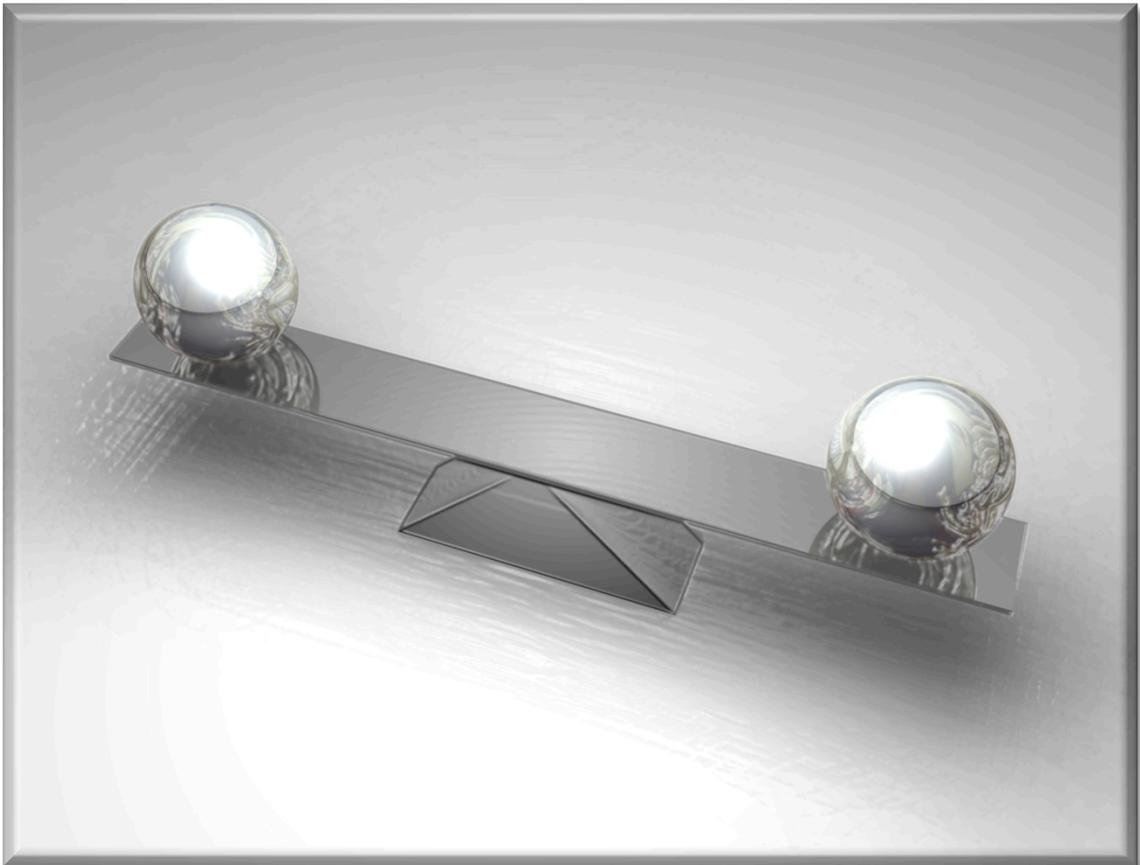
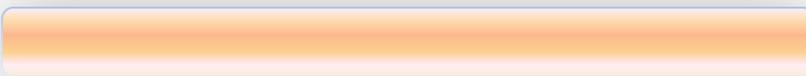


# lob balancer

Balancing Power



Neal Enterprise Manager





## lob balancer

In molti ambienti aziendali la scalabilità, l'affidabilità e la ridondanza dei servizi informatici sono i punti chiave per fornire una soluzione di successo.

**lob** si inserisce in questo contesto come bilanciatore software, permettendo di suddividere il carico di servizi di rete basati sul protocollo TCP/IP.

In quanto software consente, rispetto ad analoghi prodotti hardware, una maggiore flessibilità e personalizzazione in base alle esigenze del cliente finale.





## lob balancer

Esegue il bilanciamento di applicazioni e servizi basati su connessioni TCP (HTTP, HTTPS, SSH, SMTP, IMAP, POP3, etc.)

Sono presenti gli algoritmi di bilanciamento più comuni (Round-Robin, Least Connection, Weighted Round-Robin, Weighted Least Connection)

**La gestione del bilanciamento può essere effettuata attraverso l'utilizzo di agent installati sui nodi, consentendo un'elevata personalizzazione della distribuzione delle connessioni**

Sono implementati controlli sullo stato dei nodi bilanciati, con esclusione automatica in caso di fallimenti.

Le modifiche runtime alle configurazioni si applicano sia all'installazione Master che all'eventuale Backup.

Il software è disponibile per i sistemi  
Linux, Windows, Solaris,  
HP-UX, FreeBSD e  
OS X

L'amministrazione è affidata ad una console a linea di comando e/o ad un'interfaccia web, con le quali è possibile eseguire il monitoraggio e le configurazioni standard.

Nel caso in cui uno dei nodi non sia più raggiungibile, contestualmente alla disabilitazione automatica dello stesso è possibile l'invio di e-mail per consentire un rapido intervento.





## lob balancer

Il Load Balancer **lob** può essere una valida alternativa al bilanciatore Resonate® o ad altri prodotti simili, aggiungendo funzionalità che permettono una suddivisione del carico coerente con la potenza hardware a disposizione e dando la possibilità di virtualizzare il sistema operativo con versioni Siebel® che non lo prevedevano (compatibile con le versioni siebel: 6.x, 7.x e 8.x).



Il funzionamento di **lob** si basa sulla gestione delle SISNAPI Siebel®.

Tale caratteristica permette con opportuna configurazione di gestire la comunicazione tra il bilanciatore e le componenti Siebel®. Praticamente ogni processo di bilanciamento **lob** può essere visto come una “farm” configurabile su di un bilanciatore hardware (vedi Cisco®).



Ogni componente Siebel® ha il suo processo di bilanciamento. Gli agenti installati sui server Siebel® permettono a **lob** di “capire” a quale server inviare la sessione basandosi su carico cpu, numero sessioni e quantità di tasks siebel presenti sul component di ogni server.

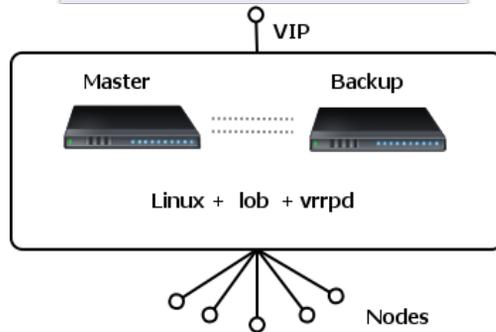
La gestione avviene tramite linea di comando e/ o interfaccia web.



# lob balancer

**lob** consente la creazione di soluzioni High-Availability (HA), mediante hardware dedicato e con l'integrazione di strumenti software che implementano il protocollo VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol).

**lob** può essere utilizzato sia come un normale bilanciatore oppure in coppia con il balancer nativo siebel al quale fornisce "l'intelligenza" per una corretta e attiva distribuzione dei tasks.



Tutte le attività di monitoring, configurazione e manutenzione del bilanciatore possono essere eseguite via web, senza la necessità di avere un server web\*.



\* Il server web è integrato nei moduli di lob.

macsun

MacSun S.r.l.  
via Luciano Conti, 32  
00132 Roma Italy  
[info@macsun.it](mailto:info@macsun.it)  
[www.macsun.it](http://www.macsun.it)

P.I. 13026021009



lob is part of Neal Enterprise  
Manager suite

