

Dislessia - Strumenti Compensativi

CARLO II

Legge Dislessia

Art.5 comma 2b



Carlo II è un programma che facilita i processi di scrittura e di lettura e le attività di elaborazione dei testi da parte di persone con diverse tipologie di difficoltà. È utile sia come **strumento compensativo** per l'autonomia di bambini e ragazzi con DSA, che come **strumento operativo** per persone con disabilità motoria e ipovisione.

Oltre alle funzionalità classiche dei programmi di word-processing, quali la possibilità di modificare la forma e le dimensioni dei caratteri, il colore del testo e dello sfondo, Carlo II fornisce una serie di funzionalità aggiuntive che semplificano e supportano la scrittura e la lettura dei testi. Queste funzionalità possono essere attivate o disattivate secondo le necessità dell'utente, del quale viene memorizzato un profilo personale.

CARLO E LA LETTURA



Carlo II può interagire con una **sintesi vocale** che trasforma il computer in un lettore in grado di leggere qualsiasi testo, riducendo lo sforzo della lettura di un ragazzo dislessico, che può decidere la velocità, le pause e le modalità di lettura della sintesi.

Naturalmente la qualità audio della sintesi ha un impatto elevato sull'efficacia dello strumento, quindi Anastasis consiglia, sulla base delle esperienze riportate, l'utilizzo della sintesi vocale Loquendo che costituisce lo stato dell'arte delle voci sintetiche "naturali".

Nella "modalità di ascolto" di Carlo II, l'utilizzatore può ascoltare, fermarsi, ed andare avanti o indietro sia parola per parola che paragrafo per paragrafo o scegliere di leggere solo le parti evidenziate del testo.

CARLO E LA SCRITTURA

Se è presente la sintesi vocale, in fase di scrittura è possibile abilitare la lettura fonema per fonema (**spelling fonetico**) oppure la lettura alfabetica delle lettere digitate insieme a quella parola per parola, funzioni utili per il monitoraggio della correttezza della produzione scritta.

Nell' "ambiente di scrittura", è presente il **controllo ortografico**, che permette di confrontare la parola scritta con il dizionario incorporato, riascoltando in audio delle parole sbagliate. Un'altra funzione di Carlo II utile nella scrittura è la **predizione ortografica**: basandosi su poche indicazioni ricavate dalle lettere iniziali della parola, la predizione propone all'utente un suggerimento lessicale delle parole presenti in un **glossario** che iniziano con quelle lettere.

In questo modo l'utilizzatore sarà stimolato a scrivere di più e a concentrarsi maggiormente sui contenuti del testo, consentendo allo stesso tempo di migliorare considerevolmente l'accuratezza e la velocità di composizione.

Carlo II è anche in grado di leggere "in voce" le parole nella finestra della predizione, per facilitare una scelta corretta di chi ha gravi difficoltà di lettura.

La predizione è basata sul Glossario personale ma è possibile attivare contemporaneamente anche altri Glossari tematici relativi all'argomento che si sta trattando. Nel Glossario personale è utile salvare le parole che il ragazzo frequentemente sbaglia, mentre nei Glossari tematici si possono salvare termini specialistici di difficile scrittura. Ad esempio si potrà creare un Glossario "Geografia" con l'elenco delle nazioni, città, ecc.

Dislessia - Strumenti Compensativi

Uno strumento per tenere traccia degli errori ortografici commessi dall'utilizzatore del programma è il **registro degli errori**, nel quale vengono archiviati le inesattezze, sia quelli autocorrette che quella non corrette. Questa funzione consente quindi un controllo asincrono degli elaborati, mantenendo quindi una totale autonomia nella produzione.

Il salvataggio dei documenti viene effettuato automaticamente, con la possibilità di organizzarli in "quaderni".

CARLO E LO STUDIO

Carlo II consente di dare voce anche ai libri ed ai testi cartacei, permettendo di svolgere in autonomia l'attività di studio.

Chi possiede la copia di un **libro in formato digitale PDF** può utilizzare direttamente il **Lettores di Carlo II**, che è un programma aggiuntivo gratuito (anche per le installazioni esistenti) che consente di leggere qualsiasi testo selezionabile e copiabile con il cursore del mouse, utilizzando le sintesi vocali installate ed è predisposto automaticamente per una corretta lettura dei libri digitali in formato PDF.

Chi avesse documenti cartacei, può, attraverso uno scanner e un programma di riconoscimento del testo (OCR), di cui potete leggere più avanti nel catalogo, acquisire in formato digitale i contenuti del testo cartaceo. Portando questo testo all'interno di Carlo II è quindi possibile ottenere la sua lettura da parte del PC.

CARLO E LE LINGUE

L'uso di sintesi vocali in lingua estera consente di leggere i testi in diverse lingue, accedendo quindi ai percorsi formativi di lingue estere.

CARLO E LE DIFFICOLTA' MOTORIE

Per il controllo di Carlo II, oltre alla tastiera ed il mouse, può essere attivata la funzionalità di **tastiera virtuale**, destinata principalmente agli **utenti con disabilità motoria**. Viene visualizzata sullo schermo una tastiera, normale o semplificata, che viene pilotata da un sistema a scansione, controllabile da qualsiasi tipo di sensore esterno, sia tramite porta seriale che USB.

CARLO E LA COMUNICAZIONE

La funzionalità Comunicatore consente agli utenti che richiedono un supporto di Comunicazione Alternativa e Aumentativa (CAA) di far pronunciare dalla sintesi vocale del computer frasi registrate in un archivio personale e personalizzabile per migliorare e velocizzare la comunicazione tra le persone.

