



## COMPLEX LAN - UNA RETE AZIENDALE DISTRIBUITA GEOGRAFICAMENTE.

In questo esempio una concessionaria di automobili ha l'amministrazione e la vendita in un edificio mentre l'officina si trova a parecchi km di distanza. In entrambe le sedi si devono accedere ad alcuni dati comuni, il personale e l'amministrazione devono comunicare costantemente tra di loro, bisogna garantire l'assistenza e l'accesso per il personale mobile e permettere la videosorveglianza dei locali delle due sedi e del parcheggio dell'officina.

Attraverso un collegamento **VPN** (tunnel criptato attraverso internet) garantiamo l'accesso bidirezionale da entrambe le sedi.

**Due server** dislocati separatamente gestiscono le classiche funzioni di rete e **replicano** costantemente i **dati** attraverso la VPN. Il server 01 gestisce inoltre un programma **Fax in rete**, il che permette di inviare e ricevere fax da qualsiasi postazione delle due sedi.

Il collegamento telefonico tra i due edifici è a costo zero perché avviene attraverso internet tramite **VOIP** (per approfondimento vedi i due esempi SIMPLE VOIP e COMPLEX VOIP).

La videosorveglianza avviene tramite **webcam** collegate in rete (o wireless) il che permette di visionare le immagini praticamente da ogni parte del mondo. Infatti il personale mobile, una volta effettuato l'accesso **ad internet**, si può collegare alla rete aziendale ed operare normalmente. Allo stesso modo viene assicurata l'**assistenza remota** da parte degli addetti. Viene assicurato il **collegamento ad internet di backup** tramite modem isdn, si supporta l'accesso wireless di portatili e palmari tramite un **access point**.

Evidenziamo inoltre i **gruppi di continuità** sulle singole postazioni, le stampanti condivise collegate direttamente **alla rete**, tramite print server o pc.

I server sono inseriti in **armadi a rack**, con ups che ne garantiscono lo spegnimento controllato in caso di blackout.