

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/



SDT Italia Srl
Ultrasound Solutions