

Verifica foglio di calcolo	Misura 1	Misura 2	Misura 3	Media	Valore atteso	Esito
	101,2	98,9	97,8	99,3	99,3	POSITIVO

## RAPPORTO DI TARATURA – CONTATORE VOLUMETRICO

RT n° 3235-P-TAR-194-2021

Taratura eseguita internamente presso (sede, luogo): LabAnalysis Sede A, Casanova Lonati  
Descrizione strumento Campionatore aria Cod. Int.(Cont1): 3235 Area: STM40  
Modello: LIFETEK 33 XP-R uf Cont1 (m3): 0,0002 m<sup>3</sup>  
Campione di riferimento: Contatore Volumetrico  
Cod. Int. (Cont2): 3237 Certificato n°: LAT 015-CV-12  
Rilasciato da: Centro LAT n° 219

Procedura di riferimento: Ptar194\_rev9

Condizioni ambientali influenti:

Data inizio taratura: 29/11/2021  
Data scadenza taratur 11/2023

Data fine taratura 29/11/2021

### Esito Taratura

#### 1. Incertezza Estesa includendo il contributo dello scostamento

U <sub>Cont1 Flusso 1 (basso)</sub> (m3/h)(*)		0,0109	
U <sub>Cont1 Flusso 2 (alto)</sub> (m3/h)(*)		0,0126	
		C.A.	ESITO
U <sub>Cont1 rel % Flusso 1 (basso)</sub>	4.04	2	NEGATIVO, CORREGGERE IL VOLUME
U <sub>Cont1 rel % Flusso 2 (alto)</sub>	1.59	2	POSITIVO

#### 2. Incertezza Estesa senza il contributo dello scostamento

U <sub>Cont1(-R) Flusso 1 (basso)</sub> (m3/h)(*)		0,0047
U <sub>Cont1(-R) Flusso 2 (alto)</sub> (m3/h)(*)		0,0084

		C.A.	ESITO
U <sub>Cont1(-R) rel % Flusso 1 (basso)</sub>	1,77	2	POSITIVO, CORREGGERE IL VOLUME
U <sub>Cont1(-R) rel % Flusso 2 (alto)</sub>	1,07	2	POSITIVO

#### 3. Scostamento

		C.A.	ESITO
R <sub>rel % Flusso 1 (basso)</sub>	-1,43	5	POSITIVO
R <sub>rel % Flusso 2 (alto)</sub>	-0,46	5	POSITIVO

ESITO	
Flusso 1 (basso)	Contatore tarato: è necessario applicare la correzione
Flusso 2 (alto)	

Esattezza		
Flusso impostato l/min	Volume medio di riferimento m <sup>3</sup> /h	Volume medio contatore m <sup>3</sup> /h
Flusso 1 (basso)	0,265	0,269
Flusso 2 (alto)	0,787	0,791
Correzione volume <sup>(§)</sup> : (K moltiplicativo da applicare al volume prelevato)		
0,9906		

(\*): l'incertezza estesa indicata è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2,57, per il livello di fiducia del 95% circa. I gradi di libertà effettivi risultano essere  $\nu_{eff}=5$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

(§): se i criteri di accettabilità sono rispettati includendo il contributo dello scostamento nel calcolo dell'incertezza, la correzione per lo scostamento non è necessaria; in caso contrario i valori vanno corretti per lo scostamento; se anche tenendo conto della correzione per lo scostamento i criteri di accettabilità non sono rispettati, lo strumento è fuori taratura

Nome / Sigla / Responsabile Taratura  
(OP UST M. Cammarata)

*Cammarata* 29/11/2021

Nome / Sigla / Responsabile Controllo  
(QAT B. Tatti)

*Berlone Tatti* 29/11/2021