



Software e sistemi di lettura

Lunar™/Lunar Plus

Software ingrandente e con sintesi vocale

Vedere Windows in modo più chiaro

Lunar™ funziona con Windows e con tutte le applicazioni di Windows, quali word processor, fogli elettronici, Internet e posta elettronica. Potete utilizzarlo sia a casa che al lavoro, continuando a lavorare con il vostro PC come avete sempre fatto. Anche utilizzando un fattore di ingrandimento elevato, Lunar mantiene le immagini e i testi ben definiti e chiari, quindi facilmente leggibili. Per avere testi e immagini ancora più chiari, è possibile attivare la funzione del cambio colore, per ottenere un contrasto più alto. Dovete solo scegliere cosa sia meglio per voi.

LunarPlus: ingrandimento e supporto vocale

LunarPlus offre ai disabili visivi le stesse funzioni di Lunar, ma con il vantaggio del supporto vocale. Qualsiasi testo che appare sullo schermo, viene vocalizzato dalla sintesi vocale: potrete così avere un controllo migliore quando scrivete un documento o un messaggio e-mail, ma potete anche vocalizzare informazioni sui menu e le pagine web.

Codice	Descrizione
VS 20	LUNAR™
VS 20P	LUNAR PLUS

Supernova Standard

Screen reader e ingranditore
per Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista



Facile da usare

Qualunque sia la disabilità visiva, Supernova permette di utilizzare facilmente le applicazioni di Windows, di navigare in Internet e di utilizzare la posta elettronica. Riconosce i testi e le parti grafiche che caratterizzano l'ambiente Windows, quali le icone, le finestre di dialogo, i pulsanti, i menu e altri controlli, trasferendo le informazioni presenti sullo schermo alla sintesi vocale e alle periferiche braille supportate. La funzione di ingrandimento permette una visione più chiara di tutti gli elementi presenti sullo schermo del PC. Comprende anche un aiuto in linea e esercitazioni interattive per permetterne un utilizzo immediato e funzionale. Supernova si installa facilmente, poiché l'installazione è automatica e guidata da una sintesi vocale.

Navigare in Internet con Supernova

La Lista Utilità permette di elencare ed accedere facilmente e in modo rapido a link, titoli e frame presenti in una complessa pagina web. Se si vuole usare il mouse, è possibile scegliere tra diversi tipi di puntatori più grandi e più visibili. Se si preferisce usare la tastiera, è possibile navigare in Internet senza usare il mouse, utilizzando il Focus Virtuale. Supernova legge automaticamente le etichette delle immagini e i contenuti delle tabelle e dei frame. È possibile aggiornare il software direttamente da Internet, semplicemente premendo un pulsante!

Tutto in un solo prodotto

Non occorre acquistare uno screen reader ed un ingranditore: Supernova include un completo supporto vocale, braille e di ingrandimento e supporta tutti i sistemi operativi di Windows. Risponde così alle esigenze sia dei non vedenti che degli ipovedenti che hanno la necessità di utilizzare un personal computer. Basta semplicemente installare il software e impararne i comandi base, per accedere rapidamente e facilmente al mondo Windows.

Utilizzo in rete

Supernova è stato sviluppato per rendere gli utenti indipendenti. Installato in rete o su un server, può essere utilizzato da qualsiasi terminale, attivandolo e disattivandolo a richiesta. L'utente può salvare le proprie impostazioni personali e richiamarle da qualsiasi postazione. Dolphin offre la possibilità di licenze speciali per ambiti professionali o di studio, in cui sono presenti più utilizzatori di Supernova.

Ingrandimento

Ingrandimento del contenuto dello schermo fino a 32 volte la normale grandezza. Contorni chiari e precisi in qualsiasi colore. Scelta tra 20 schemi per il contrasto di colore e possibilità di schema colore personalizzato. Possibilità di scegliere puntatori del mouse più visibili. Scorrimento preciso durante la lettura di documenti lunghi. Scelta tra diversi tipi di ingrandimento: schermo intero, schermo diviso, finestra, lente, lente automatica, aree bloccate. Impostazione dello schermo personalizzata.

Braille

Supporto braille veloce ed affidabile. Informazioni relative ai testi e alle immagini. Scelta tra Computer braille o braille letterario (grado 1 e grado 2). Ampia varietà di display braille supportati. Informazioni accurate su formattazione, stile e struttura. Tasti di scelta rapida, predefiniti e personalizzabili dall'utente. Scelta tra verbosità bassa, media, alta. Controlli per la verbosità del braille, per scegliere la quantità e la forma delle informazioni che si vogliono visualizzare. Requisiti richiesti: Windows 98, Windows Me, Windows NT v4.0 (SP 6), Windows 2000, Windows XP Home e Professional, Windows Server 2000 e 2003, Citrix MetaFrame XP (FR3). Microsoft Internet Explorer v5 o superiore. Intel Pentium 2 400 Mhz o superiore con RAM 256 Mb, 600 Mb di spazio libero su disco. Scheda grafica AGP o PCI (non integrata - inclusa nella Windows Hardware compatibilità List). Scheda audio compatibile Sound Blaster (non integrata).

Codice nomenclatore tariffario:

21.09.15.003

Codice	Descrizione
VS 100	SUPERNOVA®

Hal Standard Screen reader per Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista



Non occorre vedere lo schermo di un computer per utilizzare le ultime applicazioni della tecnologia informatica. Hal permette un accesso completo per gli utenti con disabilità visiva attraverso il supporto vocale e braille.

Facile da usare

Hal si installa facilmente, grazie all'installazione automatica e guidata da una sintesi vocale. Hal permette di utilizzare facilmente le applicazioni di Windows, di navigare in Internet e di utilizzare la posta elettronica. Riconosce e legge i testi e le parti grafiche che caratterizzano l'ambiente Windows, quali le icone, le finestre di dialogo, i pulsanti, i menu e altri controlli, trasferendo le informazioni presenti sullo schermo alla sintesi vocale e alle periferiche braille supportate. Comprende anche un aiuto in linea e sensibile al contesto per permetterne un utilizzo immediato e funzionale.

Navigare in Internet con Hal

Con Hal, leggere una pagina web diventa facile come leggere un documento di testo. Il Focus Virtuale permette di navigare in Internet senza usare il mouse. Hal legge automaticamente le etichette delle immagini e i contenuti delle tabelle e dei frame. La Lista Utilità permette di elencare ed accedere facilmente e in modo rapido a link, titoli e frame presenti in una complessa pagina web. È possibile aggiornare il software direttamente da Internet, semplicemente premendo un pulsante!

Compatibilità

Hal permette ai disabili visivi di accedere alle tecnologie informatiche più moderne. Hal non influenza né il sistema operativo, né le applicazioni per le quali viene utilizzato. Ciò rende questo programma stabile e affidabile, sia se installato sul computer di casa o in ambito professionale in rete. Permette di mantenere il sistema compatibile con quello di amici e colleghi, ottimizzando l'operatività e il trasferimento di informazioni.

Utilizzo in rete

Hal è stato sviluppato per rendere gli utenti indipendenti. Installato in rete o su un server, può essere utilizzato da qualsiasi terminale, attivandolo e disattivandolo a richiesta: ciò dà all'utente la possibilità di spostarsi liberamente all'interno di un ambiente di lavoro o di studio. L'utente può salvare le proprie impostazioni personali e richiamarle da qualsiasi postazione. Dolphin offre la possibilità di licenze speciali per ambiti professionali o di studio, in cui sono presenti più utilizzatori di Hal.

Codice	Descrizione
VS 101	HAL®

▶ Loquendo Actor TTS®

Sintesi vocale per LunarPlus e Text Voice



Loquendo Actor TTS® è una sintesi vocale software di ultima generazione prodotta da Loquendo (Centro di Ricerca Gruppo Telecom Italia). Utilizzata con uno screen reader, permette di vocalizzare ed esplorare ciò che appare sullo schermo di un Personal Computer in ambiente Windows. Loquendo Actor TTS® utilizza un'avanzata tecnologia di vocalizzazione: genera un'uscita vocale di elevata qualità, molto simile alla voce umana.

La versione di Loquendo Actor TTS® dispone di una voce maschile in lingua italiana ed ha una interfaccia MS-SAPI 4.0.

▶ Text Voice/Text Voice Speak

Riconoscimento testi



TextVOICE, è un sistema di lettura comprensivo di un software OCR per ambiente Windows, e uno scanner twain compatibile.

TextVOICE è un programma esclusivamente progettato per i Non Vedenti, poiché permette loro di leggere qualunque testo stampato: libri, giornali, settimanali, riviste, lettere, documenti.

Con l'ausilio di uno scanner, TextVOICE riconosce i caratteri stampati e li trasforma in caratteri ASCII, cioè in codici che possono essere riconosciuti da un Personal Computer.

TextVOICE permette di salvare i testi sotto il controllo di un editor (per esempio WordPad o un altro a scelta): i testi letti possono così essere corretti, stampati, cancellati, raccolti in un unico documento, oppure copiati su un'altra unità di destinazione. TextVOICE riconosce testi in 36 lingue diverse e permette di definire il riconoscimento di due lingue nello stesso testo. Contiene un help sensibile al contesto, che spiega ogni controllo o comando sul quale vi trovate.

Utilizzando uno screen reader, i testi potranno essere gestiti attraverso una sintesi vocale e/o un display braille.

TextVOICE opera in ambiente Windows, ma permette di salvare i documenti in formato testo, per gestirli successivamente anche in ambiente MS-DOS.

TextVOICE utilizza come motore per il riconoscimento dei caratteri il sistema OCR (Riconoscimento Ottico di Caratteri) del programma TextBridge, di ScanSoft, Inc.

Il criterio ispiratore del programma TextVOICE è la semplicità, per permetterne un immediato utilizzo anche da parte di coloro che non hanno alcuna esperienza con un Personal Computer.

TextVOICE Speak si differenzia per avere la sintesi vocale Actor già fornita a corredo. Tale sintesi legge esclusivamente i testi dello scanner, ma non dello schermo.

Per accoppiarlo ad un software ingrandente con screen reader è bene scegliere Lunar Plus e **textVOICE**

Codice	Descrizione
VS 30/ 40	TextVOICE®/TextVOICE Speak®

Sistemi Text to Speech

I sistemi text to speech sono dispositivi di lettura semplici da usare anche da persone che non hanno alcuna affinità con la tecnologia. È sufficiente posizionare il testo sul piano dello scanner come se si dovesse fare una fotocopia per ascoltare dopo pochi istanti il contenuto di libri giornali, riviste, lettere, bollette, ecc.

VOICEbox®

VOICEbox® è un sistema di lettura estremamente semplice da utilizzare e completamente autonomo, di dimensioni e peso contenuti, che integra uno scanner e una sintesi vocale, al fine di permettere al disabile visivo la lettura di testi stampati.

Il sistema può funzionare anche a batterie, permettendo la massima autonomia in ogni situazione.

Dopo aver effettuato la scansione, il testo viene letto da una sintesi vocale maschile di ottima qualità, molto simile alla voce umana (Loquendo TTS® ver. 6). Sono disponibili opzionali voci e lingue diverse.

I comandi per la lettura e la gestione dei testi sono attivabili da un tastierino numerico fornito a corredo, che permette un utilizzo molto semplice e intuitivo: ad ogni tasto è associata una funzione di lettura, per esempio la lettura per pagina, per riga, per parola. Dal tastierino è possibile anche regolare la velocità di lettura, rileggere, memorizzare ed eventualmente cancellare il testo. È prevista anche la lettura di testi da floppy disk o CD-ROM.

Un aiuto in linea assiste l'utente durante l'utilizzo di VOICEbox, vocalizzando in qualsiasi momento la funzione associata a ciascun tasto. VOICEbox è stato progettato per soddisfare le esigenze di coloro che desiderano leggere testi in stampa, senza dover necessariamente utilizzare un computer.

Ma VOICEbox risponde anche alle esigenze di coloro che sono esperti informatici, o che lo diventeranno, poiché contiene tutte le connessioni di un Personal Computer (monitor, tastiera, porte parallela, USB, ecc.), consentendo l'installazione di ausili e periferiche, quali screen reader, display braille, stampanti.



Caratteristiche tecniche

- Peso: Kg 4 circa
- Dimensioni: 39x29x7cm
- Processore Mobile Intel Centrino Technology
- HD 60 GB Enhanced-IDE
- RAM 512 Mb espandibile 2048 Mb
- Batteria Li-ion con autonomia fino a 5 ore
- 4 porte USB 2.0
- 1 porta DVI-digital
- 1 porta infrarossi
- 1 porta VGA per monitor esterno
- 1 porta S-video (NTSC/PAL)
- 1 porta IEEE 1394 (firewire)
- 1 alloggiamento PCMCIA
- Scheda di rete 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet
- Modem 56K V.92
- Lettore DVD/CD
- Lettore SD card
- Masterizzatore CD
- Presa per cuffia/auricolare/microfono
- Wireless Connection 802.11b
- Bluetooth
- Sistema operativo Windows XP Home
- Floppy drive esterno opzionale

Dotazioni

- Tastierino numerico USB
- Scanner piano Canon Lide 20
- Alimentatore
- Licenza del software textVOICE Speak®
- Chiave di protezione hardware
- Manuale in nero e in formato elettronico
- Borsa per il trasporto

Codice	Descrizione
VS 102	VOICEbox®

Audiobook®

Audiobook Multifunzione è un autentico assistente digitale tuttofare per persone con deficit visivo. Lo può usare chi è completamente a digiuno di informatica, ma anche chi è già esperto nell'uso del computer. Audiobook Multifunzione è prima di tutto un sistema autonomo che effettua la lettura di testi a stampa per mezzo di una voce sintetizzata molto naturale. È sufficiente posizionare il testo da leggere sul ripiano di vetro posto sulla sommità dell'apparecchio e dare l'avvio al riconoscimento con la pressione di un tasto, come se si facesse una fotocopia. Dopo pochi secondi il testo viene tradotto in voce ed è udibile attraverso gli altoparlanti o una cuffia.

Audiobook è in grado di leggere libri ma anche giornali, riviste, lettere, bollette, ecc. Se sono presenti figure, queste vengono automaticamente eliminate e il testo viene letto correttamente anche in presenza di più colonne, indipendentemente dall'orientamento orizzontale o verticale con cui le pagine vengono posizionate sul ripiano di vetro, e riconoscendo ogni tipo di carattere a stampa, di dimensioni anche inferiori al millimetro. Tutte le pagine lette vengono automaticamente numerate e memorizzate all'interno dell'apparecchio, ma possono essere anche successivamente cancellate. Utilizzando i tasti del tastierino a corredo si può leggere una pagina, una riga, una parola o addirittura un carattere alla volta, ma anche riascoltare le pagine lette in precedenza. È prevista infine una modalità di aiuto che illustra a voce le funzioni associate ai vari tasti. Collegando all'Audiobook un monitor per PC verrà visualizzato il testo letto, con la possibilità di variare sia l'ingrandimento dei caratteri che i colori. È possibile anche trasformare i testi letti in file MP3 e riversarli su un CD o direttamente in un lettore MP3 tascabile. Ma Audiobook Multifunzione ha molte altre utili caratteristiche. Contiene infatti al suo interno: gli elenchi del telefono di tutta l'Italia; l'orario dei treni; la libreria Telebook; un completo dizionario enciclopedico ed un lettore audio di CD e MP3. Con la funzione "elenco telefonico" con poche e semplici operazioni è possibile trovare il numero di telefono fisso o l'indirizzo di qualsiasi abbonato in Italia, o risalire al nominativo partendo da un numero di telefono. Con la funzione "orario ferroviario" è possibile conoscere gli orari e le tariffe dei treni in partenza ed in arrivo da qualsiasi stazione d'Italia. Con la funzione "libreria Telebook", aderendo al servizio Telebook dell'Istituto Cavazza di Bologna, è possibile avere già memorizzata all'interno dell'Audiobook un'intera biblioteca di oltre 3500 libri di vario genere. Con la funzione "dizionario enciclopedico" si può effettuare la ricerca fra più di 200000 vocaboli. Con la funzione "lettore audio" è possibile ascoltare i brani memorizzati sui CD, anche in formato MP3, e avere accesso a tutte le informazioni che normalmente vengono mostrate sul display dei lettori di CD.

Audiobook può funzionare a corrente o batteria, ed essere facilmente trasportato grazie alla pratica borsa fornita a corredo. A richiesta sono disponibili numerosi accessori sviluppati appositamente, fra cui ad esempio una tastiera parlante, simile a quella di una macchina da scrivere, per poter agevolmente scrivere e stampare dei testi in nero o in Braille, e perfino fare fotocopie! Un'altra importante caratteristica dell'Audiobook è quella di poterlo adoperare anche come un normalissimo personal computer. È dotato del programma Win Guido con sintesi vocale Actor® per permettere un utilizzo facilitato del PC e la possibilità di collegarsi a Internet, per esempio per leggere i quotidiani.

Esiste anche una versione Base dell'Audiobook, che mantiene tutte le altre caratteristiche, ma non comprende gli elenchi del telefono, l'orario ferroviario, il dizionario enciclopedico ed il lettore audio di CD.

Caratteristiche tecniche

- Velocità di scansione e riconoscimento: max 3 pagine al minuto
- Dimensione del testo da riconoscere: max 21,5x30 cm (formato A4)
- Possibilità di regolazione di volume e velocità di lettura
- Presa per cuffia o registratore
- Lettura e scrittura su CD di file di testo e MP3
- Memoria interna con capacità di oltre 10 milioni di pagine
- Sintesi vocale Actor® con voce maschile Roberto o Luca o femminile Paola o Giulia; a richiesta versione multilingue maschile o femminile (inglese, francese, tedesco, spagnolo)
- Supporto di barre Braille (Lilli; MB408L o S)
- Alimentazione a rete 220 V e a batteria con autonomia di oltre tre ore
- Dimensioni: 28 (L) x 41 (P) x 6 (H). Peso: 4 Kg circa

Disponibili a richiesta: scanner di formato A3 (43 x 30 cm) indicato per la lettura di giornali, scanner specifico per la lettura di libri; lettore per floppy disk; memoria esterna tipo chiavetta USB per scambio dati col PC; altoparlanti USB amplificati ad alta fedeltà



Dotazioni

- Windows XP Home
- 512 MB RAM
- 80GB Hard Disk
- Celeron M 430
- Due porte USB 2; uno slot PCMCIA; uno slot memory card 5 in 1
- Modem 56K
- Scheda rete 10/100 Mb
- Uscita VGA e S-Video
- Wireless Lan WiFi
- Lettore/masterizzatore DVD+R Dual Layer

Codice	Descrizione
AL 100	Audiobook®
AL 104	Audiobook® Multifunzionale