

Inklusion

By Team THESEUS

FHCI – CONSEGNA 4 – RAFFINAMENTO DEL PROTOTIPO

Chi siamo



**Alessio
Brambilla**



**Davide
Celia**



**Dennis
Ferrari**



**Denise
Luzzi**



**Alessio
Antonucci**



**Emanuele
Parinetti**

Nome del progetto e Value proposition

- **Inklusion** – Il gruppo ha scelto questo nome perché rappresenta la missione dell'app: rendere la scrittura e la lettura accessibili a tutti, senza barriere.
- *value proposition*: è “**L'inclusione è il nostro formato**”, perché l'app non solo rende leggibili e modificabili i contenuti per utenti ipovedenti, ma li unifica anche in un unico formato ed editor, integrando appunti e documenti provenienti da diversi software, rendendo davvero accessibile e centralizzato tutto il materiale in un unico spazio.



Soluzione scelta

Dopo aver **votato le idee** che sono emerse dalla fase di **brainstorming**, e a seguito di una **discussione collettiva**, siamo arrivati alla conclusione per cui l'idea su cui costruire la soluzione e che **guidi il nostro progetto** debba basarsi sulla creazione di un sistema o soluzione digitale che fornisca agli utenti ipovedenti degli **strumenti** che gli permettano di **raggruppare, trasformare e gestire** tutto **il materiale didattico** di studio, garantendo la **compatibilità e un'uniformità** di formato, con particolare attenzione al **linguaggio matematico**.

Questo anche al fine di rendere tali contenuti leggibili dai vari software di screen-reading.

Questa soluzione in realtà **unisce** più propositi tra quelli visti in precedenza, essi infatti si prestano bene ad essere agglomerati in un **unico progetto**.



Scelta del prototipo

Il nostro team ha scelto l'app desktop perché il progetto nasceva per supportare lo studio dei non vedenti, e il desktop rispetto al mobile è semplicemente l'ambiente più adatto.

Gli screen reader sono più completi, la gestione dei file è diretta e stabile, e l'interazione con documenti e strumenti di studio risulta molto più fluida rispetto al mobile. Per l'uso che avevamo in mente, il desktop offre la base tecnica più solida.

RAFFINAMENTO DEL PROTOTIPO

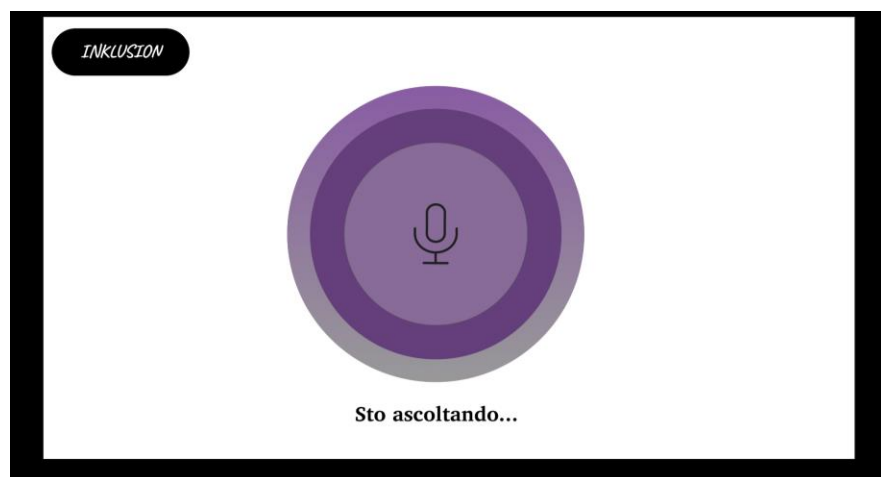
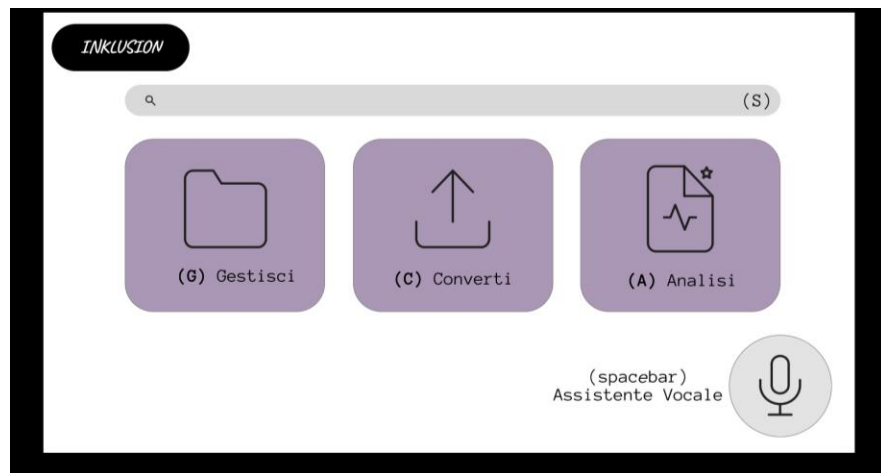
Link di visualizzazione al
prototipo dopo il raffinamento:



FIGMA LINK

DESCRIZIONE PROTOTIPO DESKTOP

PAGINA HOME



- In primo luogo appena si entra nell'app appare la pagina home che è composta da:
 - **BARRA DI RICERCA** per cercare tutti i file, si troverà in ogni schermata;
 - **GESTISCI (G)** :serve per gestire le varie cartelle già create in precedenza ;
 - **CONVERTI (C)** : ci permette di caricare un file e convertirlo in formato leggibile .ink;
 - **ANALISI (A)** : Analizza un file per aiutare l'utente a leggerlo o per fare domande sul testo;
 - **ASSISTENTE VOCALE** Assistente vocale sempre disponibile per ogni funzione tramite il tasto microfono;



DESCRIZIONE PULSANTI

Inoltre in ogni sezione ci sono i vari pulsanti per navigare sul sito, quali:

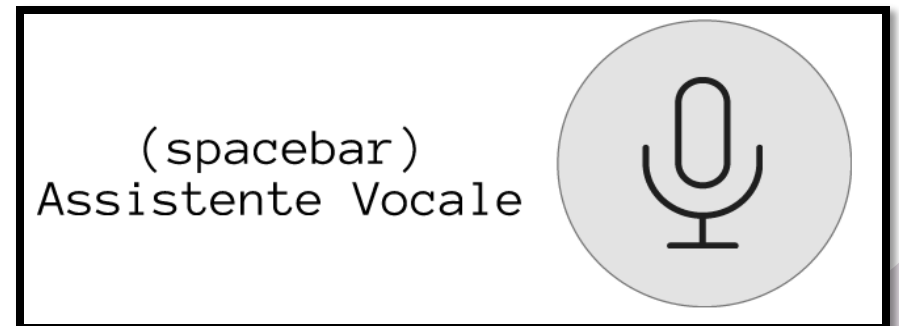
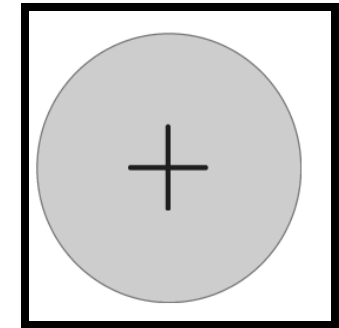
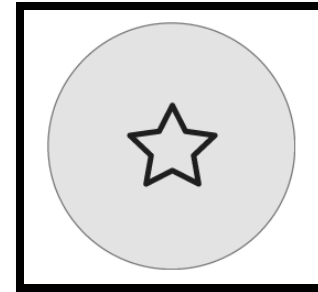
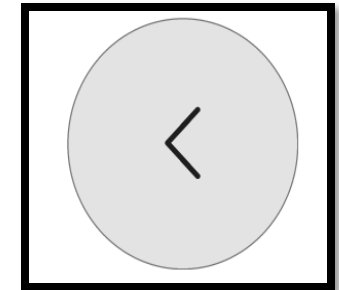
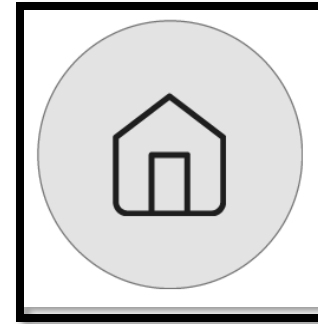
Pagina HOME: rappresentata dal pulsante home, ci permette di ritornare alla pagina iniziale:

Tasto per tornare alla Pagina PRECEDENTE: ci permette di tornare indietro senza dover rifare tutti i passaggi da capo, viene rappresentato dal tasto 'segno minore';

Pagina Preferiti: apre la cartella con tutti i documenti messi nei preferiti, viene rappresentato dal tasto stella;

TASTO + : questo tasto ci permette di fare l'upload di un file in locale oppure ci crea una cartella nella cartella corrente (ad esempio se ci troviamo nella pagina dei preferiti la crea nei preferiti);

ASSISTENTE VOCALE: sempre disponibile per ogni funzione tramite il tasto microfono.



ESPLORA RISORSE

La sezione **GESTISCI** esplora risorse in modo rapido con suddivisione per cartelle create dall'utente, tutte cliccabili , quali:

- ANALISI 1: contiene tutti i file che riguardano la materia Analisi 1 divisi in cartelle in base all'anno scolastico. In ogni cartella troviamo lezioni, esercitazioni, temi d'esame e tutto il materiale ricorrente a quell'anno;
- ANALISI 2;
- API;
- ACSO:

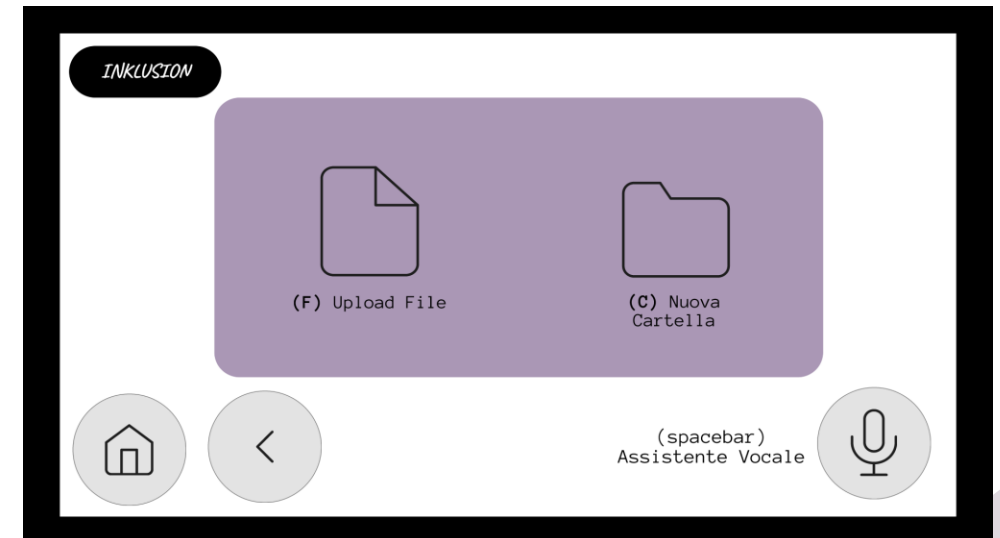
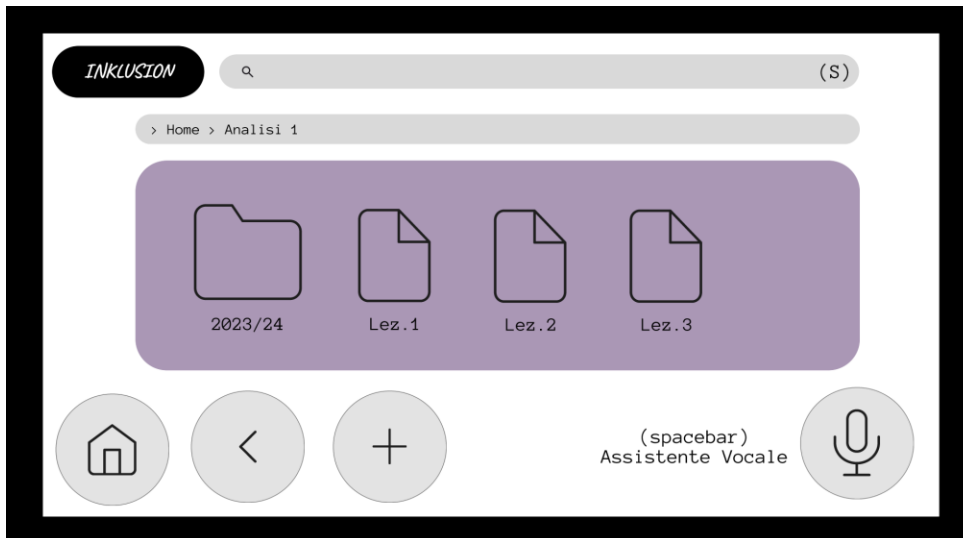
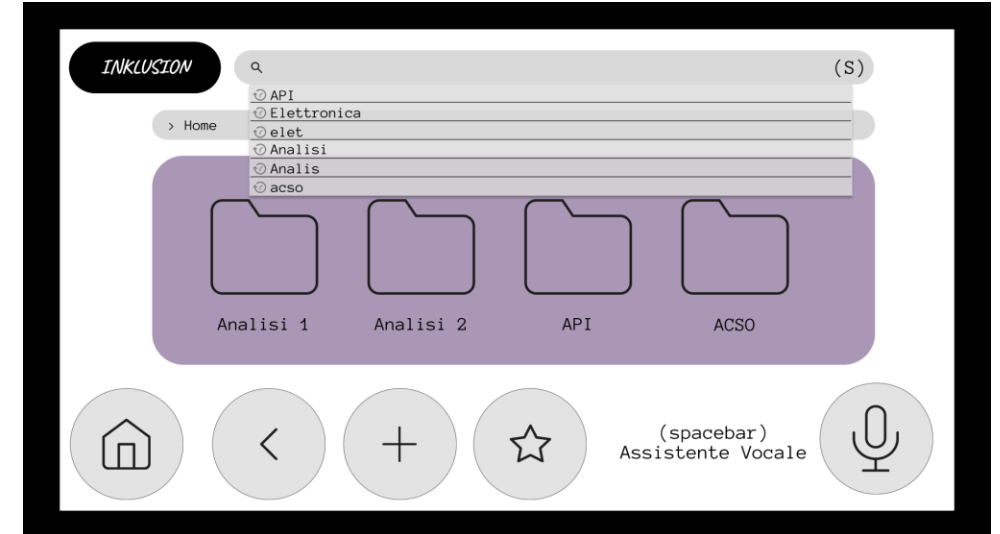
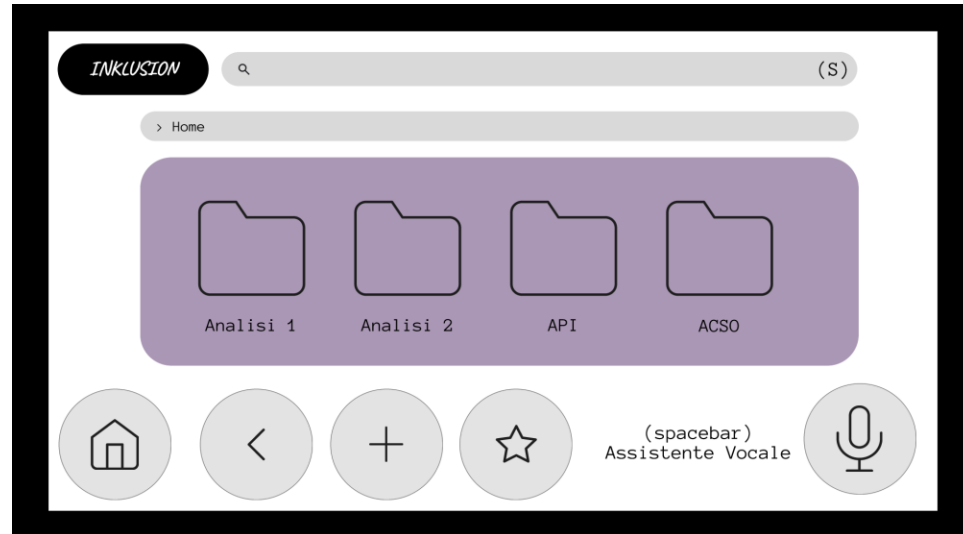
Naturalmente vale lo stesso per le altre cartelle.

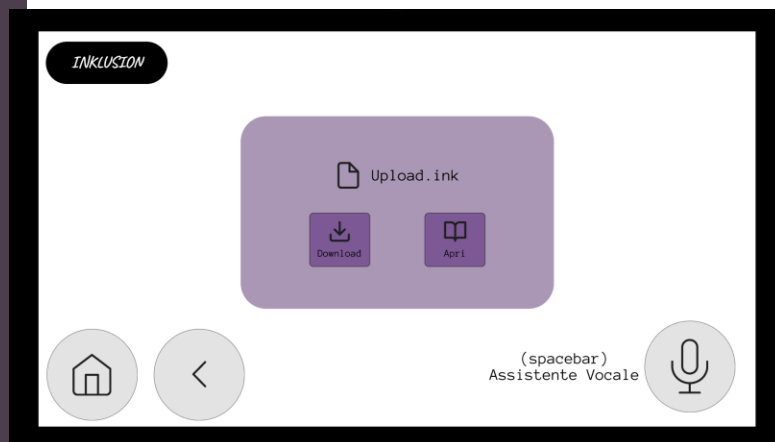
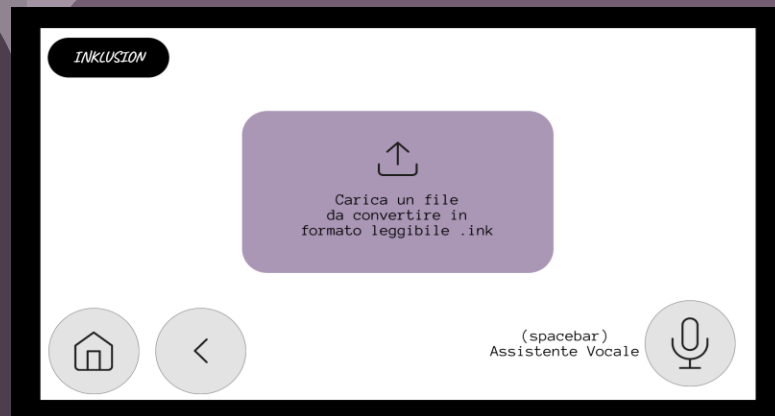
Inoltre troviamo i vari pulsanti che ci permettono di:

- ritornare alla **pagina HOME**;
- ritornare alla **pagina precedente**;
- creare cartelle o fare **upload** in un file;
- aggiungere i file ai **preferiti**.

Anche qui è presente l'**assistente vocale**.

ESPLORA RISORSE



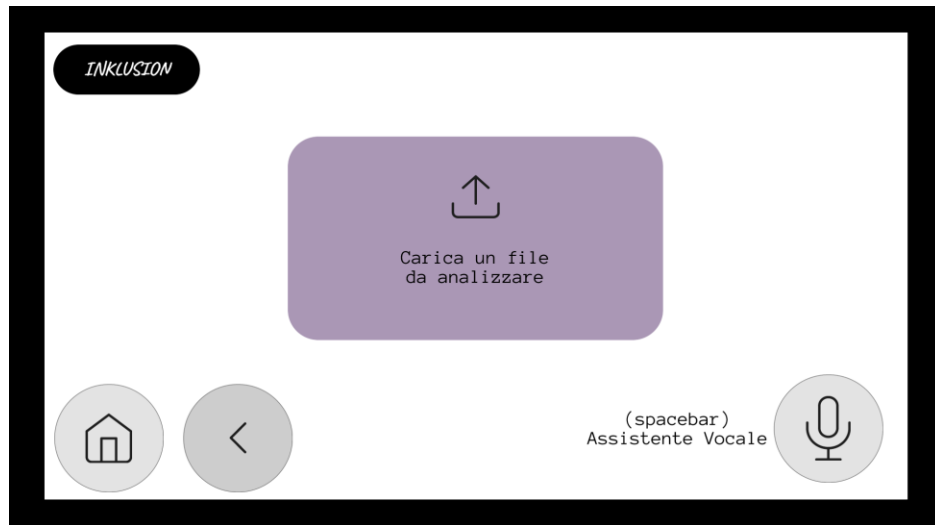


CONVERSIONE FILE

- La sezione **Converti** ci permette di inserire un file e convertirlo in formato leggibile **.ink**.
- Dopo aver caricato il file bisogna aspettare per qualche secondo la conversione e poi apparirà un'altra schermata che ci permetterà di **caricare un altro file oppure leggere** il file che è stato convertito nel mio formato leggibile.
- Il file convertito viene inserito automaticamente in **esplora risorse**
- Troveremo inoltre il tasto che ci permette di tornare alla **pagina precedente**, alla pagina **home** e anche qui ovviamente l'**assistente vocale**



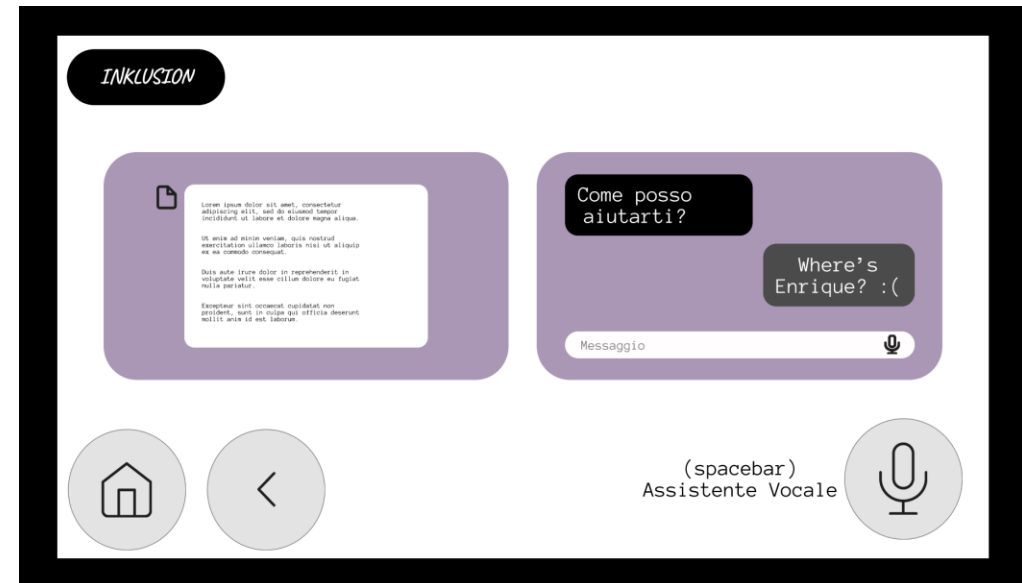
ANALISI FILE



La sezione **Analizza** serve per caricare il file che vogliamo far analizzare all'AI per poter permettere all'utente di interagire, fare domande o avere dei chiarimenti. Dopo aver caricato il file apparirà il contenuto da **analizzare** con a fianco una **chat** per porre qualsiasi tipo di domanda inerente al file caricato.

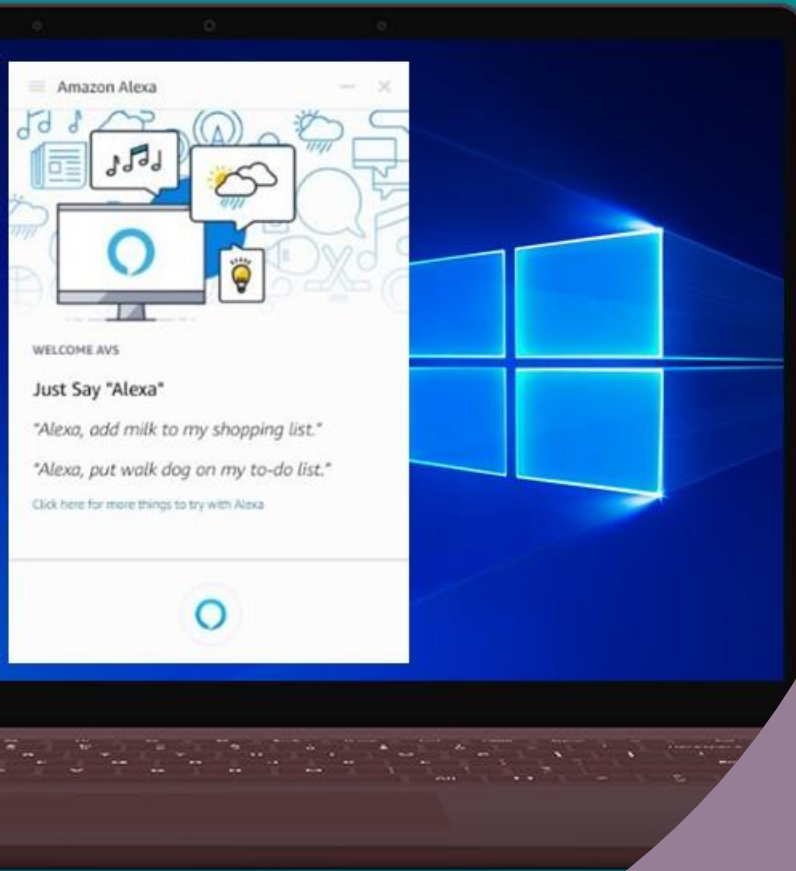
Per ogni pagina che si apre ci sarà:

- Tasto per tornare alla pagina **home**;
- Tasto per tornare alla pagina **precedente**;
- **Assistente vocale**



Resoconto Prototipo

L'interfaccia del prototipo 1: versione desktop, è intuitiva e semplice come richiesto dall'utente tipo senza complicazioni grafiche con un assistente vocale sempre pronto ad aiutarlo.



**Grazie dal
team Theseus**