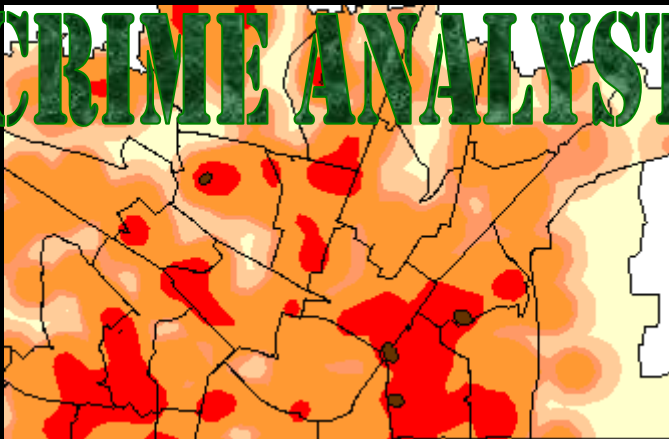
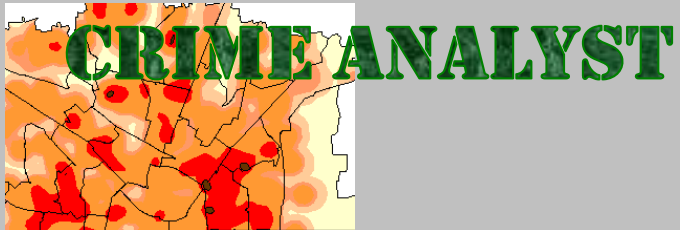


# CRIME ANALYST



Marzo 2011

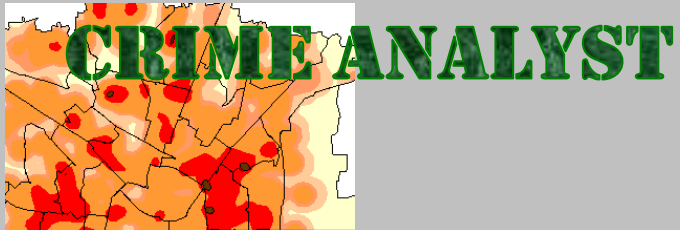




**Crime Analyst** è il nuovo servizio messo a punto da OSSIF,  
il Centro di Ricerca dell'ABI sulla sicurezza anticrimine

**Crime Analyst** disegna la mappa geografica digitale di rapine e furti ed  
effettua analisi statistiche per monitorare i livelli di rischio  
di singoli punti sul territorio



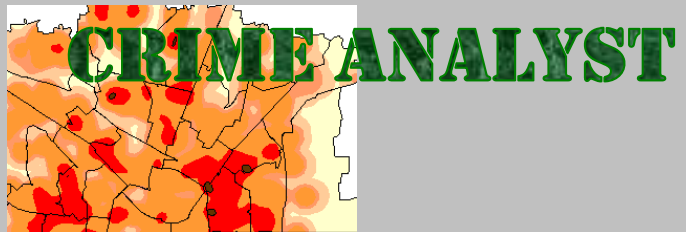


**Crime Analyst** si basa su tecnologie GIS (Geographic Information Systems)  
e utilizza *CrimeStat III* (\*) per l'analisi spaziale degli eventi

**Crime Analyst** è stato sviluppato in collaborazione con la società G&O  
( [www.geosrl.net](http://www.geosrl.net) )

(\*) Ned Levine, CrimeStat III: A Spatial Statistics Program for the Analysis of Crime Incident Locations  
(update version 3.3). Ned Levine & Associates, Houston, TX, and the National Institute of Justice,  
Washington, DC. July 2010. ([www.icpsr.umich.edu/CrimeStat/](http://www.icpsr.umich.edu/CrimeStat/))

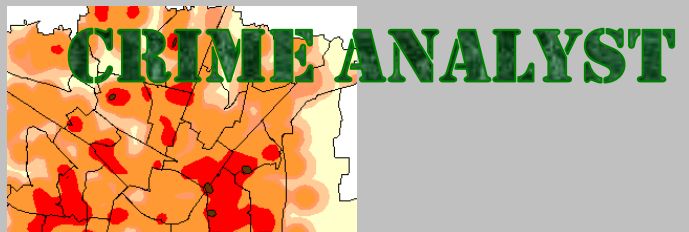




### **Funzioni:**

- 1. Geolocalizzazione delle infrastrutture**
- 2. Geolocalizzazione degli eventi**
- 3. Analisi degli eventi**

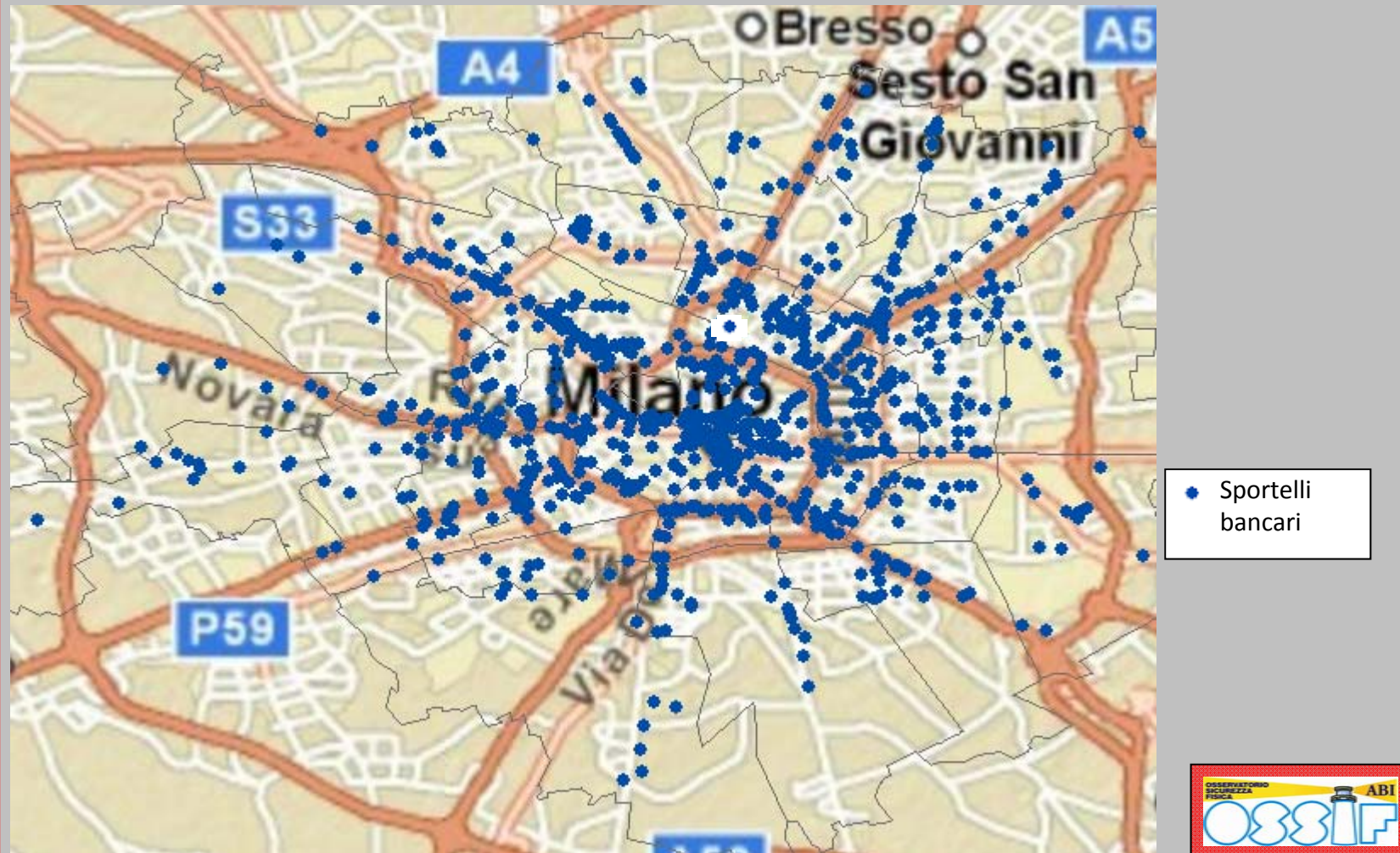




## 1. Geolocalizzazione delle infrastrutture

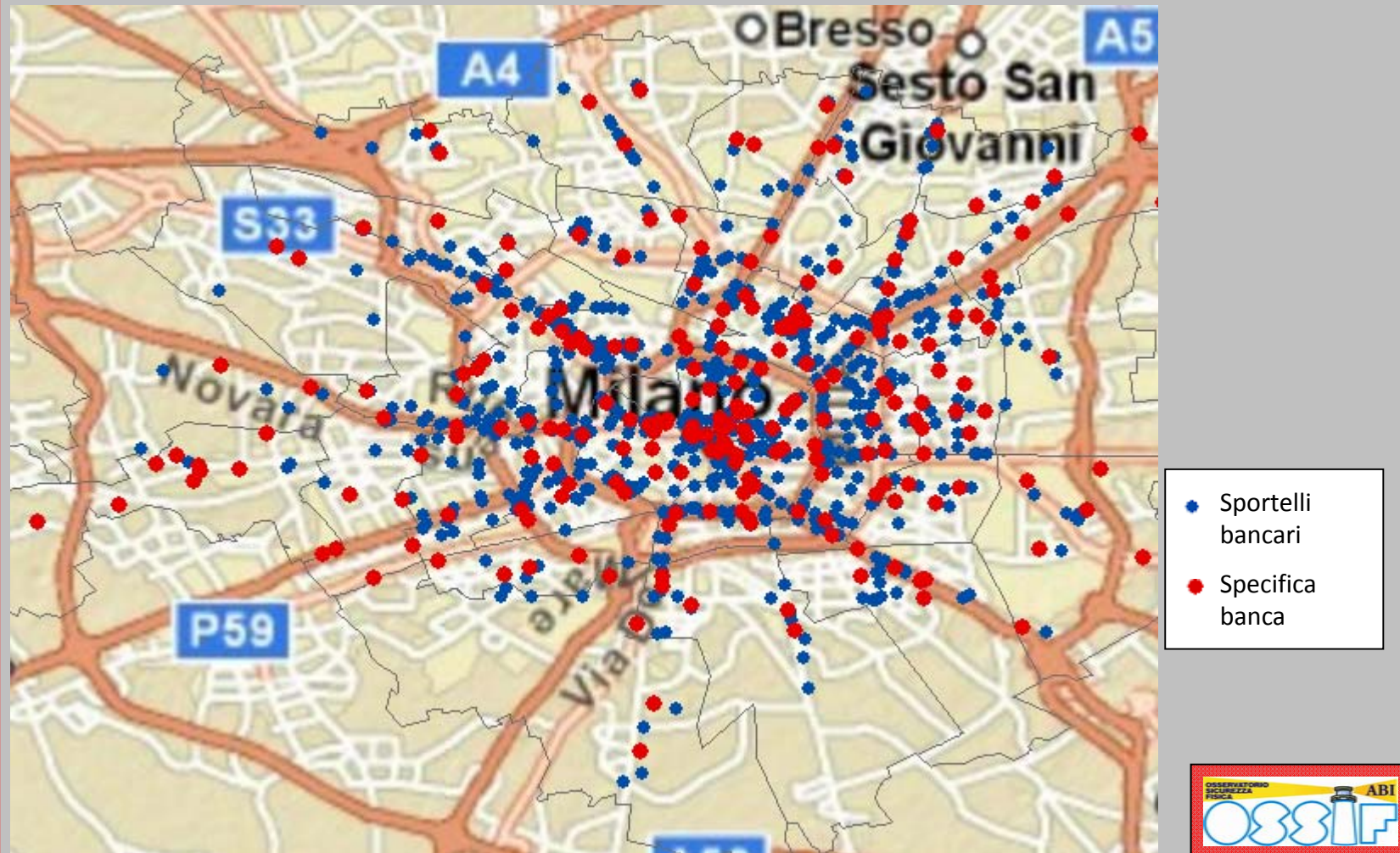


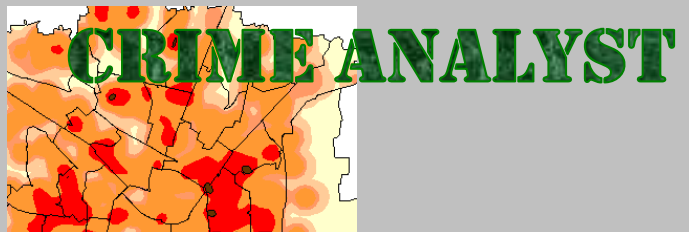
### Milano: Distribuzione degli sportelli bancari





Distribuzione degli sportelli bancari di una specifica banca





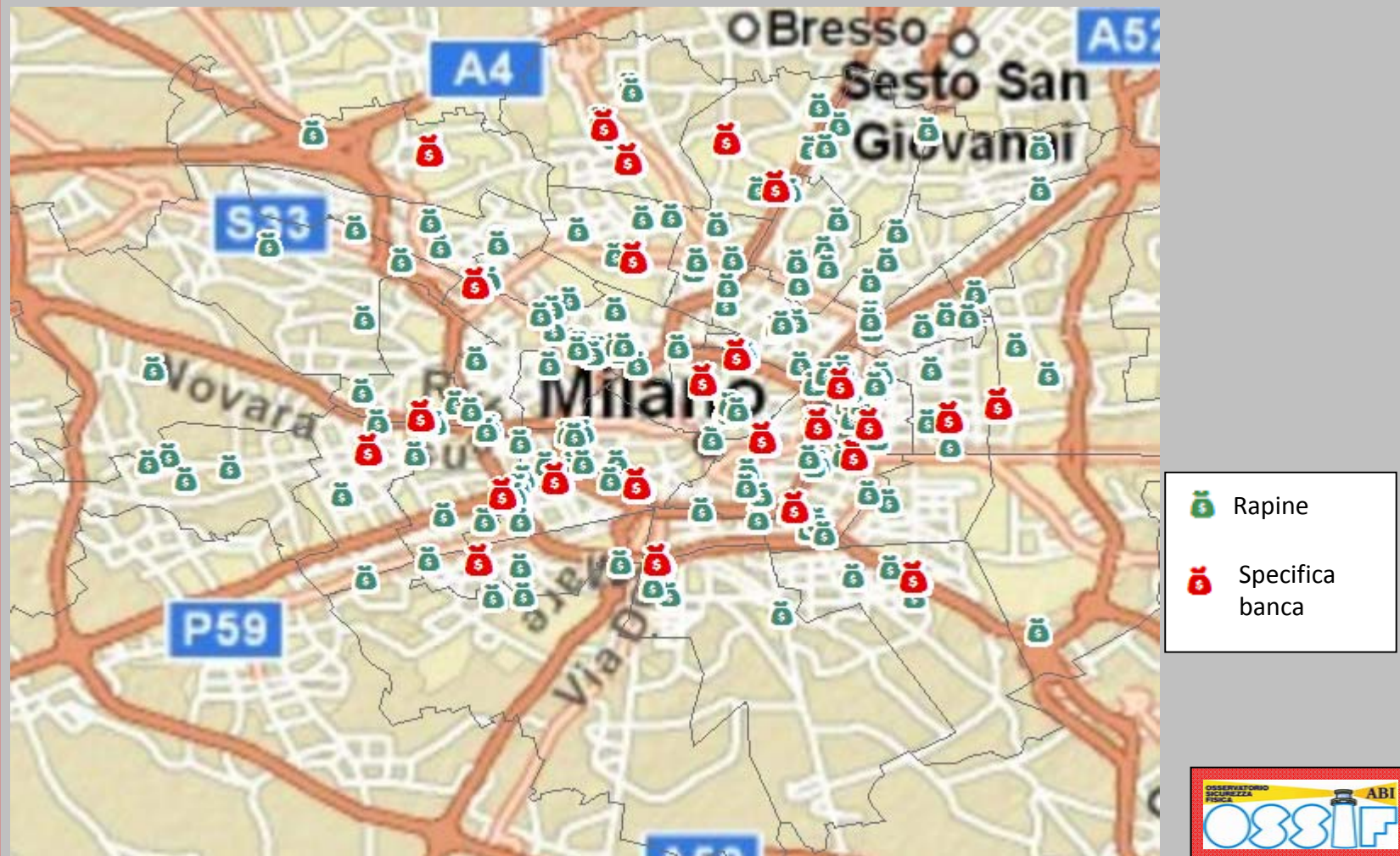
## 2. Geolocalizzazione degli eventi



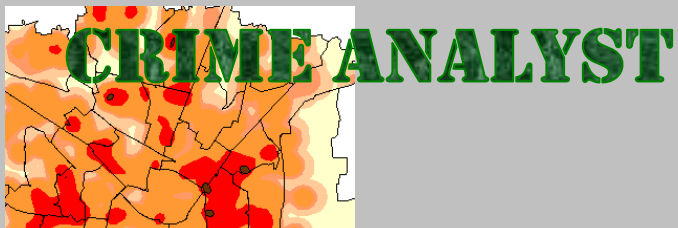


## Geo-localizzazione degli eventi

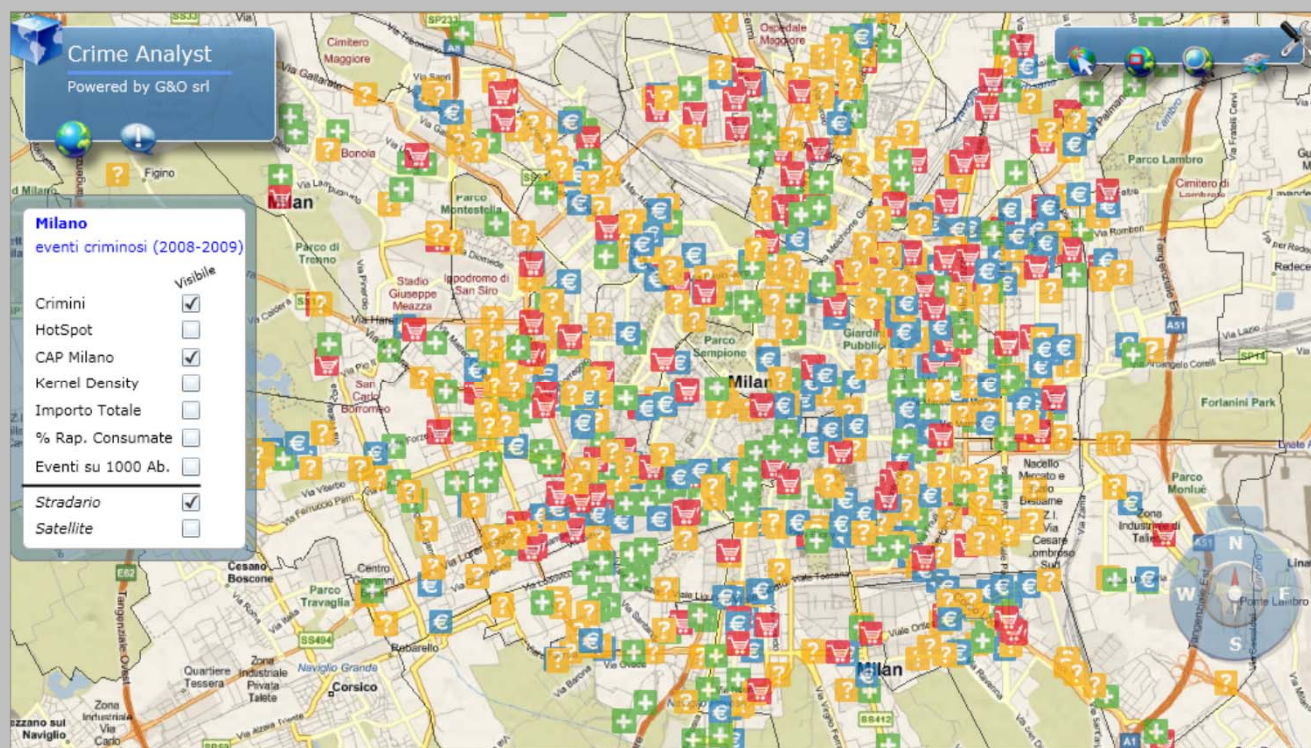
Milano: Distribuzione delle rapine (2009-gen.2011)



## Geo-localizzazione degli eventi

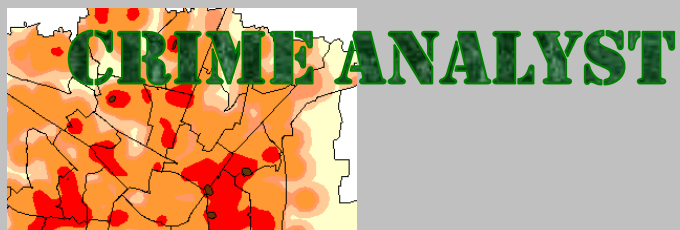


Funzionalità on-line (*fictional data*)

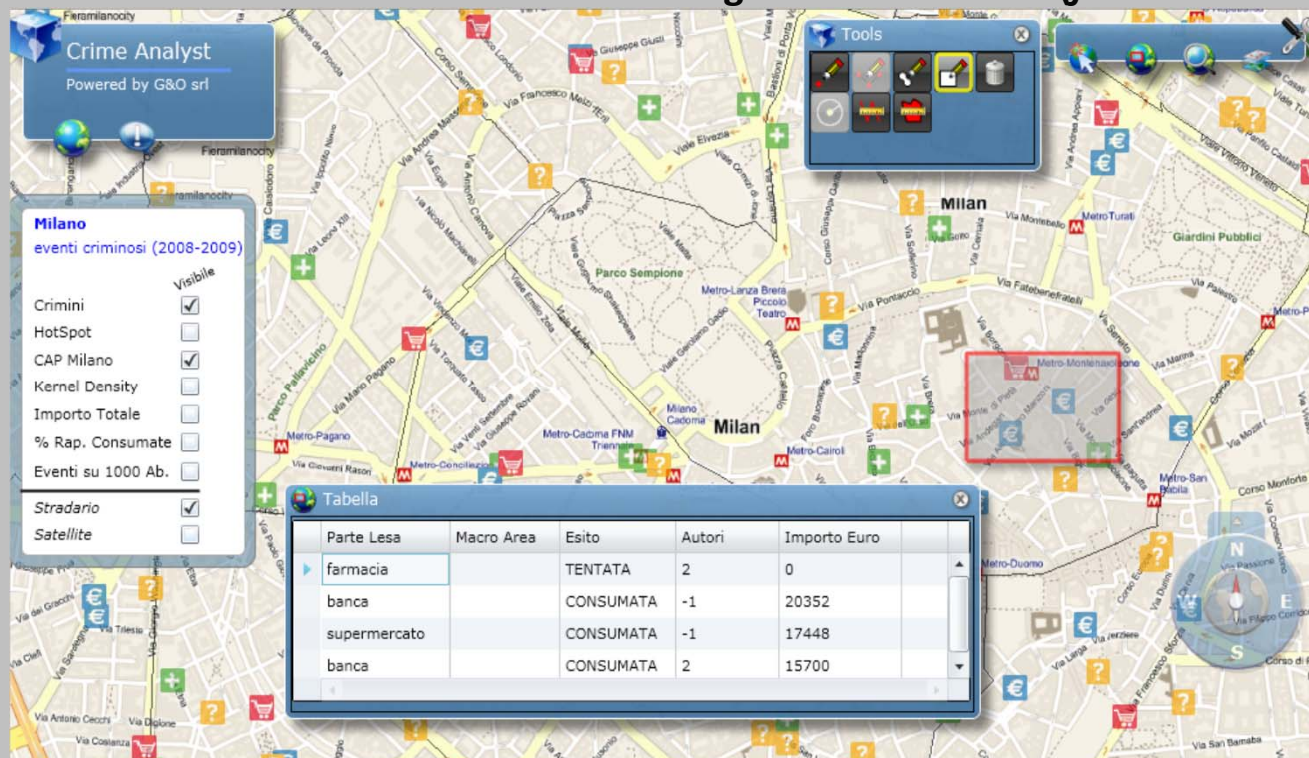




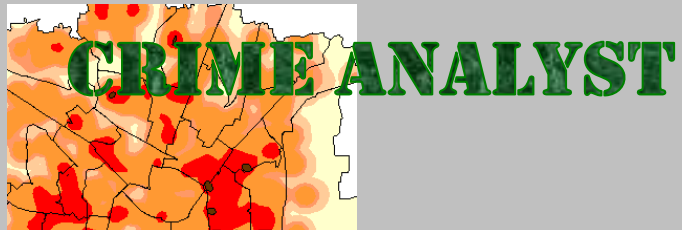
## Geo-localizzazione degli eventi



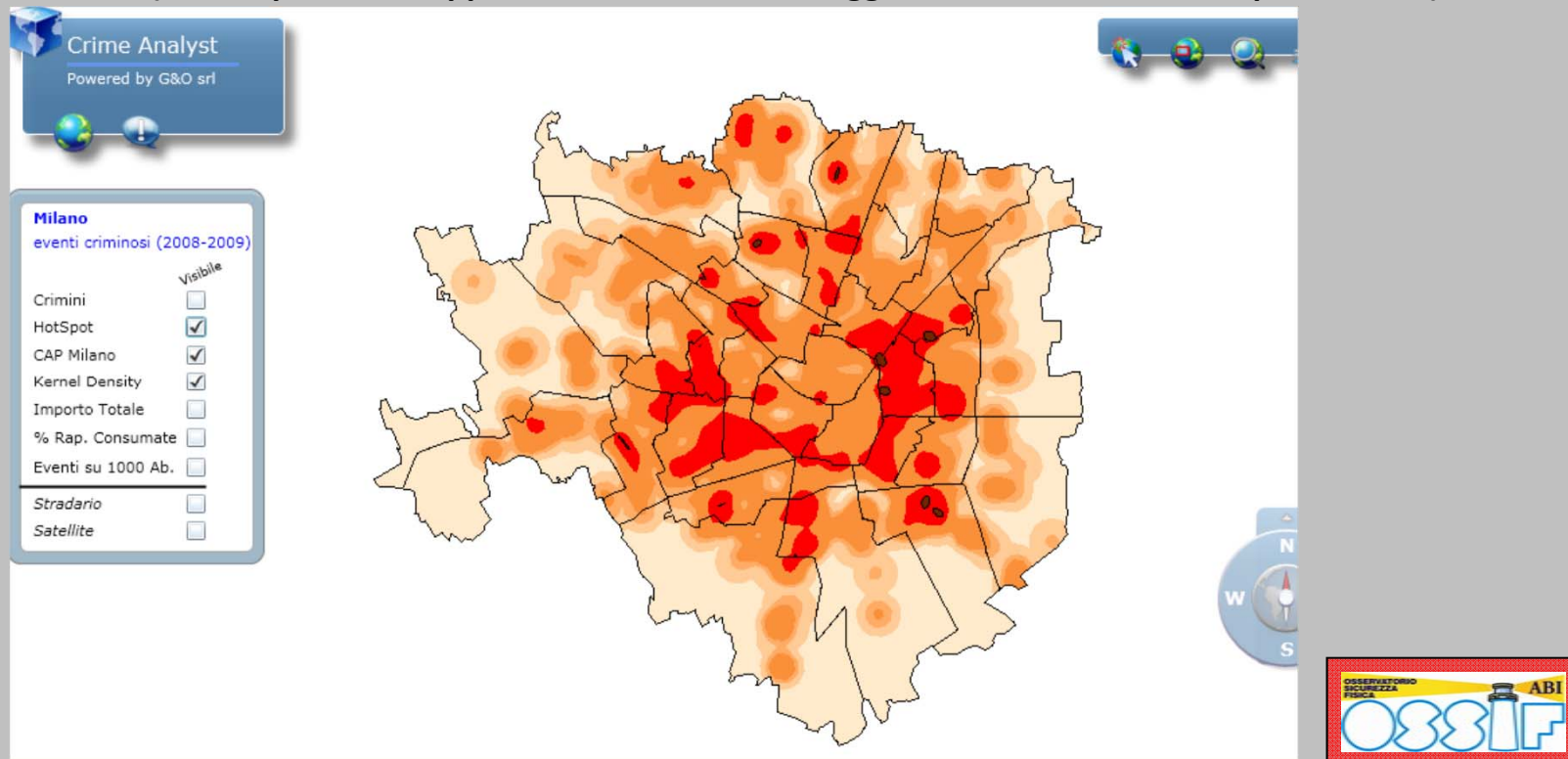
Funzionalità on-line: dettaglio area ed eventi (*fictional data*)

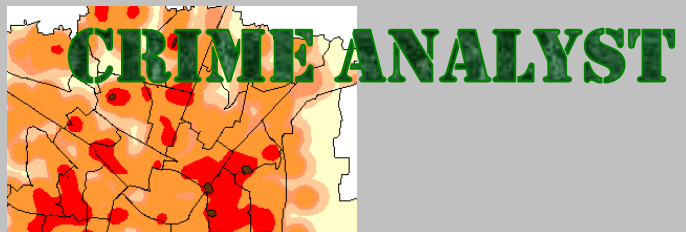


## Spatial Analysis + Hot Spot



Analisi di densità di furti e rapine ai danni degli esercizi commerciali (*fictional data*)  
(le aree più scure rappresentano le zone di maggior concentrazione della pericolosità)



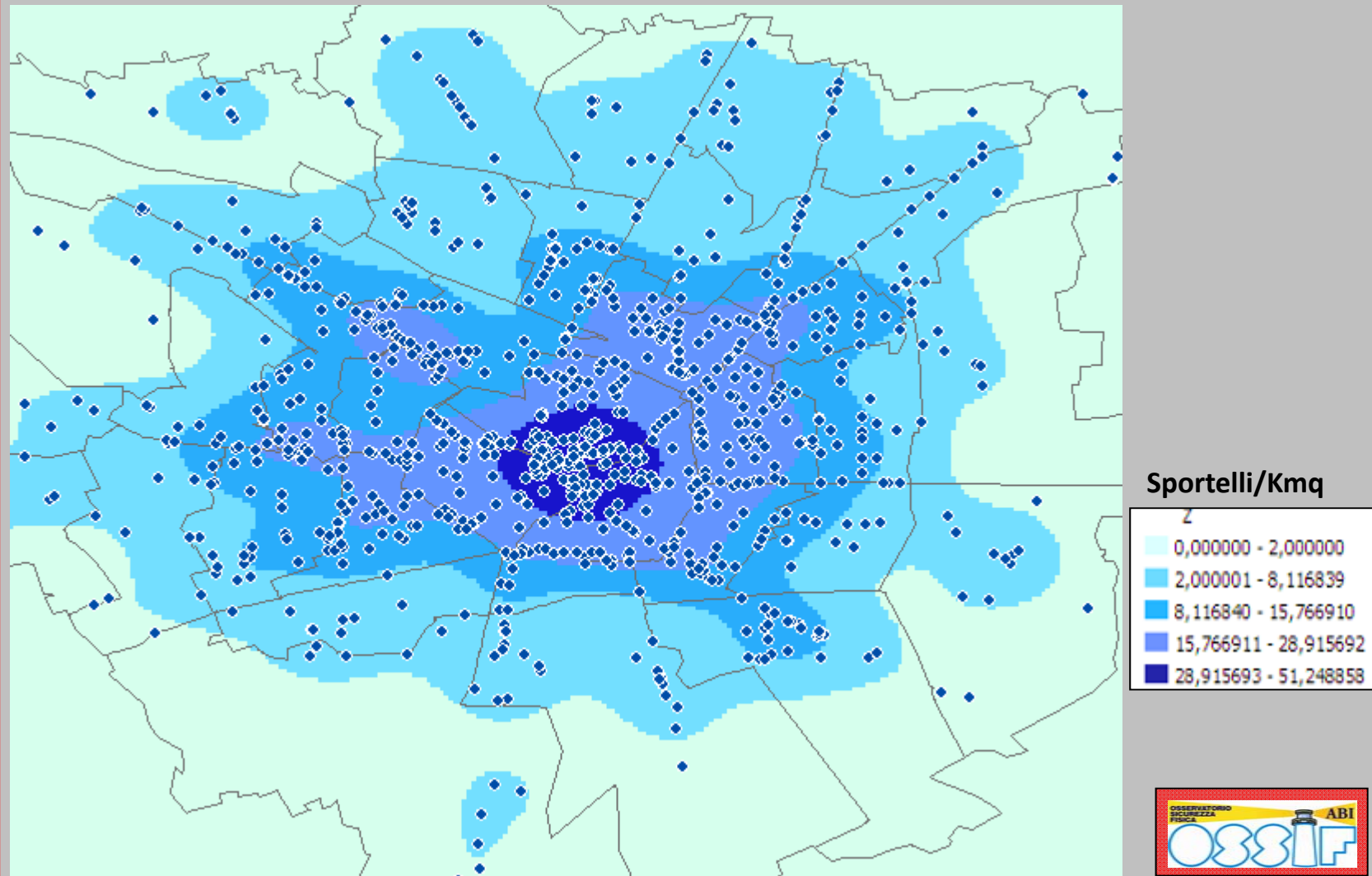


### 3. Analisi degli eventi

(2009 – gennaio 2011)

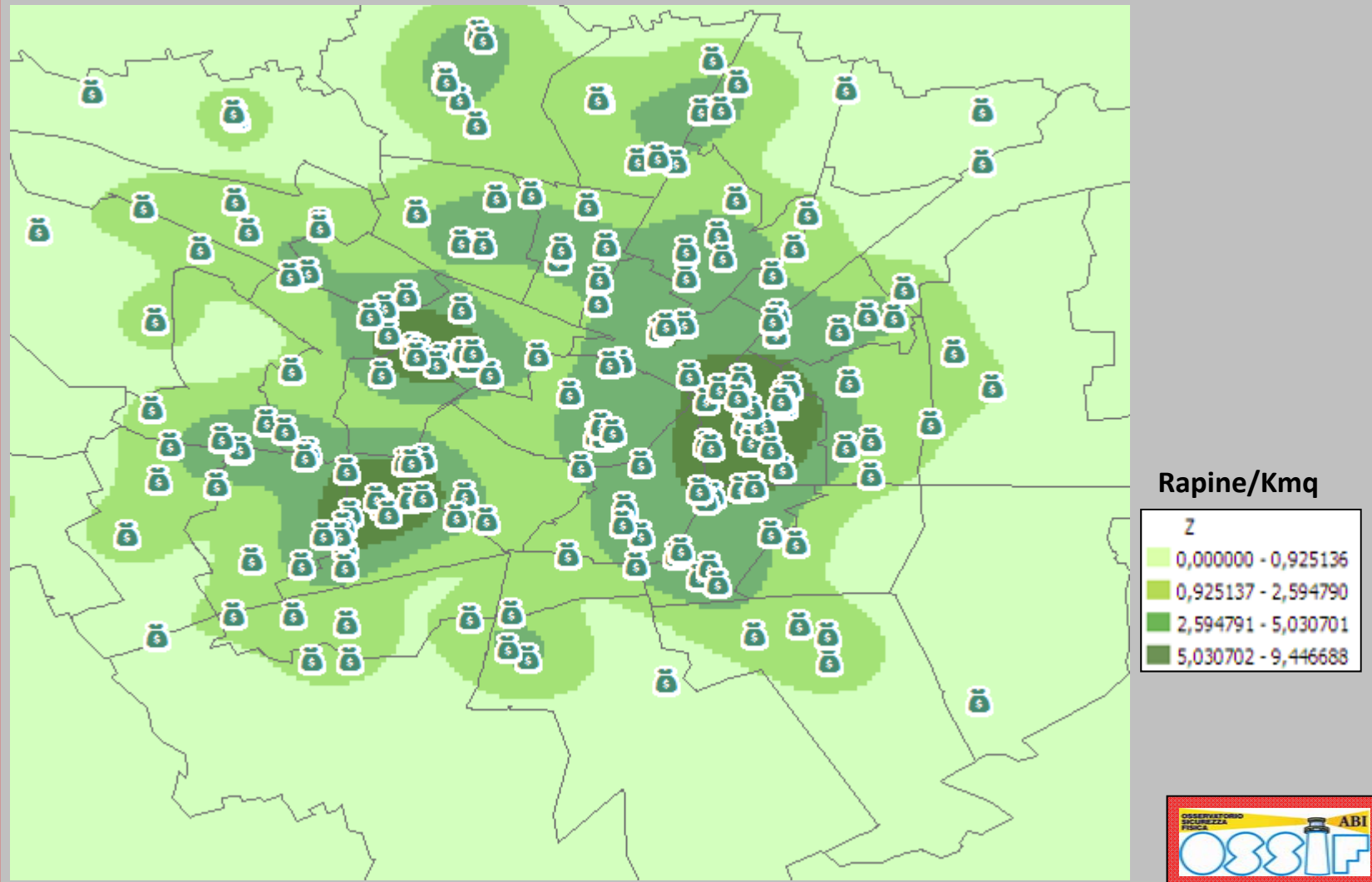


### Milano: sportelli e analisi di densità degli sportelli

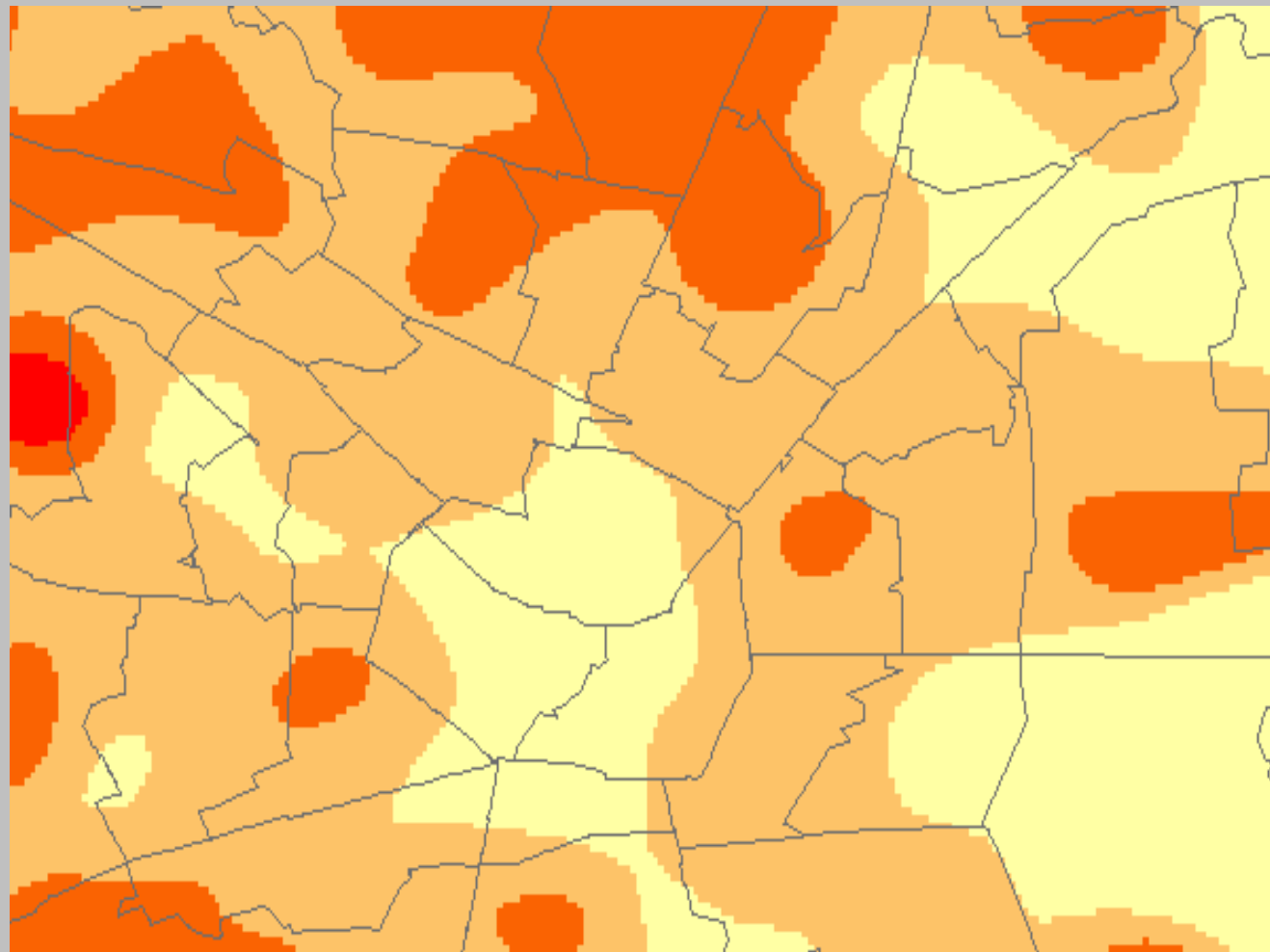




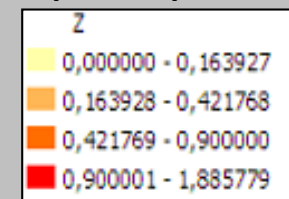
### Milano: rapine e analisi di densità delle rapine



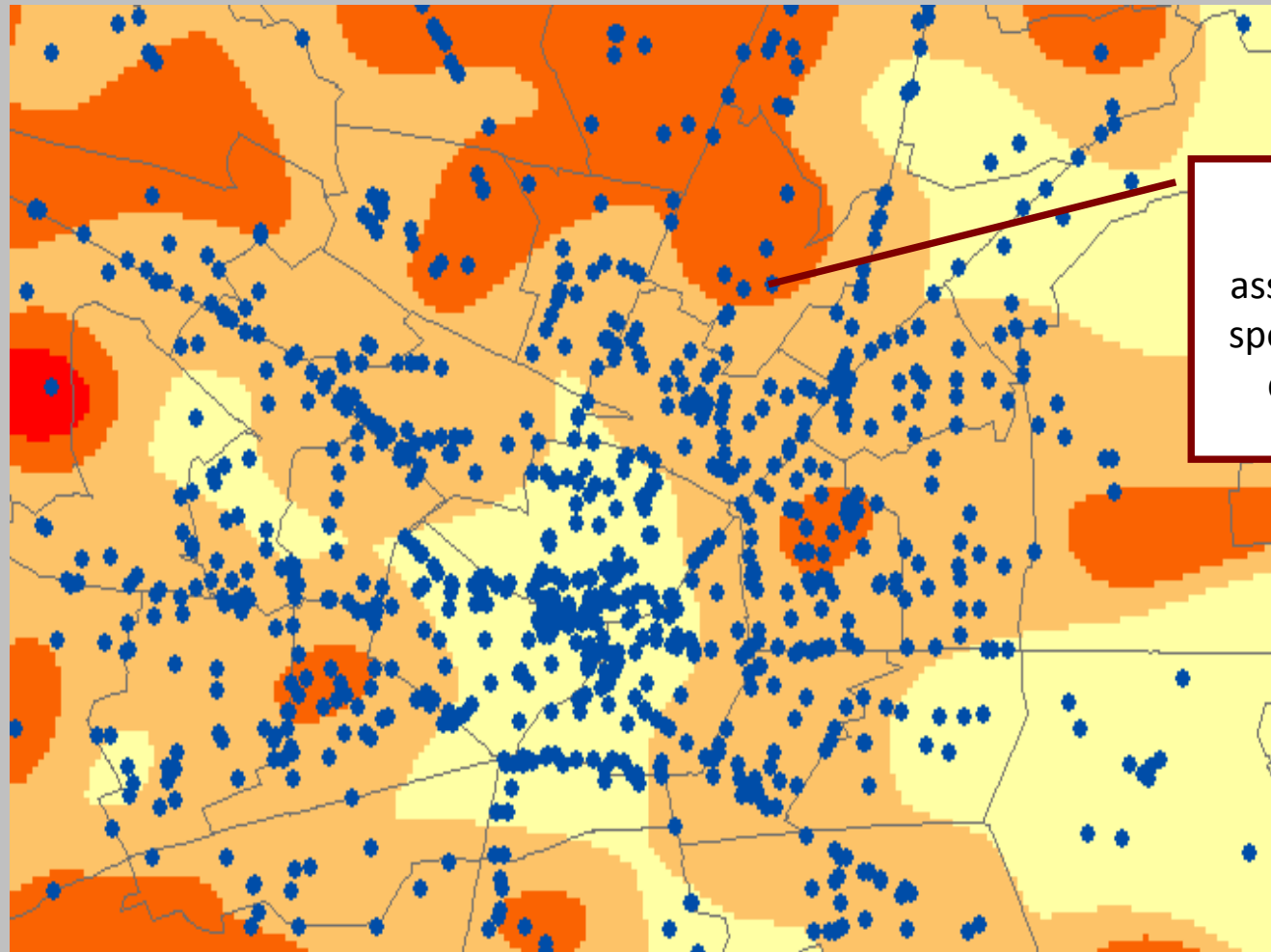
### Milano: analisi di densità del rapporto rapine per sportello



Rapine / Sportello



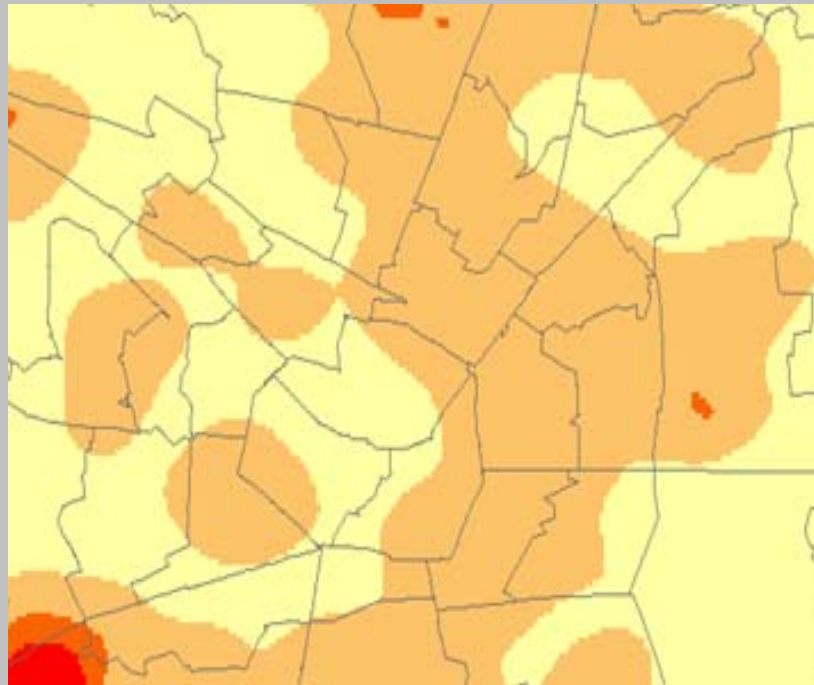
### Milano: sportelli e analisi di densità del rapporto rapine per sportello



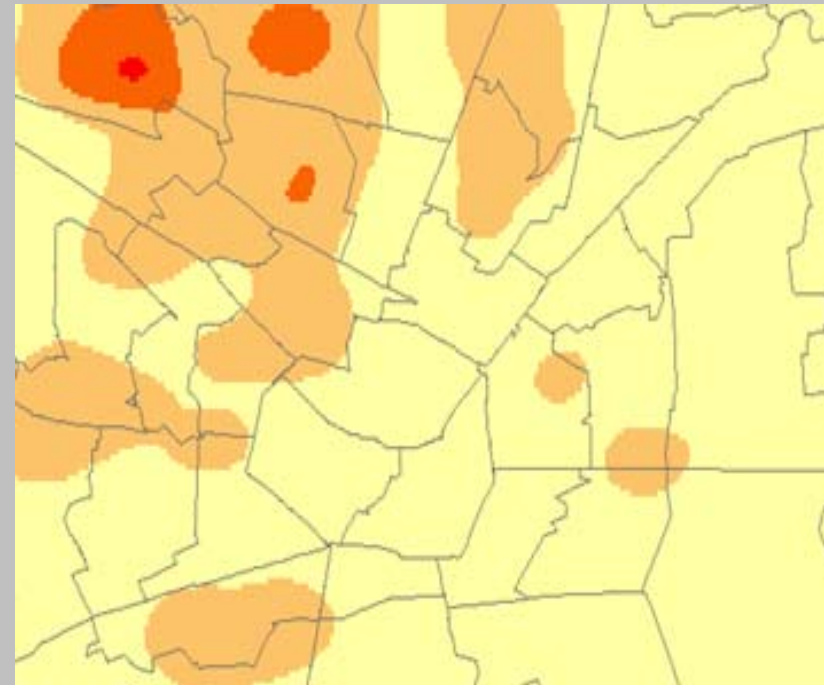
E' possibile  
associare ad ogni  
sportello il valore  
della densità

### Milano: confronto intertemporale

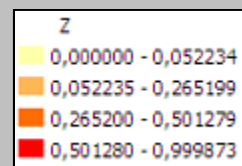
Semestre agosto 2009 - gennaio 2010



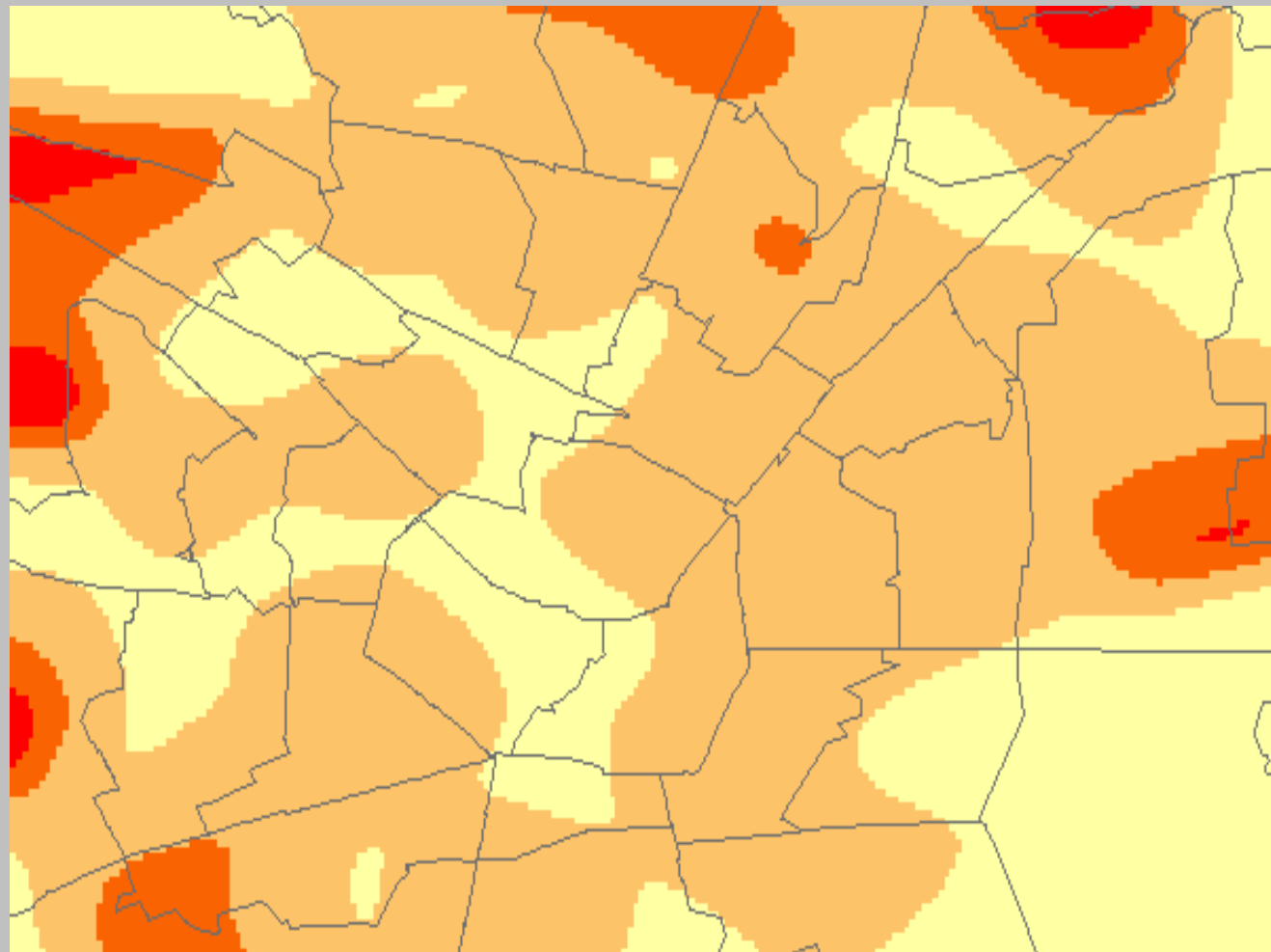
Semestre agosto 2010 - gennaio 2011



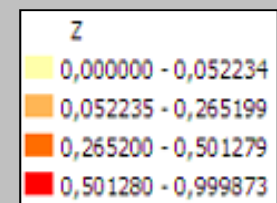
Rapine/Spertello



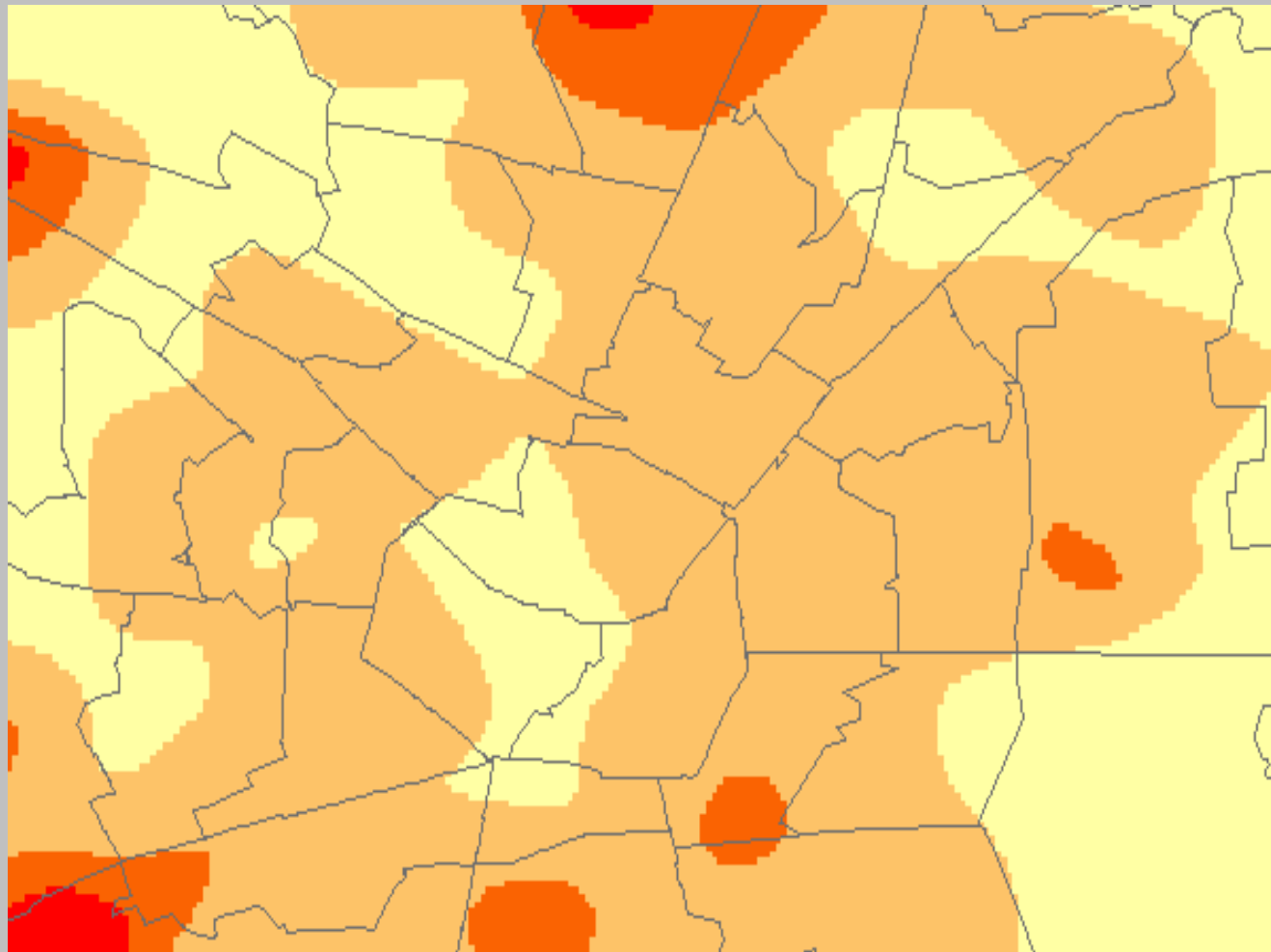
Febbraio 2009 - ottobre 2009



Rapine/  
Sportello

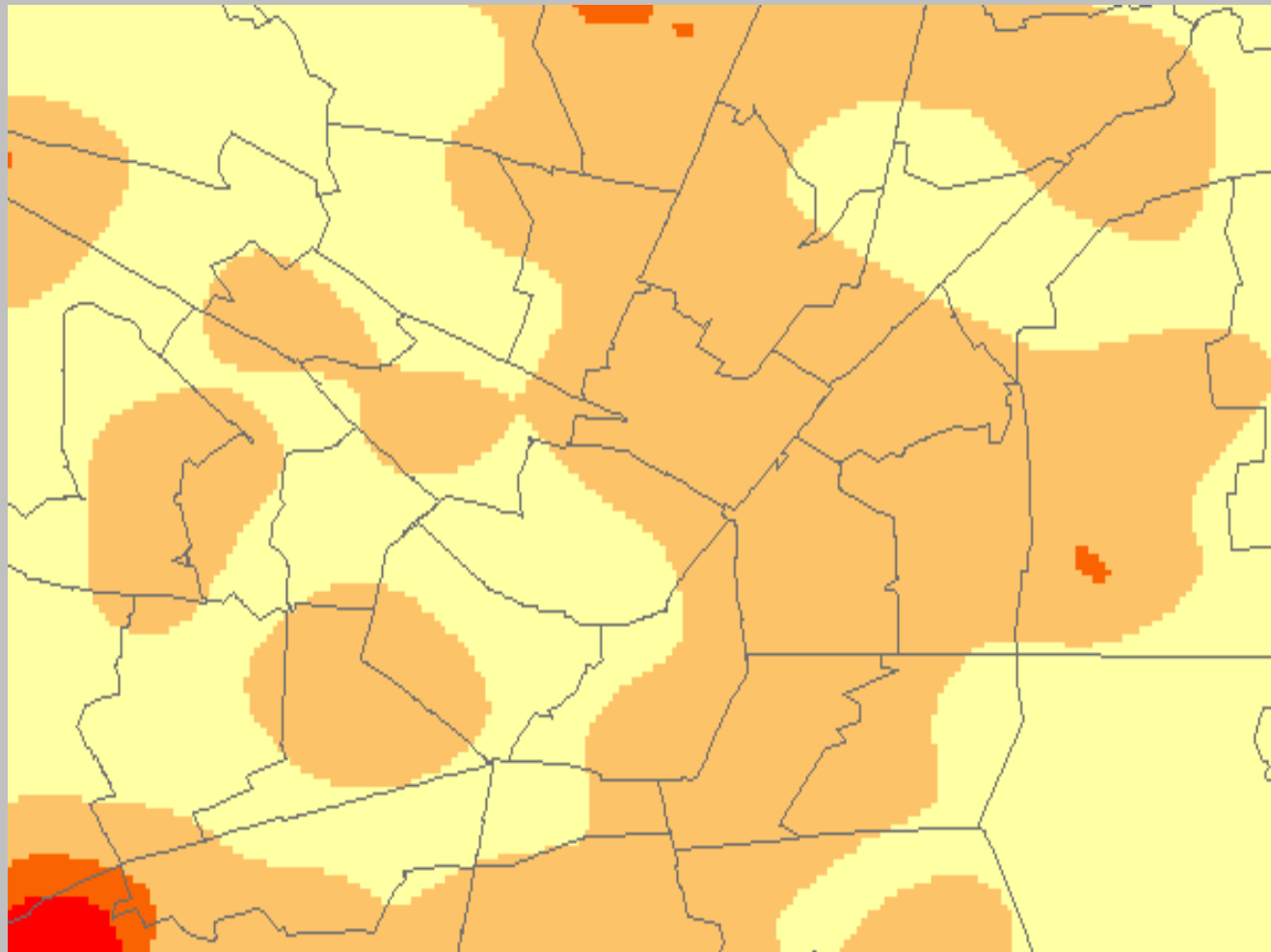


Maggio 2009 - gennaio 2010

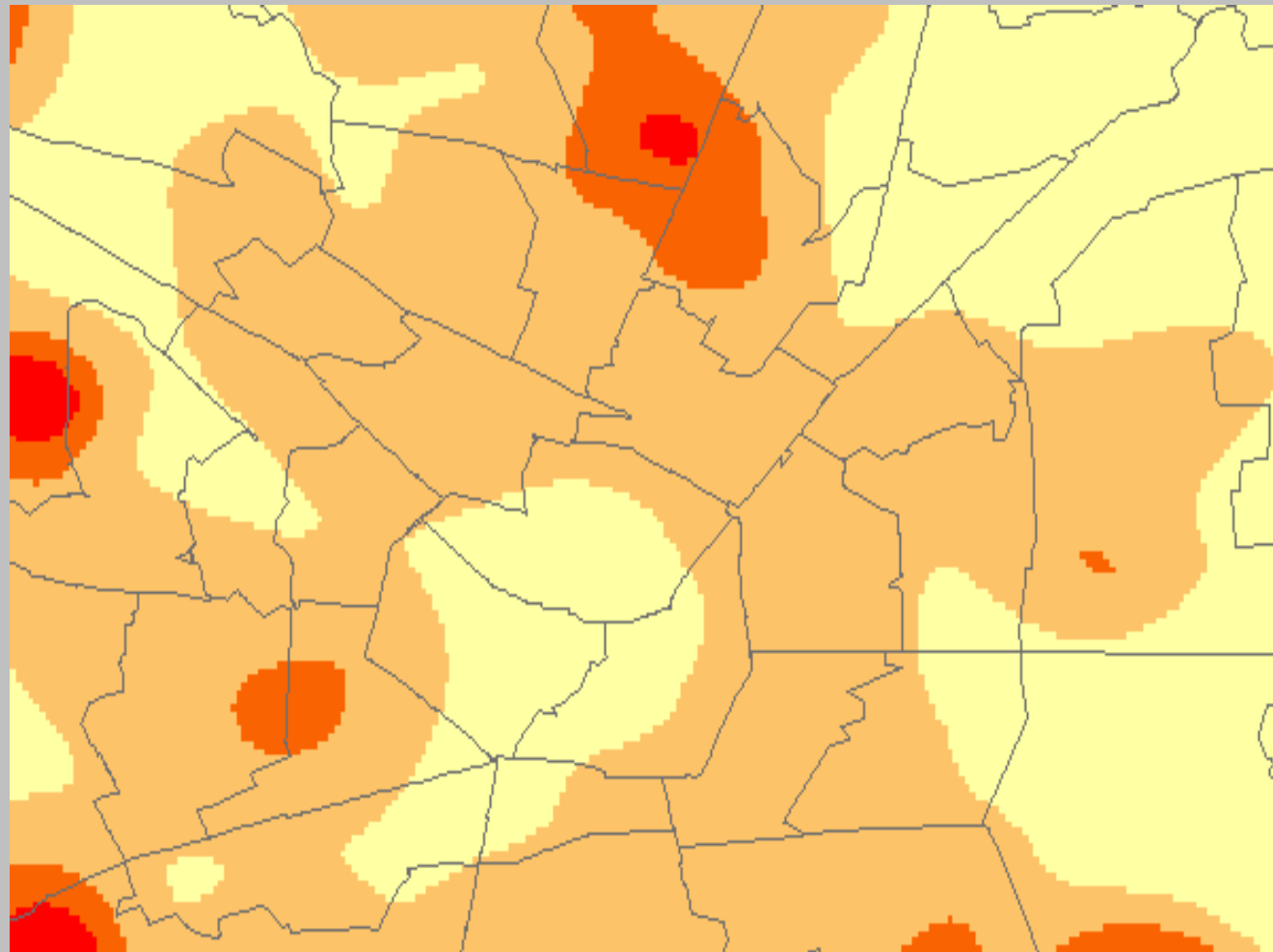




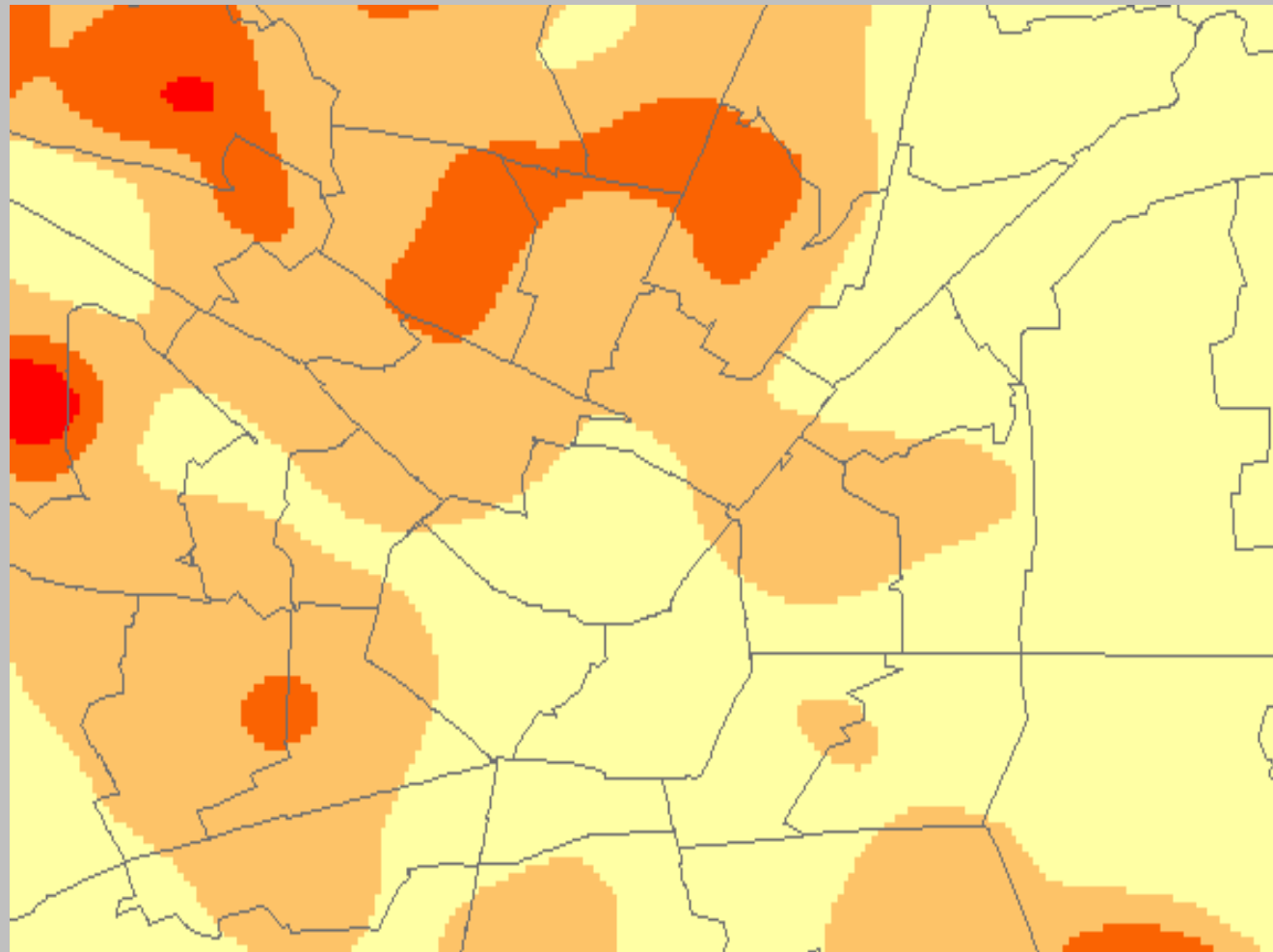
Agosto 2009 - aprile 2010



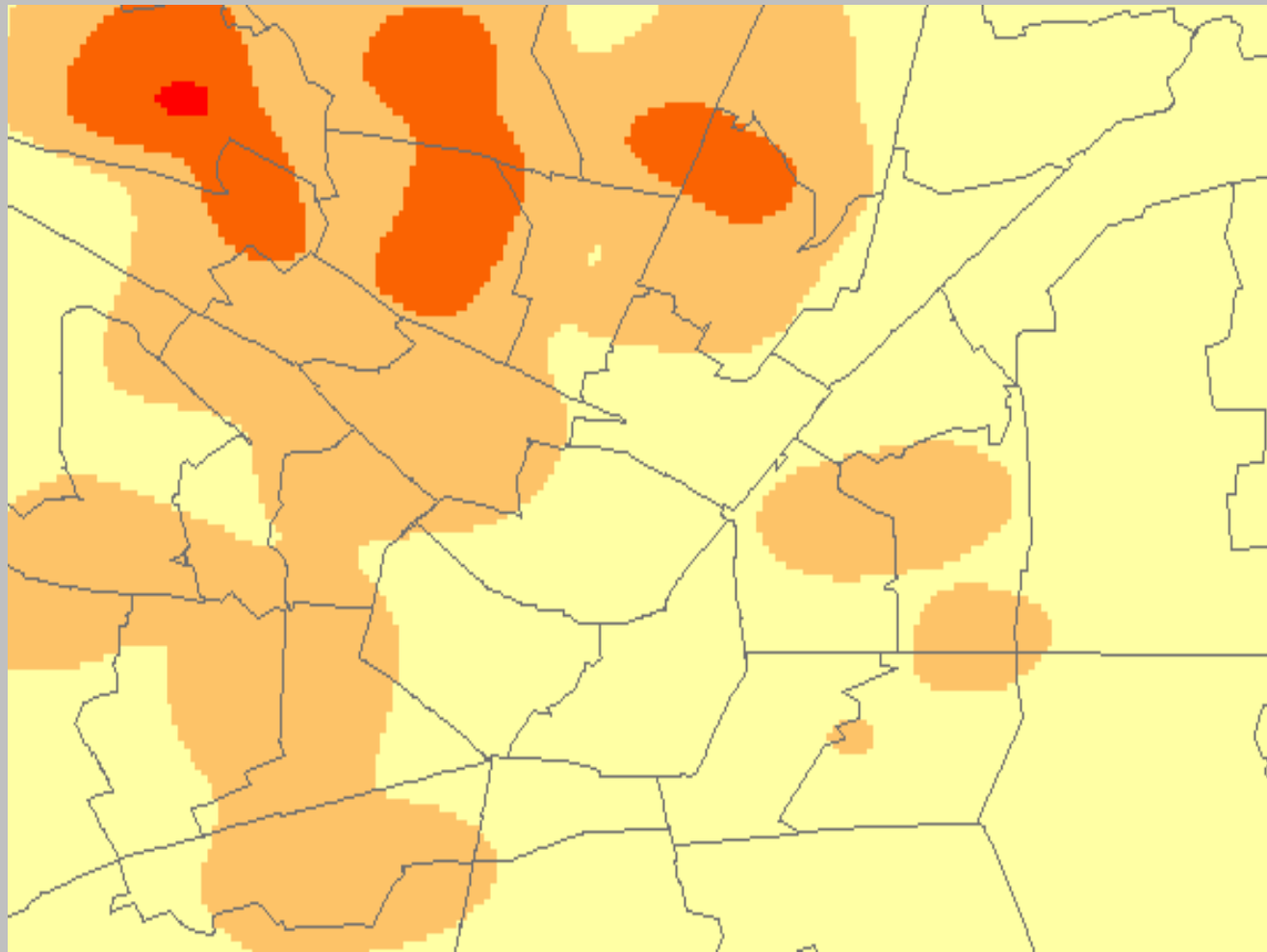
Novembre 2009 - luglio 2010

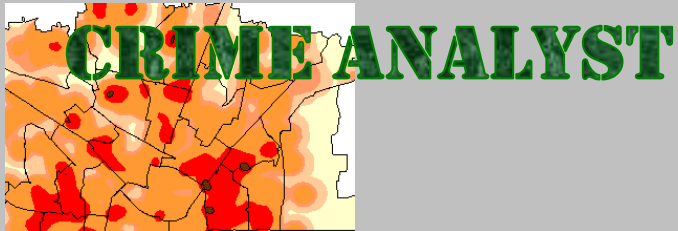


Febbraio 2010 - ottobre 2010



Maggio 2010 - gennaio 2011





In sintesi, i servizi base offerti da “Crime Analyst” sono:

1. Individuazione delle **zone di maggior concentrazione assoluta** della pericolosità (cd. *hot spot*)
2. Preparazione di **report** sulle analisi geografiche e spaziali, al fine di indagare sulla **concentrazione relativa** dei fenomeni criminali
3. **Classificazione della singola dipendenza bancaria** secondo indicatori di frequenza degli eventi nella zona (es. numero di rapine per sportello, **nell'area di 1 kmq**)
4. Possibilità di integrazione nelle analisi basate su dati OSSIF con ulteriori informazioni, a disposizione della banca

