

---

# CLOUD MANAGEMENT

---

GESTIRE IL CLOUD CON L' ESPERIENZA DI CHI LO FA DA ANNI

**SULLE NUVOLE...** Il mercato è ormai maturo per un nuovo paradigma tecnologico e la tendenza crescente è quella di delocalizzare le risorse, cercando di superare il vecchio schema client/server che ha caratterizzato il mondo Internet sino ad oggi. In questa nuova architettura le risorse hardware e software risiedono prevalentemente su server applicativi e web esterni (nelle "nuvole") piuttosto che nella propria sala macchina: stiamo parlando del cloud computing, un modello ibrido di sfruttamento delle risorse offerte dalle reti di computer. La vera rivoluzione è che un'azienda può decidere di acquistare spazio e risorse web in remoto, salvare i propri dati ed accedervi ogni volta che lo desidera in tutto il mondo, con l'ausilio di un semplice device connesso ad Internet (PC, tablet, smartphone).

**AFFIDABILITÀ,  
FLESSIBILITÀ,  
SCALABILITÀ** Sono sempre più numerose le aziende che si stanno muovendo in questa direzione acquistando uno spazio web virtuale per erogare i propri servizi: Amazon (EC2), Google (App Engine), Microsoft (Windows Azure) e Rackspace sono solo alcuni degli esempi più famosi di fornitori di piattaforme cloud. È facile capire il perché considerando gli innumerevoli vantaggi per l'azienda. I servizi di tipo cloud sono infatti:

- affidabili: i server sono fisicamente allocati in strutture industriali realizzate ad hoc
- flessibili: sia le piccole che le medie aziende possono ottenere i benefici di un'enorme infrastruttura senza la necessità di doverla implementare e amministrare in prima persona
- totalmente scalabili: con l'aumentare o il diminuire del fabbisogno di risorse, le aziende possono liberamente aggiungere o rimuovere risorse e servizi.

Senza dimenticare che la scelta di lavorare on the cloud comporta:

- minor manutenzione
- riduzione dei costi: si paga in base al consumo, trasformando i costi fissi in costi variabili e sostituendo i grandi investimenti in infrastrutture tecnologiche con costi operativi nell'arco del tempo
- notevole banda trasmissiva a disposizione e a costi decisamente inferiori di quelli che si dovrebbero affrontare se si volesse implementare il tutto nella propria infrastruttura.

**INRETE GESTISCE  
IL TUO CLOUD** A fronte di questi enormi vantaggi, bisogna tuttavia sottolineare che occorre una formazione specifica sulle procedure di avviamento e mantenimento in remoto di una struttura cloud; procedure che in molti casi possono rivelarsi piuttosto complesse.

INRETE è esperta in tale settore e, grazie al servizio di Cloud Management, si occupa di:

- selezionare ed acquistare i server virtuali specifici per ogni necessità dell'azienda
- configurare il sistema operativo e i servizi richiesti dall'utente
- gestire e monitorare nel tempo le risorse on-the-cloud dell'azienda
- effettuare un backup costante dei dati, garantendo il ripristino totale delle risorse on-the-cloud in caso di necessità.

Il cliente ottiene quindi un servizio chiavi in mano, caratterizzato da risorse potenti e scalabili (spazio di archiviazione, banda trasmissiva a disposizione,...) e totalmente personalizzabile in base alle funzionalità desiderate.

