File di profilo xw.ini

Il file di configurazione `xw.ini` prende le mosse dall'esistente `highway.ini` utilizzato per la configurazione della precedente tecnologia sviluppata da 3D Informatica, vale a dire *HighWay Information Retrieval*.
Mantiene, per sommi capi, tutte le principali sezioni del suo predecessore ma in gran parte esse risultano non più necessarie.
Il presente documento si soffermerà solo sulle sezioni fondamentali.

Sezione [HighWay]

E' la sezione in cui si trovano gli estremi della registrazione del server.

Config	Voce codificata che in passato era finalizzata a garantire la corretta registrazione commerciale del server. L'attuale socpo di questa voce, che rimane codificata per compatibilità col passato, è quella di conoscere il massimo numero di postazioni abilitate e quindi funge da configurazione
SerialNo	Numero di serie attribuito all'installazione
User	Nome dell'utente che ha compiuto la registrazione del server
Company	Organizzazione, Ente o Società per la quale è stata compiuta la registrazione del server

Sezione [hs]

Concepita per contenere le principali impostazioni in quanto a risorse utilizzate dal server, ha subito molte trasformazioni. Ricalca comunque i valori del file `highway.ini`.
Ciascun istanza del server sfrutterà la quantità di risorse indicate, esse non sono quindi comulative.

Valore	Interpretazione
AreaDiLavoro	Indica quante unità di RAM[1)] il server deve allocare per le attività *On-Line*. Valore suggerito: 300000
AreaDiLavoroMax	Indica quante unità di RAM[2)] il server deve allocare per le attività *Off-Line*. Valore suggerito: 300000
NodiCache	Indica quanti nodi[3)] di cache usare per gli indici in modalità *On-Line* Valore suggerito: 10000
NodiCacheMax	Indica quanti nodi di cache usare per gli indici in modalità *Off-Line* Valore suggerito: 200000
KRAM	Indica la quantità di memoria di cui disporre nelle operazioni *Off-Line* di indicizzazione e compattamento. Il valore va valutato in considerazione delle risorse della macchina e della mole degli archivi trattati. Ci si attesta, solitamente, attorno ai 100000
FaseKRAM	Percentuale di disco sfruttabile per le attività di indicizzazione *Off-Line* per evitare rischi di saturazione. Valore suggerito: 40
SearchExtraRam	Quantità di RAM supplementare di cui disporre per le operazioni di ricerca. Valore suggerito: dagli 8 ai 16 Mb
PercSuccessi	In ricerca *probabilistica* indica il peso percentuale delle *hits*, rispetto al peso della rilevanza dei termini, nel peso complessivo dato al documento
TmpEraseTimeOut	Intervallo, in minuti, tra un test ed il successivo che il server compie sui files temporanei prodotti. Valore suggerito: 15
TmpEraseGap	Vetustà, in minuti, dei files temporanei perché essi possano essere rimossi. Valore suggerito: 180. Valore di default: 1440
MinFreeAverage	In deroga a quanto indicato con *TmpEraseGap* si possono rimuovere files temporanei anche più *giovani* per mantenere sul disco uno spazio libero pari alla percentuale indicata
TmpEraseMinAge	Da prendere in esame assieme a *MinFreeAverage*. Serve a limitare la rimozione in modo che l'obiettivo di mantenere un certo spazio libero non porti comunque alla rimozione di files più giovani del tempo qui indicato

Sezione [hstcp]

E' il refuso dei sistemi *HighWay* precedenti. La voci in essa contenute sono ormai prive di significato in quanto non assolvono più al loro compito originario ma ci sono parti del codice, che potremmo serenamente definire obsolete.
Le impostazioni di default, quelle che il server stesso riporta quando compila autonomamente questa sezione, vanno bene come sono e salvo particolarissime esigenze, non c'è ragione di intervenire su di esse.
La sola voce degna di nota è “ENU” che vale normalmente '0'. Posta a '2000' converte l'interfaccia del Server eXtraWay in lingua inglese.

Archivi

Sezione che contiene gli accoppiamenti tra il nome logico ed il nome fisico di un archivio.
Tale accoppiamento si può effettuare indicando il percorso completo del file di *status* dell'archivio ovvero un percorso relativo (la directory di riferimento è la dir 'db' collocata parallelamente a quella dei binari di eXtraWay).
I nomi logici utilizzati ma non presenti in questa sezione fanno riferimento ad archivi collocati nella directory 'db' ed entro di essa in una directory avente come nome lo stesso nome logico dell'archivio. Analogamente, l'archivio ospitato in tale directory sarà composto di files aventi tutti lo stesso nome logico dell'archivio e differente estensione.

[1] [2]
,
In questo caso il concetto non si può applicare a KBytes o MBytes in quanto tale valore è un moltiplicatore
[3]
Anche in questo caso si tratta di un moltiplicatore e non può essere rapportato ad unità di misura in KBytes o MBytes