

# Appendice

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La presente appendice fornisce una dettagliata descrizione di Readiris.

<b>Riconoscimento</b>	tecnologia Connectionist estrazione delle caratteristiche omnifont procedure di autoapprendimento derivate da una tecnica brevettata di rete neurale analisi linguistica e del contesto modulo di apprendimento estremamente efficace
<b>Supporto linguistico</b>	55 lingue (italiano, afrikaans, albanese, basco, bielorusso, brasiliano, breton, bulgaro, catalano, ceco, corso, croato, danese, estone, finlandese, francese, frisone, greco, indonesiano, inglese americano, inglese britannico, irlandese (gaelico), islandese, lituano, lussemburghese, macedone, malese, norvegese, nynorsk, olandese, polacco, portoghese, rumeno, russo, scozzese (gaelico), serbo, slovacco, sloveno, spagnolo, svedese, swahili, tagalog, tedesco, turco, ucraino e ungherese)



7 modalità di lingue miste (bulgaro-inglese, bielorusso-inglese, greco-inglese, macedone-inglese, russo-inglese, serbo-inglese e ucraino-inglese)

moduli linguistici che utilizzano la conoscenza di sillabe e un vocabolario di 100.000 parole per ogni lingua

il software opzionale “OCR asiatico aggiuntivo” offre il riconoscimento delle lingue asiatiche giapponese e cinese semplificato

per vedere e modificare dei documenti asiatici, dovete installare una versione giapponese o cinese del sistema operativo Windows o utilizzare un software “d’emulazione” specializzato (del tipo UnionWay AsianSuite o TwinBridge AsianBridge) su una versione di Windows occidentale

## **Set di caratteri**

tutti i set di caratteri americani ed europei, comprese le lingue dell’Europa dell’Est, le lingue cirilliche (“russo”) e balte, il greco, il giapponese ed il cinese semplificato  
utilizzo d’un set di caratteri misto per il riconoscimento delle parole “occidentali” (nomi propri, marche, ecc.) in documenti in greco, in cirillico ed in documenti asiatici

modalità numerica per il riconoscimento di tabelle numeriche

possibilità di addestramento a qualsiasi simbolo speciale: simboli matematici e scientifici, segni grafici decorativi, ecc.

## **Qualità di stampa**

materiale tipografico, dattiloscritto, stampato su laser e a getto d’inchiostro, stampe a matrice di punti “qualità

## *MANUALE DELL'UTENTE*

corrispondenza" ("25 pin") e a matrice di punti bozza ("9 pin")

capacità di riconoscere righe inclinate 7 gradi

### **Font**

potenzialmente qualsiasi tipo di carattere proporzionale e fisso ("monospaziato")

stile normale, grassetto, corsivo e sottolineato

individuazione e riproduzione del tipo di font (serif - sans serif, proporzionale - fisso, normale - condensato), dello stile (grassetto, corsivo, sottolineato) e delle dimensioni dei caratteri del documento originale nel modo "autoformattazione"

dimensioni dei caratteri da 6 a 72 punti (da 0,21 a 2,54 cm)

riconoscimento di capole lettere ("drop letters")

### **Interfaccia utente**

funzionamento basato sulla barra degli strumenti

la procedura guidata d'OCR ("wizard") guida l'utente nel processo di riconoscimento

modalità automatica che consente l'OCR "con un solo clic"

verifica utente mediante messaggi a comparsa ("popup")

funzionamento autonomo o richiamo dall'interno di applicazione Windows mediante la capacità "Connect" disponibilità di set di comando DDE ad integrazione della funzione di OCR

### **Anteprima**

anteprima immagine con 5 livelli di zoom e 3 comandi di rotazione



analisi automatica della pagina estremamente accurata, in grado di riconoscere righe inclinate e distinguere zone di testo, tabelle ed elementi di grafica

individuazione di testo bianco su sfondo nero con inversione automatica al momento del riconoscimento e inversione delle immagini di tutte le pagine scandardizzate

organizzazione manuale in finestre regolabile di zone rilevanti utilizzando finestre rettangolari e poligonali

immagazzinamento di modelli di divisione in zone per impieghi successivi

## Output di testo

tutti i principali programmi di videoscrittura e formati di testo, compresi Microsoft Word (DOC), RTF e HTML

appunti di Windows

esportazione diretta e automatica del risultato OCR a Microsoft Word 97, al foglio elettronico di Microsoft Excel e all'accessorio di Windows WordPad

l'individuazione del paragrafo assicura il ritorno a capo automatico

“l'autoformattazione” ricrea la copia facsimile del documento originale mediante la *formattazione della parola* - tipo di font (serif - sans serif, proporzionale - fisso, normale - condensato), stile (grassetto, corsivo, sottolineato) e dimensioni del carattere, la *formattazione del paragrafo* - allineamento (a sinistra, centrato, a destra e giustificato) e rientro, e la *formattazione della pagina* - posizionamento di blocchi di testo, colonne, elementi di grafica e tabelle.

<b>Output di tabelle</b>	<p>individuazione di tabelle “con griglia” e “senza griglia” tramite l’analisi della pagina</p> <p>ricreazione di tabelle cella dopo cella in fogli elettronici e sistemi di videoscrittura (oggetti di tabelle in file Microsoft Word (DOC) e RTF)</p> <p>esportazione di tabelle diretta e automatica in fogli elettronici Microsoft Excel e programma Microsoft Word</p>
<b>Output di grafica</b>	<p>elementi di grafica in bianco e nero in formato TIFF (compressato) e Paintbrush (PCX)</p> <p>elementi di grafica inclusi in file RTF quando viene applicata l’“autoformattazione”</p>
<b>Supporto scanner</b>	<p>supporta un’ampia gamma di scanner da tavolo, con alimentazione a foglio e manuali e periferiche “tutto in uno” (MFPs - “multifunctional peripherals”)</p> <p>compatibile con lo standard per scanner Twain</p> <p>supporta piattaforme di scansione Visioneer PaperPort, HP Document Assistant, HP JetSuite, Microtek PageSuite e Primax PaperEase</p>
<b>Input di grafica</b>	<p>immagini in bianco e nero in formato TIFF (non compressato, packbits, compressato di Gruppo 3 e Gruppo 4), Paintbrush (PCX) e bitmap di Windows (BMP)</p> <p>consente il riconoscimento diretto di file di fax</p> <p>“trascinare selezione” di immagini alla zona di immagine di Readiris</p>



**Requisiti del sistema** un PC Intel 486 con 16 MB di RAM e 30 MB di spazio libero su disco. Si consiglia un PC Pentium con 32 MB di RAM per Windows NT 4.0 e per l'utilizzo della capacità "Connect"

i sistemi operativi Windows 98, 95 o Windows NT 4.0 per vedere e modificare dei documenti asiatici, dovete installare una versione asiatica giapponese o cinese del sistema operativo Windows o utilizzare un software "d'emulazione" specializzato (del tipo UnionWay AsianSuite o TwinBridge AsianBridge) su una versione di Windows occidentale  
disponibile la versione per MacOS

**Versioni linguistiche** italiano, francese, inglese, olandese, spagnolo e tedesco  
consultare il sito web di I.R.I.S. per la disponibilità di ulteriori versioni localizzate