

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 <b>SNAM RETE GAS</b>	 <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	NR/08283 NR/17135	
		<b>ALLEGATO 2</b>	

Metanodotto:

**RIFACIMENTO METANODOTTO  
 RAVENNA MARE- RAVENNA TERRA  
 DN 650 (26") – DP 75 bar  
 E OPERE CONNESSE**

## VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO

### ALLEGATO 2 – CERTIFICATO DI TARATURA



0	15.12.17	Emissione	Meneghello J.	Urbinelli	Luminari
Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 <b>SNAM RETE GAS</b>	 <b>COMIS</b> consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		<b>ALLEGATO 2</b>	

## CERTIFICATO DI TARATURA FONOMETRO

 <p><b>SkyLab S.r.l.</b>          Area Laboratori          Via Beldere, 42 Arcore (MB)          Tel. 039 6133233          skylab.tarature@outlook.it</p>	<p>Centro di Taratura LAT N° 163          Calibration Centre          Laboratorio Accreditato di          Taratura</p>	 <p>LAT N° 163          Membro degli Accordi di Mutuo          Riconoscimento          EA, IAF e ILAC          Signatory of EA, IAF and ILAC          Mutual Recognition Agreements</p>
Pagina 1 di 9 Page 1 of 9		
<p><b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 14058-A</b>  <i>Certificate of Calibration LAT 163 14058-A</i></p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- data di emissione <i>date of issue</i> 2016-05-06</li> <li>- cliente <i>customer</i> SINERGIA S.N.C. 20122 - MILANO (MI)</li> <li>- destinatario <i>receiver</i> SINERGIA S.N.C. 20122 - MILANO (MI)</li> <li>- richiesta <i>application</i> 248/16</li> <li>- in data <i>date</i> 2016-04-20</li> <li><b>Si riferisce a</b> <i>Referring to</i></li> <li>- oggetto <i>item</i> Fonometro</li> <li>- costruttore <i>manufacturer</i> Larson &amp; Davis</li> <li>- modello <i>model</i> 831</li> <li>- matricola <i>serial number</i> 2259</li> <li>- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i> 2016-05-06</li> <li>- data delle misure <i>date of measurements</i> 2016-05-06</li> <li>- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i> Reg. 03</li> </ul>	<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 espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>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></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.</p> <p><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.</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>Il Responsabile del Centro          Head of the Centre</p> 		

<b>RIFACIMENTO METANODOTTO</b> RAVENNA MARE – RAVENNA TERRA DN 650 (26'') – DP 75 bar E OPERE CONNESSE	Pag. 2 di 3
--	-------------

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	C.T.
 <b>SNAM RETE GAS</b>	 <b>COMIS</b> consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori	NR/08283 NR/17135	
		<b>ALLEGATO 2</b>	

 <b>SkyLab S.r.l.</b> Area Laboratori Via Belvedere, 42 Arcore (MB) Tel. 039 6133233 skylab.tarature@outlook.it	<b>Centro di Taratura LAT N° 163</b> Calibration Centre Laboratorio Accreditato di Taratura	 LAT N° 163 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements Pagina 1 di 4 Page 1 of 4																										
<b>CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 14057-A</b> Certificate of Calibration LAT 163 14057-A																												
<table border="0"> <tr> <td>- data di emissione date of issue</td> <td>2016-05-06</td> </tr> <tr> <td>- cliente customer</td> <td>SINERGIA S.N.C. 20122 - MILANO (MI)</td> </tr> <tr> <td>- destinatario receiver</td> <td>SINERGIA S.N.C. 20122 - MILANO (MI)</td> </tr> <tr> <td>- richiesta application</td> <td>248/16</td> </tr> <tr> <td>- in data date</td> <td>2016-04-20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Si riferisce a</b> Referring to</td> </tr> <tr> <td>- oggetto item</td> <td>Calibratore</td> </tr> <tr> <td>- costruttore manufacturer</td> <td>Larson &amp; Davis</td> </tr> <tr> <td>- modello model</td> <td>CAL200</td> </tr> <tr> <td>- matricola serial number</td> <td>7745</td> </tr> <tr> <td>- data di ricevimento oggetto date of receipt of item</td> <td>2016-05-06</td> </tr> <tr> <td>- data delle misure date of measurements</td> <td>2016-05-06</td> </tr> <tr> <td>- registro di laboratorio laboratory reference</td> <td>Reg. 03</td> </tr> </table>	- data di emissione date of issue	2016-05-06	- cliente customer	SINERGIA S.N.C. 20122 - MILANO (MI)	- destinatario receiver	SINERGIA S.N.C. 20122 - MILANO (MI)	- richiesta application	248/16	- in data date	2016-04-20	<b>Si riferisce a</b> Referring to		- oggetto item	Calibratore	- costruttore manufacturer	Larson & Davis	- modello model	CAL200	- matricola serial number	7745	- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2016-05-06	- data delle misure date of measurements	2016-05-06	- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03	<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 espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.</p> <p><i>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></p>	
- data di emissione date of issue	2016-05-06																											
- cliente customer	SINERGIA S.N.C. 20122 - MILANO (MI)																											
- destinatario receiver	SINERGIA S.N.C. 20122 - MILANO (MI)																											
- richiesta application	248/16																											
- in data date	2016-04-20																											
<b>Si riferisce a</b> Referring to																												
- oggetto item	Calibratore																											
- costruttore manufacturer	Larson & Davis																											
- modello model	CAL200																											
- matricola serial number	7745																											
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2016-05-06																											
- data delle misure date of measurements	2016-05-06																											
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03																											
<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.</p> <p><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.</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>																												
Il Responsabile del Centro Head of the Centre 																												