

## Rilevazione ultrasonora: AI e ultime novità per le attività manutentive, tre domande a Mauro Viganò di SDT Italia

In vista della manifestazione MCMA 2024, Fiera Manutenzione e Asset Management, appuntamento di riferimento per Manutenzione Industriale, Predittiva, Condition Monitoring e 4.0 in programma il 16 e 17 ottobre alla Fiera di Verona; abbiamo fatto una chiacchierata con Mauro Viganò - Area Manager Italia SDT.



*SDT Italia è la filiale italiana della SDT International Belgio, leader mondiale nell'ambito dei controlli non distruttivi con tecnologia a ultrasuoni per la manutenzione predittiva, con applicazioni industriali per la risoluzione definitiva di problemi di perdite o lubrificazione, dispersioni elettriche, anomalie di funzionamento meccanico (attriti, vibrazioni, scarsa o nulla lubrificazione, grippaggi, usura).*

*SDT Italia fornisce soluzioni a ultrasuoni portatili e fisse per il Condition Monitoring degli impianti e la formazione per sfruttarne appieno le funzionalità: dalle perdite di aria compressa, vuoto e gas; lubrificazione a condizione, anomalie meccaniche (attriti, vibrazioni, difetti, usura), dispersioni elettriche.*

### **Quali osservatori privilegiati qual è il punto di vista di SDT Italia sul settore della Manutenzione Industriale?**

SDT Italia, filiale Italiana di SDT Int., azienda Belga che opera nel campo della manutenzione industriale da quasi 50 anni, ha sempre cercato di fornire **le migliori soluzioni possibili per le problematiche di gestione degli asset produttivi**, grazie a una tecnologia all'avanguardia e alla formazione necessaria per poterla utilizzare al 100% delle sue potenzialità, che sia per una semplice ma molto redditizia ricerca perdite di aria compressa o gas, o magari per una corretta lubrificazione a condizione di cuscinetti e riduttori, fino alla ricerca di scariche parziali su isolatori, trasformatori o all'interno di quadri elettrici.

Negli ultimi anni in campo manutentivo si è intrapresa la **strada del monitoraggio h24 anche da remoto degli asset più importanti, e anche noi come SDT possiamo offrire tale opportunità, grazie alle nostre centraline e ai sensori UT da applicare fissi.**

## ***Quali sono le soluzioni che presenterete a MCMA?***

Presso il nostro stand i partecipanti potranno visionare le **ultime novità in campo ultrasonoro**, sia per quanto **riguarda strumentazione da campo portatile** per i professionisti della manutenzione, **sia per quanto riguarda la tecnologia di monitoraggio fissa**, collegabile direttamente a qualsiasi sistema di gestione aziendale, in grado di gestire più tecnologie contemporaneamente (ultrasuoni, vibrazioni, temperatura, olio, ecc.), per avere un quadro molto più ampio e chiaro dello stato di salute degli asset produttivi.

Nei nostri speech e workshop, **illustreremo l'efficacia dell'utilizzo della tecnologia ultrasonora SDT, grazie ad esempi pratici e case stories.**

## ***Guardando al futuro quali sono i progetti di SDT?***

SDT è da sempre **all'avanguardia nel campo della rilevazione ultrasonora**, l'evoluzione della **tecnologia grazie all'Intelligenza Artificiale** ci consentirà di poter proporre **strumentazioni sempre più smart e a misura d'uomo, interconnesse fra di loro e con i sistemi aziendali, in modo da avere sempre a disposizione le informazioni necessarie e i dati più corretti**, ovunque ci si trovi, entrando quindi appieno nel campo dell'Automazione Industriale, con **sensori intelligenti e algoritmi che gestiranno alcune attività di manutenzione** basandosi sui dati in arrivo dagli asset monitorati.

Per ulteriori informazioni:

[sdtultrasound.com/it/](http://sdtultrasound.com/it/)



**SDT Italia Srl**  
*Ultrasound Solutions*