



“

*Grazie a PCS Group abbiamo trasformato la nostra infrastruttura IT con un Data Center all'avanguardia. L'alta affidabilità, le performance eccellenti e la sicurezza implementata hanno rivoluzionato il nostro modo di lavorare, garantendo continuità e protezione dei dati.*

”

# Case Study





# Soluzione IT Avanzata e Affidabile a cura di PCS Group

## Diesel Marche Srl

**Diesel Marche** è un'azienda specializzata nella manutenzione e assistenza tecnica di veicoli di trasporto, con particolare attenzione a mezzi pesanti e veicoli commerciali. Offre servizi di riparazione meccanica, diagnostica avanzata, revisione di motori diesel e interventi su sistemi elettronici e pneumatici. Grazie a un team di professionisti qualificati e attrezzature all'avanguardia, Diesel Marche si distingue per l'affidabilità e l'efficienza nel garantire la sicurezza e le prestazioni ottimali dei veicoli dei propri clienti.



## Scenario ed esigenza

**Diesel Marche** si trovava ad affrontare una situazione critica caratterizzata da gravi punti deboli e inefficienze nelle proprie infrastrutture IT.

L'obsolescenza dei sistemi esistenti aveva generato un contesto caotico, privo di un controllo centralizzato e strutturato, compromettendo la capacità dell'azienda di gestire in modo efficace i propri processi operativi.

Questo scenario impediva di garantire la business continuity, esponendo l'organizzazione a rischi significativi in termini di interruzioni operative e perdita di dati.

L'urgente necessità era quella di bonificare e modernizzare l'infrastruttura IT, implementando soluzioni tecnologiche all'avanguardia per ripristinare stabilità, sicurezza e controllo.



# Soluzione

**PCS Group** ha risposto efficacemente alle esigenze di Diesel Marche progettando e implementando una soluzione IT avanzata basata su un Data Center in configurazione cluster 'HA' VMware. La struttura è composta da due server Lenovo collegati a una S.A.N. (Storage Area Network) Lenovo, garantendo alta affidabilità e performance. A supporto dell'infrastruttura sono stati integrati due UPS (gruppi di continuità) Riello, per assicurare un'alimentazione stabile e continua.

L'intervento ha incluso la fornitura completa degli elementi necessari per creare un Data Center funzionale e moderno: rack dedicati, gruppi di continuità, e sensori di temperatura smart per monitorare le condizioni

ambientali. In collaborazione con Diesel Marche, è stato individuato e allestito un ambiente dedicato per ospitare il Data Center, ottimizzando lo spazio e garantendo le migliori condizioni operative, grazie a un sistema di climatizzazione studiato appositamente.

Per il cablaggio dell'infrastruttura sono stati utilizzati switch HPE Aruba, noti per la loro affidabilità e prestazioni. Inoltre, per proteggere il perimetro della rete, è stato installato e configurato un firewall **WatchGuard**, assicurando un elevato livello di sicurezza.

Per quanto riguarda la gestione e la protezione dei dati, PCS Group ha utilizzato il software **Veeam** Backup e lo storage NAS QNap.



# Benefici

Grazie alle soluzioni proposte da PCS Group, Diesel Marche ha ottenuto numerosi benefici significativi, tra cui:

- **Alta Affidabilità e Continuità Operativa**

La configurazione cluster "HA" VMware, supportata da due server Lenovo e una S.A.N., assicura prestazioni elevate e tolleranza ai guasti, garantendo una continuità operativa senza interruzioni.

- **Stabilità Energetica**

L'integrazione di due UPS Riello protegge l'infrastruttura IT da eventuali interruzioni o sbalzi di corrente, assicurando un'alimentazione costante e affidabile.

- **Miglioramento della Sicurezza IT**

L'implementazione di un firewall WatchGuard ha rafforzato la sicurezza della rete, proteggendo i dati aziendali e le comunicazioni interne da potenziali minacce informatiche.

- **Ottimizzazione degli Spazi e delle Risorse**

La creazione di un ambiente dedicato al Data Center, climatizzato e dotato di rack e sensori smart, ha permesso di ottimizzare lo spazio disponibile e di migliorare il monitoraggio delle condizioni ambientali, aumentando la longevità e l'efficienza dell'infrastruttura.

- **Miglioramento delle Prestazioni di Rete**

L'uso di switch HPE Aruba ha ottimizzato il cablaggio e migliorato la connettività interna, garantendo velocità e affidabilità nelle comunicazioni aziendali.

- **Incremento della Scalabilità e dell'Efficienza**

La nuova infrastruttura permette a Diesel Marche di scalare le operazioni in base alle esigenze future, migliorando l'efficienza complessiva e la capacità di affrontare la crescita aziendale.

Grazie a queste soluzioni, Diesel Marche ha trasformato le sue infrastrutture IT in un asset strategico per il supporto e lo sviluppo delle attività aziendali.

# Partner coinvolti





# Contatti

[info@pcsgroup.solutions](mailto:info@pcsgroup.solutions)

[www.pcsgroup.solutions](http://www.pcsgroup.solutions)

