

Integrale ricostruzione dell'impianto eolico VRG-040

Progetto definitivo

Oggetto:

040-47 - Allegato 1 (2 su 4)

Proponente:

VRGwind 040

VRG Wind 040 S.r.l.
Via Algardi 4
Milano (MI)


Progettista:

 **Stantec**

Stantec S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2, Palazzo Canova
Segrate (Milano)

Rev. N.	Data	Descrizione modifiche	Redatto da	Rivisto da	Approvato da
00	22/07/2022	Prima Emissione	Lorenzo Magni Davide Irto	Matteo Carnevale	Marco Sergenti
01	30/11/2022	Integrati Commenti	Lorenzo Magni Davide Irto	Matteo Carnevale	Marco Sergenti
02	02/03/2023	Integrati Commenti	Lorenzo Magni Davide Irto	Matteo Carnevale	Marco Sergenti
Fase progetto: Definitivo			Formato elaborato: A4		


Nome File: **040-47 - Allegato 1 (2 su 4).docx**

 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Customer/Committente</i>		<i>WRg Wind 040</i>	<i>Project Number/Numero Progetto</i>		
	<i>General Project/Progetto Generale</i>				<i>Activity/Attività effettuata</i>	
	<i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>				<i>Misure acustiche esterne</i>	
	<i>Date/Data: 16-17/06/2022</i>		<i>Revision/Revisione: 01.00</i>		<i>Location/Località: Villafrati (PA)</i>	
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>				<i>Sheet/Pagina: 1</i>		

Misure di Rumore Residuo

Villafrati (PA) - LT02



 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Customer/Committente</i> WRg Wind 040		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 16-17/06/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Villafrati (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 2

LT02 - diurno

Valori acustici principali

Leq(A): 44.0

Lmin(A): 25.3 dBA *Lmax(A):* 67.7 dBA

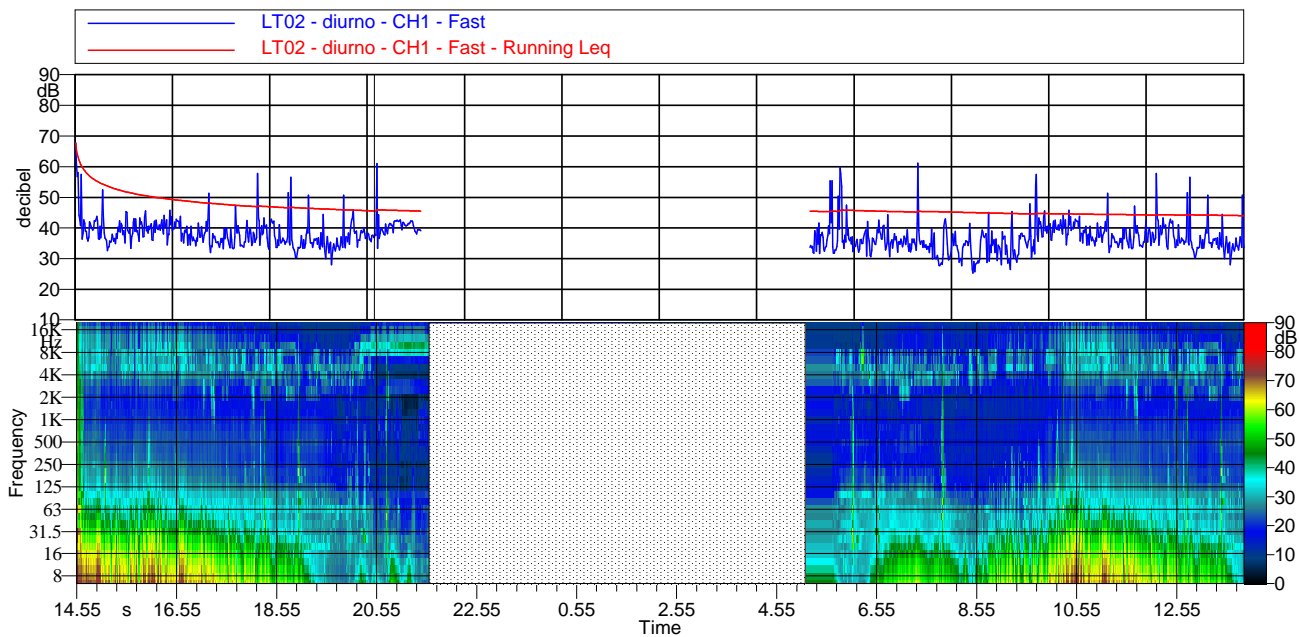
L01: 57.5 dBA *L10:* 42.7 dBA

L50: 36.9 dBA *L66:* 35.4 dBA

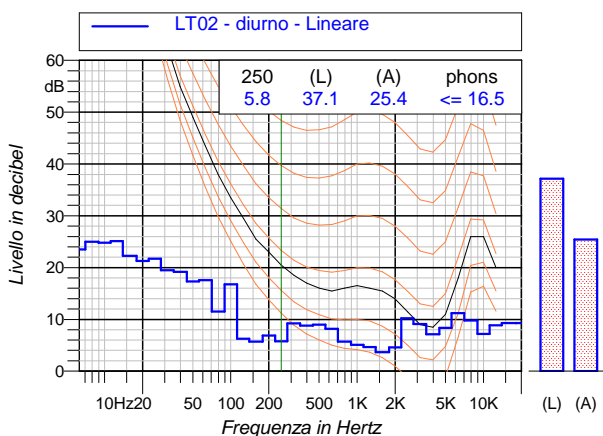
L90: 32.7 dBA *L95:* 30.6 dBA



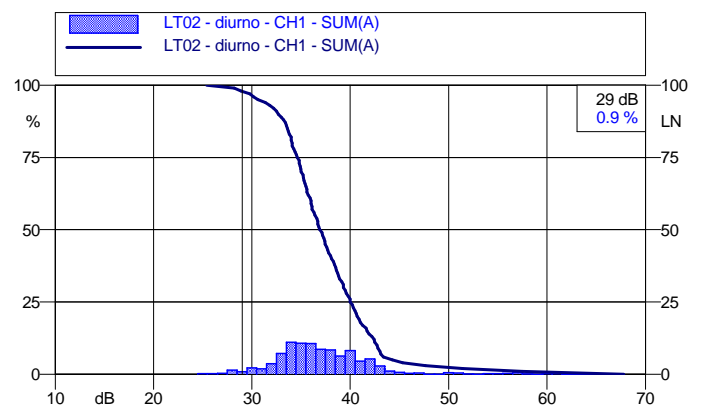
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro




Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Costumer/Committente</i> WRg Wind 040		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 16-17/06/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Villafrati (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 3

LT02 - notturno

Valori acustici principali

Leq(A): 39.1

Lmin(A): 18.9 dBA *Lmax(A):* 58.3 dBA

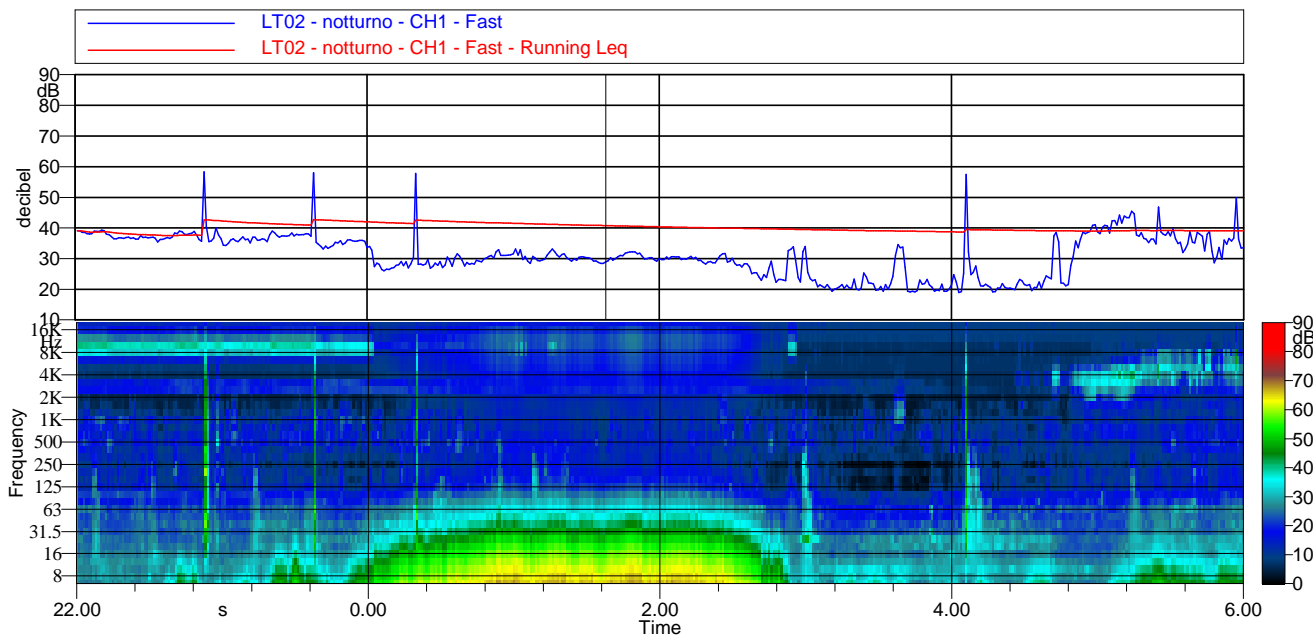
L01: 47.4 dBA *L10:* 38.8 dBA

L50: 31.1 dBA *L66:* 29.1 dBA

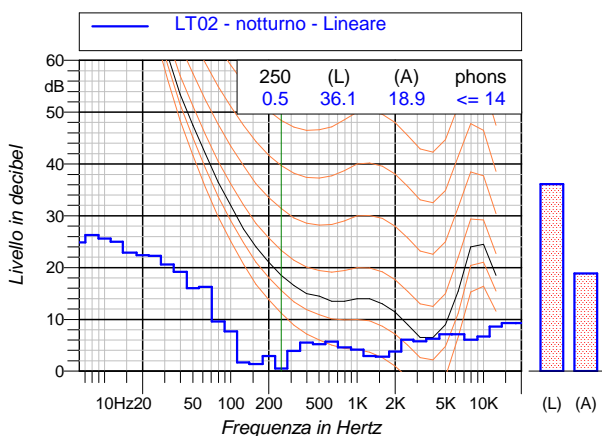
L90: 21.1 dBA *L95:* 20.1 dBA



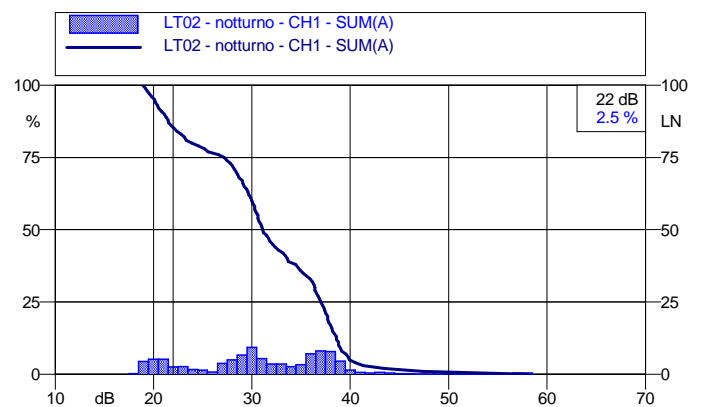
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)




Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



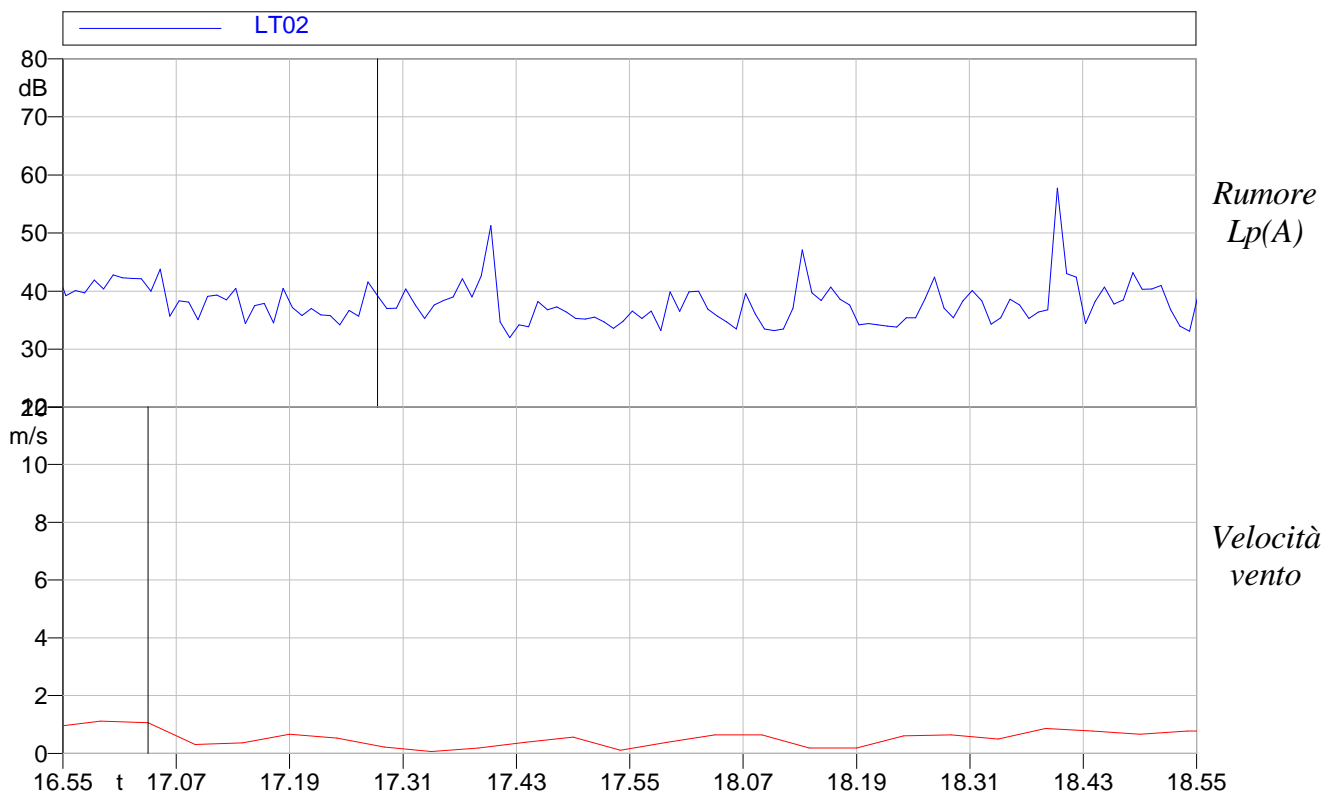
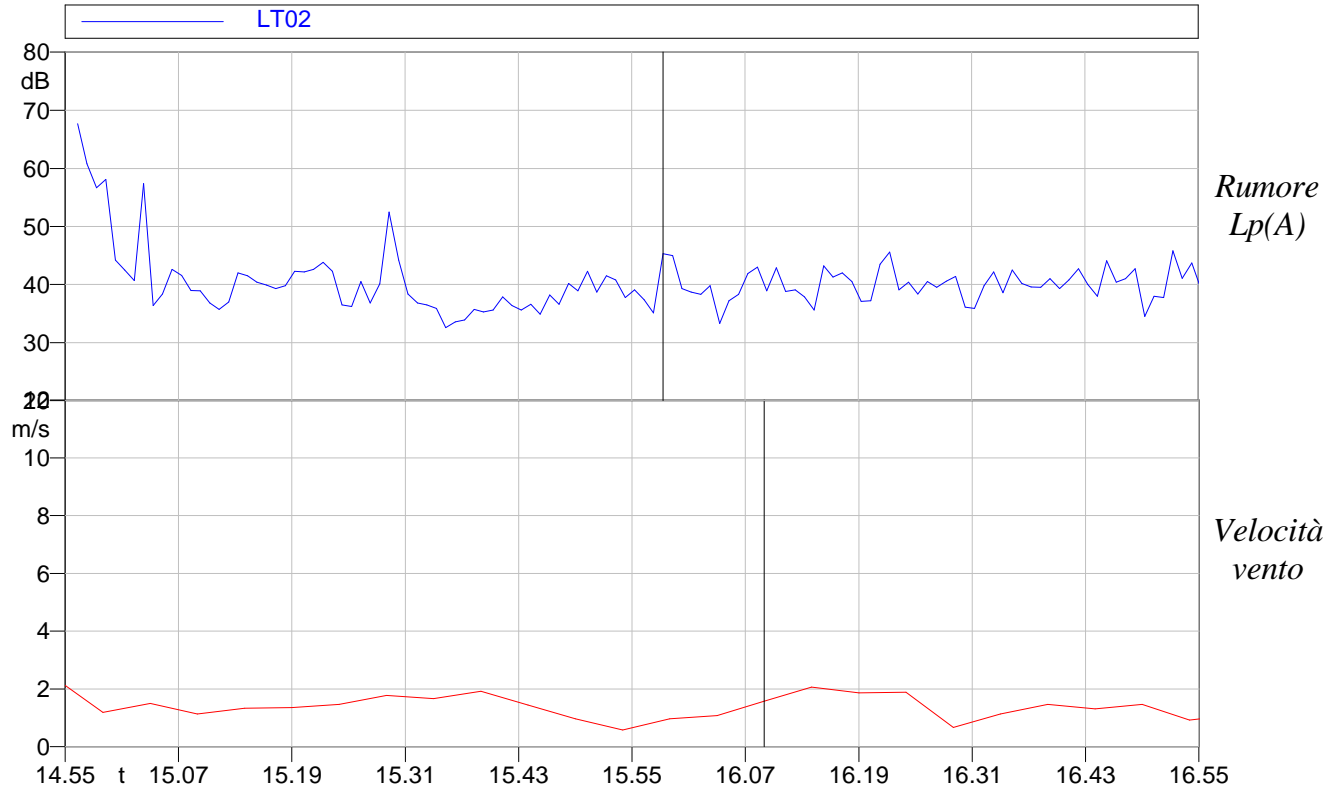
VRgwind040 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Customer/Committente</i>		<i>WRg Wind 040</i>	<i>Project Number/Numero Progetto</i>		
	<i>General Project/Progetto Generale</i>				<i>Activity/Attività effettuata</i>	
	<i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>				<i>Misure acustiche esterne</i>	
	<i>Date/Data: 16-17/06/2022</i>		<i>Revision/Revisione: 01.00</i>		<i>Location/Località: Villafrati (PA)</i>	
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>					<i>Sheet/Pagina: 4</i>	


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



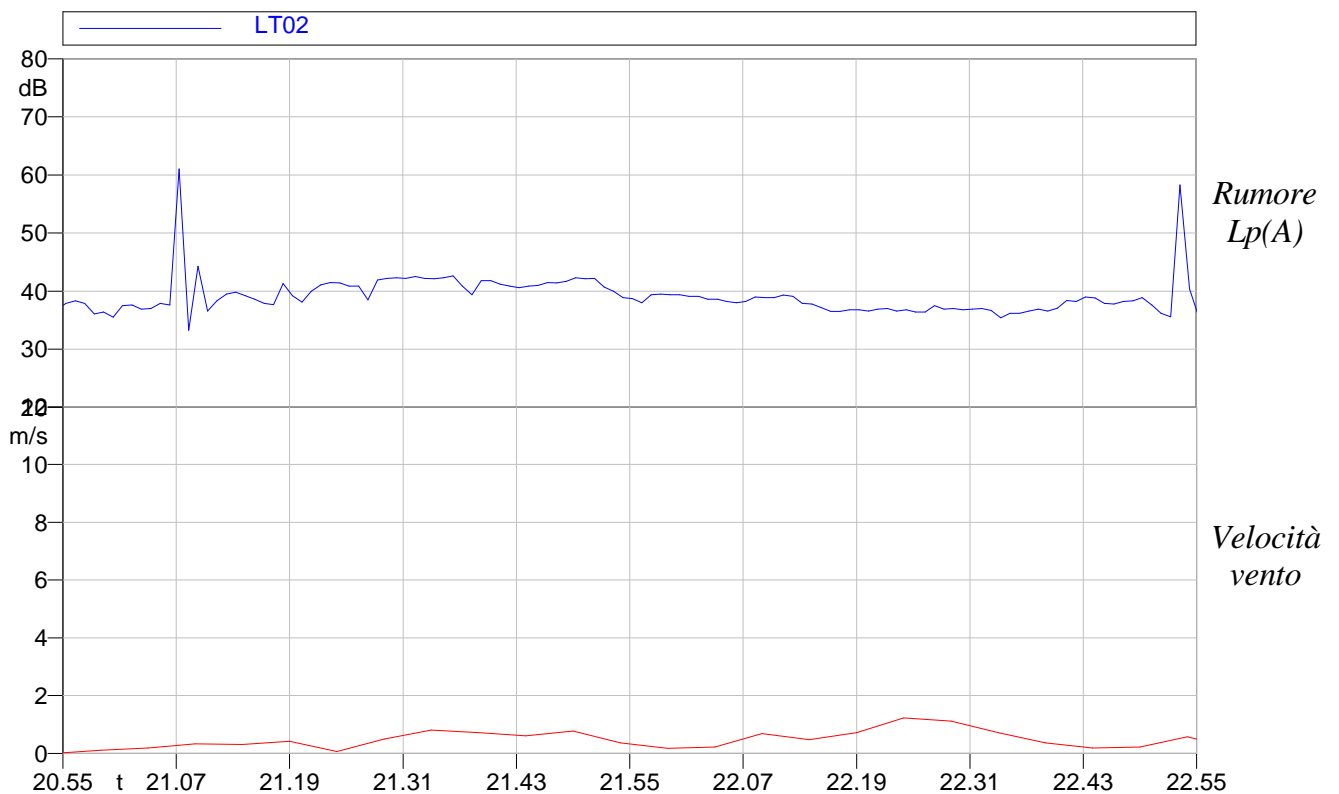
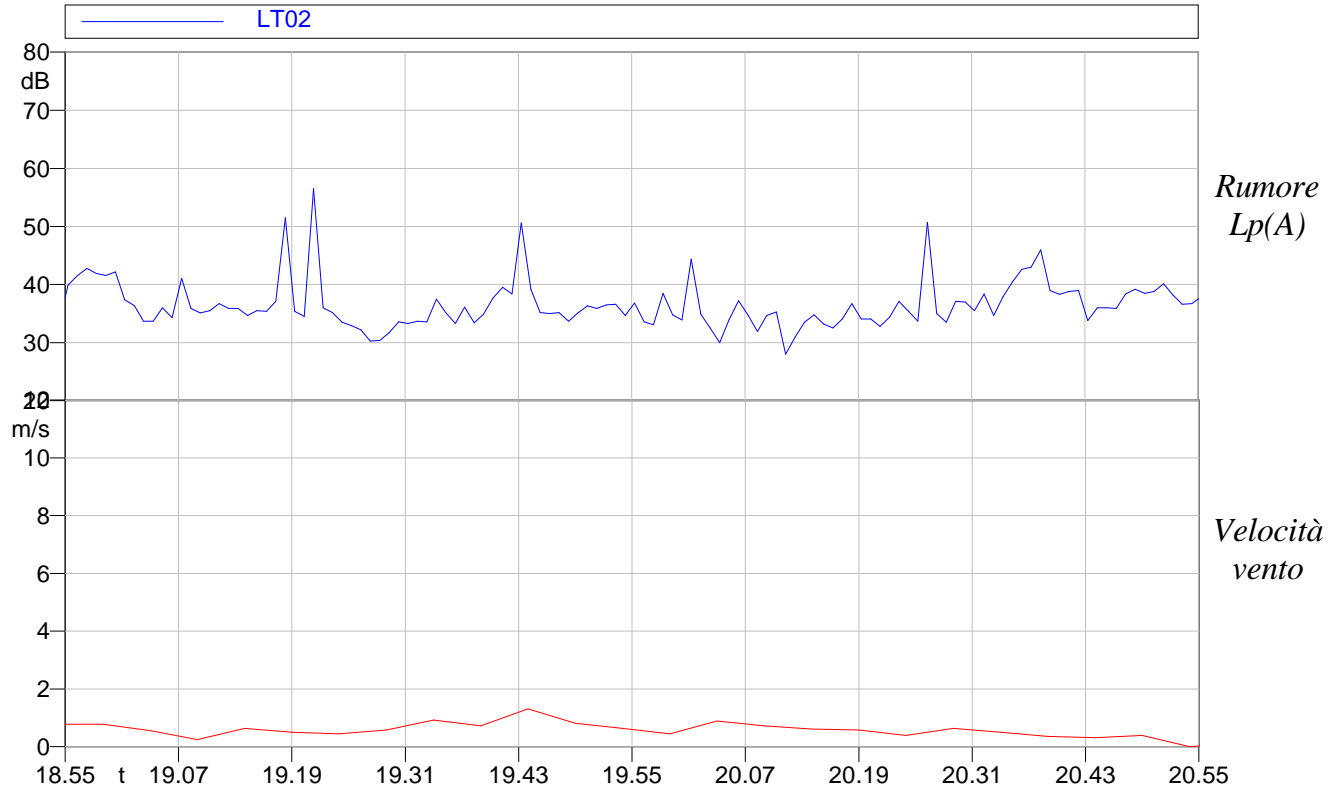
 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Customer/Committente</i> WRg Wind 040		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 16-17/06/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Villafrati (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 5


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



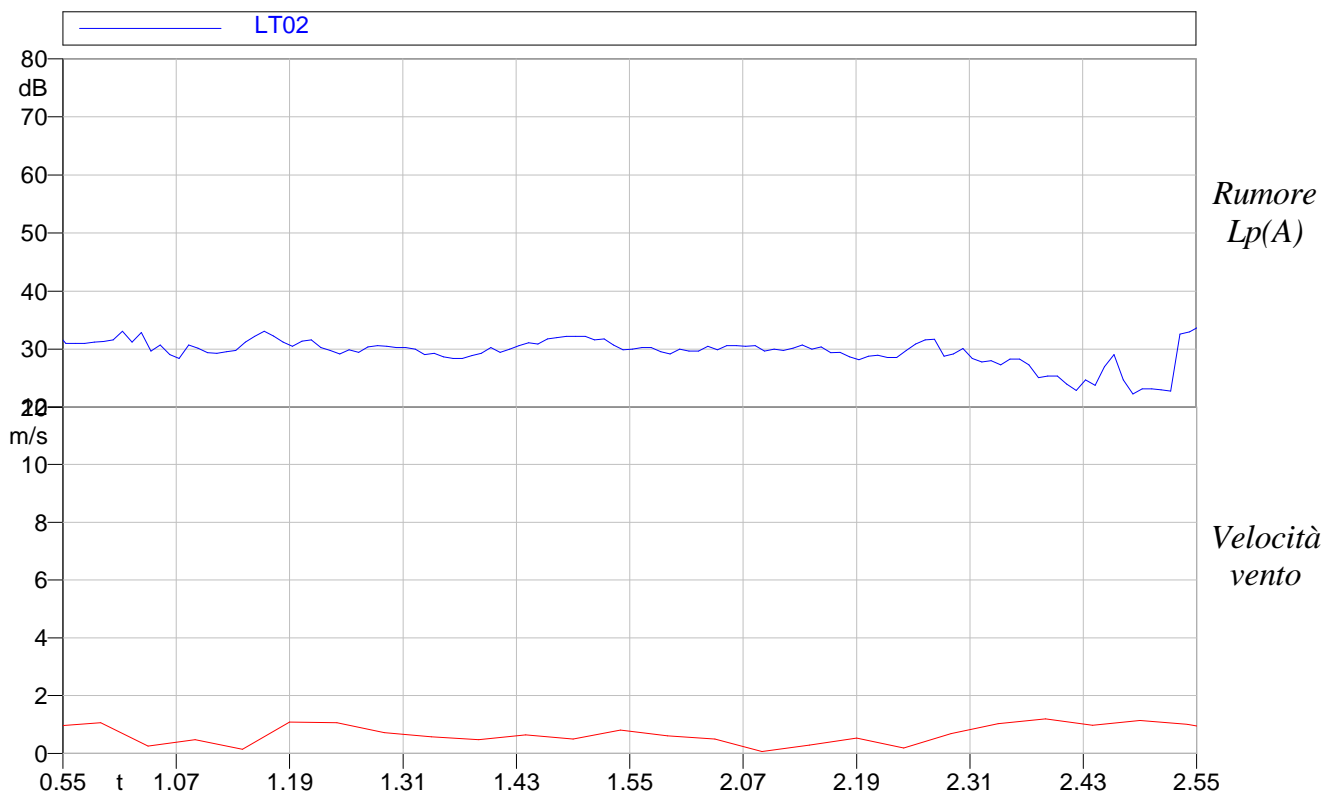
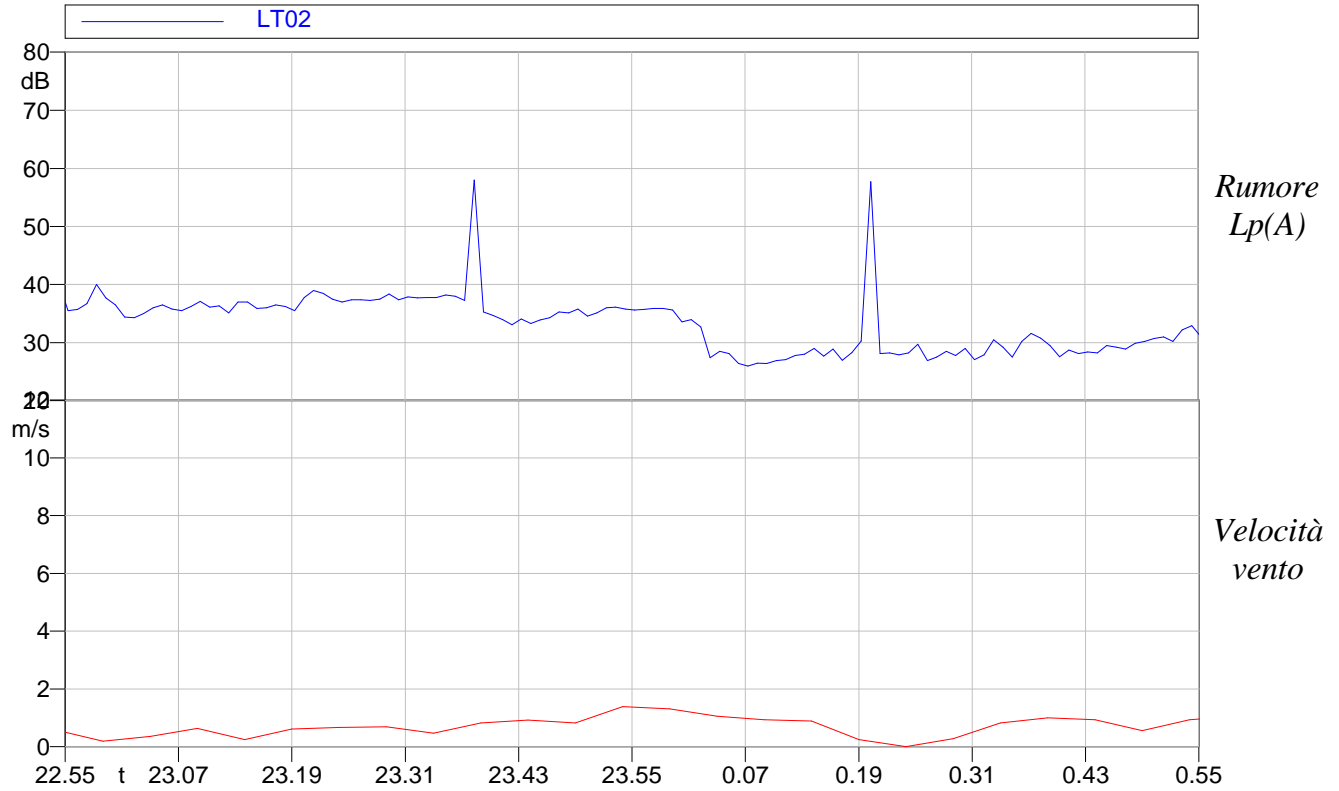
 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Costumer/Committente</i> WRg Wind 040		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 16-17/06/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Villafrati (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 6


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



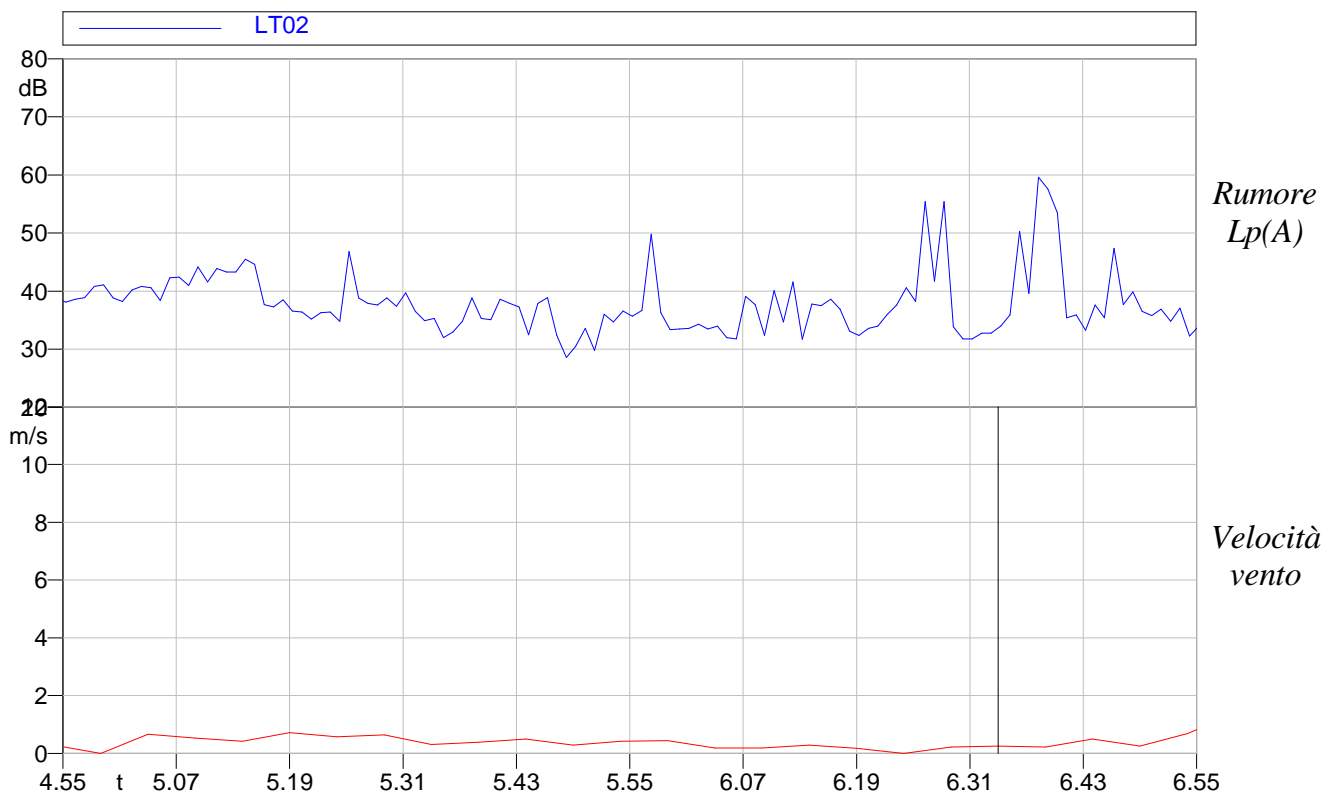
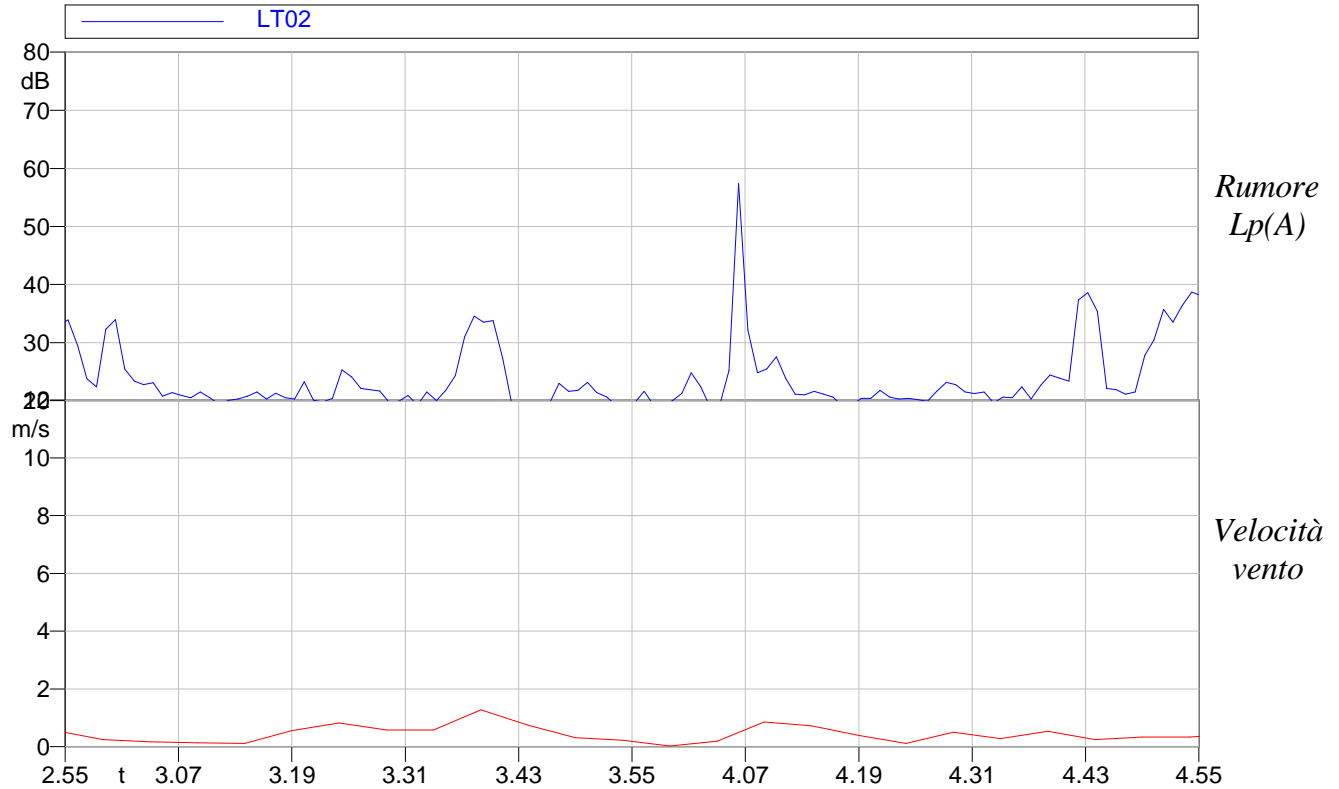
 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Customer/Committente</i> WRg Wind 040		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 16-17/06/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Villafrati (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 7


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



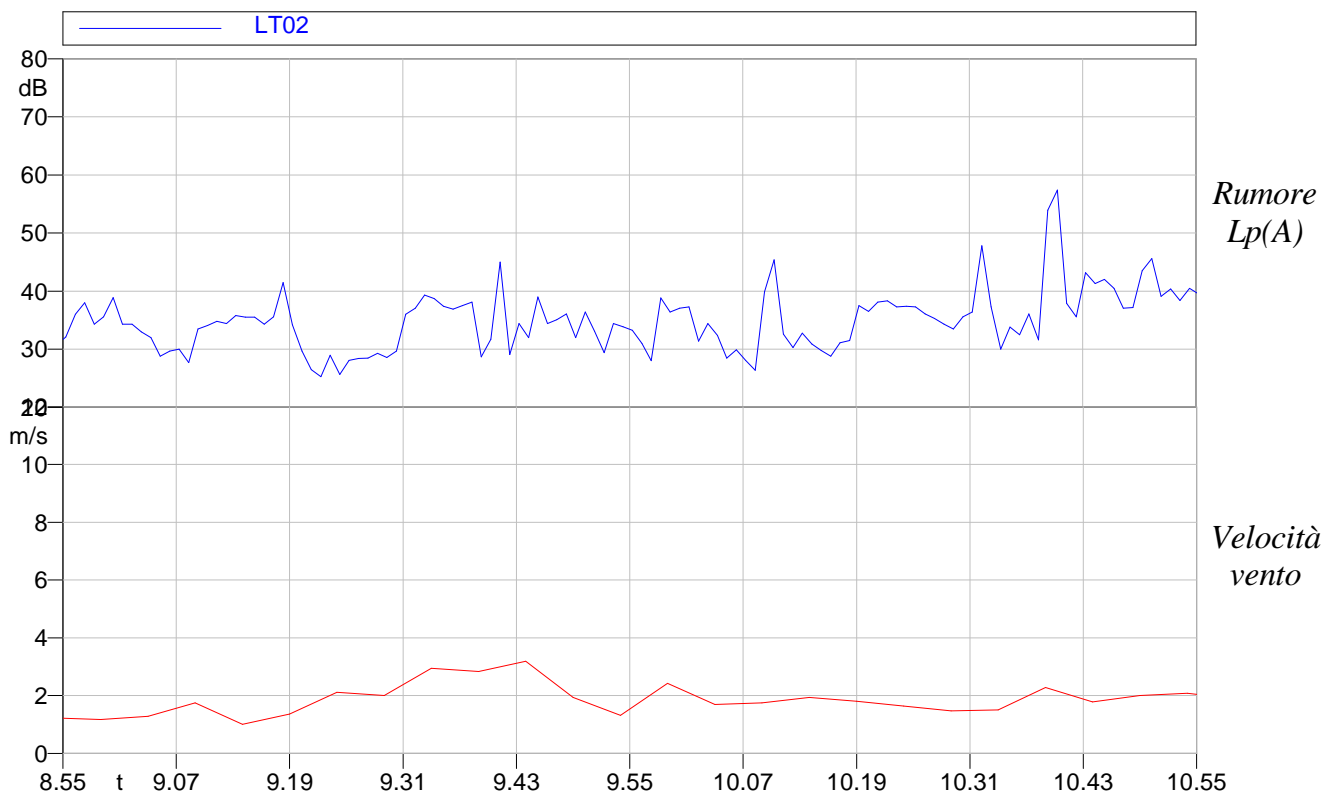
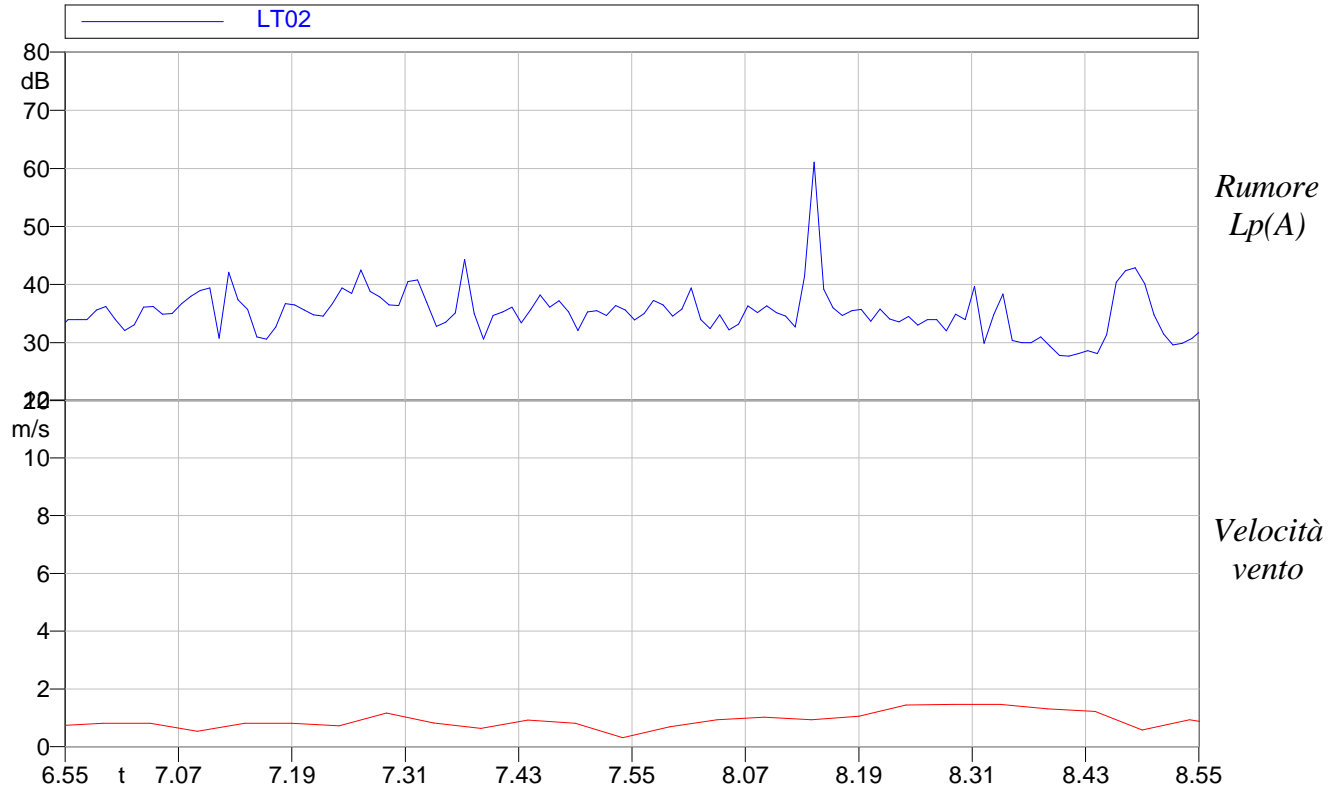
 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Customer/Committente</i> WRg Wind 040		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 16-17/06/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Villafrati (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 8


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Customer/Committente</i> WRg Wind 040		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 16-17/06/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Villafrati (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 9

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



 WRg Wind 040 Via Algardi, 4 Milano (MI)	<i>Customer/Committente</i> WRg Wind 040		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 16-17/06/2022	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Villafrati (PA)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 10

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento

