

Una introduzione ai software per il crime mapping

Observations préliminaires sur les logiciels du mappage du crime

Some introductory notes on crime mapping software

*Alessandro Ummarino**

Riassunto

Il Crime Mapping più che una disciplina a se stante non è altro che l'applicazione di tecniche di analisi statistico-geografica allo studio dei reati. Grazie all'utilizzo dei software GIS (Geographic Information System), all'esponenziale sviluppo dell'informatica e alla facile accessibilità al web, la produzione di mappe di qualità è ormai alla portata di un qualunque utente medio. La possibilità di applicare tali tecniche di analisi è offerta in modo efficace da software GIS commerciali e da software GIS free e open source. Chi si vuole avvicinare a questa disciplina, sia che intenda procedere con applicazioni di tipo tattico (pianificazione dei controlli, attività di prevenzione, investigazioni giudiziarie, etc.) sia che intenda svolgere degli studi di tipo sociologico (criminalità, devianza, illegalità diffusa, percezione della sicurezza, etc.), deve comunque acquisire una solida preparazione di base nell'utilizzo di programmi GIS prima di inferire generalizzazioni dai risultati utilizzando chiavi di lettura provenienti dalle scienze sociali. Il Crime Mapping può trovare una valida applicazione nell'ambito di una generale attività di polizia, soprattutto a livello locale, per la gestione delle risorse destinate alla sicurezza, per la programmazione dei servizi di polizia e soprattutto quale supporto di tipo tattico nell'ambito di attività mirate alla repressione e alla prevenzione di specifici atti criminosi e illeciti.

Résumé

Le mappage du crime n'est pas simplement une discipline en soi, mais une application de techniques d'analyse statistiques et géographiques à l'étude du crime. Grâce au développement exponentiel de l'informatique et à l'accessibilité du Web, tous les utilisateurs moyens ont désormais la possibilité de produire des cartes des crimes de qualité avec le logiciel SIG (système d'information géographique) (GIS - Geographic Information System). Aujourd'hui la possibilité de se servir des techniques de mappage du crime est offerte aussi bien par les logiciels SIG commerciaux que par les logiciels libres et gratuits.

Ceux qui veulent approcher cette discipline pour profiter de ses applications tactiques (planification des contrôles, activités de prévention de la délinquance, enquête forensique, etc.) ou bien mener des études sociologiques (sur le crime, la déviance, l'illégalité, la perception de la sécurité, etc.) doivent quand même bien se préparer à utiliser le logiciel SIG avant de devenir capable d'interpréter les résultats d'un point de vue sociologique.

Le mappage du crime assure un véritable support dans les domaines des activités générales de police (surtout à niveau local), de la gestion des ressources destinées à la sécurité, de la programmation des services de police et, en particulier, de la prévention et répression des délits.

Abstract

Crime mapping is not merely a discipline itself, but it is the application of statistical and geographic analysis techniques to the study of crime. Due to the exponential development of computer sciences and easy access to the Web, the possibility to produce quality "crime" maps is now available for all average users through GIS software (Geographic Information System). Now, the possibility to use crime mapping techniques is offered both by commercial and free, open source GIS software.

Those wanting to approach this discipline to take advantage of its tactical applications (planning control activities, crime prevention, forensic investigations, etc.) or to carry out sociological studies (on crime, deviance, security perception, etc.) must develop a strong background on GIS program before being able to interpret the results from a social sciences point of view.

Crime mapping provides real support in general police activities, especially at local level, in management of security resources, in programming police services and especially in prevention and repression of specific crimes and offenses.

* Geologo e dottore in Scienze dei servizi giuridici. Consulente in materia di sicurezza ambientale, GIS e controlli sul territorio.