

# ICT Site Relocation per un leader Automotive

## CATEGORIA:

Cabling Networking (Server, Storage, Backup, Repliche, sicurezza e management)

## Contattaci

### R1 S.p.A.

Via Monte Carmelo, 5  
00166 Roma  
Tel 0666951

## Mail:

[marketing@r1spa.it](mailto:marketing@r1spa.it)  
[www.r1spa.it](http://www.r1spa.it)

## Overview

Un'azienda leader mondiale nel mondo dell'Automotive, con un'offerta completa che va da formule globali per gruppi multinazionali e aziende, a prodotti modulari e flessibili per piccole e medie imprese, liberi professionisti e privati.

## Esigenza iniziale

Possibilità di espansione del Data Center (in termini di spazio) e libertà di poter disaccoppiare l'utenza dallo stesso Data Center (cambi sede per il personale ma non per la server farm).

Zero downtime dei servizi anche durante i giorni festivi.

## Soluzione adottata

Progetto di ICT Site Relocation che contemplava lo spostamento graduale di tutta l'infrastruttura del Data Center comprensivo della connettività e della sicurezza perimetrale:

- Progetto che ha visto circa 400 macro attività, ognuna pianificata, programmata ed organizzata per un rollback a tempo zero.
- In totale si parla di:
  - 2 Storage per un totale di 250/300 TB
  - Ridisegno e realizzazione della LAN e delle reti più o meno protette con un backbone ad altissima velocità
  - Connettività ad altissima velocità verso le sedi ospitanti l'utenza (Roma e Milano)
  - Gestione di 6 aree di connettività (provider differenti) ognuno con una area di protezione riservata e ridondata
  - 2 Chassis Blade completi di 10 Blade server
  - Circa una decina di server fisici
  - Due sistemi (doppi) SERVER di tipp
  - Una infrastruttura virtualizzata composta da più di 200 server virtuali
  - Sistemi di Virtual Tape library e Tape Library per la salvaguardia dell'informazioni
  - Tutto migrato (dalla sede attuale ad un nuovo Data Center) senza alcuna soluzione di continuità.

## Miglioramenti ottenuti

- Indipendenza dei locali (uffici e Data Center) che consente cambio di sede quasi indolore
- Miglioramento delle performances grazie alla velocità del backbone e delle linee di comunicazione
- Razionalizzazione di un sistema informativo cresciuto con tempi di deploy strettissimi e stratificato, spesso con architetture differenti e per mano differenti. Attenzione massima alla sicurezza informatica.