



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **245T REV. 04**
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^a emissione
1st issue date

14-05-2015

Data di revisione
Revision date

19-06-2023

Data di scadenza
Expiry date

13-05-2027

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) 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 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, 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) 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 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, '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 / 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

SEDE AMMINISTRATIVA

Via Tonale, 26
20125 Milano
T +39 02 2100961
F +39 02 21009637
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



DT0245T/004

Riferimento
Contact

Giovanni MARTOCCIA Tel.: +39 02 55210838
E-mail: tarature@ateq.it

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

245T Rev. 04

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 / 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

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Tonale, 26
20125 Milano
T +39 02 2100961
F +39 02 21009637
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) Trasduttori di pressione in mezzo gassoso in condizione relativa/assoluta					
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.4.1 (09/2022)	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) Trasduttori di pressione in mezzo gassoso in condizione relativa negativa					
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.4.1 (09/2022)	A
			da -25 kPa a p_{atm}	11 Pa			

¹ Estremo superiore incluso.

(Continua) Area metrologica "Pressione"

Settore / Calibration field		(SPR-09) Trasduttori di pressione differenziale in gas					
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	p 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.4.1 (09/2022)	A

² Estremo superiore incluso.

³ Si indica con Δp 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 Orifizi calibrati Fughe campione	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

⁴ 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).