

Il servizio di **HOSTING** mette a disposizione del Cliente l'infrastruttura hardware ed il software di base (sistemi operativi, database) per consentire la erogazione dei propri contenuti e servizi applicativi.

Il servizio fornisce risorse in quantità e modalità contrattualizzate in completa gestione hardware e sistemistica di **Sixtema**.



Virtual Private Server (VPS)

E' una macchina virtuale che condivide le risorse con altri server virtuali in esecuzione sullo stesso hardware fisico. A ciascun VPS viene assegnata in modo esclusivo parte delle risorse della infrastruttura hardware che lo ospita. I server virtuali sono come computer separati, dal momento che eseguono sistemi operativi locali e sono dedicati esclusivamente ad un Cliente, permettendo la stessa privacy, indipendenza e isolamento operativo dei tradizionali server fisici.

Sulla base dei requisiti espressi dal Cliente, **Sixtema** opera sui seguenti aspetti:

- ♦ determina la tipologia e la configurazione adeguate della piattaforma hardware e software, in termini di capacità di calcolo, spazio disco, throughput di rete, sistema operativo, database, tecniche di protezione (antivirus, etc...)
- ♦ realizza il setup della piattaforma, concordando con il Cliente la modalità di installazione e configurazione del software di base (sistema operativo, database)
- ♦ include i nuovi servizi del Cliente tra i sistemi monitorati in modo automatico
- ♦ fornisce al Cliente le credenziali di accesso alle piattaforme, per consentire l'installazione e l'aggiornamento dei servizi applicativi, dei quali il Cliente permane unico responsabile e competente durante il ciclo di vita

Mettiamo a disposizione:

- ♦ **Sistema operativo** Linux o Windows Server 2008 / 2012 / 2016 con le seguenti regole di licensing Microsoft:
 1. licenze data center Sistema e hardware condiviso
 2. licenze del Cliente coperte di tipo SA (mobility) e hardware dedicato al Cliente.
- ♦ **Gestione sistemistica** di base (aggiornamento VmWare tools) o personalizzata sulla base di specifiche necessità del Cliente (il servizio può prevedere anche la **gestione completa in outsourcing del sistema operativo e del database** in termini di upgrade, cambio di release, installazione di patch).
- ♦ **Connettività internet** in banda condivisa o dedicata.

- ♦ **Pubblicazione** ridondata debole e/o ridondata forte.



vCloud Director: il cloud privato

E' un servizio IaaS (Infrastructure as a Service), che permette di creare Virtual Data Center contenenti server virtuali, firewall e reti, con possibilità di espansione o riduzione a seconda delle diverse esigenze del Cliente.

Un **pool di risorse virtuali** (vCPU, RAM, storage) viene dato in completa gestione al Cliente con accesso personalizzato ed all'interno di esso è possibile anche creare e gestire delle VDI.

La gestione delle macchine virtuali è a carico del Cliente ed il supporto di **Sixtema** si limita alla gestione dell'ambiente virtuale.

Se nel contesto vCloud vengono configurate macchine con sistema operativo Windows, possiamo avere le seguenti possibilità:

1. Windows Server solo con licenza di Sixtema
2. VDI solo con Windows 2016 Server Desktop Experience e solo con licenze di Sixtema



Il servizio di **HOUSING** ospita tecnologie del Cliente in datacenter **Sixtema** (ambiente altamente ridondata, protetto, condizionato e monitorato H24x7). Le appliance ospitate saranno connesse alla rete pubblica tramite link altamente performanti.