

Geopaparazzi: stato dell'arte del progetto



HydroloGIS: Antonello Andrea, Silvia Franceschi

Fondazione Edmund Mach: Luca Delucchi

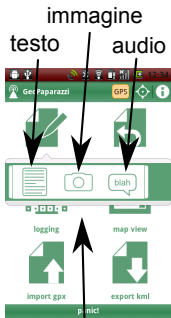
XIII Meeting GRASS e GFOSS - 16 Febbraio

Geopaparazzi, lo scopo è semplice

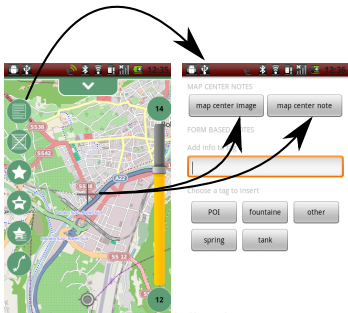
- il progetto nasce come versione *leggera* del GIS per tablet [BeeGIS](#)
- lo scopo è lo stesso: acquisire la maggior quantità di informazioni possibile e rendere tale *storico* fruibile nel GIS per ulteriori analisi
- evitare errori dovuti a trascrizioni e ri-digitalizzazioni



- acquisizione di note testuali, immagini e audio
- acquisizione di tracciati gps
- visualizzazione mappe Openstreetmap in modalità offline
- export verso il GIS



basa su
dato gps



le note prese dalla vista mappa
invece basano sul centro della
vista attuale

inizia a registrare
tracciato



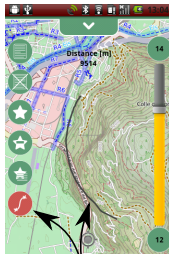
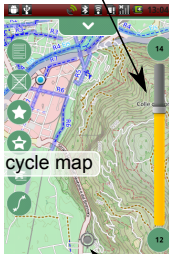
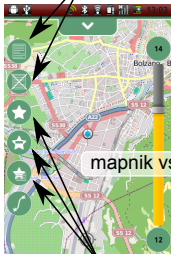
chiudi tracciato



tracciato in
vista mappa

registra/cancella
geonote

livelli di zoom



gestione preferiti

centra su gps

distanza

BeeGIS import

The screenshot illustrates the workflow for importing data into BeeGIS. The 'Import' dialog box is active, showing options like 'Import Arcmap Desktop Data Folder' and 'Import Photos'. A preview window displays a photograph of a river, which is then added to the map. The 'Layers' panel on the right shows a list of imported files, including 'H40_20180805_111544.jpg'.

FILE	DESCRIPTION	THRESHOLD	AREA
notes.11	Polysigntide Data	2010-09-03 17:00:11	4.0
notes.12	Tributary	2010-09-03 10:07:04	4.0
notes.13	Hydrometer	2010-09-03 11:05:23	4.0
notes.14	Hydrometer	2010-09-03 13:37:49	4.0
notes.15	Pikend point	2010-09-03 14:25:44	4.0



The Disaster Management Information System of the city of Osaka



Gasdroide



R3-Waste Mobile,
applicativo per la sincronizzazione
con lato server/webgis
di informazioni relative a cassonetti



cassonetto



isola ecologica



sincronizza

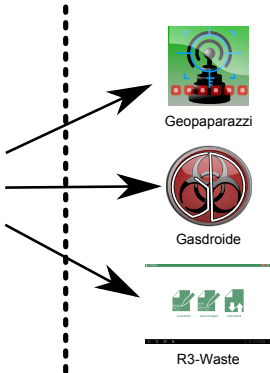


- split con progetto libreria
- supporto per OSM
- supporto GeoSMS OGC
- visualizzazione in Mixare
- i preferiti
- migliorie

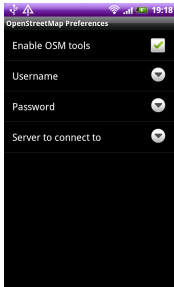


Gestione:

- cartelle e file
- GPS
- grafici
- camera
- schede
- sms
- mixare
- bluetooth (presto)



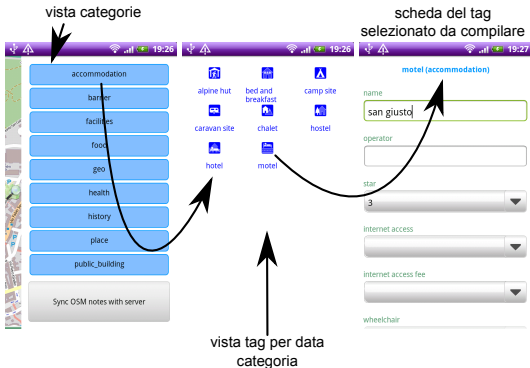
attivazione funzionalità
nelle impostazioni



appare nella vista mappa
l'icona OSM trascinabile

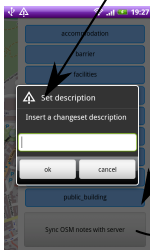


al riavvio scarica le
definizioni dei tag OSM



Inserimento di una descrizione
per le modifiche che si vanno
a caricare

pulsante di sincronizzazione delle
note prese con il proprio account
(vedi impostazioni) OSM



www.lucadelu.org

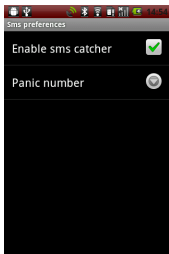
Zoo WPS
OSM
Geopaparazzi

Zoosmarazzi

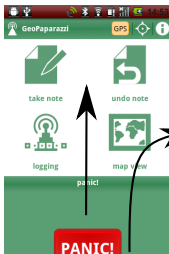
codice disponibile
sul sito di
geopaparazzi



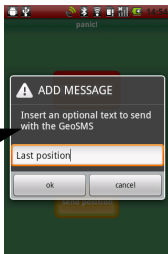
spedizione GeoSMS



Impostazioni sms

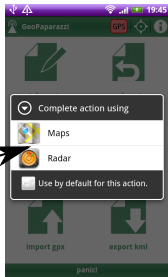


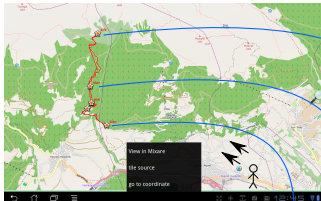
Panic bar



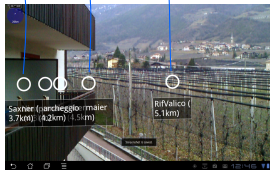


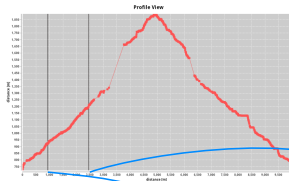
ricezione GeoSMS





Geopaparazzi esporta
i dati della vista corrente
per essere visualizzati
con Mixare

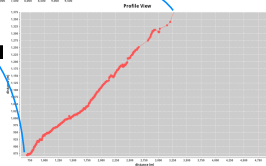




Miglioramento dei grafici
delle tracce

con possibilità di zoom
a selezione

☒ selection mode



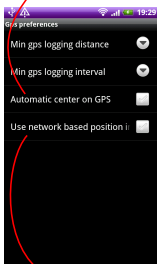
☐ selection mode

zoom to



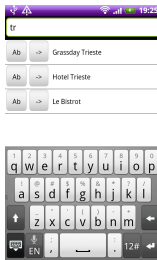
10:34

zoom automatico della
mappa sulla posizione gps



possibilità di usare la
posizione ottenuta dalla rete

caricamento automatico di
bookmarks da file csv +
filtro lista preferiti



normalizzato workflow di
creazione nuovo progetto



Lo sviluppo nei prossimi tempi sarà dedicato alla creazione di un motore di mappatura più *GIS* mobile che in prima battuta permetta:

- di mantenere un software leggero e semplice (il GIS rimanga sul desktop)
- di gestire proiezioni diverse da OSM
- un minimo di editing vettoriale (direttamente su shp/spatialite?)

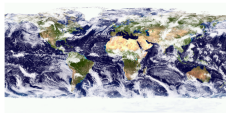
CrkGISGISGISGISGIS

READING SHAPFILE: /mnt/usbcard/clouds.shp

```

GEOMETRY = MULTIPOLYGON ((58.8613784760819 61.687750994141, 57.8885400439453 61.6885833748124, 57.83871252441...
FIPS_CNTRY = RU
GAL_CNTRY = RU
ISO_3166 = RU
ISO_3166 = RU
CNTRY_NAME = Russia
LONG_NAME = Russia
SHORT_NAME = Russia
POP_CNTRY = 151827800
CURR_RPSE = Russia
CURR_CODE = RU
LANDLOCKED = 0
SOMI = 16311282
SOMI = 16324445
COLOR_MAP = 1
    
```

READING RASTER: /mnt/usbcard/clouds.jpg



- Geopaparazzi: <http://www.geopaparazzi.eu>
- BeeGIS: <http://code.google.com/p/beegis>
- Openstreetmap: <http://www.osm.org>
- Zoo WPS: <http://zoo-project.org>
- Mixare: <http://www.mixare.org>
- TANTO: <http://blog.spaziogis.it>
- Openclipart: <http://openclipart.org>