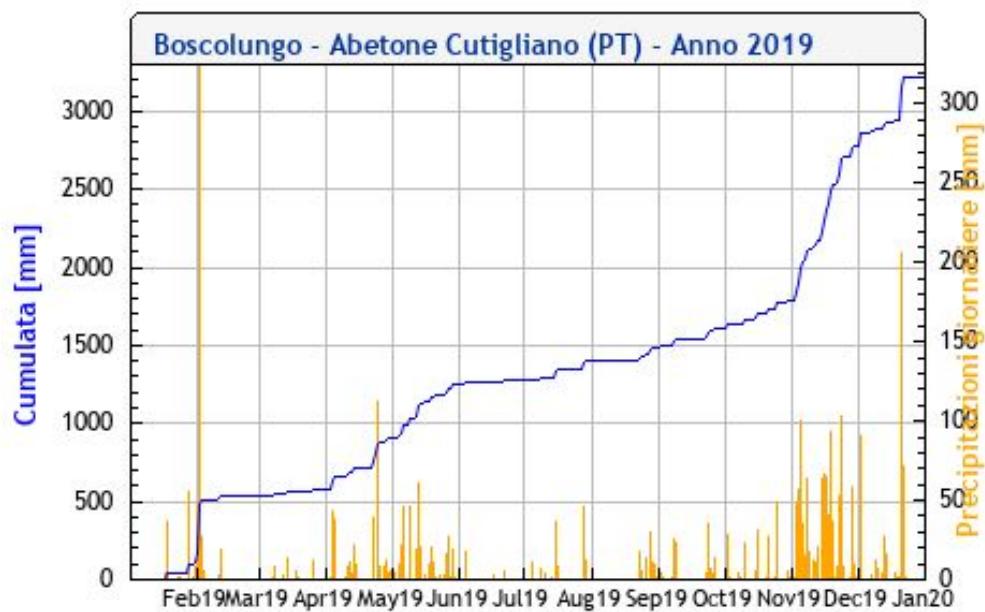


Premesse di processi in atto....



Evento 2 febbraio (324 mmTR 69 anni) 988 mm mese novembre

Riscaldamento recente e
cambio regime
pluviometrico

Declino demografico e
invecchiamento
popolazione

Rinaturalizzazione
territorio

Virtualizzazione
informazione e relazionale



Amanita Muscaria Valle del Sestaione
MunapBiodiversityApp

Esistono processi climatici e ambientali in atto che necessitano di osservazioni distribuite rigorose ma partecipate per aumentare consapevolezza dello stato della biodiversità.

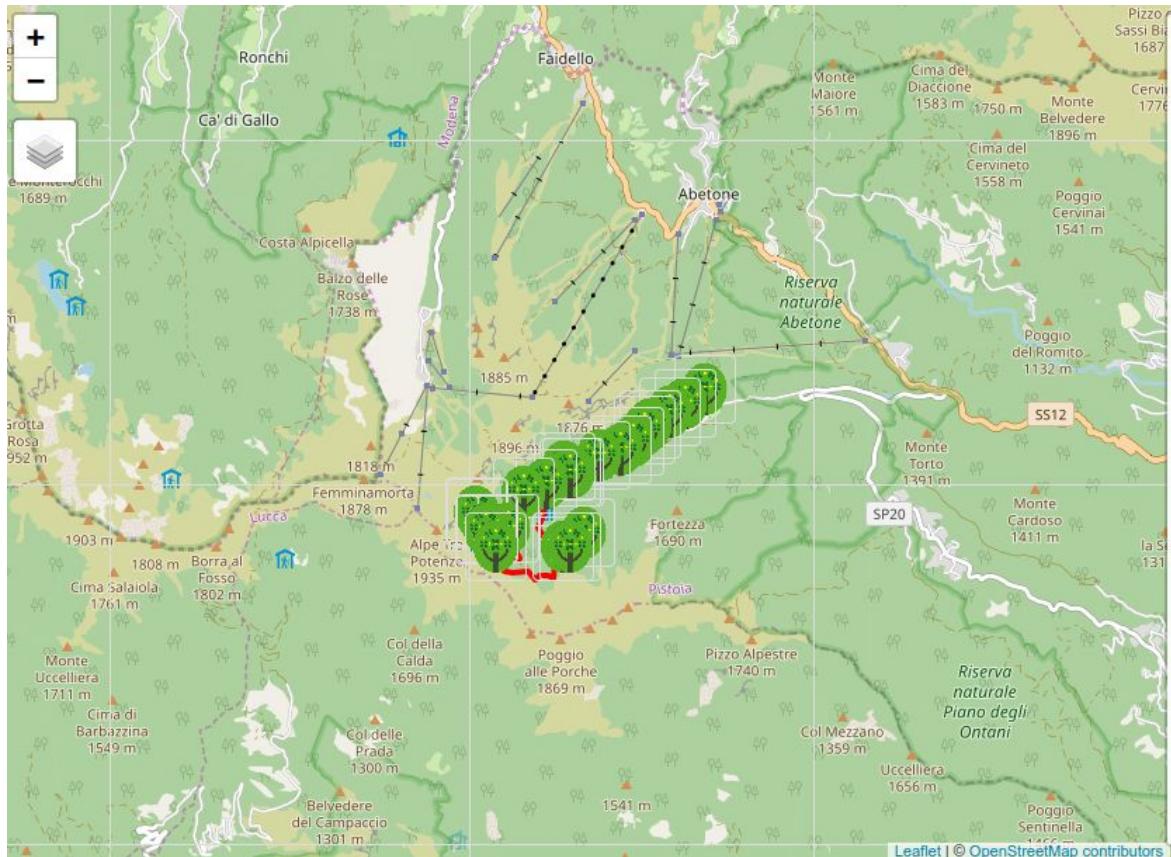
Background



Boletus Edulis Bull. Valle del Sestaione
MunapBiodiversityApp

IBE CNR Istituto per la Bioeconomia e Munap collaborano per “leggere” le dinamiche ambientali il territorio della montagna pistoiese tramite osservazione sulla biodiversità

Background



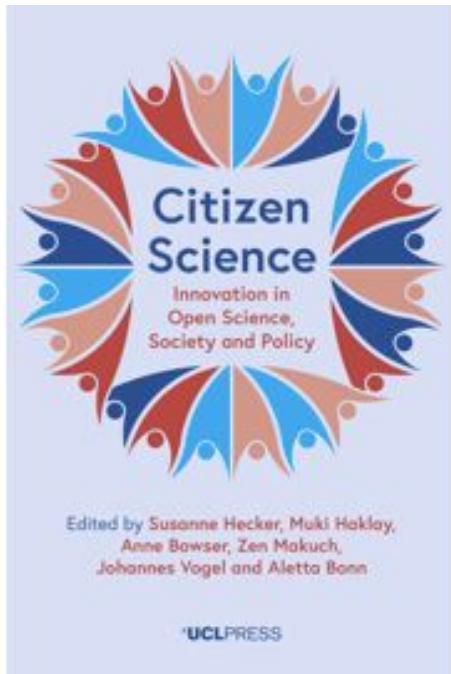
A piccoli passi verso una grande scoperta

Il Lago Nero e L'Alta Valle del Sestalone

Ci presentiamo: siamo la 2°A della Scuola Media Anna Frank.

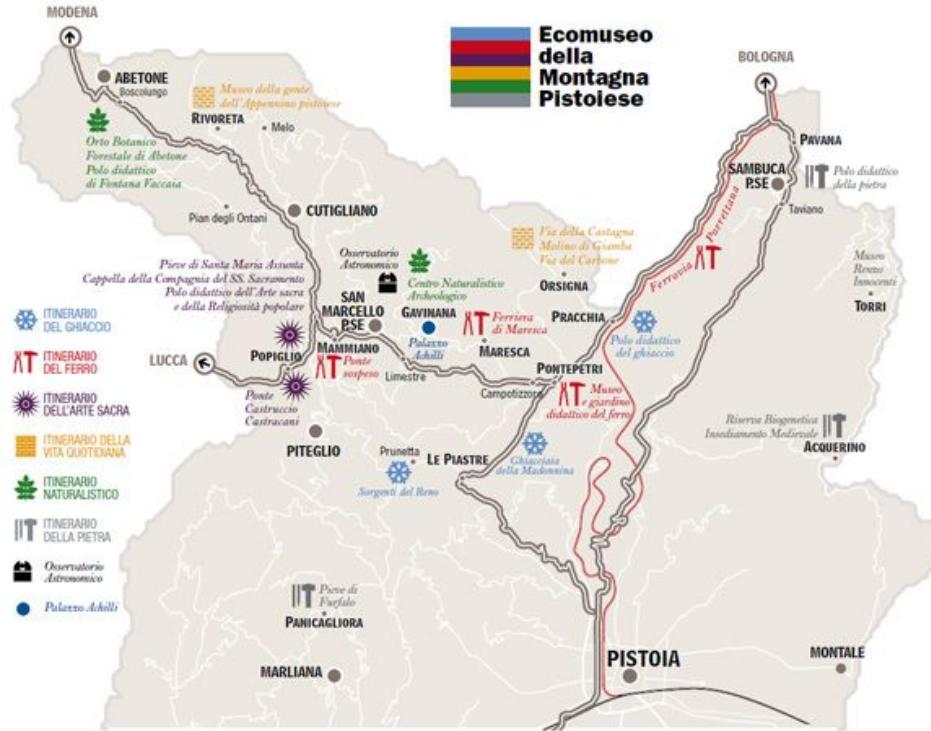
Abbiamo scelto di costruire uno strumento agile e di facile consultazione che possa essere utile ai turisti interessati a visitare questo magnifico angolo della provincia di Pistoia, ricco di storia, di paesaggi affascinanti, di specie vegetali e animali molto particolari e rare. Si tratta di una delle aree più pregiate dell'Appennino settentrionale che custodisce al suo interno

Citizen Science e raccolta dati consapevole



Hecker, S., Haklay, M., Bowser, A., Makuch, Z.,
Vogel, J. & Bonn, A. (2018) *Citizen Science -
Innovation in Open Science, Society and Policy*.
UCL Press, Londra.

Citizen Science è un
paradigma capace
di creare occasioni
di ricerca.
Chiamare
persone, comunità,
volontari o semplici
appassionati a
creare dati di
interesse pubblico o
scientifico



I dati raccolti per cosa?

- Sostegno iniziative locali
- Reporting su impatti cambiamenti climatici
- Sostegno a eventi e iniziative locali
- Pubblicazioni scientifiche orientate a esigenze territoriali

OpenDataKit e Kobotoolbox : gli strumenti



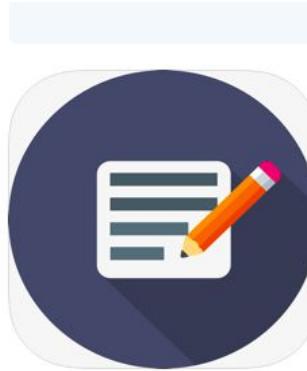
The screenshot shows the MunapBiodiversityApp form. At the top is the KoboToolbox logo. Below it is a title "MunapBiodiversityApp". The form fields include:

- "Nome della specie" (Species name) with a text input field.
- "Sicurezza determinazione della specie" (Confidence of species identification) with three radio button options: "Sicura" (Safe), "Incerta" (Uncertain), and "Non determinata" (Not determined).
- "Rilevatore" (Surveyor) with a text input field.
- "Sito osservazione" (Observation site) with fields for "latitude (x,y °)", "longitude (x,y °)", "altitude (m)", and "accuracy (m)". It also includes a map view with a search bar labeled "search for place or address" and a "GPS" icon.

Weblink
<https://ee.kobotoobox.org/x/#btwMxHVJ>

Le tecnologie e le applicazioni digitali online/offline per fare “raccolta dati partecipata” ci sono OpenDataKIT. MunapBiodiversityApp è un esperimento di ricerca per fare Citizen Science.

Partecipare con il proprio smartphone



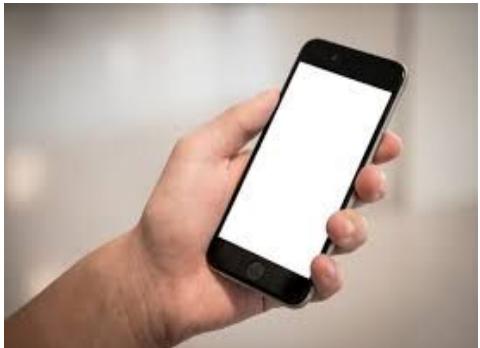
This app is available only on the App Store for iPhone and iPad.

GIC Collect 4+

Compatible with ODK
GIC

★★★★★ 1.0, 1 Rating

Free · Offers In-App Purchases



KoBoCollect

KoboToolBox Strumenti

★★★★★ 1.529

1 PEGI 3

! L'app è compatibile con tutti i tuoi dispositivi.

Installata



Recupero questionario
<https://kc.kobotoolbox.org/simvergari>

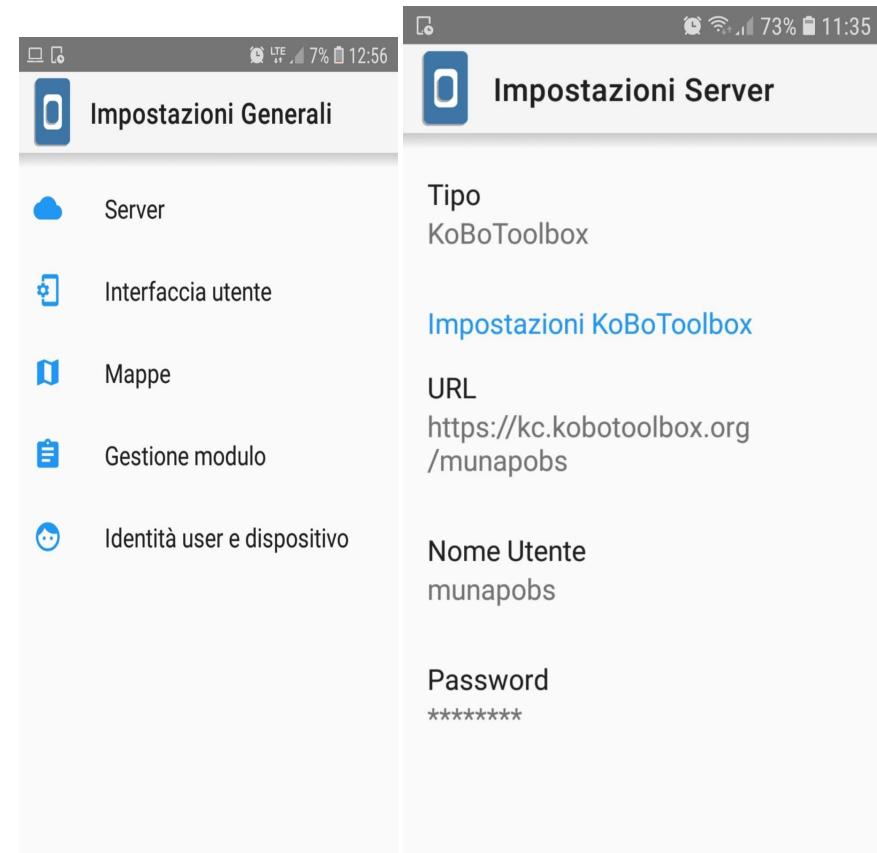
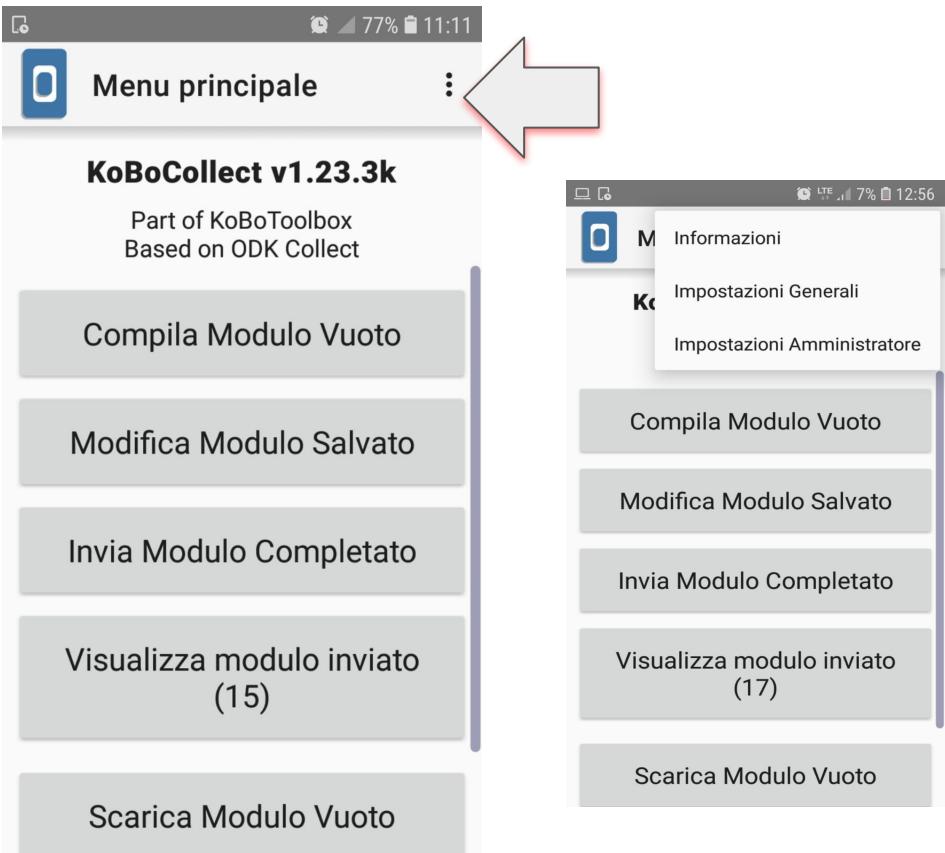
User osservatore di base
munapobs



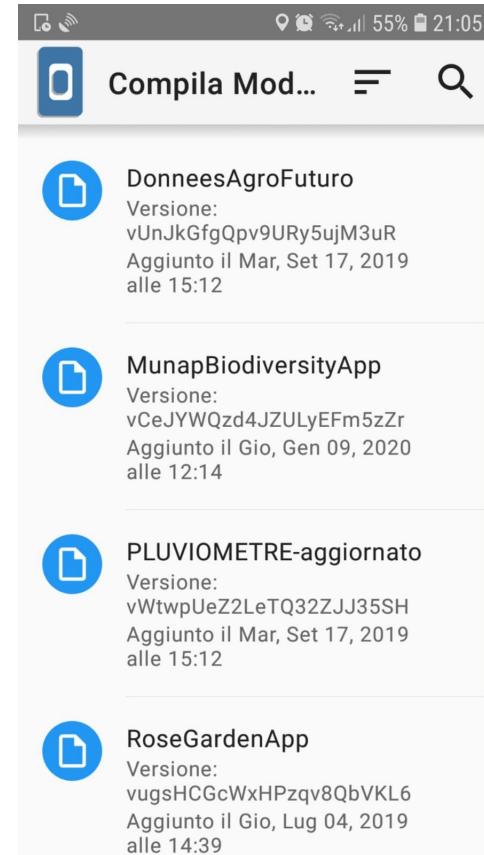
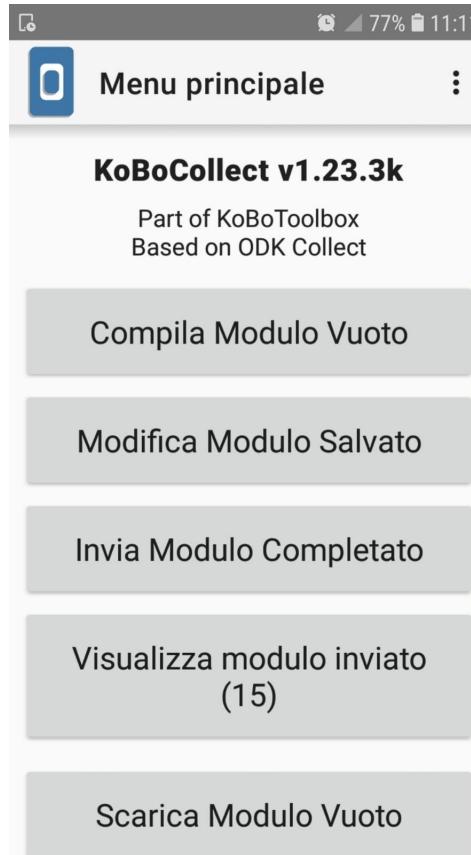
Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia

Passwd osservatore di base
munap2018

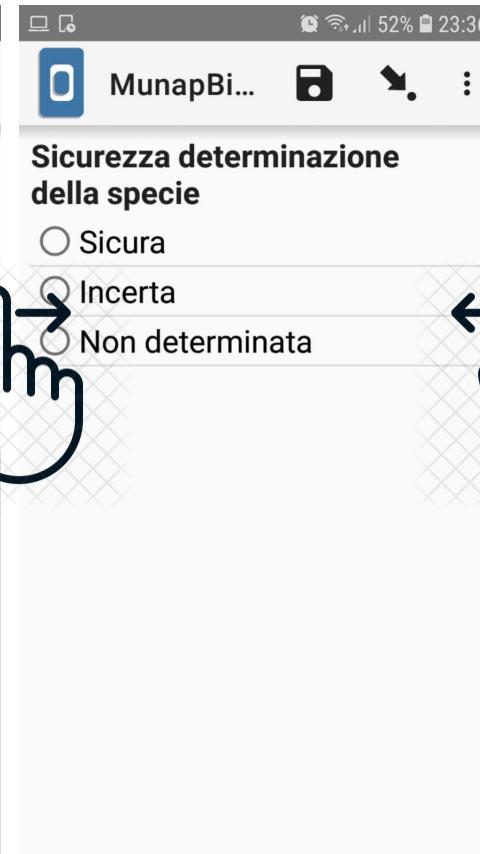
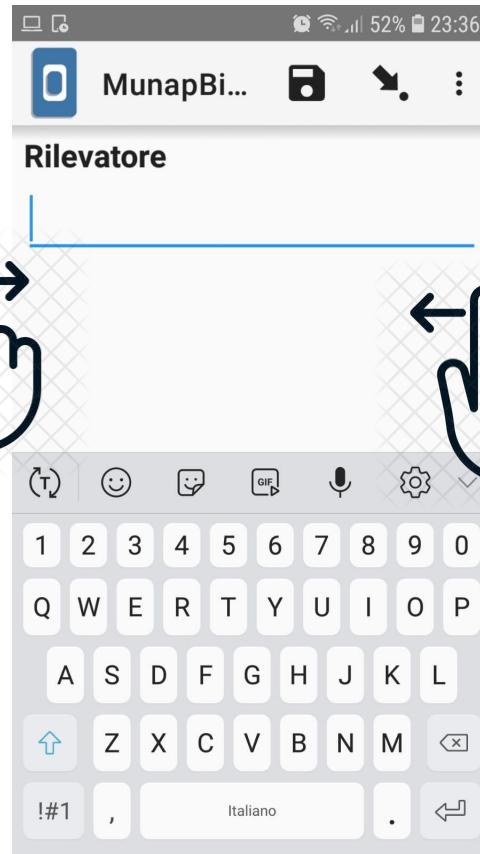
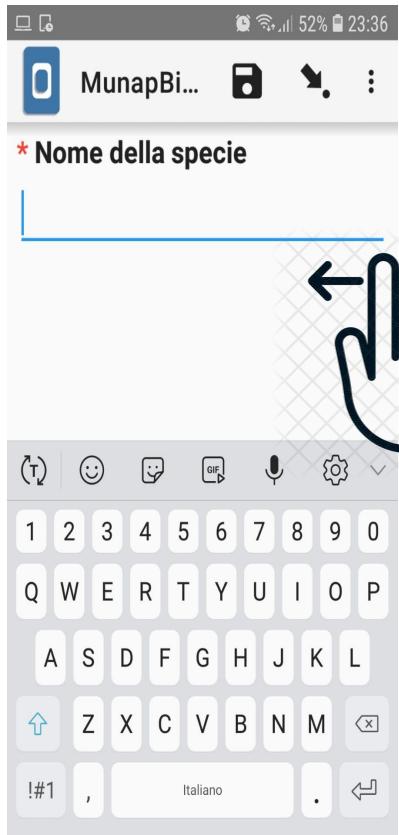
MunapBiodiversity : impostazioni Android KOBO-COLLECT



MunapBiodiversity : impostazioni Android KOBO-COLLECT



MunapBiodiversity : impostazioni Android KOBO-COLLECT



MunapBiodiversity : impostazioni Android KOBO-COLLECT

The image displays three screenshots of the MunapBiodiversity app interface on an Android device, showing various configuration options for data entry and media management.

Screenshot 1: Note testuali sul sito

This screen shows a text input field with a placeholder "Scrivere una nota..." and a keyboard at the bottom. At the top, there are icons for file, share, and more, followed by the app logo and name "MunapBi...".

Screenshot 2: Valutazione rarità

This screen shows a list of rarity levels with radio buttons:

- Rara
- Abbastanza comune
- Comune
- Molto comune

A large hand icon with arrows indicates a tap-and-hold gesture over the list items.

Screenshot 3: Foto A

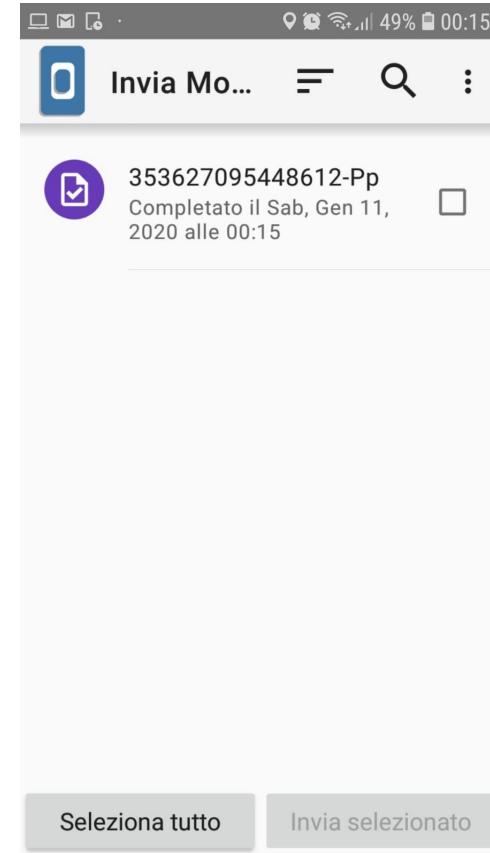
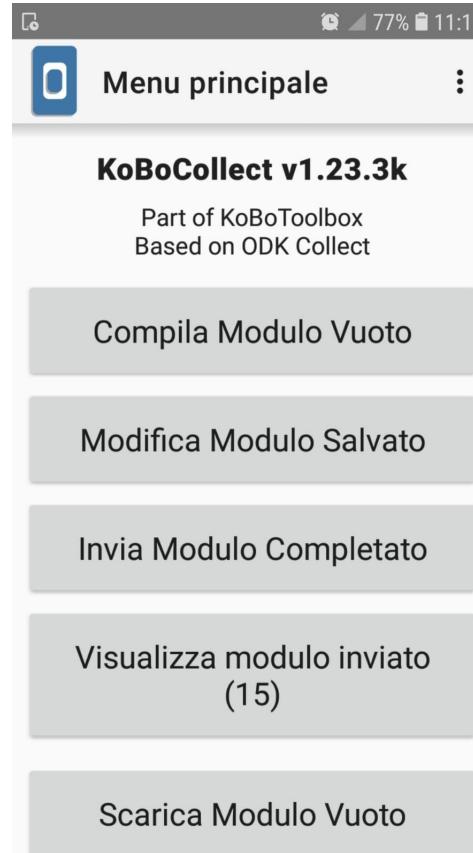
This screen shows a camera interface with a "Scatta Foto" button. At the top, there are icons for file, share, and more, followed by the app logo and name "MunapBi...".

Screenshot 4: AudioNote

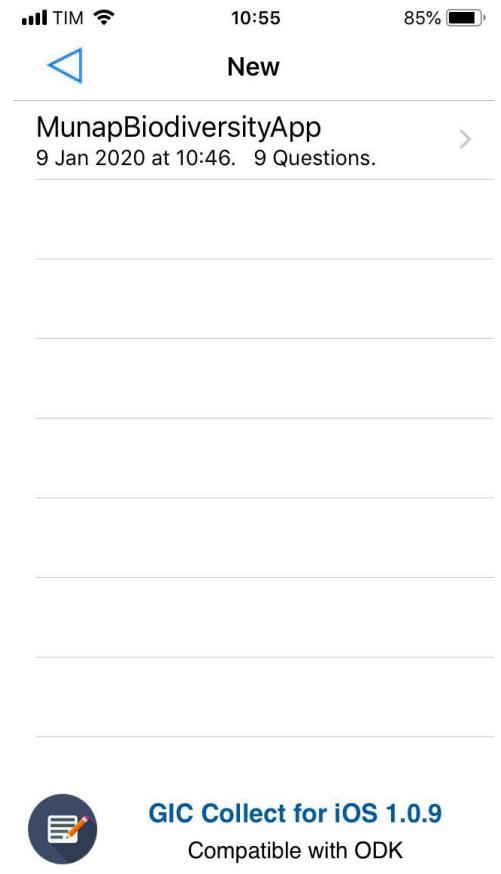
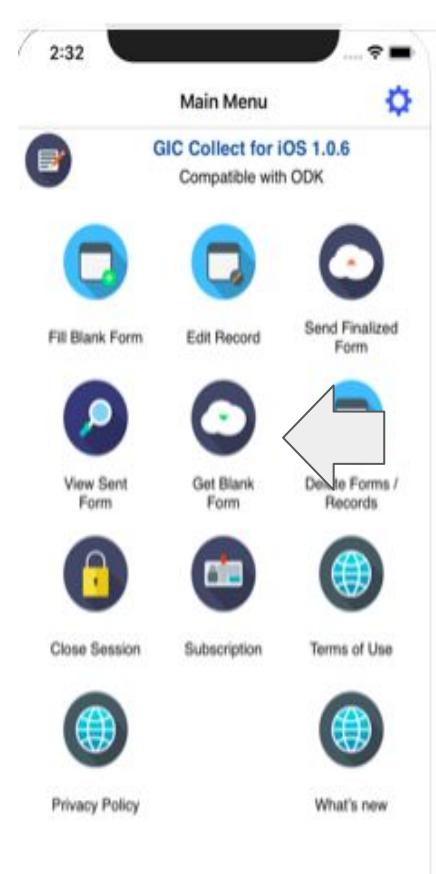
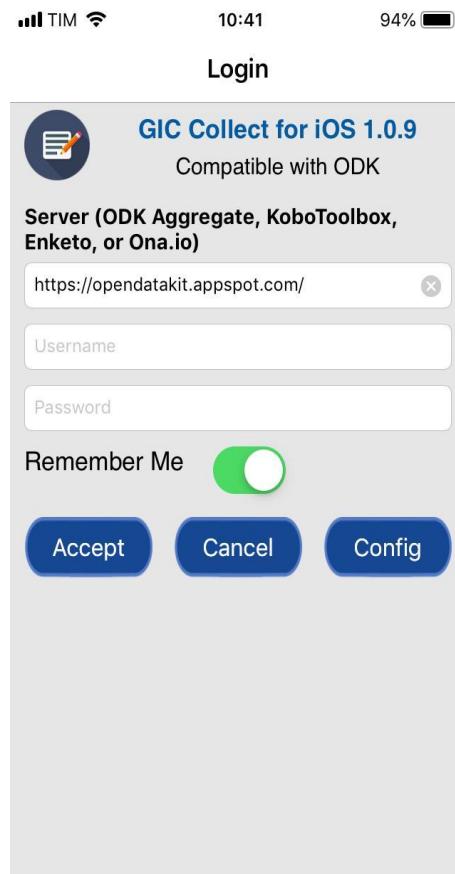
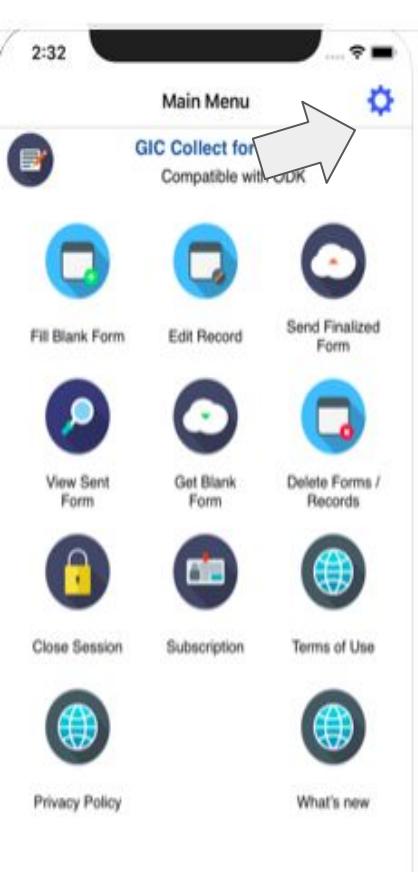
This screen shows a microphone interface with a "Registra Suono" button. At the top, there are icons for file, share, and more, followed by the app logo and name "MunapBi...".

All screenshots show a battery level of 55% and the time 21:06.

MunapBiodiversity : impostazioni Android KOBO-COLLECT



MunapBiodiversity : impostazioni ODK Iphone



MunapBiodiversity : utlizzo ODK Iphone

10:56 85%



Nome della specie

10:58 83%



Sito osservazione

Start GeoPoint

10:59 83%



Foto A

Take Picture

Choose Image

11:00 82%



You are at the end of 'MunapBiodi...

Mark form as finalized by default

Save Form and Exit

Annuncio chiuso da Google



GIC Collect for iOS 1.0.9

Compatible with ODK



GIC Collect for iOS 1.0.9

Compatible with ODK



GIC Collect for iOS 1.0.9

Compatible with ODK



GIC Collect for iOS 1.0.9

Compatible with ODK



Athyrium filix-femina Monte Gomito
MunapBiodiversityApp

Grazie per l'attenzione!



Simone Vergari

sim.vergari@gmail.com

Alfonso Crisci

a.crisci@ibe.cnr.it



Consiglio Nazionale
delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia