

dal 1923

TESTI E CINI
FIRENZE

**con la tua azienda
per garantire
qualità certificata**

testiecini.it

L'esperienza della nostra azienda nel campo delle misure nasce della Famiglia Cini **nel 1923** quando Alfredo Cini da inizio all'attività. I fratelli Paolo ed Otello continuarono l'attività di "Pesi e Misure" rivolgendosi in modo particolare alle attività di costruzione, commercializzazione e assistenza di strumenti per pesare. Oggi Testi e Cini **vanta un team giovane e dinamico** sempre impegnato nel settore delle misure per offrire una serie di servizi dedicati alle aziende, facendo **della tradizione e della passione la sua forza**.

Cosa facciamo

Testi e Cini lavora a fianco di piccole e grandi aziende offrendo servizi di **taratura e fornitura di strumenti di misura, servizi di ingegneria e scansione / stampa / collaudo 3D**.

Il nostro reparto ingegneristico progetta e realizza test su strumenti o componenti secondo normativa o specifiche istruzioni del cliente.



Settori di riferimento

Oil&Gas	Alimentare
Farmaceutico	Chimico
Automotive	Verniciatura
Militare	Moda
Chimico	Laboratori d'analisi
Istruzione	Trasporti
Officine Meccaniche	F-Gas



Grandezze trattate

Pressione - Massa - Temperatura
Forza - Portata - Lunghezza
Grandezze Elettriche - Frequenza

Testi e Cini srl è un Centro LAT per la grandezza pressione

Cosa vuol dire esser un Laboratorio di Taratura Accreditato?

Un Laboratorio di Taratura Accreditato riceve un riconoscimento formale con cui si attesta la competenza tecnica del laboratorio nell'effettuare determinate tarature. L'accreditamento viene rilasciato per singole prove e quindi non deve essere confuso con un riconoscimento esteso al laboratorio nel suo complesso.



LAT N° 236



Laboratorio certificato DNV

Uno degli obiettivi che ci ha sempre contraddistinto è sicuramente quello del continuo aggiornamento per garantire nel tempo alti standard qualitativi e garantire così la soddisfazione dei nostri clienti.

La conferma periodica della certificazione del nostro sistema qualità ne è una prova e per questo ogni giorno mettiamo energia e passione nel nostro lavoro.



I nostri servizi

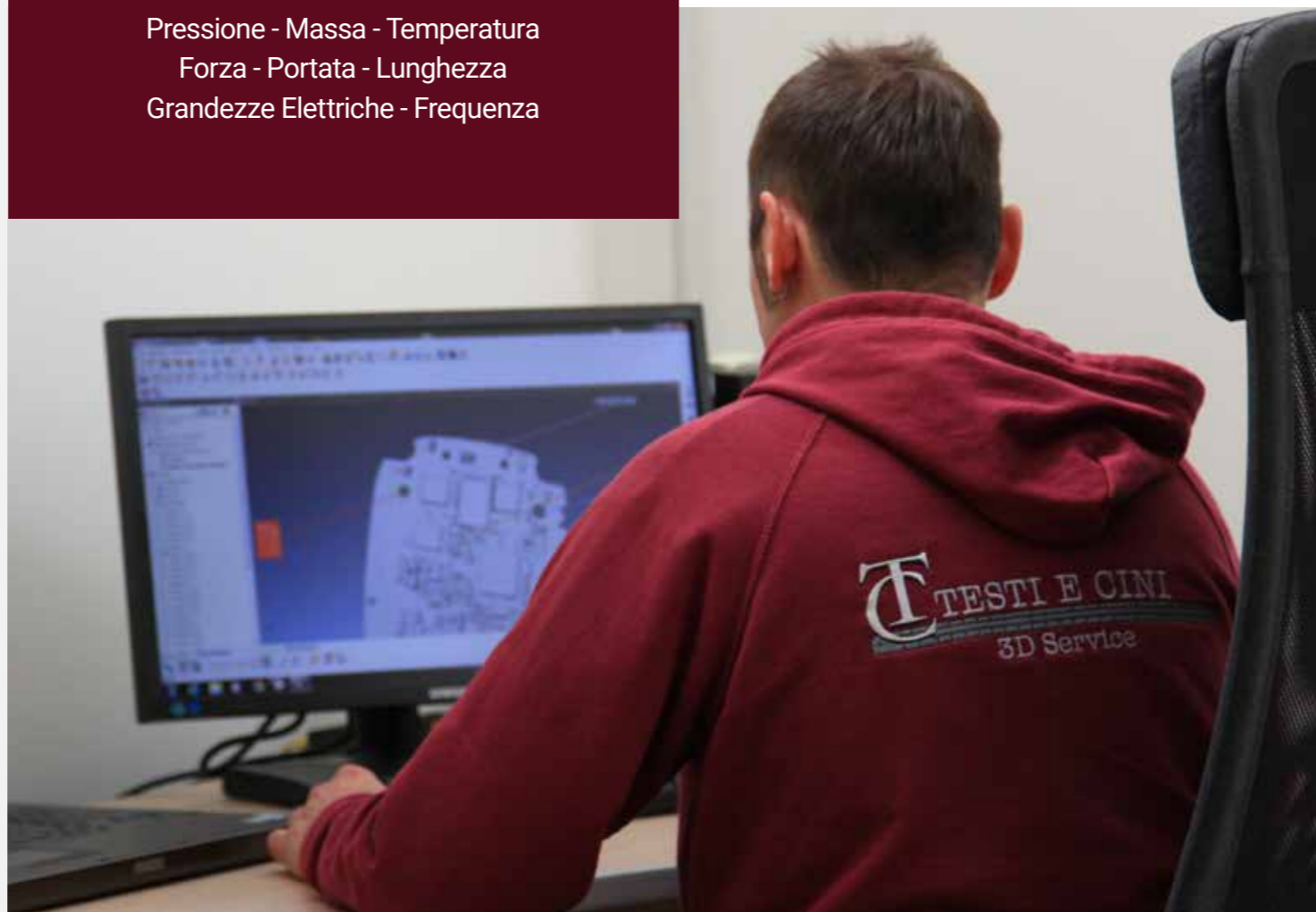
Taratura strumenti >

Fornitura strumenti >

Ingegneria >

Prove speciali >

3D service e collaudi >



Taratura strumenti di misura

Qualità garantita da
fornitore Accreditato e
Certificato



La **Taratura** di uno strumento di misura è un'operazione molto importante che permette di verificare la capacità dello strumento stesso di riprodurre una grandezza.

Il Laboratorio Testi e Cini **da oltre 20 anni esegue un servizio di taratura** su una vasta gamma di strumenti, anche sotto Accreditazione. Attraverso le

nostre procedure operative garantiamo **alti standard qualitativi a supporto di diversi settori industriali e le relative Certificazioni.**

Oltre alla taratura dei vostri strumenti di misura siamo a disposizione per offrirvi una **consulenza specifica sulla scelta, l'utilizzo e la gestione della strumentazione.**



Le grandezze su cui lavoriamo



FORZA



FOTOMETRIA

GRANDEZZE
ELETTRICHEFORNI / STUFE
CELLE FRIGO

FREQUENZA



IGROMETRIA

VOLUMI
CAMPIONETEMPERATURA:
termoresistenze
e termocoppie

COPPIE



BILANCE



PRESSIONE



MASSA



PORTATA



ANEMOMETRIA

TEMPERATURA:
TERMOMETRISTRUMENTI
DIMENSIONALI

Pensiamo
soluzioni
specifiche
sulle
necessità
dei nostri
clienti



Fornitura strumenti di misura

Testi e Cini offre un servizio di **fornitura di strumenti di misura altamente professionale**.

Grazie alla nostra ventennale esperienza i nostri tecnici potranno **analizzare le vostre** richieste proponendovi lo

strumento adatto alle vostre **specifiche necessità**. Dal manometro alla bilancia, dal termometro al multimetro fino a strumenti più complessi, siamo in grado di fornire il **miglior rapporto qualità prezzo** grazie all'ampio parco fornitori.

Settori in cui operiamo

ALIMENTARE

CONDIZIONAMENTO / REFRIGERAZIONE

LOGISTICA

EDILIZIA / EFFICIENZA ENERGETICA

FARMACEUTICA

SETT. ELETTRICO

PRODUZIONE / MANUTENZIONE

R&D

LAB. AMBIENTALI

TERMOIDRAULICA

Attitudine al problem solving: un solo team per tutto il processo

Ingegneria

Esperienza ed innovazione. Con forte attitudine al problem solving e pensiero trasversale **ricerchiamo e sviluppiamo soluzioni su misura** per i nostri clienti in vari settori. Dalla soluzione classica a quella con il più alto contenuto tecnologico affidati al nostro team di esperti giovane, dinamico e affidabile.

Progettazione e realizzazione di sistemi di misura

Collaudi

Integrazione di sistemi

Progettazione e realizzazione di sistemi mecatronici

Gestione di prove speciali

Progettazione e realizzazione di strumentazione di prova

Il processo di progettazione con il nostro team



Presenza in carico dell'esigenza del cliente, comprensione dell'obiettivo e studio della realtà preesistente



Ricerca delle soluzioni possibili tenendo fortemente in considerazione digitalizzazione e l'automazione



Studio di fattibilità, stima dei costi, realizzazione del prototipo (con attenzione a soluzioni che includono intelligenza artificiale)



Ingegnerizzazione: dal prototipo alla realizzazione del prodotto



Prove speciali

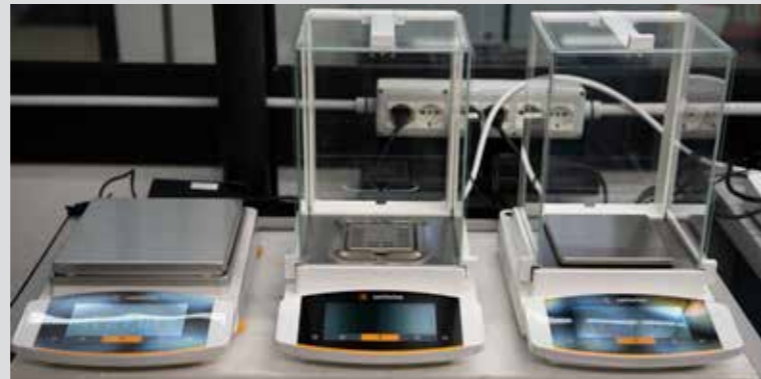


Prove di forza

Il nostro laboratorio esegue le prove di Caratterizzazione per le molle a spirale, per le molle a tazza e per gli anelli elastici. In questi casi la caratterizzazione consiste nella verifica della proporzionalità tra il valore della forza applicata alla molla ed il valore di deformazione della molla stessa. Utilizzando la relazione che ne risulta si determina il valore della costante k caratteristico della molla.

Prove in pressione

Il nostro laboratorio progetta ed esegue test per dispositivi in pressione. Invecchiamento fino a 100000 cicli con pressione fino a 250 bar con sistema di telecontrollo e test di perdita e rottura.



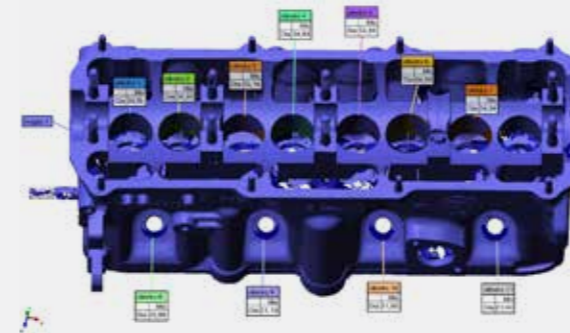
Prove in temperatura

La Testi e Cini realizza il servizio di monitoraggio dei trattamenti termici. Si tratta della registrazione della temperatura all'interno della camera del forno e sui pezzi in trattamento durante tutto il ciclo di lavorazione.

Si eseguono inoltre condizionamenti e test funzionali in camera climatica con controllo in temperatura da -40°C a 180°C ed umidità fino al 90%.



Tecnologia 3D per Misurazioni



ANALISI

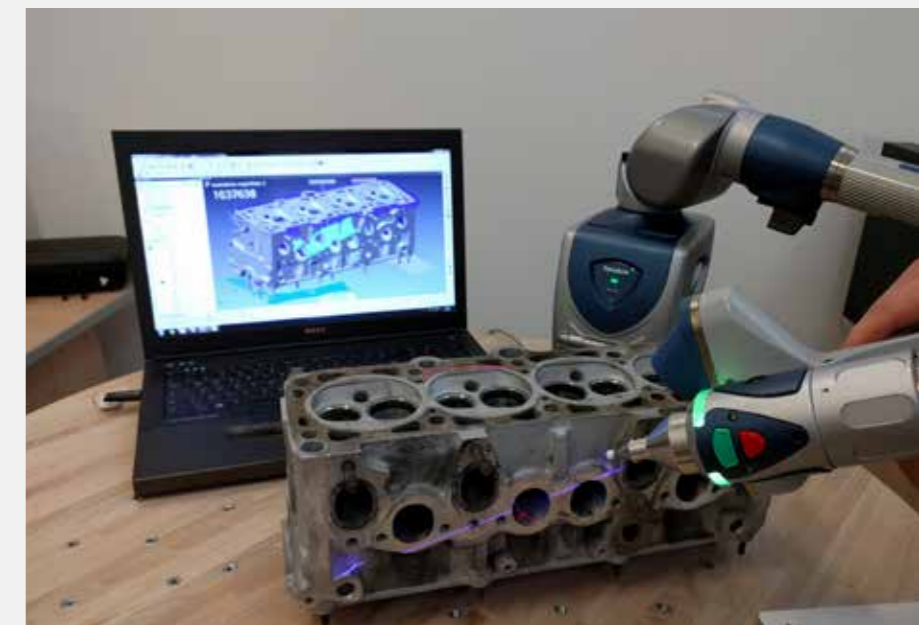
Testi e Cini utilizza PolyWorks come software di misura 3D, garantendo potenza di calcolo ed affidabilità delle misure. Dai collaudi a disegno, alle analisi di forma, dalle mappe cromatiche, all'analisi delle sezioni, il laboratorio di misure 3D offre ai propri clienti soluzioni rapide e versatili secondo le diverse necessità dei settori.

MISURAZIONI ON SITE

Grazie alla trasportabilità e la flessibilità della strumentazione il servizio di misurazione 3D può essere effettuato presso i siti produttivi dei nostri clienti. Dalla produzione alla misurazione del prodotto riusciamo a garantire ottimi tempi di esecuzione delle analisi.

SCANSIONE 3D

Grazie alla tecnologia 3D Faro il nostro laboratorio offre un servizio di misura all'avanguardia. Il braccio a scansione, dotato di testa laser di ultima generazione, ci permette di ottenere file 3D dell'oggetto scansionato con accuratezze di $\pm 0,05\text{mm}$. La sua versatilità consente l'esecuzione di scansioni presso i siti dei clienti.



Dall'idea al prototipo

Diamo vita ai vostri progetti con soluzioni studiate su misura.

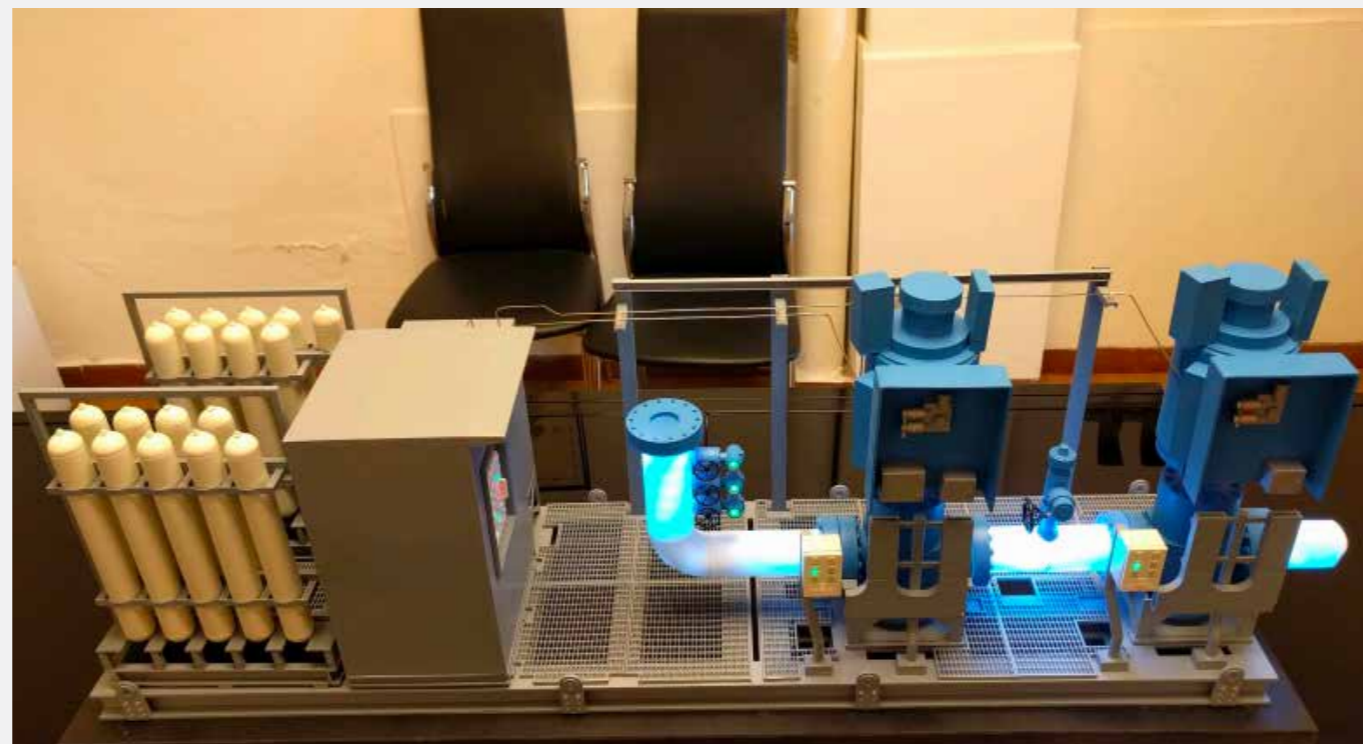
Dal reale al virtuale tramite scansione laser (+/- 0,05mm): modelliamo partendo dalla scansione per ridurre tempi e costi, realizziamo il progetto attraverso la stampa 3D ad alta risoluzione.

SCANSIONE 3D

La strada più rapida verso il mondo virtuale. Grazie alla tecnologia di scansione laser a triangolazione senza contatto siamo in grado creare una replica virtuale di qualsiasi oggetto reale, artistico o meccanico, accelerando così l'intero processo produttivo e riducendo i costi. Otteniamo così un modello poligonale con accuratezza di 50 µm direttamente compatibile con i processi di additive manufacturing o utilizzabile per elaborazioni successive. La nostra strumentazione è facilmente trasportabile, in questo modo possiamo offrire il servizio di scansione.

MODELLAZIONE CAD

Modellazione 3D di oggetti meccanici di qualsiasi tipo, anche senza scansione.



REVERSE ENGINEERING

Molti processi di produzione lavorano solo su modello matematico (ad es di tipo IGES o STEP). Con l'ausilio di software specializzati colmiamo la distanza tra processo tradizionale e scansione 3D fornendo file

COLLAUDO

Digitalizzando l'oggetto finale o un semilavorato all'interno dell'ambiente virtuale è possibile confrontare con il modello CAD valutando la bontà del processo di produzione. I collaudi possono essere effettuati tramite confronto delle entità geometriche o attraverso mappe cromatiche. Le mappe cromatiche rappresentano uno strumento con il quale è possibile acquisire una panoramica veloce delle differenze di volume tra il pezzo scansionato ed il modello matematico di riferimento. Solitamente utilizzate per l'analisi di forma, le mappe

MODELLAZIONE POLIGONALE

Con questo servizio offriamo la possibilità di creare o modificare modelli poligonali anche senza scansione. La modellazione tridimensionale dell'oggetto scansionato in ambiente virtuale consente di apportare qualsiasi tipo di modifica e personalizzazione al modello originale. Si può quindi passare direttamente alla stampa 3D o alla produzione con altri processi industriali tramite reverse

STAMPA 3D

Offriamo ai nostri clienti il servizio di prototipazione rapida tramite FDM ed SLA sia per i loro modelli che come mezzo di valutazione intermedia per i servizi di modellazione e reverse engineering.

SEDE OPERATIVA

Via Giovanni da San Giovanni, 10, 50141 – Firenze

CONTATTI

TEL. 055.42.50.279 – FAX 055.45.17.06

AMMINISTRAZIONE

amministrazione@testiecini.it

COMPARTO QUALITÀ

qualita@testiecini.it

REPARTO COMMERCIALE

commerciale@testiecini.it



testiecini.it