



INFOR SU AWS

Software moderni per avere successo nell'era dell'Industria 4.0

Semplificare i processi operativi per aumentare la produttività

Le aziende manifatturiere di successo hanno superato una serie di cambiamenti importanti nel loro modo di operare con la continua introduzione di nuove tecnologie e processi ottimizzati, ma nessuno di questi ha avuto la potenza rivoluzionaria dell'Industria 4.0.

La quarta rivoluzione digitale combina centinaia di anni di innovazioni con tecnologie all'avanguardia che vanno dall'Internet of Things (IoT) al cloud computing, dallo scambio intelligente di dati alla robotica. Questa evoluzione ha aiutato a migliorare l'automazione, la precisione, la connettività della supply chain e la produzione efficiente e digitalizzata di prodotti e servizi.

Questo è il momento giusto per abbracciare la quarta rivoluzione digitale e per rendere l'industria manifatturiera più connessa, intelligente e agile.

LE SFIDE

Il software legacy ostacola la produttività

Nell'ultimo decennio, la produttività delle aziende manifatturiere è stata stagnante. Ora però è arrivata l'Industria 4.0, portando con sé una miriade di tecnologie innovative e workflow creati per affrontare al meglio le sfide legate alla produttività.

I sistemi software legacy non sono più in grado di soddisfare le aspettative dei produttori di oggi. Il valore del software moderno, pronto per l'Industria 4.0, risiede nella sua capacità di automatizzare i workflow e migliorare i processi aziendali, attraverso tecnologie come la digitalizzazione, l'analisi avanzata e predittiva, la realtà virtuale e aumentata e l'Industrial Internet of Things (IIoT), facilitando l'esecuzione delle attività operative e la consegna più rapida dei prodotti.

Le aziende manifatturiere devono identificare rapidamente le limitazioni che gravano sull'esecuzione dei processi, sullo sviluppo della forza lavoro, sulla gestione degli asset e sulla soddisfazione dei clienti e investire in software moderni, capaci di aumentare la produttività, ridurre i costi del personale e scoprire nuove fonti di profitto. Il software cloud-based è essenziale per le aziende che vogliono trasformare rapidamente i propri processi operativi e rafforzare la propria competitività.

Le 10 ragioni principali per cui le aziende manifatturiere hanno bisogno di software pronti per l'Industria 4.0

1. Le aziende manifatturiere hanno raggiunto il limite massimo di produttività
2. Espansione verso nuovi modelli di business (per es. servizio e abbonamento)
3. Possibilità di migliorare la connettività attraverso l'uso di sensori a basso costo
4. Tendenza verso la "produzione intelligente" e la fabbrica del futuro
5. Disponibilità del cloud computing per condividere dati globalmente ed esternamente
6. Possibilità di migliorare il ROI e l'utilizzo degli asset grazie a una manutenzione ottimizzata
7. Le nuove generazioni di lavoratori chiedono connettività, collaborazione e analisi
8. Necessità di ridurre i costi
9. Reti di fornitura globali ed esigenze di flessibilità
10. I clienti chiedono personalizzazione, consegne rapide e comunicazioni secondo le loro esigenze

Ottimizzare rapidamente le attività di produzione

Le aziende manifatturiere disposte ad adottare la connettività e le opportunità dell'automazione moderna offerte dall'Industria 4.0 vedranno miglioramenti significativi della loro produttività, non soltanto a livello di stabilimenti, bensì in tutta l'azienda.

Qui di seguito troverai un elenco delle aree che le aziende dovrebbero esaminare per prime per poter ottenere rapidamente dei vantaggi.

1. Ottimizzazione degli stabilimenti produttivi

Le aziende manifatturiere possono utilizzare le tecnologie per l'Industria 4.0 per digitalizzare i processi produttivi che sono ancora in gran parte basati su documenti cartacei. I software moderni offrono la possibilità di automatizzare e ottimizzare le fasi, poiché le nuove funzionalità anticipano le esigenze dell'utente sulla base dei ruoli e dei flussi di lavoro personalizzati.

2. Manutenzione predittiva degli asset

Per le aziende manifatturiere, è essenziale che le apparecchiature e gli asset mission-critical degli stabilimenti produttivi siano sempre funzionanti, anche quando una macchina ha ormai superato il suo periodo migliore e necessita di frequenti interventi di riparazione o perfino di essere sostituita. I produttori di oggi possono sfruttare sensori facilmente reperibili sul mercato per accedere all'Internet of Things e inserire questi dati nei sistemi aziendali. I moderni software di gestione degli asset aziendali includono potenti funzionalità predittive combinate con funzionalità innovative di business intelligence (BI) e intelligenza artificiale (IA), che si servono di algoritmi e della data science per individuare modelli e fare proiezioni sui risultati.

3. Trasparenza della supply chain

Un'evasione efficiente degli ordini dei clienti è sempre una priorità per le aziende manifatturiere. Tali aziende hanno bisogno di tecnologie end-to-end per la supply chain in grado di fornire una visibilità completa dell'inventario a livello di rete, così che possano individuare i potenziali colli di bottiglia che potrebbero crearsi durante il trasporto da parte del fornitore, all'interno dello stabilimento produttivo o in un altro punto. Nel mercato manifatturiero di oggi, appartenere a una rete commerciale globale sta diventando un elemento chiave per avere successo.

4. Sviluppo della forza lavoro

Nuovi modi di fare business significano anche nuovi ruoli e nuove responsabilità per i dipendenti delle aziende manifatturiere. I sistemi per la gestione del personale e del capitale umano possono aiutare i dipendenti di un'azienda a lavorare in modo più efficiente, mano a mano che i ruoli e le responsabilità sul luogo di lavoro cambiano. Questi software garantiscono semplicità d'uso, analisi e automazioni che aiutano i manager a pianificare meglio l'uso delle risorse e a controllare i costi del personale, migliorando anche l'esperienza dei dipendenti. L'IA e il machine learning integrati nei software possono aiutare a rendere più efficaci le decisioni umane e a disporre di una forza lavoro più efficiente.

5. Sviluppo dei prodotti incentrato sui clienti e potenziamento dei servizi ai clienti

I clienti chiedono sempre più spesso di essere coinvolti nel processo di sviluppo dei prodotti e questa collaborazione può introdurre maggiore complessità in un processo produttivo già complicato. Utilizzando le ultime innovazioni a livello di configurazione, gestione del ciclo di vita dei prodotti e software per la supply chain, le aziende si troveranno nella posizione migliore per collaborare efficacemente con i clienti e fornire loro prodotti e servizi su misura.

SOFTWARE MODERNI PER I PRODUTTORI DI OGGI

Progettate per offrire un'esperienza utente senza rivali, le soluzioni Infor CloudSuite mettono a disposizione funzionalità specifiche di settore che non necessitano di integrazioni o personalizzazioni estese. Le soluzioni Infor CloudSuite combinano la piattaforma cloud di Infor - basata sui servizi di infrastruttura Amazon Web Services® (AWS®) - e Infor OS, che consente alle applicazioni di collaborare tra loro.

Le aziende devono sfruttare le tecnologie moderne per avere successo nell'era dell'Industria 4.0. I produttori lungimiranti si renderanno probabilmente conto di avere bisogno di una serie di nuove funzionalità - come il cloud, gli analytics, l'intelligenza artificiale (IA) e l'Internet of Things (IoT) - per supportare le iniziative aziendali e collegare persone, processi e dati.

Trasferendo le applicazioni aziendali più importanti su Infor CloudSuite, le aziende possono beneficiare di aggiornamenti automatici che assicurano le funzionalità più avanzate. In questo modo, gli utenti diventano più produttivi e i team IT possono dedicare meno tempo alla gestione di deployment e personalizzazioni di software; tutto il personale può così occuparsi di iniziative più strategiche.

Mantieni le applicazioni aggiornate e connesse, sfrutta le funzionalità più potenti e ottimizza i processi aziendali critici con Infor CloudSuite.



Infrastruttura world-class

Il cloud Infor si basa su AWS, leader di mercato nelle Infrastructure-as-a-Service (IaaS) e Platform-as-a-Service (PaaS) cloud-based da oltre dieci anni. Gli investimenti multimiliardari in R&S e tecnologia compiuti da AWS ogni anno consentono a Infor di concentrarsi sulla sua missione principale: integrare funzionalità critiche nelle sue applicazioni.

Infor ha collaborato con AWS per implementare le soluzioni Infor CloudSuite in oltre 20 regioni AWS e in 61 Zone di disponibilità in tutto il mondo, e la copertura continua a crescere per soddisfare le esigenze di un numero sempre maggiore di clienti.

LA SOLUZIONE INFOR

Supportare le aziende moderne, oggi e domani

Le soluzioni Infor CloudSuite su AWS sfruttano le tecnologie moderne per aiutare le aziende manifatturiere a raggiungere i propri obiettivi di produttività e ad affrontare la complessità dei software e degli hardware legacy, aumentandone l'agilità e la scalabilità complessiva.

Infor OS e Infor CloudSuite possono aiutare le aziende a modernizzare rapidamente i propri ambienti IT e a colmare il gap tra i data center on-premise e il cloud. Questa combinazione di servizi può migliorare la produttività del personale grazie alla grande disponibilità di applicazioni e alla disponibilità giornaliera di dati aziendali chiari e facilmente accessibili.

Aumentando i tempi di uptime e la scalabilità e integrando IoT, workflow e funzionalità aziendali, Infor OS, Infor CloudSuite e AWS riducono i guasti e le interruzioni delle attività e consentono di raggiungere gli obiettivi più velocemente.



Innovare per promuovere la differenziazione

Ottieni un vantaggio competitivo con soluzioni personalizzate in base alle esigenze specifiche del tuo settore collegando e ampliando Infor OS per utilizzare il machine learning su AWS.



Favorire la modernizzazione

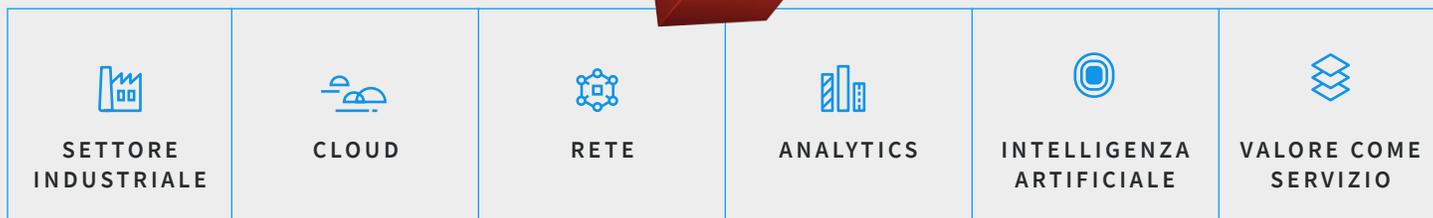
L'utilizzo di Infor OS e Infor CloudSuite semplifica il lavoro dei team IT e di sviluppo tramite la gestione remota; questo significa che non sono più necessari aggiornamenti, test e interventi di manutenzione.



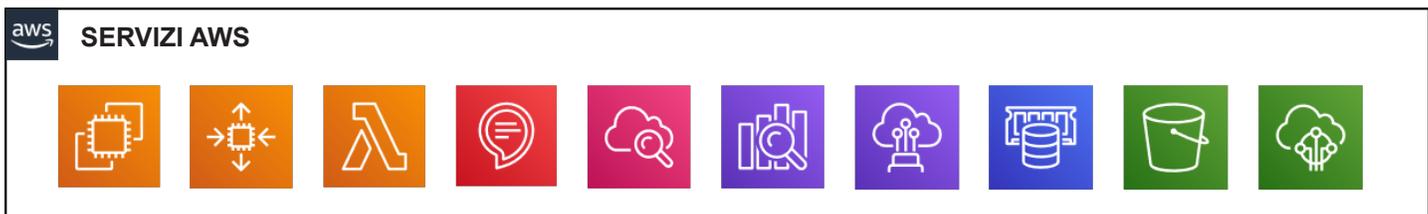
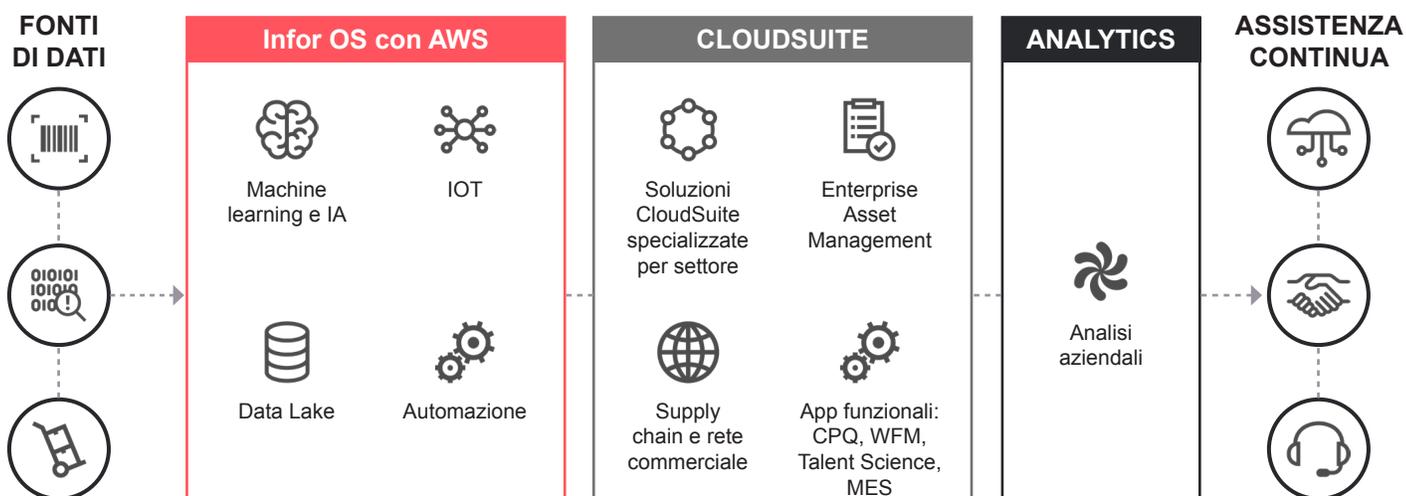
Integrare i processi

Integra Infor OS e Infor CloudSuite con AWS e altre soluzioni che hai già implementato per sfruttare i benefici di una rete semplice, potente e scalabile.

Produttività garantita



Architettura innovativa



Come funziona

Infor assicura deployment automatizzati e disponibilità elevata ottimizzando il processo di deployment. Questo consente alle aziende manifatturiere di utilizzare Infor OS e Infor CloudSuite come piattaforma di sviluppo di riferimento per la propria rete e le proprie applicazioni moderne. Infor fornisce le soluzioni più complete per soddisfare le esigenze di performance della rete e delle applicazioni aziendali in tempo quasi reale. Queste soluzioni si servono anche di funzioni integrate per aiutare a ridurre i downtime. L'integrazione di Infor in AWS permette alla tua azienda di sfruttare più rapidamente la data intelligence e di promuovere l'innovazione.

Funzionalità della soluzione

Fai in modo che la tua azienda benefici di funzioni quali l'automazione dei compiti complessi e in più fasi, un'esperienza utente unificata, uno strumento per lo sviluppo delle applicazioni, analisi interconnesse e BI, oltre a un'integrazione aperta dei processi aziendali. Questi componenti consentono:

Rapida scalabilità

Le soluzioni Infor CloudSuite possono adeguarsi facilmente ai cambiamenti dei volumi da elaborare quando si verificano fluttuazioni della domanda per la tua azienda. Questo anche grazie al modo in cui l'Elastic Load Balancing si regola automaticamente per adattarsi alla capacità necessaria in quel momento. Si tratta di una possibilità particolarmente importante per quelle aziende che devono far fronte a livelli di domanda estremamente variabili, per esempio che si occupano di vendite stagionali o eventi annuali.

Disponibilità elevata

Infor OS e Infor CloudSuite sono in grado di funzionare su più Regioni e Zone di disponibilità di AWS per ottimizzare la tolleranza ai guasti e ridurre i rischi di downtime. Queste soluzioni riducono al minimo i singoli punti di rottura per mantenere le operazioni funzionanti e operative 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 in tutto il mondo.

Massima elasticità

E' possibile implementare rapidamente applicazioni aziendali mission-critical con un'ampia varietà di configurazioni server e svariati utilizzi grazie alla flessibilità e alla potenza di Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Sostituendo grandi quantità di hardware per server fisici che altrimenti dovresti acquistare e installare, Amazon EC2 ti offre la massima affidabilità e disponibilità senza costi aggiuntivi.

Auditing e compliance

Per molti settori, le esigenze legate alla compliance e all'audit sono prioritarie. Infor supporta la compliance a livello di applicazioni e AWS mantiene standard di compliance elevati per l'infrastruttura sottostante. Ciò consente ai clienti di poter contare su un vantaggio importante che li aiuterà a rispettare più facilmente i dettagliati standard del settore.

Disaster Recovery rapido

Le soluzioni Infor in AWS aiutano a garantire la continuità dell'attività aziendale anche nelle emergenze peggiori. Possono essere distribuite in tutto il mondo e AWS offre sofisticate funzionalità di failover ovunque operino. Combinando queste due offerte, potrai contare su un rapido ripristino delle applicazioni e dei dati anche nelle emergenze più gravi.

Data Recovery automatico

Automatizza il recupero dei dati e riduci al minimo le interruzioni grazie alle funzioni di sicurezza dello storage utilizzando questa soluzione avanzata ad alta disponibilità.

Estensibilità

Puoi sviluppare rapidamente funzionalità aziendali su misura per le tue esigenze con l'estensibilità fornita da Infor OS. Sia che ti occorra un'interfaccia web intuitiva o un modulo ad alta produttività, Infor OS può aiutarti a creare l'esperienza giusta con il minimo del codice, su desktop, tablet o smartphone. L'OS Developer Portal mette a disposizione strumenti self-service per i clienti che possono così personalizzare Infor OS in base alle loro applicazioni aziendali e alle loro esigenze.

Accelerazione del time to value

Effettua deployment rapidi, riduci la complessità operativa ed elimina le spese in conto capitale per l'hardware.

Performance

Usufruisci di oltre 50 servizi forniti da AWS per ottimizzare la potenza di calcolo, la persistenza dei dati, la rete, il caching, il monitoraggio e la risposta agli incidenti. I servizi cloud di Infor utilizzano le Content Distribution Network (CDN) per memorizzare nella cache contenuti statici lungo tutta la rete di strumenti distribuiti geograficamente. L'edge-caching e l'ottimizzazione dinamica dei punti di presenza consentono ai nostri clienti di beneficiare globalmente di una latenza bassa.

Agilità

Infor ha creato un sofisticato processo di integrazione continua e distribuzione continua (CI/CD), che consente agli sviluppatori di creare, testare e implementare rapidamente i miglioramenti di Infor CloudSuite in AWS. Utilizzando strumenti all'avanguardia, il processo automatizzato di distribuzione di nuove release di Infor consente ai clienti di beneficiare di rapide innovazioni di prodotto senza dover ricorrere a costosi servizi professionali per gli aggiornamenti.

Sicurezza

Le soluzioni Infor CloudSuite sono impiegate nei data center con molteplici strati di sicurezza fisica e operativa che rispettano gli standard di settore (ulteriori informazioni e certificazioni di sicurezza sono disponibili visitando trust.infor.com). Infor utilizza monitoraggi multi-livello per identificare, analizzare e risolvere i problemi. Un ampio impiego della telemetria permette notifiche automatizzate o risoluzione autonoma dei problemi con attenzione costante alla manutenzione predittiva e preventiva.

Infor e AWS

AWS e Infor condividono una focalizzazione comune su numerosi imperativi strategici: esperienza cliente, ritmo di innovazione rapido e architettura basata su standard. Le soluzioni Infor, che possono vantare decenni di applicazioni pratiche e continue innovazioni - dall'accesso mobile alle tecnologie social e alle analisi basate sul mercato -, sono progettate per garantire il successo ai nostri clienti. Sfruttando l'infrastruttura globale AWS, Infor permette ai propri clienti di beneficiare dell'esperienza nel cloud e delle economie di scala di AWS.

Scopri le soluzioni Infor su AWS

Per maggiori informazioni su queste soluzioni:

[Infor OS](#) | [Infor CloudSuite™](#)

Contatta Infor o AWS oggi stesso.



© 2021, Amazon Web Services, Inc. o le sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

Copyright© 2021 Infor. Tutti i diritti riservati. Tutti i termini e i simboli grafici utilizzati nel presente documento costituiscono marchi commerciali e/o marchi registrati di Infor e/o delle relative consociate o affiliate. Tutti gli altri marchi qui riportati sono di proprietà dei relativi proprietari. www.infor.com.

Infor in Italia, Via Torri Bianche 24, 20871 Vimercate MB, www.infor.com/it-it.

INFDP2404756-It-IT-0421-2