MCMA

MCMA 2026: il conto alla rovescia è iniziato!

Dalla manutenzione preventiva all'intelligenza artificiale,
strategie e tecnologie per l'efficienza e l'affidabilità degli impianti

Il 7 e 8 ottobre a Veronafiere torna **MCMA – Mostra Convegno Manutenzione Industriale, Asset Management, 4.0 e IA per la Manutenzione Industriale** con una crescita significativa e un'offerta ancora più ampia dedicata alla manutenzione avanzata e alle soluzioni per l'affidabilità degli impianti.

Le sfide della Manutenzione

La manutenzione industriale sta assumendo un ruolo sempre più strategico all'interno dei processi produttivi, non soltanto come attività necessaria a garantire la continuità operativa, ma come leva per migliorare affidabilità, sicurezza, sostenibilità e competitività. È questo il filo conduttore del programma delle due giornate di **MCMA**, che propone un percorso di approfondimento dedicato alle tecnologie, alle metodologie e alle competenze che stanno trasformando il modo di progettare, gestire e mantenere gli impianti, partendo dalle soluzioni e tecnologie proposte dagli espositori della rassegna e dalle associazioni di riferimento.

Dalla prevenzione alla manutenzione predittiva, dall'analisi dei dati all'intelligenza artificiale, il programma di MCMA affronta così le principali sfide della manutenzione contemporanea, mettendo in evidenza l'importanza di anticipare le criticità, ottimizzare le risorse e integrare innovazione digitale e competenze tecniche.

Tra gli appuntamenti segnaliamo allora la sessione inaugurale **"La Manutenzione prima della Manutenzione"**, a cura di AIPI (Associazione Italiana Progettazione Industriale), che pone l'attenzione sulla manutenzione - a tutto tondo.

La manutenzione non comincia infatti quando una macchina si ferma e nemmeno quando entra in esercizio. Comincia prima ancora dell'acquisto dell'asset, quando se ne definiscono requisiti, caratteristiche, prestazioni e modalità di gestione. E continua durante tutta la sua vita operativa, fino a trasformare l'esperienza acquisita sul campo in conoscenza per le scelte future, per ridurre i fermi macchina, contenere i costi imprevisti e migliorare affidabilità, sicurezza e continuità produttiva.

Un ruolo centrale è affidato così a **"Condition Monitoring, sensoristica, acquisizione dei dati e Intelligenza Artificiale"**. Il monitoraggio continuo delle condizioni operative delle macchine, attraverso sensori, sistemi di acquisizione dati, IoT industriale e strumenti di intelligenza artificiale, permette di osservare il comportamento reale degli asset, riconoscere variazioni e anomalie, individuare fenomeni di degrado e trasformare i dati provenienti dalle macchine in informazioni utili alle decisioni manutentive.

Il Condition Monitoring e l'AI non sono quindi semplicemente tecnologie da aggiungere alla manutenzione: rappresentano la possibilità concreta di **dare continuità operativa a ciò che è stato pensato e progettato a monte**. La sessione prevede di esaminare modalità, soluzioni e casi applicativi con riferimento ai diversi settori industriali.

Le opportunità offerte dalle tecnologie dell'Industria 4.0 sono anche centro del convegno **"Dalla predittiva all'AI per la Gestione degli Asset: nuovi modelli di Manutenzione Industriale"**, dedicato all'evoluzione dei modelli manutentivi attraverso machine learning, analisi dei dati e intelligenza artificiale. L'obiettivo è approfondire come queste tecnologie possano supportare la previsione dei possibili malfunzionamenti, l'ottimizzazione delle risorse e il prolungamento della vita utile delle apparecchiature. Particolare attenzione è dedicata alla gestione degli asset e all'integrazione tra sistemi di manutenzione, produzione e gestione aziendale.

Ufficio stampa: Benedetta Rampini, benedetta.rampini@eiomfiere.it

Il convegno **“Le nuove frontiere della manutenzione: dall’ingegneria di manutenzione al Condition Monitoring all’Intelligenza Artificiale”** affronta invece il rapporto tra strategie manutentive e prestazioni complessive dei processi produttivi. Una gestione corretta e puntuale degli impianti può contribuire a ridurre consumi, inefficienze e perdite di produzione, migliorando il funzionamento delle macchine e la disponibilità degli asset. Ogni asset, durante la propria vita, genera qualcosa che ha un valore enorme: esperienza e conoscenza. I dati raccolti, i guasti, gli interventi, le condizioni operative e le prestazioni reali permettono di verificare le scelte effettuate, migliorare le strategie manutentive e costruire requisiti più consapevoli per gli asset futuri.

La manutenzione deve essere considerata fin dalle prime fasi di vita di un impianto, come si diceva: è questo il tema di **“Progettare la manutenzione”**, titolo dell’approfondimento AIPI (Associazione Italiana Progettazione Industriale) avente a tema l’integrazione di manutenibilità, affidabilità, accessibilità e sicurezza nelle scelte progettuali. Dalla selezione delle apparecchiature alla disponibilità dei ricambi, dalla documentazione tecnica alla definizione dei piani manutentivi, progettare pensando alla manutenzione significa facilitare gli interventi futuri e contribuire a ridurre i costi lungo il ciclo di vita dell’impianto.
Questa è l’interessante introduzione all’assemblea associativa AIPI, in svolgimento proprio durante le giornate di MCMA.

MCMA conferma il valore del confronto tra tecnici, aziende, progettisti e professionisti della manutenzione, offrendo una panoramica sulle soluzioni e sugli approcci che possono accompagnare l’evoluzione degli impianti industriali. Un’occasione per approfondire tecnologie e applicazioni concrete e per condividere esperienze, competenze e prospettive sul futuro della manutenzione.

L’innovazione al centro
Spazio anche ad **AI for Industry,** il nuovo evento dedicato alle applicazioni dell’Intelligenza Artificiale nel mondo industriale, per approfondire soluzioni, casi d’uso e opportunità concrete nel mondo manutentivo. Dalla partecipazione espositiva, alle tematiche congressuali, all’Academy per approfondimenti tecnici, fino ai corsi dedicati e allo “Sportello AI”, gli operatori in visita a MCMA potranno approfondire sul campo le innovazioni e le soluzioni dell’Intelligenza Artificiale applicata all’Industria e alla Manutenzione Industriale.

La collaborazione con associazioni come AIPI (Associazione Italiana Progettazione Industriale), ANIPLA (Associazione Naz. Italiana per l’Automazione), GISI (Associazione Italiana Imprese di Strumentazione), ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), ATI (Associazione Termotecnica Italiana), ENIA (Ente Nazionale per l’Intelligenza Artificiale) e molte altre ancora crea i migliori presupposti e condizioni per rendere ancora una volta imperdibile l’appuntamento veronese.
La formula EIOM consente ai visitatori di accedere con un unico ingresso a più eventi verticali sinergici che si svolgono in contemporanea, ampliando le opportunità di networking e aggiornamento tecnologico. MCMA si terrà infatti in concomitanza con **SAVE – Automazione, Strumentazione, Sensori, 4.0 e IA per l’Industria** e **mcTER EXPO – Efficienza Energetica ed Energie Rinnovabili per Industria e Terziario**, creando un ecosistema unico che mette in relazione **manutenzione, automazione impianti, digitalizzazione, sostenibilità e transizione energetica**, offrendo ai professionisti una visione completa delle tecnologie che stanno ridisegnando l’industria.

Networking, formazione e innovazione
MCMA, a partecipazione gratuita, oltre all’importante programma di aggiornamento professionale prevede una ricca area espositiva, come detto in grande spolvero, con sempre più occasioni di confronto tra aziende e operatori per sviluppare nuove collaborazioni e strategie innovative.

MCMA

L'edizione **MCMA 2026** rafforza il proprio **posizionamento come hub professionale dedicato alla manutenzione industriale e alla gestione evoluta degli asset**, con uno sguardo rivolto alle sfide della transizione digitale e sostenibile dell'industria manifatturiera.

MCMA vi aspetta 7 e 8 ottobre 2026 al Pad 4 della Fiera di Verona e si prepara ad accogliere migliaia di professionisti provenienti dai principali settori industriali, confermandosi come uno degli appuntamenti più attesi tra manutenzione industriale, digitalizzazione e transizione energetica.

MCMA è un evento progettato da EIOM
Per info: www.mcmonline.it – 02 55181842 – eiom@eiomfiere.it

MCMA 2026

7 e 8 ottobre 2026

Orario 9.00 - 17.00

Fiera di Verona PAD. 4

Ingresso gratuito riservato agli operatori specializzati previa registrazione

LinkedIn @Eiom #MCMA