



Comune di Bologna
Area Programmazione, Controlli e Statistica



Governo Metropolitan
è Bologna

La fragilità demografica, sociale ed economica nelle diverse aree della città

Ottobre 2020

Capo Area Programmazione, Controlli e Statistica: ***Mariagrazia Bonzagni***

Dirigente U.I. Ufficio Comunale di Statistica: ***Silvia Marreddu***

Redazione a cura di: ***Filomena Morsillo, Fabrizio Dell'Atti***

Elaborazione dati: ***Filomena Morsillo, Fabrizio Dell'Atti, Brigitta Guarasci, Cristina Cacco, Elena Galoppini***

L'uso della presente pubblicazione è consentito con citazione della fonte.

Premessa

Questo lavoro rappresenta un aggiornamento della pubblicazione “La fragilità demografica, sociale ed economica nelle diverse aree della città”, elaborata dall’Ufficio di Statistica del Comune di Bologna con cadenza annuale a partire dal 2017.

L’analisi è articolata in tre ambiti: demografico, sociale ed economico; per ciascuno di essi è presente un indicatore sintetico di potenziale fragilità e una serie di indicatori analitici.

Ognuno dei tre indicatori sintetici è calcolato a partire dagli indicatori analitici del rispettivo ambito, mediante un procedimento che assegna a questi ultimi un punteggio e operando successivamente delle aggregazioni.

Poiché gli indicatori analitici hanno unità di misura differenti e variabilità non omogenee, si è deciso di utilizzare il metodo della normalizzazione per il calcolo dei punteggi.

Trasformando i dati di base (indicatori analitici) in punteggi (tipo z-score) che variano circa da 70 a 130 e la cui media è posta pari a 100, risulta più facile individuare le aree con un livello di fragilità al di sopra della media (valori dell’indicatore maggiori di 100) e le aree con un livello di fragilità più basso (valori dell’indicatore inferiori a 100).

Per ottenere gli indicatori sintetici di potenziale fragilità, in ogni singolo ambito, i punteggi sono stati aggregati operando una media aritmetica corretta mediante un coefficiente di penalità che dipende, per ciascuna area, dalla variabilità dei singoli punteggi rispetto al loro valore medio. Oltre a un più corretto procedimento di calcolo e a una più intuitiva interpretazione dell'indicatore rispetto al valore medio, tale metodo permette di confrontare nel tempo il cambiamento relativo rispetto alla media delle aree statistiche. Successivamente, dai tre indicatori sintetici di fragilità, uno per ogni ambito (demografico, sociale, economico), è stato calcolato un indicatore sintetico "complessivo" di fragilità, come media pesata dei tre indicatori di ambito.

Oltre agli indicatori di fragilità dei singoli ambiti e all'indicatore "complessivo", che consentono una lettura verticale del territorio, in cui è possibile distinguere le aree più fragili da quelle meno fragili, è stata effettuata una "analisi dei gruppi"; questa metodologia, tramite opportuni algoritmi che combinano tra di loro tutte le variabili, restituisce accorpamenti delle aree statistiche in gruppi simili per le caratteristiche prese in esame. Si offre quindi una vista orizzontale del territorio, in cui tutte le aree appartenenti allo stesso gruppo sono caratterizzate da una serie di situazioni comuni che ne determinano il grado di fragilità.

Riassumendo quindi, lo studio si compone di:

- 14 indicatori analitici;
- 3 indicatori sintetici di ambito (ricavati dai 14 mediante normalizzazione e punteggi);
- 1 indicatore sintetico “complessivo” (ricavato come media pesata dei 3);
- 1 indicatore di “analisi dei gruppi”

Tutti i dati vengono declinati sulle 90 aree statistiche del territorio del comune di Bologna, aggregazioni delle 2333 sezioni di censimento Istat, e rappresentati mediante mappe con gradazioni di colore differenti, con intensità di fragilità crescente dal giallo al rosso. Nel caso dell’analisi dei gruppi non c’è una scala graduata dei colori, essendo una vista di tipo orizzontale, ma un colore diverso per ogni gruppo.

Rispetto alle edizioni precedenti, è stata aggiunta un’appendice statistica con le tabelle dei dati per area statistica, zona e quartiere.

I dati di carattere demografico sono riferiti al 31 dicembre 2019, quelli relativi ai redditi all’anno d’imposta 2018. Alcune variabili sono calcolate sulla base dei dati del Censimento del 2011. I dati relativi alla fragilità sanitaria si riferiscono al 31 dicembre 2019.

Fonte dei dati:

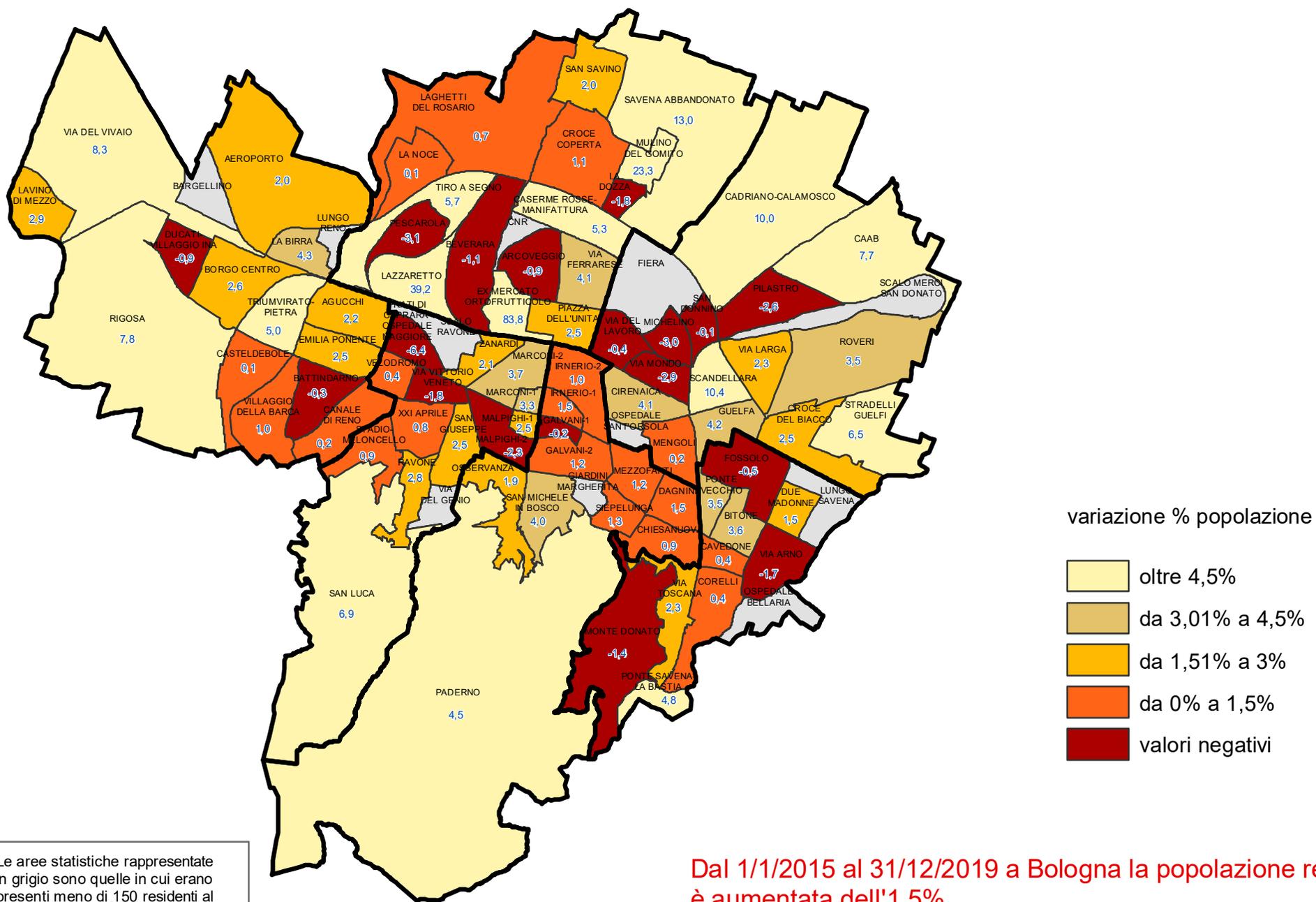
- Anagrafe del comune di Bologna per i dati di tipo demografico
- Censimento Istat 2011
- Ministero dell'Economia e delle Finanze per i dati di tipo economico
- AUSL di Bologna per i dati relativi alla fragilità sanitaria

NOTA: per quanto riguarda la popolazione i dati utilizzati sono quelli non rettificati sulla base delle risultanze del Censimento del 2011.

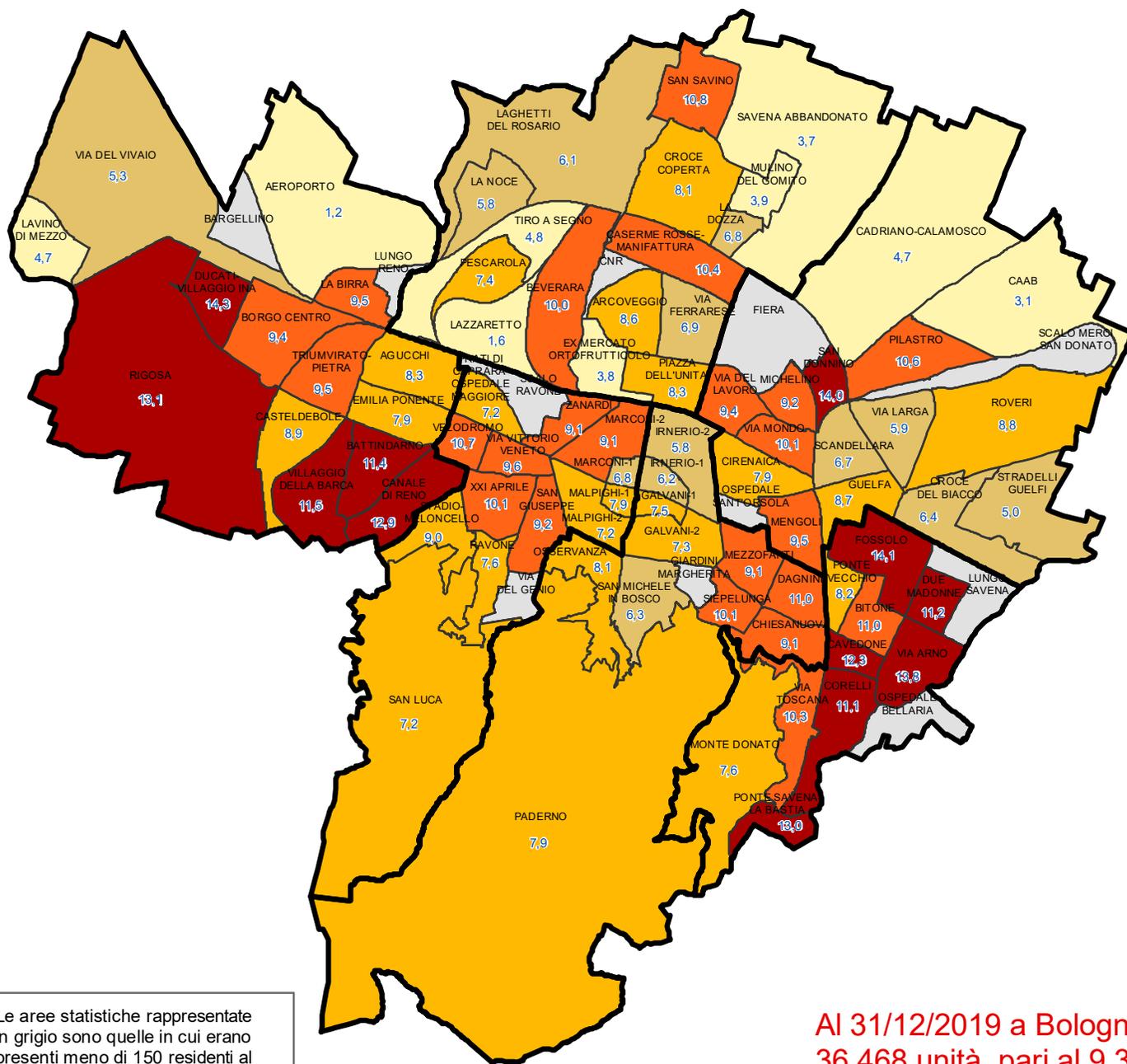
Le variabili utilizzate per individuare situazioni di potenziale fragilità demografica

- **Variazione percentuale della popolazione residente dal 1/1/2015 al 31/12/2019**
- **Saldo naturale medio annuo nel quinquennio 2015 – 2019**
- **Percentuale della popolazione residente con 80 anni e oltre al 31/12/2019**

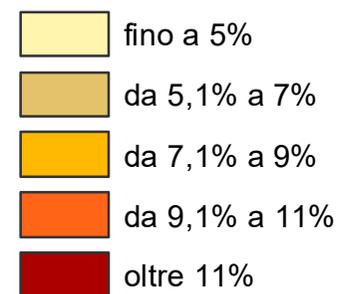
Comune di Bologna. Variazione percentuale della popolazione residente dal 1/1/2015 al 31/12/2019



Comune di Bologna. Percentuale della popolazione residente con 80 anni e oltre al 31/12/2019



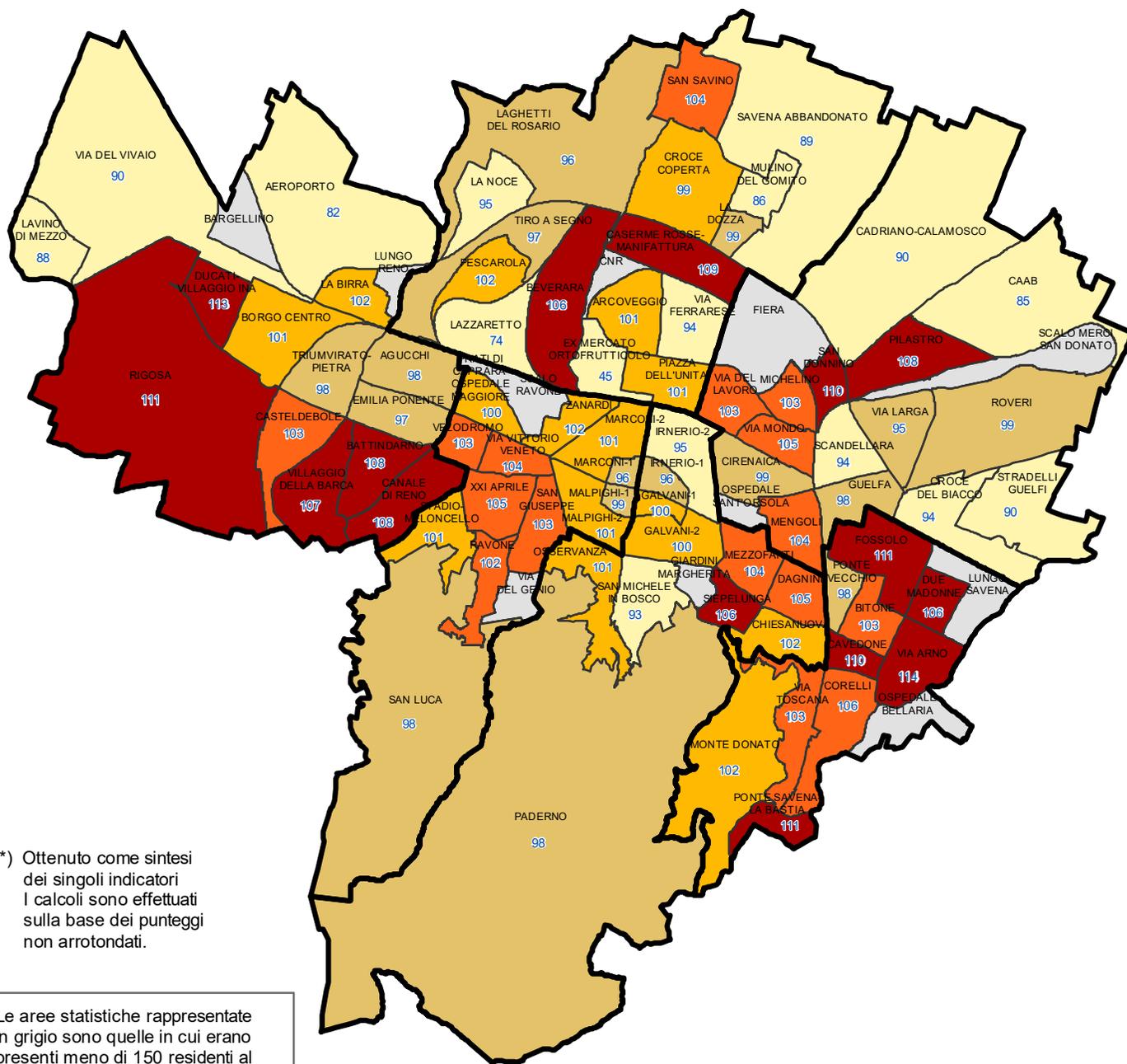
% pop. 80 anni e oltre



Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

Al 31/12/2019 a Bologna gli ultra-ottantenni ammontavano a 36.468 unità, pari al 9,3% della popolazione residente totale.

Comune di Bologna. Indicatore di potenziale fragilità demografica (*)



Indicatore di potenziale fragilità demografica



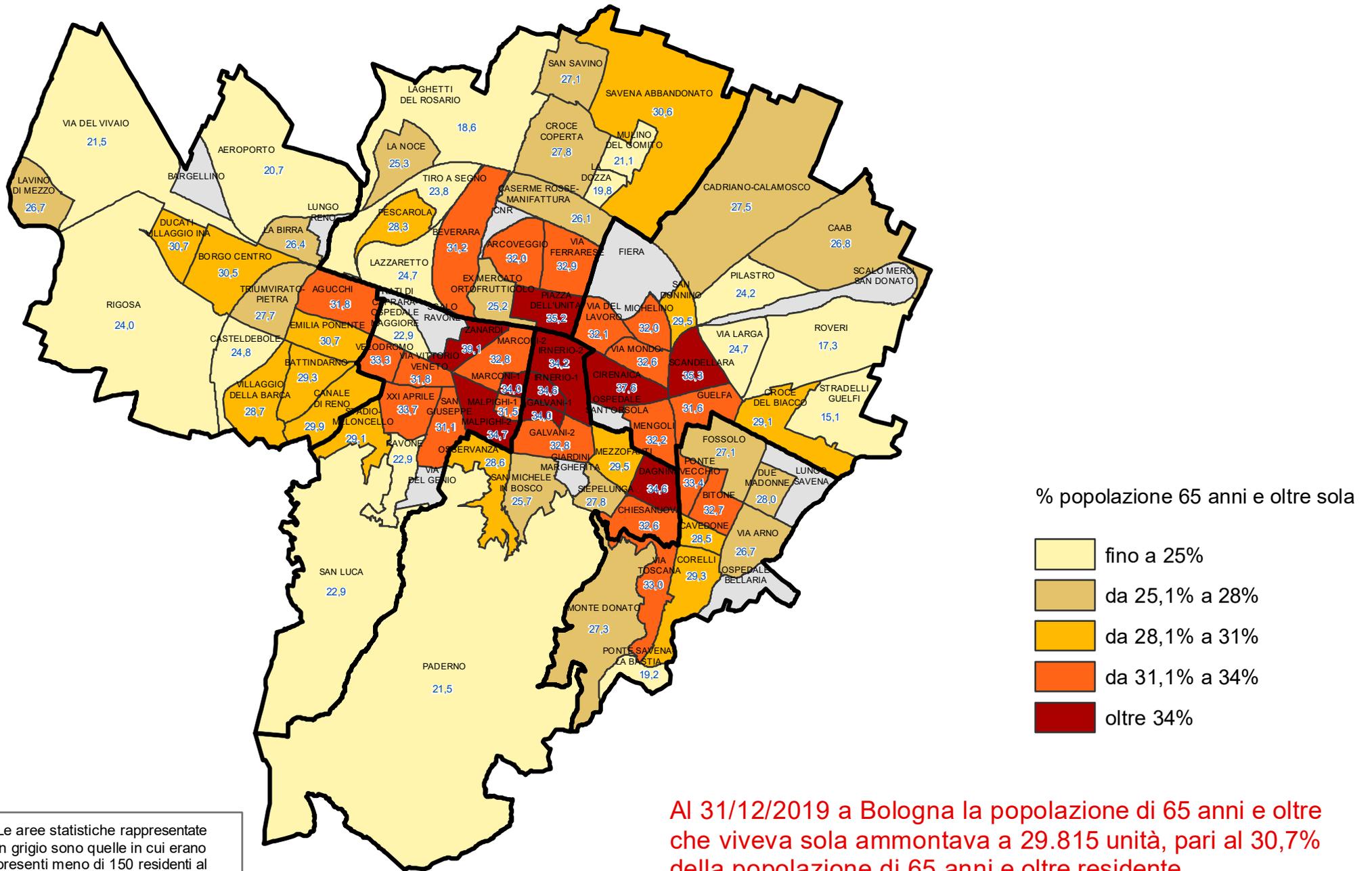
(*) Ottenuto come sintesi dei singoli indicatori. I calcoli sono effettuati sulla base dei punteggi non arrotondati.

Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

Le variabili utilizzate per individuare situazioni di potenziale fragilità sociale

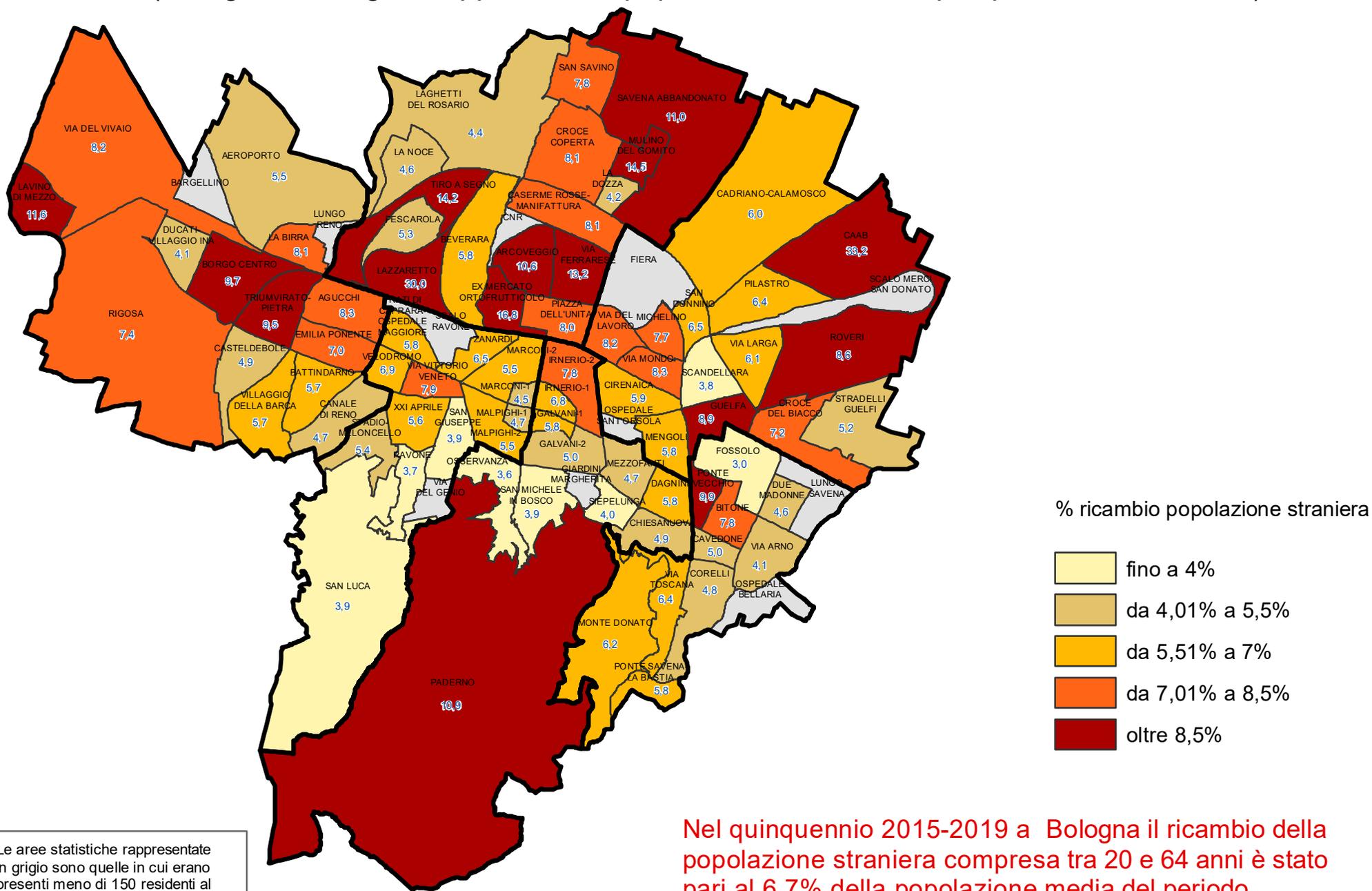
- **Percentuale della popolazione di 65 anni e oltre che viveva sola al 31/12/2019**
- **Ricambio della popolazione italiana tra 20 e 64 anni (immigrati + emigrati rapportati alla popolazione media nel quinquennio 2015 – 2019)**
- **Ricambio della popolazione straniera tra 20 e 64 anni (immigrati + emigrati rapportati alla popolazione media nel quinquennio 2015 - 2019)**
- **Percentuale della popolazione residente straniera in età tra 0 e 19 anni sulla popolazione totale in età tra 0 e 19 anni al 31/12/2019**
- **Percentuale di minori in famiglie monogenitoriali (non coabitanti) sul totale dei minori al 31/12/2019**
- **Percentuale di laureati in età tra 25 e 44 anni sulla popolazione totale in età tra 25 e 44 anni al Censimento 2011**
- **Percentuale di abitazioni non occupate al Censimento 2011**
- **Percentuale di anziani in condizione di fragilità sanitaria alta o molto alta sul totale degli anziani al 31/12/2019**

Comune di Bologna. Percentuale della popolazione di 65 anni e oltre che viveva sola al 31/12/2019



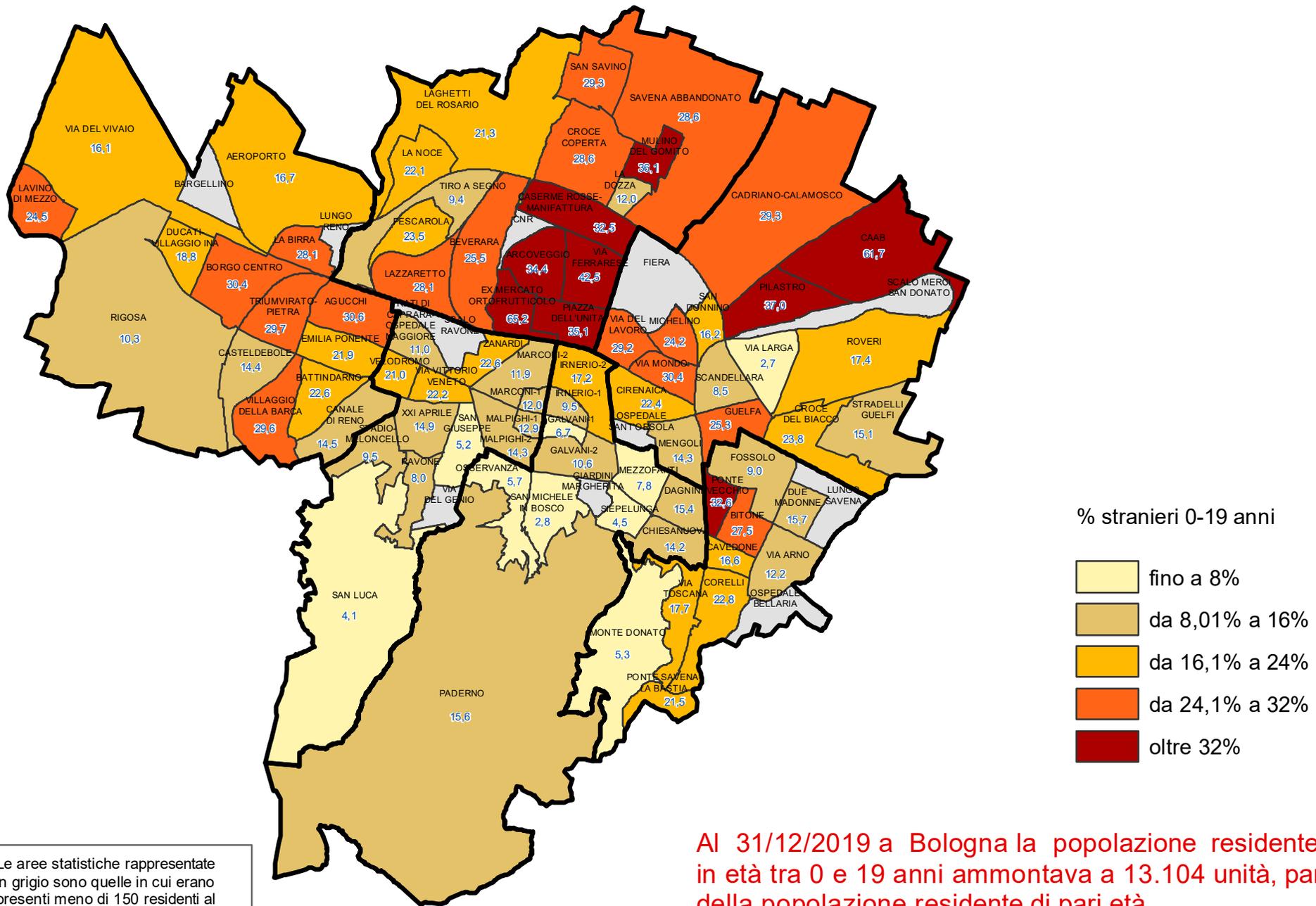
Al 31/12/2019 a Bologna la popolazione di 65 anni e oltre che viveva sola ammontava a 29.815 unità, pari al 30,7% della popolazione di 65 anni e oltre residente.

Comune di Bologna. Ricambio della popolazione straniera tra 20 e 64 anni (immigrati + emigrati rapportati alla popolazione media nel quinquennio 2015 - 2019)



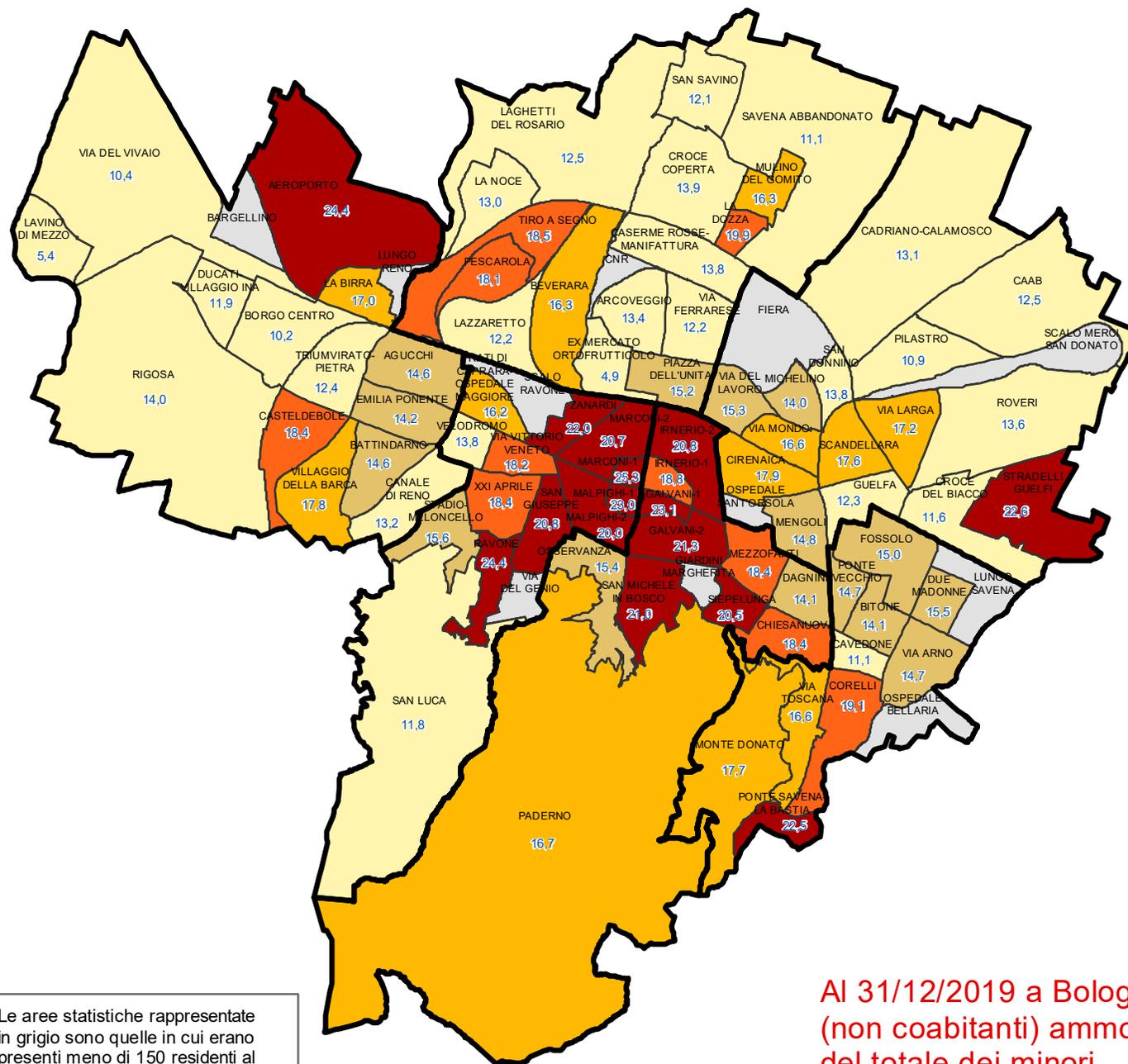
Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

Comune di Bologna. Percentuale della popolazione residente straniera in età tra 0 e 19 anni sulla popolazione totale in età tra 0 e 19 anni al 31/12/2019

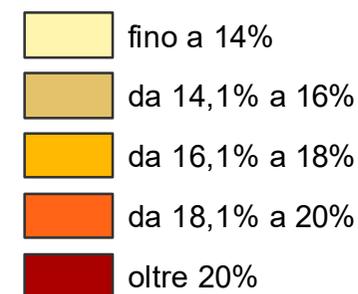


Al 31/12/2019 a Bologna la popolazione residente straniera in età tra 0 e 19 anni ammontava a 13.104 unità, pari al 21,4% della popolazione residente di pari età.

Comune di Bologna. Percentuale di minori in famiglie monogenitoriali (non coabitanti) sul totale dei minori al 31/12/2019



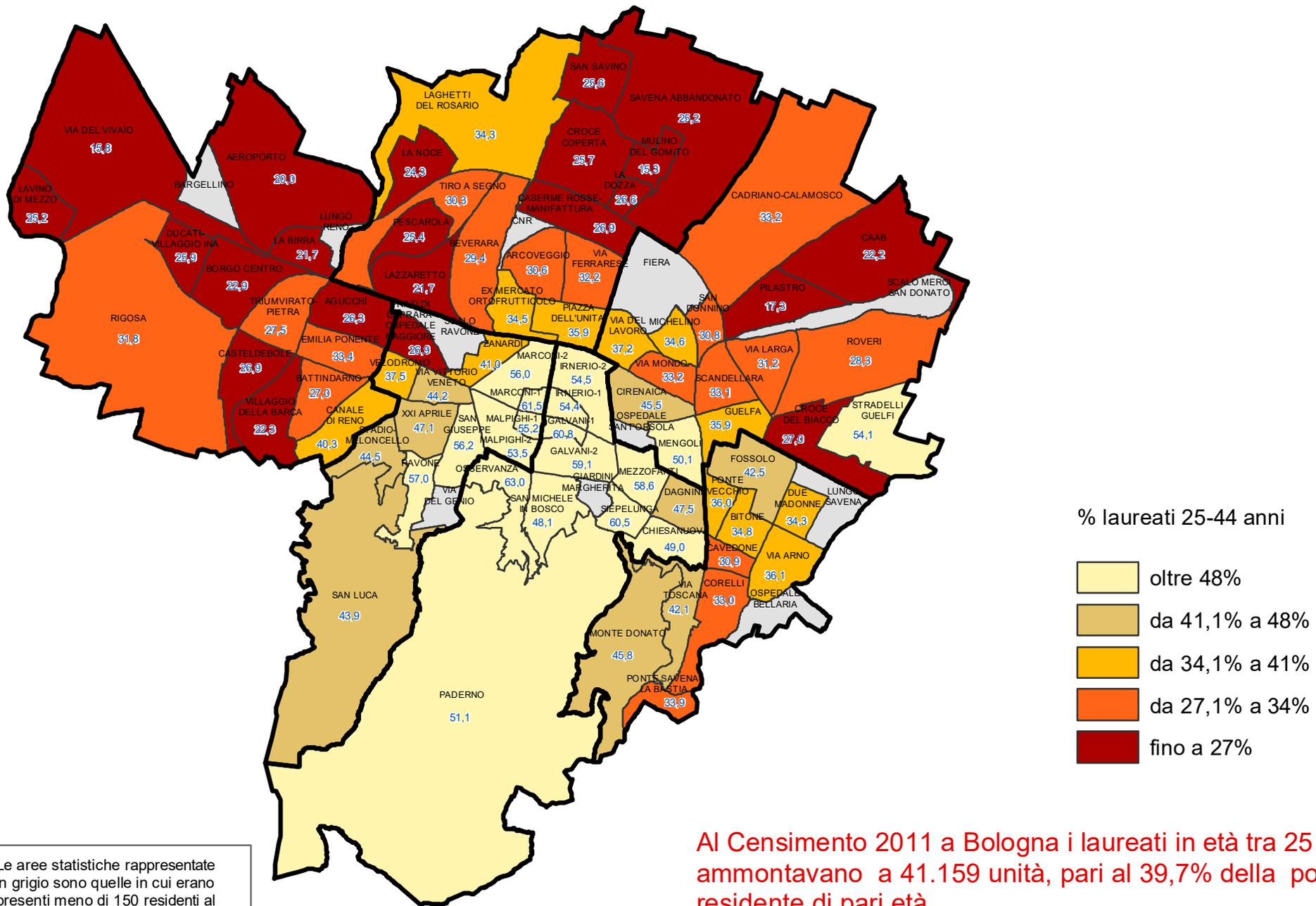
% minori in famiglie monogenitoriali / totale minori



Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

Al 31/12/2019 a Bologna i minori in famiglie monogenitoriali (non coabitanti) ammontavano a 8.753 unità, pari al 15,9% del totale dei minori.

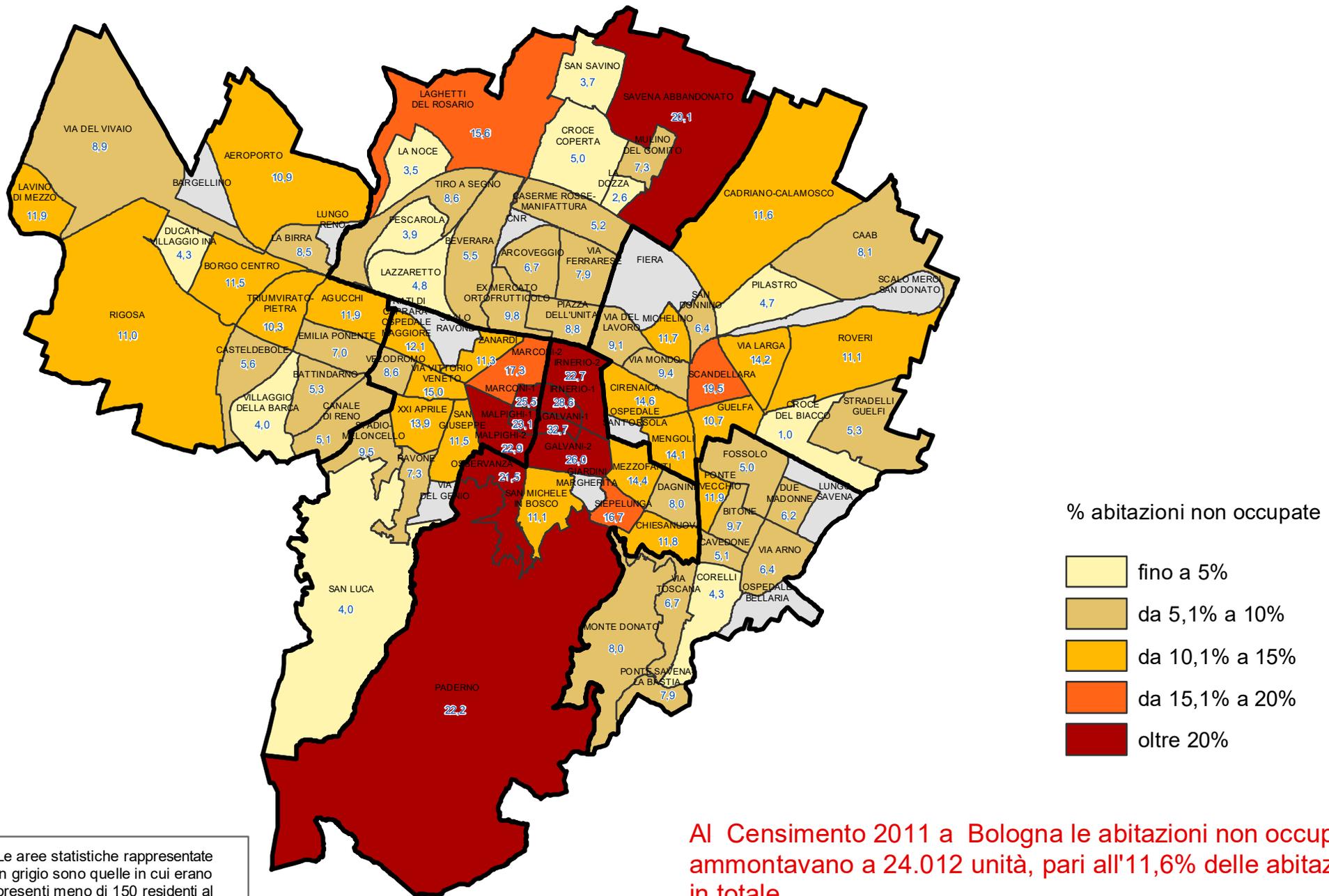
Comune di Bologna. Percentuale di laureati in età tra 25 e 44 anni sulla popolazione totale in età tra 25 e 44 anni al Censimento 2011



Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

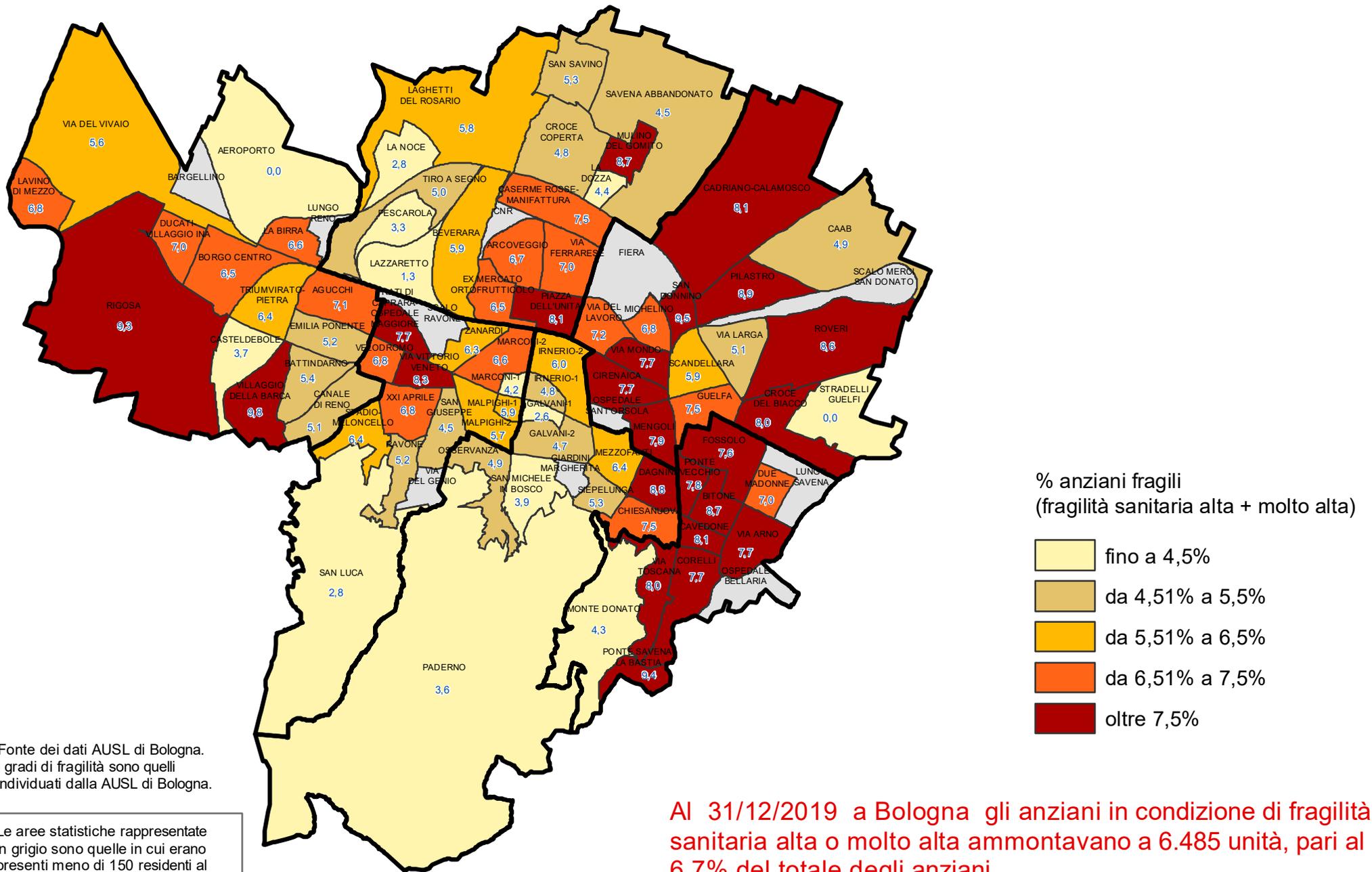
Al Censimento 2011 a Bologna i laureati in età tra 25 e 44 anni ammontavano a 41.159 unità, pari al 39,7% della popolazione residente di pari età.

Comune di Bologna. Percentuale di abitazioni non occupate al Censimento 2011



Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

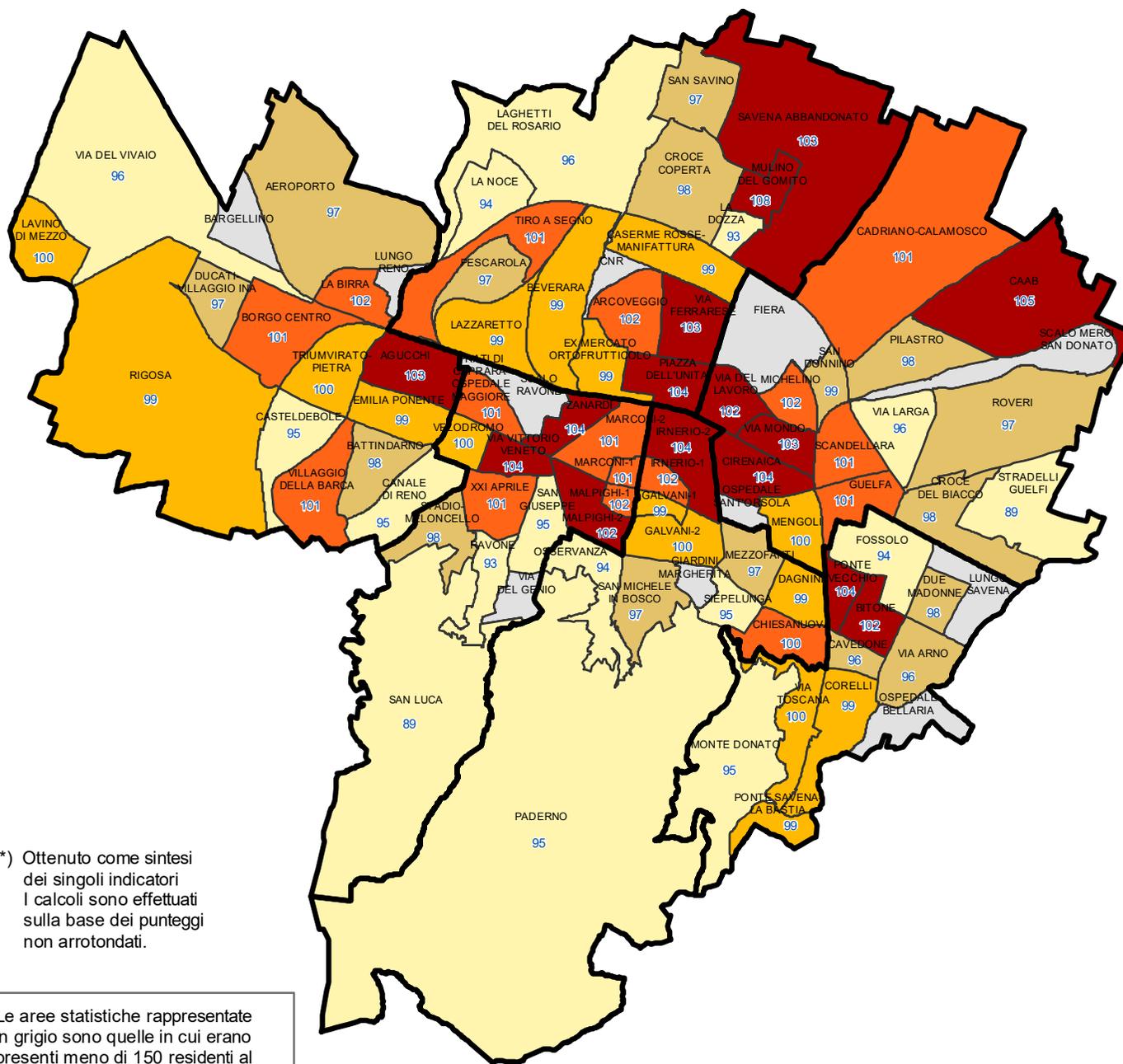
Comune di Bologna. Percentuale di anziani in condizione di fragilità sanitaria alta o molto alta * sul totale degli anziani al 31/12/2019



* Fonte dei dati AUSL di Bologna. I gradi di fragilità sono quelli individuati dalla AUSL di Bologna.

Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

Comune di Bologna. Indicatore di potenziale fragilità sociale (*)



Indicatore di potenziale fragilità sociale



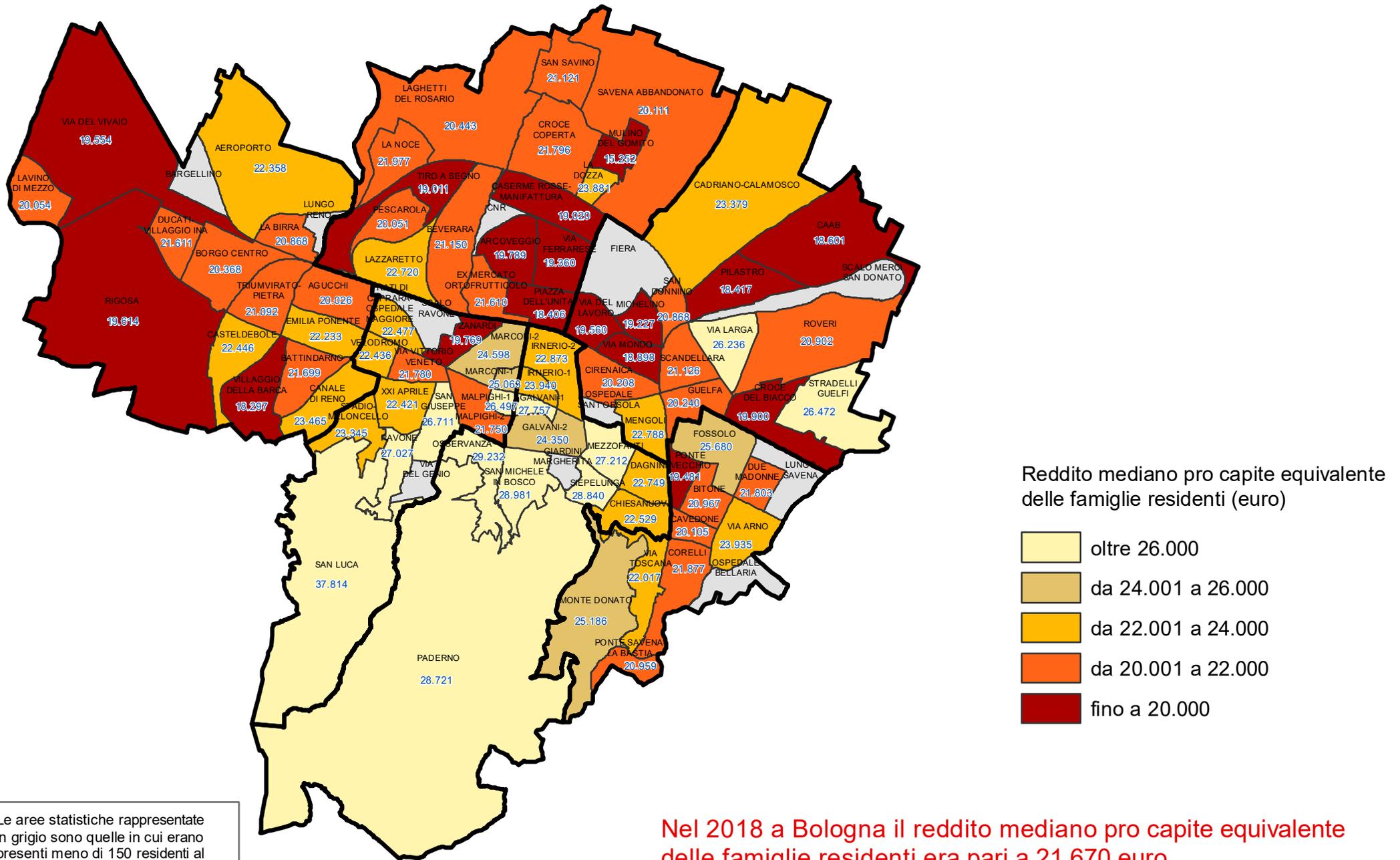
(*) Ottenuto come sintesi dei singoli indicatori. I calcoli sono effettuati sulla base dei punteggi non arrotondati.

Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

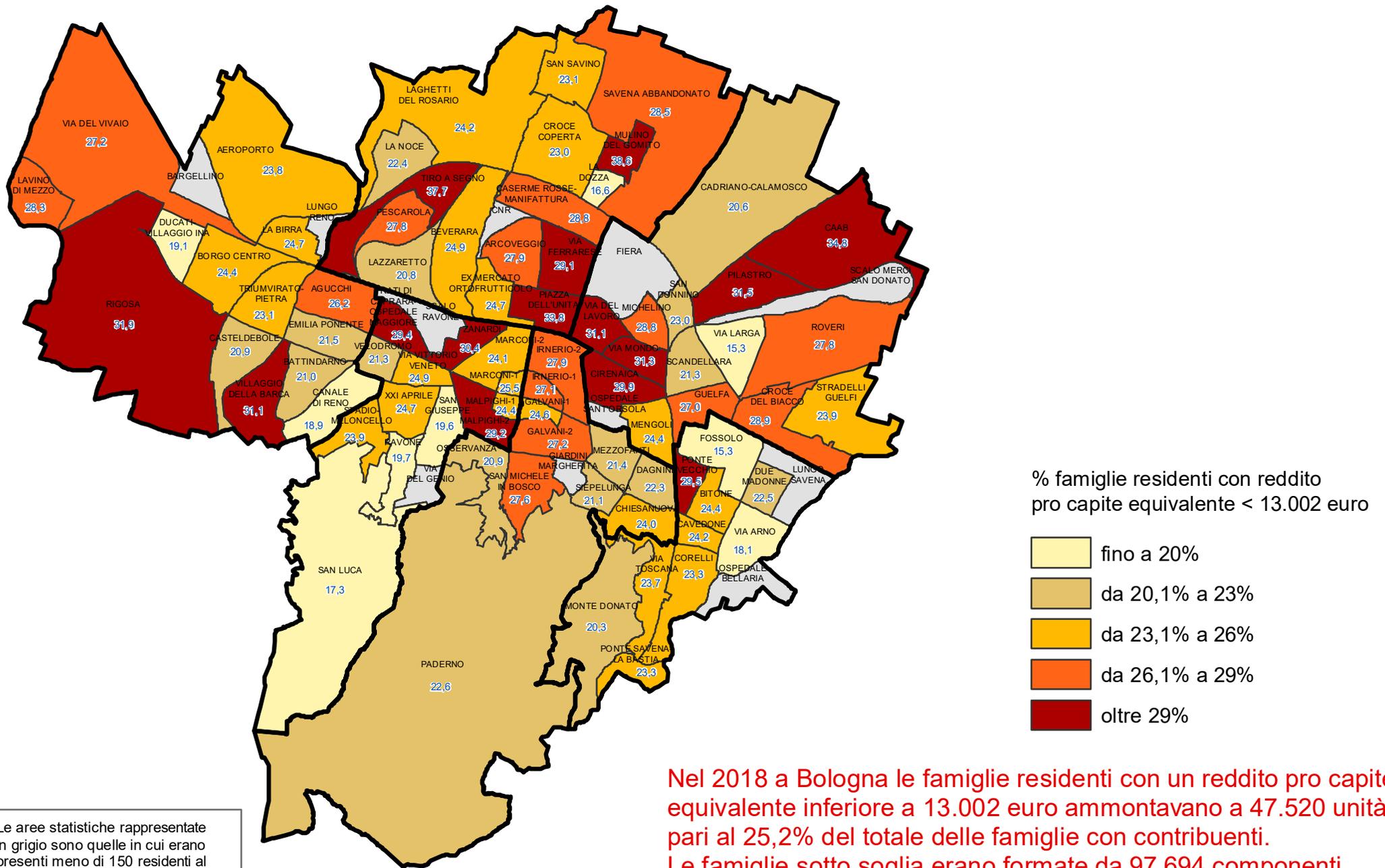
Le variabili utilizzate per individuare situazioni di potenziale fragilità economica

- **Percentuale delle abitazioni occupate in affitto al Censimento 2011**
- **Reddito mediano pro capite equivalente delle famiglie residenti - Anno fiscale 2018**
- **Percentuale delle famiglie con un reddito mediano pro capite equivalente 2018 inferiore a 13.002 euro (pari al 60% della mediana)**

Comune di Bologna. Reddito mediano pro capite equivalente delle famiglie residenti Anno fiscale 2018

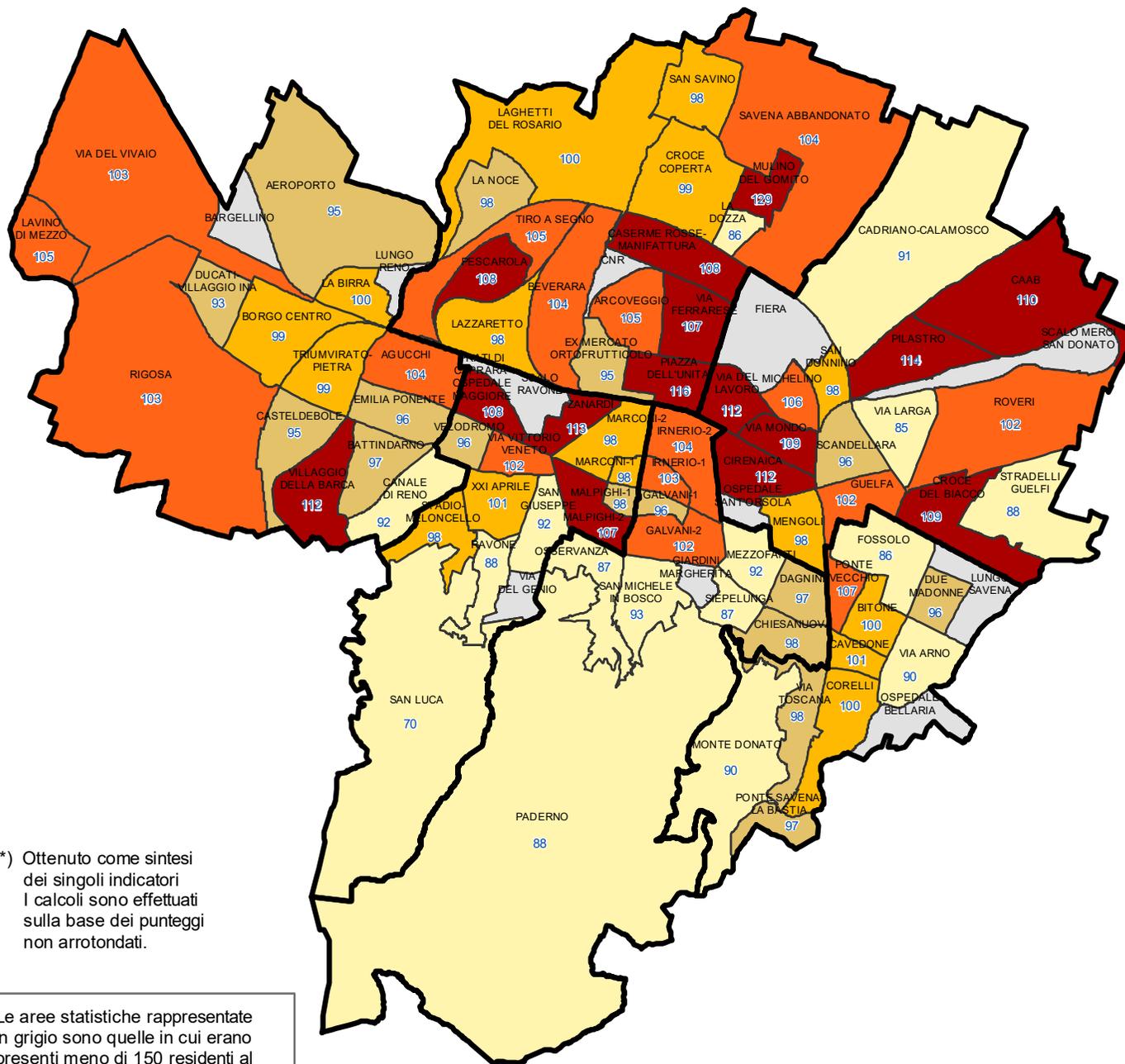


Comune di Bologna. Percentuale delle famiglie residenti con un reddito pro capite equivalente 2018 inferiore a 13.002 euro (60% della mediana)



Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

Comune di Bologna. Indicatore di potenziale fragilità economica (*)



Indicatore di potenziale fragilità economica



(*) Ottenuto come sintesi dei singoli indicatori. I calcoli sono effettuati sulla base dei punteggi non arrotondati.

Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

Indicatore sintetico di potenziale fragilità

L'indicatore sintetico di potenziale fragilità è ottenuto mediante una media ponderata dei tre indicatori, secondo i seguenti pesi:

3 - Indicatore di potenziale fragilità demografica

4 - Indicatore di potenziale fragilità sociale

3 - Indicatore di potenziale fragilità economica

Analisi dei gruppi

Dall'esigenza di osservare il territorio da un punto di vista che va oltre la valutazione della intensità di fragilità e delle sue differenze tra le zone del territorio, e arriva a caratterizzarla catturandone le peculiarità, si è tentato di applicare in questo lavoro una delle tecniche di statistica multivariata più nota che, come già accennato in premessa, attraverso un algoritmo matematico associa e aggrega in gruppi le zone più simili considerando simultaneamente tutti gli aspetti considerati nella definizione di fragilità.

Partendo proprio da fatto che il concetto di fragilità è complesso e multivariato, questo approccio aiuta e descrive come tendenzialmente gli aspetti che la definiscono si combinano nelle diverse zone del territorio. Succede infatti che zone caratterizzate da una simile intensità della fragilità, racchiudano prevalentemente aspetti diversi di essa. I risultati riportati nel presente lavoro rappresentano quindi un tentativo di fornire una lente diversa con la quale guardare il territorio e le sue peculiarità.

Esistono vari metodi per eseguire un'analisi dei gruppi, in questo lavoro, dato l'approccio esplorativo, si è adottato quello che implicava l'assunzione di un minor numero di ipotesi di partenza, tipiche di un approccio classico*. I risultati ottenuti sono stati validati, oltre che dal punto di vista statistico**, anche e soprattutto da un gruppo di lavoro che, conoscendo il territorio, ha ritenuto sufficientemente congruo il raggruppamento suggerito dall'algoritmo***

*si fa riferimento ai metodi parametrici basati sul metodo del centroide piuttosto delle k medie. Quando non è verosimile individuare a priori gruppi di uguale dimensioni e forma e quando i punti all'interno dei gruppi presentano diversa dispersione, l'approccio più appropriato è quello di tipo non parametrico rispetto a quello classico.

**sono stati effettuati test di tipo non parametrico, quindi che valutano le differenze tra le mediane, per verificare che i gruppi fossero tendenzialmente diversi rispetto alle singole variabili. Per la maggior parte di esse e quindi per gli aspetti della fragilità considerati nell'analisi, le differenze sono risultati statisticamente significativi.

***il numero dei gruppi non viene scelto a priori dal ricercatore come nell'approccio classico, bensì dall'algoritmo che lo determina in base a quante unità statistiche (zone in questo lavoro) ricadono in una regione che circonda un punto che rappresenta in massimo di una funzione di densità di probabilità.

Definizione dei gruppi

Gruppo 1: in queste zone è elevata la percentuale di anziani ultraottantenni, contenuta la percentuale di case in affitto, il reddito mediano pro-capite è più elevato della media e abbastanza contenuta la presenza di famiglie con reddito più basso della soglia; è sostenuto il ricambio della popolazione italiana, più contenuto invece quello straniero; abbastanza elevata la presenza di famiglie mono genitoriali e la percentuale di laureati; la fragilità sanitaria non è elevata.

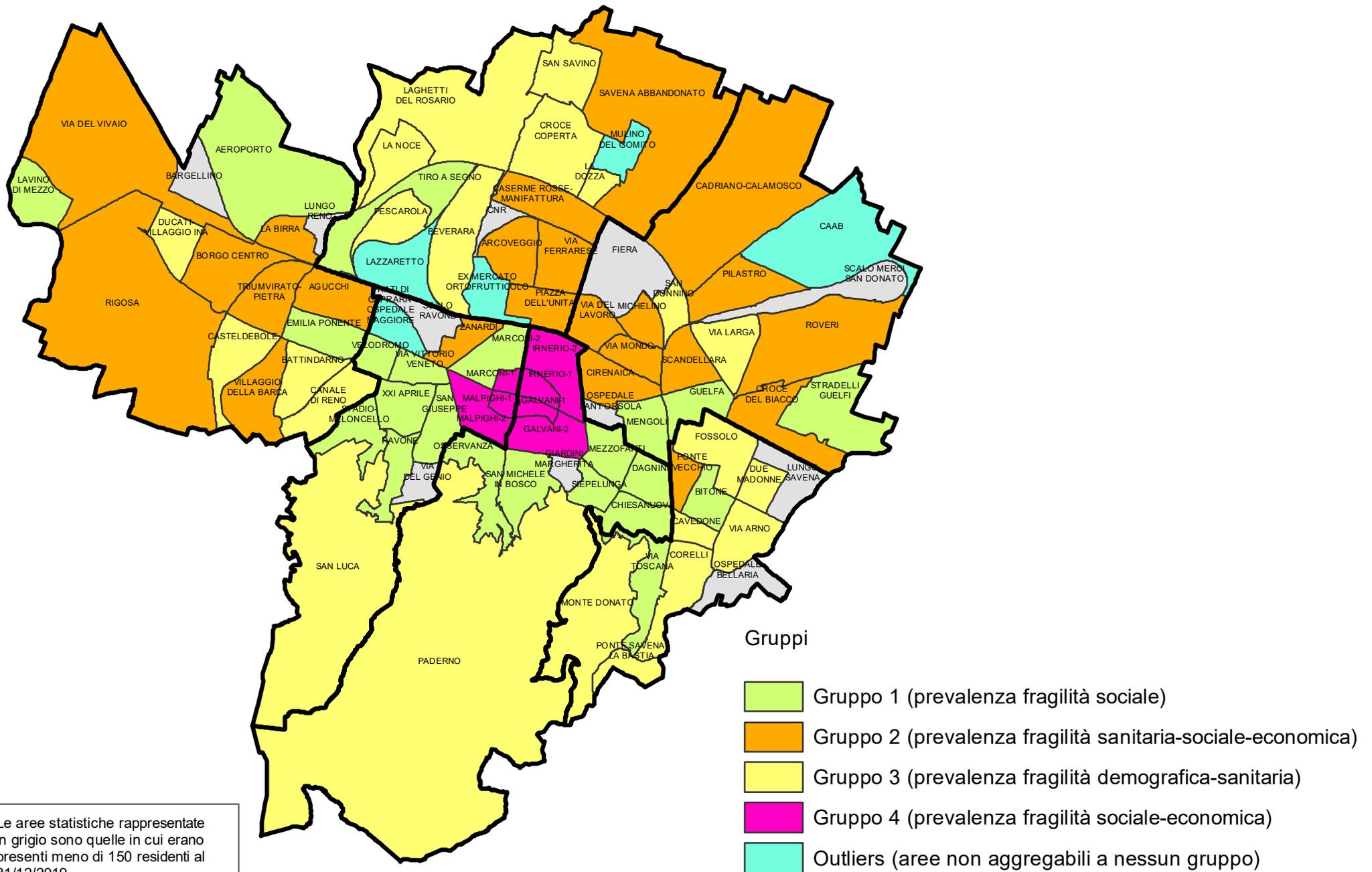
Gruppo 2: sono tendenzialmente zone con una elevata concentrazione di anziani ultra ottantenni ma anche con una elevata variazione della popolazione; il livello medio di reddito pro-capite è più basso rispetto agli altri gruppi ed è anche più alta la percentuale di famiglie con reddito al di sotto della soglia; risulta alta la presenza di popolazione 65 anni e oltre sola (non coabitante), il ricambio della popolazione straniera è più sostenuto che in altre zone ed è alta la presenza di giovani stranieri; in queste zone è contenuta la presenza di laureati, la fragilità sanitaria è particolarmente alta.

Gruppo 3: in queste zone è mediamente più bassa la variazione della popolazione, è bassa la presenza di anziani ultra ottantenni, è contenuta la percentuale di case in affitto e la presenza di famiglie con un reddito al di sotto della soglia; in queste aree risulta bassa la percentuale di anziani soli; sia il ricambio della popolazione straniera che quello della popolazione italiana sono contenuti; è bassa la percentuale di abitazioni non occupate e la fragilità sanitaria è contenuta.

Gruppo 4: in queste zone si concentra un alta percentuale di case in affitto, il reddito mediano pro-capite risulta il più elevato del territorio ma è anche più elevata la percentuale di famiglie con un reddito al disotto della soglia; è elevata la presenza di anziani soli, è alto il ricambio di popolazione straniera; è importante la presenza di case non occupate, la percentuale di laureati è tra le più alte del territorio; è alta la presenza di famiglie mono genitoriali; la fragilità sanitaria è la più bassa del territorio.

Outliers: sono zone che presentano per una o più variabili valori estremi e per tale motivo sono state “isolate” e considerate come zone singole.

Comune di Bologna. Analisi dei gruppi



Le aree statistiche rappresentate in grigio sono quelle in cui erano presenti meno di 150 residenti al 31/12/2019.

Appendice statistica
Tabelle per Area statistica, Zona,
Quartiere

AREA STATISTICA		AREE ESCLUSE	FRAGILITA' DEMOGRAFICA			
Codice Area Stat	Nome Area Stat	pop residente totale < 150 unità	Variazione % popolazione residente dal 1/1/2015 al 31/12/2019	Saldo naturale medio annuo nel quinquennio 2015-2019	% popolazione residente con 80 anni e oltre al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità demografica al 31/12/2019
1	Lavino di Mezzo	0	2,9	5,4	4,7	87,8
2	Via del Vivaio	0	8,3	2,1	5,3	90,4
3	Bargellino	1				0,0
4	Aeroporto	0	2,0	6,5	1,2	81,7
5	La Birra	0	4,3	-5,2	9,5	102,3
6	Lungo Reno	1				0,0
7	Ducati-Villaggio Ina	0	-0,9	-10,0	14,3	112,7
8	Borgo Centro	0	2,6	-3,1	9,4	101,2
9	Triumvirato-Pietra	0	5,0	-0,3	9,5	98,2
10	Rigosa	0	7,8	-15,5	13,1	111,2
11	Casteldebole	0	0,1	-5,8	8,9	103,4
12	Caseme Rosse-Manifattura	0	5,3	-15,5	10,4	109,0
13	CNR	1				0,0
14	Arcoveggio	0	-0,9	-2,4	8,6	100,7
15	Via Ferrarese	0	4,1	1,0	6,9	94,4
16	Ex Mercato Ortofrutticolo	0	83,8	9,5	3,8	44,7
17	Piazza dell'Unita'	0	2,5	-4,3	8,3	100,8
18	San Savino	0	2,0	-4,9	10,8	104,3
19	Savena Abbandonato	0	13,0	0,0	3,7	88,6
20	Croce Coperta	0	1,1	-2,1	8,1	99,3
21	Mulino del Gomito	0	23,3	0,0	3,9	85,6
22	La Dozza	0	-1,8	-2,6	6,8	98,8
23	Laghetti del Rosario	0	0,7	-0,9	6,1	95,8
24	La Noce	0	0,1	-0,4	5,8	95,2
25	Tiro A Segno	0	5,7	-7,4	4,8	96,8
26	Pescarola	0	-3,1	-5,0	7,4	101,8
27	Lazzaretto	0	39,2	5,1	1,6	73,8
28	Beverara	0	-1,1	-6,9	10,0	105,9
29	Marconi-2	0	3,7	-3,7	9,1	101,0
30	Marconi-1	0	3,3	-1,1	6,8	96,3
31	Prati di Caprara-Ospedale Maggiore	0	-6,4	-1,6	7,2	99,6
32	Scalo Ravone	1				0,0
33	Zanardi	0	2,1	-4,6	9,1	102,1
34	Velodromo	0	0,4	-3,2	10,7	103,3
35	Via Vittorio Veneto	0	-1,8	-4,8	9,6	104,1
36	Villaggio della Barca	0	1,0	-6,8	11,5	106,8
37	Battindarno	0	-0,3	-7,6	11,4	107,8
38	Canale di Reno	0	0,2	-6,2	12,9	108,1
39	Agucchi	0	2,2	-0,4	8,3	97,8
40	Emilia Ponente	0	2,5	-0,4	7,9	97,2
41	Cadriano-Calamosco	0	10,0	1,3	4,7	89,8
42	Fiera	1				0,0
43	San Donnino	0	-0,1	-7,4	14,0	110,2
44	Pilastro	0	-2,6	-8,2	10,6	108,1
45	CAAB	0	7,7	4,8	3,1	85,3
46	Scalo Merci San Donato	1				0,0
47	Via del Lavoro	0	-0,4	-3,8	9,4	102,6
48	Michelino	0	-3,0	-3,6	9,2	103,0
49	Via Mondo	0	-2,9	-4,7	10,1	104,9
50	Osservanza	0	1,9	-4,8	8,1	101,1
51	San Michele in Bosco	0	4,0	1,8	6,3	93,0
52	Paderno	0	4,5	-2,5	7,9	98,4
53	Galvani-1	0	-0,2	-3,0	7,5	99,6
54	Galvani-2	0	1,2	-4,1	7,3	99,8
55	Giardini Margherita	1				0,0
56	Mezzofanti	0	1,2	-6,2	9,1	103,6
57	Siepelunga	0	1,3	-7,8	10,1	105,9
58	Dagnini	0	1,5	-5,5	11,0	105,2
59	Chiesanuova	0	0,9	-3,9	9,1	102,0
60	Imerio-1	0	1,5	-1,2	6,2	96,0
61	Imerio-2	0	1,0	-0,2	5,8	94,8
62	Cirenaica	0	4,1	-3,4	7,9	99,2
63	Scandellara	0	10,4	-0,9	6,7	93,9
64	Via Larga	0	2,3	-1,3	5,9	95,5
65	Roveri	0	3,5	-1,6	8,8	99,0
66	Ospedale Sant'Orsola	1				0,0
67	Mengoli	0	0,2	-5,4	9,5	103,8
68	Guelfa	0	4,2	-0,5	8,7	97,8
69	Croce del Biacco	0	2,5	0,8	6,4	94,4

70	Stradelli Guelfi	0	6,5	2,2	5,0	90,4
71	Stadio-Meloncello	0	0,9	-3,4	9,0	101,5
72	XXI Aprile	0	0,8	-6,3	10,1	105,0
73	San Giuseppe	0	2,5	-5,4	9,2	102,7
74	Ravone	0	2,8	-8,2	7,6	102,4
75	Via del Genio	1				0,0
76	San Luca	0	6,9	-4,1	7,2	97,9
77	Malpighi-2	0	-2,3	-4,8	7,2	101,1
78	Malpighi-1	0	2,5	-2,8	7,9	99,2
79	Fossolo	0	-0,5	-8,2	14,1	111,0
80	Due Madonne	0	1,5	-6,9	11,2	106,4
81	Lungo Savena	1				0,0
82	Pontevecchio	0	3,5	-1,6	8,2	98,3
83	Bitone	0	3,6	-3,4	11,0	102,8
84	Cavedone	0	0,4	-9,4	12,3	109,8
85	Via Arno	0	-1,7	-11,7	13,8	113,7
86	Ospedale Bellaria	1				0,0
87	Monte Donato	0	-1,4	-5,3	7,6	101,8
88	Via Toscana	0	2,3	-4,6	10,3	103,4
89	Corelli	0	0,4	-5,6	11,1	105,7
90	Ponte Savena-La Bastia	0	4,8	-12,6	13,0	110,8
TOTALE	COMUNALE		1,5	-4,3	9,3	

AREA STATISTICA		AREE ESCLUSE	FRAGILITA' SOCIALE							Indicatore di potenziale fragilità sociale al 31/12/2019	
Codice Area Stat	Nome Area Stat	pop residente totale < 150 unità	% popolazione 65 anni e oltre sola (non coabitante) al 31/12/2019	Ricambio della popolazione italiana tra 20 e 64 anni (imm. + emi. / pop. media 2015-2019)	Ricambio della popolazione straniera tra 20 e 64 anni (imm. + emi. / pop. media 2015-2019)	% popolazione straniera 0-19 anni su pop. tot. 0-19 anni al 31/12/2019	% minori in famiglie monogenerazionali (non coabitanti) su totale minori al 31/12/2019	% laureati 25-44 anni su pop. tot. 25-44 anni al Censimento 2011	% abitazioni non occupate al Censimento 2011		% anziani in condizione di fragilità sanitaria alta o molto alta su tot. anziani al 31/12/2019
1	Lavino di Mazzo	0	26,7	21,0	11,6	24,5	5,4	25,2	11,9	6,8	99,6
2	Via del Vivaio	0	21,5	12,1	8,2	16,1	10,4	15,8	8,9	5,6	95,9
3	Bargallino	1									0,0
4	Aeroporto	0	20,7	23,9	5,5	16,7	24,4	20,0	10,9	0,0	96,7
5	La Birra	0	26,4	14,3	8,1	28,1	17,0	21,7	8,5	6,6	101,6
6	Lungo Reno	1									0,0
7	Ducat-Villaggio Ina	0	30,7	9,3	4,1	18,8	11,9	25,9	4,3	7,0	96,6
8	Borgo Centro	0	30,5	13,0	9,7	30,4	10,2	22,9	11,5	6,5	101,0
9	Triumvirato-Pietra	0	27,7	12,4	9,5	29,7	12,4	27,5	10,3	6,4	100,2
10	Rigosa	0	24,0	13,4	7,4	10,3	14,0	31,8	11,0	9,3	96,5
11	Casteldebbole	0	24,8	9,7	4,9	14,4	18,4	26,9	5,6	3,7	95,1
12	Casere Rosse-Manifattura	0	26,1	9,6	8,1	32,5	13,8	26,9	5,2	7,5	99,0
13	CNR	1									0,0
14	Arcoveggio	0	32,0	13,8	10,6	34,4	13,4	30,6	6,7	6,7	101,8
15	Via Ferrarese	0	32,9	14,3	13,2	42,5	12,2	32,2	7,9	7,0	103,3
16	Ex Mercato Ortofrutticolo	0	25,2	13,1	16,8	65,2	4,9	34,5	9,8	6,5	99,1
17	Piazza dell'Unita'	0	35,2	15,1	8,0	35,1	15,2	35,9	8,8	8,1	103,6
18	San Savino	0	27,1	9,8	7,8	29,3	12,1	25,6	3,7	5,3	96,8
19	Savena Abbandonato	0	30,6	18,2	11,0	28,6	11,1	25,2	20,1	4,5	102,7
20	Croce Coperta	0	27,8	10,8	8,1	28,6	13,9	25,7	5,0	4,8	97,9
21	Mulino del Gomito	0	21,1	40,9	14,5	36,1	16,3	15,3	7,3	8,7	107,6
22	La Dozza	0	19,8	8,7	4,2	12,0	19,9	26,6	2,6	4,4	93,0
23	Laghetti del Rosario	0	18,6	15,5	4,4	21,3	12,5	34,3	15,6	5,8	96,0
24	La Noce	0	25,3	10,5	4,6	22,1	13,0	24,3	3,5	2,8	93,7
25	Tiro A Segno	0	23,8	24,6	14,2	9,4	18,5	30,3	8,6	5,0	100,8
26	Pescarola	0	28,3	11,0	5,3	23,5	18,1	25,4	3,9	3,3	96,9
27	Lazzaretto	0	24,7	23,0	30,0	28,1	12,2	21,7	4,8	1,3	99,2
28	Beverara	0	31,2	11,5	5,8	25,5	16,3	29,4	5,5	5,0	99,3
29	Marconi-2	0	32,8	19,4	5,5	11,9	20,7	56,0	17,3	6,6	100,8
30	Marconi-1	0	34,0	22,3	4,5	12,0	25,3	61,5	25,5	4,2	100,9
31	Prati di Caprara-Ospedale Maggiore	0	22,9	24,3	5,8	11,0	16,2	26,9	12,1	7,7	100,7
32	Scalo Ravone	1									0,0
33	Zanardi	0	39,1	18,2	6,5	22,6	22,0	41,0	11,3	6,3	104,3
34	Velodromo	0	33,3	15,5	6,9	13,8	21,0	37,5	8,6	6,8	100,3
35	Via Vittorio Veneto	0	31,8	19,2	7,9	22,2	18,2	44,2	15,0	8,3	103,9
36	Villaggio della Barca	0	28,7	9,0	5,7	29,6	17,8	22,3	4,0	9,8	101,0
37	Battindamo	0	29,3	11,3	5,7	22,6	14,6	27,0	5,3	5,4	97,8
38	Canale di Reno	0	29,9	11,8	4,7	14,5	13,2	40,3	5,1	5,1	95,1
39	Agucchi	0	31,8	14,1	8,3	30,6	14,6	26,3	11,9	7,1	103,1
40	Emilia Ponente	0	30,7	14,8	7,0	21,9	14,2	33,4	7,0	5,2	98,9
41	Cadrano-Calamusco	0	27,5	15,5	6,0	29,3	13,1	33,2	11,6	8,1	100,9
42	Fisera	1									0,0
43	San Domino	0	29,5	9,1	6,5	16,2	13,8	30,8	6,4	9,5	98,5
44	Pilastro	0	24,2	8,8	6,4	37,0	10,9	17,3	4,7	8,9	98,2
45	CAAB	0	26,8	14,1	33,2	61,7	12,5	22,2	8,1	4,9	104,7
46	Scalo Merco San Donato	1									0,0
47	Via del Lavoro	0	32,1	15,0	8,2	29,2	15,3	37,2	9,1	7,2	101,9
48	Michelino	0	32,0	16,7	7,7	24,2	14,0	34,6	11,7	6,8	101,8
49	Via Mondo	0	32,6	14,9	8,3	30,4	16,6	33,2	9,4	7,7	103,3
50	Osservanza	0	28,6	14,1	3,6	5,7	15,4	63,0	21,5	4,9	94,4
51	San Michele in Bosco	0	25,7	25,9	3,9	2,8	21,0	48,1	11,1	3,9	96,5
52	Paderno	0	21,5	9,6	10,9	15,6	16,7	51,1	22,2	3,6	95,4
53	Galvani-1	0	34,0	17,8	5,8	6,7	23,1	60,8	32,7	2,6	98,6
54	Galvani-2	0	32,8	18,7	5,0	10,6	21,3	59,1	26,0	4,7	99,9
55	Giardini Margherita	1									0,0
56	Mezzofanti	0	29,5	13,8	4,7	7,8	18,4	58,6	14,4	6,4	96,6
57	Sisepilunga	0	27,8	12,0	4,0	4,5	20,5	60,5	16,7	5,3	95,0
58	Dagnini	0	34,6	13,6	5,8	15,4	14,1	47,5	5,0	8,8	99,0
59	Chiesanuova	0	32,6	17,1	4,9	14,2	18,4	49,0	11,8	7,5	100,3
60	Imerio-1	0	34,6	22,9	6,8	9,5	18,8	54,4	28,6	4,8	101,8
61	Imerio-2	0	34,2	24,9	7,8	17,2	20,8	54,5	22,6	6,0	104,2
62	Cirenca	0	37,6	17,8	5,9	22,4	17,9	45,5	14,7	7,7	103,6
63	Scandellara	0	35,3	13,5	3,8	8,5	17,6	33,1	19,5	5,9	100,7
64	Via Larga	0	24,7	10,5	6,1	17,2	2,7	31,2	14,2	5,1	96,1
65	Roveri	0	17,3	11,0	8,6	17,4	13,6	28,3	11,1	8,6	96,6
66	Ospedale Sant'Orsola	1									0,0
67	Mengoli	0	32,2	17,9	5,8	14,3	14,8	50,1	14,1	7,9	100,0
68	Guelfa	0	31,6	16,2	8,9	25,3	12,3	35,9	10,7	7,5	101,5
69	Croce del Bianco	0	29,1	13,4	7,2	23,8	11,6	27,0	1,0	8,0	98,2
70	Stradelli Guelfi	0	15,1	18,5	5,2	15,1	22,6	54,1	5,3	0,0	89,0
71	Stadio-Meloncello	0	29,1	17,9	5,4	9,5	15,6	44,5	9,5	6,4	97,9
72	XXI Aprile	0	33,7	16,3	5,6	14,9	18,4	47,1	13,9	6,8	100,8
73	San Giuseppe	0	31,1	13,3	3,9	5,2	20,8	56,2	11,5	4,5	95,4
74	Ravone	0	22,9	11,7	3,7	8,0	24,4	57,0	7,3	5,2	93,4
75	Via del Gemo	1									0,0
76	San Luca	0	22,9	9,3	3,9	4,1	11,8	43,9	4,0	2,8	89,0
77	Malpighi-2	0	34,7	20,6	5,5	14,3	20,0	53,5	22,9	5,7	102,1
78	Malpighi-1	0	31,5	20,0	4,7	12,9	23,0	55,2	23,1	5,9	101,5
79	Fossolo	0	27,1	9,4	3,0	9,0	15,0	42,5	5,0	7,6	94,4
80	Due Madonne	0	28,0	12,8	4,6	15,7	15,5	34,3	6,2	7,0	97,6
81	Lungo Savena	1									0,0
82	Pontevechio	0	33,4	16,4	9,9	32,6	14,7	36,0	11,9	7,8	104,2
83	Bitone	0	32,7	14,2	7,8	27,5	14,1	34,8	9,7	8,7	102,3
84	Cavedone	0	28,5	10,1	5,0	16,6	11,1	30,9	5,1	8,1	96,4
85	Via Arno	0	26,7	10,7	4,1	12,2	14,7	36,1	6,4	7,7	96,2
86	Ospedale Bellaria	1									0,0
87	Monte Donato	0	27,3	11,5	6,2	5,3	17,7	45,8	8,0	4,3	94,6
88	Via Toscana	0	33,0	14,0	6,4	17,7	16,6	42,1	6,7	8,0	100,0
89	Corelli	0	29,3	10,1	4,8	22,8	19,1	33,0	4,3	7,7	99,1
90	Ponte Savena-La Bastia	0	19,2	13,3	5,8	21,5	22,5	33,9	7,9	9,4	99,3
TOTALE	COMUNALE		30,7	14,8	6,7	21,4	15,9	39,7	11,6	6,7	

AREA STATISTICA		AREE ESCLUSE	FRAGILITA' ECONOMICA			
Codice Area Stat	Nome Area Stat	pop residente totale < 150 unità	% abitazioni occupate in affitto al Censimento 2011	Reddito mediano pro capite equivalente delle famiglie residenti - Anno fiscale 2018	% famiglie con reddito mediano pro capite equivalente 2018 < 13.002 euro (60% della mediana)	Indicatore di potenziale fragilità economica al 31/12/2019
1	Lavino di Mezzo	0	27,1	20.054	28,3	104,7
2	Via del Vivaio	0	24,0	19.554	27,2	103,1
3	Bargellino	1				0,0
4	Aeroporto	0	14,7	22.358	23,8	94,5
5	La Birra	0	23,5	20.868	24,7	100,0
6	Lungo Reno	1				0,0
7	Ducati-Villaggio Ina	0	18,3	21.611	19,1	93,0
8	Borgo Centro	0	21,4	20.368	24,4	99,4
9	Triumvirato-Pietra	0	23,9	21.092	23,1	98,7
10	Rigosa	0	18,3	19.614	31,9	103,3
11	Casteldebole	0	22,7	22.446	20,9	95,4
12	Caseme Rosse-Manifattura	0	31,9	19.020	28,8	107,8
13	CNR	1				0,0
14	Arcoveggio	0	27,4	19.789	27,9	104,7
15	Via Ferrarese	0	31,0	19.360	29,1	107,3
16	Ex Mercato Ortofrutticolo	0	12,8	21.610	24,7	94,9
17	Piazza dell'Unita'	0	44,5	18.406	33,8	116,3
18	San Savino	0	21,8	21.121	23,1	97,9
19	Savena Abbandonato	0	25,4	20.111	28,5	104,1
20	Croce Coperta	0	26,1	21.796	23,0	98,8
21	Mulino del Gomito	0	64,2	15.252	38,6	129,2
22	La Dozza	0	9,5	23.881	16,6	85,8
23	Laghetti del Rosario	0	23,5	20.443	24,2	100,0
24	La Noce	0	24,8	21.977	22,4	97,7
25	Tiro A Segno	0	15,6	19.011	37,7	105,1
26	Pescarola	0	36,8	20.051	27,8	107,8
27	Lazzaretto	0	32,1	22.720	20,8	98,0
28	Beverara	0	35,3	21.150	24,9	103,9
29	Marconi-2	0	31,2	24.598	24,1	98,4
30	Marconi-1	0	28,8	25.063	25,5	98,1
31	Prati di Caprara-Ospedale Maggiore	0	42,6	22.477	29,4	107,9
32	Scalo Ravone	1				0,0
33	Zanardi	0	45,8	19.769	30,4	112,7
34	Velodromo	0	24,4	22.436	21,3	96,3
35	Via Vittorio Veneto	0	31,4	21.780	24,9	102,1
36	Villaggio della Barca	0	37,7	18.297	31,1	112,2
37	Battindarno	0	23,8	21.699	21,0	96,5
38	Canale di Reno	0	18,7	23.465	18,9	91,5
39	Agucchi	0	30,4	20.026	26,2	104,4
40	Emilia Ponente	0	23,4	22.233	21,5	96,3
41	Cadriano-Calamosco	0	14,4	23.379	20,6	91,3
42	Fiera	1				0,0
43	San Donnino	0	21,2	20.868	23,0	97,8
44	Pilastro	0	44,0	18.417	31,5	114,5
45	CAAB	0	27,4	18.601	34,8	110,1
46	Scalo Merci San Donato	1				0,0
47	Via del Lavoro	0	39,6	19.560	31,1	111,6
48	Michelino	0	28,2	19.227	28,8	106,2
49	Via Mondo	0	31,5	18.898	31,3	109,4
50	Osservanza	0	19,4	29.232	20,9	87,1
51	San Michele in Bosco	0	24,5	28.981	27,6	92,8
52	Paderno	0	15,4	28.721	22,6	87,5
53	Galvani-1	0	34,8	27.757	24,6	95,6
54	Galvani-2	0	35,3	24.350	27,2	102,0
55	Giardini Margherita	1				0,0
56	Mezzofanti	0	27,1	27.212	21,4	92,2
57	Siepelunga	0	18,1	28.840	21,1	87,4
58	Dagnini	0	25,0	22.749	22,3	97,0
59	Chiesanuova	0	22,9	22.529	24,0	97,8
60	Imerio-1	0	36,7	23.940	27,1	102,9
61	Imerio-2	0	33,5	22.873	27,9	103,7
62	Cirenaica	0	46,3	20.208	29,9	112,0
63	Scandellara	0	21,8	21.126	21,3	96,5
64	Via Larga	0	16,4	26.236	15,3	85,3
65	Roveri	0	22,4	20.902	27,8	101,6
66	Ospedale Sant'Orsola	1				0,0
67	Mengoli	0	23,4	22.788	24,4	98,0
68	Guelfa	0	22,9	20.240	27,0	101,9
69	Croce del Biacco	0	38,5	19.900	28,9	109,3

70	Stradelli Guelfi	0	8,9	26.472	23,9	88,2
71	Stadio-Meloncello	0	25,5	23.345	23,9	97,8
72	XXI Aprile	0	31,7	22.421	24,7	101,4
73	San Giuseppe	0	29,0	26.711	19,6	91,8
74	Ravone	0	17,5	27.027	19,7	88,3
75	Via del Genio	1				0,0
76	San Luca	0	11,5	37.814	17,3	69,9
77	Malpighi-2	0	36,6	21.750	29,2	106,9
78	Malpighi-1	0	36,8	26.497	24,4	97,7
79	Fossolo	0	17,2	25.680	15,3	86,0
80	Due Madonne	0	19,2	21.803	22,5	95,9
81	Lungo Savena	1				0,0
82	Pontevecchio	0	29,3	19.481	29,5	106,9
83	Bitone	0	23,8	20.967	24,4	99,8
84	Cavedone	0	25,1	20.105	24,2	100,9
85	Via Arno	0	18,4	23.935	18,1	90,3
86	Ospedale Bellaria	1				0,0
87	Monte Donato	0	15,1	25.186	20,3	89,8
88	Via Toscana	0	21,6	22.017	23,7	97,5
89	Corelli	0	29,3	21.877	23,3	100,1
90	Ponte Savena-La Bastia	0	19,7	20.959	23,3	97,4
TOTALE	COMUNALE		28,8	21.670	25,2	

AREA STATISTICA		AREE ESCLUSE	FRAGILITA' DEMOGRAFICA	FRAGILITA' SOCIALE	FRAGILITA' ECONOMICA	SINTESI FRAGILITA'	ANALISI DEI GRUPPI
Codice Area Stat	Nome Area Stat	pop residente totale < 150 unità	Indicatore di potenziale fragilità demografica al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità sociale al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità economica al 31/12/2019	Indicatore sintetico di potenziale fragilità al 31/12/2019	Analisi dei gruppi
1	Lavino di Mezzo	0	87,8	99,6	104,7	97,6	1
2	Via del Vivaio	0	90,4	95,9	103,1	96,4	2
3	Bargellino	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
4	Aeroporto	0	81,7	96,7	94,5	91,5	1
5	La Birra	0	102,3	101,6	100,0	101,3	2
6	Lungo Reno	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
7	Ducati-Villaggio Ina	0	112,7	96,6	93,0	100,4	3
8	Borgo Centro	0	101,2	101,0	99,4	100,6	2
9	Triumvirato-Pietra	0	98,2	100,2	98,7	99,2	2
10	Rigosa	0	111,2	98,5	103,3	103,8	2
11	Casteldebole	0	103,4	95,1	95,4	97,7	3
12	Caseme Rosse-Manifattura	0	109,0	99,0	107,8	104,6	2
13	CNR	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
14	Arcoveggio	0	100,7	101,8	104,7	102,4	2
15	Via Ferrarese	0	94,4	103,3	107,3	101,8	2
16	Ex Mercato Ortofrutticolo	0	44,7	99,1	94,9	81,5	5
17	Piazza dell'Unita'	0	100,8	103,6	116,3	106,6	2
18	San Savino	0	104,3	96,8	97,9	99,4	3
19	Savena Abbandonato	0	88,6	102,7	104,1	98,9	2
20	Croce Coperta	0	99,3	97,9	98,8	98,6	3
21	Mulino del Gomito	0	85,6	107,6	129,2	107,5	5
22	La Dozza	0	98,8	93,0	85,8	92,6	3
23	Laghetti del Rosario	0	95,8	96,0	100,0	97,1	3
24	La Noce	0	95,2	93,7	97,7	95,4	3
25	Tiro A Segno	0	96,8	100,8	105,1	100,9	1
26	Pescarola	0	101,8	96,8	107,8	101,6	3
27	Lazzaretto	0	73,8	99,2	98,0	91,2	5
28	Beverara	0	105,9	99,3	103,9	102,7	3
29	Marconi-2	0	101,0	100,8	98,4	100,1	1
30	Marconi-1	0	96,3	100,9	98,1	98,7	4
31	Prati di Caprara-Ospedale Maggiore	0	99,6	100,7	107,9	102,5	5
32	Scalo Ravone	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
33	Zanardi	0	102,1	104,3	112,7	106,2	2
34	Velodromo	0	103,3	100,3	96,3	100,0	1
35	Via Vittorio Veneto	0	104,1	103,9	102,1	103,4	1
36	Villaggio della Barca	0	106,8	101,0	112,2	106,1	2
37	Battindarno	0	107,8	97,8	96,5	100,4	3
38	Canale di Reno	0	108,1	95,1	91,5	97,9	3
39	Agucchi	0	97,8	103,1	104,4	101,9	2
40	Emilia Ponente	0	97,2	98,9	96,3	97,6	1
41	Cadriano-Calamosco	0	89,8	100,9	91,3	94,7	2
42	Fiera	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
43	San Donnino	0	110,2	98,5	97,8	101,8	3
44	Pilastro	0	108,1	98,2	114,5	106,1	2
45	CAAB	0	85,3	104,7	110,1	100,5	5
46	Scalo Mercè San Donato	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
47	Via del Lavoro	0	102,6	101,9	111,6	105,0	2
48	Michelino	0	103,0	101,8	106,2	103,5	2
49	Via Mondo	0	104,9	103,3	109,4	105,6	2
50	Osservanza	0	101,1	94,4	87,1	94,3	1
51	San Michele in Bosco	0	93,0	96,5	92,8	94,3	1
52	Paderno	0	98,4	95,4	87,5	93,9	3
53	Galvani-1	0	99,6	98,6	95,6	98,0	4
54	Galvani-2	0	99,8	99,9	102,0	100,5	4
55	Giardini Margherita	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
56	Mezzofanti	0	103,6	96,6	92,2	97,4	1
57	Siepelunga	0	105,9	95,0	87,4	96,0	1
58	Dagnini	0	105,2	99,0	97,0	100,3	1
59	Chiesanuova	0	102,0	100,3	97,8	100,0	1
60	Imerio-1	0	96,0	101,8	102,9	100,4	4
61	Imerio-2	0	94,8	104,2	103,7	101,2	4
62	Cirenaica	0	99,2	103,6	112,0	104,8	2
63	Scandellara	0	93,9	100,7	96,5	97,4	2
64	Via Larga	0	95,5	96,1	85,3	92,7	3
65	Roveri	0	99,0	96,6	101,6	98,8	2
66	Ospedale Sant'Orsola	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
67	Mengoli	0	103,8	100,0	98,0	100,6	1
68	Guelfa	0	97,8	101,5	101,9	100,5	1
69	Croce del Biacco	0	94,4	98,2	109,3	100,4	2
70	Stradelli Guelfi	0	90,4	89,0	88,2	89,2	1
71	Stadio-Meloncello	0	101,5	97,9	97,8	98,9	1
72	XXI Aprile	0	105,0	100,8	101,4	102,2	1
73	San Giuseppe	0	102,7	95,4	91,8	96,5	1
74	Ravone	0	102,4	93,4	88,3	94,6	1
75	Via del Genio	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
76	San Luca	0	97,9	89,0	69,9	86,0	3
77	Malpighi-2	0	101,1	102,1	106,9	103,3	4
78	Malpighi-1	0	99,2	101,5	97,7	99,7	4
79	Fossolo	0	111,0	94,4	86,0	96,9	3
80	Due Madonne	0	106,4	97,6	95,9	99,8	3
81	Lungo Savena	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0

82	Pontevecchio	0	98,3	104,2	106,9	103,2	2
83	Bitone	0	102,8	102,3	99,8	101,7	1
84	Cavedone	0	109,8	96,4	100,9	101,7	3
85	Via Arno	0	113,7	96,2	90,3	99,7	3
86	Ospedale Bellaria	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0
87	Monte Donato	0	101,8	94,6	89,8	95,3	3
88	Via Toscana	0	103,4	100,0	97,5	100,3	1
89	Corelli	0	105,7	99,1	100,1	101,4	3
90	Ponte Savena-La Bastia	0	110,8	99,3	97,4	102,2	3
TOTALE	COMUNALE						

ZONA		FRAGILITA' DEMOGRAFICA			
Codice Zona	Nome Zona	Variazione % popolazione residente dal 1/1/2015 al 31/12/2019	Saldo naturale medio annuo nel quinquennio 2015-2019	% popolazione residente con 80 anni e oltre al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità demografica al 31/12/2019
A	Barca	0,2	-6,9	11,9	113,5
B	Bolognina	3,5	-2,4	7,9	90,3
C	Borgo Panigale	2,7	-4,2	9,7	98,6
D	Colli	3,0	-2,3	7,5	90,5
E	Corticella	2,6	-3,4	9,0	96,2
F	Costa Saragozza	1,5	-5,6	9,5	103,5
G	Galvani	1,0	-4,0	7,4	97,2
H	Irnerio	1,1	-0,5	5,9	86,5
I	Lame	0,2	-4,8	8,1	101,8
L	Malpighi	-1,5	-4,5	7,3	101,7
M	Marconi	3,7	-3,3	8,7	92,7
N	Mazzini	1,2	-7,0	12,1	111,3
O	Murri	1,3	-5,6	9,9	104,8
P	Saffi	0,0	-4,1	9,7	104,5
Q	San Donato	-1,5	-5,1	10,0	109,8
R	S. Ruffillo	1,4	-5,6	10,7	106,1
S	S. Viola	2,4	-0,4	8,0	88,8
T	S. Vitale	2,7	-2,8	8,2	93,4

ZONA		FRAGILITA' SOCIALE								Indicatore di potenziale fragilità sociale al 31/12/2019
Codice Zona	Nome Zona	% popolazione 65 anni e oltre sola (non coabitante) al 31/12/2019	Ricambio della popolazione italiana tra 20 e 64 anni (immi. + emi. / pop. media 2015-2019)	Ricambio della popolazione straniera tra 20 e 64 anni (immi. + emi. / pop. media 2015-2019)	% popolazione straniera 0-19 anni su pop. tot. 0-19 anni al 31/12/2019	% minori in famiglie monogenitoriali (non coabitanti) su totale minori al 31/12/2019	% laureati 25-44 anni su pop. tot. 25-44 anni al Censimento 2011	% abitazioni non occupate al Censimento 2011	% anziani in condizione di fragilità sanitaria alta o molto alta su tot. anziani al 31/12/2019	
A	Barca	29,4	10,8	5,4	22,6	15,2	29,8	4,9	6,4	95,9
B	Bolognina	32,7	14,1	10,6	39,2	13,1	32,6	7,7	7,3	104,5
C	Borgo Panigale	27,8	12,2	7,7	23,4	13,3	24,8	8,9	6,0	97,3
D	Colli	26,4	17,1	5,1	6,4	17,9	56,3	19,0	4,4	91,9
E	Corticella	26,7	11,5	8,0	27,9	13,3	25,4	5,1	5,2	95,3
F	Costa Saragozza	31,5	15,4	5,0	11,0	18,7	49,1	12,2	5,9	96,9
G	Galvani	33,0	18,6	5,1	10,1	21,6	59,3	27,0	4,4	98,0
H	Imerio	34,3	24,4	7,6	15,3	20,4	54,5	24,4	5,7	105,2
I	Lame	29,3	12,1	6,8	24,3	16,1	27,5	5,1	4,7	96,4
L	Malpighi	34,2	20,5	5,4	14,0	20,6	53,7	23,0	5,7	101,9
M	Marconi	33,0	19,9	5,4	11,9	21,4	56,8	18,7	6,2	100,6
N	Mazzini	29,0	12,3	5,8	19,4	14,3	36,4	7,7	8,0	97,1
O	Murri	31,6	14,3	5,0	11,3	17,3	52,4	11,9	7,3	97,0
P	Saffi	34,5	18,0	7,0	21,5	17,9	40,4	11,6	7,1	104,4
Q	San Donato	29,8	13,3	7,8	30,1	14,1	31,4	8,6	8,0	101,5
R	S. Ruffilo	30,0	12,2	5,7	19,3	18,1	38,2	5,9	7,7	98,4
S	S. Viola	31,1	14,5	7,5	24,7	14,3	31,3	8,6	5,8	99,7
T	S. Vitale	32,4	16,3	6,6	19,1	14,9	41,3	12,3	7,5	101,2

ZONA		FRAGILITA' ECONOMICA			Indicatore di potenziale fragilità economica al 31/12/2019
Codice Zona	Nome Zona	% abitazioni occupate in affitto al Censimento 2011	Reddito mediano pro capite equivalente delle famiglie residenti - Anno fiscale 2018	% famiglie con reddito mediano pro capite equivalente 2018 < 13.002 euro (60% della mediana)	
A	Barca	25,9	21.240	22,9	96,7
B	Bolognina	33,8	19.216	30,1	113,7
C	Borgo Panigale	21,8	21.069	23,2	94,4
D	Colli	20,2	29.118	23,1	81,1
E	Corticella	23,4	21.435	23,2	95,2
F	Costa Saragozza	29,1	23.771	22,9	95,3
G	Galvani	35,2	24.745	26,8	101,4
H	Irnerio	34,4	23.124	27,7	105,1
I	Lame	34,1	20.960	25,5	105,7
L	Malpighi	36,6	22.191	28,5	108,9
M	Marconi	30,8	24.682	24,3	96,5
N	Mazzini	21,8	22.212	21,8	91,3
O	Murri	23,9	24.125	22,4	91,2
P	Saffi	34,4	21.417	25,6	105,3
Q	San Donato	34,2	19.298	29,9	113,7
R	S. Ruffillo	24,3	22.114	23,3	95,2
S	S. Viola	25,7	21.501	23,0	96,4
T	S. Vitale	31,0	21.258	26,4	104,6

ZONA		FRAGILITA' DEMOGRAFICA	FRAGILITA' SOCIALE	FRAGILITA' ECONOMICA	SINTESI FRAGILITA'
Codice Zona	Nome Zona	Indicatore di potenziale fragilità demografica al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità sociale al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità economica al 31/12/2019	Indicatore sintetico di potenziale fragilità al 31/12/2019
A	Barca	113,5	95,9	96,7	101,4
B	Bolognina	90,3	104,5	113,7	103,0
C	Borgo Panigale	98,6	97,3	94,4	96,8
D	Colli	90,5	91,9	81,1	88,3
E	Corticella	96,2	95,3	95,2	95,5
F	Costa Saragozza	103,5	96,9	95,3	98,4
G	Galvani	97,2	98,0	101,4	98,8
H	Irnerio	86,5	105,2	105,1	99,5
I	Lame	101,8	96,4	105,7	100,8
L	Malpighi	101,7	101,9	108,9	103,9
M	Marconi	92,7	100,6	96,5	97,0
N	Mazzini	111,3	97,1	91,3	99,6
O	Murri	104,8	97,0	91,2	97,6
P	Saffi	104,5	104,4	105,3	104,7
Q	San Donato	109,8	101,5	113,7	107,6
R	S. Ruffillo	106,1	98,4	95,2	99,7
S	S. Viola	88,8	99,7	96,4	95,5
T	S. Vitale	93,4	101,2	104,6	99,9

QUARTIERE		FRAGILITA' DEMOGRAFICA			
Codice Quartiere	Nome Quartiere	Variazione % popolazione residente dal 1/1/2015 al 31/12/2019	Saldo naturale medio annuo nel quinquennio 2015-2019	% popolazione residente con 80 anni e oltre al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità demografica al 31/12/2019
11	Borgo Panigale - Reno	1,7	-4,3	10,1	100,0
12	Navile	2,5	-3,2	8,2	87,7
13	Porto - Saragozza	1,0	-4,6	9,0	101,8
14	San Donato - San Vitale	0,7	-3,9	9,1	101,2
15	Santo Stefano	1,4	-3,7	8,2	95,0
16	Savena	1,3	-6,5	11,6	111,9

QUARTIERE		FRAGILITA' SOCIALE								Indicatore di potenziale fragilità sociale al 31/12/2019
Codice Quartiere	Nome Quartiere	% popolazione 65 anni e oltre sola (non coabitante) al 31/12/2019	Ricambio della popolazione italiana tra 20 e 64 anni (immi. + emi. / pop. media 2015-2019)	Ricambio della popolazione straniera tra 20 e 64 anni (immi. + emi. / pop. media 2015-2019)	% popolazione straniera 0-19 anni su pop. tot. 0-19 anni al 31/12/2019	% minori in famiglie monogenitoriali (non coabitanti) su totale minori al 31/12/2019	% laureati 25-44 anni su alpop. tot. 25-44 anni al Censimento 2011	% abitazioni non occupate al 31/12/2019	% anziani in condizione di fragilità sanitaria alta o molto alta su tot. anziani al 31/12/2019	
11	Borgo Panigale - Reno	29,0	12,3	6,8	23,4	14,2	28,0	7,5	6,1	96,1
12	Navile	30,1	13,0	9,1	33,2	13,8	29,8	6,5	6,0	99,5
13	Porto - Saragozza	33,0	17,9	5,7	14,4	19,3	49,3	15,6	6,3	101,4
14	San Donato - San Vitale	31,1	14,9	7,2	24,4	14,5	36,6	10,6	7,8	102,1
15	Santo Stefano	31,7	17,7	5,6	10,9	18,7	54,9	19,4	6,0	98,8
16	Savena	29,3	12,2	5,7	19,4	15,7	37,1	7,1	7,9	96,7

QUARTIERE		FRAGILITA' ECONOMICA			
Codice Quartiere	Nome Quartiere	% abitazioni occupate in affitto al Censimento 2011	Reddito mediano pro capite equivalente delle famiglie residenti - Anno fiscale 2018	% famiglie con reddito mediano pro capite equivalente 2018 < 13.002 euro (60% della mediana)	'Indicatore di potenziale fragilità economica al 31/12/2019
11	Borgo Panigale - Reno	24,1	21.240	23,1	94,3
12	Navile	31,1	20.133	27,3	108,8
13	Porto - Saragozza	32,2	23.020	24,9	99,8
14	San Donato - San Vitale	32,5	20.246	28,1	110,8
15	Santo Stefano	28,4	24.414	24,6	93,5
16	Savena	22,7	22.182	22,3	90,3

QUARTIERE		FRAGILITA' DEMOGRAFICA	FRAGILITA' SOCIALE	FRAGILITA' ECONOMICA	SINTESI FRAGILITA'
Codice Quartiere	Nome Quartiere	Indicatore di potenziale fragilità demografica al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità sociale al 31/12/2019	Indicatore di potenziale fragilità economica al 31/12/2019	Indicatore sintetico di potenziale fragilità al 31/12/2019
11	Borgo Panigale - Reno	100,0	96,1	94,3	96,7
12	Navile	87,7	99,5	108,8	98,7
13	Porto - Saragozza	101,8	101,4	99,8	101,1
14	San Donato - San Vitale	101,2	102,1	110,8	104,4
15	Santo Stefano	95,0	98,8	93,5	96,1
16	Savena	111,9	96,7	90,3	99,3