



# Estensimetri e Accessori

per l'analisi sperimentale delle sollecitazioni

## Strain-gage

monoassiali mono griglia, rosette bi, tri, quadriassiali  
multi griglia e multi elemento; per misure statiche e dinamiche

- Deformazioni generiche
- Tensioni Residue *metodi al taglio e foratura*
- Stress concentrato
- Torsione / Coppia
- Deformazioni a taglio
- Forza di serraggio bulloni
- Immersibili / Impermeabili  
*a foglio e incapsulati saldabili anche per pressioni elevate*
- Bassa temperatura *fino a -269°C*
- Alta temperatura  
*a foglio e incapsulati saldabili, fino a 950°C*
- Per metalli e leghe metalliche  
*acciaio, alluminio, ottone, bronzo, ghisa...*
- Per materiali compositi, plastica e circuiti stampati
- Per materiali a bassa elasticità
- Tipo Bending  
*deformazioni interne di serbatoi ed elementi scatolati*
- Elevato allungamento *per grandi deformazioni*
- A semiconduttore  
*alta sensibilità per micro deformazioni*
- Affogabili in Calcestruzzo e Malta
- Propagazione Cricche
- Non Induttivi e Schermati
- Meccanicamente protetti
- Incorporabili in resine
- Per la costruzione di trasduttori di misura
- Speciali, su disegno per impieghi non standard

## Applicazioni

- Analisi e monitoraggio strutturale
- Sperimentazione meccanica  
*automobilistica, ferroviaria, navale, aerospaziale, industriale, generazione di energia...*
- Collaudo e prove di omologazione
- Ricerca e Sviluppo  
*test su materiali, parti meccaniche, macchinari, apparecchiature elettriche ed elettroniche...*
- Ingegneria civile e costruzioni edili
- Monitoraggio di impianti industriali e grandi strutture
- Controllo di processo
- Medica, farmaceutico, chimico e petrolchimico

## Sensori | Strumenti | Software | Sistemi | Servizi

Estensimetri e Accessori | Condizionatori DC e Carrier Frequency | Condizionatori DC-500 kHz  
Sistemi di misura ed acquisizione segnali | Software di analisi | Applicazioni e misure conto terzi  
Corsi di estensimetria e tecniche di applicazione

[www.instrumentation.it](http://www.instrumentation.it)

**Instrumentation  
Devices** 