

Dati al 9 ottobre 2011

LA SUPERFICIE DEI COMUNI, DELLE PROVINCE E DELLE REGIONI ITALIANE

- L'estensione totale del territorio nazionale (ovvero la somma delle superfici degli 8.092 comuni italiani al 9 ottobre 2011) ammonta a 302.070,8 km². E' questo il valore che emerge dagli archivi cartografici a disposizione dell'Istat (le Basi Territoriali, vedi glossario) aggiornati, in stretta collaborazione con i comuni, in occasione dei censimenti generali del 2011.
- Tra le ripartizioni geografiche, il Mezzogiorno è quella con la maggiore estensione territoriale, rappresenta, infatti, il 41% della superficie nazionale. La ripartizione del Nord-ovest e quella del Centro hanno all'incirca la stessa estensione (19,2% della superficie nazionale), mentre il Nord-est risulta leggermente più esteso (20,6% del totale).
- La Sicilia, con una superficie di 25.832,4 km² (pari all'8,6% del totale nazionale), è la più grande regione italiana, seguita dal Piemonte (25.387,1 km², 8,4% del totale) e dalla Sardegna (24.100,0 km², 8%).
- Le regioni di minore dimensione sono la Valle d'Aosta (3.260,9 km², 1,1% del totale), il Molise (4.460,6 km², 1,5%) e la Liguria (5.416,2 km², 1,8%).
- La provincia più estesa è quella di Bolzano/Bozen con quasi 7.400 km² (2,4% del totale nazionale), seguita a breve distanza da quella di Foggia (poco più di 7.000 km², pari al 2,32% del totale) e Cuneo (6.894,9 km², 2,28%).
- La provincia più piccola è quella di Trieste con appena 212,5 km²; che è preceduta dalle province di Prato (365,7 km²), Monza e della Brianza (405,4 km²) e Gorizia (467,1 km²).
- Sono 11 le province con oltre 5.000 km² di estensione territoriale; rappresentano il 23% del territorio nazionale; 11 risultano anche quelle con meno di 1.000 km².
- Con 1.287,4 km², il comune di Roma, risulta il più esteso d'Italia e rappresenta ben lo 0,4% dell'intero territorio nazionale. Seguono, in ordine decrescente di estensione, i comuni di Ravenna (RA), Cerignola (FG), Noto (SR), Sassari (SS), Monreale (PA), Gubbio (PG) e Foggia (FG), con valori compresi tra 653,8 e 509,3 km².
- I comuni con un'estensione superiore ai 250 km² sono solo 67, ma interessano l'8,1% della superficie complessiva nazionale.
- Atrani (SA), Fiera di Primiero (TN) e Miagliano (BI) sono i comuni con una superficie inferiore ad 1 km². Nel complesso i comuni italiani di piccolissime dimensioni (inferiori cioè ai 5 km²) sono 584, pari al 7,2% dei comuni.
- L'estensione media dei comuni italiani è molto bassa e pari a 37,3 km², e il valore mediano è anche inferiore (21,9 km²).
- La Lombardia e il Piemonte, con un numero di comuni pari, rispettivamente, a 1.544 e 1.206, sono le regioni con la maggiore frammentazione amministrativa del territorio. Ne consegue che l'estensione media dei loro comuni risulta molto bassa (15,5 km² per La Lombardia e 21,1 km² per il Piemonte) e quindi molto al di sotto della media nazionale.
- Umbria e Toscana sono le due regioni che presentano la maggiore estensione media dei loro comuni, pari a 92 km² per la prima e 80,1 km² per la seconda.
- Sono poco meno della metà (51) le province che hanno una dimensione media dei comuni inferiore al valore nazionale; in particolare si contano 17 province con comuni mediamente inferiori ai 20 km². Tra queste ultime si ritrovano Milano, Napoli e Padova.
- La densità abitativa alla data del censimento del 9 ottobre 2011 risulta, a livello nazionale, di 197 abitanti per km², ma è molto più alta al Nord-ovest e al Centro (rispettivamente 272 e 200 abitanti per km²), mentre nel Mezzogiorno si attesta molto al di sotto della media nazionale (167 abitanti per km²).
- Tra le regioni, i valori di densità abitativa più elevati si registrano in Campania (422 abitanti per km²), Lombardia (407) e Lazio (319), quelli più bassi in Valle d'Aosta (39), Basilicata (57) e Molise (70).
- Sono quattro le province che presentano valori superiori a 1.000 abitanti per km²: Napoli (2.591), Monza e della Brianza (2.072), Milano (1.928) e Trieste (1.095). Fra i comuni se ne contano tre, tutti in provincia di Napoli, che hanno una densità abitativa superiore a 11.000 abitanti per km² (Casavatore, Portici e San Giorgio a Cremano).

Alla Campania il primato della più alta densità abitativa

Classificando i comuni per regione e classe di estensione territoriale (Prospetto 1) si rileva che i comuni di piccole o piccolissime dimensioni, inferiori cioè ai 10 km², sono molto numerosi (1.725, pari al 21,3% dei comuni) e collocati in prevalenza nel Nord-ovest, in particolare in Piemonte e Lombardia (rispettivamente 408 e 743). Il loro peso in termini di estensione territoriale è quindi molto basso (appena il 3,5%).

Di contro, dei 67 comuni con estensione territoriale superiore ai 250 km², poco più della metà (36) sono situati nel Mezzogiorno. Comuni con questa estensione non sono presenti in tutte le regioni e sono assenti anche in quelle molto popolate come la Lombardia, il Piemonte e la Campania, ad ulteriore conferma di una loro articolazione amministrativa assai frammentata.

PROSPETTO 1. COMUNI E SUPERFICIE TERRITORIALE IN KM² PER CLASSE DI SUPERFICIE DEI COMUNI E REGIONE AL 9 OTTOBRE 2011. Valori assoluti e composizione percentuale

Regioni e ripartizioni geografiche	Fino a 10 km ²			10,1 - 25,0 km ²			25,1 - 50,0 km ²			50,1 - 250,0 km ²			Oltre 250 km ²			Totale		
	Comuni	Superficie	% sup.	Comuni	Superficie	% sup.	Comuni	Superficie	% sup.	Comuni	Superficie	% sup.	Comuni	Superficie	% sup.	Comuni	Superficie	% sup.
Piemonte	408	2.603,8	10,3	504	7.877,2	31,0	193	6.594,1	26,0	101	8.312,0	32,7				1.206	25.387,1	100,0
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	8	60,4	1,9	20	342,9	10,5	25	827,5	25,4	21	2.030,1	62,3				74	3.260,9	100,0
Liguria	58	378,3	7,0	106	1.699,1	31,4	52	1.793,8	33,1	19	1.545,1	28,5				235	5.416,2	100,0
Lombardia	743	4.209,9	17,6	574	8.910,2	37,3	165	5.558,5	23,3	62	5.185,0	21,7				1.544	23.863,7	100,0
Trentino-Alto Adige/Südtirol	65	389,4	2,9	97	1.533,6	11,3	82	2.859,5	21,0	88	8.520,7	62,6	1	302,3	2,2	333	13.605,5	100,0
Bolzano/Bozen	9	41,5	0,6	23	420,4	5,7	31	1.149,4	15,5	52	5.484,8	74,1	1	302,3	4,1	116	7.398,4	100,0
Trento	56	347,9	5,6	74	1.113,2	17,9	51	1.710,1	27,6	36	3.035,9	48,9				217	6.207,1	100,0
Veneto	42	328,0	1,8	295	5.155,8	28,0	164	5.640,2	30,6	77	6.357,9	34,5	3	925,6	5,0	581	18.407,4	100,0
Friuli-Venezia Giulia	15	95,3	1,2	84	1.452,5	18,5	74	2.582,2	32,8	45	3.732,2	47,5				218	7.862,3	100,0
Emilia-Romagna	8	58,1	0,3	50	1.013,7	4,5	130	4.922,7	21,9	155	14.542,8	64,8	5	1.915,4	8,5	348	22.452,8	100,0
Toscana	5	35,7	0,2	38	717,6	3,1	73	2.748,0	12,0	161	16.295,0	70,9	10	3.190,8	13,9	287	22.987,0	100,0
Umbria				12	207,2	2,4	28	1.054,9	12,5	45	4.670,0	55,2	7	2.532,3	29,9	92	8.464,3	100,0
Marche	20	153,3	1,6	104	1.757,2	18,7	62	2.161,3	23,0	52	5.057,4	53,8	1	272,1	2,9	239	9.401,4	100,0
Lazio	27	207,2	1,2	139	2.410,8	14,0	122	4.278,2	24,8	86	8.085,5	46,9	4	2.250,5	13,1	378	17.232,3	100,0
Abruzzo	24	174,7	1,6	118	2.063,9	19,1	102	3.611,4	33,3	60	4.508,0	41,6	1	473,9	4,4	305	10.831,8	100,0
Molise	2	11,4	0,3	55	1.000,0	22,4	57	1.921,7	43,1	22	1.527,6	34,2				136	4.460,6	100,0
Campania	161	949,9	6,9	195	3.313,1	24,2	132	4.633,1	33,9	63	4.774,8	34,9				551	13.670,9	100,0
Puglia	26	200,4	1,0	59	1.020,6	5,2	62	2.281,5	11,7	98	11.197,9	57,3	13	4.840,5	24,8	258	19.540,9	100,0
Basilicata				12	236,8	2,4	39	1.450,5	14,4	78	7.730,5	76,7	2	655,6	6,5	131	10.073,3	100,0
Calabria	40	281,2	1,8	144	2.599,1	17,1	145	5.285,1	34,7	79	6.774,0	44,5	1	282,5	1,9	409	15.221,9	100,0
Sicilia	51	332,5	1,3	85	1.413,3	5,5	99	3.482,7	13,5	140	15.335,6	59,4	15	5.268,4	20,4	390	25.832,4	100,0
Sardegna	22	147,3	0,6	78	1.364,5	5,7	116	4.288,2	17,8	157	16.848,1	69,9	4	1.451,9	6,0	377	24.100,0	100,0
Nord-ovest	1.217	7.252,4	12,5	1.204	18.829,3	32,5	435	14.774,0	25,5	203	17.072,2	29,5				3.059	57.927,8	100,0
Nord-est	130	870,8	1,4	526	9.155,7	14,7	450	16.004,7	25,7	365	33.153,6	53,2	9	3.143,2	5,0	1.480	62.328,0	100,0
Centro	52	396,3	0,7	293	5.092,8	8,8	285	10.242,5	17,6	344	34.107,9	58,7	22	8.245,7	14,2	996	58.085,0	100,0
Mezzogiorno	326	2.097,2	1,7	746	13.011,2	10,5	752	26.954,1	21,8	697	68.696,5	55,5	36	12.972,9	10,5	2.557	123.732,0	100,0
Italia	1.725	10.616,7	3,5	2.769	46.089,0	15,3	1.922	67.975,2	22,5	1.609	153.030,1	50,7	67	24.361,8	8,1	8.092	302.072,8	100,0

I comuni di estensione compresa tra i 10 e i 25 km² sono nel complesso 2.769, ed è questa la classe di comuni più numerosa, anche se rappresentano solo il 15,3% della superficie nazionale. La classe dimensionale più importante in termini di superficie è, invece, quella compresa tra i 50 e i 250 km² che, con 1.609 comuni, che copre oltre la metà della superficie territoriale italiana (50,7%).

Ne deriva che la superficie media dei comuni è complessivamente molto bassa nel Nord-ovest (18,9 km², quasi la metà della media nazionale pari a 37,3 km²) mentre nel Mezzogiorno è decisamente più elevata (48,4 km²). L'estensione media più alta si registra comunque nella ripartizione del Centro con 58,3 km².

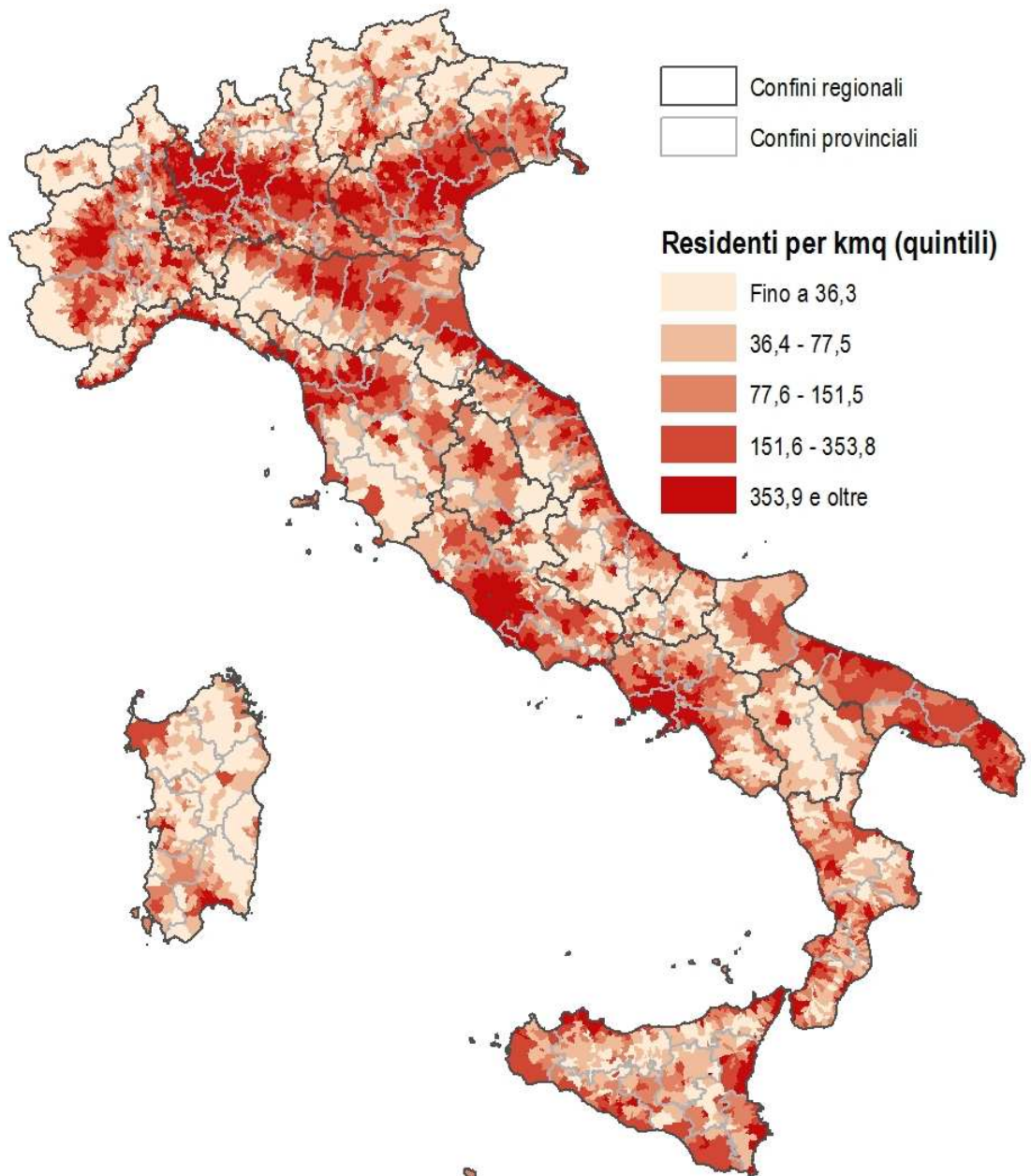
Utilizzando le stesse classi di superficie territoriale è possibile calcolare anche la densità della popolazione dei comuni italiani per regione (Prospetto 2 e Figura 1). La densità abitativa è mediamente più elevata nelle regioni del Centro-Nord rispetto a quelle del Mezzogiorno; fanno eccezione, al Nord, regioni prevalentemente montane come la Valle d'Aosta e il Trentino-Alto Adige e al Sud la Campania, che è anche la regione italiana con la più alta densità di popolazione, con valori più che doppi rispetto alla media nazionale (422 contro 197 abitanti per km²).

La densità abitativa più elevata si registra nei comuni più piccoli (fino a 10 km² di superficie) con un valore di 540 abitanti per km². Il Mezzogiorno presenta il valore più elevato (920 abitanti per km²) mentre le altre ripartizioni geografiche mostrano tutte valori inferiori alla media nazionale. Fra le regioni vanno segnalate la Campania (1.478 abitanti per Km) la, Sicilia (886), la Lombardia (691), l'Emilia-Romagna (720) e la Toscana (823).

Sono complessivamente 46 le province italiane con una densità abitativa superiore a quella media nazionale; esse rappresentano il 33,6% del territorio nazionale e il 65,1% della popolazione.

PROSPETTO 2. POPOLAZIONE RESIDENTE E DENSITÀ ABITATIVA (ABITANTI PER KM²) PER CLASSE DI SUPERFICIE DEI COMUNI E REGIONE AL 9 OTTOBRE 2011. Valori assoluti

Regioni e ripartizioni geografiche	Fino a 10 km ²		10,1 - 25,0 km ²		25,1 - 50,0 km ²		50,1 - 250,0 km ²		Oltre 250 km ²		Totale	
	Popolazione	Densità abitativa	Popolazione	Densità abitativa	Popolazione	Densità abitativa	Popolazione	Densità abitativa	Popolazione	Densità abitativa	Popolazione	Densità abitativa
Piemonte	391.080	150	1.199.257	152	964.265	146	1.809.314	218			4.363.916	172
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	9.411	156	55.860	163	36.280	44	25.255	12			126.806	39
Liguria	128.421	340	311.790	184	279.625	156	850.858	551			1.570.694	290
Lombardia	2.909.361	691	3.191.845	358	1.449.076	261	2.153.869	415			9.704.151	407
Trentino-Alto Adige/Südtirol	53.432	137	155.192	101	245.119	86	568.842	67	6.890	23	1.029.475	76
<i>Bozano/Bozen</i>	<i>10.458</i>	<i>252</i>	<i>65.081</i>	<i>155</i>	<i>131.962</i>	<i>115</i>	<i>290.252</i>	<i>53</i>	<i>6.890</i>	<i>23</i>	<i>504.643</i>	<i>68</i>
<i>Trento</i>	<i>42.974</i>	<i>124</i>	<i>90.111</i>	<i>81</i>	<i>113.157</i>	<i>66</i>	<i>278.590</i>	<i>92</i>			<i>524.832</i>	<i>85</i>
Veneto	130.612	398	1.649.403	320	1.275.375	226	1.524.510	240	277.310	300	4.857.210	264
Friuli-Venezia Giulia	24.671	259	284.126	196	422.850	164	487.338	131			1.218.985	155
Emilia-Romagna	41.856	720	369.291	364	960.451	195	2.463.576	169	506.961	265	4.342.135	193
Toscana	29.401	823	241.823	337	656.387	239	2.496.387	153	248.204	78	3.672.202	160
Umbria			21.069	102	89.813	85	417.988	90	355.398	140	884.268	104
Marche	56.238	367	359.343	204	339.100	157	755.618	149	31.020	114	1.541.319	164
Lazio	33.516	162	538.106	223	756.323	177	1.360.649	168	2.814.292	1.250	5.502.886	319
Abruzzo	39.381	225	309.521	150	395.350	109	496.093	110	66.964	141	1.307.309	121
Molise	286	25	52.242	52	83.018	43	178.114	117			313.660	70
Campania	1.404.336	1.478	1.474.064	445	1.040.311	225	1.848.099	387			5.766.810	422
Puglia	89.904	449	413.465	405	531.552	233	2.274.588	203	743.057	154	4.052.566	207
Basilicata			12.537	53	70.767	49	429.836	56	64.896	99	578.036	57
Calabria	73.430	261	334.594	129	665.893	126	867.221	128	17.912	63	1.959.050	129
Sicilia	294.514	886	470.697	333	635.434	182	3.024.677	197	577.582	110	5.002.904	194
Sardegna	28.106	191	79.747	58	311.093	73	1.025.871	61	194.545	134	1.639.362	68
Nord-ovest	3.438.273	474	4.758.752	253	2.729.246	185	4.839.296	283			15.765.567	272
Nord-est	250.571	288	2.458.012	268	2.903.795	181	5.044.266	152	791.161	252	11.447.805	184
Centro	119.155	301	1.160.341	228	1.841.623	180	5.030.642	147	3.448.914	418	11.600.675	200
Mezzogiorno	1.929.957	920	3.146.867	242	3.733.418	139	10.144.499	148	1.664.956	128	20.619.697	167
Italia	5.737.956	540	11.523.972	250	11.208.082	165	25.058.703	164	5.905.031	242	59.433.744	197



Glossario

Basi territoriali. Conosciute in passato come piani topografici comunali, sono la cartografia elaborata dall'Istat per lo svolgimento dei censimenti generali e contengono la delimitazione del territorio comunale in sezioni di censimento, disegnate dall'Istat secondo regole omogenee su tutto il territorio nazionale e in seguito validate dai comuni. Altro elemento importante delle basi

territoriali sono le località abitate (centro abitato, nucleo abitato e località produttiva) che sono costituite da una o più sezioni di censimento.

Comune amministrativo. È il comune il cui territorio è assunto come riferimento per effettuare i censimenti generali. I confini amministrativi, ancorché generati in prima istanza a partire dalla cartografia ufficiale dell'Istituto Geografico Militare (IGMI), vengono elaborati dall'Istat in occasione dei periodici censimenti generali della popolazione e validati dai singoli comuni in accordo con i comuni confinanti. L'elenco dei comuni viene correntemente aggiornato in funzione delle variazioni che occorrono nel tempo (costituzioni, soppressioni, cambi di denominazione e o di codice).

Comune catastale. È il comune così come storicamente è noto all'Agenzia del Territorio. Generalmente, per ciascun comune, il confine territoriale individuato catastalmente è coincidente con il corrispondente confine amministrativo comunale.

Foglio di mappa catastale. Porzione di territorio comunale rappresentata in un unico foglio fisico. È l'unità territoriale minima che è stata assunta per il calcolo della superficie del comune quando sono stati utilizzati i dati di fonte Agenzia del Territorio.

Mappa catastale. È la rappresentazione cartografica del territorio di un comune. Essa è stata realizzata dal Catasto (oggi Agenzia del Territorio) in fase di formazione del catasto dei Terreni. Le mappe sono suddivise in Fogli, e ciascun foglio in Particelle catastali.

Particella catastale. È una porzione continua di terreno avente stessa qualità di coltura e classe di merito, ricadente nello stesso comune e appartenente ad un unico possessore, oppure è un fabbricato con l'eventuale area di pertinenza.

Ripartizioni geografiche:

Nord-ovest: Piemonte, Valle d'Aosta / *Vallée d'Aoste*, Liguria, Lombardia

Nord-est: Trentino-Alto Adige/*Südtirol*, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna.

Centro: Toscana, Umbria, Marche, Lazio.

Mezzogiorno: Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna.

Scala di rappresentazione. È il rapporto tra la dimensione di un oggetto, come rappresentato, e la dimensione reale dello stesso, entrambe espresse nella stessa unità di misura.

Sistema di proiezione. In cartografia si intende il metodo utilizzato per proiettare sul piano cartesiano le coordinate geografiche dei punti posizionati sulla superficie dell'ellissoide terrestre. Si tratta quindi di una trasformazione matematica che, partendo dalle coordinate geografiche (latitudine e longitudine), calcola le coordinate cartografiche x e y sul piano.

Superficie cartografica catastale. È un dato di fonte Agenzia del Territorio e rappresenta la superficie che si ricava dall'elaborazione della cartografia catastale vettoriale.

Superficie censuaria. È un dato di fonte Agenzia del Territorio. Rappresenta la superficie, fino al dettaglio di particella, dedotta dall'archivio censuario del Catasto Terreni.

Superficie GIS. È un dato elaborato dall'Istat. È la superficie del comune amministrativo calcolata tramite il sistema di gestione dei dati cartografici informatizzati dell'Istituto.