

Come funziona vdB?

Il VideoDataBase detto anche vdB, è una suite di applicazioni che condividono l'accesso ad un database SQL.

I moduli che fanno parte di questa suite sono sviluppati per funzionare in ambiente Microsoft WindowsXP o Vista in presenza di una rete IP di tipo Gigabit.

Il cuore di tutto l'ambiente è un database Microsoft SQL nel quale sono contenuti tutti gli utenti con le modalità di accesso e tutti i record dell'archivio audio/video.

Le applicazioni sono strutturate in modo da permettere agli utenti di non doversi preoccupare dei formati e della locazione fisica dei files, l'accesso avviene sempre attraverso applicazioni che mascherano la natura fisica e la inglobano nell'archivio stesso.

In realtà l'archivio contiene tutti i riferimenti fisici dei files contenuti nel file-server.

Il vdB.Manager è il gestore del database SQL, in questa applicazione si possono effettuare le operazioni di manutenzione e backup, oltre alla configurazione dei dati e degli utenti.

Il vdB.Capture è l'applicazione che si occupa della digitalizzazione delle sorgenti audio/video e la creazione dei rispettivi record di database.

Questa applicazione è disponibile nella versione DV che acquisisce audio/video mediante la porta IEEE1394 firewire, e la versione che con l'ausilio di una scheda Matrox DSX-LE200 si collega a qualsiasi fonte analogica o digitale.

Il vdB.DBase è il modulo con cui è possibile ricercare i contenuti nell'archivio. Con una interfaccia intuitiva si specificano le parole che serviranno da filtro nei vari campi e si effettua l'estrazione. I contenuti visualizzati vengono letti direttamente attraverso la rete. Con questa applicazione è possibile esportare i contenuti selezionati verso altre applicazioni di terze parti come software di editing, sistemi di emissione automatica, o altro.

All'interno di vdB.DBase esiste la possibilità di convertire un file e di importarlo nell'archivio. La conversione supporta formati come AVI ed MXF.

Il modulo vdB.Edit contiene le stesse funzioni di ricerca del vdB.DBase, ma invece di esportare il risultato delle ricerche verso software di terze parti, lo carica sulla propria timeline. Qui è possibile eseguire un montaggio veloce delle immagini per generare un servizio giornalistico. Si possono aggiungere titoli e commento audio registrato in diretta per completare il montaggio. Il risultato potrà essere esportato in un nuovo file video o memorizzato come file di progetto. Il vantaggio di quest'ultimo è quello di non creare una ripetizione di files nella memoria di massa.

Il vdB.News è l'applicazione che con l'ausilio di una scheda Matrox-LE200 consente ad un unico operatore di caricare tutta la scaletta dei servizi di un telegiornale con i relativi titoli ed eseguirla alla richiesta della regia. Con questo applicativo si controlla anche la messaggistica per il teleprompter presente in studio. L'operatore può inviare al teleprompter messaggi liberi, codificati o la descrizione presente nell'elemento di archivio selezionato.

L'utilizzo di una scheda Matrox –LE200 consente a questa postazione di collegarsi in tutti i formati disponibili, composito, Y/C, component ed SDI oltre che potersi sincronizzare con le altre apparecchiature dello studio.

I servizi generati per il telegiornale potranno essere convertiti in maniera automatica in formato WindowsMedia ed inviati all'applicazione vdB.Web. Questo modulo fornisce una interfaccia per siti web nella quale è possibile consultare la parte resa pubblica dell'archivio specificando le parole chiave.

Il modulo vdB.Link serve per mettere in comunicazione sedi o redazioni distaccate con l'archivio centrale. Mediante una interfaccia web simile al vdB.Web, gli utenti accreditati con username e password possono interrogare l'archivio attraverso la conversione WindowsMedia. Gli utenti potranno però individuare il materiale di interesse e scaricare il corrispondente di alta qualità presente nell'archivio centrale. Anche in questo caso la generazione dei files proxy in bassa qualità avviene automaticamente.

La scelta della struttura Microsoft SQL e della piattaforma Microsoft Windows permettono una vasta compatibilità con altre applicazioni e facile espandibilità dei sistemi.

La scelta delle schede Matrox garantiscono un'alta affidabilità ed una apertura di formati ineguagliabile (DV, DVCam, DVCPro, MPEG2, MJPEG, Uncompress) e delle interfacce I/O complete (composito, Y/C, component, SDI, genlock).