

<i>Titolo documento:</i>	<i>Tipo documento:</i>	<i>Versione:</i>
Offerta per soluzione bilanciamento web server e QoS management 20050211.MB03	Offerta	1.0

Spett.le
Barclays Bank PLC
Via Pantano, 13
20100 Milano (MI)

Milano, 11 Febbraio 2005

Offerta n. 20050211.MB03

Alla cortese attenzione: Ing. Claudio Abad

Oggetto: Offerta per soluzione di bilanciamento web server e QoS management e servizi connessi

A seguito dei colloqui intercorsi vi sottoponiamo la nostra proposta per la soluzione e i servizi in oggetto.

In attesa di un vostro gradito riscontro, vi porgiamo i nostri più cordiali saluti.

Hacking Team Srl

Marco Bettini
Key Account Manager

Data documento: 11 Febbraio 2005	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadruccio	Codice documento: OFF-20050211.MB03	Pagina: 1 di 6
-------------------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Offerta per soluzione bilanciamento web server e QoS management 20050211.MB03	Offerta	1.0

Offerta **Soluzione di bilanciamento del traffico applicativo e** **QoS Management**

Data documento: 11 Febbraio 2005	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadruccio	Codice documento: OFF-20050211.MB03	Pagina: 2 di 6
--	---------------------------------	--	---	--------------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Offerta per soluzione bilanciamento web server e QoS management 20050211.MB03	Offerta	1.0

1. STORIA DEL DOCUMENTO

Versione:	Data:	Modifiche effettuate:
1.0	14 Gennaio 2005	Emissione
1.1	20 Gennaio 2005	Aggiornamento configurazione
1.2	11 Febbraio	Aggiornamento soluzione

Data documento: 11 Febbraio 2005	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadrucchio	Codice documento: OFF-20050211.MB03	Pagina: 3 di 6
-------------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Offerta per soluzione bilanciamento web server e QoS management 20050211.MB03	Offerta	1.0

2. DETTAGLI TECNICI DELLA SOLUZIONE PROPOSTA

La soluzione proposta per il bilanciamento del traffico comprende l'utilizzo di apparati Radware e, più precisamente, dell'appliance Linkproof con l'aggiunta del modulo SynApps. L'adozione di tale tecnologia copre i due principali obiettivi del cliente: **ripartizione del traffico** (che permette di elevare la disponibilità del servizio e di abbassare i tempi di risposta) e **limitazione di banda** (che permette di gestire la banda a disposizione con opportune politiche e regole di priorità). Il primo obiettivo è perseguito dall'appliance Radware Linkproof, il secondo è indirizzato dal modulo aggiuntivo Radware SynApps.

Radware Linkproof

Il LinkProof rappresenta un sistema di bilanciamento dinamico in grado di gestire in modo reale ed effettivo il traffico Internet delle aziende che utilizzano differenti ISP (Multi-homed company). Basato sulla tecnologia Radware Web Server Director, il LinkProof accresce in modo visibile le performance delle sedi collegate ad Internet attraverso differenti connessioni. Supporta in modo trasparente tutti i tipi di firewall, determinando quindi un inserimento all'interno del network dell'azienda completamente indolore, offre tutte le funzionalità di bilanciamento del traffico e di alta affidabilità del servizio, qualità tipiche delle soluzioni di bilanciamento di Radware. E' la soluzione vincente di Radware per L'Internet Traffic Management: e' semplice da amministrare ed in grado, da sola, di gestire le problematiche dei multi-homed network, eliminando la complessità dei protocolli di routing e l'incertezza del "traffic pattern", assicurando la migliore gestione e utilizzo dei vari link verso Internet e rendendo l'intero network più efficiente per il traffico in entrata e in uscita. LinkProof fornisce i seguenti vantaggi:

- Gestisce in modo intelligente i range di indirizzamento IP assegnati al network dai vari ISP
- Assicura che tutti i link vengano utilizzati in modo intelligente, andando a bilanciare tutto il traffico in uscita sui link attivi e gestendo allo stesso tempo gli indirizzi utilizzati .
- determina le decisioni di bilanciamento tenendo in considerazione alcuni parametri:
 - disponibilità dei link
 - carico di traffico sui link
 - capacità dei link (qualora i link in questione abbiano differenti capacità di banda)

Data documento: 11 Febbraio 2005	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadrucchio	Codice documento: OFF-20050211.MB03	Pagina: 4 di 6
-------------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Offerta per soluzione bilanciamento web server e QoS management 20050211.MB03	Offerta	1.0

Il LinkProof utilizza inoltre degli algoritmi per la determinazione della prossimità del dato al fine di scegliere il migliore ISP per il traffico in uscita, calcolando il numero di router attraversati e la latenza fino al network di destinazione.

Questa caratteristica può essere inoltre utilizzata per assicurare l'utilizzo della strada migliore per il traffico in entrata.

Il LinkProof incorpora un server DNS in grado di gestire il flusso del traffico in entrata nel network, assicurando che tutti i link vengano utilizzati per tutto il traffico in entrata, scartando quelli non disponibili.

Concludendo, il LinkProof di Radware identifica il "traffic manager", semplice da amministrare ed in grado, da solo, di gestire le problematiche dei multi-homed network, eliminando la complessità dei protocolli di routing e l'incertezza del "traffic pattern", assicurando la migliore gestione e utilizzo dei vari link verso Internet, rendendo l'intero network più efficiente per il traffico in entrata e in uscita.

Radware SynApps

Si tratta di un modulo aggiuntivo che permette di implementare, nello stesso appliance, il servizio di Bandwith Management (QoS). Si potrà quindi gestire l'allocazione della risorsa "banda", implementando regole di assegnazione della priorità di traffico e di limitazione dell'utilizzo del mezzo trasmissivo.

SynApps comprende in realtà un set di servizi volto a coprire tutte le esigenze di livello 4-7 delle applicazioni end-to-end. Oltre alla componente di gestione ed ottimizzazione di banda, l'architettura prevede i seguenti servizi:

- Advanced Health Monitoring: monitoraggio dello stato di salute della rete e della server farm
- Intrusion Prevention: protezione preventiva da attacchi maliziosi, virus e buffer overflows
- DoS Protection: protezione dei servizi erogati da attacchi di tipo Denial of Service
- Traffic Redirection: distribuzione intelligente del traffico attraverso dispositivi di rete

Data documento: 11 Febbraio 2005	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadrucchio	Codice documento: OFF-20050211.MB03	Pagina: 5 di 6
-------------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--	-------------------

Titolo documento:	Tipo documento:	Versione:
Offerta per soluzione bilanciamento web server e QoS management 20050211.MB03	Offerta	1.0

3. OFFERTA ECONOMICA

Prodotto

Codice	Descrizione	Quotazione a Voi riservata
904637-S	N. 2 Radware LinkProof - SYNAPPS - Application Switch I - 8FE 128MB	€30.500,00
900043	Certainty Support Level III for N. 2 Radware LinkProof - SYNAPPS - Application Switch I - 8FE 128MB <ul style="list-style-type: none"> • Phone support 24x7 • Software: Feature & Maintenance Releases • Hardware: Next Business Day Replacement 	€6.300,00

Servizi

Descrizione	Quotazione a Voi riservata
Pacchetto di 5 gg per la messa in produzione degli apparati.	€3.500,00

4. CONDIZIONI DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO

La presente offerta ha validità 30 giorni dalla data di emissione.

La fatturazione dei prodotti avverrà alla consegna.

La fatturazione dei servizi avverrà mensilmente in base alle giornate effettivamente erogate.

I pagamenti si intendono a 30gg d.f.

Data documento: 11 Febbraio 2005	Autore: Marco Bettini	Revisore: Gianluca Vadruccio	Codice documento: OFF-20050211.MB03	Pagina: 6 di 6
-------------------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	-------------------