

Soluzioni per il test e il collaudo in ambito termotecnico

I.R.S. Newsletter – n° 06/06
01 dicembre 2006

- [CALOR-Control](#)
- [Misure elettriche con MeetBOX](#)
- [Software per la progettazione elettronica EWB](#)
- [Sistemi di collaudo e prove vita](#)

IRS, da oltre 12 anni Alliance Member di National Instruments, presenta le soluzioni per il test e collaudo nel settore del "Caldo&Freddo" e del "Domestico".

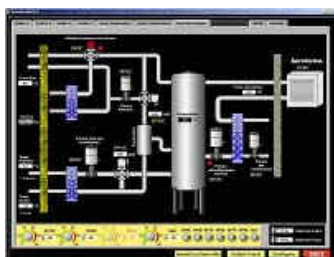
Per informazioni tecniche di maggior dettaglio contattate il nostro ufficio commerciale:
info@irsweb.it - tel 049 8705156 - fax 049 7625206



■ CALOR-Control

CALOR-Control è una **suite di soluzioni hardware & software** per eseguire il test su apparecchiature di condizionamento e per il riscaldamento domestico e industriale.

Il software consente sia l'esecuzione delle misure sulle unità da provare, sia il controllo degli ambienti e della camera climatica ove gli oggetti in prova sono posizionati.



La suite di programmi software è stata sviluppata per varie tipologie di configurazioni hardware, che consentono la misura su sistemi di diversa taglia. Per piccole unità il sistema sarà in grado di controllare fino a 30-40 segnali.

Le possibili configurazioni hardware del sistema permettono di controllare impianti e macchinari di taglia media (fino a 100-120 segnali). Particolari configurazioni consentono di gestire fino a molte centinaia di segnali (500 - 600 canali) o collaudi in produzione di più unità in parallelo.

[Torna all'inizio](#)

■ Misure elettriche con MeetBOX

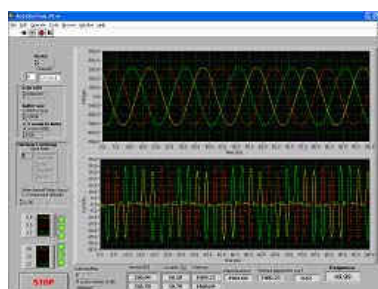


MeetBox è un **sistema per misure elettriche** su carichi monofase e trifase disponibili in molteplici configurazioni e portate. Il sistema è dotato di un software che consente di visualizzare le seguenti grandezze elettriche

- correnti true-rms
- tensioni true-rms
- potenza attiva, reattiva, apparente
- cosFi
- THD
- Armoniche
- Valori istantanei (transitori, ecc.)

È disponibile una versione di MeetBOX che sfrutta le potenzialità delle più recenti connessioni USB ed una seconda versione che utilizza una scheda di acquisizione dati su PC o piattaforma PXI.

Le precisioni di misura sono dello 0.2% sulla corrente e dello 0.4% sulla tensione.



[Torna all'inizio](#)

■ Software per la progettazione elettronica EWB Electronics Workbench



A NATIONAL INSTRUMENTS COMPANY

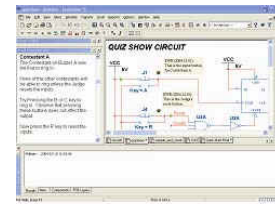
Per la progettazione elettronica i prodotti della linea della software house canadese, del gruppo National Instruments, sono strumenti indispensabili per il progettista. I moduli disponibili sono:

- ✓ schematico **MULTICAP**
- ✓ simulazione basata su SPICE **MULTISIM**
- ✓ sviluppo circuito stampato **ULTIBOARD**
- ✓ sbroglio automatico **ULTIROUTE**

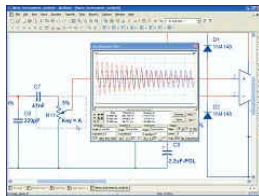
Una delle caratteristiche salienti del prodotto è l'integrazione con **LabVIEW** (unico software EDA che consente questa funzionalità).

Chiedi il CD dimostrativo o partecipa ad uno dei seminari gratuiti.

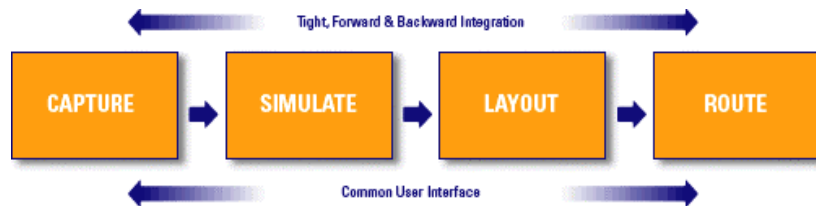
Prezzi a partire da meno di 1500 euro!!



Intuitivo e facile da usare



Il potente simulatore interattivo basato su SPICE



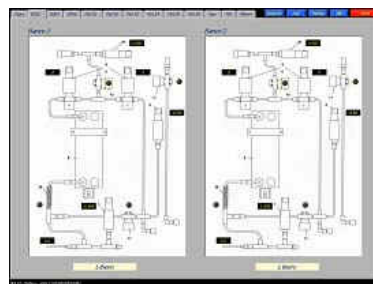
[Torna all'inizio](#)

■ Sistemi di collaudo e prove vita

IRS realizza sistemi di collaudo a fine linea e sistemi per prove di vita su componenti e macchine complete.

Le applicazioni realizzate riguardano principalmente i seguenti settori:

- ✓ refrigerazione industriale e domestica
- ✓ riscaldamento
- ✓ condizionamento
- ✓ elettrodomestici
- ✓ componenti elettromeccanici ed elettronici (motori, pompe, schede di controllo, ecc.)



[Torna all'inizio](#)

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

