

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

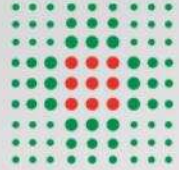
*L'equità nel diritto alla salute:  
Il contrasto delle diseguaglianze nell'area metropolitana bolognese*

**Marzabotto 31 gennaio 2019**

*Il profilo di salute della popolazione in area metropolitana  
Focus sulla popolazione dell'Appennino Bolognese:  
gli elementi critici*

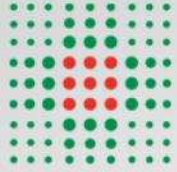
**Vincenza Perlangeli**

**UO Epidemiologia, Promozione della Salute e Comunicazione del Rischio  
Dipartimento di Sanità Pubblica**



## Argomenti presenti nel profilo di salute 2018

- **Profilo demografico**
  - territorio
  - indici di struttura della popolazione
- **Contesto socio-economico**
  - istruzione
  - occupazione
  - deprivazione
- **Speranza di vita**
- **Fragilità**
- **Stili di vita e fattori di rischio per la salute**
  - sedentarietà
  - stato nutrizionale
  - abitudine al fumo di sigaretta
  - consumo di alcol
  - sicurezza domestica
- **Ricoveri ospedalieri**
- **Diabete**
- **La salute materno infantile**
- **La Mortalità per causa**
- **La Mortalità Evitabile**
- **I Programmi di screening oncologico**
  - il tumore del collo dell'utero
  - il tumore del collo della mammella
  - il tumore del collo del colon-retto
- **Incidentalità stradale**
- **Malattie infettive**
- **Ambiente e salute**

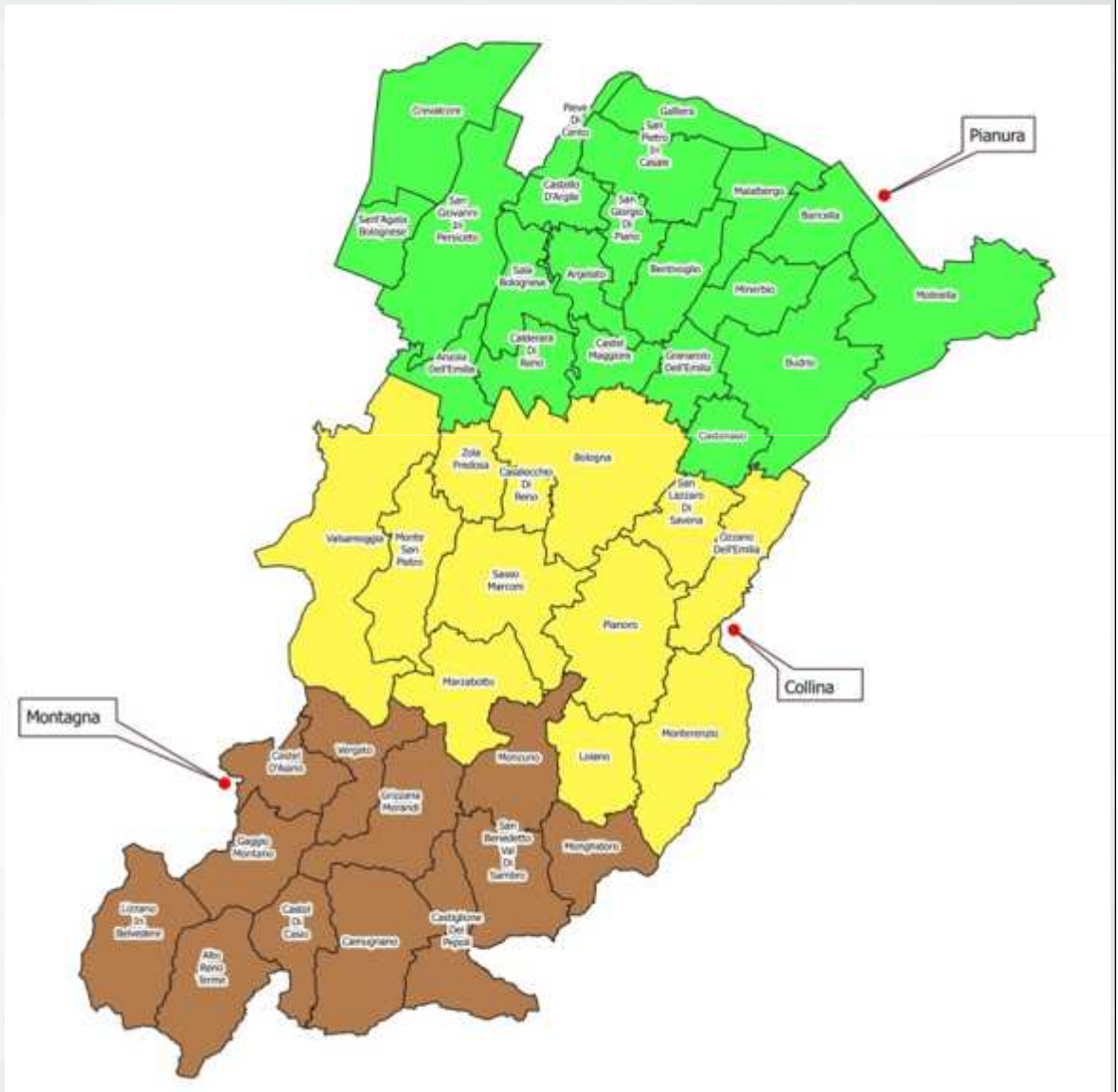


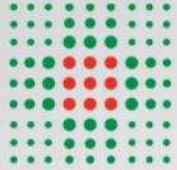
## Il territorio

- 45 comuni:
  - 21 area Pianura,
  - 12 area Collina
  - 12 area Montagna
- (secondo codifica ISTAT delle zone altimetriche)

Fonte dei dati:

- Statistica - Emilia-Romagna
- ISTAT



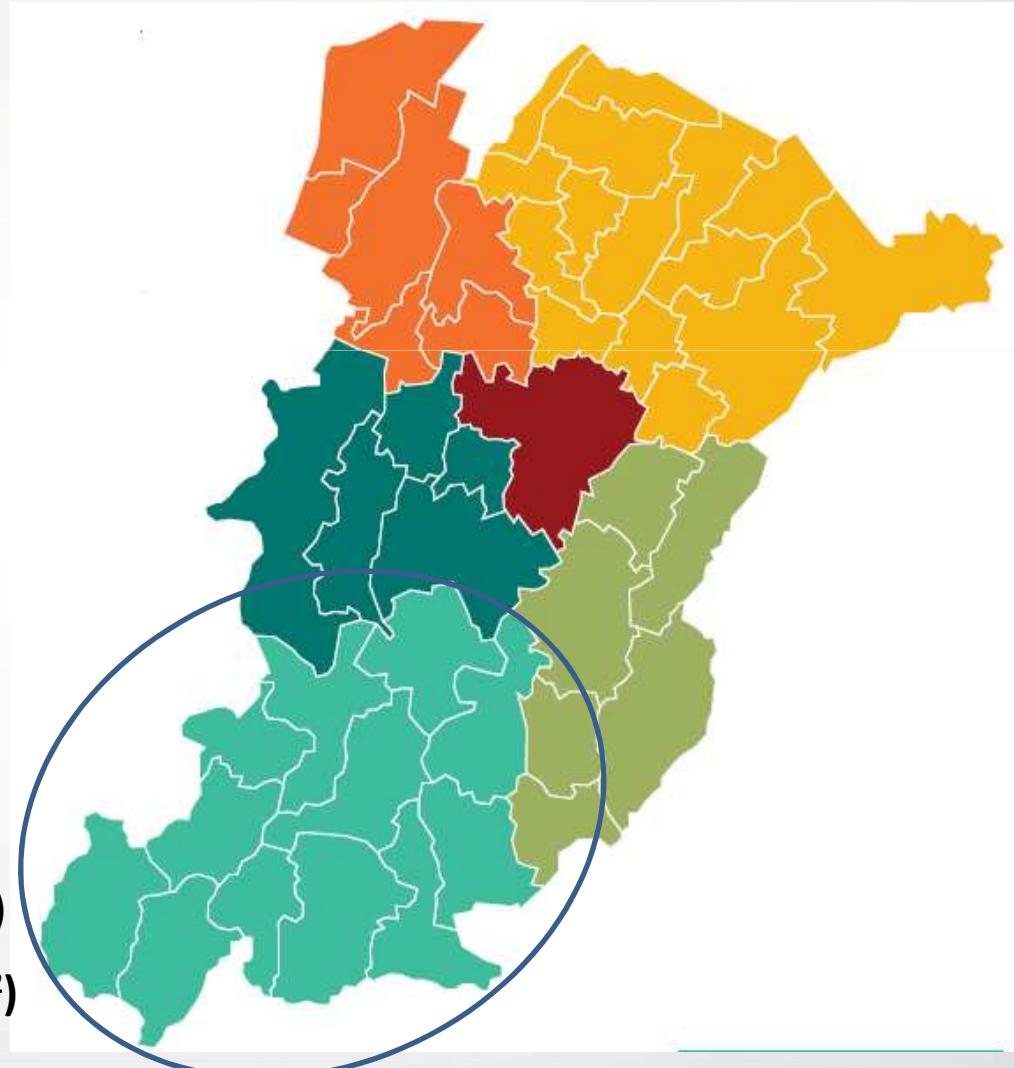


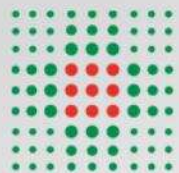
## Il distretto Appennino Bolognese

### DISTRETTI

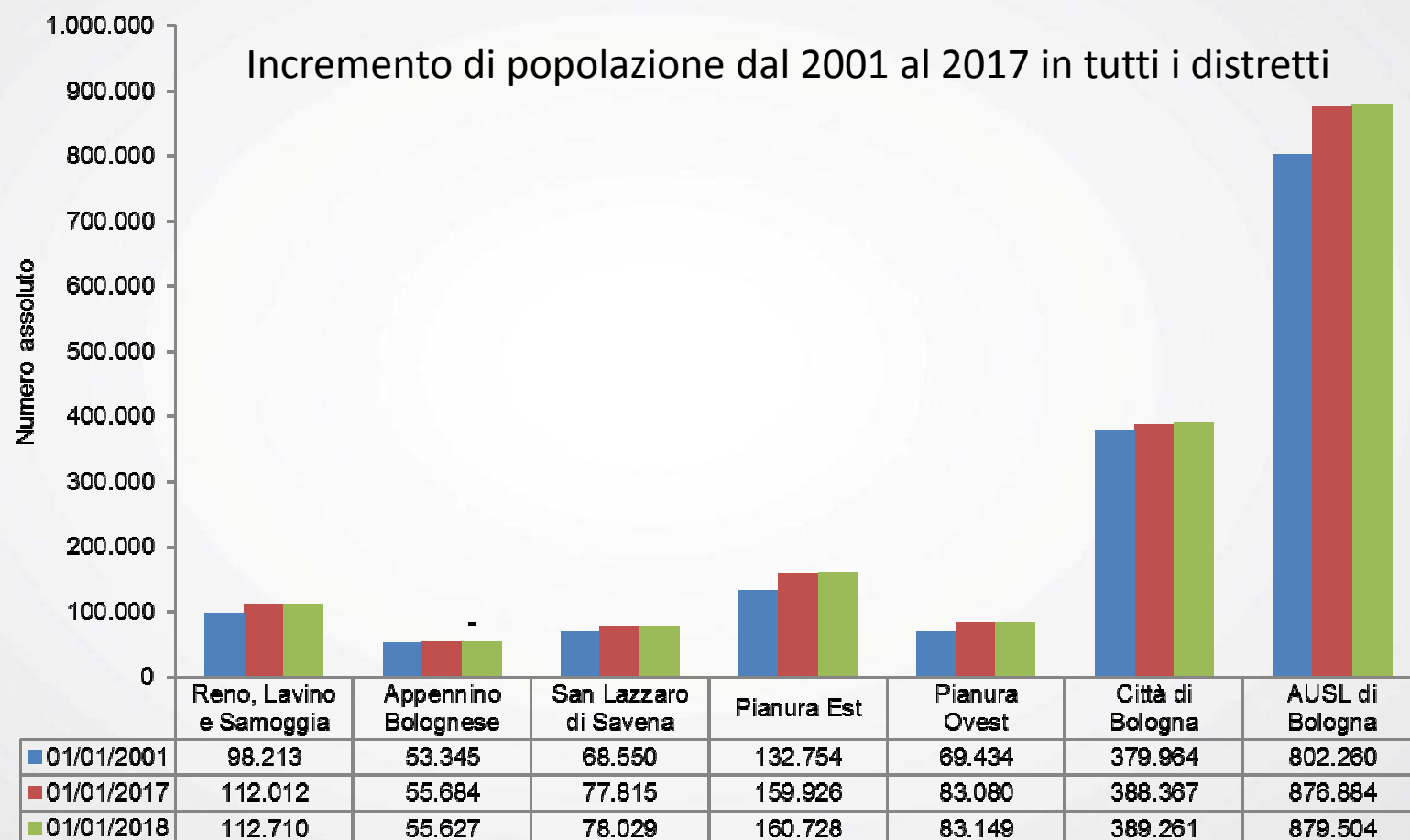
- Distretto Città di Bologna
- Distretto Reno, Lavino e Samoggia
- Distretto Appennino Bolognese
- Distretto San Lazzaro di Savena
- Distretto Pianura Est
- Distretto Pianura Ovest

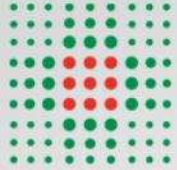
**Superficie 816,1 Km<sup>2</sup> (28%)**  
**Popolazione: 55.627 ab. (6,3%)**  
**Densità abitativa (68,2 ab/Km<sup>2</sup>)**



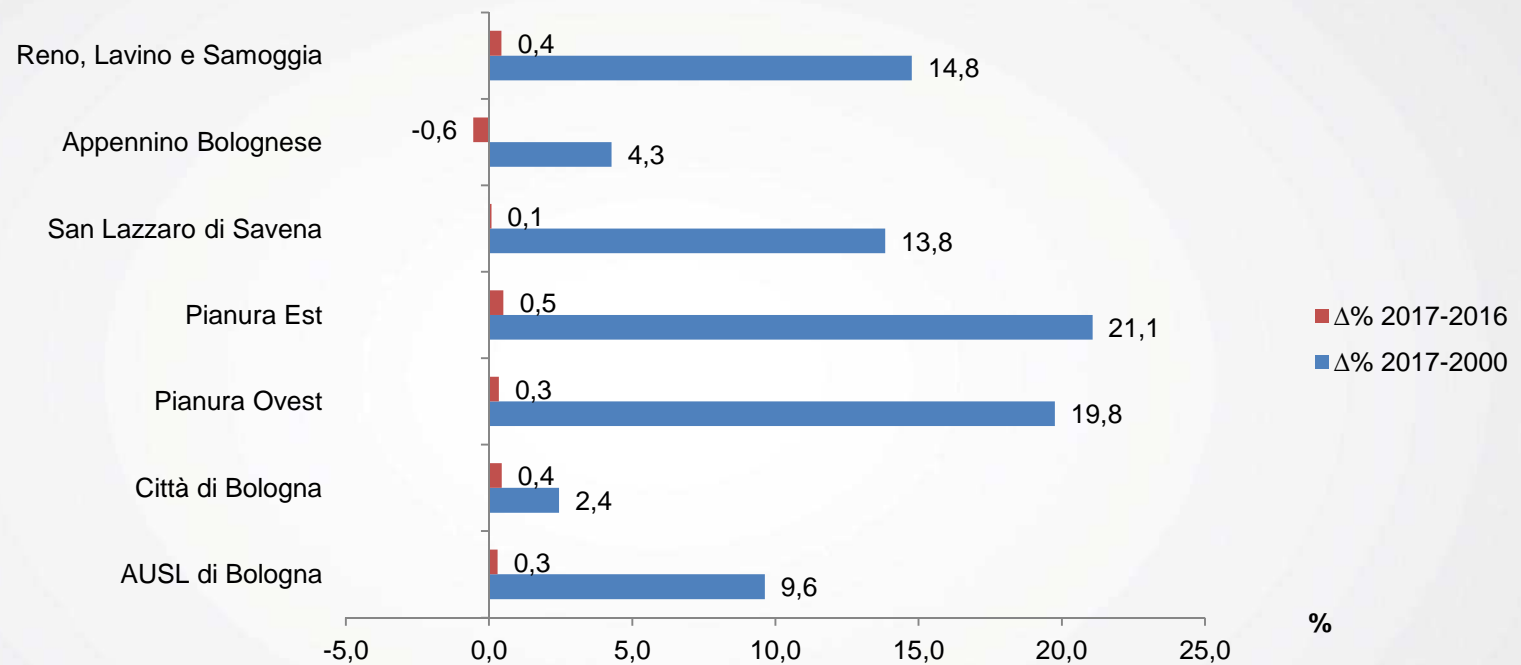


## La popolazione

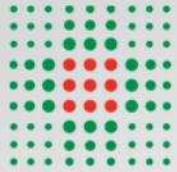




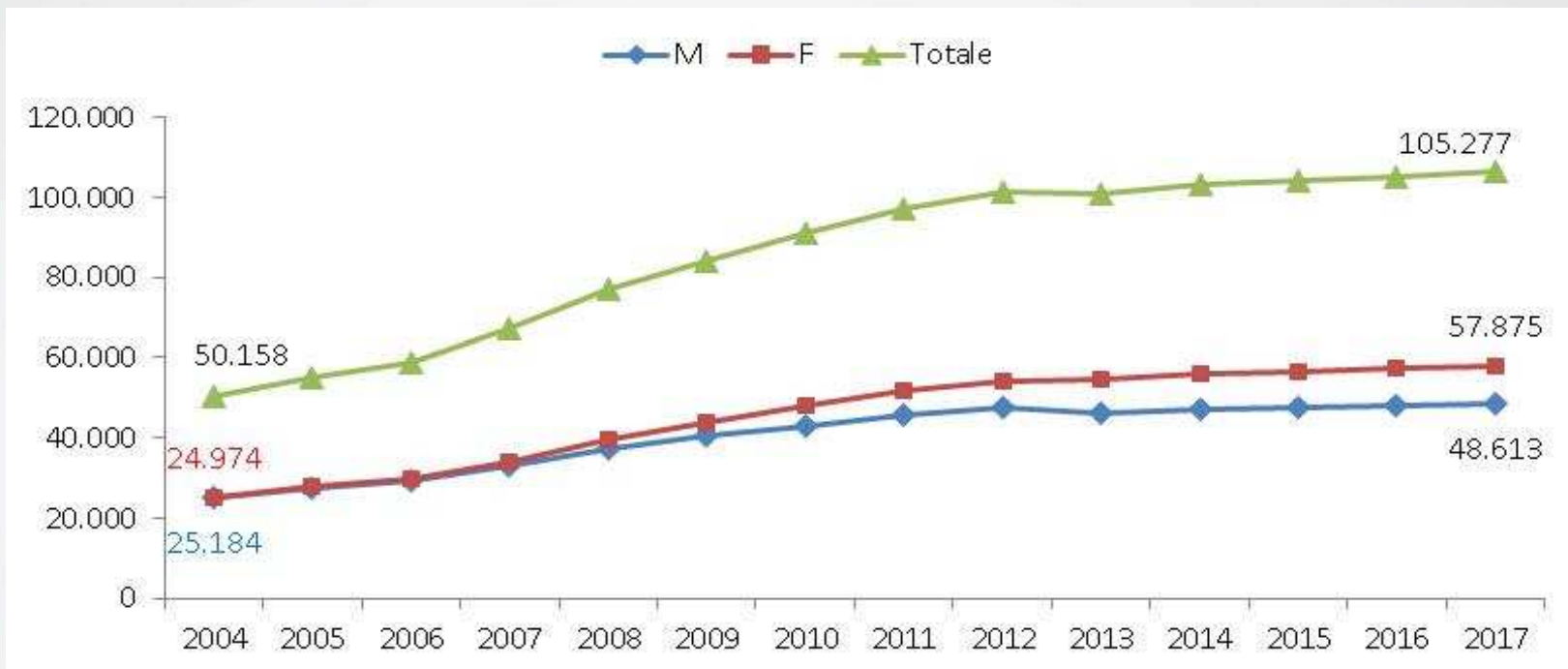
## Variazione della popolazione in percentuale nei Distretti dell'Azienda USL di Bologna



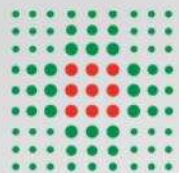
Incremento di popolazione nell'ultimo anno in tutti i Distretti, eccetto che per il distretto Appennino Bolognese



## Popolazione residente straniera per genere - AUSL di Bologna, 2004-2017



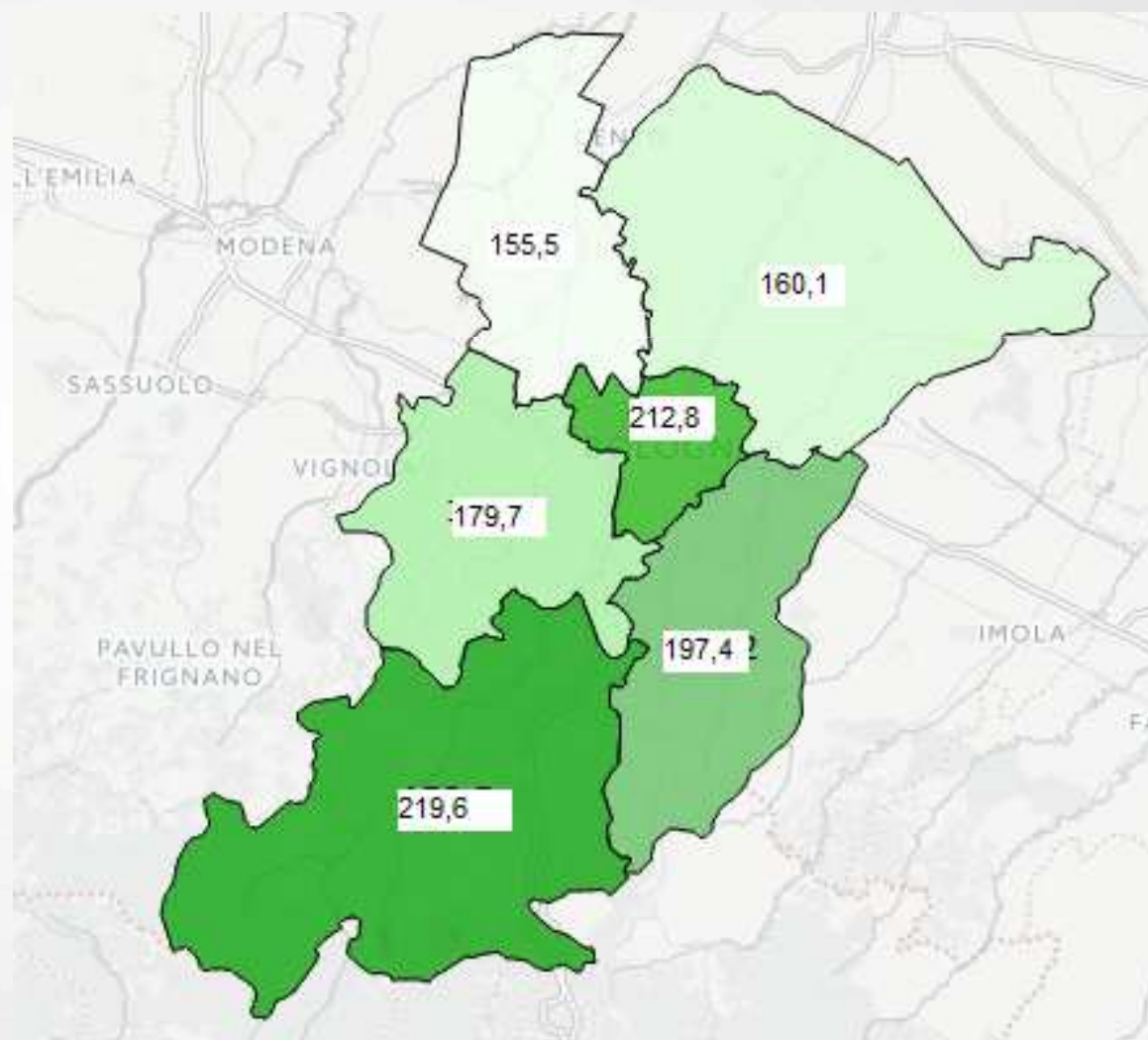
- Dal 2004 incremento progressivo della popolazione straniera
- Popolazione quasi raddoppiata fino al 2012
- 12,1% sul totale (10% Appennino Bolognese) nel 2017



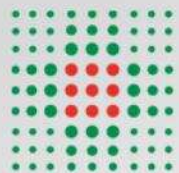
## Indice di vecchiaia

Rapporto tra la popolazione di età maggiore di 64 anni e la popolazione con meno di 15 anni

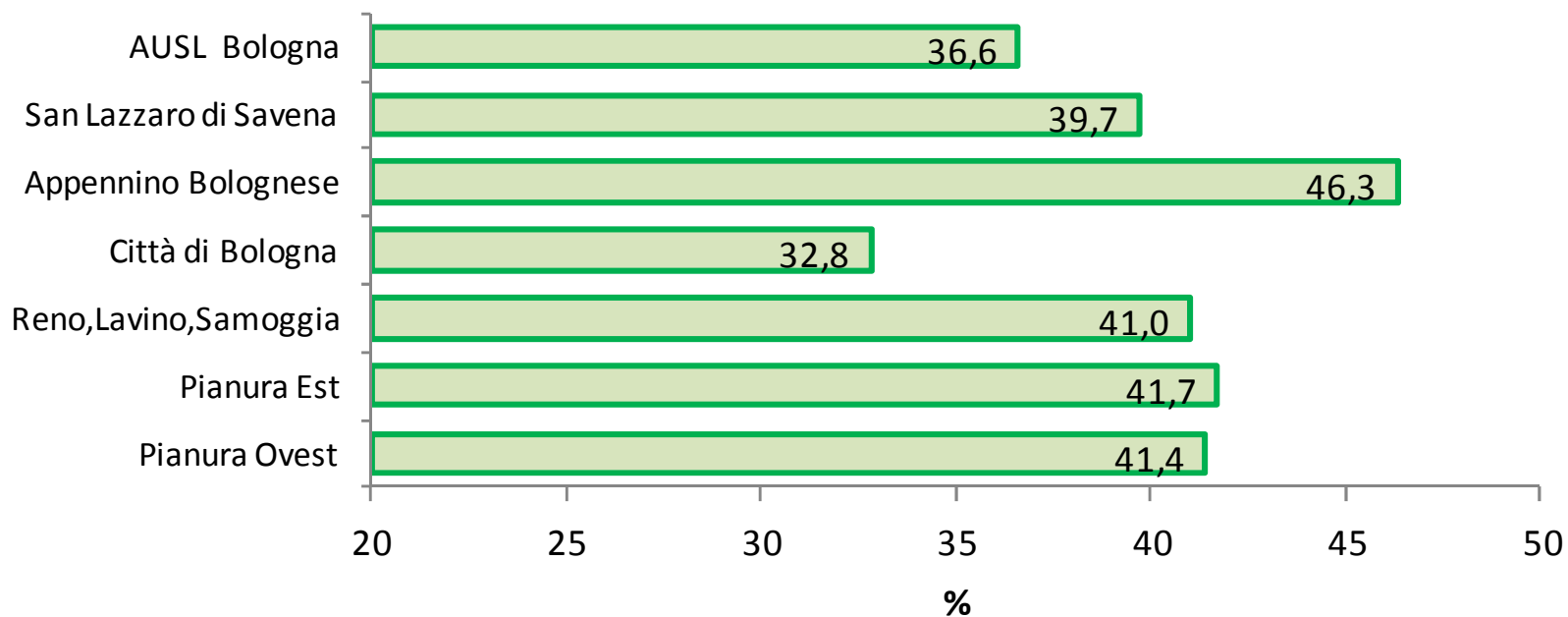
Popolazione  $\geq 65$  anni  
Distretto Appennino  
Bolognese 26,2% vs  
24,4% AUSL

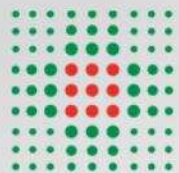






## Famiglie unipersonali anziane

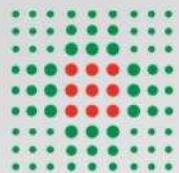




### Speranza di vita alla nascita per genere - Distretti e AUSL di Bologna, confronto anni 2000 e 2017

Speranza di vita alla nascita				
Distretto di residenza	2000		2017	
	M	F	M	F
Reno, Lavino e Samoggia	77,1	83,2	81,4	85,6
Appennino Bolognese	74,5	79,7	81,1	84,2
San Lazzaro di Savena	76,6	83,2	81,1	85,6
Pianura Est	76,9	83,7	81,2	85,4
Pianura Ovest	76,3	83,5	81,7	84,7
Città di Bologna	77,3	82,9	81,5	85,7
AUSL Bologna	76,9	83,0	81,4	85,5

- La speranza di vita alla nascita nel 2017 è pari a 81,4 anni per gli uomini e 85,5 anni per le donne
- La speranza di vita è andata aumentando nel corso degli anni: dal 2000 al 2017 la crescita è stata più netta negli uomini (+5,9%) che nelle donne (+3,0%)

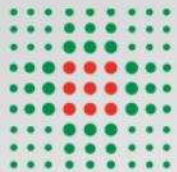


## Indice di deprivazione su dati censimento 2011 Città metropolitana di Bologna



Lo stato socio-economico della popolazione può essere rappresentato attraverso l'indicatore composito di deprivazione, che prende in considerazione diverse dimensioni dello svantaggio sociale: l'istruzione, l'occupazione, la condizione abitativa, la composizione familiare.

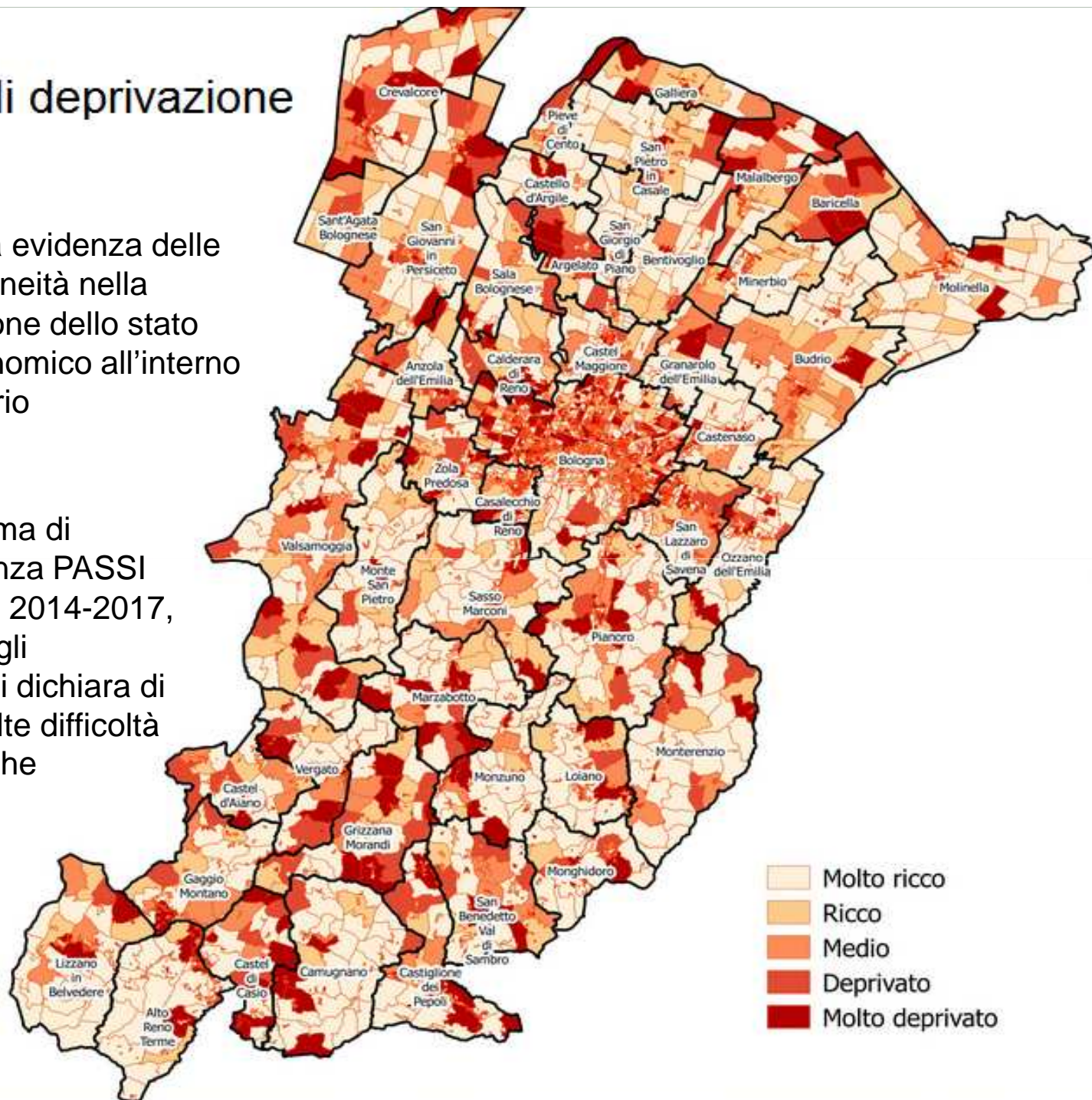
La città metropolitana di Bologna risulta essere complessivamente **meno deprivata** rispetto alla Regione.

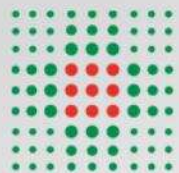


## Indice di deprivazione

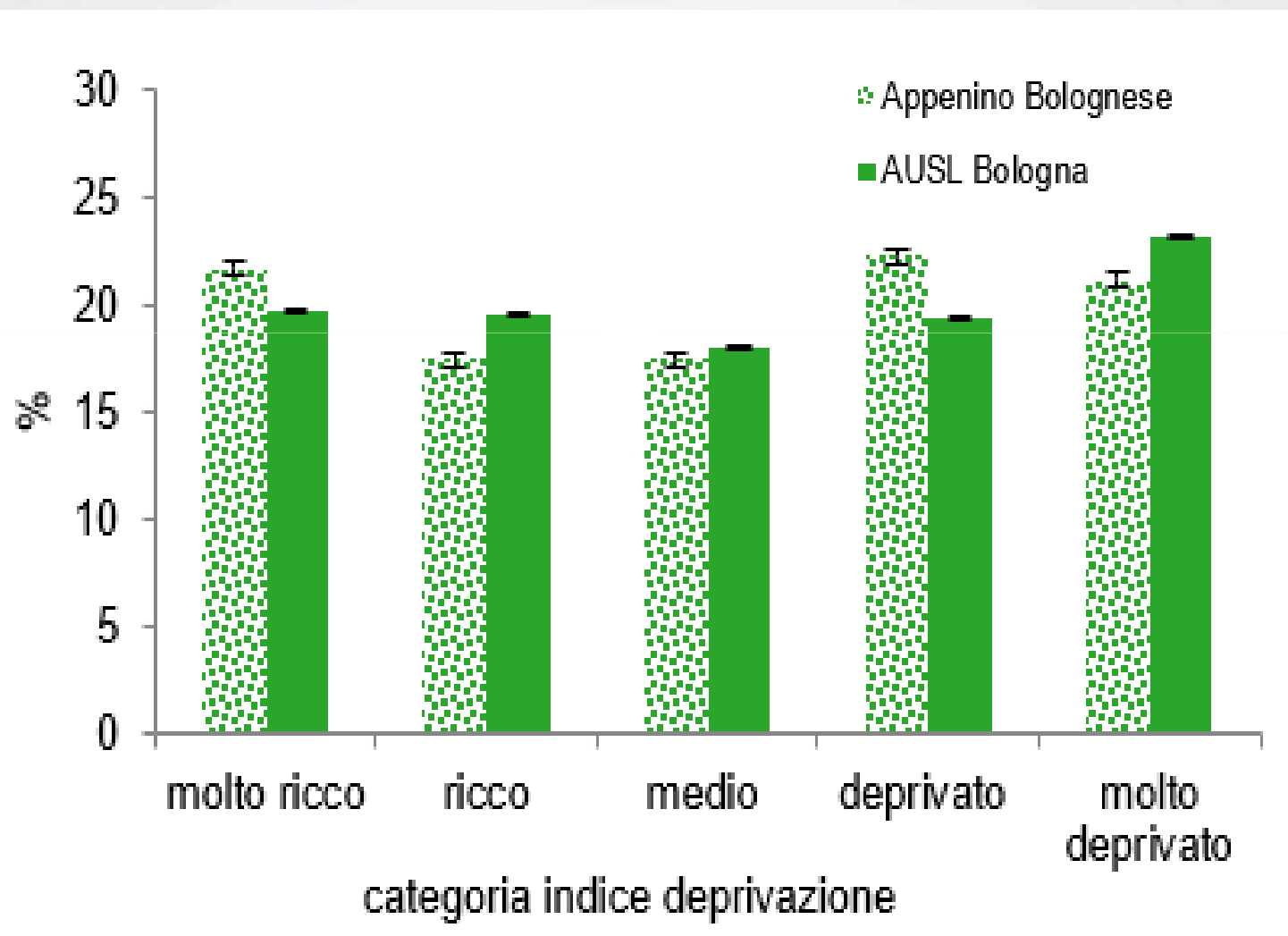
La mappa evidenzia delle disomogeneità nella distribuzione dello stato socioeconomico all'interno del territorio

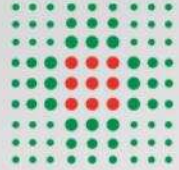
Dal Sistema di sorveglianza PASSI per l'Italia 2014-2017, l'8,4% degli intervistati dichiara di avere molte difficoltà economiche





### Indice di deprivazione su dati censimento 2011



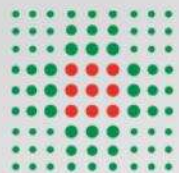


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

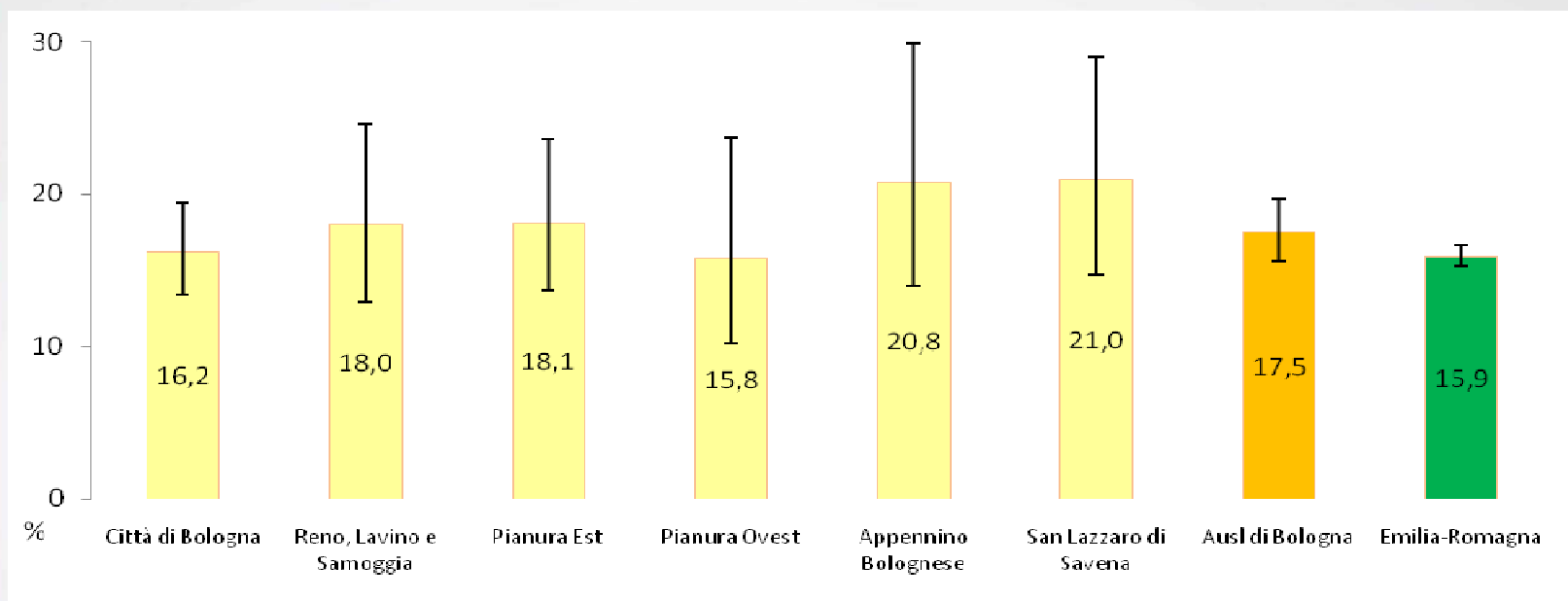
Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

# Stili di vita e fattori di rischio per la salute dal Sistema di Sorveglianza PASSI

Fonte dei dati: Sistema di sorveglianza PASSI (Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia)

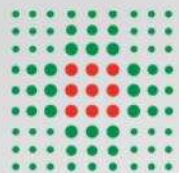


## Prevalenza dei sedentari (%) per Distretto, PASSI 2014-2017

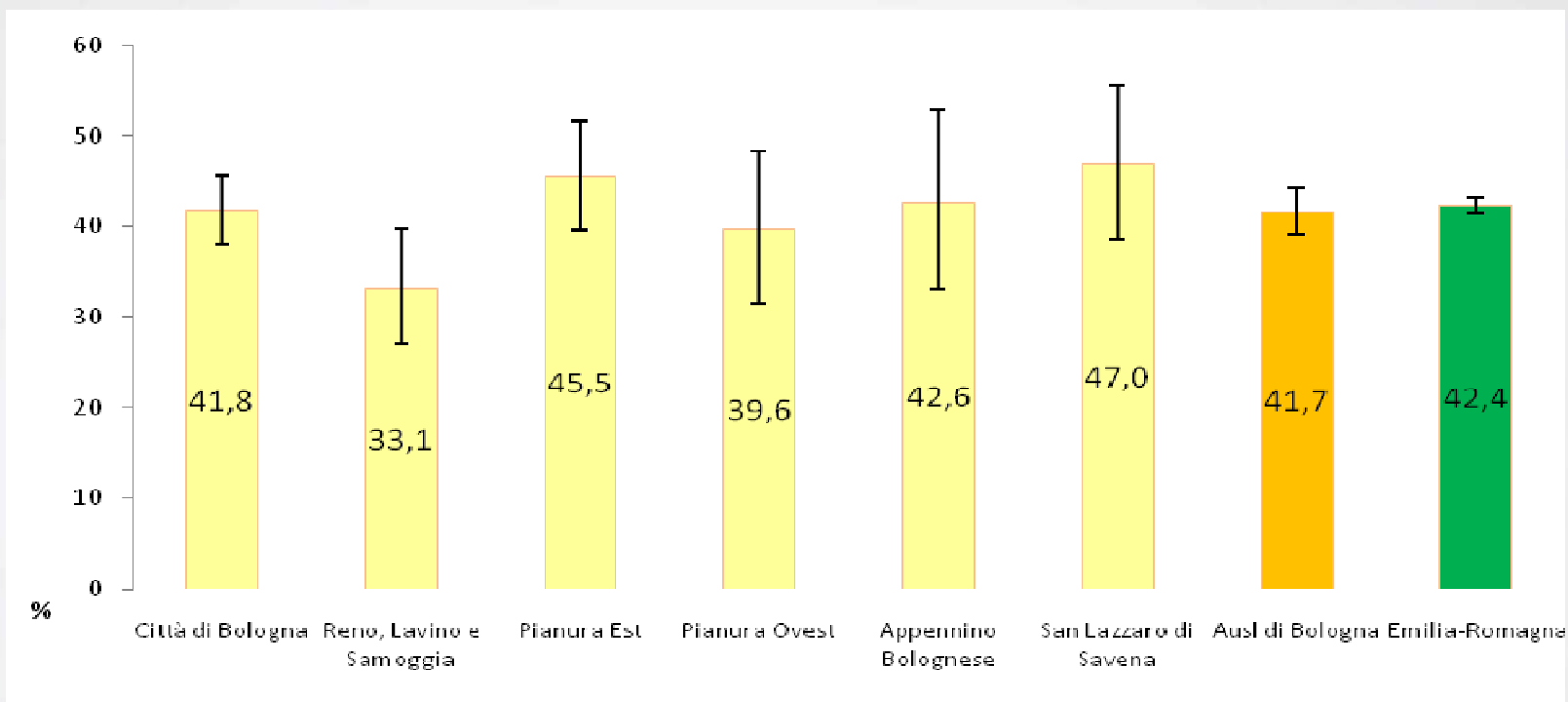


Nell'AUSL di Bologna il 17,5% delle persone tra i 18 e i 69 anni è sedentario (quota leggermente superiore a quella regionale)

I Distretti San Lazzaro di Savena e Appennino Bolognese hanno i valori più alti (circa 21%)



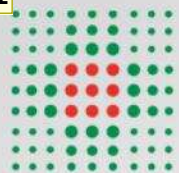
## Prevalenza di persone in eccesso ponderale (%) di età 18-69enni PASSI 2014-2017



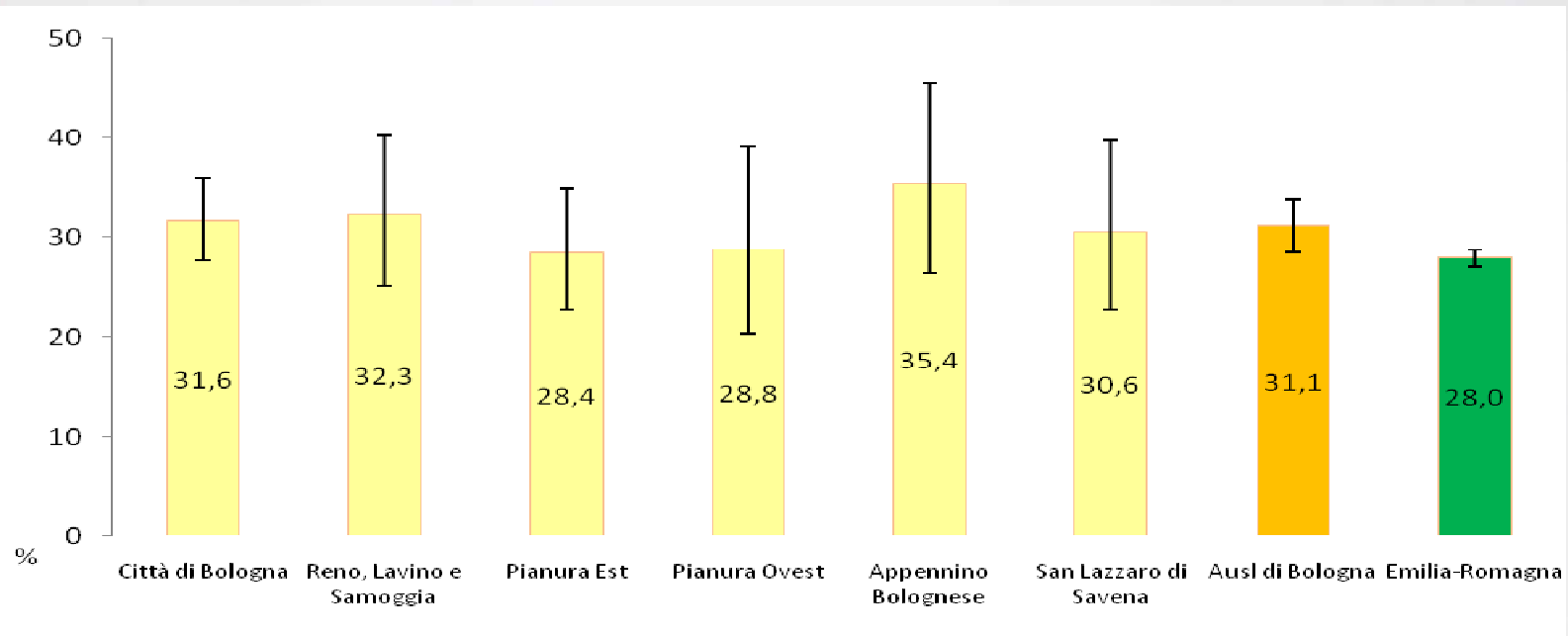
Nell'Azienda USL di Bologna il 41,7% delle persone di 18-69 anni presenta un eccesso ponderale. Il 30,9 è in sovrappeso e il 10,8 Obeso. È più frequente nei maschi e nelle persone con basso livello di istruzione.

Il Distretto Appennino Bolognese ha valori di poco superiore alla media aziendale (42,6%)





### Prevalenza di fumatori (%) per Distretto, PASSI 2014-2017



La prevalenza di fumatori è del 31,1% della popolazione 18-69enne è un fumatore (percentuale superiore sia al valore regionale sia al valore nazionale). I valori sono più alti nei maschi, nelle persone con un livello socioeconomico basso con un basso titolo di studio

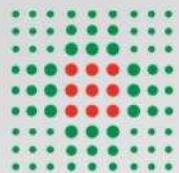
Il Distretto Appennino Bolognese ha la più alta percentuale di fumatori (35,4%)

## Diapositiva 17

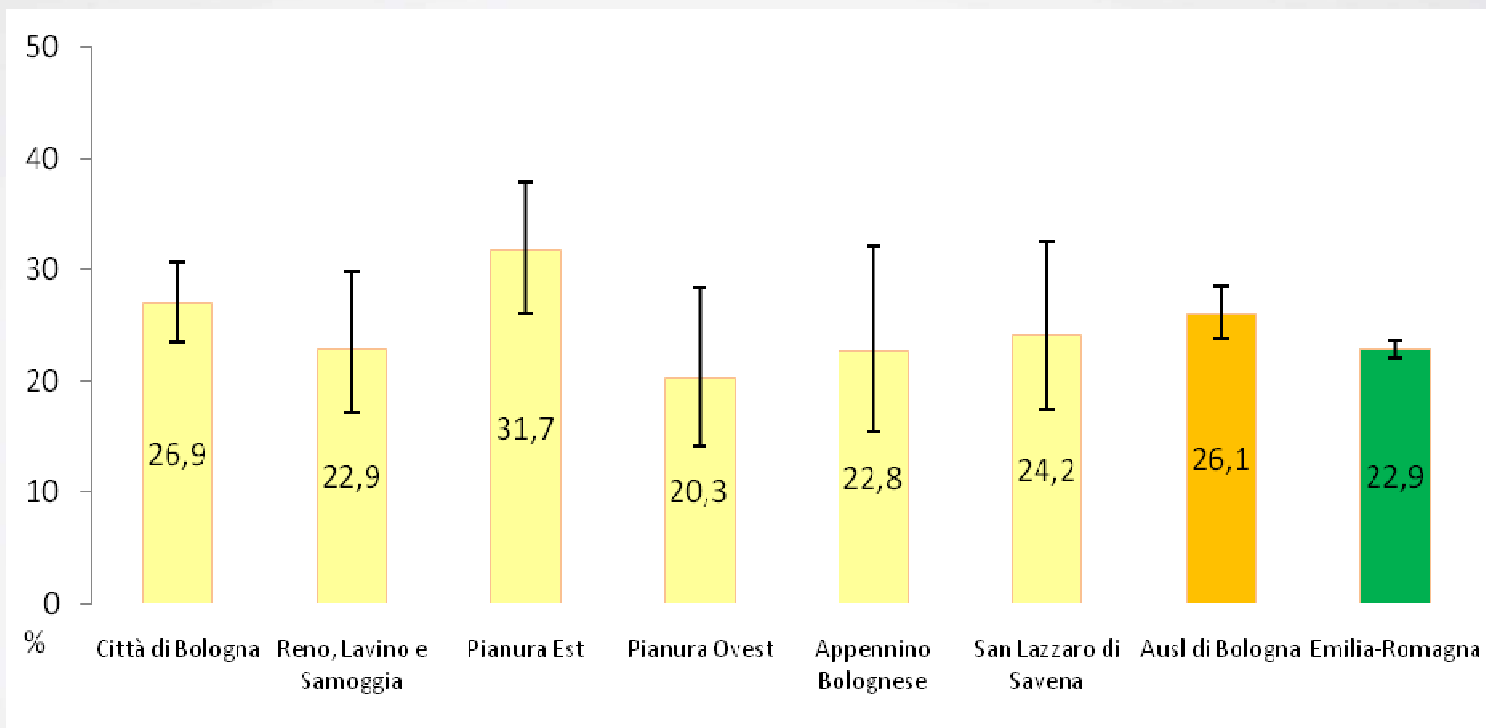
---

H1

HP; 06/10/2018



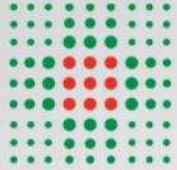
### Consumo di alcol a maggior rischio\* (%) per Distretto, PASSI 2014-2017



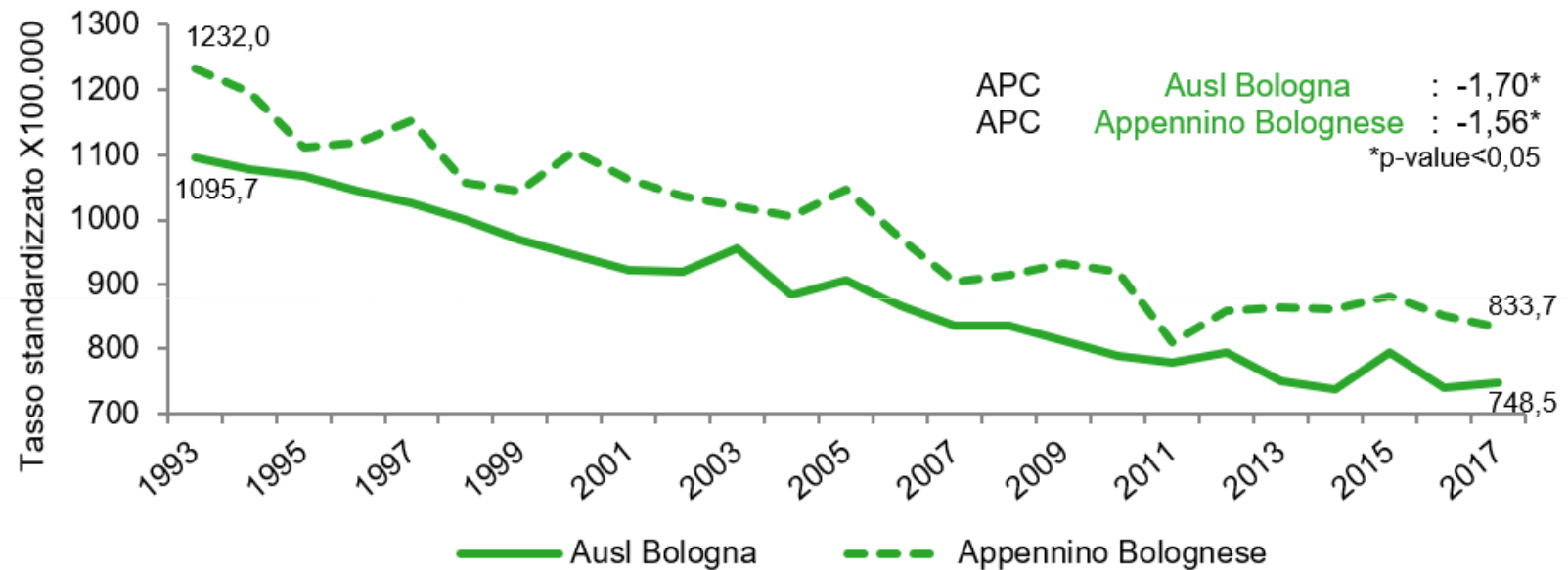
Nell'AUSL di Bologna il 68,3% consuma alcol, anche occasionalmente, e il 26,1% è un consumatore di alcool a maggior rischio. E' più diffuso tra gli uomini.

Tra i 15enni il 38% dei ragazzi e il 33% delle ragazze ha riferito di aver bevuto nell'ultimo anno 5 o più bevande alcoliche in un'unica occasione

\*forti consumatori abituali di alcol e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumare 5 o più unità alcoliche in un'unica occasione per gli uomini e 4 o più per le donne)

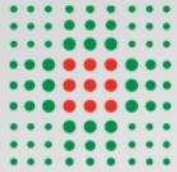


## La mortalità generale

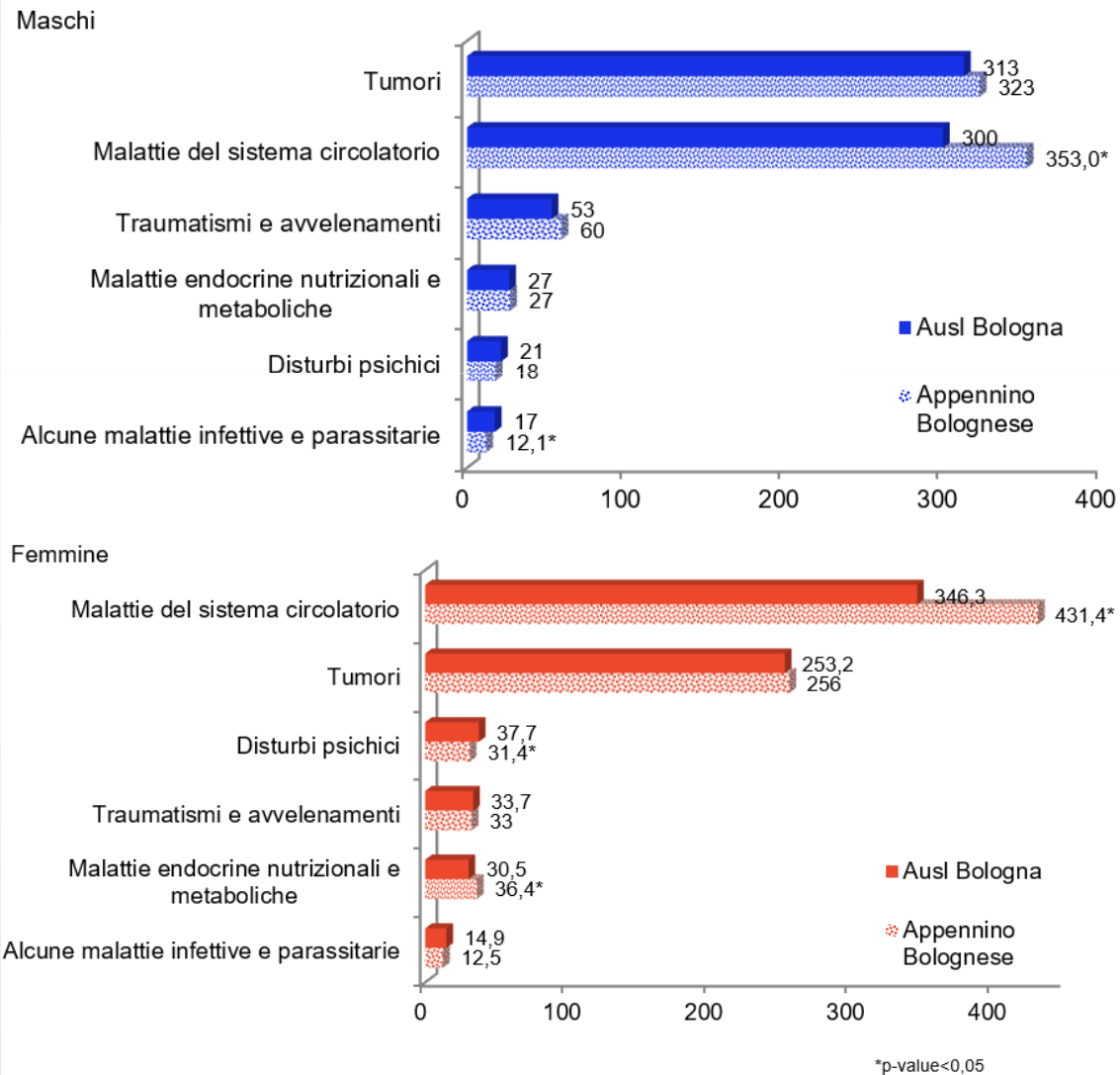


Maschi = 706,5  
Femmine = 900,2\*  
Totale = 833,7\*

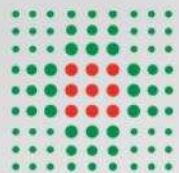
\*differenza statisticamente significativa con l'AUSL di Bologna



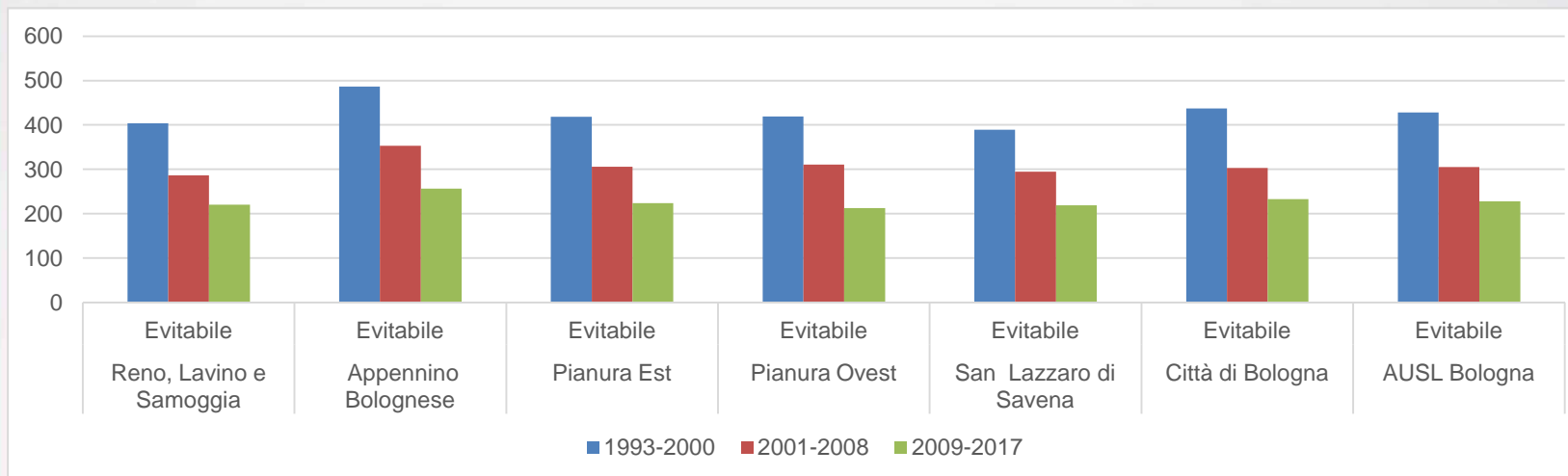
## Mortalità per genere: tassi standardizzati per causa specifica 2013-2017



\*differenza statisticamente significativa con l'AUSL di Bologna



## La mortalità evitabile\*: tassi standardizzati x 100.000 1993-2017

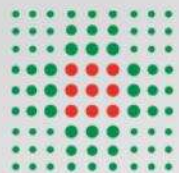


L'analisi di periodo evidenzia un decremento statisticamente significativo dei valori nell'Azienda e in tutti i distretti. Nel periodo 2009-2017 il distretto Appennino Bolognese presenta un dato significativamente superiore a quello aziendale.

\* **Mortalità evitabile:** mortalità prematura <75 anni per patologie definite prevenibili, trattabili

**Mortalità trattabile:** che, alla luce delle più recenti **conoscenze e tecnologie mediche** tutte o la maggior parte delle morti potrebbero essere evitate da una **buona qualità delle cure**.

**Mortalità prevenibile:** che alla luce della **comprensione dei determinanti di salute** tutte o la maggior parte delle morti per questa causa potrebbero essere evitate da interventi di sanità pubblica nel senso più ampio.

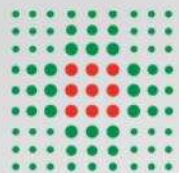


## Mortalità Evitabile: Anni di vita potenzialmente persi\* 1993-2017

Distretto	Tumori		Malattie cardiovascolari		Accidenti		Malattie da uso di droghe		Malattie respiratorie	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Reno, Lavino e Samoggia	1.212,0	988,2	948,2	312,4	691,6	173,4	252,4	50,7	102,9	71,2
Appennino Bolognese	1.525,9*	995,7	1.210,7*	529,4*	794,9*	188,1	335,4*	75,0*	156,6*	84,6*
San Lazzaro di Savena	1.247,6	940,4	887,7	285,2	692,7	220,2	238,7	48,4	149,2*	62,9
Pianura Est	1.290,8	902,6	926,8	363,6*	980,0*	327,5*	246,0	64,1	109,7	66,6
Pianura Ovest	1.255,6	977,0	974,0	354,3	798,5*	292,1*	212,9	51,5	86,3	52,8
Città di Bologna	1.396,6*	1.035,1*	949,9	324,5	596,0	192,2	287,7*	75,9*	161,2*	70,9
<b>AUSL Bologna</b>	<b>1.337,0</b>	<b>992,0</b>	<b>960,5</b>	<b>341,6</b>	<b>718,2</b>	<b>226,3</b>	<b>268,1</b>	<b>65,9</b>	<b>136,4</b>	<b>68,8</b>

La mortalità evitabile presenta una riduzione significativa nel tempo, nei maschi il decremento è superiore a quello delle femmine (-52,7% vs -32,4%).

\*Anni di vita potenzialmente persi (YPLL) una stima degli anni medi che una persona avrebbe vissuto se non fosse morto prematuramente (prima dei 75 anni) per cause "evitabili".



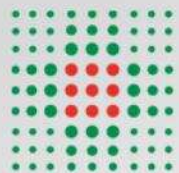
## Mortalità alcool correlata 1993-2017

Distretto	Decessi Medi Annuali	TSD Decessi	YPLL	TSD YPLL
Reno, Lavino e Samoggia	11,5	11,7 (10,3 - 13,1)	6.290	268,7 (262,0 - 275,4)
Appennino Bolognese	8,3	15,8 (13,6 - 18,0)*	4.344	347,4 (337,0 - 357,8)*
San Lazzaro di Savena	8,2	11,9 (10,3 - 13,5)	4.595	278,4 (270,3 - 286,5)
Pianura Est	18,8	14,3 (13,0 - 15,6)	11.431	359,5 (352,8 - 366,2)
Pianura Ovest	9,4	13,5 (11,8 - 15,2)	5.487	323,1 (314,5 - 331,8)
Città di Bologna	44,3	12,0 (11,3 - 12,7)	23.792	277,8 (274,2 - 281,4)
<b>AUSL Bologna</b>	<b>100,5</b>	<b>12,8 (12,2 - 13,3)</b>	<b>55.939</b>	<b>300,3 (297,7 - 302,8)</b>

Nella nostra azienda la mortalità fumo correlata è stimata in circa 100 morti all'anno pari a 12 decessi ogni 100.000 abitanti

Dal periodo 1993-2000 al triennio 2009-2017 la mortalità alcool-correlata ha fatto registrare nell'AUSL di Bologna una riduzione di oltre il 45%. Il decremento è risultato statisticamente significativo in tutti i distretti.



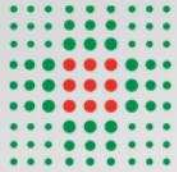


## Mortalità fumo correlata 1993-2017

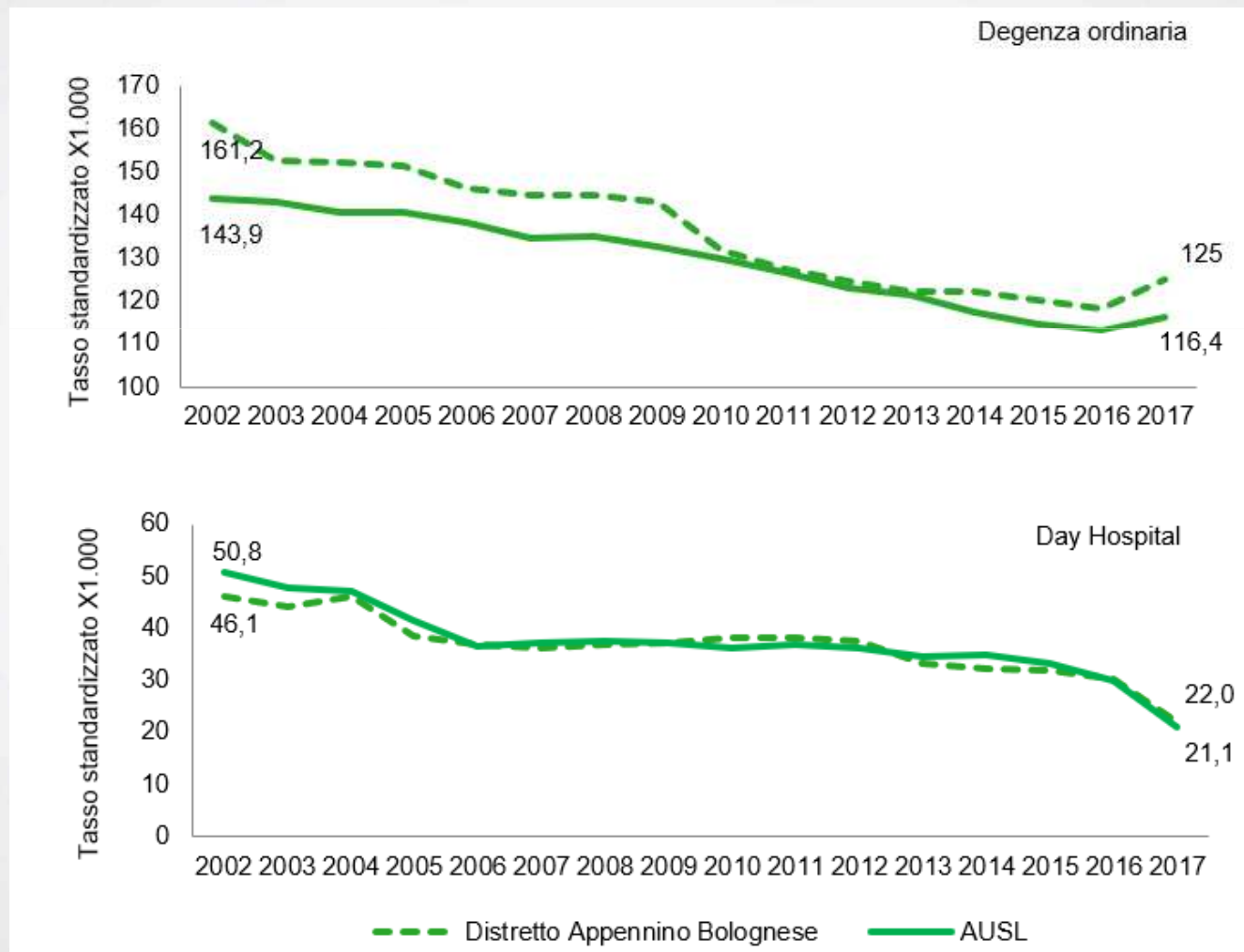
Distretto	Decessi Medi Annuali	TSD Decessi	YPLL	TSD YPLL
Reno, Lavino e Samoggia	53,0	52,1(49,3-54,9)	14.544	576,8(567,5-586,1)
Appennino Bolognese	35,1	64,7(60,4-69,0) *	10.069	764,3(749,5-779,2) *
San Lazzaro di Savena	36,0	50,9(47,6-54,3)	9.901	558,3(547,3-569,2)
Pianura Est	72,1	54,0(51,5-56,5)	20.584	611,0(602,7-619,3)
Pianura Ovest	37,3	53,4(50,0-56,9)	10.781	614,0(602,4-625,5)
Città di Bologna	215,2	55,1(53,6-56,5)	56.645	608,5(603,5-613,5)
<b>AUSL Bologna</b>	<b>448,7</b>	<b>54,6(53,6-55,7)</b>	<b>122.523</b>	<b>611,2(607,8-614,6)</b>

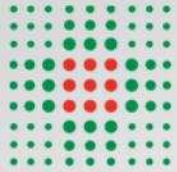
Nella nostra azienda la mortalità fumo correlata è stimata in circa 450 morti all'anno pari a 55 decessi ogni 100.000 abitanti

La mortalità fumo-correlata ha fatto registrare un decremento di circa il 40%. Il calo registrato è significativo in tutti i distretti, con valori che nel periodo 2009-2017 risultano in linea con il dato aziendale

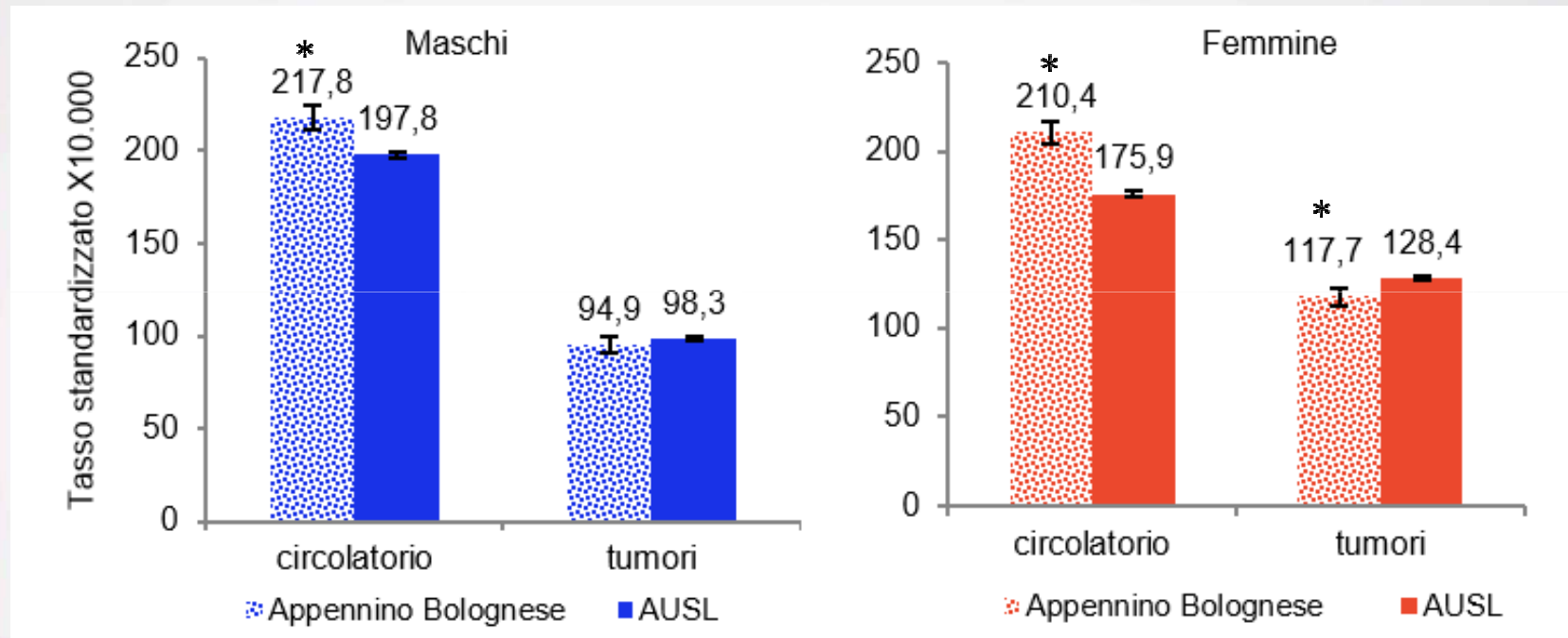


## Ricoveri



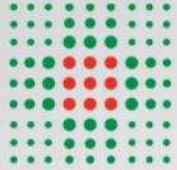


## Ricoveri per Malattie cardiocircolatorie e Tumori

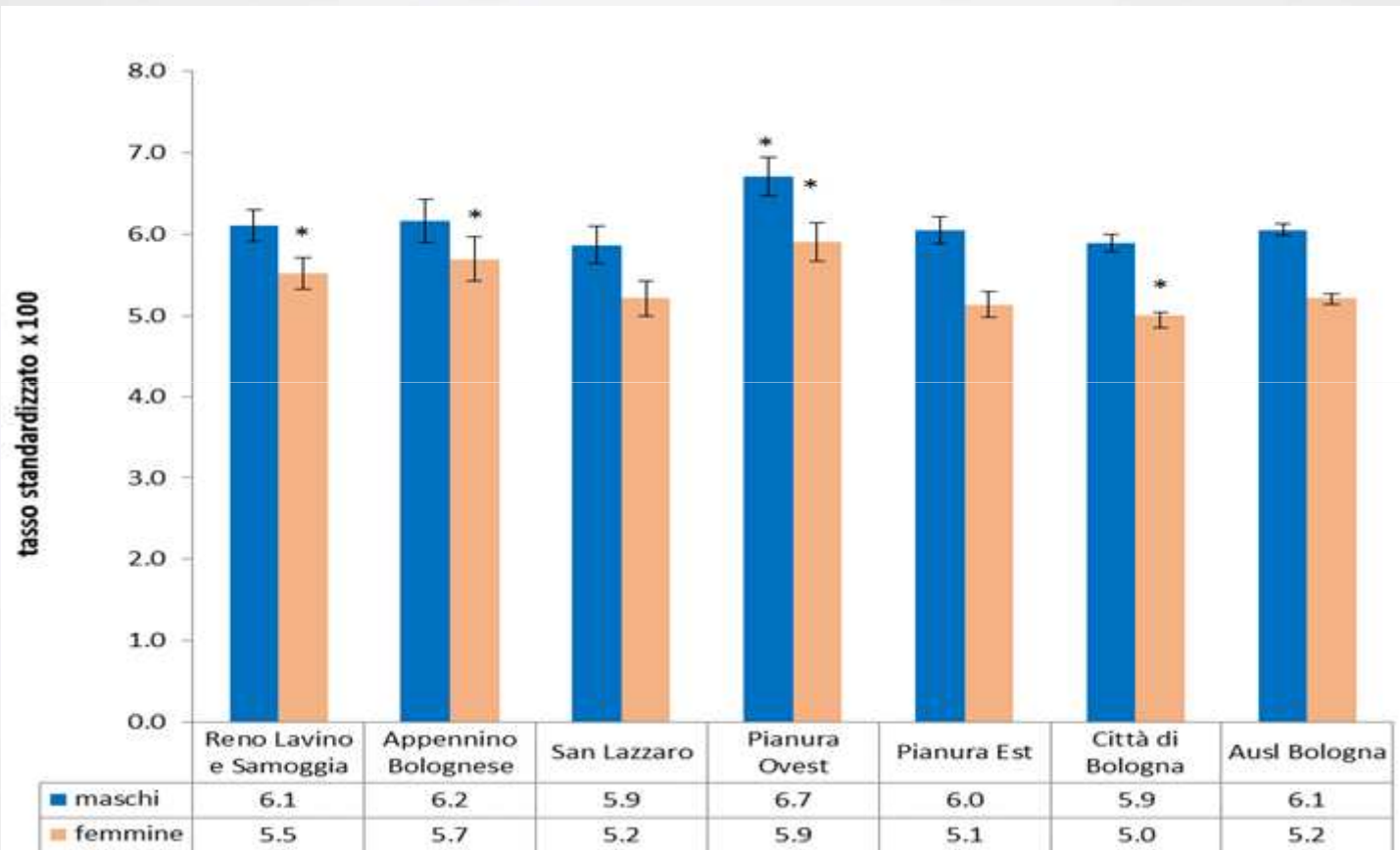


Il tumore dello stomaco presenta valori superiori al dato aziendale (3,3 vs 2,0 x 10000 nei maschi e 2,5 vs 1,4 nelle femmine)

\*differenza statisticamente significativa con l'AUSL di Bologna



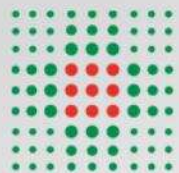
## Prevalenza di diabete – Anno 2017



\* differenza significativa con l'azienda

Prevalenza calcolata considerando le banche dati SDO, farmaceutica ed esenzione ticket

Il tasso di prevalenza di diabete è più alto nei maschi rispetto alle femmine in tutti i Distretti. Il tasso di prevalenza di diabete è significativamente più alto rispetto al dato aziendale per le femmine nei Distretti Reno, Lavino e Samoggia, Appennino Bolognese e per entrambi i generi nel Distretto Pianura Ovest

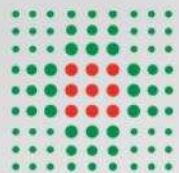


## Indice di fragilità al 1/1/2017 nella popolazione over 64 anni

INDICE DI FRAGILITÀ										
	0-14,0		14,1-30,0		30,1-50,0		50,1-80,0		80,1-100	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Reno, Lavino e Samoggia	17.332	62,59	6.414	23,16	2.487	8,98	1.298	4,69	161	0,58
Appenino Bolognese	9.018	61,22	3.453	23,44	1.405	9,54	760	5,16	94	0,64
San Lazzaro di Savena	12.339	62,00	4.558	22,90	1.810	9,10	1.044	5,25	150	0,75
Pianura Est	22.584	61,51	8.658	23,58	3.454	9,41	1.810	4,93	207	0,56
Pianura Ovest	11.690	61,50	4.521	23,78	1.769	9,31	922	4,85	106	0,56
Città di Bologna	58.577	59,02	24.394	24,58	10.119	10,19	5.482	5,52	683	0,69
<b>AUSL Bologna</b>	<b>131.540</b>	<b>60,53</b>	<b>51.998</b>	<b>23,93</b>	<b>21.044</b>	<b>9,68</b>	<b>11.316</b>	<b>5,21</b>	<b>1.401</b>	<b>0,64</b>

L'indice di fragilità indica la probabilità che ha un soggetto di manifestare l'evento morte o ricovero in urgenza nell'anno successivo.

Nell'AUSL di Bologna al 1/1/2017 la popolazione over64 anni con un livello di fragilità alto o molto alto (50-100) è pari al 5,9% della popolazione complessiva, mentre i soggetti con livello di fragilità medio (30-50) rappresenta il 9,7%  
Nell'Appennino bolognese 5,8% della popolazione complessiva



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

### **Il Profilo di salute è a cura di:**

Paolo Pandolfi, Patrizia Biavati, Sara De Lisio, Chiara Giansante, Paolo Marzaroli, Muriel Musti, Vincenza Perlangeli, Lorenzo Pizzi, Elisa Stivanello

Grazie per l'attenzione

[vincenza.perlangeli@ausl.bologna.it](mailto:vincenza.perlangeli@ausl.bologna.it)