

## Taratura bilance

Da : Pierino Di Pietro <p.dipietro@artaabruzzo.it>

gio, 11 mag 2017, 15:18

Oggetto : Taratura bilance

A : Rita Aloisio <r.aloisio@artaabruzzo.it>

Cc : Daniela Cicconetti <d.cicconetti@artaabruzzo.it>, m abbate  
<m.abbate@artaabruzzo.it>, Massimo Giusti  
<m.giusti@artaabruzzo.it>

Ciao Rita ho fatto richiesta ai Distretti e solo L'Aquila e noi abbiamo bisogno di tarare le bilance entro nel 2017.

Il Distretto di Teramo tara 10 bilance:

TE/CH/03 Bilancia analitica Sartorius R200D (3 range di taratura)  
 TE/CH/11 Bilancia analitica OHAUS AP250D (2 range di taratura)  
 TE/CH/12 Bilancia tecnica OHAUS E1B120 (1 range di taratura)  
 TE/CH/34 Bilancia analitica Sartorius ME215P (1 range di taratura)  
 TE/CH/39 Bilancia tecnica Sartorius BA 2100S (1 range di taratura)  
 TE/CH/101 Bilancia tecnica Ohaus Scout PRO SPU 6001 (1 range di taratura)  
 TE/CH/102 Bilancia tecnica ORMA XMKV 150 Kg (1 range di taratura)  
 TE/BIO/24 Bilancia tecnica Sauter RE 3021 (1 range di taratura)  
 TE/BIO/50 Bilancia tecnica Kern (1 range di taratura)  
 TE/BIO/51 Bilancia analitica Mettler AX205 (2 range di taratura)

Il Distretto di L'Aquila tara 7 bilance:

- bilancia di precisione AQ/BIO/05 (2 range di taratura 1-80g, 90-400g)
- bilancia tecnica AQ/BIO/06 (range 10-6000g)
- bilancia tecnica AQ/BIO/80 (range 5-5000g)
- bilancia di precisione AQ/CH/19 (2 range di taratura 1-80g, 90-400g)
- bilancia analitica AQ/CH/20 (2 range di taratura 1-60g, 70-200g)
- bilancia idrostatica AQ/CH/21 (range di taratura 1-200g) (taratura come normale bilancia)
- bilancia analitica AQ/CH/91 (2 range di taratura 1-80g, 90-200g)

Ti prego di agire prima possibile e se necessario puoi chiamarmi al cellulare 3285928852  
Saluti

Dr.Pierino Di Pietro

A.R.T.A Agenzia Regionale Tutela Ambiente della Regione Abruzzo

Sezione "Chimica ambientale,Centro di riferimento per l'analisi del compost"

P.zza M.Pennesi,29

64100 Teramo (Italy)

e-mail: p.dipietro@artaabruzzo.it



tel. +39.0861.2565545

fax +39.0861.2565528

P Think of the environment, please don't print this e-mail unless you really need to

La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p. , che ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di distruggerlo e di informarci immediatamente telefonicamente allo 0861.2565545 o inviando un messaggio all'indirizzo: p.dipietro@artaabruzzo.it In caso di ricezione mancata o incompleta, telefonare al numero 0861.2565500

The information in this fax is confidential and may also be legally privileged. It is intended for the addressee only. Access to this fax by anyone else is unauthorised. It is not to be relied upon by any person other than the addressee except with our prior written approval. If no such approval is given, we will not accept any liability (in negligence or otherwise) arising from any third party acting, or refraining from acting on such information. Unauthorised recipients are required to maintain confidentiality. If you have received this fax in error please notify us immediately, destroy any copies. Any use, dissemination, forwarding, printing or copying of this fax is prohibited. Copyright in this fax and any document created by us will be and remain vested in us and will not be transferred to you. We assert the right to be identified as the author of and to object to any misuses of the contents of this fax or such documents.

---

**Offerte bilance**

---

**Da :** Pierino Di Pietro <p.dipietro@artaabruzzo.it> mar, 04 lug 2017, 13:47

**Oggetto :** Offerte bilance

📎 1 allegato

**A :** Francesca Fusco <f.fusco@artaabruzzo.it>

**Cc :** Daniela Cicconetti  
<d.cicconetti@artaabruzzo.it>

In allegato le offerte per la tarature delle bilance e di seguito elenco inviato alle ditte.

Saluti

Il Distretto di Teramo tara 10 bilance:

Bilancia analitica Sartorius R200D (3 range di taratura)  
Bilancia analitica OHAUS AP250D (2 range di taratura)  
Bilancia tecnica OHAUS E1B120 (1 range di taratura)  
Bilancia analitica Sartorius ME215P (1 range di taratura)  
Bilancia tecnica Sartorius BA 2100S (1 range di taratura)  
Bilancia tecnica Ohaus Scout PRO SPU 6001 (1 range di taratura)  
Bilancia tecnica ORMA XMKV 150 Kg (1 range di taratura)  
Bilancia tecnica Sauter RE 3021 (1 range di taratura)  
Bilancia tecnica Kern (1 range di taratura)  
Bilancia analitica Mettler AX205 (2 range di taratura)

Il Distretto di L'Aquila tara 7 bilance:

- bilancia di precisione (2 range di taratura 1-80g, 90-400g)
- bilancia tecnica (range 10-6000g)
- bilancia tecnica (range 5-5000g)
- bilancia di precisione (2 range di taratura 1-80g, 90-400g)
- bilancia analitica (2 range di taratura 1-60g, 70-200g)
- bilancia idrostatica (range di taratura 1-200g) (taratura come normale bilancia)
- bilancia analitica (2 range di taratura 1-80g, 90-200g)

Dr. Pierino Di Pietro

A.R.T.A Agenzia Regionale Tutela Ambiente della Regione  
Abruzzo

Sezione "Chimica ambientale, Centro di riferimento per  
l'analisi del compost"

P.zza M.Pennesi,29

64100 Teramo (Italy)

e-mail: p.dipietro@artaabruzzo.it

tel. +39.0861.2565545

fax +39.0861.2565528

P Think of the environment, please don't print this e-mail unless you really need to

La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p. , che ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di distruggerlo e di informarci immediatamente telefonicamente allo 0861.2565545 o inviando un messaggio all'indirizzo: p.dipietro@artaabruzzo.it In caso di ricezione mancata o incompleta, telefonare al numero 0861.2565500

The information in this fax is confidential and may also be legally privileged. It is intended for the addressee only. Access to this fax by anyone else is unauthorised. It is not to be relied upon by any person other than the addressee except with our prior written approval. If no such approval is given, we will not accept any liability (in negligence or otherwise) arising from any third party acting, or refraining from acting on such information. Unauthorised recipients are required to maintain confidentiality. If you have received this fax in error please notify us immediately, destroy any copies. Any use, dissemination, forwarding, printing or copying of this fax is prohibited. Copyright in this fax and any document created by us will be and remain vested in us and will not be transferred to you. We assert the right to be identified as the author of and to object to any misuses of the contents of this fax or such documents.

---

 **Taratura bilance.zip**  
5 MB

---



LAT N° 248

MD 11/03-00

Spett.le Agenzia Regionale Tutela Ambiente della Regione Abruzzo  
 Sez. Chimica Ambientale – Centro di riferimento per l'analisi del compost  
 P.zza Pennesi, 29  
 64100 Teramo  
 email: [p.dipietro@artaabruzzo.it](mailto:p.dipietro@artaabruzzo.it)

San Giovanni Gemini, 09/06/2017

Offerta N. 17057

Come da Vostra richiesta, Vi rimettiamo la nostra migliore offerta per le tarature richieste.

Grandezza	Oggetto sottoposto a taratura	Campo di taratura	Procedura di taratura	Incertezza*	NOTE	Prezzo (€)																		
Massa	Umetro 17 bilance come di seguito specificate:  Bilancia analitica Sartorius R200D (3 range di taratura)  Bilancia analitica OHAUS AP250D (2 range di taratura)  Bilancia tecnica OHAUS E1B120 (1 range di taratura)  Bilancia analitica Sartorius ME215P (1 range di taratura)  Bilancia tecnica Sartorius BA 2100S (1 range di taratura)  Bilancia tecnica Ohaus Scout PRO SPU 6001 (1 range di taratura)  Bilancia tecnica ORMA XMKV 150 Kg (1 range di taratura)  Bilancia tecnica Sauter RE 3021 (1 range di taratura)  Bilancia tecnica Kern (1 range di taratura)  Bilancia analitica Mettler AX205 (2 range di taratura)	Da 1 mg a 150 kg	IO 10/02 rev. 05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo di misura</th> <th>Incertezza estesa relativa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fino a 1 g</td> <td>1.1 E-5</td> </tr> <tr> <td>da 1 g a 10 g</td> <td>6.9 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 10 g a 100 g</td> <td>3.9 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 100 g a 1 kg</td> <td>1.8 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 1 kg a 10 kg</td> <td>1.0 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 10 kg a 100 kg</td> <td>1.4 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 100 kg a 200 kg</td> <td>1.4 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 200 kg a 1000 kg</td> <td>1.7 E-7</td> </tr> </tbody> </table>	Campo di misura	Incertezza estesa relativa	Fino a 1 g	1.1 E-5	da 1 g a 10 g	6.9 E-7	da 10 g a 100 g	3.9 E-7	da 100 g a 1 kg	1.8 E-7	da 1 kg a 10 kg	1.0 E-7	da 10 kg a 100 kg	1.4 E-7	da 100 kg a 200 kg	1.4 E-7	da 200 kg a 1000 kg	1.7 E-7	La taratura è accreditata; vedi certificato di accreditamento e CMC nel sito accredia ( <a href="http://www.accredia.it">www.accredia.it</a> )  Taratura esterna (presso Vostra sede)  Per ciascun range di taratura sarà ennesso un Certificato di taratura in cui saranno riportati i risultati delle misure o test effettuati per quel range di taratura, ed in particolare: - eccentricità - ripetibilità su 2 livelli di carico - errore di indicazione (linearità), su 10 carichi (lettura con carico crescente e decrescente)	5.100,00
	Campo di misura			Incertezza estesa relativa																				
Fino a 1 g	1.1 E-5																							
da 1 g a 10 g	6.9 E-7																							
da 10 g a 100 g	3.9 E-7																							
da 100 g a 1 kg	1.8 E-7																							
da 1 kg a 10 kg	1.0 E-7																							
da 10 kg a 100 kg	1.4 E-7																							
da 100 kg a 200 kg	1.4 E-7																							
da 200 kg a 1000 kg	1.7 E-7																							
	All'incertezza assoluta desumibile dalla precedente tabella, si devono sommare quadraticamente i seguenti contributi: <ul style="list-style-type: none"> <li>risoluzione dello strumento, pari a 0.29 uf (unità di formato)</li> <li>eccentricità= (Formula 7.10 Documento Accredia DT-06-DT)</li> <li>ripetibilità e fattori ambientali (desumibili dal certificato di taratura)</li> </ul>																							

\*L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ottenuta applicando un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di fiducia del 95 %.

Achthedon srl - Sede legale: C.so Crispi 151, 92020 San Giovanni Gemini (Ag) - Laboratorio: C.so Crispi 92, 92020 San Giovanni Gemini (Ag)  
 Tel. +39 (0)922903560 - email: [achthedon@aruba.it](mailto:achthedon@aruba.it) - P.I. 02680350846



LAT N° 248

MD 11/03-00

I documenti segnati con una "X", sono allegati alla presente Offerta e ne costituiscono parte integrante:

- X "Condizioni generali" (MD 11/02);
- "Trasporto oggetti da tarare. Informazione/Dichiarazione Cliente" (MD 10 05/01)
- "Modulo informativo/autorizzativo accesso al Laboratorio (MD 14/02)
- "Dichiarazione cliente" (solo per taratura apparecchi volumetrici a pistone) (MD 10 03/02)
- X "Dichiarazione cliente" (solo per taratura strumenti per pesare a funzionamento non automatico) (MD 10 02/03)

Validità della presente Offerta: 60 gg

Tempo di esecuzione della taratura: 20/25 gg dalla data di accettazione dell'Offerta.

Tutti i prezzi indicati sono esclusi da IVA

Condizioni di pagamento: 30 gg DFFM.

Rimanendo a Vostra disposizione per ogni chiarimento in merito, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

Achthedon S.r.l.  
L'amministratore  
Direttore del LAT N. 248  
Sig.ra Fanni Calarca



LAT N° 248

MD 11/03-00

Il cliente concede l'autorizzazione a riportare sull'oggetto tarato o sulla sua confezione l'etichetta di taratura?  SI  NO

Data, timbro e firma per accettazione dell'Offerta da parte del cliente

Firma e data per approvazione del contratto (a seguito dell'accettazione del cliente)

Il Responsabile del Laboratorio: \_\_\_\_\_

La Direzione: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Spett.le Agenzia Regionale Tutela Ambiente della Regione Abruzzo  
 Sez. Chimica Ambientale – Centro di riferimento per l'analisi del compost  
 P.zza Pennesi, 29  
 64100 Teramo  
 email: [p.dipietro@artaabruzzo.it](mailto:p.dipietro@artaabruzzo.it)

San Giovanni Gemini, 09/06/2017

Offerta N. 17057

Come da Vostra richiesta, Vi rimettiamo la nostra migliore offerta per le tarature richieste.

Grandezza	Oggetto sottoposto a taratura	Campo di taratura	Procedura di taratura	Incertezza*	NOTE	Prezzo (€)																		
Massa	Umero 17 bilance come di seguito specificate:	Da 1 mg a 150 kg	IO 10/02 rev. 05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo di misura</th> <th>Incertezza estesa relativa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fino a 1 g</td> <td>1.1 E-5</td> </tr> <tr> <td>da 1 g a 10 g</td> <td>6.9 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 10 g a 100 g</td> <td>3.9 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 100 g a 1 kg</td> <td>1.8 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 1 kg a 10 kg</td> <td>1.0 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 10 kg a 100 kg</td> <td>1.4 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 100 kg a 200 kg</td> <td>1.4 E-7</td> </tr> <tr> <td>da 200 kg a 1000 kg</td> <td>1.7 E-7</td> </tr> </tbody> </table> <p>All'incertezza assoluta desumibile dalla precedente tabella, si devono sommare quadraticamente i seguenti contributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>risoluzione dello strumento, pari a 0.29 uF (unità di formato)</li> <li>eccentricità= (Formula 7.10 Documento Accredia DT-06-DT)</li> <li>ripetibilità e fattori ambientali (desumibili dal certificato di taratura)</li> </ul>	Campo di misura	Incertezza estesa relativa	Fino a 1 g	1.1 E-5	da 1 g a 10 g	6.9 E-7	da 10 g a 100 g	3.9 E-7	da 100 g a 1 kg	1.8 E-7	da 1 kg a 10 kg	1.0 E-7	da 10 kg a 100 kg	1.4 E-7	da 100 kg a 200 kg	1.4 E-7	da 200 kg a 1000 kg	1.7 E-7	<p>La taratura è accreditata; vedi certificato di accreditamento e CMC nel sito accredia (<a href="http://www.accredia.it">www.accredia.it</a>)</p> <p>Taratura esterna (presso Vostra sede)</p> <p>Per ciascun range di taratura sarà ennesso un Certificato di taratura in cui saranno riportati i risultati delle misure o test effettuati per quel range di taratura, ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eccentricità</li> <li>- ripetibilità su 2 livelli di carico</li> <li>- errore di indicazione (linearità), su 10 carichi (lettura con carico crescente e decrescente)</li> </ul>	5.100,00
	Campo di misura				Incertezza estesa relativa																			
	Fino a 1 g				1.1 E-5																			
	da 1 g a 10 g				6.9 E-7																			
	da 10 g a 100 g				3.9 E-7																			
	da 100 g a 1 kg				1.8 E-7																			
	da 1 kg a 10 kg				1.0 E-7																			
	da 10 kg a 100 kg				1.4 E-7																			
	da 100 kg a 200 kg				1.4 E-7																			
	da 200 kg a 1000 kg				1.7 E-7																			
Bilancia analitica Sartorius R200D (3 range di taratura)																								
Bilancia analitica OHAUS AP250D (2 range di taratura)																								
Bilancia tecnica OHAUS E1B120 (1 range di taratura)																								
Bilancia analitica Sartorius ME215P (1 range di taratura)																								
Bilancia tecnica Sartorius BA 2100S (1 range di taratura)																								
Bilancia tecnica Ohaus Scout PRO SPU 6001 (1 range di taratura)																								
Bilancia tecnica ORMA XMKV 150 Kg (1 range di taratura)																								
Bilancia tecnica Sauter RE 3021 (1 range di taratura)																								
Bilancia tecnica Kern (1 range di taratura)																								
Bilancia analitica Mettler AX205 (2 range di taratura)																								

\*L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ottenuta applicando un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di fiducia del 95 %.

Achthedon srl - Sede legale: C.so Crispi 151, 92020 San Giovanni Gemini (Ag) - Laboratorio: C.so Crispi 92, 92020 San Giovanni Gemini (Ag)  
 Tel. +39 (0)922903560 - email: [achthedon@aruba.it](mailto:achthedon@aruba.it) - P.I. 02680350846



LAT N° 248

MD 11/03-00

I documenti segnati con una "X", sono allegati alla presente Offerta e ne costituiscono parte integrante:

- X "Condizioni generali" (MD 11/02);
- "Trasporto oggetti da tarare. Informazione/Dichiarazione Cliente" (MD 10 05/01)
- "Modulo informativo/autorizzativo accesso al Laboratorio (MD 14/02)
- "Dichiarazione cliente" (solo per taratura apparecchi volumetrici a pistone) (MD 10 03/02)
- X "Dichiarazione cliente" (solo per taratura strumenti per pesare a funzionamento non automatico) (MD 10 02/03)

Validità della presente Offerta: 60 gg

Tempo di esecuzione della taratura: 20/25 gg dalla data di accettazione dell'Offerta.

Tutti i prezzi indicati sono esclusi da IVA

Condizioni di pagamento: 30 gg DFFM.

Rimanendo a Vostra disposizione per ogni chiarimento in merito, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

Achthedon S.r.l.  
L'amministratore  
Direttore del LAT N. 248  
Sig.ra Fanni Calarca



LAT N° 248

MD 11/03-00

Il cliente concede l'autorizzazione a riportare sull'oggetto tarato o sulla sua confezione l'etichetta di taratura?  SI  NO

Data, timbro e firma per accettazione dell'Offerta da parte del cliente

Firma e data per approvazione del contratto (a seguito dell'accettazione del cliente)

Il Responsabile del Laboratorio: \_\_\_\_\_

La Direzione: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

	<b>CONDIZIONI GENERALI</b>	Pag. 1 di 2
---	----------------------------	-------------

Il Laboratorio informa che è sua pertinenza e prerogativa esercitare le tarature nel rispetto delle Richieste e impiegando i metodi, le procedure, le tecnologie, il personale necessari.

Il Responsabile del Laboratorio assicura che sia garantita la riservatezza delle tarature e si obbliga a non diffondere notizie di cui verrà in possesso durante l'esecuzione delle tarature stesse, riguardanti il richiedente, senza autorizzazione di quest'ultimo.

Il laboratorio concede ai propri clienti l'accesso alle aree adibite alle tarature in occasione dello svolgimento di quelle relative al singolo cliente, alle seguenti condizioni:

- che il cliente sottoscriva una dichiarazione di impegno a rispettare le procedure di sicurezza interne al Laboratorio e un impegno alla riservatezza sulle informazioni di cui viene a conoscenza durante la sua permanenza in Laboratorio;
- che la richiesta di autorizzazione sia indirizzata al Responsabile del Laboratorio che rilascerà autorizzazione scritta.

Tale autorizzazione non potrà essere concessa qualora le tarature si svolgano contemporaneamente a tarature di altri clienti che abbiano espresso richiesta di riservatezza.

Le condizioni di imballaggio e le modalità di spedizione degli oggetti di taratura sono riportate nella Istruzione Operativa "Trasporto, imballaggio e conservazione degli oggetti da tarare" (IO 10/05).

In caso di ritardi o di scostamenti nell'esecuzione delle tarature, o di altre informazioni rilevanti verso il cliente, il Responsabile del Laboratorio informerà quest'ultimo per iscritto sulle problematiche emerse e, in caso di maggiore urgenza e rilevanza, provvederà anche ad effettuare un preavviso telefonico.

Invio dei risultati: i "Certificati di Taratura" verranno inviati a mezzo posta o consegnati a mano al richiedente.

Il laboratorio non conserva gli oggetti sottoposti a taratura.

Il Laboratorio, salvo diversi accordi scritti con i Clienti e/o prescrizioni di legge, conserva i documenti di registrazione relativi alle tarature (compresi i "Certificati di Taratura") per 10 anni.

Qualora il cliente desideri mantenere l'anonimato sull'oggetto da tarare ed ogni atto ad esso correlato, dovrà farne domanda al Laboratorio e presentare l'oggetto in forma anonima (cioè non riportante su di esso informazioni che permettano di risalire al cliente).

Il pagamento dell'importo complessivo previsto per l'espletamento dell'incarico dovrà avvenire mediante le condizioni di pagamento concordate nel contratto.

Il Cliente, quando lo ritenga opportuno, potrà avanzare reclami sull'operato del Laboratorio: tale Reclamo verrà gestito secondo la procedura PG 07.

#### **INFORMAZIONI SULL'ACCREDITAMENTO**

Achthedon è un Centro di Taratura accreditato da ACCREDIA con il N.248; tale riconoscimento è formalizzato per mezzo di una convenzione stipulata tra ACCREDIA ed Achthedon.

ACCREDIA è l'Ente Unico Nazionale competente a concedere o revocare l'Accreditamento, a livello nazionale, dei Laboratori di prova. ACCREDIA concede l'Accreditamento ad un Laboratorio di Taratura quando ne abbia accertato la competenza tecnica e gestionale in conformità ai requisiti previsti dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

L'Accreditamento è il riconoscimento formale dell'idoneità del Centro a eseguire tarature riferibili di determinati strumenti in base a Procedure di Taratura approvate da ACCREDIA. In particolare, l'accREDITAMENTO garantisce che:

- le tarature siano eseguite mediante procedure di taratura validate;
- le misure siano riferibili ai campioni internazionali (Achthedon è in possesso di propri campioni di misura tarati a loro volta rispetto a campioni di riferimento);

	<b>CONDIZIONI GENERALI</b>	<i>Pag. 2 di 2</i>
---	----------------------------	--------------------

- il Centro esegua controlli finalizzati ad assicurare qualità dei risultati di taratura, quali partecipazione a confronti interlaboratorio, tarature ripetute, ecc.;
  - il personale che esegue le tarature sia sottoposto ad un processo di qualifica continuo e rigoroso;
  - gli ambienti di lavoro e le condizioni ambientali siano adeguate al fine di non influenzare negativamente i risultati delle tarature;
- il centro abbia eseguito con successo verifiche sperimentali organizzate da ACCREDIA e da Enti terzi riconosciuti;
- il Centro abbia implementato un Sistema di Gestione per la Qualità finalizzato al miglioramento continuo delle prestazioni ed alla soddisfazione del cliente.

L'accreditamento non implica l'approvazione, né da parte di Achthedon né di ACCREDIA, di prodotti, servizi, campioni o strumenti di misura.



## Dichiarazione Cliente

Codice oggetto:

Pag. 1 di 3

### Gentile Cliente

In riferimento alla Nostra offerta per la taratura della bilancia cui la presente costituisce un allegato, le comunichiamo che per poter procedere alla taratura è necessario che:

1. la bilancia sia posizionata su un supporto stabile, lontano dai raggi solari e fonti di turbolenza d'aria quali porte, finestre, bocchette di aspirazione ed immissione di aria dei sistemi di condizionamento, radiatori, termoconvettori, aspiratori.
2. La bilancia non presenti segni di corrosione, sia orizzontale ("in bolla") ed il piatto di pesata sia pulito.
3. La bilancia, se a funzionamento elettrico, sia accesa da almeno 12 ore
4. Gli schermi antivento, se presenti, devono essere chiusi da almeno dodici ore

Durante le fasi iniziali dell'attività di taratura saranno effettuate le verifiche del rispetto delle condizioni di cui ai quattro punti precedenti mediante:

- ispezione visiva per i primi due punti
- autodichiarazione del Cliente per le condizioni di cui ai precedenti punti 3 e 4. (l'autodichiarazione sarà redatta dall'utilizzatore della bilancia all'inizio delle operazioni di taratura). Si precisa che in mancanza dell'autodichiarazione non si può procedere alla taratura ed in tal caso il laboratorio applicherà l'intera tariffa economica pattuita per la taratura.

Qualora, durante le operazioni iniziali della taratura, il Tecnico incaricato della taratura:

- ravvisi la non conformità alle condizioni di cui al punto 1, la taratura può essere effettuata esclusivamente su specifica richiesta del cliente, che sarà redatta durante le operazioni iniziali di taratura; in tal caso, nel certificato di taratura, sarà riportata la difformità riscontrata e che la taratura è stata effettuata, nonostante le problematiche riscontrate, esclusivamente su specifica richiesta del cliente. Si precisa che in mancanza della specifica richiesta non si potrà procedere alla taratura ed in tal caso il laboratorio applicherà l'intera tariffa economica pattuita per la taratura
- Verifichi che la bilancia presenti evidenti segni di corrosione, non è orizzontale, il piatto di pesata sia sporco o la bilancia non risulti munita di sistema di verifica dell'orizzontalità (bolla), la taratura può essere effettuata, previa autorizzazione del Cliente (da redarre, se necessario, durante le operazioni iniziali della taratura), esclusivamente dopo il livellamento della bilancia e la pulizia del piatto di pesata; nel caso di assenza del sistema di verifica dell'orizzontalità, il laboratorio può utilizzare un livello a bolla per la regolazione/verifica del livellamento. In caso di mancata autorizzazione del cliente alla pulizia del piatto di pesata, al livellamento e/o all'utilizzo del livello a bolla del laboratorio non si può procedere alla taratura, ed in tal caso il laboratorio applicherà l'intera tariffa economica pattuita per la taratura. Qualora vengano evidenziate le anomalie del presente punto, nel certificato di taratura, sarà riportata l'anomalia riscontrata e che la taratura è stata effettuata, nonostante le problematiche riscontrate, esclusivamente su specifica richiesta del cliente.

Si comunica altresì che:

- Qualora durante le prove con carico decentrato, il Laboratorio accerti che la massima differenza fra le indicazioni delle prove con carico decentrato sia maggiore di 15 divisioni le ulteriori operazioni di taratura (prove di ripetibilità e determinazione dell'errore di indicazione) possono essere effettuata esclusivamente dietro specifica richiesta del cliente, facendo menzione di ciò nel certificato di taratura. In caso di assenza di tale



## Dichiarazione Cliente

Codice oggetto:

Pag. 2 di 3

specificata richiesta le operazioni di taratura non possono essere continuate ed in tal caso il laboratorio applicherà l'intera tariffa economica pattuita per la taratura.

- il Cliente deve comunicare al Laboratorio se la bilancia è dotata di sistema "inseguitore di zero" (zero tracking) e se la taratura deve essere effettuata con sistema attivato o disattivato.
- Il cliente deve comunicare al Laboratorio i livelli di carico ai quali determinare l'errore di indicazione e l'incertezza associata. (applicazione dei "livelli standard" (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 % del carico massimo) oppure "livelli personalizzati")
- Il cliente deve comunicare al Laboratorio i livelli di carico cui effettuare le prove di ripetibilità. (normalmente le prove di ripetibilità vanno effettuate a due livelli di carico (50% del carico massimo e carico massimo) con 10 prove per ciascun carico; in tal caso, si precisa che lo scarto tipo ottenuto per il livello di carico pari al 50 % del carico massimo è una delle componenti dell'incertezza associata all'errore di indicazione, che sarà considerata per la stima dell'incertezza per tutti i livelli di carico inferiori o uguali al carico predetto (50 % del carico massimo). Analogamente lo scarto tipo ottenuto con il carico massimo è una delle componenti dell'incertezza per tutti i livelli di carico maggiori del 50 % del carico massimo fino al carico massimo).
- prima dell'esecuzione della prova di linearità (Errore di indicazione) è opportuno procedere con la regolazione della bilancia (adjustment); a tal fine il cliente deve comunicare al laboratorio se quest'ultimo deve effettuare la regolazione della bilancia prima delle prove di linearità e, nel caso di bilance con regolazione con masse esterne, il Cliente deve fornire la massa di regolazione.
- Le masse tarate che saranno utilizzate nella taratura della vostra bilancia devono stabilizzare per i tempi riportati nella tabella F1.2 della EURAMET CG 18 Vers. 4.0, di seguito integralmente riportata

Accimatisation time in min for $\Delta T$ to be reached from the next higher $\Delta T$ , case 3b							
m/kg	$\Delta T / K$						
	20 K to 15 K	15 K to 10 K	10 K to 7 K	7 K to 5 K	5 K to 3 K	3 K to 2 K	2 K to 1 K
50	149,9	225,3	212,4	231,1	347,9	298,0	555,8
20	96,2	144,0	135,2	135,0	219,2	186,6	345,5
10	68,3	101,9	95,3	94,8	153,3	129,9	239,1
5	48,1	71,6	66,7	66,1	106,5	89,7	164,2
2	30,0	44,4	41,2	40,6	65,0	54,4	98,8
1	20,8	30,7	28,3	27,8	44,3	37,0	66,7
0,5	14,3	21,0	19,3	18,9	30,0	24,9	44,7
0,2	8,6	12,6	11,6	11,3	17,8	14,6	26,1
0,1	5,8	8,5	7,8	7,5	11,8	9,7	17,2
0,05	3,9	5,7	5,2	5,0	7,8	6,4	11,3
0,02	2,3	3,3	3,0	2,9	4,5	3,7	6,4
0,01	1,5	2,2	2,0	1,9	2,9	2,4	4,2

- Qualora per malfunzionamenti della bilancia accertati in fase di taratura, per mancate autorizzazioni del cliente (vedi punti precedenti) risulti impossibile eseguire la taratura, il laboratorio applicherà l'intera tariffa economica pattuita per la taratura.

Il Responsabile del Laboratorio  
Antonino Maida



## Dichiarazione Cliente

Codice oggetto: \_\_\_\_\_

Pag. 3 di 3

### Dichiarazione/accettazione cliente

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nella qualità di \_\_\_\_\_ della \_\_\_\_\_, con sede legale

in via \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

provincia di \_\_\_\_\_, CAP \_\_\_\_\_, Committente della taratura di uno strumento per pesare a funzionamento non automatico (bilancia), ed in particolare:

Marca \_\_\_\_\_, Modello \_\_\_\_\_, Portata Massima \_\_\_\_\_

Risoluzione \_\_\_\_\_, Campo di taratura \_\_\_\_\_, Ubicato presso \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_, CAP \_\_\_\_\_,

con la presente, ai sensi delle vigenti leggi in materia di autodichiarazioni e sotto la propria responsabilità, dichiara:

- di accettare tutte le condizioni riportate nel presente documento.
- Che la bilancia è/non è (cancellare la voce che non interessa) dotata di sistema "inseguitore di zero" (zero tracking).
- Nel caso in cui la bilancia sia dotata del predetto sistema, la taratura deve essere effettuata con sistema inserito/disinserito (cancellare la voce che non interessa)

Chiede inoltre che:

- L'errore di indicazione e l'incertezza associata vengano determinati ai seguenti livelli di carico:
  - Livelli di carico standard: (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 % del carico massimo)
  - Livelli di carico personalizzati: \_\_\_\_\_
- Le prove di ripetibilità vengano effettuate ai seguenti livelli di carico:
  - Livelli di carico standard: (50, 100 % del carico massimo)
  - Livelli di carico personalizzati : \_\_\_\_\_

Note:

Data e Luogo \_\_\_\_\_

Il Committente  
(timbro e firma)



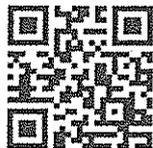
TRESCAL S.r.l.  
Capitale Sociale: € 600.000,00 i.v -  
Codice Fiscale e Partita IVA 02498930987  
C.C.I.A.A. N. 454616  
Registro Imprese BS N. 02498930987

OFFERTA	63365 Rev(1.00)
DATA	19/06/2017

SPETT. LE

ARTA DISTRETTO PROV.TERAMO

PIAZZA MARTIRI PENNESI,29  
64100 TERAMO (TE)



ALLEGANDO ALLA SPEDIZIONE DEGLI STRUMENTI QUESTO DOCUMENTO  
POTRAI RIDURRE IL TEMPO NECESSARIO ALLA TARATURA

SCADENZA	19/07/2017	REDATTA DA	FEDERICO_TAGLIETTI
----------	------------	------------	--------------------

Alla C.A. del Sig.	Dr.Pierino Di Pietro
TEL:	/0861.2565545
FAX:	/
E-MAIL :	p.dipietro@artaabruzzo.it

Agente di zona	Di Cocco Remy
TEL:	3493009116
MAIL:	remy.dicocco@trescal.com

#### INTERVENTO ON-SITE

Articolo	Descrizione	Qnt	Prezzo Un.	Tot.Iva Esclusa
CERT ACCREDITATO/LAT EXT	Taratura Accredia di vs. parco bilance costituito da n° 10 strumenti .	10	260,00	2.600,00
VENDITA	RIMBORSO SPESE E VIAGGI	1	450,00	450,00
Tot.				3.050,00

Eventuali incisioni matricole obbligatorie se non presenti € 2,00 cad. (€ 5,00 cad. per blocchetti p.p.)  
Costo eventuale applicazione bollino scadenza: € 1,00 cad

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

DATA INTERVENTO	DA CONCORDARE PREVIO ORDINE
PAGAMENTO	B.B. 90 GG FM V.F.

#### CONDIZIONI GENERALI

- Validità offerta 30 giorni
- La fattibilità è subordinata alla verifica tecnica preliminare presso i ns. laboratori con una eventuale rivalutazione economica
- Minimo importo fatturabile € 100,00 netti
- Spese di Gestione:
  - A - Caricamento anagrafico a sistema
  - B - Pulizia dello strumento
  - C - Verifica funzionale strumento
  - D - La registrazione delle attività di taratura
  - E - L'emissione cartacea del certificato
  - F - Eventuale ingrassatura
  - G - Imballo



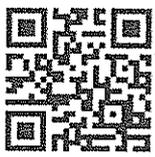
TRESCAL S.r.l.  
Capitale Sociale: € 600.000,00 i.v.–  
Codice Fiscale e Partita IVA 02498930987  
C.C.I.A.A. N. 454616  
Registro Imprese BS N. 02498930987

OFFERTA	63698 Rev(1.00)
DATA	29/06/2017

SPETT. LE

ARTA DISTRETTO PROV. L'AQUILA

S.P. MONTICCHIO-CASELLE DI  
67100 L'AQUILA (AQ)

	<b>ALLEGANDO ALLA SPEDIZIONE DEGLI STRUMENTI QUESTO DOCUMENTO POTRAI RIDURRE IL TEMPO NECESSARIO ALLA TARATURA</b>
---	--

SCADENZA	29/07/2017	REDATTA DA	FEDERICO_TAGLIETTI
----------	------------	------------	--------------------

Alla C.A. del Sig.	R. Aloisio
TEL:	/
FAX:	/
E-MAIL :	r.aloisio@artaabruzzo.it

Agente di zona	Di Cocco Remy
TEL:	3493009116
MAIL:	remy.dicocco@trescal.com

### INTERVENTO ON-SITE

Articolo	Descrizione	Qty	Prezzo Un.	Tot.Iva Esclusa
CERT ACCREDITATO/LAT EXT	Taratura Accredia di vs. parco bilance costituito da n° 7 strumenti .	7	260,00	1.820,00
VENDITA	RIMBORSO SPESE E VIAGGI  Note : nel caso in cui l'intervento venisse accoppiato con quello previsto per la sede di Teramo , le spese di trasferta potranno essere scontate del 50 %	1	370,00	370,00
Tot.				2.190,00

Eventuali incisioni matricole obbligatorie se non presenti € 2,00 cad. (€ 5,00 cad. per blocchetti p.p.)  
Costo eventuale applicazione bollino scadenza: € 1,00 cad

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

DATA INTERVENTO	DA CONCORDARE PREVIO ORDINE
PAGAMENTO	B.B. 90 GG FM V.F.

### CONDIZIONI GENERALI

- 1- Validità offerta 30 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
  - D - La registrazione delle attività di taratura
  - E - L'emissione cartacea del certificato
  - F - Eventuale ingrassatura
  - G - Imballo



**sti**  
Sviluppo Tecnologie  
Industriali Srl

03039 SORA (FR) Via Tofaro 42/b  
Tel +39 0776 814606 - Fax +39 0776 814169  
stisrl@stisrl.com - www.stisrl.com  
C.F. e P.Iva 01862150602 - CCIAA di Frosinone 107255 - Trib. Cassino Reg. Soc. 4898

**OFFERTA N. AS 16.809/17 del 12/06/2017**

Spett.le **ARTA - ABRUZZO Distretto Prov. L'Aquila**  
S.P. PER MONTICCHIO  
CASELLE DI BAZZANO - L'AQUILA AQ  
Tel. 08612565561

C.A. Dott. Pierino Di Pietro (p.dipietro@artaabruzzo.it)

**OGGETTO: TARATURA ACCREDITATA**

In riferimento alla Vs. gradita richiesta e-mail del 01.06.2017 Vi formuliamo la ns. migliore offerta come in oggetto:

Q.tà	Descrizione Attività	Importo unitario
<b>TARATURA ACCREDITATA BILANCE SEDE L'AQUILA</b>		
N. 4,00	Bilance – controllo su n. 2 range di taratura	€ 270,00/cad. bilancia
N. 3,00	Bilance – controllo su n. 1 range di taratura	€ 180,00/cad. bilancia

**IMPORTO SCONTATO A VOI RISERVATO (compreso spese di viaggio e trasferta) € 1.620,00 + iva**

Q.tà	Descrizione Attività	Importo unitario
<b>TARATURA ACCREDITATA BILANCE SEDE TERAMO</b>		
N. 2,00	Bilance – controllo su n. 2 range di taratura	€ 270,00/cad. bilancia
N. 7,00	Bilance – controllo su n. 1 range di taratura	€ 180,00/cad. bilancia
N. 1,00	Bilancia – controllo su n. 3 range di taratura	€ 360,00/cad. bilancia

**IMPORTO SCONTATO A VOI RISERVATO (compreso spese di viaggio e trasferta) € 2.160,00 + iva**

pag. 1 di 2



LAT N° 172

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements



ISO 9001-ISO 14001  
OHSAS 18001



**sti**  
Sviluppo Tecnologie  
Industriali Srl

03039 SORA (FR) Via Tofaro 42/b  
Tel +39 0776 814606 - Fax +39 0776 814169  
stisrl@stisrl.com - www.stisrl.com  
C.F. e P.Iva 01862150602 - CCLIAA di Frosinone 107255 - Trib. Cassino Reg. Soc. 4898

**Nota Bene:** *Gli importi indicati sono validi per controllo di tutte le bilance di ogni sede in un unico intervento; a fine lavori sarà effettuato un consuntivo dei controlli realmente effettuati.*

Verrà rilasciato:

- Certificato di taratura accreditata
- Etichette di controllo

**Nota Bene:**

- ✓ In caso di accettazione della presente offerta, si richiede di specificare il destinatario del certificato di taratura, cioè di chi ne usa i risultati (solo se diverso dal richiedente) completo di indirizzo.
- ✓ Il Laboratorio garantisce la catena di riferibilità metrologica nella taratura accreditata degli strumenti. Le migliori incertezze del Centro LAT n. 172 sono pubblicate sul sito di Accredia ([WWW.ACCREDIA.IT](http://WWW.ACCREDIA.IT))

**Condizioni generali offerta:**

<b>IVA:</b>	Esclusa;
<b>Condizioni di pagamento:</b>	B.B. 30 gg d.f.f.m.;
<b>Validità offerta:</b>	60 gg;
<b>Tempi di consegna:</b>	da concordare in fase d'ordine;
<b>Messa a punto/Riparazione:</b>	Sono <u>escluse</u> dalla presente offerta eventuali messe a punto e riparazioni (da valutare se possibile);
<b>Da fornire a Vs. carico:</b>	Tutti gli accessori necessari per effettuare i controlli ed eventuali manuali di uso e manutenzione;
<b>Copertura assicurativa:</b>	€ 2.500.000,00 per danni a cose/persona;

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi chiarimento in merito e, con l'occasione, porgiamo distinti saluti.

D.G. \_\_\_\_\_ 

S.T.I. Sviluppo Tecnologie Industriali Srl  
Addetto Commerciale  
Flavia Lombardi  
Tel.0776/18151 - Fax.0776/814169  
e-mail [flavia.lombardi@stisrl.com](mailto:flavia.lombardi@stisrl.com)

In base a quanto disposto dalla normativa vigente sulla Privacy, la società S.T.I. S.r.l. garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei comunicati. Gli stessi saranno trattati in ottemperanza dell'attuale D. Lgs. 196/2003. Si comunica che il titolare del trattamento è S.T.I. Sviluppo Tecnologie Industriali S.r.l., via Tofaro n. 42/b - 03039 Sora (FR).

pag. 2 di 2



LAT N° 172

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements



ISO 9001-ISO 14001  
OHSAS 18001