

imc Day 2015

Workshop dedicato alla Misura e all'Analisi dati

Firenze, 19 Maggio, AC Hotel Firenze - Napoli, 21 Maggio, Hotel Gli Dei di Pozzuoli

A queste due giornate di approfondimento sulle soluzioni imc, di acquisizione, simulazione, controllo e analisi di segnali e dati, hanno partecipato oltre sessanta ricercatori e sperimentatori del mondo scientifico e industriale Italiano.

Alcuni degli ospiti hanno illustrato le loro esperienze applicative supportate dalle soluzioni imc.



Le due giornate sono state suddivise in due sessioni principali: nella prima gli specialisti di Instrumentation Devices e imc hanno presentato le novità hardware e software relative alle soluzioni imc; nella seconda parte alcuni utilizzatori nazionali hanno illustrato la loro esperienze acquisite con Software e Hardware imc in interessanti applicazioni di misura e controllo.

Novità Hw e Sw di imc

Nella prima sessione sono stati illustrate le novità Hw e Sw di imc, tra le quali:

- **imc Studio 5.0**, Configura e misura...inizia il test in pochi minuti;
- **imc Famos 7.0**, software di post elaborazione imc FAMOS, dall'analisi dei dati alla creazione del Report.
- **imc Online Famos**, analisi e controllo real-time durante la misura;
- **Analisi delle Sollecitazioni**, condizionamento, misura e acquisizione di parametri estensimetrici;
- **La distanza non è un problema**, misura, controllo e trasferimento dati da remoto (WiFi 3G/4G);
- **Guarda ciò che misuri**, acquisizione di video e dati sincronizzati;

Applicazioni di imc nel mondo reale

Nella seconda sessione sono state illustrate le esperienze di alcuni importanti utilizzatori imc, tra i quali: Alstom, Avio Aero, Carraro, ENEA, Iveco, Tecnam e Università di Ancona.

Le presentazioni hanno riguardato applicazioni di misura e controllo realizzate sulla base delle soluzioni Hw e Sw di imc, tra le quali:

- **Estensimetria** in ambito criogenico;
- **Test su particolari di motori avionici** con post-analisi automatizzata dei dati,
- **Monitoraggio continuo e analisi on line** su pale eoliche;
- **Sperimentazione meccanica** su assali per mezzi agricoli;
- **Test di omologazione e prove di crash** su sedili (Aeri / Veicoli commerciali).
- Test di certificazione velivolo
- Sperimentazione su veicoli ferroviari

imc Day è stato ritenuto utile e molto interessante dai numerosi intervenuti ... presto verrà riproposto con nuove date e in differenti location.

imc Day è organizzato ed offerto gratuitamente da Instrumentation Devices Srl previa accettazione della registrazione

INSTRUMENTATION DEVICES SRL Via Acquanera 29, 22100 CO - Como (Italy)
Tel. +39 031 525 39 - fax +39 031 507 984 - info@instrumentation.it - www.instrumentation.it