



IBM Maximo Application Suite

Gestione intelligente degli asset,
monitoraggio, manutenzione predittiva
e affidabilità in un'unica piattaforma

Informazioni generali

Per garantire operazioni, adattabilità e resilienza operativa delle apparecchiature occorre un nuovo modo di lavorare. Un modo di lavorare che consenta alla tua azienda di rispondere velocemente a condizioni in rapido mutamento e contribuisca a mantenere la continuità aziendale nelle più diverse circostanze. Gli insight forniti da asset intelligenti e connessi e da fonti di dati non sfruttate assumono un'importanza critica per comprendere quali azioni preventive, predittive e prescrittive è necessario intraprendere al fine di promuovere l'efficienza e ridurre i costi operativi.

Occorre una soluzione di gestione degli asset di livello enterprise (EAM) basata su AI che sia facile da usare e garantisca l'esecuzione su scala aziendale per i team addetti a manutenzione, operazioni e affidabilità.

IBM® Maximo ha esteso il proprio software per sistema di gestione della manutenzione digitale (CMMS) ed Enterprise Asset Management (EAM) leader di mercato rendendo disponibili applicazioni di monitoraggio remoto degli asset, manutenzione, ispezione e affidabilità in un'unica piattaforma che consente di moltiplicare il tempo di attività, migliorare la produttività, ridurre i costi di manutenzione e creare operazioni più resilienti.

La suite semplifica l'installazione e l'amministrazione e al tempo stesso migliora l'esperienza utente grazie a dati condivisi, workflow, UX, dashboard e utilizzo flessibile delle applicazioni. Attraverso l'accesso esteso a CMMS/EAM e alle applicazioni di asset performance management, tu e il tuo team sarete in grado di ottenere visibilità operativa sui vostri asset lungo tutto il loro ciclo di vita ottenendo un ROI più rapido e maggiore produttività e tempo di attività operativo.

Vantaggi:

- Aumento del tempo di attività della produzione con segnalazioni e rilevamento delle anomalie più accurati
- Analisi dei dati tramite AI per passare dalla manutenzione reattiva alla manutenzione predittiva
- Disponibilità in ogni momento dei dati sugli asset corretti per i tecnici che operano sul campo e aumento dei tassi di correzione dei problemi al primo intervento
- Implementazione di strategie di affidabilità lungo tutto il ciclo di vita degli asset
- Utilizzo delle sole applicazioni necessarie con licenze e uso semplificati
- Modelli di implementazione flessibili, sia on-premise che multicloud

IBM offre un modello a loop chiuso dall'acquisizione e dall'analisi dei dati all'abilitazione di azioni di manutenzione prescrittiva



Nuovi insight dai tuoi asset

- Anomalia o segnalazione AI
- Ispezione visiva
- Punteggio di integrità degli asset
- Predizione dei guasti

Creazione della coda di lavoro



Cronologia di manutenzione



Nuove modalità di lavoro

- Assistenza esperta da remoto
- Area di lavoro mobile
- Interfacce di diagnostica
- Assistenza remota e basata su AI
- Cronologia di funzionamento degli asset
- Sensori IoT

Come funziona

Maximo Application Suite consente agli utenti di connettersi a un'unica piattaforma integrata per accedere ad applicazioni essenziali di monitoraggio, manutenzione, ispezione e affidabilità in tutta l'azienda. Attraverso l'implementazione di esperienze utente integrate e controlli amministrativi condivisi, la suite consente l'eliminazione dei silos, promuove la condivisione dei dati per accelerare l'esecuzione su larga scala e fornisce insight più approfonditi che aiutano i team a raggiungere i loro obiettivi in tempi più rapidi.

Le aziende possono accedere all'intera suite con un unico diritto. Gli utenti dell'organizzazione avranno a disposizione un pool di AppPoint che consentirà loro di passare da un'applicazione all'altra senza soluzione di continuità in base alle loro esigenze. Così paghi solo per ciò che usano. Puoi provare e implementare nuove applicazioni senza ingenti costi di licenza e amministrazione mentre il tuo team implementa nuove funzionalità e cresce.

Per le organizzazioni, questo è il modo più semplice e conveniente di proseguire nel loro percorso verso l'affidabilità e allo stesso tempo intraprendere le azioni preventive, predittive e prescrittive necessarie per promuovere l'efficienza e ridurre i costi operativi.

Applicazioni disponibili in questa suite

Maximo Manage (CMMS/EAM)

Riduci tempo di inattività e costi ottimizzando le procedure di manutenzione e gestione degli asset per migliorare le prestazioni operative. Usfruisci di soluzioni di settore che incorporano le best practice relative ai modelli di dati e ai workflow per accelerarne la trasformazione. Unifica le procedure di gestione degli asset utilizzando aree di lavoro basate sui ruoli per aiutare i team di tutta l'azienda.

Maximo Monitor

Aumenta la disponibilità operativa e degli asset con il monitoraggio remoto degli asset su larga scala basato su AI. Raccogli e visualizza i dati dei sistemi OT esistenti e fai confluire i tuoi sistemi IT e operativi in un unico data lake in modo da rilevare le anomalie che possono causare interruzioni operative delle apparecchiature.

Maximo Visual Inspection

Effettua un'ispezione visiva delle apparecchiature o dell'infrastruttura al fine di rilevare eventuali difetti o anomalie e di prevedere potenziali problemi analizzando le immagini e i video acquisiti in fase di ispezione. Integra tutto questo con i workflow di manutenzione e qualità per mettere in atto una risposta rapida e prescrittiva.



Con Maximo Manage è possibile unificare solide attività di gestione della manutenzione e del ciclo di vita degli asset e ottenere insight su tutti gli asset aziendali, sulle loro condizioni e sui processi di lavoro per migliorare pianificazione e controllo.



Maximo Health

Gestisci l'integrità degli asset utilizzando i dati IoT raccolti dai sensori e dai record degli asset e dallo storico del funzionamento per aumentare la disponibilità degli asset e migliorare la pianificazione delle sostituzioni. Ottieni una visione reale delle criticità degli asset attraverso visualizzazioni della dashboard che forniscono evidenze sui cui basare le decisioni operative.

Maximo Predict

Passa dalla manutenzione programmata ad azioni basate sulle condizioni per prevedere potenziali malfunzionamenti futuri applicando l'AI e l'apprendimento automatico per prevenire i malfunzionamenti degli asset prima che si verifichino. Maximo Predict utilizza dati storici e in tempo reale per identificare modelli, tendenze, probabilità e anomalie al fine di intraprendere azioni proattive e migliorare l'affidabilità degli asset.

Maximo Mobile

Gestisci gli asset, in qualsiasi momento e ovunque. Basato su tecnologia mobile di nuova generazione, Maximo Mobile aumenta la produttività offrendo ai tecnici sul campo il potere di esplorare facilmente un'unica piattaforma intuitiva per trovare i giusti dati storici e operativi e la posizione degli asset per eseguire lavori di manutenzione e ispezioni anche nelle località più remote, sia online che offline, tramite dispositivi palmari.

Maximo Assist

Dota i tuoi tecnici di indicazioni basate su AI attraverso una knowledge base di dati sulla manutenzione delle apparecchiature e fornisci loro l'accesso in remoto all'assistenza da parte di un esperto. Attraverso un'interfaccia mobile intuitiva, il personale tecnico può diagnosticare i problemi delle apparecchiature, individuare le soluzioni consigliate e collaborare con esperti tramite audio, video e realtà aumentata per risolvere i problemi.

Reliability Strategies e relativa libreria

Migliora affidabilità, prestazioni ed efficienza di costo degli asset attraverso l'implementazione di un approccio razionalizzato alla manutenzione incentrata sull'affidabilità (RCM) per un rapido time to value. Questo approccio sistematico e strutturato aiuta le organizzazioni a determinare le attività di manutenzione più indicate per ciascun asset al fine di ottenere il livello di affidabilità desiderato e ridurre al contempo costi e rischi. Con questa soluzione, creare e ottimizzare le strategie di affidabilità è rapido e semplice.

Maximo Accelerator Catalog

Accelera l'innovazione con il nuovo Maximo Accelerator Catalog. Ottieni l'accesso alle applicazioni di IBM e dei suoi partner per integrare ed estendere le funzionalità e l'esperienza di Maximo Application Suite. Da un semplice file di dati, contenuti, configurazioni, dashboard, allegati e modelli a combinazioni di applicazioni stand-alone.

Maximo IT

Disponibile come componente aggiuntivo di Maximo Manage, Maximo IT offre la gestione dei servizi IT (ITSM) per semplificare il supporto degli utenti e delle infrastrutture per un'esperienza di gestione dei servizi IT/OT integrata. Riduce i costi e aumenta la soddisfazione grazie alla gestione self-service automatizzata e a funzionalità di service desk integrate basate sulle best practice.

Maximo Application Suite

Semplifica l'implementazione per sostenere la crescita aziendale

Inizialmente, parti da ciò di cui hai bisogno; potrai sempre installare applicazioni aggiuntive man mano che le esigenze della tua azienda aumentano.

Paghi solo ciò che utilizzi

I diritti basati sugli utenti ti consentono di applicare i prodotti acquistati a tutte le soluzioni comprese nella suite. L'utilizzo è calcolato in base al numero di utenti concorrenti, il che significa che il consumo avviene solo quando i dipendenti utilizzano il software, migliorando il ROI delle tue soluzioni di affidabilità.

Distribuisci su qualsiasi cloud

Eseguibile on-premise o in qualsiasi ambiente cloud utilizzando il modulo eseguibile ovunque di Red Hat OpenShift.

Perché IBM

Maximo Application Suite si basa sulla leadership decennale di IBM nel campo della gestione di asset e operazioni, e offre un modello a loop chiuso dall'acquisizione e dall'analisi dei dati all'abilitazione di azioni di manutenzione prescrittiva. La suite si avvale del forte impegno di IBM verso data science e AI su scala aziendale e della sua leadership riconosciuta in fatto di piattaforme IoT, hybrid cloud e sicurezza.

L'ecosistema globale di business partner di IBM ha una comprovata esperienza nella fornitura di soluzioni in oltre 90 paesi, comprese soluzioni specifiche per il settore e componenti aggiuntivi che consentono ai nostri clienti di ottenere un ROI in tempi più rapidi.

[Scopri di più →](#)

Fai un tour interattivo di Maximo Application Suite per approfondire ciò che offrono le nostre soluzioni.

[Prenota una consulenza →](#)

Parla oggi stesso con un esperto IBM per scoprire come iniziare a sfruttare al meglio i tuoi asset.

[Richiedi un preventivo →](#)

Prova subito il nostro strumento di stima del costo e ricevi subito un preventivo su misura per le tue esigenze.

© Copyright IBM Corporation 2023

IBM Italia S.p.A.
Circonvallazione Idroscalo
20054 Segrate (Milano)
Italia
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Prodotto negli
Stati Uniti
Settembre 2023

IBM, il logo IBM e IBM Maximo sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation, negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi registrati di IBM o di altre aziende. Un elenco aggiornato dei marchi registrati IBM è disponibile su ibm.com/it-it/trademark.

Red Hat e OpenShift sono marchi o marchi registrati di Red Hat, Inc. o delle sue società controllate negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Le informazioni contenute nel presente documento sono aggiornate alla data della prima pubblicazione e possono essere modificate da IBM senza preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni Paese in cui opera IBM.

LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DA CONSIDERARSI “NELLO STATO IN CUI SI TROVANO”, SENZA GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, IVI INCLUSE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ A UN PARTICOLARE SCOPO E GARANZIE O CONDIZIONI DI NON VIOLAZIONE.

I prodotti IBM sono coperti da garanzia in accordo con termini e condizioni dei contratti sulla base dei quali vengono forniti.

