

*Articoli tecnici industriali*

*Prove di laboratorio*



***Analisi e prove***

**Bond S.r.l.**

01/01/2011



## PROVE DI LABORATORIO

GRAZIE ALL'ESPERIENZA DI PERSONALE ALTAMENTE QUALIFICATO E ALLA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE SI OFFRE UN AMPIO VENTAGLIO DI PROVE DI LABORATORIO.



### ANALISI METALLOGRAFICHE

- Analisi metallografica con micrografia
- Esame macroscopico con fotografia
- Inglobamento in resina del campione
- Misura del grano austenitico negli acciai, compreso T.T. e preparazione campione
- Misura del grano ferritico, compresa preparazione campione
- Misura dello spessore efficace di indurimento superficiale dopo il trattamento termico
- Preparazione del campione o del provino secondo UNI

### PROVE MECCANICHE E TECNOLOGICHE

- Determinazione curva ad U
- Esecuzione provini e provette nelle nostre officine
- Prova di caratterizzazione di una molla
- Prova di durezza Brinell
- Prova di durezza Rockwell
- Prova di durezza Vickers e micro Vickers
- Prova di fatica in trazione-compressione su macchina elettroidraulica
- Prova di flessione strumentata per provini standard
- Prova di imbutitura
- Prova di piegamento su lamiera
- Prova di piegamento su tallone di saldatura
- Prova di resilienza a bassa temperatura (-120°)
- Prova di resilienza a bassa temperatura (-80°)
- Prova di resilienza a temperatura ambiente
- Prova di temprabilità Jominy
- Prova di trazione completa con Instron (Rs-Rm-A%) su provino unificato, funi, catene, tubi, fili sottili, ecc..
- Prove di compressione non strumentata su provini standard a temperatura ambiente
- Prove statiche e periodiche su strutture o componenti a disegno (a temperatura ambiente)





#### PROVE DI CORROSIONE ACCELERATA

- Nebbia cupro salina acetica fino a 96 ore
- Nebbia salina acetica fino a 96 ore
- Nebbia salina fino a 96 ore



#### CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

- Controllo con correnti indotte
- Controllo con liquidi penetranti
- Controllo con polveri magnetiche
- Controllo con ultrasuoni
- Controllo radiografico lastra 15 x 40 Cm
- Controllo radiografico lastra 30 x 40 Cm
- Controllo visivo con endoscopi
- Consulenza tecnica e addestramento personale

#### ANALISI CHIMICHE

- Analisi quantometrica di acciai, compresa preparazione campione
- Analisi quantometrica di ghisa, acciai fortemente legati, leghe leggere e di rame compresa preparazione campione
- Analisi quantometrica di zinco e sue leghe, compresa preparazione campione



#### SERVIZIO DI CONTROLLO METROLOGICO

- Controllo dimensionale di figure complesse, modelli, conchiglie, stampi, sinterizzati, ecc..
- Controllo pezzi mediante proiettore di profili
- Misura della rugosità di superfici

#### CONTATTI

Per maggiori informazioni sulle prove disponibili e sui costi **contattare il numero 335 332463** ([dir@bondri.net](mailto:dir@bondri.net))  
Quanto non inserito nella presente scheda (esecuzione provini, supporto personale tecnico, ecc...) verrà concordato separatamente e valutato a consuntivo.