

Candidatura Progetto
Sul cliente ARTEC SRL



Data del documento: 08/04/2025

Persone di riferimento del cliente: Claudio Gallerani - CEO

Persone di riferimento MegaByte: Roberto Vicenzi - CCO

Descrizione breve del progetto:

Il documento contiene la descrizione del progetto, redatta secondo le linee guida indicate nel link al sito Italian Project Awards riportato di seguito.

<https://www.italianprojectawards.it/candida.html>

Il progetto di innovazione è stato sviluppato dalla nostra società adottando infrastrutture hardware **Lenovo** e la piattaforma software **Proxmox**, in sostituzione della precedente soluzione basata su **VMware**.

Presentazione del testo descrittivo del progetto



Progetto di rinnovamento del Data Center e della sicurezza IT per ARTEC Realizzato da MegaByte Sistemi Informatici Srl – Concluso nel Q4 2024

Esigenza dell'azienda cliente

ARTEC, azienda italiana leader nella progettazione e produzione di cilindri pneumatici in alluminio e acciaio inox, distribuiti a livello globale, si è trovata a fronteggiare la necessità di un profondo rinnovamento della propria infrastruttura IT. L'obiettivo era ambizioso: modernizzare il Data Center per incrementare affidabilità, prestazioni e sicurezza, riducendo al contempo in modo sostanziale i costi legati a software, gestione IT e manutenzione.

In particolare, ARTEC desiderava una soluzione tecnologica che garantisse massima efficienza e continuità operativa, pur essendo una realtà di medie dimensioni con un budget contenuto. Il sistema esistente, basato su VMware, risultava costoso e complesso da gestire. Era quindi necessario un cambiamento radicale che puntasse a una maggiore sostenibilità economica e a una gestione più snella, affidabile e sicura.

Fasi di sviluppo e realizzazione

MegaByte Sistemi Informatici, partner IT attivo dal 1990 e specializzato in soluzioni per la piccola e media impresa, ha raccolto la sfida progettando e realizzando un piano completo di rinnovamento del Data Center, basato su una strategia di iperconvergenza e sull'adozione di tecnologie open-source ad alte prestazioni.

Il progetto si è articolato in diverse fasi:

- 1. Analisi e progettazione personalizzata**

Dopo una fase di assessment tecnico, MegaByte ha delineato una nuova architettura iperconvergente su misura per ARTEC, capace di integrare elaborazione, archiviazione e rete in un unico ambiente sinergico.

- 2. Sostituzione di VMware con Proxmox VE**

Il cuore dell'innovazione è stato l'introduzione di **Proxmox Virtual Environment (VE)**, una piattaforma open-source per la virtualizzazione, che ha sostituito completamente VMware, permettendo un risparmio rilevante sulle licenze software. La scelta ha garantito alte prestazioni, sicurezza e flessibilità, riducendo drasticamente i costi e la complessità gestionale.

- 3. Implementazione di hardware Lenovo**

La nuova infrastruttura è stata costruita su server Lenovo di fascia professionale, perfettamente

dimensionati per garantire stabilità, scalabilità e durata nel tempo.

4. **Integrazione del sistema di backup Proxmox Backup Server**

Per garantire la massima sicurezza dei dati, è stato installato un sistema di backup integrato e replicato sia on-premise che in cloud, con elevate performance e grande semplicità di gestione.

5. **Attivazione del servizio MOMAMB**

Conclusa l'implementazione, ARTEC ha scelto di affidare a MegaByte la **gestione completa dell'infrastruttura IT** attraverso il servizio proprietario **MOMAMB (MONitoring MANagement MegaByte)**: un sistema che assicura controllo proattivo, supporto tecnico e intervento immediato h24, 7 giorni su 7.

Risultati e vantaggi raggiunti dal cliente

Il progetto ha prodotto numerosi vantaggi concreti e misurabili:

- **Risparmio economico immediato e sostenibile**

La sostituzione di VMware con Proxmox ha abbattuto i costi delle licenze software e ha permesso ad ARTEC di liberarsi dalle spese ricorrenti tipiche delle soluzioni proprietarie. Anche i costi di gestione e manutenzione si sono ridotti sensibilmente.

- **Efficienza e prestazioni migliorate**

L'architettura iperconvergente ha reso più veloce ed efficiente l'intera infrastruttura IT. La gestione centralizzata e l'integrazione dei componenti hanno migliorato l'affidabilità e ridotto i tempi di risposta.

- **Affidabilità e sicurezza totale**

Il sistema di backup integrato ha incrementato la protezione dei dati aziendali, migliorando la resilienza e semplificando le procedure di disaster recovery. Il servizio MOMAMB ha garantito un supporto continuo e un monitoraggio costante, sollevando ARTEC da ogni onere IT interno.

- **Riduzione dei costi di personale**

Grazie alla completa esternalizzazione della gestione IT, ARTEC ha potuto fare a meno di un reparto interno, concentrandosi sulle proprie attività core e affidando l'IT a professionisti qualificati e sempre disponibili.

- **Innovazione accessibile per la PMI**

Il progetto dimostra che anche una piccola o media impresa può accedere a tecnologie avanzate di Data Center e sicurezza, senza sacrificare la sostenibilità economica. L'approccio di MegaByte ha reso l'innovazione un alleato concreto e non un lusso.

- **Rapporto di fiducia e continuità con il partner tecnologico**

Il successo del progetto ha rafforzato il legame tra ARTEC e MegaByte, creando i presupposti per future collaborazioni tecnologiche e ulteriori step di evoluzione digitale.

Conclusione

Il progetto sviluppato da MegaByte per ARTEC rappresenta un esempio virtuoso di come una piccola e media impresa possa realizzare un'infrastruttura IT di livello **enterprise**, normalmente riservata ad aziende di grandi dimensioni, grazie alla sinergia tra innovazione tecnologica, consulenza specializzata e partnership strategiche.

Attraverso un approccio consulenziale orientato agli obiettivi concreti del cliente, MegaByte ha guidato ARTEC in un percorso di trasformazione digitale profonda, adottando una soluzione di **iperconvergenza** basata sul software open-source **Proxmox** – in sostituzione completa di VMware – e sull'affidabilità dell'hardware Lenovo. Questo progetto, reso possibile anche grazie alla disponibilità di Lenovo nel supportare soluzioni all'avanguardia per il segmento PMI, ha permesso ad ARTEC di dotarsi di un Data Center moderno, performante, sicuro e completamente gestito, con un notevole contenimento dei costi.

La realizzazione di un'infrastruttura iperconvergente, solitamente adottata da grandi realtà per via degli investimenti richiesti, dimostra come le **competenze certificate di MegaByte su Proxmox** abbiano rappresentato un valore aggiunto determinante per abilitare anche una PMI come ARTEC a cogliere i benefici di un'architettura avanzata, flessibile e sostenibile.

Il risultato è stato un ambiente IT rinnovato, integrato e predisposto per l'evoluzione futura, in grado di garantire continuità operativa, scalabilità e massima efficienza nei processi. La piena soddisfazione espressa dal cliente, la conferma della fiducia da parte del partner tecnologico e l'apprezzamento di Lenovo per l'efficacia dell'intervento testimoniano il successo complessivo del progetto.

Con questa realizzazione, MegaByte consolida il proprio ruolo di Digital Partner d'eccellenza per le PMI italiane, dimostrandosi capace di portare innovazione concreta, ottimizzazione dei costi e crescita sostenibile anche in contesti industriali altamente specializzati.

Conclusione

Siamo convinti che la nostra esperienza, la professionalità che mettiamo in ogni progetto, la qualità delle soluzioni proposte, l'innovazione che quotidianamente portiamo nelle aziende per renderle più efficienti e competitive, insieme al risparmio concreto che garantiamo alle imprese, rappresentino elementi significativi per considerare questo nostro progetto meritevole del vostro riconoscimento.

Questa occasione è gradita per inviare i nostri più cordiali saluti.

Roberto Vicenzi

Chief Sales and Marketing Officer





