



SIDERTEST
mechanical chemical non destructive tests

www.sidertest.it





your strategic partner in material testing



**OLTRE
400**
CLIENTI
CONSOLIDATI
NEL MONDO

+200.000
PROVE
ALL'ANNO

3
SEDI
OPERATIVE

70
DIPENDENTI
QUALIFICATI

+100
TEST
ACCREDITATI

+1.000
PROVINI
AL GIORNO

TEMPESTIVITÀ ED EFFICIENZA DA OLTRE 30 ANNI

Fondata nel 1989 Sider Test è oggi **leader a livello mondiale** nell'esecuzione di test accreditati per le esigenze di tutte le aziende che trasformano materiali metallici e non metallici. **Tra i primi in Italia ad aver ottenuto certificazione accreditata ISO 17025 (n. 864)**, da sempre investiamo in ricerca e tecnologia, riuscendo a garantire ai nostri clienti il massimo dei risultati nel minimo dei tempi. Crediamo nella forza del nostro team, puntando costantemente sulla formazione e sulla sicurezza del nostro personale, offrendo **elevati standard di competenze e tecnologie all'avanguardia** per un continuo efficientamento dei processi. Gestiamo ogni servizio in modo personalizzato e tempestivo, grazie anche ai nostri **10 mezzi aziendali per il ritiro dei materiali e le prove esterne**: dall'arrivo della richiesta al rilascio della certificazione garantiamo assistenza costante ai nostri clienti.

www.sider-test.it

FLUSSO OPERATIVO

PRESA IN CARICO

Ritiro o ricezione materiali,
controllo documenti,
registrazione e stoccaggio.



1° GIORNO

PROGETTAZIONE TEST

Analisi preliminare e definizione dei test;
finalizzazione contrattuale con assegnazione
commessa al reparto operativo.



2° GIORNO

OFFICINA 4.0

La nostra officina di 2.250 mq è dotata di attrezzature ad alto contenuto tecnologico ed altamente innovative. Garantiamo risposte veloci grazie all'elevato numero di macchine tra cui 5 isole di taglio con oltre 50 seghetti, fresatrici e tornitrici di ultima generazione, processi automatizzati con isole robotizzate, lavorazioni meccaniche di precisione con controllo dimensionale su costruzione provini e magazzini verticali dedicati allo stoccaggio e la conseguente tracciabilità dei materiali.



SVILUPPO SOSTENIBILE

Investiamo su una crescita sostenibile compiendo scelte concrete nel rispetto dell'ambiente. Mediante gli impianti fotovoltaici di cui siamo dotati per la produzione di energia pulita e la costante attenzione ad una maggiore automazione, abbiamo reso i nostri processi efficienti, riducendo al minimo consumi e costi, garantendo elevatissimi standard di sicurezza a tutela dei nostri lavoratori e della natura.



GESTIONE DEL TEST

Lavorazione interna specifica,
tracciamento, controlli,
report e dati, stoccaggio.



3° GIORNO

CONSEGNA

Rilascio delle certificazioni
e dei report, feedback del
cliente e assistenza.



LABORATORIO PROVE MECCANICHE

- » Test di durezza e microdurezza
- » Prove di trazione fino a 1000 kN e con temperature fino a 1000°C;
- » Resilienza con pendolo Charpy fino a 750 J e fino alla temperatura di -196°C
- » Drop weight test
- » Pieghi, schiacciamenti, espansioni, bordature
- » CTOD con temperature da 180°C a -100°C
- » Meccanica della frattura



LABORATORIO CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

- » Esame visivo VT
- » Repliche metallografiche in sede e sugli impianti
- » Ultrasuoni UT
- » Magnetoscopia MT
- » Liquidi penetranti PT
- » X-Ray
- » PMI
- » Gamma - Ray
- » Controllo dimensionale con tastatore 3D



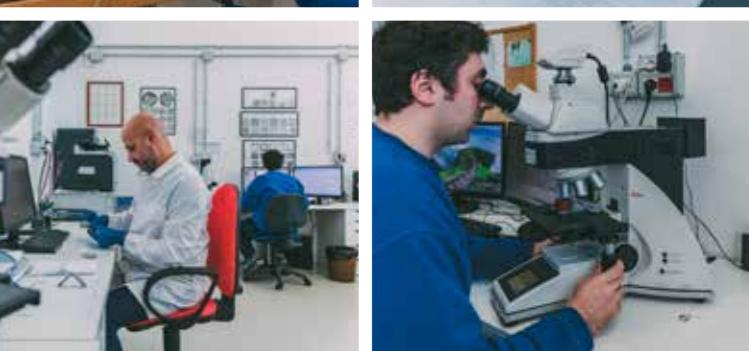
LABORATORIO PROVE DI CORROSIONE

- » Disbonding
- » Prove di corrosione con determinazione della suscettibilità intergranulare
- » Pitting e crevice (prove di resistenza alla corrosione)
- » Prove di corrosione in ambiente H₂S sia a temperatura ambiente che a temperature elevate e sotto pressione
- » H.I.C. (Hydrogen Induced Cracking) secondo NACE TM0284
- » S.S.C.C. (Sulphide Stress Corrosion Cracking) secondo NACE TM0177 e secondo NACE TM0316



LABORATORIO PROVE CHIMICHE

- » Esami macrografici e micrografici
- » Failure analysis
- » Trattamenti termici
- » Analisi chimiche elementari mediante spettrometria ad emissione ottica
- » Analisi chimiche per la determinazione delle concentrazioni di ossigeno, azoto e idrogeno
- » Analisi chimiche per via umida, PPM e PPB



SIDERTEST Srl

SEDE A

Strada della Barianella, 1/B
29015 Castel San Giovanni (PC) ITALY

SEDE B

Via dell'Industria 25
29015 Castel San Giovanni (PC) ITALY

SEDE C

Via del Morando 1
29015 Castel San Giovanni (PC) ITALY

Tel. (+39) 0523 881.900

Fax. (+39) 0523 842.903

sidertest@sidertest.it

www.sidertest.it

P.IVA: 01018340339 / REA: PC-121709

