

Il ritorno di "Computer & Video on the Web"

L'idea ci ronzava da tempo in testa: fare di CVweb un piccolo portale del freeware audiovisivo e, per chi ne avesse bisogno, il posto dove trovare tutorial e FAQ online. Tutto questo senza dimenticarsi di altre rubriche, snelle e pratiche al massimo, da dedicare al Web multimediale - Java Applet, JavaScript e HTML dinamico -, al monitoraggio dei siti dei produttori e a progetti di varia natura multimediale.

Vediamo se, dalle intenzioni, sono finalmente scaturiti i fatti!

di Bruno Rosati

Quando dalla nuova Home Page di MCmicrocomputer si clicca su CVweb e si carica la pagina, appare subito evidente la novità.

Il Layout dell'Home Page è lo stesso di quello dell'edicola sul Web di MC, mentre cambia il colore della cornice e, ovviamente, la specificità delle rubriche: Freeware multimediale, CVguide, Applet, Progetti, Links e ActiveX. Tutto per il multimedia, insomma, dal Desktop Video - servito dal freeware, parte dei progetti e dai Link - al Web multimediale, con Applet per generare effetti nonché titolazioni e progetti in JavaScript. A margine le guide di C&V, con tutorial e FAQ Online su tecniche di programmazione e domande/risposte per l'uso degli applicativi più diffusi.

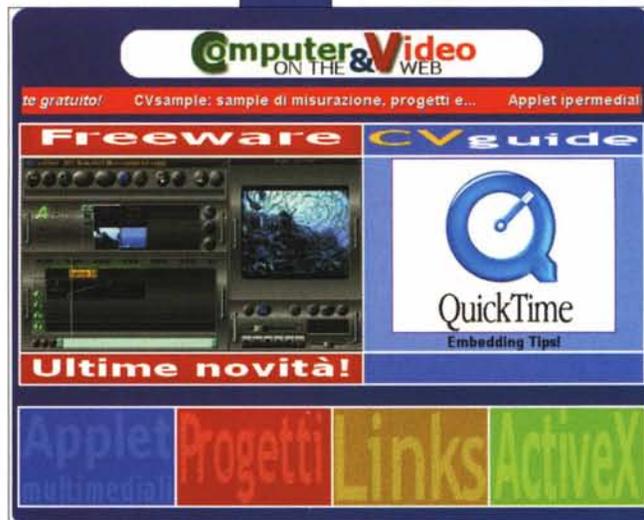
Tutto, fatto salvo qualche splendida eccezione, rigorosamente gratuito! Né demo, né trial, né shareware: quanto si potrà trovare su CVweb avrà solo il costo degli scatti telefonici.

Non solo questo, però! Altra prerogativa del nuovo CVweb sarà quella di presentarsi costantemente aggiornato nei contenuti. Upgrade degli applicativi, nuove Applet e "chicche" in JavaScript cercate, trovate, provate e riproposte per voi: appena le beccheremo, verranno subito messe in linea e annunciate. Dove? Ottima domanda: sulla Home Page di CVweb che, per far fronte a ciò, sarà dotata:

- di un text-scrolling (un'Applet che scorre in alto, su sfondo rosso) dove ap-

pariranno le "news" che, ovviamente, saranno linkate con la pagina che le presenterà in dettaglio;

- di uno Slide-Show che lista le immagini-strillo delle novità nell'ambito del Freeware;
- di un primo piano per quanto riguarda le guide ipermediali.



L'Home Page di CVweb incastonata all'interno del frame di MC (a sua volta dentro a quello della Pluricom).

L'Home Page in primo piano e in... tutto il suo splendore!

Dalle parole ai primi fatti: guardate la figura 1 e capirete meglio – magari apprezzandolo pure nella funzionalità dell'interfaccia - come tutto ciò si traduca nella Home Page di CVweb.

In una presentazione che si rispetti adesso dovremmo descrivere in dettaglio come, al loro interno, sono organizzate le singole rubriche. Per non proce-

Un click sui bottoni del Freeware ed eccoci entrare nella paginistrillo, sulla quale vengono pubblicizzati il programma più importante tra quelli più nuovi e, accanto sulla destra, l'elenco degli ultimi upgrade inseriti.



Un altro click ed entriamo nella pagina dedicata agli applicativi di più recente inserimento. Il link per scaricare subito l'applicativo, la breve descrizione e, se disponibile, la lettura dell'articolo di presentazione.



CVweb, quanto sotto elencheremo è una miscellanea tra i migliori freeware che avevamo già messo in lista e una serie di novità più o meno recenti. Per quanto riguarda tutti gli applicativi, vecchi e nuovi, sono aggiornati all'ultimo rilascio disponibile. Per festeggiare il battesimo del nuovo CVweb, tutto il freeware più sotto elencato sarà (solo per questo mese!) a disposizione al download anche dal CD allegato alla rivista!

dere con una noiosa elencazione di dati e caratteristiche, che tra l'altro esulerebbero dal contesto di questa rubrica, abbiamo pensato di farlo provvedendo a descriverne i contenuti in relazione alle novità che stiamo proponendo proprio per questo mese:

Ed eccolo l'articolo di presentazione di un freeware. Nello specifico della schermata è quello della pagina di ABC Video Roll che, prendendo spunto dalle note descrittive di questo stesso articolo, viene completata con i dati identificativi – nome del programma, peso in Mbyte, software house (con ovvio link di navigazione) e l'eventuale disponibilità di una schermata in full-screen.

- Freeware-novità: ABC Video Roll, un piccolo Premiere assolutamente gratuito. Roba da non credere, ma per farlo sul serio basta leggere la presentazione che segue e correre a scaricarlo!
- Freeware-aggiornamenti: la lista completa dei primi, venti applicativi "a gratis" messi in catalogo. Tutti aggiornati e tutti funzionanti, nonché utili alla causa multimediale!
- Applet: un terzetto di "spicchi di mela" ottimi per la gestione dinamica di presentazioni, singole immagini effettizzate e testi di titolazione.

A tale elenco, per completare il discorso del Web, aggiungeremo anche le "conferme" di applicativi e utility che



già erano presenti nella vecchia versione di CVweb e indicheremo anche script, Applet e quant'altro che, nel corso dei mesi, sono stati pubblicati sul CD di MC e che riteniamo giusto ed utile, sempre nell'ottica del freeware, inserire anche in linea. CVweb così diventa l'archivio delle pubblicazioni elettroniche che mese dopo mese si succedono sul CD allegato alla rivista.

Freeware Upgrade!

Rispetto alla vecchia versione di

Scratch (383 Kb). Scratch (383 Kbyte) Vecchia conoscenza – nel senso che già viveva sulla vecchia CVweb, Scratch di AnalogX è un'utility in grado di agire temporalmente sulle componenti sonore inserendo effetti in loop, sia utilizzando la stessa che una seconda componente sonora e quindi procedere al remixing e al salvataggio della nuova componente sonora.

RunFirst (12 Kb). RunFirst è un programma in grado di realizzare file eseguibili per l'autorun di specifici file HTML. La modalità d'utilizzo è estremamente semplificata. Una volta deciso il nome del file HTML che si vuole abilitare all'autorun, evidenziare e rinominare il file "runfirst.exe" con lo stesso nome del file HTML da far avviare in automatico.

CDex (975 Kb). CD Ripper polifunzio-

nale in quanto, oltre a poter estrarre tracce CD, è in grado di poter salvare le stesse in vari formati (WAV, WMA e MP3), operare a conversioni successive e quindi comporre database musicali in standard CDDB.

WaveSplitter (738 Kb). WaveSplitter è una piccola utility capace di estrarre un campione sonoro da un file wave preesistente, individuandone i punti di Start e End (riferimenti in millesimi di secondo) per mezzo di due marcatori, creando loop e autoplay ed infine salvando la parte del file splittata in un nuovo file wave.

Wave Corrector (1,18 Mb). Wave Corrector è un correttore di forme d'onda - prevalentemente generate dall'acquisizione di materiale analogico - capace di rimuovere i segnali di disturbo (click, tick e plop) presenti sui solchi di vecchi dischi in vinile o il rombare di musicassette scadenti e comunque datate.

TrueTech FreeVOD (180 Kb). Piccola, grande Java Applet per mezzo della quale è possibile controllare la riproduzione da pagine Web di ogni genere di video clip. Una volta fatto l'upload del materiale video, ogni visitatore che si porterà sulla nostra pagina dedicata al Video On Demand, grazie all'Applet



Figura 6 - ... cliccando sul link verso il sito della software house ecco apparire l'Home Page di quest'ultima.

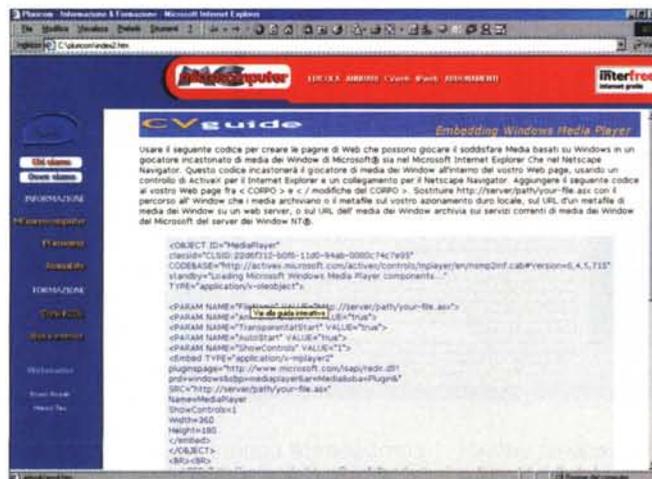
CVweb non è solo freeware! Eccoci difatti a pubblicizzare il ramo delle CVguide, con tutorial, tips, FAQ online e quant'altro sia rintracciabile nel mare infinito di Internet in fatto di guide all'apprendimento di programmi e tecniche di programmazione ipermediale!

Computer & Video
ON THE WEB

CVweb il "miniportal" del freeware multimediale!

CVguide

	GUIDA INTERATTIVA all'uso degli attributi di EMBEDDING in QuickTime Player
	Uso del Real Player in Embedding: JavaPlug e ActiveX Control
	Incorporamento del player e multiselezione di file



Dal sommario di CVguide alla pagina di uno dei tutorial. Tutto il materiale che pubblichiamo su CVguide nasce soprattutto da pagine prodotte dalle stesse software house o siti satelliti attrezzati con mailing list. Così come le rintracciamo, queste pagine le ripubblichiamo cercando anche di tradurle.

FreeVOD, sarà in grado di richiamare e visualizzare qualsiasi file a richiesta, senza il benché minimo intervento di applicazioni via server.

FMV Extractor (193 Kb). Così come recita il nome, FMV Extractor è progettato per effettuare l'estrazione di singoli frame, come spezzoni di scene (intervallo di frame che l'autore definisce "clipframe") da qualsiasi genere di trac-

cia video, filmati in formato AVI e di animazione: InterPlay, Bink e Smacker. Standard questi che fanno parte del mondo dei videogame.

WavTrim (164 Kb). Ecco subito un classico esempio di cosa può essere un freeware: WavTrim è una piccola utility in grado di leggere ogni clip audio (in formato .Wav) e, su indicazione dell'utilizzatore, rimuovere le zone di silenzio

iniziali e finali che spesso caratterizzano le sintesi digitali. Togliendo tali spazi di silenzio, si risparmiano gruzzoli di byte e si hanno start/end precisi al millisecondo. In pratica il file risponde meglio ai requisiti di precisione ed immediatezza al click!

Sound Control Plus (197 Kb). Una vera e propria "chicca"! Sound Control Plus è in grado di aggiungere a Windows i controlli da tastiera (spesso gli inutilizzati tasti-funzione) per dosare i livelli d'ascolto dell'uscita mixer della scheda audio.

MPEG Audio Scissors (588 Kb). Applicativo in grado di tagliare e congiungere più file Mp3 con la precisione del singolo frame.

WebMedia (687 Kb). WebMedia è un tool a più moduli capace di acquisire componenti audiovisive e quindi di comprimerle in streaming a partire dal segnale proveniente da una telecamera. Completano il kit i due Web Server relativi per il controllo dei flussi audio e



video.

Shuffler Music Converter (1,68 Mb). Convertitore di file audio nei formati Mp3, Wave e Windows Media Audio (WMA). La peculiarità di Shuffler Music Converter è che questo si integra perfettamente nel front-end di Microsoft Explorer e permette quindi la conversione multiformato dall'interno del modulo di File Manager di sistema. Tutti i comandi di Shuffler saranno difatti riportati sul pulldown menu abbinato al click del tasto destro del mouse.

Windows Media Audio (618 Kb). L'installer del nuovo codec di Microsoft Windows Media Audio (WMA): il rivale di Mp3, rispetto al quale garantisce la stessa qualità sonora a fattori di compressione maggiori. Lanciandolo s'installa automaticamente e rende compatibile qualsiasi versione del Media Player si disponga.

BitMorph (1.12 Mb). Image processor per generare warping e morphing. Facile, veloce e completo.

Snipltz (505 Kb). Snipltz è in grado di realizzare slideshow per mezzo di collezioni di clip o porzioni di file video. Sono supportati i formati più diffusi, tra i quali: AVI, MPG, MOV e QT.

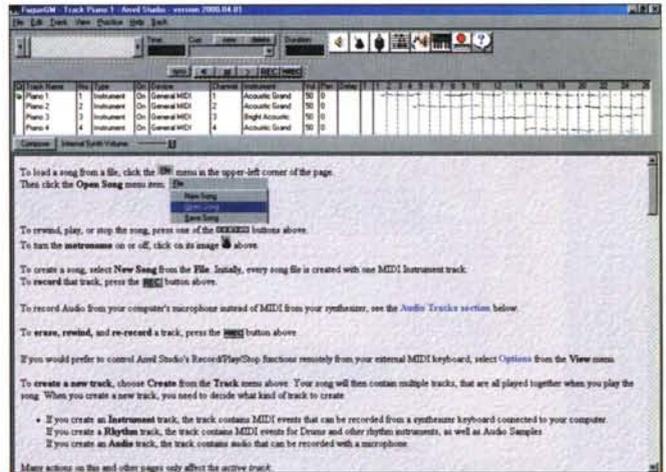
Anvil Studio (2.83 Mb). Editor multitraccia per file di sintesi e in notazione musicale completo di filtri.

VirtualDub 1.4a (681 Kb). VirtualDub è un programma progettato per il processo, rapido e facilitato, di file audiovisivi in formato AVI, ASF e MPEG e, per quanto riguarda gli ultimi due formati, per la conversione in AVI.

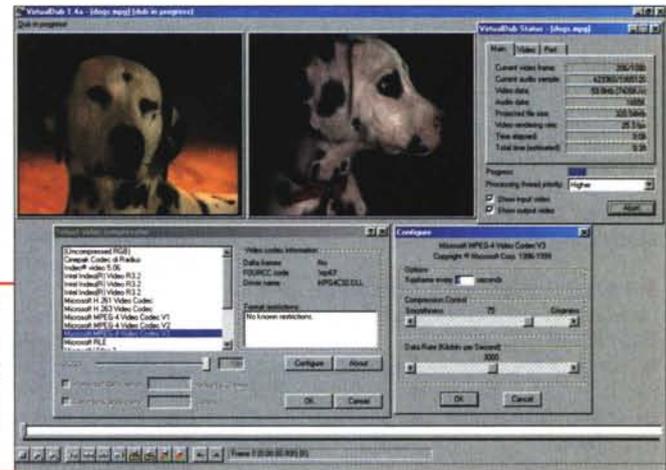
Tra le sue caratteristiche generali, spiccano la possibilità di desincronizzare l'audio e il video, il supporto di qualsiasi codec installato a sistema (da Indeo quindi fino ad eventuali versioni di

ABC Video Roll in tutto il suo splendore. Secondo voi, tutto questo schieramento di finestre riposizionabili può essere realizzato in un prodotto gratuito? Incredibile ma vero: può essere, anzi lo è!

VirtualDub 1.4c: un altro freeware "categoria lusso", apprezzato ed utilizzato da una sempre crescente schiera di videomaker. E voi, cosa aspettate? Salite su CVweb e scaricatelo!



La più recente versione di Anvil Studio disponibile al download dalle pagine del Freeware di CVweb.



MPEG e MJPEG eventualmente rintracciati nella lista dei protocolli MCI-compatibili del PC ospite) e la compatibilità con il nuovo formato di streaming ASF di Microsoft, Audio Codec (ACM/WMA) e MPEG-4 V3 (VCM) compresi.

Spectrogram (167 Kb). Un analizzatore di spettro a due canali con la capacità di salvare i segnali d'ingresso in formato .WAV.

RecordIt (2.80 Mb). Il piccolo, efficientissimo Ripper in Mp2 di Iomega. Ideale per acquisire ad altissima qualità da tracce CD Audio e via microfono. Una volta registrato il materiale, RecordIt realizza anche una TOC attraverso la quale è possibile eseguire i brani acquisiti e immagazzinati in apposite directory - meglio ancora l'uso ideale di CDR e Zip Disk! - come da un jukebox multi-

mediale!

... e come ventesimo, ovviamente, l'ABC Video Roll, che andiamo subito a presentarvi!

Freeware-novità: ABC Video Roll

Prodotto dalla Digital Video Holdings (<http://www.abc-tv.com>), ABC Video Roll è un ottimo sistema di video editing che, visto il prezzo - ovvero l'assoluta gratuità! - diventa semplicemente eccezionale. Sinceramente non c'era mai capitato fino ad oggi di caricare un applicativo, farlo girare, apprezzarne impostazione, caratteristiche e prestazioni e poi scoprire che tutto ciò può essere



La pagina delle Applet sullo sfondo e in primo piano, dopo il click sulla tabella descritta, la finestra di prova online dello script IShow. Perché scaricare senza prima provare?



La pagina dei Links! Con il suo osservatorio permanente - che, udite udite, proveremo a trasformare anche in un visualizzatore di news! - sui siti dei produttori più importanti e la lista dei "consigli di navigazione"...

nostro a zero lire!

Perché alla Digital Video Holdings abbiano fatto ciò, è presto detto: per mezzo di ABC Video Roll promuovono tutta la suite di prodotti per il Desktop Video che producono, comprese le estensioni Add-On con le quali lo stesso ABC Video Roll può essere completato professionalmente:

- verso il Web, con i datatype per lo streaming (in Windows Media Video, Real Media, ecc.);
- verso il mercato della post-produzione, con l'assunzione di un kit di effetti di transizione ed un generatore di morphing.

Benché le caratteristiche aggiuntive apportate dagli Add-On lo potenzino ulteriormente, ABC Video Roll è già completo nella sua versione di base e pronto perciò a farci togliere le nostre brave soddisfazioni a livello di montaggio. A partire dalla fase di acquisizione, che svolge con un proprio modulo di cattura, ABC Video Roll ci mette a disposizione:

- una timeline, dove sarà possibile sincronizzare vari contributi audiovisivi multiformato a tre tracce;
- una sezione d'effetti, che di base comprende il fading per l'assolvenza/dissolvenza incrociata e alcune tendine;
- un modulo per la titolazione in sovrimpressioni;
- rendering finale sia in formato AVI di Windows che in Movie di QuickTime.

Per quanto concerne le estensioni, gli Add-On al momento disponibili sono i seguenti:

- **AddEffects:** set di 8 effetti di transizione e uno di morphing. Oltre che nella versione Add-On per ABC Video Roll, è disponibile anche **AddEffect Plugin (addeffi.exe - 2.82 Mbyte)**, versione particolarmente dedicata all'editing non-lineare negli ambienti di Premiere 5.0 e AfterEffects di Adobe.
- **Movie Converter:** batch converter con il quale è possibile automatizzare la conversione di file mediati in QuickTime. Protocollo questo che, di fatto, fa da formato terminale di ABC VideoRoll.
- **RealMedia Export Plug-in**, con il quale sarà possibile realizzare lo streaming per il Web con fase di riproduzione via server attraverso il diffusissimo RealPlayer.

Dei primi due abbiamo pensato di mettere sul CD la versione **Add-On Demo (Ae_abc.exe - 4.27 Mbyte)** trial a scadenza 15 giorni dall'installazione. Del terzo, dedicato esclusivamente allo streaming in formato RealMedia, aspettiamo la messa in linea della versione beta.

Oltre ad ABC Video Roll, la Digital Video Holdings produce un altro, interessante freeware: **Picture Album (pa.exe - 2.32 Mbyte)**, con il quale sarà possibile realizzare e organizzare immagini e filmati prelevandoli da qualsiasi periferica, scanner, telecamera, fotocamera, VCR e Web che sia! Tra le sue caratteristiche, oltre a quella di acquisire e archiviare in maniera relazionata

le i vari contributi multimediali, Picture Album è anche in grado di realizzare il classico thumbnail interattivo, con generazione automatica della pagina HTML.

Applet multimediali

Una miscela di "spicchi" multimediali che si cala bene nel nuovo contesto di CVweb. Della lista che appresso riportiamo fanno parte Applet dedicate alla realizzazione di slideshow, all'esecuzione di filmati MPEG, controlli audio e manipolazione di testi e immagini per fare titolazioni ed effetti. E' la strada più semplice per rendere multimediale il nostro Web e trasferire così le nostre passioni dall'Offline all'Online!

ZeBanner. E' l'Applet che governa il "serpentone" che scorre sulla fascia rossa subito sotto il logo di CVweb. ZeBanner, oltre che rapida al caricamento, rende ottima fluidità al testo che scorre, al quale è in grado di assegnare velocità, colore del carattere e dell'ombreggiatura nonché, dal punto di vista ipermediale, la possibilità di linkare verso specifiche pagine.

Facile da programmare, ZeBanner si basa sulla compilazione di un file data (un normale .txt), sul quale vengono descritti tutti i messaggi da far scorrere completi del link e delle informazioni cromatiche.

MPEG JavaPlayer. Player sotto forma di Applet Java con il quale è possibile vedere filmati in MPEG incorporati

all'interno di pagine Web senza l'uso di alcun plug-in da scaricare. Facile da programmare, MPEG JavaPlayer viene fornito completo di un file video di prova, .class relative e un help in formato HTML.

Art Gallery. Per mezzo di un selettore, è possibile scegliere l'immagine che si desidera dall'elenco a discesa nel quale sono elencate tutte le immagini che compongono la galleria.

IsSlideShow (free per usi non commerciali). Una serie di immagini di vario formato e grandezza, con la possibilità di inserire un commento testuale che ne indichi luogo e situazione.

Quindi, dei bottoni per avanzare e ritornare sulle immagini, allo stesso modo di come si fa con i carousel delle diapositive. Facile da programmare, SlideShow garantisce anche un'ottima resa visiva.

Progetti: JavaScript, file-campione e...

Come primo assaggio per quanto riguarda i progetti per il Web ipermediale, abbiamo provveduto ad inserire alcuni dei migliori script pubblicati precedentemente anche su MCD-ROM e un paio di script che viaggiavano in un articolo elettronico in linea con la vecchia interfaccia di CVweb. Per la precisione si tratta di:

- **Media Player incorporato**, con il riproduttore multimediale di Windows utilizzato per inserire i contributi multimediali all'interno della pagina. Per inciso: il file HTML preparato per la prova contiene le istruzioni sia per l'uso in <embed...> con Navigator che tramite l'invocazione dell'ActiveX relativo per Explorer.
- **Real SlideShow (esempio)**, il file SMIL generato dal Real SlideShow e inglobato automaticamente in una pagina HTML di avvio.
- **JukeBox Player**, pagina HTML e codice Jscript con il quale dalla semplice rappresentazione di un filmato incorporato, come una serie di file MIDI o qualsiasi altro tipo di media, è possibile passare per una lista selezionabile, sfruttando quindi una sola pagina per più file mediali da eseguire.
- **Pagine Web in Full Screen**, vecchio esempio con codice JavaScript per la visualizzazione e navigazione delle pagine Web riprodotte a tutto schermo, senza barre di stato, menu, ecc.

... consigli che è infine possibile mettere in pratica caricando la pagina, ad esempio di PopFlix!

ActiveX e VB-project!

Questa degli ActiveX e dei progetti per Visual Basic è un'altra "chicca" (almeno lo speriamo!) che potrebbe interessare più di un lettore con inclinazione più o meno marcata alla programmazione ipermediale.

Il primo elenco riguardante gli ActiveX è composto di soli 3 titoli:

PlaySound: PlaySound è un controllo ActiveX con il quale è possibile realizzare facilmente chiamate alla PlaySound API di Windows (via Visual Basic).

@ctiVideo: vecchia conoscenza dei nostri lettori, @ctiVideo è un controllo ActiveX in grado di poter gestire moduli di acquisizione video governandone tempi e modalità di cattura.

Freeverb: generatore di realissimi effetti di riverbero agendo su qualsiasi tipo di segnale, sia vocale che a livello di percussioni.

Per quanto riguarda invece i progetti ipermediali per Visual Basic, la lista con la quale cominciamo è già abbastanza nutrita, componendosi sull'avvio di ben sette progetti di lavoro:

Anirotation: progetto per la realizzazione di un autorun da CD-ROM di file HTML.

CD-Lanch: programma di test per le funzioni a disposizione nella CD-Library.

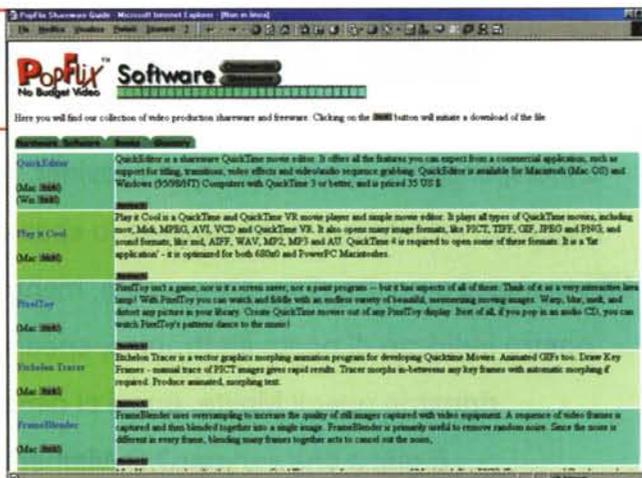
CD-Library: animatore di immagini. Il metodo usato da MovePic è basato sul controllo di un timer per il refresh del background.

MovePic: generatore di effetti di assolverenza/dissolverenza sulle immagini.

PicFade: generatore di effetti di assolverenza/dissolverenza sulle immagini.

Scroll: effetto di scorrimento sulle componenti testuali con programmazione completa di direzione, tempo, ecc.

WavePlayer: riproduzione di sintesi sonore in formato .Wav.



Le pagine dei Links ed altre idee...

Chiude la lista delle prime novità del nuovo CVweb la pagina dei Links, in cui cercheremo di inserire quanti più link riusciremo a rintracciare verso i siti del multimedia in generale e del Desktop Video in particolare. I primi, basta portarsi via Web sulla pagina, sono già in linea.

Adobe per Premiere, Ulead per Media Studio e Video Studio, Avid per Cinema e via discorrendo, sono i primi verso cui navigare. Non bastandoci, abbiamo pensato di inserire, aggiornandoli mensilmente – magari con un piccolo memo su questa stessa rubrica - i link verso altri siti per così dire "minori", ma non per questo inferiori. Siti dove il multimedia e ilDTV sono presentati da utenti privati, amanti del video in tutte le sue forme e che spesso, talvolta meglio dei "soliti noti", riescono a mettere in linea pagine dai contenuti preziosissimi e rari.

Con un altro click, infine, potrete sempre portarvi sulla pagina nella quale abbiamo raccolto gli articoli che, a partire dal numero di giugno – MC n. 207 - oltre che in versione cartacea è possibile leggere elettronicamente anche dal CD allegato alla rivista. In pratica si tratta di un mini-archivio, benché non relazionale, per mezzo del quale sarà possibile leggere i contenuti di C&V e magari rintracciare l'argomento oppure l'applicativo che vi serve.

A quel punto basta portarsi sulla pagina degli arretrati di MC e chiedere l'invio della rivista e del CD arretrati. Un piccolo servizio in più che certo non guasta.