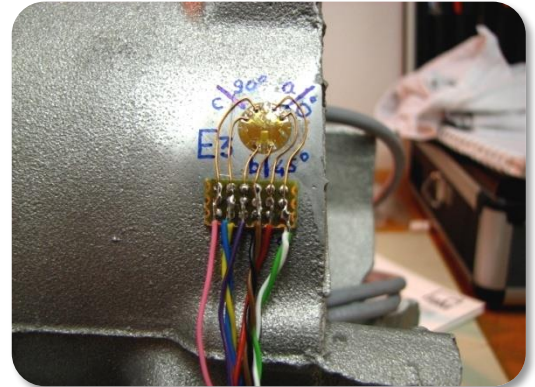
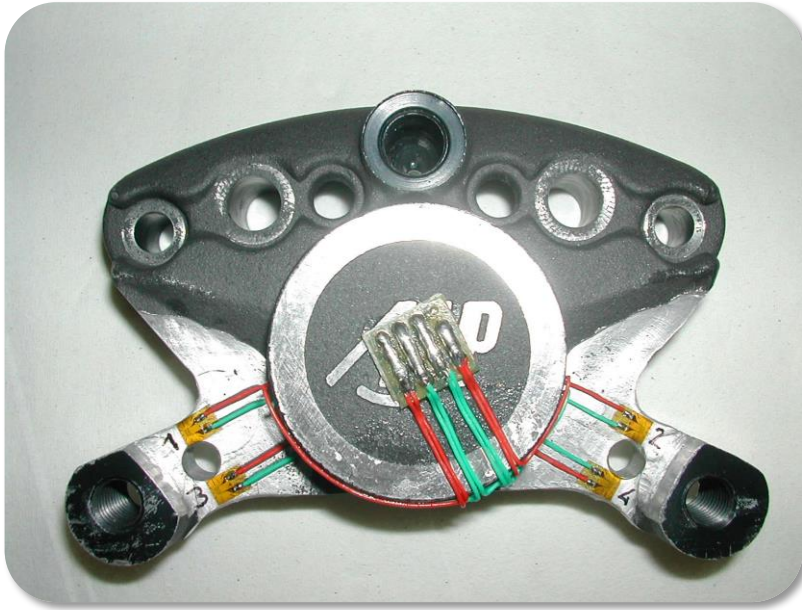


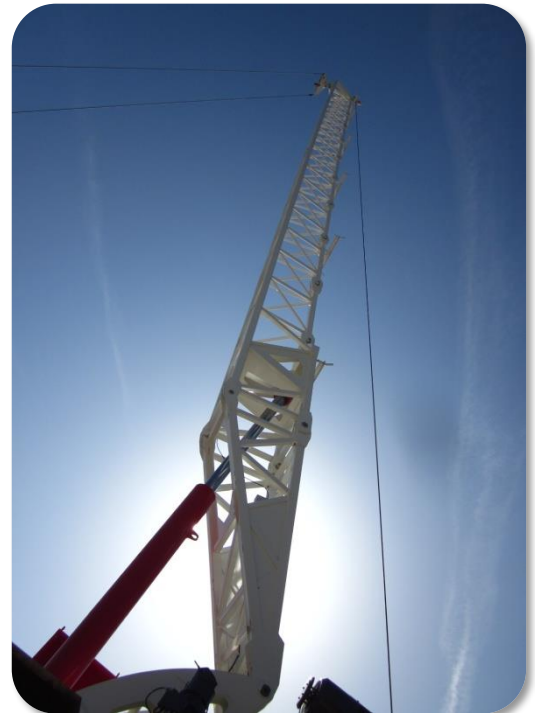
Misure Estensimetriche

EnginLAB ha una vastissima esperienza nelle misure con estensimetri



Gli estensimetri per le misure sperimentali su strutture e componenti

EnginLAB ha una vasta esperienza nelle applicazioni estensimetriche e nelle misure dinamiche con estensimetri utilizzati in parallelo con accelerometri, sensori di forza, sensori di temperature, sensori di pressione etc. Svartati sono i campi di applicazione: ingegneria meccanica, ingegneria aerospaziale, ingegneria aeronautica, architettura civile ed industrial, ingegneria dei materiali, biomedicale, test di protesi, dinamica del veicolo, analisi modale e strutturale, misura delle tensioni residue, test di attrezzature sportive, progettazione di sensori di forza estensimetrica basati sul principio del ponte di Wheatstone. EnginLAB eroga corsi essenziali di estensimetrica teorica e pratica presso le aziende .



EnginLAB srl

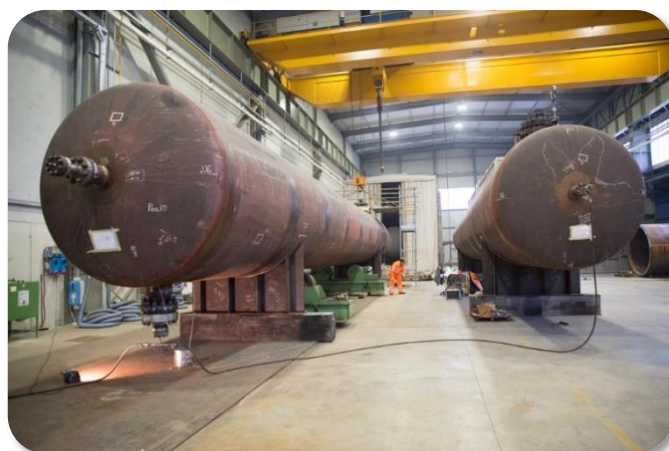
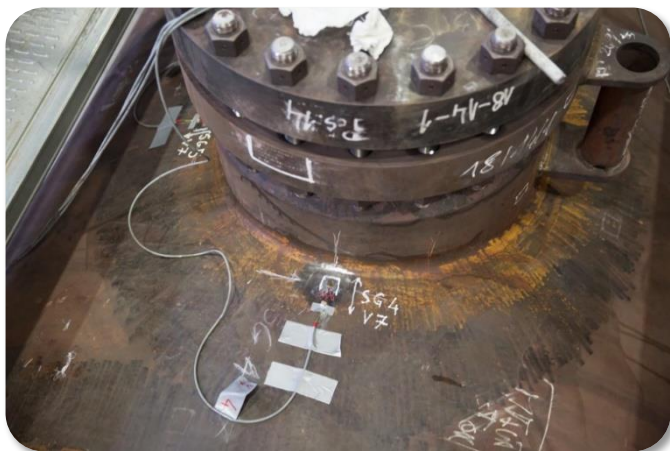
Sistemi di test e misure
Sede legale via don G. Verità, 3/A, 35131 Padova
sede operativa via Maroncelli 103, 35129, Padova ITALIA
www.enginlab.it www.enginlab.com

Contatti

Ing. Mario Saraceni, Ph.D.
Tel: +39 349 7180505
m.saraceni@enginlab.it

Applicazioni di estensimetria

Estensimetri su recipienti in pressione durante le fasi di collaudo



Estensimetri su motociclette per la rilevazione dei carichi dinamici



Estensimetri su assali di bulldozer per la rilevazione dei carichi di esercizio

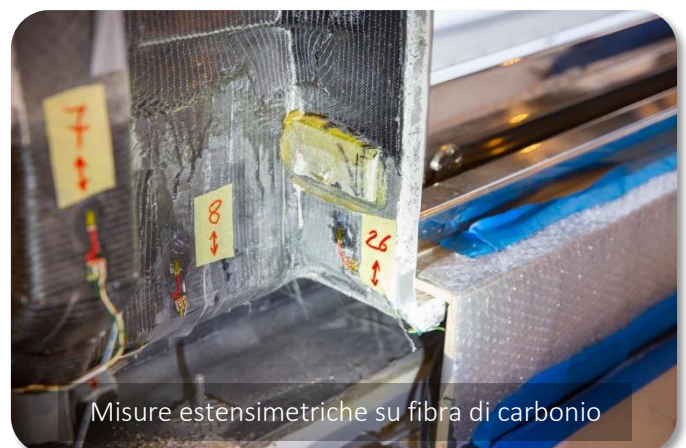


Applicazioni estensimetriche su imbarcazioni

Estensimetri su materiali compositi di imbarcazioni



Misure estensimetriche durante condizioni diverse di navigazione

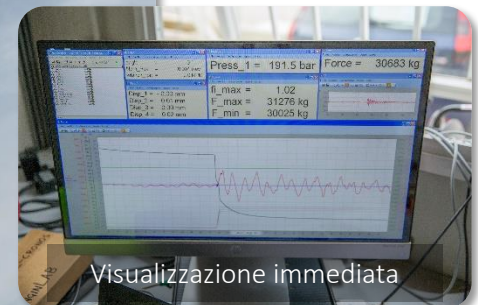


Misure estensimetriche sullo scafo dell'imbarcazione



Misure estensimetriche su gru in parallelo con sensori di forza, pressione, velocità dell'argano.

Misure stress strutturali



EnginLAB srl

Sistemi di test e misure
Sede legale via don G. Verità, 3/A, 35131 Padova
sede operativa via Maroncelli 103, 35129, Padova ITALIA
www.enginlab.it www.enginlab.com

Contatti

Ing. Mario Saraceni, Ph.D.
Tel: +39 349 7180505
m.saraceni@enginlab.it

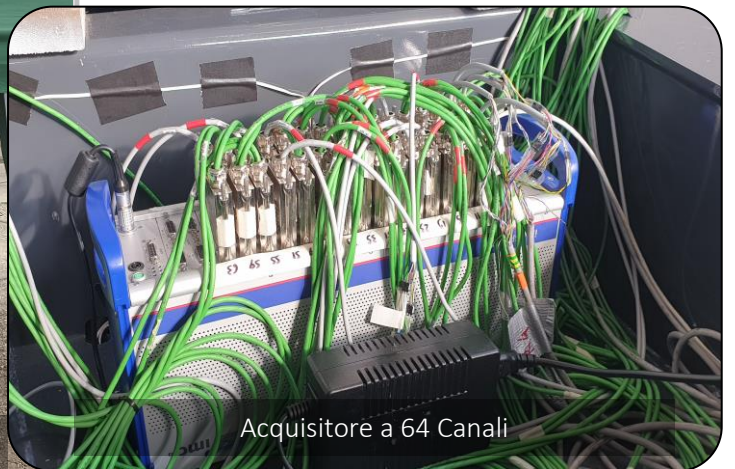
Misure estensimetriche su auto gru, con acquisitore a 64 canali estensimetrici



Monitoraggio Real Time

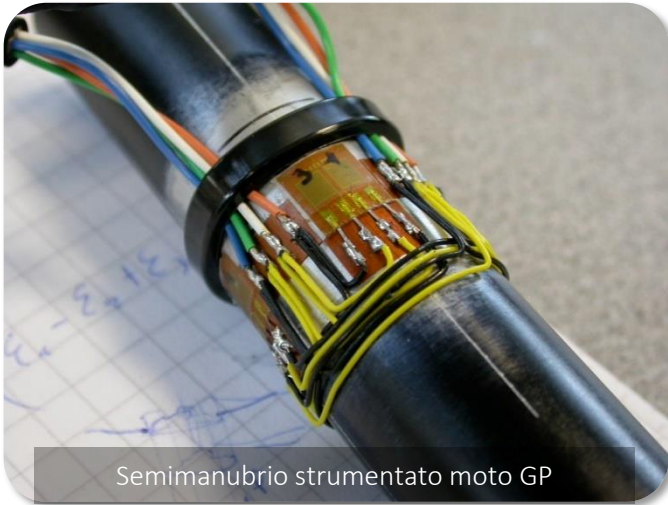


Cablaggio estensimetri



Acquisitore a 64 Canali

Estensimetri su motocicli per la rilevazioni dei carichi da strada



Semimanubrio strumentato moto GP



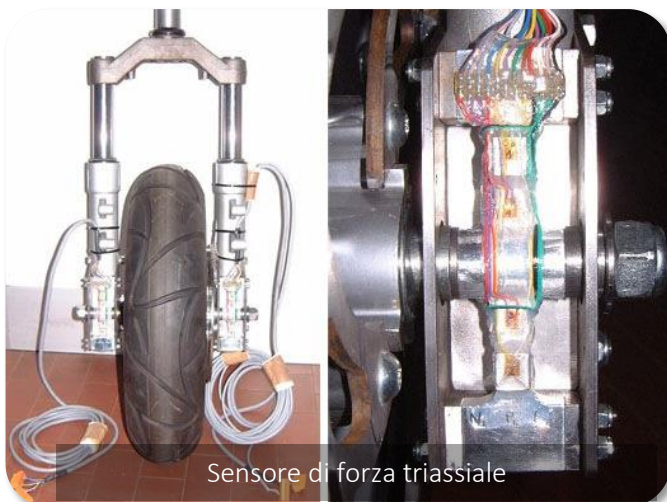
Misure dinamiche su Yamaha Tmax



Strumentazione dei punti di interesse



Rilevazione della flessione alla forcella



Sensore di forza triassiale



Stress strutturali

Misure estensimetriche su bici downhill



Rilevazione della forza frenante



Rilevazione della forza frenante



Piastra sterzo strumentata



Rilevazione carichi paralleli alla forcella

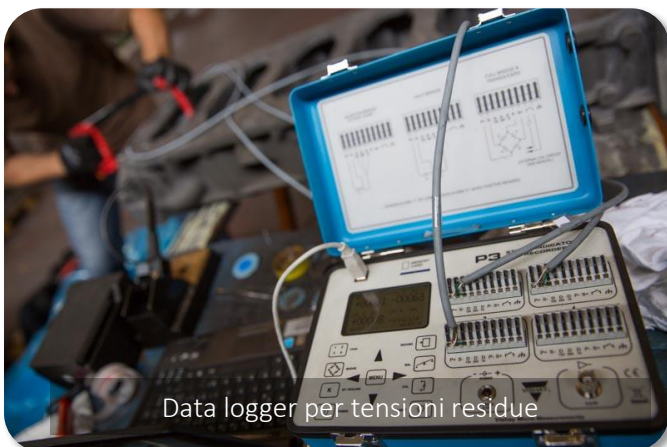


Supporto ammortizzatore strumentato



Rilevazione carichi ammortizzatore posteriore

Applicazioni estensimetriche



Applicazioni estensimetriche



Bullone strumentato



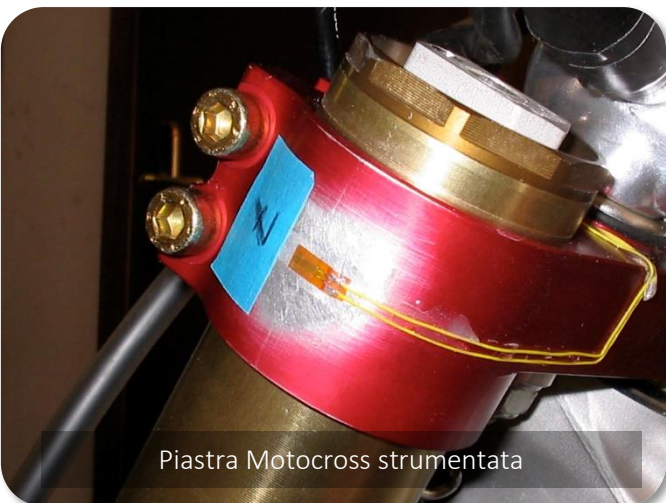
Misure in esercizio



Misure estensimetriche su gru



Carichi dinamici al montante della gru



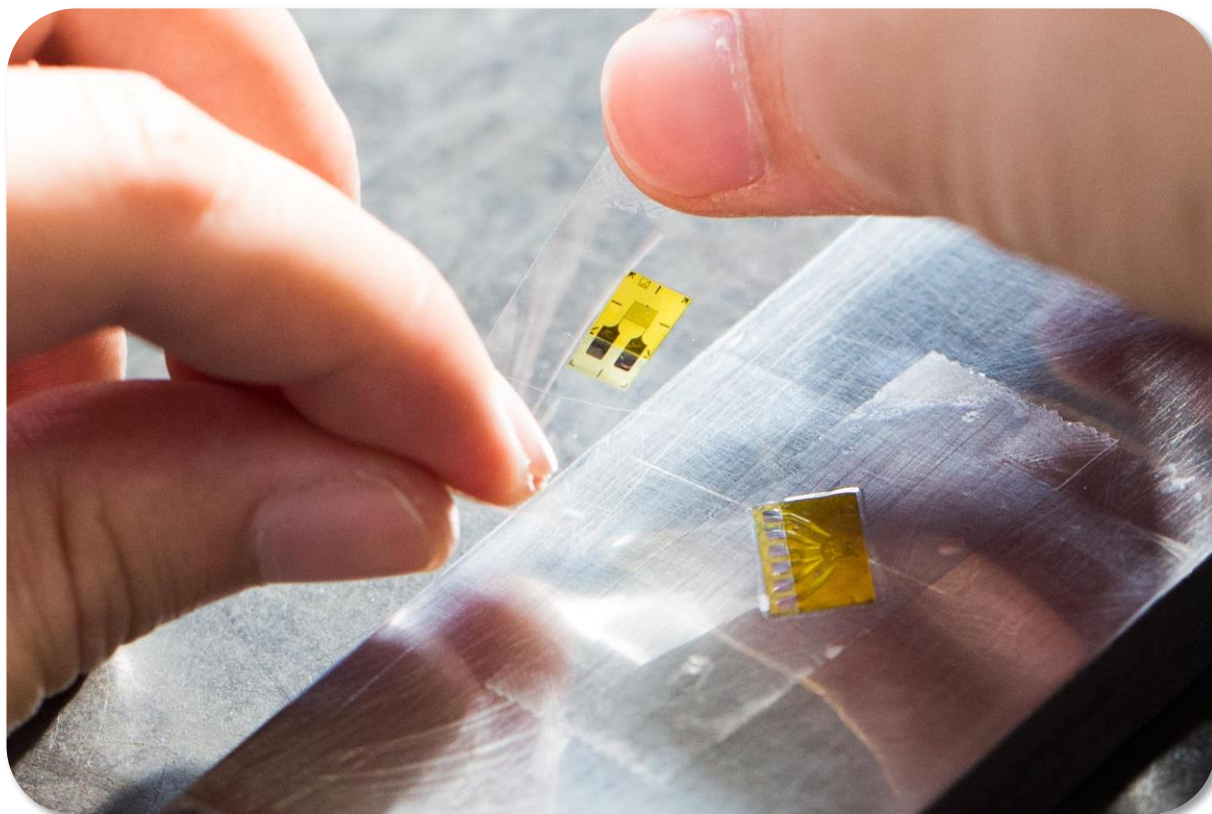
Piastra Motocross strumentata



Ponte estensimetrico per la misura del carico assiale al braccio sterzante



Pratica estensimetrica



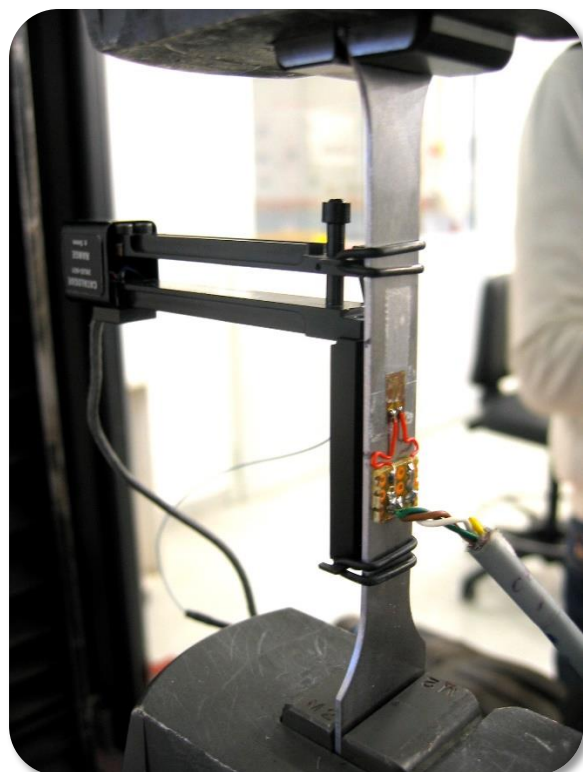
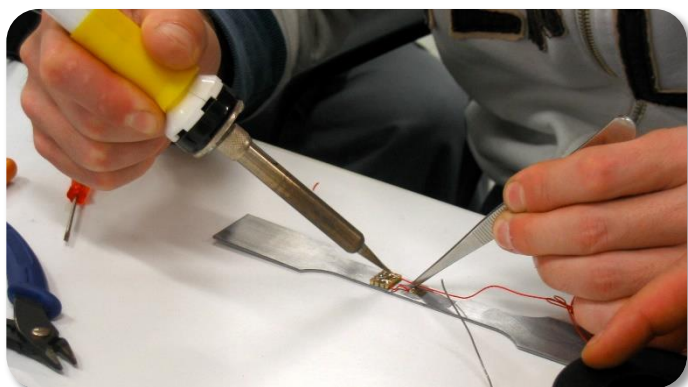
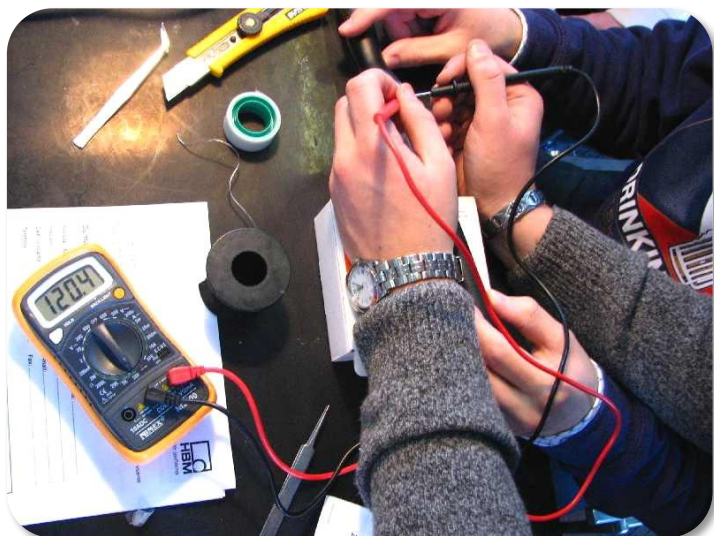
EnginLAB srl

Sistemi di test e misure
Sede legale via don G. Verità, 3/A, 35131 Padova
sede operativa via Maroncelli 103, 35129, Padova ITALIA
www.enginlab.it www.enginlab.com

Contatti

Ing. Mario Saraceni, Ph.D.
Tel: +39 349 7180505
m.saraceni@enginlab.it

Corsi di estensimetria



EnginLAB srl

Sistemi di test e misure
Sede legale via don G. Verità, 3/A, 35131 Padova
sede operativa via Maroncelli 103, 35129, Padova ITALIA
www.enginlab.it www.enginlab.com

Contatti

Ing. Mario Saraceni, Ph.D.
Tel: +39 349 7180505
m.saraceni@enginlab.it