



BANCHI PROVA

MATE è in grado di realizzare presso la propria sede o presso il cliente banchi prova automatizzati, di tipo idraulico, pneumatico o elettrico su specifica richiesta.

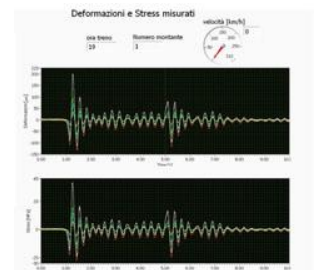


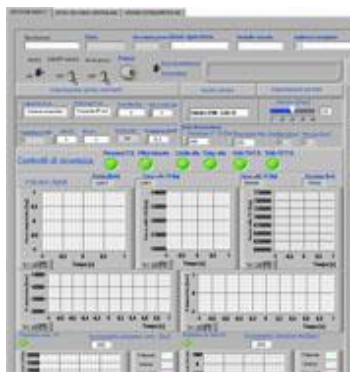
MATE utilizza il software di sviluppo *Development Suite Labview* di [National Instruments](#) con cui realizza applicativi in grado di rispondere alle richieste più varie della nostra clientela.

Ci impegnamo in cinque aree di programmazione principale: la **gestione di banchi prova** e l'implementazione di software per l'**acquisizione**, il **monitoraggio** e la **visualizzazione di dati**.

A queste attività si affiancano:

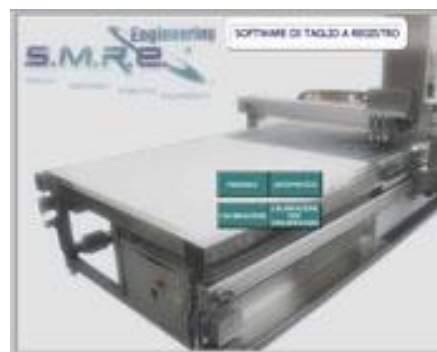
- le **implementazione di normative tecniche** in pannelli di lavoro user-friendly per facilitare l'operatore nel calcolo dei parametri progettuali richiesti;
- la realizzazione di software per il **controllo qualità** sia in linea che a spot;
- la programmazione di applicativi per **elaborazione dati** sperimentali, matematici e economici.





MATERIALE		MATERIALE		MATERIALE		MATERIALE	
1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Verifica delle bullonature della platea



PRODOTTI

STRUMENTI E SENSORI

MATE affianca i propri clienti sia attraverso la fornitura di un servizio di implementazione di prove sperimentali e di monitoraggio delle grandezze interessate mediante catene di misura avanzate, sia **realizzando prodotti e sviluppando hardware e software ad hoc**.

I nostri prodotti sono progettati per misure di:

- Spostamento
- Temperatura
- Pressione
- Deformazione
- Vibrazioni
- Sollecitazioni

STRUMENTI E SENSORI

MATE offre un supporto tecnologico e ingegneristico alle aziende realizzando prodotti per il monitoraggio di misure in svariati ambiti, sviluppandone sia la parte software che hardware, con applicazioni a tutti i settori che necessitano di questo tipo di servizi. Laddove necessario, Mate è in grado di ideare, progettare, realizzare software e hardware di misura ad hoc non disponibili sul mercato.

Modello: INTERROGATION SYSTEM Mod. FBG-IS 01

Sistema collegabile al PC tramite porta USB

Caratteristiche:

- Larghezza di banda: 1510 [nm] 1595 [nm]
- Accuratezza : 5 [pm]
- Ripetibilità: 3 [pm]
- Risoluzione: 1 [pm]
- Frequenza di campionamento: 2.5 [kHz]

Telemetria:

- Range: 1000 [m]
- Frequenza ISM (industrial, scientific, medical): 868 [MHz]

Alimentazione:

- Collegamento al PC tramite portaUSB

Dimensioni:

- 190 X 140 X 73 [mm]



Modello: INTERROGATION SYSTEM Mod. FBG-IS 02

Applicazione stand-alone, in cui è presente l'alimentazione a batteria, sistema di comunicazione in frequenza ISM, touch screen.

Caratteristiche:

- Larghezza di banda: 1510 [nm] 1595 [nm]
- Accuratezza : 5 [pm]
- Ripetibilità: 5 [pm]
- Risoluzione: 1 [pm]
- Frequenza di campionamento: 2.5 [kHz]

Telemetria:

- Range: 1000 [m]



- Frequenza ISM (industrial, scientific, medical): 868 [MHz]

Touch screen:

- Dimensione: 7" wide
- Risoluzione: 800x480 pixel

Alimentazione:

- Batteria: 2h
- 220 [V] 50 [Hz]

Dimensioni:

- 260 x 206 x 86 [mm]

Modello: INTERROGATION SYSTEM Mod. FBG-IS 03

Interfaccia elettronica realizzabile con le prestazioni proposte dai modelli FBG-IS 01 / 02.

I presenti dati tecnici sono riferiti ai prodotti attualmente disponibili e possono essere soggetti a cambiamenti in qualsiasi momento da parte di MATE.



Contatti:

Sede legale:

Centro Ricerche "Il Pischiello" Vocabolo Pischiello, 20
06065 – Passignano Sul Trasimeno (PG) ITALY

Sede operativa:

Centro Servizi di Torrita di Siena Via Traversa Valdichiana Est, 175/A
53049 – Torrita Di Siena (SI) ITALY

Tel: +39 0577 687802

info@mate-lab.com

www.mate-lab.com