

Master in Management del Software Libero

***SOFTWARE GEOGRAFICO LIBERO A SUPPORTO
DEL CONTRASTO ALLA LUDOPATIA***

Stefano Campus

`stefano.campus@regione.piemonte.it`

Inquadramento del progetto

Il Consiglio Regionale di Regione Piemonte si è dotato di una **legge per prevenire i danni che il gioco d'azzardo compulsivo** provoca su fasce di popolazione poco difese, come giovani e anziani (l.r. 9/2016).

Divieto di collocare apparecchi per il gioco in locali che si trovino ad una **distanza**, misurata in base al percorso pedonale più breve, non inferiore a 300 m per i Comuni fino a 5'000 abitanti e non inferiore a 500 m per i Comuni oltre i 5'000 abitanti, **da luoghi sensibili (scuole, banche, ospedali...)**

Obbiettivi del progetto

Obbiettivo specifico

Creare una semplice **infrastruttura geografica** (**dati, servizi, risorse hardware e software**, possibili **accordi** con Enti o Associazioni) per il monitoraggio dell'osservanza della legge regionale per il contrasto alla ludopatia

Obbiettivo generale

Dimostrare ancora una volta che è possibile creare **servizi geografici professionali** adottando una **pila tecnologica** basata completamente su **software (geografico) libero (FOSS4G/GFOSS)**.

Risultati del progetto

- 1) Quattro **dataset geografici tematici** da varie fonti inerenti ubicazione di SLOT/VLT e gli elementi “sensibili” (banche, uffici postali, scuole e università), **completi di metadati**.
- 2) Progetto **QGIS per l’analisi delle relazioni spaziali** tra apparecchi per il gioco ed elementi sensibili, ai sensi della l.r. 9/2016 e s.m.i.
- 3) Servizio **webgis su piattaforma online** di consultazione ed editing (<http://tinyurl.com/ludopatia>)

Risultati del progetto

<http://tinyurl.com/ludopatia>

LIBERA Contrasto alla ludopatia LIBERA

Cerca campus

Localizzazione Mondovì

Layer Chiudi

Legenda

- Limiti amministrativi comunali
- Slot
- Elementi sensibili
- Area Slot
- Area elementi sensibili
- Comuni conformi alla l.r. 9/2016

Layer di base

OpenStreetMap

Elementi sensibili

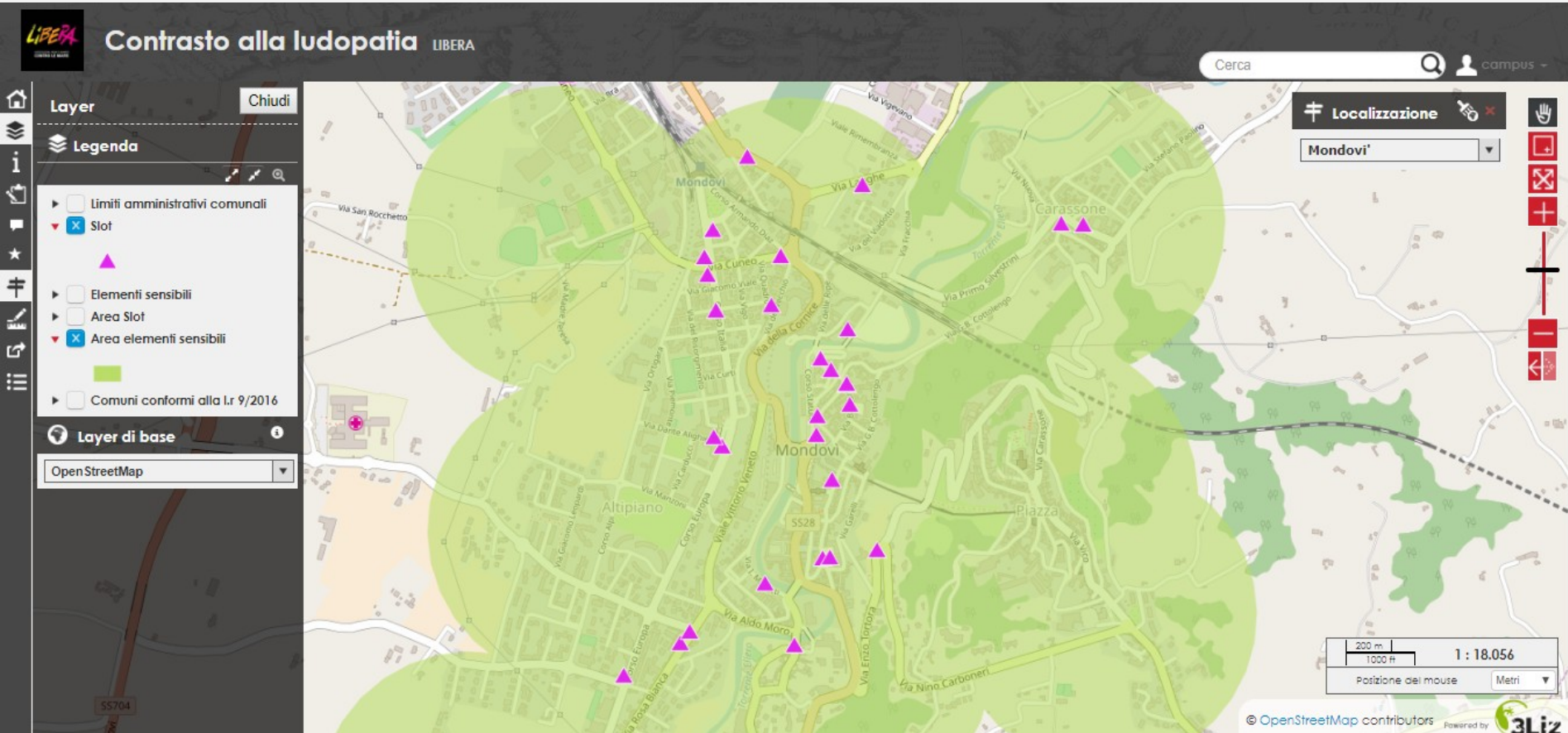
Campo	Attributo
gid	9617
categoria	Scuola
nome	Scuola - Primaria
indirizzo	Corso Alpi, 48
numero	
cap	
fonte	BDTRE
note	
pubblicabile	Si
verificato	Si
ISTAT	004130
Comune	Mondovì

Stefano Campus

CC BY

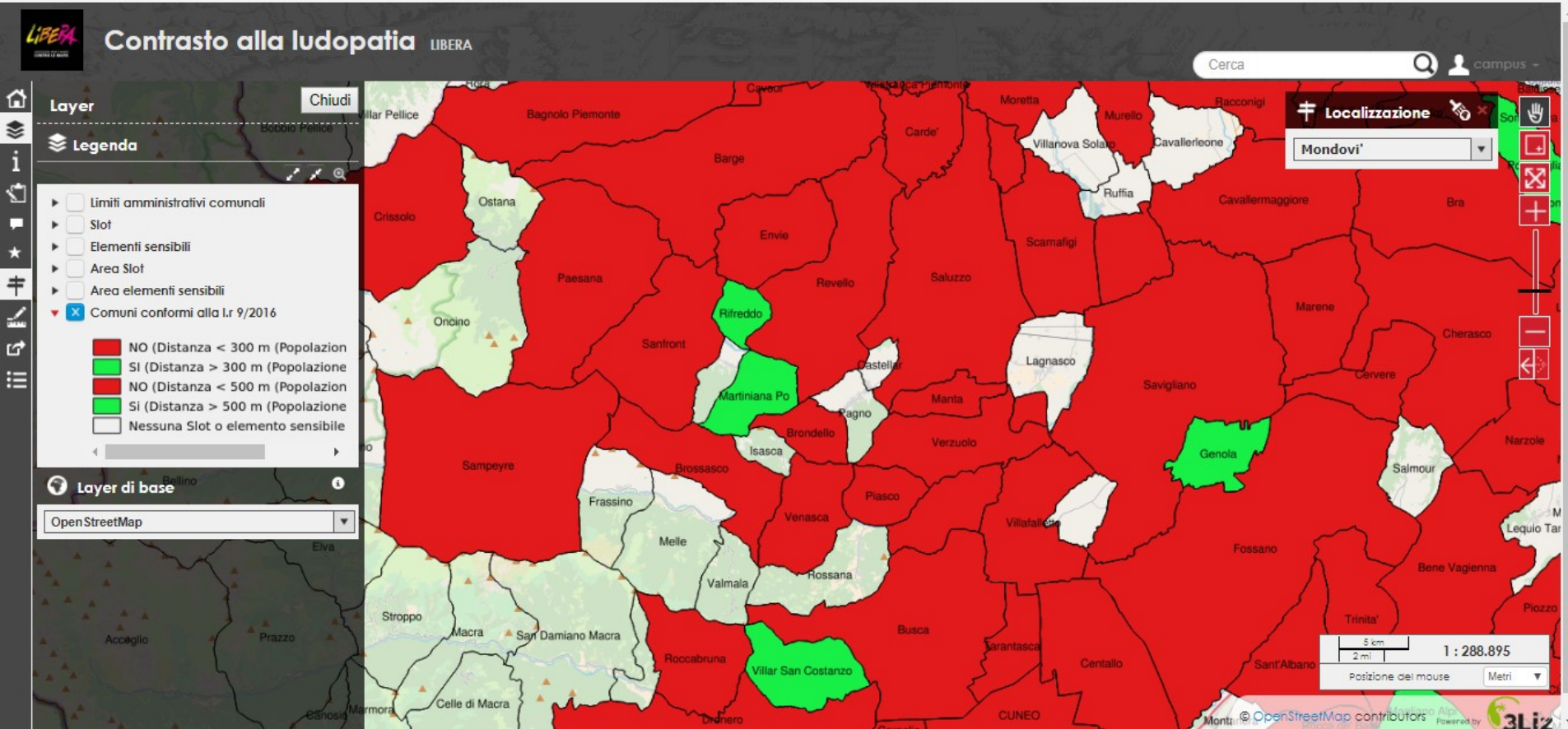
Risultati del progetto

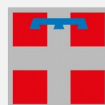
<http://tinyurl.com/ludopatia>



Risultati del progetto

<http://tinyurl.com/ludopatia>





Indice	Valore	Note
Num. SLOT/VLT	5381	1177 a Torino (21.8%)
Num. Comuni con SLOT (Comuni Piemonte: 1197)	710 (59.3 %)	
Num. Comuni con SLOT ed Obbiettivi sensibili (Comuni Piemonte: 1197)	696 (58.1 %)	
Numero totale Obbiettivi Sensibili	7525	
Numero Scuole-Università	3615	
Numero Uffici Postali-Postamat	1489	
Numero Banche-Bancomat	2421	
Num. abitanti per apparecchio da gioco (num. ab.)/(num. slot)	Min: 93 Max: 5615	Min: Meugliano Max: San Benigno Canavese Maggiore è il rapporto, più “virtuoso” è il Comune essendoci pochi apparecchi rispetto al numero di abitanti. Per il Comune di Torino, il rapporto è 741 ab/slot.

Conclusioni e sviluppi del progetto (1/2)

- 1) Servizio modulare riproducibile perché dataset nazionali (**servizi**) → *contatti avviati con Libera Sardegna.*
- 2) Dataset originali non Open Data compiuti perché manca licenza esplicita (Agenzia delle Dogane e Banca d'Italia) (**regole**) → *contatti avviati con AgID.*
- 3) Verifica completezza, accuratezza, coerenza attualità dei dataset (**dati**) → *contatti avviati con Libera Piemonte e Regione Piemonte.*

Conclusioni e sviluppi del progetto (2/2)

- 4) Inserimento nuove tipologie di elementi sensibili (**dati**).
- 5) Aggiornamento software (**software**).
- 6) Miglioramento funzioni di analisi spaziale ed indicatori statistici (**dati/software**).



Team di progetto e ringraziamenti

Il progetto è stato svolto la supervisione dei Tutor del Master in Management del Software Libero:

Roberto Candiotti (UPO), *Leonardo Favario* (PoliTO), *Silvia Gandini* (UPO),
Antonio Servetti (PoliTO), *Barbara Veronese* (UniTO).

Un grazie particolare va a *Rocco Pispico* e *Luca Lanteri* di Arpa Piemonte, che hanno assicurato assistenza continua specilmente per la gestione dei dati in ambiente PostgreSQL e l'impianto del servizio di consultazione geografica online.

Senza di loro il Progetto non avrebbe visto la conclusione...