

CLIENT LESS VPN:

Questa dicitura non ha al momento un significato nell'industria; essa si riferisce piuttosto alla generica possibilità per un utente remoto di accedere ad alcuni servizi della LAN aziendale in modo sicuro senza l'impiego di un vero e proprio "client VPN", bensì utilizzando software forniti con tutti i sistemi operativi come web browser, client di posta elettronica o Java Virtual Machine.

Questa caratteristica garantisce agli utenti maggiore mobilità: per accedere ai servizi è sufficiente un PC in prestito, un Internet Point oppure un chiosco telematico come quelli presenti negli aeroporti o nelle stazioni, senza per questo rinunciare alla sicurezza delle comunicazioni.

Le "**client-less VPN**" tipicamente fanno uso del protocollo SSL (Secure Socket Layer), il quale opera tra il protocollo TCP e le applicazioni e permette a quest'ultime di instaurare connessioni protette da crittografia ed autenticazione.

Dal momento che SSL opera sopra al protocollo TCP, non esiste nessuna restrizione particolare nei riguardi del NAT; di contro è però necessario il supporto esplicito di SSL da parte delle applicazioni (sia lato client che server).

Attualmente si ha una diffusione capillare di client SSL enabled solamente per un ristretto numero di servizi, come Web (HTTPS) ed E-mail.