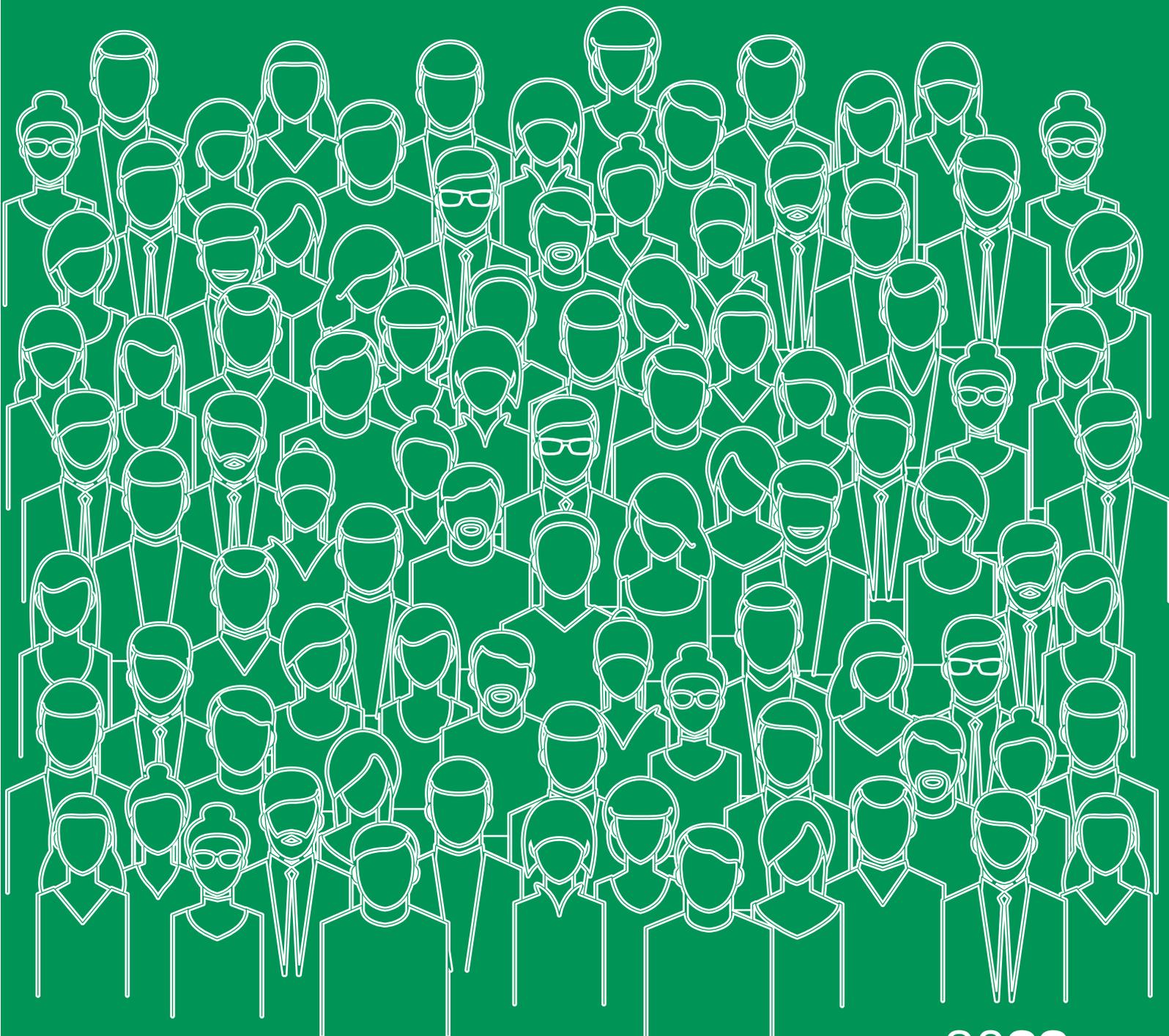


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

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

# Profilo di salute

Azienda USL di Bologna



2022

In questa edizione presentiamo le informazioni sullo stato di salute della popolazione residente nell'Azienda USL di Bologna aggiornate al 2021. In appendice riportiamo i dati sull'infezione da SARS-CoV-2 aggiornate al 30 giugno 2022.

#### **A CURA DI:**

**Vincenza Perlangeli<sup>1</sup>, Muriel Assunta Musti<sup>1</sup>, Filippo Ferretti<sup>1</sup>, Paolo Marzaroli<sup>1</sup>, Elisa Stivanello<sup>1</sup>, Elisa Ancarani<sup>4</sup>, Virginia Giribone<sup>4</sup>, Chiara Giansante<sup>3</sup>, Paolo Pandolfi<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>UO Epidemiologia, Promozione della Salute e Comunicazione del Rischio - Dipartimento di Sanità Pubblica

<sup>2</sup>Direttore Dipartimento di Sanità Pubblica

<sup>3</sup>Dipartimento di Sanità Pubblica

<sup>4</sup>Dipartimento Scienze Statistiche-Università di Bologna

#### **HANNO COLLABORATO**

**Francesca Mezzetti e Lorenzo Pizzi** - UO Governo dei Percorsi di Screening per i dati sull'adesione ai tre programmi di screening oncologici aziendali

**Raimondo Pavarin** - UO Osservatorio Epidemiologico metropolitano Dipendenze Patologiche, Dipartimento Salute Mentale, per i dati sui SERDP

#### **SI RINGRAZIANO**

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

**Marcella Bray** - UA Epidemiologia - DATeR Sanità Pubblica

**Silvia Marina Carfi** - UO Amministrativa - Dipartimento di Sanità Pubblica

**Sara De Lisio** - UO Epidemiologia, Promozione della Salute e Comunicazione del Rischio - Dipartimento di Sanità Pubblica

**Fabio Lucchi** - Direttore Dipartimento Salute Mentale - Dipendenze Patologiche

**Luca Maiolini** - UO Amministrativa - Dipartimento di Sanità Pubblica

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

**Gianfranco Preiti** - Processo Assistenziale nella Salute Mentale - DATeR dell'Integrazione e della Continuità Assistenziale

**Baroni Raffaella e collaboratori** - UO Sistemi Informativi Aziendali

#### **GRAFICA E IMPAGINAZIONE**

**Ivano Barresi** (Comunicazione e relazioni con il cittadino)

**FINITO DI STAMPARE: Marzo 2023**

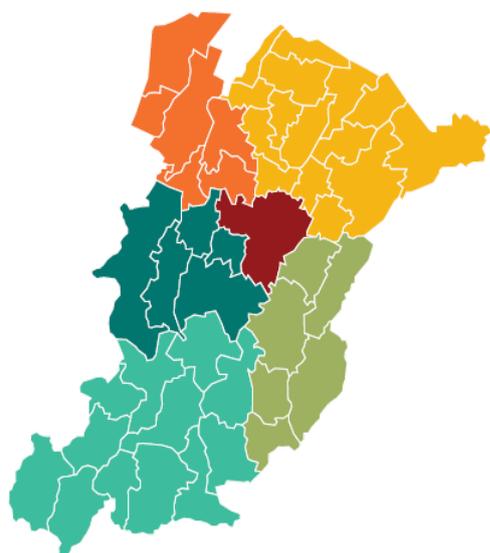
# Sommario

<b>1 AZIENDA USL DI BOLOGNA</b> .....	<b>5</b>
1.1 Demografia e contesto socio-economico .....	5
1.2 Stili di vita e prevenzione .....	6
1.3 Mortalità .....	7
1.4 Ricoveri .....	8
1.5 Altri indicatori di salute.....	8
<b>2 DISTRETTO RENO, LAVINO E SAMOGGIA</b> .....	<b>10</b>
2.1 Demografia e contesto socio-economico .....	10
2.2 Stili di vita e prevenzione .....	10
2.3 Mortalità .....	11
2.4 Ricoveri .....	12
2.5 Altri indicatori di salute.....	12
<b>3 DISTRETTO APPENNINO BOLOGNESE</b> .....	<b>13</b>
3.1 Demografia e contesto socio-economico .....	13
3.2 Stili di vita e prevenzione .....	13
3.3 Mortalità .....	14
3.4 Ricoveri .....	15
3.5 Altri indicatori di salute.....	15
<b>4 DISTRETTO SAVENA IDICE</b> .....	<b>16</b>
4.1 Demografia e contesto socio-economico .....	16
4.2 Stili di vita e prevenzione .....	16
4.3 Mortalità .....	17
4.4 Ricoveri .....	18
4.5 Altri indicatori di salute.....	18
<b>5 DISTRETTO PIANURA EST</b> .....	<b>19</b>
5.1 Demografia e contesto socio-economico .....	19
5.2 Stili di vita e prevenzione .....	19
5.3 Mortalità .....	20
5.4 Ricoveri .....	21
5.5 Altri indicatori di salute.....	21
<b>6 DISTRETTO PIANURA OVEST</b> .....	<b>22</b>
6.1 Demografia e contesto socio-economico .....	22
6.2 Stili di vita e prevenzione .....	22
6.3 Mortalità .....	23
6.4 Ricoveri .....	24
6.5 Altri indicatori di salute.....	24
<b>7 DISTRETTO CITTA' DI BOLOGNA</b> .....	<b>25</b>
7.1 Demografia e contesto socio-economico .....	25
7.2 Stili di vita e prevenzione .....	25
7.3 Mortalità .....	26

7.4 Ricoveri .....	27
7.5 Altri indicatori di salute .....	27
<b>8 SINTESI INDICATORI .....</b>	<b>29</b>
<b>9 GLOSSARIO .....</b>	<b>41</b>
<b>10 GRAFICI E FIGURE .....</b>	<b>43</b>
10.1 Demografia e contesto socio-economico.....	43
10.2 Ambiente .....	48
10.3 Stili di vita e prevenzione .....	50
10.4 Mortalità.....	55
10.5 Ricoveri .....	71
10.6 Altri indicatori di salute .....	78
<b>11 FONTI INFORMATIVE.....</b>	<b>83</b>
APPENDICE	
<b>12 PRINCIPALI INDICATORI DELL'EPIDEMIA.....</b>	<b>86</b>
<b>13 DESCRIZIONE DEI CASI .....</b>	<b>89</b>
<b>14 TASSI .....</b>	<b>95</b>
<b>15 SORVEGLIANZA .....</b>	<b>97</b>
<b>16 VACCINAZIONE.....</b>	<b>97</b>
<b>17 INDICATORI PER COMUNE .....</b>	<b>99</b>

# 1 AZIENDA USL DI BOLOGNA

## 1.1 Demografia e contesto socio-economico



Distretti	Popolazione residente		
	Femmine	Maschi	Totale
Reno, Lavino e Samoggia	58.187	54.731	112.918
Appennino Bolognese	27.853	27.703	55.556
Savena Idice	40.519	38.355	78.874
Pianura Est	83.327	79.878	163.205
Pianura Ovest	42.383	40.971	83.354
Città di Bologna	206.200	186.490	392.690
<b>AUSL di Bologna</b>	<b>458.469</b>	<b>428.128</b>	<b>886.597</b>

La popolazione residente nel territorio dell'Azienda USL di Bologna al 1° gennaio 2022 ammonta a 886.597 abitanti, di cui 458.469 femmine (51,7%) e 428.128 maschi (48,3%) crescendo complessivamente del 10,5% dal 2000 e dello 0,2% rispetto al 2020. Si è quindi tornati ad una popolazione più numerosa rispetto a quella del 2019, dopo la flessione del 2020.

La struttura della popolazione per età evidenzia un processo di invecchiamento rilevante; nel 2021 l'età media ha raggiunto i 46,9 anni, con un aumento del numero delle persone di età superiore o uguale ai 65 ed ai 75 anni che corrispondono rispettivamente al 24,5% ed al 13,3% della popolazione. I ragazzi di età inferiore a 15 anni sono solo il 12,1% della popolazione totale ed i minorenni il 14,8%. L'indice di vecchiaia è pari a 201,8, vale a dire che ogni 100 persone di età inferiore ai 15 anni ce ne sono circa 202 con più di 64 anni.

Nel 2021 ci sono stati 6.067 nati vivi e 11.150 morti. Il saldo naturale, come negli anni precedenti, è negativo (-5.083), ma è compensato dal saldo migratorio (+5.321). Il saldo complessivo torna quindi positivo (+238), a differenza di quanto registrato nel 2020 (-1.316). Il numero di nascite è in linea con il dato del 2020.

La popolazione straniera, pari al 12,7%, nel 2021 è cresciuta dell'1,9%. I bambini ed i ragazzi stranieri di età inferiore a 15 anni sono il 17,2% ed i minorenni il 19,9% di tutti gli stranieri. Le cittadinanze degli immigrati sono molto variegate, infatti la somma degli abitanti delle prime cinque comunità più numerose (Romania, Marocco, Pakistan, Albania, Ucraina) costituisce solo il 49,1% del totale degli immigrati. Tra gli uomini le provenienze più frequenti sono: Romania, Pakistan, Marocco, Bangladesh, Albania; tra le donne, dopo la Romania e il Marocco, troviamo l'Ucraina, la Moldova e la Cina.

Cambiano le strutture familiari: aumentano le famiglie, che tuttavia sono sempre più piccole. Il loro numero nel periodo 2007-2021 è cresciuto del 9,2% (da 399.013 a 435.834), mentre le famiglie unipersonali sono cresciute del 22,9%. In particolare, nel 2021 se ne registrano 194.496 (44,6% del totale) con un aumento dell'1,5% rispetto al 2020. Complessivamente a questa tipologia di famiglia appartiene il 21,9% della popolazione residente.

Dai dati rilevati con il sistema di sorveglianza PASSI (Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia) riferiti al periodo 2018-2021 ed alla popolazione di età 18-69 anni, risulta che il 26,7% ha un livello d'istruzione basso (non oltre la licenza media), il 42,1% ha conseguito un diploma di scuola media superiore ed il 31,2% una laurea.

Il reddito complessivo medio per contribuente nell'AUSL di Bologna riferito al 2020 è di 25.191 euro, diminuito del 3,5% rispetto al 2019. Rimane più alto rispetto a quello regionale (23.684 euro) e nazionale (21.566 euro).

Sulla base dell'indice di deprivazione calcolato con dati censuari del 2011, il 42,4% dei residenti risulta vivere in un'area deprivata o molto deprivata.

Dalla sorveglianza PASSI relativa al periodo 2018-2021, il 66,9% dei cittadini di età 18-69 anni residenti nell'Azienda USL di Bologna riferisce di non avere difficoltà economiche, il 26,5% di averne qualcuna ed il 6,6% di averne molte.

Il tasso di occupazione tra i residenti di 15-64 anni nella Città Metropolitana di Bologna nel 2021 è del 69,9% (nel 2020 era 70,2%). Tale valore risulta superiore di 1,4 punti percentuali a quello regionale (68,5%) e di 11,7 punti a quello nazionale (58,2%) con importanti differenze per genere (64,1% femmine vs 75,7% maschi). Il tasso di disoccupazione è pari al 4,6%, nel 2020 era il 4,7%. Il valore è inferiore di un punto percentuale rispetto a quello regionale (5,6%) e di più di 5 punti rispetto a quello nazionale (9,7%).

## 1.2 Stili di vita e prevenzione

Dalla sorveglianza PASSI sugli stili di vita e sui fattori di rischio comportamentali nella popolazione di età 18-69 anni risulta che nel periodo 2018-2021 l'eccesso ponderale (sovrappeso e obesità), con il 41,2%, interessa più di quattro persone su dieci (29,8% in sovrappeso e 11,4% obeso), il valore è in linea con la media regionale (41,7%). Questa condizione aumenta con l'età (52,3% fra i 50-69enni), è più frequente negli uomini (50,2%), nelle persone con un basso livello socio-economico (60,2%) e con un basso livello di istruzione (54,1%).

La prevalenza dei fumatori è pari al 26,2%, in linea col dato regionale (25,9%). I valori sono più alti negli uomini (29,2%), tra i giovani di 18-34 anni (30,2%), nelle persone con un basso livello socio-economico (36,2%) e con un basso livello di istruzione (30,9%).

Il consumo di alcol a maggior rischio<sup>1</sup> per la salute coinvolge il 26,7% della popolazione intervistata, valore più alto di quello regionale (23,6%). È più diffuso tra gli uomini (31,8%), nella classe 18-24 anni (51,2%), nelle persone con un alto livello socio-economico (28,2%) e con un alto livello di istruzione (28,0%).

Il 16,1% della popolazione è sedentario<sup>2</sup>, valore uguale alla media regionale. La sedentarietà aumenta all'aumentare dell'età, è più diffusa tra le donne (19,5%) e tra le persone con basso livello socio-economico (23,4%).

Per quanto riguarda i dati rilevati sulle abitudini alimentari, solo il 6,4% consuma le 5 o più porzioni di frutta o verdura al giorno raccomandate ed il 3,2% non ne consuma affatto; a livello regionale i valori sono rispettivamente 7,3% e 2,6%.

<sup>1</sup> I consumatori di alcol a maggior rischio sono i forti consumatori abituali e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumo di 5 o più unità alcoliche per gli uomini e 4 o più unità alcoliche per le donne in una unica occasione, almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

<sup>2</sup> Attività fisica nel tempo libero raccomandata dall'OMS a partire dal 2020 agli adulti di 18-64 anni e agli ultra 64enni: attività aerobica moderata di almeno 150 minuti oppure intensa di almeno 75 minuti alla settimana; le attività moderate e intense possono essere combinate

Il 3,0% ha subito un infortunio domestico nei 12 mesi precedenti l'intervista (valore regionale 2,6%). Tra gli intervistati la percezione del rischio di avere un infortunio domestico risulta bassa; solo il 6,0% dichiara di considerare questo rischio alto o molto alto.

In tema di sicurezza stradale, la maggior parte delle persone dichiara di indossare sempre il casco in moto (99,8%) e la cintura di sicurezza anteriore in auto (96,9%); è ancora limitato l'uso della cintura posteriore, che viene usata costantemente solo dal 45,6% degli intervistati. Inoltre, il 14,7% degli adulti che viaggia in auto con bambini al di sotto dei 7 anni riferisce di aver difficoltà nell'uso corretto dei dispositivi di sicurezza per bambini e di non utilizzarli affatto. Il 5,2% ammette di aver guidato almeno una volta nell'ultimo mese dopo aver bevuto due o più unità alcoliche<sup>3</sup> nell'ora precedente.

In base ai dati del Centro Screening aziendale l'adesione su invito ai programmi di screening oncologici rivolti alla popolazione di riferimento è il 51,1% allo screening per il tumore della cervice uterina, il 65,2% a quello per il tumore alla mammella e il 55,9% a quello per il tumore del colon-retto. Rispetto all'anno precedente si è osservato un incremento dell'adesione ai tre programmi di screening: +6% per lo screening del tumore della cervice uterina, +9,8% per quello della mammella e +7,3% per il tumore del colon-retto. Va tenuto conto che nel 2020 le attività di screening erano state ridotte a causa della pandemia di SARS COV-2.

Dalla sorveglianza PASSI, secondo quanto riferito dagli intervistati, risulta che la copertura totale della popolazione target per i tre screening oncologici dentro e fuori i programmi aziendali (sia nel pubblico che nel privato) è l'88,4% per il tumore della cervice uterina, l'82,9% per il tumore della mammella e il 62,3% per il tumore del colon-retto.

A livello aziendale i dati di copertura vaccinale<sup>4</sup> al 24° mese di vita raggiungono la soglia del 95% per tutte le 10 vaccinazioni obbligatorie (Legge 31 luglio 2017, n.119).

Nella stagione invernale 2020/2021 la copertura del vaccino anti-influenzale nella popolazione over 65enne è stata il 68,1% (147.373 soggetti vaccinati), mentre a livello regionale il 70,2%. Nella precedente stagione la copertura era stata pari al 59,8% (57,0% nella Regione Emilia-Romagna).

### 1.3 Mortalità<sup>5</sup>

Nel 2021 nell'AUSL di Bologna si sono registrati 12,7 decessi ogni 1.000 abitanti.

Le principali cause di morte sono rappresentate dalle malattie del sistema circolatorio (3.208 decessi) e dai tumori (2.698 decessi) che corrispondono rispettivamente al 28,7% e al 24,2% di tutti i deceduti. Le morti per COVID-19 rappresentano il 12,3% (1.377 decessi) ossia la terza causa di morte. Seguono le malattie dell'apparato respiratorio (7,0%), i traumatismi e gli avvelenamenti (4,2%) e i disturbi psichici (4,0%).

Nel 2021 il tasso standardizzato di mortalità per tutte le cause è pari a 950 decessi x 100.000, più alto nei maschi rispetto alle femmine (1.152 vs 809 decessi x 100.000). L'analisi per genere evidenzia che mentre nelle femmine la prima causa di morte sono le malattie del sistema circolatorio con un tasso pari a 230,4 x 100.000, nei maschi sono a pari merito i tumori e le malattie del sistema circolatorio con il tasso rispettivamente di 303,5 e 301,3 x 100.000.

Dalle mappe di mortalità per comune si evidenzia un rischio di mortalità per tutte le cause in entrambi i generi maggiore nei comuni della montagna.

Nel periodo 1993-2021 si evidenzia un trend della mortalità in diminuzione con una variazione percentuale annua (APC) dell'1,1%, tale variazione è maggiore negli uomini (-1,2%) rispetto alle

<sup>3</sup>Una unità alcolica corrisponde a 12 gr di alcol, pari a un bicchiere di vino, una lattina di birra o un bicchierino di superalcolico

<sup>4</sup>Gli indicatori di copertura vaccinale al 2021 si riferiscono alla coorte di nascita 2019

<sup>5</sup>I dati presentati in questo paragrafo provengono dal Registro di Mortalità causa specifico dell'Azienda USL di Bologna, potrebbero quindi differire da quanto riportato in altri paragrafi.

donne (-0,9%). Il decremento osservato riguarda in particolare la mortalità per le malattie del sistema circolatorio, con una variazione annua pari a -2,8%, e in minor misura per i tumori, con -1,5%.

Considerando la mortalità per tumori, il più frequente fra gli uomini è quello del polmone (24,5%), seguito da quello del colon-retto (13,4%) e del tessuto linfatico ed ematopoietico (10,2%). Nelle donne il più rappresentato è il tumore alla mammella (19,8%), subito seguito dal tumore al polmone (19,6%) e dal tumore del colon-retto (11,3%). La mortalità per tumore del polmone presenta un andamento differente nei due generi, negli uomini è andata lentamente decrescendo (APC=-2,2%), mentre nelle donne è aumentata (APC=+1,2%) superando in alcuni anni quello del tumore della mammella.

## 1.4 Ricoveri

I ricoveri ospedalieri, sia in regime ordinario che in Day-Hospital, presentano un trend in riduzione a partire dal 2000. Nel 2021 si nota un aumento dei ricoveri rispetto al 2020, anno in cui era stata registrata una riduzione particolarmente importante. Nel 2021 sono state registrate 120.640 dimissioni, 11.638 in più rispetto al 2020 (+10,7%) con un tasso di ospedalizzazione pari a 119,5 x 1.000 (valore regionale 121,2 x 1.000).

Le principali cause di ricovero sono le malattie del sistema circolatorio (13,1%), i tumori (10,9%) e le malattie dell'apparato genito-urinario (8,2%). Nel 2021 sono stati registrati 7.563 ricoveri per COVID-19 (6,3%) pari ad un tasso di 7,4 x 1.000.

Nel 2021 il tasso standardizzato di ospedalizzazione per le malattie del sistema circolatorio è 14,9 x 1.000, per i tumori 13,4 x 1.000.

## 1.5 Altri indicatori di salute

La **speranza di vita** alla nascita è di 85,1 anni per le femmine e 81,0 anni per i maschi; pur essendo lievemente aumentata rispetto al 2020 risulta ancora inferiore a quella del 2019 (85,7 e 81,9 anni).

Il 77,1% della popolazione di 18-69 anni intervistata nell'ambito della sorveglianza PASSI riferisce di avere una **salute buona** o molta buona, valore superiore al dato regionale (73,8%).

La percentuale di persone over 65enni con un livello di **fragilità socio-sanitaria** alto o molto alto è pari al 5,6%, come nel 2020.

Nel 2021 i nuovi casi di **IMA** (Infarto Miocardico Acuto) sono 1.473, di cui 901 tra i maschi e 572 tra le femmine. Il tasso standardizzato relativo al periodo 2017-2021 è 15,0 x 10.000, il valore nei maschi è più del doppio (21,1 x 10.000) rispetto a quello delle femmine (9,9 x 10.000). Nel quinquennio 2016-2020 il tasso era pari a 13,3 x 10.000.

I nuovi casi di **ictus** nel 2021 sono 2.330 di cui 1.167 nei maschi e 1.163 nelle femmine. Il tasso standardizzato relativo al periodo 2017-2021 è 22,6 x 10.000 (26,8 maschi e 19,2 femmine). Nel quinquennio 2016-2020 il tasso era pari a 20,0 x 10.000.

Il tasso standardizzato di prevalenza del **diabete** tra la popolazione maggiorenne nel 2021 è pari al 6,7% corrispondente a 55.904 persone, più alta negli uomini che nelle donne (7,8% vs 5,9%).

Come già descritto, il numero di **nascite** è in linea con il dato del 2020. In diminuzione (-5,3%) i nati da madri straniere che scendono al 28,4% (30% nel 2020); in controtendenza i nati da madri italiane che registrano un +3,6%. I nati pretermine ( $\leq 36$  settimane di gestazione) sono il 7,4% ed i nati con basso peso alla nascita ( $< 2.500$  gr.) il 6,4% dei nati vivi (dato regionale rispettivamente 6,6% e 5,8%).

La quota di **parti cesarei** è del 26,2% (dato regionale 23%), senza sostanziali differenze tra cittadine italiane e straniere.

La **mortalità infantile** (nel primo anno di vita) nel 2021 è pari a 2,2 x 1.000 (valore regionale 2,4). I **traumatismi** che restano un ambito prioritario per la prevenzione, l'emergenza, le cure e la riabilitazione rappresentano il 4,2% dei decessi e il 7,9% dei ricoveri.

Con riferimento agli **incidenti stradali**, nell'Azienda USL di Bologna nel 2021 si osserva un aumento rispetto al 2020, quando, verosimilmente a causa della ridotta mobilità del periodo di lockdown, gli incidenti erano diminuiti del 31,7%. Si riscontra comunque una loro riduzione complessiva (-11,1%) rispetto al 2010, accompagnata da un decremento dei feriti e dei morti ad essi associati. Nel 2021 ci sono stati 3.305 incidenti pari a 3,7 x 1.000.

Le persone residenti che hanno avuto almeno un accesso ai **Centri di Salute Mentale** sono 16.214 ossia il 21,5 x 1.000, con una frequenza di accessi superiore tra le donne (23,1 vs 19,7 x 1.000). I residenti di età 14-64 anni in carico al SERDP (Servizio per le dipendenze patologiche) sono 3.163, pari a 54,2 x 10.000.

Nel 2021, oltre all'infezione da SARS-CoV-2 che ha interessato 81.343 residenti, l'AUSL di Bologna ha notificato 1.886 casi<sup>6</sup> confermati di **malattie infettive** tra tutti i cittadini presenti nel proprio territorio. Le malattie trasmesse da alimenti rappresentano la prima causa di segnalazione, a seguire la tubercolosi, la legionellosi, la varicella.

---

<sup>6</sup>Si considerano solo le segnalazioni relative a casi confermati notificati dall'Azienda USL di Bologna.

## 2 DISTRETTO RENO, LAVINO E SAMOGGIA

### 2.1 Demografia e contesto socio-economico



Comune	Femmine	Maschi	Totale
Casalecchio di Reno	19.131	17.092	36.223
Monte San Pietro	5.490	5.324	10.814
Sasso Marconi	7.704	7.190	14.894
Zola Predosa	9.868	9.368	19.236
Valsamoggia	15.994	15.757	31.751
<b>Totale</b>	<b>58.187</b>	<b>54.731</b>	<b>112.918</b>

Il Distretto Reno, Lavino e Samoggia è costituito da un territorio prevalentemente collinare e comprende 5 Comuni. La popolazione al 1° gennaio 2022 è pari a 112.918 abitanti, 58.187 femmine (51,5%) e 54.731 maschi (48,5%). Come in tutto il territorio aziendale, dal 2000 la popolazione ha subito un incremento che qui è del 15%, ma con un rallentamento negli ultimi anni. Nel 2021 il numero di nati vivi è pari a 742, i decessi sono stati 1.400. Il saldo naturale negativo (-658) non è compensato dal saldo migratorio positivo (+609). Il saldo totale è quindi negativo (-49).

L'età media della popolazione è di 47,1 anni, sovrapponibile a quella aziendale (46,9 anni) ed un quarto della popolazione (24,9%) ha un'età superiore o uguale ai 65 anni.

La popolazione straniera rappresenta il 10,5% (12,7% valore aziendale).

Le famiglie ammontano complessivamente a 52.508; di queste il 38,2% sono unipersonali pari al 17,8% della popolazione residente.

Dalla sorveglianza PASSI risulta che il 31,7% ha un livello di istruzione basso (non oltre la licenza media), il 47,3% un diploma di scuola media superiore e il 21% ha conseguito la laurea, quest'ultima con un valore significativamente inferiore alla media aziendale (31,2%).

Il reddito medio per contribuente, riferito all'anno 2020, è di 26.235 euro.

E' il distretto con la più alta percentuale (45,7%) di popolazione residente in area deprivata o molto deprivata.

Il 66,9% riferisce di non avere alcuna difficoltà economica, valore uguale a quello aziendale (PASSI 2018-2021).

### 2.2 Stili di vita e prevenzione

Dal sistema di sorveglianza PASSI nel periodo 2018-2021 risulta che nella popolazione di età 18-69 anni il 41,4% è in eccesso ponderale, il 25,9% fuma, il 23,1% è un consumatore di alcol a maggior rischio<sup>7</sup> ed il 15,0% è sedentario<sup>8</sup>. Si registra, tra tutti i distretti, la più alta percentuale di persone che consumano le 5 o più porzioni di frutta e verdura raccomandate al giorno (9,1%). Il 4,5% ha subito un infortunio domestico nei 12 mesi precedenti l'intervista, valore non

<sup>7</sup>I consumatori di alcol a maggior rischio sono i forti consumatori abituali e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumo di 5 o più unità alcoliche per gli uomini e 4 o più unità alcoliche per le donne in una unica occasione, almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

<sup>8</sup>Attività fisica nel tempo libero raccomandata dall'OMS a partire dal 2020 agli adulti di 18-64 anni e agli ultra 64enni: attività aerobica moderata di almeno 150 minuti oppure intensa di almeno 75 minuti alla settimana; le attività moderate e intense possono essere combinate

significativamente superiore al dato aziendale. Per quanto riguarda la sicurezza stradale, tutti dichiarano di indossare sempre il casco in moto e la maggior parte la cintura di sicurezza anteriore in auto (94,4%); è invece ancora limitato l'uso della cintura posteriore che la usa costantemente solo il 47,8%. Il 10,7% degli adulti che viaggia in auto con bambini al di sotto dei 7 anni dichiara di avere difficoltà nell'uso corretto dei dispositivi di sicurezza per bambini e di non utilizzarli affatto. L'1,9% ammette di aver guidato dopo aver bevuto due o più unità alcoliche<sup>9</sup> almeno una volta nel mese antecedente all'intervista.

In base ai dati del Centro Screening aziendale, l'adesione su invito ai programmi di screening oncologici rivolti alla popolazione di riferimento è il 55,8% per lo screening del tumore della cervice uterina, il 67% per quello del tumore della mammella e il 57,9% per il tumore del colon-retto, tutti i valori sono significativamente più alti di quelli aziendali.

Anche in questo distretto l'adesione ai tre screening è aumentata rispetto all'anno precedente: +7,7% per lo screening del tumore della cervice uterina, +8,4% per entrambi gli screening del tumore della mammella e del colon-retto. Si fa presente che nel 2020 le attività di screening erano state ridotte a causa della pandemia di SARS COV-2.

Dalla sorveglianza PASSI risulta che la copertura totale della popolazione target per i tre screening oncologici è superiore (non significativamente) al valore medio aziendale: 90,9% per il tumore della cervice uterina, 90,8% per il tumore mammario e 70,2% per quello del colon-retto.

Il dato di copertura vaccinale<sup>10</sup> al 24° mese per le vaccinazioni obbligatorie è in linea con quello aziendale. L'unica vaccinazione che resta al di sotto della soglia del 95% è quella contro la varicella (94,9%).

## 2.3 Mortalità<sup>11</sup>

Nel 2021 si sono registrati 12,5 decessi ogni 1.000 abitanti.

Le principali cause di morte sono le malattie del sistema circolatorio (402 decessi) ed i tumori (327) che rappresentano rispettivamente il 28,7% ed il 23,3% di tutti i deceduti. I decessi per COVID-19 con il 12,9% (181 decessi) rappresentano la terza causa di morte. Seguono le malattie dell'apparato respiratorio (7,8%) ed i traumatismi e gli avvelenamenti (4,4%).

Nel 2021 il tasso standardizzato di mortalità per tutte le cause è di 938 decessi ogni 100.000 abitanti, più alto nei maschi rispetto alle femmine (rispettivamente 1.152 e 787 decessi x 100.000). L'andamento del tasso di mortalità nel periodo 1993-2021 è in diminuzione con un calo percentuale medio annuo dell'1,1%. In linea con quanto si osserva a livello aziendale; il decremento riguarda in particolare la mortalità per malattie del sistema circolatorio, che presenta una variazione annua del 3,3%, e in minor misura quella per i tumori, il cui calo annuo è dell'1,3%.

Nel 2021 i tassi standardizzati di mortalità per causa non presentano differenze significative con i valori aziendali. L'analisi del periodo 2017-2021 evidenzia invece nei maschi un tasso di mortalità per traumatismi e avvelenamenti significativamente superiore a quello aziendale (73,9 vs 59,5 x 100.000).

<sup>9</sup>Una unità alcolica corrisponde a 12 gr di alcol, pari a un bicchiere di vino, una lattina di birra o un bicchierino di superalcolico

<sup>10</sup>Gli indicatori di copertura vaccinale al 2021 si riferiscono alla coorte di nascita 2019 residente nel Distretto Reno, Lavino e Samoggia al 31/12/2021.

<sup>11</sup>I dati presentati in questo paragrafo provengono dal Registro di Mortalità causa specifico dell'Azienda USL di Bologna e potrebbero quindi differire da quanto riportato in altri paragrafi.

## 2.4 Ricoveri

In linea con quanto avviene in tutto il territorio aziendale, anche questo distretto presenta un trend in diminuzione dei tassi standardizzati di ospedalizzazione a partire dal 2000. Nel 2021 si registrano 15.341 dimissioni, 1.748 in più rispetto al 2020 (12,8%). Il tasso di ospedalizzazione è di 119,5 x 1.000, pari a quello aziendale.

Le principali cause di ricovero sono le malattie del sistema circolatorio (13,3%), i tumori (10,1%) e le malattie dell'apparato respiratorio (8,8%). Nel 2021 sono stati registrati 962 ricoveri per COVID-19 (6,3%), pari a un tasso di 7,3 x 1.000.

Il tasso standardizzato per tumore (12,1 x 1.000) risulta significativamente più basso di quello aziendale sia nel totale (13,4 x 1.000) che nelle femmine (12,1 x 1.000). Tale differenza si osserva anche considerando il singolo tumore della prostata che nel periodo 2017-2021 presenta un tasso pari a 1 x 10.000. Il tasso standardizzato per malattie respiratorie (10,0 x 1.000) è più alto rispetto a quello aziendale in entrambi i sessi.

## 2.5 Altri indicatori di salute

La speranza di vita alla nascita è di 85,7 anni per le femmine e di 81,1 anni per i maschi. Rispetto all'anno precedente si registra un aumento che nelle femmine ha compensato le perdite del 2020 mentre nei maschi i valori rimangono inferiori di circa venti mesi rispetto a quelli del 2019 (82,8 anni).

Il 77,8% della popolazione di 18-69 anni intervistata nell'ambito della sorveglianza PASSI 2018-2021 riferisce di avere una salute buona o molta buona, in linea con il valore aziendale.

La percentuale di soggetti di età superiore o uguale a 65 anni con livello di fragilità sociosanitaria alto o molto alto è pari al 5,5%.

Il tasso standardizzato di incidenza per IMA, pari a 13,2 x 10.000, risulta significativamente più basso di quello aziendale (15,0 x 10.000), mentre quello per l'ictus, 23,2 x 10.000, è in linea con quello aziendale.

Il tasso standardizzato di prevalenza del diabete nella popolazione maggiorenne nel 2021 è 6,7%, pari a 7.182 persone, più alta negli uomini che nelle donne (7,6% vs 6,0%).

Le persone residenti che nel 2021 hanno avuto almeno un accesso ai Centri di Salute Mentale sono 1.940 ossia il 20,3 x 1.000, in linea col valore aziendale (21,5 x 1.000). I residenti di età 14-64 anni in carico al SERDP (Servizio per le dipendenze patologiche) sono 330 pari a 44,7 x 10.000 (valore aziendale 54,2 x 10.000).

Nel 2021, oltre all'infezione da SARS-CoV-2 che ha interessato 11.060 residenti, sono state 82 le segnalazioni<sup>12</sup> di malattie infettive (60 nel 2020); le malattie trasmesse da alimenti e la legionellosi rappresentano le cause più frequenti, rispettivamente 20 e 14 casi.

Il tasso di incidenti stradali nel 2021 è pari a 3,4 x 1.000 (3,7 valore aziendale).

<sup>12</sup>Si considerano solo le segnalazioni relative a casi confermati notificati dal Distretto Reno, Lavino e Samoggia.

## 3 DISTRETTO APPENNINO BOLOGNESE

### 3.1 Demografia e contesto socio-economico



Comune	Femmine	Maschi	Totale
Camugnano	923	919	1.842
Castel d'Aiano	920	973	1.893
Castel di Casio	1.691	1.659	3.350
Castiglione dei Pepoli	2.690	2.718	5.408
Gaggio Montano	2.446	2.379	4.825
Grizzana Morandi	1.940	1.988	3.928
Lizzano in Belvedere	1.110	1.098	2.208
Marzabotto	3.461	3.415	6.876
Monzuno	3.168	3.219	6.387
San Benedetto Val di Sambro	2.070	2.169	4.239
Vergato	3.831	3.758	7.589
Alto Reno Terme	3.603	3.408	7.011
<b>Totale</b>	<b>27.853</b>	<b>27.703</b>	<b>55.556</b>

Il Distretto Appennino Bolognese è situato a sud e comprende 11 comuni dell'area montana e 1 comune dell'area collinare. La popolazione al 1° gennaio 2022 ammonta a 55.556 abitanti, 27.853 femmine (50,1%) e 27.703 maschi (49,9%). E' il distretto con minore popolazione e densità abitativa dell'azienda. Nel 2021 il numero di nati vivi è 317 e i decessi 789. Il saldo naturale negativo (-472) non è compensato da quello migratorio (+451), per un saldo complessivo di -21 soggetti.

L'età media, pari a 48,8 anni, è la più alta (valore medio aziendale 46,9), così come la proporzione di soggetti di età superiore o uguale ai 65 anni (27,3% vs 24,5%) e l'indice di vecchiaia (249,2 vs 201,8).

La popolazione straniera rappresenta l'11% (12,7% valore aziendale).

Le famiglie ammontano complessivamente a 26.731, di queste il 41,7% sono unipersonali, pari al 20,1% della popolazione residente.

Dalla sorveglianza PASSI risulta che il 34,4% ha un livello di istruzione basso (non oltre la licenza media), il 48,9% ha un diploma di scuola media superiore e il 16,7% ha conseguito la laurea, valore, oltre ad essere il più basso, è significativamente inferiore alla media aziendale (31,2%).

Il reddito medio per contribuente riferito al 2020 è di 21.640 euro, il più basso tra tutti i distretti.

Il 43,5% della popolazione vive in area deprivata o molto deprivata.

Il 60,6% riferisce di non aver alcuna difficoltà economica, il valore medio aziendale è 66,9 (PASSI 2018-2021).

### 3.2 Stili di vita e prevenzione

Dal sistema di sorveglianza PASSI nel periodo 2018-2021 risulta che nella popolazione di età 18-69 anni il 24,4% fuma ed il 18,6% è sedentario<sup>13</sup>. E' il distretto con la più alta percentuale di persone

<sup>13</sup>Attività fisica nel tempo libero raccomandata dall'OMS a partire dal 2020 agli adulti di 18-64 anni e agli ultra 64enni: attività aerobica moderata di almeno 150 minuti oppure intensa di almeno 75 minuti alla settimana; le attività moderate e intense possono essere combinate

in eccesso ponderale (51,5%), di consumatori di alcol a maggior rischio<sup>14</sup> (28,9%) e con la più bassa percentuale di persone che consumano 5 o più porzioni di frutta e verdura al giorno (3,0%). Il 3,6% ha subito un infortunio domestico nei 12 mesi precedenti l'intervista, valore in linea con il dato aziendale. Per quanto riguarda la sicurezza stradale, tutti dichiarano di indossare sempre il casco in moto e la maggior parte la cintura di sicurezza anteriore in auto (98,3%); è invece ancora limitato l'uso della cintura posteriore utilizzata costantemente solo da 1 persona su 2 (50,4%). Il 5% degli adulti che viaggia in auto con bambini al di sotto dei 7 anni dichiara di avere difficoltà nell'uso corretto dei dispositivi di sicurezza per bambini e di non utilizzarli affatto. Il 4,1% ammette di aver guidato dopo aver bevuto due o più unità alcoliche<sup>15</sup> almeno una volta nel mese antecedente all'intervista.

In base ai dati del Centro Screening aziendale, l'adesione su invito ai programmi di screening oncologici rivolti alla popolazione di riferimento è il 55,8% per lo screening del tumore della cervice uterina (il più alto in azienda), il 67% per quello del tumore della mammella e il 57,9% per il tumore del colon-retto, tutti valori significativamente più alti di quelli aziendali.

Anche in questo distretto l'adesione è aumentata rispetto all'anno precedente: +4% per lo screening del tumore della cervice uterina, +9,8% per lo screening del tumore mammario e +5,8% per quello del colon-retto. Va tenuto conto che nel 2020 le attività di screening erano state ridotte a causa della pandemia di SARS COV-2.

Dalla sorveglianza PASSI risulta il distretto con i più bassi valori di copertura totale per il tumore della cervice uterina (81,3%) e quella per il colon-retto (45,5%). Anche per lo screening del tumore mammario la copertura è inferiore alla media aziendale, 80,4% vs 82,9%.

Gli indicatori di copertura vaccinale<sup>16</sup> al 24° mese per le vaccinazioni obbligatorie sono quasi tutti superiori alla soglia del 95%, fatta eccezione per varicella (93,9%), epatite B (94,2%) e Haemophilus Influenzae B (94,2%), poco al di sotto della soglia attesa del 95%.

### 3.3 Mortalità<sup>17</sup>

Nel 2021 si sono registrati 14,4 decessi ogni 1.000 abitanti.

Le principali cause di morte sono le malattie del sistema circolatorio (244 decessi) ed i tumori (183 decessi) rispettivamente il 31,0% ed il 23,3% di tutti i deceduti. Il COVID-19 rappresenta con l'11,2% (88 decessi) la terza causa di morte. Seguono le malattie dell'apparato respiratorio (6,7%) ed i traumatismi e gli avvelenamenti (5,2%).

Nel 2021 il tasso standardizzato di mortalità per tutte le cause è di 1.024 decessi ogni 100.000 abitanti, più alto nei maschi che nelle femmine (rispettivamente 1.242 e 857 decessi x 100.000). Complessivamente tra il 1993 ed il 2021 si osserva una diminuzione con un calo medio annuo del tasso dell'1,2%, variazione maggiore nei maschi (-1,3%) rispetto alle femmine (-0,9%). Il decremento riguarda in particolare la mortalità per malattie del sistema circolatorio con una variazione media annua di -2,7%.

Nel 2021 i tassi standardizzati di mortalità per causa non presentano differenze significative con i valori aziendali; quelli invece riferiti al quinquennio 2017-2021 per tutte le cause e per malattie del sistema circolatorio risultano significativamente più elevati rispetto a quelli aziendali, sia nel totale che in entrambi i sessi. Anche il tasso standardizzato di mortalità per traumatismi e avvelenamenti

<sup>14</sup> I consumatori di alcol a maggior rischio sono i forti consumatori abituali e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumo di 5 o più unità alcoliche per gli uomini e 4 o più unità alcoliche per le donne in una unica occasione, almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

<sup>15</sup> Una unità alcolica corrisponde a 12 gr di alcol, pari a un bicchiere di vino, una lattina di birra o un bicchierino di superalcolico

<sup>16</sup> Gli indicatori di copertura vaccinale al 2021 si riferiscono alla coorte di nascita 2019 residente nel Distretto Appennino Bolognese al 31/12/2021.

<sup>17</sup> I dati presentati in questo paragrafo provengono dal Registro di Mortalità causa specifico dell'Azienda USL di Bologna, potrebbero quindi differire da quanto riportato in altri paragrafi.

relativo al periodo 2017-2021 è significativamente più alto nei maschi (82 vs 60 x 100.000), così come anche il tasso standardizzato per infarto miocardico acuto è superiore al valore aziendale nelle femmine (32 vs 22 x 100.000) e nel totale (39 vs 30 x 100.000).

### 3.4 Ricoveri

In linea con quanto avviene a livello aziendale, il Distretto Appennino Bolognese registra un trend in diminuzione dei tassi standardizzati di ospedalizzazione a partire dal 2000. Nel 2021, con 8.180 dimissioni, il distretto registra un aumento di 803 ricoveri rispetto al 2020 (+10,9%).

Nel 2021 il tasso di ospedalizzazione è 125,3 x 1.000 e si conferma il più alto a livello aziendale (valore medio 119,5 x 1.000). Le principali cause di ricovero sono le malattie del sistema circolatorio (15,9%), i tumori (10,0%) e le malattie dell'apparato digerente (8,3%). Nel 2021 sono 492 i ricoveri per COVID-19 che rappresentano il 6%, pari a un tasso di 7,3 x 1.000, in linea con quello aziendale. Il tasso standardizzato per le malattie del sistema circolatorio pari a 18,1 x 1.000 risulta essere significativamente più alto di quello aziendale (14,9 x 1.000), di contro quello per le malattie dell'apparato genito-urinario è significativamente inferiore (9,1 vs 10,3 x 1.000). Nel periodo 2017-2021 il tasso di persone ricoverate per il tumore della prostata con il valore di 0,9 x 10.000 risulta significativamente più basso di quello aziendale.

### 3.5 Altri indicatori di salute

La speranza di vita alla nascita nelle femmine è di 84,5 anni, in crescita rispetto all'anno precedente, ma ancora inferiore al dato del 2019 (85,1 anni); nei maschi invece è ulteriormente diminuita nel corso del 2021 raggiungendo i 79,1 anni, valore inferiore di quasi due anni rispetto a quello del 2019 (80,9 anni) e a quello aziendale (81 anni).

Il 77,3% della popolazione di 18-69 anni intervistata nell'ambito della sorveglianza PASSI riferisce di avere una salute buona o molta buona, percentuale in linea con il livello aziendale.

Il 6,3% dei soggetti di età superiore o uguale a 65 anni ha un livello di fragilità sociosanitaria alto o molto alto, valore più alto rispetto a quello medio aziendale.

I tassi standardizzati di incidenza per IMA e ictus, rispettivamente pari a 18,6 e 26,0 x 10.000, risultano più alti in modo significativo di quelli aziendali (15,0 e 22,6 x 10.000).

Il tasso standardizzato di prevalenza del diabete nella popolazione maggiorenne nel 2021 è 7,3% pari a 4.078 soggetti. Il valore risulta più alto della media aziendale (6,7%) in particolare nelle donne (6,7% vs 5,9%). Per gli uomini invece è pari all'8%.

Le persone residenti che nel 2021 hanno avuto almeno un accesso ai Centri di Salute Mentale sono 1.008 ossia 21,0 x 1.000, in linea col valore aziendale. I residenti di età 14-64 anni in carico al SERDP (Servizio per le dipendenze patologiche) sono 175, pari al 48,9 x 10.000 (valore aziendale 54,2 x 10.000).

Nel 2021, oltre all'infezione da SARS-CoV-2 che ha interessato 4.814 residenti, le segnalazioni<sup>18</sup> di malattie infettive sono state 29 (62 nel 2020).

Il tasso di incidenti stradali nel 2021 è pari a 2,0 x 1.000 (3,7 il valore aziendale), il più basso tra tutti i distretti.

<sup>18</sup>Si considerano solo le segnalazioni relative a casi confermati notificati dal Distretto Appennino Bolognese.

## 4 DISTRETTO SAVENA IDICE

### 4.1 Demografia e contesto socio-economico



Comune	Femmine	Maschi	Totale
Loiano	2.210	2.191	4.401
Monghidoro	1.827	1.933	3.760
Monterezeno	3.095	3.119	6.214
Ozzano dell'Emilia	7.165	6.813	13.978
Pianoro	9.065	8.637	17.702
San Lazzaro di Savena	17.157	15.662	32.819
<b>Totale</b>	<b>40.519</b>	<b>38.355</b>	<b>78.874</b>

Il Distretto Savena Idice, precedentemente denominato Distretto di San Lazzaro di Savena, comprende 5 comuni dell'area collinare e 1 dell'area montana. La popolazione al 1° gennaio 2022 ammonta a 78.874 abitanti, 40.519 femmine (51,4%) e 38.355 maschi (48,6%). Nel 2021 si sono registrati 466 nati vivi e 1.001 morti. Il saldo naturale negativo (-535) è compensato da quello migratorio (+675), con un saldo complessivo positivo pari a +140 soggetti.

L'età media (47,9 anni) e la proporzione di residenti di età superiore o uguale a 65 anni (26,2%) sono entrambe più elevate dei valori aziendali (rispettivamente 46,9 anni e 24,5)

La popolazione straniera rappresenta il 9,1% del totale, la più bassa a livello aziendale (12,7%).

Il numero di famiglie nel 2021 ammonta a 37.155, di cui il 38,9% sono unipersonali, pari al 18,3% della popolazione residente.

Dalla sorveglianza PASSI risulta che il 30,1% ha un livello di istruzione basso (non oltre la licenza media), il 40% un diploma di scuola media superiore e il 29,9% ha conseguito la laurea.

Il reddito medio per contribuente riferito al 2020 è di 26.904 euro.

Il 40,2% della popolazione vive in aree "deprivate" o "molto deprivate".

Il 67,6% riferisce di non avere alcuna difficoltà economica, valore di poco superiore alla media aziendale (66,9%) (PASSI 2018-2021).

### 4.2 Stili di vita e prevenzione

Dal sistema di sorveglianza PASSI nel periodo 2018-2021 risulta che nella popolazione di età 18-69 anni il 38,9% è in eccesso ponderale, il 26% fuma, il 27% è un consumatore di alcol a maggior rischio<sup>19</sup> e il 5,6% consuma 5 o più porzioni di frutta e verdura al giorno raccomandate. Si registra la più alta percentuale di sedentari<sup>20</sup> (20%). L'1,8% ha subito un infortunio domestico nei 12 mesi precedenti l'intervista. Per quanto riguarda la sicurezza stradale, tutti dichiarano di indossare sempre il casco in moto e la maggior parte la cintura di sicurezza anteriore in auto (98,9%); è invece ancora limitato l'uso della cintura posteriore utilizzata costantemente solo dal 41% degli

<sup>19</sup> consumatori di alcol a maggior rischio sono i forti consumatori abituali e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumo di 5 o più unità alcoliche per gli uomini e 4 o più unità alcoliche per le donne in una unica occasione, almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

<sup>20</sup>Attività fisica nel tempo libero raccomandata dall'OMS a partire dal 2020 agli adulti di 18-64 anni e agli ultra 64enni: attività aerobica moderata di almeno 150 minuti oppure intensa di almeno 75 minuti alla settimana; le attività moderate e intense possono essere combinate

intervistati. Il 22,1% degli adulti che viaggia in auto con bambini al di sotto dei 7 anni dichiara di avere difficoltà nell'uso dei dispositivi di sicurezza per bambini e di non utilizzarli affatto. Il 7,1% ammette di aver guidato dopo aver bevuto due o più unità alcoliche<sup>21</sup> almeno una volta nel mese antecedente all'intervista.

In base ai dati del Centro Screening aziendale, l'adesione su invito ai programmi di screening oncologici rivolti alla popolazione di riferimento, è il 68,7% per lo screening del tumore della mammella, valore più alto in azienda. L'adesione allo screening per il tumore del colon-retto è il 56,9% e quella allo screening del tumore della cervice uterina è il 53,2%, entrambi significativamente superiori al dato aziendale.

Anche in questo distretto nel 2021 l'adesione ai programmi di screening è aumentata rispetto all'anno precedente: +6,6% per lo screening della cervice uterina, +9,7% per lo screening del tumore mammario e +6,2% per quello del colon-retto. Va tenuto conto che nel 2020 le attività di screening erano state ridotte a causa della pandemia di SARS COV-2.

Secondo la sorveglianza PASSI le percentuali di copertura totale della popolazione target per i tre screening sono superiori al valore medio aziendale: 89,3% per il tumore mammario, 65,8% per il tumore del colon-retto e 91,7% per il tumore della cervice uterina. Quest'ultimo rappresenta il valore più alto in azienda.

Gli indicatori di copertura vaccinale<sup>22</sup> al 24° mese per le vaccinazioni obbligatorie mostrano i valori più bassi dell'intero territorio aziendale, tutti al di sotto della soglia del 95%, fatta eccezione per la vaccinazione contro il morbillo (95,4%).

### 4.3 Mortalità<sup>23</sup>

Nel 2021 si sono registrati 12,8 decessi ogni 1.000 abitanti.

Le principali cause di morte sono le malattie del sistema circolatorio (263 decessi) ed i tumori (235 decessi) che rappresentano rispettivamente il 26,3% ed il 23,5% di tutti i deceduti. I decessi per COVID-19 sono la terza causa di morte (15,9%) con 159 decessi. Seguono le malattie dell'apparato respiratorio (6,5%) e le malattie endocrine nutrizionali e metaboliche (3,9%).

Nel 2021 il tasso standardizzato di mortalità per tutte le cause è di 941 decessi ogni 100.000 abitanti, più alto nei maschi rispetto alle femmine, rispettivamente 1.121 e 803 decessi x 100.000. Dal 1993 al 2021 si osserva un andamento in diminuzione dei tassi di mortalità con un calo medio annuo dell'1,2%. In linea con quanto si osserva a livello aziendale, il decremento riguarda in particolare la mortalità per malattie del sistema circolatorio con una variazione annua del 3,1% ed in minor misura per i tumori con un calo annuo del 2,1%.

Nel 2021 è il distretto con il tasso standardizzato di mortalità per COVID-19 più alto e significativamente superiore al dato aziendale nel totale, 150,3 vs 118 x 100.000.

Nel periodo 2017-2021 i maschi presentano il tasso di mortalità per tutte le cause (1.043,8 x 100.000), per malattie del sistema circolatorio (271,0 x 100.000) e per infarto miocardico acuto (30,1 x 100.000) più basso tra tutti i distretti e significativamente inferiore al valore medio aziendale.

<sup>21</sup>Una unità alcolica corrisponde a 12 gr di alcol, pari a un bicchiere di vino, una lattina di birra o un bicchierino di superalcolico

<sup>22</sup>Gli indicatori di copertura vaccinale al 2021 si riferiscono alla coorte di nascita 2019 residente nel Distretto Savena Idice al 31/12/2021.

<sup>23</sup>I dati presentati in questo paragrafo provengono dal Registro di Mortalità causa specifico dell'Azienda USL di Bologna, potrebbero quindi differire da quanto riportato in altri paragrafi.

## 4.4 Ricoveri

In linea con quanto avviene a livello aziendale, il Distretto Savena Idice registra un trend in diminuzione dei tassi standardizzati di ospedalizzazione a partire dal 2000. Nel 2021, con 10.741 ricoveri, si registra un aumento di 809 dimissioni rispetto al 2020 (+8,1%).

Nel 2021 il tasso è di 117,9 x 1.000 (valore aziendale 119,5 x 1.000). Le principali cause di ricovero sono le malattie del sistema circolatorio (13,5%), i tumori (11,4%), i traumatismi e gli avvelenamenti (8,4%). Nel 2021 sono stati registrati 698 ricoveri per COVID-19 (6,5%), pari a un tasso del 7,9 x 1.000. Il tasso standardizzato di pazienti ricoverati per tumore alla prostata nel periodo 2017-2021 pari a 1,1 x 10.000 risulta significativamente più basso rispetto al valore medio aziendale (1,2 x 10.000).

## 4.5 Altri indicatori di salute

La speranza di vita alla nascita nelle donne è di 86,1 anni, aumentata di più di un anno rispetto al 2020 e al 2019, che era pari a 85 anni; negli uomini è di 81,2 anni, inferiore di quasi cinque mesi rispetto al 2019.

Il 75% della popolazione di 18-69 anni intervistata nell'ambito del sistema di sorveglianza PASSI riferisce di avere una salute buona o molta buona, percentuale più bassa tra tutti i distretti.

I soggetti di età superiore o uguale a 65 anni con un livello di fragilità sociosanitaria alto o molto alto rappresentano il 5,9%.

I tassi standardizzati di incidenza per IMA e ictus, rispettivamente pari a 16,3 e 22,7 x 10.000, sono in linea con quelli aziendali.

Il tasso standardizzato di prevalenza del diabete tra la popolazione maggiorenne è 6,7%, pari a 5.206 soggetti, in linea con il valore aziendale. In particolare il tasso è 7,6% nei maschi e del 5,9% tra le femmine.

Le persone residenti che nel 2021 hanno avuto almeno un accesso ai Centri di Salute Mentale sono 1.754 ossia 26,2 x 1.000, valore superiore a quello aziendale (21,5 x 1.000). I residenti di età 14-64 anni in carico al SERDP (Servizio per le dipendenze patologiche) sono 291, pari a 57,3 x 10.000 (valore aziendale 54,2 x 10.000).

Nel 2021 l'infezione da SARS-CoV-2 ha interessato 7.225 residenti.

Il tasso di incidenti stradali nel 2021 è pari a 2,8 x 1.000 (valore aziendale 3,7 x 1.000).

## 5 DISTRETTO PIANURA EST

### 5.1 Demografia e contesto socio-economico



Comune	Femmine	Maschi	Totale
Argelato	4.959	4.769	9.728
Baricella	3.593	3.513	7.106
Bentivoglio	2.882	2.839	5.721
Budrio	9.381	8.993	18.374
Castello d'Argile	3.267	3.313	6.580
Castel Maggiore	9.638	8.970	18.608
Castenaso	8.291	7.650	15.941
Galliera	2.783	2.766	5.549
Granarolo dell'Emilia	6.442	6.222	12.664
Malalbergo	4.695	4.402	9.097
Minerbio	4.525	4.379	8.904
Molinella	8.069	7.661	15.730
Pieve di Cento	3.653	3.530	7.183
San Giorgio di Piano	4.727	4.515	9.242
San Pietro in Casale	6.422	6.356	12.778
<b>Totale</b>	<b>83.327</b>	<b>79.878</b>	<b>163.205</b>

Il Distretto Pianura Est comprende 15 comuni, tutti in pianura. La popolazione al 1° gennaio 2022 ammonta a 163.205 abitanti, 83.327 femmine (51,1%) e 79.878 maschi (48,9%).

Nel 2021 si sono registrati 1.044 nati vivi e 1.943 decessi. Il saldo naturale (-899) è compensato da quello migratorio (+1.054), con un saldo complessivo di +155 persone.

L'età media (46,1 anni), la popolazione di età superiore o uguale ai 65 anni (23,2%) e l'indice di vecchiaia (175,8) sono tra i più bassi in azienda.

La popolazione straniera rappresenta il 10,3% del totale (12,7% valore aziendale).

Il numero di famiglie ammonta a 72.703, di queste il 34,8% sono unipersonali e corrispondono al 15,5% della popolazione residente.

Dalla sorveglianza PASSI risulta che il 32,1% ha un livello di istruzione basso (non oltre la licenza media), il 48,4% un diploma di scuola media superiore e il 19,5% ha conseguito la laurea, quest'ultima significativamente inferiore alla media aziendale (31,2%).

Il reddito medio per contribuente riferito al 2020 è di 24.013 euro, inferiore al valore medio aziendale. Tuttavia, si registra la più bassa percentuale (33,8%) di popolazione residente in area deprivata o molto deprivata. Il 65,4% riferisce di non avere alcuna difficoltà economica, valore in linea con la media aziendale (66,9%) (PASSI 2018-2021).

### 5.2 Stili di vita e prevenzione

Dal sistema di sorveglianza PASSI nel periodo 2018-2021 risulta che nella popolazione di età 18-69 anni il 44,4% è in eccesso ponderale, il 25,6% fuma, il 23,5% è un consumatore di alcol a maggior rischio<sup>24</sup>, il 13,8% è sedentario<sup>25</sup> e solo il 5,7% consuma 5 o più porzioni di frutta e verdura

<sup>24</sup>I consumatori di alcol a maggior rischio sono i forti consumatori abituali e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumo di 5 o più unità alcoliche per gli uomini e 4 o più unità alcoliche per le donne in una unica occasione, almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

<sup>25</sup>Attività fisica nel tempo libero raccomandata dall'OMS a partire dal 2020 agli adulti di 18-64 anni e agli ultra 64enni: attività aerobica moderata di almeno 150 minuti oppure intensa di almeno 75 minuti alla settimana; le attività moderate e intense possono essere combinate

al giorno raccomandate. Il 2,7% ha subito un infortunio domestico nei 12 mesi precedenti l'intervista, valore in linea con il dato aziendale. Per quanto riguarda la sicurezza stradale, la maggior parte dichiara di indossare sempre il casco in moto (98,3%) e la cintura di sicurezza anteriore in auto (96,3%); è invece ancora limitato l'uso della cintura posteriore utilizzata costantemente solo dal 47,1% degli intervistati. Il 14% degli adulti che viaggia in auto con bambini al di sotto dei 7 anni dichiara di avere difficoltà nell'uso corretto dei dispositivi di sicurezza per bambini e di non utilizzarli affatto. Il 6,6% ammette di aver guidato dopo aver bevuto due o più unità alcoliche<sup>26</sup> almeno una volta nel mese antecedente all'intervista.

In base ai dati del Centro Screening aziendale, l'adesione su invito ai programmi di screening oncologici rivolti alla popolazione di riferimento è il 55,3% per il tumore della cervice uterina, il 66,4% per il tumore della mammella e il 59,3% per quello del tumore del colon-retto; tutti i valori sono significativamente più elevati rispetto al dato aziendale.

Anche in questo distretto nel 2021 si è osservato un aumento nei valori di adesione ai tre programmi di screening rispetto all'anno precedente: +0,9% per lo screening del tumore della cervice uterina, +7,8% per quello del tumore mammario e +7,2% per quello del colon-retto. Va tenuto conto che nel 2020 le attività di screening erano state ridotte a causa della pandemia di SARS COV-2.

Secondo la sorveglianza PASSI, la copertura totale per i tre screening oncologici è superiore alla media aziendale anche se le differenze non sono significative: 88,8% per lo screening del tumore della cervice uterina, 84,5% per lo screening del tumore mammario e 70,5% per lo screening del tumore del colon-retto.

I dati di copertura vaccinale<sup>27</sup> al 24° mese per le vaccinazioni obbligatorie sono quasi tutti leggermente inferiori alla soglia del 95%, fatta eccezione per morbillo-parotite-rosolia (copertura 95,8%).

### 5.3 Mortalità<sup>28</sup>

Nel 2021 si sono registrati 12 decessi ogni 1.000 abitanti.

Le principali cause di morte sono le malattie del sistema circolatorio (555 decessi) ed i tumori (477) che costituiscono rispettivamente il 28,3% ed il 24,4% di tutti i deceduti. I decessi per COVID-19 rappresentano la terza causa di morte (12,8%), seguono le malattie dell'apparato respiratorio (6,7%) ed i traumatismi e gli avvelenamenti (4,2%).

Nel 2021 il tasso standardizzato di mortalità per tutte le cause è di 992 decessi ogni 100.000 abitanti, più alto nei maschi rispetto alle femmine (rispettivamente 1.184 e 863 decessi x 100.000). L'andamento del tasso di mortalità nel periodo 1993-2021 è in diminuzione con un calo percentuale medio annuo dell'1%. Il decremento riguarda in particolare la mortalità per malattie del sistema circolatorio con una variazione media annua del 2,8%, in minor misura per i tumori con un calo annuo dell'1,1%.

Nel 2021 i tassi standardizzati di mortalità per causa sono in linea con quelli aziendali. Relativamente al periodo 2017-2021 il tasso di mortalità per malattie del sistema circolatorio risulta significativamente superiore al valore aziendale nel totale (289,8 vs 271,6 x 100.000) e nei maschi (340,4 vs 308,7 x 100.000).

<sup>26</sup> Una unità alcolica corrisponde a 12 gr di alcol, pari a un bicchiere di vino, una lattina di birra o un bicchierino di superalcolico

<sup>27</sup> Gli indicatori di copertura vaccinale al 2021 si riferiscono alla coorte di nascita 2019 residente nel Distretto Pianura Est.

<sup>28</sup> I dati presentati in questo paragrafo provengono dal Registro di Mortalità causa specifico dell'Azienda USL di Bologna, potrebbero quindi differire da quanto riportato in altri paragrafi.

## 5.4 Ricoveri

In linea con quanto avviene a livello aziendale, il Distretto Pianura Est registra un trend in diminuzione dei tassi standardizzati di ospedalizzazione a partire dal 2000, ma nel 2021, con 20.729 ricoveri, si registra un aumento di 2.531 dimissioni rispetto al 2020 (+13,9%).

Nel 2021 il tasso è di 115,3 x 1.000, significativamente inferiore al valore aziendale (119,5 x 1.000). Le principali cause di ricovero sono le malattie del sistema circolatorio (12,7%), i tumori (11,4%) e le malattie dell'apparato genito-urinario (8,8%). Nel 2021 sono stati registrati 1.096 ricoveri per COVID-19 (5,3%) pari a un tasso totale di 6 x 1.000, significativamente inferiore al valore aziendale (7,4 x 1.000). Questa differenza è significativa anche nei due generi. Da segnalare il tasso di ricovero per traumatismi ed avvelenamenti significativamente più basso nel totale (8,9 x 1.000) e nelle femmine (8,4 x 1.000) rispetto a quello aziendale (9,6 e 9,2 x 1.000).

## 5.5 Altri indicatori di salute

La speranza di vita alla nascita è di 84,3 anni per le femmine e di 80,7 anni per i maschi, in calo in entrambi i sessi sia nei confronti con il 2020 che con il 2019 rispetto al quale si ha una differenza di quasi un anno nei maschi e di quasi 20 mesi nelle femmine.

Il 75,2% della popolazione di 18-69 anni intervistata nell'ambito del sistema di sorveglianza PASSI riferisce di avere una salute buona o molta buona, valore di poco inferiore alla media aziendale (77,1%).

La percentuale di soggetti di età superiore o uguale a 65 anni con livello di fragilità sociosanitaria alto o molto alto è pari al 5,1%.

I tassi standardizzati di incidenza di IMA e ictus, rispettivamente del 15,4 e 22,8 x 10.000, non si discostano da quelli aziendali.

Il tasso standardizzato di prevalenza del diabete nella popolazione maggiorenne nel 2021 è il 6,9% (pari a 10.177 persone), il 7,9% nei maschi e il 6% nelle femmine, in linea con i valori medi aziendali.

Le persone residenti che nel 2021 hanno avuto almeno un accesso ai Centri di Salute Mentale sono 3.129 ossia 22,9 x 1.000, valore superiore a quello aziendale (21,5 x 1.000). I residenti di età 14-64 anni in carico al SERDP (Servizio per le dipendenze patologiche) sono 518, pari a 47,8 x 10.000 (valore aziendale 54,2 x 10.000).

Nel 2021, oltre all'infezione da SARS-CoV-2 che ha colpito 15.348 residenti, le segnalazioni<sup>29</sup> di malattie infettive sono state 115 (148 nel 2020): le malattie trasmesse da alimenti e la legionellosi rappresentano le cause più frequenti, rispettivamente 37 e 19 casi.

Il tasso di incidenti stradali nel 2021 è pari a 2,8 x 1.000 (3,7 x 1.000 il valore aziendale).

<sup>29</sup>Si considerano solo le segnalazioni relative a casi confermati notificati dal Distretto Pianura Est.

## 6 DISTRETTO PIANURA OVEST

### 6.1 Demografia e contesto socio-economico



Comune	Femmine	Maschi	Totale
Anzola dell'Emilia	6.255	6.085	12.340
Calderara di Reno	6.857	6.620	13.477
Crevalcore	6.962	6.737	13.699
Sala Bolognese	4.263	4.214	8.477
San Giovanni in Persiceto	14.351	13.616	27.967
Sant'Agata Bolognese	3.695	3.699	7.394
<b>Totale</b>	<b>42.383</b>	<b>40.971</b>	<b>83.354</b>

Il Distretto Pianura Ovest comprende 6 comuni, tutti in pianura. La popolazione al 1° gennaio 2022 ammonta a 83.354 abitanti, 42.383 femmine (50,8%) e 40.971 maschi (49,2%). E' l'unico distretto con la popolazione in diminuzione rispetto al 2020.

Nel 2021 sono stati registrati 546 nati vivi e 997 morti. Il saldo migratorio positivo (+88) non compensa il saldo naturale (-451), pertanto presenta il più alto saldo complessivo negativo (-363 soggetti).

E' il distretto più giovane dell'AUSL di Bologna; l'età media (46 anni), la popolazione di età superiore ai 64 anni (23,1%) e l'indice di vecchiaia (173,8) sono i più bassi.

La popolazione straniera rappresenta il 10,6% della popolazione totale (12,7% valore aziendale).

Il numero di famiglie nel 2021 ammonta a 36.493, di queste il 33,6% sono unipersonali, pari al 14,7% della popolazione residente.

Dalla sorveglianza PASSI risulta essere il distretto con la più alta percentuale di persone con un livello di istruzione basso, non oltre la licenza media (37,2%), e la più bassa percentuale di persone laureate (18,5%), valori significativamente diversi dalla media aziendale (31,2%).

Il reddito medio per contribuente del 2020 è di 24.106 euro.

Dalla sorveglianza PASSI relativa al 2018-2021 emerge che è il distretto con la percentuale più alta di persone che riferisce di non avere difficoltà economiche (72,7%).

Il 38,6% di popolazione risiede in area deprivata o molto deprivata (valore aziendale 42,4%).

### 6.2 Stili di vita e prevenzione

Dal sistema di sorveglianza PASSI nel periodo 2018-2021 risulta essere il distretto con la percentuale più bassa di sedentari<sup>30</sup> (13,2%). Il 46,1% della popolazione è in eccesso ponderale, il 23,4% fuma, il 25,6% è un consumatore di alcol a maggior rischio<sup>31</sup> e l'8,4% consuma le 5 o più porzioni di frutta e verdura al giorno raccomandate. Il 4,6% ha subito un infortunio domestico nei 12 mesi precedenti l'intervista, valore più alto tra i distretti e superiore al dato aziendale anche se non in modo significativo. Per quanto riguarda la sicurezza stradale, tutti dichiarano di indossare sempre il casco in moto e la maggior parte la cintura di sicurezza anteriore in auto (96,8%); è

<sup>30</sup>Attività fisica nel tempo libero raccomandata dall'OMS a partire dal 2020 agli adulti di 18-64 anni e agli ultra 64enni: attività aerobica moderata di almeno 150 minuti oppure intensa di almeno 75 minuti alla settimana; le attività moderate e intense possono essere combinate

<sup>31</sup>I consumatori di alcol a maggior rischio sono i forti consumatori abituali e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumo di 5 o più unità alcoliche per gli uomini e 4 o più unità alcoliche per le donne in una unica occasione, almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

invece ancora limitato l'uso della cintura posteriore utilizzata costantemente solo dal 40,6% degli intervistati. L'8,7% degli adulti che viaggia in auto con bambini al di sotto dei 7 anni dichiara di avere difficoltà nell'uso dei dispositivi di sicurezza per bambini e di non utilizzarli affatto. Il 5% ammette di aver guidato dopo aver bevuto due o più unità alcoliche<sup>32</sup> almeno una volta nel mese antecedente all'intervista.

In base ai dati del Centro Screening aziendale, l'adesione su invito ai programmi di screening oncologici aziendali rivolti alla popolazione di riferimento è la più alta per lo screening del tumore del colon-retto il cui valore è il 60,9%. L'adesione allo screening del tumore della cervice uterina è pari al 54,9% e significativamente più alta di quella aziendale, mentre quella allo screening del tumore mammario è in linea con il valore aziendale, 65,8%.

Anche in questo distretto nel 2021 si è registrato un aumento nella percentuale di adesione ai tre programmi di screening rispetto all'anno precedente: +3% per quello del tumore della cervice uterina, +8,4% per quello del tumore mammario e +9,1% per quello del colon-retto. Va tenuto conto che nel 2020 le attività di screening erano state ridotte a causa della pandemia di SARS COV-2.

Secondo la rilevazione PASSI è il distretto con la copertura più alta per gli screening del tumore della cervice uterina (90,2%) e del tumore del colon-retto (68,6%) rispetto al dato aziendale, ma una copertura più bassa per lo screening del tumore mammario (78,4%) rispetto agli altri distretti; tali differenze non sono comunque significative.

Il dato di copertura vaccinale<sup>33</sup> al 24° mese per le vaccinazioni obbligatorie è in linea con quello aziendale. L'unica vaccinazione che resta al di sotto della soglia del 95% è quella contro la varicella (94,4%).

### 6.3 Mortalità<sup>34</sup>

Nel 2021 nel Distretto Pianura Ovest si sono registrati 12,0 decessi ogni 1.000 abitanti.

Le principali cause di morte sono le malattie del sistema circolatorio (291 decessi) ed i tumori (277) che rappresentano rispettivamente il 29,3% ed il 27,9% di tutti i deceduti. I decessi per COVID-19 con il 10,3% (102 decessi) rappresentano la terza causa di morte; seguono le malattie dell'apparato respiratorio (6,2%) ed i disturbi psichici (5%).

Nel 2021 il tasso standardizzato di mortalità per tutte le cause è di 988 decessi ogni 100.000 abitanti, più alto nei maschi rispetto alle femmine (rispettivamente 1.144 e 888 decessi x 100.000). L'andamento del tasso di mortalità nel periodo 1993-2021 è in diminuzione con un calo percentuale medio annuo dello 0,9%. Il decremento riguarda in particolare la mortalità per malattie del sistema circolatorio con una variazione annua del 2,8% ed in minor misura per i tumori con un calo annuo dell'1,1%.

Nel 2021 presenta nelle femmine il più alto tasso standardizzato di mortalità per tumore (278,9 x 100.000) tra tutti i distretti e significativamente superiore al valore medio aziendale (208,1 x 100.000). L'analisi del periodo 2017-2021 sempre nelle femmine evidenzia il più alto tasso di mortalità per traumatismi e avvelenamenti (39,1 x 100.000), valore significativamente diverso al dato aziendale (29,0 x 100.000).

<sup>32</sup>Una unità alcolica corrisponde a 12 gr di alcol, pari a un bicchiere di vino, una lattina di birra o un bicchierino di superalcolico

<sup>33</sup>Gli indicatori di copertura vaccinale al 2021 si riferiscono alla coorte di nascita 2019 residente nel Distretto Pianura Ovest al 31/12/2021.

<sup>34</sup>I dati presentati in questo paragrafo provengono dal Registro di Mortalità causa specifico dell'Azienda USL di Bologna, potrebbero quindi differire da quanto riportato in altri paragrafi.

## 6.4 Ricoveri

In linea con quanto avviene a livello aziendale, il Distretto Pianura Ovest registra un trend in diminuzione dei tassi standardizzati di ospedalizzazione a partire dal 2000. Anche questo distretto, con 10.749 dimissioni nel 2021, registra un aumento di 1.587 ricoveri rispetto al 2020 (17,3%).

Nel 2021 il tasso è di 117,1 x 1.000 (valore aziendale 119,5 x 1.000). Le principali cause di ricovero sono le malattie del sistema circolatorio (14,1%), i tumori (11,3%) e le malattie dell'apparato respiratorio (8,3%). Nel 2021 il 5,7% dei ricoveri sono dovuti a COVID-19, pari a un tasso del 6,6 x 1.000, significativamente più basso di quello aziendale.

Da segnalare anche il tasso di traumatismi ed avvelenamenti significativamente più basso nel totale (8,4 x 1.000) e nelle femmine (8,0 x 1.000) rispetto a quello aziendale (9,6 e 9,2 x 1.000) ed il tasso per malattie del sistema circolatorio significativamente più alto nei maschi (20,6 vs 18,9 x 1.000).

## 6.5 Altri indicatori di salute

La speranza di vita alla nascita nelle femmine è di 83,8 anni, ridotta rispetto al 2020 e con una differenza complessiva rispetto al 2019 di 18 mesi; nei maschi è di 81 anni, con un aumento rispetto al 2020 che però non compensa la riduzione dal 2019 quando la speranza di vita era di 81,4 anni.

L'82% della popolazione di 18-69 anni intervistata nell'ambito del sistema di sorveglianza PASSI riferisce di avere una salute buona o molta buona, percentuale più alta tra tutti i distretti.

Il 4,9% di soggetti di età superiore o uguale a 65 anni ha un livello fragilità alto o molto alto e questa è la percentuale più bassa tra tutti i distretti.

I tassi standardizzati di incidenza di IMA e ictus, rispettivamente pari a 14,5 e 22,3 x 10.000, non si discostano in modo significativo da quelli aziendali.

Il tasso standardizzato di prevalenza del diabete nella popolazione maggiorenne nel 2021 pari al 7,4% (5.599 soggetti), è il più alto dell'Azienda USL ed interessa l'8,5% dei maschi e il 6,5% delle femmine.

I residenti che nel 2021 hanno avuto almeno un accesso ai Centri di Salute Mentale sono 1.531 ossia 21,9 x 1.000 in linea col valore aziendale (21,5 x 1.000). I residenti di età 14-64 anni in carico al SERDP (Servizio per le dipendenze patologiche) sono 290, pari a 52,0 x 10.000, in linea col valore aziendale (54,2 x 10.000).

Nel 2021, oltre all'infezione da SARS-CoV-2 che ha colpito 8.249 residenti, sono state 75 le segnalazioni<sup>35</sup> di malattie infettive (66 nel 2020).

Il tasso di incidenti stradali è di 2,5 x 1.000 nel 2021 (3,7 x 1.000 valore aziendale).

<sup>35</sup>Si considerano solo le segnalazioni relative a casi confermati notificati dal Distretto Pianura Ovest.

## 7 DISTRETTO CITTA' DI BOLOGNA

### 7.1 Demografia e contesto socio-economico



Quartiere	Femmine	Maschi	Totale
Borgo Panigale - Reno	32.011	29.189	61.200
Navile	35.472	34.073	69.545
Porto - Saragozza	37.044	32.739	69.783
San Donato - San Vitale	34.689	32.008	66.697
Santo Stefano	34.852	30.195	65.047
Savena	32.046	27.844	59.890
Senza fissa dimora	86	442	528
<b>Bologna</b>	<b>206.200</b>	<b>186.490</b>	<b>392.690</b>

Il Distretto Città di Bologna è situato al centro della Città Metropolitana di Bologna e comprende il solo Comune di Bologna, suddiviso in 6 quartieri. La popolazione al 1° gennaio 2022 ammonta a 392.690 abitanti, 206.200 femmine (52,5%) e 186.490 maschi (47,5%). E' il distretto più popolato e con maggiore densità abitativa dell'Azienda USL di Bologna. Nel 2021 si sono registrati 2.952 nati vivi e 5.020 decessi. Si evidenzia un saldo complessivo positivo (+376 soggetti), in quanto il saldo naturale negativo (-2.068) è compensato dal saldo migratorio (+2.444).

La popolazione straniera rappresenta il 15,8% della popolazione totale, significativamente superiore alla media aziendale (12,7%).

L'età media è di 46,8 anni e quasi un quarto della popolazione (24,5%) ha un'età superiore o uguale ai 65 anni. Si registra un indice di vecchiaia (212,3) di poco superiore a quello aziendale (201,8).

Il numero di famiglie ammonta a 210.244. E' il distretto con il maggior numero di famiglie unipersonali (53%) che rappresentano il 28,3% dei residenti.

La percentuale di laureati è la più alta tra tutti distretti e significativamente superiore a quella aziendale (43,9% vs 31,2%) (PASSI 2018-2021). Di contro è il distretto con la percentuale più bassa di persone con titolo di studio inferiore alla licenza media, 18,9%.

Il reddito medio per contribuente del 2020 è di 28.249 euro, il più alto tra i distretti.

Dalla sorveglianza PASSI risulta che il 67,1% non ha alcuna difficoltà economica, valore in linea con la media aziendale (66,9%).

Il 39,5% della popolazione vive in aree deprivate o molto deprivate.

### 7.2 Stili di vita e prevenzione

Dal sistema di sorveglianza PASSI, nel periodo 2018-2021, nella popolazione di età 18-69 anni si registra la più bassa percentuale di persone in eccesso ponderale (37,7%) e quella più alta di fumatori (27,5%). Inoltre si osserva che il 28,8% è un consumatore di alcol a maggior rischio<sup>36</sup>, il 16,7% è sedentario<sup>37</sup> ed il 6,1% consuma 5 o più porzioni di frutta e verdura al giorno raccomandate. Il 2,5% ha subito un infortunio domestico nei 12 mesi precedenti l'intervista, valore

<sup>36</sup>I consumatori di alcol a maggior rischio sono i forti consumatori abituali e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumo di 5 o più unità alcoliche per gli uomini e 4 o più unità alcoliche per le donne in una unica occasione, almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

<sup>37</sup>Attività fisica nel tempo libero raccomandata dall'OMS a partire dal 2020 agli adulti di 18-64 anni e agli ultra 64enni: attività aerobica moderata di almeno 150 minuti oppure intensa di almeno 75 minuti alla settimana; le attività moderate e intense possono essere combinate

in linea con il dato aziendale. Per quanto riguarda la sicurezza stradale, tutti dichiarano di indossare sempre il casco in moto e la maggior parte la cintura di sicurezza anteriore in auto (96,4%); è invece ancora limitato l'uso della cintura posteriore utilizzata costantemente solo dal 45,4% degli intervistati. Il 18,1% degli adulti che viaggia in auto con bambini al di sotto dei 7 anni dichiara di avere difficoltà nell'uso corretto dei dispositivi di sicurezza per bambini e di non utilizzarli affatto. Il 5,2% ammette di aver guidato dopo aver bevuto due o più unità alcoliche<sup>38</sup> almeno una volta nel mese antecedente all'intervista.

In base ai dati del Centro Screening aziendale, l'adesione su invito ai programmi di screening oncologici rivolti alla popolazione di riferimento è la più bassa per tutti e tre gli screening, con valori significativamente inferiori a quelli aziendali: l'adesione allo screening del tumore della cervice uterina è pari al 46,1%, quella per il tumore mammario al 63% e quella per il tumore del colon-retto al 52,8%. Come negli altri distretti anche nel 2021 si è osservato un incremento dell'adesione ai programmi di screening oncologici rispetto all'anno precedente: +9,2% per lo screening del tumore della cervice uterina, +11,5% per lo screening del tumore mammario e +7,1% per quello del tumore al colon-retto. Da sottolineare che nel 2020 le attività di screening erano state ridotte a causa della pandemia di SARS COV-2.

Dalla sorveglianza PASSI la copertura totale per i tre screening oncologici è più bassa del dato medio aziendale anche se non in modo significativo: 87,4% per lo screening del tumore della cervice uterina, 79,8% per quello del tumore mammario e 57,1% per quello del tumore del colon-retto.

I dati di copertura vaccinale<sup>39</sup> al 24° mese per le vaccinazioni obbligatorie sono i più alti dell'intero territorio, tutti al di sopra della soglia del 95%.

### 7.3 Mortalità<sup>40</sup>

Nel 2021 si sono registrati 12,9 decessi ogni 1.000 abitanti

Le principali cause di morte sono le malattie del sistema circolatorio (1.453 decessi) ed i tumori (1.199) che rappresentano rispettivamente il 28,9% ed il 23,9% di tutti i deceduti. I decessi per COVID-19 con l'11,9% (596 decessi) sono la terza causa di morte. Seguono le malattie dell'apparato respiratorio (7,3%) ed i disturbi psichici (4,0%).

Nel 2021 il tasso standardizzato di mortalità per tutte le cause è di 922 decessi ogni 100.000 abitanti, più alto nei maschi rispetto alle femmine (rispettivamente 1.134 e 777 decessi x 100.000). L'andamento del tasso di mortalità nel periodo 1993-2021 è in diminuzione con un calo percentuale medio annuo dell'1%. In linea con quanto si osserva a livello aziendale, il decremento riguarda in particolare la mortalità per malattie del sistema circolatorio con una variazione annua del 2,7% ed in minor misura per i tumori con un calo annuo dell'1,6%.

Nel 2021 i tassi standardizzati di mortalità per causa sono in linea con quelli aziendali. Nel periodo 2017-2021 presenta il più basso tasso di mortalità per tutte le cause e per malattie del sistema circolatorio nel totale (rispettivamente 895,5 e 254,6 x 100.000) e nelle femmine (rispettivamente 759,7 e 223,9 x 100.000). Inoltre, ha il più basso tasso di mortalità per incidenti stradali nel totale (3,7 x 100.000). Tutte le differenze risultano significative rispetto al valore aziendale.

<sup>38</sup>Una unità alcolica corrisponde a 12 gr di alcol, pari a un bicchiere di vino, una lattina di birra o un bicchierino di superalcolico

<sup>39</sup>Gli indicatori di copertura vaccinale al 2021 si riferiscono alla coorte di nascita 2019 residente nel Distretto Città di Bologna al 31/12/2021.

<sup>40</sup>I dati presentati in questo paragrafo provengono dal Registro di Mortalità causa specifico dell'Azienda USL di Bologna, potrebbero quindi differire da quanto riportato in altri paragrafi.

## 7.4 Ricoveri

In linea con quanto avviene a livello aziendale, il Distretto Città di Bologna registra un trend in diminuzione dei tassi standardizzati di ospedalizzazione a partire dal 2000. I ricoveri nel 2021 sono 54.900, 4.160 in più rispetto al 2020 (+8,2%).

Nel 2021 il tasso di ospedalizzazione è di 121,1 x 1.000, significativamente superiore al valore aziendale (119,5 x 1.000). Le principali cause di ricovero sono le malattie del sistema circolatorio (12,6%), i tumori (10,6%) e a pari merito le malattie dell'apparato genito-urinario e i traumatismi e gli avvelenamenti (8,2%). Nel 2021 sono stati registrati 3.657 ricoveri per COVID-19 (6,7%), pari a un tasso di 8 x 1.000 ed un tasso di ricovero per le malattie dell'apparato respiratorio di 8,2 x 1.000, entrambi significativamente più alti del valore medio aziendale.

## 7.5 Altri indicatori di salute

La speranza di vita alla nascita di 85,5 anni per le femmine e 81,3 anni per i maschi è aumentata rispetto al 2020, ma ancora inferiore a quella del 2019 quando era rispettivamente di 86 e 82 anni.

Il 77,2% della popolazione di 18-69 anni intervistata nell'ambito del sistema di sorveglianza PASSI riferisce di avere una salute buona o molta buona, in linea con il dato aziendale (77,1%).

La percentuale di soggetti di età superiore o uguale a 65 anni con livello di fragilità sociosanitaria alto o molto alto è pari al 5,9% (5,6% livello aziendale).

I tassi standardizzati di incidenza di IMA e ictus, rispettivamente pari a 14,5 e 21,8 x 10.000, non si discostano in modo significativo da quelli aziendali.

Il tasso standardizzato di prevalenza del diabete tra la popolazione maggiorenne nel 2021, pari al 6,5% (23.662 persone), è il più basso ed interessa il 5,6% delle femmine ed il 7,7% dei maschi.

I residenti che nel 2021 hanno avuto almeno un accesso ai Centri di Salute Mentale sono 6.852 ossia 20,3 x 1.000 meno che a livello aziendale (21,5 x 1.000). I residenti di età 14-64 anni in carico al SERDP (Servizio per le dipendenze patologiche) sono 1.559 ossia 60,3 x 10.000 (valore aziendale 54,2 x 10.000).

Nel 2021, oltre all'infezione da SARS-CoV-2 che ha interessato 34.647 residenti, le segnalazioni<sup>41</sup> di malattie infettive sono state 1.585 (799 nel 2020): le infezioni intestinali e l'influenza risultano essere le più frequenti, rispettivamente 232 e 103 casi.

E' il distretto con il più alto tasso di incidenti per abitante: 4,9 x 1.000 (valore aziendale 3,7 x 1.000).

<sup>41</sup>Si considerano solo le segnalazioni relative a casi confermati notificati dal Distretto Città di Bologna.



## 8 SINTESI INDICATORI

INDICATORI AUSL DI BOLOGNA E DISTRETTI (dati aggiornati al 01.01.2022)

### DEMOGRAFIA E CONTESTO SOCIO-ECONOMICO

Indicatore	AUSL di Bologna	Distretto						
		Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	Città di Bologna	
<b>Popolazione e territorio</b>								
Superficie (kmq)	2.915,0	404,4	816,1	422,8	756,1	374,9	140,9	
Densità abitativa (ab/kmq)	304	279	68	187	216	222	2.787	
Popolazione	886.597	112.918	55.556	78.874	163.205	83.354	392.690	
Femmine	458.469	58.187	27.853	40.519	83.327	42.383	206.200	
Maschi	428.128	54.731	27.703	38.355	79.878	40.971	186.490	
Rapporto di mascolinità (M/F)	93,4	94,1	99,5	94,7	95,9	96,7	90,4	
Età media (anni)	46,9	47,1	48,8	47,9	46,1	46,0	46,8	
Popolazione 0-5 anni	Femmine	18.916	2.366	1.013	1.531	3.537	1.858	8.611
	Maschi	19.769	2.397	1.046	1.685	3.829	1.904	8.908
	Totale	38.685	4.763	2.059	3.216	7.366	3.762	17.519
Popolazione 6-14 anni	Femmine	33.508	4.534	1.935	3.033	6.870	3.668	13.468
	Maschi	35.365	4.813	2.093	3.256	7.314	3.646	14.243
	Totale	68.873	9.347	4.028	6.289	14.184	7.314	27.711
Popolazione 15-64 anni	Femmine	282.445	35.559	16.809	24.551	51.940	26.237	127.349
	Maschi	279.553	35.183	17.494	24.190	51.820	26.795	124.071
	Totale	561.998	70.742	34.303	48.741	103.760	53.032	251.420
Popolazione ≥ 65 anni	Femmine	123.600	15.728	8.096	11.404	20.980	10.620	56.772
	Maschi	93.441	12.338	7.070	9.224	16.915	8.626	39.268
	Totale	217.041	28.066	15.166	20.628	37.895	19.246	96.040
Popolazione ≥ 75 anni	Femmine	70.164	8.807	4.334	6.259	11.252	5.791	33.721
	Maschi	47.678	6.333	3.314	4.663	8.208	4.202	20.958
	Totale	117.842	15.140	7.648	10.922	19.460	9.993	54.679
Popolazione ≥ 85 anni	Femmine	25.646	3.040	1.581	2.108	4.037	2.072	12.808
	Maschi	13.642	1.708	938	1.290	2.256	1.160	6.290
	Totale	39.288	4.748	2.519	3.398	6.293	3.232	19.098
Popolazione <18 anni	Femmine	63.728	8.539	3.637	5.600	12.733	6.774	26.445
	Maschi	67.440	8.908	3.897	6.093	13.619	6.851	28.072
	Totale	131.168	17.447	7.534	11.693	26.352	13.625	54.517
Donne 15-49 anni	178.310	21.933	10.011	14.779	32.424	16.442	82.721	
Popolazione 0-5 anni (x100)	4,4	4,2	3,7	4,1	4,5	4,5	4,5	
Popolazione 6-14 anni (x100)	7,8	8,3	7,3	8,0	8,7	8,8	7,1	
Popolazione 15-64 anni (x100)	63,4	62,7	61,7	61,8	63,6	63,6	64,0	
Popolazione ≥ 65 anni (x100)	24,5	24,9	27,3	26,2	23,2	23,1	24,5	
Popolazione ≥ 75 anni (x100)	13,3	13,4	13,8	13,9	11,9	12,0	13,9	
Popolazione ≥ 85 anni (x100)	4,4	4,2	4,5	4,3	3,9	3,9	4,9	
Popolazione <18 anni x100)	14,8	15,5	13,6	14,8	16,2	16,4	13,9	
Donne 15-49 anni (x100)	38,9	37,7	35,9	36,5	38,9	38,8	40,1	
<b>Movimenti</b>								
Nati vivi	6.067	742	317	466	1.044	546	2.952	
Morti	11.150	1.400	789	1.001	1.943	997	5.020	

Indicatore	AUSL di Bologna	Distretto						
		Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	Città di Bologna	
Saldo naturale	-5.083	-658	-472	-535	-899	-451	-2.068	
Iscritti	36.801	4.754	2.518	3.667	7.184	3.274	15.404	
Cancellati	31.480	4.145	2.067	2.992	6.130	3.186	12.960	
Saldo migratorio	5.321	609	451	675	1.054	88	2.444	
Saldo complessivo	238	-49	-21	140	155	-363	376	
<b>Stranieri residenti</b>								
Stranieri	Femmine	60.719	6.444	3.232	4.007	9.146	4.738	33.152
	Maschi	52.041	5.385	2.865	3.191	7.639	4.129	28.832
	Totale	112.760	11.829	6.097	7.198	16.785	8.867	61.984
Stranieri 0-5 anni	Femmine	4.092	486	215	278	660	385	2.068
	Maschi	4.247	431	248	274	758	398	2.138
	Totale	8.339	917	463	552	1.418	783	4.206
Stranieri 6-14 anni	Femmine	5.389	586	293	333	848	512	2.817
	Maschi	5.661	625	323	380	928	473	2.932
	Totale	11.050	1.211	616	713	1.776	985	5.749
Stranieri 15-64 anni	Femmine	46.429	4.856	2.468	3.119	6.990	3.537	25.459
	Maschi	40.299	4.128	2.170	2.433	5.729	3.117	22.722
	Totale	86.728	8.984	4.638	5.552	12.719	6.654	48.181
Stranieri ≥ 65 anni	Femmine	4.809	516	256	277	648	304	2.808
	Maschi	1.834	201	124	104	224	141	1.040
	Totale	6.643	717	380	381	872	445	3.848
Stranieri ≥ 75 anni	Femmine	1.026	115	69	57	130	79	576
	Maschi	483	56	34	19	66	43	265
	Totale	1.509	171	103	76	196	122	841
Stranieri ≥ 85 anni	Femmine	221	28	15	14	17	22	125
	Maschi	93	7	6	4	13	13	50
	Totale	314	35	21	18	30	35	175
Stranieri <18 anni	Femmine	10.862	1.216	579	695	1.743	1.006	5.623
	Maschi	11.578	1.234	663	762	1.907	1.012	6.000
	Totale	22.440	2.450	1.242	1.457	3.650	2.018	11.623
Donne straniere 15-49 anni	33.661	3.561	1.773	2.220	5.217	2.700	18.190	
Stranieri (x100)	12,7	10,5	11,0	9,1	10,3	10,6	15,8	
Stranieri 0-5 anni (x100)	7,4	7,8	7,6	7,7	8,5	8,8	6,8	
Stranieri 6-14 anni (x100)	9,8	10,2	10,1	9,9	10,6	11,1	9,3	
Stranieri 15-64 anni (x100)	76,9	76,0	76,1	77,1	75,8	75,0	77,7	
Stranieri ≥ 65 anni (x100)	5,9	6,1	6,2	5,3	5,2	5,0	6,2	
Stranieri ≥ 75 anni (x100)	1,3	1,5	1,7	1,1	1,2	1,4	1,4	
Stranieri ≥ 85 anni (x100)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	
Stranieri <18 anni (x100)	19,9	20,7	20,4	20,2	21,8	22,8	18,8	
Donne straniere 15-49 anni (x100)	55,4	55,3	54,9	55,4	57,0	57,0	54,9	
Stranieri nati	1.342	170	97	73	219	114	669	
Stranieri morti	199	18	15	9	29	13	115	
Stranieri saldo naturale	1.143	152	82	64	190	101	554	
Stranieri iscritti	10.344	1.170	797	926	2.019	919	4.513	
Stranieri cancellati	8.511	1.012	656	695	1.611	968	3.569	
Variazione assoluta anno precedente	2.073	37	123	242	311	-117	1.477	

Indicatore	AUSL di Bologna	Distretto						
		Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	Città di Bologna	
<b>Altri indicatori demografici</b>								
Tasso di natalità (x1.000)	6,9	6,6	5,8	6,0	6,4	6,6	7,5	
Tasso di mortalità (x1.000)	12,7	12,5	14,4	12,8	12,0	12,0	12,9	
Indice di vecchiaia (x100)	201,8	198,9	249,2	217,0	175,8	173,8	212,3	
Indice di dipendenza (x100)	57,8	59,6	62,0	61,8	57,3	57,2	56,2	
Famiglie	435.834	52.508	26.731	37.155	72.703	36.493	210.244	
Famiglie unipersonali (% su tot. famiglie)	194.496 (44,6)	20.045 (38,2)	11.142 (41,7)	14.450 (38,9)	25.290 (34,8)	12.252 (33,6)	111.317 (53,0)	
Famiglie unipersonali (% su pop. residente)	21,9	17,8	20,1	18,3	15,5	14,7	28,3	
Famiglie unipersonali per genere e fasce di età								
Femmine	età <35 anni	14.372	979	364	570	1.056	480	10.923
	età 35-64	41.198	4.019	1.991	3.073	5.155	2.275	24.685
	età ≥65	49.163	5.732	3.113	4.041	7.296	3.606	25.375
Maschi	età <35 anni	19.212	1.608	646	982	1.740	954	13.282
	età 35-64	49.417	5.191	3.135	3.863	6.877	3.378	26.973
	età ≥65	21.134	2.516	1.893	1.921	3.166	1.559	10.079
N. medio componenti per famiglia		2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	1,9
<b>Indicatori socioeconomici</b>								
Livello di istruzione (PASSI 2018-2021)	Licenza elementare o media o inferiore	26,7	31,7	34,4	30,1	32,1	<b>37,2</b>	18,9
	Diploma istruzione secondaria superiore	42,1	47,3	48,9	40,0	48,4	44,3	37,2
	Laurea	31,2	<b>21,0</b>	<b>16,7</b>	29,9	<b>19,5</b>	<b>18,5</b>	<b>43,9</b>
Reddito medio/contribuente (euro), 2020		25.191	26.235	21.640	26.904	24.013	24.106	28.249
Difficoltà economiche riferite (PASSI 2018- 2021)	nessuna	66,9	66,9	60,6	67,6	65,4	72,7	67,1
	qualcuna	26,5	28,2	34,6	28,1	28,7	24,7	23,9
	molte	6,6	4,9	4,8	4,3	5,9	2,6	9,0
Popolazione residente in area deprivata o molto deprivata (censimento 2011) (%)		42,4	45,7	43,5	40,2	33,8	38,6	39,5

#### Note di lettura

-I dati demografici provengono da due fonti differenti (Regione Emilia Romagna e ISTAT)

-Le informazioni sul numero di nati vivi e sui decessi presenti nella sezione "Demografia e contesto socio-economico" potrebbero differire da quanto riportato in altre sezioni in cui la fonte dei dati è differente (CedAP, Registro di Mortalità dell'Azienda USL di Bologna)

-Evidenziati in grassetto i valori che mostrano una differenza significativa rispetto al valore aziendale

-Gli indicatori si riferiscono al 2021 se non altrimenti specificato

## STILI DI VITA E PREVENZIONE

Indicatore	AUSL di Bologna	Distretto					
		Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	Città di Bologna
<b>Stili di vita (PASSI 2018-2021)</b>							
Persone in eccesso ponderale (%)	41,2	41,4	51,5	38,9	44,4	46,1	37,7
Fumatori (%)	26,2	25,9	24,4	26,0	25,6	23,4	27,5
Consumatori di alcol a maggior rischio <sup>42</sup> (%)	26,7	23,1	28,9	27,0	23,5	25,6	28,8
Persone sedentarie (%)	16,1	15,0	18,6	20,0	13,8	13,2	16,7
Persone che consumano 5 o più porzioni di frutta e verdura al giorno (%)	6,4	9,1	3,0	5,6	5,7	8,4	6,1
Infortunio domestico nei dodici mesi precedenti (%)	3,0	4,5	3,6	1,8	2,7	4,6	2,5
Utilizzo del casco in moto (%)	99,8	100,0	100,0	100,0	98,3	100,0	100,0
Utilizzo della cintura anteriore in auto (%)	96,9	94,4	98,3	98,9	96,3	96,8	96,4
Utilizzo della cintura posteriore in auto (%)	45,6	47,8	50,4	41,0	47,1	40,6	45,4
Dispositivi di sicurezza non utilizzati in auto per bambini sotto ai 7 anni (%)	14,7	10,7	5,0	22,1	14,0	8,7	18,1
Guida dopo aver bevuto due o più unità alcoliche nell'ora precedente (%)	5,2	1,9	4,1	7,1	6,6	5,0	5,2
<b>Screening del tumore della cervice uterina</b>							
Adesione osservata (%) rilevazione puntuale 2019-2021	51,1	<b>55,8</b>	<b>56,8</b>	<b>53,2</b>	<b>55,3</b>	<b>54,9</b>	<b>46,1</b>
Adesione riferita 25-64 anni (%), PASSI 2018-2021	60,3	61,2	65,8	71,6	62,2	62,2	55,8
Copertura totale riferita 25-64 anni (%), PASSI 2018-2021	88,4	90,9	81,3	91,7	88,8	90,2	87,4
<b>Screening del tumore mammario</b>							
Adesione osservata (%), rilevazione puntuale 2020-2021	65,2	<b>67,0</b>	<b>66,8</b>	<b>68,7</b>	<b>66,4</b>	65,8	<b>63,0</b>
Adesione riferita 45-69 anni (%), PASSI 2018-2021	70,0	79,9	71,6	81,2	76,6	65,9	62,4
Copertura totale riferita 45-69 anni (%), PASSI 2018-2021	82,9	90,8	80,4	89,3	84,5	78,4	79,8
<b>Screening del tumore del colon-retto</b>							
Adesione osservata (%), rilevazione puntuale 2020-2021	55,9	<b>57,9</b>	<b>52,8</b>	<b>56,9</b>	<b>59,3</b>	<b>60,9</b>	<b>52,8</b>
Adesione riferita 50-69 anni (%), PASSI 2018-2021	59,8	67,0	43,4	64,2	66,4	65,6	55,4
Copertura totale riferita 50-69 anni (%), PASSI 2018-2021	62,3	70,2	45,5	65,8	70,5	68,6	57,1
<b>Coperture vaccinali 24° mese coorte nati 2019 (%)</b>							
Morbillo	96,7	96,5	96,0	95,4	95,6	95,8	97,7
Parotite	96,3	96,3	95,7	91,4	95,7	95,7	97,6
Rosolia	96,3	96,3	96,0	91,4	95,6	95,8	97,7
Varicella	95,0	94,9	93,9	90,3	94,7	94,4	96,2
Tetano	96,4	96,4	95,1	91,8	94,4	97,0	98,1
Difterite	96,4	96,3	95,1	91,8	94,3	96,9	98,1
Pertosse	96,4	96,3	95,1	91,8	94,4	96,9	98,1
Poliomielite	96,4	96,3	95,1	91,8	94,4	97,0	98,1
Epatite B	96,4	96,3	94,2	91,8	94,4	96,7	98,2
HIB - Haemophilus Influenzae B	96,2	96,0	94,2	91,6	94,3	96,5	98,1

Note di lettura

-Evidenziati in grassetto i valori che mostrano una differenza significativa rispetto al valore aziendale

-I dati del sistema di sorveglianza PASSI sugli stili di vita si riferiscono alla popolazione 18-69 anni, quelli sugli screening oncologici alla popolazione di riferimento, ad eccezione dello screening del tumore mammario in cui la popolazione PASSI è riferita alle donne 45-69 anni

<sup>42</sup> I consumatori di alcol a maggior rischio sono i forti consumatori abituali e/o consumatori di alcol fuori pasto e/o consumatori binge (consumo di 5 o più unità alcoliche per gli uomini e 4 o più unità alcoliche per le donne in una unica occasione, almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

## MORTALITA' PER CAUSA

Indicatore		AUSL di Bologna	Distretto					Città di Bologna
			Reino, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	
<b>Mortalità 2021 (n decessi)</b>								
Tutte le cause	Femmine	5.859	711	385	506	1.007	523	2.727
	Maschi	5.303	691	402	494	952	469	2.295
	Totale	11.162	1.402	787	1.000	1.959	992	5.022
Mal. sistema circolatorio	Femmine	1.811	234	134	149	311	154	829
	Maschi	1.397	168	110	114	244	137	624
	Totale	3.208	402	244	263	555	291	1.453
Tumori	Femmine	1.311	146	90	96	218	147	614
	Maschi	1.387	181	93	139	259	130	585
	Totale	2.698	327	183	235	477	277	1.199
COVID-19	Femmine	604	78	40	71	103	41	271
	Maschi	773	103	48	88	148	61	325
	Totale	1.377	181	88	159	251	102	596
Mal. apparato respiratorio	Femmine	392	48	16	37	63	28	200
	Maschi	392	61	37	28	68	33	165
	Totale	784	109	53	65	131	61	365
Traumatismi e avvelenamenti	Femmine	198	21	14	18	36	24	85
	Maschi	265	41	27	18	46	23	110
	Totale	463	62	41	36	82	47	195
<b>Mortalità 2021 (Tasso standardizzato x 100.000)</b>								
Tutte le cause	Femmine	809,1	787,5	857,0	802,7	862,7	887,8	777,1
	Maschi	1.152,2	1.152,1	1.242,4	1.120,7	1.183,9	1.143,5	1.133,9
	Totale	949,9	938,4	1.023,7	940,8	991,9	988,4	922,3
Mal. sistema circolatorio	Femmine	230,4	244,0	278,7	222,0	252,2	242,9	212,9
	Maschi	301,3	278,5	337,8	256,2	305,8	334,7	303,7
	Totale	261,5	260,8	309,0	241,7	273,7	281,1	252,0
Tumori	Femmine	208,1	182,3	220,6	165,6	208,3	<b>278,9</b>	207,9
	Maschi	303,5	301,7	284,0	317,7	318,6	315,7	296,1
	Totale	244,6	227,8	248,1	227,9	250,4	287,8	241,5
COVID-19	Femmine	84,2	87,1	83,6	112,1	90,6	68,7	79,1
	Maschi	168,2	171,9	146,9	199,5	183,4	147,6	160,5
	Totale	118,0	121,4	111,3	<b>150,3</b>	127,2	102,3	110,8
Mal. apparato respiratorio	Femmine	51,9	51,2	36,4	57,0	53,6	45,5	53,5
	Maschi	84,4	101,4	113,3	62,9	85,5	81,6	79,2
	Totale	63,5	69,5	63,8	59,6	64,9	57,4	62,5
Traumatismi e avvelenamenti	Femmine	27,2	22,8	31,2	29,4	30,1	41,9	23,9
	Maschi	58,5	70,6	89,6	42,8	57,7	56,3	54,7
	Totale	40,8	42,6	58,3	35,8	42,3	48,5	37,1
<b>Mortalità 2017-2021 (n decessi)</b>								
Tutte le cause	Femmine	28.450	3.477	1.971	2.437	4.603	2.420	13.542
	Maschi	24.846	3.214	1.848	2.201	4.417	2.184	10.982
	Totale	53.296	6.691	3.819	4.638	9.020	4.604	24.524
Mal. sistema circolatorio	Femmine	9.518	1.179	753	837	1.557	793	4.399
	Maschi	6.997	885	565	570	1.320	643	3.014
	Totale	16.515	2.064	1.318	1.407	2.877	1.436	7.413

Indicatore		AUSL di Bologna	Distretto					Città di Bologna
			Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	
Tumori	Femmine	6.860	839	468	552	1.141	613	3.247
	Maschi	7.406	913	535	666	1.345	658	3.289
	Totale	14.266	1752	1.003	1.218	2.486	1.271	6.536
Mal. apparato respiratorio	Femmine	2.274	263	124	211	349	181	1.146
	Maschi	2.238	277	166	207	370	194	1.024
	Totale	4.512	540	290	418	719	375	2.170
Traumatismi e avvelenamenti	Femmine	1.024	111	60	86	155	112	500
	Maschi	1.324	212	122	115	221	109	545
	Totale	2.348	323	182	201	376	221	1.045
Tumore del polmone	Femmine	1.014	141	65	95	163	69	481
	Maschi	1.651	219	114	144	297	147	730
	Totale	2.665	360	179	239	460	216	1.211
Tumore del colon-retto	Femmine	738	98	60	64	112	64	340
	Maschi	783	99	63	74	135	78	334
	Totale	1.521	197	123	138	247	142	674
Tumore della mammella	Femmine	1.029	110	71	69	167	106	506
Tumore del tessuto linfatico/ematopoietico	Femmine	545	60	28	40	111	47	259
	Maschi	665	77	40	69	115	65	299
	Totale	1.210	137	68	109	226	112	558
Tumore del pancreas	Femmine	548	66	41	47	90	48	256
	Maschi	550	61	39	49	103	43	255
	Totale	1.098	127	80	96	193	91	511
Tumore della prostata	Maschi	600	56	36	56	114	48	290
Disturbi psichici	Femmine	1.652	196	112	131	252	143	818
	Maschi	819	132	48	72	117	64	386
	Totale	2.471	328	160	203	369	207	1.204
Infarto miocardico acuto (IMA)	Femmine	794	89	72	75	103	67	388
	Maschi	941	124	76	64	174	73	430
	Totale	1.735	213	148	139	277	140	818
Ictus	Femmine	1.407	169	92	125	245	126	650
	Maschi	926	99	83	82	179	73	410
	Totale	2.333	268	175	207	424	199	1.060
Incidenti stradali	Femmine	56	8	4	6	13	8	17
	Maschi	210	34	16	18	47	28	67
	Totale	266	42	20	24	60	36	84
<b>Mortalità 2017-2021 (Tasso standardizzato x 100.000)</b>								
Tutte le cause	Femmine	784,4	790,3	<b>874,5</b>	799,8	795,7	819,9	<b>759,7</b>
	Maschi	1.099,8	1.095,7	<b>1.174,7</b>	<b>1.043,8</b>	1.128,8	1.098,2	1.090,5
	Totale	914,7	917,3	<b>1.003,3</b>	904,8	932,6	932,5	<b>895,5</b>
Mal. sistema circolatorio	Femmine	242,7	253,5	<b>310,5</b>	259,5	254,0	251,9	<b>223,9</b>
	Maschi	308,7	302,5	<b>359,9</b>	<b>271,0</b>	<b>340,4</b>	327,3	294,8
	Totale	271,6	275,1	<b>336,5</b>	269,6	<b>289,8</b>	283,8	<b>254,6</b>
Tumori	Femmine	218,0	214,9	240,1	200,3	219,2	233,1	215,9
	Maschi	328,6	308,5	334,6	313,2	339,1	325,2	333,3
	Totale	261,3	251,6	277,3	243,9	266,8	267,6	261,9
Mal. apparato respiratorio	Femmine	59,0	56,7	53,3	66,6	57,5	58,2	59,6
	Maschi	98,7	94,8	105,7	99,0	96,0	99,3	99,4
	Totale	73,6	70,5	72,4	78,7	71,5	73,3	74,3

Indicatore		AUSL di Bologna	Distretto					Città di Bologna
			Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	
Traumatismi e avvelenamenti	Femmine	29,0	25,8	26,8	29,3	27,0	<b>39,1</b>	29,0
	Maschi	59,5	<b>73,9</b>	<b>81,5</b>	55,5	56,4	54,0	54,6
	Totale	42,2	46,3	50,4	40,6	40,2	46,6	39,8
Tumore del polmone	Femmine	34,1	37,7	35,7	35,3	32,6	28,1	34,2
	Maschi	73,4	74,0	70,4	67,2	74,2	72,3	75,0
	Totale	50,1	52,4	49,8	47,8	49,9	45,5	50,8
Tumore del colon-retto	Femmine	22,0	23,3	29,8	22,6	20,3	23,7	20,7
	Maschi	34,7	33,8	39,5	35,1	34,4	38,5	33,7
	Totale	27,1	27,7	33,6	27,2	26,0	29,5	26,1
Tumore della mammella	Femmine	37,8	33,0	40,6	29,4	36,6	45,4	39,1
Tumore del tessuto linfatico/ematopoietico	Femmine	17,0	15,1	14,4	14,6	21,1	18,0	16,6
	Maschi	29,6	26,1	25,2	32,3	29,2	32,4	30,3
	Totale	22,1	19,8	19,0	21,3	24,5	23,3	22,2
Tumore del pancreas	Femmine	17,4	16,7	21,7	16,4	17,0	18,5	17,3
	Maschi	24,4	20,5	24,2	23,0	25,3	20,7	26,2
	Totale	20,5	18,5	22,8	19,2	21,2	19,7	21,0
Tumore della prostata	Maschi	20,7	15,1	17,7	21,2	22,9	19,4	21,9
Disturbi psichici	Femmine	41,2	41,2	45,8	41,1	40,5	42,9	40,7
	Maschi	36,0	45,0	31,1	34,1	30,5	32,6	37,3
	Totale	40,1	43,4	40,9	39,3	37,3	40,6	40,2
Infarto miocardico acuto (IMA)	Femmine	22,1	21,2	<b>31,5</b>	23,7	17,6	23,1	22,3
	Maschi	41,7	42,1	47,8	<b>30,1</b>	44,1	35,9	43,0
	Totale	30,3	30,0	<b>38,5</b>	27,2	28,6	28,8	30,9
Ictus	Femmine	38,0	37,9	41,0	41,1	41,8	42,6	34,9
	Maschi	41,0	33,6	52,1	38,5	46,1	37,1	40,5
	Totale	39,6	36,8	46,3	40,4	43,8	40,9	37,6
Incidenti stradali	Femmine	2,2	2,4	2,3	3,2	3,2	3,7	1,3
	Maschi	9,7	12,3	12,0	9,2	11,9	13,5	6,9
	Totale	5,6	7,1	7,0	6,0	7,2	8,2	<b>3,7</b>

#### Note di lettura

-Evidenziati in grassetto i valori che mostrano una differenza significativa rispetto al valore aziendale

-I tassi standardizzati utilizzano la popolazione standard Italia 01/01/2012

-I decessi per COVID-19 si riferiscono all'anno di decesso e non a quello di diagnosi dell'infezione; non corrispondono quindi con quelli presentati in appendice che si riferiscono invece ai decessi per anno di diagnosi.

## RICOVERI

Indicatore		AUSL di Bologna	Distretto					Città di Bologna
			Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	
<b>Ricoveri 2021</b> (n. dimessi residenti AUSL)								
Degenza ordinaria	Femmine	54.085	6.887	3.592	4.658	8.905	4.607	25.436
	Maschi	48.554	6.219	3.485	4.458	8.571	4.376	21.445
	<b>Totale</b>	<b>102.639</b>	<b>13.106</b>	<b>7.077</b>	<b>9.116</b>	<b>17.476</b>	<b>8.983</b>	<b>46.881</b>
Day-Hospital	Femmine	9.666	1.170	525	863	1.696	895	4.517
	Maschi	8.335	1.065	578	762	1.557	871	3.502
	<b>Totale</b>	<b>18.001</b>	<b>2.235</b>	<b>1.103</b>	<b>1.625</b>	<b>3.253</b>	<b>1.766</b>	<b>8.019</b>
Totale	Femmine	63.751	8.057	4.117	5.521	10.601	5.502	29.953
	Maschi	56.889	7.284	4.063	5.220	10.128	5.247	24.947
	<b>Totale</b>	<b>120.640</b>	<b>15.341</b>	<b>8.180</b>	<b>10.741</b>	<b>20.729</b>	<b>10.749</b>	<b>54.900</b>
<b>Ricoveri 2021</b> (tasso standardizzato residenti AUSL per 1.000)								
Degenza ordinaria	Femmine	98,1	100,2	<b>106,5</b>	96,4	<b>93,8</b>	95,9	98,8
	Maschi	103,0	101,5	<b>107,5</b>	100,7	<b>99,8</b>	<b>98,7</b>	<b>105,5</b>
	<b>Totale</b>	<b>99,3</b>	<b>99,8</b>	<b>105,9</b>	97,5	<b>95,5</b>	<b>96,0</b>	100,8
Day-Hospital	Femmine	21,5	20,6	19,3	21,8	21,0	21,6	22,1
	Maschi	19,2	19,0	19,9	19,0	19,1	20,8	18,9
	<b>Totale</b>	<b>20,2</b>	<b>19,8</b>	<b>19,4</b>	<b>20,3</b>	<b>19,9</b>	<b>21,1</b>	<b>20,2</b>
Totale	Femmine	119,5	120,8	<b>125,8</b>	118,2	<b>114,8</b>	117,5	120,9
	Maschi	122,2	120,5	<b>127,3</b>	119,8	<b>118,8</b>	119,5	124,4
	<b>Totale</b>	<b>119,5</b>	<b>119,5</b>	<b>125,3</b>	117,9	<b>115,3</b>	117,1	<b>121,1</b>
<b>Ricoveri per causa 2021</b> (n. dimessi residenti)								
Mal. sistema circolatorio	Femmine	7.260	981	556	635	1.146	655	3.287
	Maschi	8.586	1.063	746	810	1.483	865	3.619
	<b>Totale</b>	<b>15.846</b>	<b>2.044</b>	<b>1.302</b>	<b>1.445</b>	<b>2.629</b>	<b>1.520</b>	<b>6.906</b>
Tumori	Femmine	6.966	786	415	629	1.230	632	5.955
	Maschi	6.167	764	405	599	1.131	587	2.681
	<b>Totale</b>	<b>13.133</b>	<b>1.550</b>	<b>820</b>	<b>1.228</b>	<b>2.361</b>	<b>1.219</b>	<b>5.955</b>
Mal. apparato genito urinario	Femmine	5.223	670	282	441	915	435	2.480
	Maschi	4.706	630	285	426	912	450	2.003
	<b>Totale</b>	<b>9.929</b>	<b>1.300</b>	<b>567</b>	<b>867</b>	<b>1.827</b>	<b>885</b>	<b>4.483</b>
Traumatismi e avvelenamenti	Femmine	5.354	712	344	487	825	402	2.584
	Maschi	4.212	865	296	419	729	352	1.904
	<b>Totale</b>	<b>9.566</b>	<b>1.520</b>	<b>640</b>	<b>906</b>	<b>1.554</b>	<b>754</b>	<b>4.488</b>
Malattie dell'apparato digerente	Femmine	4.149	553	287	358	682	373	1.896
	Maschi	5.386	677	393	498	1.000	498	2.320
	<b>Totale</b>	<b>9.535</b>	<b>1.230</b>	<b>680</b>	<b>856</b>	<b>1.682</b>	<b>871</b>	<b>4.216</b>
Mal. apparato respiratorio	Femmine	4.239	623	286	340	745	411	1.847
	Maschi	4.881	728	370	406	927	478	2.007
	<b>Totale</b>	<b>9.120</b>	<b>1.351</b>	<b>656</b>	<b>746</b>	<b>1.672</b>	<b>889</b>	<b>3.854</b>
Covid -19	Femmine	3.500	431	234	327	496	277	1.722
	Maschi	4.063	531	258	371	600	333	1.935
	<b>Totale</b>	<b>7.563</b>	<b>962</b>	<b>492</b>	<b>698</b>	<b>1.096</b>	<b>610</b>	<b>3.657</b>

Indicatore		AUSL di Bologna	Distretto					Città di Bologna
			Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	
<b>Ricoveri per causa 2021</b> (tasso standardizzato x 1.000)								
Mal. sistema circolatorio	Femmine	11,7	12,7	<b>14,1</b>	11,6	11,2	12,3	11,1
	Maschi	18,9	17,9	<b>22,9</b>	18,6	18,1	<b>20,6</b>	18,6
	Totale	14,9	15,1	<b>18,1</b>	14,7	14,3	16,0	14,5
Tumore	Femmine	13,7	<b>12,1</b>	12,9	13,7	13,6	14,0	14,2
	Maschi	13,7	12,8	12,5	13,9	13,6	13,9	14,0
	Totale	13,4	<b>12,1</b>	12,4	13,5	13,3	13,6	13,8
Mal. apparato genito urinario	Femmine	10,6	10,8	9,5	10,3	10,4	9,9	10,7
	Maschi	10,5	10,9	9,2	10,2	11,1	10,7	10,6
	Totale	10,3	10,7	<b>9,1</b>	10,0	10,5	10,1	10,5
Traumatismi e avvelenamenti	Femmine	9,2	9,7	9,3	9,5	<b>8,4</b>	<b>8,0</b>	9,6
	Maschi	9,6	9,0	10,1	10,5	9,1	8,5	9,9
	Totale	9,6	9,6	10,0	10,2	<b>8,9</b>	<b>8,4</b>	9,9
Malattie dell'apparato digerente	Femmine	7,8	8,2	8,7	7,7	7,4	8,0	7,7
	Maschi	12,2	11,7	13,0	11,9	12,1	11,9	12,3
	Totale	9,8	9,8	10,8	9,6	9,6	9,7	9,9
Mal. apparato respiratorio	Femmine	7,1	<b>8,0</b>	7,7	<b>6,0</b>	7,4	8,0	6,6
	Maschi	10,9	<b>12,4</b>	11,6	<b>8,8</b>	11,4	11,4	10,3
	Totale	8,7	<b>10,0</b>	9,4	<b>7,3</b>	9,2	9,5	<b>8,2</b>
Covid - 19	Femmine	6,0	6,0	6,4	6,5	<b>5,0</b>	5,5	6,4
	Maschi	9,0	8,9	8,2	9,5	<b>7,3</b>	7,8	<b>10,0</b>
	Totale	7,4	7,3	7,3	7,9	<b>6,0</b>	<b>6,6</b>	<b>8,0</b>
<b>Persone ricoverate per causa 2017-2021</b> (numero dimessi)								
Tumore della mammella	Femmine	1.167	145	66	115	232	99	510
Tumore del polmone	Femmine	395	64	20	37	69	32	173
	Maschi	366	56	16	30	61	29	174
	Totale	468	62	33	49	81	41	202
Tumore del colon-retto	Femmine	834	118	49	79	142	70	376
	Maschi	318	34	19	28	53	17	167
	Totale	468	62	24	37	59	46	163
Tumore della prostata	Maschi	834	118	43	65	112	63	330
<b>Persone ricoverate per causa 2017-2021</b> (tasso standardizzato x 10.000)								
Tumore della mammella	Femmine	2,1	2,2	2,0	2,2	2,3	2,1	2,3
Tumore del polmone	Femmine	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6
	Maschi	1,0	0,9	1,2	1,1	1,1	0,9	1,1
	Totale	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
Tumore del colon-retto	Femmine	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6
	Maschi	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
	Totale	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7
Tumore della prostata	Maschi	1,2	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	1,1	1,0	1,2

Note di lettura

- Evidenziati in grassetto i valori che mostrano una differenza significativa rispetto al valore aziendale
- Dove non specificato, i valori si riferiscono ai ricoveri sia in regime di Day Hospital che ordinario
- I tassi standardizzati utilizzano la popolazione standard Italia 01/01/2012

**ALTRI INDICATORI DELLO STATO DI SALUTE**

Indicatore		Distretto						
		AUSL di Bologna	Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savena Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	Città di Bologna
Speranza di vita alla nascita 2021	Femmine	85,1	85,7	84,5	86,1	84,3	83,8	85,5
	Maschi	81,0	81,1	79,1	81,2	80,7	81,0	81,3
Salute percepita buona o molto buona (%), PASSI 2018-2021		77,1	77,8	77,3	75,0	75,2	82,0	77,2
<b>Fragilità socio-sanitaria nelle persone di età ≥65 anni -2021</b>								
0-12,9 molto bassa numero e (%)		143.166 (64,9)	18.662 (65,8)	9.917 (64,5)	13.683 (65,5)	26.702 (66,6)	13.031 (66,9)	61.171 (63,5)
13-49,9 bassa e media numero e (%)		64.914 (29,5)	8.127 (28,7)	4.498 (29,2)	5.975 (28,6)	11.323 (28,3)	5.492 (28,2)	29.499 (30,6)
50-100 alta e molto alta numero e (%)		12.433 (5,6)	1.570 (5,5)	964 (6,3)	1.236 (5,9)	2.023 (5,1)	959 (4,9)	5.681 (5,9)
<b>Incidenza dell'infarto miocardico acuto (IMA) 2021</b>								
Numero assoluto	Femmine	572	61	46	65	102	47	251
	Maschi	901	97	92	77	165	89	381
	Totale	1.473	158	138	142	267	136	632
<b>Incidenza dell'infarto miocardico acuto (IMA) 2017-2021</b>								
Numero assoluto	Femmine	3.164	333	264	330	505	267	1.465
	Maschi	4.756	556	401	453	913	421	2.012
	Totale	7.920	889	665	783	1.418	688	3.477
Tasso standardizzato x 10.000	Femmine	9,9	8,5	13,3	11,7	9,7	10,0	9,4
	Maschi	21,1	18,8	24,9	21,3	22,4	20,1	20,7
	Totale	15,0	13,2	18,6	16,3	15,4	14,5	14,5
<b>Incidenza dell'ictus 2021</b>								
Numero assoluto	Femmine	1.163	154	82	98	195	111	523
	Maschi	1.167	152	88	99	217	119	492
	Totale	2.330	306	170	197	412	230	1.015
<b>Incidenza dell'ictus 2017-2021</b>								
Numero assoluto	Femmine	6.156	789	446	529	1.042	501	2.849
	Maschi	6.015	812	486	584	1.052	546	2.535
	Totale	12.171	1.601	932	1.113	2.094	1.047	5.348
Tasso standardizzato x 10.000	Femmine	19,2	19,8	22,2	19,1	19,8	18,5	18,5
	Maschi	26,8	27,4	30,3	27,5	26,3	26,8	26,0
	Totale	22,6	23,2	26,0	22,7	22,8	22,3	21,8
<b>Prevalenza del diabete 2021</b>								
Numero assoluto	Femmine	26.546	3.410	1.891	2.457	4.705	2.583	11.500
	Maschi	29.358	3.772	2.187	2.749	5.472	3.016	12.162
	Totale	55.904	7.182	4.078	5.206	10.177	5.599	23.662
Tasso standardizzato x 100	Femmine	5,9	6,0	6,7	5,9	6,0	6,5	5,6
	Maschi	7,8	7,6	8,0	7,6	7,9	8,5	7,7
	Totale	6,7	6,7	7,3	6,7	6,9	7,4	6,5
<b>Salute materno infantile 2021 (Fonte CEDAP)</b>								
Parti		5.685	711	280	451	991	512	2.740
Parti cesarei (%)		26,2	27,0	23,2	23,1	25,8	28,0	27,3
Nati da madri straniere (%)		28,4	30,3	34,1	19,7	28,7	28,5	28,9
Nati con basso peso (<2500 gr) alla nascita (%)		6,4	6,4	6,3	5,9	5,6	4,8	7,1
Nati pretermine (%)		7,4	7,9	6,6	7,9	7,4	7,4	7,3

Indicatore	AUSL di Bologna	Distretto						
		Reno, Lavino e Samoggia	Appennino Bolognese	Savona Idice	Pianura Est	Pianura Ovest	Città di Bologna	
<b>Incidenti stradali 2021</b>								
Numero assoluto	3.305	387	109	223	458	209	1.919	
Tasso x 1.000	3,7	3,4	2,0	2,8	2,8	2,5	4,9	
<b>Accessi ai Centri di Salute Mentale 2021</b>								
Numero assoluto	Femmine	9.110	1.112	556	1.037	1.795	861	3.749
	Maschi	7.104	828	452	717	1.334	670	3.103
	Totale	16.214	1.940	1.008	1.754	3.129	1.531	6.852
Tasso x 1.000	Femmine	23,1	22,4	23,0	29,7	25,5	24,1	20,9
	Maschi	19,7	18,1	19,0	22,3	20,2	19,6	19,7
	Totale	21,5	20,3	21,0	26,2	22,9	21,9	20,3
<b>Dipendenze Patologiche 2021</b>								
Soggetti in carico al SERDP (n.)	3.163	330	175	291	518	290	1.559	
Soggetti in carico al SERDP x 10.000 residenti 14-64 anni	54,24	44,68	48,91	57,28	47,82	52,04	60,26	
Soggetti in carico al SERDP per consumo di oppioidi (n.)	1475	116	73	147	217	91	831	
Soggetti in carico al SERDP per consumo di cocaina (n.)	484	59	23	43	79	60	220	
Soggetti in carico al SERDP per consumo di cannabis (n.)	110	12	3	8	21	17	49	
Soggetti in carico al SERDP per consumo di alcol (n.)	846	117	54	75	168	99	333	
Accessi al PS per overdose (n.)	37	-	-	-	-	-	-	
<b>Malattie infettive 2021 (numero assoluto e numero di casi x100.000)</b>								
Infezione da SARS-CoV-2	81.343 (9.182)	11.060 (9.796)	4.814 (8.666)	7.225 (9.170)	15.348 (9.411)	8.249 (9.878)	34.647 (8.837)	
Morbillo	1 (0,11)	0	0	0	0	0	1 (0,26)	
Varicella	32 (3,61)	2 (1,77)	1 (1,8)	0 (0)	5 (3,07)	1 (1,2)	23 (5,87)	
Epatite A	1 (0,11)	0	0	0	0	0	1 (0,26)	
Epatite B	4 (0,45)	1 (0,89)	0	0	0	0	4 (1,02)	
Epatite C	1 (0,11)	0	0	0	0	0	1 (0,26)	
Meningiti e altre forme invasive da meningococco	0	0	0	0	0	0	0	
Meningiti da pneumococco	1 (0,11)	0	0	0	0	0	1 (0,26)	
Meningiti da <i>Haemophilus Influenzae</i>	0	0	0	0	0	0	0	
Influenza (casi con identificazione virale)	0	0	0	0	0	0	0	
Chikungunya-Dengue-Zika	2 (0,23)	1 (0,89)	0	0	1 (0,61)	0	0	
West Nile Neuroinvasiva	1 (0,11)	0	0	0	0	1 (1,2)	0	
Encefalite da Toscana Virus	17 (1,92)	3 (2,66)	0	0	2 (1,23)	1 (1,2)	11 (2,81)	
Leishmaniosi	15 (1,69)	4 (3,54)	0	0	0	2 (2,4)	9 (2,3)	
Malaria	7 (0,79)	0	0	0	0	0	7 (1,79)	
Legionella	89 (10,05)	14 (12,4)	3 (5,4)	0 (0)	19 (11,65)	9 (10,78)	44 (11,22)	
Tubercolosi	103 (11,63)	0	0	0	0	0	103 (26,27)	
Tubercolosi ad interessamento polmonare	78 (8,8)	0	0	0	0	0	78 (19,9)	
Tubercolosi ad interessamento extra polmonare	25 (2,82)	0	0	0	0	0	25 (6,38)	
Malattie potenzialmente trasmesse da alimenti	333 (37,59)	20 (17,71)	14 (25,2)	0 (0)	37 (22,69)	30 (35,93)	232 (59,18)	
Totale malattie infettive notificate	1.886 (212,9)	82 (72,6)	29 (52,2)	0 (0)	115 (70,5)	75 (89,8)	1.585 (404,3)	

Note di lettura

-Evidenziati in grassetto i valori che mostrano una differenza significativa rispetto al valore aziendale

-I dati relativi alle malattie infettive si riferiscono a casi notificati dall'Azienda e dai Distretti, eccetto per la West Nile Neuroinvasiva, dove sono riportati i casi attribuiti all'Azienda USL di Bologna (casi notificati e non dall'Azienda, residenti e non, esclusi casi notificati e residenti in altra azienda sanitaria della Regione) e per le infezioni confermate da SARS-CoV-2, dove i casi sono aggregati per distretto di residenza.

- Il totale delle malattie infettive corrisponde a tutti i casi confermati notificati dall'Azienda USL di Bologna, anche di malattie non riportate in tabella; sono invece escluse le segnalazioni di infezione da SARS-COV-2.



## 9 GLOSSARIO

**Annual percentage change (APC):** variazione percentuale annua del trend calcolata utilizzando la regressione joinpoint che individua i punti in cui si verificano i cambiamenti nel tempo. Nel caso di più punti di cambiamento è stata calcolata una media ponderata delle singole APC (AAPC, average annual percentage change) che fornisce una misura complessiva della tendenza

**Fragilità sociosanitaria:** esprime la probabilità di un soggetto di subire l'evento morte o ricovero in urgenza. L'indice di fragilità è suddiviso in 5 livelli: molto basso (0-13,9%), basso (14-29,9%), medio (30-49,9%), alto (50-79,9%), molto alto (80-100%)

**Incidenza:** numero di nuovi casi della malattia in esame rilevati in un determinato periodo di tempo

**Indice di dipendenza:** rapporto fra la popolazione residente in età non attiva (0-14 anni e over 65) e la popolazione in età potenzialmente lavorativa (15-64 anni)

**Indice di vecchiaia:** rapporto tra la popolazione di età maggiore di 64 anni e la popolazione con meno di 15 anni (x 100)

**Intervalli di confidenza al 95% (IC95%):** intervallo dei valori entro cui si colloca, con probabilità del 95%, il valore del parametro osservato. L'ampiezza dell'intervallo di confidenza è strettamente legata alla numerosità dei casi rilevati nella popolazione in studio e alla dimensione della stessa

**Popolazione deprivata/molto deprivata:** percentuale di popolazione residente in zone censuarie deprivate/molto deprivate sul totale della popolazione residente, sulla base dell'indice di deprivazione al censimento 2011 (indice sintetico basato su 5 variabili censuarie: % popolazione con licenza elementare o meno, % disoccupati, % abitazioni in affitto, % famiglie monogenitoriali, numero occupanti abitazione x100 mq)

**Prevalenza:** numero di persone affette dalla malattia in esame in un dato momento

**Rischio Relativo Bayesiano (BMR):** stima del rischio di mortalità basato su un modello statistico bayesiano adatto per confrontare dati tra aree territoriali di piccole dimensioni come i comuni. Il calcolo è stato effettuato con il pacchetto statistico INLA del software R

**Saldo complessivo:** somma algebrica del saldo naturale e del saldo migratorio

**Saldo migratorio:** differenza tra il numero di iscritti per trasferimento da altro Comune o dall'Estero e il numero di cancellati per trasferimento presso altro Comune o all'Estero

**Saldo naturale:** differenza tra il numero di nati vivi e il numero di morti

**Sistema di Sorveglianza PASSI (Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia):** Sorveglianza in sanità pubblica condotta dalle Aziende Sanitarie che a livello locale raccolgono, attraverso indagini campionarie, informazioni dalla popolazione italiana adulta (18-69 anni) sugli stili di vita e fattori di rischio comportamentali connessi all'insorgenza delle malattie croniche non trasmissibili e sul grado di conoscenza e adesione ai programmi di prevenzione attivi nel territorio

**Speranza di vita alla nascita:** numero medio di anni che una persona può aspettarsi di vivere al momento della sua nascita in base ai tassi di mortalità registrati nell'anno considerato

**Tasso standardizzato:** tasso calcolato aggiustando i tassi età-specifici della popolazione in studio mediante dei "pesi" forniti dalla struttura per classi d'età di una popolazione di riferimento. Tale metodo (diretto) permette di confrontare popolazioni con strutture per età e genere diverse

**Tasso di mortalità infantile:** numero dei bambini morti nel primo anno di vita in un dato intervallo di tempo/nati vivi nello stesso intervallo di tempo (x 1.000)

**Tasso di mortalità neonatale:** numero dei neonati morti entro 28 giorni dalla nascita in un dato intervallo di tempo/nati vivi nello stesso intervallo di tempo (x 1.000)

**Tasso di mortalità perinatale:** numero dei nati morti e dei neonati morti entro i primi 7 giorni di vita in un dato intervallo di tempo/totale dei nati (nati morti e nati vivi) nello stesso intervallo di tempo (x 1.000)

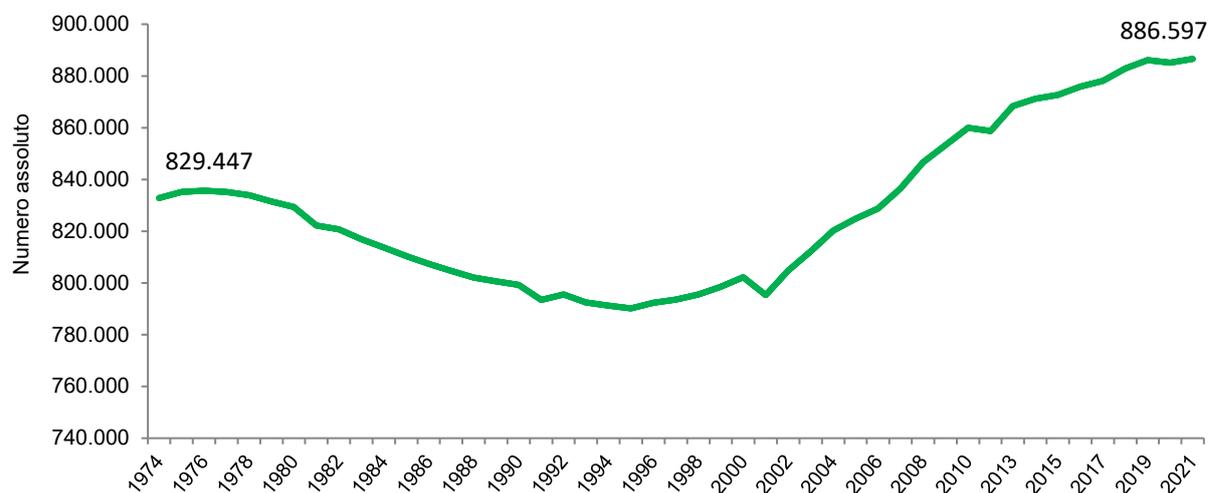
**Tasso di natalità:** numero dei nati vivi/numero totale della popolazione residente (x 1.000).



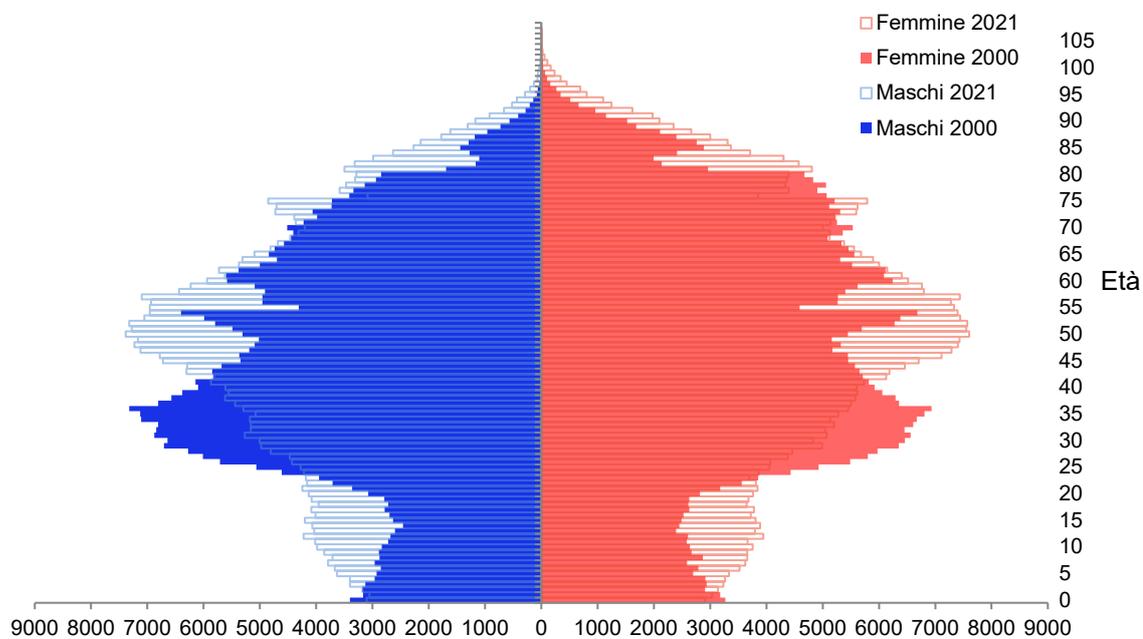
## 10 GRAFICI E FIGURE

### 10.1 Demografia e contesto socio-economico

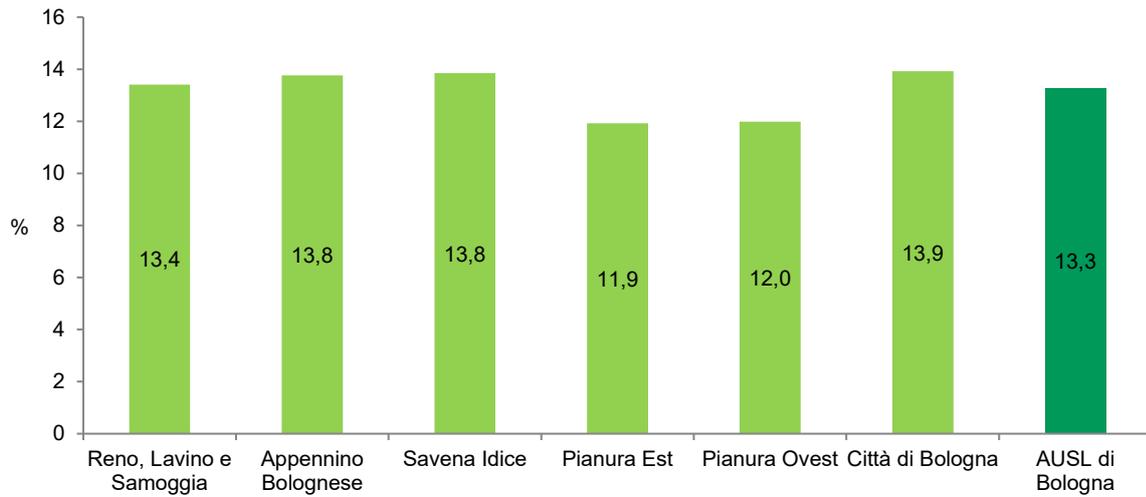
#### 10.1.1 Popolazione residente, AUSL di Bologna 1974-2021



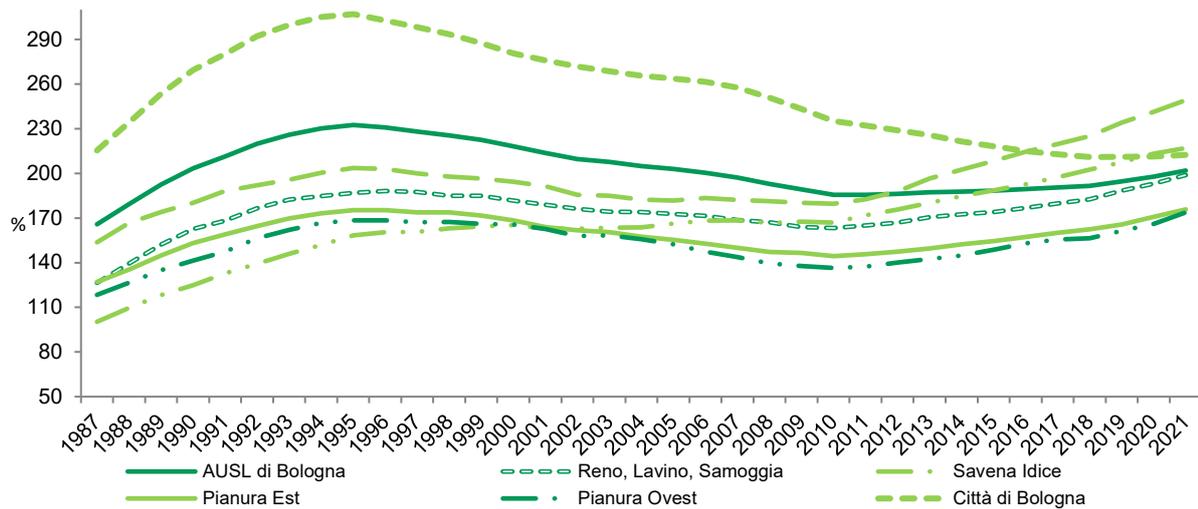
#### 10.1.2 Piramide delle età, AUSL di Bologna, 2000 e 2021



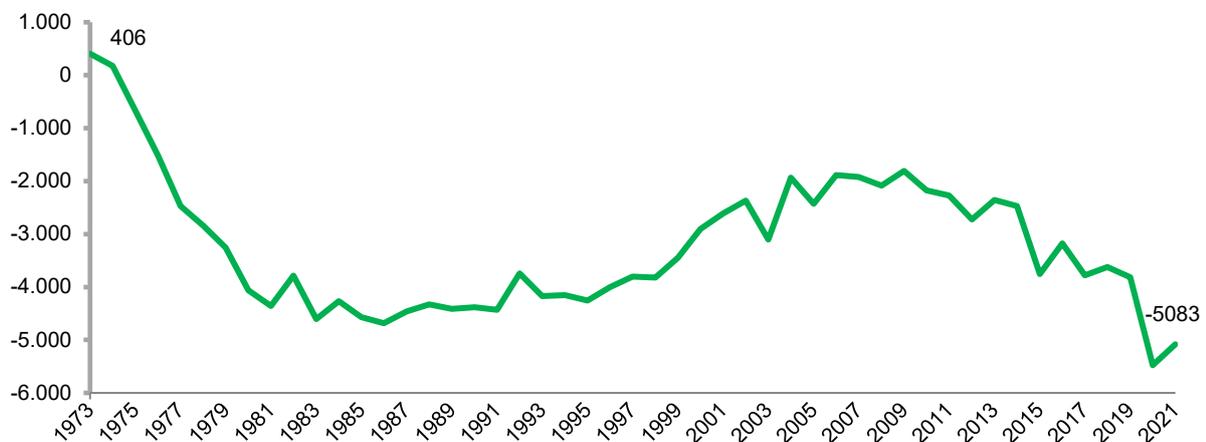
### 10.1.3 Residenti di età ≥ 75 anni sulla popolazione, Distretti e AUSL di Bologna, 2021



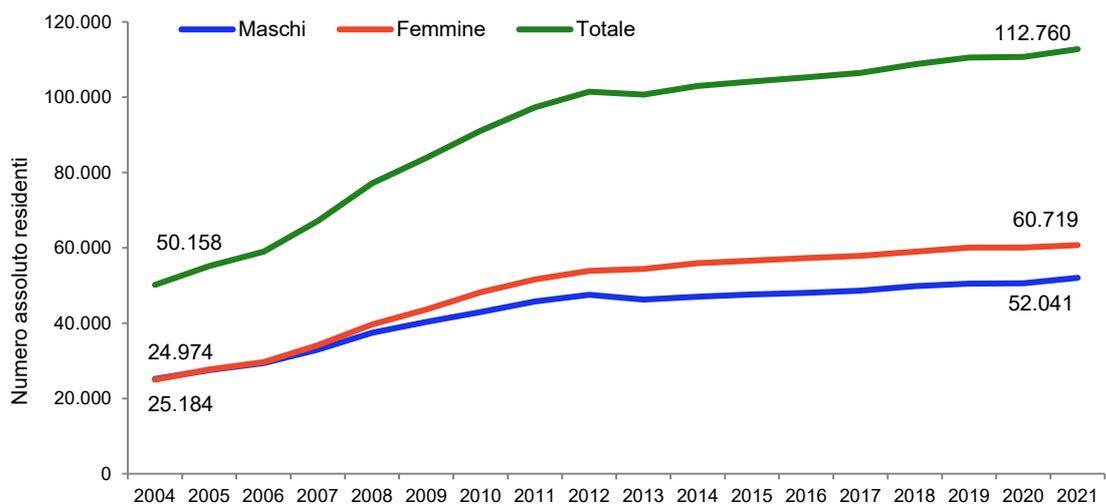
### 10.1.4 Indice di vecchiaia, Distretti e AUSL di Bologna, 1988-2021



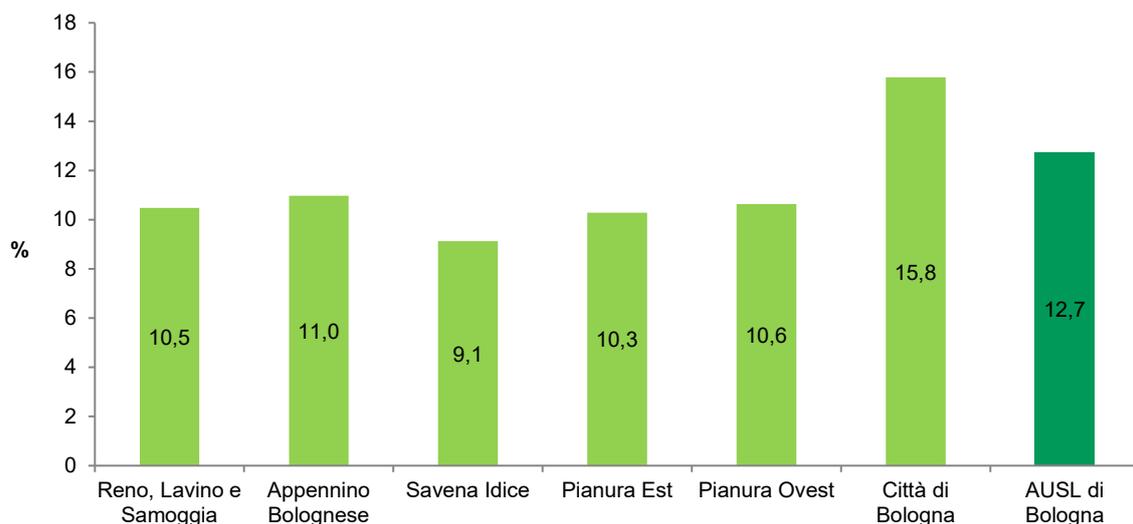
### 10.1.5 Saldo naturale, AUSL di Bologna, 1973-2021



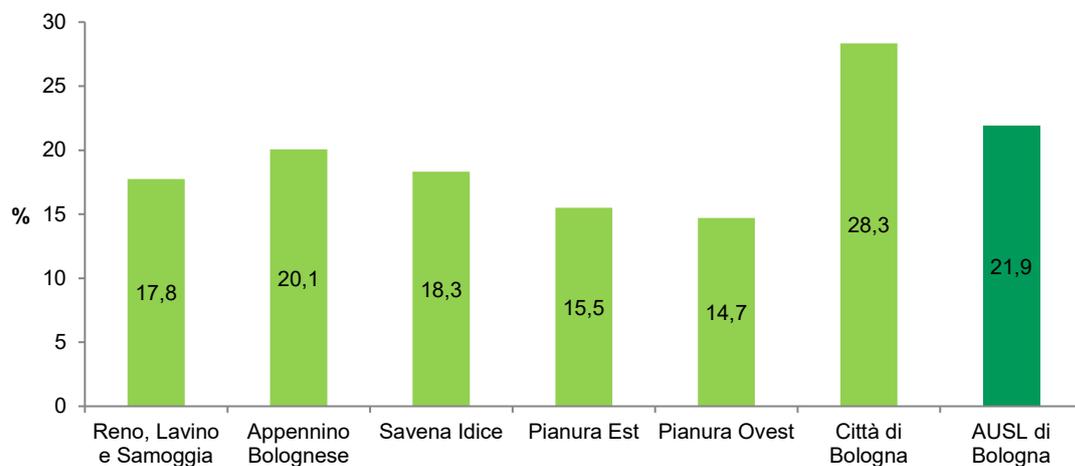
### 10.1.6 Popolazione residente straniera per genere, AUSL di Bologna 2004-2021



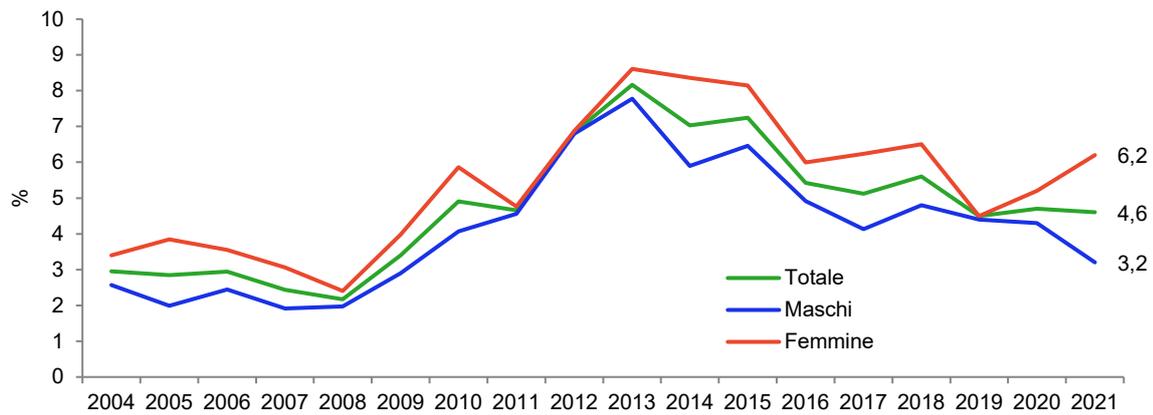
### 10.1.7 Residenti stranieri sulla popolazione, Distretti e AUSL di Bologna, 2021



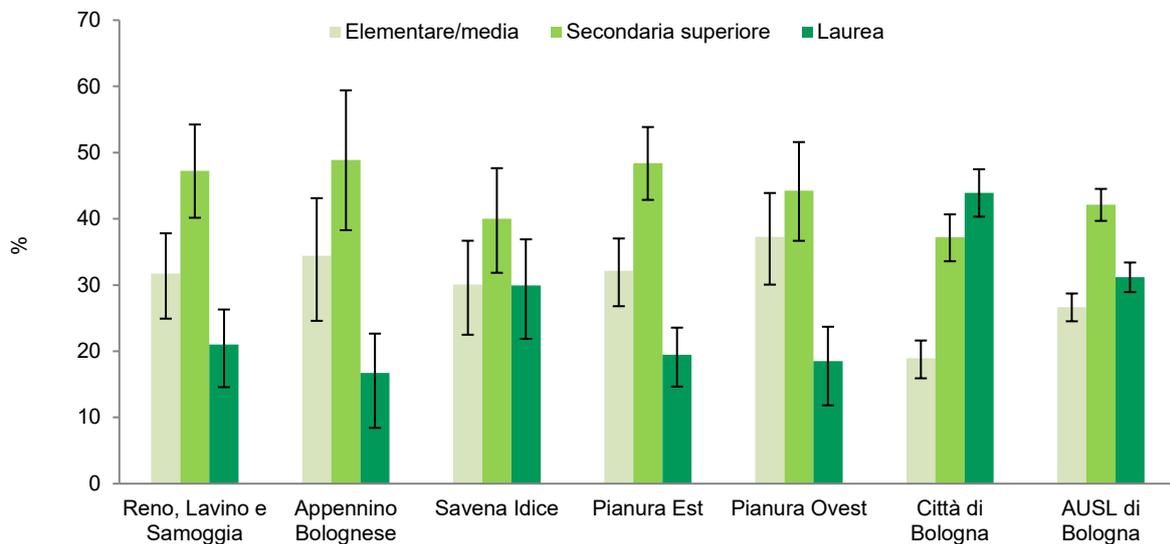
### 10.1.8 Famiglie unipersonali sul totale dei residenti, Distretti e AUSL di Bologna, 2021



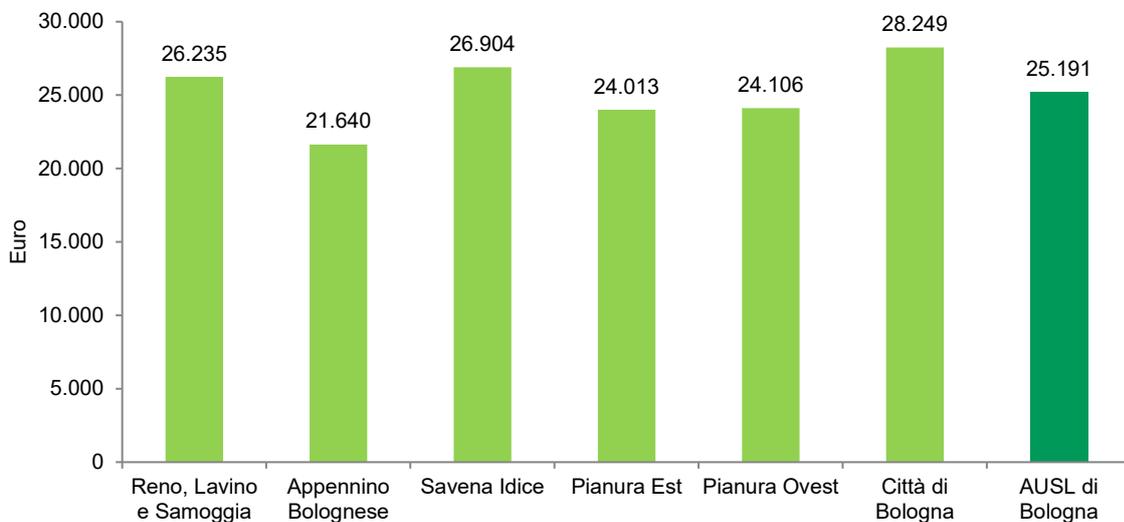
### 10.1.9 Tasso di disoccupazione, Città Metropolitana di Bologna, 2004-2021



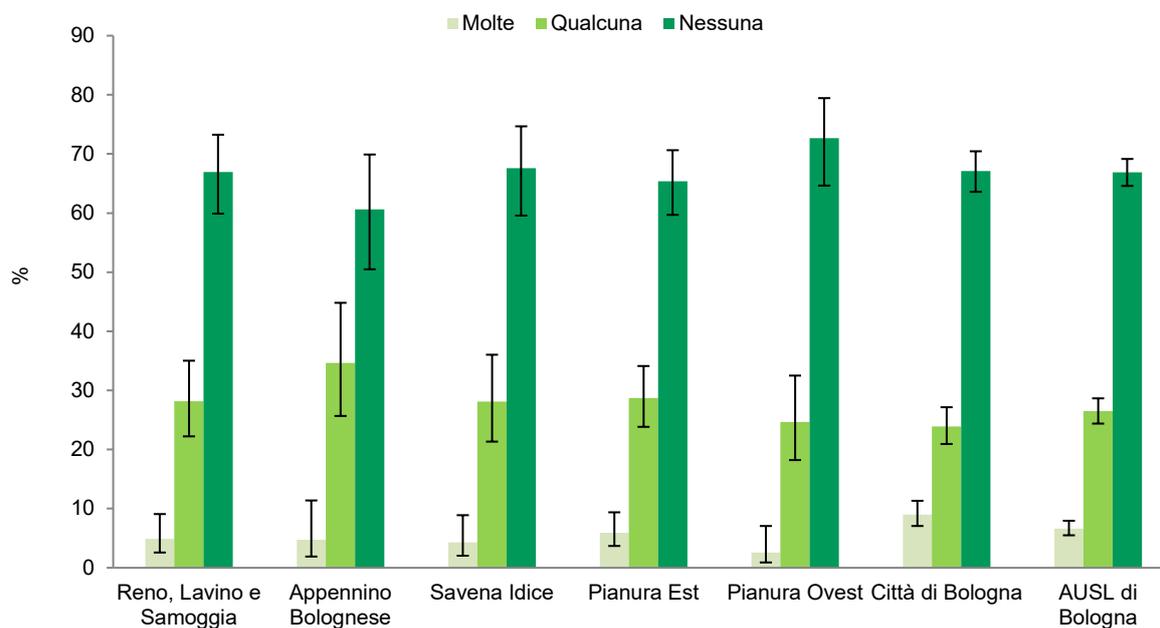
### 10.1.10 Livello di istruzione, residenti di età 18-69 anni, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-21



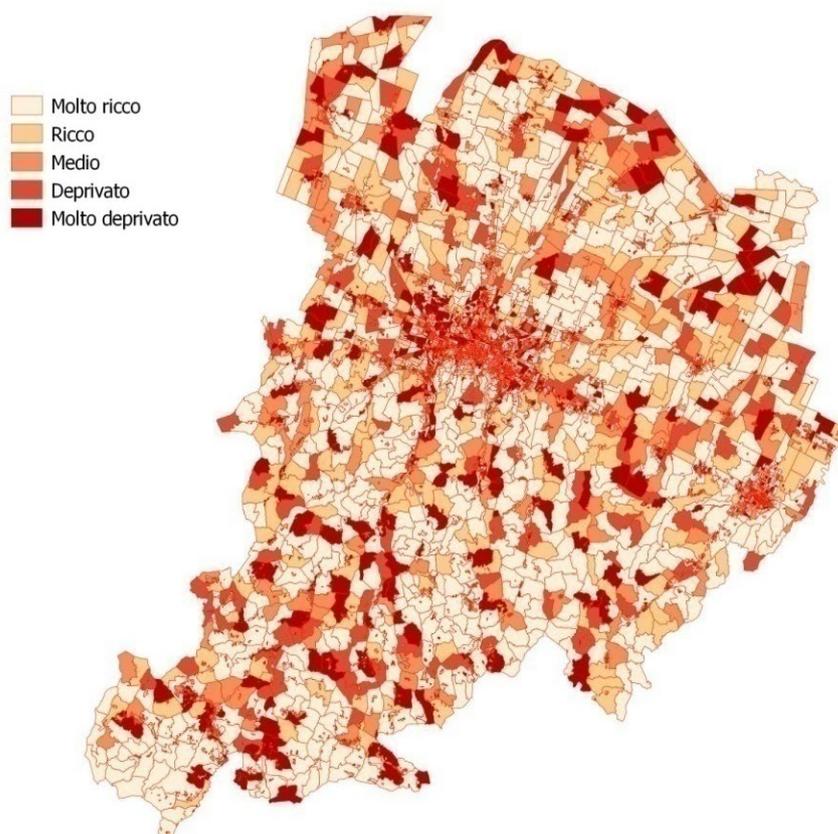
### 10.1.11 Reddito medio per contribuente, Distretti e AUSL di Bologna, 2020



### 10.1.12 Difficoltà economiche riferite, residenti età 18-69 anni, Distretti e AUSL Bologna, PASSI 2018-2021

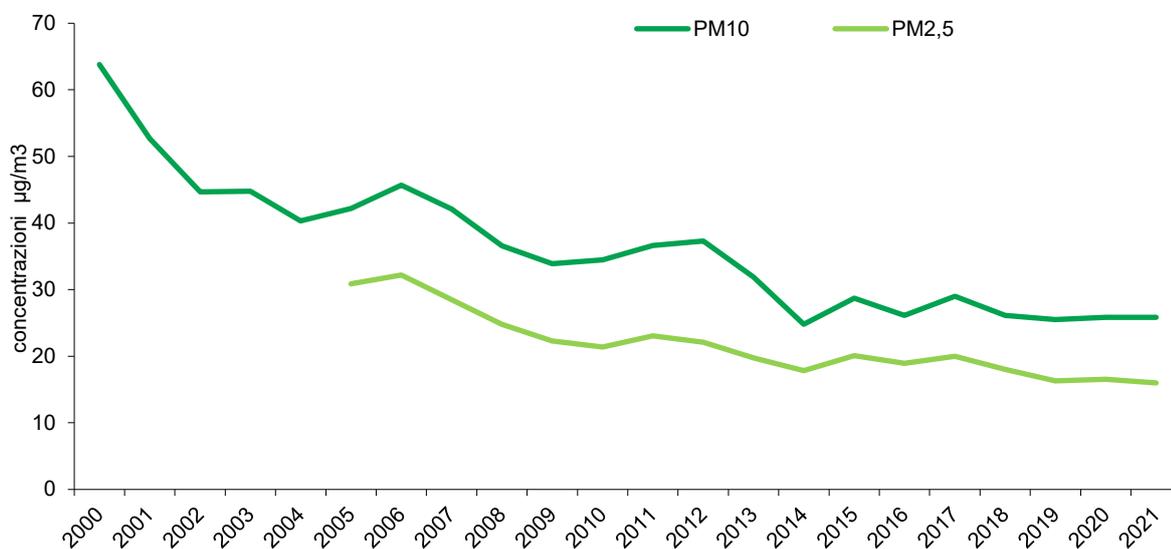


### 10.1.13 Indicatore di deprivazione, dati censimento 2011, Città Metropolitana di Bologna

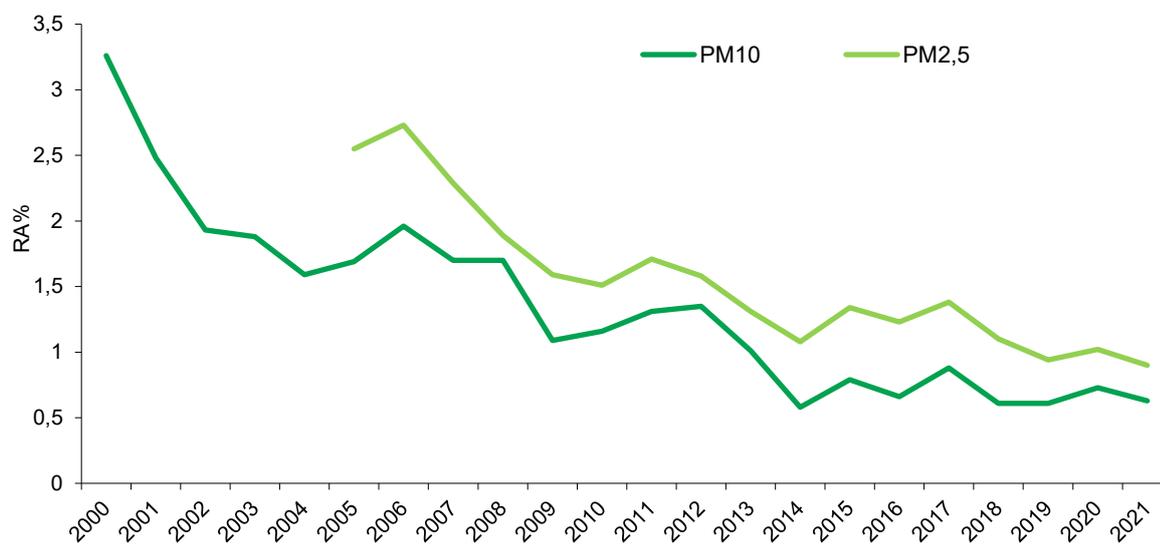


## 10.2 Ambiente

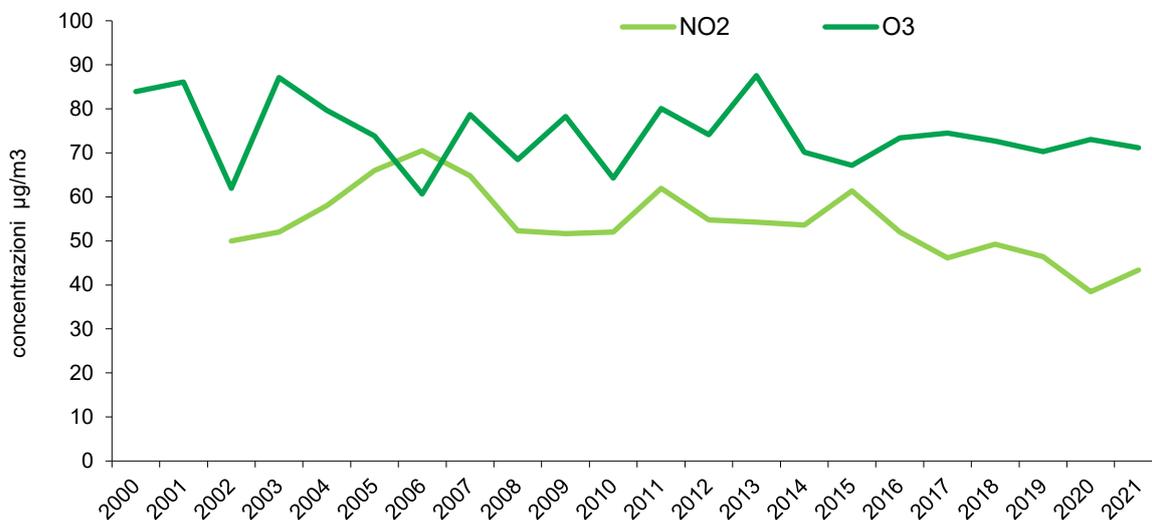
### 10.2.1 Concentrazioni annue del PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub>, centralina di Porta San Felice, 2000-2021



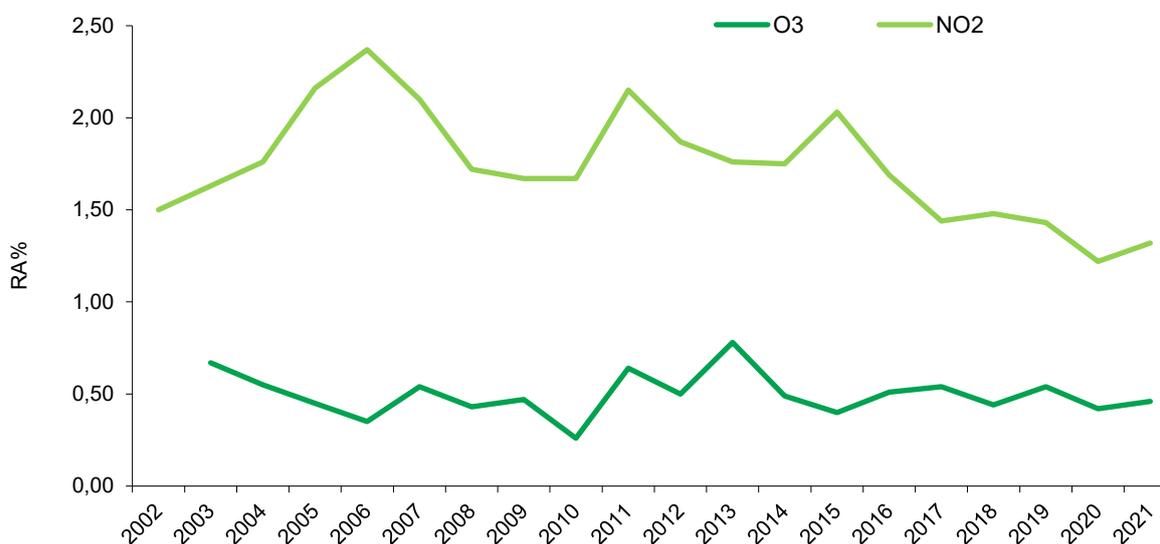
### 10.2.2 Rischio attribuibile % (RA) di mortalità per concentrazioni del PM<sub>10</sub> superiori a 20 mcg/m<sup>3</sup> e del PM<sub>2,5</sub> superiori a 10 mcg/m<sup>3</sup>, 2000-2021



10.2.3 Concentrazioni medie annuali del biossido di azoto (NO<sub>2</sub>), centralina di Porta San Felice e concentrazioni estive dell'ozono (O<sub>3</sub>), centralina dei Giardini Margherita, 2000-2021

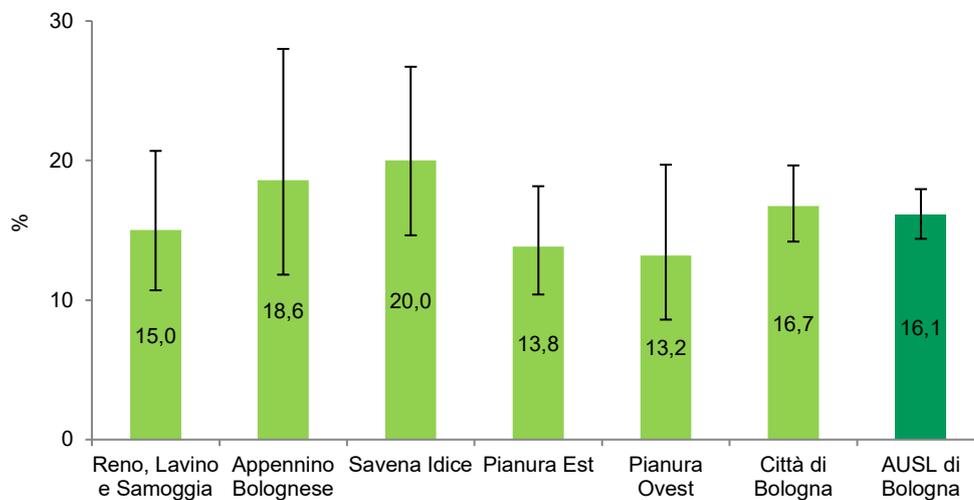


10.2.4 Rischio attribuibile % (RA) di mortalità per concentrazioni di ozono superiori a 70 mcg/m<sup>3</sup> dell'ozono e di NO<sub>2</sub> superiori a 20 mcg/m<sup>3</sup>, 2000-2021

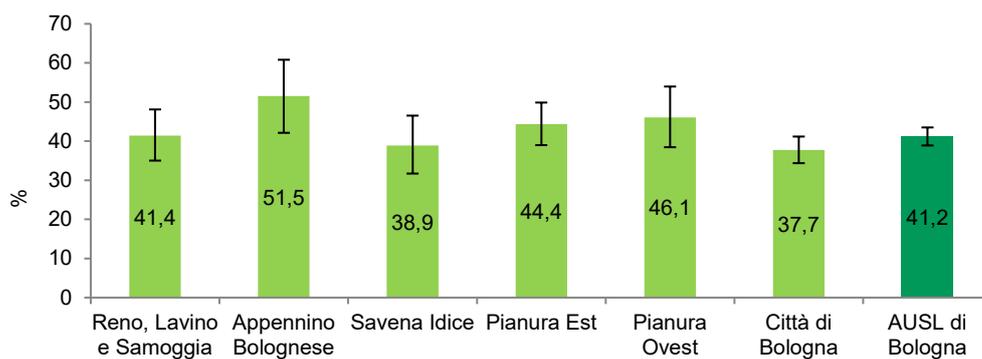


## 10.3 Stili di vita e prevenzione

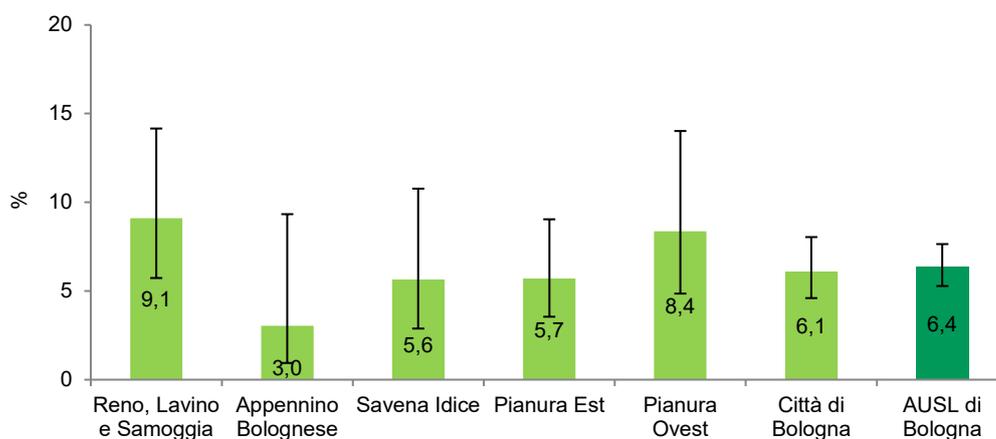
### 10.3.1 Persone sedentarie di età 18-69 anni, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



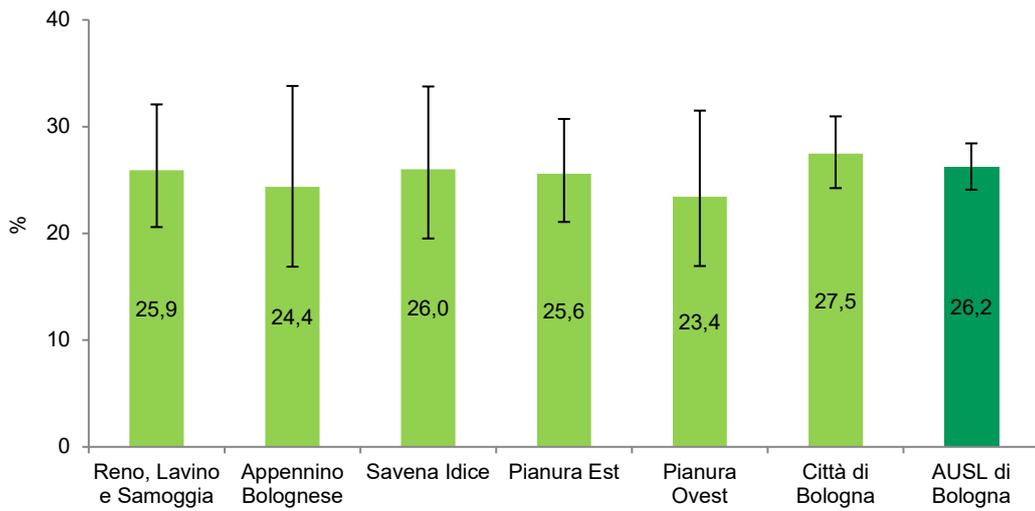
### 10.3.2 Persone in eccesso ponderale di età 18-69 anni, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



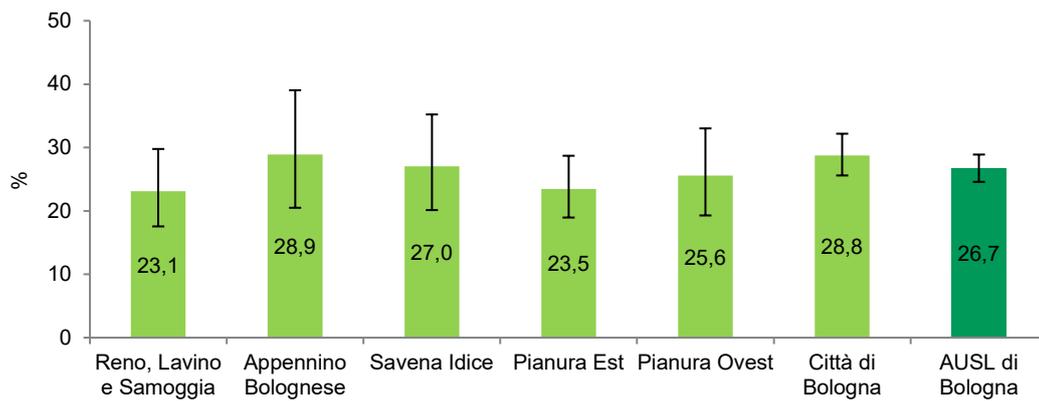
### 10.3.3 Persone di età 18-69 anni che consumano 5 o più porzioni di frutta e verdura al giorno, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



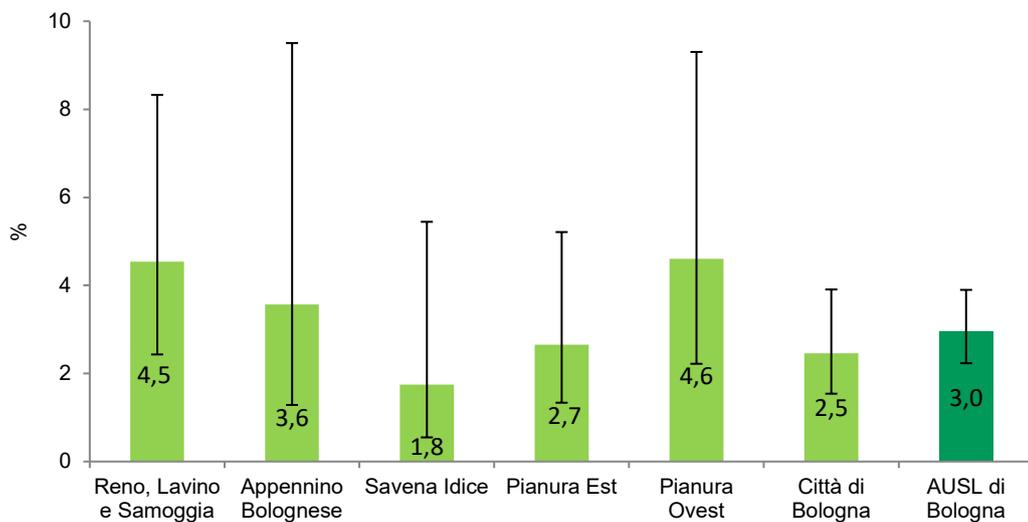
### 10.3.4 Persone di età 18-69 anni che fumano, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



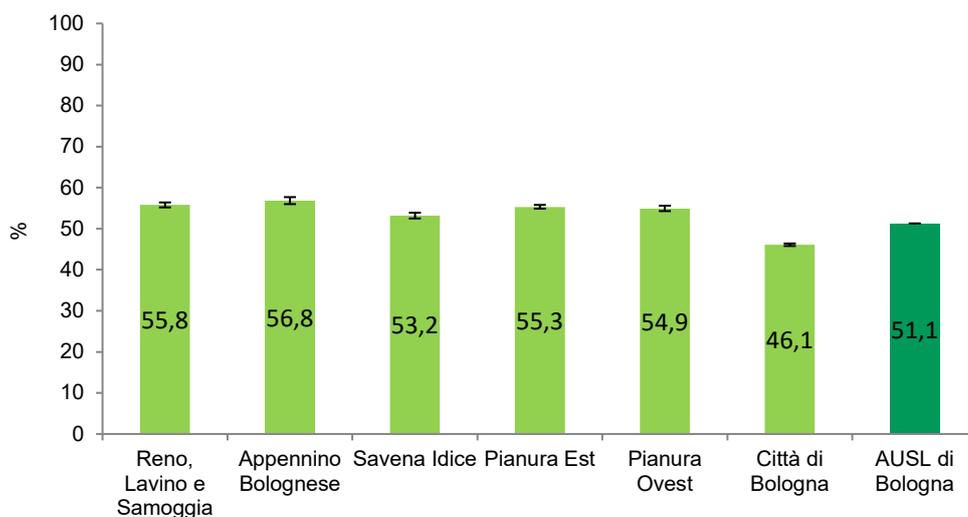
### 10.3.5 Persone di età 18-69 anni che hanno un consumo di alcool a maggior rischio, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



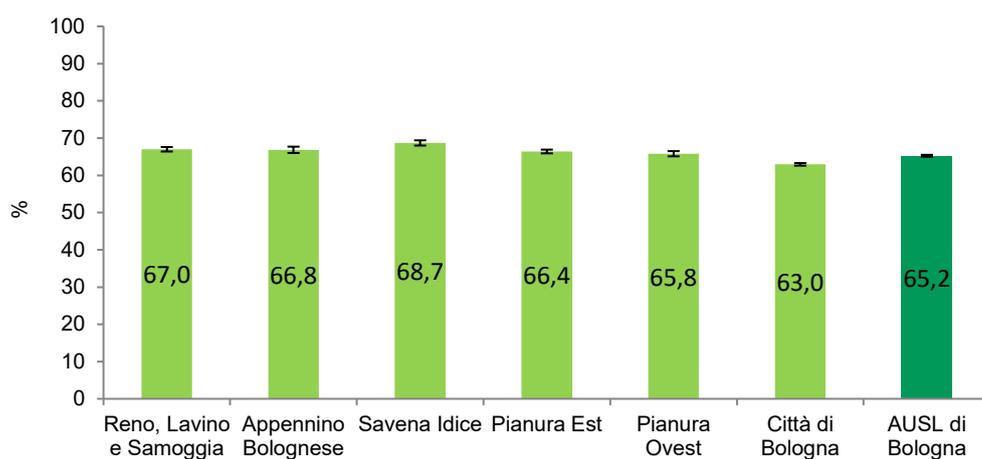
### 10.3.6 Persone di età 18-69 anni che hanno subito un infortunio domestico negli ultimi 12 mesi, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



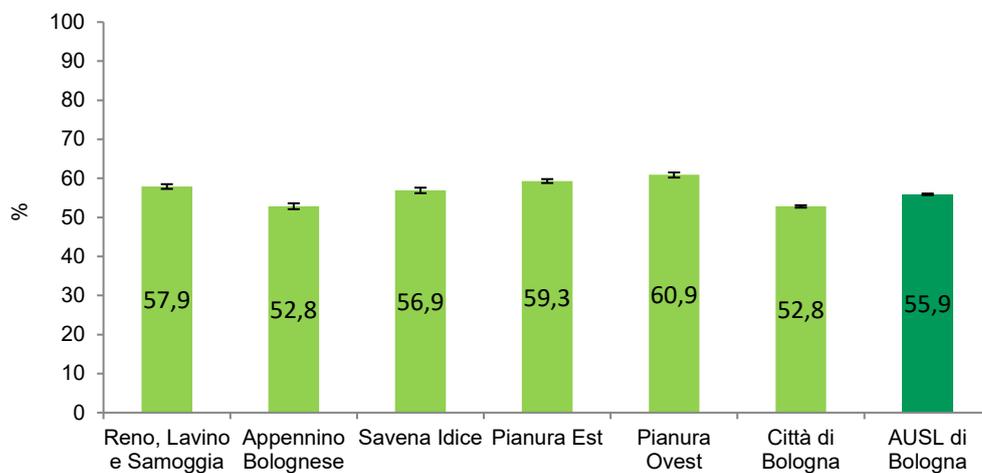
### 10.3.7 Adesione osservata allo screening del tumore della cervice uterina, Distretti e AUSL di Bologna, 2019-2021



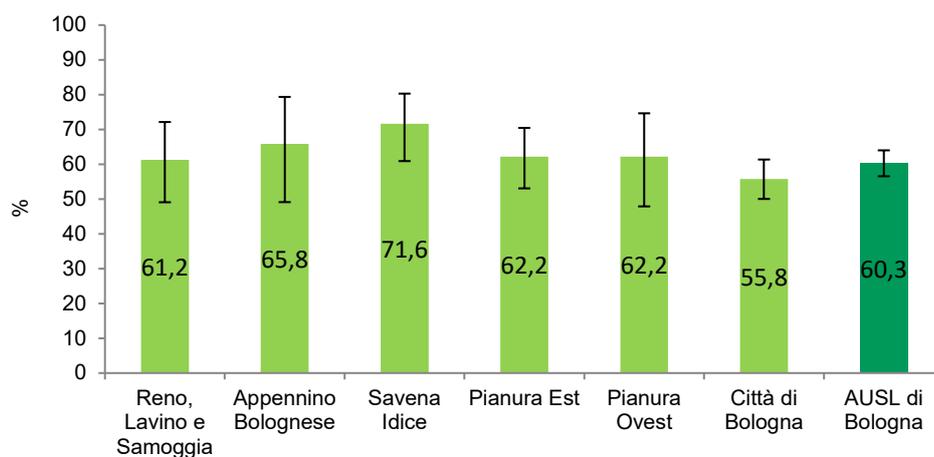
### 10.3.8 Adesione osservata allo screening del tumore mammario, Distretti e AUSL di Bologna, 2020-2021



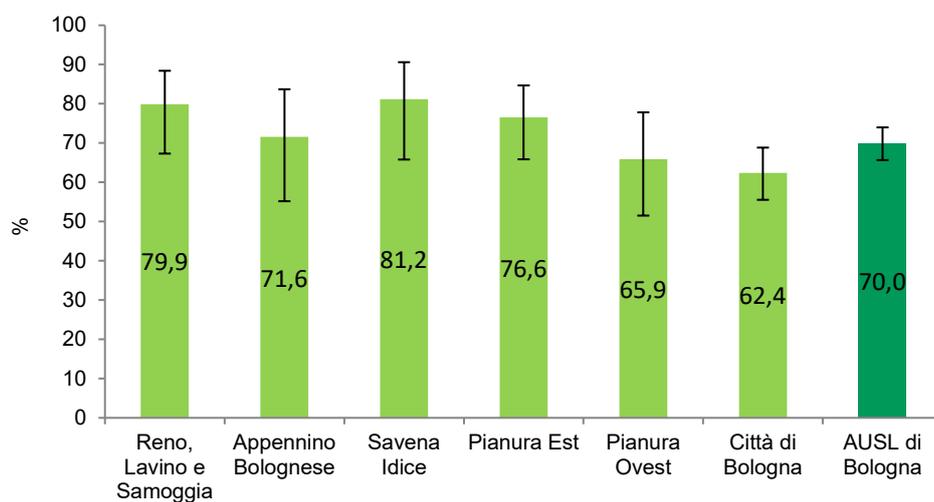
### 10.3.9 Adesione osservata allo screening del tumore del colon-retto, Distretti e AUSL di Bologna, 2020-2021



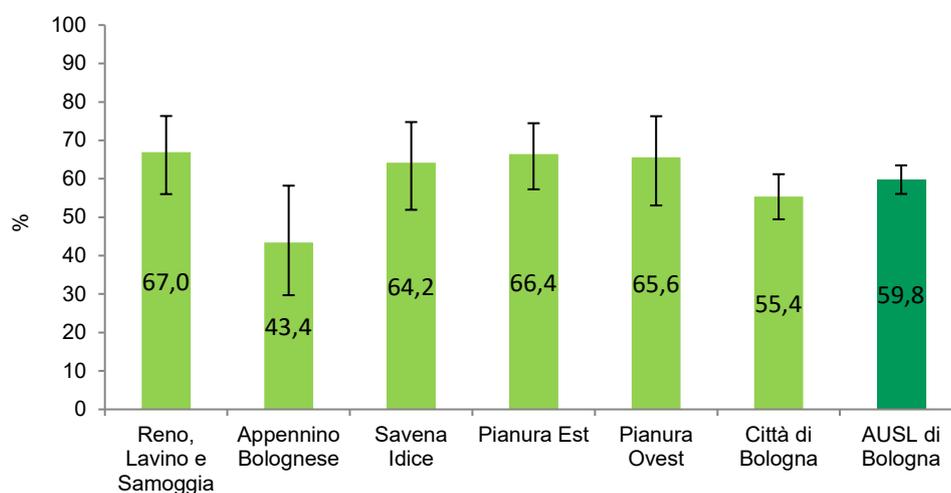
Adesione riferita allo screening del tumore della cervice uterina, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



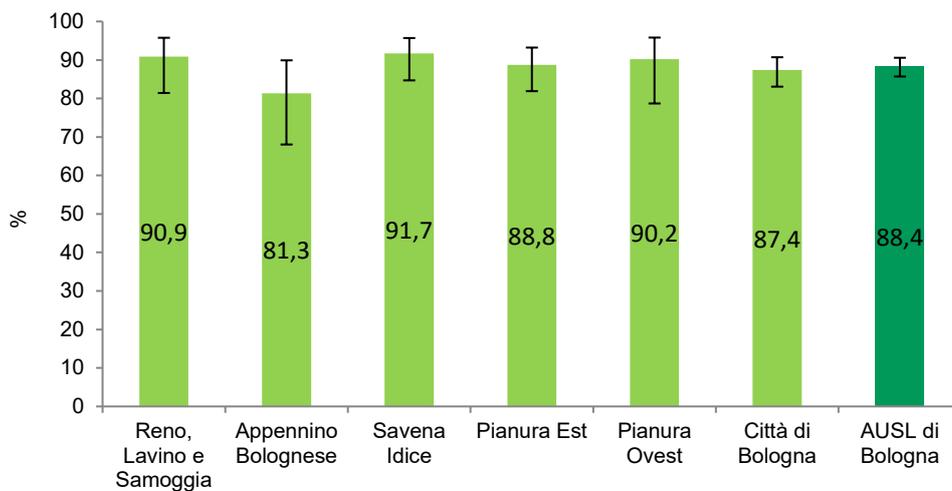
### 10.3.10 Adesione riferita allo screening del tumore mammario, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



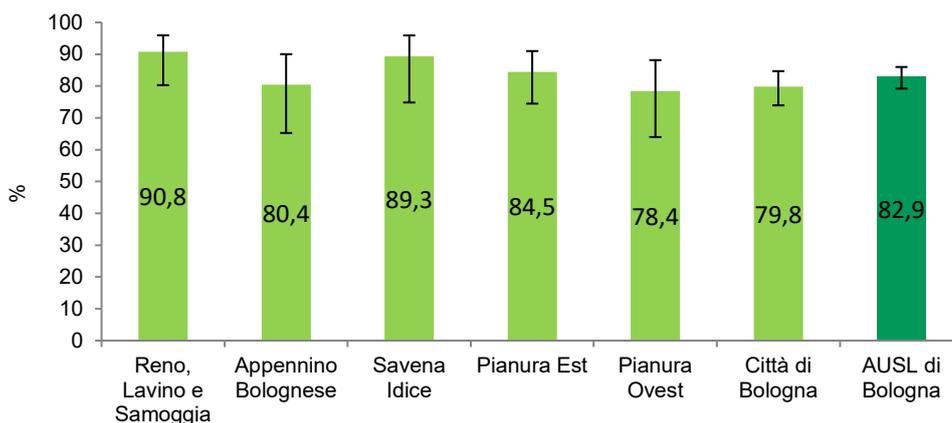
### 10.3.11 Adesione riferita allo screening del tumore del colon-retto, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



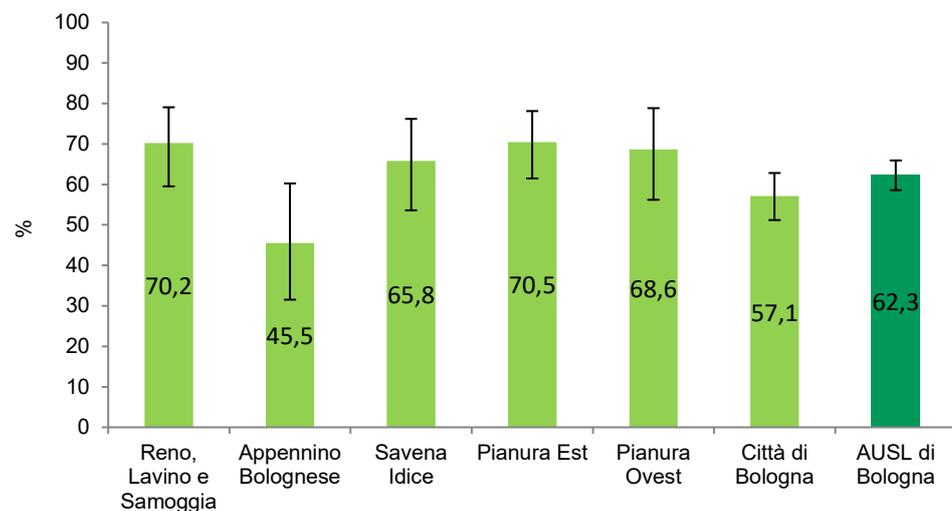
10.3.12 Copertura totale riferita (%) allo screening del tumore della cervice uterina, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



10.3.13 Copertura totale riferita (%) allo screening del tumore mammario, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021

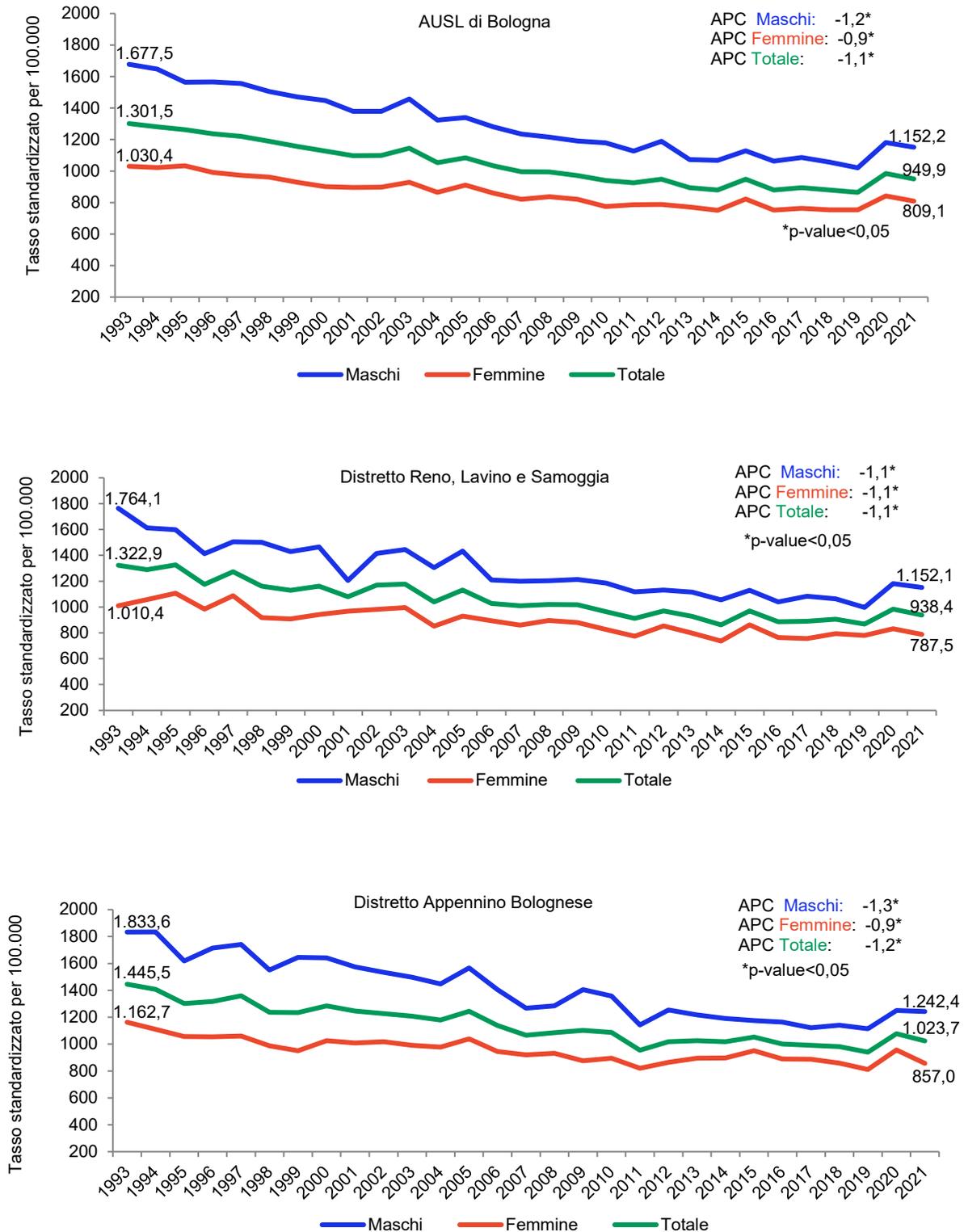


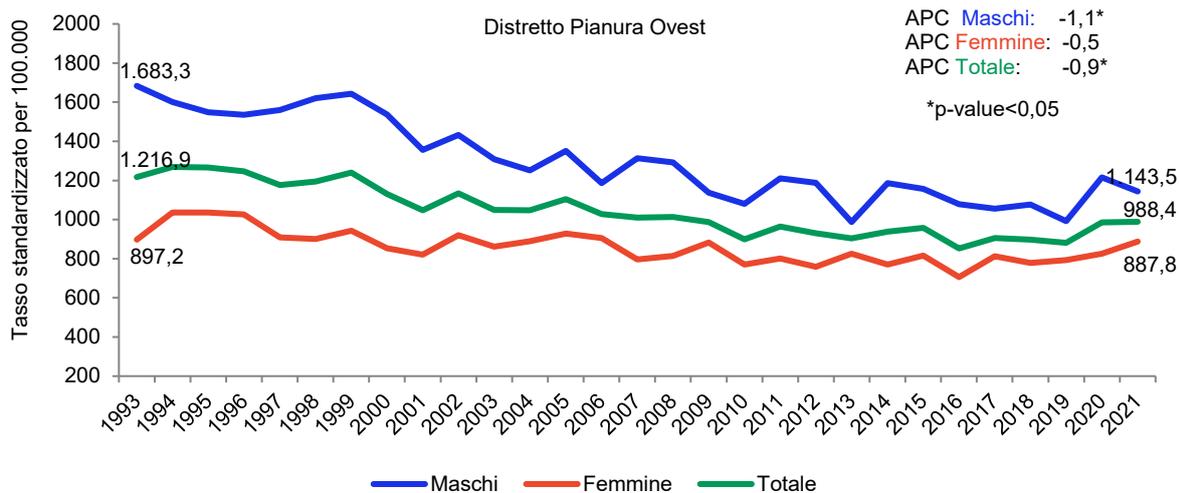
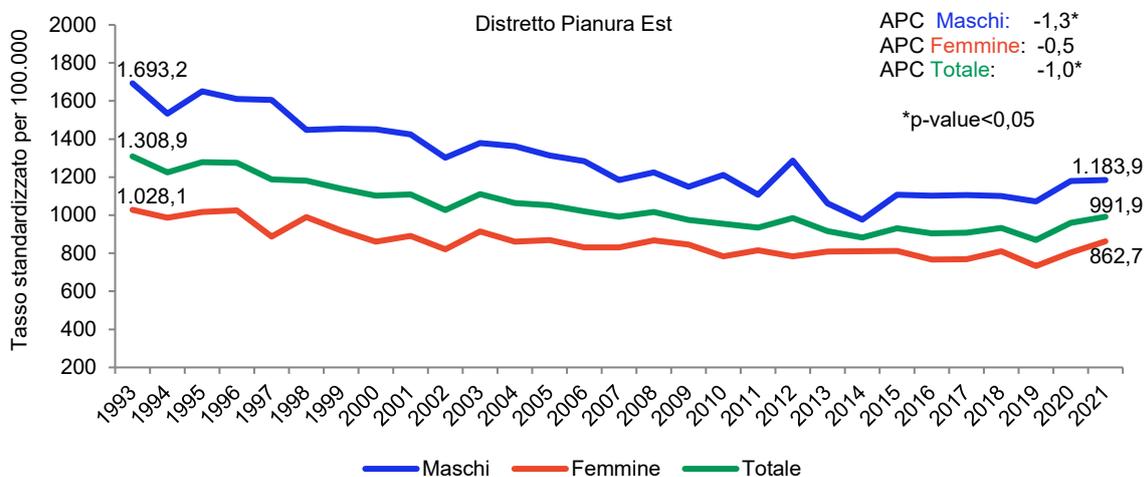
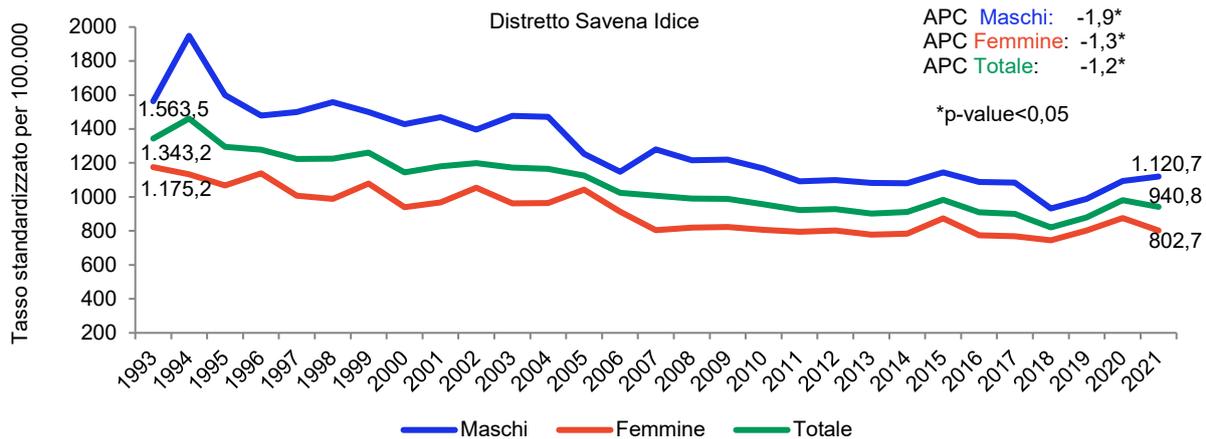
10.3.14 Copertura totale riferita (%) allo screening del tumore del colon-retto, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021

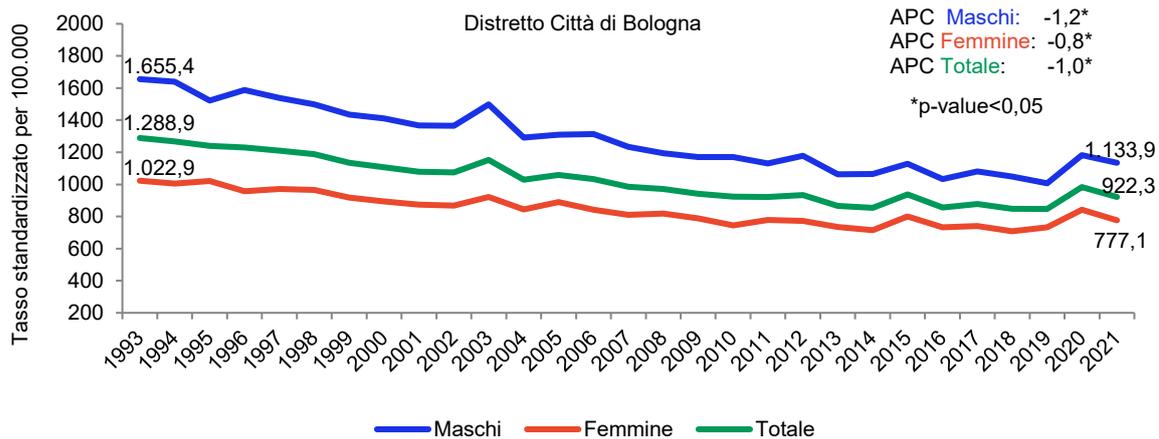


## 10.4 Mortalità

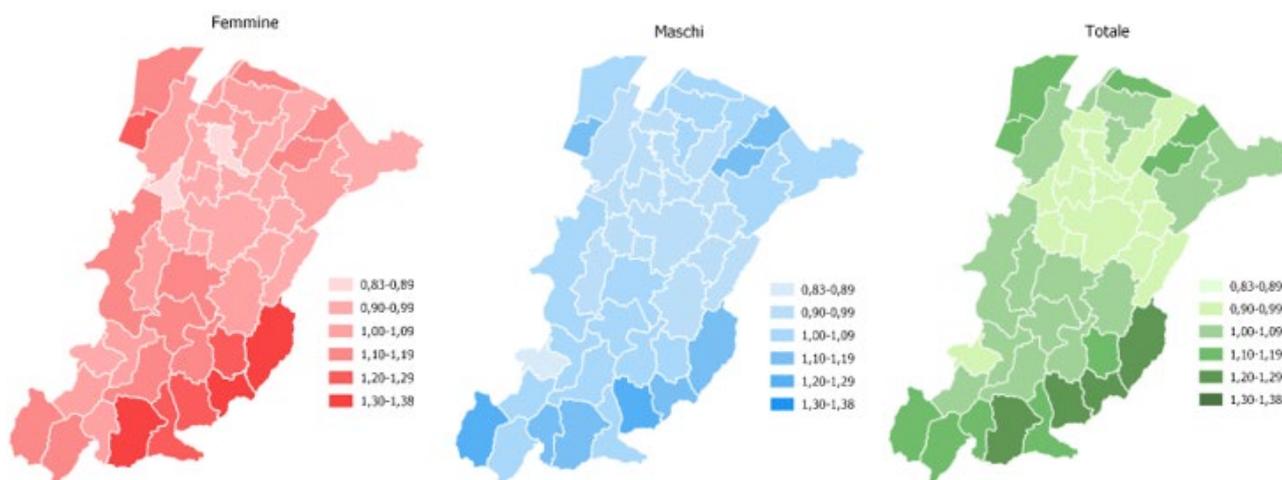
### 10.4.1 Mortalità per tutte le cause per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 1993-2021



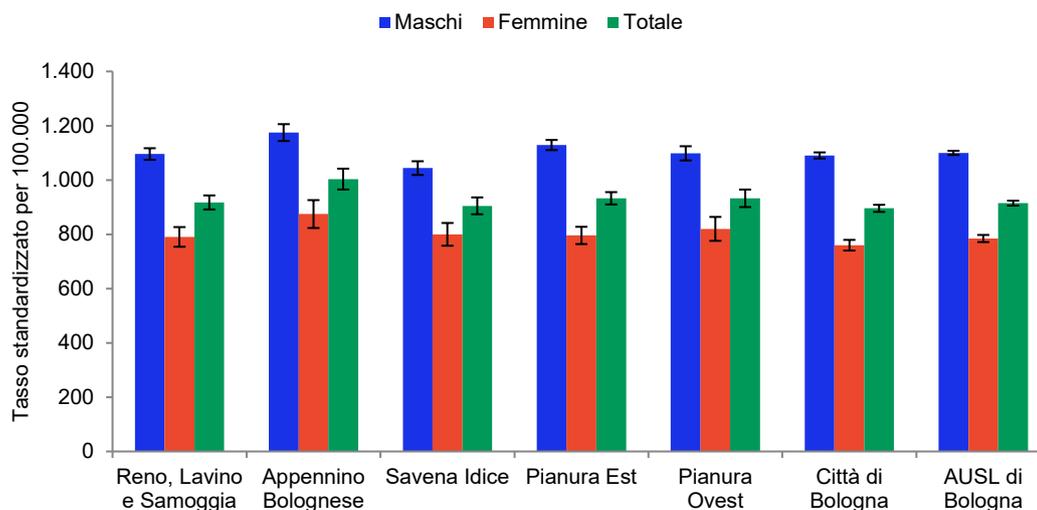




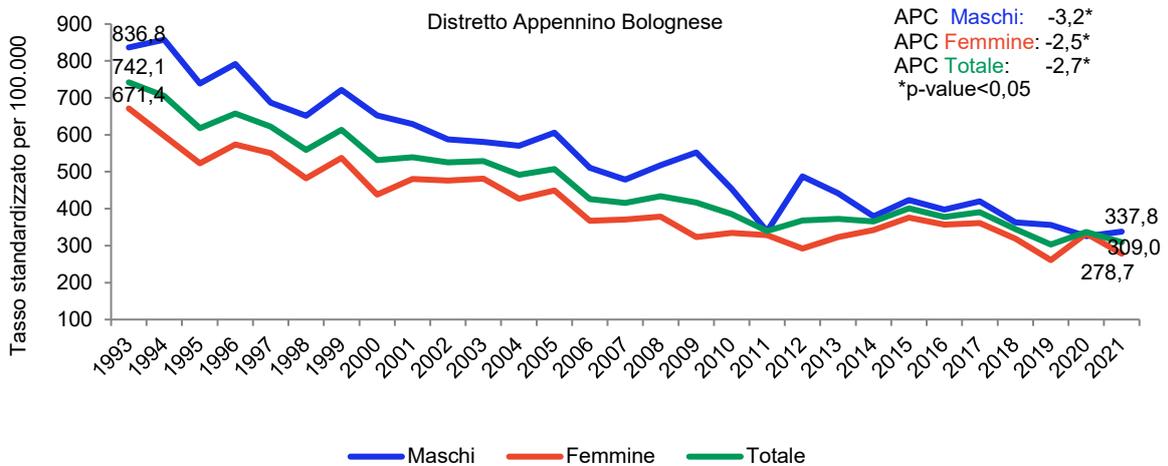
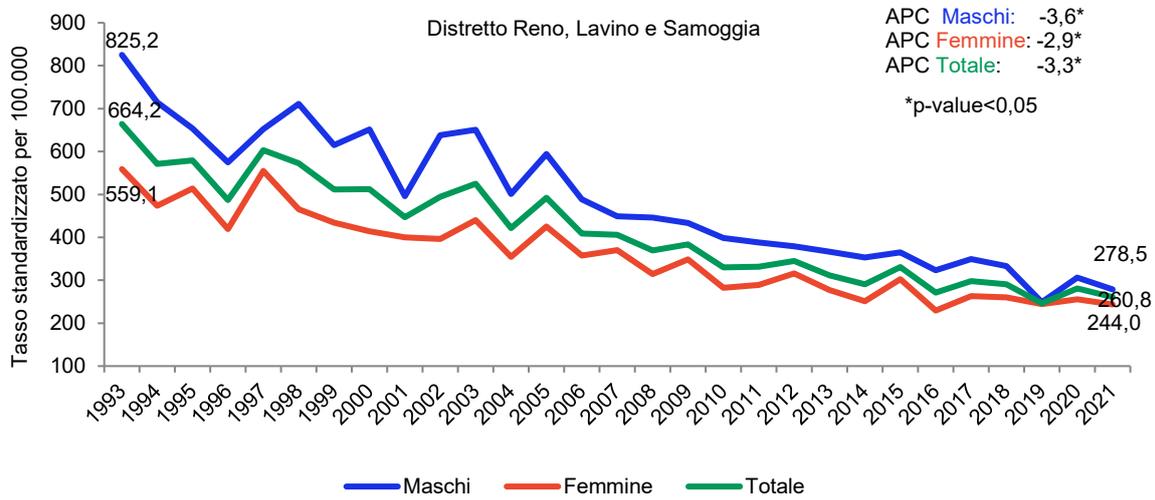
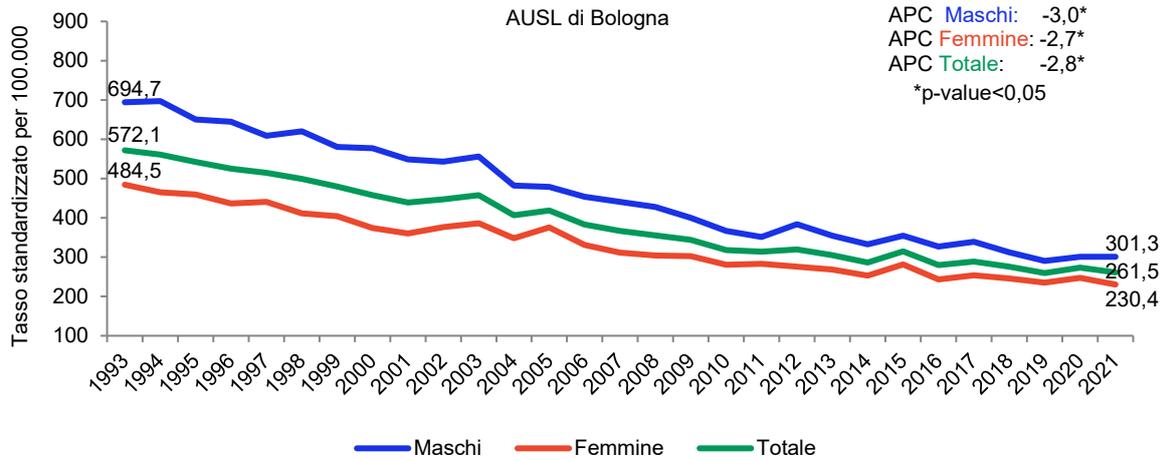
#### 10.4.2 Rischio Relativo Bayesiano (BMR) di mortalità per tutte le cause, per genere e comune, AUSL di Bologna, 2012-2021

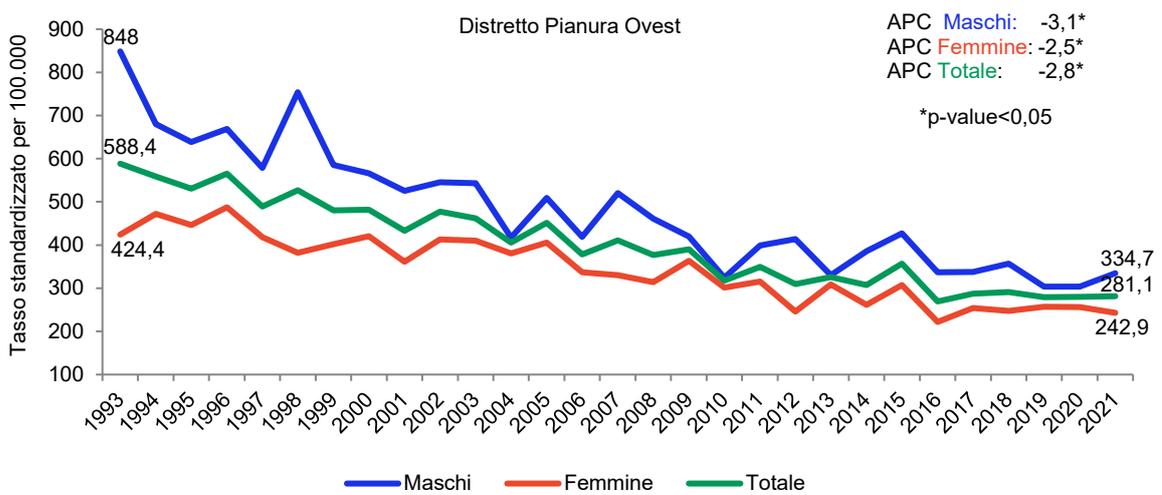
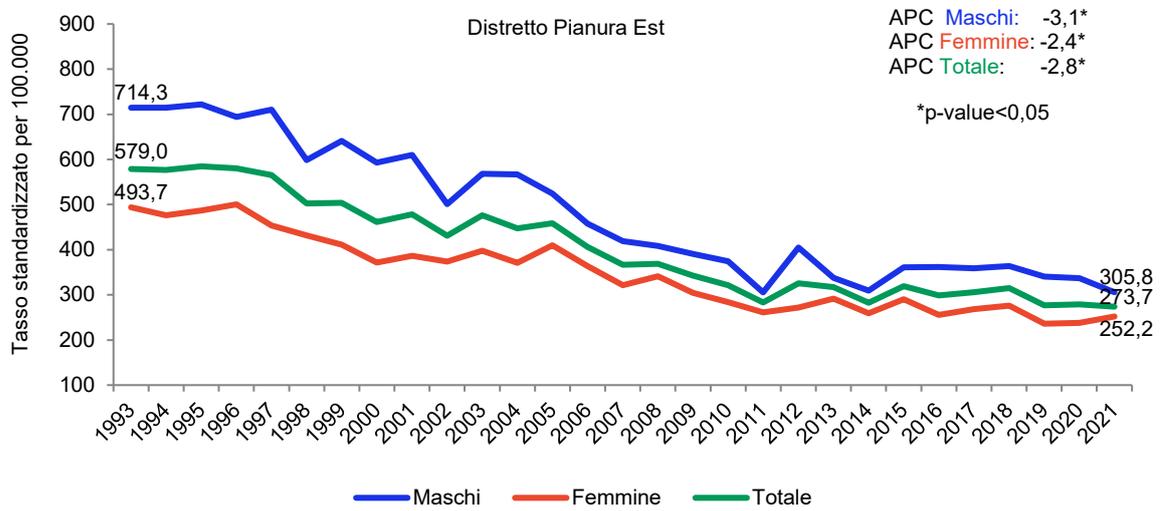
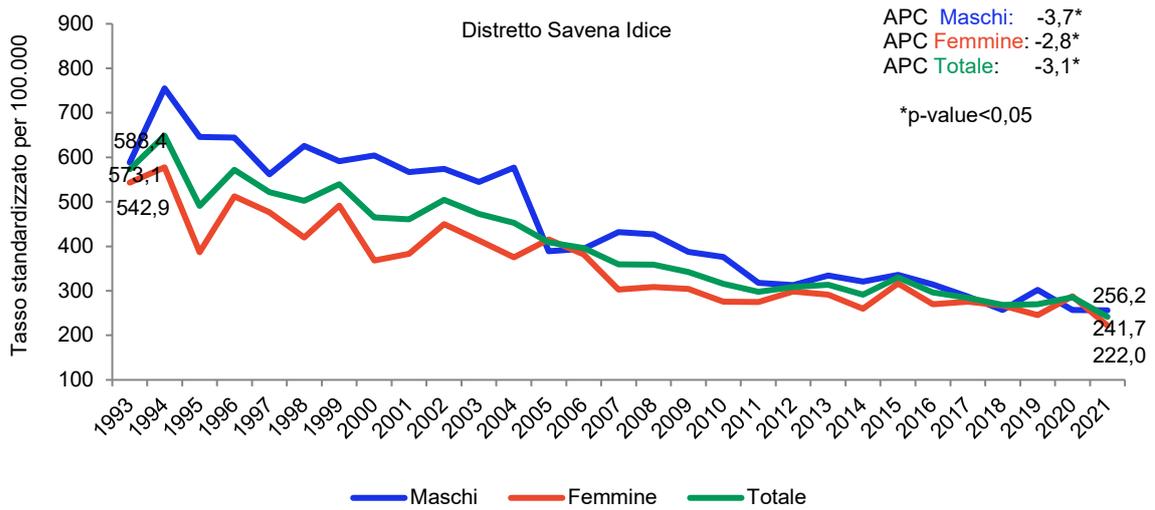


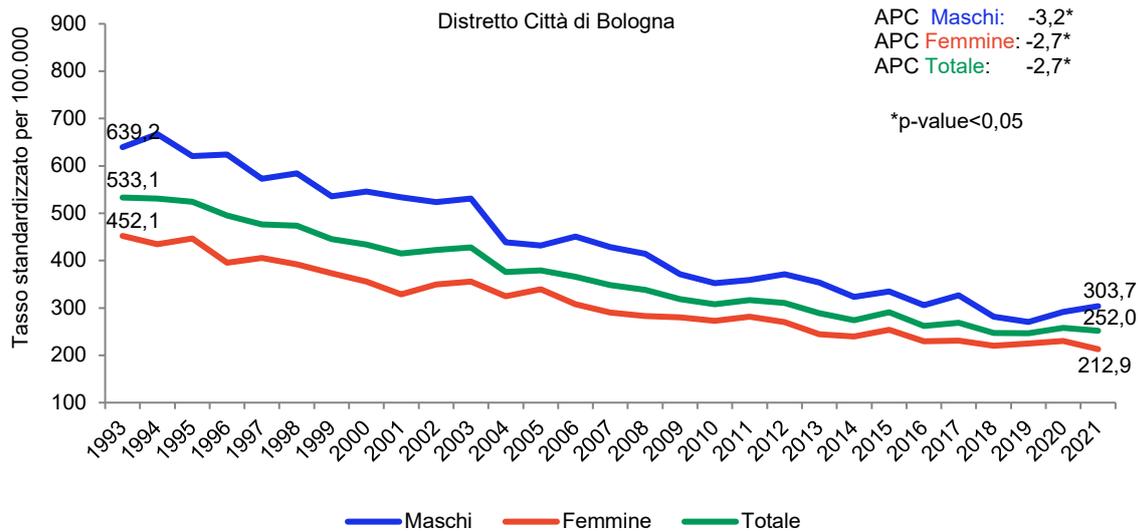
#### 10.4.3 Mortalità per tutte le cause, per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 2017-2021



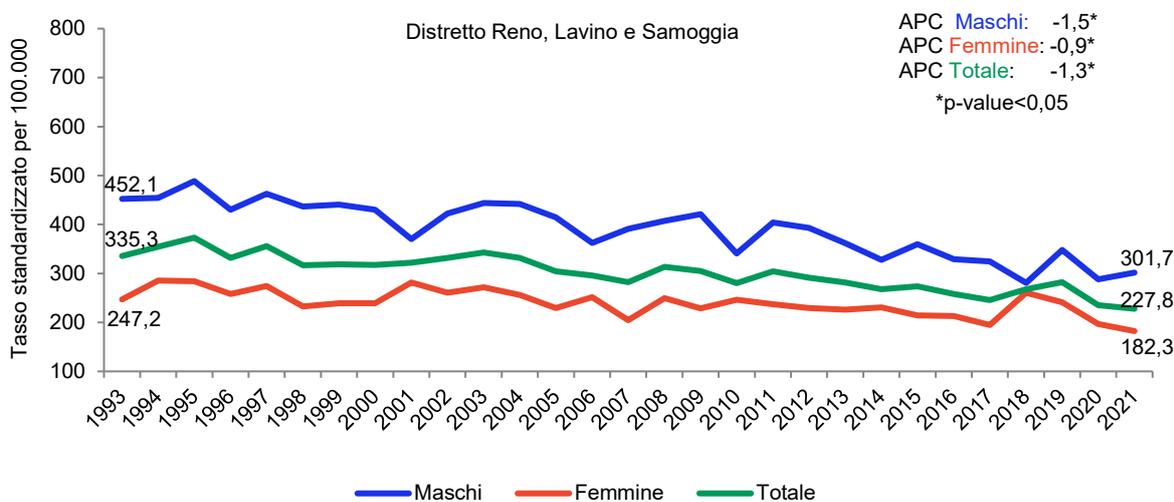
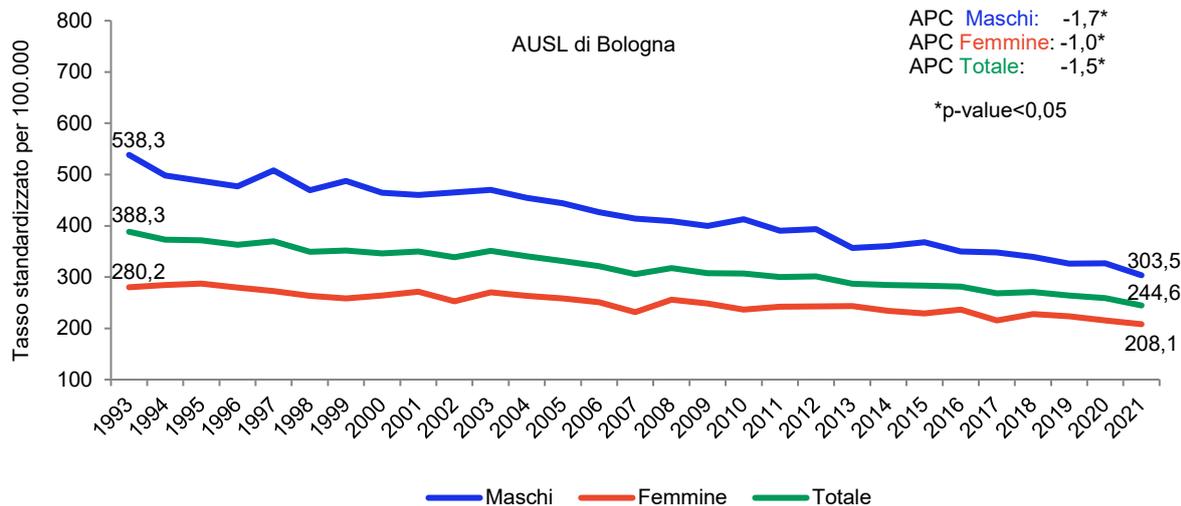
10.4.4 Mortalità per le malattie del sistema circolatorio, per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 1993-2021

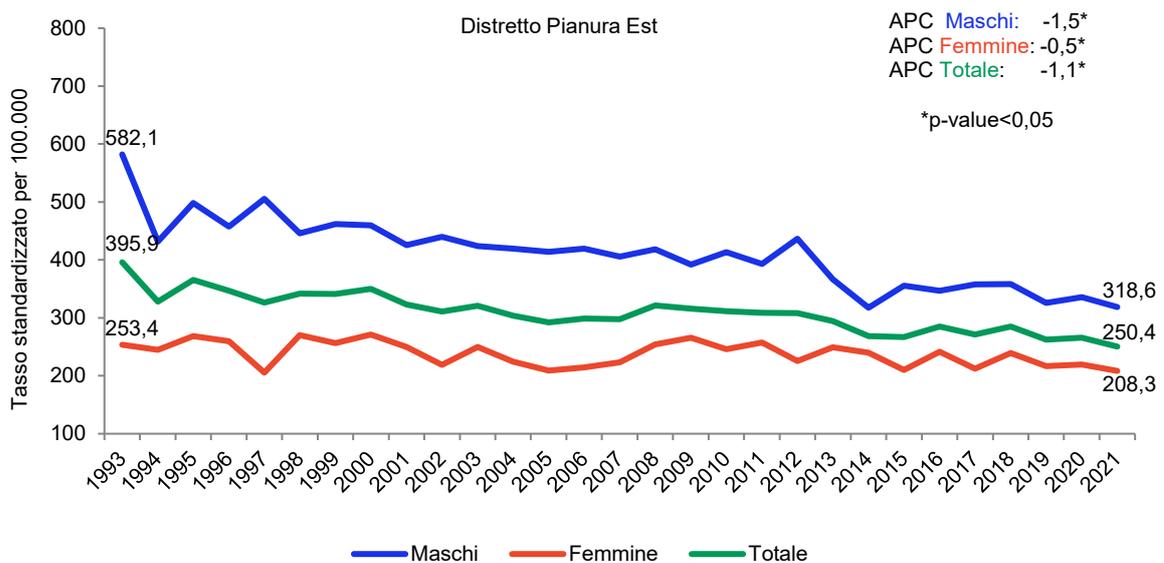
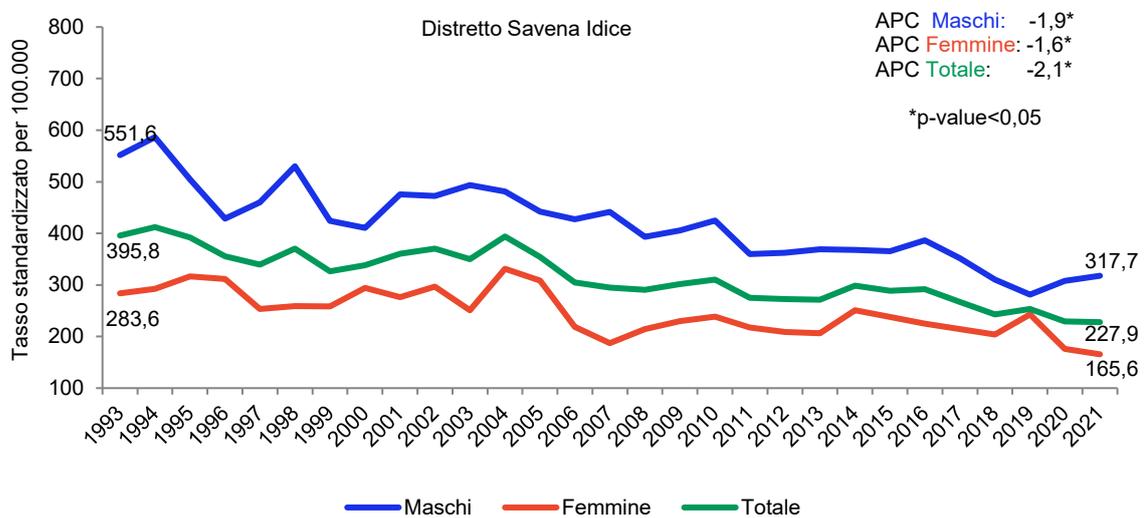
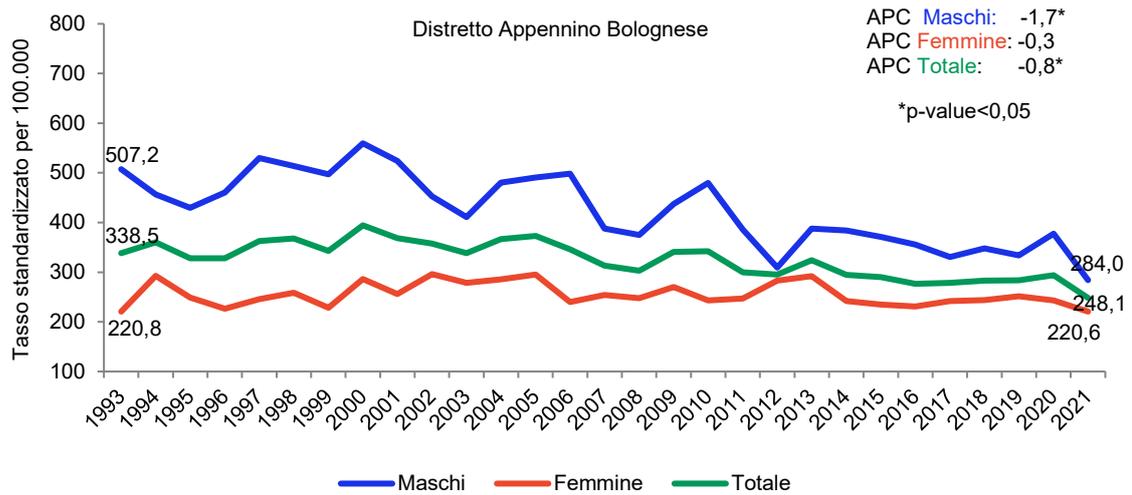


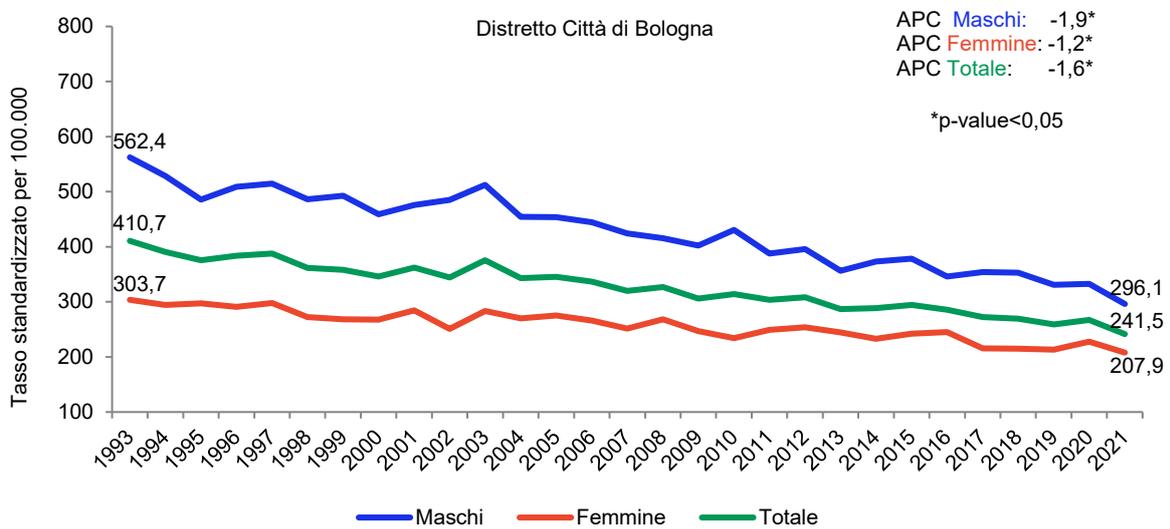
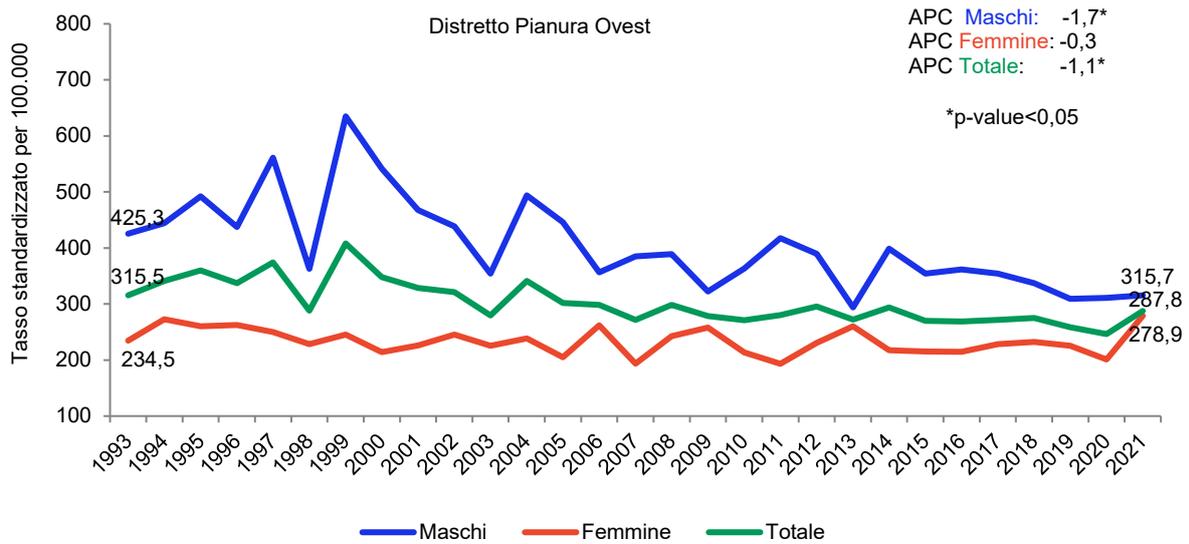




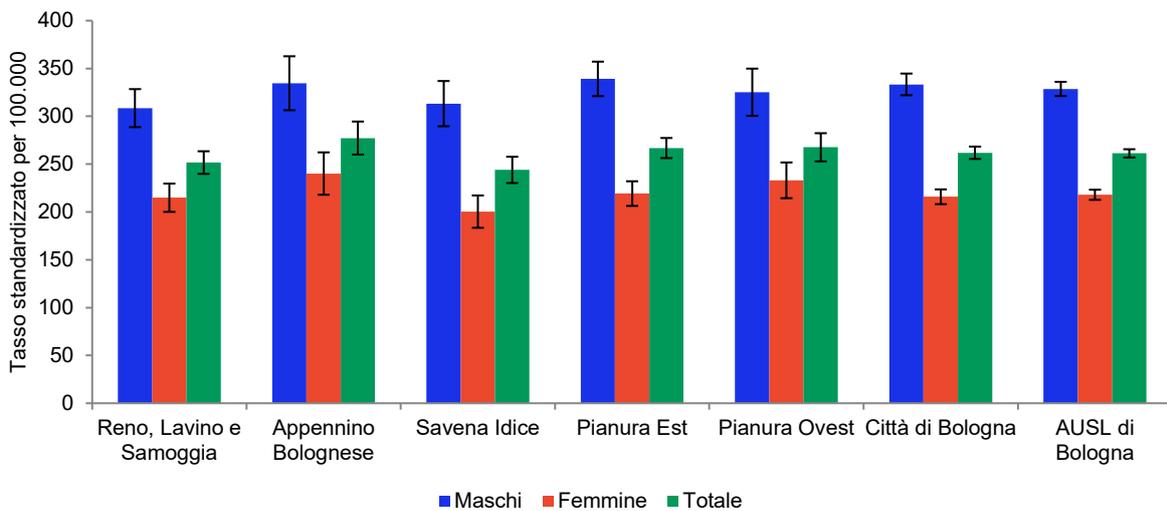
#### 10.4.5 Mortalità per i tumori per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 1993-2021



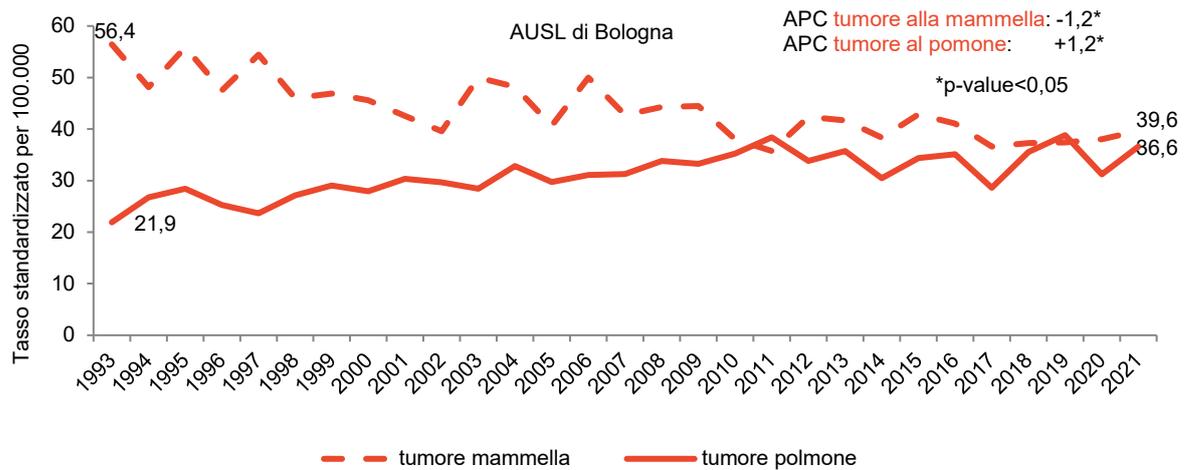




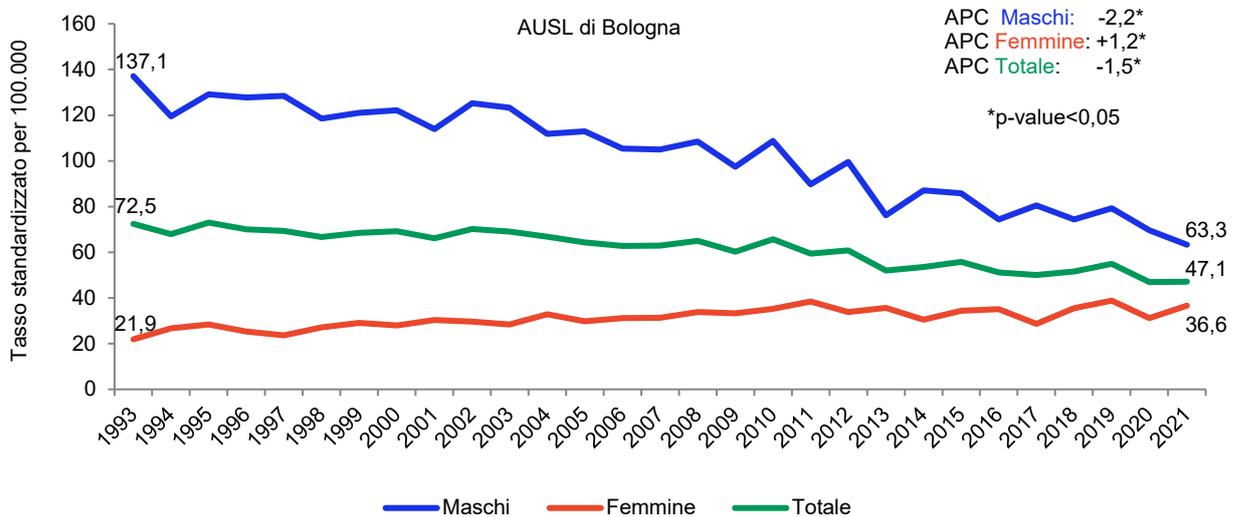
#### 10.4.6 Mortalità per tumori, per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 2017-2021



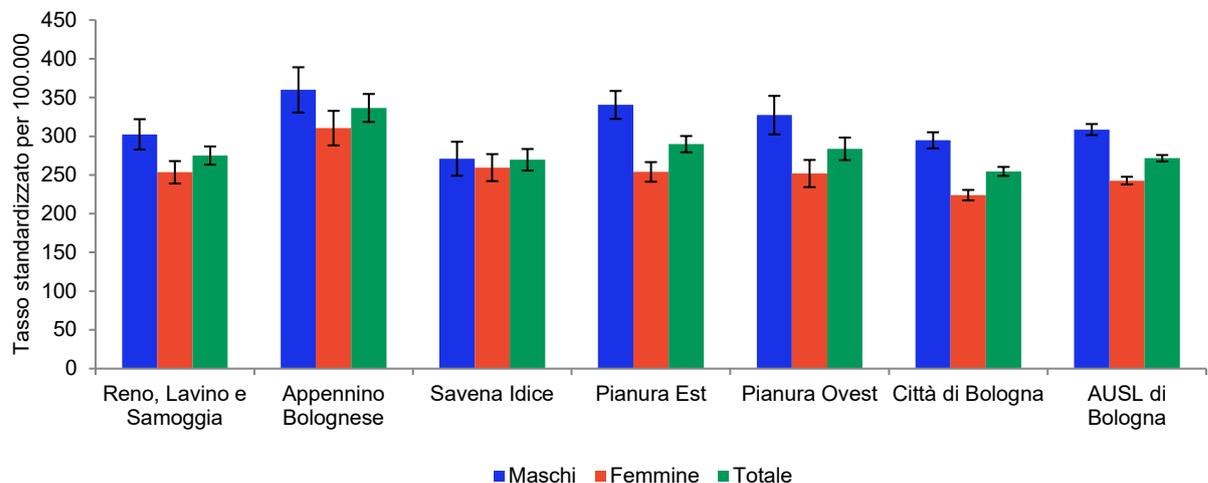
### 10.4.7 Mortalità per tumore della mammella e del polmone nelle femmine, AUSL di Bologna, 1993-2021



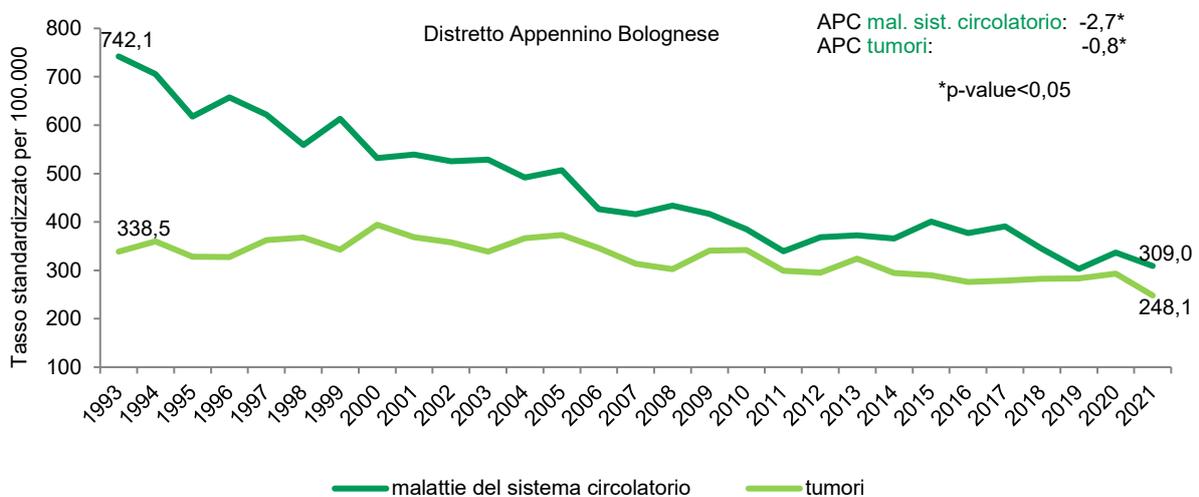
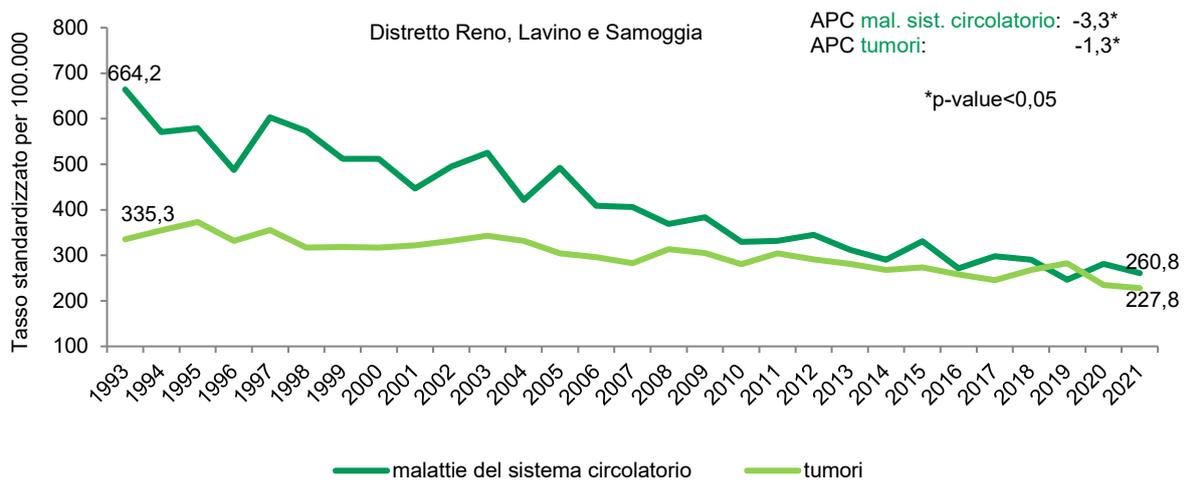
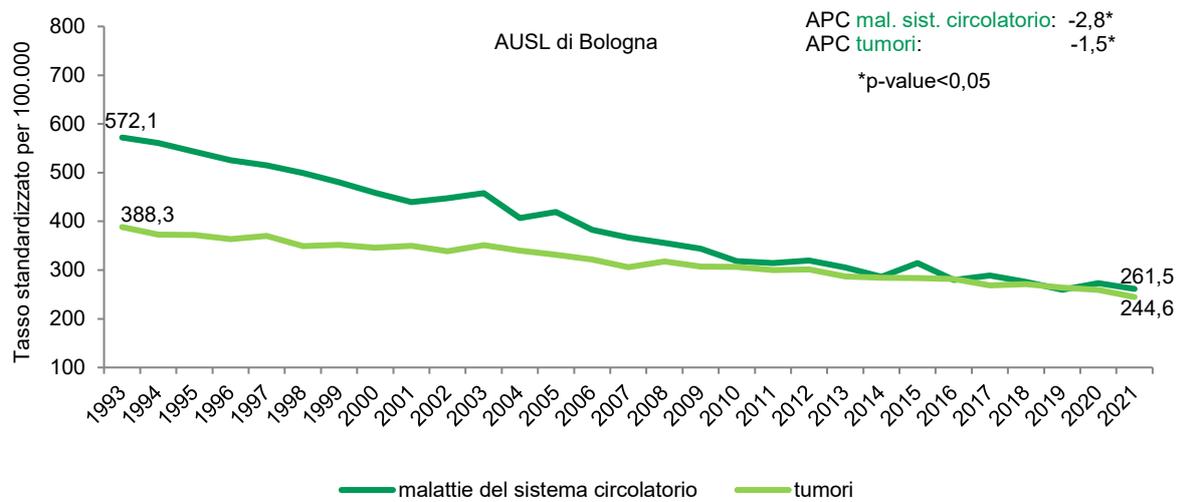
### 10.4.8 Mortalità per tumore del polmone, per genere, AUSL di Bologna, 1993-2021

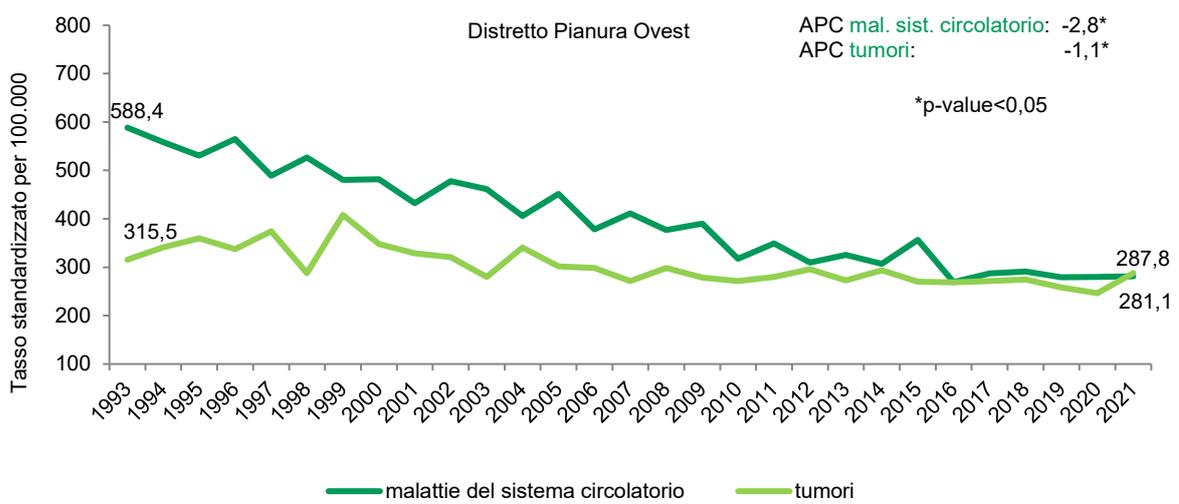
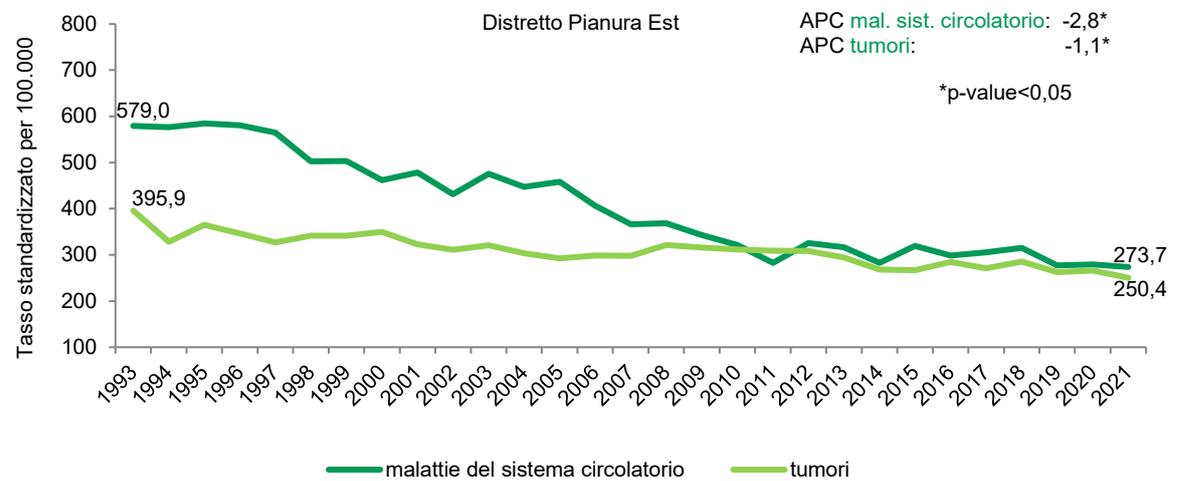
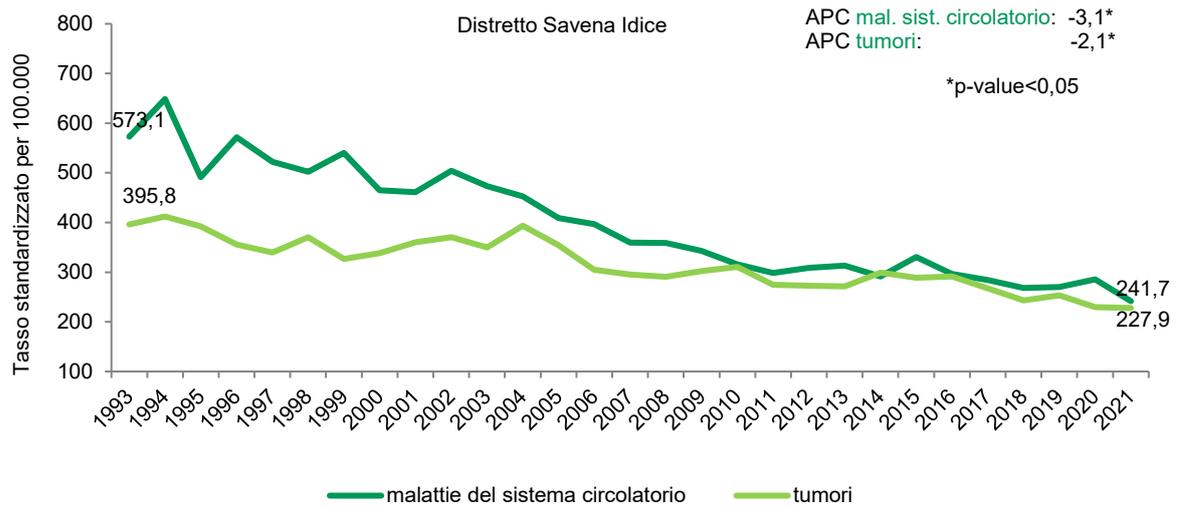


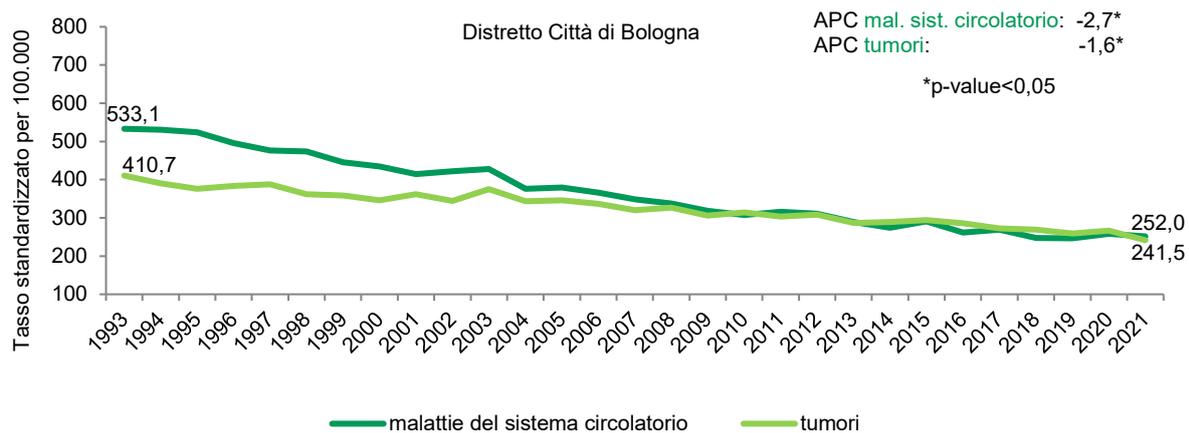
### 10.4.9 Mortalità per malattie del sistema circolatorio, per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 2017-2021



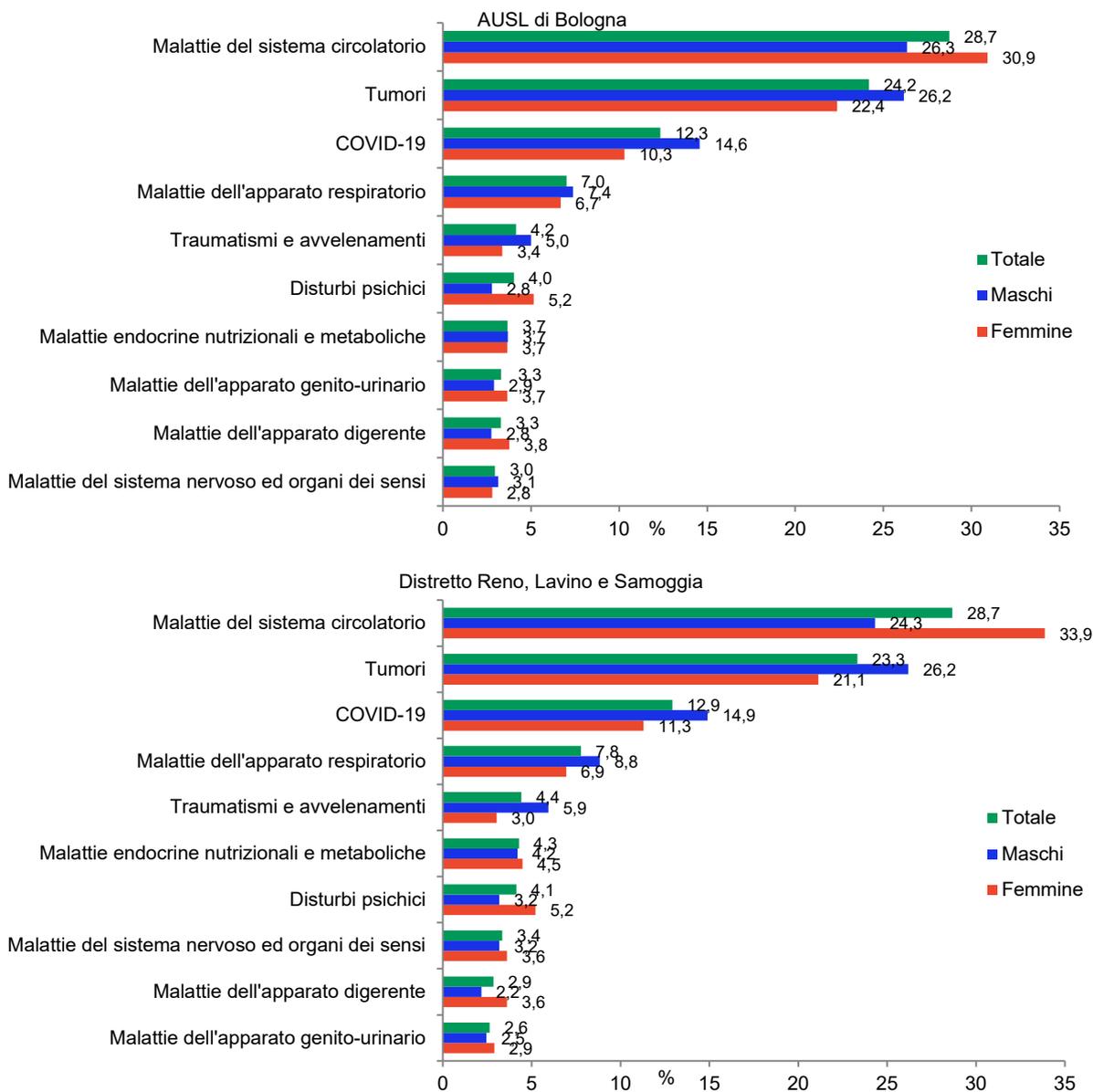
### 10.4.10 Mortalità per malattie del sistema circolatorio e per tumori, Distretti e AUSL di Bologna, 1993-2021

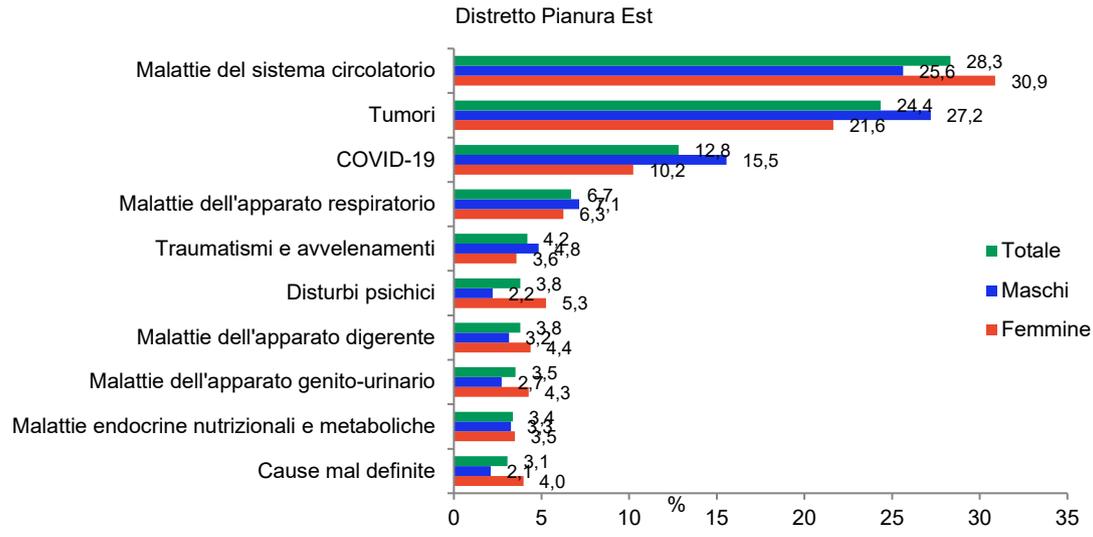
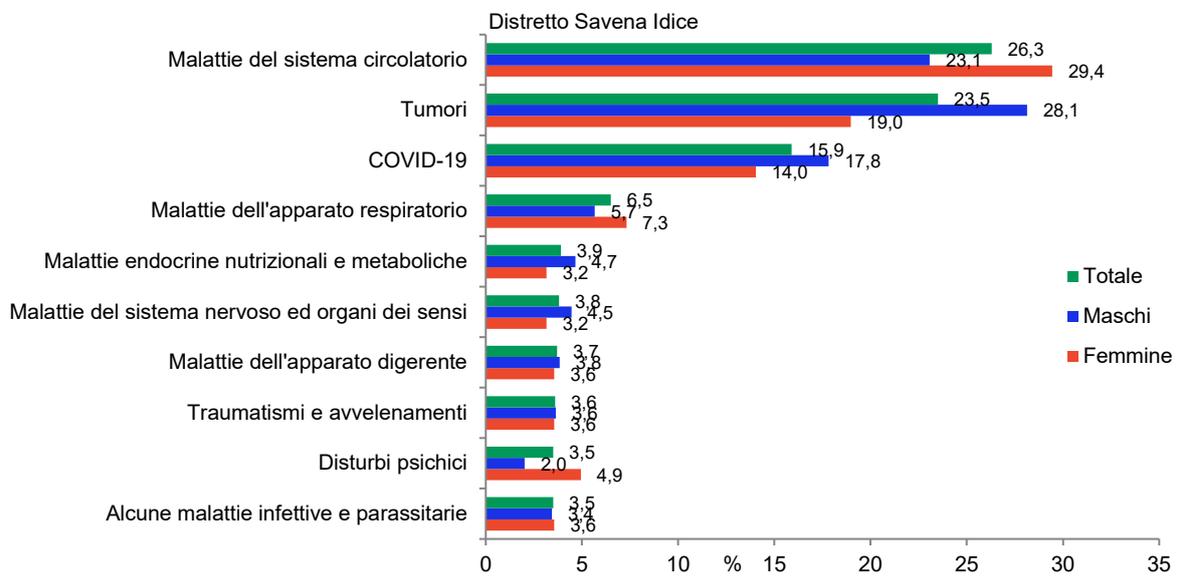
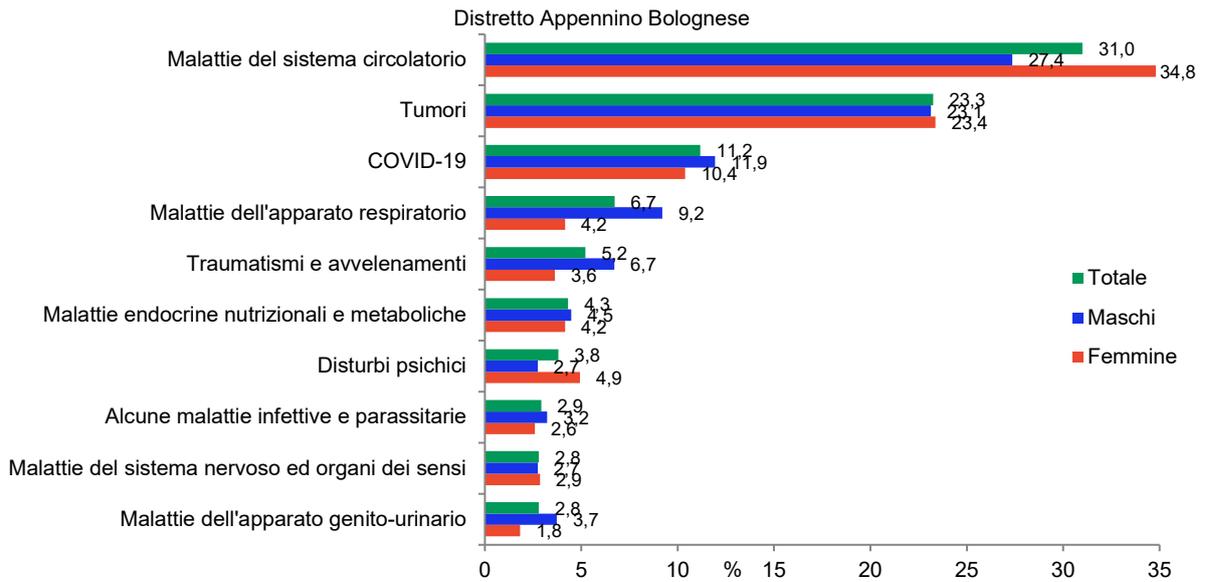


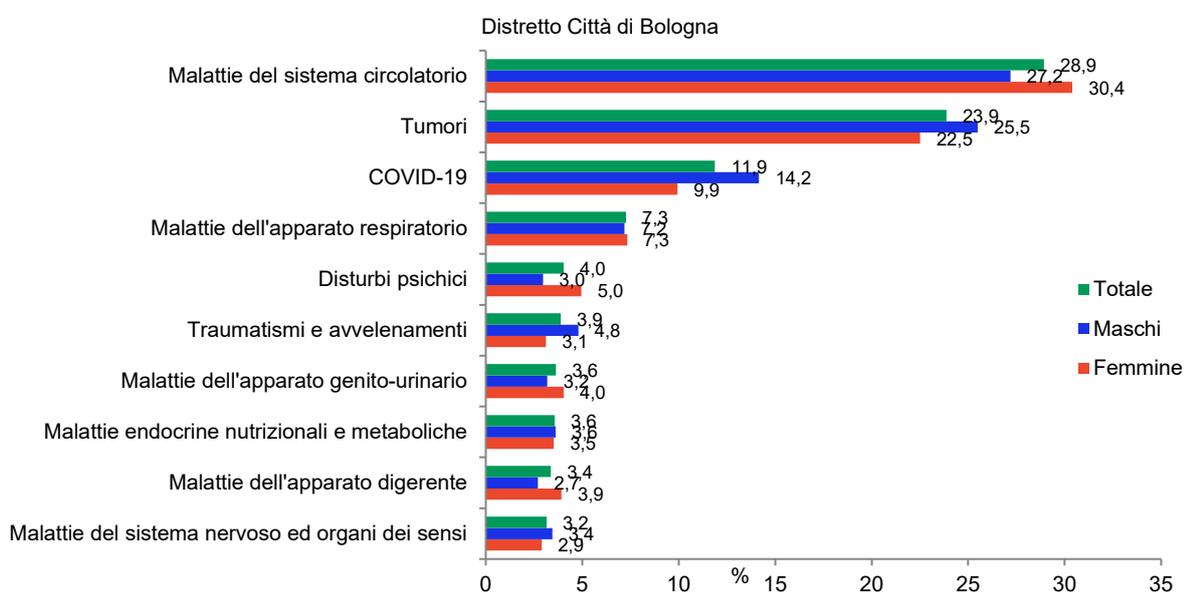
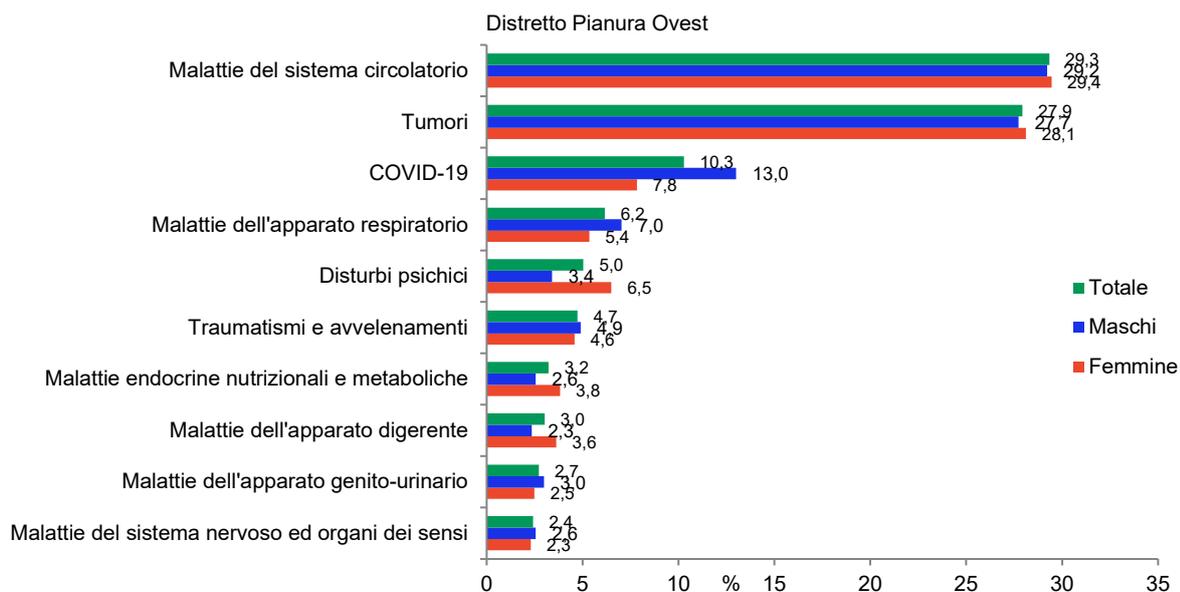




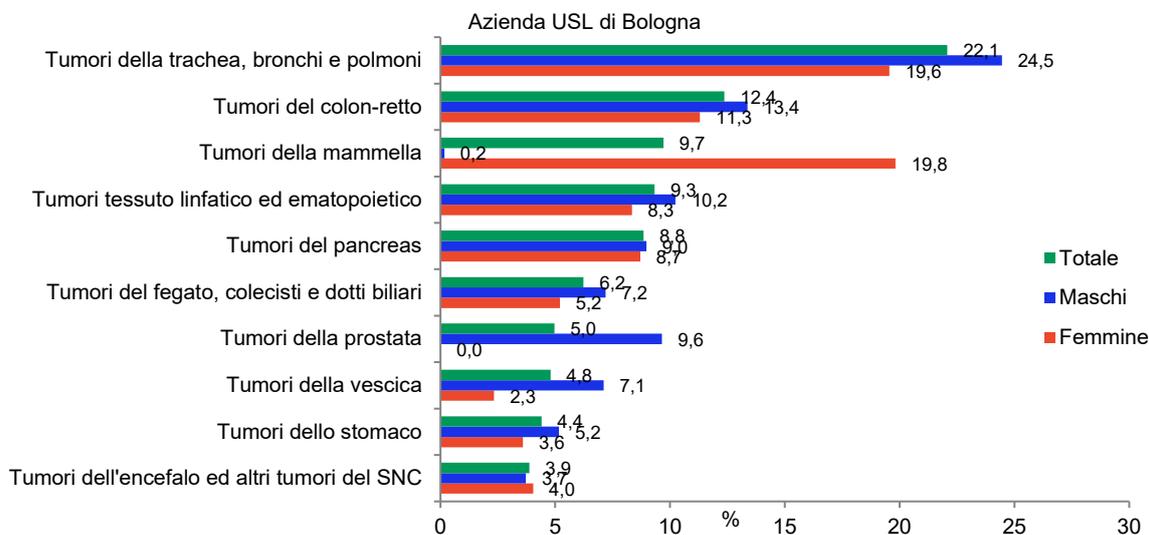
10.4.11 Mortalità proporzionale (%) per i primi 10 grandi gruppi di cause, per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 2021

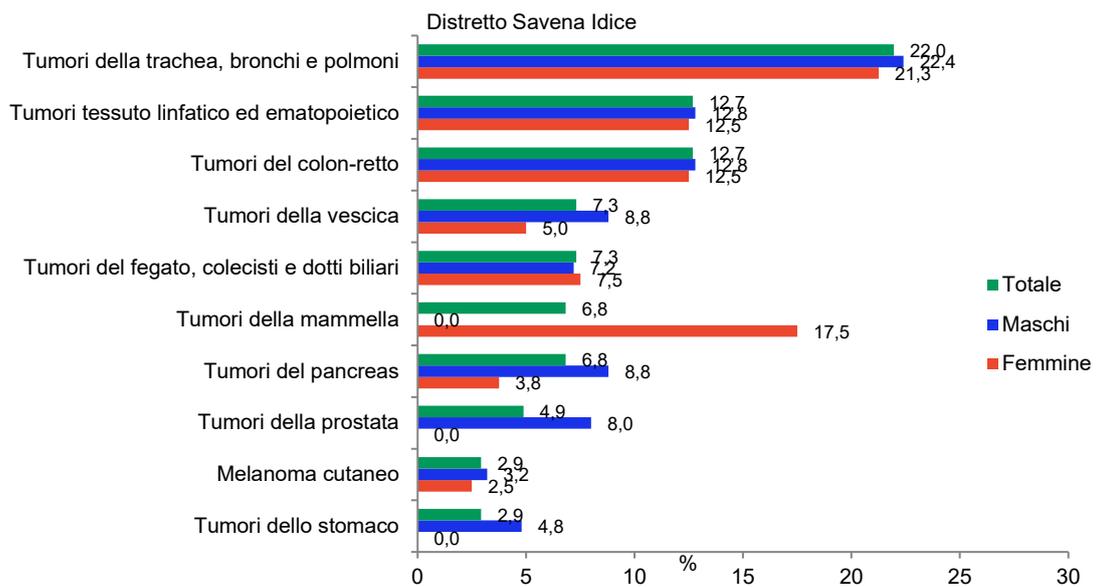
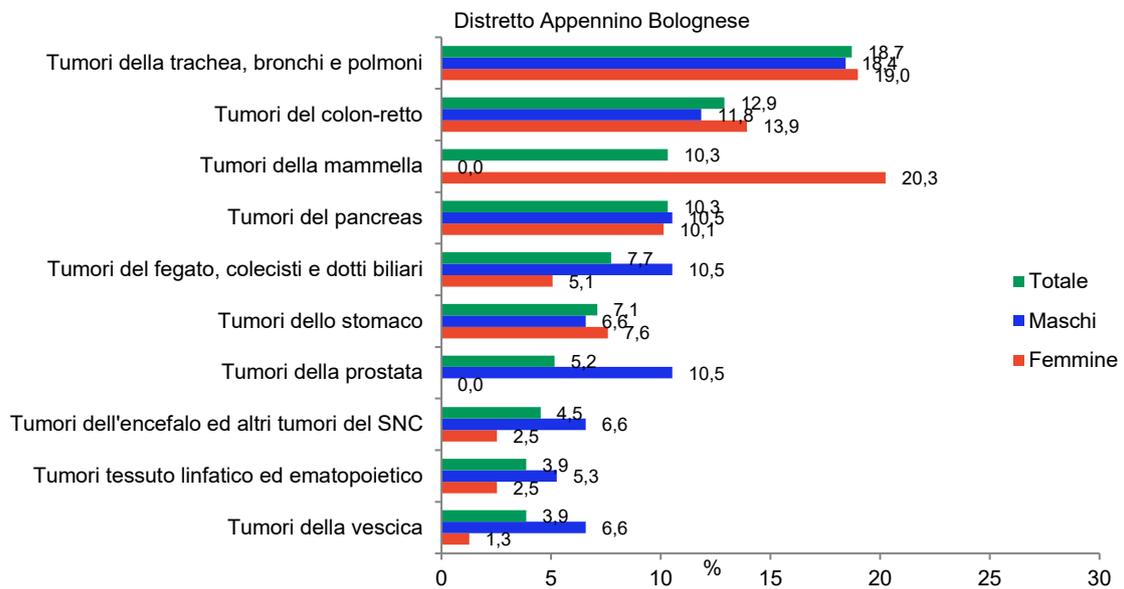
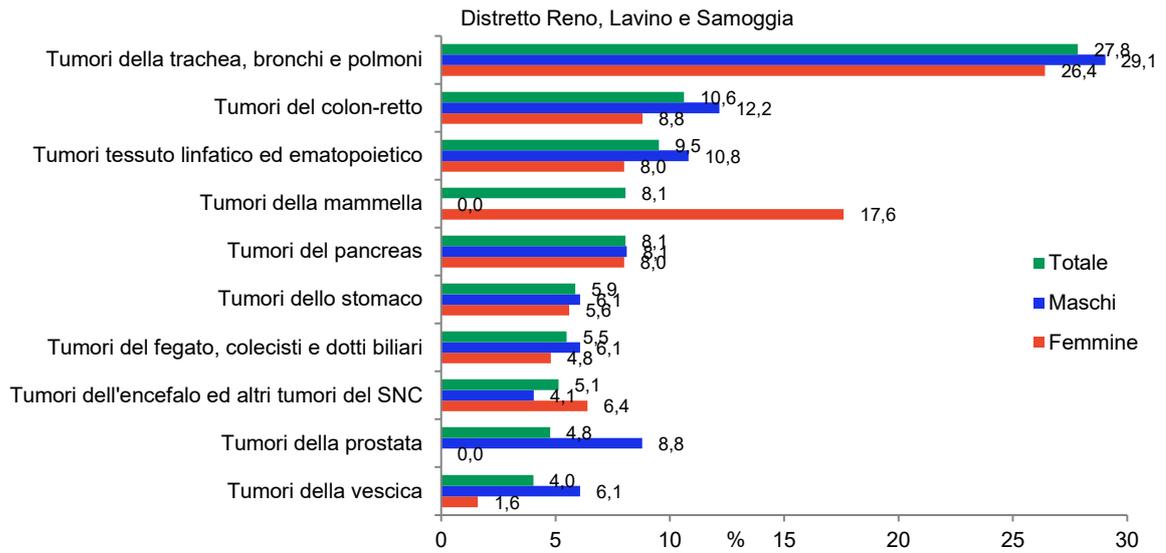


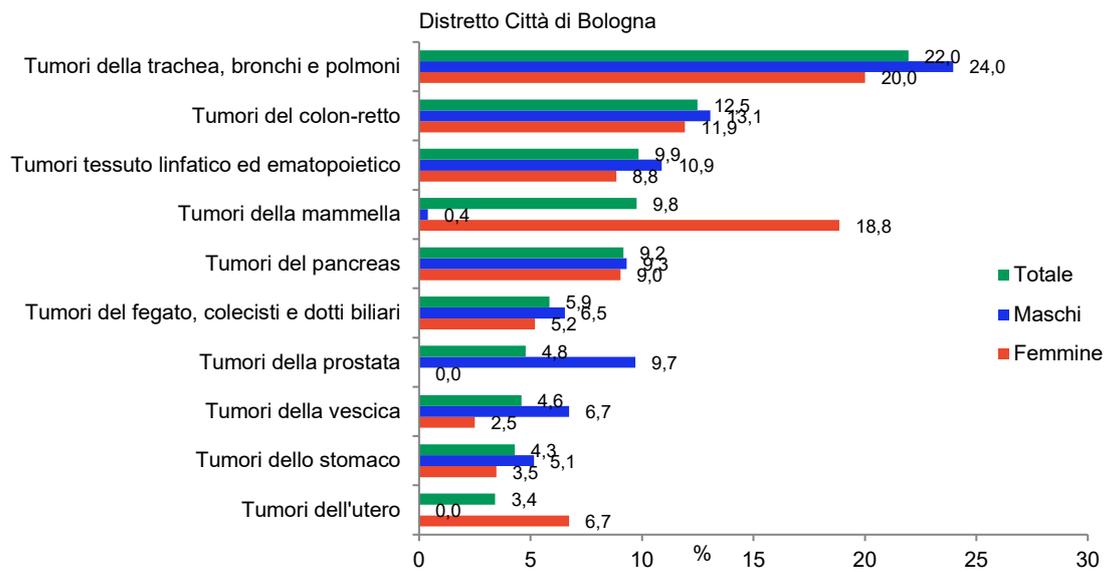
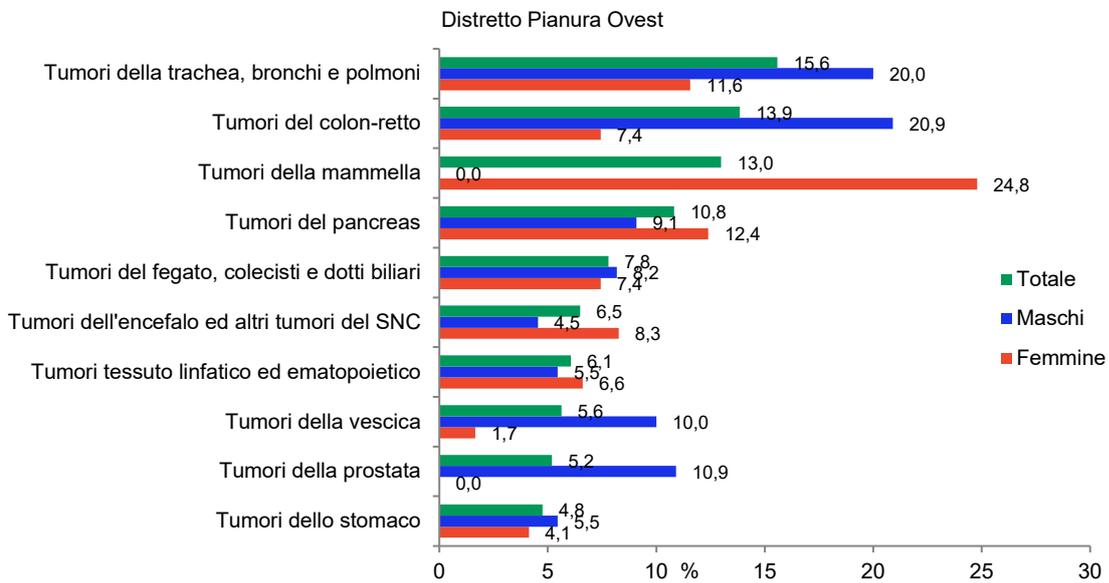
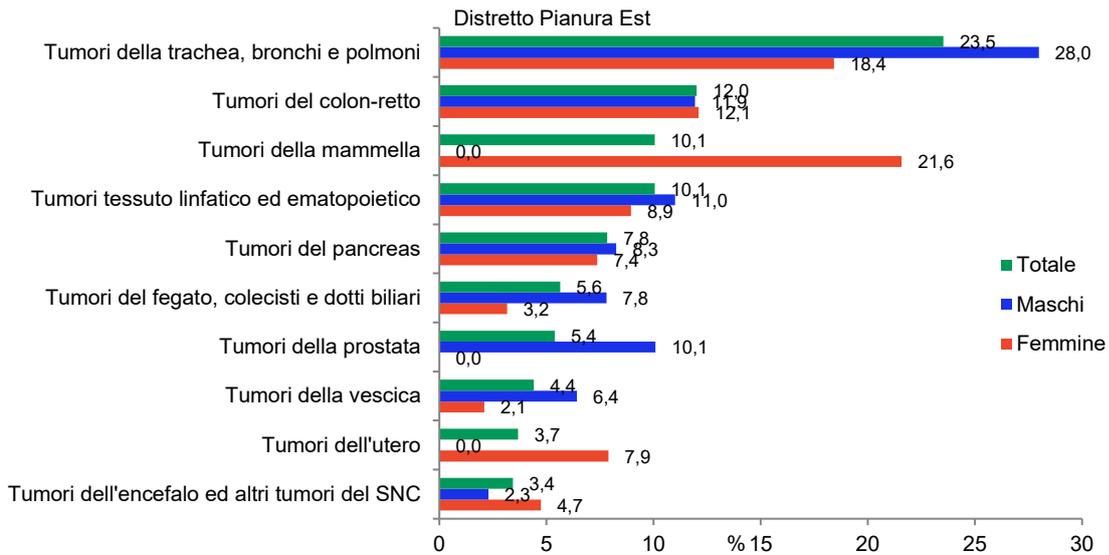




#### 10.4.12 Mortalità proporzionale (%) per i primi 10 tumori, per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 2021

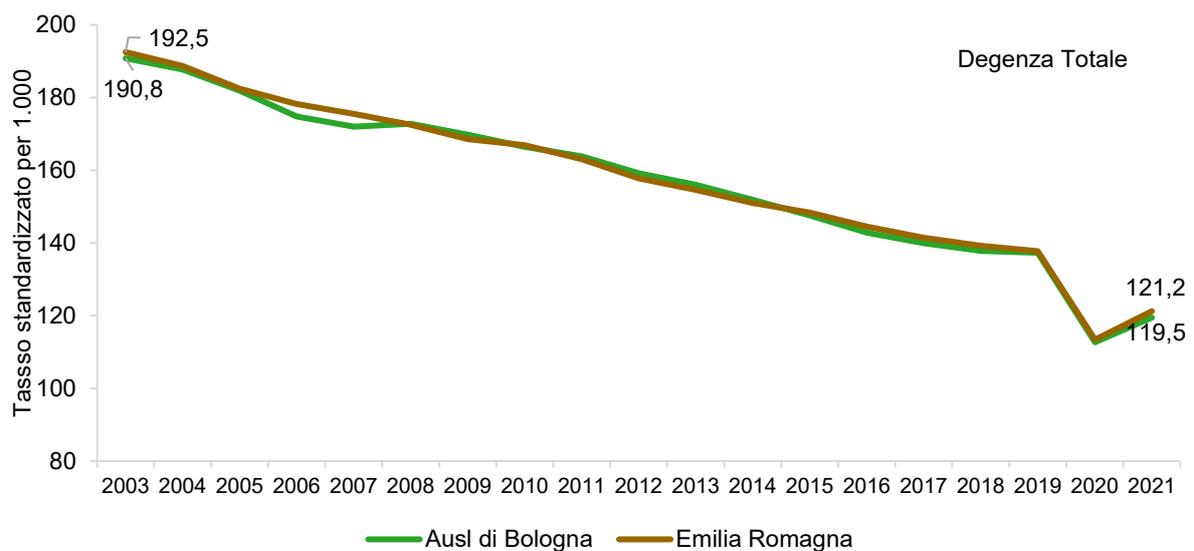
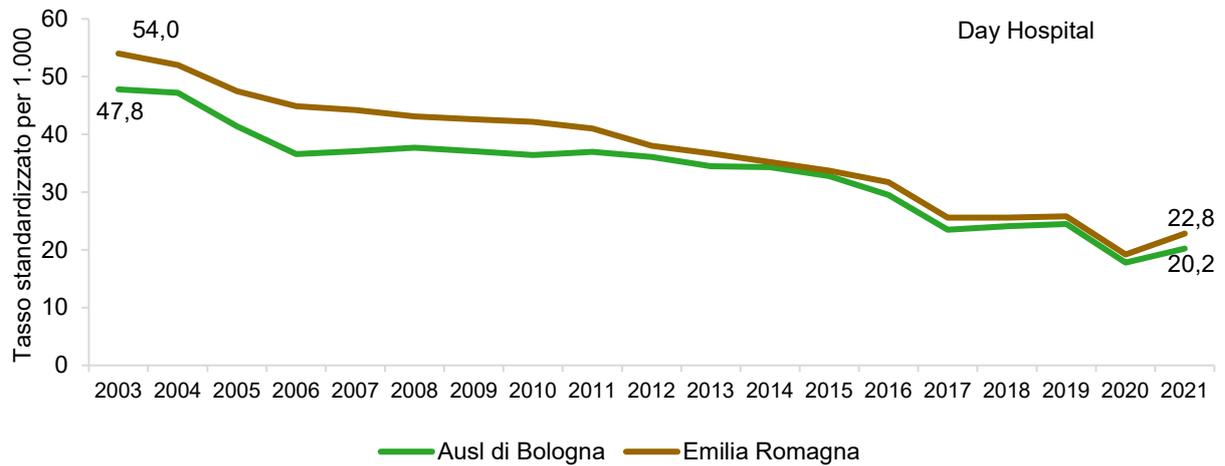
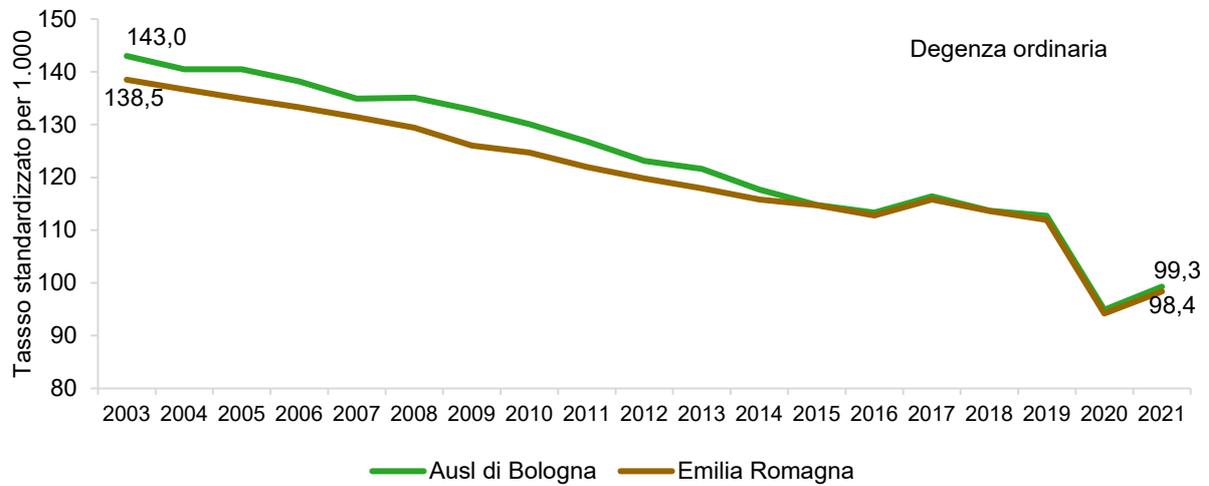




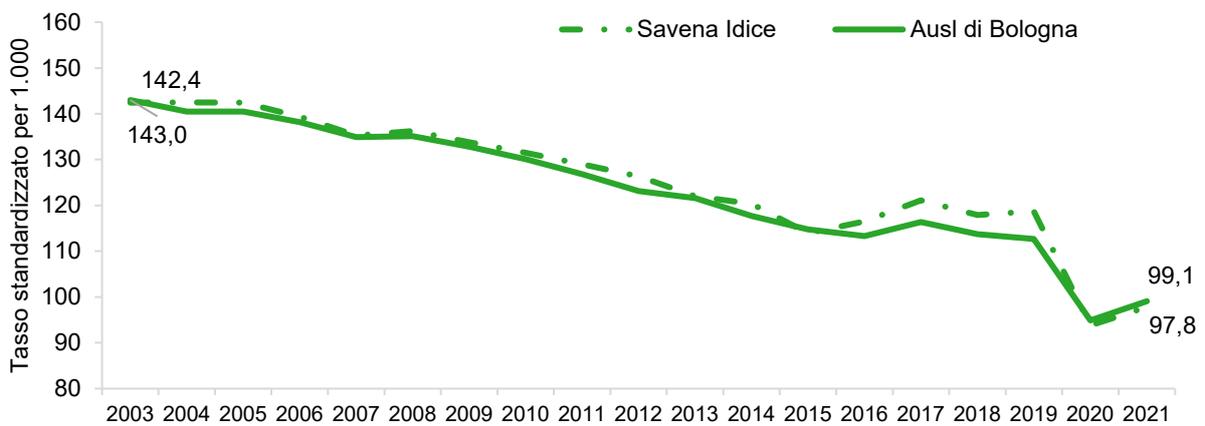
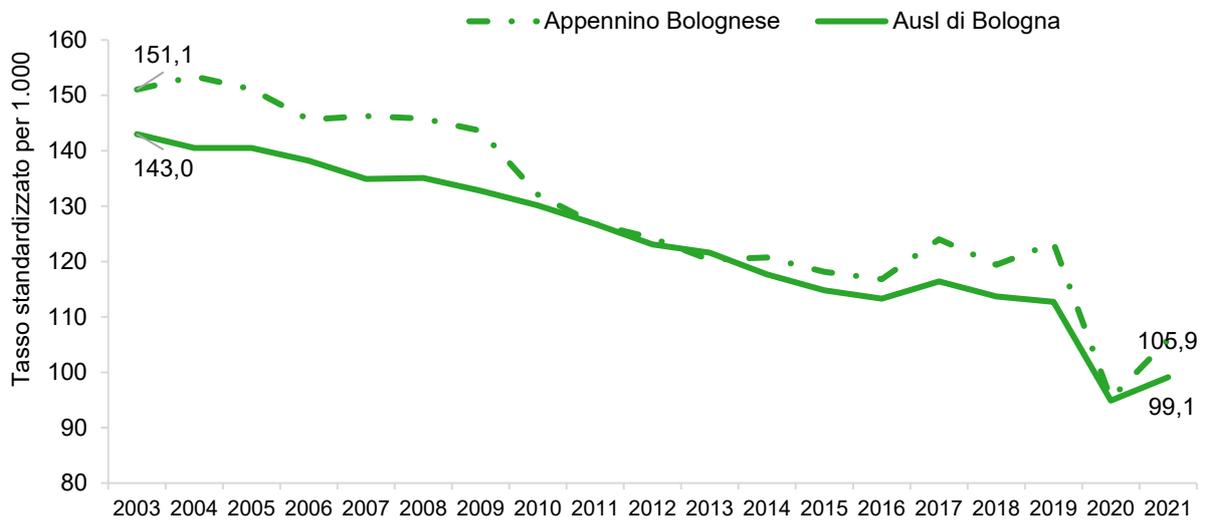
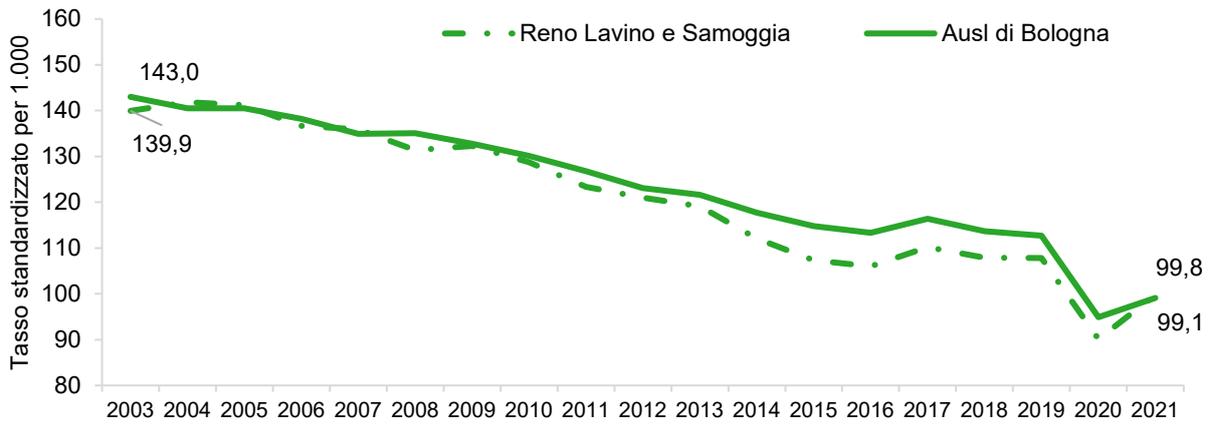


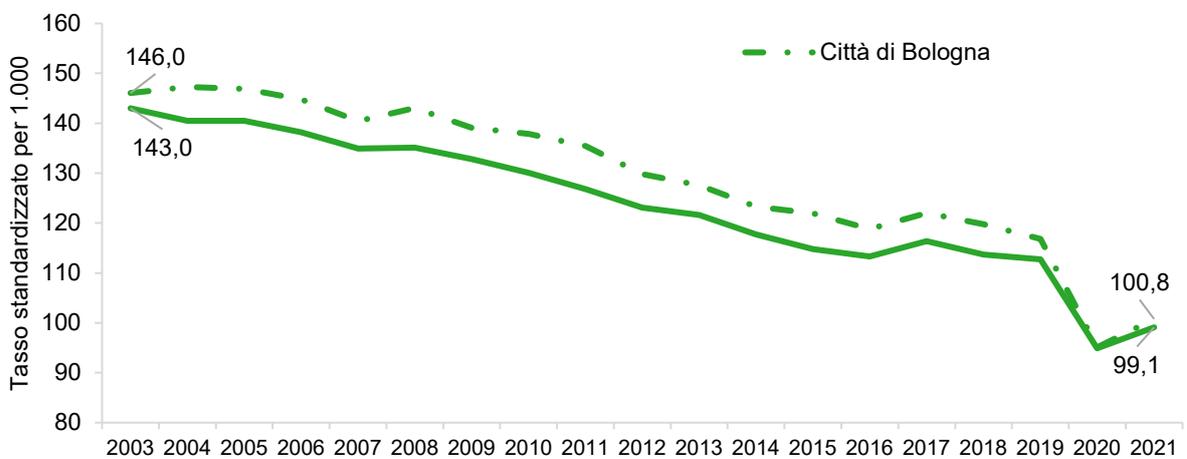
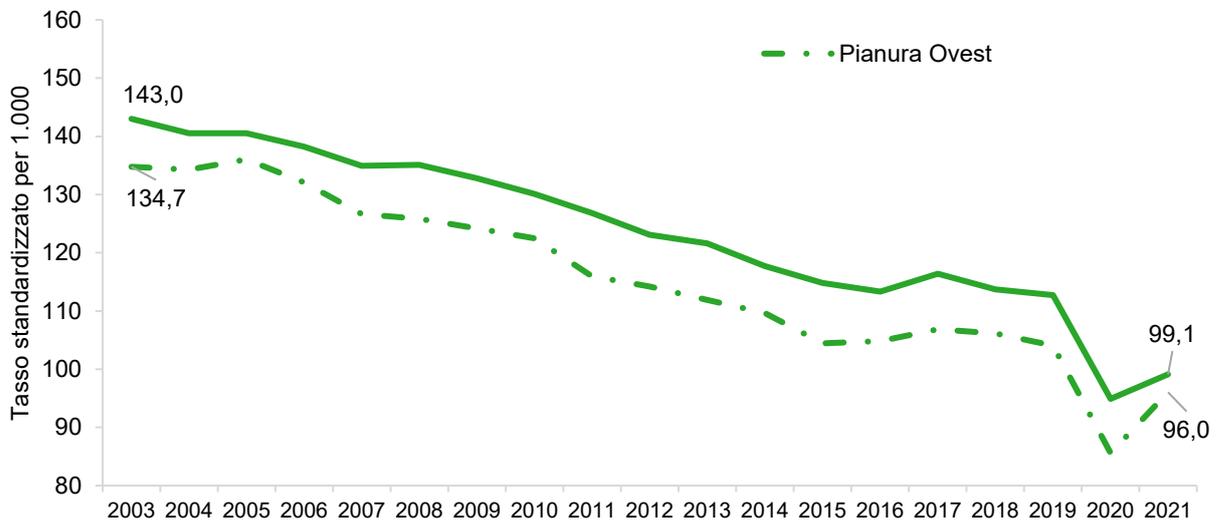
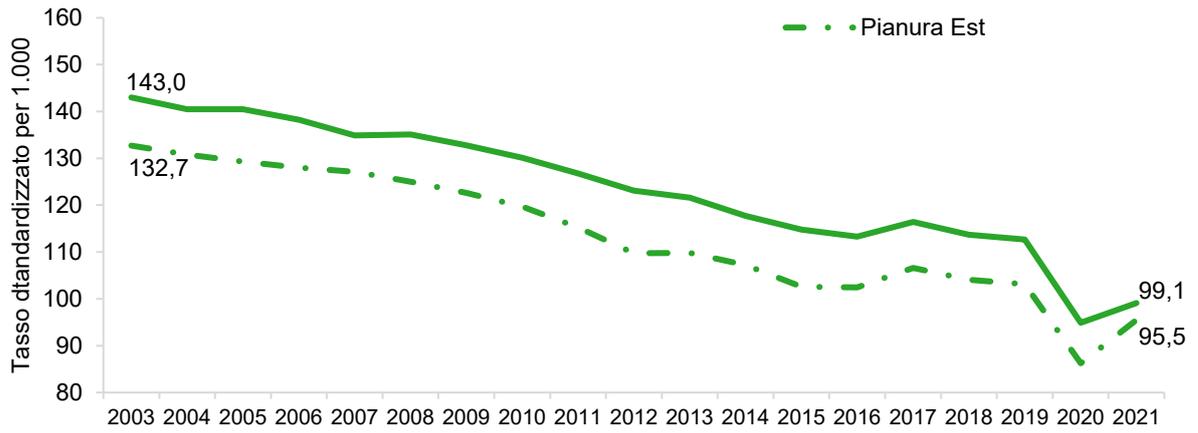
## 10.5 Ricoveri

### 10.5.1 Tasso di ospedalizzazione, AUSL di Bologna e Regione Emilia-Romagna, 2003-2021, Degenza ordinaria e Day-Hospital

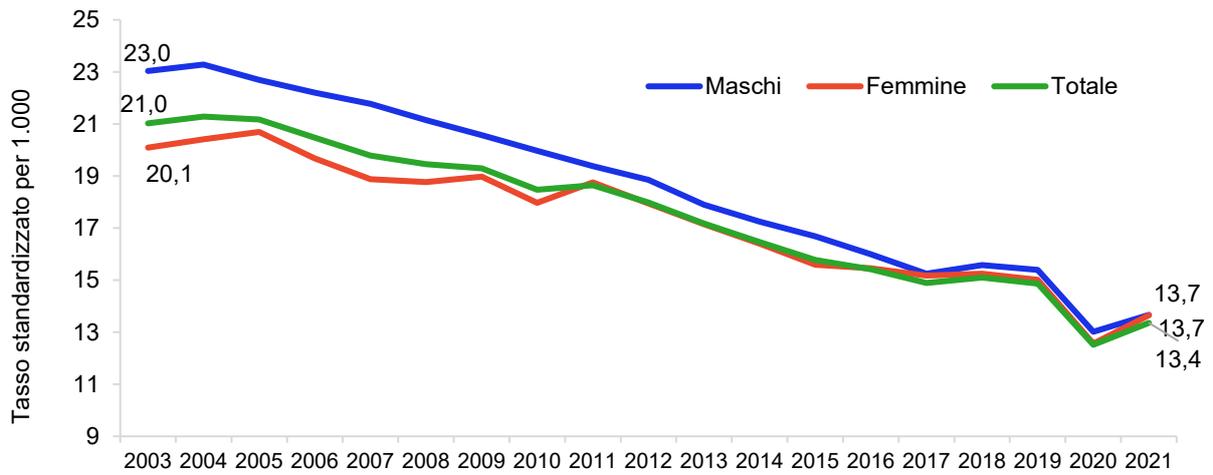


10.5.2 Tasso di ospedalizzazione in regime di degenza ordinaria, Distretti e AUSL di Bologna, 2003-2021

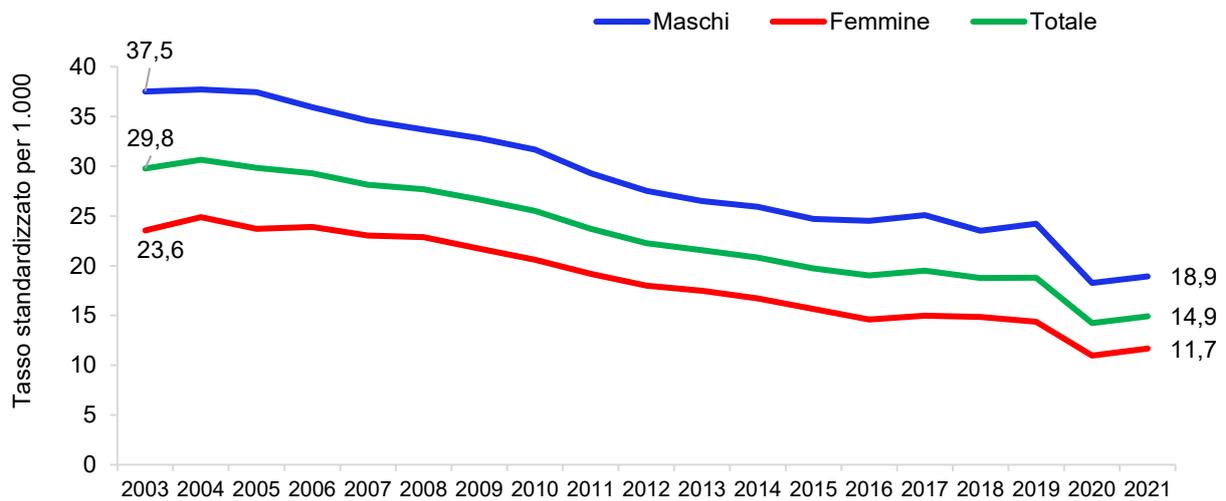




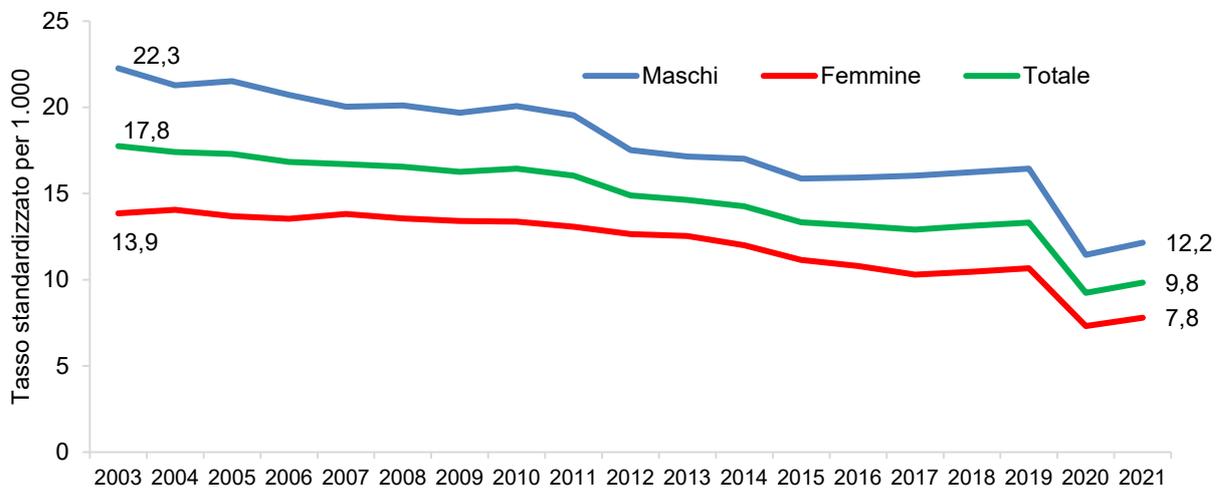
10.5.3 Tasso di ospedalizzazione per tumore, per genere, AUSL di Bologna, 2003-2021



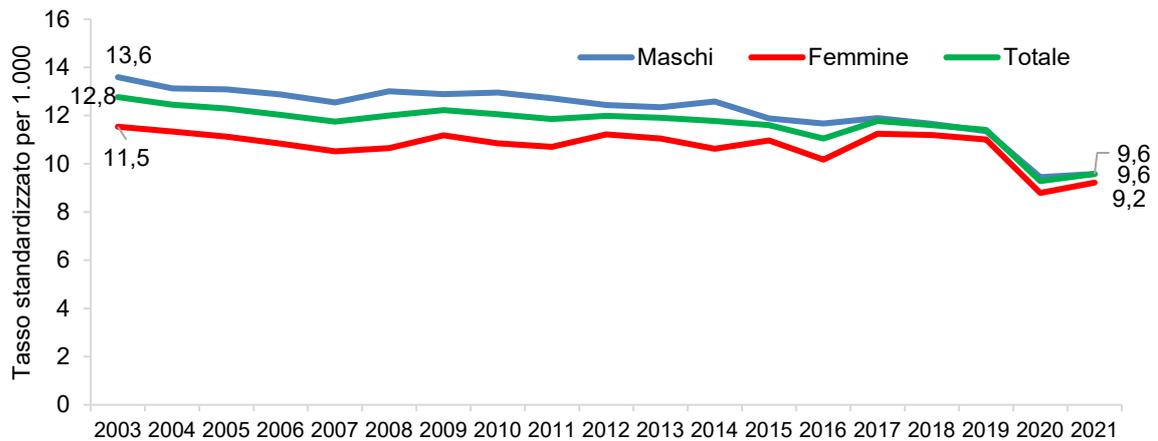
10.5.4 Tasso di ospedalizzazione per malattie del sistema circolatorio, per genere, AUSL di Bologna 2003-2021



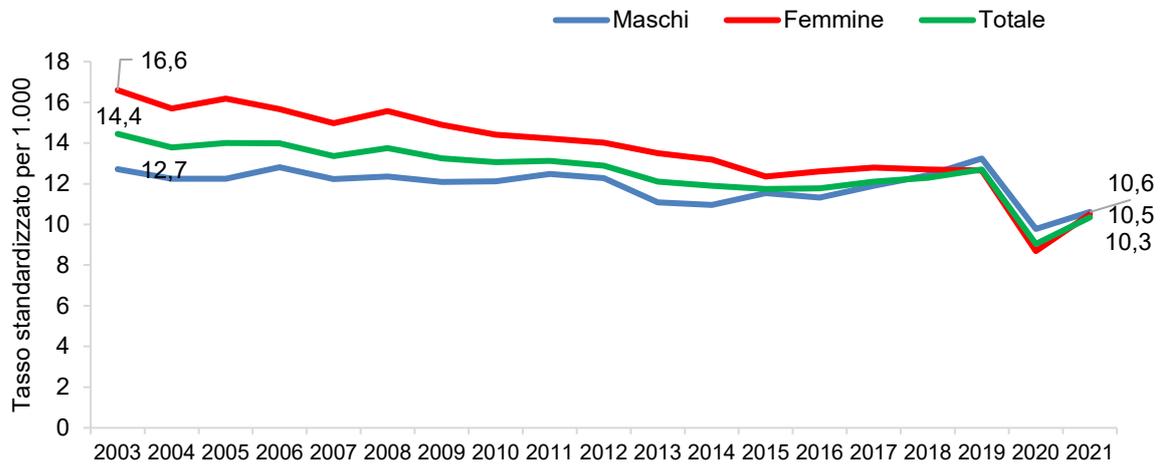
10.5.5 Tasso di ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente, per genere, AUSL di Bologna, 2003-2021



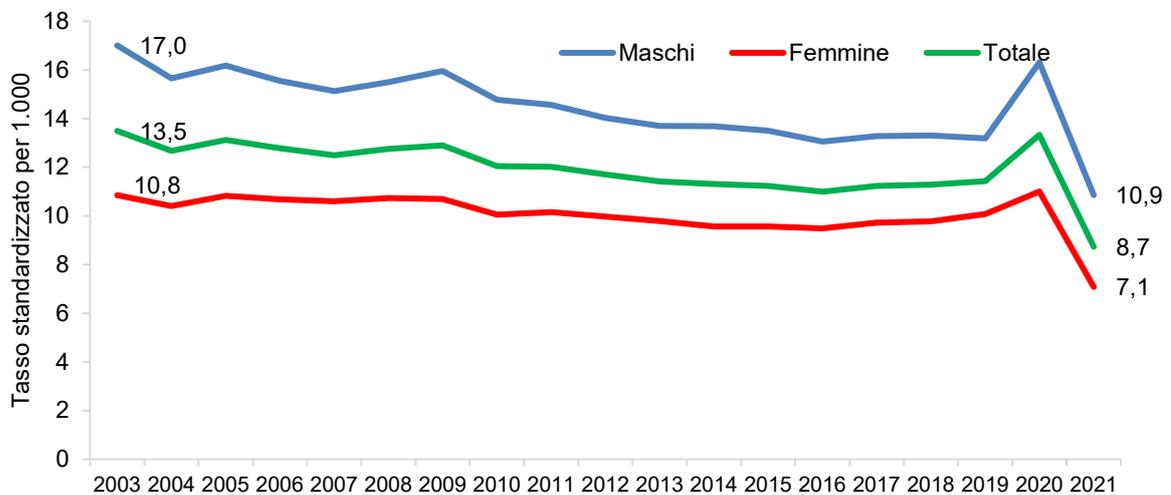
10.5.6 Tasso di ospedalizzazione per traumatismi ed avvelenamenti, per genere, AUSL di Bologna, 2003-2021



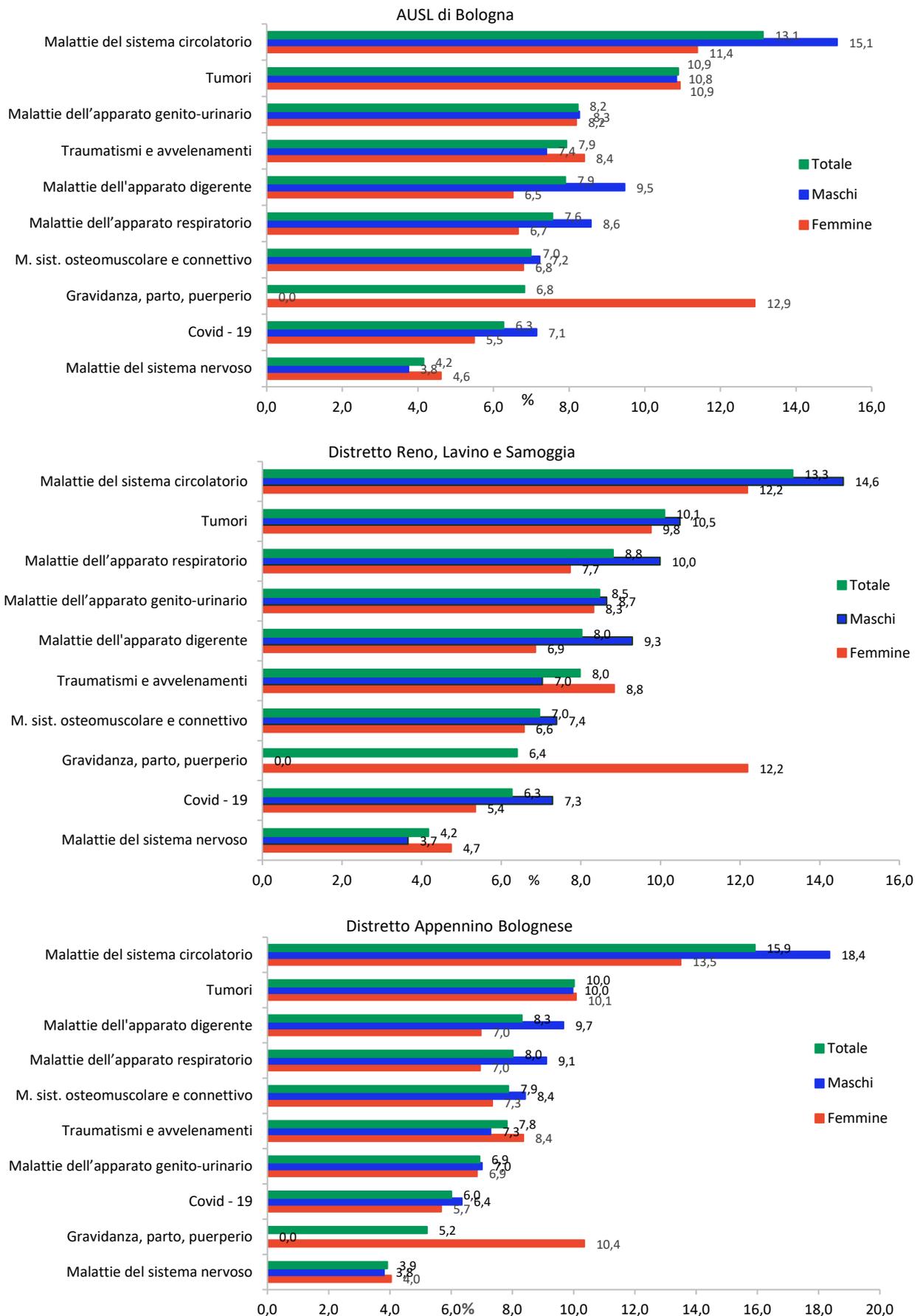
10.5.7 Tasso di ospedalizzazione per malattie dell'apparato genito urinario, per genere, AUSL di Bologna, 2003-2021

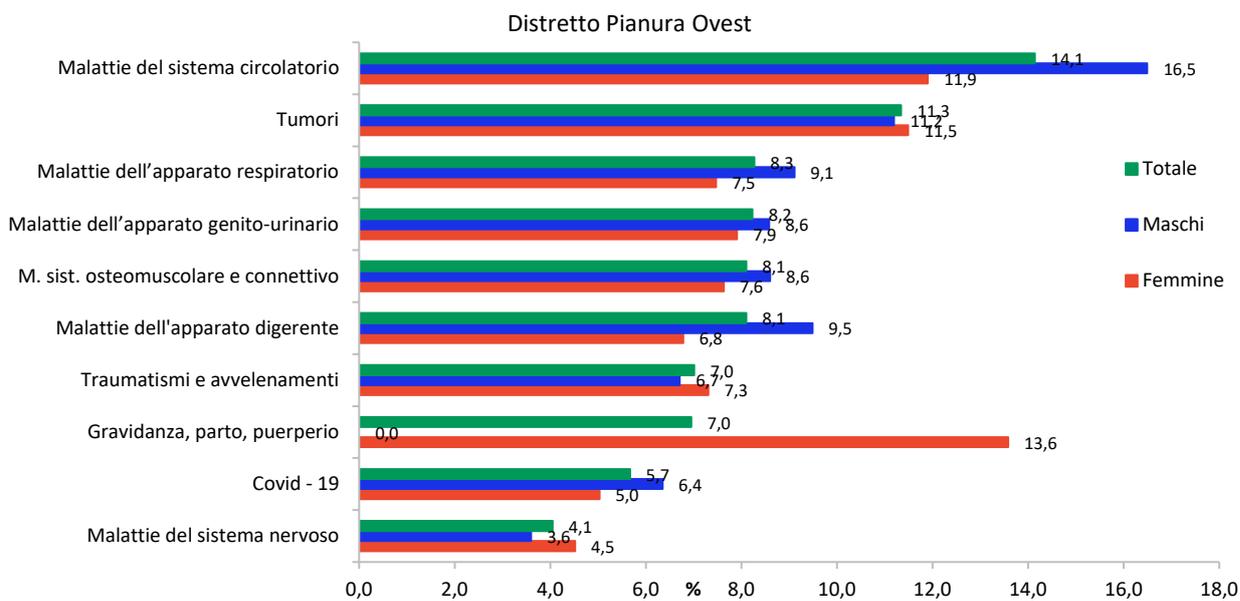
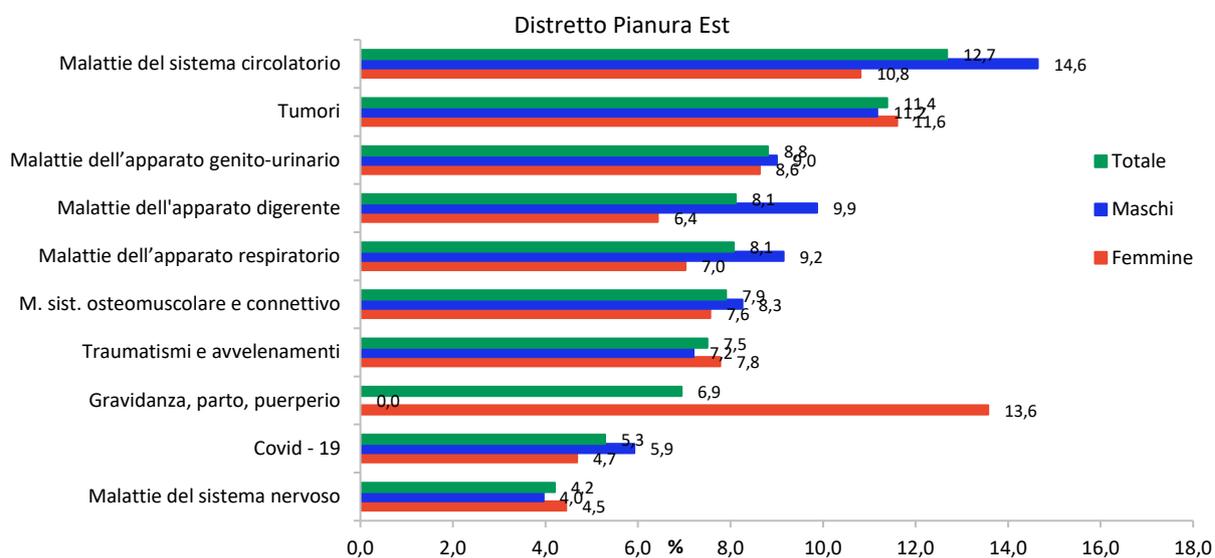
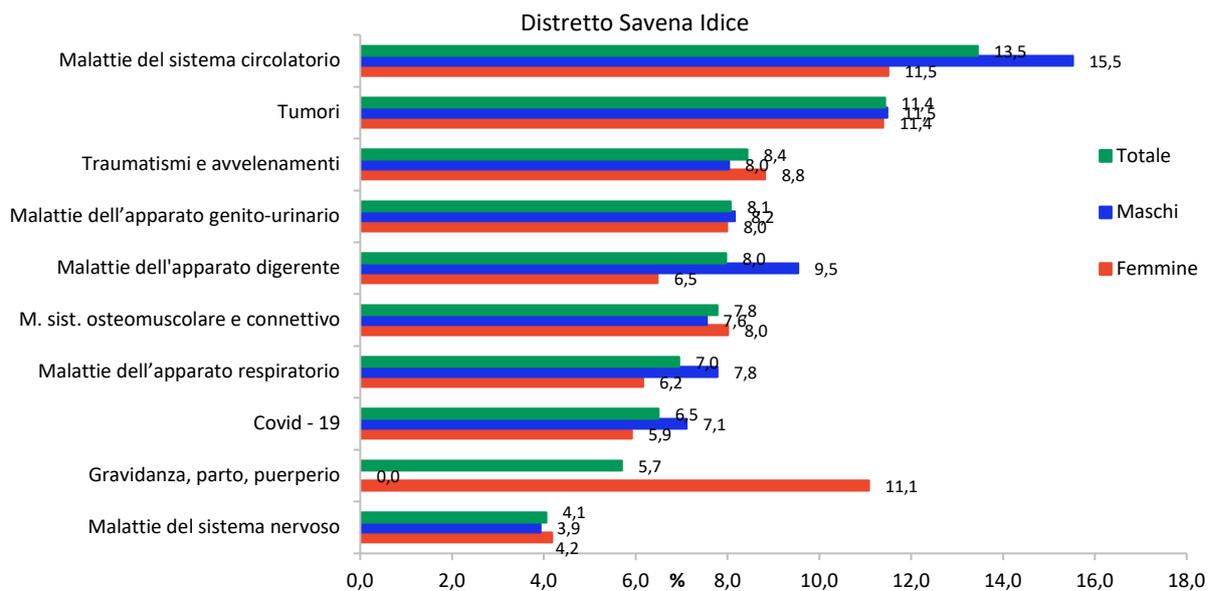


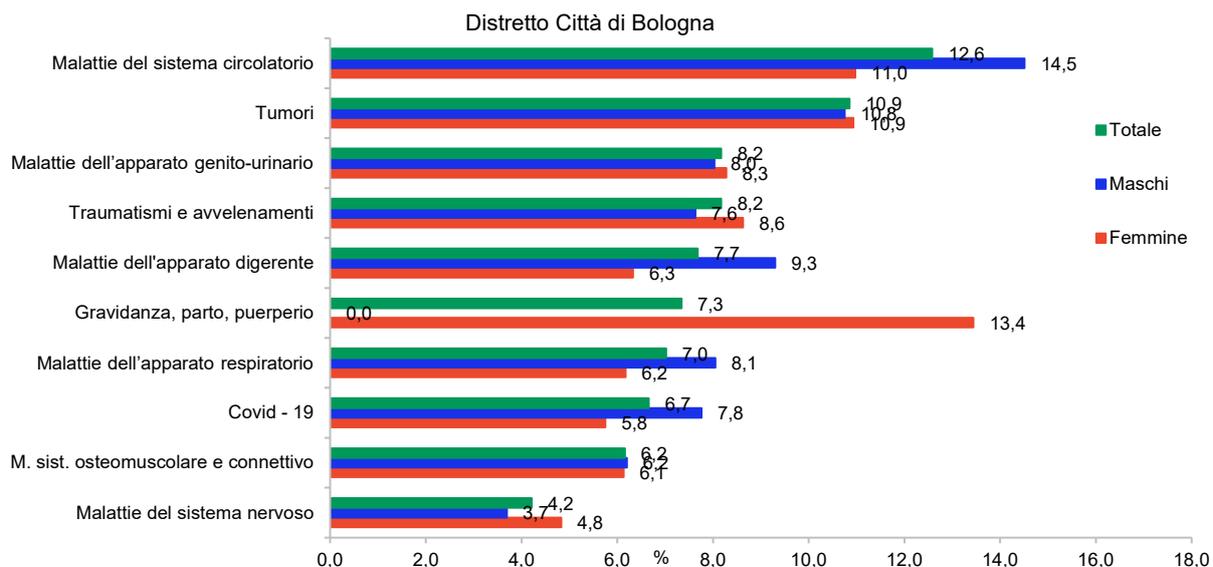
10.5.8 Tasso di ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio, per genere, AUSL di Bologna, 2003-2021



### 10.5.9 Ricoveri per i primi 10 grandi gruppi di patologie (valore %), Distretti e AUSL di Bologna, 2021

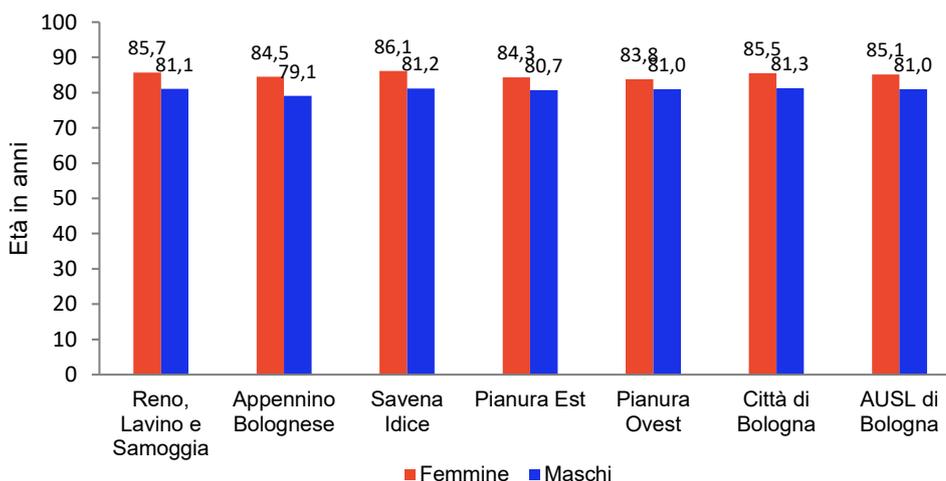




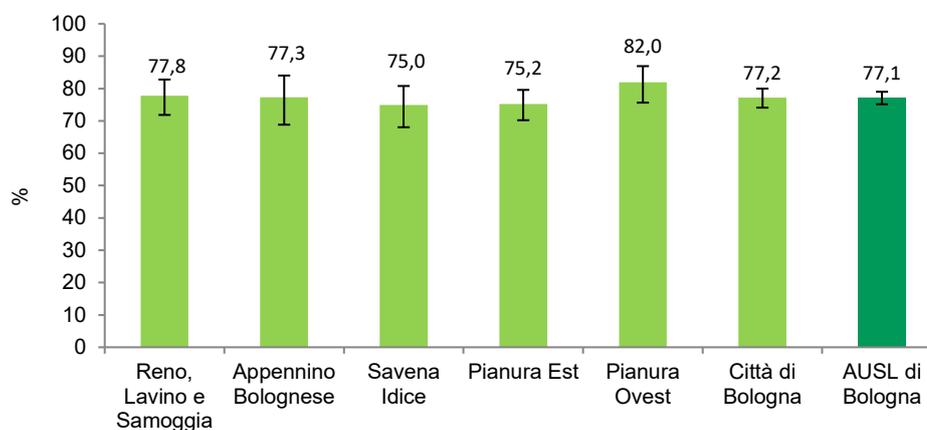


## 10.6 Altri indicatori di salute

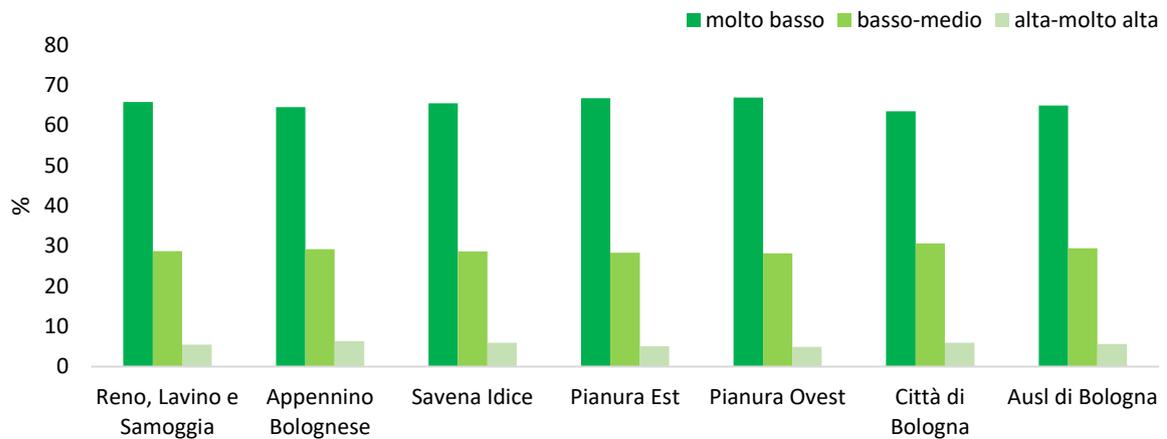
### 10.6.1 Speranza di vita alla nascita per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 2021



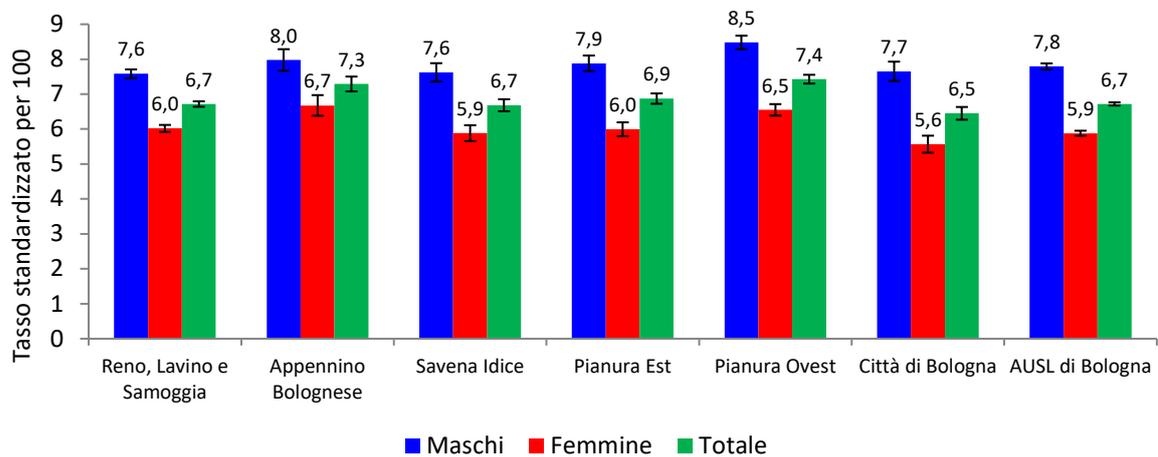
### 10.6.2 Popolazione tra i 18-69 anni che riferisce buona salute o molto buona, Distretti e AUSL di Bologna, PASSI 2018-2021



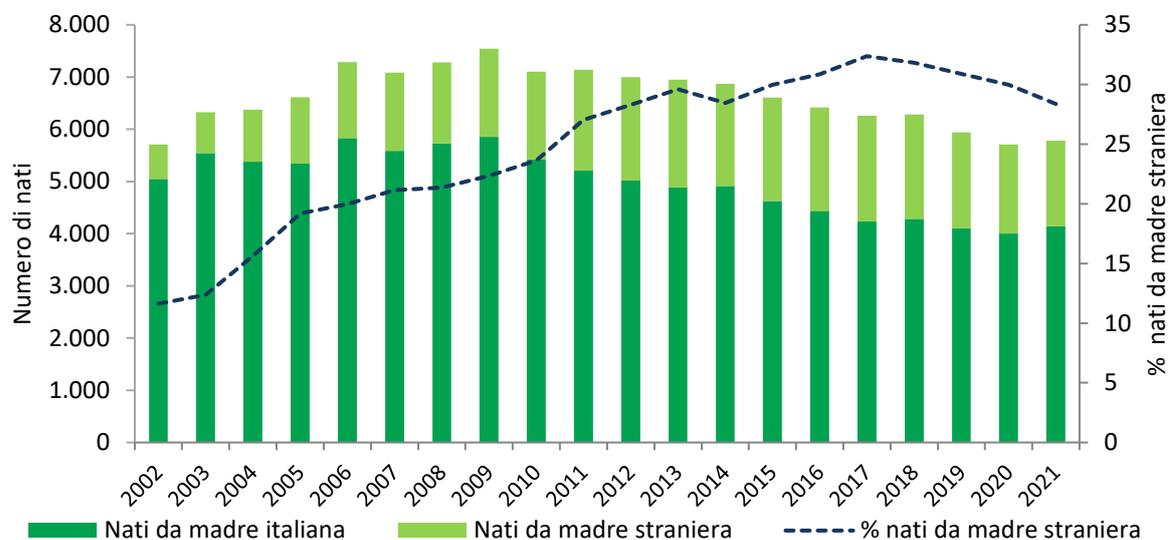
### 10.6.3 Livello di fragilità sociosanitaria nei residenti di età superiore o uguale ai 65 anni, Distretti e AUSL di Bologna, 2021



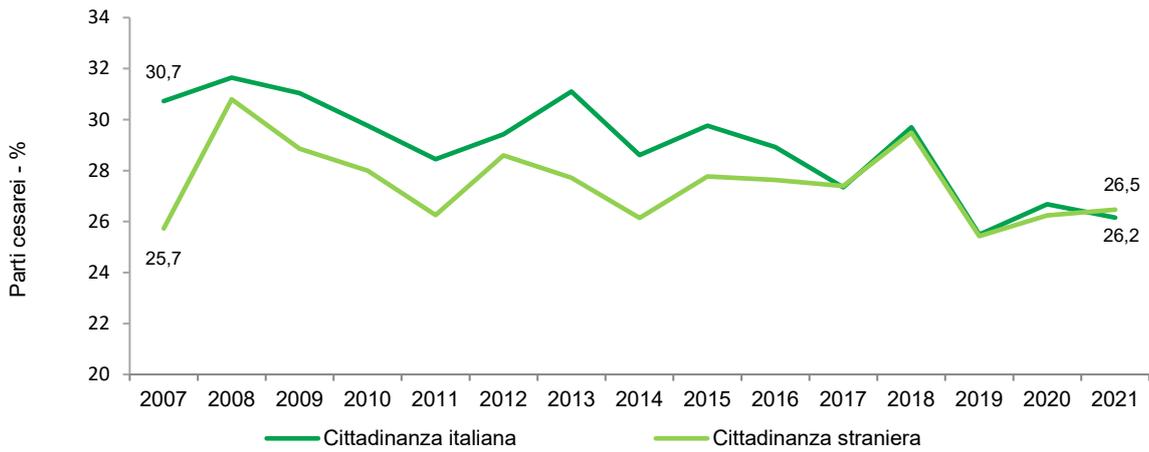
### 10.6.4 Prevalenza del diabete nella popolazione maggiorenne per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 2021



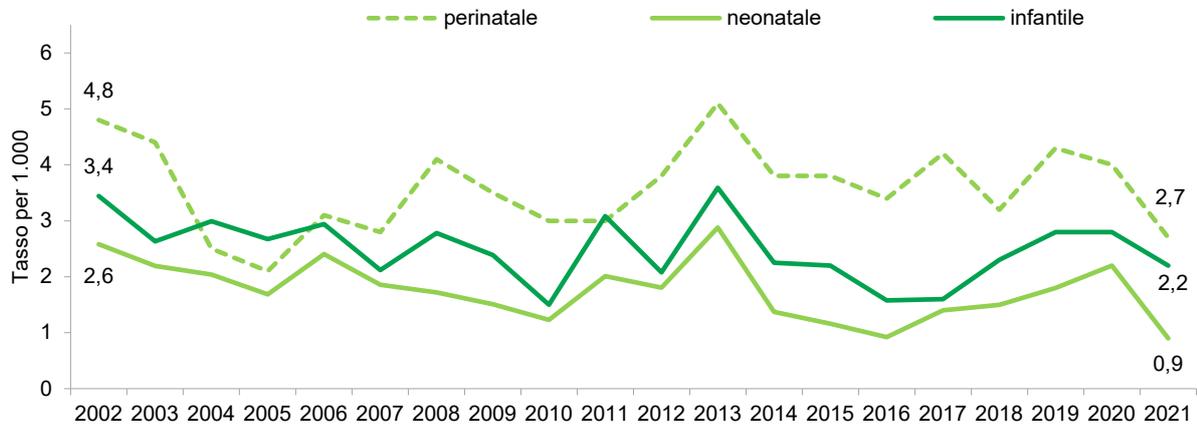
### 10.6.5 Nati per cittadinanza della madre residente, AUSL di Bologna, 2002-2021



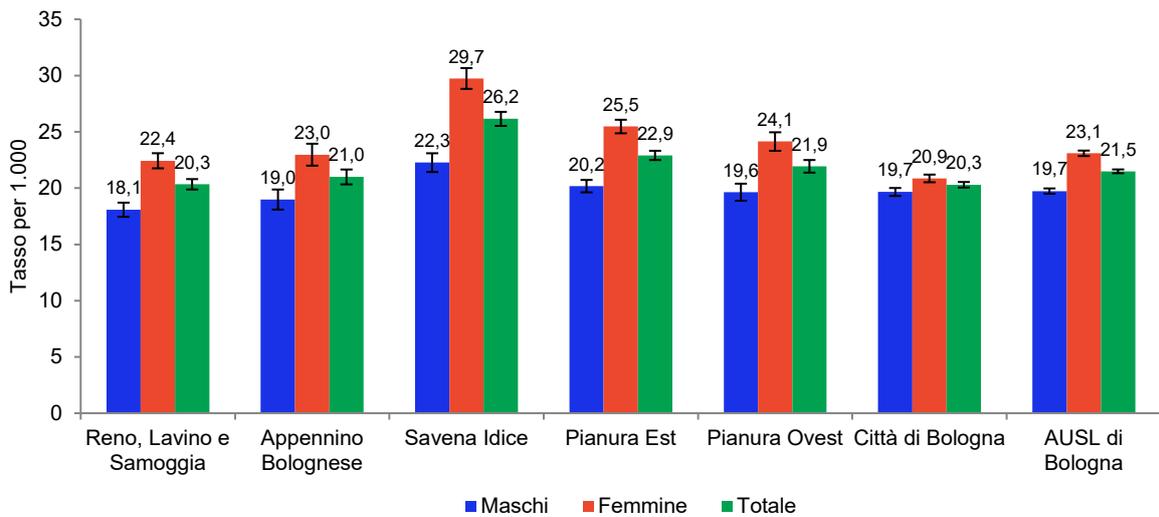
### 10.6.6 Parti cesarei di donne residenti, per cittadinanza, AUSL di Bologna, 2007-2021



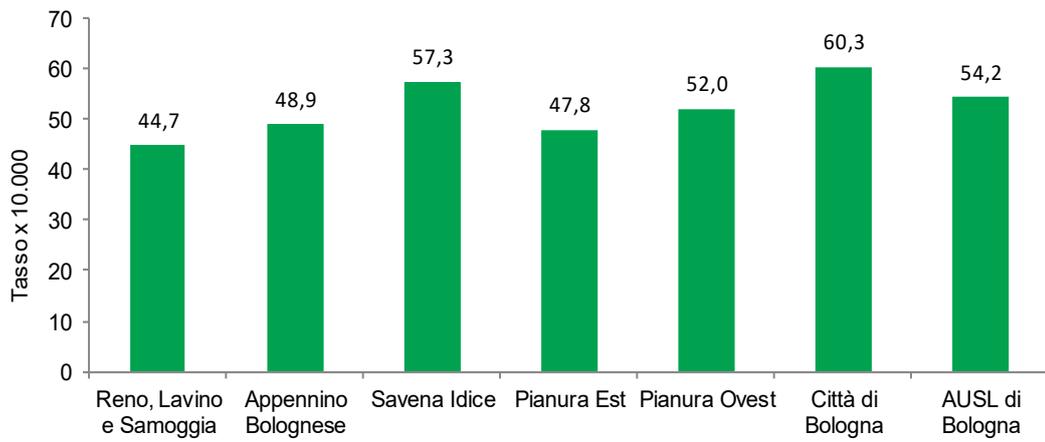
### 10.6.7 Tasso di mortalità infantile, AUSL di Bologna, 2002-2021



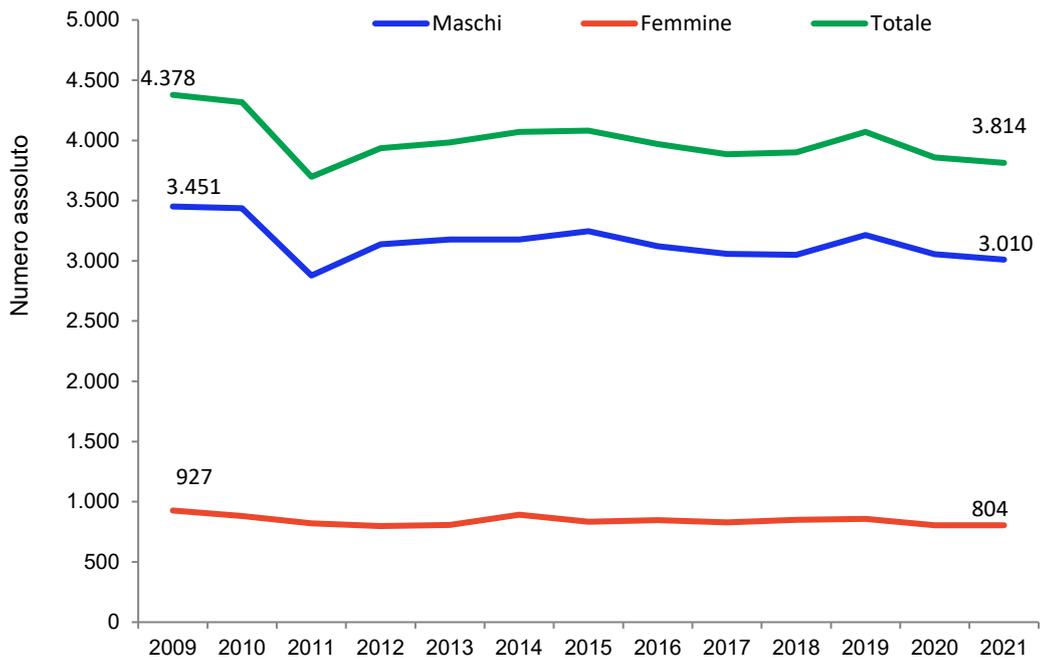
### 10.6.8 Residenti con almeno un accesso ai Centri di Salute Mentale per genere, Distretti e AUSL di Bologna, 2021



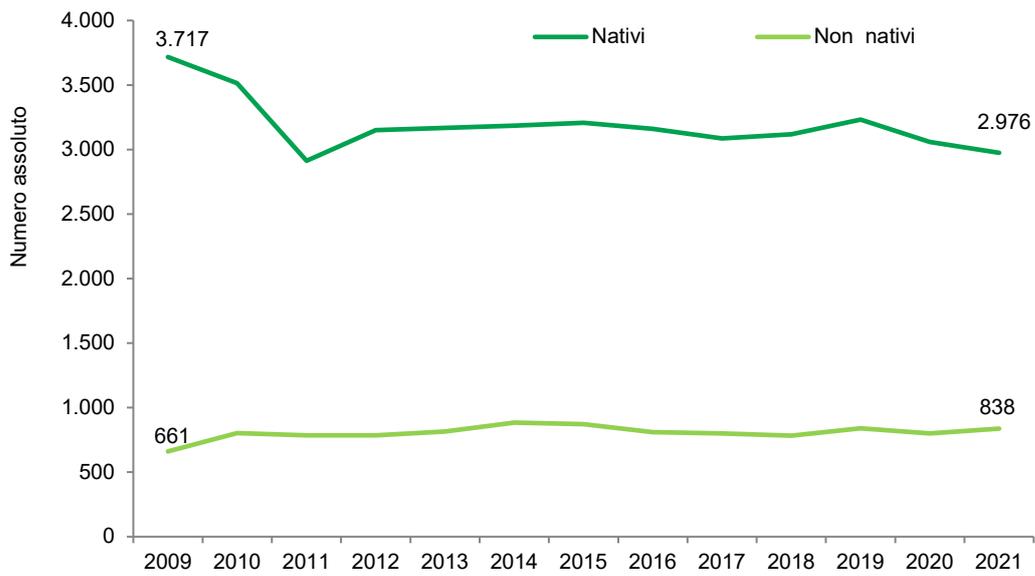
10.6.9 Persone in carico al SERDP tra la popolazione di età compresa tra i 14 ed i 64 anni, Distretti e AUSL di Bologna, 2021



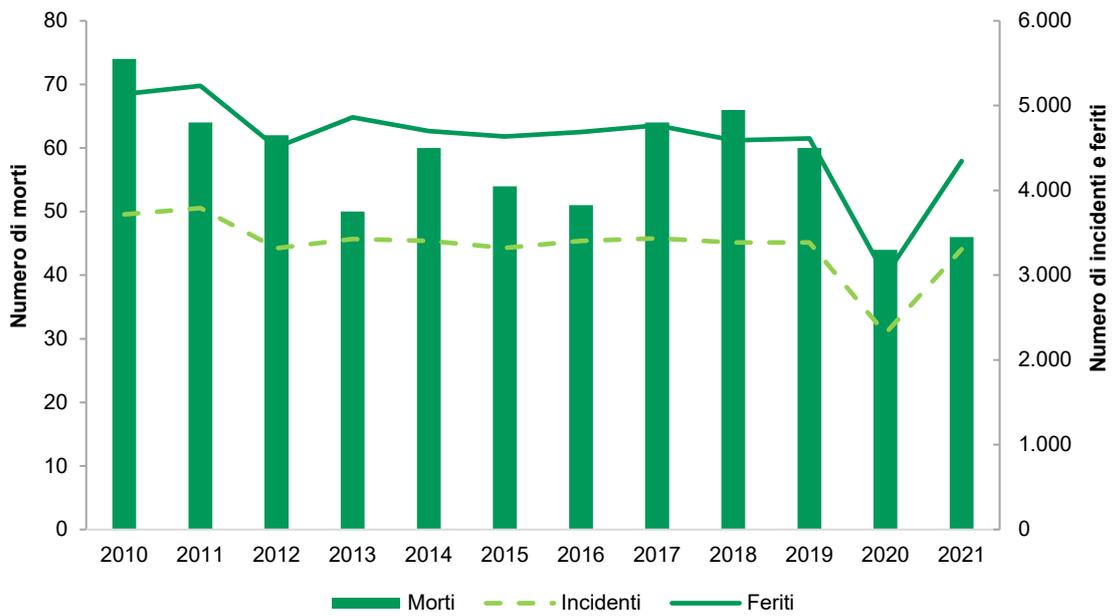
10.6.10 Persone in carico al SERDP, per genere, AUSL di Bologna, 2009-2021



### 10.6.11 Persone in carico al SERDP, nati e non, AUSL di Bologna, 2009-2021



### 10.6.12 Andamento del numero di incidenti stradali, feriti e morti, AUSL di Bologna, 2010-2021



## 11 FONTI INFORMATIVE

### 11.1 Demografia e contesto socio-economico

Città Metropolitana di Bologna - <https://www.cittametropolitana.bo.it>

Comune di Bologna. Una città e i suoi quartieri.

<http://inumeridibolognametropolitana.it/quartieri/abitanti>

Istat - <http://dati.istat.it/>

Istat - Demografia in cifre. <http://demo.istat.it/>

Regione Emilia-Romagna. Statistica. Popolazione - <https://statistica.regione.emilia-romagna.it/>

### 11.2 Ambiente

Arpae. Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

### 11.3 Stili di vita e prevenzione

Dati rilevazione puntuale screening oncologici UO Governo dei Percorsi di Screening oncologici  
Azienda USL di Bologna

Sistema di sorveglianza PASSI per l'Italia dati aziendali e regionali

Regione Emilia-Romagna. Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica. Coperture Vaccinali

### 11.4 Mortalità

Registro di mortalità 1993-2021 - Azienda USL di Bologna.

### 11.5 Ricoveri

Regione Emilia-Romagna. SISEPS - Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali <http://salute.regione.emilia-romagna.it/siseps>

Data warehouse - Azienda USL di Bologna.

### 11.6 Altri indicatori di salute

Banca dati fragilità sociosanitaria - Azienda USL di Bologna.

Città Metropolitana di Bologna. Osservatorio metropolitano dell'incidentalità stradale  
<https://www.cittametropolitana.bo.it>

Regione Emilia-Romagna. CedAP - Certificato di Assistenza al Parto

Regione Emilia-Romagna. SMI - Sistema Malattie Infettive Regione Emilia-Romagna.

Sistema di sorveglianza PASSI per l'Italia dati aziendali e regionali

Banca dati Diabete - Azienda USL di Bologna.

Servizio Dipendenze Patologiche (SerDP) Dipartimento Salute Mentale

### 11.7 COVID

Azienda USL di Bologna. Banca dati casi COVID-19

Azienda USL di Bologna. Banca dati delle vaccinazioni COVID-19



## APPENDICE

### L'Epidemia COVID-19 nell'Azienda USL di Bologna

In questa appendice si descrive sinteticamente l'andamento dell'epidemia da SARS-CoV-2 nel territorio dell'Azienda USL di Bologna. Vengono presentati i principali indicatori, le caratteristiche dei casi e i tassi di incidenza relativamente agli anni 2020, 2021 e 2022 (fino al 30/06/2022).

## 12 Principali indicatori dell'epidemia

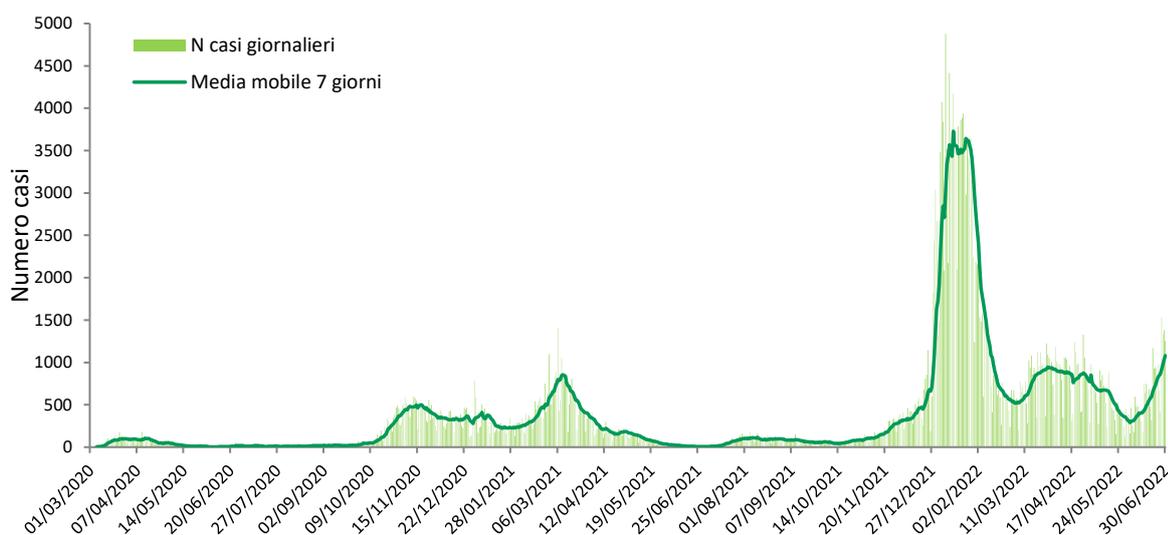
Dal 29 febbraio 2020 al 30 giugno 2022 nell'Azienda USL di Bologna sono stati registrati 331.496 casi di COVID-19, di cui 316.067 sono residenti. L'età media dei soggetti è di 41,3 anni (range 0-107) e il genere femminile è maggiormente rappresentato (rapporto M/F=0,9). Le persone che hanno avuto almeno 2 episodi di malattia sono 15.671, per un totale di 15.854 reinfezioni.

Complessivamente, 314.825 casi sono stati posti in isolamento domiciliare, 2.147 sono stati ricoverati<sup>43</sup> in reparti di terapia intensiva e 14.524 in reparti di degenza ordinaria. Sono state inoltre disposte 206.392 quarantene, di cui 185.577 per contatto stretto e 20.815 per rientro dall'estero. I deceduti<sup>44</sup> sono stati 4.020.

### 1. Indicatori per il monitoraggio dell'epidemia per anno - AUSL di Bologna

Indicatore	2020	2021	2022 (al 30/06)	Totale
Diagnosi COVID-19	35.550	83.514	212.432	331.496
Reinfezioni	0	1.113	14.741	15.854
Rapporto M/F	0,9	1,0	0,9	0,9
Età media	48,4	41,4	40,0	41,3
Tamponi effettuati	556.686	1.251.667	974.638	2.782.991
Tamponi positivi/totale tamponi (%)	6,4	6,7	21,8	11,9
Casi in isolamento domiciliare	29.985	76.259	208.581	314.825
Ricoverati	4.795	6.228	3.501	14.524
Ricoverati in terapia intensiva	770	1.027	350	2.147
Quarantene emesse	47.012	110.435	48.945	206.392
Deceduti	1.850	1.525	645	4.020
Letalità (%)	5,2	1,8	0,3	1,2
Dosi di vaccino anti COVID-19 somministrate	841	1.793.374	416.688	2.210.903

### 2. Curva epidemica COVID-19 per data di diagnosi – AUSL di Bologna



<sup>43</sup>Ricoveri avvenuti presso le strutture del territorio dell'Azienda USL di Bologna riferiti a tutti i casi con infezione da SARS-CoV-2 notificati, compresi i non residenti. I dati non corrispondono a quelli presenti nella sezione Ricoveri della tabella con gli indicatori dove vengono riportati tutti i ricoveri per COVID-19, anche quelli presso strutture extra-AUSL di Bologna, ma dei soli soggetti residenti.

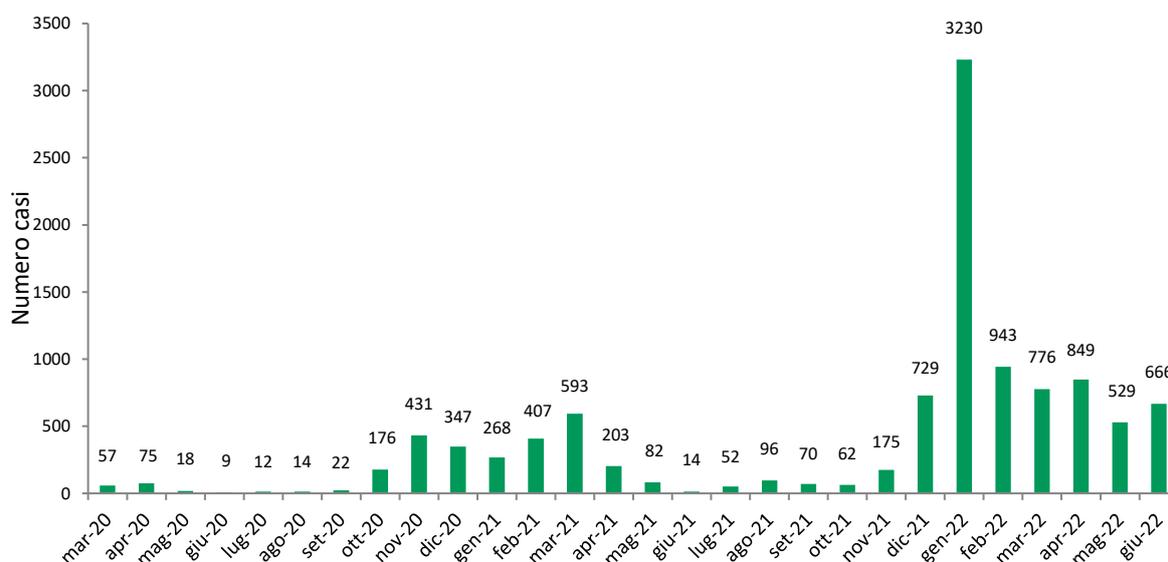
<sup>44</sup>I decessi si riferiscono all'anno di diagnosi e a tutti i casi con infezione da SARS-CoV-2 notificati dall'Azienda USL di Bologna, compresi i non residenti. Per questo motivo non corrispondono a quelli presenti nella sezione Mortalità della tabella con gli indicatori, dove vengono presentati i decessi per COVID-19 relativi ai residenti.

L'evoluzione dell'epidemia ha avuto un andamento multimodale. La prima fase, da marzo a maggio 2020, si è caratterizzata per un numero medio di circa 50 nuovi casi al giorno e una concentrazione maggiore negli ultra 65enni (oltre il 40% dei casi di malattia è stato diagnosticato in questa classe di età), senza una sostanziale differenza di genere.

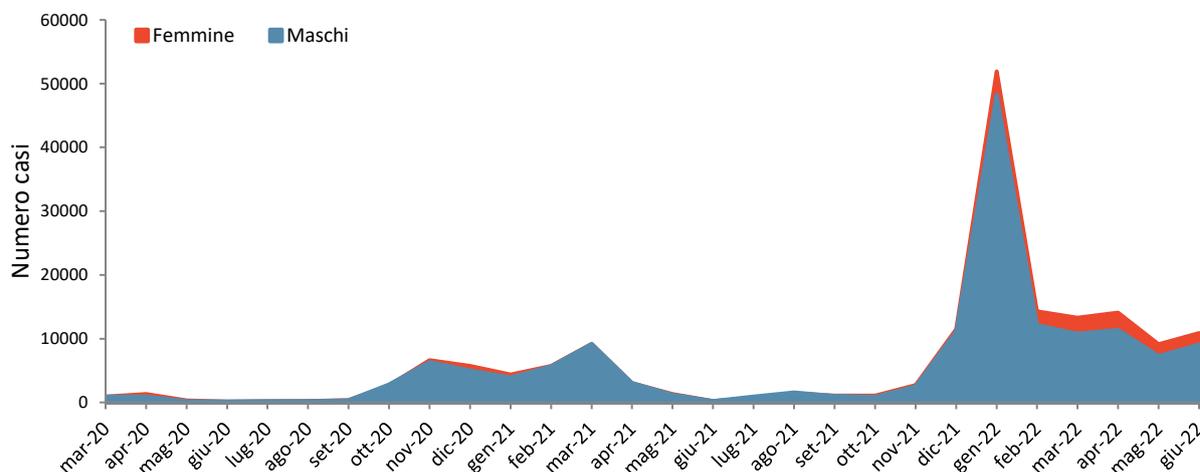
A partire da ottobre 2020 è iniziata la seconda fase epidemica, caratterizzata da numeri più importanti (espressione soprattutto dell'aumentata capacità diagnostica) e da un interessamento maggiore dei soggetti nella fascia di età 20-64 anni. La diffusione dell'epidemia si è mantenuta a livelli sostenuti fino al mese di aprile 2021, con una media di oltre 350 nuovi casi giornalieri e un picco di 1.400 raggiunto il 6 marzo.

Alla fine del 2021 la diffusione della variante *Omicron* ha determinato un aumento esponenziale dei casi di malattia; nel solo mese di gennaio 2022, infatti, ne sono stati diagnosticati più di 100.000, pari al 30% del totale dall'inizio della pandemia. Dopo il picco osservato il 7 gennaio 2022 (4.881 casi) e il conseguente calo dei contagi, a partire dall'inizio di aprile si è registrata una nuova fase di crescita, seppur con numeri più contenuti rispetto all'ondata dell'inverno. Nel periodo dicembre 2021–giugno 2022 i casi di COVID-19 sono stati complessivamente 235.017, maggiormente concentrati nella fascia di età 20-44 anni e nel genere femminile (14% in più rispetto ai maschi).

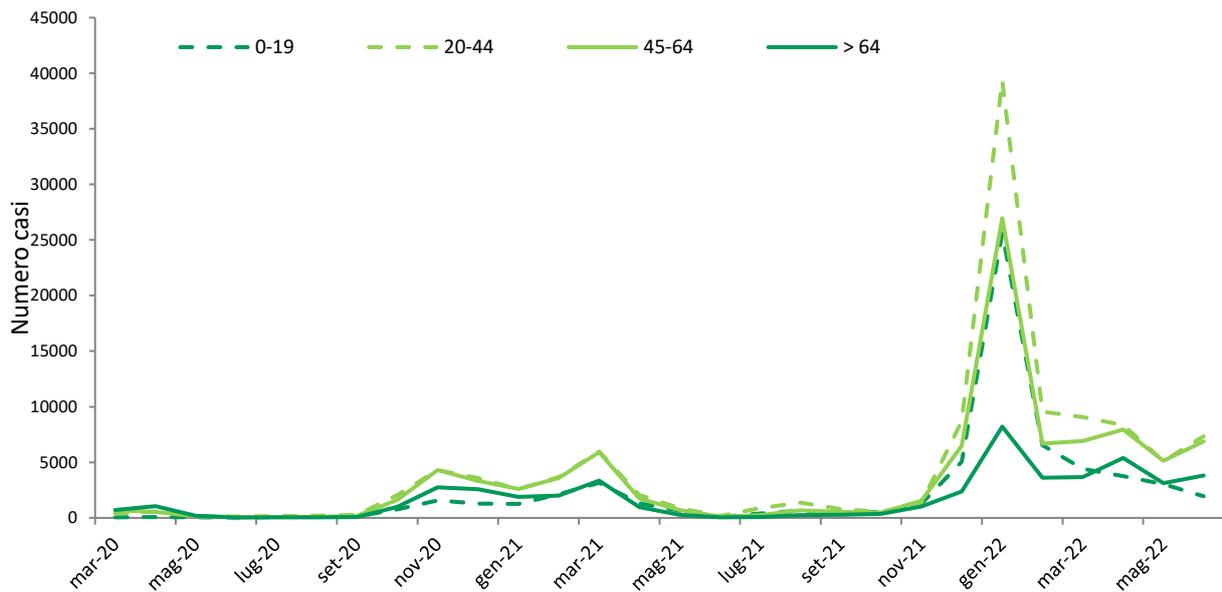
### 3. Numero medio giornaliero di casi COVID-19 per mese - AUSL di Bologna



### 4. Andamento dei casi COVID-19 per genere e mese – AUSL di Bologna

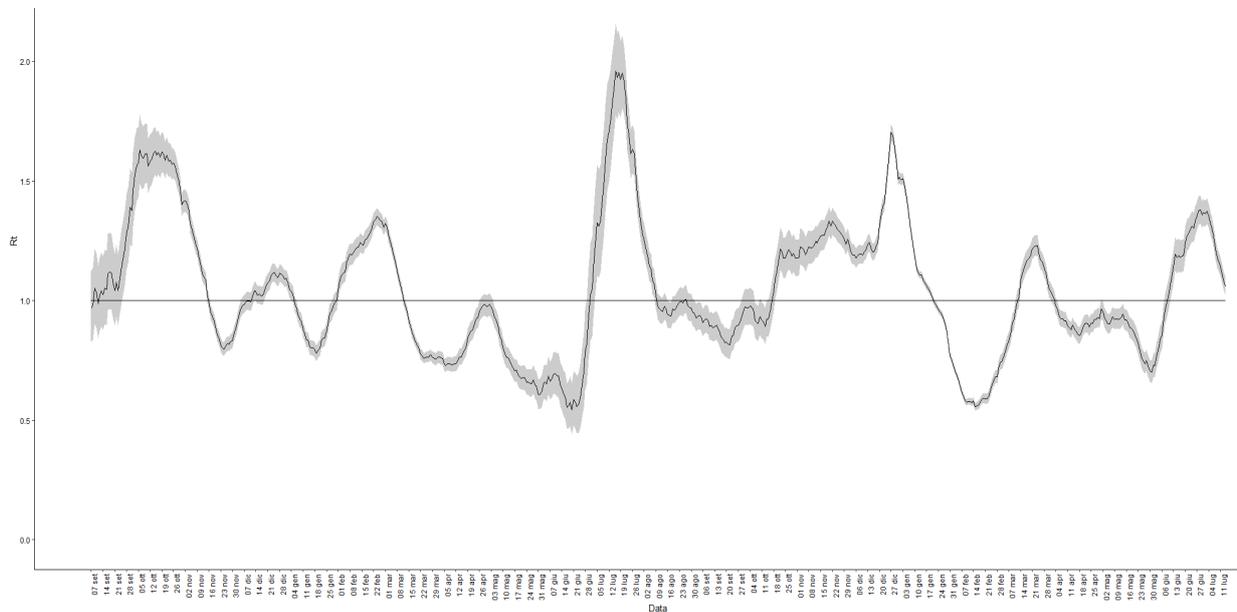


## 5. Andamento dei casi COVID-19 per classe d'età e per mese – AUSL di Bologna



Di seguito viene riportato l'andamento dell'indice di trasmissibilità del contagio ( $R_t$ )<sup>45</sup> nel territorio dell'Azienda USL di Bologna.

## 6. Andamento della curva $R(t)$ calcolato sui casi COVID-19 sintomatici



<sup>45</sup> $R(t)$ : rappresenta il numero di infezioni trasmesse in media da ogni individuo ed è calcolato sui casi sintomatici per data inizio sintomi. Se l'indice è pari a 1 significa che ogni infetto arriva a contagiare solo un'altra persona e quindi l'epidemia si riproduce ma rimane costante come numero di soggetti, se l'indice è  $>1$  l'epidemia si svilupperà esponenzialmente, se è  $<1$  tenderà ad esaurirsi. Il metodo usato per il calcolo è quello proposto e validato dall'Imperial College di Londra (Cori et al. 2013) e stimato in Italia dalla Fondazione Bruno Kessler (Cereda et al. 2020).

## 13 Descrizione dei casi

### 13.1 Caratteristiche demografiche

Il 52,5% dei casi registrati fino al 30 giugno 2022 è di genere femminile. Il 36,1% ha un'età compresa tra 20 e 44 anni, il 29% tra 45 e 64. Oltre il 40% dei casi è concentrato nel Distretto Città di Bologna. L'88,4% dei casi ha cittadinanza italiana, i cittadini stranieri rappresentano l'11,6%.

#### 7. Casi COVID-19 AUSL di Bologna - caratteristiche demografiche

	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
<b>Genere</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Femmine	18.373	51,7	42.215	50,5	113.539	53,4	174.127	52,5
Maschi	17.177	48,3	41.299	49,5	98.893	46,6	157.369	47,5
<b>Femmine</b>								
Classe di età in anni	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
0-10	684	3,7	4.077	9,7	10.763	9,5	15.524	8,9
11-13	392	2,1	1.371	3,2	3.814	3,4	5.577	3,2
14-19	858	4,7	2.761	6,5	7.670	6,8	11.289	6,5
20-44	5.834	31,8	14.565	34,5	42.856	37,7	63.255	36,3
45-64	5.732	31,2	12.414	29,4	32.918	29,0	51.064	29,3
65-74	1.425	7,8	2.995	7,1	6.754	5,9	11.174	6,4
75-84	1.454	7,9	2.284	5,4	5.295	4,7	9.033	5,2
85+	1.994	10,9	1.748	4,1	3.469	3,1	7.211	4,1
<b>Maschi</b>								
Classe di età in anni	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
0-10	774	4,5	4.256	10,3	11.634	11,8	16.664	10,6
11-13	393	2,3	1.503	3,6	4.197	4,2	6.093	3,9
14-19	1.027	6,0	3.034	7,3	7.255	7,3	11.316	7,2
20-44	6.001	34,9	14.437	35,0	35.884	36,3	56.322	35,8
45-64	5.340	31,1	12.211	29,6	27.627	27,9	45.178	28,7
65-74	1.569	9,1	2.895	7,0	5.870	5,9	10.334	6,6
75-84	1.259	7,3	2.036	4,9	4.466	4,5	7.761	4,9
85+	814	4,7	927	2,2	1.960	2,0	3.701	2,4
<b>Totale</b>								
Classe di età in anni	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
0-10	1.458	4,1	8.333	10,0	22.397	10,5	32.188	9,7
11-13	785	2,2	2.874	3,4	8.011	3,8	11.670	3,5
14-19	1.885	5,3	5.795	6,9	14.925	7,0	22.605	6,8
20-44	11.835	33,3	29.002	34,7	78.740	37,1	119.577	36,1
45-64	11.072	31,1	24.625	29,5	60.545	28,5	96.242	29,0
65-74	2.994	8,4	5.890	7,1	12.624	5,9	21.508	6,5
75-84	2.713	7,6	4.320	5,2	9.761	4,6	16.794	5,1
85+	2.808	7,9	2.675	3,2	5.429	2,6	10.912	3,3
<b>Cittadinanza</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Italiana	29.886	84,1	73.134	87,6	190.128	89,5	293.148	88,4
Straniera	5.664	15,9	10.380	12,4	22.304	10,5	38.348	11,6
<b>Totale</b>	<b>35.550</b>	<b>100</b>	<b>83.514</b>	<b>100</b>	<b>212.432</b>	<b>100</b>	<b>331.496</b>	<b>100</b>

## 8. Casi COVID-19 AUSL di Bologna – Distretti di residenza

Distretto	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Reno, Lavino e Samoggia	4.527	12,7	11.060	13,2	25.165	11,8	40.752	12,3
Appennino Bolognese	2.040	5,7	4.814	5,8	11.538	5,4	18.392	5,5
Savona Idice	2.877	8,1	7.225	8,7	17.633	8,3	27.735	8,4
Pianura Est	5.309	14,9	15.348	18,4	37.349	17,6	58.006	17,5
Pianura Ovest	3.233	9,1	8.249	9,9	20.075	9,5	31.557	9,5
Città di Bologna	15.958	44,9	34.647	41,5	89.020	41,9	139.625	42,1
Extra AUSL BO	1.606	4,5	2.171	2,6	11.652	5,5	15.429	4,7
<b>Totale</b>	<b>35.550</b>	<b>100</b>	<b>83.514</b>	<b>100</b>	<b>212.432</b>	<b>100</b>	<b>331.496</b>	<b>100</b>

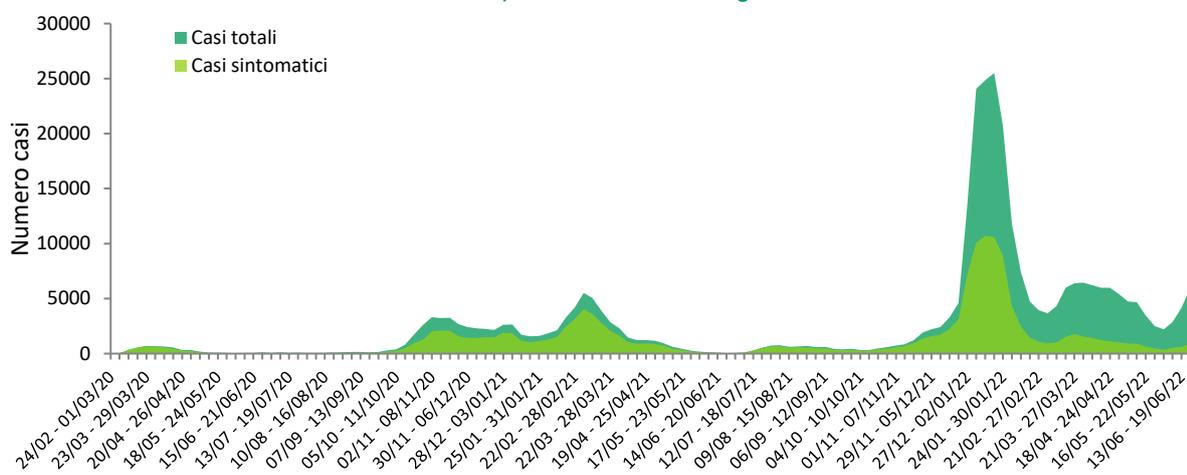
## 13.2 Caratteristiche cliniche

La percentuale di casi confermati con sintomi attribuibili all'infezione da SARS-CoV-2 (febbre, tosse, dispnea etc.) ha mostrato grandi differenze nel corso del tempo, passando dall'85% della prima ondata a valori che si sono stabilizzati intorno al 70% nel corso della seconda fase epidemica, fino al 18% dei mesi di maggio e giugno 2022. Tale variabilità riflette non tanto un cambiamento del comportamento del virus quanto piuttosto l'aumentata disponibilità dei test diagnostici e il loro diverso utilizzo nelle varie fasi (per esempio nei soggetti asintomatici in quarantena), la sostenibilità del tracciamento dei casi da parte del sistema sanitario in relazione al numero di tamponi positivi, la campagna vaccinale, nonché la propensione e l'interesse da parte dei cittadini a comunicare i sintomi in base agli ordinamenti vigenti.

## 9. Casi COVID-19 - Sintomatologia

Presenza di sintomi	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Asintomatico	12.704	35,7	24.501	29,3	143.477	67,5	180.682	54,5
Sintomatico	22.846	64,3	59.013	70,7	68.955	32,5	150.814	45,5
<b>Totale</b>	<b>35.550</b>	<b>100</b>	<b>83.514</b>	<b>100</b>	<b>212.432</b>	<b>100</b>	<b>331.496</b>	<b>100</b>

## 10. Numero di casi sintomatici e totali per settimana di diagnosi



Complessivamente, tra i soggetti residenti e maggiorenni risulta che il 26,5% dei casi confermati di COVID-19 ha almeno una comorbidità e il 4,3% un livello di fragilità sociosanitaria medio, alto o molto alto. Tali valori risultano più alti nel 2020, rispettivamente 33,7% e 10,4%.

### 11. Casi COVID-19 – comorbidità e fragilità sociosanitaria

	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
	N	% <sup>§</sup>	N	% <sup>§</sup>	N	% <sup>§</sup>	N	% <sup>§</sup>
<b>Comorbidità</b>								
Patologie cardiovascolari	2.507	9,1	3.985	6,6	8.665	5,7	15.157	6,3
Malattie apparato respiratorio	1.405	5,1	2.200	3,6	5.022	3,3	8.627	3,6
Tumori	3.843	13,9	7.191	11,9	18.936	12,5	29.970	12,5
Demenza	1.095	4,0	744	1,2	1.732	1,1	3.571	1,5
Diabete	2.352	8,5	4.004	6,6	8.374	5,5	14.730	6,1
Malattie cerebrovascolari	1.518	5,5	1.698	2,8	3.811	2,5	7.027	2,9
Iperensione	3.077	11,1	4.546	7,5	10.097	6,7	17.720	7,4
Almeno una comorbidità*	9.290	33,7	15.954	26,4	38.375	25,3	63.619	26,5
Nessuna comorbidità*	18.314	66,3	44.461	73,6	113.272	74,7	176.047	73,5
<b>Fragilità sociosanitaria</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Molto bassa	19.562	70,9	48.864	80,9	127.481	84,1	195.907	81,7
Bassa	5.184	18,8	8.733	14,5	19.510	12,9	33.427	13,9
Media	1.511	5,5	1.569	2,6	2.385	1,6	5.465	2,3
Alta	1.157	4,2	1.078	1,8	1.818	1,2	4.053	1,7
Molto alta	190	0,7	171	0,3	453	0,3	814	0,3
<b>Totale</b>	<b>27.604</b>	<b>100</b>	<b>60.415</b>	<b>100</b>	<b>151.647</b>	<b>100</b>	<b>239.666</b>	<b>100</b>

<sup>§</sup>Percentuali calcolate sui soggetti maggiorenni e residenti presenti nell'archivio locale della fragilità sociosanitaria

\*Tra quelle in elenco

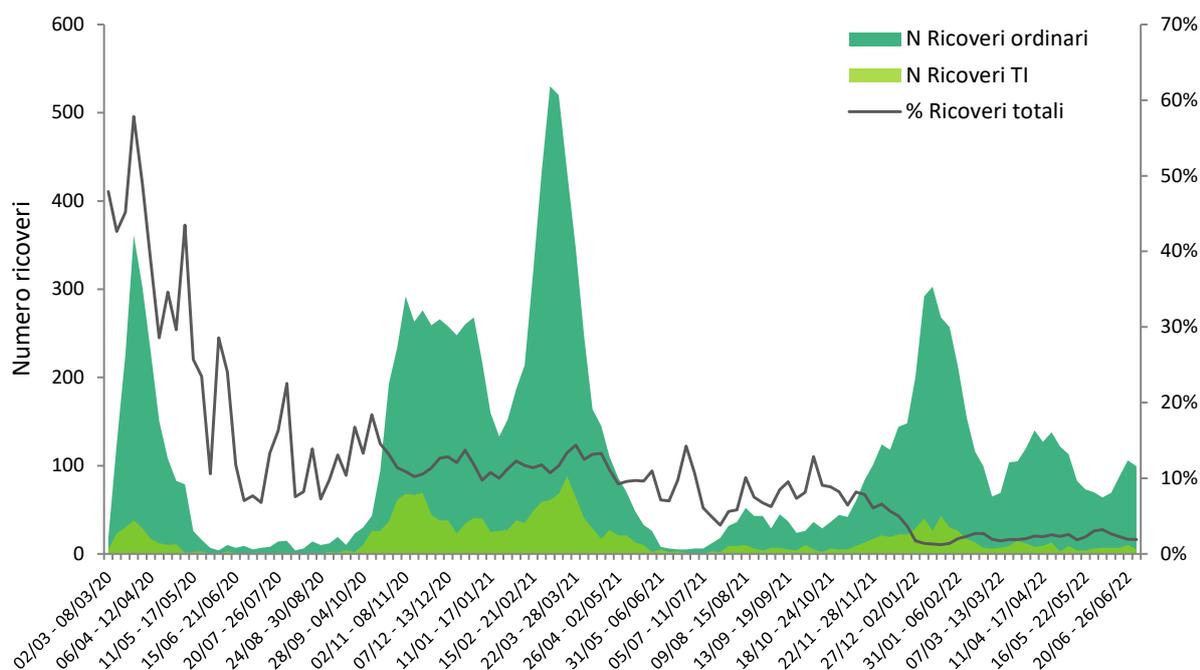
I soggetti che hanno avuto almeno un ricovero nel corso della malattia sono 16.671, di cui 2.147 in reparti di terapia intensiva (0,6% del totale). La proporzione di ricoverati è maggiore nel genere maschile (5,7 vs 4,4); in particolare, il numero di ricoveri in terapia intensiva risulta il doppio di quello delle donne.

### 12. Regime di isolamento domiciliare e ricovero in ospedale dei casi di COVID-19

	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Femmine</b>								
Isolamento Domiciliare	15.806	86,0	38.949	92,3	111.630	98,3	166.385	95,6
Ricovero ordinario	2.316	12,6	2.914	6,9	1.782	1,6	7.012	4,0
Ricovero terapia intensiva	251	1,4	352	0,8	127	0,1	730	0,4
<b>Totale</b>	<b>18.373</b>	<b>100</b>	<b>42.215</b>	<b>100</b>	<b>113.539</b>	<b>100</b>	<b>174.127</b>	<b>100</b>
<b>Maschi</b>								
Isolamento Domiciliare	14.179	82,5	37.310	90,3	96.951	98,0	148.440	94,3
Ricovero ordinario	2.479	14,4	3.314	8,0	1.719	1,7	7.512	4,8
Ricovero terapia intensiva	519	3,0	675	1,6	223	0,2	1.417	0,9
<b>Totale</b>	<b>17.177</b>	<b>100</b>	<b>41.299</b>	<b>100</b>	<b>98.893</b>	<b>100</b>	<b>157.369</b>	<b>100</b>
<b>Totale</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Isolamento Domiciliare	29.985	84,3	76.259	91,3	208.581	98,2	314.825	95,0
Ricovero ordinario	4.795	13,5	6.228	7,5	3.501	1,6	14.524	4,4
Ricovero terapia intensiva	770	2,2	1.027	1,2	350	0,2	2.147	0,6
<b>Totale</b>	<b>35.550</b>	<b>100</b>	<b>83.514</b>	<b>100</b>	<b>212.432</b>	<b>100</b>	<b>331.496</b>	<b>100</b>

Il numero assoluto di ospedalizzazioni mostra un andamento multimodale simile a quello dell'epidemia, ma esaminando la percentuale dei ricoveri sul totale dei casi confermati si notano valori molto più elevati nella prima ondata rispetto a quelle successive e un andamento generale in costante decrescita. Se nella prima fase questo è almeno in parte spiegabile con l'aumento del numero dei test eseguiti, nei periodi successivi è verosimilmente legato all'effetto protettivo della campagna di vaccinazione, in particolare dopo l'estate 2021.

### 13. Numero di ricoveri in reparti ordinari e di terapia intensiva e percentuale di tutti i ricoveri sul totale dei casi di COVID-19 per settimana di diagnosi



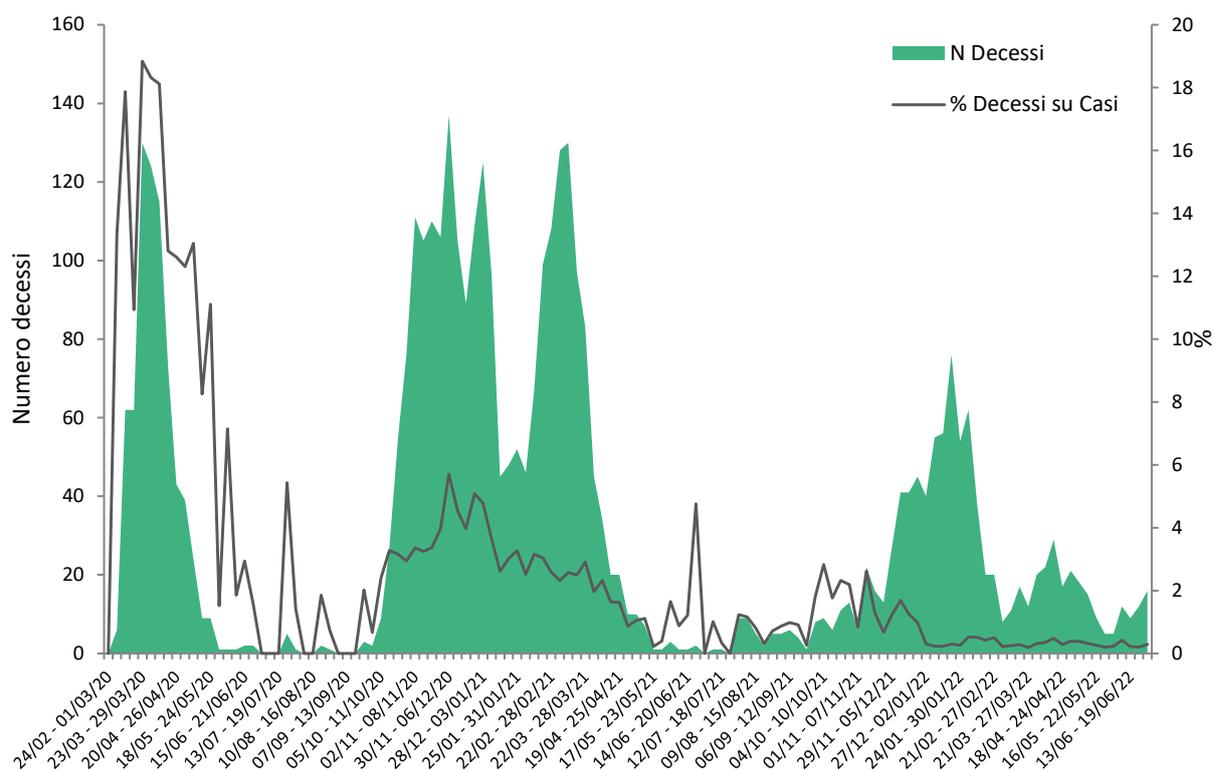
### 13.3 Esiti

Dall'inizio dell'epidemia al 30 giugno 2022 sono state registrate 327.476 guarigioni e 4.020 decessi in soggetti con infezione da SARS-CoV-2. La proporzione dei decessi sul totale dei casi (letalità) è complessivamente dell'1,2%, ma i valori differiscono sensibilmente negli anni e nelle diverse fasi epidemiche. Nel 2020 le morti rappresentano il 5,2% degli esiti di malattia, con picchi di 19 decessi giornalieri ad aprile e di 21-22 a dicembre. Anche all'inizio del 2021 si è osservato un numero medio di decessi giornalieri elevato (15 nel mese di marzo), mentre la seconda parte dell'anno è stata caratterizzata da un numero contenuto di morti nonostante la crescita esponenziale dei casi che si è verificata a partire dalla fine dell'autunno; tra dicembre 2021 e giugno 2022 i morti rappresentano infatti il 20% del totale a fronte del 70% dei casi complessivi registrato nello stesso periodo, a conferma del possibile effetto protettivo della vaccinazione.

### 14. Esiti dei casi confermati

Esito	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Guarigione	33.700	94,8	81.989	98,2	211.787	99,7	327.476	98,8
Decesso	1.850	5,2	1.525	1,8	645	0,3	4.020	1,2
<b>Totale</b>	<b>35.550</b>	<b>100</b>	<b>83.514</b>	<b>100</b>	<b>212.432</b>	<b>100</b>	<b>331.496</b>	<b>100</b>

### 15. Numero di decessi in soggetti con infezione da SARS-CoV-2 e percentuale sul totale dei casi per settimana di diagnosi



I deceduti presentano un'età media sensibilmente più alta di quella dei soggetti guariti (83 vs 40,8 anni). La letalità va da valori ben al di sotto dell'1% nelle classi di età più giovani fino al 18% negli ultra 85enni. È maggiore nei maschi in tutte le fasce di età dai 45 anni in su e risulta particolarmente elevata nei soggetti affetti da demenza (20,4%) o da malattie cerebrovascolari (13,9%)

### 16. Decessi (N) e letalità (%) per anno di diagnosi - Distretti di residenza

Distretto	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Reno, Lavino e Samoggia	246	5,43	202	1,83	72	0,29	520	1,28
Appennino Bolognese	135	6,62	97	2,01	54	0,47	286	1,56
Savona Idice	192	6,67	160	2,21	56	0,32	408	1,47
Pianura Est	242	4,56	270	1,76	112	0,30	624	1,08
Pianura Ovest	169	5,23	104	1,26	46	0,23	319	1,01
Città di Bologna	838	5,25	660	1,90	279	0,31	1.777	1,27
Extra AUSL BO	28	1,74	32	1,47	26	0,22	86	0,56
<b>Totale</b>	<b>1.850</b>	<b>5,20</b>	<b>1.525</b>	<b>1,83</b>	<b>645</b>	<b>0,30</b>	<b>4.020</b>	<b>1,21</b>

### 17. Decessi (N) e letalità (%) per anno di diagnosi - caratteristiche anagrafiche e cliniche

	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Genere</b>								
Femmine	923	5,0	649	1,5	316	0,3	1.888	1,1
Maschi	927	5,4	876	2,1	329	0,3	2.132	1,4
<b>Femmine</b>								
Classe di età in anni	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
0-10	1	0,15	0	0,00	0	0,00	1	0,01
11-13	0	0,00	1	0,07	0	0,00	1	0,02
14-19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20-44	2	0,03	0	0,00	0	0,00	2	0,00
45-64	29	0,51	41	0,33	9	0,03	79	0,15
65-74	64	4,49	70	2,34	22	0,33	156	1,40
75-84	236	16,23	179	7,84	83	1,57	498	5,51
85+	591	29,64	358	20,48	202	5,82	1.151	15,96
<b>Maschi</b>								
Classe di età in anni	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
0-10	0	0,00	0	0,00	2	0,02	2	0,01
11-13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
14-19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20-44	3	0,05	8	0,06	0	0,00	11	0,02
45-64	76	1,42	83	0,68	28	0,10	187	0,41
65-74	158	10,07	152	5,25	47	0,80	357	3,45
75-84	328	26,05	289	14,19	95	2,13	712	9,17
85+	362	44,47	344	37,11	157	8,01	863	23,32
<b>Totale</b>								
Classe di età in anni	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
0-10	1	0,07	0	0,00	2	0,01	3	0,01
11-13	0	0,00	1	0,03	0	0,00	1	0,01
14-19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
20-44	5	0,04	8	0,03	0	0,00	13	0,01
45-64	105	0,95	124	0,50	37	0,06	266	0,28
65-74	222	7,41	222	3,77	69	0,55	513	2,39
75-84	564	20,79	468	10,83	178	1,82	1.210	7,20
85+	953	33,94	702	26,24	359	6,61	2.014	18,46
<b>Totale</b>	1.850	5,20	1.525	1,83	645	0,30	4.020	1,21
<b>Comorbidità</b>	<b>N</b>	<b>%<sup>§</sup></b>	<b>N</b>	<b>%<sup>§</sup></b>	<b>N</b>	<b>%<sup>§</sup></b>	<b>N</b>	<b>%<sup>§</sup></b>
Patologie cardiovascolari	592	23,6	539	13,5	236	2,7	1.367	9,0
Malattie apparato respiratorio	295	21,0	252	11,5	107	2,1	654	7,6
Tumori	490	12,8	449	6,2	217	1,1	1.156	3,9
Demenza	403	36,8	205	27,6	122	7,0	730	20,4
Diabete	416	17,7	393	9,8	159	1,9	968	6,6
Malattie cerebrovascolari	475	31,3	334	19,7	165	4,3	974	13,9
Iperensione	552	17,9	465	10,2	209	2,1	1.226	6,9
Almeno una comorbidità*	1.414	15,2	1.127	7,1	501	1,3	3.042	4,8
Nessuna comorbidità*	348	1,9	306	0,7	97	0,1	751	0,4
<b>Fragilità sociosanitaria</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Molto bassa	83	0,4	116	0,2	31	0,0	230	0,1
Bassa	683	13,2	556	6,4	227	1,2	1.466	4,4
Media	466	30,8	349	22,2	135	5,7	950	17,4
Alta	451	39,0	339	31,4	159	8,7	949	23,4
Molto alta	79	41,6	73	42,7	46	10,2	198	24,3

<sup>§</sup>Percentuali calcolate sui soggetti maggiorenni e residenti presenti nell'archivio locale della fragilità sociosanitaria

\*Tra quelle in elenco

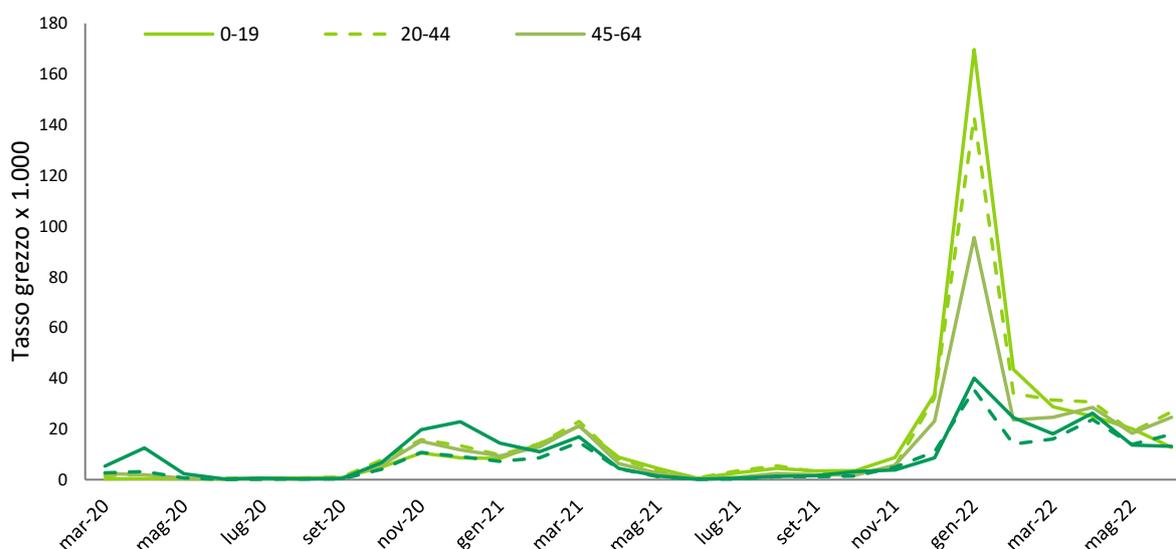
## 14 Tassi

Per descrivere l'impatto dell'epidemia sulla popolazione vengono riportati i tassi di incidenza cumulativa, ossia il numero totale di nuovi casi sulla popolazione residente. Al 30 giugno 2022 sono stati osservati complessivamente 357 casi ogni 1.000 residenti. Il tasso complessivo è maggiore nel genere femminile e nei giovani (classi di età 11-13, 14-19 e 20-44 anni). Nel 2020 il tasso maggiore si è registrato negli ultra 85enni.

### 18. Casi e tasso grezzo di incidenza cumulativa x 1.000 con IC95% per genere e classe di età

	2020				2021				2022 (al 30/06)				Totale			
	N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%	
<b>Genere</b>																
Femmine	17.666	38,5	38,0	39,1	41.171	89,8	89,0	90,6	107.558	234,6	233,4	235,8	166.395	362,9	361,5	364,3
Maschi	16.278	38,1	37,6	38,7	40.172	94,0	93,1	94,8	93.222	217,7	216,5	219,0	149.672	350,1	348,7	351,5
<b>Classe di età in anni</b>																
0-10	1.427	18,1	17,2	19,1	8.255	107,6	105,4	109,8	21.952	289,2	285,9	292,4	31.634	410,3	406,9	413,8
11-13	767	32,2	30,0	34,5	2.845	119,7	115,5	123,8	7.865	332,1	326,1	338,1	11.477	483,3	476,9	489,7
14-19	1.819	39,4	37,6	41,1	5.702	122,2	119,3	125,2	14.382	306,5	302,3	310,7	21.903	470,1	465,6	474,6
20-44	10.984	43,7	42,9	44,5	27.833	111,2	109,9	112,4	71.381	285,2	283,4	286,9	110.198	439,6	437,7	441,6
45-64	10.626	39,5	38,7	40,2	24.060	88,6	87,5	89,6	58.377	214,1	212,5	215,6	93.063	343,1	341,3	344,9
65-74	2.874	28,9	27,9	29,9	5.761	57,7	56,3	59,2	12.041	121,4	119,4	123,4	20.676	207,9	205,3	210,4
75-84	2.660	34,2	33,0	35,5	4.240	54,6	53,0	56,2	9.453	120,3	118,1	122,6	16.353	209,8	206,9	212,7
85+	2.787	71,0	68,4	73,5	2.647	67,4	64,9	69,9	5.329	135,6	132,3	139,0	10.763	274,0	269,6	278,4
<b>Totale</b>	<b>33.944</b>	<b>38,3</b>	<b>37,9</b>	<b>38,7</b>	<b>81.343</b>	<b>91,8</b>	<b>91,2</b>	<b>92,4</b>	<b>200.780</b>	<b>226,5</b>	<b>225,6</b>	<b>227,3</b>	<b>316.067</b>	<b>356,7</b>	<b>355,7</b>	<b>357,7</b>

### 19. Tasso grezzo di incidenza per mese e classe di età



Il Distretto con il numero maggiore di casi sulla popolazione è Pianura Ovest, mentre quello con il tasso minore è il Distretto Appennino Bolognese. Ciò non cambia se consideriamo il tasso standardizzato per età e sesso, ossia il tasso che tiene conto delle disomogeneità della popolazione in termini di età e sesso tra distretti.

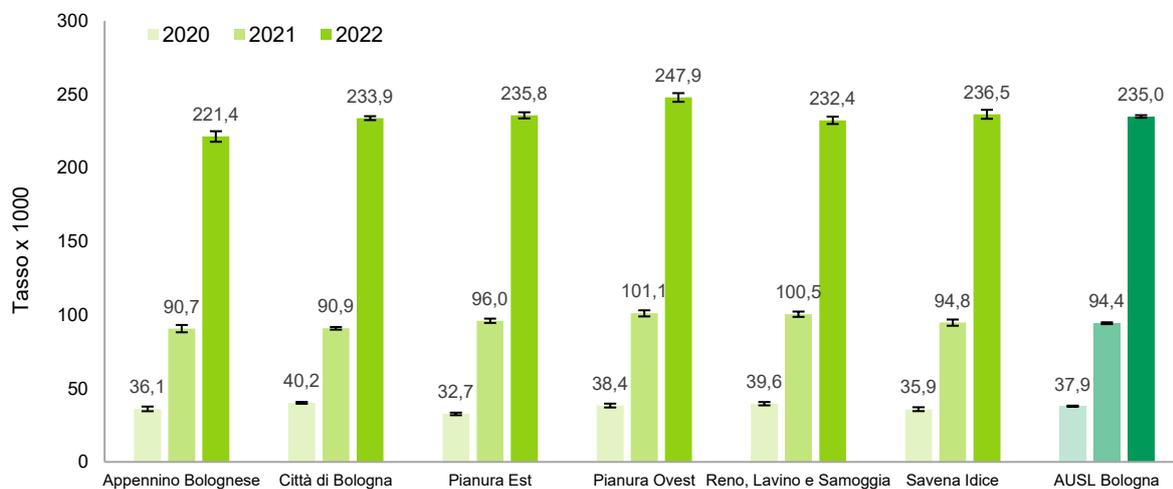
20. Casi e tasso grezzo di incidenza cumulativa per 1.000 con IC95% per Distretto di residenza e per anno

Distretto	2020				2021				2022 (al 30/06)				Totale			
	N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%	
Reno, Lavino e Samoggia	4.527	40,1	38,9	41,2	11.060	98,0	96,2	99,7	25.165	222,9	220,4	225,3	40.752	360,8	358,0	363,6
Appennino Bolognese	2.040	36,7	35,1	38,3	4.814	86,7	84,3	89,0	11.538	207,7	204,3	211,1	18.392	331,0	327,1	334,9
Savena Idice	2.877	36,5	35,2	37,9	7.225	91,7	89,7	93,7	17.633	223,6	220,7	226,5	27.735	352,0	348,6	355,3
Pianura Est	5.309	32,6	31,7	33,5	15.348	94,1	92,7	95,5	37.349	228,8	226,8	230,9	58.006	355,8	353,5	358,1
Pianura Ovest	3.233	38,6	37,3	39,9	8.249	98,8	96,8	100,8	20.075	240,8	237,9	243,7	31.557	377,7	374,4	381,0
Città di Bologna	15.958	40,7	40,1	41,4	34.647	88,4	87,5	89,3	89.020	226,7	225,4	228,0	139.625	356,1	354,6	357,6
<b>Totale</b>	<b>33.944</b>	<b>38,3</b>	<b>37,9</b>	<b>38,7</b>	<b>81.343</b>	<b>91,8</b>	<b>91,2</b>	<b>92,4</b>	<b>200.780</b>	<b>226,5</b>	<b>225,6</b>	<b>227,3</b>	<b>316.067</b>	<b>356,7</b>	<b>355,7</b>	<b>357,7</b>

21. Casi e tasso standardizzato di incidenza cumulativa x 1.000 con IC95% per Distretto di residenza e per anno

Distretto	2020				2021				2022 (al 30/06)				Totale			
	N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%	
Reno, Lavino e Samoggia	4.527	39,6	38,5	40,8	11.060	100,5	98,7	102,3	25.165	232,4	229,9	234,9	40.752	371,9	369,0	374,7
Appennino Bolognese	2.040	36,1	34,5	37,7	4.814	90,7	88,2	93,2	11.538	221,4	217,8	225,0	18.392	347,3	343,2	351,3
Savena Idice	2.877	35,9	34,6	37,2	7.225	94,8	92,6	96,9	17.633	236,5	233,4	239,5	27.735	366,6	363,2	370,0
Pianura Est	5.309	32,7	31,8	33,5	15.348	96,0	94,6	97,5	37.349	235,8	233,7	237,9	58.006	364,0	361,7	366,4
Pianura Ovest	3.233	38,4	37,0	39,7	8.249	101,1	99,0	103,1	20.075	247,9	245,0	250,9	31.557	386,0	382,7	389,3
Città di Bologna	15.958	40,2	39,6	40,8	34.647	90,9	90,0	91,8	89.020	233,9	232,5	235,2	139.625	365,2	363,7	366,7
<b>Totale</b>	<b>33.944</b>	<b>37,9</b>	<b>37,5</b>	<b>38,3</b>	<b>81.343</b>	<b>94,4</b>	<b>93,7</b>	<b>95,0</b>	<b>200.780</b>	<b>235,0</b>	<b>234,1</b>	<b>235,9</b>	<b>316.067</b>	<b>367,0</b>	<b>366,0</b>	<b>368,0</b>

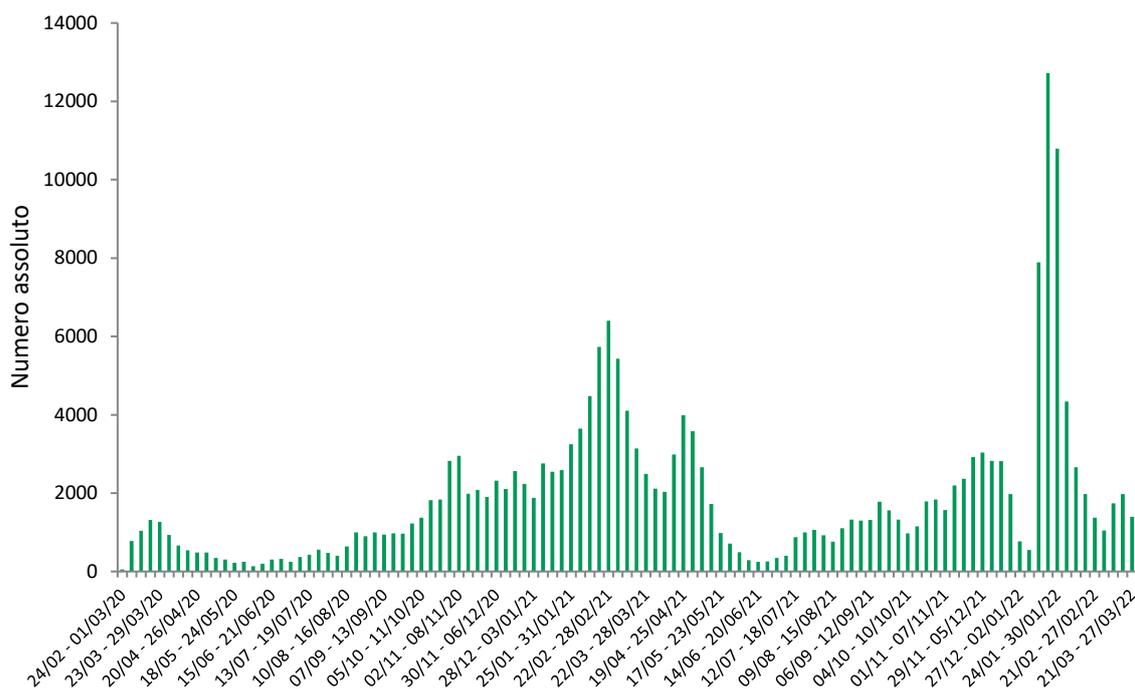
22. Tasso standardizzato di incidenza cumulativa x 1.000 con IC95% per Distretto e AUSL di Bologna



## 15 Sorveglianza

Da inizio pandemia sono state disposte 206.392 quarantene, 185.577 per contatto stretto con un caso confermato in ambito familiare o scolastico (90%), 20.815 per rientro dall'estero (10%). Il massimo numero di quarantene si è registrato nel mese di gennaio 2022, parallelamente all'aumento significativo di casi di malattia legato alla circolazione della variante *Omicron*. Da aprile 2022, a seguito dell'emanazione della Circolare del Ministero della Salute del 30/03/2022 che ha posto fine al regime di sorveglianza sanitaria per i contatti stretti di caso, non è stata più emessa alcuna disposizione di quarantena.

### 23. Numero di quarantene emesse per settimana – AUSL di Bologna



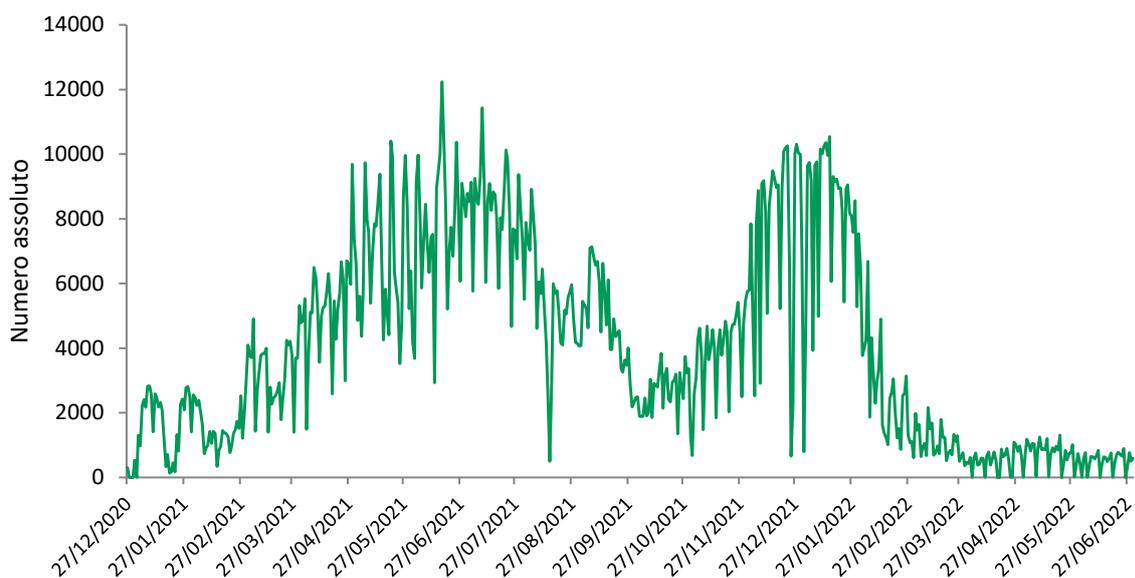
## 16 Vaccinazione

Dal 27 dicembre 2020, data di inizio della campagna di vaccinazione, al 30 giugno 2022 sono state somministrate complessivamente 2.210.903 dosi di vaccino anti COVID-19. Il numero di vaccinazioni eseguite nelle strutture dell'Azienda USL di Bologna ha seguito fasi e tempi dettati dalle forniture e dalle indicazioni della campagna vaccinale nazionale, che ha visto quali priorità dapprima gli operatori sanitari, a seguire la popolazione più anziana e poi altre categorie via via definite, includendo fasce di età più giovani.

Durante i mesi estivi del 2021 la campagna ha raggiunto il suo culmine, con una media di circa 7.000 dosi giornaliere nel periodo maggio-agosto e un picco di 12.000 vaccinazioni raggiunto il 17 giugno.

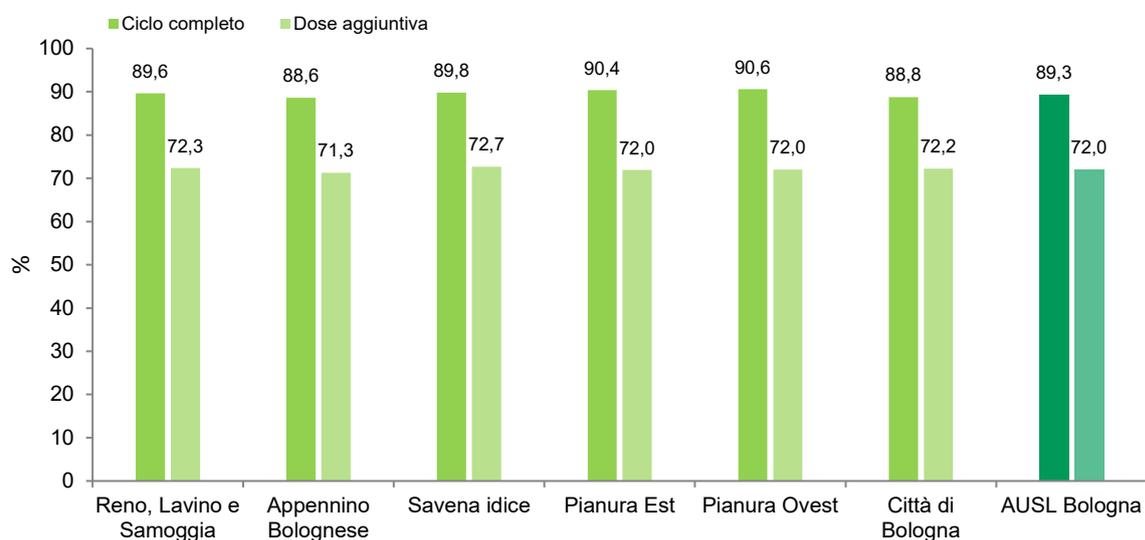
Dalla fine di settembre 2021 è iniziata la seconda fase, dedicata alla somministrazione della dose aggiuntiva (terza dose) a coloro che avevano completato il ciclo primario da almeno 6 mesi. Nel periodo ottobre 2021-febbraio 2022 sono state eseguite mediamente 4.900 vaccinazioni al giorno, con un massimo di 10.500 dosi erogate il 15 gennaio 2022.

## 24. Numero di dosi somministrate per giorno – AUSL di Bologna



Al 30 giugno 2022 sono 717.204 i cittadini residenti nell'Azienda USL di Bologna di età uguale o superiore ai 12 anni ad aver completato il ciclo vaccinale primario, pari all'89,3% della popolazione vaccinabile; 578.484 hanno ricevuto anche la dose aggiuntiva (72%). Non si osserva variabilità nei tassi di copertura vaccinale tra Distretti.

## 25. Tassi di copertura vaccinale anti COVID-19 con ciclo completo e con almeno una dose aggiuntiva per Distretto



## 17 Indicatori per comune

26. Casi e tasso standardizzato di incidenza x 1.000 con IC95% per Comune (in grassetto il valore minimo e massimo)

Comuni	2020				2021				2022 (al 30/06)				Totale			
	N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%		N	Tasso	IC 95%	
Alto Reno Terme	215	29,9	25,9	34,0	495	<b>74,3</b>	67,9	80,7	1.491	223,7	213,6	233,8	2.201	328,5	317,2	339,7
Anzola dell'Emilia	559	45,2	41,5	48,9	1.335	110,7	105,1	116,3	2.800	234,2	226,7	241,8	4.694	388,9	380,4	397,5
Argelato	355	36,3	32,6	40,1	879	92,1	86,2	97,9	2.206	236,8	228,2	245,4	3.440	364,3	354,7	373,9
Baricella	203	28,4	24,5	32,3	814	<b>115,5</b>	108,0	123,0	1.493	215,2	205,5	224,8	2.510	357,1	346,0	368,3
Bentivoglio	152	26,8	22,5	31,0	430	77,5	70,4	84,5	1.355	242,6	231,4	253,9	1.937	346,2	333,9	358,5
Bologna	15.958	40,2	39,6	40,8	34.647	90,9	90,0	91,8	89.020	233,9	232,5	235,2	139.625	365,2	363,7	366,7
Budrio	654	35,4	32,7	38,1	1.719	95,3	90,9	99,6	4.661	263,3	256,9	269,8	7.034	392,9	385,8	400,0
Calderara di Reno	535	39,6	36,3	42,9	1.265	96,0	90,9	101,1	3.478	267,2	259,7	274,7	5.278	402,2	393,9	410,4
Camugnano	161	<b>71,8</b>	60,2	83,5	132	82,2	68,0	96,4	403	242,3	220,8	263,9	696	397,5	373,4	421,6
Casalecchio di Reno	1.568	42,5	40,4	44,6	3.786	106,9	103,6	110,1	8.095	233,7	229,3	238,2	13.449	381,9	376,9	387,0
Castel d'Aiano	44	24,0	16,5	31,4	175	99,1	84,2	113,9	289	172,7	153,9	191,5	508	<b>296,8</b>	274,4	319,2
Castel di Casio	77	<b>23,9</b>	18,4	29,3	248	76,9	67,4	86,3	713	229,7	214,7	244,7	1.038	329,3	312,8	345,8
Castel Maggiore	611	33,1	30,4	35,7	1.749	97,4	93,0	101,7	4.420	247,5	241,2	253,7	6.780	376,5	369,6	383,4
Castello D'Argile	220	34,2	29,7	38,6	754	112,6	105,0	120,3	1.382	212,1	202,3	222,0	2.356	358,0	346,6	369,5
Castenaso	578	36,6	33,7	39,6	1.571	101,1	96,3	105,8	4.072	265,2	258,3	272,1	6.221	<b>403,7</b>	396,1	411,3
Castiglione dei Pepoli	254	42,6	37,3	48,0	513	102,9	94,3	111,6	974	194,5	183,3	205,7	1.741	338,5	325,4	351,6
Crevalcore	447	32,0	29,1	34,9	1.391	103,2	98,1	108,4	2.971	221,1	214,1	228,1	4.809	355,0	347,0	363,0
Gaggio Montano	153	31,7	26,7	36,7	396	83,9	75,9	92,0	1.089	234,8	222,5	247,1	1.638	348,3	334,7	361,9
Galliera	183	33,2	28,4	38,0	592	108,9	100,6	117,2	901	<b>164,7</b>	154,8	174,5	1.676	307,0	294,8	319,2
Granarolo dell'Emilia	499	40,6	37,1	44,1	1.069	85,4	80,5	90,4	3.327	<b>267,9</b>	260,2	275,6	4.895	395,3	386,9	403,8
Grizzana Morandi	151	41,1	34,4	47,7	339	90,4	80,9	99,9	845	230,3	216,5	244,2	1.335	361,0	345,5	376,5
Lizzano in Belvedere	50	23,9	17,1	30,6	204	93,2	80,5	106,0	525	260,4	241,0	279,8	779	378,1	357,0	399,2
Loiano	135	30,8	25,6	36,1	371	87,8	79,0	96,5	938	226,8	214,0	239,6	1.444	345,5	331,1	359,9
Malalbergo	270	29,2	25,8	32,7	922	105,0	98,6	111,5	2.015	227,5	218,8	236,2	3.207	360,5	350,6	370,3
Marzabotto	189	28,0	24,0	32,1	690	103,8	96,3	111,2	1.530	234,6	224,4	244,8	2.409	366,6	355,1	378,0
Minerbio	250	28,1	24,6	31,5	818	93,7	87,5	99,9	2.079	239,8	230,8	248,8	3.147	360,1	350,1	370,1
Molinella	431	26,6	24,1	29,1	1.440	93,2	88,5	97,8	3.431	225,1	218,5	231,8	5.302	344,5	337,0	351,9
Monghidoro	138	32,9	27,2	38,6	339	89,1	79,6	98,5	640	180,7	167,6	193,8	1.117	303,3	287,9	318,6
Monte San Pietro	471	44,2	40,1	48,2	1.008	99,3	93,3	105,3	2.288	219,8	211,7	228,0	3.767	363,0	353,6	372,4
Monterenzio	214	34,3	29,7	38,8	521	86,3	79,2	93,5	1.345	224,8	214,2	235,4	2.080	344,5	332,7	356,4
Monzuno	296	46,6	41,3	51,9	577	94,1	86,6	101,5	1.280	211,4	201,1	221,8	2.153	351,2	339,3	363,1
Ozzano dell'Emilia	325	24,1	21,5	26,7	1.290	93,9	89,0	98,9	3.288	245,7	238,5	252,9	4.903	362,8	354,9	370,8
Pianoro	714	38,9	36,0	41,8	1.726	101,0	96,3	105,6	3.948	236,6	230,1	243,1	6.388	376,6	369,3	383,8
Pieve di Cento	202	28,7	24,7	32,6	680	99,0	91,9	106,1	1.361	195,0	185,7	204,4	2.243	322,6	311,6	333,5
Sala Bolognese	326	39,0	34,8	43,2	766	91,5	85,3	97,8	2.208	267,6	258,2	277,1	3.300	397,3	386,9	407,6
San Benedetto Val di Sambro	125	27,7	22,8	32,6	452	111,2	101,3	121,2	791	202,4	189,6	215,2	1.368	340,4	325,5	355,2
San Giorgio di Piano	292	32,1	28,4	35,7	805	88,9	83,0	94,8	2.258	249,3	240,4	258,1	3.355	371,8	362,0	381,6
San Giovanni in Persiceto	1.071	37,5	35,3	39,8	2.848	104,5	100,8	108,1	6.740	249,9	244,8	255,1	10.659	389,9	384,2	395,6
San Lazzaro di Savena	1.351	40,5	38,4	42,7	2.978	94,9	91,6	98,2	7.474	241,8	237,0	246,6	11.803	376,4	371,0	381,7
San Pietro in Casale	409	32,3	29,2	35,4	1.106	88,3	83,3	93,3	2.388	191,5	184,6	198,3	3.903	311,9	303,9	319,9
Sant'Agata Bolognese	295	39,3	34,9	43,7	644	87,7	81,3	94,2	1.878	256,3	246,4	266,2	2.817	382,1	371,1	393,0
Sasso Marconi	682	43,0	39,7	46,2	1.637	115,4	110,1	120,8	3.260	231,4	224,4	238,5	5.579	389,0	381,1	397,0
Valsamoggia	1.090	34,4	32,4	36,4	2.722	87,2	84,0	90,3	6.895	223,9	219,2	228,5	10.707	345,3	340,0	350,5
Vergato	325	41,4	36,9	45,9	593	81,1	74,8	87,5	1.608	224,3	214,6	233,9	2.526	344,2	333,4	355,0
Zola Predosa	716	37,6	34,8	40,3	1.907	101,7	97,3	106	4.627	250,8	244,6	257	7.250	389,5	382,7	396,4
<b>AUSL di Bologna</b>	<b>33.944</b>	<b>37,9</b>	<b>37,5</b>	<b>38,3</b>	<b>81.343</b>	<b>94,4</b>	<b>93,7</b>	<b>95,0</b>	<b>200.780</b>	<b>235,0</b>	<b>234,1</b>	<b>235,9</b>	<b>316.067</b>	<b>367,0</b>	<b>366,0</b>	<b>368,0</b>

27. Casi in isolamento domiciliare (Is Dom), ricoverati in reparti ordinari (R NTi) e in terapia Intensiva (R Ti) per Comune di residenza

Comuni	2020			2021			2022 (al 30/06)			Totale		
	Is Dom	R NTi	R Ti	Is Dom	R NTi	R Ti	Is Dom	R NTi	R Ti	Is Dom	R NTi	R Ti
Alto Reno Terme	186	26	3	447	40	8	1.463	26	2	2.096	92	13
Anzola dell'Emilia	451	95	13	1.222	104	9	2.754	44	2	4.427	243	24
Argelato	298	50	7	822	51	6	2.169	35	2	3.289	136	15
Baricella	174	28	1	757	49	8	1.472	21	0	2.403	98	9
Bentivoglio	135	14	3	396	27	7	1.328	26	1	1.859	67	11
Bologna	13.429	2.146	383	31.360	2.835	452	87.402	1.493	125	132.191	6.474	960
Budrio	531	108	15	1.574	118	27	4.575	74	12	6.680	300	54
Calderara di Reno	456	76	3	1.168	79	18	3.423	50	5	5.047	205	26
Camugnano	135	21	5	122	9	1	387	15	1	644	45	7
Casalecchio di Reno	1.326	222	20	3.404	336	46	7.941	142	12	12.671	700	78
Castel d'Aiano	39	5	0	155	17	3	279	8	2	473	30	5
Castel di Casio	68	8	1	225	21	2	704	7	2	997	36	5
Castel Maggiore	520	85	6	1.651	88	10	4.351	64	5	6.522	237	21
Castello D'Argile	194	22	4	711	38	5	1.368	12	2	2.273	72	11
Castenaso	471	89	18	1.429	120	22	4.000	66	6	5.900	275	46
Castiglione dei Pepoli	217	33	4	459	46	8	947	24	3	1.623	103	15
Crevalcore	377	59	11	1.279	100	12	2.921	44	6	4.577	203	29
Gaggio Montano	135	17	1	358	31	7	1060	26	3	1.553	74	11
Galliera	144	37	2	541	43	8	889	10	2	1.574	90	12
Granarolo dell'Emilia	427	57	15	1.008	56	5	3.288	37	2	4.723	150	22
Grizzana Morandi	129	21	1	310	22	7	816	26	3	1.255	69	11
Lizzano in Belvedere	42	8	0	182	19	3	515	6	4	739	33	7
Loiano	109	18	8	326	30	15	925	11	2	1.360	59	25
Malalbergo	227	39	4	846	64	12	1.984	29	2	3.057	132	18
Marzabotto	165	24	0	631	50	9	1.490	34	6	2.286	108	15
Minerbio	204	41	5	751	56	11	2.033	44	2	2.988	141	18
Molinella	337	77	17	1.304	107	29	3.368	52	11	5.009	236	57
Monghidoro	100	30	8	291	35	13	612	27	1	1.003	92	22
Monte San Pietro	384	75	12	942	55	11	2.250	34	4	3.576	164	27
Monterenzio	174	35	5	477	37	7	1.310	31	4	1.961	103	16
Monzuno	253	37	6	525	43	9	1.248	30	2	2.026	110	17
Ozzano dell'Emilia	277	40	8	1.185	90	15	3.253	31	4	4.715	161	27
Pianoro	599	90	25	1.552	145	29	3.880	63	5	6.031	298	59
Pieve di Cento	179	20	3	661	16	3	1.348	12	1	2.188	48	7
Sala Bolognese	281	40	5	709	53	4	2.175	31	2	3.165	124	11
San Benedetto Val di Sambro	114	11	0	408	37	7	758	28	5	1.280	76	12
San Giorgio di Piano	250	39	3	749	48	8	2.217	37	4	3.216	124	15
San Giovanni in Persiceto	904	154	13	2.663	160	25	6.643	89	8	10.210	403	46
San Lazzaro di Savena	1.100	197	54	2.727	208	43	7.334	127	13	11.161	532	110
San Pietro in Casale	359	45	5	1.014	81	11	2.343	40	5	3.716	166	21
Sant'Agata Bolognese	250	40	5	609	31	4	1.861	15	2	2.720	86	11
Sasso Marconi	569	105	8	1.531	100	6	3.195	60	5	5.295	265	19
Valsamoggia	918	155	17	2.460	236	26	6.759	126	10	10.137	517	53
Vergato	274	44	7	535	49	9	1.572	27	9	2.381	120	25
Zola Predosa	625	82	9	1.766	120	21	4.547	73	7	6.938	275	37
<b>AUSL di Bologna</b>	<b>28.536</b>	<b>4.665</b>	<b>743</b>	<b>74.242</b>	<b>6.100</b>	<b>1.001</b>	<b>197.157</b>	<b>3.307</b>	<b>316</b>	<b>299.935</b>	<b>14.072</b>	<b>2.060</b>

28. Decessi in soggetti con infezione da SARS-CoV2 e letalità% per Comune di residenza e anno di diagnosi (in grassetto il valore minimo e massimo)

Comuni	2020		2021		2022 (al 30/06)		Totale	
	Decessi	Letalità %	Decessi	Letalità %	Decessi	Letalità %	Decessi	Letalità %
Alto Reno Terme	10	4,7	8	1,6	3	0,2	21	1,0
Anzola dell'Emilia	28	5,0	10	0,7	7	0,2	45	1,0
Argelato	17	4,8	14	1,6	7	0,3	38	1,1
Baricella	6	3,0	11	1,4	5	0,3	22	0,9
Bentivoglio	3	2,0	7	1,6	3	0,2	13	0,7
Bologna	838	5,3	660	1,9	279	0,3	1.777	1,3
Budrio	46	7,0	42	2,4	20	0,4	108	1,5
Calderara di Reno	16	3,0	22	1,7	9	0,3	47	0,9
Camugnano	26	<b>16,1</b>	0	<b>0,0</b>	3	0,7	29	<b>4,2</b>
Casalecchio di Reno	84	5,4	95	2,5	26	0,3	205	1,5
Castel d'Aiano	1	2,3	7	4,0	3	1,0	11	2,2
Castel di Casio	1	1,3	3	1,2	3	0,4	7	0,7
Castel Maggiore	24	3,9	14	0,8	11	0,2	49	0,7
Castello D'Argile	7	3,2	10	1,3	2	0,1	19	0,8
Castenaso	32	5,5	38	2,4	2	<b>0,05</b>	72	1,2
Castiglione dei Pepoli	33	13,0	7	1,4	3	0,3	43	2,5
Crevalcore	37	8,3	22	1,6	9	0,3	68	1,4
Gaggio Montano	3	2,0	7	1,8	6	0,6	16	1,0
Galliera	2	<b>1,1</b>	10	1,7	3	0,3	15	0,9
Granarolo dell'Emilia	16	3,2	12	1,1	6	0,2	34	0,7
Grizzana Morandi	2	1,3	5	1,5	7	0,8	14	1,0
Lizzano in Belvedere	1	2,0	12	<b>5,9</b>	1	0,2	14	1,8
Loiano	12	8,9	13	3,5	1	0,1	26	1,8
Malalbergo	12	4,4	24	2,6	4	0,2	40	1,2
Marzabotto	7	3,7	12	1,7	3	0,2	22	0,9
Minerbio	15	6,0	19	2,3	9	0,4	43	1,4
Molinella	34	7,9	34	2,4	21	0,6	89	1,7
Monghidoro	16	11,6	20	5,9	3	0,5	39	3,5
Monte San Pietro	23	4,9	13	1,3	6	0,3	42	1,1
Monterenzio	18	8,4	9	1,7	11	0,8	38	1,8
Monzuno	24	8,1	8	1,4	7	0,5	39	1,8
Ozzano dell'Emilia	7	2,2	18	1,4	7	0,2	32	0,7
Pianoro	56	7,8	47	2,7	6	0,2	109	1,7
Pieve di Cento	6	3,0	4	0,6	4	0,3	14	0,6
Sala Bolognese	9	2,8	2	0,3	2	0,1	13	<b>0,4</b>
San Benedetto Val di Sambro	10	8,0	17	3,8	9	<b>1,1</b>	36	2,6
San Giorgio di Piano	14	4,8	13	1,6	10	0,4	37	1,1
San Giovanni in Persiceto	57	5,3	44	1,5	16	0,2	117	1,1
San Lazzaro di Savena	83	6,1	53	1,8	28	0,4	164	1,4
San Pietro in Casale	8	2,0	18	1,6	5	0,2	31	0,8
Sant'Agata Bolognese	22	7,5	4	0,6	3	0,2	29	1,0
Sasso Marconi	61	8,9	22	1,3	9	0,3	92	1,6
Valsamoggia	54	5,0	47	1,7	27	0,4	128	1,2
Vergato	17	5,2	11	1,9	6	0,4	34	1,3
Zola Predosa	24	3,4	25	1,3	4	0,1	53	0,7
<b>AUSL di Bologna</b>	<b>1.822</b>	<b>5,4</b>	<b>1.493</b>	<b>1,8</b>	<b>619</b>	<b>0,3</b>	<b>3.934</b>	<b>1,2</b>

29. Numero di residenti > 12 anni di età vaccinati contro il COVID-19 e tasso di copertura al 30/06/2022 per Comune

27/12/2020 - 30/06/2022				
Comuni	Ciclo completo	Tasso di copertura ciclo completo	Almeno una dose aggiuntiva	Tasso di copertura dose aggiuntiva
Alto Reno Terme	5.682	88,9	4.630	72,4
Anzola dell'Emilia	10.084	91,2	8.129	73,5
Argelato	8.018	90,6	6.423	72,6
Baricella	5.559	86,8	4.317	67,4
Bentivoglio	4.591	89,9	3.680	72,0
Bologna	316.685	88,8	257.489	72,2
Budrio	14.815	89,5	11.878	71,8
Calderara di Reno	11.081	91,0	8.795	72,2
Camugnano	1.517	88,0	1.253	72,7
Casalecchio di Reno	29.219	89,1	23.561	71,8
Castel d'Aiano	1.521	85,6	1.214	68,3
Castel di Casio	2.745	88,5	2.254	72,7
Castel Maggiore	15.093	89,8	12.260	73,0
Castello d'Argile	5.291	89,5	3.965	67,1
Castenaso	13.135	92,1	10.718	75,2
Castiglione dei Pepoli	4.541	90,5	3.773	75,2
Crevalcore	11.051	90,2	8.749	71,4
Gaggio Montano	3.951	89,9	3.123	71,0
Galliera	4.536	91,5	3.607	72,8
Granarolo dell'Emilia	10.265	90,7	8.202	72,5
Grizzana Morandi	3.151	87,4	2.522	70,0
Lizzano in Belvedere	1.803	87,6	1.515	73,6
Loiano	3.479	87,0	2.816	70,4
Malalbergo	7.270	88,5	5.730	69,7
Marzabotto	5.471	87,4	4.268	68,2
Minerbio	7.226	90,0	5.680	70,7
Molinella	12.602	89,1	9.910	70,1
Monghidoro	3.127	90,0	2.593	74,7
Monte San Pietro	8.774	88,1	7.229	72,6
Monterenzio	4.688	82,7	3.623	63,9
Monzuno	5.118	87,7	4.156	71,2
Ozzano dell'Emilia	11.363	90,5	9.131	72,7
Pianoro	14.540	90,0	11.774	72,9
Pieve di Cento	5.887	91,1	4.641	71,8
Sala Bolognese	6.894	90,7	5.474	72,0
San Benedetto Val di Sambro	3.531	90,1	2.809	71,7
San Giorgio di Piano	7.572	91,5	6.012	72,6
San Giovanni in Persiceto	22.895	90,8	18.262	72,5
San Lazzaro di Savena	26.939	90,5	21.987	73,8
San Pietro in Casale	10.236	90,1	8.139	71,6
Sant'Agata Bolognese	5.841	88,1	4.492	67,8
Sasso Marconi	12.149	89,3	9.832	72,3
Valsamoggia	25.506	89,8	20.453	72,0
Vergato	6.040	88,0	4.740	69,1
Zola Predosa	15.722	90,4	12.676	72,9
<b>AUSL di Bologna</b>	<b>717.204</b>	<b>89,3</b>	<b>578.484</b>	<b>72,0</b>



