

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

Il profilo di Salute della popolazione nel Distretto di Modena

Dr. Giuliano Carrozzi
Servizio di Epidemiologia e Comunicazione del rischio,
Dipartimento di sanità Pubblica, Ausl di Modena

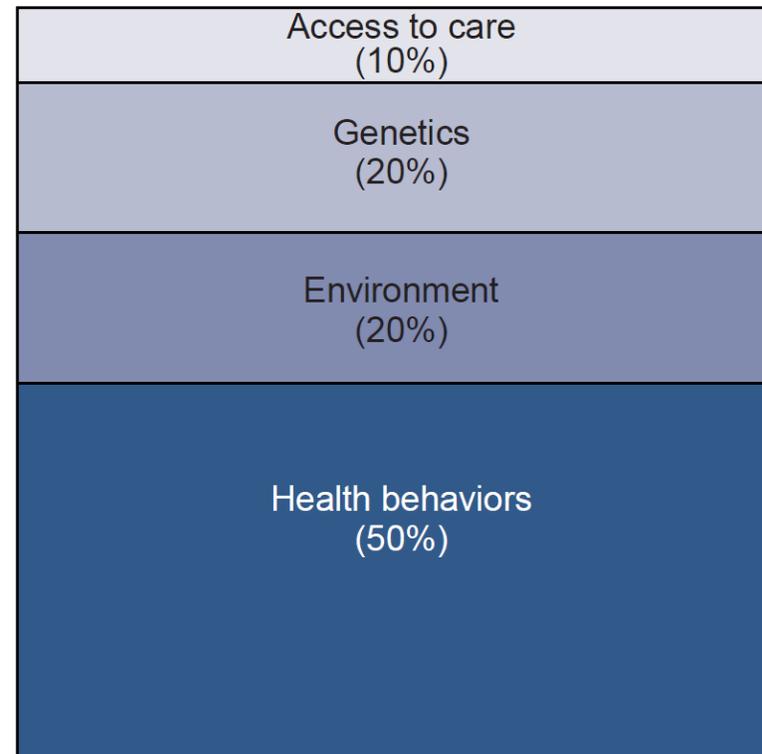
14 marzo 2024

Indice

- La salute e i suoi determinanti
- Cenni demografici
- Come misurare la salute
- La salute percepita e sintomi depressivi
- La fragilità e disabilità
- I fattori di rischio comportamentali:
 - Fumo
 - Alcol
 - Sedentarietà
 - Eccesso ponderale
 - Alimentazione non corretta
- La mortalità e prevalenza delle principali patologie
- La sicurezza stradale e quella domestica

Determinanti di malattia

I determinanti di salute sono quei fattori che influenzano e determinano la salute e il benessere degli individui



Determinanti di malattia

| FATTORI SOCIOECONOMICI, CULTURALI, POLITICI E AMBIENTALI | FATTORI DI RISCHIO COMUNI MODIFICABILI | FATTORI DI RISCHIO INTERMEDI | PRINCIPALI MALATTIE CRONICHE |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Globalizzazione | Alimentazione scorretta | Ipertensione | Cardiopatie |
| Urbanizzazione | Alcol | | Ictus |
| Invecchiamento della popolazione | Sedentarietà | Glicemia elevata | Tumori |
| Politiche ambientali | Consumo di tabacco | | Disturbi respiratorie cronici |
| Povertà | FATTORI DI RISCHIO NON MODIFICABILI | Anomalie lipidiche nel sangue | Diabete |
| Disuguaglianza | Età | Sovrappeso e obesità | |
| | Ereditarietà | | |

Fonte: Rielaborazione da OMS

Disability Adjusted Life Years (DALY) Attesa di vita corretta per disabilità

DALY

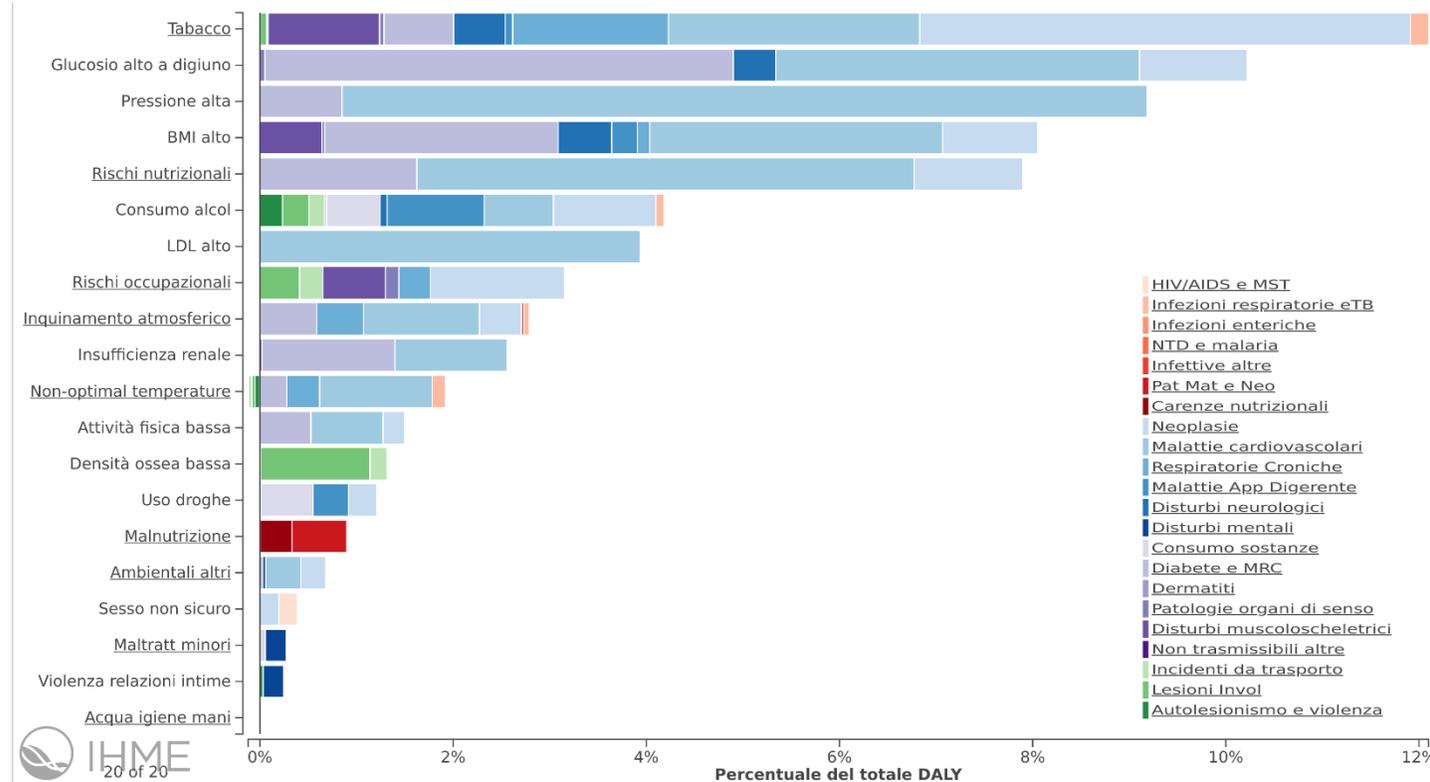
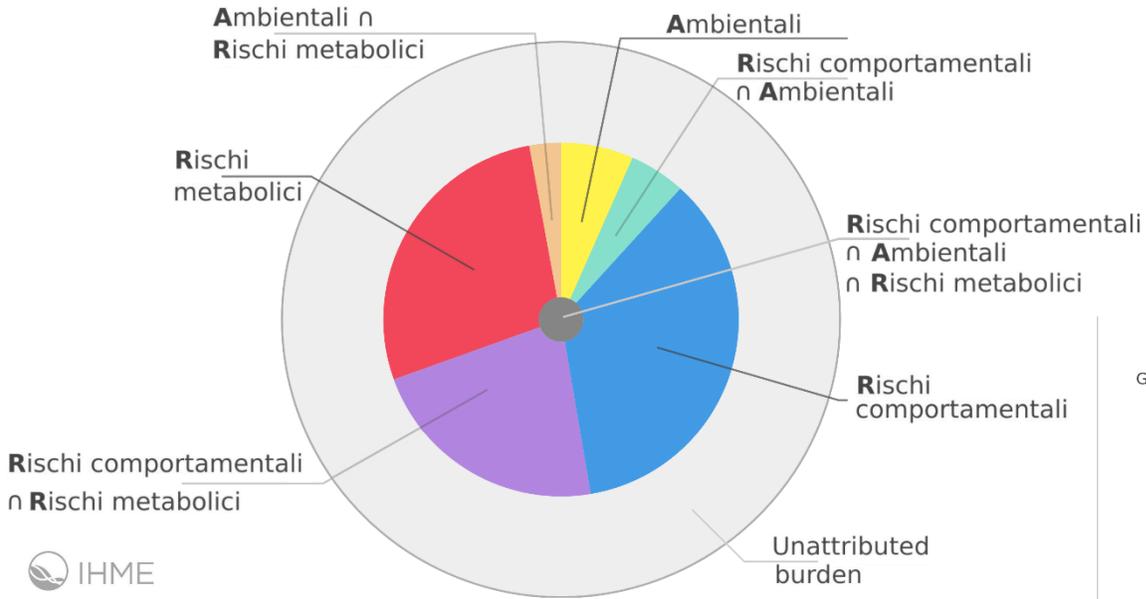
I **DALY (Disability Adjusted Life Years)** sono un indicatore dell'impatto globale di uno o più fattori di rischio. Vengono espressi come gli anni cumulativi di vita persi a causa di morbosità, mortalità e disabilità.

= **YLD**
Anni vissuti con malattia o disabilità

+ **YLL**
Anni di vita persi

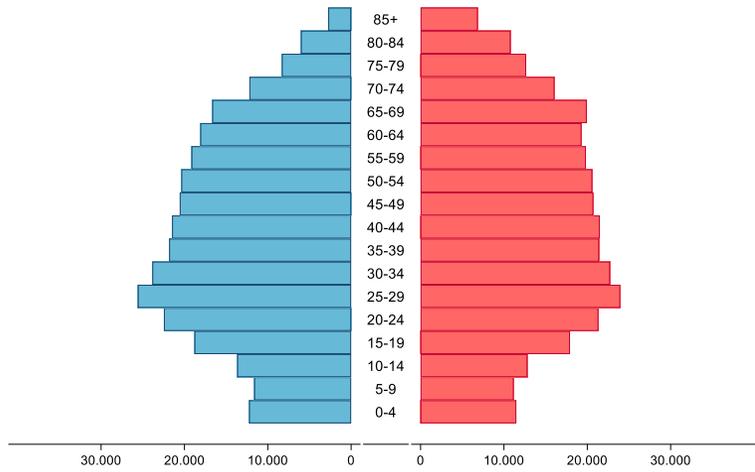


Fattori di rischio per malattia (tutte le cause), Italia 2019



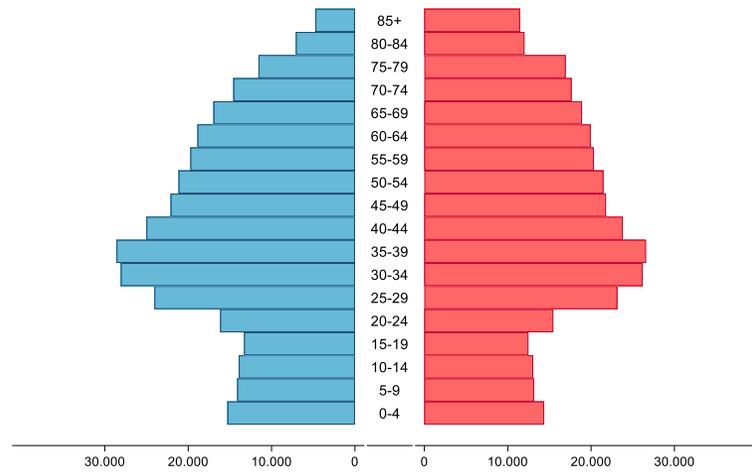
Piramide dell'età - Provincia di Modena

1992



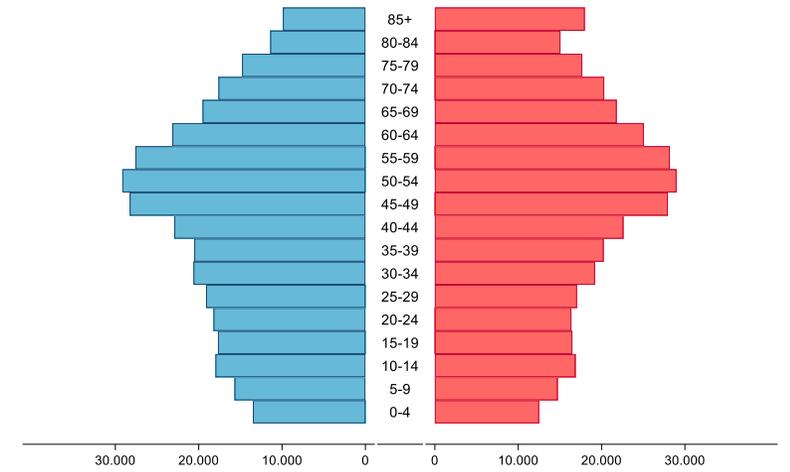
Popolazione Totale Ausl Modena 1992 : 606.785

2002



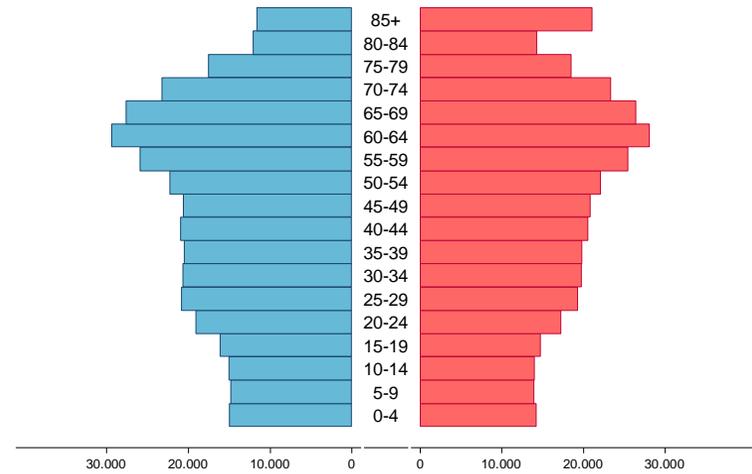
Popolazione Totale Ausl Modena 2002 : 644.289

2022



Popolazione Totale Ausl Modena 2022 : 706.892

Proiezione 2035



Anno:2035; Ausl Modena

Profilo Demografico

Distretto di Modena, Provincia di Modena, Emilia-Romagna, Italia – anno 2022

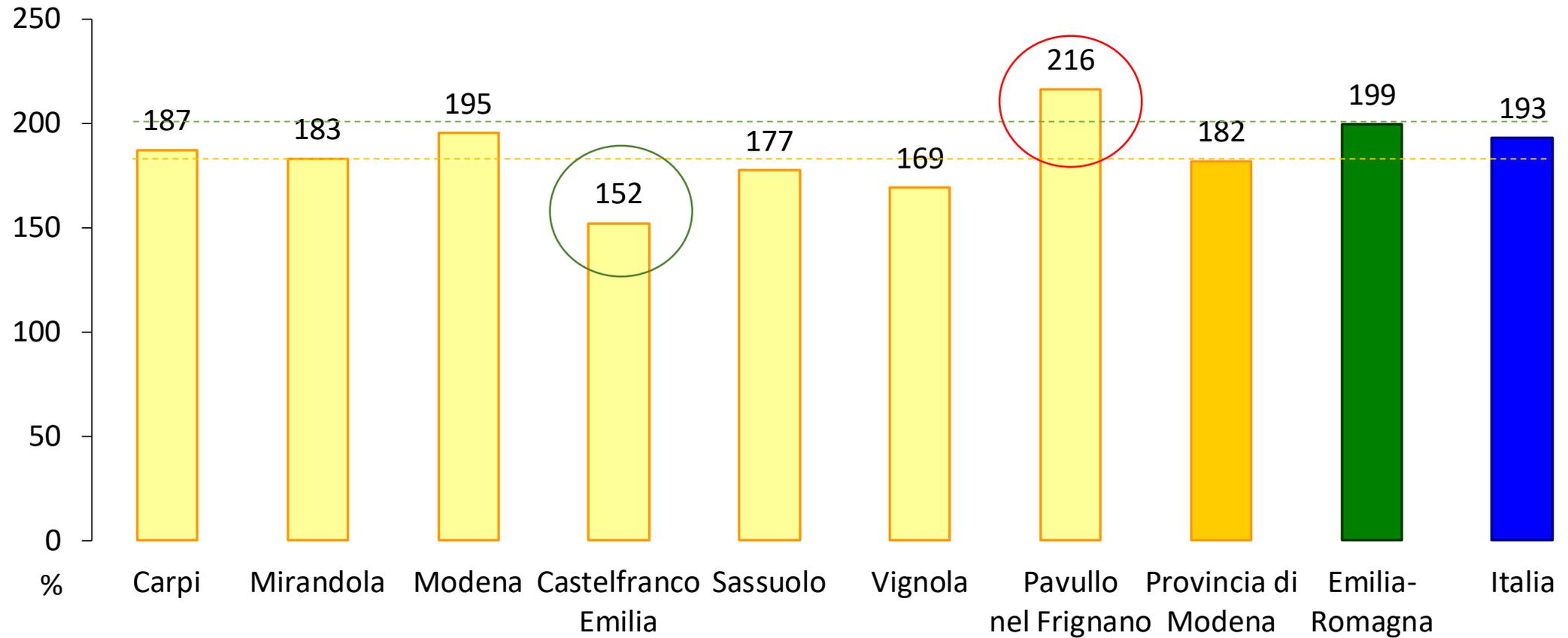
| Indicatore | Distretto di Modena | Provincia di Modena | Emilia-Romagna | Italia |
|---|---------------------|---------------------|----------------|------------|
| Popolazione | 183.993 | 706.892 | 4.460.030 | 58.997.201 |
| % minorenni (0-14 anni) | 12,6 | 12,9 | 12,3 | 12,4 |
| Indice di vecchiaia ¹ | 195 | 182 | 199 | 193 |
| Indice di invecchiamento ² | 24,6 | 23,5 | 24,5 | 24,1 |
| Indice di dipendenza anziani ³ | 39,1 | 37,0 | 38,7 | 37,8 |
| % di stranieri | 15,4 | 13,6 | 12,8 | 8,5 |
| Numero nati | 1.350 | 5.117 | 29.615 | 386.383 |
| Tasso grezzo natalità (per mille) | 7,3 | 7,2 | 6,6 | 6,7 |
| Dimensione media familiare | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,3 |
| % famiglie unipersonali | 40,5 | 36,1 | 39,4 | 35,2 |

¹ (pop 65 anni e più/pop 0-14 anni)*100

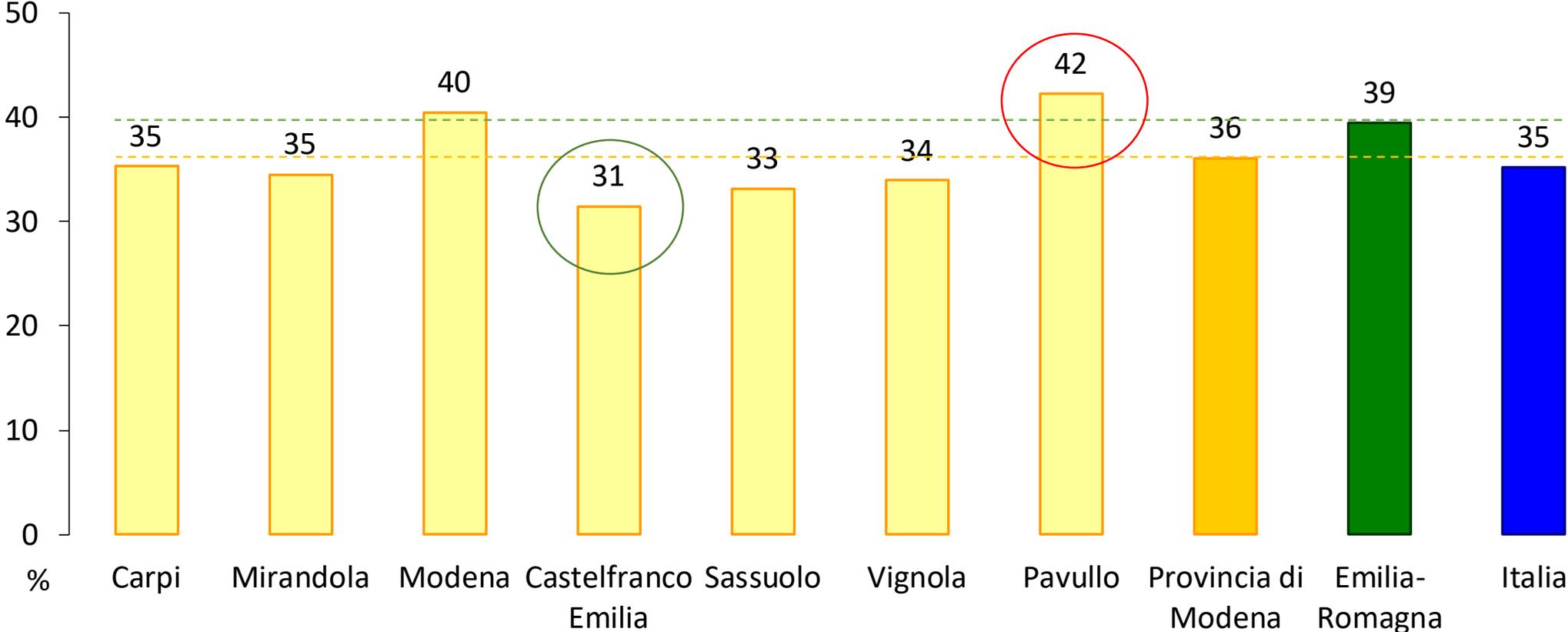
² (pop 65 anni e più/pop residente)*100

³ (pop 65 anni e più/pop 15-64 anni)*100

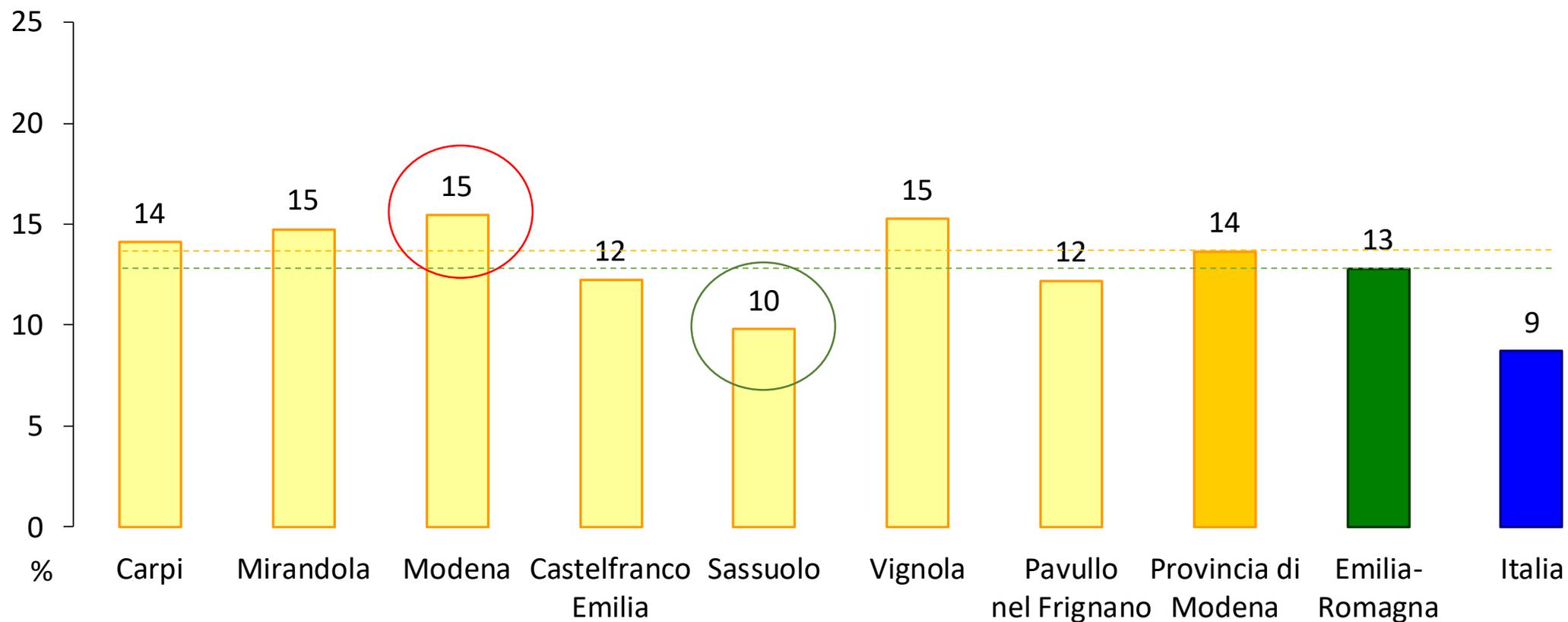
Indice di vecchiaia per distretto, anno 2022



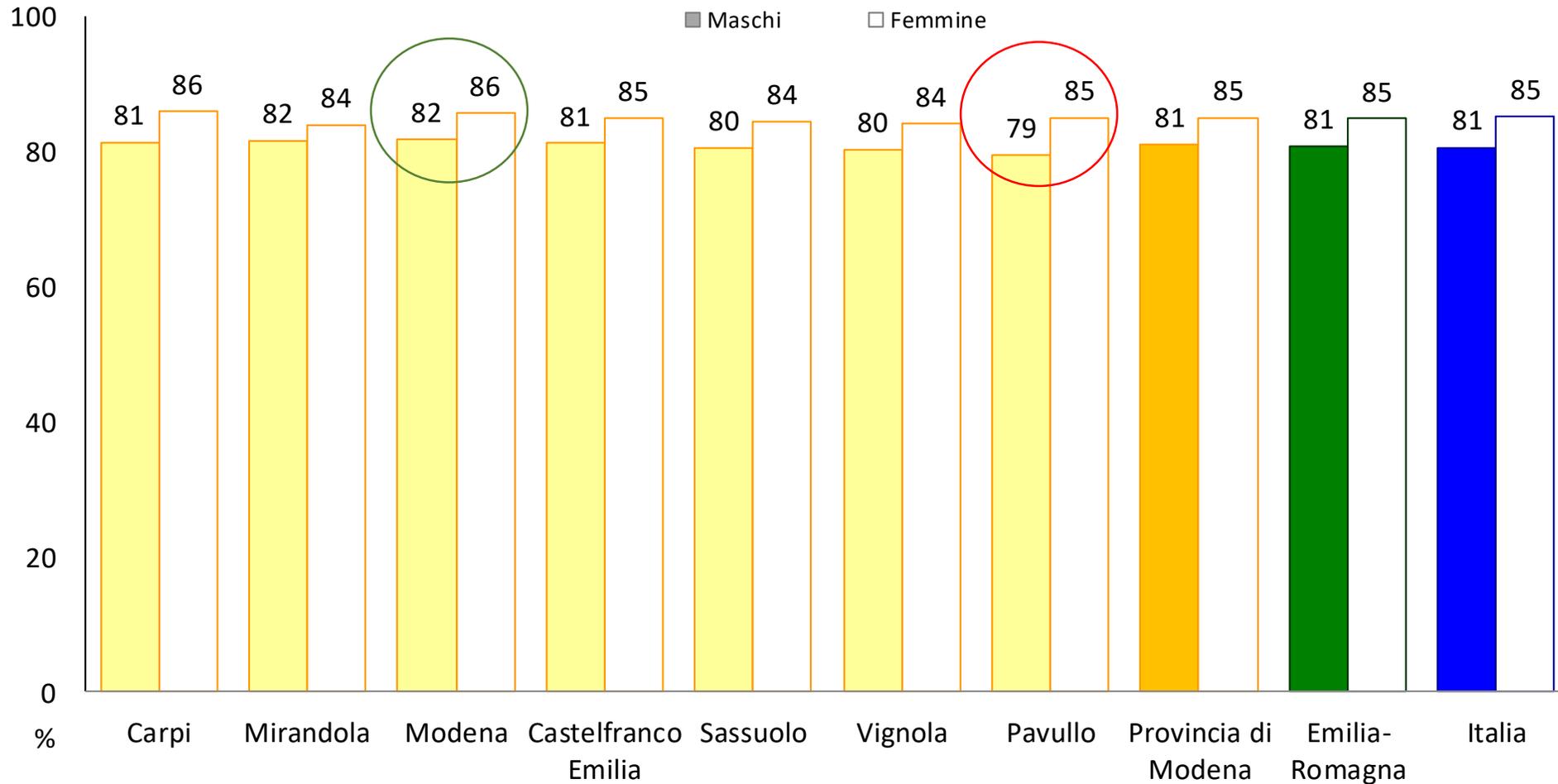
Famiglie unipersonali per distretto, anno 2022



Popolazione straniera per distretto, anno 2022



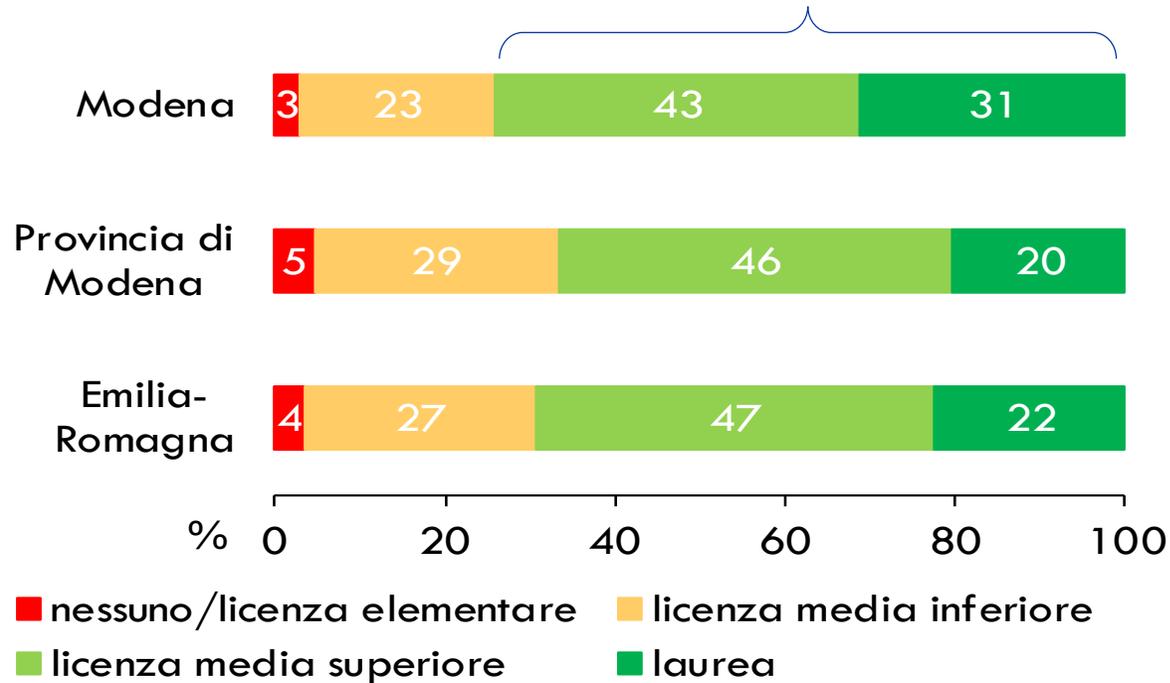
Speranza di vita alla nascita per distretto, anno 2021



Livello d'istruzione

Persone 18-69 anni

Stima di circa 136.000 persone 18-69enni con alta istruzione nel Distretto di Modena



Basso livello di istruzione per regione di residenza

Passi 2021-2022

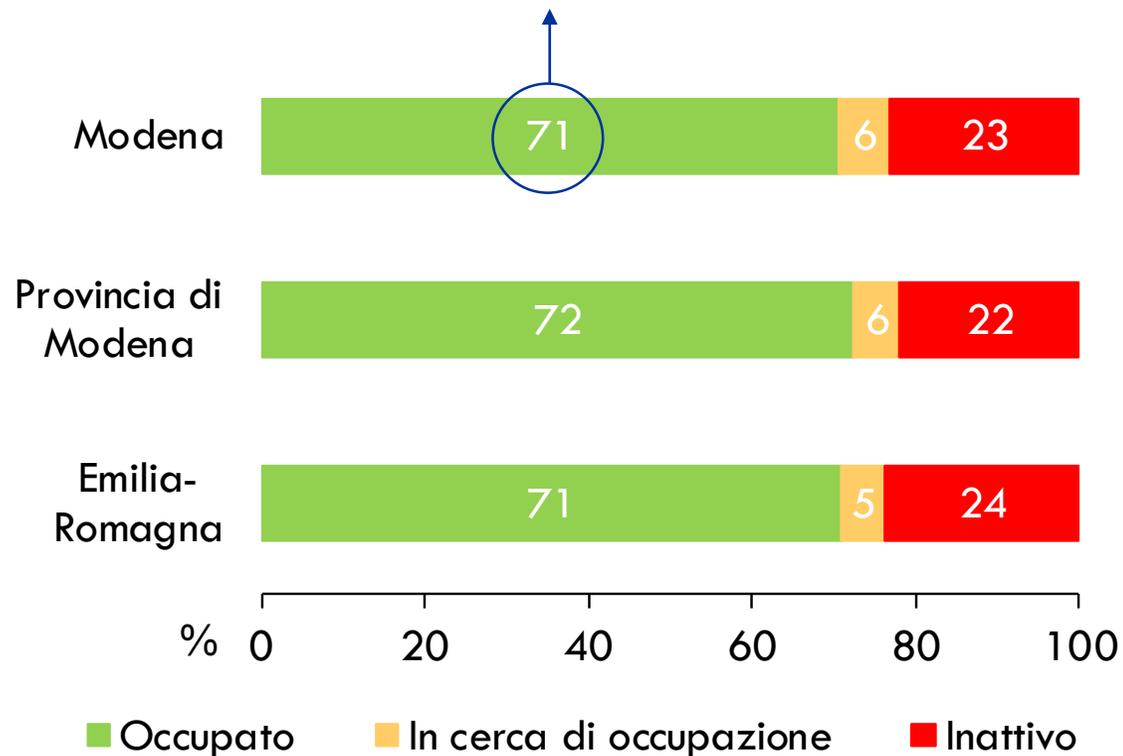


- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Stato lavorativo

Persone 18-69 anni

Stima di circa 130.00 persone 18-69enni nel Distretto di Modena



Occupato lavorativamente per regione di residenza

Passi 2021-2022



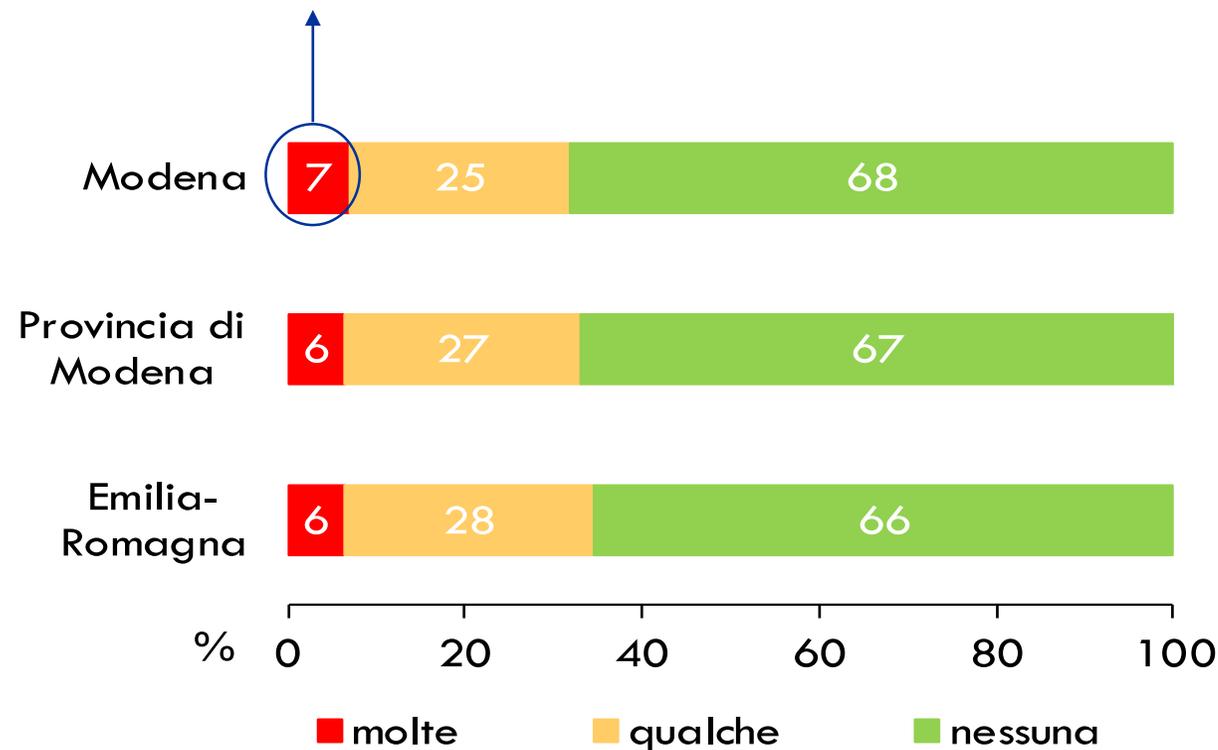
- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi

Difficoltà economiche percepite

Persone 18-69 anni

Stima di circa 13.000 persone 18-69enni nel Distretto di Modena



Molte difficoltà economiche per regione di residenza

Passi 2021-2022

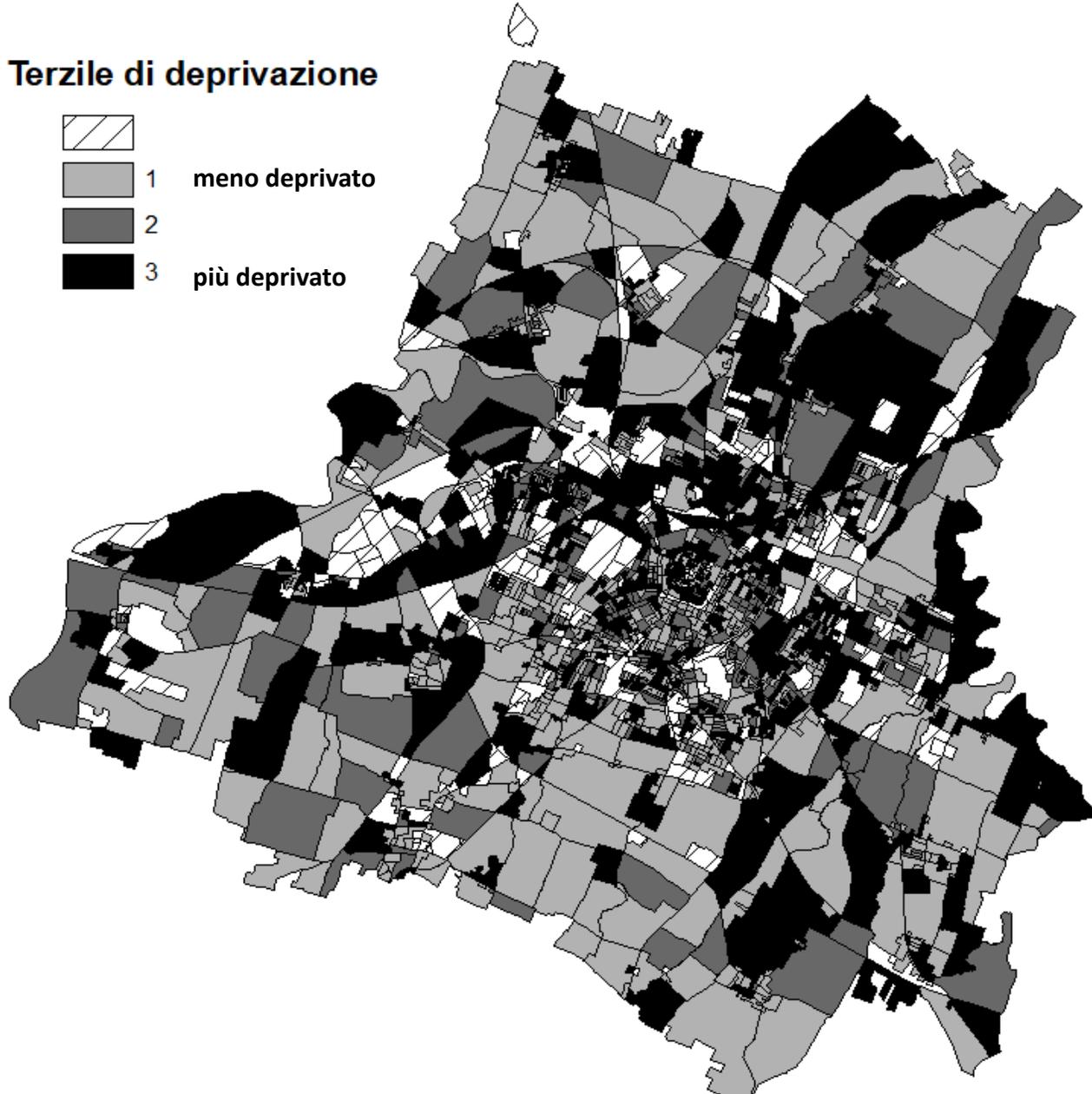
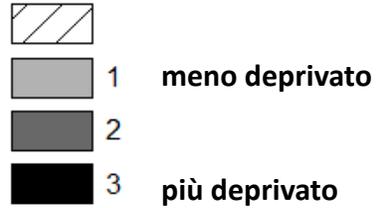


- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi

Indice di deprivazione (terzili), Modena 2011

Terzile di deprivazione



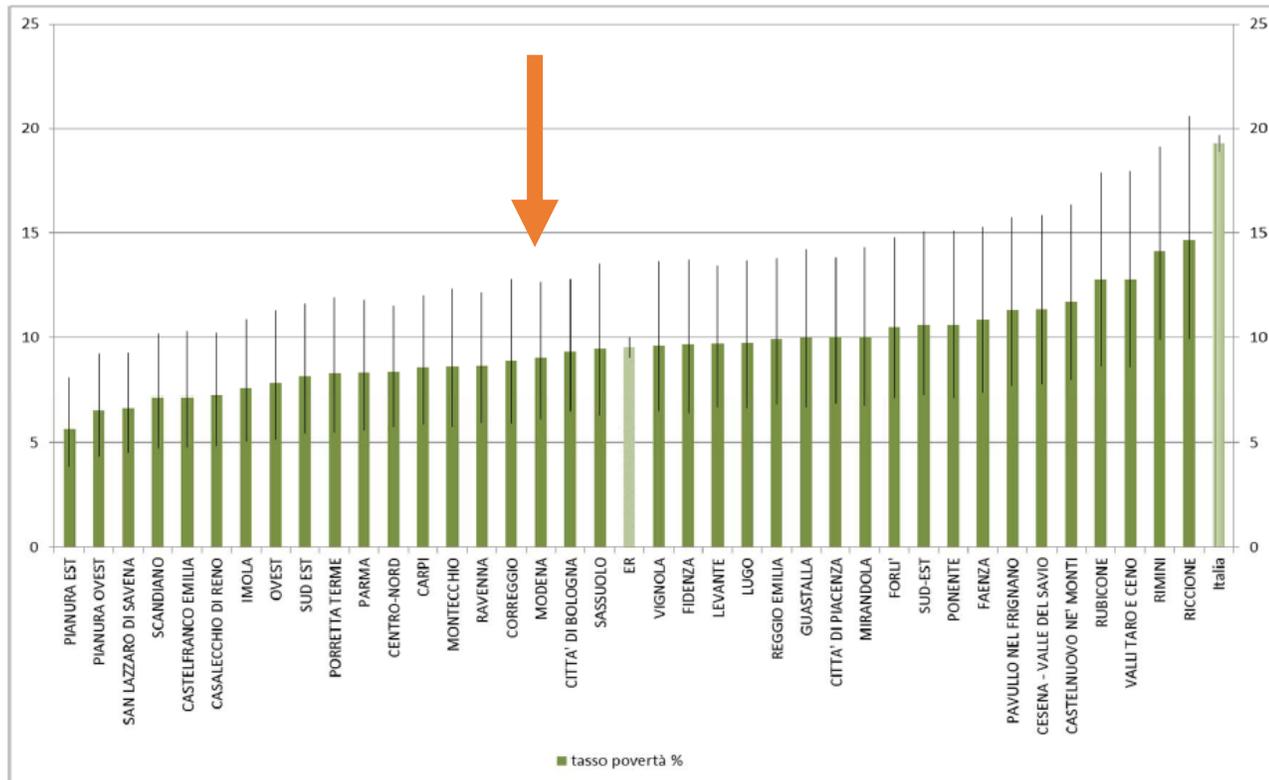
Indice di deprivazione è costruito dai seguenti indicatori:

- % di pop. con istruzione pari o inferiore alla licenza elementare
- % di pop. attiva disoccupata o in cerca di prima occupazione
- % di abitazioni occupate in affitto
- Densità abitativa (per 100 m²)
- % famiglie monogenitoriali con figli dipendenti conviventi

Stima della povertà

QUALCHE RISULTATO ...

Gr. 5 - Stime da modello del tasso di povertà per i distretti socio-sanitari dell'Emilia Romagna nel 2012



di della povertà e della disuguaglianza locale e welfare regionale

LA STIMA DI PARAMETRI DI POVERTA' E DISUGUAGLIANZA PER PROVINCE E DISTRETTI SOCIO-SANITARI

ico Fabrizi^o, *Maria Rosaria Ferrante**, *Silvia Pacei**

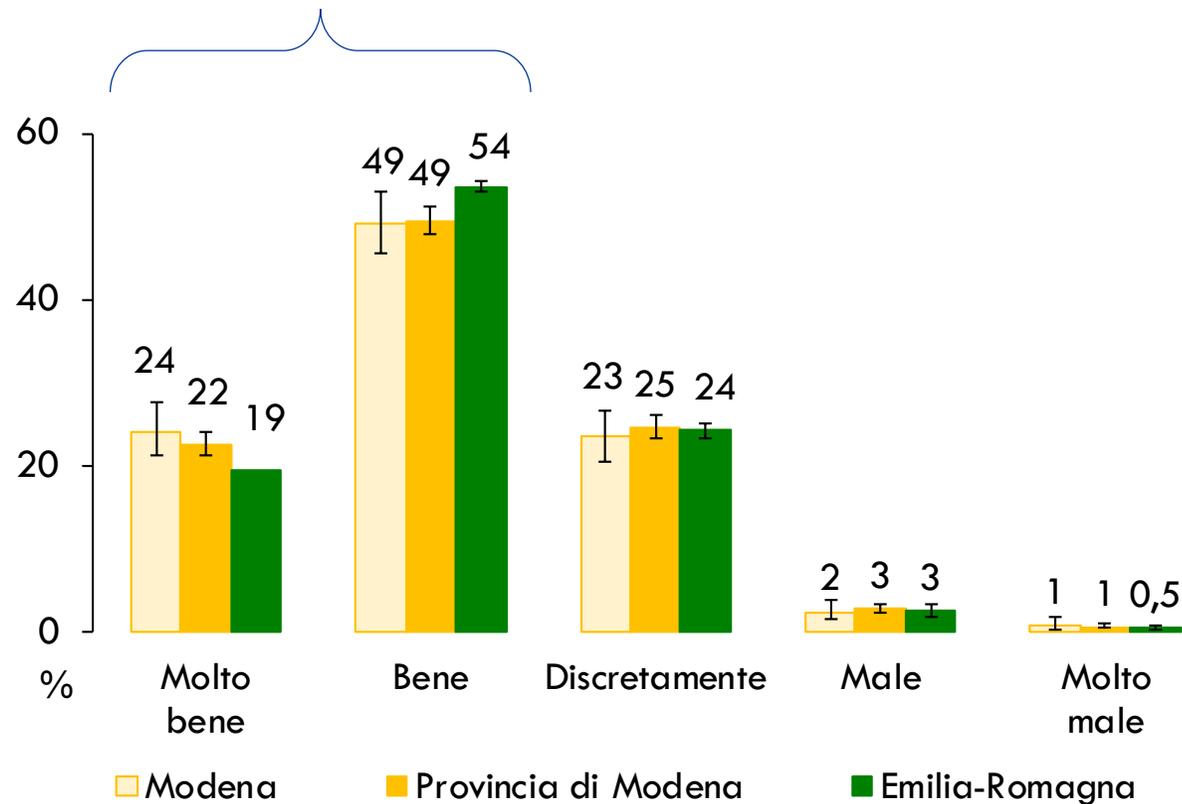
^oDipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bologna
^{*}DISES, Università Cattolica, Piacenza

Stato di salute percepito

Stato di salute percepito

Stima di circa 135mila 18-69enni
nel Distretto di Modena

Persone 18-69 anni



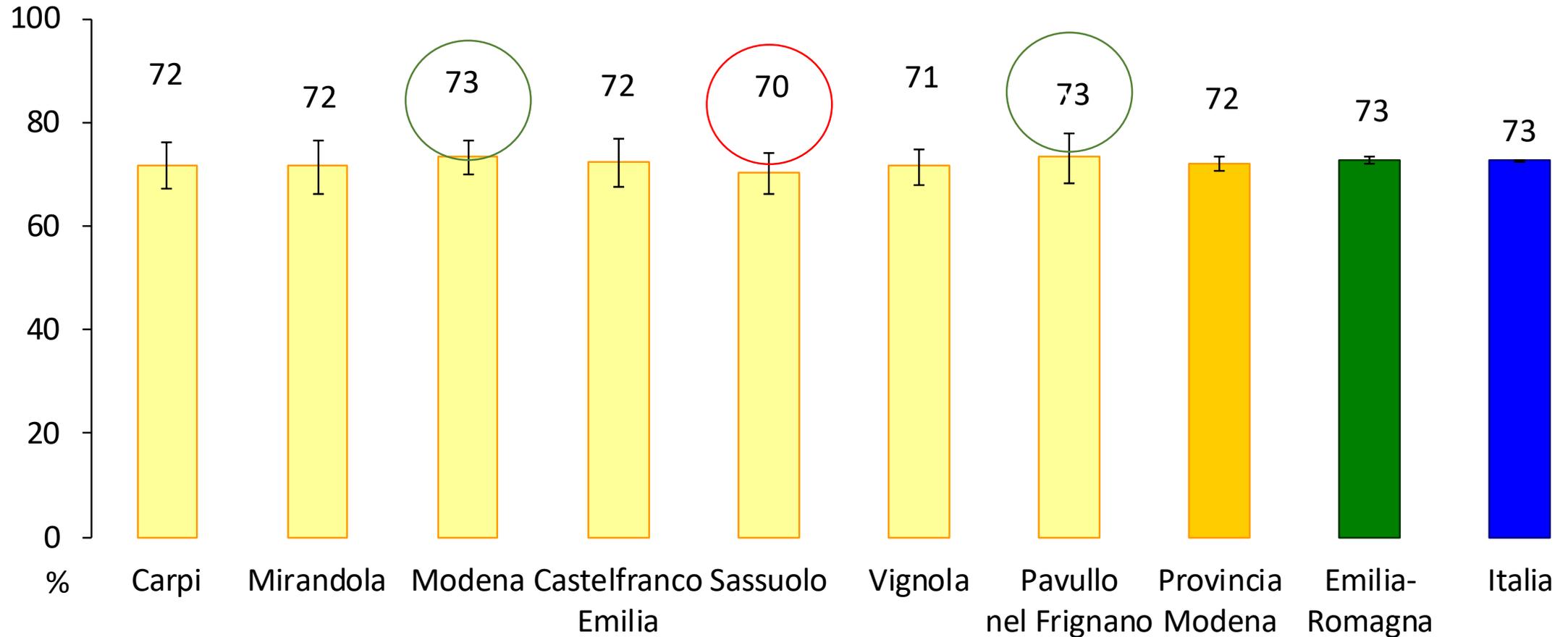
Stato di salute percepito positivamente
per regione di residenza
Passi 2021-2022



- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

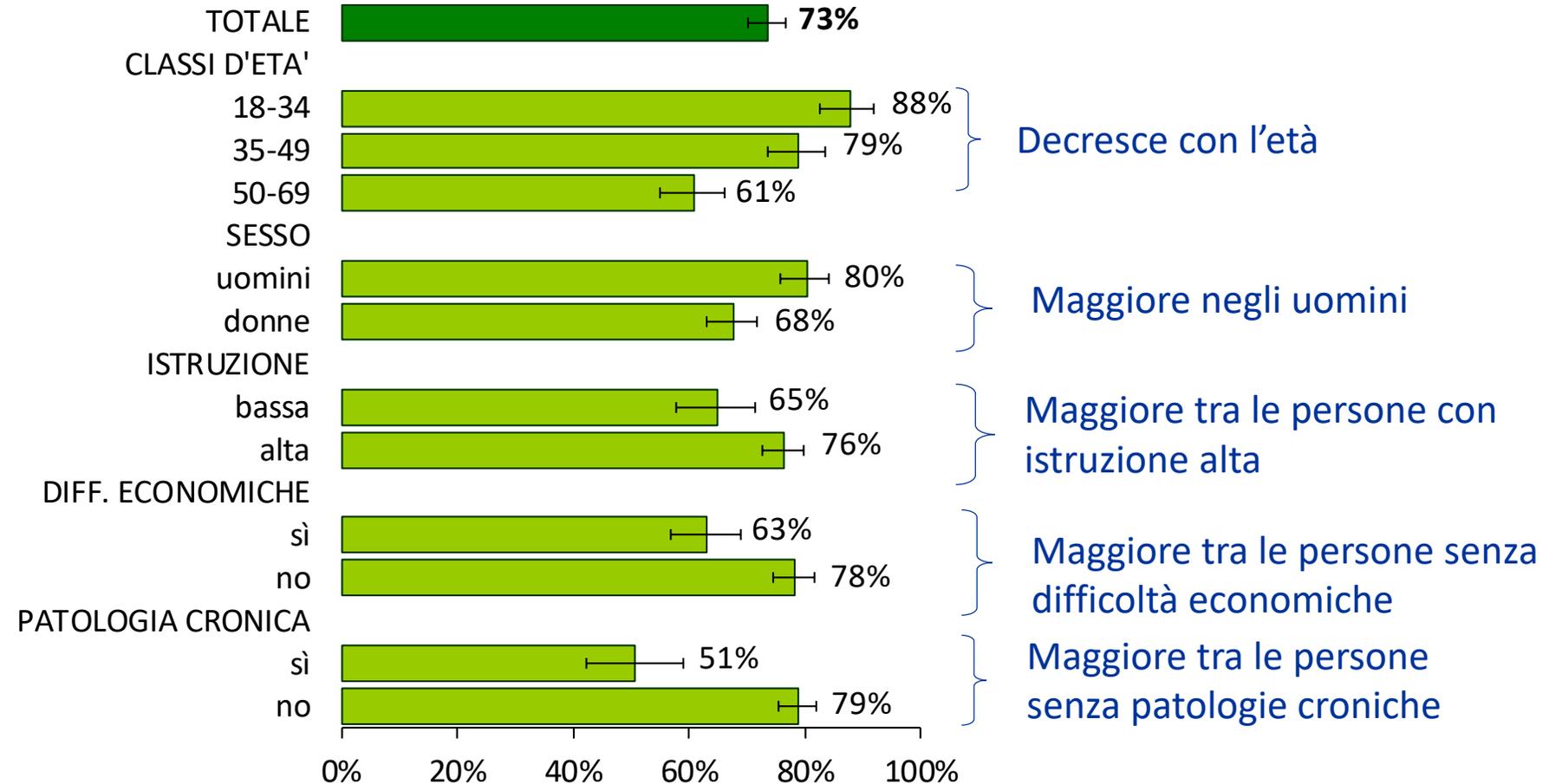
Stato di salute percepito positivamente

Persone 18-69 anni



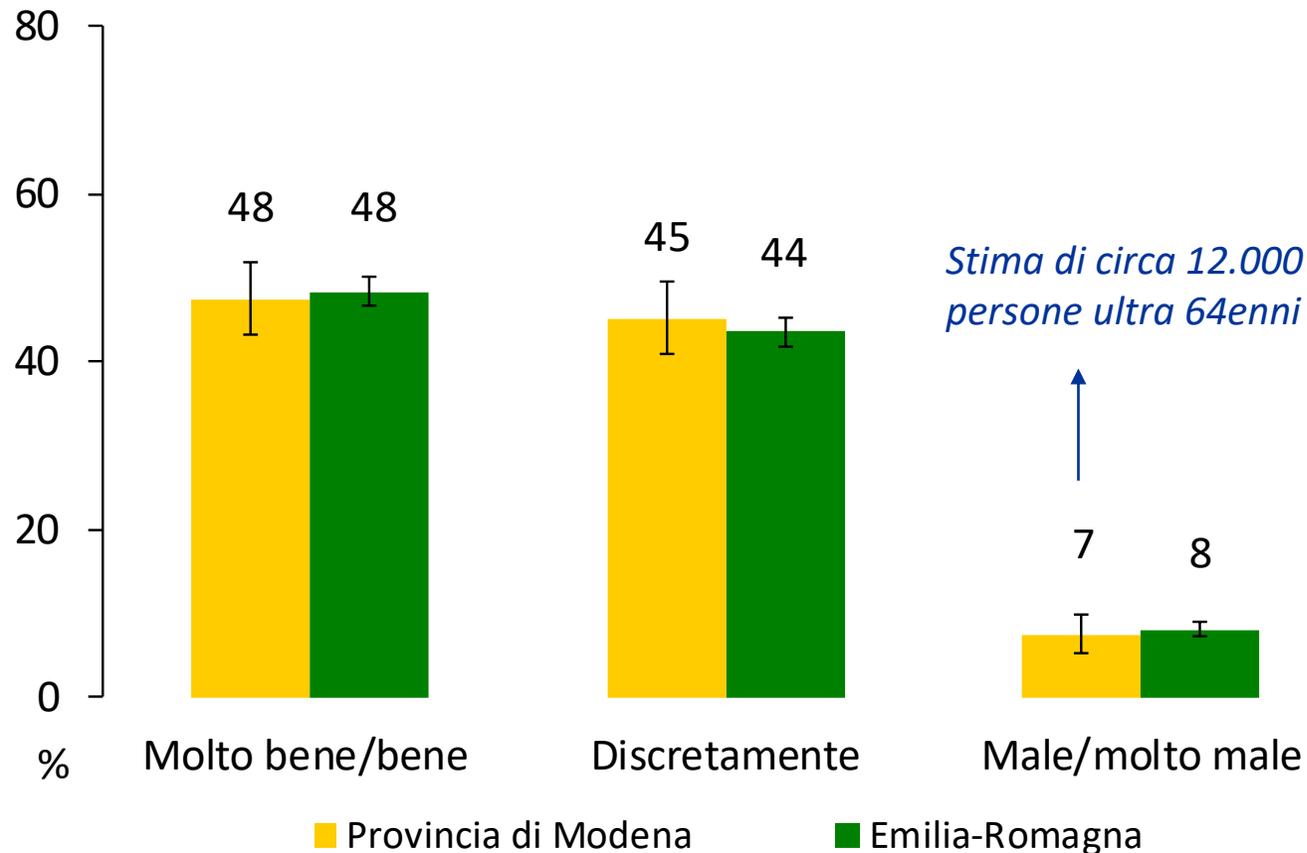
Stato di salute percepito positivamente

Persone 18-69 anni – Distretto di Modena



Stato di salute percepito

Persone ultra 64enni



Stato di salute percepito positivamente per regione di residenza

Passi d'Argento 2021-2022

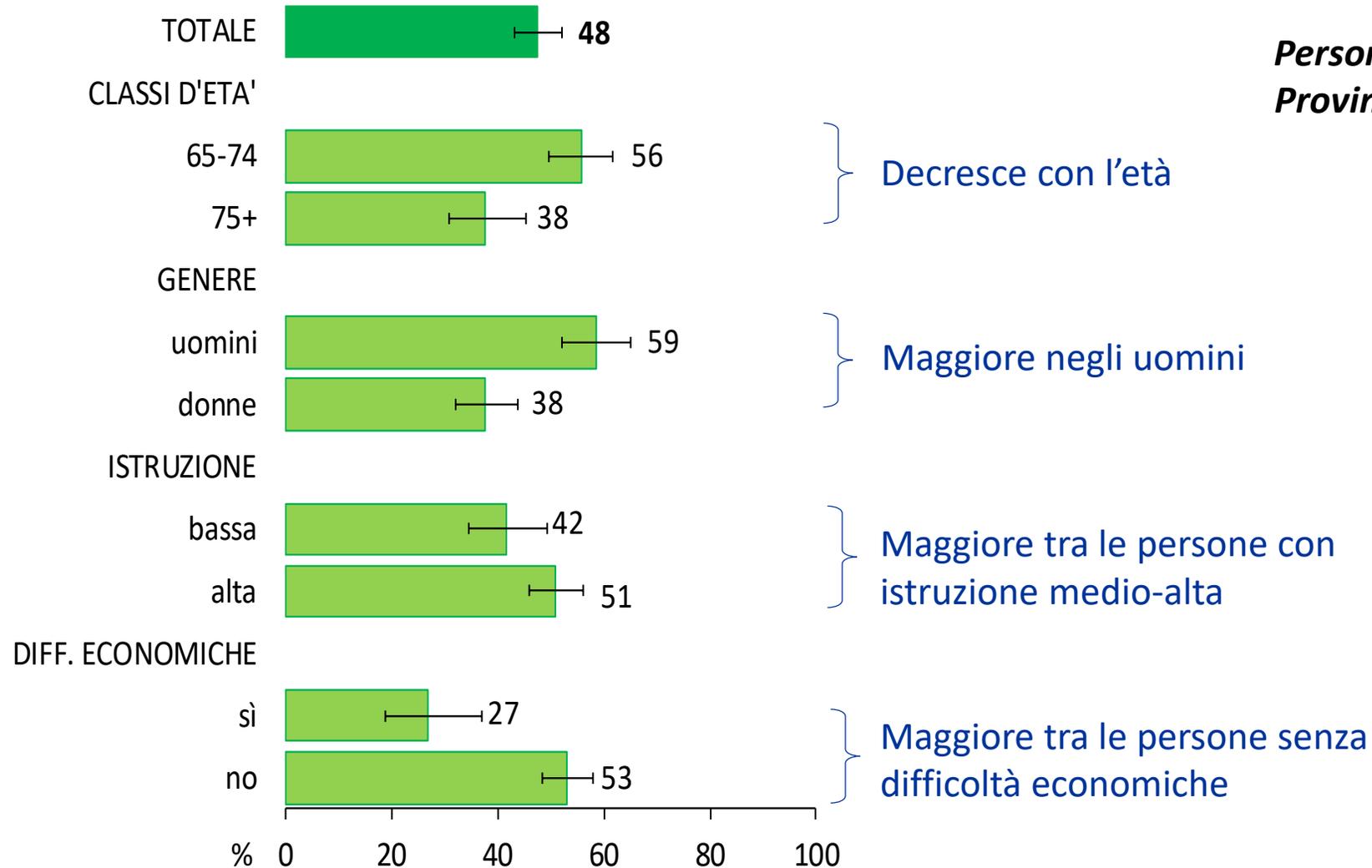


- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Stato di salute percepito positivamente

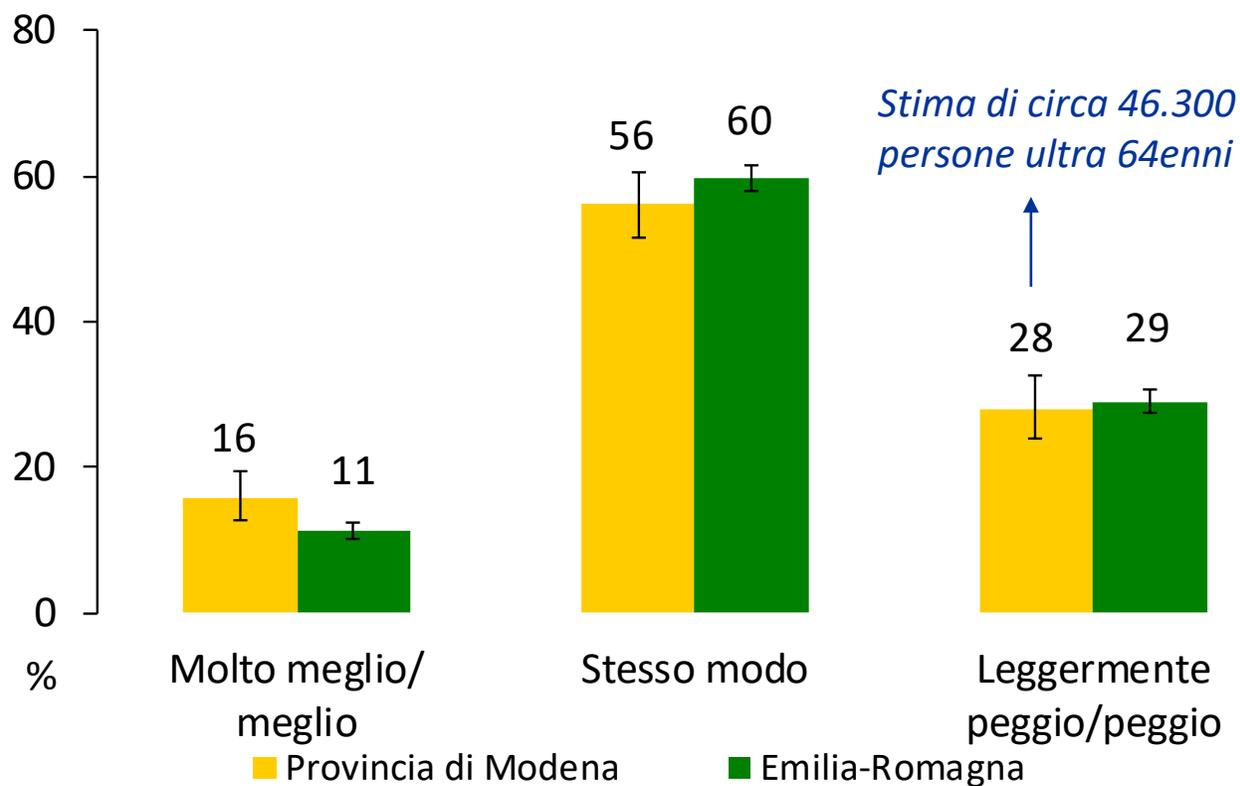


***Persone ultra 64enni
Provincia di Modena***



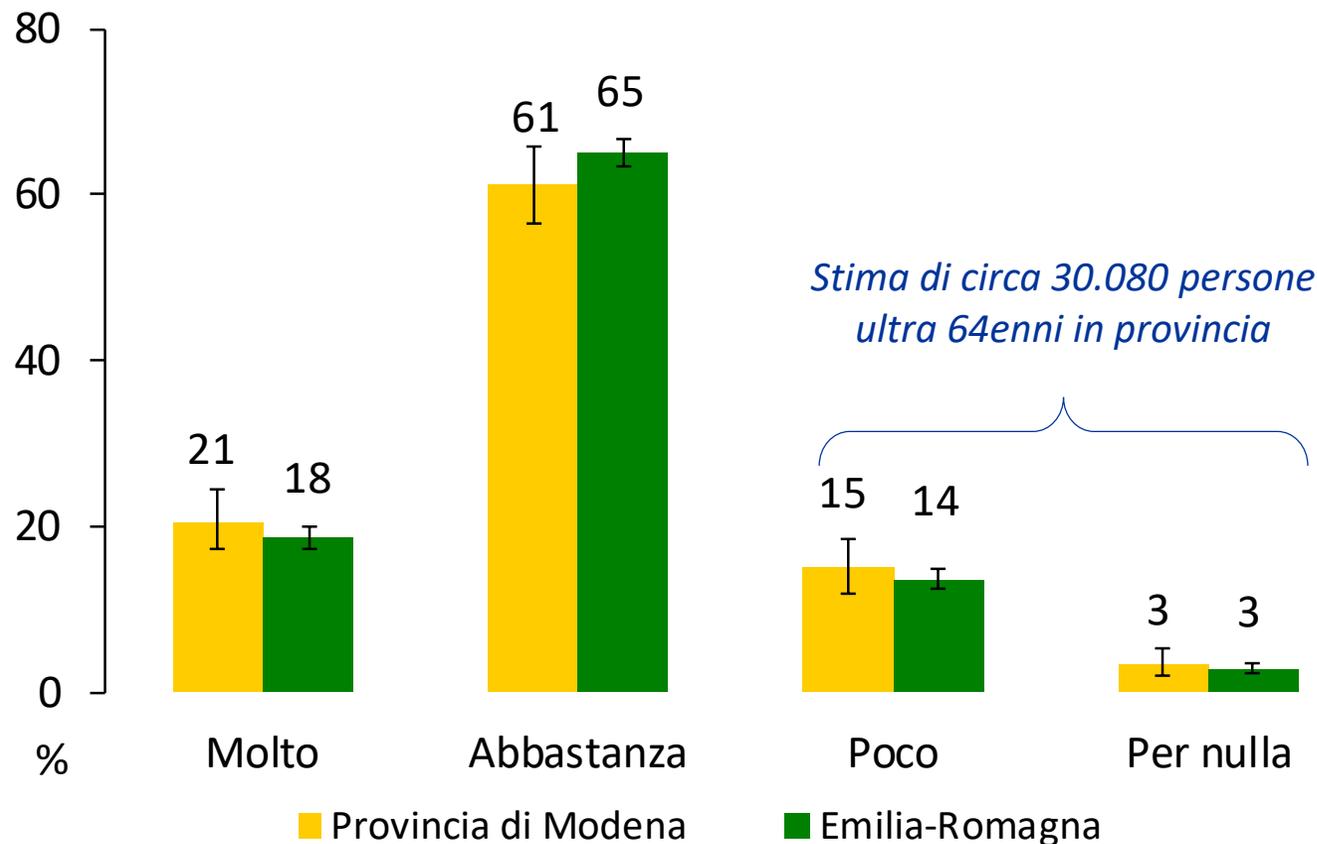
Stato di salute percepito rispetto all'anno precedente

Persone ultra 64enni



Soddisfazione della vita condotta

Persone ultra 64enni



Insoddisfazione della propria vita per regione di residenza

Passi d'Argento 2021-2022

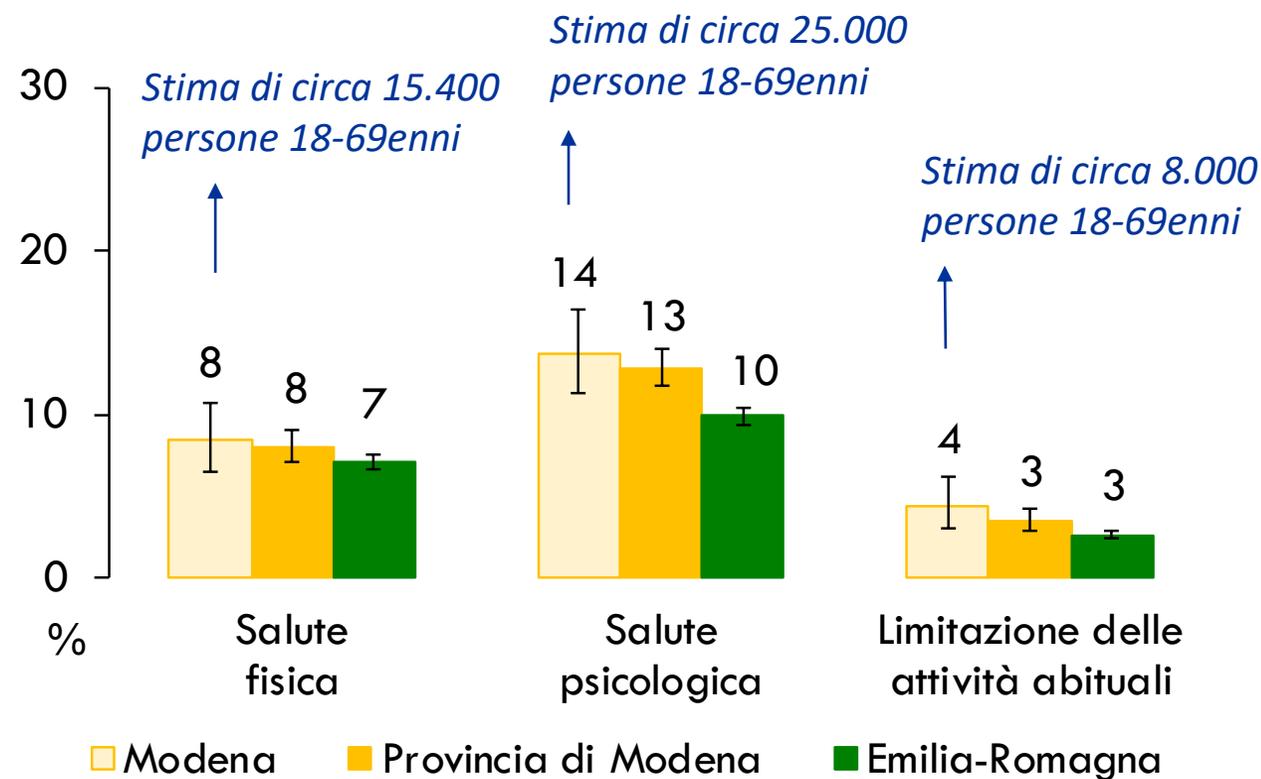


- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

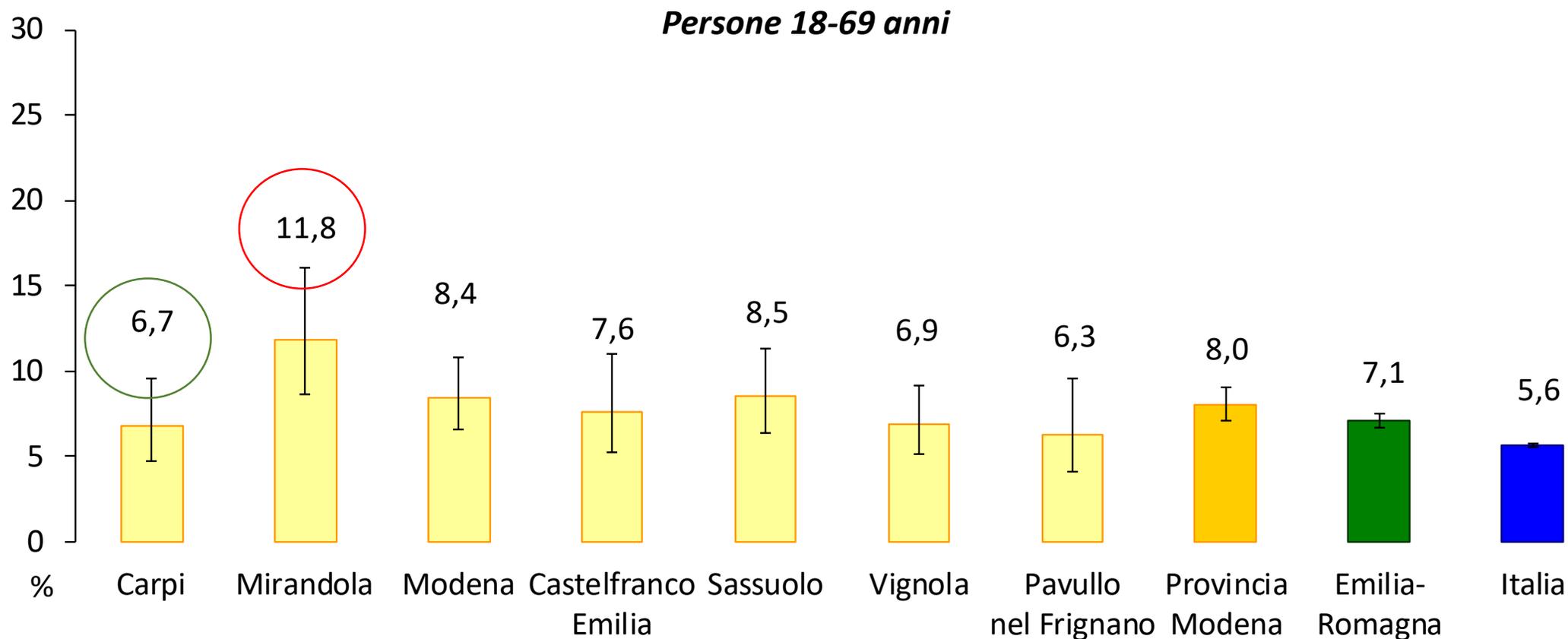
Sorveglianza Passi d'Argento

14 giorni o più in cattiva salute per motivi fisici o psicologici o con limitazione delle attività abituali

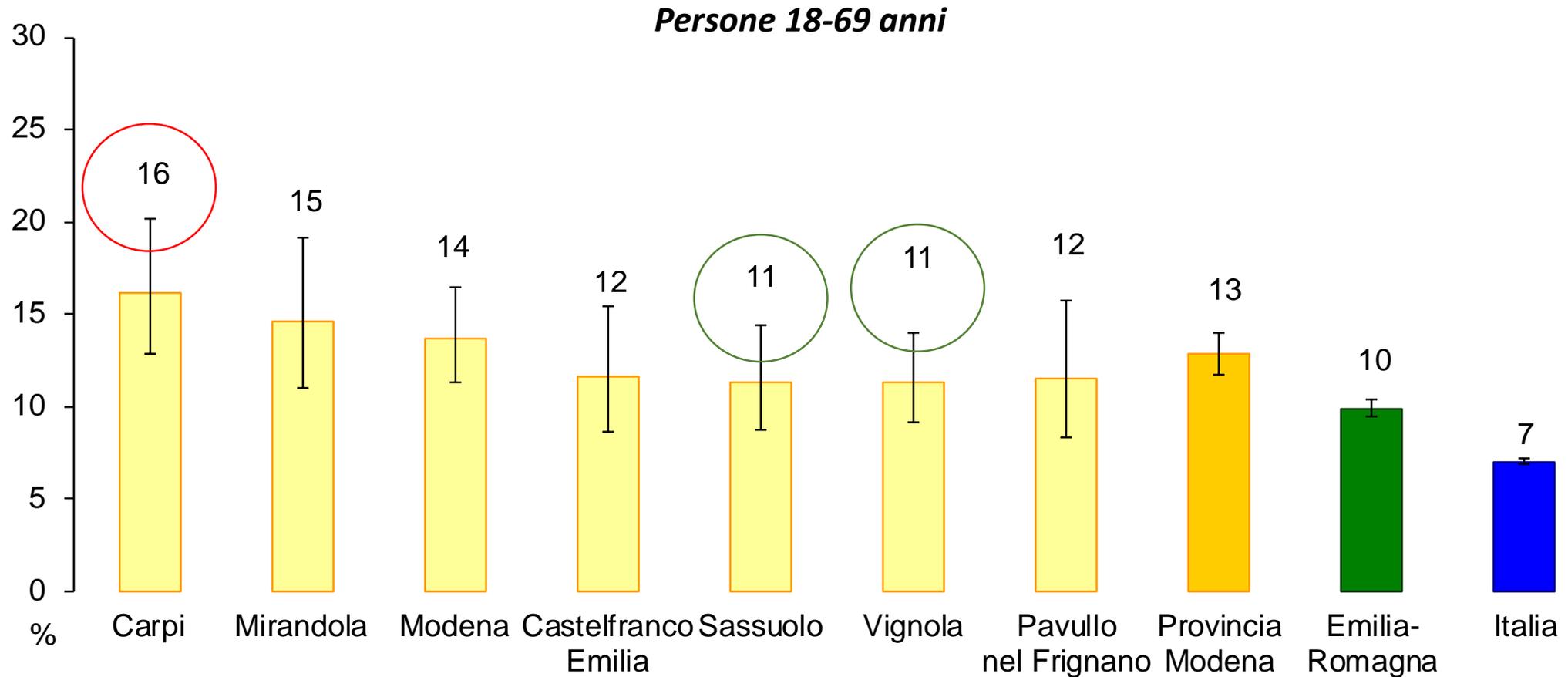
Persone 18-69 anni



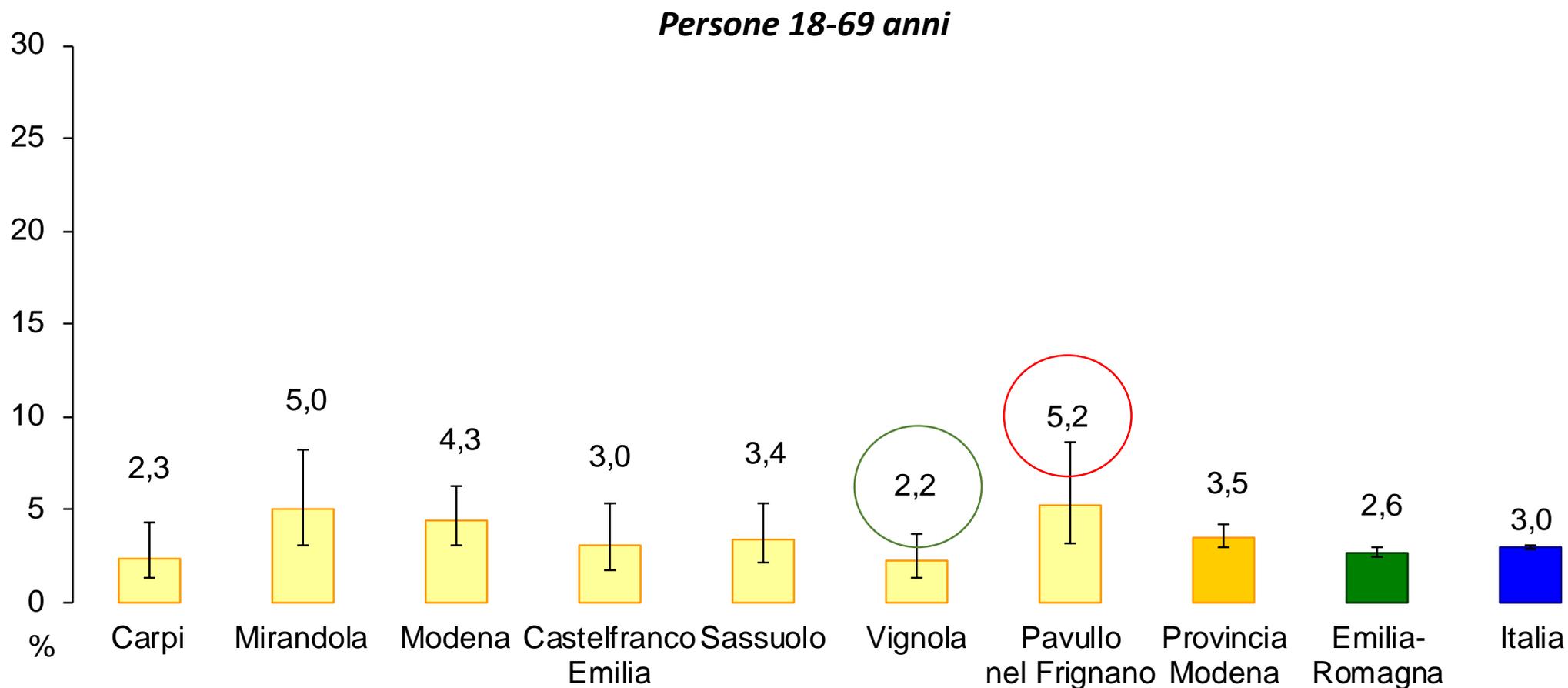
14 o più giorni in cattiva salute per motivi fisici



14 o più giorni in cattiva salute per motivi psicologici



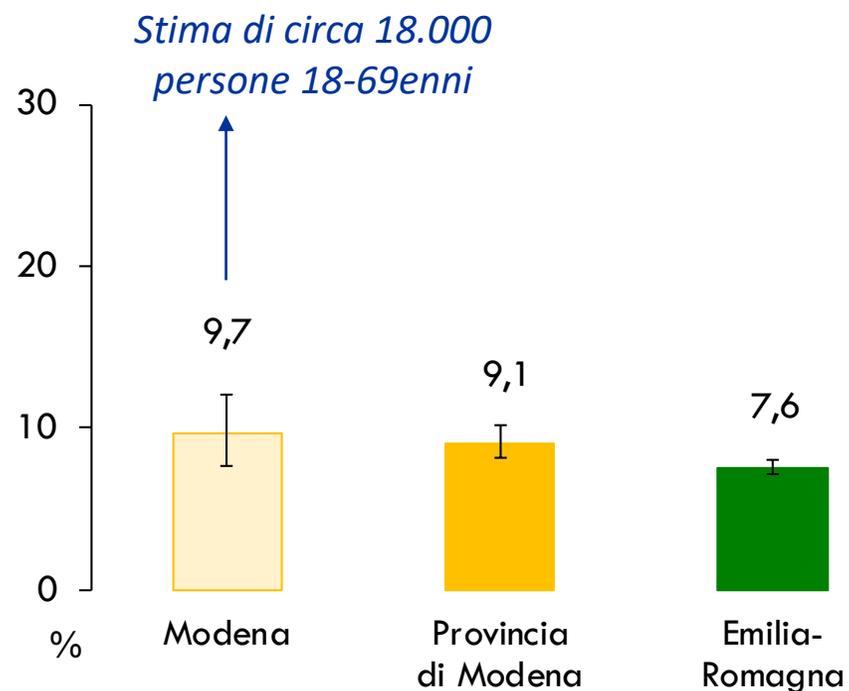
14 o più giorni con limitazione delle attività quotidiane per motivi fisici o psicologici



Sintomi di depressione

Sintomi di depressione

Persone 18-69 anni



Sintomi di depressione per regione di residenza

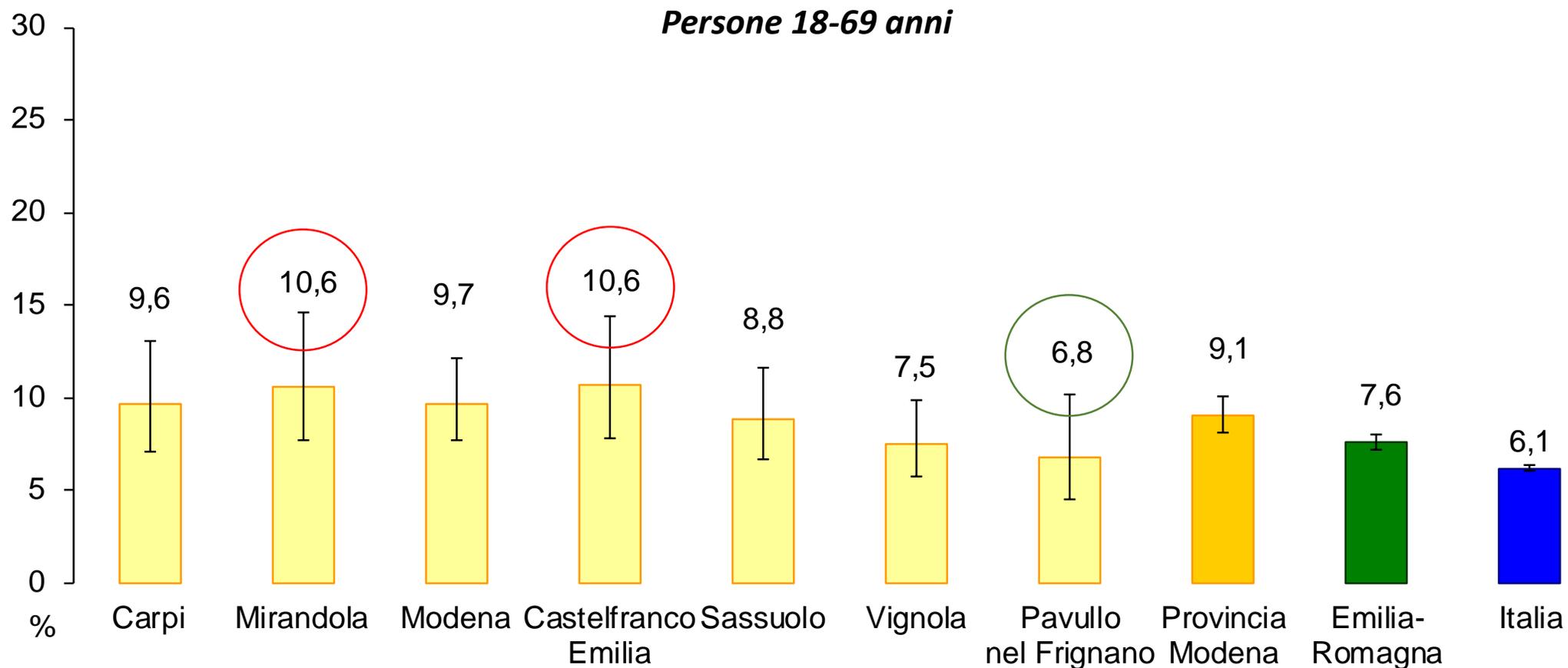
Passi 2021-2022



- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

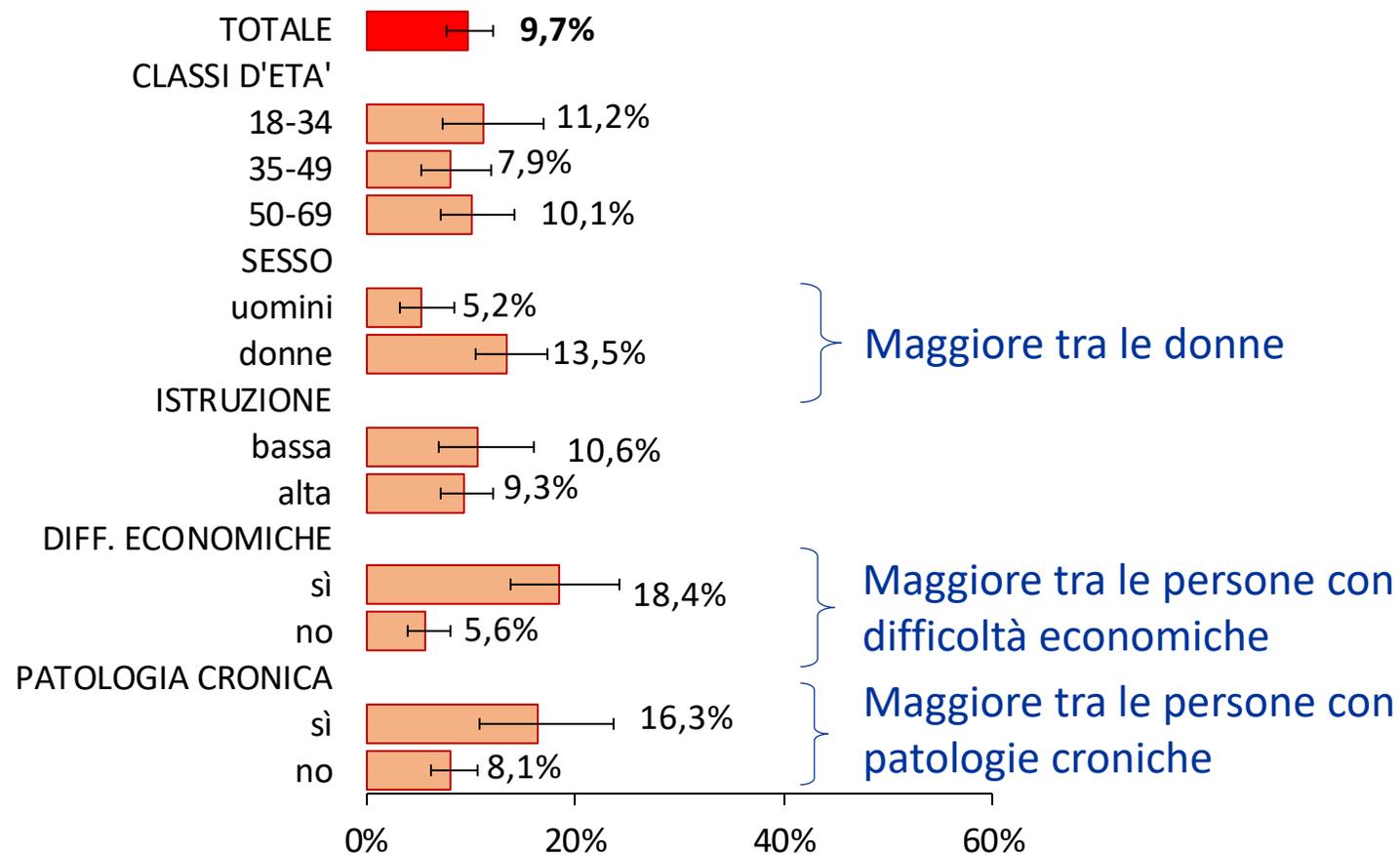
Sorveglianza Passi

Sintomi di depressione



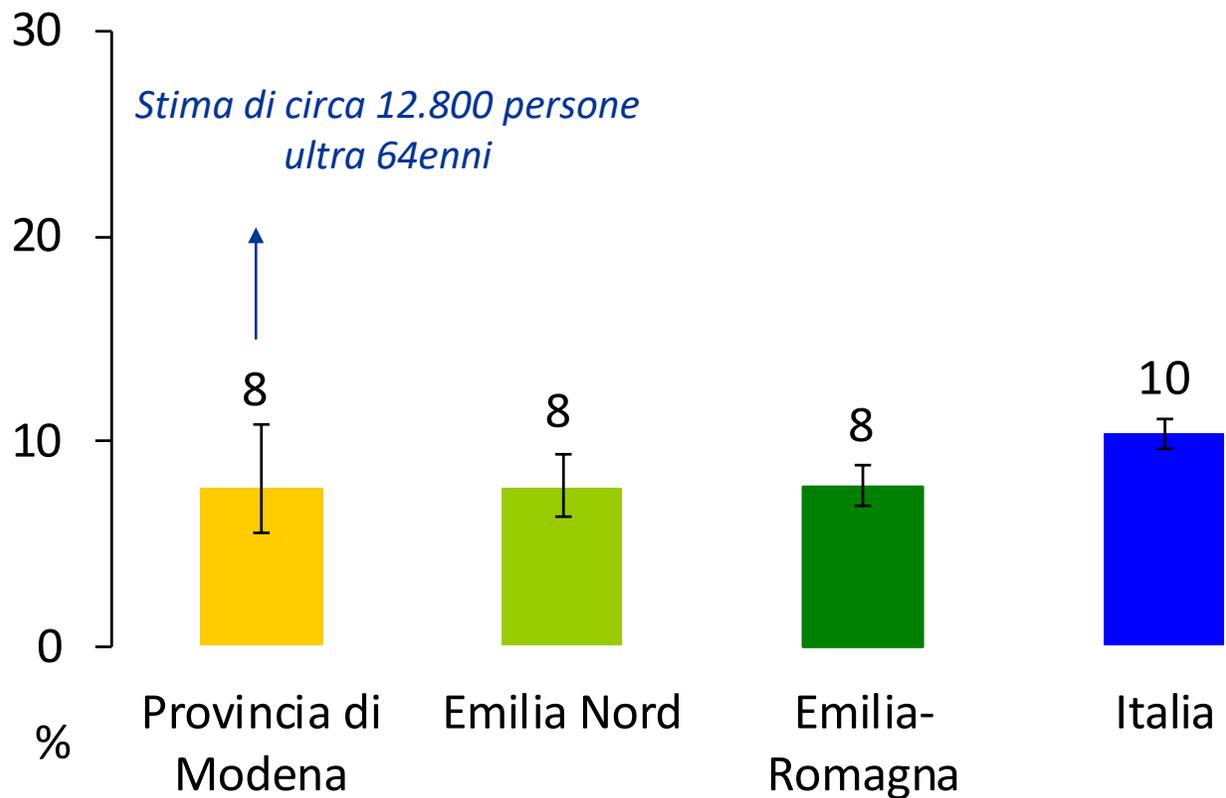
Sintomi di depressione

**Persone 18-69 anni
Distretto di Modena**



Sintomi di depressione

Persone ultra 64enni



Sintomi di depressione per regione di residenza
Passi d'Argento 2021-2022



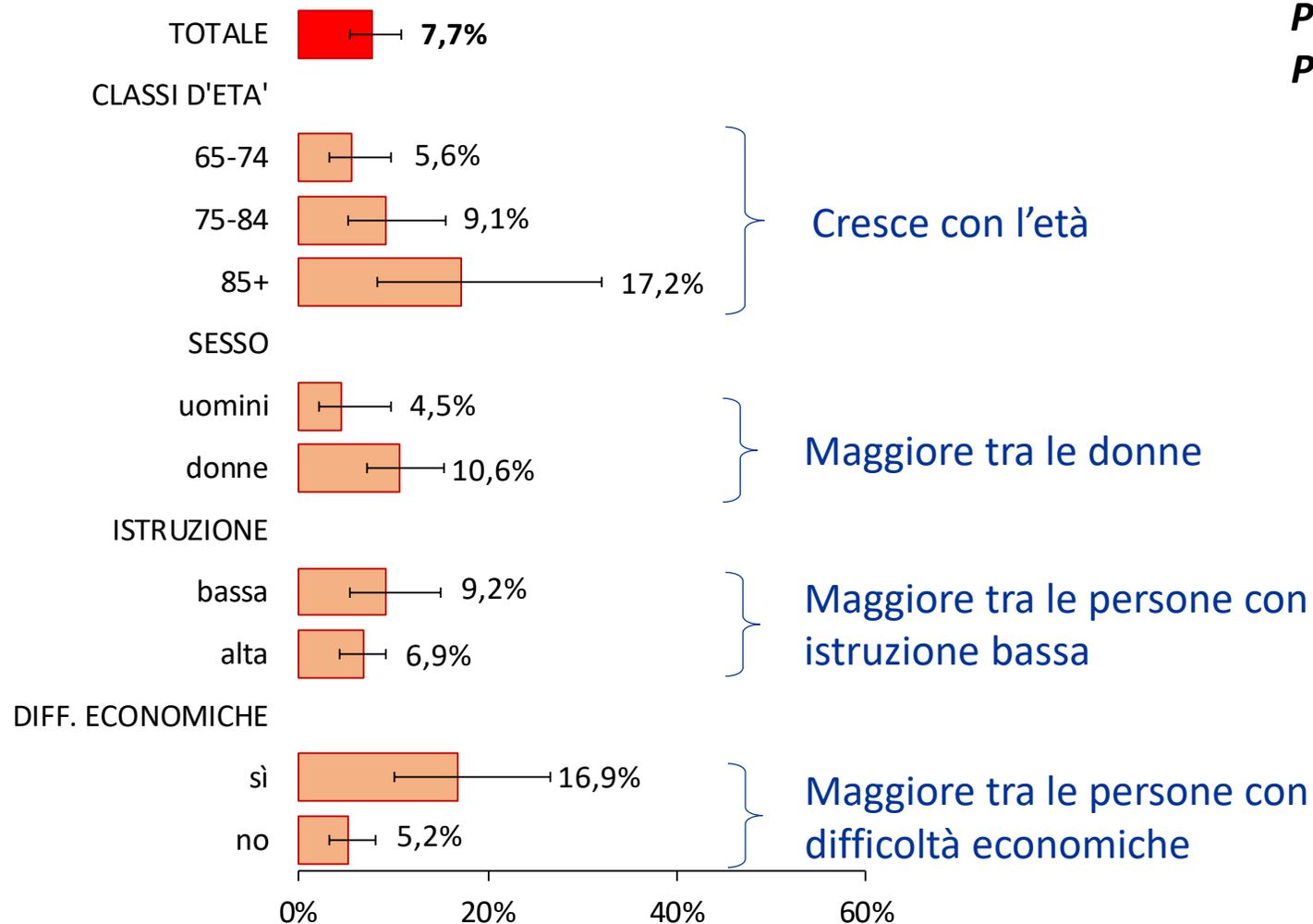
- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi d'Argento

Sintomi di depressione



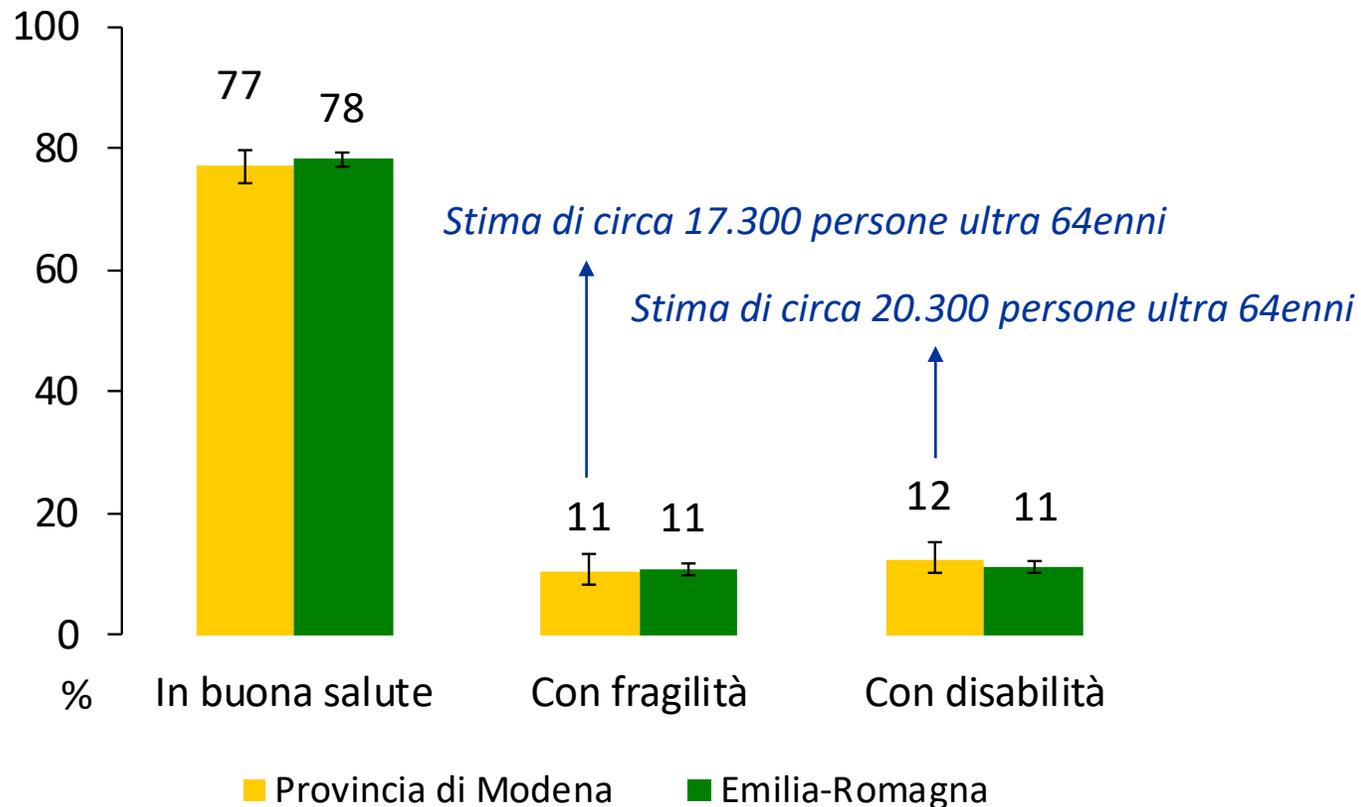
**Persone ultra 64enni
Provincia di Modena**



Fragilità e disabilità

Sottogruppi di popolazione

Persone ultra 64enni



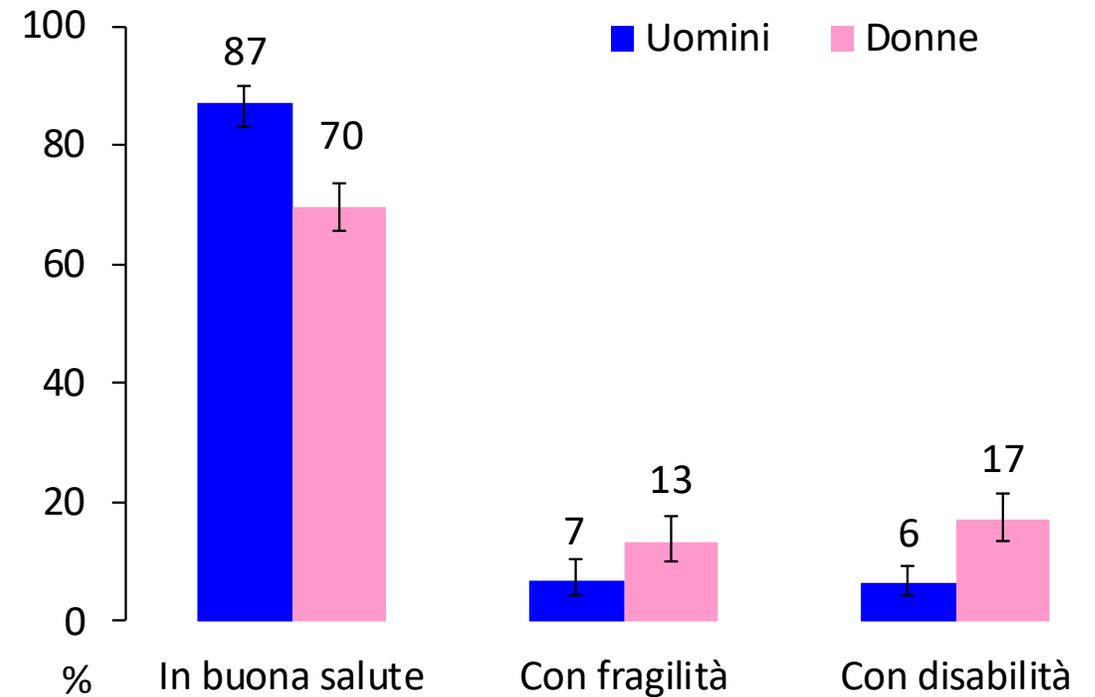
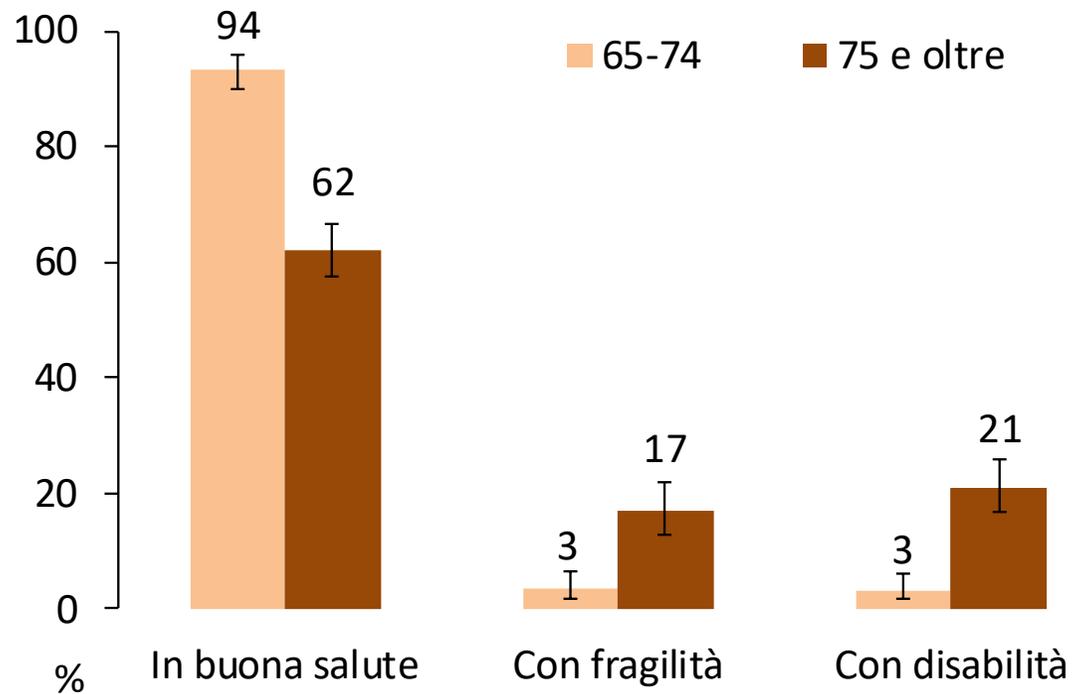
Sorveglianza Passi d'Ar



Sorveglianza Passi d'Argento

Sottogruppi di popolazione

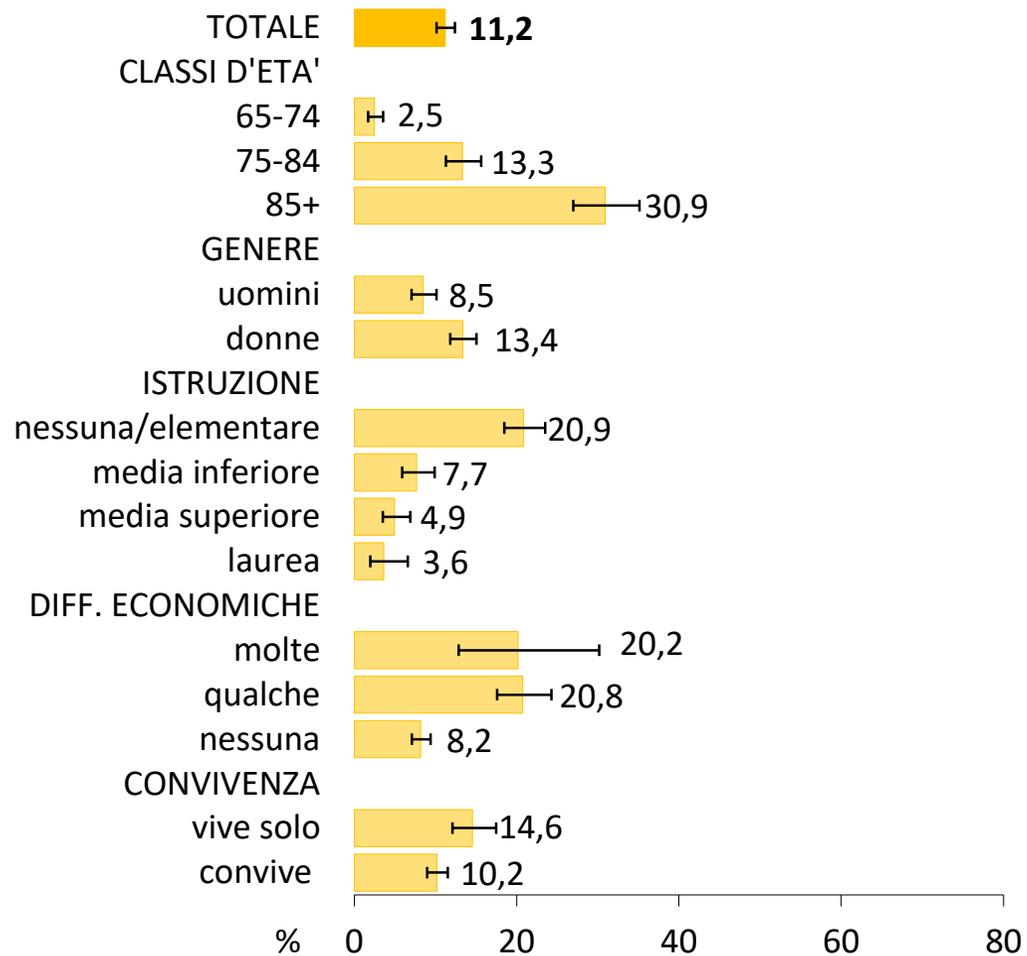
Persone ultra 64enni – Provincia di Modena



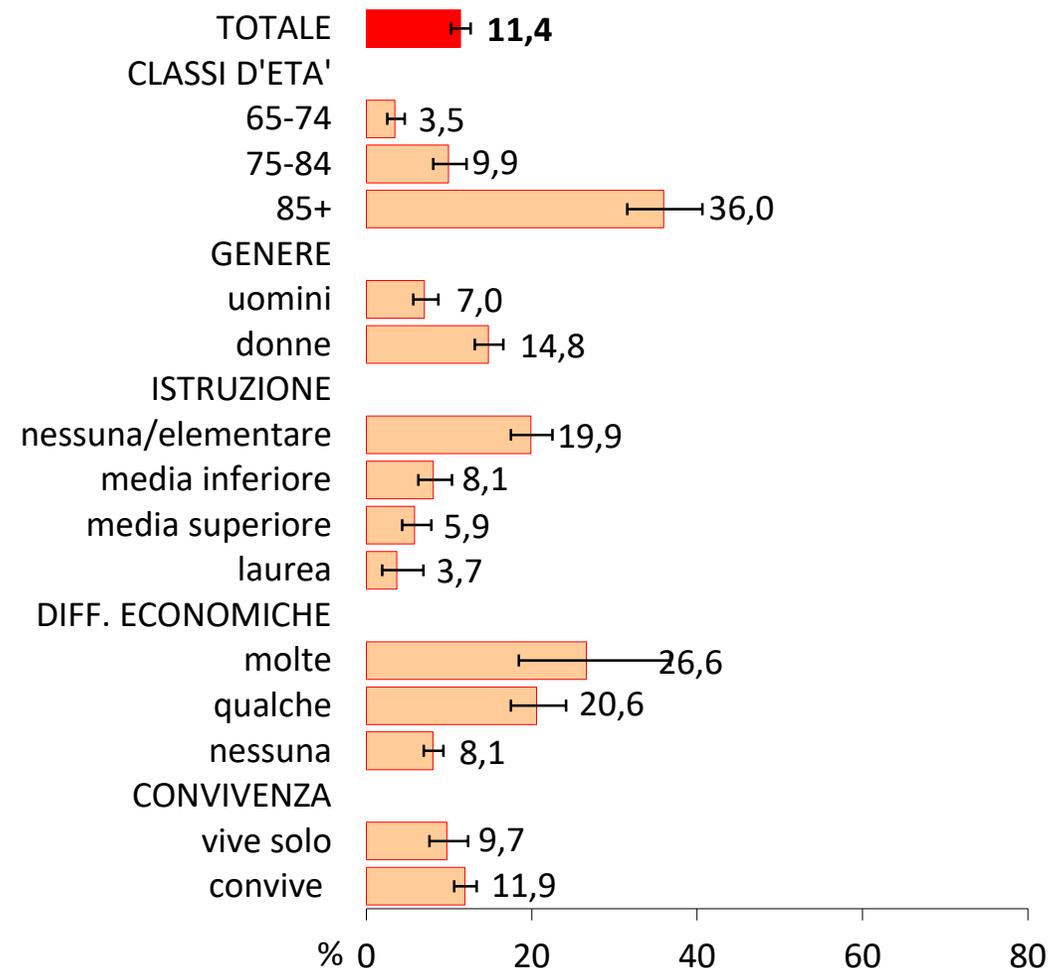
Fragilità e disabilità



Fragilità

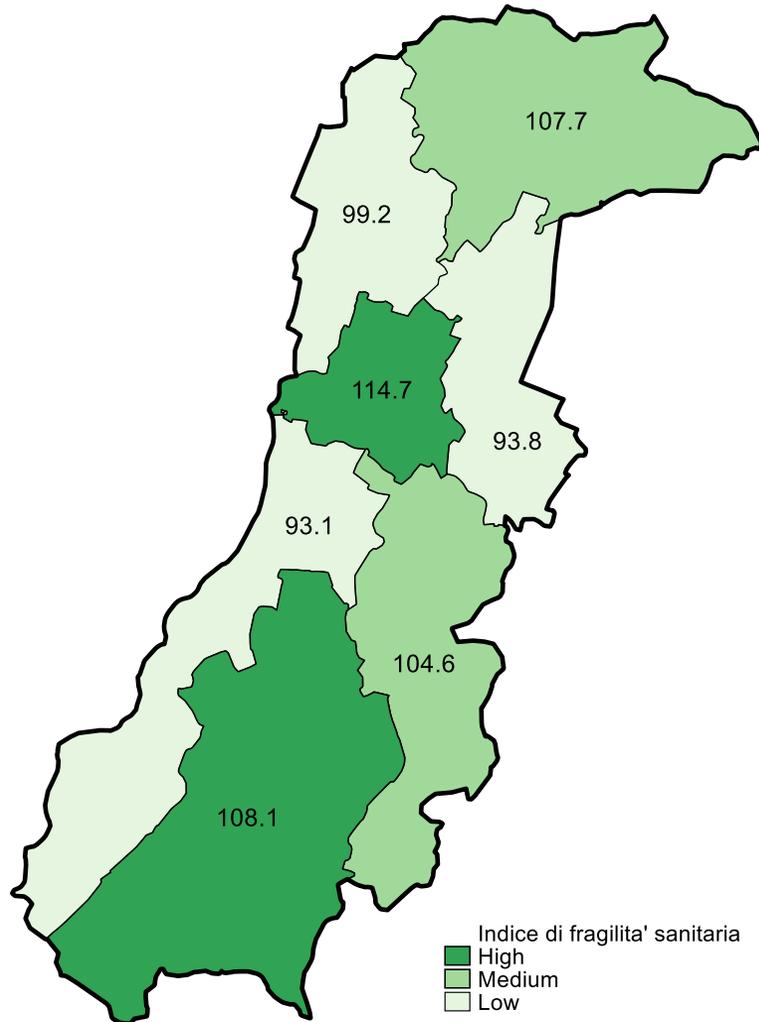


Disabilità

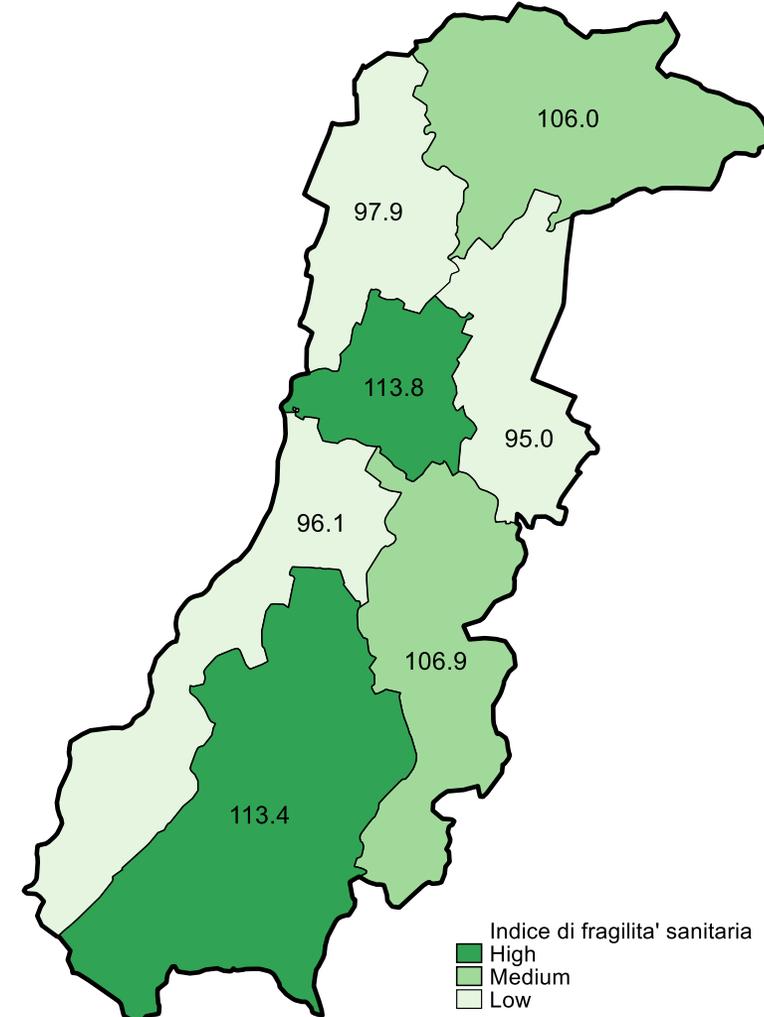


Indice di fragilità AMPI – anno 2022

65 anni e più



80 anni e più



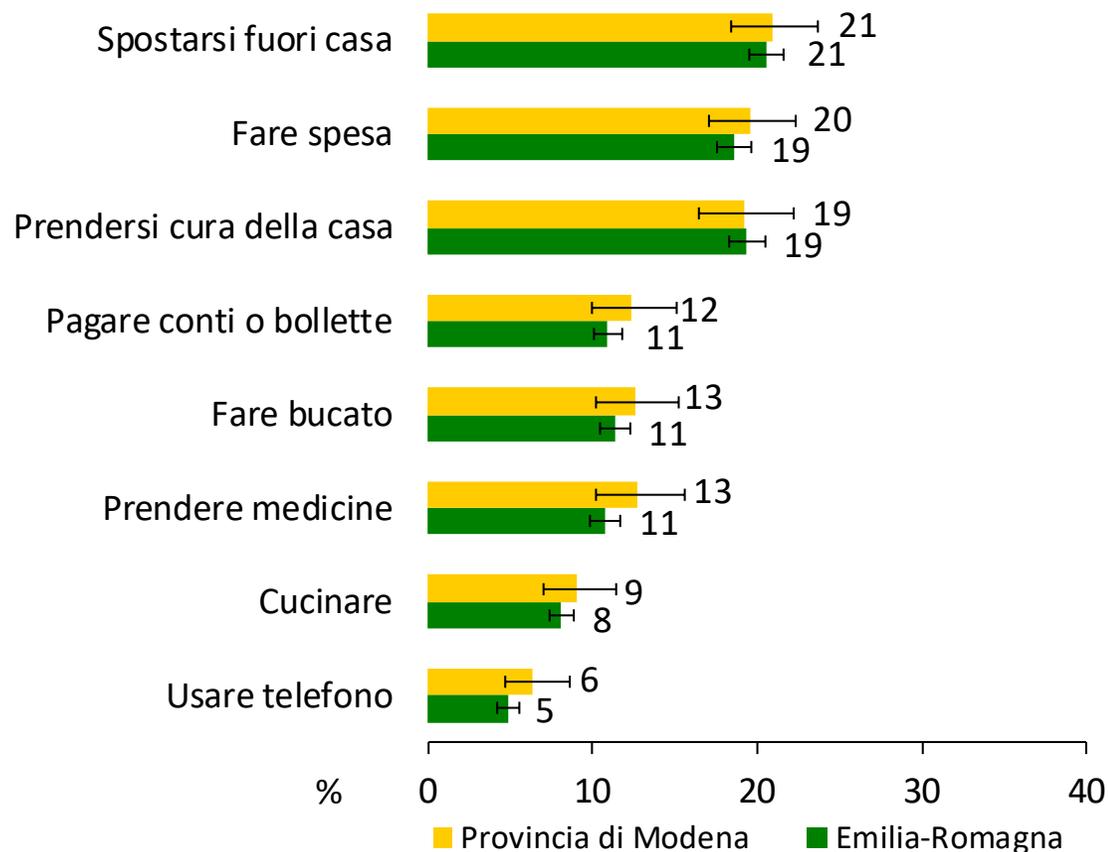
La differenza per età riguarda solo a componente sanitaria dell'indice AMPI (Adjusted Mazziotta-Pareto Index)

Non autonomia nelle attività della vita quotidiana

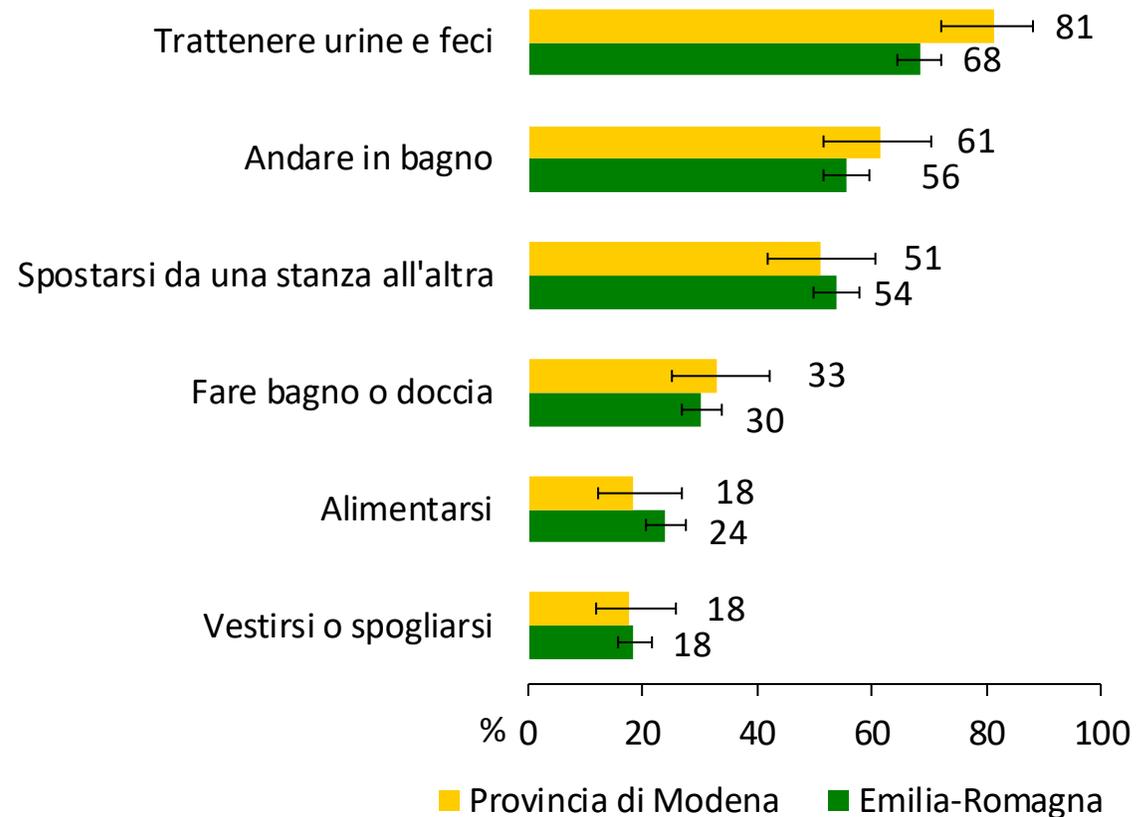


Persone ultra 64enni

Limitazioni alle attività strumentali della vita quotidiana
(*Instrumental Activities of Daily Living - IADL*)



Limitazioni alle attività alle attività funzionali della vita quotidiana tra i disabili (*Activities of Daily Living – ADL*)



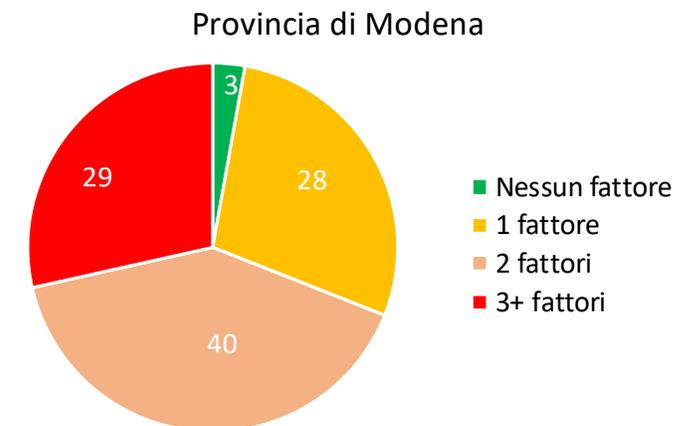
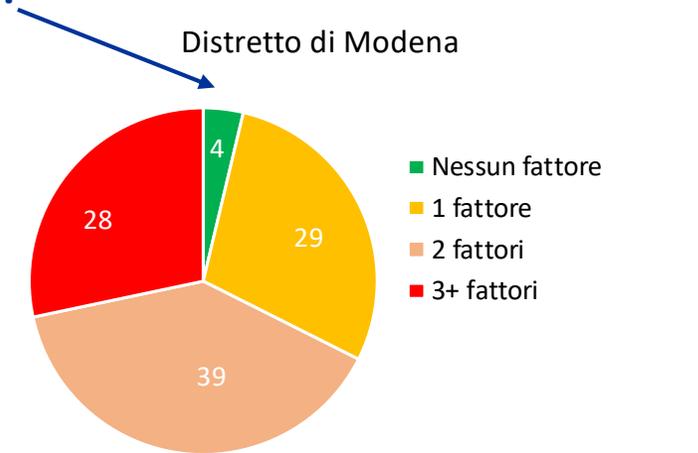
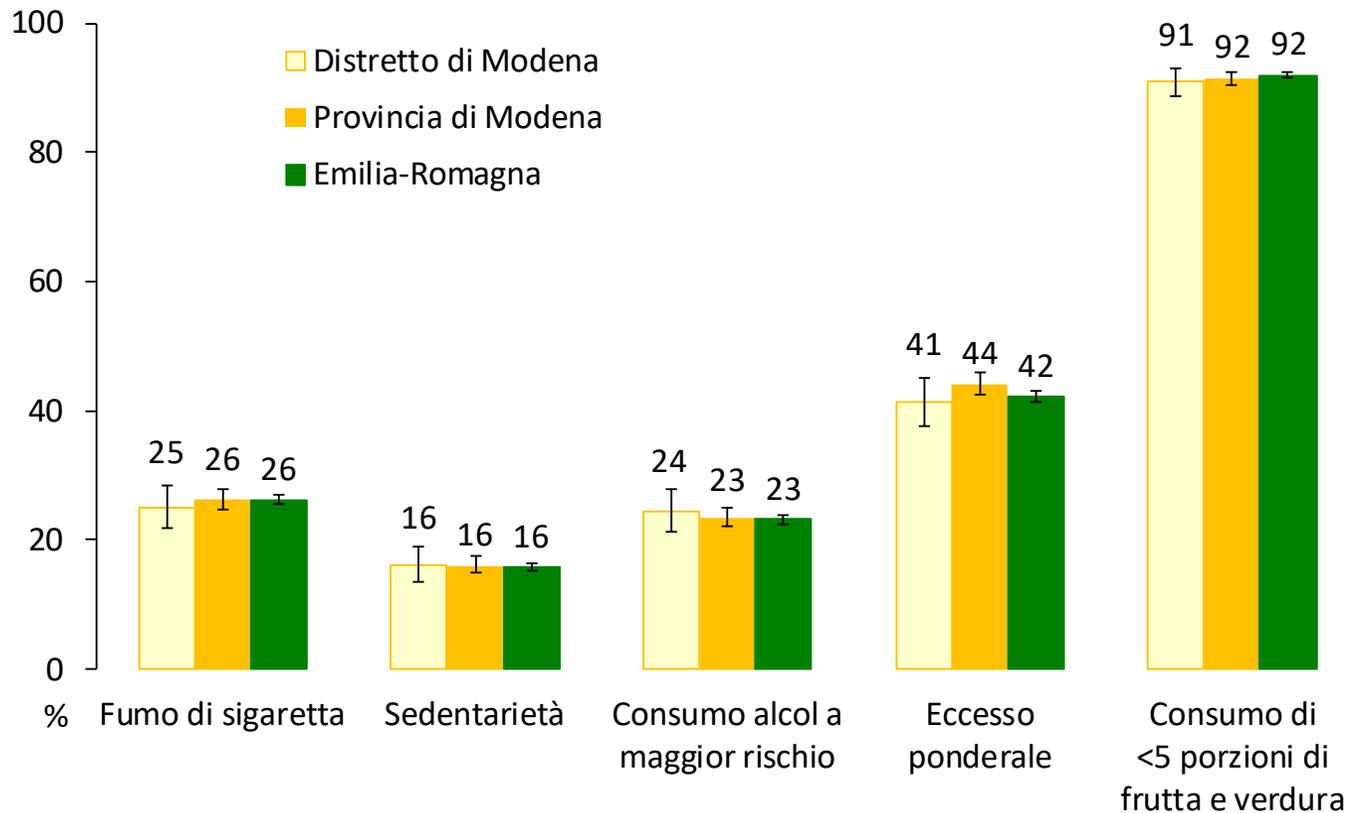
Fattori di rischio
comportamentale

Fattori di rischio comportamentali

Persone 18-69 anni

Compresenza di fattori di rischio

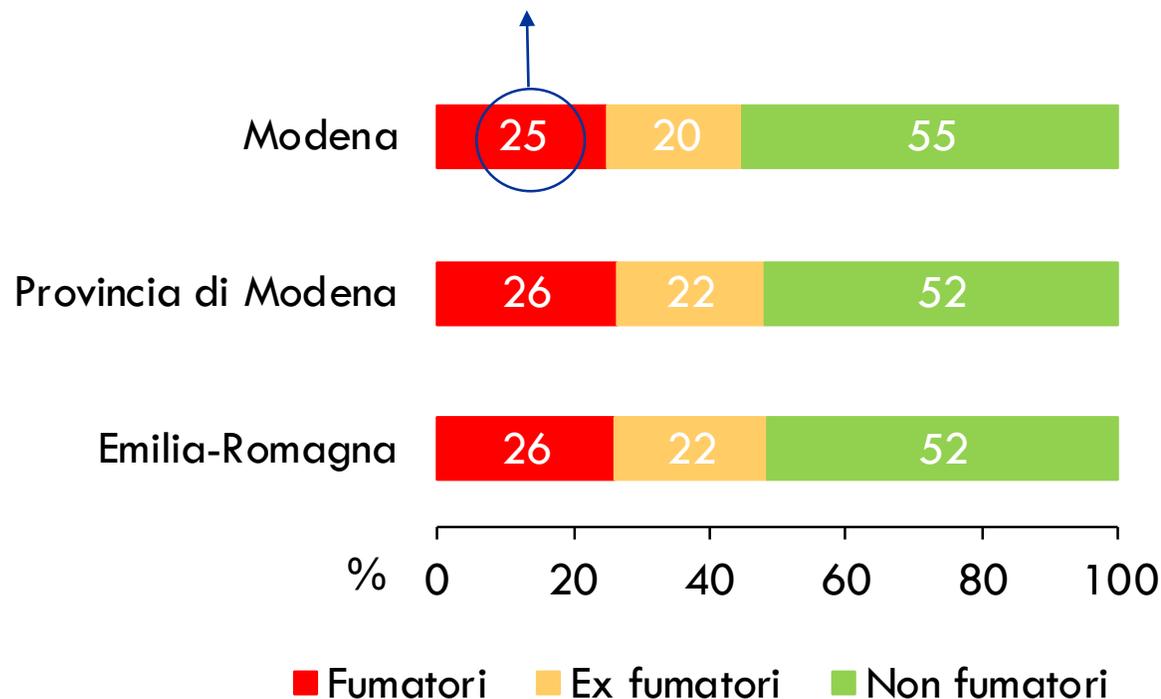
Solo il 4% non ha alcun fattore di rischio!



Abitudine al fumo di sigaretta

Persone 18-69 anni

Stima di circa 46.000 persone nel distretto di Modena



Fumatori per regione di residenza
 Passi 2021-2022



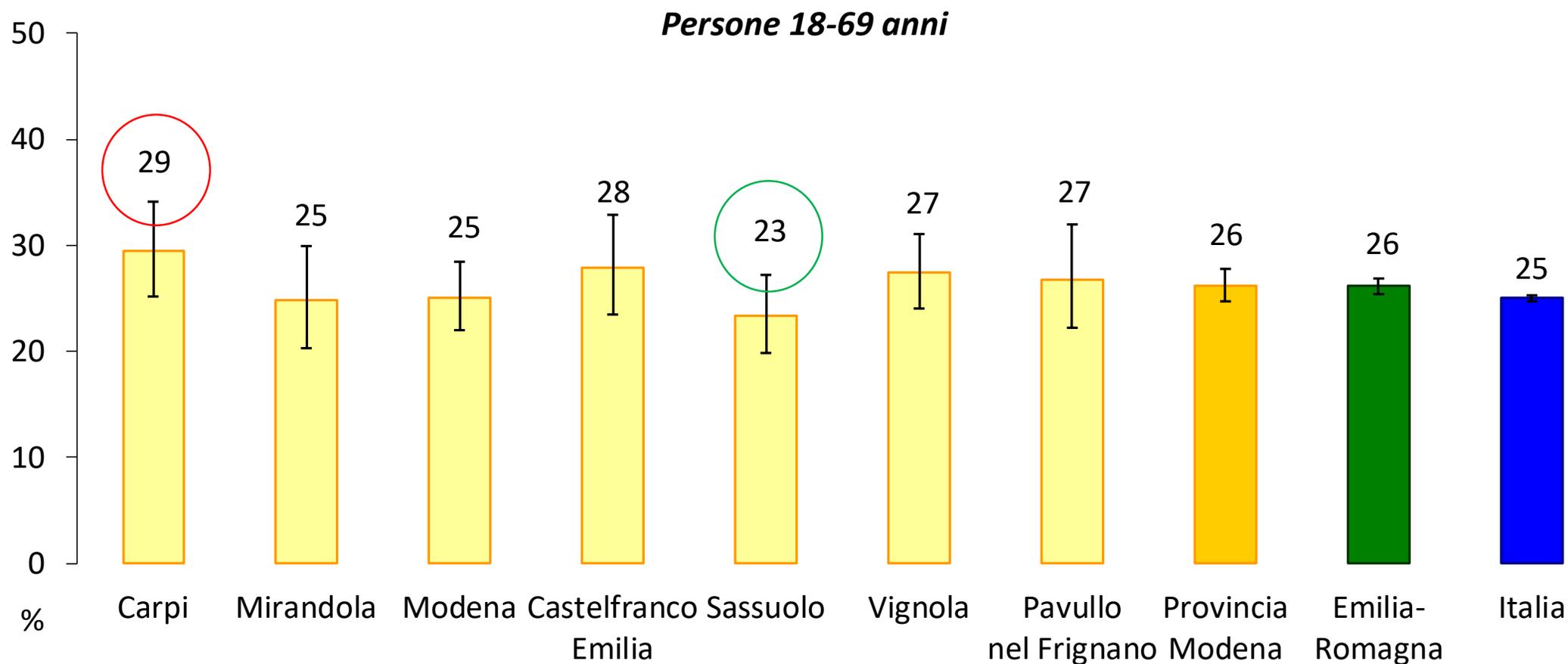
- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi

Fumatore: persona che ha fumato più di 100 sigarette nella sua vita e che fuma tuttora o ha cessato da meno di sei mesi (fumatore in astensione, pari all'1%); ex fumatore: persona che ha smesso di fumare da almeno 6 mesi; non fumatore: persona che non ha mai fumato o ha fumato meno di 100 sigarette nella sua vita e attualmente non fuma

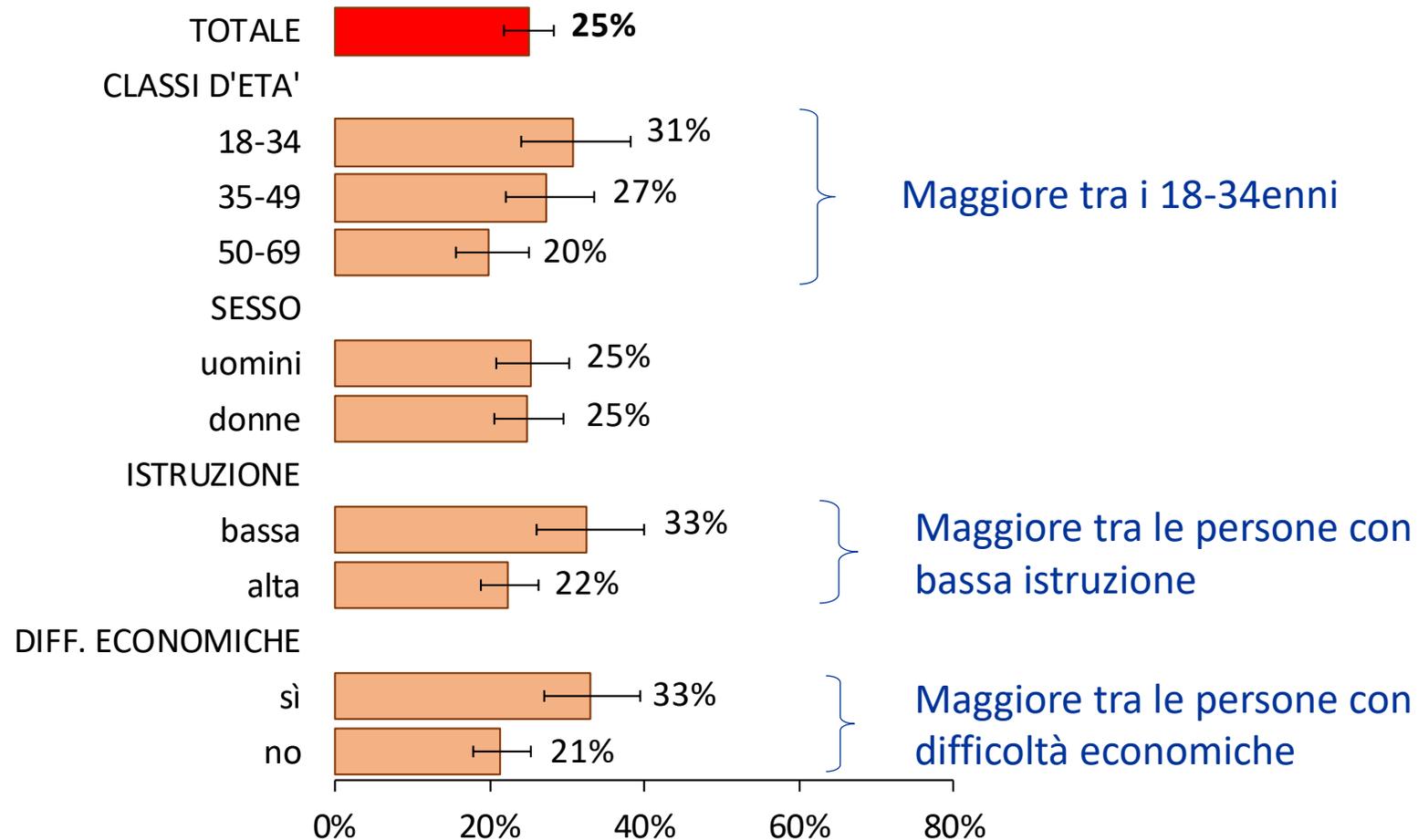
Fonte dati: sorveglianza PASSI 2016-2022

Fumatori di sigaretta

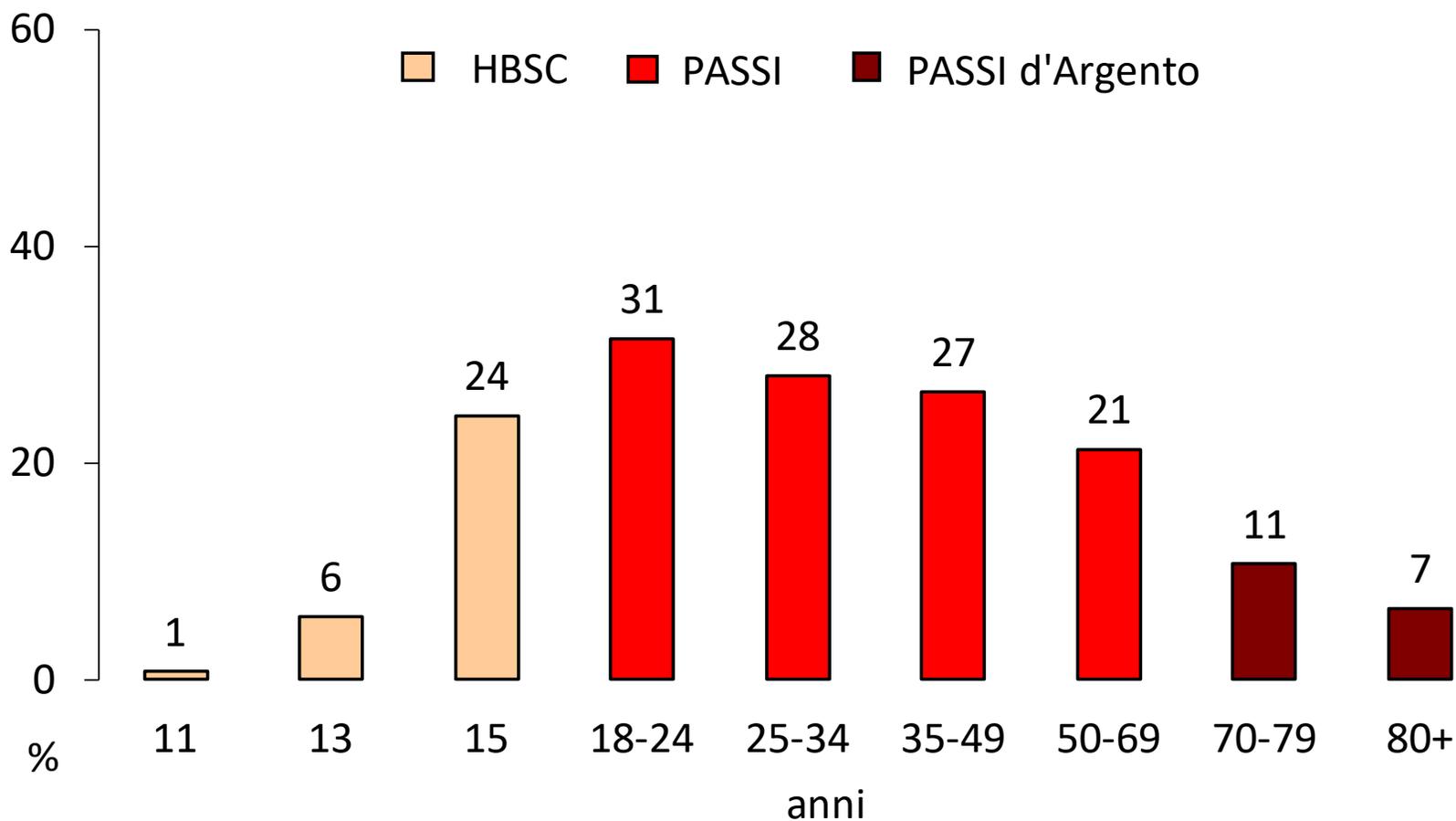


Fumatori di sigaretta

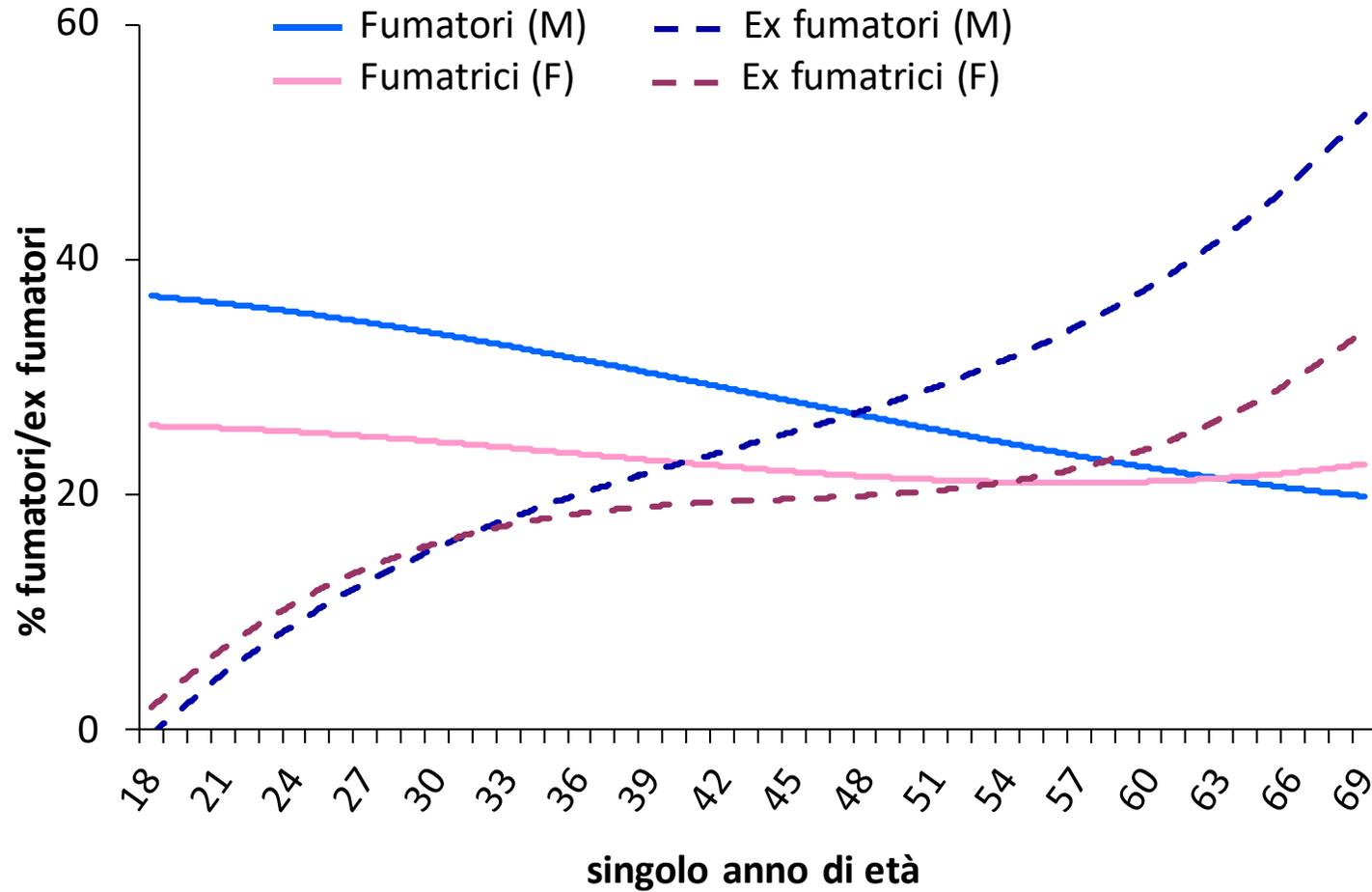
Persone 18-69 anni – Distretto di Modena



Fumatori di sigaretta per classi d'età

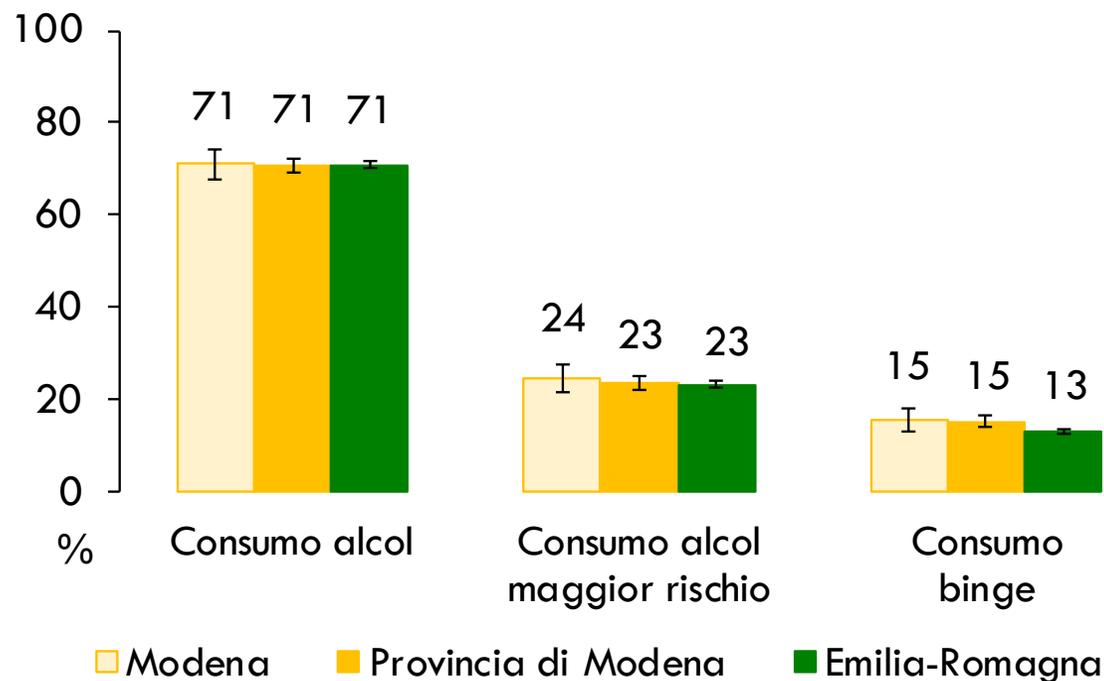


Fumatori di sigaretta per classi d'età



Consumo di alcol

Persone 18-69 anni



Consumo a maggior rischio per regione di residenza

Passi 2021-2022



- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi

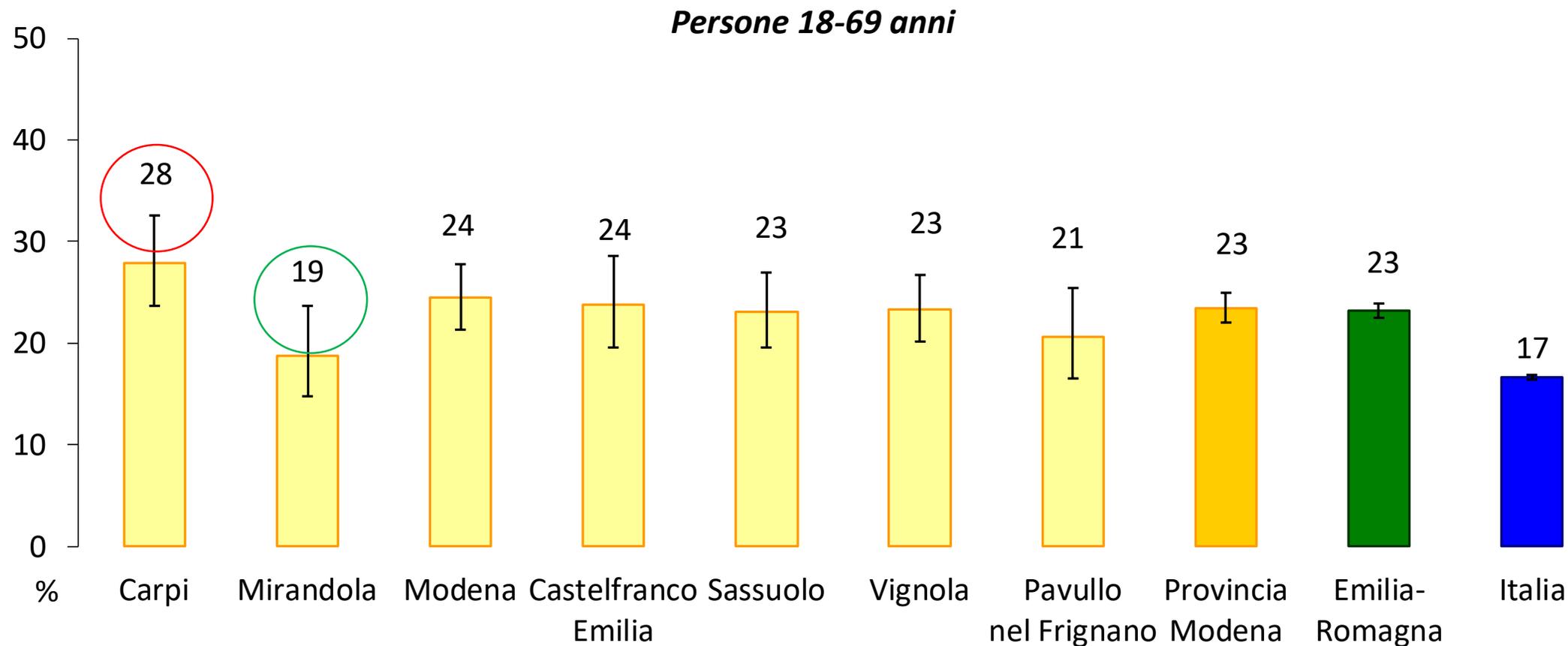


Consumo di alcol a maggior rischio: forte consumo abituale di alcol e/o consumo fuori pasto e/o consumo binge; poiché una persona può appartenere a più di una categoria, la percentuale di consumo a maggior rischio non corrisponde alla somma dei singoli comportamenti

Consumo binge: uomini che consumano 5 o più unità in un'unica occasione o donne che ne consumano 4 o più in un'unica occasione

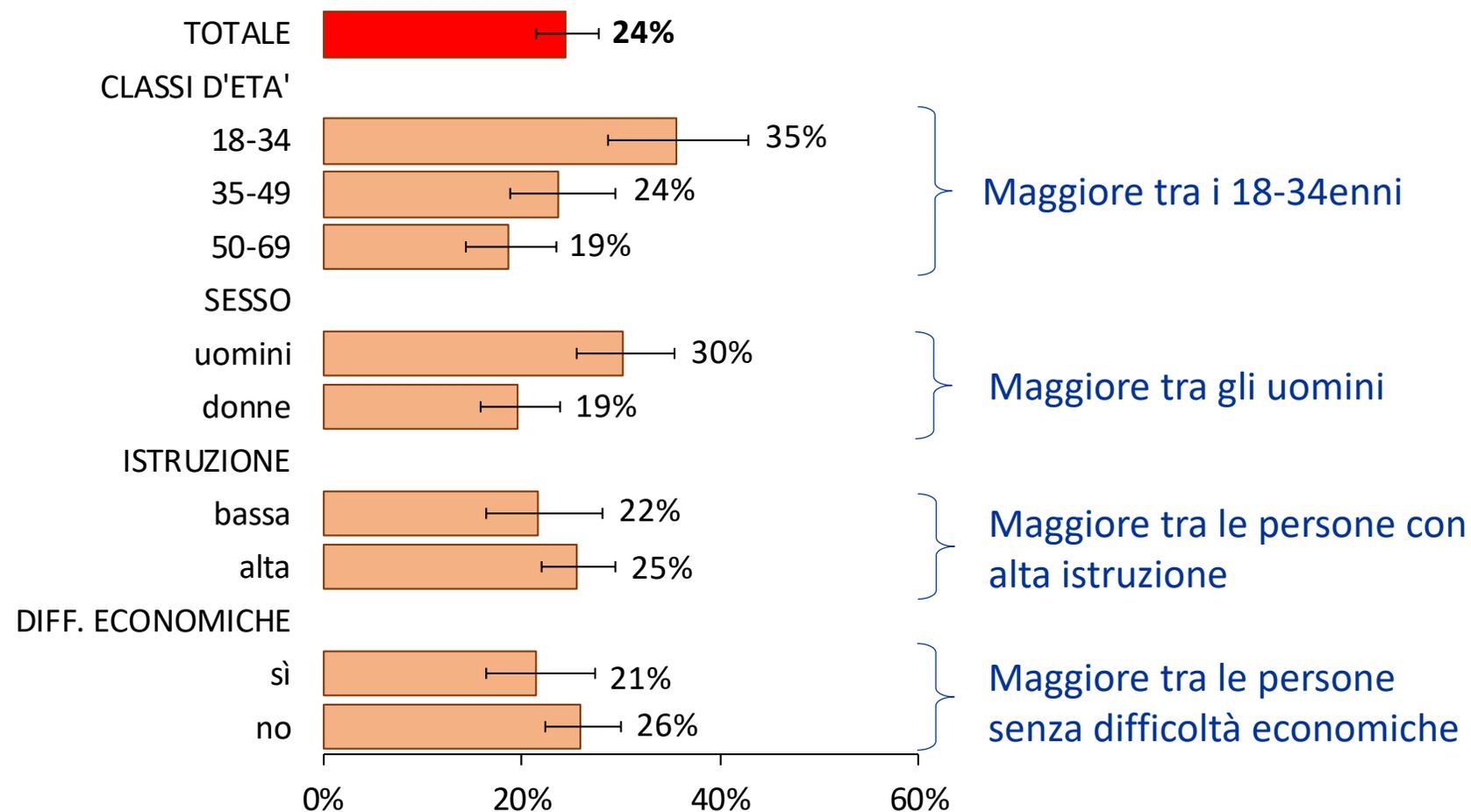
Unità alcolica: bicchiere di vino oppure lattina di birra oppure bicchierino di liquore

Consumo di alcol a maggior rischio



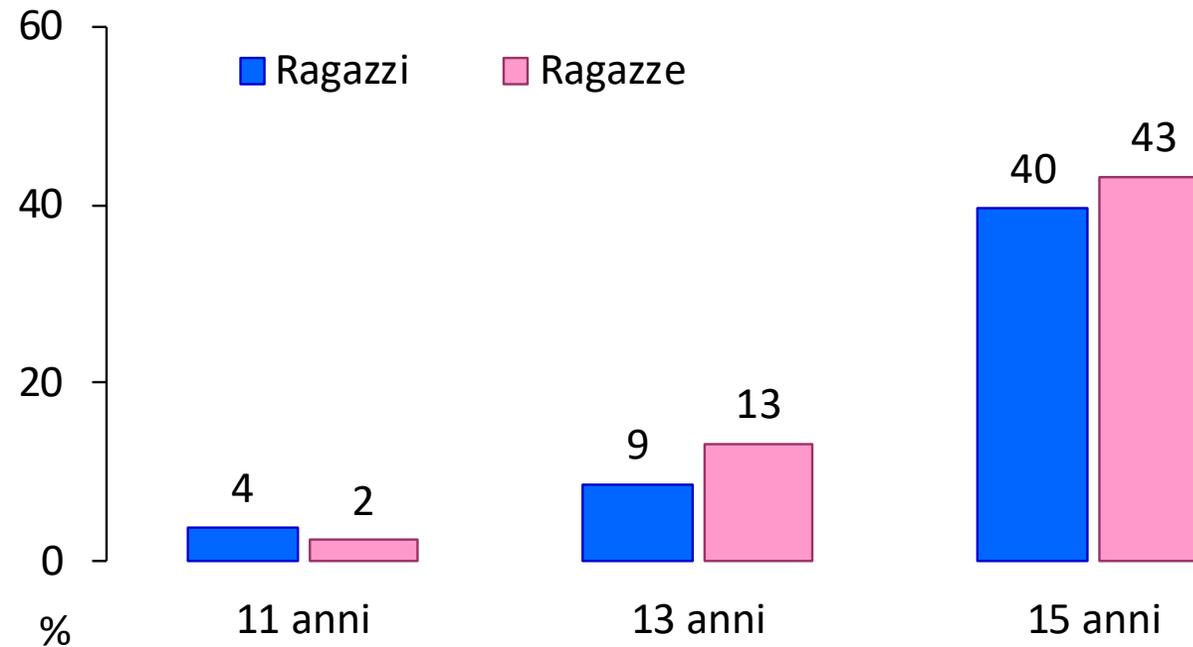
Consumo di alcol a maggior rischio

Persone 18-69 anni – Distretto di Modena



Consumo *binge* nei ragazzi

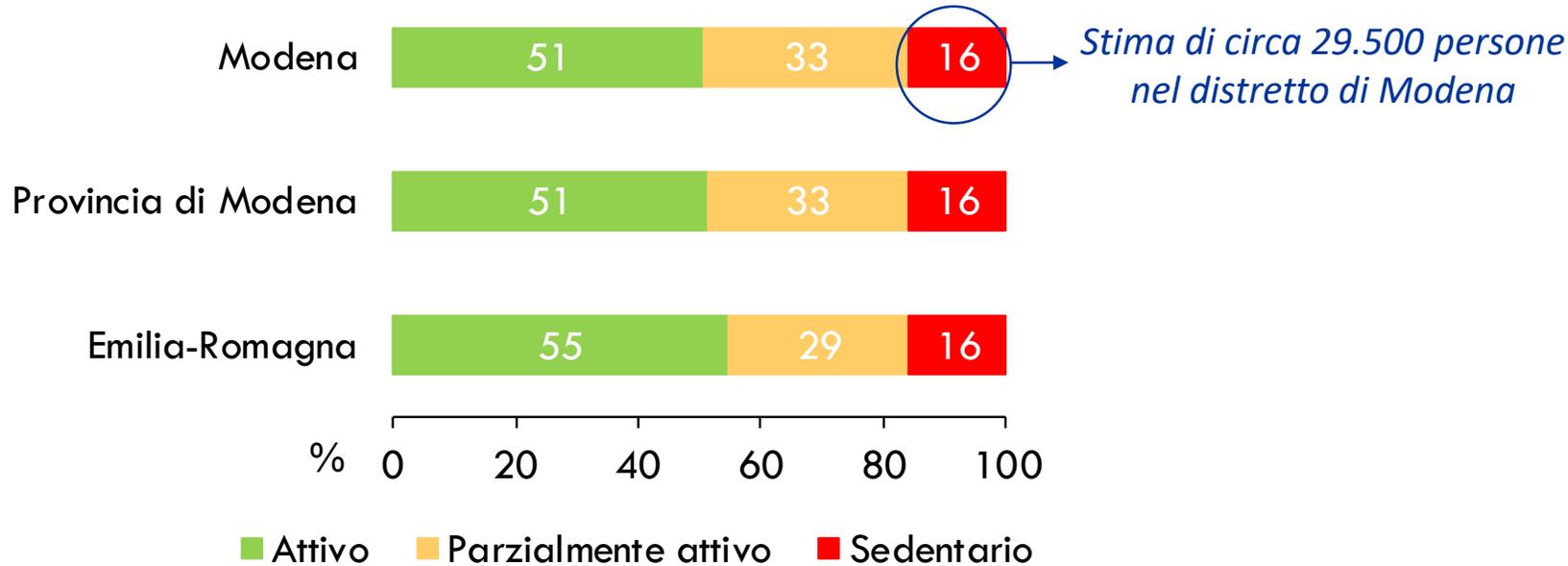
Emilia-Romagna



Consumo binge: consumo di 5 bicchieri o più di bevande alcoliche in un'unica occasione negli ultimi 12 mesi

Attività fisica

Persone 18-69 anni



Sedentario per regione di residenza Passi 2021-2022



Sorveglianza Passi

Attivi: persone che hanno riferito di svolgere un'attività lavorativa pesante oppure che praticano nel tempo libero attività fisica moderata o intensa ai livelli raccomandati dall'OMS

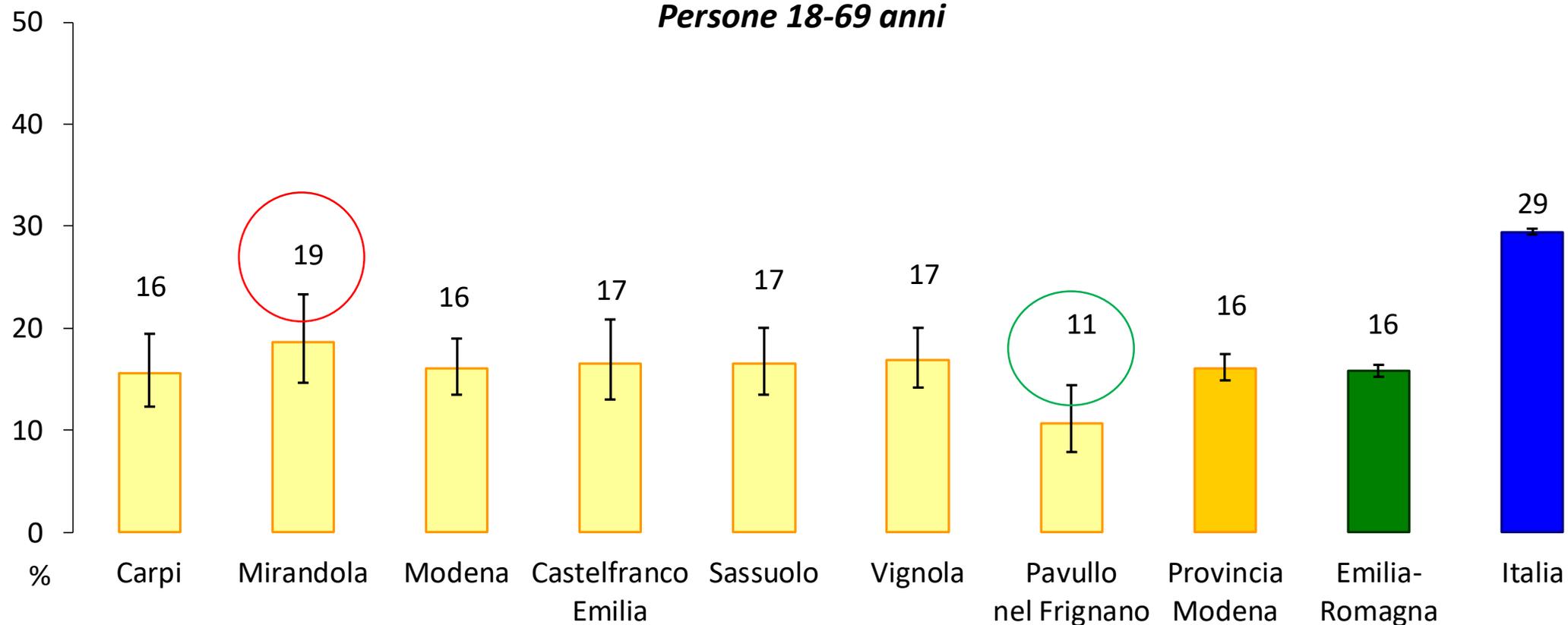
Parzialmente attivi: persone che hanno riferito di svolgere un'attività lavorativa moderata dal punto di vista fisico oppure di praticare nel tempo libero attività fisica a livelli inferiori a quelli raccomandati dall'OMS

Sedentari: persone che hanno riferito di condurre un'attività lavorativa sedentaria e di non praticare nessuna attività fisica nel tempo libero

Livelli raccomandati di attività fisica nel tempo libero (OMS 2020): attività fisica moderata di almeno 150 minuti alla settimana oppure attività fisica intensa di almeno 75 minuti oppure una combinazione delle due

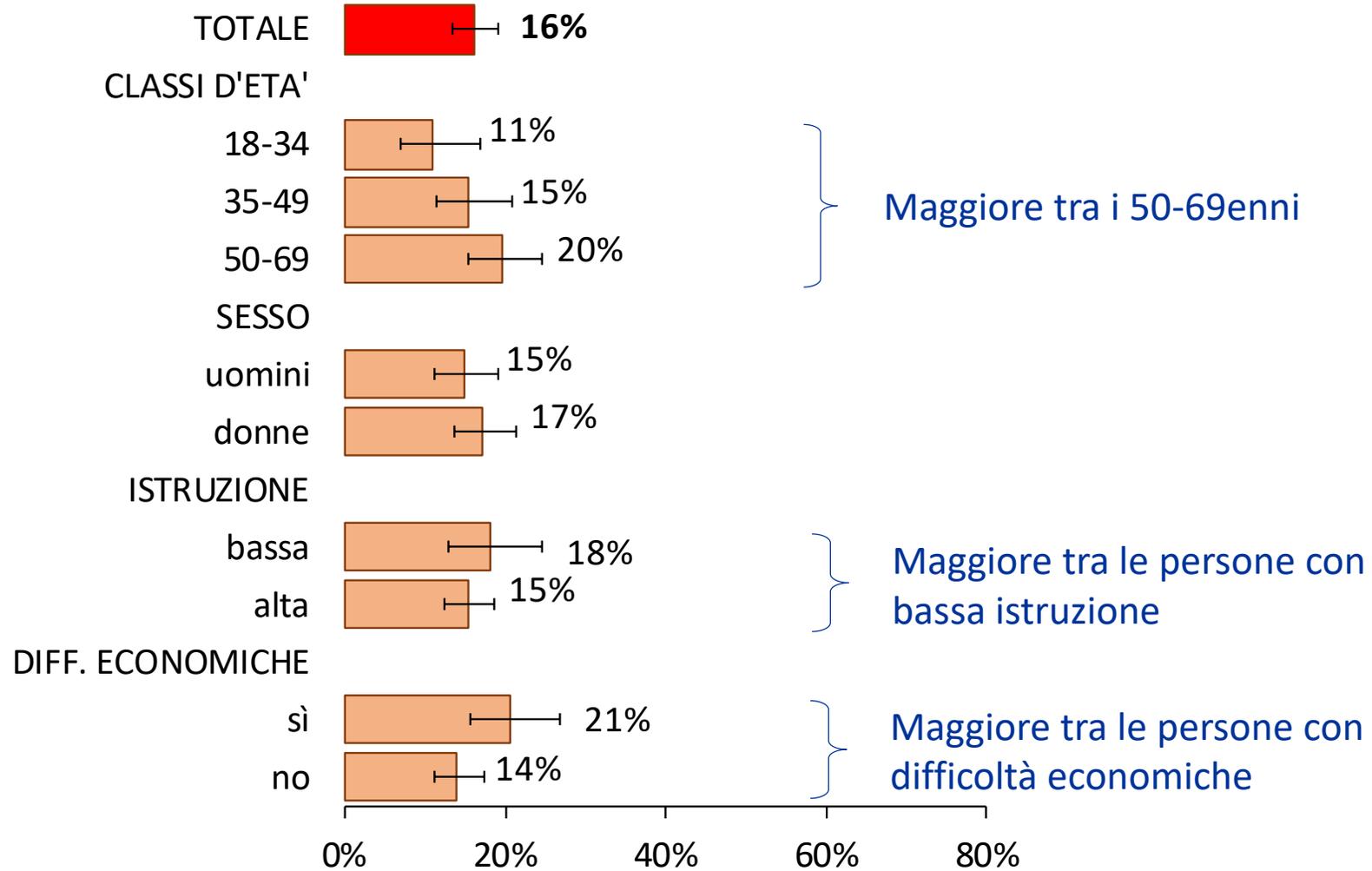
Sedentari

Persone 18-69 anni



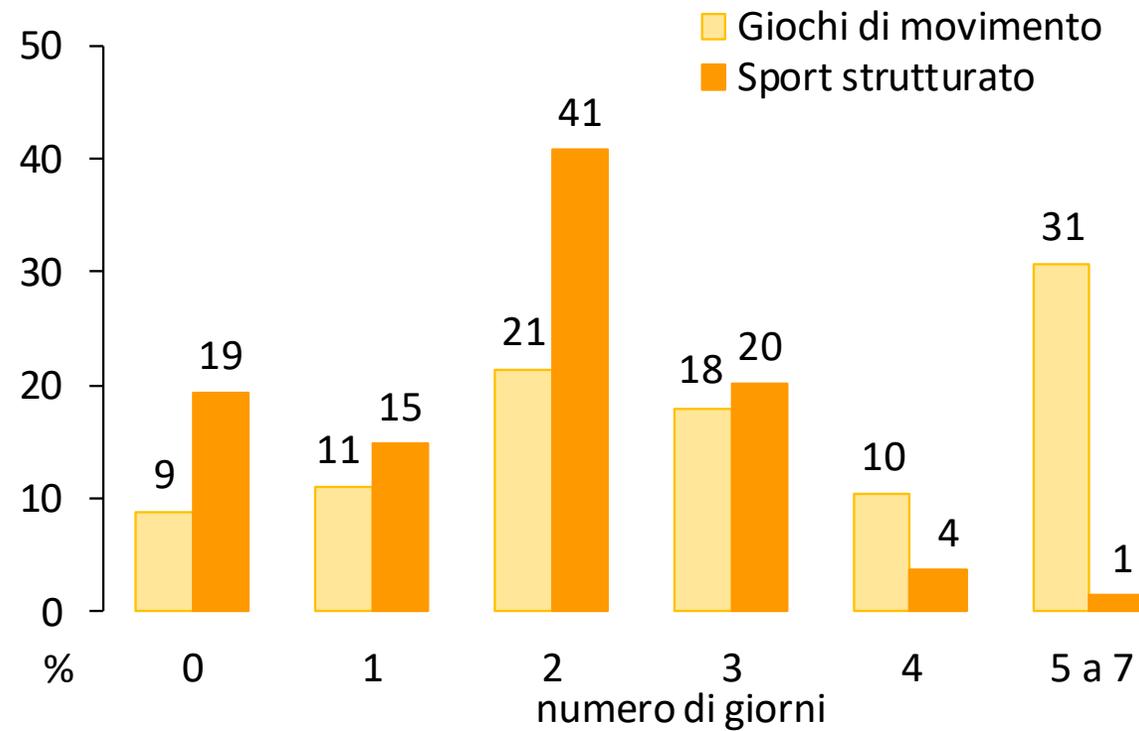
Sedentarietà

Persone 18-69 anni – Distretto di Modena

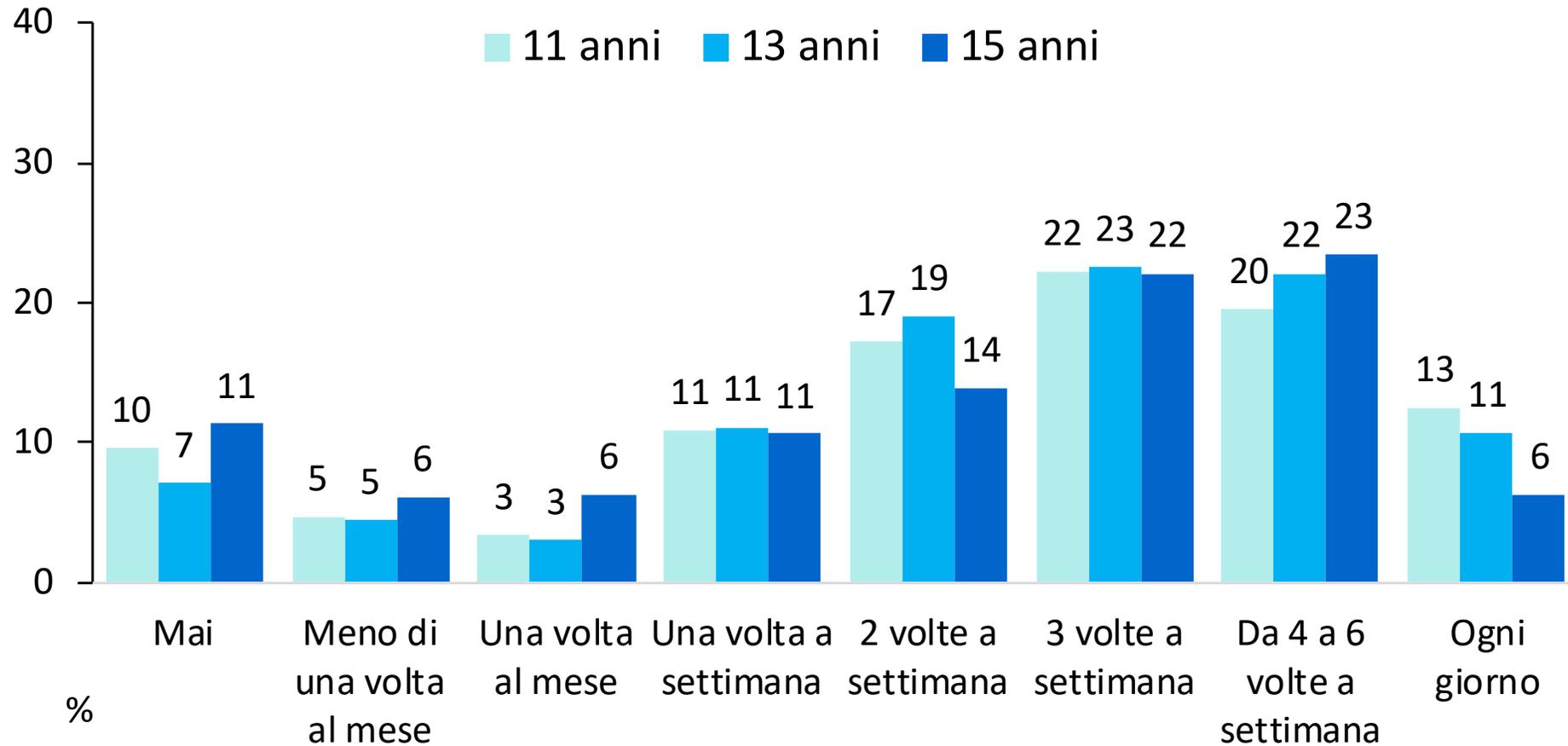


Attività fisica nei bambini di 8-9 anni

Provincia di Modena

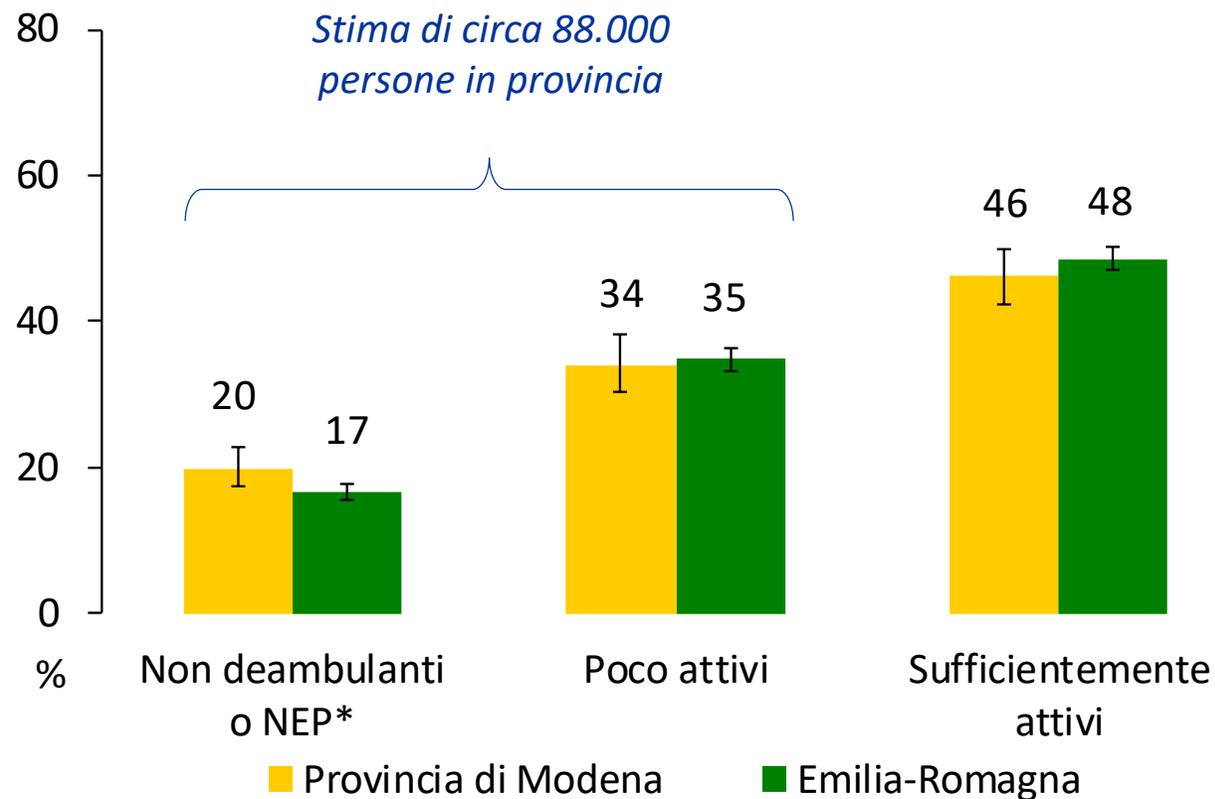


Attività fisica al di fuori dell'orario scolastico nei ragazzi



Attività fisica

Persone ultra 64enni

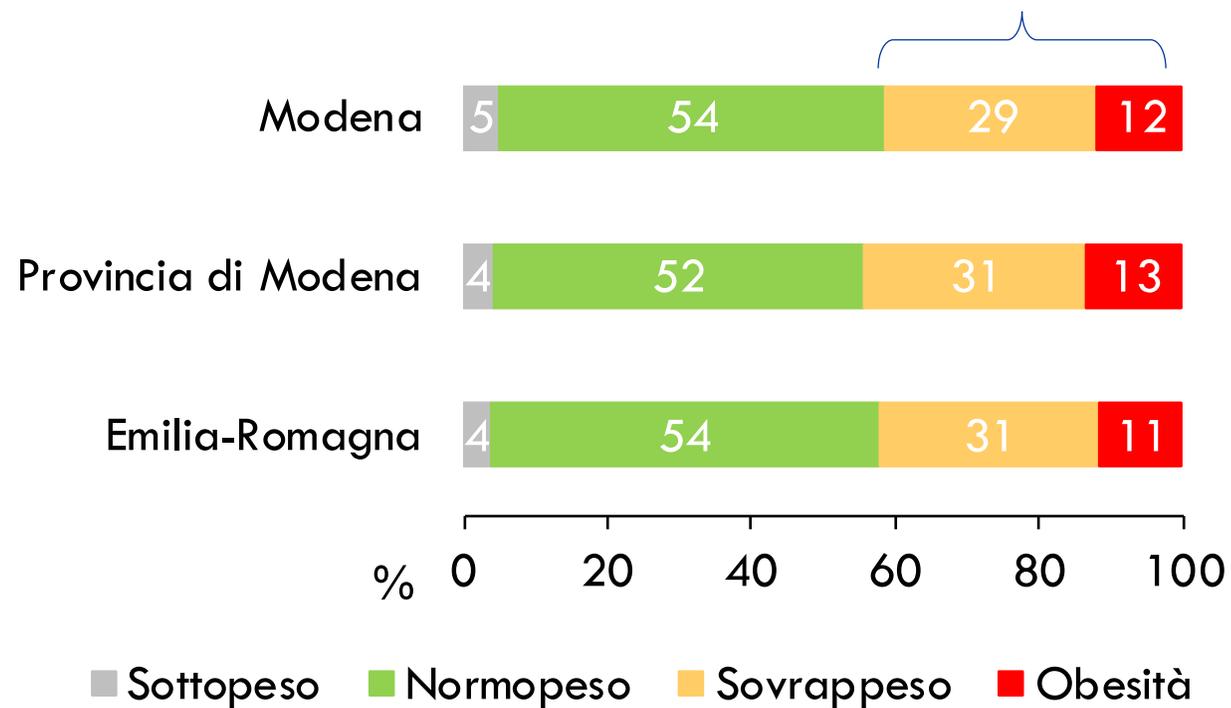


* NEP: persone ultra 64enni non eleggibili al PASE score, cioè che sono in grado di deambulare ma non hanno sostenuto direttamente l'intervista (intervento del proxy)

Stato nutrizionale

Persone 18-69 anni

39% in eccesso ponderale, pari a una stima di circa 76.000 persone nel distretto di Modena



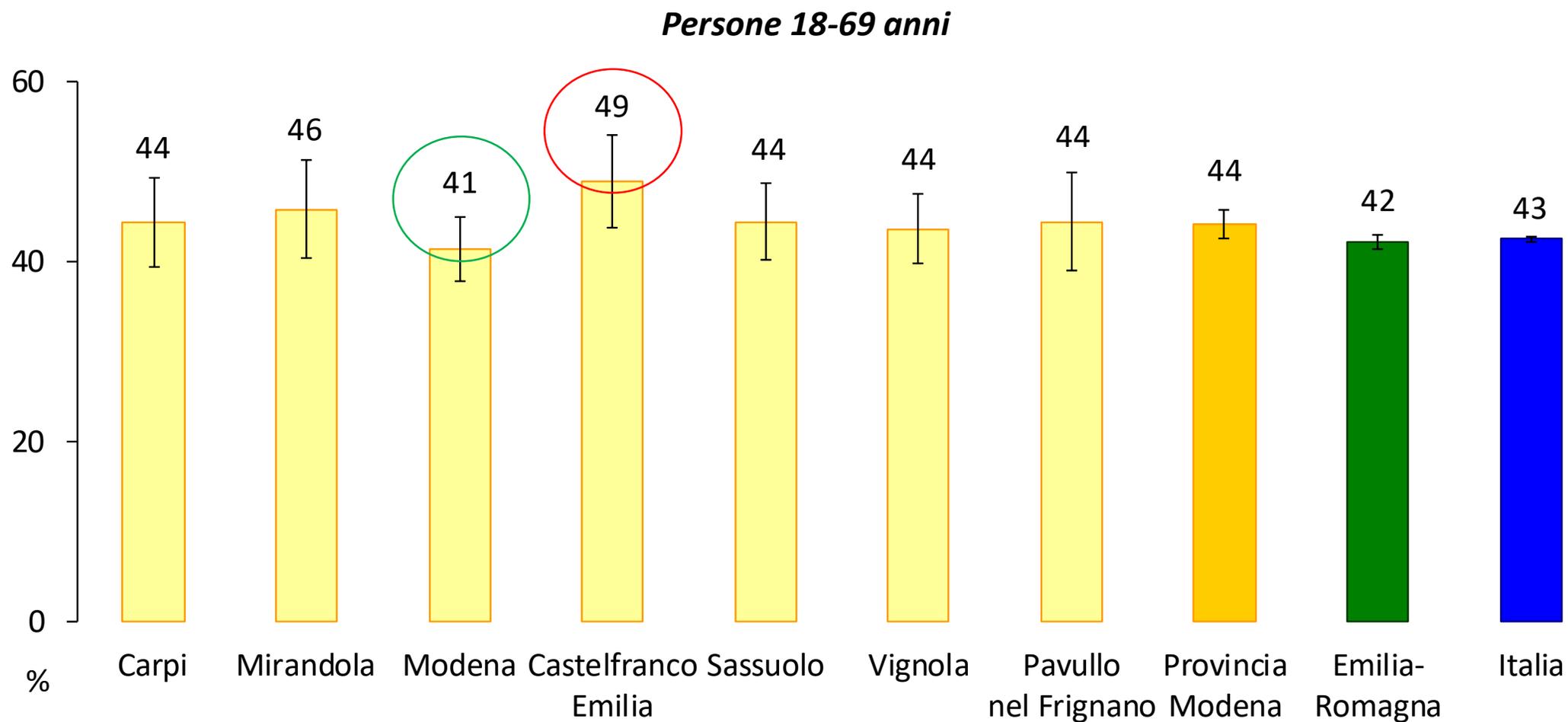
Eccesso ponderale per regione di residenza

Passi 2021-2022



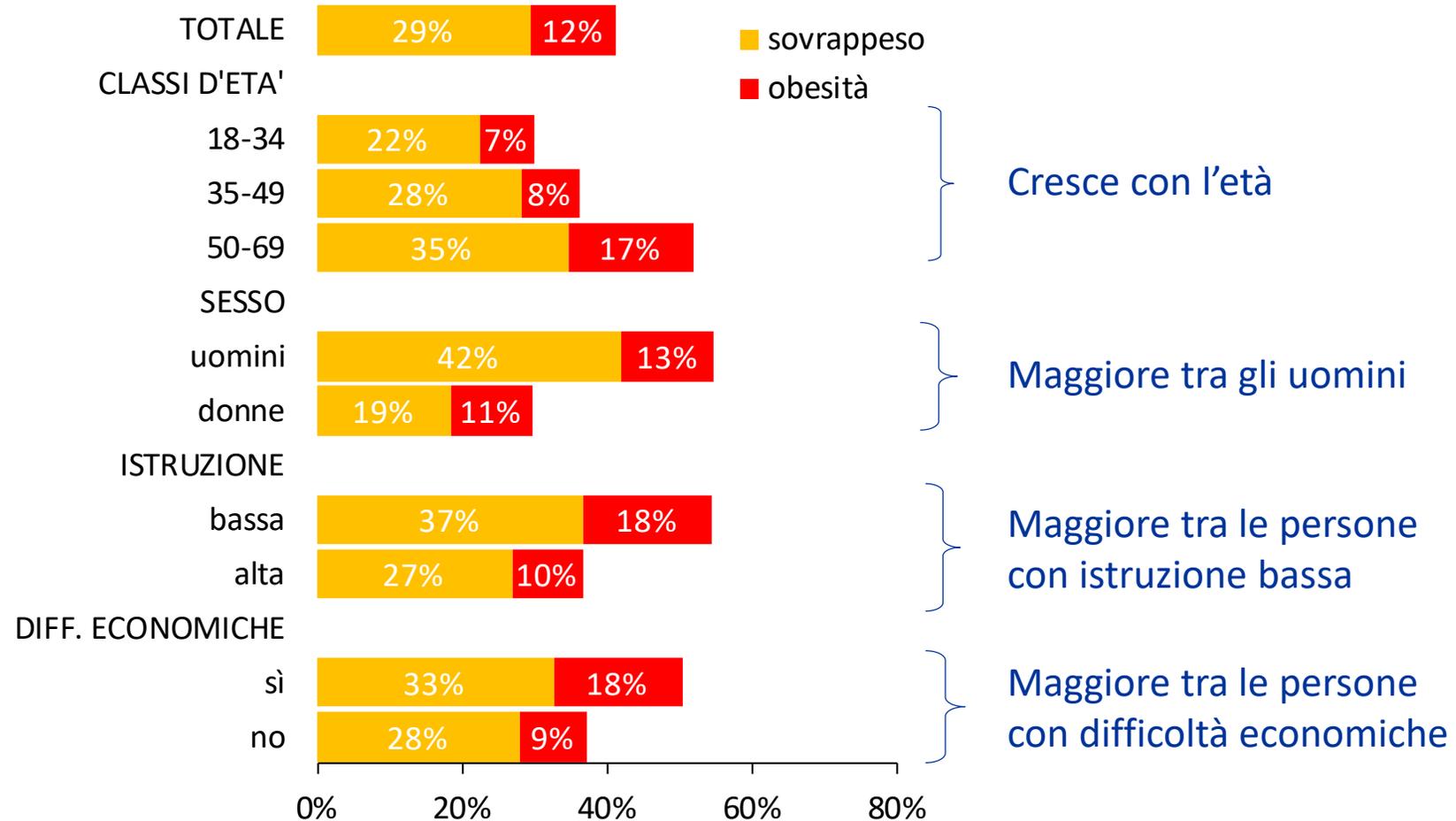
Sorveglianza Passi

Eccesso ponderale



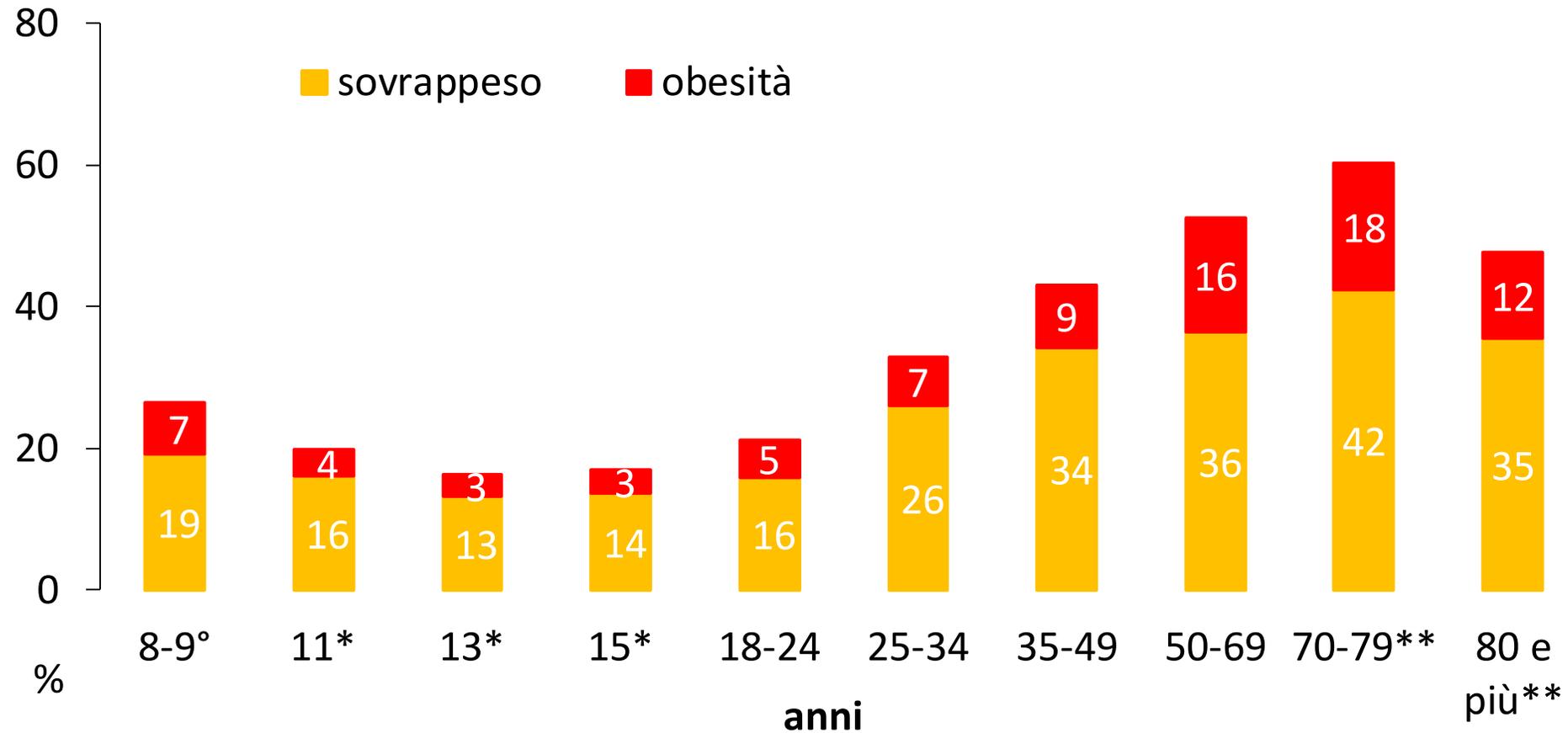
Eccesso ponderale

Persone 18-69 anni – Distretto di Modena



Eccesso ponderale per età

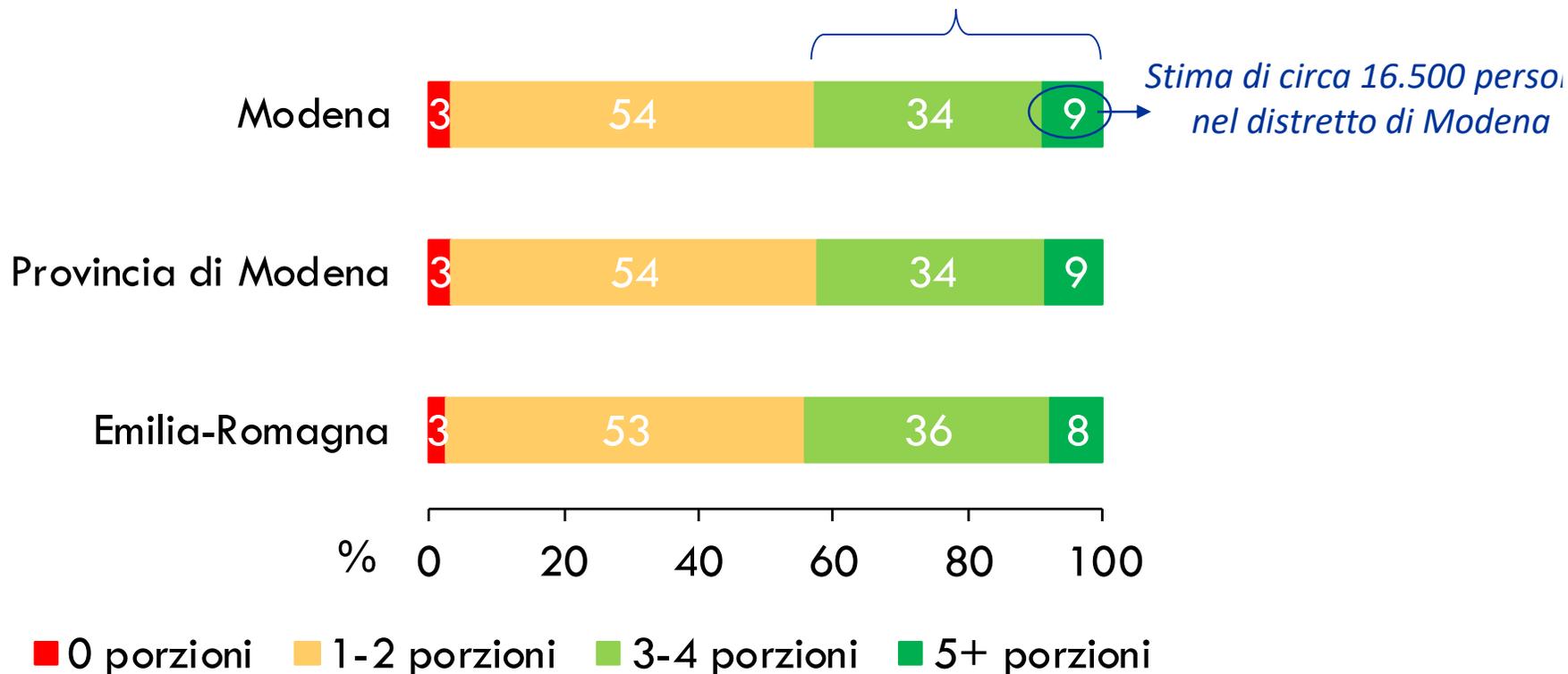
Emilia-Romagna



Consumo di frutta e verdura

Persone 18-69 anni

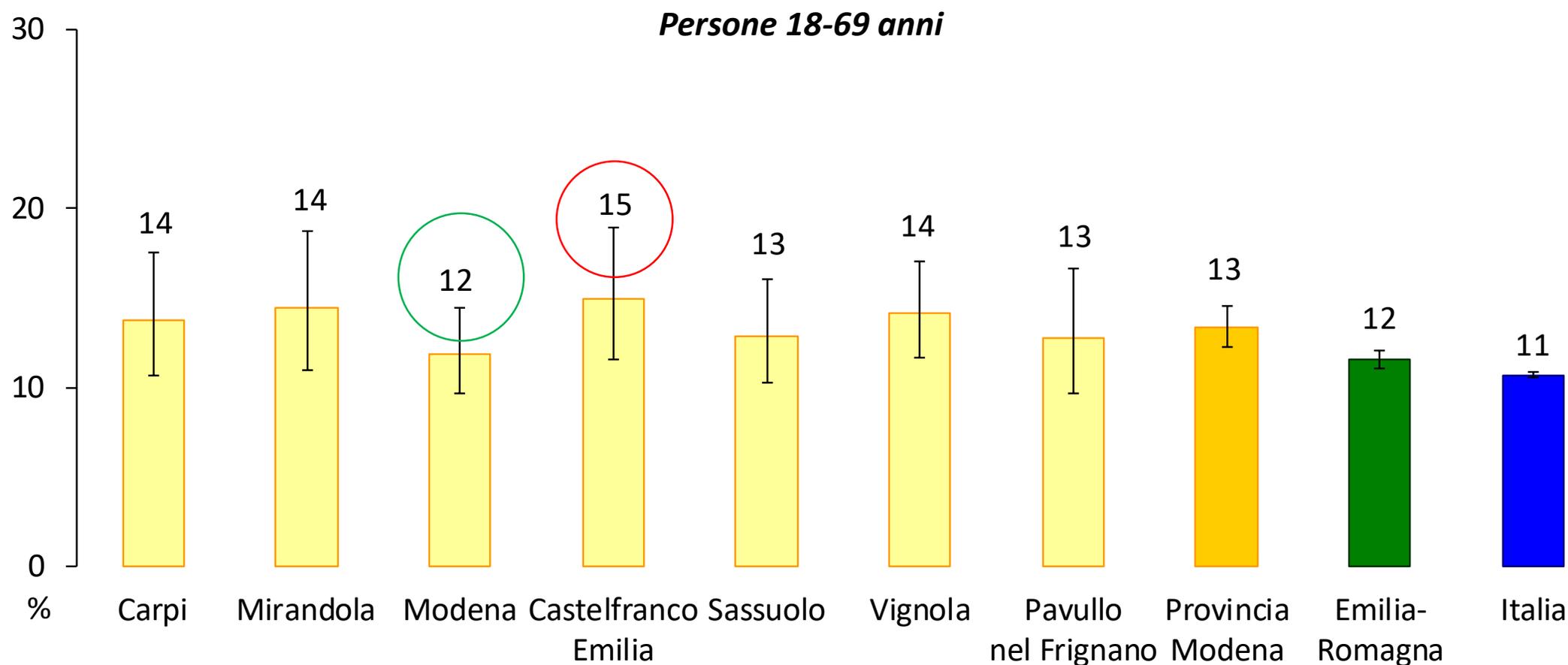
*Indicatore PNP:
43% consuma almeno tre porzioni*



Consumo quotidiano di 5 porzioni frutta e verdura per regione di residenza
Passi 2021-2022

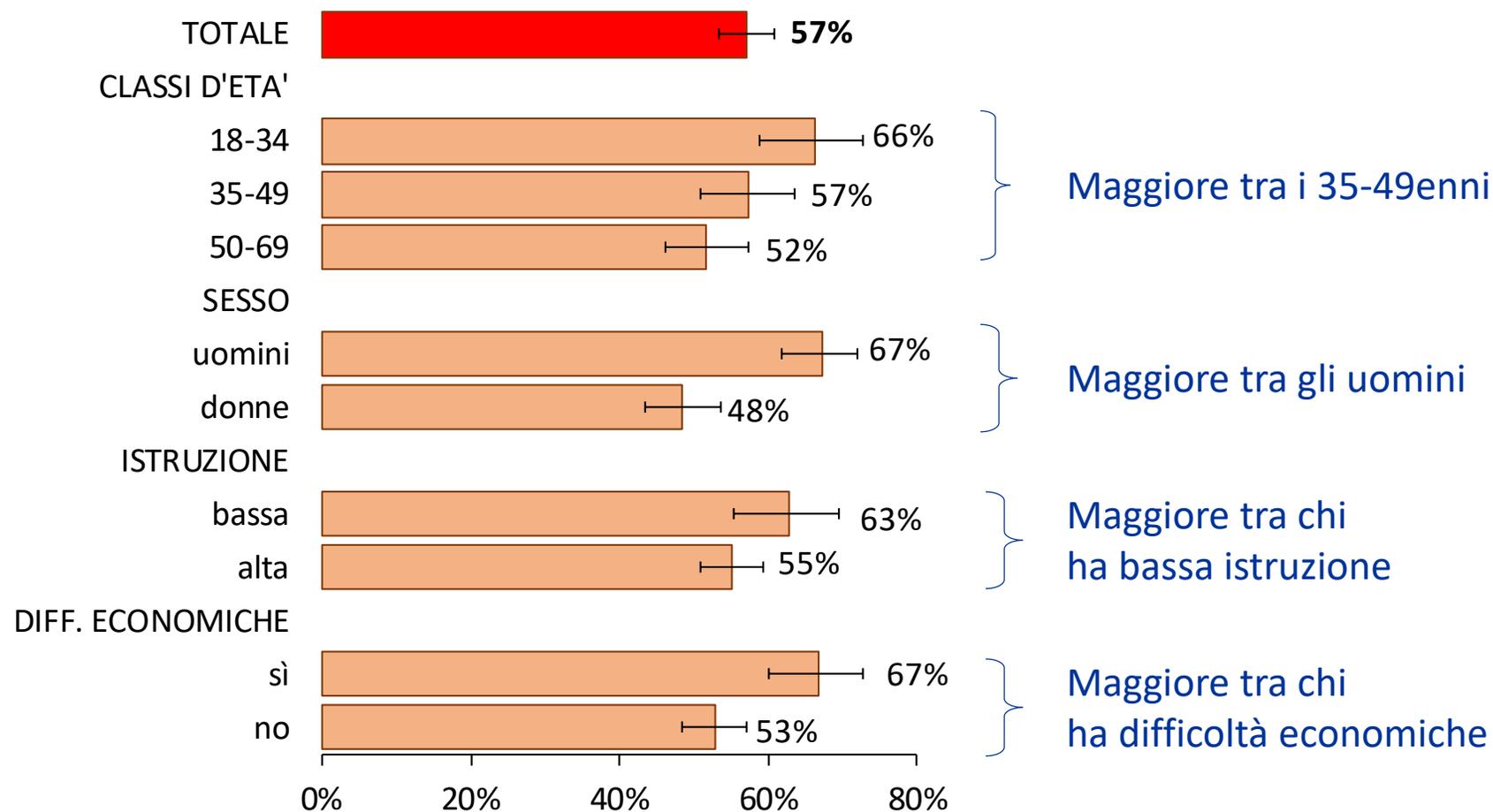


Consumo di 5 o più porzioni di frutta e verdura



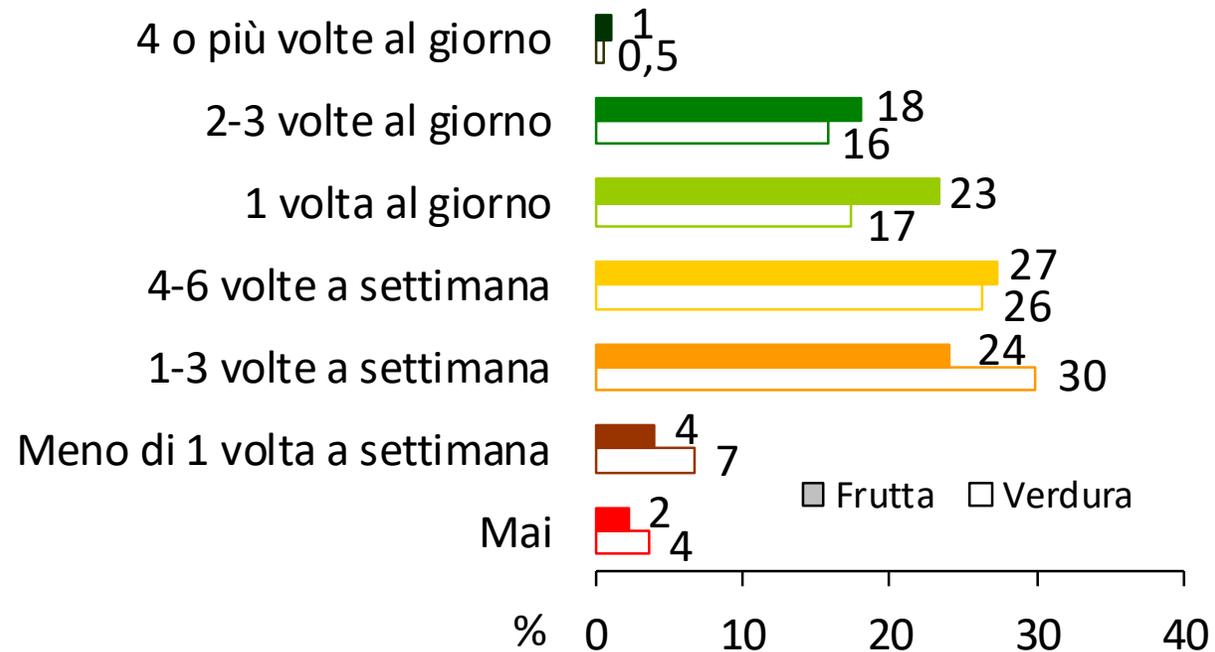
Consumo di meno di tre porzioni/die

Persone 18-69 anni – Distretto di Modena

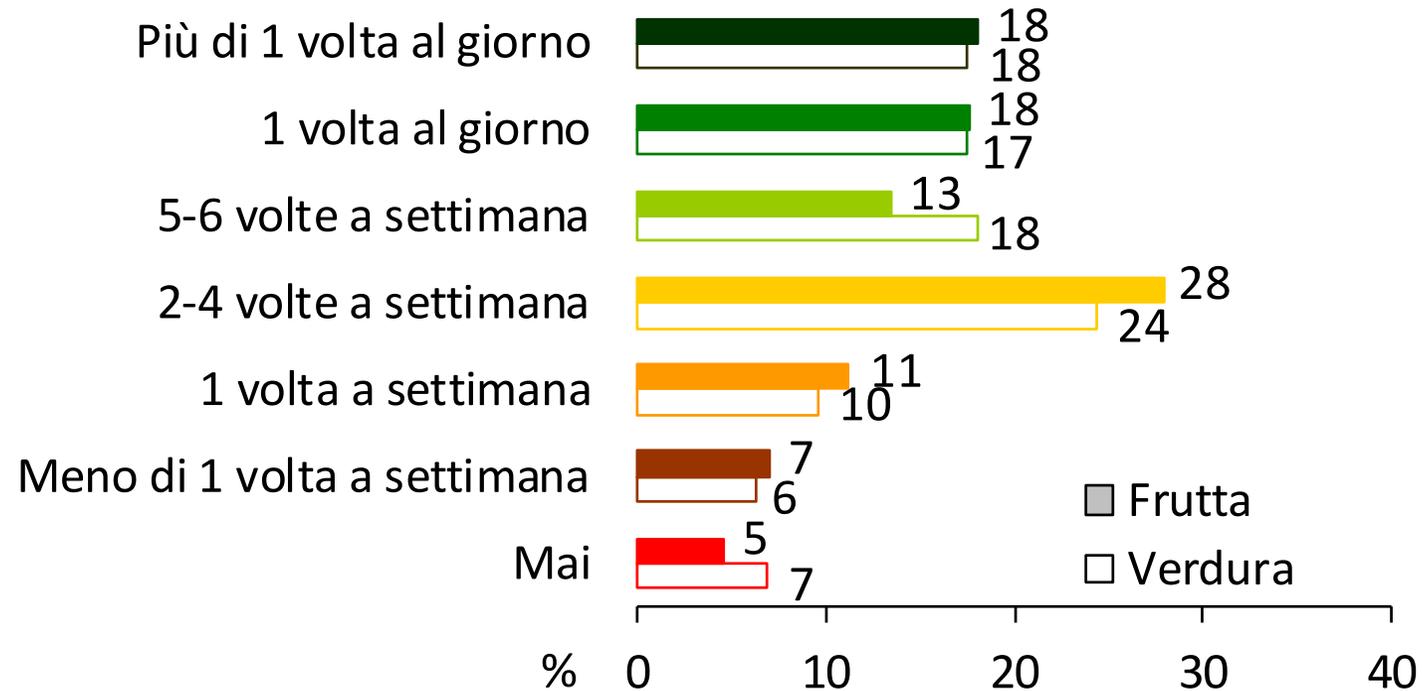


Consumo di frutta e verdura nei bambini di 8-9 anni

Provincia di Modena

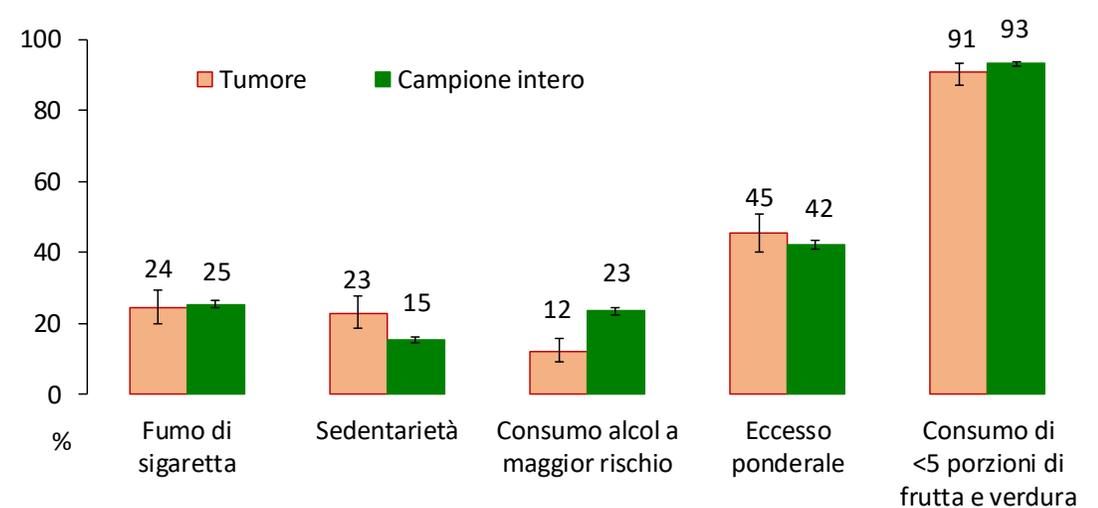
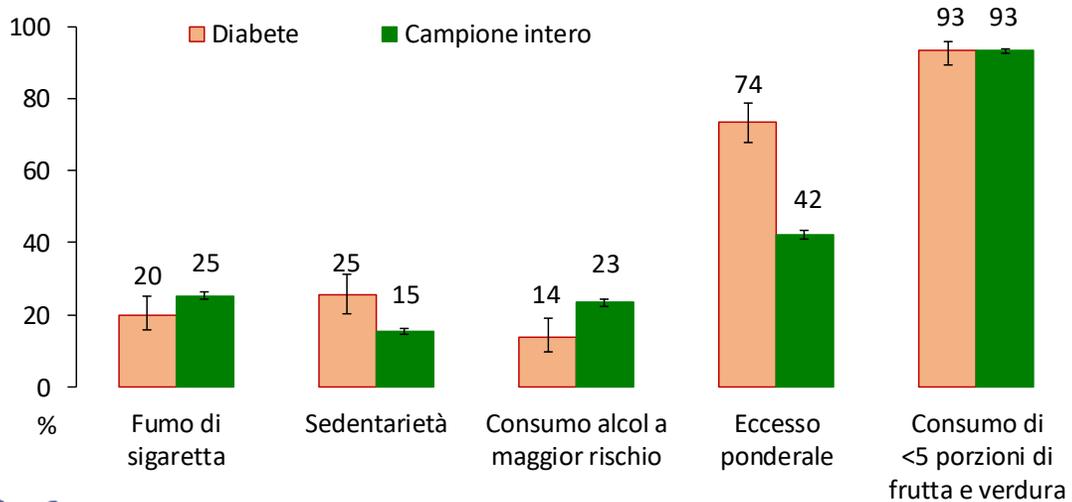
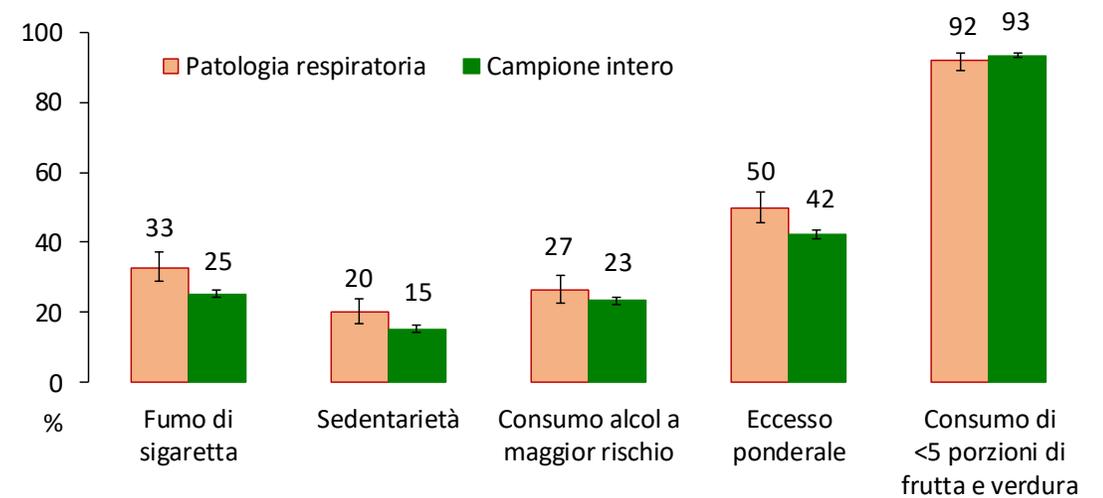
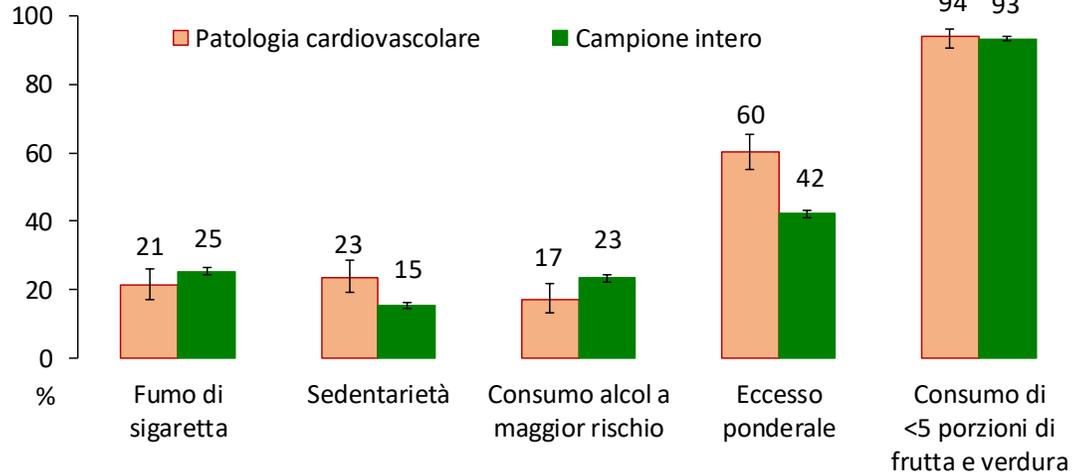


Consumo di frutta e verdura nei ragazzi



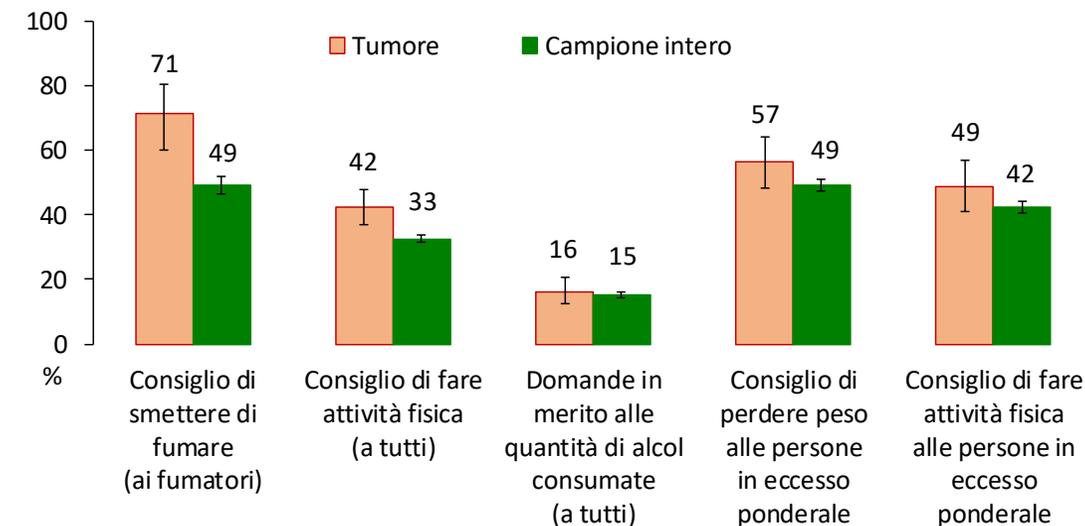
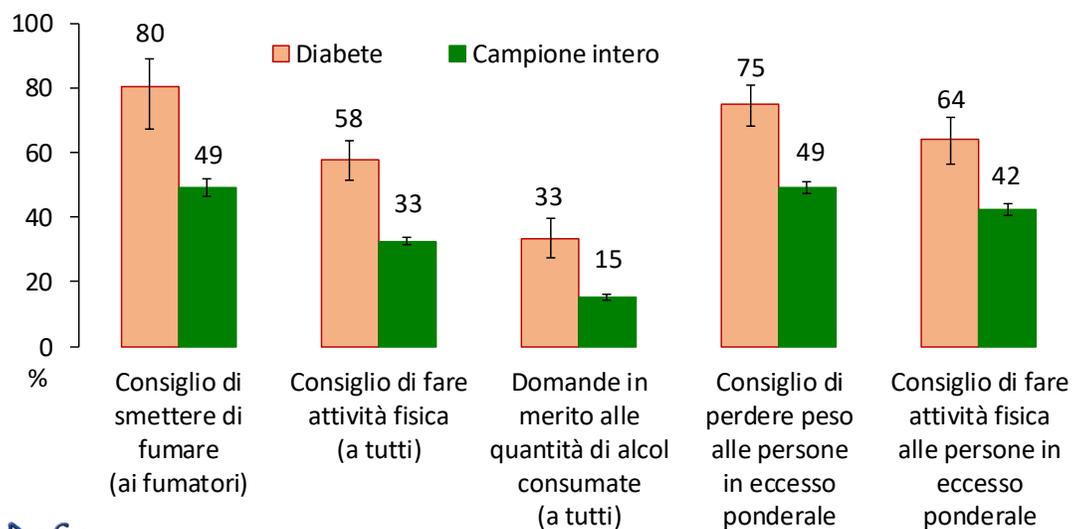
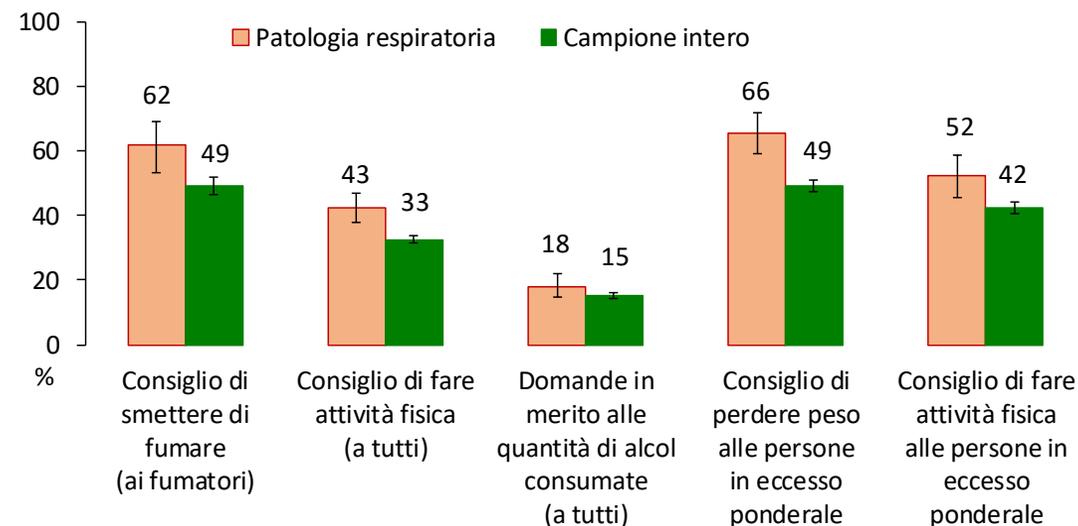
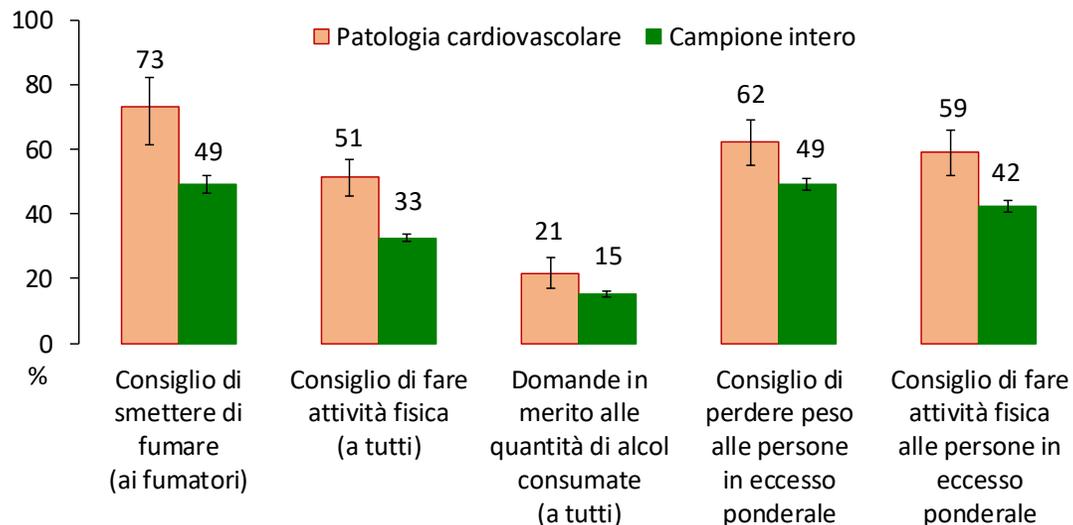
Fattori di rischio comportamentali nelle persone 18-69enni con patologie croniche

Emilia-Romagna



Consigli dei sanitari per corretti stili di vita alle persone 18-69enni con patologie croniche

Emilia-Romagna



Mortalità e Prevalenza della patologie croniche

Cause di morte nel Distretto di Modena, 2018-2022

| Causa di morte | Totale | | | Maschi | | | Femmine | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | N | Tasso grezzo | Tasso stand. | N | Tasso grezzo | Tasso stand. | N | Tasso grezzo | Tasso stand. |
| Mal. Sist. Circolatorio | 3.175 | 341,6 | 301,0 | 1.398 | 312,4 | 337,0 | 1.777 | 368,8 | 273,4 |
| Tumori | 2.742 | 295,0 | 269,0 | 1.413 | 315,7 | 333,1 | 1.329 | 275,8 | 223,9 |
| Mal. senili e presenili | 1.335 | 143,6 | 125,6 | 429 | 95,9 | 104,2 | 906 | 188,0 | 138,1 |
| Dist. Psicici e Comport. | 905 | 97,4 | 84,9 | 279 | 62,3 | 67,9 | 626 | 129,9 | 94,9 |
| Mal. Sist. Respiratorio | 796 | 85,6 | 75,4 | 382 | 85,4 | 92,2 | 414 | 85,9 | 63,9 |
| Covid19* | 609 | 109,6 | 97,3 | 329 | 122,8 | 130,7 | 280 | 97,3 | 73,3 |
| Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio | 598 | 64,3 | 57,3 | 244 | 54,5 | 58,4 | 354 | 73,5 | 55,7 |
| Traumi e Avvelenamenti | 343 | 36,9 | 34,1 | 192 | 42,9 | 45,4 | 151 | 31,3 | 25,1 |
| Mal. Endocrino-Metaboliche | 327 | 35,2 | 31,5 | 169 | 37,8 | 39,9 | 158 | 32,8 | 25,1 |
| Mal. App. Digerente | 304 | 32,7 | 29,3 | 145 | 32,4 | 34,5 | 159 | 33,0 | 25,1 |
| Mal. Infettive | 298 | 32,1 | 28,4 | 139 | 31,1 | 33,1 | 159 | 33,0 | 24,7 |
| Mal. App. Genitourinario | 234 | 25,2 | 22,1 | 95 | 21,2 | 23,0 | 139 | 28,8 | 21,5 |
| Mal. Mal Definite | 50 | 5,4 | 4,7 | 16 | 3,6 | 3,9 | 34 | 7,1 | 5,1 |
| Mal. Sist. Osteomuscolare | 47 | 5,1 | 4,6 | 15 | 3,4 | 3,5 | 32 | 6,6 | 5,3 |
| Mal. Ematopoietiche | 35 | 3,8 | 3,4 | 12 | 2,7 | 2,9 | 23 | 4,8 | 3,7 |
| Mal. Cute | 19 | 2,0 | 1,8 | 7 | 1,6 | 1,6 | 12 | 2,5 | 1,9 |
| Cond. Morbose Perinatale | 17 | 1,8 | 2,2 | 3 | 0,7 | 0,8 | 14 | 2,9 | 3,8 |
| Malf. Congenite | 14 | 1,5 | 1,7 | 7 | 1,6 | 1,6 | 7 | 1,5 | 1,7 |
| Gravidanza, Parto, Puerperio | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mortalità generale | 10.605 | 1.141,0 | 1.019,8 | 4.898 | 1.094,4 | 1.170,3 | 5.707 | 1.184,3 | 906,5 |

*Dati 2020-2022

Malattie trasmissibili,
materne, neonatali, e
nutrizionali

Malattie non trasmissibili

Lesioni

Cause di morte

Provincia di Modena e Emilia-Romagna 2018-2022

| Causa di morte | Provincia di Modena | | | Emilia-Romagna | | |
|--------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | N | Tasso grezzo | Tasso stand. | N | Tasso grezzo | Tasso stand. |
| Mal. Sist. Circolatorio | 12.125 | 342,9 | 326,8 | 82.808 | 371,0 | 330,7 |
| Tumori | 10.087 | 285,3 | 274,2 | 68.307 | 306,0 | 279,7 |
| Mal. Sist. Respiratorio | 2.867 | 81,1 | 77,3 | 21.701 | 97,2 | 86,8 |
| Mal. senili e presenili | 4.400 | 124,4 | 118,3 | 19.699 | 88,3 | 78,3 |
| Covid19* | 2.106 | 99,4 | 94,4 | 16.672 | 124,6 | 111,6 |
| Dist. Psicici e Comport. | 3.072 | 86,9 | 82,4 | 13.456 | 60,3 | 53,3 |
| Traumi e Avvelenamenti | 1.370 | 38,7 | 37,5 | 10.236 | 45,9 | 42,3 |
| Mal. Endocrino-Metaboliche | 1.369 | 38,7 | 37,0 | 10.188 | 45,6 | 41,1 |
| Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio | 1.859 | 52,6 | 50,4 | 9.958 | 44,6 | 40,4 |
| Mal. Infettive | 1.080 | 30,5 | 29,1 | 9.556 | 42,8 | 38,3 |
| Mal. App. Digerente | 1.148 | 32,5 | 31,0 | 9.064 | 40,6 | 36,5 |
| Mal. App. Genitourinario | 863 | 24,4 | 23,2 | 7.254 | 32,5 | 28,9 |
| Mal. Mal Definite | 194 | 5,5 | 5,2 | 4.618 | 20,7 | 18,3 |
| Mal. Sist. Osteomuscolare | 183 | 5,2 | 4,9 | 1.337 | 6,0 | 5,4 |
| Mal. Ematopoietiche | 133 | 3,8 | 3,6 | 1.277 | 5,7 | 5,1 |
| Mal. Cute | 85 | 2,4 | 2,3 | 592 | 2,7 | 2,4 |
| Malf. Congenite | 59 | 1,7 | 1,7 | 351 | 1,6 | 1,6 |
| Cond. Morbose Perinatale | 42 | 1,2 | 1,5 | 186 | 0,8 | 1,1 |
| Gravidanza, Parto, Puerperio | - | - | - | 3 | 0,0 | 0,0 |
| Mortalità generale | 39.025 | 1.103,7 | 1.056,0 | 269.181 | 1.205,9 | 1.085,9 |

*Dati 2020-2022

Malattie trasmissibili,
materne, neonatali, e
nutrizionali

Malattie non trasmissibili

Lesioni

Anni di vita persi (YLL*), Provincia di Modena, anni 2012 e 2022

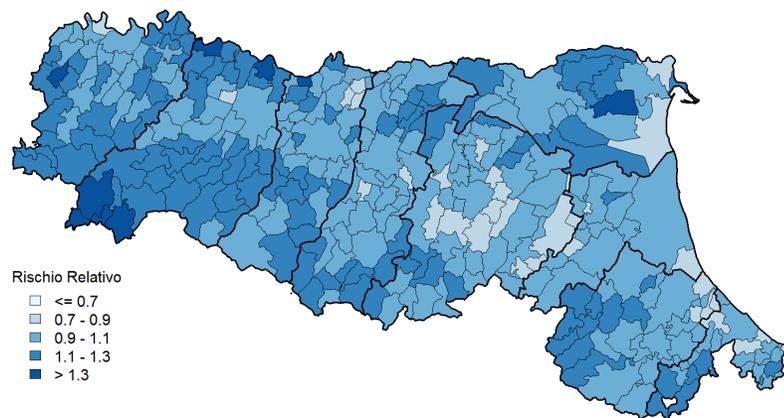
| 2012 | | | | 2022 | | | | | |
|------|--------------------|------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----|------|
| n | YLL (% sul totale) | | Rank e causa di morte | | Rank e causa di morte | n | YLL (% sul totale) | | |
| 127 | 1008 | 6,68 | 1 | Tumore trachea, bronchi, polmone | 1 | Tumore trachea, bronchi, polmone | 124 | 930 | 7,21 |
| 45 | 928 | 6,15 | 2 | Suicidi | 2 | Tumore sist. nervoso centrale | 39 | 753 | 5,83 |
| 31 | 917 | 6,08 | 3 | Accidenti da traffico | 3 | Suicidi | 25 | 643 | 4,98 |
| 96 | 715 | 4,74 | 4 | Cardiopatie ischemiche | 4 | Accidenti da traffico | 23 | 608 | 4,71 |
| 48 | 585 | 3,88 | 5 | Tumore mammella | 5 | Malattie cerebrovascolari | 43 | 483 | 3,74 |
| 30 | 535 | 3,55 | 6 | Tumore sist. nervoso centrale | 6 | Cardiopatie ischemiche | 56 | 475 | 3,68 |
| 48 | 475 | 3,15 | 7 | Tumore pancreas | 7 | Tumore colon, retto, ano | 51 | 463 | 3,59 |
| 51 | 443 | 2,94 | 8 | Malattie cerebrovascolari | 8 | Tumore mammella | 39 | 443 | 3,43 |
| 38 | 430 | 2,85 | 9 | Tumore fegato, vie biliari | 9 | Tumore pancreas | 38 | 370 | 2,87 |
| 44 | 405 | 2,69 | 10 | Tumore colon, retto, ano | 10 | Leucemia | 16 | 325 | 2,52 |
| 51 | 368 | 2,44 | 11 | Infarto miocardico acuto | 11 | Tumore fegato, vie biliari | 31 | 293 | 2,27 |
| 29 | 288 | 1,91 | 12 | Tumore stomaco | 12 | Infarto miocardico acuto | 31 | 263 | 2,04 |
| 25 | 288 | 1,91 | 13 | Cirrosi | 13 | Tumore stomaco | 21 | 238 | 1,84 |
| 17 | 258 | 1,71 | 14 | Linfoma non-Hodgkin | 14 | Covid-19 | 29 | 208 | 1,61 |
| 19 | 248 | 1,64 | 15 | Tumore rene, pelvi, uretere | 15 | Diabete Mellito | 26 | 185 | 1,43 |
| 16 | 210 | 1,39 | 16 | Leucemia | 16 | Malattie ipertensive | 23 | 173 | 1,34 |
| 22 | 205 | 1,36 | 17 | Diabete mellito | 17 | Linfoma non-Hodgkin | 11 | 163 | 1,26 |
| 22 | 155 | 1,03 | 18 | Malattie ipertensive | 18 | Tumore ovaio | 14 | 160 | 1,24 |
| 16 | 150 | 0,99 | 19 | Tumore vescica | 19 | Cirrosi | 15 | 148 | 1,14 |
| 16 | 150 | 0,99 | 20 | Aggressione | 20 | Tumore utero | 14 | 135 | 1,05 |
| 21 | 148 | 0,98 | 21 | Tumore ovaio | 25 | Tumore rene, pelvi, uretere | 13 | 108 | 0,83 |
| 22 | 606 | 0,57 | 22 | Tumore utero | 26 | Tumore vescica | 12 | 75 | 0,58 |
| | | | | | 27 | Aggressione | 2 | 70 | 0,54 |

Malattie trasmissibili,
materne, neonatali, e
nutrizionali
Malattie non trasmissibili
Lesioni

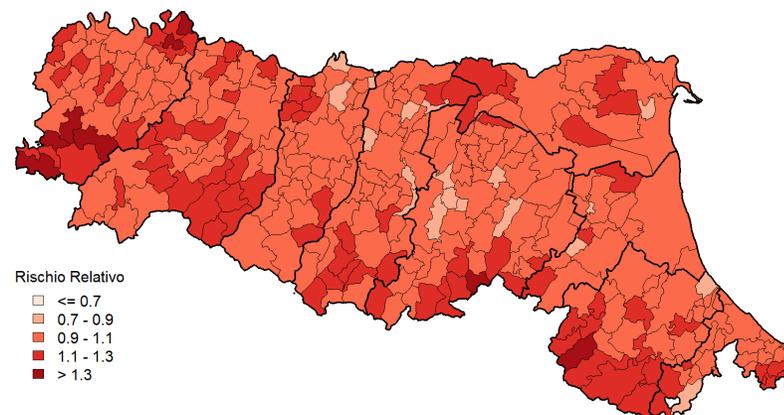
* Cumulato degli anni potenzialmente perduti per una determinata causa prima di raggiungere i 70 anni

Mappe dei rischi di mortalità generale, Emilia Romagna 2020-2022

Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza

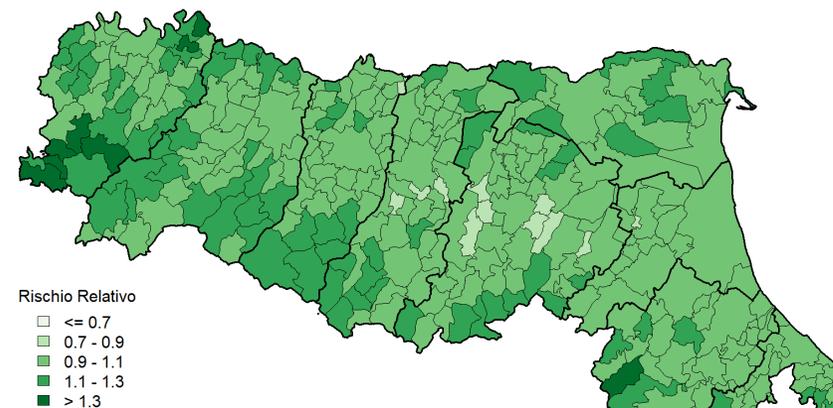


Maschi



Femmine

M + F

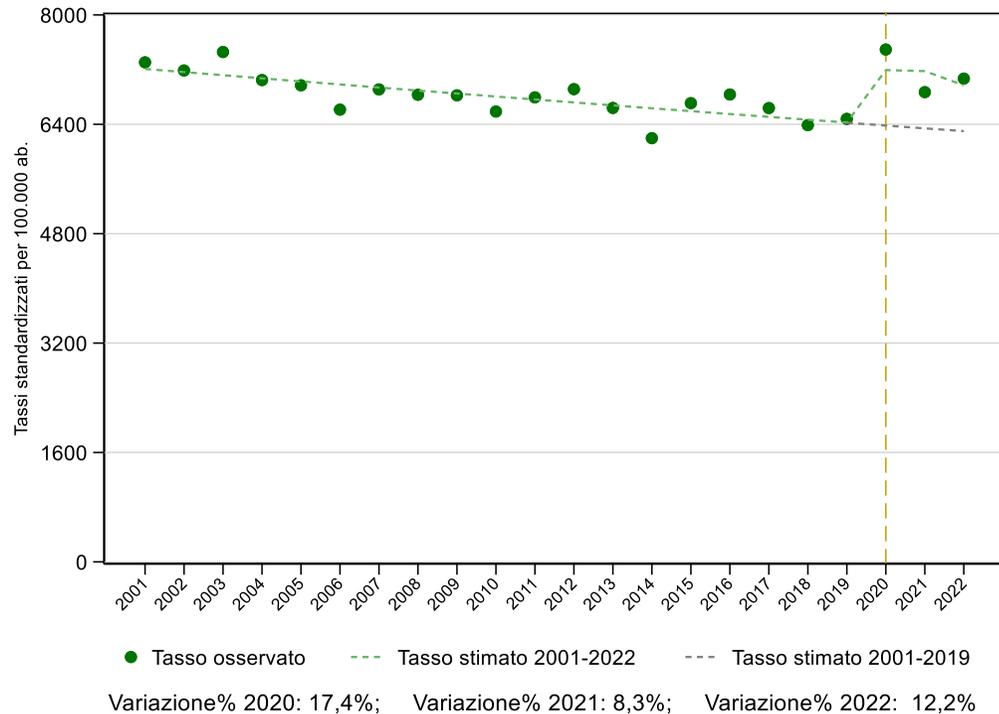


* Tassi di riferimento: Tassi specifici per età e sesso Regione E-R 2020-2022

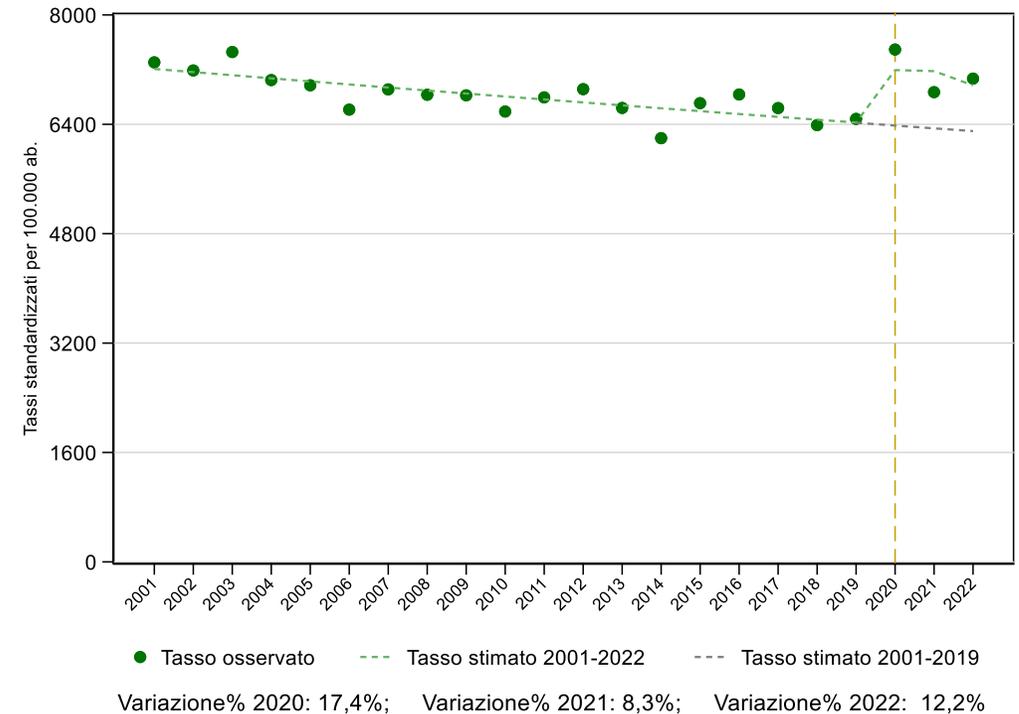
Trend dei tassi standardizzati* di mortalità generale per classi di età. Provincia di Modena, 2001-2022.

Tassi osservati e stimati (modello GEE) sul periodo 2001-2022 e sul periodo 2001-2019

O-74 anni



75 anni e oltre



* Popolazione standard: Italia 2011

Incidenza dei principali tumori nel Distretto di Modena, 2018-2020

Maschi + Femmine

| Sede | N medio | Tasso standardizzato [^] x 100.000 |
|--|---------|--|
| Tutti i tumori (escluso cute non melanoma) | 1.161 | 524,0 |
| Mammella | 190 | 161,5 |
| Colon-retto | 135 | 57,0 |
| Trachea e polmoni | 127 | 54,6 |
| Prostata | 115 | 121,3 |
| Tessuto Emolinfopoietico [°] | 84 | 37,9 |
| Vescica* | 80 | 34,9 |
| Melanoma cutaneo | 65 | 31,1 |
| Tiroide | 44 | 22,8 |
| Rene e vie urinarie | 43 | 19,5 |
| Pancreas | 40 | 17,0 |
| Stomaco | 35 | 14,7 |
| Corpo dell'utero | 29 | 25,5 |
| Fegato | 27 | 11,5 |
| Encefalo e altre SNC | 18 | 8,5 |
| Cervice dell'utero | 93 | 8,4 |

* incluso vescica invasiva, in situ e a comportamento incerto

[°]Linfoma non Hodgkin, Linfoma di Hodgkin, Leucemie e mieloma multiplo

Incidenza dei principali tumori nel Distretto di Modena, 2018-2020

Maschi

| Sede | N medio | Tasso standardizzato [^] x 100.000 |
|--|---------|---|
| Tutti i tumori (escluso cute non melanoma) | 567 | 575,8 |
| Prostata | 115 | 121,3 |
| Trachea e polmoni | 75 | 74,2 |
| Colon-retto | 65 | 64,5 |
| Vescica* | 61 | 61,2 |
| Tessuto Emolinfopoietico [°] | 51 | 51,4 |
| Melanoma cutaneo | 36 | 37,0 |
| Rene e vie urinarie | 29 | 29,4 |
| Stomaco | 19 | 18,7 |
| Fegato | 18 | 17,7 |
| Pancreas | 16 | 16,3 |
| Encefalo e altre SNC | 10 | 11,0 |
| Tiroide | 9 | 9,5 |
| Mammella | | |
| Corpo dell'utero | | |
| Cervice dell'utero | | |

* incluso vescica invasiva, in situ e a comportamento incerto

[°]Linfoma non Hodgkin, Linfoma di Hodgkin, Leucemie e mieloma multiplo

Femmine

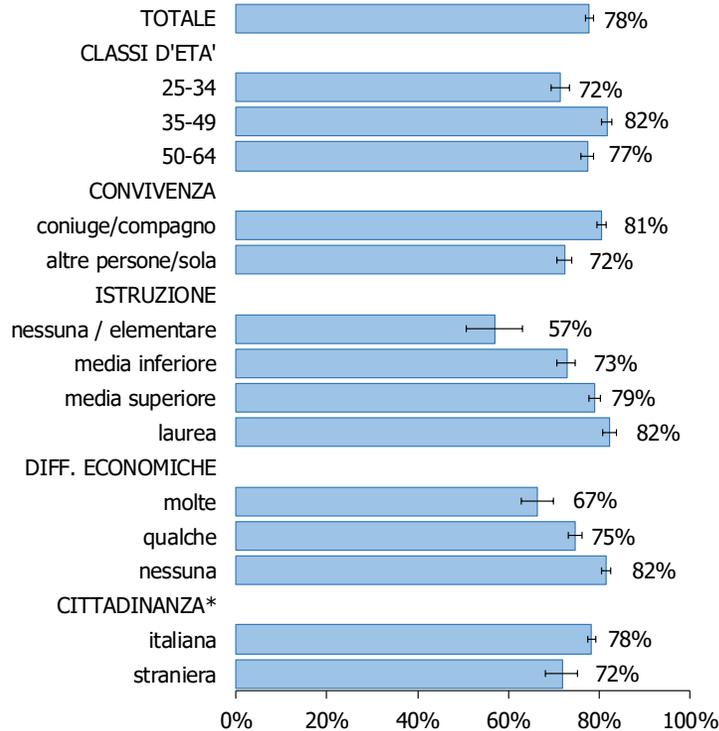
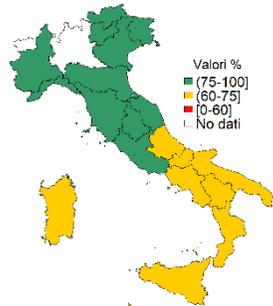
| Sede | N medio | Tasso standardizzato [^] x 100.000 |
|--|---------|---|
| Tutti i tumori (escluso cute non melanoma) | 594 | 491,3 |
| Mammella | 190 | 161,5 |
| Colon-retto | 69 | 51,3 |
| Trachea e polmoni | 52 | 40,2 |
| Tiroide | 35 | 35,3 |
| Tessuto Emolinfopoietico | 32 | 27,1 |
| Corpo utero | 29 | 25,5 |
| Melanoma cutaneo | 29 | 26,3 |
| Pancreas | 24 | 17,5 |
| Vescica* | 19 | 15,0 |
| Stomaco | 16 | 12,3 |
| Rene e vie urinarie | 15 | 11,3 |
| Fegato | 9 | 6,8 |
| Cervice dell'utero | 9 | 8,4 |
| Encefalo e altre SNC | 8 | 6,2 |
| Prostata | | |

* incluso vescica invasiva, in situ e a comportamento incerto

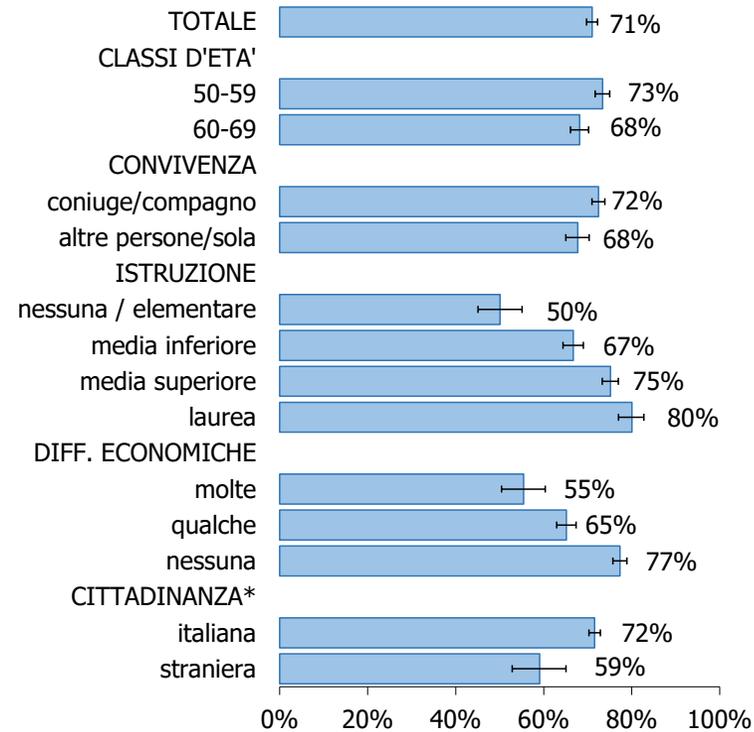
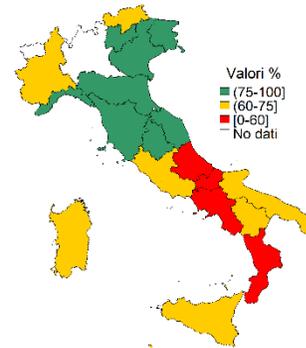
[°]Linfoma non Hodgkin, Linfoma di Hodgkin, Leucemie e mieloma multiplo

Esecuzione degli esami per la prevenzione dei tumori entro i tempi raccomandati (ITA 2020-2021)

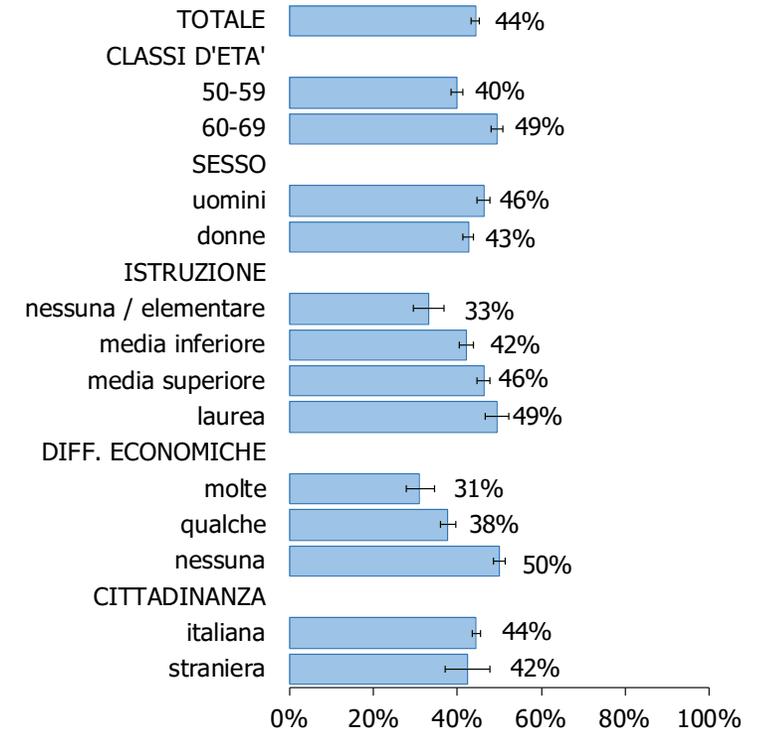
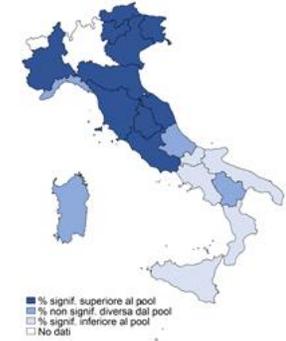
Cervice Uterina



Mammella

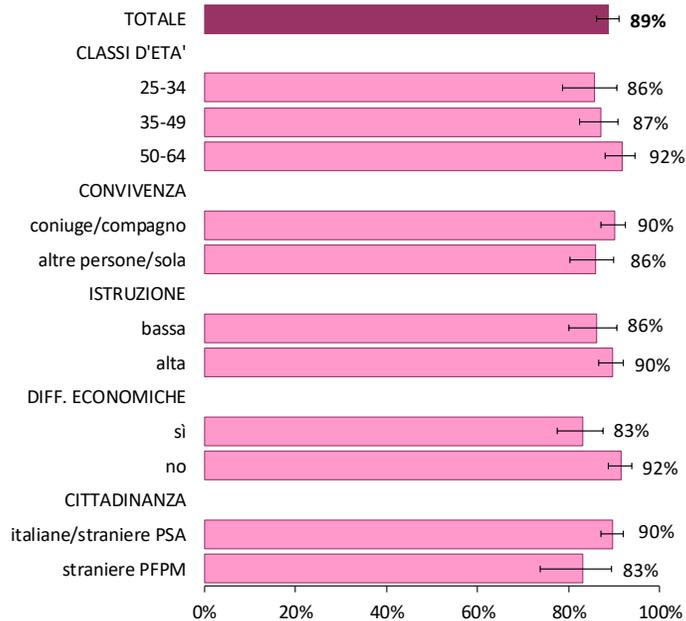


Colon retto

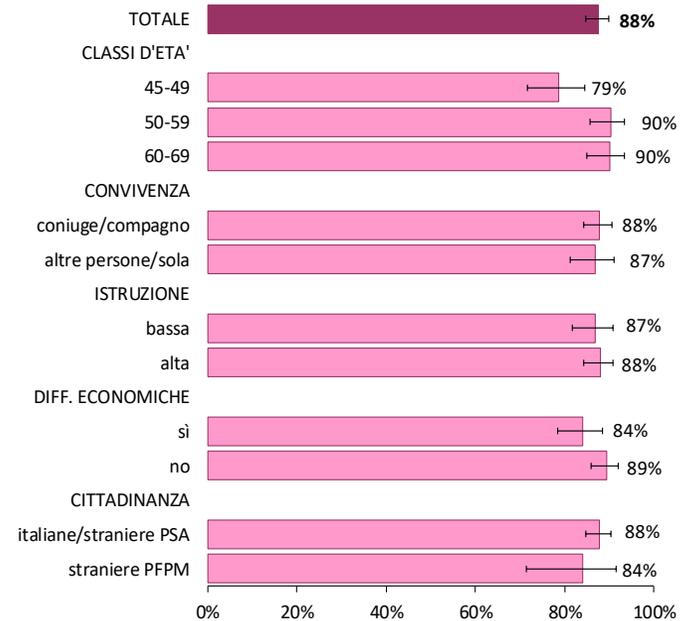


Esecuzione degli esami per la prevenzione dei tumori entro i tempi raccomandati (Modena 2019-2021)

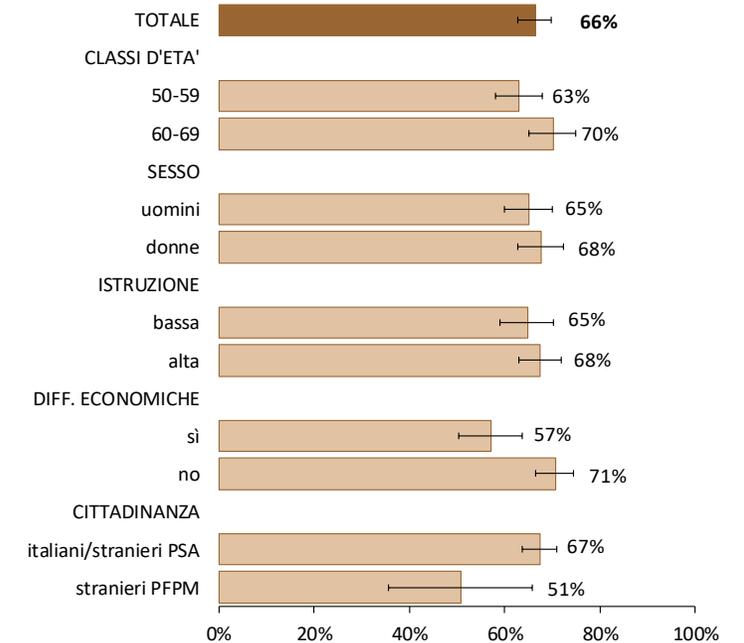
Cervice Uterina



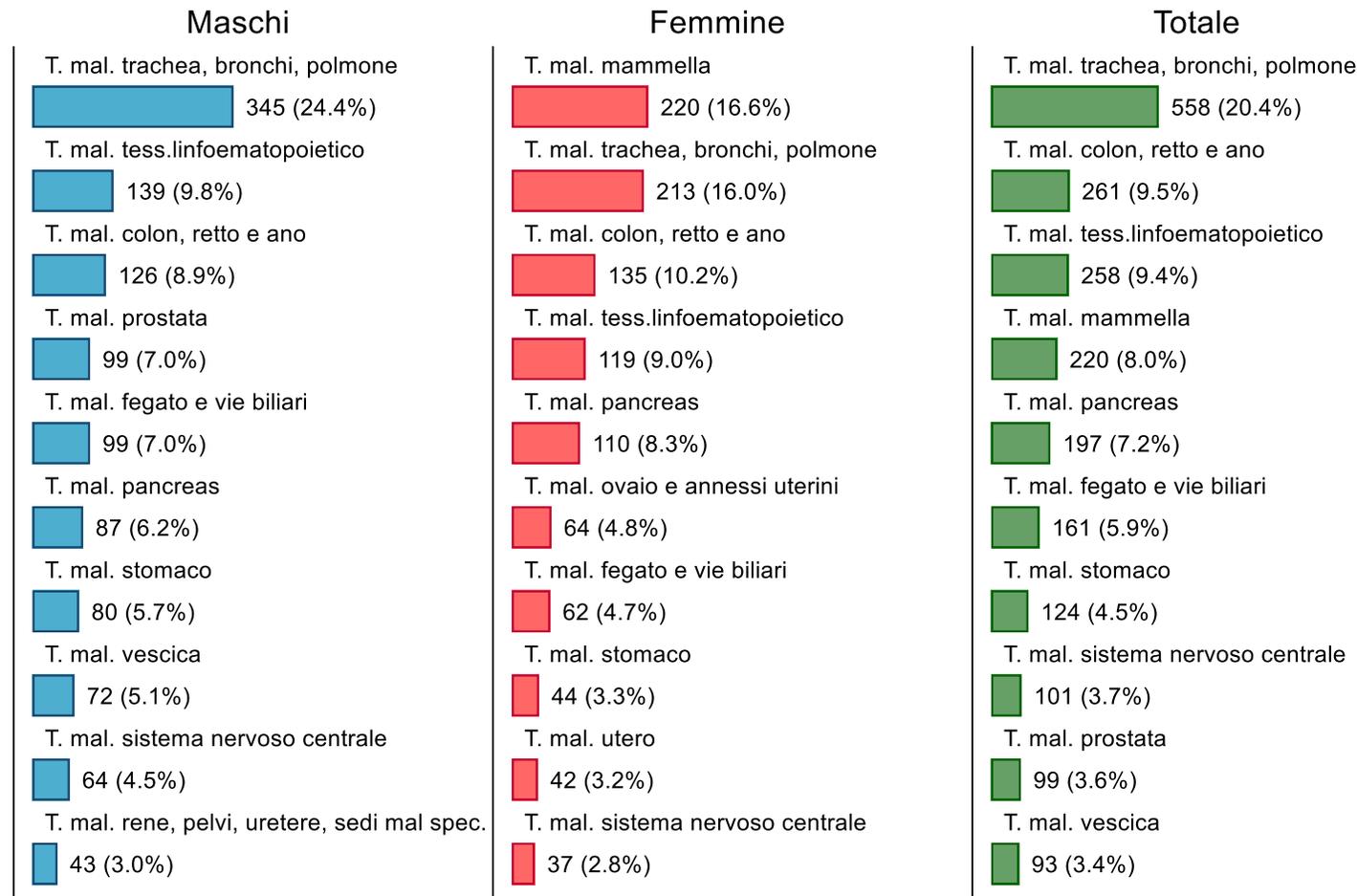
Mammella



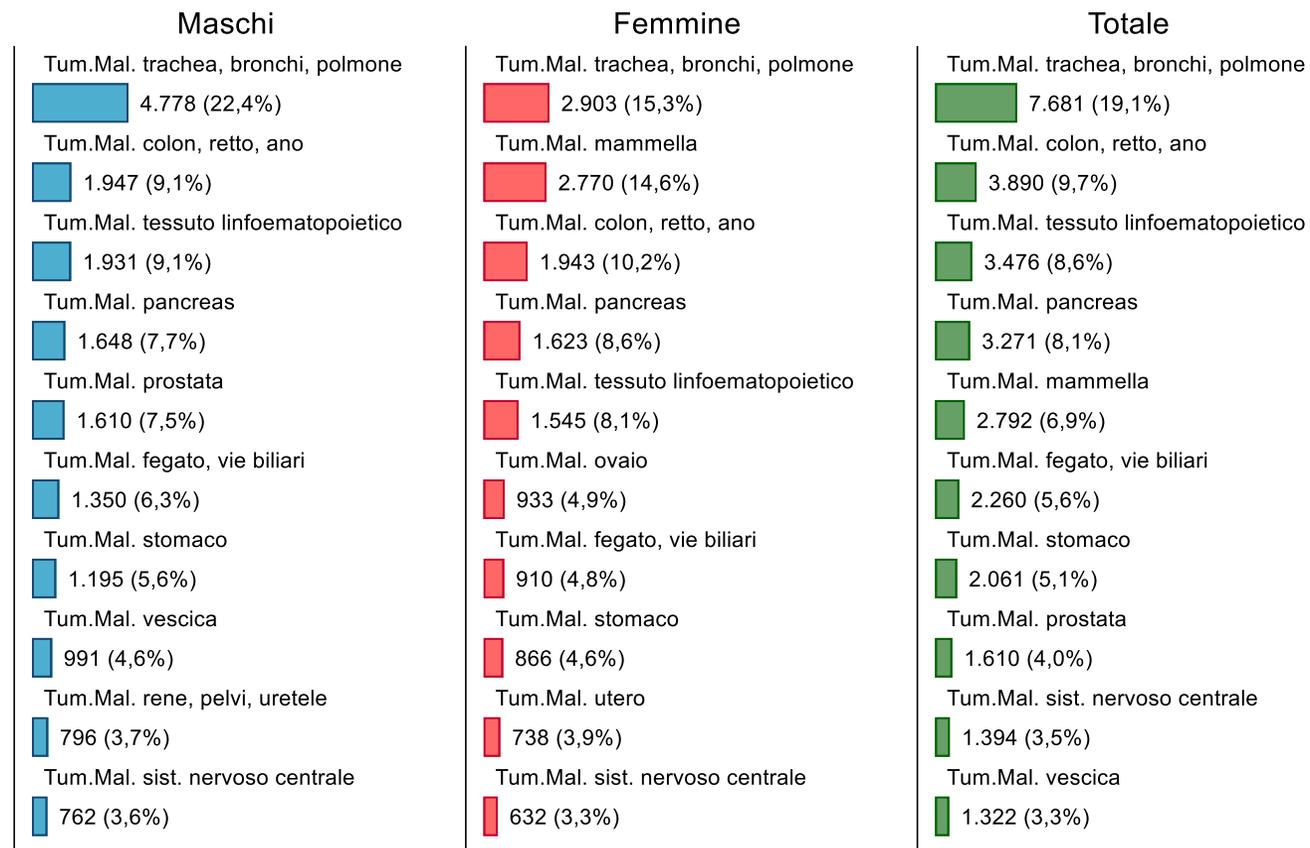
Colon retto



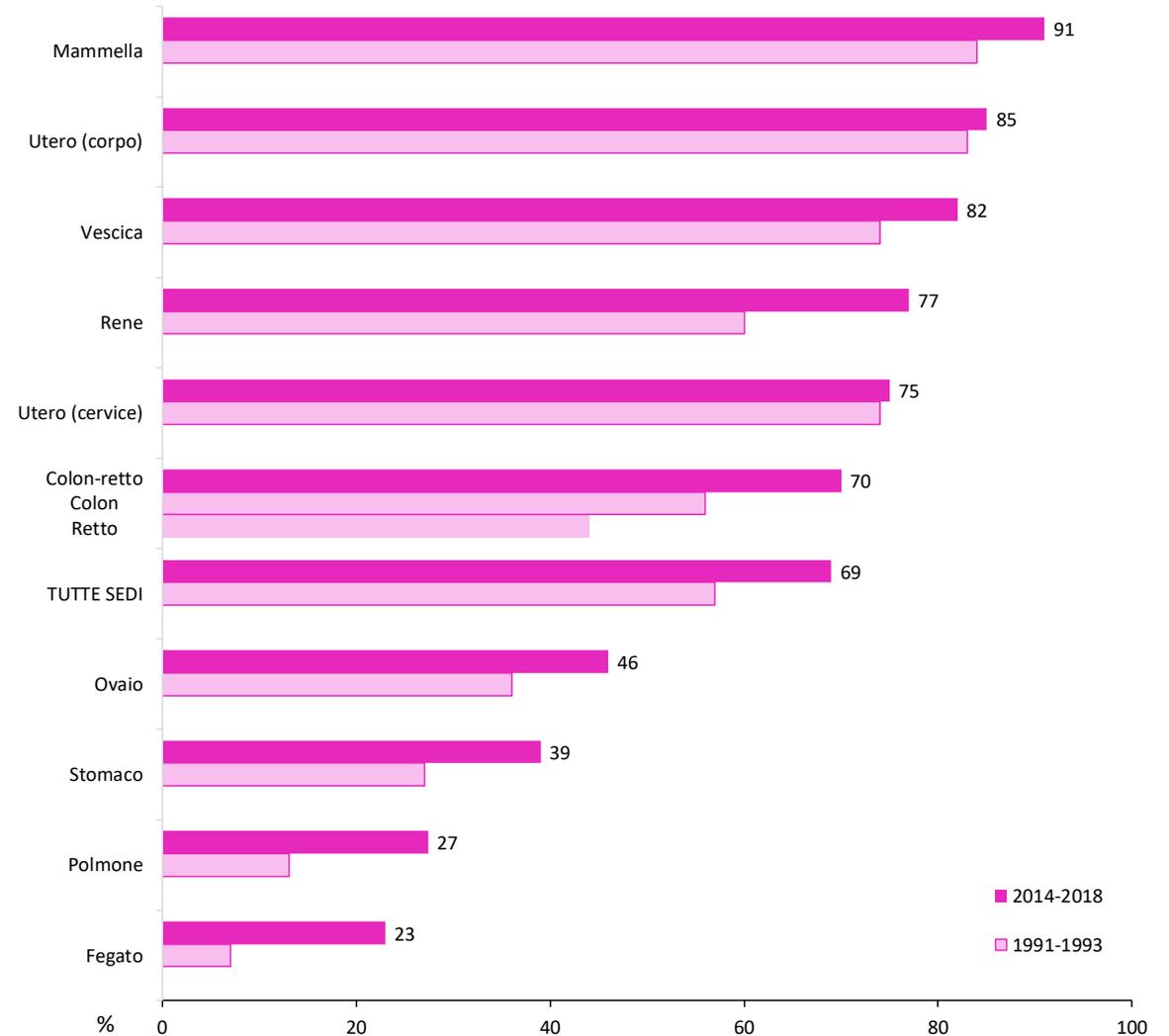
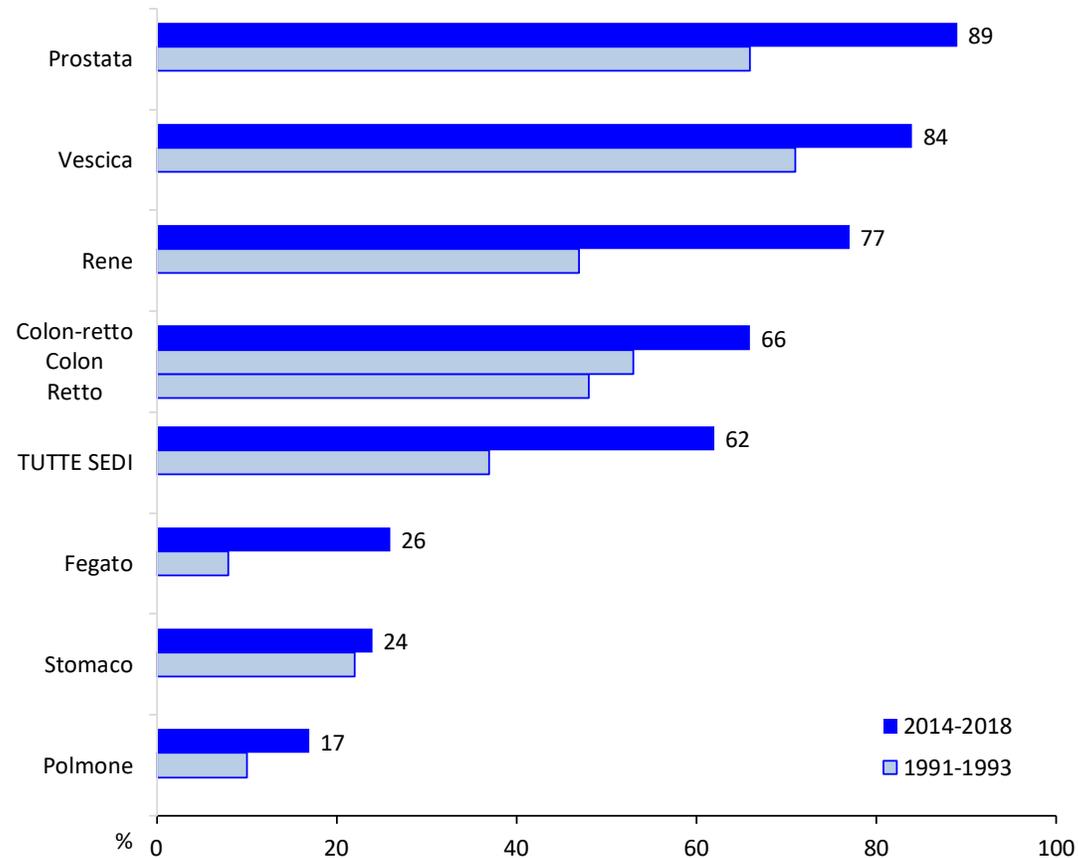
Mortalità dei principali tumori (C00-D48), Distretto di Modena, anni 2018-2022



Mortalità dei principali tumori (C00-D48) Provincia di Modena, anni 2020-2022



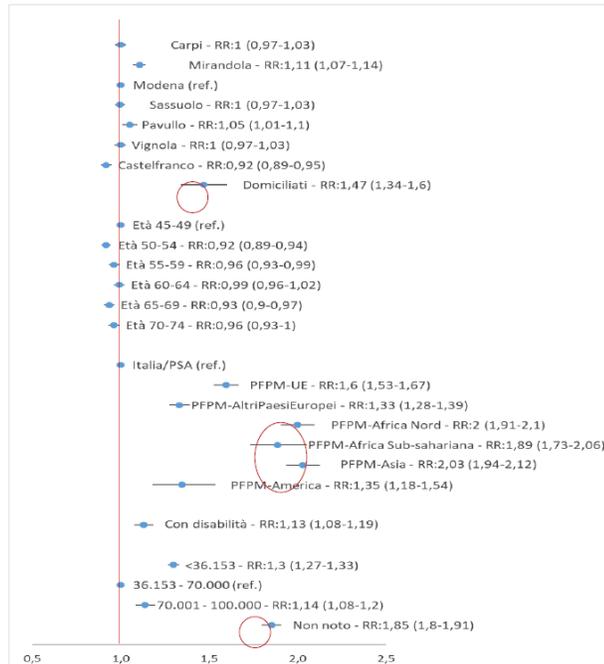
Sopravvivenza a 5 anni delle patologie oncologiche Provincia di Modena, 1991-1993 e 2014-2018



Health Equity Audit

Analisi multivariata non aderenza

Non aderenti vs aderenti all'invito



Mammella

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

Dall'analisi multivariata risulta che i Rischi Relativi di **NON aderenza** risultano significativamente **maggiori** per le assistite:

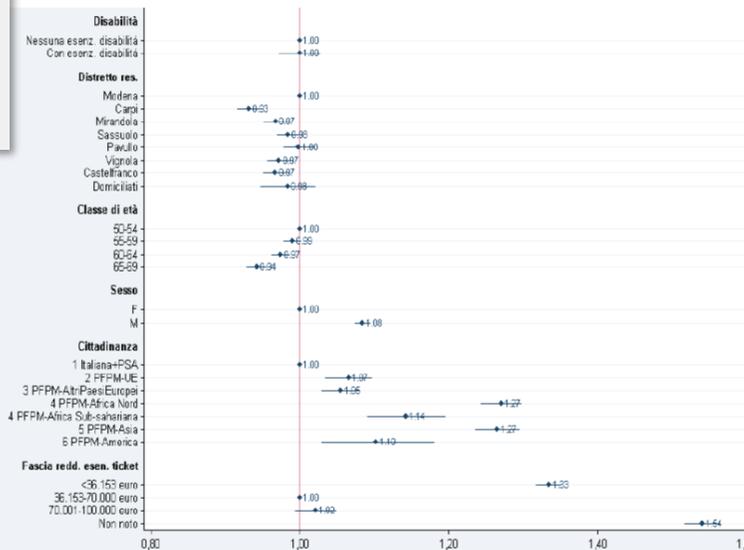
- **Domiciliate**
- Residenti nei distretti di **Mirandola e Pavullo**
- **Provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria**, e in particolare da Paesi asiatici e dell'Africa (sia sub-sahariana che Africa del Nord)
- Con **disabilità** fisica o psichica
- la non aderenza aumenta significativamente, sia per le donne con **reddito medio-alto** (> 70.000 €) sia, soprattutto, per quelle con fascia di **reddito basso** o con **reddito non noto**

Analisi multivariata non



Non aderenza di invitati senza esclusioni post invito (esclusi inesitati)*

all'analisi multivariata risulta che i Rischi Relativi di **NON aderenza** risultano significativamente **maggiori** per gli assistiti:



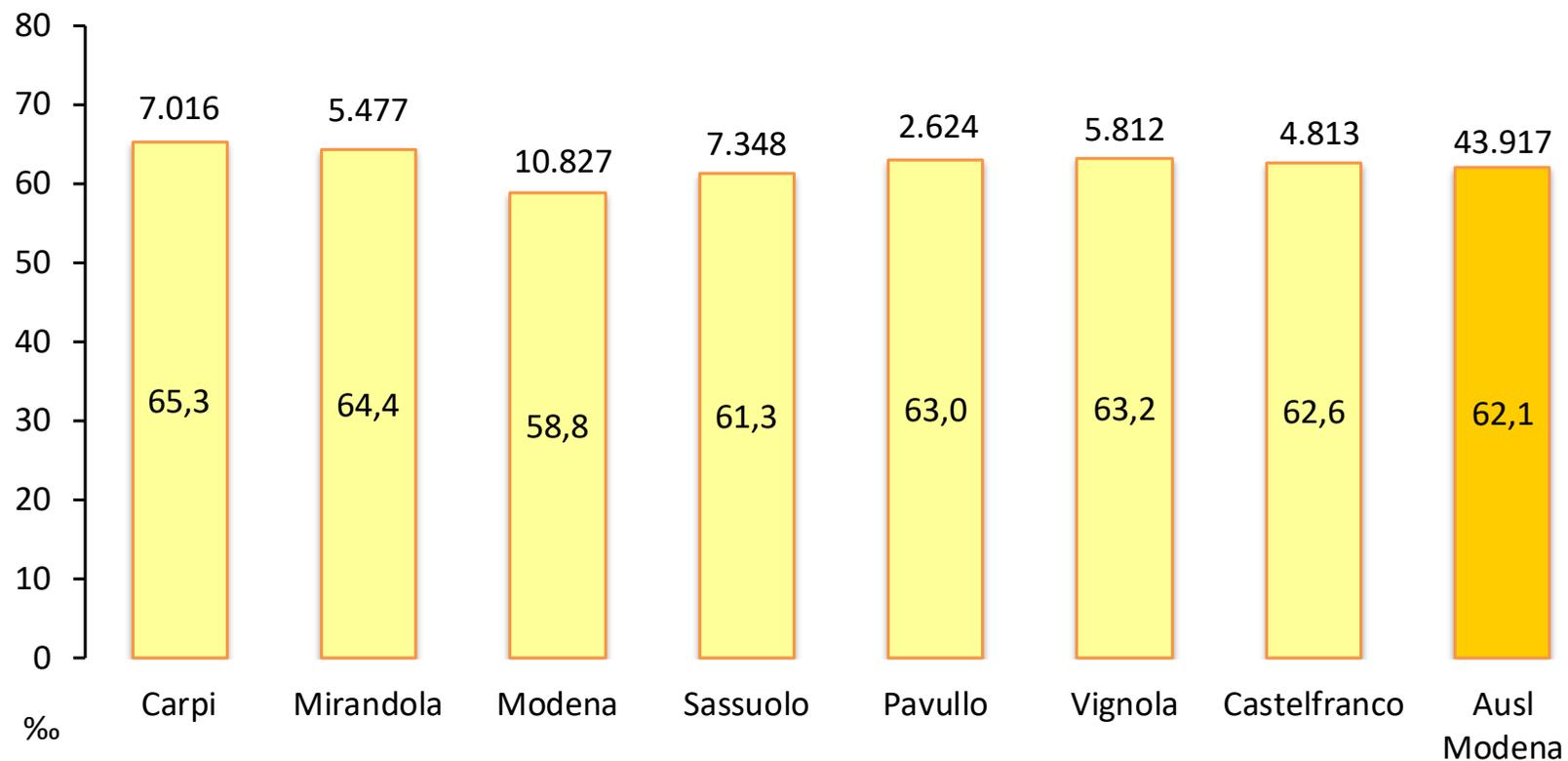
- Residenti nei distretti di Pavullo e Modena
- Nelle fasce più giovani (in particolare 55-59 anni)
- Uomini
- Provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria, e in particolare provenienti da Paesi asiatici e dell'Africa del Nord
- Con fascia di reddito basso o reddito non noto*

*per controllare meglio la relazione fra reddito e outcome abbiamo corretto il modello per "presenza di almeno un'esenzione (di qualunque tipo)", nell'ipotesi che chi ha esenzioni non presenti la fascia di reddito auto-dichiarata per la riduzione del ticket

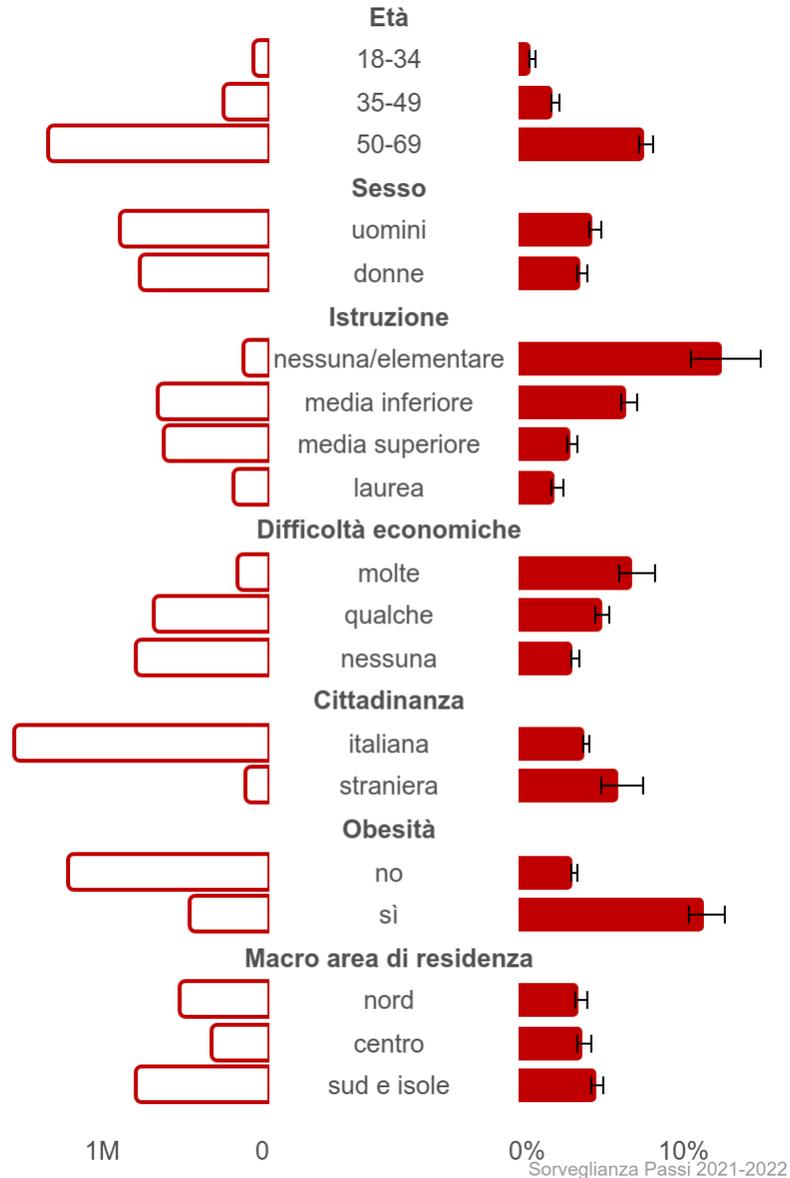
Colon retto

Diabete

Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022



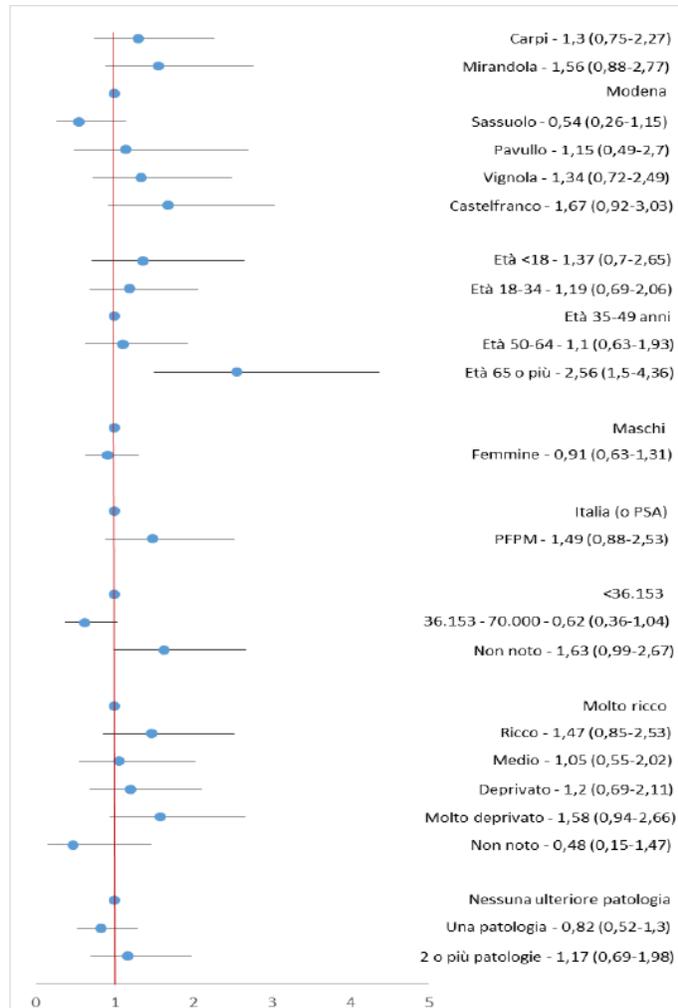
Diabete



Diabete



Analisi multivariata non aderenza



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

Dall'analisi multivariata risulta che la **NON aderenza è minore per i diabetici di tipo 1:**

➤ Con reddito superiore ai 36.152 euro*

E **maggiore** per quelli:

➤ residenti in sezioni di censimento più deprivate (in particolare in sezioni molto deprivate vs molto ricche)*

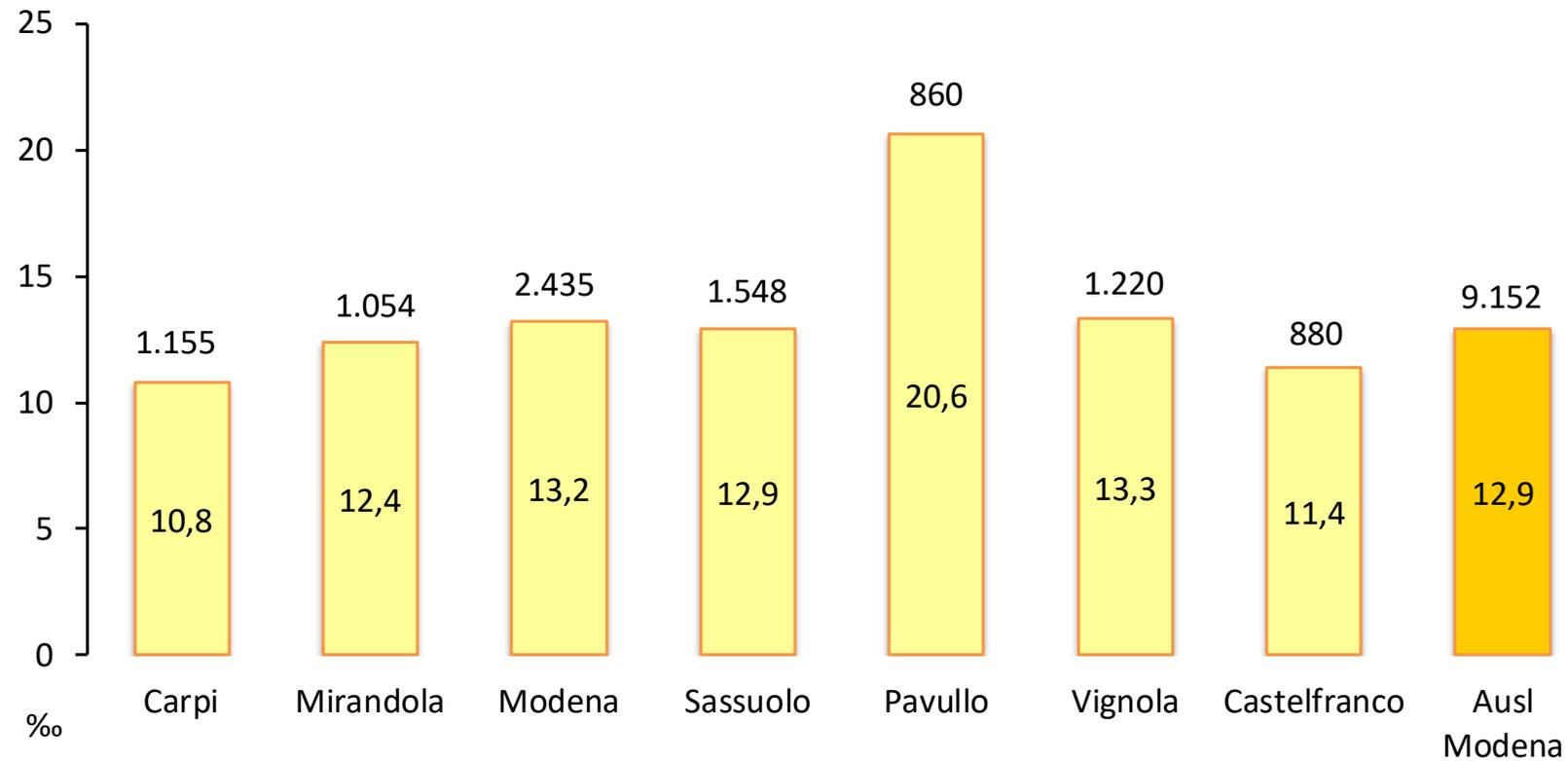
➤ di età superiore ai 65 anni (rispetto alla fascia di età 35-49 anni)

Inoltre, il rischio di non aderenza dei residenti nei distretti di Carpi, Mirandola, Vignola e Castelfranco è significativamente maggiore di quello dei residenti nel distretto di Sassuolo (nonostante nessun distretto di residenza abbia un effetto significativo rispetto a Modena (categoria di riferimento), che ha un tasso medio di non aderenza)

*RR non statisticamente significativo al 95% ma al 90%

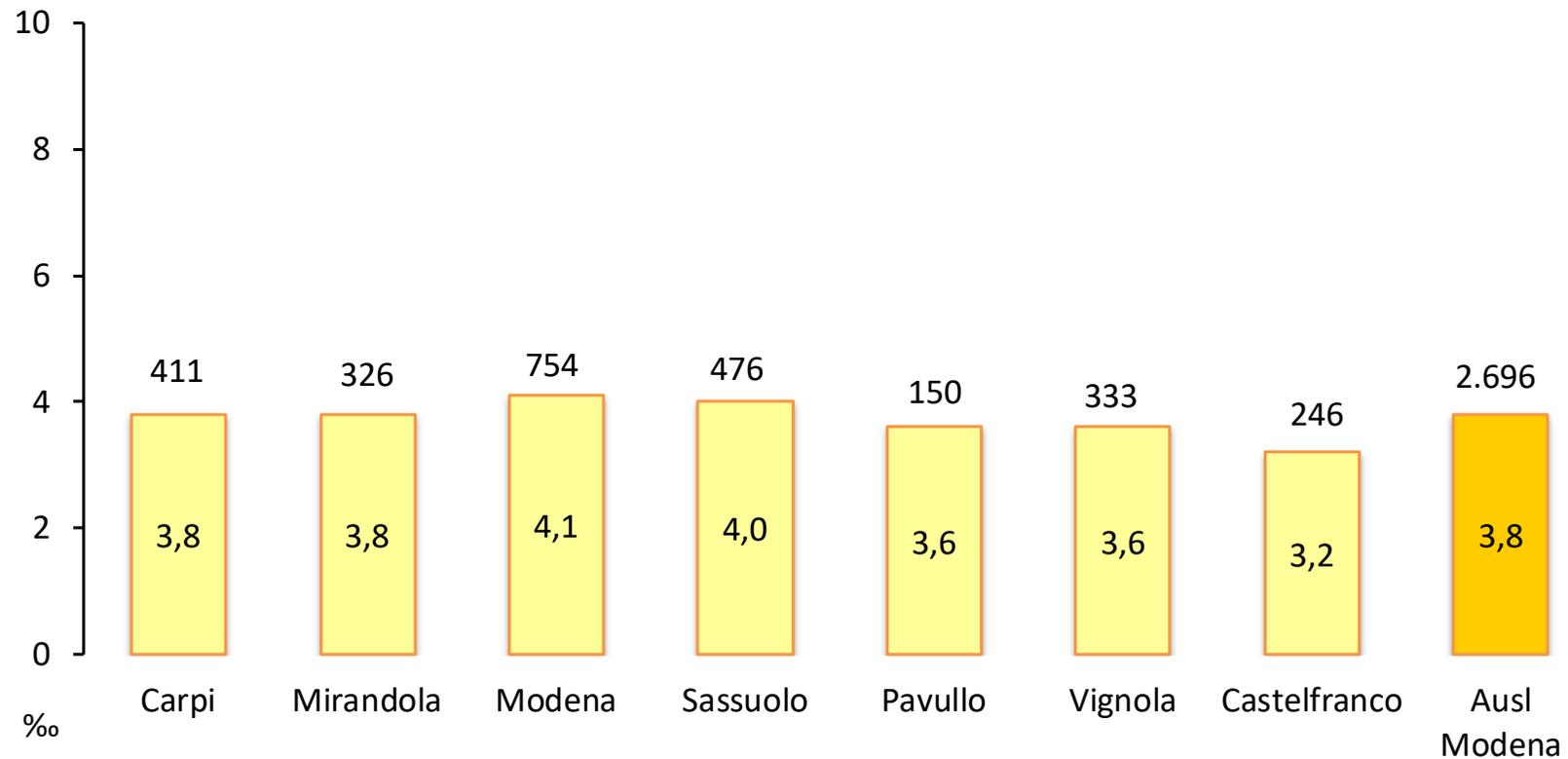
Scompenso Cardiaco

Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022



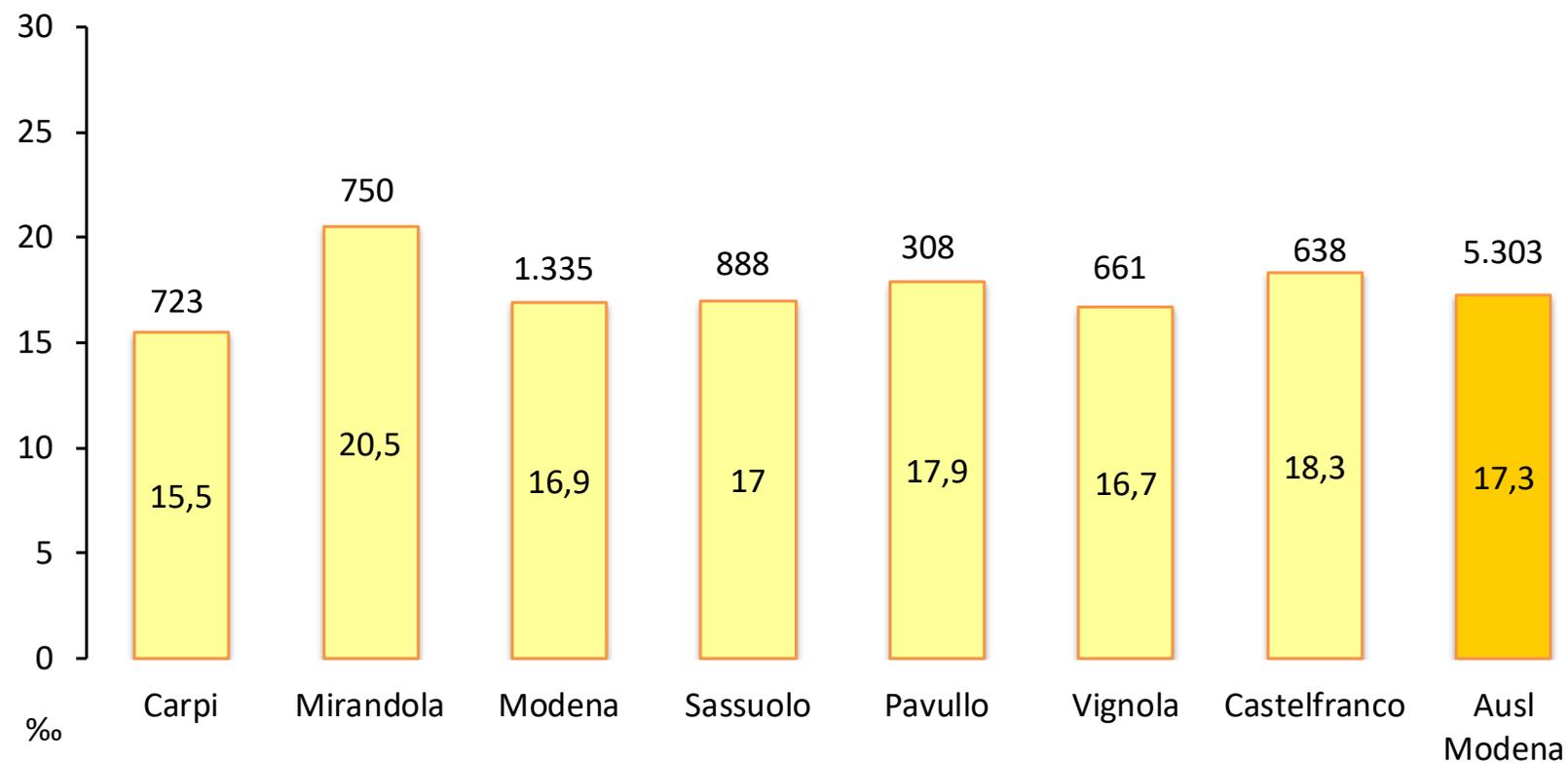
Insufficienza renale cronica

Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022



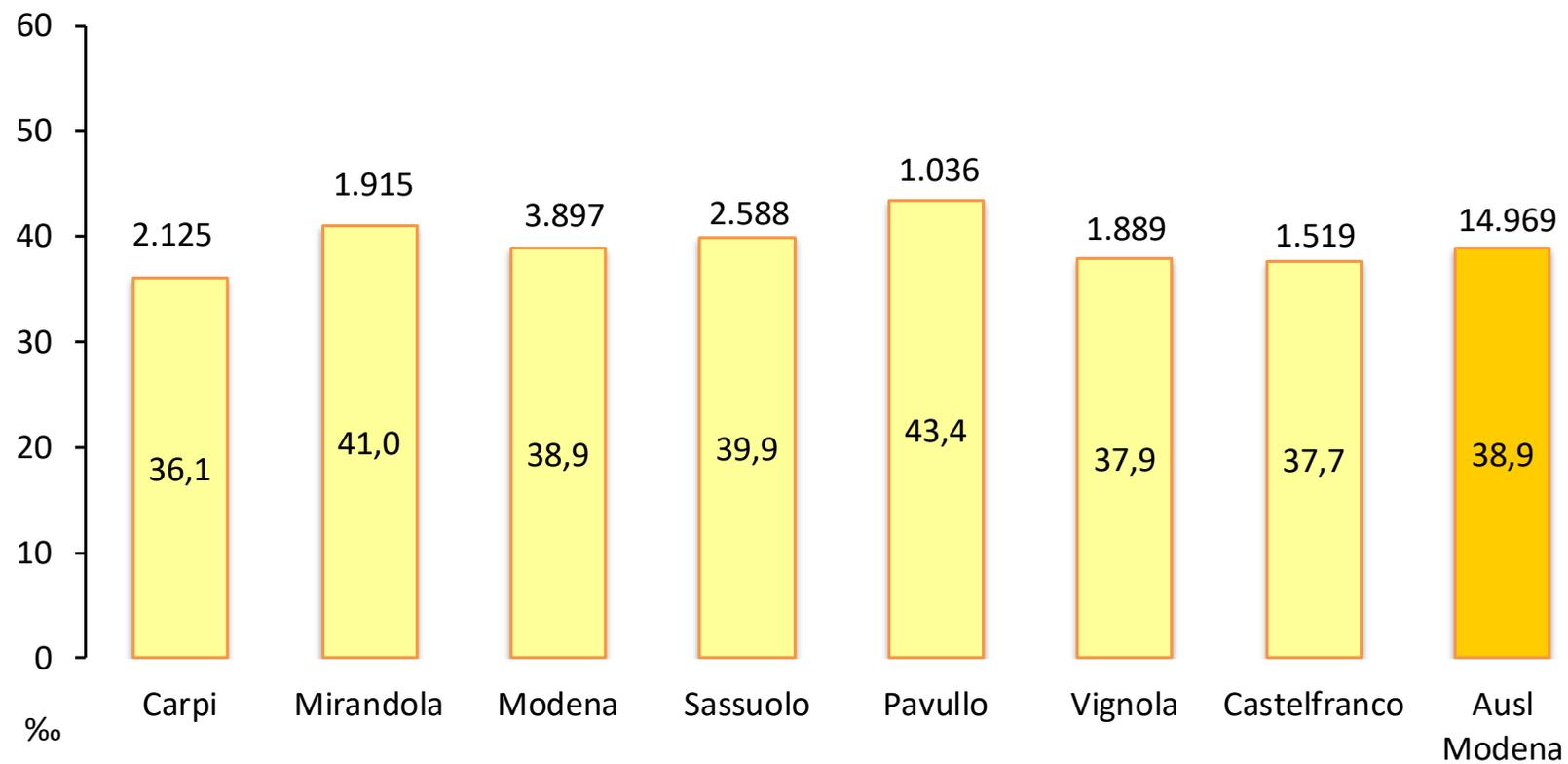
Asma

Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022



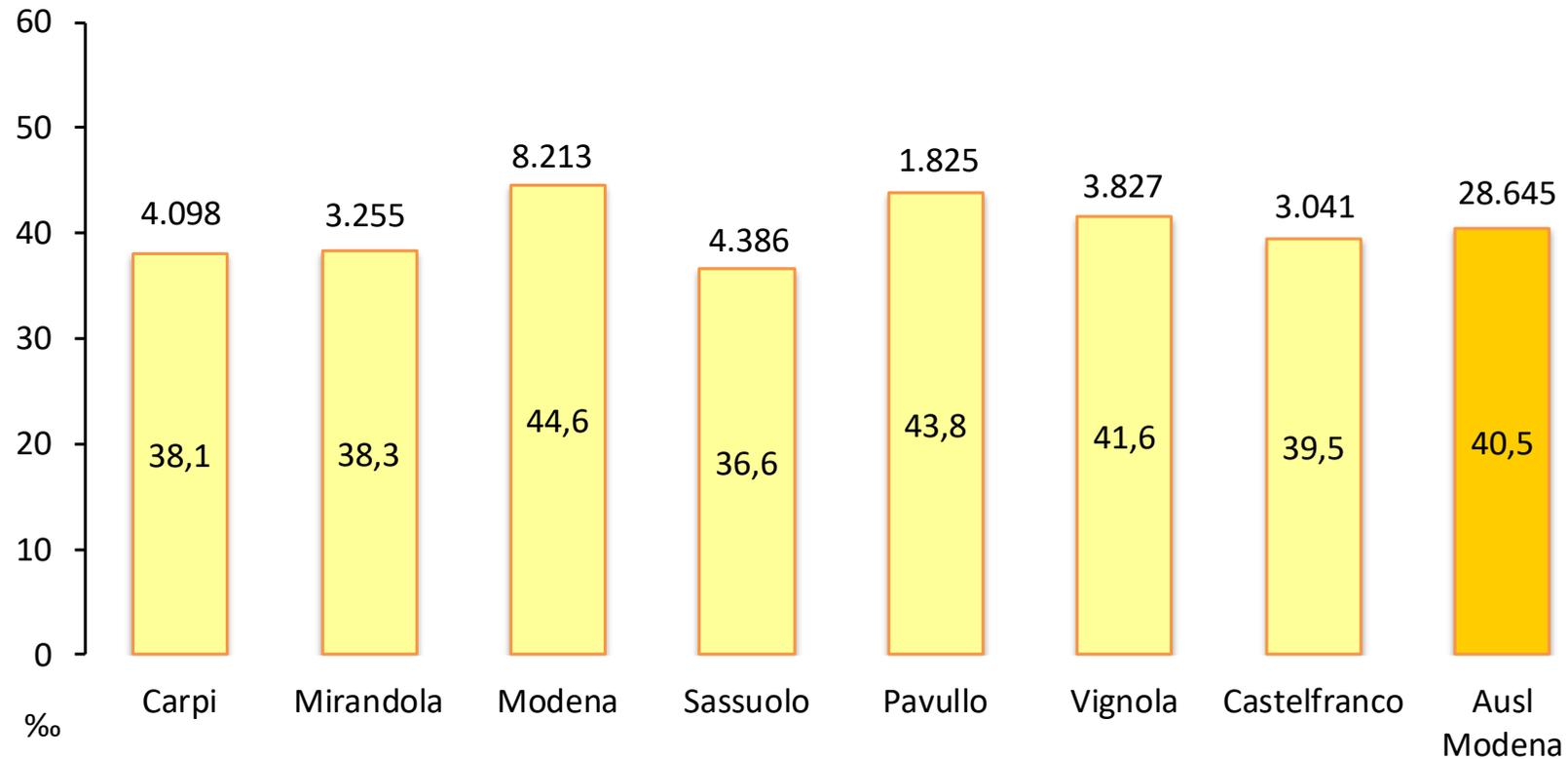
BPCO

Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022



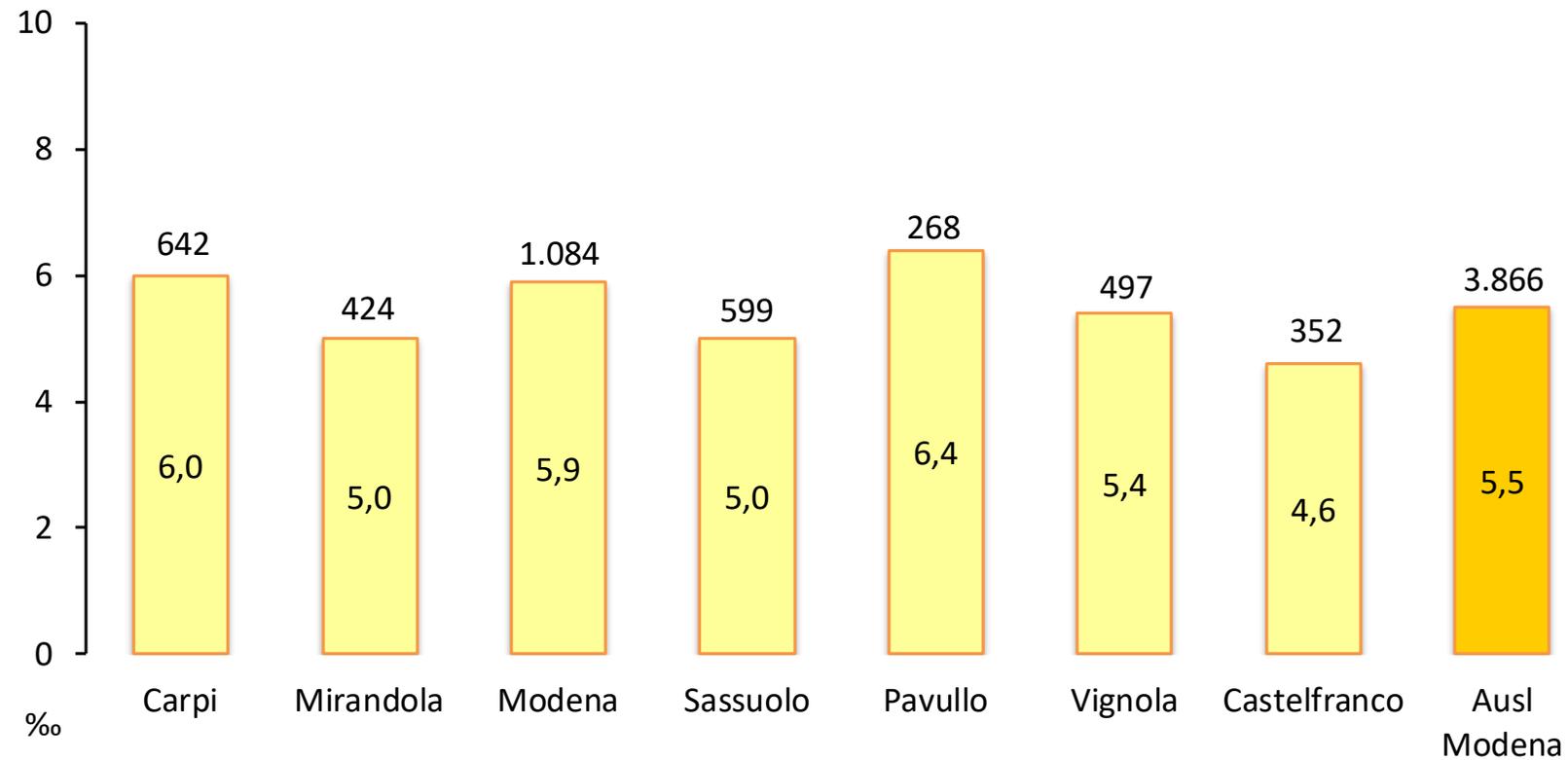
Cardiopatía Ischemica

Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022



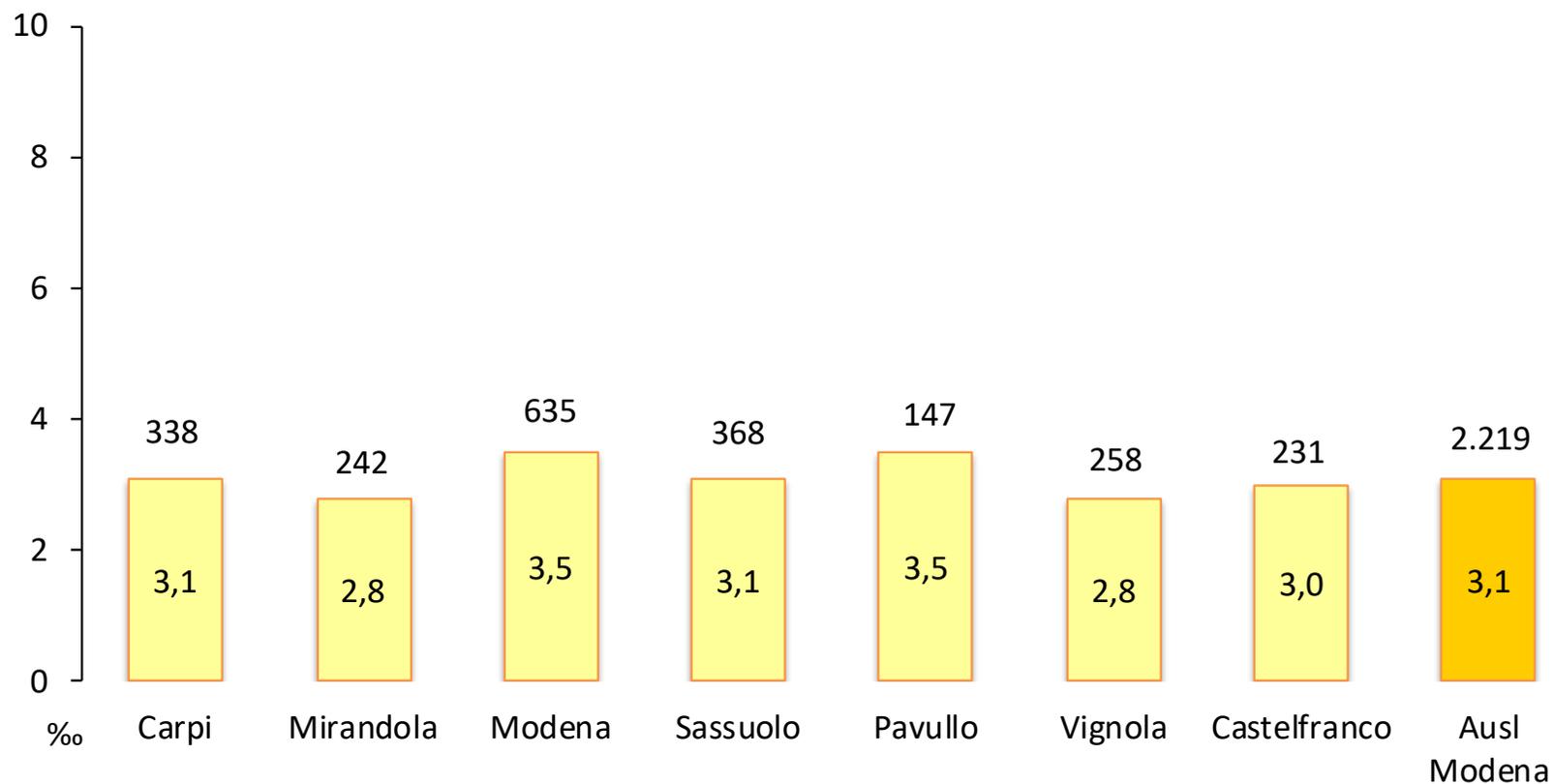
Parkinson

Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022

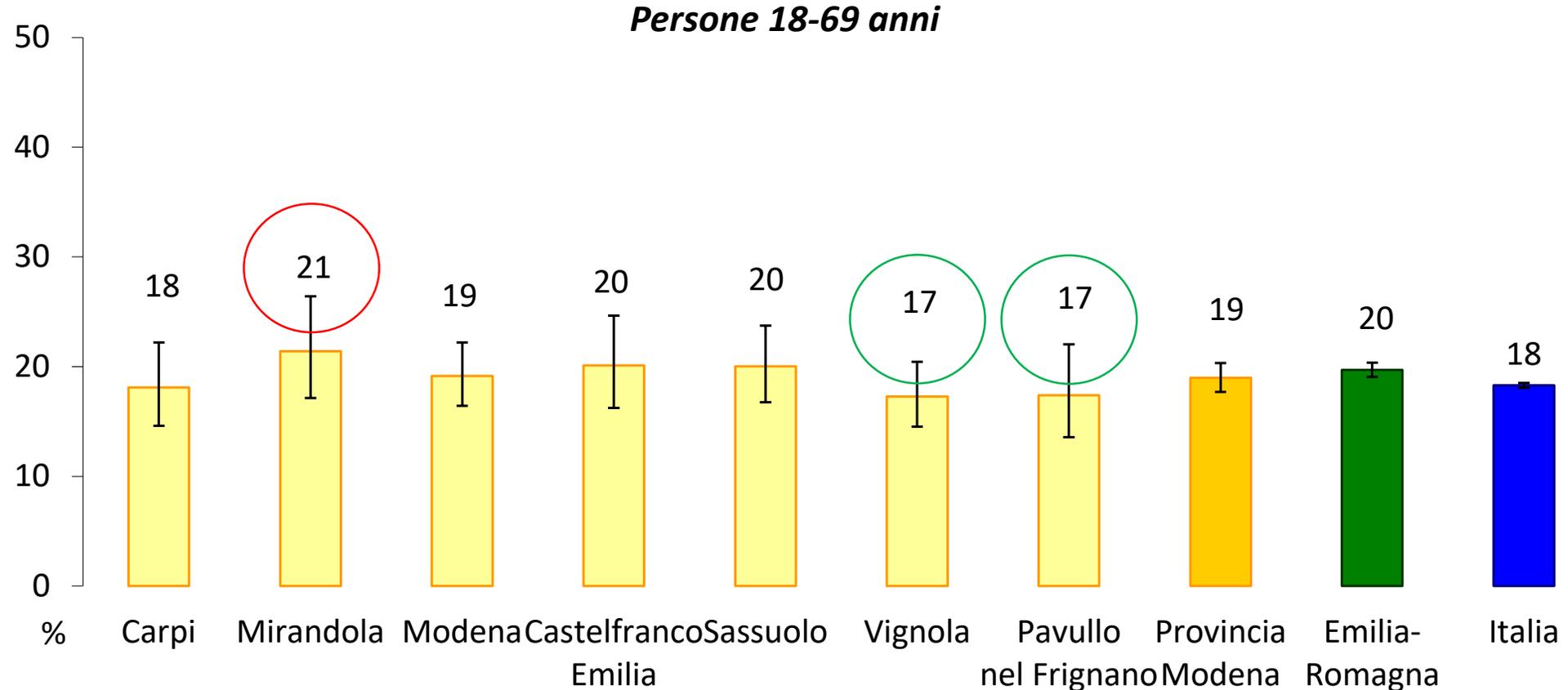


Patologie degenerative neurologiche

Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022



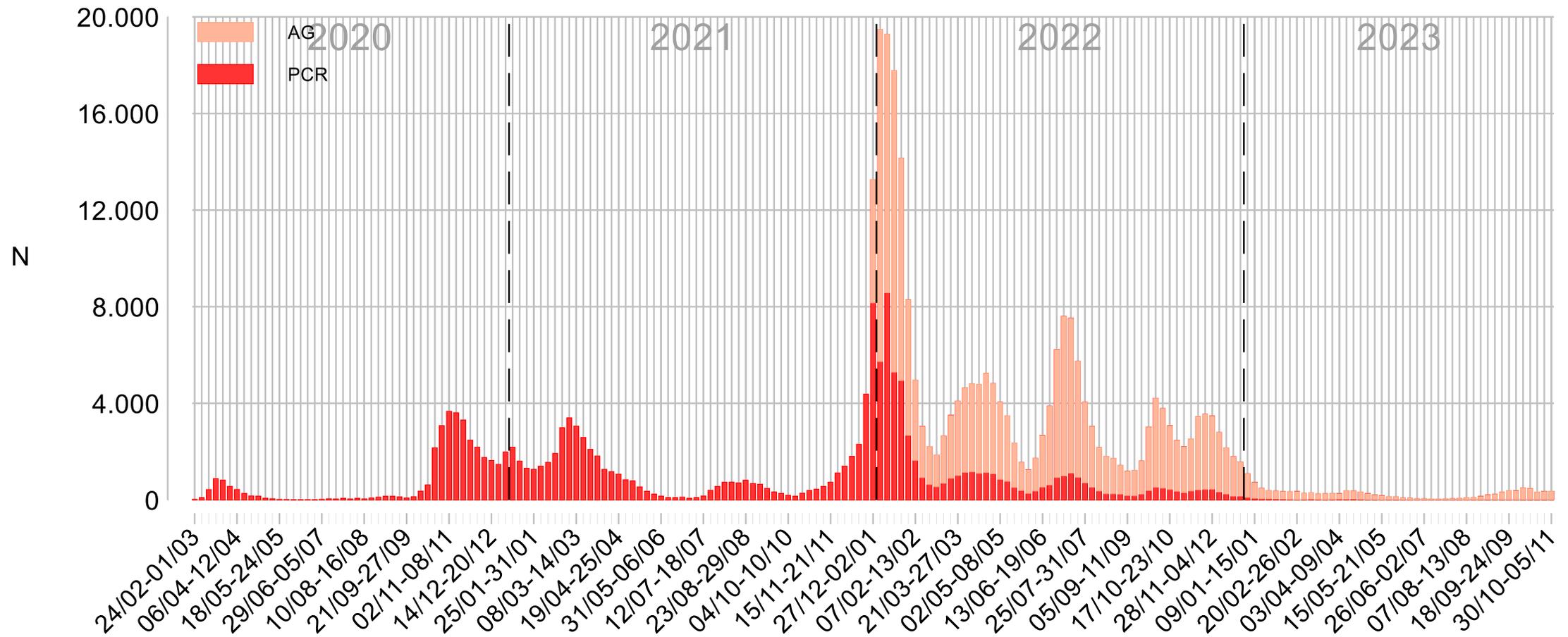
Persone con almeno una patologia cronica*



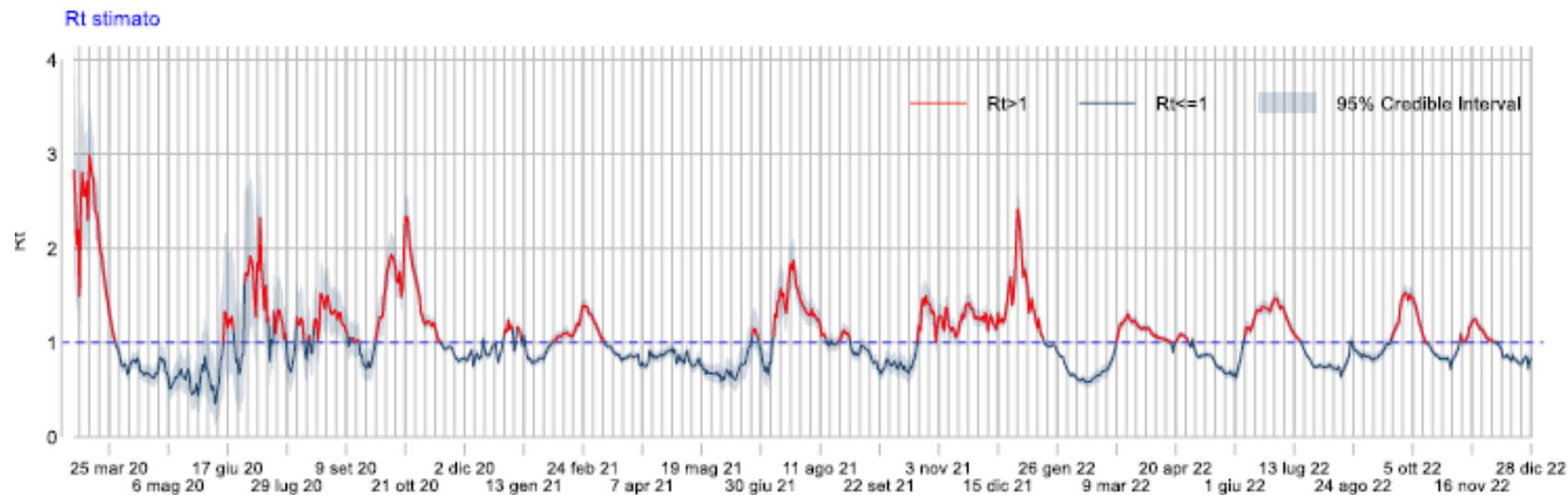
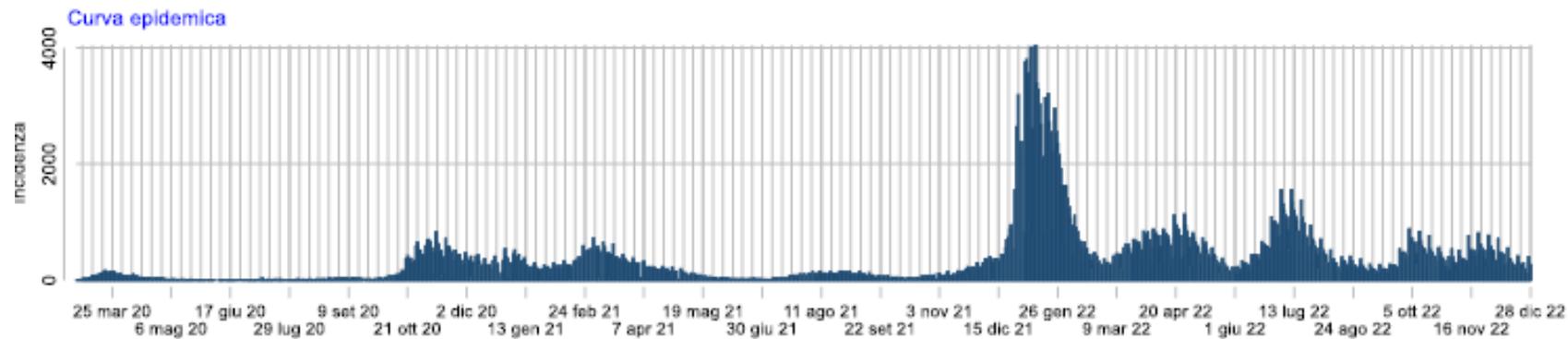
*Patologie croniche indagate: cardiache (infarto del miocardio, ischemia cardiaca, malattie delle coronarie o altre malattie del cuore), Respiratorie (bronchite cronica, enfisema, insufficienza respiratoria, asma bronchiale), Ictus o ischemia cerebrale, Diabete, Tumori (comprese leucemie e linfomi), Malattie croniche del fegato o cirrosi, Insufficienza renale

Trend delle positività al tampone SARS-CoV-2 molecolare o antigenico, Provincia di Modena 2020-2023

casi: nuovi + reinfezioni (b)

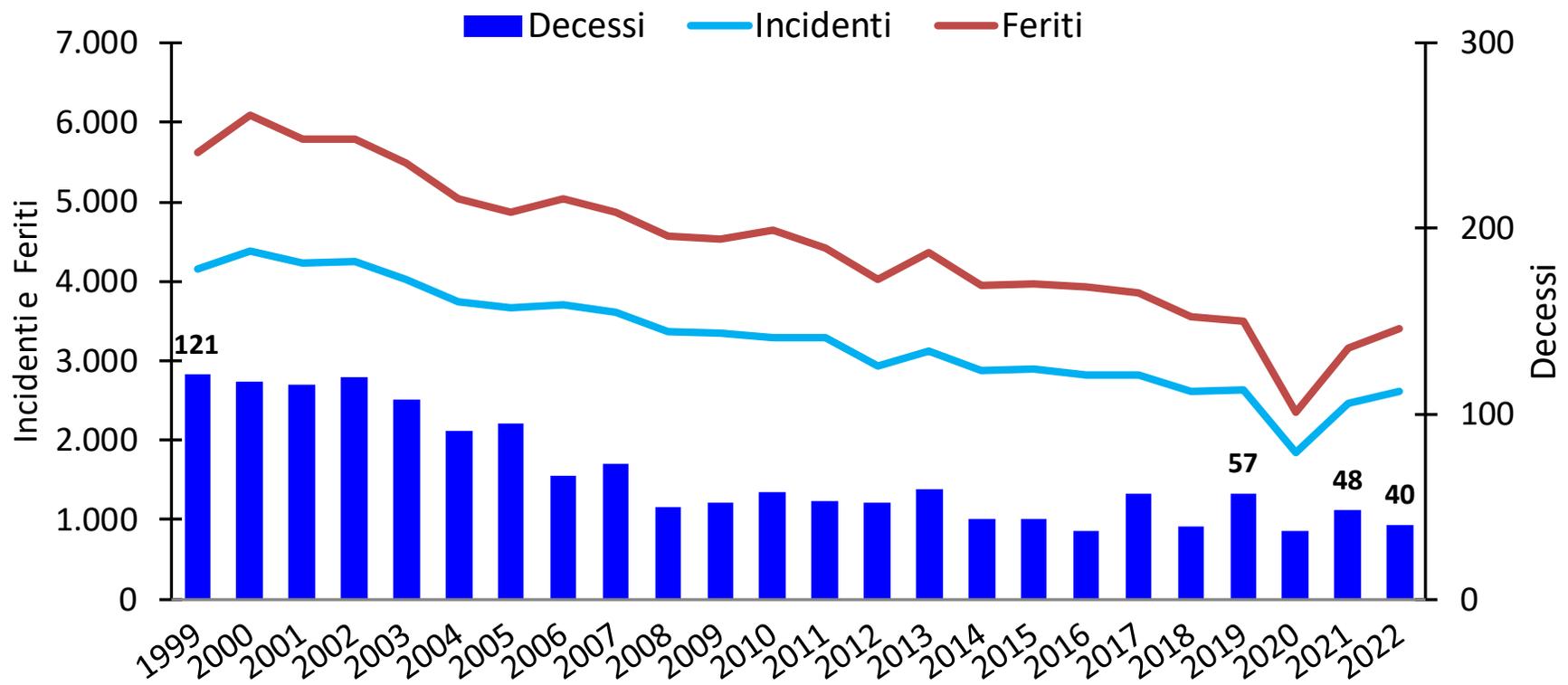


Covid - Curva epidemica e trend indice di replicazione R_t



Sicurezza stradale

Incidenti stradali: numero incidenti, feriti e decessi in provincia di Modena, 1999-2022



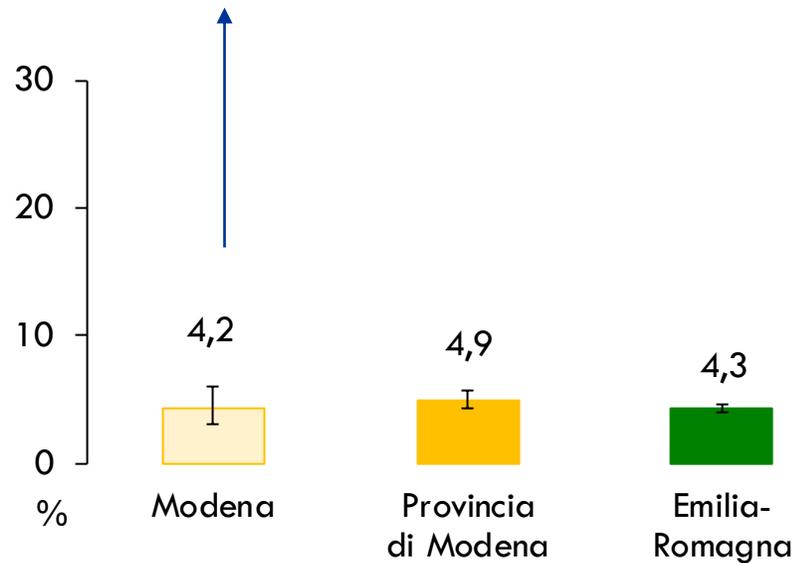
Guida sotto effetto dell'alcol

Persone 18-69 anni

Guida sotto effetto alcol per regione di residenza

Passi 2021-2022

Stima di circa 7.800 persone
nel distretto di Modena



- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

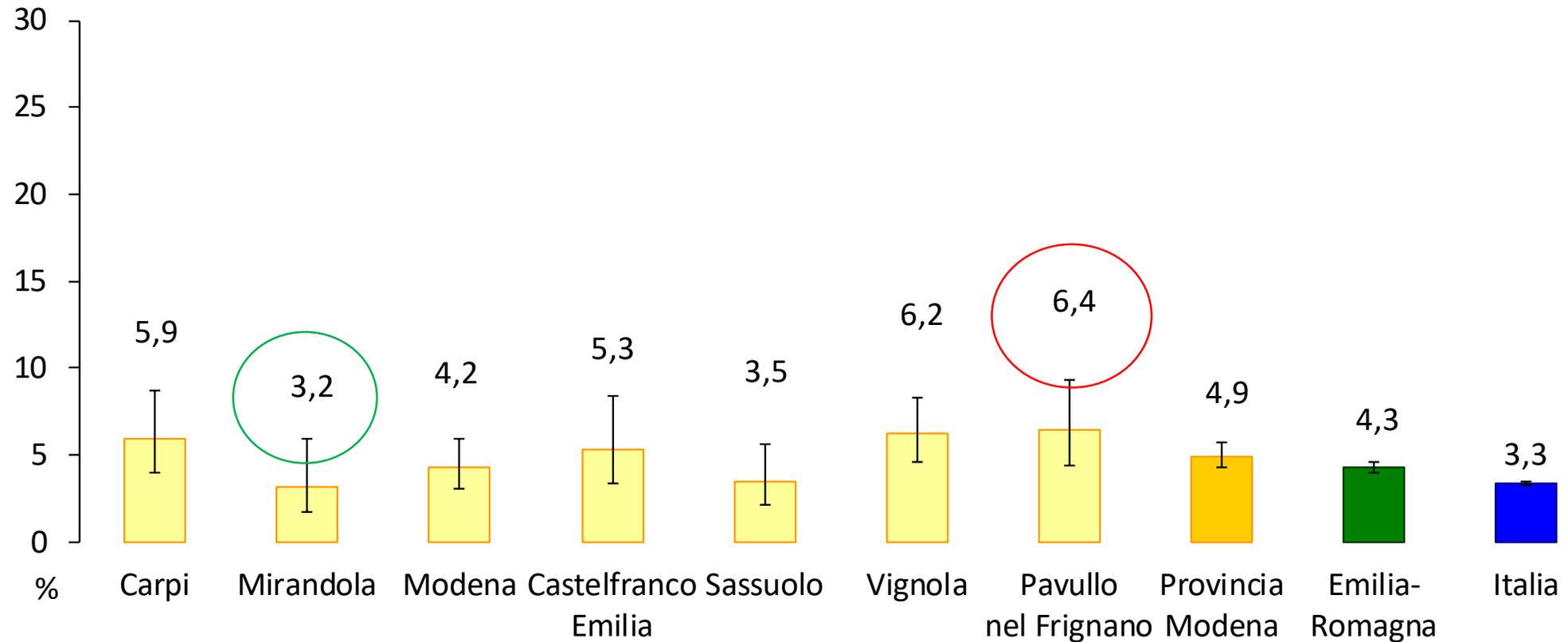
Sorveglianza Passi

Guida sotto effetto dell'alcol: persone che hanno riferito di aver guidato dopo aver bevuto, nell'ora precedente, 2 o più unità di una bevanda alcolica (tra coloro che dichiarano di aver guidato negli ultimi 30 gg)

Fonte dati: sorveglianza PASSI 2016-2022

Guida sotto effetto dell'alcol

Persone 18-69 anni

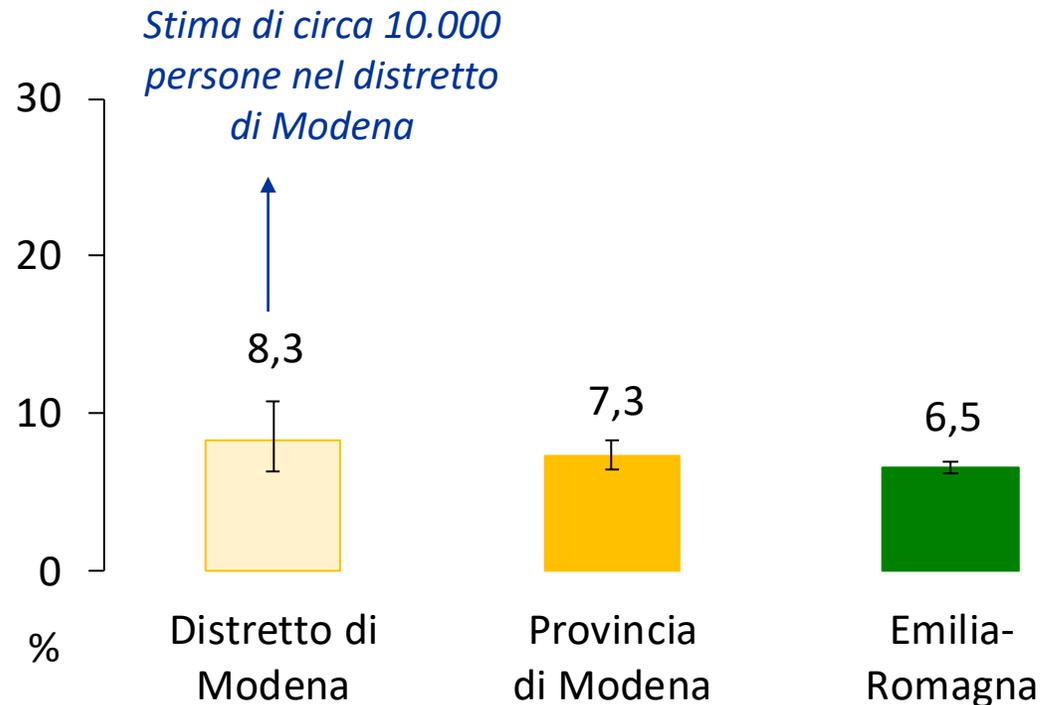


Essere stati trasportati da conducente sotto effetto dell'alcol nell'ultimo mese

Persone 18-69 anni

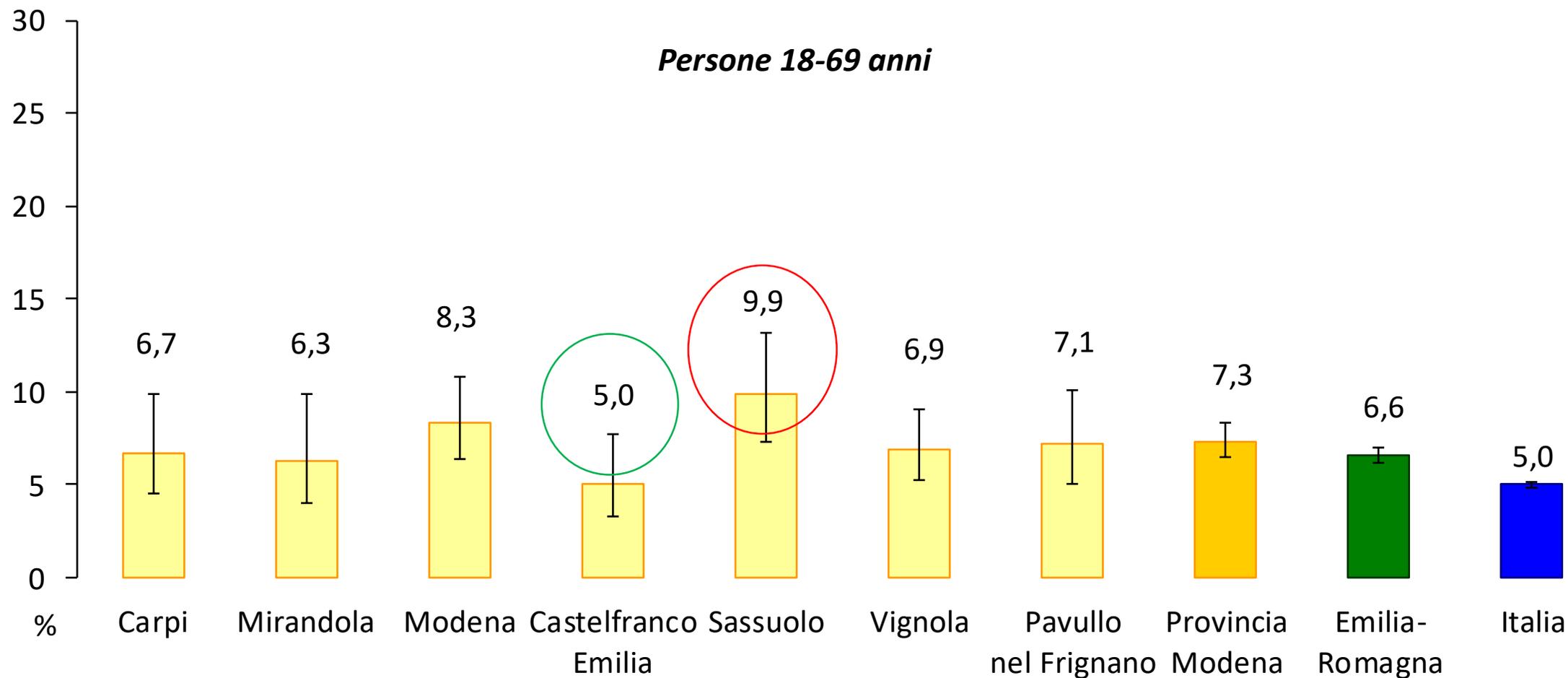
Essere stati trasportati da guidatore sotto effetto dell'alcol per regione di residenza

PASSI 2016-2019



Trasportati da conducente sotto effetto dell'alcol: persone che hanno riferito di essere state trasportate da un conducente che guidava sotto effetto dell'alcol (tra coloro che sono saliti su auto/moto negli ultimi 30 gg)

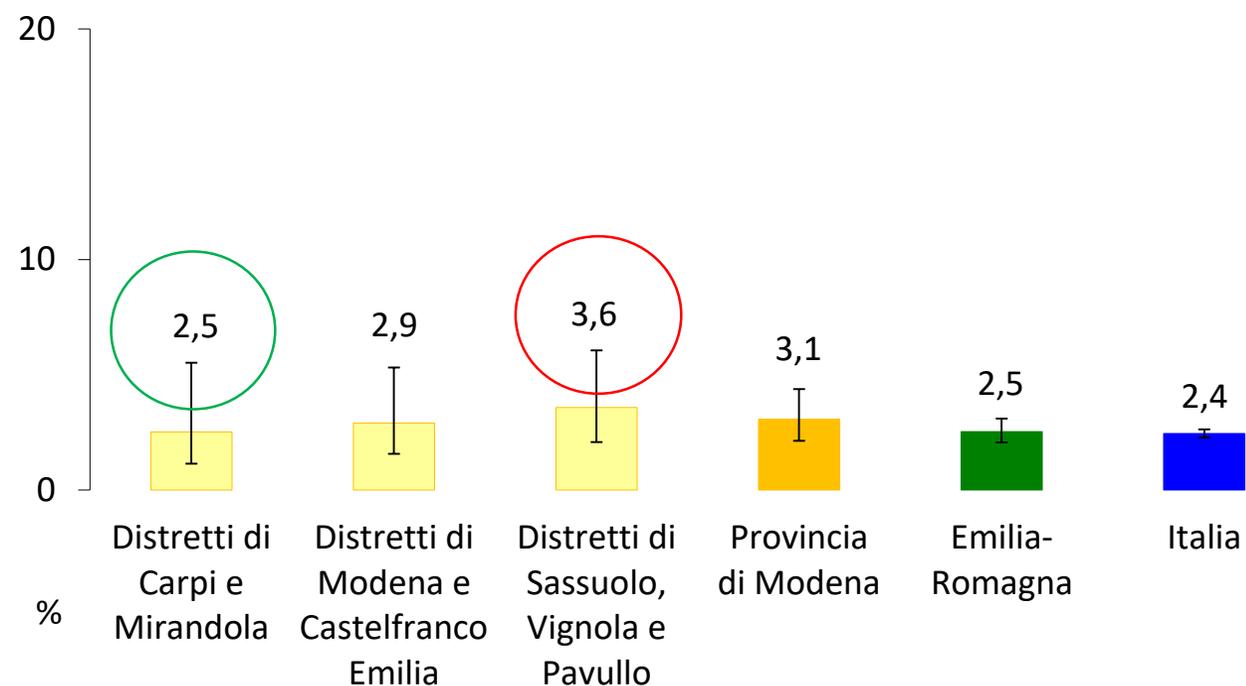
Essere stati trasportati da conducente sotto effetto dell'alcol nell'ultimo mese



Sicurezza domestica

Infortunio domestico* nell'ultimo anno

Persone 18-69 anni



Infortunio domestico che ha richiesto cure per regione di residenza

Passi 2021-2022



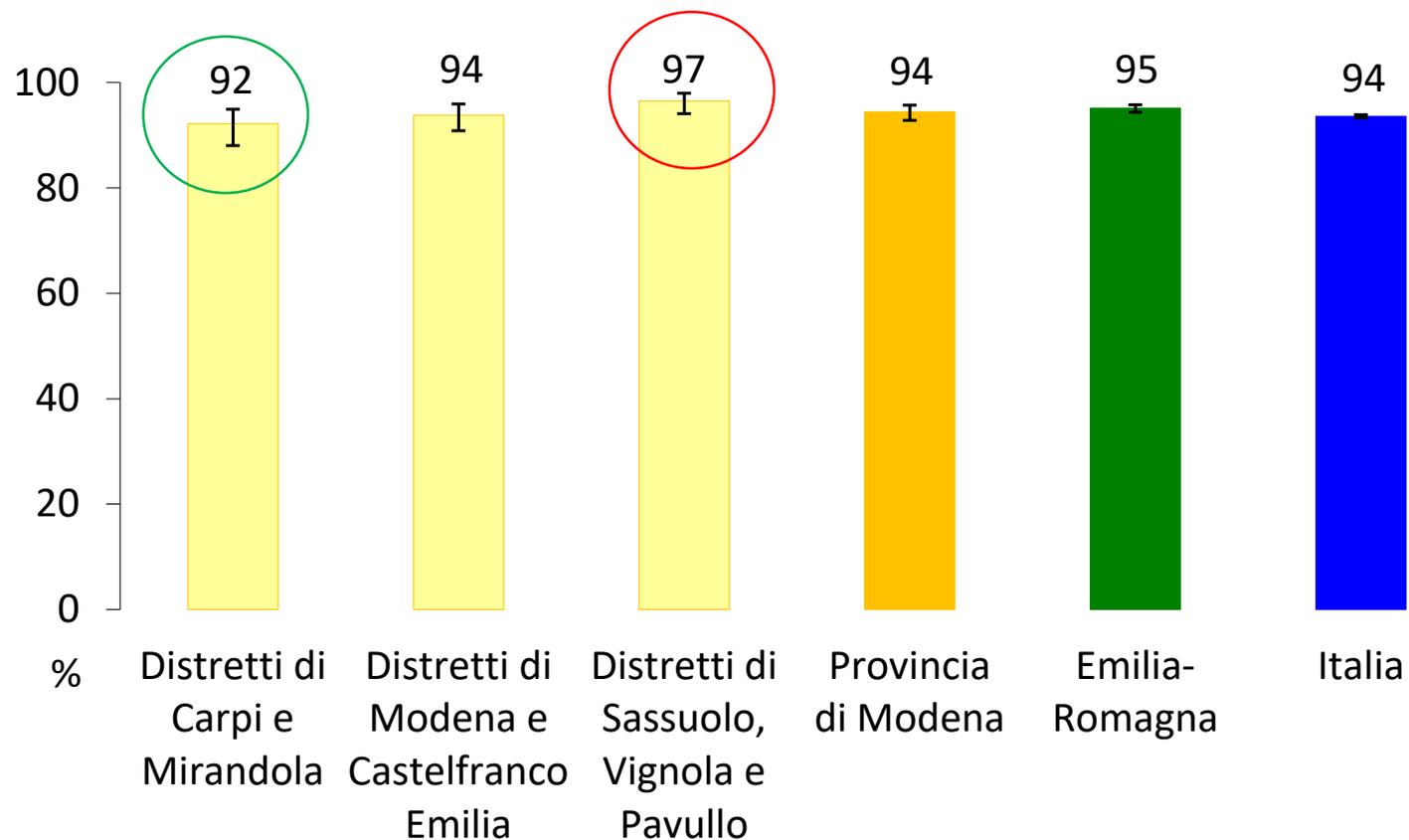
- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi

* Infortunio domestico per il quale l'intervistato è dovuto ricorrere alle cure del medico di famiglia, del Pronto Soccorso o dell'Ospedale

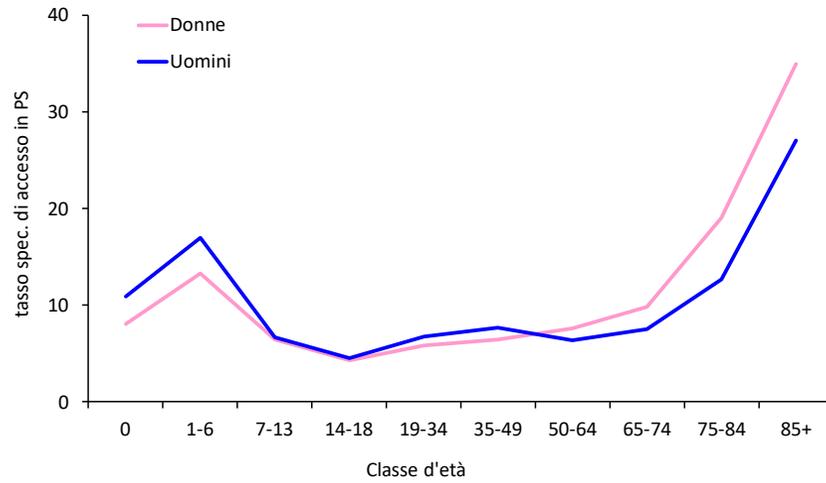
Bassa percezione del rischio di subire un infortunio domestico

Persone 18-69 anni

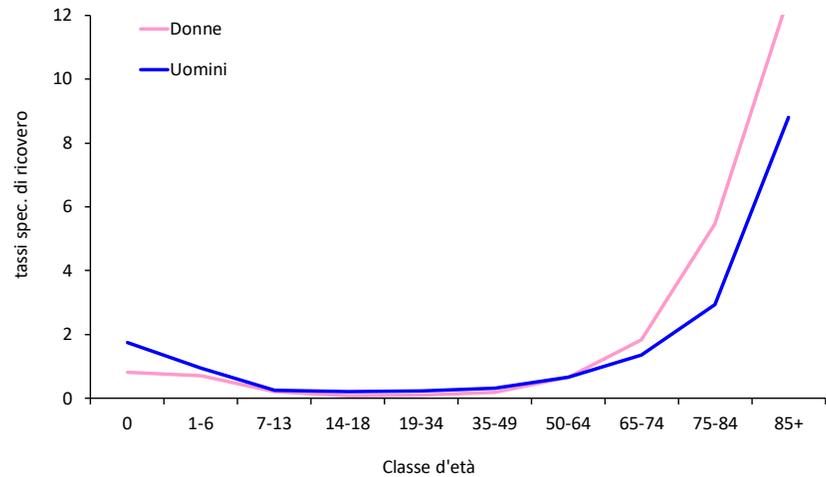


Infortunati domestici

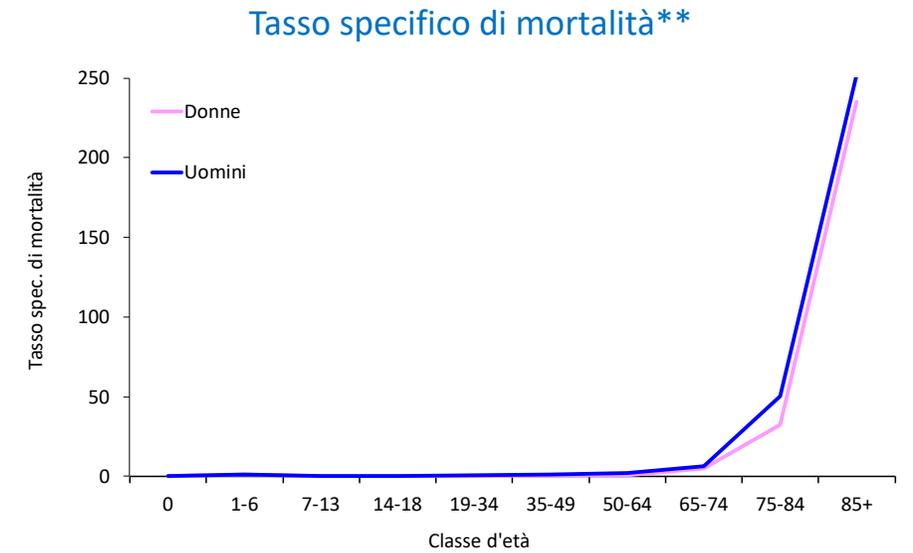
Provincia di Modena, 2017-2022



Tasso specifico di accesso al PS*



Tasso specifico di ospedalizzazione*

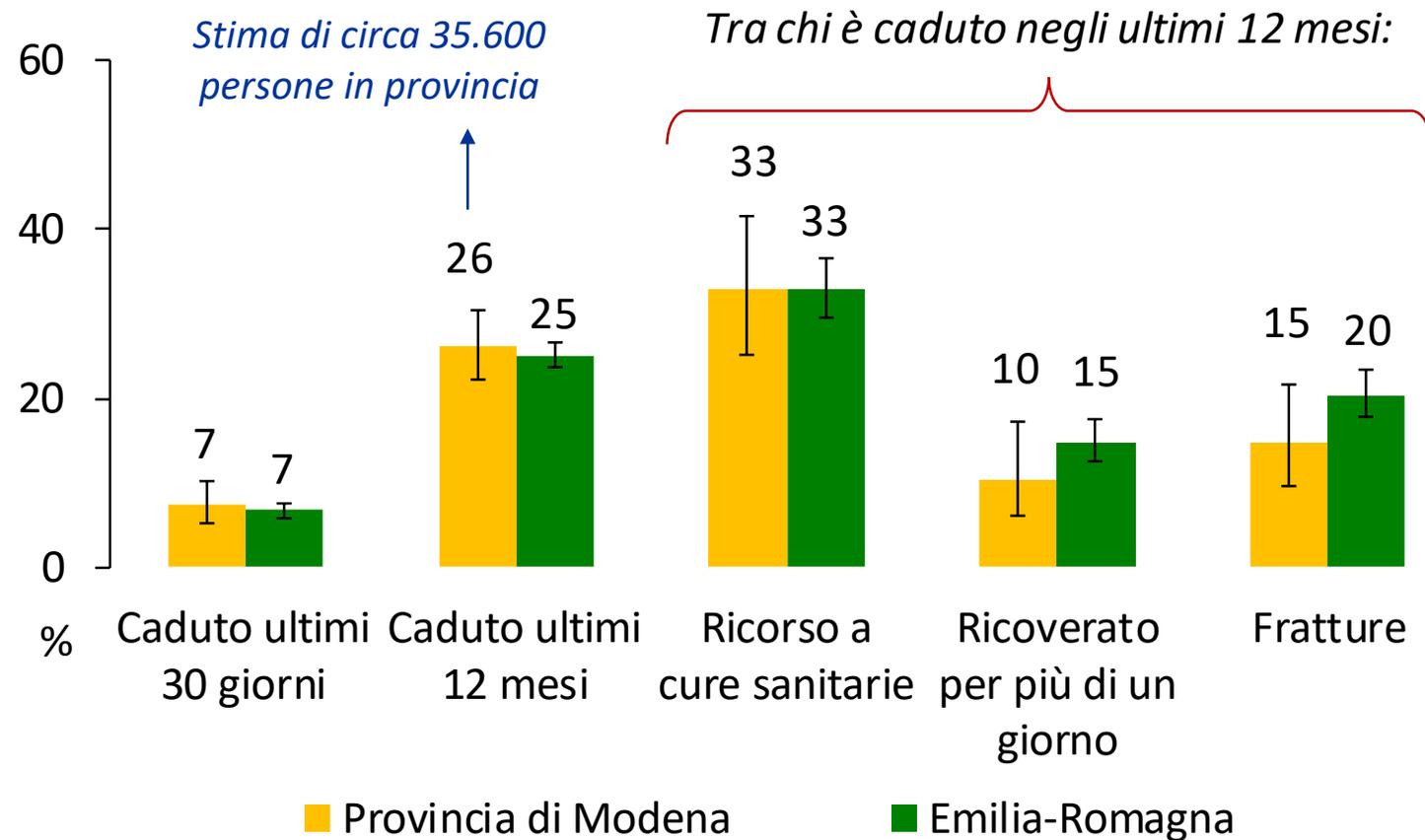


Tasso specifico di mortalità**

**per 100.000 abitanti

Cadute

Persone ultra 64enni



Cadute per regione di residenza

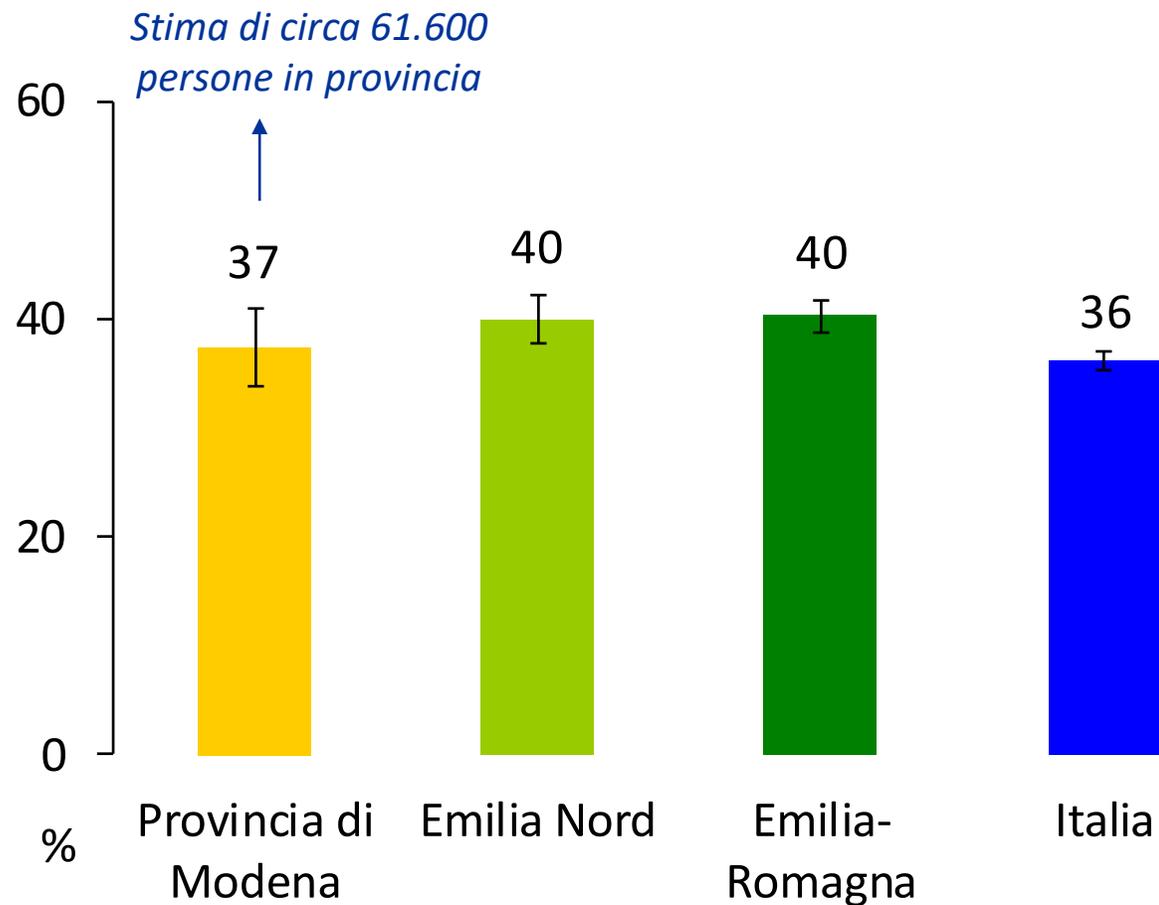
Passi d'Argento 2021-2022



- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

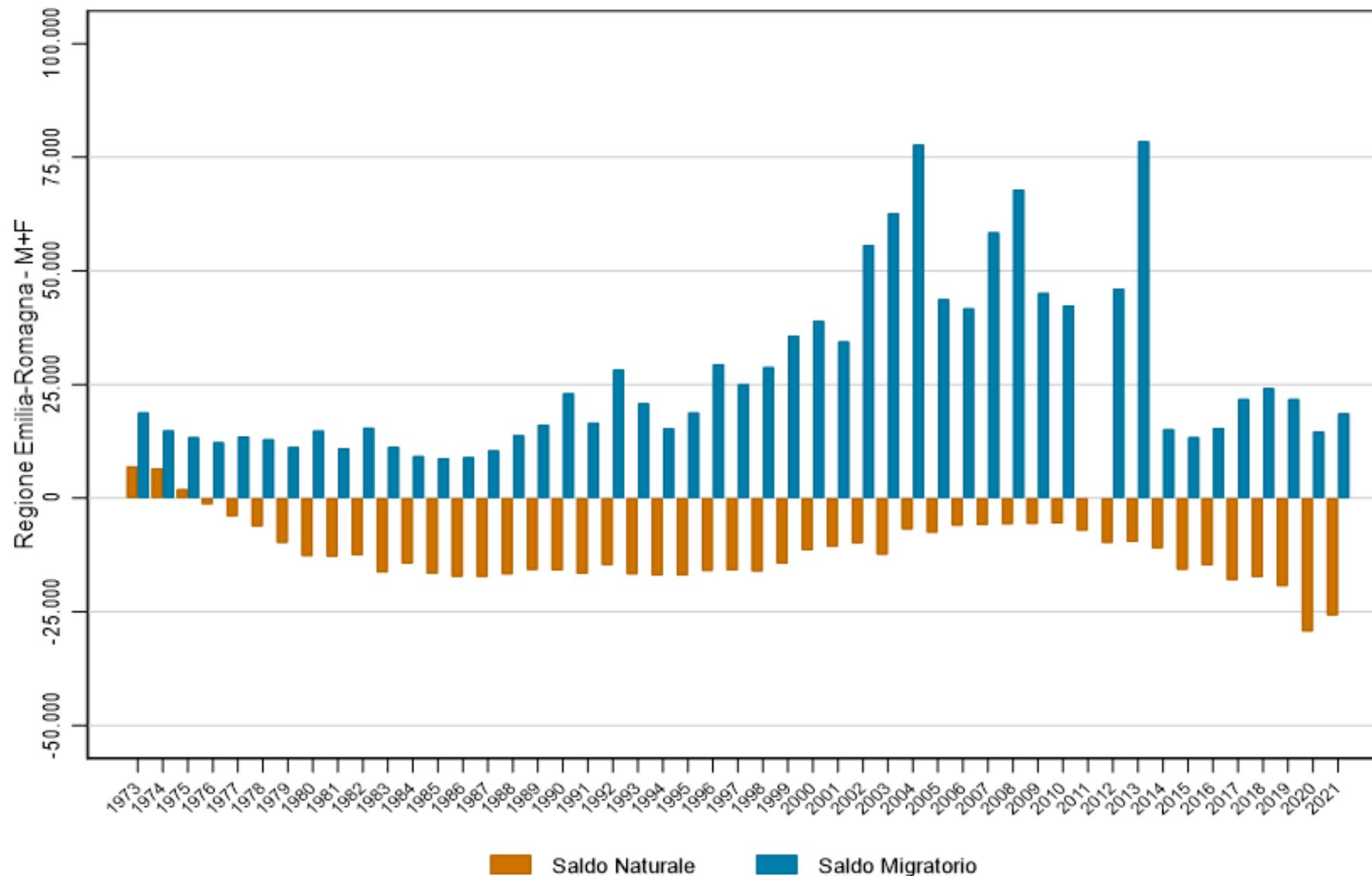
Pauro di cadere

Persono ultra 64enni



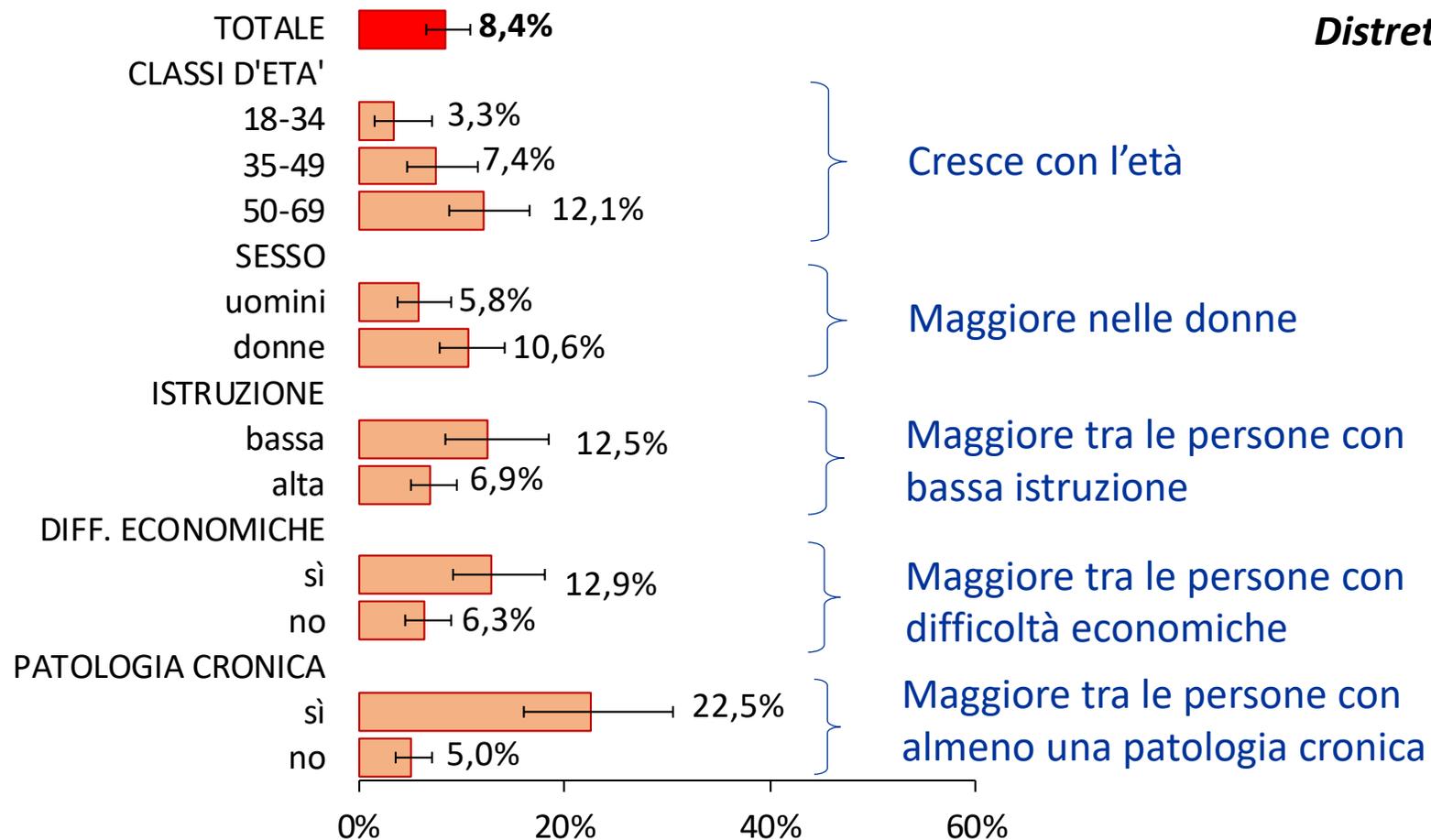
Grazie per l'attenzione!

Saldo naturale e saldo migratorio - Provincia di Modena



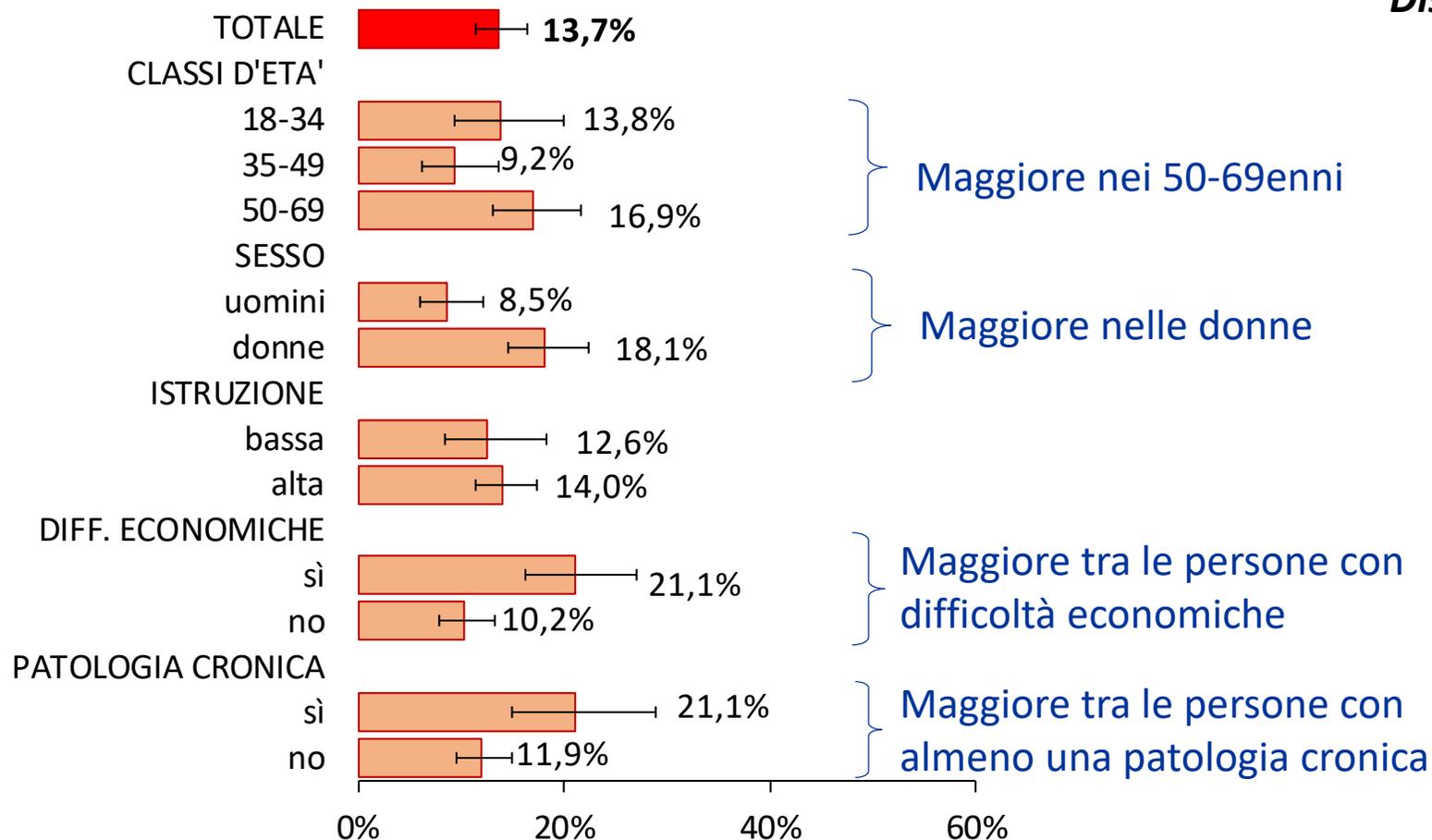
14 o più giorni in cattiva salute per motivi fisici

**Persone 18-69 anni
Distretto di Modena**

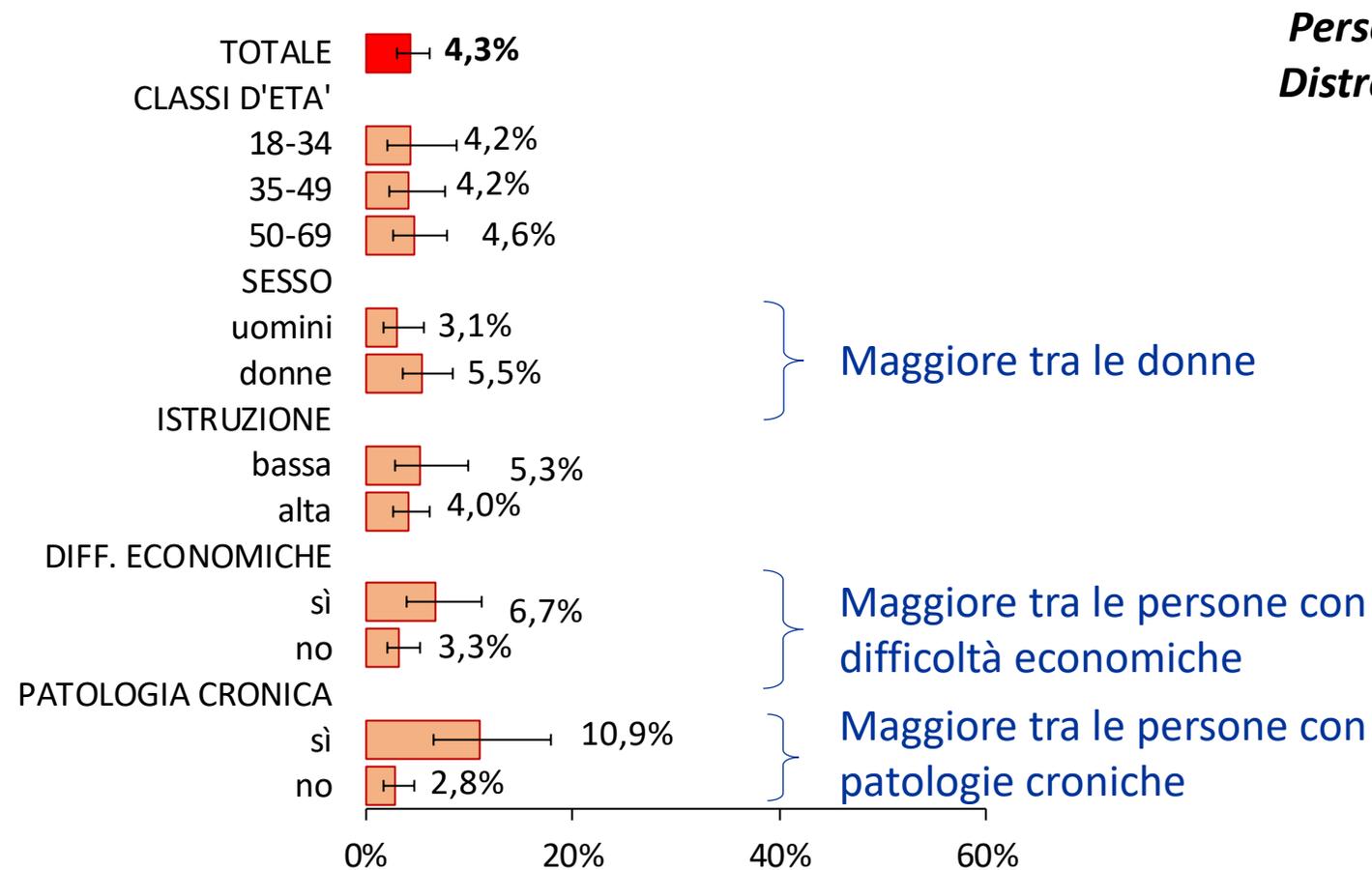


14 o più giorni in cattiva salute per motivi psicologici

Persone 18-69 anni
Distretto di Modena

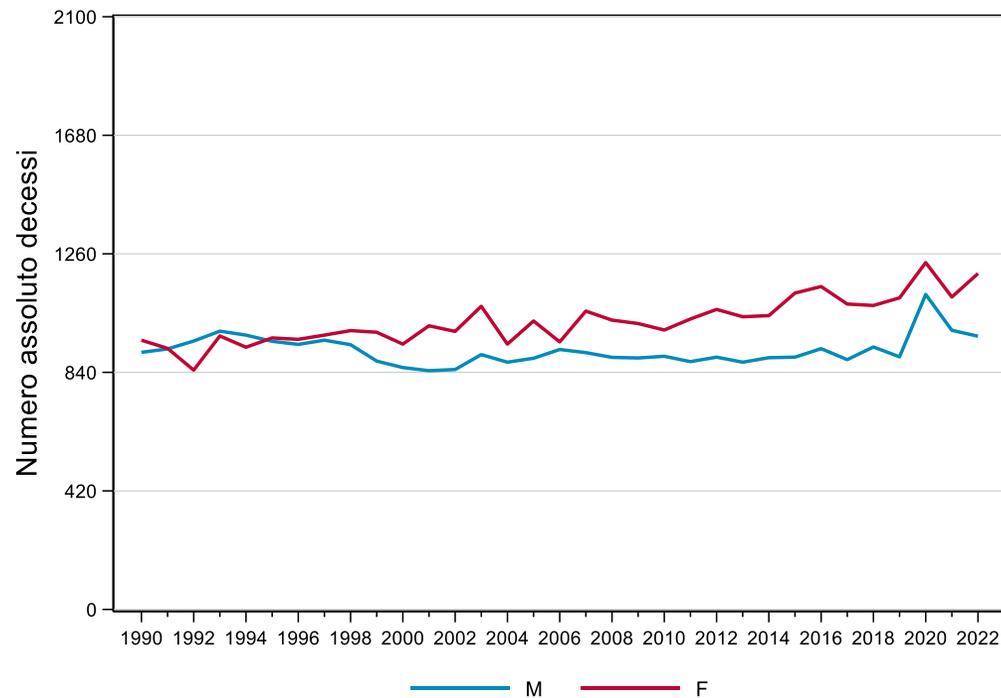


14 o più giorni con limitazione delle attività quotidiane per motivi fisici o psicologici

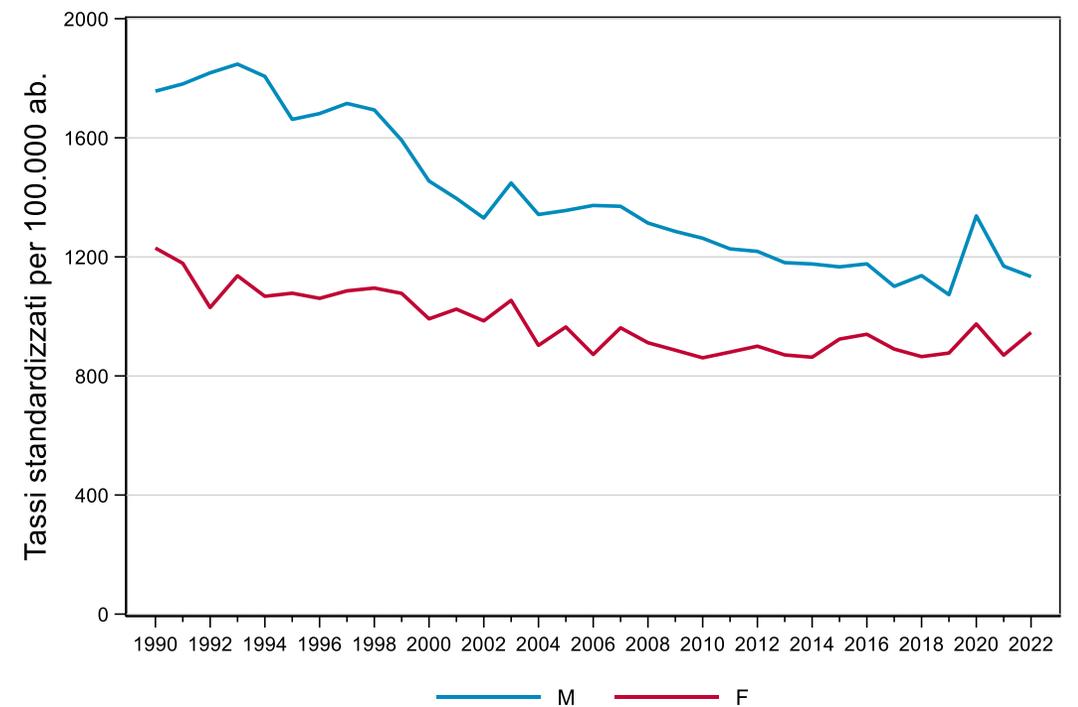


Trend mortalità generale Distretto di Modena, 1990-2022

Numero assoluto di decessi



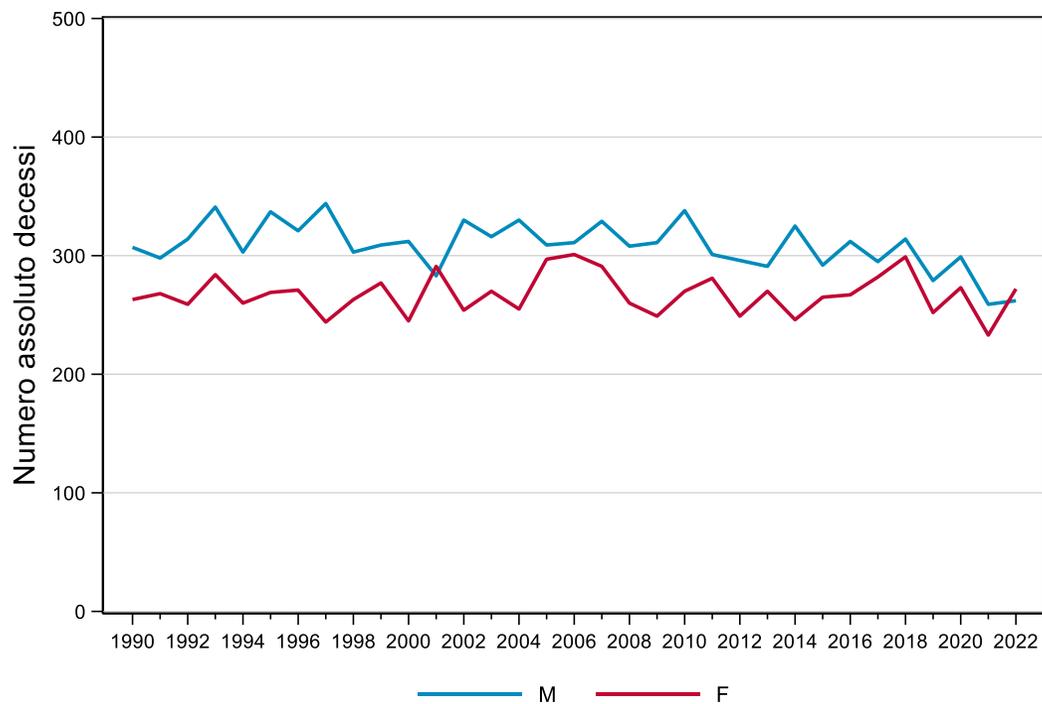
Tassi standardizzati*



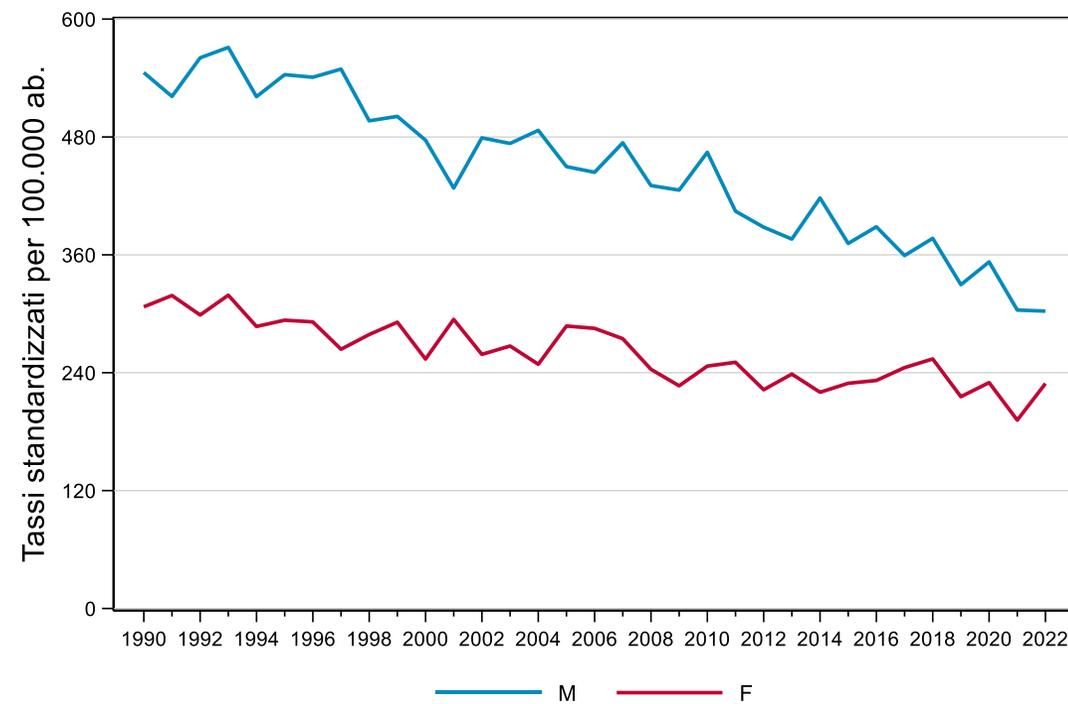
*Popolazione di riferimento: Popolazione Totale Emilia-Romagna 2011

Trend mortalità per tumori Distretto di Modena, 1990-2022

Numero assoluto di decessi



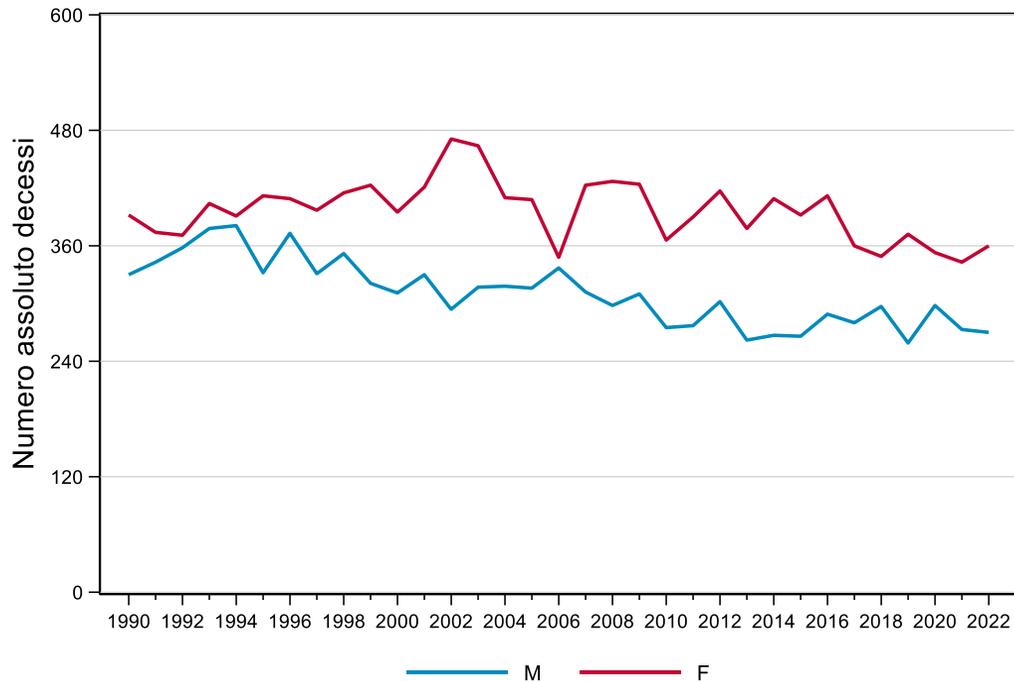
Tassi standardizzati*



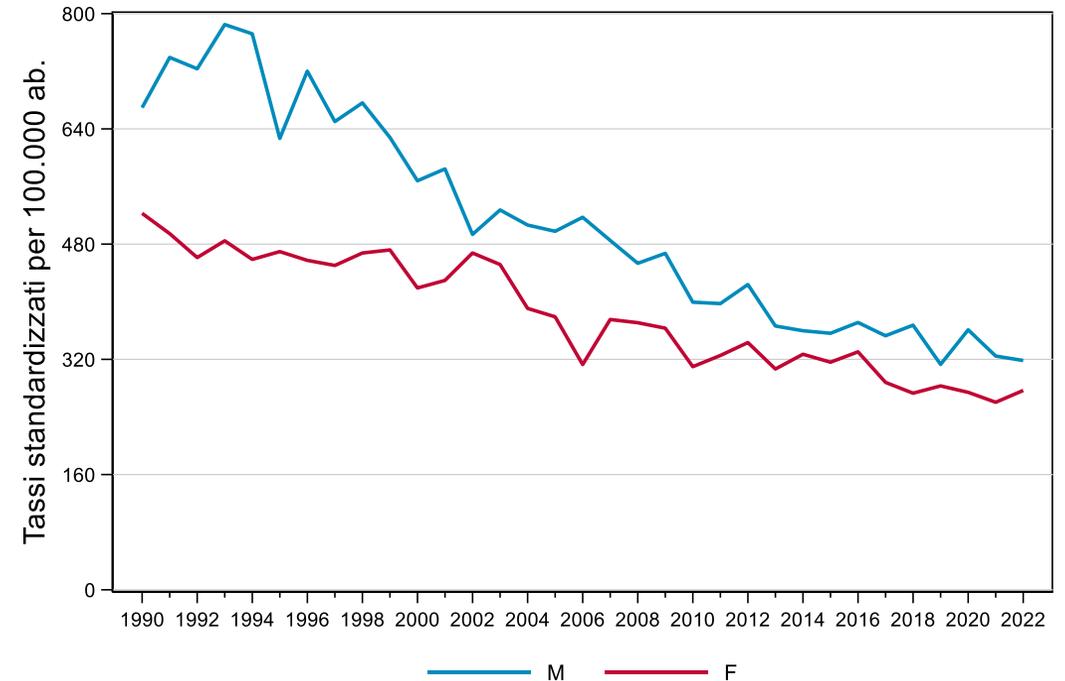
*Popolazione di riferimento: Popolazione Totale Emilia-Romagna 2011

Trend mortalità per malattie del Sistema Circolatorio Distretto di Modena, 1990-2022

Numero assoluto di decessi



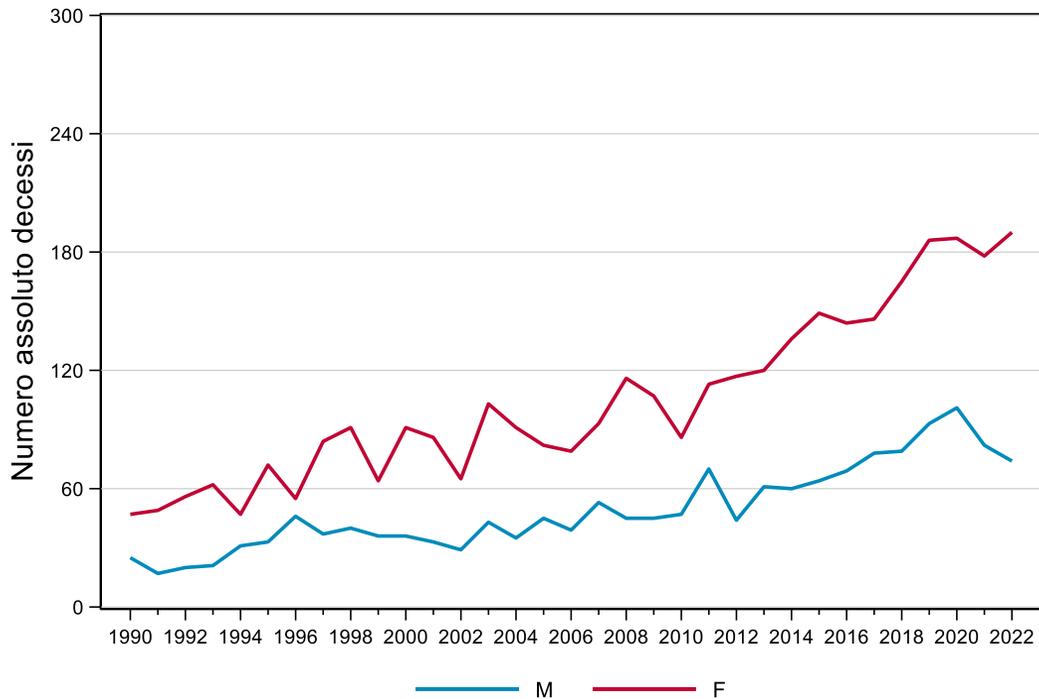
Tassi standardizzati*



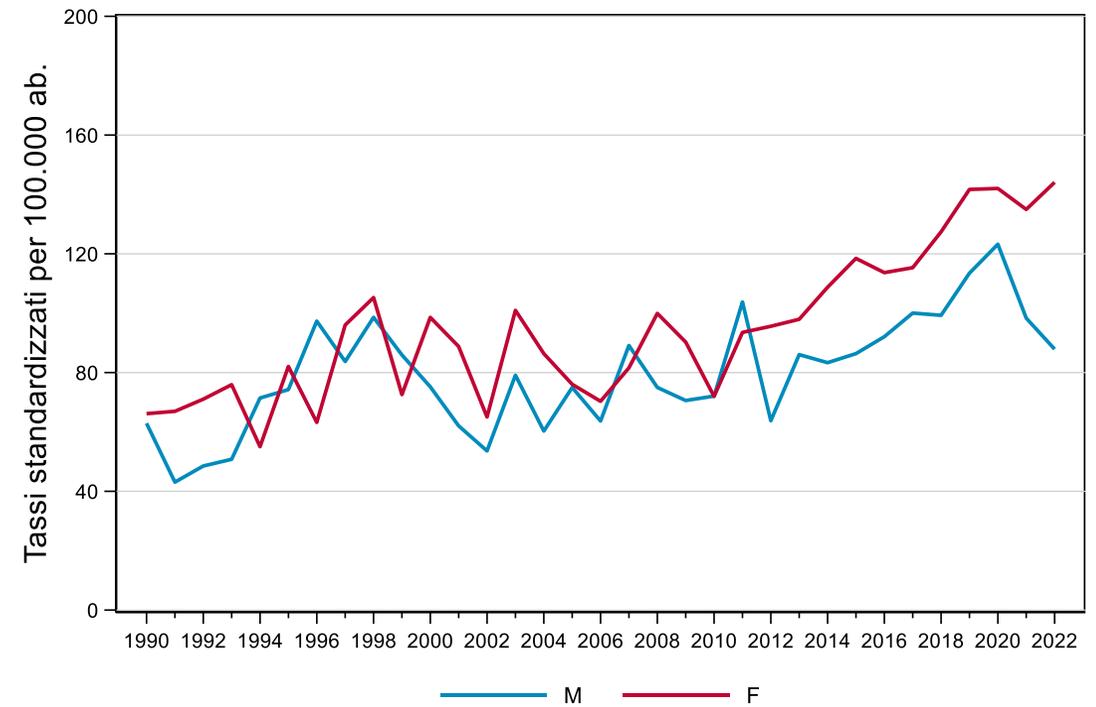
*Popolazione di riferimento: Popolazione Totale Emilia-Romagna 2011

Trend mortalità per mal. degenerative senili presenili Distretto di Modena 1990-2022

Numero assoluto di decessi



Tassi standardizzati*



*Popolazione di riferimento: Popolazione Totale Emilia-Romagna 2011