

CTE

VERIFICA CLIMA ACUSTICO Sig. Medici – Pessano con Bornago

TANGENZIALE EST ESTERNA MILANO

VERIFICA CLIMA ACUSTICO

Sig. Medici – Pessano con Bornago

Redatto	Ufficio di Monitoraggio	31/07/2016	Dott. M. Tumbiolo
Controllato	Capo Commessa	31/07/2016	
Approvato	Responsabile di Monitoraggio	31/07/2016	Ing. F.Bucalo

Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. SITO MONITORATO.....	4
3. METODICHE DI MONITORAGGIO	6
4. ESPOSIZIONE E COMMENTO DEI RISULTATI	8
5. CONCLUSIONI.....	9
ALLEGATI.....	10

1. PREMESSA

Il presente documento rappresenta la nota tecnica relativa alla verifica del clima acustico nella proprietà del Sig. Medici in località Pessano con Bornago (Milano) e fa seguito alla richiesta pervenuta al Comune da parte della proprietà.

Il rilievo, identificato con il codice di misura RUM-PB-35, è stato eseguito mediante l'esecuzione di una misura della durata di 7 giorni, eseguito secondo le metodiche definite dal DM 16.03.98.

Le attività di misura ed elaborazione dati, sono state eseguite a giugno 2016 e in conformità con quanto indicato nel DM 29 Novembre 2000 – allegato 2 – sono state eseguite da Tecnico Competente in acustica ai sensi della legge 26 ottobre 1995, n. 447, art. 2, comma 6.

Si riporta di seguito il riferimento dei tecnici abilitati e l'iscrizione al citato elenco:

P.I. Guido Gazzi – Elenco Tecnici Competenti in acustica ambientale – Provincia di Firenze n° 190;

2. SITO MONITORATO

L'attività di monitoraggio è stata svolta in corrispondenza di un nucleo residenziale costituito da alcuni edifici ubicati in affaccio alla rotatoria di interconnessione della strada SP 13 e della nuova viabilità CD01 "Variante SP13 tangenziale di Pessano con Bornago".

Per quanto riguarda la mitigazione dell'impatto acustico la nuova viabilità CD01 è stata dotata di pavimentazione fonoassorbente, secondo quanto previsto dallo Studio di Impatto Acustico di Progetto Definitivo.

Nella zona in esame la principale sorgente di rumore è rappresentata dal flusso veicolare in transito lungo le due viabilità suddette.

L'attività di monitoraggio è stata eseguita in contraddittorio anche dai tecnici di ARPAL mediante installazione della propria strumentazione. Entrambi i fonometri sono stati posizionati nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano. Nel sito di monitoraggio è stata effettuata una misura settimanale (metodica R3), indicata nelle schede di misura con il codice RUM-PB-35.

2.1 Localizzazione planimetrica

RUM-PB-35



2.2 Documentazione fotografica



3. METODICHE DI MONITORAGGIO

Il monitoraggio utilizza una serie di metodiche di misura standardizzate in grado di garantire la rispondenza agli obiettivi specifici di conoscenza dell'ambiente sonoro ed una elevata ripetibilità delle misure.

La metodica di monitoraggio utilizzata è la seguente:

Metodica R3: Misura di 7 giorni, postazione fisse non assistita da operatore, per rilievi di traffico veicolare.

Considerando la necessità di confrontarsi con il DPCM 14.11.1997, deve essere assunto come indicatore primario il livello equivalente continuo diurno e notturno e, come indicatori secondari, una serie di descrittori del clima acustico in grado di permettere una migliore interpretazione dei fenomeni osservati.

Le stazioni di monitoraggio devono permettere l'acquisizione del decorso storico dei parametri generali di interesse acustico necessari per l'interpretazione e la validazione dei seguenti dati: livello massimo, livello equivalente, distribuzione dei livelli statistici, livello minimo.

R3 - misure di 7 giorni con postazione fissa

La tecnica di campionamento con metodica R3 ha come finalità la determinazione dei livelli di rumorosità prodotti dal traffico veicolare, mediante misure in continuo del rumore per 7 giorni consecutivi (in conformità a quanto indicato dal DM 16-3-98). I rilievi sono stati effettuati con costante di tempo fast, rete di ponderazione A e documentazione grafica del livello di pressione sonora ogni minuto.

I parametri acustici rilevati sono i seguenti:

- livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata A LAeq,1sec.
- il livello massimo con costanti di tempo impulse, fast, slow (LAI_{max}, LAF_{max}, LAS_{max}).
- i livelli statistici L1, L10, L50, L90, L99.
- Il livello sonoro continuo equivalente di pressione sonora ponderata A nei periodi di riferimento diurno (6÷22h) e notturno (22÷6h) relativamente a ciascun giorno della settimana ed alla settimana stessa, calcolato in fase di analisi.

Contestualmente alle operazioni di misura devono essere annotati su apposita scheda i dati relativi al ricevitore (codice, toponomastica, indirizzo, classe di zonizzazione acustica), la descrizione del ricevitore stesso, la tipologia di sorgente in esame, la strumentazione adottata, l'indicazione per ogni rilievo del codice identificativo, dei riferimenti temporali, di eventuali note. Ciascuna scheda deve riportare il nominativo e la firma leggibile del tecnico competente responsabile delle misure.

CTE	VERIFICA CLIMA ACUSTICO Sig. Medici – Pessano con Bornago
------------	---

Operazioni di analisi

Terminate le operazioni di monitoraggio si è proceduto all'analisi delle misure ed alla valutazione dei risultati. Entrambe le attività sono effettuate in laboratorio.

Attraverso l'utilizzazione di apposito software, installato su computer, il record di misura è trasferito da fonometro a computer per essere ulteriormente analizzato (eventuali mascheramenti) ed essere rappresentato in forma grafica.

In **allegato** si riporta la scheda di dettaglio della misura eseguita.

4. ESPOSIZIONE E COMMENTO DEI RISULTATI

Nella **Tabella 4.1** vengono riportati i livelli misurati, mentre, nella **Tabella 4.2** è riportato il confronto tra i dati rilevati e i limiti normativi applicabili.

Per quanto riguarda il confronto dei livelli misurati con i limiti normativi, si evidenzia che la mitigazione acustica delle infrastrutture stradali è regolamentata dal DPR del 30/03/04, n. 142 (pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 127 del 1/06/04, "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell'articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447); tale norma definisce i limiti di immissione acustica che devono essere rispettati presso i ricettori ubicati all'interno delle relative fasce di pertinenza acustiche.

Nel caso in esame l'edificio oggetto di indagini ricade all'interno delle fasce acustiche sia della SP13, sia della nuova viabilità CD01 "Variante SP13 tangenziale di Pessano con Bornago" e nello specifico è ubicato:

- all'interno della fascia A della SP 13, che ha una classificazione tecnico funzionale di strada extraurbana secondaria tipo Cb (Disposizione Dirigenziale del Direttore Centrale dei Trasporti e Viabilità n. 28/2009 del 25/05/2009 – R.G. 8514/2009) i cui limiti sono 70dB(A) nel periodo di riferimento diurno (6-22) e di 60 dB(A) nel periodo di riferimento notturno (22-6);
- all'interno della fascia unica di 250 m della nuova strada CD01 "Variante SP13 tangenziale di Pessano con Bornago", essendo questa classificata come Strada extra Urbana principale C1 di nuova realizzazione, i cui limiti sono 65 dB(A) nel periodo di riferimento diurno (6-22) e di 55 dB(A) nel periodo di riferimento notturno (22-6).

Non essendo possibile scorporare dalla misura i contributi acustici delle due diverse viabilità, nell'analisi della misura si è fatto riferimento ai limiti maggiori fra i valori limite di immissione delle due fasce acustiche, ovvero ai limiti della fascia A della SP 13 (70 dBA nel periodo diurno e 60 dBA nel periodo notturno).

A tal proposito si evidenzia che tale scelta è esplicitamente prevista dall'articolo 4 comma 2 **del D.M. 29 novembre 2000 (1)** "Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore" di seguito riportato:

- 4. Obiettivi dell'attività di risanamento
 1. *Le attività di risanamento devono conseguire il rispetto dei valori limite del rumore prodotto dalle infrastrutture di trasporto, stabiliti dai regolamenti di esecuzione di cui....omissis*
 2. ***Il rumore immesso nell'area in cui si sovrappongono più fasce di pertinenza, non deve superare complessivamente il maggiore fra i valori limite di immissione previsti per le singole infrastrutture.***
-

3. L'attività di risanamento è svolta dai soggetti di cui... omissis

Tabella 4.1 - dati rilevati

Codice Ricettore	Periodo di riferimento	Livelli dB(A)							
		Venerdì 17/06/16	Sabato 18/06/16	Domenica 19/06/16	Lunedì 20/06/16	Martedì 21/06/16	Mercoledì 22/06/16	Giovedì 23/06/16	Settimanale 17/06/16-23/06/16
RUM-PB-35	Diurno (06-22)	62,6	61,1	62,9	63,4	63,4	62,6	62,3	63,1
RUM-PB-35	Notturno (22-06)	57,1	55,9	57,2	56,3	56,0	56,1	58,7	56,9

Tabella 4.2 – Confronto dati rilevati-limiti normativi

Cod. Punto	Leq 17/06/16-23/06/16		Limiti DPR 142	Scostamenti (Leq mis-Leq Lim)
	(6-22)	(22-6)		
RUM-PB-35	63,1	56,9	70/60	-6,9/-3,1

In allegato si riporta la scheda di misura con il dettaglio dei livelli acustici rilevati nel sito di misura.

5. CONCLUSIONI

Il rilievo effettuato in questa fase, a seguito del completamento dei lavori e dell'entrata in esercizio della nuova viabilità CD01 "Variante SP13 tangenziale di Pessano con Bornago" nel punto RUM-PB-35, ha evidenziato il completo rispetto dei limiti di legge in entrambi i periodi del giorno.

Si precisa che l'edificio in esame ricade all'interno delle fasce acustiche sia della nuova viabilità CD01, sia della la strada SP13, e che conseguentemente il clima acustico dell'area è influenzato dai contributi derivanti dal traffico veicolare di entrambe le infrastrutture, oltreché dalla locale via Kennedy.

CTE

VERIFICA CLIMA ACUSTICO Sig. Medici – Pessano con Bornago

ALLEGATI

1. SCHEDE DI MISURA

R3 - MISURE DI 7 GIORNI CON POSTAZIONI FISSE

Punto
RUM-PB-35

Ricettore / Indirizzo
Sig. Medici – Viale Kennedy, 11 – Pessano con Bornago (MI)

Descrizione del ricettore

Nucleo residenziale costituito da alcuni edifici ubicati in affaccio alla rotatoria di interconnessione della strada Sp 13 e della nuova viabilità CD01 "Variante SP13 tangenziale di Pessano con Bornago".

Caratterizzazione del ricettore - Zonizzazione acustica e limiti di immissione diurni / notturni

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ex L.447/95 e DPCM 14/11/97
<input type="checkbox"/> ex art. 2 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> ipotizzata / non deliberata
<input type="checkbox"/> Aree protette50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree residenziali55 / 45 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree miste60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree di intensa attività umana65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree prevalentemente industriali70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Aree esclusivamente industriali70 / 70 dB(A) | <input type="checkbox"/> ex art. 6 DPCM 01/03/91
<input type="checkbox"/> Classe A 65 / 55 dB(A)
<input type="checkbox"/> Classe B 60 / 50 dB(A)
<input type="checkbox"/> Esclus. industriale 70 / 70 dB(A)
<input type="checkbox"/> Territorio nazionale 70 / 60 dB(A)

<input checked="" type="checkbox"/> art. 11 DPR 142/04 Sp13 "C" tabella 2
<input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A)
<input checked="" type="checkbox"/> Fascia A 70 / 60 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia B 65 / 55 dB(A)

<input checked="" type="checkbox"/> art. 11 DPR 142/04 CD01 "C1" tabella1
<input type="checkbox"/> Ricettore sensibile 50 / 40 dB(A)
<input type="checkbox"/> Fascia A 70 / 60 dB(A)
<input checked="" type="checkbox"/> Fascia Unica 65 / 55 dB(A) |
|---|---|

Caratterizzazione delle sorgenti di rumore

- Tipologia: traffico stradale: SP 13, CD01
 traffico ferroviario:
 cantiere:
 altro:

Descrizione: La sorgente principale è costituita dai transiti veicolari lungo la Sp13 in prossimità della rotatoria di interconnessione con la Tangenziale di Pessano con Bornago CD01.

Strumentazione adottata e localizzazione

Fonometro integratore Larson-Davis 831 SN 1912, Preamplificatore Larson-Davis PRM831 SN 012620, Microfono Larson-Davis 377B02 SN 1048494. Calibratore Larson-Davis CAL200 SN 10840, Software di analisi: NWin ver. 2.8.0

Impostazioni eccedenze:
Livello: 90
Durata min.: 5s

Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza.

Sintesi misure

	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	SETT
L _{Aeq} 6÷22 [dBA]	62.6	61.1	62.9	63.4	63.4	62.6	62.3	63.1
L _{Aeq} 22÷6 [dBA]	57.1	55.9	57.2	56.3	56.0	56.1	58.7	56.9

Tecnico competente

Data
30.06.2016

Nome e cognome
G. Gazzi

Firma e timbro

GAZZI GUIDO
Tecnico Competente
 Acustica Ambientale
 Provincia di Brescia
 n° 199

Punto RUM-PB-35	Ricettore / Indirizzo Sig. Medici – Viale Kennedy, 11 – Pessano con Bornago (MI)							
RISULTATI MISURE - Periodo DIURNO (6÷22h)								
Parametri	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	SETT
Data inizio	17/06	18/06	19/06	20/06	21/06	22/06	23/06	17-23/06
Note	-	(2)	(3)	(4)	(4)	(2)	(4)	(1)
L _{Aeq, TM} [dBA]	62.6	61.1	62.9	63.4	63.4	62.6	62.3	63.1
L ₁ [dBA]	70.1	68.9	75.0	71.0	72.4	69.7	69.8	71.7
L ₅ [dBA]	66.3	63.8	63.4	66.5	67.8	66.2	66.2	66.3
L ₁₀ [dBA]	64.9	62.2	61.9	65.0	65.9	64.9	64.9	64.7
L ₅₀ [dBA]	60.7	57.9	56.4	60.4	60.7	60.4	60.3	59.8
L ₉₀ [dBA]	56.2	53.6	49.6	55.4	55.6	55.6	55.6	54.3
L ₉₅ [dBA]	54.7	52.2	46.9	53.6	53.9	53.9	54.0	52.4
L ₉₉ [dBA]	51.7	49.2	40.9	50.3	50.4	50.3	50.9	47.9
L _{imax} [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFM _X [dBA]	92.4	93.1	91.0	97.3	93.1	95.2	90.8	97.3
L _{smax} [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K _J [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K _T [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K _B [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{Aeq, TRC} [dBA]	62.6	61.1	62.9	63.4	63.4	62.6	62.3	63.1
Note:								
(1) Mascheramento condizioni meteo non conformi, eventi anomali e campane.								
(2) Mascheramento evento anomalo e campane								
(3) Mascheramento condizioni meteo non conformi e campane								
(4) Mascheramento campane.								
Parametri meteorologici giornalieri centralina ARPAL Trezzo d'Adda								
	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità rel. (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgente stradale:								
	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	SETT
Veic. leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-

Punto RUM-PB-35	Ricettore / Indirizzo Sig. Medici – Viale Kennedy, 11 – Pessano con Bornago (MI)							
RISULTATI MISURE - Periodo NOTTURNO (22÷6h)								
Parametri	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	SETT
Data inizio	17/06	18/06	19/06	20/06	21/06	22/06	23/06	17-23/06
Note	(1)	-	-	-	-	-	-	(1)
L _{Aeq, TM} [dBA]	57.1	55.9	57.2	56.3	56.0	56.1	58.7	56.9
L ₁ [dBA]	66.2	64.8	63.5	65.5	65.9	65.8	66.1	65.5
L ₅ [dBA]	62.5	61.2	60.4	61.7	61.8	62.0	61.8	61.6
L ₁₀ [dBA]	60.4	59.3	58.7	59.8	59.5	59.8	59.8	59.6
L ₅₀ [dBA]	53.3	52.7	51.9	52.0	51.1	52.0	52.7	52.3
L ₉₀ [dBA]	42.7	44.3	40.8	41.2	39.6	40.6	43.2	41.6
L ₉₅ [dBA]	39.6	41.4	37.9	38.3	37.0	37.8	40.7	38.8
L ₉₉ [dBA]	34.7	37.5	33.8	35.5	34.4	35.2	38.0	35.1
L _{imax} [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
LFM _x [dBA]	88.5	84.3	92.2	86.3	80.9	79.0	91.4	92.2
L _{smax} [dBA]	-	-	-	-	-	-	-	-
K _J [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K _T [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
K _B [dBA]	0	0	0	0	0	0	0	0
L _{Aeq, TRC} [dBA]	57.1	55.9	57.2	56.3	56.0	56.1	58.7	56.9
Note:								
(1) Mascheramento condizioni meteo non conformi								
Parametri meteorologici giornalieri centralina ARPAL Trezzo d'Adda								
	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	SETT
Condizioni cielo	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
Umidità rel. (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
Vel. vento (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-
Direzione vento	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgente stradale: A1								
	Ven	Sab	Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	SETT
Veic. leggeri / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Veic. pesanti / h	-	-	-	-	-	-	-	-
Motocicli / h	-	-	-	-	-	-	-	-

Punto
RUM-PB-35

Ricettore / Indirizzo
Sig. Medici – Viale Kennedy, 11 – Pessano con Bornago (MI)

Foto 1



Foto 2



Punto
RUM-PB-35

Ricettore / Indirizzo
Sig. Medici – Viale Kennedy, 11 – Pessano con Bornago (MI)

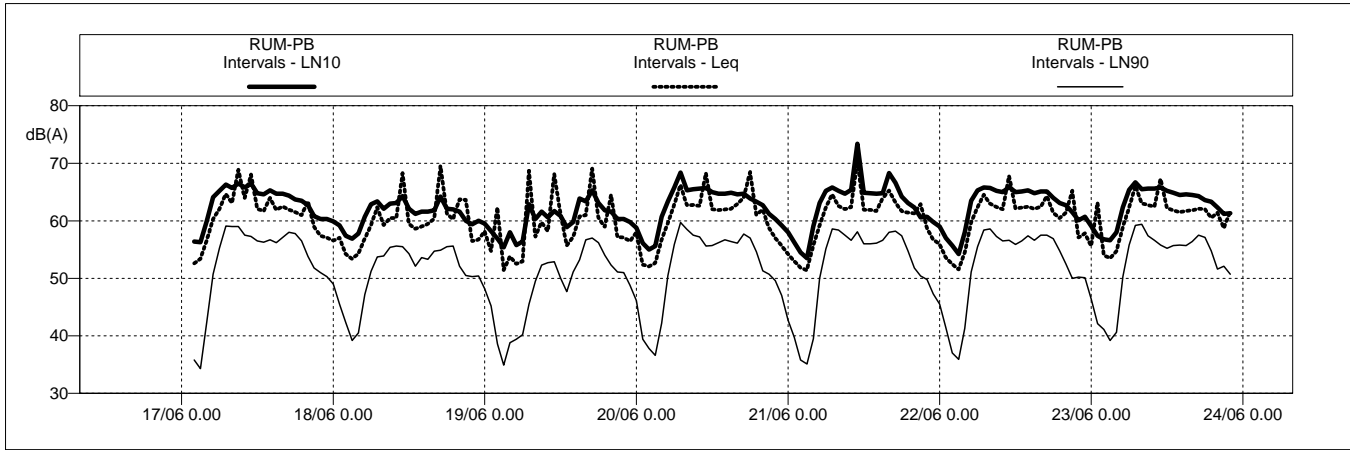
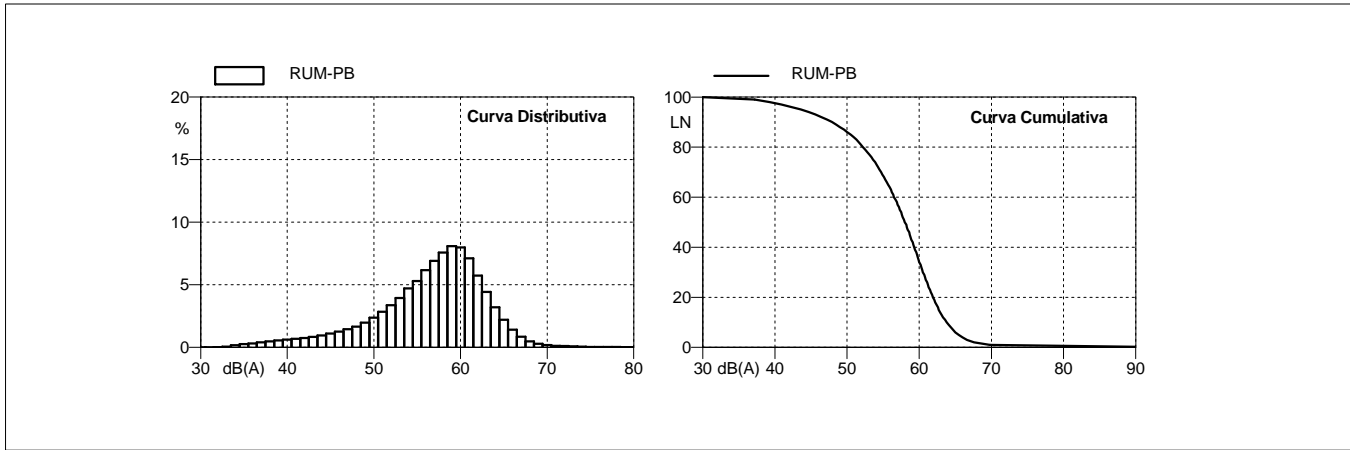
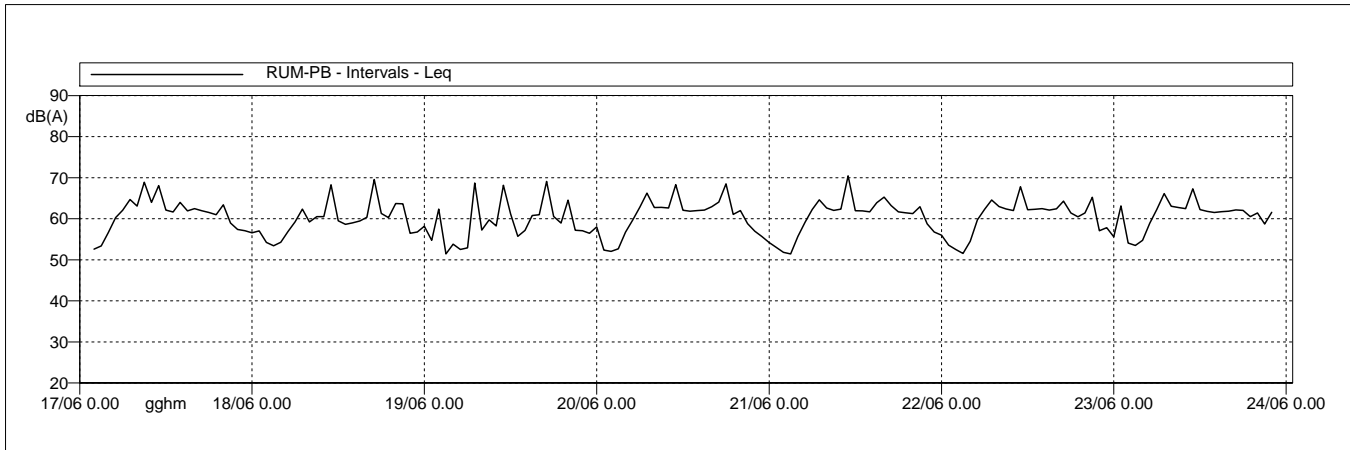
Foto 3



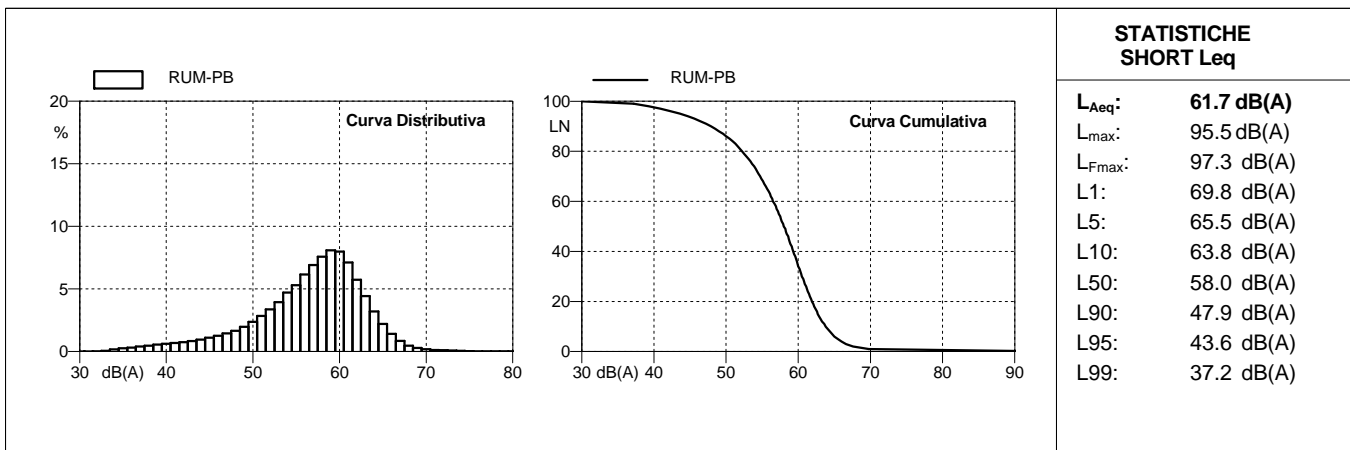
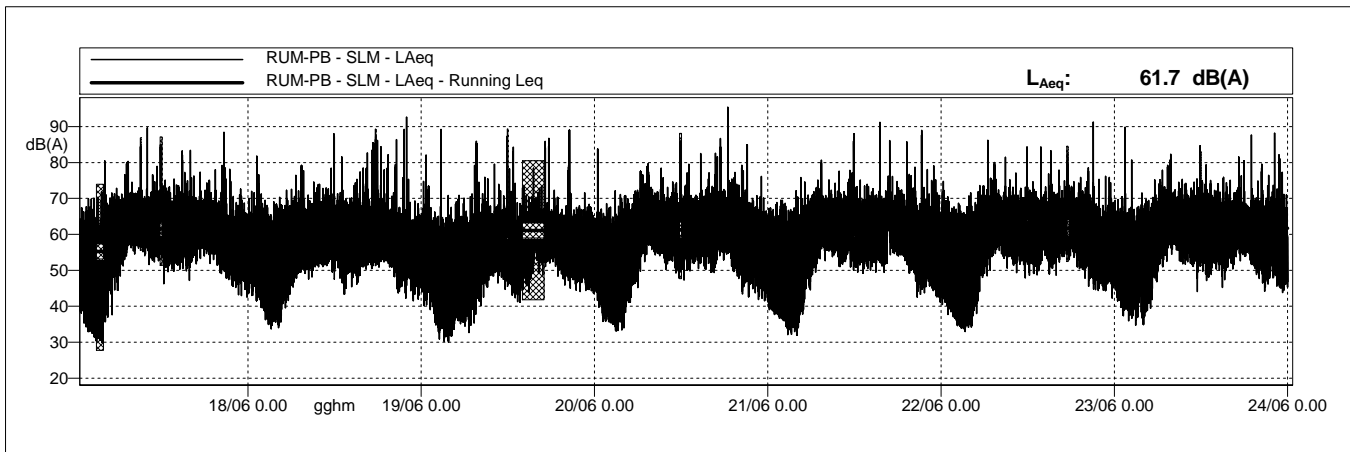
Localizzazione planimetrica



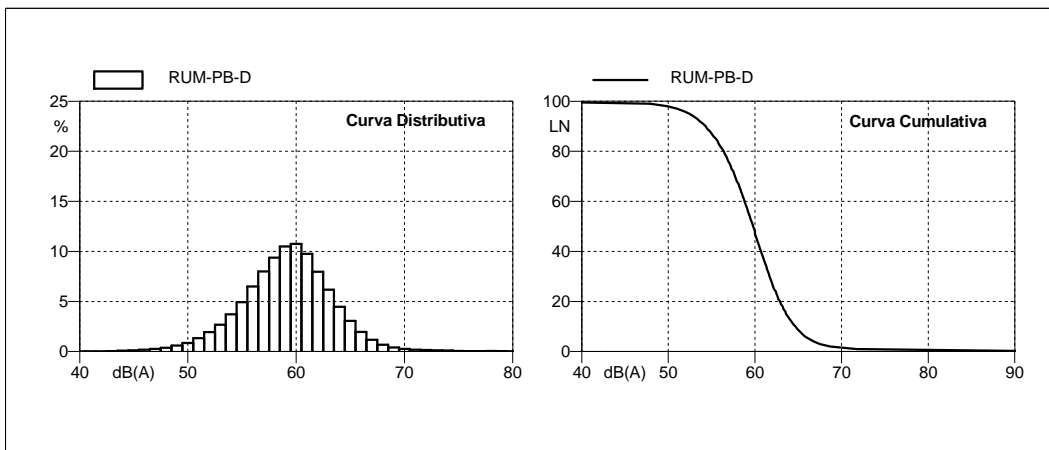
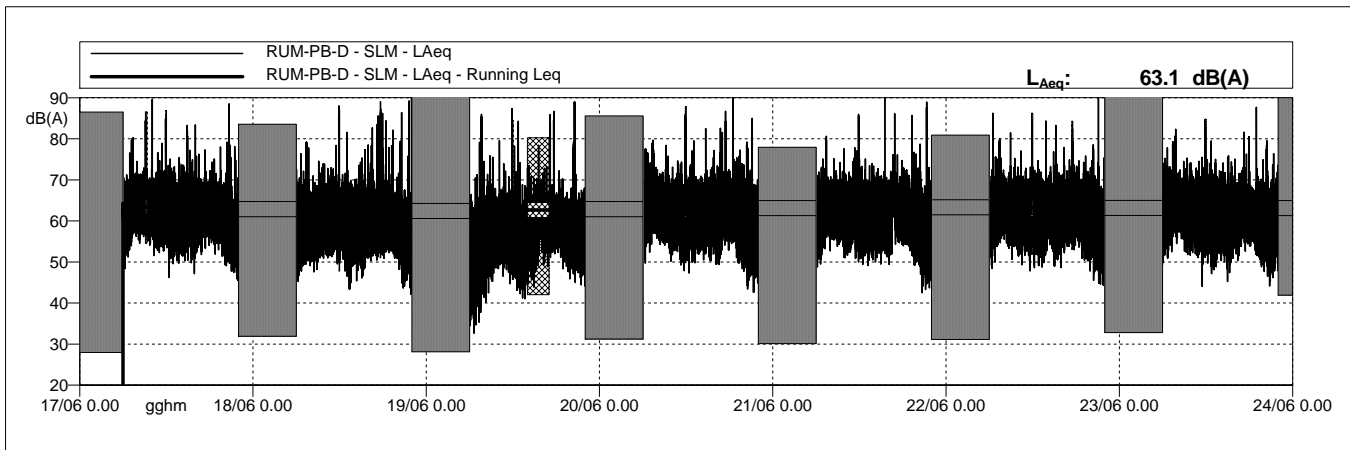
Nome misura RUM-PB		Data e ora di inizio 17/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 1 h	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)			Calibrazione Larson Davis CAL200
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza.			



Nome misura RUM-PB		Data e ora di inizio 17/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento condizioni meteo non conformi, eventi anomali e campane.			



Nome misura RUM-PB-D		Data e ora di inizio 17/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento condizioni meteo non conformi, eventi anomali e campane. PERIODO DIURNO			



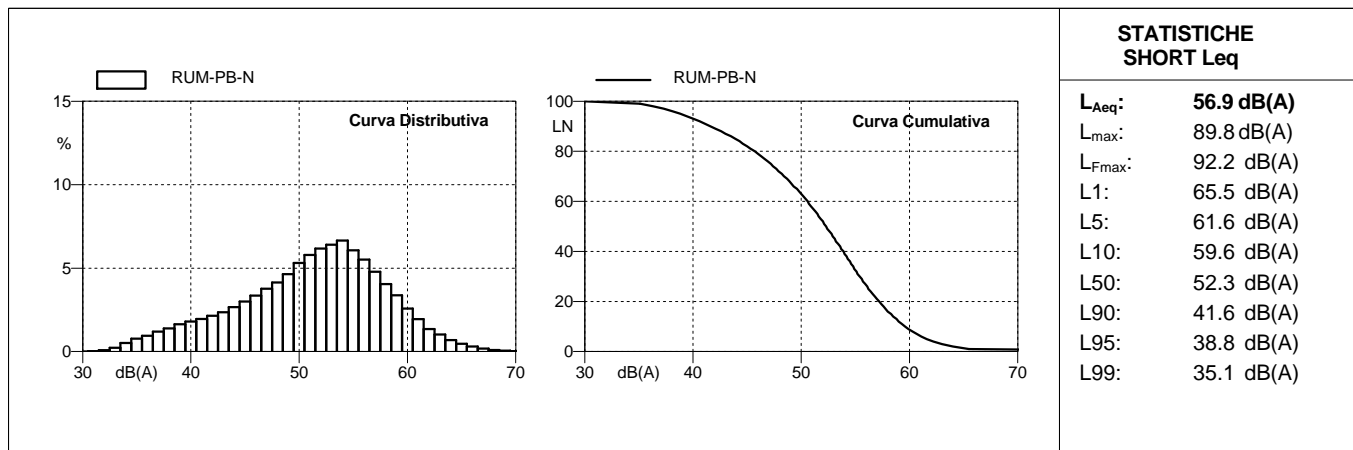
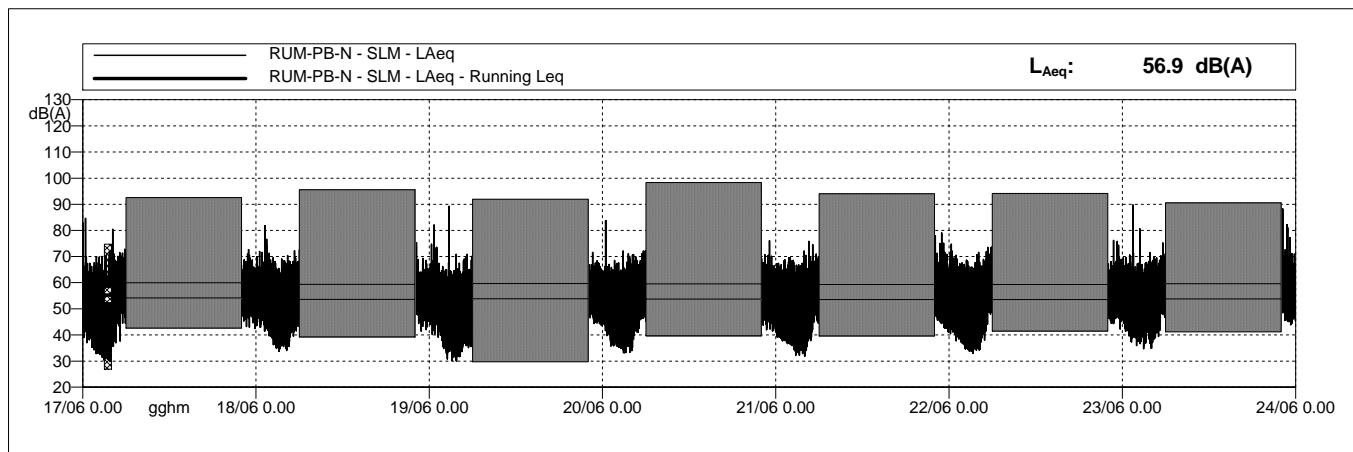
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq} :	63.1 dB(A)
L_{max} :	95.5 dB(A)
L_{Fmax} :	97.3 dB(A)
L1:	71.7 dB(A)
L5:	66.3 dB(A)
L10:	64.7 dB(A)
L50:	59.8 dB(A)
L90:	54.3 dB(A)
L95:	52.4 dB(A)
L99:	47.9 dB(A)

Nome misura RUM-PB-N		Data e ora di inizio 17/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	

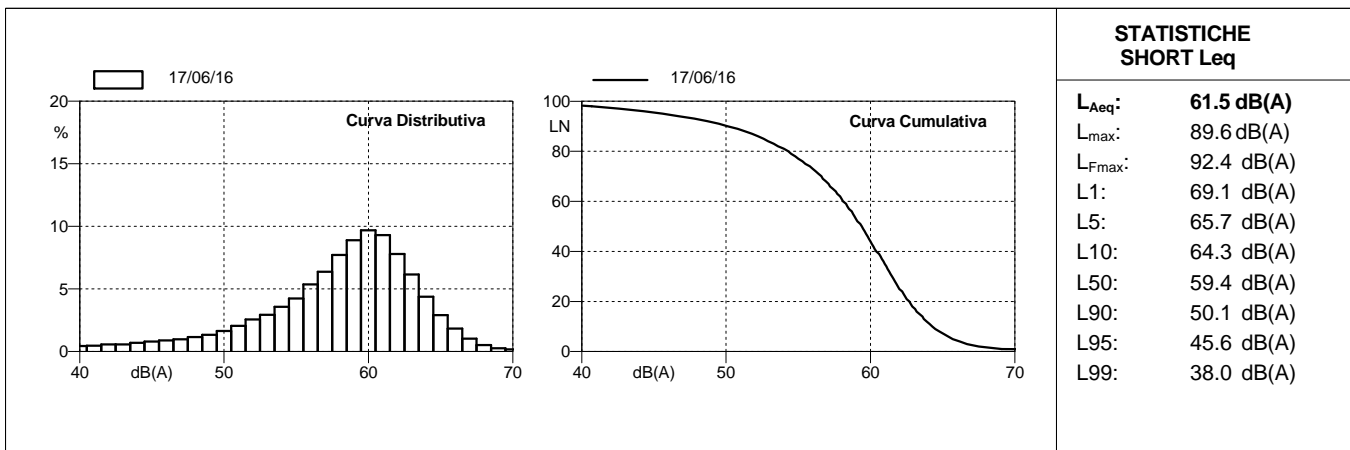
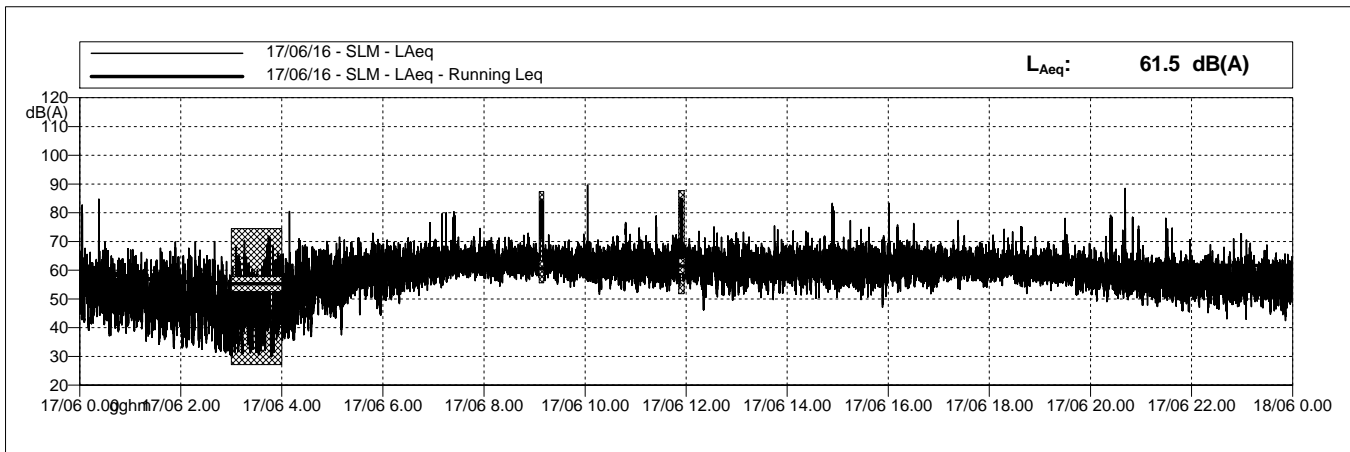
Postazione di misura / Note

Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza.
Mascheramento condizioni meteo non conformi.

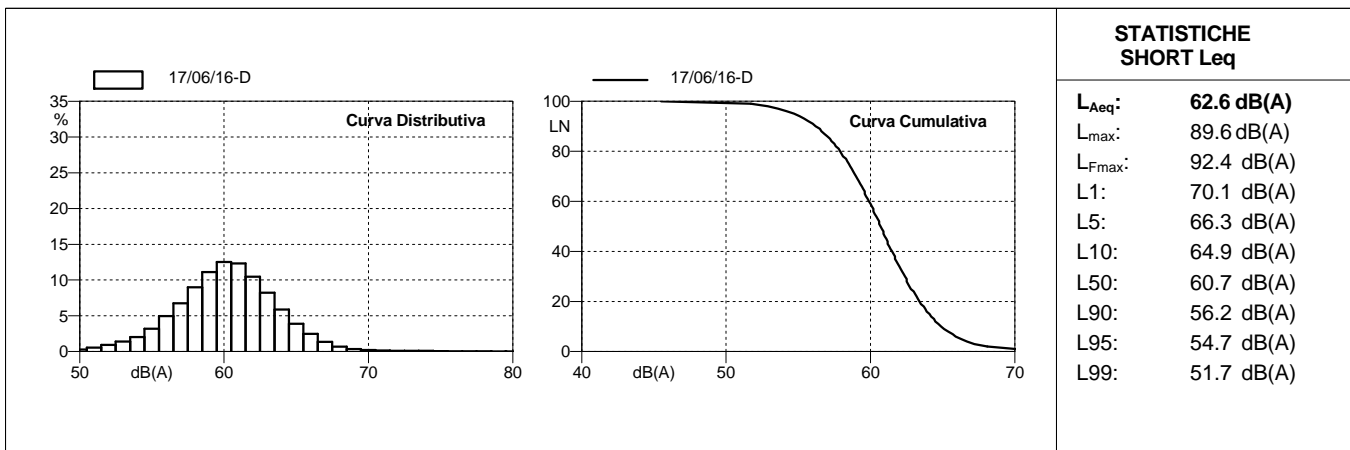
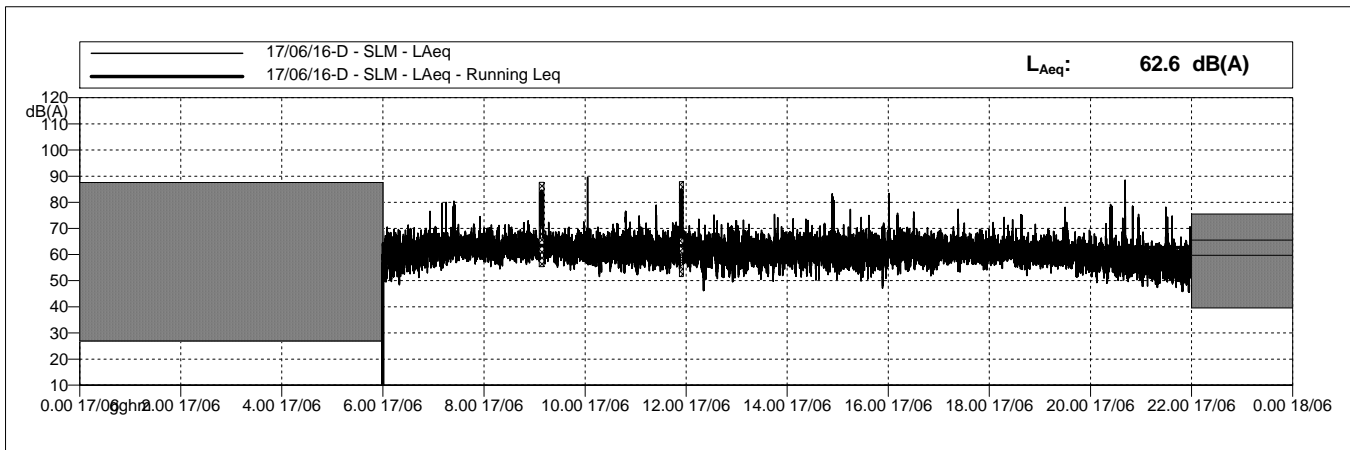
PERIODO NOTTURNO



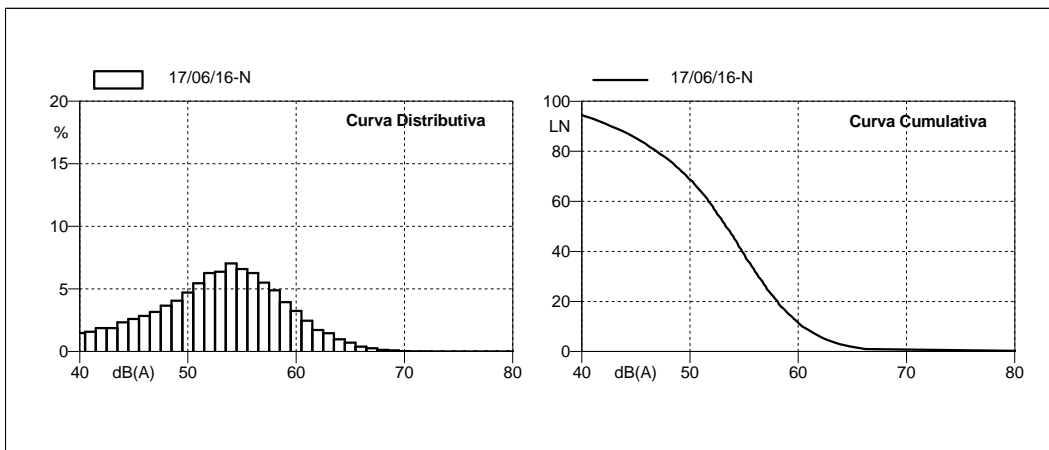
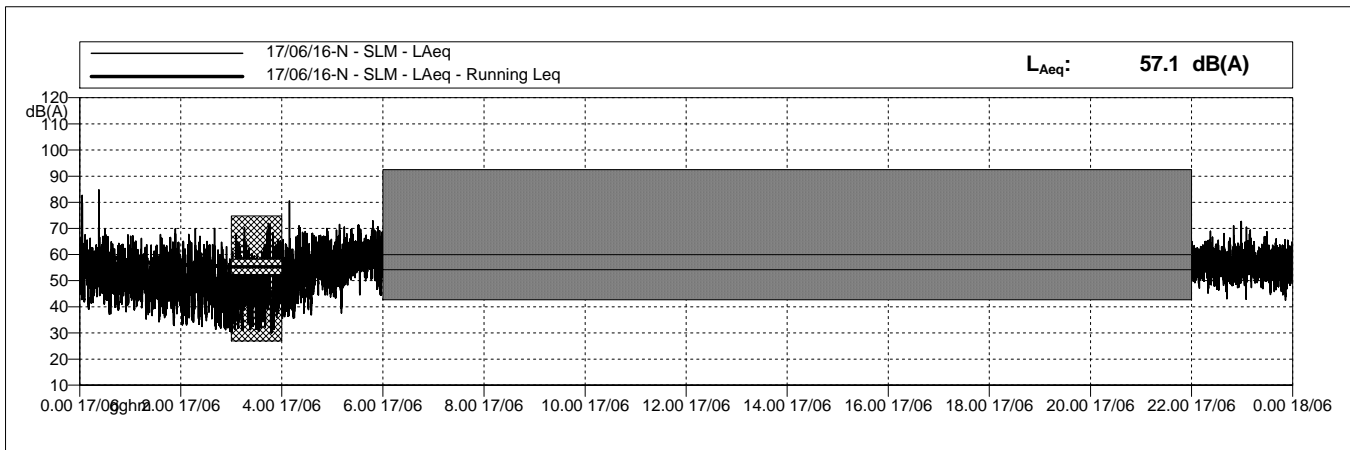
Nome misura 17/06/16		Data e ora di inizio 17/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento condizioni meteo non conformi, evento anomalo e campane.			



Nome misura 17/06/16-D		Data e ora di inizio 17/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento condizioni meteo non conformi, evento anomalo e campane. PERIODO DIURNO			

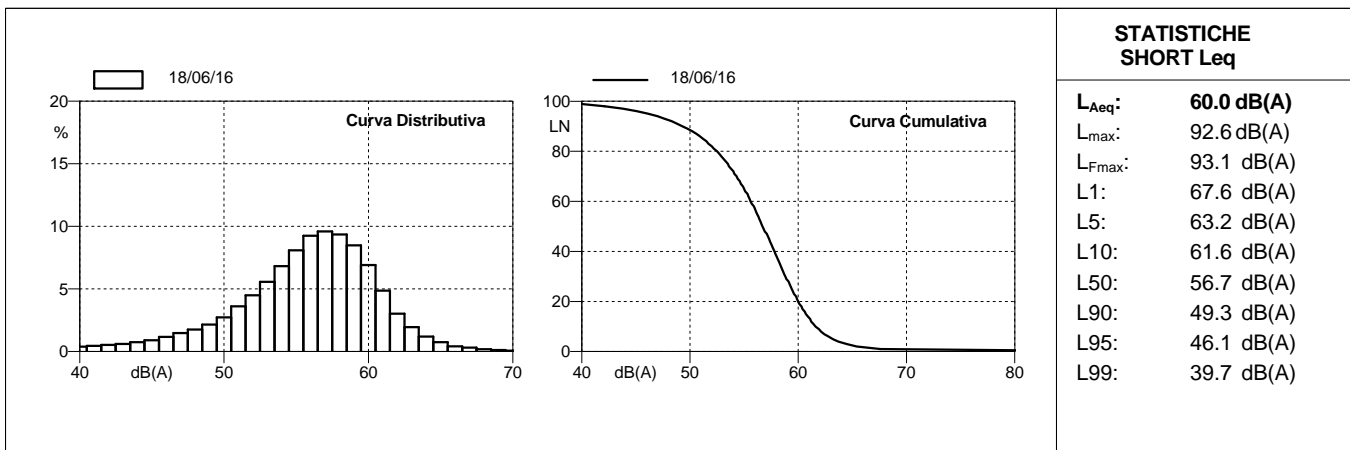
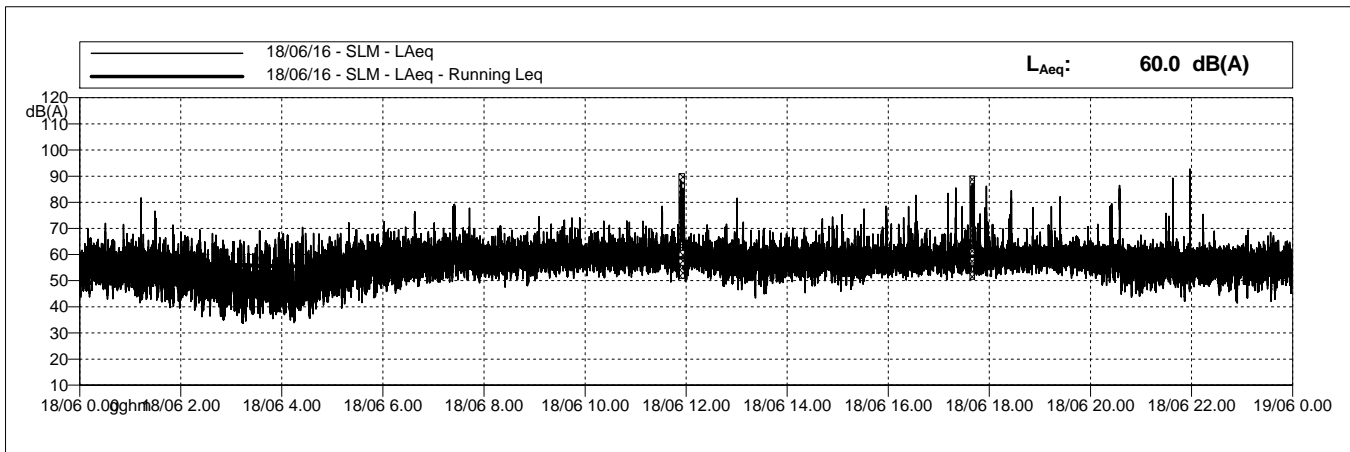


Nome misura 17/06/16-N		Data e ora di inizio 17/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento condizioni meteo non conformi. PERIODO NOTTURNO			



STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}:	57.1 dB(A)
L _{max} :	84.7 dB(A)
L _{Fmax} :	88.5 dB(A)
L1:	66.2 dB(A)
L5:	62.5 dB(A)
L10:	60.4 dB(A)
L50:	53.3 dB(A)
L90:	42.7 dB(A)
L95:	39.6 dB(A)
L99:	34.7 dB(A)

Nome misura 18/06/16		Data e ora di inizio 18/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento evento anomalo e campane.			



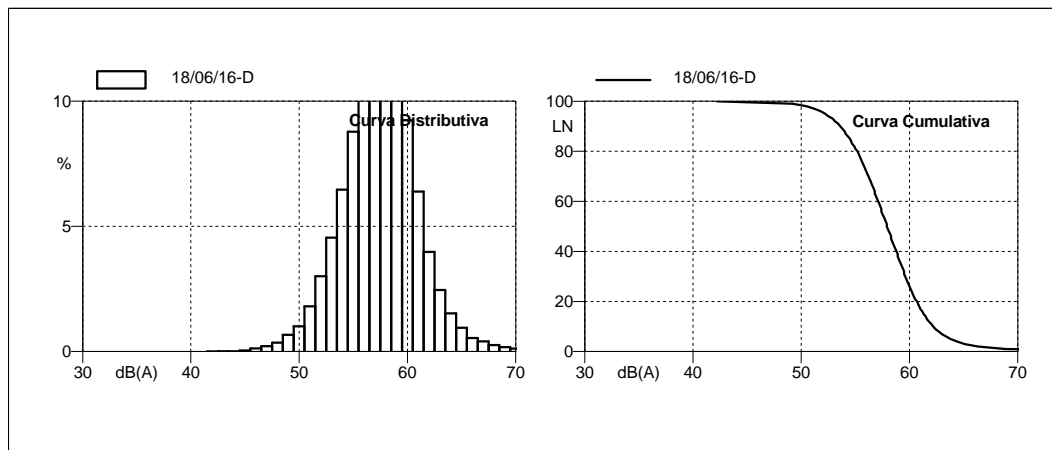
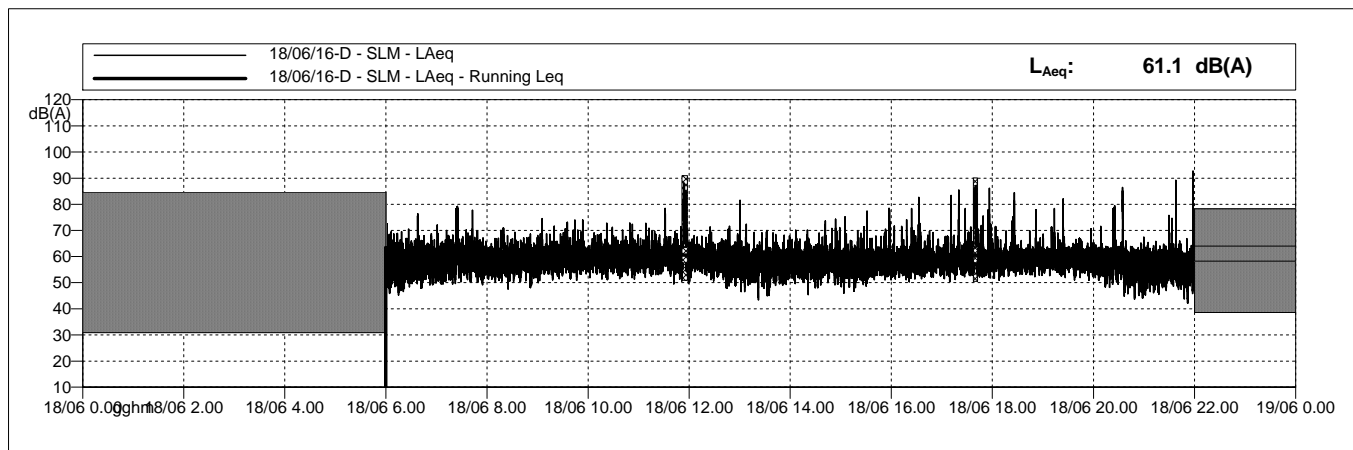
Nome misura			Data e ora di inizio		Operatore	
18/06/16-D			18/06/2016 00.00.01		Gazzi Guido	

Tipologia misura		Filtri		Delta Time		Strumentazione	
RUMORE		20-20kHz		60 s		Larson Davis LD831	

Ricettore				Calibrazione			
Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)				Larson Davis CAL200			

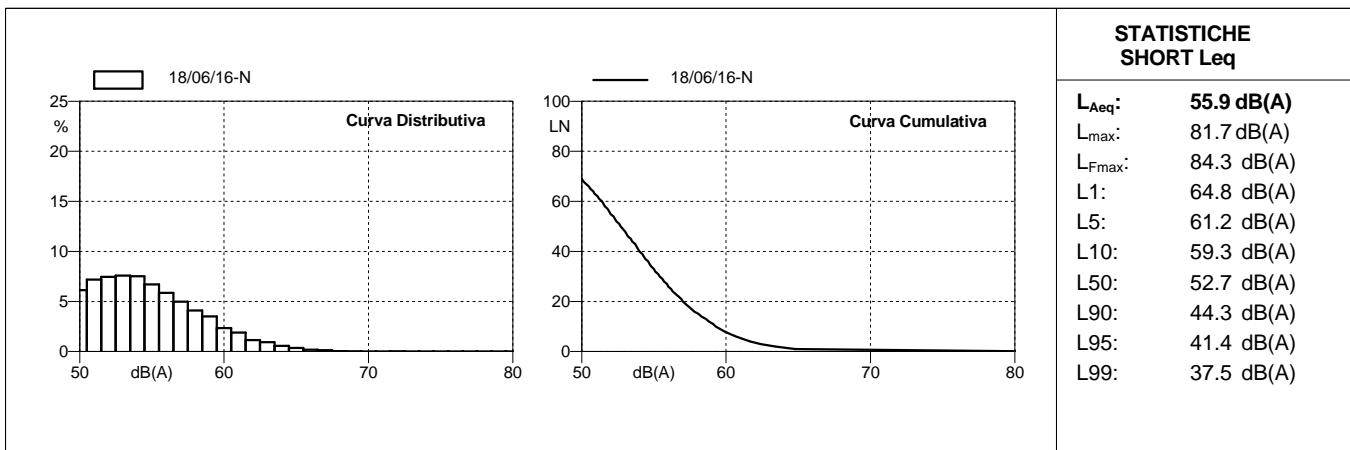
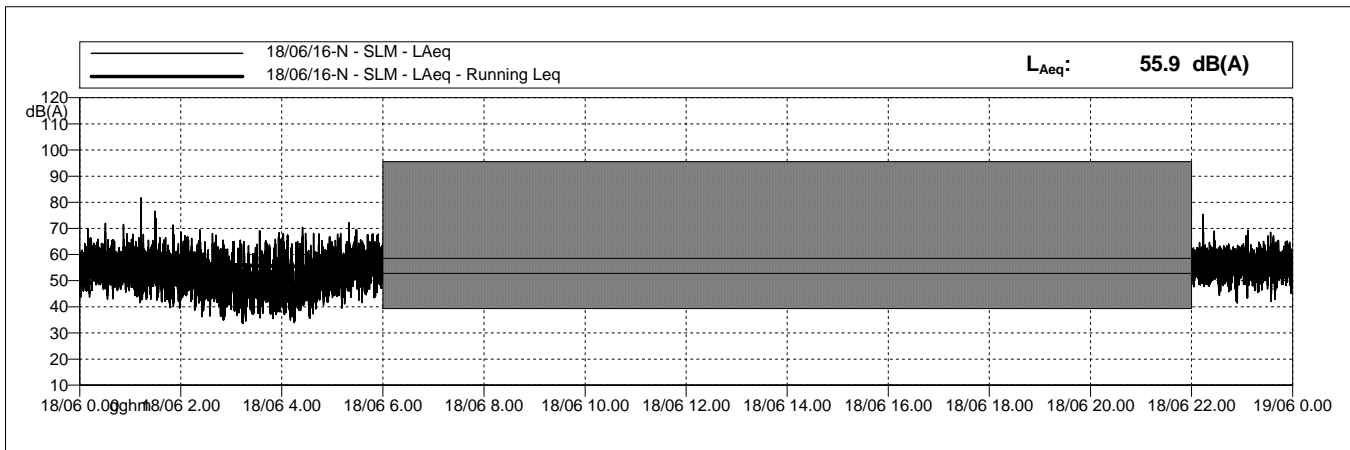
Postazione di misura / Note							
Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento evento anomalo e campane.							

PERIODO DIURNO

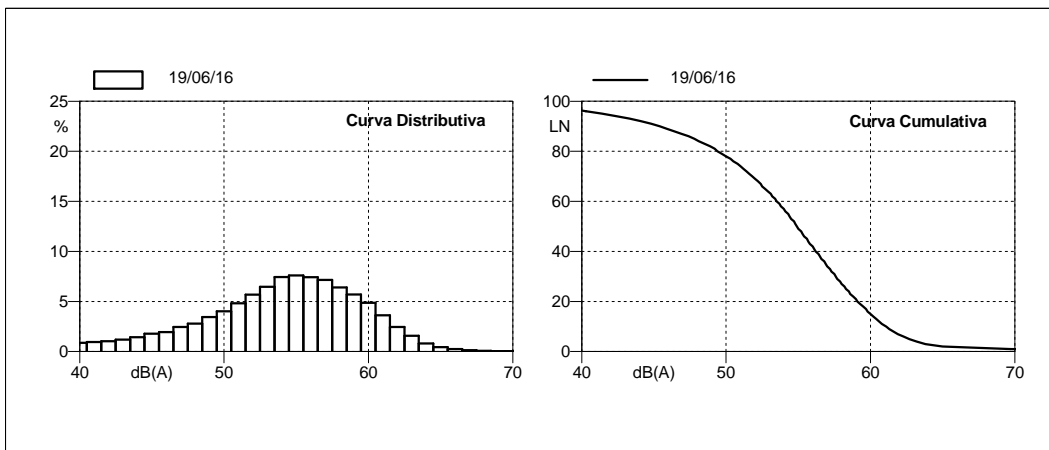
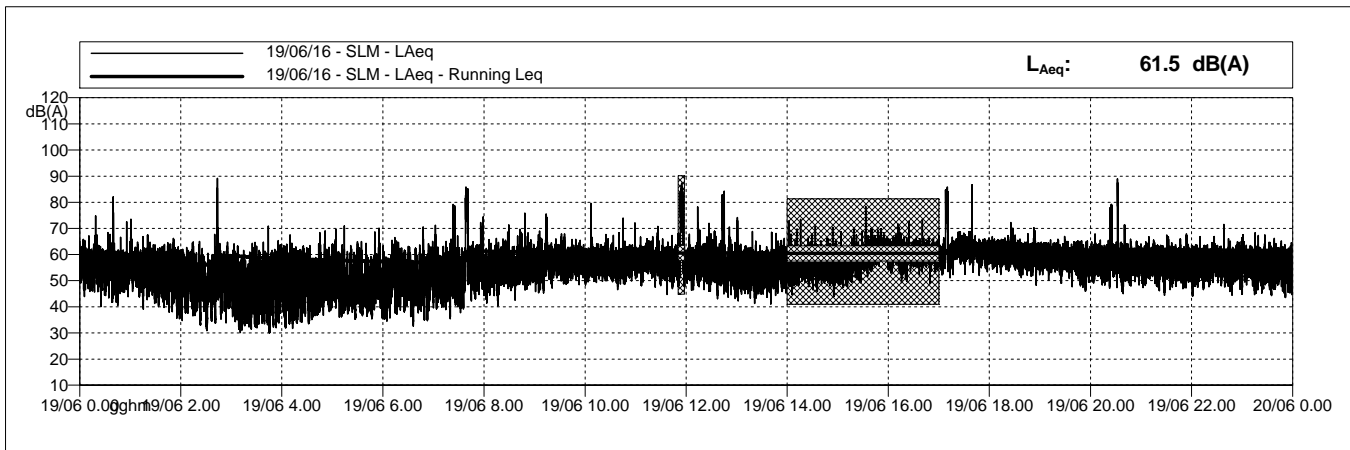


STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq} :	61.1 dB(A)
L _{max} :	92.6 dB(A)
L _{Fmax} :	93.1 dB(A)
L1:	68.9 dB(A)
L5:	63.8 dB(A)
L10:	62.2 dB(A)
L50:	57.9 dB(A)
L90:	53.6 dB(A)
L95:	52.2 dB(A)
L99:	49.2 dB(A)

Nome misura 18/06/16-N		Data e ora di inizio 18/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. PERIODO NOTTURNO			



Nome misura 19/06/16		Data e ora di inizio 19/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento condizioni meteo non conformi e campane.			



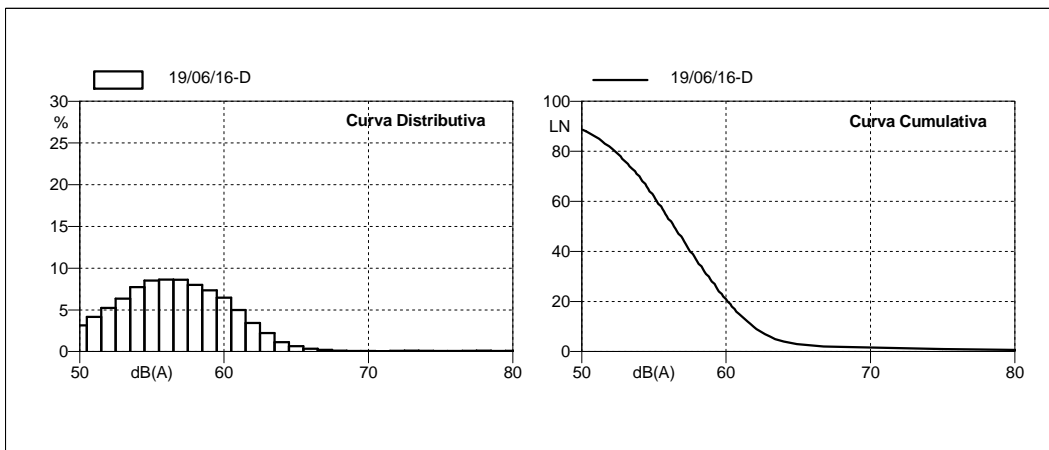
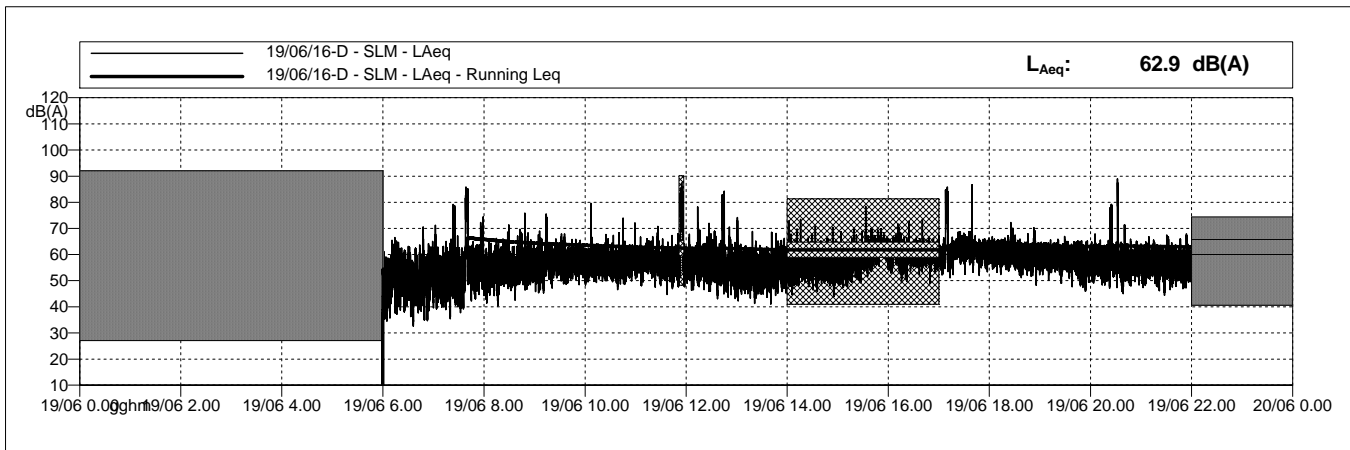
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq} :	61.5 dB(A)
L _{max} :	89.2 dB(A)
L _{Fmax} :	92.2 dB(A)
L1:	69.7 dB(A)
L5:	62.7 dB(A)
L10:	61.1 dB(A)
L50:	54.9 dB(A)
L90:	45.4 dB(A)
L95:	41.4 dB(A)
L99:	35.8 dB(A)

Nome misura			Data e ora di inizio		Operatore	
19/06/16-D			19/06/2016 00.00.01		Gazzi Guido	

Tipologia misura		Filtri		Delta Time		Strumentazione	
RUMORE		20-20kHz		60 s		Larson Davis LD831	

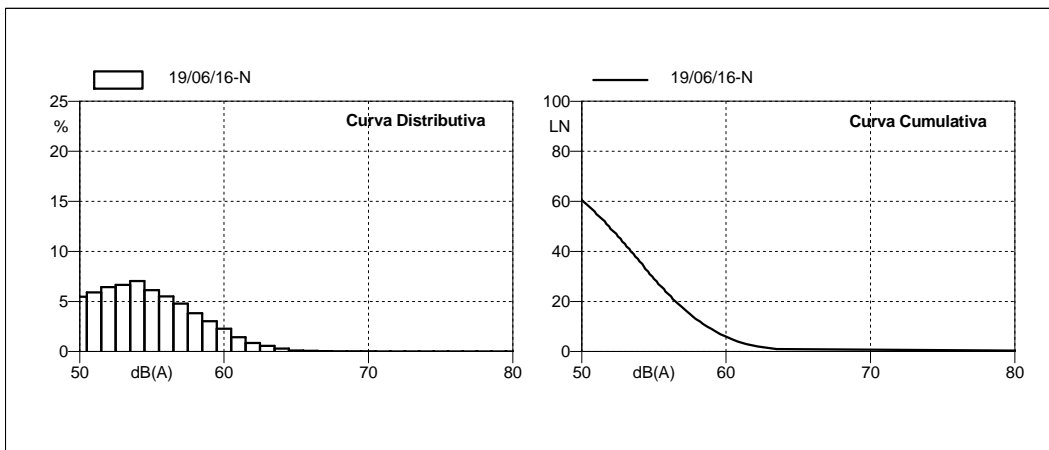
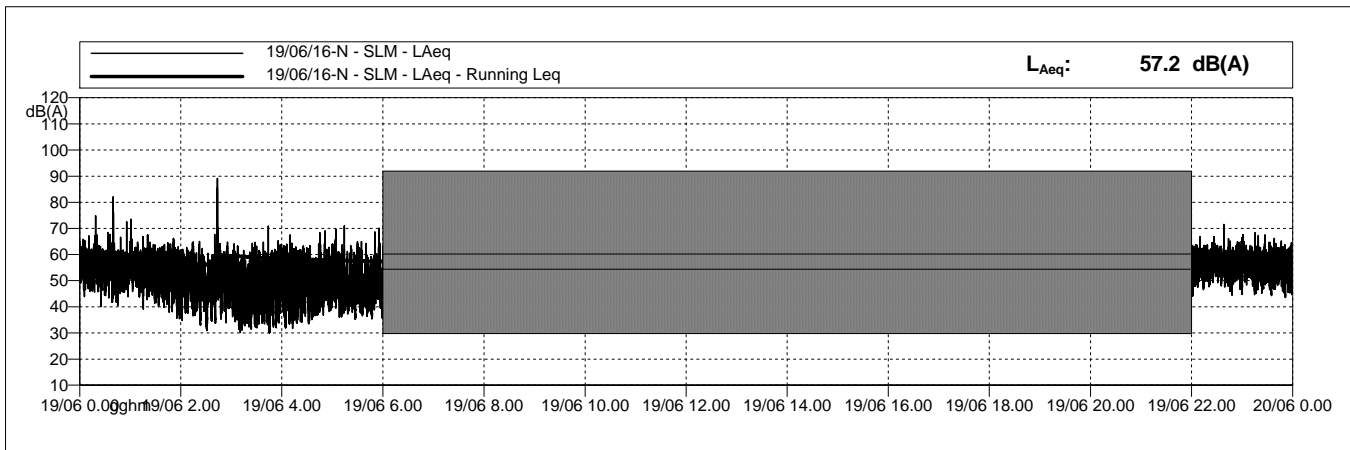
Ricettore				Calibrazione			
Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)				Larson Davis CAL200			

Postazione di misura / Note							
Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento condizioni meteo non conformi. e campane.							
PERIODO DIURNO							



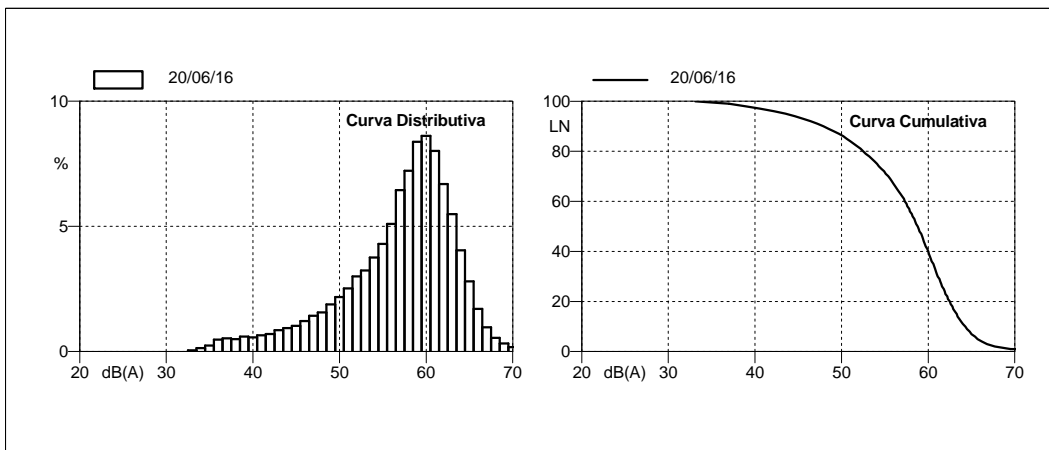
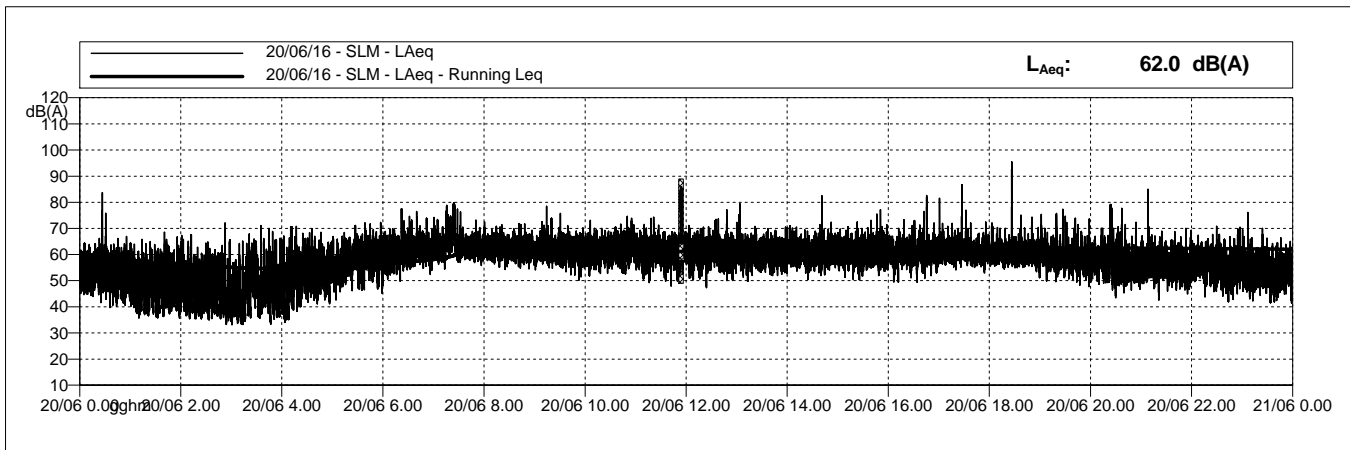
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq} :	62.9 dB(A)
L _{max} :	89.0 dB(A)
L _{Fmax} :	91.0 dB(A)
L1:	75.0 dB(A)
L5:	63.4 dB(A)
L10:	61.9 dB(A)
L50:	56.4 dB(A)
L90:	49.6 dB(A)
L95:	46.9 dB(A)
L99:	40.9 dB(A)

Nome misura 19/06/16-N		Data e ora di inizio 19/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. PERIODO NOTTURNO			



STATISTICHE SHORT Leq	
LAeq:	57.2 dB(A)
Lmax:	89.2 dB(A)
LFmax:	92.2 dB(A)
L1:	63.5 dB(A)
L5:	60.4 dB(A)
L10:	58.7 dB(A)
L50:	51.9 dB(A)
L90:	40.8 dB(A)
L95:	37.9 dB(A)
L99:	33.8 dB(A)

Nome misura 20/06/16		Data e ora di inizio 20/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento campane.			



STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}:	62.0 dB(A)
L _{max} :	95.5 dB(A)
L _{Fmax} :	97.3 dB(A)
L1:	69.5 dB(A)
L5:	65.7 dB(A)
L10:	64.3 dB(A)
L50:	58.8 dB(A)
L90:	47.9 dB(A)
L95:	43.5 dB(A)
L99:	37.0 dB(A)

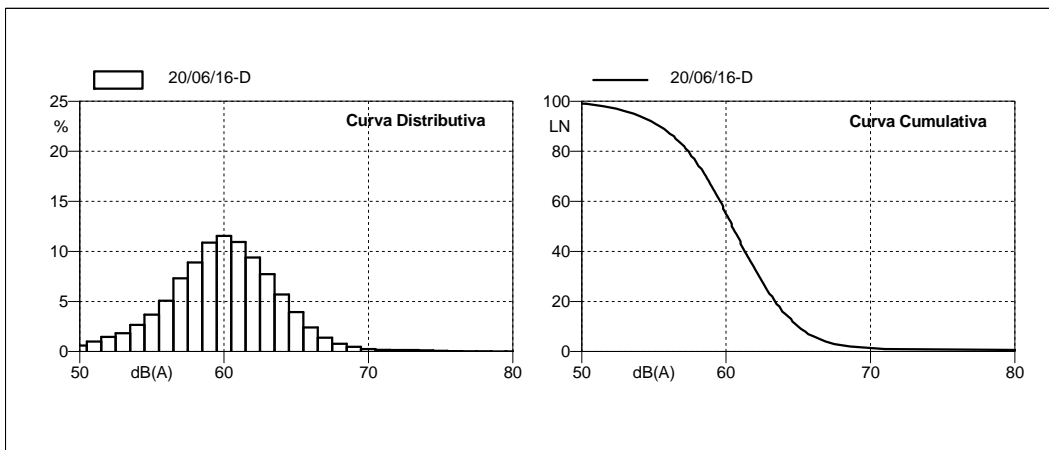
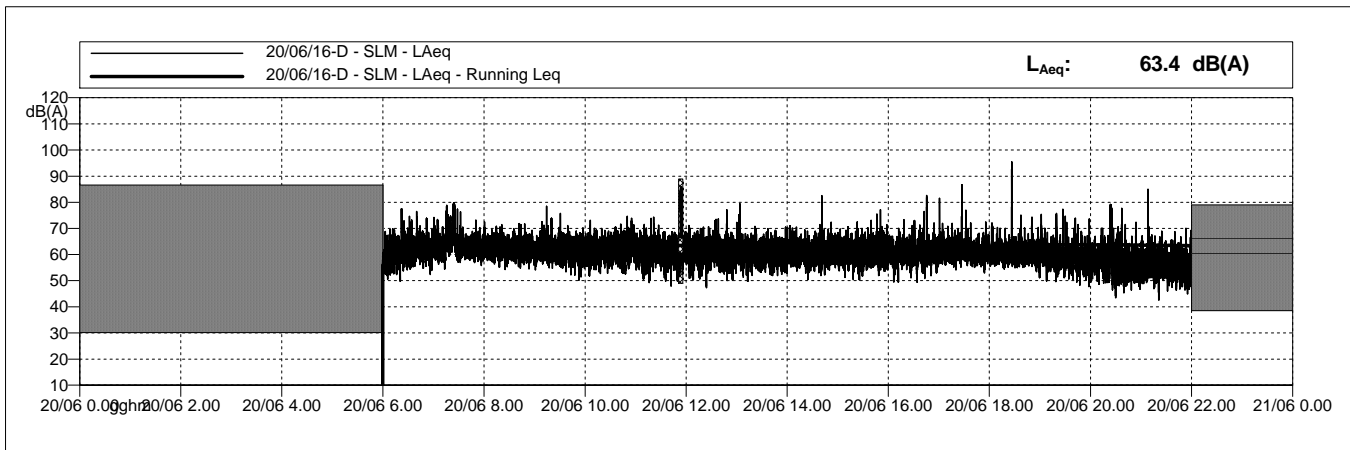
Nome misura			Data e ora di inizio		Operatore	
20/06/16-D			20/06/2016 0.00.01		Gazzi Guido	

Tipologia misura		Filtri		Delta Time		Strumentazione	
RUMORE		20-20kHz		60 s		Larson Davis LD831	

Ricettore				Calibrazione			
Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)				Larson Davis CAL200			

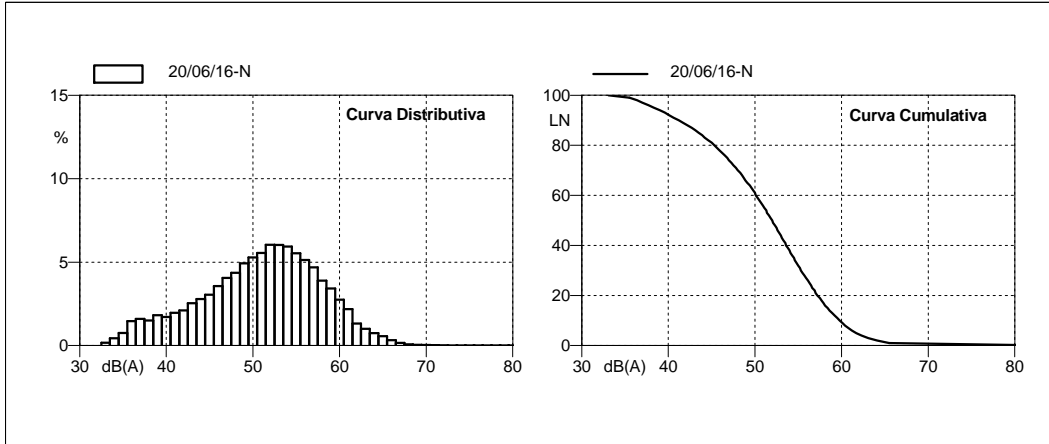
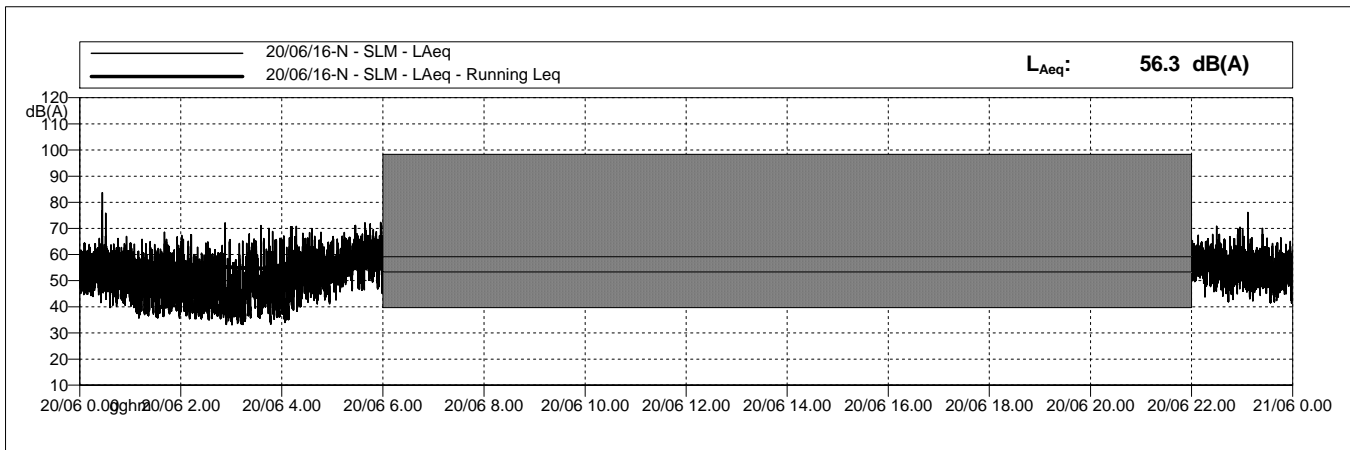
Postazione di misura / Note							
Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento campane.							

PERIODO DIURNO



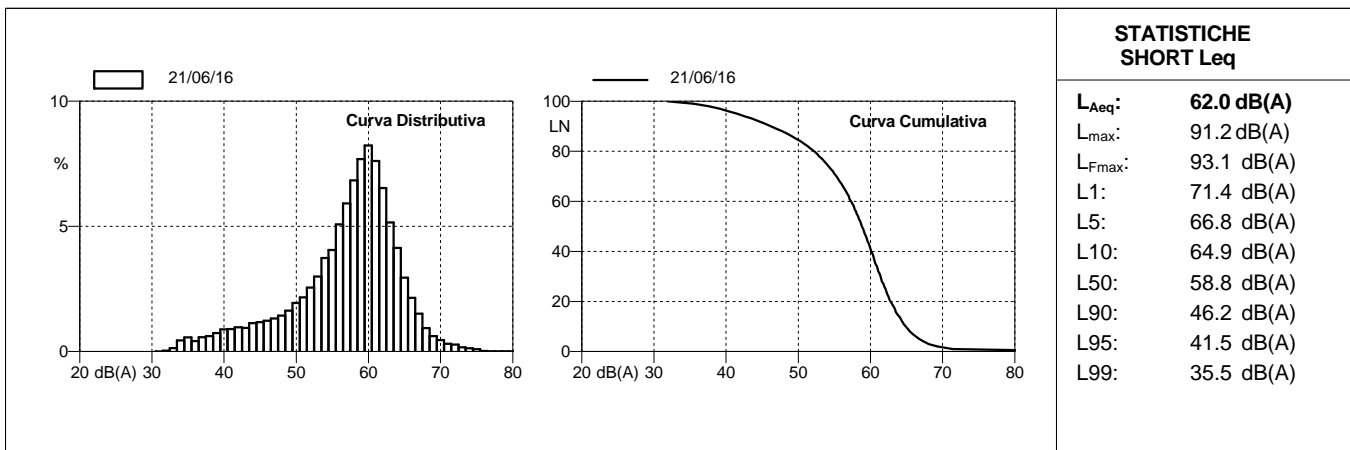
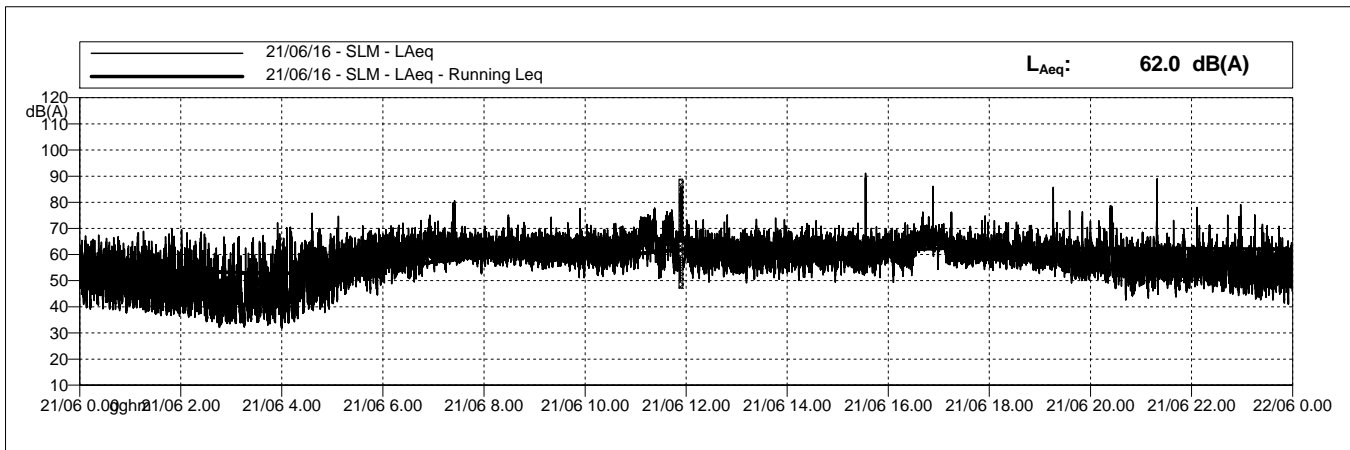
STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq} :	63.4 dB(A)
L _{max} :	95.5 dB(A)
L _{Fmax} :	97.3 dB(A)
L1:	71.0 dB(A)
L5:	66.5 dB(A)
L10:	65.0 dB(A)
L50:	60.4 dB(A)
L90:	55.4 dB(A)
L95:	53.6 dB(A)
L99:	50.3 dB(A)

Nome misura 20/06/16-N		Data e ora di inizio 20/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. PERIODO NOTTURNO			

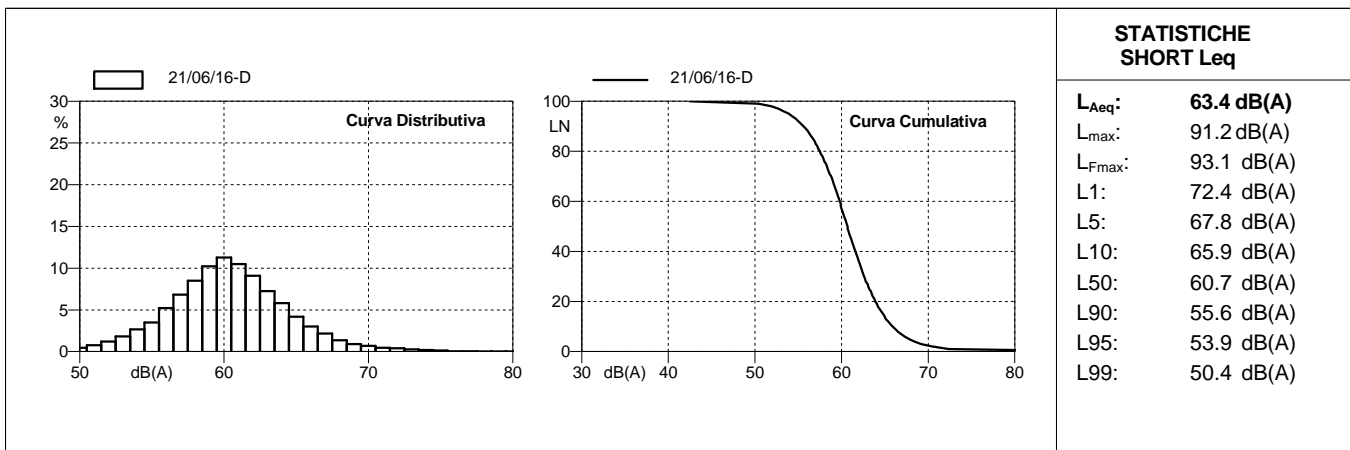
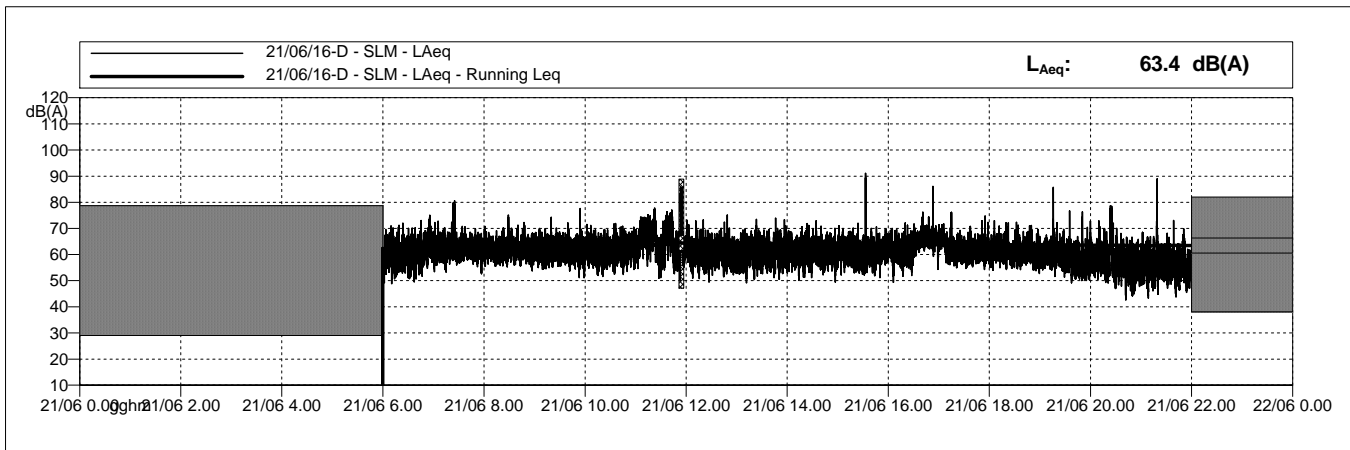


STATISTICHE SHORT Leq	
LAeq:	56.3 dB(A)
Lmax:	83.7 dB(A)
LFmax:	86.3 dB(A)
L1:	65.5 dB(A)
L5:	61.7 dB(A)
L10:	59.8 dB(A)
L50:	52.0 dB(A)
L90:	41.2 dB(A)
L95:	38.3 dB(A)
L99:	35.5 dB(A)

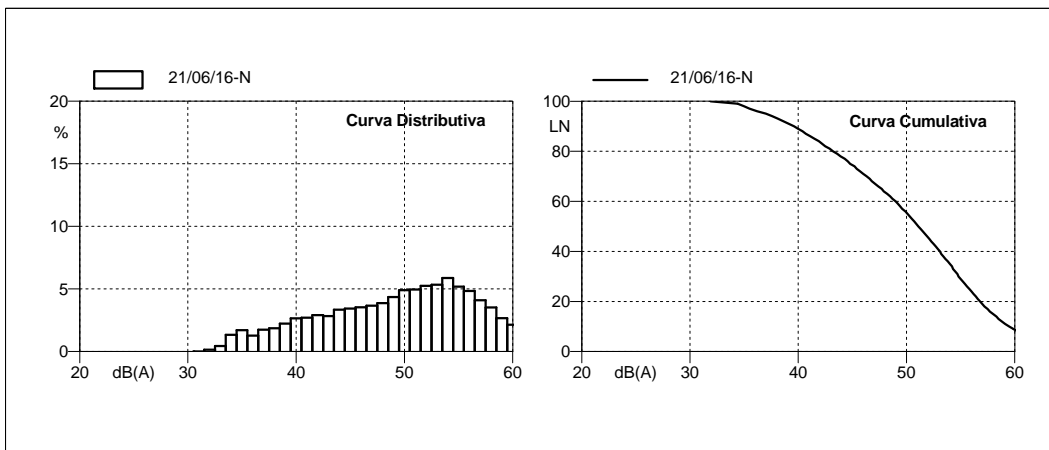
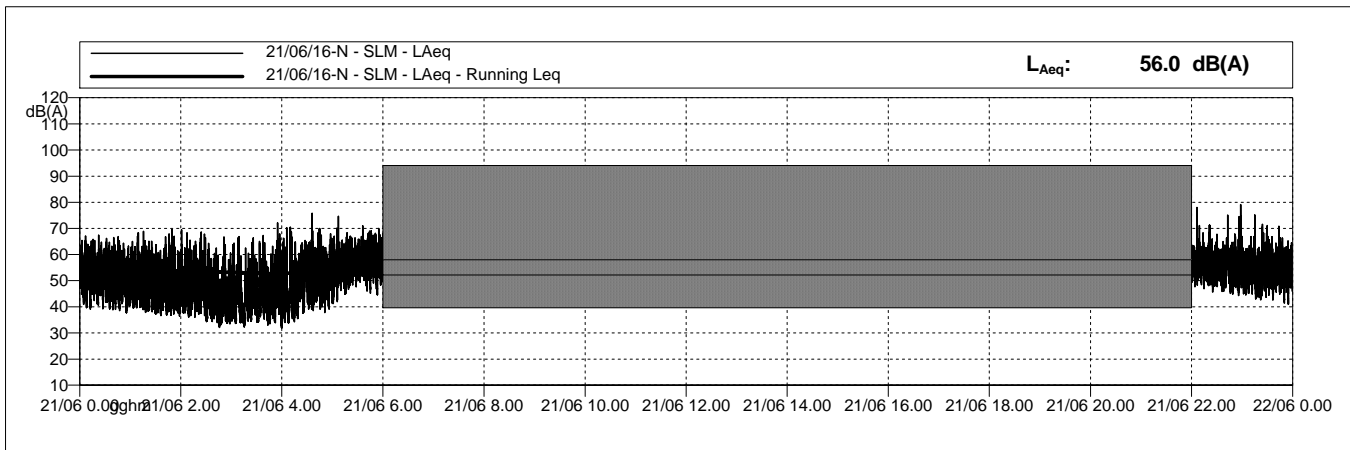
Nome misura 21/06/16		Data e ora di inizio 21/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento campane.			



Nome misura 21/06/16-D		Data e ora di inizio 21/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento campane. PERIODO DIURNO			

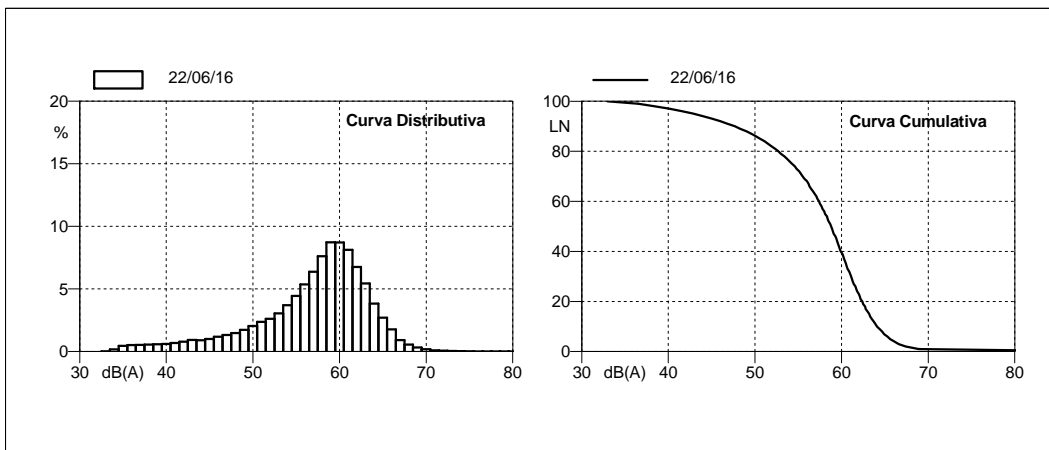
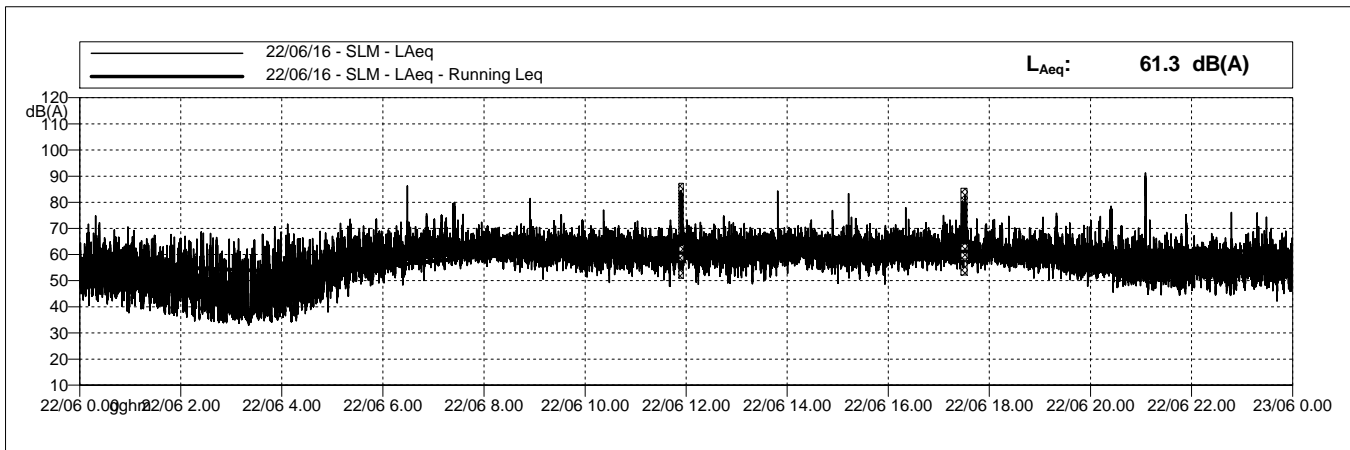


Nome misura 21/06/16-N		Data e ora di inizio 21/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza.			
PERIODO NOTTURNO			



STATISTICHE SHORT Leq	
LAeq:	56.0 dB(A)
Lmax:	79.1 dB(A)
LFmax:	80.9 dB(A)
L1:	65.9 dB(A)
L5:	61.8 dB(A)
L10:	59.5 dB(A)
L50:	51.1 dB(A)
L90:	39.6 dB(A)
L95:	37.0 dB(A)
L99:	34.4 dB(A)

Nome misura 22/06/16		Data e ora di inizio 22/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento evento anomalo e campane.			



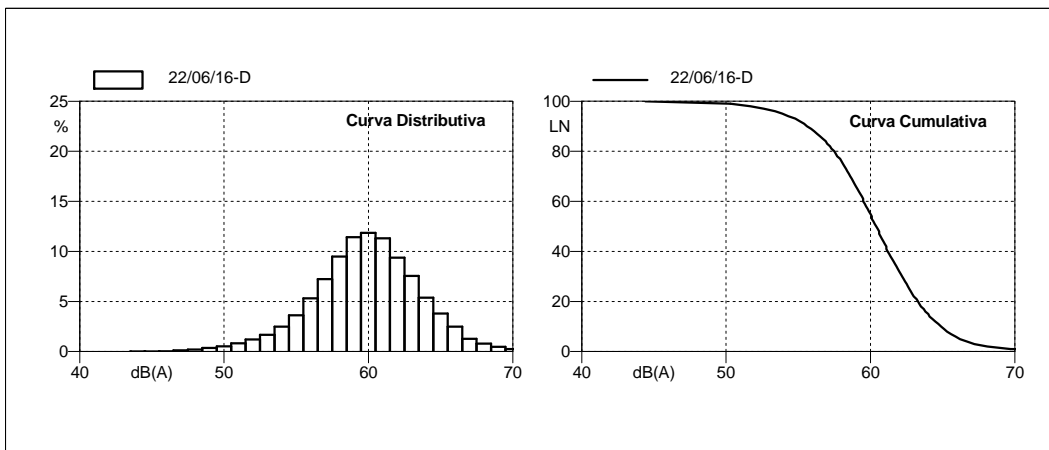
STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}:	61.3 dB(A)
L _{max} :	91.3 dB(A)
L _{Fmax} :	95.2 dB(A)
L1:	68.9 dB(A)
L5:	65.6 dB(A)
L10:	64.1 dB(A)
L50:	58.8 dB(A)
L90:	47.7 dB(A)
L95:	42.9 dB(A)
L99:	36.5 dB(A)

Nome misura			Data e ora di inizio		Operatore	
22/06/16-D			22/06/2016 0.00.01		Gazzi Guido	

Tipologia misura		Filtri		Delta Time		Strumentazione	
RUMORE		20-20kHz		60 s		Larson Davis LD831	

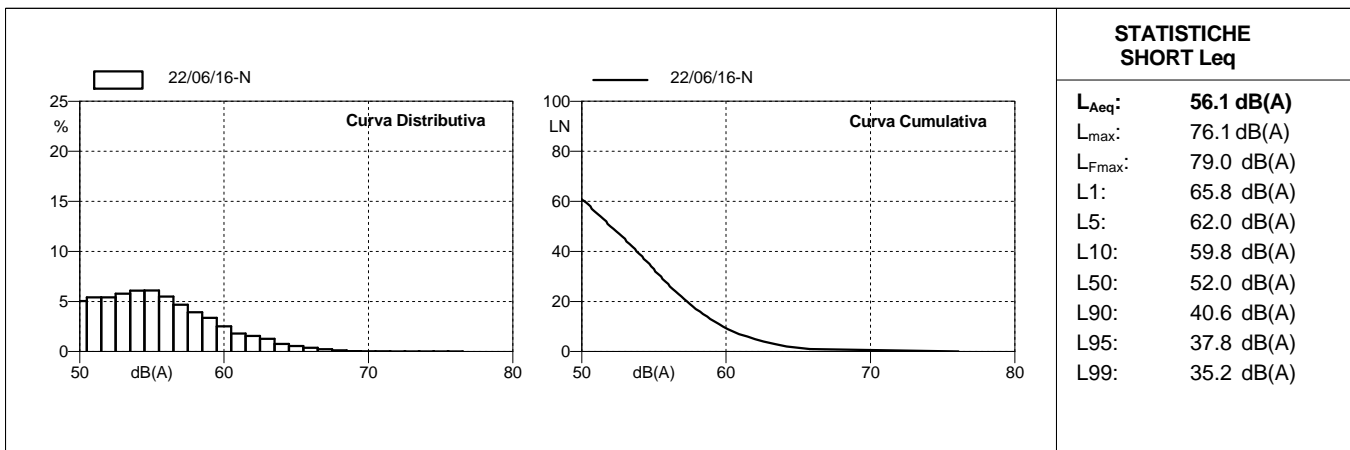
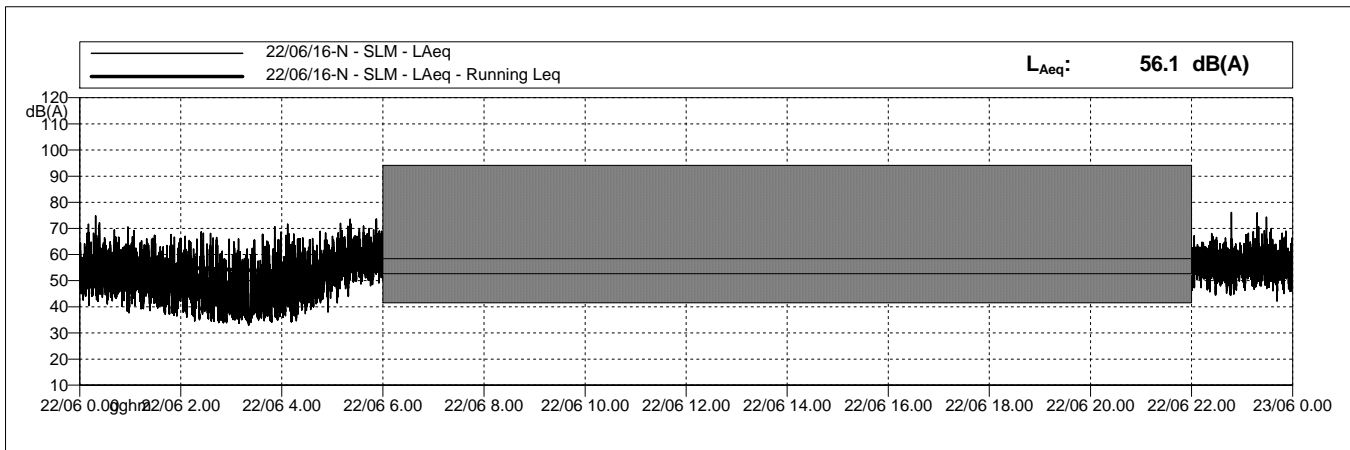
Ricettore				Calibrazione			
Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)				Larson Davis CAL200			

Postazione di misura / Note							
Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento evento anomalo e campane.							
PERIODO DIURNO							

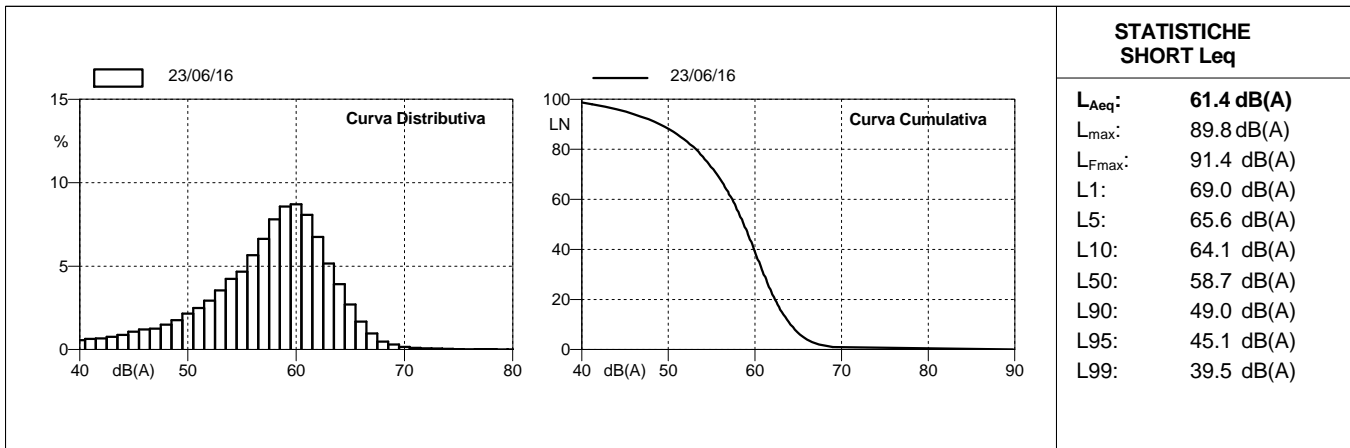
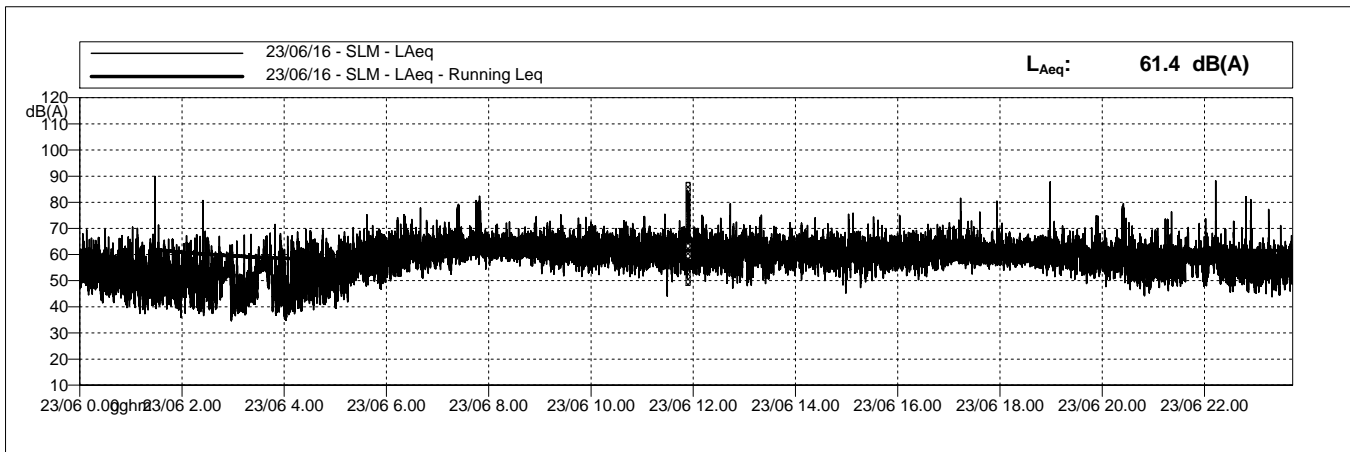


STATISTICHE SHORT Leq	
L_{Aeq}:	62.6 dB(A)
L _{max} :	91.3 dB(A)
L _{Fmax} :	95.2 dB(A)
L1:	69.7 dB(A)
L5:	66.2 dB(A)
L10:	64.9 dB(A)
L50:	60.4 dB(A)
L90:	55.6 dB(A)
L95:	53.9 dB(A)
L99:	50.3 dB(A)

Nome misura 22/06/16-N		Data e ora di inizio 22/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. PERIODO NOTTURNO			



Nome misura 23/06/16		Data e ora di inizio 23/06/2016 00.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento campane.			



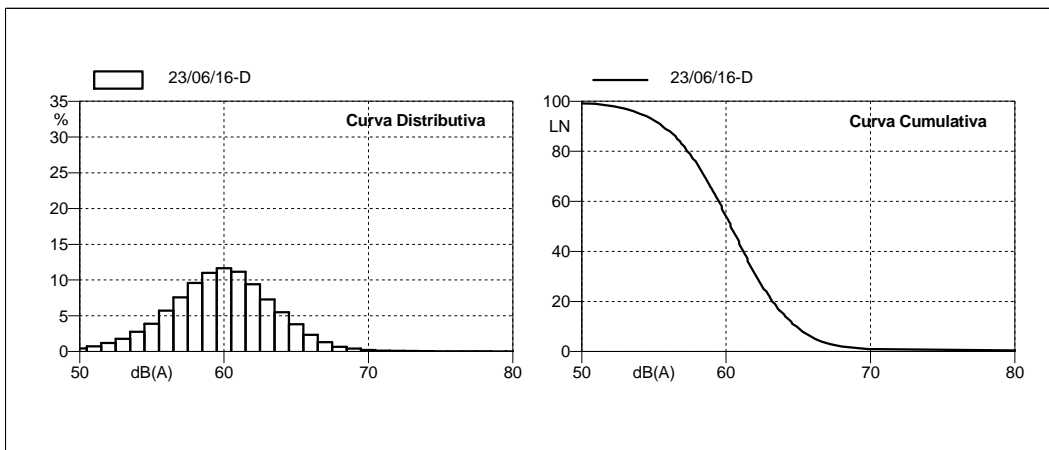
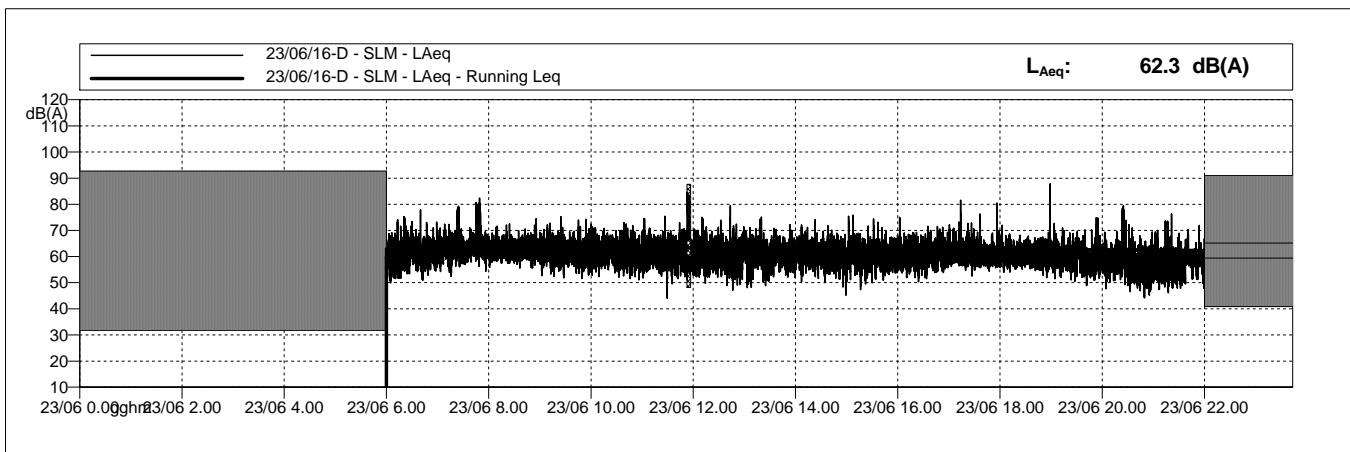
Nome misura			Data e ora di inizio		Operatore	
23/06/16-D			23/06/2016 0.00.01		Gazzi Guido	

Tipologia misura		Filtri		Delta Time		Strumentazione	
RUMORE		20-20kHz		60 s		Larson Davis LD831	

Ricettore				Calibrazione			
Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)				Larson Davis CAL200			

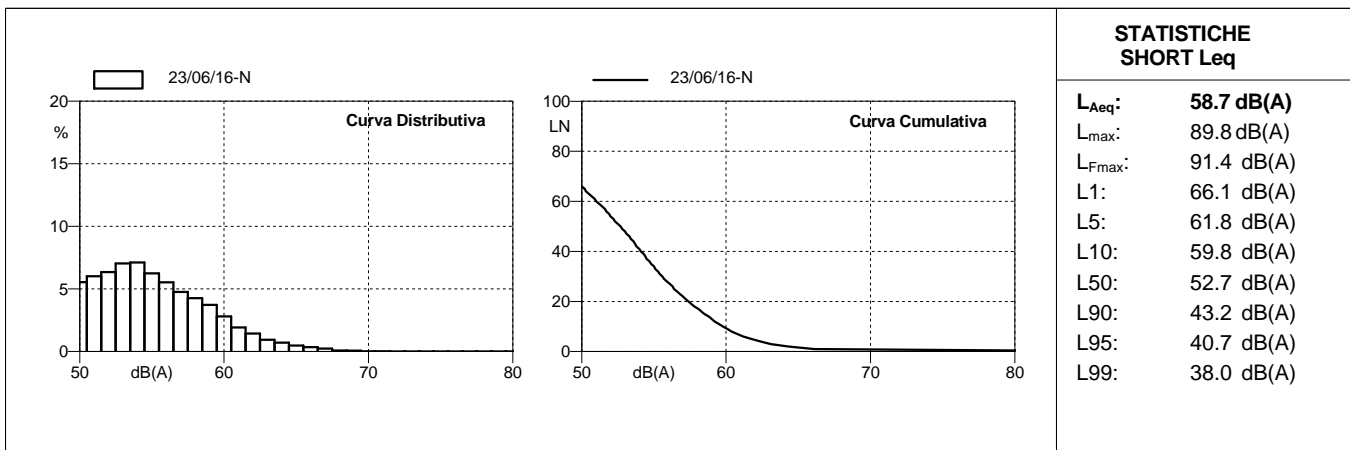
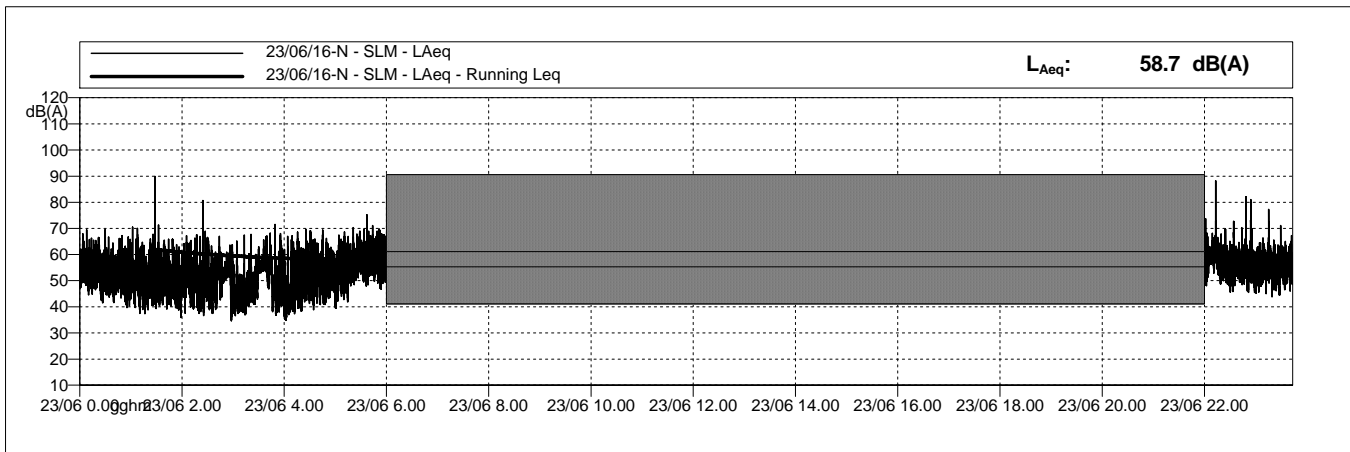
Postazione di misura / Note							
Postazione microfónica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. Mascheramento campane.							

PERIODO DIURNO



STATISTICHE SHORT Leq	
L _{Aeq} :	62.3 dB(A)
L _{max} :	87.7 dB(A)
L _{Fmax} :	90.8 dB(A)
L1:	69.8 dB(A)
L5:	66.2 dB(A)
L10:	64.9 dB(A)
L50:	60.3 dB(A)
L90:	55.6 dB(A)
L95:	54.0 dB(A)
L99:	50.9 dB(A)

Nome misura 23/06/16-N		Data e ora di inizio 23/06/2016 0.00.01	Operatore Gazzi Guido
Tipologia misura RUMORE	Filtri 20-20kHz	Delta Time 60 s	Strumentazione Larson Davis LD831
Ricettore Sig. Medici - Viale Kennedy, 11 - Pessano con Bornago (MI)		Calibrazione Larson Davis CAL200	
Postazione di misura / Note Postazione microfonica nel terrazzo dell'abitazione al secondo piano f.t. Microfono a 2 mt di altezza. PERIODO NOTTURNO			



CTE

VERIFICA CLIMA ACUSTICO Sig. Medici – Pessano con Bornago

2. CERTIFICATI DI TARATURA

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12351
 Certificate of Calibration

Pagina 1 di 11
 Page 1 of 11

- **Data di Emissione:** 2015/04/22
date of Issue

- **cliente** SPEA Spa
customer
Via Gerolamo Vida, 11
20127 - Milano (MI)

- **destinatario**
addressee

- **richiesta** Off.146/15
application

- **in data** 2015/03/09
date

- **Si riferisce a:**
Referring to

- **oggetto** Fonometro
item

- **costruttore** LARSON DAVIS
manufacturer

- **modello** L&D 831
model

- **matricola** 1912
serial number

- **data delle misure** 2015/04/22
date of measurements

- **registro di laboratorio** 219/15
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali 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.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT No. 163 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea 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.

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre



Emilio Caglio

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 13449-A
Certificate of Calibration LAT 163 13449-A

- data di emissione date of issue	2016-01-25
- cliente customer	SPECTRA S.R.L. 20862 - ARCORE (MB)
- destinatario receiver	SPEA S.P.A. 50031 - BARBERINO DI MUGELLO (FI)
- richiesta application	DDT 2 del 20/1/2016
- in data date	2016-01-20
<u>Si riferisce a</u> Referring to	
- oggetto item	Calibratore
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	CAL200
- matricola serial number	10840
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2016-01-25
- data delle misure date of measurements	2016-01-25
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

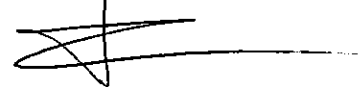
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 13449-A
Certificate of Calibration LAT 163 13449-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2016-01-25
- cliente <i>customer</i>	SPECTRA S.R.L. 20862 - ARCORE (MB)
- destinatario <i>receiver</i>	SPEA S.P.A. 50031 - BARBERINO DI MUGELLO (FI)
- richiesta <i>application</i>	DDT 2 del 20/1/2016
- in data <i>date</i>	2016-01-20
<u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	Larson & Davis
- modello <i>model</i>	CAL200
- matricola <i>serial number</i>	10840
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2016-01-25
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2016-01-25
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

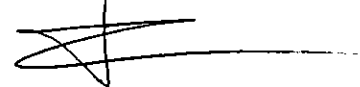
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
 Head of the Centre



CTE

VERIFICA CLIMA ACUSTICO Sig. Medici – Pessano con Bornago

DATI METEO

Legenda stato del dato	
Stato	Descrizione
-999	Valore mancante o invalido

Riepilogo estrazione	
IdStazione	513
Nome Stazione	Trezzo sull'Adda
IdSensore	5918
Nome Sensore	Precipitazione
CGB Nord	5051274
CGB Est	1539646
Periodo dal	2016-06-16 00.00
Periodo al	2016-06-27 00.00
Unità di Misura	mm
Aggregazione	Cumulata

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Cumulata
5918	2016-06-16 00.00	0.0
5918	2016-06-16 01.00	0.2
5918	2016-06-16 02.00	0.0
5918	2016-06-16 03.00	0.0
5918	2016-06-16 04.00	0.0
5918	2016-06-16 05.00	0.0
5918	2016-06-16 06.00	0.0
5918	2016-06-16 07.00	0.0
5918	2016-06-16 08.00	0.2
5918	2016-06-16 09.00	0.0
5918	2016-06-16 10.00	0.0
5918	2016-06-16 11.00	0.0
5918	2016-06-16 12.00	0.0
5918	2016-06-16 13.00	0.0
5918	2016-06-16 14.00	0.0
5918	2016-06-16 15.00	0.0
5918	2016-06-16 16.00	0.0
5918	2016-06-16 17.00	0.0
5918	2016-06-16 18.00	2.4
5918	2016-06-16 19.00	11.2
5918	2016-06-16 20.00	0.0
5918	2016-06-16 21.00	1.2
5918	2016-06-16 22.00	0.8
5918	2016-06-16 23.00	0.2
5918	2016-06-17 00.00	0.0
5918	2016-06-17 01.00	0.0
5918	2016-06-17 02.00	0.0
5918	2016-06-17 03.00	0.0
5918	2016-06-17 04.00	0.2
5918	2016-06-17 05.00	0.0
5918	2016-06-17 06.00	0.0
5918	2016-06-17 07.00	0.0
5918	2016-06-17 08.00	0.0
5918	2016-06-17 09.00	0.0
5918	2016-06-17 10.00	0.0
5918	2016-06-17 11.00	0.0
5918	2016-06-17 12.00	0.0
5918	2016-06-17 13.00	0.0
5918	2016-06-17 14.00	0.0
5918	2016-06-17 15.00	0.0

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Cumulata
5918	2016-06-17 16.00	0.0
5918	2016-06-17 17.00	0.0
5918	2016-06-17 18.00	0.0
5918	2016-06-17 19.00	0.0
5918	2016-06-17 20.00	0.0
5918	2016-06-17 21.00	0.0
5918	2016-06-17 22.00	0.0
5918	2016-06-17 23.00	0.0
5918	2016-06-18 00.00	0.0
5918	2016-06-18 01.00	0.0
5918	2016-06-18 02.00	0.0
5918	2016-06-18 03.00	0.0
5918	2016-06-18 04.00	0.0
5918	2016-06-18 05.00	0.0
5918	2016-06-18 06.00	0.0
5918	2016-06-18 07.00	0.0
5918	2016-06-18 08.00	0.0
5918	2016-06-18 09.00	0.0
5918	2016-06-18 10.00	0.0
5918	2016-06-18 11.00	0.0
5918	2016-06-18 12.00	0.0
5918	2016-06-18 13.00	0.0
5918	2016-06-18 14.00	0.0
5918	2016-06-18 15.00	0.0
5918	2016-06-18 16.00	0.0
5918	2016-06-18 17.00	0.0
5918	2016-06-18 18.00	0.0
5918	2016-06-18 19.00	0.0
5918	2016-06-18 20.00	0.0
5918	2016-06-18 21.00	0.0
5918	2016-06-18 22.00	0.0
5918	2016-06-18 23.00	0.0
5918	2016-06-19 00.00	0.0
5918	2016-06-19 01.00	0.0
5918	2016-06-19 02.00	0.0
5918	2016-06-19 03.00	0.0
5918	2016-06-19 04.00	0.0
5918	2016-06-19 05.00	0.0
5918	2016-06-19 06.00	0.0

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Cumulata
5918	2016-06-19 07.00	0.0
5918	2016-06-19 08.00	0.0
5918	2016-06-19 09.00	0.0
5918	2016-06-19 10.00	0.0
5918	2016-06-19 11.00	0.0
5918	2016-06-19 12.00	0.0
5918	2016-06-19 13.00	0.0
5918	2016-06-19 14.00	0.0
5918	2016-06-19 15.00	0.4
5918	2016-06-19 16.00	0.6
5918	2016-06-19 17.00	1.2
5918	2016-06-19 18.00	0.0
5918	2016-06-19 19.00	0.0
5918	2016-06-19 20.00	0.0
5918	2016-06-19 21.00	0.0
5918	2016-06-19 22.00	0.0
5918	2016-06-19 23.00	0.0
5918	2016-06-20 00.00	0.0
5918	2016-06-20 01.00	0.0
5918	2016-06-20 02.00	0.0
5918	2016-06-20 03.00	0.0
5918	2016-06-20 04.00	0.0
5918	2016-06-20 05.00	0.0
5918	2016-06-20 06.00	0.0
5918	2016-06-20 07.00	0.0
5918	2016-06-20 08.00	0.0
5918	2016-06-20 09.00	0.0
5918	2016-06-20 10.00	0.0
5918	2016-06-20 11.00	0.0
5918	2016-06-20 12.00	0.0
5918	2016-06-20 13.00	0.0
5918	2016-06-20 14.00	0.0
5918	2016-06-20 15.00	0.0
5918	2016-06-20 16.00	0.0
5918	2016-06-20 17.00	0.0
5918	2016-06-20 18.00	0.0
5918	2016-06-20 19.00	0.0
5918	2016-06-20 20.00	0.0
5918	2016-06-20 21.00	0.0

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Cumulata
5918	2016-06-20 22.00	0.0
5918	2016-06-20 23.00	0.0
5918	2016-06-21 00.00	0.0
5918	2016-06-21 01.00	0.0
5918	2016-06-21 02.00	0.0
5918	2016-06-21 03.00	0.0
5918	2016-06-21 04.00	0.0
5918	2016-06-21 05.00	0.0
5918	2016-06-21 06.00	0.0
5918	2016-06-21 07.00	0.0
5918	2016-06-21 08.00	0.0
5918	2016-06-21 09.00	0.0
5918	2016-06-21 10.00	0.0
5918	2016-06-21 11.00	0.0
5918	2016-06-21 12.00	0.0
5918	2016-06-21 13.00	0.0
5918	2016-06-21 14.00	0.0
5918	2016-06-21 15.00	0.0
5918	2016-06-21 16.00	0.0
5918	2016-06-21 17.00	0.0
5918	2016-06-21 18.00	0.0
5918	2016-06-21 19.00	0.0
5918	2016-06-21 20.00	0.0
5918	2016-06-21 21.00	0.0
5918	2016-06-21 22.00	0.0
5918	2016-06-21 23.00	0.0
5918	2016-06-22 00.00	0.0
5918	2016-06-22 01.00	0.0
5918	2016-06-22 02.00	0.0
5918	2016-06-22 03.00	0.0
5918	2016-06-22 04.00	0.0
5918	2016-06-22 05.00	0.0
5918	2016-06-22 06.00	0.0
5918	2016-06-22 07.00	0.0
5918	2016-06-22 08.00	0.0
5918	2016-06-22 09.00	0.0
5918	2016-06-22 10.00	0.0
5918	2016-06-22 11.00	0.0
5918	2016-06-22 12.00	0.0

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Cumulata
5918	2016-06-22 13.00	0.0
5918	2016-06-22 14.00	0.0
5918	2016-06-22 15.00	0.0
5918	2016-06-22 16.00	0.0
5918	2016-06-22 17.00	0.0
5918	2016-06-22 18.00	0.0
5918	2016-06-22 19.00	0.0
5918	2016-06-22 20.00	0.0
5918	2016-06-22 21.00	0.0
5918	2016-06-22 22.00	0.0
5918	2016-06-22 23.00	0.0
5918	2016-06-23 00.00	0.0
5918	2016-06-23 01.00	0.0
5918	2016-06-23 02.00	0.0
5918	2016-06-23 03.00	0.0
5918	2016-06-23 04.00	0.0
5918	2016-06-23 05.00	0.0
5918	2016-06-23 06.00	0.0
5918	2016-06-23 07.00	0.0
5918	2016-06-23 08.00	0.0
5918	2016-06-23 09.00	0.0
5918	2016-06-23 10.00	0.0
5918	2016-06-23 11.00	0.0
5918	2016-06-23 12.00	0.0
5918	2016-06-23 13.00	0.0
5918	2016-06-23 14.00	0.0
5918	2016-06-23 15.00	0.0
5918	2016-06-23 16.00	0.0
5918	2016-06-23 17.00	0.0
5918	2016-06-23 18.00	0.0
5918	2016-06-23 19.00	0.0
5918	2016-06-23 20.00	0.0
5918	2016-06-23 21.00	0.0
5918	2016-06-23 22.00	0.0
5918	2016-06-23 23.00	0.0
5918	2016-06-24 00.00	0.0
5918	2016-06-24 01.00	0.0
5918	2016-06-24 02.00	0.0
5918	2016-06-24 03.00	0.0

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Cumulata
5918	2016-06-24 04.00	0.0
5918	2016-06-24 05.00	0.0
5918	2016-06-24 06.00	0.0
5918	2016-06-24 07.00	0.0
5918	2016-06-24 08.00	0.0
5918	2016-06-24 09.00	0.0
5918	2016-06-24 10.00	0.0
5918	2016-06-24 11.00	0.0
5918	2016-06-24 12.00	0.0
5918	2016-06-24 13.00	0.0
5918	2016-06-24 14.00	0.0
5918	2016-06-24 15.00	0.0
5918	2016-06-24 16.00	0.0
5918	2016-06-24 17.00	0.0
5918	2016-06-24 18.00	0.0
5918	2016-06-24 19.00	0.0
5918	2016-06-24 20.00	0.0
5918	2016-06-24 21.00	0.0
5918	2016-06-24 22.00	0.0
5918	2016-06-24 23.00	0.0
5918	2016-06-25 00.00	0.0
5918	2016-06-25 01.00	0.0
5918	2016-06-25 02.00	0.0
5918	2016-06-25 03.00	0.0
5918	2016-06-25 04.00	0.0
5918	2016-06-25 05.00	0.0
5918	2016-06-25 06.00	0.0
5918	2016-06-25 07.00	0.0
5918	2016-06-25 08.00	0.0
5918	2016-06-25 09.00	0.0
5918	2016-06-25 10.00	0.0
5918	2016-06-25 11.00	0.0
5918	2016-06-25 12.00	0.0
5918	2016-06-25 13.00	0.0
5918	2016-06-25 14.00	0.0
5918	2016-06-25 15.00	0.0
5918	2016-06-25 16.00	0.0
5918	2016-06-25 17.00	0.0
5918	2016-06-25 18.00	0.0

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Cumulata
5918	2016-06-25 19.00	0.0
5918	2016-06-25 20.00	0.0
5918	2016-06-25 21.00	0.0
5918	2016-06-25 22.00	0.0
5918	2016-06-25 23.00	0.0
5918	2016-06-26 00.00	0.0
5918	2016-06-26 01.00	0.0
5918	2016-06-26 02.00	0.0
5918	2016-06-26 03.00	0.0
5918	2016-06-26 04.00	0.0
5918	2016-06-26 05.00	0.0
5918	2016-06-26 06.00	0.0
5918	2016-06-26 07.00	0.0
5918	2016-06-26 08.00	0.0
5918	2016-06-26 09.00	0.0
5918	2016-06-26 10.00	0.0
5918	2016-06-26 11.00	0.0
5918	2016-06-26 12.00	0.0
5918	2016-06-26 13.00	0.0
5918	2016-06-26 14.00	0.0
5918	2016-06-26 15.00	0.0
5918	2016-06-26 16.00	0.0
5918	2016-06-26 17.00	0.0
5918	2016-06-26 18.00	0.0
5918	2016-06-26 19.00	0.0
5918	2016-06-26 20.00	0.0
5918	2016-06-26 21.00	26.4
5918	2016-06-26 22.00	12.0
5918	2016-06-26 23.00	1.0
5918	2016-06-27 00.00	0.2

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Legenda stato del dato	
Stato	Descrizione
-999	Valore mancante o invalido

Riepilogo estrazione	
IdStazione	513
Nome Stazione	Trezzo sull'Adda
IdSensore	6060
Nome Sensore	Direzione Vento
CGB Nord	5051274
CGB Est	1539646
Periodo dal	2016-06-16 00.00
Periodo al	2016-06-27 00.00
Unità di Misura	°
Aggregazione	Media

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6060	2016-06-16 00.00	80
6060	2016-06-16 01.00	45
6060	2016-06-16 02.00	81
6060	2016-06-16 03.00	77
6060	2016-06-16 04.00	78
6060	2016-06-16 05.00	80
6060	2016-06-16 06.00	71
6060	2016-06-16 07.00	88
6060	2016-06-16 08.00	92
6060	2016-06-16 09.00	92
6060	2016-06-16 10.00	104
6060	2016-06-16 11.00	105
6060	2016-06-16 12.00	100
6060	2016-06-16 13.00	100
6060	2016-06-16 14.00	96
6060	2016-06-16 15.00	93
6060	2016-06-16 16.00	106
6060	2016-06-16 17.00	116
6060	2016-06-16 18.00	146
6060	2016-06-16 19.00	280
6060	2016-06-16 20.00	29
6060	2016-06-16 21.00	89
6060	2016-06-16 22.00	100
6060	2016-06-16 23.00	103
6060	2016-06-17 00.00	131
6060	2016-06-17 01.00	109
6060	2016-06-17 02.00	124
6060	2016-06-17 03.00	275
6060	2016-06-17 04.00	319
6060	2016-06-17 05.00	281
6060	2016-06-17 06.00	287
6060	2016-06-17 07.00	38
6060	2016-06-17 08.00	28
6060	2016-06-17 09.00	305
6060	2016-06-17 10.00	272
6060	2016-06-17 11.00	262
6060	2016-06-17 12.00	248
6060	2016-06-17 13.00	230
6060	2016-06-17 14.00	216
6060	2016-06-17 15.00	211

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6060	2016-06-17 16.00	225
6060	2016-06-17 17.00	192
6060	2016-06-17 18.00	270
6060	2016-06-17 19.00	294
6060	2016-06-17 20.00	305
6060	2016-06-17 21.00	302
6060	2016-06-17 22.00	319
6060	2016-06-17 23.00	325
6060	2016-06-18 00.00	322
6060	2016-06-18 01.00	328
6060	2016-06-18 02.00	325
6060	2016-06-18 03.00	318
6060	2016-06-18 04.00	306
6060	2016-06-18 05.00	317
6060	2016-06-18 06.00	309
6060	2016-06-18 07.00	328
6060	2016-06-18 08.00	318
6060	2016-06-18 09.00	297
6060	2016-06-18 10.00	270
6060	2016-06-18 11.00	271
6060	2016-06-18 12.00	260
6060	2016-06-18 13.00	256
6060	2016-06-18 14.00	249
6060	2016-06-18 15.00	248
6060	2016-06-18 16.00	255
6060	2016-06-18 17.00	240
6060	2016-06-18 18.00	264
6060	2016-06-18 19.00	302
6060	2016-06-18 20.00	333
6060	2016-06-18 21.00	274
6060	2016-06-18 22.00	312
6060	2016-06-18 23.00	39
6060	2016-06-19 00.00	42
6060	2016-06-19 01.00	30
6060	2016-06-19 02.00	15
6060	2016-06-19 03.00	275
6060	2016-06-19 04.00	318
6060	2016-06-19 05.00	327
6060	2016-06-19 06.00	347

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6060	2016-06-19 07.00	345
6060	2016-06-19 08.00	63
6060	2016-06-19 09.00	332
6060	2016-06-19 10.00	324
6060	2016-06-19 11.00	79
6060	2016-06-19 12.00	102
6060	2016-06-19 13.00	119
6060	2016-06-19 14.00	131
6060	2016-06-19 15.00	112
6060	2016-06-19 16.00	109
6060	2016-06-19 17.00	43
6060	2016-06-19 18.00	334
6060	2016-06-19 19.00	300
6060	2016-06-19 20.00	280
6060	2016-06-19 21.00	302
6060	2016-06-19 22.00	34
6060	2016-06-19 23.00	31
6060	2016-06-20 00.00	248
6060	2016-06-20 01.00	289
6060	2016-06-20 02.00	39
6060	2016-06-20 03.00	47
6060	2016-06-20 04.00	37
6060	2016-06-20 05.00	37
6060	2016-06-20 06.00	352
6060	2016-06-20 07.00	42
6060	2016-06-20 08.00	44
6060	2016-06-20 09.00	107
6060	2016-06-20 10.00	273
6060	2016-06-20 11.00	193
6060	2016-06-20 12.00	248
6060	2016-06-20 13.00	233
6060	2016-06-20 14.00	238
6060	2016-06-20 15.00	224
6060	2016-06-20 16.00	198
6060	2016-06-20 17.00	181
6060	2016-06-20 18.00	183
6060	2016-06-20 19.00	172
6060	2016-06-20 20.00	183
6060	2016-06-20 21.00	123

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6060	2016-06-20 22.00	84
6060	2016-06-20 23.00	66
6060	2016-06-21 00.00	47
6060	2016-06-21 01.00	55
6060	2016-06-21 02.00	63
6060	2016-06-21 03.00	36
6060	2016-06-21 04.00	43
6060	2016-06-21 05.00	350
6060	2016-06-21 06.00	41
6060	2016-06-21 07.00	76
6060	2016-06-21 08.00	318
6060	2016-06-21 09.00	312
6060	2016-06-21 10.00	275
6060	2016-06-21 11.00	275
6060	2016-06-21 12.00	265
6060	2016-06-21 13.00	259
6060	2016-06-21 14.00	253
6060	2016-06-21 15.00	239
6060	2016-06-21 16.00	248
6060	2016-06-21 17.00	229
6060	2016-06-21 18.00	228
6060	2016-06-21 19.00	234
6060	2016-06-21 20.00	235
6060	2016-06-21 21.00	242
6060	2016-06-21 22.00	27
6060	2016-06-21 23.00	56
6060	2016-06-22 00.00	38
6060	2016-06-22 01.00	40
6060	2016-06-22 02.00	58
6060	2016-06-22 03.00	52
6060	2016-06-22 04.00	33
6060	2016-06-22 05.00	55
6060	2016-06-22 06.00	52
6060	2016-06-22 07.00	38
6060	2016-06-22 08.00	43
6060	2016-06-22 09.00	92
6060	2016-06-22 10.00	92
6060	2016-06-22 11.00	124
6060	2016-06-22 12.00	269

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6060	2016-06-22 13.00	247
6060	2016-06-22 14.00	233
6060	2016-06-22 15.00	269
6060	2016-06-22 16.00	196
6060	2016-06-22 17.00	243
6060	2016-06-22 18.00	236
6060	2016-06-22 19.00	226
6060	2016-06-22 20.00	190
6060	2016-06-22 21.00	263
6060	2016-06-22 22.00	51
6060	2016-06-22 23.00	57
6060	2016-06-23 00.00	36
6060	2016-06-23 01.00	16
6060	2016-06-23 02.00	21
6060	2016-06-23 03.00	14
6060	2016-06-23 04.00	66
6060	2016-06-23 05.00	55
6060	2016-06-23 06.00	71
6060	2016-06-23 07.00	37
6060	2016-06-23 08.00	76
6060	2016-06-23 09.00	94
6060	2016-06-23 10.00	123
6060	2016-06-23 11.00	95
6060	2016-06-23 12.00	96
6060	2016-06-23 13.00	280
6060	2016-06-23 14.00	268
6060	2016-06-23 15.00	172
6060	2016-06-23 16.00	128
6060	2016-06-23 17.00	143
6060	2016-06-23 18.00	144
6060	2016-06-23 19.00	158
6060	2016-06-23 20.00	151
6060	2016-06-23 21.00	174
6060	2016-06-23 22.00	8
6060	2016-06-23 23.00	57
6060	2016-06-24 00.00	44
6060	2016-06-24 01.00	43
6060	2016-06-24 02.00	11
6060	2016-06-24 03.00	26

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6060	2016-06-24 04.00	47
6060	2016-06-24 05.00	70
6060	2016-06-24 06.00	63
6060	2016-06-24 07.00	67
6060	2016-06-24 08.00	87
6060	2016-06-24 09.00	82
6060	2016-06-24 10.00	284
6060	2016-06-24 11.00	265
6060	2016-06-24 12.00	214
6060	2016-06-24 13.00	224
6060	2016-06-24 14.00	244
6060	2016-06-24 15.00	124
6060	2016-06-24 16.00	242
6060	2016-06-24 17.00	262
6060	2016-06-24 18.00	165
6060	2016-06-24 19.00	144
6060	2016-06-24 20.00	166
6060	2016-06-24 21.00	201
6060	2016-06-24 22.00	344
6060	2016-06-24 23.00	47
6060	2016-06-25 00.00	37
6060	2016-06-25 01.00	20
6060	2016-06-25 02.00	25
6060	2016-06-25 03.00	32
6060	2016-06-25 04.00	2
6060	2016-06-25 05.00	343
6060	2016-06-25 06.00	26
6060	2016-06-25 07.00	313
6060	2016-06-25 08.00	83
6060	2016-06-25 09.00	69
6060	2016-06-25 10.00	93
6060	2016-06-25 11.00	109
6060	2016-06-25 12.00	325
6060	2016-06-25 13.00	344
6060	2016-06-25 14.00	16
6060	2016-06-25 15.00	311
6060	2016-06-25 16.00	307
6060	2016-06-25 17.00	317
6060	2016-06-25 18.00	311

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6060	2016-06-25 19.00	320
6060	2016-06-25 20.00	303
6060	2016-06-25 21.00	308
6060	2016-06-25 22.00	304
6060	2016-06-25 23.00	340
6060	2016-06-26 00.00	33
6060	2016-06-26 01.00	54
6060	2016-06-26 02.00	30
6060	2016-06-26 03.00	60
6060	2016-06-26 04.00	51
6060	2016-06-26 05.00	76
6060	2016-06-26 06.00	74
6060	2016-06-26 07.00	90
6060	2016-06-26 08.00	100
6060	2016-06-26 09.00	101
6060	2016-06-26 10.00	106
6060	2016-06-26 11.00	111
6060	2016-06-26 12.00	119
6060	2016-06-26 13.00	124
6060	2016-06-26 14.00	134
6060	2016-06-26 15.00	140
6060	2016-06-26 16.00	127
6060	2016-06-26 17.00	131
6060	2016-06-26 18.00	122
6060	2016-06-26 19.00	106
6060	2016-06-26 20.00	5
6060	2016-06-26 21.00	340
6060	2016-06-26 22.00	71
6060	2016-06-26 23.00	349
6060	2016-06-27 00.00	338

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Legenda stato del dato	
Stato	Descrizione
-999	Valore mancante o invalido

Riepilogo estrazione	
IdStazione	513
Nome Stazione	Trezzo sull'Adda
IdSensore	6137
Nome Sensore	Velocità Vento
CGB Nord	5051274
CGB Est	1539646
Periodo dal	2016-06-16 00.00
Periodo al	2016-06-27 00.00
Unità di Misura	m/s
Aggregazione	Media

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6137	2016-06-16 00.00	1.5
6137	2016-06-16 01.00	0.9
6137	2016-06-16 02.00	2.5
6137	2016-06-16 03.00	2.1
6137	2016-06-16 04.00	2.1
6137	2016-06-16 05.00	2.0
6137	2016-06-16 06.00	1.7
6137	2016-06-16 07.00	2.3
6137	2016-06-16 08.00	3.0
6137	2016-06-16 09.00	3.3
6137	2016-06-16 10.00	4.0
6137	2016-06-16 11.00	5.1
6137	2016-06-16 12.00	4.6
6137	2016-06-16 13.00	3.8
6137	2016-06-16 14.00	4.1
6137	2016-06-16 15.00	4.2
6137	2016-06-16 16.00	5.6
6137	2016-06-16 17.00	6.3
6137	2016-06-16 18.00	5.5
6137	2016-06-16 19.00	1.7
6137	2016-06-16 20.00	0.9
6137	2016-06-16 21.00	1.9
6137	2016-06-16 22.00	1.9
6137	2016-06-16 23.00	1.1
6137	2016-06-17 00.00	0.6
6137	2016-06-17 01.00	0.7
6137	2016-06-17 02.00	0.9
6137	2016-06-17 03.00	0.4
6137	2016-06-17 04.00	0.7
6137	2016-06-17 05.00	1.2
6137	2016-06-17 06.00	1.9
6137	2016-06-17 07.00	1.0
6137	2016-06-17 08.00	1.1
6137	2016-06-17 09.00	1.3
6137	2016-06-17 10.00	2.1
6137	2016-06-17 11.00	2.2
6137	2016-06-17 12.00	2.1
6137	2016-06-17 13.00	1.9
6137	2016-06-17 14.00	1.7
6137	2016-06-17 15.00	1.7

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6137	2016-06-17 16.00	1.6
6137	2016-06-17 17.00	1.4
6137	2016-06-17 18.00	2.6
6137	2016-06-17 19.00	1.8
6137	2016-06-17 20.00	1.6
6137	2016-06-17 21.00	1.3
6137	2016-06-17 22.00	1.1
6137	2016-06-17 23.00	1.3
6137	2016-06-18 00.00	1.4
6137	2016-06-18 01.00	1.4
6137	2016-06-18 02.00	1.4
6137	2016-06-18 03.00	1.3
6137	2016-06-18 04.00	1.1
6137	2016-06-18 05.00	1.1
6137	2016-06-18 06.00	1.2
6137	2016-06-18 07.00	1.1
6137	2016-06-18 08.00	1.2
6137	2016-06-18 09.00	1.3
6137	2016-06-18 10.00	1.7
6137	2016-06-18 11.00	1.9
6137	2016-06-18 12.00	1.7
6137	2016-06-18 13.00	2.1
6137	2016-06-18 14.00	2.0
6137	2016-06-18 15.00	1.9
6137	2016-06-18 16.00	1.7
6137	2016-06-18 17.00	1.3
6137	2016-06-18 18.00	2.2
6137	2016-06-18 19.00	2.2
6137	2016-06-18 20.00	1.9
6137	2016-06-18 21.00	0.8
6137	2016-06-18 22.00	0.9
6137	2016-06-18 23.00	0.9
6137	2016-06-19 00.00	0.6
6137	2016-06-19 01.00	0.7
6137	2016-06-19 02.00	0.5
6137	2016-06-19 03.00	0.7
6137	2016-06-19 04.00	0.6
6137	2016-06-19 05.00	0.6
6137	2016-06-19 06.00	0.7

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6137	2016-06-19 07.00	0.6
6137	2016-06-19 08.00	0.9
6137	2016-06-19 09.00	1.0
6137	2016-06-19 10.00	1.4
6137	2016-06-19 11.00	1.4
6137	2016-06-19 12.00	1.8
6137	2016-06-19 13.00	2.1
6137	2016-06-19 14.00	2.0
6137	2016-06-19 15.00	2.7
6137	2016-06-19 16.00	1.4
6137	2016-06-19 17.00	0.9
6137	2016-06-19 18.00	1.1
6137	2016-06-19 19.00	1.1
6137	2016-06-19 20.00	1.2
6137	2016-06-19 21.00	0.9
6137	2016-06-19 22.00	0.4
6137	2016-06-19 23.00	0.3
6137	2016-06-20 00.00	0.1
6137	2016-06-20 01.00	0.6
6137	2016-06-20 02.00	0.6
6137	2016-06-20 03.00	0.7
6137	2016-06-20 04.00	0.5
6137	2016-06-20 05.00	0.6
6137	2016-06-20 06.00	0.6
6137	2016-06-20 07.00	1.0
6137	2016-06-20 08.00	0.9
6137	2016-06-20 09.00	0.8
6137	2016-06-20 10.00	1.3
6137	2016-06-20 11.00	1.2
6137	2016-06-20 12.00	1.7
6137	2016-06-20 13.00	1.5
6137	2016-06-20 14.00	1.8
6137	2016-06-20 15.00	1.6
6137	2016-06-20 16.00	1.4
6137	2016-06-20 17.00	1.5
6137	2016-06-20 18.00	1.3
6137	2016-06-20 19.00	1.4
6137	2016-06-20 20.00	0.6
6137	2016-06-20 21.00	0.8

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6137	2016-06-20 22.00	0.6
6137	2016-06-20 23.00	0.5
6137	2016-06-21 00.00	0.6
6137	2016-06-21 01.00	0.6
6137	2016-06-21 02.00	0.7
6137	2016-06-21 03.00	0.5
6137	2016-06-21 04.00	0.6
6137	2016-06-21 05.00	0.7
6137	2016-06-21 06.00	0.5
6137	2016-06-21 07.00	0.7
6137	2016-06-21 08.00	0.8
6137	2016-06-21 09.00	1.3
6137	2016-06-21 10.00	1.4
6137	2016-06-21 11.00	1.4
6137	2016-06-21 12.00	1.6
6137	2016-06-21 13.00	1.8
6137	2016-06-21 14.00	2.2
6137	2016-06-21 15.00	1.5
6137	2016-06-21 16.00	1.9
6137	2016-06-21 17.00	1.4
6137	2016-06-21 18.00	1.1
6137	2016-06-21 19.00	0.9
6137	2016-06-21 20.00	0.5
6137	2016-06-21 21.00	0.2
6137	2016-06-21 22.00	0.2
6137	2016-06-21 23.00	0.6
6137	2016-06-22 00.00	0.7
6137	2016-06-22 01.00	0.8
6137	2016-06-22 02.00	0.7
6137	2016-06-22 03.00	0.7
6137	2016-06-22 04.00	0.8
6137	2016-06-22 05.00	1.0
6137	2016-06-22 06.00	0.9
6137	2016-06-22 07.00	1.1
6137	2016-06-22 08.00	1.2
6137	2016-06-22 09.00	1.4
6137	2016-06-22 10.00	1.1
6137	2016-06-22 11.00	1.0
6137	2016-06-22 12.00	1.3

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6137	2016-06-22 13.00	1.0
6137	2016-06-22 14.00	1.5
6137	2016-06-22 15.00	1.6
6137	2016-06-22 16.00	1.2
6137	2016-06-22 17.00	1.4
6137	2016-06-22 18.00	1.2
6137	2016-06-22 19.00	1.0
6137	2016-06-22 20.00	0.6
6137	2016-06-22 21.00	0.1
6137	2016-06-22 22.00	0.1
6137	2016-06-22 23.00	0.6
6137	2016-06-23 00.00	0.7
6137	2016-06-23 01.00	0.9
6137	2016-06-23 02.00	0.7
6137	2016-06-23 03.00	0.6
6137	2016-06-23 04.00	0.6
6137	2016-06-23 05.00	0.6
6137	2016-06-23 06.00	0.8
6137	2016-06-23 07.00	0.6
6137	2016-06-23 08.00	1.3
6137	2016-06-23 09.00	1.2
6137	2016-06-23 10.00	1.1
6137	2016-06-23 11.00	1.4
6137	2016-06-23 12.00	1.3
6137	2016-06-23 13.00	1.2
6137	2016-06-23 14.00	1.3
6137	2016-06-23 15.00	1.0
6137	2016-06-23 16.00	1.9
6137	2016-06-23 17.00	1.3
6137	2016-06-23 18.00	1.4
6137	2016-06-23 19.00	1.4
6137	2016-06-23 20.00	1.1
6137	2016-06-23 21.00	0.1
6137	2016-06-23 22.00	0.2
6137	2016-06-23 23.00	0.6
6137	2016-06-24 00.00	0.7
6137	2016-06-24 01.00	0.9
6137	2016-06-24 02.00	0.7
6137	2016-06-24 03.00	0.6

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6137	2016-06-24 04.00	0.7
6137	2016-06-24 05.00	0.8
6137	2016-06-24 06.00	0.8
6137	2016-06-24 07.00	0.9
6137	2016-06-24 08.00	0.9
6137	2016-06-24 09.00	0.8
6137	2016-06-24 10.00	1.0
6137	2016-06-24 11.00	1.3
6137	2016-06-24 12.00	1.1
6137	2016-06-24 13.00	1.5
6137	2016-06-24 14.00	1.5
6137	2016-06-24 15.00	1.0
6137	2016-06-24 16.00	1.5
6137	2016-06-24 17.00	1.4
6137	2016-06-24 18.00	1.5
6137	2016-06-24 19.00	1.4
6137	2016-06-24 20.00	1.1
6137	2016-06-24 21.00	0.1
6137	2016-06-24 22.00	0.1
6137	2016-06-24 23.00	0.4
6137	2016-06-25 00.00	0.7
6137	2016-06-25 01.00	0.6
6137	2016-06-25 02.00	0.5
6137	2016-06-25 03.00	0.7
6137	2016-06-25 04.00	0.8
6137	2016-06-25 05.00	0.9
6137	2016-06-25 06.00	0.6
6137	2016-06-25 07.00	0.6
6137	2016-06-25 08.00	0.9
6137	2016-06-25 09.00	1.2
6137	2016-06-25 10.00	1.4
6137	2016-06-25 11.00	1.6
6137	2016-06-25 12.00	3.9
6137	2016-06-25 13.00	2.4
6137	2016-06-25 14.00	1.8
6137	2016-06-25 15.00	1.7
6137	2016-06-25 16.00	2.5
6137	2016-06-25 17.00	2.7
6137	2016-06-25 18.00	1.7

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6137	2016-06-25 19.00	1.5
6137	2016-06-25 20.00	1.3
6137	2016-06-25 21.00	1.0
6137	2016-06-25 22.00	1.1
6137	2016-06-25 23.00	0.7
6137	2016-06-26 00.00	0.5
6137	2016-06-26 01.00	0.7
6137	2016-06-26 02.00	0.7
6137	2016-06-26 03.00	0.5
6137	2016-06-26 04.00	0.9
6137	2016-06-26 05.00	0.5
6137	2016-06-26 06.00	0.9
6137	2016-06-26 07.00	1.2
6137	2016-06-26 08.00	1.8
6137	2016-06-26 09.00	2.2
6137	2016-06-26 10.00	2.7
6137	2016-06-26 11.00	2.8
6137	2016-06-26 12.00	2.8
6137	2016-06-26 13.00	2.9
6137	2016-06-26 14.00	2.4
6137	2016-06-26 15.00	2.3
6137	2016-06-26 16.00	2.8
6137	2016-06-26 17.00	2.5
6137	2016-06-26 18.00	2.5
6137	2016-06-26 19.00	1.8
6137	2016-06-26 20.00	1.0
6137	2016-06-26 21.00	4.2
6137	2016-06-26 22.00	3.2
6137	2016-06-26 23.00	3.0
6137	2016-06-27 00.00	2.7

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Legenda stato del dato	
Stato	Descrizione
-999	Valore mancante o invalido

Riepilogo estrazione	
IdStazione	513
Nome Stazione	Trezzo sull'Adda
IdSensore	6184
Nome Sensore	Umidità Relativa
CGB Nord	5051274
CGB Est	1539646
Periodo dal	2016-06-16 00.00
Periodo al	2016-06-27 00.00
Unità di Misura	%
Aggregazione	Media

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6184	2016-06-16 00.00	94.7
6184	2016-06-16 01.00	96.0
6184	2016-06-16 02.00	96.1
6184	2016-06-16 03.00	93.0
6184	2016-06-16 04.00	91.6
6184	2016-06-16 05.00	86.2
6184	2016-06-16 06.00	86.9
6184	2016-06-16 07.00	85.5
6184	2016-06-16 08.00	83.5
6184	2016-06-16 09.00	80.4
6184	2016-06-16 10.00	76.4
6184	2016-06-16 11.00	75.4
6184	2016-06-16 12.00	74.0
6184	2016-06-16 13.00	74.5
6184	2016-06-16 14.00	73.8
6184	2016-06-16 15.00	71.3
6184	2016-06-16 16.00	70.4
6184	2016-06-16 17.00	71.8
6184	2016-06-16 18.00	83.1
6184	2016-06-16 19.00	99.9
6184	2016-06-16 20.00	100.0
6184	2016-06-16 21.00	100.0
6184	2016-06-16 22.00	100.0
6184	2016-06-16 23.00	100.0
6184	2016-06-17 00.00	100.0
6184	2016-06-17 01.00	100.0
6184	2016-06-17 02.00	100.0
6184	2016-06-17 03.00	100.0
6184	2016-06-17 04.00	100.0
6184	2016-06-17 05.00	100.0
6184	2016-06-17 06.00	100.0
6184	2016-06-17 07.00	100.0
6184	2016-06-17 08.00	96.6
6184	2016-06-17 09.00	84.5
6184	2016-06-17 10.00	75.2
6184	2016-06-17 11.00	71.2
6184	2016-06-17 12.00	66.5
6184	2016-06-17 13.00	59.7
6184	2016-06-17 14.00	56.4
6184	2016-06-17 15.00	54.9

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6184	2016-06-17 16.00	54.8
6184	2016-06-17 17.00	56.4
6184	2016-06-17 18.00	60.9
6184	2016-06-17 19.00	69.1
6184	2016-06-17 20.00	72.9
6184	2016-06-17 21.00	78.7
6184	2016-06-17 22.00	83.8
6184	2016-06-17 23.00	85.1
6184	2016-06-18 00.00	85.3
6184	2016-06-18 01.00	86.7
6184	2016-06-18 02.00	86.8
6184	2016-06-18 03.00	87.1
6184	2016-06-18 04.00	87.9
6184	2016-06-18 05.00	92.0
6184	2016-06-18 06.00	90.5
6184	2016-06-18 07.00	87.6
6184	2016-06-18 08.00	84.4
6184	2016-06-18 09.00	77.9
6184	2016-06-18 10.00	71.7
6184	2016-06-18 11.00	69.0
6184	2016-06-18 12.00	66.5
6184	2016-06-18 13.00	63.8
6184	2016-06-18 14.00	59.5
6184	2016-06-18 15.00	56.8
6184	2016-06-18 16.00	58.2
6184	2016-06-18 17.00	63.8
6184	2016-06-18 18.00	67.9
6184	2016-06-18 19.00	75.8
6184	2016-06-18 20.00	82.3
6184	2016-06-18 21.00	84.3
6184	2016-06-18 22.00	88.5
6184	2016-06-18 23.00	86.5
6184	2016-06-19 00.00	88.2
6184	2016-06-19 01.00	88.1
6184	2016-06-19 02.00	90.7
6184	2016-06-19 03.00	95.7
6184	2016-06-19 04.00	97.9
6184	2016-06-19 05.00	98.7
6184	2016-06-19 06.00	99.1

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6184	2016-06-19 07.00	93.7
6184	2016-06-19 08.00	88.7
6184	2016-06-19 09.00	83.1
6184	2016-06-19 10.00	75.1
6184	2016-06-19 11.00	64.5
6184	2016-06-19 12.00	61.7
6184	2016-06-19 13.00	64.4
6184	2016-06-19 14.00	65.2
6184	2016-06-19 15.00	75.1
6184	2016-06-19 16.00	97.8
6184	2016-06-19 17.00	99.4
6184	2016-06-19 18.00	100.0
6184	2016-06-19 19.00	100.0
6184	2016-06-19 20.00	97.0
6184	2016-06-19 21.00	99.7
6184	2016-06-19 22.00	100.0
6184	2016-06-19 23.00	100.0
6184	2016-06-20 00.00	100.0
6184	2016-06-20 01.00	100.0
6184	2016-06-20 02.00	100.0
6184	2016-06-20 03.00	100.0
6184	2016-06-20 04.00	100.0
6184	2016-06-20 05.00	100.0
6184	2016-06-20 06.00	100.0
6184	2016-06-20 07.00	97.5
6184	2016-06-20 08.00	85.1
6184	2016-06-20 09.00	68.3
6184	2016-06-20 10.00	68.2
6184	2016-06-20 11.00	63.1
6184	2016-06-20 12.00	58.1
6184	2016-06-20 13.00	52.3
6184	2016-06-20 14.00	49.1
6184	2016-06-20 15.00	47.0
6184	2016-06-20 16.00	46.2
6184	2016-06-20 17.00	46.0
6184	2016-06-20 18.00	45.5
6184	2016-06-20 19.00	45.0
6184	2016-06-20 20.00	47.4
6184	2016-06-20 21.00	63.2

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6184	2016-06-20 22.00	75.6
6184	2016-06-20 23.00	79.5
6184	2016-06-21 00.00	77.3
6184	2016-06-21 01.00	79.9
6184	2016-06-21 02.00	79.5
6184	2016-06-21 03.00	79.8
6184	2016-06-21 04.00	80.4
6184	2016-06-21 05.00	80.2
6184	2016-06-21 06.00	81.6
6184	2016-06-21 07.00	79.7
6184	2016-06-21 08.00	77.6
6184	2016-06-21 09.00	68.1
6184	2016-06-21 10.00	64.5
6184	2016-06-21 11.00	59.7
6184	2016-06-21 12.00	56.1
6184	2016-06-21 13.00	53.1
6184	2016-06-21 14.00	52.1
6184	2016-06-21 15.00	52.1
6184	2016-06-21 16.00	52.3
6184	2016-06-21 17.00	53.2
6184	2016-06-21 18.00	56.0
6184	2016-06-21 19.00	57.9
6184	2016-06-21 20.00	60.1
6184	2016-06-21 21.00	68.9
6184	2016-06-21 22.00	82.7
6184	2016-06-21 23.00	86.8
6184	2016-06-22 00.00	83.4
6184	2016-06-22 01.00	82.2
6184	2016-06-22 02.00	84.0
6184	2016-06-22 03.00	86.0
6184	2016-06-22 04.00	87.2
6184	2016-06-22 05.00	86.5
6184	2016-06-22 06.00	86.2
6184	2016-06-22 07.00	83.4
6184	2016-06-22 08.00	76.3
6184	2016-06-22 09.00	66.5
6184	2016-06-22 10.00	63.1
6184	2016-06-22 11.00	58.9
6184	2016-06-22 12.00	56.9

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6184	2016-06-22 13.00	54.5
6184	2016-06-22 14.00	52.8
6184	2016-06-22 15.00	51.7
6184	2016-06-22 16.00	49.5
6184	2016-06-22 17.00	49.1
6184	2016-06-22 18.00	49.3
6184	2016-06-22 19.00	51.0
6184	2016-06-22 20.00	54.8
6184	2016-06-22 21.00	65.6
6184	2016-06-22 22.00	81.8
6184	2016-06-22 23.00	86.4
6184	2016-06-23 00.00	81.5
6184	2016-06-23 01.00	81.8
6184	2016-06-23 02.00	81.7
6184	2016-06-23 03.00	89.0
6184	2016-06-23 04.00	90.2
6184	2016-06-23 05.00	90.3
6184	2016-06-23 06.00	91.7
6184	2016-06-23 07.00	86.6
6184	2016-06-23 08.00	77.6
6184	2016-06-23 09.00	69.8
6184	2016-06-23 10.00	66.6
6184	2016-06-23 11.00	61.7
6184	2016-06-23 12.00	59.1
6184	2016-06-23 13.00	56.5
6184	2016-06-23 14.00	53.6
6184	2016-06-23 15.00	51.0
6184	2016-06-23 16.00	51.5
6184	2016-06-23 17.00	50.1
6184	2016-06-23 18.00	50.5
6184	2016-06-23 19.00	53.7
6184	2016-06-23 20.00	58.7
6184	2016-06-23 21.00	74.2
6184	2016-06-23 22.00	86.9
6184	2016-06-23 23.00	87.5
6184	2016-06-24 00.00	83.5
6184	2016-06-24 01.00	83.9
6184	2016-06-24 02.00	85.6
6184	2016-06-24 03.00	90.0

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6184	2016-06-24 04.00	88.1
6184	2016-06-24 05.00	90.8
6184	2016-06-24 06.00	91.7
6184	2016-06-24 07.00	86.7
6184	2016-06-24 08.00	80.5
6184	2016-06-24 09.00	72.4
6184	2016-06-24 10.00	67.7
6184	2016-06-24 11.00	63.5
6184	2016-06-24 12.00	59.7
6184	2016-06-24 13.00	57.8
6184	2016-06-24 14.00	56.1
6184	2016-06-24 15.00	54.2
6184	2016-06-24 16.00	55.3
6184	2016-06-24 17.00	56.4
6184	2016-06-24 18.00	54.8
6184	2016-06-24 19.00	55.3
6184	2016-06-24 20.00	59.9
6184	2016-06-24 21.00	75.0
6184	2016-06-24 22.00	87.9
6184	2016-06-24 23.00	91.8
6184	2016-06-25 00.00	86.7
6184	2016-06-25 01.00	86.4
6184	2016-06-25 02.00	88.0
6184	2016-06-25 03.00	88.2
6184	2016-06-25 04.00	88.2
6184	2016-06-25 05.00	92.1
6184	2016-06-25 06.00	93.2
6184	2016-06-25 07.00	90.2
6184	2016-06-25 08.00	85.9
6184	2016-06-25 09.00	74.9
6184	2016-06-25 10.00	69.2
6184	2016-06-25 11.00	65.0
6184	2016-06-25 12.00	64.5
6184	2016-06-25 13.00	59.9
6184	2016-06-25 14.00	55.3
6184	2016-06-25 15.00	55.7
6184	2016-06-25 16.00	55.9
6184	2016-06-25 17.00	57.2
6184	2016-06-25 18.00	57.7

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.

Id sensore	Data Ora	Valore Media
6184	2016-06-25 19.00	58.1
6184	2016-06-25 20.00	65.6
6184	2016-06-25 21.00	71.7
6184	2016-06-25 22.00	75.0
6184	2016-06-25 23.00	79.3
6184	2016-06-26 00.00	83.3
6184	2016-06-26 01.00	82.8
6184	2016-06-26 02.00	82.8
6184	2016-06-26 03.00	88.1
6184	2016-06-26 04.00	87.2
6184	2016-06-26 05.00	87.3
6184	2016-06-26 06.00	86.8
6184	2016-06-26 07.00	82.5
6184	2016-06-26 08.00	81.0
6184	2016-06-26 09.00	75.9
6184	2016-06-26 10.00	70.6
6184	2016-06-26 11.00	66.3
6184	2016-06-26 12.00	62.2
6184	2016-06-26 13.00	60.7
6184	2016-06-26 14.00	62.2
6184	2016-06-26 15.00	59.6
6184	2016-06-26 16.00	57.2
6184	2016-06-26 17.00	55.9
6184	2016-06-26 18.00	55.2
6184	2016-06-26 19.00	58.6
6184	2016-06-26 20.00	66.0
6184	2016-06-26 21.00	78.7
6184	2016-06-26 22.00	100.0
6184	2016-06-26 23.00	100.0
6184	2016-06-27 00.00	100.0

I dati relativi agli ultimi 3-6 mesi, contengono ancora valori incerti che possono subire modifiche da parte degli operatori.