

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

Rapporto di Taratura n° LSL-731-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 CH₄
Cod. Int. LSL-731 MATRICOLA 4EJGRPWW

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 CH₄
Cod.Int. 385408
Lotto n° W-CGM 513102 scadenza 02/04/2023
Certificato n°W035821 del 12/05/2022
Rilasciato da SIAD

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

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 22,4°C
Pressione ambiente: 101,80 KPa

Data inizio taratura 10/01/2023

Data fine taratura 10/01/2023

Data prossima taratura 10/01/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
CH ₄	32.16	ppm	-0.18	± 8%	P
CH ₄	16.16	ppm	0.62	± 8%	P
CH ₄	0.02	ppm	0 ppm	± 0.50 ppm	P
CH ₄	24.13	ppm	-0.20	± 8%	P



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

Rapporto di Taratura n° LSL-731-PO-62-01-2023

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
CH4	8.07	ppm	0.04	$\pm 8\%$	P
CH4	38.23	ppm	0.10	$\pm 8\%$	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) 12/01/2023

Rapporto di Taratura n° LSL-257-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 CO
Cod. Int. LSL-2 MATRICOLA SCPXYJLW

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 CO
Cod.Int. 092939
Lotto n° W-CGM 092939 scadenza 19/04/2024
Certificato n° W035721 del 13/05/2021
Rilasciato da SIAD

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

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 21,5°C
Pressione ambiente: 102,05 KPa

Data inizio taratura 12/01/2023

Data fine taratura 12/01/2023

Data prossima taratura 12/01/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*)	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
CO	32.58	ppm	-0.48	± 3%	P
CO	16.39	ppm	0.04	± 8%	P
CO	0.03	ppm	0 ppm	± 0.50 ppm	P
CO	24.61	ppm	0.70	± 8%	P

San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 12/01/2023

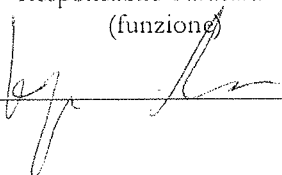
Rapporto di Taratura n° LSL-257-PO-62-01-2023

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*)	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
CO	8.36	ppm	2.42	$\pm 8\%$	P
CO	38.74	ppm	-0.06	$\pm 8\%$	P

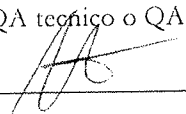
(*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono $\nu_{eff} \geq 10$. L'incertezza tipo è stata determinata conformemente 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-2491-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_x
Cod. Int. LSL-2491 MATRICOLA N. 160

Campione di riferimento impiegato: DILUITORE Modello APMC 370
Cod. Int. LSL-793
Certificato n° 16-0979-01 del 30/12/2016
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: 21.1°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	678.31	ppb	0.04	± 8%	P
NO	338.72	ppb	-0.18	± 8%	P
NO	0.02	ppb	0 ppb	± 5 ppb	P
NO	509.00	ppb	0.16	± 8%	P
NO	169.31	ppb	-0.18	± 8%	P
NO	805.06	ppb	-0.06	± 8%	P

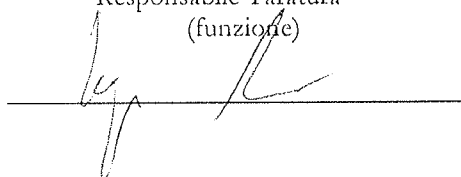
San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 03/03/2023

Rapporto di Taratura n° LSL-2491-PO-62-03-2023

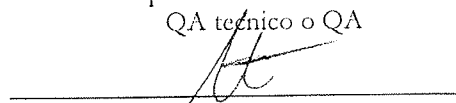
(*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono $\nu_{eff} \geq 10$.
L'incertezza tipo è stata determinata conformemente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

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura
(funzione)



Responsabile Controllo
QA tecnico o QA



San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 03/01/2023

Rapporto di Taratura n° LSL-824-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 O₃
Cod. Int. LSL-824 MATRICOLA N. 9PSLPCFS

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 O₃
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: 22.2°C
Pressione ambiente: 102,30 KPa

Data inizio taratura 03/01/2023

Data fine taratura 03/01/2023

Data prossima taratura 03/01/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
O ₃	128.22	ppb	0.20	± 8%	P
O ₃	64.09	ppb	-0.26	± 8%	P
O ₃	0.06	ppb	0.00	± 5 ppb	P
O ₃	96.15	ppb	-0.22	± 8%	P

San Giovanni Teatino, Chieti (CH) 03/01/2023

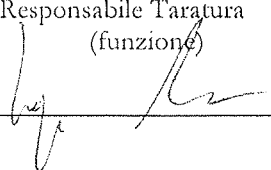
Rapporto di Taratura n° LSL-824-PO-62-01-2023

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
O3	32.16	ppb	0.70	$\pm 8\%$	P
O3	152.12	ppb	-0.04	$\pm 8\%$	P

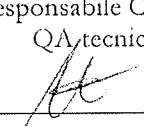
(*)L'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa. I gradi effettivi di libertà sono $\nu_{eff} \geq 10$. L'incertezza tipo è stata determinata conformemente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

(§) U.M. = unità di misura

Responsabile Taratura
(funzione)



Responsabile Controllo
QA tecnico o QA



Chieti, 13/02/2023

Rapporto di Taratura n° LSL-826-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 H₂S
Cod. Int. LSL-826 MATRICOLA CWYVOCJL

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 ARIA
Cod.Int. 284530
Lotto n° W-CGM scadenza 30/01/2024
Certificato n° W009019 del 01/02/2019
Rilasciato da SIAD

MATERIALE DI RIFERIMENTO DELLO SPAN:
BOMBOLA DI H₂S
Cod.Int. 195723
Lotto n° A-CGM scadenza 06/08/2024
Certificato n° A008819 del 06/02/2023
Rilasciato da SIAD

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

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 20,9°C
Pressione ambiente: 103,20 KPa

Data inizio taratura 13/02/2023

Data fine taratura 13/02/2023

Data prossima taratura 13/02/2024

Determinazione	Risultato	U.M. (N)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
H ₂ S	424.50	ppb	-0.18	± 8 %	P
H ₂ S	212.62	ppb	-0.08	± 8 %	P
H ₂ S	0.03	ppb	0 ppb	± 5 ppb	P
H ₂ S	319.14	ppb	0.22	± 8 %	P

Chieti, 13/02/2023

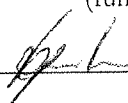
Rapporto di Taratura n° LSL-826-PO-62-02-2023

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
112S	107.21	ppb	1.12	$\pm 8 \%$	P
112S	504.44	ppb	0.00	$\pm 8 \%$	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 $v_{eff} \geq 10$. 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, 27-11-~~2022~~

Rapporto di Taratura n° LSL-571-PO-102-11-22

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

Descrizione apparecchio/strumento: CAMPIONATORE SEQUENZIALE SKYPOST HV
Cod. Int. **LSL-571 MATRICOLA 1226743**

Campione di riferimento impiegato: FLUSSIMETRO DI RIFERIMENTO
Cod. Int. LSL-897
Certificato n° D18-04254 del 23/11/2019
Rilasciato da COFRAC ETALONNAGE - Validità 4 anni

BAROMETRO DI RIFERIMENTO
Cod. Int. LSL-988
Certificato n° LAT 051-C11 del 08/06/2019
Rilasciato da TRESCAL S.R.L. Validità 4 anni

CATENA TERMOMETRICA DI RIFERIMENTO
Cod. Int. LSL-182
Certificato n° LAT 12319-ST del 14/12/2019
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

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

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 18,9°C
Pressione ambiente: 102,11 KPa

Data inizio taratura 27/11/2022 Data fine taratura 27/11/2022

Data prossima taratura 27/11/2023

San Giovanni Teatino, 27-11-22

Rapporto di Taratura n° LSL-571-PO-102-11-22

FLUSSO

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Flusso determinato a 30,00 l/min	30,25	l/min	0,77	1%	P
Flusso determinato a 35,00 l/min	35,40	l/min	0,74	1%	P
Flusso determinato a 40,00 l/min	40,33	l/min	0,87	1%	P
Flusso determinato a 45,00 l/min	45,09	l/min	0,47	1%	P
Flusso determinato a 50,00 l/min	50,29	l/min	0,44	1%	P

PRESSIONE

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Pressione a 101,00 KPa	102,48	KPa	0,47	0,5 [KPa]	P

TEMPERATURA AMBIENTE

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura ambiente determinata a -10 °C	- 10,77	°C	0,34	1,5[°C]	P
Temperatura ambiente determinata a +20 °C	+ 20,10	°C	0,20	1,5[°C]	P
Temperatura ambiente determinata a +40 °C	+ 40,11	°C	0,24	1,5[°C]	P

TEMPERATURA CAMPIONAMENTO FILTRO

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura campionamento filtro determinata a -10 °C	- 10,22	°C	0,44	1,5[°C]	P
Temperatura campionamento filtro determinata a +20°C	+ 20,09	°C	0,18	1,5[°C]	P
Temperatura campionamento filtro determinata a +40 °C	+ 40,20	°C	0,40	1,5[°C]	P

San Giovanni Teatino, 27-11-22

Rapporto di Taratura n° LSL-571-PO-102-11-22

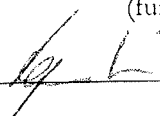
TEMPERATURA CAMERA DI STOCCAGGIO

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura camera di stoccaggio determinata a -10 °C	- 10,12	°C	0,24	1,5[°C]	P
Temperatura camera di stoccaggio determinata a +20 °C	+ 20,30	°C	0,60	1,5[°C]	P
Temperatura camera di stoccaggio determinata a +40 °C	+ 40,07	°C	0,14	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, 10/12/2022

Rapporto di Taratura n° LSL-570-PO-102-12-22

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

Descrizione apparecchio/strumento: CAMPIONATORE SEQUENZIALE SKYPOST HV
Cod. Int. **LSL-570 MATRICOLA 1306768**

Campione di riferimento impiegato: FLUSSIMETRO DI RIFERIMENTO
Cod. Int. LSL-897
Certificato n° D18-04254 del 23/11/2019
Rilasciato da COFRAC ETALONNAGE - Validità 4 anni

BAROMETRO DI RIFERIMENTO
Cod. Int. LSL-988
Certificato n° LAT 051-C11 del 08/06/2019
Rilasciato da TRESCAL S.R.L. Validità 4 anni

CATENA TERMOMETRICA DI RIFERIMENTO
Cod. Int. LSL-182
Certificato n° LAT 12319-ST del 14/12/2019
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

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

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 19,9°C
Pressione ambiente: 102,33 KPa

Data inizio taratura 10/12/2022 Data fine taratura 10/12/2022

Data prossima taratura 10/12/2023

San Giovanni Teatino, 10/12/2022

Rapporto di Taratura n° LSL-570-PO-102-12-22

FLUSSO

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Flusso determinato a 30,00 l/min	30,17	l/min	0,70	1%	P
Flusso determinato a 35,00 l/min	35,25	l/min	0,97	1%	P
Flusso determinato a 40,00 l/min	40,34	l/min	0,80	1%	P
Flusso determinato a 45,00 l/min	45,21	l/min	0,64	1%	P
Flusso determinato a 50,00 l/min	50,25	l/min	0,49	1%	P

PRESSIONE

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Pressione a 101,00 KPa	102,58	KPa	0,42	0,5 [KPa]	P

TEMPERATURA AMBIENTE

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura ambiente determinata a -10 °C	- 10,21	°C	0,23	1,5[°C]	P
Temperatura ambiente determinata a +20 °C	+ 20,11	°C	0,13	1,5[°C]	P
Temperatura ambiente determinata a +40 °C	+ 40,13	°C	0,13	1,5[°C]	P

TEMPERATURA CAMPIONAMENTO FILTRO

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura campionamento filtro determinata a -10 °C	- 10,20	°C	0,16	1,5[°C]	P
Temperatura campionamento filtro determinata a +20°C	+ 20,12	°C	0,14	1,5[°C]	P
Temperatura campionamento filtro determinata a +40 °C	+ 40,19	°C	0,17	1,5[°C]	P

San Giovanni Teatino, 10/12/2022

Rapporto di Taratura n° LSL-570-PO-102-12-22

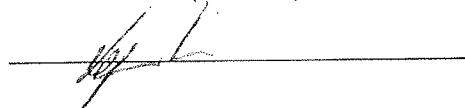
TEMPERATURA CAMERA DI STOCCAGGIO

Determinazione	Risultato	U.M. (§)	Incertezza estesa (*) %	Criterio di accettabilità	Esito P=Positivo N=Negativo
Temperatura camera di stoccaggio determinata a -10 °C	- 10,16	°C	0,24	1,5[°C]	P
Temperatura camera di stoccaggio determinata a +20 °C	+ 20,32	°C	0,70	1,5[°C]	P
Temperatura camera di stoccaggio determinata a +40 °C	+ 40,15	°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 $\nu_{eff} \geq 10$.
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, 12/06/2023

Rapporto di Taratura n° LSL-573-PO-102-06-2023

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

Descrizione apparecchio/strumento: POMPA CAMPIONATRICE SEQUENZIALE
Cod. Int. **LSL-573 MATRICOLA 1211466**

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

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

Condizioni ambientali influenti: Temperatura ambiente: 21,5°C
Pressione ambiente: 102,30 KPa

Data inizio taratura 12/06/2023

Data fine taratura 12/06/2023

Data prossima taratura 12/06/2024

San Giovanni Teatino, 12/06/2023

Rapporto di Taratura n° LSL-573-PO-102-06-2023

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	10,12	l/min	-0,42%	-0,82%	1%	OK
Flusso determinato a 15,00 l/min	15,05	l/min	0,30%	0,65%	1%	OK
Flusso determinato a 20,00 l/min	20,15	l/min	-0,33%	-0,75%	1%	OK
Flusso determinato a 25,00 l/min	25,02	l/min	-0,06%	-0,15%	1%	OK
Flusso determinato a 30,00 l/min	30,09	l/min	-0,08%	-0,09%	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	101,85	KPa	0,03	0,04	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	- 10,30	°C	0,35	0,72	1,5[°C]	OK
Temperatura determinata a +20 °C	+ 19,90	°C	0,25	0,55	1,5[°C]	OK
Temperatura determinata a +40 °C	+ 40,05	°C	0,40	0,67	1,5[°C]	OK


San Giovanni Teatino, 12/06/2023

Rapporto di Taratura n° LSL-573-PO-102-06-2023

(*)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 $\nu_{eff} \geq 10$. 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

