

Data Center sotto controllo



La complessità dei moderni data center cresce di giorno in giorno, comportando per le organizzazioni IT una **graduale perdita di visibilità** sulle risorse hardware e software che lo costituiscono. Tutto ciò genera evidenti problemi di carattere gestionale diventando una complicazione rispetto a sempre più imprescindibili processi di razionalizzazione e ottimizzazione. Non è un caso che i data center stiano diventando le aree economicamente più onerose delle moderne organizzazioni e anche il consumo dell'energia elettrica necessaria per mantenere attivi i data center tende costantemente a crescere.

La visibilità sulle risorse hardware e software è quindi un fattore fondamentale per l'**ottimizzazione e la razionalizzazione del data center**. L'infrastruttura tecnologica deve essere infatti mantenuta scalabile e flessibile per facilitare processi essenziali, come le modifiche, gli aggiornamenti e persino il disaster recovery.

La soluzione Nlyte Data Center Infrastructure Management

Per affrontare e risolvere questo problema il **Gruppo Daman** distribuisce in Italia **Nlyte DCIM**, della **Nlyte Software**, l'unica soluzione in grado di garantire una gestione puntuale e ottimizzata dell'infrastruttura tecnologica e una corretta pianificazione della sua evoluzione nel tempo. La gestione ottimizzata degli asset, degli spazi, e del consumo energetico produce consistenti benefici sia di carattere gestionale sia di carattere finanziario.

Nlyte DCIM permette di realizzare un repository centralizzato di tutte le risorse presenti nel data center e delle loro relazioni, attraverso la raccolta organizzata ed ottimizzata dei dati di ogni singolo apparato. Nlyte DCIM, permette anche la raccolta di dati in tempo reale da apparati come Intelligent Power Strip, UPS, sensori di temperatura, [...] o da specifiche applicazioni.

Nlyte DCIM pone sotto controllo informazioni critiche come:

- dimensioni fisiche
- livelli di occupazione degli slot e dei bay
- caratteristiche tecniche
- numero, tipo e caratteristiche di ciascuna interfaccia fisica di rete, alimentazione, I/O, [...]
- connessioni fisiche, networking, power, KVM, [...]
- correlazioni logiche e applicative
- consumo di corrente reale e di targa
- esigenze di raffreddamento
- ubicazione.

Benefici:

- garantire l'efficienza operativa
- ridurre i downtime
- pianificare la corretta allocazione di apparati hardware e applicazioni
- aumentare la visibilità circa i consumi di elettricità
- ottimizzare gli spazi disponibili
- ottimizzare l'utilizzo dei rack già disponibili
- pianificare spostamenti e installazioni di nuovi dispositivi.

Daman

Il **Gruppo Daman** seleziona prodotti innovativi e sofisticati mirati al mercato dell'Information and Communication Technology, per la successiva distribuzione sul territorio italiano.