

FAQ

MicroStudio calibration laboratory

Caro cliente, a seguito troverai le risposte alle domande che sorgono più frequentemente quando parliamo del nostro servizio di taratura.

Per qualsiasi altro chiarimento non esitare a contattarci e saremo lieti di chiarire ogni dubbio.

Perché devo tarare i miei strumenti?

La correttezza della misura dei tuoi strumenti garantisce che il tuo prodotto sia conforme alle specifiche dichiarate.

Il processo di tarature legato ad un complesso sistema di campioni internazionali, fa sì che le misure eseguite con strumenti regolarmente tarati, siano affidabili e comparabili.

Se vuoi dimostrare ai tuoi clienti che i tuoi prodotti sono conformi devi prima dimostrare che i tuoi strumenti misurino correttamente.

Qual è la differenza tra una taratura ACCREDITATA e NON ACCREDITATA?

→ La taratura accreditata permette di avere un CERTIFICATO DI TARATURA, che è un documento ufficiale riconosciuto dalle più autorevoli organizzazioni ed enti metrologici internazionali (EA - IAF – ILAC). Questo certificato può essere emesso solamente da un Laboratorio Accreditato, ossia controllato direttamente da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento), il quale ispeziona minuziosamente:

- Le **procedure** ed il metodo di lavoro
- Le **strumentazioni**
- La **formazione** degli operatori

Questi controlli garantiscono la competenza del laboratorio e l'affidabilità delle tarature, ma comportano anche maggiori costi.

→ La **taratura non accreditata** consente di ottenere un RAPPORTO DI TARATURA, che viene emesso da un laboratorio che non ha l'obbligo di sottoporsi ad alcun tipo di controllo.

Di fatto chiunque può eseguire tarature non accreditate purché utilizzi dei campioni certificati (celle di carico, pesi etc. con un certificato).

Le tarature non accreditate possono comunque essere scrupolose ed affidabili, ma questo dipende unicamente dalla serietà del laboratorio e da eventuali verifiche da parte del cliente.

In altre parole, abbiamo due grandi differenze:

1. il certificato di taratura è un documento riconosciuto a livello internazionale
2. un laboratorio accreditato offre una garanzia di affidabilità

Quali strumenti possono avere una taratura accreditata?

Il certificato di taratura accreditato può essere emesso solo nel campo di accreditamento del laboratorio, consultabile nella banca dati del sito di Accredia.

Quali servizi offre il laboratorio tarature di MicroStudio?

Il servizio di taratura ACCREDITATA Microstudio

E' disponibile per i trasduttori di forza di macchine di prova da 3N fino ai 25kN.

E' applicabile agli strumenti MicroStudio PMZ, MXM, PMA, MC54, e simili, ma anche per prova-molle, prova materiali e dinamometri di altri produttori.

NOTA: per queste macchine MicroStudio, prevede anche la taratura del sistema di misura della lunghezza, per il quale viene emesso un rapporto di taratura (non un certificato).

Il servizio di taratura NON ACCREDITATA

Per gli stessi strumenti sopra citati possiamo offrire in alternativa un servizio di taratura NON ACCREDITATA, per coloro che non necessitano di certificato.

Oltre alla taratura degli strumenti di **misura della forza**, possiamo offrire la taratura non accreditata per:

- **torsiometri per molle** quali strumenti Microstudio PTZ, PTX, PTM e torsiometri di altri costruttori

→ **strumenti di misura telecamera** tra cui gli strumenti Microstudio LED2D, LED3D, LED4D, CAL, e proiettore di profili di altri costruttori.

Nota: nel caso di strumenti di costruttori diversi da Microstudio occorre prima una verifica preliminare.

Quale differenze ci sono tra le tarature ACCREDITATE e NON ACCREDITATE di MicroStudio?

Microstudio ha scelto di utilizzare per tutte le sue tarature (accreditate e non) le stesse procedure, salvo piccole differenze non significative al fine della affidabilità.

Per questo possiamo garantire pressoché lo stesso livello di affidabilità anche nel caso di taratura non accreditata.

La differenza più importante per il cliente è il rilascio di un rapporto di taratura invece che di un certificato di taratura con marchio Accredia.

Quali attività sono incluse nel servizio offerto da MicroStudio?

- Esecuzione della taratura sul posto.
- In occasione dell'intervento, piccoli aggiustaggi e manutenzioni quali la planarità dei piattelli, la pulizia interna etc.
- Controllo e verifica della funzionalità dell'intera macchina con eventuali segnalazioni di necessità di interventi.

Il nostro tecnico di laboratorio non può garantire la soluzione di ogni problema dello strumento o della macchina, e non è in grado di fare una riparazione, il suo compito è segnalare eventuali necessità che richiedono l'intervento di un tecnico specialista.

- Report verbale al cliente sullo stato dello strumento.
- Etichettatura della macchina per attestarne la taratura.
- Emissione del certificato o del rapporto di taratura in formato elettronico, disponibile per il cliente in un'area riservata sul cloud.
- Disponibilità in cartella pubblica sul medesimo cloud dei certificati dei campioni utilizzati per le tarature.

Perché scegliere il laboratorio taratura MicroStudio?

→ Siamo l'**unico** laboratorio Accreditato specializzato in macchine prova molle; siamo infatti gli unici che riportano "macchina provamolle" nella [Tabella di Accredimento](#)

→ Il più importante vantaggio è dato dai controlli eseguiti dai nostri tecnici in occasione dell'intervento di taratura, i quali verificano **tutti gli aspetti sensibili dello strumento**.

Al termine di una taratura **possiamo garantire che lo strumento soddisfi determinati standard di misura, che sia idoneo all'uso e che in ogni caso siano identificate eventuali necessità di ulteriore assistenza**.

Questo non è scontato, il servizio di taratura viene spesso limitato alla semplice verifica di uno dei trasduttori (ad esempio le celle di carico) trascurando gli altri aspetti dello strumento (ad esempio planarità dei piattelli, precisione nella misura di lunghezza, malfunzionamenti del movimento, eccetera).

→ Anche nelle tarature non accreditate utilizziamo standard di controllo elevati, simili e derivati da quelli richiesti per le tarature accreditate.

→ In quanto produttori delle macchine che tariamo, conosciamo questi strumenti in ogni dettaglio, possiamo quindi eseguire dei piccoli aggiustamenti o segnalare la necessità di manutenzioni straordinarie, aggiornamenti e riparazioni preventive.