



PEDERZOLI

**Il cliente**

Dalla fondazione dell'Ospedale P. Pederzoli, avvenuta a Peschiera del Garda nel 1947, il Gruppo Pederzoli è cresciuto in settant'anni fino a diventare uno dei leader della sanità privata accreditata dell'area veronese.

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

**Geo**

Italia

**Settore**

Sanità

**Area di soluzioni**

Accelerate Core Applications

**Prodotti utilizzati**

Pure Storage® FlashArray//X™

Pure Storage FlashArray//C™

# L'innovazione al servizio del paziente

Con un bacino di utenza in crescita, il Gruppo Pederzoli puntava a servire meglio i propri pazienti modernizzando la sua infrastruttura IT. Una priorità in particolare era rappresentata dallo storage, dal momento che soluzioni ad alte prestazioni in questo campo possono velocizzare gli esami diagnostici, migliorare le cure e visitare un maggior numero di persone ogni giorno.

I sistemi Pure Storage FlashArray™ non solo migliorano le performance, ma aggiungono anche funzionalità di sicurezza e disaster recovery che aiutano il Gruppo a salvaguardare la privacy dei pazienti e proteggersi dalla sempre crescente minaccia delle attività cybercriminali.

## Una cura per le esigenze operative della sanità

Le sfide del settore sanitario non hanno fatto che aumentare in seguito alla pandemia, in particolare con l'accelerazione della digitalizzazione e la rapida evoluzione delle tecnologie. Il Gruppo Pederzoli ha risposto con un piano di modernizzazione delle applicazioni orientato all'incremento delle prestazioni messe a disposizione del personale interno e dei clienti finali.

## Impatto sul Gruppo Pederzoli



Maggior velocità diagnostica con più esami completati quotidianamente



Deduplicazione e compressione dei file di imaging medicale pari a 1,5:1



Supporto di software e tecnologie medicali in costante evoluzione

“Pure Storage ci permette di supportare tecnologie medicali avanzate che migliorano il benessere del paziente consentendoci di ricavare il massimo dai nostri investimenti.”

**FRANCESCO CORBA  
COLOMBO,**  
IT INFRASTRUCTURE  
MANAGER, OSPEDALE  
PEDERZOLI

## Sfide



Ambiente storage tradizionale non performante



I sistemi faticavano a gestire gli enormi volumi di dati creati ogni giorno



Vincoli di spazio all'interno della struttura a fronte della crescita dei sistemi IT

## Risultati



Significativa riduzione dei tempi di lettura/scrittura



Deduplicazione e compressione dei file di imaging medicale pari a 1,5:1



Data center più snello con 14 unità server e storage anziché 66

La parte più critica del progetto ha riguardato il miglioramento delle prestazioni del sistema PACS (Picture Archiving and Communication System) che gestisce oltre 120.000 file di imaging medicale prodotti ogni giorno dai servizi di diagnostica per immagini offerti dal Gruppo. I data center dotati di storage a disco tradizionale non riuscivano a tenere il ritmo provocando rallentamenti operativi che si riflettevano sul numero di esami effettuabili giornalmente dal Gruppo Pederzoli e, quindi, sui tempi di attesa per i pazienti.

## Più performance, meno consumi

Il Gruppo Pederzoli ha aggiornato il proprio ambiente storage con unità FlashArray di Pure Storage per supportare PACS e altre applicazioni come i sistemi informativi radiologici, gli archivi VNA (Vendor Neutral Archive) e i database e le virtual machine Oracle. Le superiori performance in lettura/scrittura consentono ai medici di accedere alle immagini diagnostiche in meno tempo velocizzando le visite e riducendo i tempi di attesa per i pazienti.

Con la soluzione FlashArray, il Gruppo Pederzoli dispone ora di 247 TB di spazio su ciascun rack, una capacità sufficiente per supportare le crescenti esigenze dei dati per i prossimi anni. L'elevato valore di compressione e deduplicazione delle immagini ha ridotto le unità installate nei data center di oltre il 75%. "Abbiamo risparmiato moltissimo spazio – una risorsa critica in tutte le strutture ospedaliere – ed energia, cosa che rappresenta un importante obiettivo di sostenibilità per qualsiasi azienda", commenta Francesco Corba Colombo, IT Infrastructure Manager dell'Ospedale Pederzoli.

Il servizio di abbonamento Evergreen//Foundation è risultato particolarmente interessante per Pederzoli, in quanto elimina la necessità di migrare i dati del sistema PACS al momento dell'aggiornamento, evitando al contempo di effettuare forklift upgrade per un ciclo di vita di dieci anni.

"Pure Storage ci permette di supportare tecnologie medicali avanzate che migliorano il benessere dei pazienti valorizzando al massimo i nostri investimenti", prosegue Corba Colombo. "Pure Evergreen e il monitoraggio proattivo 24x7 sono stati altri elementi chiave per la nostra decisione dal momento che ci aiutano a rendere il nostro ambiente a prova di futuro".

## Mantenere la salute e la fiducia dei pazienti

La tecnologia Pure Storage aiuta il Gruppo a essere maggiormente reattivo di fronte ai cyberattacchi. ActiveCluster™ implementa funzioni di replica sincrona active/active su FlashArray//X con backup su FlashArray//C.

"Pure Storage ci ha permesso di velocizzare la ricostruzione delle immagini diagnostiche: questo si traduce in un numero maggiore di visite in minor tempo per fornire un miglior servizio. Inoltre abbiamo la certezza di una risposta tempestiva in caso di incidente o cyberattacco, aspetto che è ancora più convincente", conclude Corba Colombo.

Tenendo i dati al sicuro, il Gruppo Pederzoli supporta il proprio obiettivo di fornire cure di qualità costruite intorno al benessere e alla fiducia del paziente.

[purestorage.com](https://purestorage.com)

800.379.PURE

