

FABIO LIPIZZI - ISTAT lipizzi@istat.it | GERMANA ENDENNANI - ISTAT endennan@istat.it | MARINA ARCASENZA - ISTAT arcasenz@istat.it |

ASSUNTA SERA - ISTAT sera@istat.it | JURI CORRADI - ISTAT jucorrad@istat.it

OBIETTIVI. Lo strato geografico denominato Base territoriale (BT), è il supporto cartografico ufficiale per le operazioni di raccolta e diffusione dei dati rilevati in occasione dei censimenti. Per il loro peculiare utilizzo nell'ambito delle operazioni censuarie le BT sono una fotografia aggiornata delle delimitazioni territoriali adottate (sezioni di censimento, località abitate e produttive) che includono anche le aree con edifici di recente costruzione. Le BT sono, quindi, la rappresentazione di oggetti geografici che descrivono il mosaico insediativo del Paese e la sua evoluzione nel medio lungo periodo, sebbene con qualche approssimazione dovuta essenzialmente alle finalità censuarie.

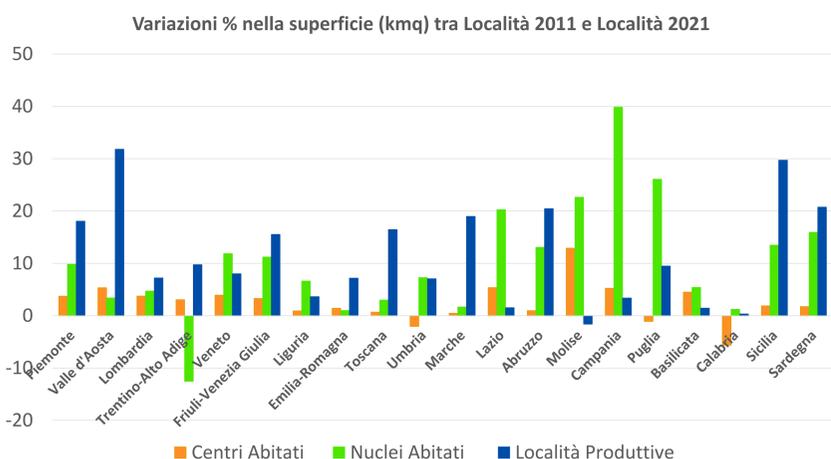
METODI. L'attività di acquisizione e analisi dei perimetri degli oggetti geografici, viene effettuata utilizzando un software GIS. Questo strumento associa i dati statistici alla loro posizione geografica e attraverso tecniche di Geoprocessing è in grado di estrarre informazioni geografiche con lo scopo di studiare i fenomeni socio-demografici, economici e ambientali.

Con l'ausilio anche delle informazioni contenute in molte fonti, cartografiche e non, come il grafo stradale, le Carte Tecniche Regionali o Comunali (CTR o CTC), le mappe catastali, le foto aeree AGEA utilizzate come base d'interpretazione e i dati puntuali riferiti a porti, aeroporti, scuole, musei, ecc., il disegno cartografico ha consentito una descrizione più capillare del territorio. La variazione percentuale delle sezioni di censimento 2011-2021 è circa +90% e, in valori assoluti, si passa da 400mila a circa 800mila poligoni.

Tabella 1. Numero delle Sezioni di Censimento 2011 e 2021 pre e post validazione, per regione.

Regione	N. Comuni 2021	Sezioni 2011	Sezioni 2021 Pre-validazione	Sezioni 2021 Definitive	Var. % 2011/2021
Piemonte	1.181	35.671	84.843	85.039	138,4
Valle d'Aosta	74	1.902	4.509	4.485	135,8
Lombardia	1.506	53.173	96.093	99.886	87,9
Trentino-Alto Adige	282	11.712	24.832	26.356	125,0
Veneto	563	33.883	68.265	68.807	103,1
Friuli-Venezia Giulia	215	8.278	17.202	18.960	129,0
Liguria	234	11.054	19.798	19.793	79,1
Emilia Romagna	328	38.603	57.702	60.112	55,7
Toscana	273	28.917	46.364	47.707	65,0
Umbria	92	7.480	12.560	13.318	78,0
Marche	227	11.862	20.970	21.113	78,0
Lazio	378	32.065	57.846	59.017	84,1
Abruzzo	305	9.529	18.585	19.342	103,0
Molise	136	2.821	6.645	6.787	140,6
Campania	550	24.323	48.562	49.716	104,4
Puglia	257	22.514	33.770	34.589	53,6
Basilicata	131	5.107	9.755	9.845	92,8
Calabria	404	13.121	28.914	29.875	127,7
Sicilia	390	36.681	56.568	56.869	55,0
Sardegna	377	13.981	24.437	24.635	76,2
Italia	7.903	402.677	738.220	756.251	87,8

Grafico 1. Variazioni percentuali delle superficie delle Località abitate e produttive, 2011 e 2021, per regione

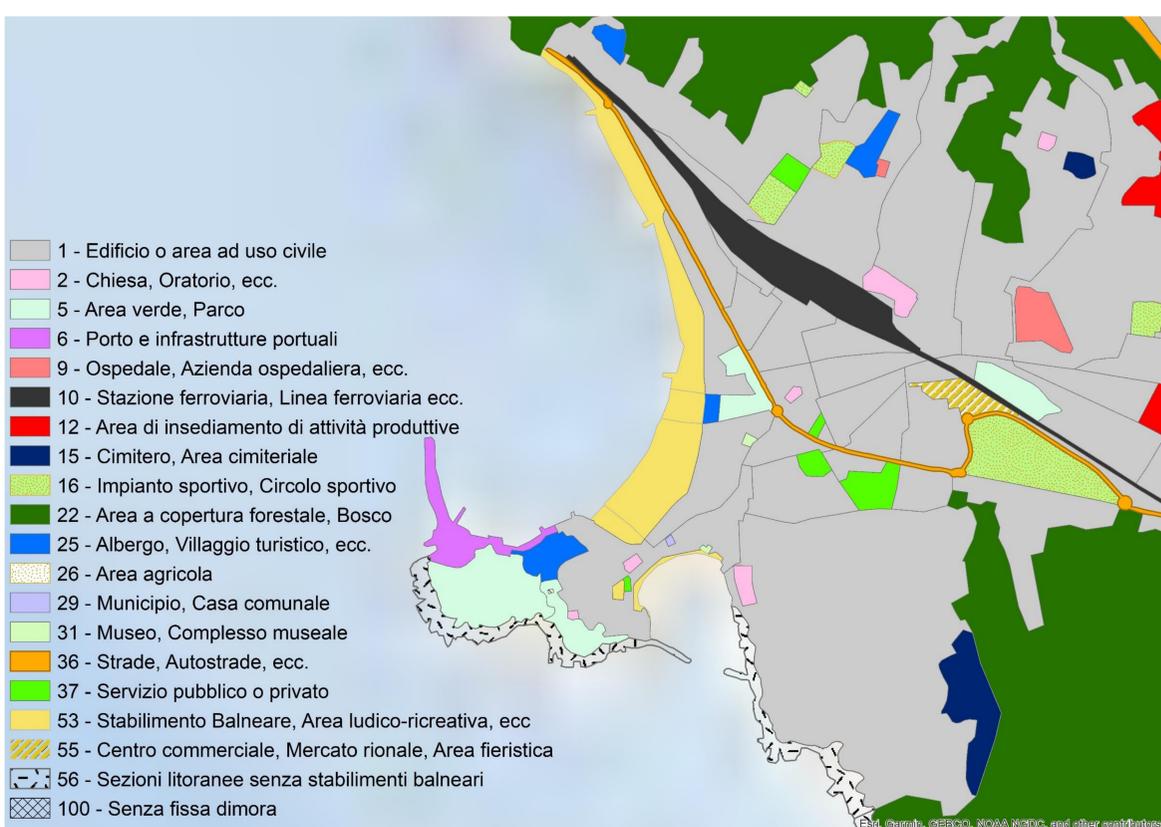


Relativamente all'estensione delle località abitate, a livello nazionale, si ha un incremento del 2,5% della superficie (446,9 kmq) per la tipologia centro abitato, dell'10,6% (183,8 kmq) per i nuclei abitati e dell'11,4% (107,5 kmq) per le località produttive rispetto alle BT del 2011. A seguito della conferma post consolidamento delle località abitate, per Umbria (-2,1%), Calabria (-5,6%) e Puglia (-1,1%), in controtendenza con il dato nazionale, hanno subito una riduzione areale rispetto al 2011. Si può ipotizzare che, tale dato, derivi da un disegno più preciso dei contorni dei centri abitati stessi.

RISULTATI. L'introduzione e valorizzazione di uno specifico codice assegnato ad ogni singola area disegnata, denominato cod_tipo_S, ha permesso di:

- definire meglio la peculiarità di ciascun poligono in base alla copertura e all'uso del suolo;
- ha consentito di produrre informazioni geografiche e tabellari quali: aree a rischio (esondazioni, terremoti, eruzioni), valutazione dell'accessibilità della popolazione all'uso di servizi lungo le reti infrastrutturali, caratteristiche socio-demografiche economiche ai vari livelli territoriali, ecc.;
- ha permesso di incrementare le informazioni della banca dati di input, con conseguente incremento del numero di poligoni con i quali è suddiviso il territorio.

Cartogramma 1. Sezioni di censimento 2021 del comune di Sestri Levante (GE) per Codice_tipo_S



RIFERIMENTI ESSENZIALI:

- Lipizzi, F. (2013). Innovazioni di processo e di prodotto nelle fasi di aggiornamento delle basi territoriali 2010-2011, ISTAT Working Papers, n. 2/2013.
- Mugnoli, S., Lipizzi, F. and Esposito, A. (2018). New ISTAT 'microzones' layer: a new way to read land cover statistics, Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING), 2: 95-104.
- Lipizzi, F. and Mugnoli, S. (2017). Profili e Dinamiche delle Località abitate in Italia, Forme, Livelli e dinamiche dell'Urbanizzazione in Italia, Istat.
- Ferrara, A., Lipizzi, F. and Mugnoli, S. (2017). Livelli, Dinamica e Forme del Consumo del Suolo nelle Principali Realtà Urbane - Anni 1991-2011, Forme, Livelli e dinamiche dell'Urbanizzazione in Italia, Istat.