

San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 19/04/2023

**Rapporto di Taratura n° LSL-267-PO-62-04-2023**

Taratura eseguita internamente presso: Laser Lab S.r.l. Sede A - San Giovanni Teatino, Chieti (CH).

Descrizione apparecchio/strumento: ANALIZZATORE IN CONTINUO DI CH<sub>4</sub>  
Cod. Int. LSL-731 MATRICOLA 2000424246

Campione di riferimento impiegato: DILUITORE Modello APMC 370  
Cod. Int. 1292  
Certificato n° 20-0230-02 del 15-05-2020  
Rilasciato da INRIM

Materiale di riferimento impiegato: MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO ZERO:  
BOMBOLA DI AZOTO  
Rilasciato da SIAD

MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO SPAN:  
BOMBOLA DI CH<sub>4</sub>  
Cod.Int. 385408  
Lotto n° W-CGM 513102 scadenza 19/04/2024  
Certificato n°W035821 del 12/05/2021  
Rilasciato da SIAD

Procedura utilizzata: PO 62 – rev.2 del 04/01/2017

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 22,5°C  
Pressione ambiente: 101,10 KPa

Data inizio taratura 10/04/2023

Data fine taratura 10/04/2023

Data prossima taratura 10/04/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
CH <sub>4</sub>	32.28	Ppm	-0.12	± 8%	P
CH <sub>4</sub>	16.22	ppm	0.00	± 8%	P
CH <sub>4</sub>	0.03	ppm	0 ppm	± 0.50 ppm	P
CH <sub>4</sub>	24.32	ppm	0.51	± 8%	P

San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 19/04/2023

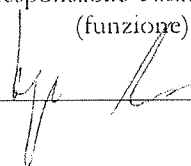
**Rapporto di Taratura n° LSL-267-PO-62-04-2023**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
CH4	8.28	ppm	2.56	$\pm 8\%$	P
CH4	38.28	ppm	-0.24	$\pm 8\%$	P

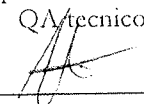
(\*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $\nu_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura  
(funzione)



Responsabile Controllo  
QA tecnico o QA



San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 02/02/2023

**Rapporto di Taratura n° LSL-6-PO-62-02-2023**

Taratura eseguita internamente presso: Laser Lab S.r.l. Sede A - San Giovanni Teatino, Chieti (CH).

Descrizione apparecchio/strumento: ANALIZZATORE IN CONTINUO DI CO  
Cod. Int. LSL-6 MATRICOLA S40MEJHA

Campione di riferimento impiegato: DILUITORE Modello APMC 370  
Cod. Int. 1292  
Certificato n° 20-0230-02 del 15-05-2020  
Rilasciato da INRIM

Materiale di riferimento impiegato: MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO ZERO:  
BOMBOLA DI ARIA  
Cod.Int. 284530  
Lotto n° W-CGM scadenza 30/01/2024  
Certificato n° W009019 del 02/01/2019  
Rilasciato da SIAD

MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO SPAN:  
BOMBOLA DI CO  
Cod.Int. 092939  
Lotto n° W-CGM 092939 scadenza 19/04/2024  
Certificato n° W035721 del 12/05/2021  
Rilasciato da SIAD

Procedura utilizzata: PO 62 – rev.2 del 04/01/2017

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 22°C  
Pressione ambiente: 102,70 KPa

Data inizio taratura 02/02/2023

Data fine taratura 02/02/2023

Data prossima taratura 02/02/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
CO	32.62	ppm	-0.10	± 8%	P
CO	16.36	ppm	0.42	± 8%	P
CO	0.03	ppm	0 ppm	± 0.50 ppm	P
CO	24.48	ppm	0.00	± 8%	P

San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 02/02/2023

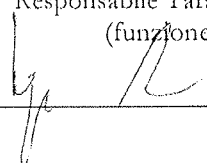
**Rapporto di Taratura n° LSL-6-PO-62-02-2023**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
CO	8.15	ppm	-0.74	$\pm 8\%$	P
CO	38.76	ppm	0.02	$\pm 8\%$	P

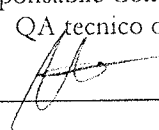
(\*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $\nu_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura  
(funzione)



Responsabile Controllo  
QA tecnico o QA



San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 03/03/2023

**Rapporto di Taratura n° LSL-2492-PO-62-03-2023**

Taratura eseguita internamente presso: Laser Lab S.r.l. Sede A - San Giovanni Teatino, Chieti (CH).

Descrizione apparecchio/strumento: ANALIZZATORE IN CONTINUO DI NO<sub>x</sub>  
Cod. Int. LSL-2492 MATRICOLA N. 154

Campione di riferimento impiegato: DILUITORE Modello APMC 370  
Cod. Int. LSL-793  
Certificato n° 20-0230-02 del 15/05/2020  
Rilasciato da INRIM

Materiale di riferimento impiegato: MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO ZERO:  
BOMBOLA DI AZOTO  
Rilasciato da SIAD

MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO SPAN:  
BOMBOLA DI NO  
Cod.Int. 284344  
Lotto n° W-CGM scadenza 03/08/2024  
Certificato n° W284344 del 03/02/2023  
Rilasciato da SIAD

Procedura utilizzata: PO 62 – rev.2 del 04/01/2017

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 21.5°C  
Pressione ambiente: 103,10 KPa

Data inizio taratura 03/03/2023

Data fine taratura 03/03/2023

Data prossima taratura 03/03/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
NO <sub>x</sub>	678.62	ppb	0.00	± 8%	P
NO <sub>x</sub>	338.94	ppb	-0.24	± 8%	P
NO <sub>x</sub>	0.03	ppb	0 ppb	± 5 ppb	P
NO <sub>x</sub>	509.38	ppb	0.16	± 8%	P
NO <sub>x</sub>	169.95	ppb	0.26	± 8%	P
NO <sub>x</sub>	805.64	ppb	-0.04	± 8%	P

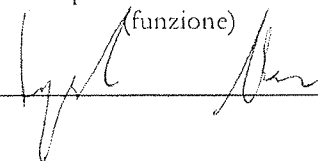
San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 03/03/2023

**Rapporto di Taratura n° LSL-2492-PO-62-03-2023**

(\*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $v_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.


(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura  
(funzione)



---

Responsabile Controllo  
QA tecnico o QA



---

San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 04/01/2023

**Rapporto di Taratura n° LSL-256-PO-62-01-2023**

Taratura eseguita internamente presso: Laser Lab S.r.l. Sede A - San Giovanni Teatino, Chieti (CH).

Descrizione apparecchio/strumento: ANALIZZATORE IN CONTINUO DI O<sub>3</sub>  
Cod. Int. LSL-256 MATRICOLA N YX8HNMP5

Campione di riferimento impiegato: DILUITORE Modello APMC 370  
Cod. Int. 793  
Certificato n° 20-0230-02 del 15-05-2020  
Rilasciato da INRIM

Materiale di riferimento impiegato: MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO ZERO:  
BOMBOLA DI ARIA  
Cod.Int. 284530  
Lotto n° W-CRM scadenza 30/01/2024  
Certificato n° W009019 del 02/01/2019  
Rilasciato da SIAD

MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO SPAN:  
GENERATORE DI O<sub>3</sub>  
Cod.Int. LSL-793  
Certificato n° 20-0230-02 del 15-05-2020  
Rilasciato da INRIM

Procedura utilizzata: PO 62 – rev.2 del 04/01/2017

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 21.8°C  
Pressione ambiente: 102,10 KPa

Data inizio taratura 04/01/2023

Data fine taratura 04/01/2023

Data prossima taratura 04/01/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
O <sub>3</sub>	126.55	ppb	0.32	± 8%	P
O <sub>3</sub>	64.06	ppb	-0.08	± 8%	P
O <sub>3</sub>	0.05	ppb	0.00	± 5 ppb	P
O <sub>3</sub>	96.13	ppb	-0.10	± 8%	P

San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 04/01/2023

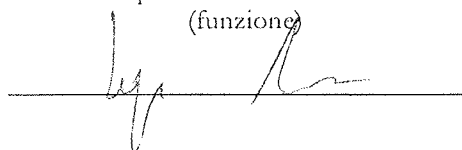
**Rapporto di Taratura n° LSL-256-PO-62-01-2023**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
O3	32.04	ppb	0.34	± 8%	P
O3	152.06	ppb	-0.18	± 8%	P

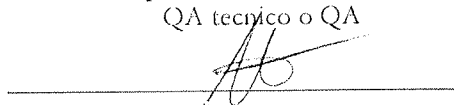
(\*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $\nu_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura  
(funzione)



Responsabile Controllo  
QA tecnico o QA



San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 12/02/2023

**Rapporto di Taratura n° LSL-15487-PO-62-02-2023**

Taratura eseguita internamente presso: Laser Lab S.r.l. Sede A - San Giovanni Teatino, Chieti (CH).

Descrizione apparecchio/strumento: ANALIZZATORE IN CONTINUO DI H<sub>2</sub>S  
Cod. Int. LSL-13212 MATRICOLA N.CM21447211

Campione di riferimento impiegato: DILUITORE Modello APMC 370  
Cod. Int. 793  
Certificato n° 20-0230-02 del 15-05-2020  
Rilasciato da INRIM

Materiale di riferimento impiegato: MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO ZERO:  
BOMBOLA DI ARIA  
Cod.Int. 284530  
Lotto n° W-CRM scadenza 30/01/2024  
Certificato n° W009019 del 02/01/2019  
Rilasciato da SIAD

MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO SPAN:  
BOMBOLA DI SO<sub>2</sub>  
Cod.Int. 544178  
Lotto A-CGM scadenza 16/10/2023  
Certificato n del 16/04/2022  
Rilasciato da SIAD

Procedura utilizzata: PO 62 – rev.2 del 04/01/2017

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 15,2°C  
Pressione ambiente: 102,10 KPa

Data inizio taratura 12/02/2023

Data fine taratura 12/02/2023

Data prossima taratura 12/02/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
SO <sub>2</sub>	433.60	ppb	0.02	± 8%	P
SO <sub>2</sub>	219.00	ppb	-0.06	± 8%	P
SO <sub>2</sub>	0.03	ppb	0 ppb	± 5 ppb	P
SO <sub>2</sub>	328.55	ppb	0.12	± 8%	P

San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 12/02/2023


**Rapporto di Taratura n° LSL-15487-PO-62-02-2023**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
SO <sub>2</sub>	109.88	ppb	0.14	± 8%	P
SO <sub>2</sub>	518.06	ppb	-0.04	± 8%	P


(\*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $\nu_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura  
(funzione)



Responsabile Controllo  
QA tecnico o QA



Chieti, 06-04-2023

**Rapporto di Taratura n° LSL-11 PO-102-04/23**

**pag.1 di 3**

**Richiedente:** LASER LAB S.r.l. – taratura interna

**Descrizione apparecchio/strumento:** POMPA CAMPIONATRICE SEQUENZIALE BRAVO M/PLUS  
Cod. Int. LSL-11

**Campioni di riferimento impiegato:** FLUSSIMETRO DI RIFERIMENTO  
Modello TCR TECORA – Flowcell MF/FlowCAL  
Cod.Int.LSL\_895/897 Matricola n° MF1430122/1407168FC  
Certificato di taratura P18-109372/2018 del 23/11/2019  
Rilasciato da COFRAC ETALONNAGE - Validità 4 anni

BAROMETRO DI RIFERIMENTO  
Modello Delta OHM - HD2114B.0 – Cod. Int. LSL\_988  
Matricola n° 14014160 + 14022129  
Certificato di taratura LAT 051-C1192026E0 del 08/06/2019  
Rilasciato da TRESICAL S.r.l. - Validità 4 anni

CATENA TERMOMETRICA DI RIFERIMENTO  
Modello Dostmann Electronic - P 650 PT – Cod. Int. LSL\_182  
Matricola n° 65008050015  
Certificato di taratura LAT 123P-19ST0073 del 27/01/2019  
Rilasciato da FASINTERNATIONAL S.r.l. - Validità 4 anni

CRONOMETRO DI RIFERIMENTO  
Orologio del sito INRIM <http://WWW.rime.inrim.it/labtf/tempo-legale-italiano/>

**Procedura utilizzata:** PO-102/1 Rev. 04 del 30/11/2015

**Condizioni ambientali influenti:** Temperatura ambiente: 16,5°C  
Pressione ambiente: 101,81 KPa

Chieti, 06-04-2023

**Rapporto di Taratura n° LSL-11-PO-102-04/23****pag.2 di 3**

Data inizio taratura: 06/04/23    Data fine taratura: 06/04/23    Data scadenza taratura: 06/04/24

**FLUSSO**

Determinazione	Media delle dieci letture [l/min]	U.M. (\$)	Incertezza composta sul Flusso [%]	Incertezza estesa sul Flusso [%]	Criterio di accettabilità (Incertezza estesa massima accettata)	Esito
Flusso determinato a 10,00 l/min	10,06	l/min	-0,40%	-0,80%	1%	OK
Flusso determinato a 15,00 l/min	14,95	l/min	0,33%	0,67%	1%	OK
Flusso determinato a 20,00 l/min	20,07	l/min	-0,35%	-0,70%	1%	OK
Flusso determinato a 25,00 l/min	25,02	l/min	-0,08%	-0,16%	1%	OK
Flusso determinato a 30,00 l/min	30,01	l/min	-0,03%	-0,07%	1%	OK

**PRESSIONE**

Determinazione	Media delle dieci letture [KPa]	U.M. (\$)	Incertezza composta sulla Pressione [KPa]	Incertezza estesa sulla Pressione [KPa]	Criterio di accettabilità (Incertezza estesa massima accettata)	Esito
Pressione a 102,00 KPa	101,76	KPa	0,02	0,03	0,5 [KPa]	OK

**TEMPERATURA AMBIENTE**

Determinazione	Media delle dieci letture [°C]	U.M. (\$)	Incertezza composta sulla Temperatura [°C]	Incertezza estesa sulla Temperatura [°C]	Criterio di accettabilità (Incertezza estesa massima accettata)	Esito
Temperatura determinata a - 10 °C	- 10,22	°C	0,38	0,75	1,5[°C]	OK
Temperatura determinata a +20 °C	+ 19,98	°C	0,28	0,56	1,5[°C]	OK
Temperatura determinata a +40 °C	+ 40,18	°C	0,48	0,97	1,5[°C]	OK


Chieti, 06-04-2023

Rapporto di Taratura n° LSL-11-PO-102-04/23

pag.3 di 3

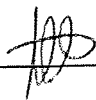
(\*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $\nu_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

Responsabile Taratura  
(funzione)

  
\_\_\_\_\_

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Controllo  
QA tecnico o QA

  
\_\_\_\_\_

San Giovanni Teatino, (CH) 10/01/2023

**Rapporto di Taratura n°LSL-13210 PO-102-01-2023**

Taratura eseguita internamente presso: Laser Lab Sede A, San Giovanni Teatino

Descrizione apparecchio/strumento: CAMPIONATORE SEQUENZIALE COMDE-DERENDA  
Cod. Int. **LSL\_13209 MATRICOLA 10845**

Campione di riferimento impiegato: FLUSSIMETRO DI RIFERIMENTO  
Cod. Int. LSL-897  
Certificato n° 85746 del 01/02/2023  
Rilasciato da TPF CONTROL - Validità 4 anni

BAROMETRO DI RIFERIMENTO  
Cod. Int. LSL-988  
Certificato n° LAT 051-C123B6090 del 20/04/2023  
Rilasciato da TRESCAL S.R.L. Validità 4 anni

CATENA TERMOMETRICA DI RIFERIMENTO  
Cod. Int. LSL-182  
Certificato n° LAT 12322-ST 0025 del 10/01/2022  
Rilasciato da CAMER ELETTRONICA S.R.L. Validità 4 anni

CRONOMETRO DI RIFERIMENTO  
Orologio del sito INRIM [http://WWW.inrim.it/ntp/webclock\\_i.shtml](http://WWW.inrim.it/ntp/webclock_i.shtml)

Procedura utilizzata: PO-102/1 Rev. 04 del 30/11/2015

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 21,20°C  
Pressione ambiente: 101,30 KPa

Data inizio taratura 10/01/2023  
Data prossima taratura 10/01/2024  
Data fine taratura 10/01/2023

San Giovanni Teatino, (CH) 10/01/2023

**Rapporto di Taratura n°LSL-13210 PO-102-01-2023**

**FLUSSO**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Flusso determinato a 30,00 l/min	30,33	l/min	0,65	1%	P
Flusso determinato a 35,00 l/min	35,04	l/min	0,49	1%	P
Flusso determinato a 40,00 l/min	40,01	l/min	0,66	1%	P
Flusso determinato a 45,00 l/min	45,05	l/min	0,50	1%	P
Flusso determinato a 50,00 l/min	50,02	l/min	0,41	1%	P

**PRESSIONE**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) KPa	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Pressione a 101,00 KPa	101,20	KPa	0,15	0,5 [KPa]	P

**TEMPERATURA AMBIENTE**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) °C	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura ambiente determinata a -10 °C	- 10,10	°C	0,22	1,5[°C]	P
Temperatura ambiente determinata a +20 °C	+ 20,15	°C	0,10	1,5[°C]	P
Temperatura ambiente determinata a +40 °C	+ 40,25	°C	0,61	1,5[°C]	P

**TEMPERATURA CAMPIONAMENTO FILTRO**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) °C	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura campionamento filtro determinata a -10 °C	- 10,22	°C	0,39	1,5[°C]	P
Temperatura campionamento filtro determinata a +20°C	+ 20,24	°C	0,32	1,5[°C]	P
Temperatura campionamento filtro determinata a +40 °C	+ 40,33	°C	0,30	1,5[°C]	P

San Giovanni Teatino, (CH) 10/01/2022

**Rapporto di Taratura n° LSL 13210-PO-102-01-2023**

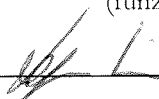
**TEMPERATURA CAMERA DI STOCCAGGIO**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) °C	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura camera di stoccaggio determinata a -10 °C	- 10,06	°C	0,22	1,5[°C]	P
Temperatura camera di stoccaggio determinata a +20 °C	+ 20,09	°C	0,75	1,5[°C]	P
Temperatura camera di stoccaggio determinata a +40 °C	+ 40,10	°C	0,20	1,5[°C]	P

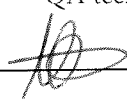
(\*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $\nu_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura  
(funzione)



Responsabile Controllo  
QA tecnico o QA



San Giovanni Teatino, (CH) 31/01/2023

**Rapporto di Taratura n° LSL 13209-PO-102-01-2023**

Taratura eseguita internamente presso: Laser Lab Sede A, San Giovanni Teatino

Descrizione apparecchio/strumento: CAMPIONATORE SEQUENZIALE COMDE-DERENDA  
Cod. Int. **LSL\_13209 MATRICOLA 10846**

Campione di riferimento impiegato: FLUSSIMETRO DI RIFERIMENTO  
Cod. Int. LSL-897  
Certificato n° 85746 del 01/02/2023  
Rilasciato da TPF CONTROL - Validità 4 anni

BAROMETRO DI RIFERIMENTO  
Cod. Int. LSL-988  
Certificato n° LAT 051-C123B6090 del 20/04/2023  
Rilasciato da TRESCAL S.R.L. Validità 4 anni

CATENA TERMOMETRICA DI RIFERIMENTO  
Cod. Int. LSL-182  
Certificato n° LAT 12322-ST 0025 del 10/01/2022  
Rilasciato da CAMER ELETTRONICA S.R.L. Validità 4 anni

CRONOMETRO DI RIFERIMENTO  
Orologio del sito INRIM [http://WWW.inrim.it/ntp/webclock\\_i.shtml](http://WWW.inrim.it/ntp/webclock_i.shtml)

Procedura utilizzata: PO-102/1 Rev. 04 del 30/11/2015

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 20,10°C  
Pressione ambiente: 101,24 KPa

Data inizio taratura 31/01/2023 Data fine taratura 31/01/2023

Data prossima taratura 31/01/2024

San Giovanni Teatino,(CH) 31/01/2022

### Rapporto di Taratura n° LSL 13209-PO-102-01-2023

#### FLUSSO

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Flusso determinato a 30,00 l/min	30,21	l/min	0,62	1%	P
Flusso determinato a 35,00 l/min	35,09	l/min	0,53	1%	P
Flusso determinato a 40,00 l/min	40,11	l/min	0,65	1%	P
Flusso determinato a 45,00 l/min	45,08	l/min	0,51	1%	P
Flusso determinato a 50,00 l/min	50,09	l/min	0,47	1%	P

#### PRESSIONE

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) KPa	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Pressione a 101,00 KPa	101,22	KPa	0,16	0,5 [KPa]	P

#### TEMPERATURA AMBIENTE

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) °C	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura ambiente determinata a -10 °C	- 10,15	°C	0,19	1,5[°C]	P
Temperatura ambiente determinata a +20 °C	+ 20,12	°C	0,12	1,5[°C]	P
Temperatura ambiente determinata a +40 °C	+ 40,25	°C	0,58	1,5[°C]	P

#### TEMPERATURA CAMPIONAMENTO FILTRO

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) °C	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura campionamento filtro determinata a -10 °C	- 10,28	°C	0,41	1,5[°C]	P
Temperatura campionamento filtro determinata a +20 °C	+ 20,14	°C	0,29	1,5[°C]	P
Temperatura campionamento filtro determinata a +40 °C	+ 40,29	°C	0,35	1,5[°C]	P

San Giovanni Teatino, (CH) 31/01/2022

**Rapporto di Taratura n° LSL 13209-PO-102-01-2023**

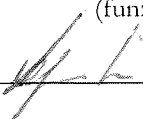
**TEMPERATURA CAMERA DI STOCCAGGIO**

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) °C	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura camera di stoccaggio determinata a -10 °C	- 10,08	°C	0,24	1,5[°C]	P
Temperatura camera di stoccaggio determinata a +20 °C	+ 20,13	°C	0,70	1,5[°C]	P
Temperatura camera di stoccaggio determinata a +40 °C	+ 40,03	°C	0,16	1,5[°C]	P

(\*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono  $v_{eff} \geq 10$ . L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura  
(funzione)



Responsabile Controllo  
QA tecnico o QA

