

SOLUZIONE SALVA-SPAZIO PER DATA CENTER

Un case study di Vertiv



Background

Molti istituti scolastici si rendono conto che layout obsoleti interferiscono con le esigenze emergenti, introducendo nuovi requisiti di ottimizzazione. Il distretto scolastico unificato della contea di Placer, in California, aveva bisogno di altro spazio all'interno del proprio edificio per costruire una sala congressi e degli uffici. Vertiv ha trovato lo spazio di lavoro nel data center esistente del distretto scolastico unificato della contea di Placer grazie alle funzioni di ottimizzazione avanzata dello spazio di SmartRow™ di Vertiv. SmartRow ha infatti consentito al distretto di limitare l'ingombro a terra del data center senza interventi edilizi di rilievo.

SmartRow di Vertiv è la soluzione per infrastrutture dati centralizzate perfetta in caso di spazio limitato. Il design compatto e il sistema antincendio integrato consentono di installarla SmartRow ovunque. E i risparmi non riguardano soltanto lo spazio, ma anche il consumo energetico (fino al 27% in meno rispetto ai data center standard). Con il nostro aiuto, il distretto scolastico è riuscito a tagliare i costi e a ottenere spazio di cui aveva assoluto bisogno senza interferire con applicazioni cruciali per il personale e gli studenti.

INFORMAZIONI SULL'AZIENDA

Il distretto scolastico unificato della contea di Placer, in California, accoglie studenti della scuola dell'obbligo con oltre dieci tra scuole elementari, medie e superiori.

<https://www.placercoe.k12.ca.us>

Riepilogo del caso

Ubicazione: California (Stati Uniti)

Prodotto/Servizio: la soluzione SmartRow è un'infrastruttura dati basata su file completamente integrata ideale per risparmiare spazio con caratteristiche di efficienza a livello di spazio ed energia.

Requisito chiave: il distretto scolastico unificato della contea di Placer si trovava nella necessità di ottimizzare il data center esistente al fine di liberare spazio per una nuova sala congressi e una nuova area uffici.

Risultati:

- Eliminazione del data center esistente e innalzamento del pavimento con raffreddamento perimetrale
- Riduzione del numero di armadi da 12 ad appena 6
- Installazione di sistemi UPS affidabili, ognuno dei quali in esecuzione con un carico del 30% circa
- Riduzione al minimo di tempo di inattività e perdite di produttività
- Utilizzo dello spazio in eccesso all'interno del data center per creare aree di lavoro aggiuntive
- Ottenimento di ulteriore metratura e riduzione dei costi operativi complessivi

VertivCo.com | Vertiv S.r.l., Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia

© 2018 Vertiv Co. Tutti i diritti riservati. Vertiv, il logo Vertiv e Vertiv Liebert DSE sono marchi commerciali o marchi registrati di Vertiv Co. Tutti gli altri nomi e logo a cui viene fatto riferimento sono nomi commerciali, marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Co. non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori o omissioni. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.