



# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **245T REV. 03**  
ACCREDITATION N.

EMESSO DA **DIPARTIMENTO LABORATORI DI TARATURA**  
ISSUED BY

SI DICHIARA CHE **ATEQ ITALIA s.r.l.**  
WE DECLARE THAT

SEDE PRINCIPALE/HEADQUARTER  
Via XXV Aprile, 13/A 20097 SAN DONATO MILANESE (MI) - Italia

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
MEETS THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD  
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018  
Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura  
ISO/IEC 17025:2017  
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

QUALE **Laboratorio di taratura (LAT)**

AS **Calibration laboratory (LAT)**

Data di 1<sup>a</sup> emissione  
1<sup>st</sup> issue date

**14-05-2015**

Data di revisione  
Revision date

**25-05-2022**

Data di scadenza  
Expiry date

**13-05-2023**

L'accreditamento attesta la competenza, l'imparzialità ed il costante e coerente funzionamento del Laboratorio per operare quale Centro di taratura ACCREDIA per le grandezze, i campi e le incertezze di misura riportati nella tabella allegata al presente certificato di accreditamento. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalla tabella allegata, e può essere sospeso, revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La validità dell'accreditamento può essere verificata sul sito web ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) o richiesta al Dipartimento di competenza. I requisiti del sistema di gestione riportati nella norma ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente all'attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda il comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017). Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità del certificato di accreditamento rilasciato al CAB. La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di delibera del pertinente Comitato Settoriale di Accreditamento. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it), sezione 'Documenti'. ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

*The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, operating as calibration Centre of ACCREDIA, for the metrological quantities, the range and uncertainty of measurement reported in the table attached to the present accreditation certificate. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of nonfulfillment as ascertained by ACCREDIA. Confirmation of the validity of accreditation can be verified on website ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) or by contacting the relevant Department. The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratory operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017). The QRcode links directly to the website [www.accredia.it](http://www.accredia.it) to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB. The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website [www.accredia.it](http://www.accredia.it), 'Documents' section. ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.*

MD-17-DT Rev. 05

**ACCREDIA**

Dipartimento  
Laboratori di taratura

**SEDE LEGALE**

Via Guglielmo Saliceto, 7/9  
00161 Roma  
T +39 06 8440991  
F +39 06 8841199  
[accredia.it](http://accredia.it) / [info@accredia.it](mailto:info@accredia.it)  
C.F. / P. IVA 10566361001

**SEDE OPERATIVA**

Strada delle Cacce, 91  
10135 Torino  
T +39 011 328461  
F +39 011 3284630  
[segreteriaadt@accredia.it](mailto:segreteriaadt@accredia.it)

**SEDE AMMINISTRATIVA**

Via Tonale, 26  
20125 Milano  
T +39 02 2100961  
F +39 02 21009637  
[milano@accredia.it](mailto:milano@accredia.it)

Organismo accreditato  
Accredited body

**ATEQ ITALIA s.r.l.**  
Via XXV Aprile, 13/A  
20097 SAN DONATO MILANESE (MI) - Italia  
[www.ateq.it](http://www.ateq.it)



DT0245T/003

Riferimento  
Contact

**Giovanni MARTOCCIA** Tel.: +39 02 55210838  
E-mail: [tarature@ateq.it](mailto:tarature@ateq.it)

Tabella allegata al Certificato di  
Accreditamento  
Annex to the Accreditation Certificate

**245T Rev. 03**

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**  
**Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura**

Attività oggetto di accreditamento  
Accredited activities

- Pressione**
- **Trasduttori di pressione in mezzo gassoso in condizione relativa/assoluta (SPR-02)**
  - **Trasduttori di pressione in mezzo gassoso in condizione relativa negativa (SPR-03)**
  - **Trasduttori di pressione differenziale in gas (SPR-09)**
- Portata**
- **Portata (in massa e in volume) di gas (SPO-01)**

Via XXV Aprile, 13/A  
20097 SAN DONATO MILANESE (MI)  
Italia

**A**

L'incertezza di misura riportata nelle seguenti tabelle è da intendersi come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Eventuali deviazioni sono puntualmente indicate.

**ACCREDIA**

Dipartimento  
Laboratori di taratura

SEDE LEGALE  
Via Guglielmo Saliceto, 7/9  
00161 Roma  
T +39 06 8440991  
F +39 06 8841199  
[accredia.it](http://accredia.it) / [info@accredia.it](mailto:info@accredia.it)  
C.F. / P. IVA 10566361001

SEDE OPERATIVA  
Strada delle Cacce, 91  
10135 Torino  
T +39 011 328461  
F +39 011 3284630  
[segreteria@accredia.it](mailto:segreteria@accredia.it)

SEDE AMMINISTRATIVA  
Via Tonale, 26  
20125 Milano  
T +39 02 2100961  
F +39 02 21009637  
[milano@accredia.it](mailto:milano@accredia.it)

Ove l'incertezza di misura sia espressa nelle seguenti tabelle con le due componenti  $U_1$  e  $U_2$ , l'incertezza estesa di misura si ottiene sommando linearmente i valori indicati delle due componenti, ed è espressa con 2 cifre significative. Nella formulazione della componente di incertezza  $U_2$ , con  $p$  si indica il valore assoluto della pressione espressa in pascal.

Settore / Calibration field		(SPR-02) <b>Trasduttori di pressione in mezzo gassoso in condizione relativa/assoluta</b>					
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range (1)	Incertezza Uncertainty		Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
				$U_1$	$U_2$		
Trasduttori di pressione	Pressione	Condizione relativa	da 0,02 kPa a 20 kPa	0,1 Pa	$2,0 \cdot 10^{-4} \cdot p$	EURAMET cg-17 ver.4.0 (04/2019)	A
			da 20 kPa a 2500 kPa		$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot p$		
		Condizione assoluta	da 0,5 kPa a 1100 kPa	15 Pa	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot p$		

Settore / Calibration field		(SPR-03) <b>Trasduttori di pressione in mezzo gassoso in condizione relativa negativa</b>					
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range (1)	Incertezza Uncertainty		Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
				$U_1$	$U_2$		
Trasduttori di pressione	Pressione	Condizione relativa negativa	da -100 kPa a -25 kPa	5 Pa	$2,3 \cdot 10^{-4} \cdot p$	EURAMET cg-17 ver.4.0 (04/2019)	A
			da -25 kPa a $p_{atm}$	11 Pa			

<sup>1</sup> Estremo superiore incluso.

(Continua) Area metrologica "Pressione"

Settore / Calibration field		(SPR-09) <b>Trasduttori di pressione differenziale in gas</b>					
Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>		Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
				(2)	(3)		
Trasduttori di pressione	Pressione	<i>p</i> di linea: 300 Pa	da 0,005 kPa a 25 kPa	0,1 Pa	$2,0 \cdot 10^{-4} \cdot \Delta p$	EURAMET cg-17 ver.4.0 (04/2019)	A

<sup>2</sup> Estremo superiore incluso.

<sup>3</sup> Si indica con  $\Delta p$  il valore, espresso in Pascal, della pressione differenziale.

Settore / Calibration field		(SPO-01) Portata (in massa e in volume) di gas				
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range	Incertezza Uncertainty (4)	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
Misuratori di portata	Portata	Tipi di gas: aria, azoto	da 0,1 mL/min a 20 mL/min	0,005 mL/min + 0,3% · Q	Metodo interno. Taratura per confronto con campione di riferimento o di lavoro	A
		Uscita a pressione ambiente	da 20 mL/min a 2 000 mL/min	0,05 mL/min + 0,4% · Q		
		Temperatura ambiente: (20 ± 1,5) °C	da 50 L/h a 500 L/h	0,06 L/h + 0,4% · Q		
			da 500 L/h a 6 000 L/h	0,6 L/h + 0,4% · Q		

Fine della tabella / End of annex

<sup>4</sup> Si indica con Q la portata misurata di gas, espressa nell'unità di misura con cui è indicato il campo di misura (mL/min o L/h).