

1 PANORAMICA

Benvenuti in **TextBridge™ OCR per Windows** della Xerox Imaging Systems. OCR è l'abbreviazione di **optical character recognition** (riconoscimento ottico dei caratteri), ovvero la possibilità di leggere un'immagine e riconoscere e trarre del testo da essa. Le immagini possono provenire da scanner, fax modem o altre sorgenti.

TextBridge è un pacchetto di applicazioni che unisce il famoso OCR della Xerox Imaging Systems alle semplici interfacce Microsoft Windows.

La Figura 1-1 mostra la finestra di dialogo principale di TextBridge, accessibile come programma a sé stante o annidato in altre applicazioni di testo.



Figura 1-1. Finestra di dialogo principale

Per lavorare con applicazioni di immagini e fax, TextBridge fornisce una **stampante OCR**, selezionabile tramite il comando di impostazione di stampa dell'applicazione. Usando il comando Stampa, è possibile "stampare" un'immagine sulla stampante OCR e salvarla in un file nel formato di testo desiderato (ad esempio, il formato dell'elaboratore testi usato).

Le applicazioni di TextBridge possono convertire il testo riconosciuto in una vasta serie di formati di elaborazione testi, fogli elettronici, database e altri formati di testo.

TextBridge può essere utilizzato su personal computer compatibili con Windows, dotati di un microprocessore 80386 o superiore e di almeno 4 megabyte di memoria di sistema (si consigliano 8 megabyte).

Il programma necessita della versione DOS 5.0 o successive, e di Microsoft Windows, versione 3.1 o successive, solo in **modalità avanzata**.

TextBridge può essere eseguito anche in ambiente operativo IBM **OS/2®** (versione 2.0).

COSA È TEXTBRIDGE OCR?

TextBridge OCR è il software che converte i dati di immagini in file di testo utilizzabili con il PC.

Con TextBridge OCR, si può accedere ai dati importanti contenuti in testi stampati, come anche nei fax in linea oltre alle immagini di pagina provenienti da altre sorgenti.

TextBridge riconosce e converte in file di testo le immagini sottoposte a scansione e le immagini di pagina. Tali file possono essere aperti, modificati, riformattati, ripubblicati e applicati in altri modi (Figura 1-2).

TextBridge supporta vari scanner desktop conosciuti e converte il testo riconosciuto in molti **formati di testo** diffusi.

Si può usare lo scanner per immettere documenti stampati in TextBridge, che cattura le immagini digitalizzate, esegue l'OCR, converte nel formato desiderato il testo riconosciuto e lo memorizza come file PC.

Altrimenti, si può utilizzare TextBridge per riconoscere e convertire **immagini di pagina** in linea memorizzate in formato **TIFF** (Tagged-Image File Format). Queste immagini possono provenire da **fax modem** o da altre sorgenti.

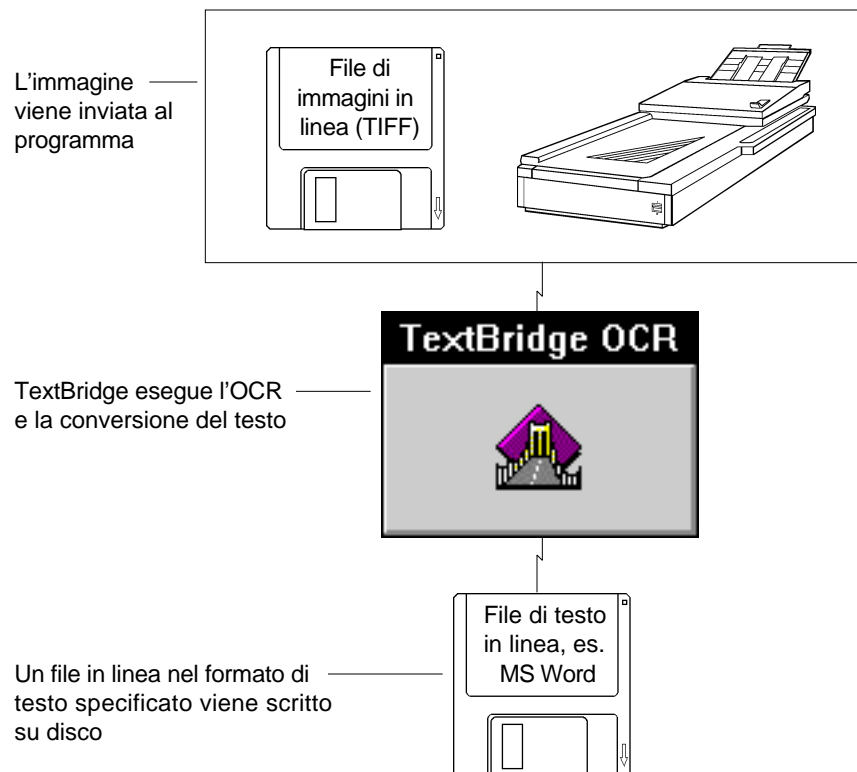


Figura 1-2. L'operazione TextBridge OCR

TextBridge è dotato di un'interfaccia facile da usare e di una potente serie di funzioni incorporate. Ad esempio, lo strumento di **anteprima** permette di visualizzare e definire zone di pagina prima di procedere all'OCR. Il **verificatore** permette di interagire con il software OCR per ottenere la massima accuratezza.

TextBridge utilizza il famoso software di riconoscimento di documenti della Xerox Imaging Systems e include varie tecnologie sviluppate presso lo Xerox Palo Alto Research Center (PARC), dove sono state create le moderne interfacce per computer.

Di conseguenza, TextBridge fornisce l'OCR e i risultati di mantenimento dei formati nella più vasta gamma di documenti:

- documenti con dimensioni punto comprese tra tipi di 6 e 72 punti, praticamente per ogni tipo di carattere
 - + TextBridge è affidabile nel riconoscere il tipo inferiore a 8 punti solo dalle immagini digitalizzate con risoluzione di 400 punti per pollice.
- documenti prodotti con macchine per scrivere, fotocompositrici e stampanti a impatto, a getto di inchiostro e laser
- documenti fotocopiati, danneggiati o sporchi
- documenti con schemi ad una o più colonne
- documenti contenenti mezzi toni
- immagini TIFF in linea ad una o più pagine, prodotte da fax modem e altre sorgenti
- fax stampati
- documenti in inglese, francese, italiano, tedesco o spagnolo
 - + Le versioni di TextBridge presenti nei mercati internazionali possono riconoscere una gamma di lingue anche più vasta.

FORMATI DI TESTO SUPPORTATI

TextBridge può convertire il testo riconosciuto in vari formati di uscita. Con alcuni formati, TextBridge supporta più versioni, come dimostra la Tavola 1–1.

Tenere presente che questo elenco è soggetto a modifiche. Le informazioni più recenti sono contenute nelle *Note di versione di TextBridge* in linea.

Tavola 1–1. Formati di testo supportati

Applicazione	Estensione file
Ami Pro 3.0	.sam
Ami Pro 2.0	.sam
ASCII Standard	.txt
ASCII Smart	.txt
ASCII Stripped	.txt
dBase IV	.dbf
DCA/RFT	.rft
DisplayWrite 5	.rft
FrameMaker	.mif
Interleaf	.wps
Lotus 1-2-3	.wkl
Excel per Macintosh	.xls
Excel 3.0	.xls
Excel 4.0	.xls
RTF (Rich Text Format)	.rtf
RTF per Macintosh	.rtf
Multimate Advantage	.doc
PostScript	.ps
Professional Write 2.0	.doc
Professional Write 2.2	.doc
Samna Word IV+	.sam
Windows Write	.wri
Word per Windows 2.0	.rtf
WordPerfect 4.2	.wpf
WordPerfect 5.1	.wpf
WordStar	.doc

SCANNER SUPPORTATI

Se si usano i driver (programmi di gestione) incorporati **ISIS** (Image and Scanner Interface Standard) della Pixel Translations Inc., TextBridge supporta la maggior parte degli scanner presenti nel mercato dei PC:

Apple OneScanner
Canon IX-12
Ficus LeoScan 610
Ficus LeoScan 1210
Envision 6000
Envision 6100
Envision 8100
Epson ES300C (GT-4000 fuori degli U.S.A.)
Epson ES600C (GT-6500 fuori degli U.S.A.)
Epson ES800C (GT-8000 fuori degli U.S.A.)
Fujitsu ScanPartner 10
Fujitsu M3096G
Fujitsu M3097G
HP ScanJet
HP ScanJet Plus
HP IIc
HP IIp
HP IIcx
Microtek MS-II
Microtek ScanMaker II
Microtek 600Z
Panasonic FX-RS307
Relisys Aries 1201
Scanner Complete PC
Scanner UMAX UC-630 con scheda GSII-PC
Tamarack 6000c
XIS Datacopy GSplus
XIS Datacopy 730GS

Inoltre, TextBridge supporta lo standard **TWAIN**.

TextBridge è dunque compatibile con tutti gli scanner totalmente conformi allo standard TWAIN o con altre unità collegabili al PC che producano immagini binarie (in bianco e nero) nelle dimensioni e nelle risoluzioni supportate.

Ad esempio, alcuni scanner manuali come Logitech™ ScanMan® e Artec WalkScan™, sono forniti di driver di sorgenti TWAIN.

Inoltre, alcuni scanner che TextBridge supporta tramite ISIS sono forniti ugualmente di driver di sorgenti TWAIN, come ad esempio Ficus LeoScan™.

Nota L'elenco di scanner supportati da TextBridge aumenta continuamente. Grazie al supporto TWAIN, e al numero crescente di produttori di scanner che forniscono driver TWAIN, TextBridge sarà compatibile con molti scanner. Consultare le informazioni più recenti, contenute nelle *Note di versione di TextBridge* in linea.

COSA VIENE FORNITO CON TEXTBRIDGE

TextBridge viene fornito su vari dischetti da 3,5 pollici ad alta densità. I dischetti includono programmi software e librerie, driver ISIS, **gruppi di lingue** e la guida in linea.

Il prodotto TextBridge include inoltre il presente manuale per l'utente e una scheda di consultazione rapida, oltre alla scheda di registrazione del software.

Nota Assicurarsi di compilare la scheda di registrazione del software, che dà diritto all'assistenza tecnica e assicura che l'utente verrà aggiornato sulle nuove versioni del software.

Se il pacchetto TextBridge non contiene qualche pezzo, rivolgersi all'agente o al rivenditore autorizzato della Xerox Imaging Systems. Se non si riesce a risolvere il problema, rivolgersi direttamente alla Xerox Imaging Systems.

Per informazioni sugli indirizzi della Xerox Imaging Systems, consultare la sezione "Assistenza clienti", nella Prefazione del presente manuale per l'utente.

REQUISITI DEL SISTEMA

Per installare ed eseguire TextBridge, il PC compatibile con Windows deve essere dotato di quanto segue:

- un microprocessore Intel (o compatibile) 80386, 80486 o Pentium™
 - Microsoft Windows™, versione 3.1 o successive, eseguita solo in **modalità avanzata**
 - sistema operativo Microsoft Disk Operating System (DOS)™, versione 5.0 o successive
 - quattro megabyte (4Mb) di memoria ad accesso casuale (RAM); si consigliano otto megabyte (8Mb)
 - da 8Mb a 16Mb di **memoria virtuale permanente**; si consigliano 16Mb
- + Per le informazioni sulla configurazione del sistema con la memoria virtuale permanente, consultare la *Guida all'utilizzo di Microsoft® Windows™ Versione 3.1*, pubblicata dalla Microsoft Corporation.

- un disco fisso dotato di almeno 4Mb di spazio libero in cui installare TextBridge; il requisito minimo di 4Mb di spazio su disco permette di installare tutto il software dell'applicazione TextBridge, un driver di scanner ISIS e un gruppo della lingua. Si consiglia di assegnare 700K ad ogni gruppi di lingua supplementare che si intende installare.

Nota TextBridge può essere eseguito con il sistema operativo IBM OS/2, versione 2.0 e successive, che gestisce molti programmi Windows 3.1. Nei sistemi OS/2, TextBridge richiede 16Mb di RAM.

GUIDA IN LINEA

TextBridge è facile da apprendere e utilizzare. Tuttavia, in caso di bisogno di assistenza, TextBridge è dotato di un sistema completo di Guida in linea basato su **hypertext** (ipertesto).

In tutti gli schermi di TextBridge, si può selezionare il menu Guida (?) per visualizzare una finestra di Guida riguardante lo schermo attualmente visualizzato (Figura 1–3).

Pulsanti di scorrimento nel testo della Guida

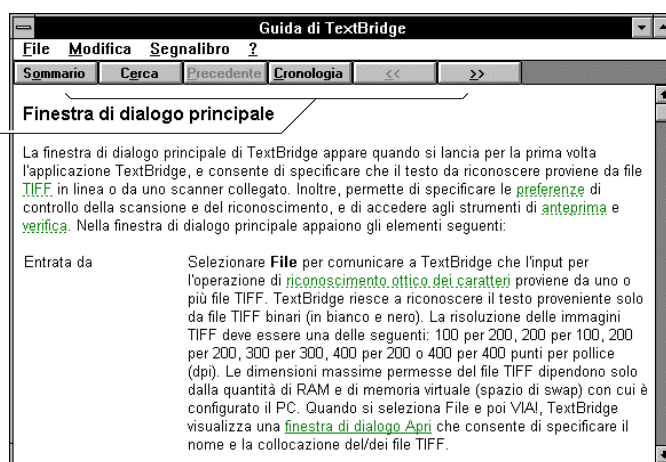


Figura 1–3. Guida in linea di TextBridge

Selezionando il pulsante Sommario, in cima alla finestra, si visualizza l'indice di livello superiore della Guida di TextBridge. Per spostarsi nel sistema di Guida di TextBridge si hanno a disposizione vari metodi:

- selezione di un argomento dall'elenco del Sommario
- selezione di un salto
- ricerca di un argomento
- scorrimento in avanti e all'indietro
- ricerca a ritroso

In tutte le finestre della Guida, fare scendere il menu Guida (?) e selezionare "Uso della Guida" per avere informazioni complete sull'uso degli strumenti della Guida.

AVVIO

Prima di usare TextBridge, occorre installarlo nel PC secondo le istruzioni del Capitolo 2.

- + Se si incontrano problemi durante l'installazione di TextBridge, consultare l'Appendice A di questo manuale per l'utente, che fornisce consigli per la risoluzione dei problemi.

Dopo aver installato TextBridge, si può leggere la *Guida di consultazione rapida* per un veloce procedimento di avvio del programma.

Per un procedimento più dettagliato e progressivo, consultare invece il Capitolo 3 del presente manuale.

Dopo aver acquisito familiarità con il funzionamento di TextBridge, consultare il Capitolo 4, "Consigli e tecniche", che aiuta ad ottenere il massimo da TextBridge.