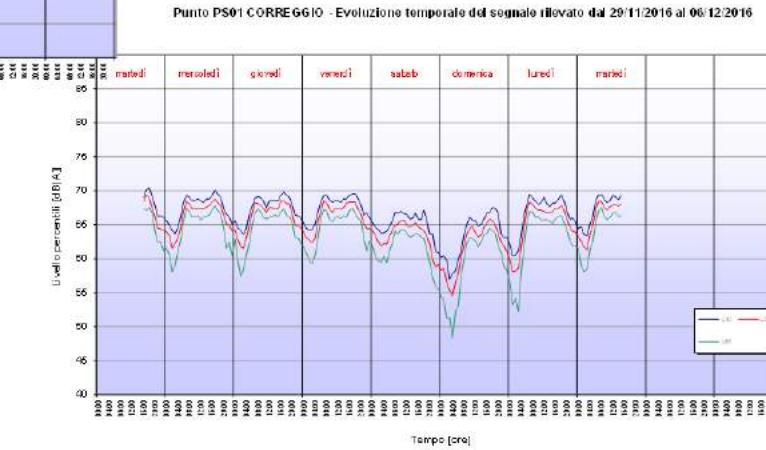
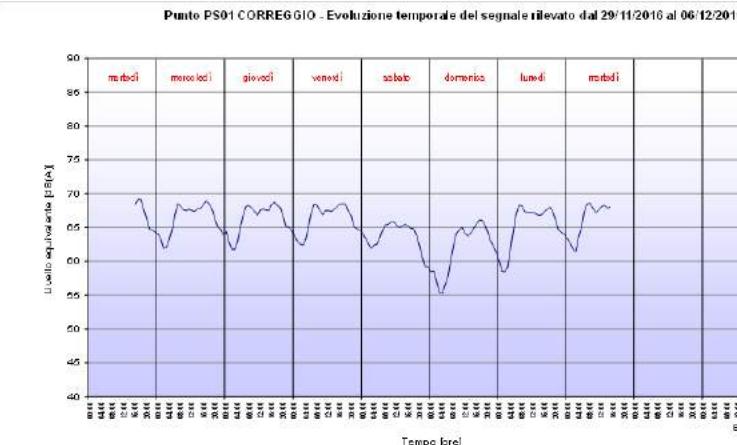
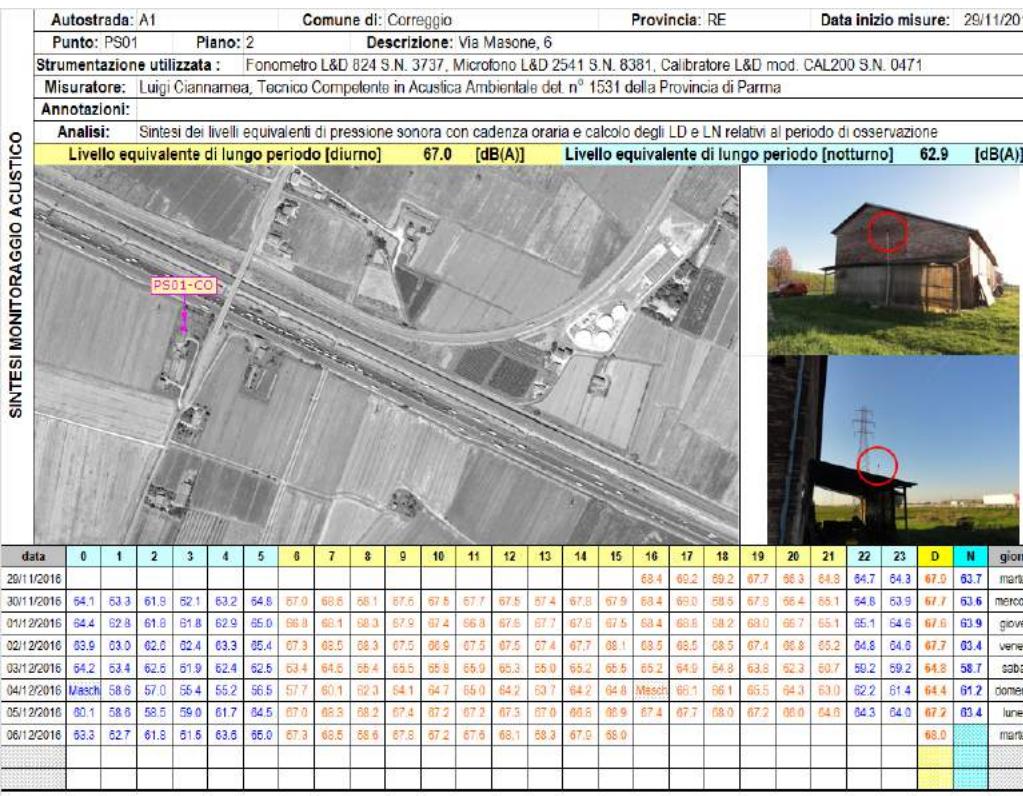


**ALLEGATO 01**

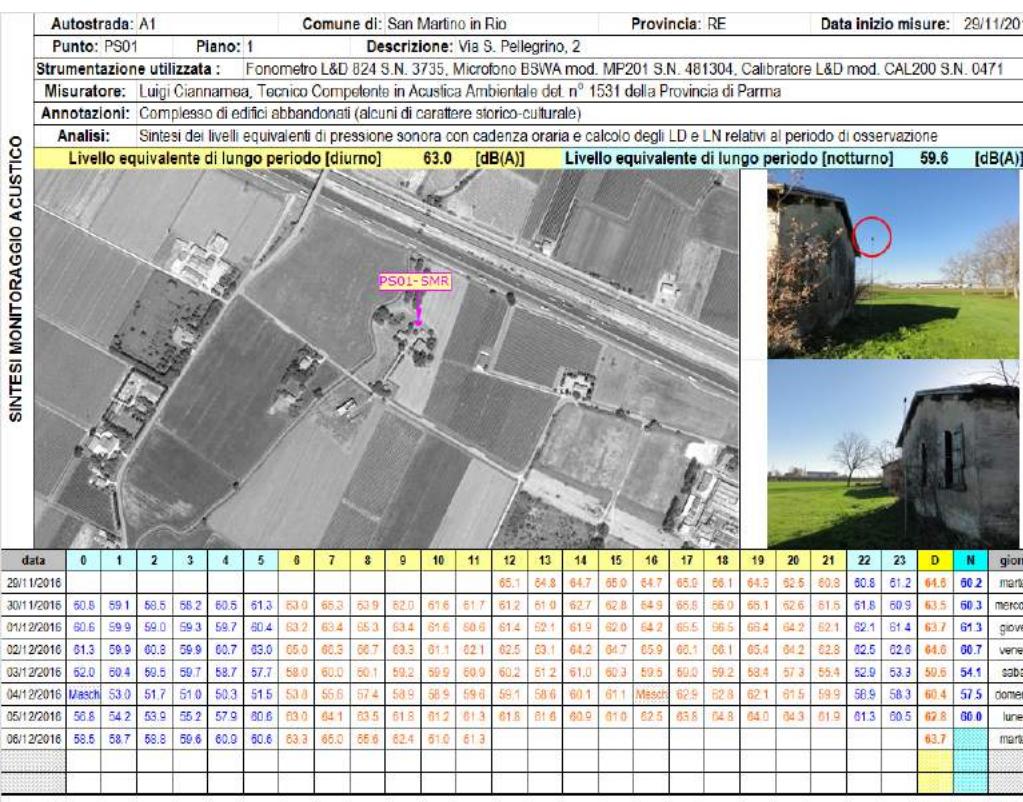
**RILIEVO DEI DATI FONOMETRICI,  
CONDIZIONI METEOROLOGICHE E  
DI TRAFFICO**

## PUNTI DI MISURA RELATIVI ALLA SORGENTE PRINCIPALE - AUTOSTRADA A1

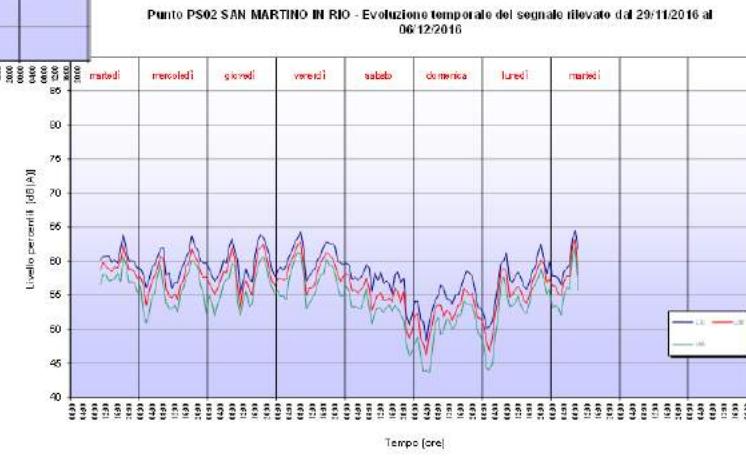
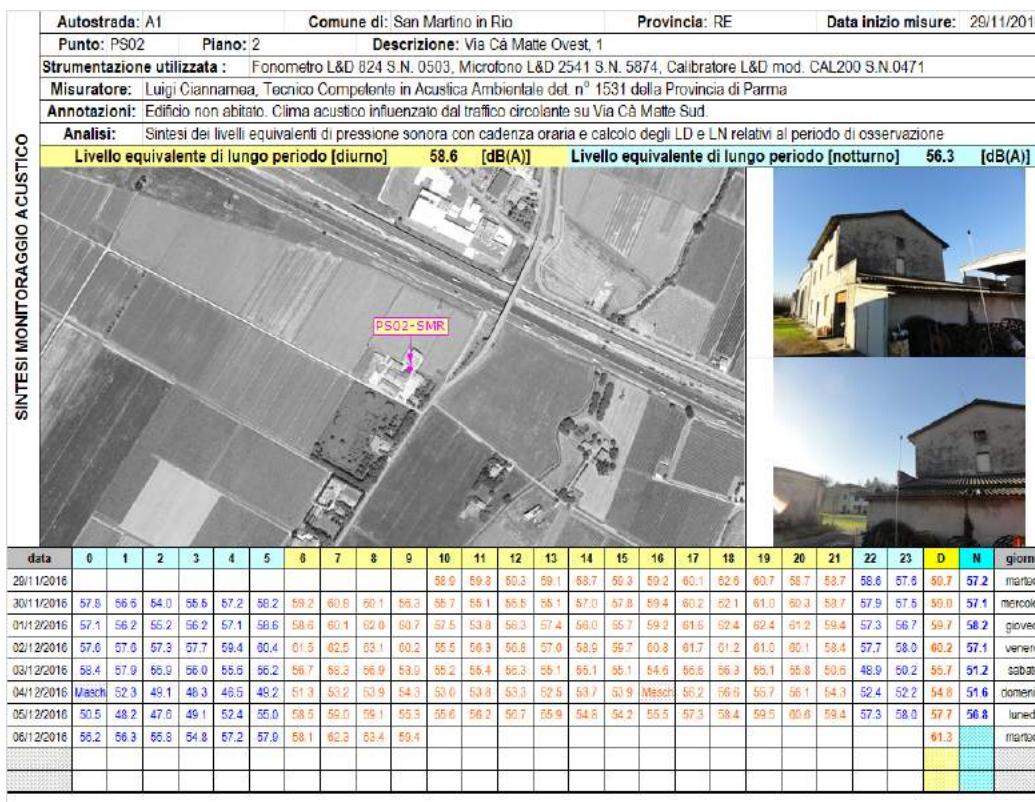
PS01 dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – Correggio



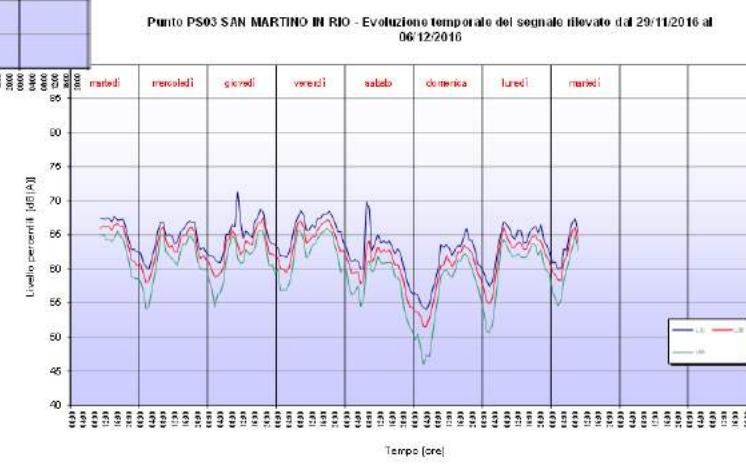
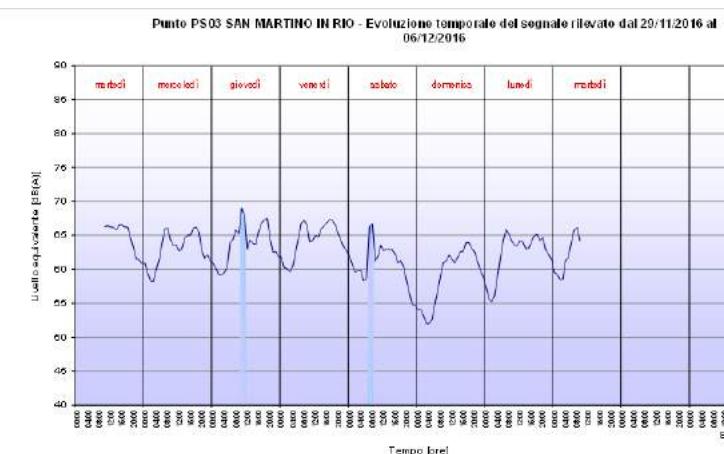
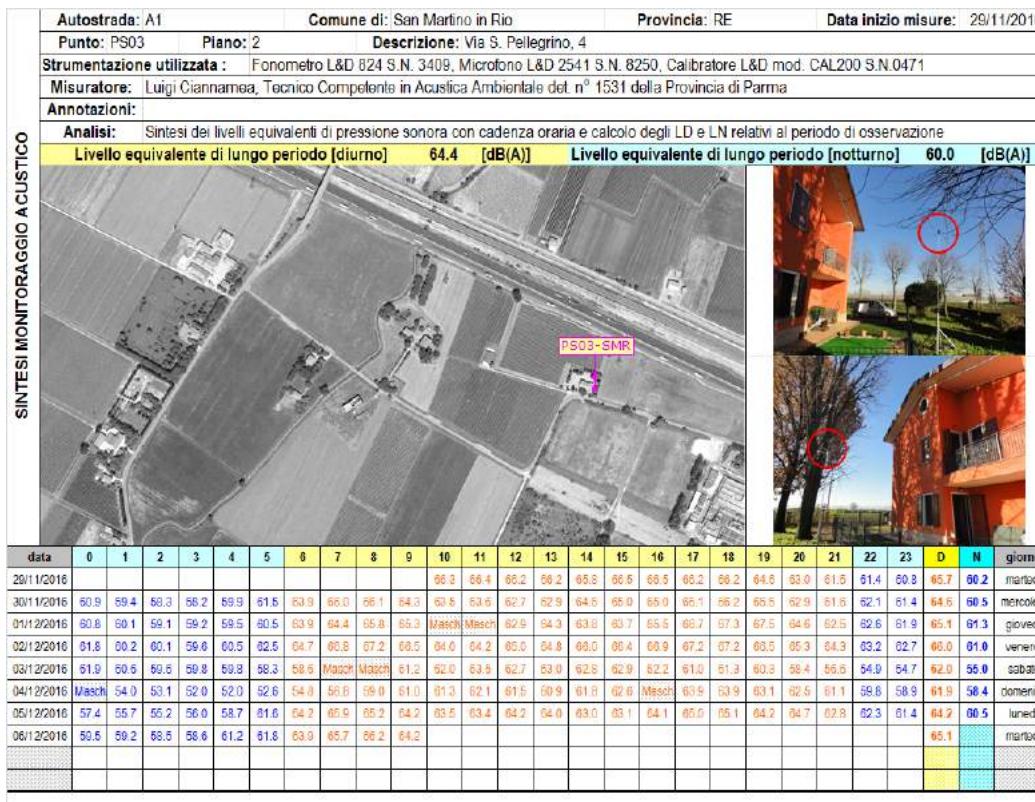
PS01 dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – San Martino in Rio



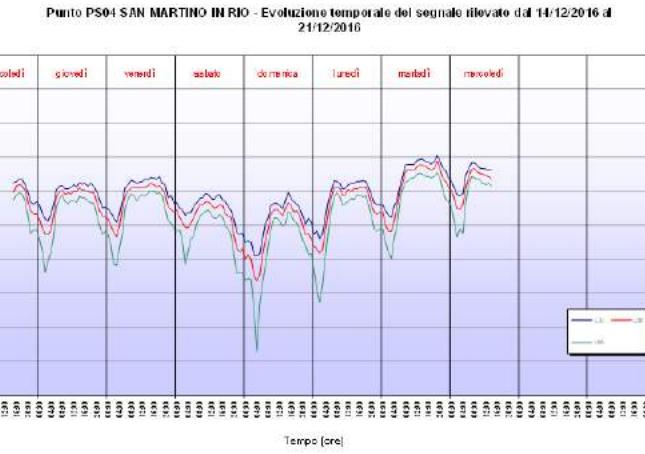
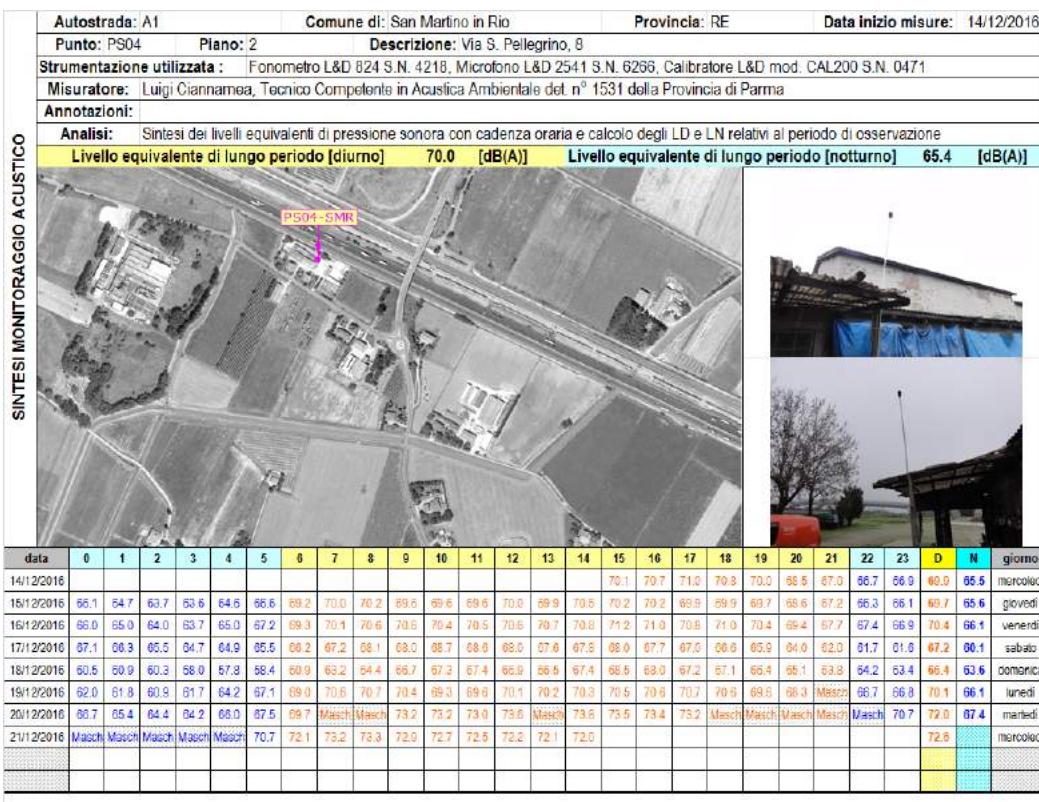
## PSO2 dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – San Martino in Rio



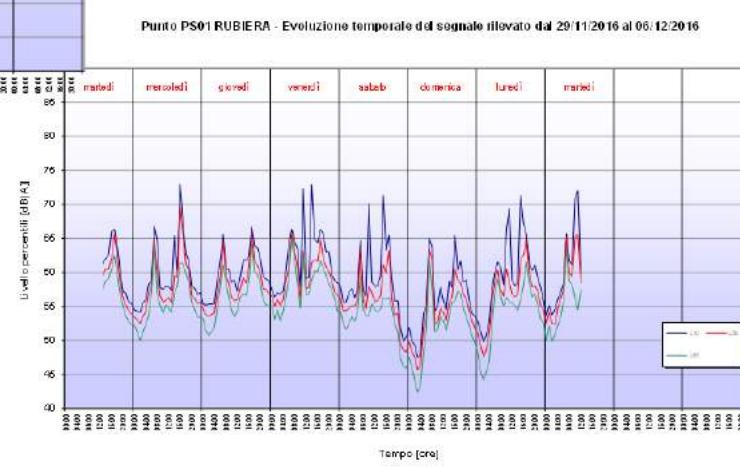
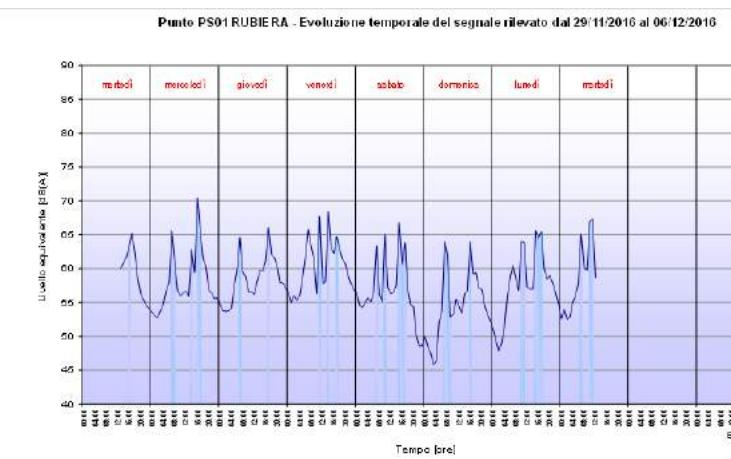
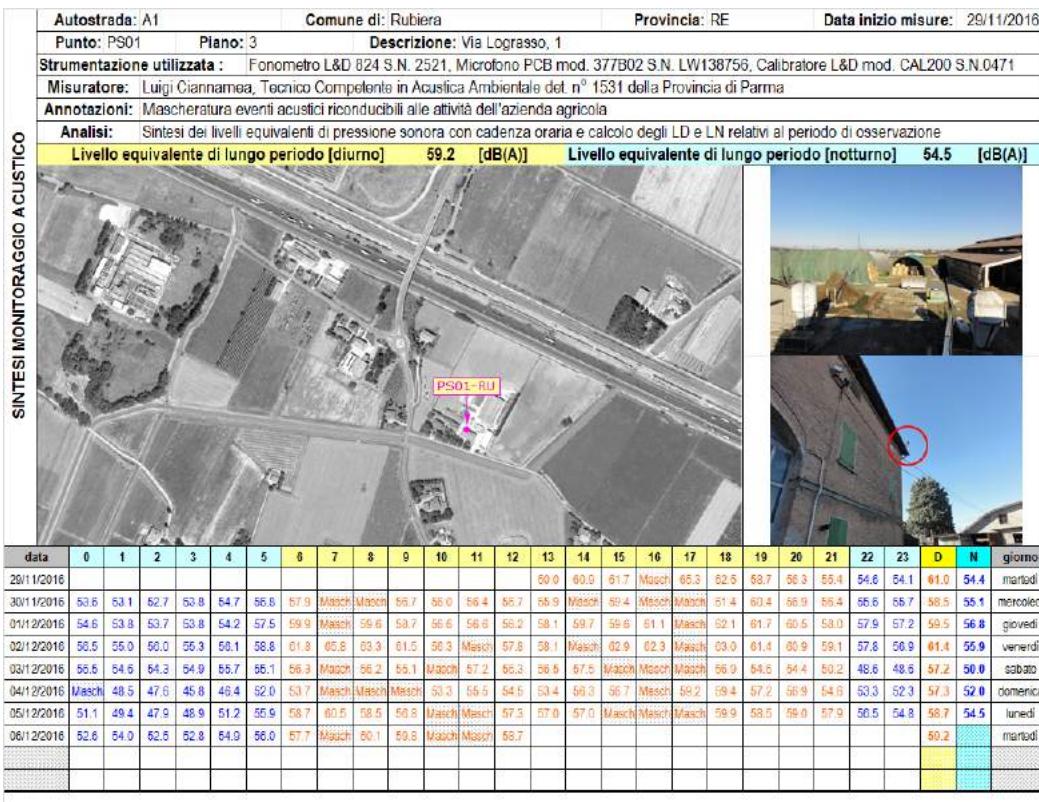
## PSO3 dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – San Martino in Rio



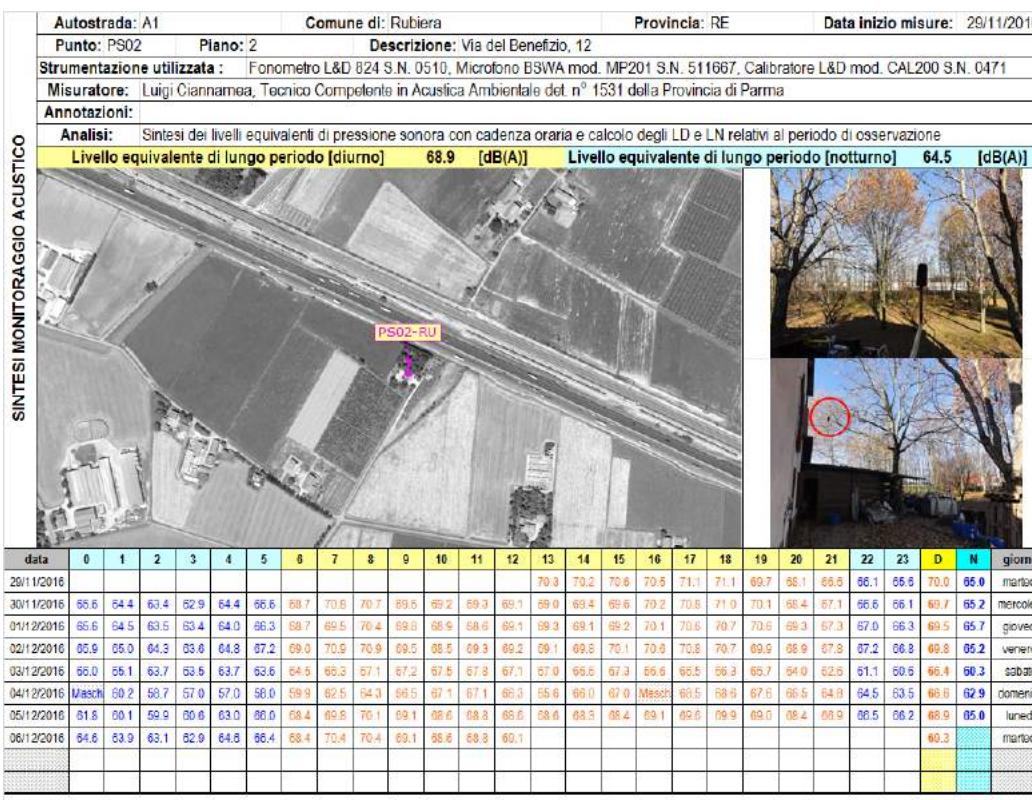
**PS04 dal 14 al 21 Dicembre 2016 – San Martino in Rio**



**PS01 dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – Rubiera**



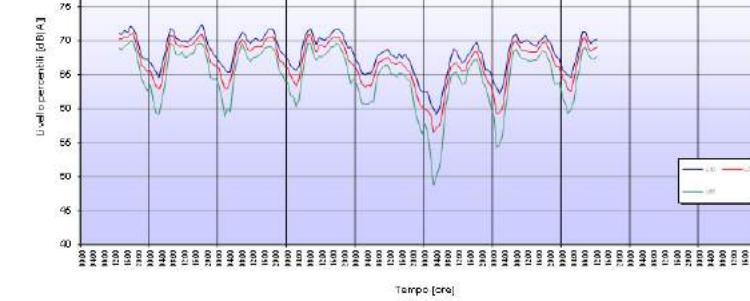
## PS02 dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – Rubiera



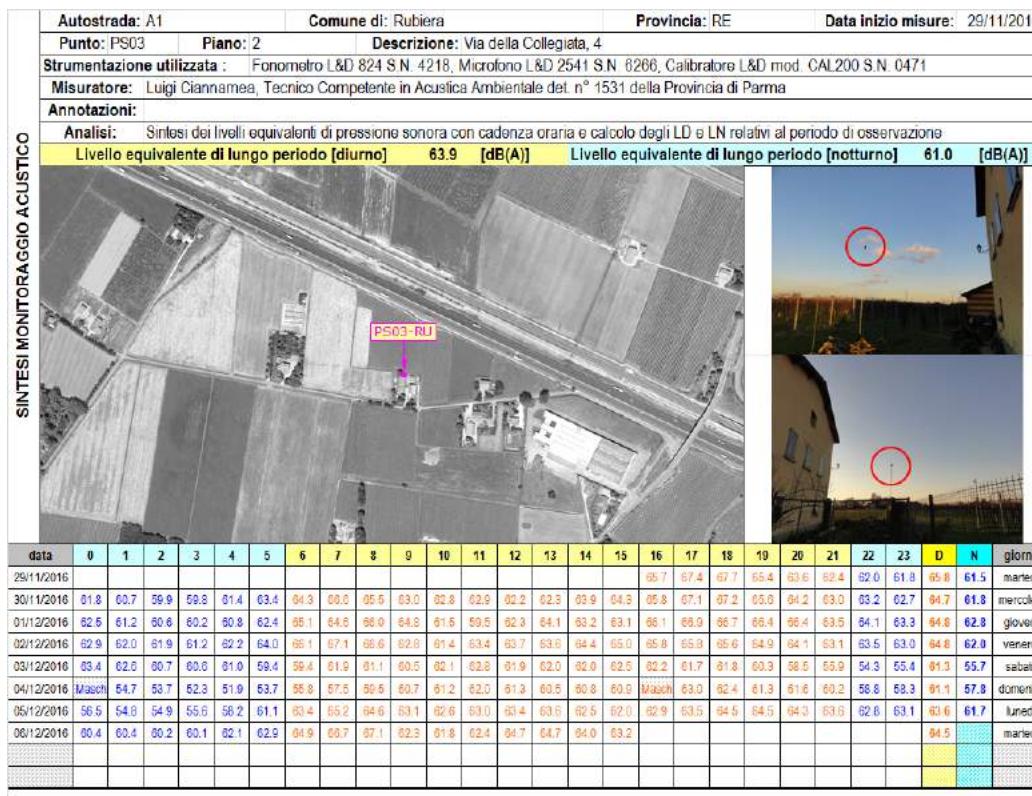
Punto PS02 RUBIERA - Evoluzione temporale del segnale rilevato dal 29/11/2016 al 06/12/2016



Punto PS02 RUBIERA - Evoluzione temporale del segnale rilevato dal 29/11/2016 al 06/12/2016



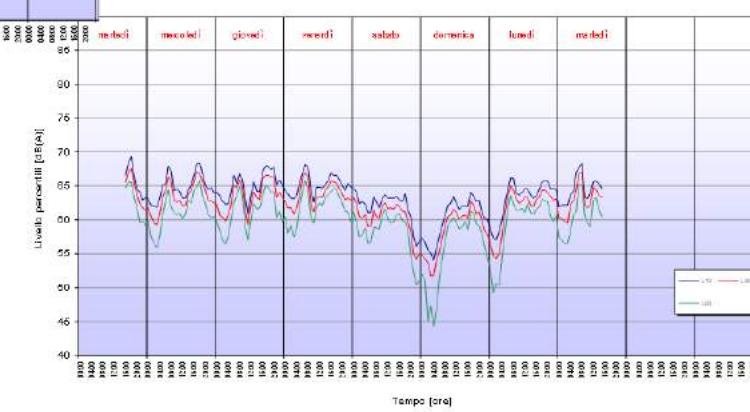
## PS03 dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – Rubiera



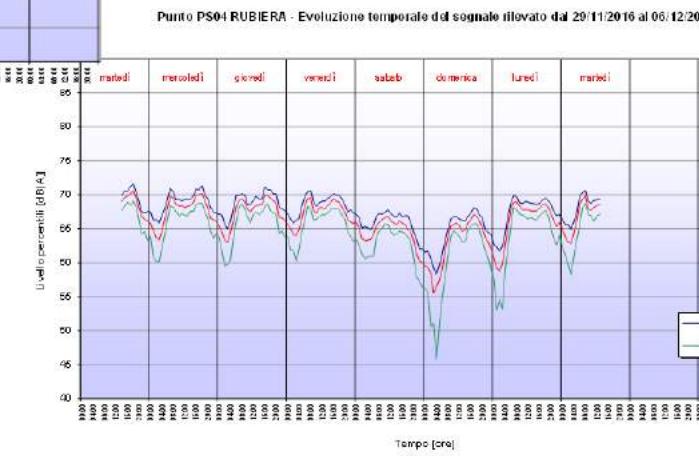
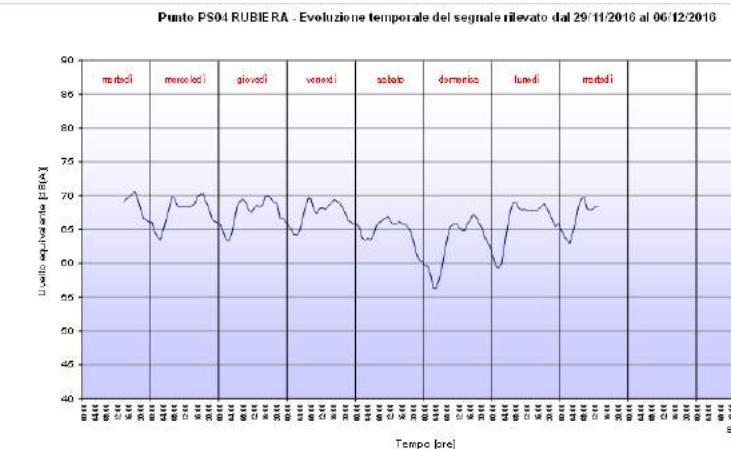
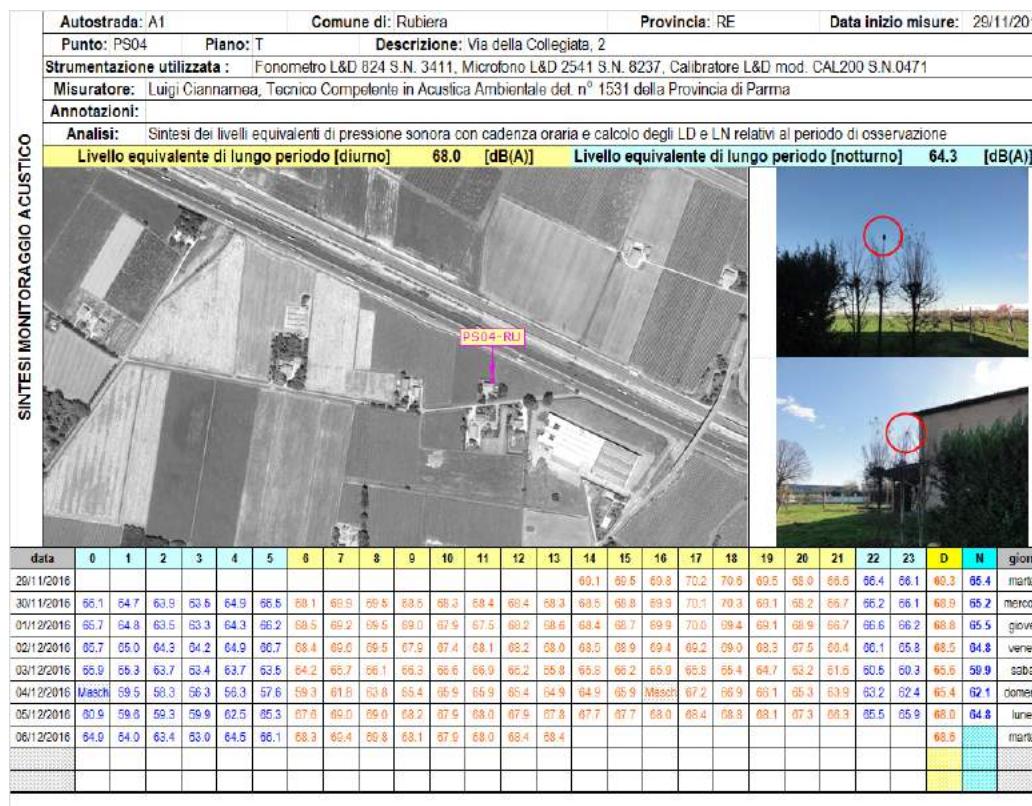
Punto PS03 RUBIERA - Evoluzione temporale del segnale rilevato dal 29/11/2016 al 06/12/2016



Punto PS03 RUBIERA - Evoluzione temporale del segnale rilevato dal 29/11/2016 al 06/12/2016

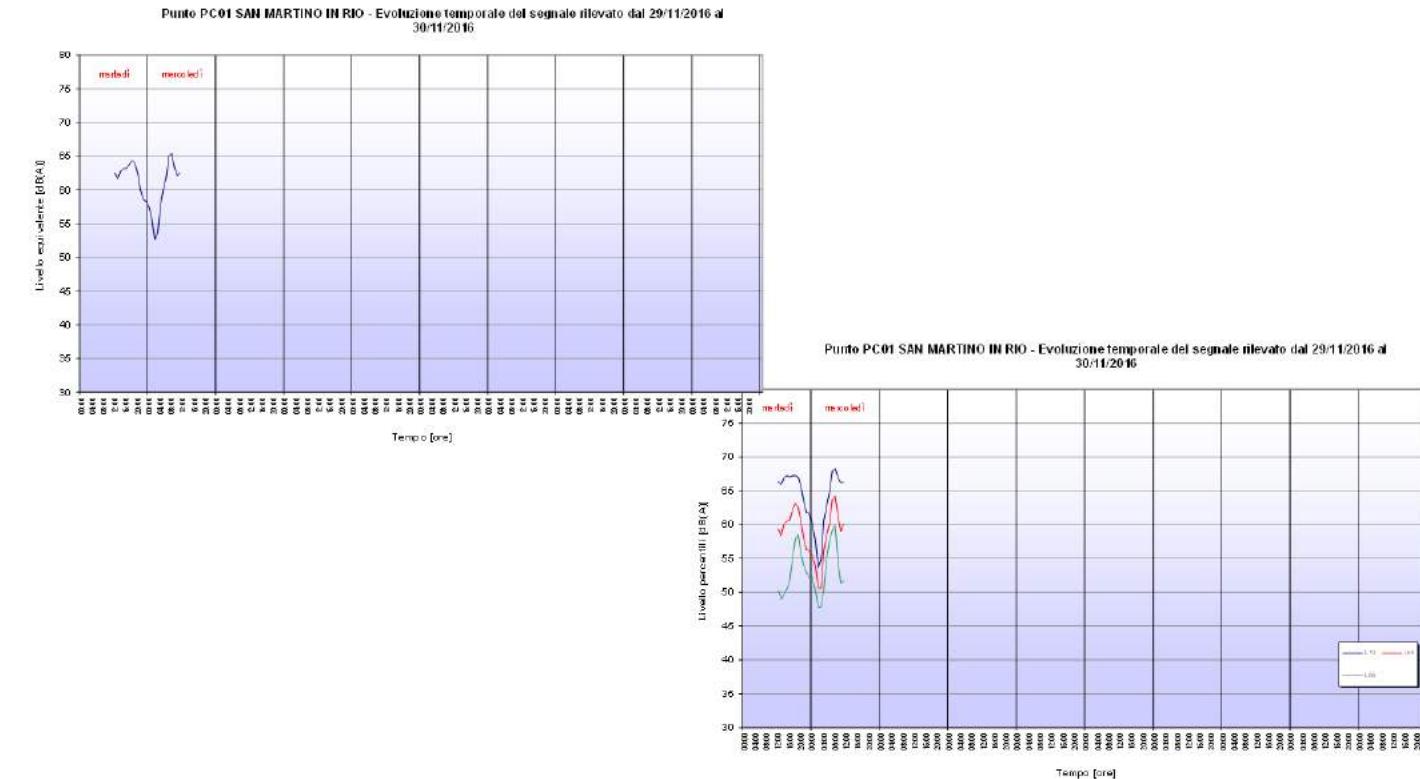
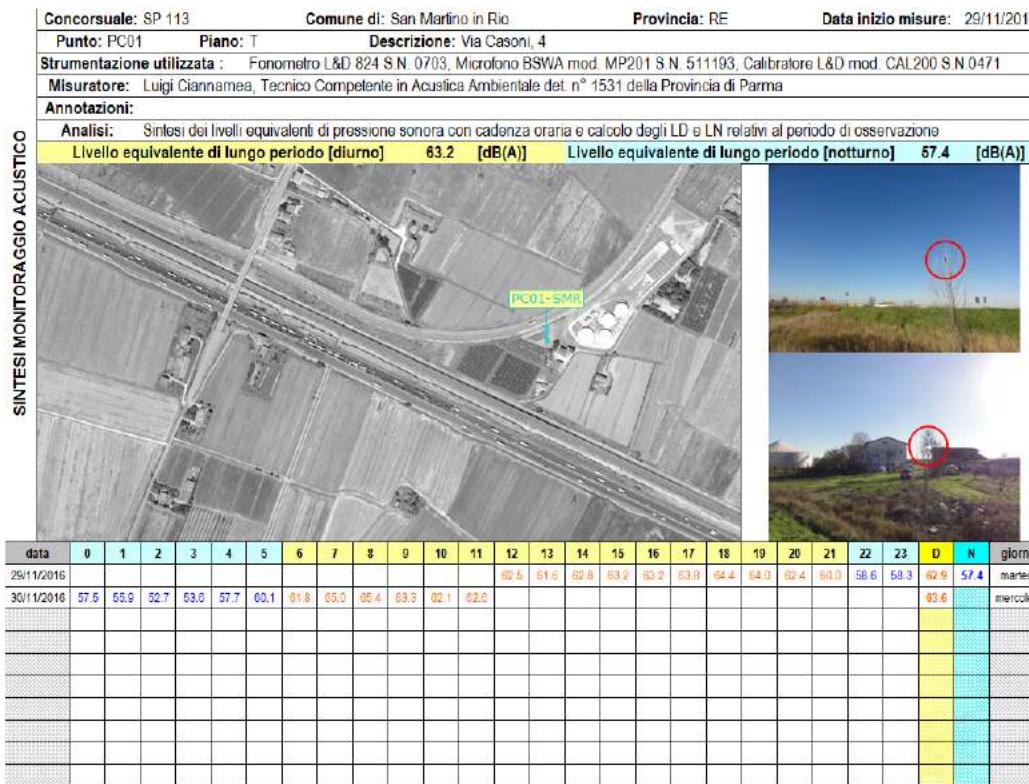


## PS04 dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – Rubiera



## PUNTI DI MISURA RELATIVI ALLE SORGENTI CONCORSUALI

**PC01 dal 29 al 30 Novembre 2016 – San Martino in Rio – SP 113**



## CERTIFICATI DI TARATURA RELATIVI ALLE CENTRALINE FONOMETRICHE ED AI CALIBRATORI UTILIZZATI

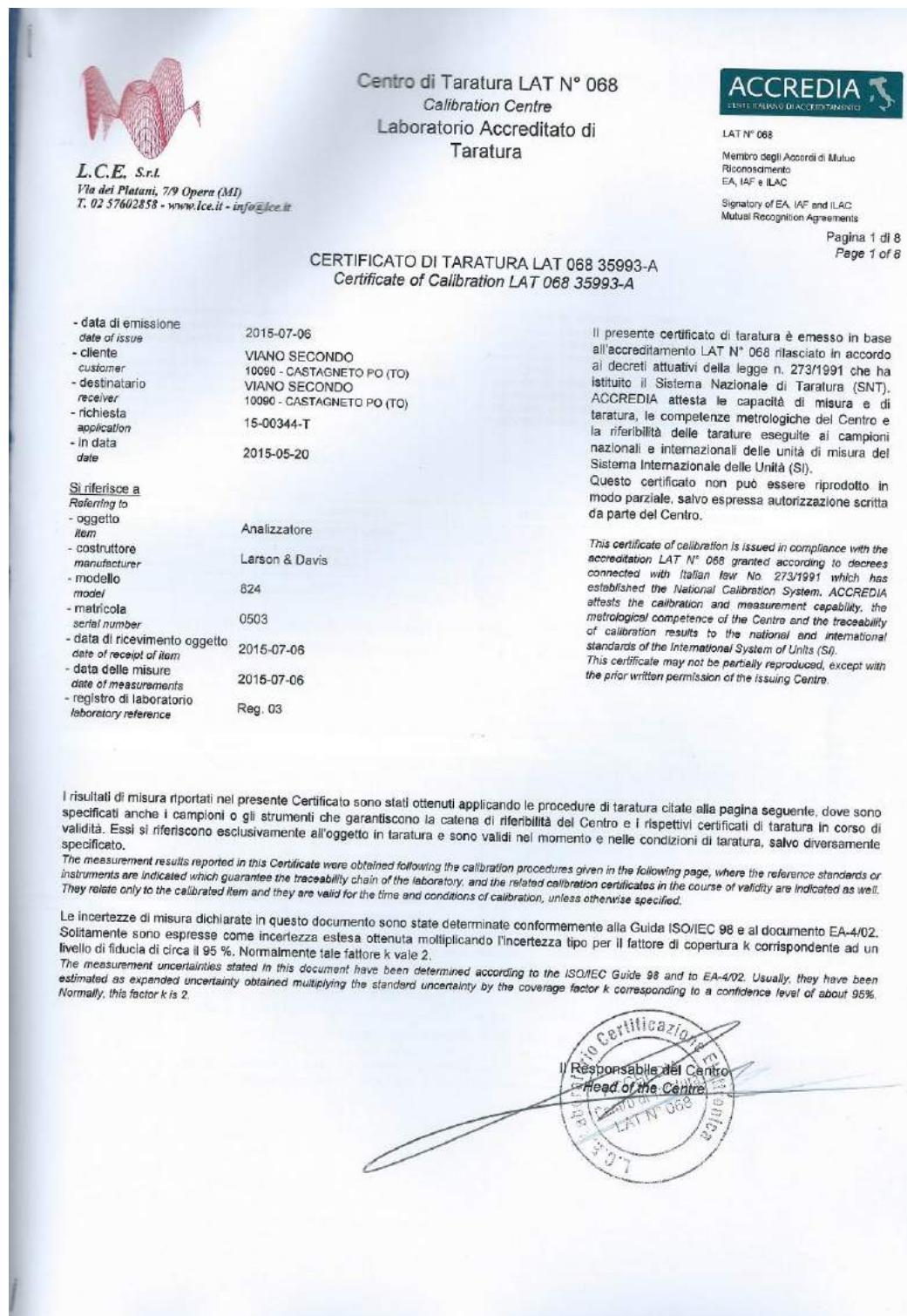
### PS01 – Correggio

<div style="text-align: center;">  <p><b>SkyLab</b></p> <p>Centro di Taratura LAT N° 163 Calibration Centre Laboratorio Accreditato di Taratura</p> <p><b>Skylab S.r.l.</b> Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel. 039 613233 skylab.taratura@outlook.it</p> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 13251-A</b> <i>Certificate of Calibration LAT 163 13251-A</i></p> <p>- data di emissione 2015-12-03 - cliente GENESIS ACOUSTIC WORKSHOP - destinatario 43122 - PARMA (PR) - richiesta 646/15 - in data 2015-11-27</p> <p>Si riferisce a: Referring to: - oggetto item - costruttore manufacturer - modello model - matricola serial number - data di ricevimento oggetto date of receipt of item - data delle misure date of measurements - registro di laboratorio laboratory reference</p> <p>Fonometro Larson &amp; Davis 824 3737 2015-12-03 2015-12-03 Reg. 03</p> <p>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 espresa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p>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.</p> <p>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 dal 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il Responsabile del Centro Head of the Centre</p> <p></p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p><b>ACCREDIA</b> ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</p> <p><b>SkyLab Srl</b> Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel.039 613233 Fax.039 613235 www.spectra.it/servizi/skylab.taratura@outlook.it</p> <p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b> Calibration Centre Laboratorio Accreditato di Taratura</p> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12363</b> <i>Certificate of Calibration</i></p> <p>- Data di Emissione: 2015/04/23 - cliente: GENESIS Acoustic Workshop Srl - destinatario: via Benedetta 83 43100 - Parma (PR)</p> <p>- richiesta: Off.229/15 - in data: 2015/04/13</p> <p>- Si riferisce a: Referring to: - oggetto item - costruttore manufacturer - modello model - matricola serial number - data delle misure date of measurements - registro di laboratorio laboratory reference</p> <p>Calibratore LARSON DAVIS L&amp;D CAL 200 0471 2015/04/23 229/15</p> <p>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 espresa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Il Responsabile del Centro Head of the Centre</p> <p></p> <p>Emilio Caglio</p> </div>
--	--

**PS01 – San Martino in Rio**

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>SkyLab</b></p> <p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b> <i>Calibration Centre</i> <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p> <p><b>ACCREDIA</b> ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</p> <p><b>SkyLab Srl</b> Area Laboratori Via Belvedere, 42 Ancona (AN) Tel. 059 6133233 Fax 059 6133235 www.spectra.it/servizi/skylab/taratura@outlook.com</p> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12383</b> <i>Certificate of Calibration</i></p> <p>Pagina 1 di 11 Page 1 of 11</p> <p>- Data di Emissione: 2015/04/30 <i>date of issue</i> - cliente / customer: GENESIS Acoustic Workshop Srl via Benedetta 83 43100 - Parma (PR) - destinatario / addressee: - richiesta / application: Off.229/15 - in data / date: 2015/04/13 - Si riferisce a: <i>Referring to</i> - oggetto / item: Fonometro - costruttore / manufacturer: LARSON DAVIS - modello / model: L&amp;D 824 - matricola / serial number: 3735 - data delle misure / date of measurement: 2015/04/30 - registro di laboratorio / laboratory reference: 208/15</p> <p>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 espresa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>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></p> <p>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 di taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato. <i>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.</i></p> <p>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. <i>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.</i></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p><b>SkyLab</b></p> <p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b> <i>Calibration Centre</i> <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p> <p><b>ACCREDIA</b> ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</p> <p><b>SkyLab Srl</b> Area Laboratori Via Belvedere, 42 Ancona (AN) Tel. 059 6133233 Fax 059 6133235 www.spectra.it/servizi/skylab/taratura@outlook.com</p> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12363</b> <i>Certificate of Calibration</i></p> <p>Pagina 1 di 5 Page 1 of 5</p> <p>- Data di Emissione: 2015/04/23 <i>date of issue</i> - cliente / customer: GENESIS Acoustic Workshop Srl via Benedetta 83 43100 - Parma (PR) - destinatario / addressee: - richiesta / application: Off.229/15 - in data / date: 2015/04/13 - Si riferisce a: <i>Referring to</i> - oggetto / item: Calibratore - costruttore / manufacturer: LARSON DAVIS - modello / model: L&amp;D CAL 200 - matricola / serial number: 0471 - data delle misure / date of measurement: 2015/04/23 - registro di laboratorio / laboratory reference: 229/15</p> <p>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 espresa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>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></p> <p>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 di taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato. <i>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.</i></p> <p>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. <i>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.</i></p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Emilio Caglio</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p>  <p>Emilio Caglio</p> </div>	
---	--

**PSO2 – San Martino in Rio**



**PS03 – San Martino in Rio**



**Skylab S.r.l.**  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)  
Tel. 039 6133233  
skylab.taratura@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di  
Taratura

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 14492-A**  
*Certificate of Calibration LAT 163 14492-A*

- data di emissione 2016-08-30  
- cliente ILARIA TONELLA  
customer 43124 - CORCAGNANO (PR)  
- destinatario ILARIA TONELLA  
receiver 43124 - CORCAGNANO (PR)  
- richiesta 425/16  
application  
- in data date 2016-08-22

Si riferisce a  
Referring to  
- oggetto item Fonometro  
- costruttore manufacturer Larson & Davis  
- modello model 824  
- matricola serial number 3409  
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item 2016-08-30  
- data delle misure date of measurements 2016-08-30  
- 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 espresa 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 guarantees 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



LAT N° 163  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento  
EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 9  
Page 1 of 9



Skylab Srl  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42  
Arcore (MB)  
Tel. 039 6133233 Fax 039 6133235  
www.spectrali.it/servizi.hi skylab.taratura@outlook.it

**CENTRO DI TARATURA LAT N° 163**  
Calibration Centre  
Laboratorio Accreditato di Taratura



LAT N° 163  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12363**  
*Certificate of Calibration*

- Data di Emissione: 2015/04/23  
- cliente GENESIS Acoustic Workshop Srl  
customer via Benedetta 83  
43100 - Parma (PR)

- destinatario addressee

- richiesta application Off.229/15  
- in data date 2015/04/13

- Si riferisce a:

Referring to  
- oggetto item Calibratore  
- costruttore manufacturer LARSON DAVIS  
- modello model L&D CAL 200  
- matricola serial number 0471  
- data delle misure date of measurements 2015/04/23  
- registro di laboratorio laboratory reference 229/15

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 espresa 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.*

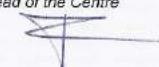
Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente al livello di fiducia di circa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

Emilio Caglio

**PS04 – San Martino in Rio / PS03 - Rubiera**

 <p><b>SkyLab</b></p> <p><b>Centro di Taratura LAT N° 163</b> <i>Calibration Centre</i></p> <p><b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p> <p><b>Skylab S.r.l.</b> Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel. 039 6133233 skylab.taratura@outlook.it</p> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 13252-A</b> <i>Certificate of Calibration LAT 163 13252-A</i></p> <p>- data di emissione 2015-12-03  - cliente GENESIS ACOUSTIC WORKSHOP  - destinatario GENESIS ACOUSTIC WORKSHOP  - richiesta 43122 - PARMA (PR)  - in data 646/15  - date 2015-11-27</p> <p><b>Si riferisce a:</b> <i>Referring to:</i>  - oggetto Item Fonometro  - costruttore manufacturer Larson &amp; Davis  - modello model 824  - matricola serial number 4218  - data di ricevimento oggetto 2015-12-03  - data delle misure date of measurements 2015-12-03  - registro di laboratorio laboratory reference Reg. 03</p> <p>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.  <i>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.</i></p> <p>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.  <i>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.</i></p> <p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p> <p></p>	 <p><b>ACCREDIA</b> ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</p> <p><b>SkyLab</b></p> <p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b> <i>Calibration Centre</i></p> <p><b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p> <p><b>Skylab Srl</b> Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel.039 6133233 Fax.039 6133235 www.spectra.it/servizi/skylab.taratura@outlook.it</p> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/13252-A</b> <i>Certificate of Calibration</i></p> <p>- Data di Emissione: 2015/04/23  - cliente GENESIS Acoustic Workshop Srl  - destinatario 43100 - Parma (PR)</p> <p>- richiesta Off.229/15  - in data 2015/04/13</p> <p><b>Si riferisce a:</b> <i>Referring to:</i>  - oggetto Item Calibratore  - costruttore manufacturer LARSON DAVIS  - modello model L&amp;D CAL 200  - matricola serial number 0471  - data delle misure date of measurements 2015/04/23  - registro di laboratorio laboratory reference 229/15</p> <p>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.  <i>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.</i></p> <p>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 k vale 2.  <i>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.</i></p> <p>Il Responsabile del Centro <i>Head of the Centre</i></p> <p></p>
---	--

**PS01 – Rubiera**

 <p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b> <i>Calibration Centre</i> <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p> <p><b>ACCREDIA</b> L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</p> <p>SkyLab Srl Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel. 039 613321 Fax 039 613325 www.skylabtaratura.it</p> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/11942</b> <i>Certificate of Calibration</i></p> <p>Pagina 1 di 10 Page 1 of 10</p> <p>- Data di Emissione: 2015/01/28 <i>date of issue</i> - cliente: GENESIS Acoustic Workshop Srl <i>customer</i> via Benedetta 83 43100 - Parma (PR) - destinatario: Off.50/15 <i>addressee</i> - richiesta: 2015/01/22 <i>application</i> - in data: 2015/01/22 <i>date</i></p> <p><b>Si riferisce a:</b> <i>Referring to</i> - oggetto: Fonometro <i>item</i> - costruttore: LARSON DAVIS <i>manufacturer</i> - modello: L&amp;D 824 <i>model</i> - matricola: 2521 <i>serial number</i> - data delle misure: 2015/01/28 <i>date of measurements</i> - registro di laboratorio: 56/15 <i>laboratory reference</i></p> <p>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.</p> <p>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.</p>	 <p><b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b> <i>Calibration Centre</i> <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b></p> <p><b>ACCREDIA</b> L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</p> <p>SkyLab Srl Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel. 039 6133233 Fax 039 6133235 www.spectrali.it/servizi/skylab.taratura@outlook.com</p> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12363</b> <i>Certificate of Calibration</i></p> <p>Pagina 1 di 5 Page 1 of 5</p> <p>- Data di Emissione: 2015/04/23 <i>date of issue</i> - cliente: GENESIS Acoustic Workshop Srl <i>customer</i> via Benedetta 83 43100 - Parma (PR) - destinatario: Off.229/15 <i>addressee</i> - richiesta: 2015/04/13 <i>application</i> - in data: 2015/04/13 <i>date</i></p> <p><b>Si riferisce a:</b> <i>Referring to</i> - oggetto: Calibratore <i>item</i> - costruttore: LARSON DAVIS <i>manufacturer</i> - modello: L&amp;D CAL 200 <i>model</i> - matricola: 0471 <i>serial number</i> - data delle misure: 2015/04/23 <i>date of measurements</i> - registro di laboratorio: 229/15 <i>laboratory reference</i></p> <p>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.</p> <p>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.</p>
---	--

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre  
  
Emilio Caglio

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre  
  
Emilio Caglio

**PSO2 – Rubiera**

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100%; height: 100%;"> <div style="margin-bottom: 10px;">  <b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b>  <i>Calibration Centre</i>  <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <b>LAT N°163</b>  <small>ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> </div> <div style="width: 45%;">  <b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b>  <i>Calibration Centre</i>  <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;">  <b>LAT N°163</b>  <small>ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> </div> <div style="width: 45%;">  <b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b>  <i>Calibration Centre</i>  <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12323</b>  <i>Certificate of Calibration</i></p> <p style="text-align: center;">Pagina 1 di 10  <i>Page 1 of 10</i></p> <p>- Data di Emissione: 2015/04/20  <i>date of issue</i></p> <p>- cliente: GENESIS Acoustic Workshop Srl  <i>customer</i>      via Benedetta 83      43100 - Parma (PR)</p> <p>- destinatario: Off.229/15  <i>addressee</i></p> <p>- richiesta applicazione: Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espresa autorizzazione scritta da parte del Centro.  <i>application</i></p> <p>- in data: 2015/04/13  <i>date</i></p> <p><b>Si riferisce a:</b>  <i>Referring to</i></p> <p>- oggetto: Fonometro  <i>item</i></p> <p>- costruttore: LARSON DAVIS  <i>manufacturer</i></p> <p>- modello: L&amp;D 824  <i>model</i></p> <p>- matricola: 0510  <i>serial number</i></p> <p>- data delle misure: 2015/04/20  <i>date of measurement</i></p> <p>- registro di laboratorio: 208/15  <i>laboratory reference</i></p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Centro  <i>Head of the Center</i></p> <p style="text-align: center;">      Emilio Caglio</p> </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100%; height: 100%;"> <div style="margin-bottom: 10px;">  <b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b>  <i>Calibration Centre</i>  <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <b>LAT N°163</b>  <small>ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> </div> <div style="width: 45%;">  <b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b>  <i>Calibration Centre</i>  <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;">  <b>LAT N°163</b>  <small>ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</small> </div> <div style="width: 45%;">  <b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b>  <i>Calibration Centre</i>  <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12363</b>  <i>Certificate of Calibration</i></p> <p style="text-align: center;">Pagina 1 di 5  <i>Page 1 of 5</i></p> <p>- Data di Emissione: 2015/04/23  <i>date of issue</i></p> <p>- cliente: GENESIS Acoustic Workshop Srl  <i>customer</i>      via Benedetta 83      43100 - Parma (PR)</p> <p>- destinatario: Off.229/15  <i>addressee</i></p> <p>- richiesta applicazione: Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espresa autorizzazione scritta da parte del Centro.  <i>application</i></p> <p>- in data: 2015/04/13  <i>date</i></p> <p><b>Si riferisce a:</b>  <i>Referring to</i></p> <p>- oggetto: Calibratore  <i>item</i></p> <p>- costruttore: LARSON DAVIS  <i>manufacturer</i></p> <p>- modello: L&amp;D CAL 200  <i>model</i></p> <p>- matricola: 0471  <i>serial number</i></p> <p>- data delle misure: 2015/04/23  <i>date of measurement</i></p> <p>- registro di laboratorio: 229/15  <i>laboratory reference</i></p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Centro  <i>Head of the Center</i></p> <p style="text-align: center;">      Emilio Caglio</p> </div> </div>
--	--

**PS04 – Rubiera**



**CENTRO DI TARATURA LAT N° 163**  
*Calibration Centre*  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**

SkyLab Srl  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42  
Ancona (MB)  
Tel.059 613223 Fax.059 613225  
www.spectrali.it/servizi/skylab/taratura@outlook.com

**ACCREDIA**

LAT N°163

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12488**  
*Certificate of Calibration*

Pagina 1 di 11  
Page 1 of 11

- Data di Emissione: 2015/05/27  
*date of issue*

- cliente  
*customer*  
Studio Venturini  
Via Pisacane, 16  
20021 - Bollate (MI)

- destinatario  
*addressee*

- richiesta  
*application*  
Off.312/15

- in data  
*date*  
2015/05/15

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto  
*item*  
Fonometro  
costruttore  
*manufacturer*  
LARSON DAVIS  
- modello  
*model*  
L&D 824  
- matricola  
*serial number*  
3411  
- data delle misure  
*date of measurement*  
2015/05/27  
- registro di laboratorio  
*laboratory reference*  
269/15

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 espresa 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.*



**CENTRO DI TARATURA LAT N° 163**  
*Calibration Centre*  
**Laboratorio Accreditato di Taratura**

SkyLab Srl  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42  
Ancona (MB)  
Tel.059 613223 Fax.059 613225  
www.spectrali.it/servizi/skylab/taratura@outlook.com

**ACCREDIA**  
*UNIVERSITÀ ITALIANA DI ACCREDITAMENTO*

LAT N°163  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF ed ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12363**  
*Certificate of Calibration*

Pagina 1 di 5  
Page 1 of 5

- Data di Emissione: 2015/04/23  
*date of issue*

- cliente  
*customer*  
GENESIS Acoustic Workshop Srl  
via Benedetta 83  
43100 - Parma (PR)

- destinatario  
*addressee*

- richiesta  
*application*  
Off.229/15  
- in data  
*date*  
2015/04/13

- Si riferisce a:  
*Referring to*

- oggetto  
*item*  
Calibratore  
costruttore  
*manufacturer*  
LARSON DAVIS  
- modello  
*model*  
L&D CAL 200  
- matricola  
*serial number*  
0471  
- data delle misure  
*date of measurement*  
2015/04/23  
- registro di laboratorio  
*laboratory reference*  
229/15

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 espresa 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

Il Responsabile del Centro  
*Head of the Centre*

Emilio Caglio

**PC01 – San Martino in Rio**

<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b>  <i>Calibration Centre</i>  <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>LAT N°163</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>LAT N°163</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/11943</b>  <i>Certificate of Calibration</i></p> <p>Pagina 1 di 10  <i>Page 1 of 10</i></p> <p>- Data di Emissione: 2015/01/28  <i>date of issue</i>  - cliente / customer: GENESIS Acoustic Workshop Srl          via Benedetta 83          43100 - Parma (PR)  - destinatario / addressee:  - richiesta applicata: Off.50/15  - in data date: 2015/01/22  - Si riferisce a:  <i>Referring to</i>  - oggetto / item: Fonometro  - costruttore / manufacturer: LARSON DAVIS  - modello / model: L&amp;D 824  - matricola / serial number: 0703  - data delle misure / date of measurement: 2015/01/28  - registro di laboratorio / laboratory reference: 56/15</p> <p>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).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espresa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>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></p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p> <p style="text-align: right;">Il Responsabile del Centro  <i>Head of the Centre</i>            Emilio Caglio</p> </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <b>CENTRO DI TARATURA LAT N° 163</b>  <i>Calibration Centre</i>  <b>Laboratorio Accreditato di Taratura</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>LAT N°163</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>LAT N°163</p> <p>Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163/12363</b>  <i>Certificate of Calibration</i></p> <p>Pagina 1 di 5  <i>Page 1 of 5</i></p> <p>- Data di Emissione: 2015/04/23  <i>date of issue</i>  - cliente / customer: GENESIS Acoustic Workshop Srl          via Benedetta 83          43100 - Parma (PR)  - destinatario / addressee:  - richiesta applicata: Off.229/15  - in data date: 2015/04/13  - Si riferisce a:  <i>Referring to</i>  - oggetto / item: Calibratore  - costruttore / manufacturer: LARSON DAVIS  - modello / model: L&amp;D CAL 200  - matricola / serial number: 0471  - data delle misure / date of measurement: 2015/04/23  - registro di laboratorio / laboratory reference: 229/15</p> <p>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).</p> <p>Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espresa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>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></p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p> <p>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.</p> <p><i>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.</i></p> <p style="text-align: right;">Il Responsabile del Centro  <i>Head of the Centre</i>            Emilio Caglio</p> </div> </div>
---	---

Punto di misura

M01a

Periodo di misura

29 Novembre - 6 Dicembre 2016

Misure acustiche associate

PS01 (Correggio) – PS01, PS02,  
PS03, PC01 (San Martino in Rio)  
– PS01, PS02, PS03, PS04  
(Rubiera)

SINTESI MONITORAGGIO DATI METEO	Autostrada: A1 Comune di: Modena Provincia: MO Data inizio misure: martedì 29 novembre 2016																																																																																																												
	Punto: M01 Piano: T Indirizzo: Autostrada A1 Milano - Napoli presso PMV KM 158+500																																																																																																												
	Annotazioni: Primo periodo di monitoraggio.																																																																																																												
	Rilievi microclimatici settimanali																																																																																																												
																																																																																																													
																																																																																																													
																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Data</th><th colspan="2">Temperatura (°C)</th><th colspan="2">Umidità (%)</th><th colspan="2">Velocità del vento (m/s)</th><th colspan="2">Precipitazioni (mm)</th><th rowspan="2">giorno</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>29/11/2016</td><td>0.8</td><td>8.0</td><td>40</td><td>75</td><td>1.0</td><td>4.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>martedì</td></tr> <tr><td>30/11/2016</td><td>-0.3</td><td>9.5</td><td>44</td><td>76</td><td>0.6</td><td>2.6</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>mercoledì</td></tr> <tr><td>01/12/2016</td><td>0.7</td><td>11.1</td><td>52</td><td>80</td><td>0.8</td><td>2.3</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>giovedì</td></tr> <tr><td>02/12/2016</td><td>1.8</td><td>13.2</td><td>60</td><td>86</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>venerdì</td></tr> <tr><td>03/12/2016</td><td>2.5</td><td>8.1</td><td>72</td><td>96</td><td>0.6</td><td>1.8</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>sabato</td></tr> <tr><td>04/12/2016</td><td>6.6</td><td>9.6</td><td>74</td><td>95</td><td>0.2</td><td>3.1</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>domenica</td></tr> <tr><td>05/12/2016</td><td>6.0</td><td>9.2</td><td>74</td><td>95</td><td>0.6</td><td>3.2</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>lunedì</td></tr> <tr><td>06/12/2016</td><td>3.5</td><td>10.8</td><td>77</td><td>100</td><td>0.7</td><td>1.9</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>martedì</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr> </tbody> </table>		Data	Temperatura (°C)		Umidità (%)		Velocità del vento (m/s)		Precipitazioni (mm)		giorno	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	29/11/2016	0.8	8.0	40	75	1.0	4.5	0.0	0.0	martedì	30/11/2016	-0.3	9.5	44	76	0.6	2.6	0.0	0.0	mercoledì	01/12/2016	0.7	11.1	52	80	0.8	2.3	0.0	0.0	giovedì	02/12/2016	1.8	13.2	60	86	0.4	2.6	0.0	0.0	venerdì	03/12/2016	2.5	8.1	72	96	0.6	1.8	0.0	0.0	sabato	04/12/2016	6.6	9.6	74	95	0.2	3.1	0.0	1.0	domenica	05/12/2016	6.0	9.2	74	95	0.6	3.2	0.0	0.0	lunedì	06/12/2016	3.5	10.8	77	100	0.7	1.9	0.0	0.0	martedì										
Data	Temperatura (°C)		Umidità (%)		Velocità del vento (m/s)		Precipitazioni (mm)		giorno																																																																																																				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max																																																																																																					
29/11/2016	0.8	8.0	40	75	1.0	4.5	0.0	0.0	martedì																																																																																																				
30/11/2016	-0.3	9.5	44	76	0.6	2.6	0.0	0.0	mercoledì																																																																																																				
01/12/2016	0.7	11.1	52	80	0.8	2.3	0.0	0.0	giovedì																																																																																																				
02/12/2016	1.8	13.2	60	86	0.4	2.6	0.0	0.0	venerdì																																																																																																				
03/12/2016	2.5	8.1	72	96	0.6	1.8	0.0	0.0	sabato																																																																																																				
04/12/2016	6.6	9.6	74	95	0.2	3.1	0.0	1.0	domenica																																																																																																				
05/12/2016	6.0	9.2	74	95	0.6	3.2	0.0	0.0	lunedì																																																																																																				
06/12/2016	3.5	10.8	77	100	0.7	1.9	0.0	0.0	martedì																																																																																																				

Punto di misura

M01b

Periodo di misura

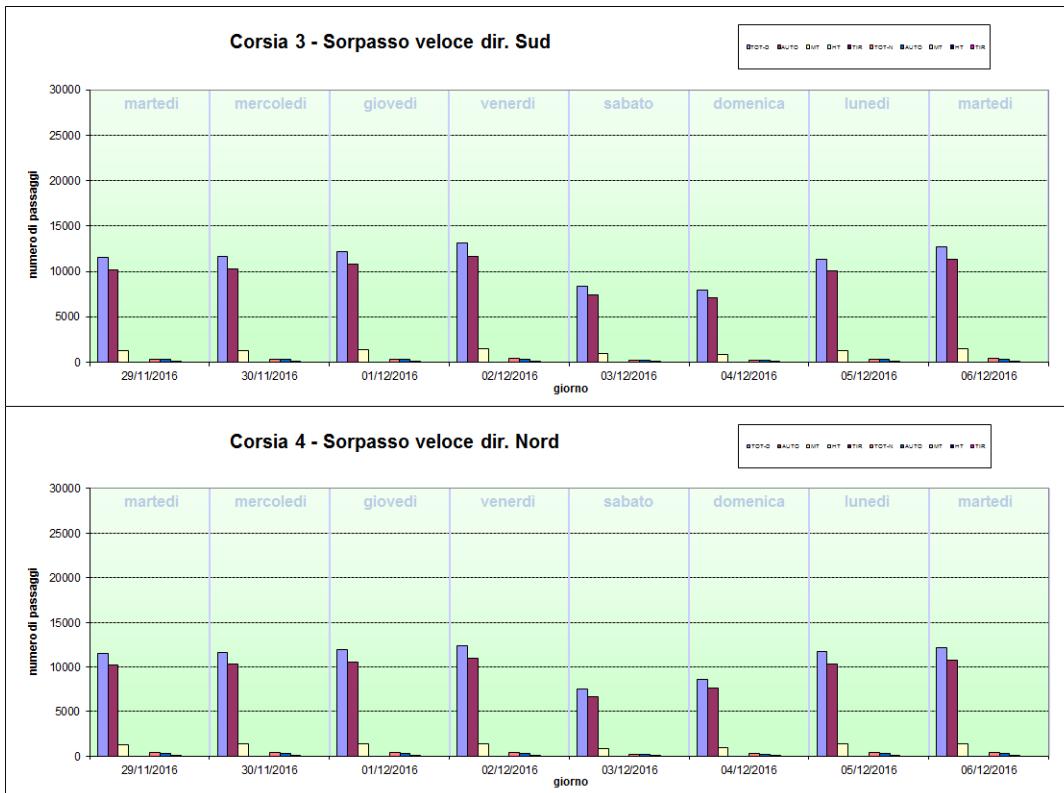
13 - 21 Dicembre 2016

Misure acustiche associate

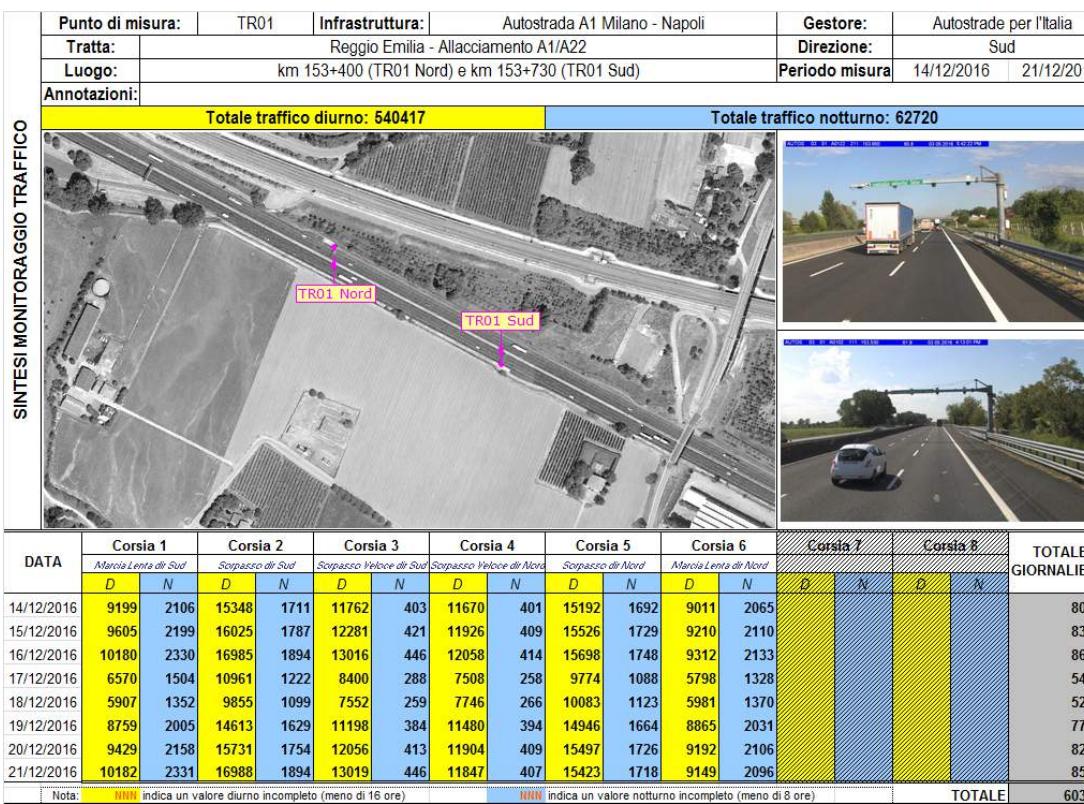
PS04 (San Martino in Rio)

SINTESI MONITORAGGIO DATI METEO	Autostrada: A1 Comune di: Modena Provincia: MO Data inizio misure: martedì 13 dicembre 2016																																																																																																																						
	Punto: M01 Piano: T Indirizzo: Autostrada A1 Milano - Napoli presso PMV KM 158+500																																																																																																																						
	Annotazioni: Secondo periodo di monitoraggio.																																																																																																																						
	Rilievi microclimatici settimanali																																																																																																																						
																																																																																																																							
																																																																																																																							
																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Data</th><th colspan="2">Temperatura (°C)</th><th colspan="2">Umidità (%)</th><th colspan="2">Velocità del vento (m/s)</th><th colspan="2">Precipitazioni (mm)</th><th rowspan="2">giorno</th></tr> <tr> <th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Max</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>13/12/2016</td><td>0.9</td><td>2.5</td><td>100</td><td>100</td><td>0.5</td><td>1.8</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>martedì</td></tr> <tr><td>14/12/2016</td><td>0.7</td><td>2.4</td><td>97</td><td>100</td><td>0.8</td><td>2.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>mercoledì</td></tr> <tr><td>15/12/2016</td><td>1.3</td><td>2.6</td><td>100</td><td>100</td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>giovedì</td></tr> <tr><td>16/12/2016</td><td>2.3</td><td>5.3</td><td>87</td><td>100</td><td>0.5</td><td>2.6</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>venerdì</td></tr> <tr><td>17/12/2016</td><td>-1.7</td><td>7.9</td><td>67</td><td>100</td><td>0.8</td><td>2.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>sabato</td></tr> <tr><td>18/12/2016</td><td>-4.1</td><td>1.3</td><td>96</td><td>100</td><td>0.5</td><td>1.9</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>domenica</td></tr> <tr><td>19/12/2016</td><td>-1.6</td><td>3.7</td><td>95</td><td>100</td><td>0.6</td><td>4.6</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>lunedì</td></tr> <tr><td>20/12/2016</td><td>3.0</td><td>6.4</td><td>92</td><td>100</td><td>0.9</td><td>2.7</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>martedì</td></tr> <tr><td>21/12/2016</td><td>4.6</td><td>11.5</td><td>66</td><td>100</td><td>0.8</td><td>3.1</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>mercoledì</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr> </tbody> </table>		Data	Temperatura (°C)		Umidità (%)		Velocità del vento (m/s)		Precipitazioni (mm)		giorno	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	13/12/2016	0.9	2.5	100	100	0.5	1.8	0.0	0.0	martedì	14/12/2016	0.7	2.4	97	100	0.8	2.0	0.0	0.0	mercoledì	15/12/2016	1.3	2.6	100	100	0.5	2.0	0.0	0.0	giovedì	16/12/2016	2.3	5.3	87	100	0.5	2.6	0.0	0.0	venerdì	17/12/2016	-1.7	7.9	67	100	0.8	2.0	0.0	0.0	sabato	18/12/2016	-4.1	1.3	96	100	0.5	1.9	0.0	0.0	domenica	19/12/2016	-1.6	3.7	95	100	0.6	4.6	0.0	1.0	lunedì	20/12/2016	3.0	6.4	92	100	0.9	2.7	0.0	1.0	martedì	21/12/2016	4.6	11.5	66	100	0.8	3.1	0.0	1.0	mercoledì										
Data	Temperatura (°C)		Umidità (%)		Velocità del vento (m/s)		Precipitazioni (mm)		giorno																																																																																																														
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max																																																																																																															
13/12/2016	0.9	2.5	100	100	0.5	1.8	0.0	0.0	martedì																																																																																																														
14/12/2016	0.7	2.4	97	100	0.8	2.0	0.0	0.0	mercoledì																																																																																																														
15/12/2016	1.3	2.6	100	100	0.5	2.0	0.0	0.0	giovedì																																																																																																														
16/12/2016	2.3	5.3	87	100	0.5	2.6	0.0	0.0	venerdì																																																																																																														
17/12/2016	-1.7	7.9	67	100	0.8	2.0	0.0	0.0	sabato																																																																																																														
18/12/2016	-4.1	1.3	96	100	0.5	1.9	0.0	0.0	domenica																																																																																																														
19/12/2016	-1.6	3.7	95	100	0.6	4.6	0.0	1.0	lunedì																																																																																																														
20/12/2016	3.0	6.4	92	100	0.9	2.7	0.0	1.0	martedì																																																																																																														
21/12/2016	4.6	11.5	66	100	0.8	3.1	0.0	1.0	mercoledì																																																																																																														

**TR01a dal 29 Novembre al 6 Dicembre 2016 – Misura associata ai punti PS01 (Correggio) / PS01, PS02, PS03 (San Martino in Rio) / PS01, PS02, PS03, PS04 (Rubiera)**



## TR01b dal 14 al 21 Dicembre 2016 – Misura associata al punto PS04 (San Martino in Rio)



## TrC01 (Correggio) - dal 29 al 30 Novembre 2016 – Misura associata a PC01 (San Martino in Rio)

