



**EyesOnIT – How to have all your IT HW under your Eyes**

# *Bet@com*

*Soluzioni Informatiche*





## Che cos'è

EyesOnIT è un servizio fornito da Betacom che prevede l'installazione, la configurazione ed il training della piattaforma OCS Inventory che fornisce ai System Administrator uno strumento di catalogazione automatica di tutti i componenti (hardware e software) utilizzati nella propria azienda





## Cosa fa

- Raccoglie (e aggiorna) automaticamente le informazioni dai singoli nodi
- Centralizza i dati raccolti
- Permette una ricerca veloce delle informazioni grazie a una semplice interfaccia web
- Permette il deploy remoto di installazioni/aggiornamenti SW o di maintenance script





## Architettura

EyesOnIT si basa sui migliori prodotti sviluppati secondo i criteri del software libero ovvero:

- Linux
- Apache
- MySql
- PHP
- OCS Inventory



per assicurare i massimi livelli di prestazione e affidabilità alla soluzione



# Functional Analysis (I)



Management Server



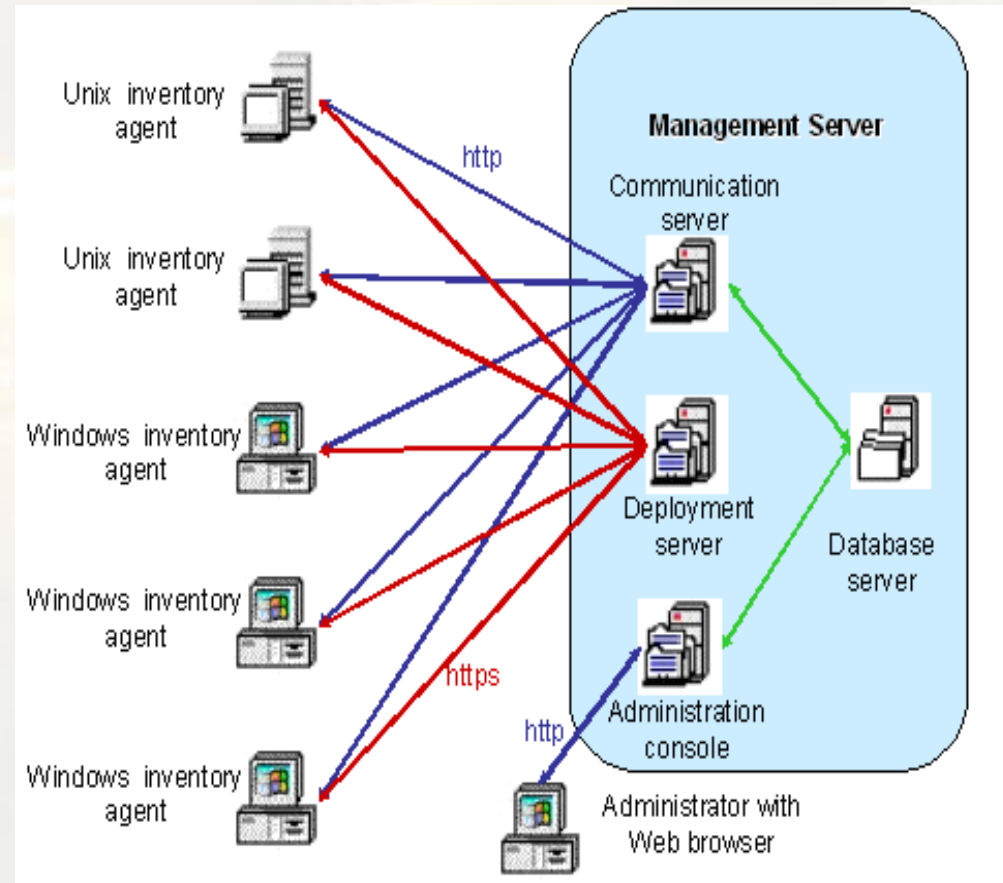
- Database Server, dove sono archiviate le informazioni di inventory e le configurazioni (lato console e lato deployment).
- Communication Server, che consente di gestire le comunicazioni HTTP tra il server di database e gli agenti (aggiornamento inventory, elezioni ecc...)
- Deployment Server, che memorizzano tutte le configurazioni di distribuzione dei pacchetti, tramite protocollo HTTPS
- Administration Console, che consentirà agli amministratori di interrogare il server di database attraverso il loro browser preferito.



# Functional Analysis (II)



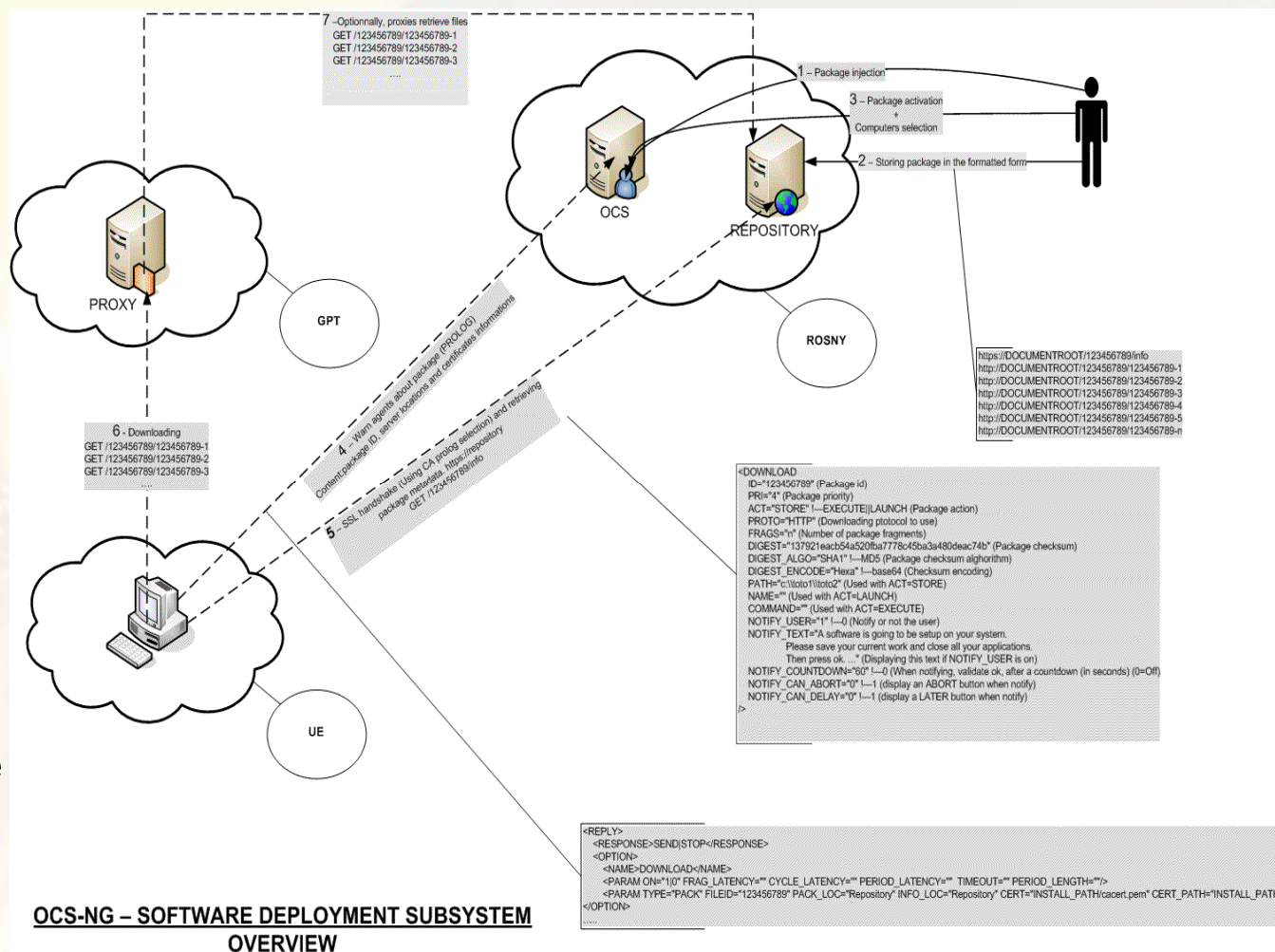
Essendo l'architettura modulare è possibile ospitare i 4 componenti su un singolo host o su host diversi, a seconda del carico che dovrà supportare.





## Deployment System

EyesOnIT include funzionalità di distribuzione dei pacchetti sui computer client. Dal server di gestione centrale, è possibile caricare i pacchetti che saranno scaricabili tramite HTTP / HTTPS e lanciati da un agente sul computer client.





## Esempi di informazioni raccolte...

- BIOS
- Processori
- Slot di memoria array
- Memoria fisica totale
- file di paging totale o dimensione di swap
- Dispositivi di input
- Sistema di porte
- Sistema Slots
- System Controller
- Periferiche di Storage
- Le unità logiche / partizioni
- I dispositivi audio
- Video adattatori
- Display monitor
- Telefonia modem
- Schede di rete
- Stampanti
- Sistema Operativo
- Software
- Valori di registro
- Computer





## ...ma non solo...

EyesOnIT è anche in grado di rilevare tutti i dispositivi attivi sulla rete.



Infatti oltre agli host possono essere rilevati indirizzi IP e MAC anche di switch, router, stampanti di rete e dispositivi di sorveglianza.

In caso di reti di grandi dimensioni, costituite da più sottoreti, è possibile demandare il discovery agli host già inventariati.

Inoltre è possibile organizzare i nodi rilevati e inventariati secondo criteri di classificazione.



## Dispositivi inventariati



**EyesOnIt**

All computers

111 Result(s) (Download) Show: 20 Add column Reset

1 ... 6 >>>

△ Last inventory ✕	Computer ✕	Operating system ✕	RAM(MB) ✕	CPU(MHz) ✕	
04/04/2007 14:48:44	W16753101AAB	Microsoft Windows 2000 Server	1024	2660	✕
04/04/2007 14:45:28	HICOM	Microsoft Windows XP Professional	512	1002	✕
04/04/2007 14:44:26	ST32635RB	Microsoft Windows XP Professional	1024	2793	✕
04/04/2007 14:43:22	ST209036AH2	Microsoft Windows XP Professional	1024	2793	✕
04/04/2007 14:36:38	W16753101AAG	Microsoft Windows 2000 Server	1280	1393	✕
04/04/2007 14:36:00	ST32481DEV	Microsoft Windows XP Professional	1024	2399	✕
04/04/2007 14:31:17	CAMEL-2K-DEV	Microsoft Windows 2000 Server	1024	2391	✕
● 04/04/2007 14:31:02	PTRCM320	Microsoft Windows XP Professional	735	2392	✕
04/04/2007 14:28:43	AV-PMF-6-XP	Microsoft Windows XP Professional	512	2793	✕
04/04/2007 14:22:51	ST32443RR	Microsoft Windows XP Professional	1024	2399	✕
04/04/2007 14:20:40	ST32639EXT	Microsoft Windows XP Professional	1024	2792	✕
04/04/2007 14:19:09	LABO-AV-2K-01	Microsoft Windows 2000 Server	2048	2666	✕
04/04/2007 14:16:31	ST32455DP	Microsoft Windows XP Professional	1024	2399	✕
● 04/04/2007 14:16:27	PT32516DEV	Microsoft Windows XP Professional	1024	2391	✕
04/04/2007 14:09:25	ST32611EXT	Microsoft Windows XP Professional	1024	2792	✕
04/04/2007 14:08:52	LABO-AV-2K-02	Microsoft Windows 2000 Server	2048	2666	✕
04/04/2007 14:05:59	W16753101AAI	Microsoft Windows 2000 Server	1024	2394	✕
04/04/2007 14:04:32	ST32528DEV	Microsoft Windows XP Professional	1024	2391	✕
04/04/2007 14:04:26	LABO-AV-NT-03	Microsoft Windows NT 4.0 Server	1280	666	✕
● 04/04/2007 14:04:04	W16753101AAJ	Microsoft Windows 2000 Server	1024	2394	✕

Mass processing: Frequency Deploy Delete

1 ... 6 >>>



## Autodiscovery



**EyesOnIt**

Network information  
(61 uninventoried network interfaces)

Uid:

Click to edit	Uid	IP address	Inventoried	Non-inventoried	IpDiscover	Identified
-> Click to edit <-	0	[REDACTED]	1	0	0	0
-> Click to edit <-	0	172.16.232.0	1	0	0	0
-> Click to edit <-	0	192.168.140.0	1	0	0	0
-> Click to edit <-	0	192.168.192.0	1	0	0	0
-> Click to edit <-	0	192.168.38.0	1	0	0	0
-> Click to edit <-	0	192.168.51.0	1	0	0	0
-> Click to edit <-	0	192.168.80.0	1	0	0	0
[REDACTED]	4	[REDACTED]	1	0	0	12
[REDACTED]	3	[REDACTED]	21	1	2	10
[REDACTED]	2	[REDACTED]	74	7	2	19
[REDACTED]	1	[REDACTED]	25	0	2	9
-> Click to edit <-	0	[REDACTED]	2	0	0	0
[REDACTED]	5	[REDACTED]	15	1	2	2
[REDACTED]	6	[REDACTED]	2	0	2	1
[REDACTED]	7	[REDACTED]	1	0	0	0



## Software inventariato



EyesOnIT			
Symantec Corporation	LiveUpdate 3.0 (Symantec Corporation)	3.0.0.100	N/A
N/A	MSDN Library pour Visual Studio 6.0 (Français)	N/A	N/A
Mozilla	Mozilla Firefox (1.5.0.7)	1.5.0.7 (fr)	N/A
Mozilla	Mozilla Thunderbird (1.5)	1.5 (fr)	N/A
OCS Inventory Team	OCS Inventory Agent 4.0.3.2	4.0.3.2	N/A
N/A	Intel(R) PRO Ethernet Adapter and Software	N/A	N/A
Jan Fiala	PSPad editor	N/A	N/A
Microsoft Corporation	Correctif pour le Lecteur Windows Media [Voir Q828026 pour plus d'informations]	N/A	N/A
Microsoft Corporation	Internet Explorer Q903235	N/A	N/A
Macromedia	Macromedia Flash Player 8	8	N/A
N/A	ADMCAS	N/A	N/A
N/A	ADMCAS (D:/applinat/StarCAS/ADMCAS/)	N/A	N/A
N/A	Tweak UI	N/A	N/A
Microsoft Corporation	Correctif cumulatif 1 pour Windows 2000 SP4	20050809.32623	N/A
N/A	Microsoft Visual Studio 6.0 Édition Entreprise (Français)	N/A	N/A
N/A	Assistant Publication de sites Web Microsoft 1.53	N/A	N/A
WndTabs.com	WndTabs v3.10	3.10	N/A
N/A	IBM WebSphere Application Server, V6	N/A	N/A
MySQL AB	MySQL Connector/ODBC 3.51	3.51.12	N/A
MySQL AB	MySQL Query Browser 1.1	1.1.20	N/A
Symantec Corporation	Symantec AntiVirus	9.0.510	Merci d'utiliser les produits de sécurité Symantec.
Sun Microsystems, Inc.	J2SE Runtime Environment 5.0 Update 11	1.5.0.110	N/A
<no manufacturer>	Crystal Reports Embeddable Designer for IBM Rational Application Developer	1.0.0	N/A
Symantec Corporation	Symantec AntiVirus	10.1.4000.4	Merci d'utiliser les produits de sécurité Symantec.
MySQL AB	MySQL Administrator 1.1	1.1.9	N/A
Microsoft Corporation	Microsoft Office XP Professional avec FrontPage	10.0.6626.0	N/A
Adobe Systems Incorporated	Adobe Reader 6.0 - Français	6.0	N/A
N/A	SCR111 PC/SC Drivers Installation	N/A	N/A
MySQL AB	MySQL Server 5.0	5.0.18	N/A
St. James Software	MyOleDB	3.9.6.0	N/A
N/A	SoundMAX	N/A	N/A
Microsoft Corporation	Microsoft Windows 2000 Server	5.0.2195	Service Pack 4

### REGISTRY

Key name	Key value
HKLM-Software-Microsoft-Windows-CurrentVersion-Run	Tweak UI=RUNDLL32.EXE TWEAKUI.CPL,TweakMeUp
HKLM-Software-Microsoft-Windows-CurrentVersion-Run	UpdateDriver=C:/Program Files/SCM Microsystems/SCR111 PCSC Driver/PCSC Tools/Update Driver/UpdateDriver.exe -I:C:/Program Files/SCM Microsystems/SCR111 PCSC Driver/PCSC Driver File/SCR111.INF -HD:SERFNUM/SCM000B