

ANIPLA TECHTALK

DIAGNOSTICA PREDITTIVA CON MACHINE LEARNING: ANALISI REAL-TIME DEI DATI E PREVISIONE DI ANOMALIE E GUASTI

VENERDÌ 23 MAGGIO, DALLE 14:00 ALLE 15:00

La manutenzione degli asset è stata storicamente considerata come un'attività preventiva o, in molti casi, reattiva, in risposta ad eventi imprevedibili ed eseguita per pura necessità. Vista in questa prospettiva, essa rappresenta un semplice centro di costo non in grado di creare valore misurabile. Tuttavia, con la sempre crescente spinta verso una maggiore affidabilità e ottimizzazione complessiva degli impianti, ogni azienda dovrebbe impegnarsi ad adottare una strategia proattiva nella gestione della manutenzione degli asset.

La capacità di digitalizzare e monitorare gli asset tramite sensori si è evoluta costantemente e la tecnologia consente ora di modificare radicalmente la metodologia manutentiva tradizionale. Sfruttando la disponibilità di enormi dataset e di soluzioni software per utilizzarli pienamente, la tecnologia di gestione delle prestazioni degli asset (Asset Performance Management o APM) può complementare le strategie manutentive esistenti, aggiungendo la capacità di prevedere con precisione i guasti. Un approccio innovativo, che sarà trattato nel webinar, combina analisi predittiva e prescrittiva ed è supportato da strumenti di analisi statistica, di intelligenza artificiale e apprendimento automatico.

Le soluzioni APM permettono di implementare un ulteriore livello di protezione per gli impianti, con notifiche tempestive e specifiche integrate nella strategia di manutenzione esistente, ottenute estraendo valore da decenni di dati di progettazione e di operazioni per fornire informazioni critiche necessarie ad ottimizzare le prestazioni degli asset.

L'utilizzo della diagnostica predittiva permette di essere informati dei possibili guasti con sufficiente anticipo per pianificare gli interventi e fornisce una visione olistica delle operazioni, attraverso la quale è anche possibile valutare come meglio gestire i periodi di inattività minimizzando il loro impatto finanziario.

A cura di:

Fulvio Roveta – Solution Consultant, Industrial Software - Emerson

**ISCRIVITI
GRATUITAMENTE
CLICCANDO QUI**

Dopo la diretta il webinar sarà disponibile on demand solo per i Soci Anipla che potranno accedere anche a tutta la documentazione disponibile (in formato pdf)
Per maggiori informazioni sull'iniziativa, sulla fruizione del materiale e del contributo on demand si prega di contattare la segreteria Anipla

In collaborazione con:



Con il patrocinio di:



ANIPLA e Quine srl si riservano la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificare il programma dandone tempestiva comunicazione.

Per maggiori informazioni

Segreteria ANIPLA - e-mail anipla@anipla.it
tel 02 39289341 (lun- ven ore 9.30-15.30)



Segreteria organizzativa Quine srl - Via Spadolini 7 20141
Milano - P.I. C.F 13002100157