LABORATORIO **METROLOGICO DI TARATURA**

conforme alla norma
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

SDM® MEASURING INSTRUMENTS
calibration specialists

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT N°142
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITA'
DNV
ISO 9001

LABORATORIO **METROLOGICO DI TARATURA**

S.D.M. MEASURING INSTRUMENTS

- Taratura degli strumenti di misura
- Rapporti di taratura riferiti
- Certificati di taratura LAT/ACCREDIA
- Gestione della frequenza di taratura
- Richiamo della strumentazione in scadenza
- Creazione delle schede strumento
- Gestione delle schede strumento con aggiornamento degli eventi
- Consulenza specifica sull'assegnazione del valore di MPE allo strumento
- Conferma metrologica
- Analisi e gestione della deriva strumentale
- Riparazione degli strumenti di misura
- Collaudi dimensionali
- Corsi di formazione in ambito metrologico

ESPERIENZA, COMPETENZA, COMPETITIVITÀ. DA 30 ANNI.

Ben 30 anni di esperienza nel settore della metrologia, oltre 20 dei quali come laboratorio metrologico di taratura accreditato, fanno di S.D.M. Measuring Instruments un laboratorio di riferimento in Italia.

La società nasce nel 1992 come dealer in Toscana per la distribuzione di macchine e strumenti di misura: sono gli anni in cui nelle aziende si inizia a parlare di certificazione dei sistemi qualità, e quindi sorge la necessità di tenere sotto conferma metrologica la strumentazione di misura.

Con tempestività e lungimiranza, S.D.M. Measuring Instruments è stata capace di cogliere fin da subito questa nuova esigenza dell'industria: nel 1996 diventa laboratorio di taratura e nel 2001 ottiene l'accreditamento come centro SIT n. 142, poi centro LAT n. 142 con il subentro di ACCREDIA nel 2011 quale Ente Unico nazionale di accreditamento e certificazione.

Oggi S.D.M. Measuring Instruments esegue tarature per oltre 100 tipologie di strumenti nei più disparati settori industriali.Questo è reso possibile dall'esperienza e dalla professionalità di 22 addetti in una perfetta sinergia di incarichi e competenze, mentre i due soci fondatori, i fratelli Alessandro e Simone Landucci, sono in azienda in area tecnica e commerciale.

In oltre 20 anni di attività come laboratorio metrologico di taratura, S.D.M Measuring Instruments ha sempre perseguito gli obiettivi della qualità e dell'ottimizzazione di tutti i processi di lavorazione, sapendo intuire e realizzare, sempre in vantaggio sui tempi, le innovazioni e i perfezionamenti che un mercato così complesso come quello della taratura richiede, in un'ottica di continuo miglioramento e di costante attenzione alle esigenze dei clienti.

I NOSTRI **SETTORI DI COMPETENZA**

Trent'anni di esperienza nel settore della metrologia, con il costante aggiornamento delle competenze e le continue estensioni nell'accreditamento, ci consentono di offrire i nostri servizi di taratura e gestione della strumentazione in ambito lunghezza, forza, temperatura, pressione e grandezze elettriche, nei più disparati settori dell'industria.

MOVIMENTO TERRA

OIL & GAS

AUTOMOTIVE

AEROSPACE

TRASPORTI

INGEGNERIA E RICERCA

EDILIZIA

MEDICALE

LABORATORI, PRODUTTORI E DISTRIBUTORI DI STRUMENTI DI MISURA

ALCUNE TIPOLOGIE DI **STRUMENTI TARABILI**

- ALESAMETRI
- ANELLI E TAMPONI LISCI, FILETTATI E SCANALATI
- ALTIMETRI E TRUSCHINI
- ASTE DI AZZERAMENTO
- BARRA SENI, BECCHI PER COMPATTATORI
- BILANCE, DINAMOMETRI, CELLE DI CARICO E TORSIOMETRICHE
- BLOCCHETTI PIAN PARALLELI E ANGOLARI
- CALIBRATORI DI TEMPERATURA
- CALIBRI A CORSOIO, A FORCELLA, A PETTINE, PER SALDATURE E PER CONI
- CAMPIONI DI RUGOSITÀ, A GRADINI E A SOLCO
- CELLE CLIMATICHE
- CHIAVI, CACCIAVITI DINAMOMETRICI E AVVITATORI
- CERCAFUGHE
- COMPARATORI AD ASTA, A LEVA, A BRACCI
- CRONOMETRI
- DIAMETROMETRI
- DISTANZIOMETRI
- DUROMETRI E CAMPIONI DI DUREZZA
- FLESSOMETRI, RIGHE E ROTELLE METRICHE
- GONIOMETRI E LIVELLE
- MANOMETRI E TRASDUTTORI DI PRESSIONE
- MICROMETRI PER ESTERNI, INTERNI E PROFONDITÀ
- MISURATORI MONOASSIALI
- ODOMETRI
- PINZE AMPEROMETRICHE E MULTIMETRI
- PIANI DI RISCONTRO, RIGHE LINEARI DI CONTROLLO E SQUADRE
- RIGHE OTTICHE
- SETACCI
- SPESSIMETRI A COMPARATORE, PER RIVESTIMENTI, A ULTRASUONI
- SPESSORI CALIBRATI
- TACHIMETRI
- TERMOMETRI, IGROMETRI E TERMOCAMERE
- VETRINI GRADUATI
- VETRI OTTICI D'INTERFERENZA

Per maggiori dettagli è disponibile il catalogo online: clicca su **www.sdm-measuring.it**

SERVIZIO DI TARATURA **GARANTITO IN 7 GIORNI LAVORATIVI**

Costante ricerca dell'efficienza e ottimizzazione delle procedure, monitorate in ogni singola fase, sono le parole chiave che consentono a S.D.M. Measuring Instruments di offrire il **servizio di taratura e controllo in un lead time di 7 giorni lavorativi.***

1

ACCETTAZIONE

La prima fase del processo si esegue il giorno stesso in cui arriva lo strumento in S.D.M. Measuring Instruments e comprende: accettazione, sballaggio e preparazione alla taratura. Nel caso in cui lo strumento presenti alcune anomalie che lo rendono non assoggettabile a taratura, si provvede alla restituzione, alla riparazione oppure al reintegro con il nuovo.

2

INSERIMENTO A SISTEMA E CREAZIONE ANAGRAFICHE

La seconda fase del processo viene conclusa il secondo giorno dall'arrivo dello strumento. Caricato lo strumento sotto taratura nel sistema, si crea l'ordine, l'anagrafica e il codice a barre per la movimentazione e la rintracciabilità interna. Lo strumento passa quindi alla terza fase di lavorazione.

3

LAVORAZIONE / TARATURA

La terza fase riguarda il processo di taratura. In laboratorio, si verifica lo strumento secondo un planning condiviso. È lo step più lungo e si conclude il quinto giorno lavorativo dall'arrivo del materiale.

4

CONTROLLO QUALITÀ

In questa fase, che termina il sesto giorno, si verifica che il planning venga rispettato, che la documentazione sia completa e che la commessa sia stata eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni del cliente e nel rispetto della nostra conferma d'ordine.

5

SPEDIZIONE

La quinta fase del processo viene eseguita e conclusa il settimo giorno lavorativo dall'arrivo dello strumento. Durante essa, il materiale è imballato e spedito.

*I 7 giorni lavorativi sono garantiti nel caso in cui l'ordine sia approvato il secondo giorno del workflow.

SOFTWARE **"CALIBRO"** PER LA **GESTIONE** DELLA **TARATURA**

Taratura ma non solo: **S.D.M. Measuring Instruments** offre alla propria clientela il **software di gestione "CALIBRO".** Attraverso un collegamento cloud alla piattaforma, con password personalizzata, il cliente ha la possibilità di gestire in totale autonomia la conferma metrologica della propria strumentazione. Creata la scheda dello strumento, definito l'MPE (massimo errore ammesso) e definite le frequenze di taratura, il cliente aggiorna la scheda strumento con l'evento, allega il certificato di taratura alla scheda analizzando la conferma metrologica e la deriva dello strumento, gestendo infine le frequenze di taratura.

Il Software "CALIBRO", oltre a rendere autonomo il cliente nella gestione dei propri strumenti, offre la possibilità, per le tarature eseguite da S.D.M., di vedersi l'aggiornamento della scheda strumento, l'archiviazione del certificato, la conferma metrologica e l'analisi della deriva in maniera automatica.

Inoltre, al momento della creazione dell'account e dell'avvio del **software "CALIBRO"**, S.D.M. Measuring Instruments può occuparsi per voi della creazione delle schede strumento importando i dati della vostra strumentazione da un vecchio gestionale a "CALIBRO".

I NOSTRI **REFERENTI** SUL **CAMPO**

SDM Measuring Instruments nasce dall'impegno combinato di **Alessandro e Simone Landucci**, soci fondatori, che hanno saputo interpretare i bisogni di un mercato emergente, quello delle certificazioni di qualità. Grazie alla loro consolidata esperienza sul campo, i due hanno dato vita a un'azienda che da sempre ha avuto come focus principale la soddisfazione delle richieste del cliente.
Tra i punti di forza di **SDM Measuring Instruments** infatti, tramite una costante e capillare presenza sul territorio, si annovera sicuramente la capacità di comprendere attentamente le necessità del cliente formulando proposte customizzate e in linea con le sue esigenze.

Tutt'oggi, nonostante SDM Measuring Instruments sia cresciuta, Alessandro (**Area Manager & Sales Director**) e Simone (**Responsabile tecnico**) continuano a ricoprire un ruolo attivo e dinamico in azienda, che li porta a operare direttamente sul territorio supportando l'utilizzatore e risultando, di conseguenza, un punto di riferimento per lui e per l'intera organizzazione.

Di seguito illustriamo brevemente come è strutturato il team di SDM Measuring Instruments, abituato a lavorare in sinergia, nonostante l'attenta ripartizione di competenze:

Alessandro Landucci

alessandro.landucci@sdm-measuring.it

Simone Landucci

simone.landucci@sdm-measuring.it

I NOSTRI **PROFESSIONISTI** ALL'INTERNO **DELL'AZIENDA**

Commerciale
La struttura commerciale si prefigge l'obiettivo di essere il riferimento e l'interfaccia tra il cliente ed il centro di taratura. Si preoccupa della gestione delle richieste della clientela, elaborando preventivi ad hoc, studiati per rispondere alle sue esigenze.
Persona di riferimento: **Giulia Vannini**

commerciale@sdm-measuring.it

Service
Il service si preoccupa di gestire il materiale consegnato a SDM, redigendo una conferma d'ordine ideata con l'obiettivo di fornire non soltanto un riepilogo dei prezzi applicati, ma anche le istruzioni operative per il laboratorio, sulla base delle indicazioni impartite.
Persona di riferimento: **Marco Nugnes**

service@sdm-measuring.it

Laboratorio
Il laboratorio riveste il ruolo più operativo, dedicandosi alla taratura del materiale ricevuto, nel rispetto delle indicazioni fornite dal cliente. Al termine delle lavorazioni, viene emesso il rapporto di taratura riferito o il certificato LAT Accredia, che attesta l'attività svolta.
Persona di riferimento: **Marco Pierozzi**

laboratorio@sdm-measuring.it

Logistica
Alla logistica è attribuito il compito di approntare le spedizioni, prendendosi cura dell'imballaggio e del contatto con i corrieri.
Persona di riferimento: **Francesco Mazza**

magazzino@sdm-measuring.it

CON NOI, LA CERTEZZA DI TROVARE TUTTO CIÒ DI CUI IL CLIENTE HA BISOGNO

RIPARAZIONE STRUMENTI

Nell'ottica di un servizio globale al cliente, S.D.M. offre, a complemento dell'attività principale di taratura strumenti, anche servizi di riparazione, con risultati garantiti e certificati.
Il **Centro Taratura**, a sua volta controlla che la riparazione sia stata eseguita a regola d'arte, confermando metrologicamente le prestazioni dello strumento.
Le riparazioni vengono eseguite su numerose marche di strumenti, come TESA, MAHR, COMPAC, ETALON, MAUSER, BORLETTI, ALPA, BOWERS, MITUTOYO, KAFER, KROEPLIN, RAMBOLD ecc.

Collaborando inoltre con centri di assistenza partner è possibile riparare strumentazione non solo in ambito dimensionale ma anche per la misurazione di altre grandezze.

COLLAUDI DIMENSIONALI

S.D.M. Measuring Instruments non si occupa soltanto della conferma metrologica della strumentazione di misura ma supporta il cliente anche nella conformità di prodotto.
Esegue collaudi dimensionali sui manufatti per lotti di prodotti di qualsiasi consistenza numerica.
I collaudi dimensionali vengono eseguiti nelle stesse sale metrologiche dove si esegue la taratura della strumentazione (20°C +/- 0,5°C) tramite apparecchiature all'avanguardia come CMM Zeiss.
Inoltre, gli stessi collaudi possono essere eseguiti direttamente dal cliente utilizzando sistemi di misura tridimensionali portatili, come bracci antropomorfi e/o Tracker.

CORSI
DI FORMAZIONE

La mission di un **centro di taratura LAT** non può prescindere dall'offerta di corsi di formazione pensati specificatamente per l'industria e per le persone che ogni giorno lavorano con gli strumenti di misurazione.
L'esperienza e la competenza dei nostri tecnici specializzati ci consentono di offrire un ampio portfolio di corsi di formazione, nei più svariati contesti in ambito metrologico, con l'obiettivo di diffondere le conoscenze tecniche e la consapevolezza dell'importanza che rivestono la conferma metrologica e la conformità di prodotto, il tutto attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche.

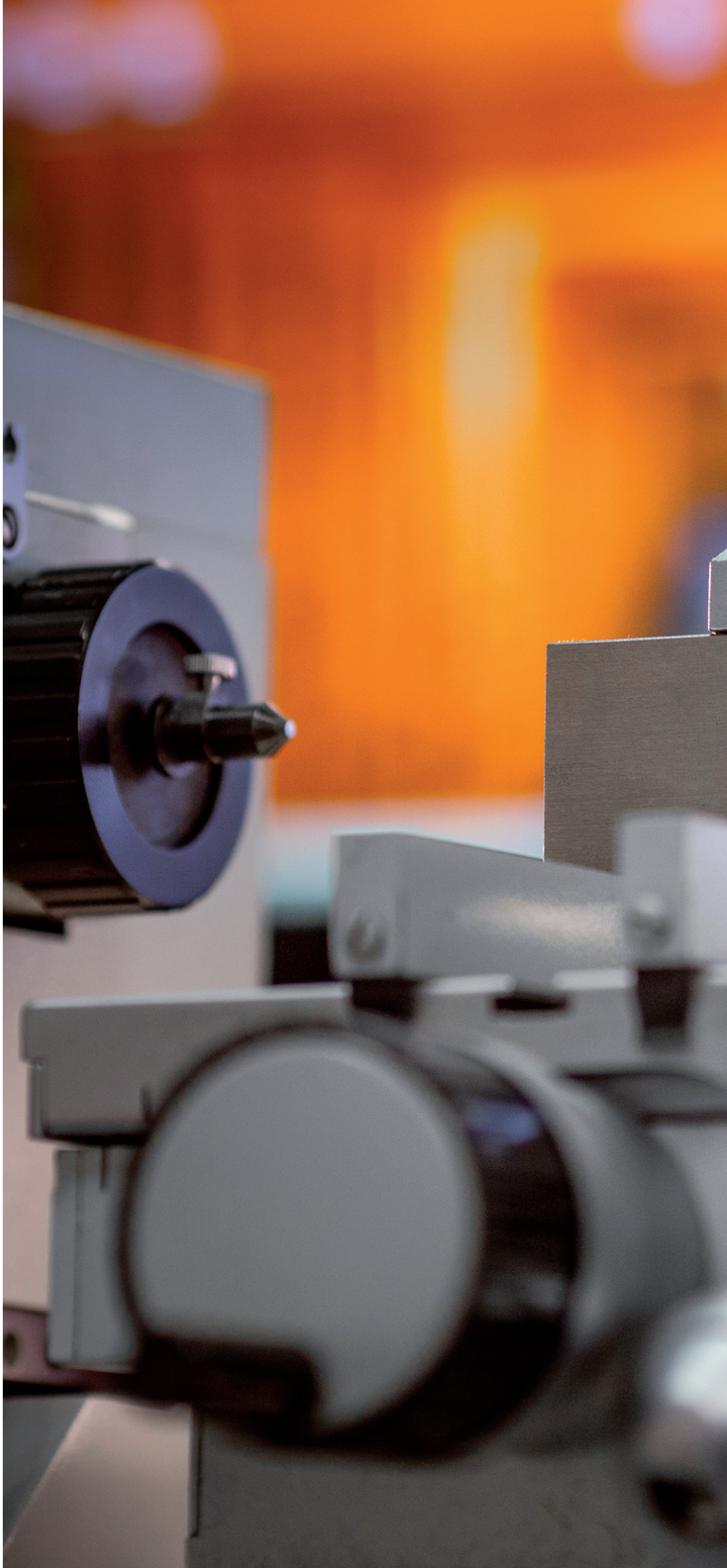
Tutti i corsi possono essere tenuti presso la nostra sede oppure presso la sede del Cliente.

I nostri corsi di formazione: alcuni esempi

- CORSO DI METROLOGIA DI BASE
- CORSO DI METROLOGIA OPERATIVA
- CORSO DI METROLOGIA - VERIFICHE DI CONFORMITÀ DI PRODOTTO E CONFERMA METROLOGICA
- CORSO DI METROLOGIA - LE TOLERANZE ISO E METROLOGIA A COORDINATE
- CORSO DI METROLOGIA – LA NORMATIVA IATF
- CORSO DI METROLOGIA – LA RUGOSITÀ E IL PROFILO
- CORSO DI METROLOGIA – GLI ERRORI DI FORMA, ROTONDITÀ, CILINDRICITÀ CONCENTRICITÀ ETC.
- CORSO DI METROLOGIA – LA COPPIA DI SERRAGGIO E LA NORMA DIN EN ISO 6789:2017

TARATURA E GESTIONE STRUMENTAZIONE DI MISURA E CONTROLLO

Laboratorio metrologico di taratura conforme alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018



Via Ferdinando Palasciano, 29
59100 Prato (PO)
www.sdm-measuring.it
info@sdm-measuring.it
Tel. +39 0574 669208