



Soluzioni Software

per l'acquisizione e l'elaborazione dei segnali

SVILUPPO SOFTWARE

SINT Technology è impegnata, da oltre 20 anni, nella progettazione e nello sviluppo di sistemi integrati hardware e software per l'acquisizione e l'analisi dei segnali.

SINT Technology è Alliance Partner di National Instruments, leader mondiale nel settore dell'acquisizione dati e sviluppa le proprie applicazioni in LabVIEW, utilizzando al meglio questa tecnologia.



Nel proprio organico SINT Technology annovera degli sviluppatori certificati da National Instruments per lo sviluppo di applicazioni avanzate in LabVIEW.

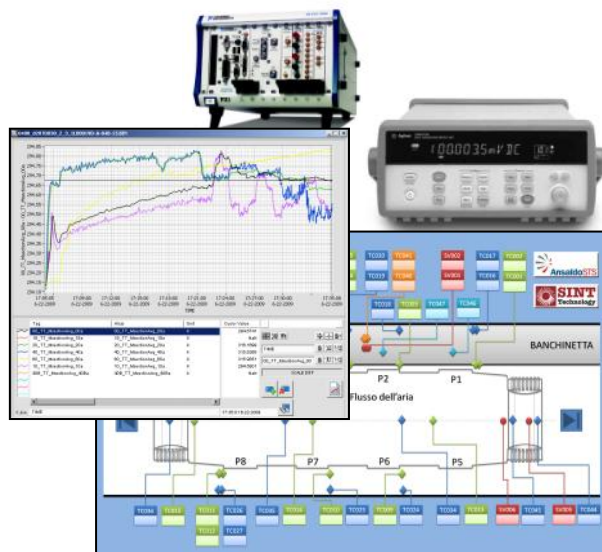


CAMPI DI APPLICAZIONE DEL SOFTWARE

Nel corso degli anni SINT Technology ha sviluppato molte soluzioni software e hardware nel campo di sua competenza, maturando molte esperienze significative:

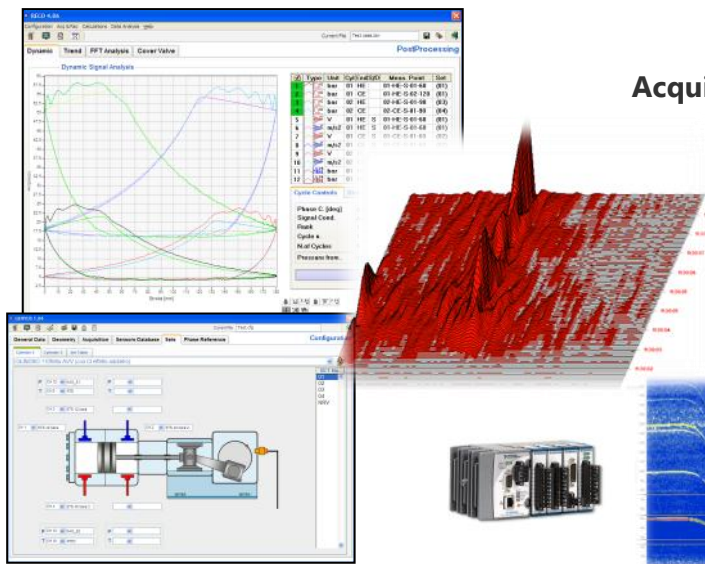
Acquisizione dati di alta precisione lento variabile.

Dove la necessità è quella di avere la massima precisione nelle misure è fondamentale la grande esperienza di SINT Technology, dalla scelta dei sensori e dell'hardware di condizionamento allo sviluppo del software di acquisizione. Deve essere data la giusta attenzione alla conversione dei dati in unità ingegneristiche e alle routine di calcolo. In questo campo SINT Technology ha sviluppato routine per il calcolo automatico dell'incertezza.



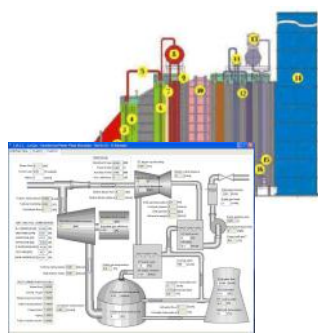
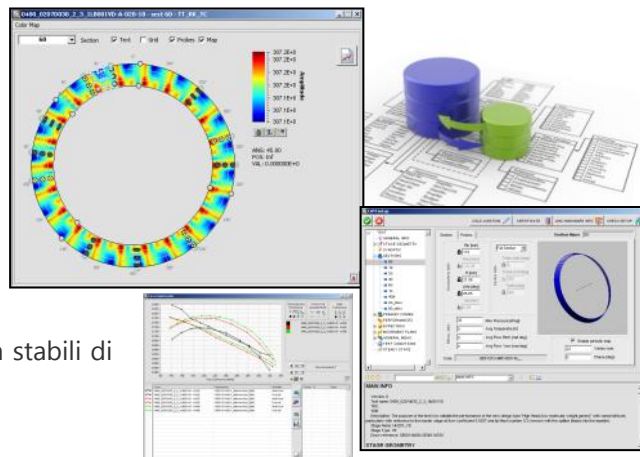
Acquisizione dati ad alto rate di campionamento.

Quando i segnali da analizzare hanno una dinamica molto veloce la scelta dell'hardware di acquisizione è ancora una volta fondamentale. La grande esperienza permette a SINT Technology di sviluppare applicazioni che, sfruttando al massimo le capacità dell'hardware di elaborazione, eseguono analisi real time sui segnali acquisiti.

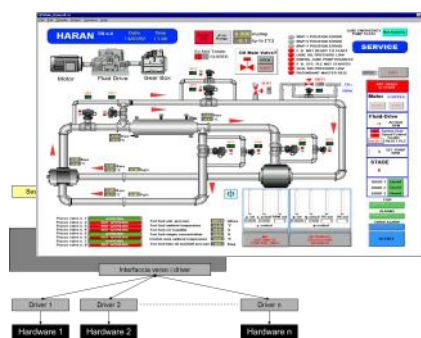


TIPOLOGIE APPLICAZIONI SVILUPPATE

Gestione banchi prova stabili. Nella gestione dei banchi prova stabili all'acquisizione ed elaborazione dei segnali deve essere abbinata una gestione dei dati più evoluta. La grande quantità di dati prodotta, il ripetersi delle prove e la necessità di ridurre al massimo i tempi morti portano alla necessità di gestire i dati in modo strutturato. SINT Technology ha fatto significative esperienze in questo campo che possono essere messe a frutto nel supporto a banchi prova stabili di qualsiasi genere.



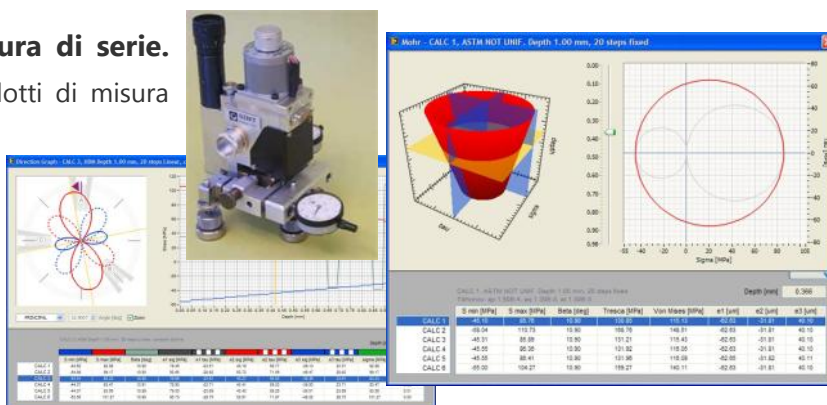
Calcoli prestazionali. Chi ha il compito di fornire ed esercire gli impianti può trarre un grande vantaggio dall'avere sempre a disposizione i calcoli tecnici e di prestazione basati sulle misure fatte sull'impianto stesso. SINT Technology ha una lunga esperienza nei collaudi prestazionali di macchine rotanti, impianti a ciclo combinato per la produzione di energia elettrica e stazioni di pompaggio gas. Questa esperienza nei collaudi unita all'esperienza nell'acquisizione dati e sviluppo software, permette di produrre sistemi real time di monitoraggio avanzato degli impianti.



Automatizzazione test e/o tarature. Nei casi in cui l'esecuzione di test o tarature richiede tempi molto lunghi un tool di automatizzazione permette di risparmiare il lavoro ripetitivo ai tecnici e massimizzare l'efficienza della propria azienda. In questi casi all'acquisizione ed elaborazione dei segnali deve essere abbinato un sistema di controllo del processo, che esegue il test secondo la pianificazione inserita dall'utente e che gestisce situazioni di potenziale pericolo notificando degli allarmi o agendo direttamente sul processo.

Software forniti con sistemi di misura di serie.

SINT Technology ha una gamma di prodotti di misura che sono corredati da sistemi software indispensabili per il loro utilizzo. L'esperienza maturata in questo campo può essere messa a frutto per lo sviluppo del software di supporto per sistemi di misura anche complessi.





SINT
Technology

Contact us

Via delle Calandre, 63 - 50041 Calenzano (FI) ITALY

Tel: +39.055.8826302

Fax: +39.055.8826303

www.sintechnology.com

info@sintechnology.com

VAT n. 04185870484

Recognitions

SINT Technology's test laboratory is accredited to standard ISO/IEC 17025:2005 by the Italian accreditation body **ACCREDIA** with **certificate no. 0910**



LAB N° 0910

Certification of conformity to the requirements of standard

UNI EN ISO 9001

