

Poster scientifico

**EVOLUZIONE DI GISTAT:
STRUMENTI PER L'ANALISI GEOSPAZIALE DI DATI STATISTICI GEORIFERITI**

Abstract:

Ruolo del territorio nell'informazione statistica

L'evoluzione della tecnologia GIS (Sistemi Informativi Geografici), strumento che si propone come supporto alle decisioni in numerosi ambiti come geostatistica, ambiente, archeologia, urbanistica ecc., ha reso possibile la diffusione su web di contenuti e strumenti di analisi territoriale per produrre nuova informazione a partire dalla statistica ufficiale.

Nuovi sistemi di rappresentazione

Gistat, il Sistema Informativo Geografico dell'Istat, attraverso un'architettura informatica avanzata e in continua evoluzione, rende disponibili nuove applicazioni per analizzare i dati statistici georiferiti, attraverso servizi che espongono strumenti di ANALISI GEOSPAZIALE.

Strumenti di analisi geo spaziale

L'analisi geospaziale si concretizza partendo dalla selezione geografica di porzioni di territorio, nell'analisi di relazioni spaziali come adiacenza e sovrapposizione, tra le componenti dello spazio geografico (limiti amministrativi, griglie di popolazione, infrastrutture stradali ecc.), producendo partizioni territoriali dinamiche e calcoli dinamici su informazioni georiferite (come ad esempio la popolazione).

Autori ed ente di appartenenza: A. Gigantino (Servizio ambiente, territorio e registro delle unità geografiche e territoriali) – Istituto nazionale di statistica

Referente: gigantin@istat.it,