
Sistema di Acquisizione e Software DaTa500

MULTIFUNZIONE: La particolarità della centralina è quella di avere prestazioni elevatissime in termini di acquisizione (statica/dinamica). Permette la gestione-acquisizione di tutte le tipologie di sensore/segnali

SET UP: possibilità di differenti Settaggi; realizzazione di set up per ogni sensore/i con differenti configurazioni a seconda del tipo di prova.

Le configurazioni possono essere personalizzati su specifiche del cliente.

INTEGRAZIONE: in caso di particolari esigenze di acquisizione, la centralina è estendibile in "cascata" con altre n.4 unità sino ad un totale di 32 canali

SUPPORTO DA REMOTO: è possibile collegarsi da remoto (Teamviewer o simili) per leggere, eseguire impostazioni, analizzare e fornire supporto. Il sistema può registrare multi file a superamento di trigger e salvarli in una cartella / percorso da definire (sia locale e/o su FTP). Collegando il PC con un modem GSM/GPRS si possono vedere i file salvati e se viene fornito accesso alla cartella, consultare in tempo reale i dati.

APPLICAZIONI: l'estrema versatilità dell'acquisitore DaTa500 e la flessibilità del suo software, permettono la lettura e l'acquisizione tramite qualsiasi sensore (accelerometri, sensore di spostamento lineare, strain gauge, trasduttori di pressione etc etc). Usando il sistema è quindi possibile effettuare con la massima accuratezza numerose prove (statiche e dinamiche)

- a. Misure dinamiche in sito ed in laboratorio
- b. Prove di carico statiche Solai
- c. Prove di carico statiche Pali fondazione
- d. Prove di carico Statiche Ponti mediante inclinometri (metodo tangenti)
- e. Misure tensionali sulle armature con strain gauge
- f. Prove martinetti piatti
- g. Prove a taglio Shove Test
- h. Prove dinamiche strutture
- i. Monitoraggio Dinamico edifici (DIN 4150-3)
- j. Controllo di macchine di prova in laboratorio Etc..

il software permette la gestione completa ed interattiva di tutti i sensori compresi canali "matematici" virtuali

TRAINING E SUPPORTO: Possibilità di training formativo e supporto in sito con costi da quantificare