

Soluzioni tecnologiche per il consolidamento



Blade server

Blade servers are self-contained. Whereas a standard rack-mounted server has its own power supply, network cable, blade servers have these components shared. This allows for other considerations while still being a computer. A blade enclosure, which houses the shared components, such as power, cooling, network and storage. Different blade providers have different architectures included in the blade itself (and these form the blade system).

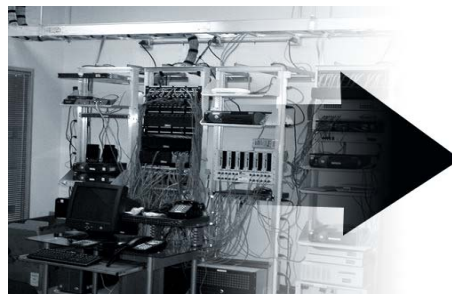
In a standard server-rack configuration, the minimum possible size of a server is behind the push towards, blade servers to these minimum size requirements, being 42U high, this limits the number of servers in a rack to 42 components. Blade servers

PERCHE' UN BLADE SERVER?

In un sistema blade ogni server si presenta come un modulo che si inserisce in uno chassis con una propria architettura bus. L'alimentazione, la rete e lo storage vengono condivisi tra i servers.



Utenti e venditori concordano sul fatto che il principale vantaggio che i blades offrono rispetto ai rack server risiede nella facilità di gestione. Gli utenti possono effettuare software upgrades automatici, gestione delle patch e setup su molteplici server all'interno dello chassis. Un singolo blade inoltre permette il controllo dell'intero rack, inoltre è possibile riservare blades di scorta (spare) ed attivarli in caso di rottura di un singolo server.



I blade server quindi sono la soluzione ideale per far fronte all'aumento del workload aziendale o per applicazioni che richiedono alta capacità di calcolo. Offrono un'alta potenza di elaborazione in alta affidabilità con ridondanza totale dei componenti (no point of failure).

I blade server inoltre aiutano lo staff IT ad utilizzare in maniera più efficiente ed ordinata lo spazio a fronte di un cablaggio notevolmente ridotto.

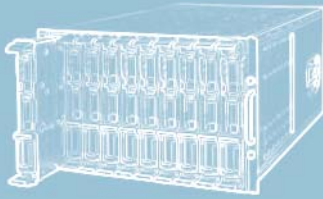
Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

RENO SISTEMI S.R.L.

Via Isonzo, 61
40033
Casalecchio di Reno (BO)

Tel +39 051 590709
Fax +39 051 592057
E-mail: info@renosistemi.it

 **RenoSistemi**
business solutions



Blade server

Blade servers are self-contained. Whereas a standard rack-mounted server has its own power supply, network cable, blade servers have these and other considerations while still being a computer. A blade enclosure, which handles such as power, cooling, network and other services, different blade providers have different designs included in the blade itself (and these form the blade system).

In a standard server-rack configuration, the minimum possible size of a server is behind the push towards, blade servers to these minimum size requirements, being 42U high, this limits the number of servers in a rack to 42 components. Bl

Soluzioni tecnologiche per il consolidamento



STORAGE

Nei moderni ambienti IT la necessità di spazio dati subisce una crescita esponenziale. La Storage virtualization è una tecnologia che offre un notevole potenziale nel semplificare l'amministrazione dello spazio occupato dai dati e quindi il loro costo di immagazzinamento.

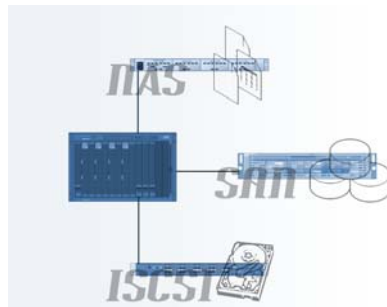


Efficienza - *Rendere flessibile il perimetro fisico dello spazio occupato dalle informazioni contribuisce al miglioramento dell'efficienza.*

Gestione - *Le attività di "storage management", oltre all'aspetto tecnico vero e proprio, richiedono un'organizzazione aziendale per la gestione del cambiamento (Change Management) che viene ridotta in presenza di ambienti virtualizzati.*

Disponibilità - *Diminuzione dei tempi necessari alla manutenzione programmata e straordinaria aumenta la disponibilità delle applicazioni con un miglioramento dei livelli di servizio.*

Organizzazione - *Gestire con maggior semplicità ambienti complessi consente di utilizzare le risorse (economiche, fisiche e umane) su nuovi progetti.*



Gli array sono visti come un singolo contenitore, quindi è molto più facile aumentarne la capacità anche utilizzando dispositivi di tipologia diversa.

Si possono utilizzare ambienti storage eterogenei (SAN, NAS, iSCSI,...) ed impiegare il sup-

porto più adeguato, in termini di costo e performances, al valore del dato da memorizzare.

Facilità di monitoraggio dell'ambiente ed interoperabilità rendono questa soluzione la più elastica facendoti risparmiare soldi e spazio occupato nel datacenter.

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

RENO SISTEMI S.R.L.

Via Isonzo, 61
40033
Casalecchio di Reno (BO)

Tel +39 051 590709
Fax +39 051 592057
E-mail: info@renosistemi.it

 **RenoSistemi**
business solutions