

Smau: una vetrina per il Dtp

Che quest'anno anche allo Smau ci si sia accorti del Dtp, era dimostrato da alcuni fatti essenziali. Innanzi tutto il 1° PublishINscena, manifestazione votata alla dimostrazione dei sistemi di Dtp applicati alle differenti realtà aziendali ed editoriali. In secondo luogo il Dtp trova finalmente un suo spazio all'interno del catalogo Smau con una sezione completamente ad esso dedicata per la ricerca degli espositori in grado di offrire servizi e/o prodotti per questo settore: ben sei pagine di elenco per un totale di quasi 150 espositori. Evidentemente per illustrare tutti i prodotti di questi 150 espositori un numero intero di MC non basterebbe di certo: faremo, quindi, una carrellata sui prodotti più interessanti, sulle novità e, come promesso lo scorso numero, vedremo cosa propone di nuovo il mercato delle stampanti laser.

1° PublishINscena

Iniziamo con questa utilissima iniziativa che ha voluto veramente avvicinare il grande pubblico al Dtp. All'interno del padiglione 21 è stata allestita un'area di oltre 500 mq con posti a sedere per 100 persone: la platea poteva seguire con l'ausilio di due videoproiettori le dimostrazioni della durata di 45 minuti.



Dalle 10 alle 18 si susseguivano sul palco ben 10 dimostrazioni ogni giorno, cinque al mattino su un argomento e cinque il pomeriggio su un altro argomento. In totale cinque differenti argomenti e precisamente: Impaginazione Aziendale (progettazione e realizzazione di newsletter, bollettini, circolari, depliant, listini, relazioni e bilanci), Grafica e Illustrazione (creazione di disegni ed elaborazione grafica, progettazione di marchi e logo aziendali, digitalizzazione delle immagini, realizzazione di presentazioni), Modulistica Commerciale (realizzazione in modo semplice e creativo di carta intestata, biglietti da visita, moduli per fatture, bolle di consegna), Impaginazione Editoriale (testimonianze da parte di editori che utilizzano il Dtp per le loro realizzazioni) e Documentazione Tecnica (manualistica, schede tecniche di prodotto, integrazioni di immagini realizzate in campo CAD). Queste presentazioni, tenute da esperti e specialisti del settore, avevano un taglio decisamente pratico con esempi reali di realizzazioni, delle quali se ne esaminava la

genesì in tutti i suoi punti e il metodo di risoluzione dei differenti problemi affrontati. L'organizzazione «artistica» e tecnica è stata curata dalla rivista Italia Publisher con la collaborazione della società di pubbliche relazioni Bit Relation. Numerosi gli sponsor, nomi senza alcun dubbio tra i più importanti nel settore del Dtp e non solo: Apple, Akron, Compaq, Delta, Digigraph, Elcom, IBM, Iret System, J. Soft, Macchingraf, Mannesmann, Offset Italia, Olivetti Cicero, Rank Xerox, Thema, VGS. Inutile dire che la partecipazione di pubblico è stata notevole: quasi 2000 persone hanno seguito le dimostrazioni e decretato, quindi, il successo di questa manifestazione che senza dubbio sarà ripetuta il prossimo anno.

Agfa

È finalmente disponibile la piccola laser della Agfa già presentata in occasione di ExpoEdit '88. Nata dall'esperienza della sorella maggiore P400PS, allo Smau era presente la P3400PS, una stampante PostScript a 400 punti per pollice dalle eccezionali caratteristiche: memoria Ram da 6M (4M per bitmap, 1M memoria virtuale e 1M per memorizzazione caratteri), disco rigido da 20M, 73 font nella versione standard, due cassette da 250 fogli di carta ciascuno, possibilità di uscita dei fogli a faccia in alto o in basso, produzione fino a 10.000 pagine al mese, interfaccia seriale, parallela, Apple Talk. Insomma tutto ciò che si può desiderare da una stampante laser per grossi livelli di produzione in Dtp. Sempre nello stand Agfa abbiamo trovato anche gli scanner della serie Focus, disponibili in due versioni: da 600 e da 800 punti per pollice.



Lo scanner Agfa Focus disponibile con risoluzioni superiori ai convenzionali 300 dpi; tipicamente 600 dpi con tempi di scansione di 34 sec. e 800 dpi con tempi di scansione di 62 sec.

Anche questo è senza dubbio un prodotto al di là della media: con questi livelli di definizione si possono ottenere immagini veramente eccezionali specie se vengono poi utilizzati dispositivi di output tipo Linotronic. E per chi non necessita di tutta la risoluzione dei 600 o degli 800 punti per pollice può scegliere definizioni inferiori fino a 75 punti per pollice (con ben 12 step). La velocità di scansione è anch'essa eccezionale: 34 secondi per i 600 punti per pollice e 62 per gli 800.

Apple

Tre le principali novità presentate da Apple nel suo sempre affollatissimo stand allo Smau, tutte e tre in qualche modo legate al mondo del Dtp. In primis troviamo il nuovo Macintosh IIx: il nuovo processore 68030 completo di coprocessore matematico 68882 rendono questo nuovo Macintosh tra i personal computer più veloci al mondo e, quindi, molto adatto ad elaborazioni grafiche complesse come molte volte si trovano nel Dtp. Inoltre è dotato di una nuovissima unità disco interna in grado di riconoscere e leggere automaticamente il nuovo formato da 1,4M, i precedenti formati da 800K a 400K e persino il formato classico da 1,4M in MS-DOS.

Più direttamente legato al Dtp troviamo il nuovo scanner. Del tipo a superficie piana, consente di digitalizzare immagini con dimensioni fino a 216x356 mm. La risoluzione è selezionabile a scelta da 75 a 300 punti per pollice, mentre il tipo di ripresa può essere al tratto, mezzatinta o chiaroscuro (fino a 16 livelli di grigio). I livelli di contrasto sono 8, quelli di luminosità 16 e di soglia 16, anch'essi. Le mappature dei grigi sono tre (+ chiaro, normale, + scuro) mentre le retinature sono del tipo Bayer, a spirale, 2x2, lineare oppure definibili dall'utente. In uscita potremo

avere tre differenti formati: PICT, TIFF e MacPaint. Il collegamento con Macintosh avviene attraverso l'interfaccia SCSI. Per leggere un documento di formato A4 necessitano circa 20 secondi. Lo scanner viene accompagnato da un apposito software per la lettura delle immagini di nome AppleScan, ma è possibile utilizzare anche altri software compresi quelli specifici OCR per la lettura dei caratteri.

Infine Apple CD SC, un'unità di lettura di CD-ROM con capacità di 550M di dati (equivalenti a circa 270.000 pagine dattiloscritte oppure 2000 immagini ad alta definizione): la compatibilità di questo lettore con gli standard HFS, High Sierra e ISO-9660 fa ben sperare sulla disponibilità di numerosi CD-ROM con archivi di immagini ad altissima definizione utilissimi nel campo del Dtp.



Lo scanner di Apple, ideale complemento per il Macintosh.

Atari

Le interessanti prestazioni del sistema basato su Atari ST e relativa stampante laser a basso costo hanno fatto sì che nascessero altri programmi di Dtp oltre a Fleet Street, presentato lo scorso anno. Infatti quest'anno abbiamo trovato Timeworks DTP, un programma il cui punto di forza sta nella semplicità d'uso. Praticamente tutte le funzionalità

di un buon programma di Dtp sono presenti compresa la possibilità di gestire fino a 9 colonne in una pagina. Interessante la possibilità di gestire l'uscita del documento su 5 differenti stampanti: Epson 9 aghi e compatibili, Epson 24 aghi e compatibili, LaserJet HP, Laser Atari SLM804, Laser PostScript.

C.Itoh

Importate dalla Adelsy di Milano, le stampanti laser della C.Itoh rispondono ai principali standard di mercato. Il modello utilizzabile nel campo del Dtp è la Lips 10, una laser da 10 pagine al minuto, con un'ottima emulazione sia di HP LaserJet che di stampanti ad aghi tipo Epson (in caso di utilizzi come stampanti di linea per reti o sistemi). Da notare la presenza del linguaggio LCL per creazioni testo combinato con grafica.

Molto interessante per un Dtp di tipo aziendale (soprattutto per la creazione di modulistica) la nuova CIE 3000, stampante non laser, ma a deposito di ioni: la risoluzione è la stessa delle laser con 300x300 punti per pollice, tuttavia si può arrivare fino a 45 pagine al secondo nella produzione di modulistica aziendale.

Canon

Abbiamo potuto finalmente toccare con mano le nuove laser in grado di stampare documenti in fronte/retro. Le caratteristiche dei modelli Canon sono pressoché identiche ai precedenti a parte questo fatto di poter stampare il foglio sulle due facciate. È interessante tuttavia sapere che questa nuova meccanica è disponibile anche per altri fabbricanti di laser; Hewlett-Packard ha già annunciato un suo modello con tale meccanica, mentre Apple, l'altra grande casa consumatrice di meccaniche Canon, non si è ancora espressa.

Disponibile anche il nuovo scanner Canon IX-12F, uno scanner piano ma con possibilità di trasformazione a scanner con foglio mobile attraverso un apposito adattatore che consente di leggere in sequenza fino a 20 fogli (molto utile soprattutto nel campo della lettura di testo di tipo OCR).

Compugraphics

Se la risoluzione della stampante laser non vi è più sufficiente e avete qualche risparmio da parte potrete anche decidere di acquistarvi una foto-

compositrice a basso costo e prestazioni pari a quelle dei modelli più costosi. A proporla è la Compugraphics: il modello CG9400PS completo di interfaccia RIP e hard-disk. Per 80 milioni avrete quindi una foto unità e relativa interfaccia completa del set standard di 73 caratteri PostScript, con definizione in uscita di 1200 o 2400 punti per pollice.

Dataproducts

LZR 1260: questa la sigla della stampante laser proposta da Dataproducts per il mondo Dtp. Caratteristiche abbastanza standard, comprendendo PostScript e relativi font principali, 300 punti per pollice, interfacce seriale, parallela e Apple Talk, memoria da 4M. La caratteristica principale è il numero di copie mese che tocca le 10.000/mese portando questa stampante nel mondo delle alte tirature. Ricordiamo nella famiglia delle stampanti laser Dataproducts la serie LZR-2600 nella quale troviamo le prime stampanti in grado di stampare fino al formato doppio Uni (A3), praticamente un formato tabloid come quello utilizzato dal quotidiano La Repubblica.

Delta

SuperMAC, Textronix, Datacopy, XPress: ecco i nomi delle case presentate da Delta allo Smau. Molto ammirati logicamente i grandi monitor a colori della SuperMAC, ma anche le stupende stampe a colori ottenute con la stampante a trasferimento della Textronix. Molto interesse anche per gli scanner Datacopy: tre modelli con caratteristiche in crescendo, fino a ben 256 livelli di grigio e software OCR per leggere testi con Macintosh. Abbiamo potuto anche vedere la versione italiana di XPress, senza dubbio uno dei più utilizzati programmi di Dtp su Macintosh: abbiamo già in mano questa versione che ci accingiamo a provare per darvene al più presto un'ampia e dettagliata descrizione in uno dei prossimi numeri di MC.

Fujitsu

Fujitsu presentava allo Smau tre nuove stampanti della serie RX capaci rispettivamente 5, 12 e 17 pagine al minuto. Studiate soprattutto per un funzionamento come stampanti di linea in reti o in situazioni di multiutenza, queste stampanti non disdegnano comunque di occuparsi di Dtp di tipo aziendale. Come caratteristiche principali troviamo i soliti e più che sufficienti 300 punti per pollice, mentre per quanto riguarda



La compatta stampante a tecnologia LCD di Fujitsu, il modello RX 7100.

le emulazioni notiamo con piacere l'emulazione anche del linguaggio grafico HPGL che consente un facile utilizzo di queste stampanti come tracciatori di diagrammi o di disegni tecnici che troverebbero il loro classico output in un plotter. Molto curato anche il problema della manutenzione, semplice e veloce.

Hantarex

La nota casa produttrice di monitor per computer e altre applicazioni, ha annunciato allo Smau di aver raggiunto un accordo per la commercializzazione in Italia dei monitor Princeton, sia a colori che specifici per Dtp in bianco e nero. Hantarex dovrebbe anche commercializzare lo scanner LS-300 sempre della Princeton.



Un monitor Princeton commercializzato da Hantarex.

IBM

Per evitare di perdersi in un mondo di cose, IBM ha preparato per i visitatori di Smau, interessati alle sue proposte di Dtp, una cartellina con la documentazione tecnica su tutti i prodotti dedicati al Dtp, compreso software e schede di interfaccia. Il sistema presentato è veramente completo: si parte dallo scanner e passando da CPU, stampante laser e programmi vari si arriva fino al disco ottico di tipo WORM (Write Once Read Many) con capacità di ben 1,6 Giga byte accompagnato dal software specifico HyperText per l'archiviazione di testi e loro ricerca successiva, e di HyperMedia per archiviare e ricercare testi e immagini. A parte ciò le novità sono soprattutto nel programma LaserMaker, proposto in alternativa o affiancamento di PageMaker per comporre e impaginare testi, e l'elettrocompositrice 4250, una speciale stampante in grado di realizzare materiale per la stampa con una definizione di 600 punti per pollice (la stampa non è di tipo laser, ma avviene per elettroerosione su uno speciale supporto).

Iret

In maniera a dir il vero molto signorile, Iret non ha voluto buttarsi nel marasma dei numerosi stand che affollavano lo Smau. È altresì vero che non ne ha bisogno, visto i blasonati prodotti trattati ad iniziare dal famosissimo PageMaker. Ha deciso così di accogliere i selezionati visitatori in un ufficio all'interno della segreteria Smau. Senza alcun dubbio la novità più attesa era la versione 3 di

PageMaker finalmente disponibile già in italiano. Avendo già parlato in anteprima di questo fantastico prodotto, ci soffermeremo su alcune altre novità delle quali parleremo più approfonditamente nei prossimi numeri. OCR: già da tempo Iret importa gli scanner Dest e il relativo programma di lettura di testo OCR. Sappiamo che il problema della lettura dei caratteri sta nell'apprendimento delle forme dei differenti caratteri da parte del programma di lettura: ogni volta che si deve introdurre un testo scritto con un nuovo carattere bisogna insegnare al programma come leggere quel nuovo carattere. Iret ha ora deciso di fornire il massimo supporto in questo senso e dopo mesi di lavoro ha pubblicato un elenco di caratteri che si possono leggere senza problemi attraverso gli scanner Dest da loro importati. Impossibile fare qui la lista: si tratta di ben 76 tipi di caratteri prodotti dalle 19 stampanti/macchine da scrivere più diffuse in Italia. Dalla Aldus abbiamo due interessanti prodotti: PageMaker Studio, una raccolta di schemi per la realizzazione di documentazione di qualsiasi genere con PageMaker, raccolta nata dalla collaborazione di Aldus con sette studi grafici di Italia, Francia, Germania, Inghilterra, Spagna, Scozia, Olanda e Svezia; PageMaker College è un tipico prodotto per il mondo Education sia esso scolastico puro che aziendale — consente un approccio graduale alle tecniche di PageMaker con supporto software e manuale accompagnati da una videocassetta che in sei sezioni illustra

le tecniche base e avanzate di impaginazione elettronica.

Novità anche dalla Radius che ha presentato un nuovo monitor a doppia pagina a colori con una definizione di 1152x882 pixel (pari a 82 punti per pollice — definizione piuttosto alta nel campo dei monitor a colori).

Iret ha anche presentato un sistema denominato «Archie» per l'archiviazione ottica di dati per Macintosh.

Il sistema è basato su un disco ottico di tipo Worm da 800 Mbyte e da una applicazione sotto Hypercard in grado di gestire un archivio così vasto di informazioni.

Non prettamente nel campo Dtp, ma pur sempre interessante, la presentazione di un programma in grado di emulare un PC su Macintosh: non più una scheda come già proposto in passato, ma un emulatore software senza necessità quindi di recarsi da un tecnico per installazione o cose del genere.

Kyocera

Cinque i modelli di stampanti laser proposti da Kyocera attraverso il suo importatore italiano CBM. Uno quello dedicato in modo specifico al mercato Dtp, oltretutto novità dello Smau. Il modello P2000 è infatti una macchina operante in PostScript in grado quindi di assolvere ottimamente alle funzioni di stampa sofisticata richieste da un sistema di Dtp. Dotata di tamburo separato dal toner consente di economizzare notevolmente sul costo copia.



Distribuita dalla CBM del gruppo Fineur la linea di stampanti laser Kyocera; nella foto il modello superiore della gamma: la F 3000.

Mannesmann Tally

Il modello di punta nel mercato Dtp è senza dubbio la stampante MT910. Mannesmann Tally offre anche un Universal Publishing System che in unione alla stampante MT910 consente di appropiare il discorso Dtp in maniera nuova, attraverso un nuovo utilizzo dei linguaggi di interpretazione della pagina. Da alcune prove fatte si è ottenuto che la stampa di 34 pagine complesse prodotte sotto Microsoft Windows attraverso vari programmi (tra cui PageMaker) è stata effettuata in poco più di 16 minuti contro i 43 di altri sistemi, mentre sotto Ventura 28 pagine sono state stampate in 12 minuti contro 31. Veramente un risultato interessante, anche perché Mannesmann Tally fornisce adeguati drive per l'utilizzo nelle più svariate condizioni.

Microsoft

Come molti sapranno Microsoft non si è mai impegnata direttamente nel mondo del Dtp, anche se con il suo Word nelle versioni per Macintosh e per MS-DOS, il suo mouse e il suo ambiente grafico Windows ha dato un importante contributo a chi ha voluto sviluppare applicazioni Dtp.

Ci viene spontaneo tuttavia citare la famosa casa, creatrice dell'MS-DOS e dell'OS/2, per la nuova versione 4 di Word per Macintosh.

Questa versione che sarà disponibile in gennaio, ha delle caratteristiche per le quali sembra veramente di trovarsi in un ambiente di Dtp. Due i particolari che ci hanno colpito: la possibilità di lavorare in reale WYSIWYG anche con testo su più colonne e possibilità di aggiramento automatico delle figure inserite.

Ormai il confine tra word processor evoluti e programmi di Dtp sta veramente scomparendo, soprattutto per chi deve preparare documenti strutturati come quelli che può gestire Microsoft Word 4.

Océ

Dopo qualche ripensamento iniziale, Océ torna alla carica del mondo del Dtp. Anche in questo caso viene presentato un sistema completo dallo scanner alla stampante laser. Caratteristica interessante il video di formato pagina anziché di formato tradizionale, che dà a questo sistema una connotazione di particolare interesse nel campo del Dtp.



Olivetti Cicero è la divisione che si occupa dei prodotti DTP. Nella foto un esempio di stazione dedicata.

Olivetti Cicero

Senza volerlo, in ordine alfabetico, troviamo Olivetti Cicero il cui sistema per Dtp ha anch'esso come caratteristica il monitor allungato verticalmente a piena pagina (per l'esattezza il modello PD101). L'offerta parte dallo scanner PS 112 e dal relativo software di gestione EyeStar Plus, e prosegue con una CPU che a scelta dell'utente potrà essere un Olivetti M240 (minimo consigliato) oppure un più nuovo M290 o meglio un M380, completo di PageMaker come software d'impaginazione, fino alla stampante laser PG303 in PostScript, oppure alla PG208 con il kit JetScript.

Panasonic

L'importatore Fanton Data ha presentato allo Smau sia la stampante Laser KX-P4450 che lo scanner FXRS-505. Interessante questo ultimo prodotto che con i suoi 400 punti per pollice esce dalla norma: buona anche la velocità di scansione alla massima definizione, 13 secondi. Il software in dotazione salva le immagini in formato .TIF oppure .PCX, consentendo così l'utilizzo delle immagini acquisite con i più comuni programmi di disegno e di Dtp.

Rank Xerox

Ricca ed esauriente la documentazione distribuita alle persone interessate al Dtp made in Xerox. Peccato che non fosse disponibile documentazione specifica sulla nuova versione di Ventura che invece veniva dimostrata nello stand Xerox. Abbiamo così potuto ve-

derlo al lavoro: senza dubbio le novità giustificheranno un nuovo articolo su questo prodotto, appena potremo averne una copia da provare. Da notare l'interessante volumetto distribuito «Guida alla composizione tipografica dei documenti» che avvicina anche il profano alle tecniche che fino a pochi anni orsono erano gelosamente custodite dai tipografi.

Ricoh

Un nome non nuovo nel campo delle fotocopiatrici che arriva ora anche nel campo del Dtp con soluzioni originali. L'importatore Repromec proponeva infatti oltre che hardware specifico, e cioè stampante laser e scanner, anche due

software specifici RicohText e ScanDo. Il funzionamento di questi due software avviene sotto Microsoft Windows assicurando così risultati grafici di elevata qualità.

Thema

La Thema di Cuneo ha presentato nello stand Apple uno degli oggetti più ammirati nel campo del Dtp: lo scanner Truvel. Questo scanner è atipico: infatti al posto di utilizzare i sistemi classici di scansione, il modello Truvel utilizza un piano di appoggio e una telecamera che si muove sopra l'oggetto, con due lampade che lo illuminano. Il tutto ha un notevole ingombro, soprattutto in altezza, tuttavia i risultati sono veramente eccezionali: questo scanner infatti riesce a riprendere anche oggetti con una perfetta messa fuoco fino a 5 cm di spessore. Così se mettete un pacchetto di sigarette sul piano d'appoggio e acquisite l'immagine a colori, vedrete in pochi secondi sul vostro video il pacchetto con tutti i particolari come se fosse per incanto entrato nel monitor del vostro computer. Sette i modelli a seconda delle esigenze. Citiamo i due che più ci hanno colpito: il TZ-3BWC-I, legge 256 livelli di grigio oppure 256 livelli di colore per ognuno dei tre principali che compongono la luce (rosso, verde, blu) e permette inoltre di creare la separazione di colore dei quattro colori base della stampa in quadricromia (cian, magenta, giallo e nero); il TZ-3X-I consente con un sistema di retroilluminazione di immagazzinare le immagini relative alle radiografie con risoluzioni da 300 a 900 punti per pollice. Oltre che dalla Thema di Cuneo tale prodotto viene anche distribuito dalla Infograf. **MC**



Lo scanner a colori Truvel distribuito dalla Thema di Cuneo e presentato allo stand Apple. La sua caratteristica principale consiste nell'utilizzare una telecamera in luogo dei comuni sistemi di scansione.

IL CIELO A PORTATA DI MANO...

Con ScanMan mettete le ali alla vostra fantasia. Potete inserire direttamente nel vostro IBM PC, XT, AT, PS/2 o compatibile al 100% qualsiasi immagine fino ad una dimensione di 10 x 28 cm. Potete ritagliarla, incollarla, copiarla, cambiarne le dimensioni, ruotarla, colorarla, memorizzarla e archivarla. Scegliete fra l'alto contrasto e l'alta definizione. Potete importare immagini in tutte le applicazioni DTP più vendute (PageMaker, Ventura, ecc.).

TUTTO QUESTO PER L. 495000?

Sì! Soltanto L. 495000 (+ IVA), uno slot libero per la scheda e pochi minuti per l'installazione bastano per lavorare... di fantasia.

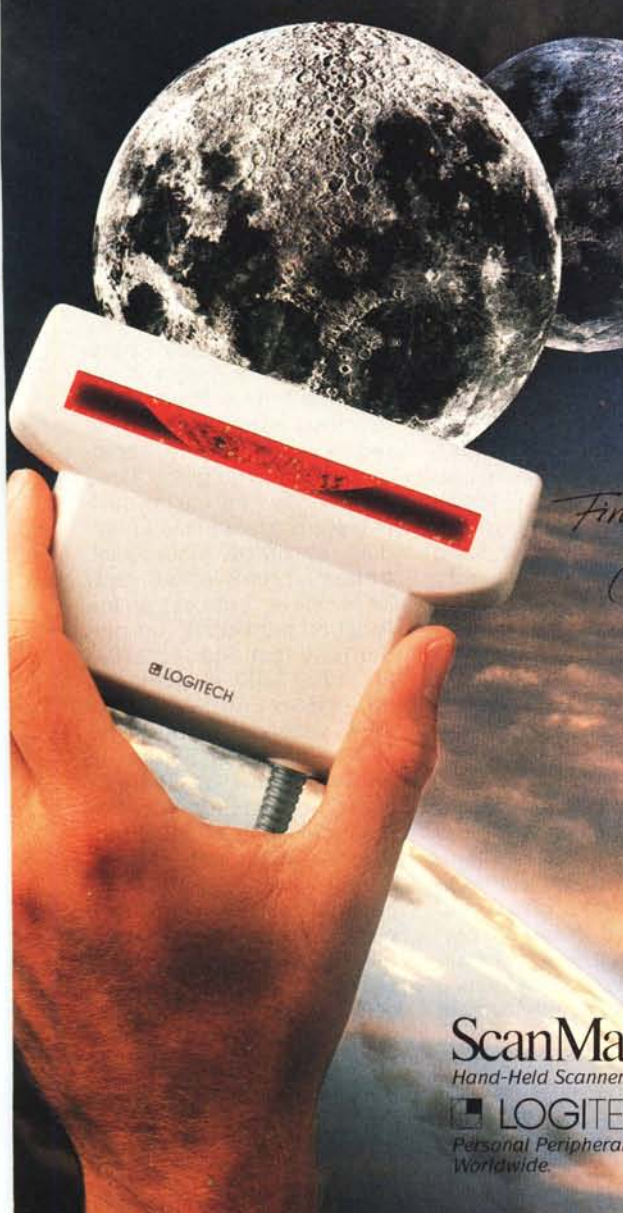
Scelta dei colori per l'editoria.

Risoluzione 200 punti/pollice



Trasferimento diretto nell'editor grafico PaintShow Plus, o nel MS Windows Clipboard

Finestra di scansione larga 10cm (6cm per le altre)



Per informazione immediata: Tel. 039-605 65 65

Vorrei ottenere più ampie informazioni sullo ScanMan. Le sarei grato di mandarmi della documentazione, allegando un elenco dei punti di vendita.

Cognome: _____
 Via: _____
 Città/Codice postale: _____
 No di tel: _____
 (si prega scrivere in stampatello)

Rinviare a: Logitech Italia S.r.l.
 Centro Dir. Colleoni, Palazzo Andromeda
 Via Paracelso, 20 - 20041 Agrate Brianza (Mi)

MC Richieste di rivenditori gradite. Si prega di segnare qui
 Logitech SA, Sede Europea, CH-1122 Romanel/Morges, Svizzera, Tel.: ++41 (0) 218699656

ScanMan™
 Hand-Held Scanner from
LOGITECH
 Personal Peripherals.
 Worldwide.

Marchi registrati e marchi di fabbrica: International Business Machines Corp.: IBM, IBM PC, AT, XT e PS/2. Aldus Corp.: PageMaker. Microsoft Corp.: MS Windows. Ventura Software Inc.: Ventura Publisher. Logitech, Inc.: Logitech, PaintShow Plus, WinScan. Logitech SA.