

# CASE HISTORY VDI PER IL MANUFACTURING

---

## HiRef







## SETTORE

Manufacturing

---

## DIPENDENTI

156

---

## FATTURATO 2017

33 milioni

---

## PAESE

Italia

## Chi è HiRef

---

**HiRef Spa** nasce nel 2001 come azienda focalizzata nella produzione di unità per la **climatizzazione di ambienti tecnologici** (Data Center e shelter per telecomunicazioni); da diversi anni, è un brand riconosciuto a livello internazionale come fortemente **innovativo, tecnologico** e orientato alla forte **customizzazione** del prodotto, in grado di fornire soluzioni complete per il mondo della climatizzazione e della refrigerazione.

HiRef offre al cliente preziosi servizi, quali l'assistenza alla progettazione impiantistica e l'efficientamento dei sistemi, che completano l'offerta di prodotti altamente customizzati; oggi HiRef è una delle aziende che può vantare un'incessante innovazione di prodotto coniugando **elevati standard** qualitativi ad un'estrema **flessibilità**.

## Esigenza del Cliente

---

L'ufficio progettazione di HiRef è costituito da una decina di progettisti. Le esigenze manifestate dal cliente erano molteplici: **continuità** operativa, **scalabilità**, **centralizzazione** dei dati e dei progetti su un'**infrastruttura server**, **risparmio** nei costi IT, consolidamento e conseguente **eliminazione delle workstation fisiche** per progettare meglio e con maggiori **prestazioni**.

Gli applicativi utilizzati per il disegno e la simulazione sono rispettivamente **Siemens Solid Edge ST10** e **Ansys Discovery AIM 19.2**.

## POSTAZIONI DA VIRTUALIZZARE

8

---

## PRINCIPALI SW UTILIZZATI

SolidEdge ST10  
Ansys AIM 19.2

---



# Elenco delle Funzionalità

---

HiRef è stata pioniera nella scelta di virtualizzare le workstation grafiche e, già nel 2015, con il rilascio di VMware ESXi 6.0, ha voluto scommettere su questo tipo di soluzione (n.d.r. progetto che peraltro ha fatto vincere ad **HiRef** il **Premio Innovazione SMAU** nel **2015**).

Ciò ha permesso di **centralizzare, semplificare e velocizzare** in modo incredibile tutte le operazioni di **manutenzione e troubleshooting** del suo parco macchine garantendo nel contempo livelli di performance eccellenti sugli applicativi CAD 2D/3D.

HiRef ha virtualizzato invece di continuare ad accrescere il numero delle sue workstation tradizionali e ciò ha portato benefici sin da subito. Tale scelta si è dimostrata lungimirante in quanto, ai vantaggi immediati della virtualizzazione, si aggiungono quelli legati all'avere un'architettura al passo con la crescita aziendale e alle più recenti versioni software.

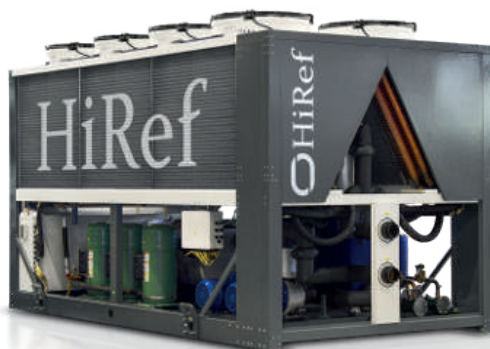
L'elevata solidità e scalabilità della soluzione permette all'IT Manager di venire incontro alle richieste dei collaboratori ed alle **nuove sfide del mercato** garantendo:

- **Accesso remoto** con grafica accelerata 3D
- **Rendering** dei progetti
- **Calcolo HPC**
- **Simulazione**
- **Rimozione** dei "Single Point of Failure"
- Alta **affidabilità** sempre garantita

L'infrastruttura virtuale differisce, tra le altre cose, da quella fisica perchè il costante sviluppo software di produttori spesso rivoluziona a tal punto il prodotto rendendolo molto più funzionale senza dover acquistare nuovo hardware.

Con la soluzione proposta da beanTech, progettisti ed addetti ai lavori hanno a disposizione **la migliore esperienza utente** possibile, indipendentemente dal modo o luogo di connessione. Inoltre servire uffici remoti o utenti in viaggio è oggi possibile con la stessa **semplicità ed efficacia** con cui vengono predisposte le postazioni nelle sedi centrali.

La scelta di HiRef, è stata inoltre premiata dall'estrema **efficienza degli hardware Dell Technologies**, che permette agli operatori IT di dedicarsi ad attività ad alto valore aggiunto "dimenticandosi" degli hardware.



## Vantaggi della Soluzione

---

La virtualizzazione delle workstations grafiche ha di fatto reso possibile **liberare** il Cliente **dalla necessità di aggiornare** localmente il proprio **parco macchine fisiche**, rendendo facile e **veloce** la distribuzione di **aggiornamenti e nuove postazioni** e permettendo ai dipendenti di accedere a postazioni virtualizzate più o meno performanti in base alle necessità.

Vantaggi per l'azienda / IT:

- **Possibilità di aggiungere gli utilizzatori** delle applicazioni grafiche più impegnative alla propria soluzione virtuale;
- **Miglioramento della produttività e della mobilità** per tutti gli utenti;
- **Miglioramento della sicurezza** del dato e della comunicazione IP per gli asset aziendali;
- **Riduzione dei costi**: le risorse computazionali, i sistemi operativi e le applicazioni vengono condivise assegnate al bisogno e gestite centralmente.

Vantaggi per gli utenti:

- **Possibilità di fruire di tutte le applicazioni** critiche comprese quelle più pesanti come quelle di modellazione in 3D;
- **Esperienze multimediali** estremamente reattive e straordinariamente ricche;
- **Accesso ovunque** e da qualunque dispositivo.



## Dichiarazione di HiRef

---

Il software CAD 3D è il cuore del reparto di progettazione di HiRef. **La potenza** richiesta dai programmi **augmenta** ogni anno e spesso supera la capacità di calcolo delle singole workstation. Invece di sostituire le singole macchine, abbiamo scelto la strada più innovativa, quella di virtualizzare. Analizzando le varie proposte che offriva il mercato, ci siamo affidati a **beanTech come partner** per la virtualizzazione delle workstation grafiche; fin dai test iniziali, abbiamo riscontrato ed ottenuto una serie di **vantaggi importanti**, tra cui la possibilità di avere un **unico cruscotto** per creare e gestire in un click tutte le postazioni di lavoro e la capacità di **distribuire gli aggiornamenti software** senza fermare inutilmente il lavoro dei progettisti.



**David Crivellari**

IT Manager

## Dichiarazione di beanTech

---

Quando si parla di workstation grafiche si fa riferimento ad un settore in continua **evoluzione**, che necessita **performance** sempre più elevate e **aggiornamenti** frequenti per tenere il passo rispetto all'evoluzione dei software CAD. La soluzione adottata da HiRef ha permesso di **ridurre drasticamente i costi** di gestione rendendo efficiente l'utilizzo di **risorse condivise**: meno complessità dei workflow e maggiore flessibilità nell'implementazione delle soluzioni. Il vantaggio per gli utenti è stato di fruire di tutte le applicazioni critiche comprese quelle più pesanti come la modellazione in 3D, dando un'**esperienza multimediale** estremamente reattiva e straordinariamente ricca, con un accesso da ovunque e da qualunque dispositivo.



**Marco Candussio**

Sales Coordinator Integration & Services

**Partner:**

**DELL**Technologies

**vmware**<sup>®</sup>

 **NVIDIA**



#### **Contatti**

Tel. +39 0432 889787

Email [info@beantech.it](mailto:info@beantech.it)

#### **Web**

[www.beantech.it/blog](http://www.beantech.it/blog)

[www.beantech.it](http://www.beantech.it)


#### **Social network**

 [BeanTechSRL](#)

 [beanTechIT](#)

 [beantech\\_It](#)

 [BeanTechSRL](#)

 [beantechIT](#)