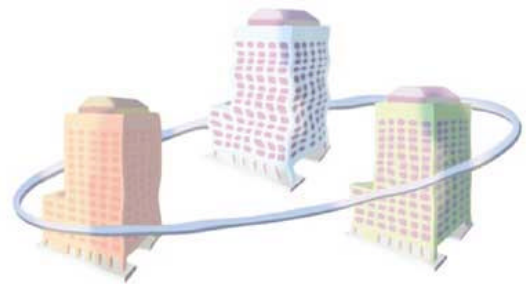


VPN acronimo di **Virtual Privat Network**.

VPN, che cosa sarebbe questa cosa?

La **VPN** è una rete virtuale privata (*virtual privat network*), costruita con una sorta di "tunnel" dove, all'interno, transitano in forma inattaccabile, i dati della rete. In due parole, il "tunnel" costituisce una sorta di estensione del collegamento alle risorse della rete aziendale che, tramite un semplice accesso ad internet e solo se autorizzati, possono accedere alle stesse risorse, disponibili per chi rimane all'interno della sede.

Vediamo adesso, a chi potrebbe interessare una **VPN**. Anzitutto, stiamo parlando di aprire la nostre risorse di rete ad operatori situati all'esterno dell'ufficio. Potrebbero essere anche gli stessi che già collaborano, oppure operatori di telelavoro. A volte la presenza non è assolutamente necessaria ed i nostri collaboratori, possono attivarsi e rendere i loro servizi anche da fuori sede; per esempio lavorando stando a casa.



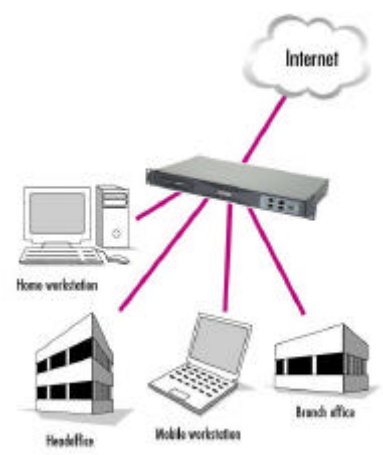
Il telelavoro è oggi una forma di collaborazione sentita e facile da attuare. Pensiamo ad una azienda che abbia necessità di collegare le filiali. Come fare per avere le informazioni in tempo reale? Più semplicemente, la **VPN** trova giusto impiego, in tutti i casi di accesso remoto. Anche per la piccolissima azienda di due persone.

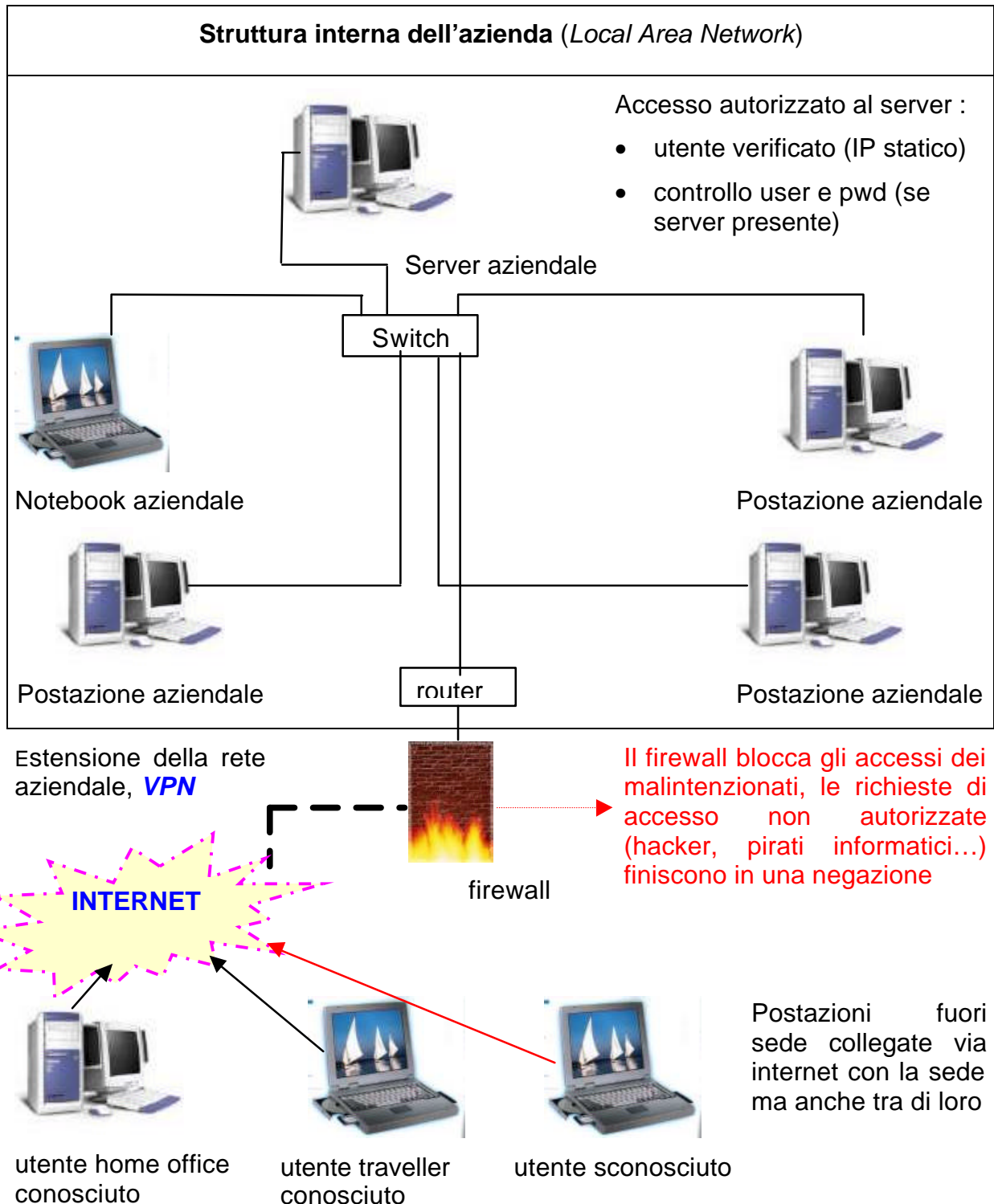


E se due persone dovessero condividere una stampante per inviarsi dei documenti? Nulla di più facile, le stampanti condivise sono utilizzabili come quelle dell'ufficio. Ad esempio, un utente a Milano accede alla **VPN** aziendale, si autentica e tratta le informazioni di suo interesse. Poco dopo accede alla stessa **VPN** anche un collega che si trova a Napoli, i due si notano e possono scambiarsi file, stampare reciprocamente sulle stampanti disponibili oppure comunicare via chat. Una cosa sorprendente.....

Non ci sono termini per quantificare la soddisfazione nel lavorare così, semplicemente ma in maniera efficace. Un termine appropriato potrebbe essere '**VPN**, ovvero come operare in un ufficio senza frontiere'. La **VPN** è uno strumento sicuro, grazie alle impostazioni del firewall che ci consente di limitare l'accesso ai soli utenti conosciuti e, successivamente, tramite le policy del server di concedere l'uso dei dati alle sole persone autorizzate.

Cosa ci serve per realizzarla? Non molto. Un modem o router sempre collegato, (meglio se ADSL) una protezione statica detta "firewall". Alla configurazione pensiamo noi. A questo punto chiedete una prova, verificherete personalmente quanto finora detto. Per la cronaca... questo documento è stato scritto in parte attraverso la LAN in locale ed in parte con l'uso della **VPN**.





Le postazioni remote accedono alla rete aziendale previo configurazione opportuna. Gli accessi ai dati sono estremamente sicuri, le configurazioni non possono essere manomesse, replicate, cedute, scambiate. Tipicamente, la configurazione del pc che si conetterà è concordata ed autorizzata dalla direzione aziendale o dal responsabile del sistema informativo.