



22 GIUGNO 2016
11.15 | 12.45

INNOVAZIONI E SPERIMENTAZIONI

UN'ANALISI SUL PENDOLARISMO

pendolarismo, presenze e dati censuari :
opportunità, limiti e proposte



Roberto Samar | Comune di Gorizia - USCI

Come è nato il progetto

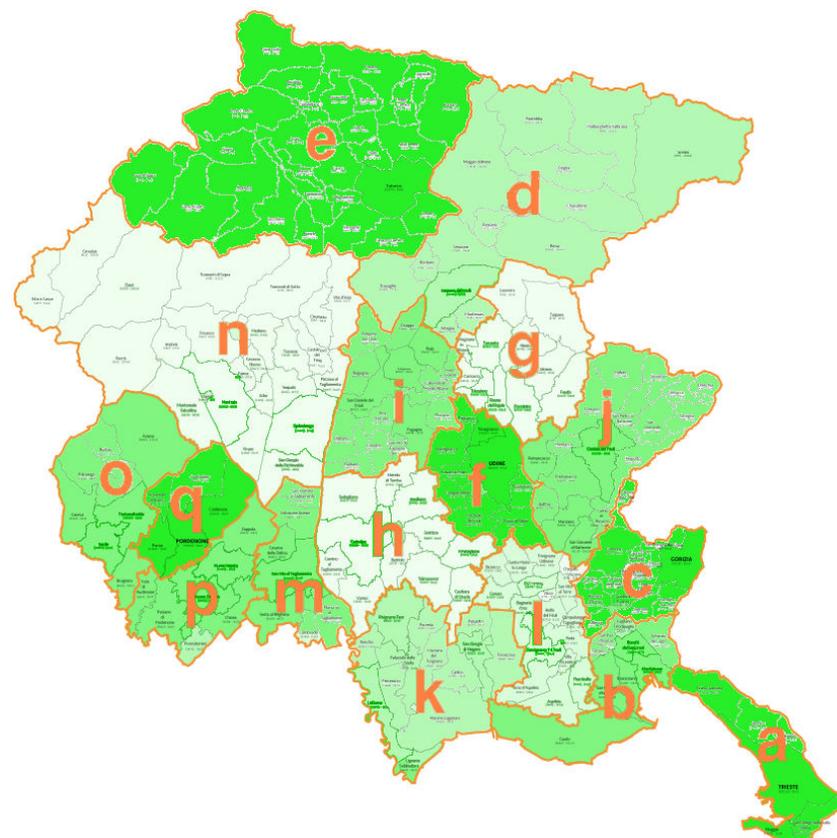
In Friuli Venezia Giulia le principali funzioni comunali dovranno essere obbligatoriamente svolte da unioni di comuni (L.R. 26/2014)

218 comuni dovranno unirsi a costituire 17 Unioni Territoriali

La funzione statistica è una delle funzioni che dovrà essere svolta dalle Unioni Territoriali

Solo 5 i comuni con più di 20mila abitanti, e solo i 4 comuni capoluogo hanno (davvero) un ufficio di statistica

Vi saranno Unioni composte da comuni privi di ufficio di statistica : dovranno amministrare territori di dimensioni maggiori e con tutt'altre necessità di programmazione degli interventi



LA NECESSITA' DI FORNIRE RISPOSTE

Tutte le Unioni Territoriali avranno esigenze simili a quelle di un comune di medie dimensioni

- FORMAZIONE SPECIFICA
- SELEZIONE FONTI E ANALISI DATI
- PREDISPORRE ELABORAZIONI STANDARDIZZATE

Come soddisfare tali esigenze?

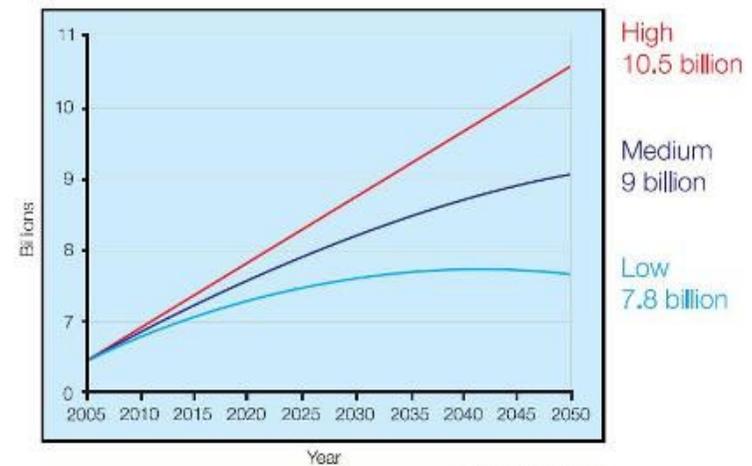
- 8MILA CENSUS
- DATAWAREHOUSE ISTAT
- UTILIZZANDO PRODOTTI STANDARDIZZATI PREDISPOSTI DA ALTRI (importanza dei software open)



Di quali prodotti standardizzati stiamo parlando?

- PROIEZIONI DEMOGRAFICHE
- REDDITI
- PENDOLARISMO
- ...

UN World population projections
for 2005 to 2050



Censimento permanente : una delle principali fonti

Consentirà sostanziali variazioni positive della frequenza e della tempestività con cui l'Istituto renderà disponibili i dati al pubblico e agli addetti ai lavori

Parliamo ora di pendolarismo

Pur nei limiti dovuti alle gravi carenze informative sul fenomeno del pendolarismo transfrontaliero, che ha un peso per nulla trascurabile per tutte le realtà di confine, il “vecchio” censimento ha sinora fornito una notevole mole di dati di fondamentale importanza per la programmazione di interventi di interesse generale, anche a livello locale.



Soluzioni esportabili

L'utilizzo di software open per l'analisi dei dati e per la loro rappresentazione a qualsiasi livello territoriale, da sub-comunale a nazionale, consente di evitare di "reinventare la ruota" tante volte quanti sono gli enti interessati a tali analisi.

Permette a realtà di dimensioni più piccole di disporre di soluzioni "certificate" e pronte all'uso

Stress test

La soluzione inizialmente adottata è nata per soddisfare le esigenze di una realtà di 70mila abitanti, rappresenta graficamente la matrice origine/destinazione e calcola i valori delle variabili riferiti a piccoli raggruppamenti di comuni anziché a comuni singoli.

La domanda che ci siamo posti è : REGGERÀ ?

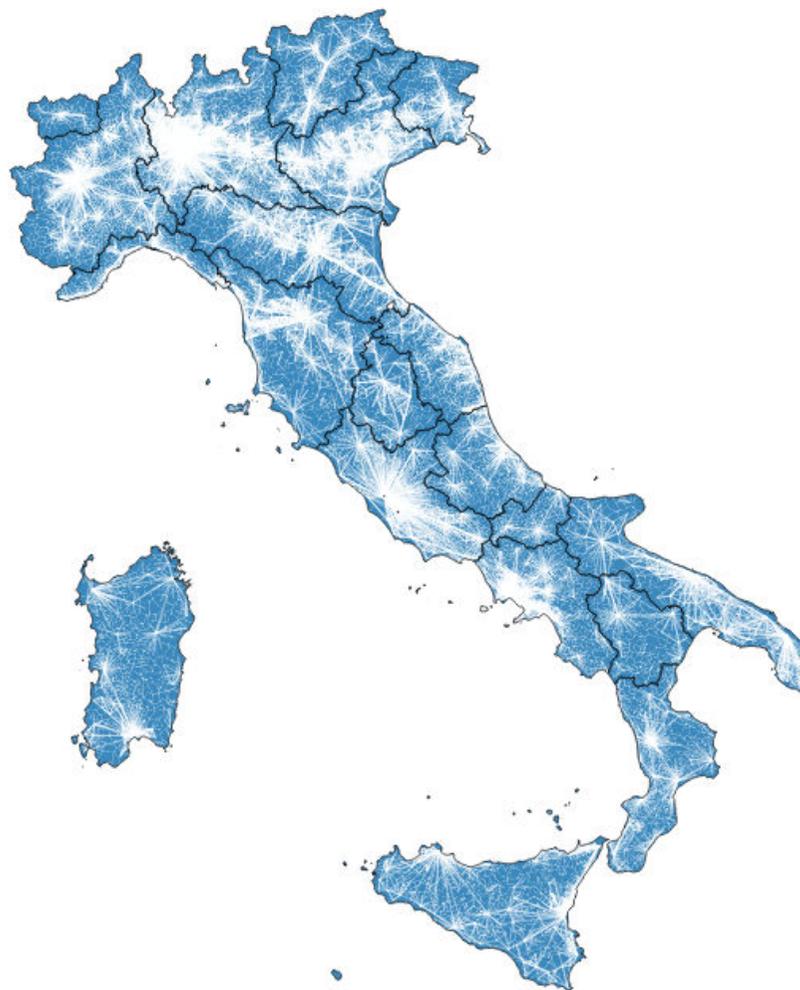


ROMA 22 GIUGNO 2016

AREA TEMATICA 3. INNOVAZIONI E SPERIMENTAZIONI

Un'analisi del pendolarismo

Nazionale

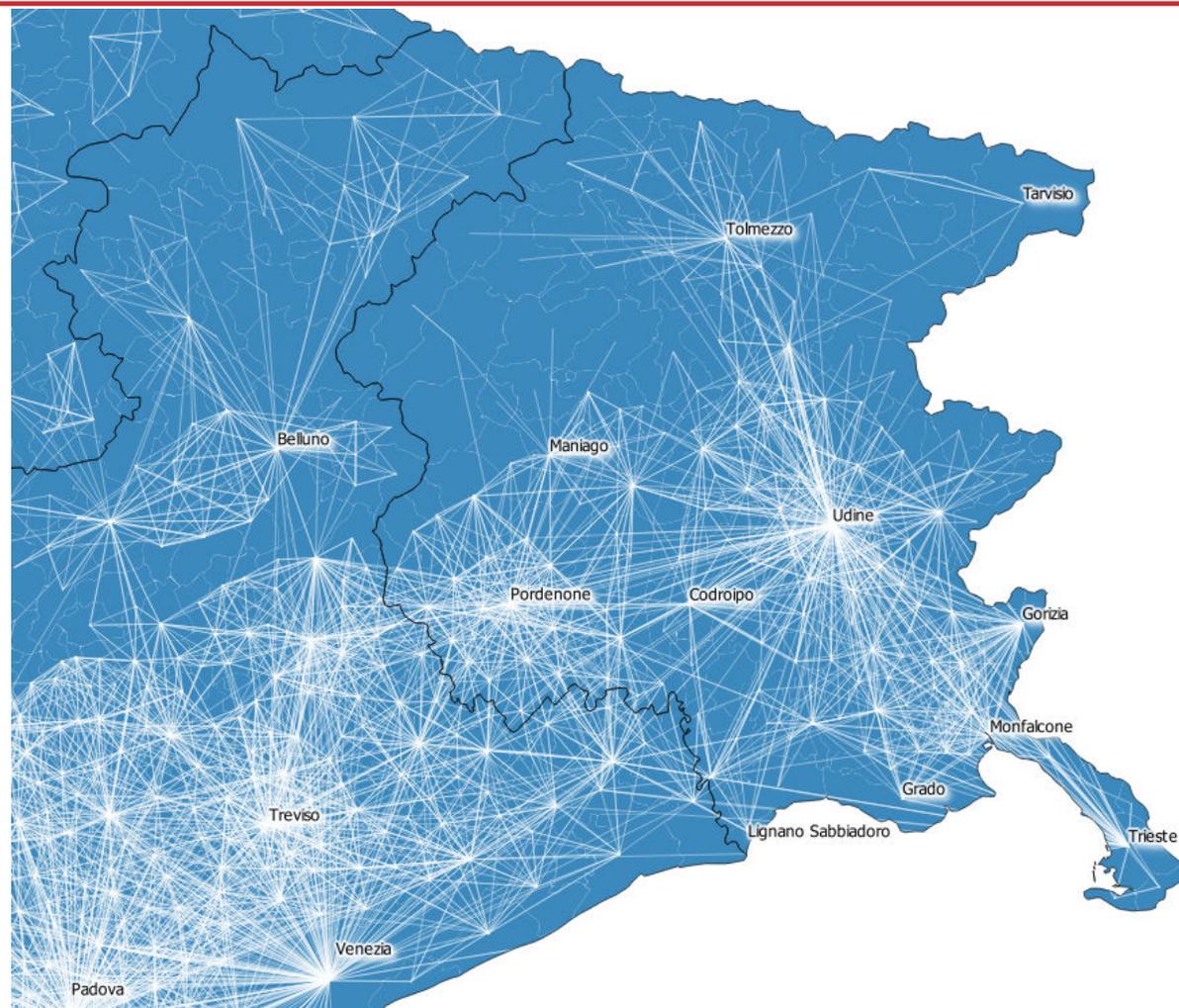


ROMA 22 GIUGNO 2016

AREA TEMATICA 3. INNOVAZIONI E SPERIMENTAZIONI

Un'analisi del pendolarismo

Regionale



ANALISI

- La grafica (Qgis) può aiutare a veicolare le informazioni
- Le informazioni numeriche sui flussi in entrata ed in uscita possono aiutare a misurare l'impatto del pendolarismo sulle infrastrutture viarie e sui servizi della città
- Caso della Regione FVG : deve essere possibile recuperare le informazioni relative alle Unioni Territoriali Intercomunali, che gestiranno edilizia scolastica, strade comunali (e provinciali), eccetera



CERCARE RISPOSTE

- Si è ridotto sensibilmente il numero delle persone che utilizza i mezzi pubblici per andare a scuola?
- Sono sempre molte le persone che utilizzano il mezzo proprio per andare in ufficio?
- Vale la pena investire del denaro nella costruzione di un nuovo tronco stradale o c'è il modo di veicolare del denaro per potenziare il trasporto pubblico ovvero per ridurre il costo al cittadino?
- O, anche, è stato utile investire del denaro per potenziare il trasporto pubblico o i risultati ottenuti sono stati scarsi (e quindi vale la pena “aggiustare il tiro”) ?



Non solo dati censuari

I dati censuari forniscono una fotografia della quotidianità “media” ma non possono raccontarci nulla dei comportamenti delle persone in determinate occasioni (eventi culturali, fiere...).

L'integrazione dei dati censuari con dati da altre fonti consente di effettuare analisi a posteriori utili per valutare le policy.

L'utilizzo dei dati di **telefonia mobile** è in grado di dare nuovi stimoli grazie al dettaglio territoriale e alla cadenza della rilevazione.

Questa soluzione è attualmente allo studio da parte dell'Istat all'interno del progetto Persons and Places per il miglioramento della stima dei flussi intercomunali.

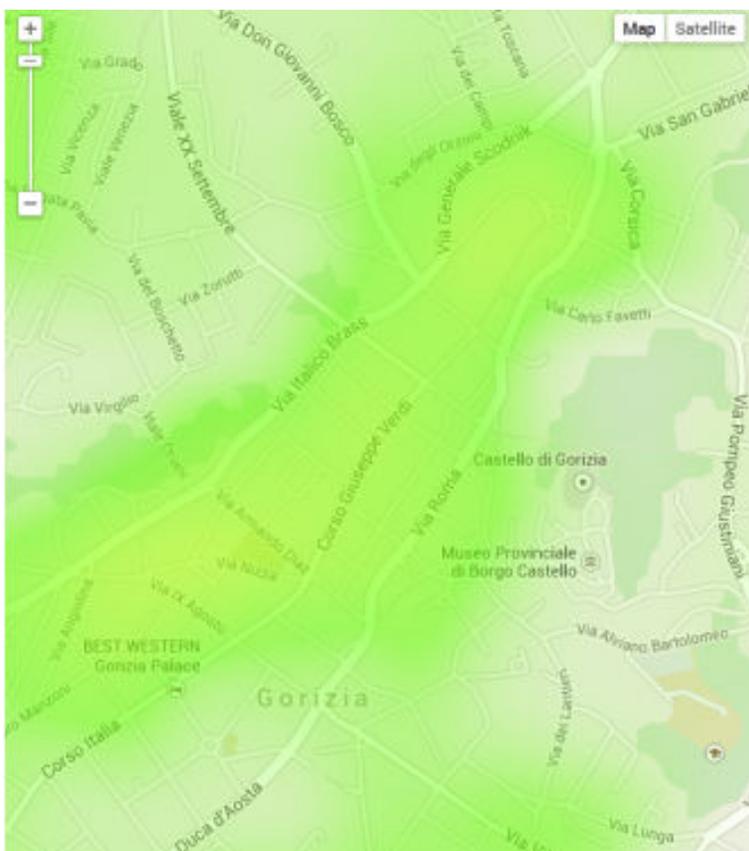
FACCIAMO UN ESEMPIO

Immaginiamo di dover organizzare la riedizione di un grande evento e di poter disporre di alcuni dati della precedente edizione, forniti da uno strumento in grado di misurare la variazione delle presenze in una determinata area della città nei vari momenti della giornata : un feedback potentissimo.

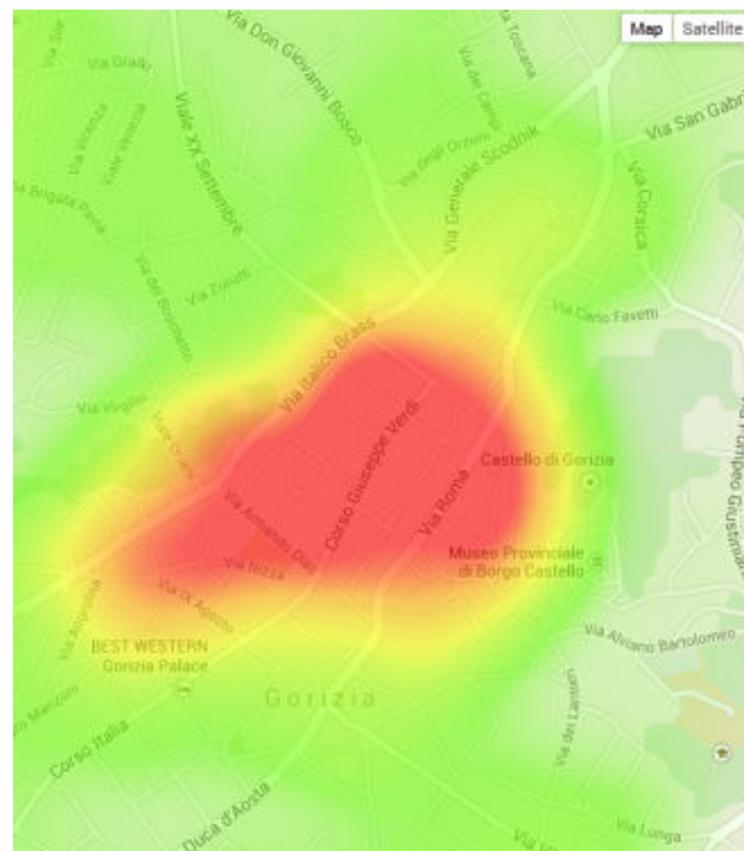


Quali sono state le zone più frequentate?

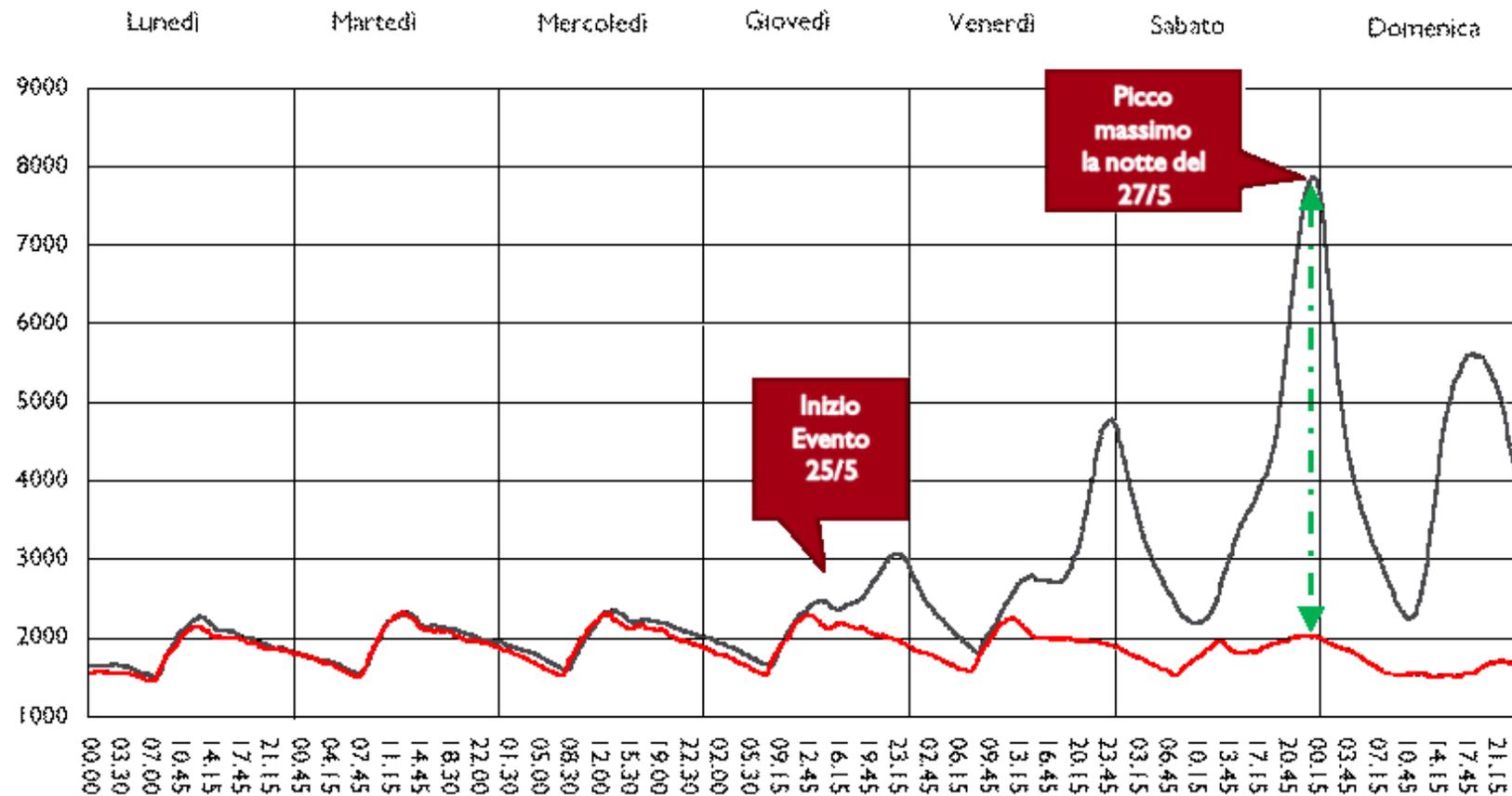
GIORNATA MEDIA



GIORNATA EVENTO



Quali sono state le variazioni delle presenze nel tempo?



(sono disponibili misurazioni con intervalli di 15 minuti)



Concludendo

- Ho tentato di evidenziare in questa presentazione l'atteggiamento di un utilizzatore di dati
- Una delle attività che ha maggiore impatto sulla vita dei cittadini è l'analisi di dati utili a fornire risposte adeguate agli amministratori
- Non sempre gli uffici di statistica riescono ad essere adeguatamente considerati dagli amministratori
- Oltre alla necessaria autopromozione (creazione del bisogno, ...) ritengo sia necessario destreggiarsi tra il ruolo di ufficio statistica e quello di ufficio studi e analisi



Aggiungo...

- E' sufficiente limitarsi a fornire e/o pubblicare dati ufficiali senza fornire chiavi di lettura?
- La presenza di uno statistico può essere davvero utile agli amministratori, ma è sufficiente dire "questo indicatore va male" o ci si deve spingere oltre?



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Roberto Samar

roberto.samar@comune.gorizia.it



U.S.C.I. - Unione Statistica Comuni Italiani



Comune di Gorizia

