

00	Dicembre 2023	PRIMA EMISSIONE	FD, GB	FD	FD
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

REGIONE SICILIA
Provincia di Catania
COMUNE DI CALTAGIRONE

PROGETTO

PARCO EOLICO "CALTAGIRONE"
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DI POTENZA NOMINALE PARI A 54,00 MW
INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 36,00MW
E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE :



PROGETTISTA :



IPOOL s.r.l.
C.F. e P.IVA 01784280479, - e-mail: acustica@i-pool.it
Sede Legale/Registered office: Via Enrico Fermi, 75 - 51100 Pistoia (PT), Italia
Sede Operativa/Headquarters: via A. Cocchi, 3 - 56121 Pisa (PI), Italia

Enzo D'Alto

OGGETTO DELL'ELABORATO

Studio di Impatto Acustico -
Allegato 03: Report delle misure fonometriche

CODICE ELABORATO	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE COMMITTENTE
CAL-SA-R06	/	1 di 7	A4	
ID ELABORATO (HE): CAL-SA-R06	NOME FILE: CAL-SA-R06_Studio di impatto acustico_Allegato3.dwg			

Wind Energy Caltagirone S.r.l si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.



Spin-off Company of
Italian National Research Council (CNR)

2023_24_ACU-AMB-Eolico_SPV_Caltagirone

Allegato 03

Report delle misure fonometriche

IPOOL s.r.l.

C.F. e P.IVA 01784280479 - Email: acustica@i-pool.it

Sede Legale/*Registered office*: Via Enrico Fermi, 75 – 51100 Pistoia (PT), Italia

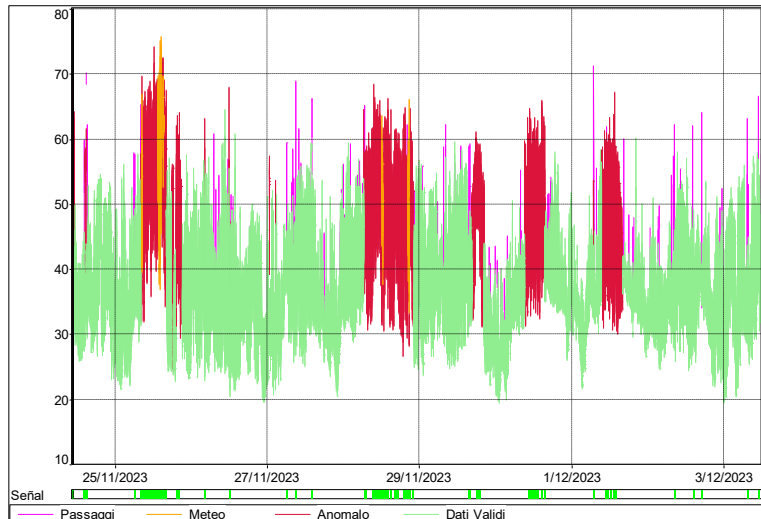
Sede Operativa/*Headquarters*: via A. Cocchi, 3 – 56121 Pisa (PI), Italia

Punto di misura: PM1

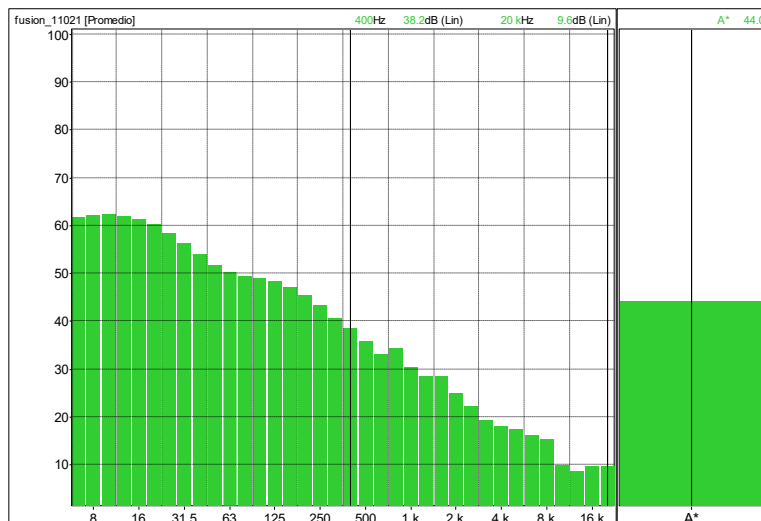
Fonometro: 01dB Fusion
matr. n. 11021

Archivo	20231124_115603_000000.cmg										
Localización	fusion_11021										
Tipo de datos	Leq										
Ponderación	A										
Unidad	dB										
Inicio	24/11/2023 11:56:03										
Fin	4/12/2023 13:03:12										
Período	Diurno										
Fragmentos de tiempo	Diurno	06:00	22:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ln dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Passaggi	56.1	56.1	32.9	34.7	44.6	58.3	61.6	67.7	01:40:46		
Anomalo	55.1	55.1	32.7	35.0	47.1	58.3	61.2	66.2	40:43:34		
Dati Validi	42.7	42.7	26.7	28.5	35.7	45.4	48.7	54.3	116:43:03		
Meteo	63.4	63.4	38.4	41.5	55.9	67.3	70.0	74.1	01:59:46		
Período	Notturmo										
Fragmentos de tiempo	Notturmo	22:00	06:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ln dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Passaggi	49.2	49.2	29.5	31.6	41.6	53.5	56.1	59.7	00:23:07		
Anomalo	52.8	52.8	29.7	32.6	45.7	57.2	59.3	62.8	01:51:19		
Dati Validi	40.4	40.4	23.1	24.7	32.2	43.1	46.6	52.2	77:45:32		
Meteo									00:00:00		

Storia temporale



Spettro medio



IPOOL s.r.l.

C.F. e P.IVA 01784280479 - Email: acustica@i-pool.it

Sede Legale/Registered office: Via Enrico Fermi, 75 – 51100 Pistoia (PT), Italia

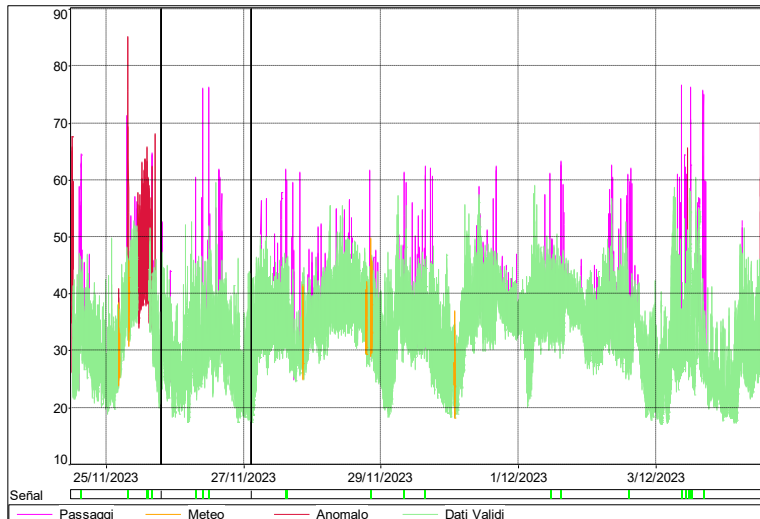
Sede Operativa/Headquarters: via A. Cocchi, 3 – 56121 Pisa (PI), Italia

Punto di misura: PM2

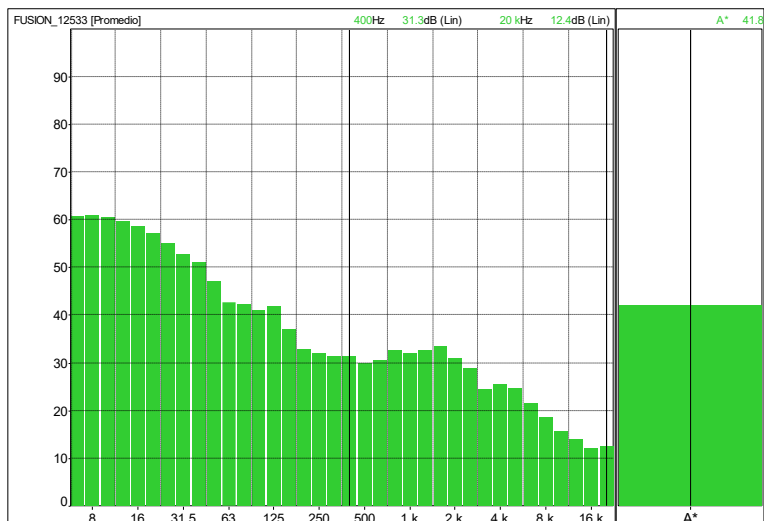
Fonometro: 01dB Fusion
matr. n. 12533

Archivo	20231124_130545_000000.cmg										
Localización	FUSION_12533										
Tipo de datos	Leq										
Ponderación	A										
Unidad	dB										
Inicio	24/11/2023 13:05:45										
Fin	4/12/2023 13:48:51										
Período	Diurno										
Fragmentos de tiempo	Diurno	06:00	22:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ld dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Passaggi	57.8	57.8	29.3	31.7	42.5	57.4	61.3	68.2	03:00:23		
Anomalo	56.7	56.7	33.8	36.7	43.4	53.6	57.0	64.2	05:35:51		
Dati Validi	38.9	38.9	24.2	26.0	33.9	41.2	43.6	49.3	151:06:48		
Meteo	37.8	37.8	28.0	29.2	34.6	40.9	42.8	47.5	01:00:04		
Período	Notturno										
Fragmentos de tiempo	Notturno	22:00	06:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ln dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Passaggi	41.7	41.7	29.4	31.0	36.8	45.3	47.4	51.2	00:33:50		
Anomalo	34.2	34.2	25.1	25.8	30.0	35.5	37.2	46.2	00:06:25		
Dati Validi	32.0	32.0	18.7	19.6	26.7	35.6	37.4	41.5	78:59:46		
Meteo	29.3	29.3	18.4	19.2	26.4	32.3	33.6	36.4	00:19:58		

Storia temporale



Spettro medio



IPOOL s.r.l.

C.F. e P.IVA 01784280479 - Email: acustica@i-pool.it

Sede Legale/Registered office: Via Enrico Fermi, 75 – 51100 Pistoia (PT), Italia

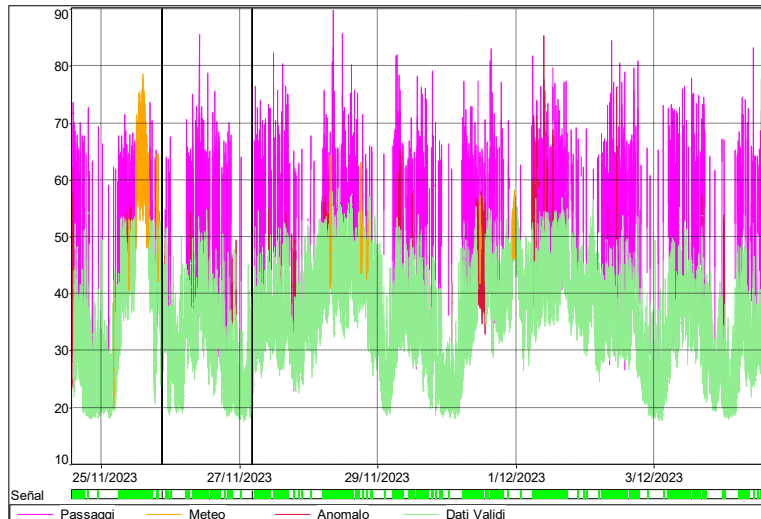
Sede Operativa/Headquarters: via A. Cocchi, 3 – 56121 Pisa (PI), Italia

Punto di misura: PM3

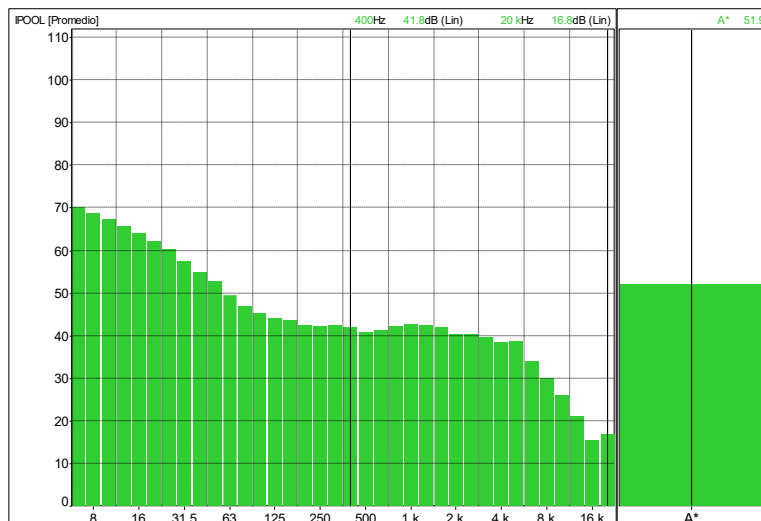
Fonometro: 01dB Fusion
matr. n. 11104

Archivo	20231124_150613_000000.cmg										
Localización	IPOOL										
Tipo de datos	Leq										
Ponderación	A										
Unidad	dB										
Inicio	24/11/2023 15:06:13										
Fin	4/12/2023 14:30:47										
Período	Diurno										
Fragmentos de tiempo	Diurno	06:00	22:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ld dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Passaggi	66.7	66.7	32.8	36.9	52.5	67.2	71.3	78.9	10:36:42		
Anomalo	60.0	60.0	32.5	36.3	45.8	57.0	62.8	72.1	05:31:08		
Dati Validi	42.0	42.0	23.0	25.8	35.3	45.6	48.2	52.6	137:09:02		
Meteo	64.6	64.6	44.0	46.9	58.6	68.4	70.7	75.0	06:07:42		
Período	Notturno										
Fragmentos de tiempo	Notturno	22:00	06:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ln dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Passaggi	62.0	62.0	22.8	25.6	48.3	63.6	68.9	74.4	00:33:51		
Anomalo	45.7	45.7	21.2	22.3	32.1	49.6	52.8	57.6	00:12:47		
Dati Validi	38.6	38.6	18.4	19.0	26.3	41.7	45.1	50.5	78:03:19		
Meteo	51.7	51.7	22.6	28.5	49.5	55.3	56.6	59.1	01:10:00		

Storia temporale



Spettro medio



IPOOL s.r.l.

C.F. e P.IVA 01784280479 - Email: acustica@i-pool.it

Sede Legale/Registered office: Via Enrico Fermi, 75 – 51100 Pistoia (PT), Italia

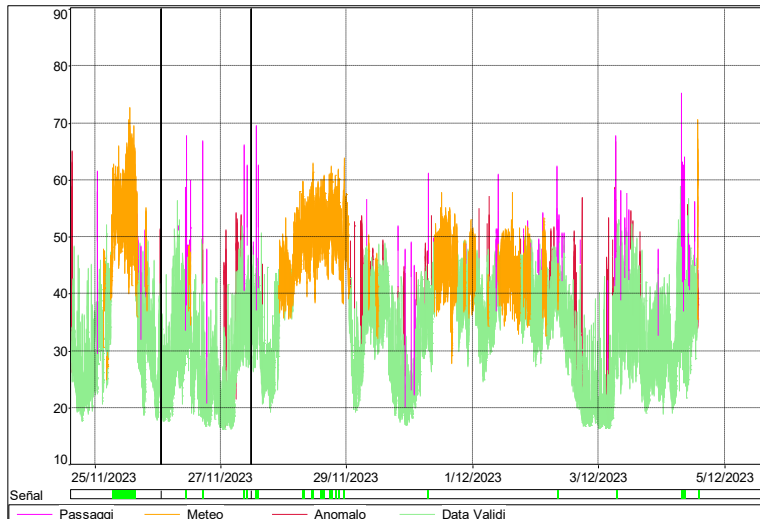
Sede Operativa/Headquarters: via A. Cocchi, 3 – 56121 Pisa (PI), Italia

Punto di misura: PM4

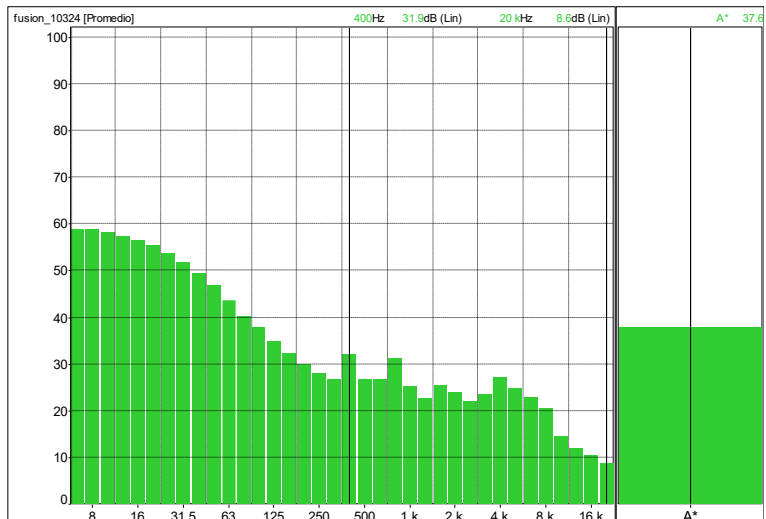
Fonometro: 01dB Fusion
matr. n. 10324

Archivo	20231124_161624_000000.cmg										
Localización	fusion_10324										
Tipo de datos	Leq										
Ponderación	A										
Unidad	dB										
Inicio	24/11/2023 16:16:24										
Fin	4/12/2023 14:58:05										
Período	Diurno										
Fragmentos de tiempo	Diurno	06:00	22:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ld dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Anomalo	49.2	49.2	24.1	26.1	36.2	50.5	54.0	60.6	01:50:08		
Data Validi	38.2	38.2	19.4	21.2	31.7	41.4	43.7	48.2	112:05:47		
Passaggi	58.7	58.7	37.8	40.6	48.8	58.8	63.4	70.0	00:39:00		
Meteo	52.9	52.9	37.9	40.0	48.3	56.1	58.2	62.4	44:06:46		
Período	Notturmo										
Fragmentos de tiempo	Notturmo	22:00	06:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ln dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Anomalo	43.6	43.6	16.6	17.2	23.5	46.1	48.8	56.7	00:23:20		
Data Validi	34.0	34.0	17.1	17.9	25.4	38.2	40.6	44.6	64:20:10		
Passaggi	51.1	51.1	20.2	22.6	43.1	52.2	55.1	64.4	00:06:21		
Meteo	47.8	47.8	36.7	38.4	44.2	51.0	52.9	57.4	15:10:08		

Storia temporale



Spettro medio



IPOOL s.r.l.

C.F. e P.IVA 01784280479 - Email: acustica@i-pool.it

Sede Legale/Registered office: Via Enrico Fermi, 75 – 51100 Pistoia (PT), Italia

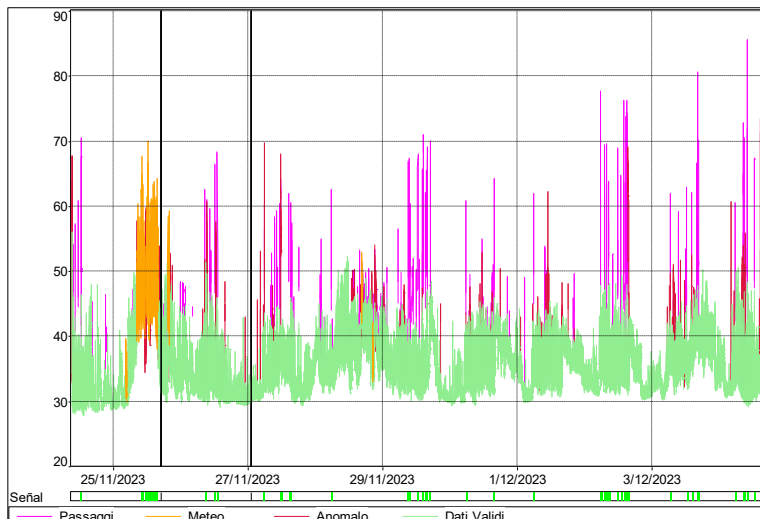
Sede Operativa/Headquarters: via A. Cocchi, 3 – 56121 Pisa (PI), Italia

Punto di misura: PM5

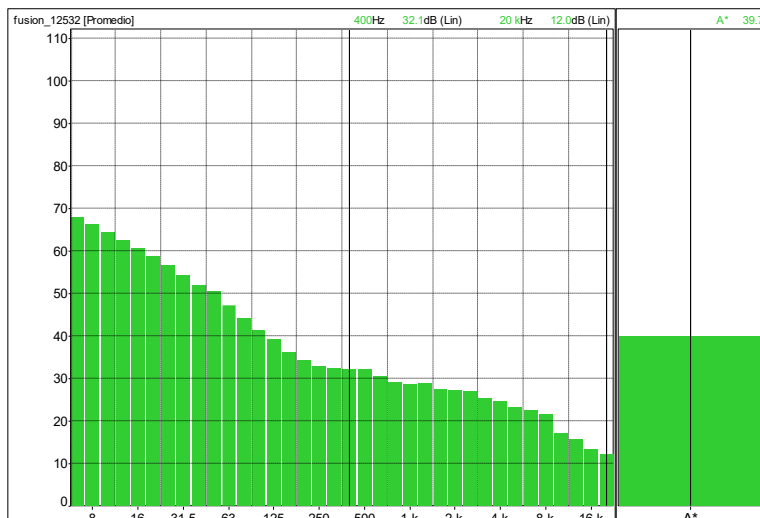
Fonometro: 01dB Fusion
matr. n. 12532

Archivo	20231124_100749_000000.cmg										
Localización	fusion_12532										
Tipo de datos	Leq										
Ponderación	A										
Unidad	dB										
Inicio	24/11/2023 10:07:49										
Fin	4/12/2023 16:02:59										
Período	Diurno										
Fragmentos de tiempo	Diurno	06:00	22:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ld dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Passaggi	64.3	64.3	36.4	39.2	49.4	64.7	68.1	76.3	02:39:03		
Anomalo	52.3	52.3	31.6	32.7	41.9	52.7	56.0	62.7	06:20:26		
Dati Validi	37.2	37.2	29.9	30.6	34.4	40.3	42.0	45.7	149:55:51		
Meteo	53.0	53.0	40.5	42.2	48.5	55.9	58.3	63.1	06:59:50		
Período	Notturno										
Fragmentos de tiempo	Notturno	22:00	06:00	K = 0 dBA	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Fuente	Ln dB	Leq Fuente dB	L95 dB	L90 dB	L50 dB	L10 dB	L5 dB	L1 dB	Duración Acumulado h:min:s		
Passaggi	46.2	46.2	32.8	35.1	42.5	50.1	51.8	55.0	00:25:44		
Anomalo	45.7	45.7	30.9	32.2	41.9	47.8	49.8	53.7	00:41:06		
Dati Validi	34.5	34.5	29.7	30.1	32.5	37.3	38.8	41.8	78:43:08		
Meteo	34.4	34.4	30.0	30.3	32.1	37.4	38.5	41.7	00:10:00		

Storia temporale



Spettro medio



IPOOL s.r.l.

C.F. e P.IVA 01784280479 - Email: acustica@i-pool.it

Sede Legale/Registered office: Via Enrico Fermi, 75 – 51100 Pistoia (PT), Italia

Sede Operativa/Headquarters: via A. Cocchi, 3 – 56121 Pisa (PI), Italia