

La misura della FORZA con i sensori Piezoelettrici



Martedì 05 Luglio 2016, [T2i](#) – Laboratori CERT, Oderzo (TV)

- **Come funziona** la tecnologia piezoelettrica ?
- **Quali sono i vantaggi** di questa tecnologia ?
- **Come installare** i sensori per massimizzarne la resa ?

La giornata di training ha lo scopo di introdurre le tecnologie associate alle misure, di FORZA attraverso:

- **Parte teorica:** stato dell'arte sulla tecnologia piezoelettrica
- **Dimostrazioni pratiche** in regime QUASI-STATICO e DINAMICO
- **Esercitazioni pratiche** individuali sull'uso e montaggio dei sensori

Agenda.

08:30 Registrazione

09:00 Breve introduzione alle tecnologie e ai settori di applicazione a cura di [Kistler](#)

09:15 Cenni storici sull'uso dei sensori piezoelettrici

09:45 Progettazione, principio di funzionamento e benefici dei sensori piezoelettrici.

10:45 Esercizi pratici sull'uso e montaggio dei sensori piezoelettrici.

11:00 Coffee break

11:20 Condizionamento del segnale in carica ed integrazione nei sistemi industriali.

12:20 Dimostrazioni pratiche

12.50 Presentazione laboratori di metrologia (CERT, sede di Oderzo)

13:00 Pranzo a buffet offerto da [Kistler](#) (possibilità di visita ai laboratori)

14:00 Calibrazione e misura.

15:00 Esercizi pratici di calibrazione

15:40 Coffee break

16:00 Attrezzature e sensori per la misura di forza, coppia, vibrazioni, pressione a cura di [Kistler](#)

16:30 Comparazione tra tecnologia Piezoelettrica ed altre tecnologie di misura

16:45 Domande ed approfondimenti

Location 5 Luglio 2016

t2i – Treviso Tecnologia

Laboratori CERT

Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Tel. + 39 0422 852016
Fax + 39 0422 852058
Email: cert@t2i.it

Iscrizione

Nel caso foste interessati alla partecipazione, potete inviare una e-mail a marta.salemi@kistler.com specificando:

- nome dei partecipanti
- indirizzo mail
- numero telefonico.

Oppure inviando la scheda di adesione allegata.

[Sede del seminario...](#)