TREVISO TECNOLOGIA

AZIENDA SPECIALE PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI TREVISO

cert

CENTRO DI CERTIFICAZIONE E TEST DI TREVISO TECNOLOGIA

SIT

Centro SIT n° 137

ELENCO TARATURE LABORATORIO METROLOGICO

INTRODUZIONE AL SERVIZIO DI TARATURA

Il laboratorio Metrologico, dotato di tre camere climatizzate e delle più moderne apparecchiature di misura, è Centro SIT n.° 137 per le grandezze espresse nella tabella di accreditamento ed emette rapporti di taratura per strumenti meccanici, elettrici e di temperatura.

Il CERT attraverso accordi di collaborazione con qualificati laboratori accreditati SIT ha allargato il servizio di taratura ad una vasta gamma di strumentazione elettrica e meccanica rilasciando rapporti di taratura con riferibilità ai campioni primari nazionali per tutti gli strumenti indicati nell' "elenco tarature" di seguito riportato e certificati SIT per la maggior parte degli stessi.

NORME DI RIFERIMENTO

Per il servizio di taratura vengono adottate norme UNI o internazionali, dove previste, o procedure interne.

CERTIFICATI SIT

SIT (Sevizio di taratura in Italia) è il servizio nazionale di taratura che accredita laboratori metrologici e permette ad essi di emettere certificati ufficiali per le grandezze riconosciute accettati senza riserve entro ciascun paese firmatario dell'accordo multilaterale MLA: Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Lettonia, Lituania, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera e Regno Unito. Con i paesi extraeuropei il mutuo riconoscimento vale per l'Australia, Nuova Zelanda, Sud Africa, Stati Uniti d'America, Singapore, Hong Kong, Israele e Brasile.

Il SIT è anche firmatario dell'accordo mondiale ILAC-MRA, attraverso il quale i certificati di taratura emessi con il marchio SIT trovano riconoscimento in tutto il mondo.

MODALITÀ DI CONSEGNA DEGLI STRUMENTI

Gli strumenti che verranno consegnati e ritirati franco nostra sede in via Pezza Alta 34 - 31046 Rustignè di Oderzo (TV) con spedizione e assicurazione a cura e spese del cliente e con imballo riutilizzabile, dovranno pervenire puliti e in buone condizioni con inciso il numero di matricola in modo indelebile ed unico per strumento, ed accompagnati, dove previsto, dalla copia della relativa scheda tecnica e degli eventuali accessori necessari per il loro corretto funzionamento..

ULTERIORI SERVIZI OFFERTI DAL LABORATORIO

- Gestione completa degli strumenti di misura aziendali in conformità alle norme UNI EN ISO 9001:2000.
- Servizio gratuito per i propri clienti di assistenza e consulenza in ambito metrologico. Tale servizio riguarda:
  - la possibilità di discutere (previo appuntamento presso CERT) i propri dubbi o problemi specifici in ambito metrologico con personale di riconosciuta esperienza;
  - la consultazione delle più comuni norme sulle misure;
  - indicazioni economiche per la migliore gestione dei propri processi di misura.

Il laboratorio è riconosciuto idoneo dalla C.C.I.A.A. di Treviso con il provvedimento n° 383 del 23/07/2003 e successivi rinnovi all'esecuzione della verificazione periodica di strumenti metrici ai sensi dell'art. 4 del D.M. N° 182/2000 per le masse fino a 20 Kg. in classe F1, F2, M1, M2 e strumenti per pesare a funzionamento non automatico aventi campo di misura fino a 300 Kg. in classe I, II, III, IIII per l'intero territorio nazionale.

Per Informazioni
Taffarello Federico
Tel. 0422 852016
Fax 0422 852058
www.tvtecnologia.it
cert@tvtecnologia.it
metrologia@tvtecnologia.it

ELENCO TARATURE **STRUMENTI DI MISURA MECCANICI**

- **Alesametro**
- **Anello conico** - fino a 20 mm
- **Anello liscio** - da 5 fino a 200 mm
- **Anemometro**
- **Aspino**
- **Asta di riscontro per micrometri per esterni -** fino a 1000 mm
- **Barra seno** - 300 mm
- **Bilancia analitica, tecniche, contapezzi, carriponte**
- **Blocchetti pianparalleli** - da 125 a 1000 mm
- **Calibro a corsoio** - fino a 3000 mm
- **Calibri ferroviari**
- **Calibro di profondità (con comparatore o digitale)** - da 150 mm fino a 1000 mm
- **Calibro fisso a forcella P e NP -** da 25 mm fino a 250 mm
- **Calibro fisso a tampone filettato P e NP -** da 25 fino a 200 mm
- **Calibro fisso a tampone filettato, conico ed in pollici**
- **Calibro fisso a tampone liscio P e NP -** da 25 fino a 300 mm
- **Calibro fisso a tampone liscio conico**
- **Calibro fisso ad anello filettato, conico ed in pollici**
- **Calibro per altezze con comparatore o digitale** - < 1000 mm
- **Calibro per altezze (Truschino)** - < 1000 mm
- **Calibro per altezze (Truschino) tipo Microhite** - fino a 1000 mm
- **Cella di carico (trazione o compressione)**
- **Chiave dinamometrica (cacciavite) senso orario e antiorario** - fino a 1000 Nm
- **Cilindro di controllo in acciaio o in granito** - < 500 mm
- **Circometro**
- **Comparatore a leva o tasto orientabile (puppitast o tastatore)**
- **Comparatore centesimale e digitale** - fino a 100 mm
- **Comparatore con bracci tastatori per int. ed esterni (digitali e normali)** - Fino a 200 mm
- **Comparatore di profondità** - fino a 100 mm
- **Comparatore millesimale a zero centrale** + - 25 fino a + - 500 μm
- **Compattatore per blocchetti**
- **Contafiletti**
- **Contagiri digitale / ottico / manuale** - < 5000 g/min
- **Contametri**
- **Crockmeter**
- **Dinamometro a trazione e compressione**
- **Disco di precisione** - diam. 80 mm
- **Disco interferometrico (lamine o parallele ottiche)** diametro < 100 mm altezza fino a 100 mm
- **Durometro portatile e non**
- **Durometro Shore A o D**
- **Elcometer**
- **Elmendorff**
- **Fili calibrati per filettature (3 terne di fili)** - Dia < 10 mm
- **Fili calibrati (tamponi calibrati) Da N° fili 10 fino a 100 fili** dia < 10 mm
- **Generatori angolari (vedi tavola rotante)**
- **Goniometri** - 360°
- **Grindometro**
- **Guardapiani** - fino a 500 mm
- **Igrometri per legno**
- **Lacerometro**
- **Livella a bolla d'aria piana o a telaio**
- **Livello laser / ottico**
- **Macchina di misura longitudinale** - Fino a 1000 mm
- **Macchina prova materiale**
- **Manometro in mezzo liquido** - Da 1 bar fino a 1000 bar
- **Mappatura ambienti climatizzati / celle climatiche**
- **Mappatura muffola**
- **Mappatura stufe di condizionamento**
- **Mappatura forni**
- **Martindale**
- **Master di azzeramento**
- **Massa/peso** - Fino a 20 Kg
- **Micrometro di profondità fino a 12 aste** - Fino a 500 mm
- **Micrometro per altezze** - Fino a 500 mm
- **Micrometro per esterni a piattelli (per ingranaggi)** - Fino a 1000 mm
- **Micrometro per esterni** - Fino a 1000 mm
- **Micrometro per filettature esterne** - Fino a 100 mm
- **Micrometro per interni a due punte (anche digitale)** - Fino a 300 mm
- **Micrometro per interni a due punte (anche digitale) con prolunghe** - Fino a 600 mm
- **Micrometro per interni a tre punte (anche digitale)** - fino a 200 mm
- **Misuratore di coppie**
- **Misuratore di distanze laser**
- **Misuratore di spessori a ultrasuoni**
- **Misuratore di vernici per materiali ferrosi e non ferrosi**
- **Nastro flessibile (metro/nastro geodetico flessibile)** - fino a 200 m
- **Phmetro**
- **Piano di riscontro in diabase, in granito o in ghisa**
- **Picnometro**
- **Prismi e parallele in coppia**
- **Proiettore di profili**
- **Provino di durezza**
- **Provino di rugosità** - < 10 μm Ra
- **Quadrettatore** - < 200 mm
- **Raggimetro**
- **Riga semplice a doppio T o pianparallela (misure su due lati)** - Da 50 mm fino a 2500 mm
- **Riga graduata rigida o semirigida** - Fino a 3000 mm
- **Rugosimetro**
- **Ruota contametri**
- **Setacci**
- **Sfigmomanometri**
- **Spessimetro decimale** - Fino 100 mm
- **Spessimetro per esterni / per interni**
- **Spessimetro composto**
- **Spessore per riporti galvanici e plastici** - Fino a 3 mm
- **Spine calibrate**
- **Squadra controllo ortogonalità** - Fino a 1000 mm
- **Squadra agrimensore**
- **Stadia telescopica**
- **Tachimetro digitale / ottico / manuale** - < 10 m/s
- **Tagliacampioni circolare** - Fino a 100 mm
- **Tampone filettato conico** - Fino a 3''
- **Tensiometro**
- **Termoanemometro**
- **Termometri** - Da -80° fino a 1500°C
- **Termometri laser (o pirometri)**
- **Termoigrografo**
- **Termoigrometro**
- **Testina micrometrica (vite micrometrica)** - < 50 mm
- **Torsiometro per filati**
- **Veslic**
- **Viscosimetro a coppa/a rotazione**

ELENCO TARATURE **STRUMENTI DI MISURA ELETTRICI**

- **Alimentatori DC e AC**
- **Amperometro**
- **Amperometro analogico** - Corrente continua ed alternata
- **Calibratore per oscilloscopi** - Frequenza e livello
- **Calibratore elettrico da 6,5 digit** - Tensione, corrente, resistenza, frequenza
- **Calibratore elettrico da 6,5 digit** - Tensione, corrente, resistenza, frequenza, opzione Oscilloscopi
- **Conduttimetro**
- **Convertitori tensione/temperatura** - Tensione DC
- **Convertitori wattmetrici** - Potenza attiva in regime monofase
- **Cronometro**
- **Cosfimetro** - Fattore di potenza
- **Fasometro** - Sfasametro
- **Filtro a terzi d'ottave** - Attenuazione
- **Filtro a ottave e terzi d'ottave** - Attenuazione
- **Filtro a ottave** - Attenuazione
- **Fonometro**
- **Frequenzimetro termostatato Riscaldamento, scarto e deriva (1 settimana)**
- **Frequenzimetro non termostatato** - Scarto oscillatore
- **Gaussmetro** - Campo magnetico
- **Generatore di Surge** - Conforme a IEC 1000-4-5 (EN 61000-4-5)
- **Generatore di Burst (generatore di impulsi - generatore di onde oscillatorie smorzate)** - Conforme a IEC 1000-4-4 (EN 61000-4-4)
- **Generatore di funzioni** - Livello e frequenza
- **Generatore di corrente** - Corrente fino a 100 A (da DC a 1KHz)
- **Luxmetro**
- **Milliohmetro** - Bassi valori resistivi
- **Misuratore di impedenza** - Impedenza, capacità e induttanza
- **Misuratore di resistenza di terra** - Bassi valori resistivi
- **Misuratore di reti elettriche (Macrotest)** - Singola funzione
- **Misuratore di reti elettriche (Macrotest)** - Terra, isolamento, dispersione
- **Misuratore di resistenza** - Resistenza fino a 1 Gohm
- **Misuratore di resistenza di isolamento** - Alti valori resistivi
- **Misuratore di resistenza di isolamento** - Alti valori resistivi, alta tensione
- **Misuratore di rigidità dielettrica** - Rigidità e corrente di dispersione
- **Multimetro digitale fino a 8,5 digit**
- **Multimetro a pinza** - Tensione, corrente e resistenza
- **Multimetro analogico** - Tensione, corrente e resistenza
- **Oscilloscopio a 4 canali o 2 canali** - Ampiezza, base, riferimento, banda passante
- **Pinza amperometrica Corrente, tensione e resistenza** - fino a 1000A
- **Ponte RCL Impedenza, capacità e induttanza**
- **Registratore di dati digitale** - Tensione, corrente e resistenza
- **Resistenza campione** - Resistenza
- **Rigidometro** - Alti valori resistivi, alta tensione
- **Safety Tester** - Tensione, corrente e resistenza
- **Scoopmeter** - Oscilloscopio a 2 canali + multimetro
- **Sonda di alta tensione** - Tensione fino a 20 KV (50 Hz)
- **Stroboscopio** - Frequenza/giri al minuto
- **Trasformatore di Tensione (TV)** - Rapporto di trasformazione
- **Trasformatore di Corrente (TA)** - Rapporto di trasformazione
- **Voltmetro** - Tensione continua ed alternata
- **Voltmetro analogico** - Tensione continua ed alternata
- **Wattmetro monofase** - Tensione, corrente e potenza (f.d.p. 1, +0,4 e -0,4)
- **Wattmetro trifase** - Tensione, corrente e potenza (f.d.p. 1, +0,4 e -0,4)

Camera di Commercio Treviso

Rete dei Laboratori delle Camere di Commercio

SIL Sistema Integrato di Laboratori Parco Scientifico Galileo

Veneto innovazione

UniCredit Banca

CERT DI TREVISO TECNOLOGIA GLI ALTRI LABORATORI

Il **CERT**, Centro di Certificazione e Test di Treviso Tecnologia, sviluppa sul territorio investimenti, conoscenze e servizi, al fine di promuovere la qualificazione ed il riconoscimento dei prodotti delle imprese sul mercato interno ed internazionale. Nato nel 1996, è diventato presto un centro di laboratori accreditati e/o certificati di riferimento per il Nord-Est, facenti parte della Rete dei Laboratori Universitari del Parco Scientifico Galileo di Padova e della Rete dei Laboratori delle Camere di Commercio Italiane.

LABORATORIO PRODOTTI

Il Laboratorio Prodotti, certificato UNI EN ISO 9001:2000, risponde alle specifiche necessità del contesto imprenditoriale del Triveneto e Nazionale per i settori legno-mobile-arredo, tessile abbigliamento ed edilizia.

Il Laboratorio esegue prove meccaniche e fisico-chimiche su serramenti, pareti divisorie, pavimenti, controsoffitti, pannelli, tessuti e filati per l'abbigliamento, arredamento, tessili tecnici per l'industria e l'agricoltura ed isolanti termici per l'edilizia in conformità agli standard nazionali ed internazionali.

Si eseguono prove di reazione al fuoco su materiali edili, plastici e prodotti tessili per l'abbigliamento e l'arredamento (compresi mobili imbottiti, materassi, guanti ed indumenti di protezione).

Il Laboratorio è notificato con il n. 1600 per l'esecuzione dei test validi alla marcatura CE dei prodotti da costruzione quali porte e cancelli industriali, commerciali e da garage e degli isolanti termici per l'edilizia.

LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO

Il Laboratorio Chimico Merceologico, accreditato SINAL n. 170, è autorizzato ad eseguire per l'intero territorio nazionale, analisi ufficiali per i vini D.O.C. (V.Q.P.R.D.) e a rilasciare certificati di analisi per l'esportazione dei vini. Il Laboratorio offre alle imprese ed agli operatori economici operanti sul territorio nazionale ed estero, un importante servizio per la definizione e l'accertamento delle caratteristiche qualitative di numerosi prodotti in particolare agro-alimentari (vini, cereali, farine e derivati, terreni e compost ecc.). Il Laboratorio ha alle spalle una decennale esperienza nelle analisi di prodotti vinicoli maturata anche mediante le collaborazioni e gli scambi con la Rete Camerale dei Laboratori e l'Unione Italiana Vini.

Al settore agro-alimentare si affianca quello ambientale con analisi su acque e sostanze tossico-nocive (su pelli, cuoio, tessuti, minuteria metallica, bigiotteria ecc.).

E' attivo lo Sportello Ambiente, che offre assistenza e consulenza nel settore ambientale.

ULTERIORI SERVIZI OFFERTI

- Punto UNI CEI per la consultazione e vendita di normative
- Informazione e consulenza sulle normative nazionali ed internazionali
- Consulenza per l'implementazione di Sistemi di Gestione per la Qualità in conformità alle ISO 9000
- Consulenza per l'implementazione di Sistemi di Gestione Ambientale conformi alla ISO 14001 o al regolamento EMAS II
- Consulenza per l'implementazione di Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul lavoro conformi alla OHSAS 18001 o alla linea guida UNI-INAIL
- Consulenza per l'implementazione di Sistemi di Gestione per i laboratori conformi alla ISO/IEC 17025
- Corsi di specializzazione ed appuntamenti seminariali
- Servizi internet e dii videoconferenza con disponibilità di aula multimediale