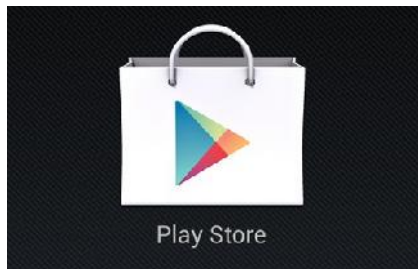


Utilizzo della APP IrriframeVoice



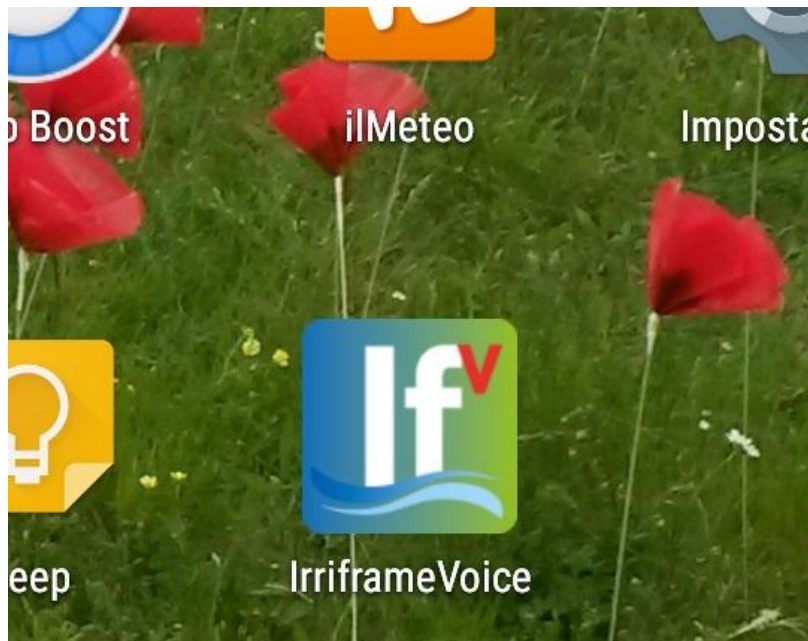
Versione 1.0 maggio 2015


0.0 Installazione



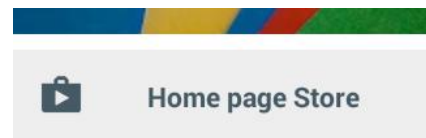
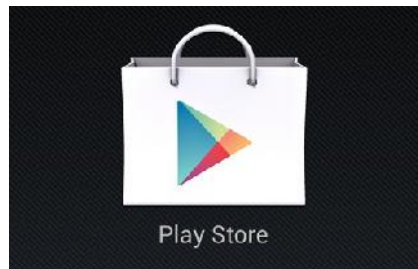
- Sul telefono o sul tablet andare sullo store delle applicazioni per scaricare la APP
- A seconda del sistema operativo del telefono Play Store (Android) o Apple Store (iPhone)
- La app per ora non è disponibile per telefoni diversi da android e apple ad esempio non è disponibile per Windows phone (lo sarà più avanti)
- Cercare IrriframeVoice nello store
- Scegliere installa e accettare i permessi che richiede
- Le lingue del servizio sono Italiano e Inglese, secondo le impostazioni generali dello smartphone o del tablet

App installata



- Ogni volta che l'utente tocca l'icona della app:
 - **L'utente non registrato (Anonimo)** vede la pagina A.1 con la geolocalizzazione e la scelta dei tipi coltura
 - **L'utente registrato** vede la pagina B.1 con la lista delle irrigazioni di oggi e domani e sente automaticamente la voce che legge i consigli irrigui 
- La lettura automatica può essere disabilitata dalle impostazioni (vedi B.4)

0.0 Aggiornamento APP in android

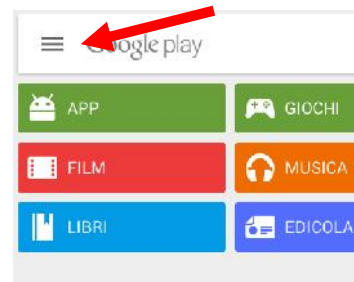


Le mie app

La mia lista desideri

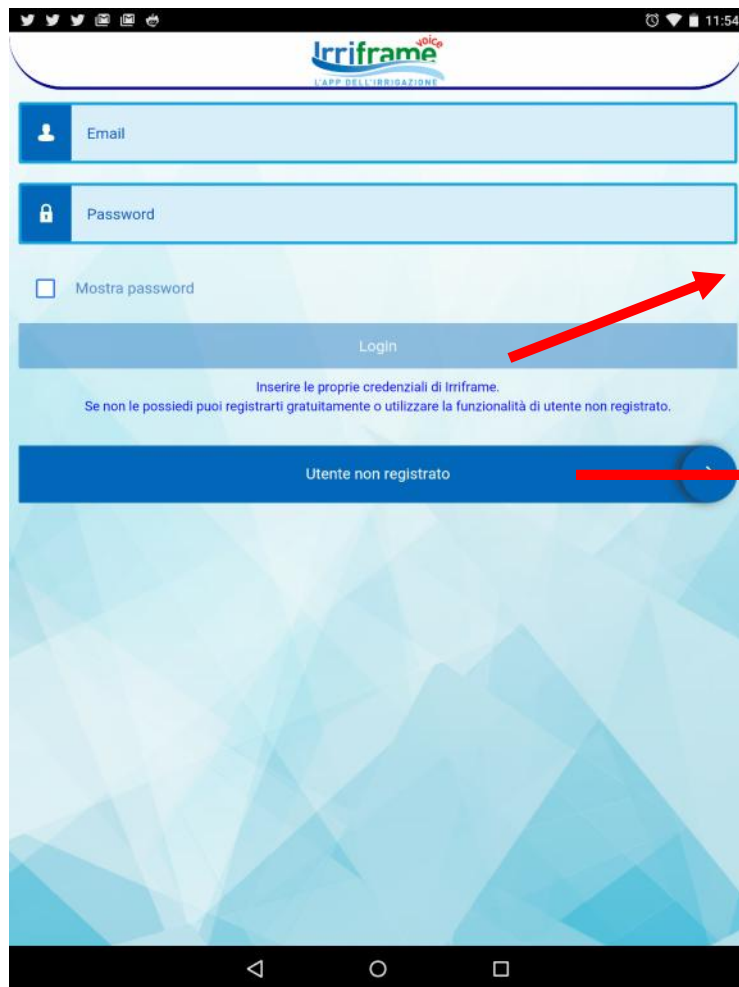
Persone

Il mio account



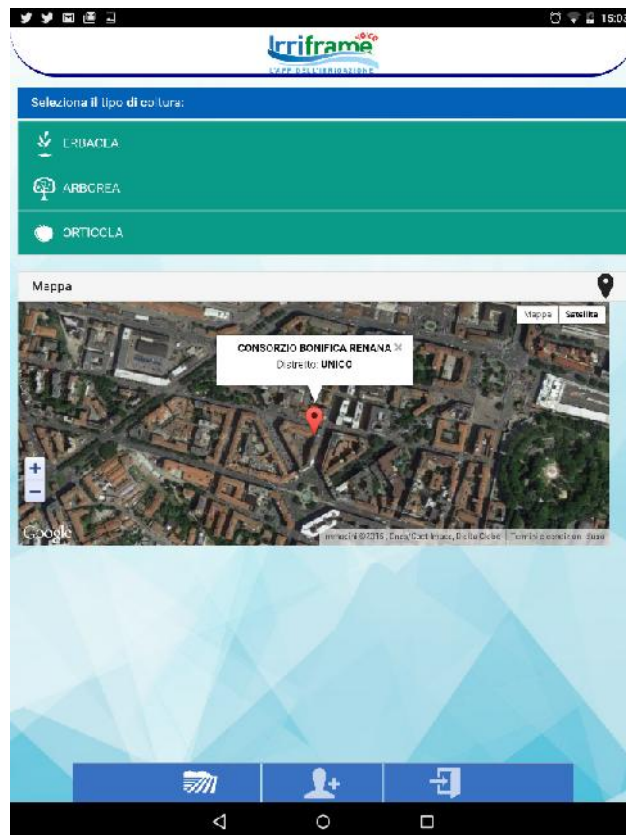
- La notifica di una nuova versione è gestita direttamente da Google (android). Scegliere SEMPRE di installare gli aggiornamenti
- Per forzare un aggiornamento (se una nuova versione è disponibile) si può operare come segue:
 - Cliccare sullo store
 - Aprire il menù (le tre barre orizzontali in alto a sinistra)
 - Scegliere la voce “Le mie app”
 - Cliccare su aggiorna tutto

0.1 Setup dopo l'installazione



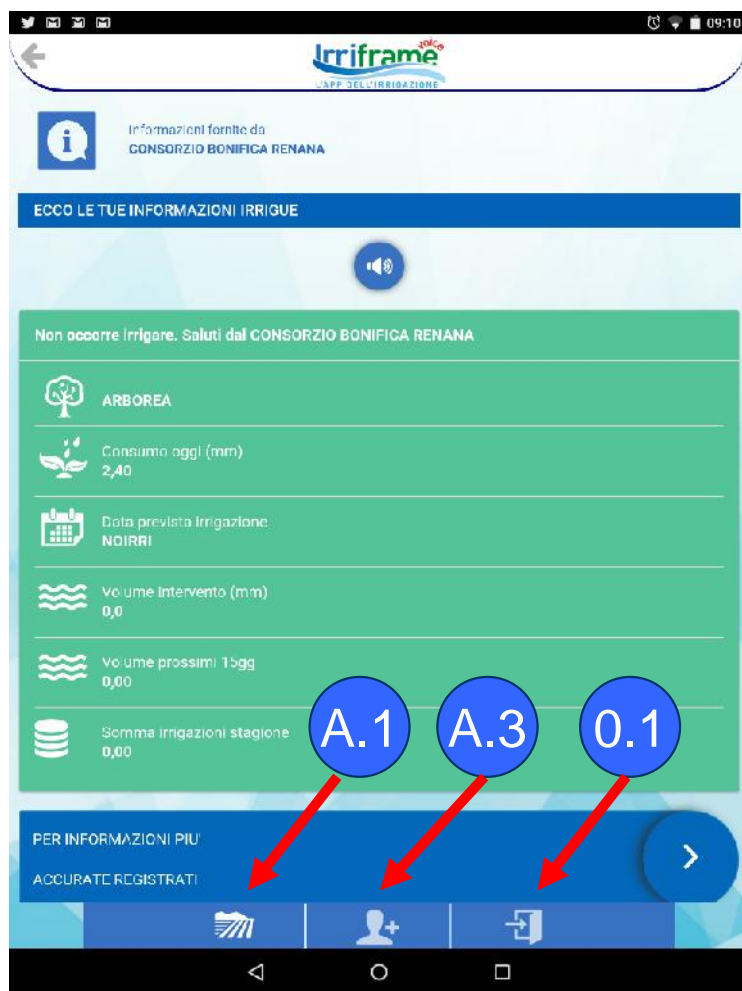
- Questa vista compare solo al momento della installazione dopo non compare più
- L'utente già registrato in Irriframe inserisce le proprie credenziali che usa normalmente sul sito Web (Email e password) e fa login (percorso B Registrato). Le credenziali sono email e password utilizzate per il servizio IRRIFRAME su Web
- Utente non registrato clicca e fa il percorso A (Anonimo)
- L'utente non registrato può comunque registrarsi ad Irriframe dalla APP stessa e poi confermare via Web la propria registrazione. Le credenziali sono comunque sempre LE STESSE sia per il Web che per la APP
- E' sempre possibile passare da utente registrato ad utente anonimo andando nelle impostazioni (vedi B.4)

A.1 Home page utente Anonimo



- In base alla localizzazione GPS viene mostrata la porzione di mappa google e in quale Consorzio e distretto ci si trova
- Viene segnalato se l'area è coperta o meno dal servizio. Se non è coperta dal servizio è possibile utilizzare la APP in modalità "demo" cioè con una localizzazione fissa allo scopo di mostrare le funzionalità della APP
- Toccando il tipo di coltura si va alla pagina successiva

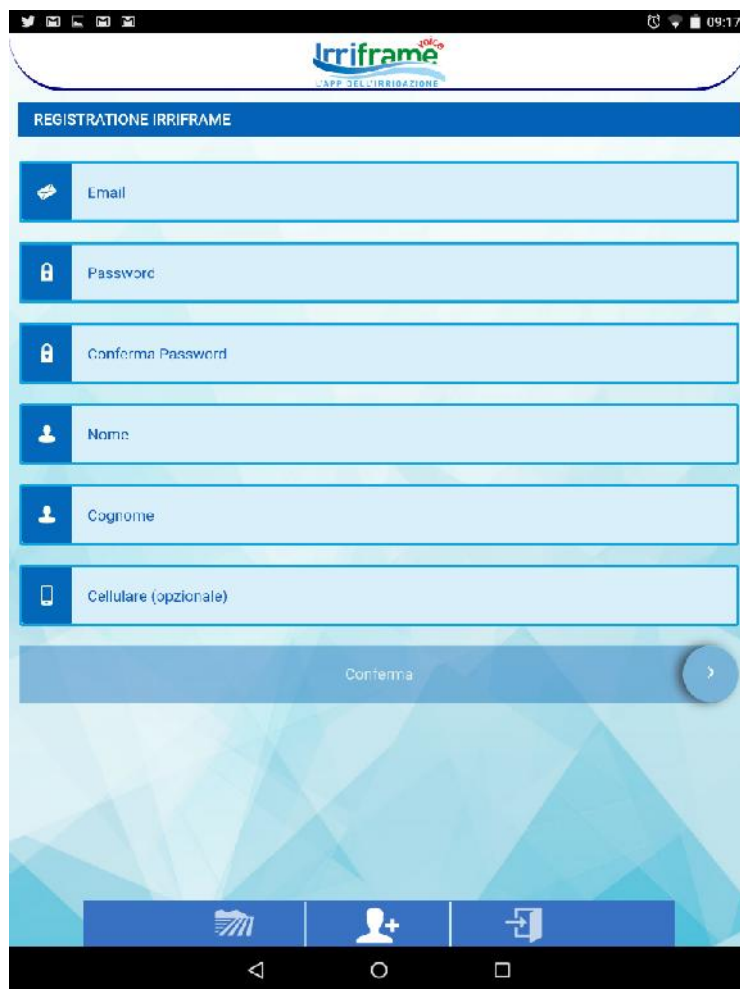
A.2 Consiglio irriguo utente anonimo



- La APP chiama Irriframe per un calcolo del bilancio idrico con parametri di default (generici)
- Viene visualizzata l'informazione irrigua e contemporaneamente anche letta la sintesi vocale
- L'utente è invitato a registrarsi ad Irriframe (A.3.)
- Se non si registra può comunque continuare ad utilizzare APP come utente non registrato
- Con il menù in basso l'utente può (da sinistra a destra): tornare alla pagina precedente di geolocalizzazione per scegliere ad es. altra coltura (A.1), registrarsi in Irriframe (A.3), tornare alla pagina iniziale (0.1 set up dopo l'installazione)

A.3

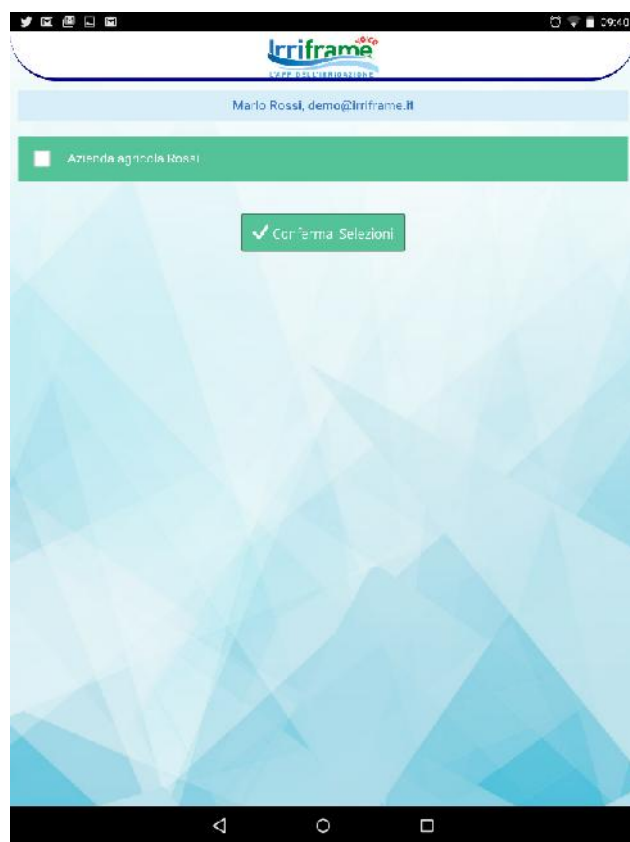
A.3 Passaggio da utente anonimo a registrato



The screenshot shows the registration interface of the Irriframe mobile application. At the top, the status bar displays the time as 09:17. Below it is the Irriframe logo with the tagline 'APP DELL'IRRIGAZIONE'. The main heading is 'REGISTRAZIONE IRRIFRAME'. The form consists of several input fields: 'Email', 'Password', 'Conferma Password', 'Nome', 'Cognome', and 'Cellulare (opzionale)'. Each field has a corresponding icon on the left (envelope for email, lock for password, person for name, and mobile phone for cellular). A 'Conferma' button with a right-pointing arrow is located at the bottom of the form. The bottom of the screen features a navigation bar with three icons: a grid, a person with a plus sign, and a document with a plus sign.

- L'utente anonimo può essere registrato in Irriframe con le stesse modalità usate dal portale web (invio email con link di validazione etc..)
- Una volta validato deve andare su Internet per registrare gli appezzamenti e le relative colture
- Tornando poi alla APP ed inserendo le proprie credenziali può usare APP come utente registrato (percorso B)

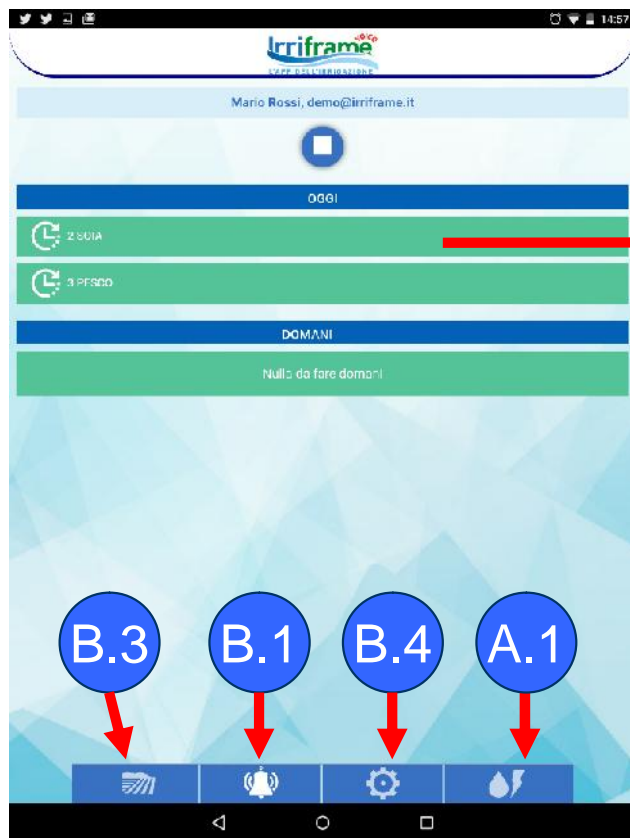
B.0 Scelta azienda dell'utente registrato



- Questa vista compare solo la prima volta che si fa login come utente registrato
- Gli utenti che hanno molte aziende nello stesso account Irriframe (tecnici) possono scegliere di visualizzare nella app solo una o alcune aziende per non consumare troppa connessione internet o rallentare la APP
- Per modificare la propria scelta è possibile utilizzare la vista impostazioni (vedi B.4)

B.1 Pagina aziendale utente registrato

Lista
colture



Menù

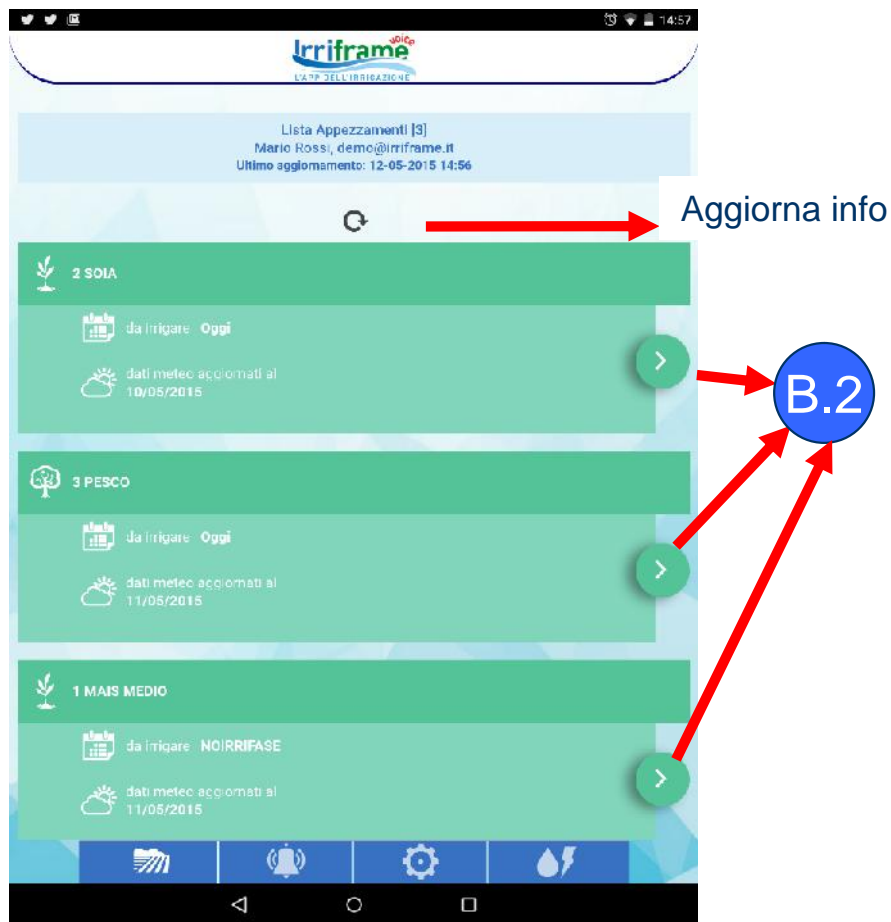
- Ogni volta che l'utente consulta la app questa è la pagina che appare
- l'informazione irrigua è anche letta vocalmente
- Questa è la pagina con la lista delle colture da irrigare oggi e domani
- Sfiando il simbolo della coltura si apre la vista descritta nella pagina seguente.
- Tramite il menù o sfiorando la coltura l'utente può spostarsi nelle altre viste. Il cerchio blu indica il riferimento alle corrispondenti viste, descritte nelle pagine seguenti
- Anche l'utente registrato può usare la funzione anonima per una informazione "flash" in qualsiasi punto si trova anche se non ha appezzamenti (A.1)

B.2 Consiglio irriguo utente registrato



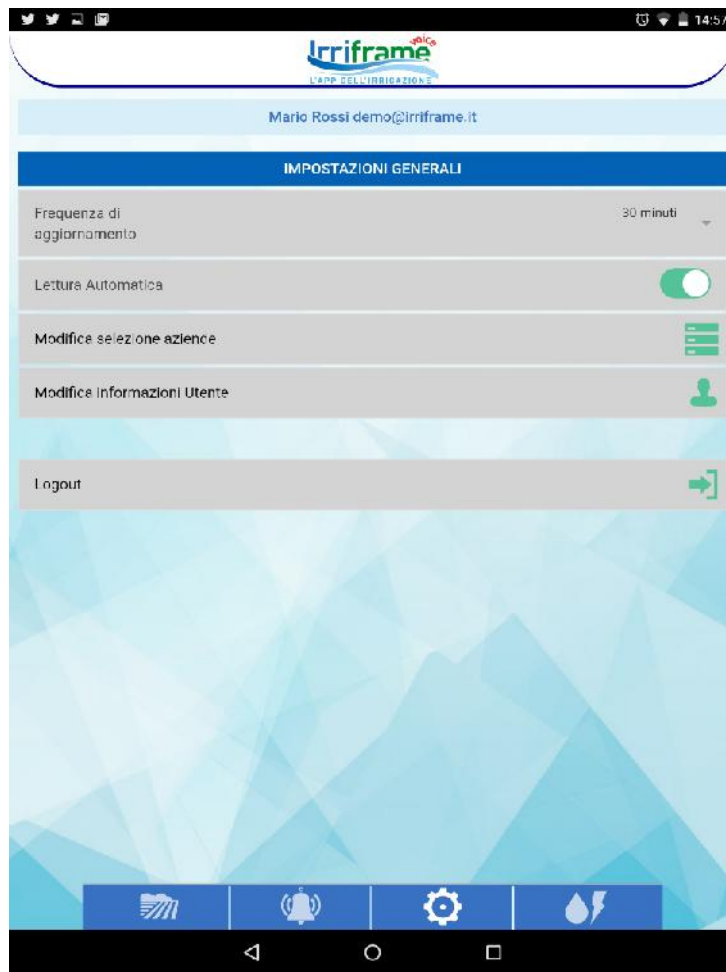
- Viene visualizzata l'informazione irrigua di dettaglio con le stesse informazioni del servizio Web

B.3 Cruscotto di navigazione utente registrato



- Mostra la lista degli appezzamenti (plot) registrati e della relativa informazione irrigua in formato conciso
- Toccando un plot si va alla informazione irrigua dettagliata (B.2)
- Le informazioni irrigue possono essere aggiornate e viene forzato l'aggiornamento di tutte le proprie colture

B.4 Impostazioni APP



Questa pagina modifica le impostazioni della APP

- **Frequenza aggiornamento:** ogni quanti minuti la app chiama Irriframe per rifare il calcolo del bilancio ed aggiornare le informazioni (consigliato lasciare default 30 minuti)
- **Lettura automatica:** disattiva la lettura automatica cioè la voce che parte in automatico
- **Modifica selezione azienda:** rimanda alla B.0 per cambiare la selezione azienda ed aggiornare la lista appezzamenti nel caso se ne sia creato uno nuovo
- **Modifica informazioni utente:** nome, cognome e cellulare. Queste modifiche cambiano le informazioni anche nel servizio Internet
- **Logout:** vengono cancellati tutti i dati e si torna alla vista di installazione (0.1) ed è quindi possibile mettersi in una situazione di utente anonimo. Compare un avviso. Ovviamente le credenziali vengono cancellate SOLO sul telefono è sempre possibile inserirle di nuovo e tornare utenti registrati

Sincronizzazione tra servizio Web e APP

- La APP utilizza tutti i dati dell'utente e i dati meteo presenti sul portale Web Irriframe e quindi le informazioni irrigue sono sempre sincronizzate con quelle fornite su Web. E' comunque sempre bene **forzare un aggiornamento** dei dati della APP (B.3 > “aggiorna info”) **dopo l’inserimento di dati** (data start, irrigazioni, umidità etc..) sul portale Web.
- Quando si crea un **nuovo appezzamento** o si elimina uno esistente questo non è subito disponibile sulla APP lo sarà tendenzialmente **il giorno successivo all’inserimento** perché deve essere abilitato dal sistema alla visualizzazione tramite APP. Se l'appezzamento non ha ancora una coltura questo non sarà visibile sulla APP.
- Se si creano nuove aziende o si modifica la associazione di appezzamenti alle aziende esistenti è necessario ripetere la selezione delle aziende andando nelle impostazioni della APP (B.4) e selezionando “Modifica selezione aziende” e quindi confermare la selezione. Questa azione scarica dal server la nuova situazione aziende/appezzamenti.
- La APP usa in tempo reale i servizi della piattaforma Web Irriframe pertanto **in assenza di connessione dati** (Internet o WIFI) **non fornisce risultati aggiornati**.
- Per utilizzare le funzionalità di utente anonimo o di informazione “flash” è necessario avere attiva la localizzazione GPS.