

# Le basi territoriali. Concetti, definizioni, prodotti per i censimenti, oltre i censimenti

Sandro Cruciani

Istat

## Abstract

L'aggiornamento e la revisione delle basi territoriali (BT), cioè la suddivisione del territorio comunale in località e sezioni, è una delle attività propedeutiche allo svolgimento dei censimenti. Si tratta di un'operazione molto complessa e articolata principalmente perché:

- Operando su dati geografici sono necessarie apposite metodologie e professionalità per il trattamento di questo tipo di informazioni.
- È necessario interloquire costantemente con tutti i comuni italiani, i quali mostrano sensibilità e competenze disomogenee.
- Il territorio italiano presenta, in molti casi, situazioni peculiari di non facile catalogazione, come ad esempio l'elevata conflittualità amministrativa tra comuni limitrofi.

Nella prossima tornata censuaria le basi territoriali sono inoltre indispensabili all'individuazione delle "aree di censimento" nei comuni con più di 20.000 abitanti e la geocodifica degli archivi comunali di numeri civici.

Il ciclo di produzione della versione pre-censuaria delle basi territoriali (è prevista una revisione successiva, in base alle risultanze censuarie) è estremamente articolato e complesso e prevede inoltre una forte interazione tra i comuni e l'Istat (centrale e uffici regionali).

L'Istat ha provveduto all'elaborazione della proposta di aggiornamento delle BT di Census2000 per quasi tutti i comuni italiani attraverso una impegnativa attività di foto-interpretazione del territorio, attraverso l'utilizzo di ortofoto aeree digitali. Sono stati quindi modificati i limiti geografici delle sezioni di censimento e delle località abitate in presenza di espansioni dell'edificato o sono state create nuove sezioni e località in presenza di nuovi insediamenti abitativi o produttivi. Vanno poi ricordati gli elementi di complessità connessi alla gestione del database geografico nel quale vengono memorizzati gli interventi effettuati sui circa 500.000 poligoni (sezioni e località) che costituiscono le BT. Nell'ambito delle banche dati cartografiche digitali, relative alla parcellizzazione dell'intero territorio nazionale, la banca dati Istat è seconda come numerosità, alla sola banca dati catastale che però non possiede altrettanta qualità da un punto di vista di precisione cartografica.

Il processo di aggiornamento delle BT si basa sul primo sistema informativo geografico dell'Istituto, denominato GISTAT. Seppure la prima informatizzazione delle BT avviene col progetto CENSUS91 e segue col progetto CENSUS2000, solo recentemente è stato realizzato un vero e proprio sistema informativo geografico, costituito da un GeoDataBase e dal relativo sistema di gestione e aggiornamento

L'aggiornamento delle basi territoriali, oltre ad essere uno strumento importante per la realizzazione dei censimenti, rappresenta inoltre una rara opportunità per lo studio del territorio, anche in una prospettiva di confronto temporale. Sarà infatti possibile studiare puntualmente (all'interno di ogni singolo comune) l'evoluzione dei fenomeni di urbanizzazione e di consumo del suolo conseguenti gli insediamenti antropici.

Più in prospettiva, e successivamente al completamento dei censimenti, sarà poi possibile "agganciare" alle sezioni di censimento (che nei grandi centri urbani corrispondono, nella maggior parte dei casi, all'estensione di un isolato) tutti i dati statistici raccolti; ciò renderà possibile un'analisi della realtà socio-economica della popolazione e delle imprese con un dettaglio territoriale estremamente fine.