

PROGETTO DI RETE

Sicurezza e prestazioni sostenibili per le infrastrutture ICT

Una rete ripulita e perfettamente documentata è il presupposto per la massima disponibilità e sicurezza dei dati delle infrastrutture critiche.

Con il progetto di rete, gli esperti certificati ISO 27001 di Rittmeyer creano un design target per le infrastrutture ICT valido anche per il futuro: essi analizzano nei dettagli la situazione esistente e ottimizzano i sistemi di rete da una prospettiva complessiva. Ciò significa che i gestori possono contare anche in futuro sul funzionamento sicuro e affidabile dell'impianto.

VANTAGGI

- Esatta conoscenza di strutture di rete, componenti, processi e responsabilità
- Panoramica delle misure di ottimizzazione per la massima disponibilità e sicurezza dell'impianto, nonché delle prestazioni della rete
- Creazione del progetto a un prezzo fisso
- Preventivo di spesa calcolabile per la realizzazione delle misure

Considerare il tutto ...

Le reti crescono per lo più nel corso di molti anni. Le competenze possono cambiare, nel corso dell'adeguamento le conseguenze sul sistema generale vengono spesso trascurate e manca una documentazione completa. Da questo derivano potenziali vulnerabilità e cali di prestazioni.

In tal caso il rimedio è un progetto di ottimizzazione della rete correttamente documentato e rigoroso. La prospettiva complessiva della Rittmeyer costituisce una base affidabile per la sicurezza e prestazioni durature delle strutture ICT nel settore della gestione delle risorse idriche ed energetiche.

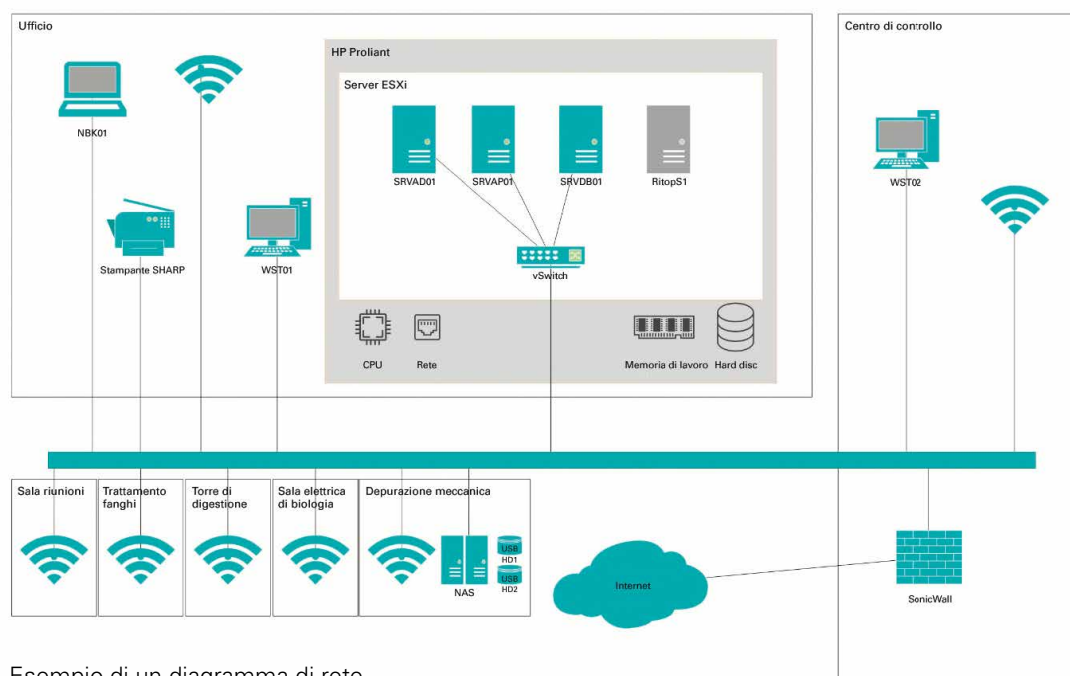
... per maggiore sicurezza e disponibilità

In un primo momento, gli esperti certificati di Rittmeyer analizzano in profondità sul posto la rete esistente rilevando tutti i componenti. Dopo gli specialisti ICT elaborano e valutano possibili approcci di ottimizzazione e redigono un lungimirante progetto di rete, che tenga conto di tutte le rilevanti condizioni quadro.

Come risultato i gestori ricevono un progetto di rete completamente documentato, con chiare raccomandazioni di ottimizzazione, inclusa una panoramica dettagliata dei costi necessari per realizzare le misure di ottimizzazione. Se richiesto, le misure possono essere implementate successivamente.

Componenti del progetto di rete

- Diagramma di rete
- Inventario di tutti i componenti
- Assegnazione di nomi e indirizzi IP per tutti i componenti
- Zone di rete con reti virtuali (VLAN) e strutture esterne
- Flussi di dati tra la rete interna, Internet e la zona demilitarizzata
- Reti wireless
- Accessi remoti e manutenzione remota (autenticazione a due fattori, accesso VPN, jump host)
- Autorizzazioni e password
- Protocolli, certificati, crittografia, aggiornamenti del software
- Allarmi fisici/digitali
- Ridondanze
- Gruppo di continuità (UPS)
- Backup della configurazione



Esempio di un diagramma di rete