

Regione
Molise



Provincia di
Campobasso



Comune di
Riccia



Comune di
Cercemaggiore



Committente:

RWE

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.
via Andrea Doria, 41/G - 00192 Roma
P.IVA/C.F. 06400370968
PEC: rwerenewablesitaliasrl@legalmail.it

Titolo del Progetto:

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA NEI COMUNI DI RICCIA (CB) E CERCEMAGGIORE (CB).

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI

N° Documento:

PERI_R_19

ID PROGETTO:

PERI

DISCIPLINA:

PD

TIPOLOGIA:

R

FORMATO:

A4

Elaborato:

Relazione impatto acustico_rev1

FOGLIO:

1 di 1

SCALA:

N/A

Nome file:

PERI_R_19.pdf

Progettazione:



ENERGY & ENGINEERING S.R.L.

Via XXIII Luglio 139

83044 - Bisaccia (AV)

P.IVA 02618900647

Tel./Fax. 0827/81480

pec: energyengineering@legalmail.it

Progettista:



Ing. Davide G. Trivelli



Dott. Emilio Barisano

(Iscrizione Albo Nazionale n. 8592)

Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
0	27/12/2022	PRIMA EMISSIONE	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.
1	14/09/2023	REVISIONE	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.	ENERGY & ENGINEERING S.R.L.

REGIONE MOLISE

Provincia di Campobasso

Comuni: RICCIA (CB)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA E RELATIVE OPERE CONNESSE

Titolo elaborato:

RELAZIONE IMPATTO ACUSTICO

R_19

Data: **Novembre '23**

Committente

“RWE Renewables Italia S.r.l.”

Sede Legale

Roma, Via Andrea Doria n. 41/G

**Il tecnico competente in acustica
ambientale**

Dr. Emilio Barisano

(Iscrizione Albo Nazionale n° 8592)



Sommario

1	Premessa	4
2	Riferimenti normativi.....	5
3	Descrizione del sito	6
4	Classe acustica della zona interessata	8
5	Clima acustico ante operam	9
5.1	rilievi strumentali	9
5.1.1	strumentazione e software adoperati.....	10
5.1.2	risultati strumentali	10
5.2	rumore ambientale ante operam.....	13
5.2.1	rumore ambientale periodo diurno	13
5.2.2	rumore ambientale periodo notturno	13
5.2.3	correzione per la velocità del vento	14
6	Previsione di impatto acustico.....	23
6.1	Sorgenti di rumore	25
6.2	Livello equivalente e caratteristiche turbine SG 7.0 - 170	25
6.3	Previsione livello ai recettori	26
6.4	Confronto con i limiti di legge.....	52
7	Impatto acustico cumulato con altri impianti in progetto.....	53
8	Conclusioni	56

ALLEGATI:

- Frontespizio certificato di taratura fonometro
- Frontespizio certificato di taratura terzi di ottava
- Frontespizio certificato di taratura calibratore
- Report misure
- Planimetria Aerogeneratori, Recettori e Punti di misura
- Data sheet turbina SG 7.0 - 170
- Calcoli cumulo con parco eolico "LUCE"
- Calcoli cumulo con "Parco Eolico Rinnovabili Sud Due S.r.l."
- Data sheet turbine "Parco Eolico Rinnovabili Sud Due S.r.l."
- Data sheet turbine parco eolico "LUCE"

1 Premessa

La presente relazione tecnica è stata redatta dal sottoscritto dott. Emilio Barisano, competente in acustica ambientale iscritto al n. 8592 dell'Elenco Nazionale Tecnici Acustici (ENTECA), su incarico del legale rappresentante dell'impresa "RWE Renewables Italia S.r.l" con sede legale in Roma alla via Andrea Doria n. 41/G ed è finalizzata alla previsione di impatto acustico nell'area destinata all'installazione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica nel comune di Riccia (CB).

Essa rappresenta una revisione del progetto già presentato, come specificamente di seguito dettagliato.

In particolare il progetto originale prevedeva n. 09 aerogeneratori di potenza elettrica 6.6 MW ciascuno, denominati R1.....R9.

In seguito alla rielaborazione del progetto si rappresenta la situazione attualmente prevista:

1. Eliminazione delle WTG R3 e R5
2. Variazione planimetrica delle WTG R2, R6 e R7
3. Nessun mutamento per le WTG R1, R4, R8 e R9

2 Riferimenti normativi

- **Legge 26 ottobre 1995, n. 447**, recante «*Legge quadro sull'inquinamento acustico*», pubblicata nella G.U. (Supplemento ordinario) n. 254 del 30 ottobre 1995;
- **Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 14 novembre 1997**, avente ad oggetto «*Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore*», pubblicato nella G.U. (Serie generale) n. 280 del 1° dicembre 1997;
- **Decreto del Ministro dell'Ambiente 16 marzo 1998**, avente ad oggetto «*Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico*», pubblicato nella G.U. (Serie generale) n. 76 del 1° marzo 1998;
- **Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 5 dicembre 1997**, avente ad oggetto «*Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici*», pubblicato nella G.U. (Serie generale) n. 297 del 22 dicembre 1997;
- **Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1° marzo 1991** avente ad oggetto «*Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno*»
- **Norma ISO 9613-2** «*Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation*»
- **Delibera della Giunta Regionale n. 532 del 04/10/2016** "art. 15, comma 2 della L.R. n. 6/2016. Approvazione degli "indirizzi per la valutazione degli impatti cumulativi di impianti di produzione di energia elettrica da fonte eolica di potenza superiore a 20 KW"
- **Deliberazione n. 1642 del 30 ottobre 2009 Giunta Regionale della Campania** - "Norme generali sul procedimento in materia di autorizzazione unica di cui all'art. 12 del D.Lgs 29.12.2003 n. 387" - - B.U.R.C. n. 75 del 14dicembre 2009;
- **DM 10/09/2010** - *Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili*

- **DECRETO1 giugno 2022 - MITE**

Determinazione dei criteri per la misurazione del rumore emesso dagli impianti eolici e per il contenimento del relativo inquinamento acustico.

3 Descrizione del sito

Il sito individuato per la realizzazione dell'impianto si trova nel comune di Riccia (CB). L'impianto sarà costituito da n. 07 aerogeneratori di potenza nominale massima 7.0 MW ciascuno, per una potenza complessiva di 49.0 MW, che entrano in produzione in presenza di vento di velocità adeguata. Di seguito si riportano le coordinate degli aerogeneratori.

L'area interessata dall'intervento è prevalentemente collinare e si trova a *SUD_EST* del centro abitato di Riccia (CB) dal quale dista circa 3.3 km.

In zona non esistono attività antropiche significative ai fini dell'emissione di rumore. Il clima acustico ante operam pertanto è rappresentato essenzialmente dal rumore naturale presente negli ambienti collinari e dagli aerogeneratori presenti.

I recettori sensibili (definiti a norma dell'art. 2 c. 3 DPCM 14/11/1997 come gli "spazi utilizzati da persone e comunità") sono i fabbricati rurali sparsi sul territorio.

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

AEROGENERATORE	COMUNE	FOGLIO	PARTICELLE	COORDINATE UTM WGS84	
				Easting (m)	Northing (m)
R1	Riccia	37	20	489615.00	4591880.00
R2	Riccia	56	31	487399.00	4590558.00
R4	Riccia	63	385	487003.00	4588266.00
R6	Riccia	66	181	483724.00	4591319.00
R7	Riccia	66	58	483889.00	4590228.00
R8	Riccia	60	86	485617.00	4588116.00
R9	Riccia	62	205	485916.00	4586953.00

4 Classe acustica della zona interessata

Il comune di Riccia non è dotato del Piano di Zonizzazione Acustica previsto dall'art. 6, comma 1, lettera a), della legge 26 ottobre 1995, n. 447. Pertanto si applicano i seguenti limiti di cui al DPCM I° marzo '91 e valevoli per tutto il territorio nazionale.

	Periodo diurno ore 6.00-22.00	Periodo notturno ore 22.00-6.00
Limiti di accettabilità per le sorgenti sonore	70 dB(A)	60 dB(A)
Valore differenziale	5 dB	3 dB

Si riporta di seguito una tabella con le coordinate dei recettori ante modifica del progetto (Ri) e di quelli individuati in seguito allo spostamento di tre aerogeneratori (Rrj) e il comune di appartenenza.

Recettore	m E	m N	Comune
R1	489385.175	4592247.569	Riccia
R2	489477.167	4592369.679	Riccia
R3	490024.245	4591909.479	Riccia
R14	487468.883	4588238.0099	Riccia
R15	486859.307	4587770.429	Riccia
R16	486823.886	4588662.529	Riccia
R17	485655.1748	4588602.6094	Riccia
R18	486035.948	4588067.189	Riccia
R19	486003.604	4587896.179	Riccia
R20	485848.925	4587775.259	Riccia
R21	485512.3756	4587653.0436	Riccia
R22	487481.3	4588102.959	Riccia
Rr1	487681.245	4590992.5885	Riccia
Rr2	487961.05	4590432.219	Riccia
Rr3	487373.7474	4590194.0946	Riccia
Rr4	484251.2732	4590493.8345	Riccia
Rr5	484382.0222	4590500.3344	Riccia
Rr6	484258.7441	4590574.1883	Riccia
Rr7	484442.5217	4590218.3366	Riccia
Rr8	484496.5213	4590160.8371	Riccia
Rr9	484340.2725	4590033.338	Riccia
Rr10	484257.4127	4589819.2505	Riccia
Rr11	483892.651	4589876.589	Riccia
Rr12	483791.7343	4589900.1563	Riccia
Rr13	483694.2775	4589995.3383	Riccia
Rr14	483752.527	4590561.3339	Riccia
Rr15	483828.987	4590860.588	Riccia
Rr16	484210.6933	4591266.4694	Riccia
Rr17	483446.245	4591317.229	Riccia

5 Clima acustico ante operam

Nel giorno 14/03/2023 e la notte dello stesso giorno e del 15/03/2023 sono state effettuate misurazioni fonometriche per valutare il clima acustico esistente nell'area interessata all'insediamento.

Le misure riguardanti i nuovi recettori individuati a seguito dello spostamento di tre aerogeneratori sono state effettuate il giorno 20/11/2023 e la notte dello stesso giorno.

I rilievi sono stati effettuati secondo le norme del DMA 16/3/1998 "*Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico*".

5.1 Rilievi strumentali

I punti di misura, indicato con M1, M2, M3, M4, M5, M6, M10, M11 e Mm1, Mm2, Mm3 (nuovi punti di misura) nella planimetria allegata, sono stati scelti in modo da essere rappresentativi del clima acustico dell'area dei recettori interessati. La strumentazione fonometrica è stata impostata per acquisire contemporaneamente i livelli L_{eq} , i livelli percentili e le componenti tonali in terzi di ottava. Il tempo di misura si è esteso per un periodo di almeno 10 minuti.

Durante i rilievi è stato controllato che la velocità del vento, misurata alla quota di 1.5 m dal piano di campagna utilizzando un anemometro, non superasse i 5 m/sec.

Nel punto di misura sono state effettuate rilevazioni sia in periodo diurno che in periodo notturno.

Si riporta di seguito una tabella con le coordinate dei punti di misura.

Punto di misura	Latitudine N	Longitudine E
M1	41°26'45"	14°51'4"
M2	41°25'58"	14°50'24"
M3	41°26'33"	14°50'25"
M4	41°26'34"	14°49'56"
M5	41°26'18"	14°49'35"
M6	41°26'55"	14°49'48"
M10	41°28'46"	14°52'48"
M11	41°29'02"	14°52'23"
Mm1	41°27'32"	14°48'41"
Mm2	41°28'11"	14°48'25"
Mm3	41°27'46"	14°50'51"

5.1.1 Strumentazione e software adoperati

Fonometro BEDROCK modellSM90
Computer HP modello 250G3 - matricola n. CND5223H04
software di acquisizione: SONORA s.r.l.
calibratore Delta Ohm mod. HD9101 matricola 00008132
Anemometro EXTECH INSTRUMENTS - modello 451112

Il buon funzionamento della strumentazione è stato verificato all'inizio e al termine di ogni sessione di misure e i valori riscontrati non superano le tolleranze di ± 0.5 dB.

Il Decreto Ministeriale 16/03/98 art. 2 c. 4 prevede una cadenza biennale per la taratura ed il controllo della strumentazione, l'ultima della quale è stata eseguita nel Centro di Taratura LAT 185 – SONORA srl in data 24/06/2021, con i seguenti certificati di taratura:

- LAT 185- 10683 per il canale fonometrico
- LAT 185 - 10684 per i filtri a banda di 1/3 di ottava
- LAT 185 - 10743 per il calibratore

5.1.2 Risultati strumentali

In **allegato 2** si riportano i tracciati di L_{eq} history, gli spettri in terzi di ottava e i livelli L_{eq} e L_n integrati su tutto il tempo di misura dei singoli rilievi.

Punto di misura M1



RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

Nella tabella seguente sono riassunti i risultati strumentali arrotondati a 0.5 dB(A) come indicato dal punto 3 allegato B del decreto 16/03/1998.

Recettori	Punti di misura	Periodo	Leq . dB(A)	Velocità vento - m/s		Sorgenti di rumore identificabili
				Min	Max	
R1 - R2	M11	diurno	39,0	1,4	2,8	Rumori della campagna
		notturno	38,0	1,2	2,6	
		diurno	39,0	1,4	2,8	
		notturno	38,0	1,2	2,6	
R3	M10	diurno	52,5	3,2	4,8	Rumori della campagna
		notturno	50,5	2,8	4,4	
Rr_1_2_3	Mm3	diurno	46,5	1,6	2,8	Rumori della campagna
		notturno	41,5	1,0	1,4	
Rr_4_5_6_Rr_14_15_16_17	Mm2	diurno	42,5	1,2	2,4	Rumori della campagna
		notturno	41,0	1,0	1,8	
Rr7_8_9_10_11_12_13	Mn1	diurno	44,0	1,8	3,0	Rumori della campagna
		notturno	43,0	1,6	2,8	
R14-R22	M1	diurno	52,0	3,2	3,8	Rumori della campagna
		notturno	45,5	2,0	3,4	
		diurno	52,0	3,2	3,8	
		notturno	45,5	2,0	3,4	
R15	M3	diurno	53,5	3,6	4,8	Rumori della campagna
		notturno	44,0	2,0	3,8	
R16	M2	diurno	53,5	4,0	4,9	Rumori della campagna
		notturno	48,0	2,8	4,2	
R17	M6	diurno	55,0	4,2	4,9	Rumori della campagna
		notturno	48,0	2,8	4,0	
R18-R19-R20	M4	diurno	50,5	3,5	4,8	Rumori della campagna
		notturno	42,5	2,8	3,8	
		diurno	50,5	3,5	4,8	
		notturno	42,5	2,8	3,8	
		diurno	50,5	3,5	4,8	
		notturno	42,5	2,8	3,8	
R21	M5	diurno	55,5	4,2	4,9	Rumori della campagna
		notturno	51,55	3,8	4,7	

Tab.1

5.2 Rumore ambientale ante operam

Il rumore ambientale L_{amb} ante operam non cambia in modo significativo all'interno dell'area dell'insediamento per cui si può ritenere uniforme in tutti i punti ed il livello corrisponde a quello misurato.

Il rumore ambientale ante operam costituisce il rumore residuo post operam, da utilizzare per la valutazione del livello di rumore differenziale prodotto dall'insediamento in progetto.

5.2.1 Rumore ambientale periodo diurno

i valori rilevati in periodo diurno in ogni punto di misura costituiscono il rumore ambientale per i recettori interessati:

Recettori	Periodo	Leq . dB(A)
R1 - R2	diurno	39,0
R3	diurno	52,5
Rr_1_2_3	diurno	46,5
Rr_4_5_6_Rr14_15_16_17	diurno	42,5
Rr7_8_9_10_11_12_13	diurno	44,0
	notturno	43,0
R14-R22	diurno	52,0
R15	diurno	53,5
R16	diurno	53,5
R17	diurno	55,0
R21	diurno	55,5

5.2.2 Rumore ambientale periodo notturno

i valori rilevati in periodo diurno in ogni punto di misura costituiscono il rumore ambientale per i recettori interessati:

Recettori	Periodo	Leq . dB(A)
R1 - R2	notturmo	38,0
R3	notturmo	50,5
Rr_1_2_3	notturmo	41,5
Rr_4_5_6_Rr14_15_16_17	notturmo	41,0
Rr7_8_9_10_11_12_13	notturmo	43,0
R12 - R13	notturmo	43,5
R14-R22	notturmo	45,5
R15	notturmo	44,0
R16	notturmo	48,0
R17	notturmo	48,0
R18-R19-R20	notturmo	42,5
R21	notturmo	51,55

5.2.3 Correzione per la velocità del vento

I risultati strumentali di cui sopra sono stati ottenuti da misurazioni effettuate con velocità del vento al suolo variabile per ogni punto di misura.

Il livello di rumorosità ambientale così valutato, che corrisponde al rumore di fondo post operam, deve essere estrapolato anche per velocità del vento più elevate.

In assenza di documentazione scientifica che consenta tale estrapolazione, si utilizzano i dati sperimentali tratti da "Manuali e Linee Guida 103/2013: *linee Guida per la valutazione e il monitoraggio dell'impatto acustico degli impianti eolici*" (punto 12. Il rumore prodotto dal vento) pubblicato dall'ISPRA.

Dalla figura 17 della suddetta pubblicazione si vede che, nel passaggio della velocità del vento da 5 m/s a 12 m/s si ha un incremento medio del rumore di fondo di circa 3 dB ogni m/s di aumento di velocità.

Come rumore di fondo pertanto, per vento di velocità entro i 5 m/s, si assume il livello misurato strumentalmente e, per vento di velocità maggiore, si incrementa tale valore di 3 dB per ogni m/s di aumento della velocità.

Nel datasheet allegato è riportata la potenza sonora apparente degli aerogeneratori da installare, valutata alla quota del mozzo alle diverse velocità del vento.

Per le considerazioni che seguono la potenza sonora deve essere normalizzata al suolo utilizzando le formule indicate nella suddetta pubblicazione ISPRA (appendice-punto 5).

Una funzione generale che consenta di correlare la velocità del vento v_{h1} e v_{h2} alle quote $h1$ e $h2$ e alla orografia del terreno è la seguente:

$$v_{h2} = v_{h1} \frac{\log\left(\frac{h_2}{z_0}\right)}{\log\left(\frac{h_1}{z_0}\right)}$$

Dove con z_0 è indicata la rugosità del terreno corrispondente alle reali condizioni orografiche dell'area.

Per considerare la reale configurazione orografica del sito indagato, risulta necessario operare le seguenti normalizzazioni con l'altezza:

- a partire dai dati di certificazione acustica si stima la velocità del vento alla quota del rotore utilizzando il valore di rugosità del terreno standard ($z_0 = 0,05 \text{ m}$);
- adottando un valore di rugosità z_0 che rappresenti la reale configurazione orografica del sito indagato si ricalcola la velocità del vento al suolo in funzione di quella valutata in quota.

Così facendo, si stabilisce la relazione tra la velocità del vento che effettivamente produce la rotazione delle pale con quella che produce la rumorosità residuale valutata al suolo nel sito indagato.

Sostituendo i valori numerici si ha la normalizzazione al suolo della velocità di 3 m/s al mozzo m:

$H_{\text{suolo}} = 2 \text{ m}$
 $h_{\text{mozzo}} = 115 \text{ m}$
 $z_0 = 0.05$ (rugosità terreni coltivati con vegetazione)

$$v_{\text{mozzo}} = 3 \text{ m/s} \qquad v_{\text{suolo}} = 3 \frac{\log\left(\frac{2}{0.05}\right)}{\log\left(\frac{115}{0.05}\right)} = 1.43 \text{ m/s}$$

In questo modo sono calcolate le velocità del vento al suolo in funzione delle velocità al mozzo.

Nelle seguenti tabelle sono riassunti i risultati della normalizzazione e della correzione del livello ambientale misurato.

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

Per velocità del vento al suolo maggiori di 1.43 m/s, corrispondenti a 3 m/s alla quota del mozzo, il rumore ambientale è ottenuto incrementando quello misurato di 3 dB per ogni m/s di differenza.

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	1,4	2,8	diurno	notturno
notturno	1,2	2,6	39,0	38,0
Livelli di rumore corretti per velocità del vento				Recettore 1
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	39,00	38,03
	4	1,91	39,00	38,03
	5	2,39	39,00	38,03
	6	2,86	39,19	38,82
	7	3,34	40,62	40,25
	8	3,82	42,05	41,68
	9	4,29	43,48	43,11
	10	4,77	44,91	44,54
	11	5,25	46,34	45,97

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	1,4	2,8	diurno	notturno
notturno	1,2	2,6	39,0	38,0
Livelli di rumore corretti per velocità del vento				Recettore 2
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	39,00	38,03
	4	1,91	39,00	38,03
	5	2,39	39,00	38,03
	6	2,86	39,19	38,82
	7	3,34	40,62	40,25
	8	3,82	42,05	41,68
	9	4,29	43,48	43,11
	10	4,77	44,91	44,54
	11	5,25	46,34	45,97

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	3,2	4,8	diurno	notturno
notturno	2,8	4,4	52,5	50,5
Livelli di rumore corretti per velocità del vento				Recettore 3
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	52,50	50,50
	4	1,91	52,50	50,50
	5	2,39	52,50	50,50
	6	2,86	52,50	50,50
	7	3,34	52,50	50,50
	8	3,82	52,50	50,50
	9	4,29	52,50	50,50
	10	4,77	52,50	51,61
	11	5,25	53,84	53,04

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	3,2	3,8	diurno	notturno
notturno	2,0	3,4	51,9	45,3
Livelli di rumore corretti per velocità del vento				Recettore 14
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	51,90	45,30
	4	1,91	51,90	45,30
	5	2,39	51,90	45,30
	6	2,86	51,90	45,30
	7	3,34	51,90	45,30
	8	3,82	51,95	46,55
	9	4,29	53,38	47,98
	10	4,77	54,81	49,41
	11	5,25	56,24	50,84

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	3,6	4,8	diurno	notturno
notturno	2	3,8	53,4	44,2
Livelli di rumore corretti per velocità del vento Recettore 15				
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	53,40	44,20
	4	1,91	53,40	44,20
	5	2,39	53,40	44,20
	6	2,86	53,40	44,20
	7	3,34	53,40	44,20
	8	3,82	53,40	44,25
	9	4,29	53,40	45,68
	10	4,77	53,40	47,11
	11	5,25	54,74	48,54

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	4,0	4,9	diurno	notturno
notturno	2,8	4,2	53,7	48,0
Livelli di rumore corretti per velocità del vento Recettore 16				
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	53,70	48,00
	4	1,91	53,70	48,00
	5	2,39	53,70	48,00
	6	2,86	53,70	48,00
	7	3,34	53,70	48,00
	8	3,82	53,70	48,00
	9	4,29	53,70	48,28
	10	4,77	53,70	49,71
	11	5,25	54,74	51,14

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	4,2	4,9	diurno	notturno
notturno	2,8	4,0	54,9	48,1
Livelli di rumore corretti per velocità del vento			Recettore 17	
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	54,90	48,10
	4	1,91	54,90	48,10
	5	2,39	54,90	48,10
	6	2,86	54,90	48,10
	7	3,34	54,90	48,10
	8	3,82	54,90	48,10
	9	4,29	54,90	48,98
	10	4,77	54,90	50,41
	11	5,25	55,94	51,84

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	3,5	4,8	diurno	notturno
notturno	2,8	3,8	50,4	42,5
Livelli di rumore corretti per velocità del vento			Recettore 18	
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	50,40	42,50
	4	1,91	50,40	42,50
	5	2,39	50,40	42,50
	6	2,86	50,40	42,50
	7	3,34	50,40	42,50
	8	3,82	50,40	42,55
	9	4,29	50,40	43,98
	10	4,77	50,40	45,41
	11	5,25	51,74	46,84

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	3,5	4,8	diurno	notturno
notturno	2,8	3,8	50,4	42,5

Livelli di rumore corretti per velocità del vento Recettore 19

velocità del vento (m/s)		Lamb dB(A)		
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	50,40	42,50
	4	1,91	50,40	42,50
	5	2,39	50,40	42,50
	6	2,86	50,40	42,50
	7	3,34	50,40	42,50
	8	3,82	50,40	42,55
	9	4,29	50,40	43,98
	10	4,77	50,40	45,41
	11	5,25	51,74	46,84

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	3,5	4,8	diurno	notturno
notturno	2,8	3,8	50,4	42,5

Livelli di rumore corretti per velocità del vento Recettore 20

velocità del vento (m/s)		Lamb dB(A)		
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	50,40	42,50
	4	1,91	50,40	42,50
	5	2,39	50,40	42,50
	6	2,86	50,40	42,50
	7	3,34	50,40	42,50
	8	3,82	50,40	42,55
	9	4,29	50,40	43,98
	10	4,77	50,40	45,41
	11	5,25	51,74	46,84

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	4,2	4,9	diurno	notturno
notturno	3,8	4,7	55,6	51,6
Livelli di rumore corretti per velocità del vento			Recettore 21	
velocità del vento (m/s)		Lamb dB(A)		
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	55,63	51,58
	4	1,91	55,63	51,58
	5	2,39	55,63	51,58
	6	2,86	55,63	51,58
	7	3,34	55,63	51,58
	8	3,82	55,63	51,58
	9	4,29	55,63	51,58
	10	4,77	55,63	51,79
	11	5,25	56,67	53,22

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	3,2	3,8	diurno	notturno
notturno	2,0	3,4	52,0	45,5
Livelli di rumore corretti per velocità del vento			Recettore 22	
velocità del vento (m/s)		Lamb dB(A)		
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	52,00	45,50
	4	1,91	52,00	45,50
	5	2,39	52,00	45,50
	6	2,86	52,00	45,50
	7	3,34	52,00	45,50
	8	3,82	52,05	46,75
	9	4,29	53,48	48,18
	10	4,77	54,91	49,61
	11	5,25	56,34	51,04

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	1,6	2,8	diurno	notturno
notturno	1,0	1,4	46,5	41,5
Livelli di rumore corretti per velocità del vento				Recettori Rr1_2_3
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3,00	1,43	46,50	41,59
	4,00	1,91	46,50	43,02
	5,00	2,38	46,50	44,45
	6,00	2,86	46,68	45,88
	7,00	3,34	48,11	47,31
	8,00	3,81	49,54	48,74
	9,00	4,29	50,97	50,17
	10,00	4,77	52,40	51,60
	11,00	5,24	53,83	53,03

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	1,2	2,4	diurno	notturno
notturno	1	1,8	42,5	41,0
Livelli di rumore corretti per velocità del vento				Recettore Rr4_5_6_14 _15_16_17
velocità del vento (m/s)			Lamb dB(A)	
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	42,50	41,00
	4	1,91	42,50	41,32
	5	2,38	42,50	42,75
	6	2,86	43,88	44,18
	7	3,34	45,31	45,61
	8	3,81	46,74	47,04
	9	4,29	48,17	48,47
	10	4,77	49,60	49,90
	11	5,24	51,03	51,33

V misurata	min	max	Leq misurato	Leq misurato
diurno	1,8	3	diurno	notturno
notturno	1,6	2,8	44,0	43,0
				Recettori Rr7_8_9_10 _11_12_13
Livelli di rumore corretti per velocità del vento				
velocità del vento (m/s)		Lamb dB(A)		
	h mozzo	h suolo	diurno	notturno
	3	1,43	44,00	43,00
	4	1,91	44,00	43,00
	5	2,38	44,00	43,00
	6	2,86	44,00	43,18
	7	3,34	45,01	44,61
	8	3,81	46,44	46,04
	9	4,29	47,87	47,47
	10	4,77	49,30	48,90
	11	5,24	50,73	50,33

6. Previsione di impatto acustico

Il rumore proveniente da una sorgente raggiunge i recettori con una intensità che dipende da un insieme di parametri ambientali caratteristici dello spazio di propagazione.

Il livello di rumore al recettore si può esprimere come

$$L_p = L_0 - A$$

dove L_p è il livello di rumore al recettore, L_0 il livello alla distanza di riferimento di 1 m dalla sorgente ed A l'attenuazione, che a sua volta è costituita da una serie di termini dipendenti dalle condizioni dell'ambiente di propagazione

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc} \quad (\text{formula 4 norma ISO 9613})$$

I singoli termini della formula rappresentano rispettivamente: attenuazione per divergenza geometrica, assorbimento atmosferico, assorbimento del terreno, attenuazione dovuta alle barriere interposte tra sorgente e recettore, eventuali altre forme di attenuazione.

L'attenuazione per divergenza geometrica A_{div} è data da:

$$A_{div} = 20 \log \frac{d}{d_0} \text{ dB}$$

dove d è la distanza sorgente-recettore espressa in metri e $d_0=1$ m la distanza di riferimento.

L'attenuazione per assorbimento atmosferico A_{atm} è data da

$$A_{atm} = \frac{\alpha d}{1000} \quad (\text{formula 8 norma ISO 9613})$$

Con α coefficiente di attenuazione atmosferica e d distanza (in metri).

Nel caso di aerogeneratori si utilizza il valore $\alpha=5 \cdot 10^{-3}$

Trascurando, cautelativamente, gli altri termini di attenuazione, il livello di rumore a distanza d dalla sorgente è dato da:

$$L_d = L_0 - 20 \log \frac{d}{d_0} - \alpha d$$

Utilizzando il valore normalizzato della potenza sonora L_w si ottiene

$$L_d = L_w - 11 - 20 \log(d) - \alpha d$$

6.1 Sorgenti di rumore

La componente più significativa del rumore prodotto dall'insediamento è dovuta all'interazione con l'aria delle pale rotanti dell'aerogeneratore e dipende dalla velocità del vento.

Tutte le altre componenti (organi in rotazione all'interno della turbina, traffico veicolare indotto, vibrazioni in BF dei componenti elettrici ecc.) non contribuiscono in modo significativo al livello di rumore emesso.

L'emissione è estesa ai periodi di riferimento diurno e notturno.

6.2 Livello equivalente e caratteristiche turbine SG 6.6 - 170

Gli aerogeneratori hanno le seguenti caratteristiche

- Modello: SIEMENS GAMESA SG 7.0 - 170
- Diametro rotore: 170 m
- Altezza al mozzo: 115 m
- Altezza totale: 200 m
- Potenza nominale: 7.0 MW

La metodologia che segue è tratta da "Manuali e Linee Guida 103/2013: *linee Guida per la valutazione e il monitoraggio dell'impatto acustico degli impianti eolici*" pubblicato dall'ISPRA.

Nel data-sheet di seguito riportato è indicata potenza sonora in funzione della velocità del vento al mozzo.

12. Acoustic Emission

Typical Sound Power Levels

The sound power levels are presented with reference to the code IEC 61400-11 ed. 3.1 (2018) based on hub height. The sound power levels (L_{WA}) presented are valid for the corresponding wind speeds referenced to the hub height.

Wind speed [m/s]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Up to cut-out
AM 0	98.0	98.0	98.0	99.4	102.8	105.7	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
AM-1	98.0	98.0	98.0	99.4	102.8	105.7	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
AM-2	98.0	98.0	98.0	99.4	102.8	105.7	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
AM-3	98.0	98.0	98.0	99.4	102.8	105.7	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
AM-4	98.0	98.0	98.0	99.4	102.8	105.7	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
AM-5	98.0	98.0	98.0	99.4	102.8	105.7	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0
AM-6	98.0	98.0	98.0	99.4	102.8	105.7	107.0	107.0	107.0	107.0	107.0

Table 1: Acoustic emission, L_{WA} [dB(A) re 1 pW] (10 Hz to 10 kHz)

Low Noise Operations

The Noise Reduction System is an optional module available with the basic SCADA configuration and it therefore requires the presence of a SGRE SCADA system to work. NRS Modes are noise curtailed modes enabled by the Noise Reduction System. The purpose of this system is to limit the noise emitted by any of the functioning turbines and thereby comply with local regulations regarding noise emissions. Noise reduction settings can be tailored to time of day as well as wind direction to offer the most suitable solution for a specific location.

Noise control is achieved through the optimization of active power and rotational speed of the wind turbine. This reduction is dependent on the wind speed. The Noise Reduction System controls the noise settings of each turbine to the most appropriate level at all times, in order to keep the noise emissions within the limits allowed.

The NRS Modes may not be applicable to all tower variants. Please contact Siemens Gamesa for further information.

Typical Sound Power Frequency Distribution

The information contained in the tables below is contained here for information purpose only. To the extent permitted by law, SGRE does not provide any warranty of any type, either express or implied, with respect to the information provided in this section. In no event will SGRE be liable for damages, including any general, special, incidental or consequential damages, arising out of the information contained in this section.

Typical spectra for L_{WA} in dB(A) re 1 pW for the corresponding centre frequencies are tabulated below for 6, 7, 8, 9, 10, 11 and 12 m/s referenced to hub height.

Centre frequency [Hz]	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s	12 m/s
-----------------------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

6.3 Previsione livello ai recettori

Preliminarmente bisogna assumere un modello di propagazione acustica, che permetta di prevedere i livelli equivalenti di pressione sonora generati dalle pale a varie distanze, alla quota di 1,5 metri dal suolo (quota alla quale viene effettuato il calcolo). Per la determinazione dei valori previsionali dell'impatto acustico causato dalla presenza dell'aerogeneratore si modella come una sorgente puntiforme con propagazione sferica,

Il livello di rumore al recettore si può esprimere come (norma ISO 9613-2)

$$L_p = L_w - A$$

dove L_p è il livello di pressione sonora (rumore) al recettore, L_w la potenza sonora della sorgente ed A l'attenuazione, che a sua volta è costituita da una serie di termini dipendenti dalle condizioni dell'ambiente di propagazione:

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc} \quad (\text{norma ISO 9613-2 - formula 4})$$

dove i singoli termini rappresentano rispettivamente: attenuazione per divergenza geometrica, assorbimento atmosferico, assorbimento del terreno, barriere e altre forme di attenuazione.

In condizioni di campo libero prevale la divergenza geometrica, espressa come:

$$A_{div} = \left[20 \log \frac{d}{d_0} - 11 \right] dB \quad (\text{norma ISO 9613-2 - formula 7})$$

e quindi, indicando con R la distanza dall'aerogeneratore:

$$L_p = L_w - 20 \log R - 11$$

Con tale formula, dal livello di potenza sonoro L_w (fornito dai costruttori degli aerogeneratori), si calcola il livello di pressione sonora in un punto generico posto alla distanza R .

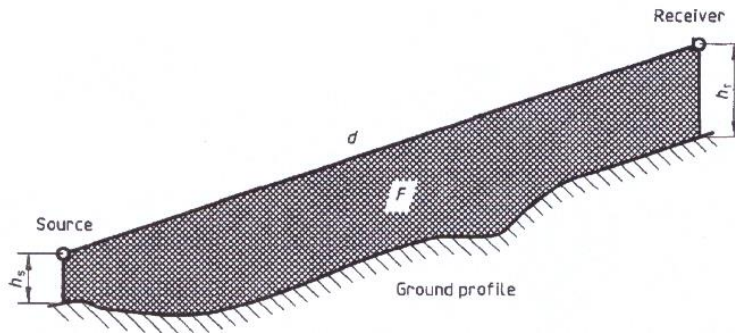
Attenuazione per effetto suolo A ground.

In caso di terreno non piatto è applicabile la formula semplificata:

$$A_{gr} = 4,8 - (2h_m/d) \times (17 + 300/d) \text{ dB} \quad \text{ISO 9613-2 (par. 7.3.2)}$$

- h_m : altezza media del raggio di propagazione in metri
- d : distanza tra la sorgente e il recettore in metri

L'altezza media si calcola con la formula $h_m = F/d$ dove F è l'area sottesa fra la sorgente e il ricevitore.



$$h_m = F/d, \text{ where } F \text{ is the area}$$

Figure 3 — Method for evaluating the mean height h_m

Attenuazione dovuta all'assorbimento dell'aria (A_{atm})

Si utilizza la formula $A_{atm} = \alpha d/1000$

ipotesi di calcolo	$\alpha =$	5	dB/1000m
T °C		15	
U.R. %		70	
f (Hz)		1000	

Nel caso in esame viene usato, il valore di $\alpha=5$ dB/1000m.

Questi livelli di pressione sonora **di tutti gli aerogeneratori**, corretti per le attenuazioni considerate, si vanno a comporre (con operazione di somma logaritmica) con il livello di pressione sonora della situazione ante operam, determinando così il livello combinato post operam presso ogni recettore.

Se per n sorgenti si conoscono le pressioni efficaci p_i , la pressione efficace totale è data da:

$$p_t^2 = p_1^2 + p_2^2 + p_3^2 + \dots + p_n^2$$

da cui, rapportando alla pressione di riferimento di 20 μ Pa ed esprimendo in dB, si calcola l'effetto combinato in un punto, che rappresenta il livello di pressione sonora post operam:

$$L_{ptot} = 10 \log \sum_i 10^{\frac{L_i}{10}}$$

Nel caso specifico, il livello di pressione sonora previsto post operam, in ciascun punto, si ottiene combinando il rumore ambientale ante operam (misurato), con i livelli di pressione Lpi calcolati e prodotti dall'aerogeneratore in quel punto (recettore).

I generatori dell'impianto da realizzare saranno in funzione sia in periodo diurno che notturno per cui il livello di emissione del rumore al recettore deve essere inferiore al limite di 45 dB(A) previsto per il periodo notturno.

Potenza sonora utilizzata nei calcoli

Sigla turbina	WTG - NOM.	tipo	V vento al mozzo		Lwa - dB(A)								
					3	4	5	6	7	8	9	10	11
			coordinate										
R1	Turbina SG 7,0 - 170- Hub 115 m	AM 0	489615	4591880	98,0	98,0	98,0	99,4	102,8	105,7	107,0	107,0	107,0
R2		AM 0	487398	4590558	98,0	98,0	98,0	99,4	102,8	105,7	107,0	107,0	107,0
R4		AM 0	487003	4588266	98,0	98,0	98,0	99,4	102,8	105,7	107,0	107,0	107,0
R6		AM 0	483724	4591318	98,0	98,0	98,0	99,4	102,8	105,7	107,0	107,0	107,0
R7		AM 0	483889	4590228	98,0	98,0	98,0	99,4	102,8	105,7	107,0	107,0	107,0
R8		AM 0	485617	4588116	98,0	98,0	98,0	99,4	102,8	105,7	107,0	107,0	107,0
R9		AM 0	485916	4586953	98,0	98,0	98,0	99,4	102,8	105,7	107,0	107,0	107,0

Il rumore ambientale post operam in corrispondenza di ciascun recettore è la somma energetica tra il rumore prodotto dall'aerogeneratore e il rumore residuo.

Presso ogni recettore perciò il livello di rumore ambientale post operam sarà:

$$L_{A,P.O.} = 10 \log \left(10^{\frac{L_{amb}}{10}} + 10^{\frac{L_{res}}{10}} \right)$$

Il livello di rumore differenziale è dato dalla differenza tra il rumore ambientale post operam e il rumore residuo (coincidente con il clima acustico misurato ante operam):

$$L_D = L_A - L_R$$

La legislazione prevede l'applicazione del criterio differenziale quando, all'interno dei recettori, il livello di rumore ambientale a finestre aperte supera 50 dB in periodo diurno e 40 dB in periodo notturno.

Si riportano di seguito i valori di emissione calcolati, i valori di immissione e differenziali in facciata ai recettori, alle diverse velocità del vento, secondo la metodologia precedentemente indicata, considerando tutti gli aerogeneratori in progetto, considerando la massima potenza erogata per le diverse velocità del vento, da ciascun generatore in periodo diurno e notturno di cui alle precedenti tabelle.

PERIODO DI RIFERIMENTO NOTTURNO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	433	448	31,38	31,38	31,38	32,78	36,18	39,08	40,38	40,38	40,38	
R2	2608	2610	1,58	1,58	1,58	2,98	6,38	9,28	10,58	10,58	10,58	
R4	4639	4641	-13,91	-13,91	-13,91	-12,51	-9,11	-6,21	-4,91	-4,91	-4,91	
R6	5737	5738	-21,32	-21,32	-21,32	-19,92	-16,52	-13,62	-12,32	-12,32	-12,32	
R7	5855	5856	-22,09	-22,09	-22,09	-20,69	-17,29	-14,39	-13,09	-13,09	-13,09	
R8	5591	5593	-20,36	-20,36	-20,36	-18,96	-15,56	-12,66	-11,36	-11,36	-11,36	
R9	6329	6330	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
livello di emissione cumulato			31,38	31,38	31,38	32,78	36,18	39,08	40,38	40,38	40,38	
	L residuo		38,03	38,03	38,03	38,82	40,25	41,68	43,11	44,54	45,97	
	L immissione		38,88	38,88	38,88	39,78	41,69	43,58	44,97	45,95	47,03	
	L differenziale		0,85	0,85	0,85	0,97	1,44	1,90	1,86	1,41	1,06	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	508	521	29,09	29,09	29,09	30,49	33,89	36,79	38,09	38,09	38,09	
R2	2757	2760	0,30	0,30	0,30	1,70	5,10	8,00	9,30	9,30	9,30	
R4	4791	4793	-14,96	-14,96	-14,96	-13,56	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	
R6	5848	5849	-22,05	-22,05	-22,05	-20,65	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	
R7	5984	5985	-22,93	-22,93	-22,93	-21,53	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	
R8	5743	5745	-21,37	-21,37	-21,37	-19,97	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	
R9	6482	6483	-26,14	-26,14	-26,14	-24,74	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	
livello di emissione cumulato			29,10	29,10	29,10	30,50	33,90	36,80	38,10	38,10	38,10	
	L residuo		38,03	38,03	38,03	38,81	40,24	41,67	43,10	44,53	45,96	
	L immissione		38,55	38,55	38,55	39,41	41,14	42,89	44,29	45,42	46,61	
	L differenziale		0,52	0,52	0,52	0,60	0,91	1,22	1,19	0,89	0,66	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	410	426	32,14	32,14	32,14	33,54	36,94	39,84	41,14	41,14	41,14	
R2	2953	2955	-1,31	-1,31	-1,31	0,09	3,49	6,39	7,69	7,69	7,69	
R4	4733	4734	-14,55	-14,55	-14,55	-13,15	-9,75	-6,85	-5,55	-5,55	-5,55	
R6	6328	6329	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
R7	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R8	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R9	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
livello di emissione cumulato			32,14	32,14	32,14	33,54	36,94	39,84	41,14	41,14	41,14	
	L residuo		50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,83	53,26	
	L immissione		50,78	50,78	50,78	50,80	50,90	51,06	51,17	52,19	53,52	
	L differenziale		0,06	0,06	0,06	0,08	0,18	0,34	0,45	0,36	0,26	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2128	2131	5,91	5,91	5,91	7,31	10,71	13,61	14,91	14,91	14,91	
R2	518	531	28,80	28,80	28,80	30,20	33,60	36,50	37,80	37,80	37,80	
R4	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R6	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R7	3868	3870	-8,39	-8,39	-8,39	-6,99	-3,59	-0,69	0,61	0,61	0,61	
R8	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R9	4408	4409	-12,28	-12,28	-12,28	-10,88	-7,48	-4,58	-3,28	-3,28	-3,28	
livello di emissione cumulato			28,83	28,83	28,83	30,23	33,63	36,53	37,83	37,83	37,83	
	L residuo		41,59	43,02	44,45	45,88	47,31	48,74	50,17	51,60	53,03	
	L immissione		41,81	43,18	44,57	46,00	47,49	48,99	50,42	51,78	53,16	
	L differenziale		0,22	0,16	0,12	0,12	0,18	0,25	0,25	0,18	0,13	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2198	2201	5,25	5,25	5,25	6,65	10,05	12,95	14,25	14,25	14,25	
R2	577	588	27,28	27,28	27,28	28,68	32,08	34,98	36,28	36,28	36,28	
R4	2368	2371	3,69	3,69	3,69	5,09	8,49	11,39	12,69	12,69	12,69	
R6	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R7	4077	4079	-9,92	-9,92	-9,92	-8,52	-5,12	-2,22	-0,92	-0,92	-0,92	
R8	3295	3297	-4,04	-4,04	-4,04	-2,64	0,76	3,66	4,96	4,96	4,96	
R9	4036	4037	-9,61	-9,61	-9,61	-8,21	-4,81	-1,91	-0,61	-0,61	-0,61	
livello di emissione cumulato			27,33	27,33	27,33	28,73	32,13	35,03	36,33	36,33	36,33	
	L residuo		41,59	43,02	44,45	45,88	47,31	48,74	50,17	51,60	53,03	
	L immissione		41,75	43,14	44,53	45,96	47,44	48,92	50,35	51,73	53,12	
	L differenziale		0,16	0,12	0,08	0,08	0,13	0,18	0,18	0,13	0,09	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2805	2808	-0,10	-0,10	-0,10	1,30	4,70	7,60	8,90	8,90	8,90	
R2	365	383	33,42	33,42	33,42	34,82	38,22	41,12	42,42	42,42	42,42	
R4	1963	1967	7,50	7,50	7,50	8,90	12,30	15,20	16,50	16,50	16,50	
R6	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
R7	3484	3486	-5,51	-5,51	-5,51	-4,11	-0,71	2,19	3,49	3,49	3,49	
R8	2721	2723	0,62	0,62	0,62	2,02	5,42	8,32	9,62	9,62	9,62	
R9	3553	3555	-6,03	-6,03	-6,03	-4,63	-1,23	1,67	2,97	2,97	2,97	
livello di emissione cumulato			33,44	33,44	33,44	34,84	38,24	41,14	42,44	42,44	42,44	
	L residuo		41,59	43,02	44,45	45,88	47,31	48,74	50,17	51,60	53,03	
	L immissione		42,21	43,47	44,78	46,21	47,82	49,44	50,85	52,10	53,39	
	L differenziale		0,62	0,45	0,33	0,33	0,51	0,70	0,68	0,50	0,36	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr4
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5540	5542	-20,02	-20,02	-20,02	-18,62	-15,22	-12,32	-11,02	-11,02	-11,02	
R2	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R4	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R6	979	986	19,42	19,42	19,42	20,82	24,22	27,12	28,42	28,42	28,42	
R7	449	463	30,88	30,88	30,88	32,28	35,68	38,58	39,88	39,88	39,88	
R8	2742	2744	0,44	0,44	0,44	1,84	5,24	8,14	9,44	9,44	9,44	
R9	3912	3914	-8,71	-8,71	-8,71	-7,31	-3,91	-1,01	0,29	0,29	0,29	
livello di emissione cumulato			31,18	31,18	31,18	32,58	35,98	38,88	40,18	40,18	40,18	
	L residuo		41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33	
	L immissione		41,43	41,43	41,43	41,58	42,19	47,66	49,07	50,34	51,65	
	L differenziale		0,43	0,43	0,43	0,58	1,19	0,62	0,60	0,44	0,32	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr5
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5412	5413	-19,17	-19,17	-19,17	-17,77	-14,37	-11,47	-10,17	-10,17	-10,17	
R2	3017	3019	-1,83	-1,83	-1,83	-0,43	2,97	5,87	7,17	7,17	7,17	
R4	3444	3446	-5,20	-5,20	-5,20	-3,80	-0,40	2,50	3,80	3,80	3,80	
R6	1050	1056	18,34	18,34	18,34	19,74	23,14	26,04	27,34	27,34	27,34	
R7	563	575	27,61	27,61	27,61	29,01	32,41	35,31	36,61	36,61	36,61	
R8	2685	2687	0,92	0,92	0,92	2,32	5,72	8,62	9,92	9,92	9,92	
R9	3865	3866	-8,36	-8,36	-8,36	-6,96	-3,56	-0,66	0,64	0,64	0,64	
livello di emissione cumulato			28,11	28,11	28,11	29,51	32,91	35,81	37,11	37,11	37,11	
	L residuo		41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33	
	L immissione		41,22	41,22	41,22	41,30	41,63	47,35	48,77	50,12	51,49	
	L differenziale		0,22	0,22	0,22	0,30	0,63	0,32	0,31	0,22	0,16	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr6
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5514	5515	-19,85	-19,85	-19,85	-18,45	-15,05	-12,15	-10,85	-10,85	-10,85	
R2	3140	3142	-2,82	-2,82	-2,82	-1,42	1,98	4,88	6,18	6,18	6,18	
R4	3586	3588	-6,28	-6,28	-6,28	-4,88	-1,48	1,42	2,72	2,72	2,72	
R6	916	923	20,45	20,45	20,45	21,85	25,25	28,15	29,45	29,45	29,45	
R7	506	519	29,15	29,15	29,15	30,55	33,95	36,85	38,15	38,15	38,15	
R8	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R9	3983	3984	-9,23	-9,23	-9,23	-7,83	-4,43	-1,53	-0,23	-0,23	-0,23	
livello di emissione cumulato			29,76	29,76	29,76	31,15	34,53	37,42	38,71	38,71	38,71	
	L residuo		41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33	
	L immissione		41,31	41,31	41,31	41,43	41,88	47,49	48,90	50,22	51,56	
	L differenziale		0,31	0,31	0,31	0,43	0,88	0,45	0,44	0,32	0,23	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr7
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5433	5435	-19,31	-19,31	-19,31	-17,91	-14,51	-11,61	-10,31	-10,31	-10,31	
R2	2975	2978	-1,50	-1,50	-1,50	-0,10	3,30	6,20	7,50	7,50	7,50	
R4	3220	3222	-3,45	-3,45	-3,45	-2,05	1,35	4,25	5,55	5,55	5,55	
R6	1314	1319	14,72	14,72	14,72	16,12	19,52	22,42	23,72	23,72	23,72	
R7	553	565	27,87	27,87	27,87	29,27	32,67	35,57	36,87	36,87	36,87	
R8	2408	2411	3,33	3,33	3,33	4,73	8,13	11,03	12,33	12,33	12,33	
R9	3582	3584	-6,25	-6,25	-6,25	-4,85	-1,45	1,45	2,75	2,75	2,75	
livello di emissione cumulato			28,18	28,18	28,18	29,56	32,93	35,82	37,11	37,11	37,11	
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33	
	L immissione		43,14	43,14	43,14	43,36	44,90	46,43	47,85	49,18	50,53	
	L differenziale		0,14	0,14	0,14	0,18	0,29	0,39	0,38	0,28	0,20	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr8
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5400	5401	-19,09	-19,09	-19,09	-17,69	-14,29	-11,39	-10,09	-10,09	-10,09	
R2	2929	2931	-1,12	-1,12	-1,12	0,28	3,68	6,58	7,88	7,88	7,88	
R4	3142	3144	-2,84	-2,84	-2,84	-1,44	1,96	4,86	6,16	6,16	6,16	
R6	1392	1396	13,75	13,75	13,75	15,15	18,55	21,45	22,75	22,75	22,75	
R7	611	622	26,43	26,43	26,43	27,83	31,23	34,13	35,43	35,43	35,43	
R8	2331	2334	4,02	4,02	4,02	5,42	8,82	11,72	13,02	13,02	13,02	
R9	3507	3509	-5,68	-5,68	-5,68	-4,28	-0,88	2,02	3,32	3,32	3,32	
livello di emissione cumulato			26,71	26,71	26,72	28,12	31,51	34,40	35,70	35,70	35,70	
	L residuo		46,40	46,40	46,40	46,40	47,52	49,61	51,70	53,79	50,33	
	L immissione		46,45	46,45	46,45	46,46	47,63	49,74	51,81	53,85	50,48	
	L differenziale		0,05	0,05	0,05	0,06	0,11	0,13	0,11	0,07	0,15	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr9
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5589	5590	-20,34	-20,34	-20,34	-18,94	-15,54	-12,64	-11,34	-11,34	-11,34	
R2	3103	3105	-2,53	-2,53	-2,53	-1,13	2,27	5,17	6,47	6,47	6,47	
R4	3196	3198	-3,27	-3,27	-3,27	-1,87	1,53	4,43	5,73	5,73	5,73	
R6	1425	1430	13,34	13,34	13,34	14,74	18,14	21,04	22,34	22,34	22,34	
R7	491	505	29,56	29,56	29,56	30,96	34,36	37,26	38,56	38,56	38,56	
R8	2303	2306	4,28	4,28	4,28	5,68	9,08	11,98	13,28	13,28	13,28	
R9	3460	3462	-5,32	-5,32	-5,32	-3,92	-0,52	2,38	3,68	3,68	3,68	
livello di emissione cumulato			29,73	29,73	29,74	31,12	34,50	37,39	38,68	38,68	38,68	
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33	
	L immissione		43,20	43,20	43,20	43,44	45,01	46,60	48,01	49,29	50,62	
	L differenziale		0,20	0,20	0,20	0,26	0,40	0,56	0,54	0,39	0,29	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr10
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	5741	5742	-21,35	-21,35	-21,35	-19,95	-16,55	-13,65	-12,35	-12,35	-12,35	
R2	3227	3229	-3,51	-3,51	-3,51	-2,11	1,29	4,19	5,49	5,49	5,49	
R4	3155	3157	-2,94	-2,94	-2,94	-1,54	1,86	4,76	6,06	6,06	6,06	
R6	1591	1595	11,42	11,42	11,42	12,82	16,22	19,12	20,42	20,42	20,42	
R7	550	562	27,95	27,95	27,95	29,35	32,75	35,65	36,95	36,95	36,95	
R8	2179	2182	5,43	5,43	5,43	6,83	10,23	13,13	14,43	14,43	14,43	
R9	3312	3314	-4,18	-4,18	-4,18	-2,78	0,62	3,52	4,82	4,82	4,82	
livello di emissione cumulato			28,16	28,16	28,16	29,54	32,91	35,80	37,09	37,09	37,09	
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33	
	L immissione		43,14	43,14	43,14	43,36	44,89	46,43	47,85	49,18	50,53	
	L differenziale		0,14	0,14	0,14	0,18	0,28	0,39	0,38	0,28	0,20	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr14
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	4228	4229	-11,00	-11,00	-11,00	-9,60	-6,20	-3,30	-2,00	-2,00	-2,00	
R2	2321	2324	4,11	4,11	4,11	5,51	8,91	11,81	13,11	13,11	13,11	
R4	466	480	30,33	30,33	30,33	31,73	35,13	38,03	39,33	39,33	39,33	
R6	4848	4849	-15,35	-15,35	-15,35	-13,95	-10,55	-7,65	-6,35	-6,35	-6,35	
R7	4095	4097	-10,05	-10,05	-10,05	-8,65	-5,25	-2,35	-1,05	-1,05	-1,05	
R8	1855	1859	8,59	8,59	8,59	9,99	13,39	16,29	17,59	17,59	17,59	
R9	2015	2018	7,00	7,00	7,00	8,40	11,80	14,70	16,00	16,00	16,00	
livello di emissione cumulato			30,43	30,44	30,44	31,83	35,21	38,10	39,39	39,39	39,39	
	L residuo		45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	46,55	47,98	49,41	50,84	
	L immissione		45,44	45,44	45,44	45,49	45,71	47,13	48,54	49,82	51,14	
	L differenziale		0,14	0,14	0,14	0,19	0,41	0,58	0,56	0,41	0,30	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr15
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	
R1	4948	4950	-16,04	-16,04	-16,04	-14,64	-11,24	-8,34	-7,04	-7,04	-7,04	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	516	529	28,86	28,86	28,86	30,26	33,66	36,56	37,86	37,86	37,86	
R6	4735	4736	-14,57	-14,57	-14,57	-13,17	-9,77	-6,87	-5,57	-5,57	-5,57	
R7	3855	3857	-8,29	-8,29	-8,29	-6,89	-3,49	-0,59	0,71	0,71	0,71	
R8	1289	1294	15,04	15,04	15,04	16,44	19,84	22,74	24,04	24,04	24,04	
R9	1248	1253	15,57	15,57	15,57	16,97	20,37	23,27	24,57	24,57	24,57	
livello di emissione cumulato			29,30	29,30	29,30	30,68	34,06	36,95	38,24	38,24	38,24	
	L residuo		46,80	46,80	46,80	46,80	47,92	50,01	52,10	54,19	48,54	
	L immissione		46,88	46,88	46,88	46,90	48,10	50,22	52,27	54,30	48,93	
	L differenziale		0,08	0,08	0,08	0,10	0,17	0,21	0,18	0,11	0,39	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

			velocità del vento									R16
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4260	4262	-11,24	-11,24	-11,24	-9,84	-6,44	-3,54	-2,24	-2,24	-2,24	
R2	1981	1985	7,32	7,32	7,32	8,72	12,12	15,02	16,32	16,32	16,32	
R4	435	450	31,31	31,31	31,31	32,71	36,11	39,01	40,31	40,31	40,31	
R6	4081	4083	-9,95	-9,95	-9,95	-8,55	-5,15	-2,25	-0,95	-0,95	-0,95	
R7	3326	3328	-4,29	-4,29	-4,29	-2,89	0,51	3,41	4,71	4,71	4,71	
R8	1324	1329	14,59	14,59	14,59	15,99	19,39	22,29	23,59	23,59	23,59	
R9	1935	1938	7,79	7,79	7,79	9,19	12,59	15,49	16,79	16,79	16,79	
livello di emissione cumulato			31,47	31,48	31,48	32,87	36,25	39,14	40,44	40,44	40,44	
L residuo			48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,28	49,71	51,14	
L immissione			48,10	48,10	48,10	48,13	48,28	48,53	48,94	50,20	51,50	
L differenziale			0,10	0,10	0,10	0,13	0,28	0,53	0,66	0,49	0,35	

			velocità del vento									R17
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5141	5142	-17,35	-17,35	-17,35	-15,95	-12,55	-9,65	-8,35	-8,35	-8,35	
R2	2620	2622	1,48	1,48	1,48	2,88	6,28	9,18	10,48	10,48	10,48	
R4	1389	1394	13,78	13,78	13,78	15,18	18,58	21,48	22,78	22,78	22,78	
R6	3332	3334	-4,33	-4,33	-4,33	-2,93	0,47	3,37	4,67	4,67	4,67	
R7	2401	2403	3,40	3,40	3,40	4,80	8,20	11,10	12,40	12,40	12,40	
R8	487	501	29,68	29,68	29,68	31,08	34,48	37,38	38,68	38,68	38,68	
R9	1670	1673	10,56	10,56	10,56	11,96	15,36	18,26	19,56	19,56	19,56	
livello di emissione cumulato			29,91	29,92	29,92	31,31	34,68	37,57	38,86	38,86	38,86	
L residuo			43,90	43,90	43,90	45,03	47,12	49,21	51,30	53,39	51,84	
L immissione			44,07	44,07	44,07	45,21	47,36	49,50	51,54	53,54	52,06	
L differenziale			0,17	0,17	0,17	0,18	0,24	0,29	0,24	0,15	0,21	

			velocità del vento									R18
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5230	5232	-17,95	-17,95	-17,95	-16,55	-13,15	-10,25	-8,95	-8,95	-8,95	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	988	995	19,28	19,28	19,28	20,68	24,08	26,98	28,28	28,28	28,28	
R6	3989	3990	-9,27	-9,27	-9,27	-7,87	-4,47	-1,57	-0,27	-0,27	-0,27	
R7	3046	3048	-2,07	-2,07	-2,07	-0,67	2,73	5,63	6,93	6,93	6,93	
R8	421	436	31,79	31,79	31,79	33,19	36,59	39,49	40,79	40,79	40,79	
R9	1120	1126	17,32	17,32	17,32	18,72	22,12	25,02	26,32	26,32	26,32	
livello di emissione cumulato			32,21	32,21	32,21	33,61	36,99	39,89	41,18	41,18	41,18	
L residuo			42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,55	43,98	45,41	46,84	
L immissione			42,89	42,89	42,89	43,03	43,58	44,43	45,81	46,80	47,89	
L differenziale			0,39	0,39	0,39	0,53	1,08	1,88	1,83	1,39	1,04	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R19
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5378	5379	-18,94	-18,94	-18,94	-17,54	-14,14	-11,24	-9,94	-9,94	-9,94	
R2	3005	3008	-1,74	-1,74	-1,74	-0,34	3,06	5,96	7,26	7,26	7,26	
R4	1066	1072	18,10	18,10	18,10	19,50	22,90	25,80	27,10	27,10	27,10	
R6	4111	4113	-10,16	-10,16	-10,16	-8,76	-5,36	-2,46	-1,16	-1,16	-1,16	
R7	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R8	444	459	31,01	31,01	31,01	32,41	35,81	38,71	40,01	40,01	40,01	
R9	947	954	19,94	19,94	19,94	21,34	24,74	27,64	28,94	28,94	28,94	
livello di emissione cumulato			31,58	31,58	31,58	32,97	36,35	39,25	40,54	40,54	40,54	
L residuo			45,30	45,30	45,30	45,30	47,32	49,41	51,50	53,59	46,84	
L immissione			45,48	45,48	45,48	45,55	47,66	49,81	51,83	53,80	47,76	
L differenziale			0,18	0,18	0,18	0,25	0,33	0,40	0,34	0,21	0,91	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R20
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5571	5573	-20,23	-20,23	-20,23	-18,83	-15,43	-12,53	-11,23	-11,23	-11,23	
R2	3186	3188	-3,19	-3,19	-3,19	-1,79	1,61	4,51	5,81	5,81	5,81	
R4	1255	1260	15,48	15,48	15,48	16,88	20,28	23,18	24,48	24,48	24,48	
R6	4131	4132	-10,30	-10,30	-10,30	-8,90	-5,50	-2,60	-1,30	-1,30	-1,30	
R7	3139	3141	-2,81	-2,81	-2,81	-1,41	1,99	4,89	6,19	6,19	6,19	
R8	412	428	32,07	32,07	32,07	33,47	36,87	39,77	41,07	41,07	41,07	
R9	825	833	22,03	22,03	22,03	23,43	26,83	29,73	31,03	31,03	31,03	
livello di emissione cumulato			32,60	32,60	32,60	33,99	37,38	40,27	41,57	41,57	41,57	
L residuo			42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,55	43,98	45,41	46,84	
L immissione			42,92	42,92	42,92	43,07	43,66	44,57	45,95	46,91	47,97	
L differenziale			0,42	0,42	0,42	0,57	1,16	2,02	1,97	1,50	1,13	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R21
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5891	5892	-22,33	-22,33	-22,33	-20,93	-17,53	-14,63	-13,33	-13,33	-13,33	
R2	3464	3465	-5,34	-5,34	-5,34	-3,94	-0,54	2,36	3,66	3,66	3,66	
R4	1612	1616	11,19	11,19	11,19	12,59	15,99	18,89	20,19	20,19	20,19	
R6	4078	4080	-9,93	-9,93	-9,93	-8,53	-5,13	-2,23	-0,93	-0,93	-0,93	
R7	3044	3046	-2,05	-2,05	-2,05	-0,65	2,75	5,65	6,95	6,95	6,95	
R8	475	488	30,08	30,08	30,08	31,48	34,88	37,78	39,08	39,08	39,08	
R9	808	816	22,34	22,34	22,34	23,74	27,14	30,04	31,34	31,34	31,34	
livello di emissione cumulato			30,82	30,82	30,82	32,22	35,62	38,51	39,81	39,81	39,81	
L residuo			51,58	51,58	51,58	51,58	51,58	51,58	51,58	51,79	53,22	
L immissione			51,62	51,62	51,62	51,63	51,69	51,79	51,86	52,06	53,42	
L differenziale			0,04	0,04	0,04	0,05	0,11	0,21	0,28	0,27	0,19	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R22
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4339	4341	-11,80	-11,80	-11,80	-10,40	-7,00	-4,10	-2,80	-2,80	-2,80	
R2	2457	2460	2,89	2,89	2,89	4,29	7,69	10,59	11,89	11,89	11,89	
R4	505	518	29,18	29,18	29,18	30,58	33,98	36,88	38,18	38,18	38,18	
R6	4945	4947	-16,02	-16,02	-16,02	-14,62	-11,22	-8,32	-7,02	-7,02	-7,02	
R7	4174	4176	-10,62	-10,62	-10,62	-9,22	-5,82	-2,92	-1,62	-1,62	-1,62	
R8	1864	1868	8,50	8,50	8,50	9,90	13,30	16,20	17,50	17,50	17,50	
R9	1942	1945	7,72	7,72	7,72	9,12	12,52	15,42	16,72	16,72	16,72	
livello di emissione cumulato			29,27	29,27	29,27	30,67	34,06	36,96	38,26	38,26	38,20	
	L residuo		45,34	45,34	45,34	45,34	45,34	46,59	48,02	49,45	50,88	
	L immissione		45,45	45,45	45,45	45,49	45,65	47,04	48,46	49,77	51,11	
	L differenziale		0,11	0,11	0,11	0,15	0,31	0,45	0,44	0,32	0,23	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr11
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al suolo	
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	6064	6065	-23,45	-23,45	-23,45	-22,05	-18,65	-15,75	-14,45	-14,45	-14,45		
R2	3572	3574	-6,18	-6,18	-6,18	-4,78	-1,38	1,52	2,82	2,82	2,82		
R4	3503	3505	-5,65	-5,65	-5,65	-4,25	-0,85	2,05	3,35	3,35	3,35		
R6	1452	1456	13,03	13,03	13,03	14,43	17,83	20,73	22,03	22,03	22,03		
R7	352	370	33,79	33,79	33,79	35,19	38,59	41,49	42,79	42,79	42,79		
R8	2464	2467	2,83	2,83	2,83	4,23	7,63	10,53	11,83	11,83	11,83		
R9	3555	3555	-6,51	-6,51	-6,51	-5,11	-1,71	1,19	2,49	2,49	2,49		
livello di emissione cumulato			33,83	33,83	33,83	35,23	38,63	41,53	42,83	42,83	42,83		
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33		
	L immissione		43,50	43,50	43,50	43,83	45,59	47,36	48,75	49,86	51,04		
	L differenziale		0,50	0,50	0,50	0,65	0,98	1,32	1,28	0,96	0,71		

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr12
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al suolo	
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	6151	6152	-24,0175	-24,0175	-24,0175	-22,6175	-19,2175	-16,3175	-15,0175	-15,0175	-15,0175		
R2	3667	3668	-6,88627	-6,88627	-6,88627	-5,48627	-2,08627	0,813733	2,113733	2,113733	2,113733		
R4	3604	3606	-6,41895	-6,41895	-6,41895	-5,01895	-1,61895	1,28105	2,58105	2,58105	2,58105		
R6	1420	1424	13,41347	13,41347	13,41347	14,81347	18,21347	21,11347	22,41347	22,41347	22,41347		
R7	342	361	34,04486	34,04486	34,04486	35,44486	38,84486	41,74486	43,04486	43,04486	43,04486		
R8	2553	2555	2,057019	2,057019	2,057019	3,457019	6,857019	9,757019	11,05702	11,05702	11,05702		
R9	3633	3635	-6,63787	-6,63787	-6,63787	-5,23787	-1,83787	1,062134	2,362134	2,362134	2,362134		
livello di emissione cumulato			34,09	34,09	34,09	35,49	38,89	41,79	43,09	43,09	43,09		
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33		
	L immissione		43,52	43,52	43,52	43,86	45,64	47,42	48,82	49,91	51,08		
	L differenziale		0,52	0,52	0,52	0,68	1,03	1,38	1,35	1,01	0,75		

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr13
			3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	6214	6215	-24,4243	-24,4243	-24,4243	-23,0243	-19,6243	-16,7243	-15,4243	-15,4243	-15,4243		
R2	3747	3748	-7,48529	-7,48529	-7,48529	-6,08529	-2,68529	0,214705	1,514705	1,514705	1,514705		
R4	3733	3735	-7,38827	-7,38827	-7,38827	-5,98827	-2,58827	0,311732	1,611732	1,611732	1,611732		
R6	1323	1328	14,60189	14,60189	14,60189	16,00189	19,40189	22,30189	23,60189	23,60189	23,60189		
R7	304	325	35,13733	35,13733	35,13733	36,53733	39,93733	42,83733	44,13733	44,13733	44,13733		
R8	2689	2691	0,886863	0,886863	0,886863	2,286863	5,686863	8,586863	9,886863	9,886863	9,886863		
R9	3767	3769	-7,64186	-7,64186	-7,64186	-6,24186	-2,84186	0,058143	1,358143	1,358143	1,358143		
livello di emissione cumulato			35,18	35,18	35,18	36,58	39,98	42,88	44,18	44,18	44,18		
L residuo			43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33		
L immissione			43,66	43,66	43,66	44,04	45,89	47,75	49,14	50,16	51,27		
L differenziale			0,66	0,66	0,66	0,86	1,28	1,71	1,67	1,26	0,94		

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr14
			3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	6010	6011	-23,1036	-23,1036	-23,1036	-21,7036	-18,3036	-15,4036	-14,1036	-14,1036	-14,1036		
R2	3646	3648	-6,73587	-6,73587	-6,73587	-5,33587	-1,93587	0,964131	2,264131	2,264131	2,264131		
R4	3979	3981	-9,20534	-9,20534	-9,20534	-7,80534	-4,40534	-1,50534	-0,20534	-0,20534	-0,20534		
R6	758	766	23,30121	23,30121	23,30121	24,70121	28,10121	31,00121	32,30121	32,30121	32,30121		
R7	360	378	33,56016	33,56016	33,56016	34,96016	38,36016	41,26016	42,56016	42,56016	42,56016		
R8	3075	3077	-2,30061	-2,30061	-2,30061	-0,90061	2,499389	5,399389	6,699389	6,699389	6,699389		
R9	4207	4209	-10,8563	-10,8563	-10,8563	-9,45627	-6,05627	-3,15627	-1,85627	-1,85627	-1,85627		
livello di emissione cumulato			33,96	33,96	33,96	35,36	38,75	41,65	42,95	42,95	42,95		
L residuo			41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33		
L immissione			41,78	41,78	41,78	42,05	43,03	48,14	49,54	50,70	51,92		
L differenziale			0,78	0,78	0,78	1,05	2,03	1,10	1,08	0,80	0,59		

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr15
			3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	5876	5877	-22,2302	-22,2302	-22,2302	-20,8302	-17,4302	-14,5302	-13,2302	-13,2302	-13,2302		
R2	3583	3585	-6,25997	-6,25997	-6,25997	-4,85997	-1,45997	1,440029	2,740029	2,740029	2,740029		
R4	4100	4102	-10,0853	-10,0853	-10,0853	-8,68527	-5,28527	-2,38527	-1,08527	-1,08527	-1,08527		
R6	470	484	30,19857	30,19857	30,19857	31,59857	34,99857	37,89857	39,19857	39,19857	39,19857		
R7	635	645	25,88914	25,88914	25,88914	27,28914	30,68914	33,58914	34,88914	34,88914	34,88914		
R8	3276	3278	-3,89518	-3,89518	-3,89518	-2,49518	0,904822	3,804822	5,104822	5,104822	5,104822		
R9	4430	4431	-12,4364	-12,4364	-12,4364	-11,0364	-7,6364	-4,7364	-3,4364	-3,4364	-3,4364		
livello di emissione cumulato			31,57	31,58	31,58	32,98	36,37	39,27	40,57	40,57	40,57		
L residuo			41,78	41,78	41,78	42,05	43,03	48,14	49,54	50,70	51,92		
L immissione			42,18	42,18	42,18	42,55	43,88	48,67	50,06	51,10	52,22		
L differenziale			0,40	0,40	0,40	0,51	0,85	0,53	0,52	0,40	0,31		

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr16
			3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	5440	5441	-19,3535	-19,3535	-19,3535	-17,9535	-14,5535	-11,6535	-10,3535	-10,3535	-10,3535		
R2	3266	3268	-3,81677	-3,81677	-3,81677	-2,41677	0,983226	3,883226	5,183226	5,183226	5,183226		
R4	4099	4100	-10,0707	-10,0707	-10,0707	-8,67068	-5,27068	-2,37068	-1,07068	-1,07068	-1,07068		
R6	489	502	29,65224	29,65224	29,65224	31,05224	34,45224	37,35224	38,65224	38,65224	38,65224		
R7	1087	1093	17,79289	17,79289	17,79289	19,19289	22,59289	25,49289	26,79289	26,79289	26,79289		
R8	3450	3452	-5,2451	-5,2451	-5,2451	-3,8451	-0,4451	2,4549	3,7549	3,7549	3,7549		
R9	4638	4640	-13,9021	-13,9021	-13,9021	-12,5021	-9,10208	-6,20208	-4,90208	-4,90208	-4,90208		
livello di emissione cumulato			29,94	29,94	29,94	31,34	34,74	37,63	38,93	38,93	38,93		
L residuo			41,78	41,78	41,78	42,05	43,03	48,14	49,54	50,70	51,92		
L immissione			42,06	42,06	42,06	42,40	43,63	48,51	49,90	50,98	52,13		
L differenziale			0,28	0,28	0,28	0,35	0,60	0,37	0,36	0,28	0,21		

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr17
			3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	6195	6196	-24,3017	-24,3017	-24,3017	-22,9017	-19,5017	-16,6017	-15,3017	-15,3017	-15,3017		
R2	4024	4026	-9,53361	-9,53361	-9,53361	-8,13361	-4,73361	-1,83361	-0,53361	-0,53361	-0,53361		
R4	4686	4688	-14,2359	-14,2359	-14,2359	-12,8359	-9,43586	-6,53586	-5,23586	-5,23586	-5,23586		
R6	278	301	35,92367	35,92367	35,92367	37,32367	40,72367	43,62367	44,92367	44,92367	44,92367		
R7	1176	1181	16,54433	16,54433	16,54433	17,94433	21,34433	24,24433	25,54433	25,54433	25,54433		
R8	3868	3869	-8,38291	-8,38291	-8,38291	-6,98291	-3,58291	-0,68291	0,617086	0,617086	0,617086		
R9	5015	5016	-16,491	-16,491	-16,491	-15,091	-11,691	-8,79104	-7,49104	-7,49104	-7,49104		
livello di emissione cumulato			35,98	35,98	35,98	37,38	40,78	43,67	44,97	44,97	44,97		
L residuo			41,78	41,78	41,78	42,05	43,03	48,14	49,54	50,70	51,92		
L immissione			42,80	42,80	42,80	43,32	45,06	49,47	50,84	51,73	52,72		
L differenziale			1,01	1,01	1,01	1,27	2,03	1,33	1,30	1,03	0,80		

PERIODO DI RIFERIMENTO DIURNO

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	433	448	31,38	31,38	31,38	32,78	36,18	39,08	40,38	40,38	40,38	
R2	2608	2610	1,58	1,58	1,58	2,98	6,38	9,28	10,58	10,58	10,58	
R4	4639	4641	-13,91	-13,91	-13,91	-12,51	-9,11	-6,21	-4,91	-4,91	-4,91	
R6	5737	5738	-21,32	-21,32	-21,32	-19,92	-16,52	-13,62	-12,32	-12,32	-12,32	
R7	5855	5856	-22,09	-22,09	-22,09	-20,69	-17,29	-14,39	-13,09	-13,09	-13,09	
R8	5591	5593	-20,36	-20,36	-20,36	-18,96	-15,56	-12,66	-11,36	-11,36	-11,36	
R9	6329	6330	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
livello di emissione cumulato			31,38	31,38	31,38	32,78	36,18	39,08	40,38	40,38	40,38	
	L residuo		39,00	39,00	39,00	39,18	40,61	42,04	43,47	44,90	46,33	
	L immissione		39,69	39,69	39,69	40,07	41,95	43,82	45,20	46,21	47,31	
	L differenziale		0,69	0,69	0,69	0,90	1,34	1,78	1,74	1,31	0,98	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	508	521	29,09	29,09	29,09	30,49	33,89	36,79	38,09	38,09	38,09	
R2	2757	2760	0,30	0,30	0,30	1,70	5,10	8,00	9,30	9,30	9,30	
R4	4791	4793	-14,96	-14,96	-14,96	-13,56	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	
R6	5848	5849	-22,05	-22,05	-22,05	-20,65	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	
R7	5984	5985	-22,93	-22,93	-22,93	-21,53	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	
R8	5743	5745	-21,37	-21,37	-21,37	-19,97	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	
R9	6482	6483	-26,14	-26,14	-26,14	-24,74	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	
livello di emissione cumulato			29,10	29,10	29,10	30,50	33,90	36,80	38,10	38,10	38,10	
	L residuo		39,00	39,00	39,00	39,18	40,61	42,04	43,47	44,90	46,33	
	L immissione		39,42	39,42	39,42	39,73	41,45	43,17	44,57	45,72	46,93	
	L differenziale		0,42	0,42	0,42	0,55	0,84	1,14	1,11	0,82	0,61	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	410	426	32,14	32,14	32,14	33,54	36,94	39,84	41,14	41,14	41,14	
R2	2953	2955	-1,31	-1,31	-1,31	0,09	3,49	6,39	7,69	7,69	7,69	
R4	4733	4734	-14,55	-14,55	-14,55	-13,15	-9,75	-6,85	-5,55	-5,55	-5,55	
R6	6328	6329	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
R7	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R8	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R9	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
livello di emissione cumulato			32,14	32,14	32,14	33,54	36,94	39,84	41,14	41,14	41,14	
	L residuo		52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	53,83	
	L immissione		52,54	52,54	52,54	52,55	52,62	52,73	52,81	52,81	54,05	
	L differenziale		0,04	0,04	0,04	0,05	0,12	0,23	0,31	0,31	0,23	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2128	2131	5,91	5,91	5,91	7,31	10,71	13,61	14,91	14,91	14,91	
R2	518	531	28,80	28,80	28,80	30,20	33,60	36,50	37,80	37,80	37,80	
R4	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R6	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R7	3868	3870	-8,39	-8,39	-8,39	-6,99	-3,59	-0,69	0,61	0,61	0,61	
R8	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R9	4408	4409	-12,28	-12,28	-12,28	-10,88	-7,48	-4,58	-3,28	-3,28	-3,28	
livello di emissione cumulato			28,83	28,83	28,83	30,23	33,63	36,53	37,83	37,83	37,83	
	L residuo		46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
	L immissione		46,57	46,57	46,57	46,78	48,26	49,75	51,18	52,55	53,94	
	L differenziale		0,07	0,07	0,07	0,10	0,15	0,21	0,21	0,15	0,11	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2198	2201	5,25	5,25	5,25	6,65	10,05	12,95	14,25	14,25	14,25	
R2	577	588	27,28	27,28	27,28	28,68	32,08	34,98	36,28	36,28	36,28	
R4	2368	2371	3,69	3,69	3,69	5,09	8,49	11,39	12,69	12,69	12,69	
R6	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R7	4077	4079	-9,92	-9,92	-9,92	-8,52	-5,12	-2,22	-0,92	-0,92	-0,92	
R8	3295	3297	-4,04	-4,04	-4,04	-2,64	0,76	3,66	4,96	4,96	4,96	
R9	4036	4037	-9,61	-9,61	-9,61	-8,21	-4,81	-1,91	-0,61	-0,61	-0,61	
livello di emissione cumulato			27,33	27,33	27,33	28,73	32,13	35,03	36,33	36,33	36,33	
	L residuo		46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
	L immissione		46,55	46,55	46,55	46,75	48,22	49,69	51,12	52,51	53,91	
	L differenziale		0,05	0,05	0,05	0,07	0,11	0,15	0,15	0,11	0,08	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2805	2808	-0,10	-0,10	-0,10	1,30	4,70	7,60	8,90	8,90	8,90	
R2	365	383	33,42	33,42	33,42	34,82	38,22	41,12	42,42	42,42	42,42	
R4	1963	1967	7,50	7,50	7,50	8,90	12,30	15,20	16,50	16,50	16,50	
R6	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
R7	3484	3486	-5,51	-5,51	-5,51	-4,11	-0,71	2,19	3,49	3,49	3,49	
R8	2721	2723	0,62	0,62	0,62	2,02	5,42	8,32	9,62	9,62	9,62	
R9	3553	3555	-6,03	-6,03	-6,03	-4,63	-1,23	1,67	2,97	2,97	2,97	
livello di emissione cumulato			33,44	33,44	33,44	34,84	38,24	41,14	42,44	42,44	42,44	
	L residuo		46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
	L immissione		46,71	46,71	46,71	46,96	48,54	50,13	51,54	52,82	54,13	
	L differenziale		0,21	0,21	0,21	0,28	0,43	0,59	0,57	0,42	0,30	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr4
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5540	5542	-20,02	-20,02	-20,02	-18,62	-15,22	-12,32	-11,02	-11,02	-11,02	
R2	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R4	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R6	979	986	19,42	19,42	19,42	20,82	24,22	27,12	28,42	28,42	28,42	
R7	449	463	30,88	30,88	30,88	32,28	35,68	38,58	39,88	39,88	39,88	
R8	2742	2744	0,44	0,44	0,44	1,84	5,24	8,14	9,44	9,44	9,44	
R9	3912	3914	-8,71	-8,71	-8,71	-7,31	-3,91	-1,01	0,29	0,29	0,29	
livello di emissione cumulato			31,18	31,18	31,18	32,58	35,98	38,88	40,18	40,18	40,18	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,81	42,81	42,81	44,19	45,79	47,40	48,81	50,07	51,37	
	L differenziale		0,31	0,31	0,31	0,31	0,48	0,66	0,64	0,47	0,34	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr5
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5412	5413	-19,17	-19,17	-19,17	-17,77	-14,37	-11,47	-10,17	-10,17	-10,17	
R2	3017	3019	-1,83	-1,83	-1,83	-0,43	2,97	5,87	7,17	7,17	7,17	
R4	3444	3446	-5,20	-5,20	-5,20	-3,80	-0,40	2,50	3,80	3,80	3,80	
R6	1050	1056	18,34	18,34	18,34	19,74	23,14	26,04	27,34	27,34	27,34	
R7	563	575	27,61	27,61	27,61	29,01	32,41	35,31	36,61	36,61	36,61	
R8	2685	2687	0,92	0,92	0,92	2,32	5,72	8,62	9,92	9,92	9,92	
R9	3865	3866	-8,36	-8,36	-8,36	-6,96	-3,56	-0,66	0,64	0,64	0,64	
livello di emissione cumulato			28,11	28,11	28,11	29,51	32,91	35,81	37,11	37,11	37,11	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,66	42,66	42,66	44,03	45,55	47,07	48,49	49,84	51,20	
	L differenziale		0,16	0,16	0,16	0,16	0,24	0,34	0,33	0,24	0,17	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr6
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5514	5515	-19,85	-19,85	-19,85	-18,45	-15,05	-12,15	-10,85	-10,85	-10,85	
R2	3140	3142	-2,82	-2,82	-2,82	-1,42	1,98	4,88	6,18	6,18	6,18	
R4	3586	3588	-6,28	-6,28	-6,28	-4,88	-1,48	1,42	2,72	2,72	2,72	
R6	916	923	20,45	20,45	20,45	21,85	25,25	28,15	29,45	29,45	29,45	
R7	506	519	29,15	29,15	29,15	30,55	33,95	36,85	38,15	38,15	38,15	
R8	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R9	3983	3984	-9,23	-9,23	-9,23	-7,83	-4,43	-1,53	-0,23	-0,23	-0,23	
livello di emissione cumulato			29,76	29,76	29,76	31,15	34,53	37,42	38,71	38,71	38,71	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,73	42,73	42,73	44,10	45,66	47,22	48,63	49,94	51,27	
	L differenziale		0,23	0,23	0,23	0,23	0,35	0,48	0,47	0,34	0,25	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr7
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5433	5435	-19,31	-19,31	-19,31	-17,91	-14,51	-11,61	-10,31	-10,31	-10,31	
R2	2975	2978	-1,50	-1,50	-1,50	-0,10	3,30	6,20	7,50	7,50	7,50	
R4	3220	3222	-3,45	-3,45	-3,45	-2,05	1,35	4,25	5,55	5,55	5,55	
R6	1314	1319	14,72	14,72	14,72	16,12	19,52	22,42	23,72	23,72	23,72	
R7	553	565	27,87	27,87	27,87	29,27	32,67	35,57	36,87	36,87	36,87	
R8	2408	2411	3,33	3,33	3,33	4,73	8,13	11,03	12,33	12,33	12,33	
R9	3582	3584	-6,25	-6,25	-6,25	-4,85	-1,45	1,45	2,75	2,75	2,75	
livello di emissione cumulato			28,18	28,18	28,18	29,56	32,93	35,82	37,11	37,11	37,11	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,11	44,11	44,11	44,15	45,27	46,80	48,22	49,55	50,91	
	L differenziale		0,11	0,11	0,11	0,15	0,26	0,36	0,35	0,25	0,18	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr8
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5400	5401	-19,09	-19,09	-19,09	-17,69	-14,29	-11,39	-10,09	-10,09	-10,09	
R2	2929	2931	-1,12	-1,12	-1,12	0,28	3,68	6,58	7,88	7,88	7,88	
R4	3142	3144	-2,84	-2,84	-2,84	-1,44	1,96	4,86	6,16	6,16	6,16	
R6	1392	1396	13,75	13,75	13,75	15,15	18,55	21,45	22,75	22,75	22,75	
R7	611	622	26,43	26,43	26,43	27,83	31,23	34,13	35,43	35,43	35,43	
R8	2331	2334	4,02	4,02	4,02	5,42	8,82	11,72	13,02	13,02	13,02	
R9	3507	3509	-5,68	-5,68	-5,68	-4,28	-0,88	2,02	3,32	3,32	3,32	
livello di emissione cumulato			26,71	26,71	26,72	28,12	31,51	34,40	35,70	35,70	35,70	
	L residuo		46,40	46,40	46,40	46,40	47,52	49,61	51,70	53,79	50,73	
	L immissione		46,45	46,45	46,45	46,46	47,63	49,74	51,81	53,85	50,86	
	L differenziale		0,05	0,05	0,05	0,06	0,11	0,13	0,11	0,07	0,13	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr9
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5589	5590	-20,34	-20,34	-20,34	-18,94	-15,54	-12,64	-11,34	-11,34	-11,34	
R2	3103	3105	-2,53	-2,53	-2,53	-1,13	2,27	5,17	6,47	6,47	6,47	
R4	3196	3198	-3,27	-3,27	-3,27	-1,87	1,53	4,43	5,73	5,73	5,73	
R6	1425	1430	13,34	13,34	13,34	14,74	18,14	21,04	22,34	22,34	22,34	
R7	491	505	29,56	29,56	29,56	30,96	34,36	37,26	38,56	38,56	38,56	
R8	2303	2306	4,28	4,28	4,28	5,68	9,08	11,98	13,28	13,28	13,28	
R9	3460	3462	-5,32	-5,32	-5,32	-3,92	-0,52	2,38	3,68	3,68	3,68	
livello di emissione cumulato			29,73	29,73	29,74	31,12	34,50	37,39	38,68	38,68	38,68	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,16	44,16	44,16	44,22	45,38	46,95	48,36	49,66	50,99	
	L differenziale		0,16	0,16	0,16	0,22	0,37	0,51	0,49	0,36	0,26	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr10
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5741	5742	-21,35	-21,35	-21,35	-19,95	-16,55	-13,65	-12,35	-12,35	-12,35	
R2	3227	3229	-3,51	-3,51	-3,51	-2,11	1,29	4,19	5,49	5,49	5,49	
R4	3155	3157	-2,94	-2,94	-2,94	-1,54	1,86	4,76	6,06	6,06	6,06	
R6	1591	1595	11,42	11,42	11,42	12,82	16,22	19,12	20,42	20,42	20,42	
R7	550	562	27,95	27,95	27,95	29,35	32,75	35,65	36,95	36,95	36,95	
R8	2179	2182	5,43	5,43	5,43	6,83	10,23	13,13	14,43	14,43	14,43	
R9	3312	3314	-4,18	-4,18	-4,18	-2,78	0,62	3,52	4,82	4,82	4,82	
livello di emissione cumulato			28,16	28,16	28,16	29,54	32,91	35,80	37,09	37,09	37,09	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,11	44,11	44,11	44,15	45,27	46,80	48,22	49,55	50,91	
	L differenziale		0,11	0,11	0,11	0,15	0,26	0,36	0,35	0,25	0,18	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr14
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	4228	4229	-11,00	-11,00	-11,00	-9,60	-6,20	-3,30	-2,00	-2,00	-2,00	
R2	2321	2324	4,11	4,11	4,11	5,51	8,91	11,81	13,11	13,11	13,11	
R4	466	480	30,33	30,33	30,33	31,73	35,13	38,03	39,33	39,33	39,33	
R6	4848	4849	-15,35	-15,35	-15,35	-13,95	-10,55	-7,65	-6,35	-6,35	-6,35	
R7	4095	4097	-10,05	-10,05	-10,05	-8,65	-5,25	-2,35	-1,05	-1,05	-1,05	
R8	1855	1859	8,59	8,59	8,59	9,99	13,39	16,29	17,59	17,59	17,59	
R9	2015	2018	7,00	7,00	7,00	8,40	11,80	14,70	16,00	16,00	16,00	
livello di emissione cumulato			30,43	30,44	30,44	31,83	35,21	38,10	39,39	39,39	39,39	
	L residuo		51,90	51,90	51,90	51,90	51,90	51,95	53,38	54,81	56,24	
	L immissione		51,93	51,93	51,93	51,94	51,99	52,13	53,55	54,94	56,33	
	L differenziale		0,03	0,03	0,03	0,04	0,09	0,18	0,17	0,12	0,09	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr15
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4948	4950	-16,04	-16,04	-16,04	-14,64	-11,24	-8,34	-7,04	-7,04	-7,04	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	516	529	28,86	28,86	28,86	30,26	33,66	36,56	37,86	37,86	37,86	
R6	4735	4736	-14,57	-14,57	-14,57	-13,17	-9,77	-6,87	-5,57	-5,57	-5,57	
R7	3855	3857	-8,29	-8,29	-8,29	-6,89	-3,49	-0,59	0,71	0,71	0,71	
R8	1289	1294	15,04	15,04	15,04	16,44	19,84	22,74	24,04	24,04	24,04	
R9	1248	1253	15,57	15,57	15,57	16,97	20,37	23,27	24,57	24,57	24,57	
livello di emissione cumulato			29,30	29,30	29,30	30,68	34,06	36,95	38,24	38,24	38,24	
	L residuo		46,80	46,80	46,80	46,80	47,92	50,01	52,10	54,19	54,74	
	L immissione		46,88	46,88	46,88	46,90	48,10	50,22	52,27	54,30	54,84	
	L differenziale		0,08	0,08	0,08	0,10	0,17	0,21	0,18	0,11	0,10	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

			velocità del vento									R16
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4260	4262	-11,24	-11,24	-11,24	-9,84	-6,44	-3,54	-2,24	-2,24	-2,24	
R2	1981	1985	7,32	7,32	7,32	8,72	12,12	15,02	16,32	16,32	16,32	
R4	435	450	31,31	31,31	31,31	32,71	36,11	39,01	40,31	40,31	40,31	
R6	4081	4083	-9,95	-9,95	-9,95	-8,55	-5,15	-2,25	-0,95	-0,95	-0,95	
R7	3326	3328	-4,29	-4,29	-4,29	-2,89	0,51	3,41	4,71	4,71	4,71	
R8	1324	1329	14,59	14,59	14,59	15,99	19,39	22,29	23,59	23,59	23,59	
R9	1935	1938	7,79	7,79	7,79	9,19	12,59	15,49	16,79	16,79	16,79	
livello di emissione cumulato			31,47	31,48	31,48	32,87	36,25	39,14	40,44	40,44	40,44	
L residuo			53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	54,74	
L immissione			53,73	53,73	53,73	53,74	53,78	53,85	53,90	53,90	54,90	
L differenziale			0,03	0,03	0,03	0,04	0,08	0,15	0,20	0,20	0,16	
			velocità del vento									R17
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5141	5142	-17,35	-17,35	-17,35	-15,95	-12,55	-9,65	-8,35	-8,35	-8,35	
R2	2620	2622	1,48	1,48	1,48	2,88	6,28	9,18	10,48	10,48	10,48	
R4	1389	1394	13,78	13,78	13,78	15,18	18,58	21,48	22,78	22,78	22,78	
R6	3332	3334	-4,33	-4,33	-4,33	-2,93	0,47	3,37	4,67	4,67	4,67	
R7	2401	2403	3,40	3,40	3,40	4,80	8,20	11,10	12,40	12,40	12,40	
R8	487	501	29,68	29,68	29,68	31,08	34,48	37,38	38,68	38,68	38,68	
R9	1670	1673	10,56	10,56	10,56	11,96	15,36	18,26	19,56	19,56	19,56	
livello di emissione cumulato			29,91	29,92	29,92	31,31	34,68	37,57	38,86	38,86	38,86	
L residuo			43,90	43,90	43,90	45,03	47,12	49,21	51,30	53,39	55,94	
L immissione			44,07	44,07	44,07	45,21	47,36	49,50	51,54	53,54	56,03	
L differenziale			0,17	0,17	0,17	0,18	0,24	0,29	0,24	0,15	0,08	
			velocità del vento									R18
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5230	5232	-17,95	-17,95	-17,95	-16,55	-13,15	-10,25	-8,95	-8,95	-8,95	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	988	995	19,28	19,28	19,28	20,68	24,08	26,98	28,28	28,28	28,28	
R6	3989	3990	-9,27	-9,27	-9,27	-7,87	-4,47	-1,57	-0,27	-0,27	-0,27	
R7	3046	3048	-2,07	-2,07	-2,07	-0,67	2,73	5,63	6,93	6,93	6,93	
R8	421	436	31,79	31,79	31,79	33,19	36,59	39,49	40,79	40,79	40,79	
R9	1120	1126	17,32	17,32	17,32	18,72	22,12	25,02	26,32	26,32	26,32	
livello di emissione cumulato			32,21	32,21	32,21	33,61	36,99	39,89	41,18	41,18	41,18	
L residuo			50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	51,74	
L immissione			50,47	50,47	50,47	50,49	50,59	50,77	50,89	50,89	52,11	
L differenziale			0,07	0,07	0,07	0,09	0,19	0,37	0,49	0,49	0,37	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R19
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5378	5379	-18,94	-18,94	-18,94	-17,54	-14,14	-11,24	-9,94	-9,94	-9,94	
R2	3005	3008	-1,74	-1,74	-1,74	-0,34	3,06	5,96	7,26	7,26	7,26	
R4	1066	1072	18,10	18,10	18,10	19,50	22,90	25,80	27,10	27,10	27,10	
R6	4111	4113	-10,16	-10,16	-10,16	-8,76	-5,36	-2,46	-1,16	-1,16	-1,16	
R7	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R8	444	459	31,01	31,01	31,01	32,41	35,81	38,71	40,01	40,01	40,01	
R9	947	954	19,94	19,94	19,94	21,34	24,74	27,64	28,94	28,94	28,94	
livello di emissione cumulato			31,58	31,58	31,58	32,97	36,35	39,25	40,54	40,54	40,54	
L residuo			45,30	45,30	45,30	45,30	47,32	49,41	51,50	53,59	51,74	
L immissione			45,48	45,48	45,48	45,55	47,66	49,81	51,83	53,80	52,06	
L differenziale			0,18	0,18	0,18	0,25	0,33	0,40	0,34	0,21	0,32	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R20
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5571	5573	-20,23	-20,23	-20,23	-18,83	-15,43	-12,53	-11,23	-11,23	-11,23	
R2	3186	3188	-3,19	-3,19	-3,19	-1,79	1,61	4,51	5,81	5,81	5,81	
R4	1255	1260	15,48	15,48	15,48	16,88	20,28	23,18	24,48	24,48	24,48	
R6	4131	4132	-10,30	-10,30	-10,30	-8,90	-5,50	-2,60	-1,30	-1,30	-1,30	
R7	3139	3141	-2,81	-2,81	-2,81	-1,41	1,99	4,89	6,19	6,19	6,19	
R8	412	428	32,07	32,07	32,07	33,47	36,87	39,77	41,07	41,07	41,07	
R9	825	833	22,03	22,03	22,03	23,43	26,83	29,73	31,03	31,03	31,03	
livello di emissione cumulato			32,60	32,60	32,60	33,99	37,38	40,27	41,57	41,57	41,57	
L residuo			50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	51,74	
L immissione			50,47	50,47	50,47	50,50	50,61	50,80	50,93	50,93	52,14	
L differenziale			0,07	0,07	0,07	0,10	0,21	0,40	0,53	0,53	0,40	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R21
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5891	5892	-22,33	-22,33	-22,33	-20,93	-17,53	-14,63	-13,33	-13,33	-13,33	
R2	3464	3465	-5,34	-5,34	-5,34	-3,94	-0,54	2,36	3,66	3,66	3,66	
R4	1612	1616	11,19	11,19	11,19	12,59	15,99	18,89	20,19	20,19	20,19	
R6	4078	4080	-9,93	-9,93	-9,93	-8,53	-5,13	-2,23	-0,93	-0,93	-0,93	
R7	3044	3046	-2,05	-2,05	-2,05	-0,65	2,75	5,65	6,95	6,95	6,95	
R8	475	488	30,08	30,08	30,08	31,48	34,88	37,78	39,08	39,08	39,08	
R9	808	816	22,34	22,34	22,34	23,74	27,14	30,04	31,34	31,34	31,34	
livello di emissione cumulato			30,82	30,82	30,82	32,22	35,62	38,51	39,81	39,81	39,81	
L residuo			55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	56,67	
L immissione			55,64	55,64	55,64	55,65	55,67	55,71	55,74	55,74	56,76	
L differenziale			0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,08	0,11	0,11	0,09	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

		velocità del vento										R22
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4339	4341	-11,80	-11,80	-11,80	-10,40	-7,00	-4,10	-2,80	-2,80	-2,80	
R2	2457	2460	2,89	2,89	2,89	4,29	7,69	10,59	11,89	11,89	11,89	
R4	505	518	29,18	29,18	29,18	30,58	33,98	36,88	38,18	38,18	38,18	
R6	4945	4947	-16,02	-16,02	-16,02	-14,62	-11,22	-8,32	-7,02	-7,02	-7,02	
R7	4174	4176	-10,62	-10,62	-10,62	-9,22	-5,82	-2,92	-1,62	-1,62	-1,62	
R8	1864	1868	8,50	8,50	8,50	9,90	13,30	16,20	17,50	17,50	17,50	
R9	1942	1945	7,72	7,72	7,72	9,12	12,52	15,42	16,72	16,72	16,72	
livello di emissione cumulato			29,27	29,27	29,27	30,67	34,06	36,96	38,26	38,26	38,20	
L residuo			52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,04	53,47	54,90	56,33	
L immissione			52,02	52,02	52,02	52,03	52,07	52,17	53,60	54,99	56,40	
L differenziale			0,02	0,02	0,02	0,03	0,07	0,13	0,13	0,09	0,07	

		velocità del vento										Rr11
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6064	6065	-23,45	-23,45	-23,45	-22,05	-18,65	-15,75	-14,45	-14,45	-14,45	
R2	3572	3574	-6,18	-6,18	-6,18	-4,78	-1,38	1,52	2,82	2,82	2,82	
R4	3503	3505	-5,65	-5,65	-5,65	-4,25	-0,85	2,05	3,35	3,35	3,35	
R6	1452	1456	13,03	13,03	13,03	14,43	17,83	20,73	22,03	22,03	22,03	
R7	352	370	33,79	33,79	33,79	35,19	38,59	41,49	42,79	42,79	42,79	
R8	2464	2467	2,83	2,83	2,83	4,23	7,63	10,53	11,83	11,83	11,83	
R9	3555	3555	-6,51	-6,51	-6,51	-5,11	-1,71	1,19	2,49	2,49	2,49	
livello di emissione cumulato			33,83	33,83	33,83	35,23	38,63	41,53	42,83	42,83	42,83	
L residuo			44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
L immissione			44,40	44,40	44,40	44,54	45,91	47,65	49,05	50,18	51,38	
L differenziale			0,40	0,40	0,40	0,54	0,90	1,21	1,18	0,88	0,65	

		velocità del vento										Rr12
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6151	6152	-24,0175	-24,0175	-24,0175	-22,6175	-19,2175	-16,3175	-15,0175	-15,0175	-15,0175	
R2	3667	3668	-6,88627	-6,88627	-6,88627	-5,48627	-2,08627	0,813733	2,113733	2,113733	2,113733	
R4	3604	3606	-6,41895	-6,41895	-6,41895	-5,01895	-1,61895	1,28105	2,58105	2,58105	2,58105	
R6	1420	1424	13,41347	13,41347	13,41347	14,81347	18,21347	21,11347	22,41347	22,41347	22,41347	
R7	342	361	34,04486	34,04486	34,04486	35,44486	38,84486	41,74486	43,04486	43,04486	43,04486	
R8	2553	2555	2,057019	2,057019	2,057019	3,457019	6,857019	9,757019	11,05702	11,05702	11,05702	
R9												
livello di emissione cumulato			34,09	34,09	34,09	35,49	38,89	41,79	43,09	43,09	43,09	
L residuo			44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
L immissione			44,42	44,42	44,42	44,57	45,96	47,72	49,12	50,23	51,42	
L differenziale			0,42	0,42	0,42	0,57	0,95	1,28	1,25	0,93	0,69	

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

		velocità del vento											
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo	Rr13
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	6214	6215	-24,4243	-24,4243	-24,4243	-23,0243	-19,6243	-16,7243	-15,4243	-15,4243	-15,4243		
R2	3747	3748	-7,48529	-7,48529	-7,48529	-6,08529	-2,68529	0,214705	1,514705	1,514705	1,514705		
R4	3733	3735	-7,38827	-7,38827	-7,38827	-5,98827	-2,58827	0,311732	1,611732	1,611732	1,611732		
R6	1323	1328	14,60189	14,60189	14,60189	16,00189	19,40189	22,30189	23,60189	23,60189	23,60189		
R7	304	325	35,13733	35,13733	35,13733	36,53733	39,93733	42,83733	44,13733	44,13733	44,13733		
R8	2689	2691	0,886863	0,886863	0,886863	2,286863	5,686863	8,586863	9,886863	9,886863	9,886863		
R9													
livello di emissione cumulato			35,18	35,18	35,18	36,58	39,98	42,88	44,18	44,18	44,18		
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73		
	L immissione		44,54	44,54	44,54	44,72	46,20	48,02	49,42	50,46	51,60		
	L differenziale		0,54	0,54	0,54	0,72	1,19	1,58	1,55	1,16	0,87		

		velocità del vento											
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo	Rr14
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	6010	6011	-23,1036	-23,1036	-23,1036	-21,7036	-18,3036	-15,4036	-14,1036	-14,1036	-14,1036		
R2	3646	3648	-6,73587	-6,73587	-6,73587	-5,33587	-1,93587	0,964131	2,264131	2,264131	2,264131		
R4	3979	3981	-9,20534	-9,20534	-9,20534	-7,80534	-4,40534	-1,50534	-0,20534	-0,20534	-0,20534		
R6	758	766	23,30121	23,30121	23,30121	24,70121	28,10121	31,00121	32,30121	32,30121	32,30121		
R7	360	378	33,56016	33,56016	33,56016	34,96016	38,36016	41,26016	42,56016	42,56016	42,56016		
R8	3075	3077	-2,30061	-2,30061	-2,30061	-0,90061	2,499389	5,399389	6,699389	6,699389	6,699389		
R9	4207	4209	-10,8563	-10,8563	-10,8563	-9,45627	-6,05627	-3,15627	-1,85627	-1,85627	-1,85627		
livello di emissione cumulato			33,96	33,96	33,96	35,36	38,75	41,65	42,95	42,95	42,95		
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03		
	L immissione		43,07	43,07	43,07	44,45	46,18	47,91	49,31	50,45	51,66		
	L differenziale		0,57	0,57	0,57	0,57	0,87	1,17	1,14	0,85	0,63		

		velocità del vento											
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo	Rr15
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	5876	5877	-22,2302	-22,2302	-22,2302	-20,8302	-17,4302	-14,5302	-13,2302	-13,2302	-13,2302		
R2	3583	3585	-6,25997	-6,25997	-6,25997	-4,85997	-1,45997	1,440029	2,740029	2,740029	2,740029		
R4	4100	4102	-10,0853	-10,0853	-10,0853	-8,68527	-5,28527	-2,38527	-1,08527	-1,08527	-1,08527		
R6	470	484	30,19857	30,19857	30,19857	31,59857	34,99857	37,89857	39,19857	39,19857	39,19857		
R7	635	645	25,88914	25,88914	25,88914	27,28914	30,68914	33,58914	34,88914	34,88914	34,88914		
R8	3276	3278	-3,89518	-3,89518	-3,89518	-2,49518	0,904822	3,804822	5,104822	5,104822	5,104822		
R9	4430	4431	-12,4364	-12,4364	-12,4364	-11,0364	-7,6364	-4,7364	-3,4364	-3,4364	-3,4364		
livello di emissione cumulato			31,57	31,58	31,58	32,98	36,37	39,27	40,57	40,57	40,57		
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03		
	L immissione		42,84	42,84	42,84	44,22	45,83	47,45	48,86	50,11	51,40		
	L differenziale		0,34	0,34	0,34	0,34	0,52	0,72	0,70	0,51	0,37		

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr16
			3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	5440	5441	-19,3535	-19,3535	-19,3535	-17,9535	-14,5535	-11,6535	-10,3535	-10,3535	-10,3535		
R2	3266	3268	-3,81677	-3,81677	-3,81677	-2,41677	0,983226	3,883226	5,183226	5,183226	5,183226		
R4	4099	4100	-10,0707	-10,0707	-10,0707	-8,67068	-5,27068	-2,37068	-1,07068	-1,07068	-1,07068		
R6	489	502	29,65224	29,65224	29,65224	31,05224	34,45224	37,35224	38,65224	38,65224	38,65224		
R7	1087	1093	17,79289	17,79289	17,79289	19,19289	22,59289	25,49289	26,79289	26,79289	26,79289		
R8	3450	3452	-5,2451	-5,2451	-5,2451	-3,8451	-0,4451	2,4549	3,7549	3,7549	3,7549		
R9	4638	4640	-13,9021	-13,9021	-13,9021	-12,5021	-9,10208	-6,20208	-4,90208	-4,90208	-4,90208		
livello di emissione cumulato			29,94	29,94	29,94	31,34	34,74	37,63	38,93	38,93	38,93		
L residuo			42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03		
L immissione			42,73	42,73	42,73	44,11	45,67	47,24	48,66	49,95	51,29		
L differenziale			0,23	0,23	0,23	0,24	0,36	0,50	0,49	0,36	0,26		

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									al mozzo	Rr17
			3	4	5	6	7	8	9	10	11		
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo	
R1	6195	6196	-24,3017	-24,3017	-24,3017	-22,9017	-19,5017	-16,6017	-15,3017	-15,3017	-15,3017		
R2	4024	4026	-9,53361	-9,53361	-9,53361	-8,13361	-4,73361	-1,83361	-0,53361	-0,53361	-0,53361		
R4	4686	4688	-14,2359	-14,2359	-14,2359	-12,8359	-9,43586	-6,53586	-5,23586	-5,23586	-5,23586		
R6	278	301	35,92367	35,92367	35,92367	37,32367	40,72367	43,62367	44,92367	44,92367	44,92367		
R7	1176	1181	16,54433	16,54433	16,54433	17,94433	21,34433	24,24433	25,54433	25,54433	25,54433		
R8	3868	3869	-8,38291	-8,38291	-8,38291	-6,98291	-3,58291	-0,68291	0,617086	0,617086	0,617086		
R9	5015	5016	-16,491	-16,491	-16,491	-15,091	-11,691	-8,79104	-7,49104	-7,49104	-7,49104		
livello di emissione cumulato			35,98	35,98	35,98	37,38	40,78	43,67	44,97	44,97	44,97		
L residuo			42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03		
L immissione			43,37	43,37	43,37	44,76	46,62	48,48	49,87	50,88	51,99		
L differenziale			0,87	0,87	0,87	0,88	1,31	1,74	1,70	1,29	0,96		

6.4 Confronto con i limiti di legge

Alla data odierna il comune di Riccia (CB) non è dotato del Piano di Zonizzazione Acustica previsto dall'art. 6, comma 1, lettera a), della legge 26 ottobre 1995, n. 447. Nella zona interessata perciò (ai sensi dell'art. 8 c. 1 DPCM 14/11/1997) si applicano i limiti previsti dall'art. 6 comma 1 del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 1 marzo 1991 e valevoli per tutto il territorio nazionale.

	Periodo diurno ore 6.00-22.00	Periodo notturno ore 22.00-6.00
Limiti di accettabilità per le sorgenti sonore	70 dB(A)	60 dB(A)
Valore differenziale	5 dB	3 dB

Dalle valutazioni previsionali riportate nei punti precedenti risulta che:

- a) I livelli di immissione dell'impianto rientrano nei limiti previsti.
- b) I livelli differenziali rientrano nei limiti previsti

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

Un altro parco avente come soggetto proponente "Parco Eolico Rinnovabili Sud Due S.r.l." consta di n. 06 aerogeneratori con altezza all'hub di 125 m e diametro rotore di 150 m, aventi una potenza elettrica di 6.0 MW ciascuno denominati WTG1WTG6 posizionati alle coordinate:

WTG		
WTG1	488325.00 m E	4591207.00 m N
WTG2	488907.00 m E	4590381.00 m N
WTG3	489360.00 m E	4589349.00 m N
WTG4	490638.00 m E	4589177.00 m N
WTG5	491360.00 m E	4589479.00 m N
WTG6	490859.00 m E	4588416.00 m N

Nei calcoli che si riportano in allegato vengono utilizzate le seguenti potenze acustiche per tutti gli aerogeneratori:

Sigla turbina	WTG - NOM.	tipo	V vento al mozzo		L _{WA} - dB(A)								
					coordinate	3	4	5	6	7	8	9	10
WTG1		MODE P06000_US	488325	4591207	94,8	95,0	96,8	99,7	102,7	105,5	107,6	107,6	107,7
WTG2			488907	4590381	94,8	95,0	96,8	99,7	102,7	105,5	107,6	107,6	107,7
WTG3			489360	4589349	94,8	95,0	96,8	99,7	102,7	105,5	107,6	107,6	107,7
WTG4			490638	4589177	94,8	95,0	96,8	99,7	102,7	105,5	107,6	107,6	107,7
WTG5			491360	4589479	94,8	95,0	96,8	99,7	102,7	105,5	107,6	107,6	107,7
WTG6			490859	4588416	94,8	95,0	96,8	99,7	102,7	105,5	107,6	107,6	107,7

I calcoli sono stati eseguiti solo per i recettori aventi una distanza dagli aerogeneratori di questo parco inferiore a 1.500 m, potendo trascurare ogni effetto del rumore per distanze maggiori di 1.500m.

Si riportano di seguito le relative distanze:

RELAZIONE SULL'IMPATTO ACUSTICO

	WTG1	WTG2	WTG3	WTG4	WTG5	WTG6
R1	1485	1926	2898	3316	3400	4105
R2	1636	2068	3022	3397	3449	4188
R3	1838	1893	2645	2800	2773	3591
Rr1	679	1370	2349	3470	3978	4091
Rr2	856	947	1769	2957	3530	3530
Rr3	1390	1545	2159	3420	4051	3913
Rr4	4136	4657	5236	6521	7181	6927
Rr5	4006	4527	5109	6394	7052	6804
Rr6	4116	4653	5247	6531	7186	6945
Rr7	4007	4468	4994	6283	6957	6665
Rr8	3970	4417	4931	6220	6898	6598
Rr9	4154	4580	5066	6356	7042	6717
Rr10	4298	4684	5125	6413	7111	6749
R14	3090	2581	2194	3306	4085	3396
R15	3737	3318	2958	4032	4815	4052
R16	2955	2701	2628	3850	4610	4043
R17	3730	3707	3780	5016	5772	5207
R18	3886	3688	3564	4735	5509	4837
R19	4044	3822	3658	4809	5586	4884
R20	4233	4019	3849	4991	5769	5052
R21	4533	4355	4205	5348	6126	5401
R22	3218	2688	2255	3335	4116	3393
Rr11	4629	5040	5493	6782	7479	7118
Rr12	4719	5139	5596	6885	7581	7222
Rr13	4787	5227	5703	6992	7683	7337
Rr14	4618	5158	5737	7024	7685	7424
Rr15	4510	5102	5735	7015	7658	7444
Rr16	4115	4780	5495	6759	7370	7234
Rr17	4880	5541	6233	7504	8125	7960

Dai calcoli riportati in allegato si evince che l'eventuale installazione degli aerogeneratori denominati Lu01, Lu02 e Lu03 fanno superare il limite differenziale

per il periodo di riferimento notturno (recettori R1 e R2), nonché il limite differenziale per il periodo di riferimento diurno (recettore R2).

Per il parco eolico Parco Eolico Rinnovabili Sud Due S.r.l non si riscontrano valori di immissione e differenziali superiori ai limiti di legge.

È bene specificare che il progetto del Parco Eolico "Luce" è stato presentato al MASE in data 16.11.2023 e i recettori R1 e R2 fanno riferimento alla WTG "R1" del progetto del Parco Eolico "Riccia", oggetto della presente relazione, che è rimasta nella posizione originale.

Il soggetto proponente intende attuare il monitoraggio delle emissioni acustiche secondo il seguente prospetto:

Durata e frequenza del monitoraggio:

- **In Operam:** n. 2 rilievi (1 ogni 6 mesi) per una durata di 24 h ciascuna da eseguirsi nel periodo in cui sono in essere le lavorazioni per la realizzazione dell'aerogeneratore più vicino.
- **Post Operam:** n. 2 rilievi (uno entro un mese dall'entrata in esercizio ed il secondo sei mesi dopo il primo rilievo per una durata di 24 h ciascuna).

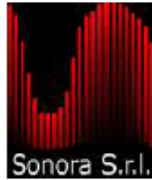
8. Conclusioni

Dalle valutazioni effettuate in precedenza risulta che:

- La realizzazione dell'impianto in progetto non apporterà variazioni significative al clima acustico ambientale nell'area circostante il lotto di intervento.
- E' compatibile con la presenza dell'impianto "Parco Eolico Rinnovabili Sud Due S.r.l"

Il tecnico
Dr. Emilio Barisano





CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/13145

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 9

Page 1 of 9

- **Data di Emissione:** 2023/06/30
date of issue

- **cliente** **Dott. Emilio Barisano**
customer **Via Gustavo Giusto, 19**
83040 - Fontana Rosa (AV)

- **destinatario** **Dott. Emilio Barisano**
addressee **Via Gustavo Giusto, 19**
83040 - Fontana Rosa (AV)

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 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 ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

- **Si riferisce a:**
Referring to

- **oggetto** **Fonometro**
Item

- **costruttore** **Bedrock**
manufacturer

- **modello** **SM90**
model

- **matricola** **B1299**
serial number

- **data di ricevimento** 2023/06/29
date of receipt of item

- **data delle misure** 2023/06/30
date of measurements

- **registro di laboratorio** 13145
laboratory reference

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore 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:
Andrea Esposito
Data: 30/06/2023 12:01:17



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/13146

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 11

Page 1 of 11

- Data di Emissione: 2023/06/30
date of issue

- cliente: Dott. Emilio Barisano
customer
Via Gustavo Giusto, 19
83040 - Fontana Rosa (AV)

- destinatario: Dott. Emilio Barisano
addressee
Via Gustavo Giusto, 19
83040 - Fontana Rosa (AV)

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 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 ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

- Si riferisce a:
Referring to

- oggetto: Fonometro
Item

- costruttore: Bedrock
manufacturer

- modello: SM90
model

- matricola: B1299 Filtri 1/3 Ott.
serial number

- data di ricevimento: 2023/06/29
date of receipt of item

- data delle misure: 2023/06/30
date of measurements

- registro di laboratorio: 13146
laboratory reference

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore 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:
Andrea Esposito
Data: 30/06/2023 12:01:43



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/13144

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 4

Page 1 of 4

- **Data di Emissione:** 2023/06/30
date of issue

- **cliente** **Dott. Emilio Barisano**
customer **Via Gustavo Giusto, 19**
83040 - Fontana Rosa (AV)

- **destinatario** **Dott. Emilio Barisano**
addressee **Via Gustavo Giusto, 19**
83040 - Fontana Rosa (AV)

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 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 ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

- Si riferisce a:

Referring to

- **oggetto** **Calibratore**
Item

- **costruttore** **Delta Ohm**
manufacturer

- **modello** **HD 9101 Type1**
model

- **matricola** **00008132**
serial number

- **data di ricevimento** **2023/06/29**
date of receipt of item

- **data delle misure** **2023/06/30**
date of measurements

- **registro di laboratorio** **13144**
laboratory reference

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 185 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed 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 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore 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:
Andrea Esposito
Data: 30/06/2023 12:00:52

REPORT MISURE

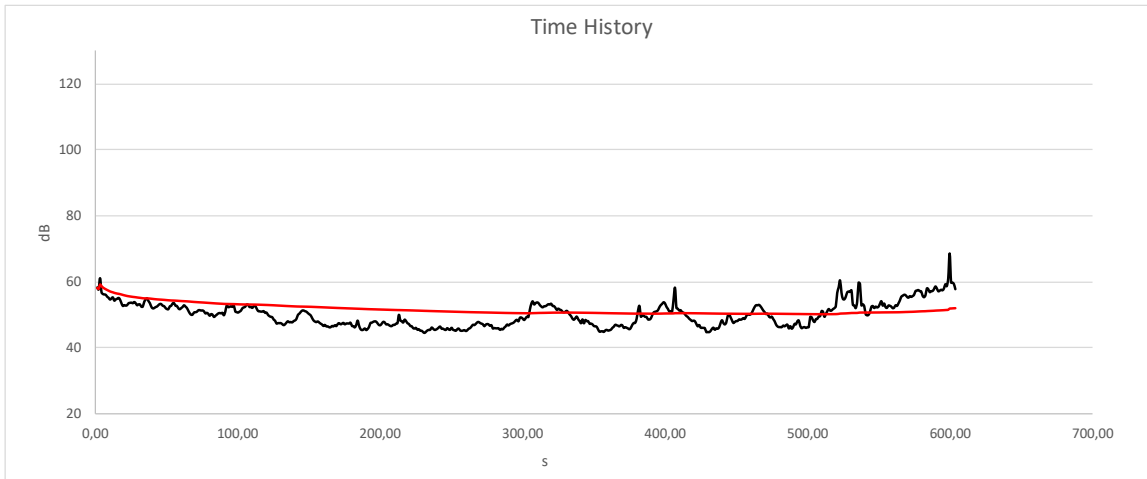
PERIODO DI RIFERIMENTO DIURNO

M1

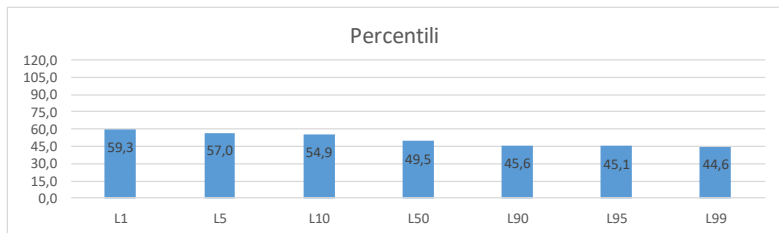
Nome Misura MEAS0001
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 13:12:53
Durata (s) 604,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	51,94
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	59,3
L5	57,0
L10	54,9
L50	49,5
L90	45,6
L95	45,1
L99	44,6



LAPeak	90,14	LCPeak	102,25	LZPeak	106,38
LAFMax	65,12	LCFMax	91,63	LZFMax	94,80
LASMax	65,29	LCSMax	84,75	LZSMax	90,78
LAIMax	75,70	LCIMax	96,27	LZIMax	100,14



Sonora srl
 Via Bersaglieri 9
 Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0001
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 13:12:53
Durata (s) 604,00
Località

Note

Livello Equivalente A **51,94**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	43,6	250	38,1	2500	26,1
31,5	43,5	315	39,4	3150	24,2
40	43,3	400	39,2	4000	22,6
50	43,1	500	38,3	5000	21,9
63	43,0	625	36,7	6250	22,0
80	43,2	800	35,1	8000	22,7
100	42,2	1000	33,5	10000	23,5
125	39,9	1250	32,0	12500	24,6
160	39,1	1600	30,5	16000	25,8
200	37,2	2000	28,2	20000	27,3

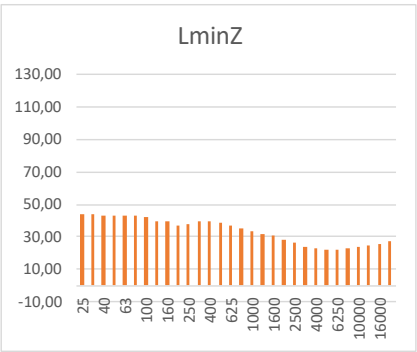
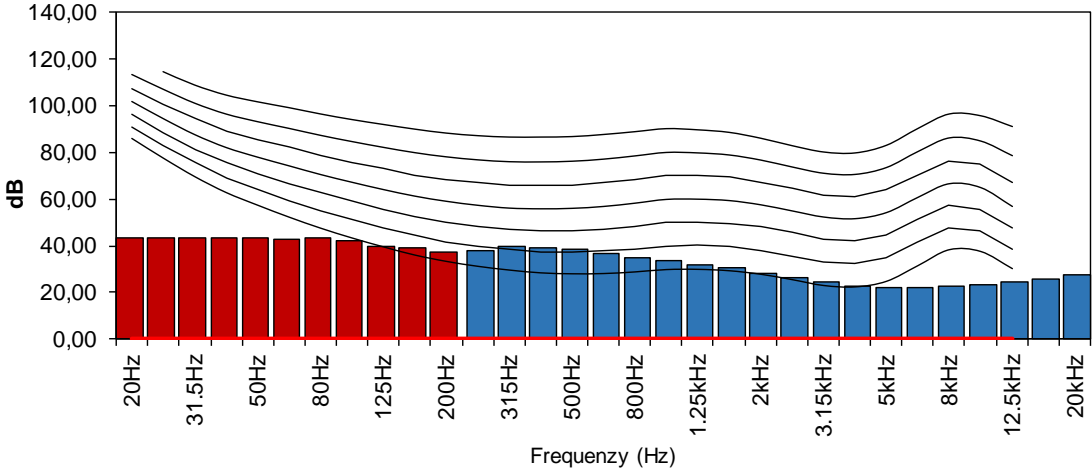


Grafico per il riconoscimento tonale

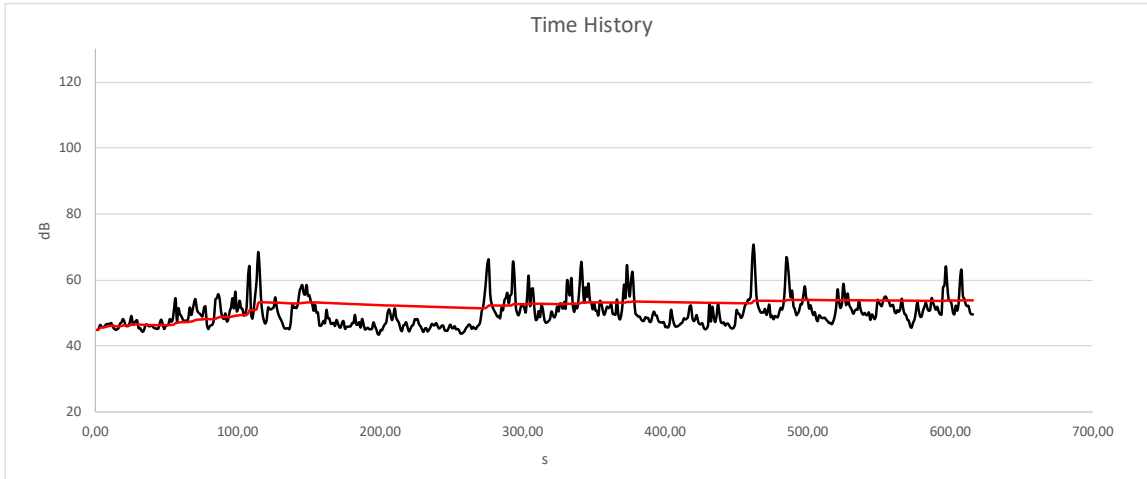


M2

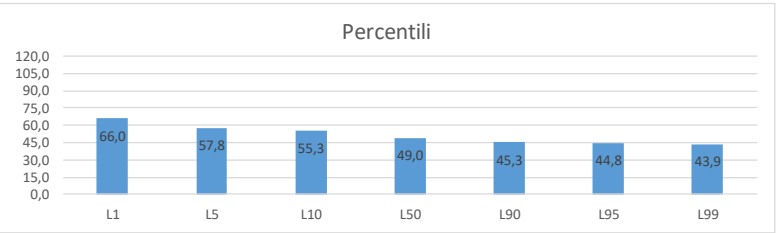
Nome Misura MEAS0002
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 13:40:31
Durata (s) 616,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	53,67
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	66,0
L5	57,8
L10	55,3
L50	49,0
L90	45,3
L95	44,8
L99	43,9



LAPeak	95,63	LCPeak	109,57	LZPeak	115,85
LAFMax	70,46	LCFMax	97,57	LZFMax	104,26
LASMax	68,28	LCSMax	94,66	LZSMax	101,10
LAIMax	75,84	LCIMax	103,33	LZIMax	109,35



Sonora srl
 Via Bersaglieri 9
 Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0002
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 13:40:31
Durata (s) 616,00
Località

Note

Livello Equivalente A **53,67**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	46,0	250	37,1	2500	26,3
31,5	44,6	315	34,4	3150	23,9
40	46,0	400	35,3	4000	21,9
50	45,9	500	33,8	5000	21,6
63	44,2	625	33,6	6250	22,1
80	45,4	800	33,2	8000	23,0
100	44,1	1000	32,8	10000	23,7
125	43,7	1250	32,2	12500	25,0
160	42,5	1600	30,9	16000	26,2
200	40,6	2000	28,6	20000	27,5

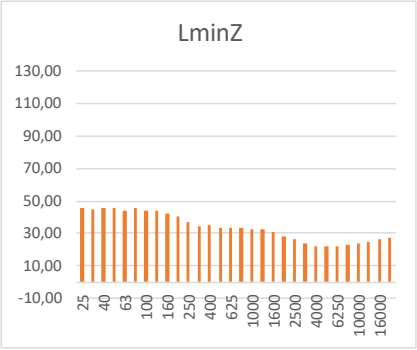
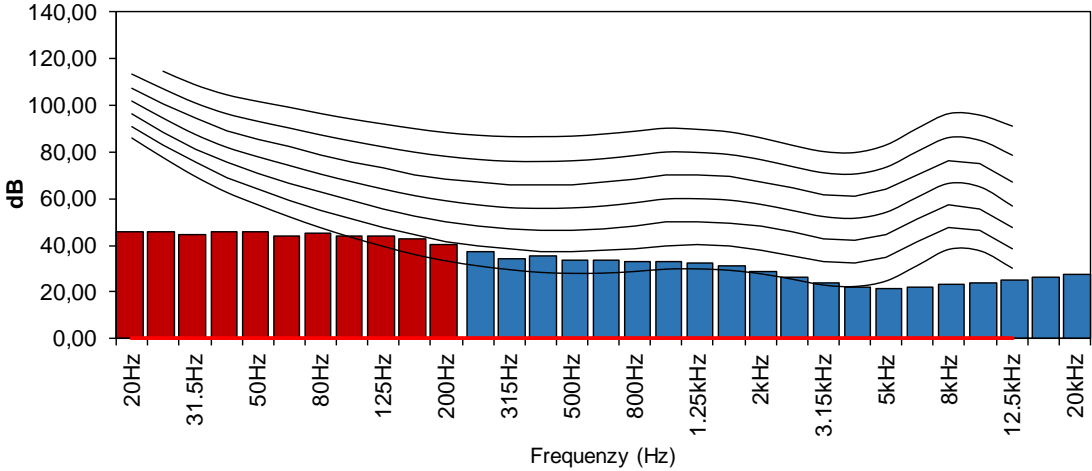


Grafico per il riconoscimento tonale

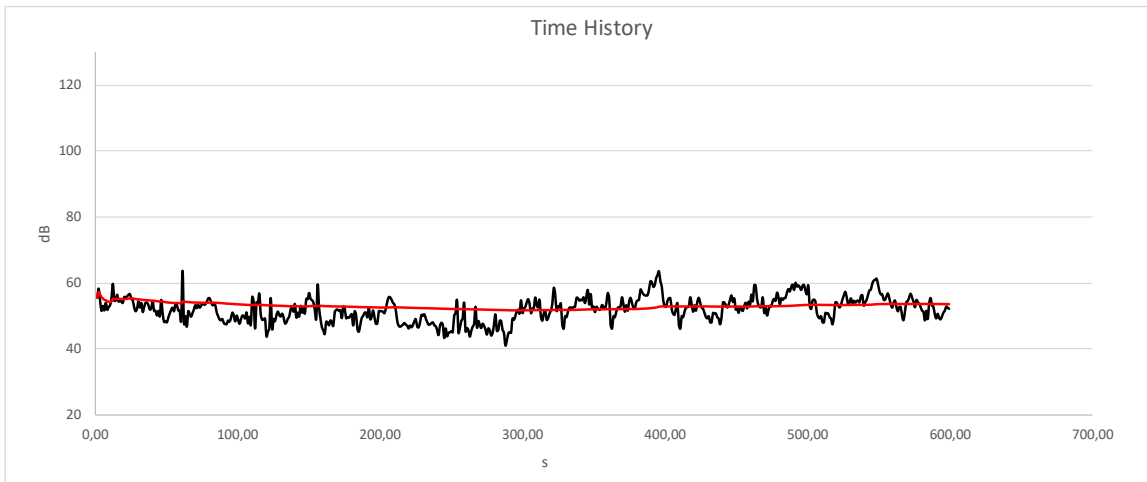


M3

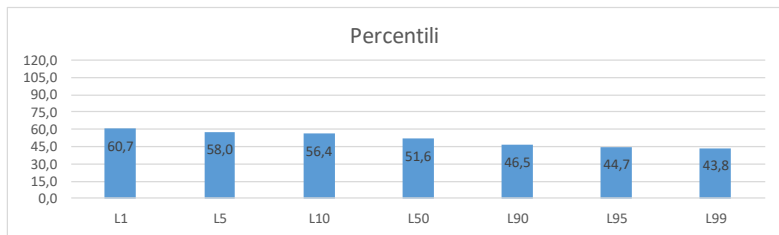
Nome Misura MEAS0003
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 14:07:41
Durata (s) 600,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	53,43
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	60,7
L5	58,0
L10	56,4
L50	51,6
L90	46,5
L95	44,7
L99	43,8



LAPeak	143,35	LCPeak	142,73	LZPeak	146,07
LAFMax	62,32	LCFMax	77,45	LZFMax	83,73
LASMax	88,02	LCSMax	103,38	LZSMax	106,47
LAIMax	104,16	LCIMax	115,25	LZIMax	117,96

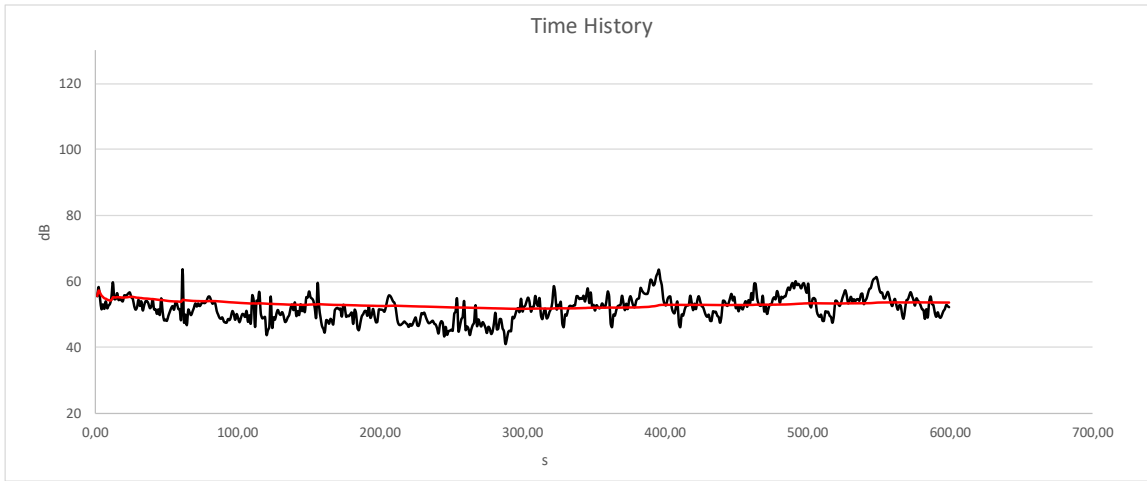


Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

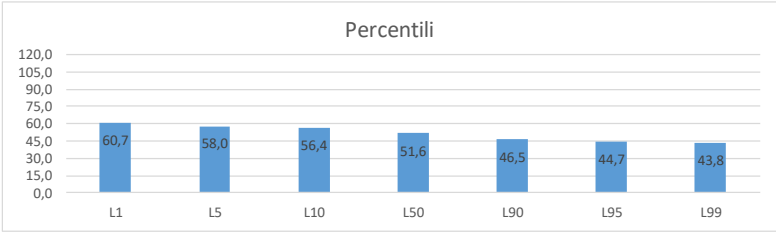
Nome Misura MEAS0003
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 14:07:41
Durata (s) 600,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	53,43
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	60,7
L5	58,0
L10	56,4
L50	51,6
L90	46,5
L95	44,7
L99	43,8



LAPeak	143,35	LCPeak	142,73	LZPeak	146,07
LAFMax	62,32	LCFMax	77,45	LZFMax	83,73
LASMax	88,02	LCSMax	103,38	LZSMax	106,47
LAIMax	104,16	LCIMax	115,25	LZIMax	117,96



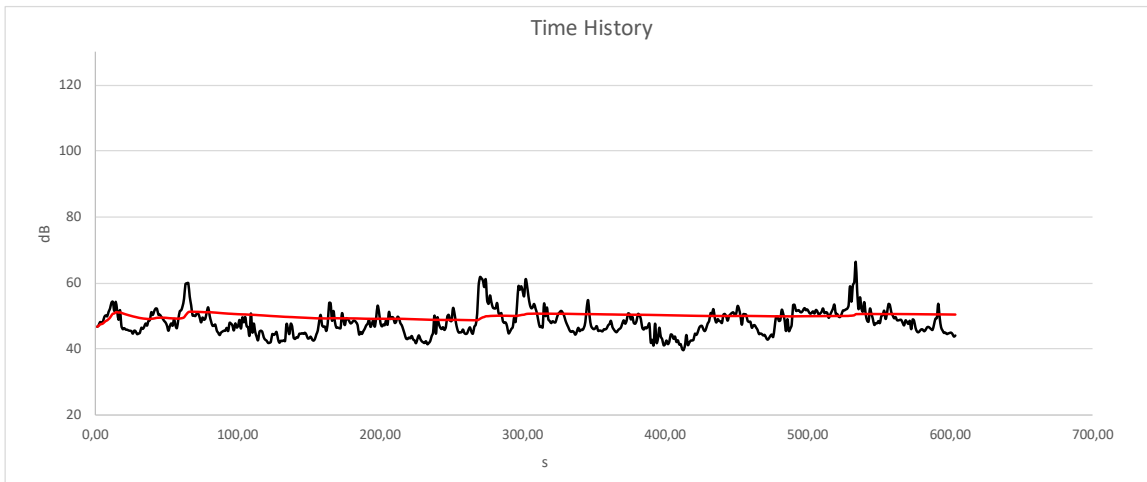
Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

M4

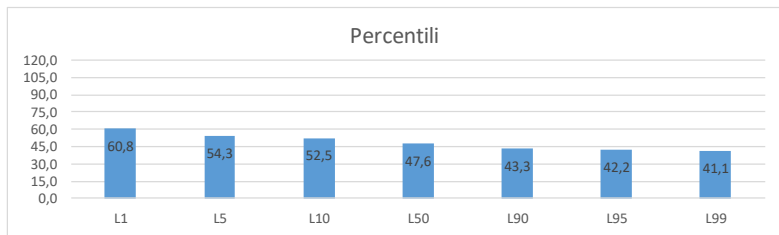
Nome Misura MEAS0004
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 14:24:48
Durata (s) 604,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	50,40
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	60,8
L5	54,3
L10	52,5
L50	47,6
L90	43,3
L95	42,2
L99	41,1



LAPeak	142,54	LCPeak	141,75	LZPeak	144,22
LAFMax	65,44	LCFMax	95,47	LZFMax	100,33
LASMax	83,18	LCSMax	102,13	LZSMax	105,21
LAIMax	100,13	LCIMax	114,51	LZIMax	116,99



Sonora srl
 Via Bersaglieri 9
 Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0004
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 14:24:48
Durata (s) 604,00
Località

Note

Livello Equivalente A **50,40**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	43,7	250	34,7	2500	21,2
31,5	44,5	315	34,3	3150	21,1
40	46,3	400	32,4	4000	20,6
50	47,5	500	29,2	5000	20,8
63	46,0	625	31,3	6250	21,7
80	42,6	800	30,5	8000	22,6
100	43,6	1000	28,8	10000	23,6
125	39,6	1250	26,5	12500	24,8
160	40,8	1600	24,8	16000	26,0
200	35,8	2000	22,0	20000	27,5

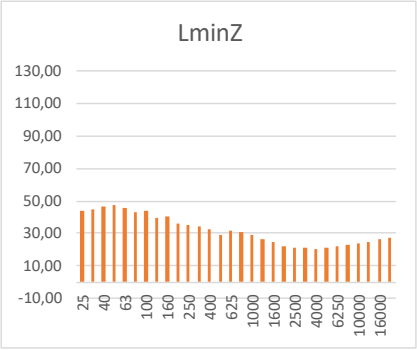
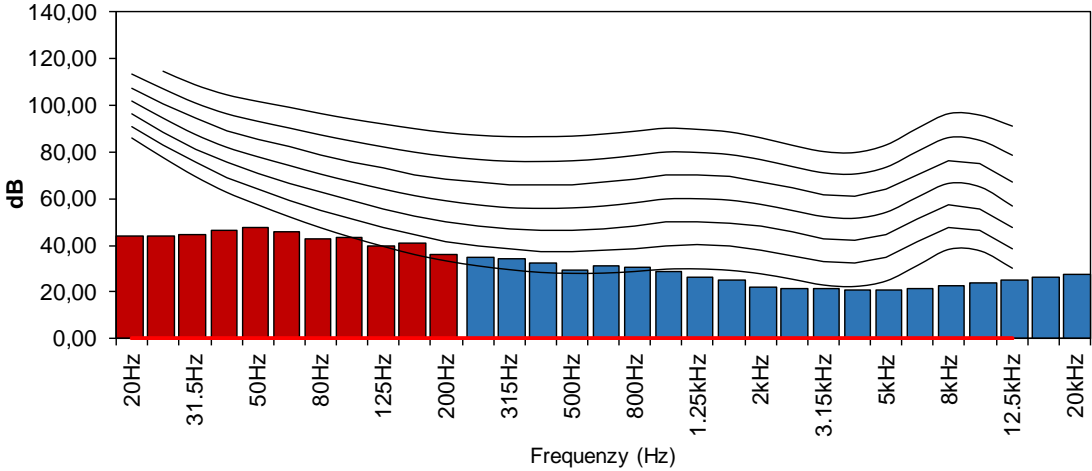


Grafico per il riconoscimento tonale

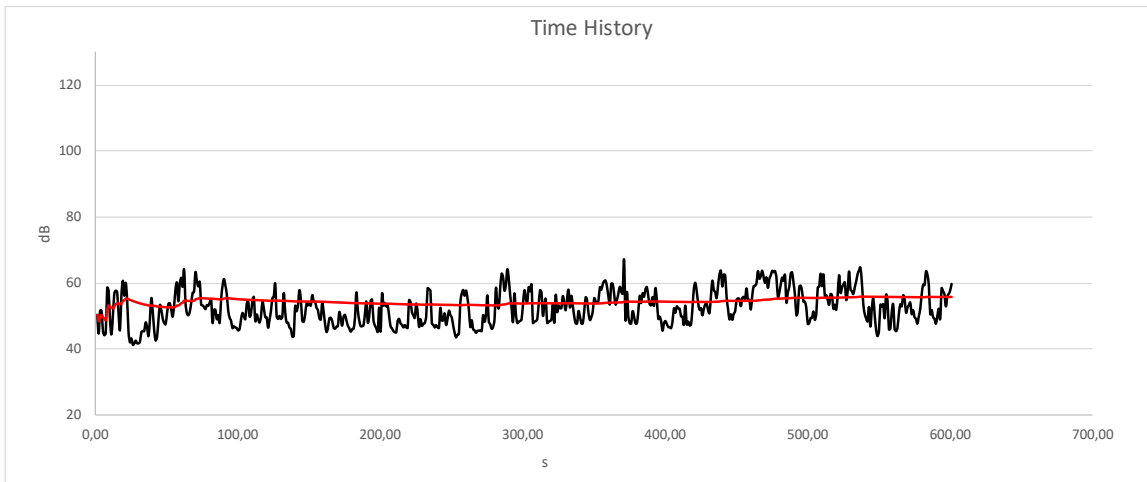


M5

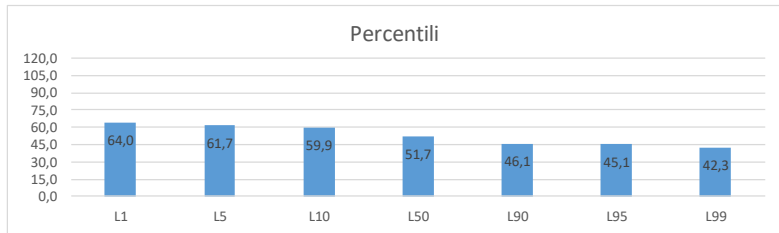
Nome Misura MEAS0005
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 14:39:18
Durata (s) 601,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	55,63
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	64,0
L5	61,7
L10	59,9
L50	51,7
L90	46,1
L95	45,1
L99	42,3



LAPeak	143,94	LCPeak	143,96	LZPeak	144,19
LAFMax	67,16	LCFMax	94,86	LZFMax	102,59
LASMax	92,94	LCSMax	99,10	LZSMax	102,80
LAIMax	108,32	LCIMax	112,24	LZIMax	113,35



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0005
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 14:39:18
Durata (s) 601,00
Località

Note

Livello Equivalente A **55,63**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	45,0	250	36,5	2500	20,8
31,5	47,4	315	38,1	3150	20,4
40	49,5	400	35,3	4000	20,6
50	50,7	500	33,7	5000	20,9
63	50,7	625	34,6	6250	21,8
80	42,3	800	31,0	8000	22,7
100	43,0	1000	31,3	10000	23,6
125	37,7	1250	28,4	12500	24,8
160	37,2	1600	25,0	16000	26,0
200	36,1	2000	22,4	20000	27,4

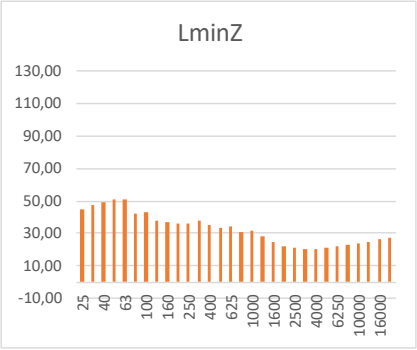
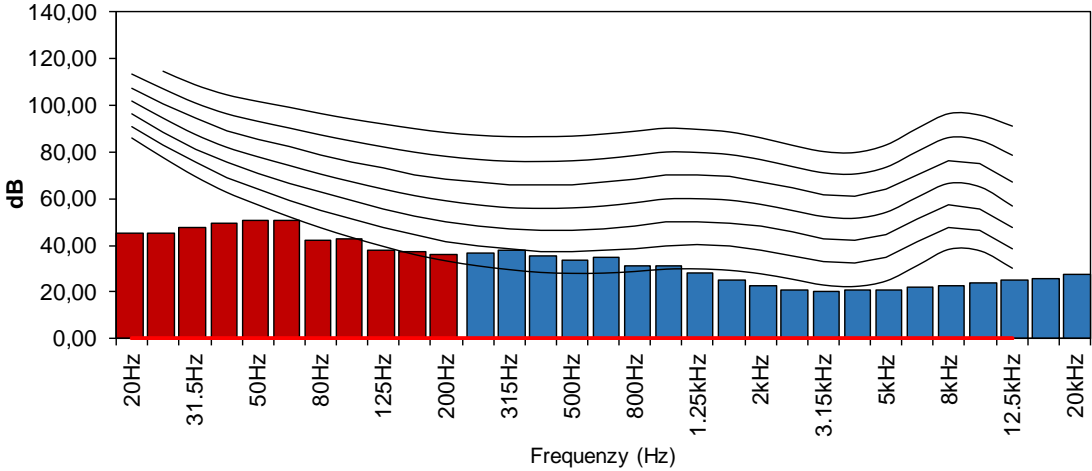


Grafico per il riconoscimento tonale

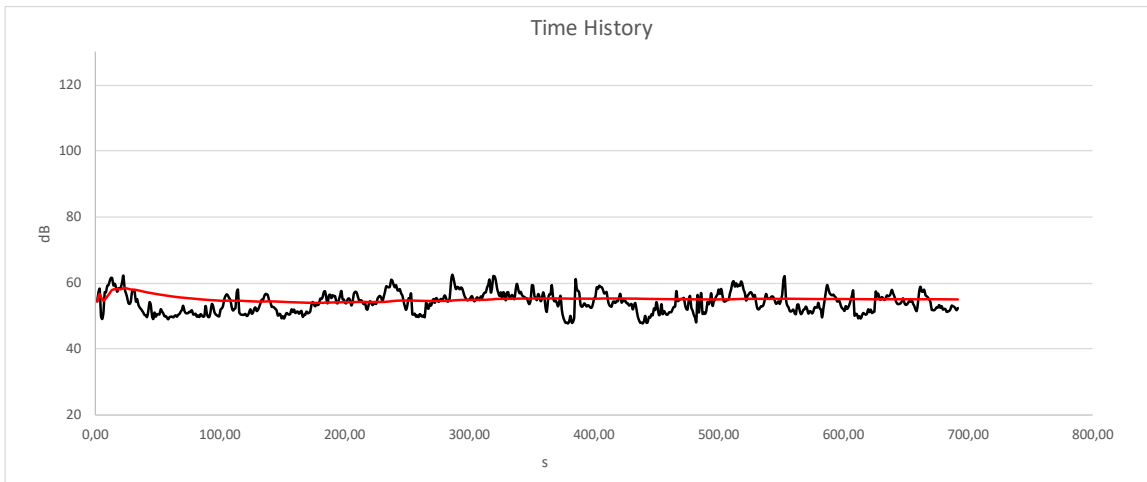


M6

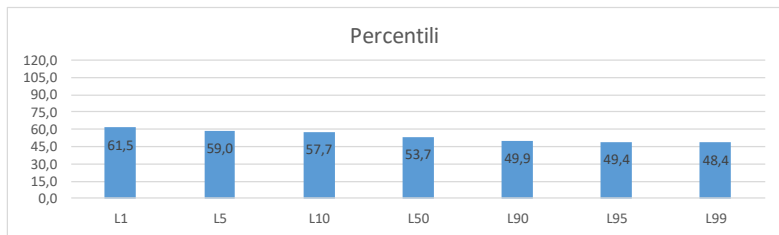
Nome Misura MEAS0006
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 14:59:29
Durata (s) 692,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	54,92
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	61,5
L5	59,0
L10	57,7
L50	53,7
L90	49,9
L95	49,4
L99	48,4



LAPeak	127,82	LCPeak	127,56	LZPeak	129,18
LAFMax	62,85	LCFMax	91,20	LZFMax	97,93
LASMax	72,88	LCSMax	84,62	LZSMax	90,49
LAIMax	88,67	LCIMax	97,35	LZIMax	102,54



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0006
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 14:59:29
Durata (s) 692,00
Località

Note

Livello Equivalente A **54,92**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	44,0	250	38,7	2500	27,0
31,5	46,9	315	40,1	3150	26,0
40	50,4	400	40,2	4000	24,0
50	52,9	500	38,2	5000	22,3
63	54,3	625	38,9	6250	22,3
80	48,5	800	38,9	8000	22,8
100	50,2	1000	37,0	10000	23,7
125	46,5	1250	34,4	12500	24,8
160	46,5	1600	33,0	16000	25,9
200	41,2	2000	30,3	20000	27,4

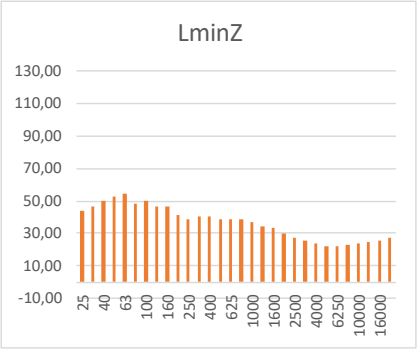
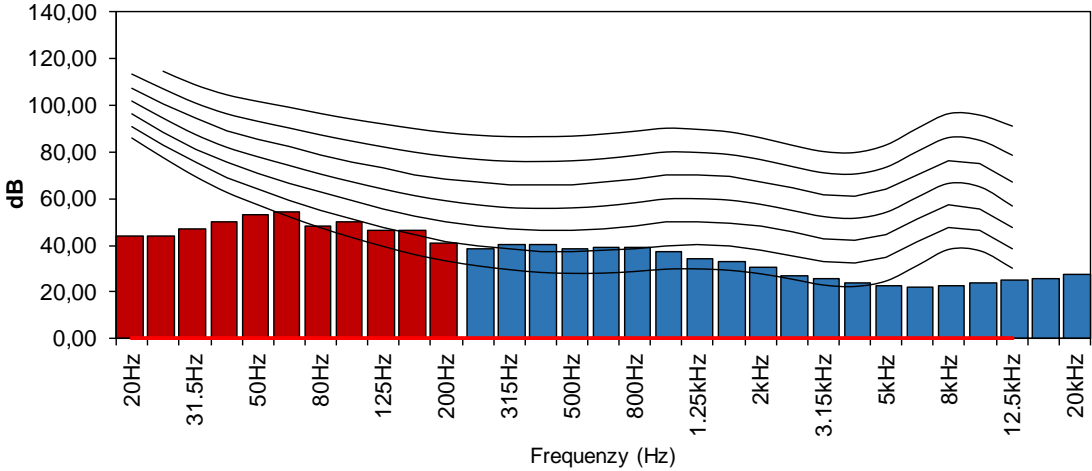


Grafico per il riconoscimento tonale

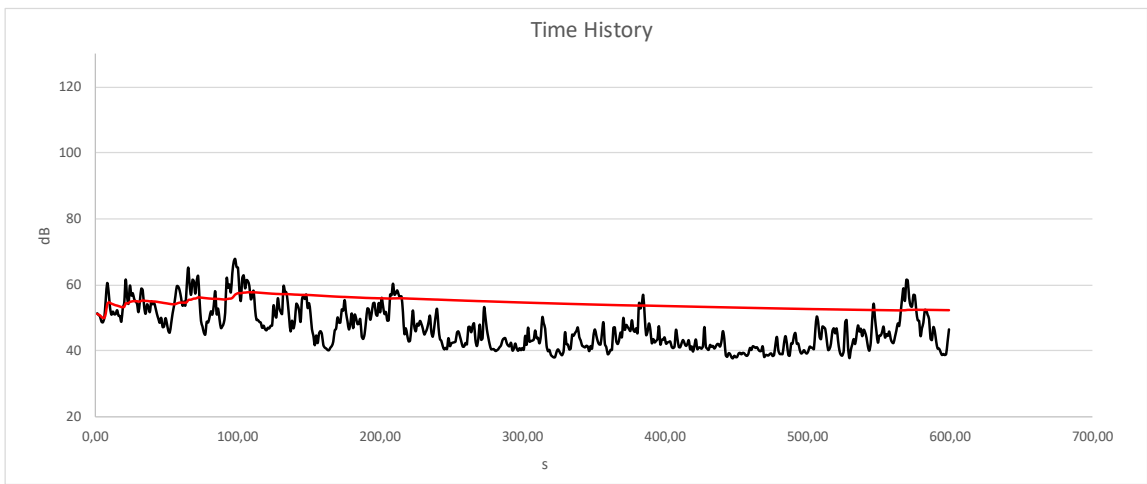


M10

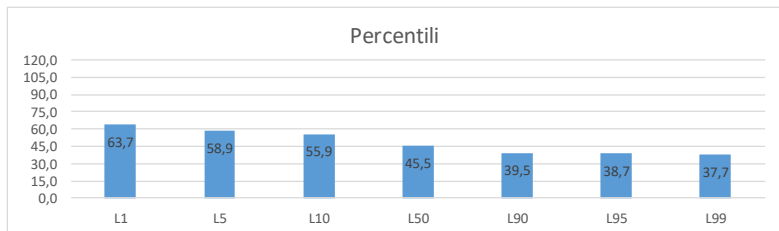
Nome Misura MEAS0010
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 16:46:19
Durata (s) 600,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	52,43
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	63,7
L5	58,9
L10	55,9
L50	45,5
L90	39,5
L95	38,7
L99	37,7



Nome Misura MEAS0010
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 16:46:19
Durata (s) 600,00
Località

Note

Livello Equivalente A **52,43**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	38,3	250	29,8	2500	21,7
31,5	39,6	315	29,7	3150	20,8
40	38,1	400	29,7	4000	20,5
50	38,4	500	29,4	5000	21,0
63	36,7	625	29,0	6250	21,5
80	36,3	800	27,4	8000	22,4
100	34,2	1000	26,8	10000	23,4
125	34,0	1250	25,5	12500	24,6
160	33,5	1600	23,9	16000	25,8
200	32,5	2000	22,7	20000	27,2

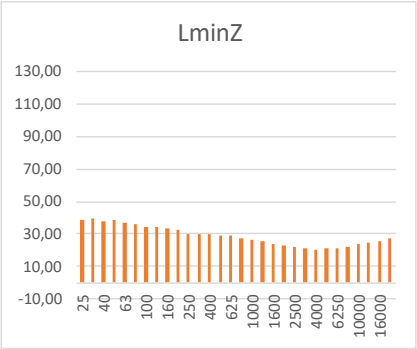
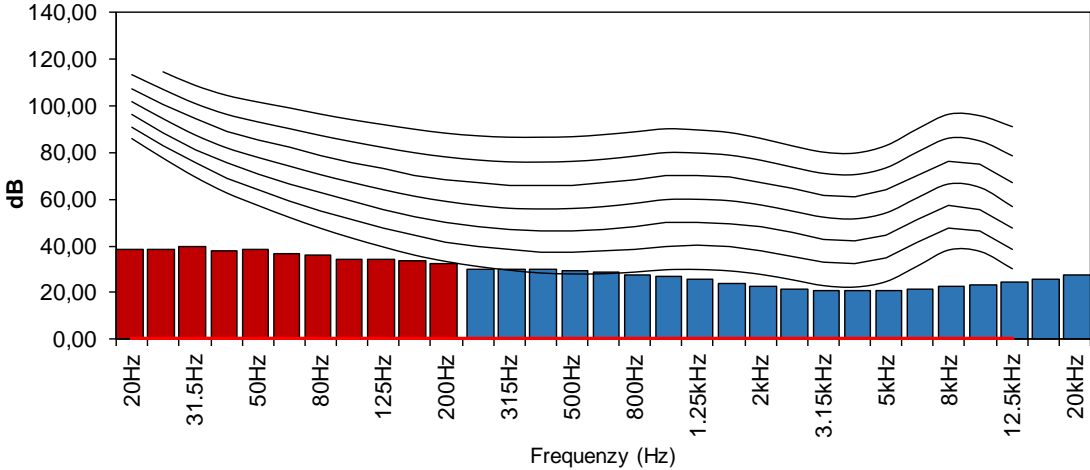


Grafico per il riconoscimento tonale

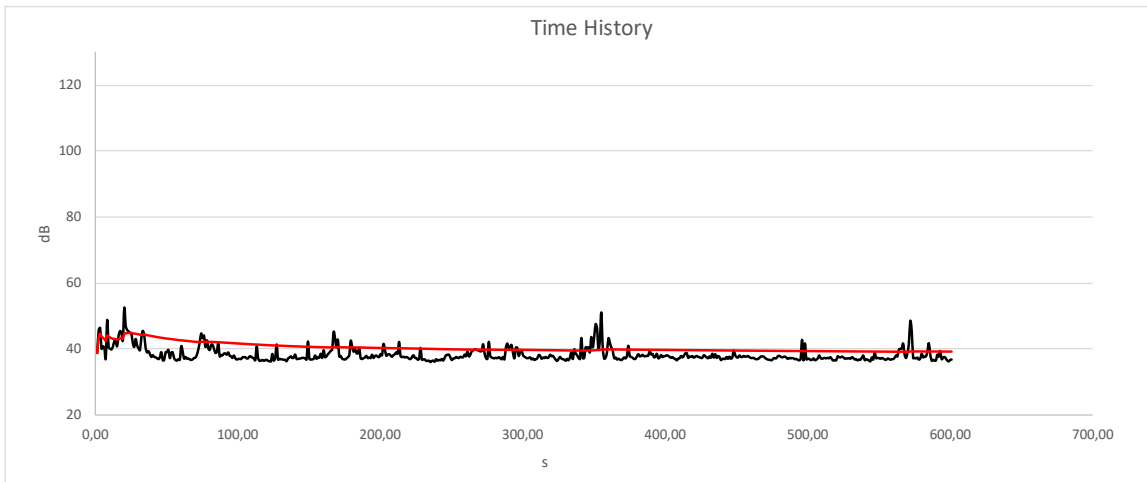


M11

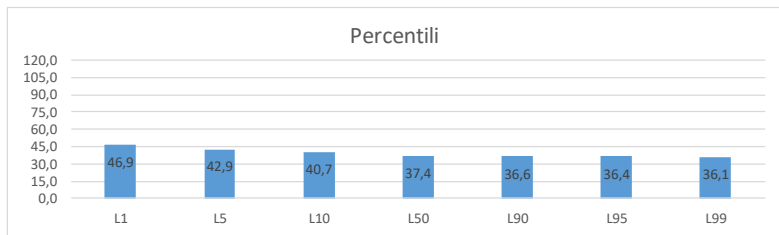
Nome Misura MEAS0011
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 17:07:44
Durata (s) 601,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	39,18
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	46,9
L5	42,9
L10	40,7
L50	37,4
L90	36,6
L95	36,4
L99	36,1



LAPeak	82,88	LCPeak	86,53	LZPeak	93,90
LAFMax	55,65	LCFMax	71,77	LZFMax	78,07
LASMax	50,94	LCSMax	72,30	LZSMax	79,30
LAIMax	63,44	LCIMax	81,45	LZIMax	88,83



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0011
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 17:07:44
Durata (s) 601,00
Località

Note

Livello Equivalente A **39,18**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	28,5	250	26,4	2500	21,2
31,5	32,5	315	24,5	3150	20,6
40	32,0	400	25,3	4000	19,9
50	33,1	500	26,0	5000	20,3
63	32,4	625	25,3	6250	21,2
80	29,4	800	26,1	8000	22,1
100	28,7	1000	25,2	10000	23,2
125	26,9	1250	24,1	12500	24,4
160	26,7	1600	23,7	16000	25,6
200	26,0	2000	22,7	20000	27,1

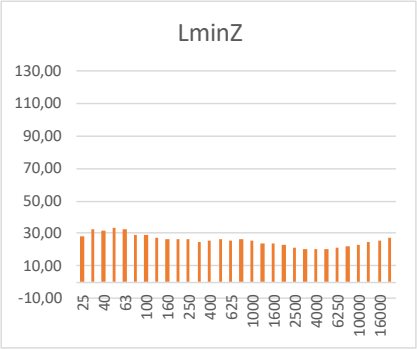
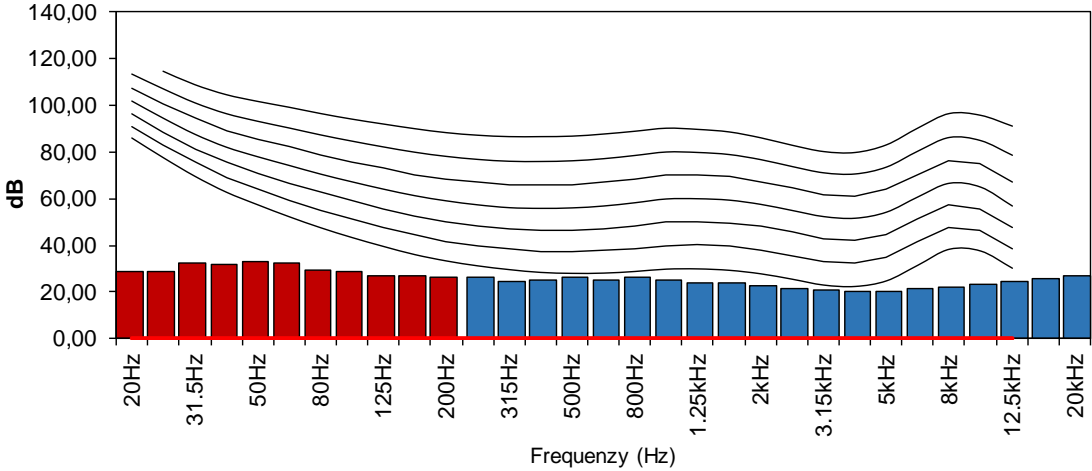


Grafico per il riconoscimento tonale

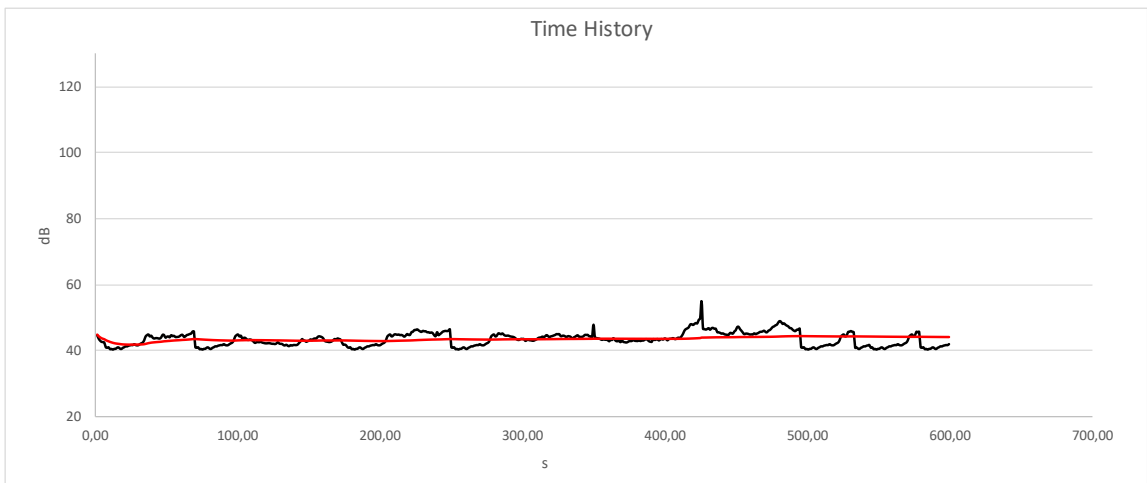


Mm1

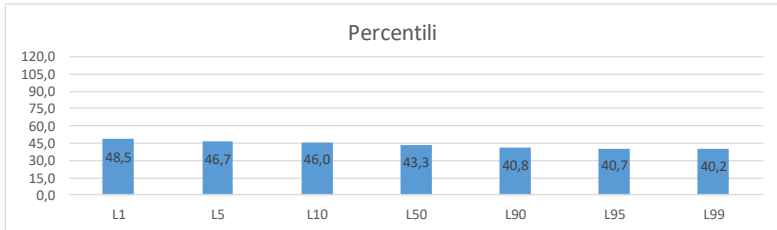
Nome Misura MEAS0001
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 15:56:25
Durata (s) 600,00
Località

Nota

Livello Equivalente A **43,92**



PERCENTILI	
L1	48,5
L5	46,7
L10	46,0
L50	43,3
L90	40,8
L95	40,7
L99	40,2



LAPeak	81,48	LCPeak	80,11	LZPeak	84,79
LAFMax	53,23	LCFMax	67,02	LZFMMax	74,24
LASMax	52,63	LCSMax	64,81	LZSMax	72,60
LAIMax	63,53	LCIMax	73,81	LZIMax	81,83



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0001
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 15:56:25
Durata (s) 600,00
Località

Note

Livello Equivalente A **43,92**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	41,9	250	37,4	2500	24,3
31,5	42,1	315	34,9	3150	22,4
40	42,0	400	32,7	4000	20,6
50	42,6	500	30,8	5000	20,3
63	42,4	625	30,2	6250	20,8
80	42,8	800	30,4	8000	21,5
100	42,9	1000	29,9	10000	22,3
125	41,2	1250	29,1	12500	23,4
160	41,9	1600	27,7	16000	24,5
200	39,2	2000	26,1	20000	25,9

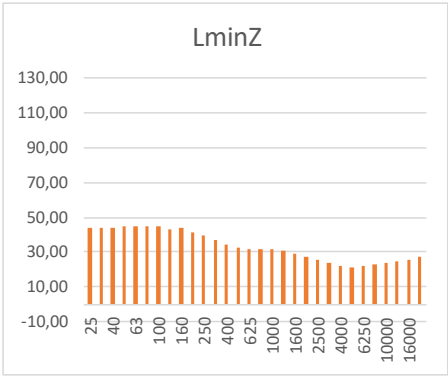
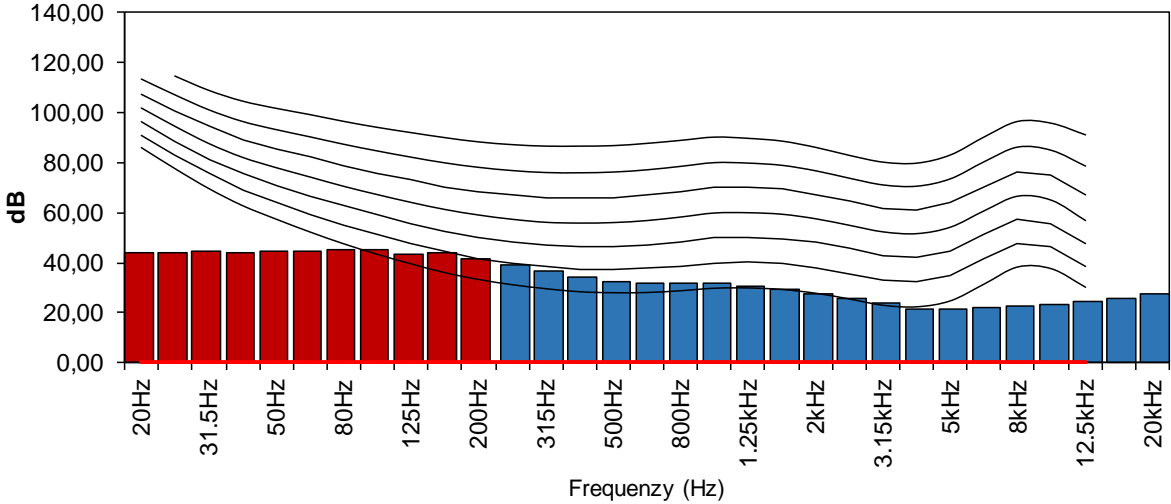


Grafico per il riconoscimento tonale

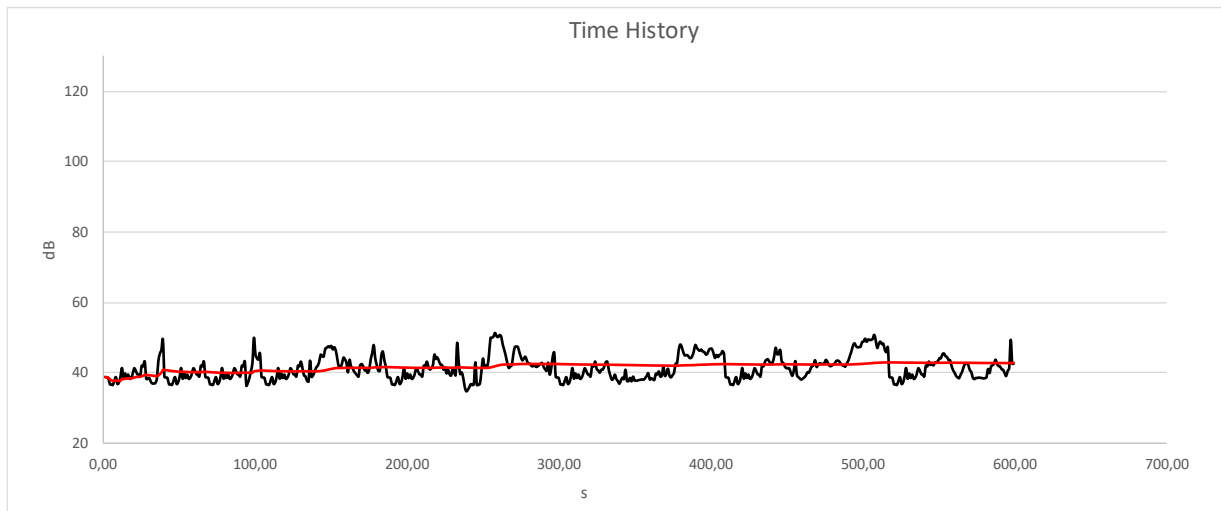


Mm2

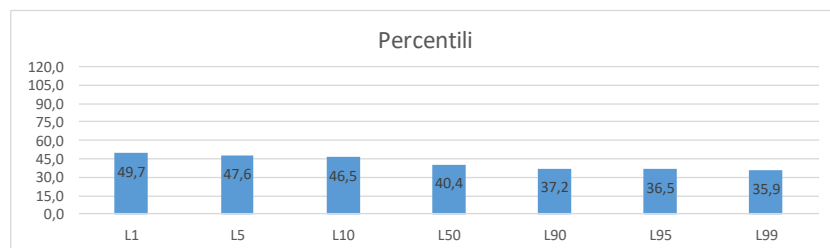
Nome Misura MEAS0002
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 16:29:14
Durata (s) 600,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	42,65
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	49,7
L5	47,6
L10	46,5
L50	40,4
L90	37,2
L95	36,5
L99	35,9



LAPeak	87,15	LCPeak	86,00	LZPeak	89,94
LAFMax	50,58	LCFMax	65,46	LZFMax	72,84
LASMax	49,04	LCSMax	63,78	LZSMax	71,97
LAIMax	60,39	LCIMax	72,28	LZIMax	79,74



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0002
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 16:29:14
Durata (s) 600,00
Località

Note

Livello Equivalente A **42,65**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	32,0	250	25,4	2500	20,4
31,5	36,0	315	25,9	3150	19,9
40	35,9	400	27,5	4000	20,3
50	37,4	500	24,8	5000	20,9
63	36,3	625	27,3	6250	21,6
80	32,3	800	25,3	8000	22,4
100	30,7	1000	22,6	10000	23,3
125	29,0	1250	20,8	12500	24,6
160	28,1	1600	20,0	16000	25,7
200	26,4	2000	20,0	20000	27,2

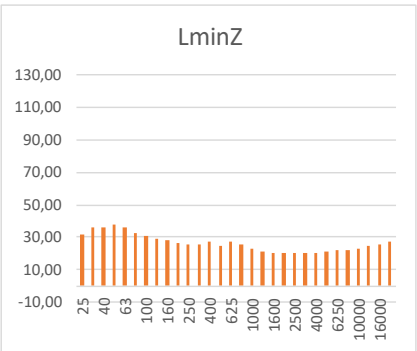
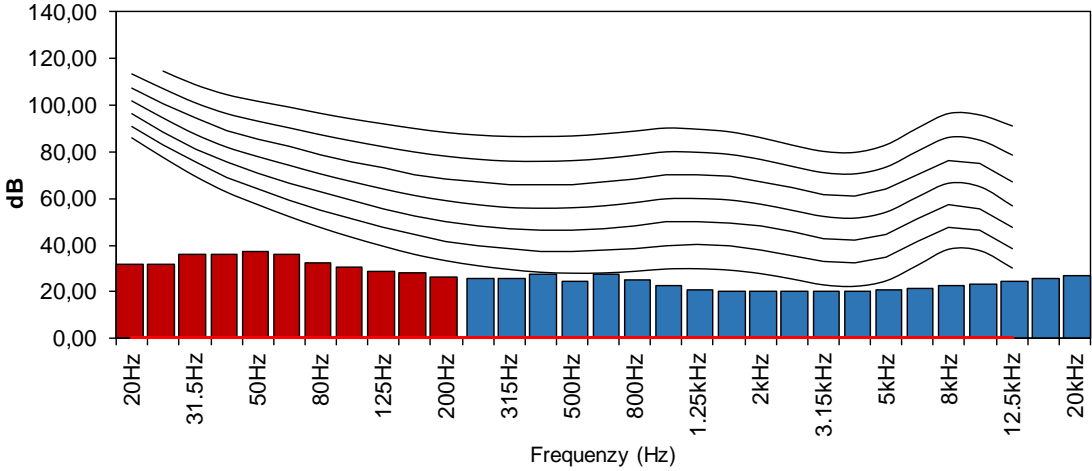


Grafico per il riconoscimento tonale

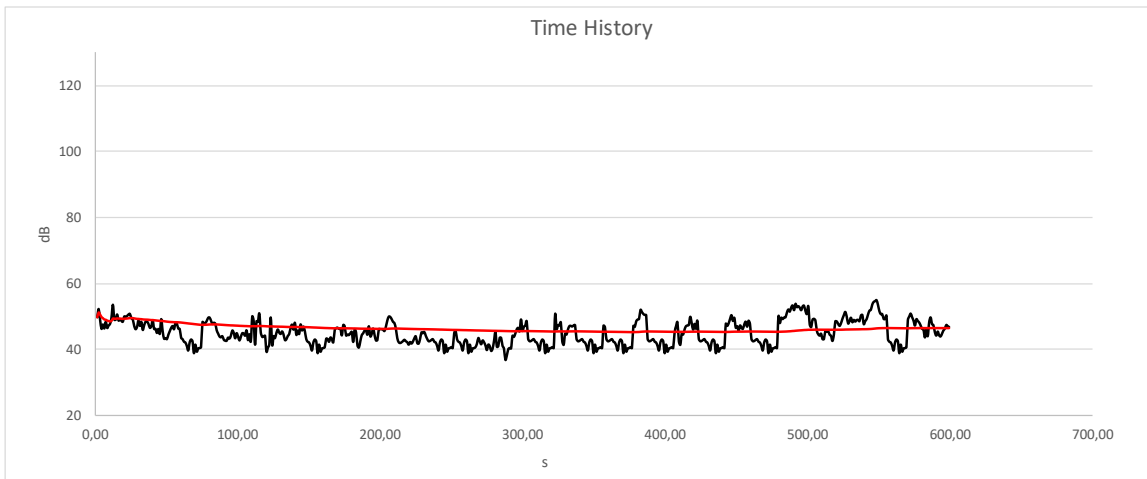


Mm3

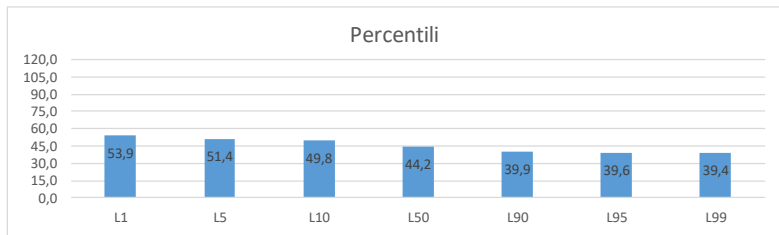
Nome Misura MEAS0003
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 17:02:39
Durata (s) 600,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	46,52
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	53,9
L5	51,4
L10	49,8
L50	44,2
L90	39,9
L95	39,6
L99	39,4



LAPeak	129,01	LCPeak	128,45	LZPeak	131,46
LAFMax	55,71	LCFMax	69,70	LZFMax	75,36
LASMax	79,22	LCSMax	93,04	LZSMax	95,82
LAIMax	93,75	LCIMax	103,72	LZIMax	106,17



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0003
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 17:02:39
Durata (s) 600,00
Località

Note

Livello Equivalente A **46,52**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	40,7	250	33,0	2500	20,3
31,5	38,7	315	33,7	3150	19,7
40	41,3	400	29,5	4000	19,6
50	43,5	500	29,9	5000	19,0
63	41,3	625	30,1	6250	19,5
80	39,1	800	27,4	8000	20,4
100	38,6	1000	27,1	10000	21,2
125	34,8	1250	26,5	12500	22,3
160	33,5	1600	25,1	16000	23,4
200	32,0	2000	21,7	20000	24,7

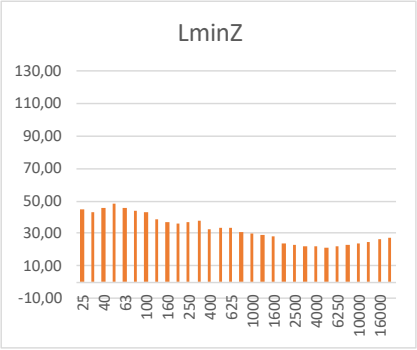
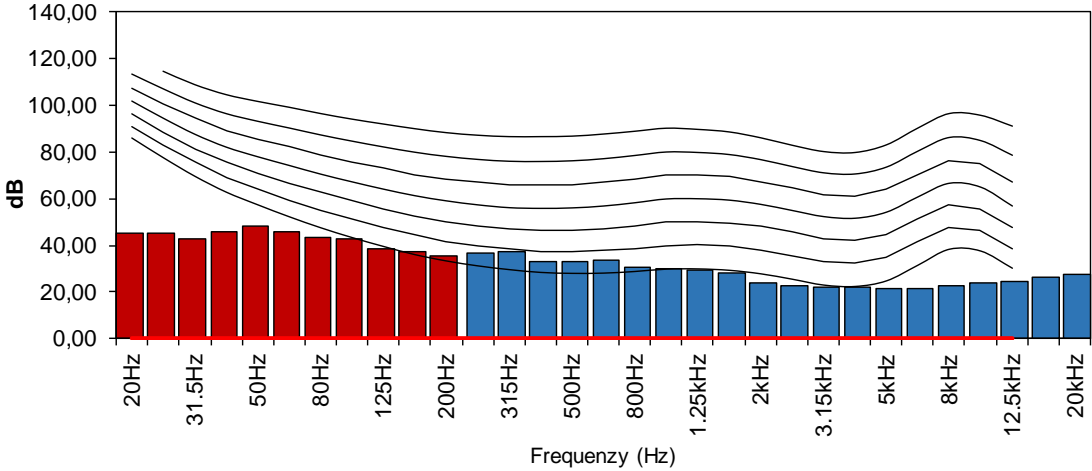


Grafico per il riconoscimento tonale

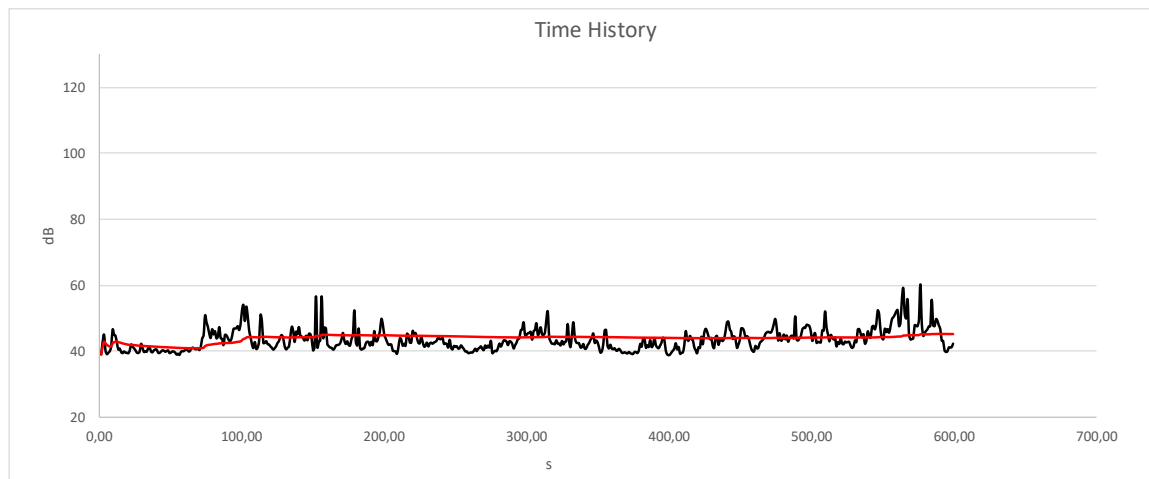


PERIODO DI RIFERIMENTO NOTTURNO

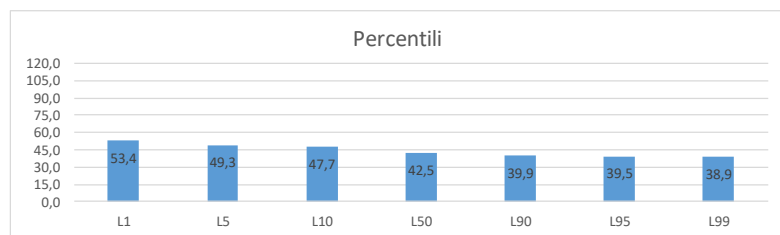
M1

<p>Nome Misura MEAS0001 Data Misura 14/03/2023 Ora Misura 22:06:30 Durata (s) 600,00 Località</p>		<p>Nota</p>
--	--	-------------

Livello Equivalente A	45,34
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	53,4
L5	49,3
L10	47,7
L50	42,5
L90	39,9
L95	39,5
L99	38,9



LAPeak	89,64	LCPeak	104,75	LZPeak	109,39
LAFMax	62,74	LCFMax	82,59	LZFMax	89,22
LASMax	58,43	LCSMax	83,75	LZSMax	91,13
LAIMax	71,90	LCIMax	96,58	LZIMax	102,87



Sonora srl
 Via Bersaglieri 9
 Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0001
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 22:06:30
Durata (s) 600,00
Località

Note

Livello Equivalente A **45,34**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	36,5	250	33,3	2500	21,7
31,5	39,2	315	30,0	3150	21,0
40	38,7	400	28,4	4000	20,8
50	41,9	500	28,8	5000	21,1
63	40,3	625	30,2	6250	21,6
80	37,0	800	28,7	8000	22,4
100	36,0	1000	28,0	10000	23,3
125	34,5	1250	25,3	12500	24,5
160	36,4	1600	24,8	16000	25,7
200	35,7	2000	23,9	20000	27,2

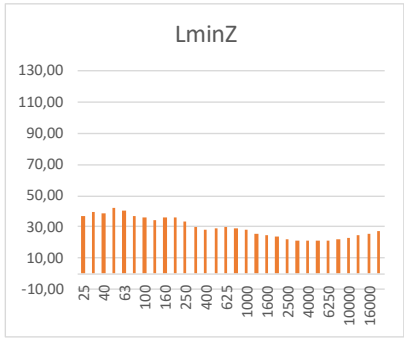
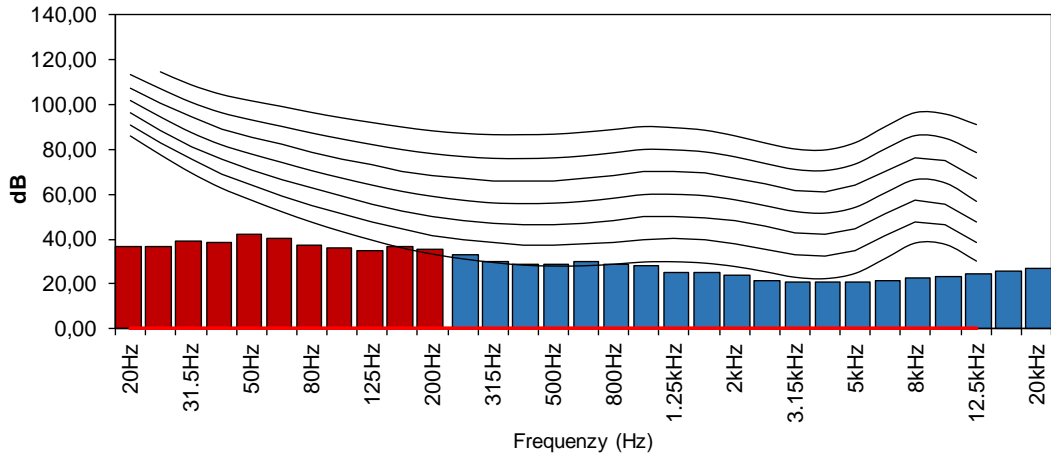


Grafico per il riconoscimento tonale



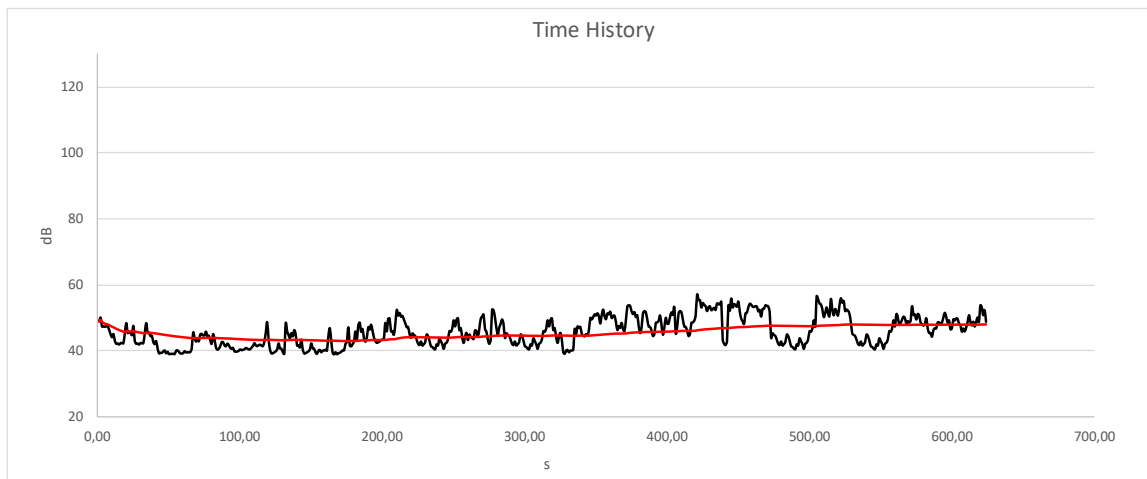
M2

Nome Misura MEAS0002
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 22:31:33
Durata (s) 624,00
Località

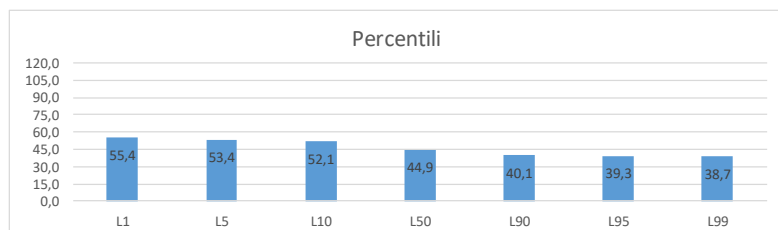
Nota

Livello Equivalente A

48,00



PERCENTILI	
L1	55,4
L5	53,4
L10	52,1
L50	44,9
L90	40,1
L95	39,3
L99	38,7



		Note
Nome Misura	MEAS0002	
Data Misura	14/03/2023	
Ora Misura	22:31:33	
Durata (s)	624,00	
Località		

Livello Equivalente A	48,00
-----------------------	--------------

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	49,4	250	31,4	2500	19,6
31,5	46,3	315	31,4	3150	19,6
40	44,8	400	32,8	4000	20,2
50	43,6	500	31,2	5000	20,9
63	43,1	625	30,5	6250	21,7
80	40,4	800	29,3	8000	22,8
100	38,7	1000	26,8	10000	23,7
125	38,1	1250	25,1	12500	24,8
160	34,6	1600	22,3	16000	26,0
200	32,6	2000	20,7	20000	27,3

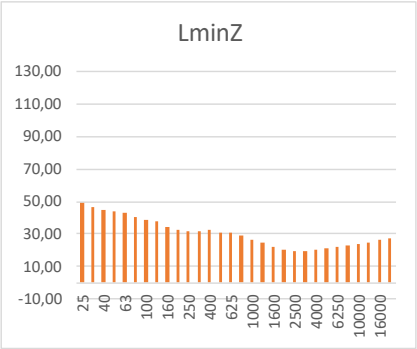
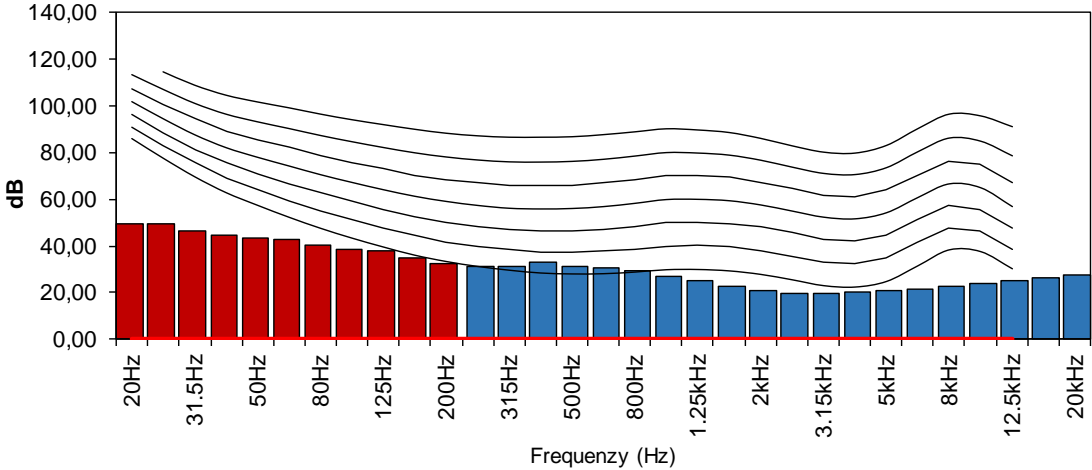


Grafico per il riconoscimento tonale

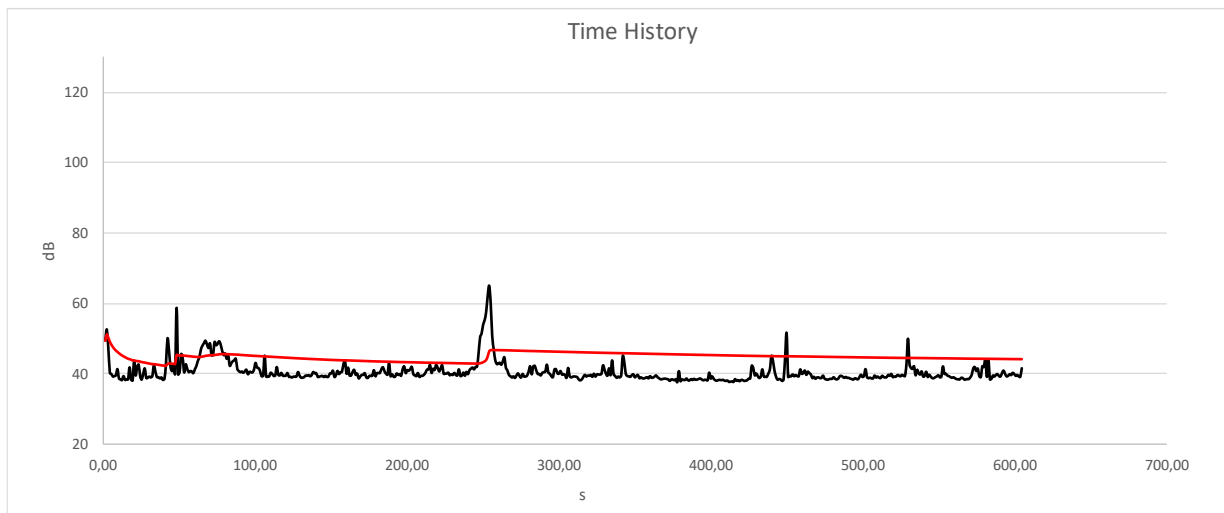


M3

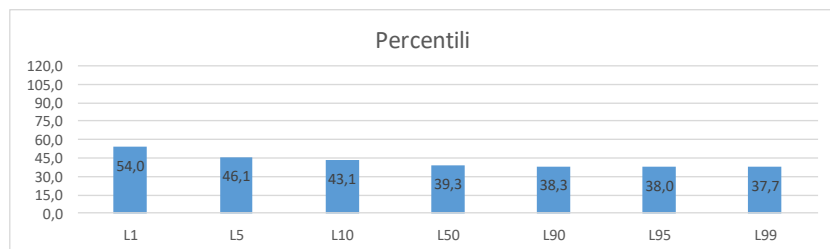
Nome Misura MEAS0003
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 22:59:16
Durata (s) 605,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	44,16
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	54,0
L5	46,1
L10	43,1
L50	39,3
L90	38,3
L95	38,0
L99	37,7



Nome Misura MEAS0003
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 22:59:16
Durata (s) 605,00
Località

Note

Livello Equivalente A **44,16**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	36,8	250	29,0	2500	22,5
31,5	38,2	315	27,8	3150	21,5
40	39,9	400	28,6	4000	20,7
50	40,1	500	28,0	5000	21,0
63	40,0	625	26,8	6250	21,5
80	38,1	800	26,6	8000	22,1
100	34,3	1000	27,2	10000	23,2
125	32,0	1250	26,7	12500	24,4
160	31,1	1600	25,3	16000	25,6
200	30,4	2000	23,6	20000	27,1

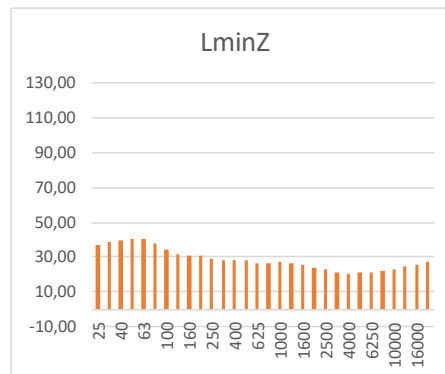
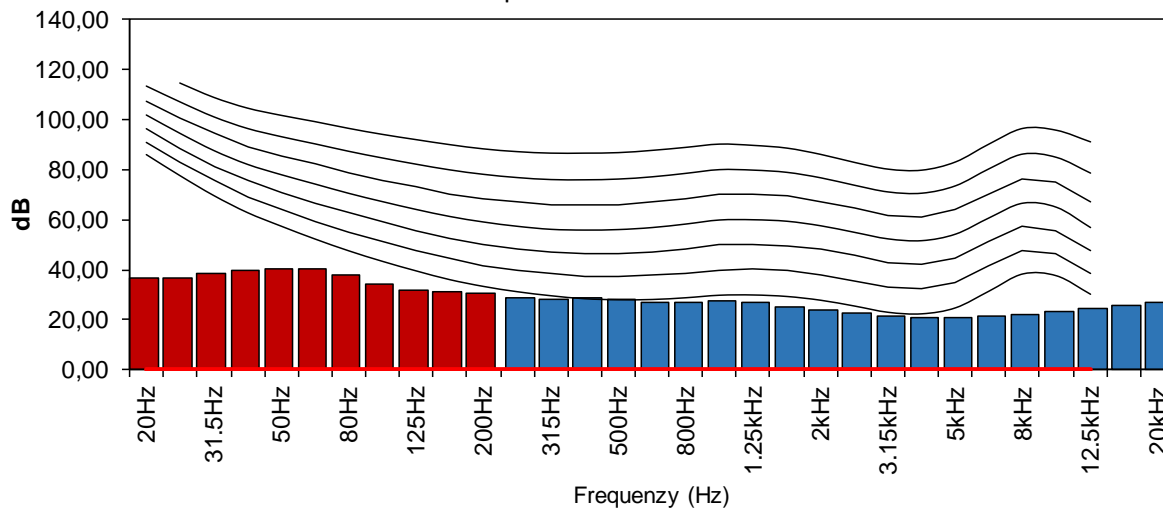


Grafico per il riconoscimento tonale

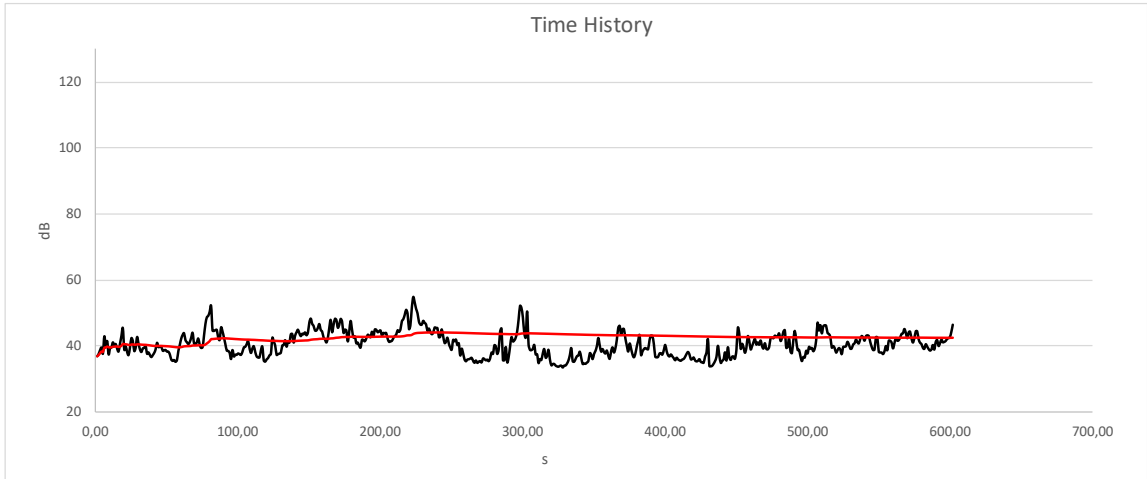


M4

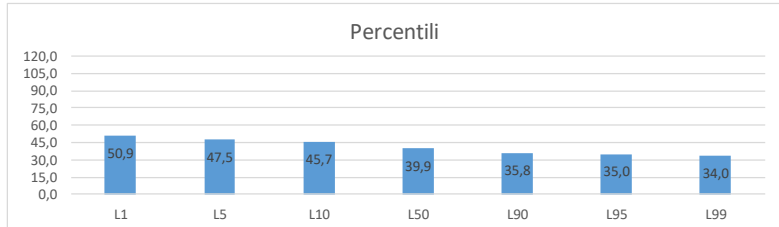
Nome Misura MEAS0004
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 23:27:58
Durata (s) 602,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	42,49
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	50,9
L5	47,5
L10	45,7
L50	39,9
L90	35,8
L95	35,0
L99	34,0



LAPeak	82,51	LCPeak	83,89	LZPeak	84,52
LAFMax	56,39	LCFMax	77,27	LZFMax	78,55
LASMax	53,13	LCSMax	75,54	LZSMax	76,92
LAIMax	63,24	LCIMax	80,29	LZIMax	81,61



Sonora srl
 Via Bersaglieri 9
 Caserta
www.sonorasrl.com

		Note
Nome Misura	MEAS0004	
Data Misura	14/03/2023	
Ora Misura	23:27:58	
Durata (s)	602,00	
Località		

Livello Equivalente A	42,49
-----------------------	--------------

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	39,7	250	22,7	2500	19,2
31,5	39,7	315	21,8	3150	19,5
40	38,4	400	21,5	4000	20,1
50	39,6	500	20,1	5000	20,9
63	38,9	625	21,0	6250	21,7
80	35,1	800	21,3	8000	22,6
100	31,5	1000	21,4	10000	23,6
125	28,1	1250	21,3	12500	24,8
160	26,4	1600	20,5	16000	26,0
200	23,9	2000	19,8	20000	27,4

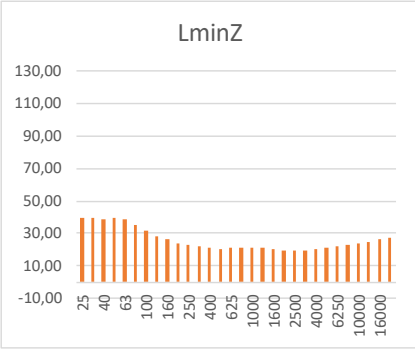
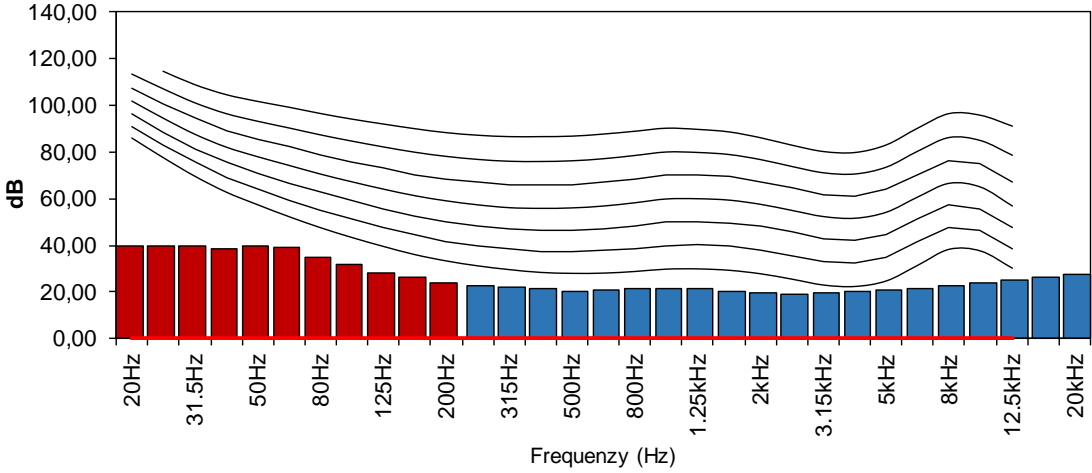


Grafico per il riconoscimento tonale

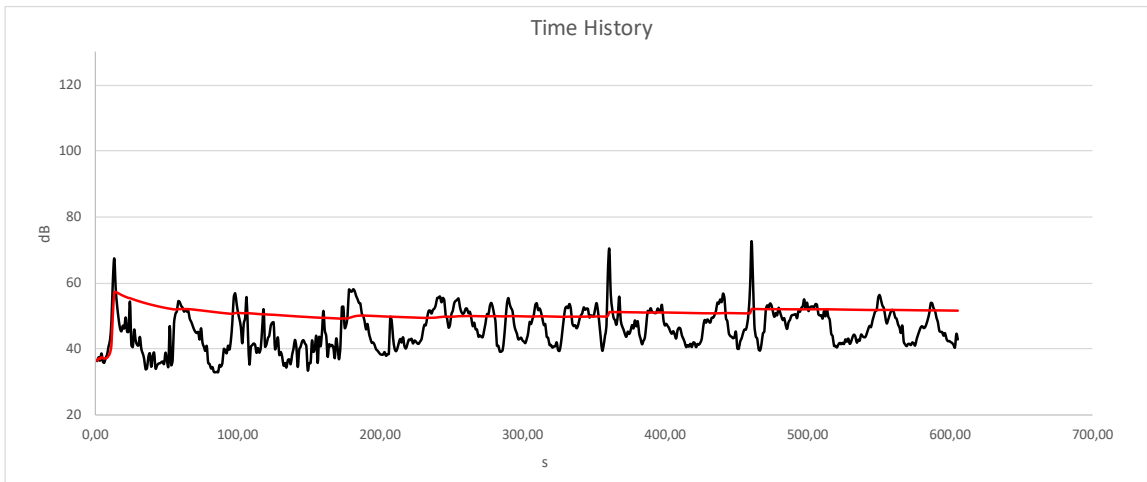


M5

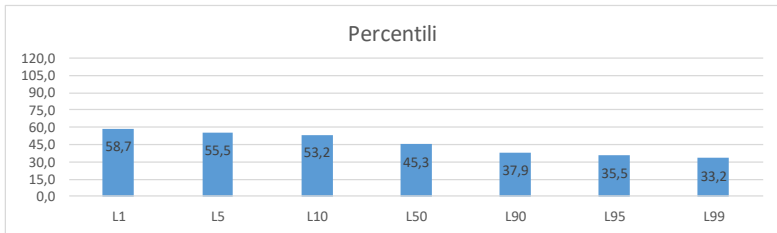
Nome Misura MEAS0005
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 22:56:19
Durata (s) 606,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	51,58
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	58,7
L5	55,5
L10	53,2
L50	45,3
L90	37,9
L95	35,5
L99	33,2



LAPeak	87,19	LCPeak	88,54	LZPeak	88,68
LAFMax	71,31	LCFMax	73,82	LZFMax	74,34
LASMax	70,81	LCSMax	72,27	LZSMax	72,58
LAIMax	79,39	LCIMax	80,60	LZIMax	80,84



Sonora srl
 Via Bersaglieri 9
 Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0005
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 22:56:19
Durata (s) 606,00
Località

Note

Livello Equivalente A **51,58**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	32,6	250	15,6	2500	18,3
31,5	32,0	315	15,9	3150	18,9
40	31,9	400	16,2	4000	19,5
50	38,8	500	15,7	5000	20,3
63	34,3	625	15,1	6250	21,3
80	28,1	800	17,1	8000	22,4
100	21,3	1000	17,2	10000	23,4
125	15,8	1250	18,5	12500	24,6
160	14,8	1600	18,0	16000	25,8
200	13,0	2000	19,2	20000	27,4

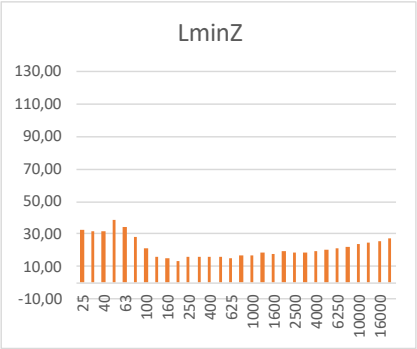
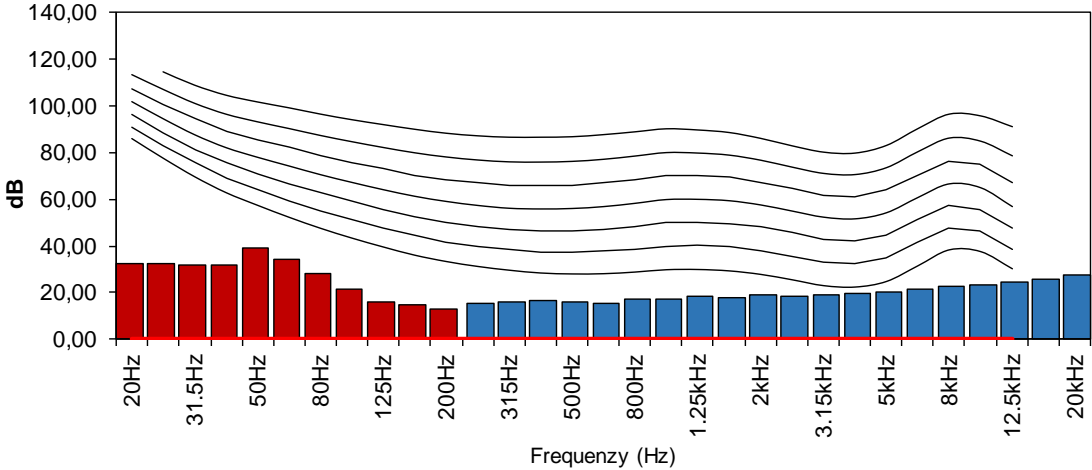


Grafico per il riconoscimento tonale

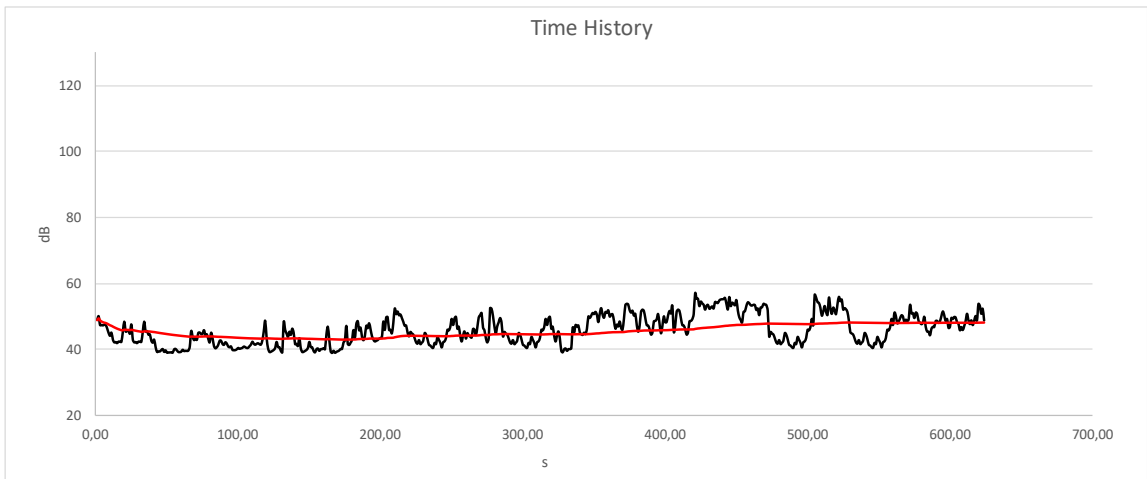


M6

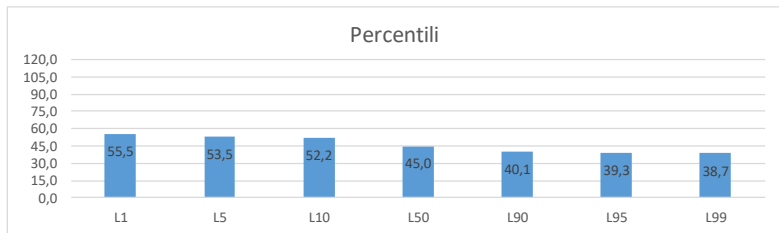
Nome Misura MEAS0006
Data Misura 14/03/2023
Ora Misura 23:22:33
Durata (s) 624,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	48,14
-----------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	55,5
L5	53,5
L10	52,2
L50	45,0
L90	40,1
L95	39,3
L99	38,7



LAPeak	83,84	LCPeak	98,82	LZPeak	101,68
LAFMax	56,34	LCFMax	83,29	LZFMax	89,12
LASMax	54,81	LCSMax	80,37	LZSMax	85,44
LAIMax	62,44	LCIMax	89,32	LZIMax	94,43



Sonora srl
 Via Bersaglieri 9
 Caserta
www.sonorasrl.com

		Note
Nome Misura	MEAS0006	
Data Misura	14/03/2023	
Ora Misura	23:22:33	
Durata (s)	624,00	
Località		

Livello Equivalente A	48,14
-----------------------	--------------

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	49,4	250	31,4	2500	19,6
31,5	46,3	315	31,4	3150	19,6
40	44,8	400	32,8	4000	20,2
50	43,6	500	31,2	5000	20,9
63	43,1	625	30,5	6250	21,7
80	40,4	800	29,3	8000	22,8
100	38,7	1000	26,8	10000	23,7
125	38,1	1250	25,1	12500	24,8
160	34,6	1600	22,3	16000	26,0
200	32,6	2000	20,7	20000	27,3

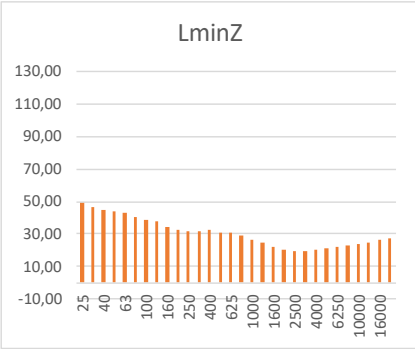
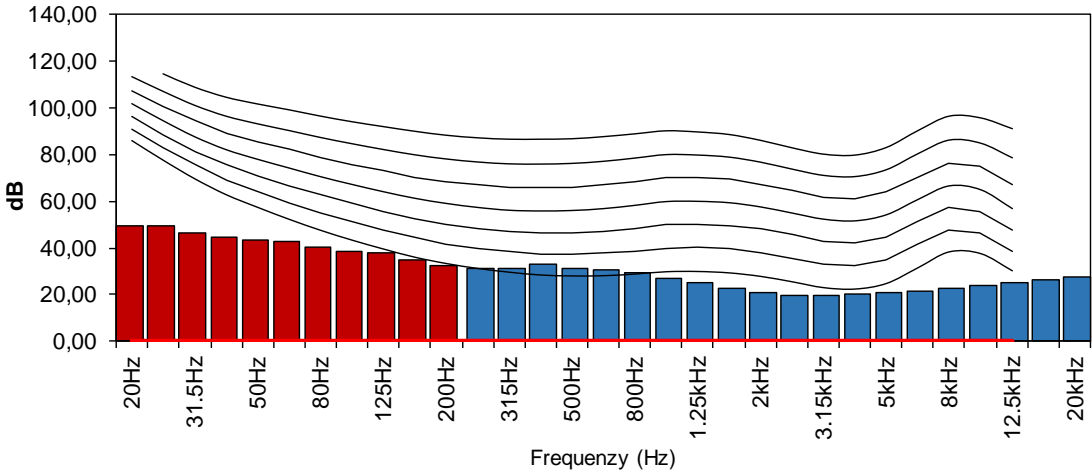


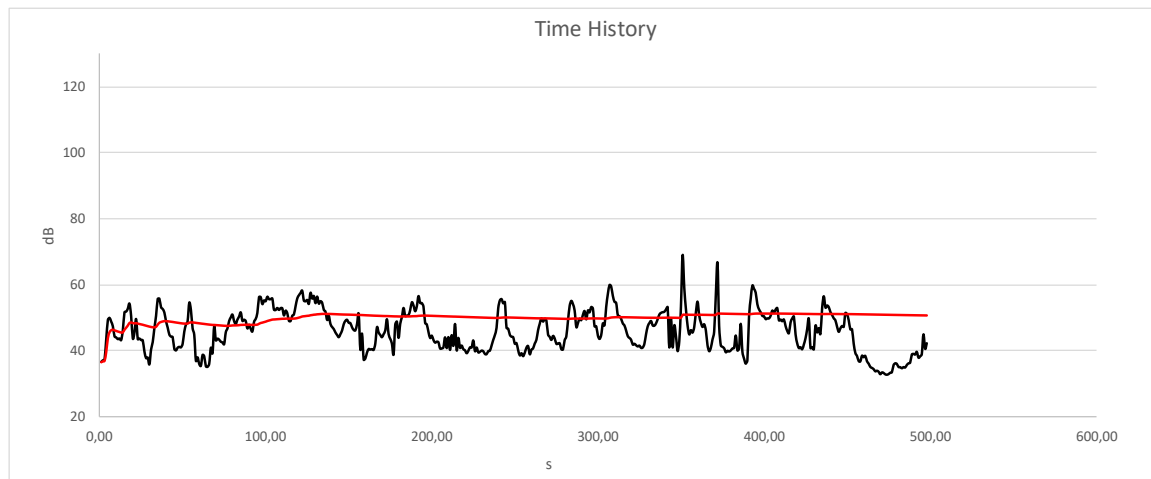
Grafico per il riconoscimento tonale



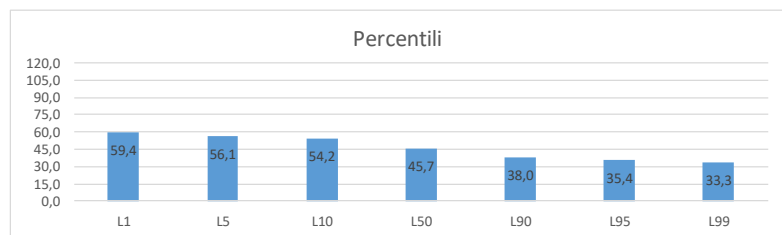
M10

Nome Misura	MEAS0010	<table border="1"><thead><tr><th>Nota</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td></tr></tbody></table>	Nota	
Nota				
Data Misura	15/03/2023			
Ora Misura	01:14:13			
Durata (s)	498,00			
Località				

Livello Equivalente A	50,72
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	59,4
L5	56,1
L10	54,2
L50	45,7
L90	38,0
L95	35,4
L99	33,3



LAPeak	138,05	LCPeak	137,27	LZPeak	144,28
LAFMax	67,37	LCFMax	74,57	LZFMMax	81,22
LASMax	84,89	LCSMax	99,29	LZSMax	103,75
LAIMax	101,27	LCIMax	111,39	LZIMax	114,30



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0010
Data Misura 15/03/2023
Ora Misura 01:14:13
Durata (s) 498,00
Località

Note

Livello Equivalente A **50,72**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	34,3	250	15,4	2500	18,3
31,5	33,4	315	14,5	3150	18,8
40	35,5	400	13,9	4000	19,5
50	40,1	500	15,2	5000	20,3
63	31,9	625	20,3	6250	21,3
80	26,2	800	18,3	8000	22,3
100	23,8	1000	20,2	10000	23,4
125	22,3	1250	21,8	12500	24,6
160	20,7	1600	19,2	16000	25,8
200	18,3	2000	18,1	20000	27,3

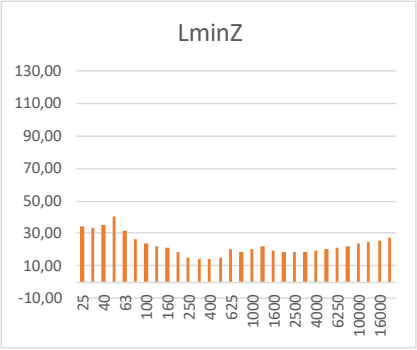
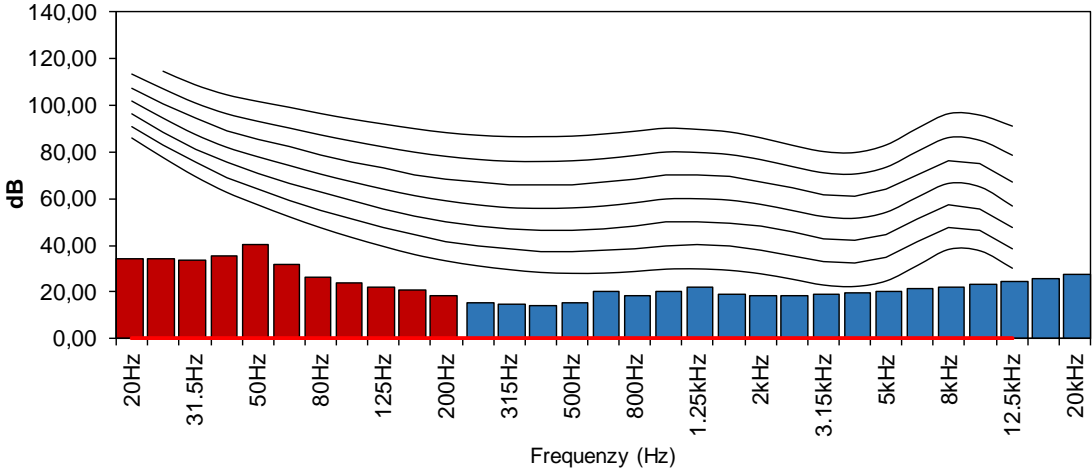


Grafico per il riconoscimento tonale

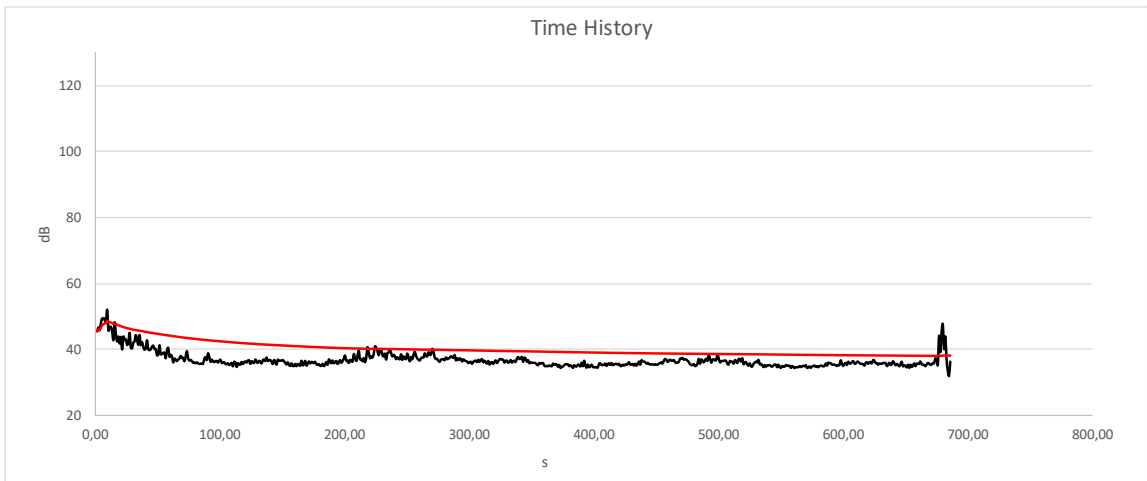


M11

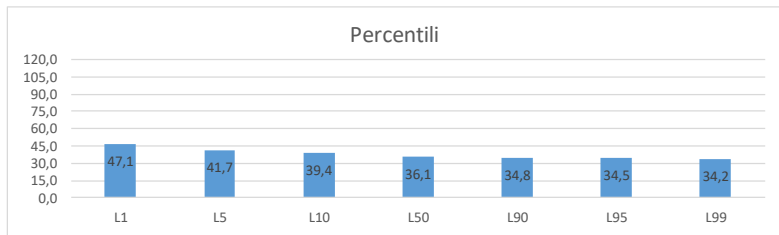
Nome Misura MEAS0011
Data Misura 15/03/2023
Ora Misura 01:46:42
Durata (s) 686,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	38,03
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	47,1
L5	41,7
L10	39,4
L50	36,1
L90	34,8
L95	34,5
L99	34,2



LAPeak	69,91	LCPeak	74,99	LZPeak	80,31
LAFMax	50,83	LCFMax	62,81	LZFMax	69,88
LASMax	49,76	LCSMax	60,86	LZSMax	66,59
LAIMax	58,16	LCIMax	68,56	LZIMax	74,94



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0011
Data Misura 15/03/2023
Ora Misura 01:46:42
Durata (s) 686,00
Località

Note

Livello Equivalente A **38,03**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	35,6	250	18,8	2500	17,4
31,5	31,3	315	17,8	3150	18,3
40	32,9	400	18,0	4000	19,1
50	34,1	500	15,5	5000	20,3
63	30,1	625	17,6	6250	21,3
80	24,7	800	16,8	8000	22,3
100	24,6	1000	19,5	10000	23,4
125	25,2	1250	18,2	12500	24,6
160	26,9	1600	17,1	16000	25,9
200	24,4	2000	17,2	20000	27,3

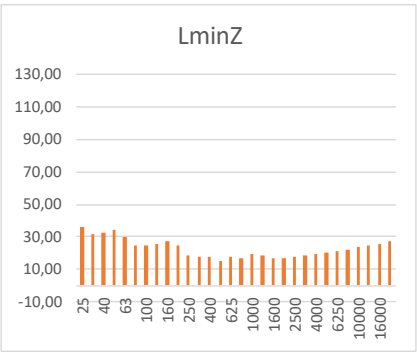
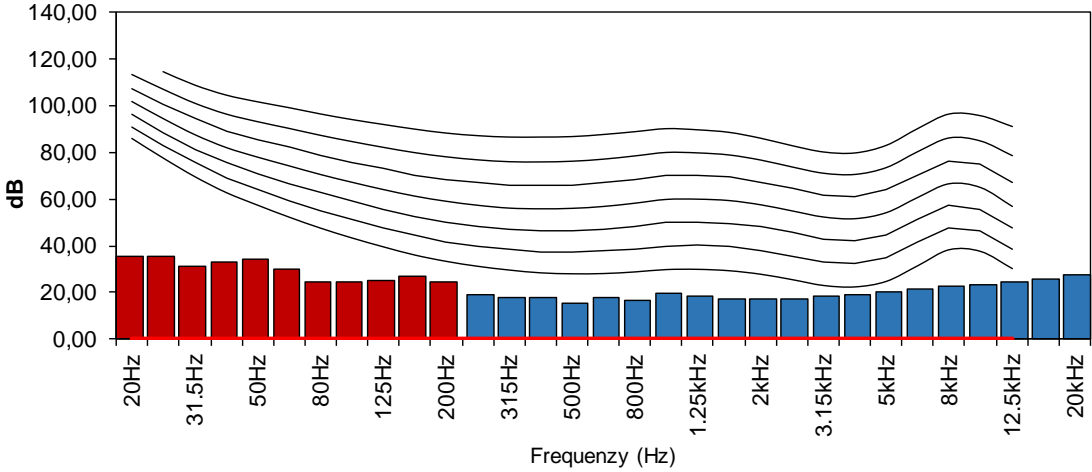


Grafico per il riconoscimento tonale

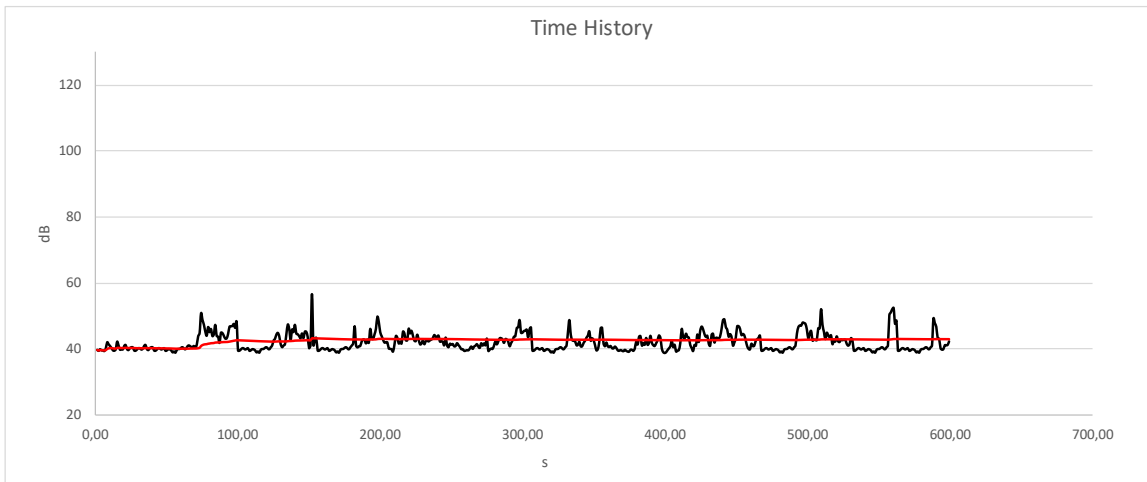


Mm1

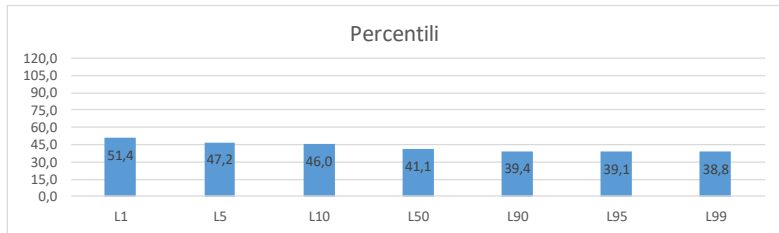
Nome Misura MEAS0001
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 22:02:28
Durata (s) 600,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	43,07
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	51,4
L5	47,2
L10	46,0
L50	41,1
L90	39,4
L95	39,1
L99	38,8



LAPeak	89,64	LCPeak	104,75	LZPeak	109,39
LAFMax	58,24	LCFMax	78,21	LZFMax	87,65
LASMax	54,89	LCSMax	75,51	LZSMax	84,77
LAIMax	68,34	LCIMax	85,46	LZIMax	94,39



Sonora srl
Via Bersaglieri 9
Caserta
www.sonorasrl.com

Nome Misura MEAS0001
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 22:02:28
Durata (s) 600,00
Località

Note

Livello Equivalente A **43,07**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	36,5	250	33,3	2500	21,7
31,5	39,2	315	31,0	3150	21,0
40	38,7	400	29,6	4000	20,8
50	43,4	500	29,2	5000	21,1
63	40,3	625	30,6	6250	21,6
80	37,0	800	29,2	8000	22,4
100	36,0	1000	28,1	10000	23,3
125	34,5	1250	25,3	12500	24,5
160	36,4	1600	24,8	16000	25,7
200	35,7	2000	24,0	20000	27,2

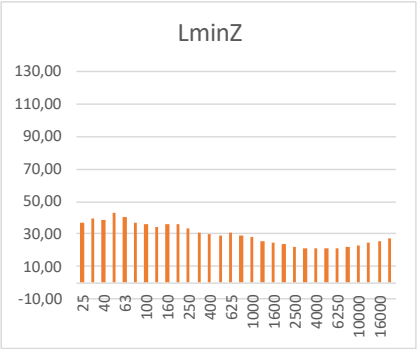
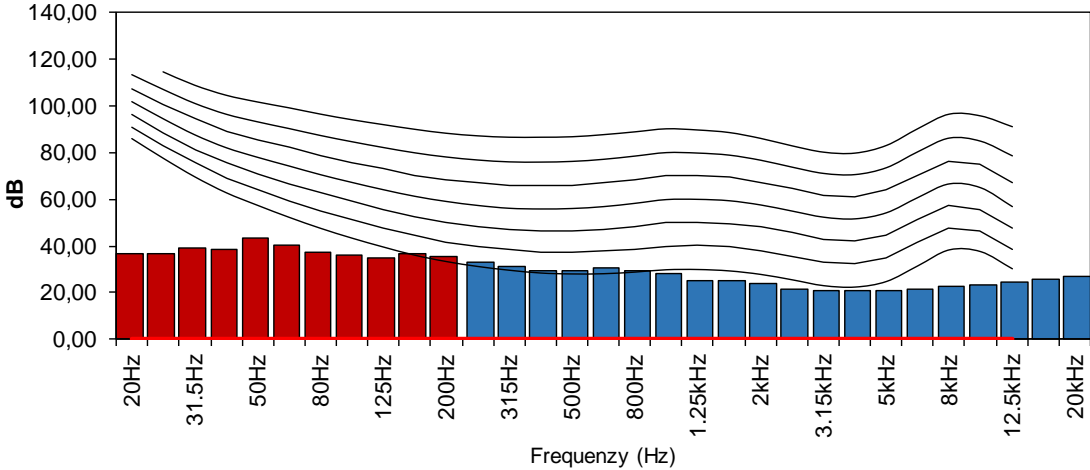


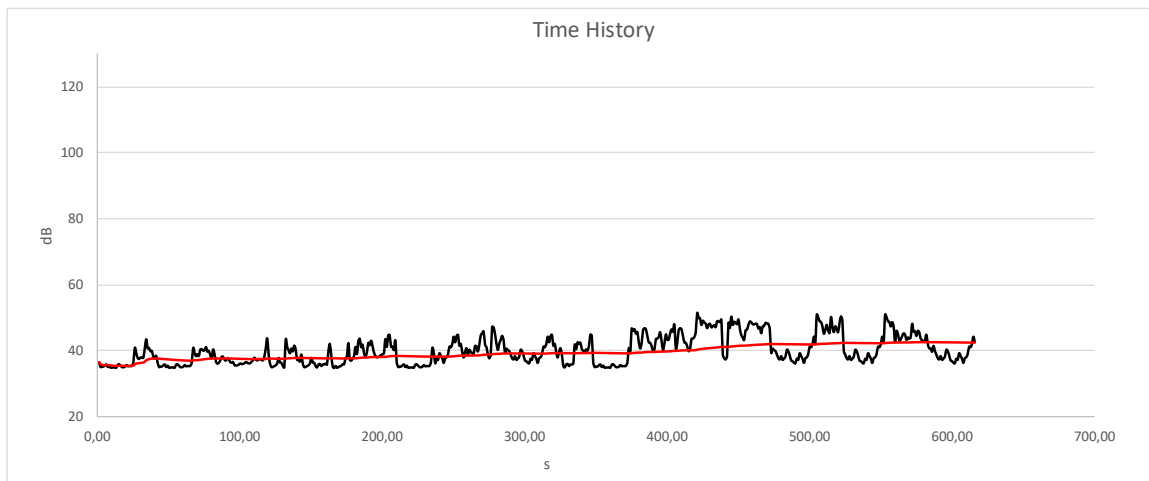
Grafico per il riconoscimento tonale



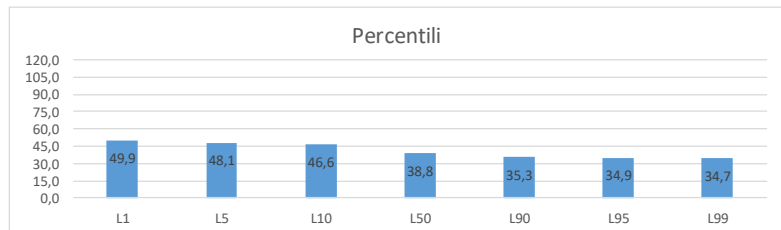
Mm2

Nome Misura	MEAS0002	<table border="1"><thead><tr><th>Nota</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td></tr></tbody></table>	Nota	
Nota				
Data Misura	20/11/2023			
Ora Misura	22:29:12			
Durata (s)	616,00			
Località				

Livello Equivalente A	42,35
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	49,9
L5	48,1
L10	46,6
L50	38,8
L90	35,3
L95	34,9
L99	34,7



		Note
Nome Misura	MEAS0002	
Data Misura	20/11/2023	
Ora Misura	22:29:12	
Durata (s)	616,00	
Località		

Livello Equivalente A	42,35
-----------------------	--------------

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	44,5	250	28,2	2500	17,6
31,5	41,7	315	28,3	3150	17,7
40	40,3	400	29,6	4000	18,2
50	39,2	500	28,0	5000	18,8
63	38,7	625	27,4	6250	19,5
80	36,4	800	26,4	8000	20,5
100	34,8	1000	24,1	10000	21,3
125	34,3	1250	22,6	12500	22,3
160	31,1	1600	20,1	16000	23,4
200	29,3	2000	18,6	20000	24,6

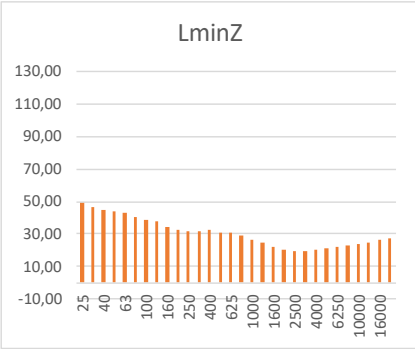
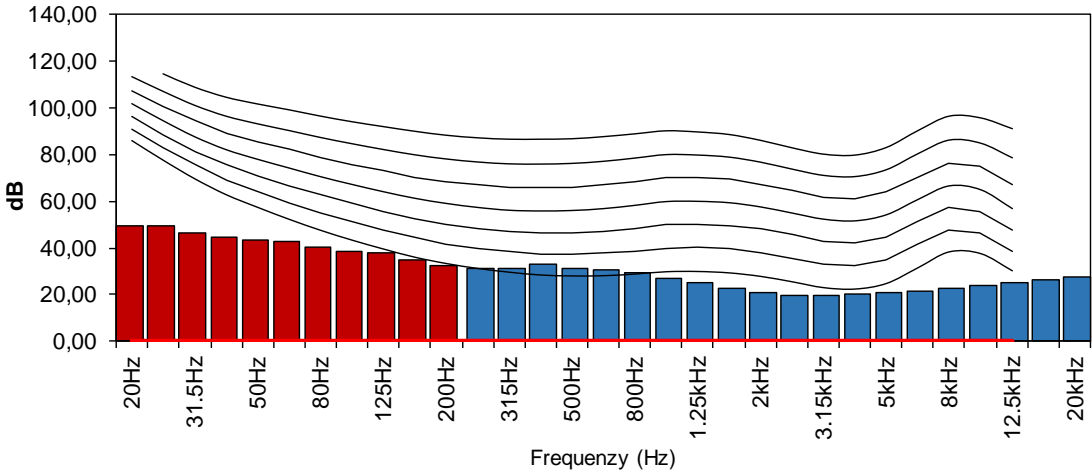


Grafico per il riconoscimento tonale

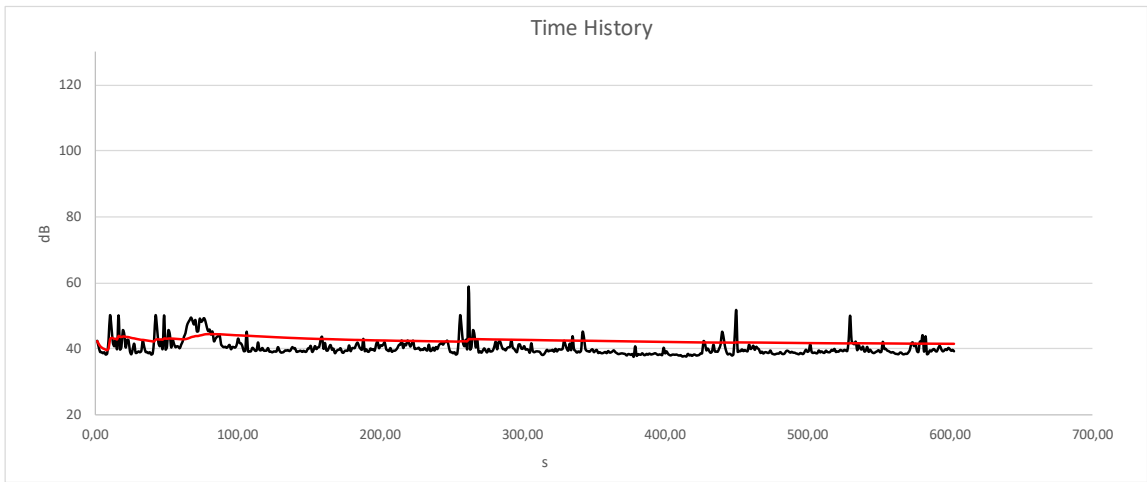


Mm3

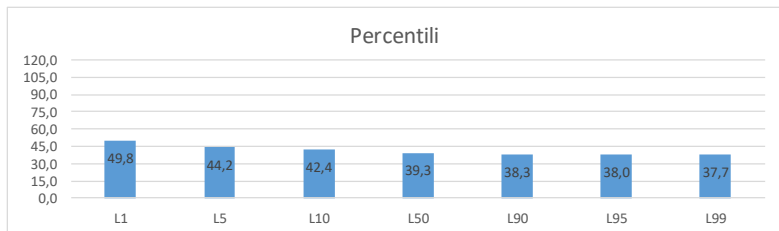
Nome Misura MEAS0003
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 22:57:54
Durata (s) 603,00
Località

Nota

Livello Equivalente A	41,53
------------------------------	--------------



PERCENTILI	
L1	49,8
L5	44,2
L10	42,4
L50	39,3
L90	38,3
L95	38,0
L99	37,7

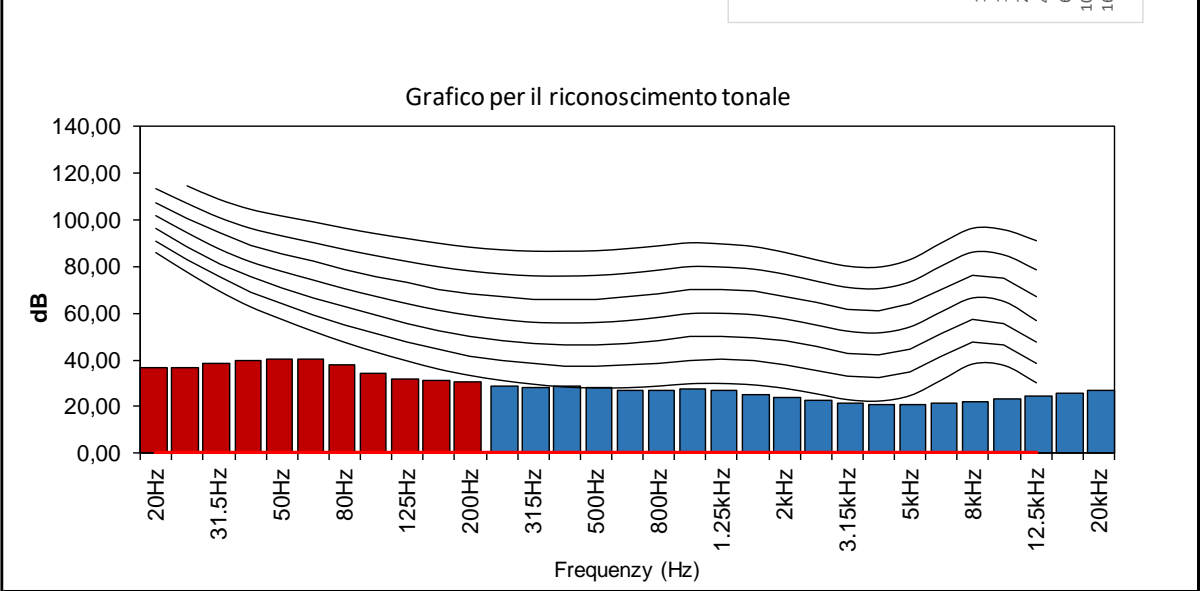
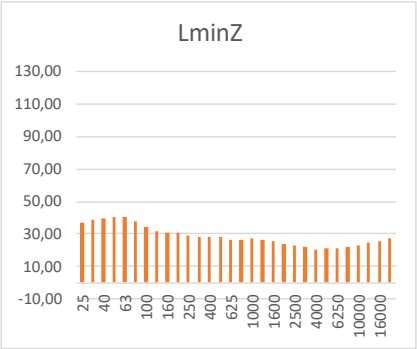


Nome Misura MEAS0003
Data Misura 20/11/2023
Ora Misura 22:57:54
Durata (s) 603,00
Località

Note

Livello Equivalente A **41,53**

Spettro 1/3 ottave MIN Lineare					
25	36,8	250	29,0	2500	22,5
31,5	38,2	315	27,8	3150	21,7
40	39,9	400	28,6	4000	20,7
50	40,1	500	28,0	5000	21,0
63	40,0	625	26,8	6250	21,5
80	38,1	800	26,6	8000	22,3
100	34,3	1000	27,2	10000	23,2
125	32,0	1250	26,7	12500	24,4
160	31,1	1600	25,3	16000	25,7
200	30,4	2000	23,6	20000	27,2



CALCOLI CON PARCO EOLICO "LUCE"

(Periodo di Riferimento DIURNO)

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	433	448	31,38	31,38	31,38	32,78	36,18	39,08	40,38	40,38	40,38	
R2	2608	2610	1,58	1,58	1,58	2,98	6,38	9,28	10,58	10,58	10,58	
R4	4639	4641	-13,91	-13,91	-13,91	-12,51	-9,11	-6,21	-4,91	-4,91	-4,91	
R6	5737	5738	-21,32	-21,32	-21,32	-19,92	-16,52	-13,62	-12,32	-12,32	-12,32	
R7	5855	5856	-22,09	-22,09	-22,09	-20,69	-17,29	-14,39	-13,09	-13,09	-13,09	
R8	5591	5593	-20,36	-20,36	-20,36	-18,96	-15,56	-12,66	-11,36	-11,36	-11,36	
R9	6329	6330	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
Lu01	569	581	27,22	27,22	27,82	31,22	34,82	38,22	39,52	39,52	39,52	
Lu02	427	442	31,35	31,35	31,95	35,35	38,95	42,35	43,65	43,65	43,65	
Lu03	847	854	21,43	21,43	22,03	25,43	29,03	32,43	33,73	33,73	33,73	
Lu04	1273	1278	15,03	15,03	15,63	19,03	22,63	26,03	27,33	27,33	27,33	
Lu05	1792	1796	9,04	9,04	9,64	13,04	16,64	20,04	21,34	21,34	21,34	
Lu06	1934	1938	7,58	7,58	8,18	11,58	15,18	18,58	19,88	19,88	19,88	
Lu07	2520	2523	2,13	2,13	2,73	6,13	9,73	13,13	14,43	14,43	14,43	
Lu08	2205	2208	4,98	4,98	5,58	8,98	12,58	15,98	17,28	17,28	17,28	
Lu09	3179	3181	-3,34	-3,34	-2,74	0,66	4,26	7,66	8,96	8,96	8,96	
Lu10	3006	3008	-1,95	-1,95	-1,35	2,05	5,65	9,05	10,35	10,35	10,35	
Lu11	3592	3594	-6,53	-6,53	-5,93	-2,53	1,07	4,47	5,77	5,77	5,77	
Lu12	4179	4181	-10,86	-10,86	-10,26	-6,86	-3,26	0,14	1,44	1,44	1,44	
livello di emissione cumulato			35,39	35,39	35,76	38,53	42,08	45,35	46,65	46,65	46,65	
	L residuo		39,00	39,00	39,00	39,18	40,61	42,04	43,47	44,90	46,33	
	L immissione		40,57	40,57	40,68	41,88	44,41	47,01	48,36	48,87	49,50	
	L differenziale		1,57	1,57	1,68	2,70	3,81	4,98	4,89	3,98	3,18	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	508	521	29,09	29,09	29,09	30,49	33,89	36,79	38,09	38,09	38,09	
R2	2757	2760	0,30	0,30	0,30	1,70	5,10	8,00	9,30	9,30	9,30	
R4	4791	4793	-14,96	-14,96	-14,96	-13,56	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	
R6	5848	5849	-22,05	-22,05	-22,05	-20,65	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	
R7	5984	5985	-22,93	-22,93	-22,93	-21,53	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	
R8	5743	5745	-21,37	-21,37	-21,37	-19,97	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	
R9	6482	6483	-26,14	-26,14	-26,14	-24,74	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	
Lu01	502	515	29,03	29,03	29,63	33,03	41,33	41,33	41,33	41,33	41,33	
Lu02	575	587	27,07	27,07	27,67	31,07	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	
Lu03	935	942	19,92	19,92	20,52	23,92	32,22	32,22	32,22	32,22	32,22	
Lu04	1421	1426	13,18	13,18	13,78	17,18	25,48	25,48	25,48	25,48	25,48	
Lu05	1945	1948	7,48	7,48	8,08	11,48	19,78	19,78	19,78	19,78	19,78	
Lu06	2077	2080	6,19	6,19	6,79	10,19	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	
Lu07	2673	2675	0,82	0,82	1,42	4,82	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	
Lu08	2337	2340	3,76	3,76	4,36	7,76	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	
Lu09	3325	3327	-4,48	-4,48	-3,88	-0,48	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	
Lu10	3128	3131	-2,94	-2,94	-2,34	1,06	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	
Lu11	3678	3680	-7,18	-7,18	-6,58	-3,18	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	
Lu12	4282	4284	-11,60	-11,60	-11,00	-7,60	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
livello di emissione cumulato			33,53	33,53	33,93	36,76	44,31	44,67	44,91	44,91	44,91	
	L residuo		39,00	39,00	39,00	39,18	40,61	42,04	43,47	44,90	46,33	
	L immissione		40,09	40,09	40,18	41,15	45,85	46,56	47,26	47,91	48,69	
	L differenziale		1,09	1,09	1,18	1,97	5,24	4,52	3,79	3,02	2,36	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	410	426	32,14	32,14	32,14	33,54	36,94	39,84	41,14	41,14	41,14	
R2	2953	2955	-1,31	-1,31	-1,31	0,09	3,49	6,39	7,69	7,69	7,69	
R4	4733	4734	-14,55	-14,55	-14,55	-13,15	-9,75	-6,85	-5,55	-5,55	-5,55	
R6	6328	6329	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
R7	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R8	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R9	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
Lu01	1206	1211	15,92	15,92	16,52	19,92	23,52	26,92	28,22	28,22	28,22	
Lu02	791	800	22,42	22,42	23,02	26,42	30,02	33,42	34,72	34,72	34,72	
Lu03	553	565	27,64	27,64	28,24	31,64	35,24	38,64	39,94	39,94	39,94	
Lu04	1703	1707	9,98	9,98	10,58	13,98	17,58	20,98	22,28	22,28	22,28	
Lu05	2071	2074	6,25	6,25	6,85	10,25	13,85	17,25	18,55	18,55	18,55	
Lu06	1913	1916	7,80	7,80	8,40	11,80	15,40	18,80	20,10	20,10	20,10	
Lu07	2700	2703	0,58	0,58	1,18	4,58	8,18	11,58	12,88	12,88	12,88	
Lu08	2045	2048	6,50	6,50	7,10	10,50	14,10	17,50	18,80	18,80	18,80	
Lu09	3152	3154	-3,12	-3,12	-2,52	0,88	4,48	7,88	9,18	9,18	9,18	
Lu10	2735	2737	0,29	0,29	0,89	4,29	7,89	11,29	12,59	12,59	12,59	
Lu11	3097	3099	-2,68	-2,68	-2,08	1,32	4,92	8,32	9,62	9,62	9,62	
Lu12	3764	3765	-7,81	-7,81	-7,21	-3,81	-0,21	3,19	4,49	4,49	4,49	
livello di emissione cumulato			33,91	33,91	34,12	36,36	39,86	43,01	44,31	44,31	44,31	
	L residuo		52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	53,83	
	L immissione		52,56	52,56	52,56	52,60	52,73	52,96	53,11	53,11	54,29	
	L differenziale		0,06	0,06	0,06	0,10	0,23	0,46	0,61	0,61	0,46	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2198	2201	5,25	5,25	5,25	6,65	10,05	12,95	14,25	14,25	14,25	
R2	577	588	27,28	27,28	27,28	28,68	32,08	34,98	36,28	36,28	36,28	
R4	2368	2371	3,69	3,69	3,69	5,09	8,49	11,39	12,69	12,69	12,69	
R6	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R7	4077	4079	-9,92	-9,92	-9,92	-8,52	-5,12	-2,22	-0,92	-0,92	-0,92	
R8	3295	3297	-4,04	-4,04	-4,04	-2,64	0,76	3,66	4,96	4,96	4,96	
R9	4036	4037	-9,61	-9,61	-9,61	-8,21	-4,81	-1,91	-0,61	-0,61	-0,61	
L01	2654	2657	0,97	0,97	1,57	4,97	8,57	11,97	13,27	13,27	13,27	
L02	1904	1907	7,90	7,90	8,50	11,90	15,50	18,90	20,20	20,20	20,20	
L03	2021	2024	6,73	6,73	7,33	10,73	14,33	17,73	19,03	19,03	19,03	
L04	1115	1121	17,17	17,17	17,77	21,17	24,77	28,17	29,47	29,47	29,47	
L05	520	533	28,51	28,51	29,11	32,51	36,11	39,51	40,81	40,81	40,81	
L06	912	919	20,30	20,30	20,90	24,30	27,90	31,30	32,60	32,60	32,60	
L07	262	286	36,24	36,24	36,84	40,24	43,84	47,24	48,54	48,54	48,54	
L08	1263	1268	15,16	15,16	15,76	19,16	22,76	26,16	27,46	27,46	27,46	
L09	1244	1249	15,41	15,41	16,01	19,41	23,01	26,41	27,71	27,71	27,71	
L10	1886	1889	8,08	8,08	8,68	12,08	15,68	19,08	20,38	20,38	20,38	
L11	3068	3070	-2,45	-2,45	-1,85	1,55	5,15	8,55	9,85	9,85	9,85	
L12	3204	3206	-3,53	-3,53	-2,93	0,47	4,07	7,47	8,77	8,77	8,77	
livello di emissione cumulato			37,56	37,56	38,11	41,37	44,96	48,34	49,64	49,64	49,64	
L residuo			46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
L immissione			47,02	47,02	47,09	47,80	49,83	51,99	53,37	54,25	55,23	
L differenziale			0,52	0,52	0,59	1,12	1,72	2,45	2,40	1,85	1,40	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	2805	2808	-0,10	-0,10	-0,10	1,30	4,70	7,60	8,90	8,90	8,90	
R2	365	383	33,42	33,42	33,42	34,82	38,22	41,12	42,42	42,42	42,42	
R4	1963	1967	7,50	7,50	7,50	8,90	12,30	15,20	16,50	16,50	16,50	
R6	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
R7	3484	3486	-5,51	-5,51	-5,51	-4,11	-0,71	2,19	3,49	3,49	3,49	
R8	2721	2723	0,62	0,62	0,62	2,02	5,42	8,32	9,62	9,62	9,62	
R9	3553	3555	-6,03	-6,03	-6,03	-4,63	-1,23	1,67	2,97	2,97	2,97	
Lu01	3165	3167	-3,22	-3,22	-2,62	0,78	4,38	7,78	9,08	9,08	9,08	
Lu02	2490	2492	2,40	2,40	3,00	6,40	10,00	13,40	14,70	14,70	14,70	
Lu03	2650	2652	1,01	1,01	1,61	5,01	8,61	12,01	13,31	13,31	13,31	
Lu04	1622	1626	10,86	10,86	11,46	14,86	18,46	21,86	23,16	23,16	23,16	
Lu05	1095	1101	17,46	17,46	18,06	21,46	25,06	28,46	29,76	29,76	29,76	
Lu06	1511	1515	12,12	12,12	12,72	16,12	19,72	23,12	24,42	24,42	24,42	
Lu07	585	596	26,85	26,85	27,45	30,85	34,45	37,85	39,15	39,15	39,15	
Lu08	1799	1802	8,97	8,97	9,57	12,97	16,57	19,97	21,27	21,27	21,27	
Lu09	1352	1357	14,02	14,02	14,62	18,02	21,62	25,02	26,32	26,32	26,32	
Lu10	2261	2264	4,46	4,46	5,06	8,46	12,06	15,46	16,76	16,76	16,76	
Lu11	3489	3491	-5,75	-5,75	-5,15	-1,75	1,85	5,25	6,55	6,55	6,55	
Lu12	3497	3498	-5,80	-5,80	-5,20	-1,80	1,80	5,20	6,50	6,50	6,50	
livello di emissione cumulato			34,49	34,49	34,63	36,60	40,07	43,15	44,45	44,45	44,45	
	L residuo		46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
	L immissione		46,77	46,77	46,77	47,09	48,74	50,44	51,84	53,05	54,30	
	L differenziale		0,27	0,27	0,27	0,41	0,63	0,90	0,87	0,65	0,47	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr4
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5540	5542	-20,02	-20,02	-20,02	-18,62	-15,22	-12,32	-11,02	-11,02	-11,02	
R2	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R4	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R6	979	986	19,42	19,42	19,42	20,82	24,22	27,12	28,42	28,42	28,42	
R7	449	463	30,88	30,88	30,88	32,28	35,68	38,58	39,88	39,88	39,88	
R8	2742	2744	0,44	0,44	0,44	1,84	5,24	8,14	9,44	9,44	9,44	
R9	3912	3914	-8,71	-8,71	-8,71	-7,31	-3,91	-1,01	0,29	0,29	0,29	
Lu01	5447	5448	-19,60	-19,60	-19,00	-15,60	-12,00	-8,60	-7,30	-7,30	-7,30	
Lu02	5165	5166	-17,71	-17,71	-17,11	-13,71	-10,11	-6,71	-5,41	-5,41	-5,41	
Lu03	5534	5535	-20,18	-20,18	-19,58	-16,18	-12,58	-9,18	-7,88	-7,88	-7,88	
Lu04	4242	4243	-11,30	-11,30	-10,70	-7,30	-3,70	-0,30	1,00	1,00	1,00	
Lu05	3995	3996	-9,52	-9,52	-8,92	-5,52	-1,92	1,48	2,78	2,78	2,78	
Lu06	4622	4624	-13,99	-13,99	-13,39	-9,99	-6,39	-2,99	-1,69	-1,69	-1,69	
Lu07	3721	3723	-7,50	-7,50	-6,90	-3,50	0,10	3,50	4,80	4,80	4,80	
Lu08	4935	4936	-16,15	-16,15	-15,55	-12,15	-8,55	-5,15	-3,85	-3,85	-3,85	
Lu09	4272	4274	-11,53	-11,53	-10,93	-7,53	-3,93	-0,53	0,77	0,77	0,77	
Lu10	5321	5323	-18,77	-18,77	-18,17	-14,77	-11,17	-7,77	-6,47	-6,47	-6,47	
Lu11	6553	6554	-26,80	-26,80	-26,20	-22,80	-19,20	-15,80	-14,50	-14,50	-14,50	
Lu12	6403	6404	-25,84	-25,84	-25,24	-21,84	-18,24	-14,84	-13,54	-13,54	-13,54	
livello di emissione cumulato			31,18	31,18	31,19	32,59	35,99	38,89	40,19	40,19	40,19	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,81	42,81	42,81	44,19	45,79	47,40	48,81	50,07	51,37	
	L differenziale		0,31	0,31	0,31	0,31	0,48	0,66	0,64	0,47	0,34	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr5
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5412	5413	-19,17	-19,17	-19,17	-17,77	-14,37	-11,47	-10,17	-10,17	-10,17	
R2	3017	3019	-1,83	-1,83	-1,83	-0,43	2,97	5,87	7,17	7,17	7,17	
R4	3444	3446	-5,20	-5,20	-5,20	-3,80	-0,40	2,50	3,80	3,80	3,80	
R6	1050	1056	18,34	18,34	18,34	19,74	23,14	26,04	27,34	27,34	27,34	
R7	563	575	27,61	27,61	27,61	29,01	32,41	35,31	36,61	36,61	36,61	
R8	2685	2687	0,92	0,92	0,92	2,32	5,72	8,62	9,92	9,92	9,92	
R9	3865	3866	-8,36	-8,36	-8,36	-6,96	-3,56	-0,66	0,64	0,64	0,64	
Lu01	5325	5326	-18,79	-18,79	-18,19	-14,79	-11,19	-7,79	-6,49	-6,49	-6,49	
Lu02	5036	5038	-16,84	-16,84	-16,24	-12,84	-9,24	-5,84	-4,54	-4,54	-4,54	
Lu03	5404	5405	-19,32	-19,32	-18,72	-15,32	-11,72	-8,32	-7,02	-7,02	-7,02	
Lu04	4113	4114	-10,38	-10,38	-9,78	-6,38	-2,78	0,62	1,92	1,92	1,92	
Lu05	3864	3865	-8,56	-8,56	-7,96	-4,56	-0,96	2,44	3,74	3,74	3,74	
Lu06	4492	4493	-13,08	-13,08	-12,48	-9,08	-5,48	-2,08	-0,78	-0,78	-0,78	
Lu07	3591	3593	-6,53	-6,53	-5,93	-2,53	1,07	4,47	5,77	5,77	5,77	
Lu08	4805	4806	-15,26	-15,26	-14,66	-11,26	-7,66	-4,26	-2,96	-2,96	-2,96	
Lu09	4149	4151	-10,64	-10,64	-10,04	-6,64	-3,04	0,36	1,66	1,66	1,66	
Lu10	5196	5197	-17,92	-17,92	-17,32	-13,92	-10,32	-6,92	-5,62	-5,62	-5,62	
Lu11	6428	6429	-26,00	-26,00	-25,40	-22,00	-18,40	-15,00	-13,70	-13,70	-13,70	
Lu12	6284	6285	-25,08	-25,08	-24,48	-21,08	-17,48	-14,08	-12,78	-12,78	-12,78	
livello di emissione cumulato			28,11	28,11	28,12	29,52	32,92	35,82	37,12	37,12	37,12	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,66	42,66	42,66	44,03	45,55	47,08	48,50	49,84	51,20	
	L differenziale		0,16	0,16	0,16	0,16	0,24	0,34	0,33	0,24	0,17	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr6
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5514	5515	-19,85	-19,85	-19,85	-18,45	-15,05	-12,15	-10,85	-10,85	-10,85	
R2	3140	3142	-2,82	-2,82	-2,82	-1,42	1,98	4,88	6,18	6,18	6,18	
R4	3586	3588	-6,28	-6,28	-6,28	-4,88	-1,48	1,42	2,72	2,72	2,72	
R6	916	923	20,45	20,45	20,45	21,85	25,25	28,15	29,45	29,45	29,45	
R7	506	519	29,15	29,15	29,15	30,55	33,95	36,85	38,15	38,15	38,15	
R8	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R9	3983	3984	-9,23	-9,23	-9,23	-7,83	-4,43	-1,53	-0,23	-0,23	-0,23	
Lu01	5407	5408	-19,34	-19,34	-18,74	-15,34	-11,74	-8,34	-7,04	-7,04	-7,04	
Lu02	5137	5138	-17,52	-17,52	-16,92	-13,52	-9,92	-6,52	-5,22	-5,22	-5,22	
Lu03	5514	5515	-20,05	-20,05	-19,45	-16,05	-12,45	-9,05	-7,75	-7,75	-7,75	
Lu04	4217	4219	-11,13	-11,13	-10,53	-7,13	-3,53	-0,13	1,17	1,17	1,17	
Lu05	3981	3982	-9,42	-9,42	-8,82	-5,42	-1,82	1,58	2,88	2,88	2,88	
Lu06	4618	4619	-13,96	-13,96	-13,36	-9,96	-6,36	-2,96	-1,66	-1,66	-1,66	
Lu07	3722	3724	-7,51	-7,51	-6,91	-3,51	0,09	3,49	4,79	4,79	4,79	
Lu08	4936	4937	-16,16	-16,16	-15,56	-12,16	-8,56	-5,16	-3,86	-3,86	-3,86	
Lu09	4290	4291	-11,65	-11,65	-11,05	-7,65	-4,05	-0,65	0,65	0,65	0,65	
Lu10	5334	5335	-18,85	-18,85	-18,25	-14,85	-11,25	-7,85	-6,55	-6,55	-6,55	
Lu11	6567	6568	-26,89	-26,89	-26,29	-22,89	-19,29	-15,89	-14,59	-14,59	-14,59	
Lu12	6427	6428	-26,00	-26,00	-25,40	-22,00	-18,40	-15,00	-13,70	-13,70	-13,70	
livello di emissione cumulato			29,72	29,72	29,72	31,12	34,52	37,41	38,71	38,71	38,71	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,72	42,72	42,72	44,10	45,66	47,22	48,63	49,94	51,27	
	L differenziale		0,22	0,22	0,22	0,22	0,35	0,48	0,47	0,34	0,25	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr7
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5433	5435	-19,31	-19,31	-19,31	-17,91	-14,51	-11,61	-10,31	-10,31	-10,31	
R2	2975	2978	-1,50	-1,50	-1,50	-0,10	3,30	6,20	7,50	7,50	7,50	
R4	3220	3222	-3,45	-3,45	-3,45	-2,05	1,35	4,25	5,55	5,55	5,55	
R6	1314	1319	14,72	14,72	14,72	16,12	19,52	22,42	23,72	23,72	23,72	
R7	553	565	27,87	27,87	27,87	29,27	32,67	35,57	36,87	36,87	36,87	
R8	2408	2411	3,33	3,33	3,33	4,73	8,13	11,03	12,33	12,33	12,33	
R9	3582	3584	-6,25	-6,25	-6,25	-4,85	-1,45	1,45	2,75	2,75	2,75	
Lu01	5399	5400	-19,28	-19,28	-18,68	-15,28	-11,68	-8,28	-6,98	-6,98	-6,98	
Lu02	5062	5064	-17,02	-17,02	-16,42	-13,02	-9,42	-6,02	-4,72	-4,72	-4,72	
Lu03	5403	5404	-19,31	-19,31	-18,71	-15,31	-11,71	-8,31	-7,01	-7,01	-7,01	
Lu04	4131	4132	-10,51	-10,51	-9,91	-6,51	-2,91	0,49	1,79	1,79	1,79	
Lu05	3842	3844	-8,40	-8,40	-7,80	-4,40	-0,80	2,60	3,90	3,90	3,90	
Lu06	4433	4435	-12,67	-12,67	-12,07	-8,67	-5,07	-1,67	-0,37	-0,37	-0,37	
Lu07	3516	3518	-5,96	-5,96	-5,36	-1,96	1,64	5,04	6,34	6,34	6,34	
Lu08	4727	4728	-14,72	-14,72	-14,12	-10,72	-7,12	-3,72	-2,42	-2,42	-2,42	
Lu09	4014	4016	-9,66	-9,66	-9,06	-5,66	-2,06	1,34	2,64	2,64	2,64	
Lu10	5076	5077	-17,11	-17,11	-16,51	-13,11	-9,51	-6,11	-4,81	-4,81	-4,81	
Lu11	6304	6305	-25,21	-25,21	-24,61	-21,21	-17,61	-14,21	-12,91	-12,91	-12,91	
Lu12	6128	6129	-24,07	-24,07	-23,47	-20,07	-16,47	-13,07	-11,77	-11,77	-11,77	
livello di emissione cumulato			28,12	28,12	28,12	29,52	32,92	35,82	37,12	37,12	37,12	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,11	44,11	44,11	44,15	45,27	46,80	48,22	49,56	50,92	
	L differenziale		0,11	0,11	0,11	0,15	0,26	0,36	0,35	0,26	0,19	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr8
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5400	5401	-19,09	-19,09	-19,09	-17,69	-14,29	-11,39	-10,09	-10,09	-10,09	
R2	2929	2931	-1,12	-1,12	-1,12	0,28	3,68	6,58	7,88	7,88	7,88	
R4	3142	3144	-2,84	-2,84	-2,84	-1,44	1,96	4,86	6,16	6,16	6,16	
R6	1392	1396	13,75	13,75	13,75	15,15	18,55	21,45	22,75	22,75	22,75	
R7	611	622	26,43	26,43	26,43	27,83	31,23	34,13	35,43	35,43	35,43	
R8	2331	2334	4,02	4,02	4,02	5,42	8,82	11,72	13,02	13,02	13,02	
R9	3507	3509	-5,68	-5,68	-5,68	-4,28	-0,88	2,02	3,32	3,32	3,32	
Lu01	5380	5381	-19,16	-19,16	-18,56	-15,16	-11,56	-8,16	-6,86	-6,86	-6,86	
Lu02	5030	5032	-16,80	-16,80	-16,20	-12,80	-9,20	-5,80	-4,50	-4,50	-4,50	
Lu03	5364	5365	-19,05	-19,05	-18,45	-15,05	-11,45	-8,05	-6,75	-6,75	-6,75	
Lu04	4097	4099	-10,27	-10,27	-9,67	-6,27	-2,67	0,73	2,03	2,03	2,03	
Lu05	3800	3801	-8,08	-8,08	-7,48	-4,08	-0,48	2,92	4,22	4,22	4,22	
Lu06	4382	4383	-12,30	-12,30	-11,70	-8,30	-4,70	-1,30	0,00	0,00	0,00	
Lu07	3462	3464	-5,54	-5,54	-4,94	-1,54	2,06	5,46	6,76	6,76	6,76	
Lu08	4671	4673	-14,34	-14,34	-13,74	-10,34	-6,74	-3,34	-2,04	-2,04	-2,04	
Lu09	3948	3950	-9,18	-9,18	-8,58	-5,18	-1,58	1,82	3,12	3,12	3,12	
Lu10	5012	5013	-16,67	-16,67	-16,07	-12,67	-9,07	-5,67	-4,37	-4,37	-4,37	
Lu11	6239	6240	-24,79	-24,79	-24,19	-20,79	-17,19	-13,79	-12,49	-12,49	-12,49	
Lu12	6057	6058	-23,61	-23,61	-23,01	-19,61	-16,01	-12,61	-11,31	-11,31	-11,31	
livello di emissione cumulato			26,72	26,72	26,73	28,13	31,52	34,42	35,72	35,72	35,72	
	L residuo		46,40	46,40	46,40	46,40	47,52	49,61	51,70	53,79	50,73	
	L immissione		46,45	46,45	46,45	46,46	47,63	49,74	51,81	53,85	50,86	
	L differenziale		0,05	0,05	0,05	0,06	0,11	0,13	0,11	0,07	0,13	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr9
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5589	5590	-20,34	-20,34	-20,34	-18,94	-15,54	-12,64	-11,34	-11,34	-11,34	
R2	3103	3105	-2,53	-2,53	-2,53	-1,13	2,27	5,17	6,47	6,47	6,47	
R4	3196	3198	-3,27	-3,27	-3,27	-1,87	1,53	4,43	5,73	5,73	5,73	
R6	1425	1430	13,34	13,34	13,34	14,74	18,14	21,04	22,34	22,34	22,34	
R7	491	505	29,56	29,56	29,56	30,96	34,36	37,26	38,56	38,56	38,56	
R8	2303	2306	4,28	4,28	4,28	5,68	9,08	11,98	13,28	13,28	13,28	
R9	3460	3462	-5,32	-5,32	-5,32	-3,92	-0,52	2,38	3,68	3,68	3,68	
Lu01	5578	5579	-20,47	-20,47	-19,87	-16,47	-12,87	-9,47	-8,17	-8,17	-8,17	
Lu02	5220	5222	-18,09	-18,09	-17,49	-14,09	-10,49	-7,09	-5,79	-5,79	-5,79	
Lu03	5547	5548	-20,27	-20,27	-19,67	-16,27	-12,67	-9,27	-7,97	-7,97	-7,97	
Lu04	4286	4288	-11,63	-11,63	-11,03	-7,63	-4,03	-0,63	0,67	0,67	0,67	
Lu05	3978	3980	-9,40	-9,40	-8,80	-5,40	-1,80	1,60	2,90	2,90	2,90	
Lu06	4545	4547	-13,46	-13,46	-12,86	-9,46	-5,86	-2,46	-1,16	-1,16	-1,16	
Lu07	3621	3622	-6,74	-6,74	-6,14	-2,74	0,86	4,26	5,56	5,56	5,56	
Lu08	4826	4827	-15,40	-15,40	-14,80	-11,40	-7,80	-4,40	-3,10	-3,10	-3,10	
Lu09	4074	4075	-10,09	-10,09	-9,49	-6,09	-2,49	0,91	2,21	2,21	2,21	
Lu10	5144	5146	-17,58	-17,58	-16,98	-13,58	-9,98	-6,58	-5,28	-5,28	-5,28	
Lu11	6367	6368	-25,61	-25,61	-25,01	-21,61	-18,01	-14,61	-13,31	-13,31	-13,31	
Lu12	6165	6166	-24,31	-24,31	-23,71	-20,31	-16,71	-13,31	-12,01	-12,01	-12,01	
livello di emissione cumulato			29,69	29,69	29,69	31,09	34,49	37,39	38,69	38,69	38,69	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,16	44,16	44,16	44,22	45,38	46,95	48,37	49,66	50,99	
	L differenziale		0,16	0,16	0,16	0,22	0,37	0,51	0,50	0,36	0,26	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr10
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	5741	5742	-21,35	-21,35	-21,35	-19,95	-16,55	-13,65	-12,35	-12,35	-12,35	
R2	3227	3229	-3,51	-3,51	-3,51	-2,11	1,29	4,19	5,49	5,49	5,49	
R4	3155	3157	-2,94	-2,94	-2,94	-1,54	1,86	4,76	6,06	6,06	6,06	
R6	1591	1595	11,42	11,42	11,42	12,82	16,22	19,12	20,42	20,42	20,42	
R7	550	562	27,95	27,95	27,95	29,35	32,75	35,65	36,95	36,95	36,95	
R8	2179	2182	5,43	5,43	5,43	6,83	10,23	13,13	14,43	14,43	14,43	
R9	3312	3314	-4,18	-4,18	-4,18	-2,78	0,62	3,52	4,82	4,82	4,82	
Lu01	5758	5759	-21,66	-21,66	-21,06	-17,66	-14,06	-10,66	-9,36	-9,36	-9,36	
Lu02	5375	5376	-19,12	-19,12	-18,52	-15,12	-11,52	-8,12	-6,82	-6,82	-6,82	
Lu03	5685	5686	-21,18	-21,18	-20,58	-17,18	-13,58	-10,18	-8,88	-8,88	-8,88	
Lu04	4439	4441	-12,71	-12,71	-12,11	-8,71	-5,11	-1,71	-0,41	-0,41	-0,41	
Lu05	4109	4111	-10,35	-10,35	-9,75	-6,35	-2,75	0,65	1,95	1,95	1,95	
Lu06	4649	4651	-14,18	-14,18	-13,58	-10,18	-6,58	-3,18	-1,88	-1,88	-1,88	
Lu07	3718	3719	-7,47	-7,47	-6,87	-3,47	0,13	3,53	4,83	4,83	4,83	
Lu08	4915	4916	-16,01	-16,01	-15,41	-12,01	-8,41	-5,01	-3,71	-3,71	-3,71	
Lu09	4120	4122	-10,43	-10,43	-9,83	-6,43	-2,83	0,57	1,87	1,87	1,87	
Lu10	5198	5199	-17,93	-17,93	-17,33	-13,93	-10,33	-6,93	-5,63	-5,63	-5,63	
Lu11	6413	6414	-25,91	-25,91	-25,31	-21,91	-18,31	-14,91	-13,61	-13,61	-13,61	
Lu12	6183	6184	-24,43	-24,43	-23,83	-20,43	-16,83	-13,43	-12,13	-12,13	-12,13	
		livello di emissione cumulato	28,09	28,10	28,10	29,50	32,90	35,79	37,09	37,09	37,09	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,11	44,11	44,11	44,15	45,27	46,80	48,22	49,55	50,91	
	L differenziale		0,11	0,11	0,11	0,15	0,26	0,36	0,35	0,25	0,18	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R14
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	4228	4229	-11,00	-11,00	-11,00	-9,60	-6,20	-3,30	-2,00	-2,00	-2,00	
R2	2321	2324	4,11	4,11	4,11	5,51	8,91	11,81	13,11	13,11	13,11	
R4	466	480	30,33	30,33	30,33	31,73	35,13	38,03	39,33	39,33	39,33	
R6	4848	4849	-15,35	-15,35	-15,35	-13,95	-10,55	-7,65	-6,35	-6,35	-6,35	
R7	4095	4097	-10,05	-10,05	-10,05	-8,65	-5,25	-2,35	-1,05	-1,05	-1,05	
R8	1855	1859	8,59	8,59	8,59	9,99	13,39	16,29	17,59	17,59	17,59	
R9	2015	2018	7,00	7,00	7,00	8,40	11,80	14,70	16,00	16,00	16,00	
Lu01	4861	4863	-15,65	-15,65	-15,05	-11,65	-8,05	-4,65	-3,35	-3,35	-3,35	
Lu02	4018	4020	-9,69	-9,69	-9,09	-5,69	-2,09	1,31	2,61	2,61	2,61	
Lu03	3920	3922	-8,98	-8,98	-8,38	-4,98	-1,38	2,02	3,32	3,32	3,32	
Lu04	3353	3355	-4,70	-4,70	-4,10	-0,70	2,90	6,30	7,60	7,60	7,60	
Lu05	2748	2750	0,18	0,18	0,78	4,18	7,78	11,18	12,48	12,48	12,48	
Lu06	2563	2565	1,76	1,76	2,36	5,76	9,36	12,76	14,06	14,06	14,06	
Lu07	1993	1996	7,01	7,01	7,61	11,01	14,61	18,01	19,31	19,31	19,31	
Lu08	2485	2488	2,44	2,44	3,04	6,44	10,04	13,44	14,74	14,74	14,74	
Lu09	1331	1336	14,29	14,29	14,89	18,29	21,89	25,29	26,59	26,59	26,59	
Lu10	2197	2200	5,05	5,05	5,65	9,05	12,65	16,05	17,35	17,35	17,35	
Lu11	3193	3195	-3,45	-3,45	-2,85	0,55	4,15	7,55	8,85	8,85	8,85	
Lu12	2743	2746	0,21	0,21	0,81	4,21	7,81	11,21	12,51	12,51	12,51	
livello di emissione cumulato			30,56	30,56	30,59	32,09	35,50	38,43	39,73	39,73	39,73	
	L residuo		51,90	51,90	51,90	51,90	51,90	51,95	53,38	54,81	56,24	
	L immissione		51,93	51,93	51,93	51,95	52,00	52,14	53,56	54,95	56,34	
	L differenziale		0,03	0,03	0,03	0,05	0,10	0,19	0,18	0,13	0,10	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R15
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4948	4950	-16,04	-16,04	-16,04	-14,64	-11,24	-8,34	-7,04	-7,04	-7,04	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	516	529	28,86	28,86	28,86	30,26	33,66	36,56	37,86	37,86	37,86	
R6	4735	4736	-14,57	-14,57	-14,57	-13,17	-9,77	-6,87	-5,57	-5,57	-5,57	
R7	3855	3857	-8,29	-8,29	-8,29	-6,89	-3,49	-0,59	0,71	0,71	0,71	
R8	1289	1294	15,04	15,04	15,04	16,44	19,84	22,74	24,04	24,04	24,04	
R9	1248	1253	15,57	15,57	15,57	16,97	20,37	23,27	24,57	24,57	24,57	
Lu01	5530	5531	-20,16	-20,16	-19,56	-16,16	-12,56	-9,16	-7,86	-7,86	-7,86	
Lu02	4719	4720	-14,66	-14,66	-14,06	-10,66	-7,06	-3,66	-2,36	-2,36	-2,36	
Lu03	4658	4659	-14,24	-14,24	-13,64	-10,24	-6,64	-3,24	-1,94	-1,94	-1,94	
Lu04	3996	3997	-9,53	-9,53	-8,93	-5,53	-1,93	1,47	2,77	2,77	2,77	
Lu05	3397	3399	-5,04	-5,04	-4,44	-1,04	2,56	5,96	7,26	7,26	7,26	
Lu06	3298	3300	-4,27	-4,27	-3,67	-0,27	3,33	6,73	8,03	8,03	8,03	
Lu07	2640	2642	1,10	1,10	1,70	5,10	8,70	12,10	13,40	13,40	13,40	
Lu08	3246	3248	-3,86	-3,86	-3,26	0,14	3,74	7,14	8,44	8,44	8,44	
Lu09	2089	2092	6,07	6,07	6,67	10,07	13,67	17,07	18,37	18,37	18,37	
Lu10	2956	2958	-1,54	-1,54	-0,94	2,46	6,06	9,46	10,76	10,76	10,76	
Lu11	3897	3899	-8,81	-8,81	-8,21	-4,81	-1,21	2,19	3,49	3,49	3,49	
Lu12	3372	3374	-4,85	-4,85	-4,25	-0,85	2,75	6,15	7,45	7,45	7,45	
livello di emissione cumulato			29,28	29,29	29,29	30,72	34,12	37,03	38,32	38,32	38,33	
	L residuo		46,80	46,80	46,80	46,80	47,92	50,01	52,10	54,19	54,74	
	L immissione		46,88	46,88	46,88	46,91	48,10	50,22	52,28	54,30	54,84	
	L differenziale		0,08	0,08	0,08	0,11	0,18	0,21	0,18	0,11	0,10	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R16
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4260	4262	-11,24	-11,24	-11,24	-9,84	-6,44	-3,54	-2,24	-2,24	-2,24	
R2	1981	1985	7,32	7,32	7,32	8,72	12,12	15,02	16,32	16,32	16,32	
R4	435	450	31,31	31,31	31,31	32,71	36,11	39,01	40,31	40,31	40,31	
R6	4081	4083	-9,95	-9,95	-9,95	-8,55	-5,15	-2,25	-0,95	-0,95	-0,95	
R7	3326	3328	-4,29	-4,29	-4,29	-2,89	0,51	3,41	4,71	4,71	4,71	
R8	1324	1329	14,59	14,59	14,59	15,99	19,39	22,29	23,59	23,59	23,59	
R9	1935	1938	7,79	7,79	7,79	9,19	12,59	15,49	16,79	16,79	16,79	
Lu01	4754	4755	-14,90	-14,90	-14,30	-10,90	-7,30	-3,90	-2,60	-2,60	-2,60	
Lu02	3995	3997	-9,53	-9,53	-8,93	-5,53	-1,93	1,47	2,77	2,77	2,77	
Lu03	4014	4016	-9,67	-9,67	-9,07	-5,67	-2,07	1,33	2,63	2,63	2,63	
Lu04	3206	3208	-3,55	-3,55	-2,95	0,45	4,05	7,45	8,75	8,75	8,75	
Lu05	2624	2627	1,23	1,23	1,83	5,23	8,83	12,23	13,53	13,53	13,53	
Lu06	2675	2678	0,79	0,79	1,39	4,79	8,39	11,79	13,09	13,09	13,09	
Lu07	1887	1891	8,06	8,06	8,66	12,06	15,66	19,06	20,36	20,36	20,36	
Lu08	2725	2727	0,38	0,38	0,98	4,38	7,98	11,38	12,68	12,68	12,68	
Lu09	1623	1627	10,85	10,85	11,45	14,85	18,45	21,85	23,15	23,15	23,15	
Lu10	2664	2666	0,89	0,89	1,49	4,89	8,49	11,89	13,19	13,19	13,19	
Lu11	3782	3783	-7,95	-7,95	-7,35	-3,95	-0,35	3,05	4,35	4,35	4,35	
Lu12	3425	3427	-5,26	-5,26	-4,66	-1,26	2,34	5,74	7,04	7,04	7,04	
livello di emissione cumulato			31,52	31,52	31,53	32,98	36,38	39,30	40,60	40,60	40,60	
	L residuo		53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	54,74	
	L immissione		53,73	53,73	53,73	53,74	53,78	53,85	53,91	53,91	54,91	
	L differenziale		0,03	0,03	0,03	0,04	0,08	0,15	0,21	0,21	0,16	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R17
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5141	5142	-17,35	-17,35	-17,35	-15,95	-12,55	-9,65	-8,35	-8,35	-8,35	
R2	2620	2622	1,48	1,48	1,48	2,88	6,28	9,18	10,48	10,48	10,48	
R4	1389	1394	13,78	13,78	13,78	15,18	18,58	21,48	22,78	22,78	22,78	
R6	3332	3334	-4,33	-4,33	-4,33	-2,93	0,47	3,37	4,67	4,67	4,67	
R7	2401	2403	3,40	3,40	3,40	4,80	8,20	11,10	12,40	12,40	12,40	
R8	487	501	29,68	29,68	29,68	31,08	34,48	37,38	38,68	38,68	38,68	
R9	1670	1673	10,56	10,56	10,56	11,96	15,36	18,26	19,56	19,56	19,56	
Lu01	5477	5478	-19,80	-19,80	-19,20	-15,80	-12,20	-8,80	-7,50	-7,50	-7,50	
Lu02	4832	4833	-15,44	-15,44	-14,84	-11,44	-7,84	-4,44	-3,14	-3,14	-3,14	
Lu03	4953	4955	-16,28	-16,28	-15,68	-12,28	-8,68	-5,28	-3,98	-3,98	-3,98	
Lu04	3953	3954	-9,21	-9,21	-8,61	-5,21	-1,61	1,79	3,09	3,09	3,09	
Lu05	3435	3437	-5,33	-5,33	-4,73	-1,33	2,27	5,67	6,97	6,97	6,97	
Lu06	3677	3678	-7,17	-7,17	-6,57	-3,17	0,43	3,83	5,13	5,13	5,13	
Lu07	2786	2788	-0,14	-0,14	0,46	3,86	7,46	10,86	12,16	12,16	12,16	
Lu08	3799	3801	-8,08	-8,08	-7,48	-4,08	-0,48	2,92	4,22	4,22	4,22	
Lu09	2758	2761	0,09	0,09	0,69	4,09	7,69	11,09	12,39	12,39	12,39	
Lu10	3822	3823	-8,25	-8,25	-7,65	-4,25	-0,65	2,75	4,05	4,05	4,05	
Lu11	4951	4952	-16,26	-16,26	-15,66	-12,26	-8,66	-5,26	-3,96	-3,96	-3,96	
Lu12	4577	4579	-13,68	-13,68	-13,08	-9,68	-6,08	-2,68	-1,38	-1,38	-1,38	
livello di emissione cumulato			29,88	29,89	29,89	31,30	34,69	37,59	38,89	38,89	38,89	
	L residuo		43,90	43,90	43,90	45,03	47,12	49,21	51,30	53,39	55,94	
	L immissione		44,07	44,07	44,07	45,21	47,36	49,50	51,54	53,54	56,03	
	L differenziale		0,17	0,17	0,17	0,18	0,24	0,29	0,24	0,15	0,08	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R18
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5230	5232	-17,95	-17,95	-17,95	-16,55	-13,15	-10,25	-8,95	-8,95	-8,95	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	988	995	19,28	19,28	19,28	20,68	24,08	26,98	28,28	28,28	28,28	
R6	3989	3990	-9,27	-9,27	-9,27	-7,87	-4,47	-1,57	-0,27	-0,27	-0,27	
R7	3046	3048	-2,07	-2,07	-2,07	-0,67	2,73	5,63	6,93	6,93	6,93	
R8	421	436	31,79	31,79	31,79	33,19	36,59	39,49	40,79	40,79	40,79	
R9	1120	1126	17,32	17,32	17,32	18,72	22,12	25,02	26,32	26,32	26,32	
Lu01	5676	5677	-21,12	-21,12	-20,52	-17,12	-13,52	-10,12	-8,82	-8,82	-8,82	
Lu02	4953	4954	-16,27	-16,27	-15,67	-12,27	-8,67	-5,27	-3,97	-3,97	-3,97	
Lu03	4995	4996	-16,56	-16,56	-15,96	-12,56	-8,96	-5,56	-4,26	-4,26	-4,26	
Lu04	4129	4130	-10,49	-10,49	-9,89	-6,49	-2,89	0,51	1,81	1,81	1,81	
Lu05	3565	3567	-6,33	-6,33	-5,73	-2,33	1,27	4,67	5,97	5,97	5,97	
Lu06	3662	3663	-7,05	-7,05	-6,45	-3,05	0,55	3,95	5,25	5,25	5,25	
Lu07	2850	2852	-0,67	-0,67	-0,07	3,33	6,93	10,33	11,63	11,63	11,63	
Lu08	3708	3709	-7,40	-7,40	-6,80	-3,40	0,20	3,60	4,90	4,90	4,90	
Lu09	2586	2589	1,56	1,56	2,16	5,56	9,16	12,56	13,86	13,86	13,86	
Lu10	3586	3587	-6,48	-6,48	-5,88	-2,48	1,12	4,52	5,82	5,82	5,82	
Lu11	4633	4635	-14,07	-14,07	-13,47	-10,07	-6,47	-3,07	-1,77	-1,77	-1,77	
Lu12	4176	4177	-10,83	-10,83	-10,23	-6,83	-3,23	0,17	1,47	1,47	1,47	
livello di emissione cumulato			32,19	32,19	32,20	33,60	37,00	39,90	41,20	41,20	41,20	
	L residuo		50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	51,74	
	L immissione		50,47	50,47	50,47	50,49	50,59	50,77	50,89	50,89	52,11	
	L differenziale		0,07	0,07	0,07	0,09	0,19	0,37	0,49	0,49	0,37	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R19
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5378	5379	-18,94	-18,94	-18,94	-17,54	-14,14	-11,24	-9,94	-9,94	-9,94	
R2	3005	3008	-1,74	-1,74	-1,74	-0,34	3,06	5,96	7,26	7,26	7,26	
R4	1066	1072	18,10	18,10	18,10	19,50	22,90	25,80	27,10	27,10	27,10	
R6	4111	4113	-10,16	-10,16	-10,16	-8,76	-5,36	-2,46	-1,16	-1,16	-1,16	
R7	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R8	444	459	31,01	31,01	31,01	32,41	35,81	38,71	40,01	40,01	40,01	
R9	947	954	19,94	19,94	19,94	21,34	24,74	27,64	28,94	28,94	28,94	
Lu01	5836	5837	-22,17	-22,17	-21,57	-18,17	-14,57	-11,17	-9,87	-9,87	-9,87	
Lu02	5105	5106	-17,31	-17,31	-16,71	-13,31	-9,71	-6,31	-5,01	-5,01	-5,01	
Lu03	5136	5137	-17,52	-17,52	-16,92	-13,52	-9,92	-6,52	-5,22	-5,22	-5,22	
Lu04	4288	4290	-11,64	-11,64	-11,04	-7,64	-4,04	-0,64	0,66	0,66	0,66	
Lu05	3721	3723	-7,50	-7,50	-6,90	-3,50	0,10	3,50	4,80	4,80	4,80	
Lu06	3796	3798	-8,06	-8,06	-7,46	-4,06	-0,46	2,94	4,24	4,24	4,24	
Lu07	2999	3001	-1,89	-1,89	-1,29	2,11	5,71	9,11	10,41	10,41	10,41	
Lu08	3828	3830	-8,30	-8,30	-7,70	-4,30	-0,70	2,70	4,00	4,00	4,00	
Lu09	2696	2699	0,61	0,61	1,21	4,61	8,21	11,61	12,91	12,91	12,91	
Lu10	3675	3677	-7,16	-7,16	-6,56	-3,16	0,44	3,84	5,14	5,14	5,14	
Lu11	4697	4699	-14,52	-14,52	-13,92	-10,52	-6,92	-3,52	-2,22	-2,22	-2,22	
Lu12	4215	4216	-11,11	-11,11	-10,51	-7,11	-3,51	-0,11	1,19	1,19	1,19	
livello di emissione cumulato			31,56	31,56	31,56	32,97	36,36	39,26	40,56	40,56	40,56	
L residuo			45,30	45,30	45,30	45,30	47,32	49,41	51,50	53,59	51,74	
L immissione			45,48	45,48	45,48	45,55	47,66	49,81	51,83	53,80	52,06	
L differenziale			0,18	0,18	0,18	0,25	0,33	0,40	0,34	0,21	0,32	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R20
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5571	5573	-20,23	-20,23	-20,23	-18,83	-15,43	-12,53	-11,23	-11,23	-11,23	
R2	3186	3188	-3,19	-3,19	-3,19	-1,79	1,61	4,51	5,81	5,81	5,81	
R4	1255	1260	15,48	15,48	15,48	16,88	20,28	23,18	24,48	24,48	24,48	
R6	4131	4132	-10,30	-10,30	-10,30	-8,90	-5,50	-2,60	-1,30	-1,30	-1,30	
R7	3139	3141	-2,81	-2,81	-2,81	-1,41	1,99	4,89	6,19	6,19	6,19	
R8	412	428	32,07	32,07	32,07	33,47	36,87	39,77	41,07	41,07	41,07	
R9	825	833	22,03	22,03	22,03	23,43	26,83	29,73	31,03	31,03	31,03	
Lu01	6022	6023	-23,38	-23,38	-22,78	-19,38	-15,78	-12,38	-11,08	-11,08	-11,08	
Lu02	5297	5298	-18,60	-18,60	-18,00	-14,60	-11,00	-7,60	-6,30	-6,30	-6,30	
Lu03	5331	5333	-18,84	-18,84	-18,24	-14,84	-11,24	-7,84	-6,54	-6,54	-6,54	
Lu04	4475	4477	-12,96	-12,96	-12,36	-8,96	-5,36	-1,96	-0,66	-0,66	-0,66	
Lu05	3911	3912	-8,90	-8,90	-8,30	-4,90	-1,30	2,10	3,40	3,40	3,40	
Lu06	3993	3994	-9,50	-9,50	-8,90	-5,50	-1,90	1,50	2,80	2,80	2,80	
Lu07	3192	3194	-3,44	-3,44	-2,84	0,56	4,16	7,56	8,86	8,86	8,86	
Lu08	4025	4026	-9,74	-9,74	-9,14	-5,74	-2,14	1,26	2,56	2,56	2,56	
Lu09	2891	2893	-1,01	-1,01	-0,41	2,99	6,59	9,99	11,29	11,29	11,29	
Lu10	3864	3866	-8,57	-8,57	-7,97	-4,57	-0,97	2,43	3,73	3,73	3,73	
Lu11	4875	4876	-15,74	-15,74	-15,14	-11,74	-8,14	-4,74	-3,44	-3,44	-3,44	
Lu12	4378	4380	-12,28	-12,28	-11,68	-8,28	-4,68	-1,28	0,02	0,02	0,02	
livello di emissione cumulato			32,58	32,58	32,58	33,98	37,38	40,28	41,58	41,58	41,58	
L residuo			50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	51,74	
L immissione			50,47	50,47	50,47	50,50	50,61	50,80	50,94	50,94	52,14	
L differenziale			0,07	0,07	0,07	0,10	0,21	0,40	0,54	0,54	0,40	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R21
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5891	5892	-22,33	-22,33	-22,33	-20,93	-17,53	-14,63	-13,33	-13,33	-13,33	
R2	3464	3465	-5,34	-5,34	-5,34	-3,94	-0,54	2,36	3,66	3,66	3,66	
R4	1612	1616	11,19	11,19	11,19	12,59	15,99	18,89	20,19	20,19	20,19	
R6	4078	4080	-9,93	-9,93	-9,93	-8,53	-5,13	-2,23	-0,93	-0,93	-0,93	
R7	3044	3046	-2,05	-2,05	-2,05	-0,65	2,75	5,65	6,95	6,95	6,95	
R8	475	488	30,08	30,08	30,08	31,48	34,88	37,78	39,08	39,08	39,08	
R9	808	816	22,34	22,34	22,34	23,74	27,14	30,04	31,34	31,34	31,34	
Lu01	6314	6315	-25,27	-25,27	-24,67	-21,27	-17,67	-14,27	-12,97	-12,97	-12,97	
Lu02	5608	5609	-20,67	-20,67	-20,07	-16,67	-13,07	-9,67	-8,37	-8,37	-8,37	
Lu03	5660	5662	-21,02	-21,02	-20,42	-17,02	-13,42	-10,02	-8,72	-8,72	-8,72	
Lu04	4770	4772	-15,02	-15,02	-14,42	-11,02	-7,42	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
Lu05	4216	4218	-11,12	-11,12	-10,52	-7,12	-3,52	-0,12	1,18	1,18	1,18	
Lu06	4329	4330	-11,92	-11,92	-11,32	-7,92	-4,32	-0,92	0,38	0,38	0,38	
Lu07	3510	3512	-5,91	-5,91	-5,31	-1,91	1,69	5,09	6,39	6,39	6,39	
Lu08	4372	4373	-12,23	-12,23	-11,63	-8,23	-4,63	-1,23	0,07	0,07	0,07	
Lu09	3243	3245	-3,84	-3,84	-3,24	0,16	3,76	7,16	8,46	8,46	8,46	
Lu10	4221	4223	-11,16	-11,16	-10,56	-7,16	-3,56	-0,16	1,14	1,14	1,14	
Lu11	5230	5231	-18,15	-18,15	-17,55	-14,15	-10,55	-7,15	-5,85	-5,85	-5,85	
Lu12	4724	4726	-14,70	-14,70	-14,10	-10,70	-7,10	-3,70	-2,40	-2,40	-2,40	
livello di emissione cumulato			30,82	30,82	30,83	32,23	35,62	38,52	39,82	39,82	39,82	
	L residuo		55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	56,67	
	L immissione		55,64	55,64	55,64	55,65	55,67	55,71	55,74	55,74	56,76	
	L differenziale		0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,08	0,11	0,11	0,09	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R22
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4339	4341	-11,80	-11,80	-11,80	-10,40	-7,00	-4,10	-2,80	-2,80	-2,80	
R2	2457	2460	2,89	2,89	2,89	4,29	7,69	10,59	11,89	11,89	11,89	
R4	505	518	29,18	29,18	29,18	30,58	33,98	36,88	38,18	38,18	38,18	
R6	4945	4947	-16,02	-16,02	-16,02	-14,62	-11,22	-8,32	-7,02	-7,02	-7,02	
R7	4174	4176	-10,62	-10,62	-10,62	-9,22	-5,82	-2,92	-1,62	-1,62	-1,62	
R8	1864	1868	8,50	8,50	8,50	9,90	13,30	16,20	17,50	17,50	17,50	
R9	1942	1945	7,72	7,72	7,72	9,12	12,52	15,42	16,72	16,72	16,72	
L01	4984	4986	-16,49	-16,49	-15,89	-12,49	-8,89	-5,49	-4,19	-4,19	-4,19	
L02	4135	4137	-10,54	-10,54	-9,94	-6,54	-2,94	0,46	1,76	1,76	1,76	
L03	4026	4027	-9,75	-9,75	-9,15	-5,75	-2,15	1,25	2,55	2,55	2,55	
L04	3481	3483	-5,69	-5,69	-5,09	-1,69	1,91	5,31	6,61	6,61	6,61	
L05	2875	2878	-0,89	-0,89	-0,29	3,11	6,71	10,11	11,41	11,41	11,41	
L06	2671	2673	0,83	0,83	1,43	4,83	8,43	11,83	13,13	13,13	13,13	
L07	2122	2125	5,76	5,76	6,36	9,76	13,36	16,76	18,06	18,06	18,06	
L08	2578	2580	1,63	1,63	2,23	5,63	9,23	12,63	13,93	13,93	13,93	
L09	1429	1433	13,09	13,09	13,69	17,09	20,69	24,09	25,39	25,39	25,39	
L10	2251	2254	4,55	4,55	5,15	8,55	12,15	15,55	16,85	16,85	16,85	
L11	3210	3212	-3,58	-3,58	-2,98	0,42	4,02	7,42	8,72	8,72	8,72	
L12	2729	2732	0,33	0,33	0,93	4,33	7,93	11,33	12,63	12,63	12,63	
livello di emissione cumulato			29,43	29,43	29,46	30,96	34,37	37,31	38,61	38,61	38,20	
	L residuo		52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,04	53,47	54,90	56,33	
	L immissione		52,02	52,02	52,02	52,03	52,07	52,18	53,61	55,00	56,40	
	L differenziale		0,02	0,02	0,02	0,03	0,07	0,14	0,14	0,10	0,07	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr11
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6064	6065	-23,45	-23,45	-23,45	-22,05	-18,65	-15,75	-14,45	-14,45	-14,45	
R2	3572	3574	-6,18	-6,18	-6,18	-4,78	-1,38	1,52	2,82	2,82	2,82	
R4	3503	3505	-5,65	-5,65	-5,65	-4,25	-0,85	2,05	3,35	3,35	3,35	
R6	1452	1456	13,03	13,03	13,03	14,43	17,83	20,73	22,03	22,03	22,03	
R7	352	370	33,79	33,79	33,79	35,19	38,59	41,49	42,79	42,79	42,79	
R8	2464	2467	2,83	2,83	2,83	4,23	7,63	10,53	11,83	11,83	11,83	
R9	3555	3557	-6,05	-6,05	-6,05	-4,65	-1,25	1,65	2,95	2,95	2,95	
L01	6046	6047	-23,54	-23,54	-22,94	-19,54	-15,94	-12,54	-11,24	-11,24	-11,24	
L02	5695	5696	-21,25	-21,25	-20,65	-17,25	-13,65	-10,25	-8,95	-8,95	-8,95	
L03	6020	6021	-23,37	-23,37	-22,77	-19,37	-15,77	-12,37	-11,07	-11,07	-11,07	
L04	4761	4762	-14,95	-14,95	-14,35	-10,95	-7,35	-3,95	-2,65	-2,65	-2,65	
L05	4450	4451	-12,78	-12,78	-12,18	-8,78	-5,18	-1,78	-0,48	-0,48	-0,48	
L06	5006	5007	-16,63	-16,63	-16,03	-12,63	-9,03	-5,63	-4,33	-4,33	-4,33	
L07	4077	4078	-10,12	-10,12	-9,52	-6,12	-2,52	0,88	2,18	2,18	2,18	
L08	5277	5278	-18,47	-18,47	-17,87	-14,47	-10,87	-7,47	-6,17	-6,17	-6,17	
L09	4489	4491	-13,06	-13,06	-12,46	-9,06	-5,46	-2,06	-0,76	-0,76	-0,76	
L10	5567	5568	-20,40	-20,40	-19,80	-16,40	-12,80	-9,40	-8,10	-8,10	-8,10	
L11	6783	6784	-28,26	-28,26	-27,66	-24,26	-20,66	-17,26	-15,96	-15,96	-15,96	
L12	6550	6551	-26,78	-26,78	-26,18	-22,78	-19,18	-15,78	-14,48	-14,48	-14,48	
livello di emissione cumulato			33,83	33,83	33,83	35,23	38,63	41,53	42,83	42,83	42,83	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,40	44,40	44,40	44,54	45,91	47,65	49,05	50,18	51,38	
	L differenziale		0,40	0,40	0,40	0,54	0,90	1,21	1,18	0,88	0,65	

		velocità del vento										Rr12
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6151	6152	-24,0175	-24,0175	-24,0175	-22,6175	-19,2175	-16,3175	-15,0175	-15,0175	-15,0175	
R2	3667	3668	-6,88627	-6,88627	-6,88627	-5,48627	-2,08627	0,813733	2,113733	2,113733	2,113733	
R4	3604	3606	-6,41895	-6,41895	-6,41895	-5,01895	-1,61895	1,28105	2,58105	2,58105	2,58105	
R6	1420	1424	13,41347	13,41347	13,41347	14,81347	18,21347	21,11347	22,41347	22,41347	22,41347	
R7	342	361	34,04486	34,04486	34,04486	35,44486	38,84486	41,74486	43,04486	43,04486	43,04486	
R8	2553	2555	2,057019	2,057019	2,057019	3,457019	6,857019	9,757019	11,05702	11,05702	11,05702	
R9	3633	3635	-6,63787	-6,63787	-6,63787	-5,23787	-1,83787	1,062134	2,362134	2,362134	2,362134	
Lu01	6123	6124	-24,0392	-24,0392	-23,4392	-20,0392	-16,4392	-13,0392	-11,7392	-11,7392	-11,7392	
Lu02	5782	5783	-21,8176	-21,8176	-21,2176	-17,8176	-14,2176	-10,8176	-9,51758	-9,51758	-9,51758	
Lu03	6112	6113	-23,968	-23,968	-23,368	-19,968	-16,368	-12,968	-11,668	-11,668	-11,668	
Lu04	4849	4850	-15,5586	-15,5586	-14,9586	-11,5586	-7,95864	-4,55864	-3,25864	-3,25864	-3,25864	
Lu05	4543	4544	-13,4351	-13,4351	-12,8351	-9,4351	-5,8351	-2,4351	-1,1351	-1,1351	-1,1351	
Lu06	5104	5105	-17,2991	-17,2991	-16,6991	-13,2991	-9,69905	-6,29905	-4,99905	-4,99905	-4,99905	
Lu07	4176	4177	-10,8304	-10,8304	-10,2304	-6,83037	-3,23037	0,169628	1,469628	1,469628	1,469628	
Lu08	5377	5378	-19,1362	-19,1362	-18,5362	-15,1362	-11,5362	-8,13618	-6,83618	-6,83618	-6,83618	
Lu09	4593	4594	-13,7849	-13,7849	-13,1849	-9,78488	-6,18488	-2,78488	-1,48488	-1,48488	-1,48488	
Lu10	5670	5672	-21,0876	-21,0876	-20,4876	-17,0876	-13,4876	-10,0876	-8,78757	-8,78757	-8,78757	
Lu11	6886	6887	-28,9098	-28,9098	-28,3098	-24,9098	-21,3098	-17,9098	-16,6098	-16,6098	-16,6098	
Lu12	6653	6654	-27,4358	-27,4358	-26,8358	-23,4358	-19,8358	-16,4358	-15,1358	-15,1358	-15,1358	
livello di emissione cumulato			34,09	34,09	34,09	35,49	38,89	41,79	43,09	43,09	43,09	
L residuo			44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
L immissione			44,42	44,42	44,42	44,57	45,96	47,72	49,12	50,23	51,42	
L differenziale			0,42	0,42	0,42	0,57	0,95	1,28	1,25	0,93	0,69	

			velocità del vento									Rr13
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6214	6215	-24,4243	-24,4243	-24,4243	-23,0243	-19,6243	-16,7243	-15,4243	-15,4243	-15,4243	
R2	3747	3748	-7,48529	-7,48529	-7,48529	-6,08529	-2,68529	0,214705	1,514705	1,514705	1,514705	
R4	3733	3735	-7,38827	-7,38827	-7,38827	-5,98827	-2,58827	0,311732	1,611732	1,611732	1,611732	
R6	1323	1328	14,60189	14,60189	14,60189	16,00189	19,40189	22,30189	23,60189	23,60189	23,60189	
R7	304	325	35,13733	35,13733	35,13733	36,53733	39,93733	42,83733	44,13733	44,13733	44,13733	
R8	2689	2691	0,886863	0,886863	0,886863	2,286863	5,686863	8,586863	9,886863	9,886863	9,886863	
R9	3767	3769	-7,64186	-7,64186	-7,64186	-6,24186	-2,84186	0,058143	1,358143	1,358143	1,358143	
Lu01	6165	6166	-24,3108	-24,3108	-23,7108	-20,3108	-16,7108	-13,3108	-12,0108	-12,0108	-12,0108	
Lu02	5842	5843	-22,2107	-22,2107	-21,6107	-18,2107	-14,6107	-11,2107	-9,9107	-9,9107	-9,9107	
Lu03	6182	6183	-24,4205	-24,4205	-23,8205	-20,4205	-16,8205	-13,4205	-12,1205	-12,1205	-12,1205	
Lu04	4911	4912	-15,9841	-15,9841	-15,3841	-11,9841	-8,38406	-4,98406	-3,68406	-3,68406	-3,68406	
Lu05	4618	4620	-13,9664	-13,9664	-13,3664	-9,96636	-6,36636	-2,96636	-1,66636	-1,66636	-1,66636	
Lu06	5192	5194	-17,9008	-17,9008	-17,3008	-13,9008	-10,3008	-6,90084	-5,60084	-5,60084	-5,60084	
Lu07	4268	4269	-11,4898	-11,4898	-10,8898	-7,48983	-3,88983	-0,48983	0,810169	0,810169	0,810169	
Lu08	5472	5473	-19,7696	-19,7696	-19,1696	-15,7696	-12,1696	-8,76964	-7,46964	-7,46964	-7,46964	
Lu09	4703	4704	-14,5505	-14,5505	-13,9505	-10,5505	-6,95046	-3,55046	-2,25046	-2,25046	-2,25046	
Lu10	5778	5780	-21,7979	-21,7979	-21,1979	-17,7979	-14,1979	-10,7979	-9,49791	-9,49791	-9,49791	
Lu11	6997	6998	-29,6082	-29,6082	-29,0082	-25,6082	-22,0082	-18,6082	-17,3082	-17,3082	-17,3082	
Lu12	6772	6773	-28,19	-28,19	-27,59	-24,19	-20,59	-17,19	-15,89	-15,89	-15,89	
livello di emissione cumulato			35,18	35,18	35,18	36,58	39,98	42,88	44,18	44,18	44,18	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,54	44,54	44,54	44,72	46,20	48,03	49,42	50,46	51,60	
	L differenziale		0,54	0,54	0,54	0,72	1,19	1,59	1,55	1,16	0,87	

			velocità del vento									Rr14
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6010	6011	-23,1036	-23,1036	-23,1036	-21,7036	-18,3036	-15,4036	-14,1036	-14,1036	-14,1036	
R2	3646	3648	-6,73587	-6,73587	-6,73587	-5,33587	-1,93587	0,964131	2,264131	2,264131	2,264131	
R4	3979	3981	-9,20534	-9,20534	-9,20534	-7,80534	-4,40534	-1,50534	-0,20534	-0,20534	-0,20534	
R6	758	766	23,30121	23,30121	23,30121	24,70121	28,10121	31,00121	32,30121	32,30121	32,30121	
R7	360	378	33,56016	33,56016	33,56016	34,96016	38,36016	41,26016	42,56016	42,56016	42,56016	
R8	3075	3077	-2,30061	-2,30061	-2,30061	-0,90061	2,499389	5,399389	6,699389	6,699389	6,699389	
R9	4207	4209	-10,8563	-10,8563	-10,8563	-9,45627	-6,05627	-3,15627	-1,85627	-1,85627	-1,85627	
Lu01	5877	5878	-22,4396	-22,4396	-21,8396	-18,4396	-14,8396	-11,4396	-10,1396	-10,1396	-10,1396	
Lu02	5632	5633	-20,8302	-20,8302	-20,2302	-16,8302	-13,2302	-9,83021	-8,53021	-8,53021	-8,53021	
Lu03	6016	6017	-23,3454	-23,3454	-22,7454	-19,3454	-15,7454	-12,3454	-11,0454	-11,0454	-11,0454	
Lu04	4715	4717	-14,6406	-14,6406	-14,0406	-10,6406	-7,04064	-3,64064	-2,34064	-2,34064	-2,34064	
Lu05	4486	4488	-13,042	-13,042	-12,442	-9,042	-5,442	-2,042	-0,742	-0,742	-0,742	
Lu06	5123	5124	-17,4277	-17,4277	-16,8277	-13,4277	-9,82773	-6,42773	-5,12773	-5,12773	-5,12773	
Lu07	4224	4226	-11,1822	-11,1822	-10,5822	-7,18223	-3,58223	-0,18223	1,117768	1,117768	1,117768	
Lu08	5438	5439	-19,5433	-19,5433	-18,9433	-15,5433	-11,9433	-8,54329	-7,24329	-7,24329	-7,24329	
Lu09	4770	4771	-15,0142	-15,0142	-14,4142	-11,0142	-7,41422	-4,01422	-2,71422	-2,71422	-2,71422	
Lu10	5823	5824	-22,0863	-22,0863	-21,4863	-18,0863	-14,4863	-11,0863	-9,78635	-9,78635	-9,78635	
Lu11	7054	7055	-29,966	-29,966	-29,366	-25,966	-22,366	-18,966	-17,666	-17,666	-17,666	
Lu12	6893	6894	-28,9539	-28,9539	-28,3539	-24,9539	-21,3539	-17,9539	-16,6539	-16,6539	-16,6539	
livello di emissione cumulato			33,96	33,96	33,96	35,36	38,76	41,65	42,95	42,95	42,96	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		43,07	43,07	43,07	44,45	46,18	47,91	49,31	50,45	51,66	
	L differenziale		0,57	0,57	0,57	0,57	0,87	1,17	1,14	0,85	0,63	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr15
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5876	5877	-22,2302	-22,2302	-22,2302	-20,8302	-17,4302	-14,5302	-13,2302	-13,2302	-13,2302	
R2	3583	3585	-6,25997	-6,25997	-6,25997	-4,85997	-1,45997	1,440029	2,740029	2,740029	2,740029	
R4	4100	4102	-10,0853	-10,0853	-10,0853	-8,68527	-5,28527	-2,38527	-1,08527	-1,08527	-1,08527	
R6	470	484	30,19857	30,19857	30,19857	31,59857	34,99857	37,89857	39,19857	39,19857	39,19857	
R7	635	645	25,88914	25,88914	25,88914	27,28914	30,68914	33,58914	34,88914	34,88914	34,88914	
R8	3276	3278	-3,89518	-3,89518	-3,89518	-2,49518	0,904822	3,804822	5,104822	5,104822	5,104822	
R9	4430	4431	-12,4364	-12,4364	-12,4364	-11,0364	-7,6364	-4,7364	-3,4364	-3,4364	-3,4364	
Lu01	5699	5700	-21,272	-21,272	-20,672	-17,272	-13,672	-10,272	-8,972	-8,972	-8,972	
Lu02	5496	5498	-19,9359	-19,9359	-19,3359	-15,9359	-12,3359	-8,93593	-7,63593	-7,63593	-7,63593	
Lu03	5903	5904	-22,6094	-22,6094	-22,0094	-18,6094	-15,0094	-11,6094	-10,3094	-10,3094	-10,3094	
Lu04	4592	4593	-13,7779	-13,7779	-13,1779	-9,77788	-6,17788	-2,77788	-1,47788	-1,47788	-1,47788	
Lu05	4399	4401	-12,4283	-12,4283	-11,8283	-8,42829	-4,82829	-1,42829	-0,12829	-0,12829	-0,12829	
Lu06	5067	5068	-17,0481	-17,0481	-16,4481	-13,0481	-9,44806	-6,04806	-4,74806	-4,74806	-4,74806	
Lu07	4187	4189	-10,9167	-10,9167	-10,3167	-6,9167	-3,3167	0,083298	1,383298	1,383298	1,383298	
Lu08	5399	5400	-19,2832	-19,2832	-18,6832	-15,2832	-11,6832	-8,28317	-6,98317	-6,98317	-6,98317	
Lu09	4789	4791	-15,1523	-15,1523	-14,5523	-11,1523	-7,55234	-4,15234	-2,85234	-2,85234	-2,85234	
Lu10	5825	5826	-22,0995	-22,0995	-21,4995	-18,0995	-14,4995	-11,0995	-9,79945	-9,79945	-9,79945	
Lu11	7059	7059	-29,991	-29,991	-29,391	-25,991	-22,391	-18,991	-17,691	-17,691	-17,691	
Lu12	6934	6934	-29,2058	-29,2058	-28,6058	-25,2058	-21,6058	-18,2058	-16,9058	-16,9058	-16,9058	
livello di emissione cumulato			31,58	31,58	31,58	32,98	36,38	39,27	40,57	40,57	40,57	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,84	42,84	42,84	44,22	45,83	47,45	48,86	50,11	51,40	
	L differenziale		0,34	0,34	0,34	0,34	0,52	0,72	0,70	0,51	0,37	

			velocità del vento									Rr16
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5440	5441	-19,3535	-19,3535	-19,3535	-17,9535	-14,5535	-11,6535	-10,3535	-10,3535	-10,3535	
R2	3266	3268	-3,81677	-3,81677	-3,81677	-2,41677	0,983226	3,883226	5,183226	5,183226	5,183226	
R4	4099	4100	-10,0707	-10,0707	-10,0707	-8,67068	-5,27068	-2,37068	-1,07068	-1,07068	-1,07068	
R6	489	502	29,65224	29,65224	29,65224	31,05224	34,45224	37,35224	38,65224	38,65224	38,65224	
R7	1087	1093	17,79289	17,79289	17,79289	19,19289	22,59289	25,49289	26,79289	26,79289	26,79289	
R8	3450	3452	-5,2451	-5,2451	-5,2451	-3,8451	-0,4451	2,4549	3,7549	3,7549	3,7549	
R9	4638	4640	-13,9021	-13,9021	-13,9021	-12,5021	-9,10208	-6,20208	-4,90208	-4,90208	-4,90208	
Lu01	5209	5210	-18,0087	-18,0087	-17,4087	-14,0087	-10,4087	-7,00869	-5,70869	-5,70869	-5,70869	
Lu02	5058	5060	-16,9937	-16,9937	-16,3937	-12,9937	-9,39373	-5,99373	-4,69373	-4,69373	-4,69373	
Lu03	5493	5495	-19,916	-19,916	-19,316	-15,916	-12,316	-8,91598	-7,61598	-7,61598	-7,61598	
Lu04	4175	4176	-10,8232	-10,8232	-10,2232	-6,82318	-3,22318	0,176822	1,476822	1,476822	1,476822	
Lu05	4036	4037	-9,81784	-9,81784	-9,21784	-5,81784	-2,21784	1,182158	2,482158	2,482158	2,482158	
Lu06	4745	4746	-14,8414	-14,8414	-14,2414	-10,8414	-7,24138	-3,84138	-2,54138	-2,54138	-2,54138	
Lu07	3905	3907	-8,8673	-8,8673	-8,2673	-4,8673	-1,2673	2,132698	3,432698	3,432698	3,432698	
Lu08	5102	5104	-17,2923	-17,2923	-16,6923	-13,2923	-9,69231	-6,29231	-4,99231	-4,99231	-4,99231	
Lu09	4595	4596	-13,7988	-13,7988	-13,1988	-9,79885	-6,19885	-2,79885	-1,49885	-1,49885	-1,49885	
Lu10	5592	5594	-20,5724	-20,5724	-19,9724	-16,5724	-12,9724	-9,57244	-8,27244	-8,27244	-8,27244	
Lu11	6825	6826	-28,525	-28,525	-27,925	-24,525	-20,925	-17,525	-16,225	-16,225	-16,225	
Lu12	6761	6762	-28,1204	-28,1204	-27,5204	-24,1204	-20,5204	-17,1204	-15,8204	-15,8204	-15,8204	
livello di emissione cumulato			29,94	29,94	29,94	31,34	34,74	37,64	38,94	38,94	38,94	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,73	42,73	42,73	44,11	45,67	47,24	48,66	49,95	51,29	
	L differenziale		0,23	0,23	0,23	0,24	0,37	0,50	0,49	0,36	0,26	

		velocità del vento										Rr17
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6195	6196	-24,3017	-24,3017	-24,3017	-22,9017	-19,5017	-16,6017	-15,3017	-15,3017	-15,3017	
R2	4024	4026	-9,53361	-9,53361	-9,53361	-8,13361	-4,73361	-1,83361	-0,53361	-0,53361	-0,53361	
R4	4686	4688	-14,2359	-14,2359	-14,2359	-12,8359	-9,43586	-6,53586	-5,23586	-5,23586	-5,23586	
R6	278	301	35,92367	35,92367	35,92367	37,32367	40,72367	43,62367	44,92367	44,92367	44,92367	
R7	1176	1181	16,54433	16,54433	16,54433	17,94433	21,34433	24,24433	25,54433	25,54433	25,54433	
R8	3868	3869	-8,38291	-8,38291	-8,38291	-6,98291	-3,58291	-0,68291	0,617086	0,617086	0,617086	
R9	5015	5016	-16,491	-16,491	-16,491	-15,091	-11,691	-8,79104	-7,49104	-7,49104	-7,49104	
Lu01	5931	5932	-22,7921	-22,7921	-22,1921	-18,7921	-15,1921	-11,7921	-10,4921	-10,4921	-10,4921	
Lu02	5813	5814	-22,0208	-22,0208	-21,4208	-18,0208	-14,4208	-11,0208	-9,7208	-9,7208	-9,7208	
Lu03	6256	6257	-24,8977	-24,8977	-24,2977	-20,8977	-17,2977	-13,8977	-12,5977	-12,5977	-12,5977	
Lu04	4936	4938	-16,1621	-16,1621	-15,5621	-12,1621	-8,56211	-5,16211	-3,86211	-3,86211	-3,86211	
Lu05	4801	4802	-15,2281	-15,2281	-14,6281	-11,2281	-7,62813	-4,22813	-2,92813	-2,92813	-2,92813	
Lu06	5506	5507	-19,9957	-19,9957	-19,3957	-15,9957	-12,3957	-8,99568	-7,69568	-7,69568	-7,69568	
Lu07	4656	4657	-14,224	-14,224	-13,624	-10,224	-6,62404	-3,22404	-1,92404	-1,92404	-1,92404	
Lu08	5858	5859	-22,3154	-22,3154	-21,7154	-18,3154	-14,7154	-11,3154	-10,0154	-10,0154	-10,0154	
Lu09	5311	5313	-18,7011	-18,7011	-18,1011	-14,7011	-11,1011	-7,70112	-6,40112	-6,40112	-6,40112	
Lu10	6327	6328	-25,3542	-25,3542	-24,7542	-21,3542	-17,7542	-14,3542	-13,0542	-13,0542	-13,0542	
Lu11	7561	7562	-33,1225	-33,1225	-32,5225	-29,1225	-25,5225	-22,1225	-20,8225	-20,8225	-20,8225	
Lu12	7469	7470	-32,553	-32,553	-31,953	-28,553	-24,953	-21,553	-20,253	-20,253	-20,253	
livello di emissione cumulato			35,98	35,98	35,98	37,38	40,78	43,67	44,97	44,97	44,97	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		43,37	43,37	43,37	44,76	46,62	48,48	49,87	50,88	51,99	
	L differenziale		0,87	0,87	0,87	0,88	1,31	1,74	1,70	1,29	0,96	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	433	448	31,38	31,38	31,38	32,78	36,18	39,08	40,38	40,38	40,38	
R2	2608	2610	1,58	1,58	1,58	2,98	6,38	9,28	10,58	10,58	10,58	
R4	4639	4641	-13,91	-13,91	-13,91	-12,51	-9,11	-6,21	-4,91	-4,91	-4,91	
R6	5737	5738	-21,32	-21,32	-21,32	-19,92	-16,52	-13,62	-12,32	-12,32	-12,32	
R7	5855	5856	-22,09	-22,09	-22,09	-20,69	-17,29	-14,39	-13,09	-13,09	-13,09	
R8	5591	5593	-20,36	-20,36	-20,36	-18,96	-15,56	-12,66	-11,36	-11,36	-11,36	
R9	6329	6330	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
Lu01	569	581	27,22	27,22	27,82	31,22	34,82	38,22	39,52	39,52	39,52	
Lu02	427	442	31,35	31,35	31,95	35,35	38,95	42,35	43,65	43,65	43,65	
Lu03	847	854	21,43	21,43	22,03	25,43	29,03	32,43	33,73	33,73	33,73	
Lu04	1273	1278	15,03	15,03	15,63	19,03	22,63	26,03	27,33	27,33	27,33	
Lu05	1792	1796	9,04	9,04	9,64	13,04	16,64	20,04	21,34	21,34	21,34	
Lu06	1934	1938	7,58	7,58	8,18	11,58	15,18	18,58	19,88	19,88	19,88	
Lu07	2520	2523	2,13	2,13	2,73	6,13	9,73	13,13	14,43	14,43	14,43	
Lu08	2205	2208	4,98	4,98	5,58	8,98	12,58	15,98	17,28	17,28	17,28	
Lu09	3179	3181	-3,34	-3,34	-2,74	0,66	4,26	7,66	8,96	8,96	8,96	
Lu10	3006	3008	-1,95	-1,95	-1,35	2,05	5,65	9,05	10,35	10,35	10,35	
Lu11	3592	3594	-6,53	-6,53	-5,93	-2,53	1,07	4,47	5,77	5,77	5,77	
Lu12	4179	4181	-10,86	-10,86	-10,26	-6,86	-3,26	0,14	1,44	1,44	1,44	
livello di emissione cumulato			35,39	35,39	35,76	38,53	42,08	45,35	46,65	46,65	46,65	
	L residuo		39,00	39,00	39,00	39,18	40,61	42,04	43,47	44,90	46,33	
	L immissione		40,57	40,57	40,68	41,88	44,41	47,01	48,36	48,87	49,50	
	L differenziale		1,57	1,57	1,68	2,70	3,81	4,98	4,89	3,98	3,18	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	508	521	29,09	29,09	29,09	30,49	33,89	36,79	38,09	38,09	38,09	
R2	2757	2760	0,30	0,30	0,30	1,70	5,10	8,00	9,30	9,30	9,30	
R4	4791	4793	-14,96	-14,96	-14,96	-13,56	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	
R6	5848	5849	-22,05	-22,05	-22,05	-20,65	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	
R7	5984	5985	-22,93	-22,93	-22,93	-21,53	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	
R8	5743	5745	-21,37	-21,37	-21,37	-19,97	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	
R9	6482	6483	-26,14	-26,14	-26,14	-24,74	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	
Lu01	502	515	29,03	29,03	29,63	33,03	41,33	41,33	41,33	41,33	41,33	
Lu02	575	587	27,07	27,07	27,67	31,07	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	
Lu03	935	942	19,92	19,92	20,52	23,92	32,22	32,22	32,22	32,22	32,22	
Lu04	1421	1426	13,18	13,18	13,78	17,18	25,48	25,48	25,48	25,48	25,48	
Lu05	1945	1948	7,48	7,48	8,08	11,48	19,78	19,78	19,78	19,78	19,78	
Lu06	2077	2080	6,19	6,19	6,79	10,19	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	
Lu07	2673	2675	0,82	0,82	1,42	4,82	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	
Lu08	2337	2340	3,76	3,76	4,36	7,76	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	
Lu09	3325	3327	-4,48	-4,48	-3,88	-0,48	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	
Lu10	3128	3131	-2,94	-2,94	-2,34	1,06	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	
Lu11	3678	3680	-7,18	-7,18	-6,58	-3,18	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	
Lu12	4282	4284	-11,60	-11,60	-11,00	-7,60	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
livello di emissione cumulato			33,53	33,53	33,93	36,76	44,31	44,67	44,91	44,91	44,91	
	L residuo		39,00	39,00	39,00	39,18	40,61	42,04	43,47	44,90	46,33	
	L immissione		40,09	40,09	40,18	41,15	45,85	46,56	47,26	47,91	48,69	
	L differenziale		1,09	1,09	1,18	1,97	5,24	4,52	3,79	3,02	2,36	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	410	426	32,14	32,14	32,14	33,54	36,94	39,84	41,14	41,14	41,14	
R2	2953	2955	-1,31	-1,31	-1,31	0,09	3,49	6,39	7,69	7,69	7,69	
R4	4733	4734	-14,55	-14,55	-14,55	-13,15	-9,75	-6,85	-5,55	-5,55	-5,55	
R6	6328	6329	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
R7	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R8	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R9	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
Lu01	1206	1211	15,92	15,92	16,52	19,92	23,52	26,92	28,22	28,22	28,22	
Lu02	791	800	22,42	22,42	23,02	26,42	30,02	33,42	34,72	34,72	34,72	
Lu03	553	565	27,64	27,64	28,24	31,64	35,24	38,64	39,94	39,94	39,94	
Lu04	1703	1707	9,98	9,98	10,58	13,98	17,58	20,98	22,28	22,28	22,28	
Lu05	2071	2074	6,25	6,25	6,85	10,25	13,85	17,25	18,55	18,55	18,55	
Lu06	1913	1916	7,80	7,80	8,40	11,80	15,40	18,80	20,10	20,10	20,10	
Lu07	2700	2703	0,58	0,58	1,18	4,58	8,18	11,58	12,88	12,88	12,88	
Lu08	2045	2048	6,50	6,50	7,10	10,50	14,10	17,50	18,80	18,80	18,80	
Lu09	3152	3154	-3,12	-3,12	-2,52	0,88	4,48	7,88	9,18	9,18	9,18	
Lu10	2735	2737	0,29	0,29	0,89	4,29	7,89	11,29	12,59	12,59	12,59	
Lu11	3097	3099	-2,68	-2,68	-2,08	1,32	4,92	8,32	9,62	9,62	9,62	
Lu12	3764	3765	-7,81	-7,81	-7,21	-3,81	-0,21	3,19	4,49	4,49	4,49	
livello di emissione cumulato			33,91	33,91	34,12	36,36	39,86	43,01	44,31	44,31	44,31	
	L residuo		52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	53,83	
	L immissione		52,56	52,56	52,56	52,60	52,73	52,96	53,11	53,11	54,29	
	L differenziale		0,06	0,06	0,06	0,10	0,23	0,46	0,61	0,61	0,46	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2128	2131	5,91	5,91	5,91	7,31	10,71	13,61	14,91	14,91	14,91	
R2	518	531	28,80	28,80	28,80	30,20	33,60	36,50	37,80	37,80	37,80	
R4	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R6	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R7	3868	3870	-8,39	-8,39	-8,39	-6,99	-3,59	-0,69	0,61	0,61	0,61	
R8	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R9	4408	4409	-12,28	-12,28	-12,28	-10,88	-7,48	-4,58	-3,28	-3,28	-3,28	
Lu01	2344	2347	3,70	3,70	4,30	7,70	11,30	14,70	16,00	16,00	16,00	
Lu02	1774	1777	9,24	9,24	9,84	13,24	16,84	20,24	21,54	21,54	21,54	
Lu03	2073	2076	6,23	6,23	6,83	10,23	13,83	17,23	18,53	18,53	18,53	
Lu04	844	852	21,46	21,46	22,06	25,46	29,06	32,46	33,76	33,76	33,76	
Lu05	558	569	27,54	27,54	28,14	31,54	35,14	38,54	39,84	39,84	39,84	
Lu06	1338	1343	14,20	14,20	14,80	18,20	21,80	25,20	26,50	26,50	26,50	
Lu07	867	875	21,05	21,05	21,65	25,05	28,65	32,05	33,35	33,35	33,35	
Lu08	1757	1761	9,40	9,40	10,00	13,40	17,00	20,40	21,70	21,70	21,70	
Lu09	1865	1869	8,28	8,28	8,88	12,28	15,88	19,28	20,58	20,58	20,58	
Lu10	2470	2473	2,57	2,57	3,17	6,57	10,17	13,57	14,87	14,87	14,87	
Lu11	3610	3612	-6,67	-6,67	-6,07	-2,67	0,93	4,33	5,63	5,63	5,63	
Lu12	3804	3806	-8,12	-8,12	-7,52	-4,12	-0,52	2,88	4,18	4,18	4,18	
livello di emissione cumulato			32,20	32,20	32,53	35,19	38,72	41,97	43,27	43,27	43,27	
L residuo			46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
L immissione			46,66	46,66	46,67	46,98	48,58	50,24	51,65	52,90	54,20	
L differenziale			0,16	0,16	0,17	0,30	0,47	0,70	0,68	0,50	0,37	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2198	2201	5,25	5,25	5,25	6,65	10,05	12,95	14,25	14,25	14,25	
R2	577	588	27,28	27,28	27,28	28,68	32,08	34,98	36,28	36,28	36,28	
R4	2368	2371	3,69	3,69	3,69	5,09	8,49	11,39	12,69	12,69	12,69	
R6	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R7	4077	4079	-9,92	-9,92	-9,92	-8,52	-5,12	-2,22	-0,92	-0,92	-0,92	
R8	3295	3297	-4,04	-4,04	-4,04	-2,64	0,76	3,66	4,96	4,96	4,96	
R9	4036	4037	-9,61	-9,61	-9,61	-8,21	-4,81	-1,91	-0,61	-0,61	-0,61	
L01	2654	2657	0,97	0,97	1,57	4,97	8,57	11,97	13,27	13,27	13,27	
L02	1904	1907	7,90	7,90	8,50	11,90	15,50	18,90	20,20	20,20	20,20	
L03	2021	2024	6,73	6,73	7,33	10,73	14,33	17,73	19,03	19,03	19,03	
L04	1115	1121	17,17	17,17	17,77	21,17	24,77	28,17	29,47	29,47	29,47	
L05	520	533	28,51	28,51	29,11	32,51	36,11	39,51	40,81	40,81	40,81	
L06	912	919	20,30	20,30	20,90	24,30	27,90	31,30	32,60	32,60	32,60	
L07	262	286	36,24	36,24	36,84	40,24	43,84	47,24	48,54	48,54	48,54	
L08	1263	1268	15,16	15,16	15,76	19,16	22,76	26,16	27,46	27,46	27,46	
L09	1244	1249	15,41	15,41	16,01	19,41	23,01	26,41	27,71	27,71	27,71	
L10	1886	1889	8,08	8,08	8,68	12,08	15,68	19,08	20,38	20,38	20,38	
L11	3068	3070	-2,45	-2,45	-1,85	1,55	5,15	8,55	9,85	9,85	9,85	
L12	3204	3206	-3,53	-3,53	-2,93	0,47	4,07	7,47	8,77	8,77	8,77	
livello di emissione cumulato			37,56	37,56	38,11	41,37	44,96	48,34	49,64	49,64	49,64	
L residuo			46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
L immissione			47,02	47,02	47,09	47,80	49,83	51,99	53,37	54,25	55,23	
L differenziale			0,52	0,52	0,59	1,12	1,72	2,45	2,40	1,85	1,40	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	2805	2808	-0,10	-0,10	-0,10	1,30	4,70	7,60	8,90	8,90	8,90	
R2	365	383	33,42	33,42	33,42	34,82	38,22	41,12	42,42	42,42	42,42	
R4	1963	1967	7,50	7,50	7,50	8,90	12,30	15,20	16,50	16,50	16,50	
R6	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
R7	3484	3486	-5,51	-5,51	-5,51	-4,11	-0,71	2,19	3,49	3,49	3,49	
R8	2721	2723	0,62	0,62	0,62	2,02	5,42	8,32	9,62	9,62	9,62	
R9	3553	3555	-6,03	-6,03	-6,03	-4,63	-1,23	1,67	2,97	2,97	2,97	
Lu01	3165	3167	-3,22	-3,22	-2,62	0,78	4,38	7,78	9,08	9,08	9,08	
Lu02	2490	2492	2,40	2,40	3,00	6,40	10,00	13,40	14,70	14,70	14,70	
Lu03	2650	2652	1,01	1,01	1,61	5,01	8,61	12,01	13,31	13,31	13,31	
Lu04	1622	1626	10,86	10,86	11,46	14,86	18,46	21,86	23,16	23,16	23,16	
Lu05	1095	1101	17,46	17,46	18,06	21,46	25,06	28,46	29,76	29,76	29,76	
Lu06	1511	1515	12,12	12,12	12,72	16,12	19,72	23,12	24,42	24,42	24,42	
Lu07	585	596	26,85	26,85	27,45	30,85	34,45	37,85	39,15	39,15	39,15	
Lu08	1799	1802	8,97	8,97	9,57	12,97	16,57	19,97	21,27	21,27	21,27	
Lu09	1352	1357	14,02	14,02	14,62	18,02	21,62	25,02	26,32	26,32	26,32	
Lu10	2261	2264	4,46	4,46	5,06	8,46	12,06	15,46	16,76	16,76	16,76	
Lu11	3489	3491	-5,75	-5,75	-5,15	-1,75	1,85	5,25	6,55	6,55	6,55	
Lu12	3497	3498	-5,80	-5,80	-5,20	-1,80	1,80	5,20	6,50	6,50	6,50	
livello di emissione cumulato			34,49	34,49	34,63	36,60	40,07	43,15	44,45	44,45	44,45	
	L residuo		46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
	L immissione		46,77	46,77	46,77	47,09	48,74	50,44	51,84	53,05	54,30	
	L differenziale		0,27	0,27	0,27	0,41	0,63	0,90	0,87	0,65	0,47	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr4
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5540	5542	-20,02	-20,02	-20,02	-18,62	-15,22	-12,32	-11,02	-11,02	-11,02	
R2	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R4	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R6	979	986	19,42	19,42	19,42	20,82	24,22	27,12	28,42	28,42	28,42	
R7	449	463	30,88	30,88	30,88	32,28	35,68	38,58	39,88	39,88	39,88	
R8	2742	2744	0,44	0,44	0,44	1,84	5,24	8,14	9,44	9,44	9,44	
R9	3912	3914	-8,71	-8,71	-8,71	-7,31	-3,91	-1,01	0,29	0,29	0,29	
Lu01	5447	5448	-19,60	-19,60	-19,00	-15,60	-12,00	-8,60	-7,30	-7,30	-7,30	
Lu02	5165	5166	-17,71	-17,71	-17,11	-13,71	-10,11	-6,71	-5,41	-5,41	-5,41	
Lu03	5534	5535	-20,18	-20,18	-19,58	-16,18	-12,58	-9,18	-7,88	-7,88	-7,88	
Lu04	4242	4243	-11,30	-11,30	-10,70	-7,30	-3,70	-0,30	1,00	1,00	1,00	
Lu05	3995	3996	-9,52	-9,52	-8,92	-5,52	-1,92	1,48	2,78	2,78	2,78	
Lu06	4622	4624	-13,99	-13,99	-13,39	-9,99	-6,39	-2,99	-1,69	-1,69	-1,69	
Lu07	3721	3723	-7,50	-7,50	-6,90	-3,50	0,10	3,50	4,80	4,80	4,80	
Lu08	4935	4936	-16,15	-16,15	-15,55	-12,15	-8,55	-5,15	-3,85	-3,85	-3,85	
Lu09	4272	4274	-11,53	-11,53	-10,93	-7,53	-3,93	-0,53	0,77	0,77	0,77	
Lu10	5321	5323	-18,77	-18,77	-18,17	-14,77	-11,17	-7,77	-6,47	-6,47	-6,47	
Lu11	6553	6554	-26,80	-26,80	-26,20	-22,80	-19,20	-15,80	-14,50	-14,50	-14,50	
Lu12	6403	6404	-25,84	-25,84	-25,24	-21,84	-18,24	-14,84	-13,54	-13,54	-13,54	
livello di emissione cumulato			31,18	31,18	31,19	32,59	35,99	38,89	40,19	40,19	40,19	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,81	42,81	42,81	44,19	45,79	47,40	48,81	50,07	51,37	
	L differenziale		0,31	0,31	0,31	0,31	0,48	0,66	0,64	0,47	0,34	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr5
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5412	5413	-19,17	-19,17	-19,17	-17,77	-14,37	-11,47	-10,17	-10,17	-10,17	
R2	3017	3019	-1,83	-1,83	-1,83	-0,43	2,97	5,87	7,17	7,17	7,17	
R4	3444	3446	-5,20	-5,20	-5,20	-3,80	-0,40	2,50	3,80	3,80	3,80	
R6	1050	1056	18,34	18,34	18,34	19,74	23,14	26,04	27,34	27,34	27,34	
R7	563	575	27,61	27,61	27,61	29,01	32,41	35,31	36,61	36,61	36,61	
R8	2685	2687	0,92	0,92	0,92	2,32	5,72	8,62	9,92	9,92	9,92	
R9	3865	3866	-8,36	-8,36	-8,36	-6,96	-3,56	-0,66	0,64	0,64	0,64	
Lu01	5325	5326	-18,79	-18,79	-18,19	-14,79	-11,19	-7,79	-6,49	-6,49	-6,49	
Lu02	5036	5038	-16,84	-16,84	-16,24	-12,84	-9,24	-5,84	-4,54	-4,54	-4,54	
Lu03	5404	5405	-19,32	-19,32	-18,72	-15,32	-11,72	-8,32	-7,02	-7,02	-7,02	
Lu04	4113	4114	-10,38	-10,38	-9,78	-6,38	-2,78	0,62	1,92	1,92	1,92	
Lu05	3864	3865	-8,56	-8,56	-7,96	-4,56	-0,96	2,44	3,74	3,74	3,74	
Lu06	4492	4493	-13,08	-13,08	-12,48	-9,08	-5,48	-2,08	-0,78	-0,78	-0,78	
Lu07	3591	3593	-6,53	-6,53	-5,93	-2,53	1,07	4,47	5,77	5,77	5,77	
Lu08	4805	4806	-15,26	-15,26	-14,66	-11,26	-7,66	-4,26	-2,96	-2,96	-2,96	
Lu09	4149	4151	-10,64	-10,64	-10,04	-6,64	-3,04	0,36	1,66	1,66	1,66	
Lu10	5196	5197	-17,92	-17,92	-17,32	-13,92	-10,32	-6,92	-5,62	-5,62	-5,62	
Lu11	6428	6429	-26,00	-26,00	-25,40	-22,00	-18,40	-15,00	-13,70	-13,70	-13,70	
Lu12	6284	6285	-25,08	-25,08	-24,48	-21,08	-17,48	-14,08	-12,78	-12,78	-12,78	
livello di emissione cumulato			28,11	28,11	28,12	29,52	32,92	35,82	37,12	37,12	37,12	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,66	42,66	42,66	44,03	45,55	47,08	48,50	49,84	51,20	
	L differenziale		0,16	0,16	0,16	0,16	0,24	0,34	0,33	0,24	0,17	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr6
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5514	5515	-19,85	-19,85	-19,85	-18,45	-15,05	-12,15	-10,85	-10,85	-10,85	
R2	3140	3142	-2,82	-2,82	-2,82	-1,42	1,98	4,88	6,18	6,18	6,18	
R4	3586	3588	-6,28	-6,28	-6,28	-4,88	-1,48	1,42	2,72	2,72	2,72	
R6	916	923	20,45	20,45	20,45	21,85	25,25	28,15	29,45	29,45	29,45	
R7	506	519	29,15	29,15	29,15	30,55	33,95	36,85	38,15	38,15	38,15	
R8	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R9	3983	3984	-9,23	-9,23	-9,23	-7,83	-4,43	-1,53	-0,23	-0,23	-0,23	
Lu01	5407	5408	-19,34	-19,34	-18,74	-15,34	-11,74	-8,34	-7,04	-7,04	-7,04	
Lu02	5137	5138	-17,52	-17,52	-16,92	-13,52	-9,92	-6,52	-5,22	-5,22	-5,22	
Lu03	5514	5515	-20,05	-20,05	-19,45	-16,05	-12,45	-9,05	-7,75	-7,75	-7,75	
Lu04	4217	4219	-11,13	-11,13	-10,53	-7,13	-3,53	-0,13	1,17	1,17	1,17	
Lu05	3981	3982	-9,42	-9,42	-8,82	-5,42	-1,82	1,58	2,88	2,88	2,88	
Lu06	4618	4619	-13,96	-13,96	-13,36	-9,96	-6,36	-2,96	-1,66	-1,66	-1,66	
Lu07	3722	3724	-7,51	-7,51	-6,91	-3,51	0,09	3,49	4,79	4,79	4,79	
Lu08	4936	4937	-16,16	-16,16	-15,56	-12,16	-8,56	-5,16	-3,86	-3,86	-3,86	
Lu09	4290	4291	-11,65	-11,65	-11,05	-7,65	-4,05	-0,65	0,65	0,65	0,65	
Lu10	5334	5335	-18,85	-18,85	-18,25	-14,85	-11,25	-7,85	-6,55	-6,55	-6,55	
Lu11	6567	6568	-26,89	-26,89	-26,29	-22,89	-19,29	-15,89	-14,59	-14,59	-14,59	
Lu12	6427	6428	-26,00	-26,00	-25,40	-22,00	-18,40	-15,00	-13,70	-13,70	-13,70	
livello di emissione cumulato			29,72	29,72	29,72	31,12	34,52	37,41	38,71	38,71	38,71	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,72	42,72	42,72	44,10	45,66	47,22	48,63	49,94	51,27	
	L differenziale		0,22	0,22	0,22	0,22	0,35	0,48	0,47	0,34	0,25	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr7
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5433	5435	-19,31	-19,31	-19,31	-17,91	-14,51	-11,61	-10,31	-10,31	-10,31	
R2	2975	2978	-1,50	-1,50	-1,50	-0,10	3,30	6,20	7,50	7,50	7,50	
R4	3220	3222	-3,45	-3,45	-3,45	-2,05	1,35	4,25	5,55	5,55	5,55	
R6	1314	1319	14,72	14,72	14,72	16,12	19,52	22,42	23,72	23,72	23,72	
R7	553	565	27,87	27,87	27,87	29,27	32,67	35,57	36,87	36,87	36,87	
R8	2408	2411	3,33	3,33	3,33	4,73	8,13	11,03	12,33	12,33	12,33	
R9	3582	3584	-6,25	-6,25	-6,25	-4,85	-1,45	1,45	2,75	2,75	2,75	
Lu01	5399	5400	-19,28	-19,28	-18,68	-15,28	-11,68	-8,28	-6,98	-6,98	-6,98	
Lu02	5062	5064	-17,02	-17,02	-16,42	-13,02	-9,42	-6,02	-4,72	-4,72	-4,72	
Lu03	5403	5404	-19,31	-19,31	-18,71	-15,31	-11,71	-8,31	-7,01	-7,01	-7,01	
Lu04	4131	4132	-10,51	-10,51	-9,91	-6,51	-2,91	0,49	1,79	1,79	1,79	
Lu05	3842	3844	-8,40	-8,40	-7,80	-4,40	-0,80	2,60	3,90	3,90	3,90	
Lu06	4433	4435	-12,67	-12,67	-12,07	-8,67	-5,07	-1,67	-0,37	-0,37	-0,37	
Lu07	3516	3518	-5,96	-5,96	-5,36	-1,96	1,64	5,04	6,34	6,34	6,34	
Lu08	4727	4728	-14,72	-14,72	-14,12	-10,72	-7,12	-3,72	-2,42	-2,42	-2,42	
Lu09	4014	4016	-9,66	-9,66	-9,06	-5,66	-2,06	1,34	2,64	2,64	2,64	
Lu10	5076	5077	-17,11	-17,11	-16,51	-13,11	-9,51	-6,11	-4,81	-4,81	-4,81	
Lu11	6304	6305	-25,21	-25,21	-24,61	-21,21	-17,61	-14,21	-12,91	-12,91	-12,91	
Lu12	6128	6129	-24,07	-24,07	-23,47	-20,07	-16,47	-13,07	-11,77	-11,77	-11,77	
livello di emissione cumulato			28,12	28,12	28,12	29,52	32,92	35,82	37,12	37,12	37,12	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,11	44,11	44,11	44,15	45,27	46,80	48,22	49,56	50,92	
	L differenziale		0,11	0,11	0,11	0,15	0,26	0,36	0,35	0,26	0,19	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr8
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5400	5401	-19,09	-19,09	-19,09	-17,69	-14,29	-11,39	-10,09	-10,09	-10,09	
R2	2929	2931	-1,12	-1,12	-1,12	0,28	3,68	6,58	7,88	7,88	7,88	
R4	3142	3144	-2,84	-2,84	-2,84	-1,44	1,96	4,86	6,16	6,16	6,16	
R6	1392	1396	13,75	13,75	13,75	15,15	18,55	21,45	22,75	22,75	22,75	
R7	611	622	26,43	26,43	26,43	27,83	31,23	34,13	35,43	35,43	35,43	
R8	2331	2334	4,02	4,02	4,02	5,42	8,82	11,72	13,02	13,02	13,02	
R9	3507	3509	-5,68	-5,68	-5,68	-4,28	-0,88	2,02	3,32	3,32	3,32	
Lu01	5380	5381	-19,16	-19,16	-18,56	-15,16	-11,56	-8,16	-6,86	-6,86	-6,86	
Lu02	5030	5032	-16,80	-16,80	-16,20	-12,80	-9,20	-5,80	-4,50	-4,50	-4,50	
Lu03	5364	5365	-19,05	-19,05	-18,45	-15,05	-11,45	-8,05	-6,75	-6,75	-6,75	
Lu04	4097	4099	-10,27	-10,27	-9,67	-6,27	-2,67	0,73	2,03	2,03	2,03	
Lu05	3800	3801	-8,08	-8,08	-7,48	-4,08	-0,48	2,92	4,22	4,22	4,22	
Lu06	4382	4383	-12,30	-12,30	-11,70	-8,30	-4,70	-1,30	0,00	0,00	0,00	
Lu07	3462	3464	-5,54	-5,54	-4,94	-1,54	2,06	5,46	6,76	6,76	6,76	
Lu08	4671	4673	-14,34	-14,34	-13,74	-10,34	-6,74	-3,34	-2,04	-2,04	-2,04	
Lu09	3948	3950	-9,18	-9,18	-8,58	-5,18	-1,58	1,82	3,12	3,12	3,12	
Lu10	5012	5013	-16,67	-16,67	-16,07	-12,67	-9,07	-5,67	-4,37	-4,37	-4,37	
Lu11	6239	6240	-24,79	-24,79	-24,19	-20,79	-17,19	-13,79	-12,49	-12,49	-12,49	
Lu12	6057	6058	-23,61	-23,61	-23,01	-19,61	-16,01	-12,61	-11,31	-11,31	-11,31	
livello di emissione cumulato			26,72	26,72	26,73	28,13	31,52	34,42	35,72	35,72	35,72	
	L residuo		46,40	46,40	46,40	46,40	47,52	49,61	51,70	53,79	50,73	
	L immissione		46,45	46,45	46,45	46,46	47,63	49,74	51,81	53,85	50,86	
	L differenziale		0,05	0,05	0,05	0,06	0,11	0,13	0,11	0,07	0,13	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr9
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5589	5590	-20,34	-20,34	-20,34	-18,94	-15,54	-12,64	-11,34	-11,34	-11,34	
R2	3103	3105	-2,53	-2,53	-2,53	-1,13	2,27	5,17	6,47	6,47	6,47	
R4	3196	3198	-3,27	-3,27	-3,27	-1,87	1,53	4,43	5,73	5,73	5,73	
R6	1425	1430	13,34	13,34	13,34	14,74	18,14	21,04	22,34	22,34	22,34	
R7	491	505	29,56	29,56	29,56	30,96	34,36	37,26	38,56	38,56	38,56	
R8	2303	2306	4,28	4,28	4,28	5,68	9,08	11,98	13,28	13,28	13,28	
R9	3460	3462	-5,32	-5,32	-5,32	-3,92	-0,52	2,38	3,68	3,68	3,68	
Lu01	5578	5579	-20,47	-20,47	-19,87	-16,47	-12,87	-9,47	-8,17	-8,17	-8,17	
Lu02	5220	5222	-18,09	-18,09	-17,49	-14,09	-10,49	-7,09	-5,79	-5,79	-5,79	
Lu03	5547	5548	-20,27	-20,27	-19,67	-16,27	-12,67	-9,27	-7,97	-7,97	-7,97	
Lu04	4286	4288	-11,63	-11,63	-11,03	-7,63	-4,03	-0,63	0,67	0,67	0,67	
Lu05	3978	3980	-9,40	-9,40	-8,80	-5,40	-1,80	1,60	2,90	2,90	2,90	
Lu06	4545	4547	-13,46	-13,46	-12,86	-9,46	-5,86	-2,46	-1,16	-1,16	-1,16	
Lu07	3621	3622	-6,74	-6,74	-6,14	-2,74	0,86	4,26	5,56	5,56	5,56	
Lu08	4826	4827	-15,40	-15,40	-14,80	-11,40	-7,80	-4,40	-3,10	-3,10	-3,10	
Lu09	4074	4075	-10,09	-10,09	-9,49	-6,09	-2,49	0,91	2,21	2,21	2,21	
Lu10	5144	5146	-17,58	-17,58	-16,98	-13,58	-9,98	-6,58	-5,28	-5,28	-5,28	
Lu11	6367	6368	-25,61	-25,61	-25,01	-21,61	-18,01	-14,61	-13,31	-13,31	-13,31	
Lu12	6165	6166	-24,31	-24,31	-23,71	-20,31	-16,71	-13,31	-12,01	-12,01	-12,01	
livello di emissione cumulato			29,69	29,69	29,69	31,09	34,49	37,39	38,69	38,69	38,69	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,16	44,16	44,16	44,22	45,38	46,95	48,37	49,66	50,99	
	L differenziale		0,16	0,16	0,16	0,22	0,37	0,51	0,50	0,36	0,26	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R15
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4948	4950	-16,04	-16,04	-16,04	-14,64	-11,24	-8,34	-7,04	-7,04	-7,04	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	516	529	28,86	28,86	28,86	30,26	33,66	36,56	37,86	37,86	37,86	
R6	4735	4736	-14,57	-14,57	-14,57	-13,17	-9,77	-6,87	-5,57	-5,57	-5,57	
R7	3855	3857	-8,29	-8,29	-8,29	-6,89	-3,49	-0,59	0,71	0,71	0,71	
R8	1289	1294	15,04	15,04	15,04	16,44	19,84	22,74	24,04	24,04	24,04	
R9	1248	1253	15,57	15,57	15,57	16,97	20,37	23,27	24,57	24,57	24,57	
Lu01	5530	5531	-20,16	-20,16	-19,56	-16,16	-12,56	-9,16	-7,86	-7,86	-7,86	
Lu02	4719	4720	-14,66	-14,66	-14,06	-10,66	-7,06	-3,66	-2,36	-2,36	-2,36	
Lu03	4658	4659	-14,24	-14,24	-13,64	-10,24	-6,64	-3,24	-1,94	-1,94	-1,94	
Lu04	3996	3997	-9,53	-9,53	-8,93	-5,53	-1,93	1,47	2,77	2,77	2,77	
Lu05	3397	3399	-5,04	-5,04	-4,44	-1,04	2,56	5,96	7,26	7,26	7,26	
Lu06	3298	3300	-4,27	-4,27	-3,67	-0,27	3,33	6,73	8,03	8,03	8,03	
Lu07	2640	2642	1,10	1,10	1,70	5,10	8,70	12,10	13,40	13,40	13,40	
Lu08	3246	3248	-3,86	-3,86	-3,26	0,14	3,74	7,14	8,44	8,44	8,44	
Lu09	2089	2092	6,07	6,07	6,67	10,07	13,67	17,07	18,37	18,37	18,37	
Lu10	2956	2958	-1,54	-1,54	-0,94	2,46	6,06	9,46	10,76	10,76	10,76	
Lu11	3897	3899	-8,81	-8,81	-8,21	-4,81	-1,21	2,19	3,49	3,49	3,49	
Lu12	3372	3374	-4,85	-4,85	-4,25	-0,85	2,75	6,15	7,45	7,45	7,45	
livello di emissione cumulato			29,28	29,29	29,29	30,72	34,12	37,03	38,32	38,32	38,33	
	L residuo		46,80	46,80	46,80	46,80	47,92	50,01	52,10	54,19	54,74	
	L immissione		46,88	46,88	46,88	46,91	48,10	50,22	52,28	54,30	54,84	
	L differenziale		0,08	0,08	0,08	0,11	0,18	0,21	0,18	0,11	0,10	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R16
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4260	4262	-11,24	-11,24	-11,24	-9,84	-6,44	-3,54	-2,24	-2,24	-2,24	
R2	1981	1985	7,32	7,32	7,32	8,72	12,12	15,02	16,32	16,32	16,32	
R4	435	450	31,31	31,31	31,31	32,71	36,11	39,01	40,31	40,31	40,31	
R6	4081	4083	-9,95	-9,95	-9,95	-8,55	-5,15	-2,25	-0,95	-0,95	-0,95	
R7	3326	3328	-4,29	-4,29	-4,29	-2,89	0,51	3,41	4,71	4,71	4,71	
R8	1324	1329	14,59	14,59	14,59	15,99	19,39	22,29	23,59	23,59	23,59	
R9	1935	1938	7,79	7,79	7,79	9,19	12,59	15,49	16,79	16,79	16,79	
Lu01	4754	4755	-14,90	-14,90	-14,30	-10,90	-7,30	-3,90	-2,60	-2,60	-2,60	
Lu02	3995	3997	-9,53	-9,53	-8,93	-5,53	-1,93	1,47	2,77	2,77	2,77	
Lu03	4014	4016	-9,67	-9,67	-9,07	-5,67	-2,07	1,33	2,63	2,63	2,63	
Lu04	3206	3208	-3,55	-3,55	-2,95	0,45	4,05	7,45	8,75	8,75	8,75	
Lu05	2624	2627	1,23	1,23	1,83	5,23	8,83	12,23	13,53	13,53	13,53	
Lu06	2675	2678	0,79	0,79	1,39	4,79	8,39	11,79	13,09	13,09	13,09	
Lu07	1887	1891	8,06	8,06	8,66	12,06	15,66	19,06	20,36	20,36	20,36	
Lu08	2725	2727	0,38	0,38	0,98	4,38	7,98	11,38	12,68	12,68	12,68	
Lu09	1623	1627	10,85	10,85	11,45	14,85	18,45	21,85	23,15	23,15	23,15	
Lu10	2664	2666	0,89	0,89	1,49	4,89	8,49	11,89	13,19	13,19	13,19	
Lu11	3782	3783	-7,95	-7,95	-7,35	-3,95	-0,35	3,05	4,35	4,35	4,35	
Lu12	3425	3427	-5,26	-5,26	-4,66	-1,26	2,34	5,74	7,04	7,04	7,04	
livello di emissione cumulato			31,52	31,52	31,53	32,98	36,38	39,30	40,60	40,60	40,60	
	L residuo		53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	54,74	
	L immissione		53,73	53,73	53,73	53,74	53,78	53,85	53,91	53,91	54,91	
	L differenziale		0,03	0,03	0,03	0,04	0,08	0,15	0,21	0,21	0,16	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R17
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5141	5142	-17,35	-17,35	-17,35	-15,95	-12,55	-9,65	-8,35	-8,35	-8,35	
R2	2620	2622	1,48	1,48	1,48	2,88	6,28	9,18	10,48	10,48	10,48	
R4	1389	1394	13,78	13,78	13,78	15,18	18,58	21,48	22,78	22,78	22,78	
R6	3332	3334	-4,33	-4,33	-4,33	-2,93	0,47	3,37	4,67	4,67	4,67	
R7	2401	2403	3,40	3,40	3,40	4,80	8,20	11,10	12,40	12,40	12,40	
R8	487	501	29,68	29,68	29,68	31,08	34,48	37,38	38,68	38,68	38,68	
R9	1670	1673	10,56	10,56	10,56	11,96	15,36	18,26	19,56	19,56	19,56	
Lu01	5477	5478	-19,80	-19,80	-19,20	-15,80	-12,20	-8,80	-7,50	-7,50	-7,50	
Lu02	4832	4833	-15,44	-15,44	-14,84	-11,44	-7,84	-4,44	-3,14	-3,14	-3,14	
Lu03	4953	4955	-16,28	-16,28	-15,68	-12,28	-8,68	-5,28	-3,98	-3,98	-3,98	
Lu04	3953	3954	-9,21	-9,21	-8,61	-5,21	-1,61	1,79	3,09	3,09	3,09	
Lu05	3435	3437	-5,33	-5,33	-4,73	-1,33	2,27	5,67	6,97	6,97	6,97	
Lu06	3677	3678	-7,17	-7,17	-6,57	-3,17	0,43	3,83	5,13	5,13	5,13	
Lu07	2786	2788	-0,14	-0,14	0,46	3,86	7,46	10,86	12,16	12,16	12,16	
Lu08	3799	3801	-8,08	-8,08	-7,48	-4,08	-0,48	2,92	4,22	4,22	4,22	
Lu09	2758	2761	0,09	0,09	0,69	4,09	7,69	11,09	12,39	12,39	12,39	
Lu10	3822	3823	-8,25	-8,25	-7,65	-4,25	-0,65	2,75	4,05	4,05	4,05	
Lu11	4951	4952	-16,26	-16,26	-15,66	-12,26	-8,66	-5,26	-3,96	-3,96	-3,96	
Lu12	4577	4579	-13,68	-13,68	-13,08	-9,68	-6,08	-2,68	-1,38	-1,38	-1,38	
livello di emissione cumulato			29,88	29,89	29,89	31,30	34,69	37,59	38,89	38,89	38,89	
	L residuo		43,90	43,90	43,90	45,03	47,12	49,21	51,30	53,39	55,94	
	L immissione		44,07	44,07	44,07	45,21	47,36	49,50	51,54	53,54	56,03	
	L differenziale		0,17	0,17	0,17	0,18	0,24	0,29	0,24	0,15	0,08	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R18
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5230	5232	-17,95	-17,95	-17,95	-16,55	-13,15	-10,25	-8,95	-8,95	-8,95	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	988	995	19,28	19,28	19,28	20,68	24,08	26,98	28,28	28,28	28,28	
R6	3989	3990	-9,27	-9,27	-9,27	-7,87	-4,47	-1,57	-0,27	-0,27	-0,27	
R7	3046	3048	-2,07	-2,07	-2,07	-0,67	2,73	5,63	6,93	6,93	6,93	
R8	421	436	31,79	31,79	31,79	33,19	36,59	39,49	40,79	40,79	40,79	
R9	1120	1126	17,32	17,32	17,32	18,72	22,12	25,02	26,32	26,32	26,32	
Lu01	5676	5677	-21,12	-21,12	-20,52	-17,12	-13,52	-10,12	-8,82	-8,82	-8,82	
Lu02	4953	4954	-16,27	-16,27	-15,67	-12,27	-8,67	-5,27	-3,97	-3,97	-3,97	
Lu03	4995	4996	-16,56	-16,56	-15,96	-12,56	-8,96	-5,56	-4,26	-4,26	-4,26	
Lu04	4129	4130	-10,49	-10,49	-9,89	-6,49	-2,89	0,51	1,81	1,81	1,81	
Lu05	3565	3567	-6,33	-6,33	-5,73	-2,33	1,27	4,67	5,97	5,97	5,97	
Lu06	3662	3663	-7,05	-7,05	-6,45	-3,05	0,55	3,95	5,25	5,25	5,25	
Lu07	2850	2852	-0,67	-0,67	-0,07	3,33	6,93	10,33	11,63	11,63	11,63	
Lu08	3708	3709	-7,40	-7,40	-6,80	-3,40	0,20	3,60	4,90	4,90	4,90	
Lu09	2586	2589	1,56	1,56	2,16	5,56	9,16	12,56	13,86	13,86	13,86	
Lu10	3586	3587	-6,48	-6,48	-5,88	-2,48	1,12	4,52	5,82	5,82	5,82	
Lu11	4633	4635	-14,07	-14,07	-13,47	-10,07	-6,47	-3,07	-1,77	-1,77	-1,77	
Lu12	4176	4177	-10,83	-10,83	-10,23	-6,83	-3,23	0,17	1,47	1,47	1,47	
livello di emissione cumulato			32,19	32,19	32,20	33,60	37,00	39,90	41,20	41,20	41,20	
	L residuo		50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	51,74	
	L immissione		50,47	50,47	50,47	50,49	50,59	50,77	50,89	50,89	52,11	
	L differenziale		0,07	0,07	0,07	0,09	0,19	0,37	0,49	0,49	0,37	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R19
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5378	5379	-18,94	-18,94	-18,94	-17,54	-14,14	-11,24	-9,94	-9,94	-9,94	
R2	3005	3008	-1,74	-1,74	-1,74	-0,34	3,06	5,96	7,26	7,26	7,26	
R4	1066	1072	18,10	18,10	18,10	19,50	22,90	25,80	27,10	27,10	27,10	
R6	4111	4113	-10,16	-10,16	-10,16	-8,76	-5,36	-2,46	-1,16	-1,16	-1,16	
R7	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R8	444	459	31,01	31,01	31,01	32,41	35,81	38,71	40,01	40,01	40,01	
R9	947	954	19,94	19,94	19,94	21,34	24,74	27,64	28,94	28,94	28,94	
Lu01	5836	5837	-22,17	-22,17	-21,57	-18,17	-14,57	-11,17	-9,87	-9,87	-9,87	
Lu02	5105	5106	-17,31	-17,31	-16,71	-13,31	-9,71	-6,31	-5,01	-5,01	-5,01	
Lu03	5136	5137	-17,52	-17,52	-16,92	-13,52	-9,92	-6,52	-5,22	-5,22	-5,22	
Lu04	4288	4290	-11,64	-11,64	-11,04	-7,64	-4,04	-0,64	0,66	0,66	0,66	
Lu05	3721	3723	-7,50	-7,50	-6,90	-3,50	0,10	3,50	4,80	4,80	4,80	
Lu06	3796	3798	-8,06	-8,06	-7,46	-4,06	-0,46	2,94	4,24	4,24	4,24	
Lu07	2999	3001	-1,89	-1,89	-1,29	2,11	5,71	9,11	10,41	10,41	10,41	
Lu08	3828	3830	-8,30	-8,30	-7,70	-4,30	-0,70	2,70	4,00	4,00	4,00	
Lu09	2696	2699	0,61	0,61	1,21	4,61	8,21	11,61	12,91	12,91	12,91	
Lu10	3675	3677	-7,16	-7,16	-6,56	-3,16	0,44	3,84	5,14	5,14	5,14	
Lu11	4697	4699	-14,52	-14,52	-13,92	-10,52	-6,92	-3,52	-2,22	-2,22	-2,22	
Lu12	4215	4216	-11,11	-11,11	-10,51	-7,11	-3,51	-0,11	1,19	1,19	1,19	
livello di emissione cumulato			31,56	31,56	31,56	32,97	36,36	39,26	40,56	40,56	40,56	
L residuo			45,30	45,30	45,30	45,30	47,32	49,41	51,50	53,59	51,74	
L immissione			45,48	45,48	45,48	45,55	47,66	49,81	51,83	53,80	52,06	
L differenziale			0,18	0,18	0,18	0,25	0,33	0,40	0,34	0,21	0,32	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R20
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5571	5573	-20,23	-20,23	-20,23	-18,83	-15,43	-12,53	-11,23	-11,23	-11,23	
R2	3186	3188	-3,19	-3,19	-3,19	-1,79	1,61	4,51	5,81	5,81	5,81	
R4	1255	1260	15,48	15,48	15,48	16,88	20,28	23,18	24,48	24,48	24,48	
R6	4131	4132	-10,30	-10,30	-10,30	-8,90	-5,50	-2,60	-1,30	-1,30	-1,30	
R7	3139	3141	-2,81	-2,81	-2,81	-1,41	1,99	4,89	6,19	6,19	6,19	
R8	412	428	32,07	32,07	32,07	33,47	36,87	39,77	41,07	41,07	41,07	
R9	825	833	22,03	22,03	22,03	23,43	26,83	29,73	31,03	31,03	31,03	
Lu01	6022	6023	-23,38	-23,38	-22,78	-19,38	-15,78	-12,38	-11,08	-11,08	-11,08	
Lu02	5297	5298	-18,60	-18,60	-18,00	-14,60	-11,00	-7,60	-6,30	-6,30	-6,30	
Lu03	5331	5333	-18,84	-18,84	-18,24	-14,84	-11,24	-7,84	-6,54	-6,54	-6,54	
Lu04	4475	4477	-12,96	-12,96	-12,36	-8,96	-5,36	-1,96	-0,66	-0,66	-0,66	
Lu05	3911	3912	-8,90	-8,90	-8,30	-4,90	-1,30	2,10	3,40	3,40	3,40	
Lu06	3993	3994	-9,50	-9,50	-8,90	-5,50	-1,90	1,50	2,80	2,80	2,80	
Lu07	3192	3194	-3,44	-3,44	-2,84	0,56	4,16	7,56	8,86	8,86	8,86	
Lu08	4025	4026	-9,74	-9,74	-9,14	-5,74	-2,14	1,26	2,56	2,56	2,56	
Lu09	2891	2893	-1,01	-1,01	-0,41	2,99	6,59	9,99	11,29	11,29	11,29	
Lu10	3864	3866	-8,57	-8,57	-7,97	-4,57	-0,97	2,43	3,73	3,73	3,73	
Lu11	4875	4876	-15,74	-15,74	-15,14	-11,74	-8,14	-4,74	-3,44	-3,44	-3,44	
Lu12	4378	4380	-12,28	-12,28	-11,68	-8,28	-4,68	-1,28	0,02	0,02	0,02	
livello di emissione cumulato			32,58	32,58	32,58	33,98	37,38	40,28	41,58	41,58	41,58	
L residuo			50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	50,40	51,74	
L immissione			50,47	50,47	50,47	50,50	50,61	50,80	50,94	50,94	52,14	
L differenziale			0,07	0,07	0,07	0,10	0,21	0,40	0,54	0,54	0,40	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R21
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5891	5892	-22,33	-22,33	-22,33	-20,93	-17,53	-14,63	-13,33	-13,33	-13,33	
R2	3464	3465	-5,34	-5,34	-5,34	-3,94	-0,54	2,36	3,66	3,66	3,66	
R4	1612	1616	11,19	11,19	11,19	12,59	15,99	18,89	20,19	20,19	20,19	
R6	4078	4080	-9,93	-9,93	-9,93	-8,53	-5,13	-2,23	-0,93	-0,93	-0,93	
R7	3044	3046	-2,05	-2,05	-2,05	-0,65	2,75	5,65	6,95	6,95	6,95	
R8	475	488	30,08	30,08	30,08	31,48	34,88	37,78	39,08	39,08	39,08	
R9	808	816	22,34	22,34	22,34	23,74	27,14	30,04	31,34	31,34	31,34	
Lu01	6314	6315	-25,27	-25,27	-24,67	-21,27	-17,67	-14,27	-12,97	-12,97	-12,97	
Lu02	5608	5609	-20,67	-20,67	-20,07	-16,67	-13,07	-9,67	-8,37	-8,37	-8,37	
Lu03	5660	5662	-21,02	-21,02	-20,42	-17,02	-13,42	-10,02	-8,72	-8,72	-8,72	
Lu04	4770	4772	-15,02	-15,02	-14,42	-11,02	-7,42	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
Lu05	4216	4218	-11,12	-11,12	-10,52	-7,12	-3,52	-0,12	1,18	1,18	1,18	
Lu06	4329	4330	-11,92	-11,92	-11,32	-7,92	-4,32	-0,92	0,38	0,38	0,38	
Lu07	3510	3512	-5,91	-5,91	-5,31	-1,91	1,69	5,09	6,39	6,39	6,39	
Lu08	4372	4373	-12,23	-12,23	-11,63	-8,23	-4,63	-1,23	0,07	0,07	0,07	
Lu09	3243	3245	-3,84	-3,84	-3,24	0,16	3,76	7,16	8,46	8,46	8,46	
Lu10	4221	4223	-11,16	-11,16	-10,56	-7,16	-3,56	-0,16	1,14	1,14	1,14	
Lu11	5230	5231	-18,15	-18,15	-17,55	-14,15	-10,55	-7,15	-5,85	-5,85	-5,85	
Lu12	4724	4726	-14,70	-14,70	-14,10	-10,70	-7,10	-3,70	-2,40	-2,40	-2,40	
livello di emissione cumulato			30,82	30,82	30,83	32,23	35,62	38,52	39,82	39,82	39,82	
	L residuo		55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	55,63	56,67	
	L immissione		55,64	55,64	55,64	55,65	55,67	55,71	55,74	55,74	56,76	
	L differenziale		0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,08	0,11	0,11	0,09	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R22
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4339	4341	-11,80	-11,80	-11,80	-10,40	-7,00	-4,10	-2,80	-2,80	-2,80	
R2	2457	2460	2,89	2,89	2,89	4,29	7,69	10,59	11,89	11,89	11,89	
R4	505	518	29,18	29,18	29,18	30,58	33,98	36,88	38,18	38,18	38,18	
R6	4945	4947	-16,02	-16,02	-16,02	-14,62	-11,22	-8,32	-7,02	-7,02	-7,02	
R7	4174	4176	-10,62	-10,62	-10,62	-9,22	-5,82	-2,92	-1,62	-1,62	-1,62	
R8	1864	1868	8,50	8,50	8,50	9,90	13,30	16,20	17,50	17,50	17,50	
R9	1942	1945	7,72	7,72	7,72	9,12	12,52	15,42	16,72	16,72	16,72	
L01	4984	4986	-16,49	-16,49	-15,89	-12,49	-8,89	-5,49	-4,19	-4,19	-4,19	
L02	4135	4137	-10,54	-10,54	-9,94	-6,54	-2,94	0,46	1,76	1,76	1,76	
L03	4026	4027	-9,75	-9,75	-9,15	-5,75	-2,15	1,25	2,55	2,55	2,55	
L04	3481	3483	-5,69	-5,69	-5,09	-1,69	1,91	5,31	6,61	6,61	6,61	
L05	2875	2878	-0,89	-0,89	-0,29	3,11	6,71	10,11	11,41	11,41	11,41	
L06	2671	2673	0,83	0,83	1,43	4,83	8,43	11,83	13,13	13,13	13,13	
L07	2122	2125	5,76	5,76	6,36	9,76	13,36	16,76	18,06	18,06	18,06	
L08	2578	2580	1,63	1,63	2,23	5,63	9,23	12,63	13,93	13,93	13,93	
L09	1429	1433	13,09	13,09	13,69	17,09	20,69	24,09	25,39	25,39	25,39	
L10	2251	2254	4,55	4,55	5,15	8,55	12,15	15,55	16,85	16,85	16,85	
L11	3210	3212	-3,58	-3,58	-2,98	0,42	4,02	7,42	8,72	8,72	8,72	
L12	2729	2732	0,33	0,33	0,93	4,33	7,93	11,33	12,63	12,63	12,63	
livello di emissione cumulato			29,43	29,43	29,46	30,96	34,37	37,31	38,61	38,61	38,20	
	L residuo		52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,04	53,47	54,90	56,33	
	L immissione		52,02	52,02	52,02	52,03	52,07	52,18	53,61	55,00	56,40	
	L differenziale		0,02	0,02	0,02	0,03	0,07	0,14	0,14	0,10	0,07	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr11
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6064	6065	-23,45	-23,45	-23,45	-22,05	-18,65	-15,75	-14,45	-14,45	-14,45	
R2	3572	3574	-6,18	-6,18	-6,18	-4,78	-1,38	1,52	2,82	2,82	2,82	
R4	3503	3505	-5,65	-5,65	-5,65	-4,25	-0,85	2,05	3,35	3,35	3,35	
R6	1452	1456	13,03	13,03	13,03	14,43	17,83	20,73	22,03	22,03	22,03	
R7	352	370	33,79	33,79	33,79	35,19	38,59	41,49	42,79	42,79	42,79	
R8	2464	2467	2,83	2,83	2,83	4,23	7,63	10,53	11,83	11,83	11,83	
R9	3555	3557	-6,05	-6,05	-6,05	-4,65	-1,25	1,65	2,95	2,95	2,95	
L01	6046	6047	-23,54	-23,54	-22,94	-19,54	-15,94	-12,54	-11,24	-11,24	-11,24	
L02	5695	5696	-21,25	-21,25	-20,65	-17,25	-13,65	-10,25	-8,95	-8,95	-8,95	
L03	6020	6021	-23,37	-23,37	-22,77	-19,37	-15,77	-12,37	-11,07	-11,07	-11,07	
L04	4761	4762	-14,95	-14,95	-14,35	-10,95	-7,35	-3,95	-2,65	-2,65	-2,65	
L05	4450	4451	-12,78	-12,78	-12,18	-8,78	-5,18	-1,78	-0,48	-0,48	-0,48	
L06	5006	5007	-16,63	-16,63	-16,03	-12,63	-9,03	-5,63	-4,33	-4,33	-4,33	
L07	4077	4078	-10,12	-10,12	-9,52	-6,12	-2,52	0,88	2,18	2,18	2,18	
L08	5277	5278	-18,47	-18,47	-17,87	-14,47	-10,87	-7,47	-6,17	-6,17	-6,17	
L09	4489	4491	-13,06	-13,06	-12,46	-9,06	-5,46	-2,06	-0,76	-0,76	-0,76	
L10	5567	5568	-20,40	-20,40	-19,80	-16,40	-12,80	-9,40	-8,10	-8,10	-8,10	
L11	6783	6784	-28,26	-28,26	-27,66	-24,26	-20,66	-17,26	-15,96	-15,96	-15,96	
L12	6550	6551	-26,78	-26,78	-26,18	-22,78	-19,18	-15,78	-14,48	-14,48	-14,48	
livello di emissione cumulato			33,83	33,83	33,83	35,23	38,63	41,53	42,83	42,83	42,83	
L residuo			44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
L immissione			44,40	44,40	44,40	44,54	45,91	47,65	49,05	50,18	51,38	
L differenziale			0,40	0,40	0,40	0,54	0,90	1,21	1,18	0,88	0,65	

		velocità del vento										Rr12
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6151	6152	-24,0175	-24,0175	-24,0175	-22,6175	-19,2175	-16,3175	-15,0175	-15,0175	-15,0175	
R2	3667	3668	-6,88627	-6,88627	-6,88627	-5,48627	-2,08627	0,813733	2,113733	2,113733	2,113733	
R4	3604	3606	-6,41895	-6,41895	-6,41895	-5,01895	-1,61895	1,28105	2,58105	2,58105	2,58105	
R6	1420	1424	13,41347	13,41347	13,41347	14,81347	18,21347	21,11347	22,41347	22,41347	22,41347	
R7	342	361	34,04486	34,04486	34,04486	35,44486	38,84486	41,74486	43,04486	43,04486	43,04486	
R8	2553	2555	2,057019	2,057019	2,057019	3,457019	6,857019	9,757019	11,05702	11,05702	11,05702	
R9	3633	3635	-6,63787	-6,63787	-6,63787	-5,23787	-1,83787	1,062134	2,362134	2,362134	2,362134	
Lu01	6123	6124	-24,0392	-24,0392	-23,4392	-20,0392	-16,4392	-13,0392	-11,7392	-11,7392	-11,7392	
Lu02	5782	5783	-21,8176	-21,8176	-21,2176	-17,8176	-14,2176	-10,8176	-9,51758	-9,51758	-9,51758	
Lu03	6112	6113	-23,968	-23,968	-23,368	-19,968	-16,368	-12,968	-11,668	-11,668	-11,668	
Lu04	4849	4850	-15,5586	-15,5586	-14,9586	-11,5586	-7,95864	-4,55864	-3,25864	-3,25864	-3,25864	
Lu05	4543	4544	-13,4351	-13,4351	-12,8351	-9,4351	-5,8351	-2,4351	-1,1351	-1,1351	-1,1351	
Lu06	5104	5105	-17,2991	-17,2991	-16,6991	-13,2991	-9,69905	-6,29905	-4,99905	-4,99905	-4,99905	
Lu07	4176	4177	-10,8304	-10,8304	-10,2304	-6,83037	-3,23037	0,169628	1,469628	1,469628	1,469628	
Lu08	5377	5378	-19,1362	-19,1362	-18,5362	-15,1362	-11,5362	-8,13618	-6,83618	-6,83618	-6,83618	
Lu09	4593	4594	-13,7849	-13,7849	-13,1849	-9,78488	-6,18488	-2,78488	-1,48488	-1,48488	-1,48488	
Lu10	5670	5672	-21,0876	-21,0876	-20,4876	-17,0876	-13,4876	-10,0876	-8,78757	-8,78757	-8,78757	
Lu11	6886	6887	-28,9098	-28,9098	-28,3098	-24,9098	-21,3098	-17,9098	-16,6098	-16,6098	-16,6098	
Lu12	6653	6654	-27,4358	-27,4358	-26,8358	-23,4358	-19,8358	-16,4358	-15,1358	-15,1358	-15,1358	
livello di emissione cumulato			34,09	34,09	34,09	35,49	38,89	41,79	43,09	43,09	43,09	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,42	44,42	44,42	44,57	45,96	47,72	49,12	50,23	51,42	
	L differenziale		0,42	0,42	0,42	0,57	0,95	1,28	1,25	0,93	0,69	

		velocità del vento										Rr13
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6214	6215	-24,4243	-24,4243	-24,4243	-23,0243	-19,6243	-16,7243	-15,4243	-15,4243	-15,4243	
R2	3747	3748	-7,48529	-7,48529	-7,48529	-6,08529	-2,68529	0,214705	1,514705	1,514705	1,514705	
R4	3733	3735	-7,38827	-7,38827	-7,38827	-5,98827	-2,58827	0,311732	1,611732	1,611732	1,611732	
R6	1323	1328	14,60189	14,60189	14,60189	16,00189	19,40189	22,30189	23,60189	23,60189	23,60189	
R7	304	325	35,13733	35,13733	35,13733	36,53733	39,93733	42,83733	44,13733	44,13733	44,13733	
R8	2689	2691	0,886863	0,886863	0,886863	2,286863	5,686863	8,586863	9,886863	9,886863	9,886863	
R9	3767	3769	-7,64186	-7,64186	-7,64186	-6,24186	-2,84186	0,058143	1,358143	1,358143	1,358143	
Lu01	6165	6166	-24,3108	-24,3108	-23,7108	-20,3108	-16,7108	-13,3108	-12,0108	-12,0108	-12,0108	
Lu02	5842	5843	-22,2107	-22,2107	-21,6107	-18,2107	-14,6107	-11,2107	-9,9107	-9,9107	-9,9107	
Lu03	6182	6183	-24,4205	-24,4205	-23,8205	-20,4205	-16,8205	-13,4205	-12,1205	-12,1205	-12,1205	
Lu04	4911	4912	-15,9841	-15,9841	-15,3841	-11,9841	-8,38406	-4,98406	-3,68406	-3,68406	-3,68406	
Lu05	4618	4620	-13,9664	-13,9664	-13,3664	-9,96636	-6,36636	-2,96636	-1,66636	-1,66636	-1,66636	
Lu06	5192	5194	-17,9008	-17,9008	-17,3008	-13,9008	-10,3008	-6,90084	-5,60084	-5,60084	-5,60084	
Lu07	4268	4269	-11,4898	-11,4898	-10,8898	-7,48983	-3,88983	-0,48983	0,810169	0,810169	0,810169	
Lu08	5472	5473	-19,7696	-19,7696	-19,1696	-15,7696	-12,1696	-8,76964	-7,46964	-7,46964	-7,46964	
Lu09	4703	4704	-14,5505	-14,5505	-13,9505	-10,5505	-6,95046	-3,55046	-2,25046	-2,25046	-2,25046	
Lu10	5778	5780	-21,7979	-21,7979	-21,1979	-17,7979	-14,1979	-10,7979	-9,49791	-9,49791	-9,49791	
Lu11	6997	6998	-29,6082	-29,6082	-29,0082	-25,6082	-22,0082	-18,6082	-17,3082	-17,3082	-17,3082	
Lu12	6772	6773	-28,19	-28,19	-27,59	-24,19	-20,59	-17,19	-15,89	-15,89	-15,89	
livello di emissione cumulato			35,18	35,18	35,18	36,58	39,98	42,88	44,18	44,18	44,18	
	L residuo		44,00	44,00	44,00	44,00	45,01	46,44	47,87	49,30	50,73	
	L immissione		44,54	44,54	44,54	44,72	46,20	48,03	49,42	50,46	51,60	
	L differenziale		0,54	0,54	0,54	0,72	1,19	1,59	1,55	1,16	0,87	

			velocità del vento									Rr14
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6010	6011	-23,1036	-23,1036	-23,1036	-21,7036	-18,3036	-15,4036	-14,1036	-14,1036	-14,1036	
R2	3646	3648	-6,73587	-6,73587	-6,73587	-5,33587	-1,93587	0,964131	2,264131	2,264131	2,264131	
R4	3979	3981	-9,20534	-9,20534	-9,20534	-7,80534	-4,40534	-1,50534	-0,20534	-0,20534	-0,20534	
R6	758	766	23,30121	23,30121	23,30121	24,70121	28,10121	31,00121	32,30121	32,30121	32,30121	
R7	360	378	33,56016	33,56016	33,56016	34,96016	38,36016	41,26016	42,56016	42,56016	42,56016	
R8	3075	3077	-2,30061	-2,30061	-2,30061	-0,90061	2,499389	5,399389	6,699389	6,699389	6,699389	
R9	4207	4209	-10,8563	-10,8563	-10,8563	-9,45627	-6,05627	-3,15627	-1,85627	-1,85627	-1,85627	
Lu01	5877	5878	-22,4396	-22,4396	-21,8396	-18,4396	-14,8396	-11,4396	-10,1396	-10,1396	-10,1396	
Lu02	5632	5633	-20,8302	-20,8302	-20,2302	-16,8302	-13,2302	-9,83021	-8,53021	-8,53021	-8,53021	
Lu03	6016	6017	-23,3454	-23,3454	-22,7454	-19,3454	-15,7454	-12,3454	-11,0454	-11,0454	-11,0454	
Lu04	4715	4717	-14,6406	-14,6406	-14,0406	-10,6406	-7,04064	-3,64064	-2,34064	-2,34064	-2,34064	
Lu05	4486	4488	-13,042	-13,042	-12,442	-9,042	-5,442	-2,042	-0,742	-0,742	-0,742	
Lu06	5123	5124	-17,4277	-17,4277	-16,8277	-13,4277	-9,82773	-6,42773	-5,12773	-5,12773	-5,12773	
Lu07	4224	4226	-11,1822	-11,1822	-10,5822	-7,18223	-3,58223	-0,18223	1,117768	1,117768	1,117768	
Lu08	5438	5439	-19,5433	-19,5433	-18,9433	-15,5433	-11,9433	-8,54329	-7,24329	-7,24329	-7,24329	
Lu09	4770	4771	-15,0142	-15,0142	-14,4142	-11,0142	-7,41422	-4,01422	-2,71422	-2,71422	-2,71422	
Lu10	5823	5824	-22,0863	-22,0863	-21,4863	-18,0863	-14,4863	-11,0863	-9,78635	-9,78635	-9,78635	
Lu11	7054	7055	-29,966	-29,966	-29,366	-25,966	-22,366	-18,966	-17,666	-17,666	-17,666	
Lu12	6893	6894	-28,9539	-28,9539	-28,3539	-24,9539	-21,3539	-17,9539	-16,6539	-16,6539	-16,6539	
livello di emissione cumulato			33,96	33,96	33,96	35,36	38,76	41,65	42,95	42,95	42,96	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		43,07	43,07	43,07	44,45	46,18	47,91	49,31	50,45	51,66	
	L differenziale		0,57	0,57	0,57	0,57	0,87	1,17	1,14	0,85	0,63	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr15
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5876	5877	-22,2302	-22,2302	-22,2302	-20,8302	-17,4302	-14,5302	-13,2302	-13,2302	-13,2302	
R2	3583	3585	-6,25997	-6,25997	-6,25997	-4,85997	-1,45997	1,440029	2,740029	2,740029	2,740029	
R4	4100	4102	-10,0853	-10,0853	-10,0853	-8,68527	-5,28527	-2,38527	-1,08527	-1,08527	-1,08527	
R6	470	484	30,19857	30,19857	30,19857	31,59857	34,99857	37,89857	39,19857	39,19857	39,19857	
R7	635	645	25,88914	25,88914	25,88914	27,28914	30,68914	33,58914	34,88914	34,88914	34,88914	
R8	3276	3278	-3,89518	-3,89518	-3,89518	-2,49518	0,904822	3,804822	5,104822	5,104822	5,104822	
R9	4430	4431	-12,4364	-12,4364	-12,4364	-11,0364	-7,6364	-4,7364	-3,4364	-3,4364	-3,4364	
Lu01	5699	5700	-21,272	-21,272	-20,672	-17,272	-13,672	-10,272	-8,972	-8,972	-8,972	
Lu02	5496	5498	-19,9359	-19,9359	-19,3359	-15,9359	-12,3359	-8,93593	-7,63593	-7,63593	-7,63593	
Lu03	5903	5904	-22,6094	-22,6094	-22,0094	-18,6094	-15,0094	-11,6094	-10,3094	-10,3094	-10,3094	
Lu04	4592	4593	-13,7779	-13,7779	-13,1779	-9,77788	-6,17788	-2,77788	-1,47788	-1,47788	-1,47788	
Lu05	4399	4401	-12,4283	-12,4283	-11,8283	-8,42829	-4,82829	-1,42829	-0,12829	-0,12829	-0,12829	
Lu06	5067	5068	-17,0481	-17,0481	-16,4481	-13,0481	-9,44806	-6,04806	-4,74806	-4,74806	-4,74806	
Lu07	4187	4189	-10,9167	-10,9167	-10,3167	-6,9167	-3,3167	0,083298	1,383298	1,383298	1,383298	
Lu08	5399	5400	-19,2832	-19,2832	-18,6832	-15,2832	-11,6832	-8,28317	-6,98317	-6,98317	-6,98317	
Lu09	4789	4791	-15,1523	-15,1523	-14,5523	-11,1523	-7,55234	-4,15234	-2,85234	-2,85234	-2,85234	
Lu10	5825	5826	-22,0995	-22,0995	-21,4995	-18,0995	-14,4995	-11,0995	-9,79945	-9,79945	-9,79945	
Lu11	7059	7059	-29,991	-29,991	-29,391	-25,991	-22,391	-18,991	-17,691	-17,691	-17,691	
Lu12	6934	6934	-29,2058	-29,2058	-28,6058	-25,2058	-21,6058	-18,2058	-16,9058	-16,9058	-16,9058	
livello di emissione cumulato			31,58	31,58	31,58	32,98	36,38	39,27	40,57	40,57	40,57	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,84	42,84	42,84	44,22	45,83	47,45	48,86	50,11	51,40	
	L differenziale		0,34	0,34	0,34	0,34	0,52	0,72	0,70	0,51	0,37	

			velocità del vento									Rr16
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5440	5441	-19,3535	-19,3535	-19,3535	-17,9535	-14,5535	-11,6535	-10,3535	-10,3535	-10,3535	
R2	3266	3268	-3,81677	-3,81677	-3,81677	-2,41677	0,983226	3,883226	5,183226	5,183226	5,183226	
R4	4099	4100	-10,0707	-10,0707	-10,0707	-8,67068	-5,27068	-2,37068	-1,07068	-1,07068	-1,07068	
R6	489	502	29,65224	29,65224	29,65224	31,05224	34,45224	37,35224	38,65224	38,65224	38,65224	
R7	1087	1093	17,79289	17,79289	17,79289	19,19289	22,59289	25,49289	26,79289	26,79289	26,79289	
R8	3450	3452	-5,2451	-5,2451	-5,2451	-3,8451	-0,4451	2,4549	3,7549	3,7549	3,7549	
R9	4638	4640	-13,9021	-13,9021	-13,9021	-12,5021	-9,10208	-6,20208	-4,90208	-4,90208	-4,90208	
Lu01	5209	5210	-18,0087	-18,0087	-17,4087	-14,0087	-10,4087	-7,00869	-5,70869	-5,70869	-5,70869	
Lu02	5058	5060	-16,9937	-16,9937	-16,3937	-12,9937	-9,39373	-5,99373	-4,69373	-4,69373	-4,69373	
Lu03	5493	5495	-19,916	-19,916	-19,316	-15,916	-12,316	-8,91598	-7,61598	-7,61598	-7,61598	
Lu04	4175	4176	-10,8232	-10,8232	-10,2232	-6,82318	-3,22318	0,176822	1,476822	1,476822	1,476822	
Lu05	4036	4037	-9,81784	-9,81784	-9,21784	-5,81784	-2,21784	1,182158	2,482158	2,482158	2,482158	
Lu06	4745	4746	-14,8414	-14,8414	-14,2414	-10,8414	-7,24138	-3,84138	-2,54138	-2,54138	-2,54138	
Lu07	3905	3907	-8,8673	-8,8673	-8,2673	-4,8673	-1,2673	2,132698	3,432698	3,432698	3,432698	
Lu08	5102	5104	-17,2923	-17,2923	-16,6923	-13,2923	-9,69231	-6,29231	-4,99231	-4,99231	-4,99231	
Lu09	4595	4596	-13,7988	-13,7988	-13,1988	-9,79885	-6,19885	-2,79885	-1,49885	-1,49885	-1,49885	
Lu10	5592	5594	-20,5724	-20,5724	-19,9724	-16,5724	-12,9724	-9,57244	-8,27244	-8,27244	-8,27244	
Lu11	6825	6826	-28,525	-28,525	-27,925	-24,525	-20,925	-17,525	-16,225	-16,225	-16,225	
Lu12	6761	6762	-28,1204	-28,1204	-27,5204	-24,1204	-20,5204	-17,1204	-15,8204	-15,8204	-15,8204	
livello di emissione cumulato			29,94	29,94	29,94	31,34	34,74	37,64	38,94	38,94	38,94	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		42,73	42,73	42,73	44,11	45,67	47,24	48,66	49,95	51,29	
	L differenziale		0,23	0,23	0,23	0,24	0,37	0,50	0,49	0,36	0,26	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr17
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	
R1	6195	6196	-24,3017	-24,3017	-24,3017	-22,9017	-19,5017	-16,6017	-15,3017	-15,3017	-15,3017	
R2	4024	4026	-9,53361	-9,53361	-9,53361	-8,13361	-4,73361	-1,83361	-0,53361	-0,53361	-0,53361	
R4	4686	4688	-14,2359	-14,2359	-14,2359	-12,8359	-9,43586	-6,53586	-5,23586	-5,23586	-5,23586	
R6	278	301	35,92367	35,92367	35,92367	37,32367	40,72367	43,62367	44,92367	44,92367	44,92367	
R7	1176	1181	16,54433	16,54433	16,54433	17,94433	21,34433	24,24433	25,54433	25,54433	25,54433	
R8	3868	3869	-8,38291	-8,38291	-8,38291	-6,98291	-3,58291	-0,68291	0,617086	0,617086	0,617086	
R9	5015	5016	-16,491	-16,491	-16,491	-15,091	-11,691	-8,79104	-7,49104	-7,49104	-7,49104	
Lu01	5931	5932	-22,7921	-22,7921	-22,1921	-18,7921	-15,1921	-11,7921	-10,4921	-10,4921	-10,4921	
Lu02	5813	5814	-22,0208	-22,0208	-21,4208	-18,0208	-14,4208	-11,0208	-9,7208	-9,7208	-9,7208	
Lu03	6256	6257	-24,8977	-24,8977	-24,2977	-20,8977	-17,2977	-13,8977	-12,5977	-12,5977	-12,5977	
Lu04	4936	4938	-16,1621	-16,1621	-15,5621	-12,1621	-8,56211	-5,16211	-3,86211	-3,86211	-3,86211	
Lu05	4801	4802	-15,2281	-15,2281	-14,6281	-11,2281	-7,62813	-4,22813	-2,92813	-2,92813	-2,92813	
Lu06	5506	5507	-19,9957	-19,9957	-19,3957	-15,9957	-12,3957	-8,99568	-7,69568	-7,69568	-7,69568	
Lu07	4656	4657	-14,224	-14,224	-13,624	-10,224	-6,62404	-3,22404	-1,92404	-1,92404	-1,92404	
Lu08	5858	5859	-22,3154	-22,3154	-21,7154	-18,3154	-14,7154	-11,3154	-10,0154	-10,0154	-10,0154	
Lu09	5311	5313	-18,7011	-18,7011	-18,1011	-14,7011	-11,1011	-7,70112	-6,40112	-6,40112	-6,40112	
Lu10	6327	6328	-25,3542	-25,3542	-24,7542	-21,3542	-17,7542	-14,3542	-13,0542	-13,0542	-13,0542	
Lu11	7561	7562	-33,1225	-33,1225	-32,5225	-29,1225	-25,5225	-22,1225	-20,8225	-20,8225	-20,8225	
Lu12	7469	7470	-32,553	-32,553	-31,953	-28,553	-24,953	-21,553	-20,253	-20,253	-20,253	
livello di emissione cumulato			35,98	35,98	35,98	37,38	40,78	43,67	44,97	44,97	44,97	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	43,88	45,31	46,74	48,17	49,60	51,03	
	L immissione		43,37	43,37	43,37	44,76	46,62	48,48	49,87	50,88	51,99	
	L differenziale		0,87	0,87	0,87	0,88	1,31	1,74	1,70	1,29	0,96	

CALCOLI CON PARCO EOLICO "LUCE"

(Periodo di Riferimento NOTTURNO)

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	433	448	31,38	31,38	31,38	32,78	36,18	39,08	40,38	40,38	40,38	
R2	2608	2610	1,58	1,58	1,58	2,98	6,38	9,28	10,58	10,58	10,58	
R4	4639	4641	-13,91	-13,91	-13,91	-12,51	-9,11	-6,21	-4,91	-4,91	-4,91	
R6	5737	5738	-21,32	-21,32	-21,32	-19,92	-16,52	-13,62	-12,32	-12,32	-12,32	
R7	5855	5856	-22,09	-22,09	-22,09	-20,69	-17,29	-14,39	-13,09	-13,09	-13,09	
R8	5591	5593	-20,36	-20,36	-20,36	-18,96	-15,56	-12,66	-11,36	-11,36	-11,36	
R9	6329	6330	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
Lu01	569	581	27,22	27,22	27,82	31,22	34,82	38,22	39,52	39,52	39,52	
Lu02	427	442	31,35	31,35	31,95	35,35	38,95	42,35	43,65	43,65	43,65	
Lu03	847	854	21,43	21,43	22,03	25,43	29,03	32,43	33,73	33,73	33,73	
Lu04	1273	1278	15,03	15,03	15,63	19,03	22,63	26,03	27,33	27,33	27,33	
Lu05	1792	1796	9,04	9,04	9,64	13,04	16,64	20,04	21,34	21,34	21,34	
Lu06	1934	1938	7,58	7,58	8,18	11,58	15,18	18,58	19,88	19,88	19,88	
Lu07	2520	2523	2,13	2,13	2,73	6,13	9,73	13,13	14,43	14,43	14,43	
Lu08	2205	2208	4,98	4,98	5,58	8,98	12,58	15,98	17,28	17,28	17,28	
Lu09	3179	3181	-3,34	-3,34	-2,74	0,66	4,26	7,66	8,96	8,96	8,96	
Lu10	3006	3008	-1,95	-1,95	-1,35	2,05	5,65	9,05	10,35	10,35	10,35	
Lu11	3592	3594	-6,53	-6,53	-5,93	-2,53	1,07	4,47	5,77	5,77	5,77	
Lu12	4179	4181	-10,86	-10,86	-10,26	-6,86	-3,26	0,14	1,44	1,44	1,44	
livello di emissione cumulato			35,39	35,39	35,76	38,53	42,08	45,35	46,65	46,65	46,65	
	L residuo		38,03	38,03	38,03	38,82	40,25	41,68	43,11	44,54	45,97	
	L immissione		39,92	39,92	40,05	41,69	44,27	46,90	48,24	48,74	49,34	
	L differenziale		1,89	1,89	2,02	2,87	4,02	5,22	5,13	4,19	3,36	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	508	521	29,09	29,09	29,09	30,49	33,89	36,79	38,09	38,09	38,09	
R2	2757	2760	0,30	0,30	0,30	1,70	5,10	8,00	9,30	9,30	9,30	
R4	4791	4793	-14,96	-14,96	-14,96	-13,56	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	-5,96	
R6	5848	5849	-22,05	-22,05	-22,05	-20,65	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	-13,05	
R7	5984	5985	-22,93	-22,93	-22,93	-21,53	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	-13,93	
R8	5743	5745	-21,37	-21,37	-21,37	-19,97	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	-12,37	
R9	6482	6483	-26,14	-26,14	-26,14	-24,74	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	-17,14	
Lu01	502	515	29,03	29,03	29,63	33,03	41,33	41,33	41,33	41,33	41,33	
Lu02	575	587	27,07	27,07	27,67	31,07	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	
Lu03	935	942	19,92	19,92	20,52	23,92	32,22	32,22	32,22	32,22	32,22	
Lu04	1421	1426	13,18	13,18	13,78	17,18	25,48	25,48	25,48	25,48	25,48	
Lu05	1945	1948	7,48	7,48	8,08	11,48	19,78	19,78	19,78	19,78	19,78	
Lu06	2077	2080	6,19	6,19	6,79	10,19	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	
Lu07	2673	2675	0,82	0,82	1,42	4,82	13,12	13,12	13,12	13,12	13,12	
Lu08	2337	2340	3,76	3,76	4,36	7,76	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	
Lu09	3325	3327	-4,48	-4,48	-3,88	-0,48	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	
Lu10	3128	3131	-2,94	-2,94	-2,34	1,06	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	
Lu11	3678	3680	-7,18	-7,18	-6,58	-3,18	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	
Lu12	4282	4284	-11,60	-11,60	-11,00	-7,60	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
livello di emissione cumulato			33,53	33,53	33,93	36,76	44,31	44,67	44,91	44,91	44,91	
	L residuo		38,03	38,03	38,03	38,81	40,24	41,67	43,10	44,53	45,96	
	L immissione		39,35	39,35	39,46	40,92	45,74	46,43	47,11	47,73	48,47	
	L differenziale		1,32	1,32	1,43	2,11	5,51	4,76	4,01	3,20	2,52	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	410	426	32,14	32,14	32,14	33,54	36,94	39,84	41,14	41,14	41,14	
R2	2953	2955	-1,31	-1,31	-1,31	0,09	3,49	6,39	7,69	7,69	7,69	
R4	4733	4734	-14,55	-14,55	-14,55	-13,15	-9,75	-6,85	-5,55	-5,55	-5,55	
R6	6328	6329	-25,16	-25,16	-25,16	-23,76	-20,36	-17,46	-16,16	-16,16	-16,16	
R7	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R8	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R9	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
Lu01	1206	1211	15,92	15,92	16,52	19,92	23,52	26,92	28,22	28,22	28,22	
Lu02	791	800	22,42	22,42	23,02	26,42	30,02	33,42	34,72	34,72	34,72	
Lu03	553	565	27,64	27,64	28,24	31,64	35,24	38,64	39,94	39,94	39,94	
Lu04	1703	1707	9,98	9,98	10,58	13,98	17,58	20,98	22,28	22,28	22,28	
Lu05	2071	2074	6,25	6,25	6,85	10,25	13,85	17,25	18,55	18,55	18,55	
Lu06	1913	1916	7,80	7,80	8,40	11,80	15,40	18,80	20,10	20,10	20,10	
Lu07	2700	2703	0,58	0,58	1,18	4,58	8,18	11,58	12,88	12,88	12,88	
Lu08	2045	2048	6,50	6,50	7,10	10,50	14,10	17,50	18,80	18,80	18,80	
Lu09	3152	3154	-3,12	-3,12	-2,52	0,88	4,48	7,88	9,18	9,18	9,18	
Lu10	2735	2737	0,29	0,29	0,89	4,29	7,89	11,29	12,59	12,59	12,59	
Lu11	3097	3099	-2,68	-2,68	-2,08	1,32	4,92	8,32	9,62	9,62	9,62	
Lu12	3764	3765	-7,81	-7,81	-7,21	-3,81	-0,21	3,19	4,49	4,49	4,49	
livello di emissione cumulato			33,91	33,91	34,12	36,36	39,86	43,01	44,31	44,31	44,31	
	L residuo		50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,83	53,26	
	L immissione		50,81	50,81	50,81	50,88	51,06	51,40	51,61	52,54	53,78	
	L differenziale		0,09	0,09	0,09	0,16	0,34	0,68	0,89	0,71	0,52	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr1
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2128	2131	5,91	5,91	5,91	7,31	10,71	13,61	14,91	14,91	14,91	
R2	518	531	28,80	28,80	28,80	30,20	33,60	36,50	37,80	37,80	37,80	
R4	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R6	3970	3972	-9,14	-9,14	-9,14	-7,74	-4,34	-1,44	-0,14	-0,14	-0,14	
R7	3868	3870	-8,39	-8,39	-8,39	-6,99	-3,59	-0,69	0,61	0,61	0,61	
R8	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R9	4408	4409	-12,28	-12,28	-12,28	-10,88	-7,48	-4,58	-3,28	-3,28	-3,28	
Lu01	2344	2347	3,70	3,70	4,30	7,70	11,30	14,70	16,00	16,00	16,00	
Lu02	1774	1777	9,24	9,24	9,84	13,24	16,84	20,24	21,54	21,54	21,54	
Lu03	2073	2076	6,23	6,23	6,83	10,23	13,83	17,23	18,53	18,53	18,53	
Lu04	844	852	21,46	21,46	22,06	25,46	29,06	32,46	33,76	33,76	33,76	
Lu05	558	569	27,54	27,54	28,14	31,54	35,14	38,54	39,84	39,84	39,84	
Lu06	1338	1343	14,20	14,20	14,80	18,20	21,80	25,20	26,50	26,50	26,50	
Lu07	867	875	21,05	21,05	21,65	25,05	28,65	32,05	33,35	33,35	33,35	
Lu08	1757	1761	9,40	9,40	10,00	13,40	17,00	20,40	21,70	21,70	21,70	
Lu09	1865	1869	8,28	8,28	8,88	12,28	15,88	19,28	20,58	20,58	20,58	
Lu10	2470	2473	2,57	2,57	3,17	6,57	10,17	13,57	14,87	14,87	14,87	
Lu11	3610	3612	-6,67	-6,67	-6,07	-2,67	0,93	4,33	5,63	5,63	5,63	
Lu12	3804	3806	-8,12	-8,12	-7,52	-4,12	-0,52	2,88	4,18	4,18	4,18	
livello di emissione cumulato		32,20	32,20	32,53	35,19	38,72	41,97	43,27	43,27	43,27		
L residuo		41,59	43,02	44,45	45,88	47,31	48,74	50,17	51,60	53,03		
L immissione		42,06	43,37	44,72	46,24	47,87	49,57	50,98	52,20	53,47		
L differenziale		0,47	0,35	0,27	0,36	0,56	0,83	0,81	0,60	0,44		

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr2
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	2198	2201	5,25	5,25	5,25	6,65	10,05	12,95	14,25	14,25	14,25	
R2	577	588	27,28	27,28	27,28	28,68	32,08	34,98	36,28	36,28	36,28	
R4	2368	2371	3,69	3,69	3,69	5,09	8,49	11,39	12,69	12,69	12,69	
R6	4329	4330	-11,72	-11,72	-11,72	-10,32	-6,92	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
R7	4077	4079	-9,92	-9,92	-9,92	-8,52	-5,12	-2,22	-0,92	-0,92	-0,92	
R8	3295	3297	-4,04	-4,04	-4,04	-2,64	0,76	3,66	4,96	4,96	4,96	
R9	4036	4037	-9,61	-9,61	-9,61	-8,21	-4,81	-1,91	-0,61	-0,61	-0,61	
L01	2654	2657	0,97	0,97	1,57	4,97	8,57	11,97	13,27	13,27	13,27	
L02	1904	1907	7,90	7,90	8,50	11,90	15,50	18,90	20,20	20,20	20,20	
L03	2021	2024	6,73	6,73	7,33	10,73	14,33	17,73	19,03	19,03	19,03	
L04	1115	1121	17,17	17,17	17,77	21,17	24,77	28,17	29,47	29,47	29,47	
L05	520	533	28,51	28,51	29,11	32,51	36,11	39,51	40,81	40,81	40,81	
L06	912	919	20,30	20,30	20,90	24,30	27,90	31,30	32,60	32,60	32,60	
L07	262	286	36,24	36,24	36,84	40,24	43,84	47,24	48,54	48,54	48,54	
L08	1263	1268	15,16	15,16	15,76	19,16	22,76	26,16	27,46	27,46	27,46	
L09	1244	1249	15,41	15,41	16,01	19,41	23,01	26,41	27,71	27,71	27,71	
L10	1886	1889	8,08	8,08	8,68	12,08	15,68	19,08	20,38	20,38	20,38	
L11	3068	3070	-2,45	-2,45	-1,85	1,55	5,15	8,55	9,85	9,85	9,85	
L12	3204	3206	-3,53	-3,53	-2,93	0,47	4,07	7,47	8,77	8,77	8,77	
livello di emissione cumulato			37,56	37,56	38,11	41,37	44,96	48,34	49,64	49,64	49,64	
	L residuo		41,59	43,02	44,45	45,88	47,31	48,74	50,17	51,60	53,03	
	L immissione		43,04	44,11	45,36	47,20	49,30	51,55	52,92	53,74	54,67	
	L differenziale		1,45	1,09	0,91	1,32	1,99	2,81	2,75	2,14	1,64	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	2805	2808	-0,10	-0,10	-0,10	1,30	4,70	7,60	8,90	8,90	8,90	
R2	365	383	33,42	33,42	33,42	34,82	38,22	41,12	42,42	42,42	42,42	
R4	1963	1967	7,50	7,50	7,50	8,90	12,30	15,20	16,50	16,50	16,50	
R6	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
R7	3484	3486	-5,51	-5,51	-5,51	-4,11	-0,71	2,19	3,49	3,49	3,49	
R8	2721	2723	0,62	0,62	0,62	2,02	5,42	8,32	9,62	9,62	9,62	
R9	3553	3555	-6,03	-6,03	-6,03	-4,63	-1,23	1,67	2,97	2,97	2,97	
Lu01	3165	3167	-3,22	-3,22	-2,62	0,78	4,38	7,78	9,08	9,08	9,08	
Lu02	2490	2492	2,40	2,40	3,00	6,40	10,00	13,40	14,70	14,70	14,70	
Lu03	2650	2652	1,01	1,01	1,61	5,01	8,61	12,01	13,31	13,31	13,31	
Lu04	1622	1626	10,86	10,86	11,46	14,86	18,46	21,86	23,16	23,16	23,16	
Lu05	1095	1101	17,46	17,46	18,06	21,46	25,06	28,46	29,76	29,76	29,76	
Lu06	1511	1515	12,12	12,12	12,72	16,12	19,72	23,12	24,42	24,42	24,42	
Lu07	585	596	26,85	26,85	27,45	30,85	34,45	37,85	39,15	39,15	39,15	
Lu08	1799	1802	8,97	8,97	9,57	12,97	16,57	19,97	21,27	21,27	21,27	
Lu09	1352	1357	14,02	14,02	14,62	18,02	21,62	25,02	26,32	26,32	26,32	
Lu10	2261	2264	4,46	4,46	5,06	8,46	12,06	15,46	16,76	16,76	16,76	
Lu11	3489	3491	-5,75	-5,75	-5,15	-1,75	1,85	5,25	6,55	6,55	6,55	
Lu12	3497	3498	-5,80	-5,80	-5,20	-1,80	1,80	5,20	6,50	6,50	6,50	
livello di emissione cumulato			34,49	34,49	34,63	36,60	40,07	43,15	44,45	44,45	44,45	
	L residuo		41,59	43,02	44,45	45,88	47,31	48,74	50,17	51,60	53,03	
	L immissione		42,36	43,59	44,88	46,36	48,06	49,80	51,20	52,37	53,59	
	L differenziale		0,77	0,57	0,43	0,48	0,75	1,06	1,03	0,77	0,56	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr4
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5540	5542	-20,02	-20,02	-20,02	-18,62	-15,22	-12,32	-11,02	-11,02	-11,02	
R2	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R4	3540	3542	-5,93	-5,93	-5,93	-4,53	-1,13	1,77	3,07	3,07	3,07	
R6	979	986	19,42	19,42	19,42	20,82	24,22	27,12	28,42	28,42	28,42	
R7	449	463	30,88	30,88	30,88	32,28	35,68	38,58	39,88	39,88	39,88	
R8	2742	2744	0,44	0,44	0,44	1,84	5,24	8,14	9,44	9,44	9,44	
R9	3912	3914	-8,71	-8,71	-8,71	-7,31	-3,91	-1,01	0,29	0,29	0,29	
Lu01	5447	5448	-19,60	-19,60	-19,00	-15,60	-12,00	-8,60	-7,30	-7,30	-7,30	
Lu02	5165	5166	-17,71	-17,71	-17,11	-13,71	-10,11	-6,71	-5,41	-5,41	-5,41	
Lu03	5534	5535	-20,18	-20,18	-19,58	-16,18	-12,58	-9,18	-7,88	-7,88	-7,88	
Lu04	4242	4243	-11,30	-11,30	-10,70	-7,30	-3,70	-0,30	1,00	1,00	1,00	
Lu05	3995	3996	-9,52	-9,52	-8,92	-5,52	-1,92	1,48	2,78	2,78	2,78	
Lu06	4622	4624	-13,99	-13,99	-13,39	-9,99	-6,39	-2,99	-1,69	-1,69	-1,69	
Lu07	3721	3723	-7,50	-7,50	-6,90	-3,50	0,10	3,50	4,80	4,80	4,80	
Lu08	4935	4936	-16,15	-16,15	-15,55	-12,15	-8,55	-5,15	-3,85	-3,85	-3,85	
Lu09	4272	4274	-11,53	-11,53	-10,93	-7,53	-3,93	-0,53	0,77	0,77	0,77	
Lu10	5321	5323	-18,77	-18,77	-18,17	-14,77	-11,17	-7,77	-6,47	-6,47	-6,47	
Lu11	6553	6554	-26,80	-26,80	-26,20	-22,80	-19,20	-15,80	-14,50	-14,50	-14,50	
Lu12	6403	6404	-25,84	-25,84	-25,24	-21,84	-18,24	-14,84	-13,54	-13,54	-13,54	
livello di emissione cumulato			31,18	31,18	31,19	32,59	35,99	38,89	40,19	40,19	40,19	
	L residuo		41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33	
	L immissione		41,43	41,43	41,43	41,58	42,19	47,66	49,07	50,34	51,65	
	L differenziale		0,43	0,43	0,43	0,58	1,19	0,62	0,60	0,44	0,32	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr5
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5412	5413	-19,17	-19,17	-19,17	-17,77	-14,37	-11,47	-10,17	-10,17	-10,17	
R2	3017	3019	-1,83	-1,83	-1,83	-0,43	2,97	5,87	7,17	7,17	7,17	
R4	3444	3446	-5,20	-5,20	-5,20	-3,80	-0,40	2,50	3,80	3,80	3,80	
R6	1050	1056	18,34	18,34	18,34	19,74	23,14	26,04	27,34	27,34	27,34	
R7	563	575	27,61	27,61	27,61	29,01	32,41	35,31	36,61	36,61	36,61	
R8	2685	2687	0,92	0,92	0,92	2,32	5,72	8,62	9,92	9,92	9,92	
R9	3865	3866	-8,36	-8,36	-8,36	-6,96	-3,56	-0,66	0,64	0,64	0,64	
Lu01	5325	5326	-18,79	-18,79	-18,19	-14,79	-11,19	-7,79	-6,49	-6,49	-6,49	
Lu02	5036	5038	-16,84	-16,84	-16,24	-12,84	-9,24	-5,84	-4,54	-4,54	-4,54	
Lu03	5404	5405	-19,32	-19,32	-18,72	-15,32	-11,72	-8,32	-7,02	-7,02	-7,02	
Lu04	4113	4114	-10,38	-10,38	-9,78	-6,38	-2,78	0,62	1,92	1,92	1,92	
Lu05	3864	3865	-8,56	-8,56	-7,96	-4,56	-0,96	2,44	3,74	3,74	3,74	
Lu06	4492	4493	-13,08	-13,08	-12,48	-9,08	-5,48	-2,08	-0,78	-0,78	-0,78	
Lu07	3591	3593	-6,53	-6,53	-5,93	-2,53	1,07	4,47	5,77	5,77	5,77	
Lu08	4805	4806	-15,26	-15,26	-14,66	-11,26	-7,66	-4,26	-2,96	-2,96	-2,96	
Lu09	4149	4151	-10,64	-10,64	-10,04	-6,64	-3,04	0,36	1,66	1,66	1,66	
Lu10	5196	5197	-17,92	-17,92	-17,32	-13,92	-10,32	-6,92	-5,62	-5,62	-5,62	
Lu11	6428	6429	-26,00	-26,00	-25,40	-22,00	-18,40	-15,00	-13,70	-13,70	-13,70	
Lu12	6284	6285	-25,08	-25,08	-24,48	-21,08	-17,48	-14,08	-12,78	-12,78	-12,78	
livello di emissione cumulato			28,11	28,11	28,12	29,52	32,92	35,82	37,12	37,12	37,12	
	L residuo		41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33	
	L immissione		41,22	41,22	41,22	41,30	41,63	47,35	48,77	50,12	51,49	
	L differenziale		0,22	0,22	0,22	0,30	0,63	0,32	0,31	0,22	0,16	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr6
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5514	5515	-19,85	-19,85	-19,85	-18,45	-15,05	-12,15	-10,85	-10,85	-10,85	
R2	3140	3142	-2,82	-2,82	-2,82	-1,42	1,98	4,88	6,18	6,18	6,18	
R4	3586	3588	-6,28	-6,28	-6,28	-4,88	-1,48	1,42	2,72	2,72	2,72	
R6	916	923	20,45	20,45	20,45	21,85	25,25	28,15	29,45	29,45	29,45	
R7	506	519	29,15	29,15	29,15	30,55	33,95	36,85	38,15	38,15	38,15	
R8	2809	2811	-0,12	-0,12	-0,12	1,28	4,68	7,58	8,88	8,88	8,88	
R9	3983	3984	-9,23	-9,23	-9,23	-7,83	-4,43	-1,53	-0,23	-0,23	-0,23	
Lu01	5407	5408	-19,34	-19,34	-18,74	-15,34	-11,74	-8,34	-7,04	-7,04	-7,04	
Lu02	5137	5138	-17,52	-17,52	-16,92	-13,52	-9,92	-6,52	-5,22	-5,22	-5,22	
Lu03	5514	5515	-20,05	-20,05	-19,45	-16,05	-12,45	-9,05	-7,75	-7,75	-7,75	
Lu04	4217	4219	-11,13	-11,13	-10,53	-7,13	-3,53	-0,13	1,17	1,17	1,17	
Lu05	3981	3982	-9,42	-9,42	-8,82	-5,42	-1,82	1,58	2,88	2,88	2,88	
Lu06	4618	4619	-13,96	-13,96	-13,36	-9,96	-6,36	-2,96	-1,66	-1,66	-1,66	
Lu07	3722	3724	-7,51	-7,51	-6,91	-3,51	0,09	3,49	4,79	4,79	4,79	
Lu08	4936	4937	-16,16	-16,16	-15,56	-12,16	-8,56	-5,16	-3,86	-3,86	-3,86	
Lu09	4290	4291	-11,65	-11,65	-11,05	-7,65	-4,05	-0,65	0,65	0,65	0,65	
Lu10	5334	5335	-18,85	-18,85	-18,25	-14,85	-11,25	-7,85	-6,55	-6,55	-6,55	
Lu11	6567	6568	-26,89	-26,89	-26,29	-22,89	-19,29	-15,89	-14,59	-14,59	-14,59	
Lu12	6427	6428	-26,00	-26,00	-25,40	-22,00	-18,40	-15,00	-13,70	-13,70	-13,70	
livello di emissione cumulato			29,72	29,72	29,72	31,12	34,52	37,41	38,71	38,71	38,71	
	L residuo		41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33	
	L immissione		41,31	41,31	41,31	41,43	41,88	47,49	48,90	50,22	51,56	
	L differenziale		0,31	0,31	0,31	0,43	0,88	0,45	0,44	0,32	0,23	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr7
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5433	5435	-19,31	-19,31	-19,31	-17,91	-14,51	-11,61	-10,31	-10,31	-10,31	
R2	2975	2978	-1,50	-1,50	-1,50	-0,10	3,30	6,20	7,50	7,50	7,50	
R4	3220	3222	-3,45	-3,45	-3,45	-2,05	1,35	4,25	5,55	5,55	5,55	
R6	1314	1319	14,72	14,72	14,72	16,12	19,52	22,42	23,72	23,72	23,72	
R7	553	565	27,87	27,87	27,87	29,27	32,67	35,57	36,87	36,87	36,87	
R8	2408	2411	3,33	3,33	3,33	4,73	8,13	11,03	12,33	12,33	12,33	
R9	3582	3584	-6,25	-6,25	-6,25	-4,85	-1,45	1,45	2,75	2,75	2,75	
Lu01	5399	5400	-19,28	-19,28	-18,68	-15,28	-11,68	-8,28	-6,98	-6,98	-6,98	
Lu02	5062	5064	-17,02	-17,02	-16,42	-13,02	-9,42	-6,02	-4,72	-4,72	-4,72	
Lu03	5403	5404	-19,31	-19,31	-18,71	-15,31	-11,71	-8,31	-7,01	-7,01	-7,01	
Lu04	4131	4132	-10,51	-10,51	-9,91	-6,51	-2,91	0,49	1,79	1,79	1,79	
Lu05	3842	3844	-8,40	-8,40	-7,80	-4,40	-0,80	2,60	3,90	3,90	3,90	
Lu06	4433	4435	-12,67	-12,67	-12,07	-8,67	-5,07	-1,67	-0,37	-0,37	-0,37	
Lu07	3516	3518	-5,96	-5,96	-5,36	-1,96	1,64	5,04	6,34	6,34	6,34	
Lu08	4727	4728	-14,72	-14,72	-14,12	-10,72	-7,12	-3,72	-2,42	-2,42	-2,42	
Lu09	4014	4016	-9,66	-9,66	-9,06	-5,66	-2,06	1,34	2,64	2,64	2,64	
Lu10	5076	5077	-17,11	-17,11	-16,51	-13,11	-9,51	-6,11	-4,81	-4,81	-4,81	
Lu11	6304	6305	-25,21	-25,21	-24,61	-21,21	-17,61	-14,21	-12,91	-12,91	-12,91	
Lu12	6128	6129	-24,07	-24,07	-23,47	-20,07	-16,47	-13,07	-11,77	-11,77	-11,77	
livello di emissione cumulato			28,12	28,12	28,12	29,52	32,92	35,82	37,12	37,12	37,12	
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33	
	L immissione		43,14	43,14	43,14	43,36	44,89	46,43	47,85	49,18	50,53	
	L differenziale		0,14	0,14	0,14	0,18	0,28	0,39	0,38	0,28	0,20	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr8
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	5400	5401	-19,09	-19,09	-19,09	-17,69	-14,29	-11,39	-10,09	-10,09	-10,09	
R2	2929	2931	-1,12	-1,12	-1,12	0,28	3,68	6,58	7,88	7,88	7,88	
R4	3142	3144	-2,84	-2,84	-2,84	-1,44	1,96	4,86	6,16	6,16	6,16	
R6	1392	1396	13,75	13,75	13,75	15,15	18,55	21,45	22,75	22,75	22,75	
R7	611	622	26,43	26,43	26,43	27,83	31,23	34,13	35,43	35,43	35,43	
R8	2331	2334	4,02	4,02	4,02	5,42	8,82	11,72	13,02	13,02	13,02	
R9	3507	3509	-5,68	-5,68	-5,68	-4,28	-0,88	2,02	3,32	3,32	3,32	
Lu01	5380	5381	-19,16	-19,16	-18,56	-15,16	-11,56	-8,16	-6,86	-6,86	-6,86	
Lu02	5030	5032	-16,80	-16,80	-16,20	-12,80	-9,20	-5,80	-4,50	-4,50	-4,50	
Lu03	5364	5365	-19,05	-19,05	-18,45	-15,05	-11,45	-8,05	-6,75	-6,75	-6,75	
Lu04	4097	4099	-10,27	-10,27	-9,67	-6,27	-2,67	0,73	2,03	2,03	2,03	
Lu05	3800	3801	-8,08	-8,08	-7,48	-4,08	-0,48	2,92	4,22	4,22	4,22	
Lu06	4382	4383	-12,30	-12,30	-11,70	-8,30	-4,70	-1,30	0,00	0,00	0,00	
Lu07	3462	3464	-5,54	-5,54	-4,94	-1,54	2,06	5,46	6,76	6,76	6,76	
Lu08	4671	4673	-14,34	-14,34	-13,74	-10,34	-6,74	-3,34	-2,04	-2,04	-2,04	
Lu09	3948	3950	-9,18	-9,18	-8,58	-5,18	-1,58	1,82	3,12	3,12	3,12	
Lu10	5012	5013	-16,67	-16,67	-16,07	-12,67	-9,07	-5,67	-4,37	-4,37	-4,37	
Lu11	6239	6240	-24,79	-24,79	-24,19	-20,79	-17,19	-13,79	-12,49	-12,49	-12,49	
Lu12	6057	6058	-23,61	-23,61	-23,01	-19,61	-16,01	-12,61	-11,31	-11,31	-11,31	
livello di emissione cumulato			26,72	26,72	26,73	28,13	31,52	34,42	35,72	35,72	35,72	
	L residuo		46,40	46,40	46,40	46,40	47,52	49,61	51,70	53,79	50,33	
	L immissione		46,45	46,45	46,45	46,46	47,63	49,74	51,81	53,85	50,48	
	L differenziale		0,05	0,05	0,05	0,06	0,11	0,13	0,11	0,07	0,15	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr9
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	5589	5590	-20,34	-20,34	-20,34	-18,94	-15,54	-12,64	-11,34	-11,34	-11,34	
R2	3103	3105	-2,53	-2,53	-2,53	-1,13	2,27	5,17	6,47	6,47	6,47	
R4	3196	3198	-3,27	-3,27	-3,27	-1,87	1,53	4,43	5,73	5,73	5,73	
R6	1425	1430	13,34	13,34	13,34	14,74	18,14	21,04	22,34	22,34	22,34	
R7	491	505	29,56	29,56	29,56	30,96	34,36	37,26	38,56	38,56	38,56	
R8	2303	2306	4,28	4,28	4,28	5,68	9,08	11,98	13,28	13,28	13,28	
R9	3460	3462	-5,32	-5,32	-5,32	-3,92	-0,52	2,38	3,68	3,68	3,68	
Lu01	5578	5579	-20,47	-20,47	-19,87	-16,47	-12,87	-9,47	-8,17	-8,17	-8,17	
Lu02	5220	5222	-18,09	-18,09	-17,49	-14,09	-10,49	-7,09	-5,79	-5,79	-5,79	
Lu03	5547	5548	-20,27	-20,27	-19,67	-16,27	-12,67	-9,27	-7,97	-7,97	-7,97	
Lu04	4286	4288	-11,63	-11,63	-11,03	-7,63	-4,03	-0,63	0,67	0,67	0,67	
Lu05	3978	3980	-9,40	-9,40	-8,80	-5,40	-1,80	1,60	2,90	2,90	2,90	
Lu06	4545	4547	-13,46	-13,46	-12,86	-9,46	-5,86	-2,46	-1,16	-1,16	-1,16	
Lu07	3621	3622	-6,74	-6,74	-6,14	-2,74	0,86	4,26	5,56	5,56	5,56	
Lu08	4826	4827	-15,40	-15,40	-14,80	-11,40	-7,80	-4,40	-3,10	-3,10	-3,10	
Lu09	4074	4075	-10,09	-10,09	-9,49	-6,09	-2,49	0,91	2,21	2,21	2,21	
Lu10	5144	5146	-17,58	-17,58	-16,98	-13,58	-9,98	-6,58	-5,28	-5,28	-5,28	
Lu11	6367	6368	-25,61	-25,61	-25,01	-21,61	-18,01	-14,61	-13,31	-13,31	-13,31	
Lu12	6165	6166	-24,31	-24,31	-23,71	-20,31	-16,71	-13,31	-12,01	-12,01	-12,01	
livello di emissione cumulato			29,69	29,69	29,69	31,09	34,49	37,39	38,69	38,69	38,69	
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33	
	L immissione		43,20	43,20	43,20	43,44	45,01	46,60	48,01	49,30	50,62	
	L differenziale		0,20	0,20	0,20	0,26	0,40	0,56	0,54	0,40	0,29	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr10
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	5741	5742	-21,35	-21,35	-21,35	-19,95	-16,55	-13,65	-12,35	-12,35	-12,35	
R2	3227	3229	-3,51	-3,51	-3,51	-2,11	1,29	4,19	5,49	5,49	5,49	
R4	3155	3157	-2,94	-2,94	-2,94	-1,54	1,86	4,76	6,06	6,06	6,06	
R6	1591	1595	11,42	11,42	11,42	12,82	16,22	19,12	20,42	20,42	20,42	
R7	550	562	27,95	27,95	27,95	29,35	32,75	35,65	36,95	36,95	36,95	
R8	2179	2182	5,43	5,43	5,43	6,83	10,23	13,13	14,43	14,43	14,43	
R9	3312	3314	-4,18	-4,18	-4,18	-2,78	0,62	3,52	4,82	4,82	4,82	
Lu01	5758	5759	-21,66	-21,66	-21,06	-17,66	-14,06	-10,66	-9,36	-9,36	-9,36	
Lu02	5375	5376	-19,12	-19,12	-18,52	-15,12	-11,52	-8,12	-6,82	-6,82	-6,82	
Lu03	5685	5686	-21,18	-21,18	-20,58	-17,18	-13,58	-10,18	-8,88	-8,88	-8,88	
Lu04	4439	4441	-12,71	-12,71	-12,11	-8,71	-5,11	-1,71	-0,41	-0,41	-0,41	
Lu05	4109	4111	-10,35	-10,35	-9,75	-6,35	-2,75	0,65	1,95	1,95	1,95	
Lu06	4649	4651	-14,18	-14,18	-13,58	-10,18	-6,58	-3,18	-1,88	-1,88	-1,88	
Lu07	3718	3719	-7,47	-7,47	-6,87	-3,47	0,13	3,53	4,83	4,83	4,83	
Lu08	4915	4916	-16,01	-16,01	-15,41	-12,01	-8,41	-5,01	-3,71	-3,71	-3,71	
Lu09	4120	4122	-10,43	-10,43	-9,83	-6,43	-2,83	0,57	1,87	1,87	1,87	
Lu10	5198	5199	-17,93	-17,93	-17,33	-13,93	-10,33	-6,93	-5,63	-5,63	-5,63	
Lu11	6413	6414	-25,91	-25,91	-25,31	-21,91	-18,31	-14,91	-13,61	-13,61	-13,61	
Lu12	6183	6184	-24,43	-24,43	-23,83	-20,43	-16,83	-13,43	-12,13	-12,13	-12,13	
livello di emissione cumulato			28,09	28,10	28,10	29,50	32,90	35,79	37,09	37,09	37,09	
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33	
	L immissione		43,14	43,14	43,14	43,36	44,89	46,43	47,85	49,18	50,53	
	L differenziale		0,14	0,14	0,14	0,18	0,28	0,39	0,38	0,28	0,20	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R14
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	al suolo
R1	4228	4229	-11,00	-11,00	-11,00	-9,60	-6,20	-3,30	-2,00	-2,00	-2,00	
R2	2321	2324	4,11	4,11	4,11	5,51	8,91	11,81	13,11	13,11	13,11	
R4	466	480	30,33	30,33	30,33	31,73	35,13	38,03	39,33	39,33	39,33	
R6	4848	4849	-15,35	-15,35	-15,35	-13,95	-10,55	-7,65	-6,35	-6,35	-6,35	
R7	4095	4097	-10,05	-10,05	-10,05	-8,65	-5,25	-2,35	-1,05	-1,05	-1,05	
R8	1855	1859	8,59	8,59	8,59	9,99	13,39	16,29	17,59	17,59	17,59	
R9	2015	2018	7,00	7,00	7,00	8,40	11,80	14,70	16,00	16,00	16,00	
Lu01	4861	4863	-15,65	-15,65	-15,05	-11,65	-8,05	-4,65	-3,35	-3,35	-3,35	
Lu02	4018	4020	-9,69	-9,69	-9,09	-5,69	-2,09	1,31	2,61	2,61	2,61	
Lu03	3920	3922	-8,98	-8,98	-8,38	-4,98	-1,38	2,02	3,32	3,32	3,32	
Lu04	3353	3355	-4,70	-4,70	-4,10	-0,70	2,90	6,30	7,60	7,60	7,60	
Lu05	2748	2750	0,18	0,18	0,78	4,18	7,78	11,18	12,48	12,48	12,48	
Lu06	2563	2565	1,76	1,76	2,36	5,76	9,36	12,76	14,06	14,06	14,06	
Lu07	1993	1996	7,01	7,01	7,61	11,01	14,61	18,01	19,31	19,31	19,31	
Lu08	2485	2488	2,44	2,44	3,04	6,44	10,04	13,44	14,74	14,74	14,74	
Lu09	1331	1336	14,29	14,29	14,89	18,29	21,89	25,29	26,59	26,59	26,59	
Lu10	2197	2200	5,05	5,05	5,65	9,05	12,65	16,05	17,35	17,35	17,35	
Lu11	3193	3195	-3,45	-3,45	-2,85	0,55	4,15	7,55	8,85	8,85	8,85	
Lu12	2743	2746	0,21	0,21	0,81	4,21	7,81	11,21	12,51	12,51	12,51	
livello di emissione cumulato			30,56	30,56	30,59	32,09	35,50	38,43	39,73	39,73	39,73	
	L residuo		45,30	45,30	45,30	45,30	45,30	46,55	47,98	49,41	50,84	
	L immissione		45,44	45,44	45,44	45,50	45,73	47,17	48,59	49,86	51,17	
	L differenziale		0,14	0,14	0,14	0,20	0,43	0,62	0,61	0,44	0,32	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R15
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4948	4950	-16,04	-16,04	-16,04	-14,64	-11,24	-8,34	-7,04	-7,04	-7,04	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	516	529	28,86	28,86	28,86	30,26	33,66	36,56	37,86	37,86	37,86	
R6	4735	4736	-14,57	-14,57	-14,57	-13,17	-9,77	-6,87	-5,57	-5,57	-5,57	
R7	3855	3857	-8,29	-8,29	-8,29	-6,89	-3,49	-0,59	0,71	0,71	0,71	
R8	1289	1294	15,04	15,04	15,04	16,44	19,84	22,74	24,04	24,04	24,04	
R9	1248	1253	15,57	15,57	15,57	16,97	20,37	23,27	24,57	24,57	24,57	
Lu01	5530	5531	-20,16	-20,16	-19,56	-16,16	-12,56	-9,16	-7,86	-7,86	-7,86	
Lu02	4719	4720	-14,66	-14,66	-14,06	-10,66	-7,06	-3,66	-2,36	-2,36	-2,36	
Lu03	4658	4659	-14,24	-14,24	-13,64	-10,24	-6,64	-3,24	-1,94	-1,94	-1,94	
Lu04	3996	3997	-9,53	-9,53	-8,93	-5,53	-1,93	1,47	2,77	2,77	2,77	
Lu05	3397	3399	-5,04	-5,04	-4,44	-1,04	2,56	5,96	7,26	7,26	7,26	
Lu06	3298	3300	-4,27	-4,27	-3,67	-0,27	3,33	6,73	8,03	8,03	8,03	
Lu07	2640	2642	1,10	1,10	1,70	5,10	8,70	12,10	13,40	13,40	13,40	
Lu08	3246	3248	-3,86	-3,86	-3,26	0,14	3,74	7,14	8,44	8,44	8,44	
Lu09	2089	2092	6,07	6,07	6,67	10,07	13,67	17,07	18,37	18,37	18,37	
Lu10	2956	2958	-1,54	-1,54	-0,94	2,46	6,06	9,46	10,76	10,76	10,76	
Lu11	3897	3899	-8,81	-8,81	-8,21	-4,81	-1,21	2,19	3,49	3,49	3,49	
Lu12	3372	3374	-4,85	-4,85	-4,25	-0,85	2,75	6,15	7,45	7,45	7,45	
livello di emissione cumulato			29,28	29,29	29,29	30,72	34,12	37,03	38,32	38,32	38,33	
	L residuo		46,80	46,80	46,80	46,80	47,92	50,01	52,10	54,19	48,54	
	L immissione		46,88	46,88	46,88	46,91	48,10	50,22	52,28	54,30	48,94	
	L differenziale		0,08	0,08	0,08	0,11	0,18	0,21	0,18	0,11	0,39	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R16
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4260	4262	-11,24	-11,24	-11,24	-9,84	-6,44	-3,54	-2,24	-2,24	-2,24	
R2	1981	1985	7,32	7,32	7,32	8,72	12,12	15,02	16,32	16,32	16,32	
R4	435	450	31,31	31,31	31,31	32,71	36,11	39,01	40,31	40,31	40,31	
R6	4081	4083	-9,95	-9,95	-9,95	-8,55	-5,15	-2,25	-0,95	-0,95	-0,95	
R7	3326	3328	-4,29	-4,29	-4,29	-2,89	0,51	3,41	4,71	4,71	4,71	
R8	1324	1329	14,59	14,59	14,59	15,99	19,39	22,29	23,59	23,59	23,59	
R9	1935	1938	7,79	7,79	7,79	9,19	12,59	15,49	16,79	16,79	16,79	
Lu01	4754	4755	-14,90	-14,90	-14,30	-10,90	-7,30	-3,90	-2,60	-2,60	-2,60	
Lu02	3995	3997	-9,53	-9,53	-8,93	-5,53	-1,93	1,47	2,77	2,77	2,77	
Lu03	4014	4016	-9,67	-9,67	-9,07	-5,67	-2,07	1,33	2,63	2,63	2,63	
Lu04	3206	3208	-3,55	-3,55	-2,95	0,45	4,05	7,45	8,75	8,75	8,75	
Lu05	2624	2627	1,23	1,23	1,83	5,23	8,83	12,23	13,53	13,53	13,53	
Lu06	2675	2678	0,79	0,79	1,39	4,79	8,39	11,79	13,09	13,09	13,09	
Lu07	1887	1891	8,06	8,06	8,66	12,06	15,66	19,06	20,36	20,36	20,36	
Lu08	2725	2727	0,38	0,38	0,98	4,38	7,98	11,38	12,68	12,68	12,68	
Lu09	1623	1627	10,85	10,85	11,45	14,85	18,45	21,85	23,15	23,15	23,15	
Lu10	2664	2666	0,89	0,89	1,49	4,89	8,49	11,89	13,19	13,19	13,19	
Lu11	3782	3783	-7,95	-7,95	-7,35	-3,95	-0,35	3,05	4,35	4,35	4,35	
Lu12	3425	3427	-5,26	-5,26	-4,66	-1,26	2,34	5,74	7,04	7,04	7,04	
livello di emissione cumulato			31,52	31,52	31,53	32,98	36,38	39,30	40,60	40,60	40,60	
	L residuo		48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,28	49,71	51,14	
	L immissione		48,10	48,10	48,10	48,13	48,29	48,55	48,97	50,22	51,51	
	L differenziale		0,10	0,10	0,10	0,13	0,29	0,55	0,68	0,50	0,37	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R17
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5141	5142	-17,35	-17,35	-17,35	-15,95	-12,55	-9,65	-8,35	-8,35	-8,35	
R2	2620	2622	1,48	1,48	1,48	2,88	6,28	9,18	10,48	10,48	10,48	
R4	1389	1394	13,78	13,78	13,78	15,18	18,58	21,48	22,78	22,78	22,78	
R6	3332	3334	-4,33	-4,33	-4,33	-2,93	0,47	3,37	4,67	4,67	4,67	
R7	2401	2403	3,40	3,40	3,40	4,80	8,20	11,10	12,40	12,40	12,40	
R8	487	501	29,68	29,68	29,68	31,08	34,48	37,38	38,68	38,68	38,68	
R9	1670	1673	10,56	10,56	10,56	11,96	15,36	18,26	19,56	19,56	19,56	
Lu01	5477	5478	-19,80	-19,80	-19,20	-15,80	-12,20	-8,80	-7,50	-7,50	-7,50	
Lu02	4832	4833	-15,44	-15,44	-14,84	-11,44	-7,84	-4,44	-3,14	-3,14	-3,14	
Lu03	4953	4955	-16,28	-16,28	-15,68	-12,28	-8,68	-5,28	-3,98	-3,98	-3,98	
Lu04	3953	3954	-9,21	-9,21	-8,61	-5,21	-1,61	1,79	3,09	3,09	3,09	
Lu05	3435	3437	-5,33	-5,33	-4,73	-1,33	2,27	5,67	6,97	6,97	6,97	
Lu06	3677	3678	-7,17	-7,17	-6,57	-3,17	0,43	3,83	5,13	5,13	5,13	
Lu07	2786	2788	-0,14	-0,14	0,46	3,86	7,46	10,86	12,16	12,16	12,16	
Lu08	3799	3801	-8,08	-8,08	-7,48	-4,08	-0,48	2,92	4,22	4,22	4,22	
Lu09	2758	2761	0,09	0,09	0,69	4,09	7,69	11,09	12,39	12,39	12,39	
Lu10	3822	3823	-8,25	-8,25	-7,65	-4,25	-0,65	2,75	4,05	4,05	4,05	
Lu11	4951	4952	-16,26	-16,26	-15,66	-12,26	-8,66	-5,26	-3,96	-3,96	-3,96	
Lu12	4577	4579	-13,68	-13,68	-13,08	-9,68	-6,08	-2,68	-1,38	-1,38	-1,38	
livello di emissione cumulato			29,88	29,89	29,89	31,30	34,69	37,59	38,89	38,89	38,89	
	L residuo		43,90	43,90	43,90	45,03	47,12	49,21	51,30	53,39	51,84	
	L immissione		44,07	44,07	44,07	45,21	47,36	49,50	51,54	53,54	52,06	
	L differenziale		0,17	0,17	0,17	0,18	0,24	0,29	0,24	0,15	0,21	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R18
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5230	5232	-17,95	-17,95	-17,95	-16,55	-13,15	-10,25	-8,95	-8,95	-8,95	
R2	2840	2842	-0,38	-0,38	-0,38	1,02	4,42	7,32	8,62	8,62	8,62	
R4	988	995	19,28	19,28	19,28	20,68	24,08	26,98	28,28	28,28	28,28	
R6	3989	3990	-9,27	-9,27	-9,27	-7,87	-4,47	-1,57	-0,27	-0,27	-0,27	
R7	3046	3048	-2,07	-2,07	-2,07	-0,67	2,73	5,63	6,93	6,93	6,93	
R8	421	436	31,79	31,79	31,79	33,19	36,59	39,49	40,79	40,79	40,79	
R9	1120	1126	17,32	17,32	17,32	18,72	22,12	25,02	26,32	26,32	26,32	
Lu01	5676	5677	-21,12	-21,12	-20,52	-17,12	-13,52	-10,12	-8,82	-8,82	-8,82	
Lu02	4953	4954	-16,27	-16,27	-15,67	-12,27	-8,67	-5,27	-3,97	-3,97	-3,97	
Lu03	4995	4996	-16,56	-16,56	-15,96	-12,56	-8,96	-5,56	-4,26	-4,26	-4,26	
Lu04	4129	4130	-10,49	-10,49	-9,89	-6,49	-2,89	0,51	1,81	1,81	1,81	
Lu05	3565	3567	-6,33	-6,33	-5,73	-2,33	1,27	4,67	5,97	5,97	5,97	
Lu06	3662	3663	-7,05	-7,05	-6,45	-3,05	0,55	3,95	5,25	5,25	5,25	
Lu07	2850	2852	-0,67	-0,67	-0,07	3,33	6,93	10,33	11,63	11,63	11,63	
Lu08	3708	3709	-7,40	-7,40	-6,80	-3,40	0,20	3,60	4,90	4,90	4,90	
Lu09	2586	2589	1,56	1,56	2,16	5,56	9,16	12,56	13,86	13,86	13,86	
Lu10	3586	3587	-6,48	-6,48	-5,88	-2,48	1,12	4,52	5,82	5,82	5,82	
Lu11	4633	4635	-14,07	-14,07	-13,47	-10,07	-6,47	-3,07	-1,77	-1,77	-1,77	
Lu12	4176	4177	-10,83	-10,83	-10,23	-6,83	-3,23	0,17	1,47	1,47	1,47	
livello di emissione cumulato			32,19	32,19	32,20	33,60	37,00	39,90	41,20	41,20	41,20	
	L residuo		42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,55	43,98	45,41	46,84	
	L immissione		42,89	42,89	42,89	43,03	43,58	44,43	45,82	46,81	47,89	
	L differenziale		0,39	0,39	0,39	0,53	1,08	1,88	1,84	1,40	1,05	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R19
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5378	5379	-18,94	-18,94	-18,94	-17,54	-14,14	-11,24	-9,94	-9,94	-9,94	
R2	3005	3008	-1,74	-1,74	-1,74	-0,34	3,06	5,96	7,26	7,26	7,26	
R4	1066	1072	18,10	18,10	18,10	19,50	22,90	25,80	27,10	27,10	27,10	
R6	4111	4113	-10,16	-10,16	-10,16	-8,76	-5,36	-2,46	-1,16	-1,16	-1,16	
R7	3148	3150	-2,88	-2,88	-2,88	-1,48	1,92	4,82	6,12	6,12	6,12	
R8	444	459	31,01	31,01	31,01	32,41	35,81	38,71	40,01	40,01	40,01	
R9	947	954	19,94	19,94	19,94	21,34	24,74	27,64	28,94	28,94	28,94	
Lu01	5836	5837	-22,17	-22,17	-21,57	-18,17	-14,57	-11,17	-9,87	-9,87	-9,87	
Lu02	5105	5106	-17,31	-17,31	-16,71	-13,31	-9,71	-6,31	-5,01	-5,01	-5,01	
Lu03	5136	5137	-17,52	-17,52	-16,92	-13,52	-9,92	-6,52	-5,22	-5,22	-5,22	
Lu04	4288	4290	-11,64	-11,64	-11,04	-7,64	-4,04	-0,64	0,66	0,66	0,66	
Lu05	3721	3723	-7,50	-7,50	-6,90	-3,50	0,10	3,50	4,80	4,80	4,80	
Lu06	3796	3798	-8,06	-8,06	-7,46	-4,06	-0,46	2,94	4,24	4,24	4,24	
Lu07	2999	3001	-1,89	-1,89	-1,29	2,11	5,71	9,11	10,41	10,41	10,41	
Lu08	3828	3830	-8,30	-8,30	-7,70	-4,30	-0,70	2,70	4,00	4,00	4,00	
Lu09	2696	2699	0,61	0,61	1,21	4,61	8,21	11,61	12,91	12,91	12,91	
Lu10	3675	3677	-7,16	-7,16	-6,56	-3,16	0,44	3,84	5,14	5,14	5,14	
Lu11	4697	4699	-14,52	-14,52	-13,92	-10,52	-6,92	-3,52	-2,22	-2,22	-2,22	
Lu12	4215	4216	-11,11	-11,11	-10,51	-7,11	-3,51	-0,11	1,19	1,19	1,19	
livello di emissione cumulato			31,56	31,56	31,56	32,97	36,36	39,26	40,56	40,56	40,56	
L residuo			45,30	45,30	45,30	45,30	47,32	49,41	51,50	53,59	46,84	
L immissione			45,48	45,48	45,48	45,55	47,66	49,81	51,83	53,80	47,76	
L differenziale			0,18	0,18	0,18	0,25	0,33	0,40	0,34	0,21	0,92	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R20
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5571	5573	-20,23	-20,23	-20,23	-18,83	-15,43	-12,53	-11,23	-11,23	-11,23	
R2	3186	3188	-3,19	-3,19	-3,19	-1,79	1,61	4,51	5,81	5,81	5,81	
R4	1255	1260	15,48	15,48	15,48	16,88	20,28	23,18	24,48	24,48	24,48	
R6	4131	4132	-10,30	-10,30	-10,30	-8,90	-5,50	-2,60	-1,30	-1,30	-1,30	
R7	3139	3141	-2,81	-2,81	-2,81	-1,41	1,99	4,89	6,19	6,19	6,19	
R8	412	428	32,07	32,07	32,07	33,47	36,87	39,77	41,07	41,07	41,07	
R9	825	833	22,03	22,03	22,03	23,43	26,83	29,73	31,03	31,03	31,03	
Lu01	6022	6023	-23,38	-23,38	-22,78	-19,38	-15,78	-12,38	-11,08	-11,08	-11,08	
Lu02	5297	5298	-18,60	-18,60	-18,00	-14,60	-11,00	-7,60	-6,30	-6,30	-6,30	
Lu03	5331	5333	-18,84	-18,84	-18,24	-14,84	-11,24	-7,84	-6,54	-6,54	-6,54	
Lu04	4475	4477	-12,96	-12,96	-12,36	-8,96	-5,36	-1,96	-0,66	-0,66	-0,66	
Lu05	3911	3912	-8,90	-8,90	-8,30	-4,90	-1,30	2,10	3,40	3,40	3,40	
Lu06	3993	3994	-9,50	-9,50	-8,90	-5,50	-1,90	1,50	2,80	2,80	2,80	
Lu07	3192	3194	-3,44	-3,44	-2,84	0,56	4,16	7,56	8,86	8,86	8,86	
Lu08	4025	4026	-9,74	-9,74	-9,14	-5,74	-2,14	1,26	2,56	2,56	2,56	
Lu09	2891	2893	-1,01	-1,01	-0,41	2,99	6,59	9,99	11,29	11,29	11,29	
Lu10	3864	3866	-8,57	-8,57	-7,97	-4,57	-0,97	2,43	3,73	3,73	3,73	
Lu11	4875	4876	-15,74	-15,74	-15,14	-11,74	-8,14	-4,74	-3,44	-3,44	-3,44	
Lu12	4378	4380	-12,28	-12,28	-11,68	-8,28	-4,68	-1,28	0,02	0,02	0,02	
livello di emissione cumulato			32,58	32,58	32,58	33,98	37,38	40,28	41,58	41,58	41,58	
L residuo			42,50	42,50	42,50	42,50	42,50	42,55	43,98	45,41	46,84	
L immissione			42,92	42,92	42,92	43,07	43,66	44,57	45,95	46,92	47,98	
L differenziale			0,42	0,42	0,42	0,57	1,16	2,02	1,97	1,50	1,13	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R21
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5891	5892	-22,33	-22,33	-22,33	-20,93	-17,53	-14,63	-13,33	-13,33	-13,33	
R2	3464	3465	-5,34	-5,34	-5,34	-3,94	-0,54	2,36	3,66	3,66	3,66	
R4	1612	1616	11,19	11,19	11,19	12,59	15,99	18,89	20,19	20,19	20,19	
R6	4078	4080	-9,93	-9,93	-9,93	-8,53	-5,13	-2,23	-0,93	-0,93	-0,93	
R7	3044	3046	-2,05	-2,05	-2,05	-0,65	2,75	5,65	6,95	6,95	6,95	
R8	475	488	30,08	30,08	30,08	31,48	34,88	37,78	39,08	39,08	39,08	
R9	808	816	22,34	22,34	22,34	23,74	27,14	30,04	31,34	31,34	31,34	
Lu01	6314	6315	-25,27	-25,27	-24,67	-21,27	-17,67	-14,27	-12,97	-12,97	-12,97	
Lu02	5608	5609	-20,67	-20,67	-20,07	-16,67	-13,07	-9,67	-8,37	-8,37	-8,37	
Lu03	5660	5662	-21,02	-21,02	-20,42	-17,02	-13,42	-10,02	-8,72	-8,72	-8,72	
Lu04	4770	4772	-15,02	-15,02	-14,42	-11,02	-7,42	-4,02	-2,72	-2,72	-2,72	
Lu05	4216	4218	-11,12	-11,12	-10,52	-7,12	-3,52	-0,12	1,18	1,18	1,18	
Lu06	4329	4330	-11,92	-11,92	-11,32	-7,92	-4,32	-0,92	0,38	0,38	0,38	
Lu07	3510	3512	-5,91	-5,91	-5,31	-1,91	1,69	5,09	6,39	6,39	6,39	
Lu08	4372	4373	-12,23	-12,23	-11,63	-8,23	-4,63	-1,23	0,07	0,07	0,07	
Lu09	3243	3245	-3,84	-3,84	-3,24	0,16	3,76	7,16	8,46	8,46	8,46	
Lu10	4221	4223	-11,16	-11,16	-10,56	-7,16	-3,56	-0,16	1,14	1,14	1,14	
Lu11	5230	5231	-18,15	-18,15	-17,55	-14,15	-10,55	-7,15	-5,85	-5,85	-5,85	
Lu12	4724	4726	-14,70	-14,70	-14,10	-10,70	-7,10	-3,70	-2,40	-2,40	-2,40	
livello di emissione cumulato			30,82	30,82	30,83	32,23	35,62	38,52	39,82	39,82	39,82	
	L residuo		51,58	51,58	51,58	51,58	51,58	51,58	51,58	51,79	53,22	
	L immissione		51,62	51,62	51,62	51,63	51,69	51,79	51,86	52,06	53,42	
	L differenziale		0,04	0,04	0,04	0,05	0,11	0,21	0,28	0,27	0,19	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									R22
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	4339	4341	-11,80	-11,80	-11,80	-10,40	-7,00	-4,10	-2,80	-2,80	-2,80	
R2	2457	2460	2,89	2,89	2,89	4,29	7,69	10,59	11,89	11,89	11,89	
R4	505	518	29,18	29,18	29,18	30,58	33,98	36,88	38,18	38,18	38,18	
R6	4945	4947	-16,02	-16,02	-16,02	-14,62	-11,22	-8,32	-7,02	-7,02	-7,02	
R7	4174	4176	-10,62	-10,62	-10,62	-9,22	-5,82	-2,92	-1,62	-1,62	-1,62	
R8	1864	1868	8,50	8,50	8,50	9,90	13,30	16,20	17,50	17,50	17,50	
R9	1942	1945	7,72	7,72	7,72	9,12	12,52	15,42	16,72	16,72	16,72	
L01	4984	4986	-16,49	-16,49	-15,89	-12,49	-8,89	-5,49	-4,19	-4,19	-4,19	
L02	4135	4137	-10,54	-10,54	-9,94	-6,54	-2,94	0,46	1,76	1,76	1,76	
L03	4026	4027	-9,75	-9,75	-9,15	-5,75	-2,15	1,25	2,55	2,55	2,55	
L04	3481	3483	-5,69	-5,69	-5,09	-1,69	1,91	5,31	6,61	6,61	6,61	
L05	2875	2878	-0,89	-0,89	-0,29	3,11	6,71	10,11	11,41	11,41	11,41	
L06	2671	2673	0,83	0,83	1,43	4,83	8,43	11,83	13,13	13,13	13,13	
L07	2122	2125	5,76	5,76	6,36	9,76	13,36	16,76	18,06	18,06	18,06	
L08	2578	2580	1,63	1,63	2,23	5,63	9,23	12,63	13,93	13,93	13,93	
L09	1429	1433	13,09	13,09	13,69	17,09	20,69	24,09	25,39	25,39	25,39	
L10	2251	2254	4,55	4,55	5,15	8,55	12,15	15,55	16,85	16,85	16,85	
L11	3210	3212	-3,58	-3,58	-2,98	0,42	4,02	7,42	8,72	8,72	8,72	
L12	2729	2732	0,33	0,33	0,93	4,33	7,93	11,33	12,63	12,63	12,63	
livello di emissione cumulato			29,43	29,43	29,46	30,96	34,37	37,31	38,61	38,61	38,20	
	L residuo		45,34	45,34	45,34	45,34	45,34	46,59	48,02	49,45	50,88	
	L immissione		45,45	45,45	45,45	45,50	45,67	47,07	48,49	49,80	51,11	
	L differenziale		0,11	0,11	0,11	0,16	0,33	0,48	0,47	0,34	0,23	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr11
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6064	6065	-23,45	-23,45	-23,45	-22,05	-18,65	-15,75	-14,45	-14,45	-14,45	
R2	3572	3574	-6,18	-6,18	-6,18	-4,78	-1,38	1,52	2,82	2,82	2,82	
R4	3503	3505	-5,65	-5,65	-5,65	-4,25	-0,85	2,05	3,35	3,35	3,35	
R6	1452	1456	13,03	13,03	13,03	14,43	17,83	20,73	22,03	22,03	22,03	
R7	352	370	33,79	33,79	33,79	35,19	38,59	41,49	42,79	42,79	42,79	
R8	2464	2467	2,83	2,83	2,83	4,23	7,63	10,53	11,83	11,83	11,83	
R9	3555	3557	-6,05	-6,05	-6,05	-4,65	-1,25	1,65	2,95	2,95	2,95	
L01	6046	6047	-23,54	-23,54	-22,94	-19,54	-15,94	-12,54	-11,24	-11,24	-11,24	
L02	5695	5696	-21,25	-21,25	-20,65	-17,25	-13,65	-10,25	-8,95	-8,95	-8,95	
L03	6020	6021	-23,37	-23,37	-22,77	-19,37	-15,77	-12,37	-11,07	-11,07	-11,07	
L04	4761	4762	-14,95	-14,95	-14,35	-10,95	-7,35	-3,95	-2,65	-2,65	-2,65	
L05	4450	4451	-12,78	-12,78	-12,18	-8,78	-5,18	-1,78	-0,48	-0,48	-0,48	
L06	5006	5007	-16,63	-16,63	-16,03	-12,63	-9,03	-5,63	-4,33	-4,33	-4,33	
L07	4077	4078	-10,12	-10,12	-9,52	-6,12	-2,52	0,88	2,18	2,18	2,18	
L08	5277	5278	-18,47	-18,47	-17,87	-14,47	-10,87	-7,47	-6,17	-6,17	-6,17	
L09	4489	4491	-13,06	-13,06	-12,46	-9,06	-5,46	-2,06	-0,76	-0,76	-0,76	
L10	5567	5568	-20,40	-20,40	-19,80	-16,40	-12,80	-9,40	-8,10	-8,10	-8,10	
L11	6783	6784	-28,26	-28,26	-27,66	-24,26	-20,66	-17,26	-15,96	-15,96	-15,96	
L12	6550	6551	-26,78	-26,78	-26,18	-22,78	-19,18	-15,78	-14,48	-14,48	-14,48	
livello di emissione cumulato			33,83	33,83	33,83	35,23	38,63	41,53	42,83	42,83	42,83	
L residuo			43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33	
L immissione			43,50	43,50	43,50	43,83	45,59	47,36	48,75	49,86	51,04	
L differenziale			0,50	0,50	0,50	0,65	0,98	1,32	1,28	0,96	0,71	

		velocità del vento										Rr13
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6214	6215	-24,4243	-24,4243	-24,4243	-23,0243	-19,6243	-16,7243	-15,4243	-15,4243	-15,4243	
R2	3747	3748	-7,48529	-7,48529	-7,48529	-6,08529	-2,68529	0,214705	1,514705	1,514705	1,514705	
R4	3733	3735	-7,38827	-7,38827	-7,38827	-5,98827	-2,58827	0,311732	1,611732	1,611732	1,611732	
R6	1323	1328	14,60189	14,60189	14,60189	16,00189	19,40189	22,30189	23,60189	23,60189	23,60189	
R7	304	325	35,13733	35,13733	35,13733	36,53733	39,93733	42,83733	44,13733	44,13733	44,13733	
R8	2689	2691	0,886863	0,886863	0,886863	2,286863	5,686863	8,586863	9,886863	9,886863	9,886863	
R9	3767	3769	-7,64186	-7,64186	-7,64186	-6,24186	-2,84186	0,058143	1,358143	1,358143	1,358143	
Lu01	6165	6166	-24,3108	-24,3108	-23,7108	-20,3108	-16,7108	-13,3108	-12,0108	-12,0108	-12,0108	
Lu02	5842	5843	-22,2107	-22,2107	-21,6107	-18,2107	-14,6107	-11,2107	-9,9107	-9,9107	-9,9107	
Lu03	6182	6183	-24,4205	-24,4205	-23,8205	-20,4205	-16,8205	-13,4205	-12,1205	-12,1205	-12,1205	
Lu04	4911	4912	-15,9841	-15,9841	-15,3841	-11,9841	-8,38406	-4,98406	-3,68406	-3,68406	-3,68406	
Lu05	4618	4620	-13,9664	-13,9664	-13,3664	-9,96636	-6,36636	-2,96636	-1,66636	-1,66636	-1,66636	
Lu06	5192	5194	-17,9008	-17,9008	-17,3008	-13,9008	-10,3008	-6,90084	-5,60084	-5,60084	-5,60084	
Lu07	4268	4269	-11,4898	-11,4898	-10,8898	-7,48983	-3,88983	-0,48983	0,810169	0,810169	0,810169	
Lu08	5472	5473	-19,7696	-19,7696	-19,1696	-15,7696	-12,1696	-8,76964	-7,46964	-7,46964	-7,46964	
Lu09	4703	4704	-14,5505	-14,5505	-13,9505	-10,5505	-6,95046	-3,55046	-2,25046	-2,25046	-2,25046	
Lu10	5778	5780	-21,7979	-21,7979	-21,1979	-17,7979	-14,1979	-10,7979	-9,49791	-9,49791	-9,49791	
Lu11	6997	6998	-29,6082	-29,6082	-29,0082	-25,6082	-22,0082	-18,6082	-17,3082	-17,3082	-17,3082	
Lu12	6772	6773	-28,19	-28,19	-27,59	-24,19	-20,59	-17,19	-15,89	-15,89	-15,89	
livello di emissione cumulato			35,18	35,18	35,18	36,58	39,98	42,88	44,18	44,18	44,18	
	L residuo		43,00	43,00	43,00	43,18	44,61	46,04	47,47	48,90	50,33	
	L immissione		43,66	43,66	43,66	44,04	45,90	47,75	49,14	50,16	51,27	
	L differenziale		0,66	0,66	0,66	0,86	1,29	1,71	1,67	1,26	0,94	

			velocità del vento									Rr14
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6010	6011	-23,1036	-23,1036	-23,1036	-21,7036	-18,3036	-15,4036	-14,1036	-14,1036	-14,1036	
R2	3646	3648	-6,73587	-6,73587	-6,73587	-5,33587	-1,93587	0,964131	2,264131	2,264131	2,264131	
R4	3979	3981	-9,20534	-9,20534	-9,20534	-7,80534	-4,40534	-1,50534	-0,20534	-0,20534	-0,20534	
R6	758	766	23,30121	23,30121	23,30121	24,70121	28,10121	31,00121	32,30121	32,30121	32,30121	
R7	360	378	33,56016	33,56016	33,56016	34,96016	38,36016	41,26016	42,56016	42,56016	42,56016	
R8	3075	3077	-2,30061	-2,30061	-2,30061	-0,90061	2,499389	5,399389	6,699389	6,699389	6,699389	
R9	4207	4209	-10,8563	-10,8563	-10,8563	-9,45627	-6,05627	-3,15627	-1,85627	-1,85627	-1,85627	
Lu01	5877	5878	-22,4396	-22,4396	-21,8396	-18,4396	-14,8396	-11,4396	-10,1396	-10,1396	-10,1396	
Lu02	5632	5633	-20,8302	-20,8302	-20,2302	-16,8302	-13,2302	-9,83021	-8,53021	-8,53021	-8,53021	
Lu03	6016	6017	-23,3454	-23,3454	-22,7454	-19,3454	-15,7454	-12,3454	-11,0454	-11,0454	-11,0454	
Lu04	4715	4717	-14,6406	-14,6406	-14,0406	-10,6406	-7,04064	-3,64064	-2,34064	-2,34064	-2,34064	
Lu05	4486	4488	-13,042	-13,042	-12,442	-9,042	-5,442	-2,042	-0,742	-0,742	-0,742	
Lu06	5123	5124	-17,4277	-17,4277	-16,8277	-13,4277	-9,82773	-6,42773	-5,12773	-5,12773	-5,12773	
Lu07	4224	4226	-11,1822	-11,1822	-10,5822	-7,18223	-3,58223	-0,18223	1,117768	1,117768	1,117768	
Lu08	5438	5439	-19,5433	-19,5433	-18,9433	-15,5433	-11,9433	-8,54329	-7,24329	-7,24329	-7,24329	
Lu09	4770	4771	-15,0142	-15,0142	-14,4142	-11,0142	-7,41422	-4,01422	-2,71422	-2,71422	-2,71422	
Lu10	5823	5824	-22,0863	-22,0863	-21,4863	-18,0863	-14,4863	-11,0863	-9,78635	-9,78635	-9,78635	
Lu11	7054	7055	-29,966	-29,966	-29,366	-25,966	-22,366	-18,966	-17,666	-17,666	-17,666	
Lu12	6893	6894	-28,9539	-28,9539	-28,3539	-24,9539	-21,3539	-17,9539	-16,6539	-16,6539	-16,6539	
livello di emissione cumulato			33,96	33,96	33,96	35,36	38,76	41,65	42,95	42,95	42,96	
	L residuo		41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33	
	L immissione		41,78	41,78	41,78	42,05	43,03	48,14	49,54	50,70	51,92	
	L differenziale		0,78	0,78	0,78	1,05	2,03	1,10	1,08	0,80	0,59	

			velocità del vento									Rr15
generatore	distanza in pianta	distanza reale	3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5876	5877	-22,2302	-22,2302	-22,2302	-20,8302	-17,4302	-14,5302	-13,2302	-13,2302	-13,2302	
R2	3583	3585	-6,25997	-6,25997	-6,25997	-4,85997	-1,45997	1,440029	2,740029	2,740029	2,740029	
R4	4100	4102	-10,0853	-10,0853	-10,0853	-8,68527	-5,28527	-2,38527	-1,08527	-1,08527	-1,08527	
R6	470	484	30,19857	30,19857	30,19857	31,59857	34,99857	37,89857	39,19857	39,19857	39,19857	
R7	635	645	25,88914	25,88914	25,88914	27,28914	30,68914	33,58914	34,88914	34,88914	34,88914	
R8	3276	3278	-3,89518	-3,89518	-3,89518	-2,49518	0,904822	3,804822	5,104822	5,104822	5,104822	
R9	4430	4431	-12,4364	-12,4364	-12,4364	-11,0364	-7,6364	-4,7364	-3,4364	-3,4364	-3,4364	
Lu01	5699	5700	-21,272	-21,272	-20,672	-17,272	-13,672	-10,272	-8,972	-8,972	-8,972	
Lu02	5496	5498	-19,9359	-19,9359	-19,3359	-15,9359	-12,3359	-8,93593	-7,63593	-7,63593	-7,63593	
Lu03	5903	5904	-22,6094	-22,6094	-22,0094	-18,6094	-15,0094	-11,6094	-10,3094	-10,3094	-10,3094	
Lu04	4592	4593	-13,7779	-13,7779	-13,1779	-9,77788	-6,17788	-2,77788	-1,47788	-1,47788	-1,47788	
Lu05	4399	4401	-12,4283	-12,4283	-11,8283	-8,42829	-4,82829	-1,42829	-0,12829	-0,12829	-0,12829	
Lu06	5067	5068	-17,0481	-17,0481	-16,4481	-13,0481	-9,44806	-6,04806	-4,74806	-4,74806	-4,74806	
Lu07	4187	4189	-10,9167	-10,9167	-10,3167	-6,9167	-3,3167	0,083298	1,383298	1,383298	1,383298	
Lu08	5399	5400	-19,2832	-19,2832	-18,6832	-15,2832	-11,6832	-8,28317	-6,98317	-6,98317	-6,98317	
Lu09	4789	4791	-15,1523	-15,1523	-14,5523	-11,1523	-7,55234	-4,15234	-2,85234	-2,85234	-2,85234	
Lu10	5825	5826	-22,0995	-22,0995	-21,4995	-18,0995	-14,4995	-11,0995	-9,79945	-9,79945	-9,79945	
Lu11	7059	7059	-29,991	-29,991	-29,391	-25,991	-22,391	-18,991	-17,691	-17,691	-17,691	
Lu12	6934	6934	-29,2058	-29,2058	-28,6058	-25,2058	-21,6058	-18,2058	-16,9058	-16,9058	-16,9058	
livello di emissione cumulato			31,58	31,58	31,58	32,98	36,38	39,27	40,57	40,57	40,57	
	L residuo		41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	47,04	48,47	49,90	51,33	
	L immissione		41,47	41,47	41,47	41,64	42,29	47,71	49,12	50,38	51,68	
	L differenziale		0,47	0,47	0,47	0,64	1,29	0,67	0,65	0,48	0,35	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr16
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	5440	5441	-19,3535	-19,3535	-19,3535	-17,9535	-14,5535	-11,6535	-10,3535	-10,3535	-10,3535	
R2	3266	3268	-3,81677	-3,81677	-3,81677	-2,41677	0,983226	3,883226	5,183226	5,183226	5,183226	
R4	4099	4100	-10,0707	-10,0707	-10,0707	-8,67068	-5,27068	-2,37068	-1,07068	-1,07068	-1,07068	
R6	489	502	29,65224	29,65224	29,65224	31,05224	34,45224	37,35224	38,65224	38,65224	38,65224	
R7	1087	1093	17,79289	17,79289	17,79289	19,19289	22,59289	25,49289	26,79289	26,79289	26,79289	
R8	3450	3452	-5,2451	-5,2451	-5,2451	-3,8451	-0,4451	2,4549	3,7549	3,7549	3,7549	
R9	4638	4640	-13,9021	-13,9021	-13,9021	-12,5021	-9,10208	-6,20208	-4,90208	-4,90208	-4,90208	
Lu01	5209	5210	-18,0087	-18,0087	-17,4087	-14,0087	-10,4087	-7,00869	-5,70869	-5,70869	-5,70869	
Lu02	5058	5060	-16,9937	-16,9937	-16,3937	-12,9937	-9,39373	-5,99373	-4,69373	-4,69373	-4,69373	
Lu03	5493	5495	-19,916	-19,916	-19,316	-15,916	-12,316	-8,91598	-7,61598	-7,61598	-7,61598	
Lu04	4175	4176	-10,8232	-10,8232	-10,2232	-6,82318	-3,22318	0,176822	1,476822	1,476822	1,476822	
Lu05	4036	4037	-9,81784	-9,81784	-9,21784	-5,81784	-2,21784	1,182158	2,482158	2,482158	2,482158	
Lu06	4745	4746	-14,8414	-14,8414	-14,2414	-10,8414	-7,24138	-3,84138	-2,54138	-2,54138	-2,54138	
Lu07	3905	3907	-8,8673	-8,8673	-8,2673	-4,8673	-1,2673	2,132698	3,432698	3,432698	3,432698	
Lu08	5102	5104	-17,2923	-17,2923	-16,6923	-13,2923	-9,69231	-6,29231	-4,99231	-4,99231	-4,99231	
Lu09	4595	4596	-13,7988	-13,7988	-13,1988	-9,79885	-6,19885	-2,79885	-1,49885	-1,49885	-1,49885	
Lu10	5592	5594	-20,5724	-20,5724	-19,9724	-16,5724	-12,9724	-9,57244	-8,27244	-8,27244	-8,27244	
Lu11	6825	6826	-28,525	-28,525	-27,925	-24,525	-20,925	-17,525	-16,225	-16,225	-16,225	
Lu12	6761	6762	-28,1204	-28,1204	-27,5204	-24,1204	-20,5204	-17,1204	-15,8204	-15,8204	-15,8204	
livello di emissione cumulato			29,94	29,94	29,94	31,34	34,74	37,64	38,94	38,94	38,94	
L residuo			41,78	41,78	41,78	42,05	43,03	48,14	49,54	50,70	51,92	
L immissione			42,06	42,06	42,06	42,40	43,63	48,51	49,90	50,98	52,13	
L differenziale			0,28	0,28	0,28	0,35	0,60	0,37	0,36	0,28	0,21	

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr17
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	al mozzo
			1,43	1,91	2,39	2,86	3,34	3,82	4,29	4,77	5,25	al suolo
R1	6195	6196	-24,3017	-24,3017	-24,3017	-22,9017	-19,5017	-16,6017	-15,3017	-15,3017	-15,3017	
R2	4024	4026	-9,53361	-9,53361	-9,53361	-8,13361	-4,73361	-1,83361	-0,53361	-0,53361	-0,53361	
R4	4686	4688	-14,2359	-14,2359	-14,2359	-12,8359	-9,43586	-6,53586	-5,23586	-5,23586	-5,23586	
R6	278	301	35,92367	35,92367	35,92367	37,32367	40,72367	43,62367	44,92367	44,92367	44,92367	
R7	1176	1181	16,54433	16,54433	16,54433	17,94433	21,34433	24,24433	25,54433	25,54433	25,54433	
R8	3868	3869	-8,38291	-8,38291	-8,38291	-6,98291	-3,58291	-0,68291	0,617086	0,617086	0,617086	
R9	5015	5016	-16,491	-16,491	-16,491	-15,091	-11,691	-8,79104	-7,49104	-7,49104	-7,49104	
Lu01	5931	5932	-22,7921	-22,7921	-22,1921	-18,7921	-15,1921	-11,7921	-10,4921	-10,4921	-10,4921	
Lu02	5813	5814	-22,0208	-22,0208	-21,4208	-18,0208	-14,4208	-11,0208	-9,7208	-9,7208	-9,7208	
Lu03	6256	6257	-24,8977	-24,8977	-24,2977	-20,8977	-17,2977	-13,8977	-12,5977	-12,5977	-12,5977	
Lu04	4936	4938	-16,1621	-16,1621	-15,5621	-12,1621	-8,56211	-5,16211	-3,86211	-3,86211	-3,86211	
Lu05	4801	4802	-15,2281	-15,2281	-14,6281	-11,2281	-7,62813	-4,22813	-2,92813	-2,92813	-2,92813	
Lu06	5506	5507	-19,9957	-19,9957	-19,3957	-15,9957	-12,3957	-8,99568	-7,69568	-7,69568	-7,69568	
Lu07	4656	4657	-14,224	-14,224	-13,624	-10,224	-6,62404	-3,22404	-1,92404	-1,92404	-1,92404	
Lu08	5858	5859	-22,3154	-22,3154	-21,7154	-18,3154	-14,7154	-11,3154	-10,0154	-10,0154	-10,0154	
Lu09	5311	5313	-18,7011	-18,7011	-18,1011	-14,7011	-11,1011	-7,70112	-6,40112	-6,40112	-6,40112	
Lu10	6327	6328	-25,3542	-25,3542	-24,7542	-21,3542	-17,7542	-14,3542	-13,0542	-13,0542	-13,0542	
Lu11	7561	7562	-33,1225	-33,1225	-32,5225	-29,1225	-25,5225	-22,1225	-20,8225	-20,8225	-20,8225	
Lu12	7469	7470	-32,553	-32,553	-31,953	-28,553	-24,953	-21,553	-20,253	-20,253	-20,253	
livello di emissione cumulato			35,98	35,98	35,98	37,38	40,78	43,67	44,97	44,97	44,97	
L residuo			41,78	41,78	41,78	42,05	43,03	48,14	49,54	50,70	51,92	
L immissione			42,80	42,80	42,80	43,32	45,06	49,47	50,84	51,73	52,72	
L differenziale			1,01	1,01	1,01	1,27	2,03	1,33	1,30	1,03	0,80	

**CALCOLI CON PARCO EOLICO "Parco Eolico Rinnovabili
Sud Due S.r.l."**

(Periodo di Riferimento DIURNO)

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	h mozzo al suolo
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	
R1	2805	2808	-0,10	-0,10	-0,10	1,30	4,70	7,60	8,90	8,90	8,90	
R2	365	383	33,42	33,42	33,42	34,82	38,22	41,12	42,42	42,42	42,42	
R4	1963	1967	7,50	7,50	7,50	8,90	12,30	15,20	16,50	16,50	16,50	
R6	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
R7	3484	3486	-5,51	-5,51	-5,51	-4,11	-0,71	2,19	3,49	3,49	3,49	
R8	2721	2723	0,62	0,62	0,62	2,02	5,42	8,32	9,62	9,62	9,62	
R9	3553	3555	-6,03	-6,03	-6,03	-4,63	-1,23	1,67	2,97	2,97	2,97	
WTG1	1390	1396	10,68	10,88	12,68	15,58	18,58	21,38	23,48	23,48	23,58	
WTG2	1545	1550	8,84	9,04	10,84	13,74	16,74	19,54	21,64	21,64	21,74	
WTG3	2159	2163	2,48	2,68	4,48	7,38	10,38	13,18	15,28	15,28	15,38	
WTG4	3420	3422	-8,16	-7,96	-6,16	-3,26	-0,26	2,54	4,64	4,64	4,74	
WTG5	4051	4053	-12,89	-12,69	-10,89	-7,99	-4,99	-2,19	-0,09	-0,09	0,01	
WTG6	3913	3915	-11,88	-11,68	-9,88	-6,98	-3,98	-1,18	0,92	0,92	1,02	
livello di emissione cumulato			33,48	33,48	33,50	34,93	38,32	41,22	42,54	42,54	42,54	
	L residuo		46,50	46,50	46,50	46,68	48,11	49,54	50,97	52,40	53,83	
	L immissione		46,71	46,71	46,71	46,96	48,54	50,13	51,55	52,82	54,14	
	L differenziale		0,21	0,21	0,21	0,28	0,43	0,60	0,58	0,43	0,31	

**CALCOLI CON PARCO EOLICO "Parco Eolico Rinnovabili
Sud Due S.r.l."**

(Periodo di Riferimento NOTTURNO)

generatore	distanza in pianta	distanza reale	velocità del vento									Rr3
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			1,43	1,91	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29	4,77	5,24	h mozzo al suolo
R1	2805	2808	-0,10	-0,10	-0,10	1,30	4,70	7,60	8,90	8,90	8,90	
R2	365	383	33,42	33,42	33,42	34,82	38,22	41,12	42,42	42,42	42,42	
R4	1963	1967	7,50	7,50	7,50	8,90	12,30	15,20	16,50	16,50	16,50	
R6	3818	3820	-8,02	-8,02	-8,02	-6,62	-3,22	-0,32	0,98	0,98	0,98	
R7	3484	3486	-5,51	-5,51	-5,51	-4,11	-0,71	2,19	3,49	3,49	3,49	
R8	2721	2723	0,62	0,62	0,62	2,02	5,42	8,32	9,62	9,62	9,62	
R9	3553	3555	-6,03	-6,03	-6,03	-4,63	-1,23	1,67	2,97	2,97	2,97	
WTG1	1390	1396	10,68	10,88	12,68	15,58	18,58	21,38	23,48	23,48	23,58	
WTG2	1545	1550	8,84	9,04	10,84	13,74	16,74	19,54	21,64	21,64	21,74	
WTG3	2159	2163	2,48	2,68	4,48	7,38	10,38	13,18	15,28	15,28	15,38	
WTG4	3420	3422	-8,16	-7,96	-6,16	-3,26	-0,26	2,54	4,64	4,64	4,74	
WTG5	4051	4053	-12,89	-12,69	-10,89	-7,99	-4,99	-2,19	-0,09	-0,09	0,01	
WTG6	3913	3915	-11,88	-11,68	-9,88	-6,98	-3,98	-1,18	0,92	0,92	1,02	
livello di emissione cumulato			33,48	33,48	33,50	34,93	38,32	41,22	42,54	42,54	42,54	
	L residuo		41,59	43,02	44,45	45,88	47,31	48,74	50,17	51,60	53,03	
	L immissione		42,21	43,48	44,79	46,22	47,83	49,45	50,86	52,11	53,40	
	L differenziale		0,62	0,46	0,34	0,34	0,52	0,71	0,69	0,51	0,37	

Data sheet aerogeneratori **“Parco Eolico Rinnovabili Sud Due S.r.l.”**

Curva sonora, Mode PO6000-0S	
Livello di potenza sonora ad altezza hub (125 m)	
Condizioni per il livello di potenza sonora	Norma IEC 61400-11 ed. 3 Turbolenza massima all'altezza del mozzo: 30% Angolo di afflusso (verticale): $0 \pm 2^\circ$ Densità dell'aria: 1.225 kg/m ³
Velocità del vento ad altezza hub [m/s]	Livello di potenza sonora ad altezza hub [dBA] Mode PO6000-0S
3	94,8
4	95
5	96,8
6	99,7
7	102,7

8	105,5
9	107,6
10	107,6
11	107,7
12	107,7
13	107,7
14	107,7
15	107,7
16	107,7
17	107,7
18	107,7
19	107,7
20	107,7

† - Dati di emissione acustica del modello VESTAS V150 - PO6000-0S - 125 per diverse velocità del vento riferite ad altezza hub (125 m).

VERBALE DI ASSEVERAZIONE

ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445

Il sottoscritto Dr. Emilio Barisano, iscritto all'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Regione Campania al n. 944, Tecnico Competente in Acustica Ambientale (iscrizione ENTECA n.8592)

ASSEVERA

Che, quanto fatto, elaborato e dedotto con la dichiarazione / certificazione che precede" è stato fedelmente adempiuto nelle operazioni commesse al solo scopo di far conoscere la verità".

Allega alla presente copia del documento di idoneità in corso di validità.

Fontanarosa li 23/11/2023

Il Tecnico

Dr. Emilio Barisano



