



*V Giornata di aggiornamento professionale in apicoltura
nell'Alto Lazio Viterbese*

**LE BUONE PRATICHE IN APICOLTURA:
DAL PROGETTO EUROPEO "BPRACTICES"
ALLA PRATICA NELLA TUSCIA**



30 NOVEMBRE 2019
Rocca dei Papi, Piazza Urbano V
Montefiascone (VT)



4 crediti per veterinari,
tecnici di laboratorio,
tecnici della prevenzione,
biologi

Il progetto europeo BPRACTICES importanza delle buone pratiche apistiche

Giovanni Formato

IZSLT – IEP APICOLTURA, PRODUZIONI E PATOLOGIE DELLE API

giovanni.formato@izslt.it



ERA-NET SuSan: BPRACTICES



**“New indicators and on-farm practices
to improve honeybee health in the
Aethina tumida era in Europe”**





La «cordata»

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana



University of Namik Kemal Agricultural Institute of



Slovenia



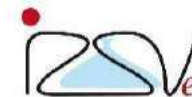
Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de



Marchamalo Austrian Agency for Health & Food Safety



Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie



Le «collaborazioni»



University of Genova



Appalachian State University



European Union Reference Laboratory for Bee Health (ANSES)



International Federation of Beekeepers' Associations (Apimondia)



FAO (TECA Beekeeping Exchange Group)



TECA



Il sito del progetto è disponibile a:

<http://www.izslt.it/bpractices/>



Obiettivi

1. Migliorare la salute delle api in EU favorendo l'applicazione delle buone pratiche, trovando una sinergia con altri ricercatori e con gli apicoltori per definire un elenco approvato a livello internazionale



2. Individuare metodi di laboratorio innovativi ed efficienti per prevenire e diagnosticare le malattie delle api. In collaborazione con il laboratorio di riferimento europeo (EU-RL for Bee Health)



3. Mettere a punto line guida internazionali per una lotta sostenibile alle malattie delle api



4. Mettere a punto un nuovo sistema di tracciabilità del miele che impieghi un piattaforma on-line ed usi il QR-code, che valorizzi il prodotto nei confronti del consumatore



Il tutto per aumentare la salute delle api, ridurre l'impiego del farmaco e migliorare la qualità e la quantità delle produzioni (aumentare la competitività).

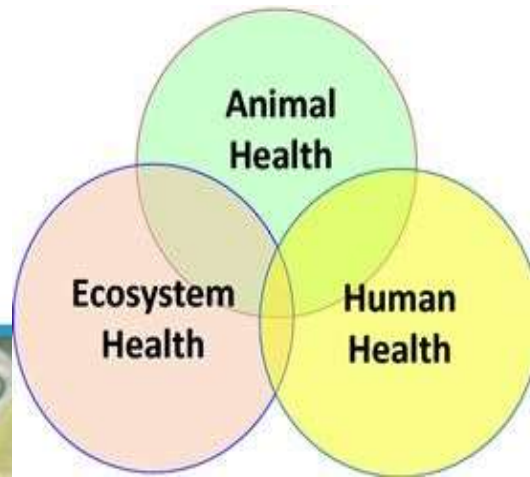
Il tutto a vantaggio del reddito dell'apicoltore





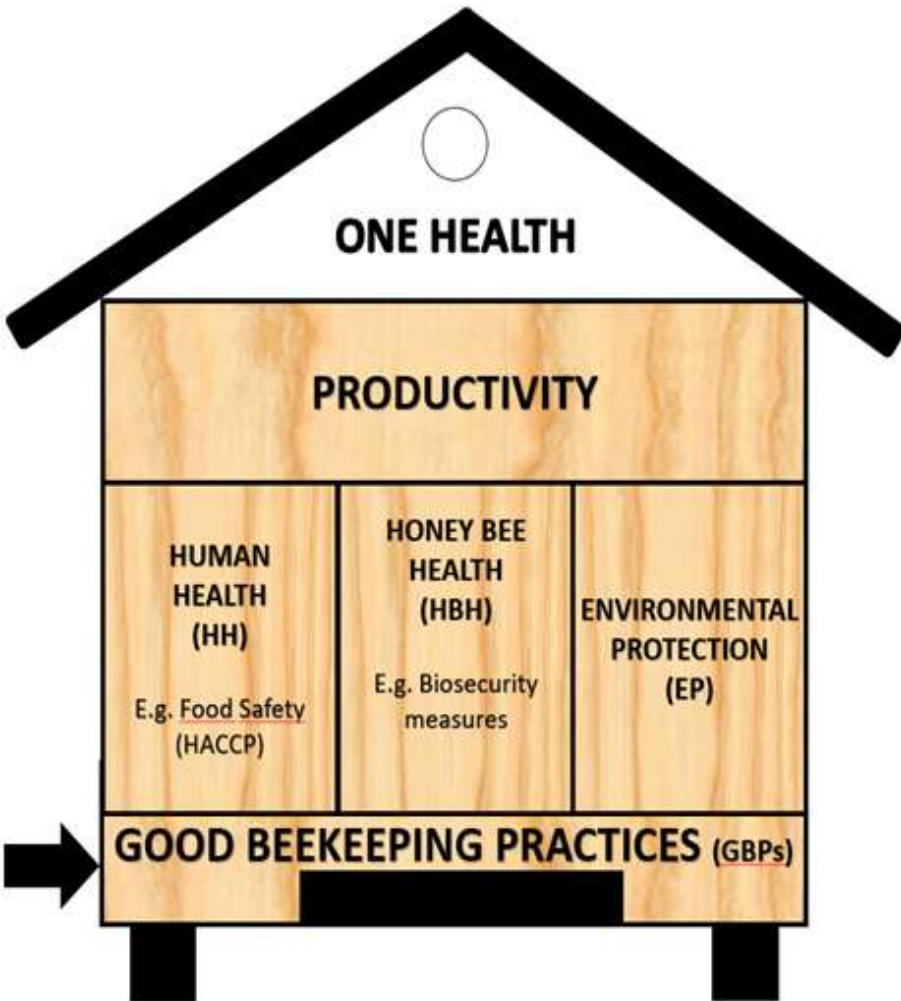
Le Buone Pratiche Apistiche (BPA) o Good Beekeeping Practice (GBPs)

Sono uno strumento di prevenzione in grado di controllare appropriatamente quei fattori che possono interferire negativamente con: la salute delle api; la salute dell'uomo e l'ambiente.





Le Buone Pratiche Apistiche (BPA) o Good Beekeeping Practice (GBPs)



“sono quelle attività che l’apicoltore applica in apiario per garantire la salute delle api, dell’uomo e dell’ambiente”





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Il sito web del progetto è disponibile a:

<http://www.izslt.it/bpractices/>



Ricerche di laboratorio

**Detriti del
fondo**



AFB, EFB, SHB
Virosis and nosemosis (under investigation)

Api adulte



Varroatosis (OIE method), virosis,
nosemosis, AFB, EFB

Miele



Biosensors to detect *Kodamoeba homerii*
to detect SHB

**Zucchero a
velo**



Varroatosis (on-field), virosis, AFB,
EFB
Nosemosis (under investigation)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Surveys

Varroa: https://appstate.az1.qualtrics.com/jfe/form/SV_2tRRQOB02uZMFFz

AFB/EFB: https://appstate.az1.qualtrics.com/jfe/form/SV_0rCAUp1fr9hCgXX

Resistenza ai farmaci: https://appstate.az1.qualtrics.com/jfe/form/SV_79e4cEf0APggfGZ

Con un premio (ad estrazione a sorte) per chi compilerà i questionari





COLOSS AETHINA TUMIDA TF WORKSHOP IN CALABRIA

Quando: **25 - 26 February 2020**

Dove: Lamezia Terme (CZ)

Coloss Workshop of the SHB Task Force

Beekeepers' meeting il 26 febbraio





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

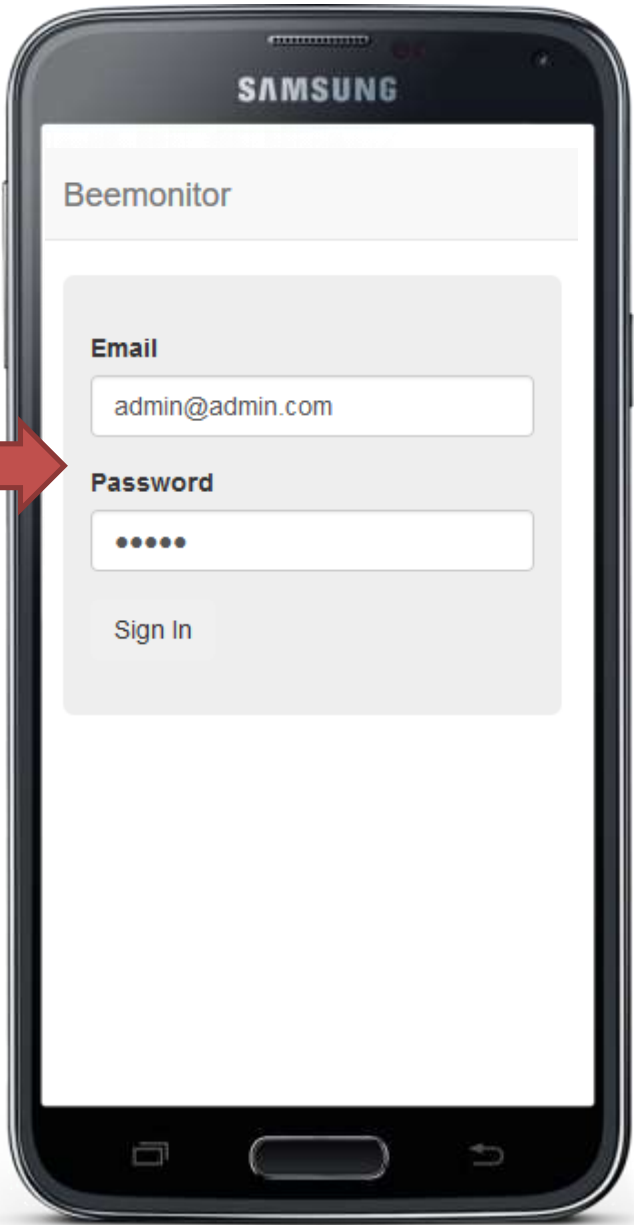
Grazie dell'attenzione





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Login

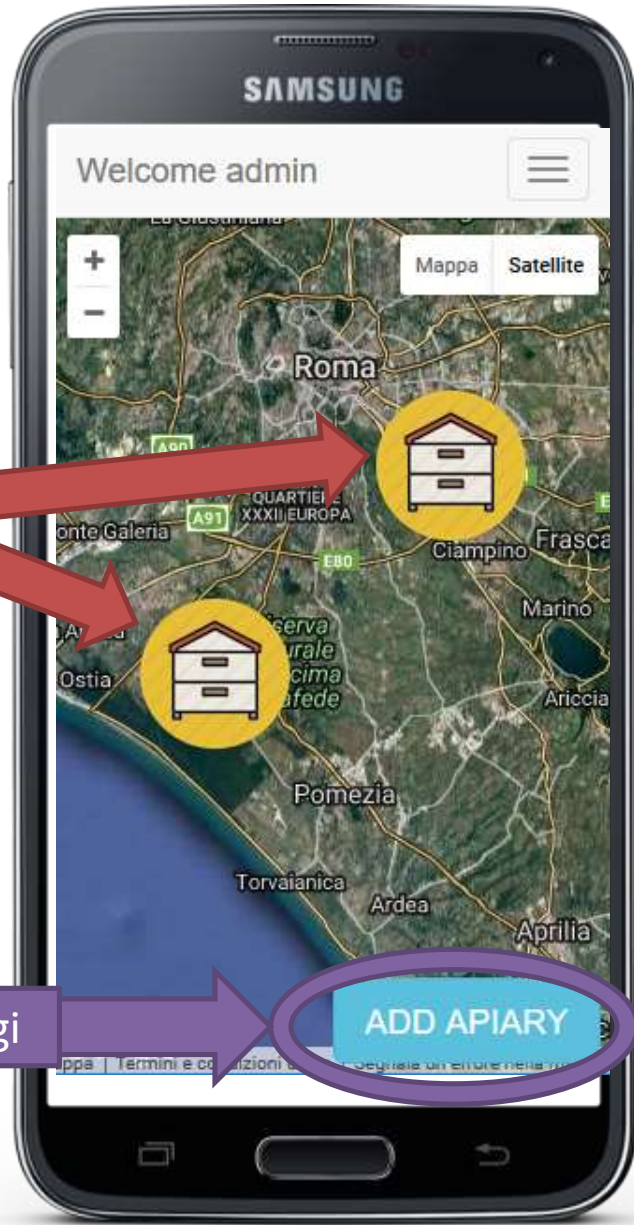




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

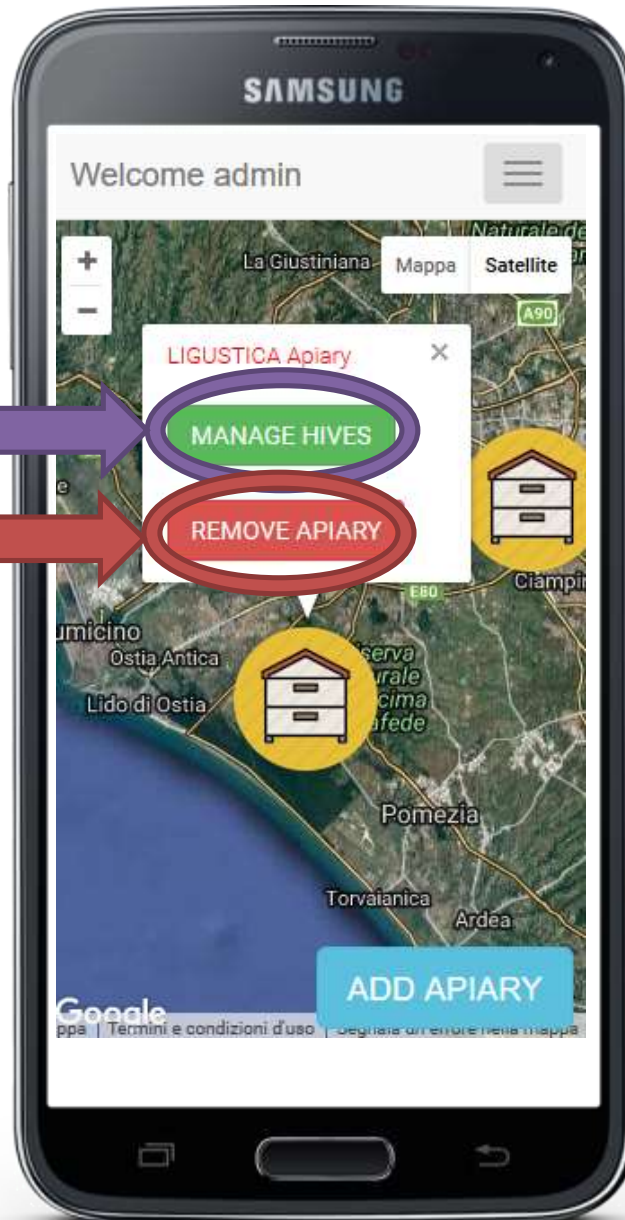
Apiari

Aggiungi





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



Gestione dell'apiario

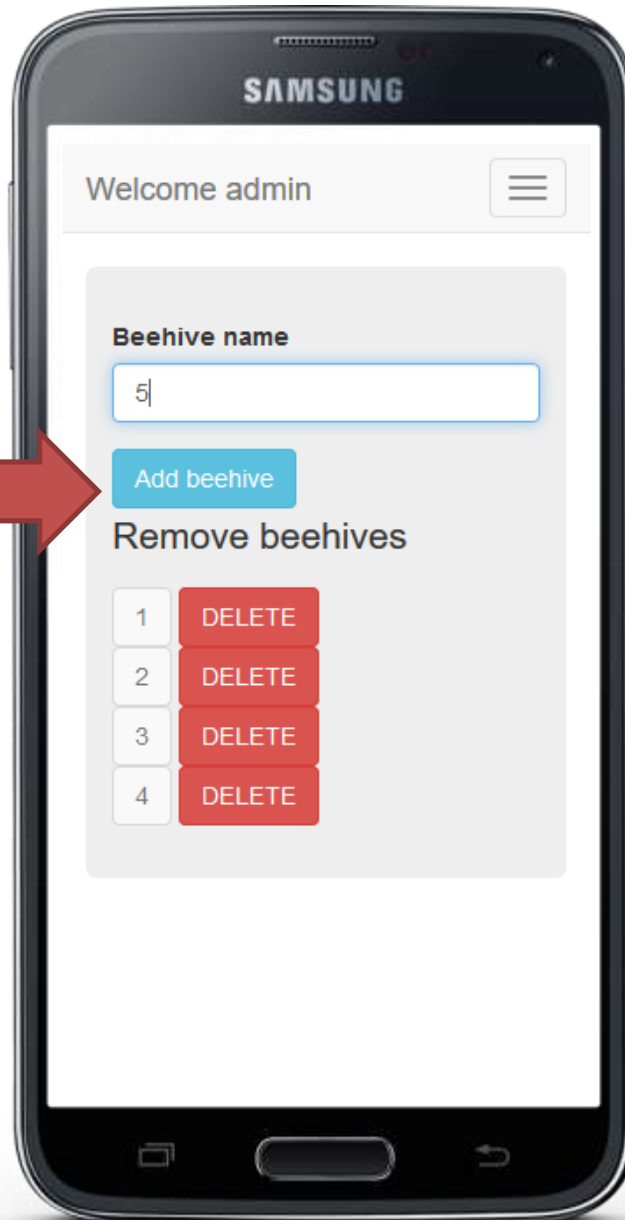
Cancella apiario





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

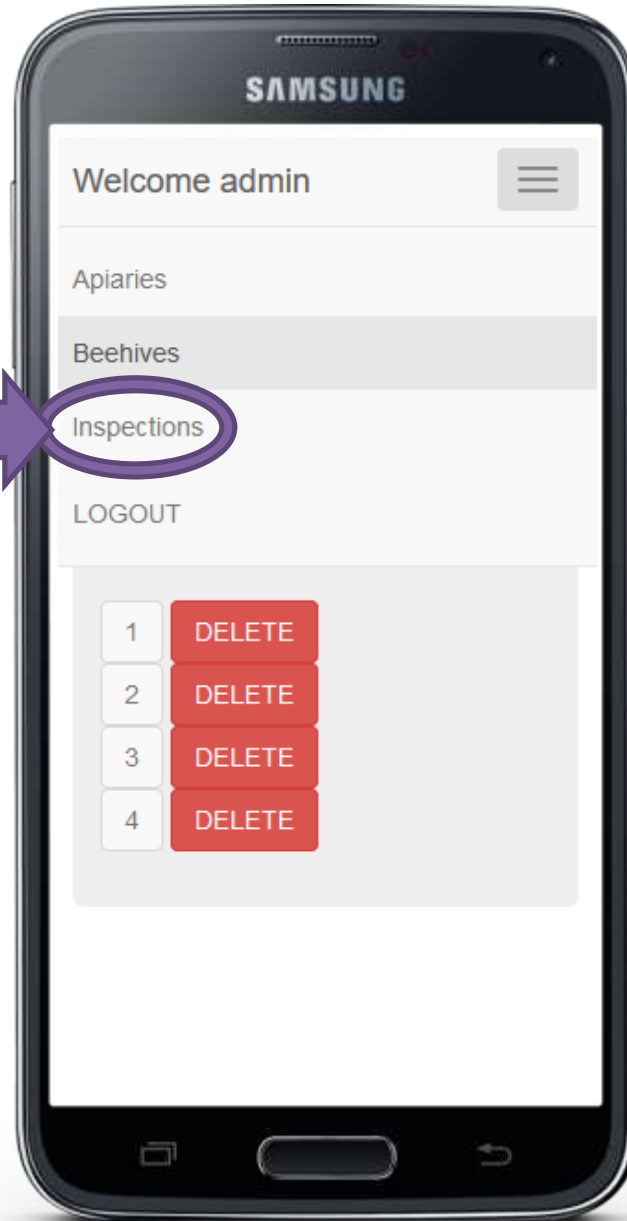
Gestione degli alveari





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

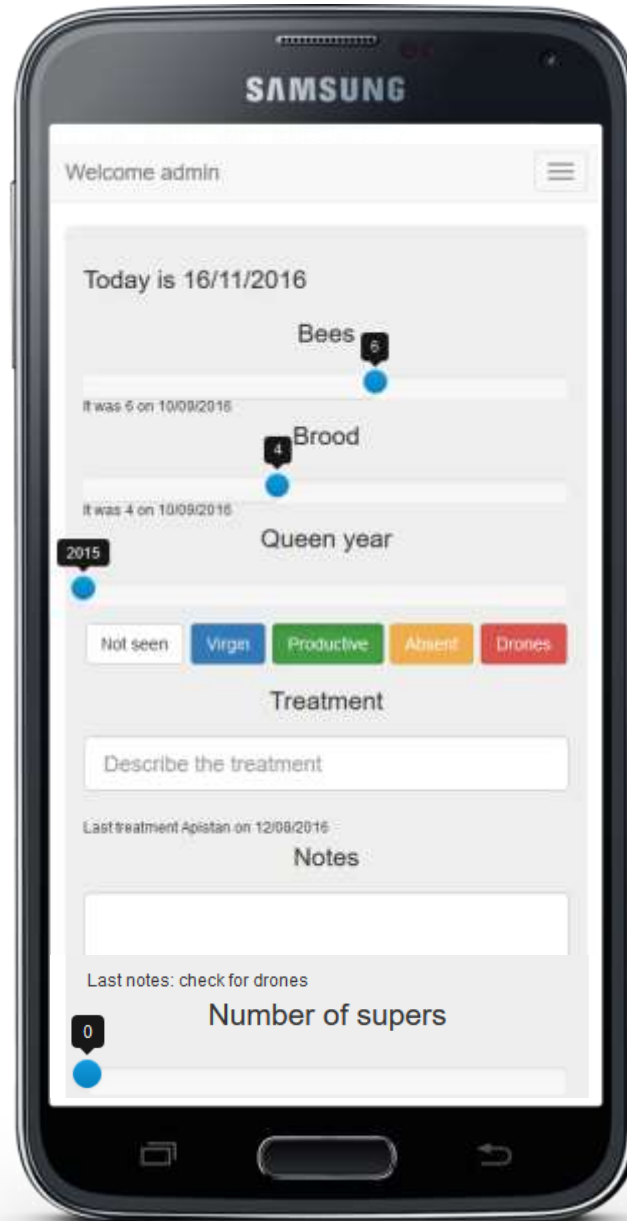
Ispezione degli alveari





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

IN APIARIO



- Add data of the hive
- Amount of bees
 - Amount of brood
 - Year of the queen
 - Queen's state
 - Treatments
 - Notes
 - N. of supers





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

IN APIARIO



Data of the hives:
Strength
Production



IN APIARIO



SAMSUNG

Data of the hives:
Diseases:
Lab analyses

LABORATORY



E.g. laboratory results of
innovative methods for
preclinic diagnosis



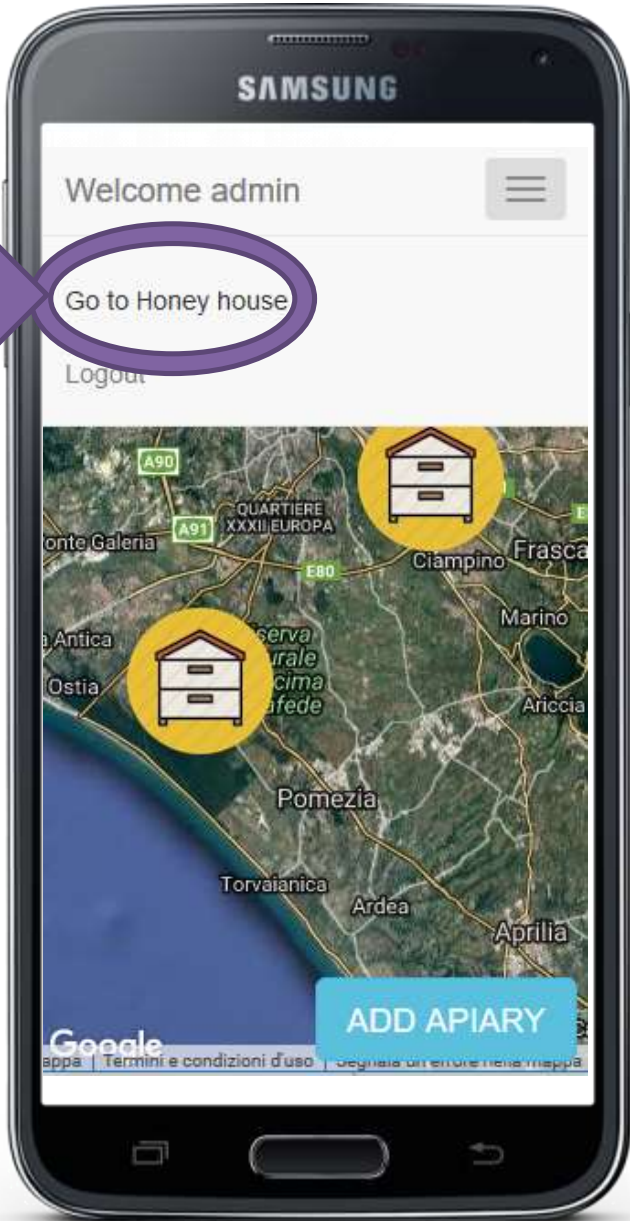


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



IN SALA SMIELATURA

Vai al laboratorio
di smielatura



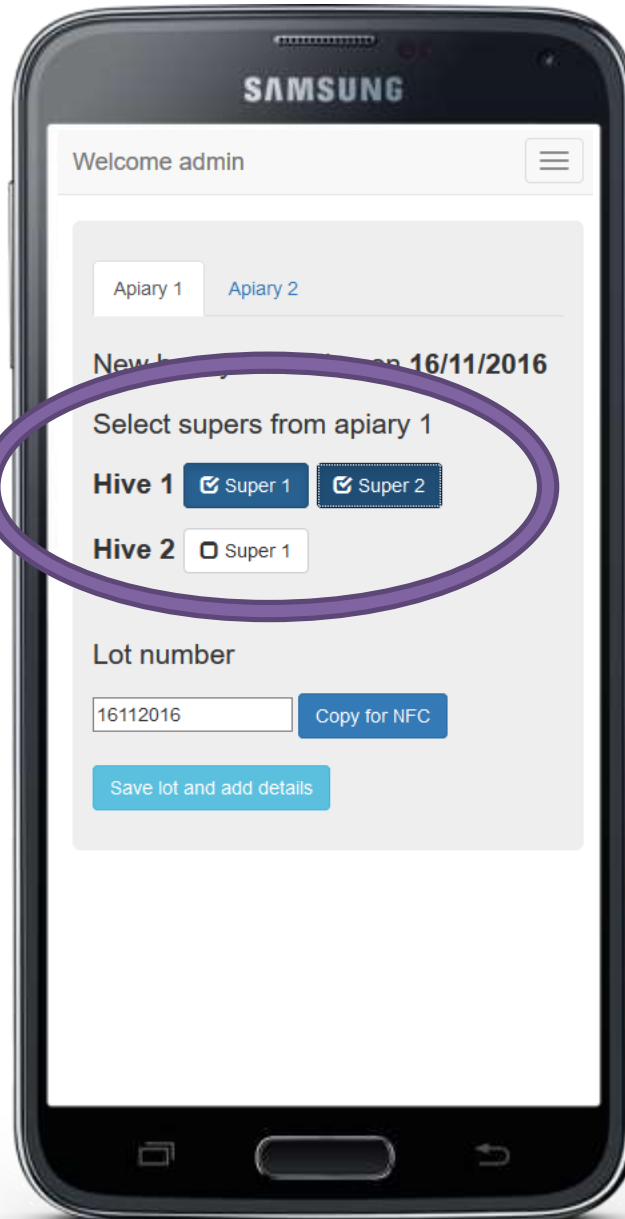


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



IN SALA SMIELATURA

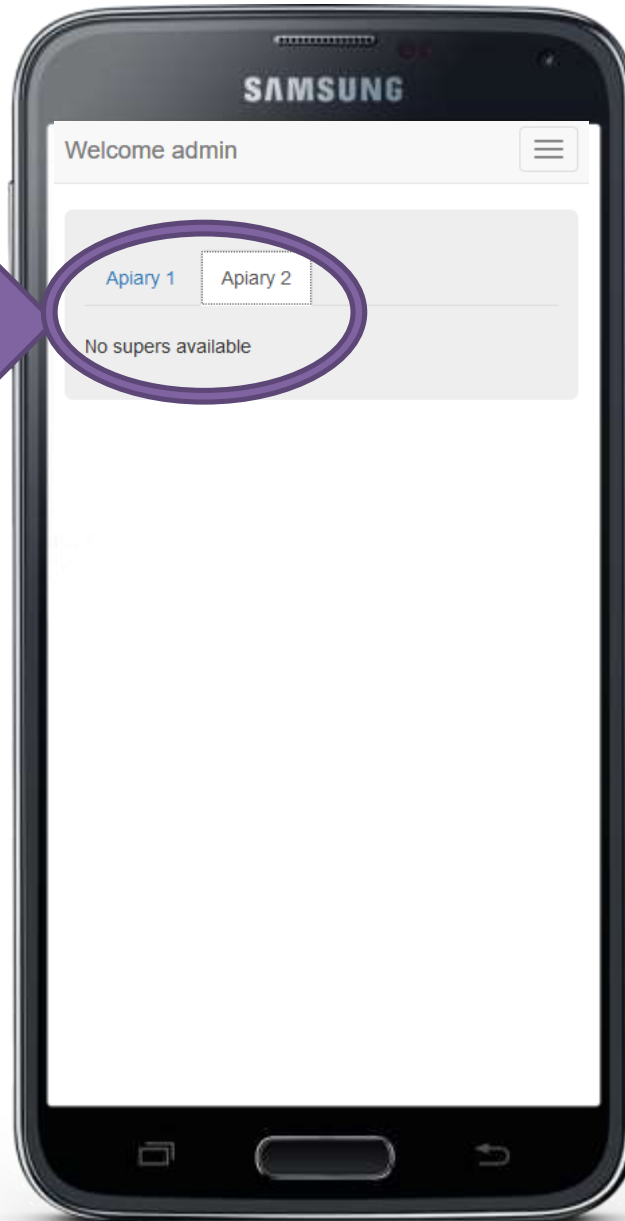




Indicare i melari
sottoposti ad estrazione



Specificare se ci sono melari ...



IN SALA SMIELATURA

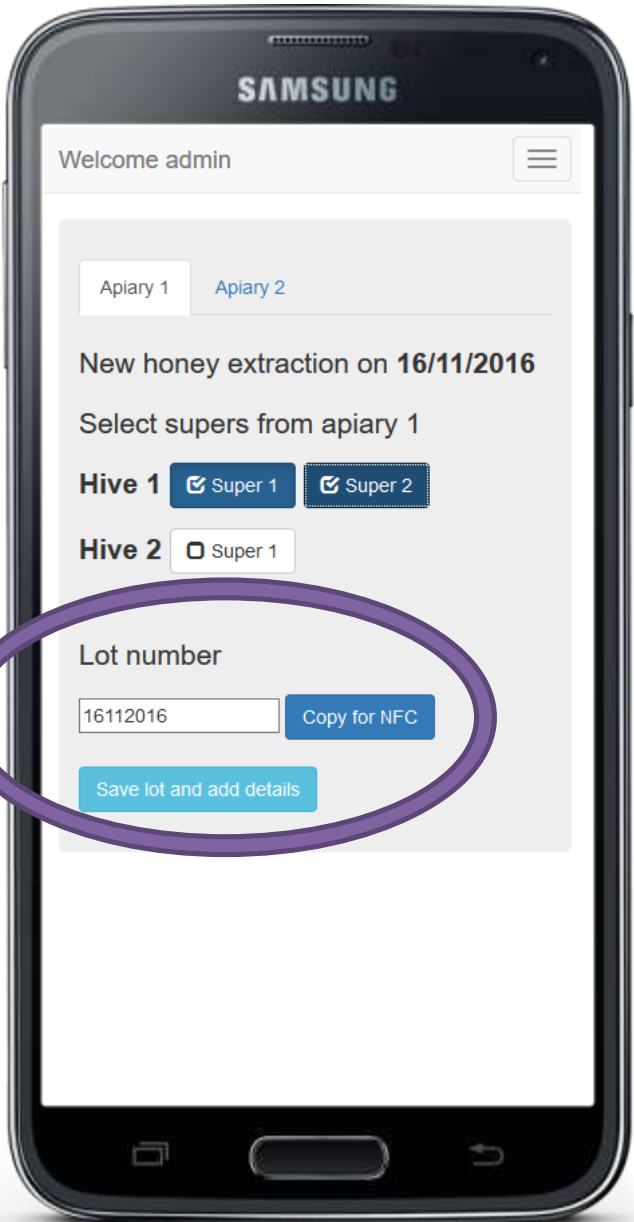


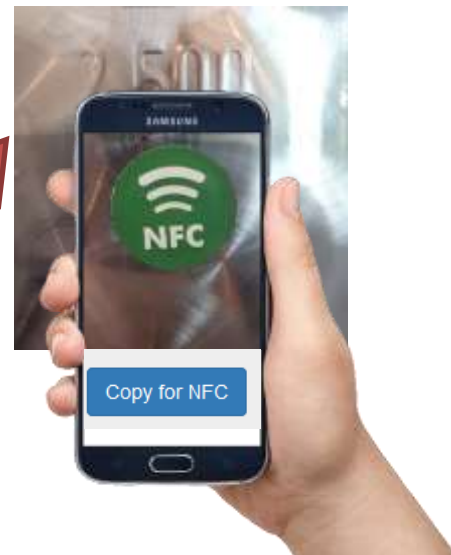


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



Genera il lotto







Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

IN LABORATORIO



E.g. laboratory results of
hive products analysis

Quantità totale

Analisi di laboratorio

SAMSUNG

Welcome admin

Lot number 16112016

Produced from Apiary 1

Supers n.1, n.2

Date of extraction

16/11/2016

Total Quantity

Add value

Upload Laboratory Analysis

Sfogli... Nessun file selezionato

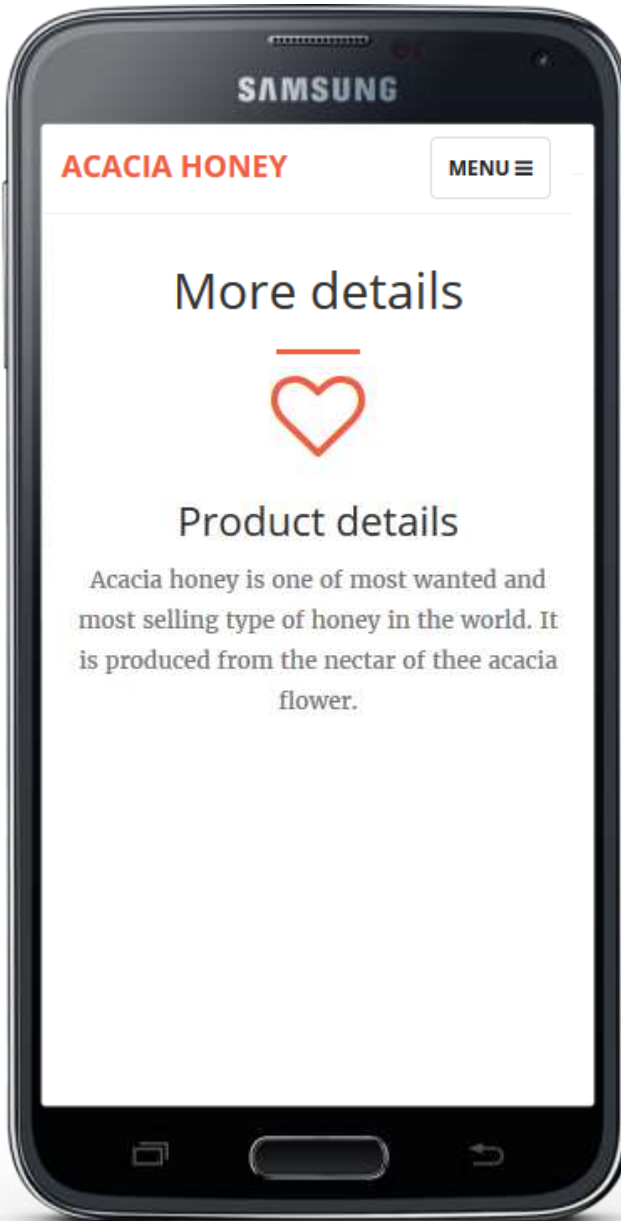
Save



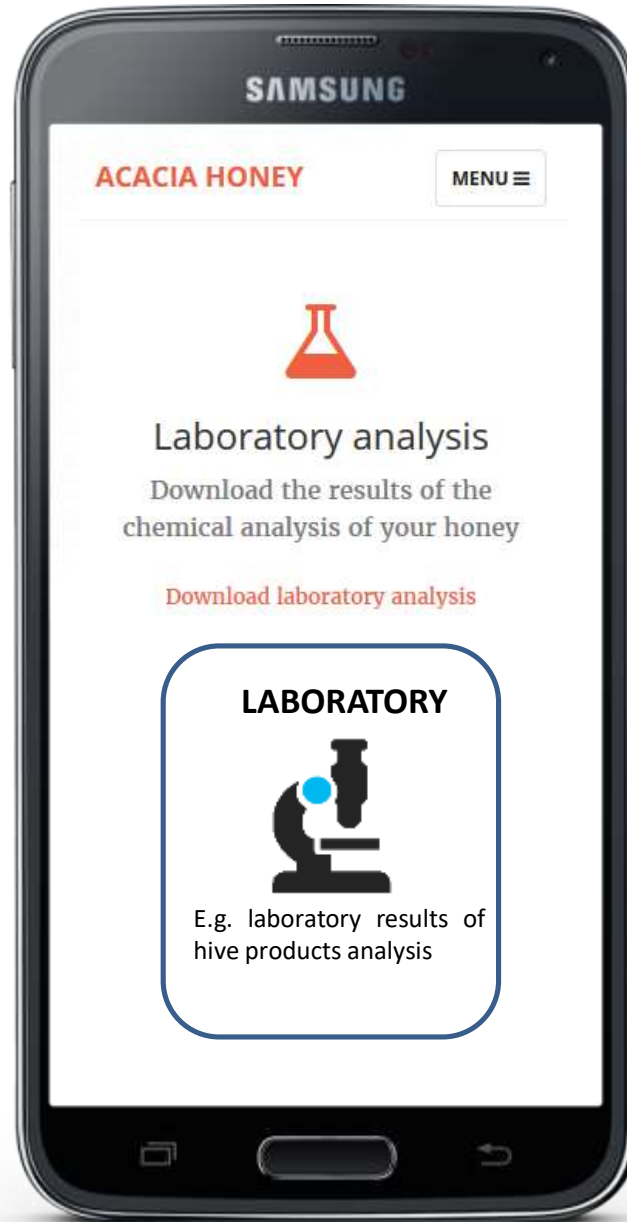
IN COMMERCIO



IN COMMERCIO



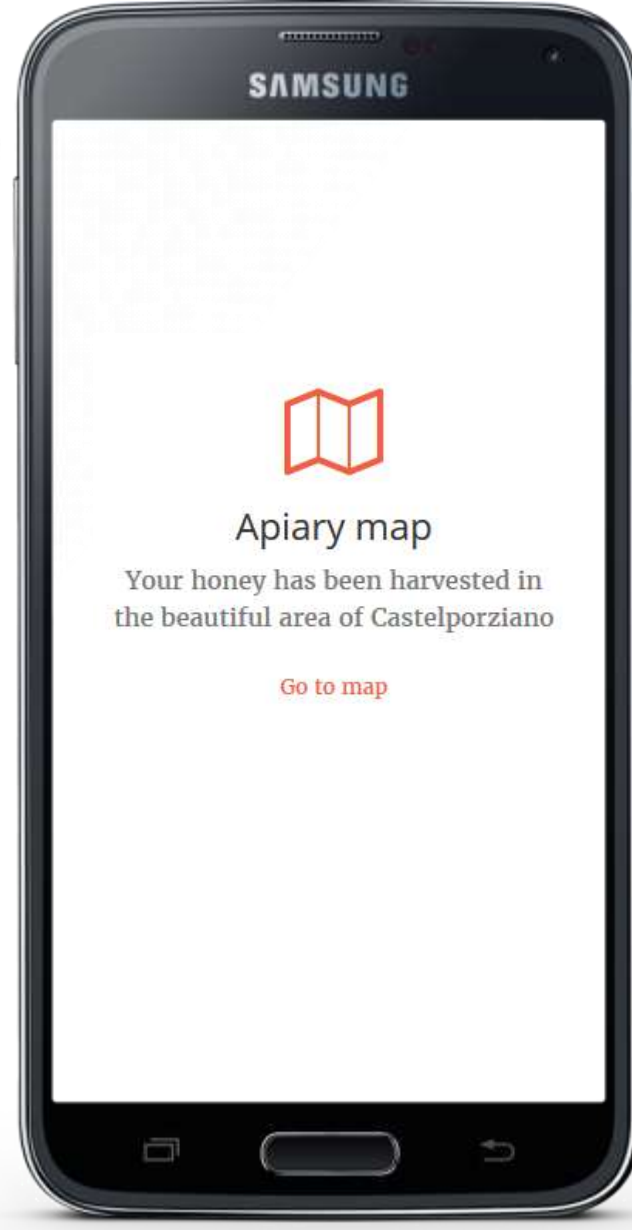
IN COMMERCIO



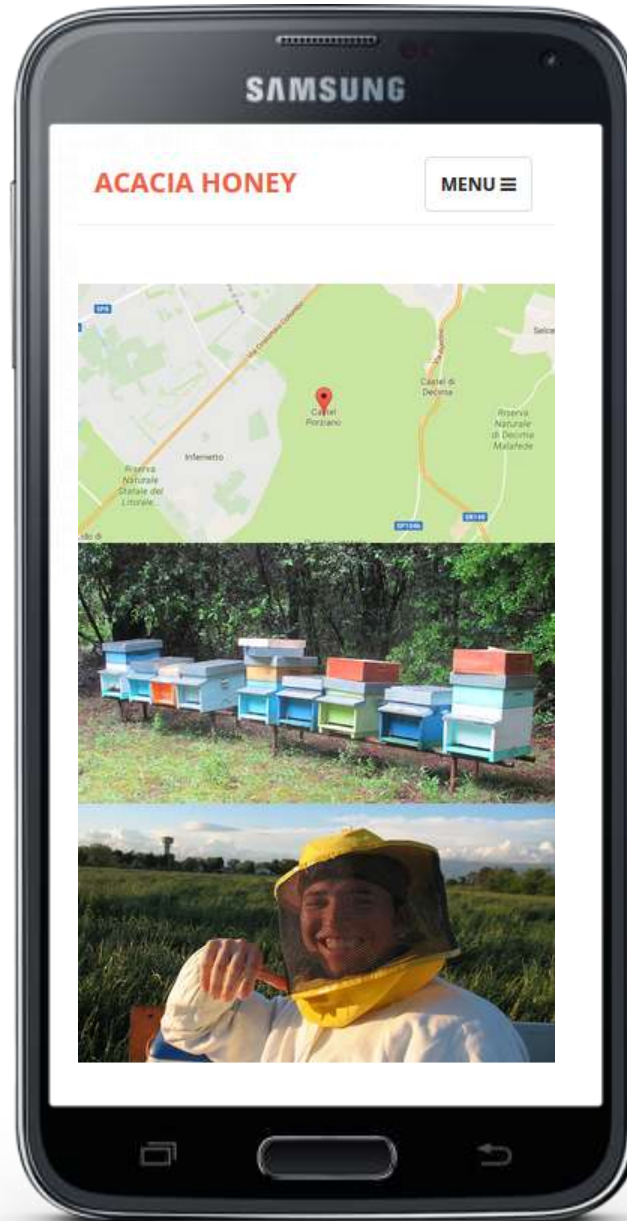


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

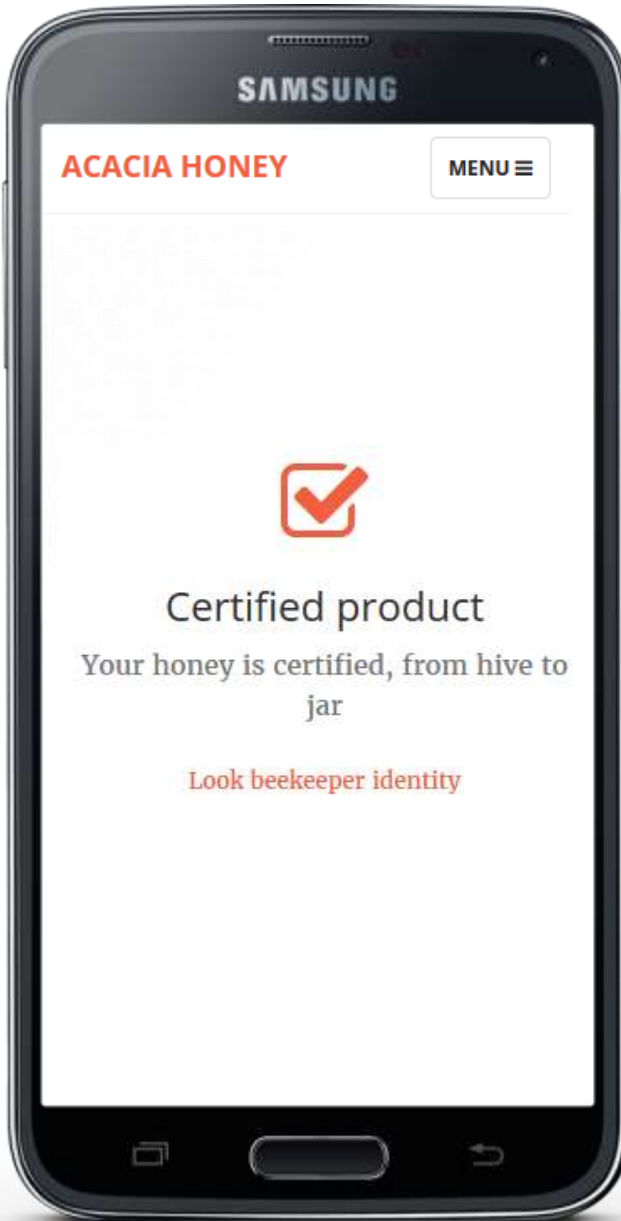
IN COMMERCIO



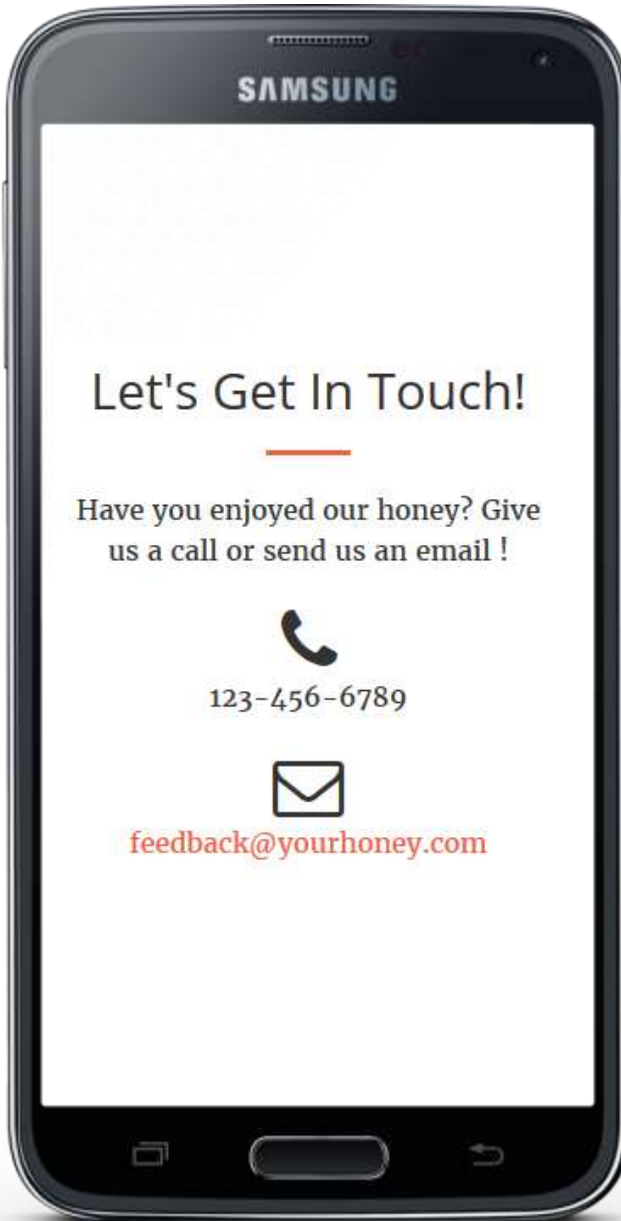
IN COMMERCIO



IN COMMERCIO



IN COMMERCIO





ANALISI DI LABORATORIO



E.g. laboratory results of
innovative methods for
preclinic diagnosis, hive
products analysis

APIARIO



Feedback for
beekeepers

CONSUMATORI



- Honey characterization
- Apiary position
- Importance of bees in the environment

E.g.

- Clinical inspection date
- Colony strength
- Queen's performances
- Treatments application
- Notes

- Apiary position
- Honey extraction date
- Productivity data

SALA SMIELATURA

