

The “Citizens in Tuscany” pilot

Andrea Giacomelli
CNR – Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA)



THE ENVIRONMENTAL OBSERVATION WEB AND ITS
SERVICE APPLICATIONS WITHIN THE FUTURE INTERNET



1. Scope of the pilot
2. Local dissemination
3. Bootstrap data
4. Results

Scope of the pilot

Provide dissemination and promote testing in Tuscany
(or in other areas, upon motivated request)



Avete uno smartphone o un tablet Android ?

Volete partecipare a un progetto europeo di ricerca sulla biodiversità ?

ENVIROFI

visitate il sito
<http://www.envirofi.eu/citizens.aspx>

Local dissemination events



2012

May – Florence – Terra Futura

September – Milano – Biodiversity Festival

September - Belagaio (GR) – Unicoop Tirreno trekking

October - Torniella (GR) – Workshop

October – Monticiano (SI) – Festa dei saperi e dei sapori dell'Alta Val di Merse

2013

January – Prata (GR) - workshop

January – Florence - workshop

February – Portofino Park (GE) – field test during GRASS user meeting

May – Florence – Terra Futura



Bootstrap data



Home Elenco dei dataset Open Data per tutti Linked data Geoportale Contatti

Home

CERCA



17/05/2012
[Il dato del giorno: Linee del tram](#)
 16/05/2012
[Il dato del giorno: Fermate del tram](#)
 09/05/2012
[Il dato del giorno: Estensione del dataset esercizi di vicinato in più versioni geografiche](#)

Archivio

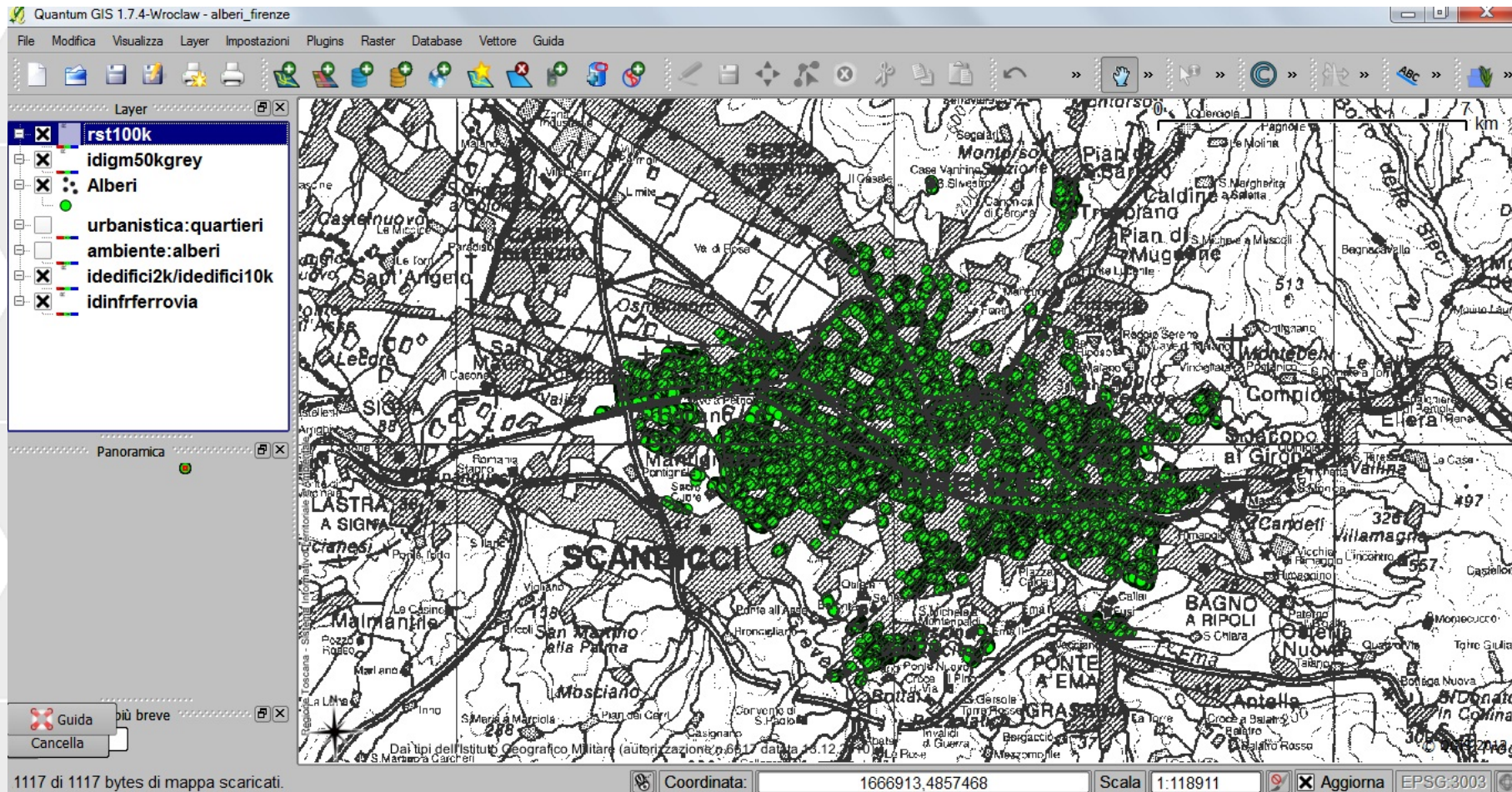
Abbiamo bisogno della **tua collaborazione!**
 Hai un tema o un argomento di discussione da proporre?

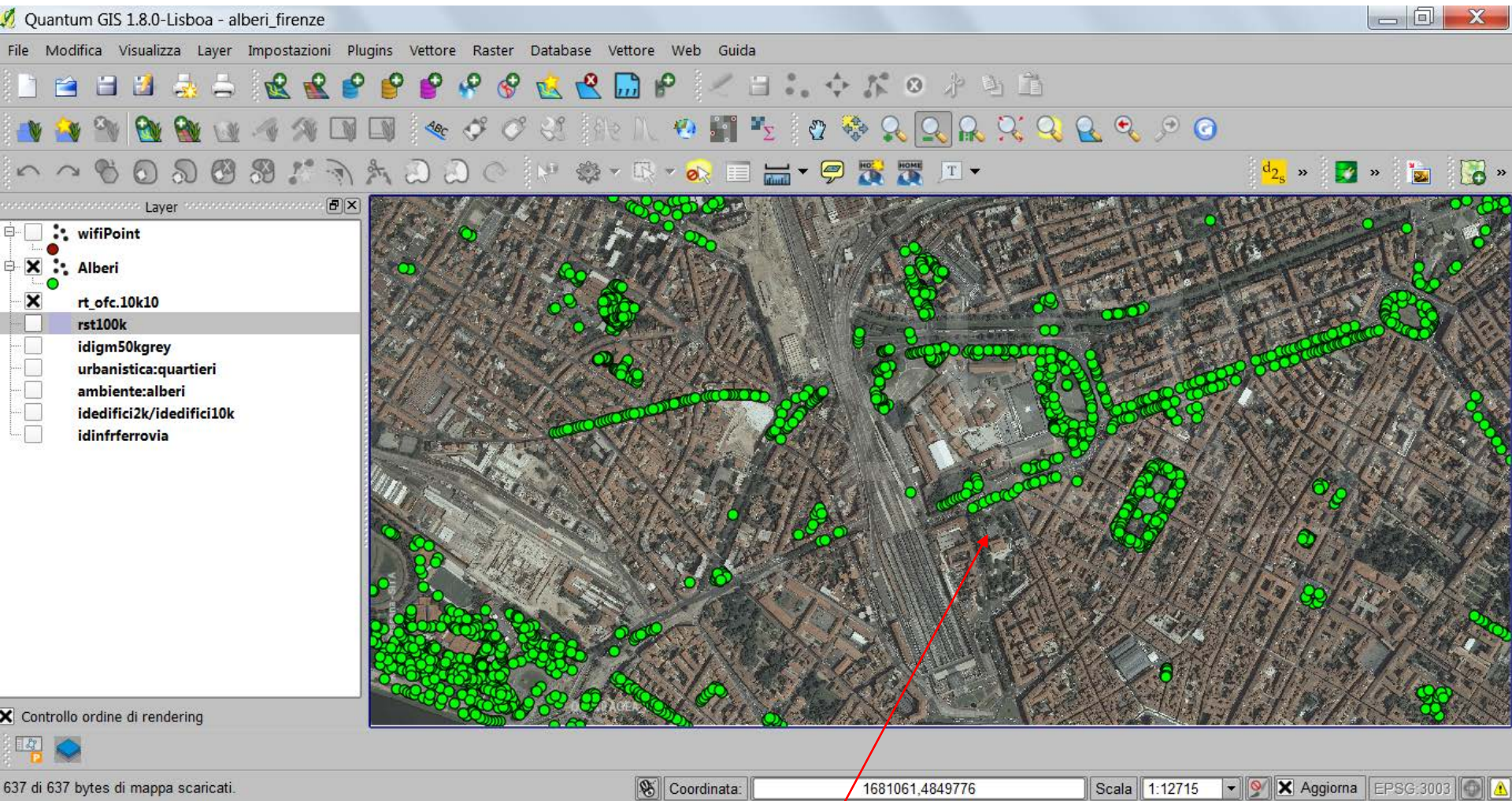
[SEGNALALO SU TWITTER!](#)
 con hashtag [#opendatafirenze](#)
 oppure

[CONTATTACI](#)

Arrivi turistici

chart by amCharts.com








The Comune di Firenze app showcase



← → ↻ app.comune.firenze.it/app_enviroFI.html

 **Comune di Firenze**

 **Comune di Firenze App**


Parole chiave **CERCA**

[Home](#)

Tutte le App

- 100 Luoghi
- EnviroFi
- Firenze Mia
- Firenze the Walking City
- Firenzecard App
- FirenzeUp!
- Florence Around Me
- Florence Bike
- Florence Heritage
- iPhev
- ScuolaMobile
- Siamo Sicure!

EnviroFI



Developer:
Progetto [ENVIROFI](#)

Tipologia:
Sviluppata con Open Data

Disponibile su:
[Sito progetto ENVIROFI](#)

Descrizione:
L'applicazione è un prototipo sviluppato nell'ambito del progetto comunitario di ricerca [ENVIROFI](#). Permette di consultare dati sulle osservazioni di specie vegetali e animali. In particolare, nella versione corrente il prototipo è configurato per i dati sugli alberi. È possibile:



- verificare informazioni su piante esistenti
- inserire alberi attualmente non censiti nel sistema
- fornire indicazioni aggiuntive, come note sulle condizioni di una pianta, fotografie e altri dettagli.

Per consentire vari test, nell'applicazione sono stati caricati anche i dati sugli [alberi](#) del Comune di Firenze. L'applicazione è disponibile in italiano, inglese e tedesco. Trattandosi di un prototipo, la documentazione è disponibile [in forma preliminare e in inglese](#). Per ulteriori informazioni:

- [dettagli sui test in Toscana](#) (in italiano)
- [informazioni generali](#) (in inglese)
- [per commenti o richieste](#)

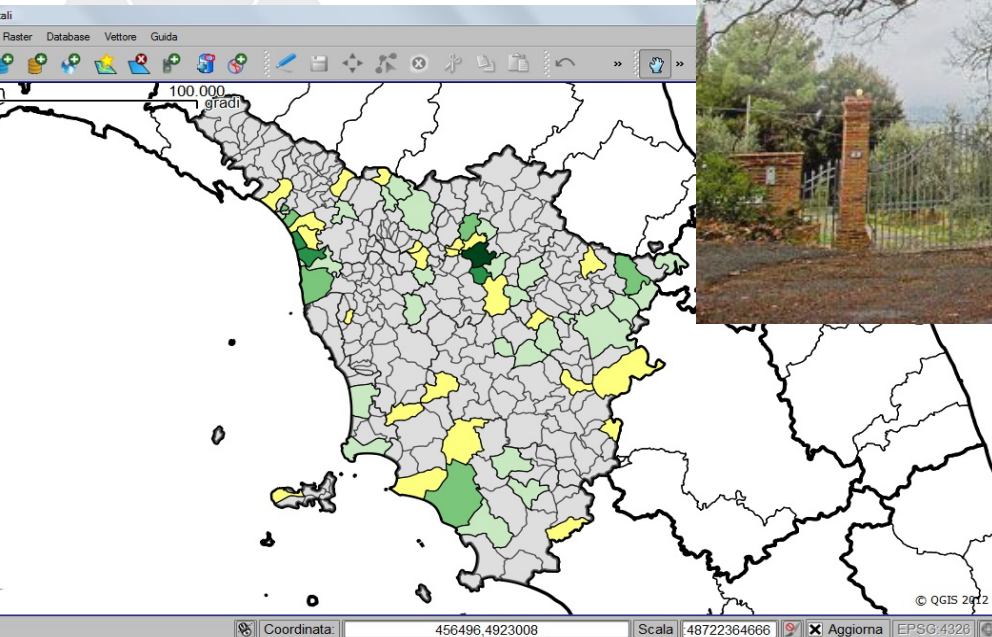
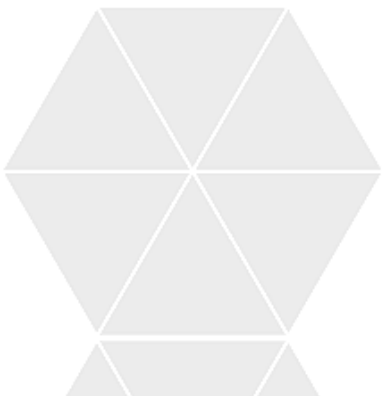
NOTE

- L'applicazione è stata testata con Android version 2.3.7, 4.1.2, e 4.2.1. Inoltre, è stato verificato che l'applicazione NON funziona con Android 2.2.3 e 4.0. Se avete un dispositivo con una versione Android differente, vi saremo grati se vorrete provare se l'installazione si avvia correttamente e se vorrete comunicarci il risultato di questa prova.

Comune di
Firenze also
provided analysis
of Specific
Enablers

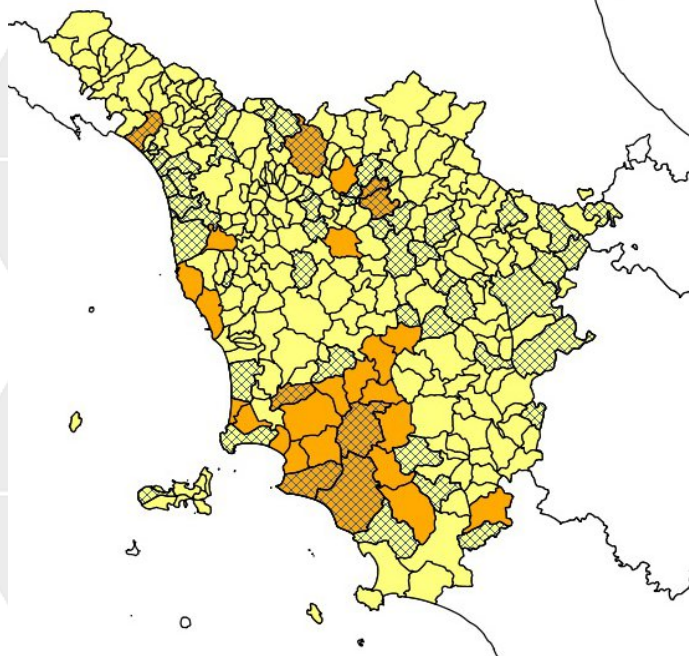
Monumental trees



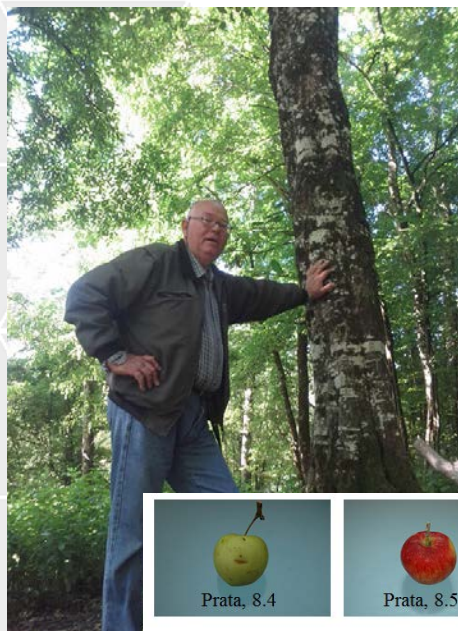
Montaiione (FI) – Loc. Casicello
photo credit: <http://www.gatto.uon.it>

Activities

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
8			Grosseto 19-mar-12	Monte Rotondo Marittimo 19-apr-12	Sala Pinerolo 20-apr-12	Grosseto 22-mar-12	Monticiano 24-mar-12	Firenze 29-mar-12	Follonica 04-apr-12	Gavorrano 05-apr-12	Firenze 12-apr-12	Grosseto 16-apr-12	Grosseto 16-apr-12	Follonica 16-apr-12			Monticiano 16-apr-12	Follonica 16-apr-12	Firenze 16-apr-12	Siena 16-apr-12	Firenze 16-apr-12	Gavorrano 16-apr-12	Grosseto 16-apr-12	Monte Rotondo 16-apr-12	Tatti 16-apr-12
13		Forestali GR	TerraData Environmetrics		CNR IBIMET	CIPA AT GR	Spazio.it UNIFI			maremma/marzo	comune fl.	Storia GR	Edy GR - BioCultura	Targem	APT GR	Maremma - GR	Villa Ferraia	Picasso Viaggi	055 - 438 - 3042	Chiarucci UNISI					
14		10/03/12	first contact																						
15		19/03/12																							
16		20/03/12																							
17																									
18		22/03/12																							
19		23/03/12																							
20		24/03/12																							
21		25/03/12	XXX																						
22		26/03/12																							
23		27/03/12																							
24		28/03/12																							
25		29/03/12																							
26		30/03/12																							
27		31/03/12																							
28		01/04/12																							
29		02/04/12																							
30		03/04/12																							
31		04/04/12																							
32		05/04/12																							
33		06/04/12																							
34																									



- Dissemination
- Testing the app
- Proposing requirements/scenarios
- June 2012-June 2013



*Per Prata,
tra passato e futuro*



ENVIROFI-BIO Feedback Form

form label

Il vostro parere sull'App ENVIROFI-BIO

Installazione

Come valutate la procedura di installazione dell'App?*

☐ pessima ☐ non buona ☐ buona ☐ ottima

Usabilità

Come valutate l'usabilità dell'App?*

☐ pessima ☐ non buona ☐ buona ☐ ottima

Come valutate l'usabilità della sezione di configurazione dell'App?*

☐ pessima ☐ non buona ☐ buona ☐ ottima

E' stato semplice per voi trovare dati sulle osservazioni nella vostra zona?*

☐ per niente ☐ non molto ☐ abbastanza ☐ molto

Fornitura delle osservazioni

Come valutate la difficoltà nel fornire osservazioni all'App?*

☐ elevata ☐ moderata ☐ ridotta ☐ molto ridotta

A few cons (for a field end user)

- No data download
- No “delete”
- No web site
- Limited documentation

...deemed acceptable in the context of a prototype, and in relation to other project objectives

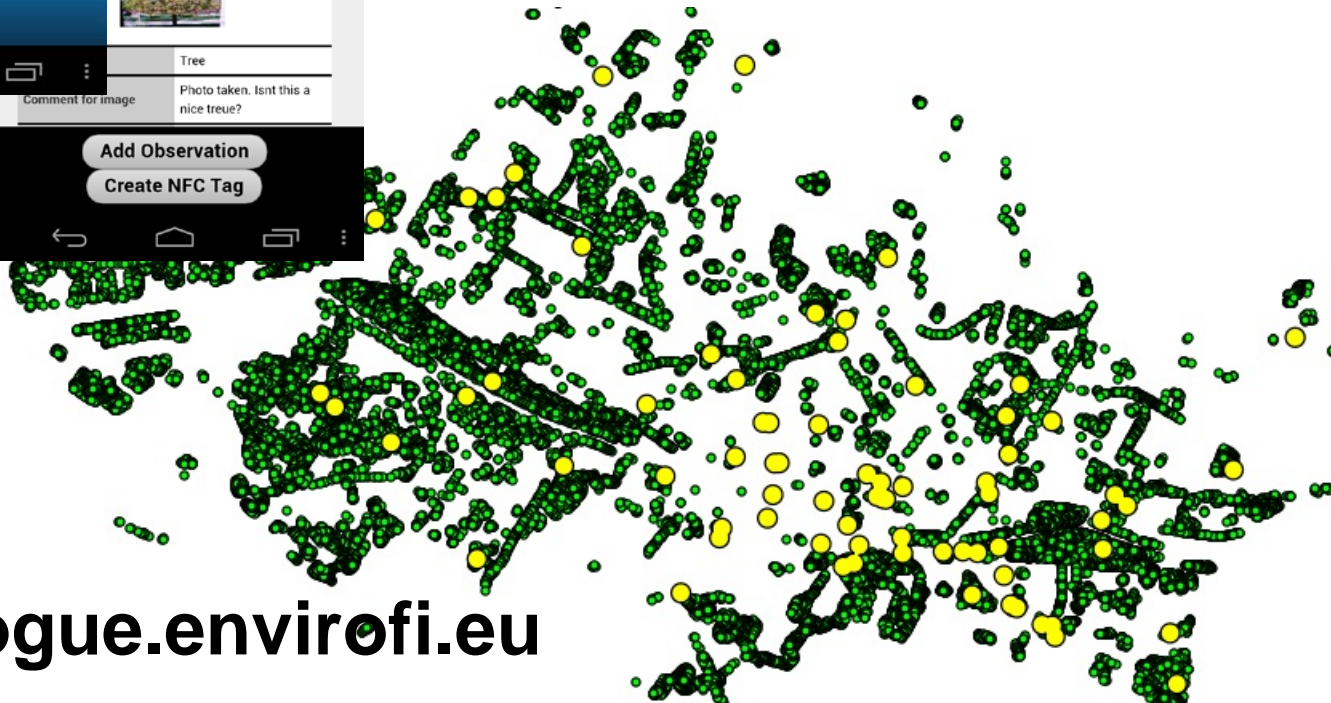
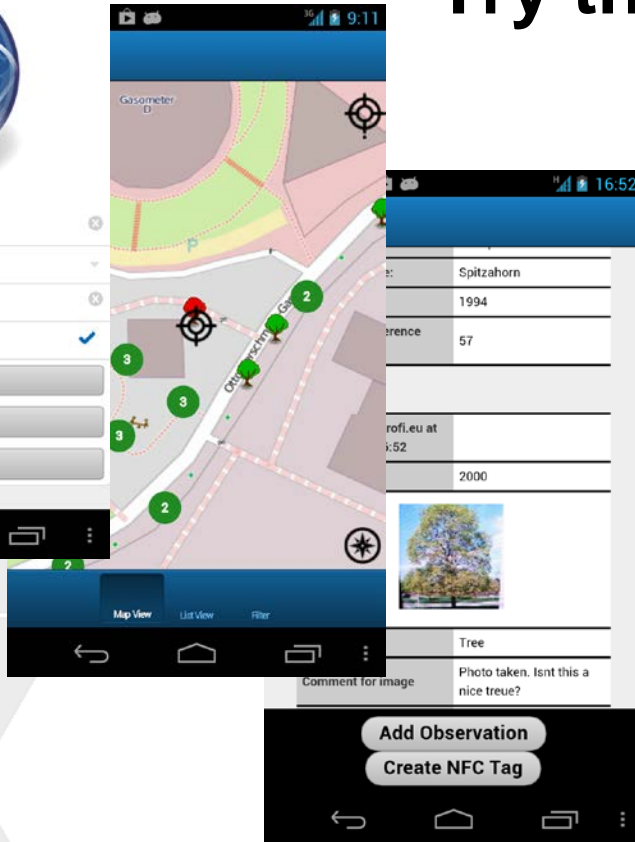
Pros

- Basic functionality already perceived as bonus!
- How can it be integrated with other existing packages?



Try the app!

- Florence trees are here
- English, German, and Italian versions available
- with “areas of interest”, any location may be visited



Conclusions

- Feedback obtained by selected set of testers
 - Interesting “ground truth” survey on actual availability of smartphone/tablets
- App and services currently geared more towards experts than lay citizens
- Prototype app → prototype involvement (still, as could be expected)

Contacts: a.giacomelli@iia.cnr.it

Thank you for your attention

ENVIROFI Consortium

 Atos JRC
EUROPEAN COMMISSION Fraunhofer
IOSB AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY iT
innovation SINTEF NILU umweltbundesamt^U
ENVIRONMENT AGENCY AUSTRIA UBIMET Marine Institute
Foras na Mara intune
networks EURESCOM A!
Aalto University
School of Science
and Technology

The research leading to these results has received funding from the European Community's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under Grant Agreement Number 284898

 FUTURE
INTERNET
PPP SEVENTH FRAMEWORK
PROGRAMME