



LABORATORIO METROLOGICO VENETO SRL

La certezza
nella misura



Il partner per le
Società di ingegneria clinica

CENTRO DI CONTROLLO / TARATURA

L'attività del nostro centro di controllo e taratura ha avuto inizio nel 1999, unendo:

- significative esperienze nel settore delle misure e Metrologia Lineare da parte dei tecnici
- utilizzo delle più moderne tecnologie ed apparecchiature di prova

Ogni metodo di taratura progettato / utilizzato in laboratorio è idoneo a garantire:

- conformità delle misurazioni alle norme tecniche internazionali di riferimento
- utilizzo d'apparecchiature tarate con riferibilità a campioni primari certificati SIT
- un'incertezza nelle misurazioni inferiore al 5% della risoluzione

Il laboratorio Metrologico Veneto è in grado di garantire la taratura ogni tipologia di strumentazione in quanto il Ns. centro di taratura è convenzionato con altri Laboratori Metrologici dislocati in tutta Italia ed Europa con i quali si collabora giornalmente, per questo il laboratorio è in grado di fornire alla Clientela un servizio completo di taratura di qualsiasi genere di strumento / prodotto, con certificazione che soddisfa qualsiasi esigenza (sia con documento SIT o riferibilità SIT).

SALA METROLOGICA

La Sala Metrologica è stata realizzata nel rispetto delle norme europee che disciplinano tale materia; garantendo le caratteristiche ambientali e climatiche. La gestione della sala Metrologica e delle calibrazioni, è disciplinata da apposite procedure taratura/controllo dimensionale e nel rispetto di metodologie riportate nel manuale di taratura e controllo dimensionale del nostro Sistema Qualità.

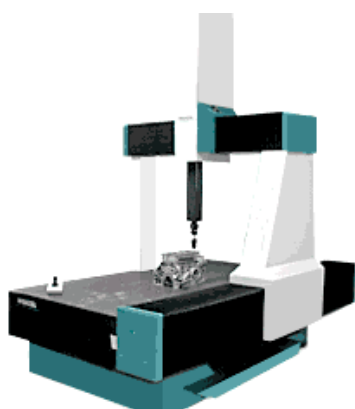
Esse fanno riferimento a specifiche normative applicabili alle tarature di strumenti. Inoltre sono rispettate le specifiche di produzione e controllo (SPC), relativamente a controlli sugli strumenti al ricevimento ed in fase di consegna.

Il Laboratorio Metrologico Veneto è accreditato per la taratura dei blocchetti Pianoparalleli in acciaio.



LAT N° 230

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC



Il sistema di gestione per la qualità risulta in accordo alla norma UNI EN ISO 9001 certificato da DNV dal 2000 al 2008 e successivamente da SGS inoltre è accreditato secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025 da Accredia. Nel Laboratorio Metrologico, attrezzato con opportuna strumentazione in grado di eseguire misure con una risoluzione pari a un centesimo di micron, eseguiamo tarature di molteplici strumentazioni. Oltre alle tarature, eseguiamo conto terzi rilievi e controlli su particolari geometricamente complessi. Oltre a sviluppare attività di misura di dimensioni, eseguiamo test di laboratorio sulle caratteristiche meccaniche dei materiali.

STRUMENTI

I servizi di taratura includono la taratura di strumenti per le seguenti grandezze:



Temperatura



Pressione



Umidità



Dimensionali



Masse



Grandezze elettriche



Tempo e frequenza



Momenti

Crediamo inoltre che qualsiasi attività debba essere attorniata da una serie di servizi che rendano completa la soddisfazione del cliente ed unico il Ns. servizio.

ALTRI SERVIZI

A tal fine, abbiamo optato per corredare il nostro servizio di taratura integrandolo con alcune utili funzioni collaterali, che sono d'ausilio all'operazione di verifica vera e propria.

Gestione delle scadenze di taratura

Forniamo segnalazione delle scadenze di taratura degli strumenti che sono stati controllati. Inoltre vengono forniti SW per la gestione degli stessi.



Incisioni

Eseguiamo l'incisione di strumenti, sia come immatricolazione che come ogni altro tipo di identificazione in accordo alle specifiche del cliente.



Manutenzioni e riparazioni

Il laboratorio dispone di personale qualificato per la riparazione ripristinando, ove possibile, lo strumento per ricondurlo alle caratteristiche originali.



Scadenziario

Applichiamo sugli strumenti che dopo il controllo / taratura risultano idonei, il bollino che evidenzia la prossima data di scadenza come indicato dal cliente.



Assistenza e Corsi di Formazione

Offriamo l'assistenza alla risoluzione di problematiche legate alla metrologia e organizziamo corsi di formazione tecnici.



COMMERCIALIZZAZIONE STRUMENTI DI MISURA

A completamento dell'attività di controllo e taratura, integriamo la gamma dei servizi con la commercializzazione diretta di strumentazione di misura e controllo di diverse marche, coprendo tutte le esigenze e nicchie di mercato, da quelle più prestigiose a quelle comunque valide ma più economiche. La nostra scelta d'essere concessionari multimarca di strumenti di misura e non rimanere legati al singolo marchio, ci permette di consigliare ed offrire con più trasparenza alla Ns. clientela il prodotto più adatto al prezzo più competitivo, in funzione delle reali esigenze, garantendo la sistematica assistenza e l'eventuale manutenzione. In questa attività mettiamo a disposizione del cliente tutta la professionalità e l'esperienza maturata in decenni d'attività, non solo dal punto di vista commerciale ma specialmente dell'utilizzatore.



PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI

Nel Ns. gruppo è inserita un'azienda che vanta un'esperienza ultratrentennale nella progettazione e costruzione di strumenti verificatori e lavorazioni d'altissima precisione. La fabbricazione dello strumento verificatore è legata ad un ciclo costruttivo, che solo con la ricerca e l'esperienza è possibile ottenere, fin dalla scelta del materiale di costruzione, che deve rispecchiare le caratteristiche funzionali richieste.

L'elevata professionalità del personale, la gamma altamente tecnologica dei macchinari a disposizione, il perfezionamento dei cicli di fabbricazione e l'utilizzo della sofisticata attrezzatura di controllo del ns. laboratorio, ci permettono di offrire alla fine un prodotto d'altissima qualità.

La gamma di strumenti che siamo in grado di costruire è completa:

- Tamponi Passa / Non Passa, lisci, conici, filettati e speciali
- Anelli Passa / Non Passa, lisci, filettati e speciali
- Dime, Forcelle fisse e calibri speciali



FORMAZIONE

Il Laboratorio organizza diverse attività formative tra cui alcuni corsi a catalogo

F01 - Metrologia di base

F02 - Taratura pratica della strumentazione

F03 - Le apparecchiature di misura: la gestione e la stima dell'incertezza di misura

F04 - Lettura del disegno tecnico, tolleranze dimensionali e geometriche

I corsi vengono organizzati presso la sede del laboratorio o su richiesta presso la sede del cliente.

VERIFICHE IMPIANTI DI MESSA A TERRA

Il DPR 462/01, entrato in vigore il 23/01/2002, rende obbligatoria la verifica di impianti di messa a terra in tutti gli ambienti di lavoro.

Procedure di verifica

Invio da parte del datore di lavoro al Laboratorio Metrologico della richiesta di offerta

Inoltro dell'offerta da parte del Laboratorio al cliente.

Incarico da parte del cliente al Laboratorio dell'effettuazione delle verifiche, corredato di tutte le necessarie informazioni relative all'impianto.

Esecuzione della verifica da parte del Laboratorio secondo la periodicità richiesta dalla tipologia dell'impianto.

Rilascio da parte del Laboratorio del verbale al datore di lavoro.

Validità della verifica

Biennale o quinquennale, secondo la tipologia dell'impianto.

Personale utilizzato

Il personale utilizzato nelle verifiche è stato autorizzato dal Ministero delle Attività Produttive e possiede i seguenti requisiti:

- titolo di studio minimo (laurea in ingegneria o diploma di laurea in ingegneria o diploma di perito industriale);
- conoscenze normative, competenze o acquisite tramite corsi interni con docenti qualificati e esterni, ma sempre verificate sia a livello teorico che pratico dai responsabili tecnici;
- conoscenza delle norme relative alle attività di ispezione;
- conoscenza delle modalità di svolgimento delle verifiche, della raccolta informatica dei dati e della compilazione della modulistica a corredo.

SOFTWARE PER LA GESTIONE DI STRUMENTI

Il software LMV per la gestione degli strumenti di misura è un database su piattaforma Microsoft Access studiato per una corretta gestione della strumentazione utile anche ai fini di garantire la conformità agli standard previsti dai sistemi di gestione per la qualità.

L'utilizzo dello strumento semplifica la gestione degli strumenti soprattutto nei casi in cui l'elevato numero degli stessi renda complessa la gestione di scadenze, verifica dello storico e controllo delle grandezze.



Oltre alla reportistica standard già prevista dal programma (scheda strumento, elenco strumenti, certificati di taratura strumenti, scadenziario tarature, ecc.) è possibile creare altra reportistica: elenchi e scadenze per reparto o per tipologia di strumentazione o elenchi in ordine di data di acquisto per valutare gli strumenti da sostituire

Il personale del LMV esegue l'installazione del SW e procede all'impostazione della reportistica sulle stampanti del cliente.

Si procede quindi a formare il personale che dovrà utilizzare lo strumento trasmettendo se necessario delle nozioni di base di MS Access.

Tramite il SW LMV si potranno ottenere i seguenti vantaggi:

Ricerche Mediante numerosi criteri di ricerca è possibile filtrare ed ordinare i dati dell'archivio in modo rapido e sicuro.

Stampe Tutte le informazioni visualizzate, sia in forma di modulo che tabellare, possono essere stampate su una qualsiasi stampante collegata al sistema.

Utilizzo in rete il SW è progettato per un utilizzo contemporaneo di più utenti collegati mediante una rete locale.

Flessibilità Grazie alla flessibilità del sw LMV è possibile gestire nel medesimo database strumenti di misura meccanici, ottici, elettrici, elettronici, ma anche attrezzature ed accessori che non necessitano di controlli periodici.

Sicurezza La sicurezza e la riservatezza delle informazioni sono garantite da un sistema che può prevedere l'inserimento di una password.

LMV Biomedical Division nasce nel 2008 come branca del Laboratorio Metrologico Veneto Srl per fornire un servizio di supporto alle società di ingegneria clinica mirato alla taratura della strumentazione utilizzata per le verifiche di funzionalità e sicurezza elettrica degli **elettromedicali**.



LMV Biomedical Division si è affermato come punto di **riferimento** per tutti i professionisti del settore, i quali si imbattono ogni giorno in evoluzioni normative che richiedono il miglioramento continuo della qualità del servizio offerto.

In particolare, unendo competenze tecniche di **esperti** del settore ad un'intensa attività di ricerca e sviluppo, LMV Biomedical Division garantisce tramite strumenti certificati ed all'avanguardia un servizio di taratura **completo** sulle principali tipologie di strumentazione per la verifica di elettromedicali; in particolare vengono tarati:

- Analizzatori sicurezza elettrica
- Simulatori segnali fisiologici
- Simulatori fetali
- Analizzatori per elettrobisturi
- Analizzatori per defibrillatori
- Analizzatori per ventilatori polmonari
- Luxmetri
- E molte altre tipologie di strumenti specifiche del settore.



REFERENZE

Molte aziende affidano al Ns. Laboratorio il controllo e la gestione della strumentazione; di seguito un elenco di alcune tra le più note e rappresentative:

ABB	Leader nel settore robotica e macchinari
Aprilia	Leader nel settore motociclette
De Longhi	Leader nel settore elettrodomestici
FABER	Leader nel settore recipienti in pressione
Ferrolì	Leader nel settore riscaldamento e condizionamento
Gabrielli	Leader nel settore service della lamiera
GGP	Leader nel settore macchine per giardinaggio
MAEG	Leader nel settore grandi costruzioni metalliche
DOIMO	Leader nel settore arredamenti
Metalco	Leader nel settore arredo urbano
O.Z. Racing	Leader nel settore ruote in lega e competizione
Osram	Leader nel settore illuminazione
Pavan	Leader nel settore macchinari per pastifici
Riello	Leader nel settore riscaldamento
S. Benedetto	Leader nel settore acque minerali
STAM	Leader nel settore macchinari speciali
Zanussi Elettromeccanica	Leader nel settore elettrodomestici
Zambello Riduttori	Leader nei riduttori per estrusione della plastica

DOVE SIAMO

Limena via Pierobon, 65 a 1 km dal casello di Padova Ovest dell'autostrada A4.

