



# GeoCrime analyst

---

- ✓ GeoCrime Analyst è un servizio **Web-GIS** (Geographical Information System), caratterizzato dalle seguenti peculiarità:
  - **analisi geografica** relativa alla **distribuzione di fenomeni criminosi** ai danni delle banche;
  - evolute **analisi spaziali e territoriali**, supportate dall'utilizzo di **indicatori** predefiniti, **widget** e **tools** di selezione.
- ✓ Alimentato dal **database anticrimine di OSSIF** e contraddistinto da indici integrati, l'applicativo partecipa al **monitoraggio del livello di rischio** delle dipendenze bancarie, così da fornire un **supporto** oggettivo in fase di **prevenzione e controllo**.

# Attori coinvolti nel progetto



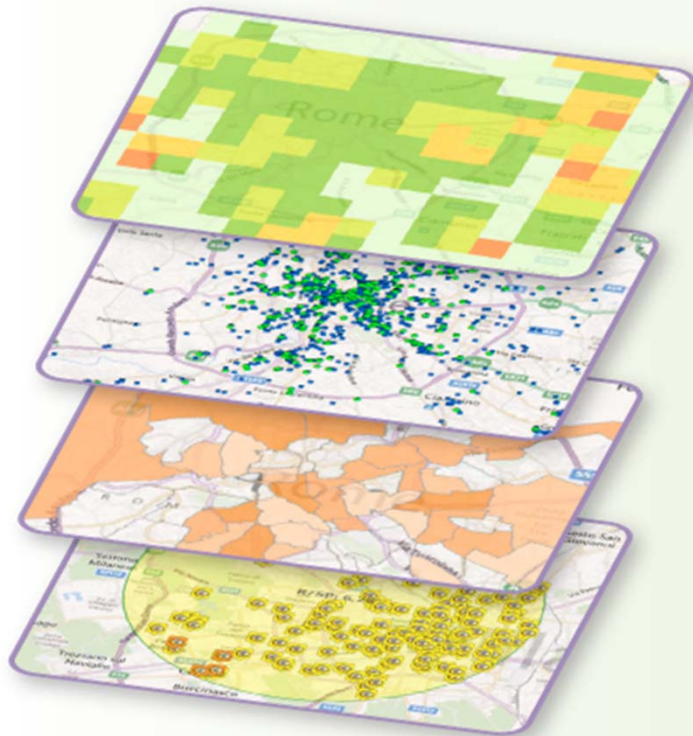
- ✓ **OSSIF**, il centro di Ricerca dell'**ABI** che, operando in una logica di sicurezza partecipata, rappresenta un punto di riferimento per le banche, le aziende, le Autorità e gli stakeholder del settore, promuovendo ogni iniziativa utile contro la criminalità ai danni delle banche.



- ✓ Le banche aderenti al servizio GeoCrime Analyst sono **10 gruppi bancari e 65 banche**, circa il 65% degli sportelli aderenti ad OSSIF.



- ✓ G&O srl è un'azienda italiana il cui **know-how-tecnologico-informatico** ha permesso di acquisire un expertise nell'ambito di progetti **GIS** ad elevato contenuto innovativo, **Business Intelligence** e **GeoMarketing**.

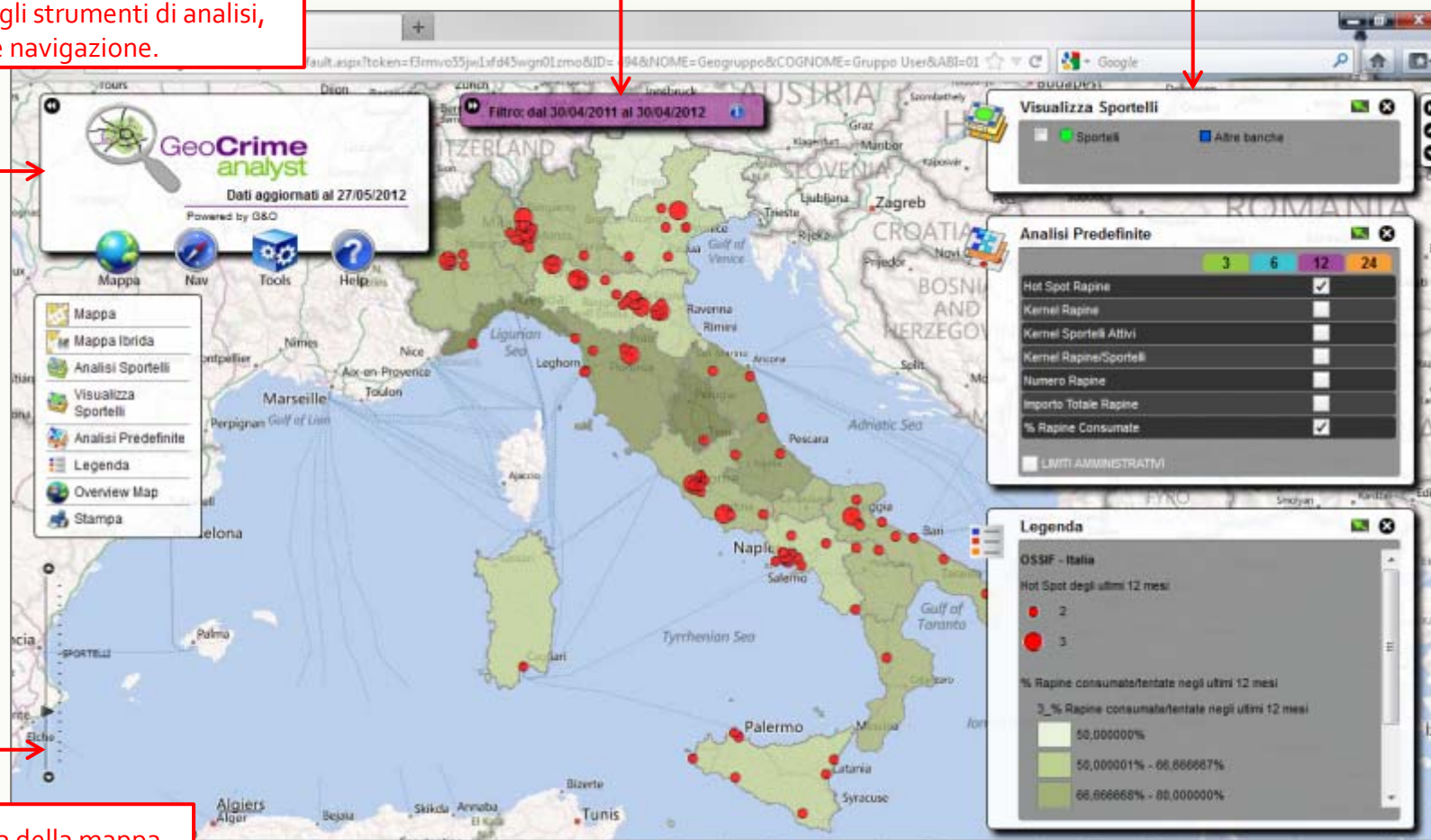


- ✓ **Visualizzazione** degli sportelli bancari
- ✓ **Interrogazione DB** per l'analisi **delle** caratteristiche degli sportelli
- ✓ **Analisi statistiche** elaborate dagli analisti **OSSIF** sugli **eventi criminosi**
- ✓ **Strumenti personalizzati** di **selezione** e di **analisi**

Il Menu Principale consente di accedere agli strumenti di analisi, selezione e navigazione.

Filtro temporale

Widget in uso



Scala della mappa

- ✓ Il sistema consente di **concentrare le proprie analisi** all'interno di un determinato **periodo** mediante l'utilizzo di un **filtro temporale**.
- ✓ Dall'intervallo stabilito dipendono i risultati delle ricerche e delle visualizzazioni effettuate tramite i diversi pannelli a disposizione dell'utente.

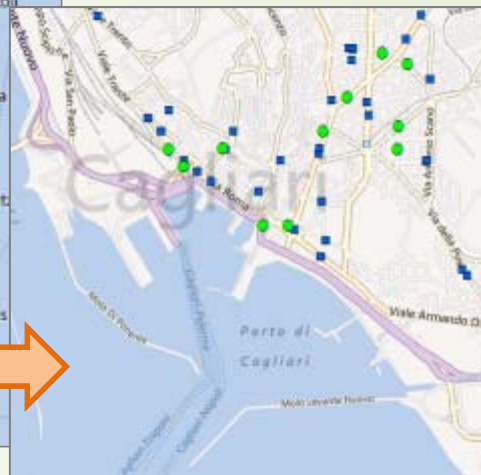




# Visualizza Sportelli

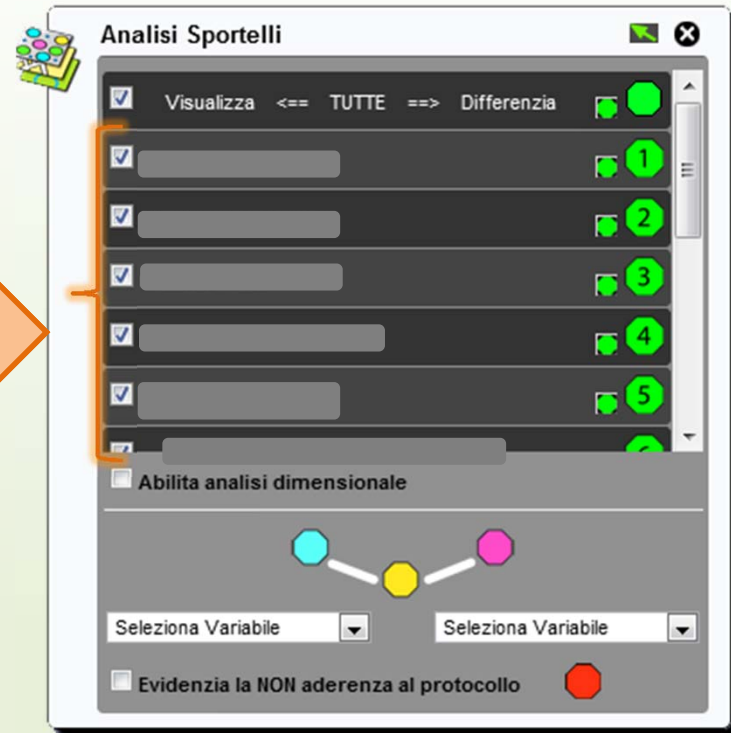
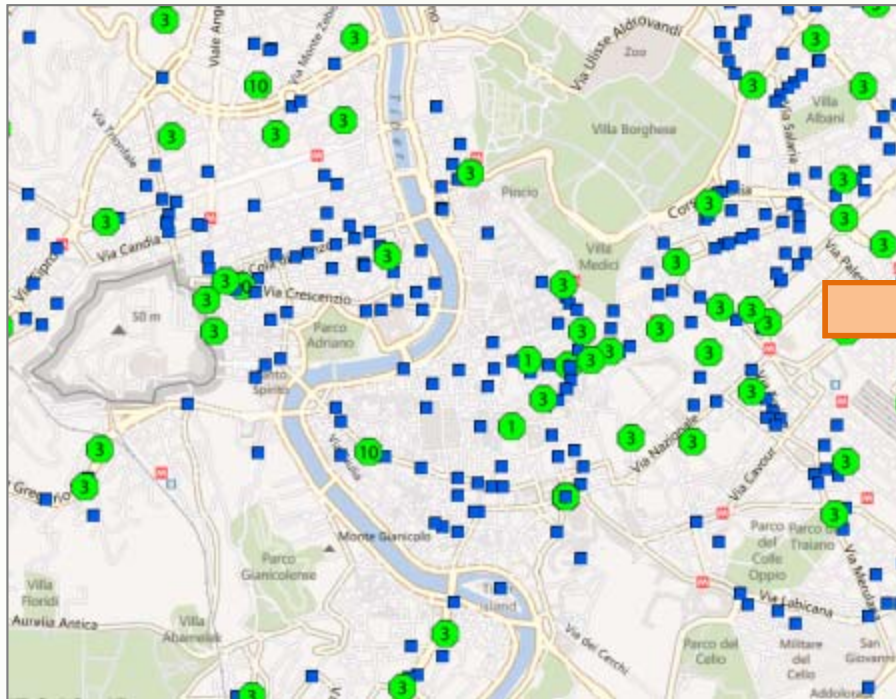


- ✓ Visualizzare gli **sportelli georeferenziati** su di una **mappa** a scala variabile
- ✓ Distinguere gli **sportelli di proprietà dell'utente** dagli **altri sportelli**.
- ✓ Interrogare un DB aggiornato quotidianamente.

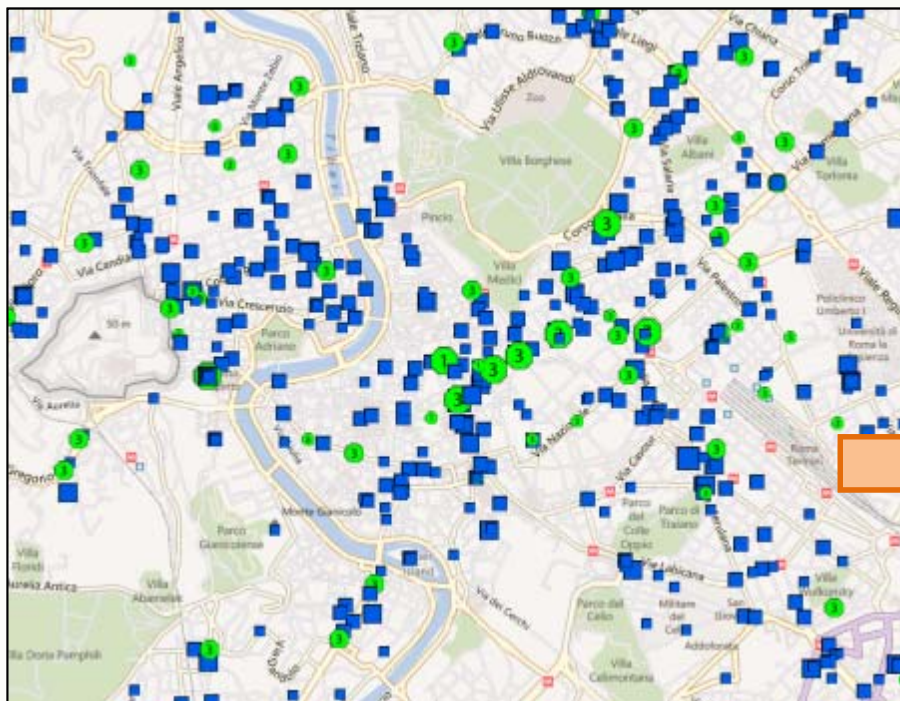





# Analisi Sportelli - 1





- ✓ Distinguere gli sportelli del proprio gruppo ( tondo verde) dagli altri sportelli (quadrato blu).
- ✓ Differenziare gli sportelli del proprio gruppo in funzione della loro banca di appartenenza.
- ✓ Scegliere quali banche visualizzare fra le disponibili.





**Analisi Sportelli**


☒ Visualizza <== TUTTE ==> Differenza 

☒ 


☒ 



☒ 


☒ 

☒ 

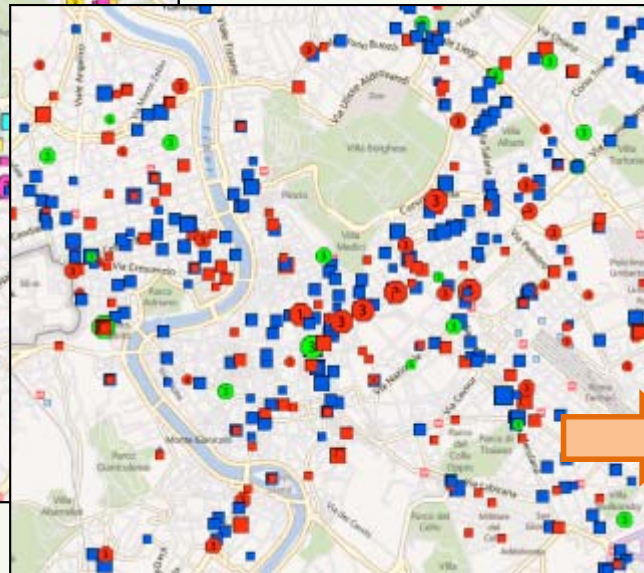
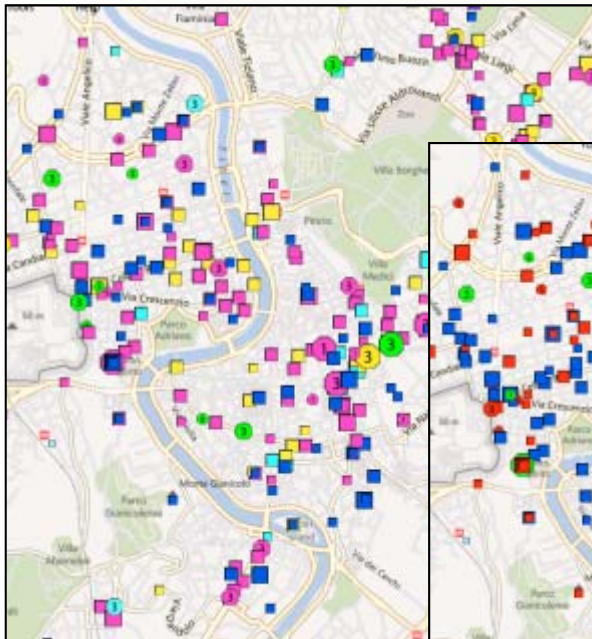
☒ Abilita analisi dimensionale



Seleziona Variabile  Seleziona Variabile 

☐ Evidenzia la NON aderenza al protocollo 

- ✓ **L'analisi dimensionale** attribuisce ad ogni agenzia un simbolo proporzionale al numero di dipendenti relativo.



**Analisi Sportelli**

☒ Visualizza <== TUTTE ==> Differenzia ☒

☒  ☒ 1


☒  ☒ 2

☒  ☒ 3

☒  ☒ 4


☒  ☒ 5

☒ Abilita analisi dimensionale



Guardiania  Custodia valori temp.

☒ Evidenzia la NON aderenza al protocollo ☒

- ✓ **Rappresentare** gli sportelli in funzione delle loro **caratteristiche** (definite dal **protocollo anticrimine OSSIF**).
- ✓ **Evidenziare** gli sportelli che **non rispettano il protocollo** anticrimine
- ✓ Visualizzare i **dati dettagliati** di uno sportello con un clic 

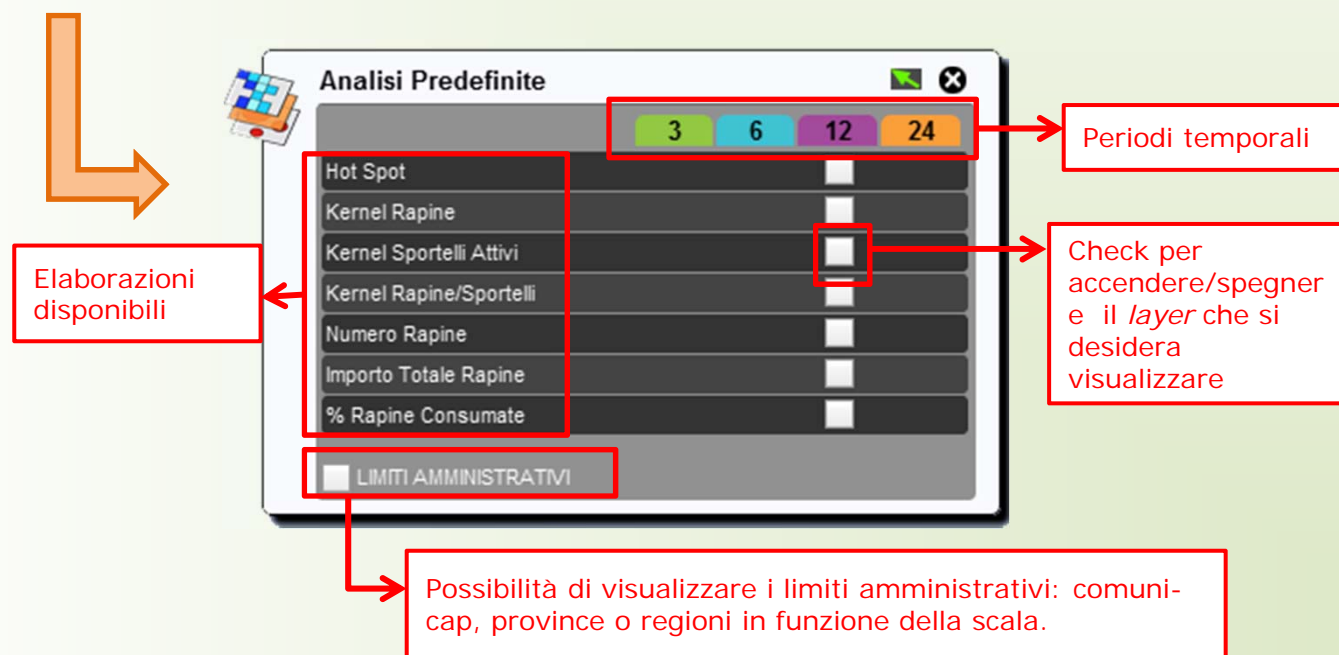
Agenzia: ROMA 25

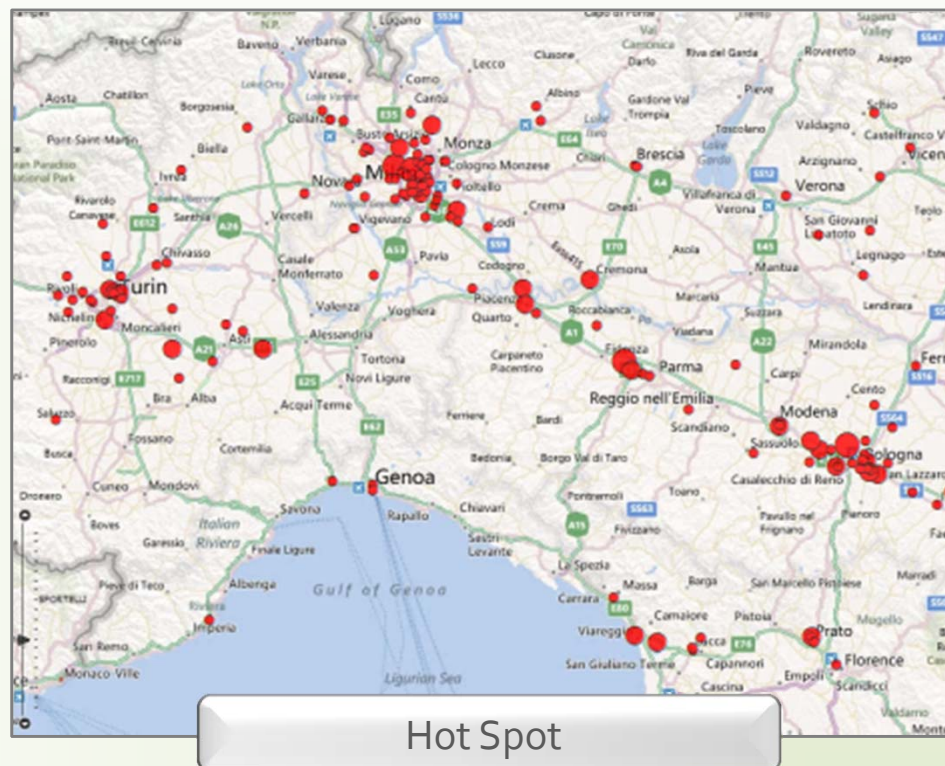
00175 ROMA

Dipendenti

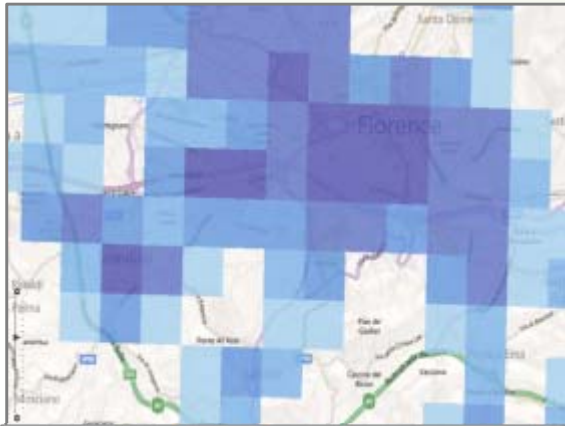
Caratteristiche

- ✓ Una **gamma di indicatori** permette di effettuare delle **analisi territoriali** in maniera **guidata**.
- ✓ Le elaborazioni sono aggiornate mensilmente, così da presentare periodicamente i nuovi dati agli **ultimi 3, 6, 12 e 24 mesi**.
- ✓ Un *widget* strutturato facilita la gestione dei periodi e delle elaborazioni.

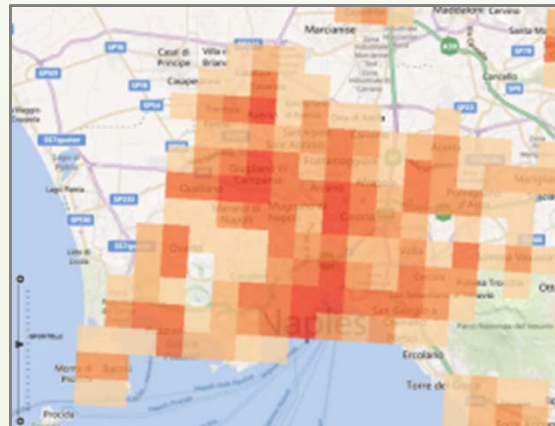




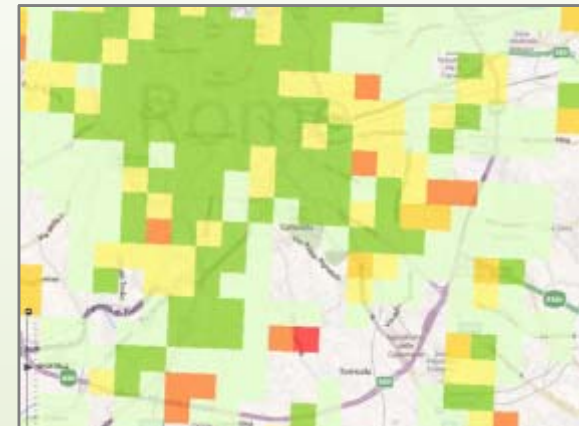
- ✓ Gli Hot Spot rappresentano i punti in cui vi è una maggiore **concentrazione** delle rapine attraverso dei cerchi **proporzionali al numero degli eventi criminosi** subiti dalle agenzie.



Kernel Sportelli Attivi

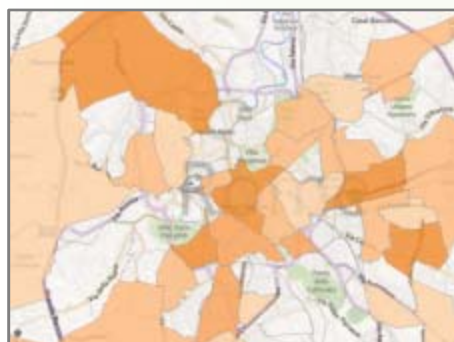


Kernel Rapine

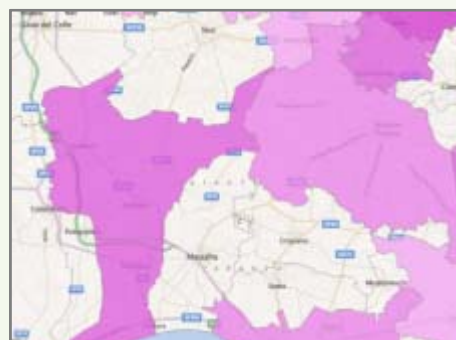


Kernel Rapine/Sportelli

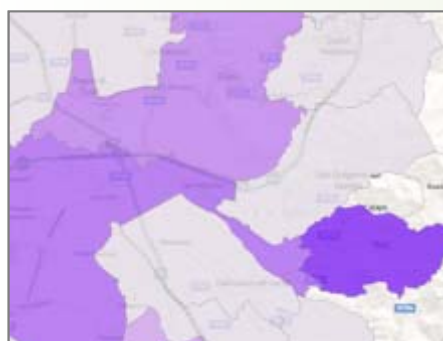
- ✓ Le Kernel consentono di rappresentare delle densità non considerando i limiti amministrativi e quindi di analizzare il fenomeno **così come si verifica sul territorio**.
- ✓ Le **dimensioni delle celle** variano in funzione della **scala** di visualizzazione.



Numerosità delle Rapine



Importo Totale delle Rapine

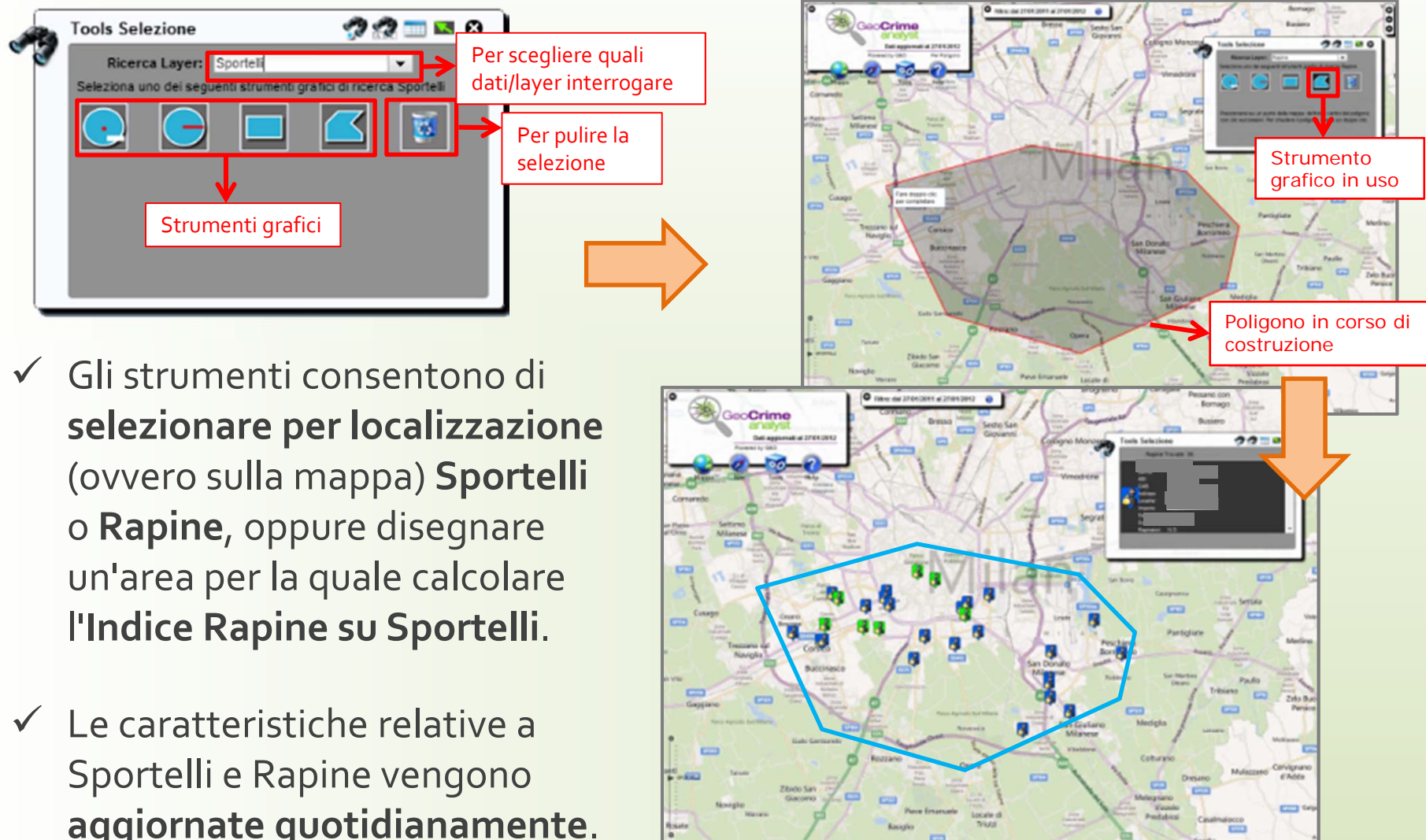


Bottino Medio



%Rapine Consumate

- ✓ Gli indicatori sono calcolati su base territoriale per **regioni, province o cap-comuni**, in funzione della scala di visualizzazione scelta dall'utente.
- ✓ Per ogni indicatore è stata definita una **classificazione statistica peculiare**.
- ✓ Per i comuni-cap, qualora l'indicatore lo preveda, il sistema rappresenta in modo distinto le aree nelle quali **non sono avvenute rapine agli sportelli (valori 0)**, da quelle in cui il fenomeno **non può verificarsi poiché non vi sono agenzie presenti (valori NULL)**.



**Tools Selezione**

Ricerca Layer: Sportelli

Seleziona uno dei seguenti strumenti grafici di ricerca Sportelli

Strumenti grafici

Per scegliere quali dati/layer interrogare

Per pulire la selezione

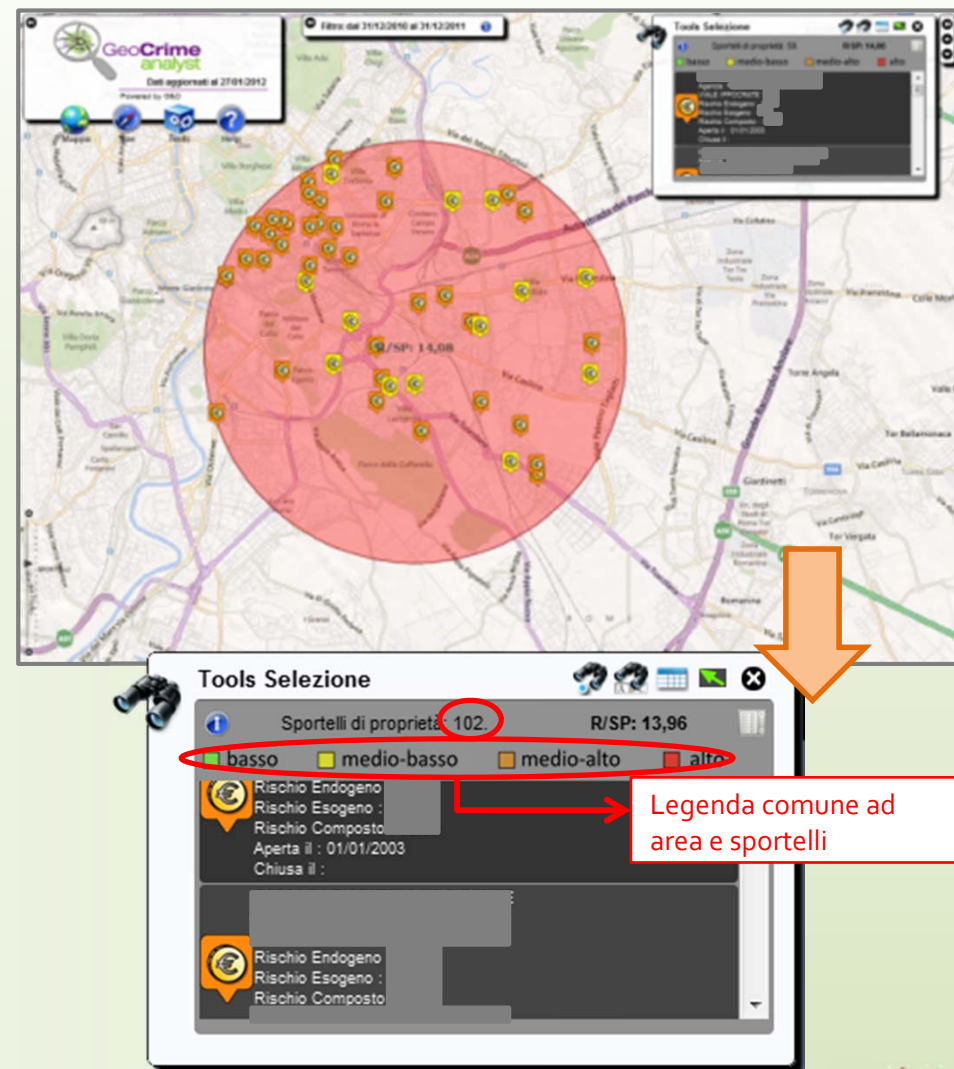
Strumento grafico in uso

Poligono in corso di costruzione

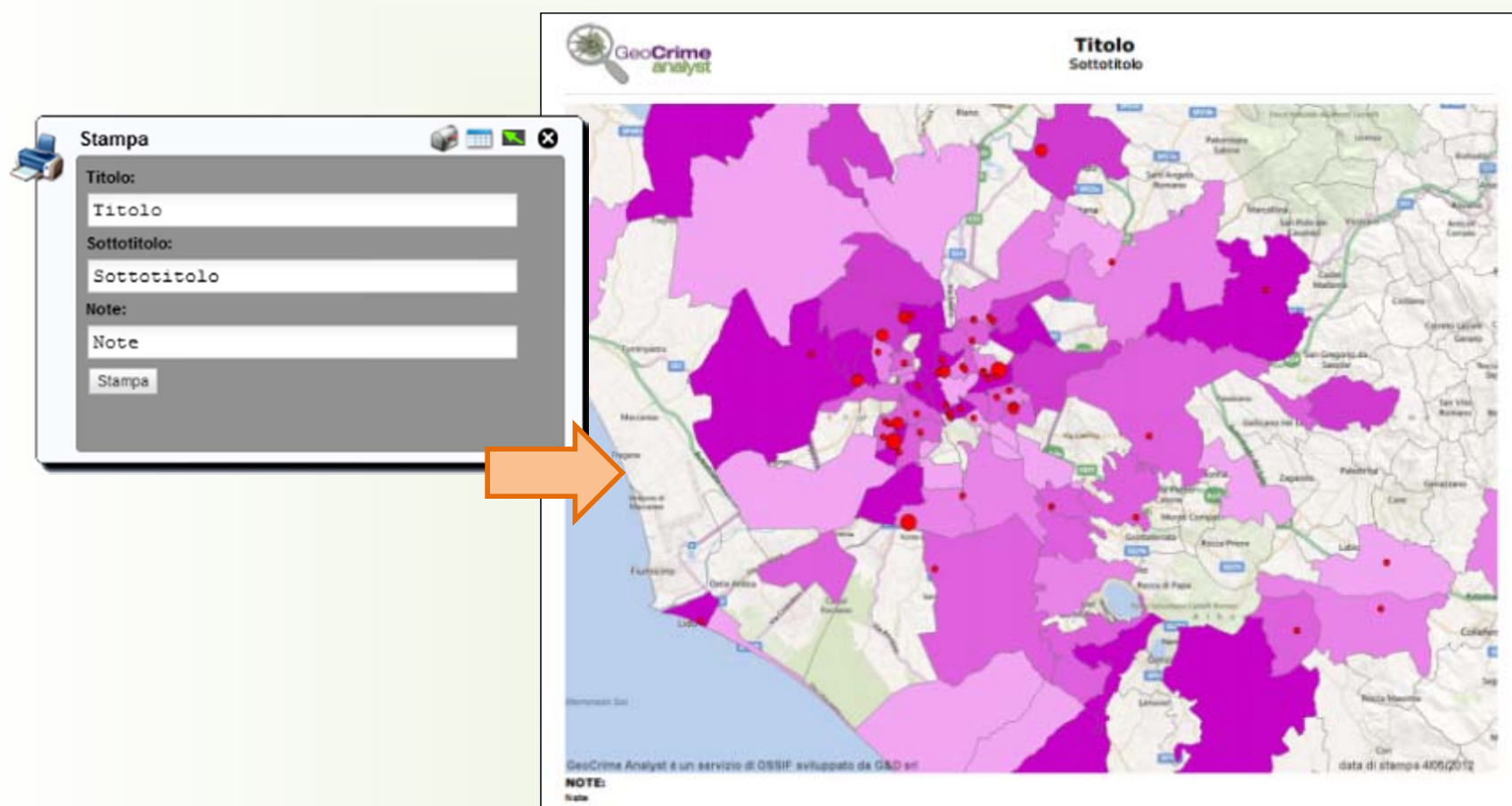
- ✓ Gli strumenti consentono di **selezionare per localizzazione** (ovvero sulla mappa) **Sportelli** o **Rapine**, oppure disegnare un'area per la quale calcolare l'**Indice Rapine su Sportelli**.
- ✓ Le caratteristiche relative a Sportelli e Rapine vengono **aggiornate quotidianamente**.

# Indice Rapine su Sportelli

- ✓ L'indice esprime il **rapporto tra le rapine e gli sportelli presenti nella selezione spaziale**, parametrato annualmente attorno ad un valore medio ponderato per la serie storica degli anni considerati (2000-2011).
- ✓ L'**area selezionata** assume una colorazione che è funzione del **rapporto Rapine su Sportelli**.
- ✓ Gli **sportelli** presenti nell'area sono rappresentati in funzione del **Rischio Composto**.



- ✓ Il servizio consente di creare un **layout** e di **stampare** il progetto al fine di **presentare e/o integrare** le analisi eseguite in un altro ambiente.




# Novità: Le ultime rapine avvenute

- ✓ All'accesso, il sistema evidenzia le rapine avvenute negli ultimi 5 giorni.





**GeoCrime**  
analyst

Powered by 

G&O srl

Via Alberto Pollio, 40  
00159 Roma

Tel. 064381715

Fax 0643568665

[www.geosrl.net](http://www.geosrl.net)

[info@geosrl.net](mailto:info@geosrl.net)

Per ricevere una password temporanea per la  
valutazione, inviare una mail a  
[supporto@geocrimeanalyst.it](mailto:supporto@geocrimeanalyst.it) o a [f.protani@abi.it](mailto:f.protani@abi.it)



Arricchimento delle possibilità di visualizzazione ed analisi mediante nuovi widget:

## ✓ Rapine

- Durata Rapina
- Modalità
- ...

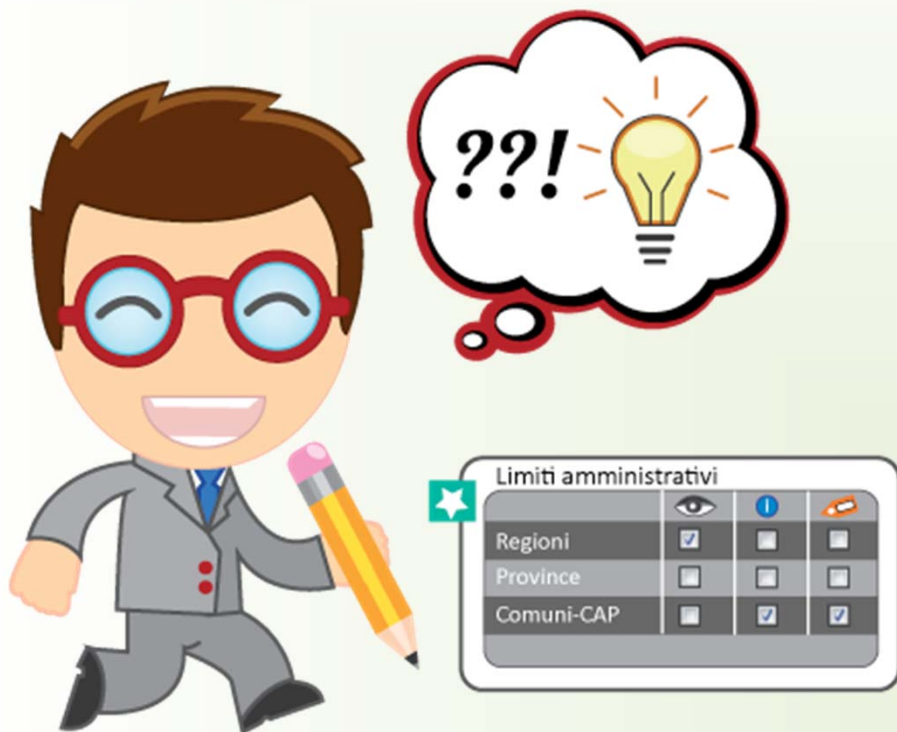
## ✓ Attacchi ATM

- Collocazione impianto
- Tipologia impianto
- Grado di resistenza
- ...

## ✓ Frodi

- Tipologia
- ...





- ✓ **Specializzazione** delle rappresentazioni e delle analisi per un **utilizzo peculiare** dell'applicativo.
- ✓ Sviluppo di una sezione «**Uso avanzato**» dedicata ad utenti esperti, per rispondere a richieste particolari di analisi.



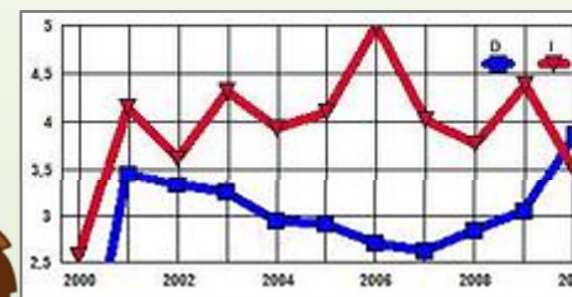
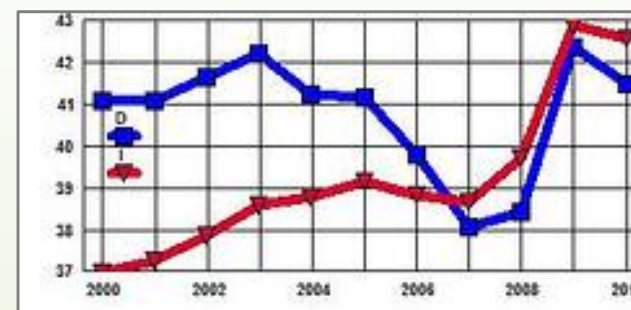
**Massimizzare intuitività e personalizzazione.**

- ✓ Possibilità di sviluppare **misure ed indicatori** che consentano di **valutare**, con **continuità**, le proprie **performance** sottoponendole a **confronto** con vari parametri:

- Benchmarking **interno**  
(tra unità della stesso gruppo)
- Benchmarking **esterno**  
(tra unità di gruppi differenti)



Integrazione di **dati territoriali interni** alle singole banche con **indicatori OSSIF** per il calcolo di indicatori composti e sintetici.





- ✓ Possibilità di **salvare analisi** e percorsi svolti.
- ✓ Richiamare analisi effettuate in passato da un **archivio personale**.



- ✓ Creazione di una **serie di Report** a tema in formato **PDF**, sulla base dell'analisi effettuata.
- ✓ Produzione di documentazione ad hoc, di supporto alle decisioni manageriali.



- ✓ Evoluzione della funzione di stampa, con **l'invio di stampe commentate** ad una rete interna o esterna di contatti.