

Vs. riferimento  
Ns. riferimento 2023/01588  
Ns. sigle 2023-26061010  
Data 26/06/2023

Spett.le  
**Azienda USL di Pescara**  
**UOC Ingegneria Clinica - HTA**  
via Paolini, 47  
65124 Pescara

**c.a. Ing. D. Rinaldi**  
**Ing. V. Lo Mele**

**OGGETTO: 2023-26061010 Preventivo per la taratura certificata strumenti di dosimetria della Fisica Sanitaria, a seguito della richiesta di reparto 2023/01588 del 21/06/2023.**

U Con riferimento a quanto in oggetto, poiché la taratura Certificata presso un Centro di Taratura accreditato non è contemplato nell'Art. 1 del CSA regolante l'oggetto "il valore e la durata del servizio", siamo a formularvi la nostra migliore offerta per le seguenti attività:

- Ritiro ed invio presso centro di Taratura certificato dei seguenti strumenti: Misuratore di flusso Aeraulico Testo mod. 420, mod. 50608865, inv. E013216, la cui taratura ci è stata richiesta dal reparto con la richiesta 2023/01588.
- Rilascio del certificato di taratura.
- Riconsegna strumenti al reparto con i relativi certificati di taratura.

Quantità	Descrizione	Prezzo Unitario	Prezzo Offerto
1	Taratura Misuratore di flusso Aeraulico	700.00€	700,00€
PREZZO TOT		700,00 €+ IVA	

Distinti saluti  
La Direzione Tecnica

Associazione Temporanea d'Impresa  
Siemens Healthcare srl  
Hospital Consulting spa  
Marifarma FM srl  
c/o Azienda USL di Pescara  
Via Paolini, 47  
65100 Pescara  
tel. 085.4252963 fax 085.4252964

pagina 1 di 1



**AZIENDA U.S.L. DI PESCARA**  
**SERVIZIO GESTIONE APPARECCHIATURE ELETTRONOMICALE**

**RICHIESTA DI RIPARAZIONE APPARECCHIATURA ELETTRONOMICALE**  
**Inviare via mail a [assistenza@ism-sms.it](mailto:assistenza@ism-sms.it)**  
**via FAX (int):2964 (est):085-4252964**

**DETTAGLIO RICHIESTA** (compilazione a cura del richiedente)

**Data Richiesta:** 21-06-23  
**Richiedente:** Dott.ssa Piera Turano  
**Presidio/Distretto:** PO Pescara  
**Reparto:** UOSD Fisica Sanitaria  
**Inventario N.PE/:** E013216 (Obbligatorio se presente)  
*Barrare se applicabile* ☐ Comodato/Leasing/Service  
**Apparecchiatura:** Balometro  
**Ditta Costruttrice:** Testo 420  
**Modello:** ..... **Matricola/Seriale:** .....

**SEGNALAZIONE GUASTO/INCONVENIENTE**

Apparecchio completamente fermo ☐ Apparecchio parzialmente funzionante ☒

Descrizione guasto/inconveniente da tarare

**FIRMA RICHIEDENTE:**

**NON COMPILARE** (compilazione a cura dell'ufficio ATI)

Contratto ATI



N° ODL:

2023/01588

Garanzia:



Ditta:

Telefono:

Comodato/Leasing/  
Service:



Contatto:

Intervento  
previsto il:

Convenz. non di  
Proprietà:



Preventivo  
N°

Data  
Preventivo:

Non competenza ATI:



Inoltrato a:

Data  
Inoltrato:

Commenti/Altro:

(compilazione a cura dell'ufficio ATI)



**assicontrol**

Via S. Silvestro, 92  
21100 Varese  
Tel + 39 0332 213045  
212639 - 220185  
Fax +39 0332 822553  
www.assicontrol.com  
e-mail: info@assicontrol.com  
C.F. e P.I. 02436670125

STRUMENTI & SERVIZI  
per il sistema qualità



Nr. 86990/A/0001/UK/IT  
Sistema di Gestione Qualità Assicontrol  
certificato secondo la norma ISO 9001:2015

Laboratorio Metrologico

## CERTIFICATO DI TARATURA

N° 8285/23

Pagina 1 di 4

Destinatario: **SIEMENS Healthcare S.r.l. - Pescara**

Richiesta Aviatronik S.p.A. 202308250

Oggetto della taratura: **balometro digitale**

Metodo: verifica per comparazione su 5 punti

Utilizzo: misuratore di portata mediante rilevazione

della velocità dell'aria, temperatura e pressione

Modello: **420 TESTO**      Matricola: **E013216 (50608865)**

Costruttore: Testo

Procedura utilizzata per la verifica: CP023 / CP03 / CP017

Data: 30-08-23

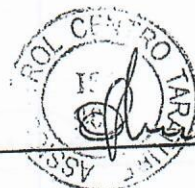
Intervallo di verifica: 12 mesi

Esecuzione attività c/o Assicontrol S.r.l.

Il responsabile di laboratorio:

C. Alborghetti

firma



Registro di laboratorio CERT23

Documento N° 58/10 del 20-10-98

Rev. 1.00

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è consentita soltanto a seguito di autorizzazione scritta del Centro di emissione del documento.

Verifica rilevazioni balometro digitale tipo: **420 TESTO**matricola: **E013216 (50608865)**

Procedura: CP023 / CP03

La catena di riferibilità ha inizio con i seguenti campioni primari :

- ☒ Anemometro HD2303.0 + AP472S2 matricola 07006077 + 09003855 dotato di certificato Accredia 22002832 scad. 12/07/2025
- ☒ Termometro digitale HD9219 matricola 003ASC+03000092 corredato di certificato Accredia C12125CEB0 scad. 03/05/2024

Punto	valore nominale (m <sup>3</sup> /h)	valore letto (m <sup>3</sup> /h)	scostamento dal valore nominale (m <sup>3</sup> /h)	Incertezza di misura ( $< \pm$ m <sup>3</sup> /h)
1	50	49	-1	0,88
2	300	304	4	3,52
3	600	608	8	7,04
4	1000	1015	15	13,20
5	2000	2023	23	20,24
Scostamento medio dal valore nominale:			10,20 (m <sup>3</sup> /h)	

Norma di riferimento IEC 584 con espressione della temperatura

**TEMPERATURA**

Punto	valore nominale (°C)	valore letto (°C)	scostamento dal valore nominale (°C)
1	-5,0	-5,0	0,0
2	10,0	10,1	0,1
3	20,0	20,1	0,3
4	35,0	35,2	0,2
5	50,0	50,4	0,4
Scostamento medio dal valore nominale:			<b>0,20 (°C)</b>
Incertezza di misura:			<b><math>&lt; \pm</math> 0,18 (°C)</b>

Note: /

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento, associate alle letture effettuate, sono espresse come due volte lo scarto tipo corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa 95%.

Le misure sono state effettuate nelle seguenti condizioni ambientali:

Temperatura:  $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ Umidità:  $50\% \text{ u.r.} \pm 10\% \text{ u.r.}$ 

Data delle prove: 30-08-23

Tecnico di laboratorio 

ASSICONTROL Divisione ASSISTENZA e TARATURE

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è consentita soltanto a seguito di autorizzazione scritta del Centro di emissione del documento.

Verifica: manometro differenziale per comparazione con campioni primari  
Procedura: CP017

Dati identificativi strumento:

Tipo: TESTO 420  
Attacco: innesto  
Matricola: **E013216 (50608865)**  
Scala: - 120 Pa... + 120 Pa  
Risoluzione: 0,001 Pa  
Precisione:  $\pm 2\%$  v.m. + 0,5 Pa  
Indicatore: digitale

La catena di riferibilità ha inizio con i seguenti campioni primari per il confronto indiretto:  
Manometro campione Lab DMM matricola 350-41283 con certificato Accredia nr. P0073 2023  
scad. 03/03/2026  
Manometro campione 8205 matricola 9061889 con certificato Accredia nr. P0004 2021 scad. 08/01/2024  
Banco di controllo utilizzato per la verifica del campione tipo GPM/2 AEP matricola 35 (401).

CICLO POSITIVO			
valore nominale (Pa)	valore letto (Pa)	errore (Pa)	eccedenti (Pa)
20,069	20,000	-0,069	-
50,134	50,000	-0,134	-
60,152	60,000	-0,152	-
80,210	80,000	-0,210	-
110,231	110,000	-0,231	-
CICLO NEGATIVO			
valore nominale (Pa)	valore letto (Pa)	errore (Pa)	eccedenti (Pa)
20,074	20,000	-0,074	-
50,142	50,000	-0,142	-
60,165	60,000	-0,165	-
80,219	80,000	-0,219	-
110,240	110,000	-0,240	-
Incertezza di misura: (% v.l.) $< \pm 0,248$			

Note: /

Considerazioni: /

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento, associate alle letture effettuate, sono espresse come due volte lo scarto tipo corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa 95%.

Le misure sono state effettuate nelle seguenti condizioni ambientali:

Temperatura:  $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ Umidità:  $50\% \text{ u.r.} \pm 10\% \text{ u.r.}$ 

Data delle prove: 30-08-23

Tecnico di laboratorio 

ASSICONTROL Divisione ASSISTENZA e TARATURE

Verifica rilevazioni anemometro digitale tipo: **TESTO 420**

Sonda tipo: tubo di Pitot

Campo di misura: **0 - 14 m/s**matricola: **E013216 (50608865)**

matricola: /

risoluzione: **0,01 m/s**

Procedura: CP023

La catena di riferibilità ha inizio con i seguenti campioni primari :

- ☒ Anemometro HD2303.0 + AP472S2 matricola 07006077 + 09003855 dotato di certificato Accredia 22002832 scad. 12/07/2025
- ☐ Termometro digitale HD9219 matricola 003ASC+03000092 corredato di certificato Accredia C12125CEB0 scad. 03/05/2024

Strumentazione ausiliaria: mini galleria del vento WT1 matricola 44

**Verifica velocità**

Punto	valore nominale (m/s)	valore letto (m/s)	scostamento dal valore nominale (m/s)
1	1,00	1,00	0
2	3,00	3,02	0,02
3	5,00	5,06	0,06
4	10,00	10,08	0,08
5	13,00	13,14	0,14
Scostamento medio dal valore nominale:			<b>0,06 (m/s)</b>
Incertezza di misura:			<b>&lt; ± 0,05 (m/s)</b>

Note: I valori letti sono la media di più misurazioni. Utilizzato tubo di Pitot di proprietà laboratorio.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento, associate alle letture effettuate, sono espresse come due volte lo scarto tipo corrispondente, nel caso di distribuzione normale, ad un livello di confidenza di circa 95%.

Le misure sono state effettuate nelle seguenti condizioni ambientali:

Temperatura:  $23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ Umidità:  $50\% \text{ u.r.} \pm 10\% \text{ u.r.}$ 

Data delle prove: 30-08-23

Tecnico di laboratorio 

ASSICONTROL Divisione ASSISTENZA e TARATURE

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è consentita soltanto a seguito di autorizzazione scritta del Centro di emissione del documento.



**assicontrol**

Via S. Silvestro, 92  
21100 Varese  
Tel + 39 0332 213045  
212639 - 220185  
Fax +39 0332 822553  
www.assicontrol.com  
e-mail: info@assicontrol.com  
C.F. e P.I. 02436670125

STRUMENTI & SERVIZI  
per il sistema qualità



Nr. 86990/A/0001/UK/IT  
Sistema di Gestione Qualità Assicontrol  
certificato secondo la norma ISO 9001:2015

## CERTIFICATO DI CONFORMITA'

Destinatario: **SIEMENS Healthcare S.r.l. - Pescara**

Oggetto: balometro

Utilizzo: Misuratore di portata mediante rilevazione della velocità dell'aria ,temperatura e pressione

Modello: **420 TESTO**

Matricola: **E013216 (50608865)**

Lo strumento è risultato conforme alle specifiche del fabbricante

Data: 30-08-23

Il responsabile di laboratorio:

C. Alborghetti firma



# RAPPORTO DI INTERVENTO TECNICO DI MANUTENZIONE

## DETTAGLI INTERVENTO

Codice 2023/01588/06

Data Inizio 20/09/2023

Ora Inizio 10:46

Tipo Straordinaria

Data Fine 20/09/2023

Ora Fine 11:46

## DETTAGLI APPARECCHIATURA

Codice Apparecchio E013216

Descrizione MISURATORE DI FLUSSO AEREAULICO

Costruttore TESTO GMBH

Modello 420

Presidio PO Pescara

Reparto UOSD SORVEGLIANZA FISICA

Stanza PE POLIAMBULATORI | -1 | STUDIO MEDICO FISICO

Matricola 50608865

Inventario Ente

## GUASTO RISCONTRATO

richiesta taratura

## DESCRIZIONE INTERVENTO

Controllo/Revisione Sistema Hw/Sw

ricesegna apparecchio a seguito della taratura, si consegnano copia del certificato di taratura

Ore lavoro 01:00

Ore viaggio 00:00

## ESITO INTERVENTO

[RI] - Richiesta evasa

Legenda: NR: Guasto non risolto, Apparecchio Non Utilizzabile PR: Guasto parzialmente risolto, Apparecchio utilizzabile per la sua funzionalità principale RI: Guasto risolto o attività tecnica conclusa, apparecchio utilizzabile, nell'esito è indicato anche l'eventuale dismissione

Si dichiara che il lavoro sopradescritto è stato eseguito a regola d'arte e con idonea strumentazione.

## TECNICO

Cognome Nome

Di Luzio Gianni

Firma

*Gianni Di Luzio*

## UTENTE PER PRESA VISIONE

Cognome Nome

d.ssa Antonietta Fracassi

Firma

*Antonietta Fracassi*