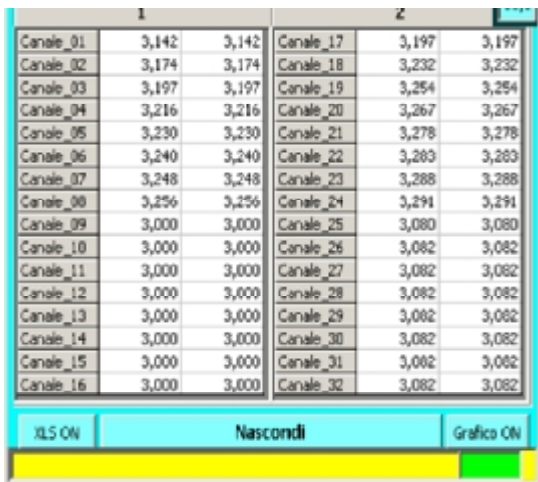


ADWinLOG è un sistema composto da uno strumento ADWIN della Keithley Instruments e da un software che consente di trasformare un PC in un datalogger di elevate prestazioni.

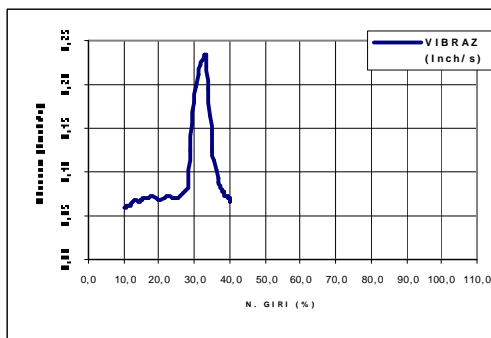
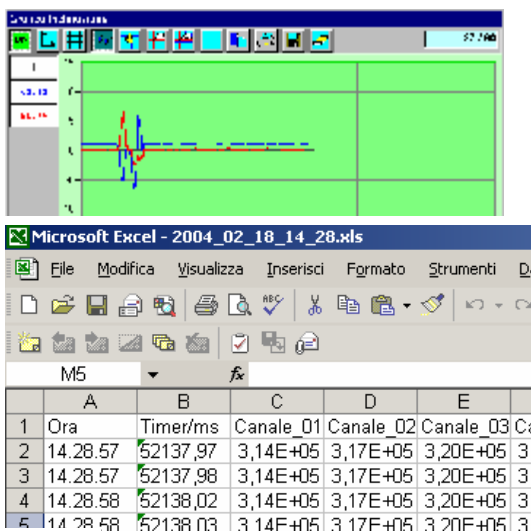


1		2			
Canale_01	3,142	3,142	Canale_17	3,197	3,197
Canale_02	3,174	3,174	Canale_18	3,232	3,232
Canale_03	3,197	3,197	Canale_19	3,254	3,254
Canale_04	3,216	3,216	Canale_20	3,267	3,267
Canale_05	3,230	3,230	Canale_21	3,278	3,278
Canale_06	3,240	3,240	Canale_22	3,283	3,283
Canale_07	3,248	3,248	Canale_23	3,288	3,288
Canale_08	3,256	3,256	Canale_24	3,291	3,291
Canale_09	3,000	3,000	Canale_25	3,080	3,080
Canale_10	3,000	3,000	Canale_26	3,082	3,082
Canale_11	3,000	3,000	Canale_27	3,082	3,082
Canale_12	3,000	3,000	Canale_28	3,082	3,082
Canale_13	3,000	3,000	Canale_29	3,082	3,082
Canale_14	3,000	3,000	Canale_30	3,082	3,082
Canale_15	3,000	3,000	Canale_31	3,082	3,082
Canale_16	3,000	3,000	Canale_32	3,082	3,082

Il software consente la configurazione dei canali: nomi, funzioni di linearizzazione ed eventuali canali derivati.

Quando è avviata l'acquisizione, la console dello strumento visualizza Nomi, Valori in Volt, Valori Linearizzati e Derivati per tutti i canali configurati.

Sempre durante la misura, i comandi della console software di ADWinLOG consentono di visualizzare a pieno schermo la tabella dei valori letti e linearizzati, di attivare e disattivare la registrazione in continuo su una cartella Microsoft Excel e di visualizzare o nascondere una finestra con grafici  $Y = f(t)$ .



Sono forniti, inoltre, a scopo esemplificativo alcuni fogli di calcolo sviluppati in MS EXCEL che consentono una semplice analisi dei risultati a partire dalle registrazioni fatte durante la misura.

### Requisiti e prestazioni.

A livello indicativo, su una macchina con processore da 2.0 GHz con 1 GByte di RAM, S.O. Windows XP, software MS Office XP, si possono ottenere fino a 60 Hz/canale per 32 canali in acquisizione continua dei dati.

Il software fornito con il sistema ADWinLOG consente:

- di gestire l'acquisizione dati dalla console virtuale dello strumento;
- di linearizzare i valori letti e DI ESEGUIRE CALCOLI DERIVATI IN TEMPO REALE CON MICROSOFT EXCEL;
- di visualizzare i valori letti in formato numerico e grafico;
- di ottenere registrazioni dei dati su cartelle di EXCEL, che potranno essere successivamente elaborate per attività in batch.

Per la corretta configurazione del sistema, è necessario conoscere il numero dei canali da acquisire e le loro caratteristiche: dinamica del segnale, accuratezza e frequenza di campionamento richiesta.

E' possibile integrare diversi strumenti: visita il sito Keithley Instruments [www.keithley.com](http://www.keithley.com)

Contatta i nostri tecnici per scegliere la configurazione più adatta alle tue esigenze!