

IFS Cloud Intelligent Asset Performance Management. Creare valore dagli asset in tempi di incertezza

intervista a Matteo Quagini, Channel Sales Executive EMEA in IFS.

Parliamo di Asset Management nell'era del Cloud. Quali sono le caratteristiche della proposta di IFS e cosa presenta al convegno del 28 settembre IoT/OT & Asset Governance: Sicurezza, Continuità Operativa, Monitoraggio e Compliance?

L'Asset Management consiste nel creare valore dai propri asset, indipendentemente dal fatto che si tratti di asset fisici o di altro tipo, bilanciando rischio, performance e costi. L'identificazione, la quantificazione e la gestione del rischio hanno sempre svolto un ruolo fondamentale nel mantenimento di asset e sistemi di asset in settori industriali come il Manufacturing, le Utilities, Oil & Gas, Telco, ecc.

Asset Performance Management e le relative strategie di manutenzione, come la manutenzione preventiva (Preventive Maintenance) e manutenzione basata sulle condizioni (Condition Based Maintenance), sono in circolazione da decenni per allineare il regime di manutenzione di un asset con la sua criticità. Le strategie di manutenzione basate sui dati come la manutenzione predittiva e prescrittiva hanno guadagnato popolarità solo di recente. In questa presentazione, mostreremo innanzitutto l'uso di IFS **Cloud Intelligent Asset Performance Management** per rilevare anomalie e guasti imminenti, in base a serie temporali di dati e Machine Learning.

Assegnando un Codice di Guasto all'anomalia, la Manutenzione Predittiva si evolve verso la Manutenzione Prescrittiva, dove IFS Cloud non solo riconosce un guasto imminente e specifica il tempo di reazione, ma suggerisce anche un'adeguata Azione Correttiva.

Ma qual è il giusto mix di regimi di manutenzione (Run to Failure, Correttivo, Preventivo, Condition Based, Predictive/Prescriptive Maintenance ecc.) nella strategia di manutenzione e in che modo influisce sul rischio operativo, sulle prestazioni e sui costi? In che modo il cambiamento degli obiettivi e dei valori aziendali dovrebbe influenzare la strategia di manutenzione e quali conseguenze avrebbero questi cambiamenti?



In una seconda parte, introdurremo l'uso di WISE (What-If-Scenario-Explorer) di IFS Cloud per mostrare la simulazione e il confronto di vari scenari di strategia di manutenzione e valutare i relativi rischi e opportunità. In definitiva, ciò supporterà nel raggiungimento dell'equilibrio desiderato tra costi, rischi e prestazioni e garantirà l'allineamento con i tuoi obiettivi aziendali. IFS Cloud Enterprise Asset Management è pienamente allineato con i principi e le disposizioni della serie di standard ISO55000 e supporta le organizzazioni nel:

- **Raccogliere e centralizzare i dati sulla salute delle risorse;**
- **Prevedere il fallimento delle risorse;**
- **Ottimizzare la pianificazione della manutenzione degli asset;**
- **Migliorare le strategie di performance degli asset.**

durante l'intero ciclo di vita delle risorse e sulla base delle funzionalità integrate di Digital Twin e visualizzazione contestuale e di pianificazione e ottimizzazione dinamica.

Ci può presentare IFS?

IFS sviluppa e fornisce software aziendale in cloud per le aziende di tutto il mondo che producono e distribuiscono beni, costruiscono e mantengono asset e gestiscono operazioni incentrate sui servizi. All'interno della nostra piattaforma unica, i nostri prodotti specifici per il settore sono innatamente collegati a un unico modello di dati e utilizzano l'innovazione digitale incorporata in modo che i nostri clienti possano dare il meglio di sé quando è veramente importante per i loro clienti: nel Moment of Service™. Ovvero, il momento in cui tutto ciò che un'azienda fa internamente ed esternamente si svolge con successo, puntualità e qualità per clienti e dipendenti.

Il Moment of Service™ è alla base del successo di un'azienda e della nostra economia. Riuscire a cogliere questo momento, volta per volta, cliente per cliente, è ciò che separa le aziende discrete o addirittura buone da quelle veramente grandi. Ottenere questo risultato significa che molte cose devono combinarsi contemporaneamente e richiede un modello aziendale solido, in grado di reagire rapidamente a criteri commerciali mutevoli e di espandere ed evolvere l'offerta di servizi per i nostri clienti. Tecnologie innovative come l'AI, l'apprendimento automatico e l'IoT possono semplificare le operazioni di servizio e offrire le esperienze che i clienti si aspettano.

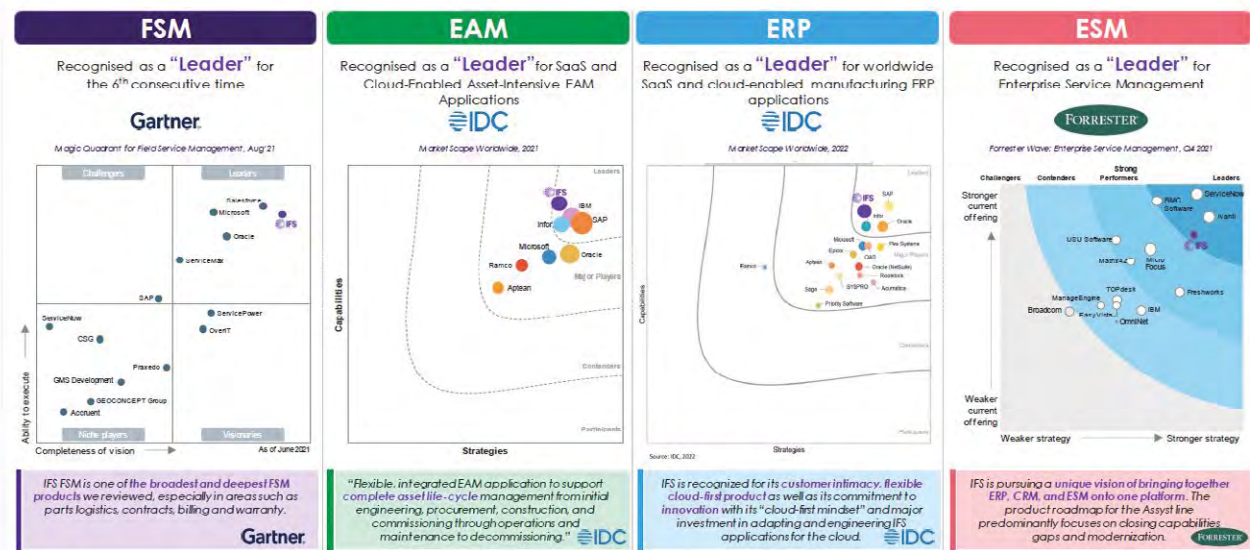
Sappiamo che, qualunque sia il settore, è il Moment of Service™

che conta. IFS Cloud fonde le attività aziendali principali, dalla supply chain e dalla produzione al post-vendita e all'assistenza, in qualcosa di più grande: momenti di servizio che deliziano i vostri clienti. IFS Cloud è stato sviluppato per essere una parte fondamentale dell'ecosistema dell'azienda, consentendo una maggiore velocità e valore grazie a funzionalità e flessibilità mirate al vostro settore. Sia che si sta cercando di migliorare processi granulari o se avete bisogno di un supporto per il processo decisionale strategico di alto livello, la nostra piattaforma è stata progettata per essere subito operativa e rispondere alle esigenze di business.

IFS Cloud è dotato di acceleratori incentrati sul settore per aiutare ad implementare in modo più efficiente, oltre a lobby, report e dashboard per visualizzare meglio le informazioni e supportare il processo decisionale. E le nostre funzionalità basate su moduli consentono di espandere e migliorare la soluzione IFS in base alle esigenze e ai modelli aziendali.

L'esperienza nel settore del nostro personale e del nostro ecosistema in crescita, insieme all'impegno a fornire valore in ogni singolo passaggio, ha reso IFS un leader riconosciuto e il fornitore più consigliato nel nostro settore. Il nostro team globale di 5.000 dipendenti vive ogni giorno i nostri valori di agilità, affidabilità e collaborazione nel modo in cui supportiamo migliaia di clienti.

Leadership positions across all product segments



Source: Gartner, IDC and Forrester industry research reports.

