

Manutenzione predittiva Al corso di Gatti Filtrazioni 150 persone da tutta Italia

Presenti sia imprenditori sia personale tecnico Gatti: «Impatti positivi su produzione e ambiente»

Formazione

■ Better together, insieme è meglio. Un motto che è diventato anche la chiave dell'efficienza per Gatti Filtrazioni Lubrificanti e il filo conduttore della giornata che si è svolta nell'azienda di Mazzano, interamente dedicata alla manutenzione predittiva. Parliamo di una partnership a tre, fra Gatti, una delle prime cinque realtà a livello europeo nell'ambito dei lubrificanti industriali, con Ligarotti Elettromeccanica di Preseglie, chesi occupa di avvolgimento e riparazione motori elettrici ed elettropompe, e Dkt-DarkWave Thermo di Brescia, attiva nell'ambito motion amplifications, analisi vibrazioni, termografia.

L'obiettivo, pienamente raggiunto (come dimostrano le grosse commesse che, insieme, le tre aziende riescono ad assicurarsi), è migliorare la produttività, la gestione dei processi e il ciclo produttivo. «Il nostro progetto - spiega il ceo e founder Fabio Gatti -, nato nel 2020 alla fiera Bie, è frutto di coraggio, passione

e determinazione. Svolgiamo lavorazioni differenti, ma la sinergia ha consentito di raggiungere un obiettivo comune, migliorare la produttività, la gestione dei processi e il ciclo produttivo».

Il 19 maggio. E il minimo comune denominatore è proprio il «credo» verso la manutenzione predittiva, che ha guidato l'evento dello scorso 19 maggio, quando alla sede di Mazzano sono intervenuti 150 operatori di aziende da tutto il Paese: responsabili di

Ligarotti Elettromeccanica e Dkt i partner del progetto nato nel 2020 nell'ambito della fiera Bie

produzione, manutentori, direttori e titolari di grandi fabbriche. A Mazzano si è potuto toccare con mano il percorso della manutenzione predittiva e delle sue applicazioni, a cominciare dal banco di flussaggio, il primo sistema automatico in Europa per il controllo di temperatura, acqua e classe di contaminazione, per passare quindi al motoriduttore elettrico (il «cuore» del sistema, in grado di ripulire l'olio) fino al motor testing all pro, che verifica tutte le tipologie di anomalie e concludere col laboratorio propriamente detto, il più tecnologico d'Italia,



A Mazzano. Una sessione durante la giornata in azienda

con strumenti di ultimissima generazione, collegato direttamente ai sensori.

Perché l'iniziativa? Si parla tanto di manutenzione predittiva, ma «c'è poca cultura al riguardo»: con tale espressione ci si riferisce ad un approccio proattivo che permette di monitorare lo stato delle macchine e prevenire guasti e malfunzionamenti prima che si verifichino. «Noi vogliamo entrare in azienda - argomenta Gatti -, implementare una cultura in materia ed inoltre dare un servizio al cliente, realizzando una rete di soluzioni ad hoc. Grazie a tecnologie innovative e sensori installati direttamente sui macchinari è possibile infatti raccogliere rapidamente dati e informazioni diagnostiche, ottimizzando sia l'impianto, sia la produzione». Ed evitando così costi aggiuntivi, spreco di tempo ed anche dannosi

impatti sull'ambiente. Punto, quest'ultimo, su cui Gatti pone grande attenzione, accanto alla formazione.

I numeri fanno fede: 790.000 litri di olio filtrati nel 2022 e 12 km di tubi flussati, il che equivale anche ad una sensibile riduzione di scarti e rifiuti. E tradotto, restando sempre sui dati: -70% dei guasti con una corretta gestione dei sistemi idraulici, 3.000 euro di risparmio all'anno con motori elettrici ad alto risparmio energetico E3 da 160kw rispetto all'IE1. Poi c'è l'Academy, fiore all'occhiello dell'azienda, che eroga corsi teorico-pratici per i propri clienti, ma anche mette a disposizione un pacchetto gratuito di ore di formazione (dieci giorni all'anno) per le scuole, nella fattispecie istituti tecnici ed università, in quanto «crediamo ed investiamo nel territorio». // ALR



Nuovo antibiotico in sole due ore con l'intelligenza artificiale

Un programma basato sull'intelligenza artificiale ha scoperto un nuovo antibiotico contro un batterio multiresistente. È il risultato ottenuto dai ricercatori del Mit di Boston e McMaster University e reso noto sulla rivista Nature Chemical Biology. Se sviluppato per l'uso nei pazienti, il farmaco potrebbe aiutare a combattere l'Acinetobacter baumannii, una specie di batterio che si trova spesso negli ospedali e può

portare a polmonite, meningite e altre gravi infezioni. Il microbo è anche una delle principali cause di infezioni nei soldati feriti in Iraq e Afghanistan. I ricercatori hanno identificato il farmaco da una libreria di quasi 7.000 potenziali composti farmacologici utilizzando un sistema di IA precedentemente addestrato. L'analisi, che ha richiesto meno di due ore, ha prodotto inizialmente la selezione di alcune centinaia di molecole potenziali. Di queste, i ricercatori ne hanno scelte 240 da testare sperimentalmente in laboratorio, concentrandosi su composti con strutture diverse da quelle degli antibiotici esistenti. Da questi test sono emersi nove antibiotici, tra cui uno molto, potente.

INFOBANDI

A CURA DI GFINANCE SRL

Incentivi all'internazionalizzazione In apertura il nuovo sportello Simest

Sta per aprire il nuovo sportello del Fondo 394 di Simest dedicato a sostenere i piani di internazionalizzazione delle imprese italiane, per esplorare nuovi mercati o per consolidare la propria presenza internazionale. Fra le misure che verranno attivate vi sono quelle dedicate alla partecipazione a fiere internazionali (fino a tre eventi sia in Italia sia all'estero), l'apertura di strutture commerciali in Paesi stranieri, la creazione di piattaforme e-commerce o l'inserimento di un temporary manager.

Verrà inoltre inserita una linea specificatamente dedicata alla transizione sostenibile e digitale. Gli interventi saranno accessibili non solo per le imprese esportatrici ma anche per le aziende della filiera produttiva locale. L'opportunità per le aziende è di accedere a un finanziamento a tasso agevolato, con una quota fino al 10% delle spese ammesse erogata quale contributo a fondo perduto. È possibile ottenere maggiori informazioni visitando il sito www.gfinance.it.



Il Futuro è il nostro presente

«Le aziende sono il vero motore del cambiamento sul territorio, sentiamo di avere una responsabilità economica e sociale, le nostre scelte sono guidate da una visione di lungo periodo»



inquadra
il QR Code
entra
in GEFran

GEFRAN
BEYOND TECHNOLOGY