

MILLECANALI

Gruppo Editoriale
JCE

tv • radio • comunicazione audiovisiva

n° 284

LE SCHEDE: SIS

L'informatica al servizio della Tv

Dal 1980 Sis mette l'informatica al servizio della televisione. In vent'anni di storia l'azienda ha riscosso un successo crescente. Il fiore all'occhiello della sua produzione, il software d'automazione Etere, è adottato attualmente da oltre seicento stazioni radiotelevisive, comprese le tre reti della Rai. Il gradimento del mercato è dovuto a numerosi fattori, fra i quali figura l'architettura aperta. Etere è difatti interfacciabile con oltre cinquanta sistemi d'automazione eterogenei, gira su sistemi operativi Windows NT e, soprattutto, offre un basso costo totale.



Dal punto di vista tecnologico, gode della certificazione Novell quale software in rete locale. Etere Tv Automation controlla una vasta gamma di apparati, quali videosever, videoregistratori, generatori di logo, matrici, titolatrici, master control e cart machine.

Le soluzioni Sis, proprio in virtù della loro flessibilità, trovano applicazione

in emittenti e strutture di diverso genere, per tipologia ed esigenze. Recentemente al già ricco bacino di utenti dell'applicativo Etere si sono aggiunti **Sat 2000 e Anicaflash**.

Le due strutture si avvalgono di differenti videosever e hanno diverse tipologie di palinsesto. Tuttavia le loro esigenze operative sono ugualmente soddisfatte dall'impiego di Etere in versione standard. Le implementazioni non prevedono costose personalizzazioni. Inoltre l'architettura agevola l'installazione degli aggiornamenti e gode di un indispensabile supporto 24 ore al giorno per 365 giorni all'anno. L'affidabilità è infatti un elemento cruciale in sistemi di questo tipo, che devono garantire una funzionalità ininterrotta.

Sis è particolarmente attenta a queste problematiche. L'azienda di Tolentino, infatti, è uno dei pochi operatori italiani dell'Information Technology certificata per installare sistemi fault tolerance Sft level III, in grado di assicurare la continuità delle prestazioni anche nell'eventualità di malfunzionamenti. La casa dispone di un servizio di supporto Cne (Certified Novell Engineer) che garantisce la qualità dell'installazione delle reti.

La gestione di Sat 2000 è affidata al software Etere Tv Automation, che consente la messa in onda digitale in modalità full caching, mediante la quale tutti i segnali numerici transitano dal videosever.

Il programma Etere comanda un videosever Seachange, le matrici e il master control. Inoltre è operativo un sistema a bassa definizione per il brow-

sing, cioè per la ricerca e la navigazione fra i contributi audiovisivi memorizzati. L'impianto d'automazione è ridondante (schema main/ backup), al fine di offrire la massima affidabilità. Sat 2000, dall'8 novembre, impiega anche in onda l'applicativo Shadow Server, con il quale si può visualizzare sul monitor di un personal computer il materiale archiviato nel videosever. In tal modo si facilita la preparazione del palinsesto, "puntando" e "spezzando" gli eventi con precisione al singolo fotogramma. Shadow Server condivide uno o più canali del videosever e copia i dati, mantenendo il sincronismo a livello di time code, in un sottosistema di memorizzazione tipo Shadow, da cui il programma prende il nome, accessibile da una pluralità di utenti. Utilizza l'algoritmo di compressione video MPEG1. L'impianto Etere di Sat 2000 governa tutte le procedure e le macchine di messa in onda, compresi alcuni videoregistratori a nastro e le dirette esterne (Tv del Vaticano, Rai, Reuters). Il sistema permette anche il montaggio dei notiziari. Anicaflash impiega invece una rete di workstations per confezionare i propri programmi mediante l'editing degli spezzoni promozionali dei film in programmazione nelle sale cinematografiche italiane.

Anche in questo caso il software per la gestione totale dell'emittente è Etere Tv Automation, operativo sempre in full caching. Il sistema comanda due videosever Profile collegati mediante fiber channel, di cui uno è il principale e l'altro è quello di scorta, in caso di guasto. Al controllo e allo scambio di informazioni tra il Profile "main" e quello di backup provvede il software Media Manager.

Sis
P.O. box 129
62029 Tolentino (Mc)
Tel. 0733/95.64
Fax 0733/95.63.35
<http://www.etere.com>
E-mail: info@etere.com