
**Commissione di esperti nominata con DPCM del 15 novembre 2017 in base all'art. 3,
«Delega al Governo per la determinazione dei collegi uninominali e dei collegi
plurinominali», della Legge n. 165 del 3 novembre 2017**

**Proposta dei collegi uninominali e plurinominali
nell'ambito di ciascuna circoscrizione elettorale per la
Camera dei deputati e il Senato della Repubblica**

Roma, 21 novembre 2017

Sommario

1. Attività della Commissione	1
1.1 La cornice normativa e il metodo di lavoro.....	1
2. Criteri e procedure per la definizione dei collegi – Camera dei deputati	2
2.1 Principi generali.....	2
2.2 Numero dei collegi uninominali e plurinominali e numero totale di seggi – Camera dei deputati.....	3
3. Criteri e procedure per la definizione dei collegi – Senato della Repubblica.....	5
3.1 Principi generali.....	5
3.2 Numero dei collegi uninominali e plurinominali e numero totale di seggi	7
4. I criteri e i principi adottati e le modalità di lavoro	8
4.1 Aspetti generali.....	8
4.2 Informazioni statistiche e geografiche	10
5. Distribuzione dei seggi e della popolazione residente nei collegi plurinominali della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica	15
6. Proposta di determinazione dei collegi nell’ambito di ciascuna Circonscrizione	22
6.1 Regione Piemonte	23
6.1.1 Camera dei deputati	23
6.1.2 Senato della Repubblica.....	28
6.2 Regione Valle d’Aosta/Vallée d’Aoste	38
6.2.1 Camera dei deputati e Senato della Repubblica	39
6.3 Regione Lombardia.....	43
6.3.1 Camera dei deputati	43
6.3.2 Senato della Repubblica.....	55
6.4 Regione Trentino-Alto Adige/Südtirol.....	71
6.4.1 Camera dei deputati e Senato della Repubblica	72
6.5 Regione Veneto.....	77
6.5.1 Camera dei deputati	77
6.5.2 Senato della Repubblica.....	77
6.6 Regione Friuli-Venezia Giulia	95
6.6.1 Camera dei deputati	96
6.6.2 Senato della Repubblica.....	98
6.7 Regione Liguria.....	104
6.7.1 Camera dei deputati	104
6.7.2 Senato della Repubblica.....	106
6.8 Regione Emilia-Romagna	113
6.8.1 Camera dei deputati	114
6.8.2 Senato della Repubblica.....	119
6.9 Regione Toscana.....	126
6.9.1 Camera dei deputati	127
6.9.2 Senato della Repubblica.....	130
6.10 Regione Umbria.....	137
6.10.1 Camera dei deputati	138
6.10.2 Senato della Repubblica.....	140
6.11 Regione Marche	147
6.11.1 Camera dei deputati	147
6.11.2 Senato della Repubblica.....	149

6.12	Regione Lazio.....	155
	6.12.1 Camera dei deputati	155
	6.12.2 Senato della Repubblica.....	160
6.13	Regione Abruzzo.....	172
	6.13.1 Camera dei deputati	172
	6.13.2 Senato della Repubblica.....	174
6.14	Regione Molise.....	179
	6.14.1 Camera dei deputati	179
	6.14.2 Senato della Repubblica.....	180
6.15	Regione Campania	184
	6.15.1 Camera dei deputati	184
	6.15.2 Senato della Repubblica.....	190
6.16	Regione Puglia.....	201
	6.16.1 Camera dei deputati	202
	6.16.2 Senato della Repubblica.....	205
6.17	Regione Basilicata.....	211
	6.17.1 Camera dei deputati	211
	6.17.2 Senato della Repubblica.....	214
6.18	Regione Calabria.....	219
	6.18.1 Camera dei deputati	219
	6.18.2 Senato della Repubblica.....	221
6.19	Regione Sicilia	227
	6.19.1 Camera dei deputati	227
	6.19.2 Senato della Repubblica.....	233
6.20	Regione Sardegna	Errore. Il segnalibro non è definito.
	6.20.1 Camera dei deputati	Errore. Il segnalibro non è definito.
	6.20.2 Senato della Repubblica.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
Allegati.....		257

1. Attività della Commissione

1.1 La cornice normativa e il metodo di lavoro

La Commissione è stata istituita con DPCM del 15 novembre 2017 in base alla Legge n. 165 del 3 novembre 2017 (art. 3 - "Delega al Governo per la determinazione dei collegi uninominali e dei collegi plurinominali").

La Commissione è presieduta dal Prof. Giorgio Alleva, Presidente dell'Istituto nazionale di statistica, ed è così composta:

- Dott. Fabio Arcese, Consulente del Servizio studi della Camera dei deputati;
- Prof. Attilio Celant, Emerito di Geografia economica – Sapienza Università di Roma;
- Prof. Pierpaolo D'Urso, Ordinario di Scienze statistiche – Sapienza Università di Roma;
- Prof. Paolo Feltrin, Associato di Scienza della politica – Università degli studi di Trieste;
- Prof. Mario Lucchini, Associato di sociologia – Università degli Studi di Milano – Bicocca;
- Prof. Gianluca Passarelli, Associato di Scienza della politica – Sapienza Università di Roma;
- Prof.ssa Patrizia Romei, Associato di Geografia – Università degli Studi di Firenze;
- Prof. Alessandro Rosina, Ordinario di Demografia – Università Cattolica Sacro Cuore di Milano;
- Prof.ssa Lida Viganoni, Ordinario di Geografia – Università di Napoli "L'Orientale";
- Prof. Alberto Zuliani, Emerito di Scienze Statistiche – Sapienza Università di Roma.

Grazie all'identica composizione, la Commissione si è avvalsa ampiamente dell'attività svolta dal Gruppo di lavoro di esperti costituito dal DPCM del 23 ottobre 2017 presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento per le riforme istituzionali, per la predisposizione della strumentazione e della metodologia tecnica, la creazione delle basi dei dati conoscitive e di ogni altro elemento utile a fini istruttori. La Commissione si è altresì avvalsa del supporto tecnico fornito da un apposito nucleo formato da ricercatori e personale dell'Istituto nazionale di statistica nominato dal Presidente e coordinato dalla Dott.ssa Alessandra Ferrara. L'Istat ha messo a disposizione della Commissione le basi di dati, le elaborazioni statistiche e le rappresentazioni cartografiche necessarie per la verifica da parte della Commissione delle diverse ipotesi emerse.

La Commissione si è riunita collegialmente tre volte nei giorni 17, 18 e 20 novembre presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri.

La Commissione ha inoltre interagito a distanza tra il 15 novembre e il 20 novembre, condividendo la documentazione a sostegno dei propri lavori e i materiali via via prodotti. A tale fine è stata realizzata un'area protetta di collaborazione con accesso riservato esclusivamente ai componenti della Commissione, attraverso autenticazione con password.

Per ogni riunione sono stati redatti e approvati i verbali di seduta.

La Commissione ha concluso i propri lavori con la seduta collegiale del 20 novembre 2017.

2. Criteri e procedure per la definizione dei collegi – Camera dei deputati

2.1 Principi generali

La legge n. 165 indica i seguenti principi per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali relativi alla Camera dei deputati:

- a) il territorio nazionale è suddiviso in 28 circoscrizioni elettorali (Tabella A), una in più rispetto al 1993;
- b) il numero complessivo di collegi uninominali è pari a 231¹ (art. 1, comma 2); le circoscrizioni Trentino-Alto Adige/*Südtirol* e Molise sono ripartite, rispettivamente, in sei e due collegi uninominali;
- c) il numero di collegi plurinominali non è predefinito;
- d) ad esclusione della Valle d'Aosta/*Vallée d'Aoste* (che non ha seggi da assegnare con il sistema proporzionale) i collegi plurinominali si individuano attraverso l'unione di due o più collegi uninominali interi e contigui (ad eccezione dei territori insulari).
- e) per la definizione dei collegi plurinominali si applicano, di norma, i seguenti criteri:
 - il numero di seggi plurinominali assegnato ai collegi plurinominali deve essere compreso tra 3 e 8, minimizzando il numero di collegi plurinominali nei quali è assegnato un numero di seggi plurinominali inferiore al valore medio della circoscrizione elettorale di riferimento² (art. 3, comma 1, lettera b);
 - al Molise è assegnato per legge un solo seggio plurinominali;
 - nel Trentino-Alto Adige/*Südtirol*, Umbria, Molise e Basilicata è costituito un solo collegio plurinominali che coincide con il territorio dell'intera circoscrizione elettorale.

L'applicazione dei principi generali appena enunciati deve ottemperare ai vincoli descritti nel Prospetto 1.

Prospetto 1 – Criteri per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali della Camera dei deputati

Ambito di applicazione	Criteri	Natura del criterio
UNI e PLURI	La popolazione di ciascun collegio non può scostarsi dalla media della popolazione dei collegi della circoscrizione per oltre il 20 per cento in eccesso o in difetto (art. 3, comma 1, lettera c).	Obbligatorio

¹ La Regione Valle d'Aosta/*Vallée d'Aoste* forma una circoscrizione elettorale (Legge costituzionale 26 febbraio 1948, n. 4, Statuto speciale per la Valle d'Aosta) ed è costituita in un unico collegio uninominali (D. Lgs. 20 dicembre 1993, n. 535).

² Il testo della legge riporta " ...il numero dei collegi plurinominali costituiti in ciascuna circoscrizione e il territorio di ciascuno di essi sono determinati in modo che in ciascun collegio plurinominali, sulla base della popolazione residente calcolata ai sensi della lettera a), sia assegnato un numero di seggi determinato dalla somma del numero dei collegi uninominali che lo costituiscono e di un ulteriore numero di seggi, di norma, non inferiore a tre e non superiore a otto, in modo tale che tendenzialmente risulti minimo il numero di collegi plurinominali nei quali è assegnato un numero di seggi inferiore al valore medio;"

UNI e PLURI	La popolazione di riferimento è quella dell'ultimo Censimento generale della popolazione (9 ottobre 2011), come riportato dalla più recente pubblicazione ufficiale dell'Istat (art. 3, comma 1, lettera a).	Obbligatorio
UNI e PLURI	Nella definizione dei collegi uninominali e plurinominali deve essere garantita la coerenza del bacino territoriale di ciascun collegio (art. 3, comma 1, lettera d).	Obbligatorio
UNI e PLURI	Nella definizione dei collegi uninominali e plurinominali (art. 3, comma 1, lettera d) va tenuto conto: <ul style="list-style-type: none"> – della geografia amministrativa; – ove necessario, dei sistemi locali (SL). 	Obbligatorio
UNI e PLURI	Nella definizione dei collegi uninominali e plurinominali (art. 1, comma 1, lettera d) vanno garantite per ciascun collegio: <ul style="list-style-type: none"> – l'omogeneità economico-sociale e delle caratteristiche storico-culturali; – la continuità territoriale (contiguità). 	Di norma
UNI e PLURI per i grandi comuni	I collegi non dividono il territorio di un comune, salvo quelli in cui lo imponga la dimensione demografica e quindi il rispetto delle soglie (art. 1, comma 1, lettera d).	Di norma
UNI e PLURI	Le minoranze linguistiche riconosciute devono essere incluse nel minor numero di collegi (art. 1, comma 1, lettera d). In Friuli-Venezia Giulia deve essere quindi determinato un collegio uninominale costruito in modo da favorire l'accesso alla rappresentanza dei candidati espressione della minoranza linguistica slovena (art. 1, comma 1, lettera e).	Anche in deroga ad altri principi enunciati
UNI	Il disegno dei collegi uninominali è fatto adottando come riferimento le delimitazioni dei collegi Senato 1993 (art 1, comma 1 lettera d.): <ul style="list-style-type: none"> – nel rispetto dei criteri enunciati per la definizione dei collegi plurinominali; – se il numero di collegi della circoscrizione è pari a quello previsto dal D. Lgs. n. 535/1993. 	Ove possibile
UNI	Nel caso di comuni di elevate dimensioni demografiche, che risultassero suddivisi in più collegi uninominali Senato 1993, se fosse rilevata la necessità di una loro modifica, si è scelto di intervenire sulle suddivisioni sub-comunali coerenti con la geografia definita nel 1993 (approccio con geografia coerente).	Ove necessario

2.2 Numero dei collegi uninominali e plurinominali e numero totale di seggi – Camera dei deputati

In base a quanto previsto dalla legge e tenendo conto dei criteri di carattere generale e dei vincoli, la procedura che ha portato all'attribuzione del numero di collegi uninominali e di seggi nei collegi plurinominali per la Camera dei deputati, compendiate nella tabella A.

Collegi uninominali

1. Assunzione della popolazione residente al 9/10/2011 (Censimento generale della popolazione e delle abitazioni del 2011) per le 28 Circoscrizioni elettorali nazionali.

-
2. Calcolo della popolazione residente totale al 9/10/2011 al netto di quella delle Circoscrizioni elettorali di Valle d'Aosta/*Vallée d'Aoste*, Trentino-Alto Adige/*Südtirol* e Molise.
 3. Calcolo del quoziente nazionale di popolazione necessario alla ripartizione dei 223 collegi (cioè al netto di quelli attribuiti alle tre regioni di cui al punto precedente). Il quoziente è dato dal rapporto tra la popolazione come definita al sub 2) e 223.
 4. Il rapporto tra la popolazione totale della Circoscrizione elettorale e il quoziente nazionale determina il numero di collegi uninominali da attribuire. Se ne prende preliminarmente la parte intera.
 5. La differenza tra il numero totale di collegi e di quelli attribuiti con la sola parte intera determina il numero di collegi residui da attribuire alle Circoscrizioni secondo la regola dei resti più alti.
 6. Si attribuiscono i collegi alle Circoscrizioni con i resti più alti.

Successivamente, si calcola la media della popolazione per collegio per ogni singola circoscrizione e le soglie superiore (+20 per cento) ed inferiore (-20 per cento) entro le quali la popolazione del collegio uninominale si deve collocare.

Collegi plurinominali

1. Poiché il numero di collegi plurinominali non è predefinito, è necessario individuare preliminarmente il numero complessivo di seggi da attribuire a ogni circoscrizione elettorale. Viene utilizzata la medesima procedura adottata per i collegi uninominali, tenendo conto di quanto prescritto per Valle d'Aosta/*Vallée d'Aoste* e Trentino-Alto Adige/*Südtirol*.
2. Dalla differenza tra il numero totale di seggi e quello dei seggi (collegi) uninominali si ottiene il numero di seggi plurinominali da attribuire ai collegi plurinominali di ciascuna circoscrizione elettorale.

La definizione dei collegi plurinominali avviene esplorando una serie di ipotesi, tenendo conto che il numero di seggi plurinominali assegnato a ciascun collegio plurinominale deve essere compreso tra 3 e 8, minimizzando il numero di collegi plurinominali ai quali è assegnato un numero di seggi plurinominali inferiore a 6 (valore medio calcolato come $(8+3)/2=5,5$ arrotondato per eccesso).

In particolare, sono individuate soluzioni coerenti rispetto al numero massimo e minimo di collegi plurinominali che si possono costituire in base al numero di seggi assegnati. Per ognuna delle soluzioni e per ogni circoscrizione si calcolano la media di popolazione per collegio e le soglie superiore (+20 per cento) e inferiore (-20 per cento) entro le quali la popolazione del collegio di volta in volta considerato si deve collocare.

Dopo aver considerato questi aspetti si procede nella scelta della soluzione migliore.

Il processo per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali è sinteticamente descritto nei diagrammi di flusso riportati in allegato.

Tabella A – Collegi uninominali e seggi plurinominali. Camera dei deputati

Anagrafica				Collegi uninominali			Seggi pluri-nominali	Totale dei seggi	
Cod. Reg.	Cod. circ. 2017	Circoscrizione Camera 2017	Popolazione residente al 9 ottobre 2011	N. collegi assegnati	Soglie di popolazione				
					Media-20%	Media	Media+20%		
1	1	Piemonte 1	2.247.780	9	199.803	249.753	299.704	14	23
1	2	Piemonte 2	2.116.136	8	211.614	264.517	317.420	14	22
2	27	Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	126.806	1					1
3	3	Lombardia 1	3.805.895	15	202.981	253.726	304.472	25	40
3	4	Lombardia 2	2.088.579	8	208.858	261.072	313.287	14	22
3	5	Lombardia 3	2.175.099	8	217.510	271.887	326.265	15	23
3	6	Lombardia 4	1.634.578	6	217.944	272.430	326.916	11	17
4	28	Trentino-Alto Adige/Südtirol	1.029.475	6				5	11
5	7	Veneto 1	1.933.753	8	193.375	241.719	290.063	12	20
5	8	Veneto 2	2.923.457	11	212.615	265.769	318.923	19	30
6	9	Friuli-Venezia Giulia	1.218.985	5	195.038	243.797	292.556	8	13
7	10	Liguria	1.570.694	6	209.426	261.782	314.139	10	16
8	11	Emilia-Romagna	4.342.135	17	204.336	255.420	306.504	28	45
9	12	Toscana	3.672.202	14	209.840	262.300	314.760	24	38
10	13	Umbria	884.268	3	235.805	294.756	353.707	6	9
11	14	Marche	1.541.319	6	205.509	256.887	308.264	10	16
12	15	Lazio 1	3.622.611	14	207.006	258.758	310.510	24	38
12	16	Lazio 2	1.880.275	7	214.889	268.611	322.333	13	20
13	17	Abruzzo	1.307.309	5	209.169	261.462	313.754	9	14
14	18	Molise	313.660	2				1	3
15	19	Campania 1	3.054.956	12	203.664	254.580	305.496	20	32
15	20	Campania 2	2.711.854	10	216.948	271.185	325.422	18	28
16	21	Puglia	4.052.566	16	202.628	253.285	303.942	26	42
17	22	Basilicata	578.036	2	231.214	289.018	346.822	4	6
18	23	Calabria	1.959.050	8	195.905	244.881	293.858	12	20
19	24	Sicilia 1	2.365.463	9	210.263	262.829	315.395	16	25
19	25	Sicilia 2	2.637.441	10	210.995	263.744	316.493	17	27
20	26	Sardegna	1.639.362	6	218.582	273.227	327.872	11	17
ITALIA			59.433.744	232				386	618

3. Criteri e procedure per la definizione dei collegi – Senato della Repubblica

3.1 Principi generali

La legge n. 165 determina i seguenti principi generali per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali relativi al Senato della Repubblica:

- il territorio nazionale è suddiviso in 20 circoscrizioni elettorali (coincidenti con i territori delle attuali 20 regioni amministrative);
- il numero complessivo di collegi uninominali è pari a 109 (art. 2, comma 2);
- La circoscrizione Trentino-Alto Adige/Südtirol è ripartita in sei collegi uninominali (Legge 30 dicembre 1991, n. 422, art. 1), aggiuntivi rispetto ai 109;
- il territorio della regione Molise è costituito in un unico collegio uninominale (art. 3, comma 2, lettera a), incluso nel conteggio dei 109 collegi;
- il numero di collegi plurinominali non è predefinito;
- ad esclusione della Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste (che non ha seggi da assegnare con il sistema proporzionale), del Trentino-Alto Adige/Südtirol e del Molise, i collegi

plurinominali si individuano attraverso l'unione di due o più collegi uninominali interi e contigui (ad eccezione dei territori insulari).

- g) per la definizione dei collegi plurinominali si applicano, di norma, i seguenti criteri:
- il numero di seggi plurinominali assegnato ai collegi plurinominali deve essere compreso tra 2 e 8, minimizzando il numero di collegi plurinominali ai quali è assegnato un numero di seggi plurinominali inferiore al valore medio della circoscrizione elettorale di riferimento (art. 3, comma 2, lettera b);
 - al Molise è assegnato per legge un solo seggio uninominale (art. 3, comma 2, lettera a);
 - nel Trentino-Alto Adige/*Südtirol*, Umbria, Molise e Basilicata è costituito un solo collegio plurinominale che coincide con il territorio dell'intera circoscrizione elettorale.
- h) ad eccezione di quanto stabilito (D. Lgs n. 535 del 20 dicembre 1993) per le regioni Valle d'Aosta/*Vallée d'Aoste* e Molise, cui viene attribuito un seggio uninominale, poiché nessuna Regione può avere un numero totale di seggi inferiore a sette (Art. 57 della Costituzione) all'Umbria, all'Abruzzo e alla Basilicata ne vengono assegnati sette.

L'applicazione dei principi generali appena enunciati deve ottemperare ai vincoli descritti nel prospetto 2.

Prospetto 2 – Criteri, principi e vincoli dei collegi uninominali e plurinominali del Senato della Repubblica

Ambito di applicazione	Criterio	Natura del criterio
UNI e PLURI	La popolazione di ciascun collegio non può scostarsi dalla media della popolazione dei collegi della circoscrizione elettorale (Regione) per oltre il 20 per cento in eccesso o in difetto (art. 3, comma 2, lettera c).	Obbligatorio
UNI e PLURI	La popolazione di riferimento è quella dell'ultimo Censimento generale della popolazione (9 ottobre 2011), come riportato dalla più recente pubblicazione ufficiale dell'Istat (art. 3, comma 2, lettera a).	Obbligatorio
UNI e PLURI	Nella definizione dei collegi uninominali e plurinominali deve essere garantita la coerenza del bacino territoriale di ciascun collegio (art. 3, comma 2, lettera d).	Obbligatorio
UNI e PLURI	Nella definizione dei collegi uninominali e plurinominali (art. 3, comma 2, lettera d) vanno garantite per ciascun collegio: <ul style="list-style-type: none"> - l'omogeneità economico-sociale e delle caratteristiche storico-culturali; - la continuità territoriale (contiguità). 	Di norma
UNI e PLURI per i Grandi Comuni	I collegi non dividono il territorio di un comune, salvo quelli in cui lo imponga la dimensione demografica e quindi il rispetto delle soglie (art. 3, comma 2, lettera d).	Di norma
UNI e PLURI	Le minoranze linguistiche riconosciute devono essere incluse nel minor numero di collegi (art. 3, comma 2, lettera d). In Friuli-Venezia Giulia un collegio uninominale è costruito in modo da favorire l'accesso alla rappresentanza dei candidati espressione delle minoranze linguistiche (art. 3, comma 2, lettera e).	Anche in deroga ad altri principi enunciati
UNI	Per il disegno dei collegi uninominali non ci sono indicazioni esplicite sulle geografie, amministrative e non, da utilizzare.	

Un ulteriore criterio adottato dal Gruppo di lavoro riguarda la massimizzazione della coerenza tra i bacini elettorali della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica sia per i collegi uninominali sia plurinominali. A tal fine, essendo i collegi uninominali del Senato della Repubblica di dimensione superiore a quelli della Camera dei deputati (109 e 321 rispettivamente il numero collegi), la determinazione dei collegi uninominali del Senato della Repubblica è stata realizzata ove possibile per aggregazione dei collegi uninominali definiti per la Camera dei deputati. Nella loro formazione come in quella dei collegi plurinominali, si è cercato di assicurare per quanto possibile la coerenza dei bacini elettorali della Camera dei deputati rispettando anche, ove possibile, i confini circoscrizionali.

3.2 Numero dei collegi uninominali e plurinominali e numero totale di seggi

In base a quanto previsto dalla legge e tenendo conto dei criteri di carattere generale e dei vincoli, la procedura, analoga a quella già descritta relativamente alla Camera dei deputati³, ha portato all'attribuzione del numero di collegi uninominali e di seggi plurinominali riportato nella Tabella B.

Tabella B – Collegi uninominali e seggi plurinominali. Senato della Repubblica

Anagrafica			Collegi UNINOMINALI			Numero di seggi pluri-nominali	Totale dei seggi	
Cod. Reg.	Regioni	Popolazione residente al 9 ottobre 2011	N. collegi assegnati	Soglie di popolazione				
				Media-20%	Media	Media+20%		
1	Piemonte	4.363.916	8	436.392	545.490	654.587	14	22
2	Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	126.806	1					1
3	Lombardia	9.704.151	18	431.296	539.120	646.943	31	49
4	Trentino-Alto Adige/Südtirol	1.029.475	6				1	7
5	Veneto	4.857.210	9	431.752	539.690	647.628	15	24
6	Friuli-Venezia Giulia	1.218.985	2	487.594	609.493	731.391	5	7
7	Liguria	1.570.694	3	418.852	523.565	628.278	5	8
8	Emilia-Romagna	4.342.135	8	434.214	542.767	651.320	14	22
9	Toscana	3.672.202	7	419.680	524.600	629.520	11	18
10	Umbria	884.268	2	353.707	442.134	530.561	5	7
11	Marche	1.541.319	3	411.018	513.773	616.528	5	8
12	Lazio	5.502.886	10	440.231	550.289	660.346	18	28
13	Abruzzo	1.307.309	2	522.924	653.655	784.385	5	7
14	Molise	313.660	1				1	2
15	Campania	5.766.810	11	419.404	524.255	629.107	18	29
16	Puglia	4.052.566	8	405.257	506.571	607.885	12	20
17	Basilicata	578.036	1	462.429	578.036	693.643	6	7
18	Calabria	1.959.050	4	391.810	489.763	587.715	6	10
19	Sicilia	5.002.904	9	444.703	555.878	667.054	16	25
20	Sardegna	1.639.362	3	437.163	546.454	655.745	5	8
ITALIA		59.433.744	116				193	309

³ L'unica differenza è che, in applicazione di quanto previsto dall'art. 57 della Costituzione, vengono assegnati due seggi al Molise, uno alla Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste e sette ciascuno all'Umbria, all'Abruzzo e alla Basilicata.

4. I criteri e i principi adottati e le modalità di lavoro

4.1 Aspetti generali

La Commissione si è soffermata sull'esigenza di individuare preliminarmente i criteri e il procedimento da seguire per la formazione dei collegi. Si è concordato di formulare alternative possibili per poi selezionare quella ottimale, rispettando quanto previsto per l'esercizio della delega di cui all'art. 3 della legge, che consente di individuare criteri il cui rispetto è obbligatorio, criteri che devono essere seguiti di norma e criteri con forza derogatoria rispetto ai precedenti.

In termini generali la Commissione ha concordato di utilizzare un approccio "conservativo" nell'analisi delle singole realtà e nella scelta delle soluzioni, in particolare riguardo al rispetto della delimitazione dei collegi Senato 1993 per l'individuazione dei collegi uninominali per la Camera dei deputati.

La Commissione ha quindi distinto i principi e criteri direttivi in due gruppi: quelli il cui rispetto è obbligatorio e quelli da seguire di norma. Questi ultimi sono stati ordinati in modo da delineare un percorso decisionale sequenziale.

La procedura ha preso il via dai collegi uninominali Camera per passare poi a quelli plurinominali Camera, uninominali Senato e plurinominali Senato. Come già sottolineato in precedenza, per individuare i collegi uninominali del Senato si è convenuto di utilizzare, ove possibile, i collegi uninominali definiti per la Camera. Questo procedimento consente di consolidare il percorso istruttorio in una prospettiva unitaria, per filiera. Ove non fosse risultato possibile seguire il percorso precedente per il mancato rispetto dei vincoli, si è deciso di apportare le modifiche necessarie massimizzando la congruenza con le geografie amministrative e/o dei sistemi locali (di seguito SL).

Conclusivamente, la Commissione ha definito il procedimento seguente:

- 1) per il disegno dei collegi uninominali della Camera è stata utilizzata prioritariamente la geografia dei collegi uninominali del Senato del 1993 nei casi in cui vi fosse perfetta coerenza con il numero di seggi attribuiti alle circoscrizioni – così come previsto dalla delega per la Camera dei deputati - e fosse rispettato il vincolo della dimensione demografica. Tale soluzione conservativa appare la più neutrale e quindi è stata preferita;
- 2) la coerenza territoriale è stata definita come compattezza dei collegi uninominali e plurinominali in termini di prossimità reciproca della popolazione residente e di appartenenza del collegio ad ambiti territoriali amministrativi e/o funzionali definiti;
- 3) la continuità territoriale è stata assicurata garantendo che i collegi fossero il risultato di aggregazioni di territori con una parte di perimetro in comune (contiguità territoriale) ad eccezione di quelli insulari. La configurazione geografica considerata per la valutazione della coerenza e della continuità territoriale è quella rilevata al 30 ottobre 2017;
- 4) è stata riconosciuta l'opportunità, anche alla luce della formulazione della norma di delega e delle risultanze dei lavori parlamentari, di seguire il criterio secondo cui, per quanto possibile, il numero dei seggi dei collegi plurinominali, sia per la Camera sia per il Senato, fosse il più possibile vicino alla media, riferita all'intervallo 3-8 per la Camera (media: 5,5 seggi, arrotondata a 6) e all'intervallo 2-8 per il Senato (media: 5 seggi);
- 5) si è ritenuto di non derogare in alcun caso al superamento del limite superiore di 8 seggi, uguale sia per la Camera sia per il Senato, preferendo in alcuni limitati casi soluzioni con numerosità inferiore al valore medio. Ciò anche in considerazione di quanto emerge dai

lavori parlamentari dove si evince l'intenzione di disegnare collegi plurinominali grandi in relazione al numero limitato di candidature possibili nei collegi;

- 6) per il disegno dei collegi uninominali del Senato, la disposizione non indica una geografia specifica da utilizzare. Si è condiviso il criterio di riferirsi ai collegi uninominali della Camera così come definiti all'esito del lavoro istruttorio svolto (di seguito collegi Camera 2017). Il criterio favorisce la congruenza dei bacini elettorali, contribuendo all'omogeneità dei sistemi elettorali dei due rami del Parlamento;
- 7) ove non risultasse possibile applicare completamente il criterio precedente, si sarebbero apportate le modifiche necessarie in modo da massimizzare la congruenza con le geografie delle unità amministrative e/o dei Sistemi locali;
- 8) il riferimento ai Sistemi locali è stato utilizzato sia per l'individuazione di soluzioni ammissibili, in caso di impossibilità tecnica a pervenire a soluzioni completamente coerenti con i criteri dettati dalla legge, sia nel caso in cui i SI consentissero maggiore coerenza e coesione nell'articolazione dei collegi;
- 9) nel caso di circoscrizioni elettorali che, rispetto alla geografia disegnata dai collegi uninominali Senato 1993, acquisiscono o perdono collegi si è ritenuto di procedere, di massima, secondo il criterio di minimo cambiamento e/o di minor impatto sulle aree circostanti:
 - nel caso in cui la circoscrizione acquisisca uno solo collegio in più, si è individuato il collegio aggiuntivo in aree contigue a quelle dei collegi sopra soglia e possibilmente nell'ambito della stessa provincia;
 - nel caso in cui la circoscrizione acquisisca più di un seggio, sono stati individuati i collegi aggiuntivi nelle aree contigue ai collegi sopra soglia o in quella fra essi baricentrica e prioritariamente di non incidere sulla geografia dei collegi dei poli urbani; inoltre, minimizzando il numero di collegi coinvolti;
 - nel caso in cui la circoscrizione perda uno o più collegi, si è individuato il collegio da sottrarre in primo luogo in aree di prossimità territoriale a collegi con popolazione sotto la soglia minima consentita o sotto la media; ove tale ricerca non portasse a soluzione, sono state esplorate più di una soluzione;
- 10) per la valutazione comparativa delle soluzioni alternative sono state considerate la coerenza del bacino territoriale (misurata attraverso indici di integrità territoriale e indici di forma); l'omogeneità della dimensione demografica dei collegi (misurata attraverso il coefficiente di variazione della popolazione); l'equa ripartizione di seggi; l'omogeneità economico-sociale e storico-culturale.

Sulla base del dettato normativo, a partire dalle tabelle A e B riportate in precedenza, è stata prodotta un'analisi della complessità del disegno dei collegi uninominali e plurinominali per la Camera dei deputati, punto di partenza del lavoro della Commissione (Prospetto 3).

**Prospetto 3 – Grado di complessità del disegno dei collegi uninominali e plurinominali.
Camera dei deputati**

Complessità del disegno dei collegi		Circoscrizioni	Numero di circoscrizioni
Collegi uninominali			
Disegno non necessario	A - Definiti per legge	Valle d'Aosta/ <i>Vallée d'Aoste</i> , Trentino-Alto Adige/ <i>Südtirol</i> , Molise	3
	B - Stesso numero di collegi Senato 1993 - Camera 2017 e in soglia	Piemonte 1, Piemonte 2, Lombardia 1, Lombardia 4, Liguria, Toscana, Marche, Abruzzo, Puglia, Calabria, Sicilia 2, Sardegna	12
Disegno necessario	C - Stesso numero di collegi Senato 1993 - Camera 2017 ma non tutti in soglia	Friuli-Venezia Giulia, Lazio 1, Lazio 2, Campania 1, Campania 2	5
	D - Diverso numero di collegi Senato 1993 - Camera 2017	Lombardia 2 (da 7 a 8), Lombardia 3 (da 7 a 8), Veneto 1 (da 7 a 8), Veneto 2 (10 a 11), Emilia-Romagna (da 15 a 17) Umbria (da 5 a 3) , Basilicata (da 5 a 2), Sicilia 1 (da 10 a 9)	8
Collegi plurinominali			
Disegno non necessario	A - Definiti per legge	Valle d'Aosta/ <i>Vallée d'Aoste</i> , Trentino-Alto Adige/ <i>Südtirol</i> , Umbria, Molise, Basilicata	5
	B - Unico collegio	Friuli-Venezia Giulia	1
Disegno necessario	C - Numero di collegi non univocamente determinato	Piemonte 1, Piemonte 2, Lombardia 1, Lombardia 2, Lombardia 3, Lombardia 4, Veneto 1, Veneto 2, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Lazio 1, Lazio 2, Abruzzo, Campania 1, Campania 2, Puglia, Calabria, Sicilia 1, Sicilia 2, Sardegna	22
Totale			28

Elementi ulteriori di complessità non considerati nel prospetto precedente, con riferimento alle singole circoscrizioni, sono:

- la presenza di minoranze linguistiche riconosciute;
- il numero di collegi uninominali da modificare;
- il numero di collegi plurinominali da individuare;
- la presenza di comuni che per dimensioni demografiche possano/debbono essere suddivisi in più collegi.

4.2 Informazioni statistiche e geografiche

Al fine di una corretta applicazione delle regole previste dalla legge è necessario disporre di un'adeguata strumentazione tecnica. Di seguito sono indicate le informazioni statistiche e geografiche ritenute necessarie che il gruppo tecnico dell'Istat ha reso disponibili.

- 1) Popolazione residente totale. L'informazione è disponibile per tutti i livelli territoriali necessari; per i comuni di grandi dimensioni, per sezione di censimento. Fonte: Popolazione legale del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni del 9 ottobre 2011 (GU, Serie Generale n. 294 del 18 dicembre 2012 - Supplemento Ordinario n. 209);

-
- 2) Variabili socio-economiche e storico-culturali per la verifica dell'omogeneità interna dei collegi, disponibili per i medesimi livelli territoriali indicati al punto precedente. Fonte: Istat, 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni del 9 ottobre 2011 (<http://www.istat.it/it/archivio/104317>) e Istat, Censimento generale dell'industria e dei servizi 2011 (<http://censimentoindustriaeservizi.istat.it/>);
 - 3) Dati geografici collezionati in un geo-database a livello regionale. Per 20 grandi comuni l'unità territoriale di base è la sezione di censimento; per gli altri comuni è considerato il perimetro dell'intero comune. Per ogni unità sono registrati i codici delle partizioni amministrative di riferimento (province, regioni), i codici delle geografie elettorali disponibili (collegio uninominale Camera e Senato 1993, collegio "Italicum", circoscrizioni di decentramento comunale ecc.) e i codici di aree potenzialmente utili per le operazioni di ridisegno geografico e valutazione (Sistemi locali, aree sub-comunali del 1993, aree sub-comunali vigenti); gli strati geografici e i dati socio-economici utilizzati sono stati aggiornati;
 - 4) Distribuzione della popolazione censuaria sulla griglia europea regolare di passo un Km². Le caratteristiche peculiari e le potenzialità della griglia a maglia regolare con finalità statistiche sono: la rappresentazione cartografica della concentrazione della popolazione sulle celle; la facile comparabilità tra le celle; la possibilità di suddividere e aggregare il sistema prescindendo dalle suddivisioni gerarchiche in unità amministrative;
 - 5) Altri dati geografici quali: i poligoni generalizzati per tutti i domini territoriali considerati (regioni, città metropolitane, province, comuni ecc.); lo strato geografico dei centroidi (capoluogo per le entità amministrative, baricentro spaziale per i collegi uninominali) di tutti i domini territoriali considerati; la rete stradale principale (possono essere selezionate le più alte (1 o 2), *functional road class* del grafo stradale); la rete ferroviaria; lo strato geografico dei centroidi di alcune infrastrutture: porti, aeroporti, stazioni ferroviarie e caselli autostradali; il DEM (*Digital Elevation Model*, con risoluzione a 75 m).

Alcune operazioni connesse al disegno dei collegi elettorali sono state automatizzate; in particolare, la procedura per la definizione dei collegi plurinominali che consente di aggregare i collegi uninominali della Camera tenendo in considerazione sequenzialmente il rispetto delle soglie demografiche, del numero di seggi e della contiguità delle aree interessate all'interno della circoscrizione considerata.

La procedura opera nel modo seguente e consente di ottenere soluzioni da un minimo di due collegi plurinominali a un massimo di x . Una volta definiti i limiti areali dei collegi uninominali, viene prodotta la matrice di contiguità degli stessi. La procedura di aggregazione riceve come input le caratteristiche dei collegi uninominali, le soglie relative a quelli plurinominali che deve restituire e la matrice di contiguità. L'algoritmo consente di ipotizzare tutte le combinazioni possibili di collegi uninominali (da 2 a n) all'interno di una circoscrizione. Una volta individuate le combinazioni possibili, vengono eliminate quelle che non rispettano le soglie di popolazione fissate. Per le soluzioni ammissibili per popolazione viene verificato, attraverso la matrice di contiguità, che tutti i collegi uninominali della partizione da proporre siano tra loro contigui. Si converge, infine, verso la soluzione per la circoscrizione.

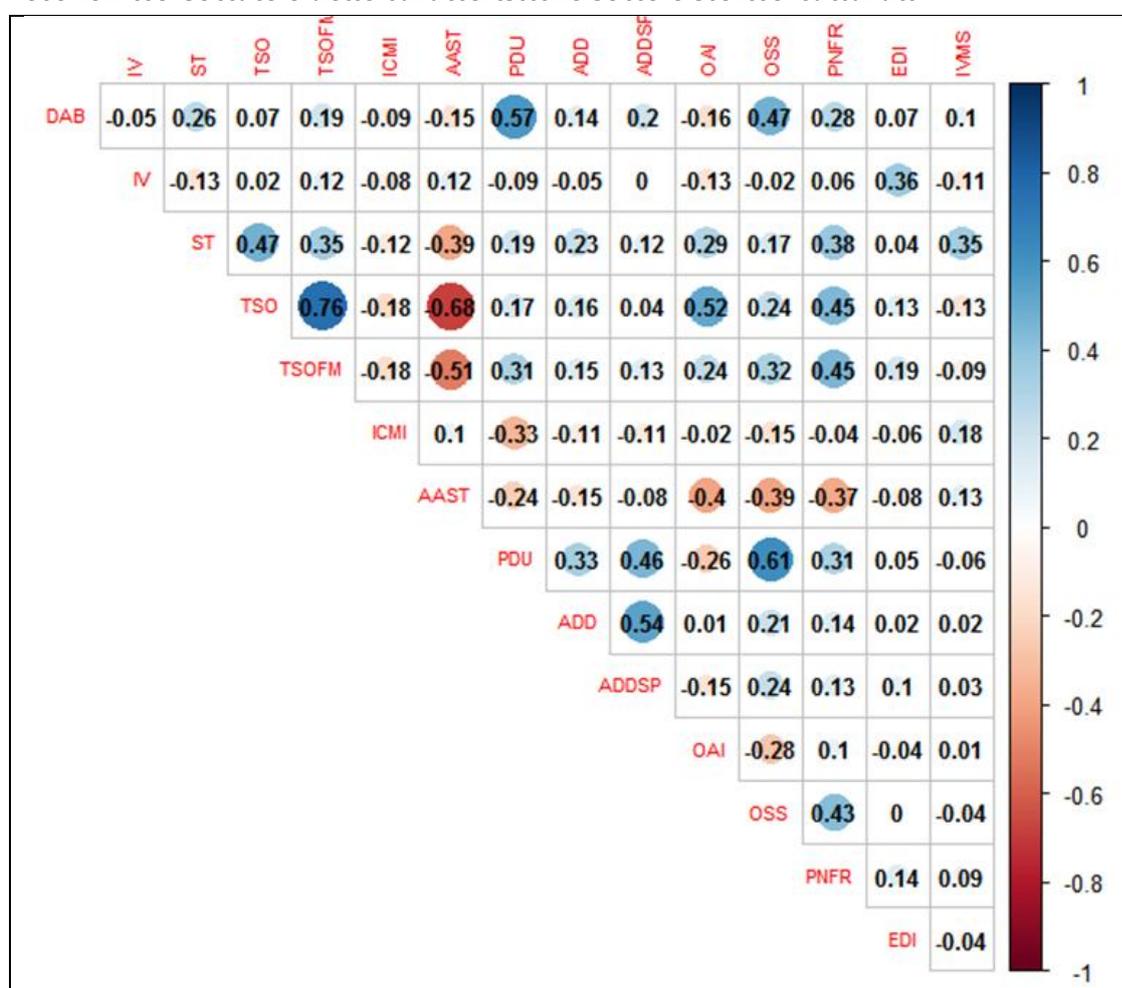
Se la soluzione comprende interamente tutti i collegi uninominali che vengono assegnati a ciascun collegio plurinominali, essa è valida, garantendo simultaneamente la contiguità dei collegi uninominali e il rispetto delle soglie di popolazione.

Individuata la soluzione viene determinato il numero di seggi da assegnare a ciascun collegio plurinomiale.

È stato messo a punto un set di indicatori statistici riferiti al Censimento del 2011 (Prospetto 4) la cui consistenza è stata verificata dalla Commissione. Esso è stato utilizzato per valutare la coerenza territoriale e il grado di omogeneità economico-sociale e storico-culturale di ciascun collegio uninominale e plurinomiale,

Come riportato nella Figura 1, la correlazione lineare tra gli indicatori scelti è molto contenuta, il che conferma la bontà della selezione effettuata, che risulta pertanto basata su indicatori non ridondanti e con contenuti informativi autonomi; è quindi possibile l'utilizzo congiunto degli indicatori anche mediante opportuni indici sintetici. Questo è stato fatto riguardo a quattro dimensioni di analisi: demografico-culturale, sociale, economica, vulnerabilità materiale e sociale; consentendo di valutare l'omogeneità interna dei collegi.

Figura 1 – Matrice di correlazione lineare tra gli indicatori di omogeneità economico-sociale e delle caratteristiche socio e storico-culturali



Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Prospetto 4- Indicatori di omogeneità economico-sociale e delle caratteristiche socio-economiche e storico-culturali

Area tematica	Codice indic.	Indicatore	Formula di calcolo	Descrizione
Territorio	DAB	Densità demografica	$P1/SUP$	Abitanti per km ²
Demografica	IV	Indice di vecchiaia	$P_{65+} / P_{0-14} * 100$	Rapporto percentuale tra la popolazione residente in età 65 anni e più e la popolazione in età 0-14 anni
Demografica	ST	Stranieri per 1.000 residenti	$ST1 / P1 * 1000$	Popolazione residente straniera per 1.000 abitanti
Sociale	TSO	Tasso specifico di occupazione	$OCC_{15-64} / P_{15-64} * 100$	Rapporto percentuale tra gli occupati in età 15-64 anni e la popolazione della corrispondente classe di età
Sociale	TSOFM	Rapporto percentuale tra tassi specifici di occupazione femminile e maschile	$(OCC_{F_{15-64}} / P_{F_{15-64}}) / (OCC_{M_{15-64}} / P_{M_{15-64}}) * 100$	Rapporto tra due rapporti percentuali (Rapporto percentuale tra gli occupati femmine in età 15-64 anni e la popolazione femminile della corrispondente classe di età / Rapporto percentuale tra gli occupati maschi in età 15-64 anni e la popolazione maschile della corrispondente classe di età)
Sociale	ICMI	% di popolazione 18-24 anni che ha conseguito solo il titolo di studio di scuola media inferiore	$P_{SMI} / P_{18-24} * 100$	Rapporto percentuale tra la popolazione 18-24 anni in possesso della licenza media inferiore e il totale della popolazione 18-24 anni. Si sono considerati, oltre alla licenza di scuola media inferiore, anche i titoli equipollenti per l'avviamento professionale
Sociale	AAST	Tasso di analfabetismo	$P_{AA15} / P_{15+} * 100$	Rapporto percentuale tra gli analfabeti e gli alfabeti senza titolo di studio in età 15 anni e più sulla popolazione di 15 anni e più (al netto della popolazione straniera)
Sociale	PDU	Indice di possesso di titoli universitari e di titoli terziari non universitari	$P_{PDU} / P_{19+} * 100$	Rapporto percentuale tra la popolazione che ha conseguito almeno il diploma di laurea (durata di 4-6 anni) oppure il diploma universitario oppure il diploma non universitario e la popolazione di 19 anni e più
Sociale	IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale		AMPI+ (Adjusted Mazziotta-Pareto Index con penalità positiva). Media standardizzata (con penalizzazione) di sette indicatori
Economica	ADD	Addetti per 1.000 abitanti	$ADD_{UL} / P1 * 1000$	Addetti delle unità locali (Censimento dell'industria e dei servizi) per 1.000 abitanti
Economica	ADDSP	Addetti dei servizi pubblici per 1.000 abitanti	$(ADD_{UL_O} + ADD_{UL_P} + ADD_{UL_Q}) / P1 * 1000$	Addetti delle unità locali (Censimento dell'industria e dei servizi) delle sezioni O, P e Q per 1.000 abitanti
Economica	OAI	% di occupati nel settore dell'industria in senso stretto	$OCC_{ISS} / OCC_T * 100$	Rapporto percentuale tra gli occupati dell'industria in senso stretto sul totale degli occupati. L'industria in senso stretto comprende le sezioni di attività economica: B (Estrazione di minerali da cave e miniere), C (Attività manifatturiere), D (Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata) ed E (Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento).
Economica	OSS	% di occupati nel settore dei servizi	$OCC_{SERV} / OCC_T * 100$	Rapporto percentuale tra gli occupati dei servizi (esclusa PA) e il totale degli occupati. Sono stati sommati i settori da J a N. Questo indicatore è di complicata estrazione in quanto fa riferimento ad una sezione del questionario censuario che veniva sottoposta solo ad un campione di popolazione.
Storico-culturale	PNFR	% di popolazione nata al di fuori della regione di residenza	$P1_{DIV_NS} / P1_{NS} * 100$	Rapporto percentuale tra la popolazione residente nata in una regione diversa da quella di residenza (al netto della popolazione straniera) e il totale della popolazione residente (al netto della popolazione straniera).
Storico-culturale	EDI	% Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	$EDI1945 / EDI * 100$	Rapporto percentuale tra il numero di edifici residenziali costruiti prima del 1945 e il numero totale di edifici.

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

È stato approntato un set di indicatori statistico-geografici atti a misurare alcune possibili declinazioni del concetto di coerenza del bacino territoriale, come l'indice di integrità territoriale (media delle percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, Sistemi locali) e quella dei collegi che la intersecano) o l'indicatore di forma del collegio (basata sui rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono). Quest'ultimo è finalizzato a misurare la "regolarità" della forma geometrica del collegio e rappresenta una verifica riguardo a possibili fenomeni di *gerrymandering*. L'elenco degli indicatori sintetici considerati per ciascuna circoscrizione elettorale è riportato nel prospetto 5.

Prospetto 5 – Indicatori sintetici di coerenza e omogeneità

Codice	Indicatore	Descrizione
Coerenza del bacino territoriale		
Valori assoluti		
NCM	Numero di collegi modificati	Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è invece rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	
Valori relativi		
ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, sistemi locali) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	
Variabilità della popolazione e delle geografie		
CVPOP	CV della popolazione	Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100
IFOR	Indice di forma	Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale		
CVES	CV degli indicatori economico-sociali	Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
IOS	Indice di omogeneità sociale	Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
IOE	Indice di omogeneità economica	Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

5. Distribuzione dei seggi e della popolazione residente nei collegi plurinominali della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica

Le Tabelle 1 e 2 riportano la distribuzione dei seggi uninominali e plurinominali, la popolazione residente totale e per seggio nei collegi uninominali e plurinominali della Camera e rispettivamente del Senato, per collegio plurinominali, circoscrizione e regione.

La variabilità del rapporto tra popolazione residente e numero di seggi tra i collegi delle diverse circoscrizioni appare limitata, come si può osservare dai grafici 1 e 2. I valori minimi di tali rapporti si osservano in corrispondenza delle circoscrizioni di più piccola dimensione demografica per le quali il numero di collegi è fissato per legge proprio a tutela di tale minore peso demografico, oppure discende direttamente da tale ridotta dimensione (Valle d'Aosta, Trentino-Alto Adige e Molise per la Camera, e Umbria e Basilicata per il Senato). Il dato è significativo soltanto per quelli plurinominali. I valori della popolazione residente per seggio dei collegi urbani sono molto equilibrati indipendentemente dalla circoscrizione di appartenenza.

Se si escludono tali valori anomali, per i collegi uninominali della Camera la popolazione media per collegio risulta variare tra un minimo di 225.077 abitanti nel collegio Lombardia 1 - 03 e un massimo di 307.120 abitanti per il collegio Veneto 2 - 01. La bassa variabilità è testimoniata da un coefficiente di variazione pari a 7,6%. Per il Senato uninominale il valore minimo di 408.645 abitanti si osserva per la circoscrizione Lombardia 1 e quello massimo di 725.033 per Lombardia 2 (coefficiente di variazione pari a 10,0).

Con riferimento ai collegi plurinominali le scelte operate nell'attribuire un numero di collegi alle circoscrizioni che garantisce per ciascuna un numero di seggi compreso nell'intervallo indicato dalla norma (3-8 e 2-8 rispettivamente per la Camera e il Senato), ha determinato una variabilità tra i collegi della popolazione per seggio ancor più limitata di quella per i collegi uninominali. In particolare, per la Camera la popolazione media per collegio plurinominali varia da un minimo di 134.986 abitanti nel collegio Sicilia 1 - 02 e un massimo di 170.298 per il collegio Puglia 01 (coefficiente di variazione pari a 5,9%). Per il Senato plurinominali il valore minimo di 243.797 abitanti si osserva per la circoscrizione Friuli-Venezia Giulia e quello massimo di 348.097 per Lombardia 3 (coefficiente di variazione pari a 7,6).

In generale, si evidenzia che la distribuzione della popolazione per seggio non mostra una polarizzazione geografica.

Tabella 1 - Popolazione residente, seggi uninominali e plurinominali per collegio plurinomiale - Camera dei deputati

Codice collegio	Collegio plurinomiale/circoscrizione	Popolazione residente al 9 ottobre 2011	Numero di seggi			Popolazione per seggio		
			Uni-nominali	Pluri-nominali	Totale	Uni-nominali	Pluri-nominali	Totale
CP011_01	Piemonte 1 - 01	1.148.880	5	7	12	229.776	164.126	95.740
CP011_02	Piemonte 1 - 02	1.098.900	4	7	11	274.725	156.986	99.900
CP011_99	Piemonte 1	2.247.780	9	14	23	249.753	160.556	97.730
CP012_01	Piemonte 2 - 01	1.115.105	4	8	12	250.258	166.839	100.103
CP012_02	Piemonte 2 - 02	1.001.031	4	6	10	278.776	139.388	92.925
CP012_99	Piemonte 2	2.116.136	8	14	22	264.517	151.153	96.188
CP021_01	Valle d'Aosta - 01	126.806	1	0	1	126.806	-	126.806
CP021_99	Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	126.806	1	0	1	126.806	-	126.806
CP031_01	Lombardia 1 - 01	839.843	3	6	9	279.948	139.974	93.316
CP031_02	Lombardia 1 - 02	991.654	4	6	10	247.914	165.276	99.165
CP031_03	Lombardia 1 - 03	1.125.385	5	7	12	225.077	160.769	93.782
CP031_04	Lombardia 1 - 04	849.013	3	6	9	283.004	141.502	94.335
CP031_99	Lombardia 1	3.805.895	15	25	40	253.726	152.236	95.147
CP032_01	Lombardia 2 - 01	871.886	3	6	9	290.629	145.314	96.876
CP032_02	Lombardia 2 - 02	1.216.693	5	8	13	243.339	152.087	93.592
CP032_99	Lombardia 2	2.088.579	8	14	22	261.072	149.184	94.935
CP033_01	Lombardia 3 - 01	1.062.990	4	7	11	265.748	151.856	96.635
CP033_02	Lombardia 3 - 02	1.112.109	4	8	12	278.027	139.014	92.676
CP033_99	Lombardia 3	2.175.099	8	15	23	271.887	145.007	94.570
CP034_01	Lombardia 4 - 01	832.231	3	6	9	277.410	138.705	92.470
CP034_02	Lombardia 4 - 02	802.347	3	5	8	267.449	160.469	100.293
CP034_99	Lombardia 4	1.634.578	6	11	17	272.430	148.598	96.152
CP041_01	Trentino-Alto Adige - 01	1.029.475	6	5	11	171.579	205.895	93.589
CP041_99	Trentino-Alto Adige/Südtirol	1.029.475	6	5	11	171.579	205.895	93.589
CP051_01	Veneto 1 - 01	988.114	4	6	10	247.029	164.686	98.811
CP051_02	Veneto 1 - 02	945.639	4	6	10	236.410	157.607	94.564
CP051_99	Veneto 1	1.933.753	8	12	20	241.719	161.146	96.688
CP052_01	Veneto 2 - 01	921.361	3	6	9	307.120	153.560	102.373
CP052_02	Veneto 2 - 02	859.205	3	6	9	286.402	143.201	95.467
CP052_03	Veneto 2 - 03	1.142.891	5	7	12	228.578	163.270	95.241
CP052_99	Veneto 2	2.923.457	11	19	30	265.769	153.866	97.449
CP061_01	Friuli-Venezia Giulia - 01	1.218.985	5	8	13	243.797	152.373	93.768
CP061_99	Friuli-Venezia Giulia	1.218.985	5	8	13	243.797	152.373	93.768
CP071_01	Liguria - 01	782.132	3	5	8	260.711	156.426	97.767
CP071_02	Liguria - 02	788.562	3	5	8	262.854	157.712	98.570
CP071_99	Liguria	1.570.694	6	10	16	261.782	157.069	98.168
CP081_01	Emilia-Romagna - 01	1.097.268	4	7	11	274.317	156.753	99.752
CP081_02	Emilia-Romagna - 02	1.039.258	4	7	11	259.815	148.465	94.478
CP081_03	Emilia-Romagna - 03	976.243	4	6	10	244.061	162.707	97.624
CP081_04	Emilia-Romagna - 04	1.229.366	5	8	13	245.873	153.671	94.567
CP081_99	Emilia-Romagna	4.342.135	17	28	45	255.420	155.076	96.492
CP091_01	Toscana - 01	808.990	3	5	8	269.663	161.798	101.124
CP091_02	Toscana - 02	1.052.720	4	7	11	263.180	150.389	95.702
CP091_03	Toscana - 03	1.004.284	4	7	11	251.071	143.469	91.299
CP091_04	Toscana - 04	806.208	3	5	8	268.736	161.242	100.776
CP091_99	Toscana	3.672.202	14	24	38	262.300	153.008	96.637
CP101_01	Umbria - 01	884.268	3	6	9	294.756	147.378	98.252
CP101_99	Umbria	884.268	3	6	9	294.756	147.378	98.252
CP111_01	Marche - 01	779.662	3	5	8	259.887	155.932	97.458
CP111_02	Marche - 02	761.657	3	5	8	253.886	152.331	95.207
CP111_99	Marche	1.541.319	6	10	16	256.887	154.132	96.332

(segue) **Tabella 1 - Popolazione residente, seggi uninominali e plurinominali per collegio plurinomiale - Camera dei deputati**

Codice collegio	Collegio plurinomiale/circostrizione	Popolazione residente al 9 ottobre 2011	Numero di seggi			Popolazione per seggio		
			Uninominali	Plurinominali	Totale	Uninominali	Plurinominali	Totale
CP121_01	Lazio 1 - 01	1.273.494	5	8	13	254.699	159.187	97.961
CP121_02	Lazio 1 - 02	1.232.144	5	8	13	246.429	154.018	94.780
CP121_03	Lazio 1 - 03	1.116.973	4	8	12	279.243	139.622	93.081
CP121_99	Lazio 1	3.622.611	14	24	38	258.758	150.942	95.332
CP122_01	Lazio 2 - 01	842.882	3	6	9	280.961	140.480	93.654
CP122_02	Lazio 2 - 02	1.037.393	4	7	11	259.348	148.199	94.308
CP122_99	Lazio 2	1.880.275	7	13	20	268.611	144.637	94.014
CP131_01	Abruzzo - 01	766.936	3	5	8	255.645	153.387	95.867
CP131_02	Abruzzo - 02	540.373	2	4	6	270.187	135.093	90.062
CP131_99	Abruzzo	1.307.309	5	9	14	261.462	145.257	93.379
CP141_01	Molise - 01	313.660	2	1	3	156.830	313.660	104.553
CP141_99	Molise	313.660	2	1	3	156.830	313.660	104.553
CP151_01	Campania 1 - 01	1.156.534	4	8	12	240.501	160.334	96.200
CP151_02	Campania 1 - 02	962.003	4	6	10	289.134	144.567	96.378
CP151_03	Campania 1 - 03	936.419	4	6	10	234.105	156.070	93.642
CP151_99	Campania 1	3.054.956	12	20	32	254.580	152.748	95.467
CP152_01	Campania 2 - 01	729.301	3	5	8	301.640	150.820	100.547
CP152_02	Campania 2 - 02	904.921	3	6	9	243.100	145.860	91.163
CP152_03	Campania 2 - 03	1.077.632	4	7	11	269.408	153.947	97.967
CP152_99	Campania 2	2.711.854	10	18	28	271.185	150.659	96.852
CP161_01	Puglia - 01	1.021.785	4	6	10	255.446	170.298	102.179
CP161_02	Puglia - 02	1.039.285	4	7	11	259.821	148.469	94.480
CP161_03	Puglia - 03	1.044.467	4	7	11	261.117	149.210	94.952
CP161_04	Puglia - 04	947.029	4	6	10	236.757	157.838	94.703
CP161_99	Puglia	4.052.566	16	26	42	253.285	155.868	96.490
CP171_01	Basilicata - 01	578.036	2	4	6	289.018	144.509	96.339
CP171_99	Basilicata	578.036	2	4	6	289.018	144.509	96.339
CP181_01	Calabria - 01	941.190	4	6	10	254.465	169.643	101.786
CP181_02	Calabria - 02	1.017.860	4	6	10	235.298	156.865	94.119
CP181_99	Calabria	1.959.050	8	12	20	244.881	163.254	97.953
CP191_01	Sicilia 1 - 01	681.119	3	4	7	227.040	170.280	97.303
CP191_02	Sicilia 1 - 02	874.426	3	6	9	269.973	134.986	89.991
CP191_03	Sicilia 1 - 03	809.918	3	6	9	291.475	145.738	97.158
CP191_99	Sicilia 1	2.365.463	9	16	25	262.829	147.841	94.619
CP192_01	Sicilia 2 - 01	823.275	3	5	8	274.425	164.655	102.909
CP192_02	Sicilia 2 - 02	792.641	3	5	8	264.214	158.528	99.080
CP192_03	Sicilia 2 - 03	1.021.525	4	7	11	255.381	145.932	92.866
CP192_99	Sicilia 2	2.637.441	10	17	27	263.744	155.144	97.683
CP201_01	Sardegna - 01	890.256	3	6	9	296.752	148.376	98.917
CP201_02	Sardegna - 02	749.106	3	5	8	249.702	149.821	93.638
CP201_99	Sardegna	1.639.362	6	11	17	273.227	149.033	96.433
ITALIA (Seggi)		59.433.744	232	386	618	256.180	153.973	96.171
ITALIA (Collegi)		59.433.744	232	60	292	256.180	990.562	203.540

Fonte: Istat, elaborazioni su dati XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Tabella 2 - Popolazione residente, seggi uninominali e plurinominali per collegio plurinomiale – Senato della Repubblica

Codice collegio	Collegi plurinominali e regioni	Popolazione residente al 9 ottobre 2011	Numero di seggi			Popolazione per seggio		
			Uninominali	Plurinominali	Totale	Uninominali	Plurinominali	Totale
SP011_01	Piemonte - 01	2.247.780	4	7	11	561.945	321.111	204.344
SP011_02	Piemonte - 02	2.116.136	4	7	11	529.034	302.305	192.376
SP011_99	Piemonte	4.363.916	8	14	22	545.490	311.708	198.360
SP021_01	Valle d'Aosta - 01	126.806	1	0	1	126.806	-	126.806
SP021_99	Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	126.806	1	0	1	126.806	-	126.806
SP031_01	Lombardia - 01	1.634.578	4	5	9	408.645	326.916	181.620
SP031_02	Lombardia - 02	2.175.099	3	7	10	725.033	310.728	217.510
SP031_03	Lombardia - 03	2.088.579	4	6	10	522.145	348.097	208.858
SP031_04	Lombardia - 04	2.091.136	4	7	11	522.784	298.734	190.103
SP031_05	Lombardia - 05	1.714.759	3	6	9	571.586	285.793	190.529
SP031_99	Lombardia	9.704.151	18	31	49	539.120	313.037	198.044
SP041_01	Trentino-Alto Adige - 01	1.029.475	6	1	7	171.579	1.029.475	147.068
SP041_99	Trentino-Alto Adige/Südtirol	1.029.475	6	1	7	171.579	1.029.475	147.068
SP051_01	Veneto - 01	2.176.102	4	7	11	544.026	310.872	197.827
SP051_02	Veneto - 02	2.681.108	5	8	13	536.222	335.139	206.239
SP051_99	Veneto	4.857.210	9	15	24	539.690	323.814	202.384
SP061_01	Friuli-Venezia Giulia - 01	1.218.985	2	5	7	609.493	243.797	174.141
SP061_99	Friuli-Venezia Giulia	1.218.985	2	5	7	609.493	243.797	174.141
SP071_01	Liguria - 01	1.570.694	3	5	8	523.565	314.139	196.337
SP071_99	Liguria	1.570.694	3	5	8	523.565	314.139	196.337
SP081_01	Emilia-Romagna - 01	2.349.477	4	8	12	587.369	293.685	195.790
SP081_02	Emilia-Romagna - 02	1.992.658	4	6	10	498.165	332.110	199.266
SP081_99	Emilia-Romagna	4.342.135	8	14	22	542.767	310.153	197.370
SP091_01	Toscana - 01	2.078.853	4	6	10	519.713	346.476	207.885
SP091_02	Toscana - 02	1.593.349	3	5	8	531.116	318.670	199.169
SP091_99	Toscana	3.672.202	7	11	18	524.600	333.837	204.011
SP101_01	Umbria - 01	884.268	2	5	7	442.134	176.854	126.324
SP101_99	Umbria	884.268	2	5	7	442.134	176.854	126.324
SP111_01	Marche - 01	1.541.319	3	5	8	513.773	308.264	192.665
SP111_99	Marche	1.541.319	3	5	8	513.773	308.264	192.665
SP121_01	Lazio - 01	1.656.777	3	5	8	552.259	331.355	207.097
SP121_02	Lazio - 02	1.663.766	3	6	9	554.589	277.294	184.863
SP121_03	Lazio - 03	2.182.343	4	7	11	545.586	311.763	198.395
SP121_99	Lazio	5.502.886	10	18	28	550.289	305.716	196.532

(segue) **Tabella 2 - Popolazione residente, seggi uninominali e plurinominali per collegio plurinominali – Senato della Repubblica**

Codice collegio	Collegi plurinominali e regioni	Popolazione residente al 9 ottobre 2011	Numero di seggi			Popolazione per seggio		
			Uninominali	Plurinominali	Totale	Uninominali	Plurinominali	Totale
SP131_01	Abruzzo - 01	1.307.309	2	5	7	653.655	261.462	186.758
SP131_99	Abruzzo	1.307.309	2	5	7	653.655	261.462	186.758
SP141_01	Molise - 01	313.660	1	1	2	313.660	313.660	156.830
SP141_99	Molise	313.660	1	1	2	313.660	313.660	156.830
SP151_01	Campania - 01	1.634.222	3	5	8	529.634	302.648	192.594
SP151_02	Campania - 02	2.118.537	4	7	11	544.741	326.844	204.278
SP151_03	Campania - 03	2.014.051	4	6	10	503.513	335.675	201.405
SP151_99	Campania	5.766.810	11	18	29	524.255	320.378	198.856
SP161_01	Puglia - 01	1.968.814	4	6	10	492.204	328.136	196.881
SP161_02	Puglia - 02	2.083.752	4	6	10	520.938	347.292	208.375
SP161_99	Puglia	4.052.566	8	12	20	506.571	337.714	202.628
SP171_01	Basilicata - 01	578.036	1	6	7	578.036	96.339	82.577
SP171_99	Basilicata	578.036	1	6	7	578.036	96.339	82.577
SP181_01	Calabria - 01	1.959.050	4	6	10	489.763	326.508	195.905
SP181_99	Calabria	1.959.050	4	6	10	489.763	326.508	195.905
SP191_01	Sicilia 1 - 01	1.814.166	3	6	9	604.722	302.361	201.574
SP191_02	Sicilia 1 - 02	1.633.193	3	5	8	544.398	326.639	204.149
SP191_03	Sicilia 1 - 03	1.555.545	3	5	8	518.515	311.109	194.443
SP191_99	Sicilia	5.002.904	9	16	25	555.878	312.682	200.116
SP201_01	Sardegna - 01	1.639.362	3	5	8	546.454	327.872	204.920
SP201_99	Sardegna	1.639.362	3	5	8	546.454	327.872	204.920
ITALIA (Seggi)		59.433.744	116	193	309	512.360	307.947	192.342
ITALIA (Collegi)		59.433.744	116	35	151	512.360	1.698.107	393.601

Fonte: Istat, elaborazioni su dati XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Grafico 1 – Popolazione residente per seggio uninominale e plurinomiale nei collegi plurinominali definiti – Camera dei deputati

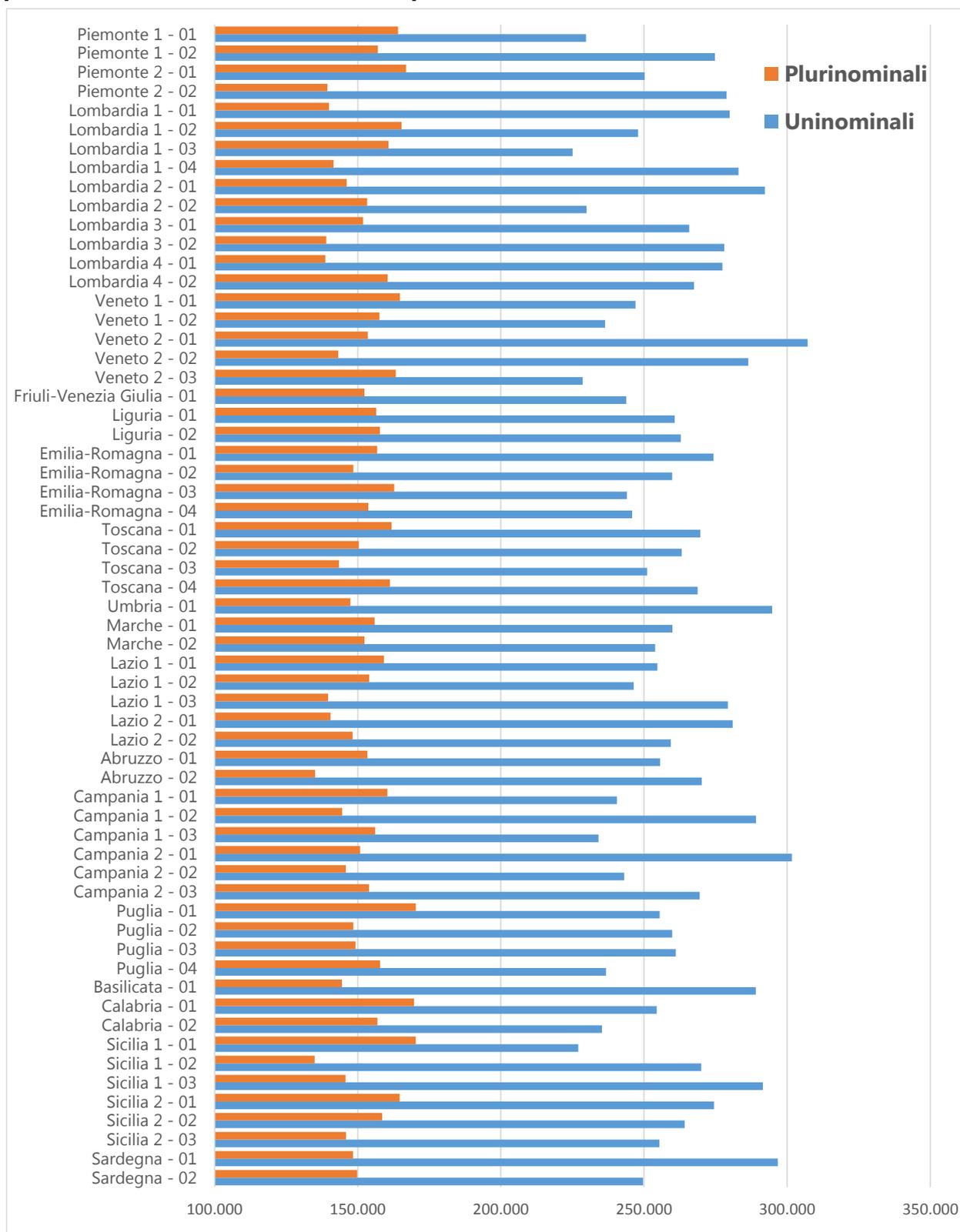
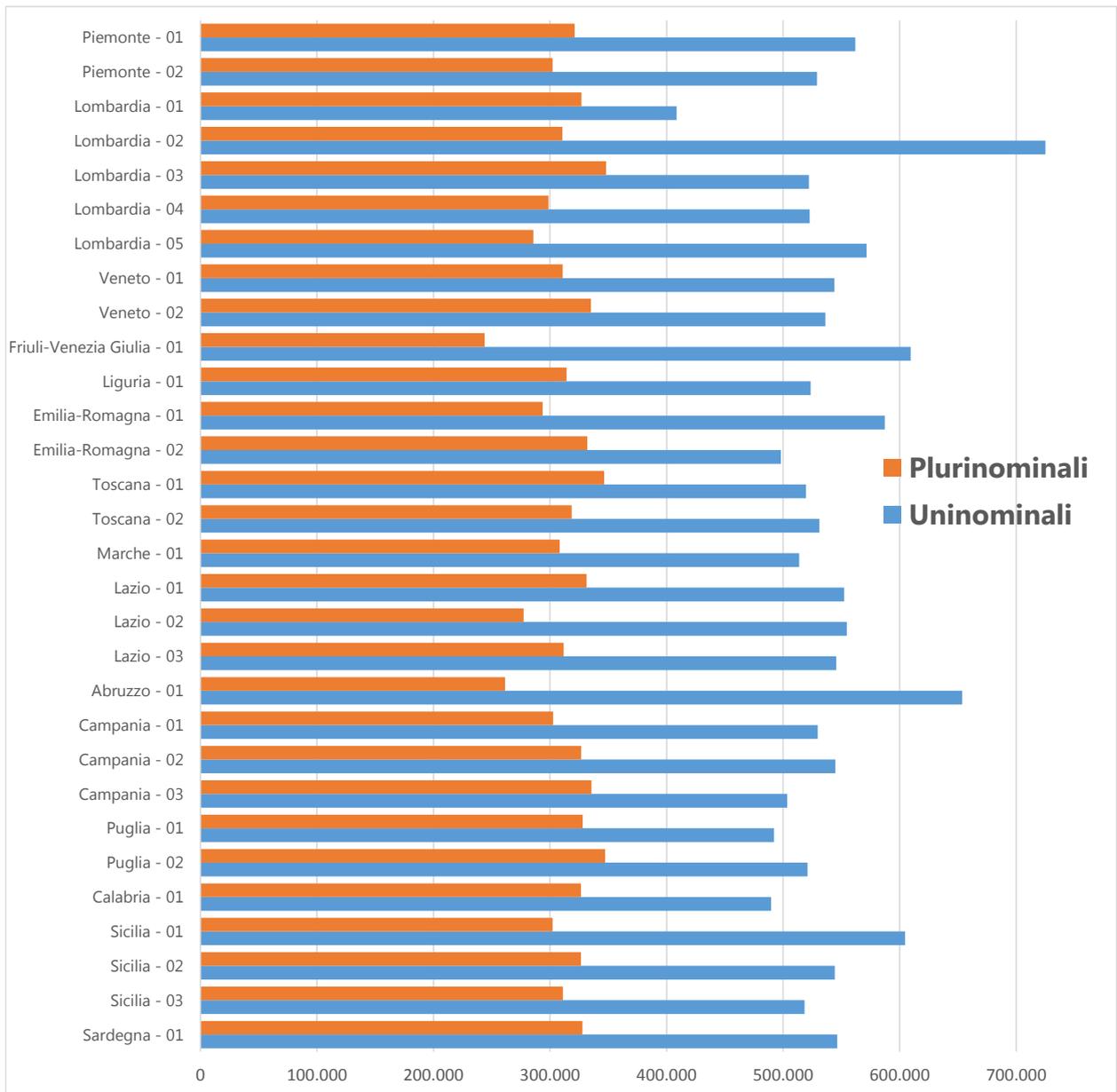


Grafico 2 – Popolazione residente per seggio uninominale e plurinomiale nei collegi plurinominali definiti – Senato della Repubblica



6. Proposta di determinazione dei collegi nell'ambito di ciascuna Circoscrizione

Si riportano di seguito, per ciascuna Regione, distintamente per la Camera dei deputati e per il Senato della Repubblica, con riferimento a ciascuna circoscrizione:

- una breve descrizione delle principali caratteristiche della circoscrizione;
- la proposta di definizione dei collegi così come emersa dai lavori della Commissione, distintamente per Camera e Senato;
- alcune tabelle che descrivono la composizione dei collegi uninominali e dei collegi plurinominali; per questi ultimi è riportato il numero dei seggi assegnati;
- alcuni cartogrammi che descrivono gli ambiti territoriali di riferimento (province, collegi uninominali del 1993 e comuni aggiornati al ...) e la delineazione dei collegi uninominali e plurinominali, sia per la Camera sia per il Senato. Per i comuni di grandi dimensioni sono stati elaborati cartogrammi dettagliati.

I nuovi collegi uninominali e plurinominali sono stati individuati attraverso un codice costituito dalla combinazione delle seguenti informazioni:

- 1) Una lettera che indica se si tratti di Camera o Senato; valori ammissibili S o C.
- 2) Una lettera che indica se si tratti di collegio uninominale o plurinominali; valori ammissibili U o P.
- 3) Due numeri che indicano il codice Istat della Regione; valori ammissibili da 01 a 20.
- 4) Un numero che indica la circoscrizione elettorale della Camera; valori ammissibili da 1 a 4.
- 5) Il numero progressivo del collegio; valori ammissibili da 01 a 17.

Le informazioni di cui ai punti 4 e 5 sono distanziate dal segno "_". Il codice fornisce una chiave univoca di identificazione. Ad esempio il collegio uninominale 3, Camera dei deputati per la Regione Toscana assumerà la codifica univoca di "CU091_03". Al momento non è stata introdotta alcuna regola per l'individuazione del nome da assegnare al collegio.

6.1 Regione Piemonte

La regione Piemonte è articolata in:

- due circoscrizioni elettorali per la Camera dei deputati, una coincidente con il territorio della Città metropolitana di Torino e l'altra che include tutte le rimanenti province (Verbania-Cusio-Ossola, Novara, Vercelli, Biella, Alessandria, Asti e Cuneo) per un totale ad oggi di 1.202 comuni;
- una circoscrizione per il Senato della Repubblica che coincide con il territorio della regione.

La popolazione regionale è di 4.363.916 abitanti (Censimento 2011), quasi equi-ripartita (51,5 e 48,5 per cento) tra le due circoscrizioni.

Alla circoscrizione Piemonte 1 (2.247.780 abitanti), per la Camera dei deputati sono assegnati 9 collegi uninominali e 14 seggi plurinominali, per un totale di 23 seggi.

Alla circoscrizione Piemonte 2 (2.116.136 abitanti), per la Camera dei deputati, sono assegnati 8 collegi uninominali e 14 seggi plurinominali, per un totale di 22 seggi.

Per entrambe le circoscrizioni il numero di collegi uninominali è pari a quello dei collegi uninominali Senato 1993.

Alla regione sono assegnati, per il Senato della Repubblica, otto collegi uninominali e 14 seggi plurinominali, per un totale di 22 seggi.

6.1.1 Camera dei deputati

Circoscrizione Piemonte 1

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel prospetto A1.

In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993 e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi attuali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	9	199.803	249.753	299.704
N. collegi plurinominali definiti	2	899.112	1.123.890	1.348.668
N. seggi plurinominali assegnati	14	160.556		
N. totale di seggi assegnati	23	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	2.247.780	Grandi città suddivise su più collegi		Torino
Popolazione per seggio	97.730			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per la definizione dei collegi uninominali Camera 2017 la Commissione propone la soluzione conservativa, adottando le delimitazioni territoriali dei collegi Senato 1993; infatti, tutte le

partizioni risultano avere un numero di abitanti compatibile con i valori soglia della popolazione individuati per la circoscrizione considerata.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
10001	Torino 1	215.550	9,6	-13,7	SI
10002	Torino 2	218.550	9,7	-12,5	SI
10003	Torino 3	230.331	10,2	-7,8	SI
10004	Torino 4	207.936	9,3	-16,7	SI
10005	Ivrea	264.868	11,8	6,1	SI
10006	Rivoli	276.513	12,3	10,7	SI
10007	Settimo Torinese	295.694	13,2	18,4	SI
10008	Moncalieri	260.848	11,6	4,4	SI
10009	Pinerolo	277.490	12,3	11,1	SI
TOTALE		2.247.780	100,0		
Dimensione media collegi Camera 2017		249.753			
CV della popolazione (a)		12,1			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

L'individuazione dei collegi uninominali Camera 2017 ha consentito la ricostruzione delle successive geografie (Senato uninominale e Camera e Senato plurinominali) per aggregazione dei collegi uninominali Camera, garantendo la più elevata congruenza dei bacini elettorali.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU011_01	Piemonte 1 - 01	215.550	9,6	-13,7	SI
CU011_02	Piemonte 1 - 02	218.550	9,7	-12,5	SI
CU011_03	Piemonte 1 - 03	230.331	10,2	-7,8	SI
CU011_04	Piemonte 1 - 04	207.936	9,3	-16,7	SI
CU011_05	Piemonte 1 - 05	264.868	11,8	6,1	SI
CU011_06	Piemonte 1 - 06	276.513	12,3	10,7	SI
CU011_07	Piemonte 1 - 07	295.694	13,2	18,4	SI
CU011_08	Piemonte 1 - 08	260.848	11,6	4,4	SI
CU011_09	Piemonte 1 - 09	277.490	12,3	11,1	SI
TOTALE		2.247.780	100,0		
Dimensione media collegi Camera 2017		249.753			
CV della popolazione (a)		12,1			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Sono stati individuati due collegi plurinominali, aggregando a due a due i collegi uninominali.

È stata garantita l'univoca attribuzione del Comune di Torino a un collegio, unendolo, insieme ai comuni della prima cintura urbana dell'arco occidentale della conurbazione (Venaria Reale, Pianezza, Collegno, Rivoli, Grugliasco, Orbassano, Beinasco) al collegio 1993 di Rivoli, per formare il collegio plurinominali *Piemonte 1 – 01*.

Il rimanente territorio della Città metropolitana di Torino è stato attribuito al secondo collegio *Piemonte 1 – 02*, che risulta territorialmente molto esteso: esso include i collegi di Ivrea e Pinerolo, nell'arco nord-ovest e quelli di Moncalieri e Settimo Torinese, sub urbani almeno nella porzione confinante con il capoluogo.

La variabilità della popolazione tra i due collegi è molto contenuta e l'indice di forma delinea una situazione di buona compattezza (64 per cento).

A ciascuno dei due collegi definiti risultano attribuiti sette seggi plurinominali.

Tutti gli indicatori confermano l'omogeneità economico-sociale e storico-culturale dei collegi delineati.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP011_01	Piemonte 1 - 01	1.148.880	51,1	2,2	SI	7	164.126
CP011_02	Piemonte 1 - 02	1.098.900	48,9	-2,2	SI	7	156.986
	TOTALE	2.247.780	100,0			14	
	Media collegi	1.123.890					
	CV della popolazione (a)	2,2					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Circoscrizione Piemonte 2

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel prospetto A2. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993 e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi attuali.

Prospetto A2. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	8	211.614	264.517	317.420
N. collegi plurinominali definiti	2	846.454	1.058.068	1.269.682
N. seggi plurinominali assegnati	14	151.153		
N. totale di seggi assegnati	22	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	2.116.136	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	96.188			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per la definizione dei collegi uninominali Camera 2017 la Commissione ha proposto la soluzione conservativa, adottando le delimitazioni territoriali dei collegi Senato 1993; tutte le partizioni risultano avere un numero di abitanti compatibile con i valori soglia della popolazione individuati per la circoscrizione considerata.

Tabella C.2.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
10010	Verbania	257.985	12,2	-2,5	SI
10011	Novara	267.838	12,7	1,3	SI
10012	Biella	235.875	11,1	-10,8	SI
10013	Vercelli	239.333	11,3	-9,5	SI
10014	Alessandria	270.138	12,8	2,1	SI
10015	Asti	258.589	12,2	-2,2	SI
10016	Cuneo	290.774	13,7	9,9	SI
10017	Alba	295.604	14,0	11,8	SI
	TOTALE	2.116.136	100,0		
	Media collegi	264.517			
	CV della popolazione (a)	7,6			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Tabella C.2.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU012_01	Piemonte 2 - 01	257.985	12,2	-2,5	SI
CU012_02	Piemonte 2 - 02	267.838	12,7	1,3	SI
CU012_03	Piemonte 2 - 03	235.875	11,1	-10,8	SI
CU012_04	Piemonte 2 - 04	239.333	11,3	-9,5	SI
CU012_05	Piemonte 2 - 05	270.138	12,8	2,1	SI
CU012_06	Piemonte 2 - 06	258.589	12,2	-2,2	SI
CU012_07	Piemonte 2 - 07	290.774	13,7	9,9	SI
CU012_08	Piemonte 2 - 08	295.604	14,0	11,8	SI
	TOTALE	2.116.136	100,0		
	Media collegi	264.517			
	CV della popolazione (a)	7,6			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Alla Circoscrizione Piemonte 2 sono assegnati 14 seggi plurinominali.

I due collegi sui quali ripartirli sono stati individuati assicurando l'integrità dei confini delle province coinvolte (ad eccezione del collegio Novara-Vercelli, interprovinciale con Asti).

Il primo collegio *Piemonte 2 - 01* aggrega il territorio delle province di Alessandria, Asti e Cuneo (collegi uninominali Camera di Cuneo e Alba), mentre il secondo, *Piemonte 2 - 02* è costituito dalle province settentrionali di Verbania, Biella, Novara e Vercelli, oltre a una porzione della Provincia di Asti.

Tabella C.2.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP012_01	Piemonte 2 - 01	1.115.105	52,7	5,4	SI	8	139.388
CP012_02	Piemonte 2 - 02	1.001.031	47,3	-5,4	SI	6	166.839
	TOTALE	2.116.136	100,0			14	
	Media collegi	1.058.068					
	CV della popolazione (a)	5,4					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Al primo collegio, che ha una popolazione superiore di 114.074 abitanti rispetto al secondo, sono attribuiti otto seggi plurinominali, mentre al collegio *Piemonte 2 - 02* ne vengono assegnati sei.

6.1.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	8	436.392	545.490	654.587
N. collegi plurinominali definiti	2	1.745.566	2.181.958	2.618.350
N. seggi plurinominali assegnati	14	Quoziente seggi plurinominali		311.708
N. totale di seggi assegnati	22	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	4.363.916	Grandi città suddivise su più collegi		Torino
Popolazione per seggio	198.360			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Alla regione Piemonte sono assegnanti, per il Senato, otto collegi uninominali. Per la loro definizione si è proceduto per aggregazione dei 17 collegi uninominali della Camera, garantendo il rispetto dei confini circoscrizionali al fine di pervenire a geografie elettorali congruenti.

Nel territorio della Città metropolitana di Torino si definiscono quattro collegi uninominali: il primo (*Piemonte – 01*) aggrega tre collegi della città di Torino; il secondo (*Piemonte – 02*) unisce il quarto collegio della città di Torino (esaurendo così il territorio comunale) con il collegio uninominale Camera di Rivoli. Questa scelta, l'unica praticabile nel rispetto delle soglie demografiche, è congruente con le scelte operate per la definizione dei collegi plurinominali Camera della Circoscrizione Piemonte 1. Il collegio *Piemonte – 03* include i collegi Senato 1993 di Ivrea e Pinerolo. Il collegio *Piemonte – 04* associa i territori dei collegi Senato 1993 di Moncalieri e Settimo Torinese.

Anche per i territori sud-occidentali della regione si è proceduto per aggregazione a due a due di collegi uninominali Camera 2017. Le scelte a nord sono vincolate dalla conformazione della circoscrizione e dalla geografia amministrativa delle province, con quella di Biella stretta tra il limite circoscrizionale a ovest e il territorio della Provincia di Vercelli che la racchiude, rendendo univoca la loro associazione in un collegio uninominale Senato. È possibile individuare soluzioni conservative rispetto alla geografia dei collegi uninominali Senato 1993 aggregando i collegi nel modo seguente: *Piemonte – 05* comprende Verbania e Novara; *Piemonte – 06* comprende Biella e Vercelli; *Piemonte – 07* comprende Asti e Alessandria; *Piemonte – 08* comprende Cuneo e Alba. La popolazione è ben distribuita fra i diversi collegi: il coefficiente di variazione è pari all'8,8 per cento e l'indice di forma a circa il 57 per cento.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU011_01	Piemonte - 01	542.358	12,4	-0,6	SI
SU011_02	Piemonte - 02	556.542	12,8	2,0	SI
SU011_03	Piemonte - 03	506.844	11,6	-7,1	SI
SU011_04	Piemonte - 04	642.036	14,7	17,7	SI
SU011_05	Piemonte - 05	525.823	12,0	-3,6	SI
SU011_06	Piemonte - 06	475.208	10,9	-12,9	SI
SU011_07	Piemonte - 07	528.727	12,1	-3,1	SI
SU011_08	Piemonte - 08	586.378	13,4	7,5	SI
	TOTALE	4.363.916	100,0		
	Media collegi	545.490			
	CV della popolazione (a)	8,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

I due collegi plurinominali del Senato risultano disegnati in forma congruente con i territori delle due circoscrizioni Camera: il collegio plurinominali Senato *Piemonte - 01* include il territorio della Città metropolitana di Torino e il collegio *Piemonte - 02* include le rimanenti province della regione.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP011_01	Piemonte 1 - 01	1.148.880	51,1	2,2	SI	7	164.126
CP011_02	Piemonte 1 - 02	1.098.900	48,9	-2,2	SI	7	156.986
	TOTALE	2.247.780	100,0			14	
	Media collegi	1.123.890					
	CV della popolazione (a)	2,2					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La distribuzione della popolazione tra le due partizioni vede il collegio *Piemonte - 01* di poco più popoloso (51,1 per cento degli abitanti sul totale). Tale scarto non incide sulla distribuzione dei seggi, cosicché a ciascun collegio vengono attribuiti 7 seggi plurinominali. Gli indici di omogeneità si mantengono su livelli riconducibili all'effetto scalare delle geografie progressivamente aggregate.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993		Camera dei Deputati				Senato della Repubblica	
			Piemonte 1	Piemonte 2	Piemonte 1		Piemonte 2		Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali
					Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali	Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali		

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	0	0	0	-	0	-	0	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	0	4	0	0	4	2	0	1
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	4	8	4	1	8	2	2	2

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	100,0	22,2	100,0	25,0	44,4	11,8
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	100,0	69,4	100,0	100,0	69,4	25,8	100,0	25,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	23,0	15,8	23,0	1,5	15,8	5,1	15,5	4,8

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	12,1	7,6	12,1	2,2	7,6	5,4	8,8	3,0
IFOR	Indice di forma	(e)	59,2	61,7	59,2	63,7	61,7	58,0	56,6	53,4

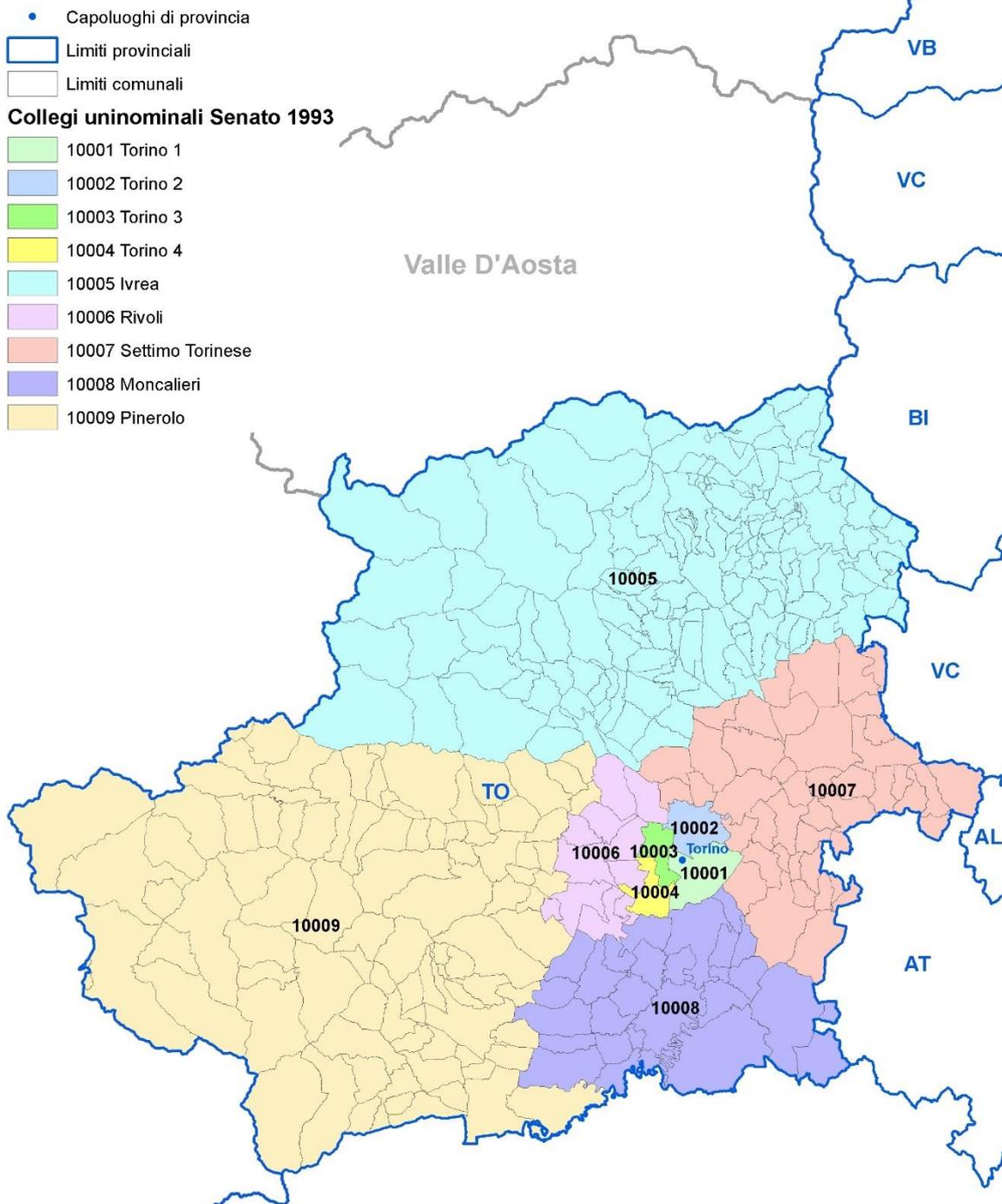
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	37,4	45,0	37,4	49,6	45,0	48,0	44,5	61,0
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	33,4	23,9	33,4	36,1	23,9	24,4	23,2	23,4
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	24,3	29,1	24,3	23,7	29,1	28,6	29,3	27,9
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	27,3	32,1	27,3	26,4	32,1	30,5	8,0	31,6
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	29,5	24,5	29,5	29,9	24,5	23,4	23,6	23,0
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	39,1	48,0	39,1	34,7	48,0	47,9	47,9	48,0

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

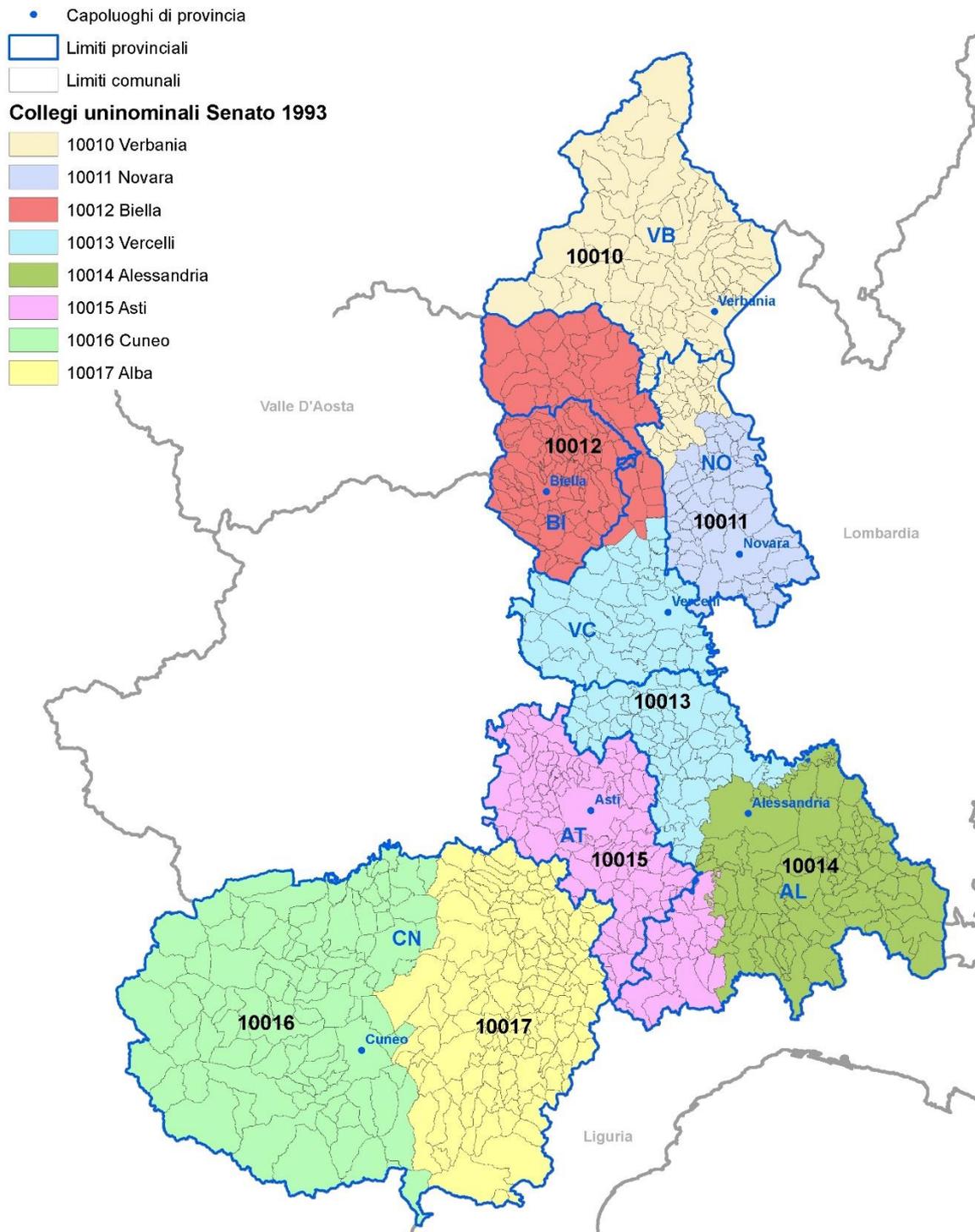
- a. Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- b. Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- c. Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- d. Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- e. Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- f. Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- g. Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- h. Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- i. Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- j. Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- k. Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale

Circoscrizione Piemonte 1 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



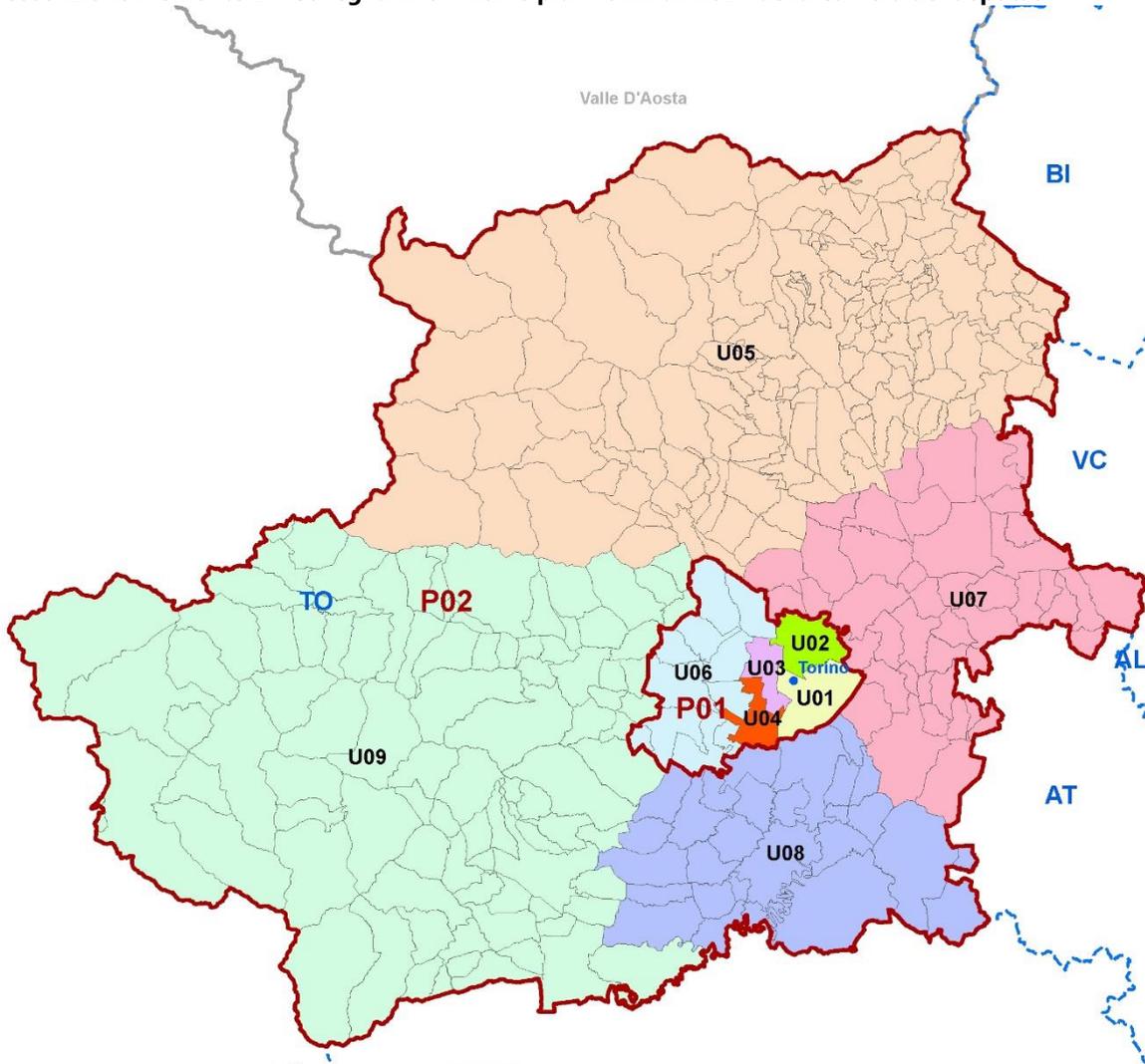
Fonte: Istat

Circoscrizione Piemonte 2 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Piemonte 1 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

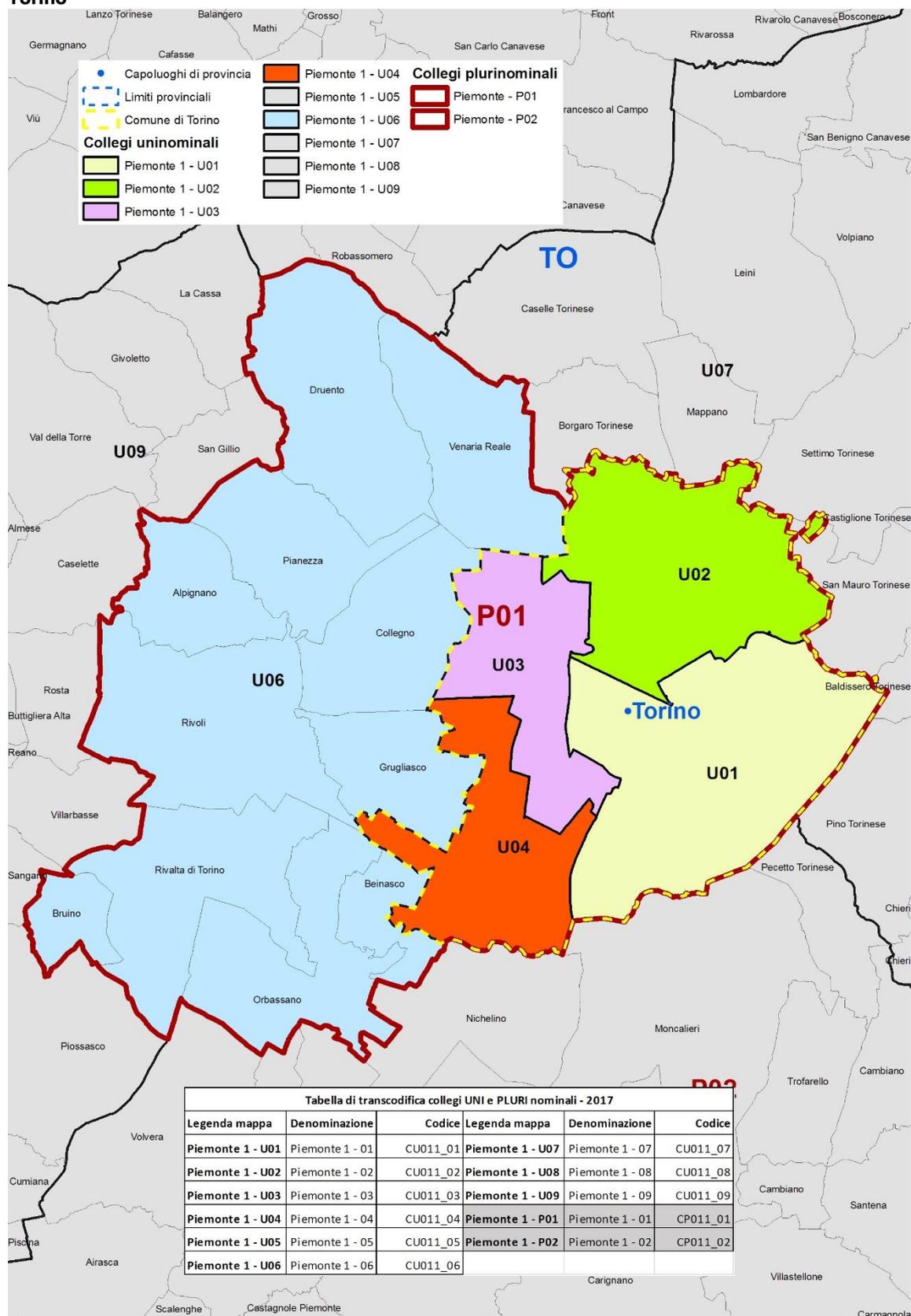


- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali
- Collegi uninominali**
- Piemonte 1 - U01
- Piemonte 1 - U02
- Piemonte 1 - U03
- Piemonte 1 - U04
- Piemonte 1 - U05
- Piemonte 1 - U06
- Piemonte 1 - U07
- Piemonte 1 - U08
- Piemonte 1 - U09
- Collegi plurinominali**
- Piemonte - P01
- Piemonte - P02

Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Piemonte 1 - U01	Piemonte 1 - 01	CU011_01	Piemonte 1 - U07	Piemonte 1 - 07	CU011_07
Piemonte 1 - U02	Piemonte 1 - 02	CU011_02	Piemonte 1 - U08	Piemonte 1 - 08	CU011_08
Piemonte 1 - U03	Piemonte 1 - 03	CU011_03	Piemonte 1 - U09	Piemonte 1 - 09	CU011_09
Piemonte 1 - U04	Piemonte 1 - 04	CU011_04	Piemonte 1 - P01	Piemonte 1 - 01	CP011_01
Piemonte 1 - U05	Piemonte 1 - 05	CU011_05	Piemonte 1 - P02	Piemonte 1 - 02	CP011_02
Piemonte 1 - U06	Piemonte 1 - 06	CU011_06			

Fonte: Istat

Circoscrizione Piemonte 1 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati della città di Torino



Fonte: Istat

Circoscrizione Piemonte 2 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

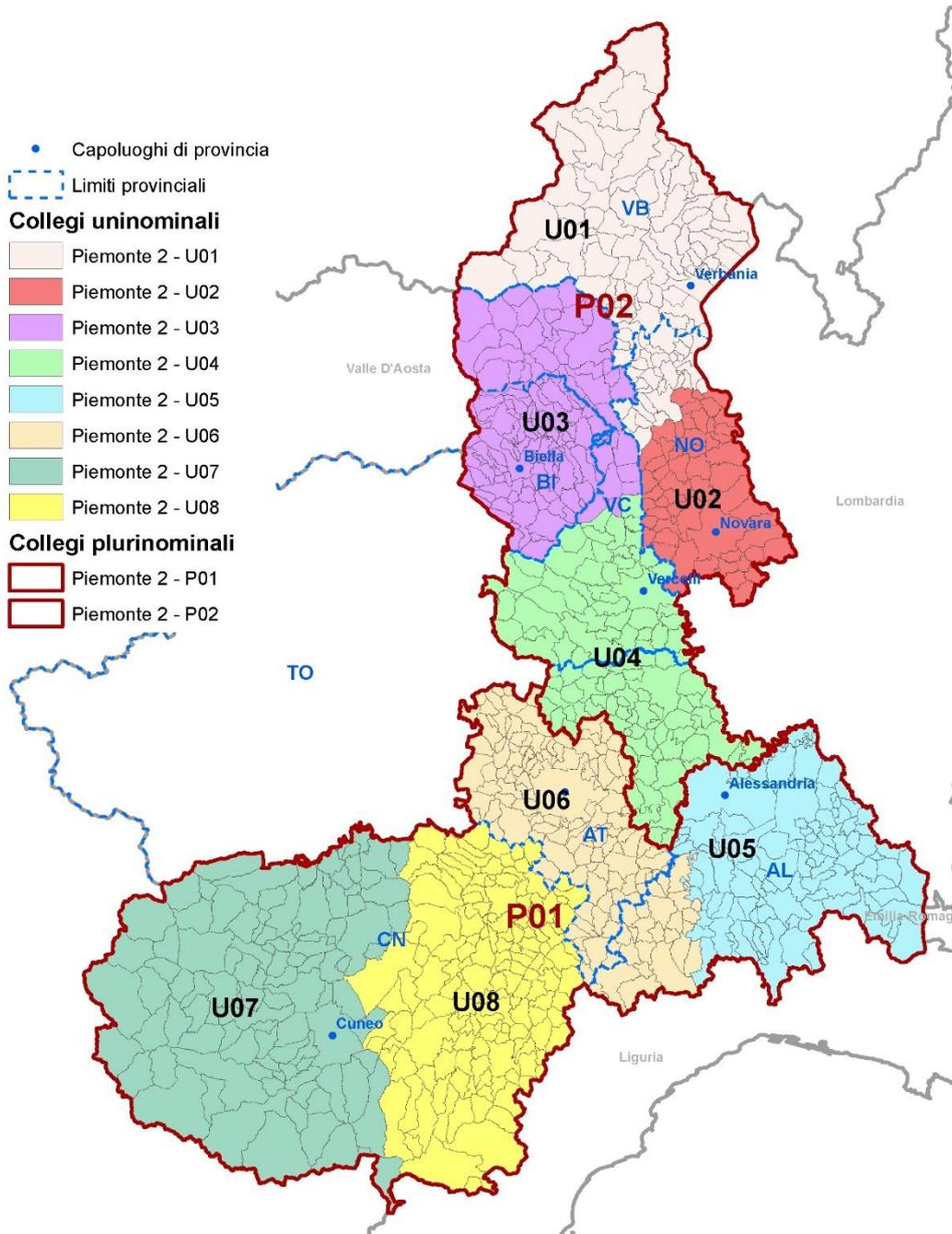


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Piemonte 2 - U01	Piemonte 2 - 01	CU012_01	Piemonte 2 - U06	Piemonte 2 - 06	CU012_06
Piemonte 2 - U02	Piemonte 2 - 02	CU012_02	Piemonte 2 - U07	Piemonte 2 - 07	CU012_07
Piemonte 2 - U03	Piemonte 2 - 03	CU012_03	Piemonte 2 - U08	Piemonte 2 - 08	CU012_08
Piemonte 2 - U04	Piemonte 2 - 04	CU012_04	Piemonte 2 - P01	Piemonte 2 - 01	CP012_01
Piemonte 2 - U05	Piemonte 2 - 05	CU012_05	Piemonte 2 - P02	Piemonte 2 - 02	CP012_02

Fonte: Istat

Regione Piemonte – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica

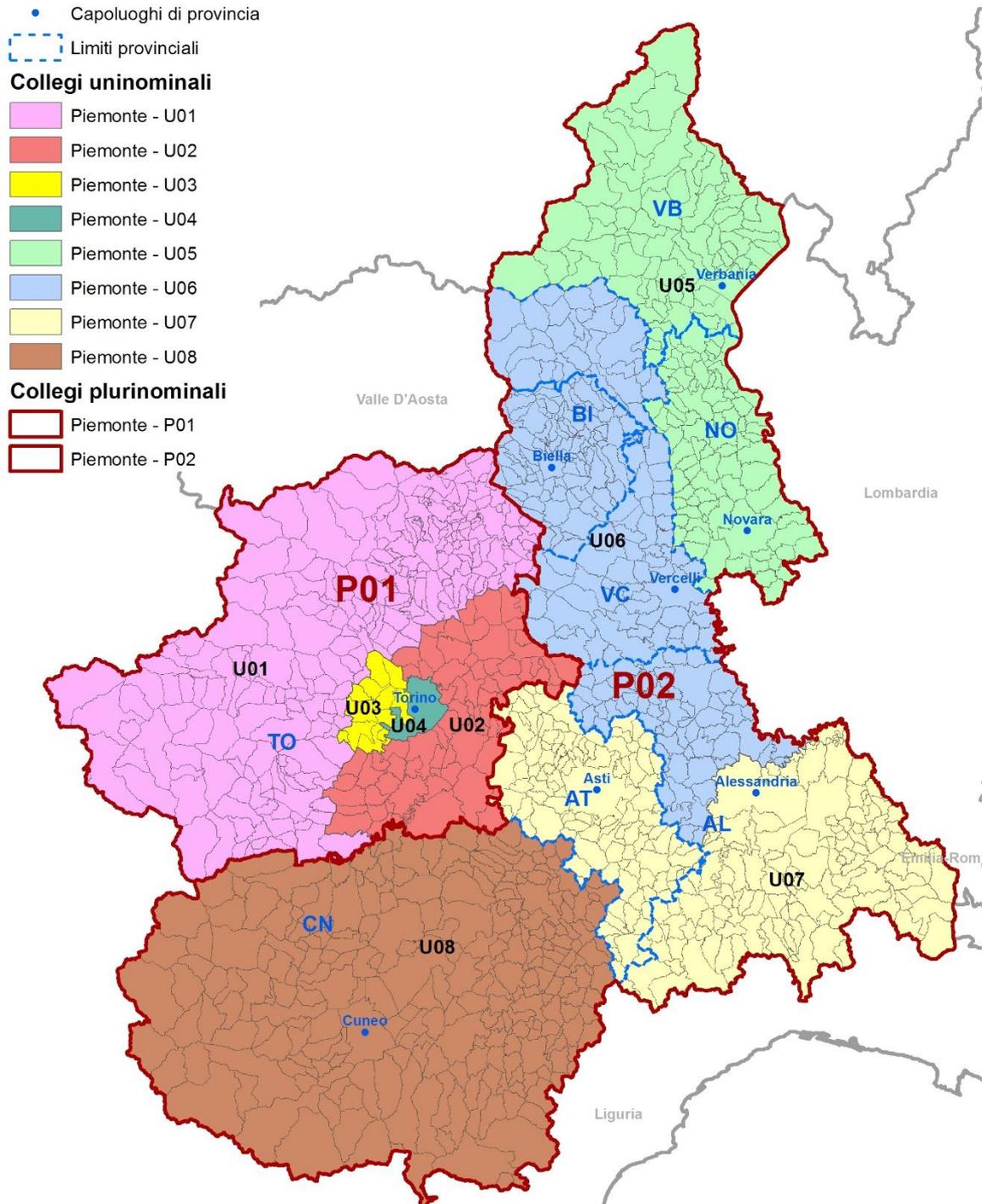
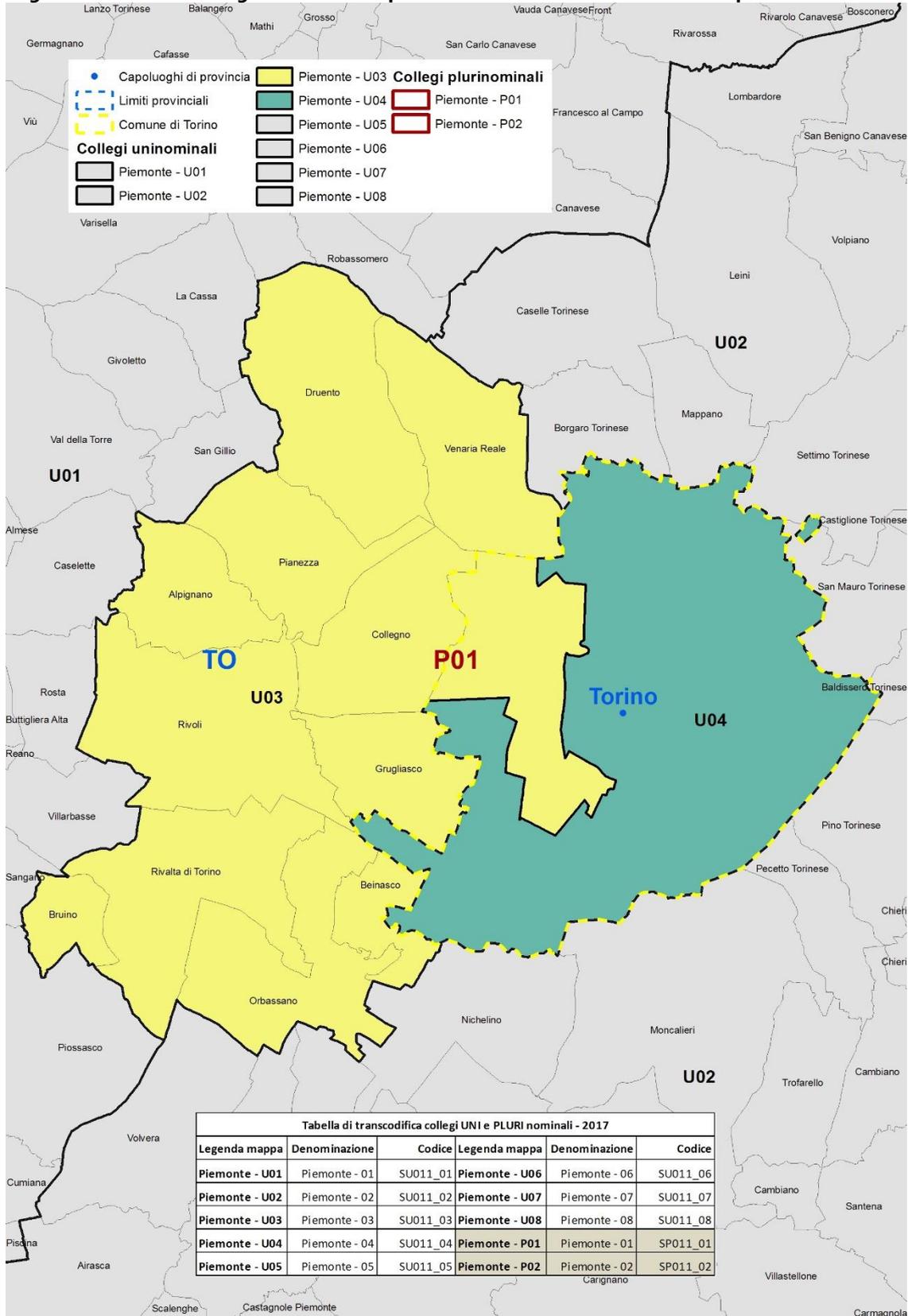


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Piemonte - U01	Piemonte - 01	SU011_01	Piemonte - U06	Piemonte - 06	SU011_06
Piemonte - U02	Piemonte - 02	SU011_02	Piemonte - U07	Piemonte - 07	SU011_07
Piemonte - U03	Piemonte - 03	SU011_03	Piemonte - U08	Piemonte - 08	SU011_08
Piemonte - U04	Piemonte - 04	SU011_04	Piemonte - P01	Piemonte - 01	SP011_01
Piemonte - U05	Piemonte - 05	SU011_05	Piemonte - P02	Piemonte - 02	SP011_02

Fonte: Istat

Regione Piemonte – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Torino



Fonte: Istat

6.2 Regione Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste

La Valle d'Aosta ha una popolazione di 126.806 abitanti (al censimento del 2011); il territorio regionale coincide con quello della omonima provincia che include, ad oggi, 74 comuni.

Come indicato nella legge n. 165/2017 alla circoscrizione è assegnato un collegio uninominale, come territorialmente definito dal D.Lgs. 20 dicembre 1993, n° 535, coincidente con l'intero territorio della regione, per un totale di un seggio della Camera dei deputati.

La stessa geografia elettorale vale per l'elezione della rappresentanza regionale al Senato: è quindi considerato lo stesso collegio uninominale definito per la Camera dei deputati coincidente con l'intero territorio della regione, per un totale di un seggio del Senato della Repubblica.

6.2.1 Camera dei deputati e Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel prospetto A1.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	1	101.445	126.806	152.167
N. collegi plurinominali definiti	0			
N. seggi plurinominali assegnati	0			
N. totale di seggi assegnati	1	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	126.806	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	126.806			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Partendo dalla situazione disegnata dai collegi uninominali Senato 1993 è stato individuato un collegio: 20001 Aosta che coincide con il collegio uninominale Camera 2017, con il collegio plurinominali Camera 2017, con il collegio uninominale Senato 2017 e con il collegio plurinominali Senato 2017 *Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste – 01*.

Circoscrizione Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica

- Capoluoghi di provincia
 - ▭ Limiti provinciali
 - ▭ Limiti comunali
- Collegi uninominali Senato 1993**
- ▭ 20001 Aosta

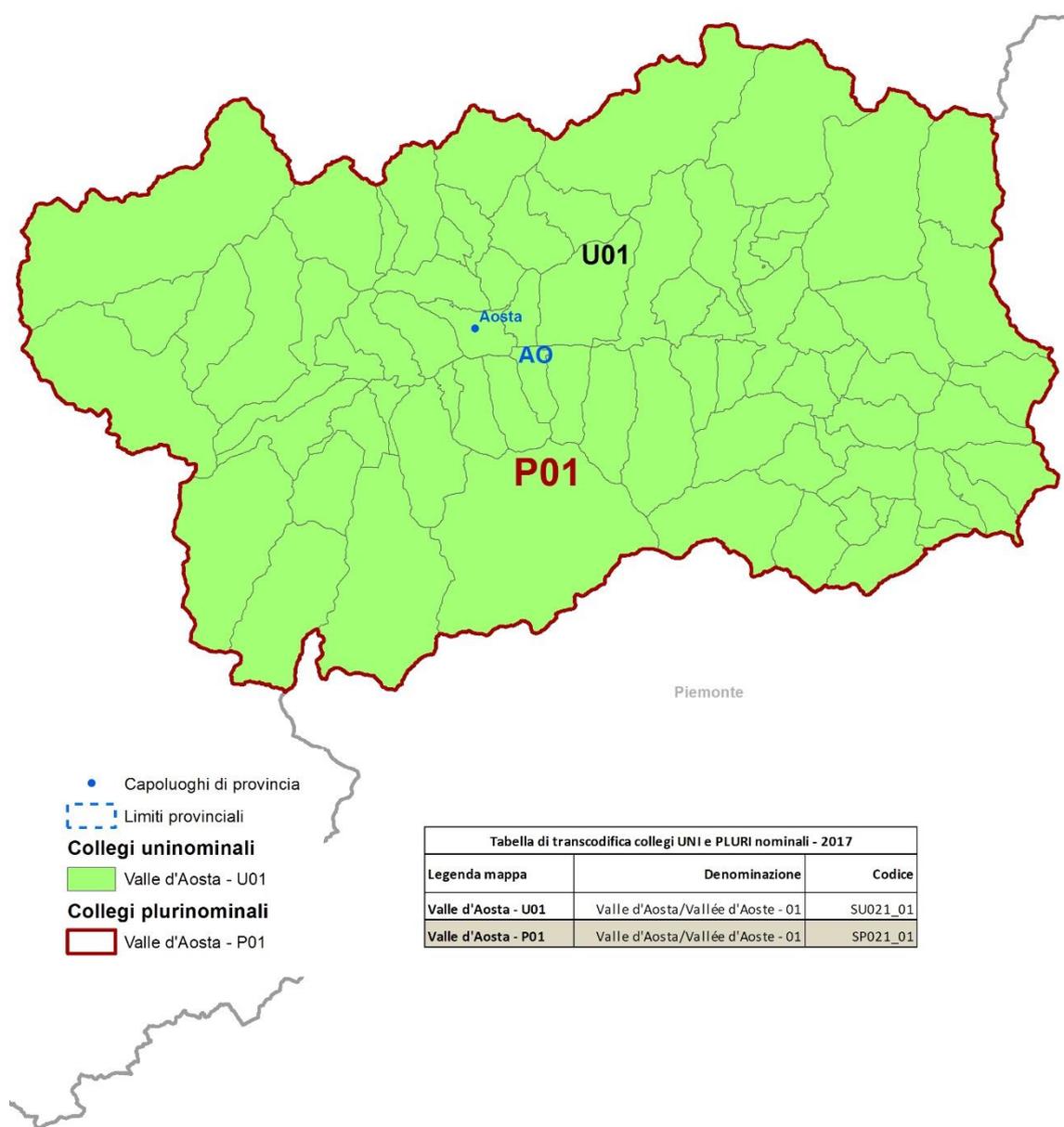


Fonte: Istat



Fonte: Istat

Regione Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

6.3 Regione Lombardia

La popolazione della regione è di 9.704.151 residenti (Censimento 2011) distribuiti attualmente in 1.523 comuni. La regione include la Città metropolitana di Milano e le province di Bergamo, Brescia, Como, Cremona, Lecco, Lodi, Mantova, Monza e della Brianza, Pavia, Sondrio e Varese.

La popolazione della regione è ripartita in 4 circoscrizioni come di seguito indicato: 3.805.895 residenti nella Circoscrizione Lombardia 1, 2.088.579 residenti nella Circoscrizione Lombardia 2, 2.175.099 residenti nella Circoscrizione Lombardia 3 e 1.634.578 residenti nella Circoscrizione Lombardia 4.

Con riferimento alla geografia elettorale 1993, la regione presenta una situazione di marcata inter-provincialità circoscrizionale: i comuni della Città metropolitana di Milano risultano suddivisi sulle circoscrizioni Lombardia 1 e Lombardia 4; i comuni della Provincia di Bergamo appartengono alla circoscrizioni Lombardia 2 e Lombardia 3; i comuni della Provincia di Brescia si distribuiscono sia nella Circoscrizione Lombardia 3 che in Lombardia 4.

Nelle Circoscrizioni Lombardia 1 e Lombardia 4 la numerosità dei collegi uninominali Camera assegnati è pari a quella dei collegi uninominali Senato 1993. In entrambe le circoscrizioni Lombardia 2 e Lombardia 3 i collegi uninominali Senato 1993 sono 7, uno in meno rispetto agli 8 collegi assegnati per la Camera 2017. I collegi uninominali Senato 1993 hanno tutti una popolazione compresa tra i valori soglia definiti ad eccezione del collegio di Lecco (Lombardia 2), Treviglio e Desenzano del Garda (Lombardia 3).

6.3.1 Camera dei deputati

Circoscrizione Lombardia 1

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	15	202.981	253.726	304.472
N. collegi plurinominali definiti	4	761.179	951.474	1.141.769
N. seggi plurinominali assegnati	25	152.236		
N. totale di seggi assegnati	40	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	3.805.895	Grandi città suddivise su più collegi		Milano
Popolazione per seggio	95.147			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

La Circoscrizione elettorale Lombardia 1 ha una popolazione di 3.805.895 residenti (Censimento 2011) e include attualmente 178 comuni appartenenti alla Città metropolitana di Milano e alla provincia di Monza e della Brianza.

La legge 165/2017 le assegna per la Camera 15 collegi uninominali. Il numero totale dei seggi assegnati per la Camera dei deputati è 40, dei quali 25 assegnati nei collegi plurinominali. Il numero dei collegi uninominali assegnati alla Circoscrizione Lombardia 1 non cambia rispetto a quello dei collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93).

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
30001	Milano 1	224.000	5,9	-11,7	SI
30002	Milano 2	220.155	5,8	-13,2	SI
30003	Milano 3	210.831	5,5	-16,9	SI
30004	Milano 4	242.321	6,4	-4,5	SI
30005	Milano 5	228.078	6,0	-10,1	SI
30006	Milano - Sesto San Giovanni	218.964	5,8	-13,7	SI
30008	Rozzano	286.557	7,5	12,9	SI
30009	Abbiategrasso	281.492	7,4	10,9	SI
30010	Rho	280.964	7,4	10,7	SI
30011	Bollate	271.336	7,1	6,9	SI
30012	Cinisello Balsamo	235.749	6,2	-7,1	SI
30013	Seregno	298.266	7,8	17,6	SI
30014	Monza	248.442	6,5	-2,1	SI
30015	Melzo	293.135	7,7	15,5	SI
30016	Cologno Monzese	265.605	7,0	4,7	SI
	TOTALE	3.805.895	100,0		
	Media collegi	253.726			
	CV della popolazione (a)	11,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

I 15 collegi uninominali Senato 1993, che la legge suggerisce di utilizzare per l'individuazione dei collegi uninominali per la Camera 2017, risultano coerenti con le soglie di popolazione.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU031_01	Lombardia 1 - 01	281.492	7,4	10,9	SI
CU031_02	Lombardia 1 - 02	280.964	7,4	10,7	SI
CU031_03	Lombardia 1 - 03	271.336	7,1	6,9	SI
CU031_04	Lombardia 1 - 04	298.266	7,8	17,6	SI
CU031_05	Lombardia 1 - 05	248.442	6,5	-2,1	SI
CU031_06	Lombardia 1 - 06	293.135	7,7	15,5	SI
CU031_07	Lombardia 1 - 07	235.749	6,2	-7,1	SI
CU031_08	Lombardia 1 - 08	228.078	6,0	-10,1	SI
CU031_09	Lombardia 1 - 09	218.964	5,8	-13,7	SI
CU031_10	Lombardia 1 - 10	265.605	7,0	4,7	SI
CU031_11	Lombardia 1 - 11	210.831	5,5	-16,9	SI
CU031_12	Lombardia 1 - 12	224.000	5,9	-11,7	SI
CU031_13	Lombardia 1 - 13	220.155	5,8	-13,2	SI
CU031_14	Lombardia 1 - 14	242.321	6,4	-4,5	SI
CU031_15	Lombardia 1 - 15	286.557	7,5	12,9	SI
	TOTALE	3.805.895	100,0		
	Media collegi	253.726			
	CV della popolazione (a)	11,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Alla circoscrizione sono attribuiti 25 seggi plurinominali assegnati nella geografia proposta a 4 collegi plurinominali Camera. A ciascuno di questi sono attribuiti 6 seggi plurinominali, ad eccezione del collegio *Lombardia 1 – 03* al quale ne risultano assegnati 7.

Questa soluzione salvaguarda il più possibile sia l'integrità territoriale del comune di Milano, facendo confluire i collegi di Milano 1, Milano 2, Milano 3, Milano 4 e Milano 5 nel collegio plurinominali Camera *Lombardia 1 – 03*, sia quella della Provincia di Monza e della Brianza, facendo afferire i collegi di Seregno, Monza e Melzo nel collegio plurinominali Camera *Lombardia 1 – 01*.

Degli altri 2 collegi della circoscrizione, *Lombardia 1 – 04* aggrega i collegi uninominali di Rho, Abbiategrasso e Rozzano, e *Lombardia 1 – 02* i collegi uninominali di Bollate, Cologno Monzese, Milano - Sesto San Giovanni e Cinisello Balsamo, garantendo la congruenza territoriale e i forti vincoli relazionali che legano i collegi aggregati. Questa soluzione consente inoltre di distribuire i seggi con la minima dispersione rispetto al valore medio.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero di seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP031_01	Lombardia 1 - 01	839.843	22,1	-11,7	SI	6	139.974
CP031_02	Lombardia 1 - 02	991.654	26,1	4,2	SI	6	165.276
CP031_03	Lombardia 1 - 03	1.125.385	29,6	18,3	SI	7	160.769
CP031_04	Lombardia 1 - 04	849.013	22,3	-10,8	SI	6	141.502
TOTALE		3.805.895	100,0			25	
Media collegi		951.474					
CV della popolazione (a)		12,3					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Circoscrizione Lombardia 2

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A2. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi.

Prospetto A2. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	1	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	1	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	8	208.858	261.072	313.287
N. collegi plurinominali definiti	2	835.432	1.044.290	1.253.147
N. seggi plurinominali assegnati	14	149.184		
N. totale di seggi assegnati	22	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	2.088.579	Grandi città suddivise su più collegi		
Popolazione per seggio	94.935			

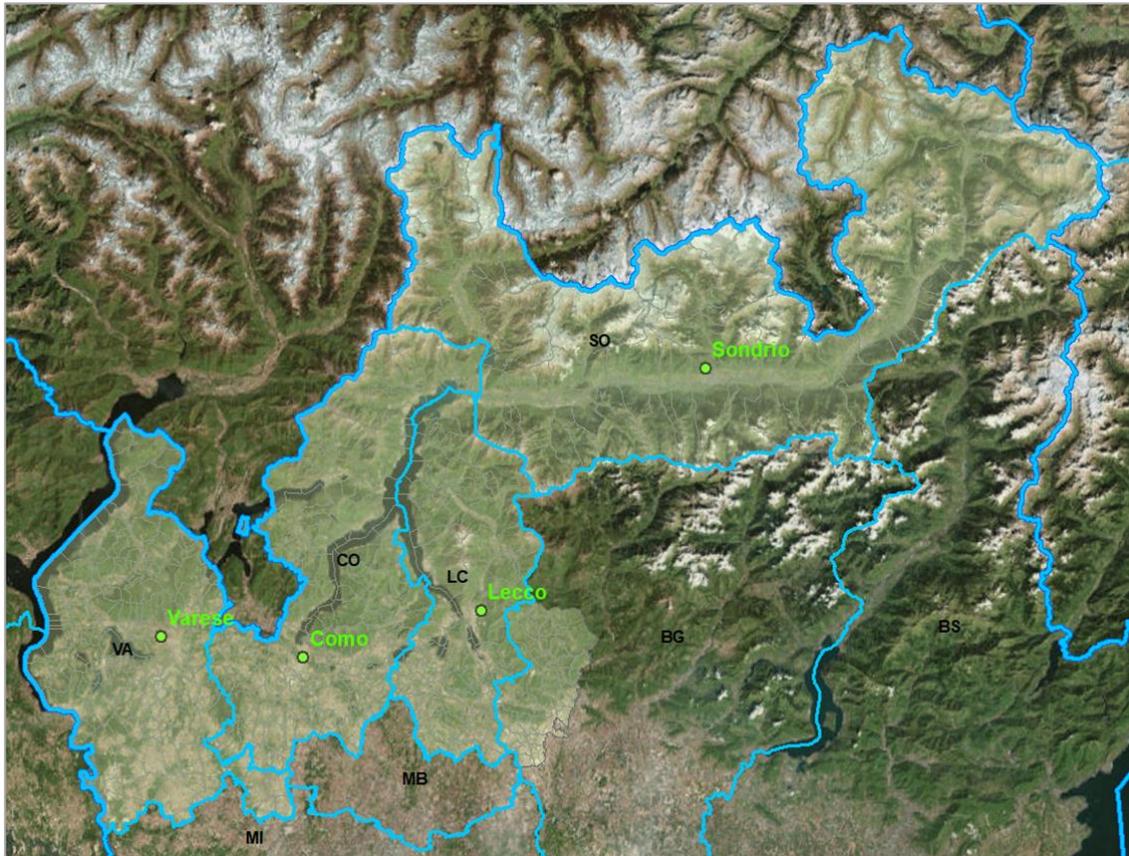
Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

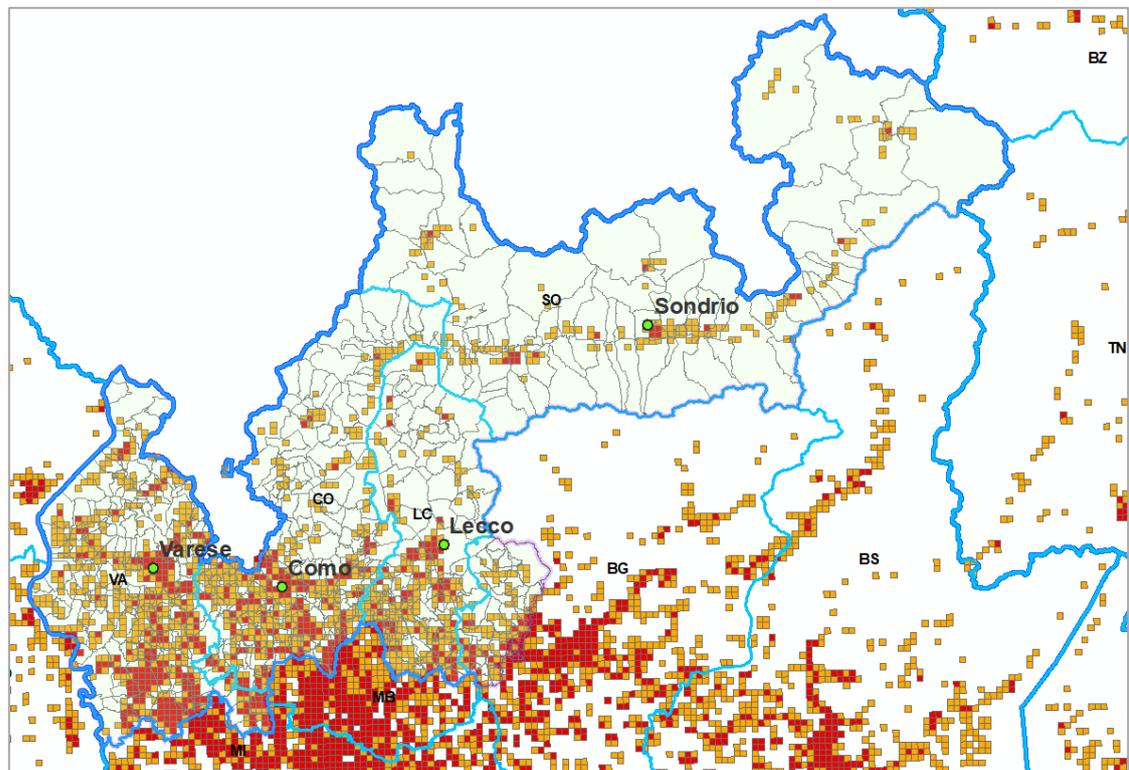
La Circoscrizione elettorale Lombardia 2 ha una popolazione di 2.088.579 abitanti (Censimento 2011) e include ad oggi 490 comuni appartenenti alle province di Varese, Como, Lecco, Sondrio e alla porzione di Bergamo non inclusa nella Circoscrizione Lombardia 3.

La circoscrizione abbraccia un territorio disomogeneo che include a nord fino al confine nazionale i territori alpini della Valtellina e Val Chiavenna, l'Alto Lario della provincia di Como, le valli settentrionali della provincia di Varese, la Valsassina a nord di Lecco, mentre, nella porzione meridionale, aree densamente popolate parte della più ampia conurbazione milanese (al confine con la Provincia di Monza e della Brianza) e i poli urbani di Como (con Cantù) e Varese (con Gallarate e Busto Arsizio). La geografia fisica è fortemente caratterizzata dalla presenza dei grandi laghi alpini occidentali e di importanti corsi d'acqua (fiumi Adda e Lambro).

Quadro d'insieme della geografia fisica e amministrativa della Circoscrizione Lombardia 2



Quadro d'insieme della densità della popolazione nella Circoscrizione Lombardia 2 (popolazione per celle regolari di 1 km2).



La legge 165/2017 le assegna per la Camera otto collegi uninominali, uno in più rispetto a quello dei collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93).

Tabella C.2.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
30017	Varese	256.953	12,3	-1,6	SI
30018	Gallarate	310.713	14,9	19,0	SI
30019	Busto Arsizio	304.220	14,6	16,5	SI
30020	Como	297.018	14,2	13,8	SI
30021	Cantù	307.856	14,7	17,9	SI
30034	Sondrio	288.572	13,8	10,5	SI
30035	Lecco	323.247	15,5	23,8	Sopra
	TOTALE	2.088.579	100,0		
	Media collegi	261.072			
	CV della popolazione (a)	6,6			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La geografia elettorale dell'area, definita a ridosso dell'istituzione della Provincia di Lecco, ne tripartiva il territorio nei collegi di Sondrio, Lecco e Cantù.

Applicando un approccio conservativo, si preserva la geografia elettorale già definita dai collegi senatoriali uninominali 1993, e si disegna il nuovo collegio *Lombardia 2 – 08* (della città di Lecco), costituito interamente nella Provincia di Lecco, sanando in larga parte la sua poli-attribuzione e restituendole rappresentanza unitaria. La nuova partizione ricalca i confini provinciali nella porzione centro-settentrionale e risulta largamente coerente con la geografia funzionale dei Sistemi locali dell'area.

Il restante territorio dell'ex collegio di Lecco, insieme a tre comuni del collegio di Cantù (Cassago Brianza, Cremella e Barzanò), confluisce nel collegio di Merate, il comune di maggiore dimensione demografica della partizione (14.828 residenti). Il numero totale dei seggi assegnati per la Camera dei deputati è 22, dei quali 14 assegnati nei collegi plurinominali.

La situazione di partenza si completa con la valutazione della dimensione demografica dei sette collegi uninominali Senato 1993 che risultano coerenti con le soglie di popolazione, ad eccezione del collegio di Lecco.

Tabella C.2.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU032_01	Lombardia 2 - 01	237.952	11,4	-8,9	SI
CU032_02	Lombardia 2 - 02	256.953	12,3	-1,6	SI
CU032_03	Lombardia 2 - 03	310.713	14,9	19,0	SI
CU032_04	Lombardia 2 - 04	304.220	14,6	16,5	SI
CU032_05	Lombardia 2 - 05	297.018	14,2	13,8	SI
CU032_06	Lombardia 2 - 06	232.579	11,1	-10,9	SI
CU032_07	Lombardia 2 - 07	221.420	10,6	-15,2	SI
CU032_08	Lombardia 2 - 08	227.724	10,9	-12,8	SI
TOTALE		2.088.579	100,0		
Media collegi		261.072			
CV della popolazione (a)		13,3			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'individuazione dei collegi plurinominali Camera 2017, la soluzione è vincolata dalla conformazione della circoscrizione e dalla necessità di garantire la coerenza con la geografia amministrativa delle province. Essa aggrega i collegi come di seguito indicato: Varese, Gallarate e Busto Arsizio in *Lombardia 2 - 01* e Sondrio, Lecco, Merate, Cantù e Como in *Lombardia 2 - 02*.

Alla circoscrizione sono attribuiti 14 seggi plurinominali: sei seggi al collegio plurinomiale Camera *Lombardia 2 - 01* e otto seggi al collegio plurinomiale Camera *Lombardia 2 - 02*.

Tabella C.2.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero di seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP032_01	Lombardia 2 - 01	871.886	41,7	-16,5	SI	6	145.314
CP032_02	Lombardia 2 - 02	1.216.693	58,3	16,5	SI	8	152.087
TOTALE		2.088.579	100,0			14	
Media collegi		1.044.290					
CV della popolazione (a)		16,5					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Rispetto ai collegi Senato 1993, la nuova geografia presenta un valore dell'indice di forma leggermente più basso per i collegi Camera uninominali 2017 e un coefficiente di variazione della popolazione più alto, anche in conseguenza dell'individuazione di un collegio uninominale aggiuntivo. Gli indici di integrità territoriale confermano la bontà della scelta.

Circoscrizione Lombardia 3

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A3. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione.

Prospetto A3. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	1	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	2	Media-20%	Media	Media+ 20%
N. collegi uninominali assegnati	8	217.510	271.887	326.265
N. collegi plurinominali definiti	2	870.040	1.087.550	1.305.059
N. seggi plurinominali assegnati	15	145.007		
N. totale di seggi assegnati	23	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	2.175.099	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	94.570			

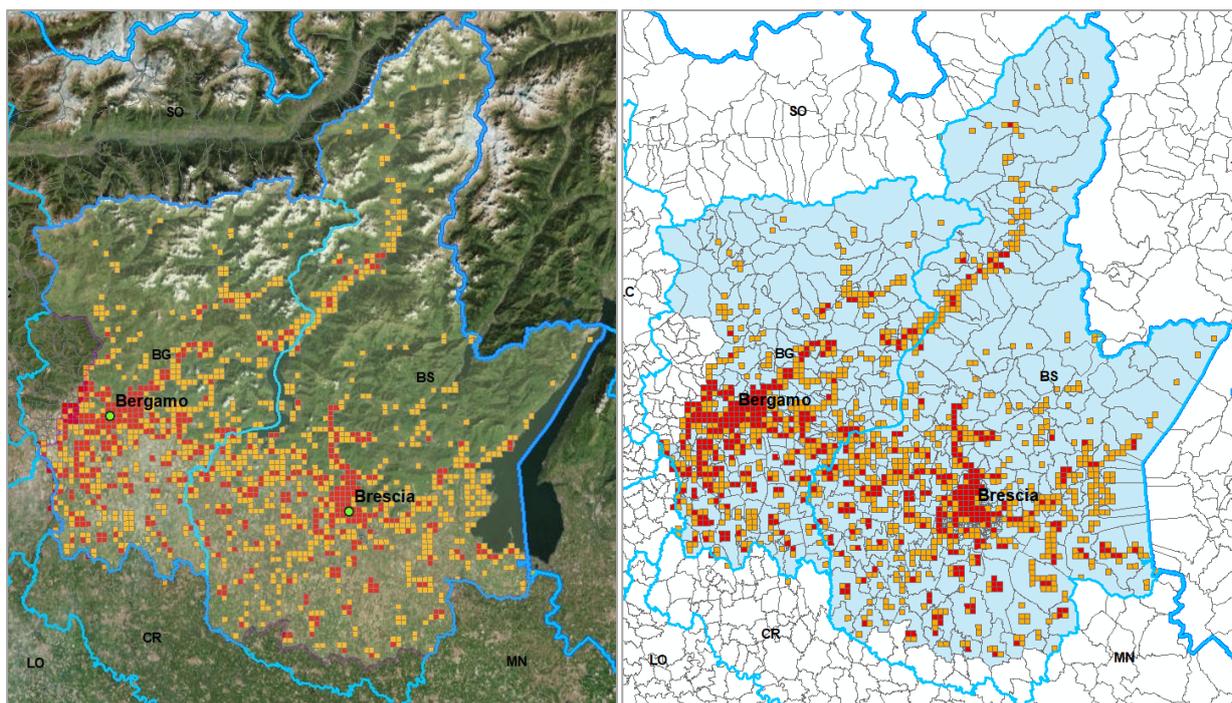
Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

La Circoscrizione elettorale Lombardia 3 ha una popolazione di 2.175.099 residenti (Censimento 2011) attualmente distribuita su 402 comuni appartenenti alle province di Bergamo e Brescia.

La geografia della Circoscrizione è fortemente polarizzata tra i territori settentrionali, alpini e prealpini delle province di Bergamo e Brescia, e la fascia meridionale delle stesse province, dove si concentra l'insediamento della popolazione, caratterizzata in particolare dai due poli urbani delle città capoluogo.

Quadro d'insieme della geografia fisica e amministrativa e della densità della della popolazione nella Circoscrizione Lombardia 3 (popolazione per celle regolari di 1 km2).



La legge 165/2017 le assegna per la Camera otto collegi uninominali, uno in più rispetto a quello dei collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93). Il numero totale dei seggi assegnati per la Camera dei deputati è 23, dei quali 15 assegnati nei collegi plurinominali.

Tabella C.3.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
30022	Brescia	271.385	12,5	-0,2	SI
30023	Lumezzane	278.551	12,8	2,5	SI
30024	Desenzano del Garda	328.215	15,1	20,7	Sopra
30025	Chiari	323.505	14,9	19,0	SI
30031	Bergamo	315.448	14,5	16,0	SI
30032	Albino	307.608	14,1	13,1	SI
30033	Treviglio	350.387	16,1	28,9	Sopra
TOTALE		2.175.099	100,0		
Media collegi		271.887			
CV della popolazione (a)		8,3			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La situazione di partenza si completa con la valutazione della dimensione demografica dei sette collegi uninominali Senato 1993 che risultano coerenti con le soglie di popolazione, ad eccezione dei collegi di Treviglio e di Desenzano del Garda.

La soluzione proposta coinvolge il numero minimo di collegi, modificando quelli di Treviglio e Desenzano del Garda (per riportarli in soglia) e quello di Chiari, territorialmente interposto tra questi e con un ammontare di popolazione prossimo all'estremo superiore dell'intervallo ammissibile. In tal modo il disegno del nuovo collegio lascia immutate le geografie dei collegi urbani di Brescia e Bergamo e risulta omogeneo rispetto al contesto ove viene inserito in termini economico-sociali e storico-culturali. Il nuovo collegio individuato (*Lombardia 3 – 08*) ha una popolazione pari a 268.532 residenti e include interamente i due sistemi locali di Manerbio e Orzinuovi. Il comune più popoloso è Romano di Lombardia (18.784 residenti). Il nuovo collegio appare bilanciato demograficamente nelle quote di popolazione delle province di Bergamo e Brescia (rispettivamente 48,4 e 51,6 per cento).

Nello specifico, per la creazione di questo nuovo collegio si indicano gli interventi applicati:

- passaggio dal collegio di *Lombardia 3 – 07* (Treviglio) al collegio *Lombardia 3 – 08* (Romano di Lombardia) di 27 comuni (per un totale di 129.866 abitanti). Tale spostamento riporta in soglia il collegio di *Lombardia 3 – 07* (Treviglio);
- spostamento dal collegio di *Lombardia 3 – 03* (Desenzano del Garda) al collegio *Lombardia 3 – 08* (Romano di Lombardia) di 11 comuni (per un totale di 68.160 abitanti). Tale spostamento riporta in soglia il collegio di *Lombardia 3 – 03* (Desenzano del Garda);
- spostamento dal collegio di *Lombardia 3 – 04* (Chiari) al collegio *Lombardia 3 – 08* (Romano di Lombardia) di 17 comuni (per un totale di 70.506 abitanti). Tale spostamento completa la definizione del nuovo collegio di *Lombardia 3 – 08* (Romano di Lombardia).

Tabella C.3.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU033_01	Lombardia 3 - 01	271.385	12,5	-0,2	SI
CU033_02	Lombardia 3 - 02	278.551	12,8	2,5	SI
CU033_03	Lombardia 3 - 03	260.055	12,0	-4,4	SI
CU033_04	Lombardia 3 - 04	252.999	11,6	-6,9	SI
CU033_05	Lombardia 3 - 05	315.448	14,5	16,0	SI
CU033_06	Lombardia 3 - 06	307.608	14,1	13,1	SI
CU033_07	Lombardia 3 - 07	220.521	10,1	-18,9	SI
CU033_08	Lombardia 3 - 08	268.532	12,3	-1,2	SI
	TOTALE	2.175.099	100,0		
	Media collegi	271.887			
	CV della popolazione (a)	10,4			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993, la nuova presenta un valore dell'indice di forma leggermente più basso per i collegi uninominali Camera e un coefficiente di variazione della popolazione più elevato.

Collegi plurinominali

Per l'individuazione dei due collegi plurinominali Camera, è stata assicurata la coerenza con la geografia amministrativa provinciale, aggregando i collegi uninominali Camera come di seguito indicato: Brescia, Lumezzane, Chiari e Desenzano del Garda in *Lombardia 3 - 01*; Bergamo, Albino, Treviglio e Romano di Lombardia in *Lombardia 3 - 02*.

Alla circoscrizione sono attribuiti 15 seggi plurinominali: 7 sono assegnati al collegio plurinomiale Camera *Lombardia 3 - 01* e 8 seggi al collegio plurinomiale Camera *Lombardia 3 - 02*.

Tabella C.3.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero di seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP033_01	Lombardia 3 - 01	1.062.990	48,9	-2,3	SI	7	151.856
CP033_02	Lombardia 3 - 02	1.112.109	51,1	2,3	SI	8	139.014
	TOTALE	2.175.099	100,0			15	
	Media collegi	1.087.550					
	CV della popolazione (a)	2,3					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Circoscrizione Lombardia 4

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A4. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione.

Prospetto A4. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	6	217.944	272.430	326.916
N. collegi plurinominali definiti	2	653.831	817.289	980.747
N. seggi plurinominali assegnati	11	148.598		
N. totale di seggi assegnati	17	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.634.578	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	96.152			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

La Circoscrizione elettorale Lombardia 4 ha una popolazione di 1.634.578 residenti (Censimento 2011) e include attualmente 453 comuni appartenenti alle province di Pavia, Cremona, Mantova e Lodi e alla porzione residua delle province di Milano e Brescia non incluse rispettivamente nelle Circoscrizioni Lombardia 1 e Lombardia 3.

La legge 165/2017 le assegna per la Camera 6 collegi uninominali.

Il numero totale dei seggi attribuiti per la Camera dei deputati è 17, dei quali 11 assegnati nei collegi plurinominali. Il numero dei collegi uninominali Camera non cambia rispetto a quello dei collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93).

Tabella C.4.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
30030	Vigevano	253.454	15,5	-7,0	SI
30029	Pavia	282.368	17,3	3,6	SI
30007	Lodi	296.409	18,1	8,8	SI
30028	Cremona	275.478	16,9	1,1	SI
30026	Suzzara	262.333	16,0	-3,7	SI
30027	Mantova	264.536	16,2	-2,9	SI
	TOTALE	1.634.578	100,0		
	Media collegi	272.430			
	CV della popolazione (a)	5,2			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

In termini demografici i sei collegi uninominali del Senato 1993 risultano tutti coerenti con le soglie di popolazione definite per la Circoscrizione e sono pertanto assunti quale nuova geografia uninominale Camera 2017.

Tabella C.4.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU034_01	Lombardia 4 - 01	253.454	15,5	-7,0	SI
CU034_02	Lombardia 4 - 02	282.368	17,3	3,6	SI
CU034_03	Lombardia 4 - 03	296.409	18,1	8,8	SI
CU034_04	Lombardia 4 - 04	275.478	16,9	1,1	SI
CU034_05	Lombardia 4 - 05	262.333	16,0	-3,7	SI
CU034_06	Lombardia 4 - 06	264.536	16,2	-2,9	SI
	TOTALE	1.634.578	100,0		
	Media collegi	272.430			
	CV della popolazione (a)	5,2			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'attribuzione degli 11 seggi plurinominali l'unica aggregazione consentita dalla forma geografica della circoscrizione, che si estende longitudinalmente nella porzione meridionale della regione lungo il fiume Po, e dai vincoli di popolazione, porta al disegno di due collegi plurinominali: *Lombardia 4 - 01* che include Vigevano (*Lombardia 4 - 01*), Pavia (*Lombardia 4 -*

02) e Lodi (Lombardia 4 - 03); Lombardia 4 - 02 che include Cremona (Lombardia 4 - 04), Suzzara (Lombardia 4 - 05) e Mantova (Lombardia 4 - 06). Ai 2 collegi plurinominali Camera sono rispettivamente attribuiti 6 e 5 seggi.

Tabella C.4.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero di seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP034_01	Lombardia 4 - 01	832.231	50,9	1,8	SI	6	138.705
CP034_02	Lombardia 4 - 02	802.347	49,1	-1,8	SI	5	160.469
	TOTALE	1.634.578	100,0			11	
	Media collegi	817.289					
	CV della popolazione (a)	1,8					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

6.3.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	18	431.296	539.120	646.943
N. collegi plurinominali definiti	5	1.552.664	1.940.830	2.328.996
N. seggi plurinominali assegnati	31	Quoziente seggi plurinominali		313.037
N. totale di seggi assegnati	49	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	9.704.151	Grandi città suddivise su più collegi		Milano
Popolazione per seggio	198.044			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Alla regione Lombardia sono assegnati per il Senato 2017 18 collegi uninominali e 31 seggi plurinominali (per un totale di 49 seggi attribuiti). Per la definizione dei collegi uninominali si è proceduto per aggregazione dei 37 collegi uninominali della Camera 2017, garantendo il massimo rispetto dei confini circoscrizionali e quindi della congruenza dei bacini elettorali.

All'interno delle circoscrizioni Lombardia 2, Lombardia 3 e Lombardia 4 sono stati individuati complessivamente 11 collegi uninominali Senato 2017, aggregando a due a due i 22 collegi uninominali Camera 2017. La proposta è guidata in primo luogo dalla conformazione del territorio e in secondo dall'opportunità di rendere i collegi il più possibile coerenti con la geografia provinciale. Ciò ha portato ad aggregazioni dei collegi come di seguito indicato:

- nella Circoscrizione Lombardia 2, il collegio senatoriale *Lombardia - 08* aggrega i collegi uninominali Camera Lombardia 2 - 07 (Merate) e Lombardia 2 - 08 (Lecco); il collegio *Lombardia - 09* aggrega i collegi uninominali Camera Lombardia 2 - 01 (Sondrio) e Lombardia 2 - 06 (Cantù); il collegio *Lombardia - 10* quelli uninominali Camera Lombardia

2 – 05 (Como) e Lombardia 2 - 04 (Busto Arsizio); il collegio senatoriale *Lombardia - 11* aggrega i collegi uninominali Camera Lombardia 2 - 02 (Varese) e Lombardia 2 - 03 (Gallarate).

- nella Circoscrizione Lombardia 3, analogamente, si sono ottenuti i collegi uninominali Senato aggregando i collegi uninominali Camera come di seguito indicato: nel collegio senatoriale *Lombardia – 12* i collegi Camera 2017 di Bergamo (Lombardia 3 - 05) e Albino (Lombardia 3 – 06); nel collegio *Lombardia – 13* i collegi di Romano di Lombardia (Lombardia 3 - 07) e Treviglio (Lombardia 3 - 08); nel collegio *Lombardia – 14* i collegi Brescia (Lombardia 3 - 01) e Desenzano del Garda (Lombardia 3 - 03); nel collegio *Lombardia – 15* quelli di Lumezzane (Lombardia 3 - 02) e Chiari (Lombardia 3 - 04);
- nella Circoscrizione Lombardia 4 si sono ottenuti i collegi uninominali Senato aggregando i collegi uninominali Camera come di seguito indicato: nel collegio senatoriale *Lombardia – 16* i collegi uninominali Camera 2017 di Vigevano (Lombardia 4 – 01) e Pavia (Lombardia 4 - 02); nel collegio *Lombardia – 17* i collegi di Lodi (Lombardia 4 – 03) e Cremona (Lombardia 4 - 04); nel collegio *Lombardia – 18* quelli di Suzzara (Lombardia 4 – 05) e Mantova (Lombardia 4 - 06).

Per la Circoscrizione Lombardia 1, dove i 15 collegi uninominali Camera sono da aggregare in sette collegi uninominali Senato, si è intervenuti sul collegio di Milano - Sesto San Giovanni: la porzione del Comune di Milano è stata assegnata al collegio di Milano 4; i due Comuni di Sesto San Giovanni e Bresso sono stati attribuiti a quello di Cinisello Balsamo. A conferma della scelta effettuata i flussi di pendolarismo che coinvolgono il Comune di Sesto San Giovanni mostrano una più elevata intensità relazionale con il collegio uninominale di Cinisello Balsamo.

Si sono quindi individuati sette collegi uninominali Senato aggregando a due a due i rimanenti 14 collegi uninominali Camera. Per il comune di Milano si definiscono 2 collegi uninominali Senato aggregando gli uninominali Camera di Milano 1 e Milano 2 in *Lombardia - 01* e quelli della prima cintura urbana di Milano 3 e Milano 4 in *Lombardia - 02*. Il terzo collegio uninominale Senato (*Lombardia - 03*) aggrega il collegio uninominale Camera di Milano 5 (che esaurisce il territorio comunale del capoluogo) con il collegio uninominale Camera di Rho. Il collegio uninominale Senato *Lombardia - 04* include i collegi uninominali Camera di Abbiategrasso (Lombardia 1 - 01) e Rozzano (Lombardia 1 - 15). Si procede allo stesso modo con l'obiettivo di salvaguardare il più possibile i confini della provincia di Monza e della Brianza, stante l'inter-provincialità di 4 dei 6 collegi Camera che interessano la provincia: nel collegio *Lombardia - 05* confluiscono i collegi di Cologno Monzese (Lombardia 1 - 10) e Melzo (Lombardia 1 - 06); nel collegio *Lombardia - 06* quelli di Monza (Lombardia 1 - 05) e Seregno (Lombardia 1 - 04); nel collegio senatoriale *Lombardia - 07* i collegi Camera 2017 di Bollate (Lombardia 1 - 03) e Cinisello Balsamo (Lombardia 1 - 07).

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU031_01	Lombardia - 01	444.155	4,6	-17,6	SI
SU031_02	Lombardia - 02	569.890	5,9	5,7	SI
SU031_03	Lombardia - 03	509.042	5,2	-5,6	SI
SU031_04	Lombardia - 04	568.049	5,9	5,4	SI
SU031_05	Lombardia - 05	558.740	5,8	3,6	SI
SU031_06	Lombardia - 06	546.708	5,6	1,4	SI
SU031_07	Lombardia - 07	609.311	6,3	13,0	SI
SU031_08	Lombardia - 08	449.144	4,6	-16,7	SI
SU031_09	Lombardia - 09	470.531	4,8	-12,7	SI
SU031_10	Lombardia - 10	601.238	6,2	11,5	SI
SU031_11	Lombardia - 11	567.666	5,8	5,3	SI
SU031_12	Lombardia - 12	623.056	6,4	15,6	SI
SU031_13	Lombardia - 13	489.053	5,0	-9,3	SI
SU031_14	Lombardia - 14	531.440	5,5	-1,4	SI
SU031_15	Lombardia - 15	531.550	5,5	-1,4	SI
SU031_16	Lombardia - 16	535.822	5,5	-0,6	SI
SU031_17	Lombardia - 17	571.887	5,9	6,1	SI
SU031_18	Lombardia - 18	526.869	5,4	-2,3	SI
	TOTALE	9.704.151	100,0		
	Media collegi	539.120			
	CV della popolazione (a)	9,3			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La distribuzione della popolazione nei 18 collegi così individuati è sufficientemente equilibrata (coefficiente di variazione di 9,3 per cento).

Collegi plurinominali

Per la definizione dei collegi plurinominali Senato si è proceduto per aggregazione dei 18 collegi uninominali in 5 partizioni territoriali, garantendo, anche in questo caso, il rispetto dei confini circoscrizionali. Le circoscrizioni Lombardia 2, Lombardia 3 e Lombardia 4 confluiscono rispettivamente nei collegi plurinominali Senato *Lombardia - 03* (al quale sono attribuiti sei seggi), *Lombardia - 02* (al quale ne sono attribuiti sette) e *Lombardia - 01* (cinque seggi).

La Circoscrizione Lombardia 1 ha invece una dimensione demografica utile a definire al suo interno 2 collegi plurinominali Senato. E' stata garantita l'univoca attribuzione del Comune di Milano, facendolo confluire in un unico collegio plurinominali (*Lombardia - 04*) insieme a quelli uninominali Camera di Rho, Abbiategrasso e Rozzano (per un totale di 7 seggi assegnati). Il secondo collegio plurinominali (*Lombardia - 05*, con 6 seggi assegnati) aggrega invece i rimanenti collegi uninominali Camera di Cologno Monzese, Melzo, Cinisello Balsamo, Seregno, Bollate e Monza, garantendo l'univoca attribuzione della Provincia di Monza e della Brianza.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
SP031_01	Lombardia - 01	1.634.578	16,8	-15,8	SI	5	326.916
SP031_02	Lombardia - 02	2.175.099	22,4	12,1	SI	7	310.728
SP031_03	Lombardia - 03	2.088.579	21,5	7,6	SI	6	348.097
SP031_04	Lombardia - 04	2.091.136	21,5	7,7	SI	7	298.734
SP031_05	Lombardia - 05	1.714.759	17,7	-11,6	SI	6	285.793
	TOTALE	9.704.151	100,0			31	
	Media collegi	1.940.830					
	CV della popolazione (a)	11,4					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Per definire i nuovi collegi uninominali Senato 2017 sono inoltre stati modificati solo 3 dei collegi uninominali Camera.

Gli indici di integrità territoriale rispetto ai collegi uninominali Senato 1993 risultano piuttosto alti (superiori all'80 per cento) in tutte le circoscrizioni uninominali Camera 2017; rispetto alle province, il valore dell'indice di integrità territoriale dei collegi uninominali Camera è superiore al 70 per cento in Lombardia 1 e Lombardia 2, sfiora il 60 per cento in Lombardia 4, mentre raggiunge quasi il 90 per cento in Lombardia 3.

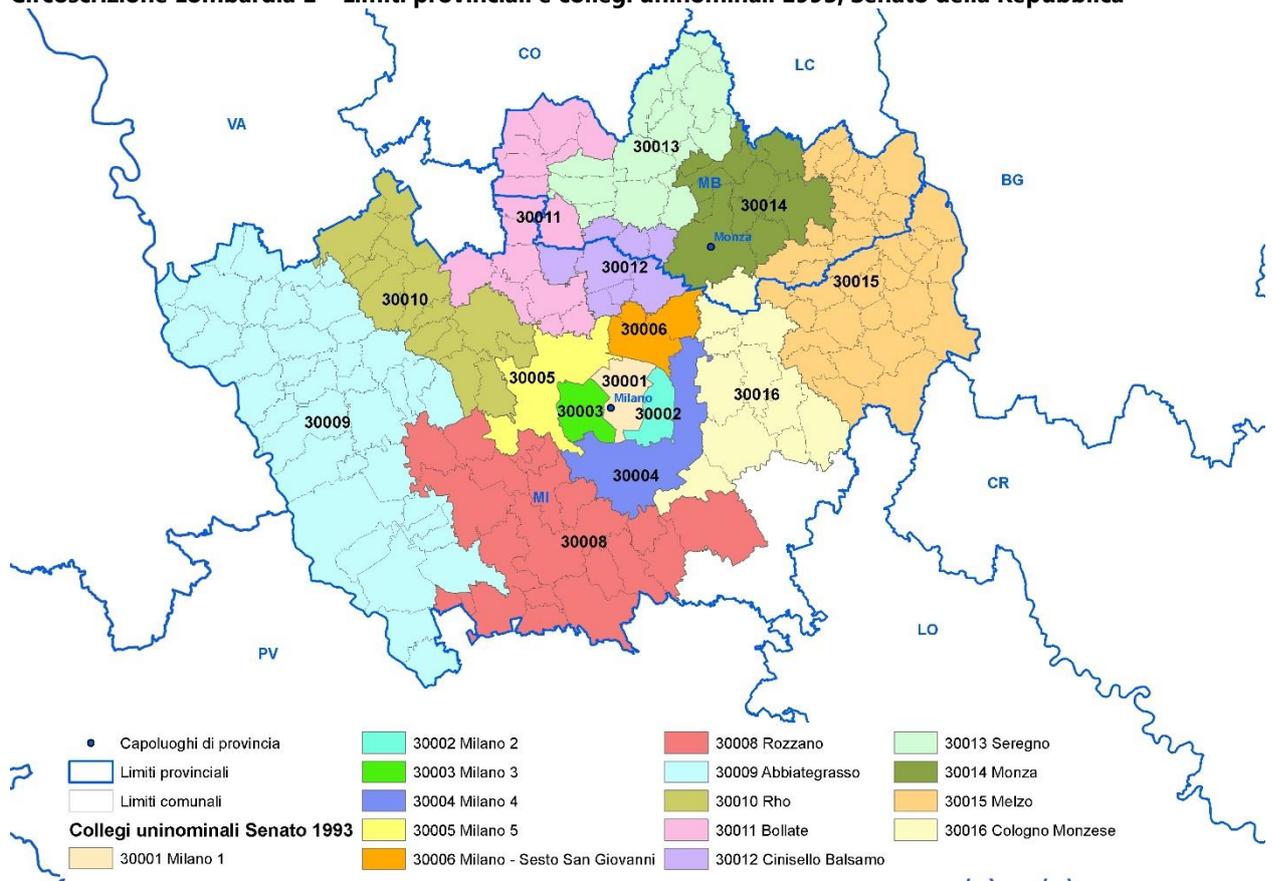
Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993				Camera dei deputati								Senato della Repubblica	
			Lombardia 1	Lombardia 2	Lombardia 3	Lombardia 4	Lombardia 1		Lombardia 2		Lombardia 3		Lombardia 4		Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali
							Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali								
Coerenza del bacino territoriale																
Valori assoluti																
NCM	Numero di collegi modificati	(a)	0	0	0	0	0	-	3	-	3	-	0	-	3	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	4	3	0	2	4	2	2	2	1	1	2	2	8	4
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	4	7	5	6	4	3	8	2	6	2	6	2	15	5
Valori relativi																
ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	26,7	82,7	28,6	85,1	24,2	100,0	33,3	47,3	14,1
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	71,5	60,0	100,0	59,6	71,5	61,9	75,7	34,2	88,9	71,4	59,6	33,3	62,4	29,3
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	28,4	20,2	16,0	14,3	28,4	21,9	22,6	10,1	10,9	7,4	14,3	6,8	11,4	5,0
Variabilità della popolazione e delle geografie																
CVPOP	CV della popolazione	(d)	11,5	6,6	8,3	5,2	11,5	12,3	13,3	16,5	10,4	2,3	5,2	1,8	9,3	11,4
IFOR	Indice di forma	(e)	54,2	54,2	58,74	53,39	54,2	56,1	53,3	52,5	55,4	53,8	53,4	47,2	52,4	52,4
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale																
CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	27,7	35,0	38,5	40,5	27,7	35,7	36,2	38,8	36,8	53,3	40,5	47,8	38,8	48,4
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	46,7	34,7	30,4	23,2	46,7	49,6	33,1	29,2	31,3	24,5	23,2	21,0	37,0	38,3
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	23,4	31,1	35,4	36,7	23,4	25,7	31,1	34,2	32,8	38,7	36,7	35,8	30,5	31,9
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	19,5	24,6	27,4	31,0	19,5	19,0	24,4	30,2	25,8	25,1	31,0	37,7	23,7	24,1
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	33,7	27,8	29,8	25,1	33,7	33,8	27,6	24,9	29,9	31,1	25,1	25,6	30,5	30,1
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del	(k)	15,8	26,3	23,5	29,1	15,8	18,8	25,4	25,7	22,1	23,4	29,1	29,1	23,4	22,2

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

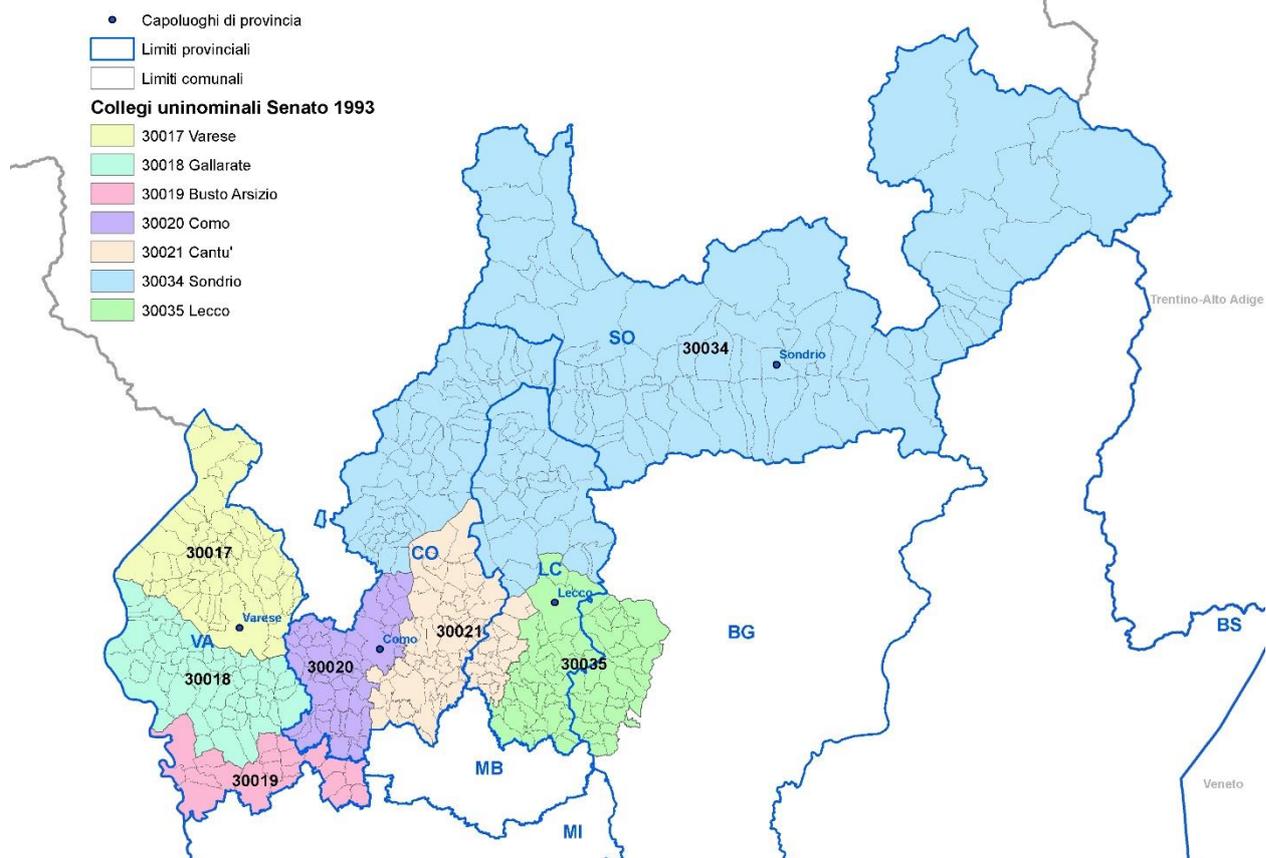
- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è invece rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media delle percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, Province, SL) e quella dei collegi che le intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata con la popolazione dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 3 indicatori demografici (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di formazione e occupazione (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di struttura economica (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 7 indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità)
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici totali.

Circoscrizione Lombardia 1 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



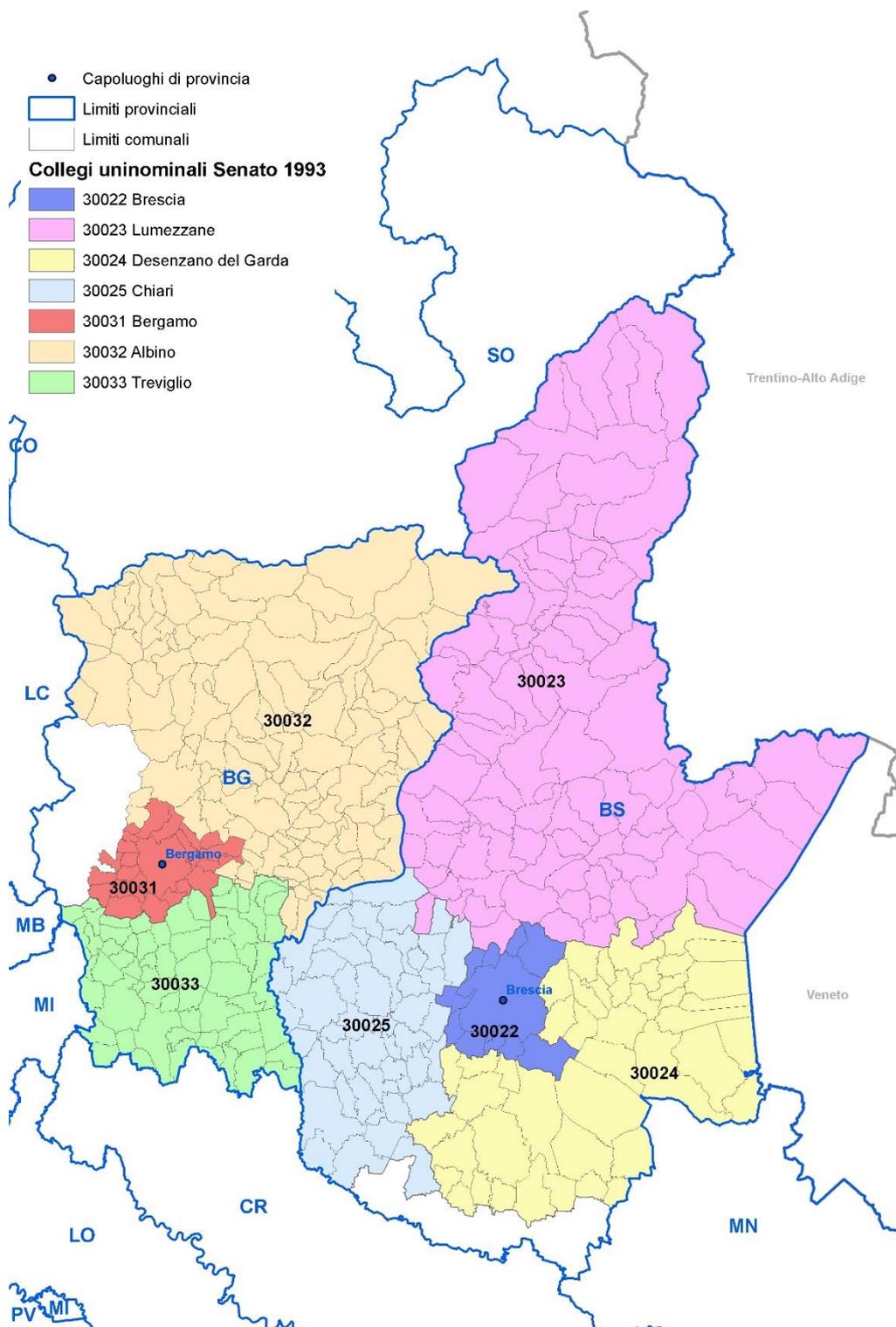
Fonte: Istat

Circoscrizione Lombardia 2 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



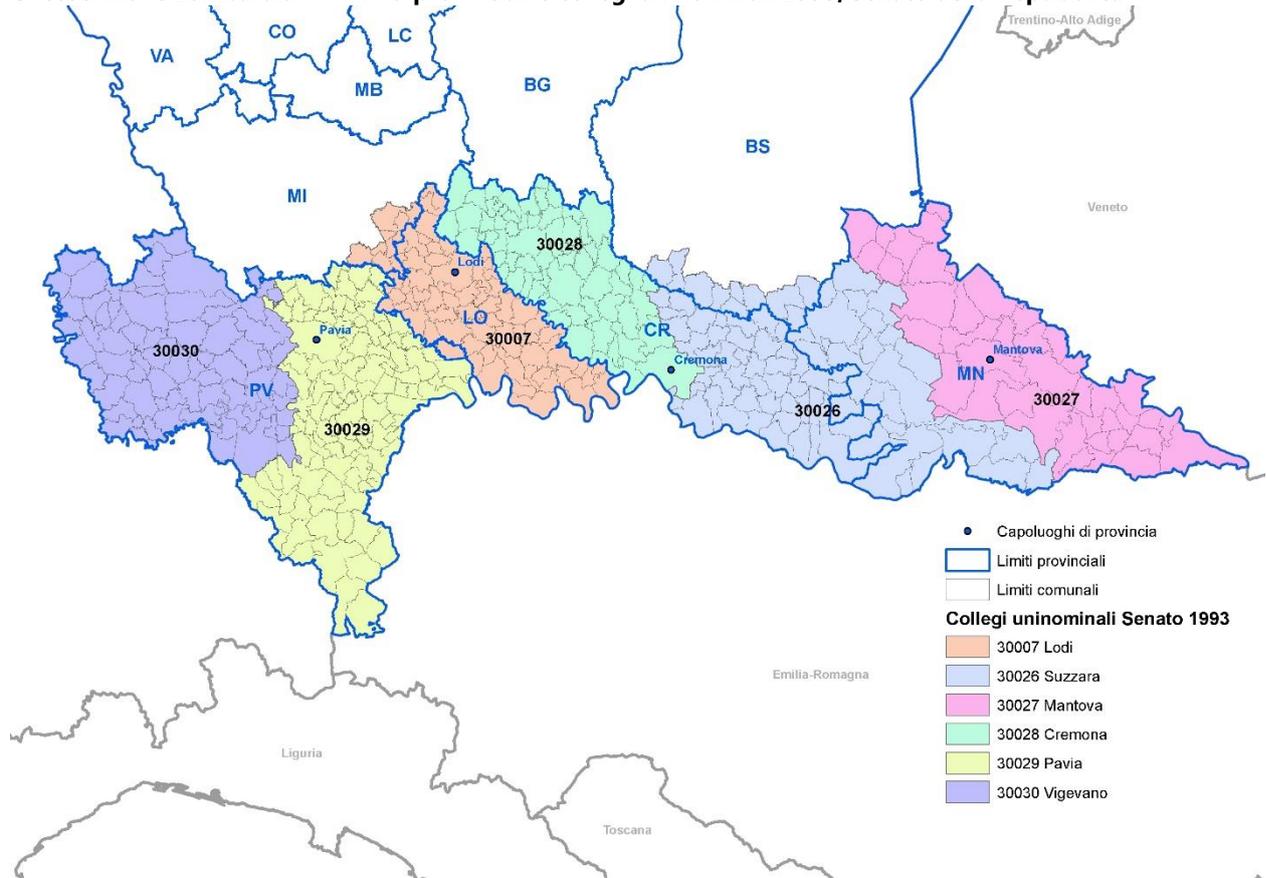
Fonte: Istat

Circoscrizione Lombardia 3 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



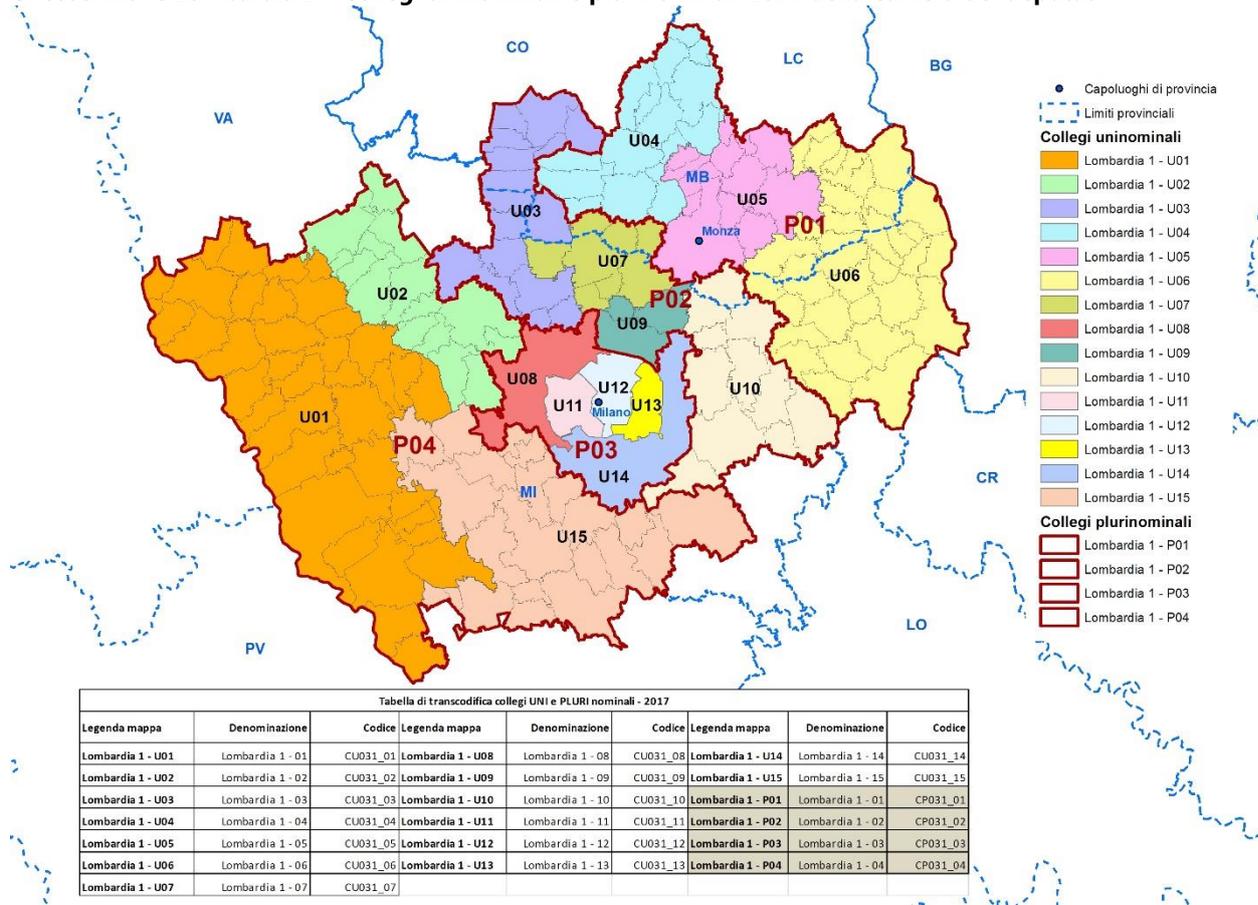
Fonte: Istat

Circoscrizione Lombardia 4 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



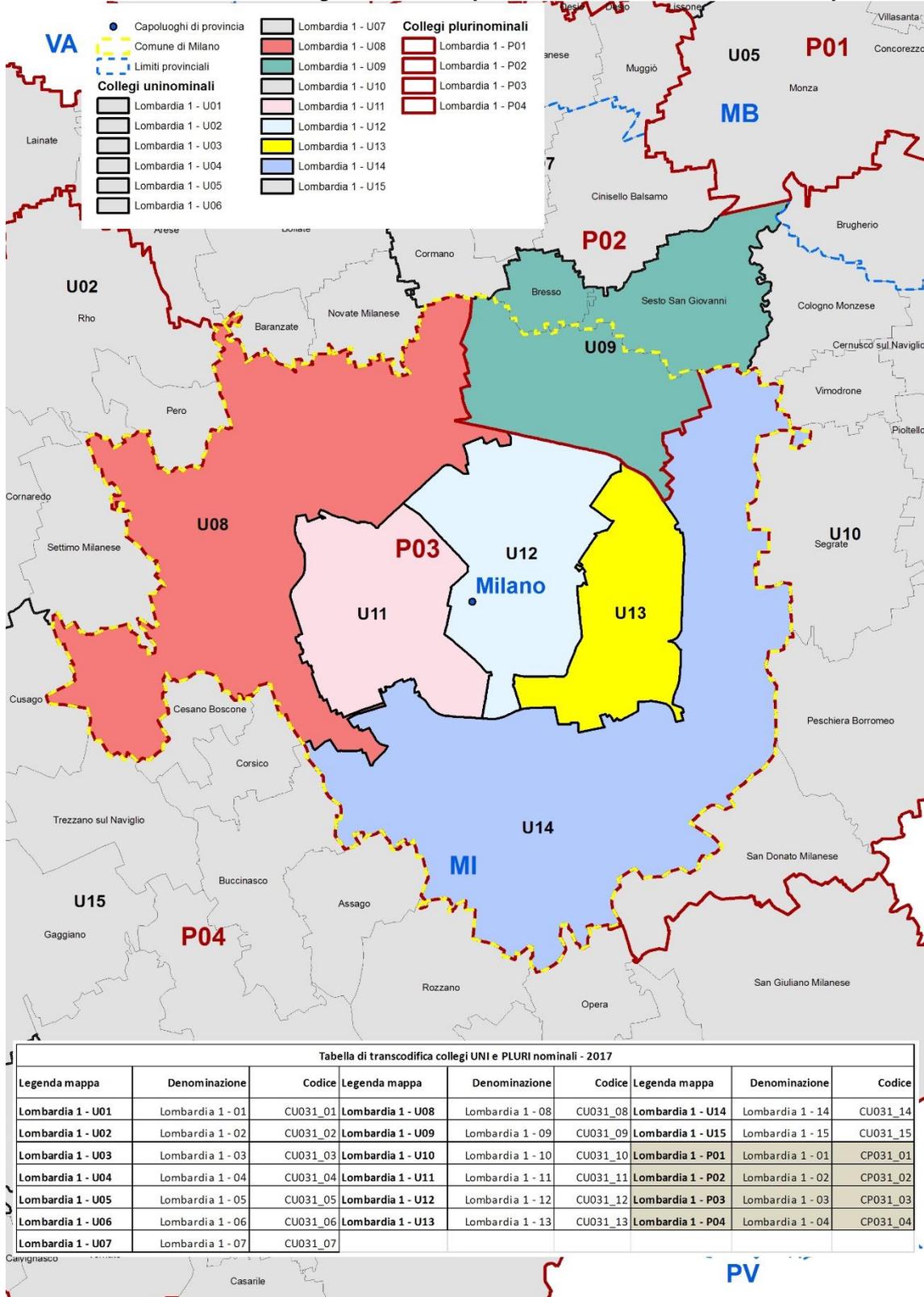
Fonte: Istat

Circoscrizione Lombardia 1 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



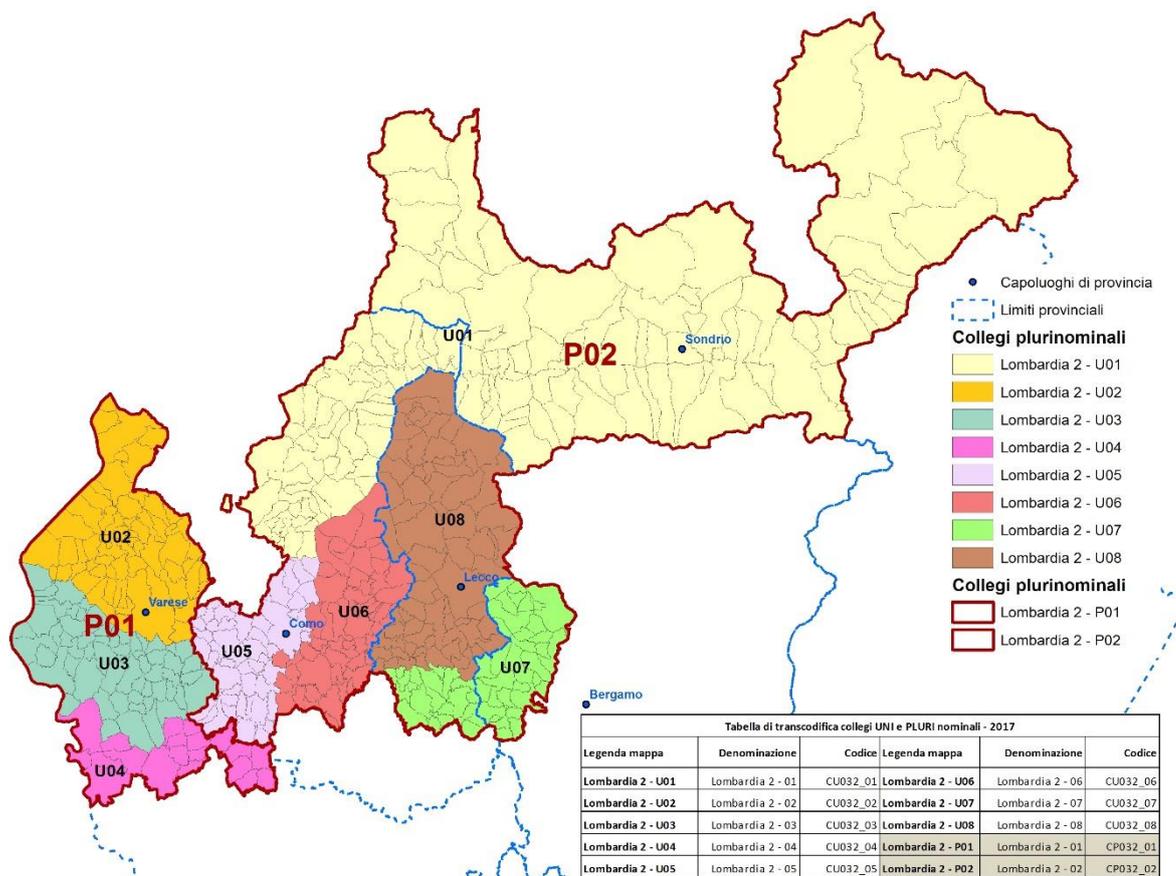
Fonte: Istat

Circoscrizione Lombardia 1 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Fonte: Istat

Circoscrizione Lombardia 2 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

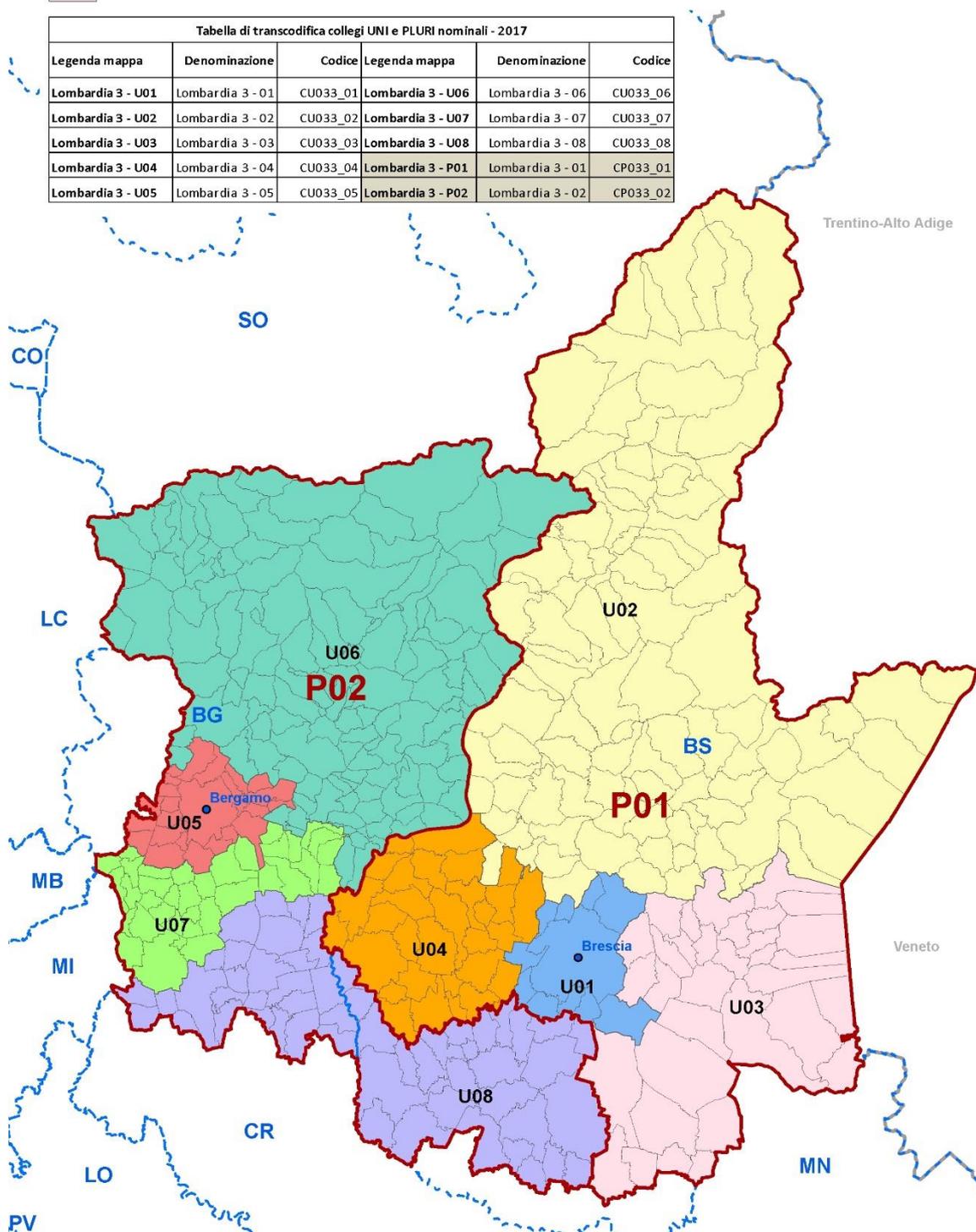


Fonte: Istat

Circoscrizione Lombardia 3 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Città di Milano

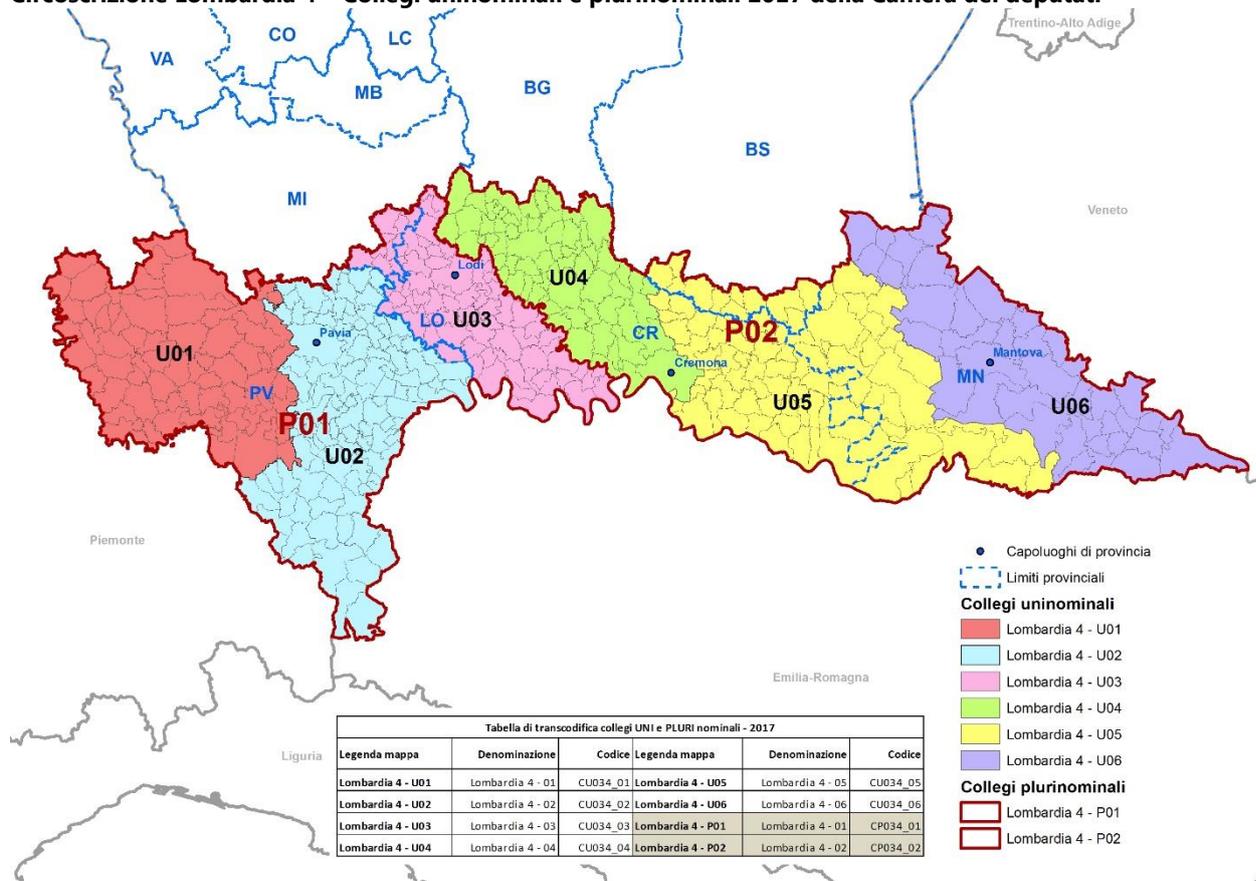
- Capoluoghi di provincia
- ▭ Limiti provinciali
- Collegi uninominali**
- ▭ Lombardia 3 - U01
- ▭ Lombardia 3 - U02
- ▭ Lombardia 3 - U03
- ▭ Lombardia 3 - U04
- ▭ Lombardia 3 - U05
- ▭ Lombardia 3 - U06
- ▭ Lombardia 3 - U07
- ▭ Lombardia 3 - U08
- Collegi plurinominali**
- ▭ Lombardia 3 - P01
- ▭ Lombardia 3 - P02

Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Lombardia 3 - U01	Lombardia 3 - 01	CU033_01	Lombardia 3 - U06	Lombardia 3 - 06	CU033_06
Lombardia 3 - U02	Lombardia 3 - 02	CU033_02	Lombardia 3 - U07	Lombardia 3 - 07	CU033_07
Lombardia 3 - U03	Lombardia 3 - 03	CU033_03	Lombardia 3 - U08	Lombardia 3 - 08	CU033_08
Lombardia 3 - U04	Lombardia 3 - 04	CU033_04	Lombardia 3 - P01	Lombardia 3 - 01	CP033_01
Lombardia 3 - U05	Lombardia 3 - 05	CU033_05	Lombardia 3 - P02	Lombardia 3 - 02	CP033_02



Fonte: Istat

Circoscrizione Lombardia 4 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Fonte: Istat

Regione Lombardia – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica

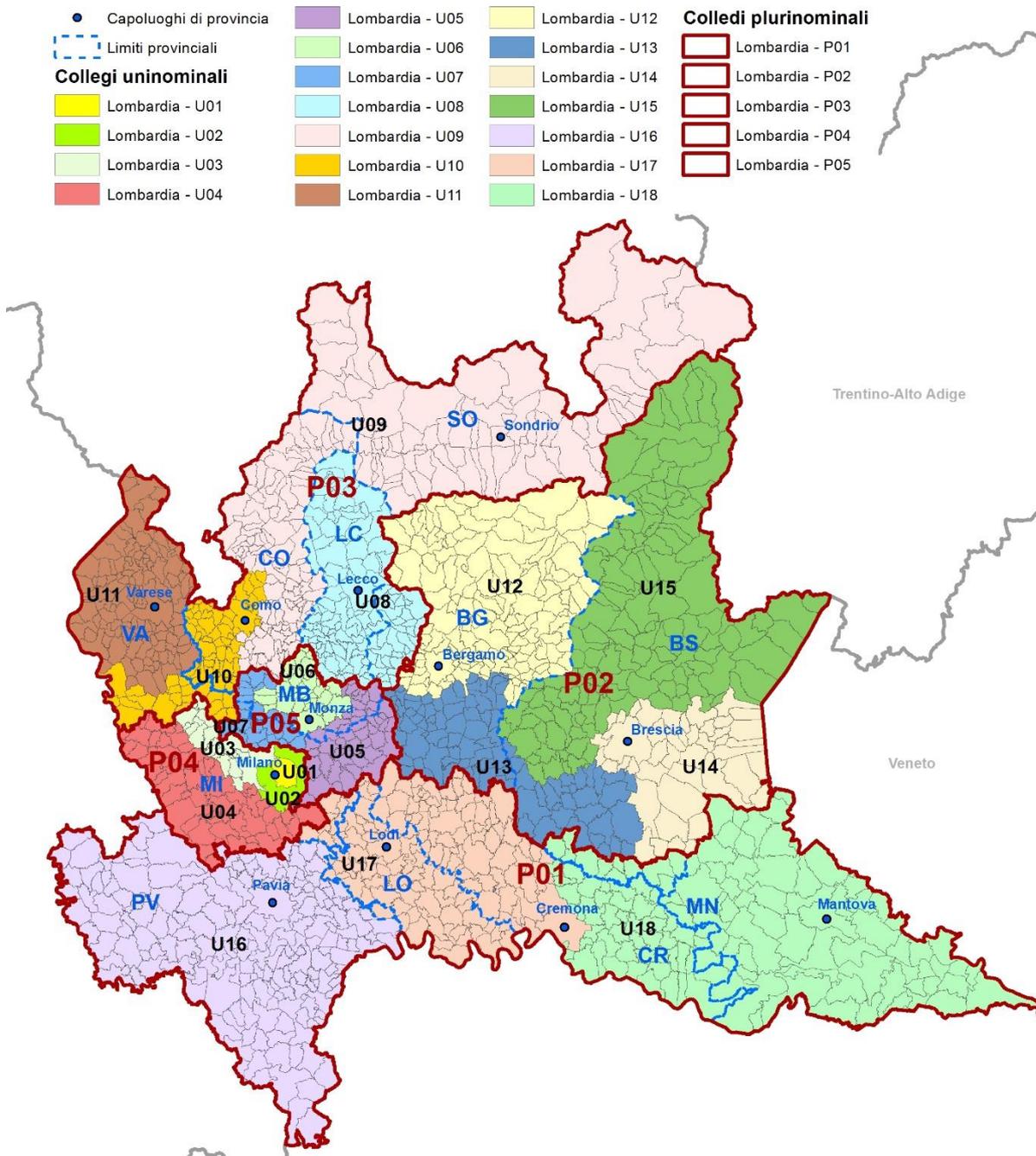


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017

Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Lombardia - U01	Lombardia - 01	SU031_01	Lombardia - U09	Lombardia - 09	SU031_09	Lombardia - U17	Lombardia - 17	SU031_17
Lombardia - U02	Lombardia - 02	SU031_02	Lombardia - U10	Lombardia - 10	SU031_10	Lombardia - U18	Lombardia - 18	SU031_18
Lombardia - U03	Lombardia - 03	SU031_03	Lombardia - U11	Lombardia - 11	SU031_11	Lombardia - P01	Lombardia - 01	SP031_01
Lombardia - U04	Lombardia - 04	SU031_04	Lombardia - U12	Lombardia - 12	SU031_12	Lombardia - P02	Lombardia - 02	SP031_02
Lombardia - U05	Lombardia - 05	SU031_05	Lombardia - U13	Lombardia - 13	SU031_13	Lombardia - P03	Lombardia - 03	SP031_03
Lombardia - U06	Lombardia - 06	SU031_06	Lombardia - U14	Lombardia - 14	SU031_14	Lombardia - P04	Lombardia - 04	SP031_04
Lombardia - U07	Lombardia - 07	SU031_07	Lombardia - U15	Lombardia - 15	SU031_15	Lombardia - P05	Lombardia - 05	SP031_05
Lombardia - U08	Lombardia - 08	SU031_08	Lombardia - U16	Lombardia - 16	SU031_16			

Fonte: Istat

Regione Lombardia – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Milano

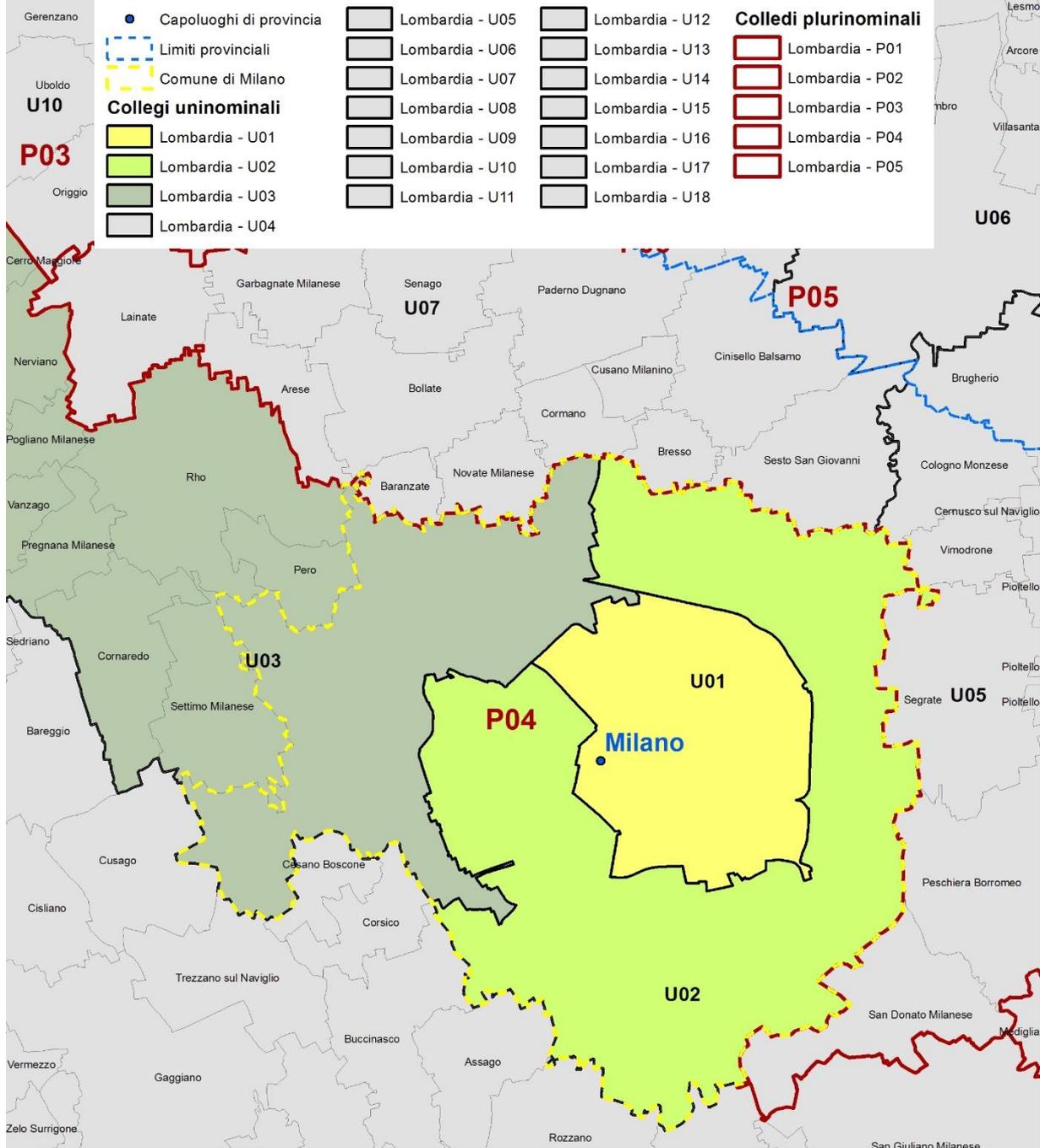


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017

Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Lombardia - U01	Lombardia - 01	SU031_01	Lombardia - U09	Lombardia - 09	SU031_09	Lombardia - U17	Lombardia - 17	SU031_17
Lombardia - U02	Lombardia - 02	SU031_02	Lombardia - U10	Lombardia - 10	SU031_10	Lombardia - U18	Lombardia - 18	SU031_18
Lombardia - U03	Lombardia - 03	SU031_03	Lombardia - U11	Lombardia - 11	SU031_11	Lombardia - P01	Lombardia - 01	SP031_01
Lombardia - U04	Lombardia - 04	SU031_04	Lombardia - U12	Lombardia - 12	SU031_12	Lombardia - P02	Lombardia - 02	SP031_02
Lombardia - U05	Lombardia - 05	SU031_05	Lombardia - U13	Lombardia - 13	SU031_13	Lombardia - P03	Lombardia - 03	SP031_03
Lombardia - U06	Lombardia - 06	SU031_06	Lombardia - U14	Lombardia - 14	SU031_14	Lombardia - P04	Lombardia - 04	SP031_04
Lombardia - U07	Lombardia - 07	SU031_07	Lombardia - U15	Lombardia - 15	SU031_15	Lombardia - P05	Lombardia - 05	SP031_05
Lombardia - U08	Lombardia - 08	SU031_08	Lombardia - U16	Lombardia - 16	SU031_16			

Fonte: Istat

6.4 Regione Trentino-Alto Adige/Südtirol

Il Trentino-Alto Adige/Südtirol ha una popolazione di 1.029.475 abitanti (Censimento 2011) e include, ad oggi, le due province di Bolzano/*Bozen* e Trento, per un totale di 293 comuni.

Come indicato nella legge n. 165/2017, alla circoscrizione sono assegnati sei collegi uninominali, come territorialmente definiti dal D.Lgs. 20 dicembre 1993, n° 535, e cinque seggi plurinominali attribuiti ad un unico collegio, coincidente con l'intero territorio della regione, per un totale di 11 seggi della Camera dei deputati.

La stessa geografia elettorale vale per l'elezione della rappresentanza regionale al Senato: sono quindi considerati gli stessi sei collegi uninominali definiti per la Camera dei deputati e viene attribuito un seggio plurinomiale assegnato ad un collegio coincidente con l'intero territorio della regione, per un totale di sette seggi del Senato della Repubblica.

6.4.1 Camera dei deputati e Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati e Senato della Repubblica è descritto nei Prospetti A1 e B1.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	6	137.263	171.579	205.895
N. collegi plurinominali definiti	1	823.580	1.029.475	1.235.370
N. seggi plurinominali assegnati	5	205.895		
N. totale di seggi assegnati	11	Minoranze linguistiche riconosciute		SI
Popolazione della circoscrizione	1.029.475	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	93.589			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Prospetto B1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	6	137.263	171.579	205.895
N. collegi plurinominali definiti	1	823.580	1.029.475	1.235.370
N. seggi plurinominali assegnati	1	Quoziente seggi plurinominali		1.029.475
N. totale di seggi assegnati	7	Minoranze linguistiche riconosciute		SI
Popolazione totale della circoscrizione	1.029.475	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Quoziente seggi totali	147.068			

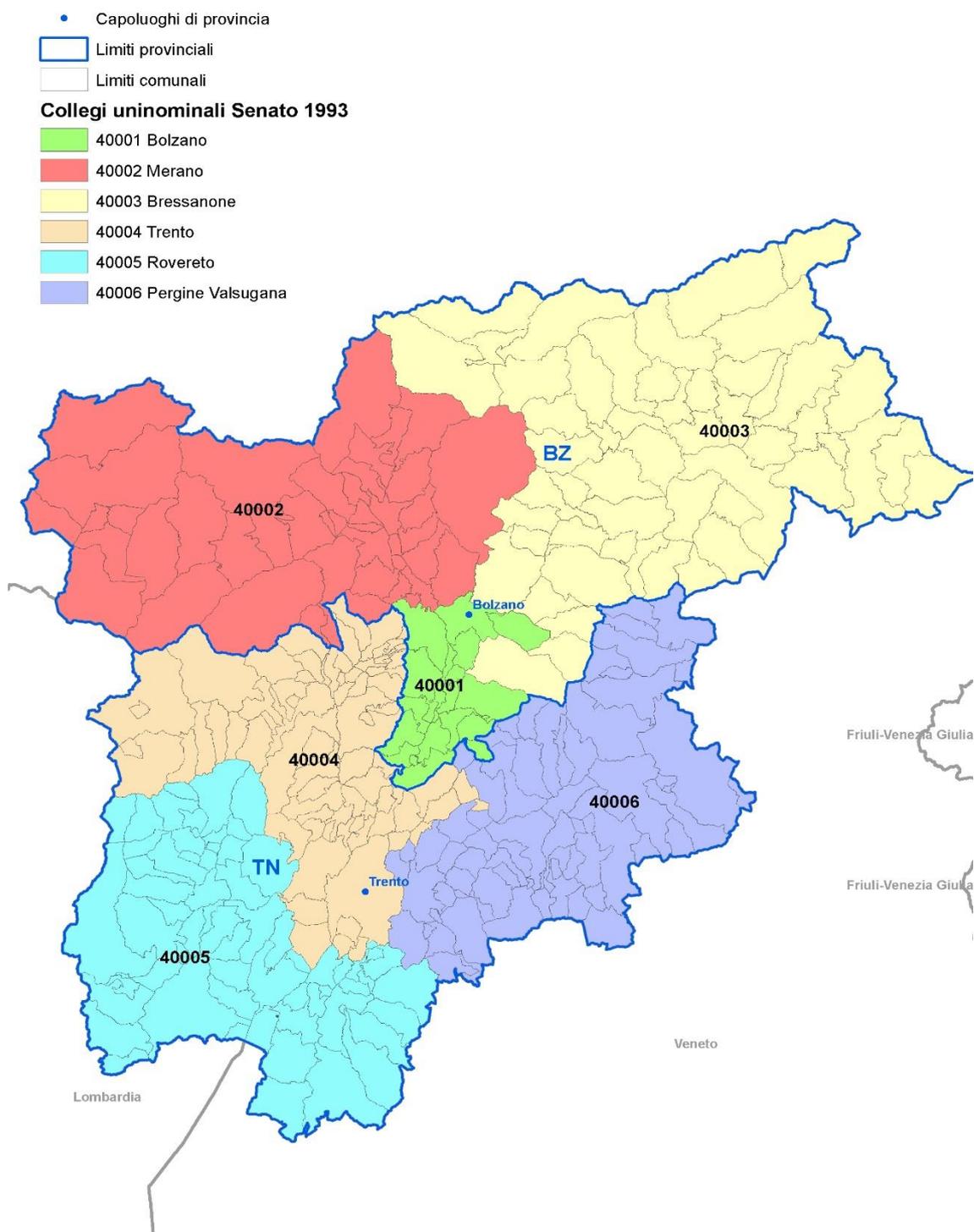
Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Partendo dalla situazione disegnata dai collegi uninominali Senato 1993 troviamo sei collegi: 40001 Bolzano, 40002 Merano, 40003 Bressanone, 40004 Trento, 40005 Rovereto, 40006 Pergine Valsugana, che definiscono la stessa geografia dei corrispondenti collegi uninominali Camera e uninominali Senato 2017: *Trentino-Alto Adige/Südtirol – 01; Trentino-Alto Adige/Südtirol – 02;*

Trentino-Alto Adige/Südtirol – 03; Trentino-Alto Adige/Südtirol – 04; Trentino-Alto Adige/Südtirol – 05 e Trentino-Alto Adige/Südtirol – 06.

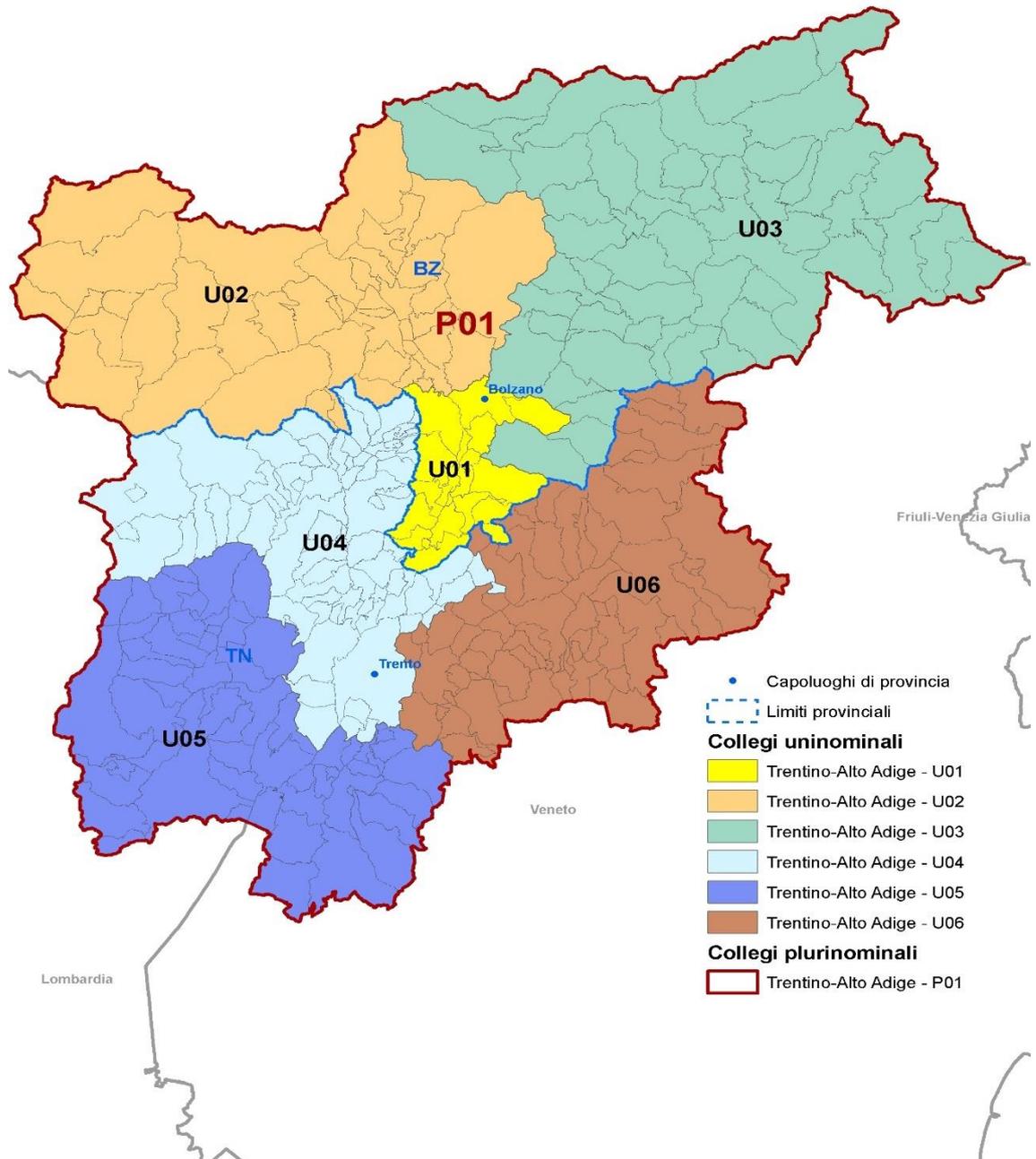
Per ciò che concerne la geografia dei collegi plurinominali Camera e Senato, entrambi coincidono con l'intero territorio regionale e ad essi sono assegnati rispettivamente cinque seggi ed un seggio.

Circoscrizione Trentino-Alto Adige/Südtirol – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica

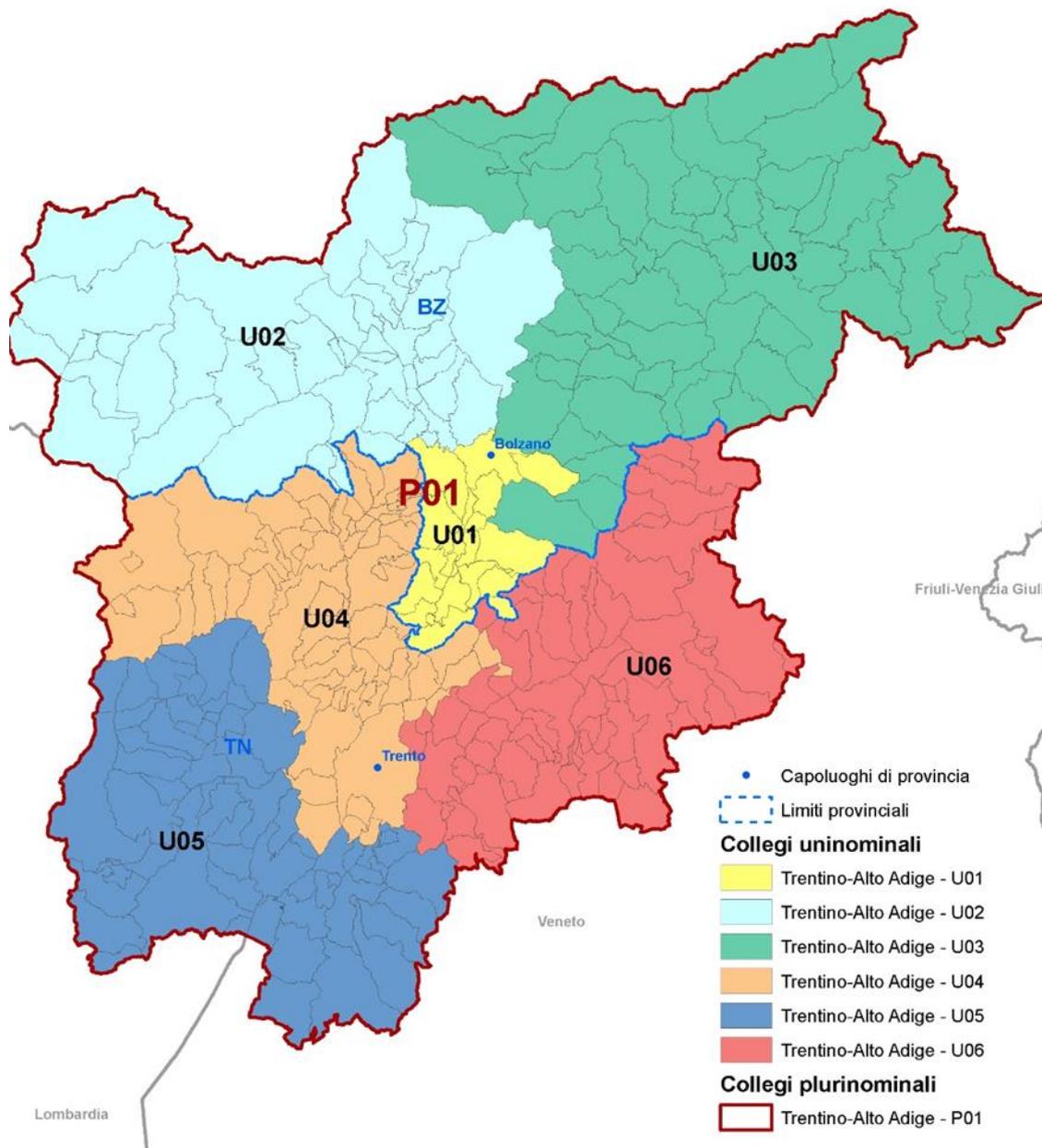


Fonte: Istat

Circoscrizione Trentino-Alto Adige/Südtirol – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Fonte: Istat



Fonte: Istat

6.5 Regione Veneto

La Regione Veneto è suddivisa in due circoscrizioni elettorali per la Camera dei deputati:

- Circoscrizione Veneto 1 con una popolazione di 1.933.753 abitanti (Censimento del 2011), che include la Città metropolitana Venezia e le province di Treviso, Belluno, per un totale ad oggi di 203 comuni. La legge 165/2017 le assegna otto collegi uninominali e dodici seggi plurinominali per la Camera dei deputati (per un totale di 20 seggi).
- Circoscrizione Veneto 2 con una popolazione di 2.923.457 abitanti (Censimento del 2011) che include quattro province (Rovigo, Padova, Vicenza, Verona) per un totale ad oggi di 372 comuni. La legge 165/2017 le assegna 11 collegi uninominali e 19 seggi plurinominali per la Camera dei deputati (per un totale di 30 seggi).

Rispetto alla geografia dei collegi uninominali Senato 1993 a entrambe le circoscrizioni è assegnato un collegio uninominale Camera 2017 in più.

Per quanto riguarda il Senato della Repubblica, alla Regione Veneto sono assegnati nove collegi uninominali e 15 seggi plurinominali (per un totale di 24 seggi).

6.5.1 Camera dei deputati

Circoscrizione Veneto 1

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi.

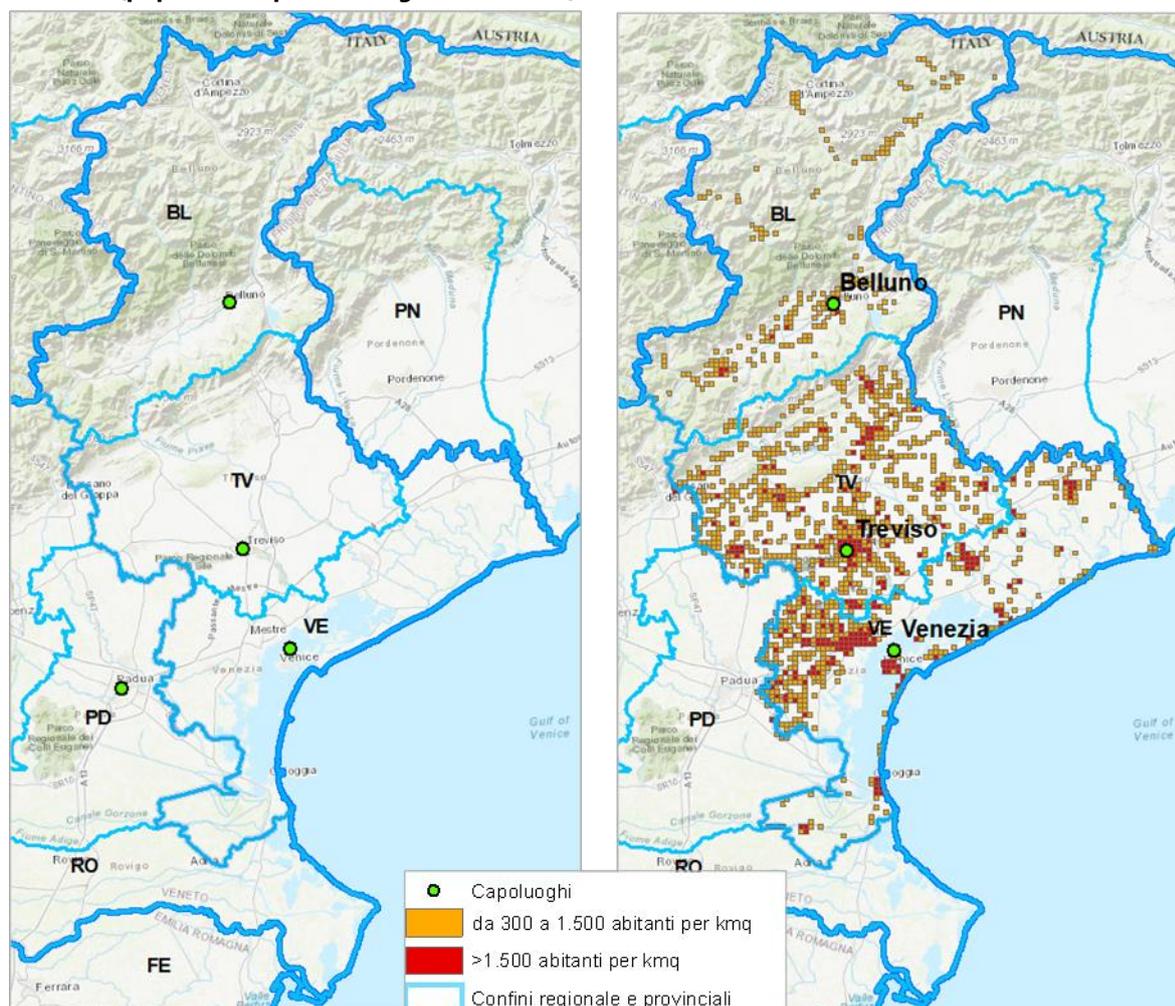
Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei Deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	1	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	2	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	8	193.375	241.719	290.063
N. collegi plurinominali definiti	2	773.502	966.877	1.160.252
N. seggi plurinominali assegnati	12	161.146		
N. totale di seggi assegnati	20	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.933.753	Grandi città suddivise su più collegi		Venezia
Popolazione per seggio	96.688			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

La Circoscrizione ha una marcata estensione longitudinale: dalla provincia settentrionale alpina di Belluno, si estende fino alla costa includendo l'area lagunare del capoluogo. Il corso del fiume Piave è un elemento caratterizzante della geografia fisica, ma rappresenta anche un importante riferimento storico e culturale delle province che attraversa. In particolare dell'alto Trevigiano il fiume muta l'orientamento del corso seguito nella provincia di Belluno (NO-SE) e, aggirate le propaggini collinari della Valdobbiadene, scorre verso il mare lungo un asse NE-SO separando i territori di Vittorio Veneto e Conegliano dalla porzione occidentale della provincia di Treviso.

Quadro d'insieme della geografia fisica e amministrativa e della densità della popolazione nella Circoscrizione Veneto 1 (popolazione per celle regolari di 1 km2).



Collegi uninominali

Considerando le soglie di popolazione definite per la circoscrizione, due dei sette collegi originali Senato 1993 hanno una popolazione superiore al valore soglia fissato per la circoscrizione: Venezia - San Donà di Piave e Chioggia. Pertanto, a partire da questo scenario, la Commissione ha riportato in soglia i collegi indicati e ha definito, al contempo, il nuovo collegio uninominale Camera assegnato.

Secondo i criteri guida condivisi, la Commissione ha privilegiato la soluzione che garantisce l'univoca attribuzione della città di Venezia ad un collegio e, al contempo, minimizza la poli-attribuzione del territorio della Città metropolitana di Venezia, che per dimensione demografica non può essere interamente incluso nei tre collegi assegnati (Venezia, San Donà di Piave e Chioggia), limitandola ai soli comuni di Martellago (21.171 abitanti), Scorzè (18.904 abitanti) e Noale (15.708 abitanti).

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
50001	Venezia - Spinea	240.006	12,4	-0,7	SI
50002	Vanezia - San Donà di Piave	299.346	15,5	23,8	Sopra
50003	Chioggia	307.610	15,9	27,3	Sopra
50004	Treviso	284.284	14,7	17,6	SI
50005	Vittorio Veneto	278.435	14,4	15,2	SI
50006	Conegliano	286.571	14,8	18,6	SI
50007	Belluno	237.501	12,3	-1,7	SI
	TOTALE	1.933.753	100,0		
	Media collegi	276.250			
	CV della popolazione (a)	9,2			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

In applicazione del principio previsto dalla norma di garantire il rispetto dei limiti amministrativi, sono stati sottratti al collegio Senato 1993 di Belluno i comuni che vi risultavano inclusi della Provincia di Treviso, attribuendoli alla provincia di afferenza e rendendo contestualmente mono-provinciale il collegio di Belluno; si è inoltre definito nella Provincia di Treviso il nuovo collegio uninominale, considerando sia i confini della geografia funzionale dei Sistemi locali sia il complessivo assetto geomorfologico e topografico dell'area.

I collegi uninominali vengono individuati come segue.

Per riportare in soglia il collegio *Veneto 1 - 02* (Venezia-San Donà di Piave), sopra soglia di 9.283 abitanti, si assegnano le Aree Sub-Comunali (ASC) Quartiere Carpenedo-Bissuola (38.070 abitanti), Quartiere Favaro Campalto (23.310 abitanti), Quartiere Burano (2.987 abitanti) al collegio *Veneto 1 - 01* (Venezia-Spinea). Il collegio *Veneto 1 - 02* acquisisce, invece, il Comune di Cavallino-Treporti (13.567 abitanti) dal collegio *Veneto 1 - 01*.

Questa soluzione riporta in soglia il collegio *Veneto 1 - 02* (251.128 abitanti) e definisce un collegio che comprende al suo interno l'intero Comune di Venezia.

Il collegio *Veneto 1 - 03* (Chioggia) è sopra soglia di 41.599 abitanti; per riportarlo in soglia si sono spostati i comuni di Martellago (21.171 abitanti), Scorzè (18.904 abitanti) e Noale (15.708 abitanti) nel nuovo collegio, che si estende quasi interamente nella Provincia di Treviso.

Per rendere mono-provinciale il collegio di Belluno i comuni di Cavaso del Tomba, Crespano del Grappa, Segusino, Borso del Grappa, Paderno del Grappa, Pederobba e Possagno (25.700 abitanti totali) passano dal collegio *Veneto 1 - 07* (Belluno) al collegio *Veneto 1 - 05* (Montebelluna-Pieve di Soligo-Valdobbiadene).

Il nuovo collegio della circoscrizione viene definito all'interno della Provincia di Treviso, suddivisa in 4 collegi uninominali Camera, congruenti sia con la geografia dei Sistemi locali sia con i limiti provinciali.

Unica inter-provincialità Venezia – Treviso è quella del collegio *Veneto 1 - 04* (Castelfranco Veneto) che include i tre comuni sopra citati, ceduti da Venezia per garantire il rispetto delle soglie di popolazione dei 3 collegi che le sono assegnati.

La popolazione dei 4 collegi così definiti è:

- Veneto 1 - 04 (Castelfranco Veneto) 196.935 abitanti;
- Veneto 1 - 05 (Montebelluna-Pieve di Soligo-Valdobbiadene) 205.227 abitanti;
- Veneto 1 - 08 (Treviso) 271.335 abitanti;
- Veneto 1 - 06 (Conegliano-Vittorio Veneto-Oderzo) 259.076 abitanti

Il coefficiente di variazione (CV) della nuova circoscrizione si attesta al 13,0 per cento.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU051_01	Veneto 1 - 01	288.224	14,9	19,2	SI
CU051_02	Veneto 1 - 02	251.128	13,0	3,9	SI
CU051_03	Veneto 1 - 03	251.827	13,0	4,2	SI
CU051_04	Veneto 1 - 04	196.935	10,2	-18,5	SI
CU051_05	Veneto 1 - 05	205.227	10,6	-15,1	SI
CU051_06	Veneto 1 - 06	259.076	13,4	7,2	SI
CU051_07	Veneto 1 - 07	210.001	10,9	-13,1	SI
CU051_08	Veneto 1 - 08	271.335	14,0	12,3	SI
TOTALE		1.933.753	100,0		
Media collegi		241.719			
CV della popolazione (a)		13,0			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'assegnazione dei 12 seggi plurinominali Camera attribuiti alla Circoscrizione Veneto 1 si è proceduto, aggregando i collegi uninominali, alla definizione di due collegi plurinominali che comprendono:

- il primo, i collegi uninominali Camera 2017 *Veneto 1 - 01, Veneto 1 -02, Veneto 1 - 03 e Veneto 1 - 04* che include l'intera Città metropolitana di Venezia e il nuovo collegio inter-provinciale TV-VE di Castelfranco Veneto, con una popolazione totale di 988.114 abitanti;
- il secondo, i collegi uninominali Camera 2017 *Veneto 1 - 05, Veneto 1 - 06, Veneto 1 -07 e Veneto 1 -08*, (popolazione totale di 945.639 abitanti) che includono la Provincia di Belluno e quella di Treviso, al netto del collegio inter-provinciale di Castelfranco Veneto.

La suddivisione della circoscrizione elettorale in collegi plurinominali assicura un'equa ripartizione dei seggi, sei per ognuno dei collegi definiti.

Il CV della popolazione di questa geografia è molto basso (2,2 per cento) e anche quello degli indicatori economico-sociali migliora rispetto alla geografia uninominale; i rimanenti indici di omogeneità sono sostanzialmente stabili.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP051_01	Veneto 1 - 01	988.114	51,1	2,2	SI	6	164.686
CP051_02	Veneto 1 - 02	945.639	48,9	-2,2	SI	6	157.607
	TOTALE	1.933.753	100,0			12	
	Media collegi	966.877					
	CV della popolazione (a)	2,2					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Circoscrizione Veneto 2

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel prospetto A2.

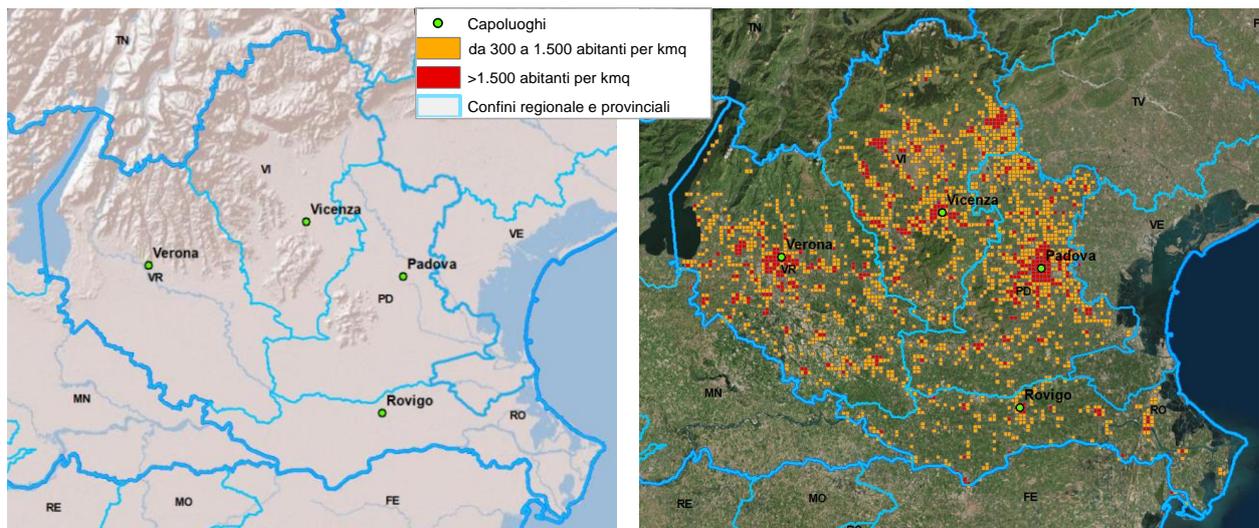
Prospetto A2. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei Deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	1	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	2	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	11	212.615	265.769	318.923
N. collegi plurinominali definiti	3	779.589	974.486	1.169.383
N. seggi plurinominali assegnati	19	153.866		
N. totale di seggi assegnati	30	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	2.923.457	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	97.449			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Il territorio della Circoscrizione include le aree urbane di Verona (con la cintura meridionale di Villafranca di Verona) a est, e di Padova (con la cintura settentrionale di Cittadella) ad ovest della provincia di Vicenza. L'area è prevalentemente pianeggiante nella fascia meridionale (ad eccezione si rilievi dei Colli Euganei) mentre la fascia nord-occidentale include le pre-alpi vicentine e la porzione delle alpi Venete delle province di Verona e di Vicenza, a nord di Bassano del Grappa.

Quadro d'insieme della geografia fisica (orografia) e amministrativa e della densità della popolazione nella Circoscrizione Veneto 2 (popolazione per celle regolari di 1 km²).



Collegi uninominali

Considerando le soglie di popolazione definite per la circoscrizione, due dei 10 originali collegi Senato 1993 hanno una popolazione superiore al valore soglia fissato: Cittadella (nella Provincia di Padova) e San Bonifacio (in quella di Verona).

La Commissione ha scelto di far cedere al collegio periurbano di Cittadella (che ha 8.819 abitanti oltre la soglia ammessa) alcuni comuni e di individuare, invece, nella porzione meridionale della provincia di Verona il nuovo collegio, in considerazione del fatto che la provincia stessa ha una complessiva dimensione demografica sufficiente ad individuarvi il quarto collegio senza incidere su quello del capoluogo, limitando gli interventi sul surplus di popolazione dei soli collegi di Villafranca di Verona e San Bonifacio. La proposta mantiene invariata la geografia dei poli urbani della Circoscrizione.

Tabella C.2.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla	In soglia (+/-20%)
50008	Rovigo	242.349	8,3	-8,8	SI
50009	Padova - Selvazzano Dentro	289.251	9,9	8,8	SI
50010	Cittadella	327.742	11,2	23,3	Sopra
50011	Abano Terme	304.368	10,4	14,5	SI
50012	Vicenza	267.470	9,1	0,6	SI
50013	Bassano del Grappa	297.394	10,2	11,9	SI
50014	Schio	294.341	10,1	10,8	SI
50015	San Bonifacio	331.923	11,4	24,9	Sopra
50016	Verona	252.520	8,6	-5,0	SI
50017	Villafranca di Verona	316.099	10,8	18,9	SI
	TOTALE	2.923.457	100,0		
	Media collegi	292.346			
	CV della popolazione (a)	9,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

I collegi uninominali vengono individuati come segue:

- dal collegio *Veneto 2 - 03* (Cittadella), sopra soglia di 8.819 abitanti, si sottraggono i comuni di Teolo (8.866 abitanti) e Rovolon (4.777 abitanti), assegnandoli al collegio *Veneto 2 - 04* (Senato 1993 di Abano Terme) garantendo così l'integrità dell'area dei Colli Euganei;
- cedendo alcuni comuni dai collegi di *Veneto 2 - 08* (Senato 1993 San Bonifacio) e *Veneto 2 - 11* (Senato 1993 di Villafranca di Verona) per consentire il disegno del nuovo collegio *Veneto 2 - 10* (nell'ambito del quale il comune più popoloso è quello di Legnago, 24.992 abitanti);
- per garantire la successiva definizione dei collegi uninominali Senato 2017 congruente con la geografia della Camera si trasferiscono inoltre i comuni di Costermano sul Garda (3586 abitanti) e Torri del Benaco (2802 abitanti) dal collegio *Veneto 2 - 08* al collegio *Veneto 2 - 11*.

Il CV della nuova geografia uninominale Camera è pari a 14,2 per cento.

Tabella C.2.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU052_01	Veneto 2 - 01	242.349	8,3	-8,8	SI
CU052_02	Veneto 2 - 02	289.251	9,9	8,8	SI
CU052_03	Veneto 2 - 03	314.099	10,7	18,2	SI
CU052_04	Veneto 2 - 04	318.011	10,9	19,7	SI
CU052_05	Veneto 2 - 05	267.470	9,1	0,6	SI
CU052_06	Veneto 2 - 06	297.394	10,2	11,9	SI
CU052_07	Veneto 2 - 07	294.341	10,1	10,8	SI
CU052_08	Veneto 2 - 08	215.452	7,4	-18,9	SI
CU052_09	Veneto 2 - 09	252.520	8,6	-5,0	SI
CU052_10	Veneto 2 - 10	212.942	7,3	-19,9	SI
CU052_11	Veneto 2 - 11	219.628	7,5	-17,4	SI
TOTALE		2.923.457	100,0		
Media collegi		265.769			
CV della popolazione (a)		14,2			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'assegnazione dei 19 seggi plurinominali Camera, la Commissione ha aggregato i collegi uninominali in tre collegi plurinominali. Anche in questo caso la scelta ha privilegiato il mantenimento dell'integrità dei limiti provinciali: al collegio *Veneto 2 - 01*, che include tutti i collegi uninominali della Provincia di Padova, e *Veneto 2 - 02*, che accorpa tutti i collegi della Provincia di Vicenza, vengono assegnati sei seggi ciascuno. Al collegio *Veneto 2 - 03*, che include tutti gli uninominali delle province di Verona e Rovigo, sono assegnati sette seggi.

Tale aggregazione, oltre ad assicurare un'equa ripartizione dei seggi, rispetta anche la congruenza geografica del territorio considerato, caratterizzata dal corso del Fiume Adige. Il CV della geografia delineata è pari al 12,5 per cento.

Tabella C.2.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP052_01	Veneto 2 - 01	921.361	31,5	-5,5	SI	6	153.560
CP052_02	Veneto 2 - 02	859.205	29,4	-11,8	SI	6	143.201
CP052_03	Veneto 2 - 03	1.142.891	39,1	17,3	SI	7	163.270
TOTALE		2.923.457	100,0			19	
Media collegi		974.486					
CV della popolazione (a)		12,5					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

6.5.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale - Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+ 20%
N. collegi uninominali assegnati	9	431.752	539.690	647.628
N. collegi plurinominali definiti	2	1.942.884	2.428.605	2.914.326
N. seggi plurinominali assegnati	15	Quoziente seggi plurinominali		323.814
N. totale di seggi assegnati	24	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	4.857.210	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	202.384			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Al fine di garantire la più ampia congruenza tra i bacini elettorali Camera e Senato si è proceduto all'individuazione dei nove collegi aggregando i 17 uninominali Camera, rispettando sempre i limiti circoscrizionali, tranne nel caso del collegio *Veneto - 04* che include i collegi uninominali Camera *Veneto 1 - 03* (Chioggia) e *Veneto 2 - 01* (Rovigo).

I collegi uninominali vengono così individuati:

- il collegio *Veneto - 01* è formato dall'aggregazione dei collegi Camera uninominali Veneto 1 - 01 e Veneto 1 - 02 (Venezia - Spinea e San Donà di Piave, 539.352 abitanti);
- il collegio *Veneto 02* è formato dall'aggregazione dei collegi Veneto 1 - 04, Veneto 1 - 05, Veneto 1 - 07 (Castelfranco Veneto, Montebelluna e Belluno, 612.163 abitanti);
- il collegio *Veneto - 03* è formato dall'aggregazione dei collegi Veneto 1 - 06 e Veneto 1 - 08 (Treviso e Conegliano, 530.411 abitanti);
- il collegio *Veneto - 04* è formato dall'aggregazione dei collegi Veneto 1 - 03 e Veneto 2 - 01 (Chioggia e Rovigo, 494.176 abitanti);
- il collegio *Veneto - 05* è formato dall'aggregazione dei collegi Veneto 2 - 02 e Veneto 2 - 04 (Padova-Selvazzano Dentro e Abano Terme 607.272 abitanti);
- il collegio *Veneto - 06* è formato dall'aggregazione dei collegi Veneto 2 - 03 e Veneto 2 - 06 (Cittadella e Bassano del Grappa, 611.493 abitanti);
- il collegio *Veneto - 07* è formato dall'aggregazione dei collegi Veneto 2 - 05 e Veneto 2 - 06 (Vicenza e Schio, 561.811 abitanti);
- il collegio *Veneto - 08* è formato dall'aggregazione dei collegi Veneto 2 - 08 e Veneto 2 - 09 (San Bonifacio e Verona, 461.584 abitanti);
- il collegio *Veneto - 09* è formato dall'aggregazione dei collegi Veneto 2 - 10 e Veneto 2 - 11 (Legnago e Villafranca di Verona, 438.958 abitanti).

Il coefficiente di variazione della popolazione della soluzione adottata è pari a 6,5 per cento, mentre tutti gli altri indicatori di omogeneità territoriale rimangono pressoché invariati.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU051_01	Veneto - 01	539.352	11,1	-0,1	SI
SU051_02	Veneto - 02	612.163	12,6	13,4	SI
SU051_03	Veneto - 03	530.411	10,9	-1,7	SI
SU051_04	Veneto - 04	494.176	10,2	-8,4	SI
SU051_05	Veneto - 05	607.262	12,5	12,5	SI
SU051_06	Veneto - 06	611.493	12,6	13,3	SI
SU051_07	Veneto - 07	561.811	11,6	4,1	SI
SU051_08	Veneto - 08	461.584	9,5	-14,5	SI
SU051_09	Veneto - 09	438.958	9,0	-18,7	SI
	TOTALE	4.857.210	100,0		
	Media collegi	539.690			
	CV della popolazione (a)	6,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'assegnazione dei 24 seggi plurinominali Senato si è proceduto aggregando i collegi uninominali in due collegi plurinominali.

Il collegio *Veneto - 01* è composto dall'aggregazione dei collegi uninominali del Senato Veneto - 01, Veneto - 02, Veneto - 03 e Veneto - 04, che includono il territorio della Circoscrizione Veneto 1, oltre al collegio uninominale Camera di Rovigo.

Il collegio *Veneto - 02* coincide con i collegi uninominali Veneto - 05, Veneto - 06, Veneto - 07 e Veneto - 08 e Veneto - 09 che includono il territorio della Circoscrizione Veneto 2, al netto del collegio uninominale Camera di Rovigo.

Il CV della popolazione della geografia plurinominali è pari al 10,4 per cento con una differenza di popolazione a favore del secondo di circa 500 mila abitanti. Al collegio *Veneto - 02* sono quindi attribuiti otto seggi, mentre al collegio *Veneto - 01* ne vengono assegnati sette.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
SP051_01	Veneto - 01	2.176.102	-10,4	-10,4	SI	7	310.872
SP051_02	Veneto - 02	2.681.108	10,4	10,4	SI	8	335.139
	Totale	4.857.210				15	
	Media collegi	2.428.605					
	CV della popolazione (a)	10,4					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993		Camera dei Deputati				Senato della Repubblica	
			Veneto 1	Veneto 2	Veneto 1		Veneto 2		Collegi uninominali	Collegi plurinominali
					Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali		

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di Collegi modificati	(a)	0	0	6	-	4	-	0	-
NCIP	Numero di collegi interprovinciali	(b)	1	0	1	2	0	1	3	2
NCISL	Numero di collegi inter-Sistema Locale	(b)	7	8	7	2	9	3	9	2

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	45,0	23,2	89,7	30,0	42,0	11,1
ITPROV	Indice di integrità territoriale (Province)	(c)	89,7	100,0	93,2	51,1	100,0	75,0	65,8	28,6
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	15,9	19,3	21,3	6,0	20,7	9,3	11,1	3,3

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	Coefficiente di variazione della popolazione	(d)	9,2	9,8	13,0	2,2	14,2	12,5	6,5	10,4
IFOR	Indice di forma	(e)	47,7	57,4	53,3	44,5	55,5	53,1	53,1	54,3

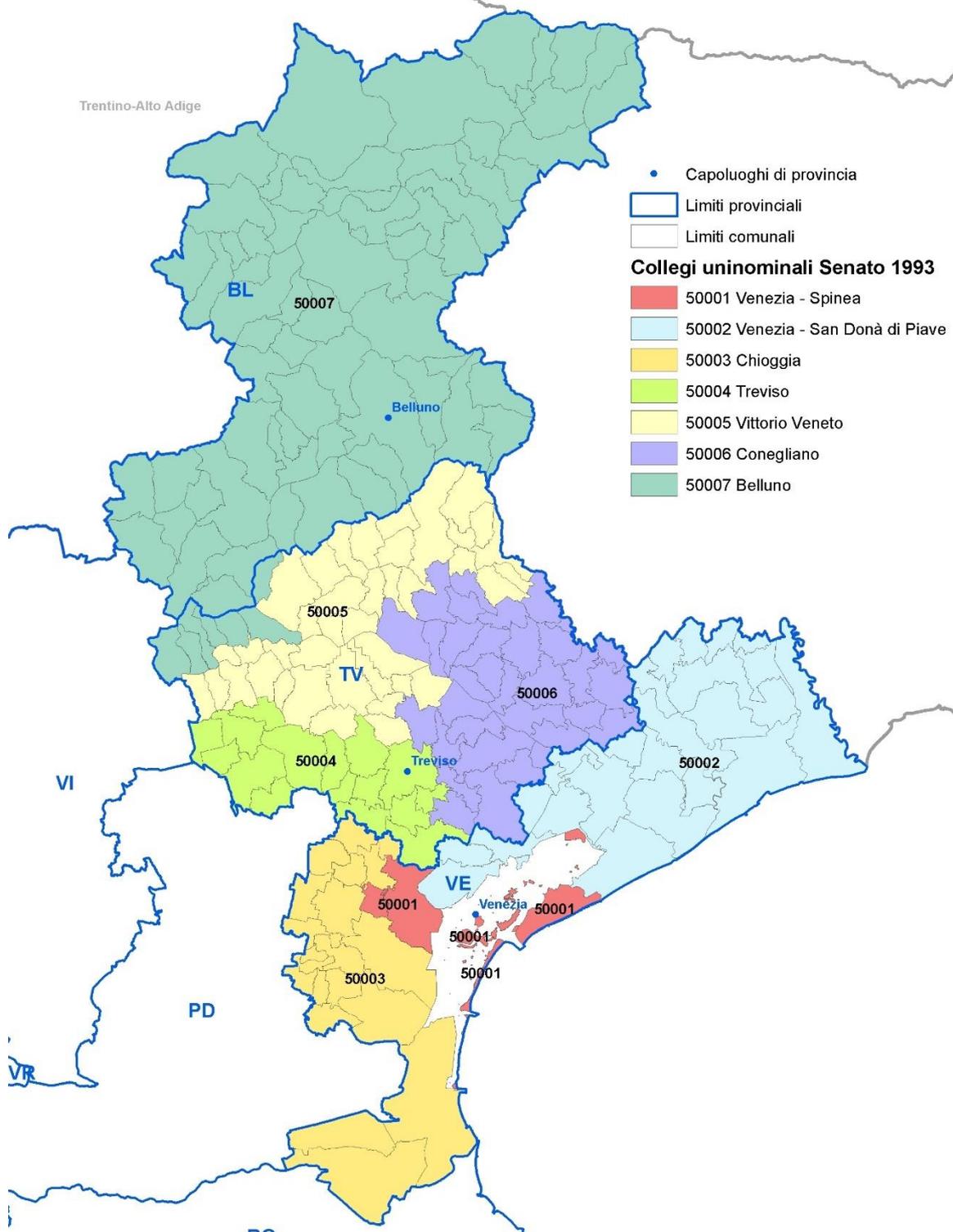
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	36,6	37,6	32,8	49,0	36,5	56,3	45,2	63,8
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	28,1	35,4	28,1	24,9	36,5	34,1	31,0	30,4
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	33,2	33,0	31,5	31,4	31,6	31,2	32,9	30,2
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	18,8	22,6	20,2	19,2	22,7	20,8	20,5	20,9
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	28,4	24,1	27,5	27,2	23,9	23,2	24,7	25,9
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	20,9	18,6	20,1	20,3	19,2	18,3	19,6	19,6

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

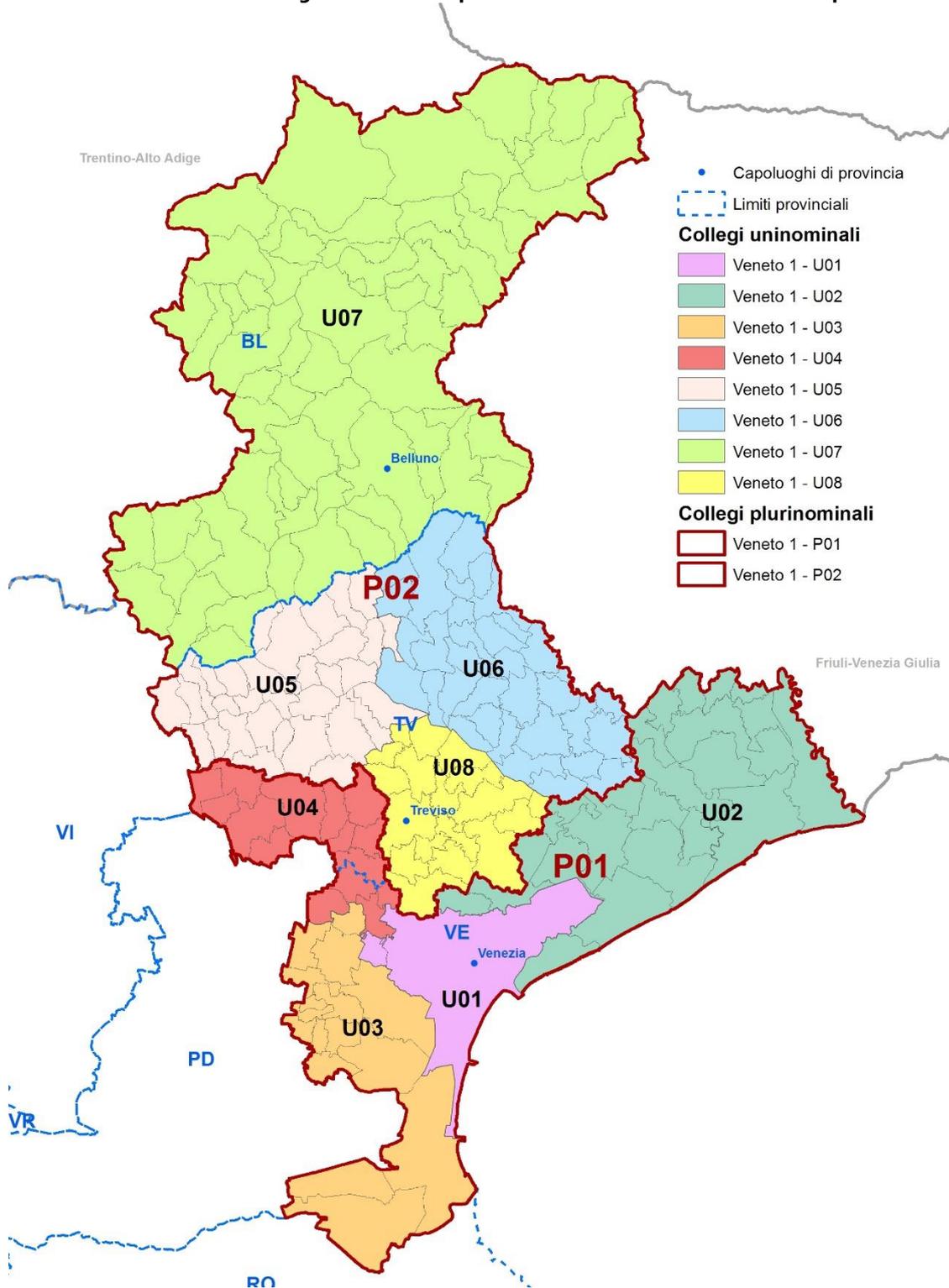
- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è invece rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media delle percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, Province, SL) e quella dei collegi che le intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata con la popolazione dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 3 indicatori demografici (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di formazione e occupazione (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di struttura economica (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 7 indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici totali.

Circoscrizione Veneto 1 - Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



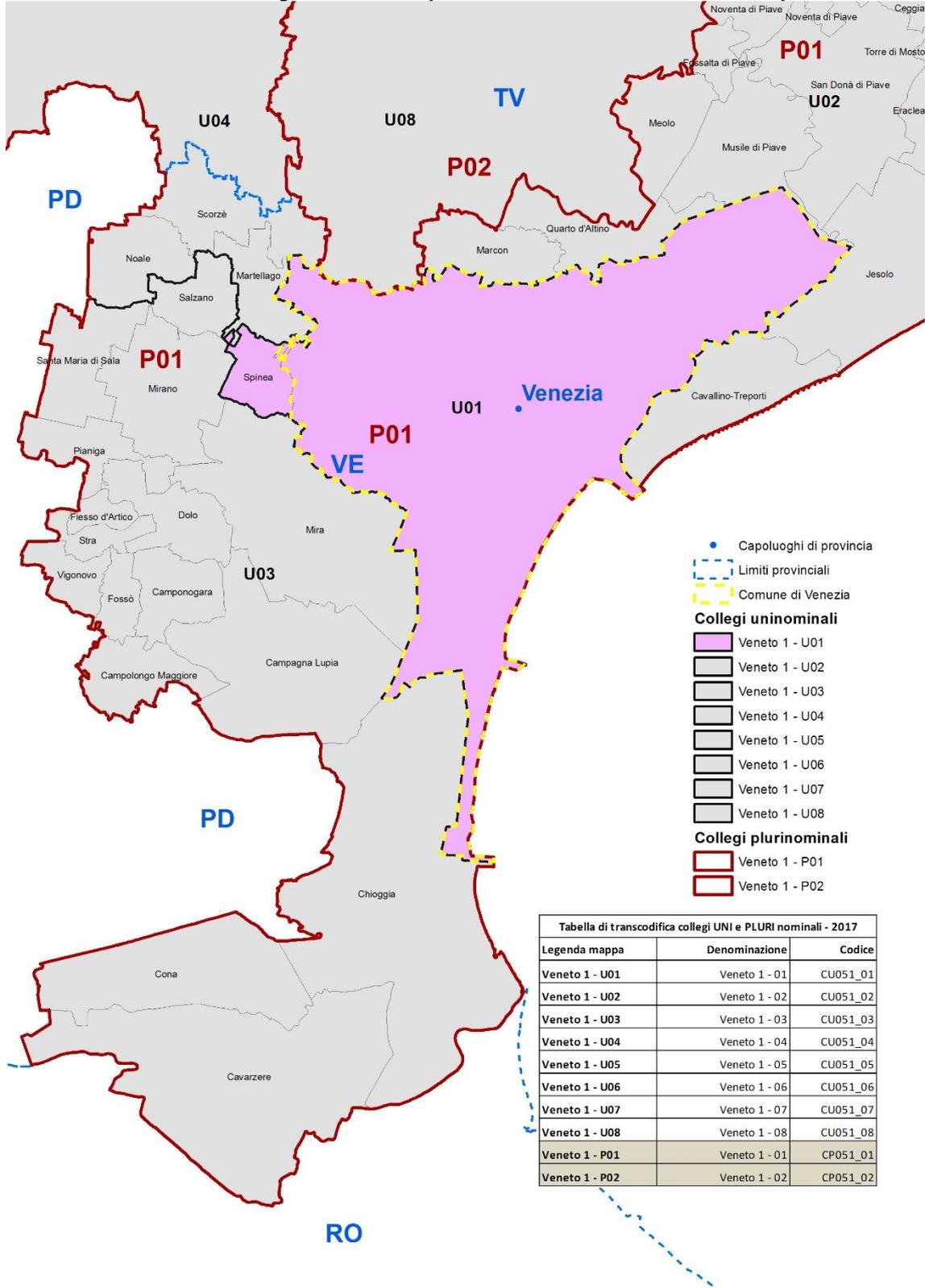
Fonte: Istat

Circoscrizione Veneto 1 - Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



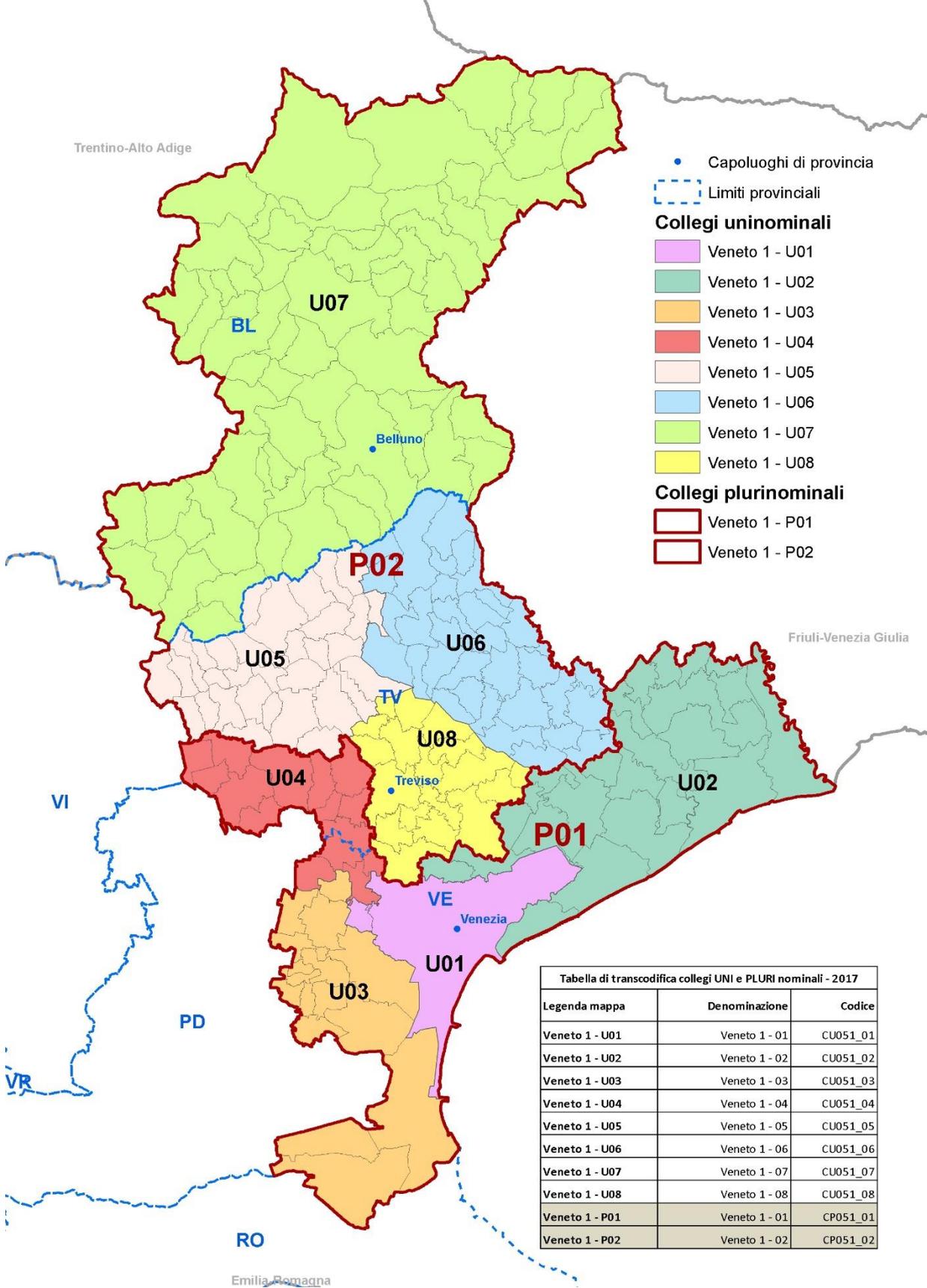
Fonte: Istat

Circoscrizione Veneto 1 - Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Città di Venezia



Fonte: Istat

Circoscrizione Veneto 2 - Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Veneto 2 - Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

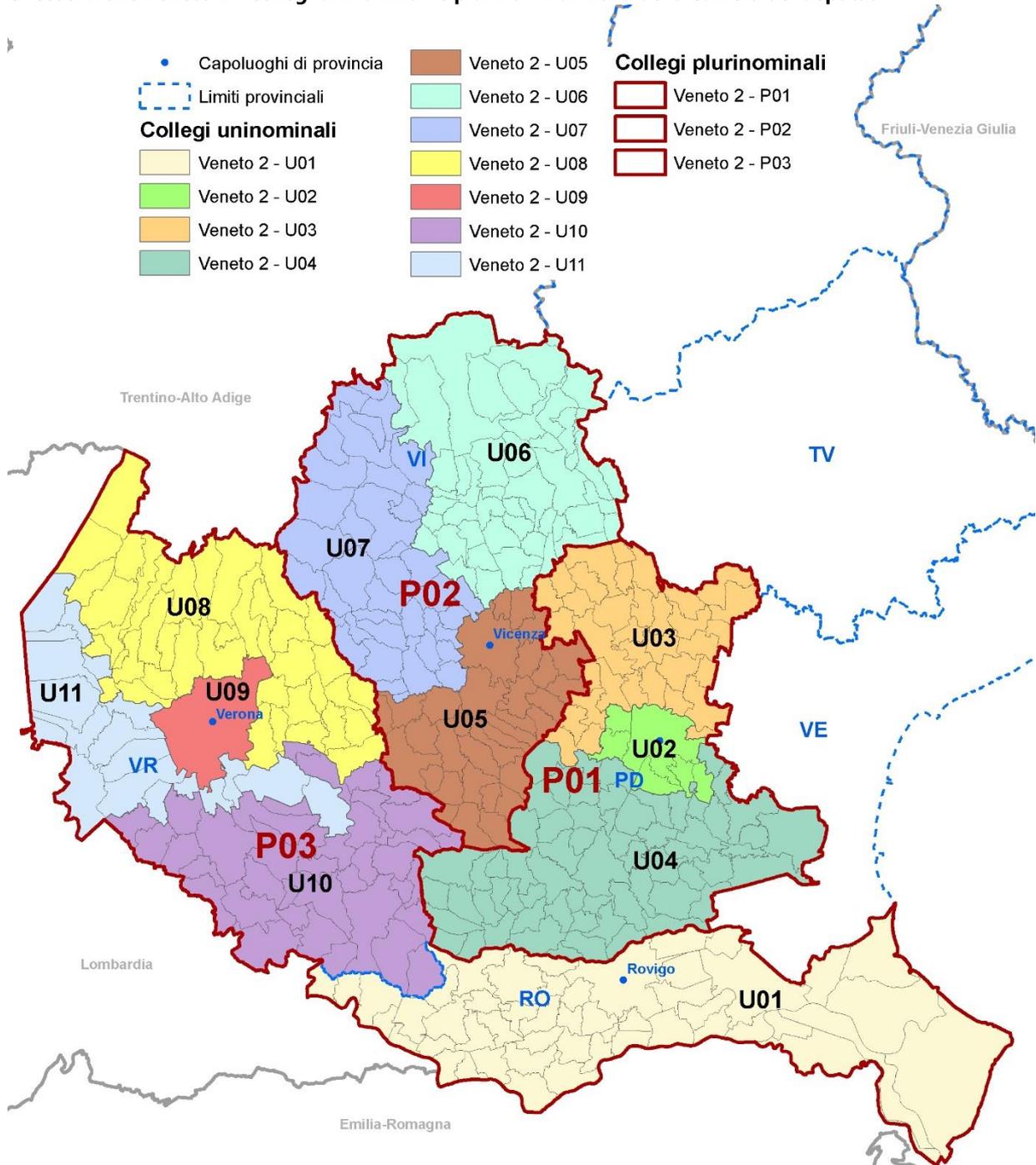
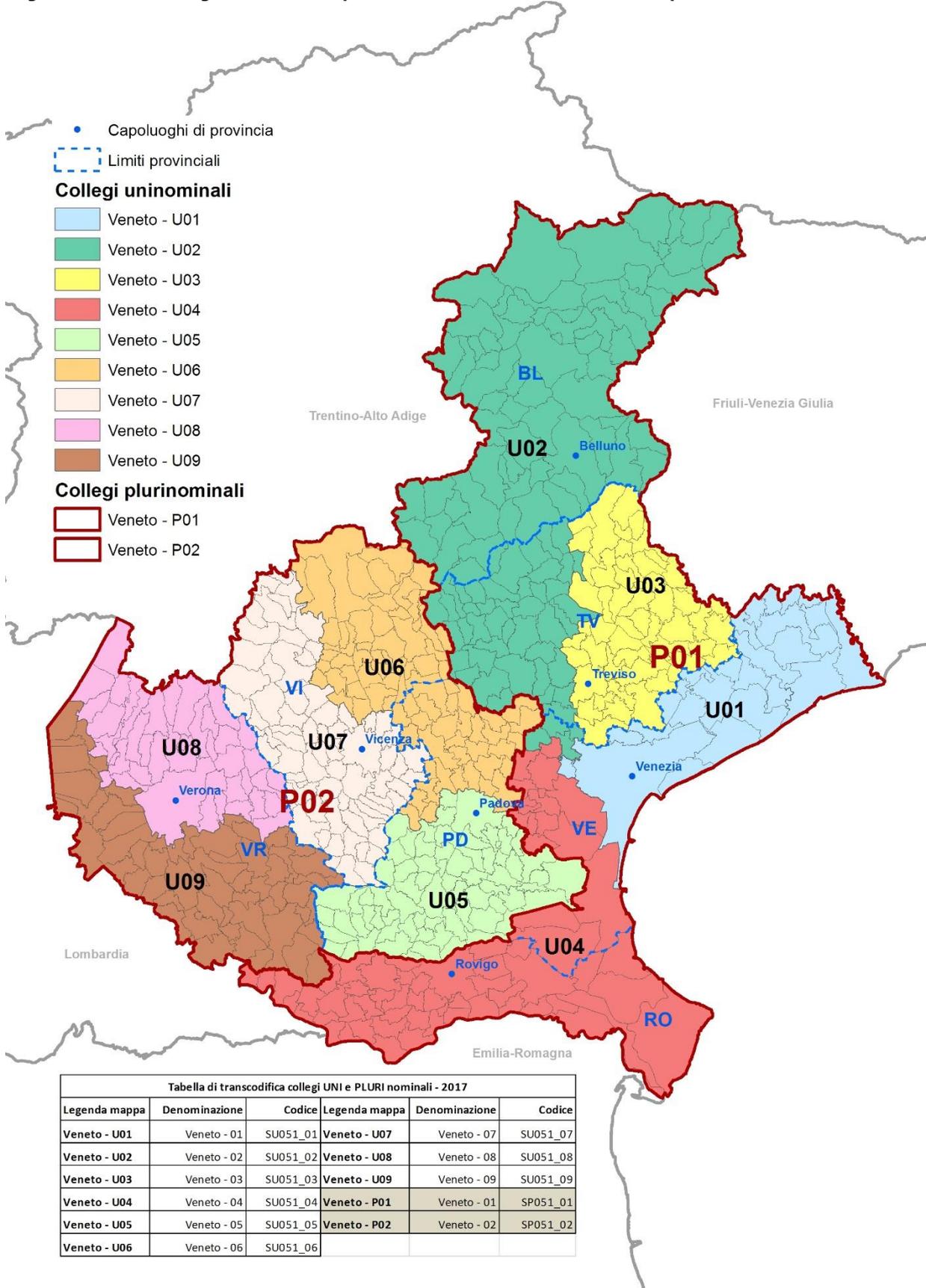


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Veneto 2 - U01	Veneto 2 - 01	CU052_01	Veneto 2 - U08	Veneto 2 - 08	CU052_08
Veneto 2 - U02	Veneto 2 - 02	CU052_02	Veneto 2 - U09	Veneto 2 - 09	CU052_09
Veneto 2 - U03	Veneto 2 - 03	CU052_03	Veneto 2 - U10	Veneto 2 - 10	CU052_10
Veneto 2 - U04	Veneto 2 - 04	CU052_04	Veneto 2 - U11	Veneto 2 - 11	CU052_11
Veneto 2 - U05	Veneto 2 - 05	CU052_05	Veneto 2 - P01	Veneto 2 - 01	CP052_01
Veneto 2 - U06	Veneto 2 - 06	CU052_06	Veneto 2 - P02	Veneto 2 - 02	CP052_02
Veneto 2 - U07	Veneto 2 - 07	CU052_07	Veneto 2 - P03	Veneto 2 - 03	CP052_03

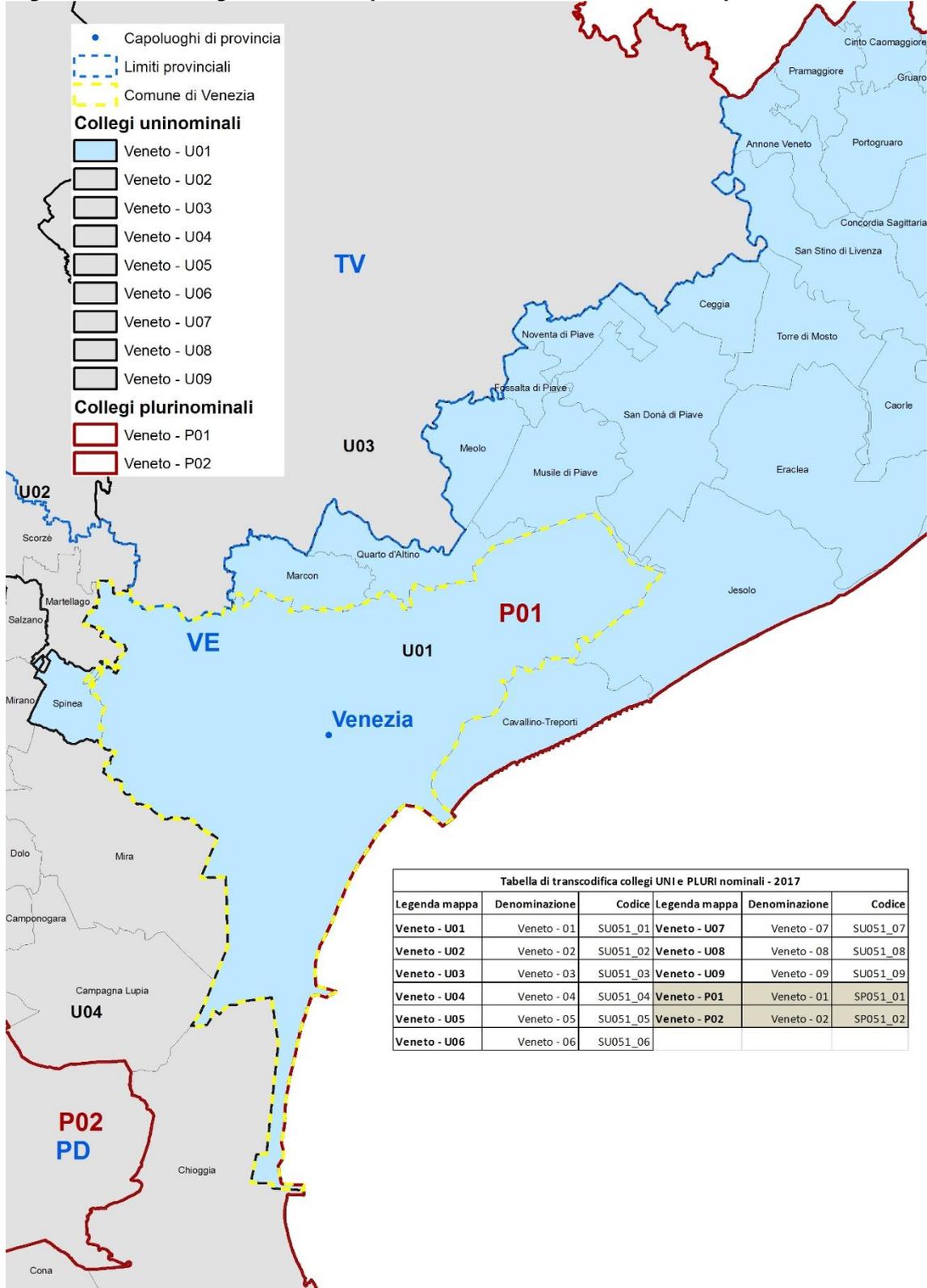
Fonte: Istat

Regione Veneto - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Regione Veneto - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Venezia



Fonte: Istat

6.6 Regione Friuli-Venezia Giulia

La circoscrizione elettorale del Friuli-Venezia Giulia ha una popolazione di 1.218.985 abitanti (Censimento 2011). Include le quattro ex province⁴ per un totale ad oggi di 216 comuni.

La legge 165/2017 le assegna cinque collegi uninominali (numero pari a quelli della geografia dei collegi uninominali Senato 1993), otto seggi plurinominali per la Camera dei deputati (per un totale di 13 seggi); due collegi uninominali e cinque seggi plurinominali per il Senato della Repubblica (per un totale di sette seggi).

I collegi uninominali della Camera dei deputati assegnati sono in numero pari a quello dei collegi uninominali del Senato 1993 e hanno tutti una popolazione compresa nei valori di soglia, ad eccezione del collegio *Friuli-Venezia Giulia - 05* (Pordenone).

Nella circoscrizione è presente e riconosciuta la minoranza di lingua slovena. Ciò comporta che, nella definizione della geografia elettorale della circoscrizione, uno dei collegi uninominali, sia per la Camera dei deputati che per il Senato della Repubblica, sia costituito in modo da favorire l'accesso alla rappresentanza dei candidati espressione della minoranza linguistica slovena, ai sensi dell'articolo 26 della legge 23 febbraio 2001, n. 38.

6.6.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993 e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	1	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	5	195.038	243.797	292.556
N. collegi plurinominali definiti	1	975.188	1.218.985	1.462.782
N. seggi plurinominali assegnati	8	152.373		
N. totale di seggi assegnati	13	Minoranze linguistiche riconosciute		SI
Popolazione della circoscrizione	1.218.985	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	93.768			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

I cinque collegi uninominali del Senato 1993, che la legge indica di utilizzare per l'individuazione dei collegi uninominali Camera dei deputati 2017, risultano coerenti con le soglie di popolazione, ad eccezione del collegio *Friuli-Venezia Giulia - 05* (Pordenone).

⁴ Ai sensi della Legge regionale 9 dicembre 2016, n. 20, le province del Friuli-Venezia Giulia sono soppresse e le loro funzioni trasferite alla Regione e ai Comuni. Con decorrenza 30 settembre 2017, cessano la loro validità le province di Trieste, Pordenone e Gorizia, mentre la provincia di Udine resterà in funzione fino alla scadenza del mandato o la cessazione anticipata dei suoi organi di governo.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
60001	Trieste	221.057	18,1	-9,3	SI
60002	Gorizia	240.850	19,8	-1,2	SI
60003	Udine	236.779	19,4	-2,9	SI
60004	Codroipo	224.769	18,4	-7,8	SI
60005	Pordenone	295.530	24,2	21,2	Sopra
	TOTALE	1.218.985	100,0		
	Media collegi	243.797			
	CV della popolazione (a)	11,0			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Il collegio *Friuli-Venezia Giulia - 05* (Pordenone) ha una popolazione in eccesso di 2.974 abitanti rispetto al valore superiore ammesso per i collegi uninominali Camera, mentre tutti gli altri collegi (Trieste, Gorizia, Udine e Codroipo del Senato 1993) hanno valori compatibili con le soglie di popolazione e si collocano tutti al di sotto della media.

La Commissione propone di:

- scorporare i comuni di Morsano al Tagliamento e Cordovado (con popolazione complessiva pari a 5.613 abitanti) e attribuirli al collegio *Friuli-Venezia Giulia - 03* (Udine).

Al fine di “favorire l’accesso alla rappresentanza di candidati che siano espressione della minoranza slovena”, come prescritto dall’articolo 3, comma e, della legge 165/2017, si è proceduto nel seguente modo:

- il collegio *Friuli-Venezia Giulia - 02* è stato approssimato il più possibile al minimo di popolazione ammissibile, 203.253 abitanti, così da massimizzare l’omogeneità territoriale e linguistica del collegio. A seguito di questa operazione, 37.597 abitanti sono stati sottratti al collegio in esame per attribuirli al collegio *Friuli-Venezia Giulia - 03* (Udine), rafforzando il peso relativo della popolazione di lingua slovena nello stesso collegio;
- il collegio *Friuli-Venezia Giulia - 02* è disegnato ad includere l’intera Provincia di Gorizia, storico insediamento della minoranza slovena, oltre ai comuni del Carso della Provincia di Trieste, di altrettanto storico insediamento della minoranza slovena, con l’eccezione del comune di San Dorligo della Valle-Dolina, assegnato al collegio *Friuli-Venezia Giulia - 01* (che comprende i comuni di Trieste e di Muggia), per non violare il principio di continuità territoriale, come del resto già accaduto nel disegno dei collegi uninominali Senato 1993.

Complessivamente, questa soluzione fa sì che il disegno di entrambi i collegi uninominali Camera dei deputati di *Friuli-Venezia Giulia - 01* (Trieste) e *Friuli-Venezia Giulia - 02* (Gorizia) risulti coerente con i collegi uninominali Senato 1993.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU061_01	Friuli-Venezia Giulia - 01	221.057	18,1	-9,3	SI
CU061_02	Friuli-Venezia Giulia - 02	203.253	16,7	-16,6	SI
CU061_03	Friuli-Venezia Giulia - 03	279.989	23,0	14,8	SI
CU061_04	Friuli-Venezia Giulia - 04	224.769	18,4	-7,8	SI
CU061_05	Friuli-Venezia Giulia - 05	289.917	23,8	18,9	SI
	TOTALE	1.218.985	100,0		
	Media collegi	243.797			
	CV della popolazione (a)	14,2			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Alla circoscrizione sono attribuiti otto seggi plurinominali che vengono assegnati ad un solo collegio plurinomiale Camera dei deputati coincidente con l'intero territorio regionale.

La nuova geografia presenta un indice di forma migliore per i collegi Camera dei deputati sia uninominali (da 48,1 per cento a 49,2 per cento) sia plurinominali (55,0 per cento). Gli indici di omogeneità socio-economica e storico-culturale non variano sostanzialmente rispetto a quelli riferiti alla geografia originale del 1993.

6.6.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale - Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	2	487.594	609.493	731.391
N. collegi plurinominali definiti	1	975.188	1.218.985	1.462.782
N. seggi plurinominali assegnati	5	Quoziente seggi plurinominali		243.797
N. totale di seggi assegnati	7	Minoranze linguistiche riconosciute		SI
Popolazione totale della circoscrizione	1.218.985	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Quoziente seggi totali	174.141			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

A partire dalla definizione dei collegi uninominali Camera dei deputati 2017, il collegio uninominale Senato *Friuli-Venezia Giulia - 01*, derivante dall'associazione di quelli uninominali Camera di Trieste e Gorizia, che garantisce la maggiore rappresentatività della popolazione di lingua slovena, ha una popolazione inferiore di 63.284 abitanti rispetto alla soglia minima; mentre il collegio uninominale Senato *Friuli-Venezia Giulia - 02*, formato dall'unione di Udine-Pordenone-Codroipo, risulta sopra soglia per lo stesso ammontare di popolazione.

Al fine di riportare in soglia i due collegi sono stati scorporati 18 comuni dal collegio *Friuli-Venezia Giulia - 02*, per un totale di 64.476 abitanti, che vengono assegnati al collegio *Friuli-Venezia Giulia - 01*.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU061_01	Friuli-Venezia Giulia - 01	488.786	40,1	-19,8	SI
SU061_02	Friuli-Venezia Giulia - 02	730.199	59,9	19,8	SI
	TOTALE	1.218.985	100,0		
	Media collegi	609.493			
	CV della popolazione (a)	19,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

I cinque seggi plurinominali assegnati alla circoscrizione elettorale sono attribuiti ad un unico collegio plurinomiale Senato della Repubblica 2017 che coincide con il territorio della regione Friuli-Venezia Giulia.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei Deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	3	-	2	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	2	3	1	2	1
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	4	4	1	2	1

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	77,3	20,0	28,7	20,0
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	61,17	59,6	25,0	40,7	25,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	24,25	21,2	7,7	13,1	7,7

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	11,0	14,2	0,0	19,8	0,0
IFOR	Indice di forma	(e)	48,1	49,2	55,0	54,4	55,0

Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

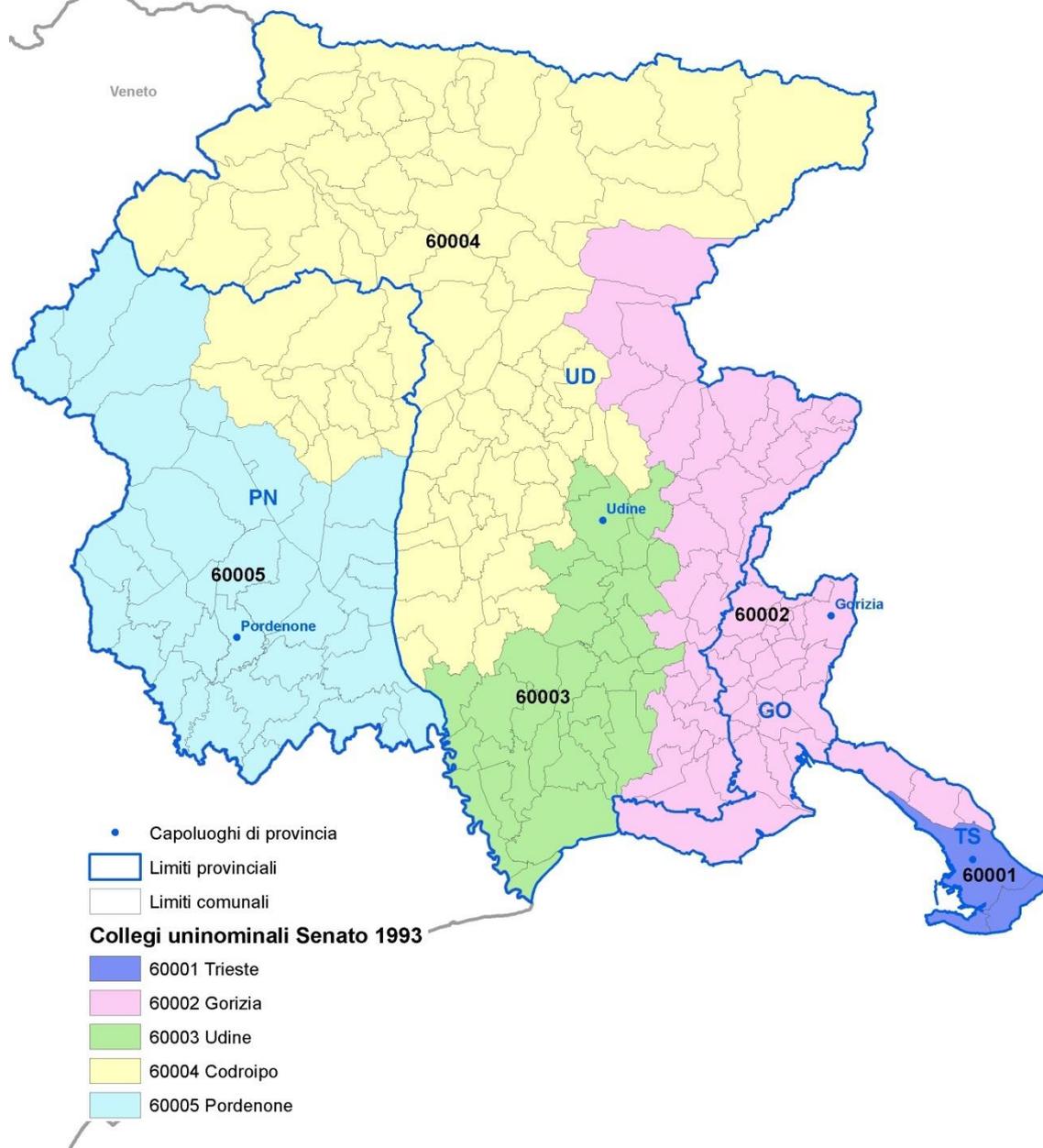
CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	40,8	41,0	47,6	47,2	47,6
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	36,3	36,9	22,4	23,6	22,4
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	41,8	41,8	37,6	38,0	37,6
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	23,6	23,5	26,8	27,4	26,8
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	26,8	27,4	22,0	22,9	22,0
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	25,1	27,4	25,1	26,7	25,1

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è invece rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media delle percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, Province, SL) e quella dei collegi che le intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata con la popolazione dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 3 indicatori demografici (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di formazione e occupazione (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di struttura economica (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 7 indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici totali.

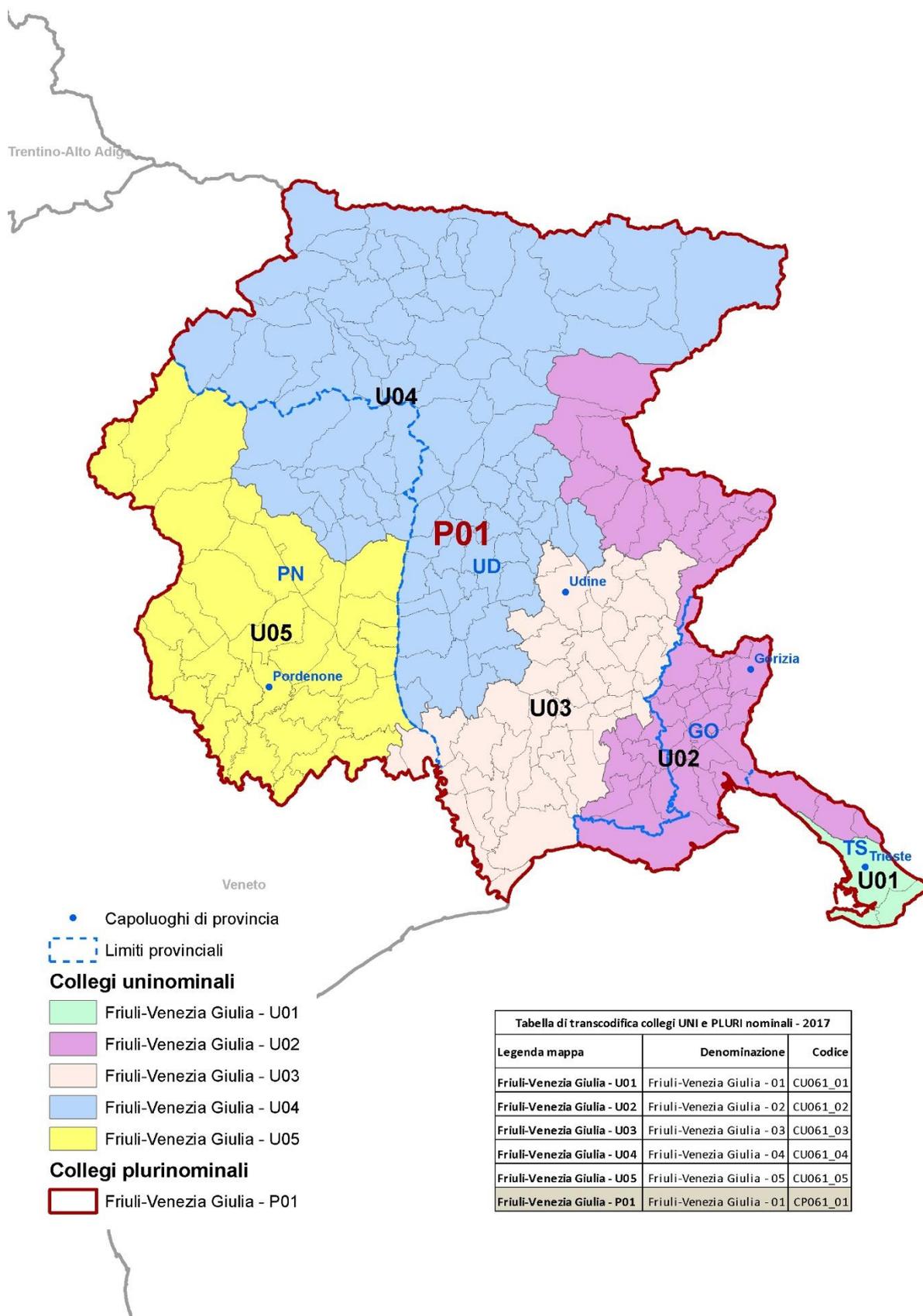
Circoscrizione Friuli-Venezia Giulia – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica

Trentino-Alto Adige



Fonte: Istat

Circoscrizione Friuli-Venezia Giulia - Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Legenda mappa	Denominazione	Codice
Friuli-Venezia Giulia - U01	Friuli-Venezia Giulia - 01	CU061_01
Friuli-Venezia Giulia - U02	Friuli-Venezia Giulia - 02	CU061_02
Friuli-Venezia Giulia - U03	Friuli-Venezia Giulia - 03	CU061_03
Friuli-Venezia Giulia - U04	Friuli-Venezia Giulia - 04	CU061_04
Friuli-Venezia Giulia - U05	Friuli-Venezia Giulia - 05	CU061_05
Friuli-Venezia Giulia - P01	Friuli-Venezia Giulia - 01	CP061_01

Fonte: Istat

Regione Friuli-Venezia Giulia - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica

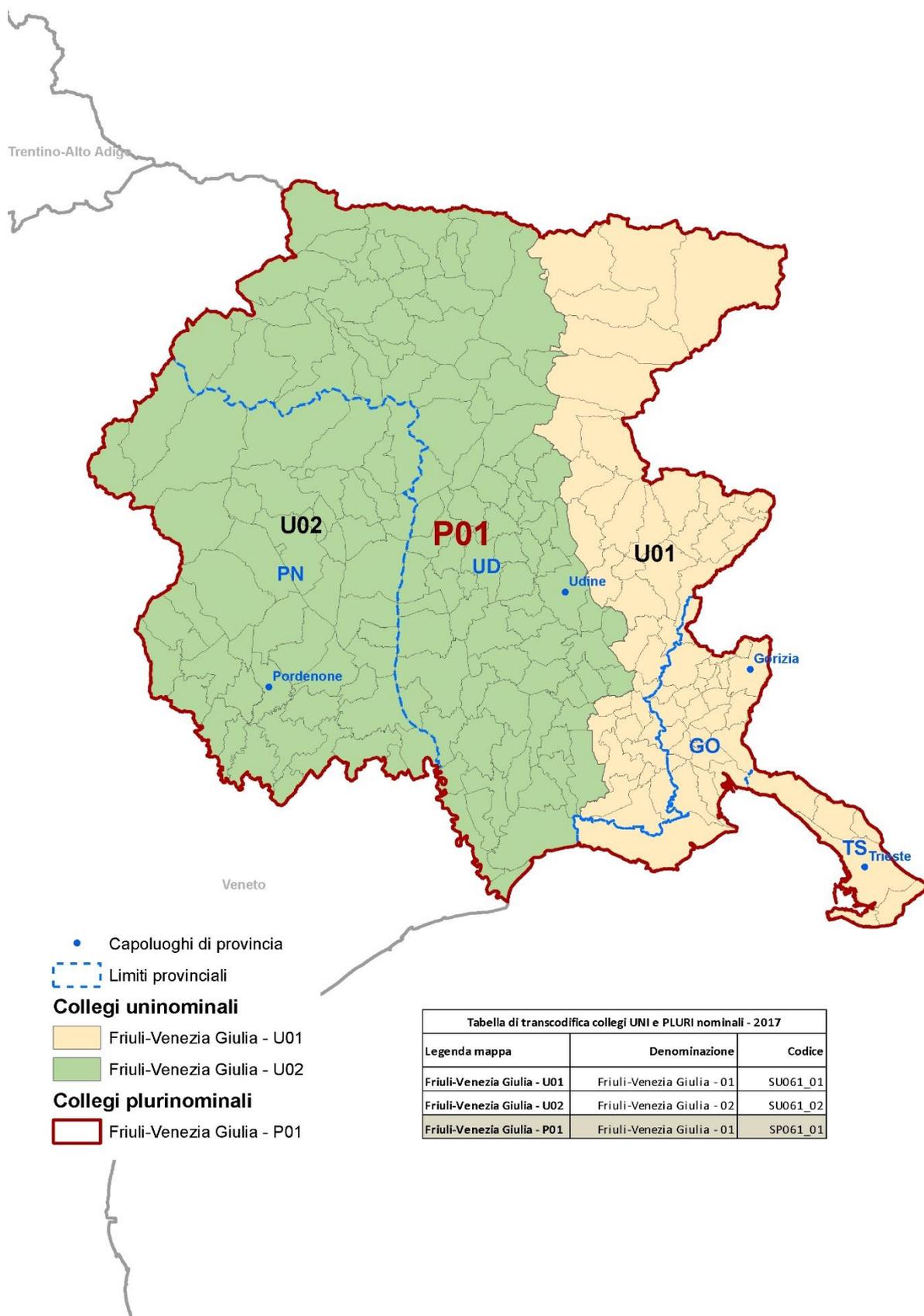


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017		
Legenda mappa	Denominazione	Codice
Friuli-Venezia Giulia - U01	Friuli-Venezia Giulia - 01	SU061_01
Friuli-Venezia Giulia - U02	Friuli-Venezia Giulia - 02	SU061_02
Friuli-Venezia Giulia - P01	Friuli-Venezia Giulia - 01	SP061_01

Fonte: Istat

6.7 Regione Liguria

La circoscrizione elettorale della Regione Liguria ha una popolazione di 1.570.694 abitanti (Censimento 2011) e include la Città metropolitana di Genova e le tre province di Imperia, Savona, e La Spezia sulle quali si ripartiscono gli attuali 235 comuni della regione.

Sulla base dei parametri definiti nella legge 165/2017 alla circoscrizione sono assegnati: sei collegi uninominali e 10 seggi plurinominali per la Camera dei deputati (per un totale di 16 seggi); tre collegi uninominali e cinque seggi plurinominali per il Senato della Repubblica (per un totale di otto seggi).

I collegi uninominali Camera dei deputati assegnati sono in numero pari a quello dei collegi uninominali del Senato 1993 e hanno tutti una popolazione compresa tra i valori soglia definiti.

6.7.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	6	209.426	261.782	314.139
N. collegi plurinominali definiti	2	628.278	785.347	942.416
N. seggi plurinominali assegnati	10	157.069		
N. totale di seggi assegnati	16	Minoranze linguistiche riconosciute	NO	
Popolazione della circoscrizione	1.570.694	Grandi città suddivise su più collegi	Genova	
Popolazione per seggio	98.168			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

In applicazione del principio di conservazione territoriale dei bacini elettorali, i sei collegi uninominali Camera dei deputati 2017 coincidono con quelli della geografia dei collegi Senato 1993.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Var. % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
70001	San Remo	275.846	17,6	5,4	SI
70002	Savona	253.415	16,1	-3,2	SI
70003	Genova - Campomorone	252.871	16,1	-3,4	SI
70004	Genova - Bargagli	252.584	16,1	-3,5	SI
70005	Genova - Chiavari	287.236	18,3	9,7	SI
70006	La Spezia	248.742	15,8	-5,0	SI
	TOTALE	1.570.694	100,0		
	Media collegi	261.782			
	CV della popolazione (a)	5,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Nella nuova geografia uninominale Camera il collegio *Liguria - 01* corrisponde al collegio uninominale Senato 1993 di San Remo; il collegio *Liguria - 02* a quello di Savona; il collegio *Liguria - 03* al collegio di Genova - Campomorone; il collegio *Liguria - 04* a Genova - Bargagli; il collegio *Liguria - 05* a Genova - Chiavari; il collegio *Liguria - 06* a quello di La Spezia.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Var. % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU071_01	Liguria - 01	275.846	17,6	5,4	SI
CU071_02	Liguria - 02	253.415	16,1	-3,2	SI
CU071_03	Liguria - 03	252.871	16,1	-3,4	SI
CU071_04	Liguria - 04	252.584	16,1	-3,5	SI
CU071_05	Liguria - 05	287.236	18,3	9,7	SI
CU071_06	Liguria - 06	248.742	15,8	-5,0	SI
	TOTALE	1.570.694	100,0		
	Media collegi	261.782			
	CV della popolazione (a)	5,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

A partire dai collegi uninominali Camera dei deputati 2017 la Commissione ha definito due collegi plurinominali. Tenuto conto dei vincoli demografici e di contiguità, nonché della geografia della Regione Liguria, la Commissione prevede un primo collegio plurinominali, *Liguria - 01*, composto dai collegi uninominali di San Remo, Savona e Genova Campomorone, e un secondo collegio plurinominali, *Liguria - 02*, formato dai collegi uninominali di Genova - Bargagli, Genova - Chiavari e La Spezia. La popolazione è sostanzialmente equi-distribuita tra i due collegi plurinominali. A ciascuno dei due collegi così definiti sono assegnati cinque seggi plurinominali.

La scelta è fortemente vincolata dalla geografia della regione: l'indice di forma decresce di oltre otto punti percentuali passando dalla geografia uninominale a quella plurinominale della Camera e gli indicatori di omogeneità socio-economica e storico-culturale risentono verosimilmente della poli-attribuzione del comune di Genova.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Var. % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP071_01	Liguria - 01	782.132	49,8	-0,4	SI	5	156.426
CP071_02	Liguria - 02	788.562	50,2	0,4	SI	5	157.712
	TOTALE	1.570.694	100,0			10	
	Media collegi	785.347					
	CV della popolazione (a)	0,4					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

6.7.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale - Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	3	418.852	523.565	628.278
N. collegi plurinominali definiti	1	1.256.555	1.570.694	1.884.833
N. seggi plurinominali assegnati	5	Quoziente seggi plurinominali		314.139
N. totale di seggi assegnati	8	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.570.694	Grandi città suddivise su più collegi		Genova
Popolazione per seggio	196.337			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Al fine di garantire la massima coerenza dei bacini elettorali di Camera dei deputati e Senato della Repubblica, i tre collegi uninominali del Senato sono stati costituiti per aggregazione dei sei collegi uninominali Camera precedentemente individuati. Tenuto conto dei vincoli demografici e di contiguità, nonché della geografia della Circoscrizione elettorale Liguria, la Commissione ha previsto un primo collegio di ponente, *Liguria - 01*, composto dai collegi uninominali di San Remo e Savona, un secondo, *Liguria - 02*, che risulta formato dai collegi uninominali di Genova - Campomorone e Genova - Bargagli, ed un terzo, *Liguria - 03*, che assomma i collegi uninominali Camera dei deputati 2017 di Genova - Chiavari e La Spezia. La popolazione è sostanzialmente equi-distribuita nei tre collegi uninominali Senato della Repubblica 2017 disegnati.

Adottando l'approccio conservativo della geografia Senato 1993, non è risultato possibile includere il territorio del comune di Genova all'interno di un solo collegio uninominale del Senato della Repubblica.

Anche per il Senato della Repubblica gli indicatori segnalano un aumento della disomogeneità nelle aggregazioni dei collegi uninominali Camera dei deputati. Gli indici di omogeneità territoriale specifici sono invece nel complesso maggiormente stabili.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Var. % rispetto alla	In soglia (+/-20%)
SU071_01	Liguria - 01	529.261	33,7	1,1	SI
SU071_02	Liguria - 02	505.455	32,2	-3,5	SI
SU071_03	Liguria - 03	535.978	34,1	2,4	SI
	TOTALE	1.570.694	100,0		
	Media collegi	523.565			
	CV della popolazione (a)	2,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Nella circoscrizione viene individuato un solo collegio plurinominali del Senato della Repubblica che coincide con l'intera Regione; ad esso sono assegnati i cinque seggi plurinominali della regione.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei Deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	0	-	0	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	3	3	2	2	1
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	4	4	2	2	1

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	33,3	50,0	16,7
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	71,3	71,3	36,4	47,3	25,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	21,2	21,2	8,2	11,1	5,3

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	5,5	5,5	0,4	2,5	0,0
IFOR	Indice di forma	(e)	58,1	58,0	49,6	52,9	31,5

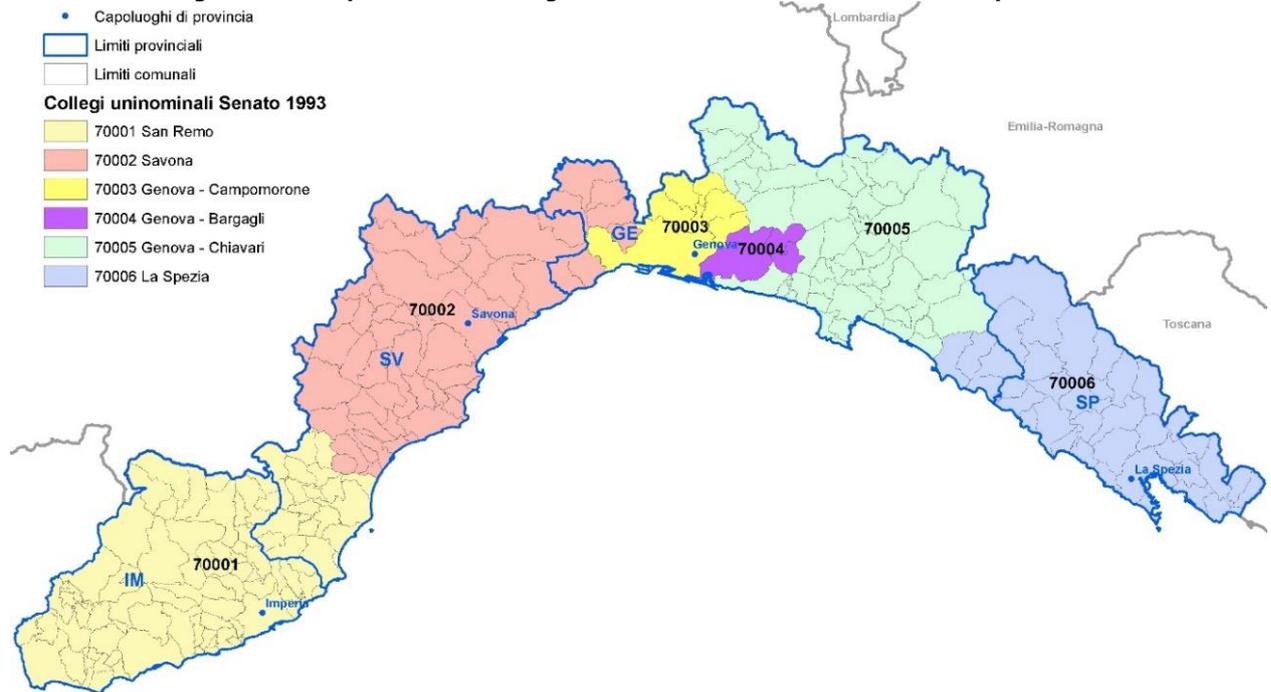
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	49,9	49,9	69,1	58,2	72,3
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	30,2	30,2	23,3	27,7	22,3
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	28,5	28,5	30,8	29,5	30,4
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	25,4	25,4	31,6	28,2	35,6
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	26,6	26,6	25,8	27,7	26,6
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	46,4	46,4	46,6	50,0	46,4

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

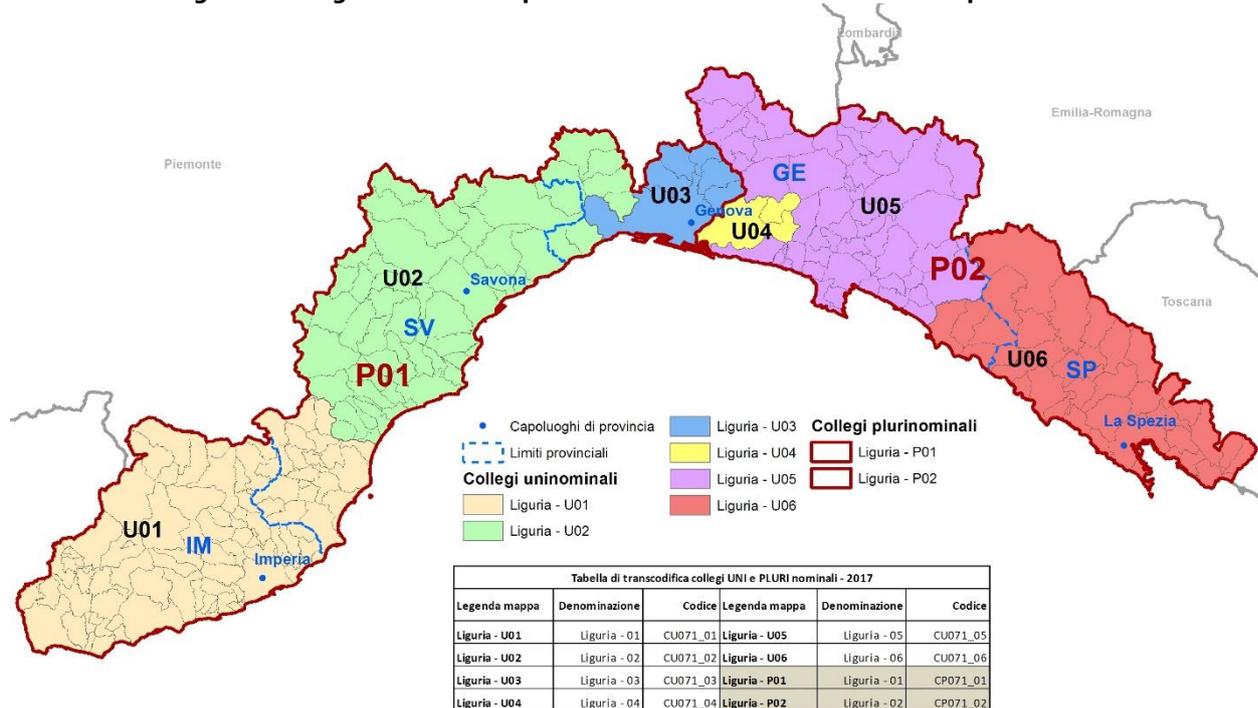
- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è invece rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media delle percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, Province, SL) e quella dei collegi che le intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata con la popolazione dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 3 indicatori demografici (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di formazione e occupazione (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di struttura economica (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 7 indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici totali.

Circoscrizione Liguria - Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Liguria - Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Fonte: Istat

Circoscrizione Liguria - Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Città di Genova

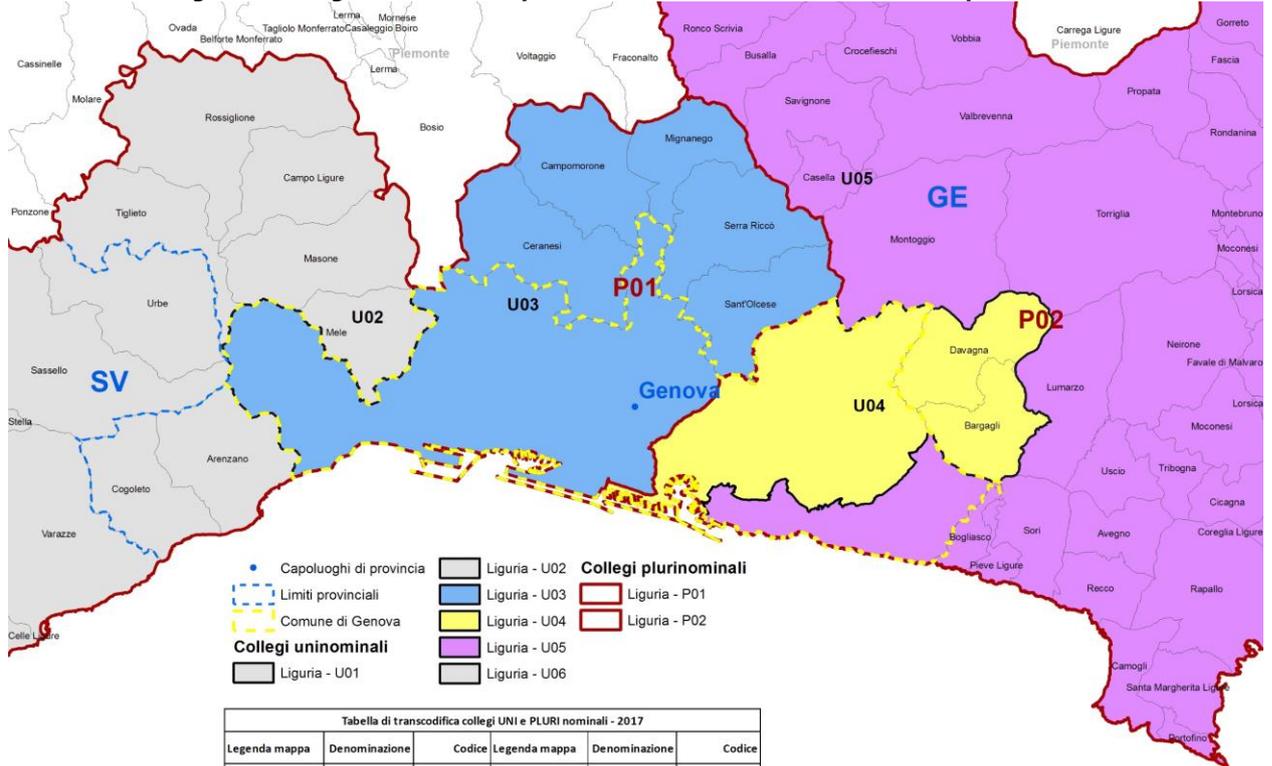
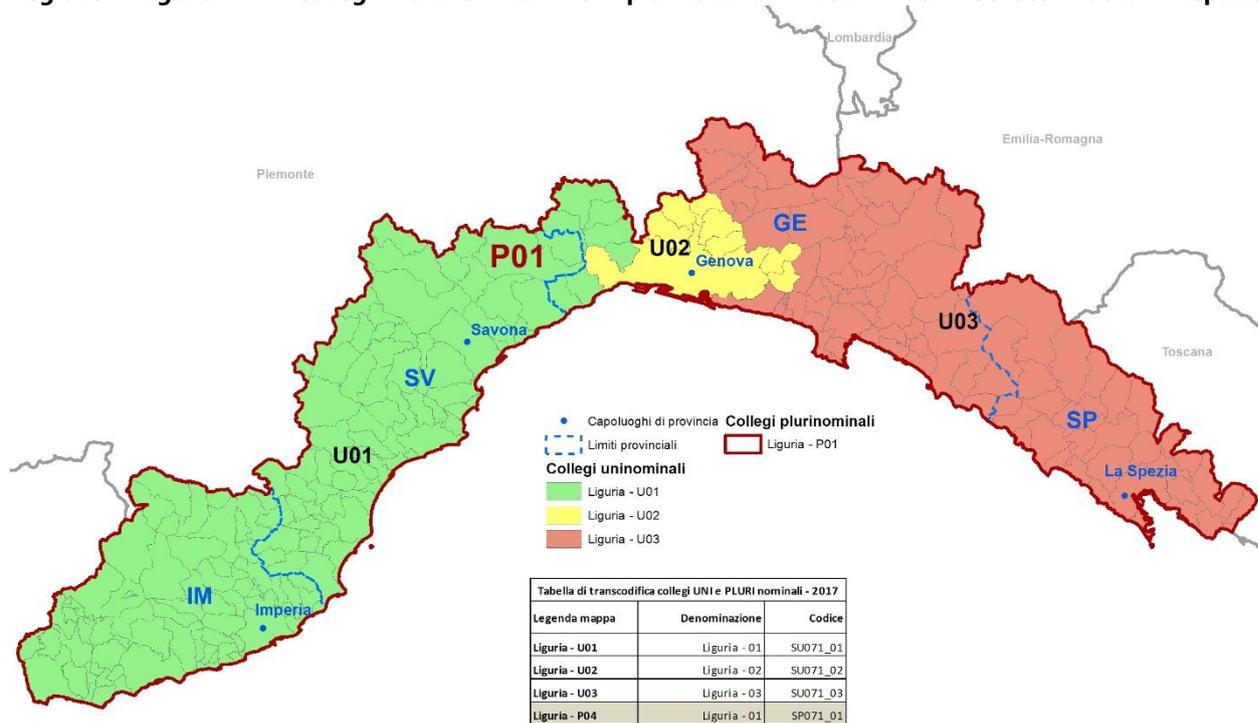


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Liguria - U01	Liguria - 01	CU071_01	Liguria - U05	Liguria - 05	CU071_05
Liguria - U02	Liguria - 02	CU071_02	Liguria - U06	Liguria - 06	CU071_06
Liguria - U03	Liguria - 03	CU071_03	Liguria - P01	Liguria - 01	CP071_01
Liguria - U04	Liguria - 04	CU071_04	Liguria - P02	Liguria - 02	CP071_02

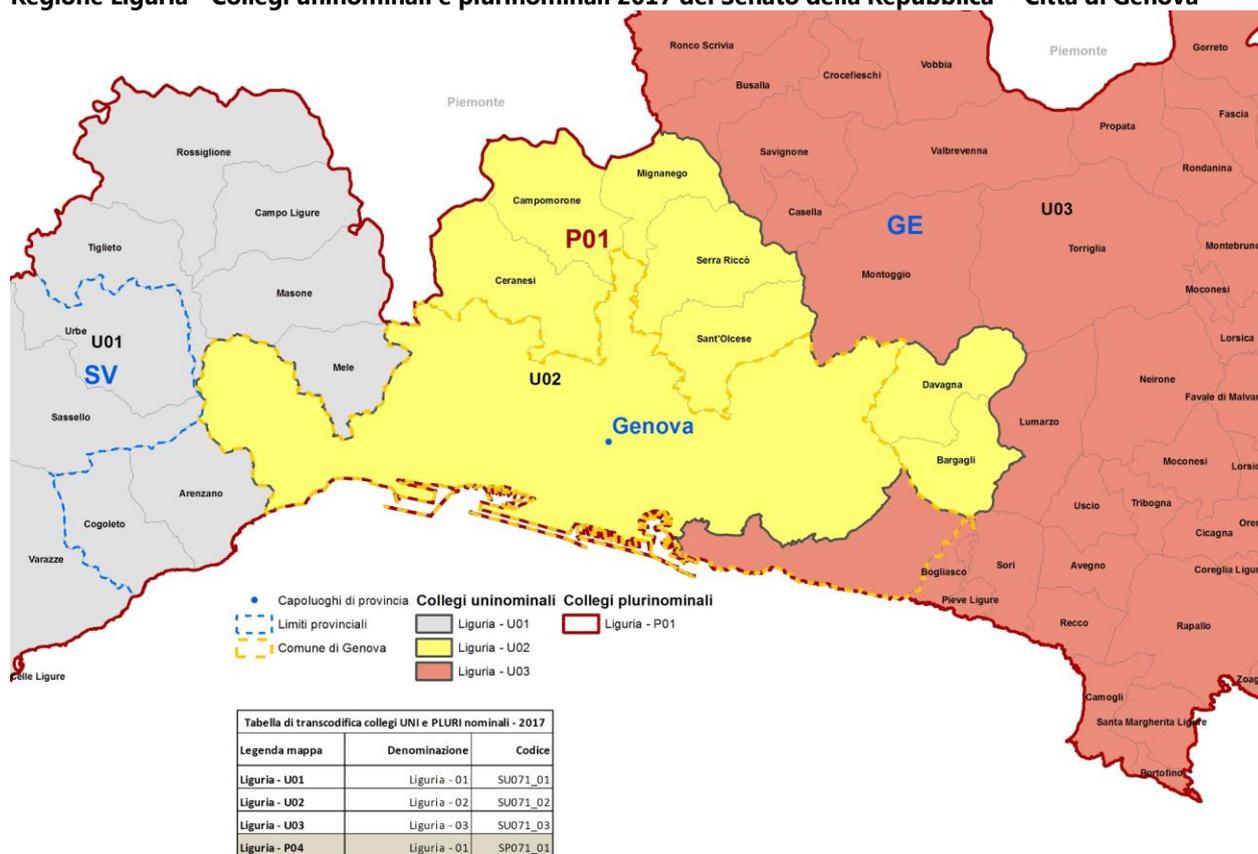
Fonte: Istat

Regione Liguria - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Regione Liguria - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica - Città di Genova



Fonte: Istat

6.8 6.8 Regione Emilia-Romagna

La circoscrizione elettorale Emilia-Romagna ha una popolazione di 4.342.135 abitanti (Censimento 2011) ripartiti ad oggi in 333 comuni afferenti alla Città metropolitana di Bologna e delle otto Province di Piacenza, Parma, Reggio nell'Emilia, Modena, Ravenna, Ferrara, Forlì-Cesena, Rimini. Nel 2009 la Provincia di Rimini ha acquisito sette comuni dell'Alta Valmarecchia: Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, San Leo, Sant'Agata Feltria e Talamello, precedentemente compresi nel territorio della Provincia di Pesaro e Urbino, nella regione Marche. Per la Camera dei deputati l'Emilia-Romagna ha un'unica circoscrizione elettorale che copre l'intera regione.

La legge 165/2017 assegna alla circoscrizione 17 collegi uninominali per la Camera dei deputati 2017 e 28 seggi plurinominali (per un totale di 45 seggi).

I collegi uninominali attribuiti sono quindi due in più rispetto ai 15 della geografia degli uninominali Senato 1993. Solo la città di Bologna è divisa su due collegi uninominali, Bologna-centro e Bologna Casalecchio sul Reno.

Alla circoscrizione elettorale Emilia-Romagna sono assegnati otto collegi uninominali Senato della Repubblica 2017 e 14 seggi plurinominali (per un totale di 22 seggi).

6.8.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

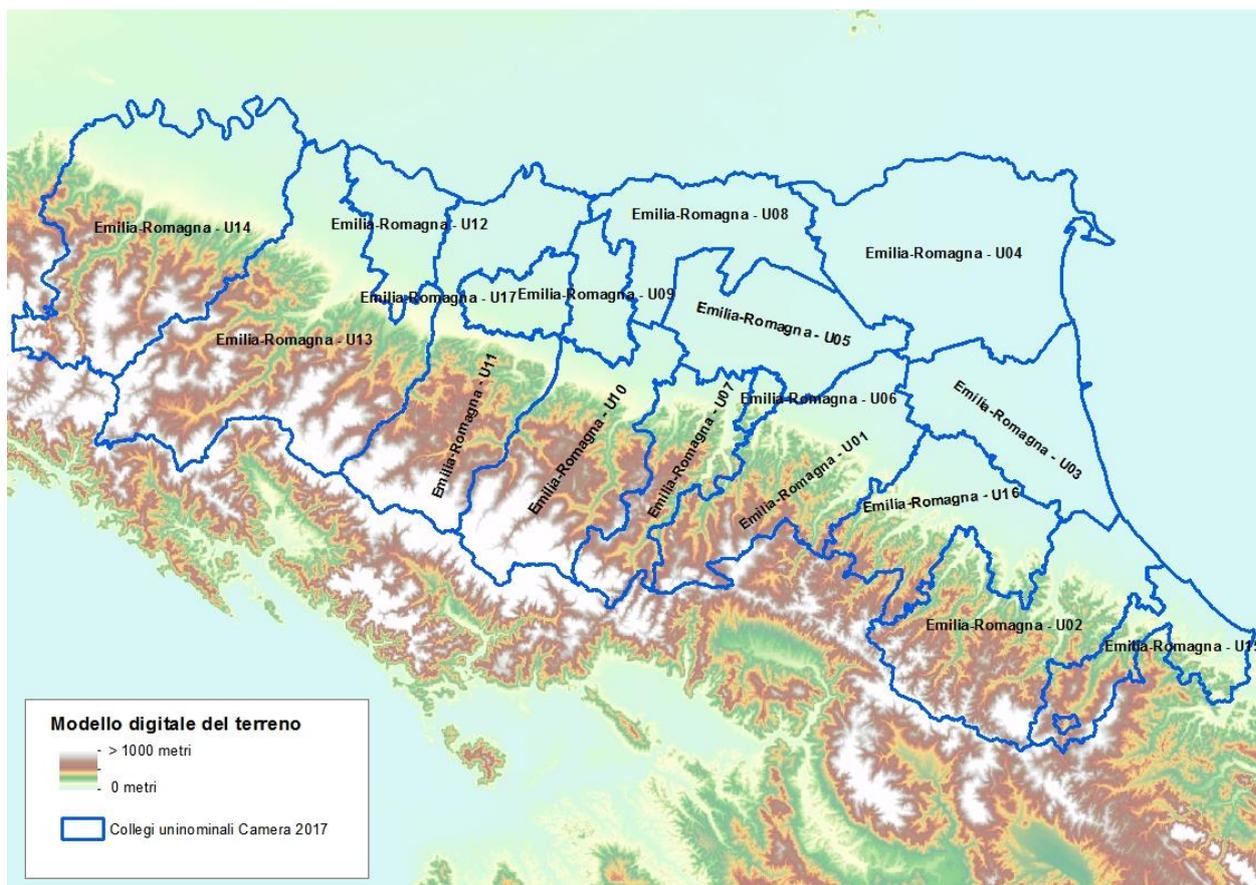
Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	2	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	3	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	17	204.336	255.420	306.504
N. collegi plurinominali definiti	4	868.427	1.085.534	1.302.641
N. seggi plurinominali assegnati	28	155.076		
N. totale di seggi assegnati	45	Minoranze linguistiche riconosciute	NO	
Popolazione della circoscrizione	4.342.135	Grandi città suddivise su più collegi	Bologna	
Popolazione per seggio	96.492			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Rispetto alla conformazione della Circoscrizione che segue un asse ovest-est, quella della geografia amministrativa vede, nella porzione Emiliana, i territori delle province a prevalente orientamento ortogonale, tutti ad includere una porzione appenninica a sud e una pianeggiante verso il corso del fiume Po che segna il confine settentrionale della regione. La porzione Romagnola è invece pianeggiante nelle province di Ravenna e Ferrara e collinare in quelle di Forlì-Cesena e Rimini.

Quadro d'insieme della geografia della Circoscrizione Emilia-Romagna – Modello altimetrico (Digital elevation model DEM)



Collegi uninominali

La situazione che si prospetta per l'attribuzione dei 17 collegi uninominali Camera 2017 vede tre collegi con valori di popolazione al di sopra la soglia ammessa: Reggio nell'Emilia e Fidenza, tra loro contigui, hanno rispettivamente un esubero di popolazione del 27,8 per cento e del 30,7 per cento rispetto alla popolazione media; Rimini, a sua volta, si discosta dalla popolazione media del 26,0 per cento.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
80001	Forlì	296.477	6,8	16,1	SI
80002	Cesena	274.304	6,3	7,4	SI
80003	Ravenna	293.384	6,8	14,9	SI
80004	Ferrara	264.815	6,1	3,7	SI
80005	Imola	294.940	6,8	15,5	SI
80006	Bologna centro	257.861	5,9	1,0	SI
80007	Bologna - Casalecchio di Reno	255.732	5,9	0,1	SI
80008	San Giovanni in Persiceto	299.590	6,9	17,3	SI
80009	Modena	269.992	6,2	5,7	SI
80010	Sassuolo	283.905	6,5	11,2	SI
80011	Reggio nell'Emilia	326.517	7,5	27,8	Sopra
80012	Fidenza	333.854	7,7	30,7	Sopra
80013	Parma	284.379	6,5	11,3	SI
80014	Piacenza	284.616	6,6	11,4	SI
80015	Rimini	321.769	7,4	26,0	Sopra
TOTALE		4.342.135	100,0		
Media collegi		255.420			
CV della popolazione (a)		8,0			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La costituzione dei due nuovi collegi ha tenuto conto della necessità di rendere il più possibile omogenee le nuove partizioni elettorali, sia in termini di popolazione sia di ripartizione dei seggi plurinominali. Si è inoltre mantenuto, ove possibile, la congruenza con la geografia dei collegi uninominali Senato 1993 e il rispetto dei confini provinciali. Nello spostamento dei comuni si è tenuto conto delle aggregazioni delle unità amministrative afferenti all'interno di uno stesso Sistema locale e delle unioni dei comuni. La soluzione proposta prevede di individuare due nuovi collegi, uno nell'area che si estende tra Fidenza e Reggio nell'Emilia, in corrispondenza del comune capoluogo di provincia, e l'altro nell'ambito della Città metropolitana di Bologna.

Le principali valli sono completamente contenute in un unico collegio senza causare dunque una frammentazione territoriale dovuta a barriere naturali.

Il primo dei due collegi *Emilia-Romagna - 17* è stato disegnato all'interno della Provincia di Reggio nell'Emilia, accorpendo al comune di Reggio nell'Emilia i comuni di Correggio, Rubiera e San Martino in Rio. Il collegio ha una popolazione totale di 218.799 abitanti, applicando le seguenti aggregazioni:

- parte della popolazione del collegio di Fidenza viene ceduta al collegio *Emilia-Romagna - 11* (Comune di Scandiano), a cui si accorpa anche la parte residuale del vecchio collegio uninominale Senato 1993 di Reggio nell'Emilia. Il collegio ha una popolazione totale di 298.517 abitanti;
- il comune di Parma, insieme ai Comuni di Roccabianca, Mezzani, San Secondo Parmense, Torrile, Sissa Trecasali, Colorno e Sorbolo confluisce nel collegio *Emilia-Romagna - 12* (221.836 abitanti);

- la rimanente porzione del collegio uninominale Senato 1993 di Fidenza, unitamente al territorio del collegio di Parma (al netto dei comuni sopra citati) vanno a costituire il nuovo collegio *Emilia-Romagna - 13* (ex collegio di Fidenza) con 205.598 abitanti.

Il secondo nuovo collegio uninominale Camera *Emilia-Romagna - 05* è collocato nella porzione settentrionale della Città metropolitana di Bologna, parzialmente in corrispondenza del collegio uninominale Senato 1993 di San Giovanni in Persiceto con un esubero di 95.254 abitanti.

- Al fine di costituire il nuovo collegio *Emilia-Romagna - 05*, è stata acquisita la popolazione dal collegio uninominale Senato 1993 di Imola aggregandola a quella della porzione del collegio uninominale 1993 di San Giovanni in Persiceto, ricadente nel territorio della Città metropolitana di Bologna.
- la parte residuale del collegio uninominale Senato 1993 San Giovanni in Persiceto, e una parte del collegio di Ferrara, confluiscono nel collegio *Emilia-Romagna - 08* (Cento) con una popolazione di 209.395 abitanti.

Il collegio *Emilia-Romagna - 15* (Rimini), per poter tornare in soglia, cede i Comuni di Sant'Arcangelo di Romagna e Bellaria-Igea Marina al collegio *Emilia-Romagna - 02* (Cesena) che a sua volta cede i Comuni di Forlimpopoli, Tredozio, Bertinoro, Meldola e Modigliana al collegio *Emilia-Romagna - 16* (Forlì).

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU081_01	Emilia-Romagna - 01	227.489	5,2	-10,9	SI
CU081_02	Emilia-Romagna - 02	273.969	6,3	7,3	SI
CU081_03	Emilia-Romagna - 03	287.108	6,6	12,4	SI
CU081_04	Emilia-Romagna - 04	275.966	6,4	8,0	SI
CU081_05	Emilia-Romagna - 05	235.161	5,4	-7,9	SI
CU081_06	Emilia-Romagna - 06	257.861	5,9	1,0	SI
CU081_07	Emilia-Romagna - 07	255.732	5,9	0,1	SI
CU081_08	Emilia-Romagna - 08	209.395	4,8	-18,0	SI
CU081_09	Emilia-Romagna - 09	269.992	6,2	5,7	SI
CU081_10	Emilia-Romagna - 10	283.905	6,5	11,2	SI
CU081_11	Emilia-Romagna - 11	298.517	6,9	16,9	SI
CU081_12	Emilia-Romagna - 12	221.836	5,1	-13,1	SI
CU081_13	Emilia-Romagna - 13	205.598	4,7	-19,5	SI
CU081_14	Emilia-Romagna - 14	284.616	6,6	11,4	SI
CU081_15	Emilia-Romagna - 15	282.339	6,5	10,5	SI
CU081_16	Emilia-Romagna - 16	253.852	5,8	-0,6	SI
CU081_17	Emilia-Romagna - 17	218.799	5,0	-14,3	SI
TOTALE		4.342.135	100,0		
Media collegi		255.420			
CV della popolazione (a)		11,4			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Al fine di minimizzare gli spostamenti rispetto ai collegi uninominali Senato 1993, la Commissione propone la ricostruzione di quattro collegi uninominali Camera, inclusi all'interno dei confini dell'Area Vasta Romagna, costituendo un bacino omogeneo che racchiude tutti i comuni delle Province di Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini entro il quale già oggi vengono gestiti importanti servizi (sanità, trasporti, gestione idrica, rete bibliotecaria etc.). Il coefficiente di variazione della popolazione per la geografia definita è pari all'11,4 per cento. L'indice di forma è del 56,7 per cento. La geografia dei nuovi collegi Camera 2017 mostra elevati valori di integrità territoriale, in particolare rispetto alle province.

Collegi plurinominali

La Commissione propone la definizione di quattro collegi plurinominali:

- il collegio *Emilia-Romagna - 01* come unione dei collegi Emilia-Romagna – 15 (Rimini), Emilia-Romagna – 02 (Cesena), Emilia-Romagna – 16 (Forlì) e Emilia-Romagna – 03 (Ravenna), al quale sono assegnati sette seggi;
- il collegio *Emilia-Romagna - 02* dove confluiscono i collegi uninominali di Emilia-Romagna - 04 (Ferrara), Emilia-Romagna – 08 (Cento), Emilia-Romagna – 09 (Modena) e Emilia-Romagna – 10 (Sassuolo), al quale sono assegnati sette seggi;
- il collegio *Emilia-Romagna - 03*, costituito dai collegi uninominali Camera Emilia-Romagna - 01 (Imola), Emilia-Romagna – 06 (Bologna-centro), Emilia-Romagna - 07 (Bologna-Casalecchio di Reno) e Emilia-Romagna – 05 (San Giovanni in Persiceto), cui sono attribuiti sei seggi;
- il collegio *Emilia-Romagna – 04*, costituito dai restanti cinque collegi uninominali Camera: Emilia-Romagna - 11 (Scandiano), Emilia-Romagna - 12 (Parma), Emilia-Romagna - 13 (Fidenza), Emilia-Romagna - 14 (Piacenza) ed Emilia-Romagna - 17 (Reggio nell'Emilia), al quale sono assegnati otto seggi.

Il coefficiente di variazione della popolazione per la geografia aggregata dei collegi plurinominali Camera è pari all' 8,6 per cento. La variabilità degli indicatori socio-economici cresce leggermente nel passaggio alla geografia plurinominali, mentre l'indice di forma cresce dal 56,7 per cento al 60,6 per cento.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente				Seggi	
		Totale	%	Var. % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP081_01	Emilia-Romagna - 01	1.097.268	25,3	1,1	SI	7	156.753
CP081_02	Emilia-Romagna - 02	1.039.258	23,9	-4,3	SI	7	148.465
CP081_03	Emilia-Romagna - 03	976.243	22,5	-10,1	SI	6	162.707
CP081_04	Emilia-Romagna - 04	1.229.366	28,3	13,2	SI	8	153.671
	TOTALE	4.342.135	100,0			28	
	Media collegi	1.085.534					
	CV della popolazione (a)	8,6					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

6.8.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	8	434.214	542.767	651.320
N. collegi plurinominali definiti	2	1.736.854	2.171.068	2.605.281
N. seggi plurinominali assegnati	14	Quoziente seggi plurinominali		310.153
N. totale di seggi assegnati	22	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione totale della circoscrizione	4.342.135	Grandi città suddivise su più collegi		Bologna
Quoziente seggi totali	197.370			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per il disegno degli otto collegi uninominali del Senato della Repubblica la soluzione prevede una geografia che ricalca, per aggregazioni, i nuovi collegi uninominali Camera. Le geografie dei bacini elettorali si sovrappongono quasi totalmente, ad eccezione del collegio Camera Emilia-Romagna - 01 che viene ripartito in due diversi collegi uninominali Senato, e del collegio uninominale Camera 2017 Emilia-Romagna - 09, anch'esso ripartito su due collegi uninominali Senato distinti.

I collegi uninominali Senato si articolano nel modo seguente:

- *Emilia-Romagna - 01* comprende i collegi uninominali Camera Emilia-Romagna - 15 (Rimini), Emilia-Romagna - 02 (Cesena);
- *Emilia-Romagna - 02* comprende i collegi uninominali Camera Emilia-Romagna - 16 (Forlì) e Emilia-Romagna - 03 (Ravenna);
- *Emilia-Romagna - 03* è costituito dai collegi uninominali Camera Emilia-Romagna - 04 (Ferrara), Emilia-Romagna - 05 (San Giovanni in Persiceto) e i Comuni di Imola, Castel Guelfo di Bologna, Dozza, Mordano, Borgo Tossignano, Casalfiumanese, Fontanelice e Castel del Rio del collegio uninominale Camera Emilia-Romagna - 01 (Imola);
- *Emilia-Romagna - 04* è costituito dai collegi uninominali Emilia-Romagna - 06 (Bologna-centro), Emilia-Romagna - 07 (Bologna Casalecchio sul Reno) e la restante parte del collegio uninominale Camera Emilia-Romagna - 01 (Imola);
- *Emilia-Romagna - 05* è costituito dal Comune di Modena del collegio uninominale Camera Emilia-Romagna - 09 (Modena) e Emilia-Romagna - 10 (Sassuolo);
- *Emilia-Romagna - 06* è costituito dai collegi uninominali Camera Emilia-Romagna - 08 (Cento), dai Comuni di Campogalliano, Carpi e Soliera del collegio Emilia-Romagna - 09 (Modena) e dal collegio uninominale Camera Emilia-Romagna - 17 (Reggio nell'Emilia);
- *Emilia-Romagna - 07* è costituito da Emilia-Romagna - 11 (Scandiano) e Emilia-Romagna - 12 (Parma);
- *Emilia-Romagna - 08* è costituito dai collegi uninominali Camera Emilia-Romagna - 13 (Fidenza) e Emilia-Romagna - 14 (Piacenza).

Il coefficiente di variazione della popolazione è pari al 10,3 per cento e diminuisce di un punto rispetto alla geografia uninominale Camera di partenza.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU081_01	Emilia-Romagna - 01	556.308	12,8	2,5	SI
SU081_02	Emilia-Romagna - 02	540.960	12,5	-0,3	SI
SU081_03	Emilia-Romagna - 03	604.300	13,9	11,3	SI
SU081_04	Emilia-Romagna - 04	647.909	14,9	19,4	SI
SU081_05	Emilia-Romagna - 05	463.054	10,7	-14,7	SI
SU081_06	Emilia-Romagna - 06	519.037	12,0	-4,4	SI
SU081_07	Emilia-Romagna - 07	520.353	12,0	-4,1	SI
SU081_08	Emilia-Romagna - 08	490.214	11,3	-9,7	SI
TOTALE		4.342.135	100,0		
Media collegi		542.767			
CV della popolazione (a)		10,3			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per attribuire i 14 seggi plurinominali Senato assegnati alla regione, la soluzione porta al disegno di due partizioni territoriali in modo da tenere il più possibile uniti i collegi dell'area Romagnola (zona est) e quelli dell'area Emiliana (zona ovest). Al collegio plurinominali Senato *Emilia-Romagna - 01*, costituito dai collegi uninominali Camera Emilia-Romagna - 01, Emilia-Romagna - 02, Emilia-Romagna - 03, Emilia-Romagna - 04, Emilia-Romagna - 05, Emilia-Romagna - 06, Emilia-Romagna - 07, Emilia-Romagna - 15 e Emilia-Romagna - 16, sono assegnati otto seggi plurinominali; al collegio plurinominali Senato *Emilia-Romagna - 02*, costituito da Emilia-Romagna - 08, Emilia-Romagna - 09, Emilia-Romagna - 10, Emilia-Romagna - 11, Emilia-Romagna - 12, Emilia-Romagna - 13, Emilia-Romagna - 14 ed Emilia-Romagna - 17, sono assegnati sei seggi plurinominali.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
SP081_01	Emilia-Romagna - 01	2.349.477	54,1	8,2	SI	8	293.685
SP081_02	Emilia-Romagna - 02	1.992.658	45,9	-8,2	SI	6	332.110
TOTALE		4.342.135	100,0			14	
Media collegi		2.171.068					
CV della popolazione (a)		8,2					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Il coefficiente di variazione della popolazione è pari all'8,2 per cento, leggermente migliore di quello della geografia uninominale. Anche per i plurinominali Senato vi è maggiore variabilità degli indicatori socio-economici passando alla geografia aggregata.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei Deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	10	-	4	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	4	3	3	6	2
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	14	15	4	8	2

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	71,2	24,8	36,3	12,5
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	79,2	85,1	44,4	54,9	21,4
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	18,6	21,4	7,7	12,1	4,1

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	8,0	11,4	8,6	10,3	8,2
IFOR	Indice di forma	(e)	56,0	56,7	60,6	55,0	56,5

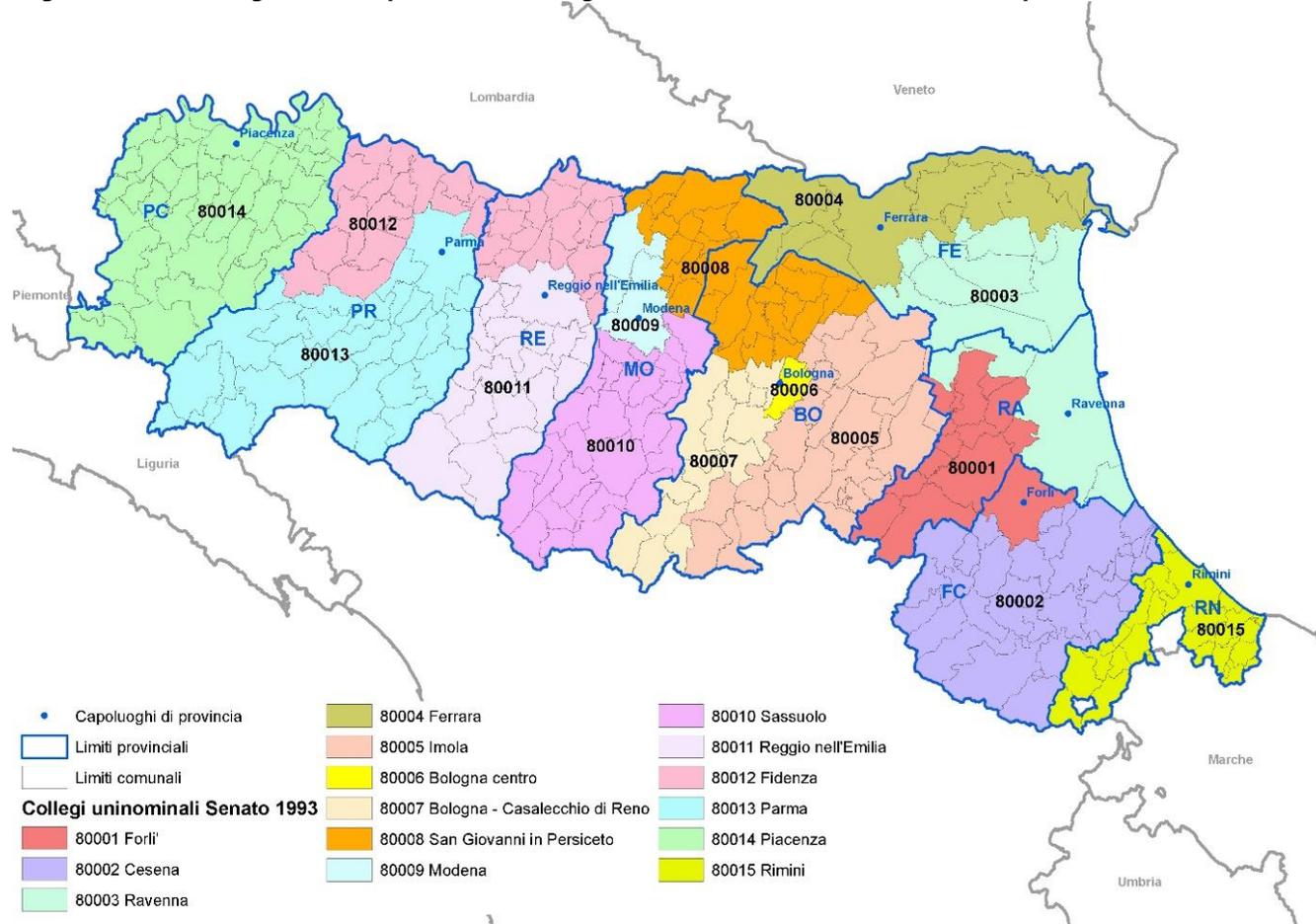
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	36,2	33,9	48,9	42,3	51,9
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	27,8	30,5	28,4	29,4	27,6
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	28,7	26,1	30,5	29,4	35,5
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	25,1	24,9	29,6	26,2	27,5
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	23,7	25,2	23,6	23,4	23,4
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	24,9	25,8	25,2	24,9	25,0

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

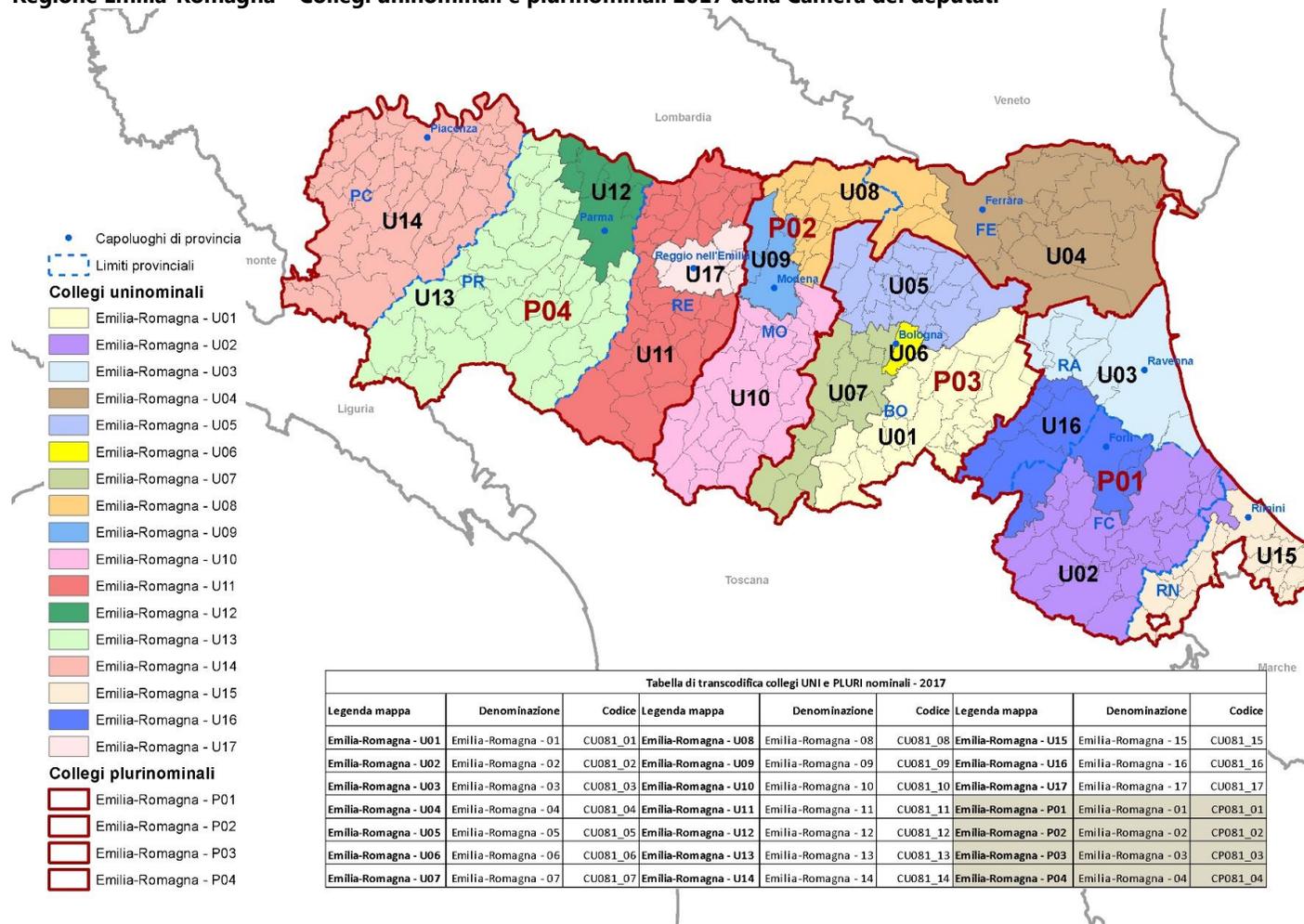
- Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale.

Regione Emilia-Romagna – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



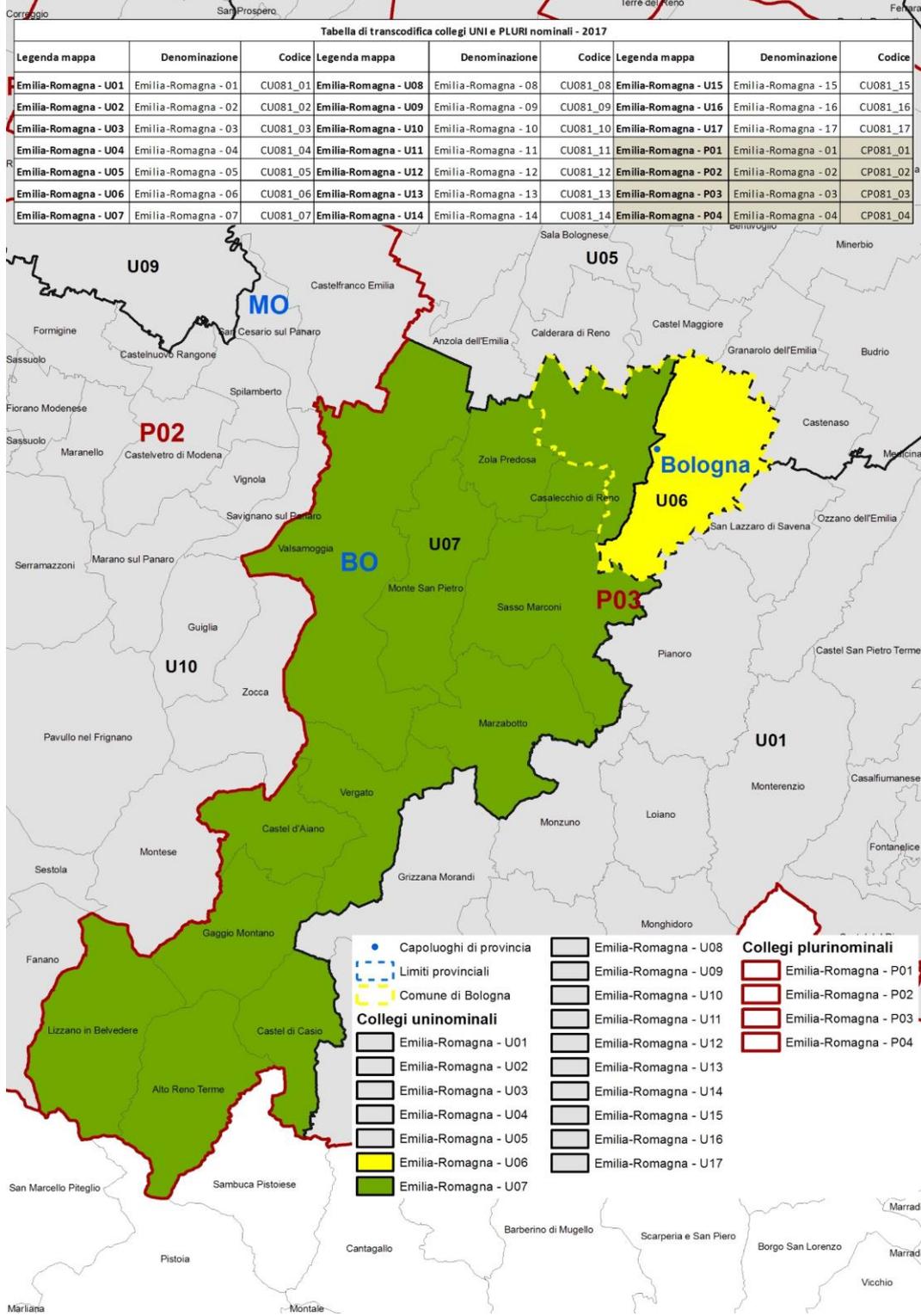
Fonte: Istat

Regione Emilia-Romagna – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



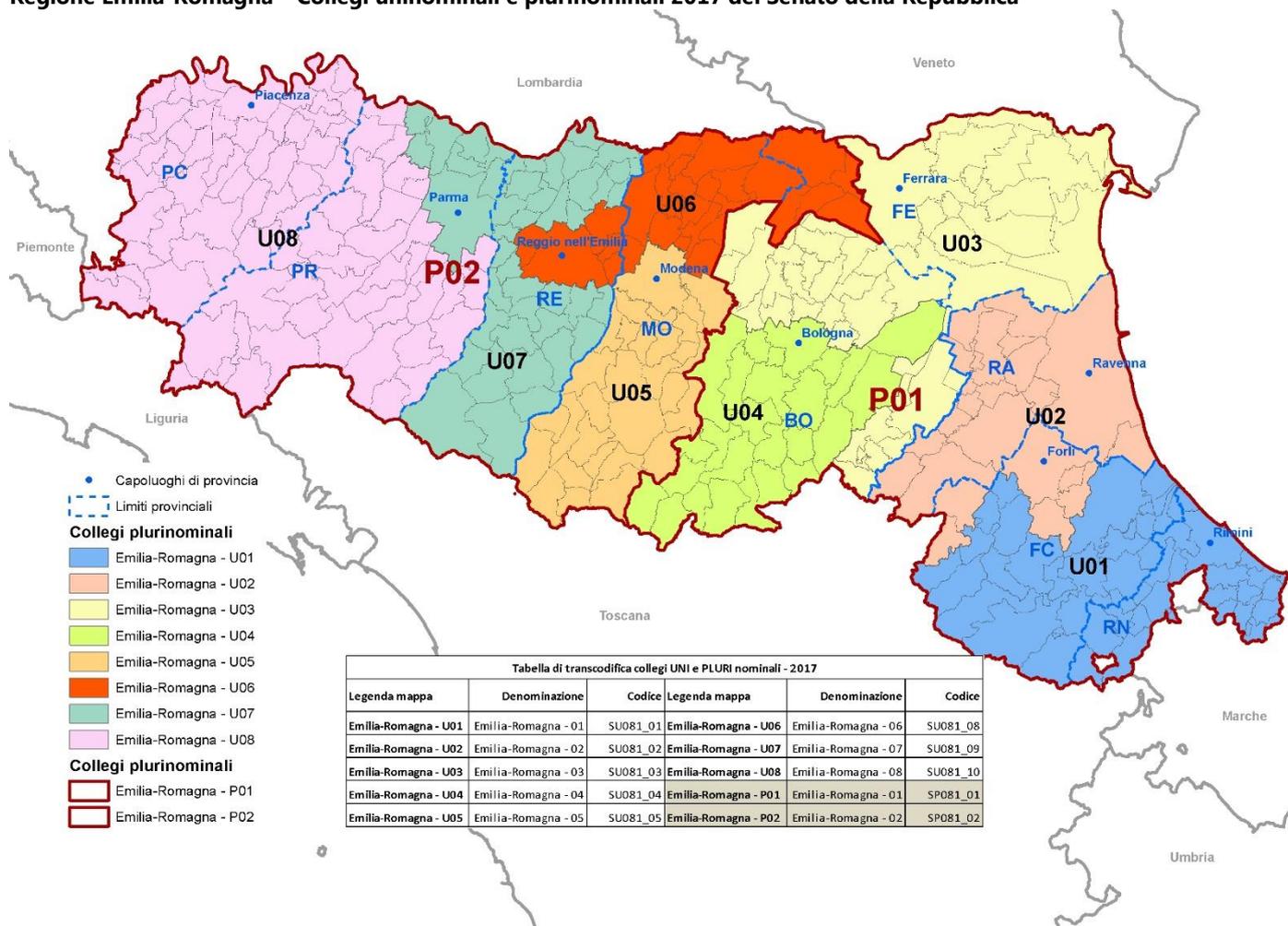
Fonte: Istat

Regione Emilia-Romagna – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Citta di Bologna



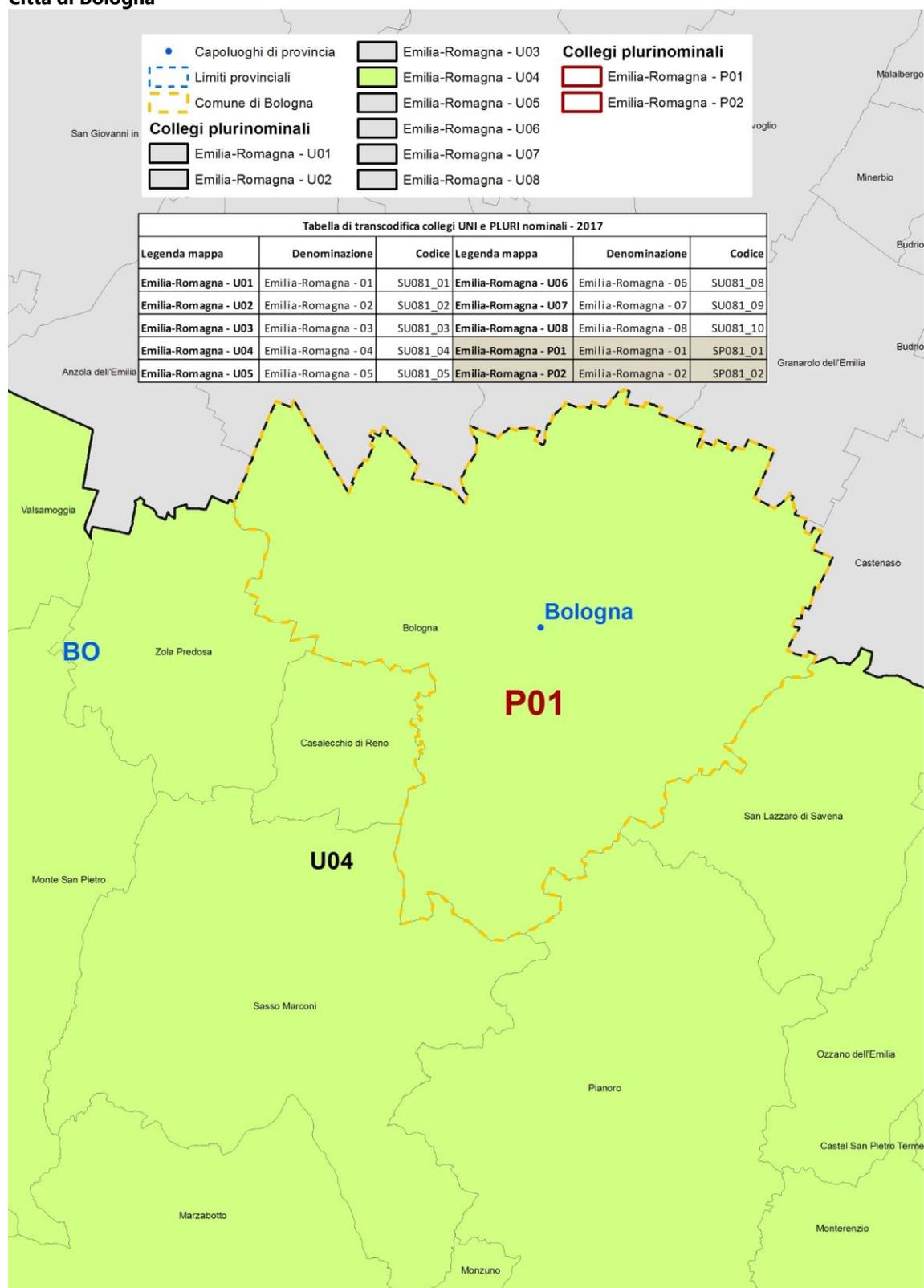
Fonte: Istat

Regione Emilia-Romagna – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Regione Emilia-Romagna – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Bologna



Fonte: Istat

6.9 Regione Toscana

La circoscrizione elettorale della Regione Toscana ha una popolazione di 3.672.202 abitanti (Censimento 2011) e include ad oggi la Città metropolitana di Firenze e le province di Massa-Carrara, Lucca, Pistoia, Livorno, Pisa, Arezzo, Siena, Grosseto e Prato, per un totale di 276 comuni. La legge 165/2017 le assegna 14 collegi uninominali per la Camera e sette collegi uninominali per il Senato.

Il numero totale dei seggi assegnati per la Camera dei deputati è 38, dei quali 14 assegnati nei collegi uninominali. Il numero totale dei seggi assegnati per il Senato della Repubblica è 18, dei quali sette assegnati nei collegi uninominali.

Il numero dei collegi uninominali Camera è uguale al numero dei collegi Senato 1993; i collegi risultano tutti compresi nelle soglie di popolazione.

6.9.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione sia dei collegi uninominali sia plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	14	209.840	262.300	314.760
N. collegi plurinominali definiti	4	734.440	918.051	1.101.661
N. seggi plurinominali assegnati	24	153.008		
N. totale di seggi assegnati	38	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	3.672.202	Grandi città suddivise su più collegi		Firenze
Popolazione per seggio	96.637			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

La situazione del Senato uninominale 1993 individua 14 collegi: 90001 Firenze nord; 90002 Firenze – Scandicci; 90003 Sesto Fiorentino; 90004 Empoli; 90005 Prato; 90006 Pistoia; 90007 Arezzo; 90008 Carrara; 90009 Lucca; 90010 Pisa; 90011 Pontedera; 90012 Siena; 90013 Livorno; 90014 Grosseto. Il comune di Firenze è diviso in due collegi: 90001 Firenze nord e 90002 Firenze – Scandicci, che comprende parte del comune di Firenze oltre ai comuni di Impruneta, Lastra a Signa, Scandicci e Signa appartenenti alla Città metropolitana di Firenze.

La tabella successiva riporta una situazione di sostanziale equilibrio nella distribuzione della popolazione tra i collegi uninominali del Senato 1993. Lo scostamento percentuale dalla media regionale non presenta significative differenze tra i collegi, ad eccezione dei collegi di Firenze nord e Firenze – Scandicci, che risulta anche il collegio meno esteso in termini di popolazione, e Pistoia, che è anche quello più popoloso con oltre 294mila abitanti.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
90001	Firenze nord	236.433	6,4	-9,9	SI
90002	Firenze - Scandicci	222.489	6,1	-15,2	SI
90003	Sesto Fiorentino	271.972	7,4	3,7	SI
90004	Empoli	260.392	7,1	-0,7	SI
90005	Prato	273.390	7,4	4,2	SI
90006	Pistoia	294.041	8,0	12,1	SI
90007	Arezzo	263.918	7,2	0,6	SI
90008	Carrara	248.045	6,8	-5,4	SI
90009	Lucca	266.904	7,3	1,8	SI
90010	Pisa	253.083	6,9	-3,5	SI
90011	Pontedera	269.759	7,3	2,8	SI
90012	Siena	272.499	7,4	3,9	SI
90013	Livorno	269.486	7,3	2,7	SI
90014	Grosseto	269.791	7,3	2,9	SI
	TOTALE	3.672.202	100,0		
	Media collegi	262.300			
	CV della popolazione (a)	6,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU091_01	Toscana - 01	236.433	6,4	-9,9	SI
CU091_02	Toscana - 02	222.489	6,1	-15,2	SI
CU091_03	Toscana - 03	271.972	7,4	3,7	SI
CU091_04	Toscana - 04	260.392	7,1	-0,7	SI
CU091_05	Toscana - 05	273.390	7,4	4,2	SI
CU091_06	Toscana - 06	294.041	8,0	12,1	SI
CU091_07	Toscana - 07	263.918	7,2	0,6	SI
CU091_08	Toscana - 08	248.045	6,8	-5,4	SI
CU091_09	Toscana - 09	266.904	7,3	1,8	SI
CU091_10	Toscana - 10	253.083	6,9	-3,5	SI
CU091_11	Toscana - 11	269.759	7,3	2,8	SI
CU091_12	Toscana - 12	272.499	7,4	3,9	SI
CU091_13	Toscana - 13	269.486	7,3	2,7	SI
CU091_14	Toscana - 14	269.791	7,3	2,9	SI
	TOTALE	3.672.202	100,0		
	Media collegi	262.300			
	CV della popolazione (a)	6,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Tutti i collegi si collocano all'interno delle soglie di popolazione calcolate; pertanto, la Commissione non ravvede la necessità di modificare i collegi uninominali relativi al Senato 1993 per la definizione dei collegi uninominali Camera 2017.

Collegi plurinominali

Alla Toscana sono stati assegnati complessivamente 24 seggi plurinominali. La soluzione preferibile per la definizione dei collegi plurinominali Camera 2017 è stata individuata a partire dai collegi uninominali Camera 2017. La Commissione disegna quattro collegi plurinominali tenendo conto dei vincoli demografici e di contiguità nonché della geografia della circoscrizione elettorale Toscana: un primo collegio plurinomiale, *Toscana - 01*, composto dai collegi uninominali di Carrara, Lucca e Pistoia; un secondo, *Toscana - 02*, composto dai collegi uninominali di Pisa, Livorno, Pontedera ed Empoli; un terzo, *Toscana - 03*, formato dai collegi uninominali di Prato, Firenze nord, Firenze – Scandicci e Sesto Fiorentino e un quarto, *Toscana - 04*, che aggrega i collegi uninominali Camera 2017 di Arezzo, Siena e Grosseto.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP091_01	Toscana - 01	808.990	22,0	-11,9	SI	5	161.798
CP091_02	Toscana - 02	1.052.720	28,7	14,7	SI	7	150.389
CP091_03	Toscana - 03	1.004.284	27,3	9,4	SI	7	143.469
CP091_04	Toscana - 04	806.208	22,0	-12,2	SI	5	161.242
	TOTALE	3.672.202	100,0			24	
	Media collegi	918.051					
	CV della popolazione (a)	12,2					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Elementi di forza di questa soluzione sono i seguenti: l'unità del comune di Firenze così come della sua area estesa; l'area livornese è unita con quella pisana lungo l'autostrada; l'area del grossetano è unita con Siena, con cui ha forti interazioni, e con quella di Arezzo; l'area nord-occidentale appare compatta. Il coefficiente di variazione della popolazione è particolarmente contenuto. I collegi *Toscana -02* (area Pisa – Livorno – Pontedera – Empoli) e *Toscana - 03* (Prato e area urbana fiorentina estesa) acquisiscono ambedue 7 seggi plurinominali, mentre gli altri 2 collegi ottengono 5 seggi ciascuno, avendo d'altronde una dimensione più contenuta (poco più di 800 mila abitanti contro oltre un milione dei collegi *Toscana - 02* e *Toscana - 03*).

Con riferimento agli indicatori calcolati si segnala l'incremento del coefficiente di variazione della popolazione nel passaggio dai collegi uninominali a quelli plurinominali (da 6,5 a 12,2). Non si registrano significative differenze nei livelli degli indici di omogeneità degli indicatori economico-sociali e storico-culturali.

6.9.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	7	419.680	524.600	629.520
N. collegi plurinominali definiti	2	1.468.881	1.836.101	2.203.321
N. seggi plurinominali assegnati	11	Quoziente seggi plurinominali		333.837
N. totale di seggi assegnati	18	Minoranze linguistiche		NO
Popolazione della circoscrizione	3.672.202	Grandi città suddivise su più		Firenze
Popolazione per seggio	204.011			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per la costituzione dei collegi uninominali del Senato, la Commissione apporta alcuni limitati cambiamenti alla geografia dei collegi Senato 1993 al fine di compattare alcune province toscane. Le modifiche hanno interessato 14 comuni per un totale di 145.911 residenti pari al 4,0 per cento della popolazione regionale.

In particolare, due comuni della provincia di Lucca (Capannori e Porcari) sono stati spostati dal collegio di Pistoia a quello di Lucca, andando a far parte dello stesso collegio comprendente la maggior parte dei comuni della provincia di cui essi sono espressione. La stessa motivazione sottostà allo spostamento dei comuni di Lamporecchio e Larciano dal collegio di Empoli a quello di Pistoia, e di sette comuni grossetani (Castell'Azzara, Semproniano, Roccalbegna, Santa Fiora, Arcidosso, Castel del Piano e Seggiano) dal collegio di Siena a quello di Grosseto.

Per compensare le variazioni demografiche causate dai precedenti spostamenti il comune di Castelfiorentino è passato dal collegio di Pontedera a quello di Empoli ed il comune di Camaione dal collegio di Lucca a quello di Carrara.

A partire da questa nuova geografia sono stati disegnati i collegi uninominali Senato 2017: *Toscana - 01* composto dai collegi di Firenze nord e Firenze – Scandicci; *Toscana - 02*, formato dai collegi di Sesto Fiorentino e Empoli; *Toscana - 03* che aggrega i collegi di Prato e Pistoia; *Toscana - 04*, composto dai collegi di Arezzo e Siena; *Toscana - 05* formato dai collegi di Carrara e Lucca; *Toscana - 06* che unisce i collegi di Pisa e Pontedera; *Toscana - 07* che riunisce i collegi di Livorno e Grosseto.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla	In soglia (+/-20%)
SU091_01	Toscana - 01	458.922	12,5	-12,5	SI
SU091_02	Toscana - 02	523.550	14,3	-0,2	SI
SU091_03	Toscana - 03	527.930	14,4	0,6	SI
SU091_04	Toscana - 04	532.185	14,5	1,4	SI
SU091_05	Toscana - 05	568.451	15,5	8,4	SI
SU091_06	Toscana - 06	505.353	13,8	-3,7	SI
SU091_07	Toscana - 07	555.811	15,1	5,9	SI
	TOTALE	3.672.202	100,0		
	Media collegi	524.600			
	CV della popolazione (a)	6,3			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Anche in questo caso, analogamente a quanto visto per la Camera, la distribuzione della popolazione per seggio appare molto equilibrata, con un coefficiente di variazione particolarmente contenuto (6,3 per cento).

Collegi plurinominali

A partire dai collegi uninominali Senato 2017 la Commissione ha individuato due collegi plurinominali per il Senato 2017: *Toscana - 01*, composto dai collegi di Firenze nord, Firenze - Scandicci, Sesto Fiorentino, Empoli, Prato, Pistoia, Carrara e Lucca; *Toscana - 02*, formato dai collegi di Arezzo, Pisa, Pontedera, Siena Livorno e Grosseto.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
SP091_01	Toscana - 01	2.078.853	56,6	13,2	SI	6	346.476
SP091_02	Toscana - 02	1.593.349	43,4	-13,2	SI	5	318.670
	TOTALE	3.672.202	100,0			11	
	Media collegi	1.836.101					
	CV della popolazione (a)	13,2					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Si segnala che l'indicatore sintetico di forma delle soluzioni proposte diminuisce nel passaggio dai collegi uninominali Senato 2017 a quelli plurinominali, anche se una certa riduzione dell'indice risulta fisiologica.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei deputati		Senato della	
				Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali	Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	0	-	6	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	8	8	4	6	2
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	11	11	4	6	2

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	28,6	40,5	13,2
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	60,4	60,4	27,2	45,0	16,7
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	17,7	17,7	6,2	10,1	3,6

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	6,5	6,5	12,2	4,7	15,5
IFOR	Indice di forma	(e)	52,0	52,0	47,2	53,6	42,7

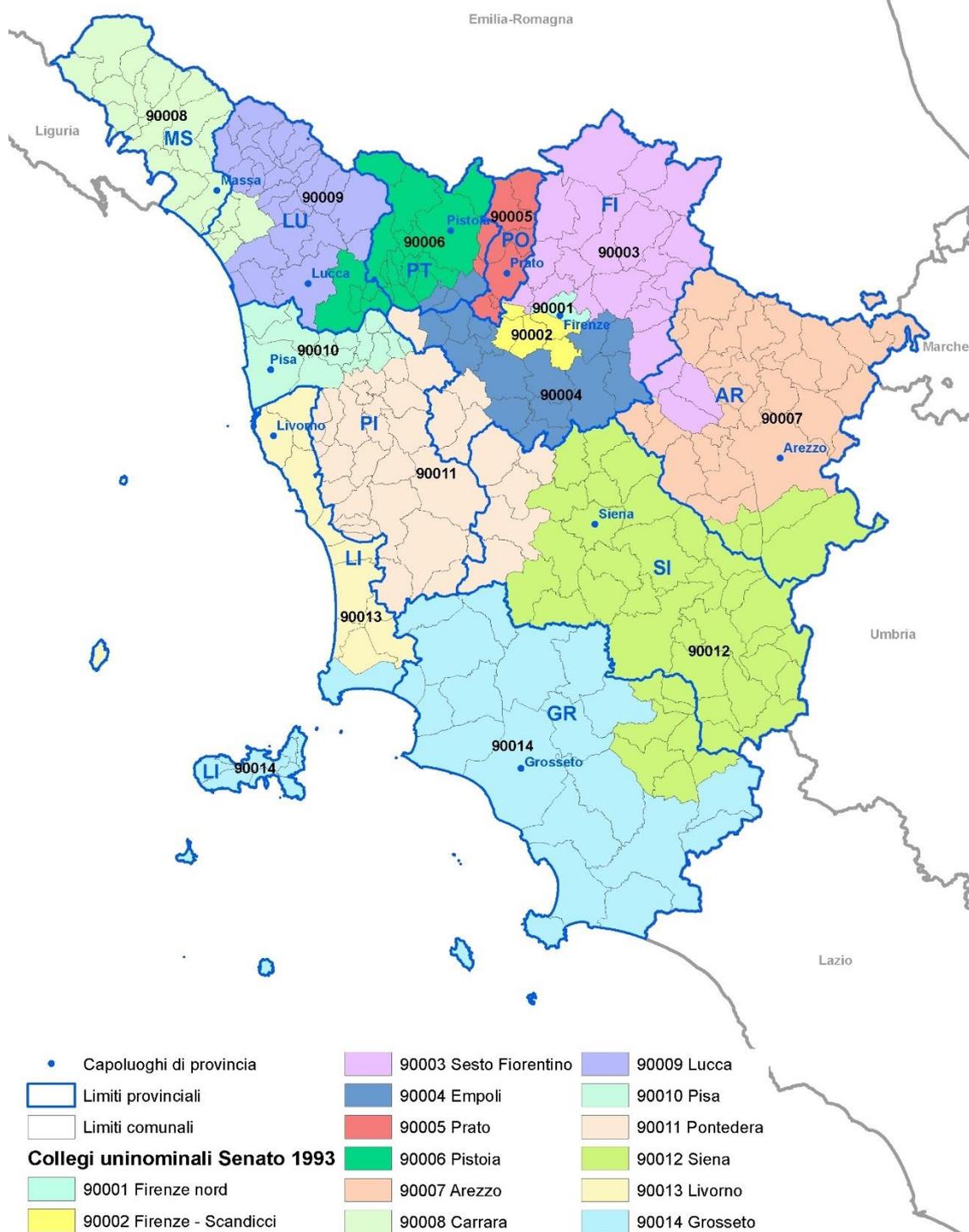
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	32,1	32,1	38,1	35,0	43,0
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	23,2	23,2	28,4	24,2	23,4
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	27,9	27,9	28,8	28,1	31,7
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	25,7	25,7	27,0	26,3	27,0
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	21,3	21,3	21,7	20,7	19,8
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	39,0	39,0	39,4	40,7	38,9

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

- Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale

Circoscrizione Toscana – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Regione Toscana – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

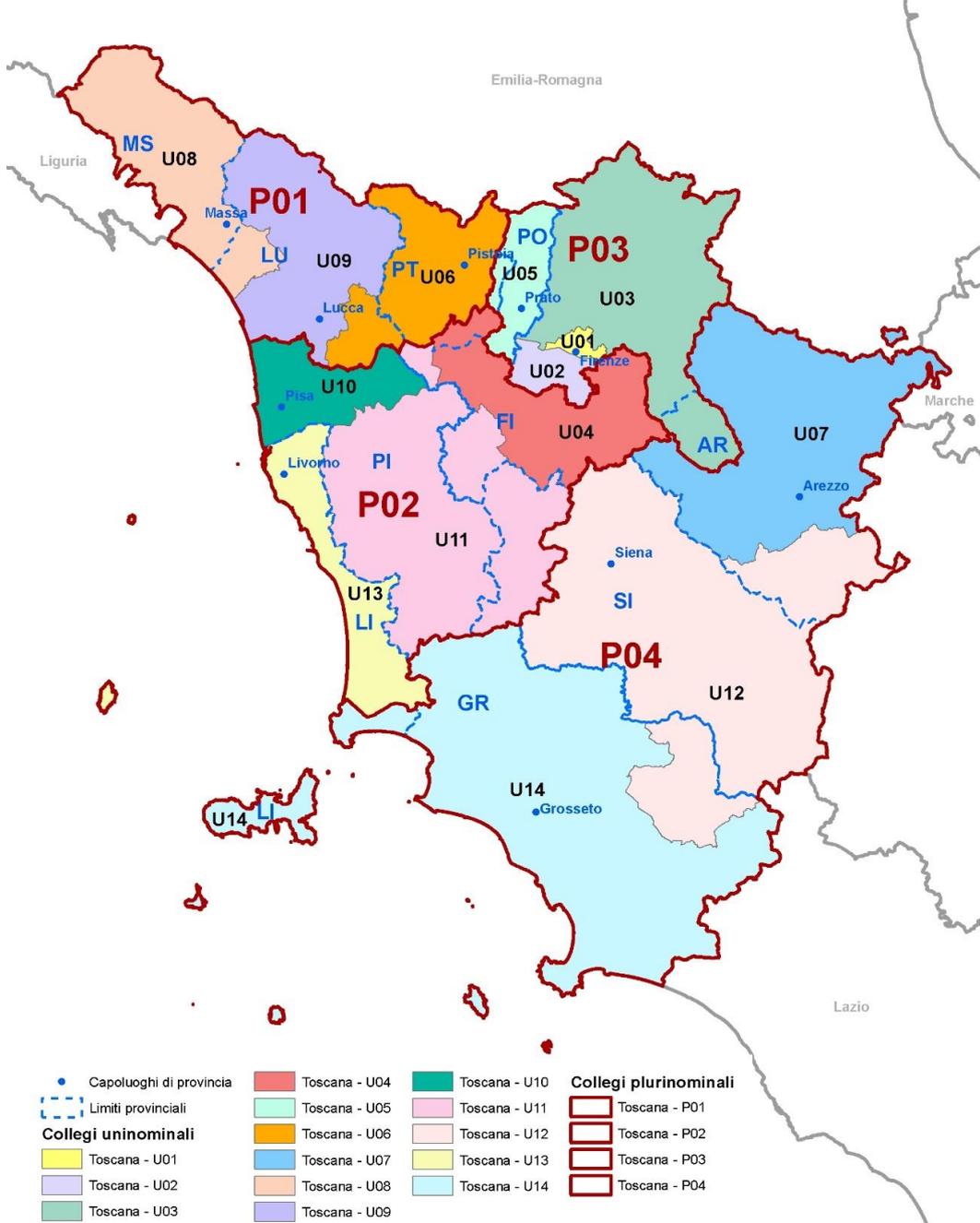
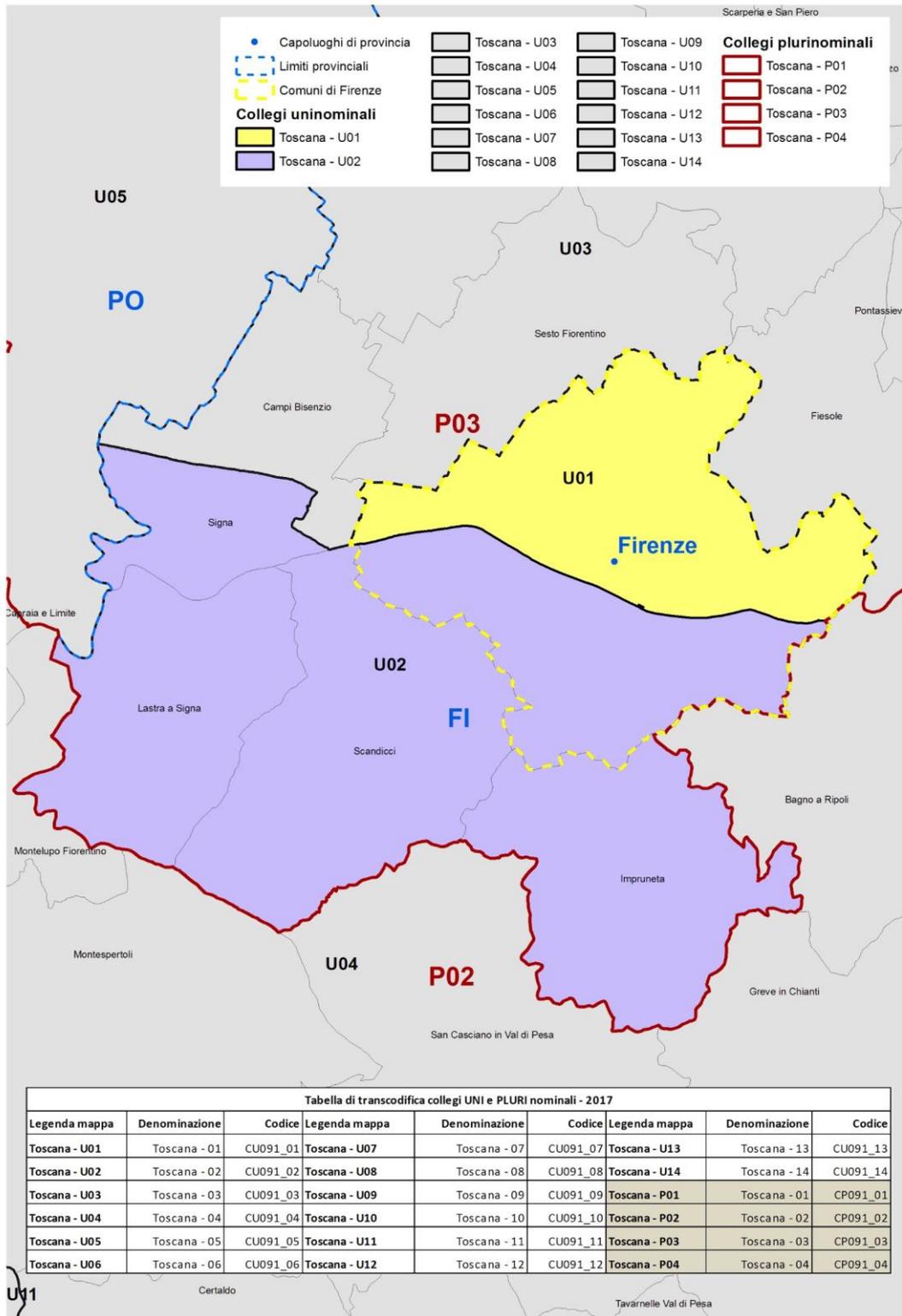


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017

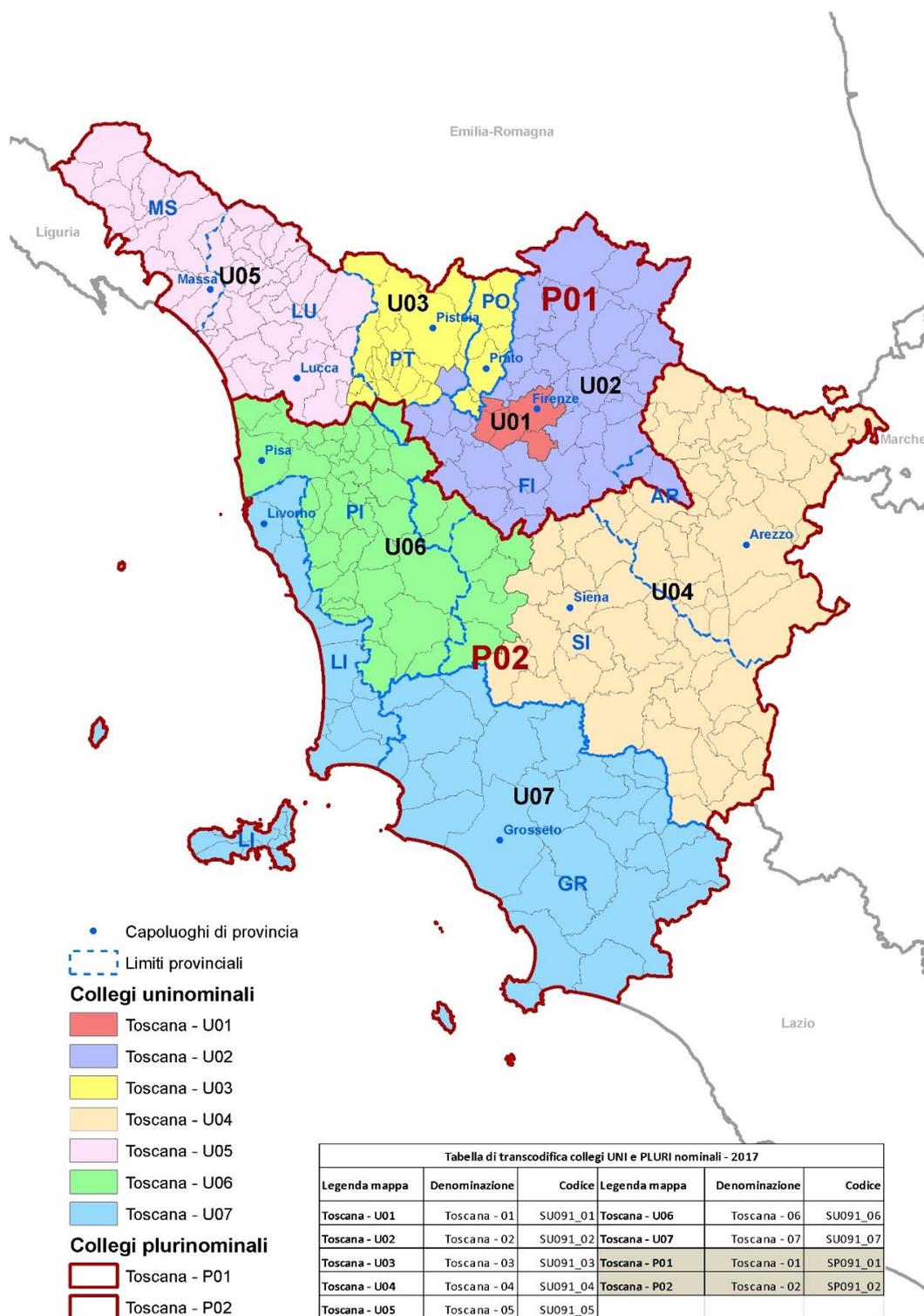
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Toscana - U01	Toscana - 01	CU091_01	Toscana - U07	Toscana - 07	CU091_07	Toscana - U13	Toscana - 13	CU091_13
Toscana - U02	Toscana - 02	CU091_02	Toscana - U08	Toscana - 08	CU091_08	Toscana - U14	Toscana - 14	CU091_14
Toscana - U03	Toscana - 03	CU091_03	Toscana - U09	Toscana - 09	CU091_09	Toscana - P01	Toscana - 01	CP091_01
Toscana - U04	Toscana - 04	CU091_04	Toscana - U10	Toscana - 10	CU091_10	Toscana - P02	Toscana - 02	CP091_02
Toscana - U05	Toscana - 05	CU091_05	Toscana - U11	Toscana - 11	CU091_11	Toscana - P03	Toscana - 03	CP091_03
Toscana - U06	Toscana - 06	CU091_06	Toscana - U12	Toscana - 12	CU091_12	Toscana - P04	Toscana - 04	CP091_04

Fonte: Istat

Regione Toscana – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Città di Firenze

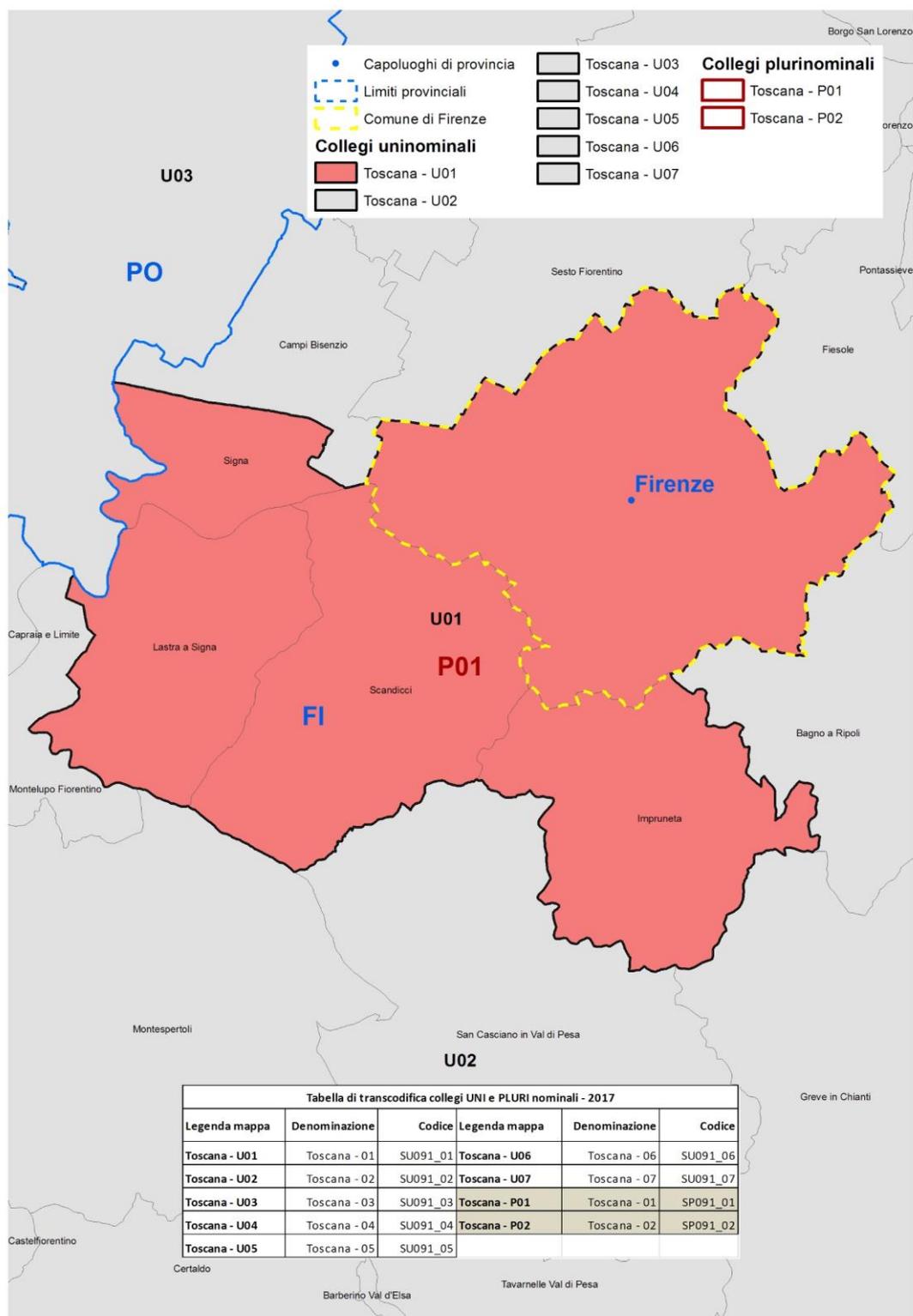


Fonte: Istat



Fonte: Istat

Regione Toscana – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Firenze



Fonte: Istat

6.10 Regione Umbria

La circoscrizione elettorale della Regione Umbria ha una popolazione di 884.268 abitanti (Censimento 2011) ed è formata ad oggi da due province e 92 comuni.

La legge 165/2017 le assegna: tre collegi uninominali e sei seggi plurinominali per l'elezione della Camera dei deputati (per un totale di nove seggi); due collegi uninominali e cinque seggi plurinominali per il Senato della Repubblica (per un totale di sette seggi).

I collegi uninominali Camera 2017 assegnati sono due in meno rispetto a quelli della geografia dei collegi uninominali del Senato 1993.

6.10.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	-2	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	3	235.805	294.756	353.707
N. collegi plurinominali definiti	1	707.414	884.268	1.061.122
N. seggi plurinominali assegnati	6	147.378		
N. totale di seggi assegnati	9	Minoranze linguistiche		NO
Popolazione della circoscrizione	884.268	Grandi città suddivise su più		NO
Popolazione per seggio	98.252			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

La situazione disegnata dai collegi uninominali Senato 1993 individua cinque collegi. Rispetto alle soglie di popolazione tutti i collegi si collocano al di sotto del valore inferiore dell'intervallo di ammissibilità. Inoltre, rispetto ai collegi uninominali Senato 1993, il numero dei collegi uninominali camera si riduce da cinque a tre.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
100001	Perugia	182.727	20,7	-38,0	Sotto
100002	Orvieto	187.105	21,2	-36,5	Sotto
100003	Città di Castello	185.452	21,0	-37,1	Sotto
100004	Foligno	167.070	18,9	-43,3	Sotto
100005	Terni	161.914	18,3	-45,1	Sotto
	TOTALE	884.268	100,0		
	Media collegi	294.756			
	CV della popolazione (a)	5,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La soluzione della Commissione è la seguente:

- Il collegio *Umbria - 01* mono-provinciale, include il capoluogo di regione e l'area del Trasimeno (intero collegio Senato 1993 di Perugia e porzione settentrionale di quello di Orvieto). Il collegio mostra una contenuta dispersione della popolazione, con baricentro demografico sostanzialmente coincidente con la città di Perugia. Con questa integrazione il collegio *Umbria - 01* raggiunge complessivamente 282.962 abitanti.
- Il collegio *Umbria - 02* include ad est la fascia appenninica Umbro-Marchigiana, l'area del Folignate e la Valle Umbra da Trevi a Bastia Umbra. Esso è composto dai sistemi locali di Città di Castello, Umbertide, Gubbio, Gualdo Tadino, Foligno e Norcia. A questi si aggiungono i restanti comuni (ex collegio uninominale di Foligno) di Assisi, Bastia Umbra, Cannara, Gualdo Cattaneo, Giano dell'Umbria). La dispersione spaziale della popolazione di questa partizione, a prevalente orientamento longitudinale NO-SE, è comparativamente più elevata, ma il collegio include ambiti territoriali e funzionali al loro interno omogenei. La dimensione del collegio ammonta così a 299.003 abitanti.
- Il collegio *Umbria - 03* nella porzione meridionale della regione, include la rimanente parte del collegio uninominale Senato 1993 di Orvieto non attribuita al collegio *Umbria - 01* (l'Orvietano e l'area Tudertina di Todi, Monte Castello di Vibio e Fratta Todina), la provincia di Terni, lo Spoletino e la Val Nerina (sistemi locali di Spoleto, la porzione umbra del SL di Cascia). Il baricentro demografico si colloca tra Orvieto e Terni (leggermente più vicino al capoluogo) e la dispersione spaziale della popolazione è nel complesso contenuta. Il collegio ha una popolazione di 302.303 abitanti.

Il ridisegno dei tre nuovi collegi ha garantito l'equa distribuzione della popolazione (coefficiente di variazione della nuova geografia circoscrizionale è del 2,9 per cento).

Quadro d'insieme della geografia regionale e analisi della distribuzione della popolazione nei collegi Camera uninominali dell'Umbria (ortofoto e statistiche centrografiche)

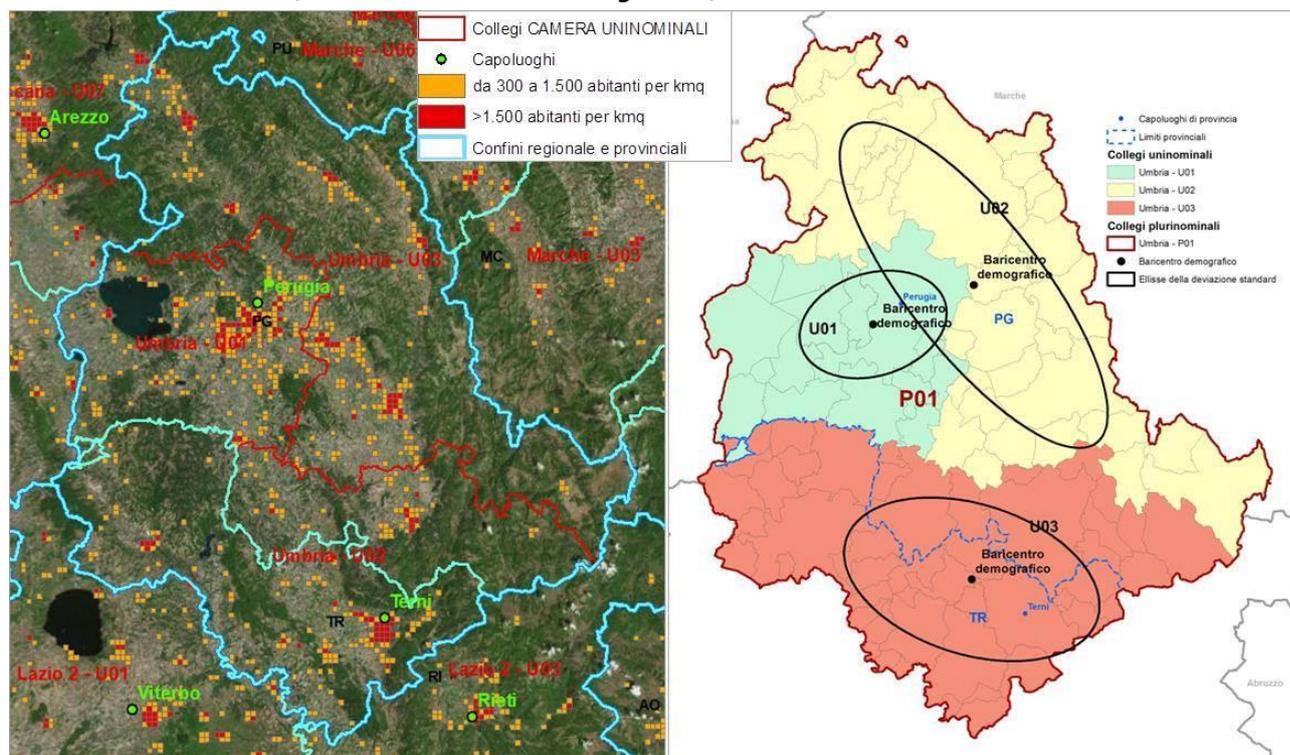


Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU10_01	Umbria - 01	282.962	32,0	-4,0	SI
CU10_02	Umbria - 02	299.003	33,8	1,4	SI
CU10_03	Umbria - 03	302.303	34,2	2,6	SI
	TOTALE	884.268	100,0		
	Media collegi	294.756			
	CV della popolazione (a)	2,9			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

I sei seggi plurinominali assegnati sono attribuiti a un unico collegio plurinominali della Camera che coincide con l'intera Regione.

6.10.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media + 20%
N. collegi uninominali assegnati	2	353.707	442.134	530.561
N. collegi plurinominali definiti	1	707.414	884.268	1.061.122
N. seggi plurinominali assegnati	5	Quoziente seggi plurinominali		176.854
N. totale di seggi assegnati	7	Minoranze linguistiche		NO
Popolazione della circoscrizione	884.268	Grandi città suddivise su più		NO
Popolazione per seggio	126.324			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per il disegno dei due collegi uninominali del Senato, è stata al massimo garantita la coerenza dei bacini elettorali tra Camera e Senato. Partendo dai tre collegi uninominali precedentemente individuati per la Camera, si è suddiviso il collegio Camera formato dai SL di Città di Castello, Umbertide, Gubbio, Gualdo Tadino, Foligno e Norcia (uninomiale Camera 2017 Umbria – 02). La partizione separa la porzione del territorio originariamente inclusa nel collegio Senato 1993 Città di Castello, attribuendola al collegio *Umbria – 01*. Il rimanente territorio confluisce nel secondo collegio uninominale del Senato *Umbria – 02*, insieme all'uninomiale Camera Umbria - 03.

Il collegio uninominale Senato *Umbria - 01* (a nord della regione che include il capoluogo) ha una popolazione di 484.414 abitanti, mentre il collegio uninominale Senato *Umbria - 02* (che include la città di Terni) ammonta a 415.854 abitanti.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU101_01	Umbria - 01	468.414	53,0	5,9	SI
SU101_02	Umbria - 02	415.854	47,0	-5,9	SI
	TOTALE	884.268	100,0		
	Media collegi	442.134			
	CV della popolazione (a)	5,9			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Il coefficiente di variazione della nuova circoscrizione è pari a 5,9 per cento.

Collegi plurinominali

I 5 seggi plurinominali assegnati sono attribuiti ad un unico collegio plurinomiale del Senato che coincide con l'intera Regione.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei deputati		Senato della	
				Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali	Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	3	-	2	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	1	1	1	1	1
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	4	3	1	2	1

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	48,0	20,0	35,8	20,0
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	74,12	74,9	50,0	64,5	50,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	19,78	13,8	5,9	9,4	5,9

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	5,8	2,9	0,0	5,9	0,0
IFOR	Indice di forma	(e)	55,86	53,0	62,0	59,0	62,0

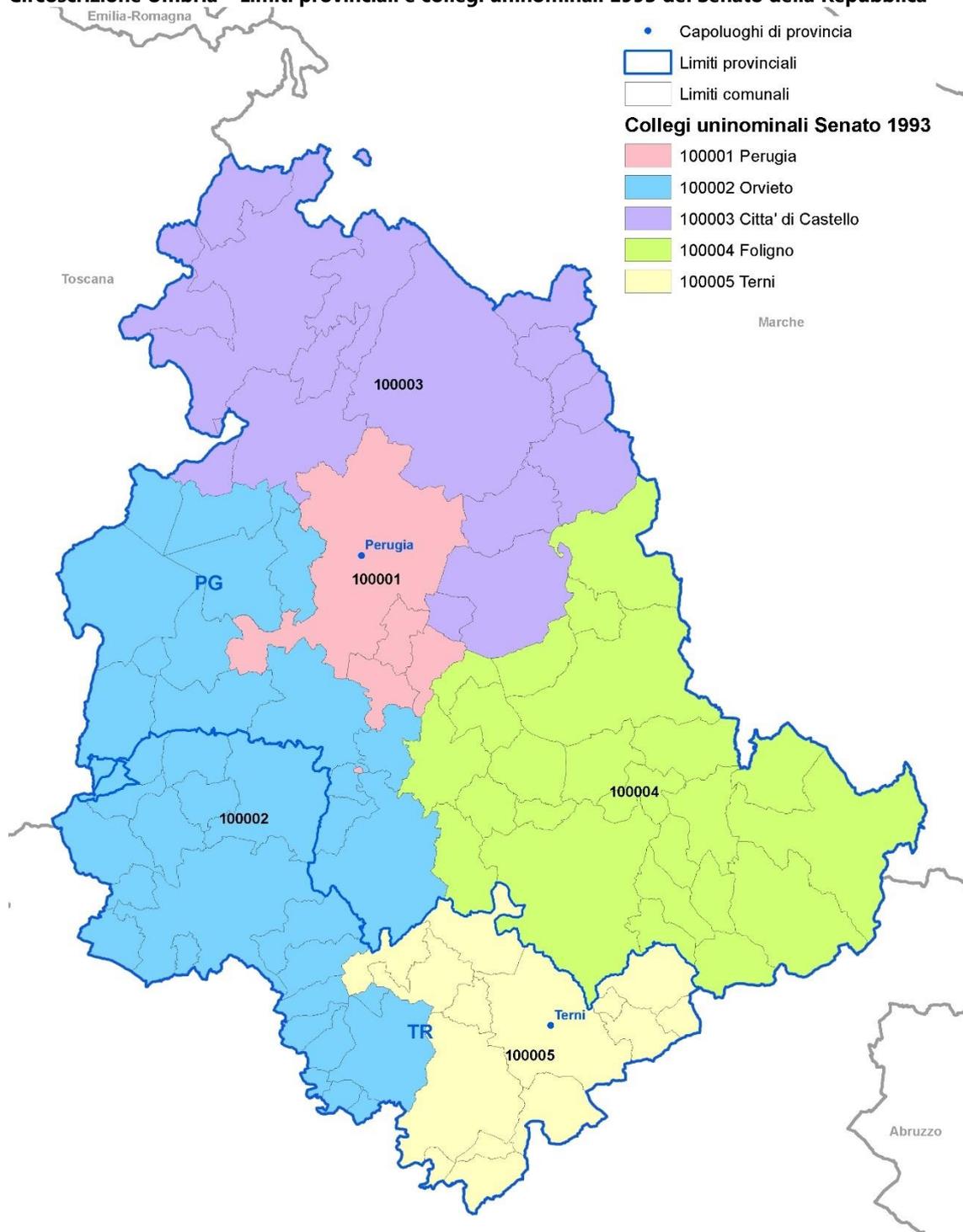
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	30,9	32,0	35,5	33,1	35,5
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	29,8	21,1	18,7	19,2	18,7
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	36,9	37,2	36,5	36,9	36,5
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	26,3	26,5	30,1	26,3	30,1
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	18,5	16,2	21,2	17,6	21,2
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del	(k)	30,1	29,7	30,5	30,0	30,5

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

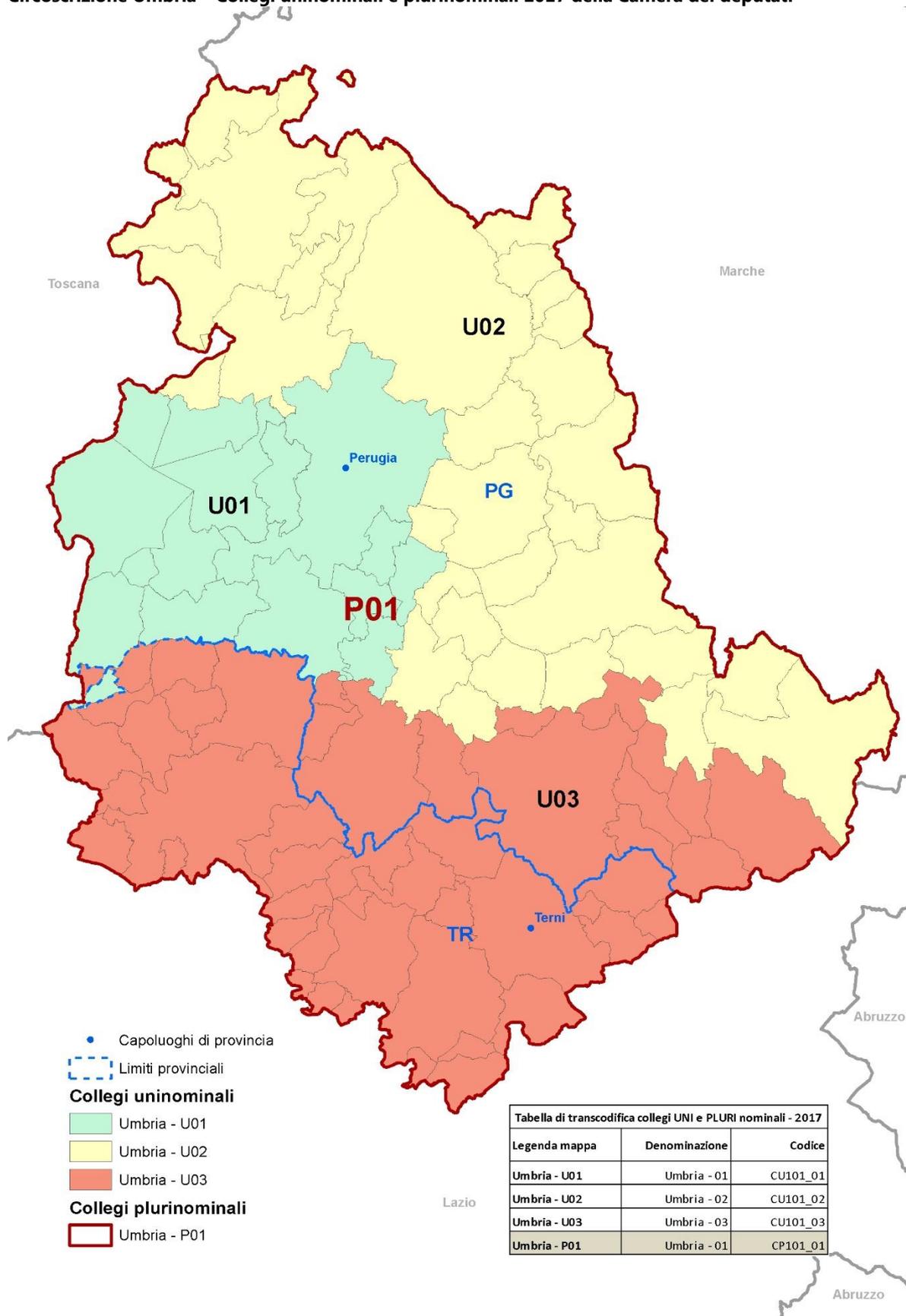
- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale

Circoscrizione Umbria – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Umbria – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Legenda mappa	Denominazione	Codice
Umbria - U01	Umbria - 01	CU101_01
Umbria - U02	Umbria - 02	CU101_02
Umbria - U03	Umbria - 03	CU101_03
Umbria - P01	Umbria - 01	CP101_01

Fonte: Istat

Regione Umbria – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

6.11 Regione Marche

La circoscrizione elettorale delle Marche ha una popolazione complessiva di 1.541.319 abitanti (Censimento 2011) ed è costituita da cinque province, per un totale ad oggi di 229 comuni.

Sulla base dei parametri definiti nella legge 165/2017, alla circoscrizione sono assegnati: sei collegi uninominali e 10 seggi plurinominali per la Camera dei deputati (per un totale di 16 seggi); tre collegi uninominali e cinque seggi plurinominali per il Senato della Repubblica (per un totale di otto seggi).

I collegi uninominali Camera assegnati sono in numero pari a quello dei collegi uninominali del Senato 1993 e hanno tutti una popolazione compresa tra i valori soglia definiti.

6.11.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	6	205.509	256.887	308.264
N. collegi plurinominali definiti	2	616.528	770.660	924.791
N. seggi plurinominali assegnati	10	154.132		
N. totale di seggi assegnati	16	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.541.319	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	96.332			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

In applicazione del principio di conservazione territoriale dei bacini elettorali i sei collegi uninominali Camera 2017 coincidono con quelli del Senato 1993.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
110001	Ascoli Piceno	244.650	15,9	-4,8	SI
110002	Civitanova Marche	271.052	17,6	5,5	SI
110003	Macerata	263.960	17,1	2,8	SI
110004	Ancona	263.789	17,1	2,7	SI
110005	Fano	261.926	17,0	2,0	SI
110006	Pesaro	235.942	15,3	-8,2	SI
TOTALE		1.541.319	100,0		
Media collegi		256.887			
CV della popolazione (a)		4,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

L'unica differenza è determinata dal passaggio avvenuto nel 2009 dei comuni di Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, San Leo, Sant'Agata Feltria e Talamello dalla Provincia di Pesaro alla Provincia di Rimini, oltre il confine regionale e della circoscrizione.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU111_01	Marche - 01	244.650	15,9	-4,8	SI
CU111_02	Marche - 02	271.052	17,6	5,5	SI
CU111_03	Marche - 03	263.960	17,1	2,8	SI
CU111_04	Marche - 04	263.789	17,1	2,7	SI
CU111_05	Marche - 05	261.926	17,0	2,0	SI
CU111_06	Marche - 06	235.942	15,3	-8,2	SI
TOTALE		1.541.319	100,0		
Media collegi		256.887			
CV della popolazione (a)		4,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Sulla base dei criteri condivisi, e garantendo la equi-distribuzione territoriale dei seggi, sono stati individuati due collegi.

Il primo collegio plurinomiale *Marche - 01* è dato dall'aggregazione dei collegi uninominali Camera 2017 di Marche - 01, Marche - 02 e Marche - 03 (già Senato 1993 di Ascoli Piceno, Civitanova Marche e Macerata), con una popolazione complessiva di 779.662 abitanti. Il secondo collegio plurinomiale *Marche - 02*, composto dai collegi Marche - 04, Marche - 05 e Marche - 06 (già uninominali Senato 1993 di Ancona, Fano e Pesaro), include una popolazione totale di 761.657 abitanti. La soluzione adottata garantisce un forte equilibrio, sia in termini di dimensione demografica sia nella ripartizione dei seggi: cinque seggi a ciascun collegio plurinomiale.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP111_01	Marche - 01	779.662	50,6	1,2	SI	5	155.932
CP111_02	Marche - 02	761.657	49,4	-1,2	SI	5	152.331
	TOTALE	1.541.319	100,0			10	
	Media collegi	770.660					
	CV della popolazione (a)	1,2					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Gli indicatori di omogeneità territoriale calcolati per la geografia dei collegi plurinominali Camera presentano valori in linea con quelli riferiti al complesso dei collegi uninominali e l'indice di forma cresce dal 56,0 al 66,1 per cento.

6.11.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica	Soglie di popolazione			
	Media-20%	Media	Media+20%	
N. collegi uninominali assegnati	3	411.018	513.773	616.528
N. collegi plurinominali definiti	1	1.233.055	1.541.319	1.849.583
N. seggi plurinominali assegnati	5	Quoziente seggi plurinominali		308.264
N. totale di seggi assegnati	8	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.541.319	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	192.665			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

A partire dalla geografia definita per i collegi uninominali Camera 2017, la soluzione per il Senato uninominale 2017 prevede la costituzione di tre collegi aggregando quelli contigui, entro il vincolo stretto della conformazione geografica della regione: il primo *Marche – 01* è composto dall'aggregazione dei collegi uninominali Camera di Pesaro e Fano; il secondo *Marche – 02* dai collegi di Ancona e Macerata; il terzo *Marche – 03* dai collegi di Ascoli Piceno e Civitanova Marche.

Per la formazione dei collegi, al fine di garantire il maggiore equilibrio demografico e la congruenza territoriale del collegio che include il capoluogo di regione senza separarlo dai comuni integrati nel medesimo tessuto funzionale, si è tenuto conto anche della struttura territoriale dei Sistemi locali, assegnando al collegio di Ancona-Macerata i comuni di Falconara Marittima, Montemarciano, Monte San Vito e Chiaravalle (tutti afferenti al SI di Ancona); dallo stesso collegio, in compensazione, sono stati ceduti a quello di Pesaro-Fano i comuni di Fabriano, Genga, Cerreto d'Esi e Sassoferrato (del SI di Fabriano) e il comune di Arcevia (SI di Pergola). In

questo modo si definisce una sostanziale situazione di equilibrio tra collegi *Marche - 01* e *Marche - 02* in termini sia assoluti (circa 500.000 abitanti per ciascun collegio) sia relativi (tra il 32 per cento e il 35 per cento della popolazione regionale), con una variabilità dell'intera circoscrizione molto contenuta (3,8 per cento).

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU111_01	Marche - 01	488.792	31,7	-4,9	SI
SU111_02	Marche - 02	536.825	34,8	4,5	SI
SU111_03	Marche - 03	515.702	33,5	0,4	SI
	TOTALE	1.541.319	100,0		
	Media collegi	513.773			
	CV della popolazione (a)	3,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Con riferimento ai collegi plurinominali del Senato della Repubblica, la Circoscrizione elettorale Marche è compresa in un unico collegio (che coincide con l'intera regione) al quale sono assegnati cinque seggi plurinominali.

L'indice di forma per gli uninominali Senato passa dal 56,0 per cento della corrispondente geografia Camera, al 61,5 per cento e cresce ancora al 65,6 per cento nella geografia dei collegi plurinominali. Gli indicatori di omogeneità economico-sociale e storico culturale procedendo per aggregazioni vedono cresce leggermente il coefficiente di variazione.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei Deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	0	-	2	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	4	4	2	3	1
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	6	6	2	3	1

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	33,3	41,5	16,7
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	59,4	59,4	33,8	42,0	20,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	17,9	17,9	6,9	10,4	3,7

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	4,8	4,8	1,2	3,8	0,0
IFOR	Indice di forma	(e)	56,0	56,0	66,1	61,5	65,6

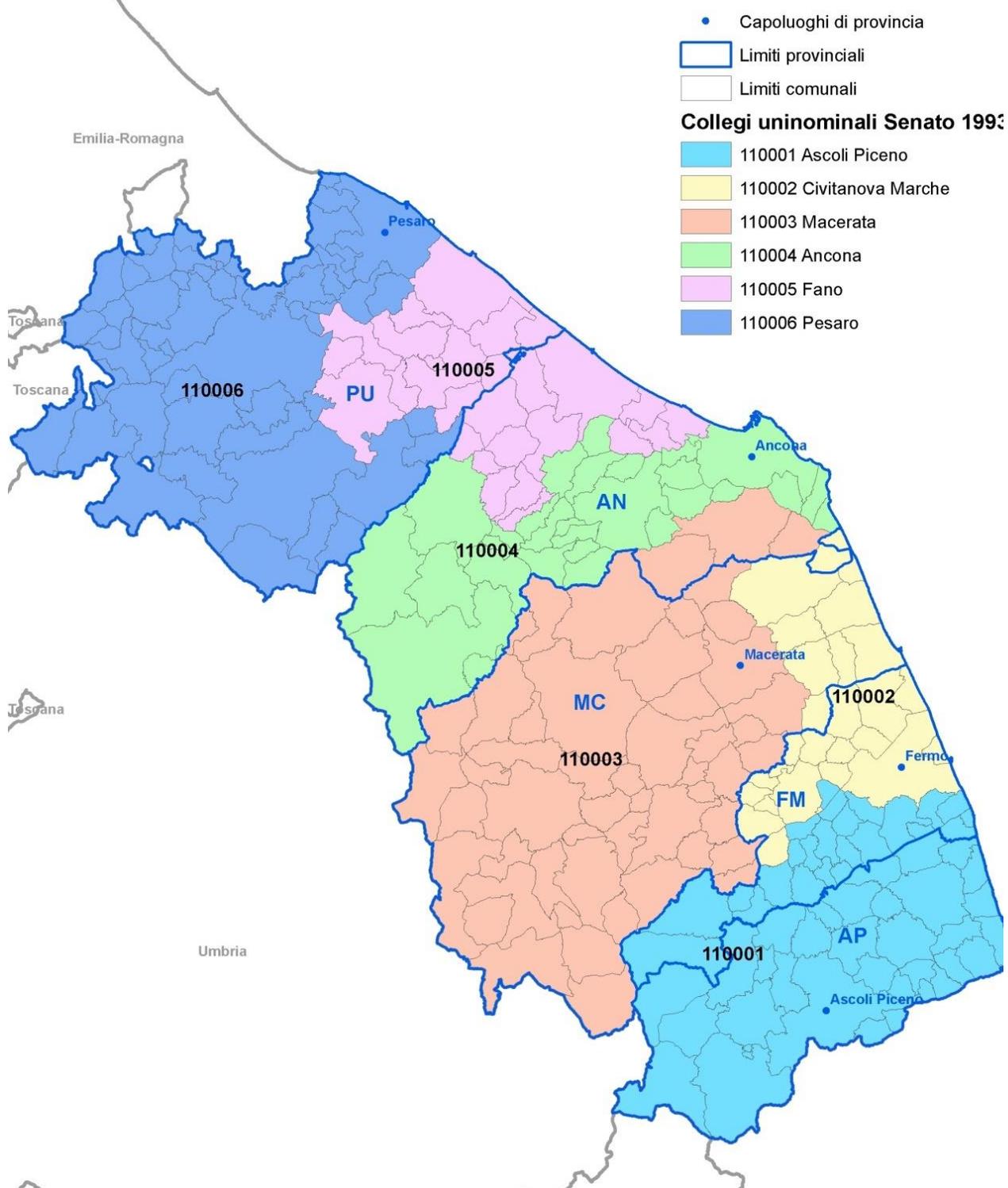
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	34,8	34,8	38,2	37,4	39,3
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	18,5	18,5	15,4	15,2	15,0
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	26,1	26,1	29,1	26,3	28,3
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	21,8	21,8	23,4	23,8	24,2
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	16,4	16,4	17,9	17,3	17,9
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale

Circoscrizione Marche – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Marche – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

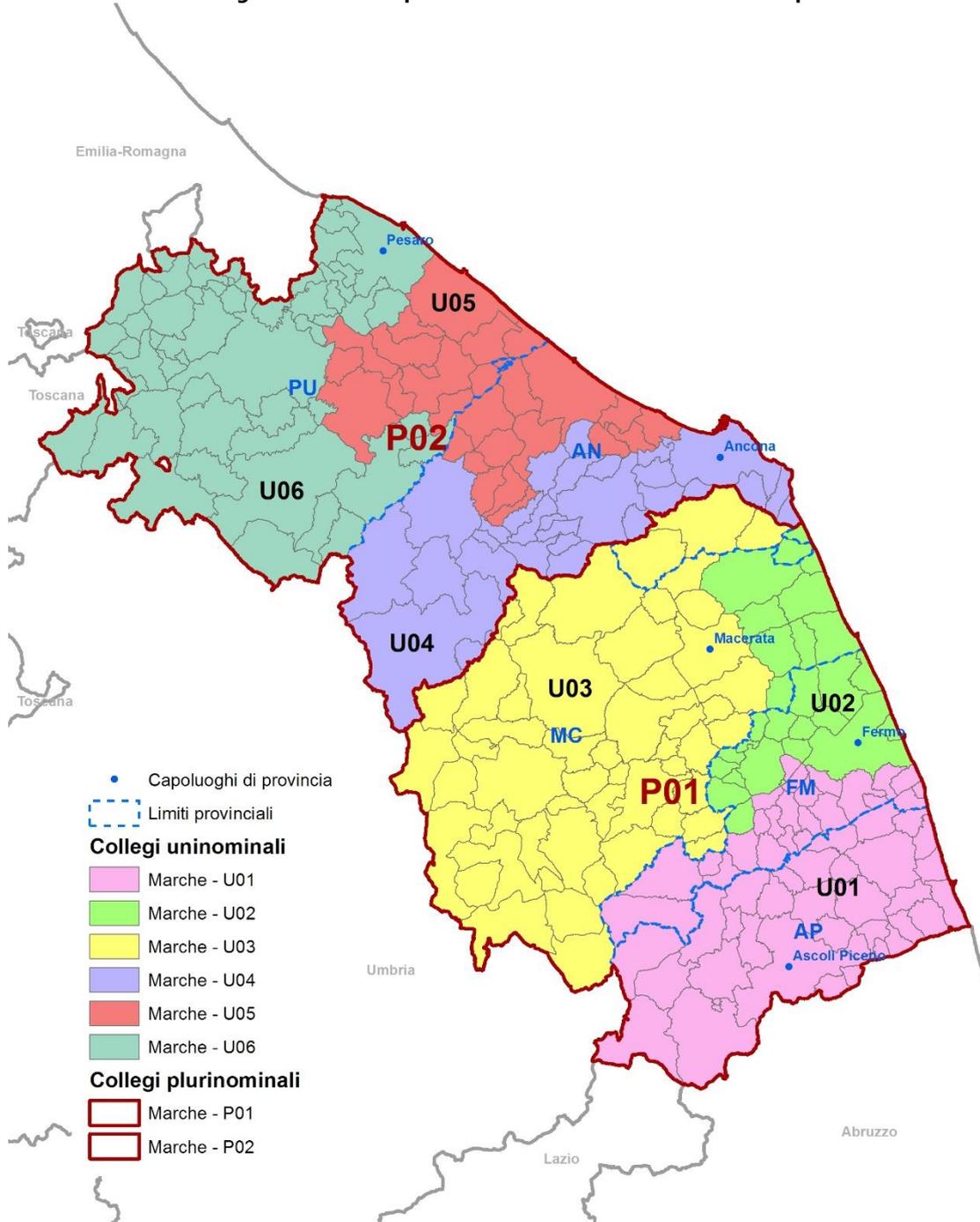
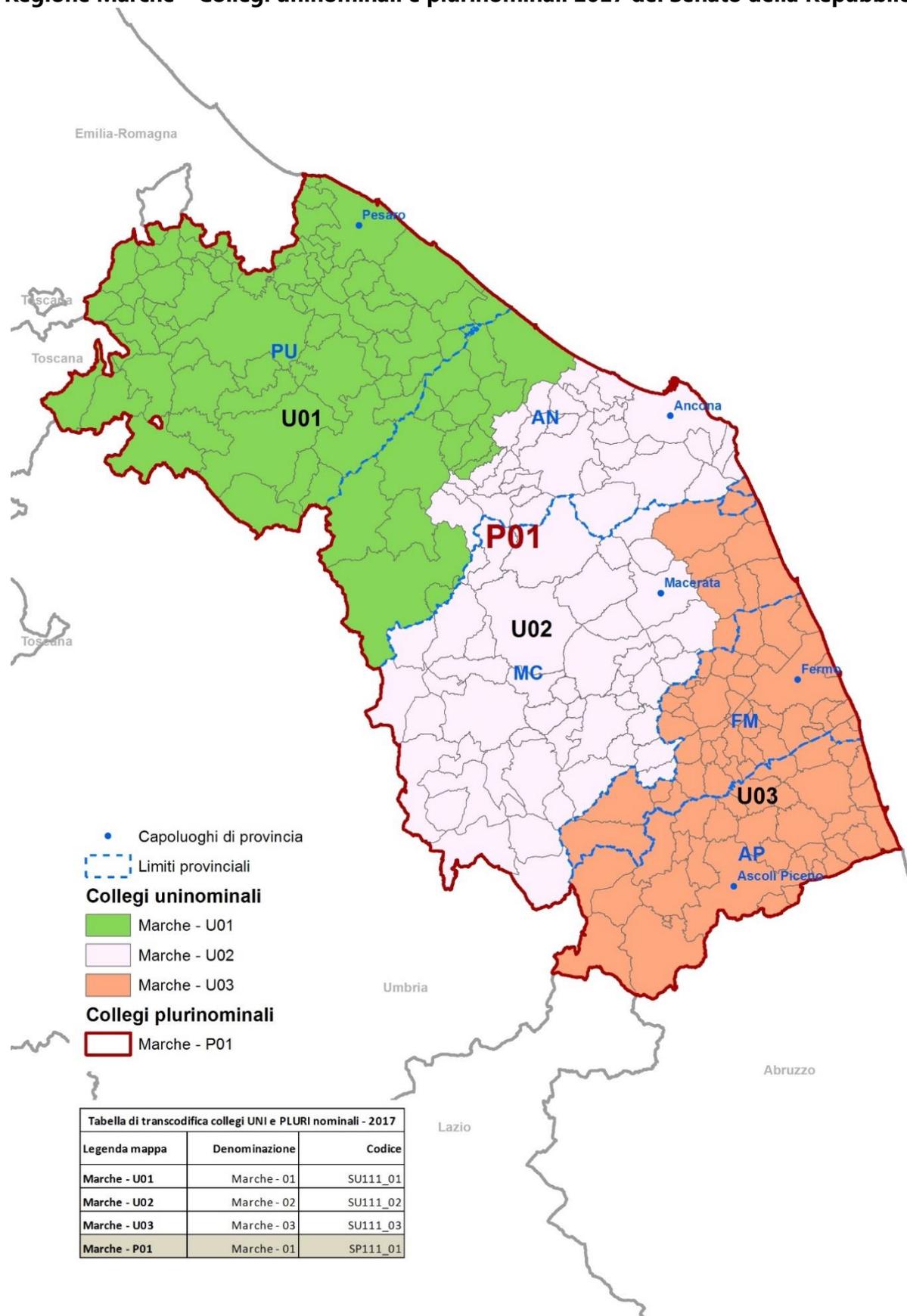


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Marche - U01	Marche - 01	CU111_01	Marche - U05	Marche - 05	CU111_05
Marche - U02	Marche - 02	CU111_02	Marche - U06	Marche - 06	CU111_06
Marche - U03	Marche - 03	CU111_03	Marche - P01	Marche - 01	CP111_01
Marche - U04	Marche - 04	CU111_04	Marche - P02	Marche - 02	CP111_02

Fonte: Istat

Regione Marche – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

6.12 Regione Lazio

La Regione Lazio è articolata in due circoscrizioni elettorali per la Camera dei deputati:

- Lazio 1, con una popolazione di 3.622.611 abitanti (Censimento 2011) per un totale ad oggi di 85 comuni tutti appartenenti alla Città metropolitana di Roma. La legge 165/2017 le assegna 14 collegi uninominali e 24 seggi plurinominali per l'elezione della Camera dei deputati (per un totale di 38 seggi).
- Lazio 2, con una popolazione di 1.880.275 abitanti (Censimento 2011) è discontinua territorialmente e include quattro province intere (a nord-ovest rispetto alla Circoscrizione Lazio 1 Viterbo e Rieti e sud-est Latina, Frosinone) e 36 Comuni della Città metropolitana di Roma, per un totale ad oggi di 372 comuni. La legge 165/2017 le assegna sette collegi uninominali e 13 seggi plurinominali Camera (per un totale di 20 seggi).

Per quanto riguarda il Senato alla Regione Lazio sono assegnati 10 collegi uninominali e 18 seggi plurinominali (per un totale di 28 seggi).

I collegi uninominali Camera 2017 assegnati a ciascuna circoscrizione sono in numero pari a quelli dei rispettivi collegi uninominali Senato 1993 e hanno tutti una popolazione compresa tra le soglie ammesse eccetto i collegi uninominali Senato 1993 di Roma-centro, Roma-Prenestino (nella Circoscrizione Lazio 1) con popolazione al di sotto del limite inferiore ammesso; Roma Ciampino, Roma Fiumicino e Velletri (Circoscrizione Lazio 1) con popolazione oltre il limite superiore ammesso, ed il collegio di Civitavecchia (Circoscrizione Lazio 2) con popolazione oltre il limite superiore ammesso.

6.12.1 Camera dei deputati

Circoscrizione Lazio 1

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	5	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	14	207.006	258.758	310.510
N. collegi plurinominali definiti	3	966.030	1.207.537	1.449.044
N. seggi plurinominali assegnati	24	150.942		
N. totale di seggi assegnati	38	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	3.622.611	Grandi città suddivise su più collegi		Roma
Popolazione per seggio	95.332			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Partendo dalla situazione disegnata dai collegi uninominali Senato 1993 sono stati individuati 14 collegi per la Circoscrizione Lazio 1.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
120001	Roma centro	200.516	5,5	-22,5	Sotto
120002	Roma Trieste	210.856	5,8	-18,5	SI
120003	Roma Val Melaina	281.209	7,8	8,7	SI
120004	Roma Collatino	264.487	7,3	2,2	SI
120005	Roma Prenestino	187.650	5,2	-27,5	Sotto
120006	Roma Tuscolano	220.984	6,1	-14,6	SI
120007	Roma Ciampino	329.655	9,1	27,4	Sopra
120008	Roma Ostiense	211.160	5,8	-18,4	SI
120009	Roma Fiumicino	351.102	9,7	35,7	Sopra
120010	Roma Gianicolense	212.798	5,9	-17,8	SI
120011	Roma Primavalle	251.619	6,9	-2,8	SI
120015	Guidonia- Montecelio	275.188	7,6	6,3	SI
120020	Velletri	343.515	9,5	32,8	Sopra
120021	Marino	281.872	7,8	8,9	SI
	TOTALE	3.622.611	100,0		
	Media collegi	258.758			
	CV della popolazione (a)	20,3			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La Commissione propone di tenere conto delle caratteristiche socio-economiche, storiche e geografiche per il riporto in soglia dei collegi con popolazione al di fuori degli intervalli ammessi. In particolare si propone di intervenire con spostamenti che coinvolgano ove possibile i soli collegi da riportare in soglia o quelli immediatamente confinanti, minimizzando gli spostamenti in termini demografici. Nel dettaglio al collegio Roma centro (*Lazio 1 - 01*) è stato aggiunto il rione Trastevere (sottraendolo a Roma Gianicolense, *Lazio 1 - 10*) e, contestualmente, è stato spostato il quartiere Aurelio dal collegio RM-Primavalle (*Lazio 1 - 11*) a RM-Gianicolense (*Lazio 1 - 10*). A est sono state spostate le zone di Torre Angela e Borghesiana dal collegio di RM-Ciampino (*Lazio 1 - 07*) al collegio RM-Prenestino (*Lazio 1 - 05*). A sud si è spostato il comune di Pomezia dal collegio Velletri (*Lazio 1 - 13*) al collegio di RM-Ciampino (*Lazio 1 - 07*). Sul lato ovest è stato riportato in soglia il collegio di RM-Fiumicino (*Lazio 1 - 09*) con la cessione di alcune aree sub-comunali ad altri collegi adiacenti (Pisana a *Lazio 1 - 11*; Tor di Valle e Magliana vecchia a *Lazio 1 - 10*; Torrino e Mezzocammino a *Lazio 1 - 08* Ostiense). I collegi così disegnati sono pertanto:

- *Lazio 1 - 01*: ex collegio Senato 1993 di Roma centro (più il rione Trastevere);
- *Lazio 1 - 02*: ex collegio Senato 1993 di Roma Trieste;
- *Lazio 1 - 03*: ex collegio Senato 1993 di Roma Val Melaina;
- *Lazio 1 - 04*: ex collegio Senato 1993 di Roma Collatino;
- *Lazio 1 - 05*: ex collegio Senato 1993 di Roma Prenestino (più Torre Angela e Borghesiana);
- *Lazio 1 - 06*: ex collegio Senato 1993 di Roma Tuscolano;
- *Lazio 1 - 07*: ex collegio Senato 1993 di Roma Ciampino (più comune di Pomezia, meno Torre Angela e Borghesiana);

- Lazio 1 - 08: ex collegio Senato 1993 di Roma Ostiense (più Torrino e Mezzocammino);
- Lazio 1 - 09: ex collegio Senato 1993 di Roma Fiumicino (con cessione di cinque aree subcomunali);
- Lazio 1 - 10: ex collegio Senato 1993 di Roma Gianicolense (più Tor di Valle e Magliana vecchia);
- Lazio 1 - 11: ex collegio Senato 1993 di Roma Primavalle (più Pisana);
- Lazio 1 - 12: ex collegio Senato 1993 di Guidonia- Montecelio;
- Lazio 1 - 13: ex collegio Senato 1993 di Velletri (meno il comune di Pomezia);
- Lazio 1 - 14: ex collegio Senato 1993 di Marino.

Il coefficiente di variazione (CV) della nuova geografia circoscrizionale è pari al 12,3 per cento.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU121_01	Lazio 1 - 01	216.035	6,0	-16,5	SI
CU121_02	Lazio 1 - 02	210.856	5,8	-18,5	SI
CU121_03	Lazio 1 - 03	281.209	7,8	8,7	SI
CU121_04	Lazio 1 - 04	264.487	7,3	2,2	SI
CU121_05	Lazio 1 - 05	300.907	8,3	16,3	SI
CU121_06	Lazio 1 - 06	220.984	6,1	-14,6	SI
CU121_07	Lazio 1 - 07	272.770	7,5	5,4	SI
CU121_08	Lazio 1 - 08	254.670	7,0	-1,6	SI
CU121_09	Lazio 1 - 09	303.165	8,4	17,2	SI
CU121_10	Lazio 1 - 10	241.266	6,7	-6,8	SI
CU121_11	Lazio 1 - 11	212.059	5,9	-18,0	SI
CU121_12	Lazio 1 - 12	275.188	7,6	6,3	SI
CU121_13	Lazio 1 - 13	287.143	7,9	11,0	SI
CU121_14	Lazio 1 - 14	281.872	7,8	8,9	SI
TOTALE		3.622.611	100,0		
Media collegi		258.758			
CV della popolazione (a)		12,3			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice Collegio	Collegio plurinomiale Camera 2017	Popolazione residente				Seggi	
		Totale	%	Var. % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP121_01	Lazio 1 - 01	1.273.494	35,2	5,5	SI	8	159.187
CP121_02	Lazio 1 - 02	1.232.144	34,0	2,0	SI	8	154.018
CP121_03	Lazio 1 - 03	1.116.973	30,8	-7,5	SI	8	139.622
	TOTALE	3.622.611	100,0			24	
	Dimensione media collegi Camera 2017	1.207.537					
	CV della popolazione (a)	5,5					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Per l'attribuzione dei 24 seggi plurinominali assegnati alla circoscrizione, è stata individuata la soluzione a tre collegi in quanto realizza un'equa distribuzione dei seggi, assegnandone otto a ciascun collegio individuato.

In sintesi, le aggregazioni individuate per la definizione dei tre collegi plurinominali sono le seguenti:

- il collegio *Lazio 1-01* è costituito dai collegi di Roma nord-est e comprende Roma centro (da intendersi come unione di Roma centro e rione Trastevere), Roma - Trieste, Roma - Val Melaina, Roma - Collatino e Roma - Prenestino;
- il collegio *Lazio 1-02* è formato dai collegi di Roma sud-ovest e comprende Roma - Tuscolano, Roma - Ostiense, Roma - Gianicolense, Roma - Primavalle e Roma - Fiumicino;
- il collegio *Lazio 1-03* è composto dai collegi delle zone dell'hinterland sud-est di Roma: Roma - Ciampino, Guidonia-Montecelio, Velletri e Marino.

Il coefficiente di variazione della circoscrizione per la geografia dei collegi plurinominali Camera è pari al 5,5 per cento.

Circoscrizione Lazio 2

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A2. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A2. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	1	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	7	214.889	268.611	322.333
N. collegi plurinominali definiti	2	752.110	940.138	1.128.165
N. seggi plurinominali assegnati	13	144.637		
N. totale di seggi assegnati	20	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.880.275	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	94.014			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Il numero dei collegi uninominali è lo stesso di quelli del Senato 1993 e, rispetto alle nuove soglie di popolazione, il solo collegio di Civitavecchia ha una popolazione di poco eccedente il limite superiore di ammissibilità (323.676 abitanti).

Tabella C.2.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
120012	Viterbo	253.078	13,5	-5,8	SI
120013	Civitavecchia	323.676	17,2	20,5	Sopra
120014	Rieti	266.128	14,2	-0,9	SI
120016	Frosinone	256.888	13,7	-4,4	SI
120017	Cassino	235.773	12,5	-12,2	SI
120018	Terracina	249.453	13,3	-7,1	SI
100019	Latina	295.279	15,7	9,9	SI
	TOTALE	1.880.275	100,0		
	Media collegi	268.611			
	CV della popolazione (a)	10,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Al fine di mantenere il più possibile una geografia conservativa dei collegi Senato 1993, si è proceduto spostando il solo comune di Mazzano Romano dal collegio di Lazio 2 – 02 (Civitavecchia) al collegio Lazio 2 – 01 (ex collegio Senato 1993 di Viterbo). La soluzione ricostruisce l'ambito territoriale del parco regionale Valle del Treja, un'area protetta del Lazio, compresa nei territori del comune di Calcata in Provincia di Viterbo e Mazzano Romano in Città metropolitana di Roma. Il CV della nuova circoscrizione è del 10,1 per cento.

Tabella C.2.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU122_01	Lazio 2 - 01	256.134	13,6	-4,6	SI
CU122_02	Lazio 2 - 02	320.620	17,1	19,4	SI
CU122_03	Lazio 2 - 03	266.128	14,2	-0,9	SI
CU122_04	Lazio 2 - 04	256.888	13,7	-4,4	SI
CU122_05	Lazio 2 - 05	235.773	12,5	-12,2	SI
CU122_06	Lazio 2 - 06	249.453	13,3	-7,1	SI
CU122_07	Lazio 2 - 07	295.279	15,7	9,9	SI
TOTALE		1.880.275	100,0		
Media collegi		268.611			
CV della popolazione (a)		10,1			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per attribuire i 13 seggi plurinominali assegnati alla Circoscrizione Lazio 2, applicando i parametri di legge che vincolano alla contiguità territoriale e stante la bipartizione del territorio della circoscrizione, il collegio plurinomiale *Lazio 2 - 01* aggrega i collegi uninominali di Viterbo, Civitavecchia e Rieti nella porzione nord della circoscrizione e il collegio *Lazio 2 - 02* che include i collegi di Frosinone, Cassino, Terracina e Latina della porzione sud della circoscrizione. Il CV di questa aggregazione è pari al 10,3 per cento. L'indice di forma cresce dal 43,9 a 50,8 per cento nel passaggio dalla geografia dei collegi uninominali a quella dei plurinominali con una stabilità sostanziale degli indicatori socio-economici.

Al collegio *Lazio 2 - 01* sono assegnati sei seggi plurinominali Camera, mentre al collegio *Lazio 2 - 02* ne sono attribuiti sette.

Tabella C.2.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP122_01	Lazio 2 - 01	842.882	44,8	-10,3	SI	6	140.480
CP122_02	Lazio 2 - 02	1.037.393	55,2	10,3	SI	7	148.199
TOTALE		1.880.275	100,0			13	
Media collegi		940.138					
CV della popolazione (a)		10,3					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

6.12.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+ 20%
N. collegi uninominali assegnati	10	440.231	550.289	660.346
N. collegi plurinominali definiti	3	1.467.436	1.834.295	2.201.154
N. seggi plurinominali assegnati	18	Quoziente seggi plurinominali		305.716
N. totale di seggi assegnati	28	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione totale della circoscrizione	5.502.886	Grandi città suddivise su più collegi		Roma
Quoziente seggi totali	196.532			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Nel disegno dei 10 collegi uninominali del Senato della Repubblica, è stata garantita la congruenza delle geografie elettorali, definendoli, quando possibile, nell'ambito dei confini di ciascuna delle due circoscrizioni, come aggregazione dei collegi uninominali della Camera 2017.

La Commissione propone di aggregare a due a due i collegi uninominali Camera 2017, ad esclusione del raggruppamento a tre collegi di Roma Primavalle-Roma Gianicolense- Roma Ostiense e di quello a due dei collegi Roma centro e Roma – Trieste in cui confluiscono (per garantire le soglie di ammissibilità) anche i quartieri Aurelio e Gianicolense.

I collegi così costituiti sono i seguenti:

- Lazio – 01: Roma centro - Roma Trieste (più i quartieri Gianicolense ed Aurelio);
- Lazio – 02: Roma Prenestino - Roma Tuscolano;
- Lazio – 03: Roma Primavalle - Roma Gianicolense - Roma Ostiense;
- Lazio – 04: Roma Val Melania - Roma Collatino;
- Lazio – 05: Viterbo - Civitavecchia;
- Lazio – 06: Rieti - Guidonia-Montecelio;
- Lazio – 07: Frosinone - Cassino;
- Lazio – 08: Roma Fiumicino - Roma Ciampino;
- Lazio – 09: Latina - Terracina;
- Lazio – 10: Velletri - Marino.

Il CV della nuova geografia circoscrizionale è risultato molto basso, pari al 4,8 per cento.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU121_01	Lazio - 01	554.151	10,1	0,7	SI
SU121_02	Lazio - 02	521.891	9,5	-5,2	SI
SU121_03	Lazio - 03	580.735	10,6	5,5	SI
SU121_04	Lazio - 04	545.696	9,9	-0,8	SI
SU121_05	Lazio - 05	576.754	10,5	4,8	SI
SU121_06	Lazio - 06	541.316	9,8	-1,6	SI
SU121_07	Lazio - 07	492.661	9,0	-10,5	SI
SU121_08	Lazio - 08	575.935	10,5	4,7	SI
SU121_09	Lazio - 09	544.732	9,9	-1,0	SI
SU121_10	Lazio - 10	569.015	10,3	3,4	SI
TOTALE		5.502.886	100,0		
Media collegi		550.289			
CV della popolazione (a)		4,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'attribuzione dei 18 seggi plurinominali Senato, la proposta è la seguente:

- *Lazio - 01*, che include tutti i collegi uninominali Senato della Capitale tranne quelli di Val Melaina e Collatino, al quale sono attribuiti cinque seggi;
- *Lazio - 02*, che include i collegi uninominali Senato di Viterbo-Civitavecchia, Rieti-Guidonia Montecelio e Roma Val Melaina-Collatino, al quale sono attribuiti sei seggi;
- *Lazio - 03*, che include i collegi uninominali Senato di Roma Fiumicino-Ciampino, Velletri-Marino, Latina-Terracina e Frosinone-Cassino, al quale sono attribuiti sette seggi.

Il CV della popolazione è pari al 13,4 per cento con un leggero peggioramento dell'indice di forma e degli indicatori socio-economici rispetto alla geografia uninominale.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
SP121_01	Lazio - 01	1.656.777	30,1	-9,7	SI	5	331.355
SP121_02	Lazio - 02	1.663.766	30,2	-9,3	SI	6	277.294
SP121_03	Lazio - 03	2.182.343	39,7	19,0	SI	7	311.763
TOTALE		5.502.886	100,0			18	
Media collegi		1.834.295					
CV della popolazione (a)		13,4					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993		Camera dei Deputati				Senato della Repubblica	
			Lazio 1	Lazio 2	Lazio 1		Lazio 2		Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali
					Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali	Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali		

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	-	8	-	2	-	10	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	0	2	0	0	3	2	2	2
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	2	6	3	1	6	2	6	2

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	78,1	18,8	93,6	28,6	41,4	15,5
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	100,0	75,2	100,0	100,0	71,4	40,0	74,5	29,7
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	42,3	24,1	38,1	29,7	23,4	9,1	15,9	7,1

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	20,3	10,5	12,3	5,5	10,1	10,3	4,8	13,4
IFOR	Indice di forma	(e)	52,6	50,6	52,7	43,3	43,9	50,8	48,4	42,7

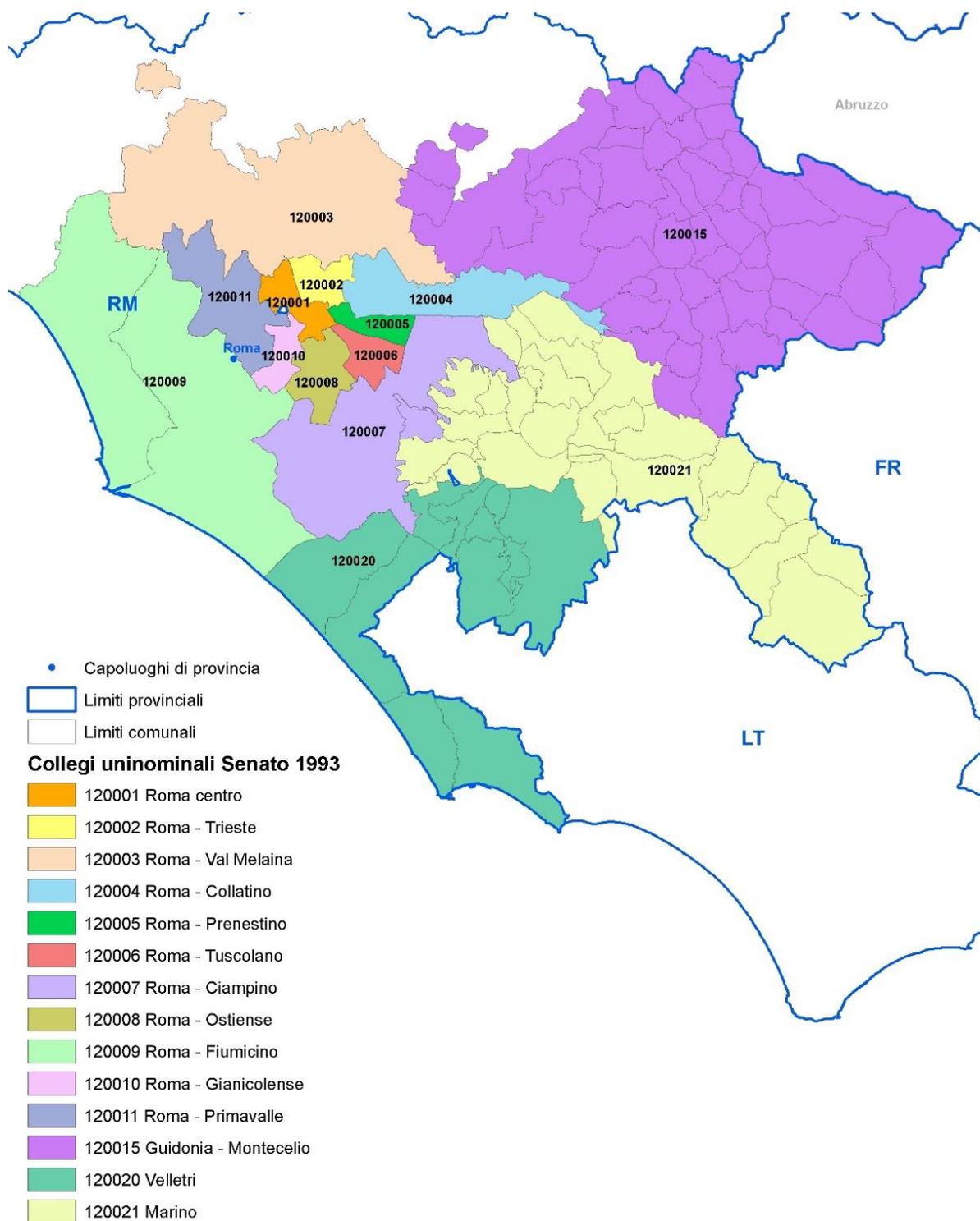
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	42,9	37,8	44,7	65,0	37,8	43,1	48,7	71,6
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	30,2	19,6	28,4	31,2	19,6	16,3	24,6	21,9
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	24,3	34,9	22,0	26,6	35,0	33,0	26,8	32,6
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	25,5	32,5	23,4	22,6	34,2	30,3	24,8	21,3
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	25,1	15,8	24,2	25,7	15,8	16,2	22,8	19,8
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	12,9	23,0	16,8	14,1	22,1	23,8	17,7	20,4

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

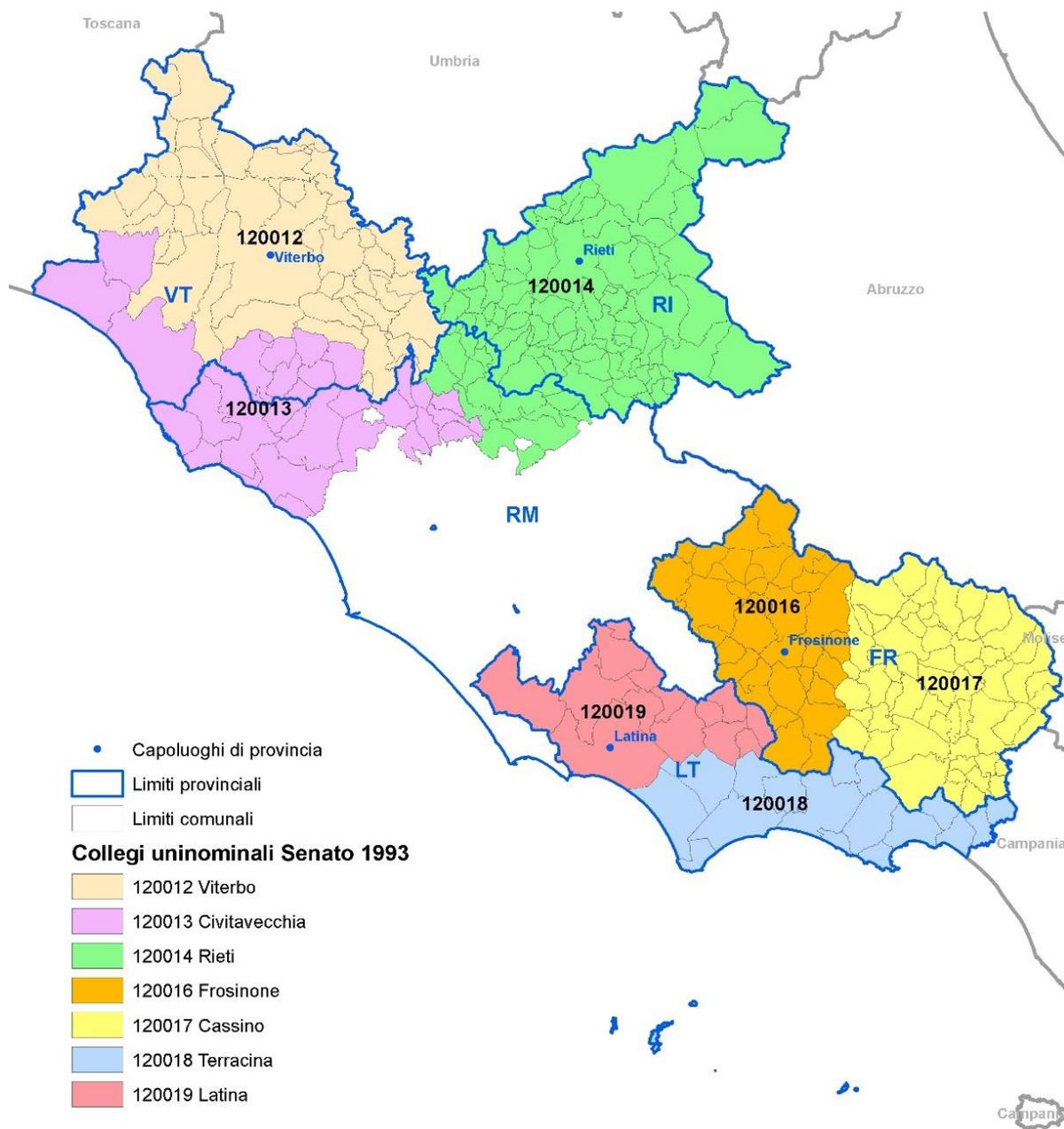
- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale

Circoscrizione Lazio 1 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Lazio 2 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Lazio 1 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

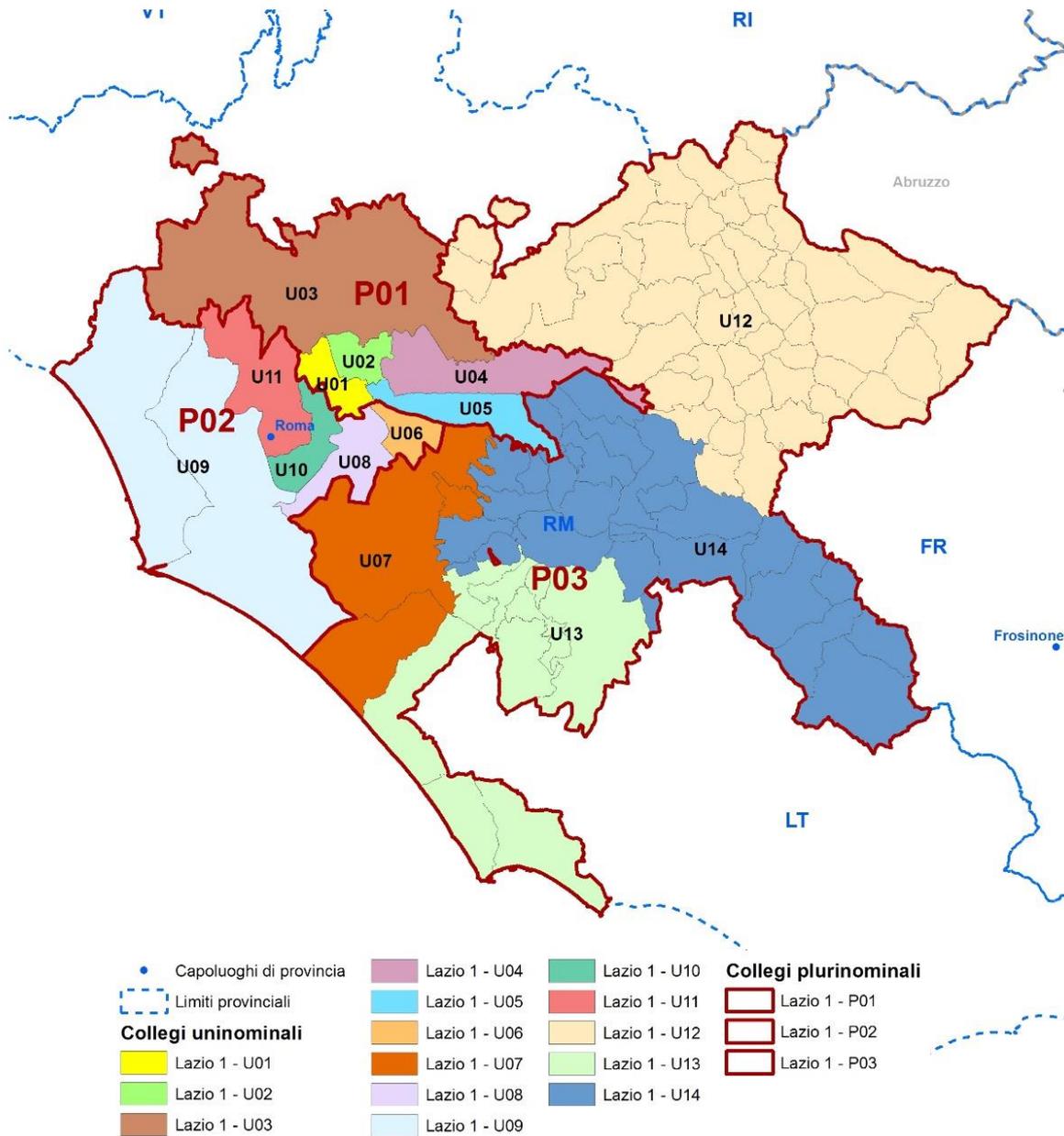
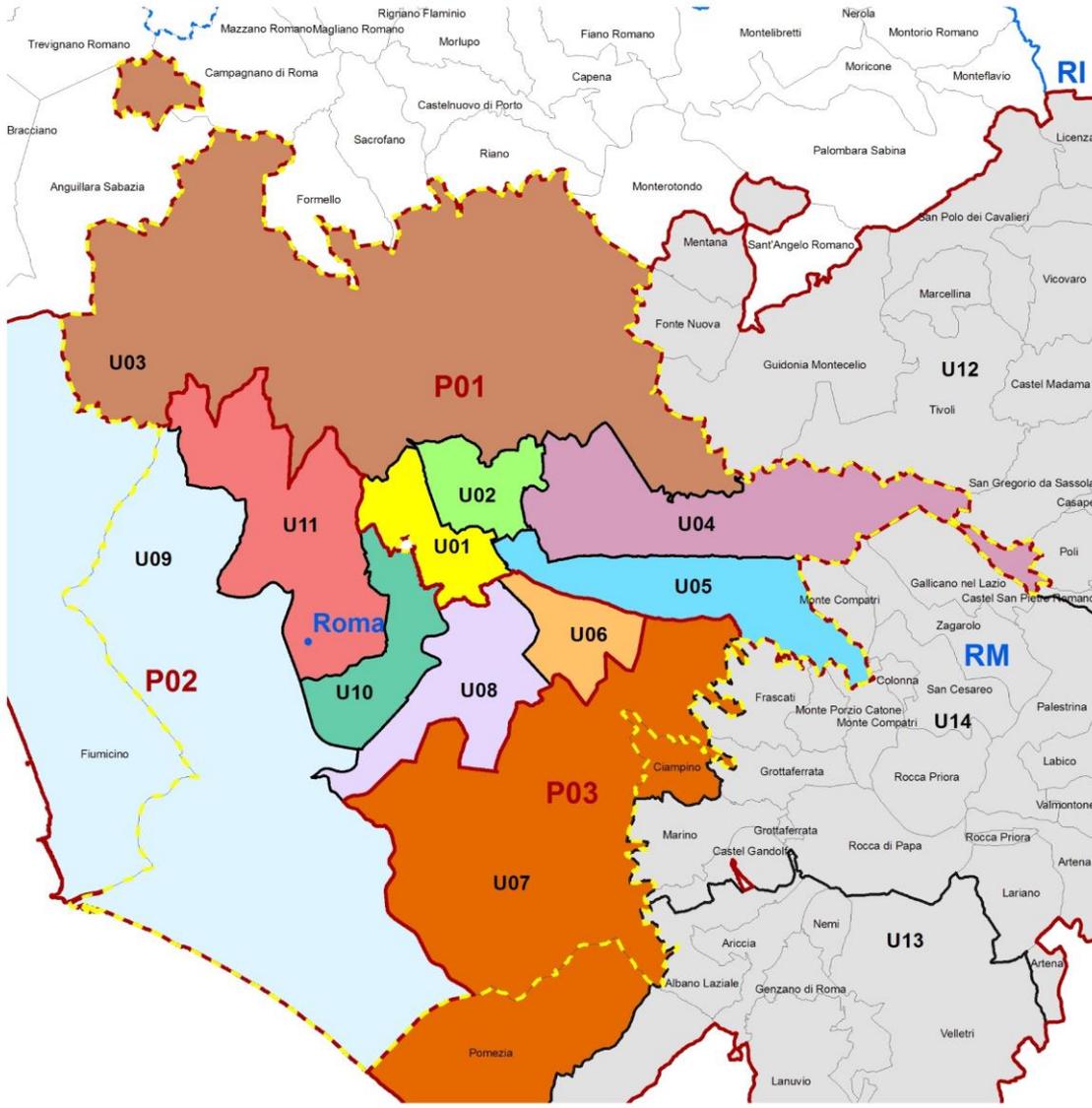


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017

Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Lazio 1 - U01	Lazio 1 - 01	CU121_01	Lazio 1 - U07	Lazio 1 - 07	CU121_07	Lazio 1 - U13	Lazio 1 - 13	CU121_13
Lazio 1 - U02	Lazio 1 - 02	CU121_02	Lazio 1 - U08	Lazio 1 - 08	CU121_08	Lazio 1 - U14	Lazio 1 - 14	CU121_14
Lazio 1 - U03	Lazio 1 - 03	CU121_03	Lazio 1 - U09	Lazio 1 - 09	CU121_09	Lazio 1 - P01	Lazio 1 - 01	CP121_01
Lazio 1 - U04	Lazio 1 - 04	CU121_04	Lazio 1 - U10	Lazio 1 - 10	CU121_10	Lazio 1 - P02	Lazio 1 - 02	CP121_02
Lazio 1 - U05	Lazio 1 - 05	CU121_05	Lazio 1 - U11	Lazio 1 - 11	CU121_11	Lazio 1 - P03	Lazio 1 - 03	CP121_03
Lazio 1 - U06	Lazio 1 - 06	CU121_06	Lazio 1 - U12	Lazio 1 - 12	CU121_12			

Fonte: Istat

Circoscrizione Lazio 1 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Città di Roma



● Capoluoghi di provincia
 Limiti provinciali
 Comune di Roma
Collegi uninominali
 Lazio 1 - U01
 Lazio 1 - U02
 Lazio 1 - U03
 Lazio 1 - U04
 Lazio 1 - U05
 Lazio 1 - U10
 Lazio 1 - U06
 Lazio 1 - U11
 Lazio 1 - U08
 Lazio 1 - U09
 Lazio 1 - U07
 Lazio 1 - U12
 Lazio 1 - U13
 Lazio 1 - U14
Collegi plurinominali
 Lazio 1 - P01
 Lazio 1 - P02
 Lazio 1 - P03

Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017								
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Lazio 1 - U01	Lazio 1 - 01	CU121_01	Lazio 1 - U07	Lazio 1 - 07	CU121_07	Lazio 1 - U13	Lazio 1 - 13	CU121_13
Lazio 1 - U02	Lazio 1 - 02	CU121_02	Lazio 1 - U08	Lazio 1 - 08	CU121_08	Lazio 1 - U14	Lazio 1 - 14	CU121_14
Lazio 1 - U03	Lazio 1 - 03	CU121_03	Lazio 1 - U09	Lazio 1 - 09	CU121_09	Lazio 1 - P01	Lazio 1 - 01	CP121_01
Lazio 1 - U04	Lazio 1 - 04	CU121_04	Lazio 1 - U10	Lazio 1 - 10	CU121_10	Lazio 1 - P02	Lazio 1 - 02	CP121_02
Lazio 1 - U05	Lazio 1 - 05	CU121_05	Lazio 1 - U11	Lazio 1 - 11	CU121_11	Lazio 1 - P03	Lazio 1 - 03	CP121_03
Lazio 1 - U06	Lazio 1 - 06	CU121_06	Lazio 1 - U12	Lazio 1 - 12	CU121_12			

Fonte: Istat

Circoscrizione Lazio 2 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

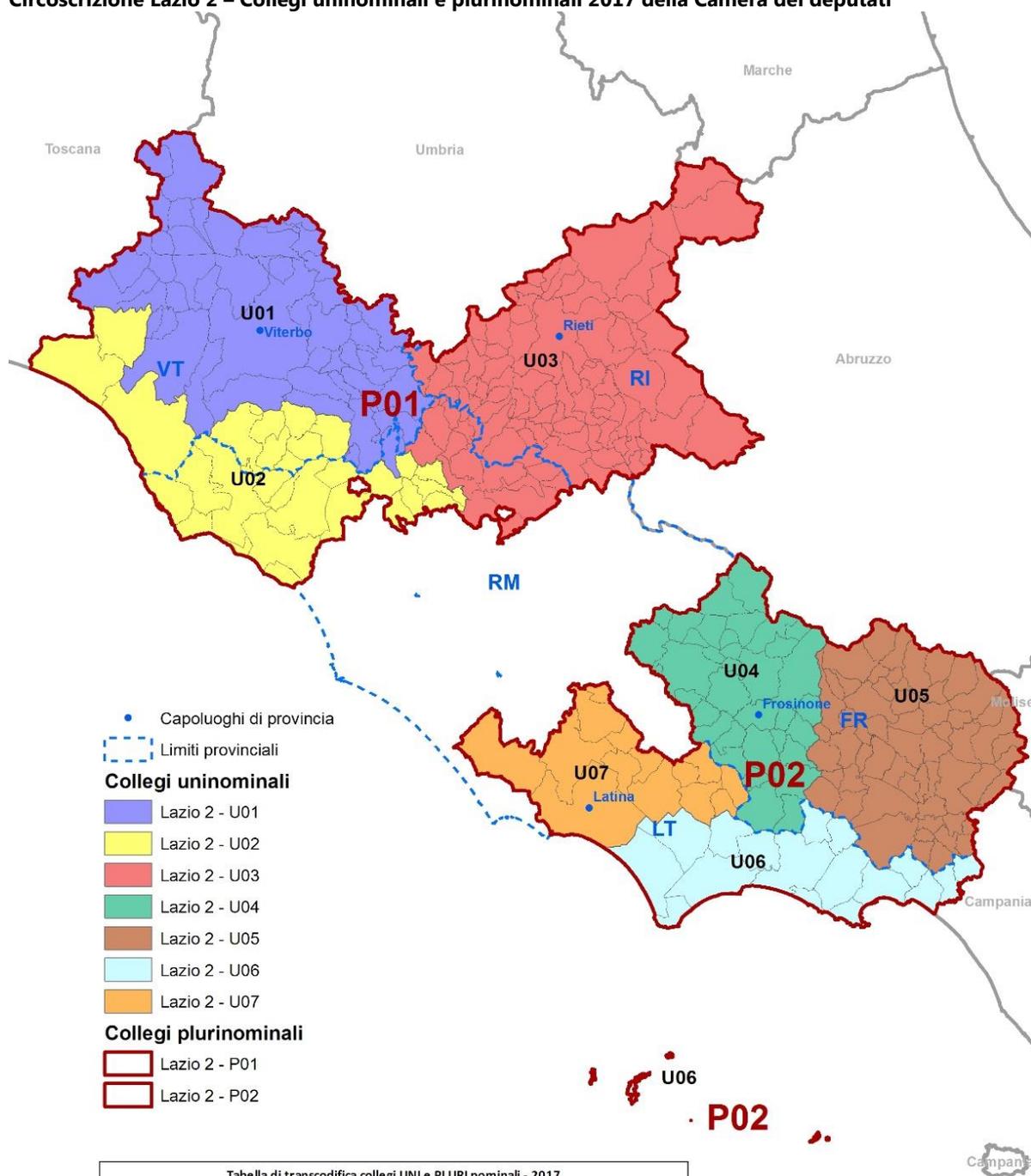


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Lazio 2 - U01	Lazio 2 - 01	CU122_01	Lazio 2 - U06	Lazio 2 - 06	CU122_06
Lazio 2 - U02	Lazio 2 - 02	CU122_02	Lazio 2 - U07	Lazio 2 - 07	CU122_07
Lazio 2 - U03	Lazio 2 - 03	CU122_03	Lazio 2 - P01	Lazio 2 - 01	CP122_01
Lazio 2 - U04	Lazio 2 - 04	CU122_04	Lazio 2 - P02	Lazio 2 - 02	CP122_02
Lazio 2 - U05	Lazio 2 - 05	CU122_05			

Fonte: Istat

Regione Lazio – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



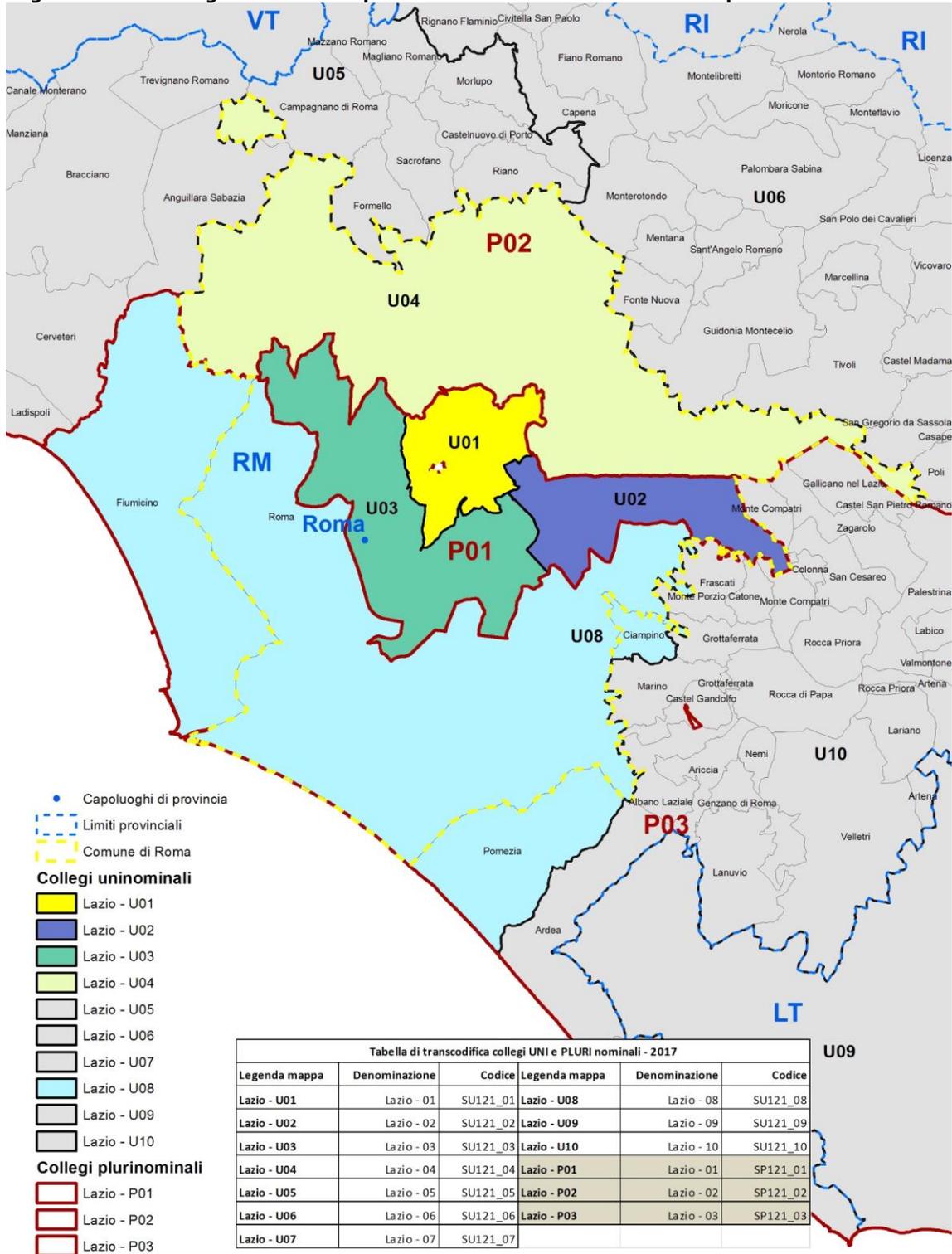
- Capoluoghi di provincia
- Limiti provinciali
- Collegi uninominali**
- Lazio - U01
- Lazio - U02
- Lazio - U03
- Lazio - U04
- Lazio - U05
- Lazio - U06
- Lazio - U07
- Lazio - U08
- Lazio - U09
- Lazio - U10

- Collegi plurinominali**
- Lazio - P01
- Lazio - P02
- Lazio - P03

Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Lazio - U01	Lazio - 01	SU121_01	Lazio - U08	Lazio - 08	SU121_08
Lazio - U02	Lazio - 02	SU121_02	Lazio - U09	Lazio - 09	SU121_09
Lazio - U03	Lazio - 03	SU121_03	Lazio - U10	Lazio - 10	SU121_10
Lazio - U04	Lazio - 04	SU121_04	Lazio - P01	Lazio - 01	SP121_01
Lazio - U05	Lazio - 05	SU121_05	Lazio - P02	Lazio - 02	SP121_02
Lazio - U06	Lazio - 06	SU121_06	Lazio - P03	Lazio - 03	SP121_03
Lazio - U07	Lazio - 07	SU121_07			

Fonte: Istat

Regione Lazio – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Roma



Fonte: Istat

6.13 Regione Abruzzo

La circoscrizione elettorale della Regione Abruzzo ha una popolazione complessiva di 1.307.309 abitanti (Censimento 2011) ed è costituita da quattro province con un totale, ad oggi, di 305 comuni. La legge 165/2017 le assegna cinque collegi uninominali per la Camera dei deputati e nove seggi plurinominali (per un totale di 14 seggi). Per il Senato della Repubblica sono assegnati due collegi uninominali e cinque seggi plurinominali (per un totale di sette seggi attribuiti).

6.13.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+ 20%
N. collegi uninominali assegnati	5	209.169	261.462	313.754
N. collegi plurinominali definiti	2	522.924	653.655	784.385
N. seggi plurinominali assegnati	9	145.257		
N. totale di seggi assegnati	14	Minoranze linguistiche riconosciute	NO	
Popolazione della circoscrizione	1.307.309	Grandi città suddivise su più collegi	NO	
Popolazione per seggio	93.379			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

I valori di popolazione dei cinque collegi uninominali Senato 1993 risultano tutti coerenti con le soglie prefissate di popolazione.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
130001	L'Aquila	249.425	19,1	-4,6	SI
130002	Teramo	290.948	22,3	11,3	SI
130003	Pescara	287.291	22,0	9,9	SI
130004	Chieti	229.317	17,5	-12,3	SI
130005	Lanciano	250.328	19,1	-4,3	SI
	TOTALE	1.307.309	100,0		
	Media collegi	261.462			
	CV della popolazione (a)	9,1			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Rispetto alla media della regione, presentano valori superiori i collegi uninominali Senato 1993 di Teramo (11,3 per cento) e Pescara (9,9 per cento), mentre significativamente al di sotto della media si colloca il collegio di Chieti.

Il coefficiente di variazione della popolazione risulta abbastanza contenuto (9,1 per cento).

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU131_01	Abruzzo - 01	249.425	19,1	-4,6	SI
CU131_02	Abruzzo - 02	290.948	22,3	11,3	SI
CU131_03	Abruzzo - 03	287.291	22,0	9,9	SI
CU131_04	Abruzzo - 04	229.317	17,5	-12,3	SI
CU131_05	Abruzzo - 05	250.328	19,1	-4,3	SI
	TOTALE	1.307.309	100,0		
	Media collegi	261.462			
	CV della popolazione (a)	9,1			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'assegnazione dei nove seggi plurinominali Camera dei deputati 2017 si è proceduto a partire dai collegi uninominali così come derivati dalla geografia dei collegi uninominali Senato 1993, applicando i criteri indicati.

La Commissione ha individuato la seguente soluzione:

- il primo collegio *Abruzzo - 01* è costituito dall'unione dei collegi uninominali Camera di Pescara, Chieti e Lanciano, per un totale di quasi 767mila abitanti, pari al 58,7 per cento della popolazione regionale. A questo collegio vengono assegnati cinque seggi plurinominali.
- il secondo collegio *Abruzzo - 02* è invece costituito aggregando i restanti due collegi uninominali Camera 2017 di L'Aquila e Teramo, per un totale di circa 540mila abitanti, pari al 41,3 per cento della popolazione regionale. A questo collegio vengono assegnati i quattro seggi rimanenti.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP131_01	Abruzzo - 01	766.936	58,7	17,3	SI	5	153.387
CP131_02	Abruzzo - 02	540.373	41,3	-17,3	SI	4	135.093
	TOTALE	1.307.309	100,0			9	
	Media collegi	653.655					
	CV della popolazione (a)	17,3					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

L'indice di forma nel passaggio alla geografia aggregata cresce dal 58,9 al 62,8 per cento, mentre il coefficiente di variazione della popolazione registra un significativo, ma fisiologico aumento rispetto ai collegi uninominali (17,3 per cento).

6.13.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	2	522.924	653.655	784.385
N. collegi plurinominali definiti	1	1.045.847	1.307.309	1.568.771
N. seggi plurinominali assegnati	5	Quoziente seggi plurinominali		261.462
N. totale di seggi assegnati	7	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione totale della circoscrizione	1.307.309	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Quoziente seggi totali	186.758			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per il disegno dei due collegi uninominali Senato della Repubblica 2017 la Commissione ha utilizzato i due collegi plurinominali definiti per la Camera dei deputati.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU131_01	Abruzzo - 01	766.936	58,7	17,3	SI
SU131_02	Abruzzo - 02	540.373	41,3	-17,3	SI
	TOTALE	1.307.309	100,0		
	Media collegi	653.655			
	CV della popolazione (a)	17,3			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Per l'attribuzione dei cinque seggi plurinominali si individua un solo collegio che coincide con il territorio della regione.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei Deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	0	-	0	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	2	2	2	2	1
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	5	5	2	2	1

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	40,0	40,0	20,0
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	64,3	64,3	42,8	42,8	25,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	18,0	18,0	7,8	7,8	4,7

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	9,1	9,1	17,3	17,3	0,0
IFOR	Indice di forma	(e)	58,9	58,9	62,8	62,8	65,6

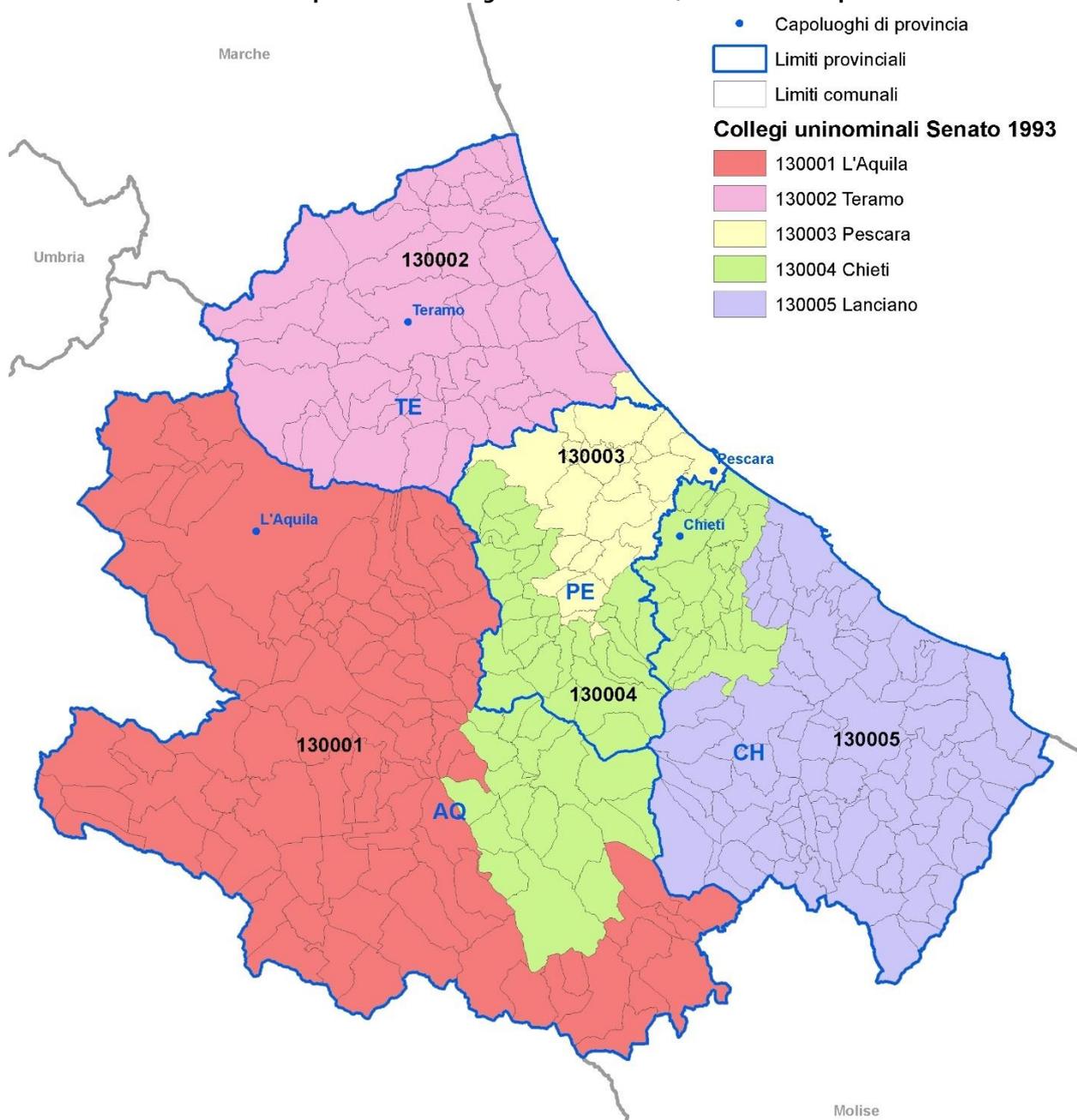
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	46,6	46,6	56,3	56,3	59,0
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	19,0	19,0	14,4	14,4	13,6
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	29,0	29,0	30,9	30,9	31,0
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	26,7	26,7	25,9	25,9	26,3
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	17,4	17,4	18,1	18,1	18,5
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	29,9	29,9	30,1	30,1	29,9

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

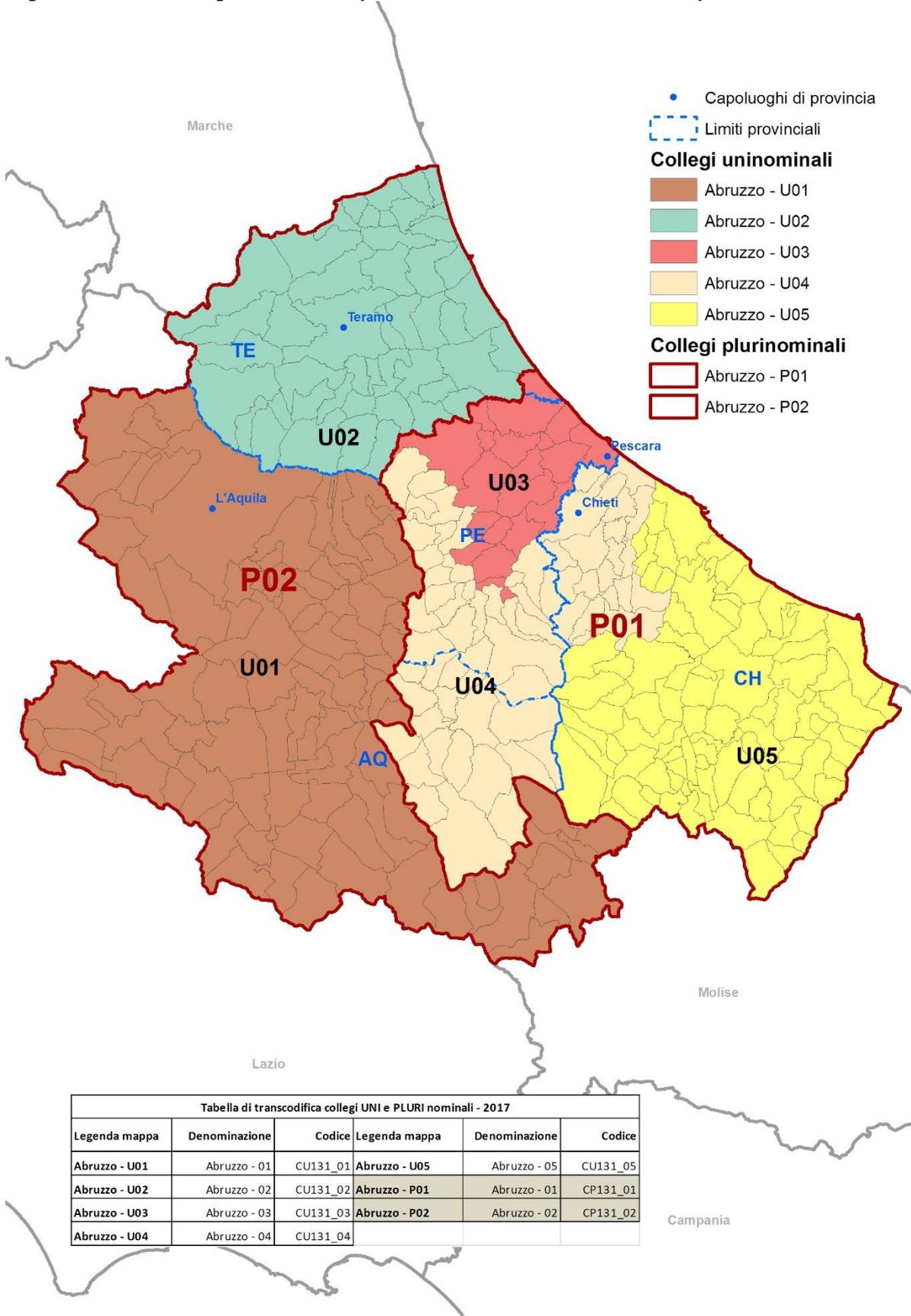
- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale

Circoscrizione Abruzzo – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



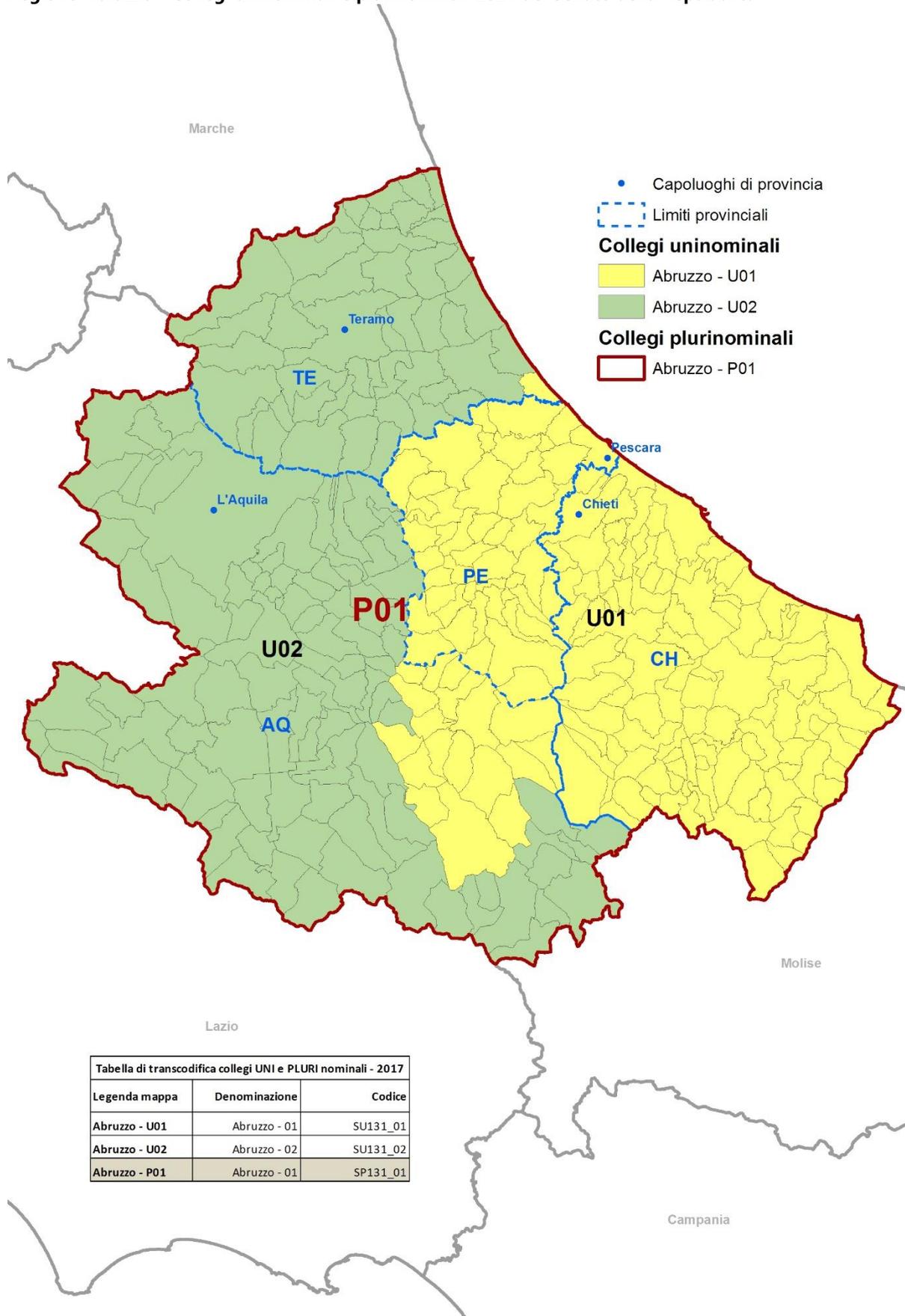
Fonte: Istat

Regione Abruzzo – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Fonte: Istat

Regione Abruzzo – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Legenda mappa	Denominazione	Codice
Abruzzo - U01	Abruzzo - 01	SU131_01
Abruzzo - U02	Abruzzo - 02	SU131_02
Abruzzo - P01	Abruzzo - 01	SP131_01

Fonte: Istat

6.14 Regione Molise

La Regione Molise ha una popolazione di 313.660 abitanti (Censimento 2011) e, ad oggi, include le due province di Isernia e Campobasso per un totale di 136 comuni.

Come indicato nella legge 165/2017 alla circoscrizione sono assegnati due collegi uninominali, come territorialmente definiti dal D.Lgs. 20 dicembre 1993, n° 535, e un seggio plurinomiale, per un totale di tre seggi della Camera dei deputati.

La legge stabilisce inoltre che il territorio della regione sia costituito in un unico collegio uninominale, coincidente con l'intero territorio regionale, al quale è attribuito anche un seggio plurinomiale, per un totale di due seggi del Senato della Repubblica.

6.14.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	2	125.464	156.830	188.196
N. collegi plurinominali definiti	1	250.928	313.660	376.392
N. seggi plurinominali assegnati	1	313.660		
N. totale di seggi assegnati	3	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	313.660	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	104.553			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
140001	Isernia	149.233	47,6	-4,8	SI
140002	Campobasso	164.427	52,4	4,8	SI
	TOTALE	313.660	100,0		
	Media collegi	156.830			
	CV della popolazione (a)	4,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Con riferimento ai collegi uninominali Senato 1993 sono individuati due collegi, 14001 Isernia e 14002 Campobasso, in cui la popolazione è quasi equi-ripartita. Con riferimento alle nuove soglie

demografiche, entrambi i collegi hanno valori di popolazione compatibili con l'intervallo ammesso.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU141_01	Molise - 01	149.233	47,6	-4,8	SI
CU141_02	Molise - 02	164.427	52,4	4,8	SI
	TOTALE	313.660	100,0		
	Media collegi	156.830			
	CV della popolazione (a)	4,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

All'unico collegio plurinominali della Camera dei deputati che la norma individua, coincidente con il territorio della regione, è assegnato un seggio.

6.14.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

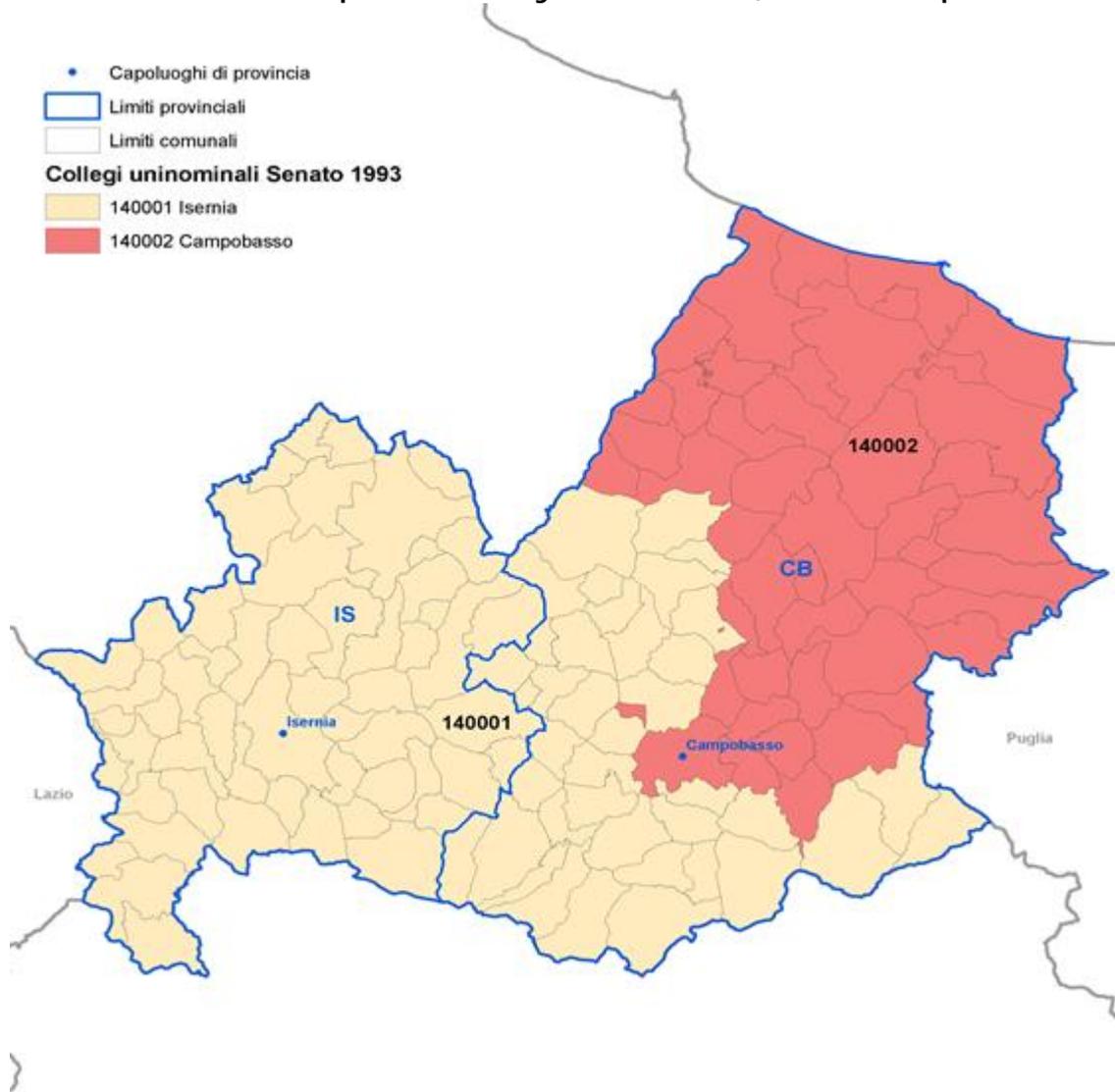
Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	1	250.928	313.660	376.392
N. collegi plurinominali definiti	1	250.928	313.660	376.392
N. seggi plurinominali assegnati	1	Quoziente seggi plurinominali		313.660
N. totale di seggi assegnati	2	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	313.660	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	156.830			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali e plurinominali

Il territorio dell'unico collegio uninominale attribuito alla circoscrizione elettorale coincide con il territorio della regione. A questo è assegnato un seggio plurinominali.

Circoscrizione Molise – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Molise – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

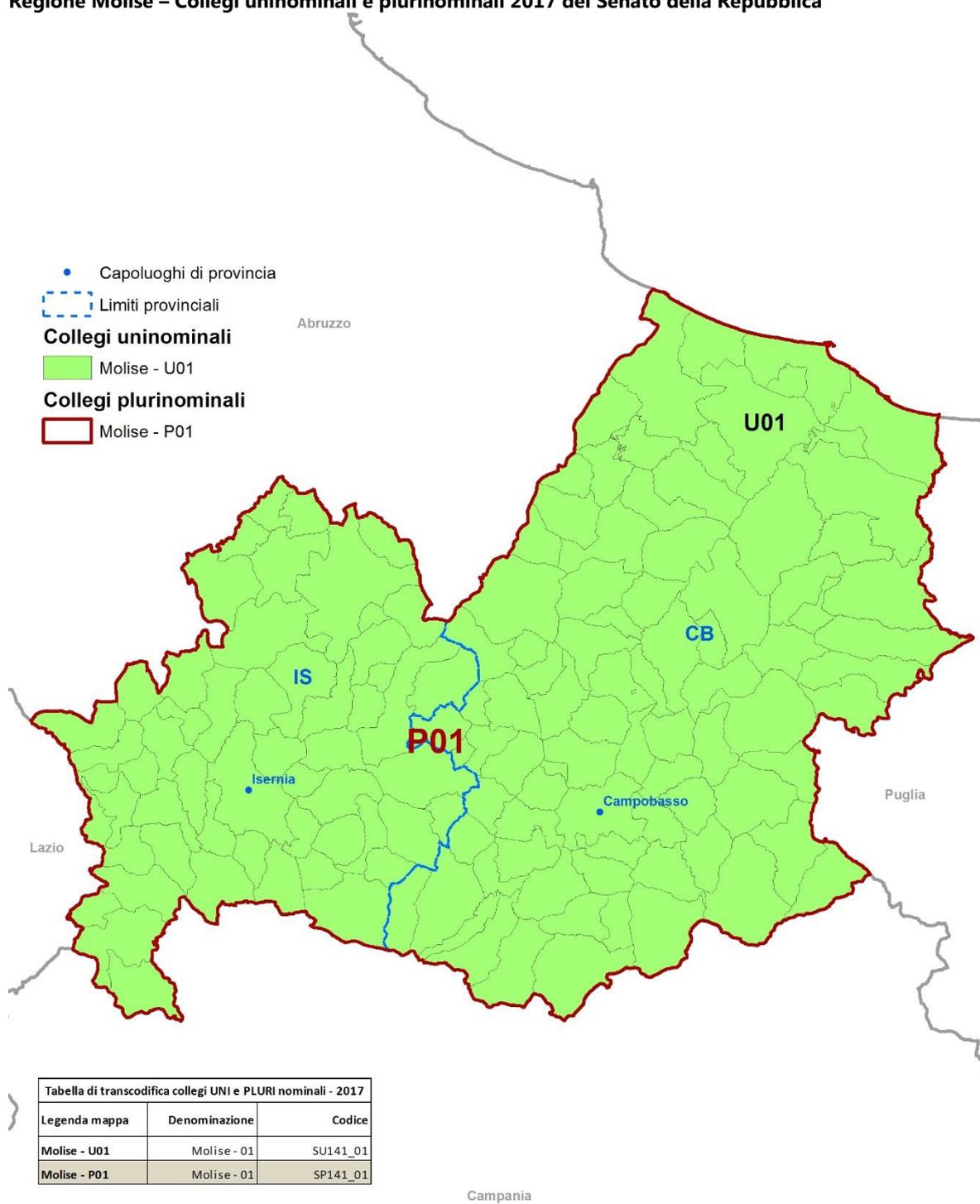


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017

Legenda mappa	Denominazione	Codice
Molise - U01	Molise - 01	CU141_01
Molise - U02	Molise - 02	CU141_02
Molise - P01	Molise - 01	CP141_01

Fonte: Istat

Regione Molise – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

6.15 Regione Campania

La Regione Campania ha due circoscrizioni elettorali per la Camera dei deputati: Campania 1, con una popolazione di 3.054.956 abitanti (Censimento 2011) distribuiti sugli attuali 92 comuni della Città metropolitana di Napoli, e Campania 2 con una popolazione di 2.711.854 abitanti (Censimento 2011) distribuiti sugli attuali 458 comuni delle provincie di Caserta, Benevento, Avellino e Salerno.

La circoscrizione elettorale Senato ha una popolazione di 5.766.810 abitanti relativi all'intero territorio regionale. La legge 165/2017 assegna alla Circoscrizione Campania 1 12 collegi uninominali per la Camera e 20 seggi plurinominali (per un totale di 32 seggi); alla Circoscrizione Campania 2 assegna 10 collegi uninominali per la Camera e 18 seggi plurinominali (per un totale di 28 seggi); alla Regione Campania 11 collegi uninominali Senato e 18 seggi plurinominali (per un totale di 29 seggi).

I collegi uninominali Camera assegnati sono in numero pari a quello dei collegi uninominali del Senato 1993 e hanno tutti una popolazione compresa tra i valori soglia definiti, tranne i collegi uninominali Senato di Giugliano in Campania (Circoscrizione Campania 1), con popolazione oltre il limite superiore ammesso, e il collegio di Ariano Irpino (Circoscrizione Campania 2) con popolazione al di sotto del limite inferiore ammesso.

6.15.1 Camera dei deputati

Circoscrizione Campania 1

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei Deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	1	Media-20%	Media	Media+ 20%
N. collegi uninominali assegnati	12	203.664	254.580	305.496
N. collegi plurinominali definiti	3	814.655	1.018.319	1.221.982
N. seggi plurinominali assegnati	20	152.748		
N. totale di seggi assegnati	32	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	3.054.956	Grandi città suddivise su più collegi		Napoli
Popolazione per seggio	95.467			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Partendo dalla situazione disegnata dai collegi uninominali Senato 1993, sono stati individuati 12 collegi per la Circoscrizione Campania 1.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
150001	Napoli centro	250.449	8,2	-1,6	SI
150002	Napoli - Fuorigrotta	221.672	7,3	-12,9	SI
150003	Napoli - Arenella	232.949	7,6	-8,5	SI
150004	Napoli - Ponticelli	256.933	8,4	0,9	SI
150005	Pozzuoli	287.719	9,4	13,0	SI
150006	Giugliano in Campania	343.223	11,2	34,8	Sopra
150007	Casoria	246.504	8,1	-3,2	SI
150008	Pomigliano d'Arco	279.088	9,1	9,6	SI
150009	Nola	264.278	8,7	3,8	SI
150010	Torre del Greco	217.678	7,1	-14,5	SI
150011	Castellammare di Stabia	244.891	8,0	-3,8	SI
150012	Portici	209.572	6,9	-17,7	SI
	TOTALE	3.054.956	100,0		
	Media collegi	254.580			
	CV della popolazione (a)	13,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU151_01	Campania 1 - 01	294.965	9,7	15,9	SI
CU151_02	Campania 1 - 02	264.278	8,7	3,8	SI
CU151_03	Campania 1 - 03	279.088	9,1	9,6	SI
CU151_04	Campania 1 - 04	294.762	9,6	15,8	SI
CU151_05	Campania 1 - 05	232.949	7,6	-8,5	SI
CU151_06	Campania 1 - 06	256.933	8,4	0,9	SI
CU151_07	Campania 1 - 07	250.449	8,2	-1,6	SI
CU151_08	Campania 1 - 08	221.672	7,3	-12,9	SI
CU151_09	Campania 1 - 09	287.719	9,4	13,0	SI
CU151_10	Campania 1 - 10	209.572	6,9	-17,7	SI
CU151_11	Campania 1 - 11	217.678	7,1	-14,5	SI
CU151_12	Campania 1 - 12	244.891	8,0	-3,8	SI
	TOTALE	3.054.956	100,0		
	Media collegi	254.580			
	CV della popolazione (a)	11,4			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La proposta di ridisegno dei 12 collegi uninominali della circoscrizione lascia 10 collegi immutati rispetto a quelli del Senato 1993, mentre introduce le limitate modifiche descritte ai collegi *Campania 1 - 01* e *Campania 1 - 04*.

I collegi così ridisegnati risultano essere:

- Campania 1 - 01: ex collegio Senato 1993 di Giugliano in Campania (meno Frattamaggiore e Grumo Nevano);
- Campania 1 - 02: ex collegio Senato 1993 di Nola;
- Campania 1 - 03: ex collegio Senato 1993 di Pomigliano d'Arco;
- Campania 1 - 04: ex collegio Senato 1993 di Casoria (più Frattamaggiore e Grumo Nevano);
- Campania 1 - 05: ex collegio Senato 1993 di Napoli – Arenella;
- Campania 1 - 06: ex collegio Senato 1993 di Napoli – Ponticelli;
- Campania 1 - 07: ex collegio Senato 1993 di Napoli centro;
- Campania 1 - 08: ex collegio Senato 1993 di Napoli – Fuorigrotta;
- Campania 1 - 09: ex collegio Senato 1993 Pozzuoli;
- Campania 1 - 10: ex collegio Senato 1993 Portici;
- Campania 1 - 11: ex collegio Senato 1993 Torre del Greco;
- Campania 1 - 12: ex collegio Senato 1993 Castellammare di Stabia.

Il coefficiente di variazione (CV) della nuova geografia circoscrizionale è pari a 11,4 per cento; 6 dei 12 collegi proposti rientrano in un range di scarto dalla media della popolazione compreso tra -10 per cento e +10 per cento.

Collegi plurinominali

Per l'attribuzione dei 20 seggi plurinominali assegnati alla circoscrizione si è proceduto alla definizione di 3 collegi plurinominali.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP151_01	Campania 1 - 01	1.156.534	37,9	13,6	SI	8	144.567
CP151_02	Campania 1 - 02	962.003	31,5	-5,5	SI	6	160.334
CP151_03	Campania 1 - 03	936.419	30,7	-8,0	SI	6	156.070
	TOTALE	3.054.956	100,0			20	
	Media collegi	1.018.319					
	CV della popolazione (a)	9,7					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La soluzione ha mantenuto l'intero comune di Napoli in un unico collegio plurinominali (*Campania 1 - 02*). Gli altri due collegi plurinominali sono stati costituiti dall'aggregazione dei quattro collegi posti a nord di Napoli (Pozzuoli, Giugliano in Campania, Casoria e Pomigliano d'Arco, *Campania 1 - 01*) e dai quattro collegi ad est di Napoli (Nola, Portici, Torre del Greco e Castellammare di Stabia, *Campania 1- 03*).

Il comune di Napoli non è stato, dunque, diviso su più collegi ed è stata mantenuta un'omogeneità socio-economica e culturale nella costruzione degli altri due collegi. Gli indici di omogeneità economico-sociale e storico-culturale mostrano valori stabili o migliori.

In sintesi, i nuovi collegi plurinominali sono composti come segue:

- *Campania 1 - 01*: i 4 collegi dell'area dell'Asse Mediano a Nord di Napoli: Pozzuoli, Giugliano in Campania, Casoria e Pomigliano d'Arco (popolazione 1.156.534 abitanti);
- *Campania 1 - 02*: i 4 collegi dell'area del Comune di Napoli: Napoli Fuorigrotta, Napoli centro, Napoli Arenella, Napoli Ponticelli (popolazione 962.003 abitanti);
- *Campania 1 - 03*: i 4 collegi dell'area flegrea-vesuviana ad est di Napoli: Nola, Portici, Torre del Greco, Castellammare di Stabia (popolazione 936.419 abitanti).

Il CV della circoscrizione per la geografia di collegi plurinominali Camera è pari al 9,7 per cento.

I 20 seggi plurinominali assegnati ai 3 collegi sono: otto al collegio plurinominali *Campania 1 - 01*, sei al collegio plurinominali di *Campania 1 - 02* e sei al collegio *Campania 1 - 03*.

Circoscrizione Campania 2

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A2. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A2. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei Deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	1	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	10	216.948	271.185	325.422
N. collegi plurinominali definiti	3	723.161	903.951	1.084.742
N. seggi plurinominali assegnati	18	150.659		
N. totale di seggi assegnati	28	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	2.711.854	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	96.852			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Il numero dei collegi uninominali è lo stesso di quelli del Senato 1993; rispetto alle nuove soglie di popolazione il solo collegio di Ariano Irpino ha una popolazione inferiore alla soglia ammessa.

Tabella C.2.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
150013	Caserta	307.710	11,3	13,5	SI
150014	Aversa	314.800	11,6	16,1	SI
150015	Santa Maria Capua Vetere	282.411	10,4	4,1	SI
150016	Benevento	239.613	8,8	-11,6	SI
150017	Ariano Irpino	208.721	7,7	-23,0	Sotto
150018	Avellino	265.723	9,8	-2,0	SI
150019	Agropoli	245.088	9,0	-9,6	SI
150020	Battipaglia	304.567	11,2	12,3	SI
150021	Salerno	254.269	9,4	-6,2	SI
150022	Nocera Inferiore	288.952	10,7	6,6	SI
	TOTALE	2.711.854	100,0		
	Media collegi	271.185			
	CV della popolazione (a)	12,1			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Si prevede lo spostamento di otto comuni dell'area del Monte Terminio – Serino dall'ex collegio Senato 1993 di Avellino verso quello di Ariano Irpino. Gli otto comuni spostati dal collegio di Avellino (Chiusano di San Domenico, Santo Stefano del Sole, Serino, Parolise, Salza Irpina, San Michele di Serino, Santa Lucia di Serino, Sorbo Serpico) presentano caratteristiche socio-economiche e geografiche simili a quelli del collegio di Ariano Irpino e nello specifico si tratta dei comuni dell'area Serino-Monte Terminio, zona collinare al margine Nord-Ovest del parco regionale dei monti Picentini.

Viene inoltre preservata l'unità della Provincia di Salerno nelle aggregazioni Camera plurinominali. Vengono spostati sette comuni (Valva, Colliano, Contursi Terme, Castelnuovo di Conza, Laviano, Oliveto Citra, Santomenna) del Sistema locale di Oliveto Citra della Provincia di Salerno dall'ex collegio Senato 1993 di Battipaglia verso il collegio di Ariano Irpino.

I collegi così ridefiniti sono:

- Campania 2 - 01: ex collegio Senato 1993 di Benevento;
- Campania 2 - 02: ex collegio Senato 1993 di Ariano Irpino (più otto comuni da Avellino e sette da Battipaglia);
- Campania 2 - 03: ex collegio Senato 1993 di Caserta;
- Campania 2 - 04: ex collegio Senato 1993 di Santa Maria Capua Vetere;
- Campania 2 - 05: ex collegio Senato 1993 di Aversa;
- Campania 2 - 06: ex collegio Senato 1993 di Avellino (meno otto comuni che passano ad Ariano Irpino);
- Campania 2 - 07: ex collegio Senato 1993 di Nocera Inferiore;
- Campania 2 - 08: ex collegio Senato 1993 di Salerno;
- Campania 2 - 09: ex collegio Senato 1993 di Battipaglia (meno sette comuni che passano ad Ariano Irpino);
- Campania 2 - 10: ex collegio Senato 1993 di Agropoli.

Tabella C.2.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU152_01	Campania 2 - 01	239.613	8,8	-11,6	SI
CU152_02	Campania 2 - 02	241.718	8,9	-10,9	SI
CU152_03	Campania 2 - 03	307.710	11,3	13,5	SI
CU152_04	Campania 2 - 04	282.411	10,4	4,1	SI
CU152_05	Campania 2 - 05	314.800	11,6	16,1	SI
CU152_06	Campania 2 - 06	247.970	9,1	-8,6	SI
CU152_07	Campania 2 - 07	288.952	10,7	6,6	SI
CU152_08	Campania 2 - 08	254.269	9,4	-6,2	SI
CU152_09	Campania 2 - 09	289.323	10,7	6,7	SI
CU152_10	Campania 2 - 10	245.088	9,0	-9,6	SI
TOTALE		2.711.854	100,0		
Media collegi		271.185			
CV della popolazione (a)		10,0			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per attribuire i 18 seggi plurinominali assegnati alla Circoscrizione Campania 2 è stata garantita al massimo l'integrità provinciale all'interno dei collegi. Da questa valutazione deriva il disegno dei tre collegi plurinominali: il primo collegio aggrega le provincie di Benevento ed Avellino (*Campania 2 - 01*), il secondo coincide con il territorio della Provincia di Caserta (*Campania 2 - 02*), il terzo comprende l'intero territorio della Provincia di Salerno (*Campania 2 - 03*), ad esclusione dei sette comuni del sistema locale di Oliveto Citra. Il coefficiente di variazione di questa aggregazione è pari al 15,7 per cento. L'indice di forma cresce dal 55,4 a 58,7 per cento dalla geografia dei collegi uninominali a quella dei plurinominali; aumenta anche la disomogeneità degli indicatori socio-economici.

Tabella C.2.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP152_01	Campania 2 - 01	729.301	26,9	-19,3	SI	5	145.860
CP152_02	Campania 2 - 02	904.921	33,4	0,1	SI	6	150.820
CP152_03	Campania 2 - 03	1.077.632	39,7	19,2	SI	7	153.947
TOTALE		2.711.854	100,0			20	
Media collegi		903.951					
CV della popolazione (a)		15,7					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

I 18 seggi sono attribuiti come di seguito indicato: al collegio plurinomiale *Campania 2 - 01* 5 seggi, a quello della Provincia di Caserta (*Campania 2 - 02*) 6 e a quello della Provincia di Salerno (*Campania 2 - 03*) 7 seggi plurinominali.

6.15.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+ 20%
N. collegi uninominali assegnati	11	419.404	524.255	629.107
N. collegi plurinominali definiti	3	1.537.816	1.922.270	2.306.724
N. seggi plurinominali assegnati	18	Quoziente seggi plurinominali		320.378
N. totale di seggi assegnati	29	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	5.766.810	Grandi città suddivise su più collegi		Napoli
Popolazione per seggio	198.856			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per la costruzione dei collegi uninominali del Senato della Repubblica è stata garantita al massimo la coerenza dei bacini elettorali tra Camera e Senato. Il disegno degli 11 collegi uninominali Senato ha applicato l'aggregazione dei collegi Camera uninominali tenendo conto della congruenza e della contiguità territoriale dei collegi uninominali della Camera, partendo da sud e da nord. A partire dai 22 collegi uninominali complessivi delle due circoscrizioni della Camera, si sono aggregati a due a due i collegi uninominali della Camera 2017 per la costruzione dei singoli collegi uninominali del Senato, con queste aggregazioni:

- *Campania - 01*: Benevento – Santa Maria Capua Vetere (522.024 abitanti);
- *Campania - 02*: Caserta – Aversa (622.510 abitanti);
- *Campania - 03*: Avellino – Ariano Irpino (489.688 abitanti);
- *Campania - 04*: Pozzuoli – Giugliano (582.684 abitanti);
- *Campania - 05*: Nola – Portici (473.850 abitanti);
- *Campania - 06*: Pomigliano d'Arco – Casoria (573.850 abitanti);
- *Campania - 07*: Napoli Arenella – Napoli Ponticelli (489.882 abitanti);
- *Campania - 08*: Napoli centro – Napoli Fuorigrotta (472.121 abitanti);
- *Campania - 09*: Torre del Greco – Castellammare (462.569 abitanti);
- *Campania - 10*: Salerno - Nocera Inferiore (543.221 abitanti);
- *Campania - 11*: Agropoli – Battipaglia (534.411 abitanti).

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU151_01	Campania - 01	522.024	9,1	-0,4	SI
SU151_02	Campania - 02	622.510	10,8	18,7	SI
SU151_03	Campania - 03	489.688	8,5	-6,6	SI
SU151_04	Campania - 04	582.684	10,1	11,1	SI
SU151_05	Campania - 05	473.850	8,2	-9,6	SI
SU151_06	Campania - 06	573.850	10,0	9,5	SI
SU151_07	Campania - 07	489.882	8,5	-6,6	SI
SU151_08	Campania - 08	472.121	8,2	-9,9	SI
SU151_09	Campania - 09	462.569	8,0	-11,8	SI
SU151_10	Campania - 10	543.221	9,4	3,6	SI
SU151_11	Campania - 11	534.411	9,3	1,9	SI
TOTALE		5.766.810	100,0		
Media collegi		524.255			
CV della popolazione (a)			9,5		

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Anche per l'attribuzione dei 18 seggi plurinominali Senato è stata preferita la soluzione che garantisce la massima corrispondenza tra i bacini elettorali di Camera e Senato, disegnando tre collegi plurinominali.

Il primo collegio plurinominali (*Campania - 01*) è costituito dall'aggregazione dei collegi uninominali Senato di Caserta-Aversa, Santa Maria Capua Vetere-Benevento e Avellino-Ariano Irpino (con una popolazione di 1.634.222 abitanti). I seggi plurinominali attribuiti a questo collegio sono 5 con una dimensione media per seggio di 326.844 abitanti. Il secondo collegio (*Campania - 02*) è costituito dall'aggregazione dei collegi uninominali Senato di Napoli centro-Napoli Fuorigrotta, Napoli Arenella-Napoli Ponticelli, Pozzuoli-Giugliano in Campania e Pomigliano d'Arco-Casoria (con una popolazione di 2.118.537 abitanti).

I seggi plurinominali assegnati a questo collegio sono sette con una popolazione media per seggio di 302.648 abitanti. Il terzo collegio (*Campania - 03*) è composto dall'aggregazione dei collegi Agropoli-Battipaglia, Salerno-Nocera Inferiore, Torre del Greco-Castellamare di Stabia e Nola-Portici (con una popolazione di 2.014.051 abitanti). I seggi plurinominali assegnati a questo collegio sono sei, con una popolazione media per seggio di 335.675 abitanti. Questa è l'unica soluzione che garantisce la piena congruenza dei bacini elettorali. Tutti gli indici specifici di omogeneità economico-sociale e storico culturale sono stabili o leggermente migliori.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
SP151_01	Campania - 01	1.634.222	28,3	-15,0	SI	5	326.844
SP151_02	Campania - 02	2.118.537	36,7	10,2	SI	7	302.648
SP151_03	Campania - 03	2.014.051	34,9	4,8	SI	6	335.675
	TOTALE	5.766.810	100,0			18	
	Media collegi	1.922.270					
	CV della popolazione (a)	10,8					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993		Camera dei Deputati				Senato della Repubblica	
			Campania 1	Campania 2	Campania 1		Campania 2		Collegi uninominali	Collegi plurinominali
					Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali		

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di Collegi modificati	(a)	-	-	2	-	3		0	
NCIP	Numero di collegi interprovinciali	(b)	0	2	0	0	2	1	2	2
NCISL	Numero di collegi inter-Sistema Locale	(b)	6	10	6	2	10	3	9	3

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	95,2	25,0	89,8	28,8	47,4	13,3
ITPROV	Indice di integrità territoriale (Province)	(c)	100,0	82,6	100,0	100,0	77,4	64,6	79,9	40,6
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	31,8	15,5	31,8	14,7	15,4	6,5	10,7	4,3

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	Coefficiente di variazione della popolazione	(d)	13,8	12,1	11,4	9,7	10,0	15,7	9,5	10,8
IFOR	Indice di forma	(e)	46,5	55,68	47,0	43,0	55,4	58,7	48,5	50,0

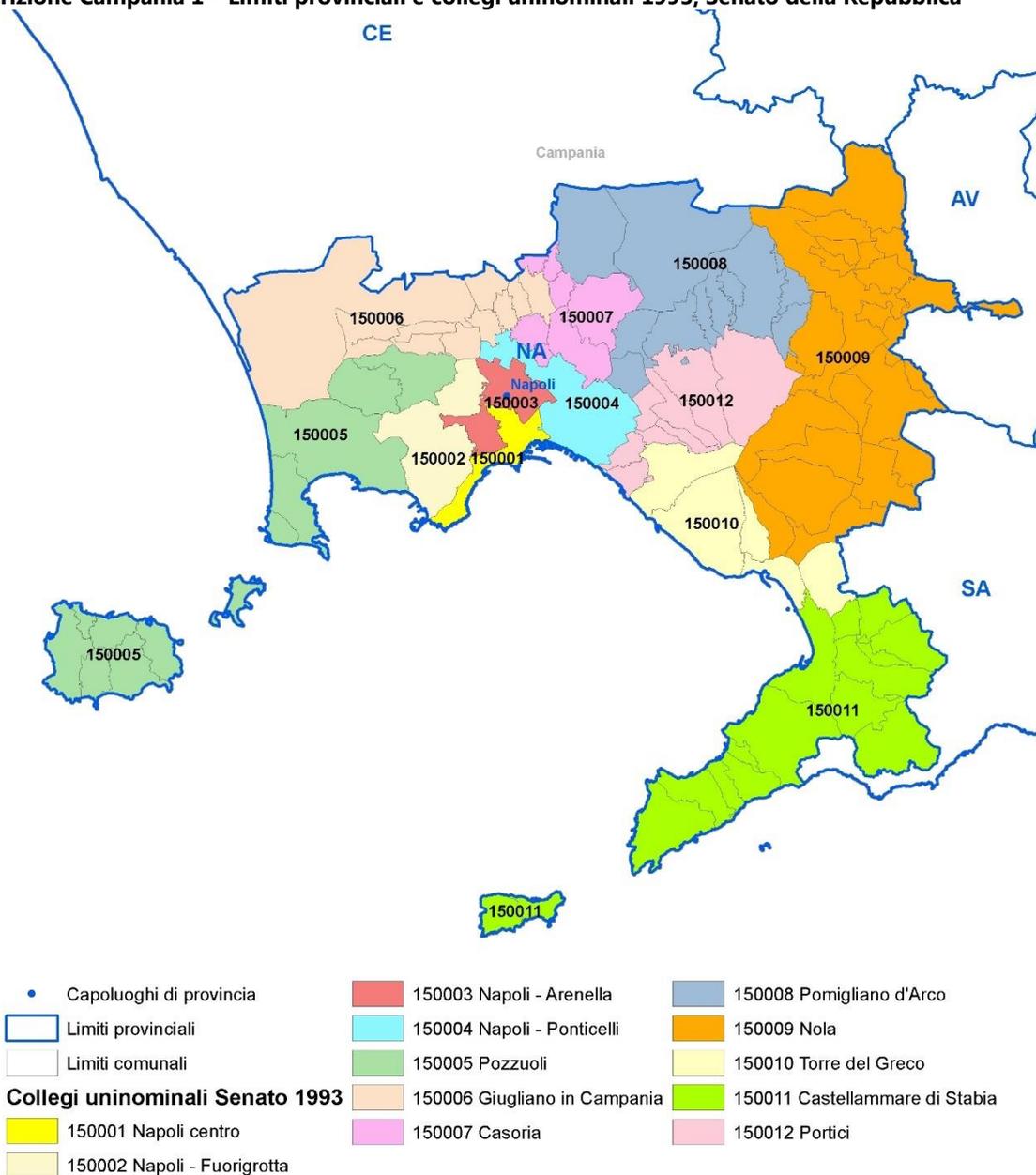
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	33,2	38,5	33,3	44,8	38,3	49,2	42,2	58,3
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	33,1	25,0	32,5	34,6	25,7	16,8	28,1	29,1
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	26,5	24,3	25,7	26,2	24,4	25,2	25,9	26,4
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	26,7	36,4	26,4	27,4	36,3	40,5	32,2	34,2
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	24,9	17,6	25,1	25,8	17,9	20,8	23,2	25,8
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	19,6	21,5	23,0	22,9	22,1	21,5	22,4	20,7

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

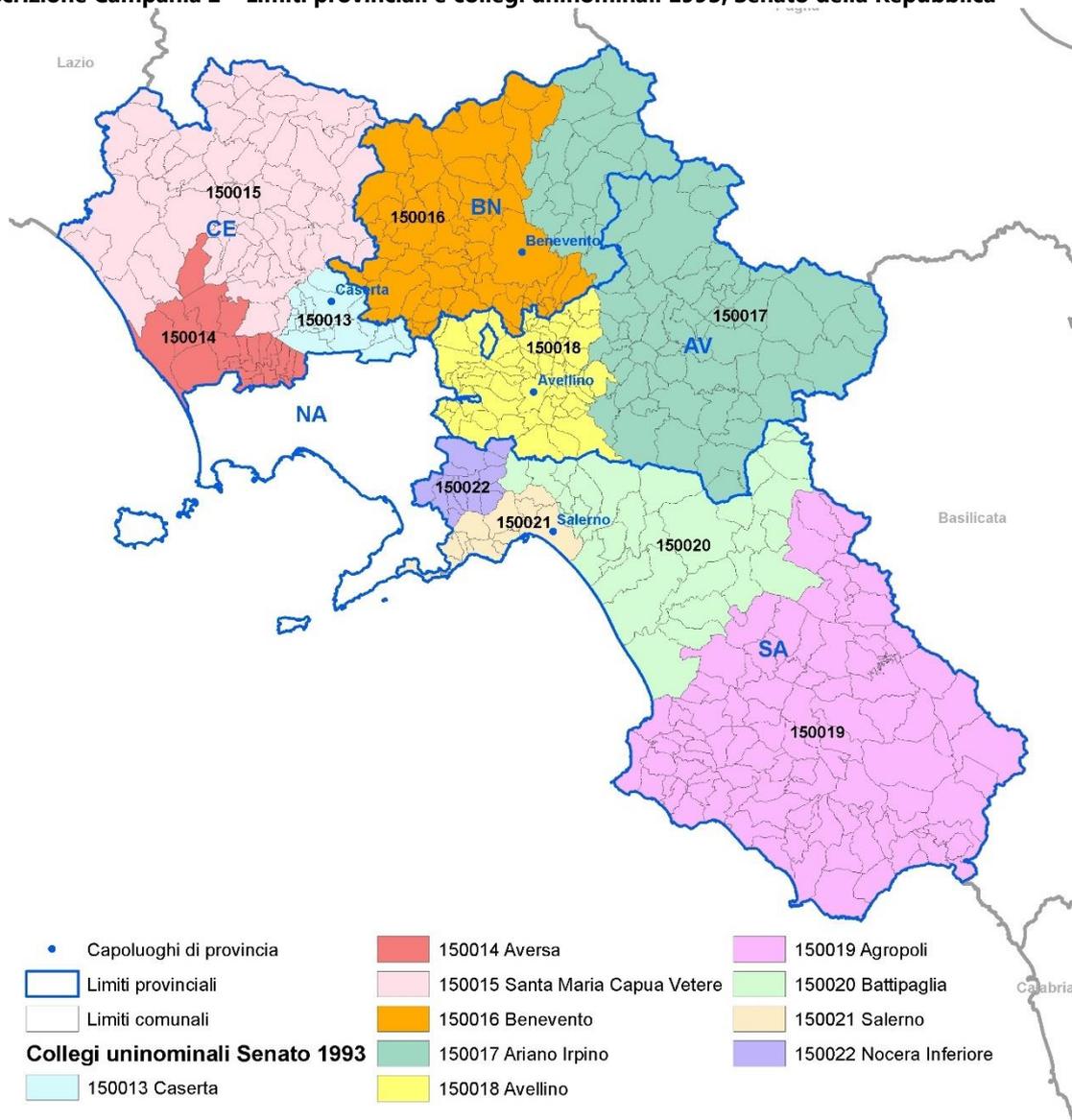
- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è invece rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media delle percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, Province, SL) e quella dei collegi che le intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata con la popolazione dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 3 indicatori demografici (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di formazione e occupazione (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 4 indicatori di struttura economica (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su 7 indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall, 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici totali.

Circoscrizione Campania 1 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Campania 2 – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Campania 1 - collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

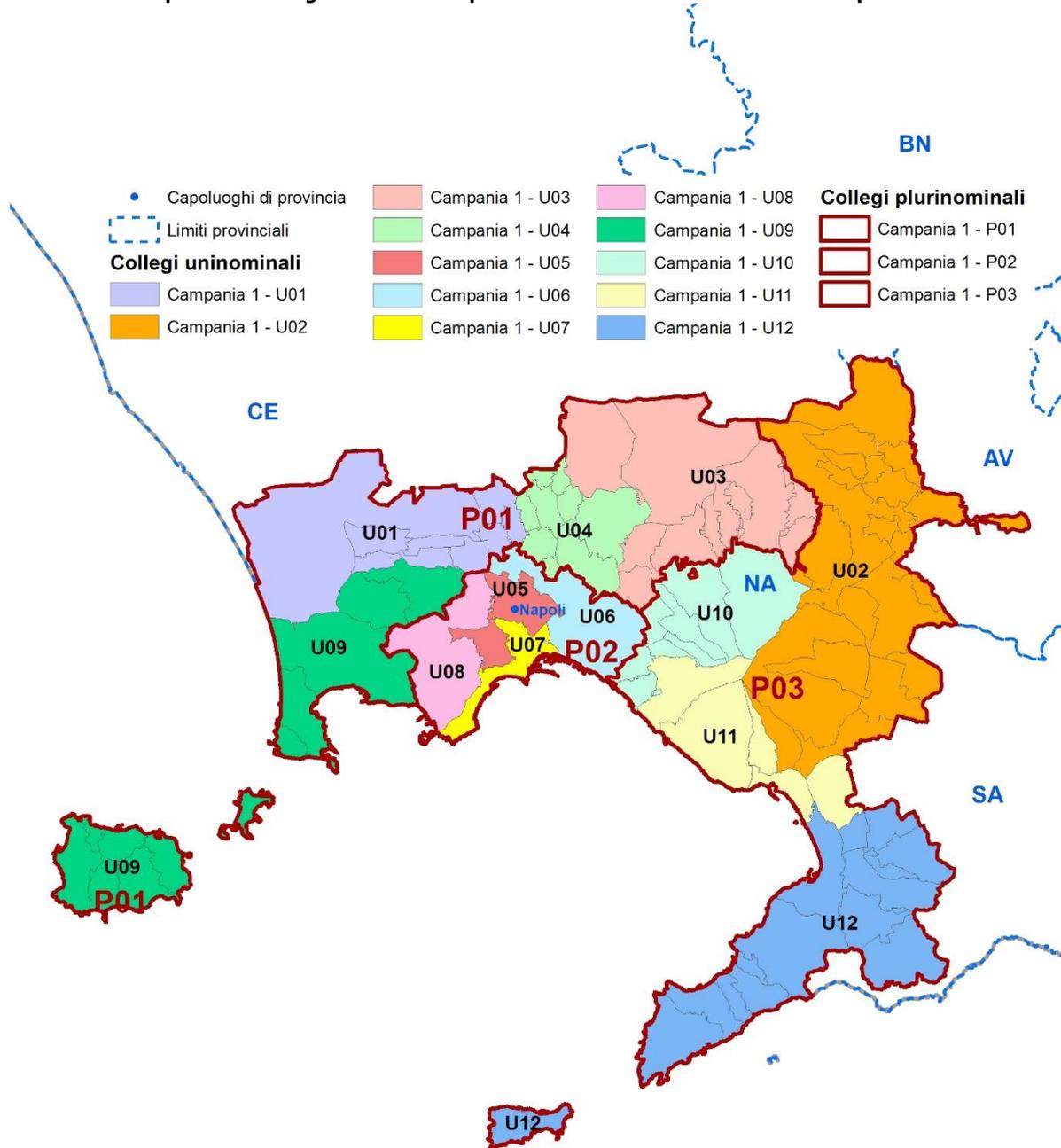
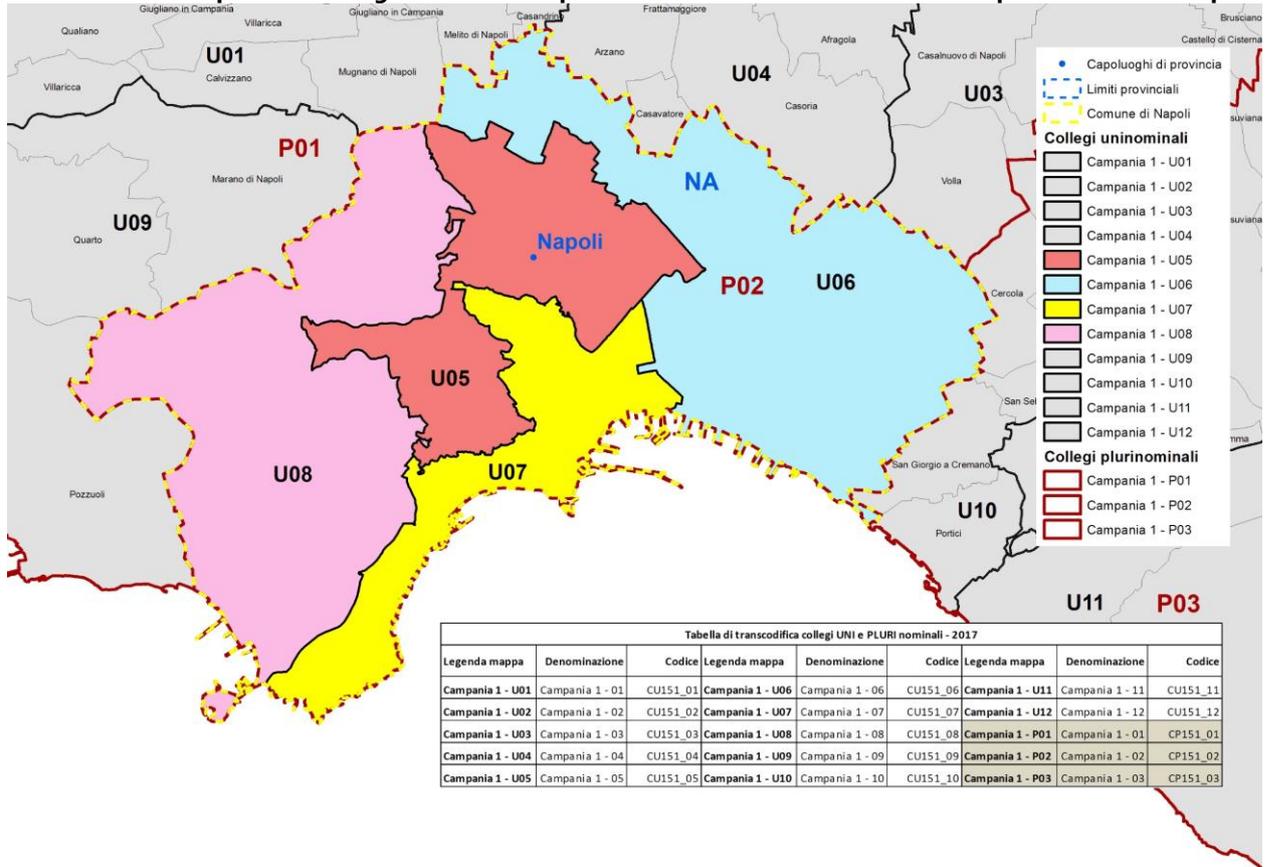


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017								
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Campania 1 - U01	Campania 1 - 01	CU151_01	Campania 1 - U06	Campania 1 - 06	CU151_06	Campania 1 - U11	Campania 1 - 11	CU151_11
Campania 1 - U02	Campania 1 - 02	CU151_02	Campania 1 - U07	Campania 1 - 07	CU151_07	Campania 1 - U12	Campania 1 - 12	CU151_12
Campania 1 - U03	Campania 1 - 03	CU151_03	Campania 1 - U08	Campania 1 - 08	CU151_08	Campania 1 - P01	Campania 1 - 01	CP151_01
Campania 1 - U04	Campania 1 - 04	CU151_04	Campania 1 - U09	Campania 1 - 09	CU151_09	Campania 1 - P02	Campania 1 - 02	CP151_02
Campania 1 - U05	Campania 1 - 05	CU151_05	Campania 1 - U10	Campania 1 - 10	CU151_10	Campania 1 - P03	Campania 1 - 03	CP151_03

Fonte: Istat

Circoscrizione Campania 1 - collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Città di Napoli



Fonte: Istat

Circoscrizione Campania 2 - collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

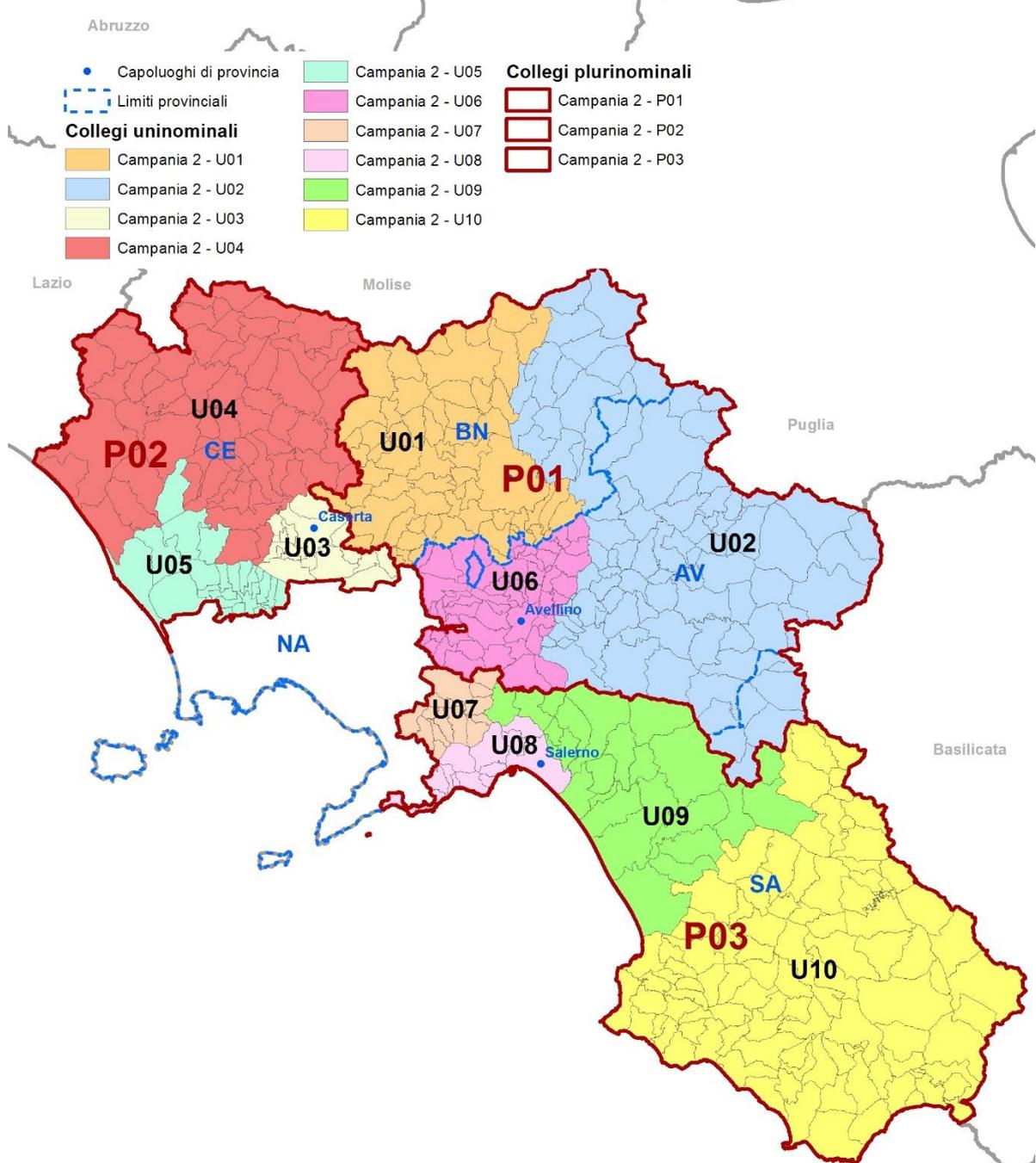


Tabella di trascodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017								
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Campania 2 - U01	Campania 2 - 01	CU152_01	Campania 2 - U06	Campania 2 - 06	CU152_06	Campania 2 - P01	Campania 2 - 01	CP152_01
Campania 2 - U02	Campania 2 - 02	CU152_02	Campania 2 - U07	Campania 2 - 07	CU152_07	Campania 2 - P02	Campania 2 - 02	CP152_02
Campania 2 - U03	Campania 2 - 03	CU152_03	Campania 2 - U08	Campania 2 - 08	CU152_08	Campania 2 - P03	Campania 2 - 03	CP152_03
Campania 2 - U04	Campania 2 - 04	CU152_04	Campania 2 - U09	Campania 2 - 09	CU152_09			
Campania 2 - U05	Campania 2 - 05	CU152_05	Campania 2 - U10	Campania 2 - 10	CU152_10			

Fonte: Istat

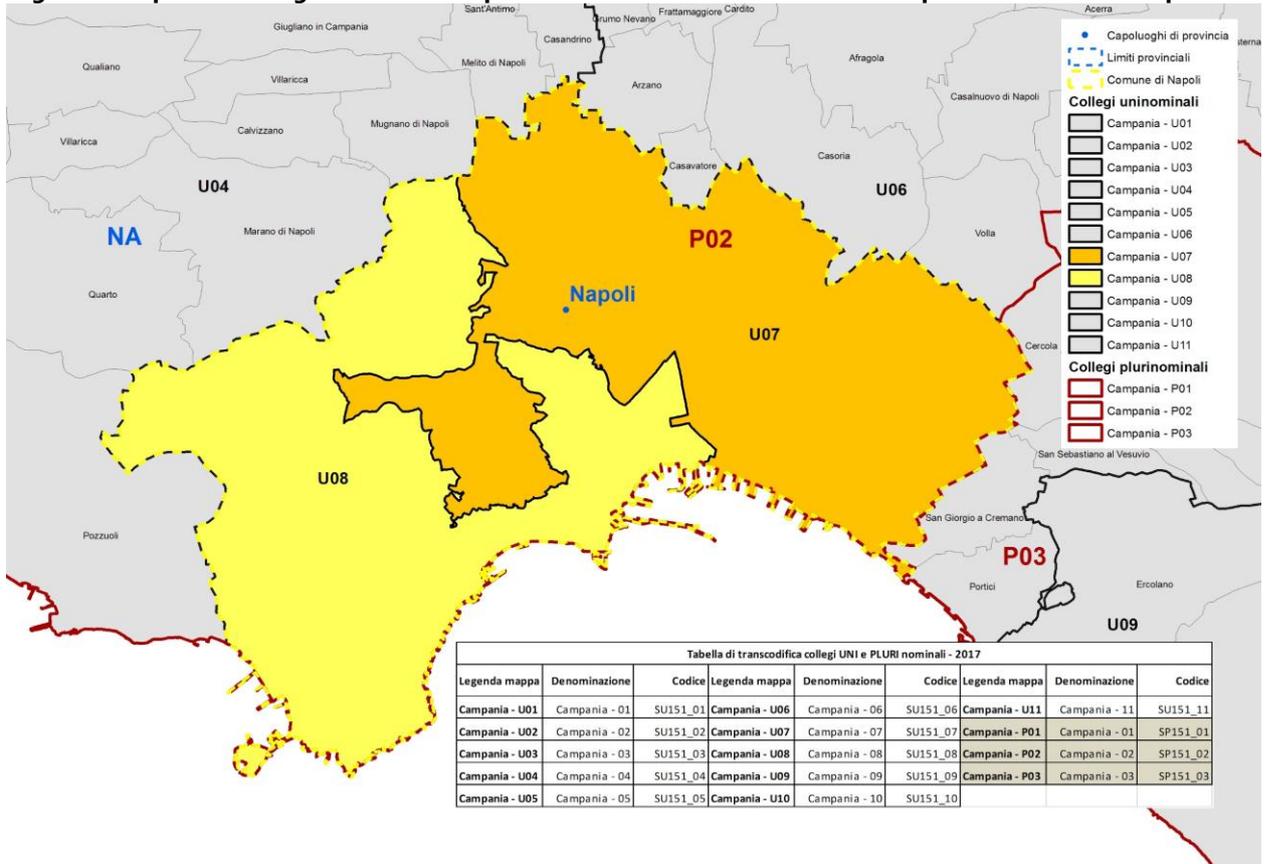
Regione Campania – collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017								
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Campania - U01	Campania - 01	SU151_01	Campania - U06	Campania - 06	SU151_06	Campania - U11	Campania - 11	SU151_11
Campania - U02	Campania - 02	SU151_02	Campania - U07	Campania - 07	SU151_07	Campania - P01	Campania - 01	SP151_01
Campania - U03	Campania - 03	SU151_03	Campania - U08	Campania - 08	SU151_08	Campania - P02	Campania - 02	SP151_02
Campania - U04	Campania - 04	SU151_04	Campania - U09	Campania - 09	SU151_09	Campania - P03	Campania - 03	SP151_03
Campania - U05	Campania - 05	SU151_05	Campania - U10	Campania - 10	SU151_10			

Fonte: Istat

Regione Campania – collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Napoli



Fonte: Istat

6.16 Regione Puglia

La circoscrizione elettorale della Puglia ha una popolazione di 4.052.566 abitanti (Censimento 2011), include la Città metropolitana di Bari e le 5 province di Foggia, Taranto, Brindisi, Lecce e Barletta-Andria-Trani, per un totale ad oggi di 258 comuni.

Sulla base dei parametri definiti nella legge 165/2017, alla circoscrizione sono assegnati: 16 collegi uninominali per la Camera dei deputati (per un totale di 42 seggi); 8 collegi uninominali sono invece assegnati al Senato della Repubblica (per un totale di 20 seggi).

6.16.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+ 20%
N. collegi uninominali assegnati	16	202.628	253.285	303.942
N. collegi plurinominali definiti	4	810.513	1.013.142	1.215.770
N. seggi plurinominali assegnati	26	155.868		
N. totale di seggi assegnati	42	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	4.052.566	Grandi città suddivise su più collegi		Bari
Popolazione per seggio	96.490			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Nella definizione dei collegi uninominali Camera 2017 la Commissione ha adottato ovunque le delimitazioni territoriali dei collegi uninominali Senato 1993, sulla base della soluzione suggerita dalla legge. Tutte le partizioni risultano avere un numero di abitanti compatibile con i valori soglia della popolazione definiti per la circoscrizione di afferenza.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
160001	Bari centro	214.802	5,3	-15,2	SI
160002	Bari - Bitonto	301.522	7,4	19,0	SI
160003	Molfetta	236.264	5,8	-6,7	SI
160004	Andria	280.555	6,9	10,8	SI
160005	Altamura	269.197	6,6	6,3	SI
160006	Monopoli	296.284	7,3	17,0	SI
160007	Lecce	261.046	6,4	3,1	SI
160008	Nardo'	266.778	6,6	5,3	SI
160009	Casarano	274.194	6,8	8,3	SI
160010	Taranto	246.990	6,1	-2,5	SI
160011	Martina Franca	273.569	6,8	8,0	SI
160012	Francavilla Fontana	237.267	5,9	-6,3	SI
160013	Brindisi	227.624	5,6	-10,1	SI
160014	San Severo	206.811	5,1	-18,3	SI
160015	Manfredonia	230.321	5,7	-9,1	SI
160016	Foggia	229.342	5,7	-9,5	SI
	TOTALE	4.052.566	100,0		
	Media collegi	253.285			
	CV della popolazione (a)	10,9			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

In particolare, le corrispondenze rispetto alla geografia elettorale uninominale Senato 1993 sono le seguenti: il collegio uninominale Camera *Puglia - 01* corrisponde al collegio uninominale Senato 1993 di Bari Centro; *Puglia - 02* a Bari-Bitonto; *Puglia - 03* a Molfetta; *Puglia - 04* a Andria; *Puglia - 05* a Altamura; *Puglia - 06* a Monopoli; *Puglia - 07* a Lecce; *Puglia - 08* a Nardò; *Puglia - 09* a Casarano; *Puglia - 10* a Taranto; *Puglia - 11* a Martina Franca; *Puglia - 12* a Francavilla Fontana; *Puglia - 13* a Brindisi; *Puglia - 14* a San Severo; *Puglia - 15* a Manfredonia; e infine, *Puglia - 16* a Foggia.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU161_01	Puglia - 01	214.802	5,3	-15,2	SI
CU161_02	Puglia - 02	301.522	7,4	19,0	SI
CU161_03	Puglia - 03	236.264	5,8	-6,7	SI
CU161_04	Puglia - 04	280.555	6,9	10,8	SI
CU161_05	Puglia - 05	269.197	6,6	6,3	SI
CU161_06	Puglia - 06	296.284	7,3	17,0	SI
CU161_07	Puglia - 07	261.046	6,4	3,1	SI
CU161_08	Puglia - 08	266.778	6,6	5,3	SI
CU161_09	Puglia - 09	274.194	6,8	8,3	SI
CU161_10	Puglia - 10	246.990	6,1	-2,5	SI
CU161_11	Puglia - 11	273.569	6,8	8,0	SI
CU161_12	Puglia - 12	237.267	5,9	-6,3	SI
CU161_13	Puglia - 13	227.624	5,6	-10,1	SI
CU161_14	Puglia - 14	206.811	5,1	-18,3	SI
CU161_15	Puglia - 15	230.321	5,7	-9,1	SI
CU161_16	Puglia - 16	229.342	5,7	-9,5	SI
TOTALE		4.052.566	100,0		
Media collegi		253.285			
CV della popolazione (a)		10,9			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Si è quindi delineato un quadro che ha consentito una ricostruzione delle diverse geografie (Senato uninominale e Camera e Senato plurinominali) per aggregazioni dei collegi uninominali Camera 2017 tale da garantire la più elevata congruenza dei bacini elettorali.

Collegi plurinominali

Per l'assegnazione dei 26 seggi plurinominali della Camera, la soluzione promossa dalla Commissione prevede quattro collegi, ognuno formato da quattro collegi Camera 2017. Il processo di aggregazione dei collegi è stato sviluppato parallelamente sia partendo da nord (Gargano) che da sud (Salento). In questo modo si formano i seguenti collegi: Puglia - 01 per il comune capoluogo includendo Bari centro, Bari-Bitonto, Molfetta e Altamura; Puglia - 02 per il collegio del sud, area Salento, includendo Lecce, Nardò, Casarano e Francavilla Fontana; Puglia - 03, l'area di Taranto e Brindisi includendo Taranto, Martina Franca, Brindisi e Monopoli; Puglia - 04 includendo l'area settentrionale con Foggia, Manfredonia, San Severo, e Andria.

Questa soluzione, seppure in parte obbligata in considerazione della conformazione territoriale della regione, presenta una equidistribuzione sostanziale della popolazione tra i quattro collegi plurinominali. Infatti, la percentuale di popolazione è compresa tra il 23,4 per cento e il 25,8 per cento, con un coefficiente di variazione della popolazione pari a 3,9 per cento. L'indice di forma è incrementato di circa 7 punti percentuali rispetto ai collegi uninominali della Camera.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP161_01	Puglia - 01	1.021.785	25,2	0,9	SI	6	170.298
CP161_02	Puglia - 02	1.039.285	25,6	2,6	SI	7	148.469
CP161_03	Puglia - 03	1.044.467	25,8	3,1	SI	7	149.210
CP161_04	Puglia - 04	947.029	23,4	-6,5	SI	6	157.838
	TOTALE	4.052.566	100,0			26	
	Media collegi	1.013.142					
	CV della popolazione (a)		3,9				

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

6.16.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	8	405.257	506.571	607.885
N. collegi plurinominali definiti	2	1.621.026	2.026.283	2.431.540
N. seggi plurinominali assegnati	12	Quoziente seggi plurinominali		337.714
N. totale di seggi assegnati	20	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	4.052.566	Grandi città suddivise su più collegi		Bari
Popolazione per seggio	202.628			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per la costituzione degli 8 collegi uninominali del Senato si è ritenuto utile, al fine di garantire la più elevata coerenza dei bacini elettorali tra Camera e Senato, procedere per aggregazione dei 16 collegi uninominali precedentemente individuati per la Camera 2017 (già coincidenti con i collegi uninominali Senato 1993).

Per la formazione dei collegi uninominali del Senato si è proceduto con lo stesso criterio di aggregazione dei collegi plurinominali della Camera. A tal proposito, sono sufficienti due collegi Camera 2017 per formulare un collegio Senato uninominale 2017.

La formulazione obbliga ad associare i collegi di Bari centro, Bari-Bitonto (*Puglia - 01*); Molfetta, Altamura (*Puglia - 02*); Andria, Manfredonia (*Puglia - 03*); Monopoli, Brindisi (*Puglia - 04*); Lecce, Francavilla Fontana (*Puglia - 05*); Nardò, Casarano (*Puglia - 06*); Taranto, Martina Franca (*Puglia - 07*); e, infine, Foggia, San Severo (*Puglia - 08*). Per tale formazione tutti gli indicatori di omogeneità economico-sociale e storico-culturale rimangono abbastanza stabili. L'indice di forma si riduce di un punto percentuale rispetto ai collegi uninominali Camera.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU161_01	Puglia - 01	516.324	12,7	1,9	SI
SU161_02	Puglia - 02	505.461	12,5	-0,2	SI
SU161_03	Puglia - 03	510.876	12,6	0,8	SI
SU161_04	Puglia - 04	523.908	12,9	3,4	SI
SU161_05	Puglia - 05	498.313	12,3	-1,6	SI
SU161_06	Puglia - 06	540.972	13,3	6,8	SI
SU161_07	Puglia - 07	520.559	12,8	2,8	SI
SU161_08	Puglia - 08	436.153	10,8	-13,9	SI
TOTALE		4.052.566	100,0		
Media collegi		506.571			
CV della popolazione (a)		5,8			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per quanto riguarda i collegi plurinominali del Senato, occorre ripartire 12 seggi in due collegi plurinominali. Partendo sia da Nord che da Sud si arriva alla medesima conclusione per l'associazione dei collegi uninominali Senato: Bari centro, Bari-Bitonto, Molfetta, Altamura, Andria, Manfredonia, Foggia, San Severo in un primo collegio (*Puglia - 01*); Monopoli, Brindisi, Lecce, Francavilla Fontana, Nardò, Casarano, Taranto, Martina Franca nel secondo collegio (*Puglia - 02*). Si registra così un sostanziale equilibrio di popolazione (48,6 per cento per il centro-nord della regione e 51,4 per cento per il centro-sud) e quindi anche una parità di seggi (6 ciascuno) tra i due collegi.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
SP161_01	Puglia - 01	1.968.814	48,6	-2,8	SI	6	328.136
SP161_02	Puglia - 02	2.083.752	51,4	2,8	SI	6	347.292
TOTALE		4.052.566	100,0			12	
Media collegi		2.026.283					
CV della popolazione (a)		2,8					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Considerando che la geografia dei collegi uninominali Camera 2017 corrisponde con la geografia dei collegi uninominali Senato 1993, gli indici di integrità territoriale risultano equivalenti. Tali indici diminuiscono sensibilmente passando ai collegi uninominali Senato 2017, in quanto le aggregazioni effettuate erano in larga parte obbligate, causando un maggiore scostamento dai

limiti provinciali. Gli indici di forma dei collegi uninominali per Camera e Senato presentano valori sostanzialmente simili (rispettivamente 48,8 e 47,5 per cento).

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei Deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	0	-	0	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	4	4	4	4	2
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	13	13	4	8	2

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	25,0	50,0	12,5
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	81,8	81,8	45,1	59,9	28,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	19,6	19,6	6,9	11,6	3,7

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	10,9	10,9	3,9	5,8	2,8
IFOR	Indice di forma	(e)	48,8	48,8	54,9	47,5	56,0

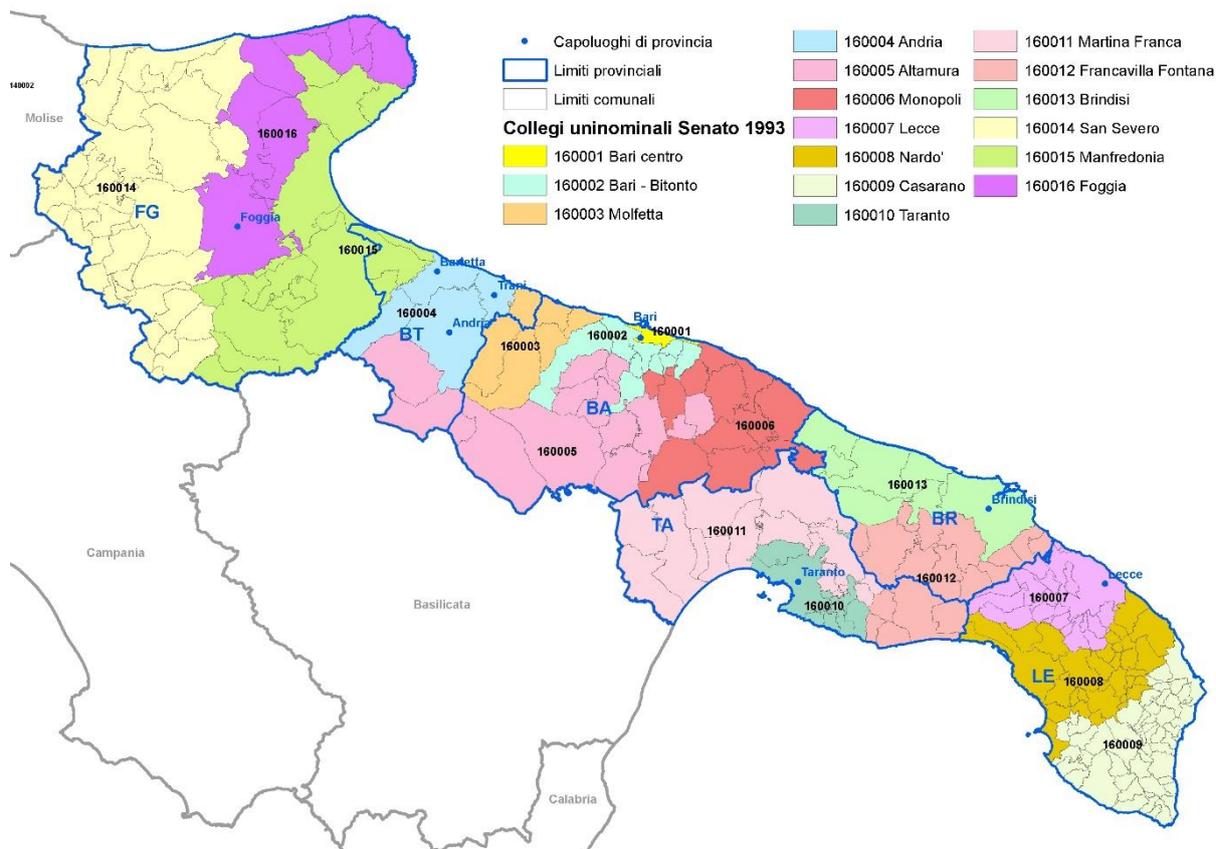
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	28,7	28,7	38,2	34,3	46,8
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	26,6	26,6	28,8	27,7	22,9
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	27,2	27,2	26,7	24,6	27,2
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	42,6	42,6	37,5	40,7	39,1
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	20,7	20,7	23,7	22,7	23,6
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	20,9	20,9	23,5	23,2	22,7

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

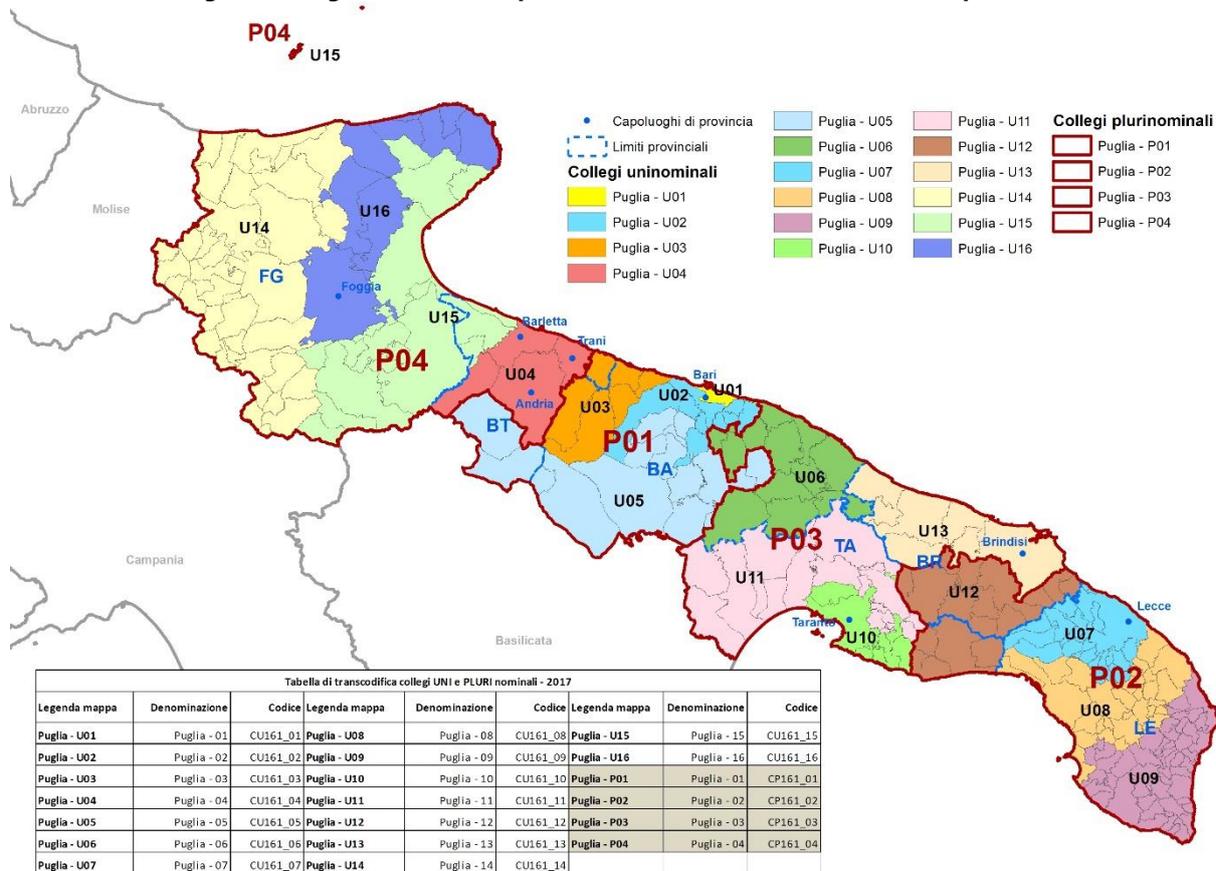
- Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale.

Circoscrizione Puglia – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



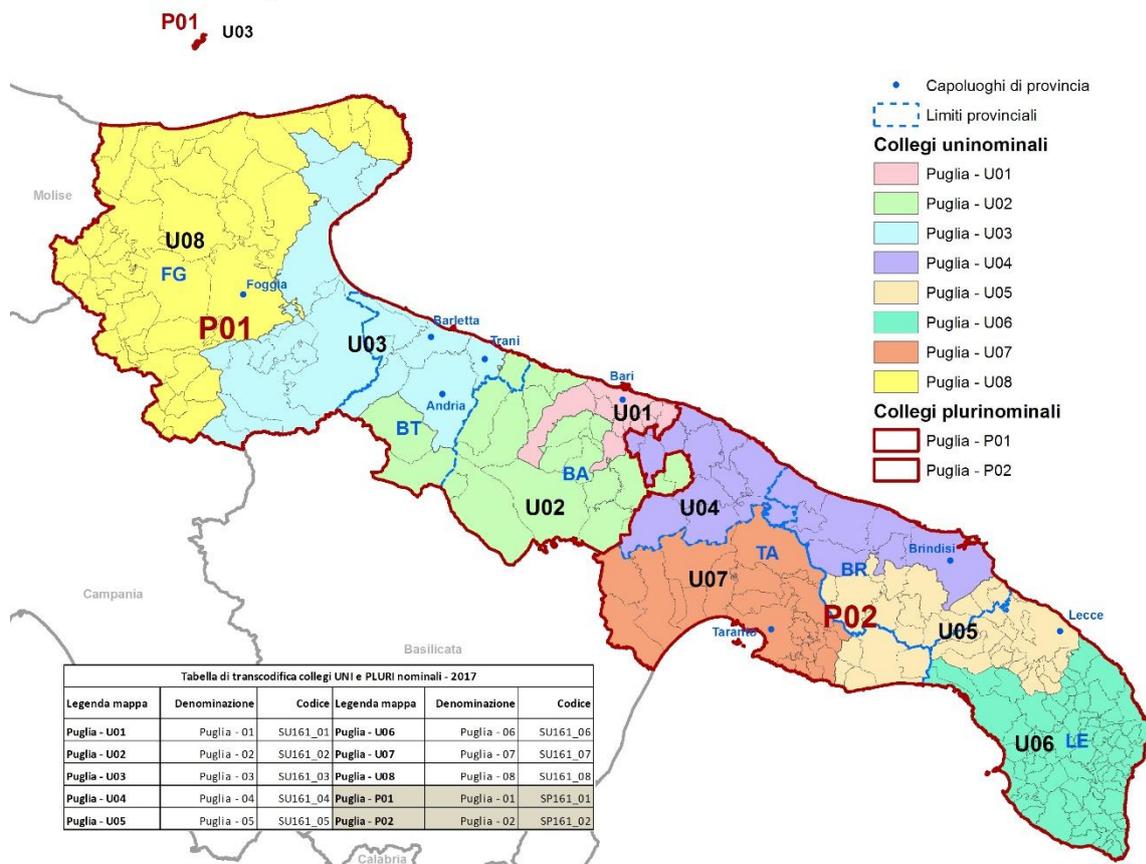
Fonte: Istat

Circoscrizione Puglia – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Fonte: Istat

Regione Puglia – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

6.17 Regione Basilicata

La circoscrizione elettorale della Basilicata ha una popolazione complessiva di 578.036 abitanti (Censimento 2011). Include due province, per un totale ad oggi di 131 comuni.

Sulla base dei parametri definiti nella legge 165/2017 alla circoscrizione sono assegnati: due collegi uninominali e 4quattro seggi plurinominali per la Camera dei deputati (per un totale di sei seggi); un collegio uninominale e sei seggi plurinominali per il Senato della Repubblica (per un totale di sette seggi). Si ricorda che tale attribuzione non è proporzionale alla dimensione demografica della circoscrizione, ma risponde al dettato dell'articolo 57 della Costituzione.

I collegi uninominali Camera assegnati sono tre in meno rispetto a quelli del Senato 1993.

6.17.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	-3	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	5	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	2	231.214	289.018	346.822
N. collegi plurinominali definiti	1	462.429	578.036	693.643
N. seggi plurinominali assegnati	4	144.509		
N. totale di seggi assegnati	6	Minoranze linguistiche riconosciute	NO	
Popolazione della circoscrizione	578.036	Grandi città suddivise su più collegi	NO	
Popolazione per seggio	96.339			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Partendo dai collegi uninominali Senato 1993, i cinque collegi di Potenza, Melfi, Matera, Pisticci e Lauria risultano tutti al di sotto della soglia di popolazione ammessa per la circoscrizione. A partire da questo scenario si è operato per disegnare i due nuovi collegi uninominali Camera dei deputati 2017.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
17001	Potenza	133.534	23,1	-53,8	Sotto
17002	Melfi	117.363	20,3	-59,4	Sotto
17003	Matera	113.235	19,6	-60,8	Sotto
17004	Pisticci	109.539	19,0	-62,1	Sotto
17005	Lauria	104.365	18,1	-63,9	Sotto
	TOTALE	578.036	100,0		
	Media collegi	289.018			
	CV della popolazione (a)	8,6			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

La soluzione proposta dalla Commissione è stata la seguente:

- Il collegio *Basilicata - 01* di Potenza è costituito accorpando il territorio dei Sistemi locali di Melfi, Potenza, Rionero in Vulture, del SL di Marsicovetere (che apparteneva al collegio di Lauria) e aggiungendovi tre comuni della Provincia di Potenza (Castelgrande, Rapone e Pescopagano, per un totale di 4.053 abitanti) che appartengono al Sistema locale interprovinciale Potenza - Avellino di Sant'Angelo dei Lombardi. Il collegio in esame è composto interamente da comuni appartenenti alla Provincia di Potenza. Con questa soluzione il collegio raggiunge complessivamente 292.452 abitanti;
- Il collegio *Basilicata - 02* di Matera risulta formato dai collegi uninominali Senato 1993 di Matera e Pisticci e dalla rimanente parte di territorio dell'ex collegio uninominale di Lauria che, oltre all'omonimo Sistema locale, include anche quelli di Maratea e altri comuni della Provincia di Potenza del Sistema locale interprovinciale Potenza - Cosenza di Mormanno. In questo modo, il collegio raggiunge i 285.584 abitanti.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU171_01	Basilicata - 01	292.452	50,6	1,2	SI
CU171_02	Basilicata - 02	285.584	49,4	-1,2	SI
	TOTALE	578.036	100,0		
	Media collegi	289.018			
	CV della popolazione (a)	1,2			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

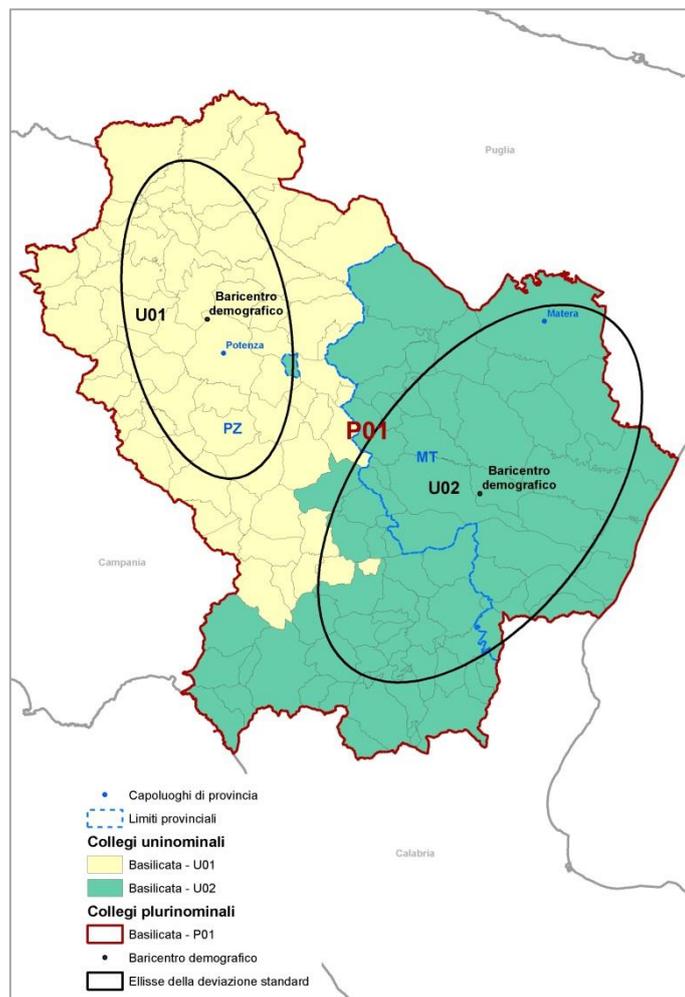
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Nell'impossibilità di definire due collegi mono-provinciali a causa dello squilibrio demografico che vede la Provincia di Matera con una dimensione demografica inferiore a quella di Potenza, si sono definite due aree confrontabili.

Il coefficiente di variazione della nuova circoscrizione è pari all'1,2 per cento e gli indicatori di omogeneità socio-economica e storico-culturale sono pressoché invariati rispetto all'originaria geografia a cinque collegi.

Nel collegio *Basilicata - 01* il baricentro demografico si posiziona non molto distante dal comune capoluogo, mentre nel caso del collegio *Basilicata - 02*, pur posizionandosi molto distante dal capoluogo di provincia, si colloca esattamente al centro del collegio e conferma l'efficacia della scelta effettuata nella composizione del nuovo collegio. Il collegio *Basilicata - 02* include il territorio meridionale della regione, tra il Pollino e la Murgia barese: un'area che si sta caratterizzando per la crescente attrazione di flussi turistici.

Analisi della distribuzione della popolazione nei collegi Camera uninominali della Basilicata (statistiche centrografiche)



La dispersione spaziale del secondo collegio è maggiore e orientata secondo un asse sud-ovest/nord-est, mentre risulta più contenuta per il collegio *Basilicata - 01*, ad indicare una minore eterogeneità nella configurazione spaziale dei centri demografici dei comuni che compongono il collegio.

Collegi plurinominali

Il solo collegio plurinominale Camera dei deputati assegnato secondo la norma alla circoscrizione elettorale, coincide con l'intera regione e ad esso risultano assegnati i sei seggi plurinominali spettanti alla Basilicata.

6.17.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	1	462.429	578.036	693.643
N. collegi plurinominali definiti	1	462.429	578.036	693.643
N. seggi plurinominali assegnati	6	Quoziente seggi plurinominali		96.339
N. totale di seggi assegnati	7	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	578.036	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	82.577			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali e plurinominali

Per il Senato della Repubblica, la circoscrizione è costituita in un solo collegio uninominale e un solo collegio plurinominale che coincidono entrambi con l'intera regione. Al collegio plurinominale sono assegnati i sei seggi spettanti alla Basilicata.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei Deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	2	-	0	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	1	1	1	1	1
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	4	2	1	1	1

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	36,4	20,0	20,0	20,0
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	85,6	62,7	50,0	50,0	50,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	25,1	12,5	6,3	6,3	6,3

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	8,6	1,2	0,0	0,0	0,0
IFOR	Indice di forma	(e)	53,7	57,0	61,6	61,6	61,6

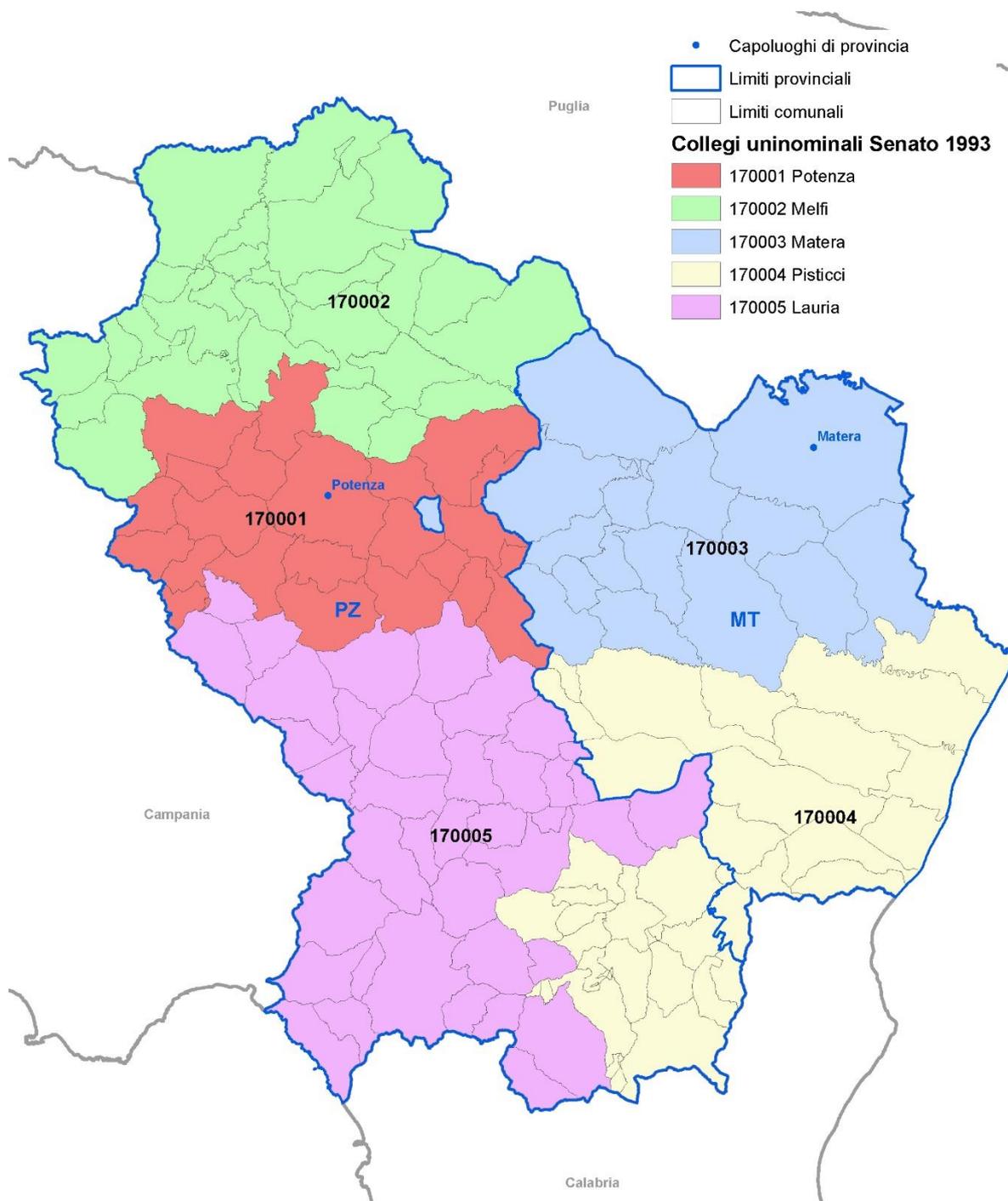
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	39,2	40,2	41,5	41,5	41,5
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	14,7	15,2	15,4	15,4	15,4
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	25,0	25,9	25,1	25,1	25,1
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	34,7	34,9	35,4	35,4	35,4
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	17,0	18,2	18,5	18,5	18,5
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	28,7	28,7	28,7	28,7	28,7

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale.

Circoscrizione Basilicata - Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circoscrizione Basilicata - Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



- Capoluoghi di provincia
- ▭ Limiti provinciali
- Collegi uninominali**
- Basilicata - U01
- Basilicata - U02
- Collegi plurinominali**
- ▭ Basilicata - P01

Legenda mappa	Denominazione	Codice
Basilicata - U01	Basilicata - 01	CU171_01
Basilicata - U02	Basilicata - 02	CU171_02
Basilicata - P01	Basilicata - 01	CP171_01

Fonte: Istat

Regione Basilicata - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

6.18 Regione Calabria

La circoscrizione elettorale della Calabria ha una popolazione complessiva di 1.959.050 abitanti (Censimento 2011). Include la Città metropolitana di Reggio di Calabria e le Province di Vibo Valentia, Catanzaro, Crotone e Cosenza per un totale ad oggi di 405 comuni.

Sulla base dei parametri definiti nella legge 165/2017 alla circoscrizione sono assegnati: otto collegi uninominali e 12 seggi plurinominali per la Camera dei deputati (per un totale di 20 seggi); quattro collegi uninominali e sei seggi plurinominali per il Senato della Repubblica (per un totale di 10 seggi).

I collegi uninominali Camera assegnati sono in numero pari a quello dei collegi uninominali del Senato 1993 e hanno tutti una popolazione compresa tra i valori soglia definiti.

6.18.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	8	195.905	244.881	293.858
N. collegi plurinominali definiti	2	783.620	979.525	1.175.430
N. seggi plurinominali assegnati	12	163.254		
N. totale di seggi assegnati	20	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.959.050	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	97.953			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

In applicazione del principio di conservazione territoriale dei bacini elettorali gli 8 collegi uninominali Camera 2017 coincidono con quelli della geografia dei collegi Senato 1993.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
180001	Castrovillari	239.694	12,2	-2,1	SI
180002	Corigliano Calabro	230.054	11,7	-6,1	SI
180003	Cosenza	244.282	12,5	-0,2	SI
180004	Catanzaro	236.574	12,1	-3,4	SI
180005	Crotone	227.160	11,6	-7,2	SI
180006	Vibo Valentia	239.954	12,2	-2,0	SI
180007	Palmi	266.328	13,6	8,8	SI
180008	Reggio di Calabria	275.004	14,0	12,3	SI
	TOTALE	1.959.050	100,0		
	Media collegi	244.881			
	CV della popolazione (a)	6,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

In particolare le corrispondenze rispetto alla geografia elettorale Senato 1993 sono:

Calabria – 01 è il collegio di Castrovillari, *Calabria – 02* è il collegio di Corigliano Calabro, *Calabria – 03* è il collegio di Cosenza, *Calabria – 04* è il collegio di Catanzaro, *Calabria – 05* è il collegio di Crotone, *Calabria – 06* è il collegio di Vibo Valentia, *Calabria – 07* è il collegio di Palmi e infine *Calabria – 08* è il collegio di Reggio di Calabria.

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU181_01	Calabria - 01	239.694	12,2	-2,1	SI
CU181_02	Calabria - 02	230.054	11,7	-6,1	SI
CU181_03	Calabria - 03	244.282	12,5	-0,2	SI
CU181_04	Calabria - 04	236.574	12,1	-3,4	SI
CU181_05	Calabria - 05	227.160	11,6	-7,2	SI
CU181_06	Calabria - 06	239.954	12,2	-2,0	SI
CU181_07	Calabria - 07	266.328	13,6	8,8	SI
CU181_08	Calabria - 08	275.004	14,0	12,3	SI
	TOTALE	1.959.050	100,0		
	Media collegi	244.881			
	CV della popolazione (a)	6,5			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'attribuzione dei seggi plurinominali, i collegi uninominali Camera 2017 sono stati aggregati per definire i due collegi plurinominali. La soluzione scelta prevede l'aggregazione dei collegi plurinominali Camera 2017 Calabria - 08, Calabria - 07, Calabria - 06 e Calabria - 04 (già collegi uninominali Senato 1993 di Reggio di Calabria, Palmi, Vibo Valentia e Catanzaro; un'area che

include i due aeroporti che la servono) e dei collegi Calabria - 05, Calabria - 03, Calabria - 02 e Calabria - 01 (già collegi uninominali Senato 1993 di Crotona, Cosenza, Corigliano Calabro, Castrovillari).

Questa opzione consente di salvaguardare l'integrità dei confini amministrativi delle province, con l'eccezione della Provincia di Catanzaro che viene divisa tra i due collegi. L'84,3 per cento della popolazione della provincia (inclusa quella del comune capoluogo) è attribuita al collegio meridionale della circoscrizione *Calabria - 02*, mentre il restante 15,7 per cento al collegio *Calabria - 01*. La soluzione adottata garantisce il complessivo equilibrio dei collegi definiti sia in termini di dimensione demografica sia nella ripartizione della rappresentanza elettorale, con attribuzione di sei seggi plurinominali a ciascun collegio individuato.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP181_01	Calabria - 01	941.190	48,0	-3,9	SI	6	156.865
CP181_02	Calabria - 02	1.017.860	52,0	3,9	SI	6	169.643
	TOTALE	1.959.050	100,0			12	
	Media collegi	979.525					
	CV della popolazione (a)	3,9					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

6.18.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	4	391.810	489.763	587.715
N. collegi plurinominali definiti	1	1.567.240	1.959.050	2.350.860
N. seggi plurinominali assegnati	6	Quoziente seggi plurinominali		326.508
N. totale di seggi assegnati	10	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.959.050	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	195.905			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Partendo dalla definizione degli otto collegi uninominali di Camera 2017, la soluzione proposta per il Senato uninominale porta al disegno dei quattro collegi attribuiti alla regione secondo le seguenti aggregazioni: collegio uninominale Senato *Calabria - 04*, composto dai collegi uninominali Calabria - 08 (Reggio di Calabria) e Calabria - 07 (Palmi); il collegio *Calabria - 03*, costituito dai collegi uninominali Calabria - 04 (Catanzaro) e Calabria - 06 (Vibo Valentia); il collegio *Calabria - 01*, del versante jonico, composto dai collegi Camera Calabria - 02 (Corigliano

Calabro) e Calabria – 05 (Crotone); il collegio *Calabria – 02*, sul versante tirrenico, unione dei collegi Camera Calabria - 01 (Castrovillari) e Calabria – 03 (Cosenza). Nel complesso, la composizione dei collegi uninominali del Senato 2017 è ben bilanciata dal punto di vista della dimensione demografica: la popolazione media dei collegi è di poco inferiore ai 490mila abitanti e il coefficiente di variazione della circoscrizione è pari al 6,4 per cento.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU181_01	Calabria - 01	457.214	23,3	-6,6	SI
SU181_02	Calabria - 02	483.976	24,7	-1,2	SI
SU181_03	Calabria - 03	476.528	24,3	-2,7	SI
SU181_04	Calabria - 04	541.332	27,6	10,5	SI
	TOTALE	1.959.050	100,0		
	Media collegi	489.763			
	CV della popolazione (a)	6,4			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Alla circoscrizione elettorale sono assegnati sei seggi plurinominali che vengono attribuiti ad un unico collegio coincidente con l'intero territorio della regione Calabria.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei Deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	0	-	0	
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	2	2	2	2	
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	8	8	2	4	

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	25,0	50,0	12
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	73,0	73,0	36,5	48,0	20
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	13,0	13,0	4,1	7,2	2

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	6,5	6,5	0,0	6,4	0
IFOR	Indice di forma	(e)	54,3	54,3	59,0	57,0	45

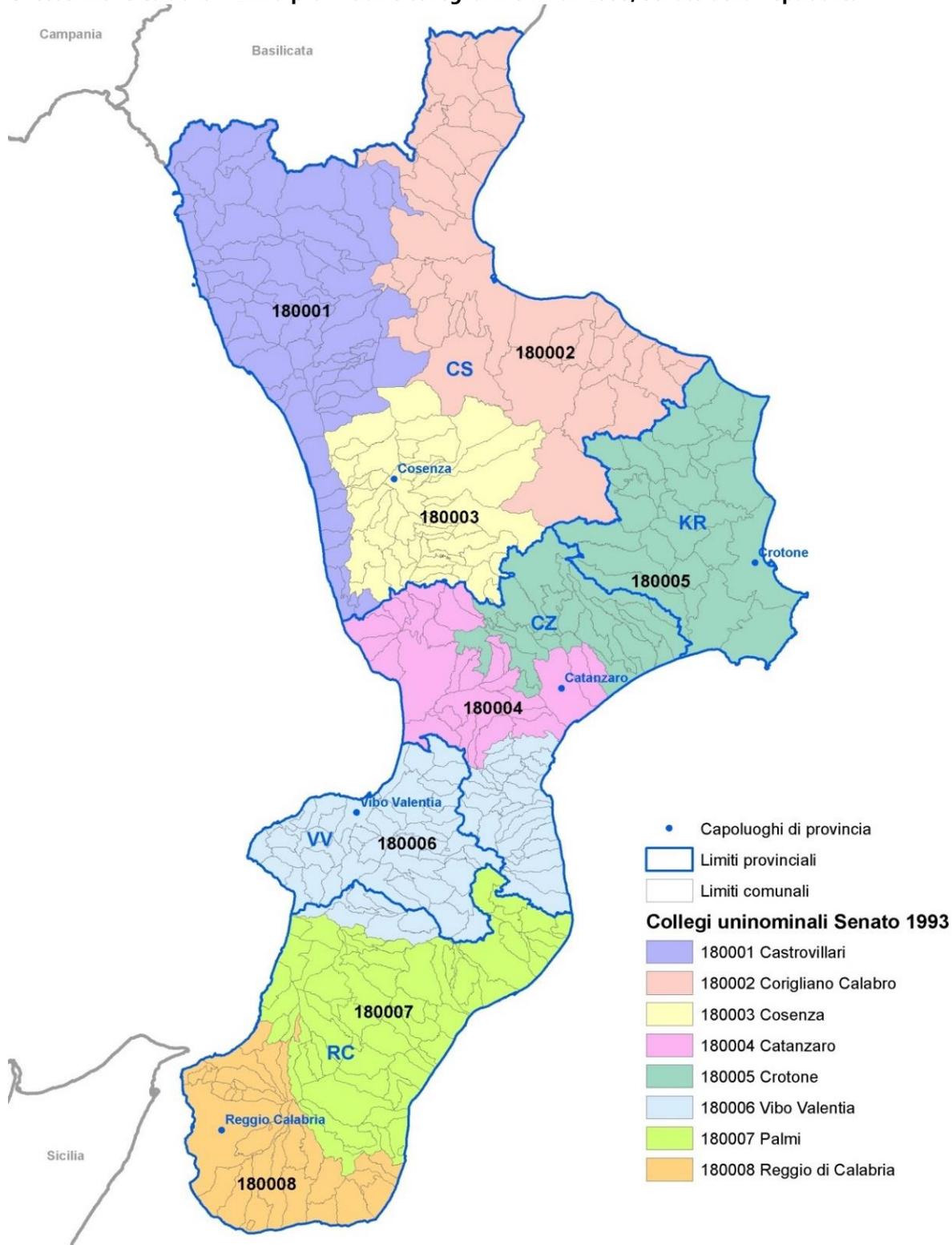
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	42,6	42,6	46,6	44,9	48
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	21,1	21,1	23,0	23,7	22
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	29,0	29,0	27,7	27,7	27
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	41,2	41,2	43,3	42,0	43
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	20,0	20,0	21,5	20,8	21
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	26,4	26,4	26,5	26,7	26

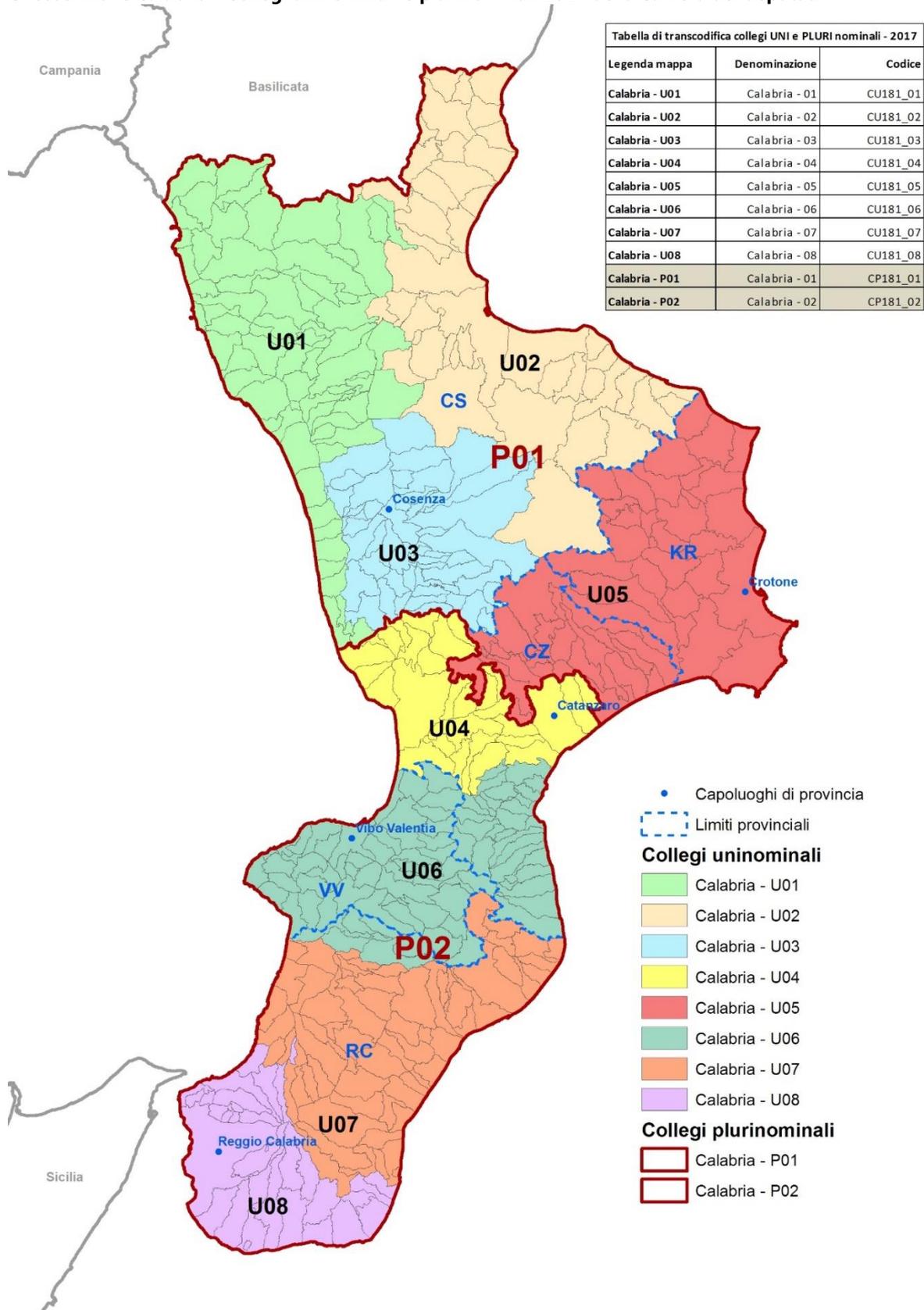
Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale.

Circoscrizione Calabria – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993, Senato della Repubblica



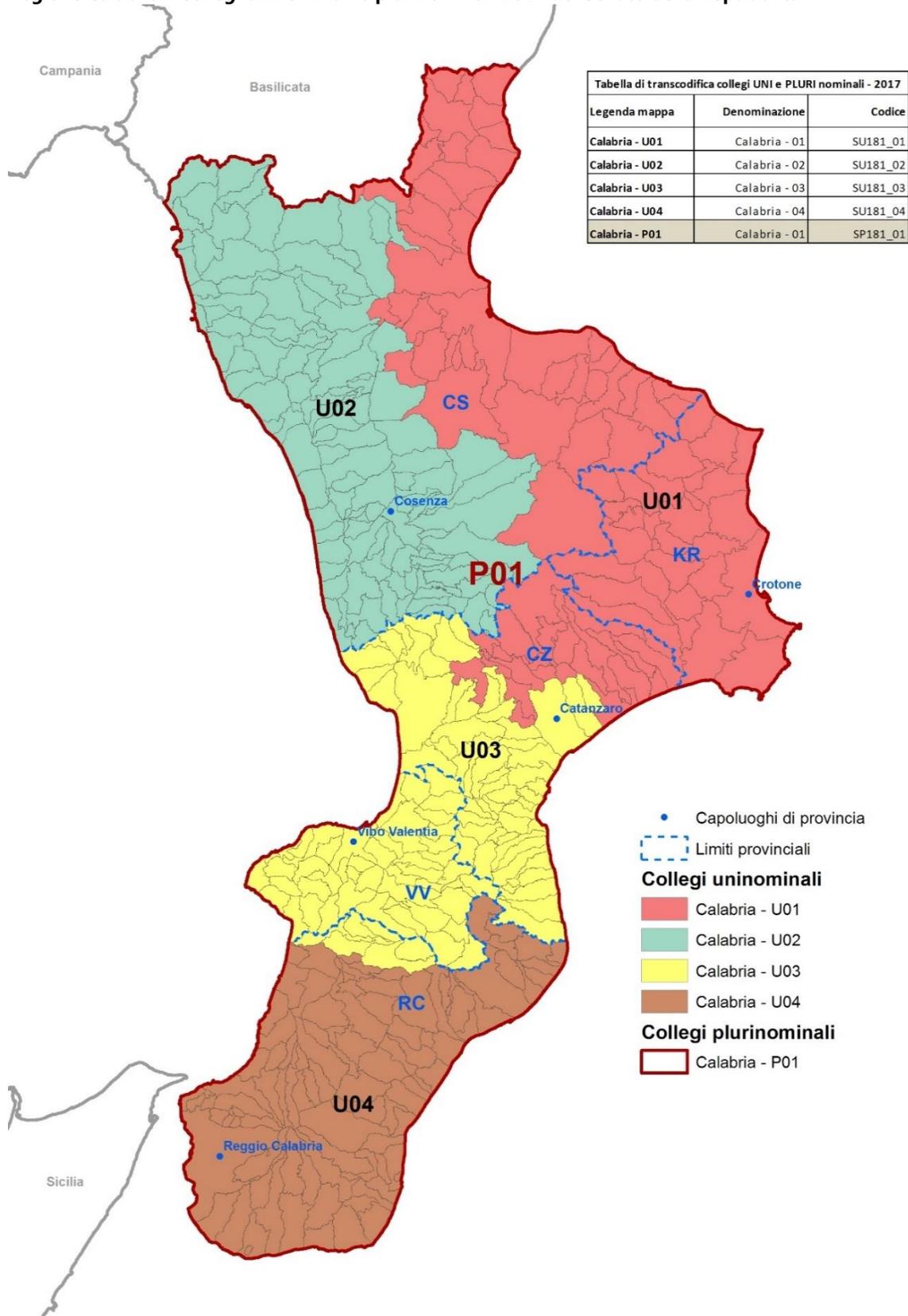
Circoscrizione Calabria - Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Legenda mappa	Denominazione	Codice
Calabria - U01	Calabria - 01	CU181_01
Calabria - U02	Calabria - 02	CU181_02
Calabria - U03	Calabria - 03	CU181_03
Calabria - U04	Calabria - 04	CU181_04
Calabria - U05	Calabria - 05	CU181_05
Calabria - U06	Calabria - 06	CU181_06
Calabria - U07	Calabria - 07	CU181_07
Calabria - U08	Calabria - 08	CU181_08
Calabria - P01	Calabria - 01	CP181_01
Calabria - P02	Calabria - 02	CP181_02

Fonte: Istat

Regione Calabria - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Legenda mappa	Denominazione	Codice
Calabria - U01	Calabria - 01	SU181_01
Calabria - U02	Calabria - 02	SU181_02
Calabria - U03	Calabria - 03	SU181_03
Calabria - U04	Calabria - 04	SU181_04
Calabria - P01	Calabria - 01	SP181_01

Fonte: Istat

6.19 Regione Sicilia

La Regione Sicilia è articolata in due circoscrizioni elettorali per l'elezione della Camera dei deputati: Sicilia 1 e Sicilia 2. La popolazione della regione è di 5.002.904 abitanti (Censimento 2011) distribuiti, ad oggi, in 390 comuni. La popolazione risulta essere quasi equi-ripartita nelle due circoscrizioni: 2.365.463 abitanti nella Circoscrizione Sicilia 1, che include la Città metropolitana di Palermo e le province di Trapani, Agrigento e Caltanissetta (escluso il comune di Niscemi che appartiene alla Circoscrizione Sicilia 2), e 2.637.441 abitanti nella Circoscrizione Sicilia 2, che include le Città metropolitane di Messina e Catania, e le province di Enna, Siracusa e Ragusa. La regione presenta dunque una situazione di inter-provincialità circoscrizionale.

Alla Circoscrizione Sicilia 1 sono assegnati 9 collegi uninominali e 16 seggi plurinominali per l'elezione della Camera dei deputati (per un totale di 25 seggi). Rispetto alla geografia dei 10 collegi uninominali Senato 1993, alla circoscrizione è assegnato un collegio Camera uninominale in meno.

Alla Circoscrizione Sicilia 2 sono assegnati 10 collegi uninominali e 17 seggi plurinominali per l'elezione della Camera dei deputati (per un totale di 27 seggi). I collegi uninominali Camera 2017 sono pari al numero di collegi uninominali Senato 1993.

Per il Senato della Repubblica sono assegnati alla regione Sicilia 9 seggi uninominali e 16 seggi plurinominali (per un totale di 25 seggi).

6.19.1 Camera dei deputati

Circoscrizione Sicilia 1

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	-1	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	1	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	9	210.263	262.829	315.395
N. collegi plurinominali definiti	3	630.790	788.488	946.185
N. seggi plurinominali assegnati	16	147.841		
N. totale di seggi assegnati	25	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	2.365.463	Grandi città suddivise su più collegi		Palermo
Popolazione per seggio	94.619			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

I collegi uninominali Camera 2017 sono nove ed è dunque stato necessario eliminare uno dei 10 collegi uninominali Senato 1993; l'unico con valore della popolazione inferiore alle soglie demografiche fissate è il collegio di Sciacca.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
190001	Marsala	235.671	10,0	-10,3	SI
190002	Mazara del Vallo	242.292	10,2	-7,8	SI
190003	Palermo - Capaci	229.942	9,7	-12,5	SI
190004	Palermo centro	223.801	9,5	-14,8	SI
190005	Palermo sud	227.376	9,6	-13,5	SI
190006	Gela	242.985	10,3	-7,6	SI
190007	Sciacca	209.012	8,8	-20,5	Sotto
190008	Agrigento	237.825	10,1	-9,5	SI
190009	Bagheria	256.410	10,8	-2,4	SI
190010	Monreale	260.149	11,0	-1,0	SI
	TOTALE	2.365.463	100,0		
	Media collegi	262.829			
	CV della popolazione (a)	6,1			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Nella soluzione proposta sono minimizzati gli interventi sui collegi uninominali Senato 1993, intervenendo a partire dal collegio di Mazara del Vallo. Quest'ultimo aveva nella precedente geografia elettorale del Senato uninominale una conformazione geografica N-S che, dalla costa Tirrenica (Golfo di Castellammare) si estendeva fino all'area di Mazara del Vallo su quella sud-occidentale. La nuova geografia attribuisce la porzione settentrionale: in parte all'ex collegio dell'area di Monreale (ripristinando l'unitarietà del territorio della Città metropolitana di Palermo, i cui rimanenti collegi non vengono modificati, preservando la geografia elettorale urbana già definita); in parte al Trapanese. La porzione meridionale della Valle di Mazara confluisce invece nel nuovo collegio che abbraccia il territorio compreso tra Mazara del Vallo e Sciacca, portandolo entro le soglie demografiche ammesse. In tal modo è possibile anche definire un'area intorno della città di Agrigento, attribuendo al nuovo collegio del capoluogo i comuni dell'omonimo Sistema locale (in precedenza inclusi nel collegio 1993 di Sciacca).

Il collegio di Mazara del Vallo ha quindi ceduto:

- al collegio di Marsala i comuni di Gibellina, Calatafimi-Segesta, Alcamo, Castellammare del Golfo e Buseto Palizzolo;
- al collegio di Sciacca, per riportarlo in soglia, i comuni di Poggioreale, Salaparuta, Partanna, Santa Ninfa, Castelvetrano, Campobello di Mazara e Mazara del Vallo
- al collegio di Monreale i comuni della Città metropolitana di Palermo, Balestrate, Partinico, Trappeto e Borghetto, consentendo la ricostruzione del confine provinciale Palermo-Trapani.

Contestualmente:

- al collegio di Agrigento sono stati ceduti dal collegio di Sciacca i comuni di Racalmuto, Grotte, Comiti, Aragona, Santa Elisabetta, Sant'Angelo Muxaro, Siculiana, Realmonte e Porto Empedocle, afferenti al Sistema locale del capoluogo.

I nuovi collegi uninominali Camera 2017 così definiti sono: *Sicilia 1 - 01* (Palermo-Capaci), *Sicilia 1 - 02* (Palermo-centro), *Sicilia 1 - 03* (Palermo sud), *Sicilia 1 - 04* (Gela), *Sicilia 1 - 05* (Bagheria),

Sicilia 1 - 06 (Monreale), *Sicilia 1 - 07* (Agrigento), *Sicilia 1 - 08* (Trapani - Marsala) e *Sicilia 1 - 09* (Sciaccia). Il coefficiente della popolazione calcolato sulla soluzione proposta è pari a 12,4 per cento.

Quadro d'insieme della geografia della Circoscrizione Sicilia 1 – Modello altimetrico (Digital Elevation Model DEM)



Fonte: Elaborazioni Istat su DEM risoluzione 75 metri di fonte ISPRA

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU191_01	Sicilia 1 - 01	229.942	9,7	-12,5	SI
CU191_02	Sicilia 1 - 02	223.801	9,5	-14,8	SI
CU191_03	Sicilia 1 - 03	227.376	9,6	-13,5	SI
CU191_04	Sicilia 1 - 04	242.985	10,3	-7,6	SI
CU191_05	Sicilia 1 - 05	256.410	10,8	-2,4	SI
CU191_06	Sicilia 1 - 06	308.195	13,0	17,3	SI
CU191_07	Sicilia 1 - 07	292.485	12,4	11,3	SI
CU191_08	Sicilia 1 - 08	309.821	13,1	17,9	SI
CU191_09	Sicilia 1 - 09	274.448	11,6	4,4	SI
TOTALE		2.365.463	100,0		
Media collegi		262.829			
CV della popolazione (a)		12,4			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
 (a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per assegnare i 16 seggi plurinominali Camera la soluzione proposta prevede tre partizioni territoriali. Nella scelta si è mantenuto tutto il comune di Palermo ad un unico collegio plurinominali e si è tenuta insieme la restante parte di territorio della Città metropolitana in un altro collegio con Trapani e Marsala.

La geografia risulta così articolata:

- *Sicilia 1 - 01*: collegio che unisce Palermo-Capaci (*Sicilia 1 - 01*), Palermo centro (*Sicilia 1 - 02*) e Palermo sud (*Sicilia 1 - 03*), 681.119 abitanti e quattro seggi plurinominali assegnati;
- *Sicilia 1 - 02*: collegio che associa i collegi uninominali Camera di Trapani-Marsala (*Sicilia 1 - 08*), Monreale (*Sicilia 1 - 05*) e Bagheria (*Sicilia 1 - 06*), 874.426 abitanti e sei seggi plurinominali assegnati;
- *Sicilia 1 - 03*, collegio che associa i collegi uninominali Camera di Sciacca (*Sicilia 1 - 09*) Agrigento (*Sicilia 1 - 07*) e Gela (*Sicilia 1 - 04*), 809.918 abitanti e sei seggi plurinominali assegnati.

Il coefficiente di variazione della popolazione per la soluzione proposta è pari al 10,2 per cento. Anche se l'indice di forma è relativamente basso (25,4 per cento), tutti gli indici di omogeneità economico-sociale e storico-culturale crescono leggermente rispetto agli uninominali.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP191_01	Sicilia 1 - 01	681.119	28,8	159,1	SI	4	170.280
CP191_02	Sicilia 1 - 02	874.426	37,0	232,7	SI	6	145.738
CP191_03	Sicilia 1 - 03	809.918	34,2	208,2	SI	6	134.986
	TOTALE	2.365.463	100,0			16	
	Media collegi	788.488					
	CV della popolazione (a)	10,2					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Circoscrizione Sicilia 2

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A2. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato della Repubblica assegnati nel 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione dei collegi uninominali e plurinominali.

Prospetto A2. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	10	210.995	263.744	316.493
N. collegi plurinominali definiti	3	703.318	879.147	1.054.976
N. seggi plurinominali assegnati	17	155.144		
N. totale di seggi assegnati	27	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	2.637.441	Grandi città suddivise su più collegi		Catania
Popolazione per seggio	97.683			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Tabella C.2.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
190011	Messina	284.605	10,8	7,9	SI
190012	Barcellona Pozzo di Gotto	273.642	10,4	3,8	SI
190013	Enna	223.938	8,5	-15,1	SI
190014	Acireale	292.197	11,1	10,8	SI
190015	Catania centro	234.338	8,9	-11,1	SI
190016	Catania Misterbianco	307.196	11,6	16,5	SI
190017	Paternò	272.568	10,3	3,3	SI
190018	Ragusa	267.115	10,1	1,3	SI
190019	Avola	237.456	9,0	-10,0	SI
190020	Siracusa	244.386	9,3	-7,3	SI
	TOTALE	2.637.441	100,0		
	Media collegi	263.744			
	CV della popolazione (a)	9,9			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi uninominali

La Commissione ha ritenuto necessario apportare due modifiche alla geografia dei collegi uninominali Senato 1993 per garantire la congruenza territoriale delle geografie Camera e Senato. I criteri seguiti fanno riferimento all'intenzione di ricostruire l'integrità della Città metropolitana di Messina e riportare a unità il comune di Catania:

- la prima modifica riguarda il comune di Catania, già attribuito a due collegi uninominali che, sulla base della dimensione demografica 2011 può essere invece univocamente attribuito. Al collegio uninominale di Catania-centro è stata quindi restituita la porzione di territorio sub-comunale di Catania assegnata al collegio misto di Catania - Misterbianco (per un totale di 59.564 abitanti);
- la seconda modifica è stata apportata al collegio uninominale di Barcellona Pozzo di Gotto cui sono stati accorpate i comuni del collegio di Acireale ricadenti nella Città metropolitana di Messina, in modo da ricostituire la sua integrità. I comuni coinvolti sono quelli di Torrenova,

- Militello Rosmarino, San Marco d'Alunzio, Capri Leone, Mirto, Frazzanò, Alcara li Fusi, Longi, Galati Mamertino, San Salvatore di Fitalia, Castell'Umberto, Tortorici, Floresta, Ucria, Raccuja, San Piero Patti, Montalbano Elicona e Santa Domenica Vittoria per un totale di 41.090 abitanti;
- la terza modifica interessa il collegio di Acireale, che perde 18 comuni, passando da una popolazione di 292.197 a una popolazione di 251.107 abitanti, restando in soglia.

I nuovi collegi uninominali Camera 2017 che si vanno a costituire sono: *Sicilia 2 - 01* (Messina), *Sicilia 2 - 02* (Barcellona Pozzo di Gotto), *Sicilia 2 - 03* (Enna), *Sicilia 2 - 04* (Acireale), *Sicilia 2 - 05* (Catania), *Sicilia 2 - 06* (Misterbianco), *Sicilia 2 - 07* (Paternò), *Sicilia 2 - 08* (Ragusa), *Sicilia 2 - 09* (Avola) e *Sicilia 2 - 10* (Siracusa).

Il coefficiente di variazione della popolazione sale leggermente ma l'indice di forma migliora rispetto alla geografia uninominale 1993.

Tabella C.2.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU192_01	Sicilia 2 - 01	284.605	10,8	7,9	SI
CU192_02	Sicilia 2 - 02	314.732	11,9	19,3	SI
CU192_03	Sicilia 2 - 03	223.938	8,5	-15,1	SI
CU192_04	Sicilia 2 - 04	251.107	9,5	-4,8	SI
CU192_05	Sicilia 2 - 05	293.902	11,1	11,4	SI
CU192_06	Sicilia 2 - 06	247.632	9,4	-6,1	SI
CU192_07	Sicilia 2 - 07	272.568	10,3	3,3	SI
CU192_08	Sicilia 2 - 08	267.115	10,1	1,3	SI
CU192_09	Sicilia 2 - 09	237.456	9,0	-10,0	SI
CU192_10	Sicilia 2 - 10	244.386	9,3	-7,3	SI
TOTALE		2.637.441	100,0		
Media collegi		263.744			
CV della popolazione (a)		10,1			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per attribuire i 17 seggi plurinominali la Commissione ha deciso per una soluzione a tre partizioni. Sono attribuiti cinque seggi ai seguenti collegi:

- al primo collegio plurinominali Camera *Sicilia 2 - 01*, costituito dai collegi uninominali Camera di Messina (*Sicilia 2 - 01*), Barcellona Pozzo di Gotto (*Sicilia 2 - 02*) ed Enna (*Sicilia 2 - 03*), con una popolazione totale di 823.275 abitanti;
- al secondo collegio *Sicilia 2 - 02*, costituito dai collegi uninominali Camera di Acireale (*Sicilia 2 - 04*), Catania (*Sicilia 2 - 05*) e Misterbianco (*Sicilia 2 - 06*), con una popolazione di 792.641 abitanti.

Sono invece attribuiti sette seggi:

- al terzo collegio plurinominali Camera *Sicilia 2 - 03*, costituito dai collegi uninominali di Paternò (*Sicilia 2 - 07*), Ragusa (*Sicilia 2 - 08*), Avola (*Sicilia 2 - 09*) e Siracusa (*Sicilia 2 - 10*), con una popolazione totale di 1.021.525.

Tabella C.2.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP192_01	Sicilia 2 - 01	823.275	31,2	-6,4	SI	5	164.655
CP192_02	Sicilia 2 - 02	792.641	30,1	-9,8	SI	5	158.528
CP192_03	Sicilia 2 - 03	1.021.525	38,7	16,2	SI	7	145.932
	TOTALE	2.637.441	100,0			17	
	Media collegi	879.147					
	CV della popolazione (a)	11,5					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Il coefficiente di variazione della popolazione e l'indice di forma peggiorano leggermente ma gli indici di omogeneità economico-sociale e storico-culturale rimangono stabili o migliorano.

6.19.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definitori della geografia elettorale - Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	9	444.703	555.878	667.054
N. collegi plurinominali definiti	3	1.334.108	1.667.635	2.001.162
N. seggi plurinominali assegnati	16	Quoziente seggi plurinominali		312.682
N. totale di seggi assegnati	25	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione totale della circoscrizione	5.002.904	Grandi città suddivise su più collegi		Palermo, Catania
Quoziente seggi totali	200.116			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

I collegi uninominali del Senato sono stati costituiti a partire dai nuovi collegi uninominali della Camera 2017 e presentano quindi una quasi totale sovrapposizione con questi ultimi, eccetto una piccola modifica apportata in una zona ubicata tra il collegio di Catania e quello di Avola.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU191_01	Sicilia 1 - 01	453.743	9,1	-18,4	SI
SU191_02	Sicilia 1 - 02	483.786	9,7	-13,0	SI
SU191_03	Sicilia 1 - 03	618.016	12,4	11,2	SI
SU191_04	Sicilia 1 - 04	566.933	11,3	2,0	SI
SU191_05	Sicilia 1 - 05	466.923	9,3	-16,0	SI
SU191_06	Sicilia 1 - 06	599.337	12,0	7,8	SI
SU191_07	Sicilia 1 - 07	523.675	10,5	-5,8	SI
SU191_08	Sicilia 1 - 08	625.206	12,5	12,5	SI
SU191_09	Sicilia 1 - 09	665.285	13,3	19,7	SI
TOTALE		5.002.904	100,0		
Media collegi		555.878			
CV della popolazione (a)		13,0			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Per la definizione dei 9 collegi uninominali Senato si procede per aggregazioni dei 19 collegi uninominali Camera, a partire da quelli della Città metropolitana di Palermo:

- *Sicilia - 01* che include Palermo-Capaci e Palermo centro (453.743 abitanti)
- *Sicilia - 02*: Palermo sud e Bagheria (483.786 abitanti)
- *Sicilia - 03*: Trapani-Marsala e Monreale (618.016 abitanti);
- *Sicilia - 04*: Sciacca e Agrigento (566.933 ab.);
- *Sicilia - 05*: Gela ed Enna (466.923 ab.);
- *Sicilia - 06*: Messina e Barcellona Pozzo di Gotto (599.337 abitanti);
- *Sicilia - 07*: Acireale e Paternò (523.675 abitanti);
- *Sicilia - 08*: Catania, Misterbianco e i comuni di Ferla, Palagonia, Lentini, Francofonte, Militello in Val di Catania, Scordia, Buccheri del collegio Senato 1993 di Avola (625.206 abitanti);
- *Sicilia - 09*: Siracusa, Ragusa e la restante parte del collegio di Avola (665.285 abitanti).

Il coefficiente di variazione della popolazione della geografia definita è pari al 13,0 per cento.

Tabella S.1.2. Collegi plurinominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
SP191_01	Sicilia 1 - 01	1.814.166	36,3	8,8	SI	6	302.361
SP191_02	Sicilia 1 - 02	1.633.193	32,6	-2,1	SI	5	326.639
SP191_03	Sicilia 1 - 03	1.555.545	31,1	-6,7	SI	5	311.109
TOTALE		5.002.904	100,0			16	
Media collegi		1.667.635					
CV della popolazione (a)		6,5					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

La soluzione proposta per l'assegnazione dei 16 seggi plurinominali prevede la definizione di 3 collegi.

Le aggregazioni definite sono le seguenti:

- *Sicilia - 01*, di Catania e della Sicilia sud-orientale cui vengono attribuiti 6 seggi, è costituito dai collegi uninominali Senato di Siracusa, Ragusa e parte di Avola (*Sicilia - 09*), Catania, Misterbianco e parte restante di Avola (*Sicilia - 08*), Paternò e Acireale (*Sicilia - 07*)
- *Sicilia - 02*, di Messina e della Sicilia Centro-meridionale cui sono attribuiti 5 seggi, è costituito da Agrigento, Sciacca (*Sicilia - 04*), Gela, Enna (*Sicilia - 05*) e Barcellona Pozzo di Gotto, Messina (*Sicilia - 06*)
- *Sicilia - 03*, di Palermo e Trapani cui sono attribuiti 5 seggi, è costituito da Palermo-Capaci, Palermo-centro (*Sicilia - 01*) Palermo-sud, Bagheria (*Sicilia - 02*) e Trapani-Marsala, Monreale (*Sicilia - 03*).

La geografia del Senato plurinominali della regione è fortemente vincolata dalla presenza di due grandi poli urbani (Palermo e Catania) rispetto ai quali si definiscono i 2 collegi dell'area centro settentrionale e sud-orientale.

Il coefficiente di variazione degli indicatori economico-sociali mostra un incremento nel passaggio dai collegi uninominali ai plurinominali di entrambe le circoscrizioni sia per la Camera che per il Senato.

Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993		Camera dei Deputati				Senato della Repubblica	
			Sicilia 1	Sicilia 2	Sicilia 1		Sicilia 2		Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali
					Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali	Collegi uni-nominali	Collegi pluri-nominali		

Coerenza del bacino territoriale

Valori assoluti

NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	-	4	-	2	-	2	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	2	4	2	2	3	2	7	3
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	7	8	6	2	8	3	8	3

Valori relativi

ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato 1993)	(c)	100,0	100,0	80,6	28,6	87,5	28,1	41,6	14,2
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	81,4	62,1	75,3	43,8	65,6	38,6	53,6	30,6
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	16,5	16,5	15,4	6,6	16,7	6,1	9,0	4,0

Variabilità della popolazione e delle geografie

CVPOP	CV della popolazione	(d)	6,1	9,9	12,4	10,2	10,1	11,5	13,0	6,5
IFOR	Indice di forma	(e)	40,1	47,8	44,3	25,4	50,2	45,5	37,3	33,6

Omogeneità economico-sociale e storico-culturale

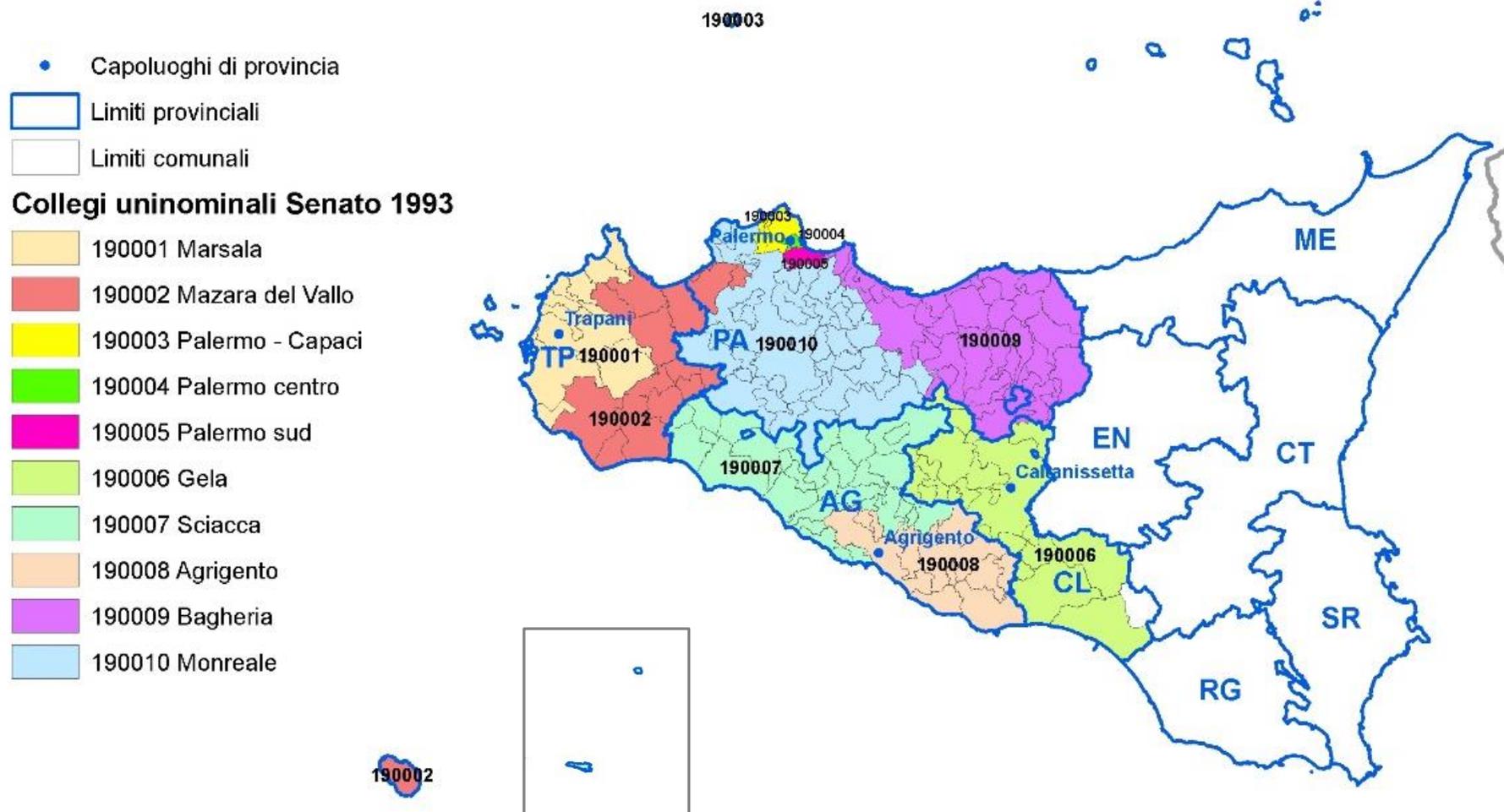
CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	37,3	38,1	37,7	45,1	37,3	45,7	43,7	53,4
IOD	Indice di omogeneità demografica e culturale	(g)	26,2	28,0	27,3	29,1	29,8	30,8	27,1	25,5
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	24,9	21,8	25,2	27,8	22,4	23,0	24,5	23,3
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	32,9	38,0	32,8	32,5	37,5	34,8	34,6	33,7
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	24,5	24,9	24,5	25,8	23,9	25,5	25,2	25,7
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945	(k)	16,8	20,8	21,6	20,3	20,9	21,5	20,5	18,6

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
 (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.

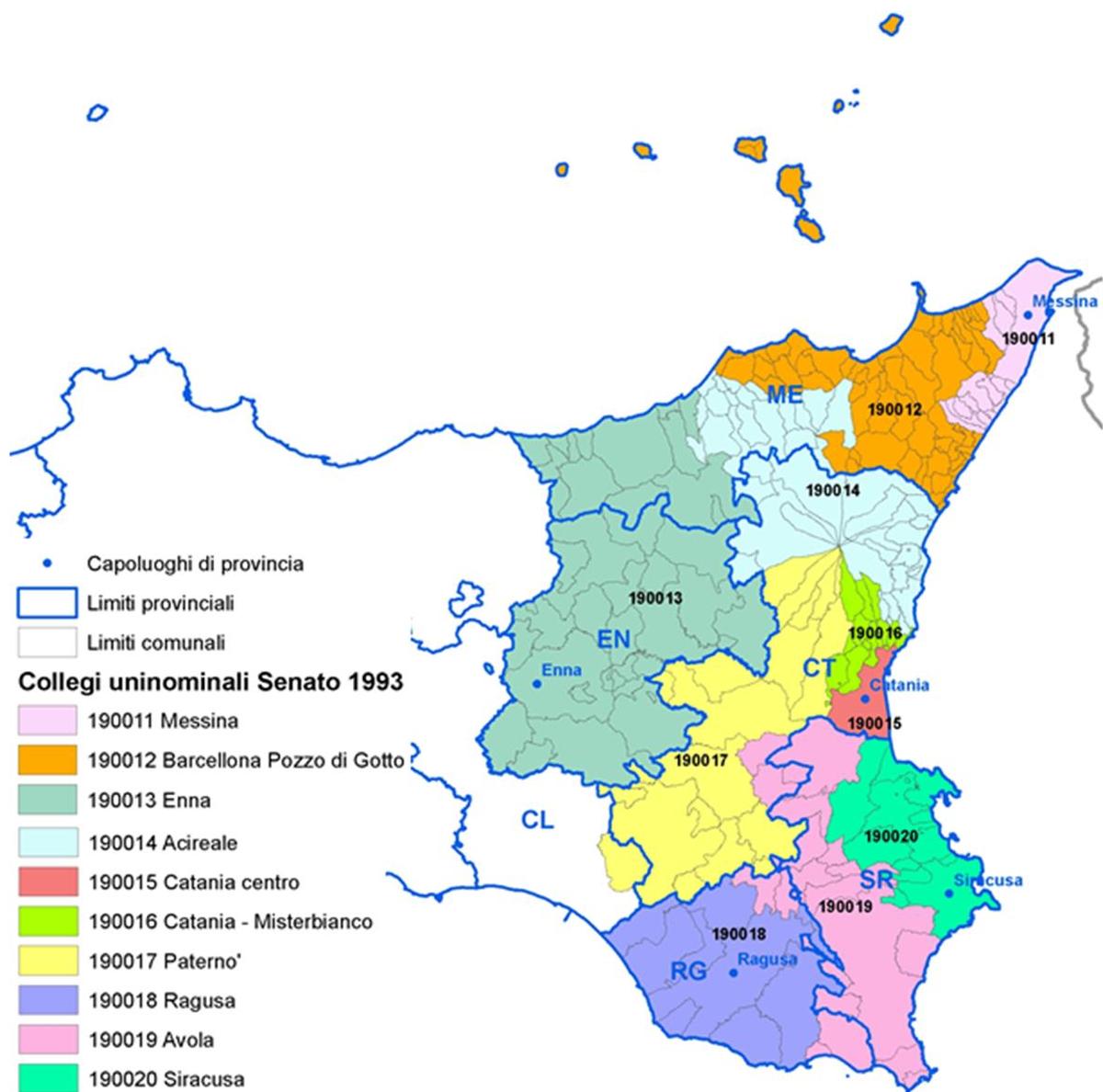
-
- (c) Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
 - (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
 - (e) Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
 - (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
 - (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
 - (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
 - (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
 - (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
 - (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale.

Circoscrizione Sicilia 1 - Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



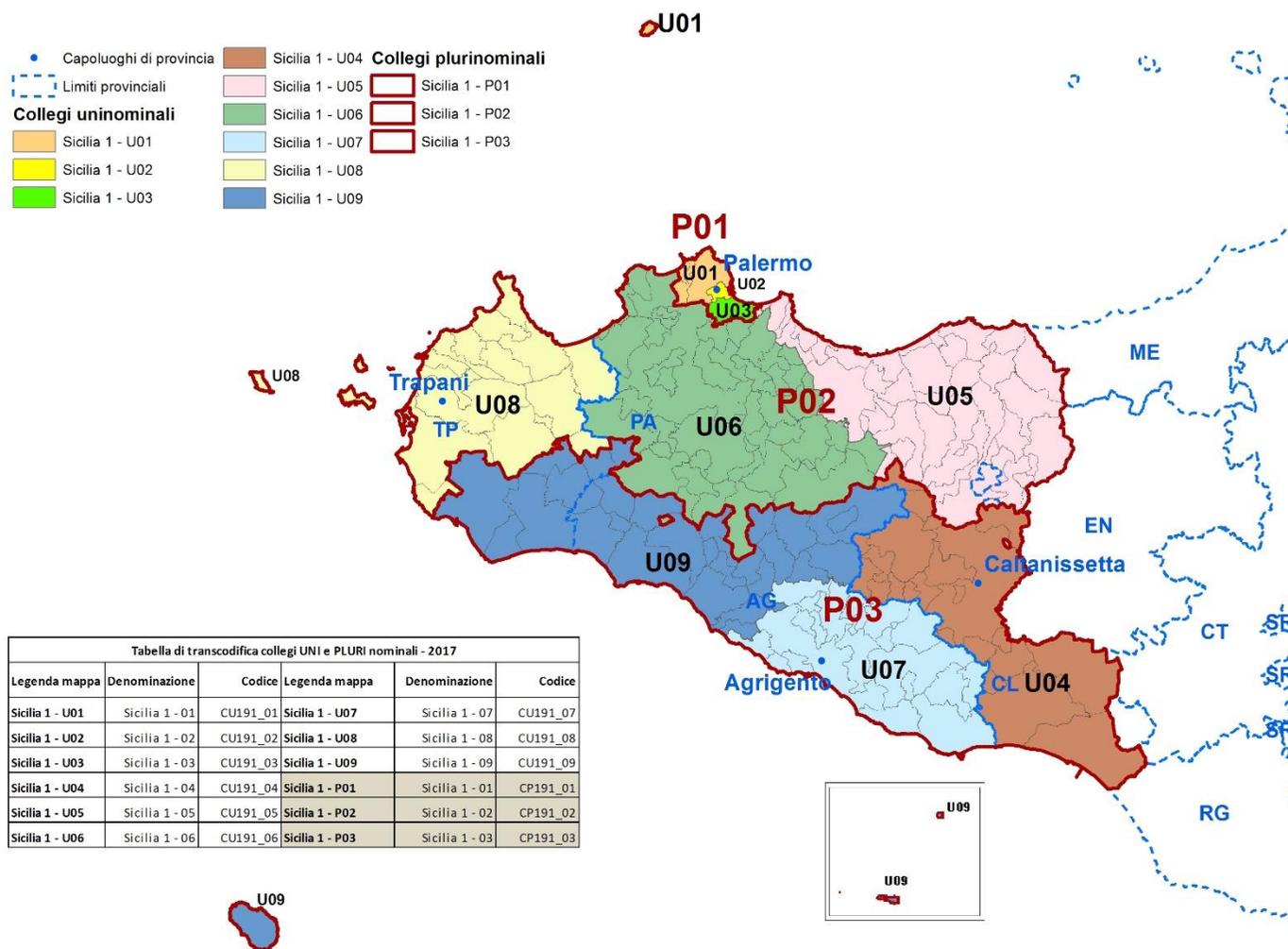
Fonte: Istat

Circoscrizione Sicilia 2 - Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Circostrizione Sicilia 1 Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Fonte: Istat

Circoscrizione Sicilia 2 Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati

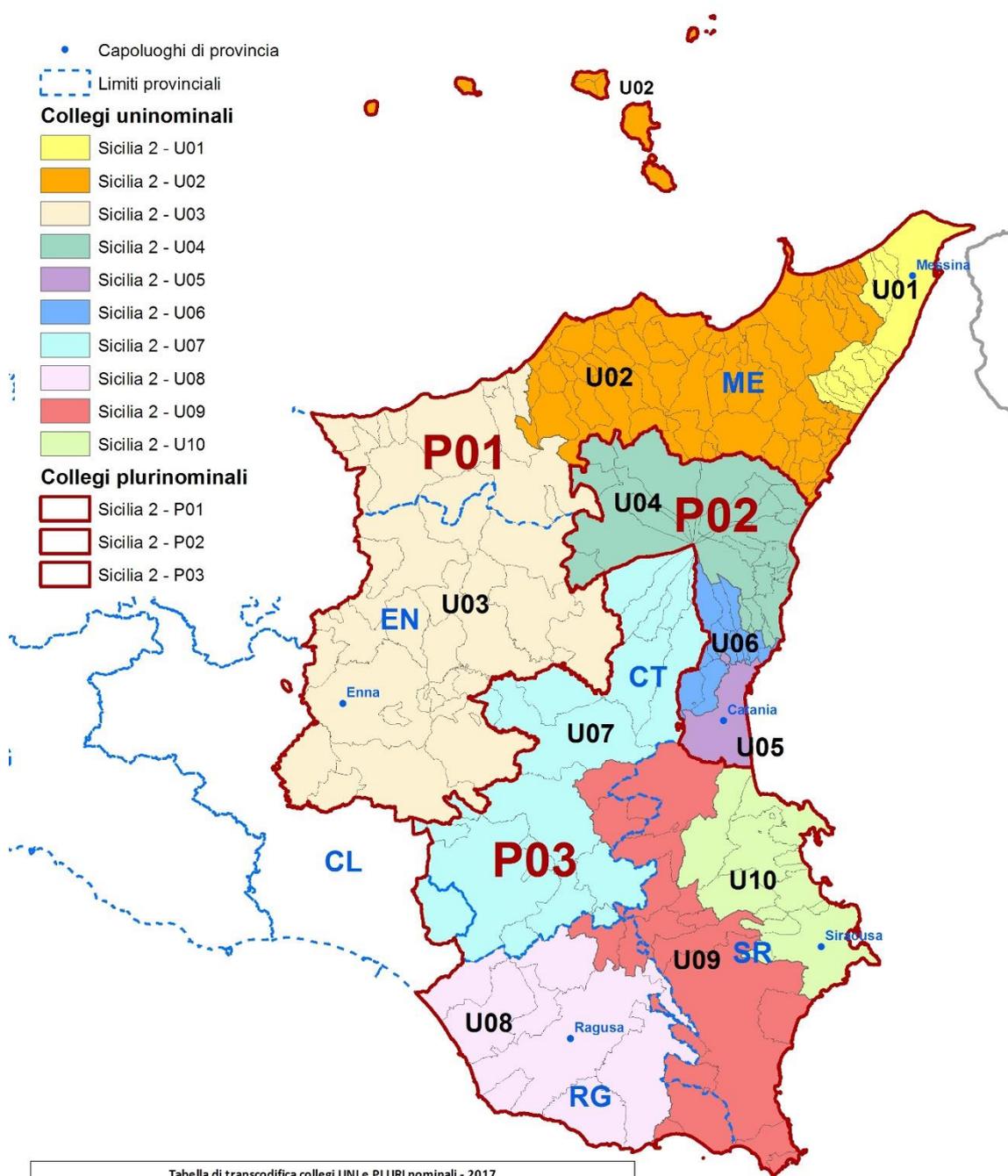
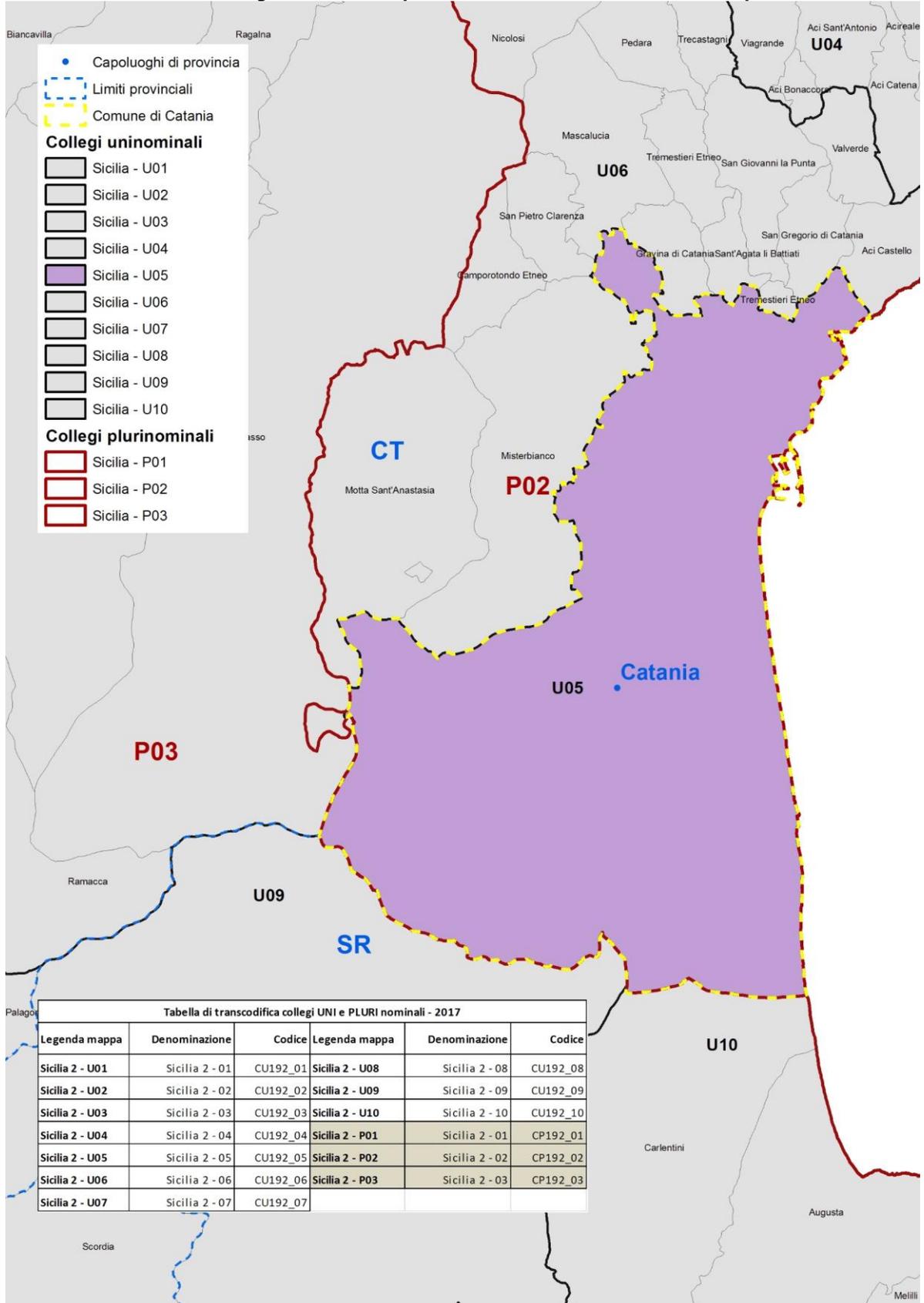


Tabella di transcodifica collegi UNI e PLURI nominali - 2017					
Legenda mappa	Denominazione	Codice	Legenda mappa	Denominazione	Codice
Sicilia 2 - U01	Sicilia 2 - 01	CU192_01	Sicilia 2 - U08	Sicilia 2 - 08	CU192_08
Sicilia 2 - U02	Sicilia 2 - 02	CU192_02	Sicilia 2 - U09	Sicilia 2 - 09	CU192_09
Sicilia 2 - U03	Sicilia 2 - 03	CU192_03	Sicilia 2 - U10	Sicilia 2 - 10	CU192_10
Sicilia 2 - U04	Sicilia 2 - 04	CU192_04	Sicilia 2 - P01	Sicilia 2 - 01	CP192_01
Sicilia 2 - U05	Sicilia 2 - 05	CU192_05	Sicilia 2 - P02	Sicilia 2 - 02	CP192_02
Sicilia 2 - U06	Sicilia 2 - 06	CU192_06	Sicilia 2 - P03	Sicilia 2 - 03	CP192_03
Sicilia 2 - U07	Sicilia 2 - 07	CU192_07			

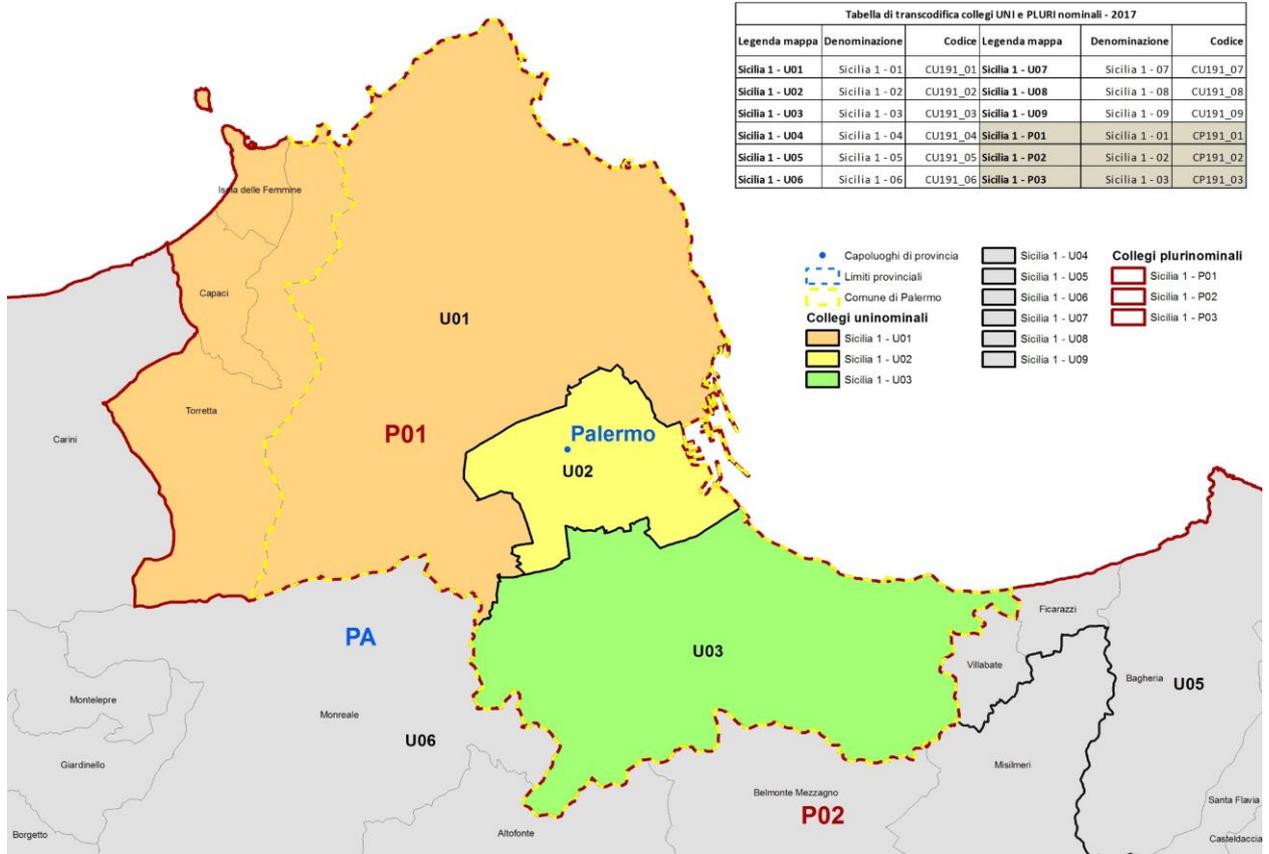
Fonte: Istat

Circoscrizione Sicilia 2 Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Città di Catania

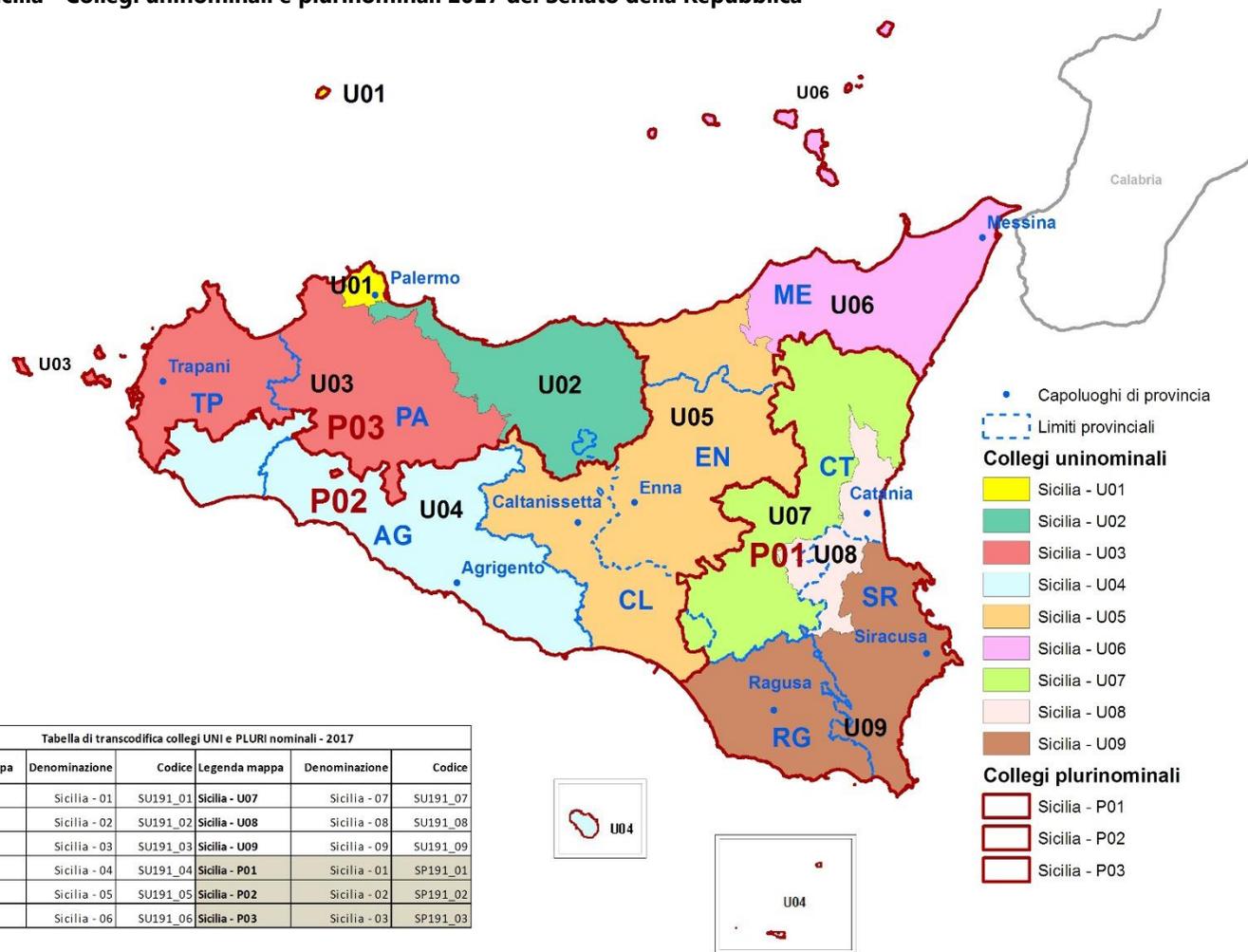


Fonte: Istat

Circoscrizione Sicilia 1 Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati – Città di Palermo

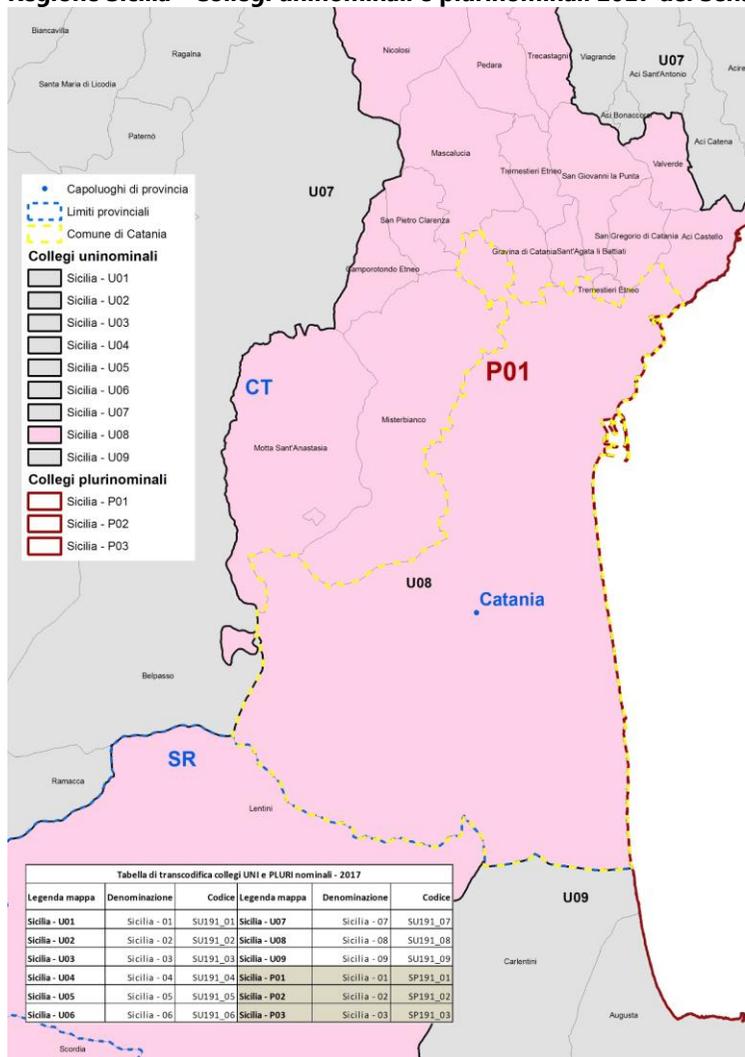


Regione Sicilia - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



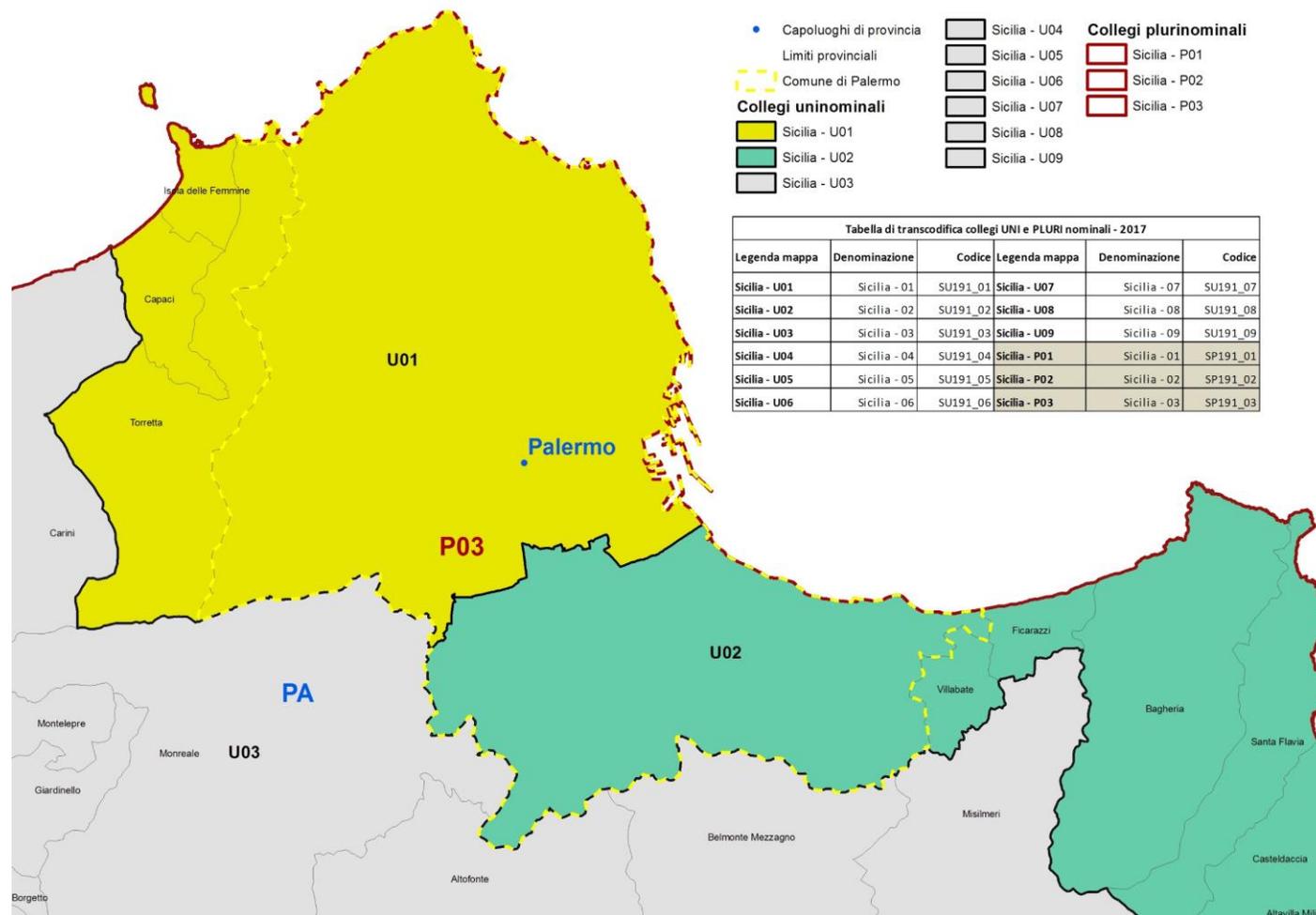
Fonte: Istat

Regione Sicilia - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Catania



Fonte: Istat

Regione Sicilia - Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica – Città di Palermo



Fonte: Istat

6.20 Regione Sardegna

La Circoscrizione elettorale Sardegna ha una popolazione di 1.639.362 abitanti (Censimento 2011) ripartiti, ad oggi, in 377 comuni afferenti alla Città metropolitana di Cagliari e alle province di Sassari, Nuoro, Oristano e Sud Sardegna.

La legge 165/2017 assegna alla circoscrizione sei collegi uninominali e 11 seggi plurinominali per la Camera dei deputati (per un totale di 17 seggi); tre collegi uninominali e cinque seggi plurinominali per il Senato della Repubblica (per un totale di otto seggi).

Il numero dei collegi uninominali Camera è uguale a quello dei collegi Senato 1993; i collegi hanno una popolazione compresa nell'intervallo di ammissibilità.

6.20.1 Camera dei deputati

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per la Camera dei deputati è descritto nel Prospetto A1. In particolare sono indicati il numero di collegi e di seggi assegnati, in confronto con il numero di collegi uninominali Senato 1993, e gli intervalli di popolazione da rispettare per la definizione sia dei collegi uninominali sia plurinominali.

Prospetto A1. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale - Camera dei deputati

Camera dei deputati				
Differenza rispetto a N. collegi uninominali Senato 1993 (D.Lgs 535/93)	0	Soglie di popolazione		
N. collegi uninominali Senato 1993 non in soglia	0	Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	6	218.582	273.227	327.872
N. collegi plurinominali definiti	2	655.745	819.681	983.617
N. seggi plurinominali assegnati	11	149.033		
N. totale di seggi assegnati	17	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.639.362	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	96.433			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Nella definizione dei collegi uninominali Camera 2017 la Commissione adotta ovunque le delimitazioni territoriali dei collegi Senato 1993. Tutte le partizioni risultano avere un numero di residenti compatibile con le soglie di popolazione.

Tabella C.1.1. Collegi uninominali Senato 1993. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
200001	Cagliari	283.022	17,3	3,6	SI
200002	Nuoro	230.968	14,1	-15,5	SI
200003	Carbonia	324.470	19,8	18,8	SI
200004	Sassari	258.104	15,7	-5,5	SI
200005	Olbia	260.034	15,9	-4,8	SI
200006	Oristano	282.764	17,2	3,5	SI
	TOTALE	1.639.362	100,0		
	Media collegi	273.227			
	CV della popolazione (a)	10,6			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Tabella C.1.2. Collegi uninominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
CU201_01	Sardegna - 01	283.022	17,3	3,6	SI
CU201_02	Sardegna - 02	230.968	14,1	-15,5	SI
CU201_03	Sardegna - 03	324.470	19,8	18,8	SI
CU201_04	Sardegna - 04	258.104	15,7	-5,5	SI
CU201_05	Sardegna - 05	260.034	15,9	-4,8	SI
CU201_06	Sardegna - 06	282.764	17,2	3,5	SI
	TOTALE	1.639.362	100,0		
	Media collegi	273.227			
	CV della popolazione (a)	10,6			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011
(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

Per l'assegnazione degli 11 seggi plurinominali della Camera è stata adottata l'unica soluzione ammissibile che prevede il disegno di due collegi plurinominali. Il primo, *Sardegna - 01*, include i collegi di Cagliari, Carbonia e Oristano; il secondo, *Sardegna - 02*, aggrega i collegi di Sassari, Olbia e Nuoro. La differenza di popolazione tra il primo e il secondo collegio è di circa 140 mila abitanti (coefficiente di variazione pari a 8,6 per cento). Al primo collegio sono attribuiti sei seggi e cinque al secondo.

Tabella C.1.3. Collegi plurinominali 2017 - Camera dei deputati. Popolazione residente e numero seggi

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011				Seggi	
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)	Totale	Dimensione media
CP201_01	Sardegna - 01	890.256	54,3	8,6	SI	6	148.376
CP201_02	Sardegna - 02	749.106	45,7	-8,6	SI	5	149.821
	TOTALE	1.639.362	100,0			11	
	Media collegi	819.681					
	CV della popolazione (a)	8,6					

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

6.20.2 Senato della Repubblica

Il quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale per il Senato della Repubblica è descritto nel Prospetto B.

Prospetto B. Quadro sinottico degli elementi definatori della geografia elettorale – Senato della Repubblica

Senato della Repubblica		Soglie di popolazione		
		Media-20%	Media	Media+20%
N. collegi uninominali assegnati	3	437.163	546.454	655.745
N. collegi plurinominali definiti	1	1.311.490	1.639.362	1.967.234
N. seggi plurinominali assegnati	5	Quoziente seggi plurinominali		327.872
N. totale di seggi assegnati	8	Minoranze linguistiche riconosciute		NO
Popolazione della circoscrizione	1.639.362	Grandi città suddivise su più collegi		NO
Popolazione per seggio	204.920			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

Collegi uninominali

Per la costituzione dei collegi uninominali del Senato si è proceduto per aggregazione dei sei collegi uninominali precedentemente individuati per la Camera.

Si sono aggregati i collegi di Cagliari e Carbonia nel collegio uninominale Senato 2017 *Sardegna* – 01, i collegi di Oristano e Nuoro nel collegio *Sardegna* – 02 e, infine, i collegi di Sassari e Olbia nel collegio *Sardegna* - 03. La geografia proposta è l'unica possibile applicando l'ipotesi conservativa e in considerazione dei vincoli di contiguità geografica dei collegi considerati.

Il primo, quello del capoluogo di regione, ha una popolazione di circa 610 mila abitanti, mentre gli altri due entrambi una popolazione inferiore di circa 100 mila unità (coefficiente di variazione pari al 7,9 per cento). Rispetto al valore misurato per la geografia uninominale Senato 1993, l'indice di forma e tutti gli indicatori di omogeneità economico-sociale e storico-culturale rimangono stabili o presentano un lieve incremento.

Tabella S.1.1. Collegi uninominali 2017 - Senato della Repubblica. Popolazione residente

Codice collegio	Denominazione del collegio	Popolazione residente al 9 ottobre 2011			
		Totale	%	Differenza % rispetto alla media	In soglia (+/-20%)
SU201_01	Sardegna - 01	607.492	37,1	11,2	SI
SU201_02	Sardegna - 02	513.732	31,3	-6,0	SI
SU201_03	Sardegna - 03	518.138	31,6	-5,2	SI
	TOTALE	1.639.362	100,0		
	Media collegi	546.454			
	CV della popolazione (a)	7,9			

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

(a) Coefficiente di variazione, rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100

Collegi plurinominali

I cinque seggi plurinominali del Senato della Repubblica sono attribuiti a un unico collegio, che coincide con l'intero territorio regionale.

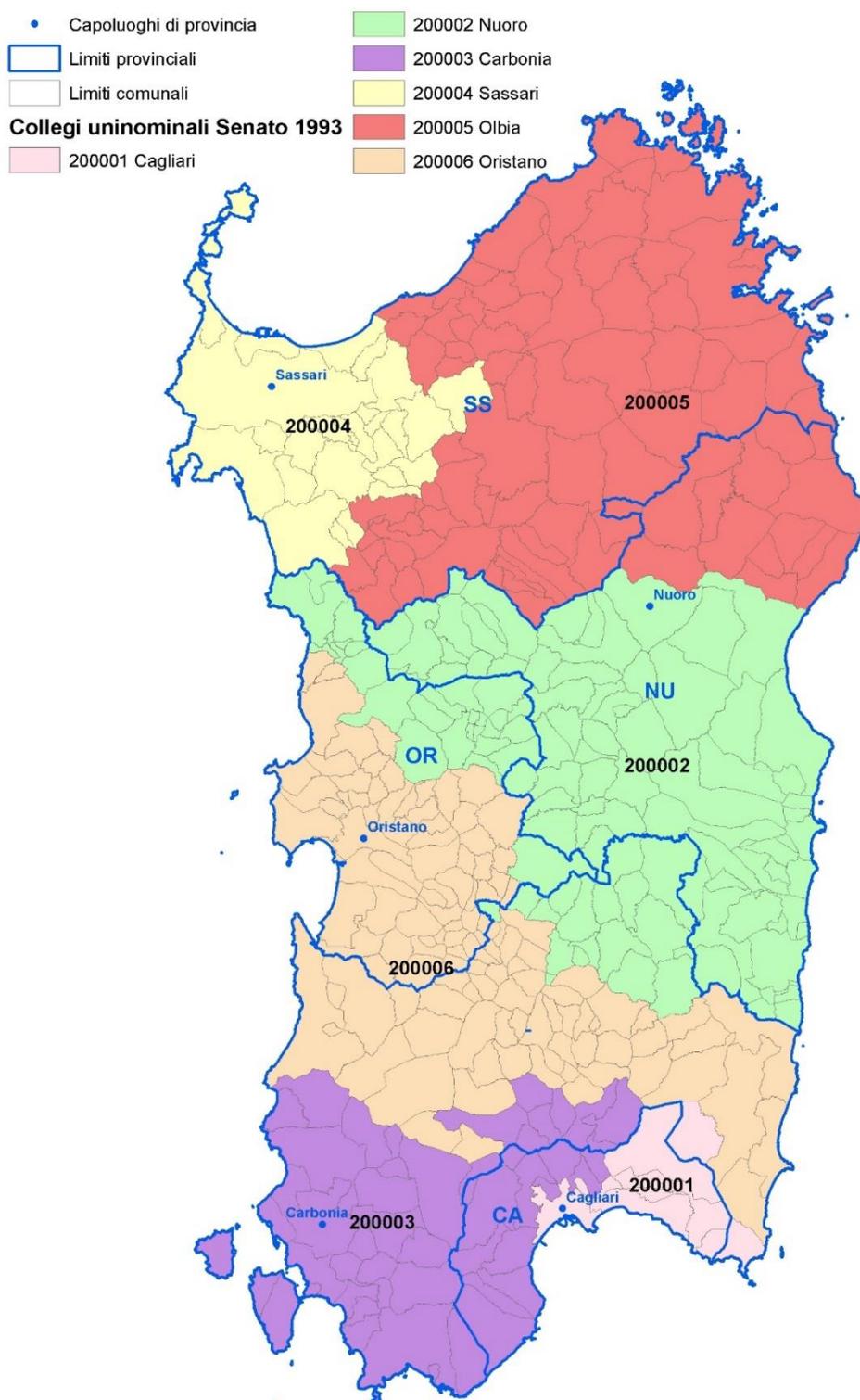
Prospetto C. Quadro sinottico degli indicatori di coerenza del bacino territoriale, omogeneità economico-sociale e storico culturale

Codice	Indicatore	Note	Collegi uninominali Senato 1993	Camera dei deputati		Senato della Repubblica	
				Collegi uninominali	Collegi plurinominali	Collegi uninominali	Collegi plurinominali
Coerenza del bacino territoriale							
Valori assoluti							
NCM	Numero di collegi modificati	(a)	-	0	-	0	-
NCIP	Numero di collegi inter-provinciali	(b)	5	5	2	3	1
NCISL	Numero di collegi inter-sistema locale	(b)	6	6	2	3	1
Valori relativi							
ITSEN	Indice di integrità territoriale (UNI Senato)	(c)	100,0	100,0	33,3	50,0	16,7
ITPROV	Indice di integrità territoriale (province)	(c)	53,9	53,9	34,4	49,3	20,0
ITSL	Indice di integrità territoriale (sistemi locali)	(c)	11,4	11,4	5,0	6,4	2,6
Variabilità della popolazione e delle geografie							
CVPOP	CV della popolazione	(d)	10,6	10,6	8,6	7,9	0,0
IFOR	Indice di forma	(e)	46,6	46,6	50,0	56,0	62,0
Omogeneità economico-sociale e storico-culturale							
CVES	CV degli indicatori economico-sociali	(f)	45,5	45,5	52,3	48,6	59,8
IOD	Indice di omogeneità demografica e	(g)	28,9	28,9	21,5	23,0	20,6
IOS	Indice di omogeneità sociale	(h)	27,6	27,6	27,1	29,4	27,7
IOE	Indice di omogeneità economica	(i)	34,7	34,7	42,2	35,0	42,1
IVMS	Indice di vulnerabilità materiale e sociale	(j)	17,5	17,5	19,5	19,4	19,3
EDI	Edifici ad uso residenziale costruiti prima	(k)	15,1	15,1	15,1	14,8	15,1

Fonte: Istat, elaborazioni su dati del XV Censimento generale della popolazione e delle abitazioni 2011

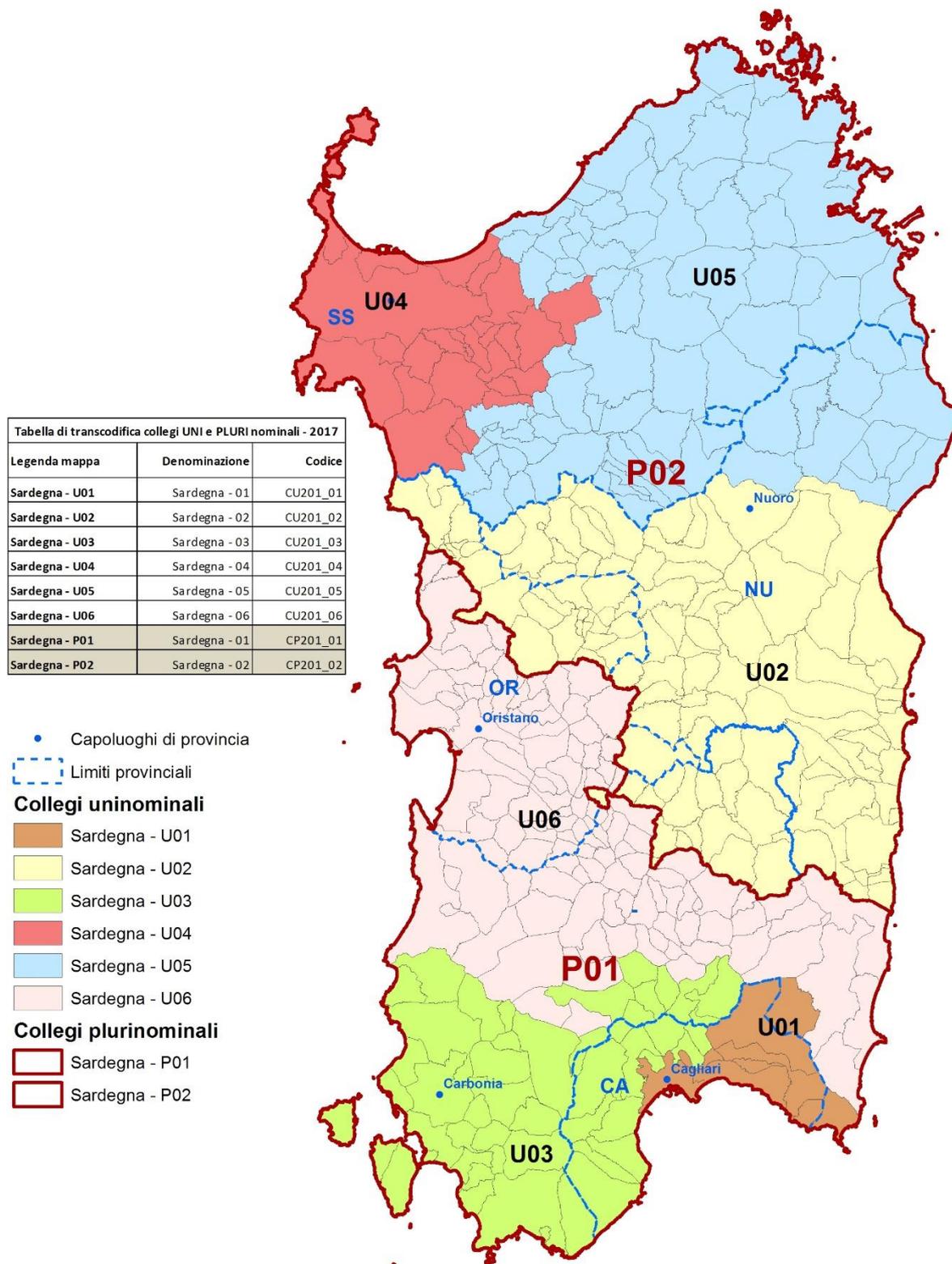
- (a) Nel caso dei collegi uninominali Camera 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi Senato 1993. Nel caso dei collegi uninominali Senato 2017 il confronto è rispetto alla geografia dei collegi uninominali Camera 2017.
- (b) Collegi che intersecano due o più province oppure che intersecano due o più sistemi locali.
- (c) Media dei rapporti percentuali tra la popolazione della partizione in esame (UNI Senato 1993, province, SL) e la somma di quelle dei collegi che la intersecano.
- (d) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media della popolazione * 100.
- (e) Media ponderata, con la popolazione, dei rapporti tra la superficie dei collegi e quella dei minimi rettangoli che li includono * 100.
- (f) Coefficiente di variazione, calcolato come rapporto tra scarto quadratico medio e media degli indicatori * 100.
- (g) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su tre indicatori demografici (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (h) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori relativi alla formazione e all'occupazione (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (i) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su quattro indicatori di struttura economica (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (j) Indice di omogeneità tra collegi calcolato su sette indicatori di vulnerabilità sociale e materiale (W di Kendall; 0-100 minima-massima omogeneità).
- (k) Edifici ad uso residenziale costruiti prima del 1945 per 100 edifici in totale.

Circoscrizione Sardegna – Limiti provinciali e collegi uninominali 1993 del Senato della Repubblica



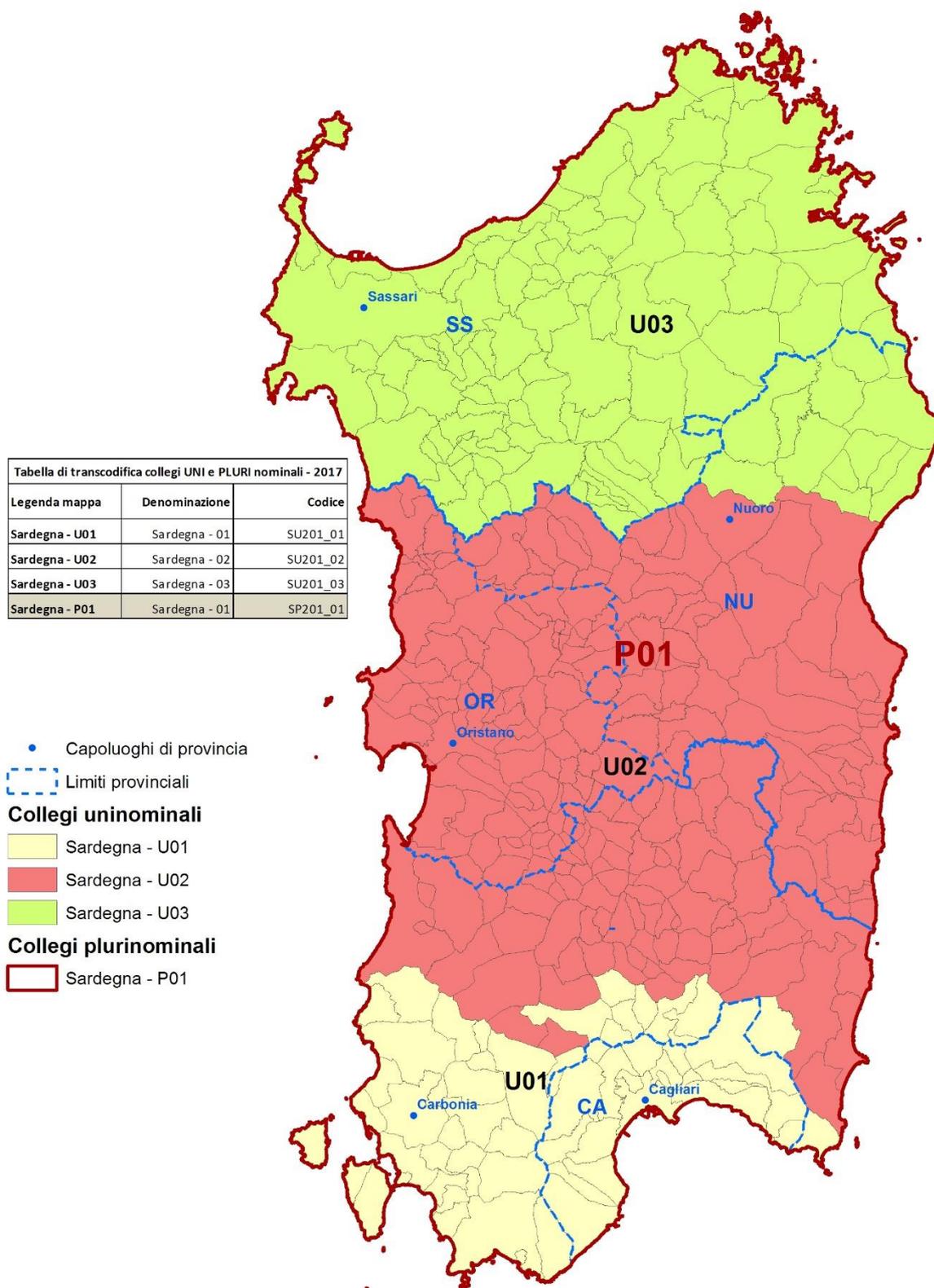
Fonte: Istat

Circoscrizione Sardegna 1 – Collegi uninominali e plurinominali 2017 della Camera dei deputati



Fonte: Istat

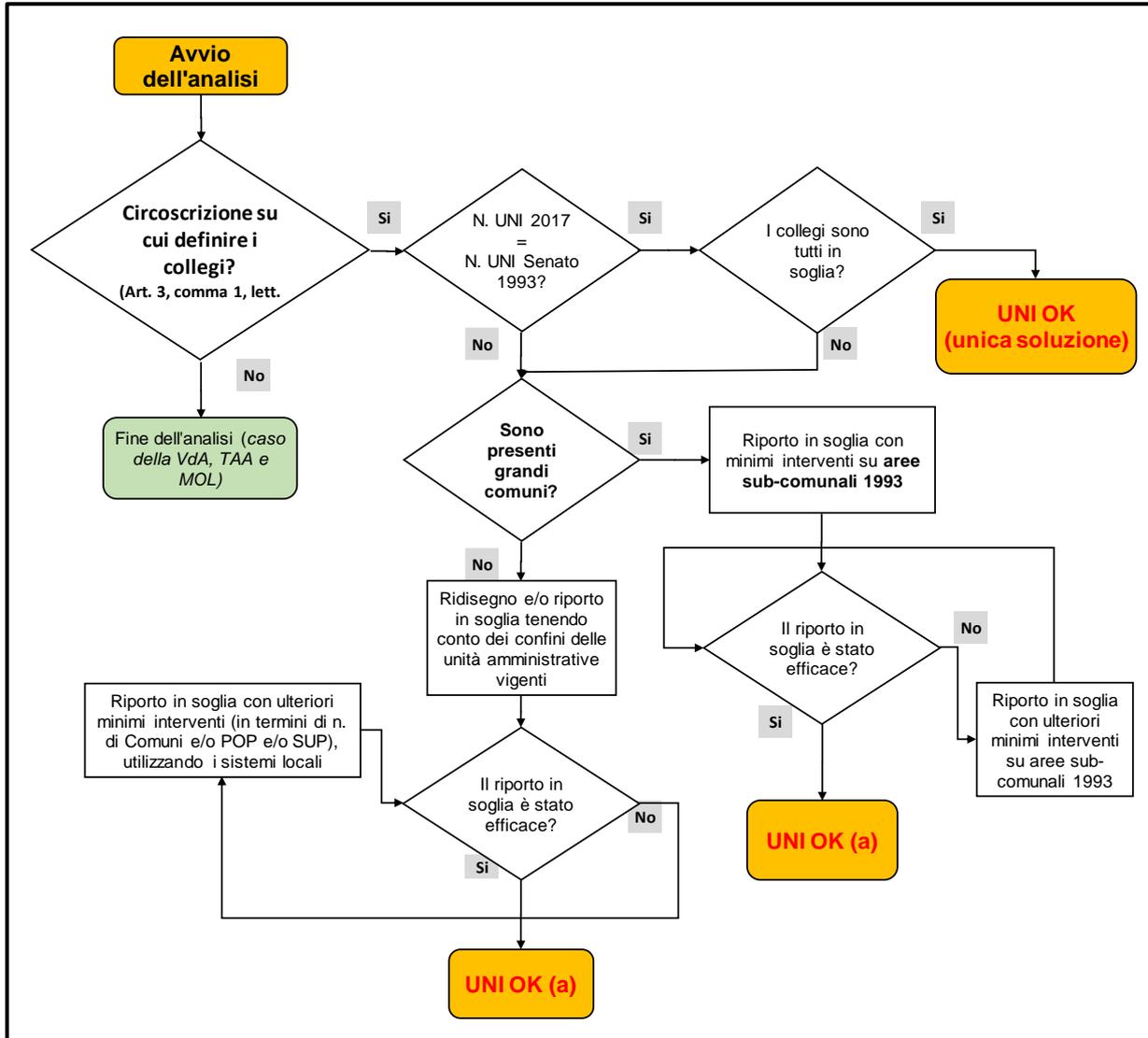
Regione Sardegna – Collegi uninominali e plurinominali 2017 del Senato della Repubblica



Fonte: Istat

Allegati

Schema 1 – Diagramma di flusso per la definizione dei collegi uninominali per la Camera dei deputati (utilizzo della geografia dei collegi uninominali Senato 1993 e aree sub-comunali coerenti con i collegi uninominali Senato 1993)

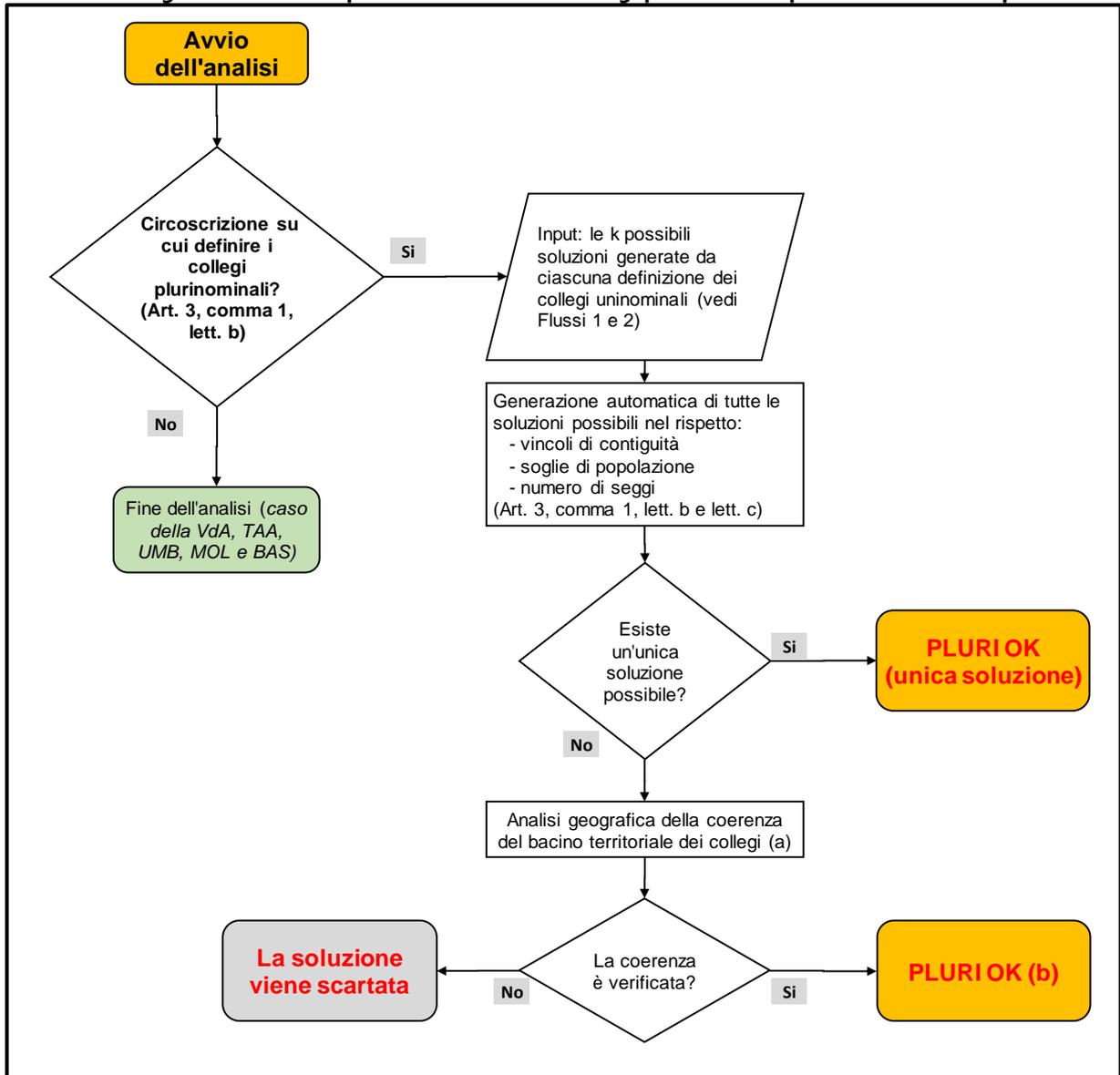


Fonte: Istat

(a) È possibile che siano definite più soluzioni ammissibili e si procede attraverso il confronto tra:

- i coefficienti di variazione della popolazione;
- la coerenza del bacino territoriale;
- l'omogeneità calcolata su un set di indicatori economico-sociale e storico-culturali;
- altri elementi.

Schema 2 – Diagramma di flusso per la definizione dei collegi plurinominali per la Camera dei deputati.



Fonte: Istat

(a) Utilizzando indicatori sull'integrità territoriale e sulla forma fisica dei collegi

(b) È possibile che siano definite più soluzioni ammissibili e si procede attraverso il confronto tra:

- i coefficienti di variazione della popolazione;
- la coerenza del bacino territoriale;
- l'omogeneità calcolata su un set di indicatori economico-sociale e storico-culturali;
- altri elementi.