



Poster scientifico

## INDICI STATISTICI A SUPPORTO DELLA LETTURA DEL TERRITORIO

### ABSTRACT

La disponibilità di informazioni cartografiche sta diventando sempre di più un prezioso elemento da cui attingere per elaborare nuovi dati e indicatori a supporto della statistica ufficiale, grazie all'utilizzo di strumenti messi a disposizione dal GIS. Gran parte delle informazioni che possono essere rese disponibili sono esaustive su tutto il territorio nazionale, in quanto i layer cartografici di partenza sono tra loro confrontabili e omogenei. I principali Layer cartografici disponibili, che hanno una copertura nazionale e su cui sono state effettuate le elaborazioni sono relativi ad immagini di tipo raster come Ortofoto, Immagini da satellite e Digital Elevation Model e vettoriali come il progetto Europeo Corine Land Cover. I dati che possono essere prodotti a partire dalle informazioni cartografiche, sono relativi a superfici, altimetrie, pendenze e a dati relativi alle diverse risposte spettrali su ortofoto e immagini telerilevate di alcuni elementi naturali o artificiali. Tutto questo patrimonio di dati derivati, può essere nel caso delle altimetrie e delle aree di immediato utilizzo per caratterizzare le unità amministrative che si vogliono prendere in considerazione. Gran parte di tutti questi dati derivati dalle analisi cartografiche possono essere inoltre sintetizzati in diversi indici statistici, nel presente lavoro si fa riferimento ad indici geomorfologici (montuosità, acclività e rugosità) e ad un indice sulla naturalità del territorio inoltre sono stati prodotti dei dati relativi alla componente vegetazionale (desunte da immagini telerilevate) da cui è stata fatta una quantificazione delle superfici verdi in ambito urbano.

**Autori ed ente di appartenenza:** Raffaella Chiocchini, Alessandra Ferrara, Rossella Molinaro, Stefano Mugnoli – Istituto nazionale di statistica

**Referente:** [racchioc@istat.it](mailto:racchioc@istat.it)