



MANUALE D'USO

(1)

Importante

ViVo Next necessita di Privilegi di Amministratore di Sistema. Durante la sua esecuzione potrebbe apparire un avviso, basta cliccare su "Sì" per avviare il programma. Per evitare la comparsa di continue notifiche da parte di Windows, sarà sufficiente disattivare il Controllo Account Utente dal pannello Opzioni ViVo Next (Vedi Punto 17):



(2)

Avvertenze

Questo documento va inteso come rapida guida all'utilizzo della Suite e non come manuale dettagliato, comprendente tutte le funzioni dei singoli componenti.

È sconsigliato effettuare aggiornamenti, di qualsiasi genere, riguardanti i programmi inclusi in ViVo Next. In particolare è sconsigliato aggiungere estensioni e qualsiasi altro tipo di addon. ViVo Next è TOTALMENTE privo di Virus, Malware, Spyware o altro tipo di codice maligno. Eventuali segnalazioni da parte di poche marche di AntiVirus, sono da intendersi come Falsi Positivi. Se necessario, inserire i file, erroneamente incriminati, nella lista delle Eccezioni presente in ogni programma AntiVirus. È necessario uscire da tutte le applicazioni, prima di chiudere il programma e rimuovere la chiavetta USB (Versione Portable). L'utilizzo di ViVo Next richiede Privilegi di Amministratore del computer, quindi bisogna accedere come utente principale e non come utente con privilegi limitati. Rallentamenti riscontrabili durante la navigazione web o

durante l'esecuzione dei programmi sono da imputare esclusivamente alle scarse prestazioni della chiavetta USB (Versione Portable).

PRIMA DELL'UTILIZZO

ATTENDERE PAZIENTEMENTE LA FINE DEL PROCESSO DI INSTALLAZIONE

DOPO L'INSTALLAZIONE

SE NECESSARIO, DISABILITARE IL CONTROLLO ACCOUNT UTENTE

DURANTE L'UTILIZZO

EVITARE DI CLICCARE VELOCEMENTE I PULSANTI DELLE INTERFACCE

ViVo Next Menu

(3)



Avvio dell'interfaccia Letture Schermo, basata su NVDA. Fare riferimento alle indicazioni relative alle modalità di lettura "Selezione", "Cursore" e "Personalizzabile", riportate di seguito



Avvio lettura in modalità Cursore. Il sintetizzatore leggerà tutto ciò che verrà indicato dal cursore del mouse. Tale modalità è particolarmente indicata per la lettura di Icone e Finestre presenti sullo schermo.



Avvio lettura in modalità Selezione. Selezionare il testo interessato, cliccarci sopra con il tasto destro del mouse, premere "Copia" ed attendere che la lettura abbia inizio. Tale modalità è particolarmente indicata per l'ascolto fluido di un testo.




Chiude il sintetizzatore vocale.

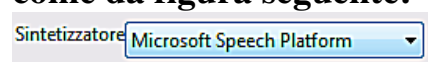



Selezione del linguaggio relativo alla sintesi vocale. Se si utilizza la lettura in modalità Personalizzabile, il cambio della Lingua o del Sintetizzatore avverrà agendo sugli appositi pannelli, come da descrizione seguente.

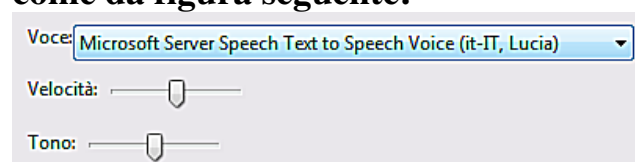


Avvio lettura in modalità Personalizzabile. Il programma NVDA sarà completamente configurabile agendo sull'icona di colore nero () posizionata sulla Tray Bar (accanto all'orologio di Windows). Si potranno quindi utilizzare altre voci, come ad esempio quelle Microsoft, incluse in ViVo Next. Una volta installate è sufficiente selezionarle ed iniziare subito ad usarle riferendosi alla procedura sottostante:

1) Cliccare su  TTS , poi scegliere "Microsoft Speech Platform", infine confermare con "Ok", come da figura seguente:



2) Cliccare su  , per scegliere la Voce che s'intende utilizzare, infine confermare con "Ok", come da figura seguente:



3) Da questo momento in poi la nuova Sintesi sarà attiva.

Tale modalità è espressamente dedicata ad un'utenza esperta.

NOTA: Eventuali vocaboli aggiunti mediante la funzione "Dizionario specifico per la voce" saranno cancellati qualora venisse effettuato un Aggiornamento dei Dizionari. Per maggiori informazioni, fare riferimento a "Miglioramenti Lettura" presente nel menu "Opzioni ViVo Next".

È infine possibile riscontrare problemi di immissione testo nelle caselle di ricerca durante l'uso della Lettura dello Schermo. In tal caso disattivare la funzione mediante il tasto .

Uso della Tastiera con la Lettura dello Schermo

I 4 tasti evidenziati in giallo nell'immagine sottostante, sono presenti su tutti i Computer, sia fissi che portatili. Servono a svolgere le operazioni di base relative alla Lettura dello Schermo. Le seguenti 4 funzioni non sono disponibili nella modalità "Selezione".



F9

Salva la configurazione mantenendo attive tutte le modifiche apportate.
Questa funzione è disponibile solo nella modalità "Personalizzabile".

F10

Abilita o Disabilita la lettura dei tasti durante la digitazione.
Risulta particolarmente utile a chi desidera essere guidato lettera dopo lettera.

F11

Avvia la lettura di un testo precedentemente selezionato e quindi copiato.

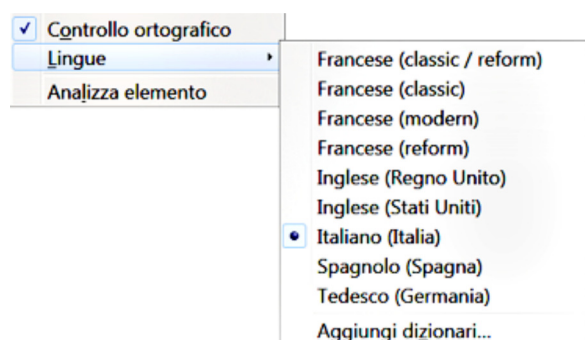
F12

Blocca immediatamente la lettura, silenziando il Lettore di Schermo.
Il Programma non verrà spento ma solo silenziato fino alla successiva pressione del tasto "F12".

(4)

Avvio di Mozilla Firefox Portable Edition Navigazione Internet Avanzata. Questa versione personalizzata di Firefox, presenta un'interfaccia semplificata con caratteri maggiorati e funzionalità Zoom. Qualora servisse un'interfaccia totalmente accessibile, sarà sufficiente ripristinare il tema originale e riabilitare la barra dei menu. Si consiglia di non installare ulteriori componenti aggiuntivi e di non effettuare aggiornamenti.


Per usufruire del controllo ortografico durante la digitazione online, basta selezionare un qualsiasi testo scritto, fare click con il tasto destro del mouse, abilitare il Controllo ortografico ed infine scegliere la lingua come da figura.



L'esecuzione di questa versione di Firefox causerà la chiusura di un'eventuale sessione di Firefox installato sul sistema.

Per la visione dei canali RAI e Mediaset è necessario che sul Computer vi sia installato il componente Microsoft Silverlight, scaricabile da:

http://www.istitutomajorana.it/ViVo_Next/Redirect/Silverlight.html

Cliccando questo pulsante  con il tasto destro del mouse, si avvierà la **Navigazione Internet Basilare** e cioè un Browser Web di immediato utilizzo destinato ad un'utenza non esperta.

Per la visione dei canali RAI e Mediaset è necessario che sul Computer vi sia installato il componente Microsoft Silverlight, scaricabile da:

http://www.istitutomajorana.it/ViVo_Next/Redirect/Silverlight.html

Eventuali errori o incompatibilità nella visualizzazione di contenuti web, è da attribuire alla versione di Internet Explorer già presente nel proprio PC.

La Navigazione Internet Basilare si rivolge principalmente agli utenti con gravi disabilità e limitate esigenze di navigazione. Alla maggior parte degli utilizzatori è invece consigliato l'utilizzo della Navigazione Internet Avanzata.

(5)



Avvio di **OOoLight Videoscrittura e Mappe Mentali**.

Questo Ausilio rappresenta lo strumento ideale per i soggetti con Dislessia. È una Suite completa, contenente moduli per la scrittura, il disegno, il calcolo e la presentazione. Nella versione per ViVo Next, il programma è stato arricchito con estensioni di sintesi vocali, dizionari ortografici in 6 lingue ed importazione di documenti PDF da poter modificare. L'intera interfaccia presenta caratteri ed icone ben visibili nonché un'attenta distribuzione dei comandi.

Fare riferimento alla descrizione dei pulsanti in seguito riportata.

Questo programma si basa solo ed esclusivamente sulla Sintesi Vocale Pico, qualora si volessero utilizzare le Voci Microsoft è necessario avviare la Lettura dello Schermo in Modalità Personalizzabile (Vedi Punto 3) settata su quest'ultime Voci.

Descrizione pulsanti principali



Apri il File da modificare. Se si utilizza il modulo denominato "Disegni", è possibile aprire direttamente un Documento PDF. Quest'ultimo risulterà modificabile semplicemente facendo doppio click con il tasto sinistro del mouse, sulla porzione di testo interessata.




Salva l'intero lavoro in un Documento PDF. Tale funzione si rivela particolarmente utile in caso di creazione di Testi e Mappe Mentali.

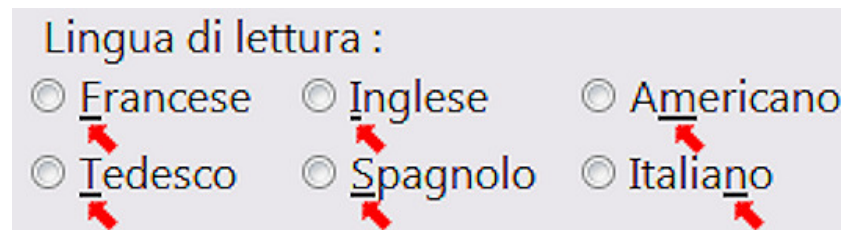


Consente di annullare o ripetere una certa operazione, eliminando o riconfermando gli eventuali cambiamenti apportati al documento.



Pulsanti relativi alla Sintesi Vocale. Da sinistra verso destra, i tasti servono a:
Accedere alle preferenze della Sintesi, leggere il testo selezionato, leggere l'intera frase, leggere l'intero paragrafo, interrompere la lettura, selezionare la precedente o la prossima lettura (parola, frase o paragrafo, dipende da come ha avuto inizio la lettura).
Per un utilizzo basilare è sufficiente selezionare il testo che si desidera leggere e cliccare su .

IMPORTANTE: Per cambiare la lingua di lettura, è preferibile cliccare con il mouse esattamente in corrispondenza del trattino nero, come indicato dalle frecce rosse. Il pannello seguente descrive al meglio la situazione.



Pulsanti relativi alla creazione di linee e forme con le quali sarà possibile rendere completo un documento o creare facilmente una dettagliata Mappa Mentale.
Per scrivere all'interno di una forma è sufficiente fare doppio click con il tasto sinistro del mouse all'interno.



Cursore che consente di regolare l'ingrandimento della pagina visualizzata.
Questa funzione è presente in tutti i moduli di Videoscrittura e Mappe Mentali, nella porzione di schermo in basso a destra.

(6)



Avvio di Letture Testi Basilare. Modulo di scrittura e lettura assistita vocalmente in stile "Balabolka". Tale modulo non necessita di alcuna sintesi vocale aggiuntiva in quanto dispone già di una propria, basata su NVDA-Pico. Oltre all'immissione dei caratteri digitati, è possibile trascinare del testo all'interno della finestra. Tale testo può essere selezionato da qualsiasi fonte esterna, come pagine web, documenti ecc.
Questo programma si basa solo ed esclusivamente sulla Sintesi Vocale Pico.

(7)



Avvio di **Balabolka Lettura Testi Avanzata**. Gestore di sintesi vocali con svariate funzioni, dispone di un controllo ortografico Hunspell in 6 lingue ottimizzato ed ampliato, quindi il suo utilizzo si estende anche alla sfera didattica. Gestisce anche documenti in formato .pdf, pertanto può essere utilizzato come lettore degli stessi.

Premendo il pulsante "Traduci" , si accede al pannello di traduzione vocaboli in svariate lingue. Tale servizio si basa su Google Translate.

Al fine di ottenere una voce qualitativamente elevata, è necessario installare sul Computer le Sintesi Vocali Microsoft (Vedi Punto 18).

(8)



Avvio di **DesktopZoom Ingrandimento dello Schermo** (Funziona solo su Windows XP, Vista e 7).

Lente di ingrandimento dalle molteplici opzioni, tra cui la possibilità di variare i colori dello schermo. Posizionando il cursore del mouse nell'angolo inferiore destro (in prossimità dell'orologio di Windows), lo schermo assumerà le dimensioni originali. Durante il funzionamento, verrà temporaneamente disabilitata la modalità "Aero" qualora sia presente. Cliccando questo pulsante con il tasto destro del mouse, si avvierà il programma d'ingrandimento nativo di Windows.

Per variare il fattore di ingrandimento, premere contemporaneamente i seguenti tasti della tastiera:



Ctrl



(Ctrl + Freccia su) per aumentare l'ingrandimento.

Ctrl



(Ctrl + Freccia giù) per diminuire l'ingrandimento.

(9)

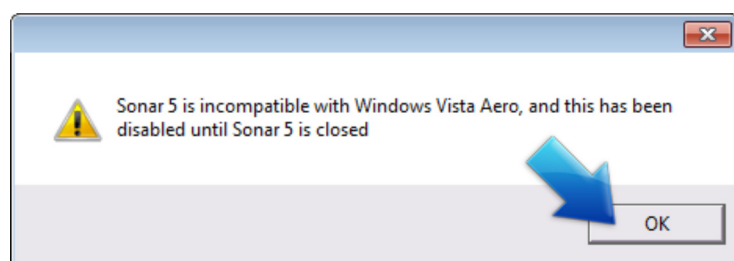


Avvio di **Puntatori del Mouse Ingranditi**. Programma che permette di personalizzare il cursore del mouse nelle dimensioni e nei colori.

(10)



Avvio di **Sonar 5 Cornice Puntatore del Mouse**. Programma che crea una cornice intorno al puntatore del mouse. Possibili personalizzazioni riguardanti la forma, il colore e le dimensioni. Durante il funzionamento, verrà temporaneamente disabilitata la modalità "Aero" qualora fosse presente, mostrando di volta in volta l'avviso riprodotto di seguito. Sarà sufficiente cliccare su "OK" per iniziare ad utilizzare la funzione Cornice Puntatore del Mouse.



(11)



Avvio di **BtoPDF Conversione Immagini in PDF**. Programma grazie al quale è possibile convertire immagini JPG o BMP in Documenti PDF.

Tale operazione è molto utile qualora si desiderasse utilizzare la funzione OCR, cioè la trasformazione di un documento scannerizzato in testo editabile.

È sufficiente trascinare il file d'immagine direttamente all'interno della finestra di BtoPDF. Il file in formato PDF verrà creato nella stessa cartella in cui è presente il file d'immagine di partenza. Qualora l'operazione non dovesse andare a buon fine, basterà togliere la spunta all'ultima voce "Convert with Drag and Drop", scegliere il file da trasformare mediante il tasto in alto "Ref" ed avviare il processo mediante il tasto in basso a sinistra "Convert".

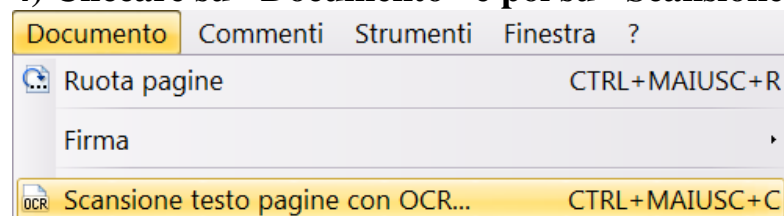
(12)



Avvio di PDF-XChange Viewer Gestione Documenti PDF. Software per la completa gestione ed editazione dei documenti PDF. Nella versione per ViVo Next, il programma si presenta con un'interfaccia molto intuitiva supportata da colori scuri e caratteri più grandi. Include un ottimo modulo OCR in 6 lingue, grazie al quale sarà possibile estrarre del testo modificabile da documenti PDF in formato immagine, cioè creati con lo scanner ed in seguito convertiti con il programma Conversione in PDF, contenuto all'interno di ViVo Next (Vedi punto precedente). Questo programma si rivela molto utile soprattutto per la succitata funzione OCR e per la possibilità di evidenziare e poi salvare il documento PDF, per tutto il resto invece è preferibile utilizzare il modulo "Disegni" contenuto in Videoscrittura e Mappe Mentali (Vedi Punto 5).

Procedura per estrarre il testo da un documento scannerizzato:

- 1) Assicurarsi di aver scannerizzato la pagina almeno a 100 DPI, in bianco e nero o scala di grigi.
- 2) Convertere l'immagine in PDF mediante BtoPDF (Vedi Punto 11).
- 3) Aprire il file PDF con PDF-XChange Viewer Gestione Documenti PDF.
- 4) Cliccare su "Documento" e poi su "Scansione testo pagine con OCR" come da figura seguente:



5) Nella finestra che si apre, selezionare quale pagina s'intende elaborare (Tutte, Pagina attuale ecc.), selezionare la lingua del testo e poi confermare con "Ok".

5) Ad elaborazione ultimata, cliccare lo strumento "Seleziona" , e selezionare il testo che s'intende estrarre.

(13)



Avvio di Free Virtual Keyboard Tastiera Virtuale. Ausilio che permette una comoda digitazione anche mediante il solo uso del mouse. Presenta un'interfaccia personalizzabile nel colore e nelle dimensioni. Cliccando questo pulsante con il tasto destro del mouse, si avvierà la tastiera a schermo nativa di Windows.

(14)



Avvio di Evidenziatore a Schermo. Evidenziatore personalizzabile nella forma e nel colore. Con questo semplice ausilio sarà possibile mettere in risalto le parti di testo interessate. Impostando la

minima trasparenza questo strumento nasconderà il testo sottostante evitando distrazioni e focalizzando l'attenzione dove serve.

(15)



Avvio di Calcolatrice Extra Large. Calcolatrice caratterizzata da un'interfaccia di generose dimensioni e possibilità di variare il colore del display e dei caratteri. Cliccando questo pulsante con il tasto destro del mouse, si avvierà la Calcolatrice nativa di Windows.

(16)



Avvio del Programma Ausiliario. Posizionando un qualsiasi programma Portable nella cartella "Programma Ausiliario", sarà possibile integrare quest'ultimo nell'interfaccia di ViVo Next. Per accedere a tale cartella recarsi nel menu "Opzioni ViVo Next", premere il pulsante "Cartella Programma Ausiliario" e posizionare un programma a scelta. Successivamente modificare il file "Lancia.bat" (premendo il tasto destro del mouse, poi modifica) e digitare il nome dell'eseguibile principale del programma scelto.

ESEMPIO: Si desidera aggiungere un programma di masterizzazione come InfraRecorder.

Scaricare il file da

http://www.istitutomajorana.it/ViVo_Next/3.0/InfraRecorder.zip

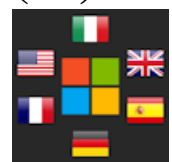
estrarre l'archivio, copiare il contenuto della cartella "ir053_portable" in "Programma Ausiliario", modificare il file "Lancia.bat" scrivendo al suo interno
start infrarecorder.exe

(17)



Opzioni ViVo Next. Accesso alle Preferenze generali di Programma.

(18)



Installazione Voci Microsoft.

Cliccando il tasto "Installa Voci Microsoft", verranno aggiunte al sistema ben 6 lingue, appartenenti alla Piattaforma Microsoft.

Queste Sintesi Vocali sono di qualità superiore rispetto a quella di base contenuta in ViVo Next (Pico). Tuttavia, al contrario di quest'ultima che è sempre disponibile, la Piattaforma Microsoft necessita di essere installata sul Computer.

L'installazione avverrà in modo completamente automatizzato. Le 6 Voci saranno disponibili sia nella Lettura dello Schermo in Modalità Personalizzabile (Vedi Punto 3), che nella Lettura Testi Avanzata dal menu Microsoft Speech Platform (Vedi Punto 7).

Procedendo con l'installazione, verranno rimosse dal sistema eventuali componenti Microsoft della stessa famiglia al fine di essere aggiornate con quelle contenute in ViVo Next.

Le 6 nuove voci installate potranno essere utilizzate solo ed esclusivamente da ViVo Next.

Qualora invece si volesse tornare alla situazione iniziale, è caldamente consigliato disinstallare tali sintesi direttamente dal pannello di ViVo Next tramite il tasto "Disinstalla Voci Microsoft", per poi procedere ad una nuova installazione manuale di sintesi a scelta.

(19)

Strumenti di Windows.

Serie di pulsanti rapidi che eseguono comodamente alcune funzioni di Windows.

(20)

Installazione Carattere OpenDyslexic.

Cliccando il tasto "Installa", verrà aggiunto al sistema il Carattere OpenDyslexic specifico per la Dislessia. Quest'ultimo potrà essere utilizzato da qualsiasi programma di videoscrittura o similari.

(21)

Ricerca File - Everything.

Motore di ricerca File alternativo a quello di Windows. Everything è un software molto prestante che consente ricerche rapidissime.

(22)

Le restanti finzioni sono ampiamente descritte mediante pannelli esplicativi presenti all'interno del programma

(23)

Domande frequenti

a)

ViVo Next in versione Portable funziona in maniera lenta ed a volte va a scatti. È un problema del programma?

No, la velocità dei comandi dipende esclusivamente dalla Chiavetta USB. Dispositivi economici non garantiscono prestazioni ottimali.

b)

Posso aggiungere altre voci a quella già inclusa in ViVo Next?

Sì, ad esempio è possibile installare le Sintesi Vocali Microsoft (Vedi Punto 18).

c)

Come mai il programma non parla? C'è un modo per ascoltare la descrizione dei tasti?

Sì, basta lanciare la Lettura dello Schermo (Vedi Punto 3) in modalità "Cursore" e tutto ciò che si punterà con il mouse verrà letto.

d)

La voce femminile di base a volte pronuncia male determinate parole.

È possibile risolvere il problema?

Sì, leggendo la sezione "Miglioramenti Lettura" accessibile dal tasto "Opzioni ViVo Next" (in basso a destra del menu principale).

e)

Come mai alcune opzioni di ViVo Next sembrano non funzionare?

Alcune funzioni importanti, come l'esecuzione del programma di Videoscrittura, l'installazione delle voci aggiuntive o del carattere di scrittura, richiedono Privilegi di Amministratore. Fare riferimento quindi al Punto 1 descritto all'inizio di questo Manuale.

f)

È possibile provare il programma? Esiste una versione dimostrativa, magari con scadenza?

Non esiste e né esisterà mai una versione di prova della nostra suite ViVo Next.

Troppi in passato infatti, sono stati i tentativi di violare il nostro codice sorgente.

Data la serietà della cosa, abbiamo deciso di agire in maniera drastica.

Ma, al fine di mostrare alcune delle prerogative del nostro programma, abbiamo realizzato un video dal quale si evince anche la qualità del parlato. Per visionarlo basta visitare il Blog ufficiale.

g)

I programmi inclusi nella Suite sono tutti gratuiti. Come mai si chiedono donazioni? Non è illegale tutto questo?

No, in quanto le donazioni, oltre ad essere libere, si riferiscono al Progetto e nello specifico all'interfaccia ViVo Next. Tutti gli altri software sono gratuiti oltre che liberamente scaricabili. In più, nessuno di essi viene fornito direttamente con la Suite bensì tramite un Download separato che avrà inizio solo dopo il consenso dell'utente finale.

h)

Posso utilizzare ViVo Next sul mio Tablet?

No, a meno che non si tratti di un Tablet PC con Sistema Operativo Microsoft Windows.