



BROCHURE

Octave Attune EAM

Software di gestione degli asset leader del settore ideato per estendere i cicli di vita degli asset e migliorare la produttività



Per le organizzazioni di tutte le dimensioni e di tutti i settori, la pressione per ottenere una maggiore efficienza dalle risorse esistenti è in costante aumento. Per la maggior parte delle organizzazioni, raggiungere questo obiettivo richiede un sistema strategico di gestione delle risorse aziendali (EAM) in grado di aiutare a massimizzare i tempi di attività, ridurre i costi e aumentare l'affidabilità delle risorse. Octave Attune EAM (precedentemente HxGN EAM) è proprio il sistema di gestione degli asset aziendali adatto a raggiungere questo obiettivo.

Attune EAM gestisce direttamente queste problematiche con funzionalità specifiche del settore, facilmente scalabili e altamente configurabili, in grado di soddisfare immediatamente la maggior parte delle esigenze degli utenti. Dalla struttura degli asset e degli ordini di lavoro alle funzionalità per dispositivi mobili e GIS, la soluzione ti fornisce tutte le informazioni di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno. Attune EAM ti consente di prendere decisioni migliori e più strategiche che prolungano la vita degli asset, aumentano la sicurezza e migliorano la redditività.

Con oltre 30 anni di esperienza e innovazione continua, Attune EAM ti offre tutti gli strumenti necessari per aiutarti a risolvere le sfide critiche relative alle prestazioni degli asset. Attune EAM è una soluzione di gestione delle risorse strategica e leader del settore che ti consente di aumentare l'efficienza dei tuoi asset — oggi e domani.

Moduli principale di Attune EAM

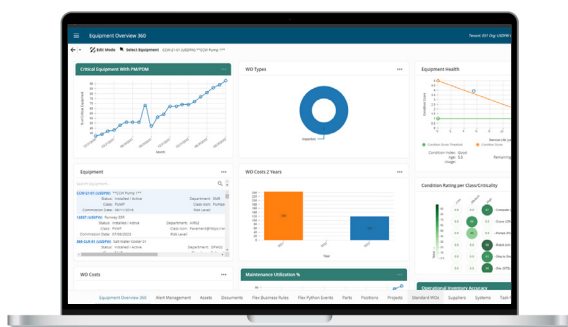
Attune EAM è progettato per supportare i requisiti specifici della tua organizzazione. Inoltre, è basato sulla piattaforma cloud Amazon Web Services® (AWS). Ciò è sinonimo di tempi di attività estremamente affidabili e flessibilità per gestire la domanda caratterizzata da elasticità. Viene resa disponibile ulteriore potenza di calcolo ogni volta che risulta necessaria. La scalabilità integrata della piattaforma cloud significa anche che la soluzione è progettata per crescere facilmente insieme alla tua organizzazione. Offriamo anche la possibilità di fornire il software EAM on-premise.

Le funzionalità principali di Attune EAM includono:

Gestione degli avvisi — Monitora automaticamente il database Attune EAM per dati specifici e invia email o crea ordini di lavoro basati sull'analisi di tali dati. Gli avvisi vengono eseguiti a una frequenza predefinita, quindi sono ideali per tutto ciò che non richieda un'azione immediata.

Gestione degli asset — Registra, mantieni, struttura e standardizza le informazioni sugli asset. Acquisisci l'identità, la configurazione e la struttura degli asset fisici, le loro configurazioni tecniche e commerciali complete e la posizione attuale (per posizione, posizione funzionale o tag), così come le posizioni precedenti e la cronologia della manutenzione.

- **Include:** ammortamento dell'asset, struttura e distinta base, cronologia descrittiva e informazioni sul costo totale di proprietà, garanzie e reclami, dashboard e asset lineari, riferimenti lineari, controllo delle revisioni, analisi dei guasti e documenti che offrono piena visibilità lungo il ciclo di vita dell'asset.



Servizi di gestione patrimoniale — Monitora tutti i costi sostenuti per i servizi erogati ai clienti, inclusi i costi degli ordini di lavoro, i costi per il consumo di carburante, l'uso delle apparecchiature, l'affitto o il contratto di locazione e le utenze. Includi automaticamente i costi nelle fatture generate periodicamente.

- **Include:** contratti con i clienti, prenotazioni, modelli contrattuali, adeguamenti, clienti e fatture dei clienti.

Gestione del budget — Automatizza il processo di creazione del budget e le successive fasi di acquisizione, supervisione, controllo e analisi delle spese associate ai lavori di manutenzione. Calcola una serie di indicatori finanziari e di performance che fungono da input per le misure critiche delle performance aziendali.

- **Include:** organizzazione del budget, identificazione delle spese e della posizione; richieste di pianificazione del capitale e contabilità generale (GL).

Calibrazione — Tieni traccia dei dati di calibrazione per categorie di apparecchiature, asset, sistemi e posizioni. Definisci i dati dei punti di prova e associa i set di punti di prova agli ordini di lavoro e agli ordini di manutenzione preventiva. Questa operazione può essere eseguita tramite dispositivi mobili e desktop.

Unità compatibili — Costruisci un modello per la stima, i preventivi, le approvazioni e la generazione degli ordini di lavoro per progetti commerciali. Crea rapidamente un costo stimato di un progetto da applicare agli ordini di lavoro per l'esecuzione in base alla stima. Crea una libreria di attività, materiali e servizi ripetibili.

- **Include:** modelli per manodopera, pezzi di ricambio, strumenti, servizi, preventivi di progetto, stime e generazione degli ordini di lavoro.



Gestione dei documenti — Migliora la collaborazione tra i dipartimenti e ottimizza l'organizzazione delle conoscenze operative fondamentali grazie alla capacità di gestione dei documenti di Attune EAM. Attune EAM offre solide funzionalità di gestione documentale, consentendo agli utenti di caricare, archiviare e associare documenti a diverse entità, come asset, ordini di lavoro e ordini di acquisto. I documenti possono essere visualizzati e gestiti tramite una barra laterale di anteprima dei documenti associata ai record delle entità. È possibile assegnare ai gruppi di utenti autorizzazioni relative ai documenti per la visualizzazione, la modifica, l'aggiornamento e l'eliminazione. Il sistema fornisce inoltre una funzione di richiesta di inserimento nel repository per controllare quali file vengono aggiunti al sistema, al fine di ottimizzare le informazioni.

Registri elettronici e firme — Crea registri elettronici (snapshot) di eventi che si verificano nel database e che richiedono firme. Attraverso il controllo delle versioni e la funzionalità di audit, puoi tenere traccia di inserimenti, aggiornamenti o cancellazioni di ogni attributo per quasi tutte le tabelle in Attune EAM, nonché tutti i commenti per entità.

Prestazioni energetiche — Stabilisci i parametri di riferimento, monitora e confronta le prestazioni energetiche dei tuoi asset rispetto a standard come Energy Star, ASHRAE 90.1, LEED e ISO 14001. Raccogli le bollette per monitorare le anomalie.

Gestione della flotta — Elabora le richieste di garanzia, gestisci pneumatici e carburante e migliora le prestazioni del veicolo attraverso una manutenzione preventiva che aumenta la produttività e il risparmio sul costo per chilometro. Con il Vehicle Maintenance Reporting System (VMRS), tutti i valori chiave del codice sono inclusi nel database Attune EAM.

Gestione delle ispezioni — Semplifica la formazione dei percorsi di ispezione, dei punti di misurazione specifici su ciascun asset, degli aspetti da misurare e della raccolta dei risultati. Integra i moduli di gestione degli asset e gestione del lavoro per la catalogazione e la creazione di ordini di lavoro.

- **Comprende:** pianificazione e organizzazione delle ispezioni, programmazione dei punti di ispezione, classificazione e risultati, e checklist.

Monitoraggio intelligente della non conformità — Identifica rapidamente potenziali problemi che possono essere tracciati e valutati automaticamente con i tuoi programmi di manutenzione nel corso del tempo e poi assegna un livello di gravità o rischio in base a un indice di non conformità preimpostato.

- **Include:** gestione degli imprevisti relativi a eventi quali gli incidenti, con la creazione di una documentazione dettagliata (classificazione in base a gravità, intensità e rilevanza).

Gestione dei materiali — Determina i livelli di scorte adeguati per garantire un livello di servizio accettabile per ricambi e materiali di consumo, al fine di soddisfare la domanda prevista per la manutenzione. Minimizza il capitale circolante investito in ricambi e forniture in magazzino. Genera automaticamente richieste e ordini di acquisto in base a bassi livelli di scorte, alle richieste di acquisto, alle ricevute e resi di merce, alla riparazione di ricambi e alla tenuta dei registri.

- **Include:** organizzazione dei materiali, rifornimento delle scorte, emissioni e resi di magazzino; registrazione dell'inventario; ricezione e reso merci; tracciabilità degli ordini di acquisto; ricambi riparabili, analisi dei materiali, condizioni dei componenti, ispezioni, guasti e garanzie, e gestione delle categorie di prodotto.

Octave Aria (precedentemente HxGN Alix) — L'assistente AI di Attune EAM migliora l'efficienza dei suoi utenti. Ora accessibile dalla barra degli strumenti di Attune EAM, Aria offre assistenza essenziale e soluzioni pratiche per migliorare le prestazioni e semplificare le operazioni. Grazie a solidi protocolli di sicurezza dei dati e un'attenzione all'accuratezza dei dati, Aria offre un supporto pratico e affidabile per l'uso efficace delle funzionalità di Attune EAM, fornisce consulenza sui processi e le normative del settore e semplifica la generazione di codice in vari linguaggi di programmazione, tra cui Python, JavaScript, Java, C++ e altro ancora.

Gestione degli acquisti — Gestisci ogni fase del ciclo di acquisto, dalla creazione delle richieste d'acquisto alle approvazioni, dalla selezione dei fornitori all'emissione degli ordini di acquisto, fino alla ricezione della merce e alla verifica delle fatture. Garantisci la selezione di fornitori qualificati e ottieni le migliori condizioni di prezzo e consegna.

- **Include:** generazione di richieste di acquisto, Richieste di Quotazione (RFQ), ordini di acquisto, giustificativi di fattura, contratti e ricevute.

Gestione dei progetti — Converti le richieste di pianificazione del capitale in progetti da eseguire, dalla pianificazione iniziale del budget e della tempistica fino al completamento del lavoro finale. Facilita il confronto dello stato attuale e dell'avanzamento del lavoro, dell'utilizzo delle risorse e dei costi rispetto a un piano di progetto.

- **Include:** pianificazione e organizzazione del progetto; allocazione del budget, pianificazione ed esecuzione del progetto, e Microsoft Project Interface.

Affidabilità, pianificazione e analisi (RPA)

— Crea classifiche di affidabilità con relativi alberi decisionali di affidabilità, che vengono utilizzati come input su formule definite dall'utente che producono un valore numerico. Genera calcoli di valutazione delle condizioni, di protocolli di decadimento delle condizioni e calcoli di rischio e di criticità. Determina il punteggio di affidabilità associato a un indice di affidabilità. Inoltre, utilizza formule Weibull, LaPlace e Crow-AMSAA per prevedere potenziali guasti.

- **Include:** l'audit di un evento, come un incidente; la creazione di documentazione dettagliata, (ricerca per gravità, intensità, dimensione e importanza).

Report — Utilizza oltre 250 report predefiniti che supportano tutti i moduli di Attune EAM, dall'amministrazione e la gestione delle risorse alla definizione del budget e alle ispezioni

- **Include:** report degli ordini di lavoro, lista dell'inventario degli asset, dettagli delle apparecchiature, tempo medio tra i guasti, costo degli ordini di lavoro per macchina, ore di manodopera stimate rispetto a quelle effettive, report sugli acquisti e report sulle scorte

Gestione della sicurezza — Identifica e controlla tutte le situazioni, i materiali e le attività pericolose per proteggere le persone e l'ambiente. Rispetta le normative in materia di salute, sicurezza e ambiente (HSE).

- **Include:** pericoli, precauzioni, sicurezza, punti di isolamento, blocco di uscita/tag out, cassette di blocco, configurazione del permesso di lavoro, permesso di lavoro e firme.



Gestione del lavoro — Gestisci, pianifica, monitora e approva le attività, nonché le risorse necessarie per il loro completamento. Crea ordini di lavoro e programmi relativi ad attività standard, ordinarie e correttive, attività di progetto, manutenzione periodica e non periodica e attività di follow-up delle ispezioni. Definisci le informazioni relative alle attività, quali responsabili, autorizzazioni, qualifiche, dipendenti, turni, strumenti e checklist dinamiche.

- **Comprende:** generazione e pianificazione degli ordini di lavoro; organizzazione, programmazione e completamento del lavoro; gestione delle risorse umane, manutenzione periodica e non periodica; call center e portale per le richieste di assistenza; manutenzione differita; squadre di intervento; percorsi; ordini di lavoro multi-asset; modelli e campagne di manutenzione; affidabilità; controllo delle revisioni; gestione dei casi e calendario delle prenotazioni.

Approvazioni dei flusso di lavoro — Offre una funzionalità integrata di approvazione visiva del flusso di lavoro che aiuta a gestire diversi record come ordini di lavoro, gestione dei casi, richieste, ordini di acquisto e molti altri. Con questo modulo, gli amministratori possono creare un record di configurazione del flusso di lavoro di approvazione che instrada sistematicamente i record all'interno di Attune EAM verso utenti specifici o gruppi specifici per la revisione.

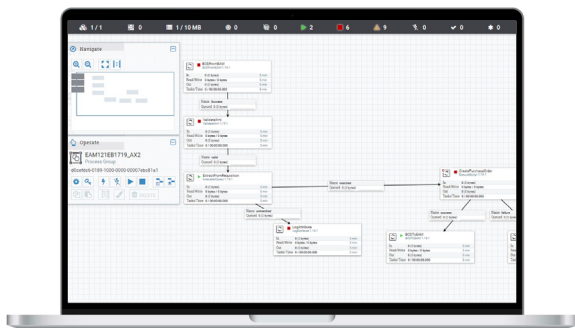
Moduli aggiuntivi avanzati

I moduli aggiuntivi avanzati di Attune EAM includono:

Autore di reportistica avanzata — Sfrutta al massimo i dati raccolti da Attune EAM per generare report in tempo reale. Gli utenti possono scegliere tra centinaia di report predefiniti o creare facilmente versioni personalizzate per un'analisi ulteriore dei dati.

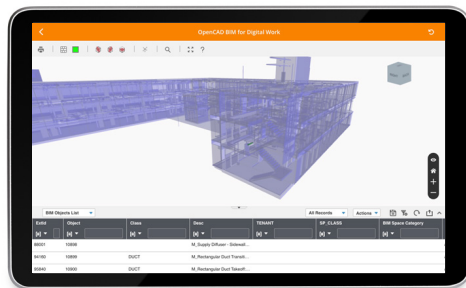
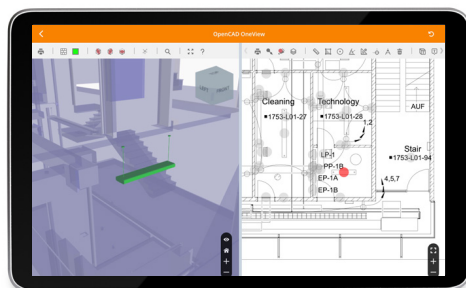
Interfaccia dei sistemi informativi geografici (GIS) — Sfrutta l'interfaccia intuitiva di Attune EAM e l'integrazione GIS senza soluzione di continuità per visualizzare gli asset e lavorare su una mappa. Accedi agli attributi GIS e agli attributi delle risorse Attune EAM da un'unica schermata. Aggiungi o modifica i dati GIS tramite l'applicazione mobile. È inoltre possibile ottimizzare i flussi di lavoro su apparecchiature dislocate in aree molto distanti tra loro e creare una panoramica consolidata e di facile consultazione della posizione e della cronologia degli asset.

Octave DataBridge Pro (precedentemente DataBridge Pro) — Basato sulla tecnologia Apache NiFi, una piattaforma leader open-source di automazione del flusso di dati, DataBridge Pro offre funzionalità avanzate di integrazione dati introducendo nuove funzioni per la configurazione delle pipeline dati, la gestione delle connessioni endpoint e una migliore visibilità per una risoluzione dei problemi e un debug più efficienti. Disponibile per i clienti SaaS di Attune EAM, supporto BOD, API RESTful, oData e altri contratti di interfaccia.



OpenCAD BIM — Crea e gestisci i dati degli asset con uno strumento intelligente di modellazione delle informazioni (BIM) basato su modelli 3D. Il BIM offre ai professionisti dell'architettura, dell'ingegneria e dell'edilizia l'accesso ai dati e agli strumenti che consentono al personale addetto alla manutenzione di comprendere come sono collegati gli impianti, dove si trovano, per aiutarli a visualizzarli e a lavorare in un ambiente tridimensionale.

OpenCAD 2D — Accedi e annota disegni di markup all'interno di Attune EAM. Calcola la superficie utile utilizzando standard industriali predefiniti. Risparmia tempo costruendo il tuo registro degli asset e creando asset in Attune EAM direttamente dai disegni. Visualizza spazi di lavoro, permessi, qualsiasi struttura o impianto e asset presenti in quell'area.



Requestor — Supporta facilmente l'aumento del numero di utenti che inviano richieste di lavoro, prenotazioni di attrezzature e richieste di acquisto, senza aumentare significativamente il tuo investimento finanziario. Il portale per appaltatori è disponibile anche per uso mobile e desktop.



Studio tecnologico

Snellisci e semplifica i processi decisionali di dispatch delle attività e pianificazione degli investimenti degli asset (AIP), sfruttando questo motore di risoluzione dei problemi. Utilizza i tuoi dati aziendali unici per guidare decisioni ed eliminare le incertezze, per produrre risultati efficienti ed efficaci tramite Activity Dispatch, la funzionalità AIP e Python Studio.

Dispatch delle attività — Automatizza l'assegnazione di ordini di lavoro e attività in base ai requisiti aziendali, ai risultati desiderati e ai vincoli. Potrai semplificare la gestione di un gran numero di dipendenti sul campo in vaste aree geografiche ordinando e classificando i piani di dispatch in base a priorità specifiche, competenze del personale, disponibilità dell'equipaggio e vicinanza dei lavoratori ai loro incarichi. La pianificazione, che prima richiedeva ore, ora necessita solo di pochi minuti.

Pianificazione degli investimenti negli asset — Genera piani di investimento a lungo termine per periodi futuri basati su finanziamenti aziendali, rischi, condizioni e interventi sugli asset.

Sfrutta i tuoi dati e semplifica il processo decisionale confrontando diversi scenari ipotetici per valutare gli impatti e i compromessi dei vari elementi di pianificazione.

Dai ai tuoi team la sicurezza necessaria per creare e comunicare efficacemente questi piani di investimento, sapendo che i dati li supportano.

Python Framework — Basato su JupyterLab, lo standard del settore per la scrittura di script Python, Python Framework offre ai clienti Python Studio un'interfaccia utente intuitiva per scrivere, gestire ed eseguire script Python. Python Framework offre un'infrastruttura solida per l'esecuzione e la pubblicazione di script senza interruzioni, insieme a oltre 20 template pronti all'uso pensati per ridurre le difficoltà tecniche e consentire agli utenti di ogni livello di competenza di sfruttare appieno la potenza di Python.

- **Esempi includono:** machine learning, monitoraggio delle condizioni, automazione delle attività, reportistica e visualizzazioni.



Vantaggi

I clienti hanno notato questi miglioramenti con Attune EAM:

Fino al 50%

di riduzione dei costi di manutenzione straordinaria, dei costi di manodopera e dei costi relativi agli appaltatori

20%

di riduzione dei tempi di inattività della produzione

50%

di aumento del recupero dei costi di garanzia

30%

di riduzione dei livelli delle scorte

20%

di riduzione dei costi di gestione delle scorte

10%

di riduzione dei costi dei materiali

50%

di riduzione dei costi del processo di acquisto

20%

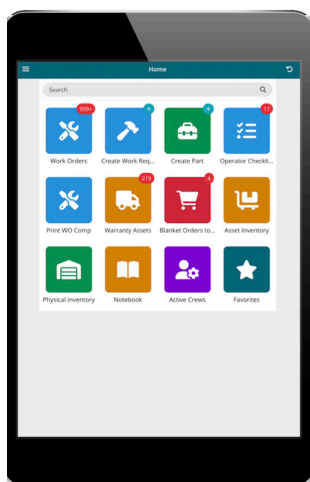
di miglioramento della produttività del lavoro

Moduli di Attune EAM Mobile

I moduli di Attune EAM Mobile includono:

Attune EAM Mobile — Permette ai lavoratori di sfruttare le funzionalità di Attune EAM su una potente piattaforma mobile. Accedi, raccogli e gestisci le informazioni, sia online sia offline, direttamente dal luogo di lavoro o di servizio. Ciò si traduce in una maggiore produttività e in un processo decisionale più efficace. Attune EAM Mobile prevede una licenza per dispositivo, in modo da supportare l'utilizzo condiviso dei dispositivi all'interno di una struttura o di una squadra.

- **Include:** ordini di lavoro, richieste di lavoro, letture dei contatori, apparecchiature, checklist, inventario fisico, report, gestione dei casi, gerarchia degli asset e ispezioni delle attrezzature.



Attune EAM Mobile Requestor — Il Mobile Requestor è ideale per gli utenti che hanno bisogno di creare richieste periodicamente o per i collaboratori per vedere i lavori che sono stati loro assegnati. Gli utenti possono ora accedere alle funzionalità Mobile Requestor dalla piattaforma Digital Work di Attune EAM.

- **Include:** richieste di lavoro, richieste di ricambi, richieste di prenotazione, checklist per gli operatori e il portale per gli appaltatori.

Attune EAM Advanced Mobile — Trai vantaggio dal prodotto EAM più potente di Attune EAM, basato su dispositivi mobili. Estendi le funzionalità a disposizione degli utenti a un maggior numero di moduli e funzionalità EAM. Attune EAM Advanced Mobile amplia le funzionalità esistenti di EAM Mobile e Mobile Requestor ed è disponibile tramite l'app mobile Attune EAM Digital Work.

- **Include:** capacità, ordini di lavoro, richieste di lavoro, permesso di lavoro, apparecchiature, inventario fisico, notebook, checklist operatore, parti di ricambio, ricevute degli ordini di acquisto, inventario degli asset e richieste.

Vantaggio competitivo

Attune EAM ti consente di ottenere una maggiore efficienza aziendale grazie alle funzionalità specifiche del settore di cui hai bisogno per tradurre la comprensione in azione. Migliorare la performance degli asset ti permette di ridurre i costi, aumentare la redditività e ridurre i rischi legati al progetto. Con Attune EAM, puoi trasformare la gestione degli asset della tua organizzazione in un vantaggio competitivo.

Scopri di più su Octave Attune EAM

Informazioni su Octave

Octave fornisce soluzioni software che aiutano le imprese a progettare, costruire, gestire e proteggere gli asset industriali e infrastrutturali critici. Octave supporta le decisioni lungo l'intero ciclo di vita dell'asset, in contesti in cui prestazioni, sicurezza e affidabilità sono determinanti e il fallimento non è un'opzione. Da decenni collaboriamo con i nostri clienti per migliorare le prestazioni, aumentare l'efficienza e potenziare i risultati. Dagli stabilimenti alle intere città, le nostre soluzioni sono progettate per ampliare i confini del possibile fin dal primo giorno.

© 2026 Intergraph Corporation e/o le sue affiliate. Tutti i diritti riservati.