



La fragilità demografica, sociale ed economica nei comuni della Città metropolitana di Bologna

Dicembre 2018

Questo studio è stata realizzato nell'ambito di un Accordo di collaborazione istituzionale fra Città metropolitana di Bologna e Comune di Bologna in tema di statistica e ricerche demografiche, sociali ed economiche.

Referente per l'attuazione dell'Accordo di collaborazione: Franco Chiarini – dirigente U.I. Ufficio Comunale di Statistica del Comune di Bologna.

Direttore del Servizio studi e statistica per la programmazione strategica della Città metropolitana di Bologna: Giacomo Capuzzimati.

Redazione a cura di Fabrizio Dell'Atti (Ufficio di Statistica del Comune di Bologna).

Hanno collaborato:

Cristina Cacco ((Ufficio di Statistica del Comune di Bologna),

Monica Mazzoni e Licia Nardi (Servizio studi e statistica per la programmazione strategica della Città metropolitana di Bologna).

Premessa

L'intento di questo studio è quello di realizzare una possibile forma di misurazione della potenziale vulnerabilità e nei territori della Città metropolitana di Bologna, utilizzando una selezione di indicatori demografici, sociali ed economici ricavati da archivi di carattere amministrativo continuamente aggiornati (in primo luogo l'anagrafe della popolazione residente e l'archivio delle dichiarazioni dei redditi), nonché dai dati del Censimento 2011.

Dal punto di vista metodologico, questo lavoro prende spunto da un analogo studio realizzato già da alcuni anni dall'Area Programmazione Controlli e Statistica del Comune di Bologna sulle 90 *aree statistiche* della città, estendendo il metodo impiegato per il comune capoluogo ai 55 comuni della Città metropolitana di Bologna, con alcuni opportuni adattamenti.

Anche a livello metropolitano, l'analisi è articolata in tre ambiti: demografico, sociale ed economico. Per ciascuno di essi sono presenti una serie di variabili e un indicatore sintetico di potenziale fragilità riferito ad ogni singolo comune.

Ognuno dei tre indicatori è ottenuto a partire dalle variabili del rispettivo ambito, mediante un procedimento che assegna un punteggio da 0 a 100 ai valori di ogni variabile e successivamente operando una media dei diversi punteggi.

Per gli indicatori di potenziale fragilità demografica ed economica è stata effettuata una media aritmetica semplice, mentre per l'indicatore di potenziale fragilità sociale si è preferito utilizzare una media pesata dei punteggi delle singole variabili.

Alla fine del documento è presente anche una mappa in cui viene rappresentata una sintesi complessiva della fragilità. Tale *Indicatore sintetico di potenziale fragilità* è stato ottenuto mediante una media ponderata dei tre indicatori di ambito, attribuendo un peso leggermente superiore all'ambito sociale.

L'approccio alla fragilità in ambito metropolitano presenta alcune differenze rispetto a quello sviluppato per il comune di Bologna.

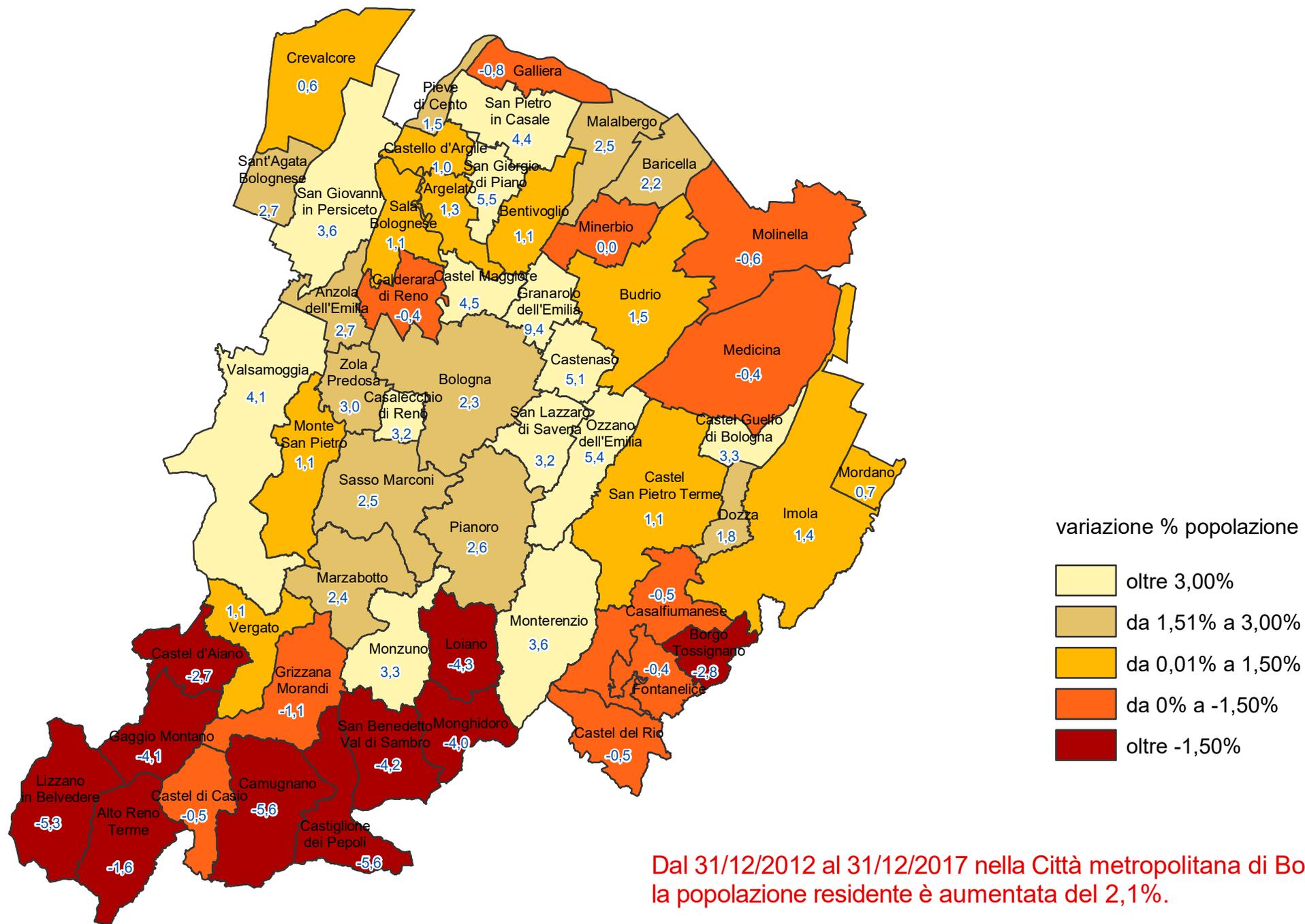
A seguito della diversa disponibilità di dati per i due livelli territoriali – le aree statistiche del comune di Bologna e i comuni della Città metropolitana – e considerato che alcune variabili assumono significati differenti nei due contesti, in questo studio il numero e la definizione delle variabili stesse, e in alcuni casi i dati da esse rappresentati, non coincidono esattamente con quelli utilizzati nel report sulla fragilità nel comune capoluogo.

I dati di carattere demografico sono aggiornati al 31 dicembre 2017 (fonte: Demo Istat), quelli relativi ai redditi all'anno d'imposta 2016 (fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze - MEF).

Le variabili utilizzate per individuare situazioni di potenziale fragilità demografica

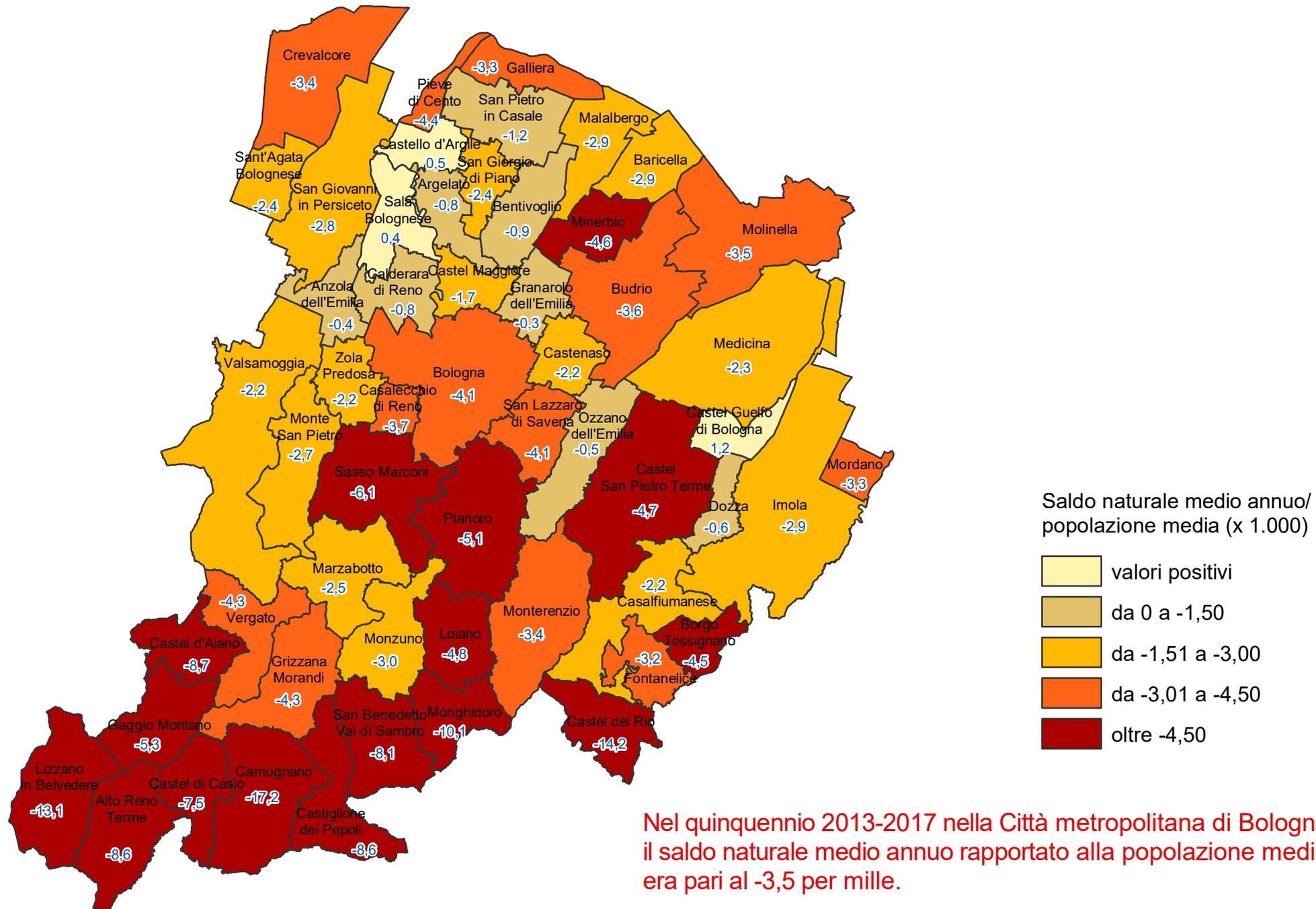
- **Variazione percentuale della popolazione residente dal 31/12/2012 al 31/12/2017**
- **Saldo naturale medio annuo nel quinquennio 2013 – 2017**
- **Percentuale della popolazione residente con 80 anni e oltre al 31/12/2017**

Città metropolitana di Bologna. Variazione percentuale della popolazione residente dal 31/12/2012 al 31/12/2017

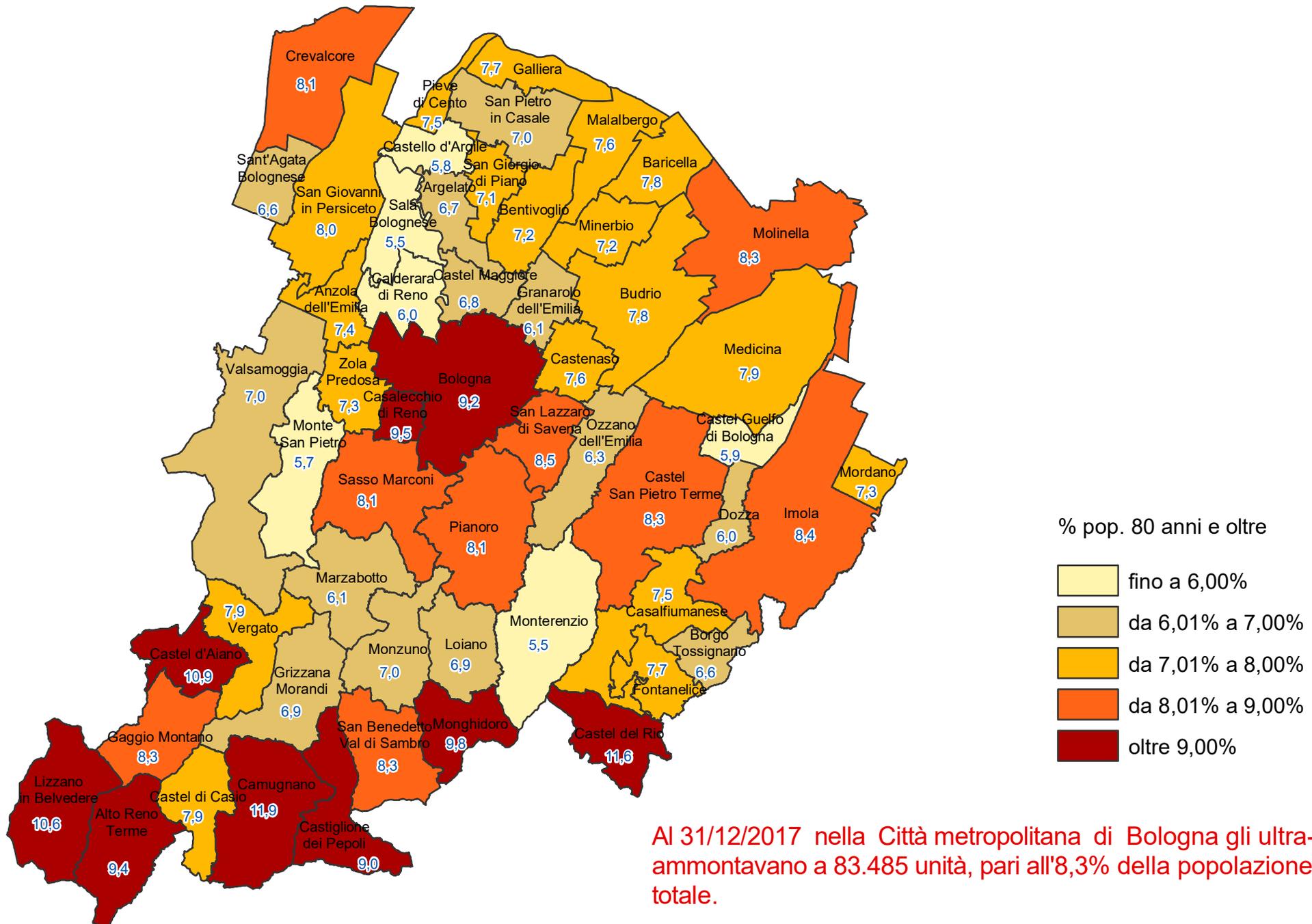


Dal 31/12/2012 al 31/12/2017 nella Città metropolitana di Bologna la popolazione residente è aumentata del 2,1%.

Città metropolitana di Bologna. Saldo naturale medio annuo nel quinquennio 2013 - 2017

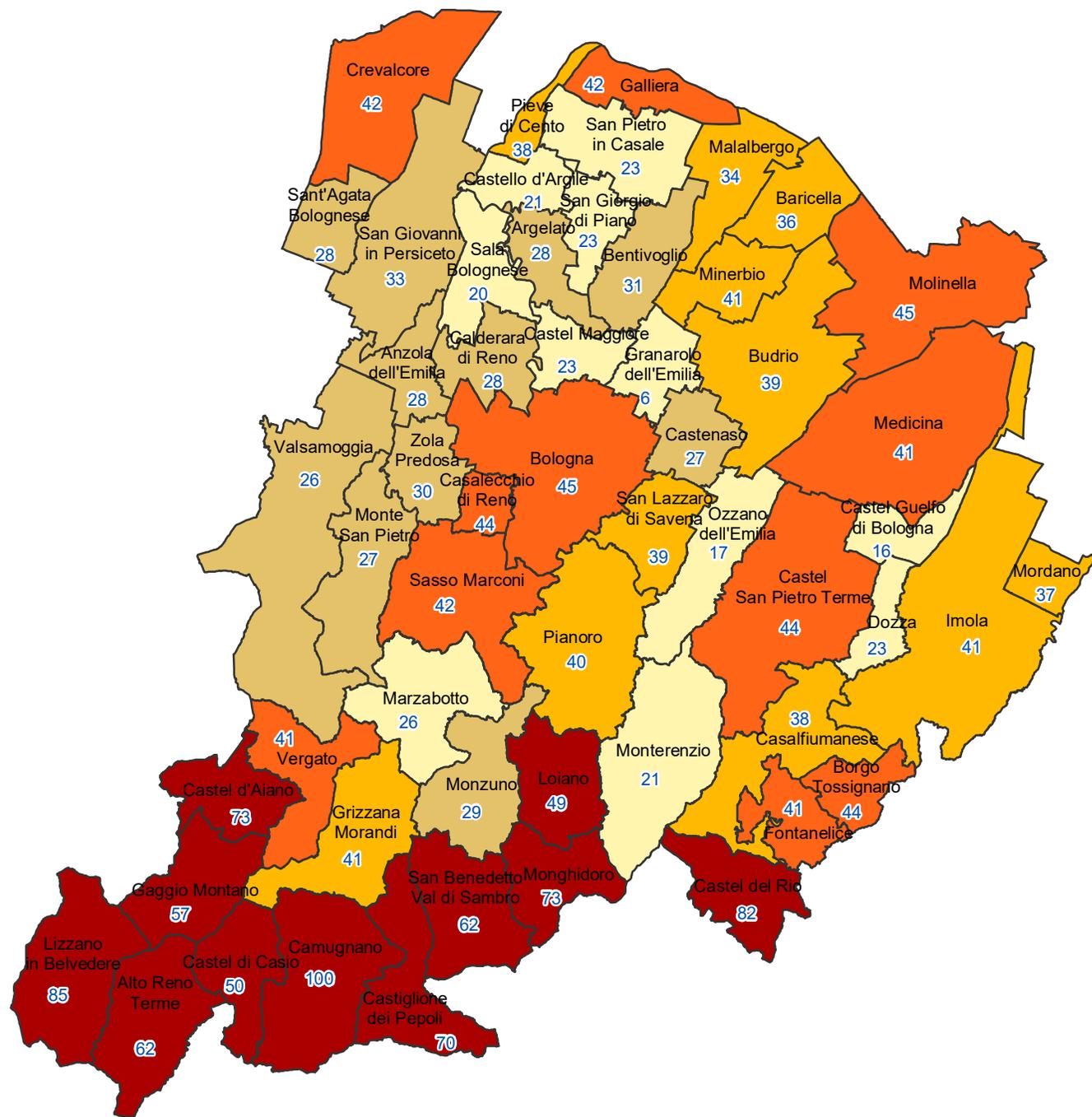


Città metropolitana di Bologna. Percentuale della popolazione residente con 80 anni e oltre al 31/12/2017



Al 31/12/2017 nella Città metropolitana di Bologna gli ultra-ottantenni ammontavano a 83.485 unità, pari all'8,3% della popolazione residente totale.

Città metropolitana 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.

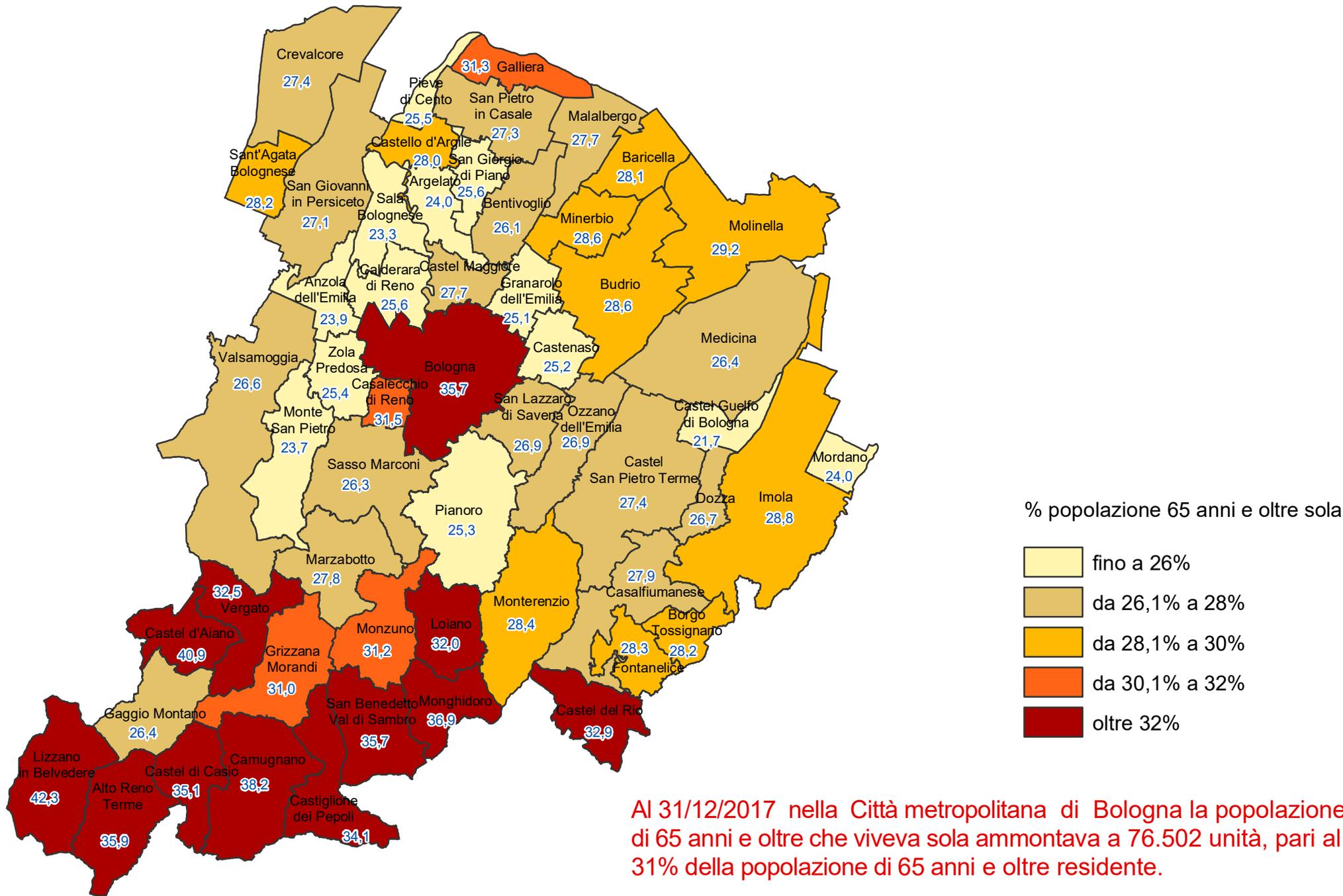
Le variabili utilizzate per individuare situazioni di potenziale fragilità sociale

- **Percentuale della popolazione di 65 anni e oltre che viveva sola al 31/12/2017 *1**
- **Ricambio della popolazione italiana (iscritti + cancellati italiani rapportati alla popolazione media nel quinquennio 2013 - 2017)**
- **Ricambio della popolazione straniera (iscritti + cancellati stranieri rapportati alla popolazione media nel quinquennio 2013 - 2017)**
- **Percentuale della popolazione residente straniera in età tra 0 e 19 anni sulla popolazione totale in età tra 0 e 19 anni al 31/12/2017**
- **Percentuale di minori in famiglie monogenitoriali sul totale dei minori al 31/12/2017 *1
*2**
- **Percentuale di laureati in età tra 25 e 44 anni sulla popolazione totale in età tra 25 e 44 anni al Censimento 2011**

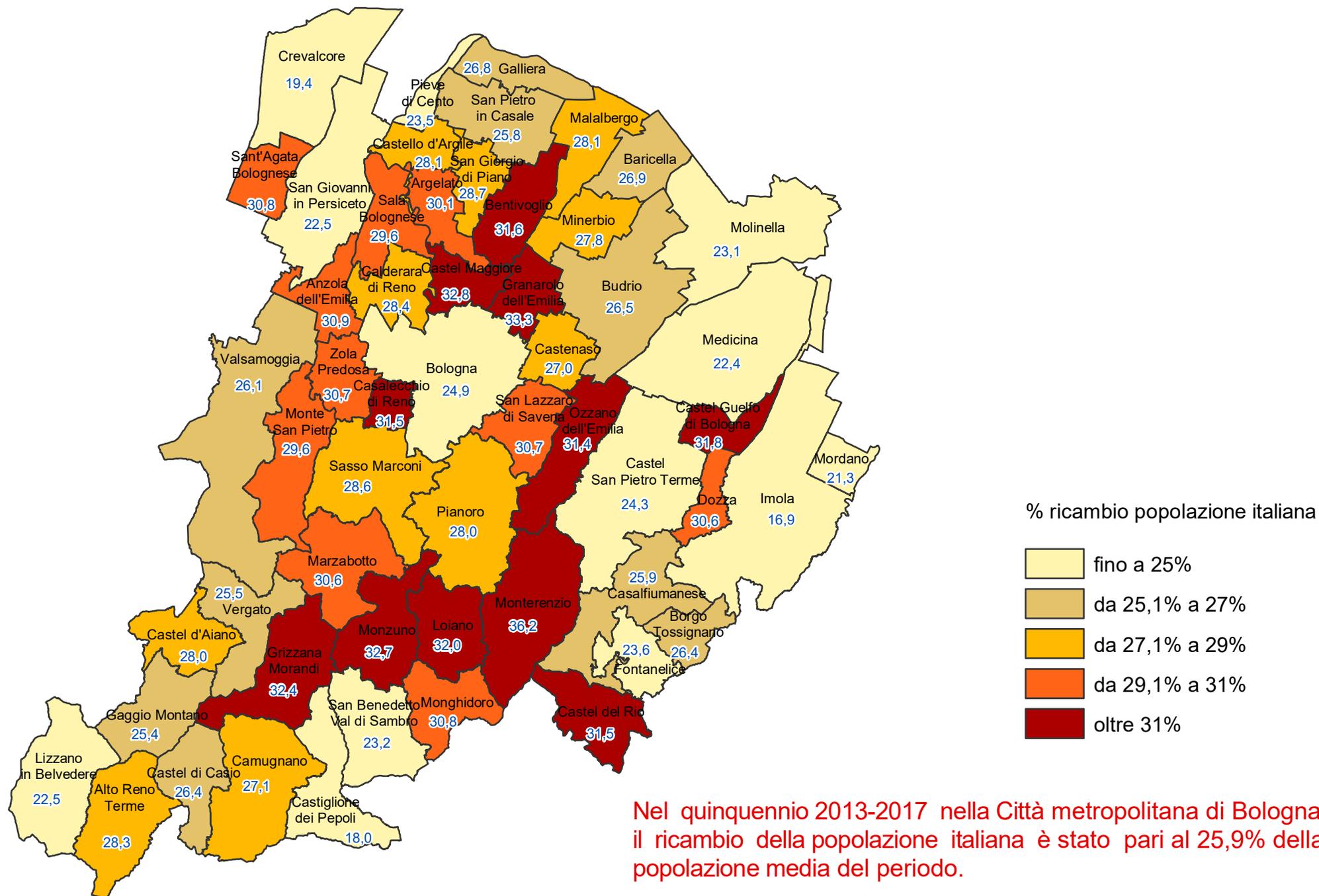
***1** Comprese le famiglie coabitanti

***2** Fonte dati: LAC – Liste Anagrafiche Comunali

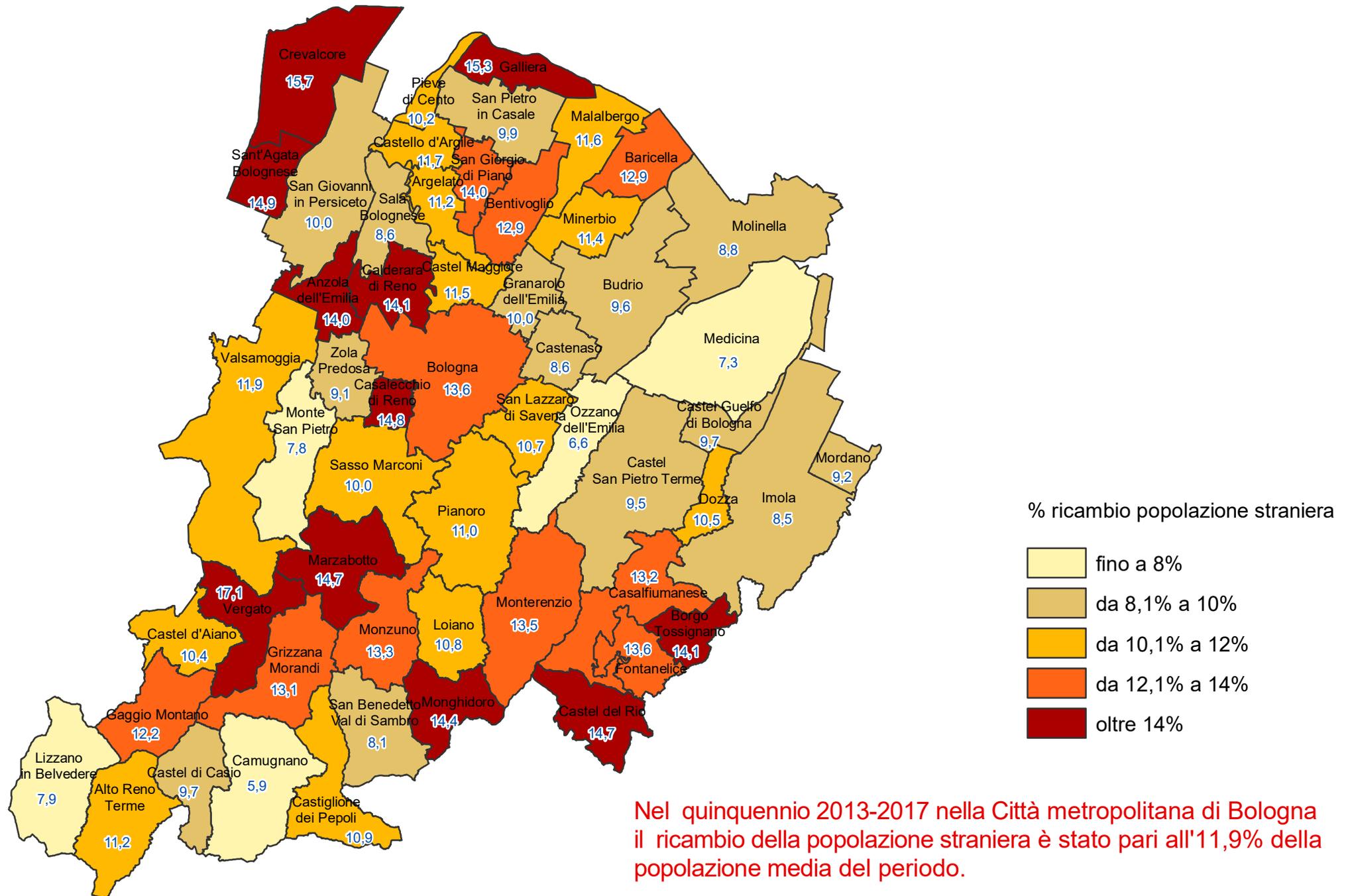
Città metropolitana di Bologna. Percentuale della popolazione di 65 anni e oltre che viveva sola al 31/12/2017



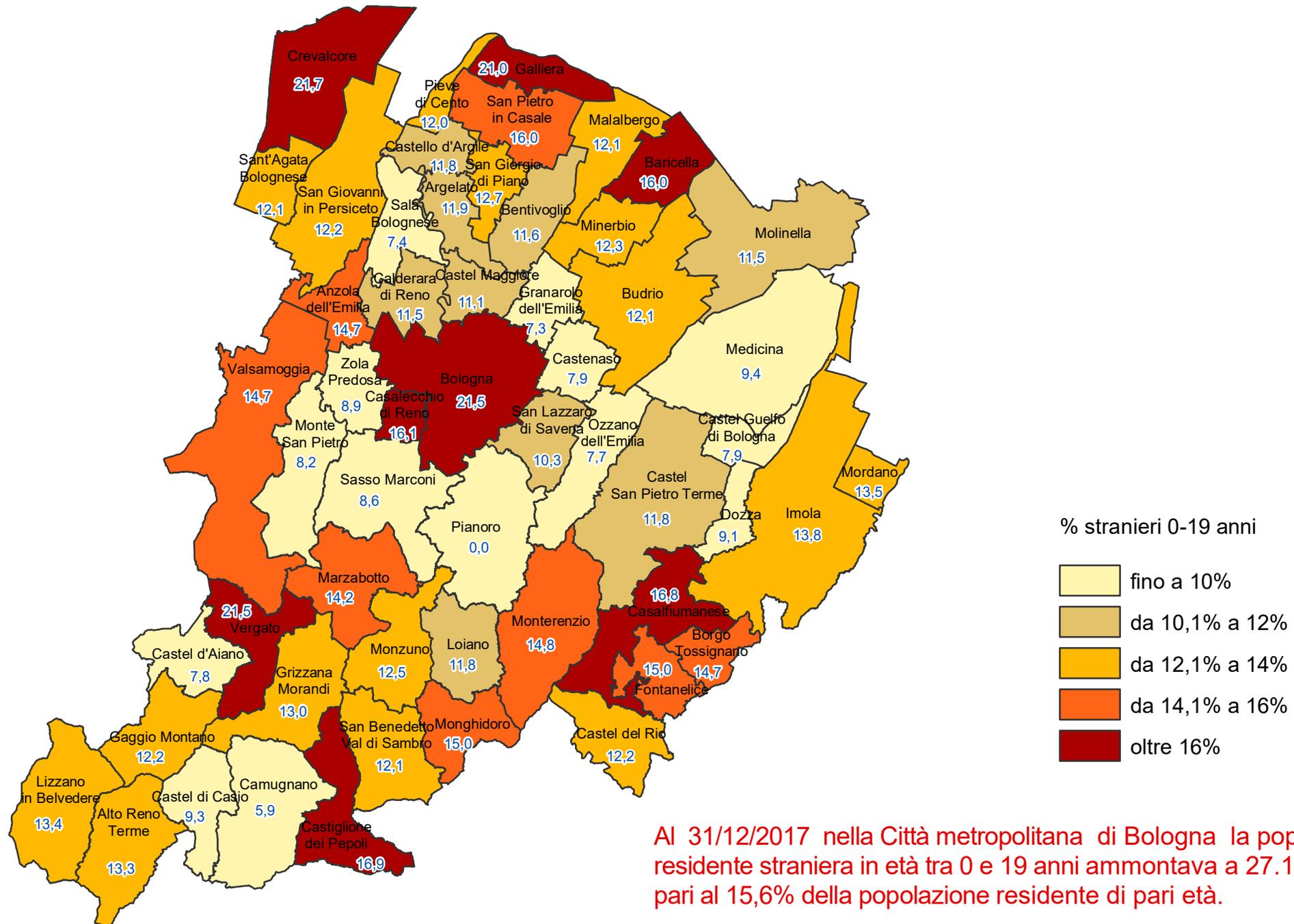
Città metropolitana di Bologna. Ricambio della popolazione italiana (iscritti + cancellati italiani rapportati alla popolazione media nel quinquennio 2013 - 2017)



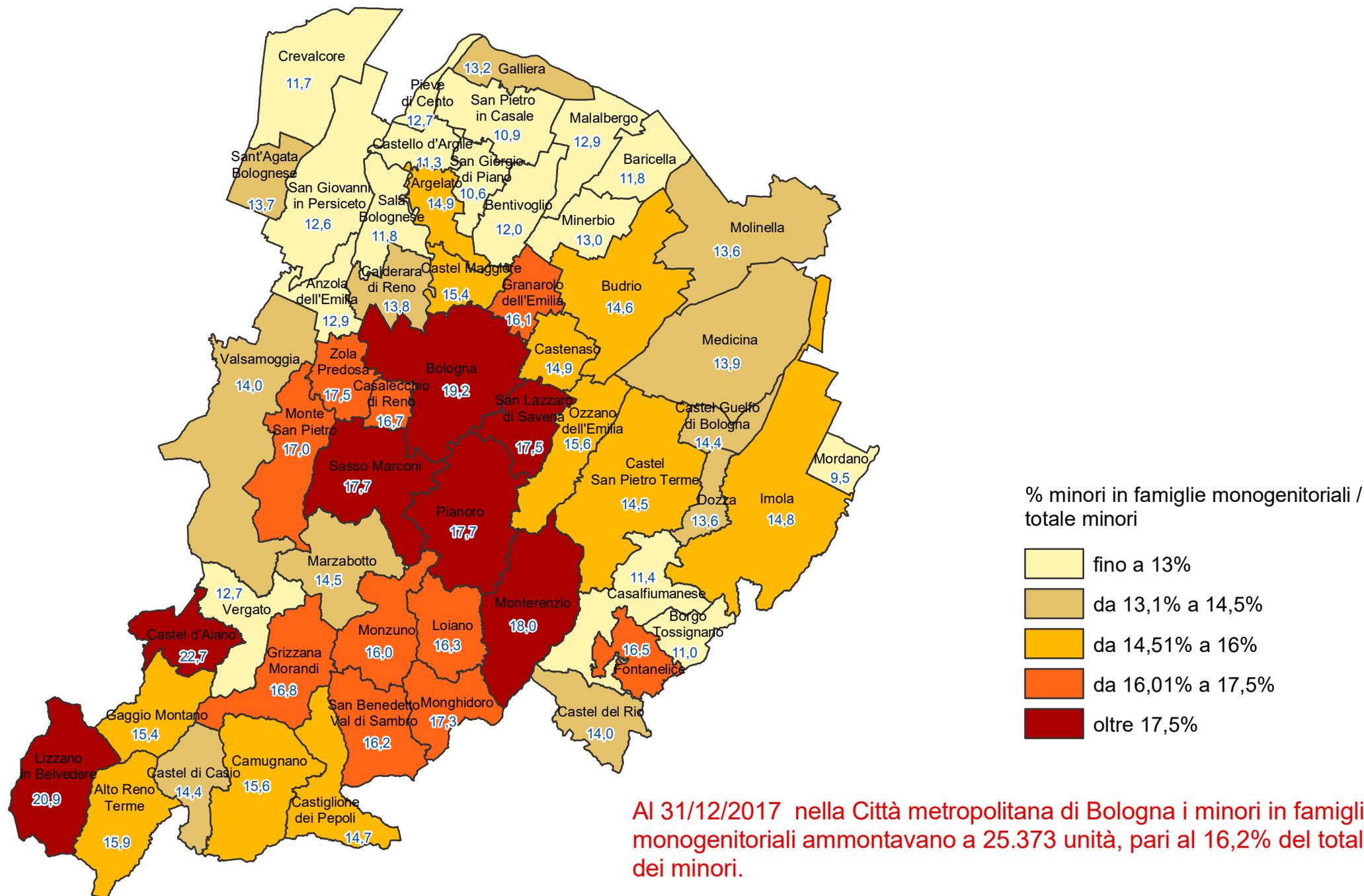
Città metropolitana di Bologna. Ricambio della popolazione straniera (iscritti + cancellati stranieri rapportati alla popolazione media nel quinquennio 2013 - 2017)



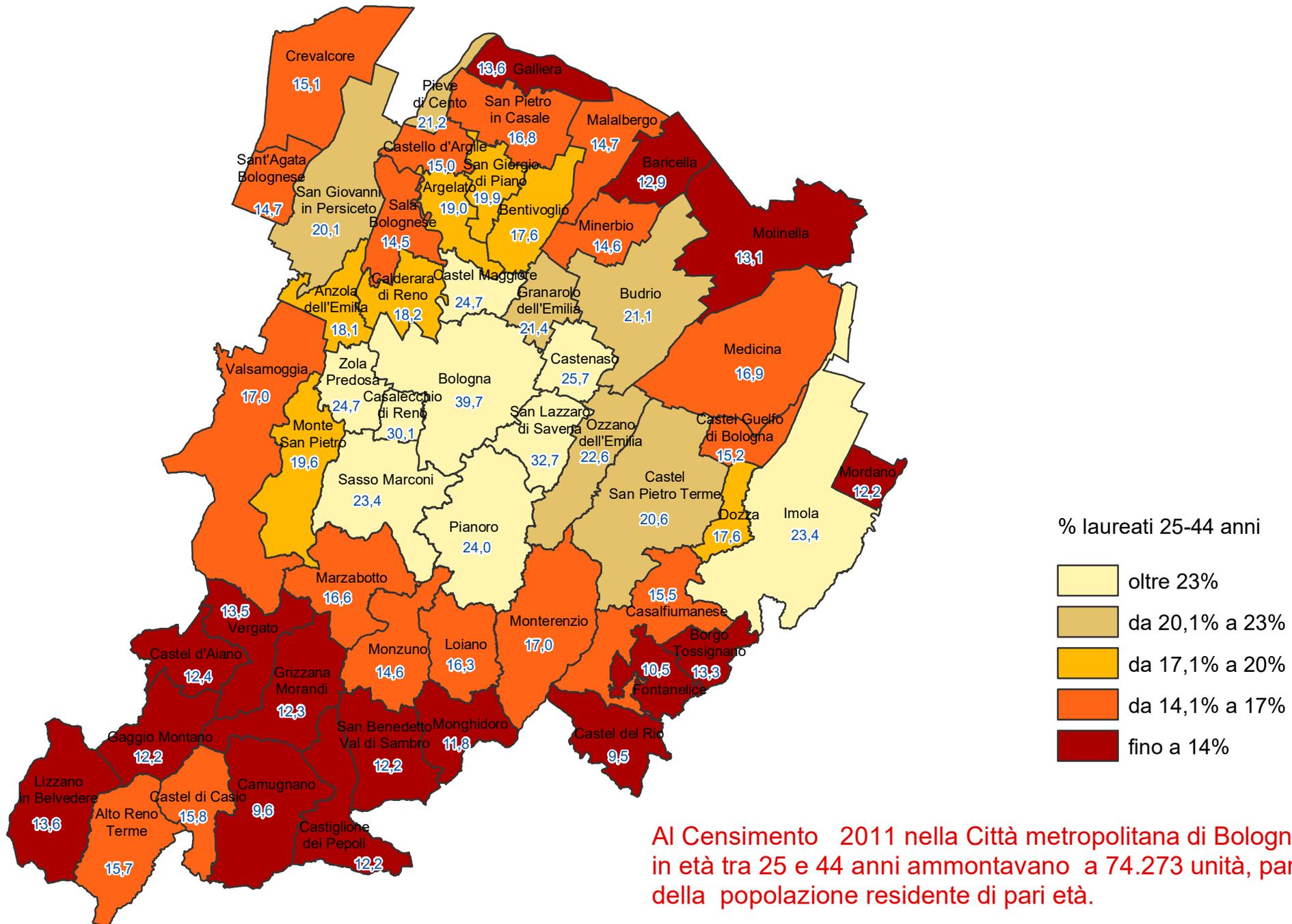
Città metropolitana di Bologna. Percentuale della popolazione residente straniera in età tra 0 e 19 anni sulla popolazione totale in età tra 0 e 19 anni al 31/12/2017



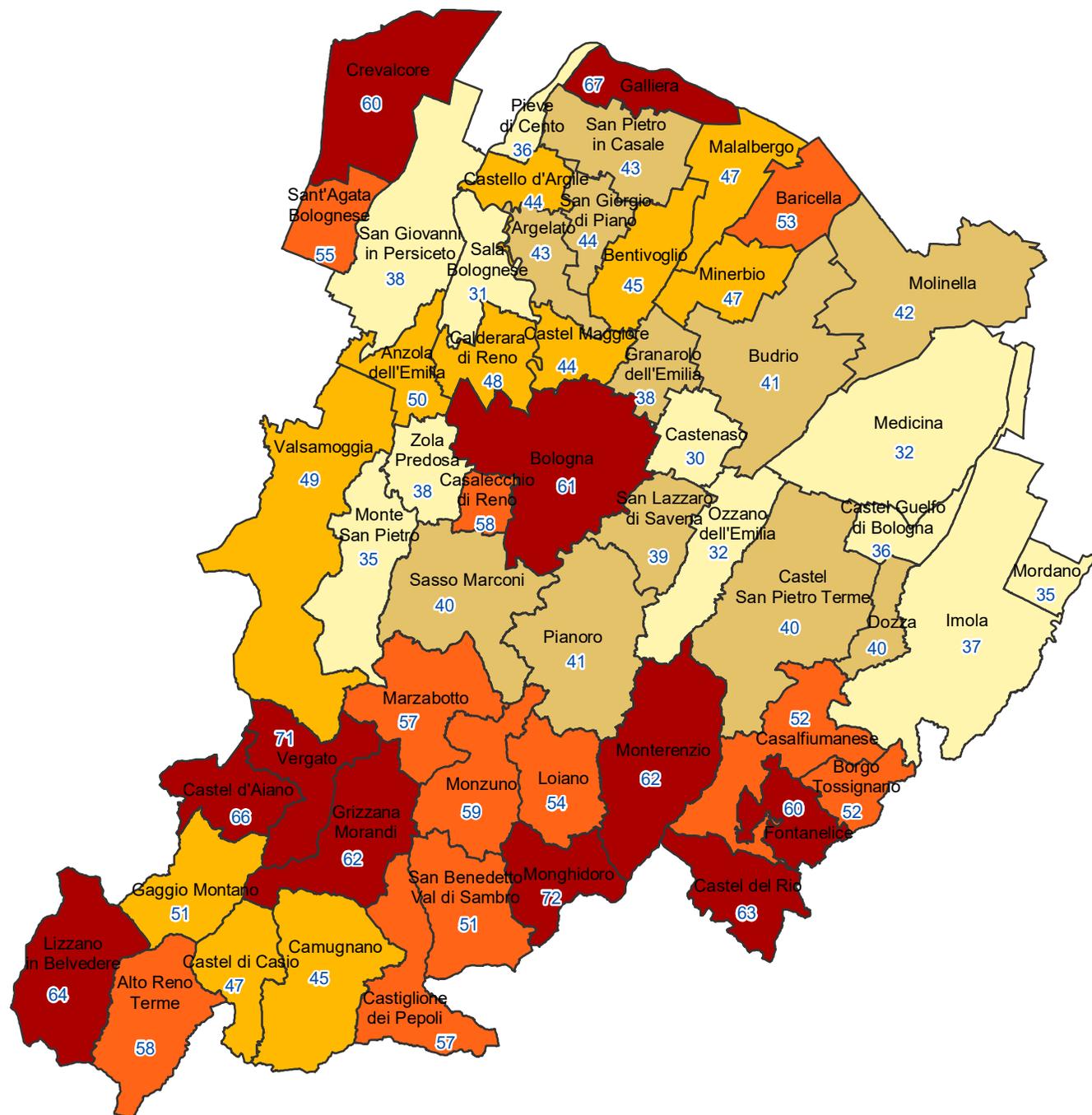
Città metropolitana di Bologna. Percentuale di minori in famiglie monogenitoriali sul totale dei minori al 31/12/2017



Città metropolitana 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



Città metropolitana di Bologna. Indicatore di potenziale fragilità sociale (*)



Indicatore di potenziale fragilità sociale

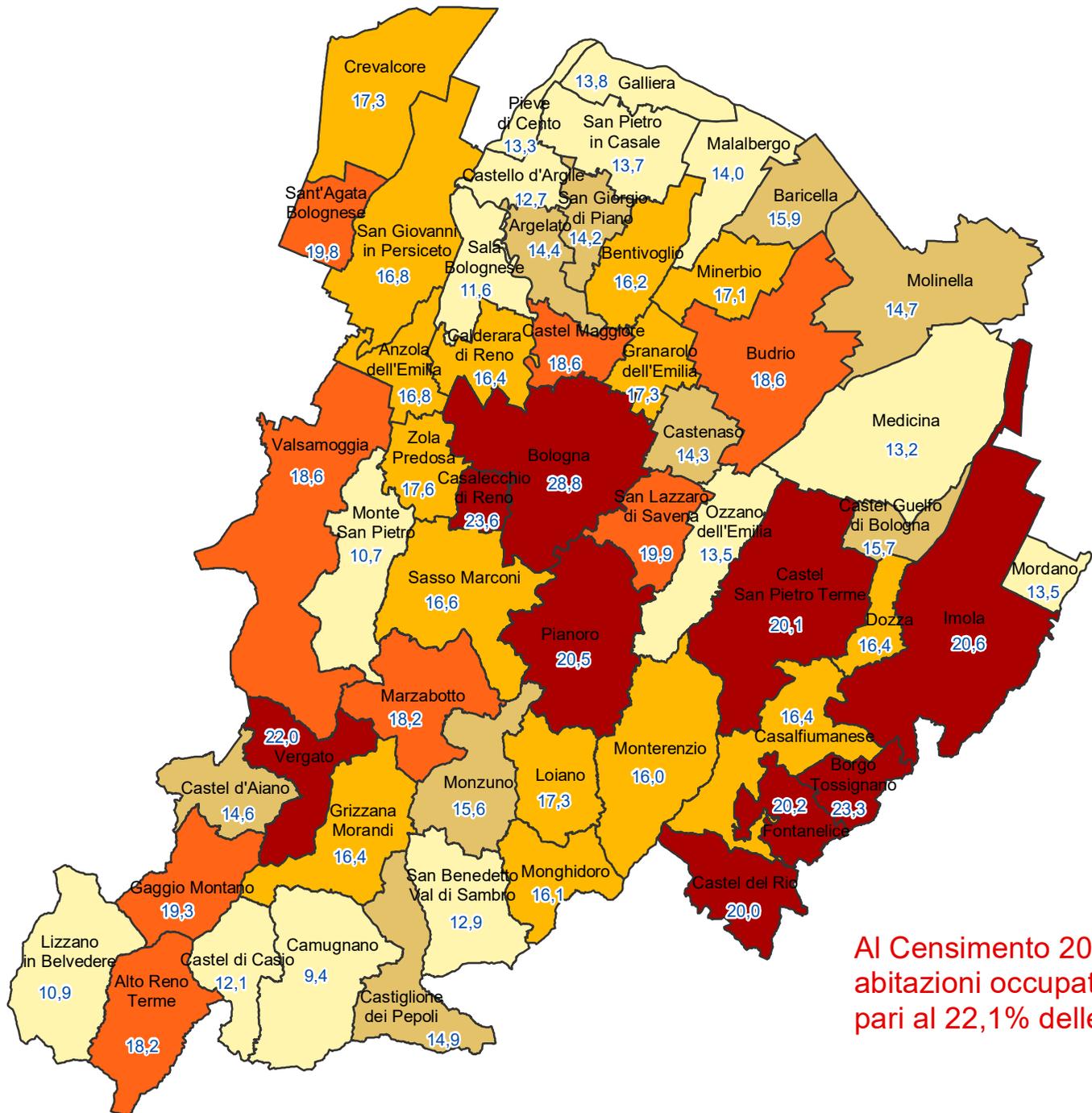


(*) Ottenuto come sintesi dei singoli indicatori. I calcoli sono effettuati sulla base dei punteggi non arrotondati.

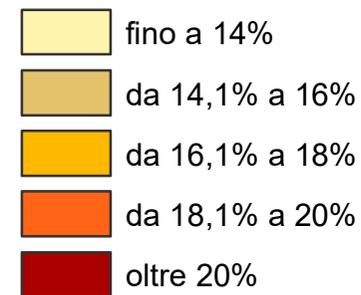
Le variabili utilizzate per individuare situazioni di potenziale fragilità economica

- **Percentuale delle abitazioni occupate in affitto al Censimento 2011**
- **Reddito complessivo medio - Anno 2016**
- **Percentuale di contribuenti con un reddito complessivo fino a 10.000 euro - Anno 2016**

Città metropolitana di Bologna. Percentuale delle abitazioni occupate in affitto al Censimento 2011

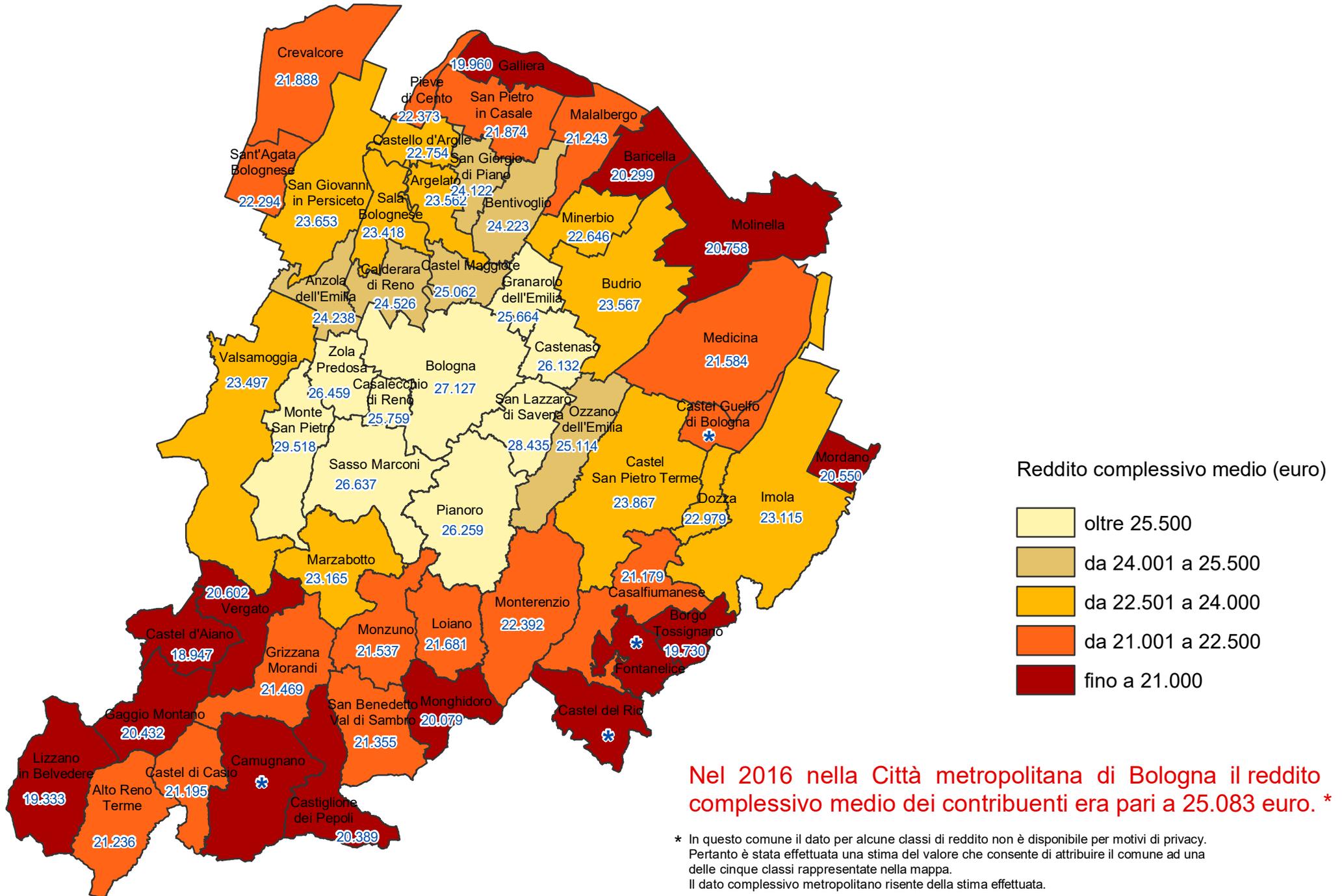


% abitazioni in affitto

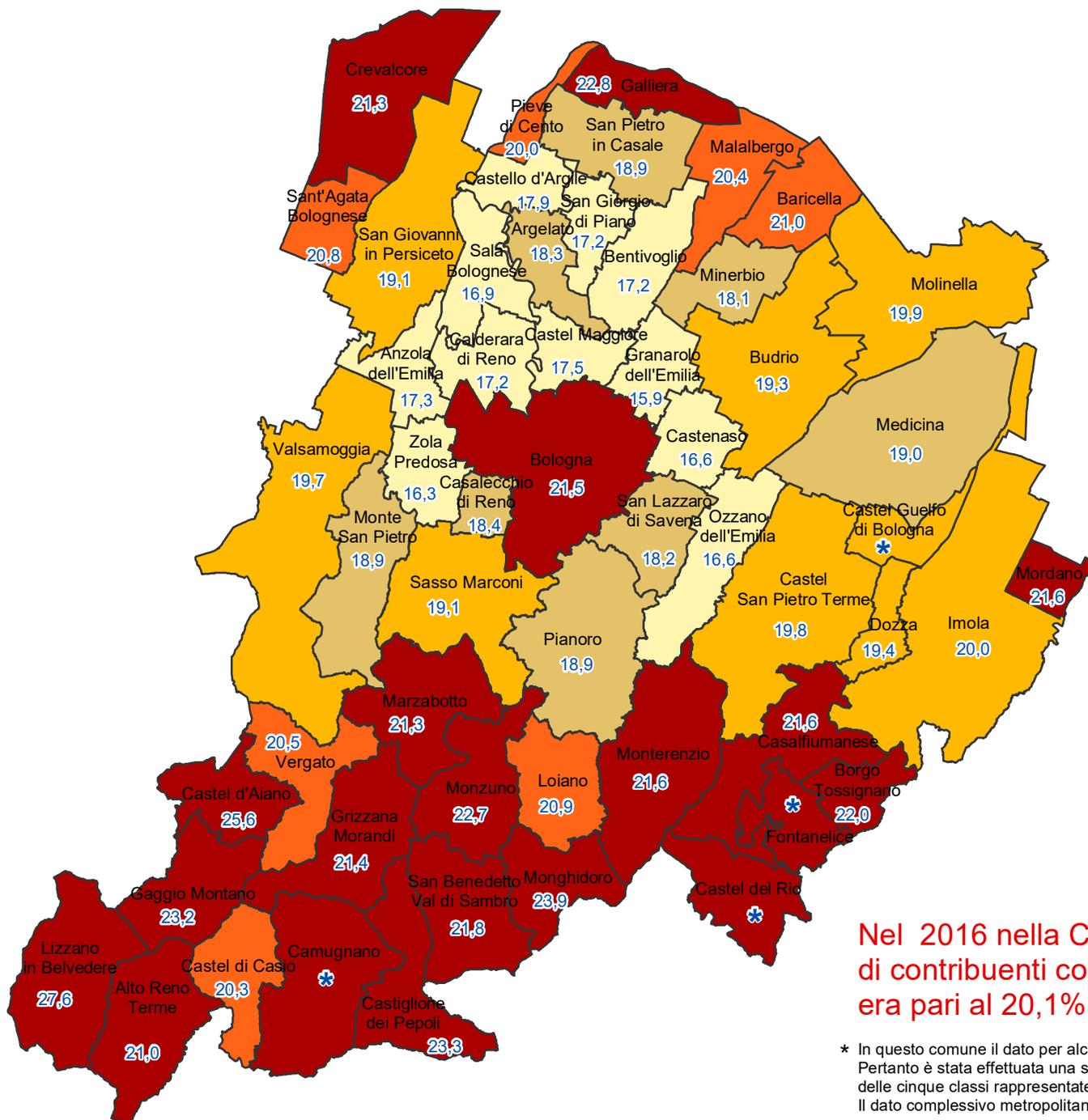


Al Censimento 2011 nella Città metropolitana di Bologna le abitazioni occupate in affitto ammontavano a 98.344 unità, pari al 22,1% delle abitazioni occupate in totale.

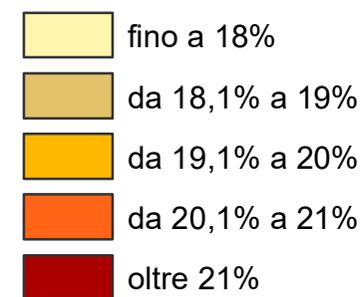
Città metropolitana di Bologna. Reddito complessivo medio - Anno 2016



Città metropolitana di Bologna. Percentuale di contribuenti con un reddito complessivo fino a 10.000 euro - Anno 2016



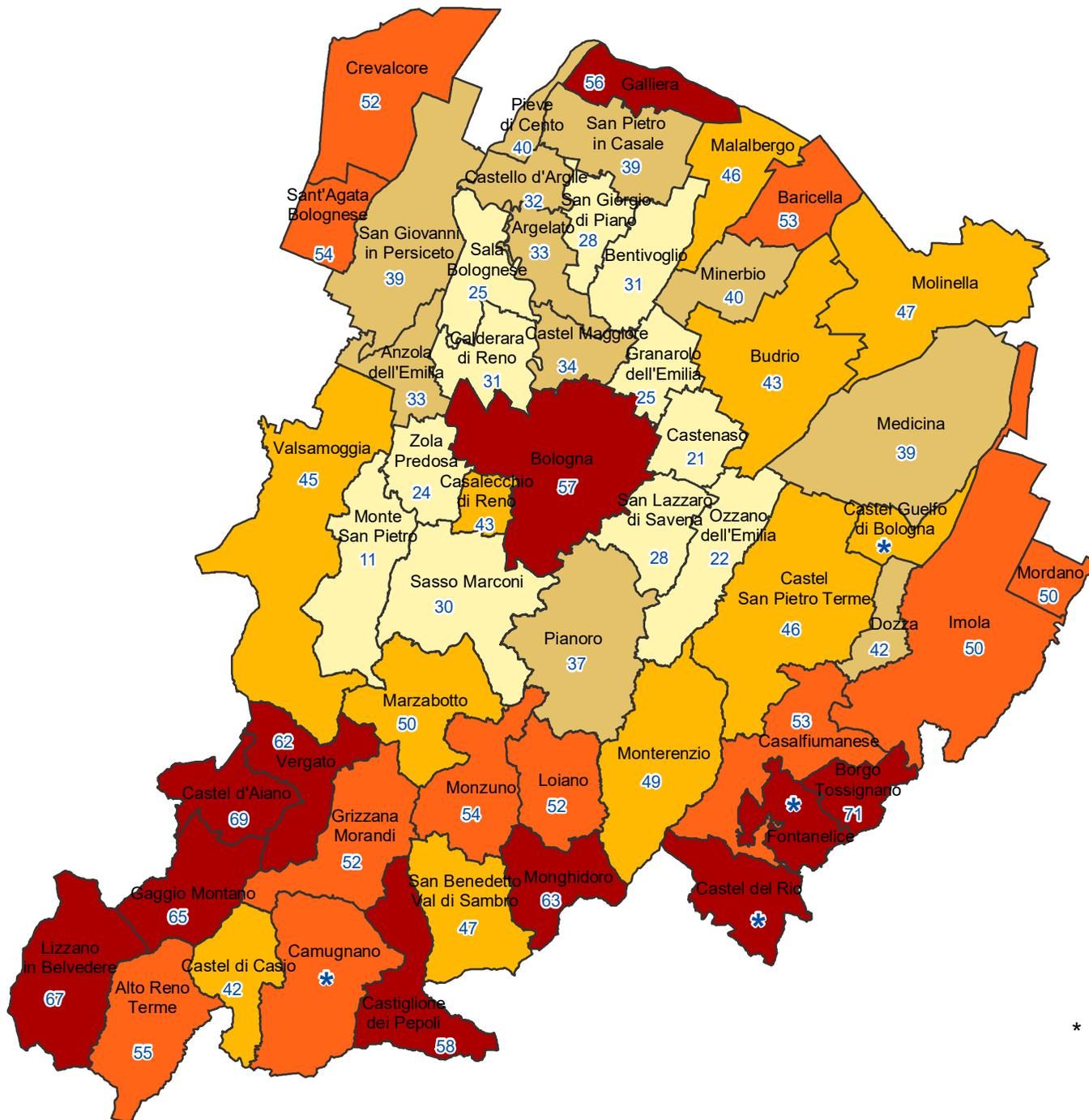
% contribuenti con reddito fino a 10.000 euro



Nel 2016 nella Città metropolitana di Bologna la percentuale di contribuenti con un reddito complessivo fino a 10.000 euro era pari al 20,1%. *

* In questo comune il dato per alcune classi di reddito non è disponibile per motivi di privacy. Pertanto è stata effettuata una stima del valore che consente di attribuire il comune ad una delle cinque classi rappresentate nella mappa. Il dato complessivo metropolitano risente della stima effettuata.

Città metropolitana di Bologna. Indicatore di potenziale fragilità economica (**)



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

Indicatore di potenziale fragilità economica



* In questo comune il dato delle variabili di reddito è stato calcolato mediante una stima. Pertanto il valore dell'indicatore di potenziale fragilità tiene conto di questa stima.

Indicatore sintetico di potenziale fragilità

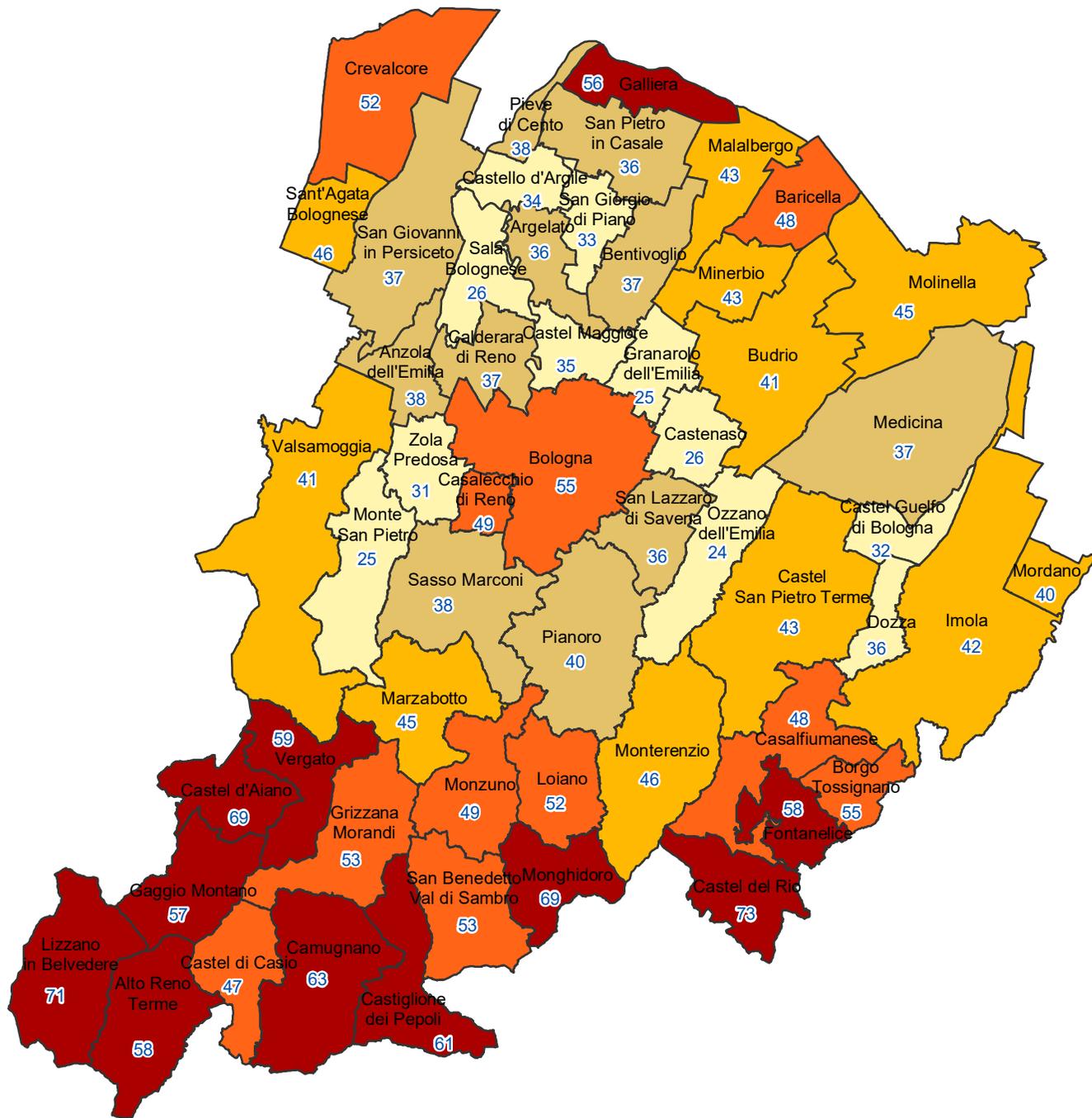
L'indicatore sintetico di potenziale fragilità è ottenuto mediante una media ponderata dei tre indicatori, secondo i seguenti pesi:

3 - Indicatore di potenziale fragilità demografica

4 - Indicatore di potenziale fragilità sociale

3 - Indicatore di potenziale fragilità economica

Città metropolitana di Bologna. Indicatore sintetico di potenziale fragilità (*)



Indicatore sintetico di potenziale fragilità



(*) Ottenuto come sintesi dei 3 indicatori di potenziale fragilità demografica, sociale ed economica. I calcoli sono effettuati sulla base dei punteggi non arrotondati.