

## Posso rendere IGSuite più veloce ? in che modo aumentarne le prestazioni ?

E' possibile ottimizzare IGSuite attraverso molti sistemi ed intervenendo su diversi aspetti tipo: Il sistema su cui è installato; una buona manutenzione del RDBMS; Accoppiata Apache/Perl.

### Ottimizzare il sistema operativo

Non scendendo tanto nel merito delle ottimizzazioni che sicuramente è sempre possibile effettuare su ogni sistema operativo, ne vogliamo riportare soltanto una che in alcuni casi oltre a rallentare il sistema lo rende inutilizzabile.

IGSuite infatti per garantire la sicurezza e il logging dei client che vi accedono, utilizza il DNS della macchina su cui è installato. Ad ogni richiesta IGSuite attende che l'IP da cui è richiamato venga risolto e non procede oltre se non ottiene una risposta dal DNS. E' importante quindi verificare che gli IP dei client che accedono a IGSuite vengano sempre risolti correttamente dal DNS. Nel caso di macchine Linux per esempio per velocizzare il tutto, si potrebbero inserire direttamente gli IP all'interno del file "/etc/hosts" in modo che nessun DNS venga interpellato.

### Manutenzione al Database

Nel caso utilizzate Postgres come sistema di database per IGSuite una delle operazioni che velocizzano l'accesso al db è l'esecuzione dell'utility "vacuum". Per eseguire in modo semplice e veloce tale operazione è sufficiente postarsi nella directory dove è installato IGSuite (quella dei cgi) e lanciare:

```
igsuited --vacuum-db
```

### Apache e Perl

Esiste una particolare feature di Perl che permette un miglioramento delle prestazioni di uno o due ordini di grandezza. Si tratta dell'accoppiata mod\_perl/Apache.

L'argomento sarebbe troppo vasto da trattare, pertanto vi rimandiamo all'ottima documentazione presente sul sito [www.perl.it](http://www.perl.it) che potrete raggiungere con questo collegamento:

[http://www.perl.it/documenti/articoli/mod\\_perl1/tutorial/index.html](http://www.perl.it/documenti/articoli/mod_perl1/tutorial/index.html)

**N.B. IGSuite è compatibile allo stato attuale solo con mod\_perl e non mod\_perl2 vale a dire la versione collegata ad Apache 2.0 e successivi.**

Un'altra ottimizzazione possibile sempre intervenendo su Apache consiste nella possibilità di comprimere i dati ( pagine html e immagini ) che il web server scambia con il client. A tal proposito potete cercare maggiori informazioni inerenti il modulo mod\_deflate sul sito ufficiale di Apache.