

CASE HISTORY VDI PER L'ENGINEERING

Riello



SETTORE

Engineering

DIPENDENTI

1800

FATTURATO 2018

560 milioni

PAESE

Italia

Chi è Riello

Riello muove i primi passi nel 1922, fra le mura di una piccola officinale artigianale, gestita dagli stessi titolari. Sette anni più tardi viene inaugurato l'iniziale stabilimento industriale, che si espanderà progressivamente con il passare dei decenni.

Durante il secondo conflitto bellico, Riello è costretta a ridimensionarsi. Il trend si inverte a cavallo dei favolosi anni '60, quelli di Carosello e del boom economico: sarà proprio la pubblicità a portare il marchio nelle case degli italiani, rendendolo sempre più familiare.

Nel 1973 l'azienda si trasforma in una società per azioni e circa due lustri più tardi inizia la sua **grande espansione verso i mercati esteri**, creando consociate nei più importanti paesi europei. A partire dal maggio del 2016, Riello entra a far parte di UTC Climate, Controls & Security, divisione di United Technologies Corp.

Esigenza del Cliente

Riello ha espresso l'esigenza di **virtualizzare le postazioni destinate all'ufficio tecnico e alla progettazione**, ponendo l'accento sulla tutela assoluta dei dati collocati nei server. L'azienda ha diverse collaborazioni all'attivo con soggetti terzi e, anche per questo motivo, ritiene che la sicurezza in ambito informatico sia una priorità assoluta. È stato così proposta una soluzione all'insegna della flessibilità, in grado di valorizzare i software utilizzati per la progettazione e la modellazione, in primis **CATIA**.

POSTAZIONI DA VIRTUALIZZARE

40

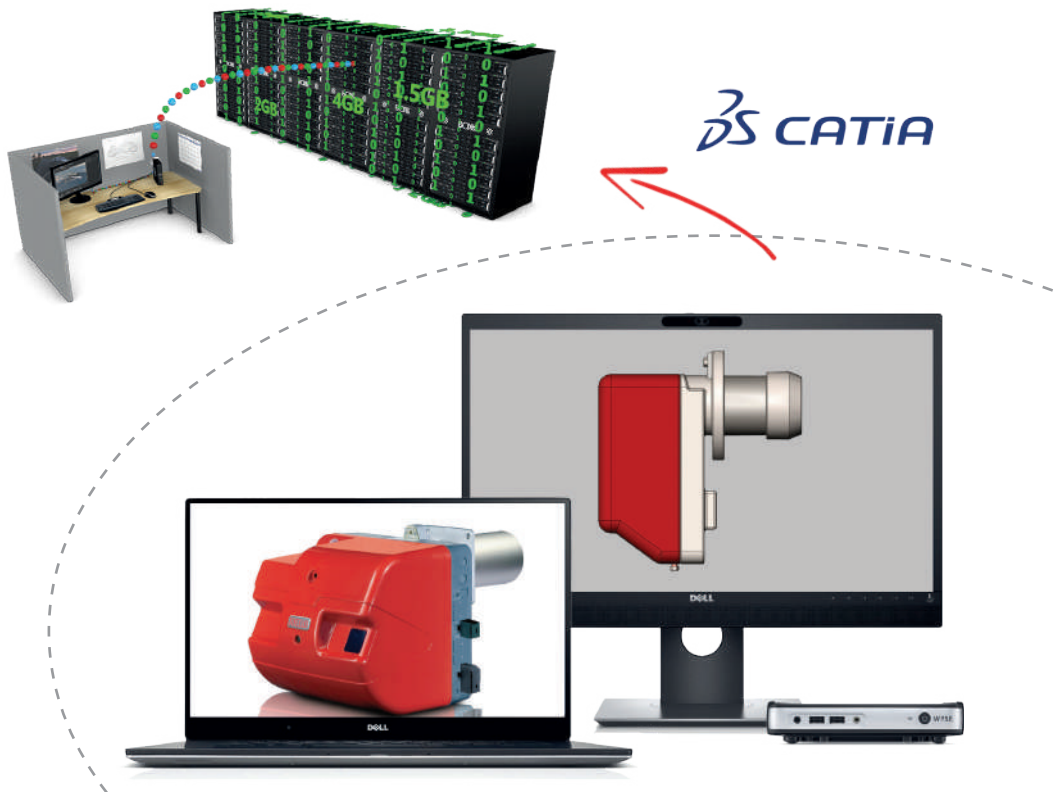
PRINCIPALI SW UTILIZZATI

Catia
Elcad

Caratteristiche della **Soluzione**

beanTech ha proposto una soluzione basata su due server, collocati in sostituzione di circa dieci postazioni. In futuro i nuovi nodi computazionali faranno le veci di ben quaranta workstation. L'enorme potenza di calcolo è stata suddivisa in base alle necessità dell'ufficio tecnico, puntando sulla **flessibilità**. Per quanto riguarda l'esecuzione dei software di progettazione, c'è stato un incremento notevole in termini di **prestazioni**. Riello ritiene di poter ottimizzare ulteriormente i costi, programmando le simulazioni più complesse al fuori degli orari d'ufficio, in modo da sfruttare appieno l'hardware.

Grazie alla tecnologia VDI tutti i file e i progetti restano salvati nei datacenter, migliorando la **sicurezza** dell'intera organizzazione. Il reparto IT può gestire facilmente la creazione e la distribuzione degli spazi virtuali, centralizzando tutti gli interventi di manutenzione, **aggiornamento e installazione degli applicativi**.



La postazione del progettista in ambiente virtualizzato è costituita da monitor, mouse e tastiera collegati al server mediante thin client. Inoltre, grazie alla VDI l'operatività è garantita anche da remoto.

Elenco delle Funzionalità

La virtualizzazione permette la creazione di spazi virtuali, configurabili a piacimento e utilizzabili secondo le necessità, garantendo una totale flessibilità. Tutto è centralizzato in una singola piattaforma.

Le funzionalità della soluzione consistono in:

- La **manutenzione dei desktop virtuali** viene eseguita nel giro di qualche minuto;
- **Le informazioni sensibili sono al sicuro**, custodite all'interno dei datacenter;
- Il potente hardware a disposizione garantisce **performance di assoluto livello**, in primis nell'esecuzione dei software di modellazione o progettazione;
- Il reparto IT può **modulare la potenza di calcolo**, in base alle esigenze e le necessità.



Vantaggi della **Soluzione**

L'implementazione della tecnologia VDI permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- **Sicurezza dei dati sensibili;**
- **Centralizzazione delle informazioni;**
- **Backup nei datacenter;**
- **Continuità operativa;**
- **Potenza di calcolo** suddivisa in base al bisogno;
- **Performance di** assoluto **livello;**
- **Incremento** considerevole della **produttività;**
- **Riduzione dei costi** di gestione;
- Non è più necessario operare sulle singole workstation: gli **aggiornamenti** sono **centralizzati e distribuiti capillarmente.**



Dichiarazione di **Riello**

Grazie alla virtualizzazione, l'ufficio IT è in grado di lavorare in totale **sicurezza e tranquillità**. Ora le configurazioni sono centralizzate nei server, i programmi e gli aggiornamenti sono distribuiti in maniera uniforme, con pochi e semplici comandi. In caso di anomalia è facile risalire alla causa del problema. In passato non era affatto così: quando una workstation incappava in un errore, finiva per mettere in crisi l'intera produttività. **La manutenzione degli spazi virtuali è veloce**, snella e si completa nel giro di qualche minuto. L'esperienza, il supporto e la professionalità di beanTech sono stati determinanti per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.



Marco Colombo

Engineering IT Manager

Dichiarazione di **beanTech**

Riello è la dimostrazione concreta di come le tecnologie di più brand possano comunicare alla perfezione fra loro, a patto che non manchi il rispetto delle regole di ingaggio e degli standard. Poggiando su nodi computazionali Dell, ci siamo interfacciati alle infrastrutture già presenti in azienda, valorizzandole al meglio. **Il nostro è stato un approccio conservativo**: non siamo partiti da zero, non abbiamo effettuato una tabula rasa degli strumenti in uso. Li abbiamo analizzati nel dettaglio e **abbiamo sviluppato una soluzione che fosse inclusiva, performante, intelligente e votata al contenimento dei costi**. Con oculatezza, le tecnologie più diverse sono in grado di convivere e funzionare all'unisono.



Mirco Samogin

Senior Sales Engineer

Partner:

DELLTechnologies

vmware[®]

 **NVIDIA**



Contatti

Tel. +39 0432 889787

Email info@beantech.it


Web

www.beantech.it/blog

www.beantech.it

Social network

 [BeanTechSRL](#)

 [beanTechIT](#)

 [beantech_It](#)

 [BeanTechSRL](#)

 [beantechIT](#)

