

Hewlett Packard
Enterprise

FILATI PER TUTTE LE ESIGENZE DEL CLIENTE CON UN'INFRASTRUTTURA IT PERFORMANTE

Noyfil, azienda del gruppo multinazionale italiano Radici Group, rinnova la sua infrastruttura a supporto delle applicazioni per gestire al meglio la produzione di filati speciali

Il caso Noyfil ribalta l'impostazione tipica del settore manifatturiero dove si tende a non cambiare ciò che ancora funziona. Un atteggiamento che deriva dagli investimenti milionari necessari quando si mette mano agli impianti produttivi caratterizzati da tempi di vita molto più lunghi delle infrastrutture IT che conviene invece sostituire prima che diventino obsolete. Con investimenti relativamente contenuti è infatti possibile ottenere un salto di qualità nella performance e nella semplicità di gestione.

Filati speciali, a basso impatto ambientale, per la ripresa del tessile-moda

Noyfil, da quasi 50 anni sul mercato, è oggi specializzata nella produzione di filati continui in poliestere. Con sede a Stabio, nel Canton Ticino in Svizzera, l'azienda fa parte della business unit Fibre di Radici Group, multinazionale italiana che nel settore dei filati punta a un'offerta diversificata, a ridotto impatto ambientale, per contribuire alla ripresa del tessile-moda, uno dei settori più colpiti dalla pandemia, nel segno dell'economia circolare.

L'azienda di produzione Noyfil, situata in Svizzera, produce filati specializzati con additivazioni particolari e nuovi sviluppi tecnologici in un mercato delle fibre di poliestere decisamente consolidato. Il punto di partenza sono sempre più spesso fibre di poliestere riciclate, da bottiglie post consumer o plastiche/microplastiche recuperate da laghi e mari. Dal granulato delle bottiglie tritate l'azienda produce in casa il polimero, per poi filarlo in migliaia di colori diversi con specialità particolari come l'antibatteriostatico, l'anti UV, il flame retardant, impiegato nella tessitura e nell'abbigliamento per evitare che i tessuti favoriscano gli incendi.



SETTORE INDUSTRIALE:
MANIFATTURA

AREA GEOGRAFICA: SVIZZERA-ITALIA

SOLUZIONE: RINNOVO
INFRASTRUTTURA IT

PROSPETTIVA

Realizzare un'infrastruttura IT moderna e performante al servizio della produzione

STRATEGIA

Coinvolgere HPE e 4IT Solutions nella realizzazione, superando la precedente infrastruttura ancora funzionante

RISULTATI

- Maggiori prestazioni ed elevata flessibilità al servizio del business
- Riduzione della complessità e facilità di gestione dell'infrastruttura IT, grazie alla riduzione delle macchine e all'unificazione del controllo
- Implementazione in tempi compatibili con le esigenze produttive

L'azienda, in accordo con la strategia del Gruppo, oltre a promuovere il riciclo, pratica il contenimento degli sprechi nei processi di produzione e l'utilizzo di fonti energetiche alternative.

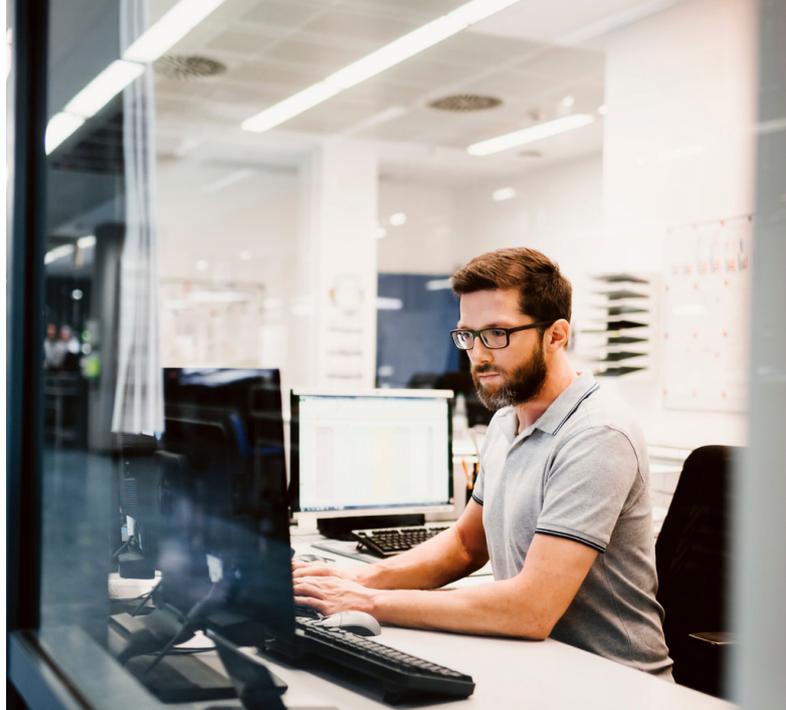
RadiciGroup è presente in molteplici business, come ad esempio quello della chimica, dei tecnopolimeri, delle fibre e dei non tessuti, con 3mila dipendenti in 15 Paesi a livello globale, 100 dei quali nello stabilimento Noyfil; il Gruppo ha chiuso l'esercizio 2020 con un fatturato consolidato di 1.019 milioni di euro.

Soluzione Infrastrutturale performante per una produzione sotto controllo

L'elevato numero e le diversificate tipologie delle linee di filatura permettono un'alta flessibilità che consente di soddisfare tutte le richieste del mercato. L'integrazione con la linea di produzione dei masterbatch colorati permette di avere completamente sotto controllo tutto il processo, dallo studio del prodotto fino all'ordine di produzione.

"Nel contesto in cui l'azienda opera, sono strategiche l'efficienza, le performance e l'affidabilità dell'infrastruttura IT a supporto di servizi legati alla produzione. È il caso dei data base dei magazzini robotizzati, degli applicativi di supervisione degli impianti, della gestione della produzione e del ciclo attivo", sottolinea Matteo Ubertis, It manager di Noyfil. L'unico aspetto non gestito è quello contabile erogato dall'head quarter per una scelta di tipo organizzativo.

Noyfil, in linea con le strategie del gruppo in campo informatico, utilizza soluzioni create ad hoc in base alle specifiche esigenze aziendali. Il sistema informativo, ad esempio, è stato sviluppato da una piccola software house italiana, con un motore database SQL Server, tenendo conto delle necessità dell'azienda; lo stesso approccio è stato seguito per la soluzione di supervisione degli impianti e per il magazzino robotizzato, prodotto da un vendor tedesco, ma adattato alla realtà Noyfil.



L'efficienza, le performance e l'affidabilità dell'infrastruttura IT, a supporto dei servizi legati alla produzione, sono strategici”.

– MATTEO UBERTIS, IT MANAGER DI NOYFIL

Prevenire i problemi prima che si verifichino

“L'infrastruttura informatica dello stabilimento veniva da una storia HPE, con una soluzione VMware®, di cui eravamo soddisfatti, in quanto forniva, senza dare particolari problemi, prestazioni ragionevoli per macchine di oltre sei anni– ricorda Ubertis – Abbiamo valutato fosse però preferibile prevenire i problemi prima che si verificassero”.

La scelta di un'infrastruttura moderna e performante è in linea con l'orientamento della proprietà di mantenere in casa il controllo dei dati e delle applicazioni soprattutto quando sono indispensabili per gestire e controllare la produzione in gran parte basata su impianti e magazzini robotizzati. Va dunque in questa direzione la volontà di sostituire la precedente infrastruttura che, pur avendo dato buona prova di sé, non risultava più adeguata alle necessità di evoluzione e alle più stringenti garanzie di continuità operativa, con una proiettata verso il futuro.

Un'infrastruttura facile da gestire, a misura della produzione

Con il supporto del partner 4IT Solutions, l'IT aziendale ha fatto un'analisi di quanto offriva il mercato, con una particolare attenzione ai prodotti HPE, che avevano offerto risultati soddisfacenti in varie aree (dai server agli switch). La scelta è caduta su HPE SimpliVity, una soluzione già adottata da un'altra azienda del Gruppo (la Radici Chimica) che, come risultato immediato, ha consentito di passare dalle precedenti cinque macchine a due server iperconvergenti con dischi all'interno. La sola riduzione dell'hardware ha portato di per sé alla semplificazione e la riduzione delle possibilità di rottura e i minori punti di gestione. Anziché utilizzare un server per la componente VMware e un altro (con un diverso programma) per la parte storage, si è realizzato un unico punto di accesso da cui gestire server di storage, network, parte dei backup, ecc... Il passaggio da uno storage virtuale, basato su dischi meccanici,

a HPE SimpliVity all-flash ha inoltre portato un immediato miglioramento delle performance.

“Ci siamo trovati in un altro pianeta con una soluzione più moderna, prestante, efficace, più semplice della precedente. È stato come scendere da un'utilitaria e salire su una macchina da corsa – spiega Ubertis – Le attività sono più fluide, veloci e funziona tutto meglio”.

I benefici conseguiti, a seguito del rinnovamento tecnologico, sono stati la semplificazione della gestione, le migliori prestazioni e, soprattutto, la flessibilità, non paragonabili alla precedente situazione che, con Ram e storage vicini alla saturazione, cominciava a raggiungere limiti tali da rendere difficili gli sviluppi futuri, se non proprio a precluderli.

Una transizione senza stress

Prima della pausa estiva, l'80% delle attività stava già funzionando sulla nuova infrastruttura mentre per i servizi che non si possono interrompere in un impianto che opera con un ciclo attivo h24, è stato utilizzato il periodo di fermo

della produzione per poter realizzare la transizione, con tutta la tranquillità necessaria.

Un possibile sviluppo futuro prevede di raggiungere una maggiore affidabilità, con la creazione di una seconda sala, dove trasferire uno dei due server o, in alternativa, prevedere un terzo server, fisicamente a distanza, come auspica Ubertis, da usare come nodo per le repliche e per poter sviluppare un piano di disaster recovery.

“La parte più difficile del mio lavoro è riuscire a convincere chi deve assegnare il budget – commenta l'IT manager – Le soluzioni adottate sono infatti così trasparenti e funzionano così bene che chi le utilizza spesso non è consapevole dei potenziali rischi e del grande lavoro necessario per mantenere sempre gli stessi standard qualitativi.”

Un altro problema tipico delle realtà produttive è una mentalità che spesso non tiene conto che gli investimenti IT sono di ordini di grandezza inferiori ai milioni di euro che entrano in gioco quando si deve mettere mano a un impianto industriale.



Ci siamo trovati in un altro pianeta, con una soluzione più moderna, prestante, efficace, più semplice della precedente. È stato come scendere da un'utilitaria e salire su una macchina da corsa”.

– MATTEO UBERTIS, IT MANAGER DI NOYFIL





I benefici della soluzione HPE SimpliVity si avvertono anche dal punto di vista di chi è chiamato a gestire i sistemi. Le attività di manutenzione e gestione sono ora semplificate e in gran parte automatizzate, grazie a una console di management molto più user friendly e il personale IT, liberato da compiti di routine, si può ora dedicare ad attività a maggior valore”.

– **STEFANO PAPAEO**, PROJECT MANAGER & SOLUTION ARCHITECT DI 4IT SOLUTIONS

Sempre parlando di mentalità: “Nelle aziende produttive si tende a non toccare quanto funziona. Può essere corretto in alcuni casi ma quando, come nelle infrastrutture VMware, i servizi informatici sono centralizzati, prevenire i problemi prima che si materializzino è importante – ribadisce Ubertis – Ai miei colleghi suggerisco dunque di superare la pigrizia e affrontate il cambiamento: ne vale la pena”.

Il nostro partner

4itSolutions 

SCOPRI DI PIÙ

→ **SCOPRI** altre storie di game-changer digital

hpe.com/it/it/integrated-systems/simplivity



SOLUZIONE

HPE SIMPLIVITY

HARDWARE

- 2 x HPE SimpliVity 325 Gen10
- AMD EPYC 7302P
- 256 GB RAM / Node

SOFTWARE

- HPE SimpliVity software
- HPE InfoSight
- HPE iLO Advanced

HPE POINTNEXT SERVICES

- HPE Foundation Care

PARTNER PRINCIPALI

- 4IT Solutions Sgsl
Tel: +41 91 800 00 00
Email: sales@4itsolutions.com
4itsolutions.com



CHAT



E-MAIL



CHIAMA



AGGIORNAMENTI

© Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. SQL Server è un marchio o un marchio registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. VMware è un marchio o un marchio registrato di VMware, Inc. e delle sue società controllate negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. Tutti i marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

a50005045ITE, Settembre 2021