

LeggiXme_SP

Introduzione	2
Installazione.....	2
Esecuzione.....	2
Per fare qualcosa in più	3
Menù File	3
Menù Modifica	4
Menù Visualizza	4
Menù Audio	5
Il Correttore Ortografico	5
Menù Evidenzia e Riassumi	6
Sinonimi	7
La funzione TROVA.....	7
Per i libri PDF	8
Il traduttore	11
Il dizionario.....	12
Gli appunti.....	13
La calcolatrice	14
Leggi il nome del file	15
Le mappe.....	15
Cattura Immagine.....	17
Altre novità	18
Aggiornamenti.....	19
Credits	20
Il sito	20

Introduzione

LeggiXme_SP è un programma che utilizza la sintesi vocale; non le voci SAPI5, bensì la Microsoft Speech Platform, uno strumento gratuito messo a disposizione da Microsoft, Questo vuol dire che il programma utilizza delle voci sue gratuite.

Installazione

Prima di installare il programma, bisogna installare, se non c'è già, il **Framework 3.5**, la corretta libreria di **Runtime** (diversa per sistemi a 32 o 64 bit) e le **voci**.

Col programma ne sono messe a disposizione 5: italiano, inglese (britannico), francese, tedesco e spagnolo. Chi ne volesse altre, le può scaricare qui:

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27224>

Attenzione a NON scaricare file che iniziano con **MSSpeech_SR**: non ci servono, non sono sintesi vocali ma servono per il riconoscimento della voce, argomento interessante, per il quale non mi sento ancora pronto.

Innanzitutto scaricate questo file:

https://dl.dropbox.com/u/12165401/Librerie_per_LeggiXme_SP.zip

Dentro c'è la cartella **Installazione_LeggiXme_SP**, che contiene tutto ciò che occorre a LeggiXme_SP per funzionare.

Decomprimete la cartella sul Desktop ed apritela.

1. Aprire la cartella **Framework 3.5**

Controllare se **C'è il Framework** ed eventualmente installarlo (**dotNetFx35setup**).
Richiede Internet.

2. Aprire la cartella **Installare_Speech_Platform_11.0**

Eeguire **Installare_MSP**

3. Aprire la cartella **Installare_Componenti**

Eeguire **InstallaComponenti**

Il passo 3 va ripetuto per ciascun utente del pc (non richiede privilegi di amministratore)

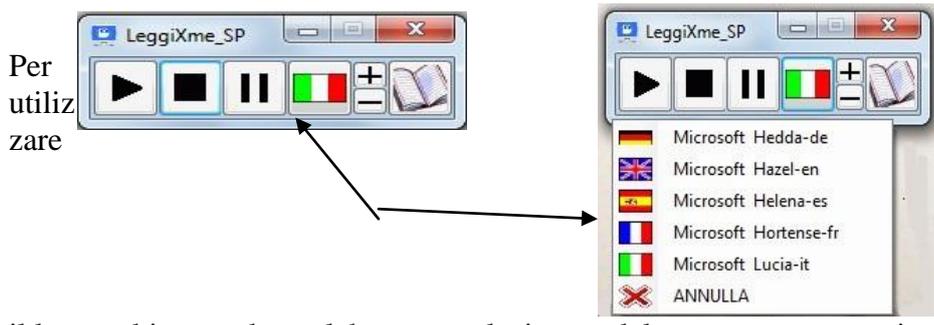
I 3 passi precedenti vanno fatti SOLO ALLA PRIMA INSTALLAZIONE

Scaricato il programma **Setup_LeggiXme_SP_xyz.zip**, decomprimere il file sul desktop, o altrove, se si preferisce, aprire la cartella **Setup_LeggiXme_SP_xyz** e fare doppio clic su **Setup.exe**. Seguire le istruzioni a video.

Esecuzione

Se nel computer non sono presenti sintesi vocali italiane, il programma si chiude.

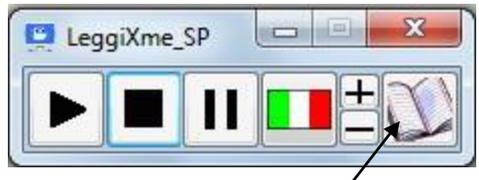
Compare una piccola finestra con pochi pulsanti, che resterà in primo piano



Per utilizzare

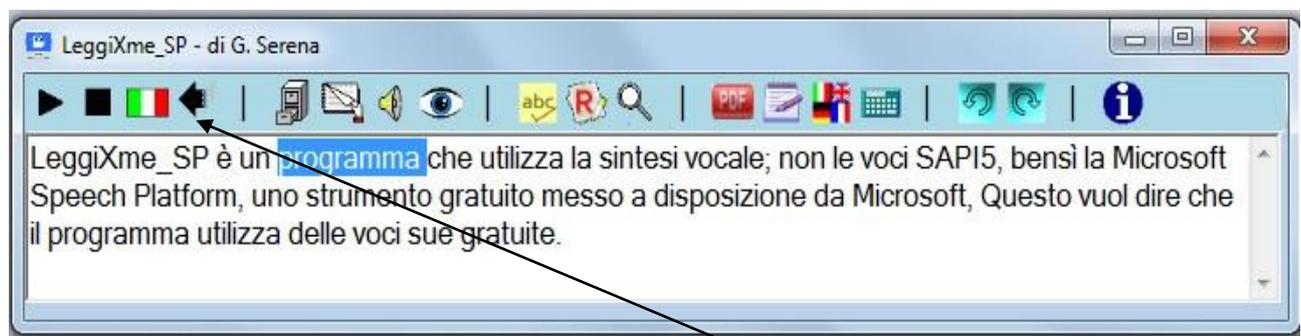
il lettore, bisogna da qualche parte selezionare del testo e premere poi col mouse sui pulsanti della finestra. Basta premere sul tasto PLAY per iniziare la lettura. Il tasto STOP la ferma, il tasto PAUSA la ferma e la fa ripartire. I tasti + e - regolano la velocità di lettura. Il pulsante con la bandiera permette di selezionare la voce per leggere in 5 diverse lingue: Italiano, Inglese (britannico), Francese, Tedesco e Spagnolo.

Per fare qualcosa in più



Cliccare sul tasto con l'icoma del quaderno.

Si apre una finestra simile a quella sotto riportata, dove troverete anche il testo che avevate selezionato e ascoltato.



A sinistra ritrovate i pulsanti per gestire la lettura e il pulsante per richiudere la finestra. Poi c'è la barra del menù.

Se ci si sofferma con il mouse su un pulsante, viene mostrata una scritta che ne indica la funzione. Se si clicca sul pulsante col tasto destro del mouse, la funzione viene letta dalla voce attiva.



Esaminiamo ora uno alla volta i pulsanti del menù

Menù File

Cliccando sul Menù File compare un sottomenù che comprende



Nuovo doc.
Salva
Apri

Stampa
Anteprima di Stampa
Imposta Pagina (per la stampa)
Carattere predefinito

Si può poi attivare il Filtro PDF (per leggere in modo più corretto quel formato), anche se viene inserito automaticamente se il testo è copiato dall'Adobe Reader, dal PDFReader della Nuance, dal PDFXCViewer della Tracker Software o dal Nitro_PDF_Reader della Nitro PDF Pty.

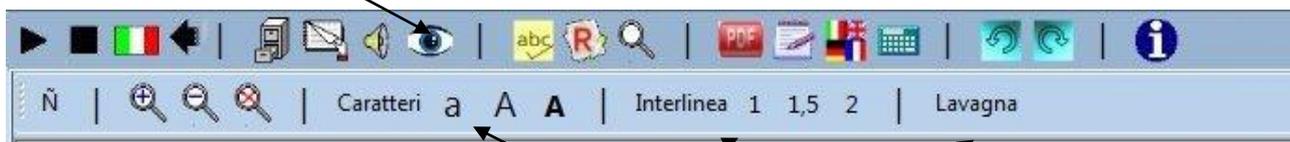
Menù Modifica



Nel sottomenù Modifica troviamo:

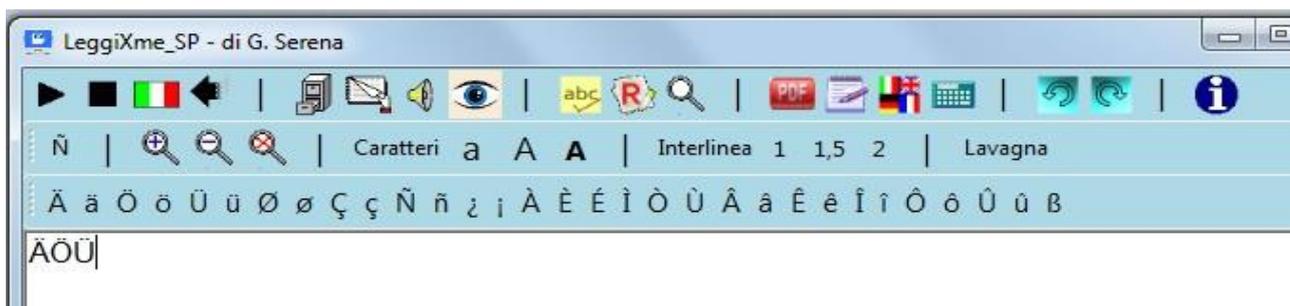
- Inserisci clipart automaticamente – Carattere – Colore testo
- Grassetto – Corsivo – Sottolineato - Evidenziato (solo in giallo)
- Allineato a sinistra – al centro – a destra
- Taglia - Copia - Incolla

Menù Visualizza



Nel sottomenù Visualizza troviamo:

- Visualizza caratteri non presenti nella tastiera italiana
- 3 tasti per lo zoom (aumenta, diminuisci, annulla)
- La scelta se visualizzare il testo normalmente, tutto maiuscolo o maiuscoletto
- La scelta dell'interlinea
- L'attivazione con "effetto lavagna" (per ipovedenti)



Per scrivere i caratteri stranieri è sufficiente cliccare su quello che si desidera.

Menù Audio



Attraverso il submenù Audio possiamo:

- aumentare/ridurre la velocità di lettura
- selezionare la voce da usare tra quelle installate
- attivare/disattivare l'eco in scrittura (lettura automatica della parola appena scritta)
- attivare/disattivare l'eco in scrittura della frase appena scritta
- salvare il testo come file MP3. Questo tipo di salvataggio può durare anche a lungo, a seconda della lunghezza del testo. Si sconsiglia il salvataggio di testi lunghi più di una pagina.

Il Correttore Ortografico

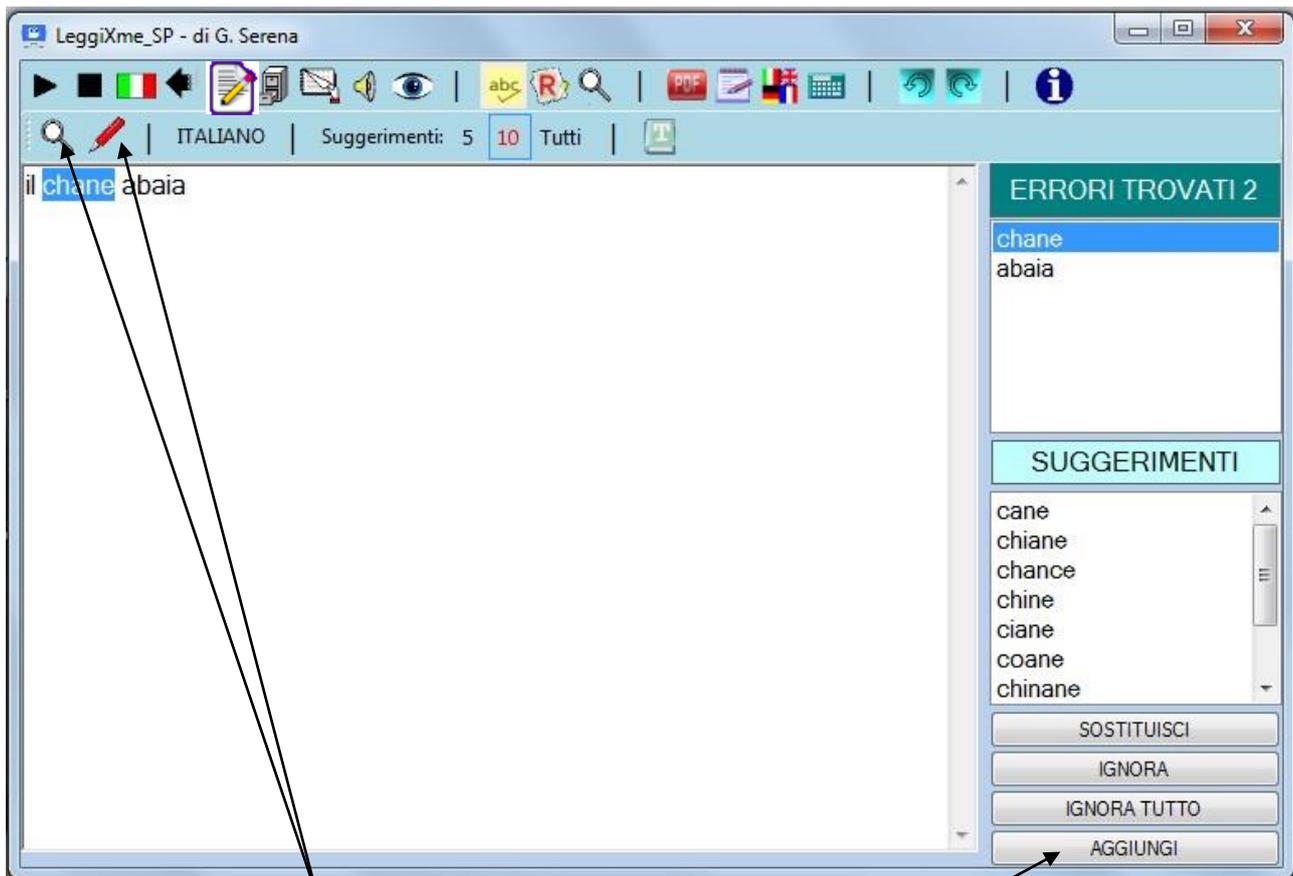
Attiva il controllo ortografico del testo scritto con i pulsanti CERCA e CORREGGI gli errori.



È possibile scegliere il numero massimo di suggerimenti per la correzione.

Il pulsante T (thesaurus) permette la ricerca di sinonimi della parola selezionata (vedi oltre).

Viene utilizzato il correttore usato anche in OpenOffice e sono stati inseriti i dizionari per Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo. Per usare un dizionario, bisogna che sia attiva una voce per la lingua del dizionario. Per esempio, se non abbiamo una voce per il Francese, non potremo utilizzare il dizionario di Francese, anche perchè i suggerimenti vengono letti dalla voce corrente..



Scegliendo la funzione **Cerca Errori**, gli errori vengono sottolineati, ma non viene proposta alcuna correzione.

Con la funzione **Correggi** vengono proposte possibili correzioni. Se la parola è corretta, è possibile aggiungerla al dizionario dell'utente (pulsante **Aggiungi**).

Menù Evidenzia e Riassumi

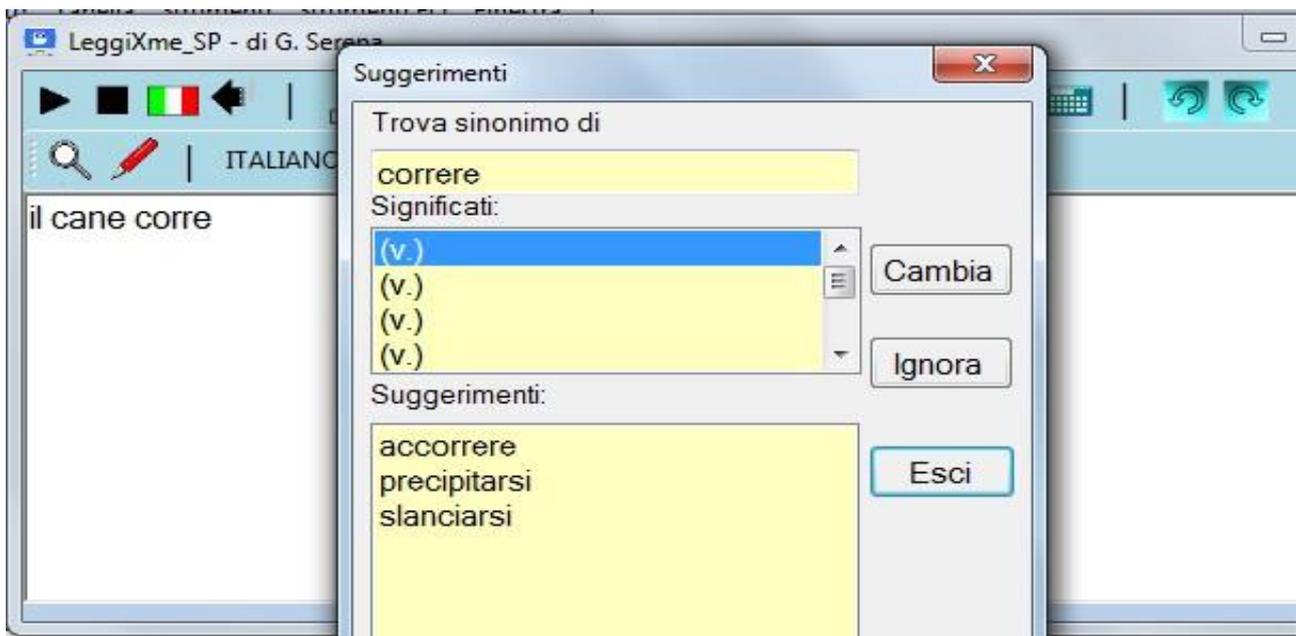
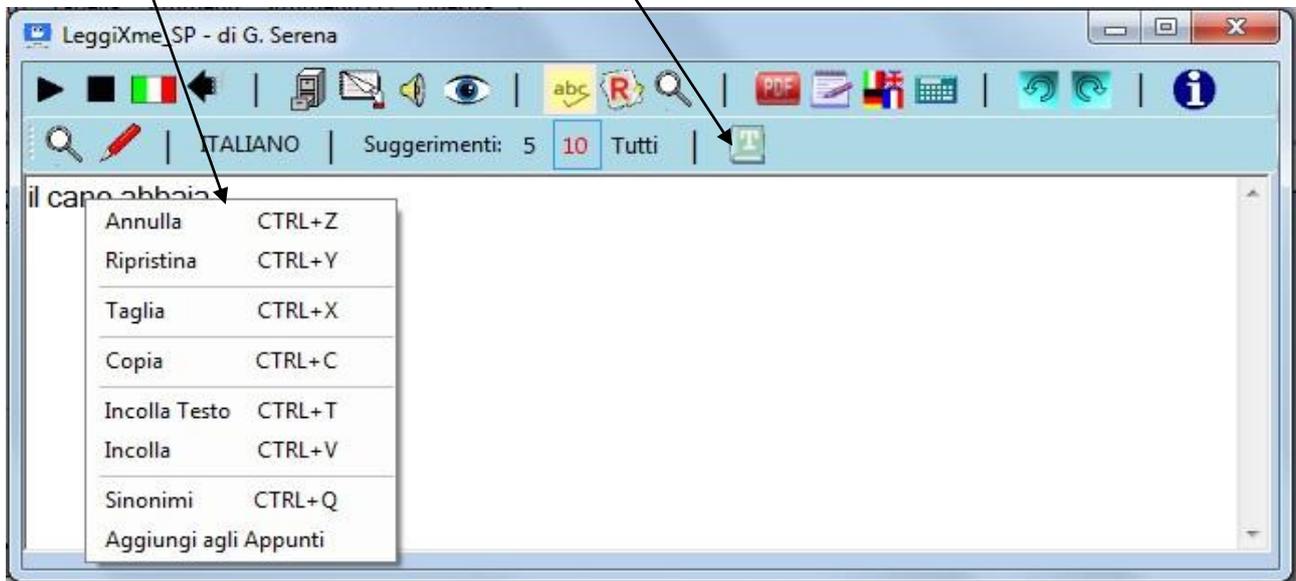


Dal Sottomenù Evidenzia e Riassumi posso:

1. evidenziare/disevidenziare il testo selezionato; è disponibile solo il colore giallo.
Scegliendo CONSERVA si lavora sul testo evidenziato
Scegliendo TOGLI si lavora sul testo NON evidenziato
2. riascoltare il testo evidenziato/non evidenziato
3. cancellare il testo non richiesto
4. cancellare il testo non richiesto e disporre il testo rimasto come elenco
5. sapere da quante parole è composto il testo
6. ANNULLARE UNA CANCELLAZIONE ERRATA.

Sinonimi

Dal menù contestuale (tasto destro del mouse) è possibile accedere anche alla funzione di ricerca dei sinonimi, accessibile anche dall'apposito tasto del menù del correttore ortografico



I suggerimenti vengono letti dalla voce attiva.

La funzione TROVA



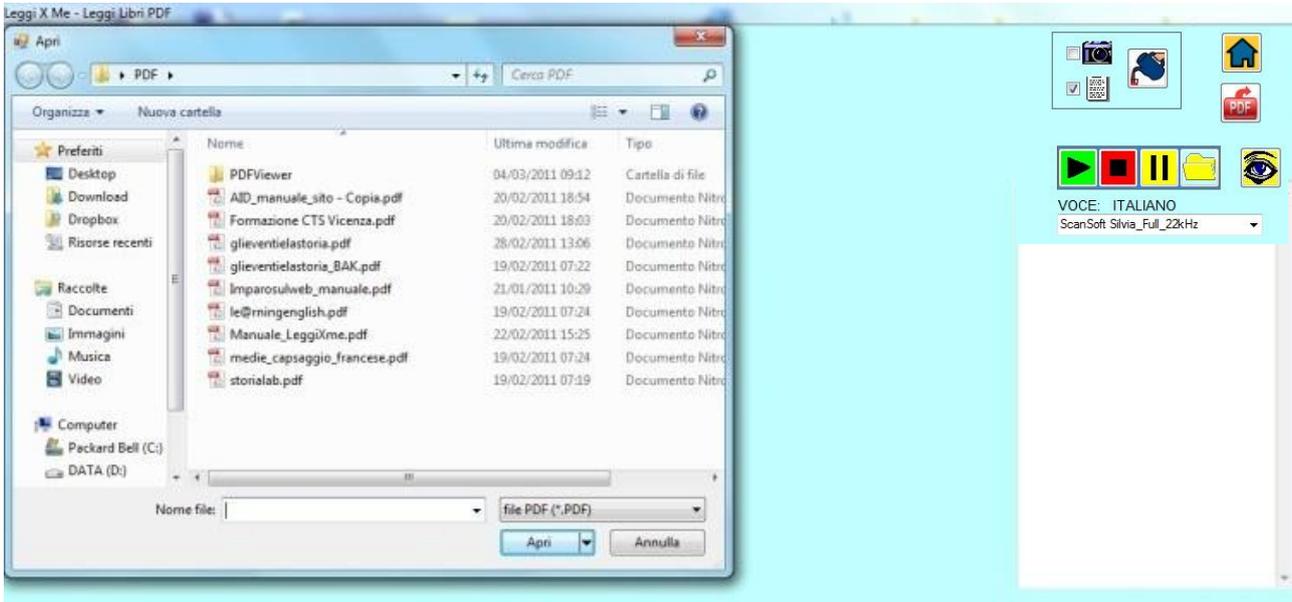
Compare una finestrella bianca in cui si deve scrivere (o copiare) la parola che si vuole cercare nel testo. Ad ogni clic sul pulsante TROVA viene cercata la ricorrenza successiva della parola cercata.

Per i libri PDF



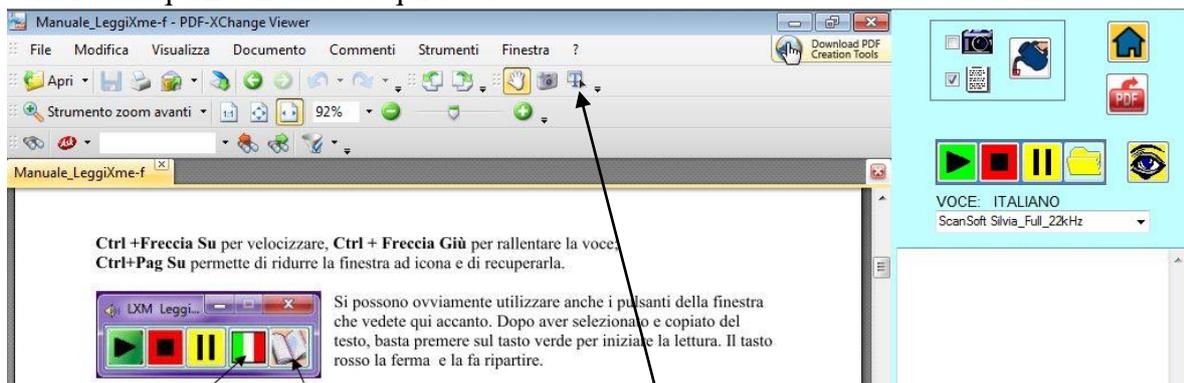
Cliccando sul tasto PDF si accede ad una nuova schermata.

ATTENZIONE: l'icona del tasto PDF corrisponde a quella del programma predefinito per aprire i file PDF e può variare da computer a computer.



Per prima cosa viene chiesto quale documento si vuole leggere.

Il documento viene aperto dal programma predefinito nel computer che si sta utilizzando. Sul mio PC il programma predefinito è Nitro PDF Reader. La schermata che vedrete sarà probabilmente un po' diversa da quella che vedete qui sotto.

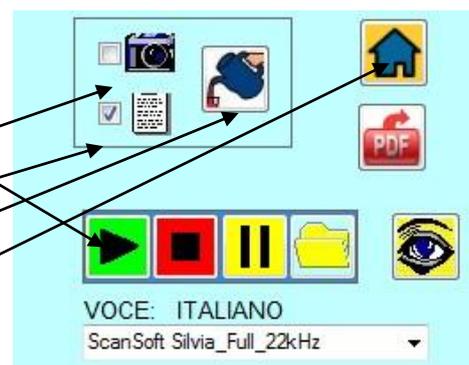


Quello che conta è che si scelga lo strumento per selezionare il testo.

Selezionato del testo, cliccando sul pulsante verde il testo viene copiato nel riquadro sulla destra e la lettura inizia subito. Ci sono poi i pulsanti STOP e Pausa.

Segue ancora il pulsante "APRI DOCUMENTO", per aprire un documento diverso.

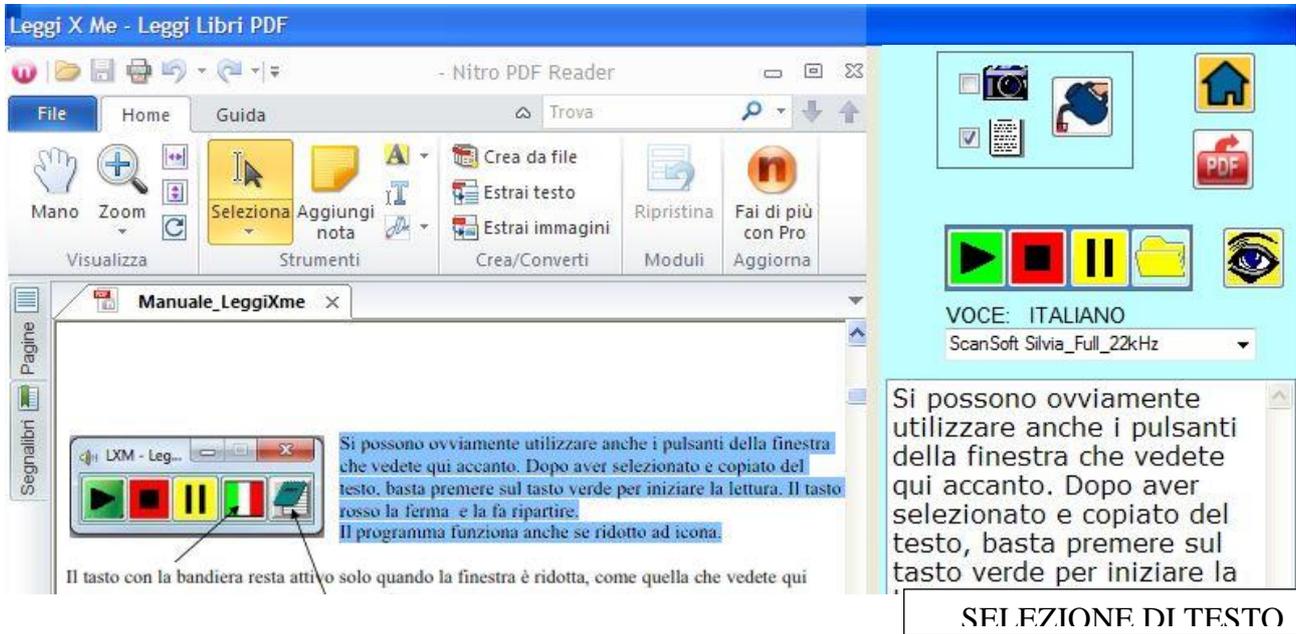
In questo riquadro troviamo la possibilità di scegliere se vogliamo selezionare immagini o testo.



Scegliendo "immagini" è sufficiente selezionare col mouse il rettangolo che si vuole acquisire come immagine.

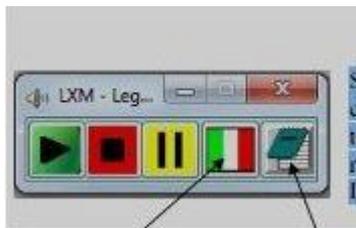
Cliccando sul pulsante **INVIA**, a seconda del tipo di selezione viene incollato nel documento della schermata principale il testo o l'immagine selezionata.

Con questo pulsante si **torna** alla finestra del documento principale.



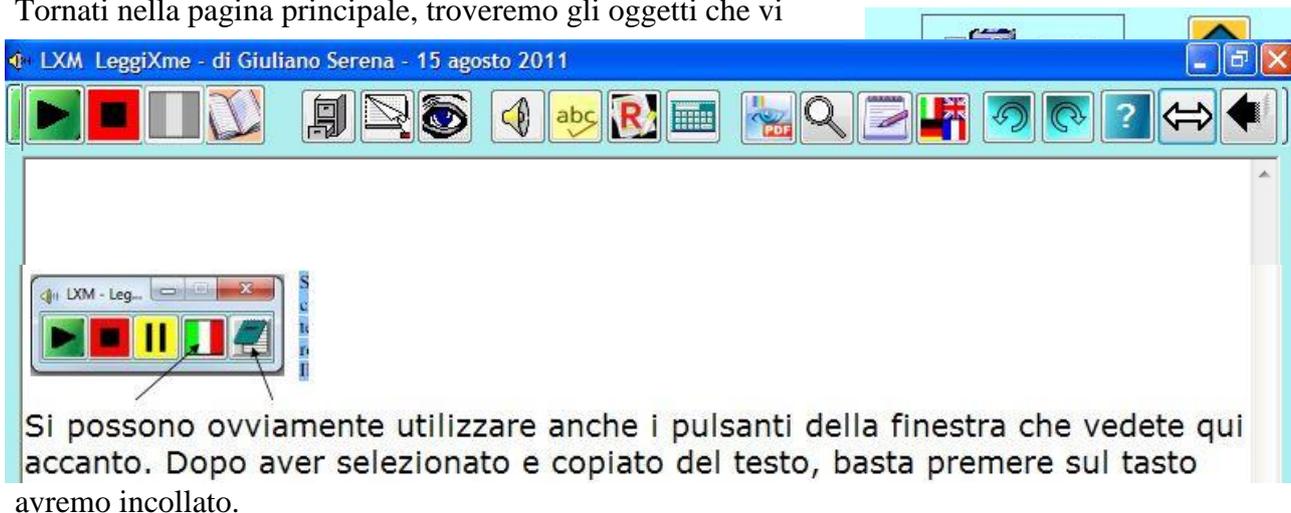
The screenshot shows the Nitro PDF Reader interface. The main window displays a PDF document titled "Manuale_LeggiXme". A text selection is visible in the document, with a small control panel overlaid on it. This panel contains several icons: a green play button, a red stop button, a yellow pause button, a green flag icon, and a blue document icon. The text in the document reads: "Si possono ovviamente utilizzare anche i pulsanti della finestra che vedete qui accanto. Dopo aver selezionato e copiato del testo, basta premere sul tasto verde per iniziare la lettura. Il tasto rosso la ferma e la fa ripartire. Il programma funziona anche se ridotto ad icona." To the right of the main window is a control panel with various icons and a dropdown menu set to "VOCE: ITALIANO".

SELEZIONE DI TESTO



SELEZIONE DI IMMAGINE

Tornati nella pagina principale, troveremo gli oggetti che vi

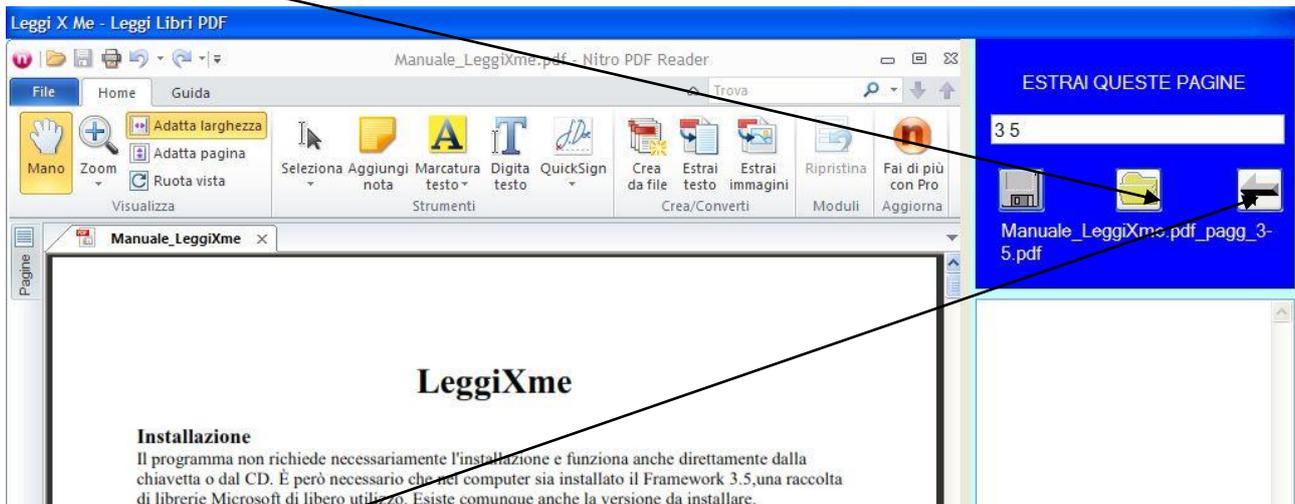


The screenshot shows the main interface of the LXM LeggiXme application. The title bar reads "LXM LeggiXme - di Giuliano Serena - 15 agosto 2011". The interface features a toolbar with various icons for navigation and control. Below the toolbar, a control panel is visible, similar to the one in the previous screenshot, with a mouse cursor pointing at the blue document icon.

avremo incollato. Nella finestra dedicata ai file PDF c'è un altro pulsante che può essere utile, quello che mi permette di estrarre dal file che sto leggendo una o più pagine per farne un documento nuovo.

Cliccando su quel tasto compare un riquadro in cui posso indicare quali pagine voglio estrarre. Se, per esempio, voglio solo le pagine 3 e 5, scrivo questi numeri separati da spazio e clicco sul

pulsante Salva. Il file viene salvato nella stessa cartella di quello originale e posso caricarlo cliccando sul pulsante Apri.

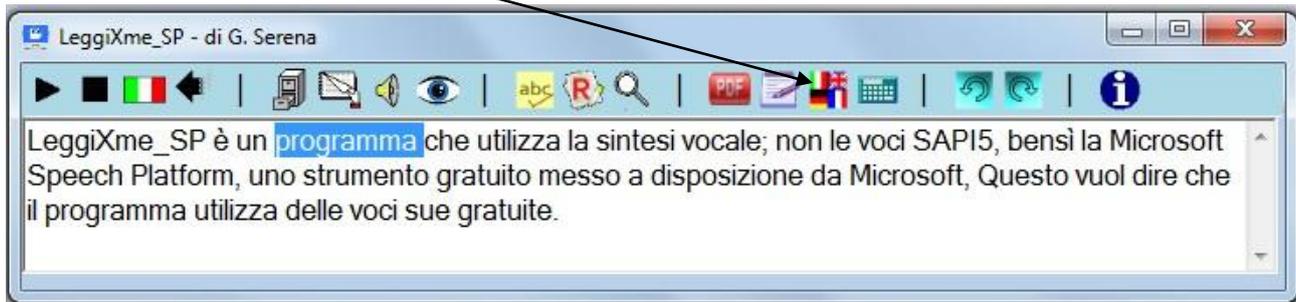


Il pulsante Chiudi mi riporta alla situazione normale.

C'è poi un pulsante per modificare la visualizzazione della pagina, rappresentato da un occhio, che mostra un riquadro dal quale si può modificare la larghezza della finestra di testo.



Il traduttore



Per poter sfruttare questa funzione DOBBIAMO essere connessi ad internet. Se non lo siamo, si attiva automaticamente il dizionario incorporato nel programma.

La cosa funziona così: quando dalla pagina principale, quella con tutti i menù, si accede al traduttore, il testo che era contenuto nella pagina viene copiato nel riquadro superiore del traduttore. La lettura di questo testo è però possibile solo a patto che

1. sia scritto in una delle 5 lingue elencate nel riquadro "TRADUCI IN"
2. nel computer sia installata una voce per quella lingua.

Altrimenti è possibile la traduzione in italiano, ma non l'ascolto del testo originale.



Cliccando su una delle lingue di TRADUCI IN troveremo nel riquadro inferiore la traduzione.



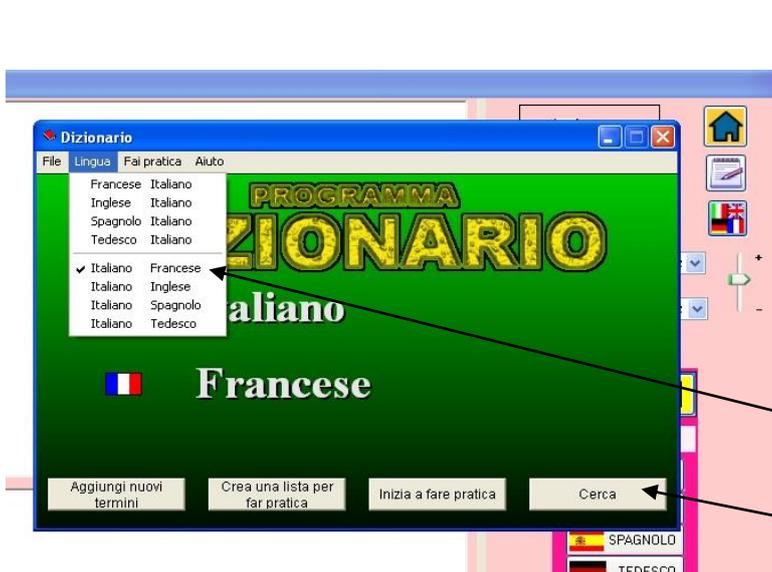
Il testo tradotto può essere incollato nel documento principale, come ormai già sapete.

Il dizionario

Dalla pagina del Traduttore è disponibile anche un dizionario, che non richiede internet) per tradurre singole parole.



Clicchiamo sul pulsante per farlo comparire.



Poi scegliamo il dizionario che vogliamo usare

E infine clicchiamo su CERCA

Possiamo scrivere la parola cercata direttamente alla posizione 1.
 Nella posizione 2 troviamo la stessa parola o quella "più vicina" tra quelle presenti nel dizionario e
 nelle posizione 3 la o le traduzioni.

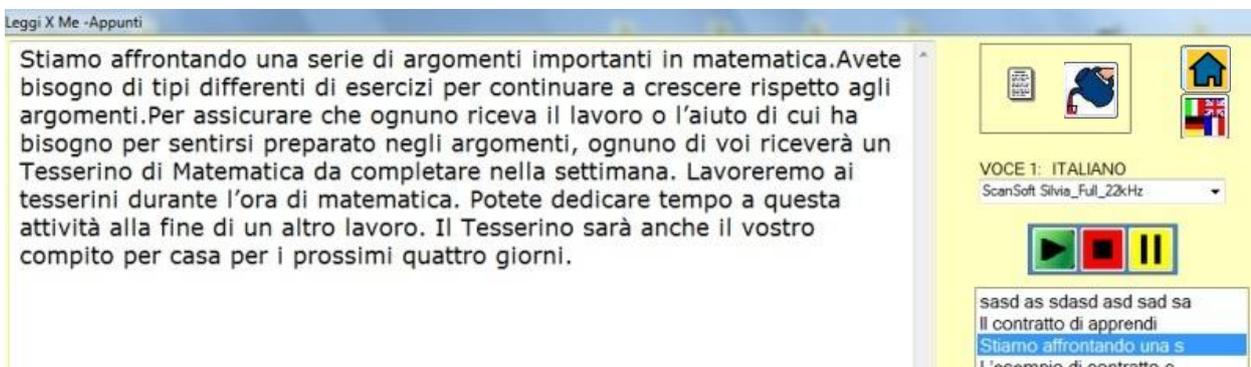


Attenzione, se scriviamo un verbo non all'infinito, non troveremo mai la traduzione che cerchiamo

la nebbia **copre** la campagna



Gli appunti

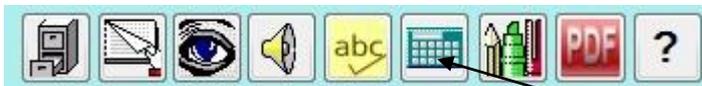


Quando dalla finestra iniziale leggiamo un testo, questo viene automaticamente passato negli "appunti". Accedendo a questa pagina, troviamo sulla destra un elenco dei diversi testi memorizzati (se ne leggono i primi 25 caratteri); cliccando sui diversi titoli, ritroviamo

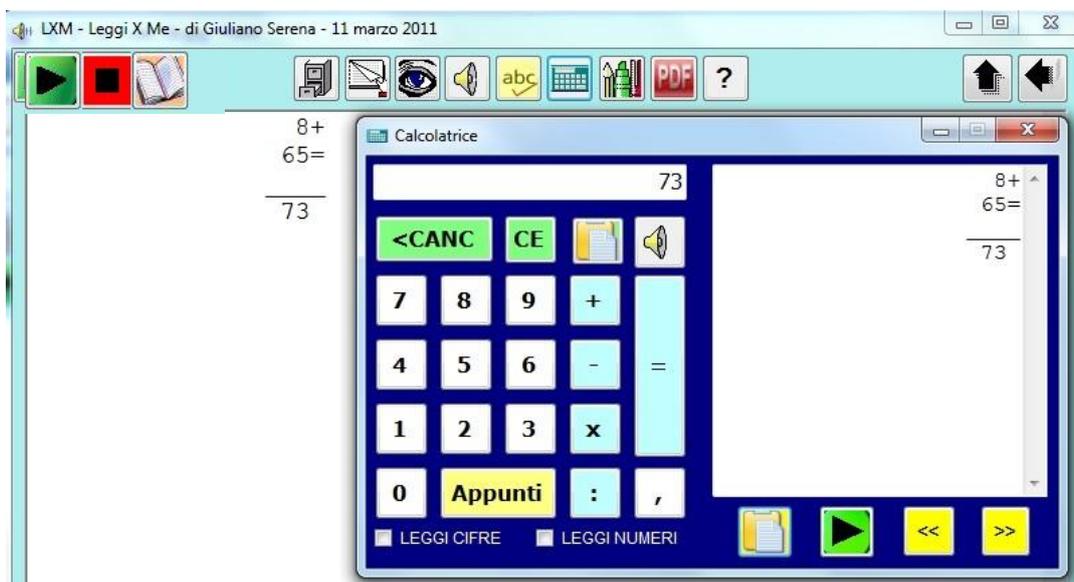
nella parte a sinistra i testi ascoltati. Possiamo riascoltare e passare, tutto o una selezione, al documento principale o al traduttore.

Alla chiusura del programma gli appunti vengono cancellati.

La calcolatrice



Nel menù principale è presente anche il pulsante "calcolatrice". E' possibile scegliere tra la calcolatrice "normale", più semplice, e quella scientifica. Cliccandolo, si attiva una semplice calcolatrice per le classiche 4 operazioni, più la radice quadrata e l'elevamento alla seconda.



Selezionando LEGGI CIFRE vengono letti i numeri durante la digitazione.

Selezionando LEGGI NUMERI i numeri vengono letti non appena completati.

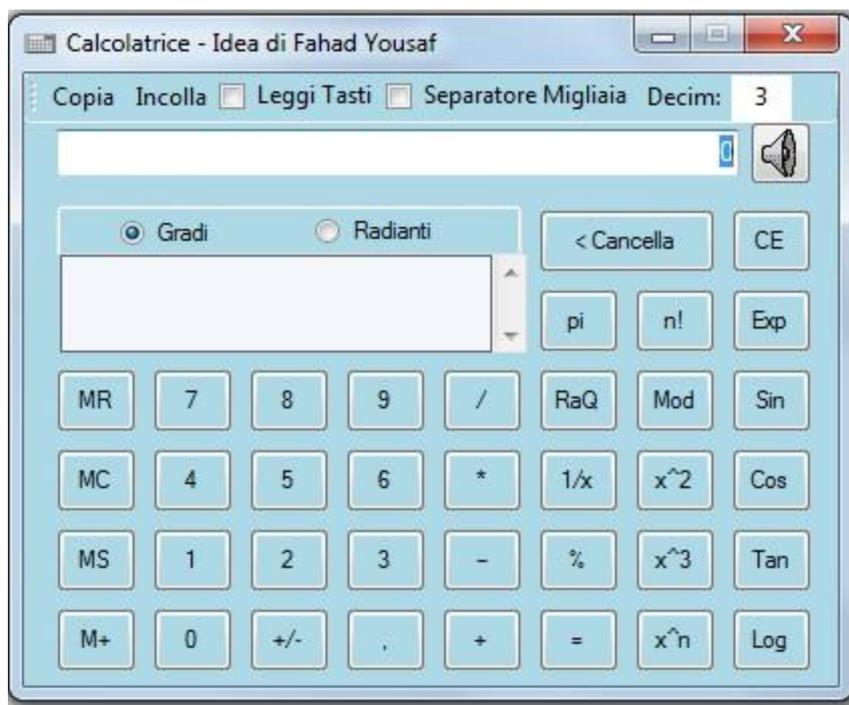
L'altoparlante rilegge il numero nel display che sta sopra.

Il pulsante INCOLLA passa il numero nel documento principale e comunque negli appunti di Windows

Il secondo pulsante INCOLLA passa l'operazione completa nel documento principale e negli appunti di Windows.

Il pulsante PLAY verde legge l'operazione completa.

I pulsanti INDIETRO e AVANTI permettono di rivedere le operazioni già fatte.



Leggi il nome del file

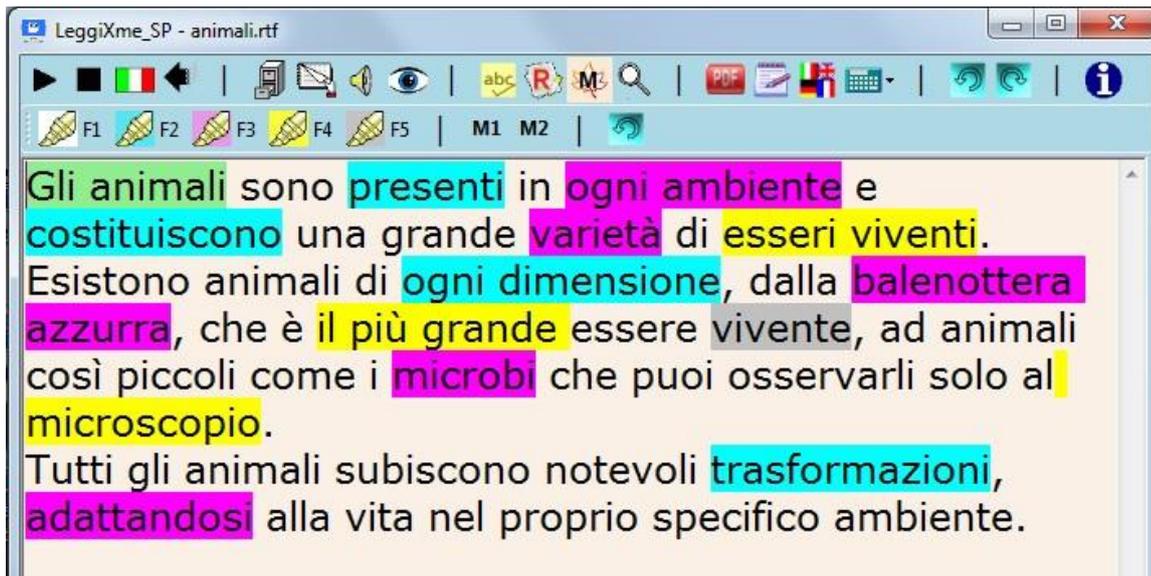


Con la finestra "ridotta", se si trascina un file sull'icona del quaderno, viene letto il nome del file. Se il file è tipo PDF (come i libri digitali), rilasciando il mouse il file viene automaticamente aperto all'interno del programma.

Le mappe

Se nel PC è installato il programma MindMaple o stiamo usando la versione USB, si possono creare in modo automatico mappe da LeggiXme. Compare un nuovo pulsante.

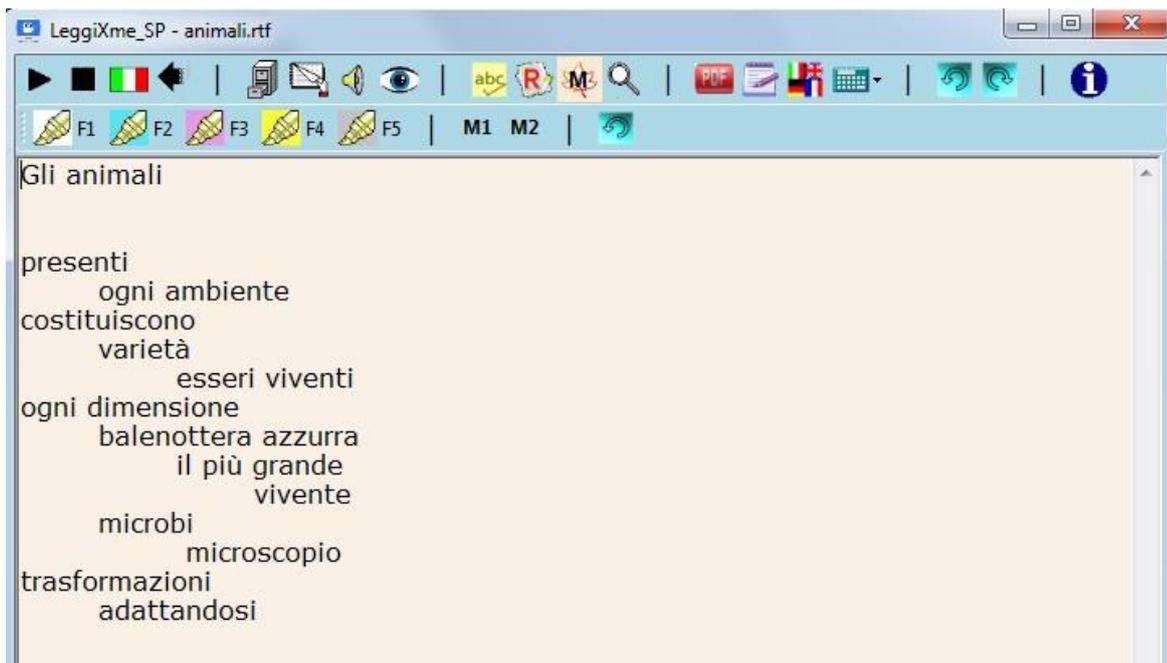




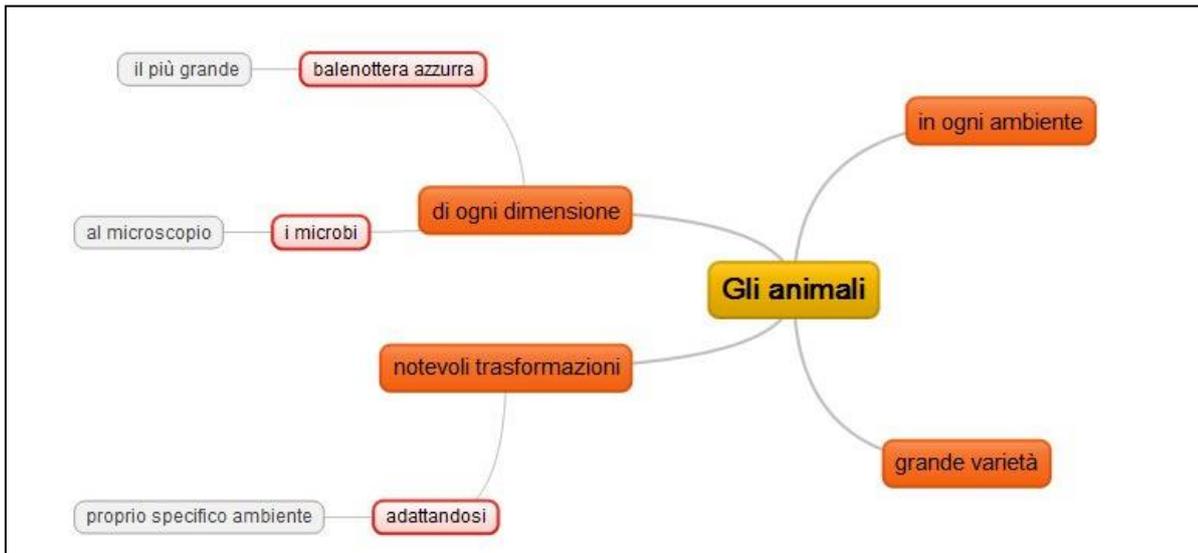
Cliccando sui pulsanti F1, F2 ecc o premendo i tasti F1 ecc dopo aver selezionato del testo, questo viene evidenziato con diversi colori.

F1 corrisponde al concetto centrale. F2, 3, 4, 5 indicano nodi gerarchicamente ordinati.

Terminata la selezione, si clicca su M1 per preparare il testo come si può vedere qui sotto.



Dopo aver apportato, se necessario, delle correzioni, si clicca su M2 per creare la mappa.



E' possibile costruire direttamente un testo con la seguente struttura:

Nodo Principale

Tutti i nodi figli devono essere introdotti da una tabulazione

I nodi figli dei figli devono avere due tabulazioni ecc

Vedi sotto un esempio.

La creazione della mappa può essere fatta direttamente dal menù contestuale (tasto destro del mouse). Cliccando col tasto destro, compaiono le scelte Crea Mappa 1 e Crea Mappa 2.. Clicchiamo Crea Mappa 2 e MM provvede a creare la mappa.



Cattura Immagine

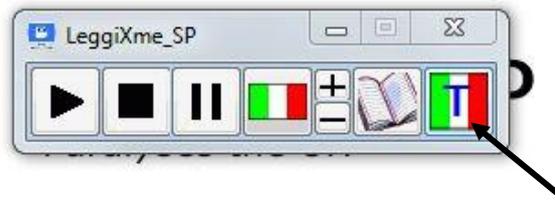
Altra novità è Cattura Immagine, cui si accede sempre dal menù contestuale (tasto destro del mouse). Attivandolo, la finestra di LeggiXme scompare e allora possiamo selezionare come immagine qualsiasi parte del desktop, di ciò che è in vista. Al rilascio del mouse, l'immagine è incollata nel documento aperto.

Altre novità

Ancora Traduttore. Se LeggiXme è utilizzato con “finestra ridotta” e siamo connessi ad internet, compare un pulsante aggiuntivo:



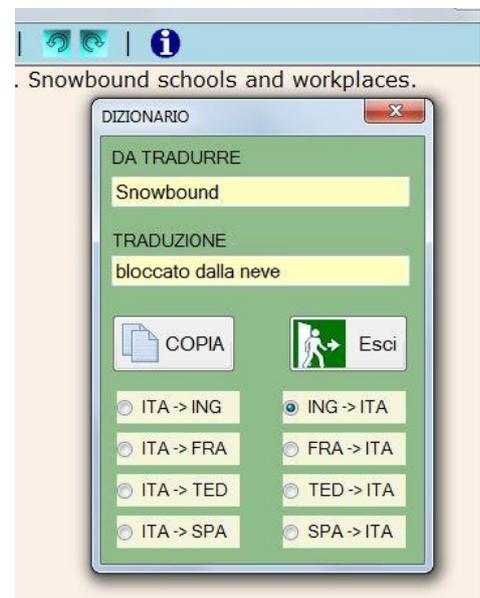
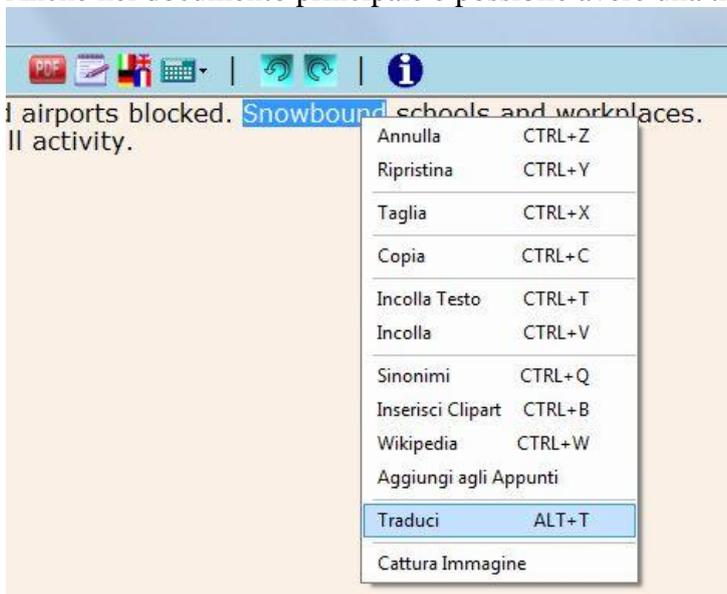
Se stiamo leggendo un testo in una lingua straniera, possiamo ascoltare la traduzione in italiano di quanto selezionato.



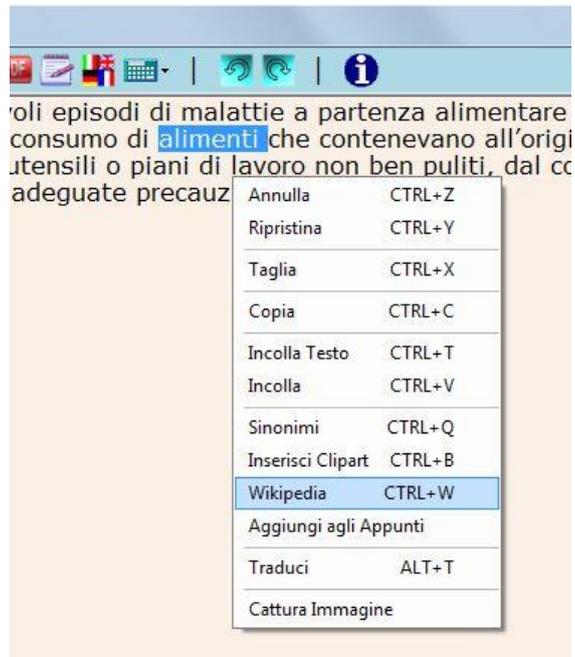
Trains delayed, or simply not running
airports blocked. Snowbound schools
Blizzards and snowdrifts shutting down
activity.

In questo caso sentiremo Lucia che dice :”cumuli di neve”.

Anche nel documento principale è possibile avere una traduzione.



C'è ancora la novità, sempre attiva solo se connessi ad internet, che è quella dell'accesso “al volo” a Wikipedia per la parola selezionata.



Aggiornamenti

Se è attiva una connessione ad internet, viene comunicata automaticamente la presenza di una versione più nuova rispetto a quella che si sta utilizzando.

Credits

Ringrazio **Walter Casamenti**, che ha messo a disposizione il font utilizzato per simulare la scrittura tutto maiuscolo. Il font NON viene installato, perciò chi lo desidera può scaricarlo al seguente indirizzo: http://www.casamenti.info/fontCDW/CDW_maiuscolo.ttf. E' anche possibile scaricare un prezioso font corsivo: http://www.casamenti.info/fontCDW/CDW_corsivo.ttf.

Per il maiuscoletto, ho utilizzato il font gratuito **figuralsmallcapsplain-regular.ttf**.

Ringrazio **Davide Ferrazzi** per i preziosi consigli e suggerimenti e per le video-guide che ha iniziato a produrre.

Ringrazio anche tutti coloro che hanno attivamente collaborato al testing del programma, in particolare **Massimo Guerreschi**.

Un ringraziamento davvero speciale alla signora **Roberta Cannellotto (TheMammarobi)** e al **gruppo** di collaudatori che ha organizzato **su Facebook**.

Il sito

Qui trovate gli aggiornamenti del programma e la descrizione delle novità.

<https://sites.google.com/site/leggixme/>

Il programma è rigorosamente freeware e ne è consentito a chiunque l'uso e la duplicazione.

Giuliano Serena (leggixme@libero.it)