



SCHEDA TECNICA

FUNZIONALITÀ SOFTWARE BASE

1. Analisi utilizzo software, con licenze floating, in tempo reale

Il pannello del Real Time consente di visualizzare:

- Utilizzo delle licenze/token di un software sulla base delle licenze acquistate
- Ripartizione dell'utilizzo delle licenze/token per singola utenza
- Utilizzo delle licenze/token rilasciate in borrowing
- Dati anagrafici degli utilizzatori di software (se presenti su Active Directory)
- Associazioni tra utilizzatori e gruppi a livello di singolo software



2. Report grafici sull'utilizzo dei software

Il pannello Chart Analysis consente di visualizzare:

- Grafici dell'utilizzo di software con licenze floating, per singola feature, in un dato arco temporale
- Picchi massimi di utilizzo, medie di utilizzo, e relativi dettagli giornalieri per singola feature
- Grafici a linee, grafici a barre, grafici a torta
- Il Grafico a torta visualizza l'impiego di una feature per **gruppi di utilizzatori**
- È possibile effettuare l'export dei dati visualizzati dai grafici nei formati: PNG (salvataggio del grafico in formato immagine), XLS (statistiche dettagliate sull'utilizzo di una feature nel tempo)



FUNZIONALITÀ SOFTWARE BASE

3. Analisi scadenze dei software

Observer consente di visualizzare le scadenze delle licenze di un dato software monitorato, garantendone la costante e puntuale verifica della scadenza.



4. Pannello di amministrazione

Observer consente la gestione di:

- Siti/stabilimenti da monitorare
 - Informazioni presenti nell'Active Directory (se presente in azienda)
 - Software da monitorare
 - Accessi al software (utenze locali o Active Directory)
 - Gruppi di utilizzatori software
-



5. Attività in background

Observer esegue in background diverse attività di controllo:

- Ad intervalli di 30 min. calcola l'impiego di tutti i software monitorati
- Controllo quotidiano delle feature che compongono i software monitorati
- Controllo quotidiano sulla presenza di licenze in scadenza/scadute



TECNOLOGIA UTILIZZATA

Il kernel di Observer è sviluppato utilizzando:

- Database **MYSQL**
- Web Server **APACHE**
- Linguaggi di programmazione:

PHP

XML

MXML

Actionscript 3.0



REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

Server

- O.S. Windows/Linux All version
- Memoria RAM 1GB
- Spazio disco 2GB (Per ogni anno di rilevazione)



Client

- O.S. All version
- Browser All version
- Plugin Flash Player 8.0 o superiori





CHART

Questo plug-in consente la visualizzazione di grafici avanzati.

01. Chart - GROUP

- Permette la **visualizzazione dei grafici** relativi all'utilizzo dei software **per gruppi di utenti** (definibili anche in Active Directory)
-

02. Chart - MULTI FEATURE

Questo sistema permette di paragonare l'utilizzo concorrente di più feature

- Consente la visualizzazione contemporanea di grafici relativi all'utilizzo di più feature
-

03. Chart - VISUAL REPORT

Visualizzazione di grafici

- Istogrammi (colonne 2D/3D, cilindri, coni, piramidi)
- Linee (2D, 3D)
- Torte (2D, 3D)
- Barre (2D, 3D, cilindri, coni, piramidi)
- Aree (2D, 3D)

PLUG-IN AGGIUNTIVI - OBSERVER



MAIL

Questo plug-in consente l'invio automatizzato di e-mail contenenti report e warning provenienti dall'analisi delle licenze.

01. Mail - DEADLINE

Consente l'invio, da parte di Observer, di e-mail contenenti:

- Notifica di licenze in scadenza
 - Notifica di licenze scadute
-

02. Mail - SERVER STATUS

Consente l'invio, da parte di Observer, di e-mail contenenti:

- Notifica crash/restart dei server
 - Notifica crash dei demoni di licenza
-

03. Mail - REPORT

Invio periodico, tramite e-mail, di report avanzati riguardanti l'utilizzo delle licenze software

- Le voci dei report sono configurabili direttamente dagli utilizzatori di Observer



EXPORT

Questo plug-in consente la generazione di file di reportistica avanzata in formato Excel o Acrobat.

01. Export - EXCEL

- Export dati analitici in formato XLS selezionando i criteri e le voci desiderate
-

02 Export - PDF

- Export in formato PDF dei grafici visualizzati in Observer
-

03. Export - ADVANCED PDF

- Export dati analitici in formato PDF selezionando i criteri e le voci desiderate
- Grafico relativo all'analisi delle licenze



LOG FILE

Attraverso l'utilizzo di questo plug-in è possibile caricare i dati storici relativi all'utilizzo delle licenze software non ancora analizzate da Observer.

Inserendo nel sistema i file di log (FlexLm) generati dai software Observer sarà in grado di visualizzare grafici e statistiche avanzate.

01. Log File - STANDARD

- Upload dei file di log ed analisi dell'utilizzo del software
-

02. Log File - DENIED

- Upload dei file di log ed analisi dei denied per software scelto