



Manuale Utente

SmartHive

Riferimento	
Versione	1.0
Data	20/05/2020
Destinatario	Prof.ssa Giuliana Vitiello
Presentato da	M. Natale, V. Fabiano, P. Caramante



Sommario

1. Introduzione	3
2. Descrizione task	3
2.1 Login/Registrazioni	4
2.2 Homepage.....	6
2.3. Impostazioni	11
2.4 Errori.....	12
2.5 Notifiche	13



1. Introduzione

Questo manuale utente illustra le funzionalità del sistema per gli utenti novizi.

Il documento è suddiviso nel seguente modo:

- Prima sezione – Introduzione
- Seconda sezione – Descrizione Task

2. Descrizione task

Il sistema permette di effettuare i seguenti task:

- Monitoraggio della temperatura dell'alveare
- Monitoraggio condizioni climatiche dell'ambiente esterno
- Controllo del livello di umidità
- Monitoraggio presenza di pesticidi chimici nell'aria
- Monitoraggio stato di salute della popolazione dell'alveare
- Monitoraggio delle risorse alimentari disponibili
- Controllo della sciamatura
- Monitoraggio della vitalità della regina
- Login
- Logout
- Registrazione
- Aggiunta di un'arnia
- Rimozione di un'arnia
- Abilitazione notifiche
- Disabilitazione notifiche



2.1 Login/Registrazioni

L'utente, prima di utilizzare il sistema, deve effettuare l'accesso inserendo il suo username e la password.

Registrali!'."/>

Login

Email

Password

Accedi

Non hai un account? [Registrali!](#)



Nel caso l'utente non possenga le credenziali di accesso, dovrà effettuare la registrazione cliccando su "Registrati!".

Login

Email

Password

Accedi

Non hai un account? [Registrati!](#)

Dopo aver cliccato su "Registrati!", l'utente viene rimandato alla pagina di registrazione, dove potrà registrarsi inserendo i dati nei campi "Email", "Password" e "Conferma Password". Dopo aver compilato i campi può effettuare la registrazione cliccando su "Registrati".

Registrazione

Email

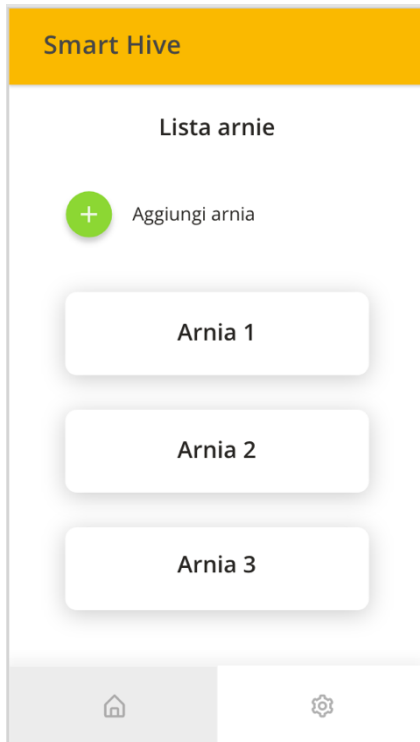
Password

Ripeti Password

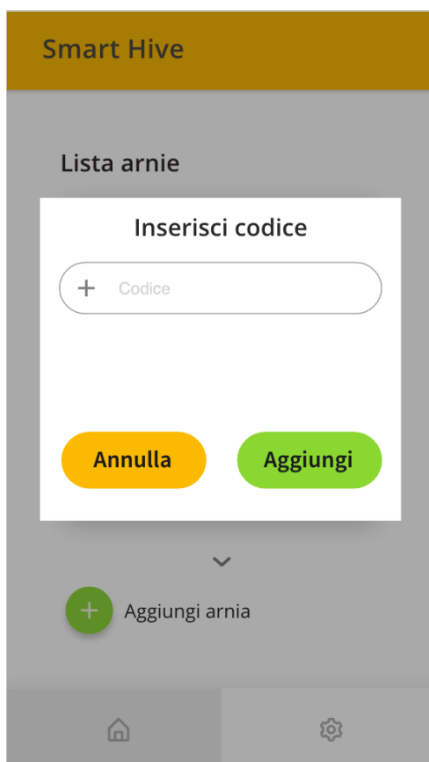
Registrati

2.2 Homepage

L'utente, dopo aver effettuato l'accesso, visualizza l'homepage. Dalla homepage può aggiungere un'arnia cliccando sul pulsante “+” oppure può selezionare una delle Arnie presenti nel sistema.



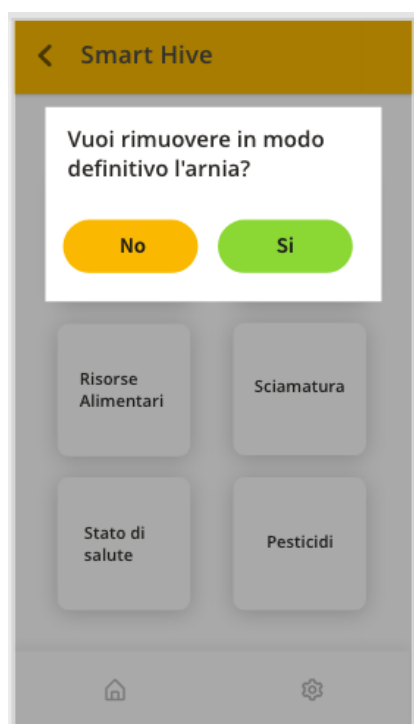
Quando si clicca sul “+” si aprirà un popup la quale si dovrà inserire il codice dell’Arnia, dopodiché bisognerà cliccare sul pulsante “Aggiungi” per portare al termine l’operazione.



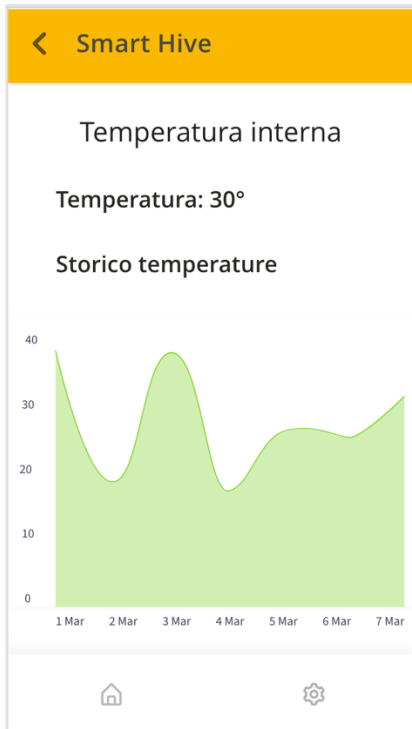
L'utente, dopo aver selezionato una delle arnie presenti nel sistema, può eliminare l'arnia cliccando sul cestino oppure visualizzare le pagine relative ai parametri interessati.



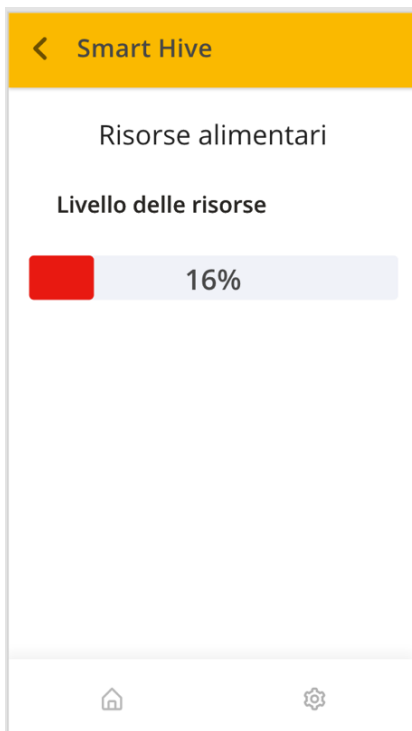
Quando l'utente clicca sul cestino si aprirà un popup che chiederà all'utente se è sicuro di voler cancellare l'arnia. Se l'utente clicca su "sì" l'arnia verrà rimossa definitivamente dal sistema.



Se l'utente nella pagina relativa all'arnia clicca su "Temperatura interna", il sistema mostrerà la temperatura interna dell'arnia e un grafico che mostra le variazioni della temperatura negli ultimi 7 giorni.

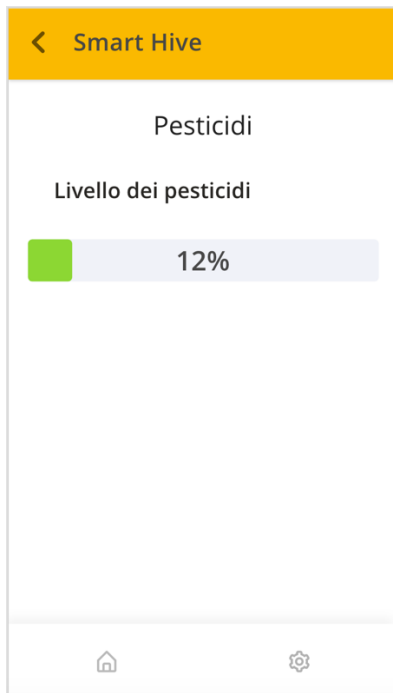


Se l'utente nella pagina relativa all'arnia clicca su "Risorse alimentari" il sistema mostrerà una barra con percentuale che indica il livello di miele e polline presenti nell'arnia.

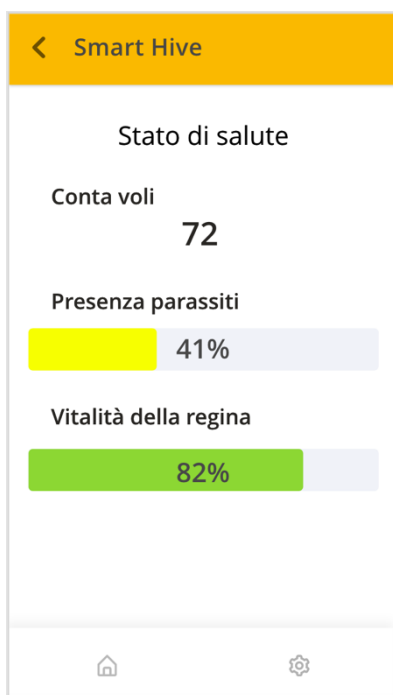




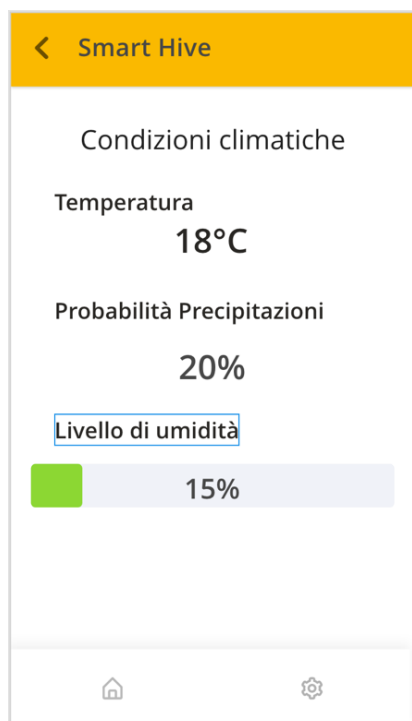
Se l'utente nella pagina relativa all'arnia clicca su "Pesticidi" il sistema mostrerà una barra con percentuale che indica la quantità di pesticidi chimici presenti nell'aria.



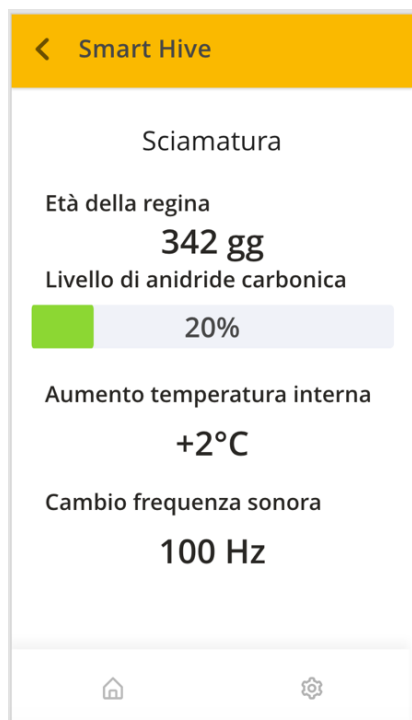
Se l'utente nella pagina relativa all'arnia clicca su "Stato di salute" il sistema mostrerà il valore del conta voli, una barra con percentuale che indica la presenza dei parassiti ed una barra con percentuale che indica la vitalità della regina.



Se l'utente nella pagina relativa all'arnia clicca su "Condizioni climatiche" il sistema mostrerà i gradi della temperatura presente nell'ambiente, un valore percentuale che la probabilità di precipitazioni ed una barra con percentuale che indica il livello di umidità presente nell'ambiente.

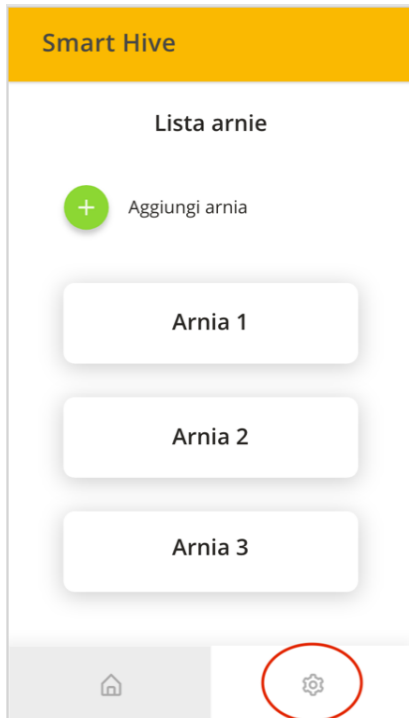


Se l'utente nella pagina relativa all'arnia clicca su "Sciamatura" il sistema mostrerà l'età della regina indicata con i giorni, l'aumento della temperatura interna e il cambio della frequenza sonora.

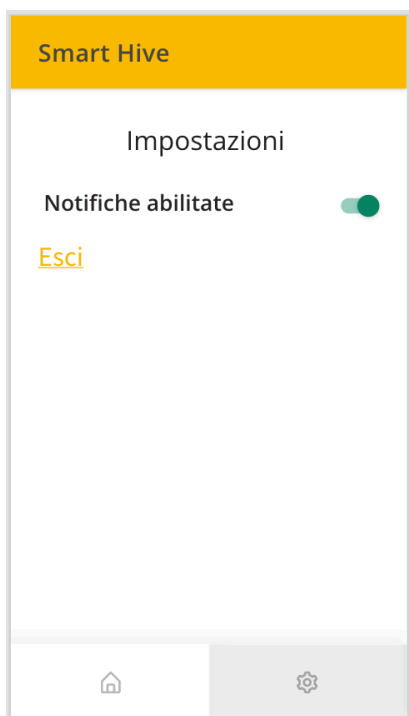


2.3. Impostazioni

Cliccando l'ingranaggio posizionato in basso a destra l'utente viene rimandato alla pagina delle impostazioni.



Dalla pagina delle impostazioni l'utente può abilitare/disabilitare le notifiche ed effettuare l'uscita dal sistema premendo "Esci".



2.4 Errori

Nel caso di errori, l'utente viene notificato tramite un messaggio sull'eventuale problema.

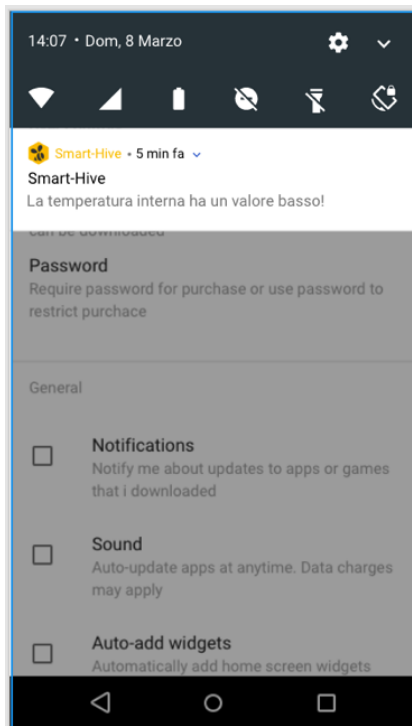


Cliccando sul messaggio si viene rimandati alla pagina in cui è presente il problema.



2.5 Notifiche

Si possono ricevere notifiche dall'applicazione in caso di problemi.



Cliccando sulla notifica si viene rimandati alla pagina interessata.

