

Luca Delucchi

Fondazione Edmund Mach - GIS & Remote Sensing Unit;  
<http://gis.cri.fmach.it>

OSMit 2012, Torino



# Introduzione

## FEM

### Fondazione Edmund Mach

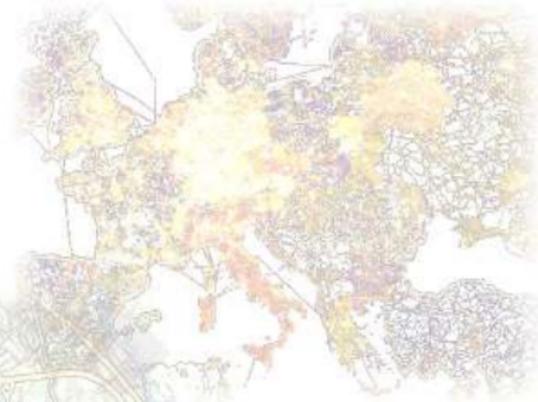


# Introduzione

## FEM

Fondazione Edmund Mach

Dipartimento di Biodiversità e  
Ecologia Molecolare



# Introduzione

## FEM

**Fondazione Edmund Mach**

**Dipartimento di Biodiversità e  
Ecologia Molecolare**

**Piattaforma GIS &  
Telerilevamento**



# Introduzione

## Cosa facciamo

Le nostre attività:

- analisi di geodati (banca dati di decine di Terabyte)



# Introduzione

## Cosa facciamo

Le nostre attività:

- analisi di geodati (banca dati di decine di Terabyte)
- gestione di banche dati geografiche



# Introduzione

## Cosa facciamo

Le nostre attività:

- analisi di geodati (banca dati di decine di Terabyte)
- gestione di banche dati geografiche
- pubblicazione di dati geografici sul web



# Introduzione

## Perchè

Perchè utilizziamo OpenStreetMap :

- utilizziamo prevalentemente dati “ufficiali” e dati liberi e aperti



# Introduzione

## Perchè

Perchè utilizziamo OpenStreetMap :

- utilizziamo prevalentemente dati “ufficiali” e dati liberi e aperti
- i nostri dati “ufficiali” pur coprendo tutto il mondo il mondo non esaustivo



# Introduzione

## Perchè

Perchè utilizziamo OpenStreetMap :

- utilizziamo prevalentemente dati “ufficiali” e dati liberi e aperti
- i nostri dati “ufficiali” pur coprendo tutto il mondo il mondo non esaustivo
- conosco abbastanza bene la struttura e i contenuti dei dati OpenStreetMap

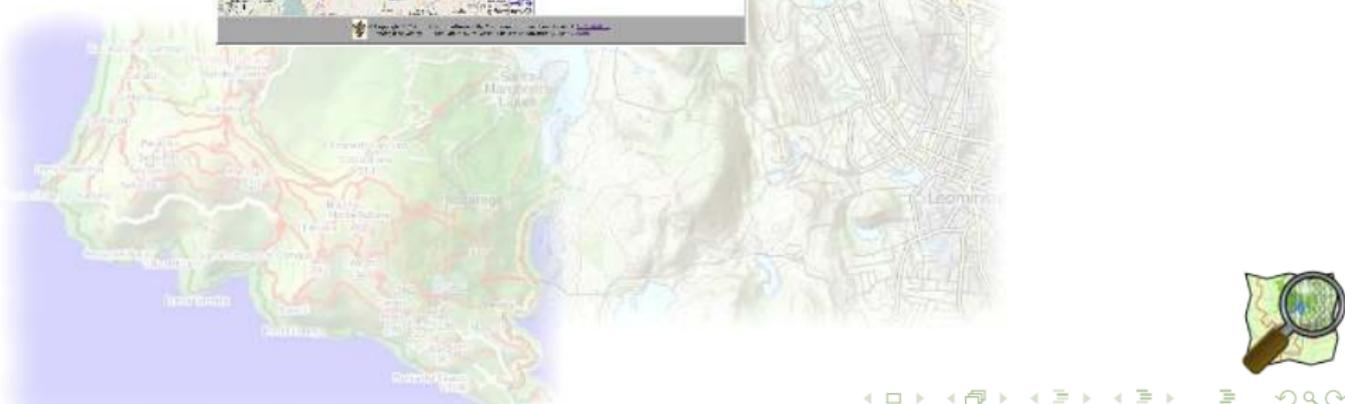


# Usi dei dati

## Web



Acesap  
webGIS



# Usi dei dati

## Web

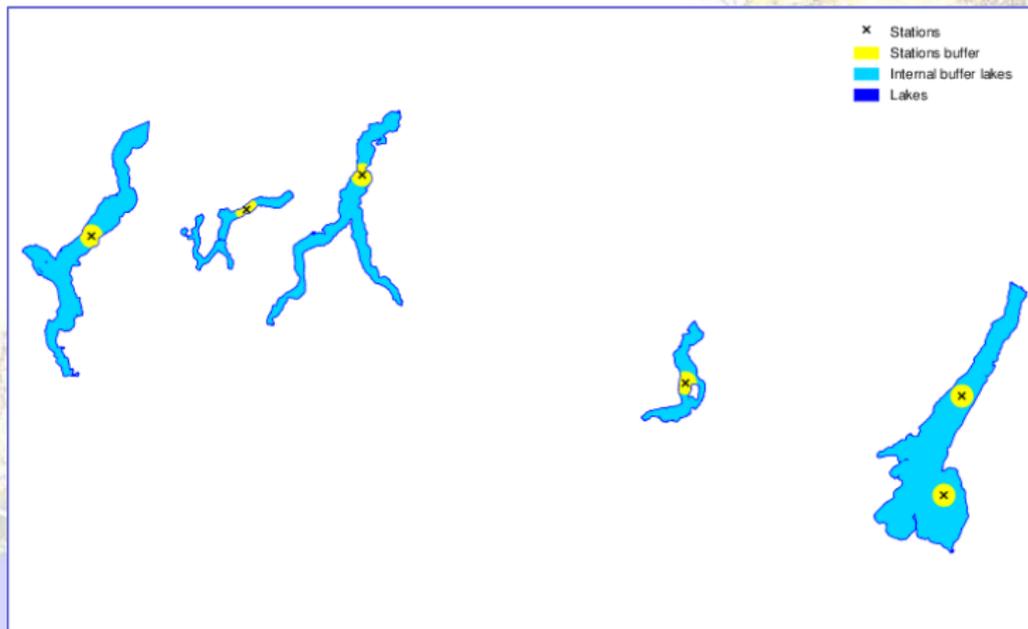


HarvAssist



# Usi dei dati

## Base layer



Fondazione Edmund Mach  
Creato utilizzando GRASS Cartographic Composer



# Usi dei dati

## WPS

### QueryOSM

WPS = Web Process Service (standard OGC)

Servizio web per ottenere i dati di OpenStreetMap in formato vettoriale supportato da OGR

*Attualmente non funzionante*

PostGIS, ZOO-Project WPS



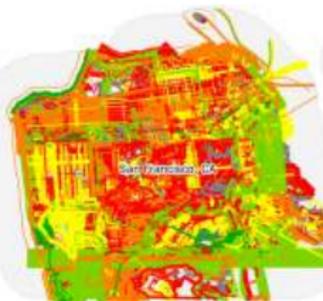
# Usi dei dati

## Aspetti sociali

### Community score card

- 95% of audits done by 12% of users
- 9% untouched TIGER
- 4.8 avg version increase of TIGER mode
- 8.3% of features touched in last 3 months, 40% in last year

77°



OpenStreetMap  
Temperature  
Martijn van Exel



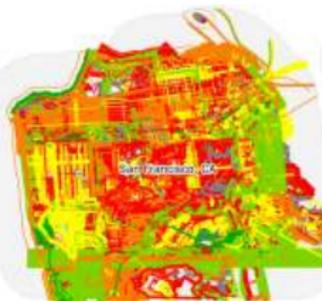
# Usi dei dati

## Aspetti sociali

### Community score card

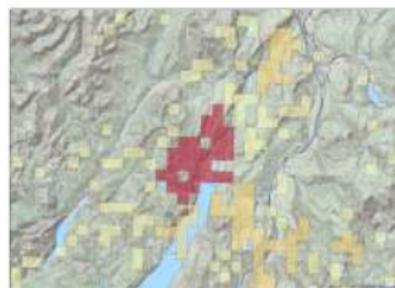
- 95% of audits done by 12% of users
- 9% untouched TIGER
- 4.8 avg version increase of TIGER mode
- 8.3% of features touched in last 3 months, 40% in last year

77°



OpenStreetMap  
Temperature  
Martijn van Exel

OpenStreetMap  
MPV  
Maurizio  
Napolitano (Napò)



# Usi dei dati

## Futuro

Le attività future che stiamo seguendo



# Usi dei dati

## Futuro

Le attività future che stiamo seguendo

- possibile progetto internazionale per il supporto ad ente governativo



# Usi dei dati

## Futuro

Le attività future che stiamo seguendo

- possibile progetto internazionale per il supporto ad ente governativo
- replica database OpenStreetMap a livello europeo o mondiale



# Usi dei dati

## Futuro

Le attività future che stiamo seguendo

- possibile progetto internazionale per il supporto ad ente governativo
- replica database OpenStreetMap a livello europeo o mondiale
- sistemare servizio WPS



# Conclusioni

## Aspetti negativi



# Conclusioni

## Aspetti negativi

- dati non facilmente utilizzabili da chiunque



# Conclusioni

## Aspetti negativi

- dati non facilmente utilizzabili da chiunque
- dati non uniformemente presenti



# Conclusioni

## Aspetti negativi

- dati non facilmente utilizzabili da chiunque
- dati non uniformemente presenti
- parte alfanumerica disomogenea che costringe un grosso lavoro per un buon utilizzo



# Conclusioni

## Aspetti positivi



# Conclusioni

## Aspetti positivi

- vasta base dati mondiale liberamente accessibile



# Conclusioni

## Aspetti positivi

- vasta base dati mondiale liberamente accessibile
- qualità relativamente buona



# Conclusioni

## Aspetti positivi

- vasta base dati mondiale liberamente accessibile
- qualità relativamente buona
- possibilità di miglioramento della banca dati



# Comunità

Grazie a...

Steve Coast, Simone Cortesi, Schuyler Erle, GIScience Heidelberg University, Edoardo Marascalchi, Mikel Maron, Maurizio Napolitano, Ivan Sanchez Ortega, David Paleino, Frederick Ramm, Niccolò Rigacci, Dane Springmeyer, University College London, Martijn van Exel.....



Grazie per la vostra attenzione

Map license *"Map data (c) OpenStreetMap (and) contributors,  
CC-BY-SA"*

Questo lavoro è rilasciato sotto Creative Commons Attribution 3.0

