

Guida utente

di KNFB Reader per Windows 10

KNFB Reader, LLC

Copyright © 2017 KNFB Reader, LLC / SensotecNV

www.KNFBReader.com

Tutti i diritti riservati.

I nomi di altre società e prodotti sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive società.

Introduzione

Benvenuti nel mondo del riconoscimento testo e della lettura in modo rapido ed efficiente con KNFB Reader per Windows 10. Questa guida ti insegnerà ad usare l'app KNFB Reader sul tuo dispositivo mobile o PC Windows 10. KNFB Reader permette di leggere la maggior parte dei documenti stampati pochi secondi dopo averli fotografati.

Cosa può fare KNFB Reader

KNFB Reader è in grado di leggere svariati tipi di documento di uso quotidiano. In particolare, offre un'elevata precisione nella lettura di promemoria, report, opuscoli e virtualmente qualsiasi altro tipo di documento stampato da un personal computer. Inoltre, è in grado di leggere molti articoli professionali di diverse dimensioni, colori e stili, tra cui:

- Libri
- Riviste
- La maggior parte dei menu dei ristoranti
- Fatture di servizi pubblici
- Indirizzi di posta stampati
- Materiale didattico e di conferenze
- Ricevute di hotel
- Ricevute stampate
- Carte d'imbarco di compagnie aeree

- Etichette su confezioni alimentari con informazioni sul contenuto e sui valori nutrizionali
- Brochure e orari di viaggi
- Etichette di CD

Cosa non può fare KNFB Reader

KNFB Reader è stato sviluppato per riconoscere ed elaborare un'ampia varietà di tipi di stile, formati stampati e condizioni di illuminazione. Tuttavia, come qualsiasi software per computer, l'app non è adattabile come il cervello umano.

Alcuni materiali stampati verranno letti con precisione ed affidabilità elevata, mentre in altri casi le prestazioni con un particolare tipo di stampa o elemento potrebbero non soddisfare le aspettative. In generale si consiglia di provare KNFB Reader con i testi importanti, necessari da leggere, in modo da sapere cosa ci si può aspettare.

KNFB Reader non è progettata per testi scritti a mano, segnali o per scorrere il testo sullo schermo. La precisione nella lettura di confezioni di prodotti casalinghi (prodotti alimentari, confezioni di tè, contenitori di latte, bottiglie di detersivi ecc.) può variare, specialmente se le informazioni scritte sulle confezioni sono presentate in maniera artistica o circondate da immagini e grafica.

Circostanze che possono ridurre la precisione

- Testo stampato su cilindri con immagini curvate o incomplete (lattine di zuppa o bottiglie di medicinali)
- Schermi LED e LCD con refresh del testo (orologi digitali, video di computer e display di telefoni cellulari)
- Pulsanti e istruzioni di distributori automatici
- Incisioni (come i numeri di serie) su macchine
- Testo stampato molto grande
- Segnali stampati, come segnali sul transito di veicoli o nelle vetrine dei negozi
- Orologi tradizionali analogici

Fattori che influenzano la precisione

Come per la vista umana, le prestazioni di KNFB Reader variano in base a diversi fattori, tra cui:

- Riflessi e riverberi sulla superficie
- Distanza tra la fotocamera e il testo target
- Dimensioni e variazioni del testo
- Layout del testo
- Curvatura del testo target
- Pieghe e grinze
- Immagini e colori dello sfondo
- Illuminazione dell'ambiente
- Ombre
- Ostruzioni (corde, dita o cravatte) tra la fotocamera e il testo target

Ad accezione delle immagini ostruite, l'app è in grado di regolare ciascuno di questi fattori, con una certa variabilità. Tuttavia, quando ci si prepara a scattare una foto, si dovrebbe prestare un po' di attenzione per ridurre al minimo l'impatto di queste variabili.

Uso basico – Scattare una foto, visualizzare e leggere il testo

Al primo avvio di KNFB Reader, ci si trova nella schermata Acquisire immagine sul pulsante Scatta foto.

KNFB Reader rileva tutte le fotocamere e gli scanner attualmente collegati al dispositivo. Se varie origini di immagine (fotocamere e scanner) sono collegate al dispositivo, assicurarsi di selezionare quella desiderata dalla casella combinata Origine immagine su questa schermata. Questa pagina viene descritta dettagliatamente in seguito nel presente manuale.

Per document camera

Collocare il documento sotto la fotocamera. La maggior parte delle fotocamere deve essere ad un'altezza di circa 10-13 pollici o 27-32 cm. Controllare periodicamente che la lente sia pulita e non ostruita. Assicurarsi che nessun dito o parte della mano risulti troppo vicino alla fotocamera, bloccando la visione del documento.

Per scattare una foto, passare al pulsante Scatta foto e premere il tasto Spazio o Invio. È inoltre possibile scattare una foto da qualsiasi punto della schermata Acquisire immagine utilizzando la combinazione dei tasti di scelta rapida Ctrl+T.

Per scanner

Collocare il documento nel piano dello scanner. La squadratura dei bordi del documento con i bordi del dispositivo migliorano l'allineamento della pagina.

Per scattare una foto, passare al pulsante Acquisire immagine e premere il tasto Spazio o Invio. È inoltre possibile eseguire la scansione di un'immagine utilizzando la combinazione dei tasti di scelta rapida Ctrl+T da qualsiasi punto della schermata Acquisire immagine.

Lettura di testo

L'immagine viene quindi elaborata per il testo. Se l'app rileva un testo, questo viene visualizzato e letto ad alta voce automaticamente e si apre la schermata Lettore. Per mettere in pausa o riprendere la lettura, attivare il pulsante Riproduci/Pausa situato accanto alla parte centrale inferiore della schermata o utilizzare la combinazione dei tasti di scelta rapida Ctrl+P.

Per spostarsi nel testo, utilizzare Tab or MAIUSC+Tab nell'area di visualizzazione del testo della schermata e utilizzare i comandi di revisione del documento standard dell'utilità di lettura dello schermo oppure i controlli di navigazione situati nella parte inferiore della schermata.

Salvataggio di un documento

Per salvare il documento, attivare il pulsante Salva con nome situato nella parte superiore della schermata, appena sopra l'area del testo visualizzato o premere Ctrl+S come tasto di scelta rapida della tastiera. Per impostazione predefinita, il nome file contiene la data e l'ora attuali oppure è possibile premere il pulsante Backspace per eliminare il nome file predefinito, immettere il nome file desiderato, utilizzare Tab per "OK" e premere Invio.

Per tornare alla schermata Acquisire immagine e scattare un'altra foto, utilizzare il tasto di scelta rapida della tastiera Ctrl+M per attivare il menu principale o premere il pulsante Backspace per tornare indietro oppure è

possibile selezionarlo dal Menu principale nell'angolo superiore sinistro della schermata.

Consigli per scattare le foto

Per ottenere prestazioni ottimali, è essenziale ottenere immagini nitide. Assicurarsi di regolare la fotocamera ad un'altezza che consenta di acquisire tutto il testo. Per ottenere i migliori risultati, posizionare il testo da leggere su una superficie piana centrale sotto la document camera. Appiattare il più possibile il documento. La vista del documento da scansionare deve riempire la schermata.

Per confermare la posizione della fotocamera o per imparare a creare un'immagine ben allineata, usare l'opzione Report del campo visivo. È possibile ottenere Report del campo visivo premendo Invio sul pulsante Campo visivo nella schermata Acquisire immagine. È quindi possibile regolare la posizione della pagina e ripetere la procedura, se necessario. Lo scopo è che la fotocamera sia vicina al documento, ma comunque abbastanza lontano in modo che i quattro bordi del documento siano nel campo visivo.

All'inizio è utile esercitarsi. Per le prime sessioni di esercitazione, usare un documento comune con caratteri stampati chiaramente su un foglio di 8,5x11 pollici (formato Lettera) o di 21x29,7 cm (formato A4). Posizionare il documento su una superficie piana con una finitura opaca scura (non lucida). Dopo esserti esercitato a posizionare e scattare delle foto, comincerai a capire come risponde KNFB Reader. Saprai anche come analizzare e correggere le condizioni che puoi controllare quando le prestazioni non sono ottimali. Un po' di esercizio e di pazienza possono migliorare notevolmente le prestazioni.

Nozioni di base per la navigazione

Questa guida descrive la navigazione di KNFB Reader sul PC. Se il dispositivo dispone di touchscreen, tutti i controlli rispondono tramite i movimenti del touchscreen Windows 10 standard. Si possono utilizzare anche i comandi standard di mouse e tastiera.

Ad esempio, Tab, MAIUSC+Tab, i tasti freccia e Spazio o Invio possono servire per la navigazione o l'attivazione dei controlli. Inoltre, i tasti di scelta rapida sono stati assegnati alla maggior parte delle funzioni. Un elenco

completo dei comandi di scelta rapida è presente alla fine di questo documento in Appendice A, mentre i comandi più utilizzati sono indicati nelle sezioni pertinenti.

KNFB Reader è stato progettato tenendo conto delle esigenze degli utenti del software di accesso allo schermo. La maggior parte delle utilità di lettura dello schermo è pienamente compatibile. Attualmente, Assistente vocale, NVDA e JAWS per Windows funzionano abbastanza bene.

Compatibilità di Windows Phone

Come risultato di un'app creata con Universal Windows Platform (UWP), KNFB Reader è pienamente compatibile con telefoni e altri dispositivi mobili dotati di Windows 10. La soluzione di accesso allo schermo Assistente vocale inclusa in Windows 10 consente l'accesso non visivo a KNFB Reader.

Fare riferimento alla documentazione di Microsoft per domande sull'uso di Assistente vocale su dispositivi mobili Windows 10. Ricordarsi che Assistente vocale cambia l'interfaccia touch del dispositivo. Di seguito sono indicati alcuni consigli per iniziare:

Scorrimento a sinistra e destra

Un breve e rapido movimento con un dito in qualsiasi punto dello schermo verso sinistra o destra consente di passare all'elemento precedente o successivo.

Sfioramento verso l'alto e il basso

Un breve e rapido movimento con un dito in qualsiasi punto dello schermo verso l'alto o il basso consente di cambiare la granularità dell'elemento di navigazione. Ad esempio, effettuando lo sfioramento verso il basso si passa da Carattere a Parola. Scorrendo a destra si avanza alla successiva parola.

Doppio tocco

Attivare la voce attualmente selezionata con un doppio tocco in un qualsiasi punto dello schermo con un dito.

Consigli supplementari

- Toccare lo scorre e far scorrere il dito per navigare nello spazio.

- Tornare indietro selezionando il pulsante Indietro, in genere situato nell'angolo inferiore sinistro della schermata.

Layout e descrizione delle funzioni

KNFB Reader è stato progettato tenendo conto della produttività e la facilità d'uso. Il numero minimo di controlli e impostazioni è presentato in ogni schermata per migliorare la funzionalità. Di seguito, è presente una descrizione dettagliata di ogni schermata dell'app con una spiegazione di ciascun controllo per ordine di schede, in genere da sinistra a destra e dall'alto al basso.

Menu principale

Menu principale appare accanto all'angolo superiore sinistro di ogni schermata di KNFB Reader. Apre Acquisire immagine, Lettore, Esplora file e Impostazioni, se attivato premendo Invio quando si sente "Menu principale" o premendo il tasto di scelta rapida Ctrl+M. Questo è il metodo principale di passaggio tra le quattro schermate principali dell'app.

Schermata Acquisire immagine

KNFB Reader apre la schermata Acquisire immagine. Le altre schermate vengono utilizzati per la lettura di testo e l'esecuzione di altre funzioni nell'app. La schermata Acquisire immagine è da ritenersi la pagina Home dell'app. Nelle due sezioni seguenti verrà descritto dettagliatamente l'uso dei controlli nella schermata Acquisire immagine.

Quando si passa a questa schermata, appare il pulsante Scattare immagine o Acquisire immagine. Poiché questa è la funzione più comunemente usata di questa schermata, viene cambiato l'ordine di lettura convenzionale.

Scattare immagine o Acquisire immagine

Il nome di questo controllo cambia da Scattare immagine a Acquisire immagine in base all'uso di una fotocamera o di uno scanner collegato. Tuttavia, viene immediatamente acquisita un'immagine. Il flusso di lavoro cambia quindi in base al controllo Elaborare documento multipagina descritto in seguito. Se non si attiva questo controllo, il valore predefinito è disattivato, pertanto l'immagine acquisita viene elaborata e i risultati vengono presentati sulla schermata Lettura.

Lingua OCR

Il numero di lingue di riconoscimento disponibili varia in base all'installazione di Windows. Nella versione iniziale, sono disponibili solo inglese, francese, spagnolo, tedesco, olandese, italiano, svedese, russo e greco. Ciò cambierà a breve, in quanto sono in programma aggiornamenti rapidi.

Modalità colonna

Se attivata, il testo riconosciuto viene elaborato in colonne piuttosto che direttamente attraverso la pagina da sinistra a destra. Giornali e riviste sono spesso disposti in colonne, in cui il testo viene letto dall'alto della colonna verso il basso. Viene quindi letta la successiva colonna a destra.

Report del campo visivo

Report del campo visivo serve per imparare ad allineare al meglio la fotocamera con il documento da leggere.

Usare il pulsante Report del campo visivo per acquisire un'immagine e annunciare la posizione della fotocamera rispetto al documento. In modo simile all'acquisizione di un'immagine per la lettura del testo, la fotocamera deve essere centrata sopra il materiale stampato di circa 10-13 pollici (documenti in formato Lettera) o 27-32 cm (documenti in formato A4) in modo che i quattro bordi siano visibili nella foto. Un Report del campo visivo ottimale è quando "tutti i quattro bordi sono visibili, ruotato di zero gradi in senso orario". Ciò significa che l'intero documento è visibile nel fotogramma e nessuna parte del testo verrà esclusa. È utile esercitarsi con Report del campo visivo per imparare come la fotocamera vede le dimensioni dei vari documenti e come opera in condizioni di illuminazione differenti.

Guida per l'inclinazione

Guida per l'inclinazione è uno strumento di allineamento che può essere attivato o disattivato e che fornisce tramite vibrazione o segnale acustico (selezionato nella sezione Impostazioni di inclinazione della schermata Impostazioni) un avviso sull'inclinazione della fotocamera sopra un documento. Con questa impostazione attivata, lo smartphone vibra in modalità di Cattura immagine quando il dispositivo viene inclinato a sinistra, a destra, in avanti o all'indietro. La vibrazione o il segnale acustico emette degli impulsi quando il dispositivo non è parallelo al tavolo o alla scrivania. Impulsi rapidi indicano un'inclinazione eccessiva verso destra,

sinistra, avanti o indietro, mentre impulsi più lenti indicano un'inclinazione inferiore. L'assenza di impulsi significa che il dispositivo è parallelo sopra al documento. Alcuni dispositivi potrebbero inoltre un'indicazione di allineamento verticale quando si acquisisce testo da display di computer o segnali.

Non tutti i dispositivi offrono un avviso tattile.

Elaborare documento multipagina

Modalità batch permette di acquisire, elaborare e leggere documenti di più pagine come un unico file. Per attivare la Modalità batch, premere Invio su Elaborare documento multipagina o utilizzare il tasto di scelta rapida Ctrl+B. Una volta attivata la Modalità batch, usare il pulsante Scattare immagine o Acquisire immagine per acquisire ogni pagina del documento. Una volta acquisite tutte le pagine, avviare il riconoscimento disattivando questo controllo.

Si avvia, quindi, la procedura di riconoscimento. Per le immagini elaborate correttamente vengono emessi annunci. Al termine del riconoscimento, viene visualizzato il testo riconosciuto, che può essere letto sulla schermata Lettore.

Schermata Lettore

Il testo riconosciuto viene visualizzato nella schermata Lettore. La lettura può essere arrestata e avviata. L'evidenziazione sincronizzata indica la riga e la parola attualmente pronunciate. Caratteristiche quali colori di sfondo ed evidenziazione di colori, è possibile modificare stile del carattere, dimensioni della distanza di stampa tra le righe, voce, volume e velocità sulla schermata Impostazioni.

Quando si apre la schermata Lettore e viene visualizzato un documento, l'utilità di lettura dello schermo passa alla prima parola del testo visualizzato, in modo da poter quindi navigare e leggere il testo visualizzato con i comandi standard dell'utilità di lettura dello schermo. Per leggere continuamente, è possibile attivare Riproduci/Pausa da qualsiasi punto della schermata Lettore utilizzando i tasti di scelta rapida Ctrl+P.

Salva con nome

Il testo visualizzato nella schermata Lettore verrà ignorato dopo la foto, a meno che non si attivi questa opzione prima di tornare alla schermata

Acquisire immagine. Quando si attiva il pulsante Salva con nome, viene visualizzata una finestra di dialogo con un campo di immissione testo per il nome file, precompilato con la data e l'ora. In questo campo è possibile modificare il nome del file con un altro a piacere. Selezionare il pulsante OK per confermare e salvare il file in Esplora file.

Aggiungere una pagina

Utilizzare questa funzione quando si ha un documento di più pagine e si desidera che tutte le pagine vengano salvate insieme in un unico file. Il programma chiederà di salvare la prima pagina di un documento multipagina e di scegliere un nome file a piacere o accettare la data e l'ora predefinite. Quindi, dopo avere salvato la prima pagina, si torna alla schermata Acquisire immagine per scattare la foto e aggiungere la seconda pagina e le successive, premendo ogni volta il pulsante Aggiungere una pagina nella schermata Lettore. In questo modo si può continuare ad aggiungere pagine per creare un singolo documento, ma per terminare il processo è necessario salvare di nuovo l'intero file dopo l'aggiunta della pagina finale.

Visualizzare immagine

Viene visualizzata l'immagine effettiva acquisita che consente alle persone dotate di vista di analizzare e spiegare i problemi di riconoscimento del testo.

Ripetere OCR

Attivando questo controllo è possibile rielaborare e leggere l'ultima immagine acquisita in un'altra lingua di riconoscimento o nella modalità colonna opposta. Ad esempio, con la modalità colonna attiva, tutte le voci presenti sul conto di un ristorante possono essere lette dall'alto verso il basso, piuttosto che leggere la voce e il prezzo da sinistra a destra.

Visualizzazione documento

Qui viene visualizzato il testo riconosciuto. È possibile utilizzare la navigazione testo convenzionale, come i tasti freccia, Pagina su, Pagina giù, Home e Fine. Il testo può essere selezionato aggiungendo il tasto MAIUSC ai tasti di navigazione previamente menzionati. Il testo può essere copiato con Ctrl+C. Mentre questa area di testo è di sola lettura, il testo copiato può essere incollato in altri programmi utilizzando il comando Ctrl+V.

Pagina precedente

Consente di passare alla pagina precedente del documento.

Indietro

Consente di passare alla frase precedente.

Riproduci/Pausa

Consente di arrestare o avviare la lettura. Utilizzare Ctrl+P in qualsiasi punto dello schermo.

Avanti

Consente di passare alla frase successiva.

Pagina successiva

Consente di passare alla pagina successiva del documento.

Nota: Tutti i controlli di navigazione avviano la lettura se si seleziona l'opzione di lettura automatica.

Lingua delle funzionalità vocali

Questa opzione cambia la lingua della voce di lettura, ma non deve essere confusa con la traduzione o il cambio della lingua di riconoscimento.

Diminuire velocità

Consente di ridurre la velocità di lettura.

Velocità di lettura

Mostra il valore attuale della velocità di lettura. Può essere regolato direttamente. Non è necessario utilizzare i pulsanti Aumentare velocità e Diminuire velocità.

Aumentare velocità

Consente di aumentare la velocità di lettura.

Schermata Esplora file

La schermata Esplora file è la posizione in cui vengono archiviati i file salvati.

Premere il tasto Applicazioni, in genere situato due tasti a destra della barra spaziatrice, o utilizzare i tasti di scelta rapida MAIUSC+F10 per accedere alle azioni supplementari di gestione dei file, incluse le opzioni di esportazione, rinomina ed eliminazione dei documenti salvati.

Seleziona file su questo dispositivo

Consente la navigazione sul file system del PC, compreso l'accesso ai file archiviati in Microsoft OneDrive, DropBox o altri servizi cloud utilizzati.

Selezionare più file qui sotto

Attivare questa impostazione per applicare un'azione dal menu contestuale a più file.

Menu contestuale

Le seguenti azioni sono disponibili in Menu contestuale e possono essere utilizzate quando viene evidenziato un nome file:

- **Aprire** – Apre il documento attualmente selezionato.
- **Eliminare** – Eliminare il documento o i documenti selezionati.
- **Rinominare** – Consente di rinominare il documento selezionato.
- **Copiare** – Crea un documento duplicato con la parola “copiare” aggiunta alla fine del nome file.
- **Esportare** – Crea un documento da archiviare o utilizzare all'esterno di KNFB Reader.
- **Nome file** – È il nome file predefinito attualmente selezionato, ma può essere modificato con il nome desiderato.
- **Tipo file** – Sono disponibili vari formati di documento per l'esportazione.
 - Testo normale
 - Formato RTF
 - MS Word
 - HTML
 - KNFB (Nota: i file con estensione “.KNFB” è un file di archivio compresso che contiene l'immagine originale acquisita e tutti gli altri formati di file menzionati in precedenza.)

Selezionare il percorso del file esportato utilizzando i controlli di gestione dei file di Windows disponibili in Windows 10.

Impostazioni

Passare alla schermata Impostazioni da Menu principale. Questa schermata contiene gruppi di impostazioni che vengono selezionate da un gruppo di opzioni. Utilizzare i tasti freccia per scegliere un'opzione, quindi premere il tasto Invio per selezionare e aprire il gruppo di opzioni selezionato. Con la freccia sinistra e la freccia destra si accede a tutte le

opzioni disponibili, mentre con la freccia su e la freccia giù ci si sposta in verticale tra le righe.

Da sinistra a destra e verso il basso, le opzioni della schermata Impostazioni sono le seguenti:

Impostazioni del lettore

Queste opzioni controllano la modalità di visualizzazione del contenuto e l'avvio automatico della lettura.

- **Colori di tela**
- **Tipo di carattere**
- **Dimensione carattere**
- **Evidenziazione** – Attiva e disattiva l'evidenziazione.
- **Colori di evidenziazione** – Controllano il colore della frase attualmente selezionata.
- **Due colori di evidenziazione** – La parola attualmente selezionata può anche presentare un unico colore evidenziatore.
- **Riproduzione automatica** – Se attivato, la lettura inizia automaticamente quando viene riconosciuto il testo.

Impostazioni riconoscimento vocale

Questi tre gruppi di impostazioni consentono di controllare le caratteristiche di riconoscimento vocale per la voce interna di KNFB Reader. Funzionano in modo indipendente rispetto alle impostazioni del software di accesso allo schermo.

- **Diminuire velocità**
- **Velocità di lettura**
- **Aumentare velocità**

- **Diminuire volume**
- **Volume**
- **Aumentare volume**

- **Lingua delle funzionalità vocali**
- **Voce di default**

Impostazioni OCR

- **Lingua OCR di default**
- **Seleziona origine immagine**

Impostazioni della fotocamera

- **Fotocamere disponibili**
- **Risoluzioni disponibili** – In genere, è auspicabile la più alta risoluzione disponibile, ma potrebbe avere un impatto negativo sulla velocità di elaborazione nei dispositivi più lenti.
- **Rotazione della fotocamera** – Mentre il riconoscimento di KNFB Reader non è influenzato dall'orientamento della pagina, l'aspetto della pagina nella visualizzazione di immagini è il risultato dell'orientamento del documento rispetto alla fotocamera. L'ambiente fisico può dettare il posizionamento di una fotocamera esterna in modo che la parte superiore prevista della visualizzazione della fotocamera non si allinei alla parte superiore del documento. Questa opzione di rotazione può essere utilizzata per risolvere tale discrepanza. Una regolazione di 90 gradi non è rara.
- **Modalità flash** – Per scattare una foto perfetta e ottenere risultati ottimali per il testo è importante essere in un ambiente illuminato adeguatamente. Il controllo del flash della fotocamera, a cui si accede sui dispositivi mobili scorrendo a sinistra da Impostazioni sulla schermata Acquisire immagine, dispone di tre impostazioni: Automatico, On e Off. On è l'impostazione predefinita. L'impostazione del flash automatico utilizza il sensore di luce sulla fotocamera per stabilire se sia necessaria un'illuminazione supplementare e attivare la luce LED quando l'ambiente di lettura risulta troppo buio. Passando da una modalità di flash all'altra, si possono ottenere risultati migliori per il testo, anche in base al tipo di documento da acquisire. Ci sono alcuni casi, ad esempio con una brochure lucida o il monitor di un computer, in cui disattivare il flash permette una migliore acquisizione del testo.
- **Modalità messa a fuoco** – Questa opzione viene offerta dalla fotocamera e può essere automaticamente impostata su Continuo. In genere, si consiglia di non effettuare modifiche.

Impostazioni dello scanner

Consente di controllare le impostazioni per gli scanner collegati.

- **Scanner disponibili** – Selezionare il dispositivo desiderato dall'elenco di scanner collegati.
- **Luminosità** – Alcuni scanner offrono la possibilità di controllare la luminosità della lampada interna. Ciò potrebbe avere un impatto significativo sui risultati di riconoscimento a seconda del singolo

documento. Un documento sbiadito o con scarso contrasto può essere migliorato con una maggiore illuminazione, mentre le pagine molto sottili possono essere slavate facendo passare la luce attraverso di esse.

- **Contrasto** –Regola la soglia di chiaro e scuro. Non deve essere modificata per la maggior parte di utenti.
- **Modalità di scansione**
 - *Automatica*
 - *A colori*
 - *Scala di grigi*
 - *Monocromatica*

La modifica manuale di queste impostazioni può produrre risultati di riconoscimento migliorati, ma è generalmente consigliata solo ad utenti esperti. La tecnologia proprietaria di KNFB Reader prevede immagini a colori e funziona meglio con questa impostazione nella maggior parte delle condizioni.

Impostazioni di inclinazione

- **Suono** – Fornisce dei segnali acustici che aumentano e diminuiscono in proporzione al grado di deviazione dal piano orizzontale o verticale.
- **Vibrazione** – Fornisce degli impulsi tattili che aumentano e diminuiscono in proporzione al grado di deviazione dal piano orizzontale o verticale.

Impostazioni cloud

- **Salva in OneDrive** – Tutti i documenti salvati in Esplora file vengono salvati anche in una cartella KNFB di OneDrive.
- **Backup di tutti i file KNFB in OneDrive** – Tutti i documenti in Esplora file vengono compressi e salvati in OneDrive con il nome file “backup.zip” nella cartella KNFB.
- **Ripristinare tutti i file KNFB da OneDrive** – I file previamente archiviati in OneDrive utilizzando la funzione Backup vengono ripristinati, quindi appaiono in Esplora file di KNFB Reader.
- **Salva su Dropbox** – Tutti i documenti salvati in Esplora file vengono salvati anche in una cartella KNFB di Dropbox.
- **Backup di tutti i file KNFB su Dropbox** – Tutti i documenti in Esplora file vengono compressi e salvati in Dropbox con il nome file “backup.zip” nella cartella KNFB.

- **Ripristinare tutti i file KNFB da Dropbox** – I file previamente archiviati in Dropbox utilizzando la funzione Backup vengono ripristinati, quindi appaiono in Esplora file di KNFB Reader.

Informazioni su KNFB Reader

Contiene informazioni sulla versione e altri dettagli.

File PDF e file immagine

Uno degli usi più comuni di KNFB Reader, in particolare su PC, laptop o notebook, è il riconoscimento di documenti PDF altrimenti inaccessibili.

È possibile importare in KNFB Reader i file PDF, PNG e JPG per elaborarne il testo tramite la funzione Apri con. Ossia, se si ha un file PDF o JPG basato su immagini e che contiene del testo, l'importazione del file in KNFB Reader permetterà di elaborare rapidamente il file, estrarre il testo, fare leggere il contenuto ad alta voce e averlo a disposizione in Braille, se consentito dal software di accesso allo schermo selezionato.

Come ottenere aiuto

Forse il modo migliore per imparare a usare KNFB Reader è quello di imparare da altri utenti. La National Federation of the Blind (Federazione Nazionale Ciechi) dispone di un elenco di e-mail per questo scopo.

Per iscriversi, andare al sito

www.nfbnet.org/mailman/listinfo/readerusers_nfbnet.org o inviare un'e-mail all'indirizzo reader-users-request@nfbnet.org con la parola "Iscrizione" nel campo dell'oggetto.

Se dopo avere letto questa guida e consultato l'elenco di utenti si necessita di ulteriori chiarimenti, inviare un'e-mail per richiedere assistenza all'indirizzo support@knfbreader.com.

Contatto:

National Federation of the Blind (Federazione Nazionale Ciechi):

support@knfbreader.com;

www.knfbreader.com

(347)422-7085

SensotecNV:

www.sensotec.be

Appendice A: Elenco di tasti di scelta rapida

Globale

Ctrl + M	Cambia menu
Backspace	Schermata precedente
Alt + C	Schermata Acquisire immagine
Alt + F	Schermata Esplora file
Alt + R	Schermata Lettore
Alt + S	Schermata Impostazioni
Ctrl	Arresta il riconoscimento vocale

Acquisire immagine

Ctrl + F	Campo visivo
Ctrl + B	Attiva Modalità batch
Ctrl + T	Scattare immagine/Acquisire documento

Lettore

Ctrl + P	Passa tra Riproduci/Pausa
PgUp	Pagina precedente
PgDown	Pagina successiva
Ctrl + F	Frase successiva
Ctrl + B	Frase precedente
Ctrl + S	Salva con nome
Ctrl + R	Ripetere OCR
Ctrl + I	Visualizza l'immagine acquisita
Ctrl + N	Aggiunge una nuova pagina

Esplora file

Ctrl + E	Esplora file sul
----------	------------------

	dispositivo
Shift + F10	Apri il menu contestuale del file
Tasto Applicazioni	Apri il menu contestuale del file

Appendice B: Fotocamere e scanner compatibili

In genere, qualsiasi scanner o una fotocamera compatibile con Windows 10 dovrebbe funzionare, anche se alcuni driver potrebbero far apparire finestre inaccessibili. Ciò sfugge al controllo di KNFB Reader.

Fotocamere

- HoverCam Solo 8
- HoverCam 5
- ZiggiCam
- Una selezione di webcam senza marchi

Scanner

- CanoScan LIDE 210
- PlustekOpticBook 4800

Appendice C: Requisiti per il funzionamento di KNFB Reader

Hardware

Qualsiasi dispositivo su cui si può installare ed eseguire Windows 10 può disporre di KNFB Reader. I dispositivi meno recenti e quelli con scarse quantità di RAM disponibile potrebbero funzionare più lentamente. Il problema può essere risolto abbassando la risoluzione delle immagini, ma, naturalmente, è presente una risoluzione minima dopo la quale il testo potrebbe non essere riconosciuto. Ciò può variare in base alla particolare configurazione.

Appendice D: Problemi noti

Si raccomanda di riavviare il computer dopo il collegamento di una fotocamera o uno scanner. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe produrre risultati imprevisti in KNFB Reader.

Con Assistente vocale in esecuzione, il volume di lettura di KNFB Reader potrebbe essere troppo basso. Ciò può essere risolto passando alla schermata delle impostazioni di Assistente vocale e premendo il pulsante Generale, quindi deselezionando l'opzione "Abbassare il volume di altre app quando Assistente vocale è in funzione".