

TITLE:

AVAILABLE LANGUAGE: IT

COSTRUZIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI "TRAPANI 2"

PROGETTO DEFINITIVO

Studio di Impatto Acustico Allegato 4: Misure LT



File: GRE.EEC.R.26.IT.W.13824.00.109.00 - Studio di Impatto Acustico - Allegato 4_Misure LT.pdf

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
00	18/12/2020	Prima emissione	L. Magni M. Sergenti	D. Gradogna	L. Lavazza

GRE VALIDATION

	T. Fassi (GRE)	A. Puosi (GRE)
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT Trapani 2	GRE CODE																		
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT			SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION							
	GRE	EEC	R	2	6	I	T	W	1	3	8	2	4	0	0	1	0	9	0
CLASSIFICATION	PUBLIC				UTILIZATION SCOPE	BASIC DESIGN													

Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</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: 17-18/11/2020</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Marsala (TP)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>			<i>Sheet/Pagina: 1</i>

Misure di Rumore Residuo

Parco Eolico Trapani 2

Punto LT - 01



Enel Green Power Solar Energy	Customer/Committente <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		Project Number/Numero Progetto
	General Project/Progetto Generale <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		Activity/Attività effettuata <i>Misure acustiche esterne</i>
	Date/Data: 17-18/11/2020	Revision/Revisione: 01.00	Location/Località: Marsala (TP)
	Project Manager/Responsabile Progetto: SM		Sheet/Pagina: 2

LT-01 - Diurno

Valori acustici principali

Leq(A): 44.0

Lmin(A): 17.8 dBA Lmax(A): 63.4 dBA

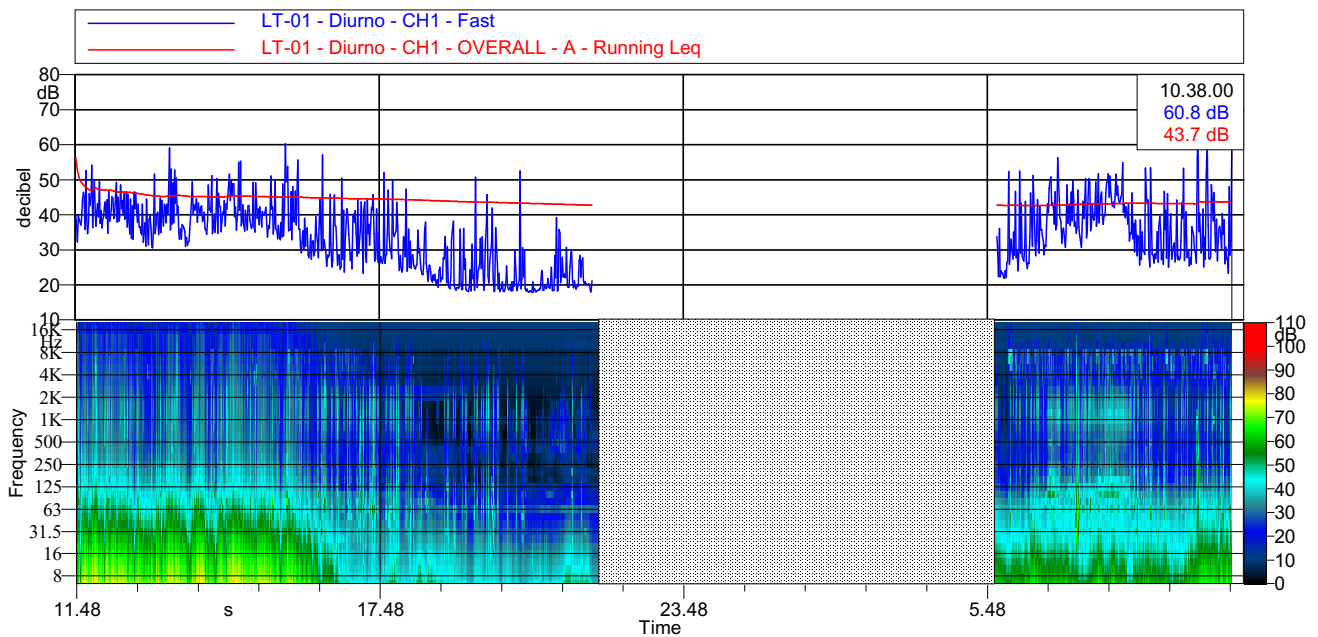
L01: 51.6 dBA L10: 47.0 dBA

L50: 40.1 dBA L66: 34.6 dBA

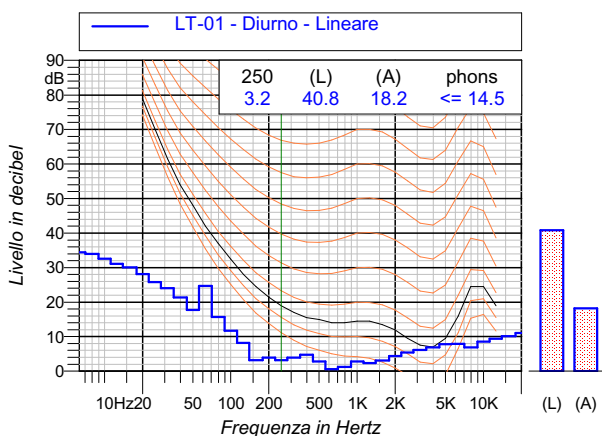
L90: 22.7 dBA L95: 20.5 dBA



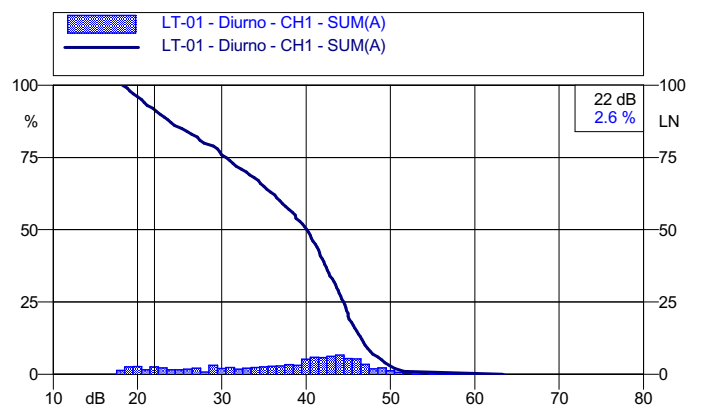
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



Enel Green Power Solar Energy	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 3

LT-01 - Notturmo

Valori acustici principali

Leq(A): 26.8

Lmin(A): 18.4 dBA *Lmax(A):* 47.0 dBA

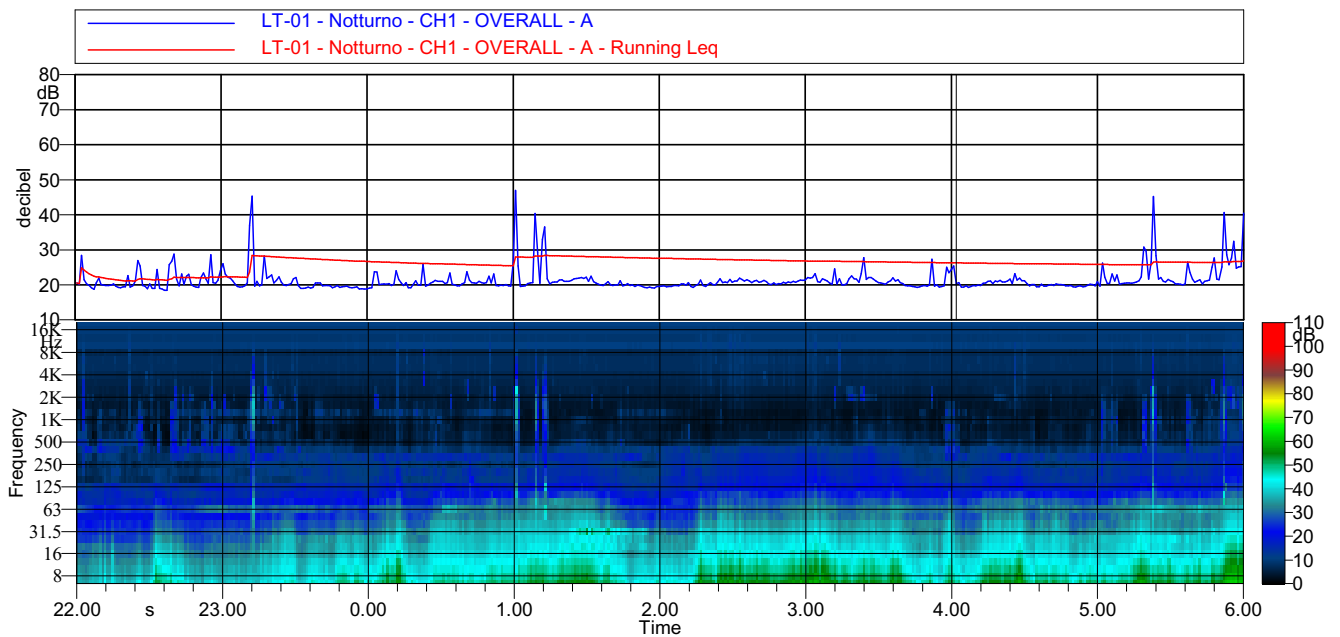
L01: 40.4 dBA *L10:* 23.7 dBA

L50: 20.5 dBA *L66:* 20.0 dBA

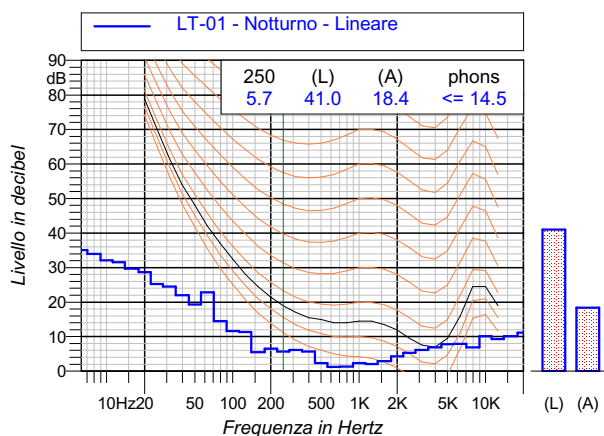
L90: 19.4 dBA *L95:* 19.2 dBA



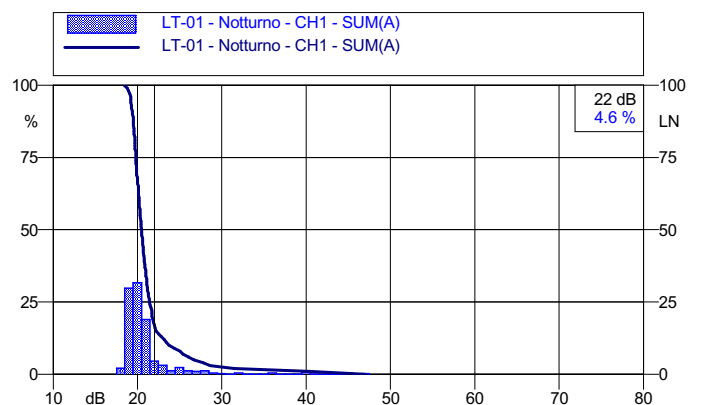
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)

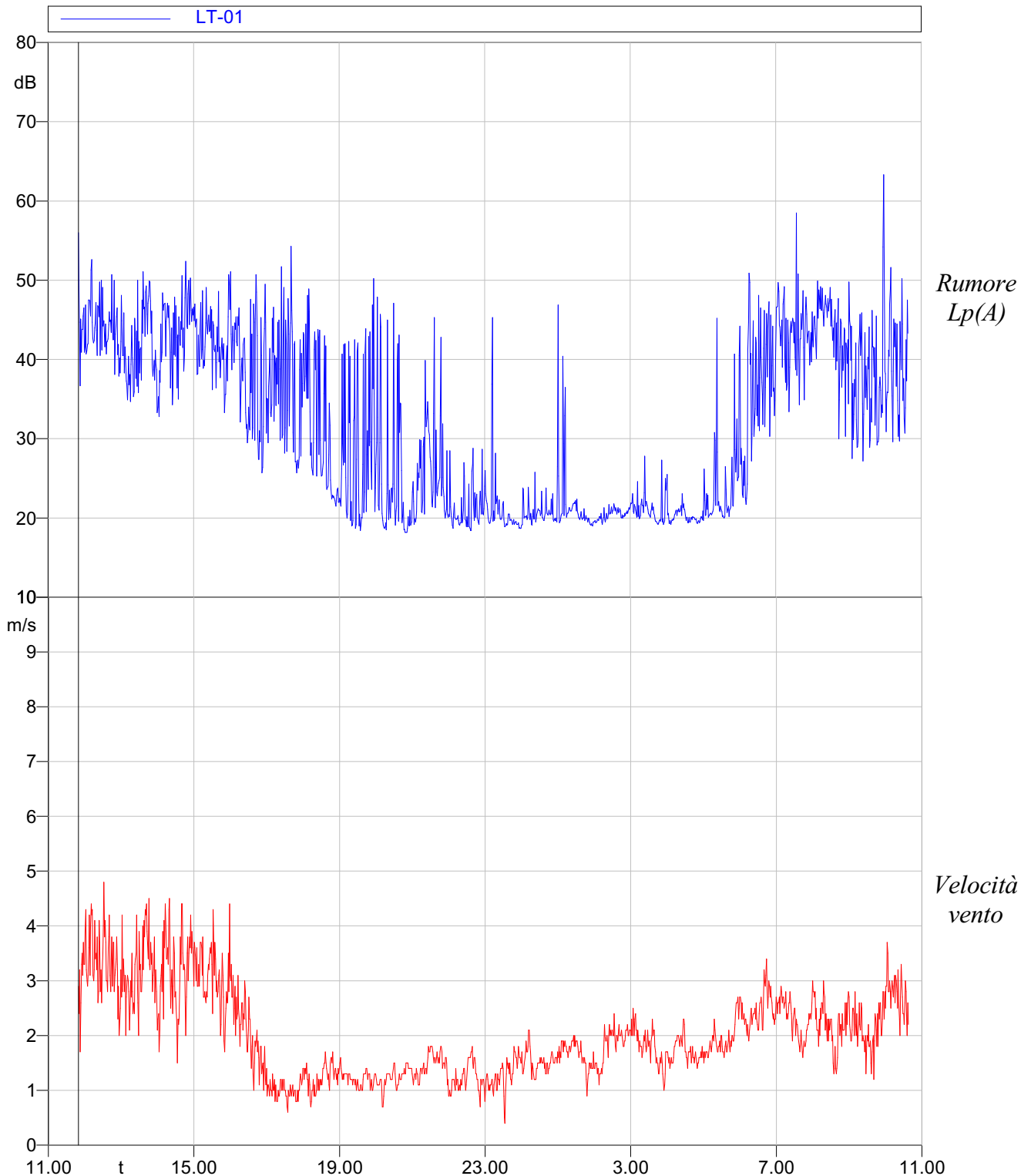


Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



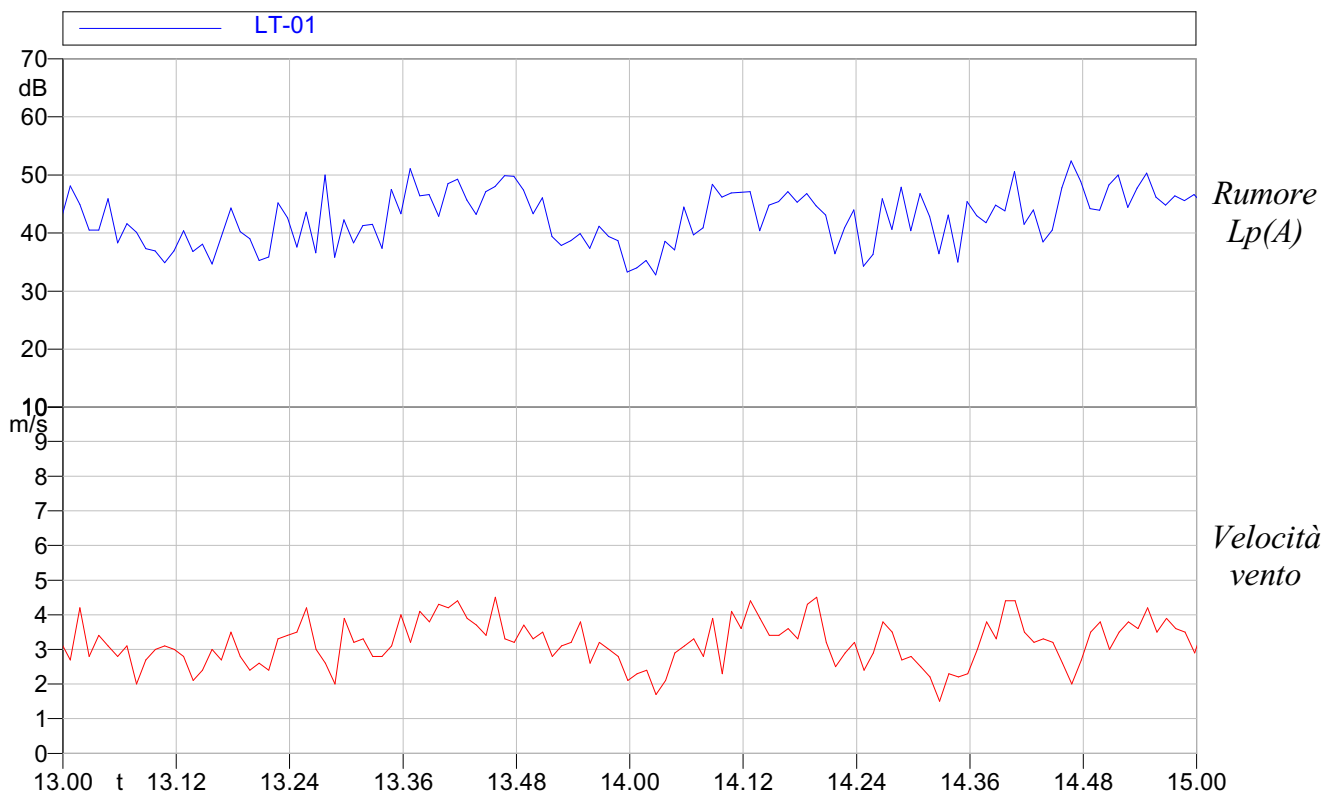
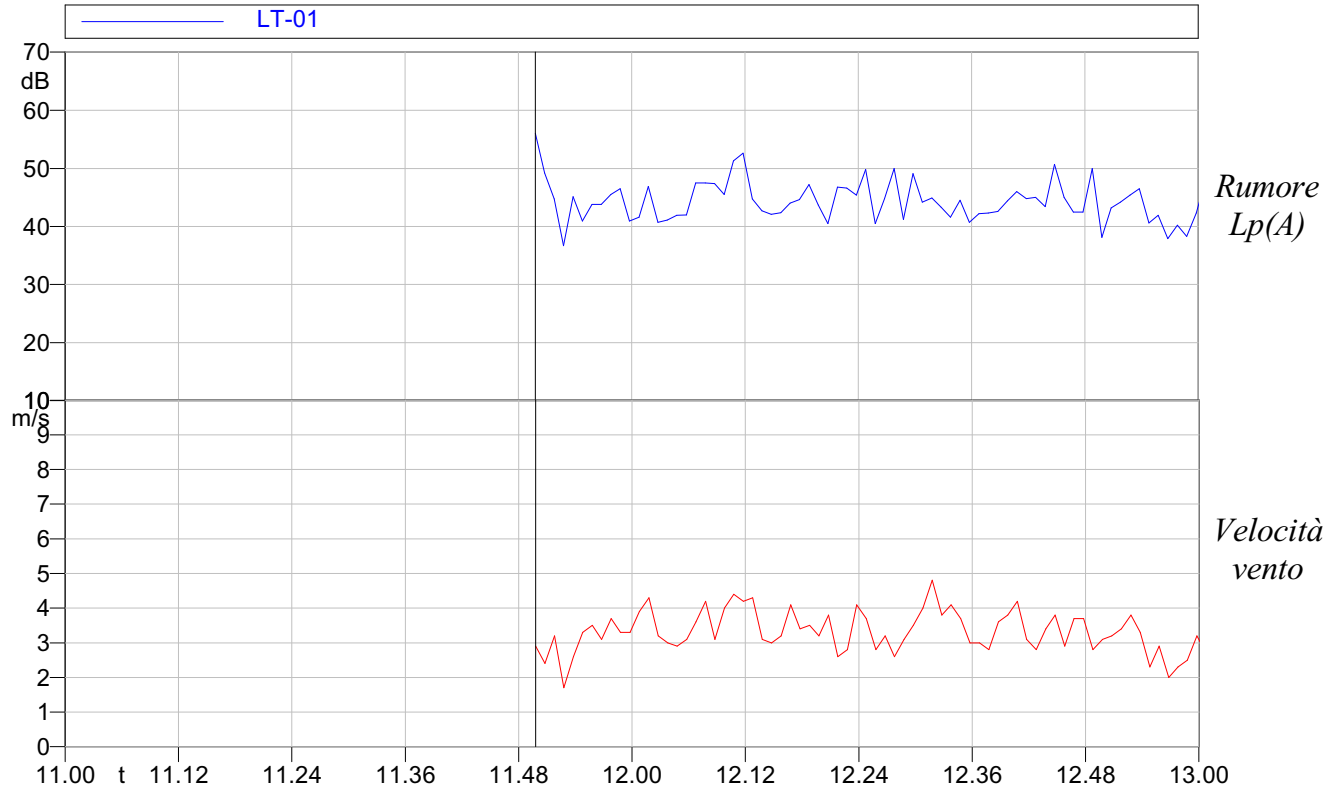
Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 4


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



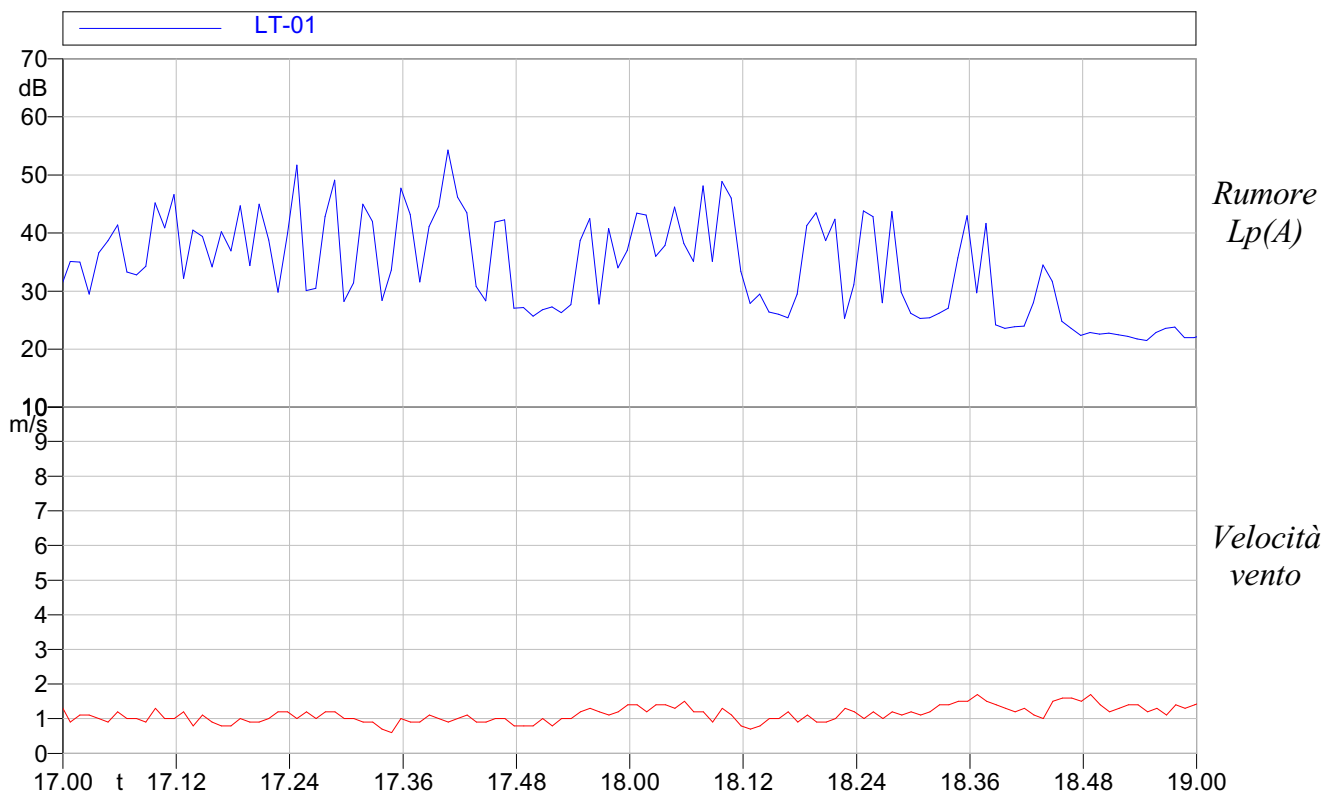
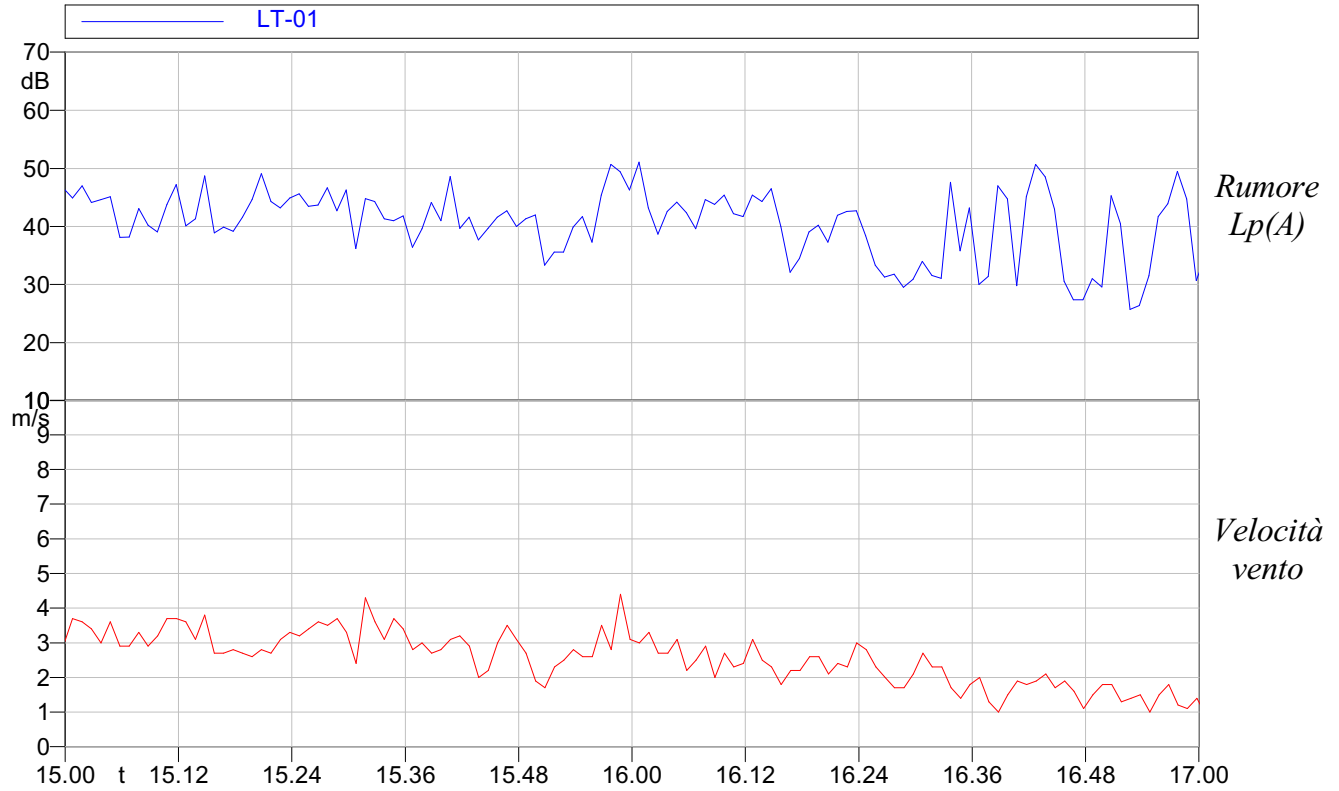
Enel Green Power Solar Energy	Customer/Committente <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		Project Number/Numero Progetto
	General Project/Progetto Generale <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		Activity/Attività effettuata <i>Misure acustiche esterne</i>
	Date/Data: 17-18/11/2020	Revision/Revisione: 01.00	Location/Località: Marsala (TP)
	Project Manager/Responsabile Progetto: SM		Sheet/Pagina: 5

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



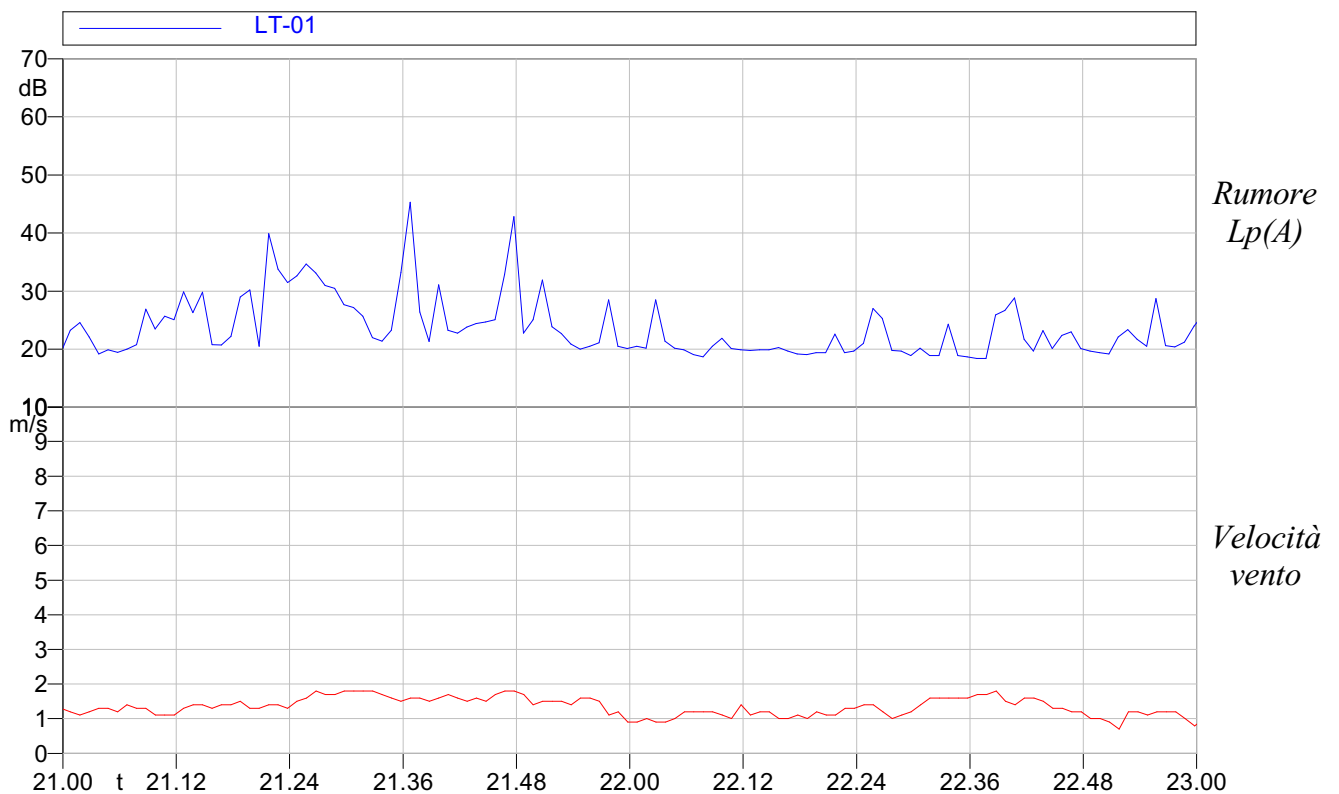
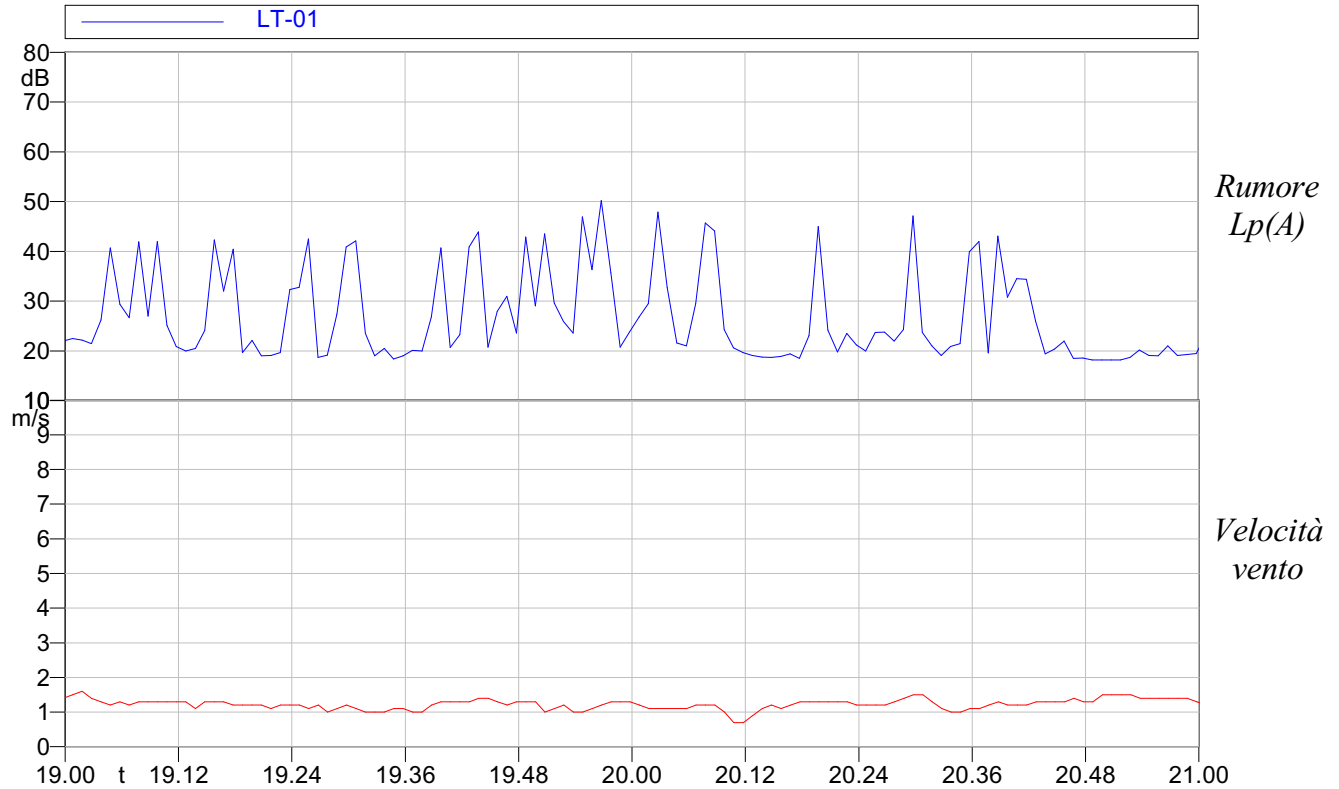
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 6


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



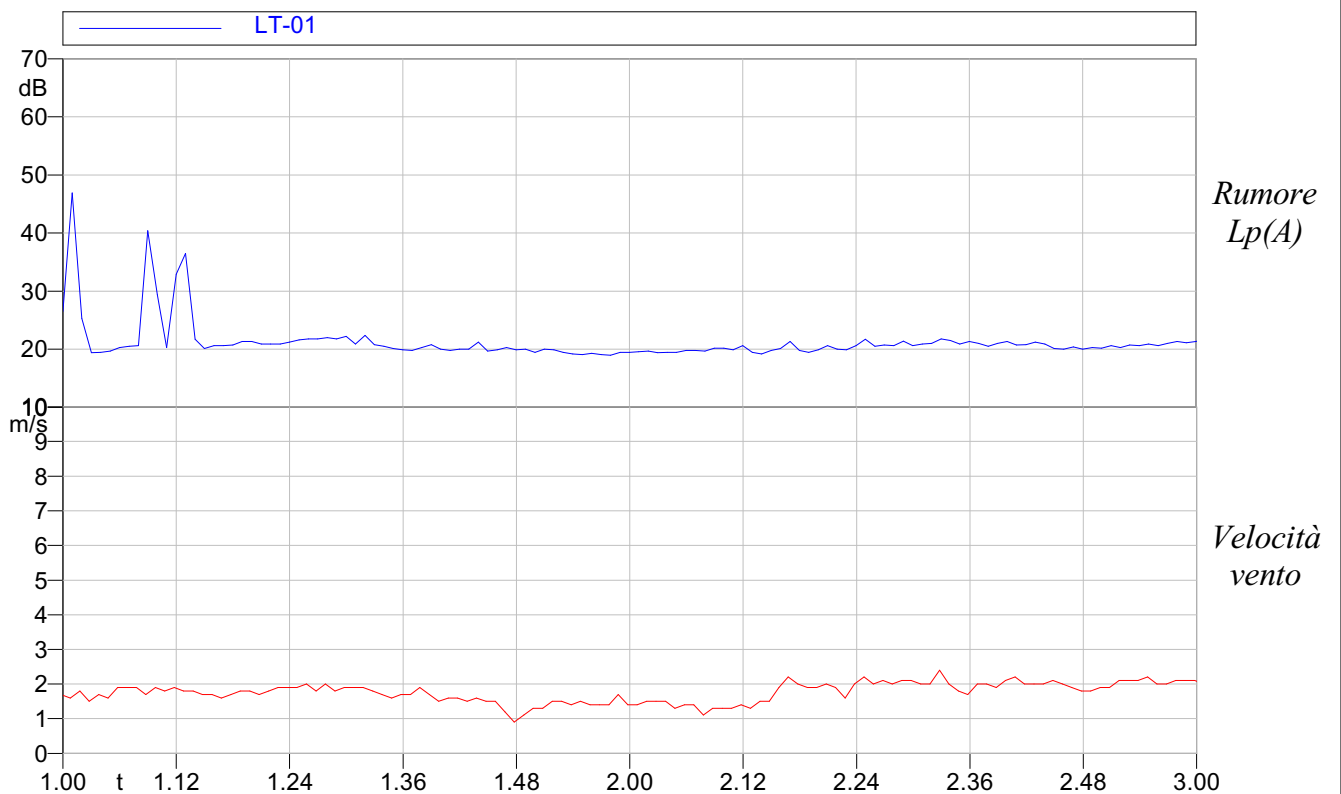
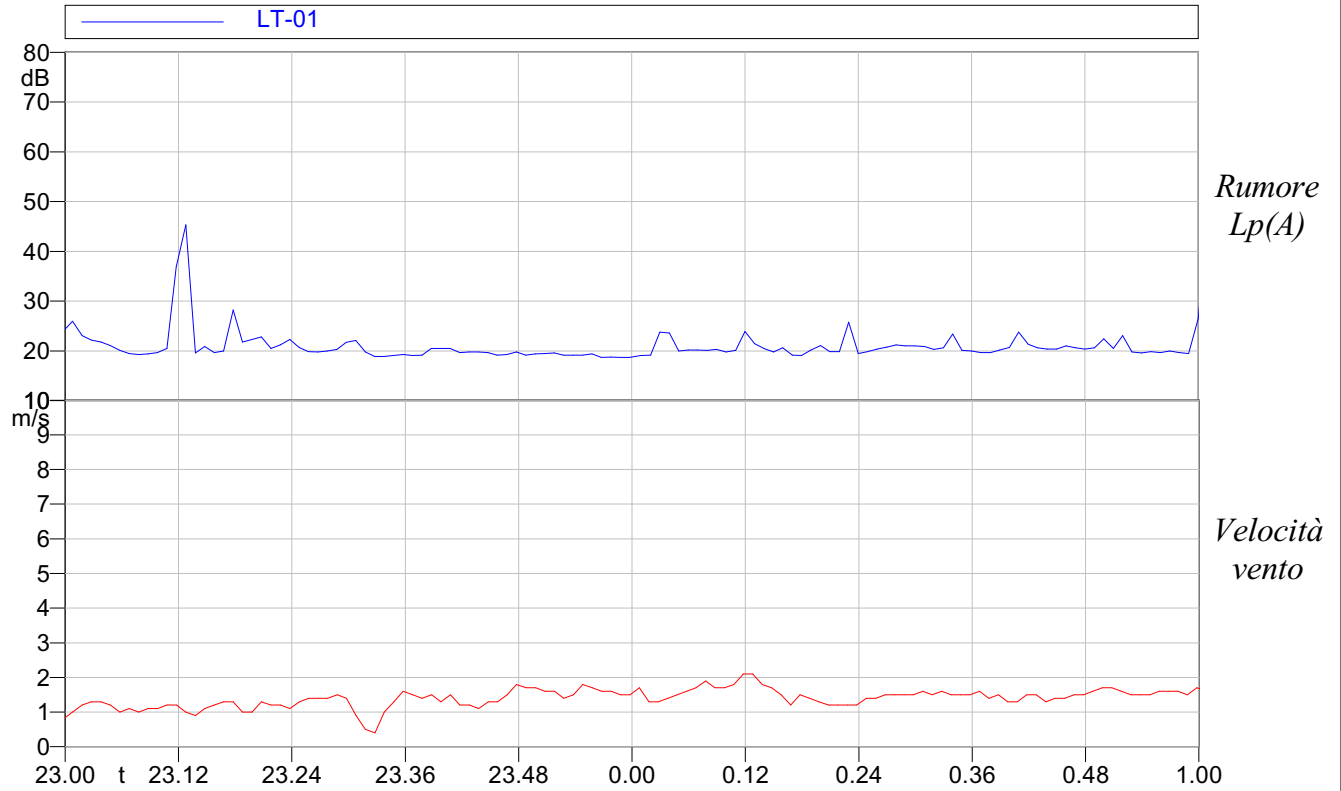
Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 7

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



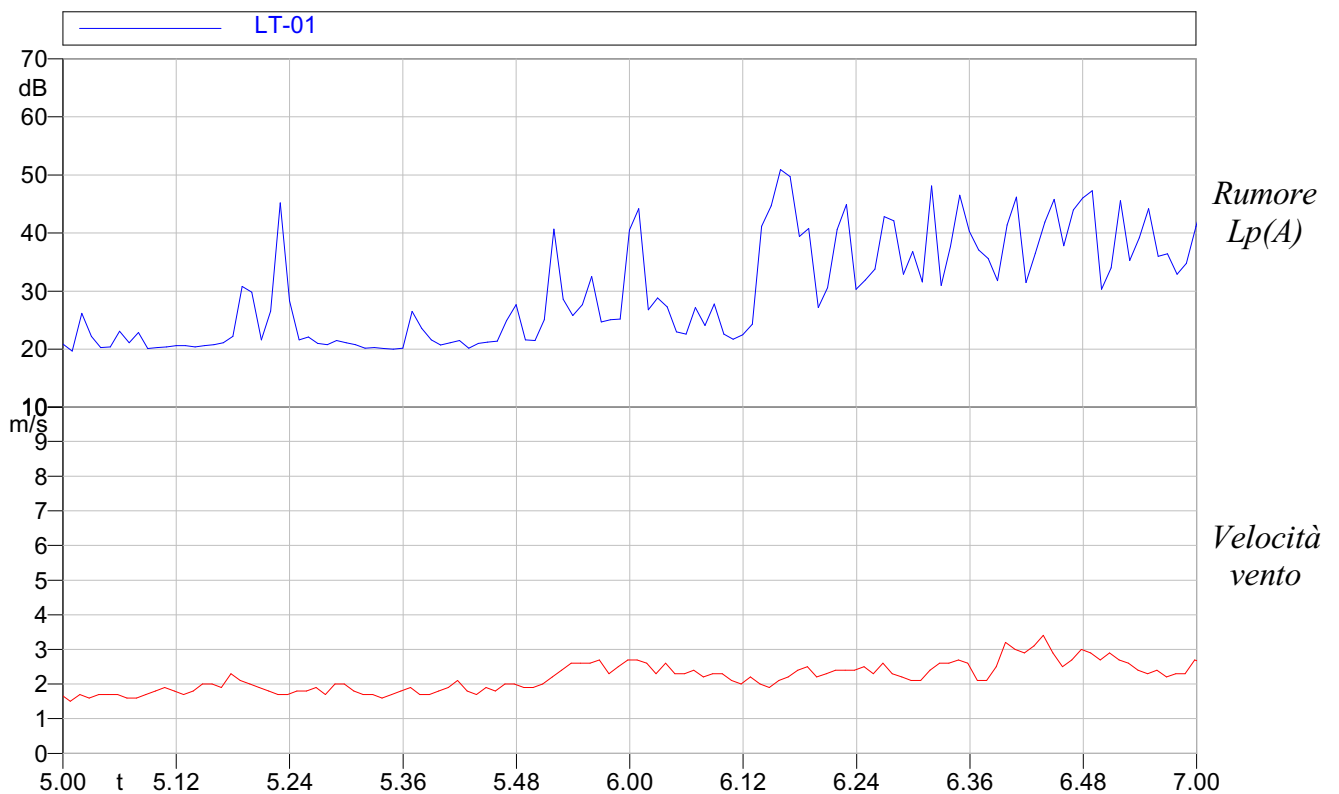
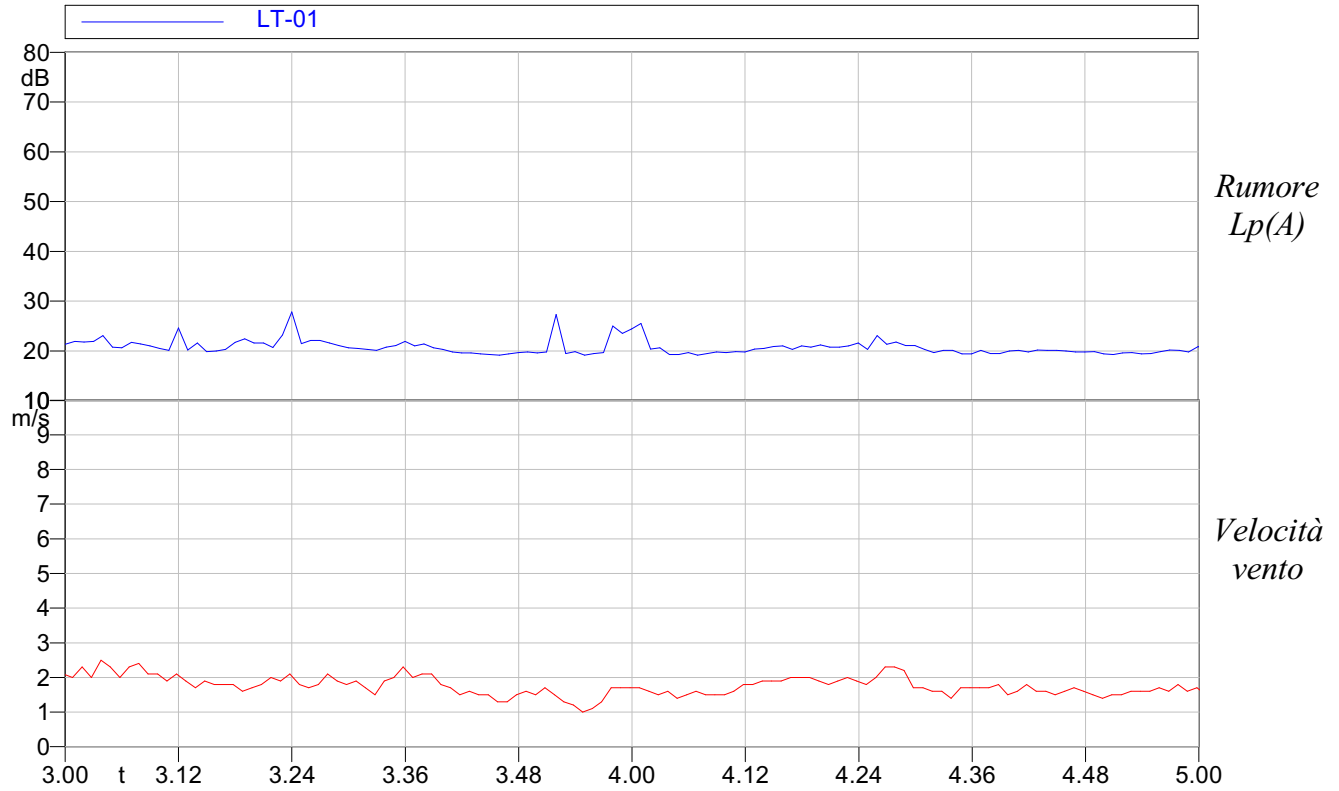
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 8


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



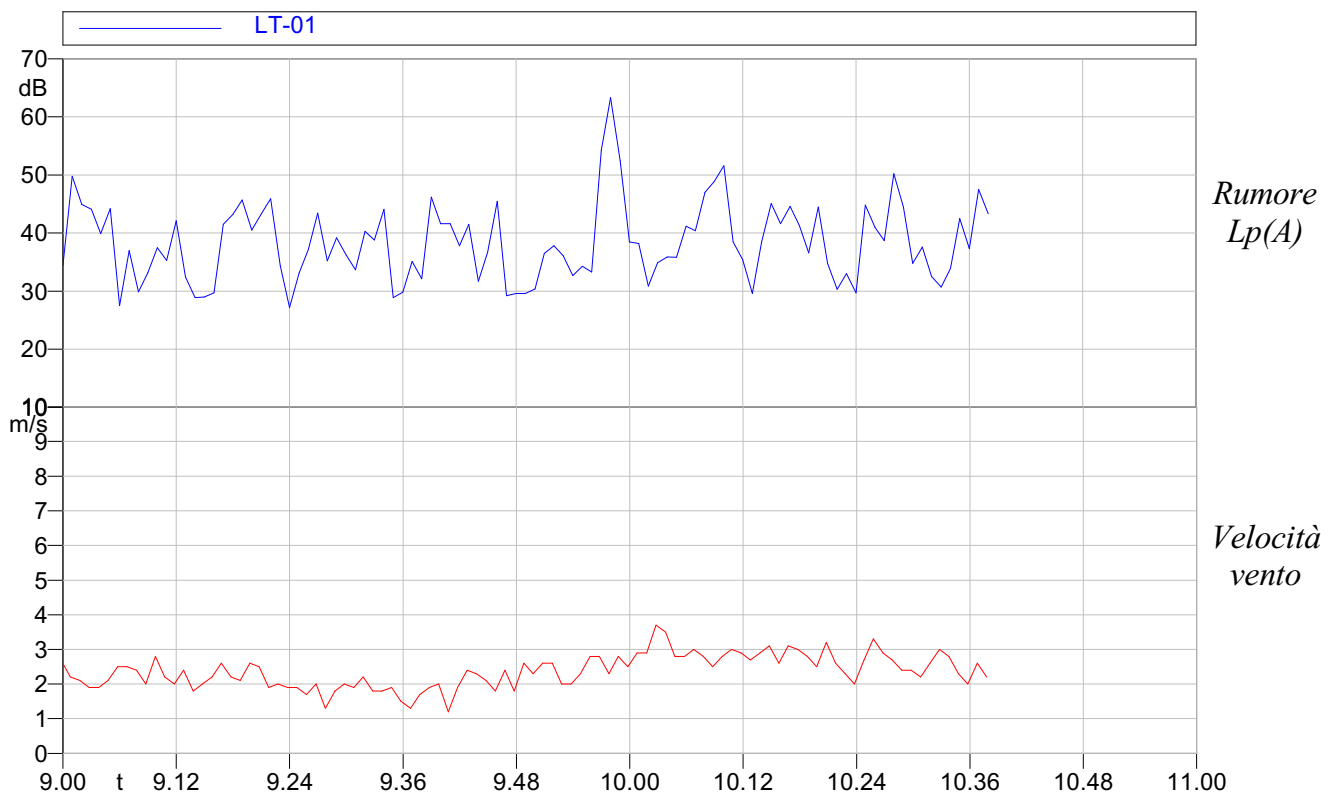
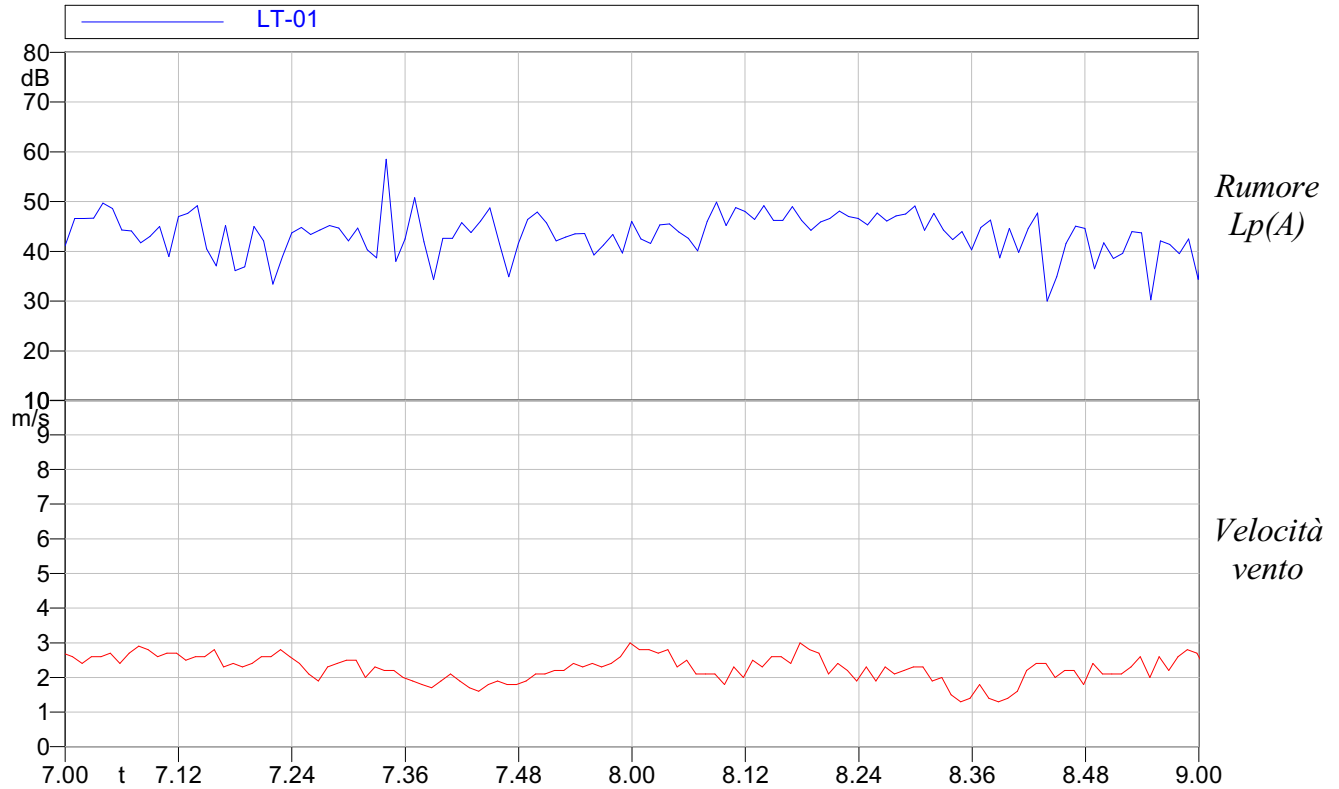
Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 9


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020 <i>Revision/Revisione:</i> 01.00		<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 10

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento




	<i>Customer/Committente</i> <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 1

Misure di Rumore Residuo

Parco Eolico Trapani 2

Punto LT- 02



	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 2

LT-02 - Diurno

Valori acustici principali

Leq(A): 42.5

Lmin(A): 17.4 dBA *Lmax(A):* 64.4 dBA

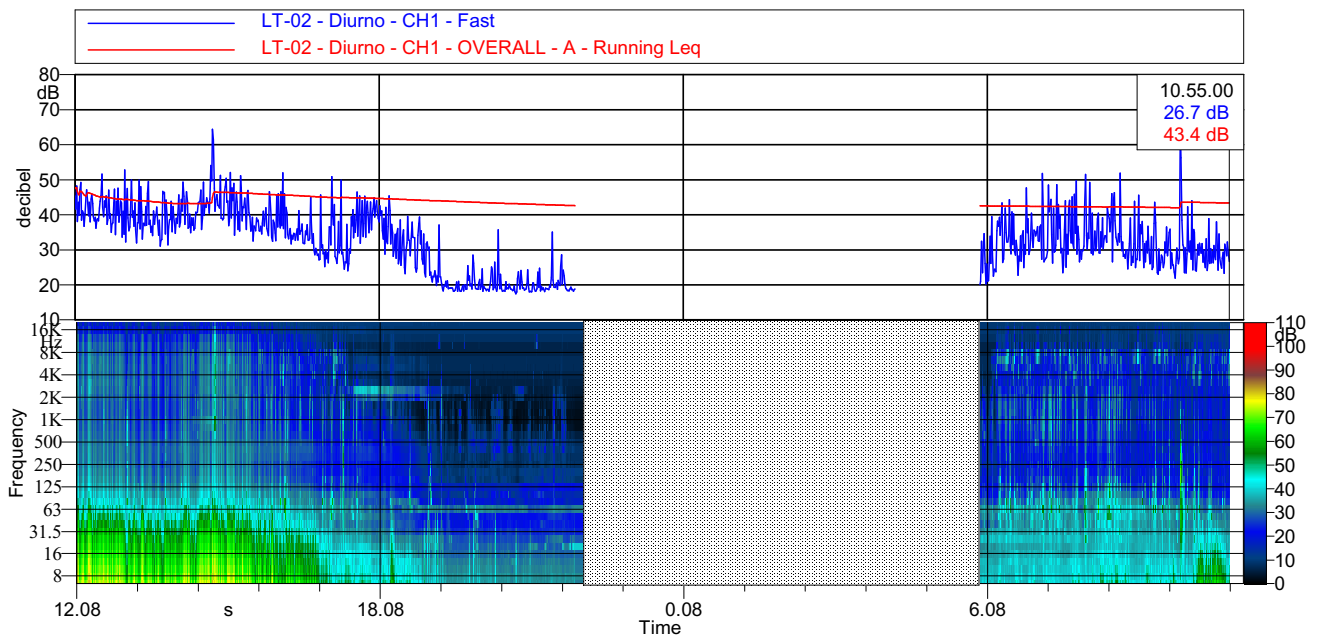
L01: 50.3 dBA *L10:* 44.5 dBA

L50: 37.0 dBA *L66:* 33.2 dBA

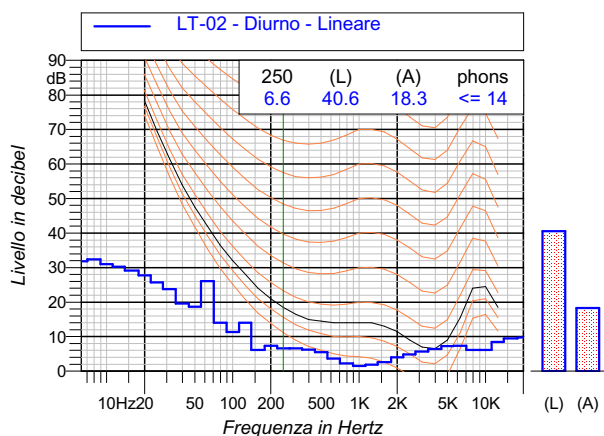
L90: 20.6 dBA *L95:* 19.1 dBA



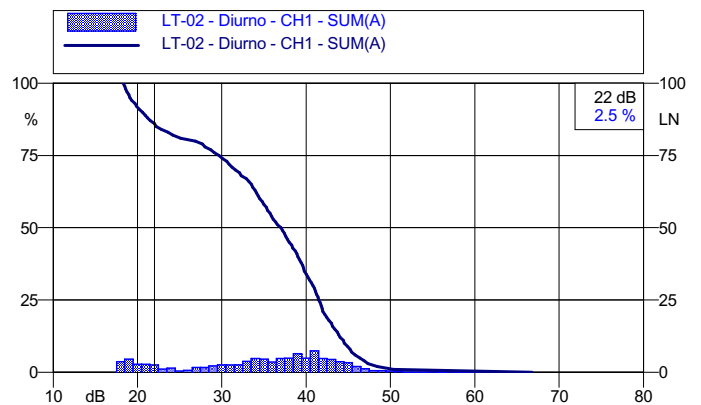
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro




Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 3

LT-02 - Notturmo

Valori acustici principali

Leq(A): 31.8

Lmin(A): 17.5 dBA *Lmax(A):* 55.2 dBA

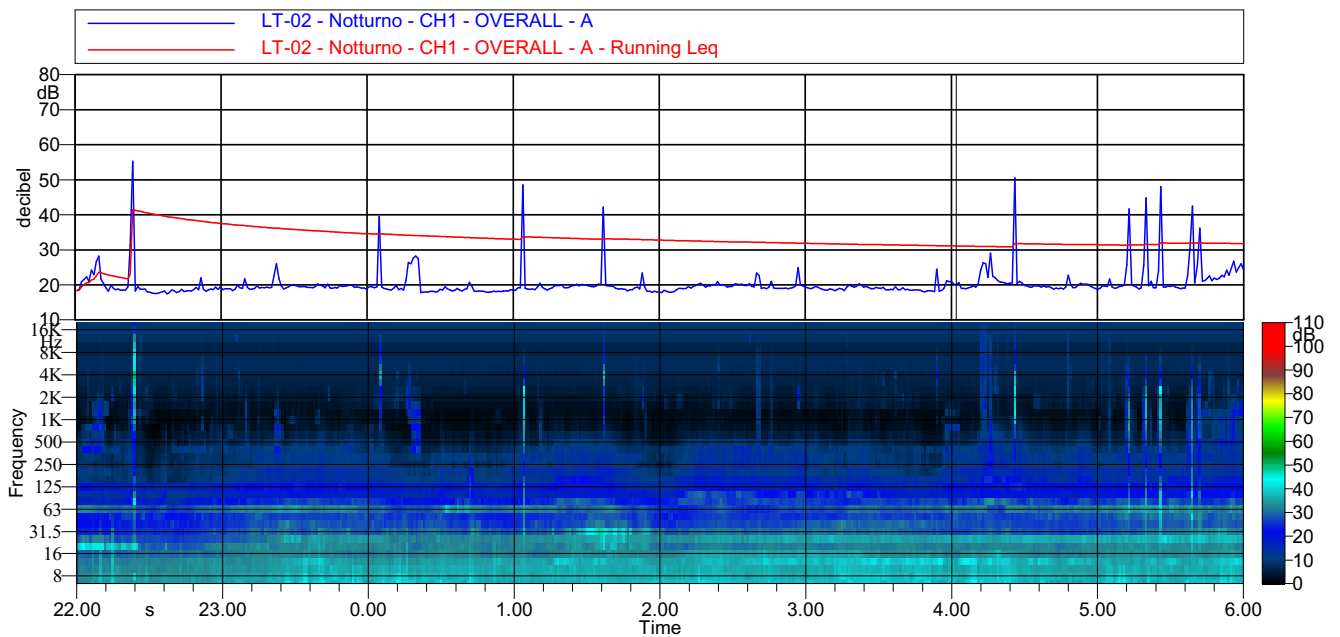
L01: 43.0 dBA *L10:* 22.5 dBA

L50: 19.3 dBA *L66:* 18.9 dBA

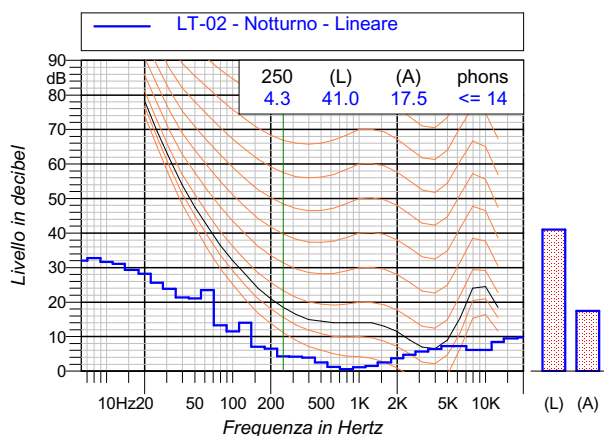
L90: 18.2 dBA *L95:* 18.0 dBA



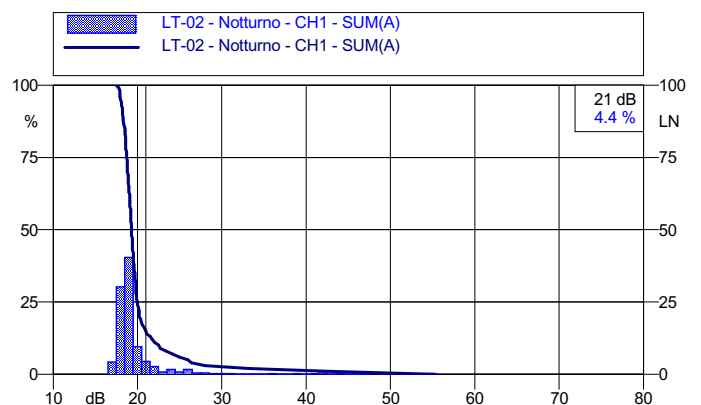
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro




Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)

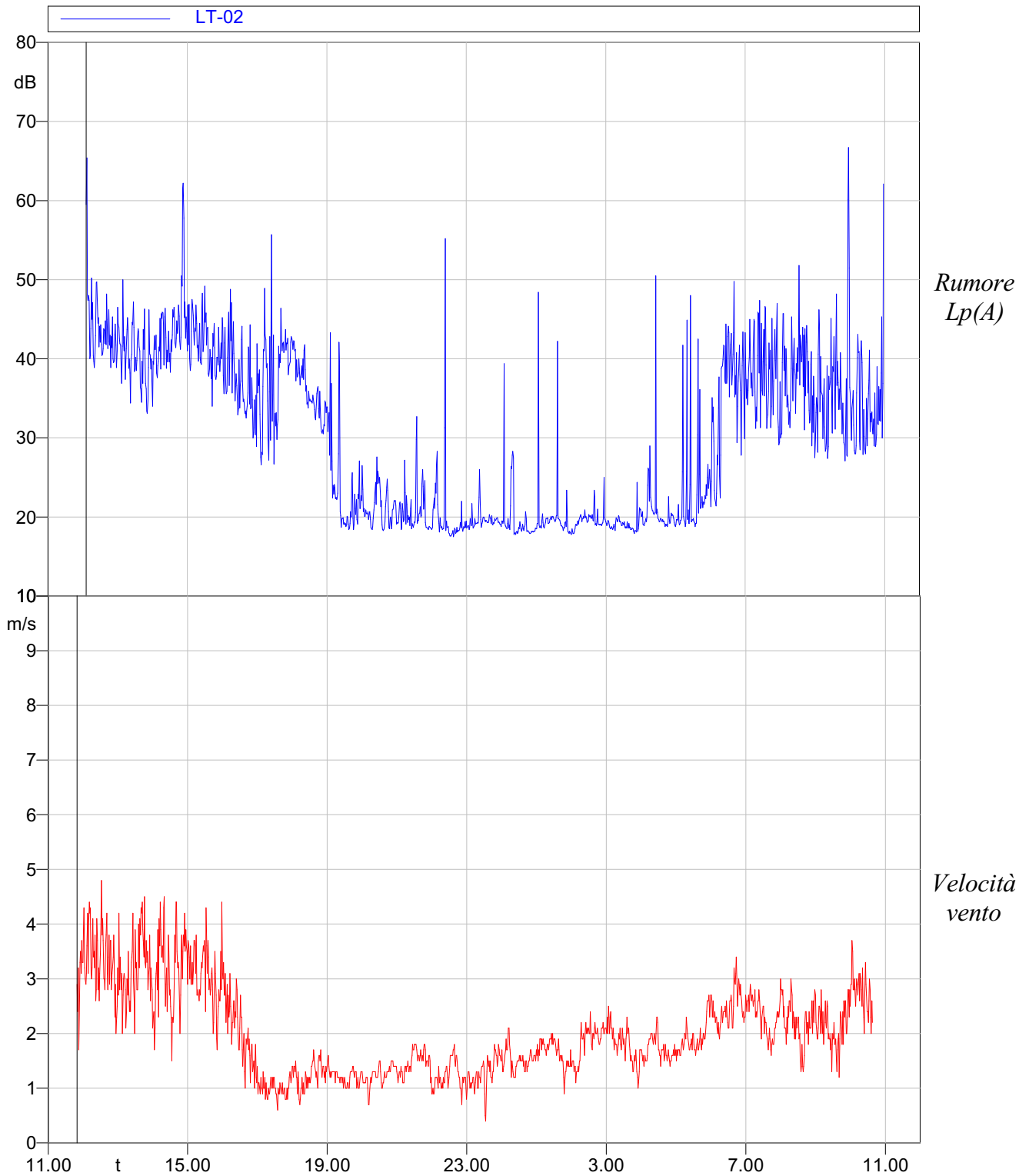



Curve cumulative e distributiva dei livelli sonori



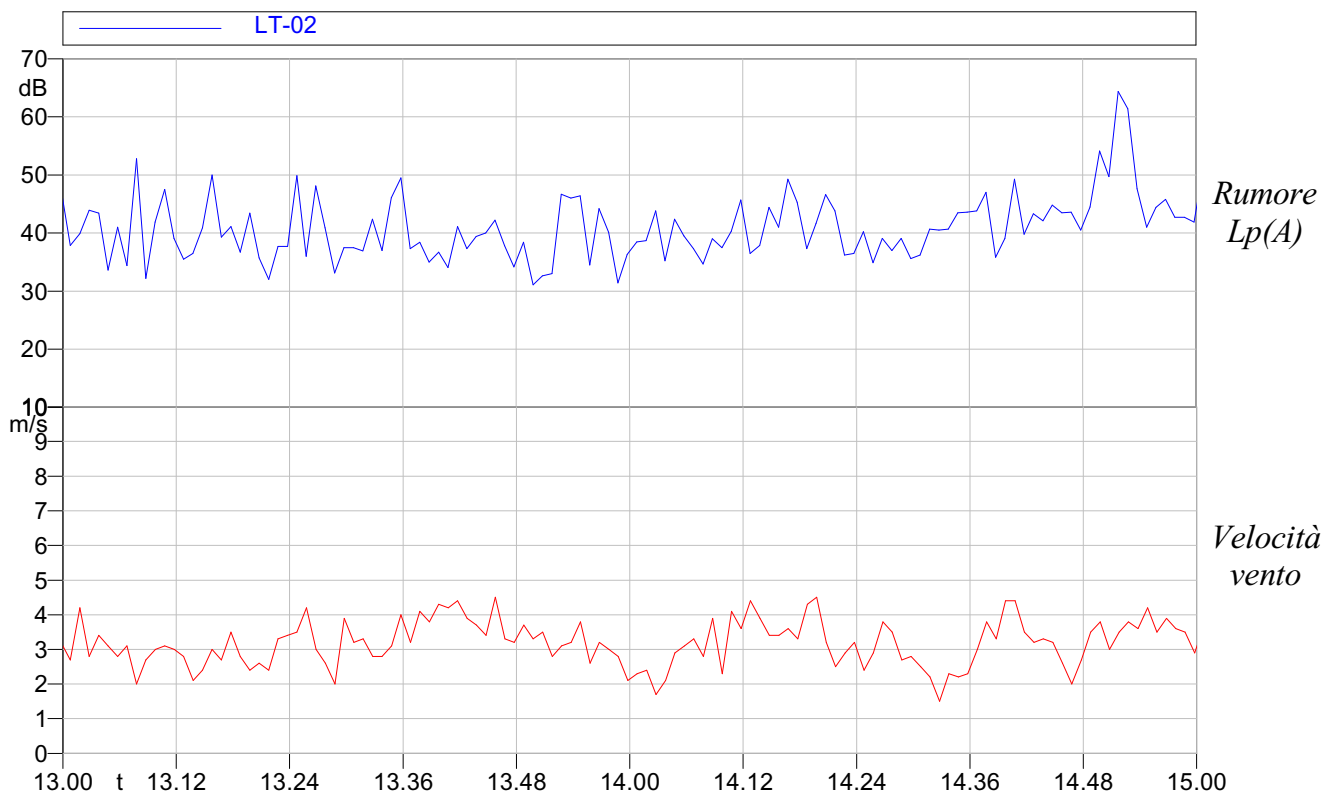
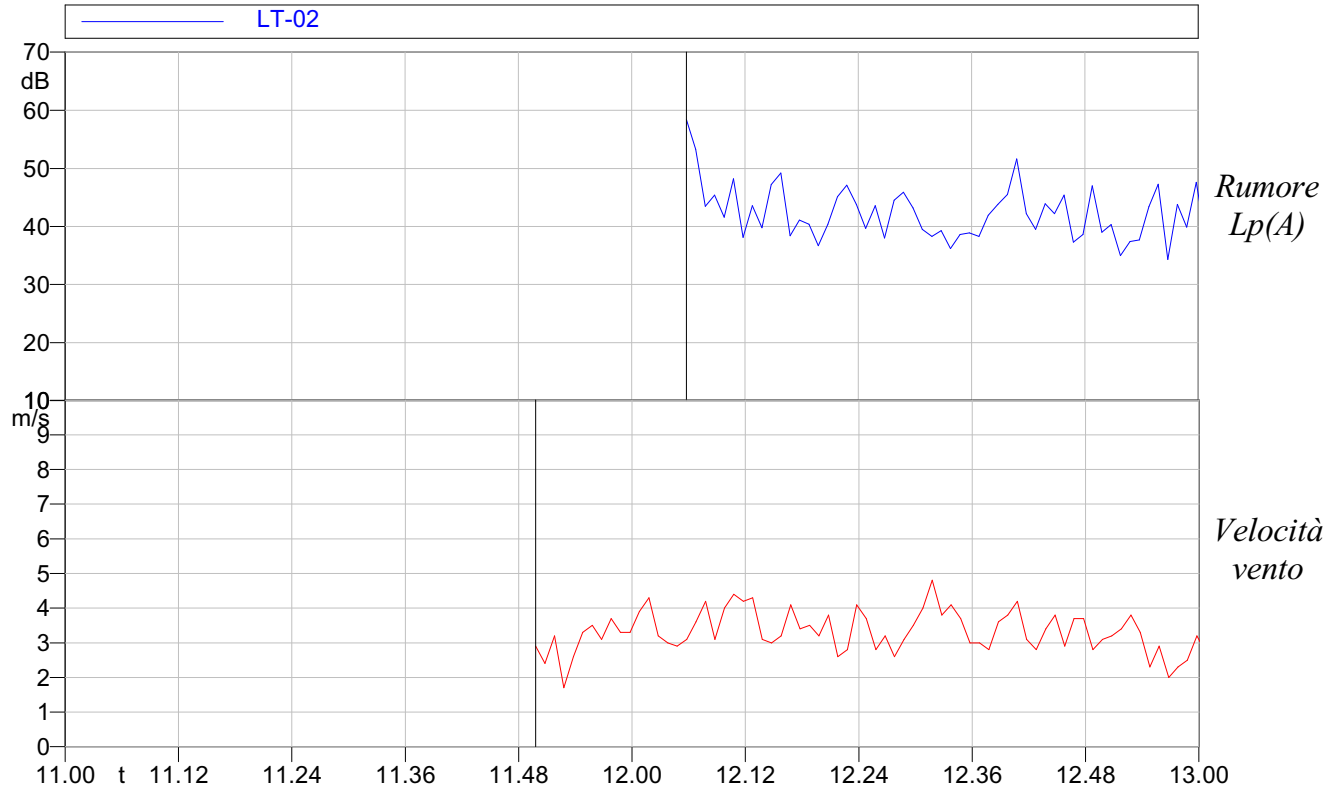
	<i>Customer/Committente</i> <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data: 17-18/11/2020</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Marsala (TP)</i>
<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>			<i>Sheet/Pagina: 4</i>


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



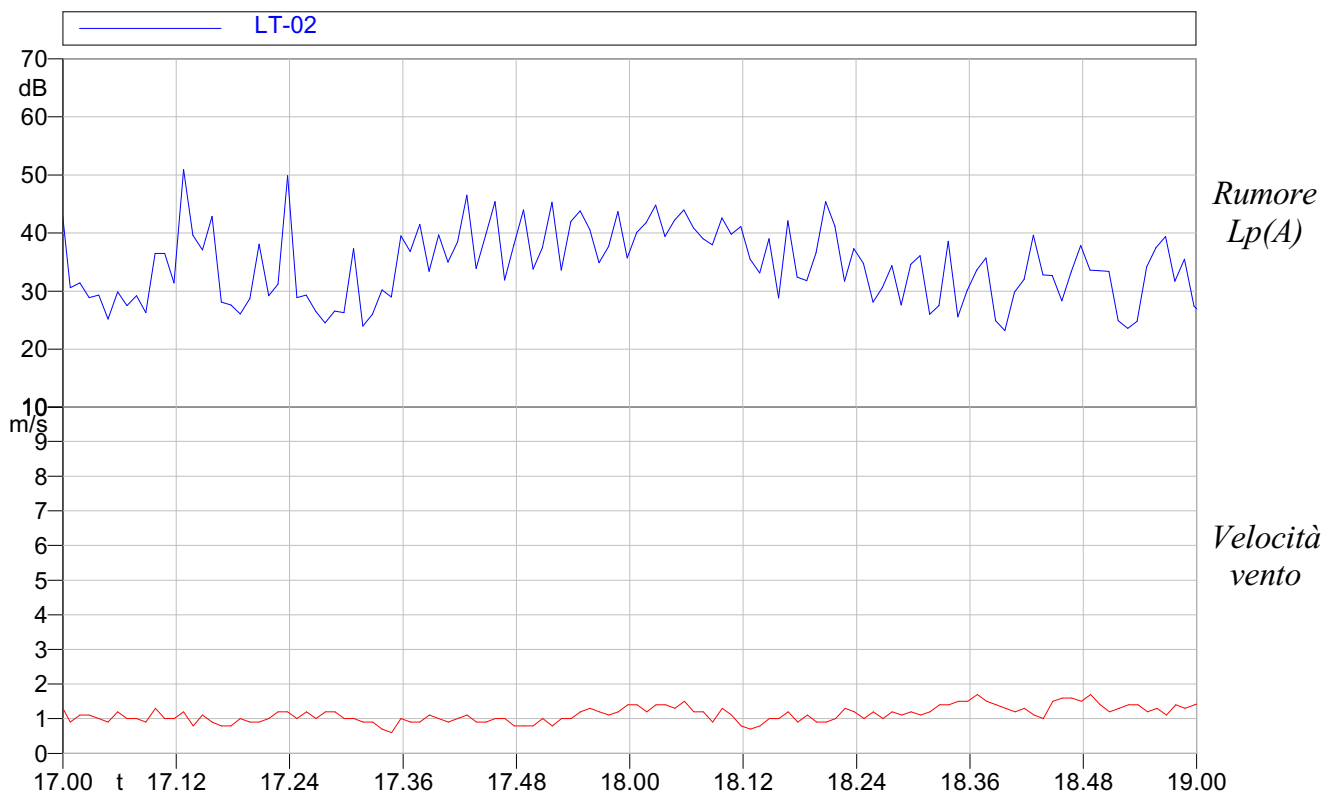
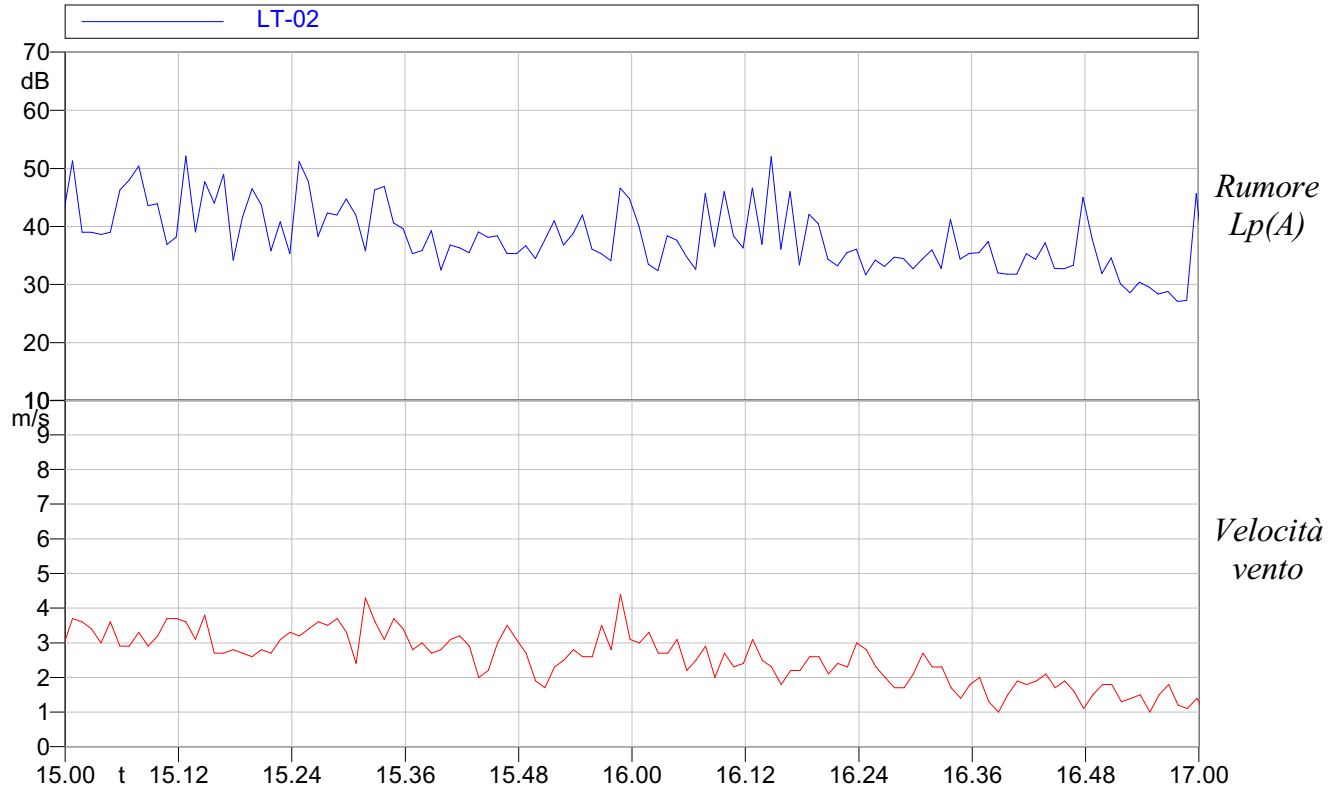
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 5


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



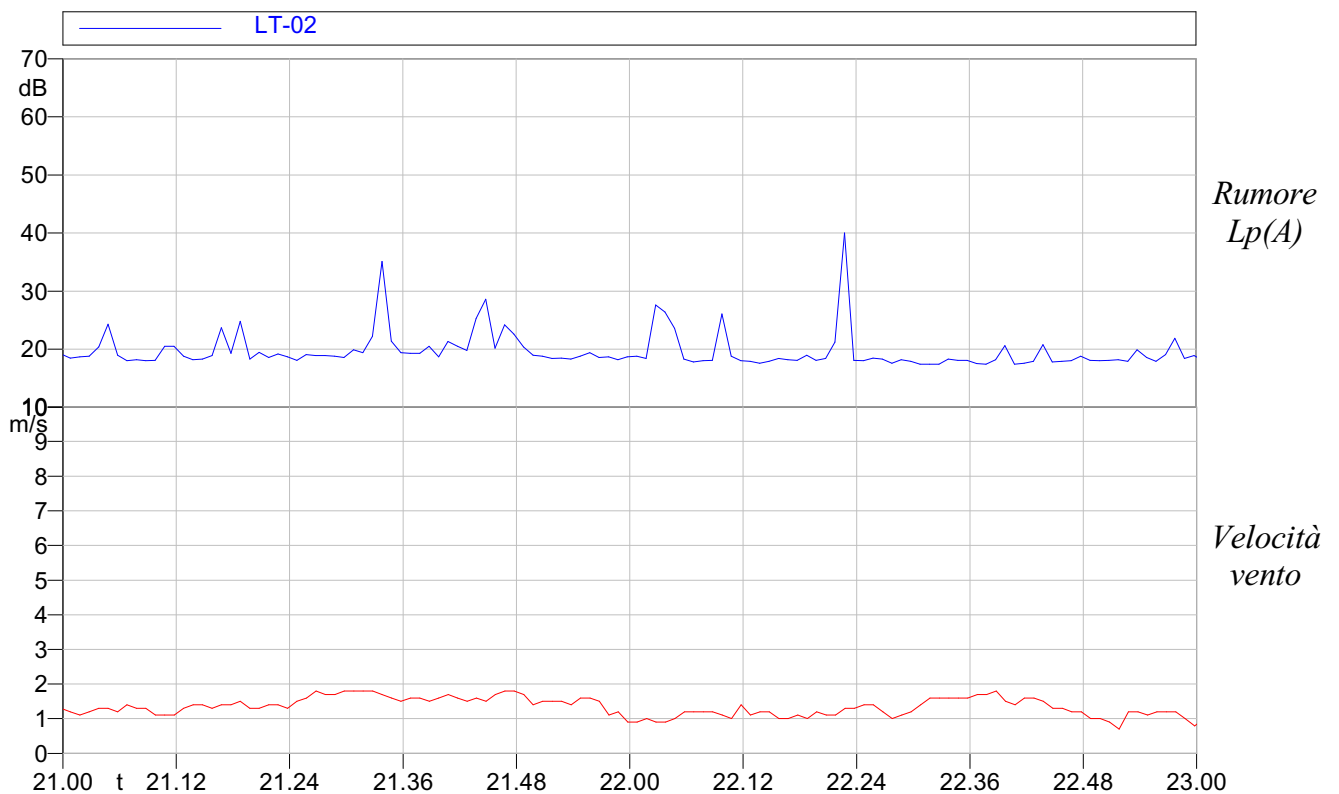
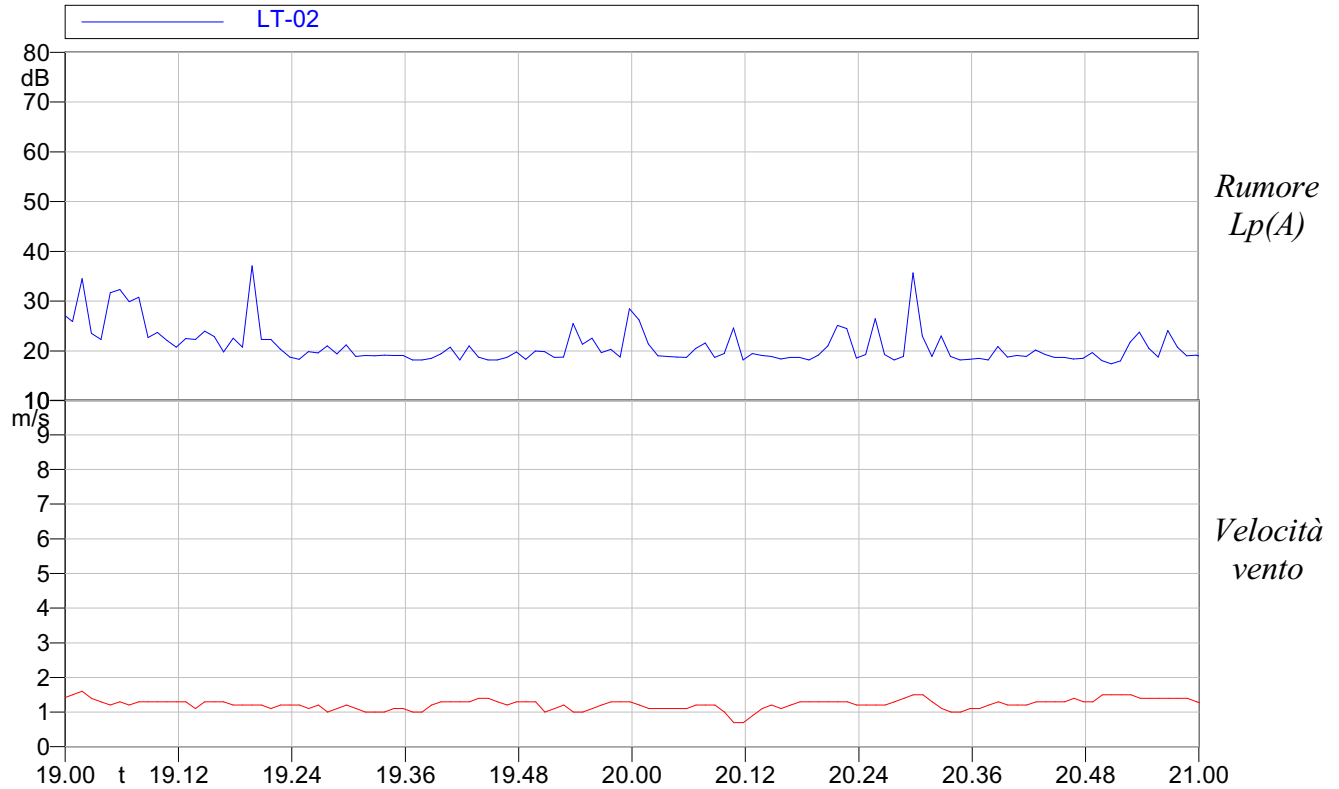
	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020 <i>Revision/Revisione:</i> 01.00		<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 6


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



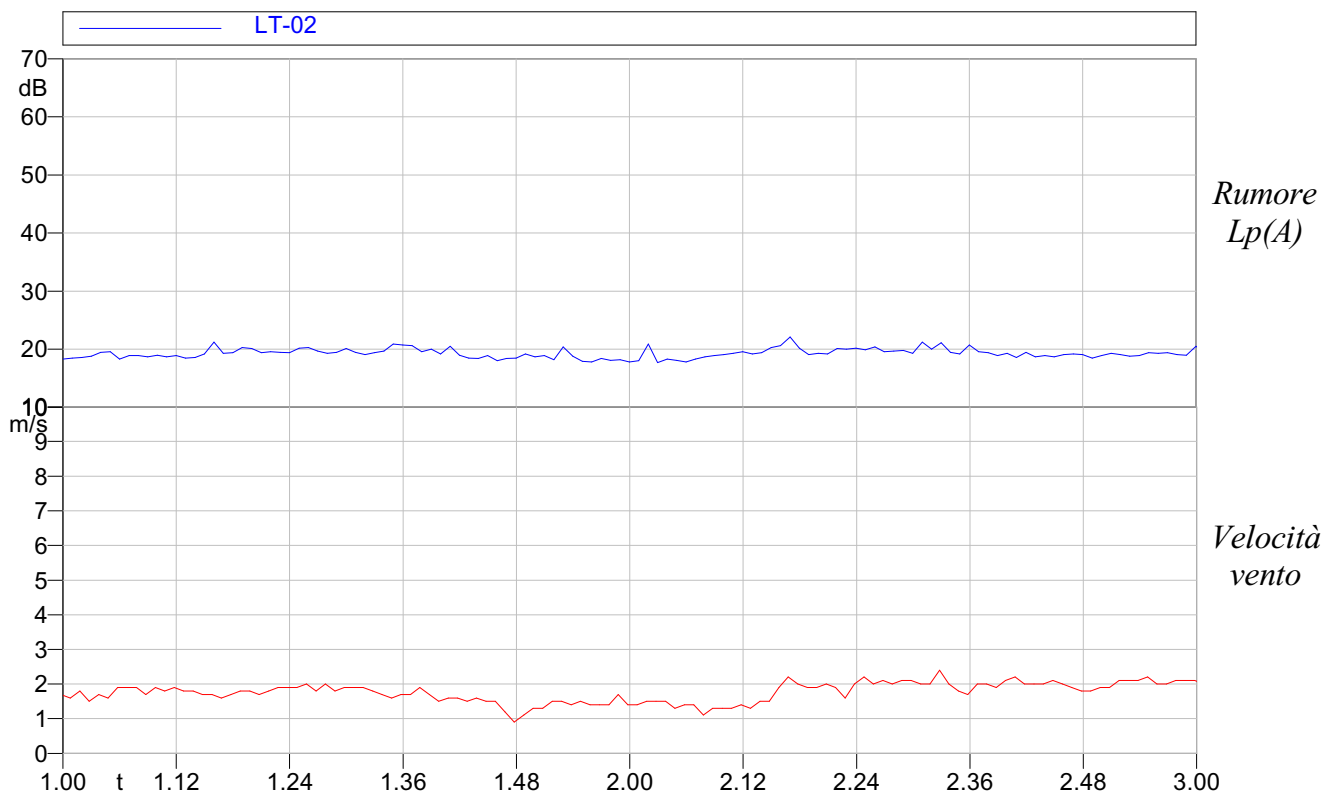
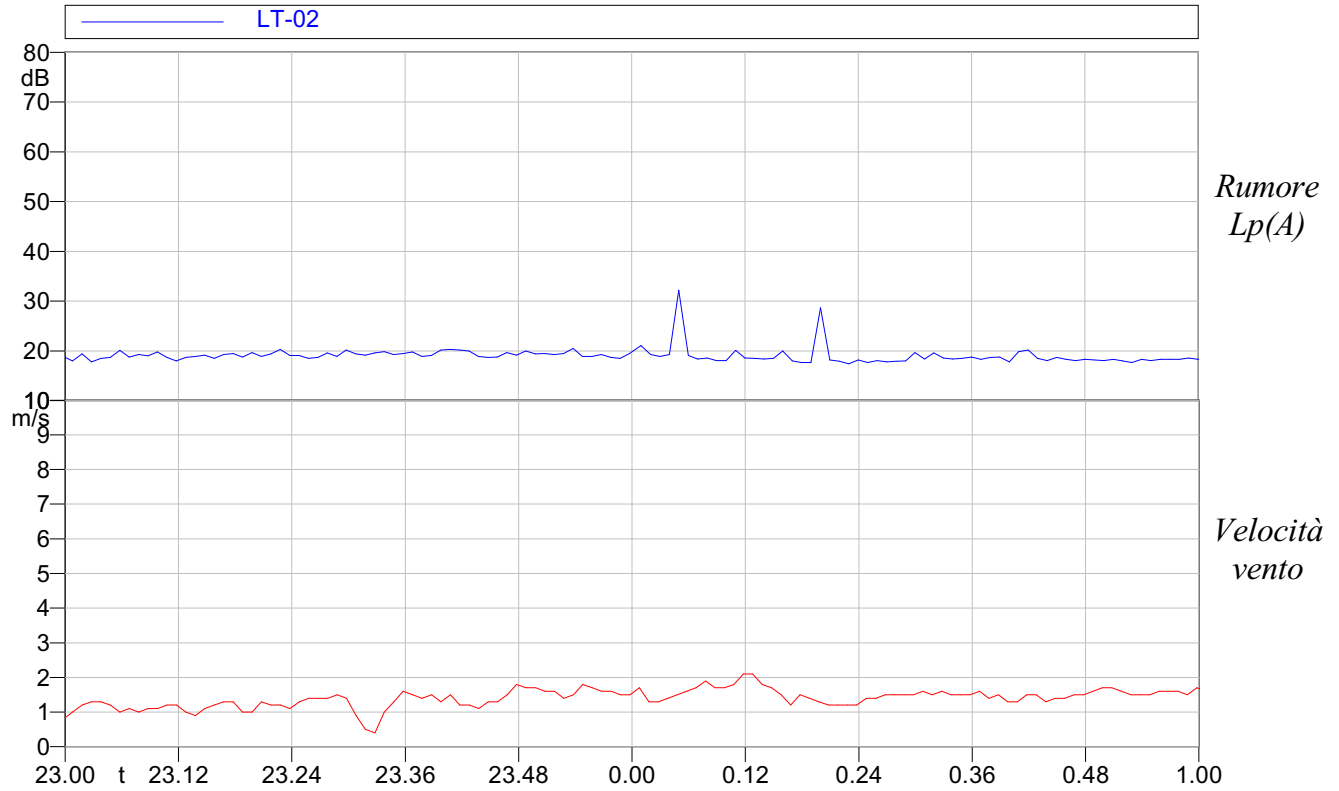
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020 <i>Revision/Revisione:</i> 01.00		<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 7


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



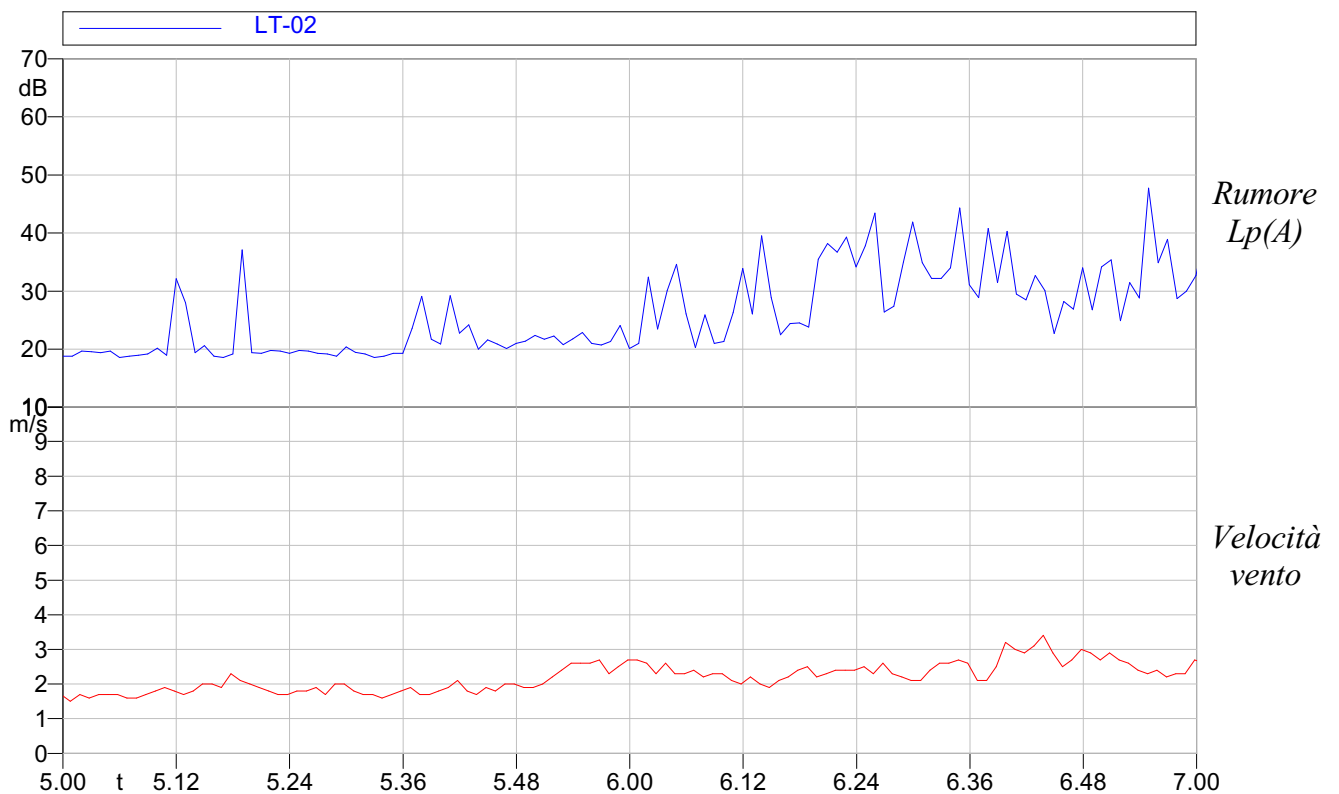
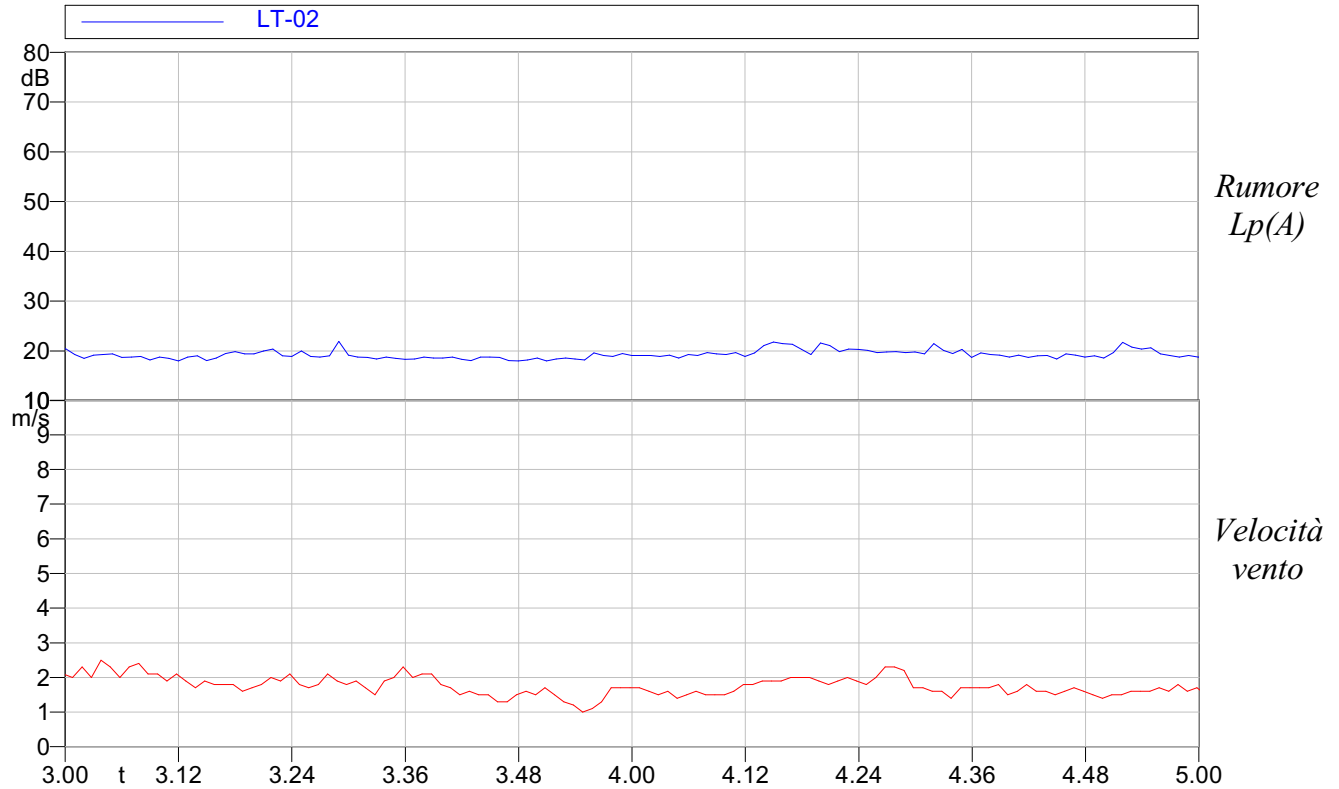
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 8


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



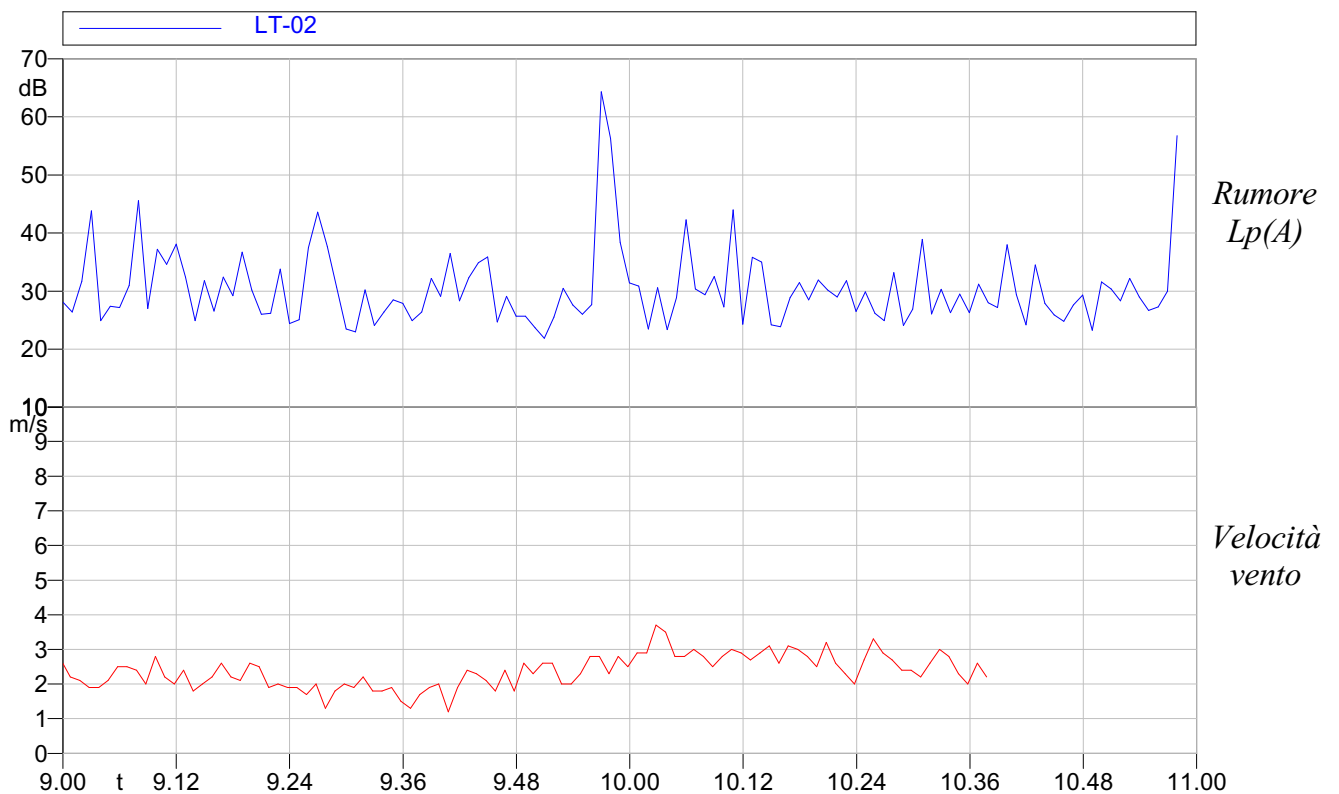
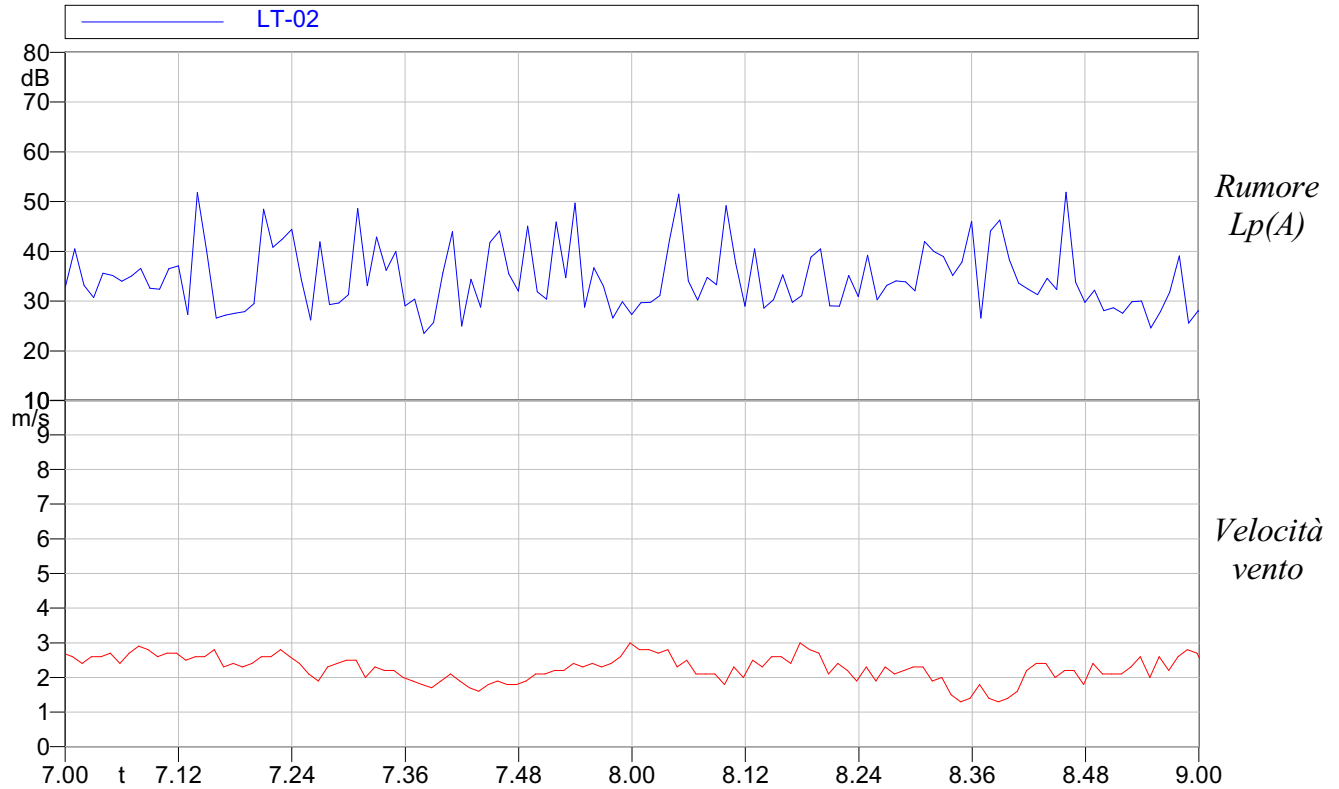
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 9

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i>
	Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM			<i>Sheet/Pagina:</i> 10

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento




Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data: 17-18/11/2020</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Marsala (TP)</i>
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 1</i>

Misure di Rumore Residuo

Parco Eolico Trapani 2

Punto LT- 03



	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 2

LT-03 - Diurno

Valori acustici principali

Leq(A): 48.6

Lmin(A): 23.0 dBA *Lmax(A):* 75.0 dBA

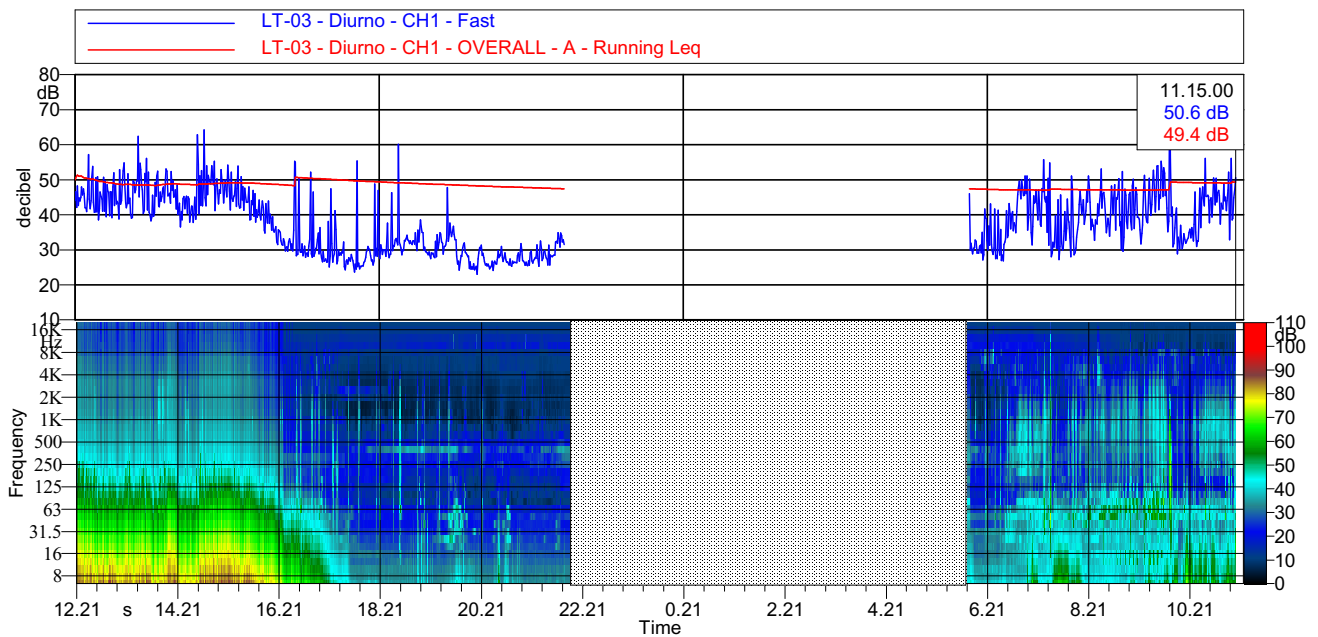
L01: 53.8 dBA *L10:* 49.8 dBA

L50: 40.5 dBA *L66:* 33.1 dBA

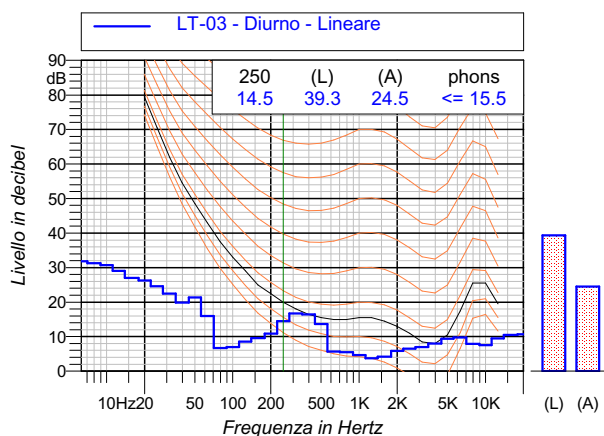
L90: 27.8 dBA *L95:* 26.6 dBA



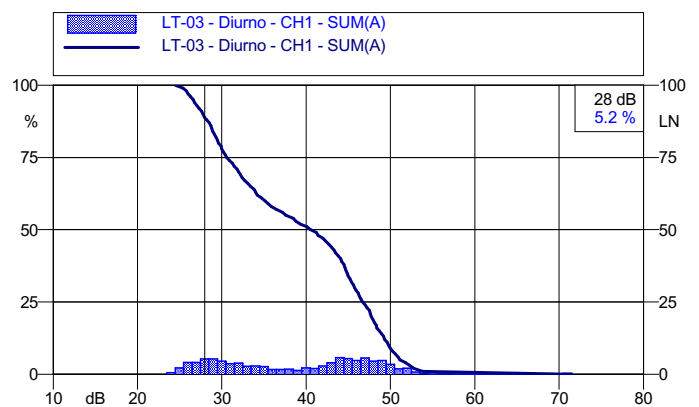
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro




Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 3

LT-03 - Notturmo

Valori acustici principali

Leq(A): 31.0

Lmin(A): 23.6 dBA *Lmax(A):* 46.1 dBA

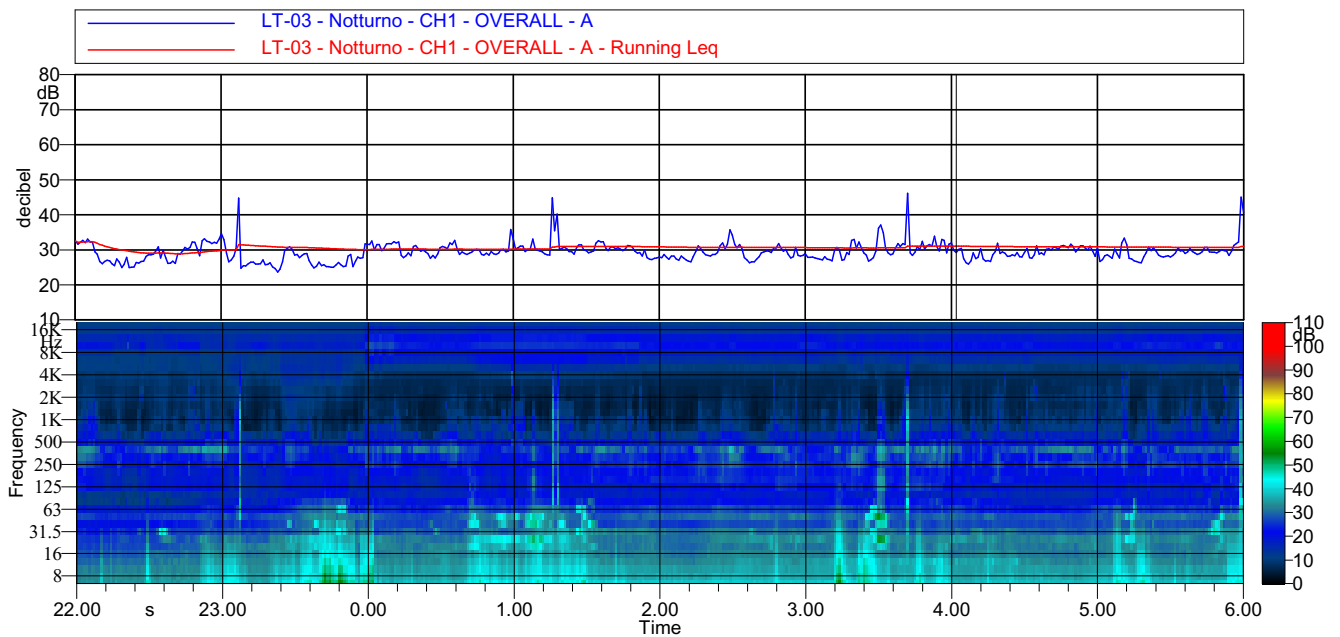
L01: 40.3 dBA *L10:* 32.0 dBA

L50: 29.3 dBA *L66:* 28.4 dBA

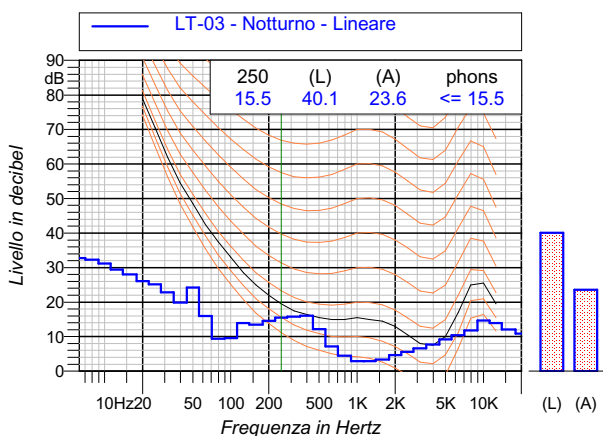
L90: 26.5 dBA *L95:* 25.7 dBA



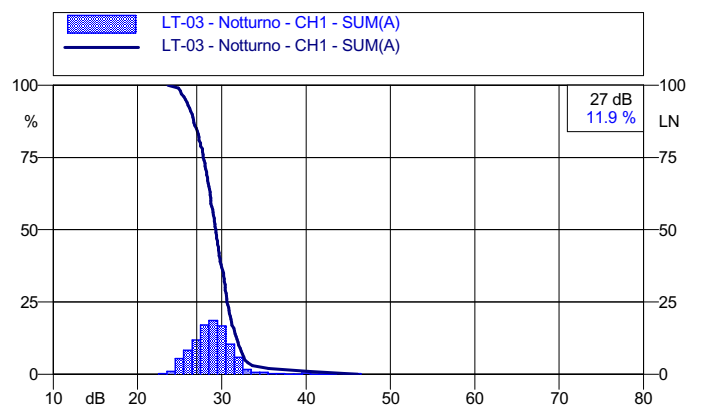
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro



Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)

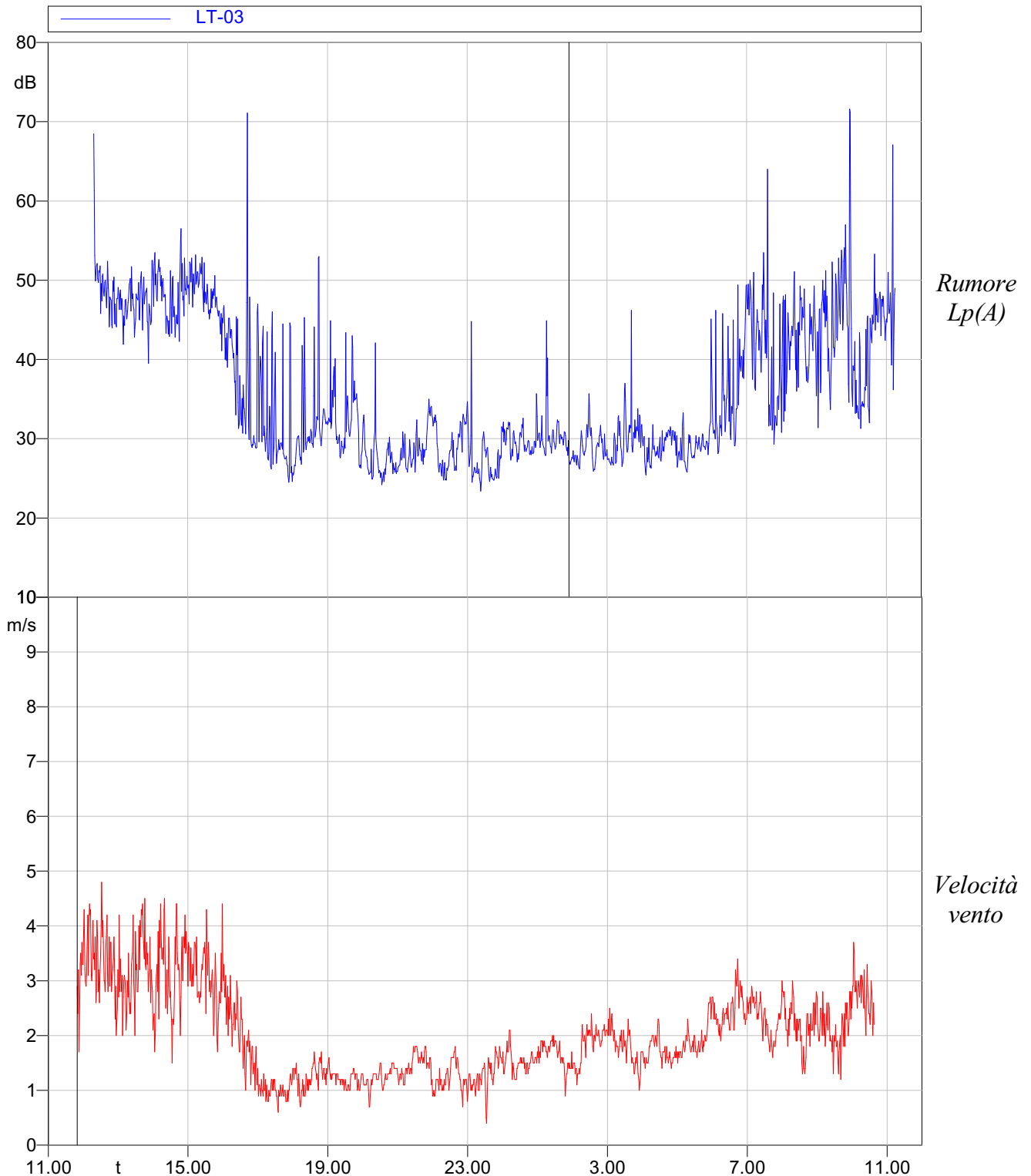



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



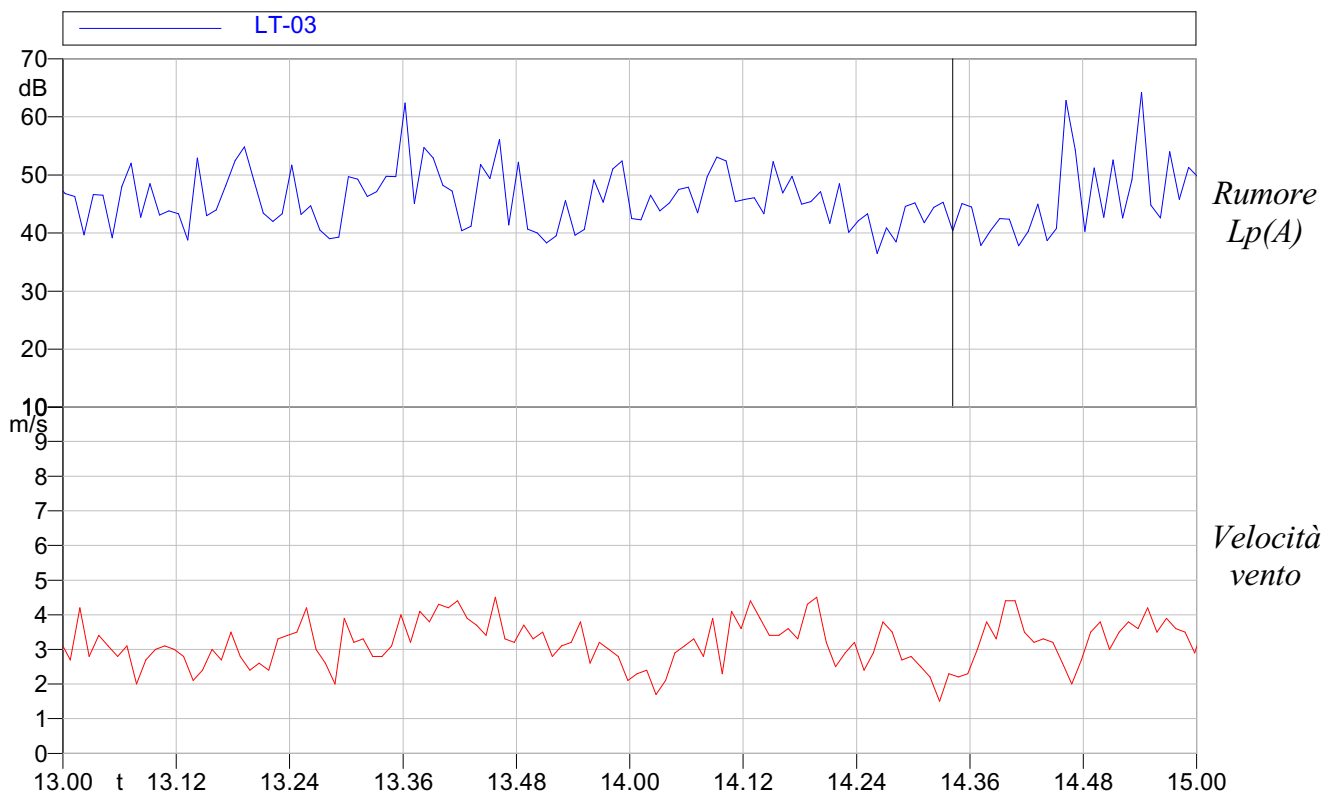
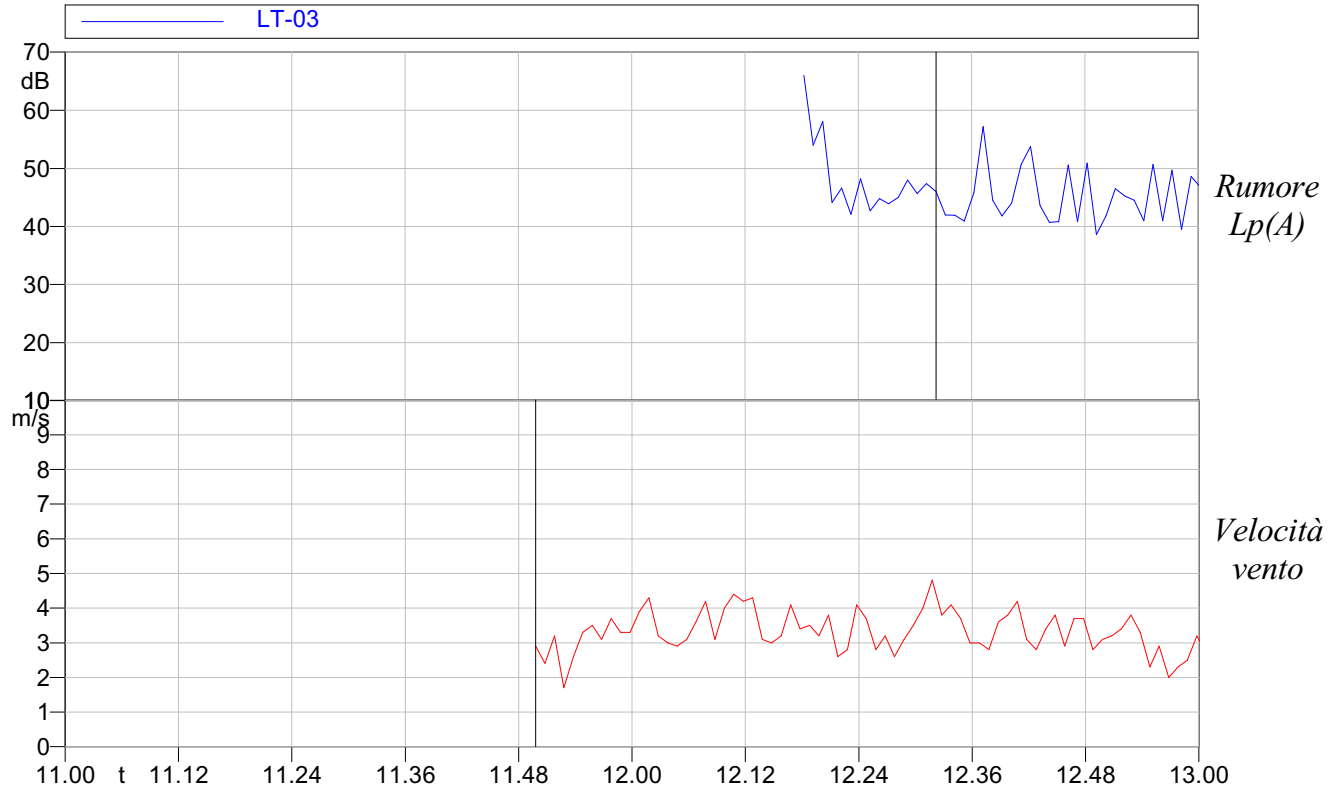
Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data: 17-18/11/2020</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Marsala (TP)</i>
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 4</i>


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



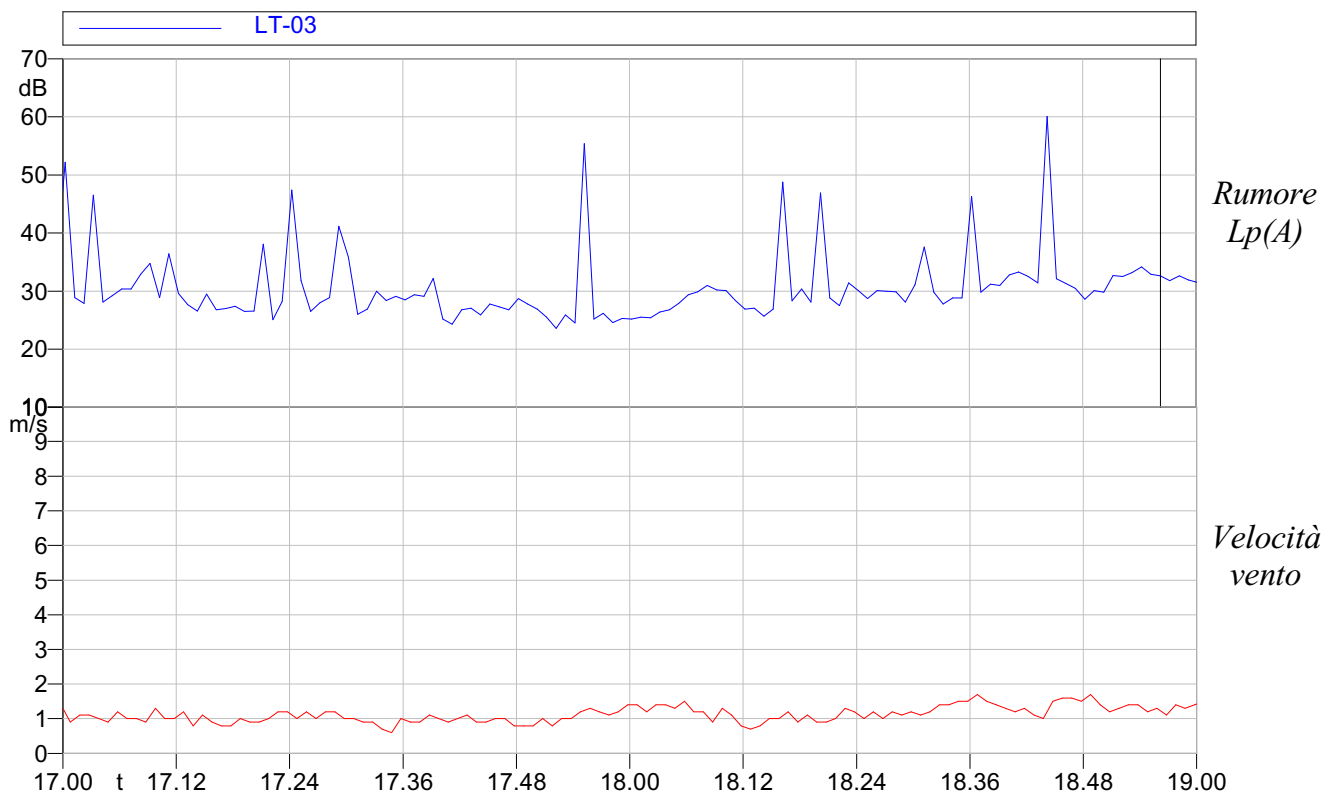
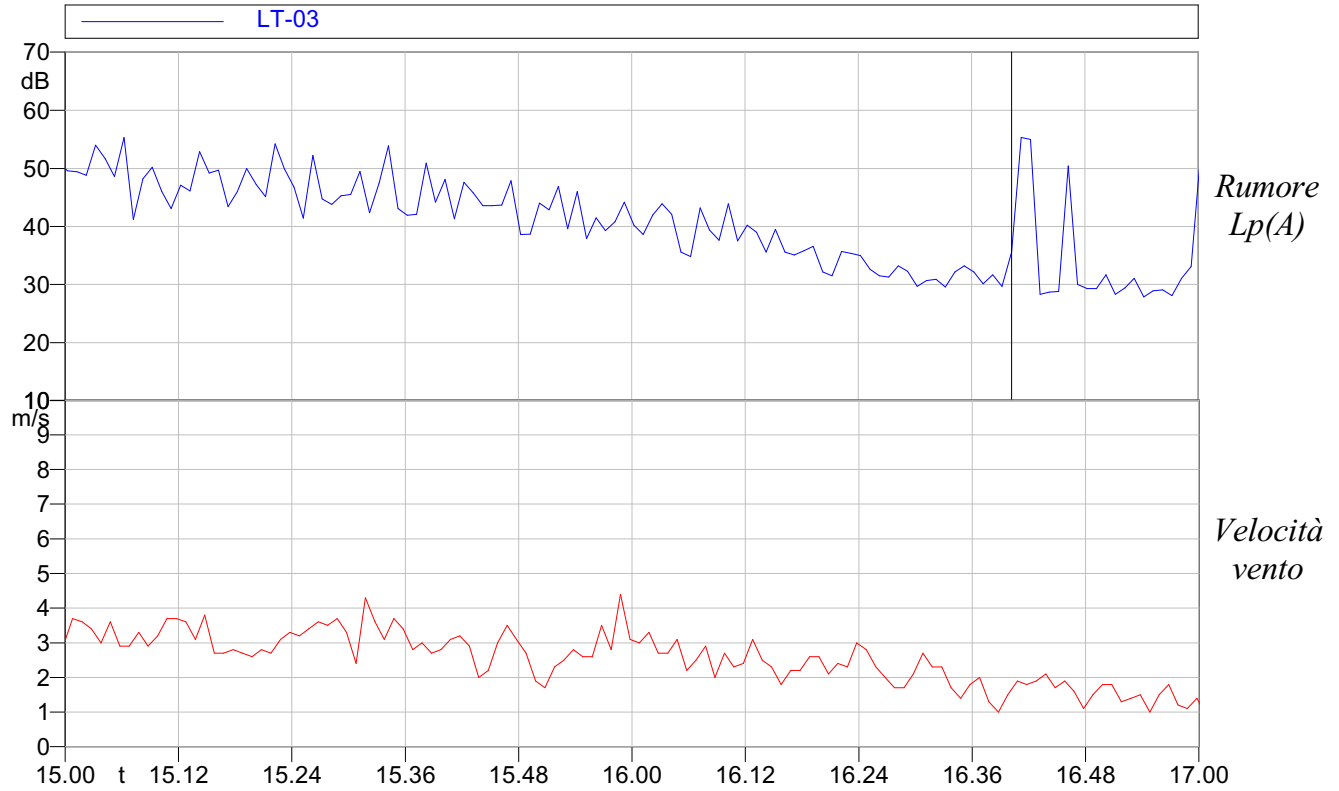
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 5


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



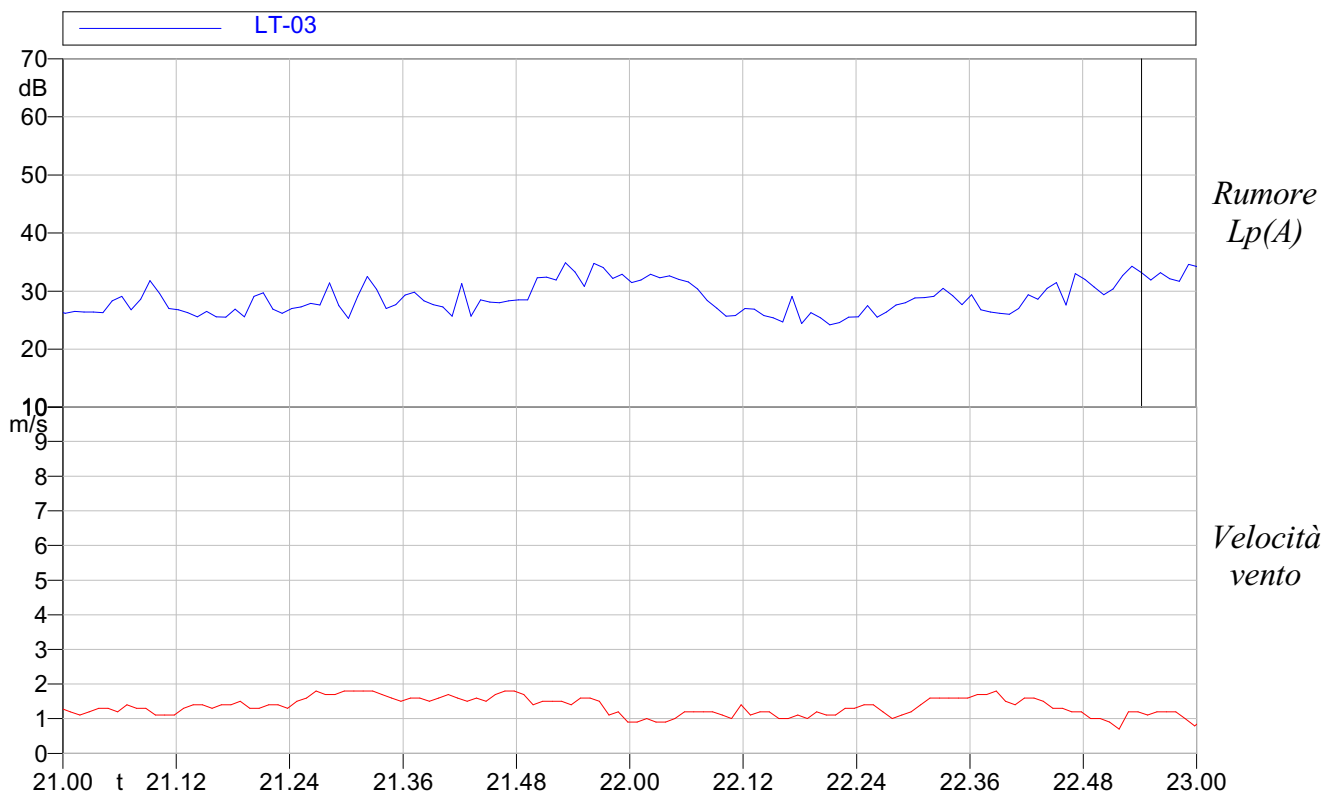
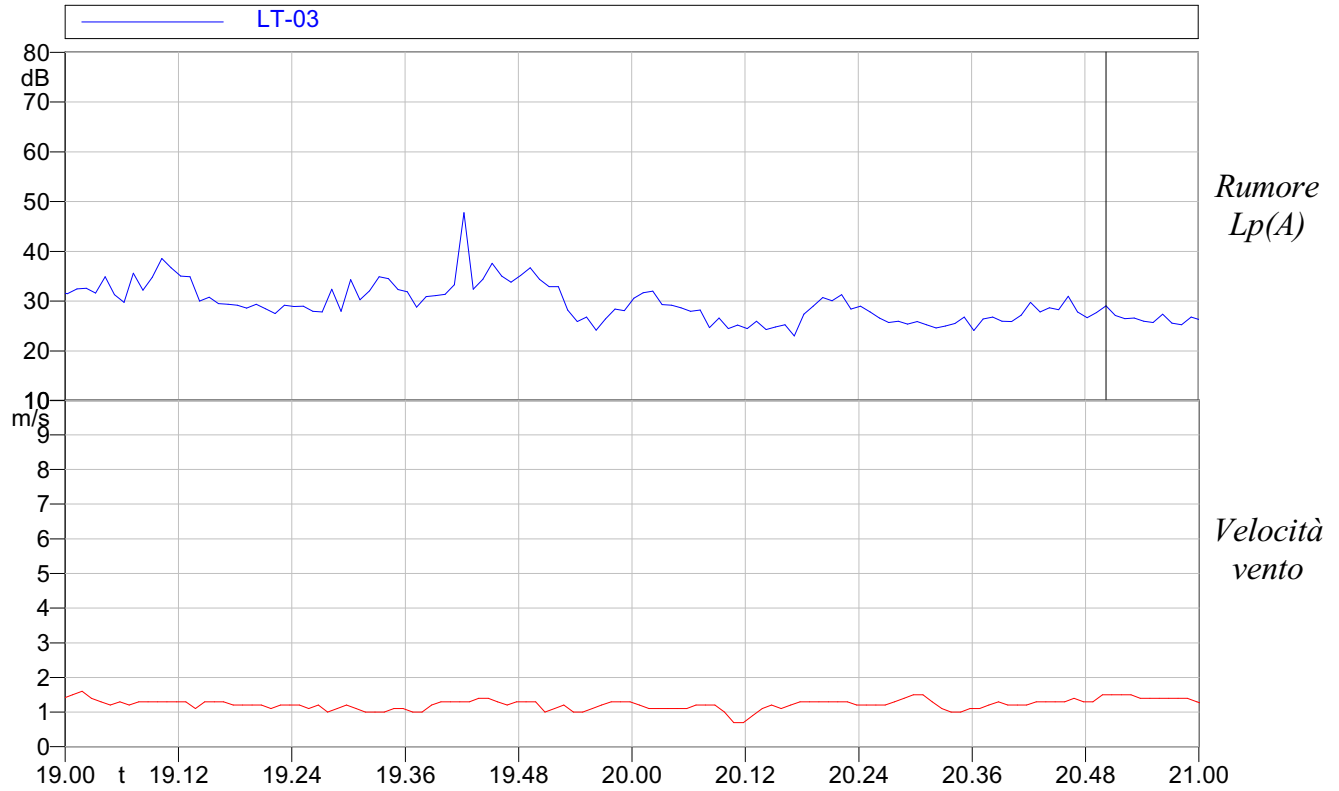
	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 6


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



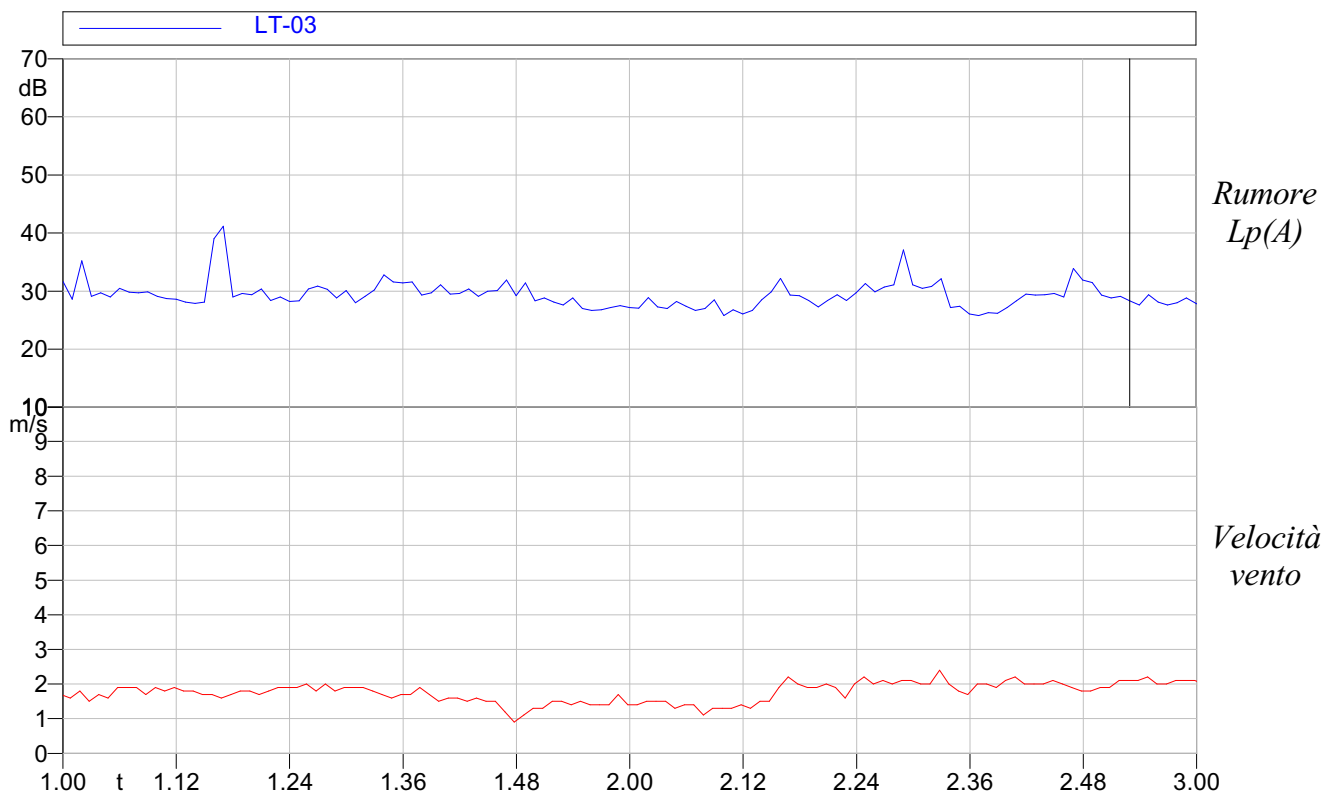
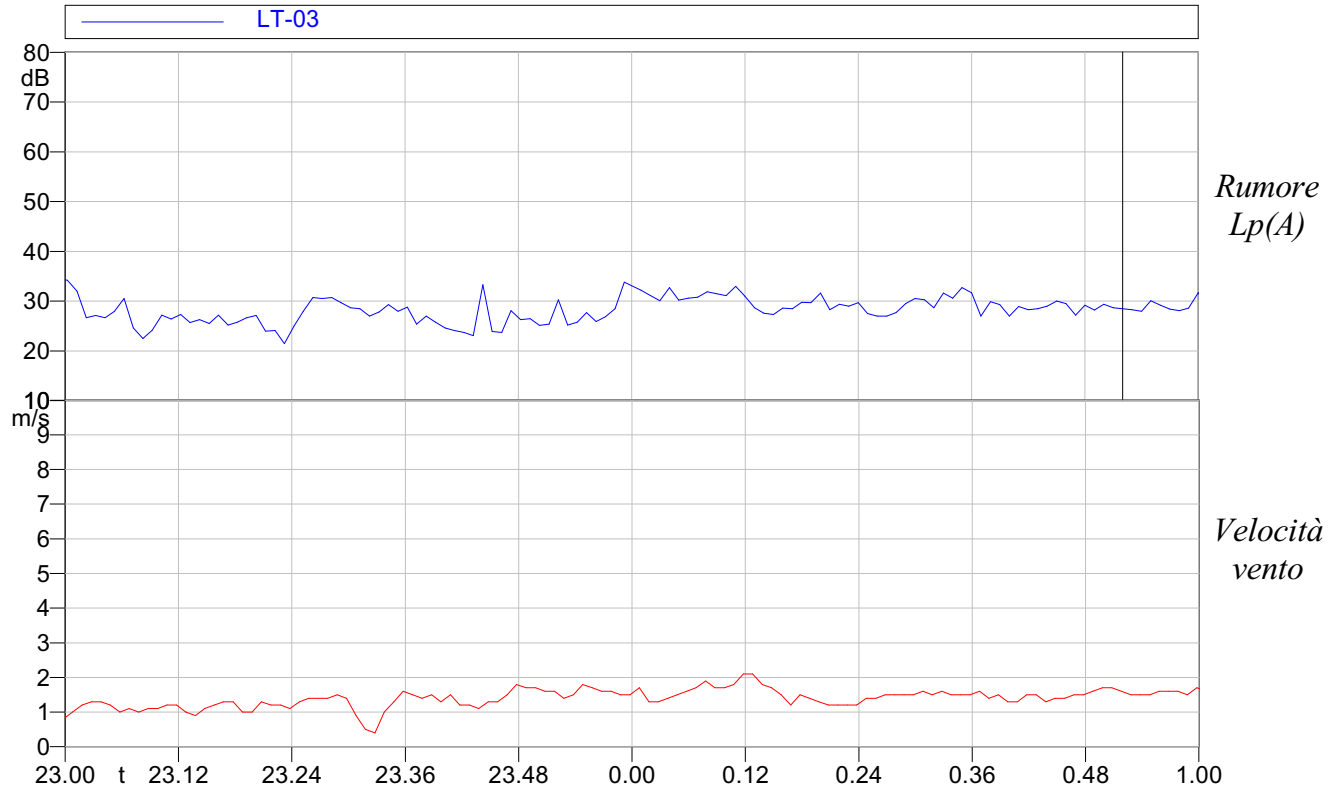
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 7


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



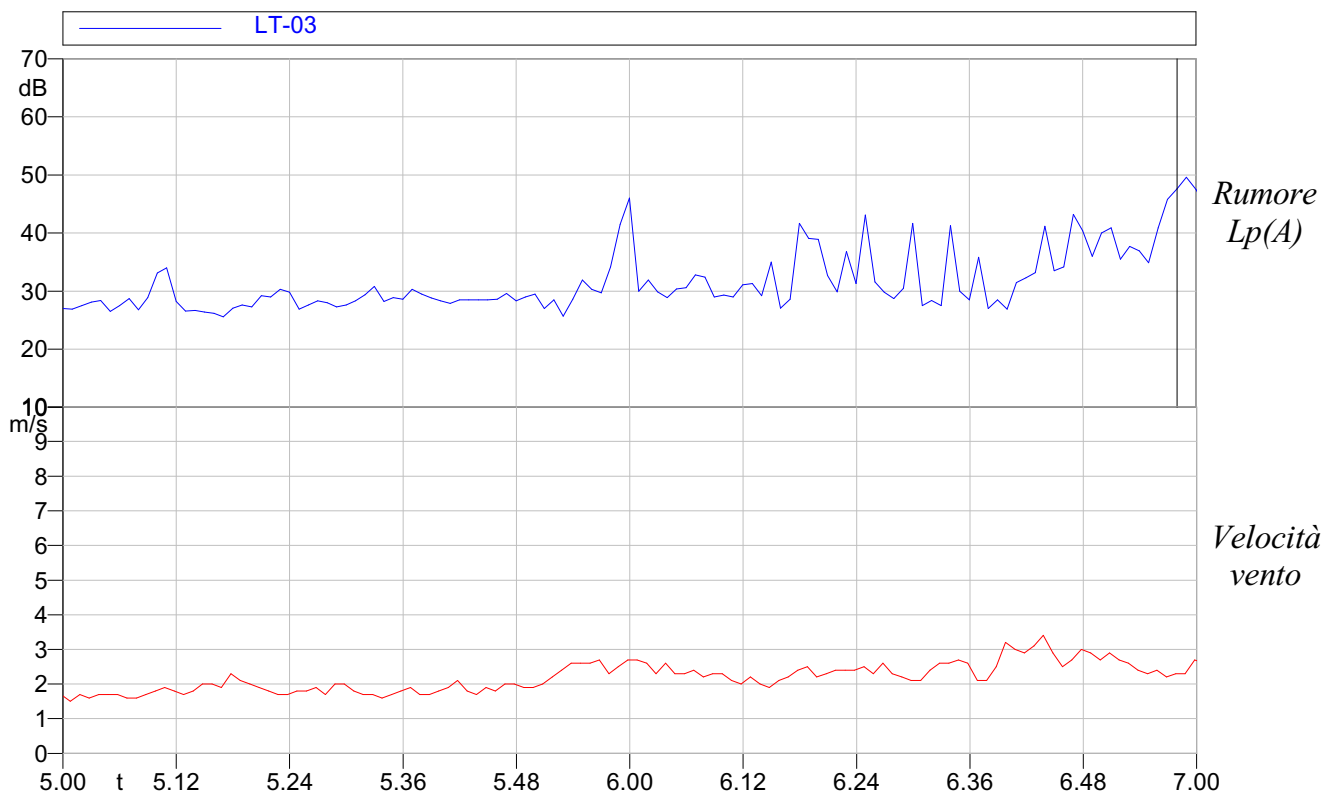
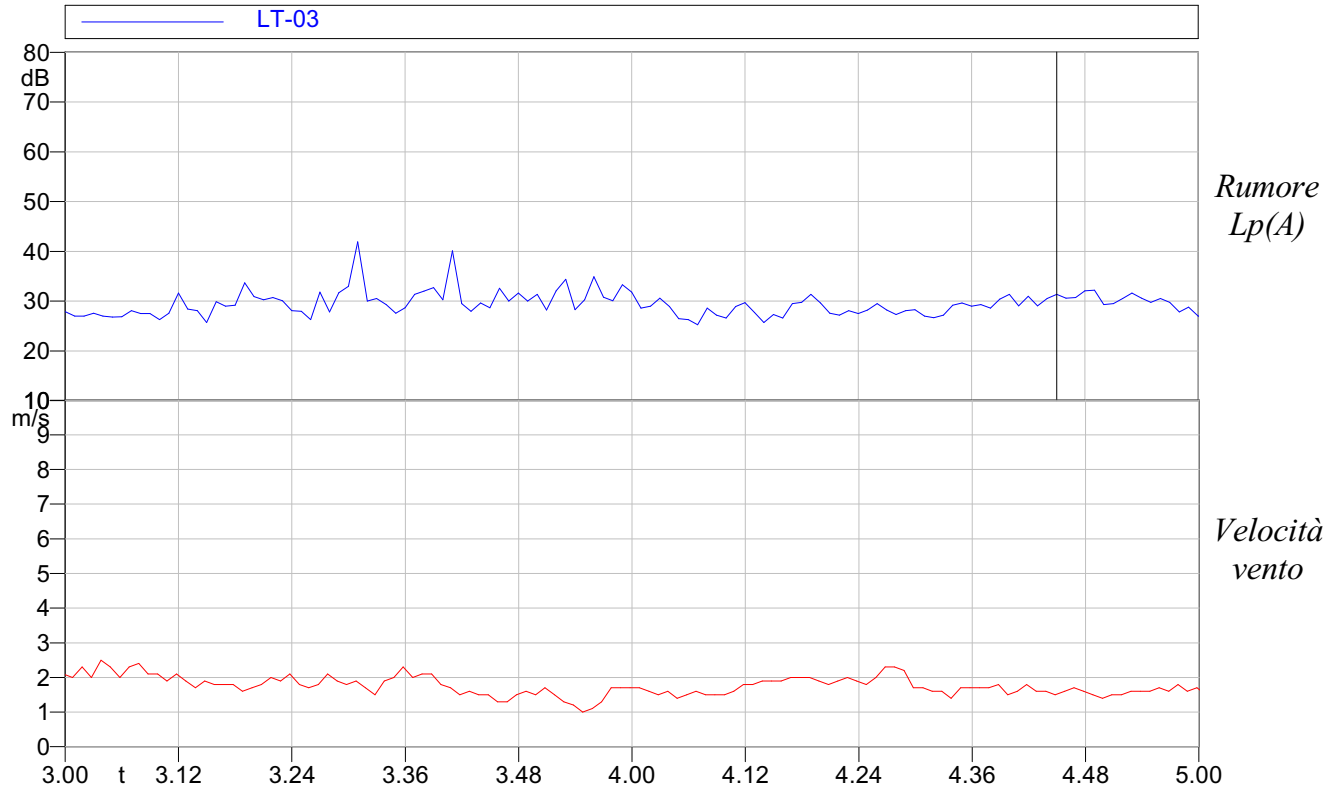
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 8


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



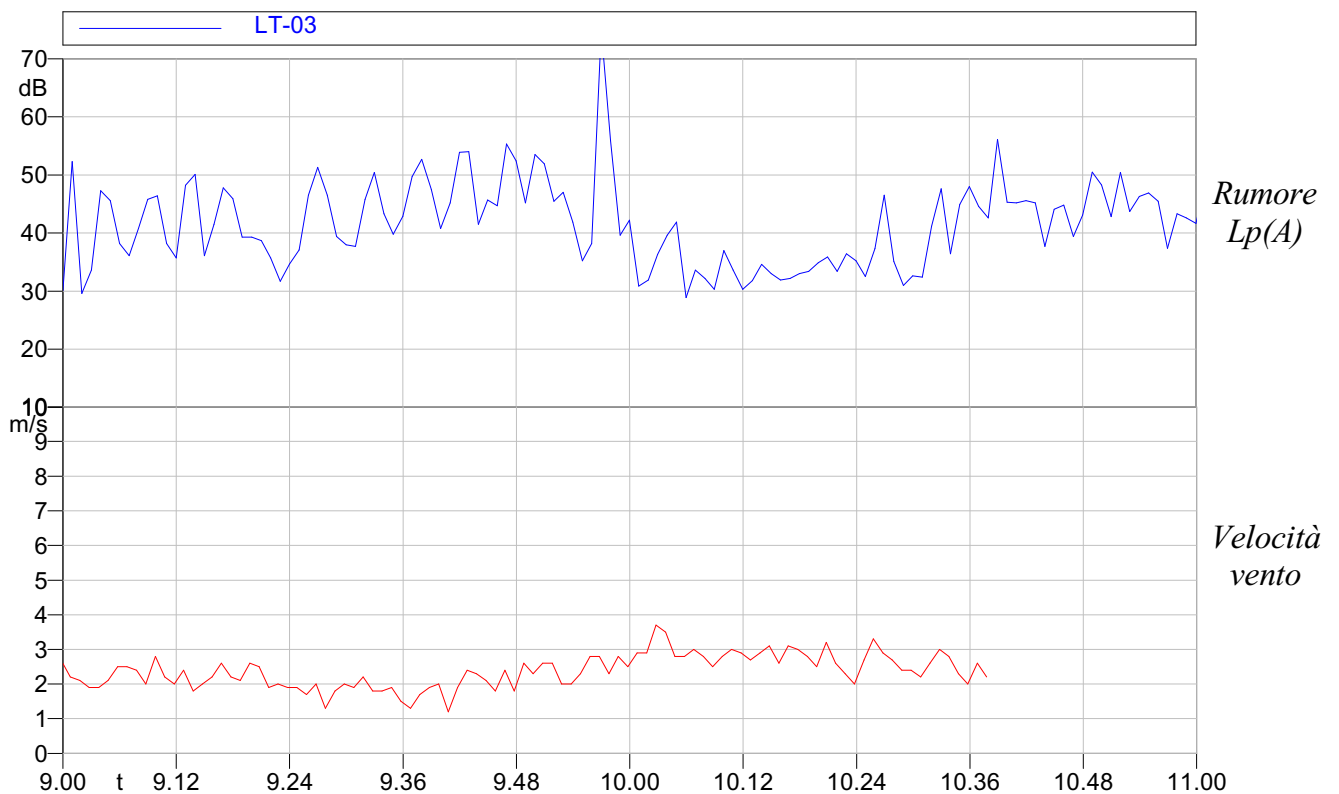
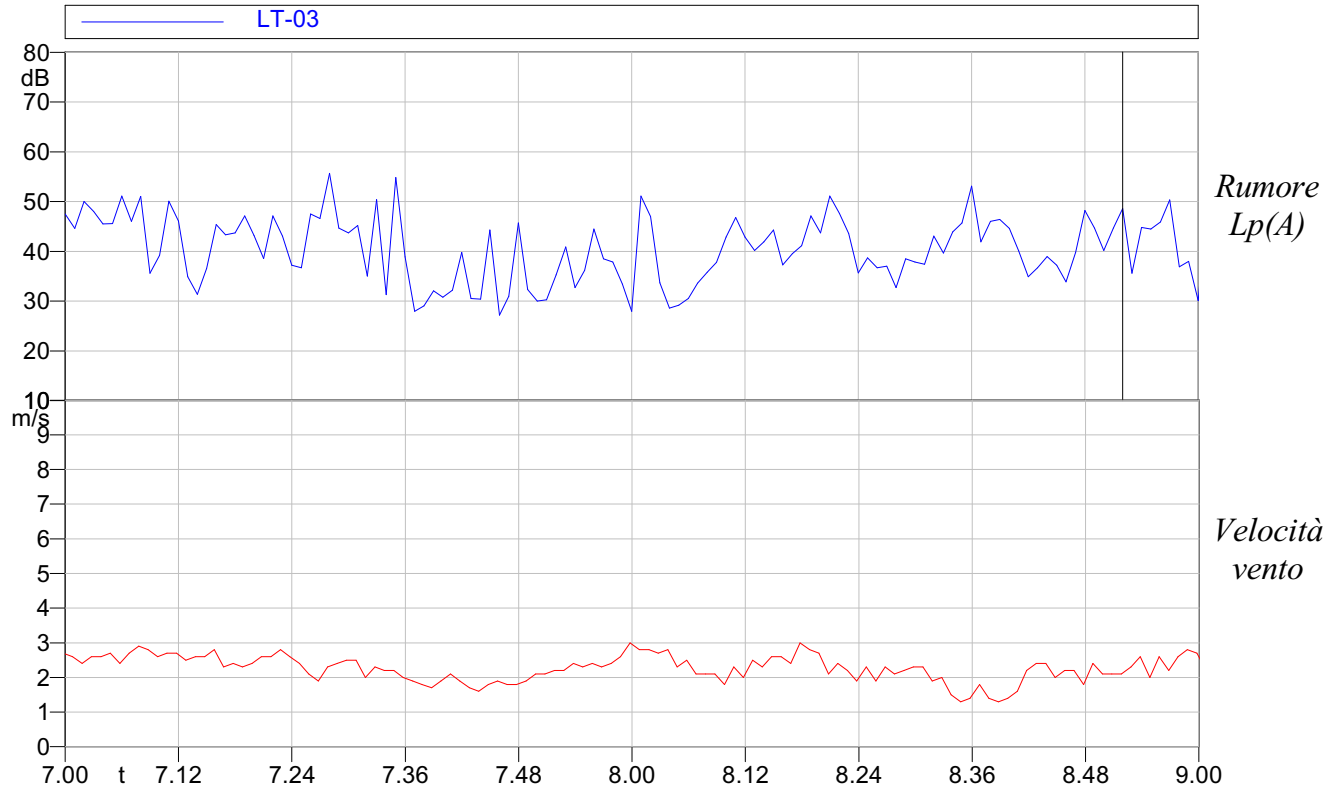
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 9

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 10

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento




Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data: 17-18/11/2020</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Marsala (TP)</i>
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 1</i>

Misure di Rumore Residuo

Parco Eolico Trapani 2

Punto LT- 04



	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 2

LT-04 - Diurno

Valori acustici principali

Leq(A): 60.3

Lmin(A): 18.0 dBA *Lmax(A):* 79.1 dBA

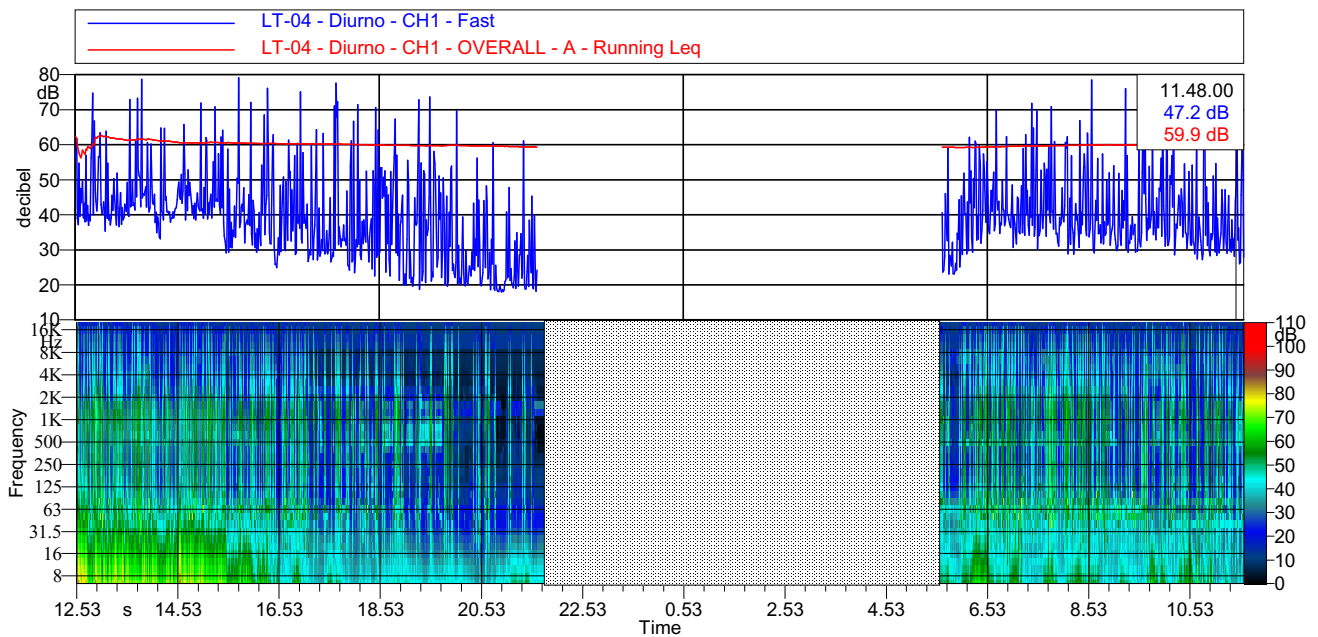
L01: 68.3 dBA *L10:* 64.8 dBA

L50: 46.0 dBA *L66:* 40.7 dBA

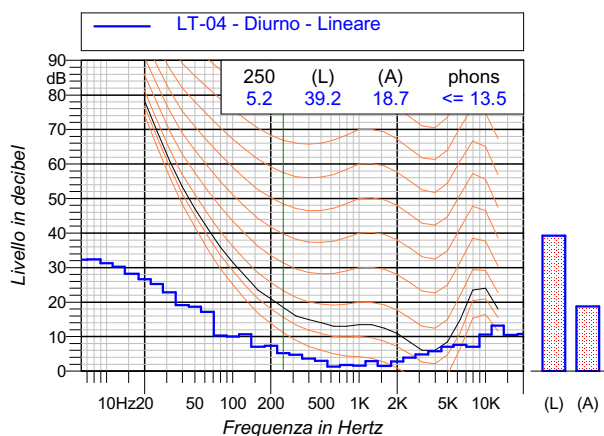
L90: 30.2 dBA *L95:* 26.6 dBA



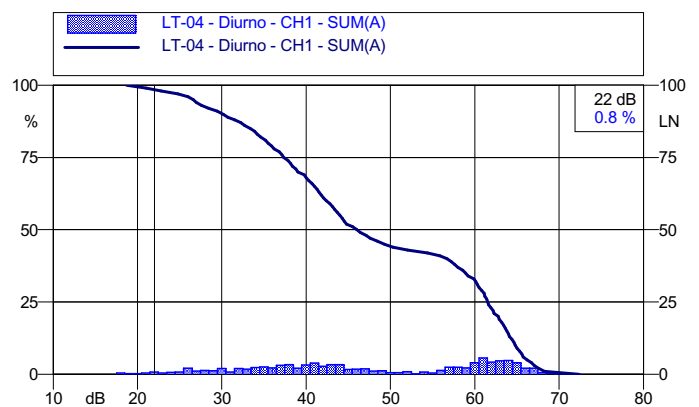
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro




Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 3

LT-04 - Notturmo

Valori acustici principali

Leq(A): 48.5

Lmin(A): 18.7 dBA *Lmax(A):* 67.2 dBA

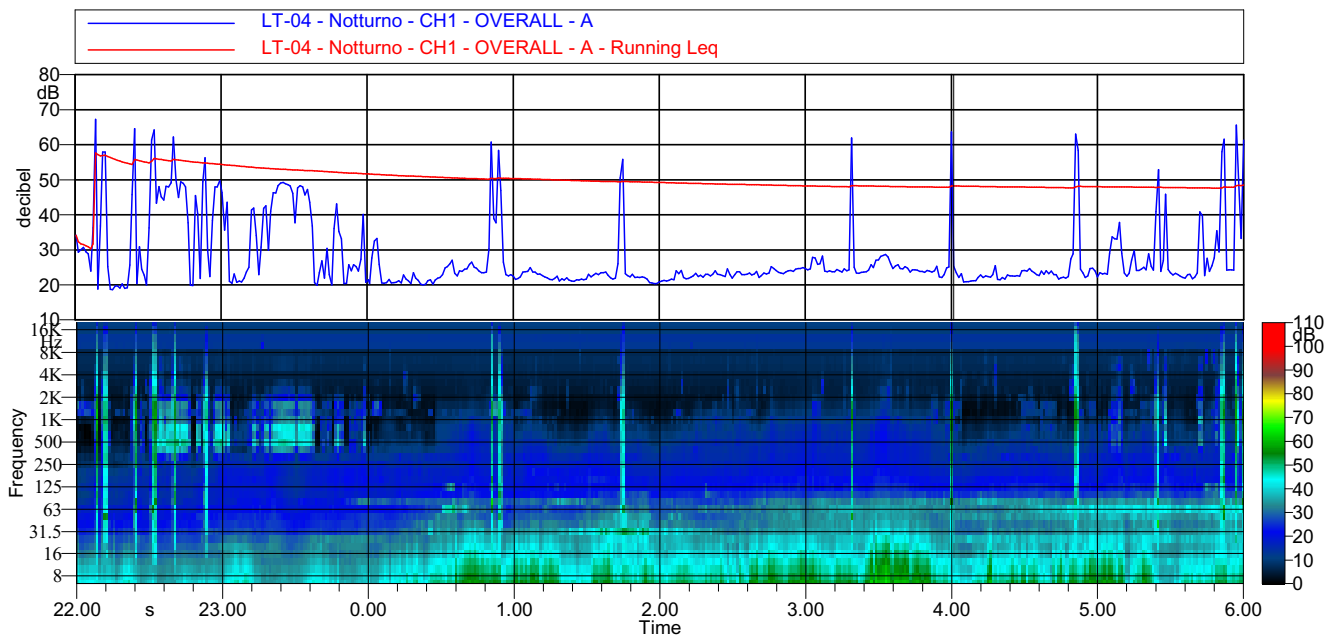
L01: 63.2 dBA *L10:* 46.1 dBA

L50: 23.7 dBA *L66:* 22.9 dBA

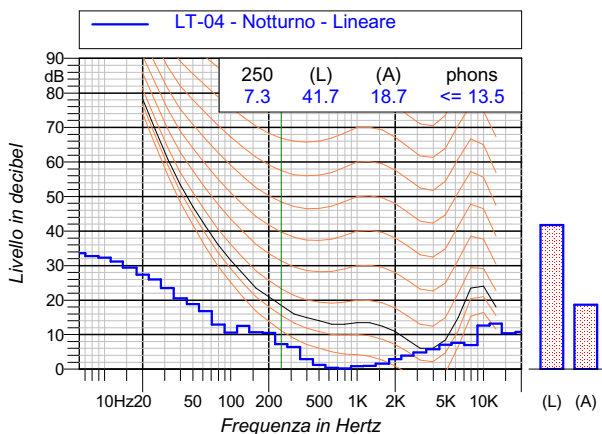
L90: 21.1 dBA *L95:* 20.4 dBA



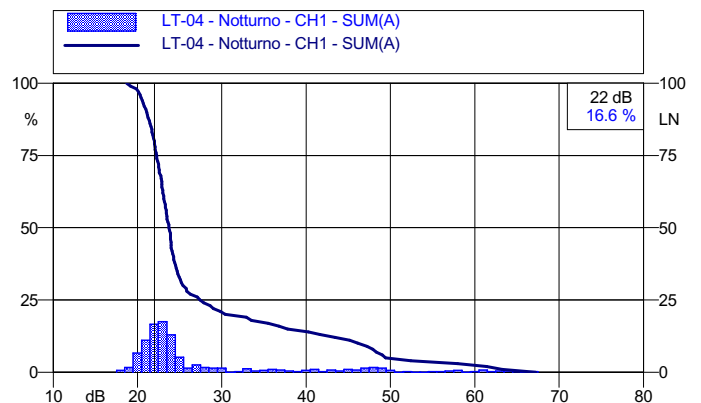
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro




Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)

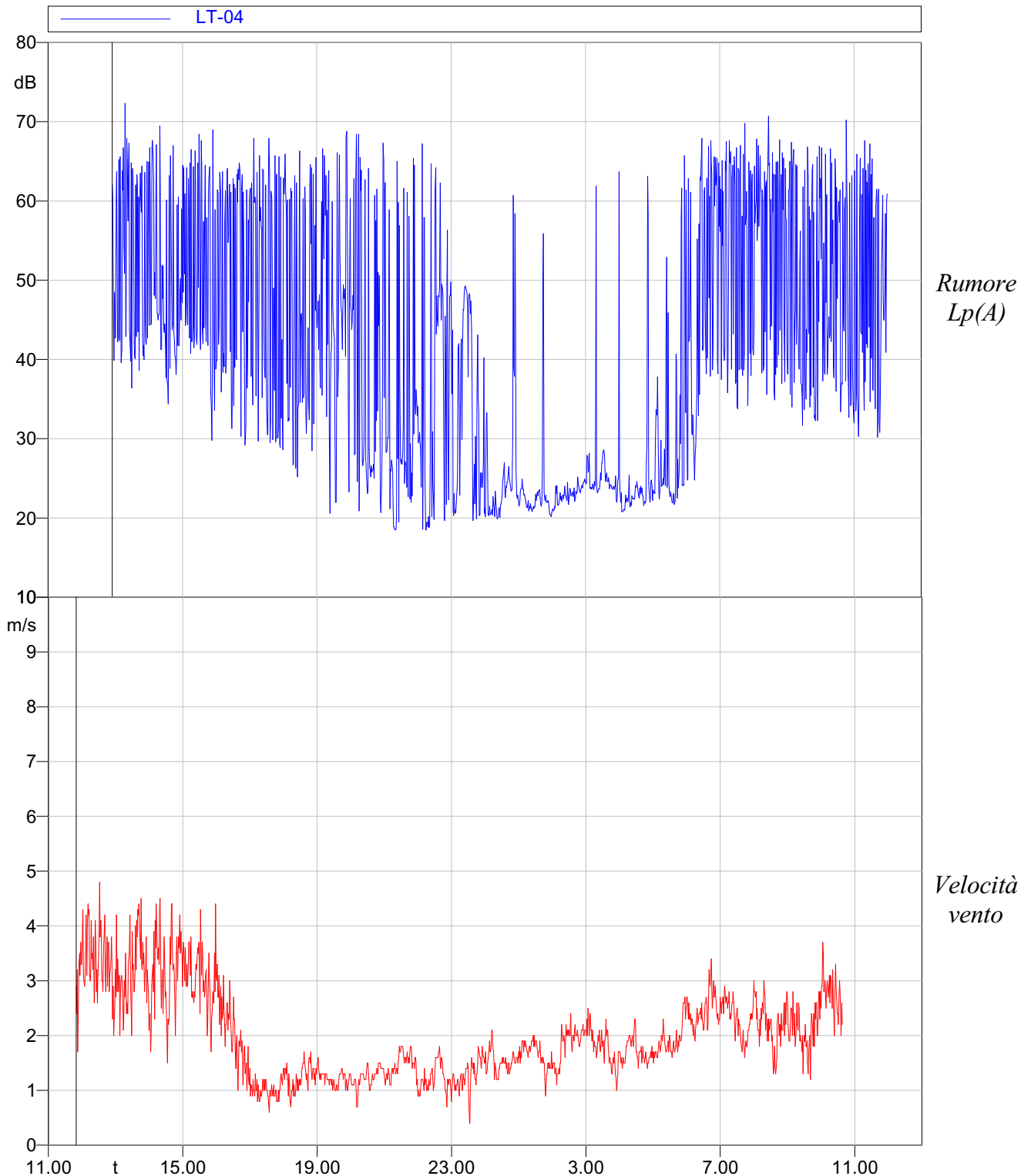



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



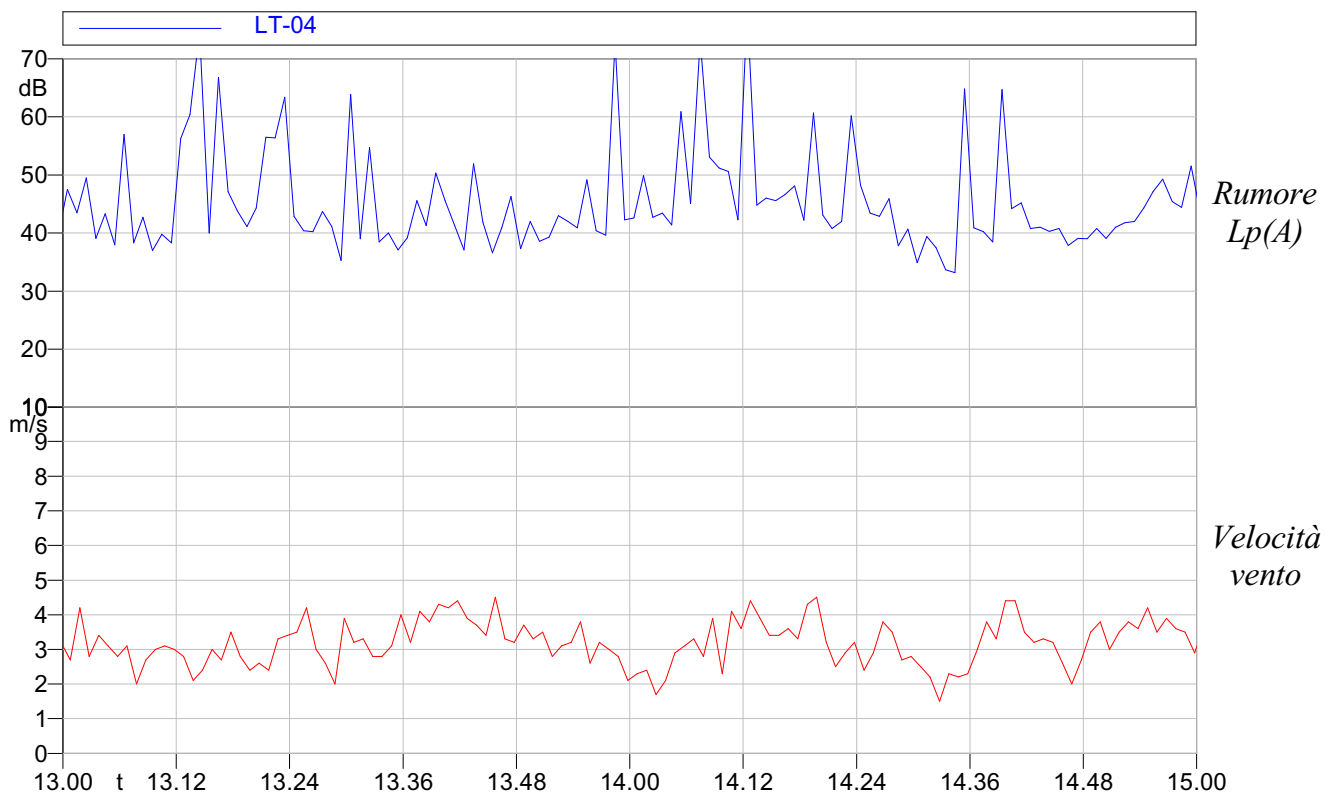
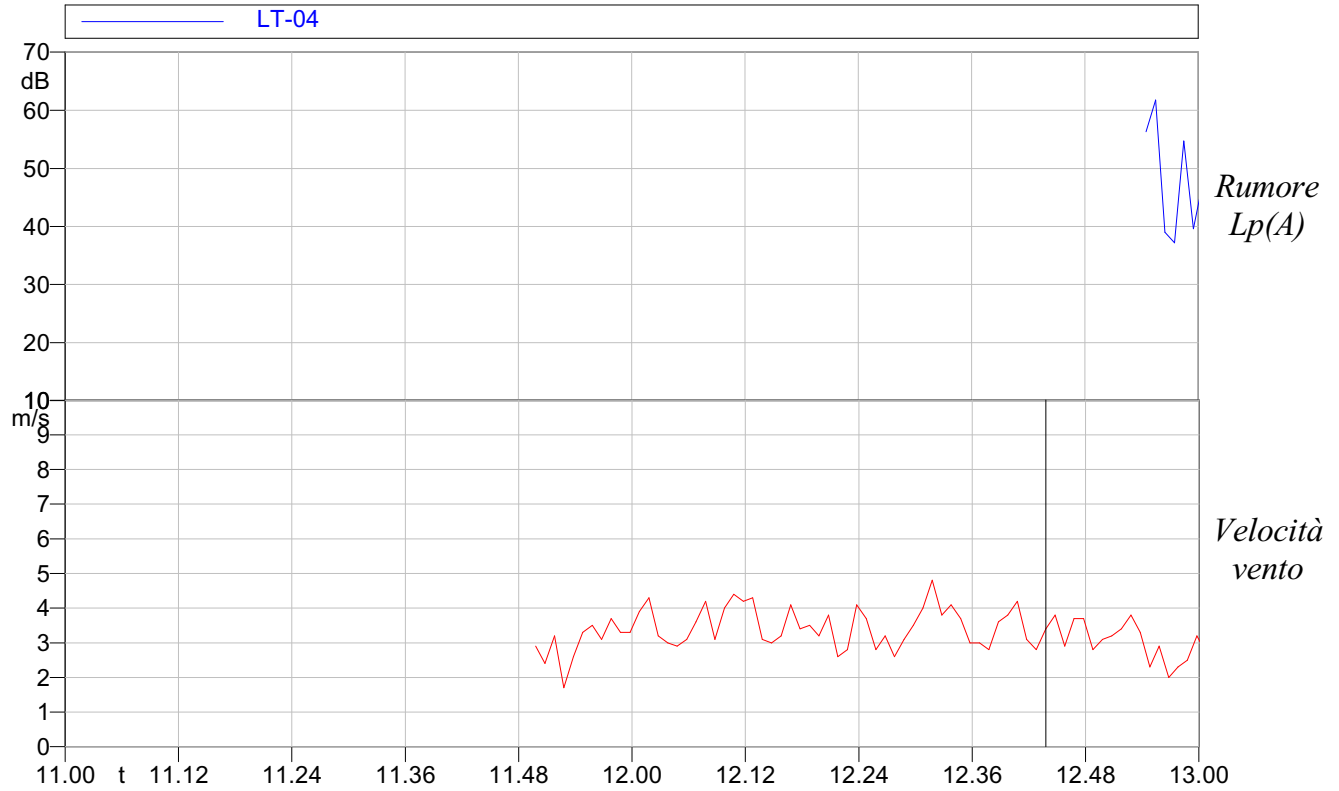
	<i>Customer/Committente</i> <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data: 17-18/11/2020</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Marsala (TP)</i>
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 4</i>


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



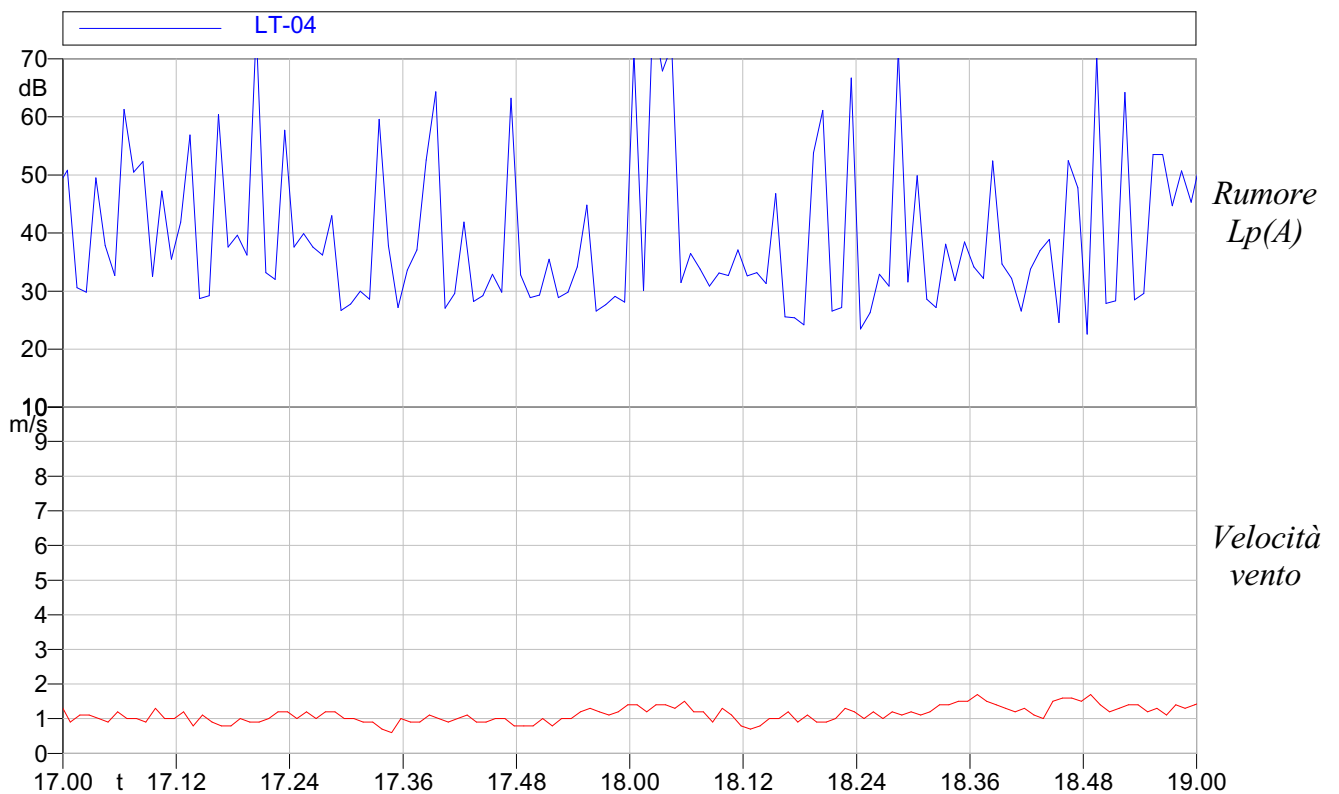
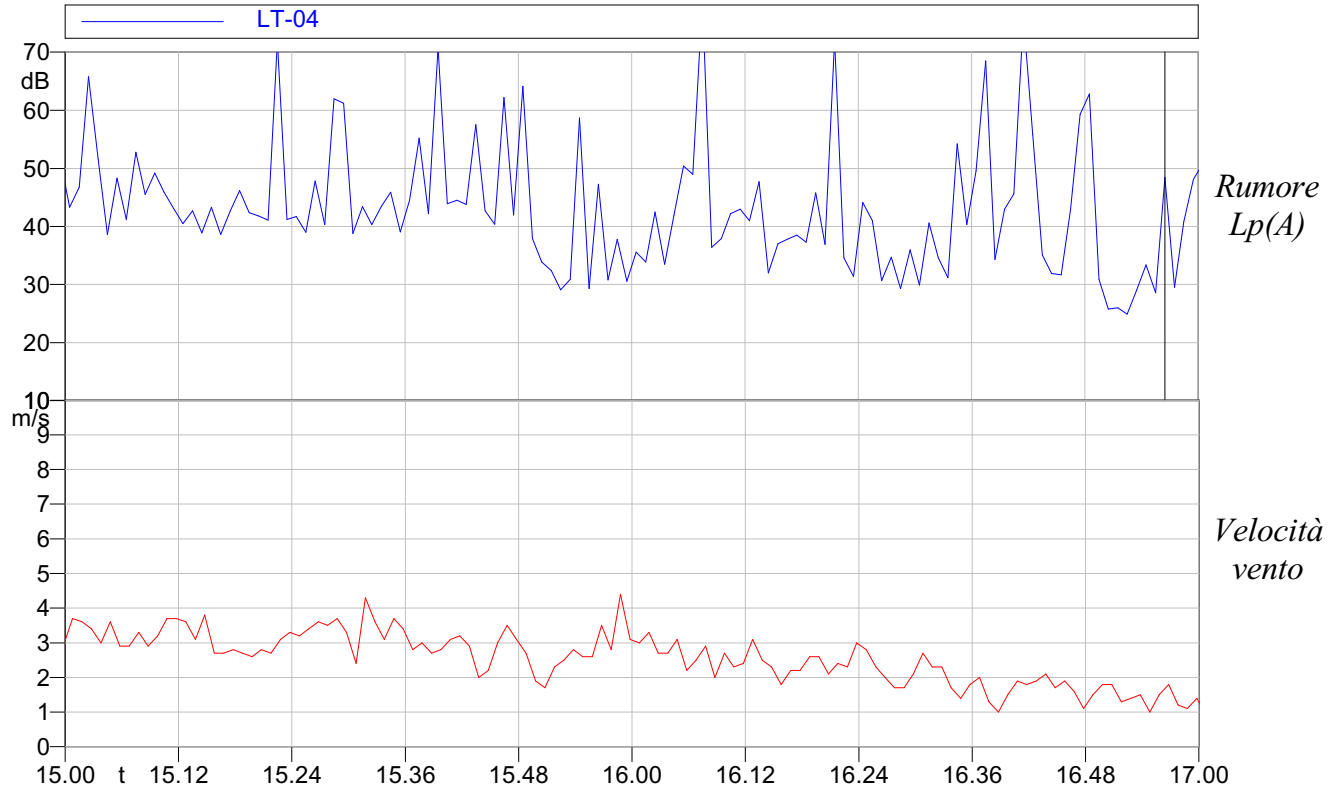
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 5


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



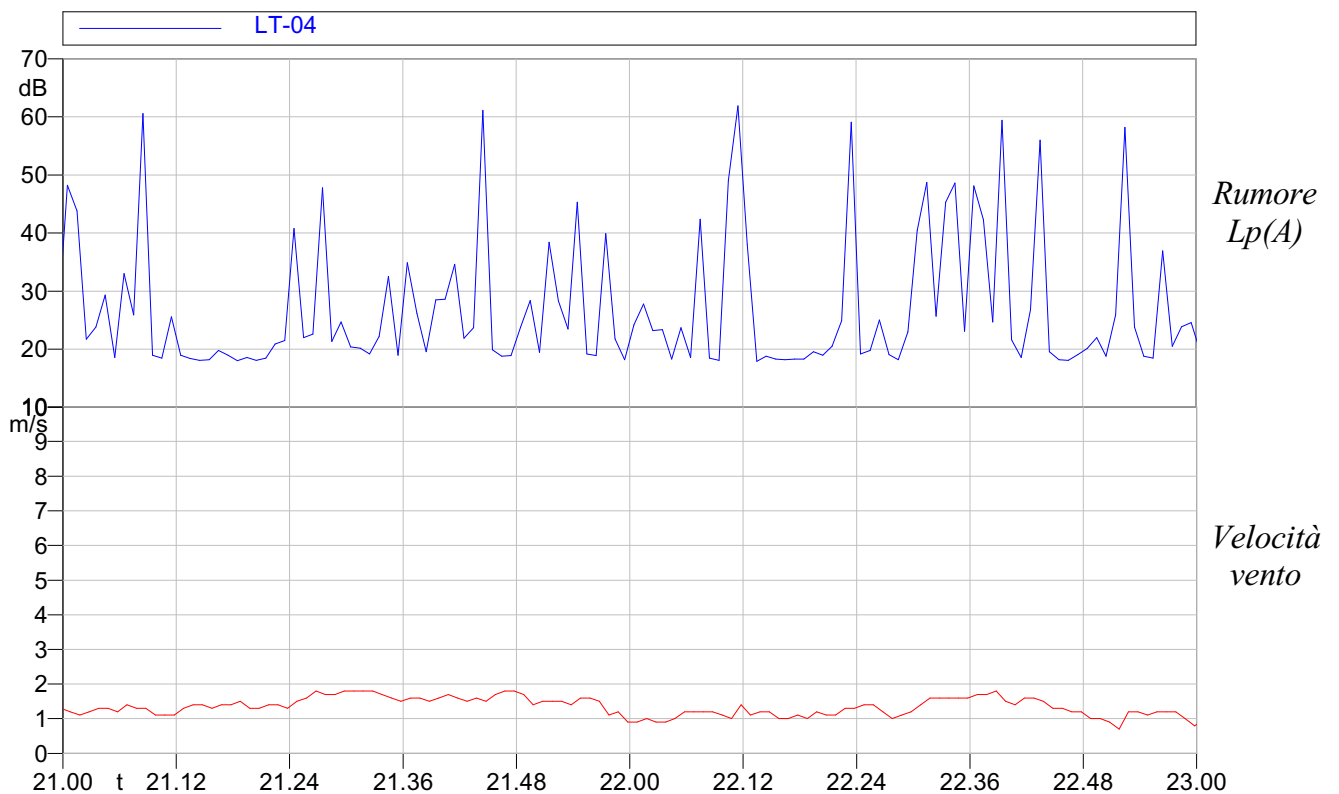
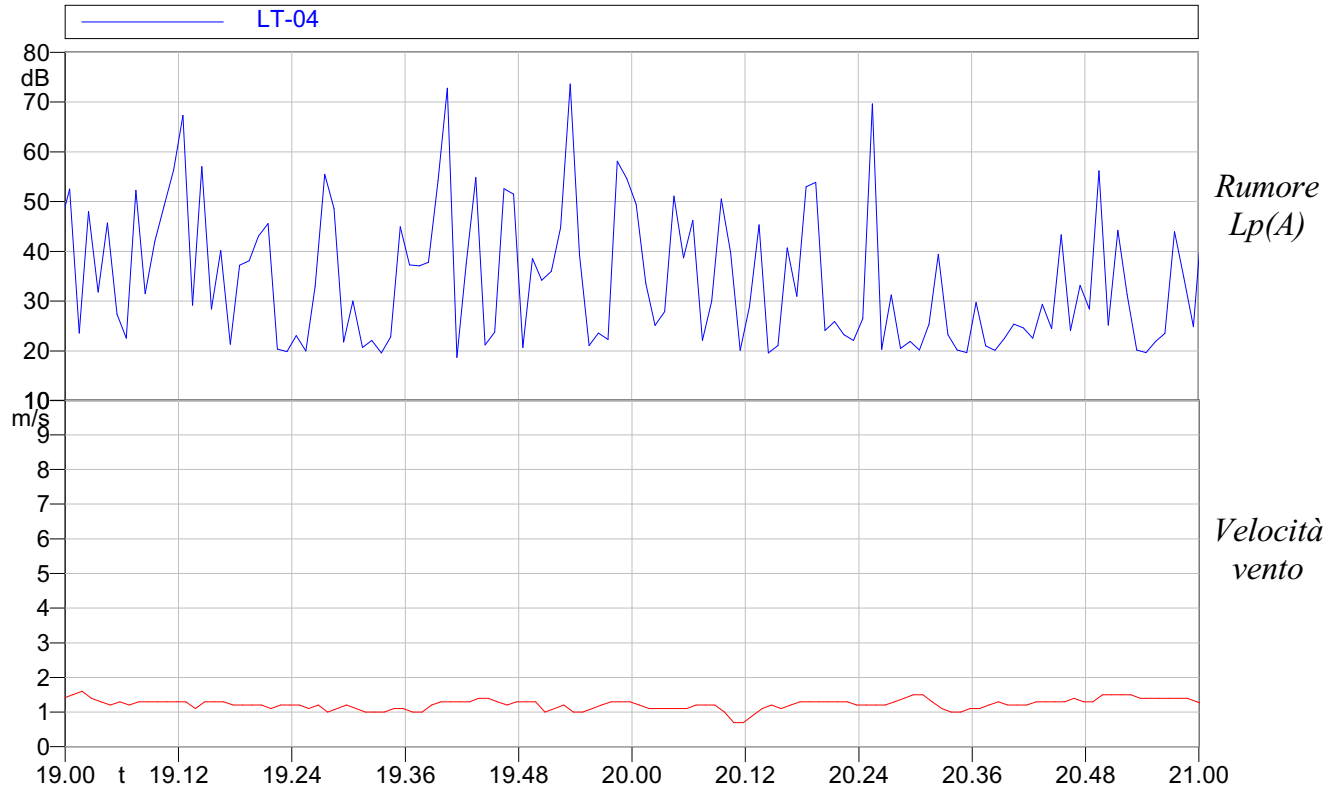
	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 6


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



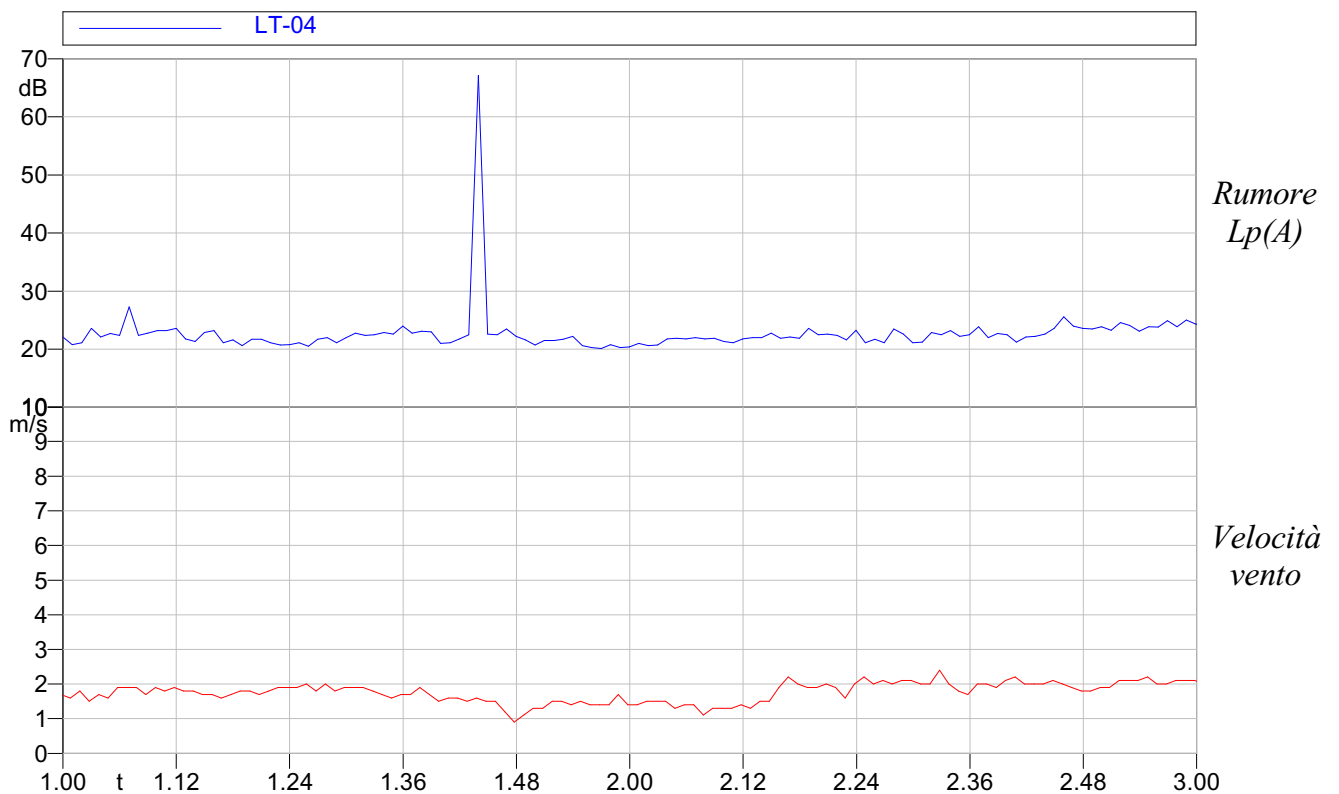
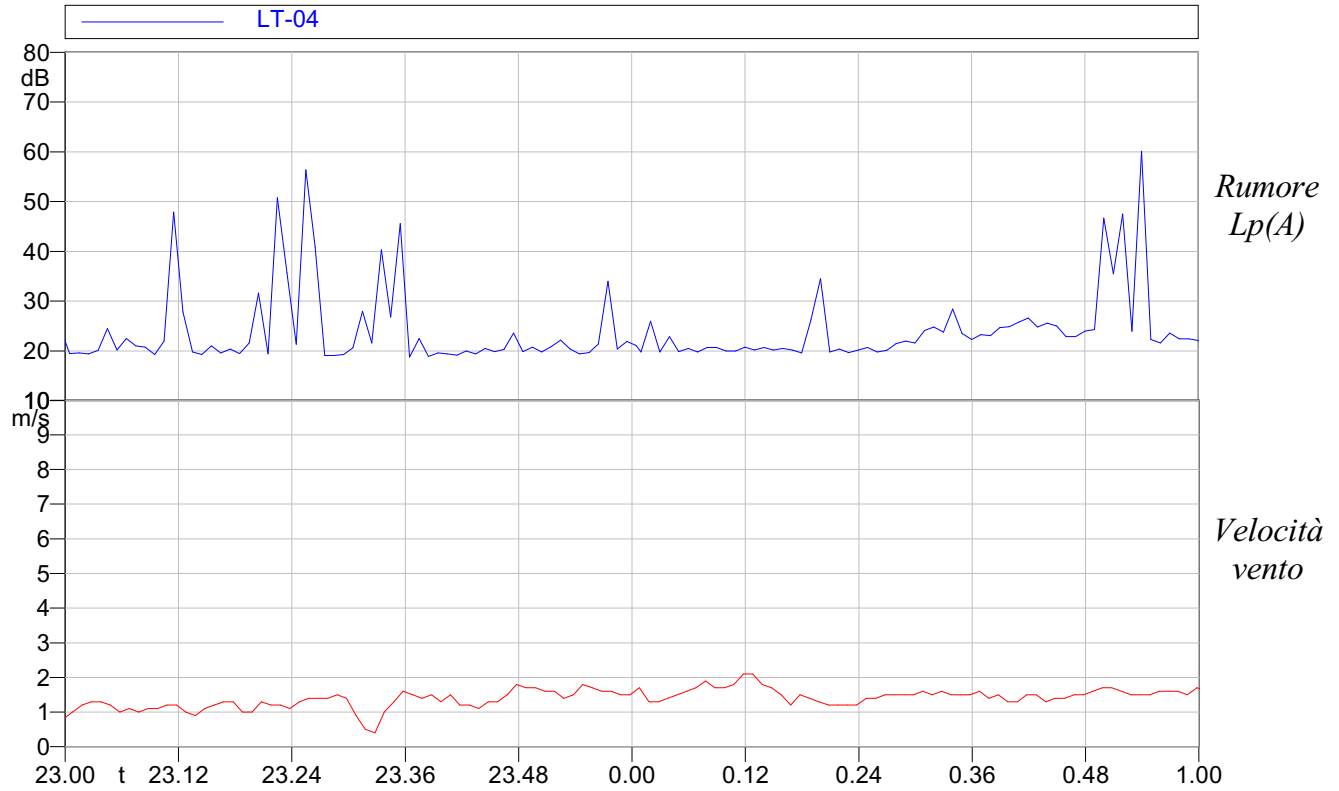
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 7


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



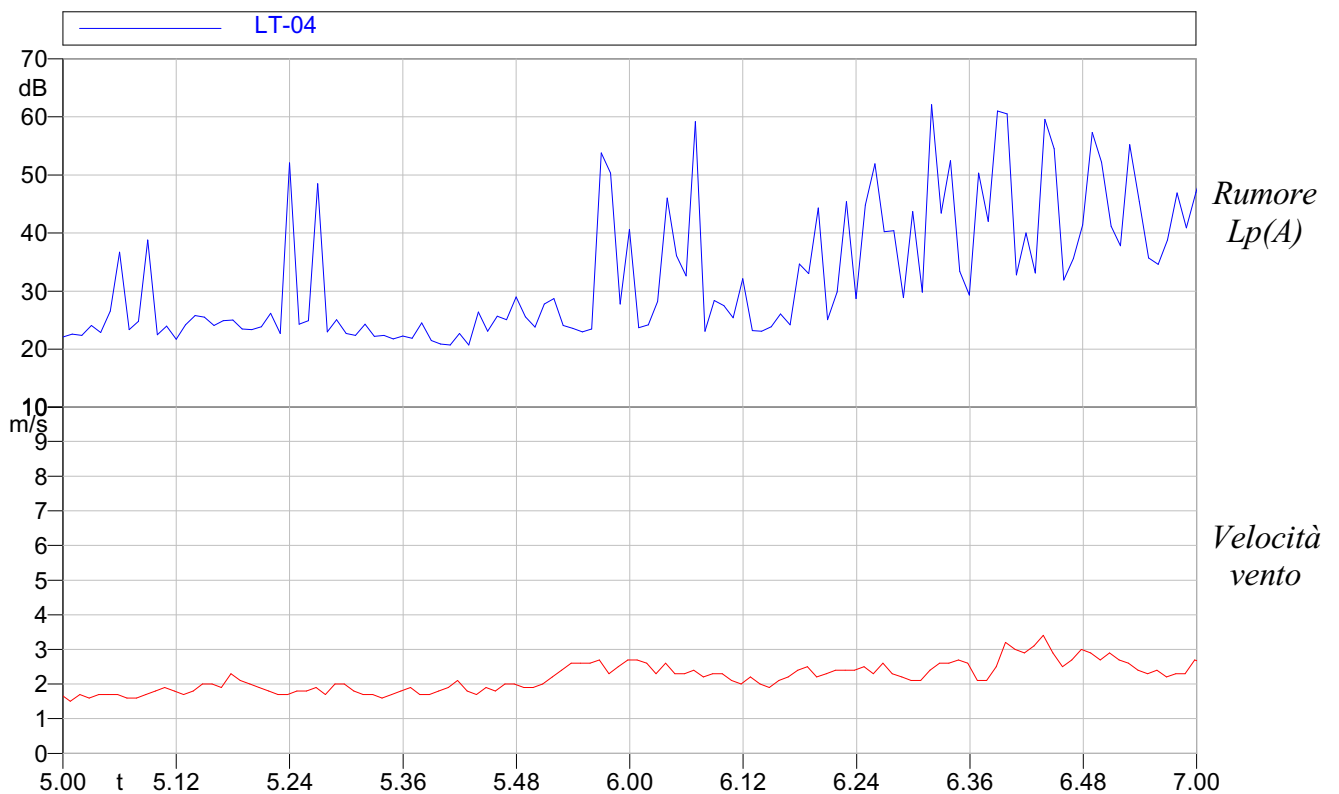
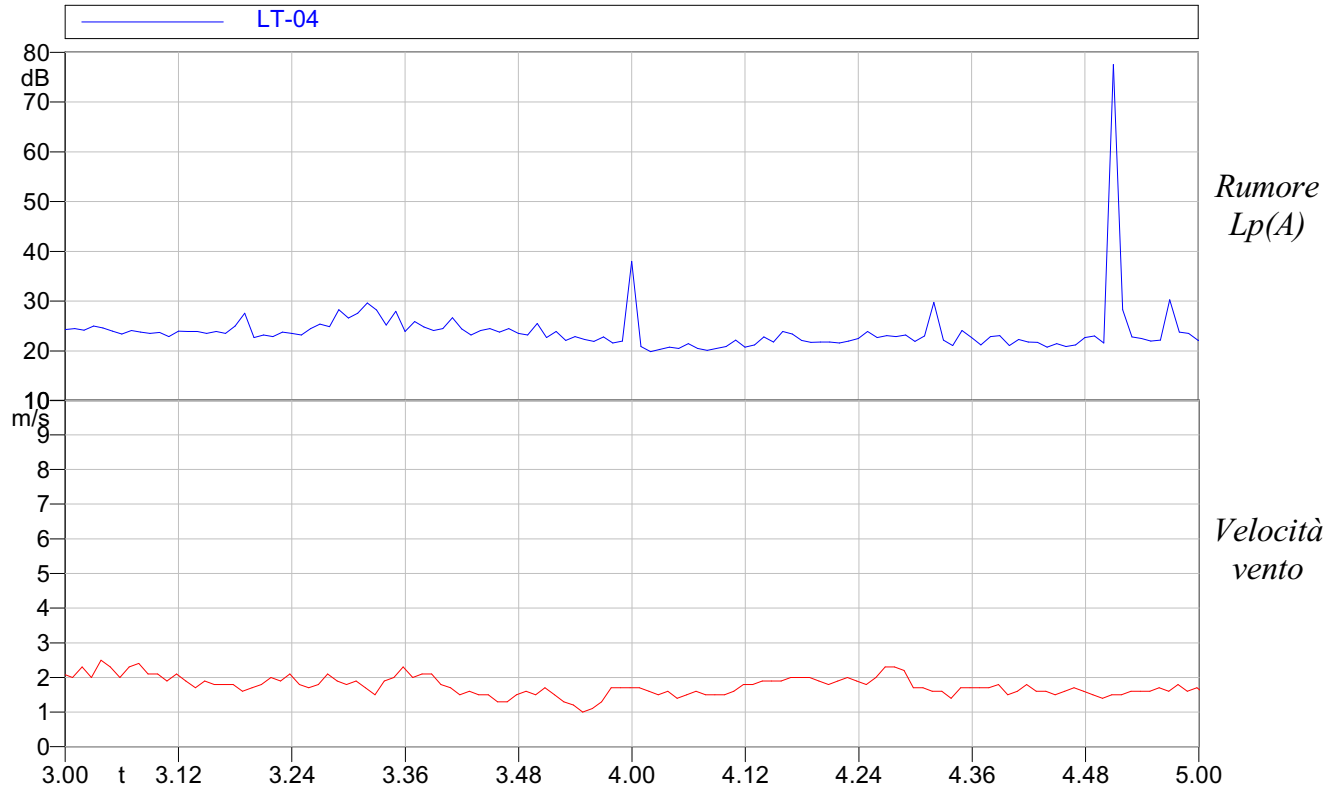
	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 8

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



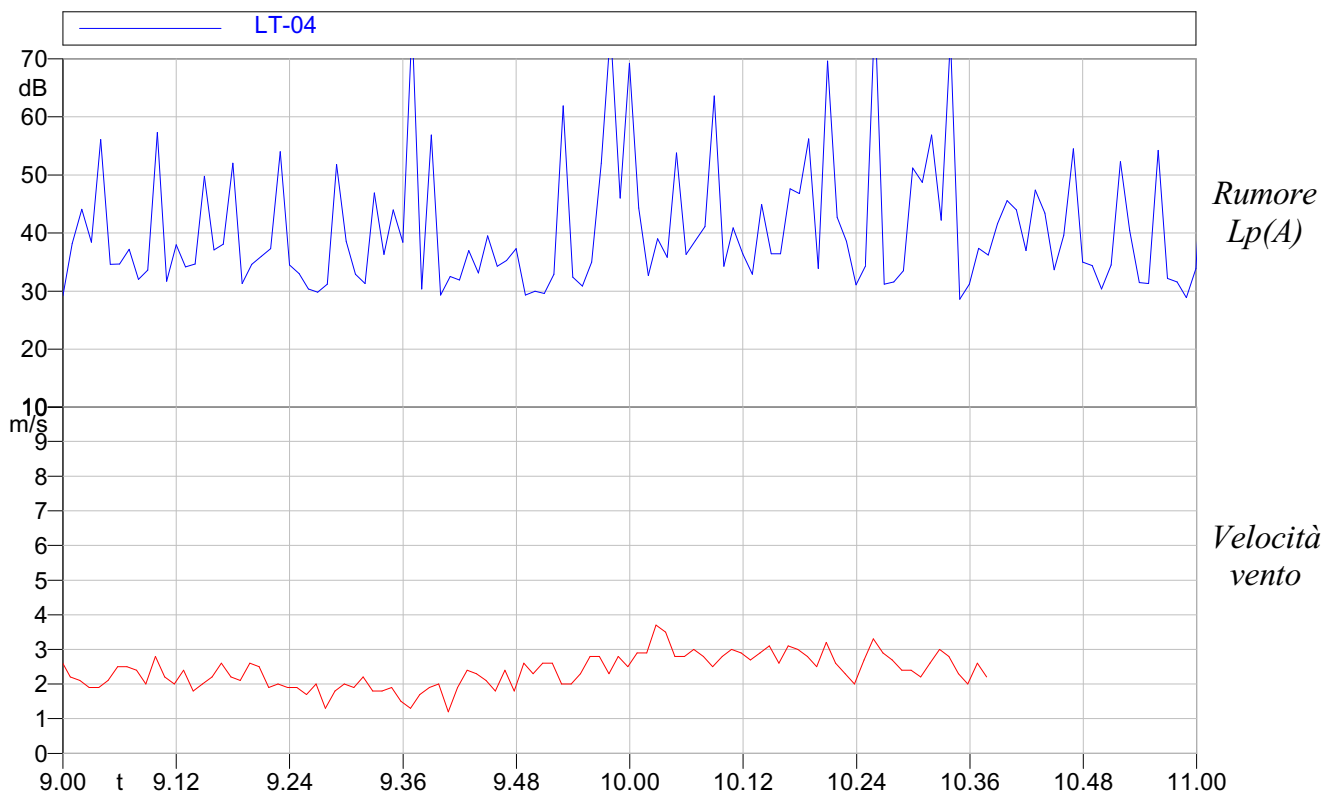
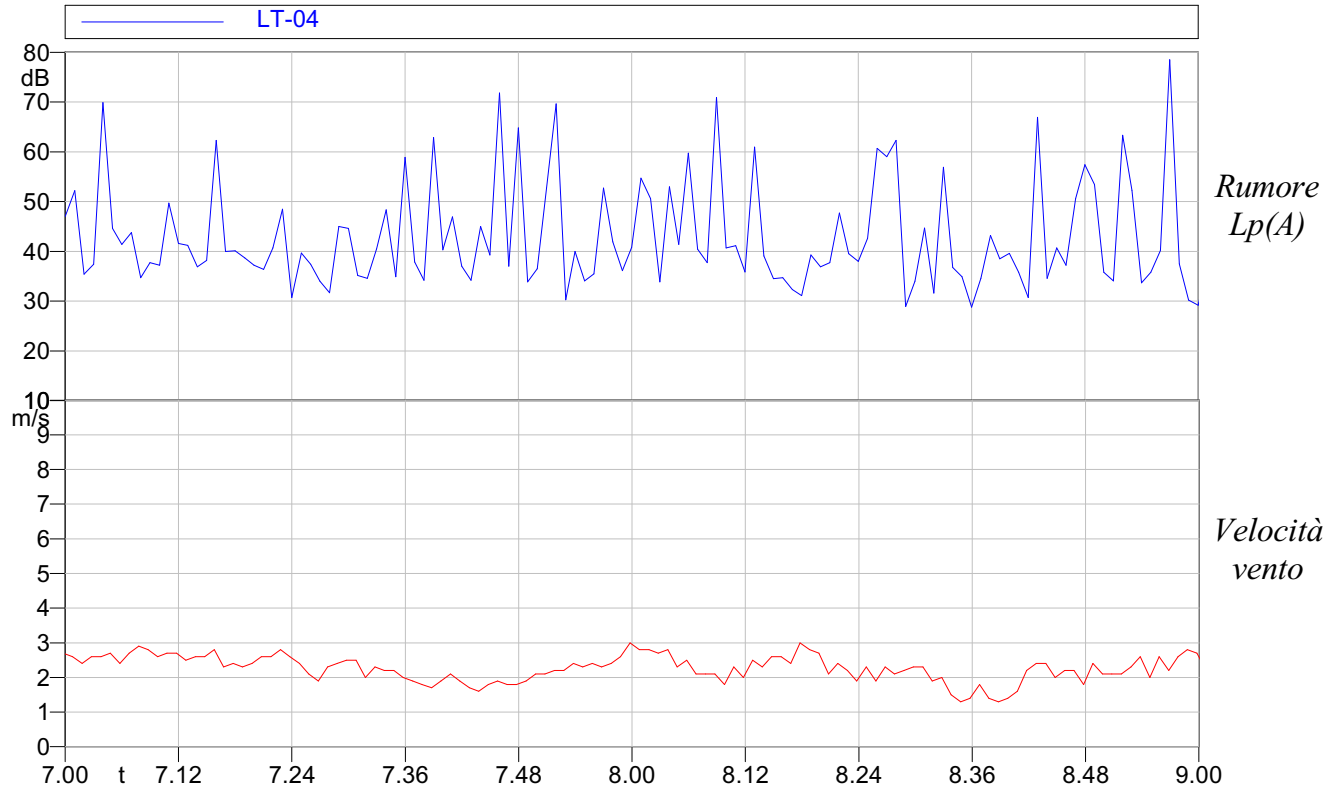
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 9


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



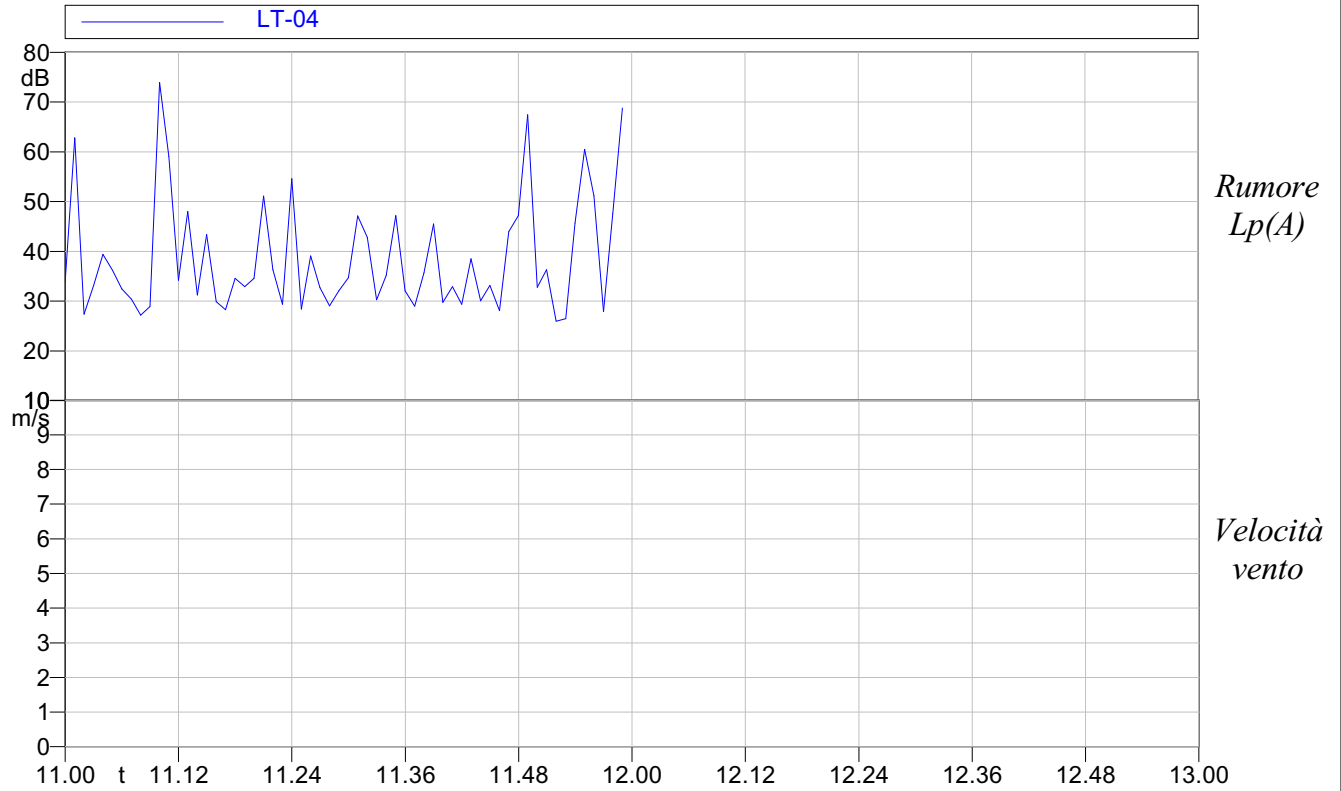
Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 10

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 11

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento




Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> <i>Enel Green Power Solar Energy S.r.l.</i>		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> <i>Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori</i>		<i>Activity/Attività effettuata</i> <i>Misure acustiche esterne</i>
	<i>Date/Data: 17-18/11/2020</i>	<i>Revision/Revisione: 01.00</i>	<i>Location/Località: Marsala (TP)</i>
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto: SM</i>		<i>Sheet/Pagina: 1</i>

Misure di Rumore Residuo

Parco Eolico Trapani 2

Punto LT- 05



	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 2

LT-05 - Diurno

Valori acustici principali

Leq(A): 51.3

Lmin(A): 21.5 dBA *Lmax(A):* 73.6 dBA

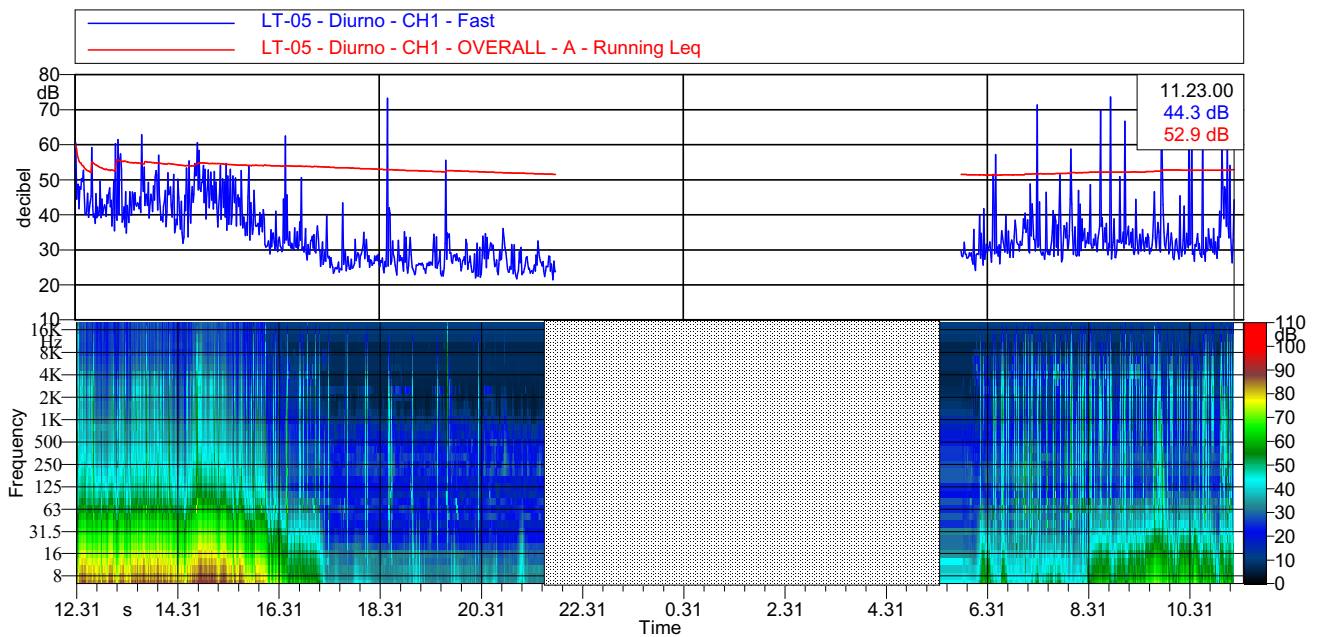
L01: 65.3 dBA *L10:* 56.9 dBA

L50: 34.6 dBA *L66:* 30.8 dBA

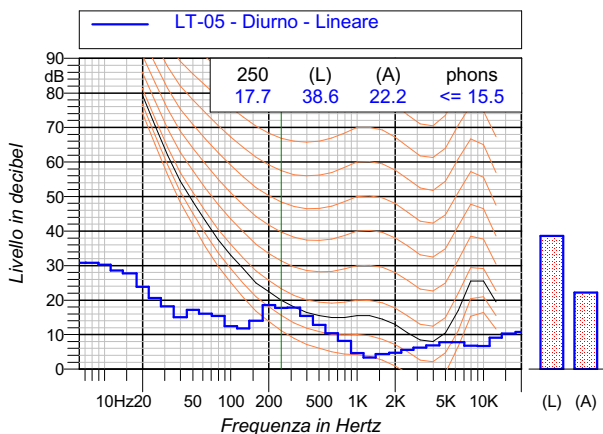
L90: 25.8 dBA *L95:* 24.7 dBA



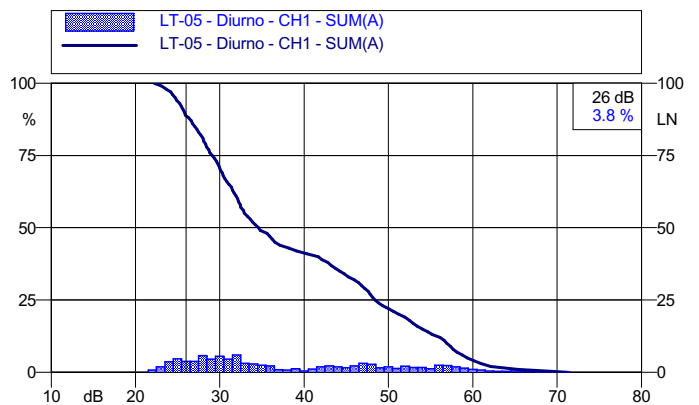
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro




Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 3

LT-05 - Notturmo

Valori acustici principali

Leq(A): 43.5

Lmin(A): 23.1 dBA *Lmax(A):* 67.4 dBA

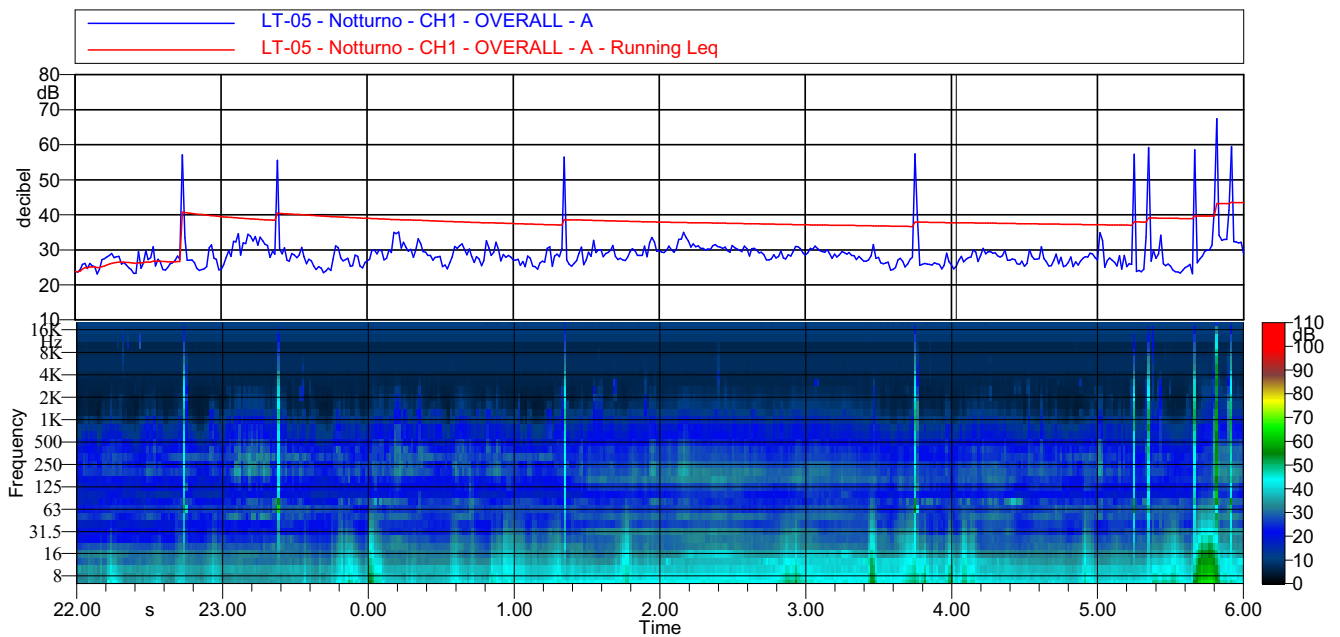
L01: 57.3 dBA *L10:* 32.0 dBA

L50: 28.0 dBA *L66:* 27.1 dBA

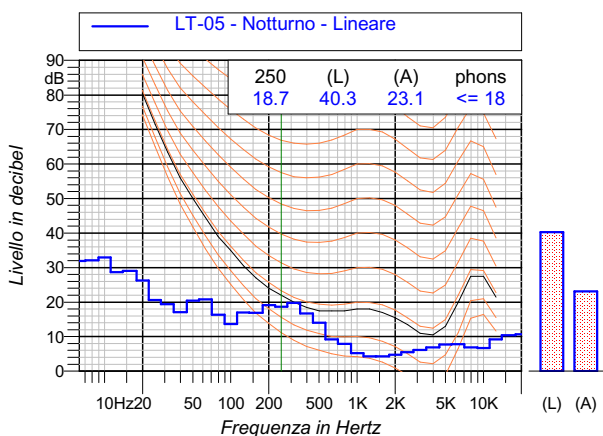
L90: 25.2 dBA *L95:* 24.4 dBA



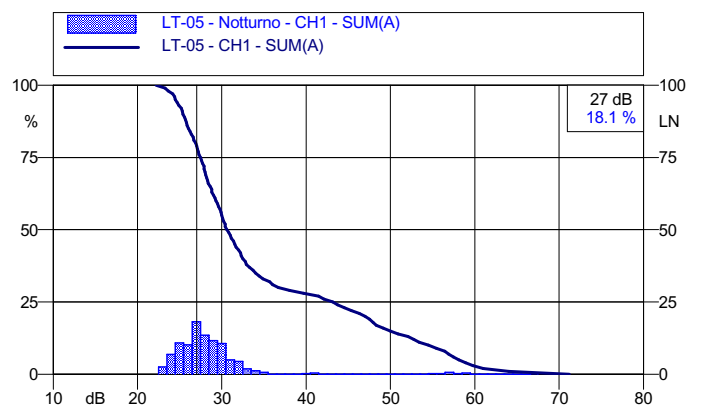
Andamento temporale dei livelli pesati A e dello spettro




Spettro dei minimi (per ricerca componenti tonali)

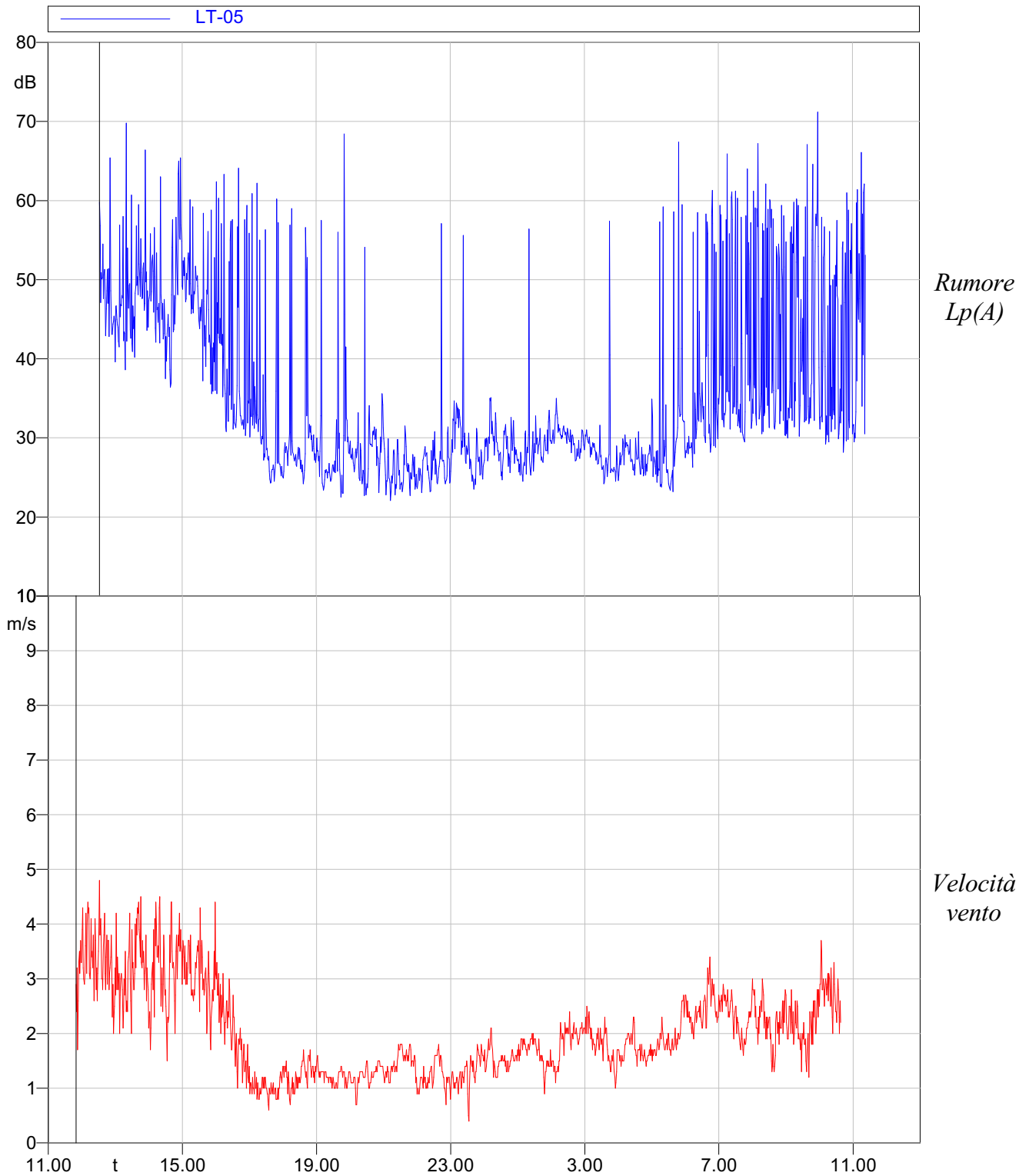



Curve cumulativa e distributiva dei livelli sonori



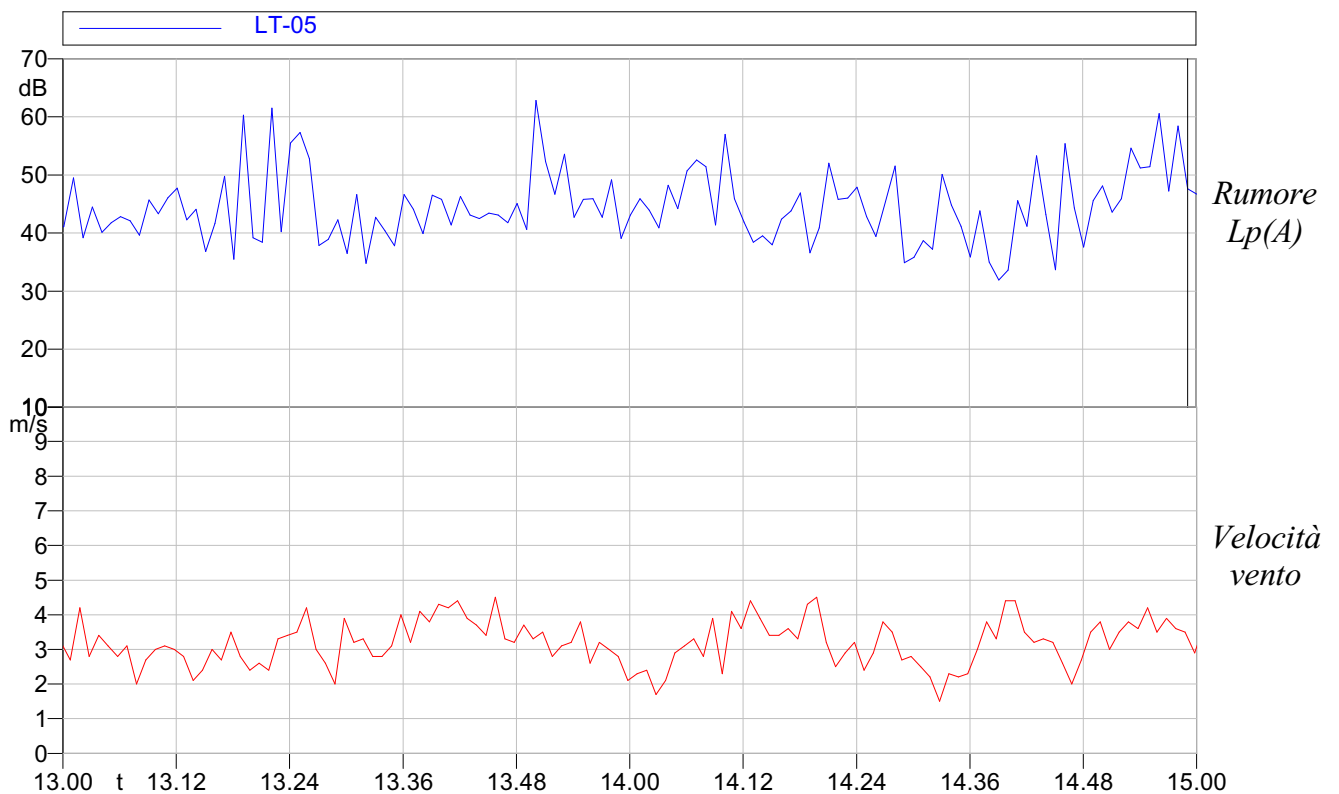
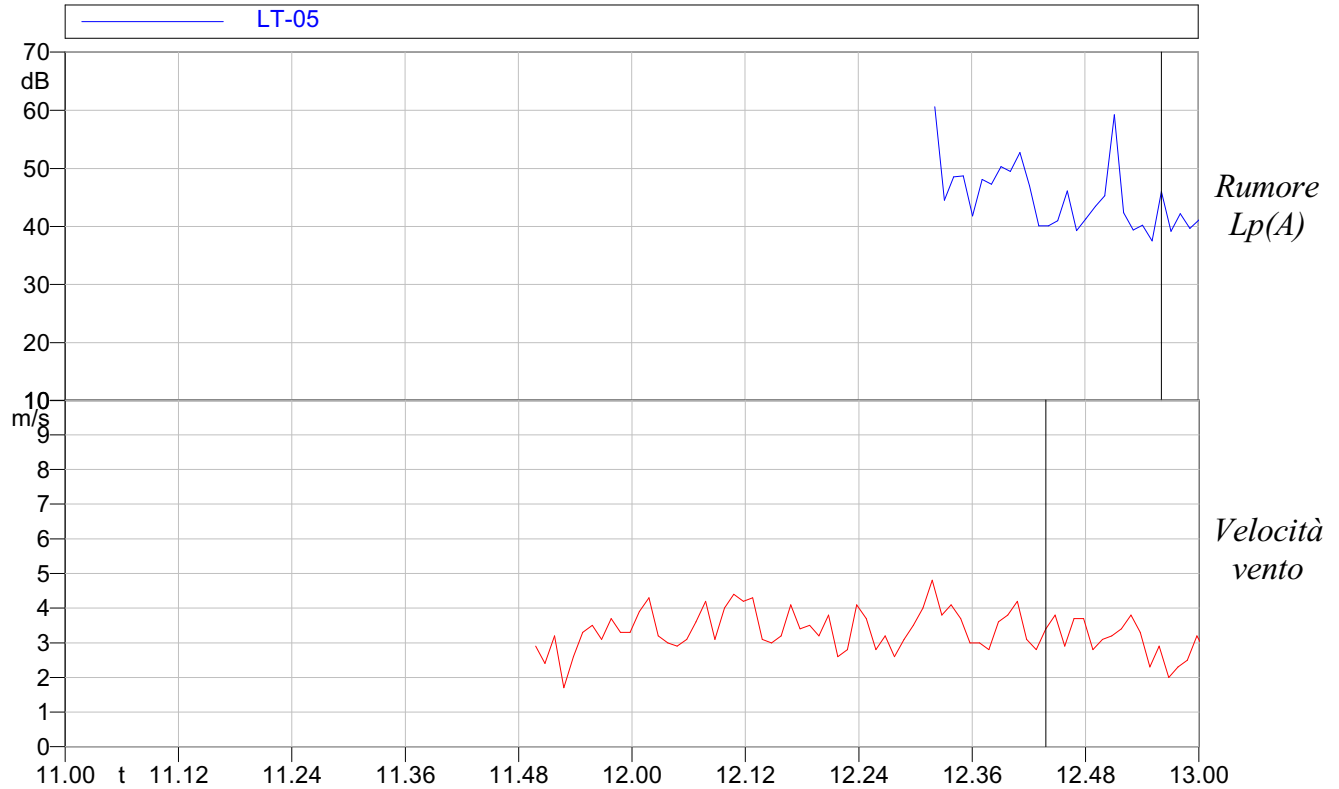
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 4


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



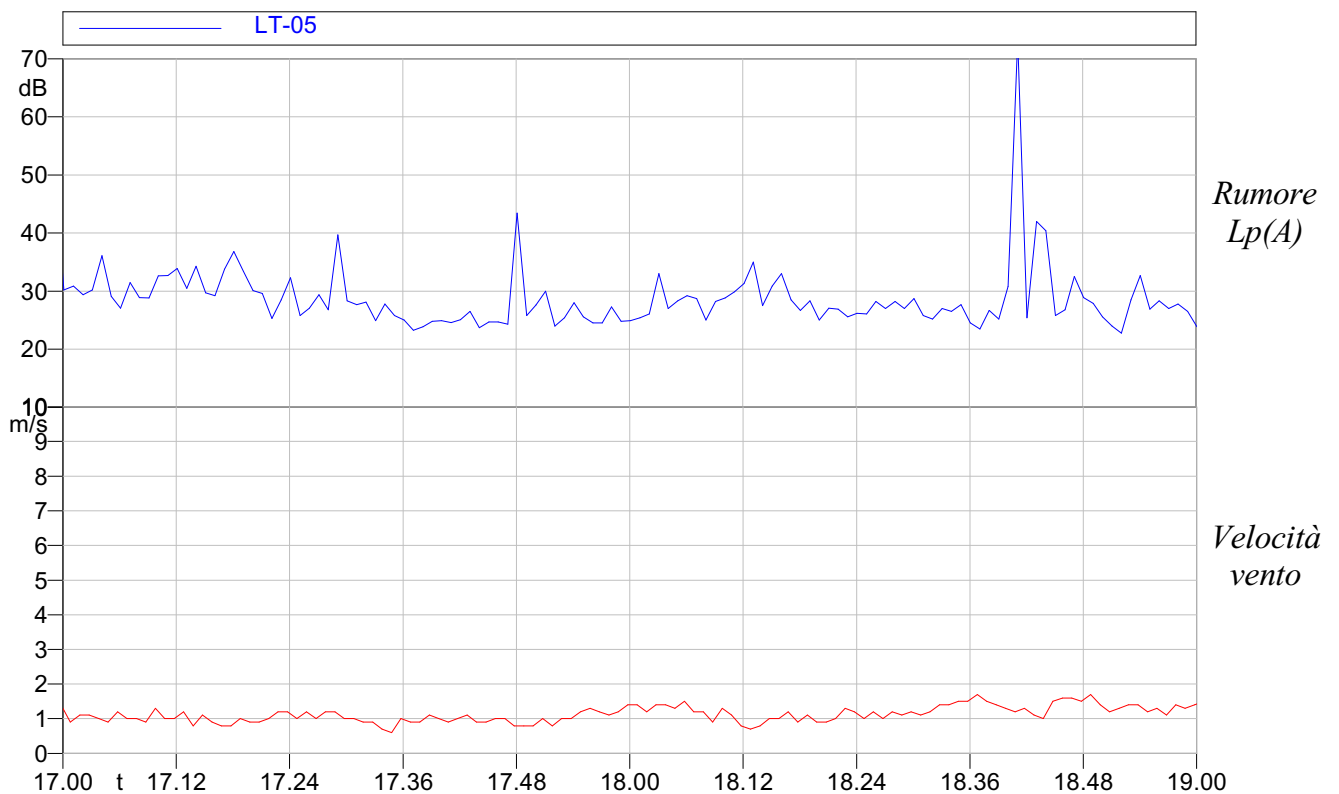
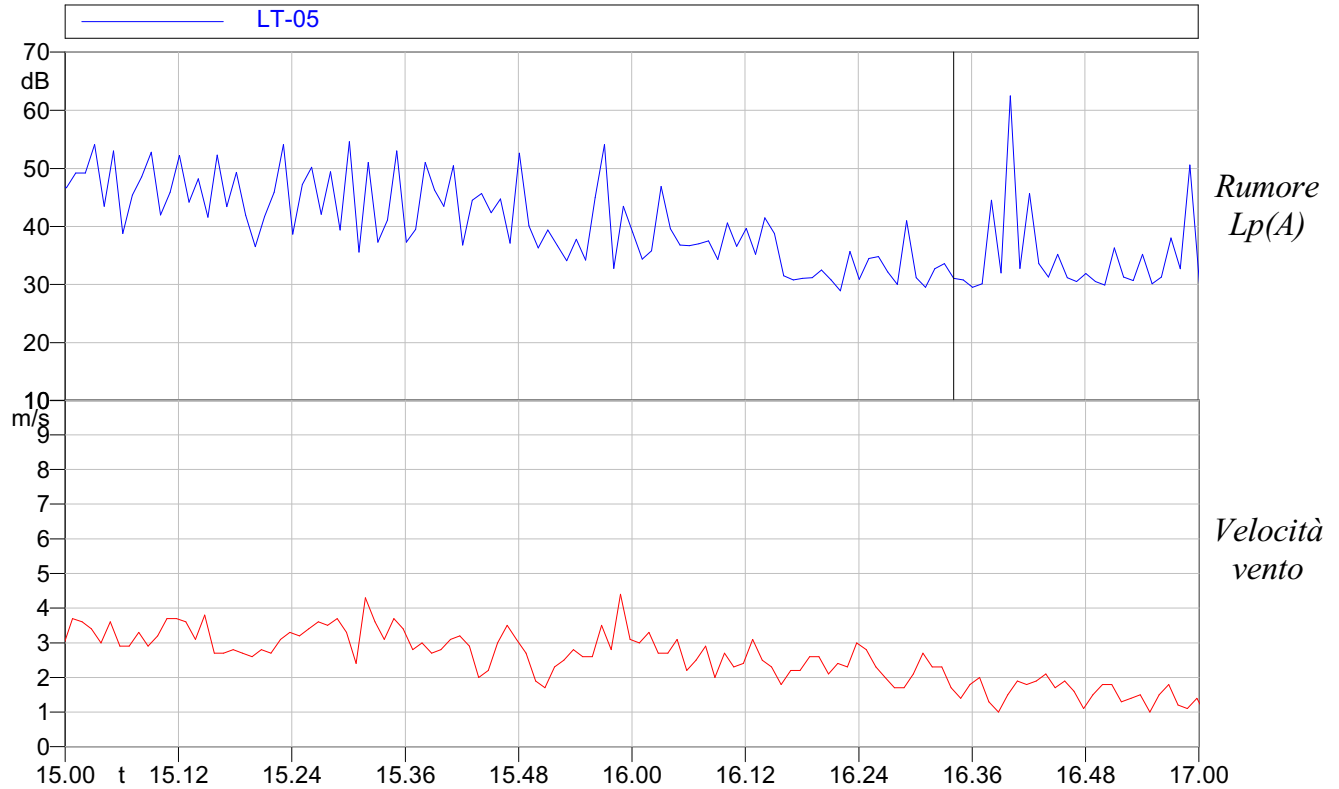
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 5


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



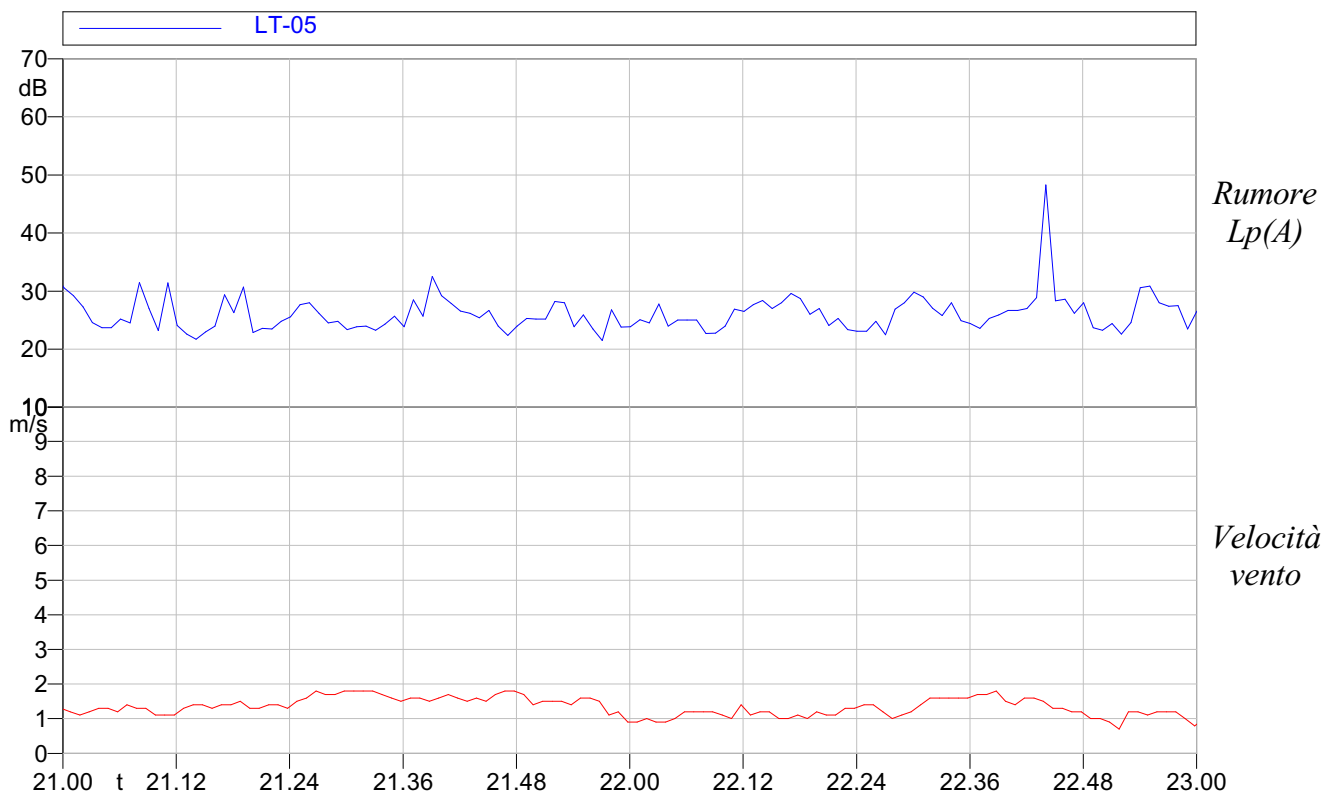
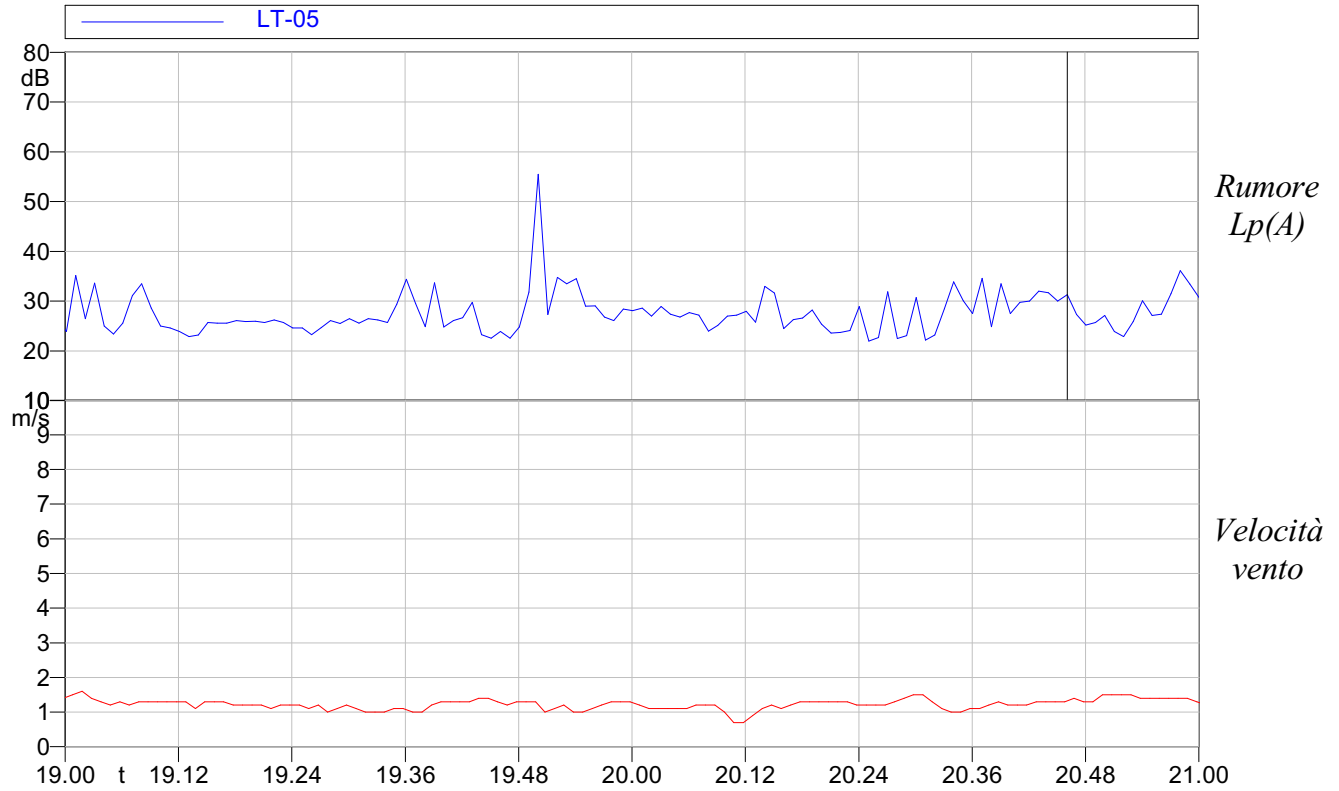
	<i>Costumer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 6


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



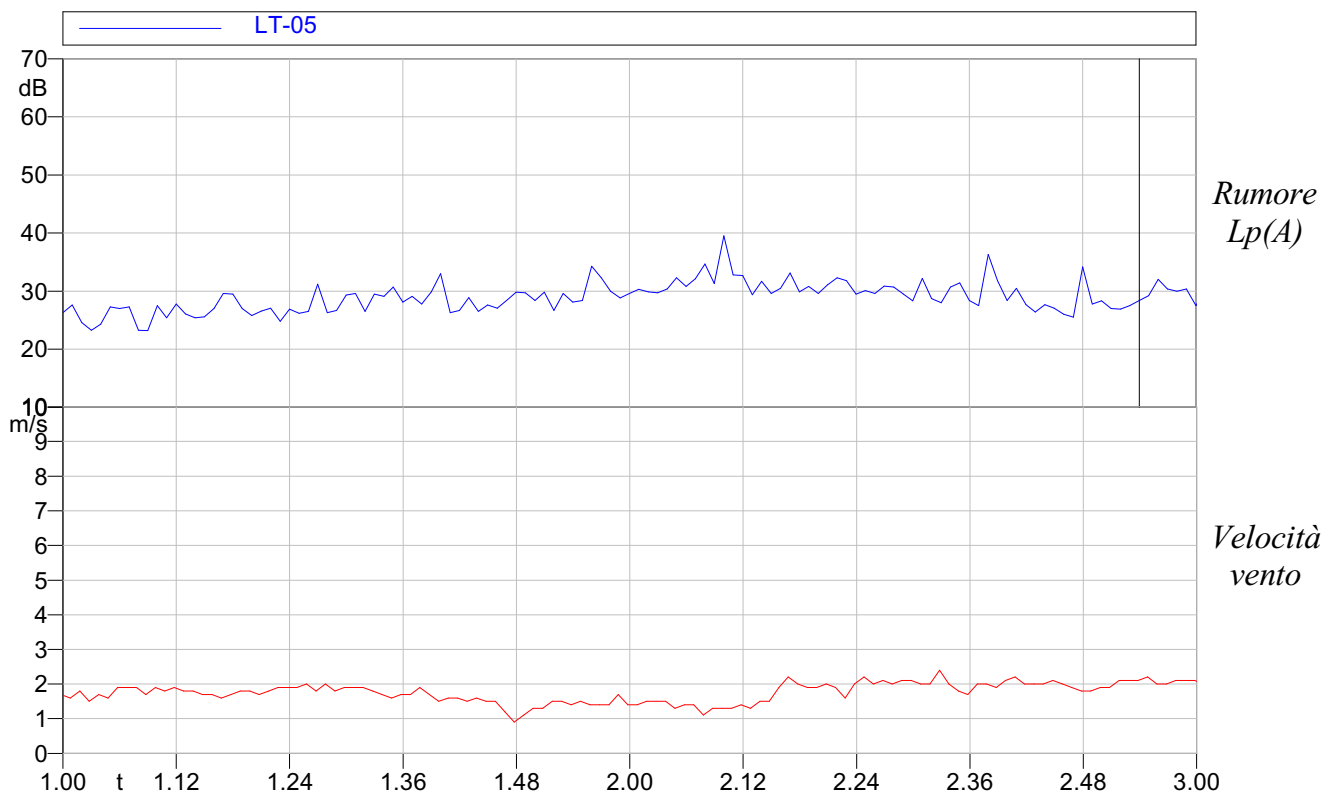
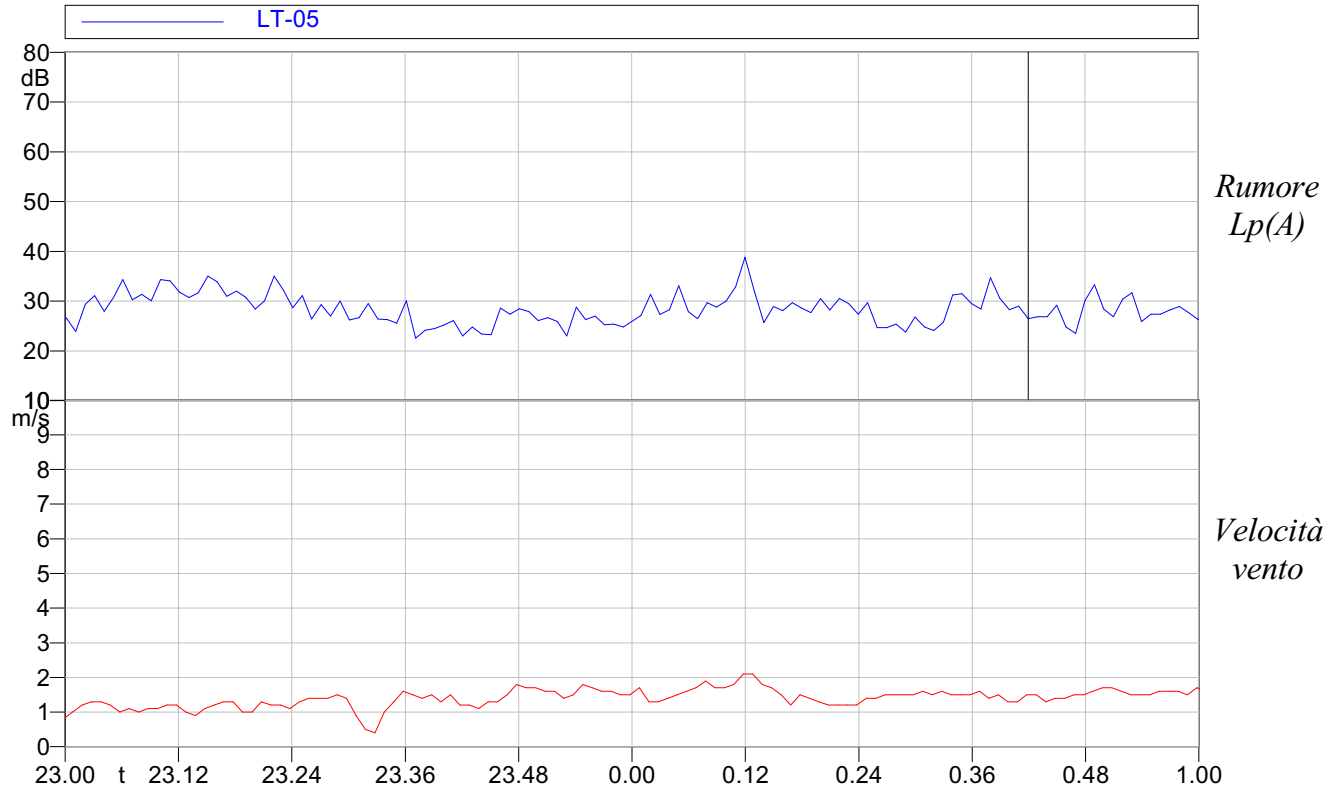
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 7


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



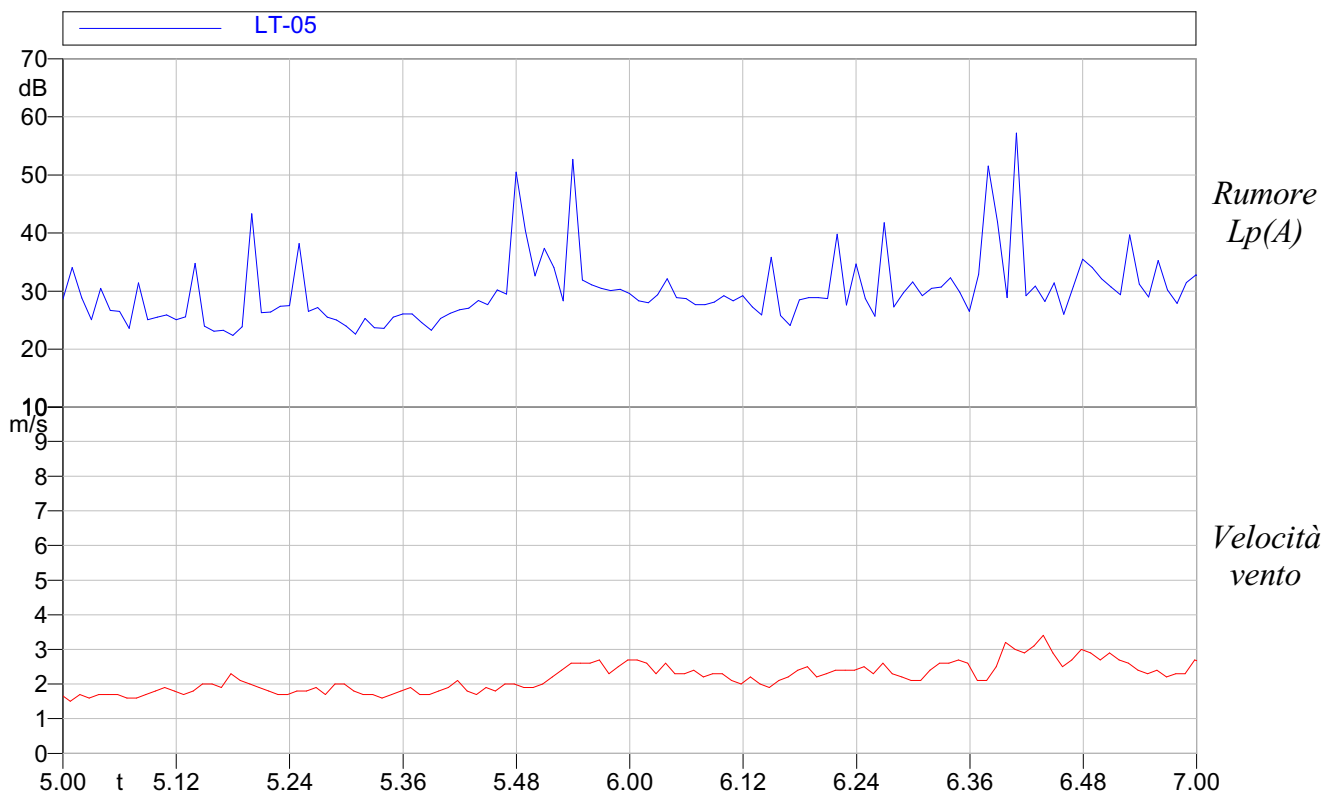
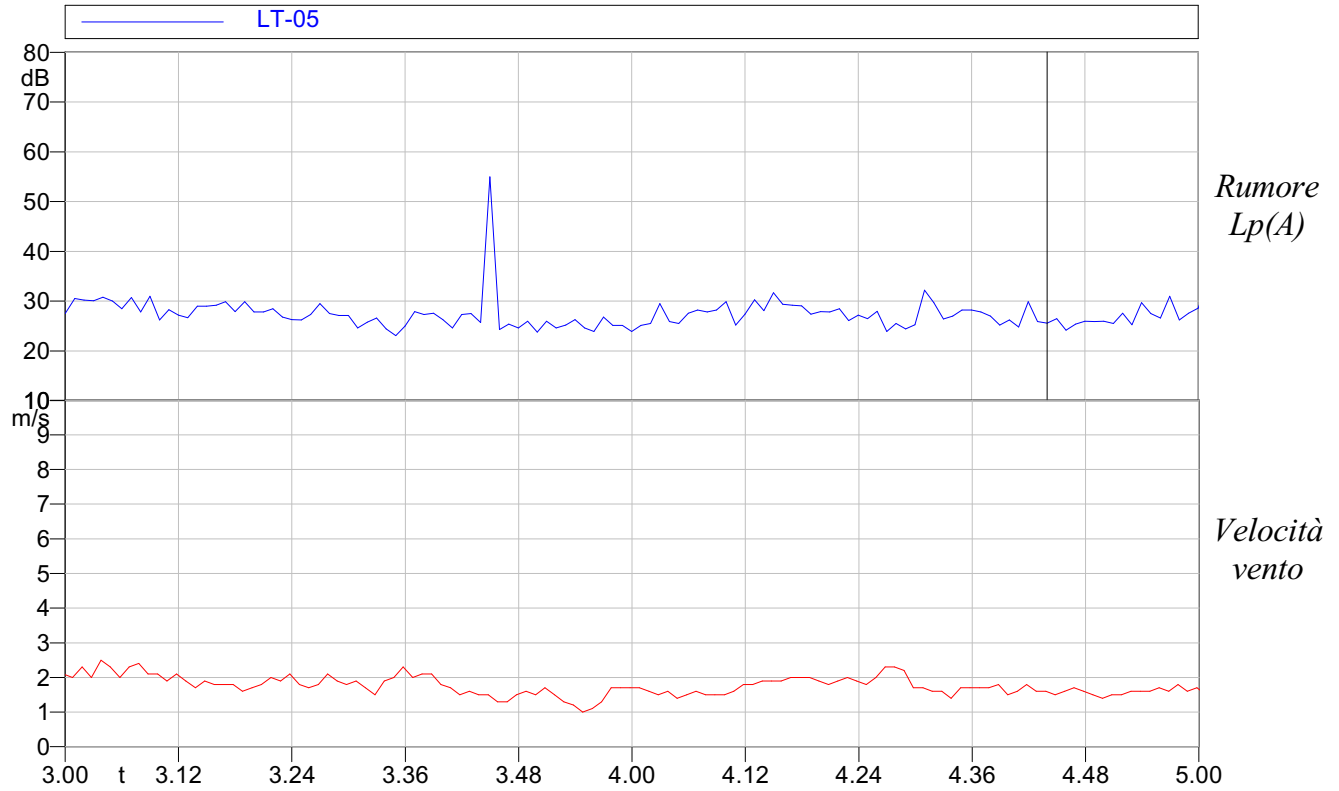
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 8


Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



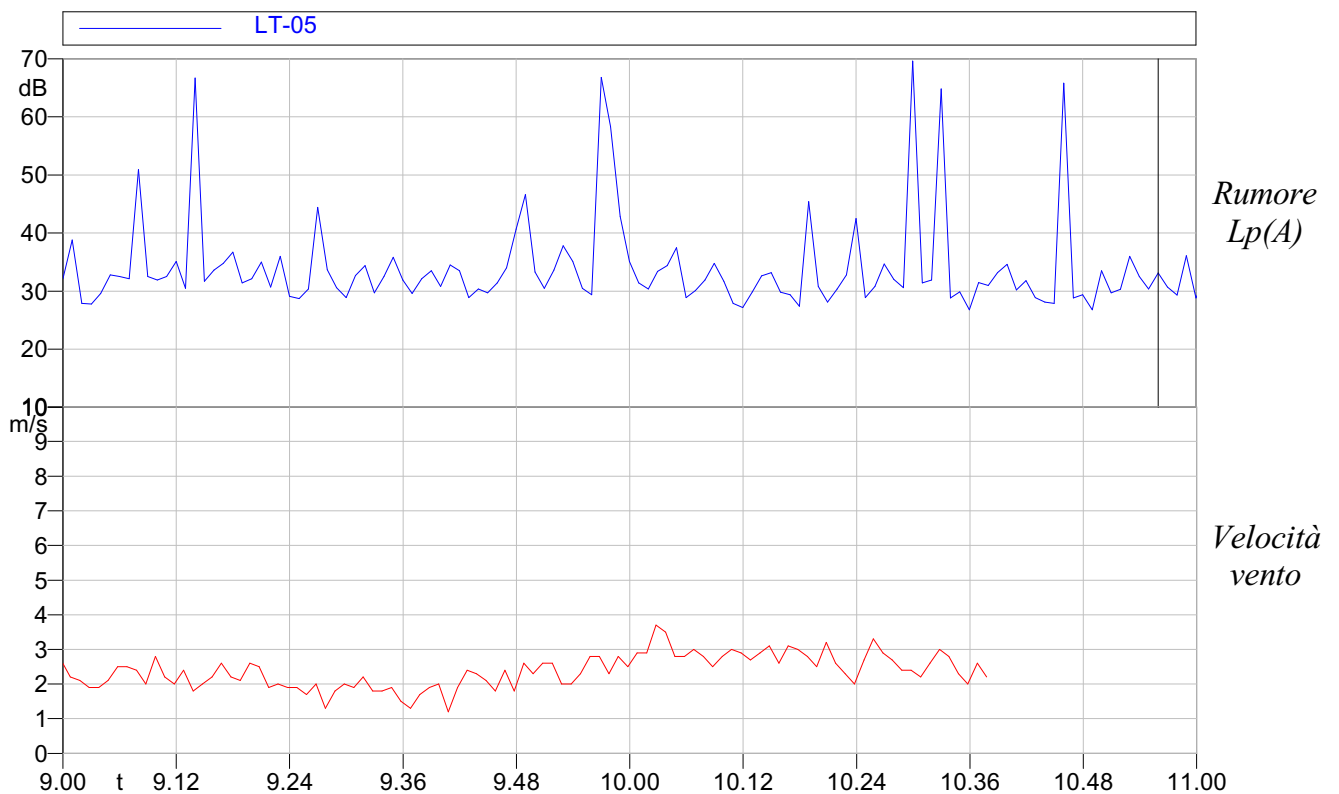
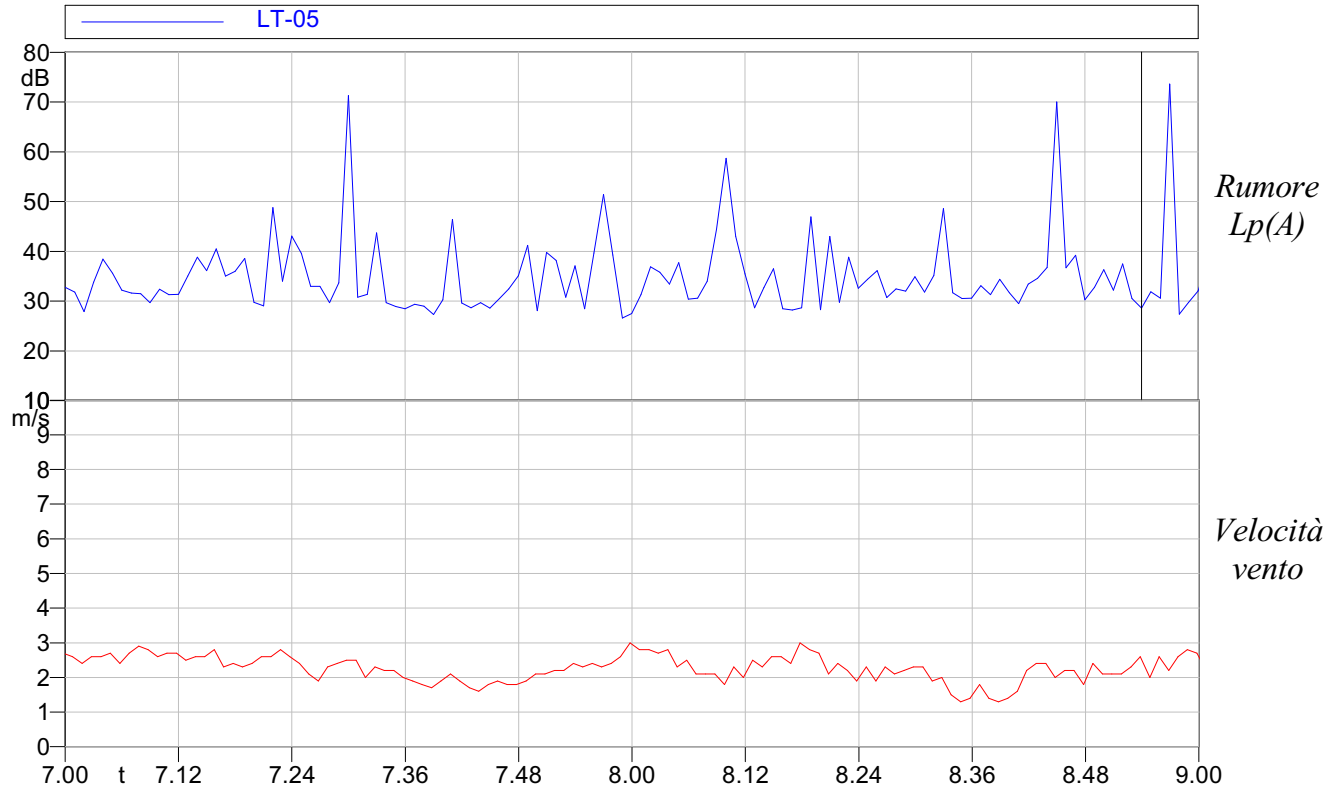
	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<i>Project Number/Numero Progetto</i>
	<i>General Project/Progetto Generale</i> Valutazione Rumore Residuo aerogeneratori		<i>Activity/Attività effettuata</i> Misure acustiche esterne
	<i>Date/Data:</i> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 9

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 10

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento



Enel Green Power Solar Energy	<i>Customer/Committente</i> Enel Green Power Solar Energy S.r.l.		<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> 17-18/11/2020	<i>Revision/Revisione:</i> 01.00	<i>Location/Località:</i> Marsala (TP)
	<i>Project Manager/Responsabile Progetto:</i> SM		<i>Sheet/Pagina:</i> 11

Andamento temporale dei livelli sonori e dei parametri del vento

