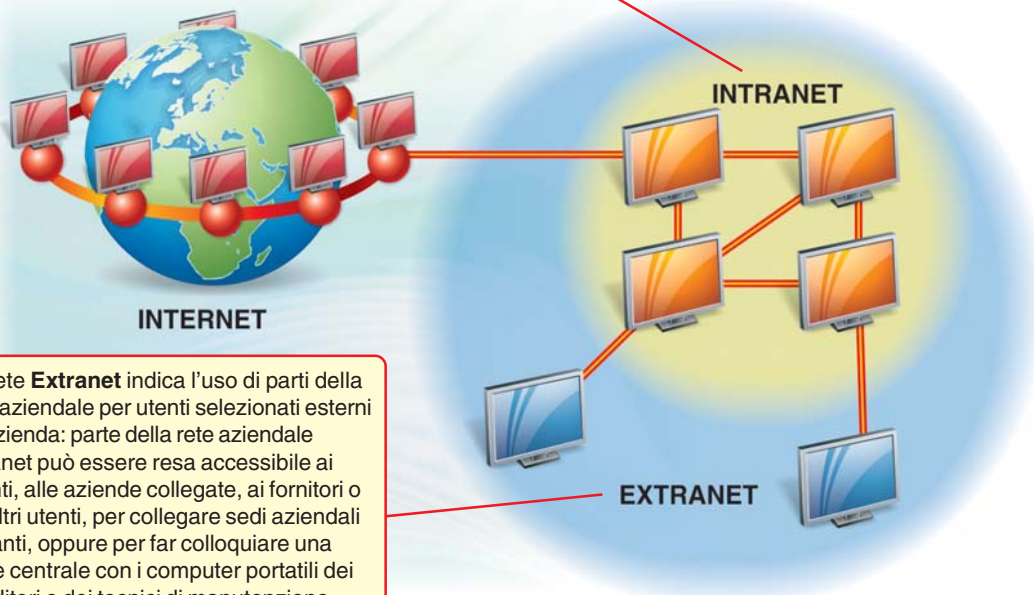


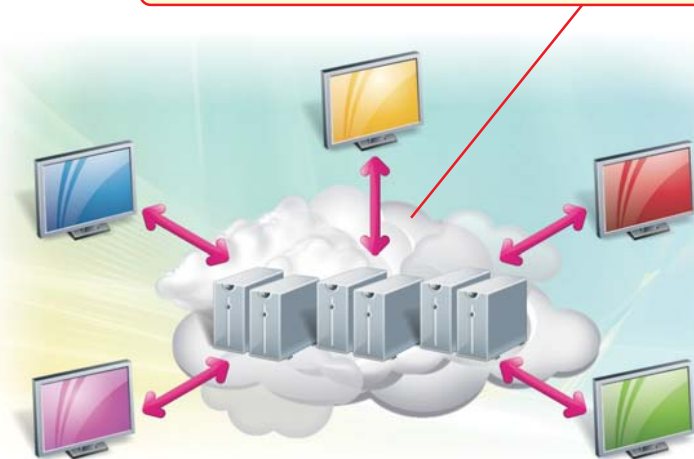
# Reti aziendali e rete Internet

La rete **Intranet** è l'insieme di una o più reti locali appartenenti ad un'azienda, tra loro interconnesse e aventi la possibilità di connettersi all'esterno con la rete Internet. Lo scopo principale consiste nella distribuzione delle risorse e delle informazioni aziendali tra i dipendenti. Le reti Intranet usano gli stessi protocolli della rete Internet: questo significa che gli utenti della rete possono usare le stesse modalità di lavoro sia quando elaborano dati aziendali sulla rete locale sia quando accedono alla rete Internet.



La rete **Extranet** indica l'uso di parti della rete aziendale per utenti selezionati esterni all'azienda: parte della rete aziendale Intranet può essere resa accessibile ai clienti, alle aziende collegate, ai fornitori o ad altri utenti, per collegare sedi aziendali distanti, oppure per far colloquiare una sede centrale con i computer portatili dei venditori o dei tecnici di manutenzione.

Il **cloud computing** (*nuvola*) è un insieme di servizi (applicazioni, infrastrutture e anche risorse hardware) utilizzabili attraverso la rete Internet. I servizi cloud vengono generalmente forniti da società che si occupano di software o di soluzioni informatiche (*Cloud Service Provider*). Con la cloud, un'azienda può disporre di spazi dove depositare i dati organizzativi e gestionali, in modo che siano accessibili da qualsiasi postazione (fissa o mobile) connessa alla rete (*cloud storage*). Si possono soprattutto utilizzare applicazioni informatiche senza installarle sui computer interni all'azienda e con la garanzia degli aggiornamenti nel tempo. I servizi cloud possono essere acquisiti gradualmente, configurandoli direttamente sulla rete (*scalabilità* delle applicazioni).



Esempi di servizi cloud per gli utenti Internet sono: *Google Docs*, *DropBox* e *iCloud* di Apple.

I rischi del cloud computing sono: dipendenza da un provider, protezione e controlli dei dati, potenziale perdita di privacy.