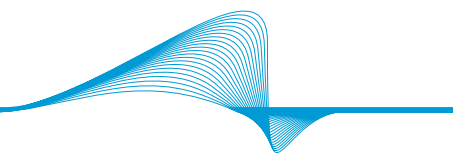




# FastTracer

UNA NUOVA ERA NELL'ANALISI DELLE VIBRAZIONI



# FastTracer

Il *FastTracer* è lo strumento USB che facilita la diffusione della cultura vibrazionale grazie a prestazioni, semplicità e affidabilità. Con il *FastTracer* nella tua azienda puoi ottimizzare il processo produttivo, la manutenzione, il collaudo e la progettazione.



## Perché *FastTracer*?

**INNOVATIVO**

la tecnologia MEMS in una soluzione semplice, compatta e robusta.

**TRIASIALE**

offre un'analisi completa.

**PRATICO**

portatile e sempre con te.

**RIVOLUZIONARIO**

sempre connesso al tuo PC e sempre online.

**WIRELESS**

permette la misura nei punti più difficili.

**CALIBRATO**

dall'ente di metrologia INRIM, riconosciuto a livello internazionale.

**AFFIDABILE**

in grado di mantenere la propria calibrazione nel tempo.

**COMPLETO**

report immediato e automatico su Microsoft® Excel.

**FLESSIBILE**

dialoga con il tuo sistema di test grazie alle librerie NI labVIEW™.

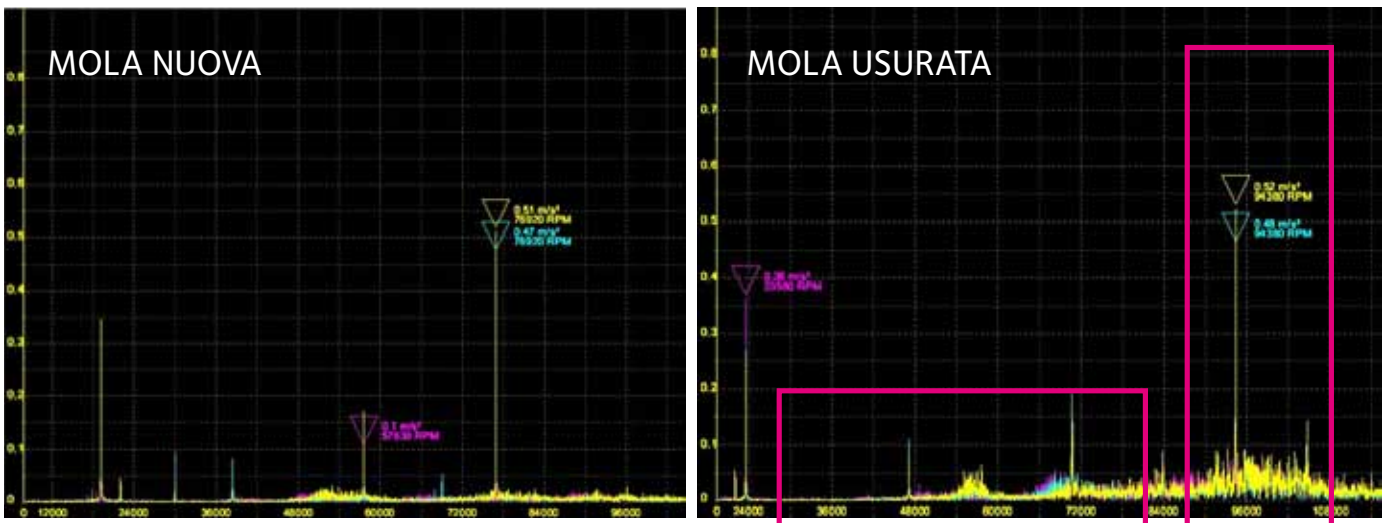
**“UNO STRUMENTO SEMPLICE CHE PUÒ ESSERE UTILIZZATO DA TUTTI  
SENZA UNA PARTICOLARE ESPERIENZA NELL'ANALISI DELLE VIBRAZIONI”**

Guido Furxhi, R&D Manager, Meccanodora Favretto - FMT SpA.

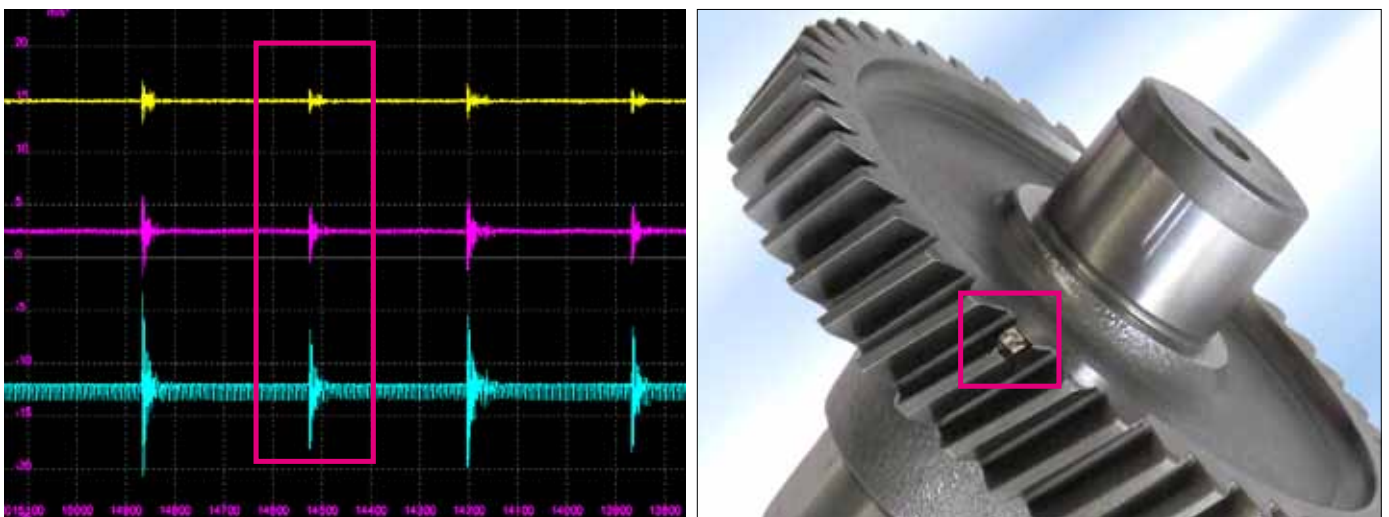
**“IL FASTTRACER CI HA CONQUISTATO GRAZIE ALLA SUA IDEA BEN CONCEPITA”**

Gerd Heikamp, Director of Production STAMA Maschinenfabrik GmbH.

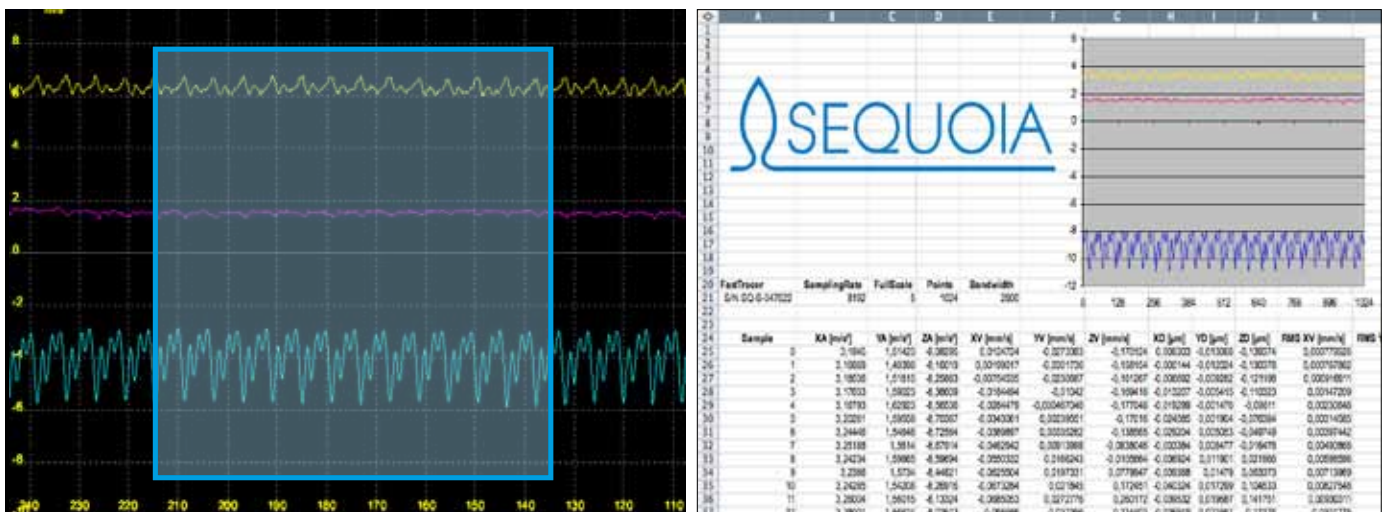
## FastTracer per la verifica del processo produttivo.



## FastTracer per la corretta diagnosi e manutenzione.



## FastTracer per il collaudo e la corretta archiviazione delle misure.



# CAMPI D'APPLICAZIONE

- MACCHINE UTENSILI
- FERROVIARIO
- ENERGIA
- AEROSPAZIALE
- INDUSTRIA ALIMENTARE
- VIBRAZIONE EDIFICI
- GENERATORI INDUSTRIALI
- UNIVERSITÀ E RICERCA

# CARATTERISTICHE TECNICHE

FONDO SCALA	+/- 5g opzionale: +/- (2g, 18g)
BANDA DI FREQUENZA	0 -2500 Hz
TOLLERANZA	< 5% (0 -1000 Hz)
DIMENSIONI	30 x 55.5 x 15 mm
PESO	55 g
LUNGHEZZA CAVO	3m (estensibile fino a 30 m) USB 2.0 oppure WiFi*
COMUNICAZIONE	(100 metri in campo aperto) USB (assorbimento 200 mA) oppure tramite batterie o 24 V in caso di comunicazione WiFi*
ALIMENTAZIONE	
LIVELLO DI PROTEZIONE	IP67
RESISTENZA AGLI SHOCK	10.000 g
TEMPERATURA	-20 ÷ 70° C

## GRANDEZZE MISURATE SUI TRE ASSI

- Analisi nel tempo: componenti assiali, moduli.
- Velocità in RMS calcolato secondo normativa ISO 10816 Parte I.
- Analisi in frequenza (Hz, RPM): FFT in accelerazione, velocità, spostamento.
- Overall di picco e RMS: accelerazione, velocità, spostamento.
- Filtri digitali configurabili sull'intera banda.
- Report automatico su Microsoft® Office Excel®.
- fornito di libreria ed esempio per l'integrazione in applicazioni NI LabVIEW™.

\* Per la comunicazione WiFi è necessario utilizzare il modulo esterno opzionale FastWI.

SEQUOIA IT è stata la prima società ad approfondire e sviluppare l'analisi del segnale di fenomeni vibrazionali tramite i MEMS (Micro Electro-Mechanical Systems). L'elevato livello tecnologico raggiunto ha permesso di realizzare strumenti nel campo del controllo del processo produttivo, della manutenzione preventiva e periodica, del rilevamento delle collisioni, dell'analisi strutturale e della misura di precisione.

**SEQUOIA IT s.r.l.**

Via Einaudi 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy Tel. +39.011640.29.92 - Fax +39.011.640.29.85  
info@sequoia.it www.sequoia.it