

15 anni di prodotti e soluzioni all'avanguardia

I.R.S. Newsletter – n° 01/08
18 marzo 2008

- **A NIDays 08 premiata l'Università di Trento per il Sistema DAQ su turbine eoliche**
- **Tour NIDays 08: l'opportunità di conoscere a Padova le tendenze del T&M con IRS**
- **I primi 15 anni di IRS: un impegno che si rinnova continuamente**
- **IRS iscritta al registro dei produttori di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche**



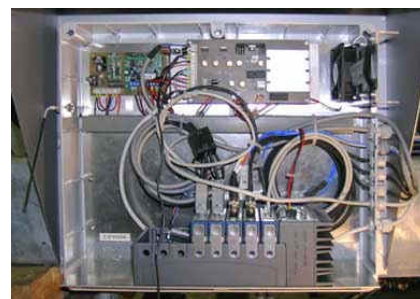
■ **Il Campo eolico sperimentale di Trento – Sistema di acquisizione dati da sensori distribuiti su turbine eoliche**

E' stata un grande successo anche l'edizione 2008 di **NIDays**, punto di incontro istituzionale di National Instruments tra aziende, sviluppatori e system integrators, svoltosi a Roma il 26 febbraio scorso..

Tra gli articoli presentati al "Premio Nicola Chiari per la migliore Applicazione di Misura e Automazione 2008" è stato **premiato come migliore lavoro** quello dell'ing. Roberto Fedrizzi del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Trento per il Sistema di acquisizione dati da sensori distribuiti su turbine eoliche.

Il sistema, applicato al Campo Eolico Sperimentale di Trento nord allestito dall'Università della città (www.eolicotrento.ing.unitn.it), è stato **realizzato con il contributo di I.R.S.** Si tratta di un sistema basato su moduli cRIO di National Instruments e sviluppato con LabVIEW che ha l'obiettivo di studiare applicazioni di piccola taglia, ancora poco applicate per il ritardo nello sviluppo industriale.

Il sistema consente di monitorare ed analizzare l'efficacia di particolari soluzioni tecnologiche progettuali utilizzate in sistemi di conversione energetica (da eolica ad elettrica) con potenze nominali fino a 20 kW e in particolare efficienza energetica e comportamento funzionale e strutturale di mini e micro turbine eoliche. Il sistema utilizza inoltre un **MeetBOX**, strumento per misure elettriche realizzato da IRS.



Per maggiori dettagli sull'argomento potremo incontrare gli autori all'appuntamento di Padova di **Tour NIDays 08** che si terrà il prossimo 16 aprile (si veda la prossima notizia per maggiori dettagli).

Altre interessanti applicazioni I.R.S. dei componenti National Instruments per il settore academic sono consultabili nel sito <http://www.irsweb.it>, dove troverete ogni dettaglio utile per confrontarli con le vostre specifiche esigenze. Maggiori informazioni contattando l'ufficio commerciale di I.R.S. info@irsweb.it.

[Torna all'inizio](#)

■ **Tour NIDays 08: unica data per il nord Italia a Padova il 16 aprile 2008**



Tour NIDays 08: 16 aprile 2008 ore 08:30 - 17:00
Crowne Plaza Hotel - Via Po 197 Padova

Con l'obiettivo di avvicinare clienti e partner tecnologici per lo sviluppo di applicazioni e l'integrazione con le migliori tecnologie disponibili sul mercato del T&M, National Instruments promuove Tour NIDays 08, naturale prosecuzione di NIDays 08 svoltosi a Roma lo scorso 26 febbraio.

Oltre alla presentazione delle novità di punta, NI promuove la presentazione delle applicazioni di un selezionato gruppo di Alliance Member. Per il nord Italia la scelta è caduta su I.R.S., che a Padova il 16 aprile oltre a presentare alcune applicazioni di eccellenza sarà a disposizione di ogni interessato per l'approfondimento di ogni tematica di integrazione nel settore Test e Misura.

Agenda della giornata



- 8:30 Registrazione
- 9:30 Benvenuto
- 9:40 Keynote: La Migrazione parallela: Alla scoperta delle potenzialità delle tecnologie multicore e concorrenti – National Instruments
- 11:00 *Coffee Break*
- 11:30 Il nuovo strumento **MeetBOX** per la misura di grandezze elettriche, progettato e simulato con il software di progettazione elettronica **Multisim** di Electronics Workbench Group – **I.R.S. s.r.l.**
- 11:50 Applicazione di **Rapid Control Prototyping** per lo sviluppo di sistemi elettronici di controllo per elettrodomestici – **I.R.S. s.r.l.**
- 12:10 Il Campo Eolico Sperimentale di Trento: sistema di acquisizione dati da sensori distribuiti su macchine eoliche - Università di Trento
- 12:30 FLIM-HIL-S: an hardware-in-the-loop simulator for flexible link mechanisms - Università di Udine
- 12:45 *Buffet offerto da National Instruments*
- 14:30 Corso pratico di LabVIEW 8.5 e i sistemi di acquisizione dati basati su USB: NI CompactDAQ. Le postazioni saranno disponibili fino alle ore 17:00.
- 14:30 Visita all'area espositiva, troverai tutte le novità

Minareto del complesso monumentale Qutub a Nuova Delhi, protagonista del sistema di monitoraggio statico e dinamico di strutture architettoniche sviluppato da I.R.S. per il Dipartimento di Costruzione e Trasporti dell'Università di Padova (articolo presentato a NIDays 08)

L'iscrizione è GRATUITA ma OBBLIGATORIA e può essere effettuata:
online cliccando sul [presente link](#) e compilando l'apposito form
via fax al numero 0241309215
via e-mail all'indirizzo ni.italy@ni.com

indicando in tutti i casi la sede di Padova e la data del 16 aprile, nome, cognome, azienda, indirizzo, indirizzo e-mail, numero di telefono e fax

[Torna all'inizio](#)

■ I primi 15 anni di IRS: un impegno che si rinnova continuamente

I primi 15 anni di attività di I.R.S. sono una tappa importante nello sviluppo della nostra azienda. In questi anni la professionalità, le competenze e l'offerta di prodotti e servizi nei settori operativi dell'azienda sono cresciuti e si sono consolidati e perfezionati.

Il successo della nostra iniziativa non avrebbe però potuto aver luogo senza il **contributo di tutti** i soggetti coinvolti: abbiamo sempre privilegiato rapporti di partnership sia con i nostri clienti che con i fornitori, stimolato l'entusiasmo di tutti i nostri collaboratori e cercato di valorizzare le competenze sviluppate.

Queste evidenze sono la chiave di lettura di questi primi quindici anni e a tutti coloro che hanno contribuito alla crescita di I.R.S. va il **nostro ringraziamento**, con un rinnovato impegno nel proseguire sulla strada del miglioramento e dell'innovazione tecnologica.



- Sistemi di collaudo
- Test & Measurement
- Strumenti di misura
- Controllo e supervisione
- Sistemi di monitoraggio
- Banchi prove a normativa
- Progettazione elettronica
- Software di simulazione

www.irsweb.it



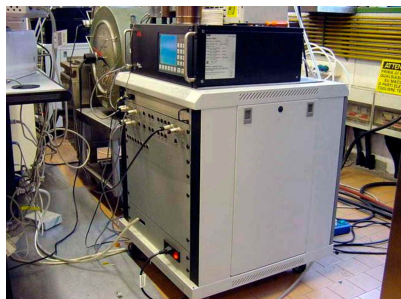
- ✓ Sistemi di **collaudo**, di test e di misura
- ✓ Strumenti di misura elettrica (**MeetBOX** ...)
- ✓ **Simulazioni** fisico matematiche per elettrofiltri
- ✓ Sistemi di controllo, di **monitoraggio e supervisione** di impianto
- ✓ **Banchi prova** per misure secondo normative
- ✓ Progettazione elettronica (prodotti della famiglia **Multisim**)
- ✓ **Formazione** in tutti i settori descritti

Per ogni informazione sui prodotti e servizi di I.R.S. visitate il nostro sito internet all'indirizzo www.irsweb.it. Per ogni chiarimento vi invitiamo a contattarci per email info@irsweb.it, per fax al numero 049 7625206 o telefonicamente al numero 049 6705150.

■ IRS iscritta al registro dei produttori di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche



RAEE: sigla che imperversa negli ultimi tempi, legata ad una normativa italiana e prima ancora europea che ridefinisce le modalità di gestione del ciclo di vita delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) e in particolare per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti di tali **apparecchiature dismesse**. Su tale normativa c'è ancora poca chiarezza, sia da parte dei produttori e distributori di AEE, che da parte di utenti siano essi domestici o professionali.



I.R.S. è iscritta dallo scorso febbraio al Registro dei Produttori di AEE e, pur considerando assolutamente lodevole l'intento di ridurre l'impatto ambientale che i rifiuti hanno sull'ambiente, lamenta come gli altri soggetti professionali coinvolti una difficoltà notevole nell'applicabilità e gestione della citata normativa.

La direzione di I.R.S. è comunque a disposizione dei propri clienti per valutare eventuali necessità di smaltimento di apparecchiature fornite e per l'interpretazione della normativa RAEE, servizio possibile grazie ai contratti di collaborazione con smaltitori professionali qualificati.

Per maggiori informazioni sulla normativa RAEE e sulla direttiva comunitaria WEEE potete consultare il sito wikipedia oppure registro AEE. Per contattarci inviate una mail a info@irsweb.it oppure telefonateci al numero 049 8705156.

[Torna all'inizio](#)

Ricevi questo messaggio in quanto cliente di I.R.S. s.r.l. o perché in passato hai manifestato interesse ai prodotti di I.R.S., di National Instruments o di una delle società del gruppo. Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 il destinatario di questo messaggio può esercitare i diritti di cui all'art.7 con particolare riferimento al diritto di opporsi in tutto od in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorchè pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di comunicazione commerciale. Se non desideri ricevere in futuro comunicazioni via e-mail da I.R.S. s.r.l. puoi inviare un messaggio a info@irsweb.it indicando nell'oggetto Rimuovi. Per ogni commento, suggerimento, richiesta di approfondimento ti invitiamo a contattarci a mezzo email o ai recapiti telefonici oltre indicati.

I.R.S. s.r.l.

via Vigonovese, 81 – 35127 PADOVA - ITALY
Tel. +39-049.8705156 – Fax +39-049.7625206
P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 01419400286 - Cap. Soc. € 80.000 i.v.
www.irsweb.it e-mail info@irsweb.it

