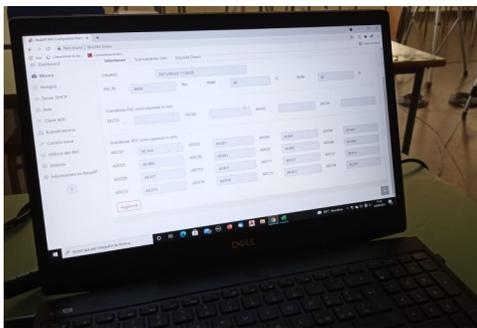


Software di gestione

I dati del sistema cablato per prove di carico vengono registrati a bordo della centralina stessa (memoria 16 GB) e visualizzati in tempo reale tramite web browser (Chrome, Edge, Explorer, etc...) sia tramite notebook, table che smartphone. La comunicazione tra centralina e notebook, smartphone o tablet, avviene tramite wifi, in modalità Access Point (rete wifi generata direttamente dalla centralina, senza accesso ad internet, solo rete locale). La centralina può essere configurata anche per lavorare in rete, tramite rete wifi o hotspot da smartphone, per l'invio dei dati ad un server remoto.



Software per prove di carico cablate.



MISURE MECCANICHE SRL

Via Sant'Agostino, 210
56121 PISA (PI)
Italia

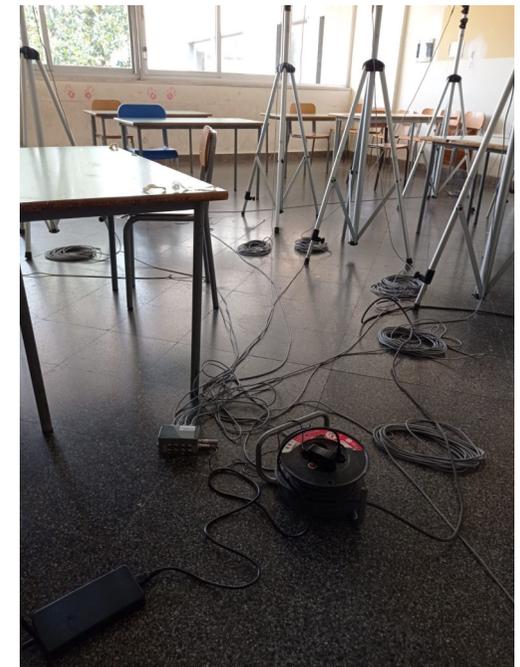
Tel.: 050-29315

E-mail: info@misuremeccaniche.it

MISURE MECCANICHE

Il tuo partner nelle misure.

Sistema cablato per prove di carico



Tel.: 050-29315

Prova di carico cablata

Misure Meccaniche srl ha sviluppato un sistema completo cablato per prove di carico. Il sistema è composto da trasduttori di spostamento, da



Centralina 16 canali per prova di carico cablata.

montare su supporti ed aste, elettroniche di

digitalizzazione ed alimentazione del trasduttore integrate nella singola unità di acquisizione a 16 canali e sistema di visualizzazione dei dati in tempo reale. I dati sono visualizzabili tramite web browser (Google Chrome, Internet Explorer o equivalente) grazie alla presenza di un web server direttamente a bordo della centralina. La connessione della centralina al PC, tablet o smartphone avviene tramite rete wifi in access point (il sistema non necessita di nessuna connessione internet). La centralina ha una memoria interna di 16 GB ed una batteria tampone che le consente di operare per circa un paio di ore. La centralina ha dimensioni 65 x 115 x 40, peso di poche centinaia di grammi e grado di protezione IP67.

SENSORI DI SPOSTAMENTO

I trasduttori di spostamento che compongono il sistema wireless per prove di carico sono di tipo potenziometrico, con campo di misura da scegliere in base alle proprie esigenze (tipicamente disponibili con campi di misura fino a 100 mm). I trasduttori di spostamento sono alimentati direttamente dalla centralina con tensione di 3 V stabilizzata.



Trasduttore di spostamento per prova di carico cablata.

Come opzione è previsto l'alloggiamento di un supporto per la verifica del sensore tramite vite micrometrica.

ELETTRONICA CABLATA

L'elettronica del sistema cablato per prove di carico consiste in una centralina a 16 canali compatta con convertitore A/D a 24 bits. I



Elettronica centralina prove di carico.

singoli canali alimentano i sensori e ne ricevono il segnale di risposta in tempo reale (tipicamente una volta al secondo). I connettori sono metallici con ghiera filettata per mantenere stabile la connessione. Ulteriori connettori serve per l'alimentazione esterna e per il sensore di temperatura ambiente.

MISURE MECCANICHE SRL

Via Sant'Agostino, 210
56121 PISA (PI)

Tel.: 050-29315

E-mail: info@misuremeccaniche.it