

News dagli USA

di Gerardo Greco

Nel mondo della grafica di sintesi il termometro dell'evoluzione del mercato, quindi dell'hardware e del software per il suo sviluppo, è tradizionalmente la fiera del Siggraph. Di recente questo termometro ci ha mostrato come Silicon Graphics sia riuscita a diventare sempre più il punto di riferimento per questo mercato, grazie all'ormai famoso Geometry Engine, il sistema per la generazione della grafica utilizzata oggi anche in real-time. Questa architettura, inizialmente disponibile solo su macchine di costo elevato, è stata messa a disposizione di fasce di utenza sempre

più vaste, consolidando quindi la posizione della società.

Anche quest'anno il Siggraph 95 ha confermato la tendenza tradizionale ma ha altresì mostrato che nuovi player stanno spingendo con forza per mutare lo stato delle cose. In particolare dobbiamo notare come Microsoft, che di recente aveva acquistato la canadese Softimage, abbia intrapreso anche nel mercato della computer graphics una politica commerciale molto decisa, coerente con la filosofia generale già implementata in altri mercati. Ma per saperne di più dovremo aspettare ancora

qualche settimana. Le voci di corridoio parlano di piani finalizzati a rendere disponibili su piattaforma Windows NT tutti i pacchetti di computer grafica della citata Softimage. Questo significherebbe un punto di vantaggio per l'architettura Windows NT-Intel, ma anche Alpha, rispetto alle concorrenti SGI-MIPS e Apple-PowerPC, entrambe leader di due diverse fasce di mercato per la computer graphics. In realtà Windows NT esisterebbe anche su piattaforma PowerPC ma si prevedono ritardi circa la possibilità di utilizzare Softimage su quest'ultima.



La soluzione di set virtualmente reale di Elset su tecnologia Silicon Graphics.



Silicon Graphics/Alias-Wavefront

SGI ha da qualche tempo assorbito due delle principali software house specializzate in computer graphics, Alias e Wavefront. Insieme a queste ha introdotto di recente il progetto Maya, una visione a lungo termine che impatterà il mercato specialmente in tre aree: il livello di realismo possibile e le possibili utilizzazioni della grafica di sintesi, la velocità con la quale grafica di elevata qualità possa essere prodotta ed infine l'esperienza creativa dell'artista che utilizza strumenti digitali.

Indigo2 Impact è una nuova linea di potenti workstation per grafica 3D ed immagini di alta qualità, con circa tre volte la capacità di calcolo 3D del precedente Indigo2 Extreme per applicazioni quali texture mapping, volume rendering, HDTV, ecc..

Il nuovo sistema utilizza un sottosistema grafico con otto componenti di nuova realizzazione progettati da GSI e realizzati da Toshiba per processare grafica 3D con 100 milioni di interpolazioni trilineari al secondo, grazie anche alla nuova tecnologia DRAM Rambus da 500 MHz.



Il nuovo Indigo2 Impact di Silicon Graphics.



bmv



pentium[®]
PROCESSOR

We use only genuine Intel microprocessors in our quality computer systems.



I nostri migliori clienti sono i professionisti dell'informatica

Gavi Computers fornisce da anni le proprie macchine alle principali software house italiane. Clientela qualificata per la quale è fondamentale il giusto rapporto qualità/prezzo e, in questo senso, Gavi Computers si colloca tra i migliori costruttori di computers sul mercato.

Chi utilizza le macchine per il proprio lavoro, vuole prima di tutto affidabilità e servizio, ed è disposto, in funzione di maggiori garanzie, a spendere qualcosa di più. Nasce da qui la strategia commerciale che ha permesso a Gavi Computers di crearsi una solida fama tra i professionisti del settore. Richiedere Gavi Computers significa, oggi, poter lavorare sulle stesse macchine dei professionisti dell'informatica. Senza sorprese.



The Intel Inside Logo and Pentium are Trademarks of Intel Corporation, all other brand names are registered property of their respective owners

Solo ottime macchine



«Casper» utilizza effetti creati da ILM con Softimage 3D.



«Reboot» è la prima serie di cartoni realizzata al 100% con computer grafica; è la storia di Bob, Dot e Enzo, personaggi a 3D realizzati con Softimage 3D, che vivono nella città di Mainframe.



«The adventures of Captain Buzz Cheeply» è il cartone animato realizzato dalla canadese Buzz con Softimage Toonz con 103 scene animate in ciascun episodio realizzate in solo 12 settimane.



©1995 AMBLIN
Photo Courtesy 8

Microsoft/Softimage

Softimage Toonz 4.0 è la versione introdotta più di recente di uno dei software più famosi per la generazione di animazioni digitali realizzate con animatori di celle tradizionali per le industrie cinematografica, video, dei giochi interattivi e dei new media. È stata migliorata la gestione delle palette di colori che ora è ancora più vicina a quella dei pittori che utilizzano colori ad olio e sistemi tradizionali. Altri miglioramenti comprendono Xsheet che controlla ora l'interattività con un illimitato numero di peg, celle e colonne, Flip Module che, con la scheda Cosmo, permette sequenze animate molto lunghe senza problemi di memoria a risoluzione TV.



«WipeOut» è il gioco realizzato da Psygnosis con Softimage 3D per la nuova console Sony Playstation.

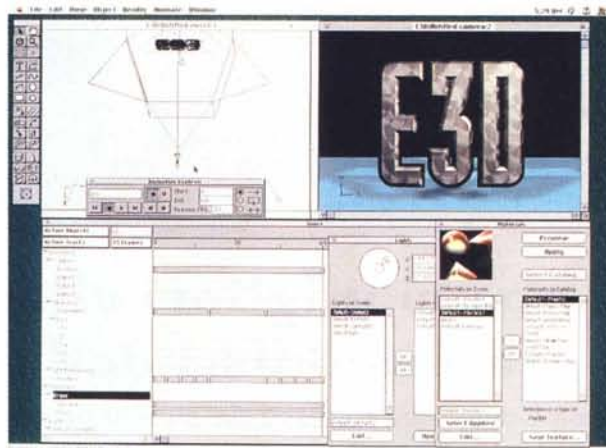
Macromedia

Macromedia Extreme 3D è la prima soluzione desktop cross-platform per 3D che comprende post-produzione professionale e combina le capacità dei prodotti Macromedia per 3D, compreso MacroModel, in una soluzione unica.

Tra le caratteristiche spiccano la modellazione basata su Spline con accuratezza CAD, l'animazione basata sul tempo e sui fotogrammi, rendering di qualità finale, strumenti per la post-produzione e la composizione. FreeHand 5 per Windows è oggi il primo software per illustrazione su Windows in codice nativo a 32 bit, capace di funzionare su Windows 95, NT, 3.1 e 3.11 sotto Win32. Alcune settimane fa era stato annunciato che dalla collaborazione tra Macromedia e SGI era stato possibile portare Director sulla piattaforma

UNIX WebFORCE di SGI, nata per creare contenuti per WWW. È uno dei passi che

ci porterà ad un avvicinamento del mondo del CD-ROM a quello di Internet.



Extreme 3D, la nuova soluzione completa per la grafica 3D di Macromedia.

Sun

La SPARCstation 20TurboZX introdotta di recente da Sun è un nuovo punto di riferimento per le workstation grafiche da scrivania. Il nuovo modello offre grafica con calcolo di poligoni pari a 230.000 quadrilateri 3D al secondo, oltre che trasparenza, anti-aliasing di linea, stereo, finestre a doppio buffer e tassellazione dinamica per NURB tutte accelerate in hardware.



La nuova workstation SPARCstation 20TurboZX da Sun.



Modem Gavi. La comunicazione professionale

Internet, BBS, autostrade informatiche. Comunicare con il mondo è ormai un'esigenza fondamentale.

La gamma dei modem Gavi risolve tutte le esigenze di comunicazione professionale con gli Host, le Banche Dati, le reti informatiche internazionali più diffuse. In versione modem o modem fax, possono essere esterni, interni, pocket o PCMCIA e supportano tutti i maggiori protocolli di trasferimento e correzione dei dati. La velocità di trasmissione/ricezione varia da 300 a 115.200 bps (in compressione dati). I modem Gavi sono disponibili anche in versione Speaker Phone, presto le versioni VoiceView e Data-Over-Voice.

Scegliete un modem Gavi: comunicare sarà un vero piacere.



Solo ottime macchine

DOVE PUOI TROVARE I PRODOTTI GAVI

FRILUI VENEZIA GIULIA

CSA Information Technology Romans d'Isonzo (GO) Tel. 0481/909130 - Fineware Cormons (GO) Tel. 0481/60021- Nuova Digit Udine Tel. 0432/545567 - Quark Gorizia Tel. 0481/532828

PIEMONTE

CID Computers Alessandria Tel. 0131/252978 - Penta Informatica Alessandria Tel. 0131/232121 - Tesi Bra (Cuneo) Tel. 0172/439331

VENETO

Alpha Systems Asiago (VI) Tel. 0424/463688 - Ashcom Group Vicenza Tel. 0444/302167 - DP Computer System S. Pietro di Cadore (BL) Tel. 0435/460036 - Media Altavilla (VI) Tel. 0444/370615 - PGS Personal Graphic System Monselice (PD) Tel. 0429/783711

LOMBARDIA

Customer Engineering Corsico (MI) Tel. 02/45101593 - Diagramma Milano Tel. 02/72004493 - Electronic Center Gianico (BS) Tel. 0364/535523 - FV Informatica Como Tel. 031/267760 - Hexa Cinisello Balsamo (MI) Tel. 039/2495732

EMILIA ROMAGNA

Bit Show Parma Tel. 0521/285014 - Camar Elettronica Carpi (MO)

Tel. 059/663006 - Essepi Reggio Emilia Tel. 0522/323364 - Eureka Lugo (RA) Tel. 0545/30877 - Genius Piacenza Tel. 0523/331047 - Mark Parma Tel. 0521/272785 - MFB Bologna Tel. 051/552228 - Nuovi Sistemi S. Ilario d'Enza (RE) Tel. 0522/671916 - Orsa Maggiore Modena Tel. 059/211200 - PC Help Parma Tel. 0521/243381 - Quality Informatica Ferrara Tel. 0532/768486 - Secom Reggio Emilia Tel. 0522/557371 - Wizard Reggio Emilia Tel. 0522/555818 - Virtual Shop Imola Tel. 0542/28646

LIGURIA

Alpha 10 Rapallo (GE) Tel. 0185/66486 - Computeridea Genova Tel. 010/3777176 - Computermania Ceparana (SP) Tel. 0187/934573 - Nuove Idee Software Imperia Tel. 0184/252001 - Unicalc Informatica Rapallo (GE) Tel. 0185/65071

TOSCANA

G.T. Dati Informatica Scandicci (FI) Tel. 055/7310862 - T&D Carrara (MS) Tel. 0585/776942 - Video Futuro Prato (FI) Tel. 0574/593793

MARCHE - ABRUZZO

Cogitek Castel di Lama (AP) Tel. 0736/814700 - Erreci Pesaro Tel. 0721/64231 - Marell Fabriano (AN) Tel. 0732/22259 - Hardware Service S. Benedetto del Tronto (AP) Tel. 0735/592463

UMBRIA

Idea Soft Ponte Felcino (PG) Tel. 075/5918120

LAZIO

Micro&Mega Roma Tel. 06/6637777 - System Data Software Roma

Tel. 06/5030626 - Studio Ecò Roma Tel. 06/3291344

CAMPANIA

3 ID Informatica Salerno Tel. 089/221331 / S. degli Alburni Tel. 0828/973747 - BRI. SPA. Torre del Greco (NA) Tel. 081/8818371 - Software Design Pozzuoli (NA) Tel. 081/8042556 - Tecnit srl Salerno Tel. 089/301689 - Texi Informatica Benevento Tel. 0824/312400

CALABRIA

PL Soft Lamezia terme (CZ) Tel. 0968/453464 - Proteo Reggio Calabria Tel. 0965/44680

BASILICATA

Delta Informatica Potenza Tel. 0971/53104

PUGLIA

Delta Sistemi Capurso (BA) Tel. 080/6959683 - Maselli per l'ufficio Foggia Tel. 0881/676111 - Punto Exe Gioia del Colle (BA) Tel. 080/9982340

SARDEGNA

CO.SA.FA.CA Sestu (CA) Tel. 070/22198 - CSA Computer e Software Sassari Tel. 079/262069 - Sarda Logica Nuoro Tel. 0784/36367 / Sassari Tel. 079/295775 - Telema Cagliari Tel. 070/402144 - Sirio Informatica Macomer (NU) 0784/202751

SICILIA

Centro informatica Vittoria (RG) Tel. 0932/867431 - Informax Palermo Tel. 091/6812099 - Infosystem Acamo Tel. 0924/503550 - Micro Service Palermo Tel. 091/6110610 - Porrello Bruno Licata (AG) Tel. 0922/892016

SE NON TROVI IL RIVENDITORE NELLA TUA CITTÀ, CHIAMA IMPEX ITALIA.TEL. 0522/381437



Dodeca LLC, ha sviluppato la tecnologia Round-About Immersive Video di cui si può osservare l'elemento sferico di ripresa.

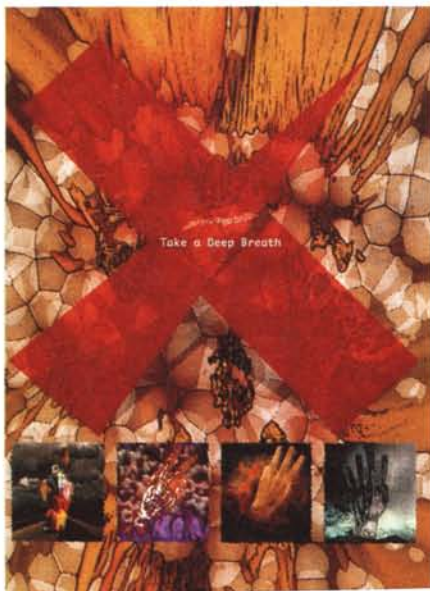
Dodeca

Dodeca LLC, gli sviluppatori di contenuto grafico immersivo e della tecnologia RoundAbout Immersive Video, hanno realizzato di recente una scena dal vivo per dimostrare la propria tecnologia per le riprese video immersive. L'effetto totale, denominato Telemmersion, viene proposto a produttori di multimedia, parchi a tema e giochi in generale.

XAOS Tools

XAOS ha introdotto la sua XAOS Tools Production Suite che raccoglie quattro diversi strumenti di produzione grafica di altissimo livello per la piattaforma SGI. Le applicazioni comprendono Pandemonium per l'animazione di processi grafici, gli effetti speciali e la manipolazione delle immagini, nTitle per l'animazione 2D e la titolazione, LightWave 3D SGI per l'animazione 3D e TV Paint per il disegno e l'illustrazione.

XAOS ha introdotto la sua XAOS Tools Production Suite.



Per «Batman Forever» la Boss Films ha utilizzato modelli 3D di Viewpoint.

Viewpoint

La società famosa per la propria libreria di modelli 3D ha annunciato di recente di avere raggiunto la bellezza di 3.000 modelli nel proprio database, con una crescita costante di circa 400 modelli al mese. I modelli di Viewpoint vengono utilizzati da animatori, sviluppatori e designer negli effetti speciali e nelle animazioni tridimensionali.



Anche il nuovo film di fantascienza «Species» utilizza per gli effetti speciali modelli 3D di Viewpoint.



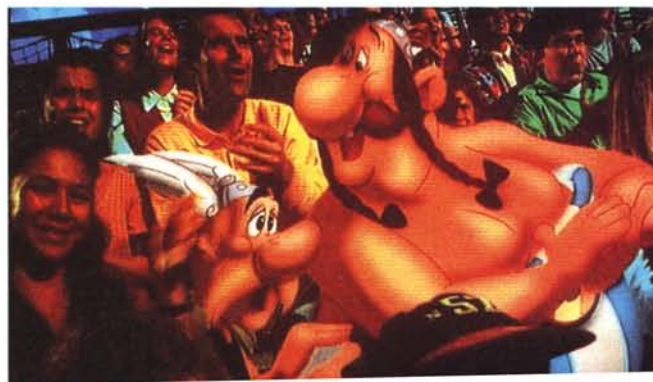
Leo Burnett e Bob Giraldi si sono serviti dei modelli di Viewpoint per lo spot pubblicitario Reebok «Shaq vs Shaq».

Cambridge Animation Systems

Animo di Cambridge Animation Systems è ormai arrivato alla versione 1.6, disponibile oggi su PC e su workstation HP RISC e fra breve su SGI. Nuovi elementi software nella versione più recente accelerano il processo di animazione automatizzando le ombre, la composizione dei colori, la correzione di errori di inchiostro e di disegno, la sostitu-

zione di colori successivamente al disegno, la riproduzione dell'animazione in tempo reale dal disco rigido e una gestione migliorata dell'autotraccia e degli spessori di linea. Animo utilizza il sistema operativo NeXTSTEP su PC Pentium o 486. **MS**

Gerardo Greco è raggiungibile tramite MC-link alla casella greco e tramite Internet agli indirizzi greco@mclink.it e 71562.516@compuserve.com.



Per lo spot di Asterix Parc Hibbert Ralph Animation ha utilizzato Animo di Cambridge Animation Systems.

A New Dimension in Graphics



Chip a 64 Bit che integra acceleratore per Windows, DOS, 3D e video.

Nuove memorie WRAM (WindowsRam) superveloci a doppio accesso. Bus PCI.

Risoluzione fino a 1600x1200 a 256, 65K e 16,7M di colori. DAC a 220 MHz: frequenza verticale 85 Hz a risoluzione 1600x1200.

Schede base: 2 MB WRAM e 4 MB WRAM espandibili fino a 8 MB.

Scheda add-on per decodifica MPEG e acquisizione video. In più 20 utility per Windows e drivers per CAD: CD ROM con API video e 3D, software MPEG.

MGA Millennium



True Color



Video



Real-Time 3D



Lit. 730.000

versione 2 MB-WRAM • IVA esclusa



Scelta da Gavi Computers per i professionisti dell'immagine digitale.

Una sola scheda per la massima potenza. True color, video professionale, real-time 3D rendering. Alte prestazioni in DOS, Windows e Windows 95, per applicazioni DTP, DIP, CAD, Multimedia, Video capture e TV tuner (con scheda opzionale), Games.

Matrox, un partner d'eccezione per i PC d'alta qualità Gavi Computers.

Per acquistare la scheda Matrox MGA Millennium, richiedere a Impex Italia il nominativo del rivenditore Gavi più vicino.

MATROX MGA MILLENNIUM è distribuita in Italia da Impex Italia • Reggio Emilia • Tel. 0522.381437 • Fax 0522.304895



Solo ottime macchine

Le caratteristiche tecniche e il prezzo possono subire variazioni senza preavviso. Si riconoscono i marchi registrati ai loro legittimi proprietari.