

|                            |          |          |          |       |               |          |
|----------------------------|----------|----------|----------|-------|---------------|----------|
| 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° 11339-P-TAR-194-2020

Taratura eseguita internamente presso (sede, luogo): LabAnalysis Sede A, Casanova Lonati  
 Descrizione strumento Campionatore aria Cod. Int.(Cont1): 11339 Area: STM40  
 Modello: LIFETEK 55 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: 02/12/2020

Data fine taratura 02/12/2020

Data scadenza taratur 12/2022

### Esito Taratura

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

|   |      |        |      |                                |
|---|------|--------|------|--------------------------------|
| U <sub>Cont1</sub> Flusso 1 (basso) (m3/h)(*) |      | 0,0116 |      |                                |
| U <sub>Cont1</sub> Flusso 2 (alto) (m3/h)(*)  |      | 0,0215 |      |                                |
|   |      |        | C.A. | ESITO                          |
| U <sub>Cont1</sub> rel % Flusso 1 (basso)     | 4,32 |        | 2    | NEGATIVO, CORREGGERE IL VOLUME |
| U <sub>Cont1</sub> rel % Flusso 2 (alto)      | 2,74 |        | 2    | NEGATIVO, CORREGGERE IL VOLUME |

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

|   |      |        |      |                                |
|---|------|--------|------|--------------------------------|
| U <sub>Cont1(-R)</sub> Flusso 1 (basso) (m3/h)(*) |      | 0,0051 |      |                                |
| U <sub>Cont1(-R)</sub> Flusso 2 (alto) (m3/h)(*)  |      | 0,0083 |      |                                |
|   |      |        | C.A. | ESITO                          |
| U <sub>Cont1(-R)</sub> rel % Flusso 1 (basso)     | 1,89 |        | 2    | POSITIVO, CORREGGERE IL VOLUME |
| U <sub>Cont1(-R)</sub> rel % Flusso 2 (alto)      | 1,05 |        | 2    | POSITIVO, CORREGGERE IL VOLUME |

#### 3. Scostamento

|                                    |       |  |      |          |
|------------------------------------|-------|--|------|----------|
|                                    |       |  | C.A. | ESITO    |
| R <sub>rel%</sub> Flusso 1 (basso) | -1,54 |  | 5    | POSITIVO |
| R <sub>rel%</sub> Flusso 2 (alto)  | -0,99 |  | 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)        | 0,778   | 0,786                                    |

Correzione volume <sup>(§)</sup>: (K moltiplicativo da applicare al volume prelevato)  
0,9875

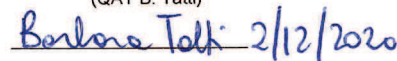
(\*) l'incertezza estesa indicata è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2,57, per il livello di fiducia del 95% circa. I gradi di libertà effettivi risultano essere  $\nu_{eff}=5$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

(§) 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)

 02/12/2020

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

 2/12/2020