

LISTA DI LIQUIDAZIONE

N.° Liq.: 536

Del 03/04/2023

Visti gli ordinativi di fornitura emessi dal dirigente responsabile del centro ordinante;
Preso atto della regolare fornitura di beni/esecuzione di servizi e conformità ordine/bolla/fattura;

- (1) Rilevata la regolarità del DURC;
- (2) Decorsi 30 gg dalla richiesta;
- (3) Rilevata la NON regolarità si richiede l'intervento sostitutivo;

SI LIQUIDA

Macrostruttura: Sede: PST Tecnopolis Pal.H - S.P. Casamassima Km.3

PRG. SPESA: 2023 / 82 - MANUTENZ.ORDINARIA ATTREZZ.NON SANITARIE

CONTO: 71510000045 MANUTENZ.ORDINARIA ATTREZZ.NON SANITARIE

Fornitore: (2196) TRESICAL S.R.L.

<u>Prot. Elett.</u>	<u>Data Reg.</u>	<u>Num. Documento</u>	<u>Data Doc.</u>	<u>Importo</u>	<u>Codice CIG</u>	<u>Ordine</u>	<u>Data Ord.</u>
0000UFVBQD0000037879	06/03/2023	1699/2023/F	28/02/2023	€ 1.626,26	Z1B37D4229		
MOD PAG: BONIF.BANCARIO CONTO DEDICATO 60GG IBAN: IT70Q0503455320000000009481							

<u>CIG</u>	<u>CUP</u>	<u>Importo</u>
Z1B37D4229		€ 1.626,26

Totale Fornitore - 2196 € 1.626,26

TOTALE CONTO - 71510000045 € 1.626,26

TOTALE PRG. SPESA - 2023 / 82 € 1.626,26

TOTALE FATTURE LIQUIDATE	€ 1.626,26
---------------------------------	-------------------

TOTALE FATTURE DEL CONTO 71510000045 € 1.626,26

TOTALE IMPORTO DEL CIG Z1B37D4229 € 1.626,26

NOTE

DURC INPS_34596694 del 07/02/2023 in corso di validità

Operatore:



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Bari

Viale Caduti di Tutte, 7 70126 BARI
Tel 080 5533213 Fax 080 5504072
dap.ba@arpa.puglia.it

VERBALE DI ESAME E SCELTA PREVENTIVO ACQUISTO:

Il giorno 14/09/2022 alle ore 10.30 presso il DAP di Bari, si riuniscono la Dott.ssa Francesca Ferrieri Direttore del DAP Bari, la Dott.ssa Anna Donadeo Dirigente UOC Polo di Specializzazione Alimenti DAP BARI e il Dott. Raffaele Palumbo RGA.

Oggetto della riunione è l'esame e la scelta del preventivo per un intervento di manutenzione correttiva con carattere di urgenza del Multimetro Marca KEITHLEY Modello 2700 (ID 2570) per la sostituzione e taratura LAT di N. 2 sonde a termoresistenza in dotazione alla UOC Polo di Specializzazione Alimenti DAP Bari.

Sono state invitate a fornire i preventivi, a mezzo mail, le seguenti ditte:

- 1) Delta Strumenti s.r.l.;
- 2) Cesare Galdanini s.p.a.;
- 3) Trescal s.r.l.

La ditta Delta Strumenti ha inviato offerta n. 1208_22_01 del 28/06/2022 – Protocollo n. 49160 del 06/07/2022, per un importo di € 1.850,00 Iva esclusa;

La ditta Cesare Galdabini S.p.A. ha inviato offerta n. 34571 del 05/07/2022 – Protocollo n. 49162 del 06/07/2022, per un importo di € 1.800,00 Iva esclusa;

La ditta Trescal s.r.l. ha inviato offerta n. 140351 del 05/07/2022 – Protocollo n. 49163 del 06/07/2022, per un importo di € 1.353,00 Iva esclusa;

Poichè le offerte delle ditte Trescal s.r.l., Cesare Galdabini s.p.a. e Delta Strumenti s.r.l. soddisfano entrambe i requisiti tecnici e ritenendo l'offerta della Trescal s.r.l. quella più vantaggiosa dal punto di vista economico, si affida pertanto il servizio alla ditta Trescal s.r.l. al costo di € 1.353,00 più IVA.

Il presente verbale è letto, confermato e sottoscritto dai presenti.

Bari, lì 14/09/2022

**Il Direttore UOC Polo di Specializzazione
Alimenti DAP Bari**

Dott.ssa Anna Donadeo

RGA

Dott. Raffaele Palumbo

**Il Direttore del Dipartimento
Dott.ssa Francesca Ferrieri**

Oggetto: Nuova Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 1 misuratore di temperatura

Mittente: "Laboratorio LAT198" <lat198@deltastrumenti.it>

Data: 28/06/2022, 14:16

A: "Raffaele Palumbo" <r.palumbo@arpa.puglia.it>

CC: "Fedelia Cirillo" <f.cirillo@arpa.puglia.it>

Buongiorno,
in allegato l'offerta richiesta.

Cordiali saluti

Mirko Carraro

Laboratorio Tarature

DELTA STRUMENTI S.r.l.

Centro di Taratura LAT n. 198 per Temperatura per Contatto e all'Infrarosso, Umidità Relativa e Punto di Rugiada
Official Calibration Center LAT n. 198 for Contact and Infrared Temperature, Relative humidity, Dewpoint

Via Mattei, 6

21036 - GEMONIO (VA)

Tel. +39 0332604667

Fax. +39 0332610511

Email: lat198@deltastrumenti.it

Web: www.deltastrumenti.it

Da: Raffaele Palumbo [mailto:r.palumbo@arpa.puglia.it]

Inviato: martedì 28 giugno 2022 14:06

A: lat198@deltastrumenti.it

Cc: Fedelia Cirillo <f.cirillo@arpa.puglia.it>

Oggetto: Nuova Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 1 misuratore di temperatura

Spett. le ditta

Delta Strumenti

Via Mattei, 6

21036 Gemonio (VA)

info@deltastrumenti.it

a seguito di precedente richiesta di offerta, si richiede nuovo preventivo aggiornato per la sostituzione
LAT di **N. 2** misuratori di temperatura,

in allegato richiesta di preventivo.

cordiali saluti, Raffaele Palumbo

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 1 misuratore di temperatura

Data: Mon, 30 May 2022 11:29:48 +0200

Mittente: Raffaele Palumbo <r.palumbo@arpa.puglia.it>

Organizzazione: ARPA Puglia

A: lat198@deltastrumenti.it

CC: Fedelia Cirillo <f.cirillo@arpa.puglia.it>

Spett. le ditta

Delta Strumenti

Via Mattei, 6

21036 Gemonio (VA)

info@deltastrumenti.it

in allegato richiesta di preventivo per la sostituzione LAT di N. 1 misuratore di temperatura

cordiali saluti, Raffaele Palumbo

--
dott. Raffaele Palumbo

Servizio Laboratori - Biologia delle Acque
ARPA Puglia - DAP Bari
Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis, Edificio "L"
S.P. per Casamassima km 3 70010 - Valenzano (BA)
Tel. 080 9724380

—Allegati:—

MC_OFF1208_22_01.pdf	250 kB
image001.png	0 bytes
image002.png	0 bytes
image003.png	0 bytes
image004.png	0 bytes
image001.png	0 bytes
image002.png	0 bytes
image003.png	0 bytes
image004.png	0 bytes
image005.png	0 bytes
image006.png	0 bytes

Oggetto: R: Nuova Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 2 misuratori di temperatura

Mittente: "Bruno Ciconte" <bruno.ciconte@galdabini.it>

Data: 05/07/2022, 16:00

A: "Raffaele Palumbo" <r.palumbo@arpa.puglia.it>

Buon pomeriggio sig. Palumbo

In allegato la quotazione per quanto richiesto.

Grazie

Bruno Ciconte

Calibration Laboratory Manager

CESARE GALDABINI S.p.A.

Via Giovanni XXIII, 183

21010 Cardano al Campo (VA) Italia

Cell. +39 366 7577257

Tel. +39 0331.732747

Fax. +39 0331.732721

bruno.ciconte@galdabini.it

taraturastrumentigaldabini.it

Scopri tutti i nostri servizi di taratura:

[https://catalogues.galdabini.it/GALDABINI_Calibration-Testing_\(it\)](https://catalogues.galdabini.it/GALDABINI_Calibration-Testing_(it))



Da: Raffaele Palumbo <r.palumbo@arpa.puglia.it>

Inviato: martedì 28 giugno 2022 14:08

A: Bruno Ciconte <bruno.ciconte@galdabini.it>

Oggetto: Nuova Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 2 misuratori di temperatura

Spett. le ditta

Cesare Galdabini S.p.a

Via Giovanni XXIII, 183

21010 Cardano al Campo

Tel 0331 732700

info@galdabini.it

a seguito di precedente richiesta di offerta, si richiede nuovo preventivo aggiornato per la sostituzione LAT di **N. 2** misuratori di temperatura,

in allegato richiesta di preventivo.

cordiali saluti, Raffaele Palumbo

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto:Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 1 misuratore di temperatura
Data:Mon, 30 May 2022 11:34:13 +0200
Mittente:Raffaele Palumbo <r.palumbo@arpa.puglia.it>
Organizzazione:ARPA Puglia
A:bruno.cicone@galdabini.it
CC:Fedelia Cirillo <f.cirillo@arpa.puglia.it>

Spett. le ditta
Cesare Galdabini S.p.a
Via Giovanni XXIII, 183
21010 Cardano al Campo
Tel 0331 732700
info@galdabini.it

in allegato richiesta di preventivo per la sostituzione LAT di N. 1 misuratore di temperatura

cordiali saluti, Raffaele Palumbo

--
dott. Raffaele Palumbo

Servizio Laboratori - Biologia delle Acque
ARPA Puglia - DAP Bari
Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis, Edificio "L"
S.P. per Casamassima km 3 70010 - Valenzano (BA)
Tel. 080 9724380

— Allegati: —	
image001.png	0 bytes
image002.png	0 bytes
image003.png	0 bytes
image004.png	0 bytes
Off_Accredia_34571r0.pdf	230 kB

Oggetto: Offerta DW00140351 ARPA PUGLIA - DAP BA
Mittente: "ROLFI Roberto" <roberto.rolfi@trescal.com>
Data: 05/07/2022, 14:07
A: <r.palumbo@arpa.puglia.it>
CC: "GOFFI Gianfranco" <gianfranco.goffi@trescal.com>

Gentile sig Palumbo,
In allegato la quotazione richiestaci.
Rimaniamo a disposizione per ulteriori chiarimenti qualora necessari
Grazie
Saluti
Roberto Rolfi

Trescal



Roberto Rolfi
Sales Director

Trescal Italy

Tel.: +39 030 6842503 | **Mobile:** 3488920900



Email: roberto.rolfi@trescal.com



Indirizzo : Trescal S.r.l. – Via dei Metalli nr. 1 – 25039 TRAVAGLIATO (BS)–
ITALY

Informativa sul trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 2016/679

AVVISO: Le informazioni contenute o allegate alla presente sono classificate Trescal S.r.l. e sono dirette unicamente al destinatario sopra indicato. In caso di ricezione da parte di persona diversa è vietato qualunque tipo di distribuzione o copia. Chiunque riceva questa comunicazione per errore è tenuto ad informarci immediatamente per telefono ed ad eliminare quanto ricevuto.
NOTICE: This message contains Trescal S.r.l. classified information intended only for use of the addressed name above. If the reader of this message is not the intended recipient or the employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, please note that dissemination, distribution or copying of this communication is strictly forbidden. Anyone who receives this communication in error should notify us immediately by phone and delete the original message

Da: Raffaele Palumbo <r.palumbo@arpa.puglia.it>
Inviato: mercoledì 29 giugno 2022 11:41
A: Filippo Pelliccioli <filippo.pelliccioli@trescal.com>
Oggetto: Fwd: Nuova Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 2 misuratori di temperatura

CAUTION: This email originated from outside of the company. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Nuova Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 2 misuratori di temperatura
Data: Tue, 28 Jun 2022 14:04:12 +0200
Mittente: Raffaele Palumbo <r.palumbo@arpa.puglia.it>
Organizzazione: ARPA Puglia
A: GOFFI Gianfranco <gianfranco.goffi@trescal.com>

Spett. le ditta
Trescal s.r.l.
Via dei Metalli, 1
25039 Travagliato (BS)
Tel 030 21491
gianfranco.goffi@trescal.com

a seguito di precedente richiesta di offerta, si richiede nuovo preventivo aggiornato per la sostituzione LAT di **N. 2** misuratori di temperatura,

in allegato richiesta di preventivo.

cordiali saluti, Raffaele Palumbo

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Richiesta preventivo per la sostituzione LAT di N. 1 misuratore di temperatura

Data: Mon, 30 May 2022 11:35:59 +0200

Mittente: Raffaele Palumbo <r.palumbo@arpa.puglia.it>

Organizzazione: ARPA Puglia

A: GOFFI Gianfranco <gianfranco.goffi@trescal.com>

Spett. le ditta

Trescal s.r.l.

Via dei Metalli, 1

25039 Travagliato (BS)

Tel 030 21491

gianfranco.goffi@trescal.com

in allegato richiesta di preventivo per la sostituzione LAT di N. 1 misuratore di temperatura

cordiali saluti, Raffaele Palumbo

--

dott. Raffaele Palumbo

Servizio Laboratori - Biologia delle Acque

ARPA Puglia - DAP Bari

Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis, Edificio "L"

S.P. per Casamassima km 3 70010 - Valenzano (BA)

Tel. 080 9724380

NOTICE – This communication may contain confidential and privileged information that is for the sole use of the intended recipient. Any viewing, copying or distribution of, or reliance on this message by unintended recipients is strictly prohibited. If you have received this message in error, please notify us immediately by replying to the message and deleting it from your computer. Even though Trescal is careful to ensure the security of the e-mail sent, the detection of malicious software does not fall under Trescal's responsibility, so check the e-mail carefully. Moreover, the sender of this email is fully responsible for its content, and Trescal refuses to take any liability for potential damages. Is it absolutely necessary to print this email? We care about environment and every unprinted e-mail keeps the environment protected and forested.

— Allegati: —

DW00140351__ARPA_PUGLIA__DAP_BA-Id(20220705.085621)-Rev(1.00).pdf	217 kB
image001.png	0 bytes
image002.png	0 bytes
image003.png	0 bytes
image004.png	0 bytes

image005.png	0 bytes
image006.png	0 bytes



Offerta N° 1208_22_01

Spett.le

ARPA PUGLIA - DAP Bari
Parco Scientifico Tecnologico Tecnopolis, Edificio "L"
S.P. per Casamassima km 3
70010 VALENZANO BA

Alla c.a. di: Egr. Dott. Raffaele PALUMBO

r.palumbo@arpa.puglia.it

Gemonio, 28 Giugno 2022

Oggetto: **offerta per la sostituzione di 2 sonde Pt100 e taratura delle nuove catene termometriche**

RingraziandoVi per la Vostra cortese richiesta in oggetto, ci preghiamo offrirVi:

- 1) Art.: AM1730-9
TERMOMETRO A RESISTENZA DI PLATINO DI PRECISIONE ACCUMAC
- Campo di misura: -60°C...300°C
 - Valore nominale: 100 Ω a 0 °C
 - Coefficiente di temperatura: 0,003925 ohm/ohm/°C
 - Precisione +/-0,015 a 0,01°C
 - Classe di precisione: 1/10 DIN
 - Guaina inox diametro 4,75 mm x 229 mm
 - Terminale a transition con cavo quadri polare schermato con doppio isolamento in teflon di 3 metri

Quantità : 2 Prezzo : Euro 685,00 / cad.

- 2) Art.: ACCR_CATT
TARATURA ACCREDIA (Servizio per la Taratura in Italia)
Di catena termometrica costituita da multimetro digitale Keithley mod. 2700 - scheda mod. 7708
Abbinato alla sonda Pt100 della pos. 1)
Eseguita sui punti sperimentali: **-30 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 100 °C, 200 °C**
Con la tecnica del doppio passaggio per il calcolo dei coefficienti della sonda di temperatura ed inserimento degli stessi nella memoria del multimetro digitale Keithley mod. 2700

Quantità : 2 Prezzo : Euro 220,00 / cad.

- Note:**
- La strumentazione consegnata dovrà essere perfettamente funzionante e rientrare nelle relative specifiche merceologiche.
 - Il costo suddetto comprende le sole operazioni di verifica della Taratura e Certificazione. Dovesse l'apparecchiatura necessitare di altre operazioni di riparazione, manutenzione o ri-allineamento, queste Vi saranno quantificate con preventivo separato e aggiuntivo prima dell'esecuzione dei lavori.
 - Si raccomanda di inviare insieme alla strumentazione da tarare: alimentatori, ricarica-batterie, manuali di istruzione cavi seriali, software e quant'altro necessario per la piena operatività degli strumenti.
 - Gli strumenti dovranno essere consegnati porto franco con emissione obbligatoria di DDT e ORDINE, senza i quali NON potremo procedere alla taratura.

CONDIZIONI DI FORNITURA

- Consegna** : 5-6 settimane data ricevimento ordine
Resa : Trasporti e Assicurazioni a mezzo nostro corriere con addebito di fattura di Euro 40,00=
Imballo : Compreso
Iva : Prezzi IVA Esclusa
Pagamento : RB a 30 gg.d.f.f.m.

Sempre a Vostra disposizione per ogni ulteriore Vostra necessità cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più distinti saluti.

DELTA STRUMENTI S.r.l.
Ufficio Tecnico Commerciale
Mirko Carraro

Delta Strumenti S.r.l. a socio unico Via Mattei 6 - 21036 Gemonio (VA) Tel 0332604667 Fax 0332610511
info@deltastrumenti.it www.deltastrumenti.it P.Iva 01914590128 C.F 06867850155

CESARE GALDABINI SpA
Sede legale: via Borgonuovo 5 – 20121 Milano (MI)
Sede operativa ed amministrativa:
via Giovanni XXIII 183 – 21010 Cardano al Campo (VA)
Tel. +39.0331 732700 – Fax +39.0331 730650 / 732721
www.galdabini.it e-mail: info@galdabini.it / lab@galdabini.it



LAT 034

A To	ARPA PUGLIA - AG. REGIONALE PER LA BRINDISI, Brindisi, 72100	Att.ne	Raffaele Palumbo
Oggetto Subject	Preventivo per la taratura di strumenti	Tel. n°	080 546 0111
Ns. rif. Our ref.	Offerta 34571 Rev 0 - Fornitura 2 sonde Pt100 e taratura ACCREDIA	Riferimento Reference	Bruno Ciconte
Commessa Job	Collaudo Serial No:	Data Date	05/07/2022
Settore	ACCREDIA	Nr. pagine Total pages	3

Gentile Cliente,
A seguito della vostra richiesta, vi trasmettiamo la nostra migliore offerta per la taratura dei Vostri strumenti alle condizioni qui sotto precisate.

Q.ta	Codice	Descrizione	Prezzo Totale (iva esclusa) €
1	TMP9200	Fornitura n.2 Pt100 a 4 fili (-75/250°C), singolo elemento sensibile (classe 1/10 4,00 NR 79,65 318, 60 IEC60751), guaina in AISI316L diam. 4,5 mm x lungh. 250 mm, giunto sigillato con resina per uso fino a 235°C, 3 metri cavo twistato isolato in PFA (250°C) Attività di taratura ACCREDIA per i punti -30°C, 0°C, 25°C, 50°C, 100°C, 200°C per n.2 PT100 canale 102 e 115 multimetro digitale KEITHLEY modello 2700. Spese di trasporto a nostro carico, non assicurata.	1800.00
TOTALE OFFERTA €			1800.00

Condizioni di fornitura	
Pagamento:	R.D. 30 GG.F.M.D.F.
Consegna:	Tempistiche forniture sonda da confermare a ricevimento ordine. nota: indirizzo di spedizione della strumentazione Cesare Galdabini SpA Via Giovanni XXIII, 183 I-21010 Cardano al Campo (VA)
Validità del preventivo:	Un mese dalla data di emissione
Resa:	FRANCO PARTENZA
Spedizione:	A nostre spese in porto assegnato a mezzo corriere vi chiediamo di indicare nella conferma d'ordine le modalità e/o eventuale corriere col quale siete convenzionati e l'assicurazione Il centro non è in alcun caso responsabile del trasporto della strumentazione sia in ricevimento che in spedizione
Imballo:	A vostra cura e riutilizzabile per il reso degli strumenti
Servizio offerto	
Gestione parco strumenti	Il certificato ACCREDIA in originale viene fornito firmato digitalmente in formato elettronico PDF, nell'apposita area riservata sul sito www.taraturastrumentigaldabini.it , con accesso protetto tramite username e password. Gestione dei certificati, con preavviso 30 giorni prima della scadenza. Si prega di indicare sull'ordine o via mail, l'indirizzo di posta elettronica a cui inviare il certificato.

Pregasi telefonare allo 0331-732700 se il messaggio è illeggibile – If message is garbled please call ((+39) 0331-732700

Cap. Soc.: € 336.000 i.v - C.F.00187500129 / P. IVA: 01598040184 – Reg- Trib. Vigevano 8139

CESARE GALDABINI SpA

Sede legale: via Borgonuovo 5 – 20121 Milano (MI)
Sede operativa ed amministrativa:
via Giovanni XXIII 183 – 21010 Cardano al Campo (VA)
Tel. +39.0331 732700 – Fax +39.0331 730650 / 732721
www.galdabini.it e-mail: info@galdabini.it / lab@galdabini.it



LAT 034

L'accreditamento rilasciato da ACCREDIA è il riconoscimento formale della competenza del laboratorio ad effettuare specifiche prove e tarature in conformità ai requisiti delle norme UNI EN ISO/IEC 17025. Garantisce inoltre l'indipendenza e l'imparzialità del laboratorio, rispettando le incertezze e le grandezze come da certificati e dalle tabelle di Accreditazione pubblicate sul sito www.accredia.it.

Le regole decisionali per l'espressione della dichiarazione di conformità sono definite secondo le norme di riferimento vigenti e applicabili. Il laboratorio non fornisce dichiarazioni di conformità a specifiche, se non espressamente richieste dal cliente. Qualora il cliente richieda una dichiarazione di conformità senza indicare la regola decisionale, sarà applicata la regola decisionale predefinita nel regolamento ILAC G8 in ultima edizione.

Condizioni generali

a. Applicazione delle condizioni generali

Le seguenti condizioni generali di vendita si applicano ai rapporti in essere tra Cesare Galdabini SpA (Laboratorio) e il Cliente. Con la conclusione del contratto si intendono accettate tutte le condizioni generali elencate nel presente, salvo esplicite deroghe o integrazioni formalmente espresse e sottoscritte da entrambe le parti.

b. Servizio

Il Laboratorio è in grado di svolgere i seguenti servizi:
- **Taratura Accreditata LAT:** attività di taratura con emissione del Certificato di Taratura LAT emesso in accordo ai requisiti di accreditamento ACCREDIA e riconosciuto in ambito internazionale nei paesi firmatari del mutuo riconoscimento EA-MLA e ILAC-MRA
- **Rapporto di taratura con riferibilità al sistema di misura internazionale SI:** documento che non ha valenza di Certificato di Taratura LAT. I rapporti di taratura emessi non sono coperti da EA Multilateral Agreement (EA MLA) e non possono essere quindi utilizzati in ambiti in cui l'accreditamento è obbligatorio per legge e/o se devono essere trasmessi a soggetti pubblici e/o autorità.
- **Servizio di taratura in subappalto:** il Laboratorio è in grado di offrire servizi non presenti nel proprio accreditamento, attraverso centri esterni convenzionati ed accreditati LAT. In questo caso, il cliente viene sempre informato e lo stesso dovrà dare il proprio consenso.
Le offerte sono sviluppate in funzione delle informazioni tecniche fornite dal cliente. Il cliente si impegna a fornire al Laboratorio, tutte le informazioni (es. schemi elettrici, manuale, ecc) ed accessori (cablaggi, lettori digitali, software applicativi, ecc) necessarie ad eseguire le attività. Il Laboratorio non è responsabile di eventuali ritardi nella consegna dei risultati, qualora gli strumenti siano stati inviati senza le informazioni e/o accessori necessari allo svolgimento delle misure.
Nell'eventualità in cui lo strumento sottoposto a taratura venga trovato fuori specifica, il Cliente sarà contattato al fine di proporre l'attività di messa a punto e calibrazione, per quanto possibile.
Per attività presso il cliente, per le quali sono necessari documenti e permessi specifici per gli ingressi dei nostri tecnici nelle aree del cliente, gli stessi devono pervenire insieme all'ordine e/o 10gg prima della data concordata e pianificata per l'intervento.

c. Ritiro e consegna

Se non diversamente specificato in forma ufficiale, lo strumento da sottoporre a taratura deve essere recapito al Laboratorio, a cura del Cliente, che è responsabile della corretta consegna dei campioni. Il Laboratorio non si assume alcuna responsabilità per eventuale smarrimento o danno dello strumento, durante tutte le fasi di trasporto.
Gli strumenti da sottoporre a misura devono essere corredati di accessori funzionanti (es. batterie, software applicativi, ecc).

d. Reclami

Per eventuali segnalazioni e/o reclami inerente ai nostri servizi, il cliente può contattarci al numero di telefono +39 0331 732700 e/o mandarci comunicazione scritta all'indirizzo lab@galdabini.it.

Restiamo in attesa di un vostro ordine o eventuale restituzione del presente preventivo evidenziato e sottoscritto in segno di benestare. Nel ringraziare cortesemente della vs. richiesta, confermiamo la nostra disponibilità per qualsiasi chiarimento e/o collaborazione che possiamo offrire, cogliamo l'occasione per porgervi i nostri più distinti saluti.

Pregasi telefonare allo 0331-732700 se il messaggio è illeggibile – If message is garbled please call (+39) 0331-732700

Cap. Soc.: € 336.000 i.v - C.F.00187500129 / P. IVA: 01598040184 – Reg- Trib. Vigevano 8139

CESARE GALDABINI SpA
Sede legale: via Borgonuovo 5 – 20121 Milano (MI)
Sede operativa ed amministrativa:
via Giovanni XXIII 183 – 21010 Cardano al Campo (VA)
Tel. +39.0331 732700 – Fax +39.0331 730650 / 732721
www.galdabini.it e-mail: info@galdabini.it lab@galdabini.it



LAT 034

Bruno Ciconte
Laboratorio Accredia
CESARE GALDABINI S.p.A.
Centro di Taratura LAT 034T
Laboratorio Accreditato di Taratura
Via Giovanni XXIII 183
IT-21010 Cardano al Campo (VA)
Tel. +39.0331.732747
Fax. +39.0331.732721
www.taraturastrumentigaldabini.it
lab@galdabini.it



LAT 034T

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
Calibration Center LAT 034T
Calibration Accredited Laboratory

CONFERMA D'ORDINE		
da controfirmare in caso di accettazione e cortesemente restituire al fax 0331 732721 , firmata in calce o all'indirizzo mail lab@galdabini.it e siglata in ogni pagina		
Riferimento Sig.	Data	Firma e/o timbro per accettazione
Spedizione con nostro corriere in porto assegnato, nome:	Codice Abbonamento Valore assicurato	Tel/Fax/mail/Contatti del corriere

La Cesare Galdabini SpA opera nel rispetto del D.lgs. 10 agosto 2018, n. 101 Codice in materia di protezione dei dati personali.
Il Titolare del trattamento dati è la Cesare Galdabini SpA Lei potrà in ogni momento richiedere l'accesso ai suoi dati per la modifica o la cancellazione oppure opporsi al loro utilizzo, inviando una richiesta via e-mail a lab@galdabini.it oppure via fax allo 0331 732721, specificando il nome dell'azienda e/o privato e il numero di fax e/o indirizzo e-mail.

Pregasi telefonare allo 0331-732700 se il messaggio è illeggibile – If message is garbled please call (+39) 0331-732700

Cap. Soc.: € 336.000 i.v - C.F.00187500129 / P. IVA: 01598040184 – Reg- Trib. Vigevano 8139

SPETT. LE

ARPA PUGLIA - DAP BARI
PARCO SCIENTIFICO TECNOLOGICO
S.P. PER CASAMASSIMA KM 3
70010 VALENZANO (BA)

SCADENZA	04/08/2022	REDATA DA	STEFANO IOTTI
----------	------------	-----------	---------------

Alla C.A. del Sig.	Raffaele Palumbo
TEL:	/080 9724380
FAX:	/
E-MAIL :	r.palumbo@arpa.puglia.it

Agente di zona	Goffi Gianfranco
TEL:	335 825 2074
MAIL:	gianfranco.goffi@trescal.com

Articolo	Descrizione	Qnt	Prezzo Un.	Tot.Iva Esclusa
VENDITA	Fornitura n.2 sonde a resistenza 1xPT100 Ohm a 0°C classe 1/10 DIN ceramico, elemento singolo a 4 fili isolati in MgO, guaina esterna in AISI 316 diametro 4.5 mm lunghezza 250 mm sotto bicchierino con molla antipiega ed estensione con cavo isolato in teflon lunghezza 3 m con fili liberi	2	245,00	490,00
NOTE	<i>Le sonde proposte hanno fili liberi così si possono montare i connettori più adatti allo strumento con cui si devono utilizzare. Viene garantito l'utilizzo di un sensore 1/10 DIN ma il risultato finale potrebbe discostarsi, in ogni caso secondo la normativa la classe non è definita su tutto l'intervallo di temperatura -40/+200°C</i>			
CERT ACCREDITATO/LAT	Catena termometrica formata da strumento acquisizione dati KEITHLEY mod. 2700 + n.2 sonde sopra fornite Verifica nei punti -30/ 0/ 25/ 50/ 100/ 200°C come di seguito indicato - N.1 sonda PT100 collegata al canale 102 - N.1 sonda PT100 collegata al canale 115 <i>Nel certificato di taratura: - Dovrà essere specificato il canale di ingresso della scheda "scanner" a cui è collegata durante la taratura - Dovranno essere riportati i coefficienti dell'equazione di Callender-Van Dusen (R0/ A/ B/ C) ed il coefficiente della temperatura α - Dovrà essere riportata l'incertezza relativa al procedimento di interpolazione</i>	2	421,50	843,00
VENDITA	Trasporto andata + ritorno comprese nel prezzo	1		
SPESE DI GESTIONE *			1,5 %	20,00
Tot.				1.353,00

LEGENDA ARTICOLO: codice EXTTR strumento affidato ad altro laboratorio del gruppo Trespac, dettagli nella Descrizione
codice EXTstrumento affidato ad altro laboratorio accreditato, dettagli nella Descrizione

Per i certificati LAT consultare il Metodo e la relativa Incertezza di misura associata sulla tabella di accreditamento del laboratorio LAT (vedere collegamento QR code elencati nelle pagine successive)

- In caso di ordine, citare il numero offerta - (si prega di inviare eventuale ordine via e-mail)

CONSEGNA TARATURA LAB	10 GIORNI LAVORATIVI DAL RICEVIMENTO DELLA MERCE, ORDINE E DDT
CONSEGNA FORNITURA	20 GIORNI DA RICEVIMENTO ORDINE
PORTO	VOSTRO

CONDIZIONI GENERALI

- 1- Validità offerta 90 giorni
2- La fattibilità è subordinata alla verifica tecnica preliminare presso i ns. laboratori con una eventuale rivalutazione economica
3- Minimo importo fatturabile € 100,00 netti
4- Spese di Gestione:

- A - Caricamento anagrafico a sistema
B - Pulizia dello strumento
C - Verifica funzionale strumento
MD-38 rev.03
- E - L'emissione cartacea del certificato
F - Eventuale ingrassatura
G - Imballo



TRESCAL S.r.l.
Capitale Sociale: € 600.000,00 i.v –
Codice Fiscale e Partita IVA 02498930987
C.C.I.A.A. N. 454616
Registro Imprese BS N. 02498930987

OFFERTA	140351 Rev(1.00)
DATA	05/07/2022

SPETT. LE

ARPA PUGLIA - DAP BARI
PARCO SCIENTIFICO TECNOLOGICO
S.P. PER CASAMASSIMA KM 3
70010 VALENZANO (BA)

SCADENZA	04/08/2022	REDATTA DA	STEFANO IOTTI
----------	------------	------------	---------------

Alla C.A. del Sig.	Raffaele Palumbo
TEL:	/080 9724380
FAX:	/
E-MAIL :	r.palumbo@arpa.puglia.it

Agente di zona	Goffi Gianfranco
TEL:	335 825 2074
MAIL:	gianfranco.goffi@trescal.com

MEZZO	VOSTRO
PAGAMENTO	Rimessa diretta avv.merce pron

INVIARE GLI STRUMENTI COMPLETI DI DOCUMENTO DI TRASPORTO A :
TRESCAL S.R.L. Via dei Metalli 1, 25039 Travagliato (BS) Tel +39 030 6842501

*Le spese di gestione hanno un diverso valore % in base al totale mensile Effettivamente Ordinato/Fatturato così suddiviso a scaglioni:
1°scaglione Impon. Fatt. fino a 500,00 € ' 2%
2°scaglione Impon. Fatt. fino a 1.500,00 € ' 1,5%
3°scaglione Impon. Fatt. fino a 2.500,00 € ' 1,3%
4°scaglione Impon. Fatt. fino a 4.000,00 € ' 1%
5°scaglione Impon. Fatt. fino a 6.000,00 € ' 0,9%
6°scaglione Impon. Fatt. fino a 10.000,00 € ' 0,8%
Gli strumenti dovranno essere consegnati con emissione obbligatoria di DDT e ORDINE, senza i quali NON potremo procedere alla taratura.

Ricordiamo che per evitare spiacevoli inconvenienti e dilatazione nei tempi gli strumenti dovranno viaggiare preferibilmente nell'imballo originale (o in imballi adeguati per evitare incidenti dovuti all'incuria dei trasportatori);
e corredati da manuali tecnici e/o di servizio, dagli accessori (cavi di collegamenti ecc), dall'alimentatore (quando previsto) o batterie, e dagli eventuali software d'uso;
Si raccomanda di effettuare un controllo funzionale preventivo delle apparecchiature inviate in taratura al fine di non incorrere in inconvenienti che possano pregiudicare il normale svolgimento delle attività previste.

I prezzi del servizio di Taratura si intendono riferiti a strumenti perfettamente funzionanti.
Il costo indicato comprende le operazioni di Taratura e rilascio dei Certificati Cartacei, intesi "As Found" se non diversamente specificato.
Può capitare che nel corso del processo di taratura emergano valori fuori specifica, guasti o malfunzionamenti:
L'attività sarà sospesa ed il Cliente tempestivamente informato. Se il ns Laboratorio potrà provvedere alla riparazione, sarà emesso preventivo, e si proseguirà con la riparazione solo dopo conferma/ordine del Nuovo Preventivo di Riparazione.
Nel caso in cui il cliente non desideri procedere alla riparazione verrà comunque addebitato il servizio di taratura Ordinato.
I prezzi indicati in offerta non comprendono l'eventuale intervento di messa in punto (adjustment). Quest'ultimo potrà essere quotato a parte su richiesta. Nel caso in cui lo strumento venga riscontrato fuori specifica verrà addebitato comunque l'importo di taratura.

Il servizio di taratura non include la sostituzione di fusibili e batterie (quotabili a parte se richiesto/necessario).

Per tutte le tarature Accreditate le tabelle di Accreditamento e le relative incertezze sono disponibili all'indirizzo www.trescal.com

INFORMAZIONI GENERALI

CONDIZIONI GENERALI

- 1- Validità offerta 90 giorni

2- La fattibilità è subordinata alla verifica tecnica preliminare presso i ns. laboratori con una eventuale rivalutazione economica

3- Minimo importo fatturabile € 100,00 netti

4- Spese di Gestione:

A - Caricamento anagrafico a sistema

B - Pulizia dello strumento

C - Verifica funzionale strumento

MD-38 rev.03
- D - La registrazione delle attività di taratura

E - L’emissione cartacea del certificato

F - Eventuale ingrassatura

G – Imballo



TRESCAL S.r.l.
Capitale Sociale: € 600.000,00 i.v –
Codice Fiscale e Partita IVA 02498930987
C.C.I.A.A. N. 454616
Registro Imprese BS N. 02498930987

OFFERTA	140351 Rev(1.00)
DATA	05/07/2022

SPETT. LE

ARPA PUGLIA - DAP BARI
PARCO SCIENTIFICO TECNOLOGICO
S.P. PER CASAMASSIMA KM 3
70010 VALENZANO (BA)

SCADENZA	04/08/2022	REDATTA DA	STEFANO IOTTI
----------	------------	------------	---------------

Alla C.A. del Sig.	Raffaele Palumbo
TEL:	/080 9724380
FAX:	/
E-MAIL :	r.palumbo@arpa.puglia.it

Agente di zona	Goffi Gianfranco
TEL:	335 825 2074
MAIL:	gianfranco.goffi@trescal.com

Nel presente documento possono essere presenti prodotti/servizi non coperti da accreditamento. Le attività di taratura per cui il Centro LAT è accreditato sono consultabili nella tabella di accreditamento relativo al n. LAT corrispondente e presente sul sito www.accredia.it. L'Accreditamento è un'attestazione da parte di ACCREDIA il quale certifica che il laboratorio di taratura soddisfa i criteri stabiliti dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, da ACCREDIA, dall'EA e dall'ILAC per svolgere attività di taratura.

DIFFERENZA TRA CERTIFICATO ACCREDIA LAT ISO/IEC 17025 E RAPPORTO DI TARATURA ISO 9001

ACCREDIA è l'Ente unico nazionale di accreditamento designato dal Governo italiano. Il suo compito è attestare la competenza, l'imparzialità e l'indipendenza di chi deve garantire un grado elevato di protezione degli interessi pubblici, quali la salute, la sicurezza e l'ambiente. ACCREDIA è un'associazione privata senza scopo di lucro che opera sotto la vigilanza del Ministero dello Sviluppo Economico e svolge un'attività di interesse pubblico, a garanzia delle istituzioni, delle imprese e dei consumatori. ACCREDIA è membro dei network comunitari e internazionali di accreditamento ed è firmatario dei relativi Accordi di mutuo riconoscimento, in virtù dei quali le prove di laboratorio e le certificazioni degli organismi accreditati da ACCREDIA sono riconosciute e accettate in Europa e nel mondo.

IL CERTIFICATO DI TARATURA ACCREDIA è un documento che può essere emesso esclusivamente da uno dei centri di taratura accreditati ACCREDIA. Tale certificato è ufficialmente valido in Italia e con mutuo riconoscimento nei paesi aderenti all'EA (European Cooperation for Accreditation) ed al ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).L 'accreditamento secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025 da parte di ACCREDIA è condizione sufficiente a garantire la competenza e l'imparzialità del Laboratorio che emette i Certificati di Taratura, e solleva l'utilizzatore finale dall'obbligo di valutare il Laboratorio come fornitore di tarature per rispondere ai requisiti del proprio Sistema di Gestione della Qualità. Lo strumento certificato ACCREDIA può inoltre essere utilizzato come campione di riferimento per disseminare la riferibilità metrologica ai campioni di lavoro all'interno dell'Organizzazione che lo utilizza. I laboratori di taratura accreditati da un Ente di accreditamento firmatario degli Accordi internazionali di mutuo riconoscimento EA MLA e ILAC MRA, come ACCREDIA, garantiscono la competenza nello svolgimento delle prove e delle tarature in conformità agli standard internazionali.

IL RAPPORTO DI TARATURA è un documento rilasciato da Centri di taratura attraverso il quale viene caratterizzato lo strumento stabilendone l'errore di misura con la rispettiva incertezza di taratura. La validità tecnica di questi documenti deriva dalla qualifica del laboratorio, dalla competenza tecnica degli operatori e dalle procedure metrologiche utilizzate. Secondo i regolamenti ACCREDIA i Rapporti di Taratura non sono sufficienti a qualificare il fornitore della taratura e non possono essere utilizzati per disseminare la riferibilità metrologica all'interno dell'Organizzazione che li utilizza. Per questo motivo, se la taratura è finalizzata a soddisfare i requisiti del proprio Sistema di Gestione della Qualità, si consiglia di richiedere un rapporto di taratura solo se tale settore non è già coperto da una taratura accreditata.

CENTRI LAT GRUPPO TRESCAL ITALIA

Per tutte le tarature accreditate dei laboratori del gruppo Trescal Italia, le tabelle di accreditamento e le relative incertezze sono disponibili nel QRCode:

CONDIZIONI GENERALI

- 1- Validità offerta 90 giorni

2- La fattibilità è subordinata alla verifica tecnica preliminare presso i ns. laboratori con una eventuale rivalutazione economica

3- Minimo importo fatturabile € 100,00 netti

4- Spese di Gestione:

A - Caricamento anagrafico a sistema

B - Pulizia dello strumento

C - Verifica funzionale strumento

MD-38 rev.03
- D - La registrazione delle attività di taratura

E - L'emissione cartacea del certificato

F - Eventuale ingrassatura

G – Imballo



TRESCAL S.r.l.
Capitale Sociale: € 600.000,00 i.v –
Codice Fiscale e Partita IVA 02498930987
C.C.I.A.A. N. 454616
Registro Imprese BS N. 02498930987

OFFERTA	140351 Rev(1.00)
DATA	05/07/2022

SPETT. LE

ARPA PUGLIA - DAP BARI
PARCO SCIENTIFICO TECNOLOGICO
S.P. PER CASAMASSIMA KM 3
70010 VALENZANO (BA)

SCADENZA	04/08/2022	REDATTA DA	STEFANO IOTTI
----------	------------	------------	---------------

Alla C.A. del Sig.	Raffaele Palumbo
TEL:	/080 9724380
FAX:	/
E-MAIL :	r.palumbo@arpa.puglia.it

Agente di zona	Goffi Gianfranco
TEL:	335 825 2074
MAIL:	gianfranco.goffi@trescal.com



Potrete comunque farne richiesta direttamente presso gli uffici di Brescia.

Segnaliamo che, per le grandezze non coperte dagli accreditamenti di TRESCAL s.r.l., ci si avvale della collaborazione degli altri laboratori metrologici accreditati facenti parte del Gruppo TRESCAL.
Segnaliamo che per le grandezze non coperte dagli accreditamenti dei laboratori del gruppo, TRESCAL S.r.l. si avvale della collaborazione di laboratori metrologici LAT o equivalenti presenti a livello nazionale ed internazionale.

Data, timbro e firma per accettazione: _____

CONDIZIONI GENERALI

- 1- Validità offerta 90 giorni

2- La fattibilità è subordinata alla verifica tecnica preliminare presso i ns. laboratori con una eventuale rivalutazione economica

3- Minimo importo fatturabile € 100,00 netti

4- Spese di Gestione:

 - A - Caricamento anagrafico a sistema
 - B - Pulizia dello strumento
 - C - Verifica funzionale strumento
 - MD-38 rev.03
- D - La registrazione delle attività di taratura
 - E - L’emissione cartacea del certificato
 - F - Eventuale ingrassatura
 - G – Imballo

Smart CIG

- [Accessibilità](#)
- [Contattaci](#)
- [Privacy-Cookies](#)



AUTORITÀ
NAZIONALE
ANTICORRUZIONE

- [Anticorruzione](#)
- [Servizi per le amministrazioni pubbliche](#)
- [Missione e competenze](#)
- [Amministrazione Trasparente](#)

[Home](#) / [Servizi](#) / [Servizi ad Accesso riservato](#) / [Smart CIG](#) / [Lista comunicazioni dati](#) / Dettaglio CIG

Utente: Francesca Ferrieri

Profilo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO EX ART. 10 D.LGS. 163/2006

Denominazione Amministrazione: AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE - DIPARTIMENTO BARI

[Cambia profilo](#) - [Logout](#)

- [Home](#)
- Gestione smart CIG
 - [Richiedi](#)
 - [Visualizza lista](#)
- Gestione CARNET di smart CIG
 - [Rendiconta](#)
 - [Visualizza lista](#)

Smart CIG: Dettaglio dati CIG

Dettagli della comunicazione

CIG	Z1B37D4229
Stato	CIG COMUNICATO
Fattispecie contrattuale	CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000
Importo	€ 1.333,00
Oggetto	Intervento di manutenzione correttiva dello strumento Multimetro marca KEITHLEY Modello 2700 – ID 2570 per la sostituzione e taratura LAT di n. 2 sonde a termoresistenza in uso presso il DAP di Bari
Procedura di scelta contraente	AFFIDAMENTO DIRETTO
Oggetto principale del contratto	SERVIZI
CIG accordo quadro	-
CUP	-
Disposizioni in materia di centralizzazione della spesa	Lavori oppure beni e servizi non elencati nell'art. 1 dPCM 24/12/2015

pubblica (art. 9 comma 3 D.L.
66/2014)

Motivo richiesta CIG

Contratto non attivo presso il soggetto aggregatore (di cui all'art. 9, commi 1 e 2 del DL 66/2014) di riferimento o Consip e mancanza di accordi di collaborazione tra questi al momento della richiesta del rilascio del CIG

Annulla Comunicazione

Modifica

V1.4.3

COM01OE/10.119.142.122

Contatti

protocollo@pec.anticorruzione.it

Contact Center

800 - 89 69 36 / +39 06 62289571

Quicklinks

- [Portale istituzionale](#)
- [Portale servizi](#)

Sezione Link Utili

- [Note legali](#)
- [Copyright](#)
- [Privacy-Cookies](#)
- [Accessibilità](#)



ARPA PUGLIA

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione
dell'Ambiente
Corso Trieste, 27 - 70126 Bari
P.IVA 05830420724
Codice IPA ARPAP
CUU: UFVBQD - Nome ufficio: Uff_eFatturaPA

ORDINATIVO D'ACQUISTO

Numero	Data	Pagina
OD0122 / 166 / D01	26/09/2022	1 di 1

Spett.le:
TRESCAL S.R.L.
VIA DEI METALLI 1
25039 TRAVAGLIATO (BS)
TEL: 0
cod.: (2196)

Contratto : CD0122/63 - Intervento di manutenzione correttiva dello strumento
Del. di aggiudicazione : 2022 - 528 del 26/09/2022

Cod.CIG: Z1B37D4229

RG.	DESCRIZIONE MERCE	U.M.	Q.TA'	PRZ.UNIT.	SC.	PREZZO UN. SCONT.	VALORE	IVA
1	Ns.Cod.: 548 INTERVENTO DI MANUTENZIONE	PZ	1,00	1.353,00000	0,00	1.353,000000	1.353,00	22

CDC: 11110309 1 DIP. BARI POLO SPECIALIZZ ALIMENTI
COSTI COMUNI

Note:Riferimento Ordine
Offerta n. 140351 REV (1.00) del 05/07/2022
Dott. Raffaele Palumbo
DAP BARI - Polo Specializzazione degli Alimenti

PROGRAMMA DI SPESA	CONTO	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
2022/82	71510000045	1.353,00	297,66	1.650,66

Dep. Emittente: Dipartimento Ambientale Provinciale-Bari
Consegna:
Presso: Parco Scient.Tecnol.Tecnopolis, Edificio "L" S.P. per Casamassima km3,70010 Valenzano(BA)0809724300

LA DITTA HA L'OBLIGO DI EVADERE L'ORDINE CON GLI STESSI CODICI E PREZZI, DIVERSAMENTE LA MERCE NON SARA' ACCETTATA.
Al fine della celerità dei pagamenti si invita codesta ditta a:
Fatturare la merce del presente ordinativo separatamente da quelle di altri ordini.
Fornire la merce indicata in un'unica soluzione salvo diverse indicazioni.

SI PREGA DI RIPORTARE IN FATTURA IL NUMERO D'ORDINE E IL CIG. IN MANCANZA, EVENTUALI RITARDI DI PAGAMENTO NON POTRANNO ESSERE
ADDEBITATI A QUESTA AZIENDA. LA FATTURA DOVRÀ ESSERE CORREDATA DA COPIA DEL DDT, DAL RAPPORTO DI SERVIZIO O DA QUALSIASI ALTRO DOCUMENTO UTILE ALLA
RELATIVA LIQUIDAZIONE.

Operatore: Corallo Francesco

FIRMATO

FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: **IT01889590178**
Progressivo di invio: **54655**
Formato Trasmissione: **FPA12**
Codice Amministrazione destinataria: **UFVBQD**
E-mail del trasmittente: **mds@edm.it**

Dati del cedente / prestatore

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT02498930987**
Codice fiscale: **02498930987**
Denominazione: **TRESCAL SRL**
Regime fiscale: **RF01** (ordinario)

Dati della sede

Indirizzo: **VIA DEI METALLI,1**
CAP: **25039**
Comune: **TRAVAGLIATO**
Provincia: **BS**
Nazione: **IT**

Dati di iscrizione nel registro delle imprese

Provincia Ufficio Registro Imprese: **BS**
Numero di iscrizione: **454616**
Capitale sociale: **690000.00**
Numero soci: **SM** (più soci)
Stato di liquidazione: **LN** (non in liquidazione)

Recapiti

Telefono: **030 6842501**

Dati del cessionario / committente

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT05830420724**
Codice Fiscale: **05830420724**
Denominazione: **ARPA PUGLIA**

Dati della sede

Indirizzo: **CORSO TRIESTE,27**
CAP: **70126**
Comune: **BARI**
Provincia: **BA**
Nazione: **IT**

Prot. elettronico: **0000UFVBQD0000037879**
Data registrazione: **06/03/2023**
N.Prot.Registrazione: **631**
N.Prot.IVA: **111/588**
P.N.: **2023002249**
Fornitore: **2196 TRESCAL S.R.L.**
Tot.Fattura: **1626,26**

Versione prodotta con foglio di stile SdI www.fatturapa.gov.it

Dati generali del documento

Versione FPA12

Tipologia documento: **TD24** (fattura differita - art.21 c.4 terzo periodo lett. a - DPR 633/72)
Valuta importi: **EUR**
Data documento: **2023-02-28** (28 Febbraio 2023)
Numero documento: **1699/2023/F**
Importo totale documento: **1626.26**
Causale: **fattura differita di cui all'art. 21, comma 4, lett. a)**

Dati dell'ordine di acquisto

Numero linea di fattura a cui si riferisce: **1**
Identificativo ordine di acquisto: **OD0122/166/D01**
Data ordine di acquisto: **2022-09-26** (26 Settembre 2022)
Codice Identificativo Gara (CIG): **Z1B37D4229**
Numero linea di fattura a cui si riferisce: **2**
Identificativo ordine di acquisto: **OD0122/166/D01**
Data ordine di acquisto: **2022-09-26** (26 Settembre 2022)

Dati del documento di trasporto

Numero DDT: **1630**
Data DDT: **2023-02-14** (14 Febbraio 2023)

Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1**Codifica articolo**Tipo: **Codice Articolo**Valore: **SIT.CALIBRO**

Descrizione bene/servizio: **CERTIFICATO ACCREDITATO * CATENA TERMOMETRICA FORMATA DA STRUMENTO DATI KEITHLEY MOD. 2700 + N.2 SONDE SOPRA INDICATE** Verifica nei punti: -30/ 0/ 25/ 50/ 100/ 200C come di seguito indicato - N.1 sonda PT100 collegata al canale 102 - N.1 sonda PT100 collegata al canale 115 Nel certificato di taratura: - Dovrà essere specificato il canale di ingresso della scheda "scanner" a cui è collegata durante la taratura - Dovranno essere riportati i coefficienti dell'equazione di Callender-Van Dusen (R0/ A/ B/ C) ed il coefficiente della temperatura - Dovrà essere riportata l'incertezza relativa al procedimento di interpolazione

Quantità: **2.000**Unità di misura: **NR**Valore unitario: **421.50000**Valore totale: **843.00000**IVA (%): **22.00****Altri dati gestionali**Tipo dato: **Sconto**Tipo dato: **Omaggio**Tipo dato: **Ns.Rif.**Valore testo: **226480**Tipo dato: **Commessa**Valore testo: **463609****Nr. linea: 2****Codifica articolo**Tipo: **Codice Articolo**Valore: **TTMP-000402**

Descrizione bene/servizio: **N.2 SONDE A RESISTENZA PT100 * OHM A 0C classe 1/10 DIN ceramico, elemento singolo a 4 fili isolati in MgO, guaina esterna in AISI 316 diametro 4.5 mm lunghezza 250 mm sotto bicchierino con molla antipiega ed estensione con cavo isolato in teflon lunghezza 3 m con fili liberi**

Quantità: **2.000**Unità di misura: **NR**Valore unitario: **245.00000**Valore totale: **490.00000**IVA (%): **22.00****Altri dati gestionali**Tipo dato: **Sconto**Tipo dato: **Omaggio**Tipo dato: **Ns.Rif.**Valore testo: **226480**Tipo dato: **Commessa**Valore testo: **463609****Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura**Aliquota IVA (%): **22.00**Totale imponibile/importo: **1333.00**Totale imposta: **293.26**Esigibilità IVA: **S** (scissione dei pagamenti)Riferimento normativo: **Iva 22 % pubblica amminis****Dati relativi al pagamento**Condizioni di pagamento: **TP02** (pagamento completo)**Dettaglio pagamento**Modalità: **MP05** (bonifico)Data scadenza pagamento: **2023-04-30** (30 Aprile 2023)Importo: **1333.00**Codice IBAN: **IT70Q0503455320000000009481**Codice pagamento: **SP-B.B. 60 GG FM V.F.**

Trescal



Trescal S.r.l. a socio unico
Unità Operativa Nord 1 e sede legale
25039 Travagliato (BS) - Via dei Metalli, 1
Tel. + 39 030 6842501- Fax +39 030 6842599
Capitale sociale: € 690.000,00 I.v. - C.F. e P.I. 02498930987

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Financiere Estere S.a.s.

DESTINATARIO ARPA PUGLIA CORSO TRIESTE,27 70126 BARI 30420724 Italia	463609 (BA) 05830420724	DESTINAZIONE MERCE ARPA PUGLIA STRADA PROVINCIALE PER CASAMASSIMA KM. 3 70010 VALENZANO (BA)	001463
--	---	--	--------

MATRICOLA CALIBRO 002570 + VARIE	CERTIFICATO	DESCRIZIONE DELLA MERCE /ITEM DESCRIPTION Ns Commessa: 229758 999. KEITHLEY(VEDI DDT)X CO.226480  <div>ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI 17 FEB. 2023 POSTA IN ARRIVO - Prot. N. _____</div>	UM NR	QUANTITA' / QUANTITY 1,000	S
--	-------------	---	---------------------	--	---

VETTORE: RAGIONE SOCIALE	DOMICILIO O RESIDENZA	DATA E ORA RITIRO (I VETTORE)	FIRMA
AGENTE Goffi Gianfranco		DATA E ORA RITIRO (II VETTORE)	FIRMA
CAUSALE DEL TRASPORTO RESO NON CERTIF.	ASPETTO ESTERIORE DELLA MERCE <input type="checkbox"/> A VISTA <input type="checkbox"/> CASSA LEGNO <input type="checkbox"/> SCATOLA <input type="checkbox"/> BUSTA	PORTO / DELIVERY TERMS F.C.A.	
INIZIO DEL TRASPORTO	TRASPORTO A CURA DEL <input type="checkbox"/> MITTENTE <input type="checkbox"/> VETTORE <input type="checkbox"/> DESTINATARIO <input type="checkbox"/> MITT./VETTORE	PESO LORDO	PESO NETTO
FIRMA DEL CONDUCENTE	FIRMA DEL DESTINATARIO	NUMERO COLLI	NR.PAGINA 1

Trescal



Trescal S.r.l. a socio unico
Unità Operativa Nord 1 e sede legale
25039 Travagliato (BS) - Via dei Metalli, 1
Tel. +39 030 6842501 - Fax +39 030 6842599
Capitale sociale: € 690.000,00 i.v. - C.F. e P.I. 02498930987

TIPO DOCUMENTO / DOCUMENT TYPE

(D.P.R. 472 del 14/08/1996)

DOCUMENTO DI TRASPORTO

DATA DOCUMENTO / DOCUMENT DATE

14/02/23

NUMERO DOCUMENTO / DOCUMENT NUMBER

0001630

RIF CLIENTI

Vs ord. OD0122/166/D01

MM.SI

Del 26/09/22

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Financiere Esterel S.a.s.

DESTINATARIO

ARPA PUGLIA

463609

DESTINAZIONE MERCE

ARPA PUGLIA
STRADA PROVINCIALE PER
CASAMASSIMA KM. 3
70010 VALENZANO

001463

CORSO TRIESTE,27
70126 BARI
30420724

(BA)

(BA)

Italia

05830420724

MATRICOLA CALIBRO

CERTIFICATO

DESCRIZIONE DELLA MERCE / ITEM DESCRIPTION

UM

QUANTITA' / QUANTITY

S

Ns Commessa: 226480

OHM A 0°C classe 1/10 DIN ceramico
elemento singolo a 4 fili isolati in MgO,
guaina esterna in AISI 316 diametro 4.5 mm
lunghezza 250 mm sotto bicchierino
con molla anti piega ed estensione con cavo
isolato in teflon lunghezza
3 m con fili liberi

N.2 SONDE A RESISTENZA PT100

NR

2,000

CATENA TERMOMETRICA FORMATA DA CERTIFICATO ACCREDITATO
STRUMENTO DATI KEITHLEY MOD. 2700 +
N.2 SONDE SOPRA INDICATE

Verifica nei punti:

-30/ 0/ 25/ 50/ 100/ 200°C come
di seguito indicato

- N.1 sonda PT100 collegata al canale 102

- N.1 sonda PT100 collegata al canale 115

Nel certificato di taratura:

- Dovrà essere specificato il

canale di ingresso della scheda "scanner"
a cui è collegata durante la taratura

- Dovranno essere riportati i

coefficienti dell'equazione di
Callender-Van Dusen (R0/ A/ B/ C)

ed il coefficiente della temperatura

- Dovrà essere riportata l'incertezza relativa
al procedimento di interpolazione

ARPA PUGLIA
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI

17 FEB. 2023

POSTA IN ARRIVO - Prot. N.

VETTORI: RAGIONE SOCIALE

DOMICILIO O RESIDENZA

DATA E ORA RITIRO (I VETTORE)

FIRMA

AGENTE

Goffi Gianfranco

DATA E ORA RITIRO (II VETTORE)

FIRMA

CAUSALE DEL TRASPORTO

VENDITA

ASPETTO ESTERIORE DELLA MERCE

() A VISTA

() CASSA LEGNO

() SCATOLA

() BUSTA

PORTO / DELIVERY TERMS

F.C.A.

INIZIO DEL TRASPORTO

TRASPORTO A CURA DEL

() MITTENTE

() VETTORE

() DESTINATARIO

() MITT./VETTORE

PESO LORDO

PESO NETTO

FIRMA DEL CONDUCENTE

FIRMA DEL DESTINATARIO

NUMERO COLLI

NR.PAGINA

1

Trescal



Trescal S.r.l. a socio unico
Unità Operativa Nord 1 e sede legale
25039 Travagliato (BS) - Via dei Metalli, 1
Tel. + 39 030 6842501- Fax +39 030 6842599
Capitale sociale: € 690.000,00 i.v. - C.F. e P.I. 02498930987

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Financiere Estere S.a.s.

TIPO DOCUMENTO / DOCUMENT TYPE		(D.P.R. 472 del 14/08/1996)			
DOCUMENTO DI TRASPORTO					
DATA DOCUMENTO / DOCUMENT DATE		NUMERO DOCUMENTO / DOCUMENT NUMBER			
14/02/23		0001631			
RIF CLIENTI		MM.SI			
Vs ord. OD0122/247/D01		Del 22/12/22			
DESTINATARIO		DESTINAZIONE MERCE			
463609		001463			
ARPA PUGLIA		ARPA PUGLIA			
CORSO TRIESTE,27		STRADA PROVINCIALE PER			
70126 BARI		CASAMASSIMA KM. 3			
30420724		70010 VALENZANO			
Italia		(BA)			
05830420724		(BA)			
MATRICOLA CALIBRO	CERTIFICATO	DESCRIZIONE DELLA MERCE /ITEM DESCRIPTION	UM	QUANTITA' / QUANTITY	S
		Ns Commessa: 230027			
	1xPT100 Ohm a 0°C classe 1/10 DIN	Fornitura sonda a resistenza	NR	1,000	
	elemento singolo a 4 fili isolati in MgO, guaina es				
	in AISI 316 diametro 4.5 mm lunghezza 250 mm				
	sotto bicchierino con molla anti piega ed				
	estensione con cavo isolato in teflon lunghezza				
	3 m con fili liberi.				
	Catena termometrica formata da SIT.	CERTIFICATO ACCREDITATO	NR	1,000	
	strumento acquisizione dati KEITHLEY				
	+ sonda fornita				
<div>ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BARI 17 FEB. POSTA IN ARRIVO - Prot. N.</div>					
VETTORI: RAGIONE SOCIALE		DOMICILIO O RESIDENZA		DATA E ORA RITIRO (I VETTORE) FIRMA	
AGENTE				DATA E ORA RITIRO (II VETTORE) FIRMA	
Goffi Gianfranco					
CAUSALE DEL TRASPORTO		ASPETTO ESTERIORE DELLA MERCE		PORTO / DELIVERY TERMS	
VENDITA		() A VISTA () CASSA LEGNO () SCATOLA () BUSTA		F.C.A.	
INIZIO DEL TRASPORTO		TRASPORTO A CURA DEL		PESO LORDO PESO NETTO	
		() MITTENTE () VETTORE () DESTINATARIO () MITT./VETTORE			
FIRMA DEL CONDUCENTE		FIRMA DEL DESTINATARIO		NUMERO COLLI NR.PAGINA	
				1	

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD250

Certificate of Calibration.

- data di emissione
date of issue 2023/02/14

- cliente
customer ARPA PUGLIA
CORSO TRIESTE, 27
70126 BARI (BA)

- destinatario
receiver ARPA PUGLIA
CORSO TRIESTE, 27
70126 BARI (BA)

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

Si riferisce a *referring to*

- oggetto
item Catena termometrica

- costruttore
manufacturer KEITHLEY + KEITHLEY + COMITES

- modello
model 2700 + 7708 + Pt100

- matricola
serial number 1382015 (0002570) + 1371644 (0002901) + 102

- data ricev. oggetto
date of receipt of item 2023/01/09

- data delle misure
date of measurements 2023/02/14

- registro di laboratorio
laboratory reference GS2M

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione tecnica
(Approving Officer)
Fenotti F.

Trescal CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (DOP. FULVIO FENOTTI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD250
Certificate of Calibration.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/107 Rev.04
MG/SIT/104 Rev.06
MG/SIT/102 Rev.07
MG/SIT/103 Rev.06
MG/SIT/106 Rev.04

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di riferimento N.
Traceability is through reference standards No.

0189	Termoresistenza Pt 25.5 campione
2497/13	Termocoppia tipo S campione
22052020	Termocoppia tipo S campione
2823A16947	Multimetro numerale
1620618	Termoresistenza Pt 25.5 campione

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N.
validated by certificates of calibration No.

Certificato n.:	Emesso da
1012-KL-25018-22	C.M.I.
1012-KL-35009-22	C.M.I.
1012-KL-35010-22	C.M.I.
LAT 051 CT-E-0110-2022	Trescal Srl
1012-KL-25019-22	C.M.I.

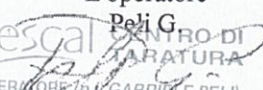
Condizioni ambientali
Environmental conditions

Temperatura (23 ± 1) °C
Temperature

Umidità relativa (50 ± 20) %UR
Relative humidity

Norme di riferimento
Reference standards:

CEI EN 60751:2009 - "Termometri industriali a resistenza di platino e sensori di temperatura in platino"

L'operatore
Peli G.

Trescal CENTRO DI TARATURA
L'OPERATORE (p. GABRIELE PELI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD250
Certificate of Calibration.

Termoresistenza tipo:

Pt 100 Ω

Profondità di immersione 200.00 mm

RISULTATI SPERIMENTALI

	Temperatura di riferimento $t_{rif} / ^\circ C$	Resistenza di riferimento R_{rif} / Ω	Resistenza sperimentale R_{mis} / Ω	Temperatura calcolata $t_{mis} / ^\circ C$	Errore $R_{mis} - R_{rif} / \Omega$	Errore $t_{mis} - t_{rif} / ^\circ C$	Incertezza estesa $U / ^\circ C$
1.	-29.90	88.263	88.243	-29.95	-0.020	-0.05	0.05
2.	0.00	100.000	99.984	-0.04	-0.016	-0.04	0.05
3.	24.99	109.731	109.728	24.98	-0.003	-0.01	0.05
4.	50.05	119.416	119.397	50.00	-0.019	-0.05	0.05
5.	100.11	138.547	138.523	100.05	-0.024	-0.06	0.05
6.	200.15	175.911	175.874	200.05	-0.037	-0.10	0.05

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD250 Certificate of Calibration.

Tabulazione $R/\Omega = f(t/^\circ\text{C})$

Nella tabella seguente sono indicati i coefficienti dell'equazione di Callendar-Van Dusen

$$R(t)/R(0) = 1 + A \cdot t + B \cdot t^2 + C \cdot t^3 \cdot (t-100) \quad t < 0^\circ\text{C}$$

$$R(t)/R(0) = 1 + A \cdot t + B \cdot t^2 \quad t \geq 0^\circ\text{C}$$

R_0	99.984	Ω
A	$3.90797526833 \cdot 10^{-3}$	$^\circ\text{C}^{-1}$
B	$-5.79564815980 \cdot 10^{-7}$	$^\circ\text{C}^{-2}$
C	0.0	$^\circ\text{C}^{-4}$

Alfa	$3.85036008866 \cdot 10^{-3}$	$^\circ\text{C}^{-1}$
------	-------------------------------	-----------------------

L'incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ (che per una distribuzione normale corrisponde ad una probabilità di copertura di circa 95%), relativa al metodo di interpolazione è contenuta entro:

0.047 $^\circ\text{C}$

Ove i coefficienti sopra riportati vengano utilizzati per il calcolo della temperatura, l'incertezza della temperatura calcolata si ottiene sommando in quadratura l'incertezza di interpolazione U_i con l'incertezza sperimentale U_s riportata in pagina precedente, secondo l'espressione:

$$U = [(U_s)^2 + (U_i)^2]^{1/2}$$

L'operatore


Trescal CENTRO DI
TARATURA
L'OPERATORE (M. GABRIELE PELI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD260
Certificate of Calibration.

- data di emissione
date of issue 2023/02/14

- cliente
customer ARPA PUGLIA
CORSO TRIESTE, 27
70126 BARI (BA)

- destinatario
receiver ARPA PUGLIA
CORSO TRIESTE, 27
70126 BARI (BA)

Si riferisce a
referring to

- oggetto
item Catena termometrica

- costruttore
manufacturer KEITHLEY + KEITHLEY + COMITES

- modello
model 2700 + 7708 + Pt100

- matricola
serial number 1382015 (0002570) + 1371644 (0002901) + 113

- data ricev. oggetto
date of receipt of item 2023/01/09

- data delle misure
date of measurements 2023/02/14

- registro di laboratorio
laboratory reference GS2M

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione tecnica
(Approving Office)
Trescal CENTRO DI
F. TARATURA
IL RESPONSABILE (Det. FULVIO FENOTTI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD260
Certificate of Calibration.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/106 Rev.04
MG/SIT/103 Rev.06
MG/SIT/102 Rev.07
MG/SIT/104 Rev.06
MG/SIT/107 Rev.04

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di riferimento N.
Traceability is through reference standards No.

1620618	Termoresistenza Pt 25.5 campione
2823A16947	Multimetro numerale
22052020	Termocoppia tipo S campione
2497/13	Termocoppia tipo S campione
0189	Termoresistenza Pt 25.5 campione

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N.
validated by certificates of calibration No.

Certificato n.:	Emesso da
1012-KL-25019-22	C.M.I.
LAT 051 CT-E-0110-2022	Trescal Srl
1012-KL-35010-22	C.M.I.
1012-KL-35009-22	C.M.I.
1012-KL-25018-22	C.M.I.

Condizioni ambientali
Environmental conditions

Temperatura (23 ± 1) °C
Temperature

Umidità relativa (50 ± 20) %UR
Relative humidity

Norme di riferimento
Reference standards:

CEI EN 60751:2009 - "Termometri industriali a resistenza di platino e sensori di temperatura in platino"

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD260
Certificate of Calibration.

Termoresistenza tipo:

Pt 100 Ω

Profondità di immersione 200.00 mm

RISULTATI SPERIMENTALI

	Temperatura di riferimento $t_{rif} / ^\circ C$	Resistenza di riferimento R_{rif} / Ω	Resistenza sperimentale R_{mis} / Ω	Temperatura calcolata $t_{mis} / ^\circ C$	Errore $R_{mis} - R_{rif} / \Omega$	Errore $t_{mis} - t_{rif} / ^\circ C$	Incertezza estesa $U / ^\circ C$
1.	-29.90	88.263	88.260	-29.91	-0.003	-0.01	0.05
2.	0.00	100.000	100.012	0.03	0.012	0.03	0.05
3.	24.99	109.731	109.746	25.03	0.015	0.04	0.05
4.	50.05	119.416	119.408	50.03	-0.008	-0.02	0.05
5.	100.11	138.547	138.523	100.05	-0.024	-0.06	0.05
6.	200.15	175.911	175.853	199.99	-0.058	-0.16	0.05

L'operatore
Poli G.
L'OPERATORE (GABRIELE POLI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD260
Certificate of Calibration.

Tabulazione $R/\Omega = f(t/^\circ\text{C})$

Nella tabella seguente sono indicati i coefficienti dell'equazione di Callendar-Van Dusen

$$R(t)/R(0) = 1 + A \cdot t + B \cdot t^2 + C \cdot t^3 \cdot (t-100) \quad t < 0^\circ\text{C}$$

$$R(t)/R(0) = 1 + A \cdot t + B \cdot t^2 \quad t \geq 0^\circ\text{C}$$

R_0	100.010	Ω
A	$3.90362839822 \cdot 10^{-3}$	$^\circ\text{C}^{-1}$
B	$-5.75126967667 \cdot 10^{-7}$	$^\circ\text{C}^{-2}$
C	0.0	$^\circ\text{C}^{-4}$
Alfa	$3.84645738300 \cdot 10^{-3}$	$^\circ\text{C}^{-1}$

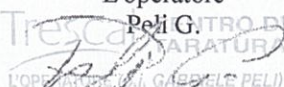
L'incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ (che per una distribuzione normale corrisponde ad una probabilità di copertura di circa 95%), relativa al metodo di interpolazione è contenuta entro:

0.079 $^\circ\text{C}$

Ove i coefficienti sopra riportati vengano utilizzati per il calcolo della temperatura, l'incertezza della temperatura calcolata si ottiene sommando in quadratura l'incertezza di interpolazione U_i con l'incertezza sperimentale U_s riportata in pagina precedente, secondo l'espressione:

$$U = [(U_s)^2 + (U_i)^2]^{1/2}$$

L'operatore


Peli G.
L'OPERATORE (G. GABRIELE PELI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD270

Certificate of Calibration.

- data di emissione
date of issue 2023/02/14

- cliente
customer ARPA PUGLIA
CORSO TRIESTE, 27
70126 BARI (BA)

- destinatario
receiver ARPA PUGLIA
CORSO TRIESTE, 27
70126 BARI (BA)

Si riferisce a
referring to

- oggetto
item Catena termometrica

- costruttore
manufacturer KEITHLEY + KEITHLEY + COMITES

- modello
model 2700 + 7708 + Pt100

- matricola
serial number 1382015 (0002570) + 1371644 (0002901) + 115

- data ricev. oggetto
date of receipt of item 2023/01/09

- data delle misure
date of measurements 2023/02/14

- registro di laboratorio
laboratory reference GS2M

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 051 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 051 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione tecnica
(Approving Officer)
Fenotti F.

Trescal CENTRO DI
TARATURA
IL RESPONSABILE (Dr. RULVIO FENOTTI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD270

Certificate of Calibration.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure N.
The measurement results reported in this Certificate were obtained following procedures No.

MG/SIT/106 Rev.04
MG/SIT/103 Rev.06
MG/SIT/102 Rev.07
MG/SIT/104 Rev.06
MG/SIT/107 Rev.04

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di riferimento N.
Traceability is through reference standards No.

1620618	Termoresistenza Pt 25.5 campione
2823A16947	Multimetro numerale
22052020	Termocoppia tipo S campione
2497/13	Termocoppia tipo S campione
0189	Termoresistenza Pt 25.5 campione

muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N.
validated by certificates of calibration No.

Certificato n.:	Emesso da
1012-KL-25019-22	C.M.I.
LAT 051 CT-E-0110-2022	Trescal Srl
1012-KL-35010-22	C.M.I.
1012-KL-35009-22	C.M.I.
1012-KL-25018-22	C.M.I.

Condizioni ambientali *Environmental conditions*

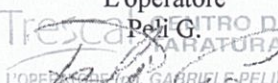
Temperatura (23 ± 1) °C
Temperature

Umidità relativa (50 ± 20) %UR
Relative humidity

Norme di riferimento *Reference standards:*

CEI EN 60751:2009 - "Termometri industriali a resistenza di platino e sensori di temperatura in platino"

L'operatore


L'OPERATORE (M. GABRIELE PELI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD270
Certificate of Calibration.

Termoresistenza tipo:

Pt 100 Ω

Profondità di immersione 200.00 mm

RISULTATI SPERIMENTALI

	Temperatura di riferimento $t_{rif} / ^\circ C$	Resistenza di riferimento R_{rif} / Ω	Resistenza sperimentale R_{mis} / Ω	Temperatura calcolata $t_{mis} / ^\circ C$	Errore $R_{mis} - R_{rif} / \Omega$	Errore $t_{mis} - t_{rif} / ^\circ C$	Incertezza estesa $U / ^\circ C$
1.	-29.90	88.263	88.232	-29.978	-0.031	-0.08	0.05
2.	0.00	100.000	99.977	-0.059	-0.023	-0.06	0.05
3.	24.99	109.731	109.713	24.945	-0.018	-0.04	0.05
4.	50.05	119.416	119.380	49.956	-0.036	-0.09	0.05
5.	100.11	138.547	138.500	99.985	-0.047	-0.13	0.05
6.	200.15	175.911	175.843	199.965	-0.068	-0.19	0.05

L'operatore

Peli G.


L'OPERATORE (p.i. GABRIELE PELI)

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 051 C1232AD270

Certificate of Calibration.

Tabulazione $R/\Omega = f(t/^{\circ}\text{C})$

Nella tabella seguente sono indicati i coefficienti dell'equazione di Callendar-Van Dusen

$$R(t)/R(0) = 1 + A \cdot t + B \cdot t^2 + C \cdot t^3 \cdot (t-100) \quad t < 0^{\circ}\text{C}$$

$$R(t)/R(0) = 1 + A \cdot t + B \cdot t^2 \quad t \geq 0^{\circ}\text{C}$$

R_0	99.977	Ω
A	$3.90621598108 \cdot 10^{-3}$	$^{\circ}\text{C}^{-1}$
B	$-5.75215641064 \cdot 10^{-7}$	$^{\circ}\text{C}^{-2}$
C	0.0	$^{\circ}\text{C}^{-4}$

Alfa	$3.84900285828 \cdot 10^{-3}$	$^{\circ}\text{C}^{-1}$
------	-------------------------------	-------------------------

L'incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ (che per una distribuzione normale corrisponde ad una probabilità di copertura di circa 95%), relativa al metodo di interpolazione è contenuta entro:

0.056 $^{\circ}\text{C}$

Ove i coefficienti sopra riportati vengano utilizzati per il calcolo della temperatura, l'incertezza della temperatura calcolata si ottiene sommando in quadratura l'incertezza di interpolazione U_i con l'incertezza sperimentale U_s riportata in pagina precedente, secondo l'espressione:

$$U = [(U_s)^2 + (U_i)^2]^{1/2}$$

L'operatore
Peli G.

CENTRO DI
TARATURA
(P. GABRIELE PELI)

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_34596694	Data richiesta	07/02/2023	Scadenza validità	07/06/2023
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	TRESCAL SRL A SOCIO UNICO
Codice fiscale	02498930987
Sede legale	VIA DEI METALLI 1 TRAVAGLIATO BS 25039

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.