

NVDA - NONVISUAL DESKTOP ACCESS

Il software legge tramite un programma di sintesi vocale, di default ESpeak, ciò che compare su schermo. Sono inoltre supportati tutti i sintetizzatori aderenti agli standard Sapi4 o Sapi5. Per molte sintesi vocali, tra le quali Silvia, Giulia, Espeak, Pico, sono disponibili dei dizionari sul sito italiano di NVDA che migliora la pronuncia di diverse centinaia di parole. Il software

Il sistema, compatibile con i sistemi operativi più moderni a 32 e 64 bit e localizzato in 42 lingue, supporta le più comuni interfacce per l'accessibilità come Microsoft Active Accessibility, Java Access Bridge, IAccessible2 e UI Automation (quest'ultima viene supportata a partire da Windows7 e successivi).

Le caratteristiche principali possono essere riassunte nei seguenti punti:

- gestione delle videate di logon e quelle relative alla sicurezza,
- supporto alle applicazioni più comuni come browser web, posta elettronica, wordprocessor e software per chattare,
- sintesi vocale incorporata capace di parlare più di 43 lingue,
- capacità di funzionare interamente da una chiavetta USB o altri dispositivi portatili senza bisogno di installazione,
- installazione guidata semplice ed intuitiva tramite sintesi vocale,
- supporto al prompt dei comandi di Windows e alle applicazioni lanciate da console,
- annuncio automatico del testo sul quale è posizionato il mouse, con possibilità opzionale di conoscere la posizione del mouse stesso sullo schermo,
- annuncio automatico della formattazione dei caratteri, ad esempio stile, dimensione, nome e errori ortografici,
- supporto per molti display braille,

--

The software reads what appears on the screen using a text-to-speech program, ESpeak by default. All synthesizers compliant with the Sapi4 or Sapi5 standards are also supported. For many speech synthesizers, including Silvia, Giulia, Espeak, and Pico, dictionaries are available on the Italian NVDA website[1] that improve the pronunciation of several hundred words. The software
The system, compatible with most modern 32- and 64-bit operating systems and localized in 42 languages, supports the most common accessibility interfaces such as Microsoft Active Accessibility, Java Access Bridge, IAccessible2, and UI Automation (the latter is supported from Windows 7 and later).

The main features can be summarized as follows:

- management of logon and security screens,
- support for the most common applications such as web browsers, email, word processors, and chat software,
- built-in text-to-speech capable of speaking more than 43 languages,
- ability to run entirely from a USB stick or other portable devices without installation,
- simple and intuitive installation wizard via text-to-speech,
- support for the Windows command prompt and applications launched from the console,
- automatically announces the text over which the mouse is positioned, with the optional ability to detect the mouse position on the screen,
- automatically announces character formatting, such as style, size, name, and spelling errors,
- support for many Braille displays,