

# MegAlexa

Arricchitore di skill di Amazon Alexa

---

## MANUALE UTENTE

GRUPPO ZEROSEVEN



<b>Versione</b>	0.0.3
<b>Data Redazione</b>	2019-03-29
<b>Redazione</b>	Mirko Franco Andrea Deidda
<b>Verifica</b>	??
<b>Approvazione</b>	??
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Distribuzione</b>	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo ZeroSeven Zero12 s.r.l.
<b>Email di contatto</b>	zerosevnswe@gmail.com

---

**Registro delle modifiche**

<b>Versione</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Autore</b>	<b>Ruolo</b>
0.0.3	2019-03-31	Stesura capitolo §1	Mirko Franco	??
0.0.2	2019-03-31	Stesura struttura documento	Mirko Franco	??
0.0.1	2019-03-29	Creato documento	Mirko Franco	??

# Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>5</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	5
1.2	Scopo del prodotto . . . . .	5
1.3	Glossario . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Installazione e accesso all'applicazione</b>	<b>6</b>
2.1	Requisiti di sistema . . . . .	6
2.2	Installazione applicazione . . . . .	6
2.3	Avvio applicazione . . . . .	6
2.3.1	Iscrizione ad Amazon . . . . .	7
2.3.2	Login con account Amazon . . . . .	8
2.3.3	Logout . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Utilizzo di MegAlexa</b>	<b>10</b>
3.1	Creazione Workflow . . . . .	10
3.1.1	Aggiunta blocchi . . . . .	13
3.1.1.1	Blocco Amazon Music . . . . .	14
3.1.1.2	Blocco Borsa . . . . .	14
3.1.1.3	Blocco Calendar . . . . .	14
3.1.1.4	Blocco Crypto . . . . .	15
3.1.1.5	Blocco FeedRSS . . . . .	15
3.1.1.6	Blocco Filter . . . . .	15
3.1.1.7	Blocco List . . . . .	16
3.1.1.8	Blocco News . . . . .	16
3.1.1.9	Blocco PIN . . . . .	17
3.1.1.10	Blocco ReadEmail . . . . .	17
3.1.1.11	Blocco SendEmail . . . . .	17
3.1.1.12	Blocco Sport . . . . .	17
3.1.1.13	Blocco Telegram . . . . .	17
3.1.1.14	Blocco TextBox . . . . .	17
3.1.1.15	Blocco Twitter . . . . .	18

3.1.1.16	Blocco Weather . . . . .	18
----------	--------------------------	----

## Elenco delle figure

2.1	Pagina iniziale app . . . . .	7
2.2	Login ad Amazon . . . . .	8
3.1	Elenco workflow vuoto . . . . .	11
3.2	Schermata aggiunta workflow . . . . .	12
3.3	Elenco workflow con il nuovo workflow creato . . . . .	13
3.4	. . . . .	14
3.5	Blocco FeedRSS . . . . .	15
3.6	Blocco News . . . . .	16
3.7	Blocco PIN . . . . .	17
3.8	Blocco sport . . . . .	18
3.9	. . . . .	19

## Elenco delle tabelle

# Capitolo 1

## Introduzione

### 1.1 Scopo del documento

Il presente documento ha lo scopo di presentare tutte le funzionalità presenti all'interno del software *MegAlexa* e spiegarne l'utilizzo all'utente finale.

### 1.2 Scopo del prodotto

Lo scopo del progetto è quello di sviluppare un applicativo Mobile in grado di creare delle routine personalizzate per gli utenti gestibili tramite *Alexa<sub>G</sub>* di *Amazon<sub>G</sub>*. L'obiettivo è quello di creare *skill<sub>G</sub>* in grado di avviare *workflow<sub>G</sub>* creati dagli utenti fornendogli dei *connettori<sub>G</sub>*.

### 1.3 Glossario

Al fine di evitare ogni ambiguità di linguaggio e massimizzare la comprensione dei documenti, i termini tecnici, di dominio, gli acronimi e le parole che necessitano di essere chiarite, sono riportate nel documento. Ogni occorrenza di vocaboli presenti nel Glossario è marcata da una "G" maiuscola in pedice.

# Capitolo 2

## Installazione e accesso all'applicazione

### 2.1 Requisiti di sistema

Di seguito sono riportati i requisiti minimi di sistema che il dispositivo *Android<sub>G</sub>* deve avere affinché l'app MegAlexa venga installata:

- **Sistema Operativo:** Android 4.4 KitKat API 19;
- **Memoria richiesta:** 50MB;
- **Connessione internet:** richiesta;

**NOTA BENE:** si consiglia fortemente l'utilizzo di un dispositivo Amazon Echo per un'esperienza migliore. Se non si è in possesso di tale dispositivo c'è la possibilità di acquistarne recandosi nel sito di [Amazon](#).

### 2.2 Installazione applicazione

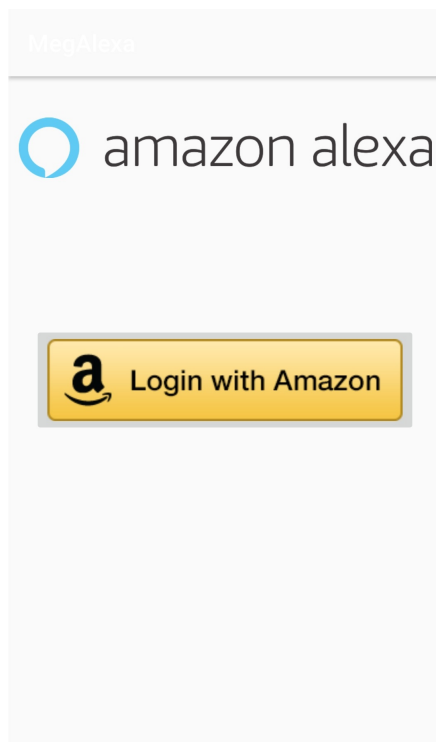
Scaricare l'app da questo [link](#) sul proprio dispositivo e successivamente installare il file .apk appena installato sul proprio dispositivo

### 2.3 Avvio applicazione

Avviare l'applicazione ed effettuare il login con il proprio account Amazon oppure creare un nuovo account Amazon seguendo la procedura guidata.

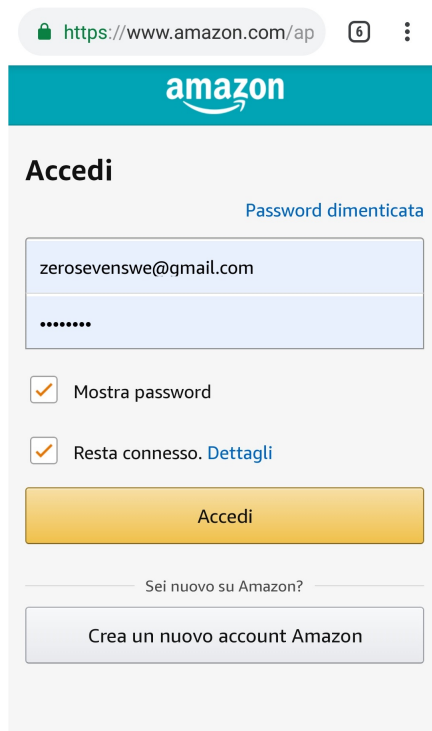


### 2.3.1 Iscrizione ad Amazon



**Figura 2.1:** Pagina iniziale app

### 2.3.2 Login con account Amazon



The image shows a mobile browser interface displaying the Amazon login page. At the top, the address bar shows the URL <https://www.amazon.com/ap>. Below the address bar is the Amazon logo. The main heading is "Accedi". To the right of the heading is a link "Password dimenticata". Below the heading are two input fields: the first contains the email address "zerosevenswe@gmail.com" and the second contains masked characters ".....". Below the input fields are two checkboxes: the first is checked and labeled "Mostra password", and the second is checked and labeled "Resta connesso. [Dettagli](#)". Below the checkboxes is a large yellow button labeled "Accedi". Below the button is a link "Sei nuovo su Amazon?" and a button labeled "Crea un nuovo account Amazon".

**Figura 2.2:** Login ad Amazon

### 2.3.3 Logout

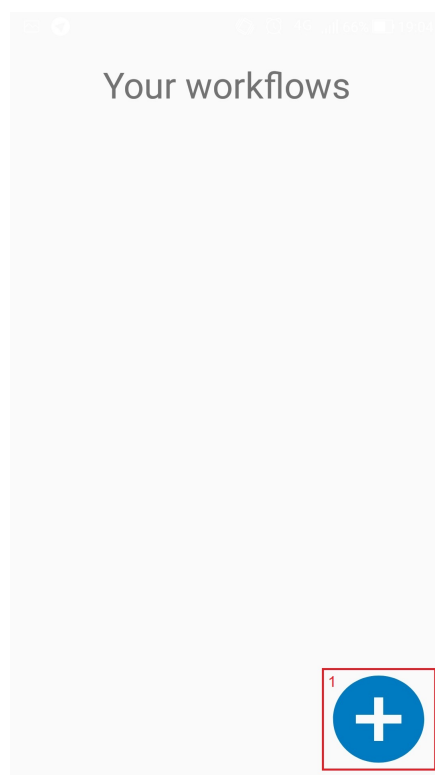
## Capitolo 3

# Utilizzo di MegAlexa

### 3.1 Creazione Workflow

Al primo avvio dell'applicazione apparirà una schermata vuota, priva di *workflow<sub>G</sub>*.

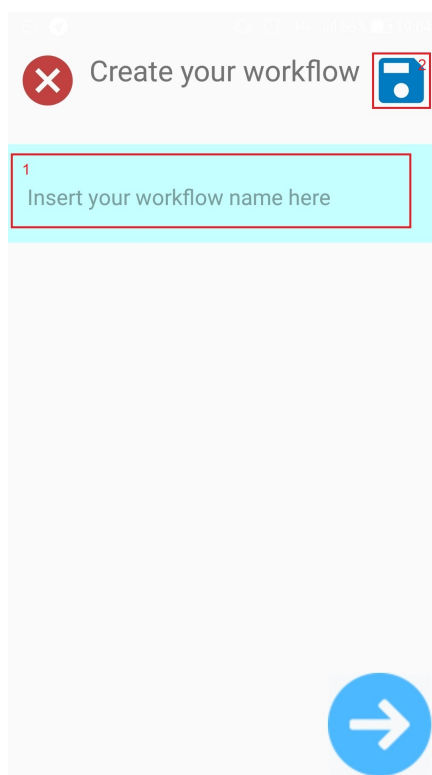
1. Cliccare sul tasto "+" per aggiungere un nuovo workflow.



**Figura 3.1:** Elenco workflow vuoto

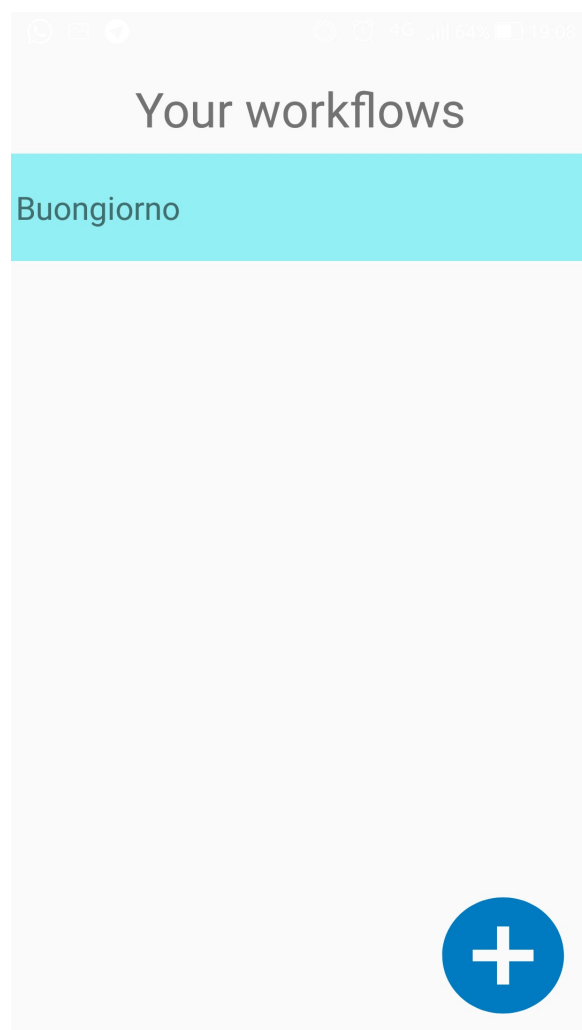
2. Inserire il nome del nuovo workflow nell'apposito campo di testo ed infine premere l'icona in alto a destra per salvare.

**NOTA BENE:** all'utente non è permesso creare due o più workflow con lo stesso nome.



**Figura 3.2:** Schermata aggiunta workflow

3. Nell'elenco dei workflow, a questo punto, si potrà vedere il nuovo workflow appena creato.

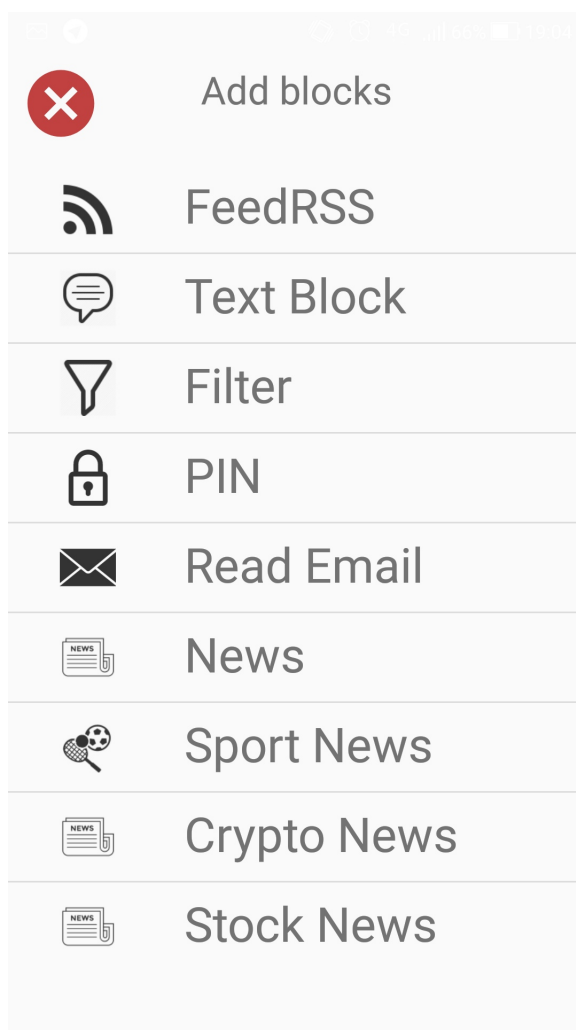


**Figura 3.3:** Elenco workflow con il nuovo workflow creato

### 3.1.1 Aggiunta blocchi

Una volta creato il workflow apparirà vuoto, senza blocchi. I seguenti punti spiegheranno dettagliatamente come aggiungere i vari tipi di blocchi al *workflow<sub>G</sub>*.

**NOTA BENE:** all'interno di un workflow non è consentito inserire due o più blocchi dello stesso tipo. Cliccando sul workflow creato nel punto precedente verrà mostrata la lista di tutti i blocchi disponibili.



**Figura 3.4**

#### **3.1.1.1 Blocco Amazon Music**

Questo blocco consente all'utente di ascoltare un brano, un'album o una playlist da Amazon Music tramite il proprio dispositivo Alexa.

#### **3.1.1.2 Blocco Borsa**

#### **3.1.1.3 Blocco Calendar**

Il blocco calendario permette all'utente di ascoltare o aggiungere i suoi appuntamenti di Google calendar tramite l'Amazon echo.

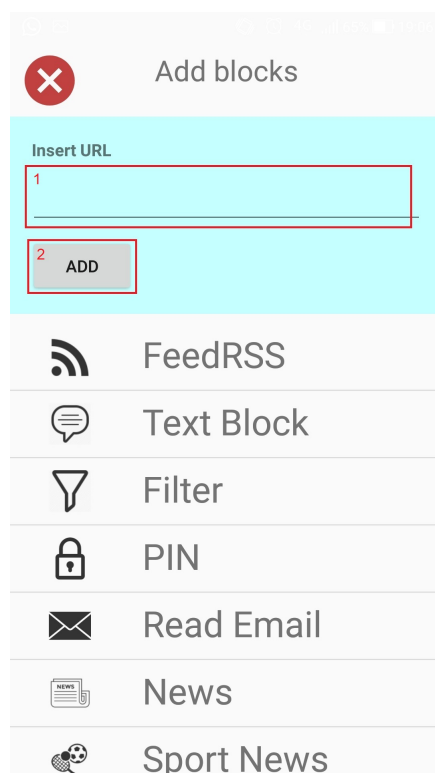


### 3.1.1.4 Blocco Crypto

### 3.1.1.5 Blocco FeedRSS

Questo blocco permette all'utente di inserire un qualsiasi feedRSS e successivamente far riprodurre al dispositivo Alexa il suo contenuto.

1. Inserire nell'apposito campo di testo l'URL del feedRSS
2. Confermare e salvare cliccando sul pulsante ADD



**Figura 3.5:** Blocco FeedRSS

### 3.1.1.6 Blocco Filter

Consente di impostare il numero limite di elementi che un determinato blocco deve considerare.

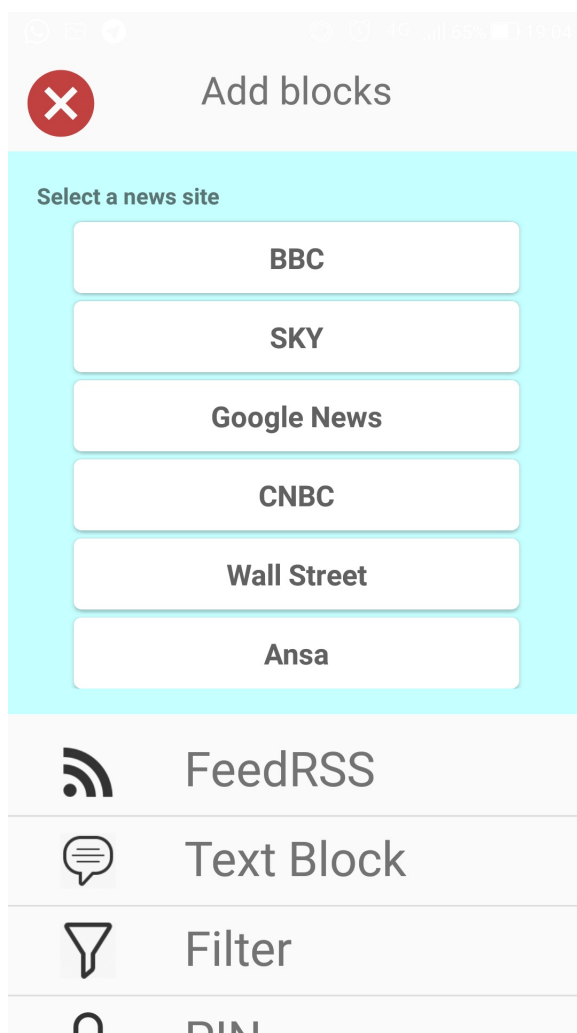
**NOTA BENE:** il blocco filtro è applicabile solo ai seguenti blocchi: Borsa, Crypto, FeedRSS, News, Readmail e Sport.

### 3.1.1.7 Blocco List

Questo blocco permette all'utente di creare, aggiungere e modificare degli elementi di testo ad una lista. È possibile modificare la lista tramite app oppure tramite interazione con l'Amazon Echo.

### 3.1.1.8 Blocco News

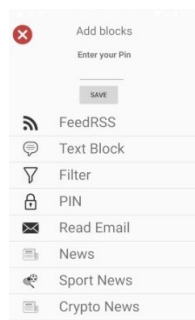
Tale blocco consente all'utente di ascoltare le ultime news prese da un sito a scelta tra i seguenti: Sky, Google News, Ansa, BBC, CNBC e Wall Street.



**Figura 3.6:** Blocco News

### 3.1.1.9 Blocco PIN

Lo scopo di questo blocco è quello di effettuare una sorta di autenticazione dell'utente per l'esecuzione di alcuni blocchi, ovvero: calendar, ReadMail, SendEmail e Twitter in modo da avere un minimo di privacy per l'utente.



**Figura 3.7:** Blocco PIN

### 3.1.1.10 Blocco ReadEmail

Con questo blocco l'utente può ascoltare tramite Alexa le sue email, di Gmail, non ancora lette.

### 3.1.1.11 Blocco SendEmail

### 3.1.1.12 Blocco Sport

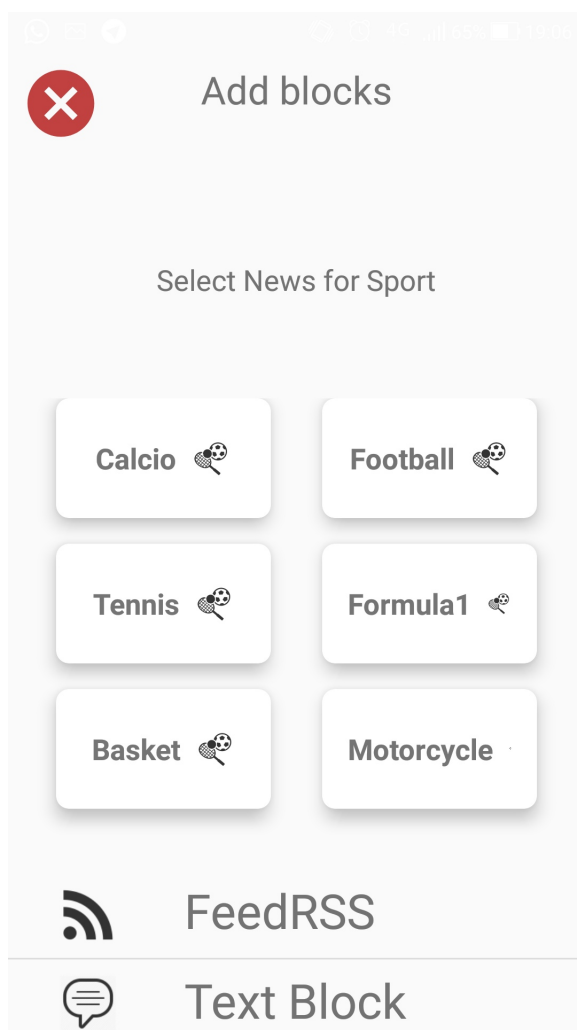
Con l'aggiunta di questo blocco l'utente potrà ascoltarsi le ultime news riguardanti uno sport sua scelta tra i seguenti: tennis, calcio, basket americano, formula1, football americano e motogp.

### 3.1.1.13 Blocco Telegram

Il blocco Telegram consente all'utente iscritto al servizio di messaggistica Telegram di inviare messaggi e file audio ad un'altra persona o gruppo di persone.

### 3.1.1.14 Blocco TextBox

Tale blocco consente all'utente di inserire nel proprio workflow un blocco contenente del testo.



**Figura 3.8:** Blocco sport

#### **3.1.1.15 Blocco Twitter**

#### **3.1.1.16 Blocco Weather**

Il blocco Weather consente all'utente di sapere che meteo c'è in una determinata città.

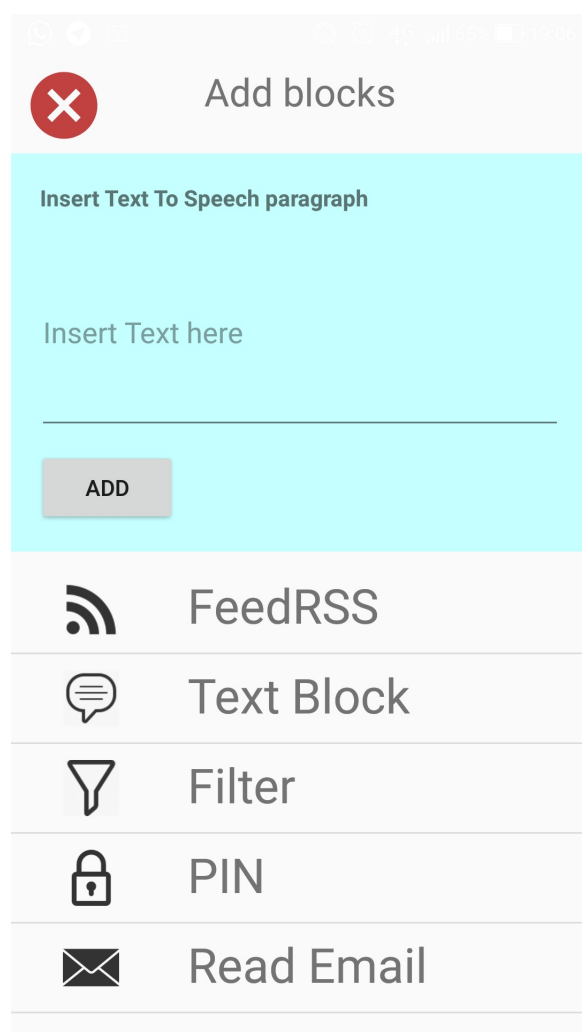


Figura 3.9