

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

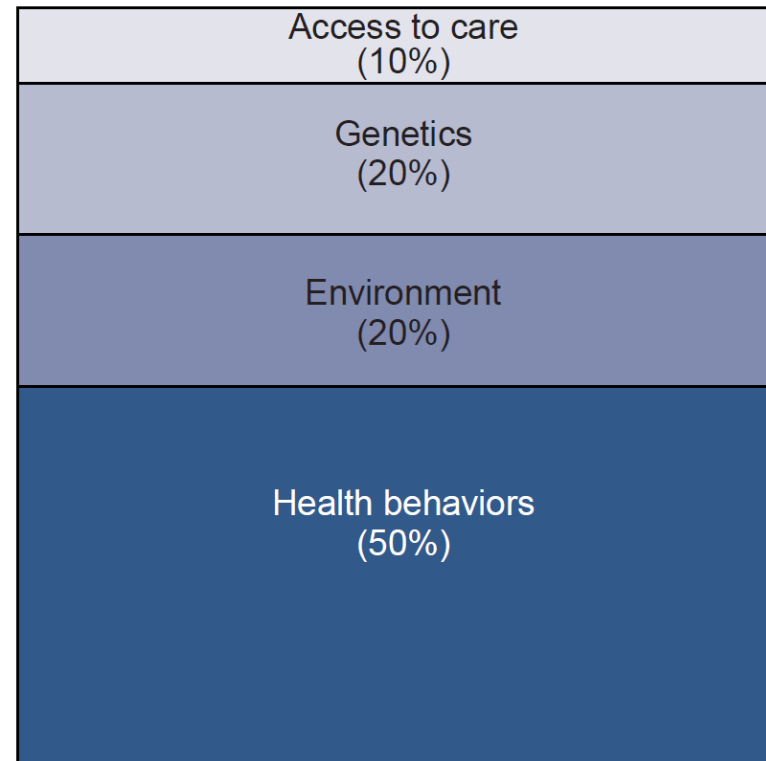
14 marzo 2024

# 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

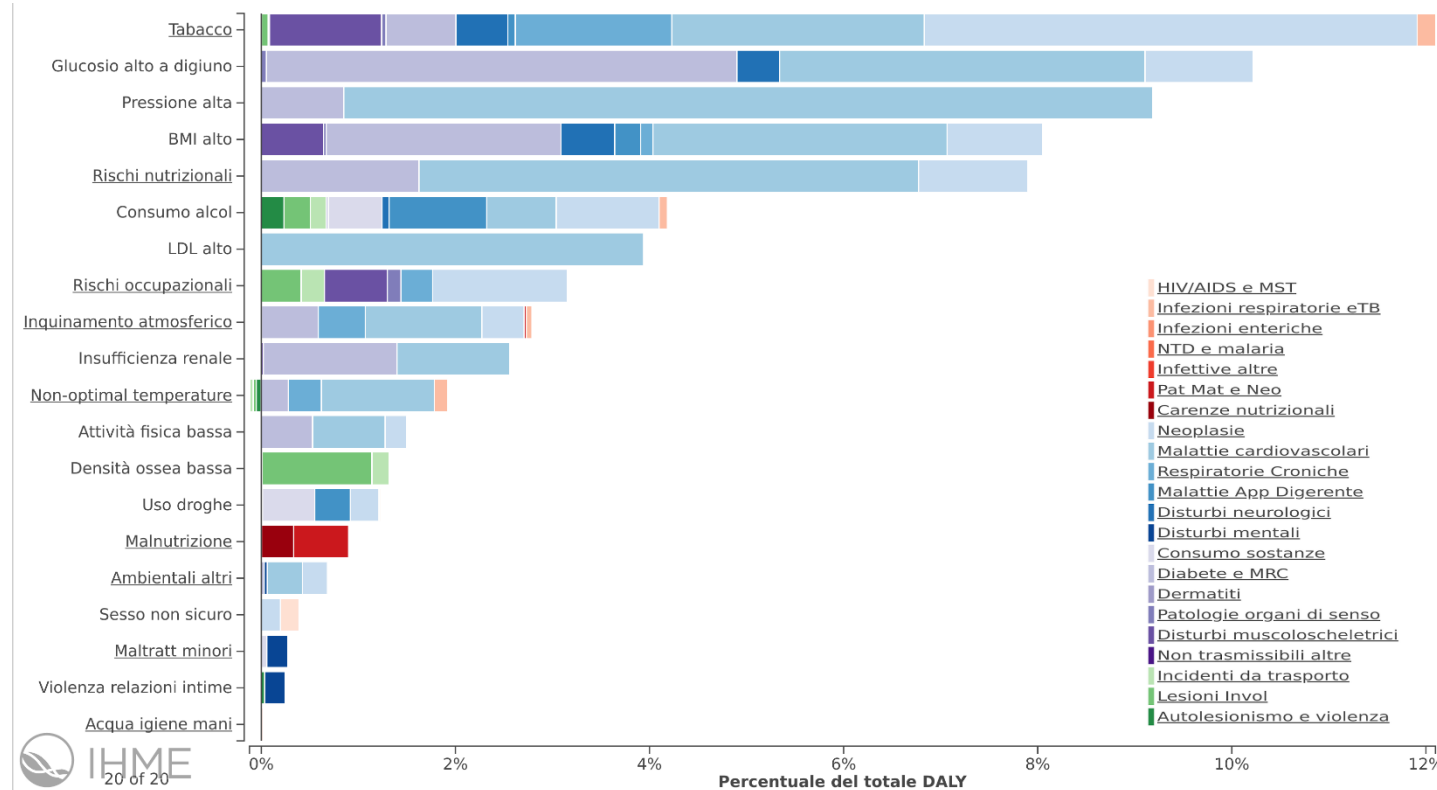
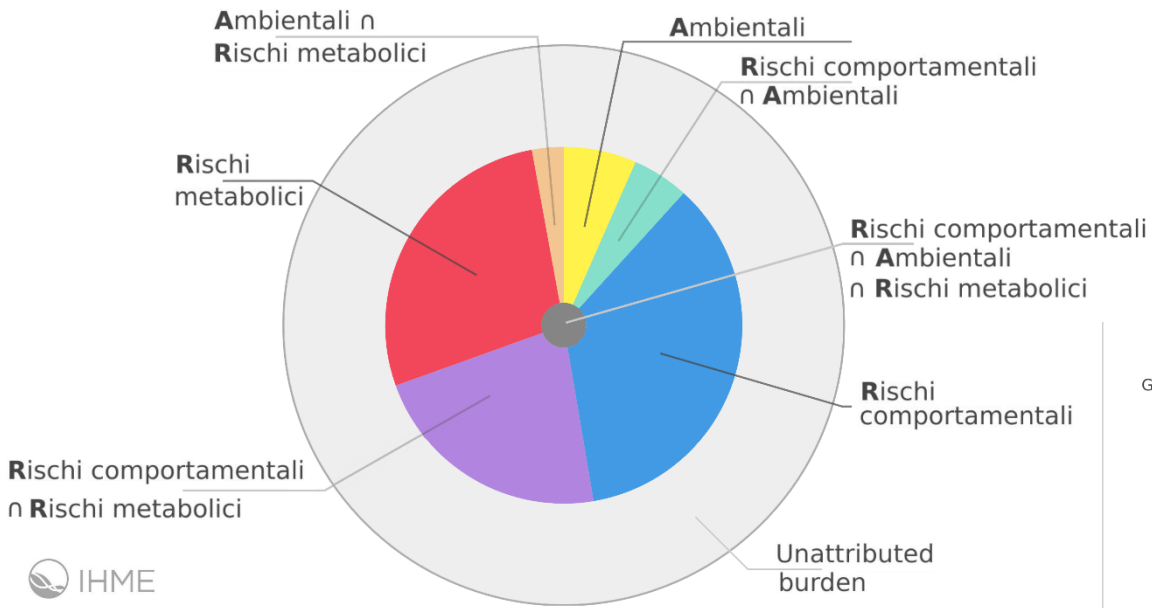
I **DALY (Disability Adjusted Life Years)** sono un indicatore dell'impatto globale di uno o più fattori di rischio. Vengono espressi come gli anni cumulativi di vita persi a causa di morbosità, mortalità e disabilità.

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

+ **YLL**  
Anni di vita persi

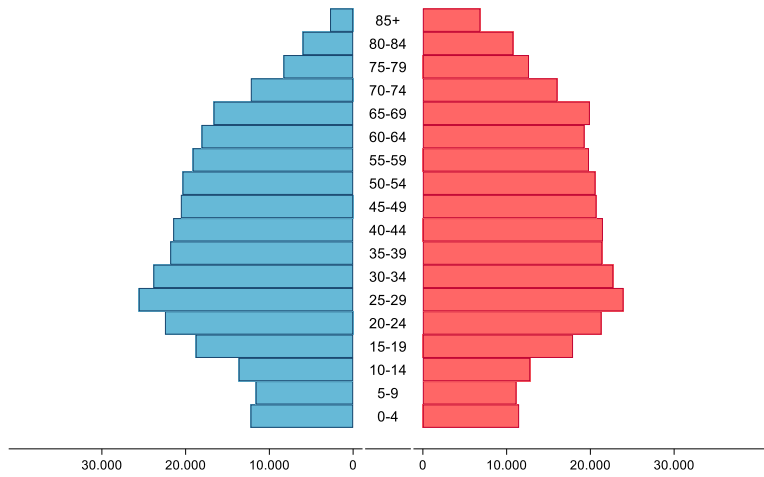


# Fattori di rischio per malattia (tutte le cause), Italia 2019



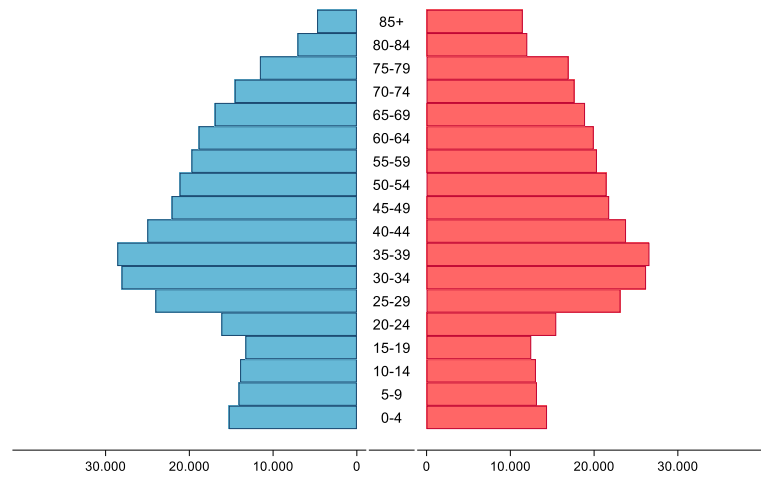
# Piramide dell'età - Provincia di Modena

**1992**



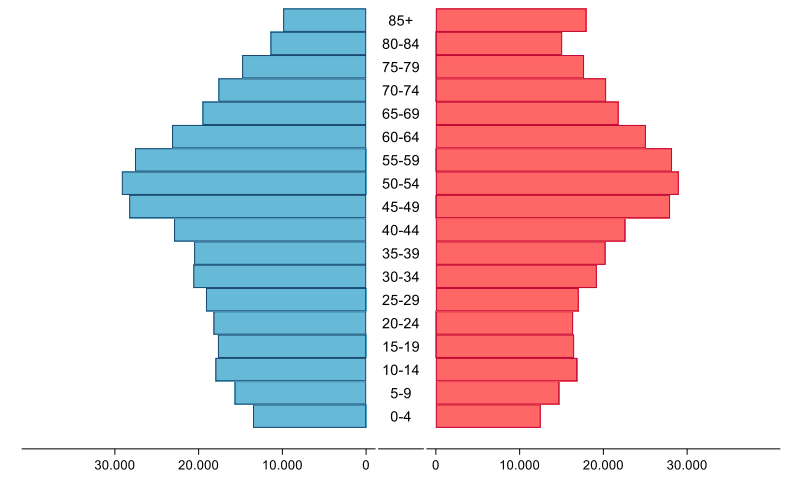
Popolazione Totale Ausl Modena 1992 : 606.785

**2002**



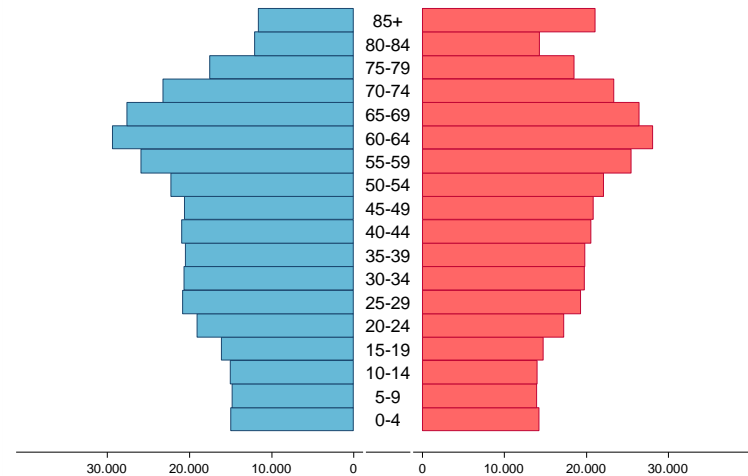
Popolazione Totale Ausl Modena 2002 : 644.289

**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 <sup>1</sup>	195	182	199	193
Indice di invecchiamento <sup>2</sup>	24,6	23,5	24,5	24,1
Indice di dipendenza anziani <sup>3</sup>	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

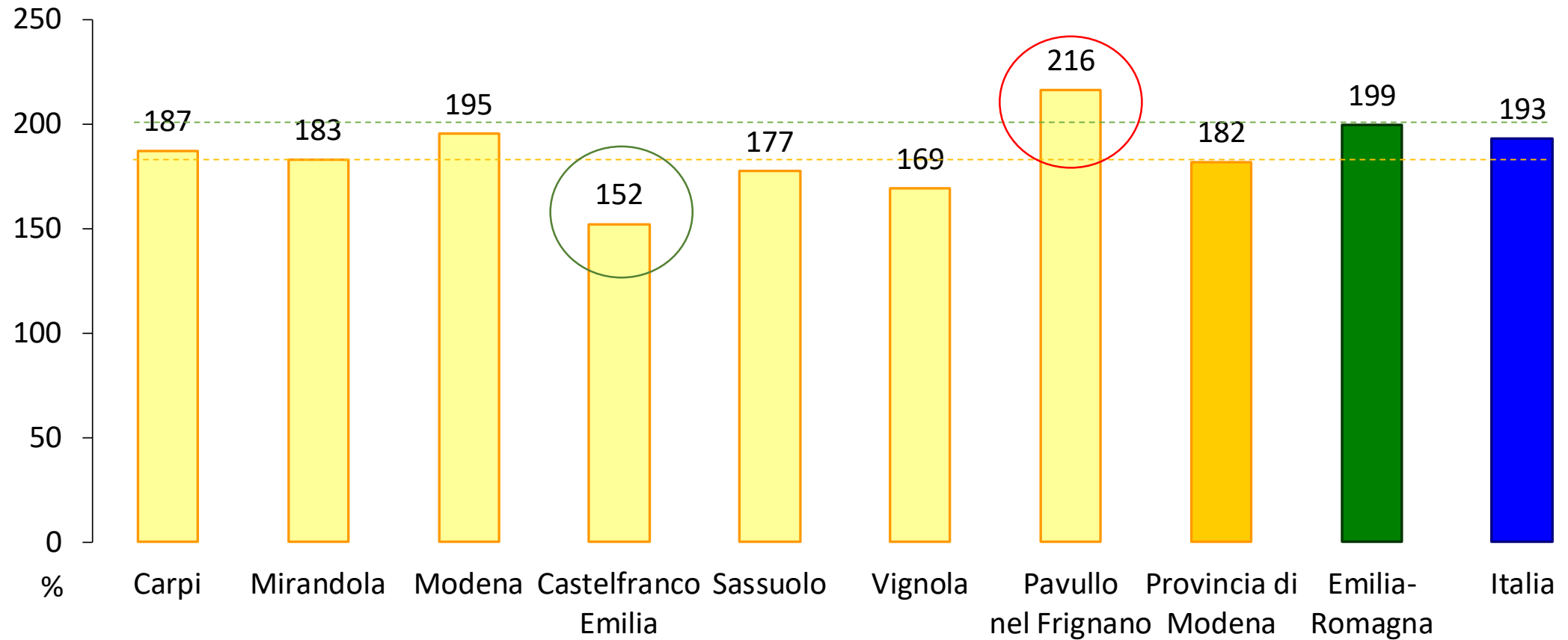
<sup>1</sup> (pop 65 anni e più/pop 0-14 anni)\*100

<sup>2</sup> (pop 65 anni e più/pop residente)\*100

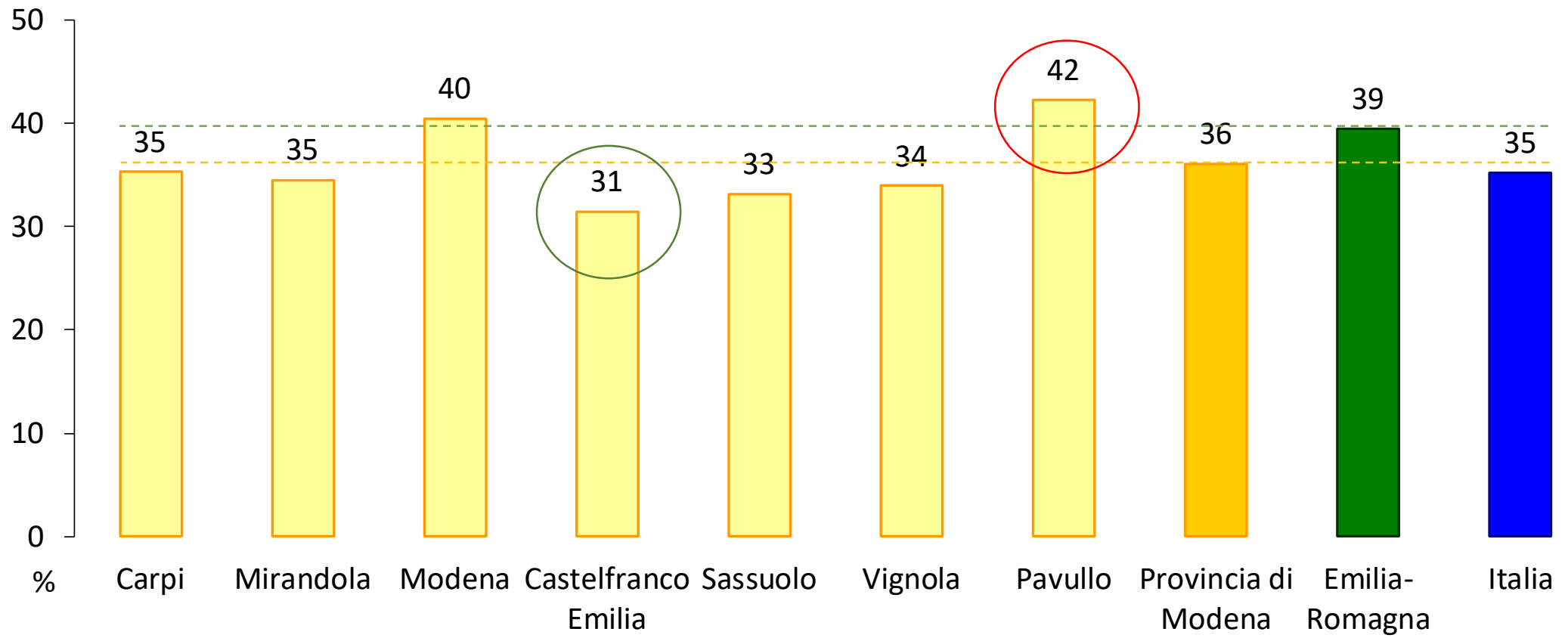
<sup>3</sup> (pop 65 anni e più/pop 15-64 anni)\*100



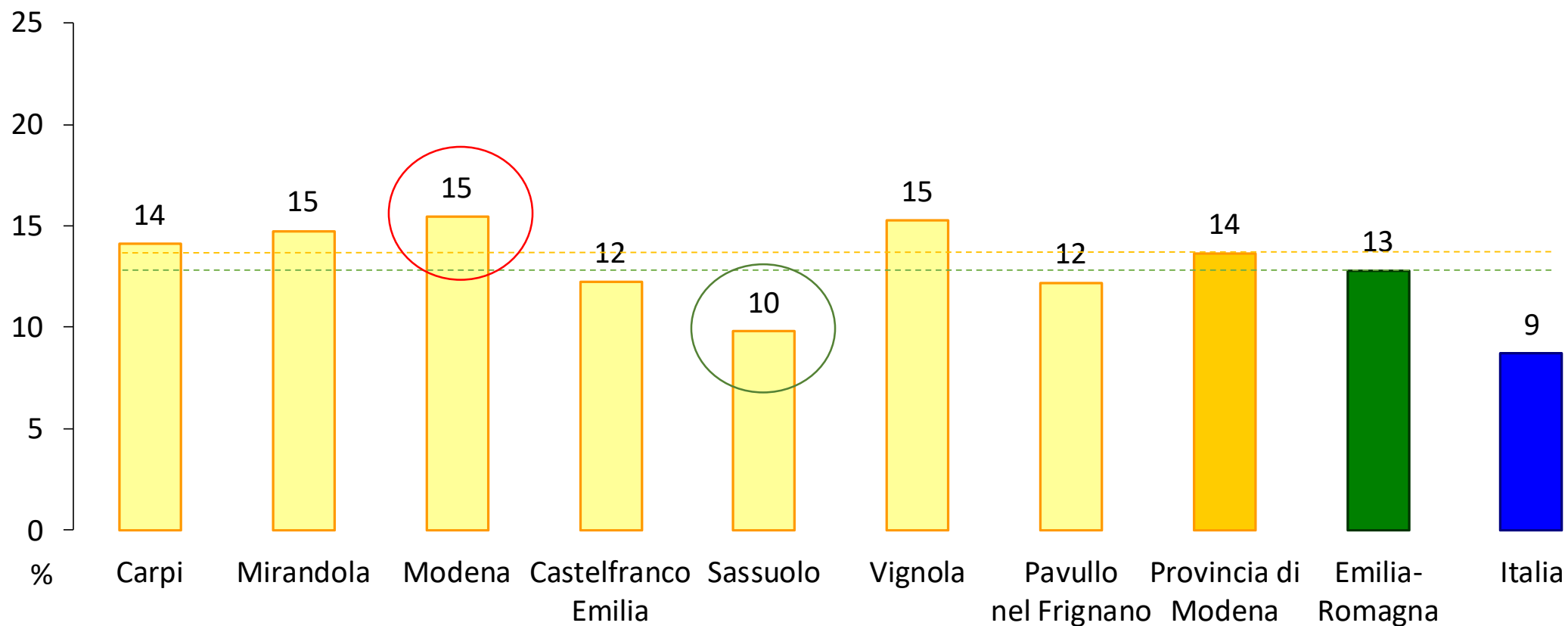
# Indice di vecchiaia per distretto, anno 2022



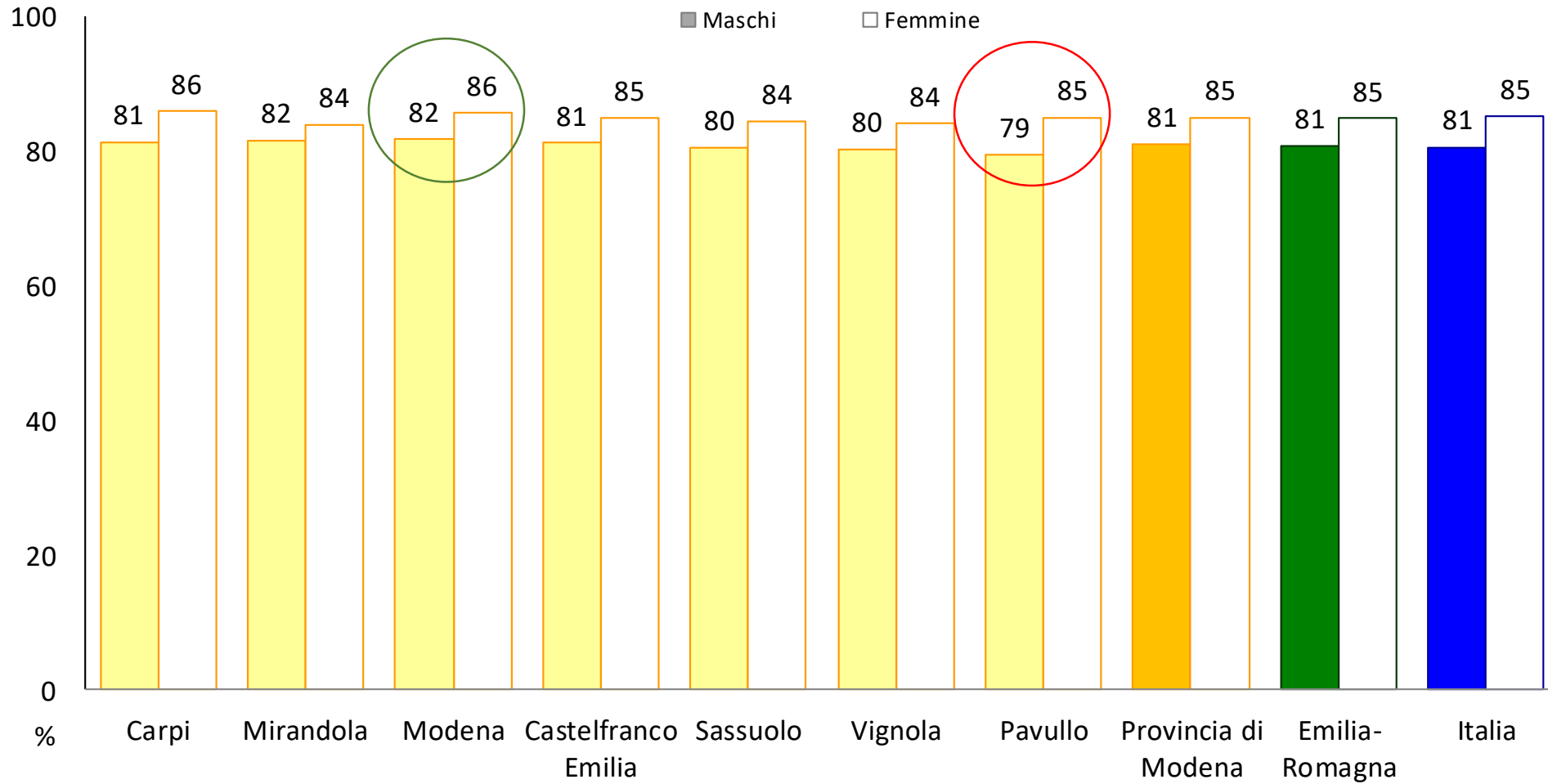
# Famiglie unipersonali per distretto, anno 2022



# Popolazione straniera per distretto, anno 2022



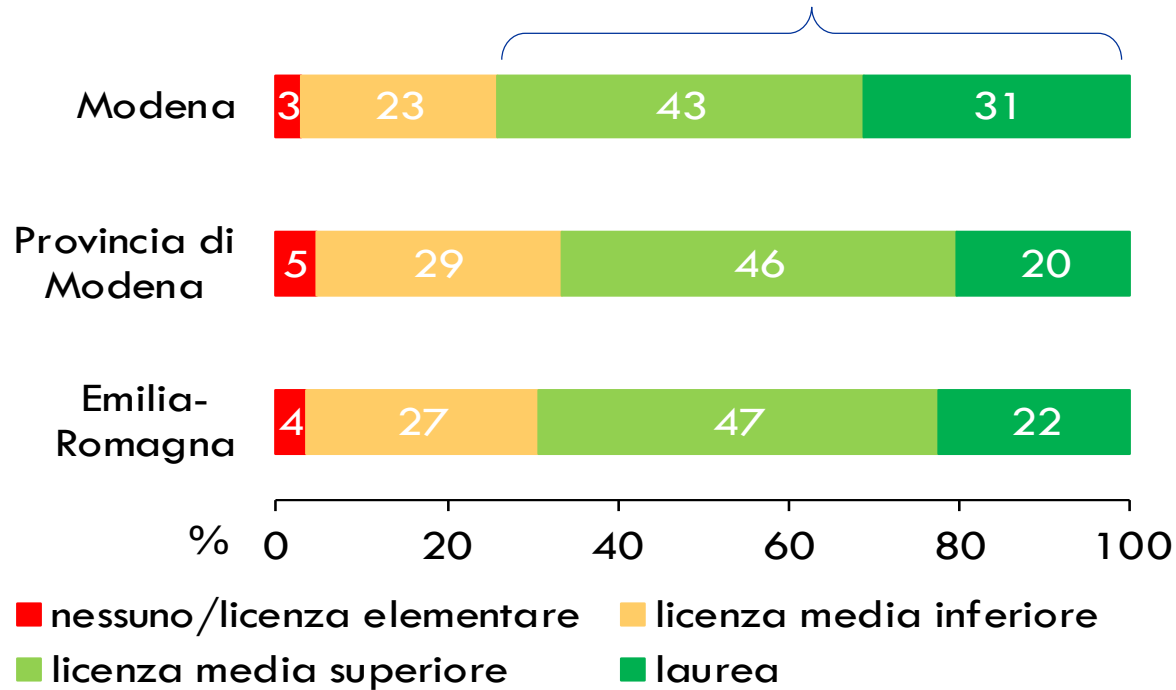
# Speranza di vita alla nascita per distretto, anno 2021



# 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

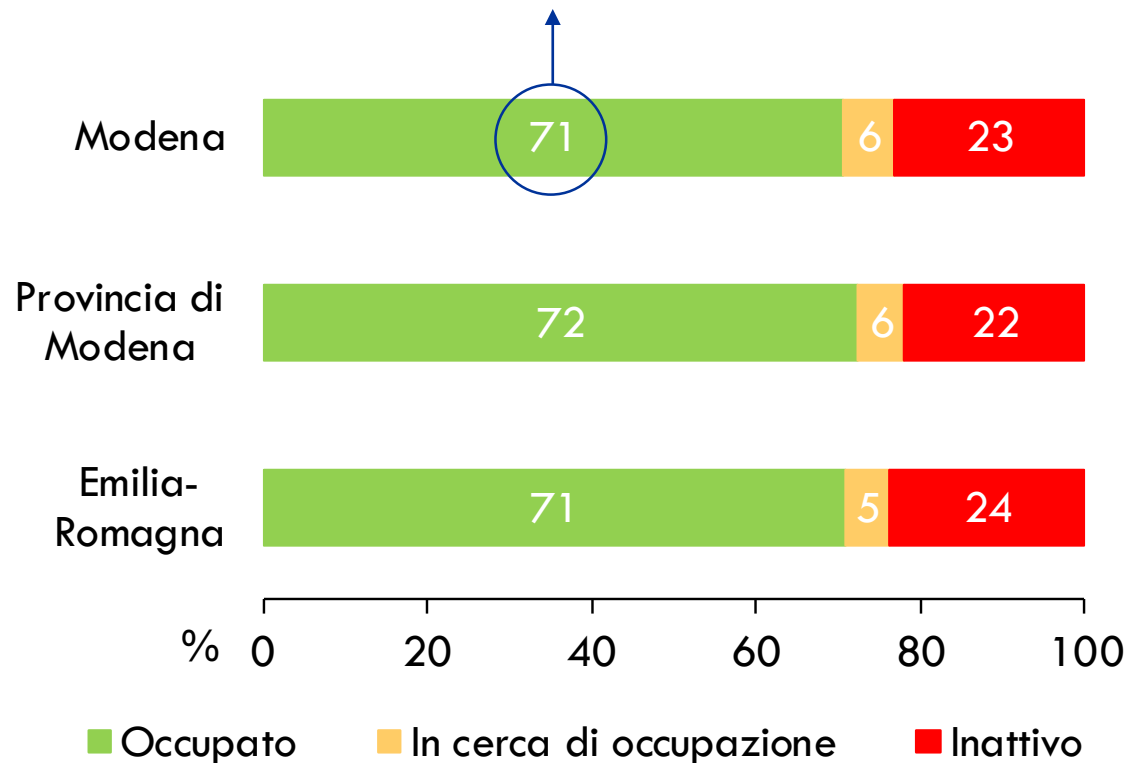


- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

# 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



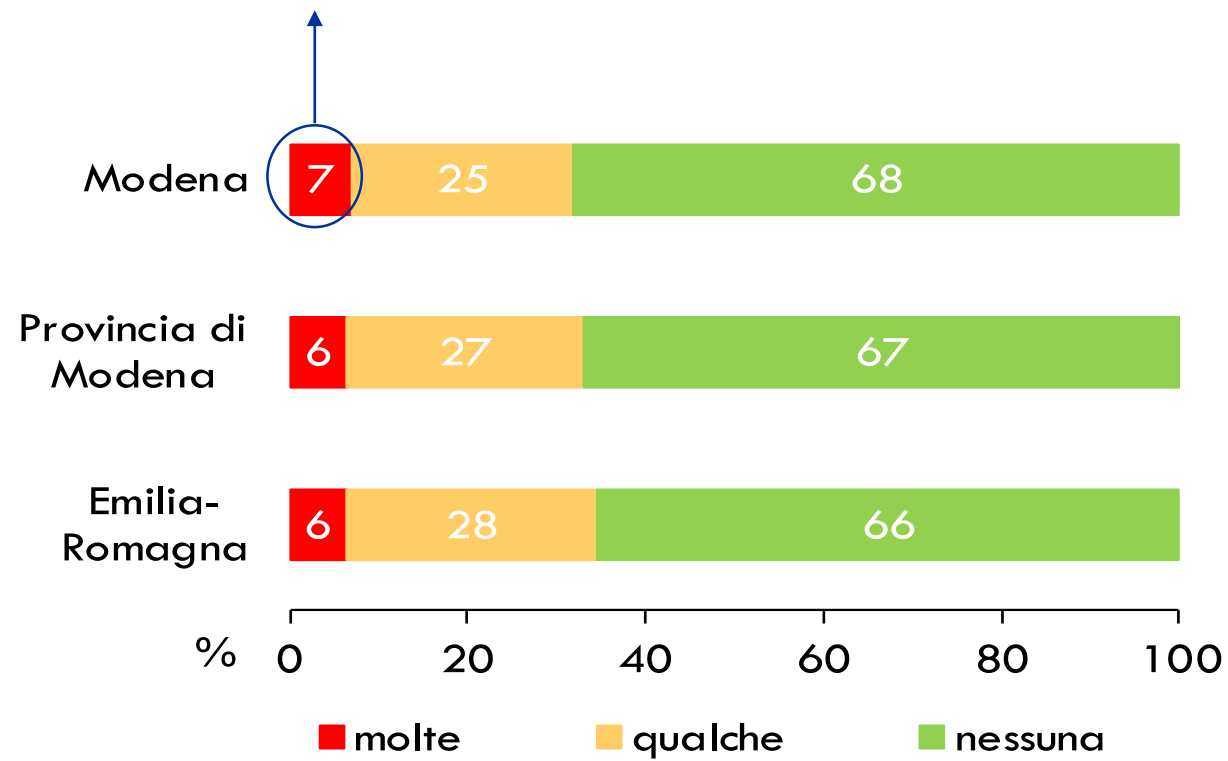
- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

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

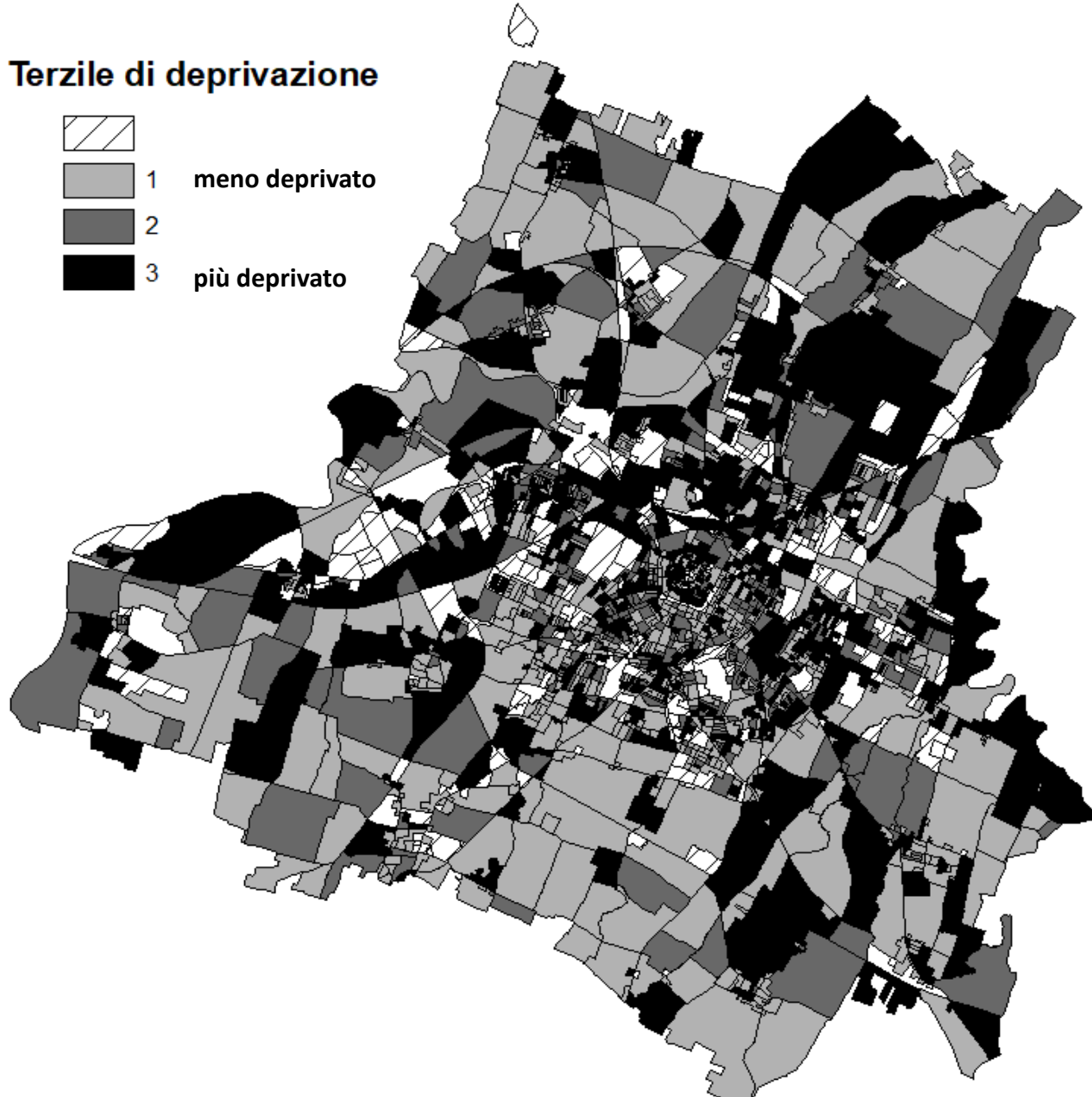
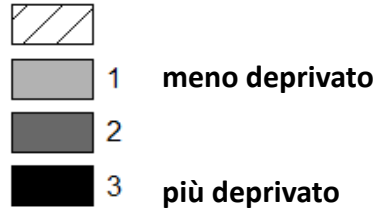


- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi

# Indice di deprivazione (terzili), Modena 2011

## Terzile di deprivazione



## Indice di deprivazione è costruito dai seguenti indicatori:

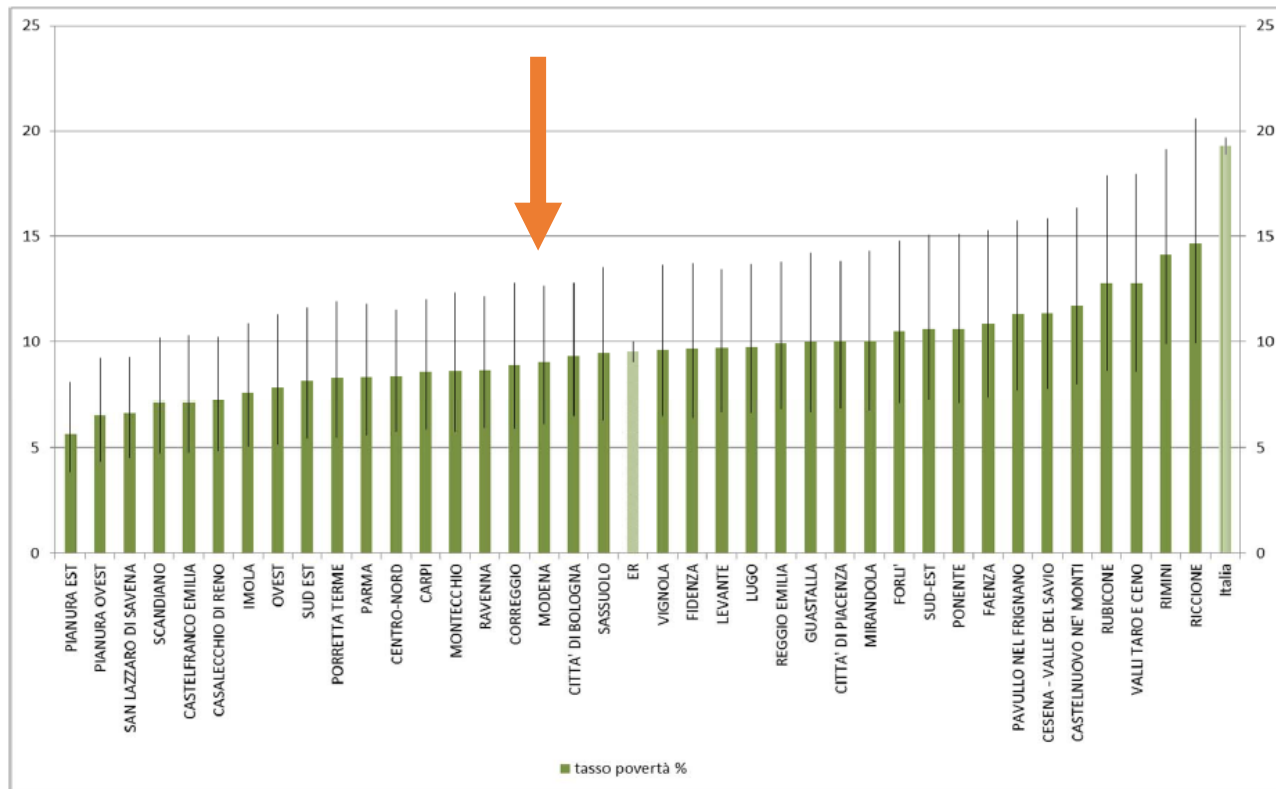
- % di pop. con istruzione pari o inferiore alla licenza elementare
- % di pop. attiva disoccupata o in cerca di prima occupazione
- % di abitazioni occupate in affitto
- Densità abitativa (per 100 m<sup>2</sup>)
- % famiglie monogenitoriali con figli dipendenti conviventi



# 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<sup>o</sup>, *Maria Rosaria Ferrante\**, *Silvia Pacei\**

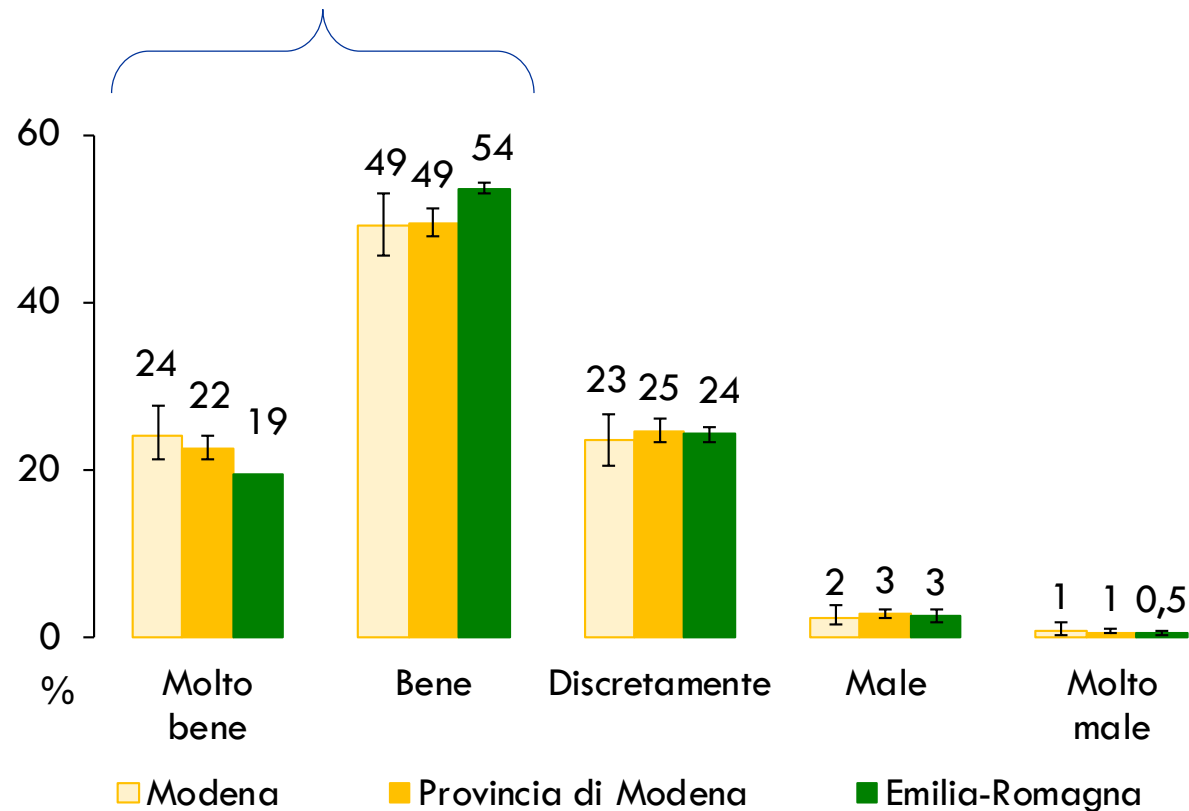
<sup>o</sup>Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bologna  
<sup>\*</sup>DISES, Università Cattolica, Piacenza

Stato di salute percepito

# Stato di salute percepito

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

**Persone 18-69 anni**



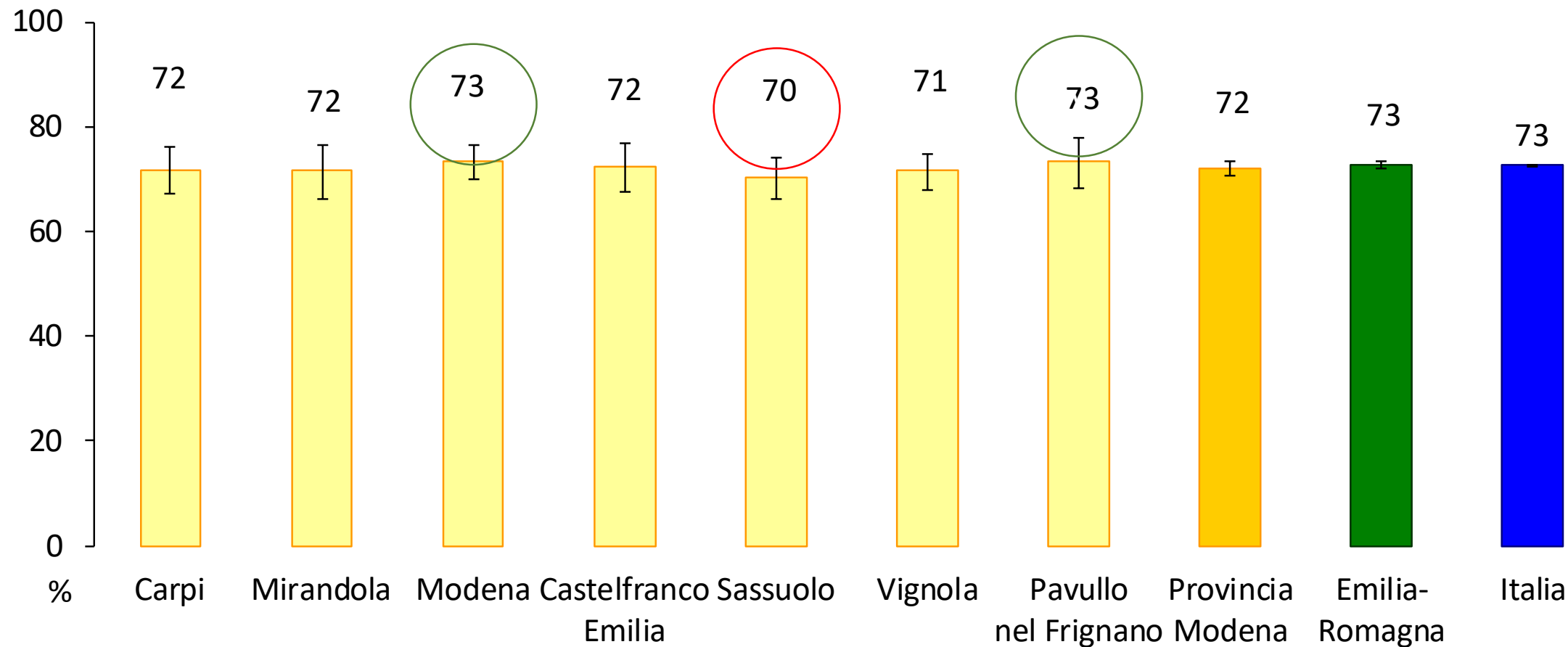
Stato di salute percepito positivamente  
per regione di residenza  
Passi 2021-2022



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

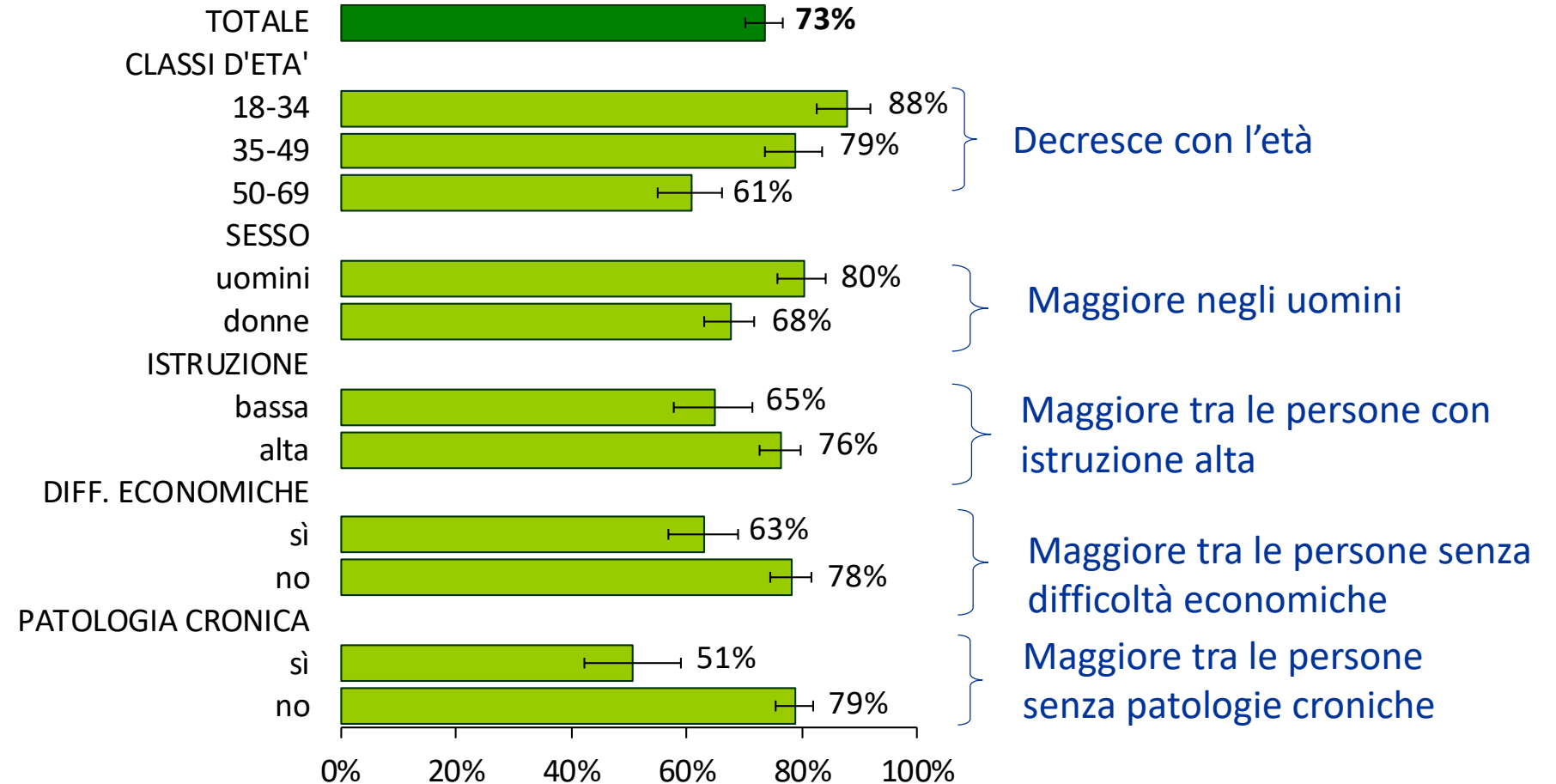
# Stato di salute percepito positivamente

*Persone 18-69 anni*



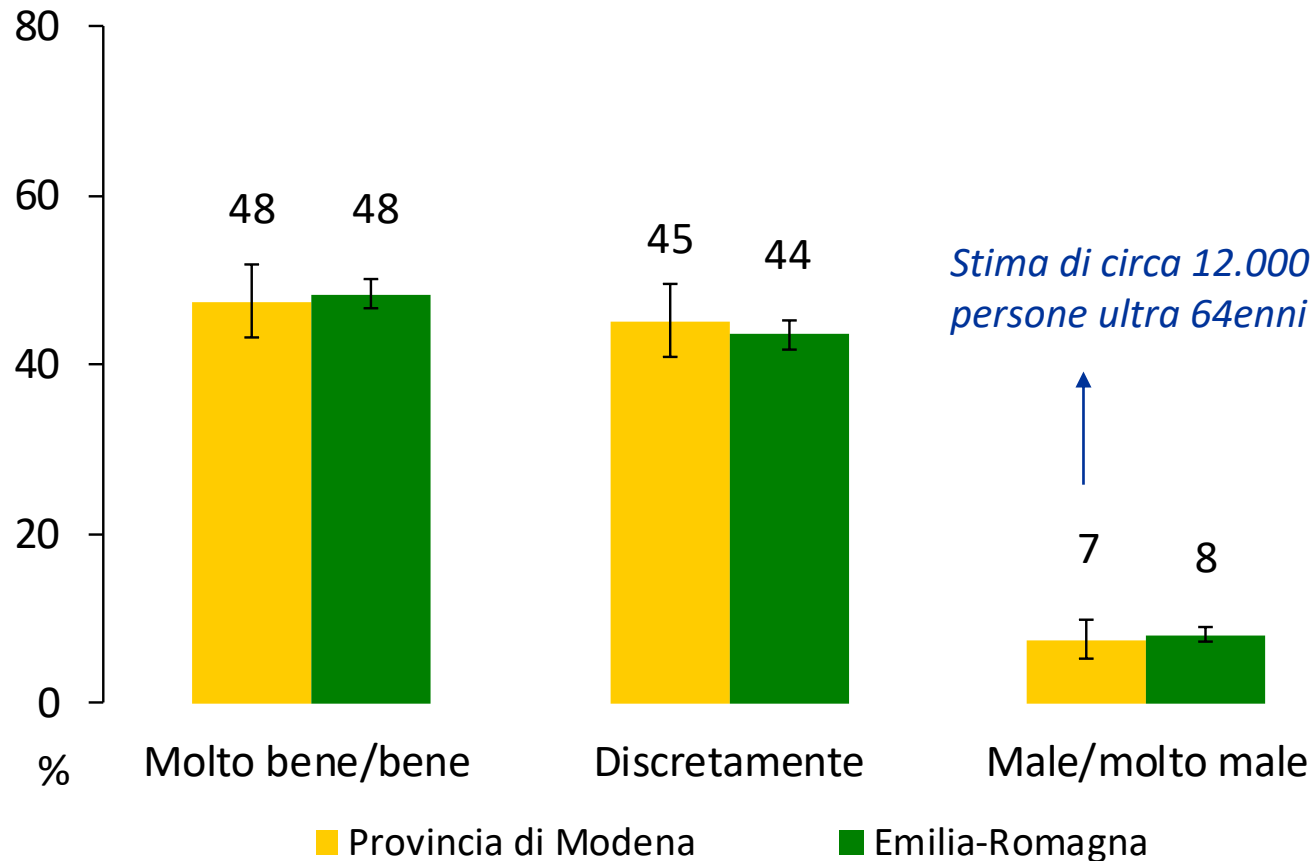
# Stato di salute percepito positivamente

## 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



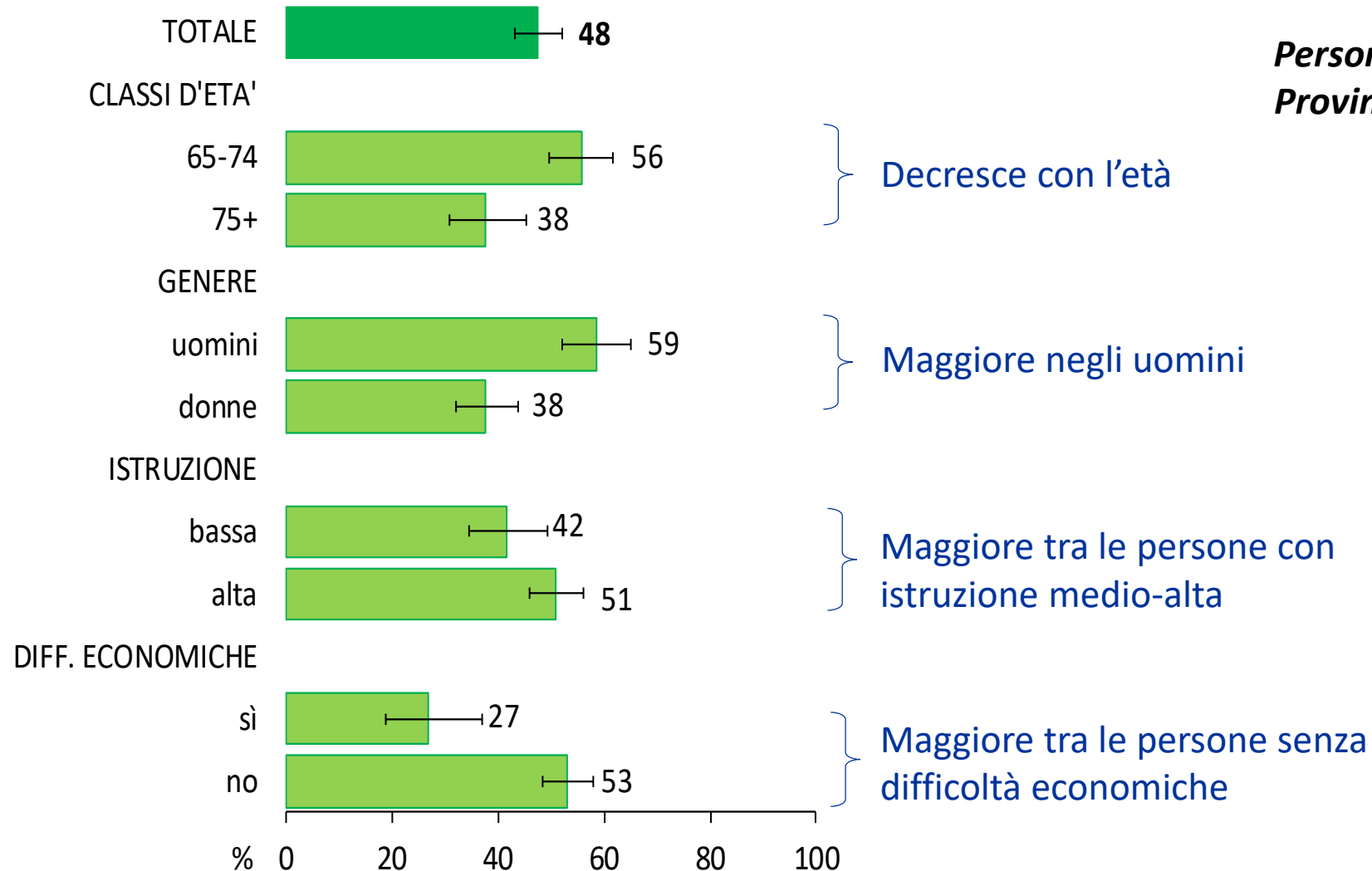
- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi d'Argento

# Stato di salute percepito positivamente

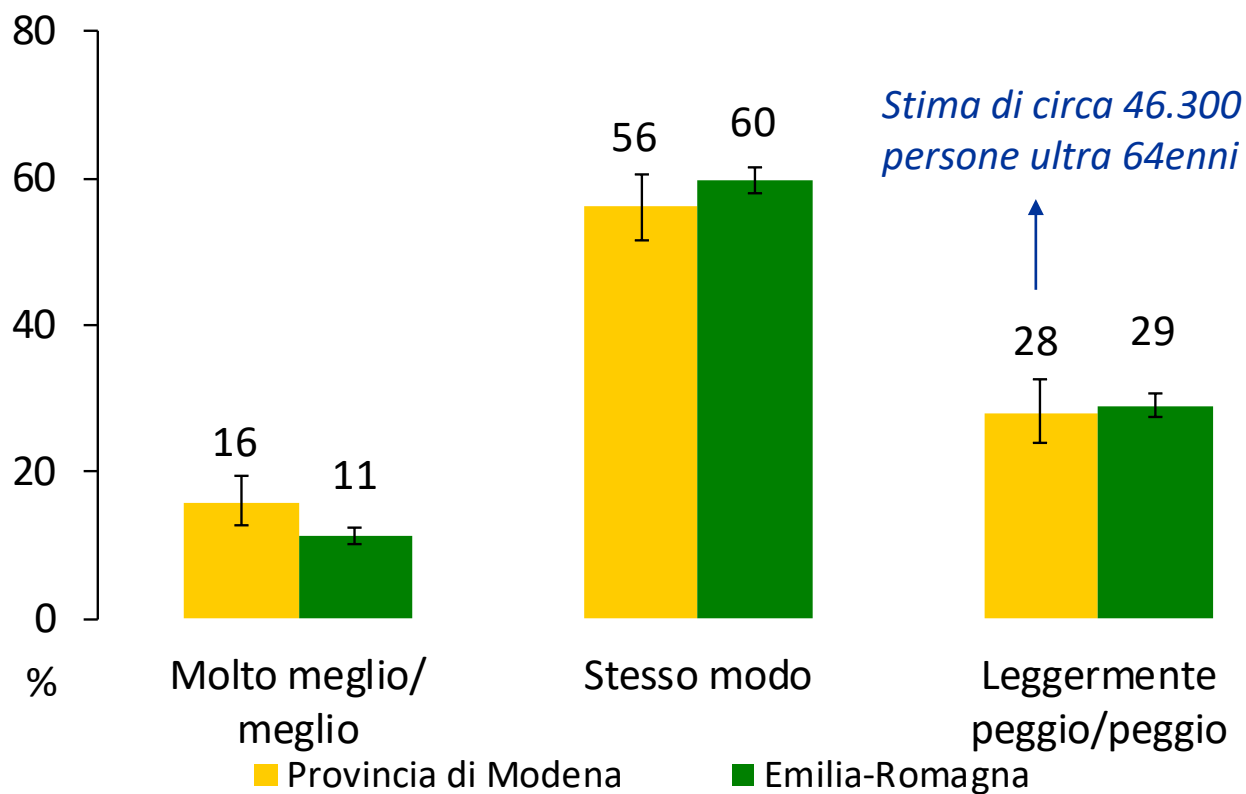


**Persone ultra 64enni  
Provincia di Modena**



# Stato di salute percepito rispetto all'anno precedente

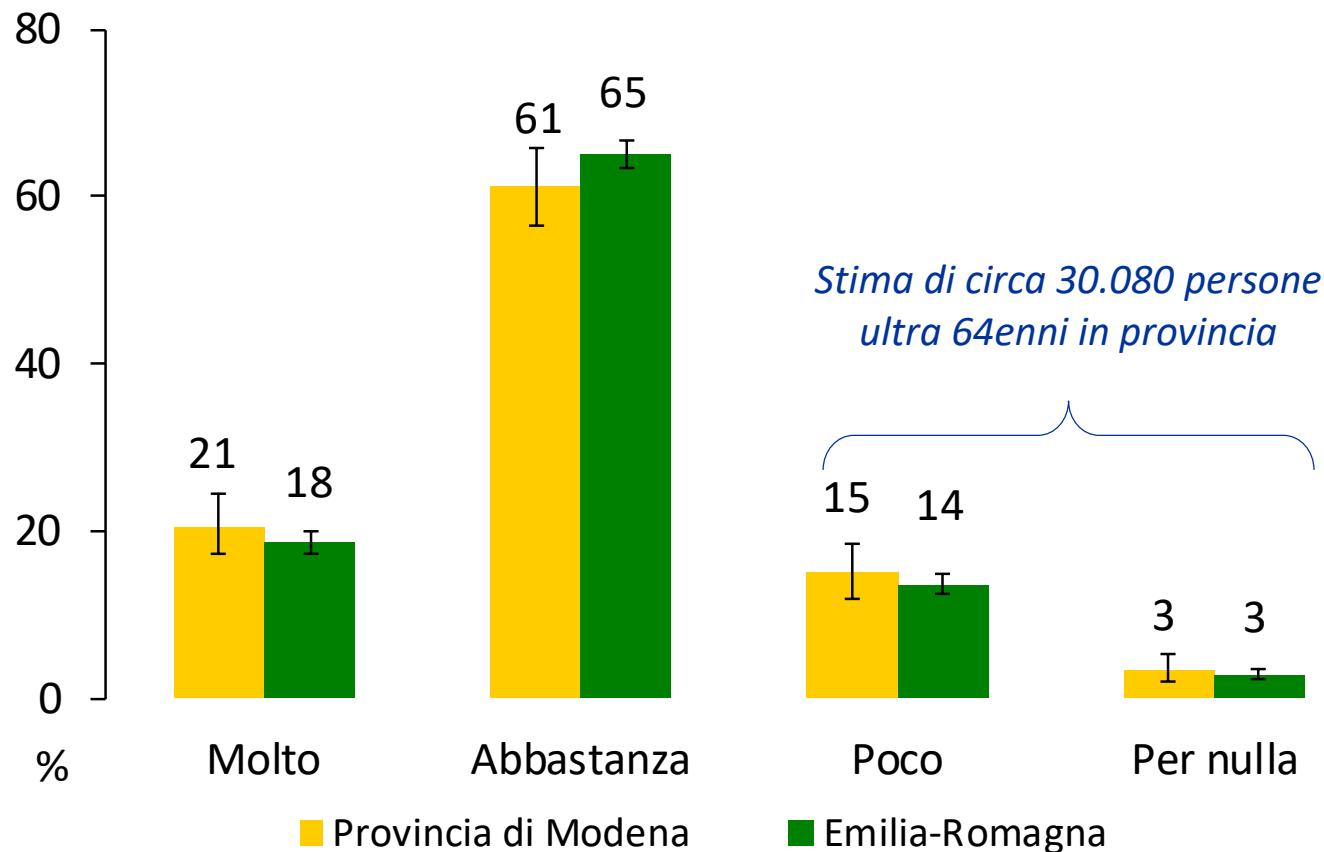
## *Persone ultra 64enni*





# Soddisfazione della vita condotta

## Persone ultra 64enni



## Insoddisfazione della propria vita per regione di residenza

Passi d'Argento 2021-2022

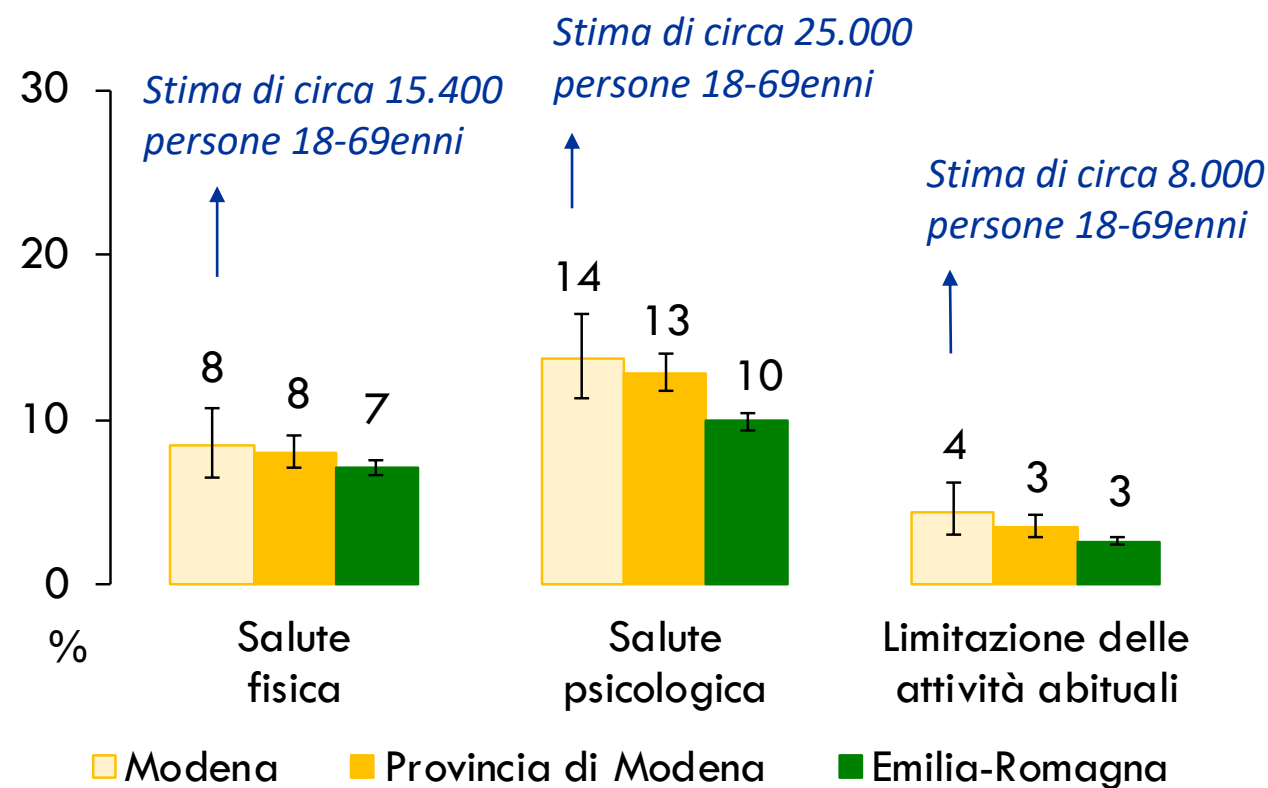


- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

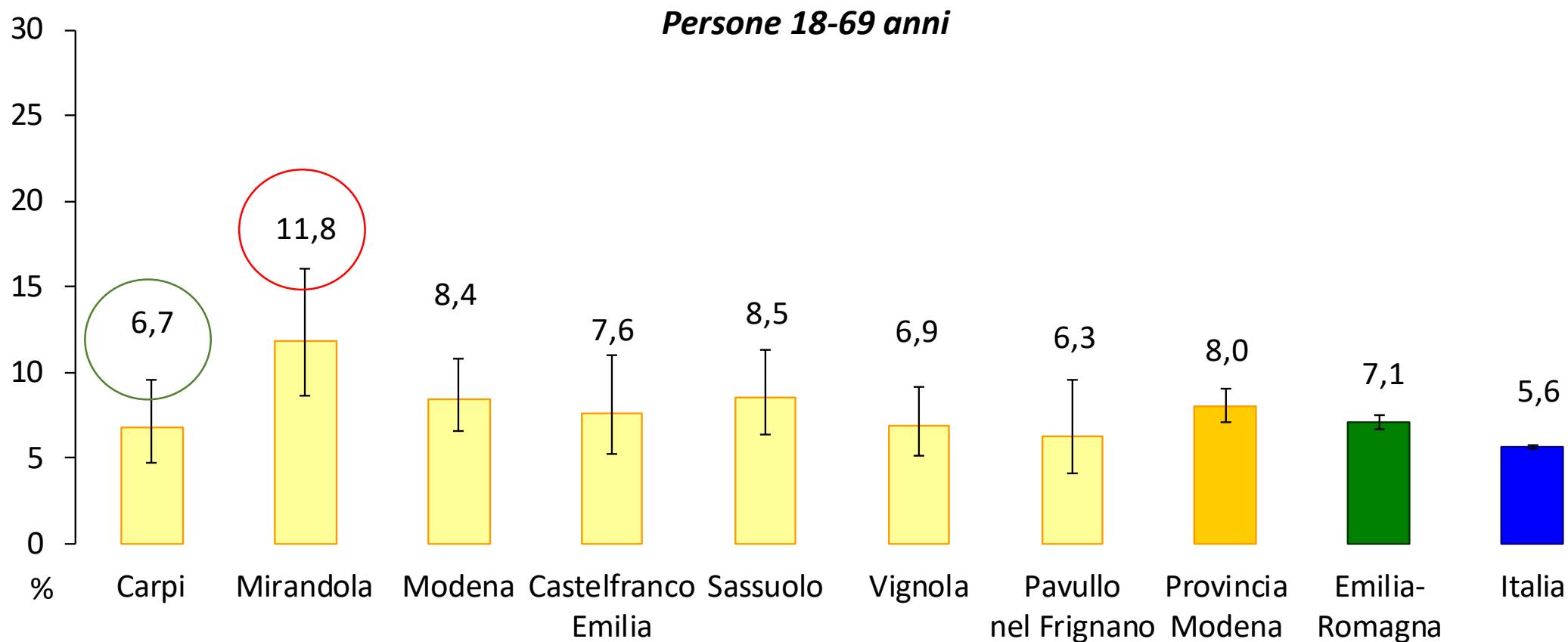
Sorveglianza Passi d'Argento

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

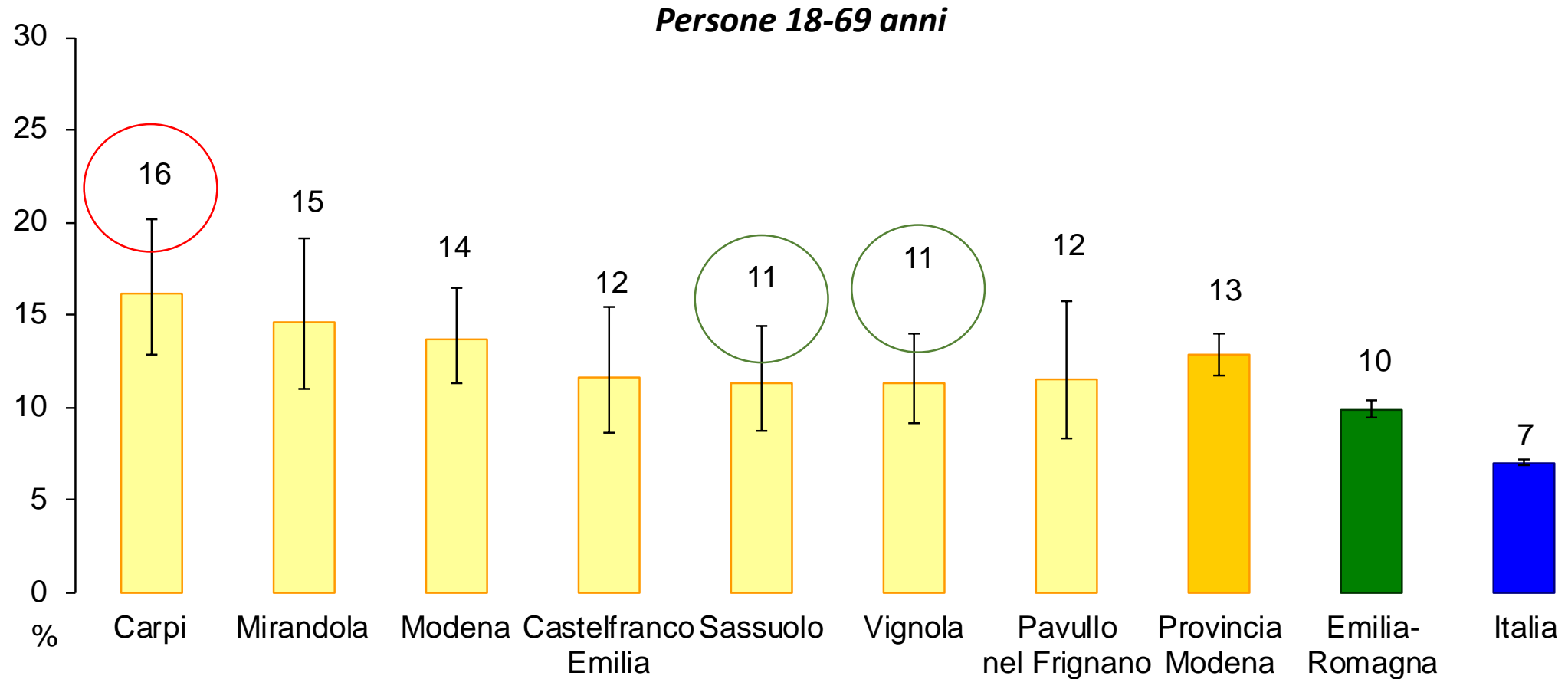
**Persone 18-69 anni**



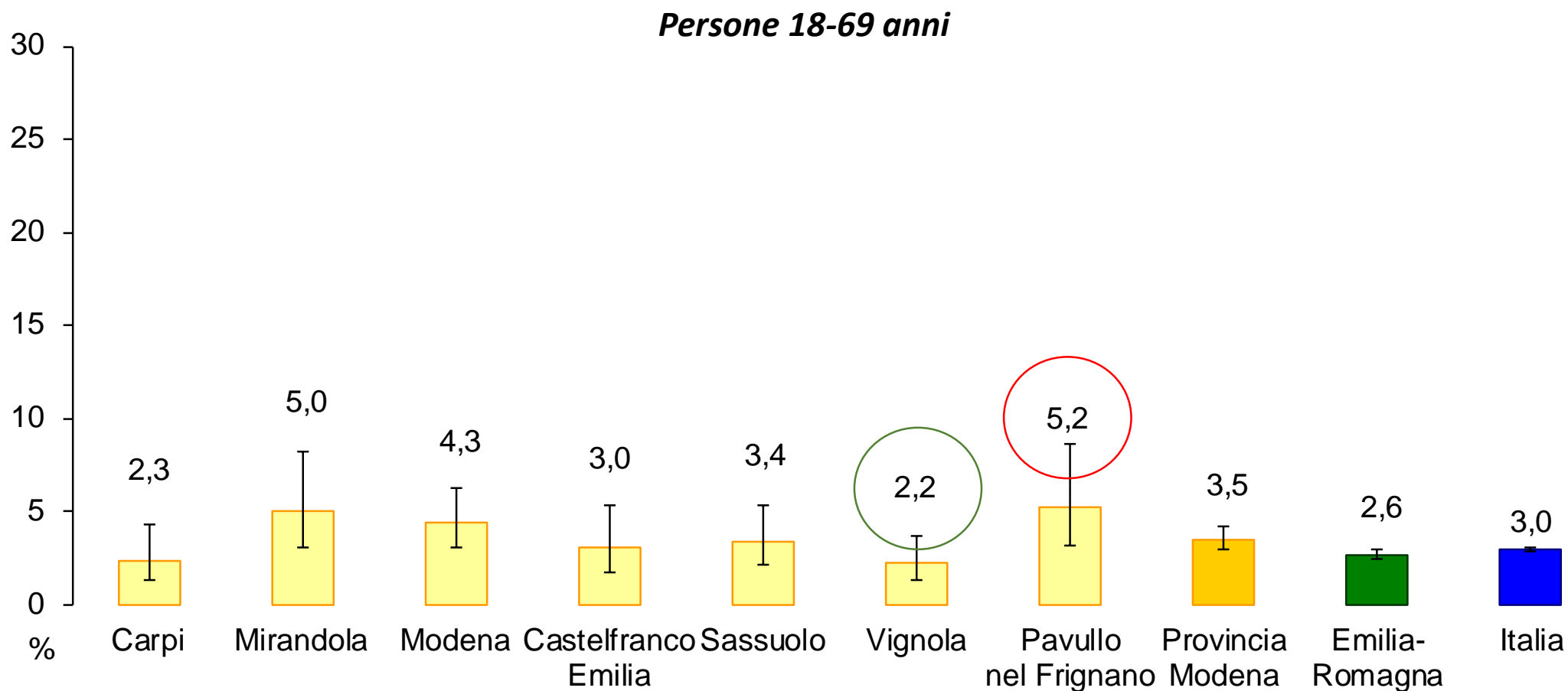
# 14 o più giorni in cattiva salute per motivi fisici



# 14 o più giorni in cattiva salute per motivi psicologici



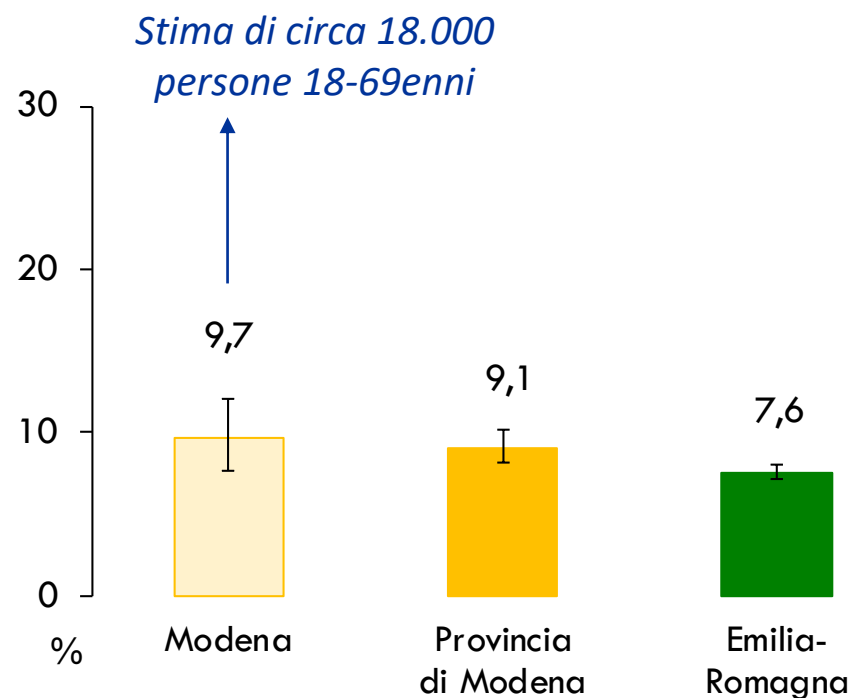
# 14 o più giorni con limitazione delle attività quotidiane per motivi fisici o psicologici



# Sintomi di depressione

# Sintomi di depressione

**Persone 18-69 anni**



**Sintomi di depressione per regione di residenza**

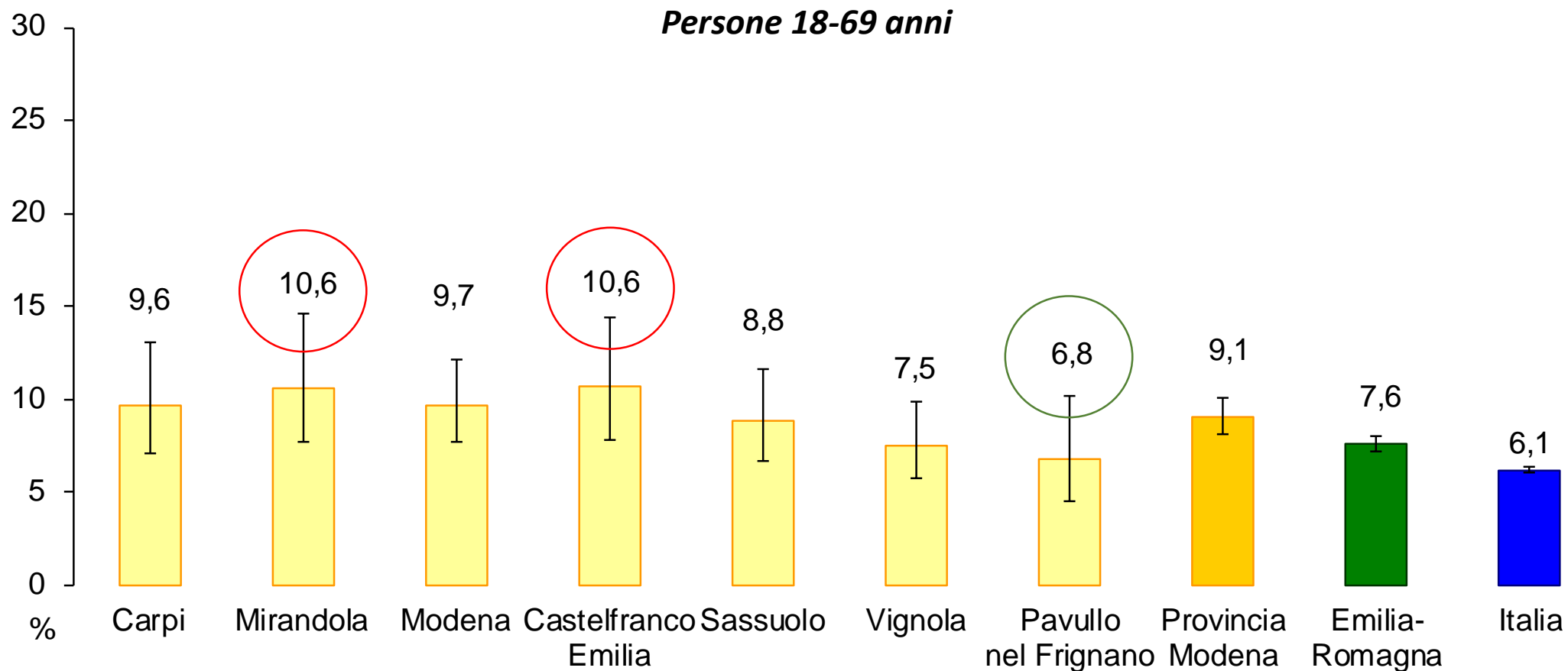
Passi 2021-2022



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

Sorveglianza Passi

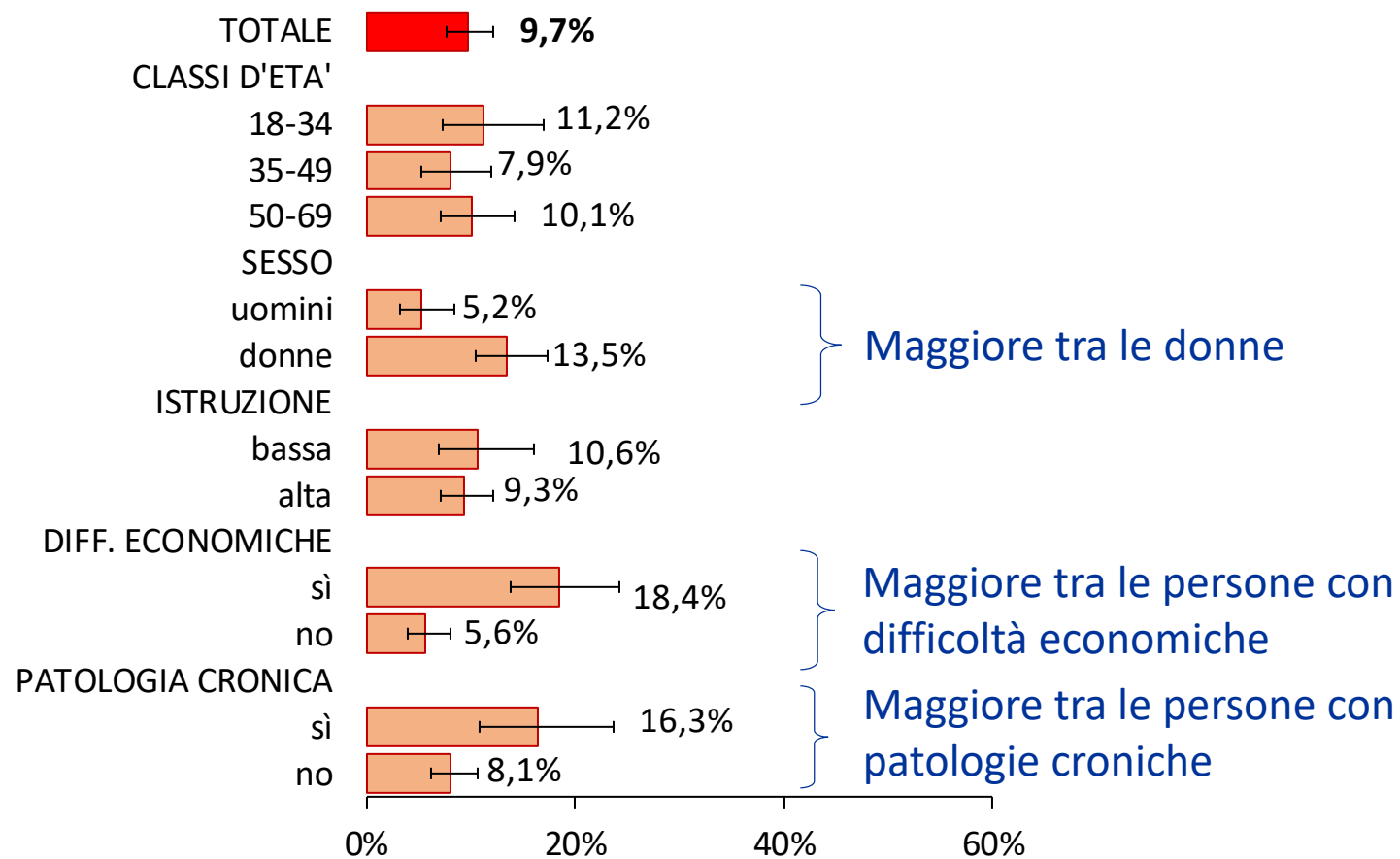
# Sintomi di depressione





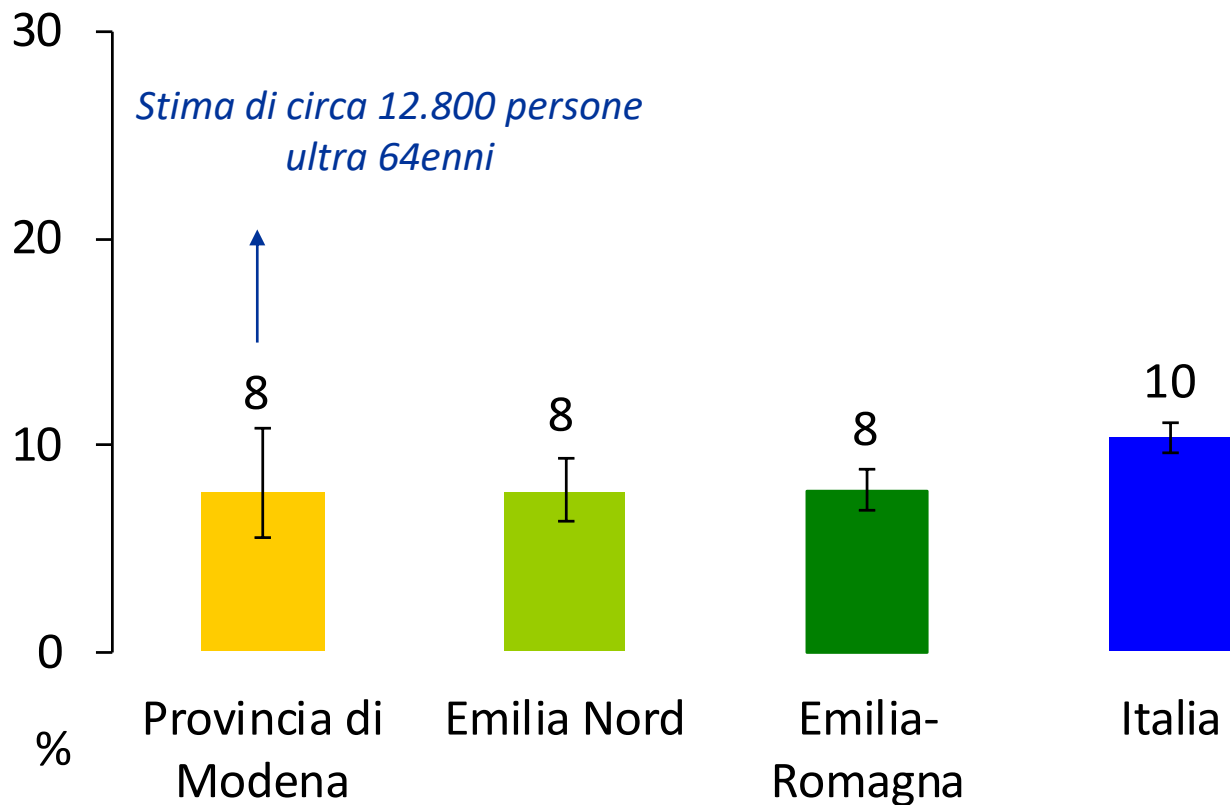
# Sintomi di depressione

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



# Sintomi di depressione

## Persone ultra 64enni



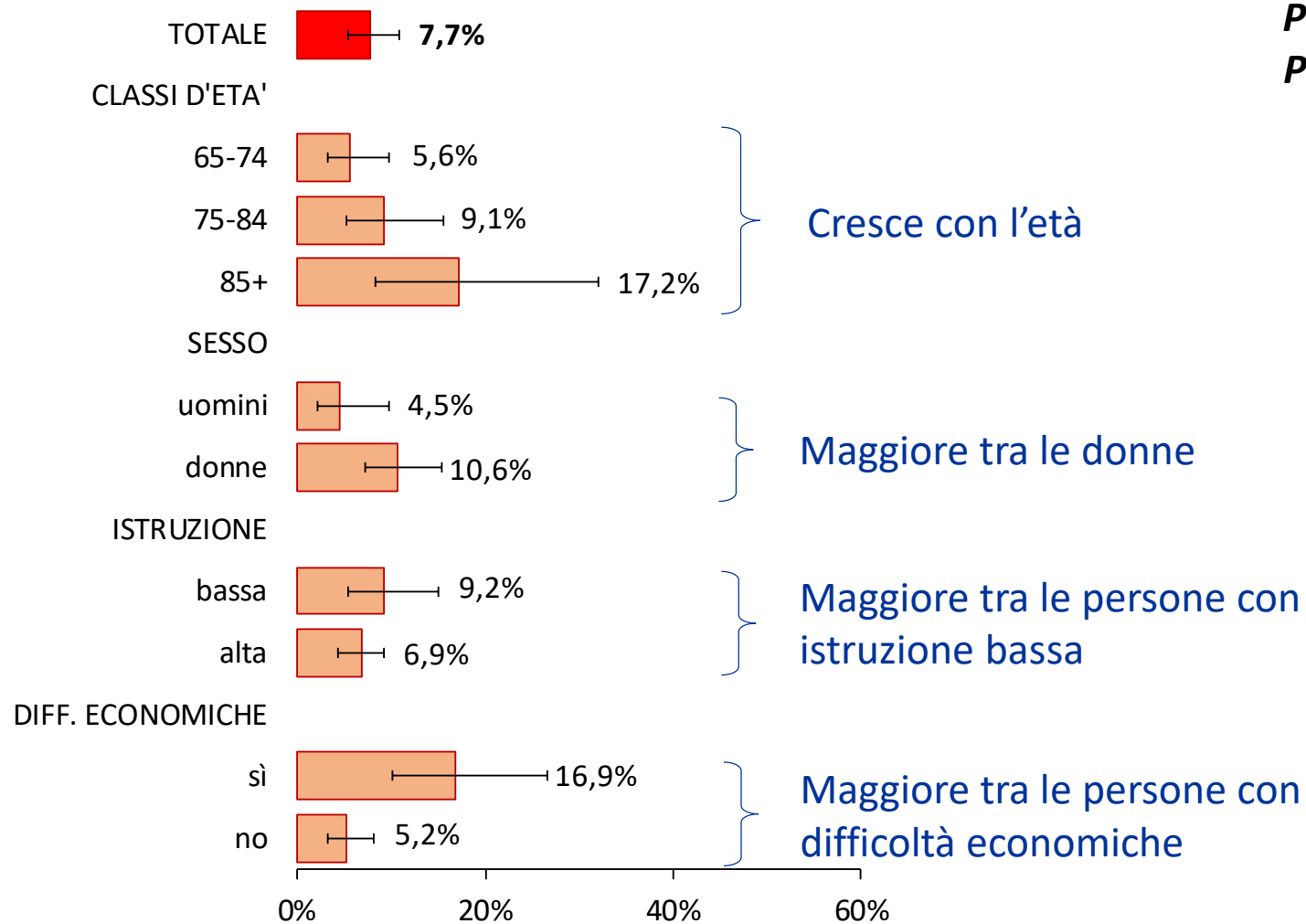
Sintomi di depressione per regione di residenza  
Passi d'Argento 2021-2022



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

# Sintomi di depressione

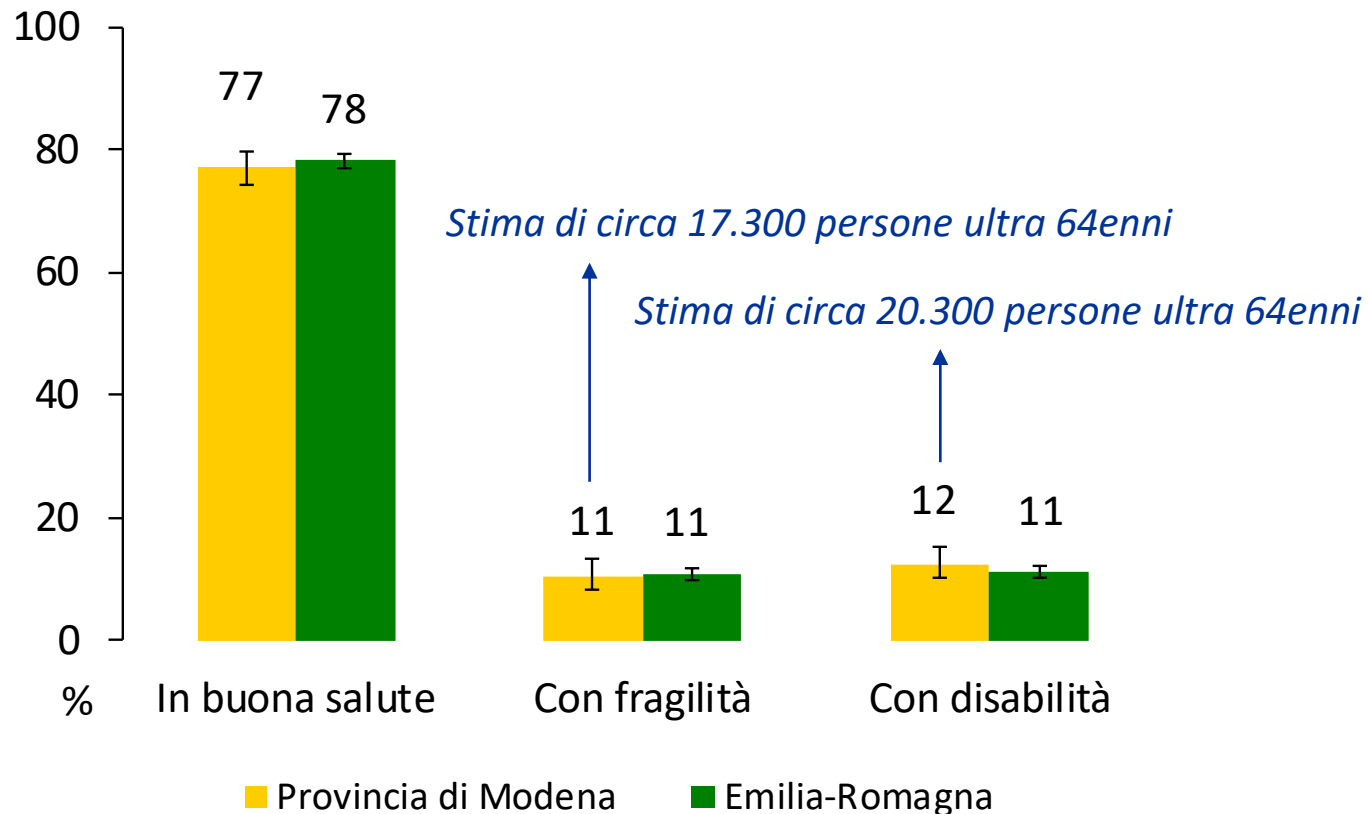
**Persone ultra 64enni  
Provincia di Modena**



Fragilità e disabilità

# Sottogruppi di popolazione

## Persone ultra 64enni



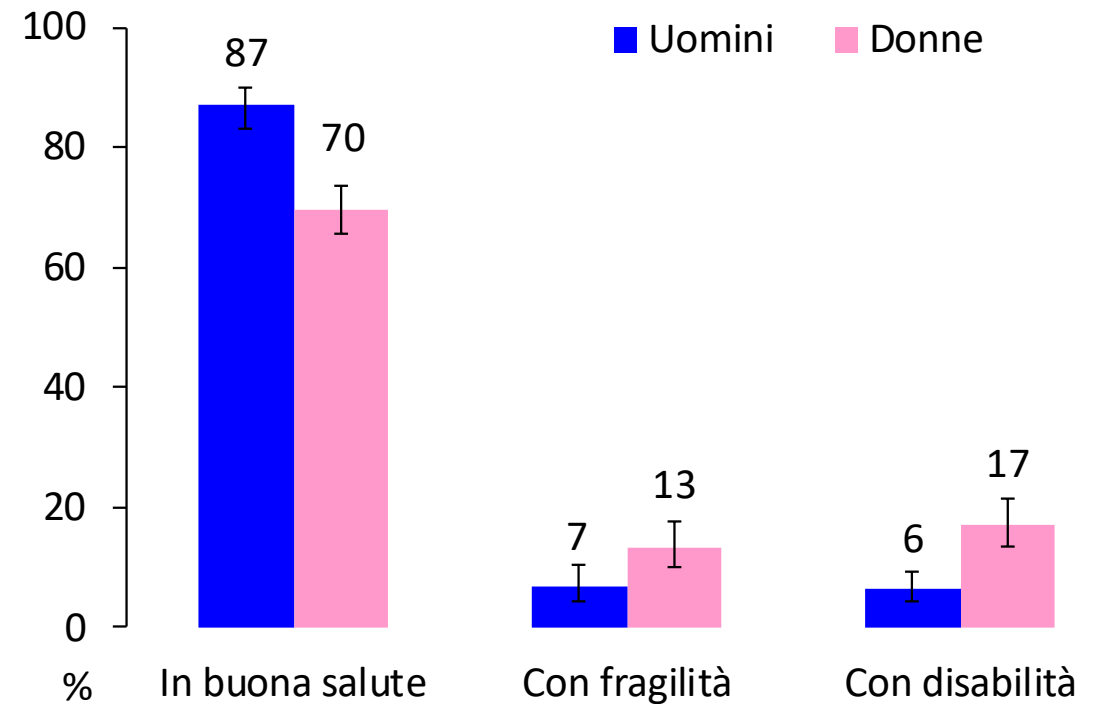
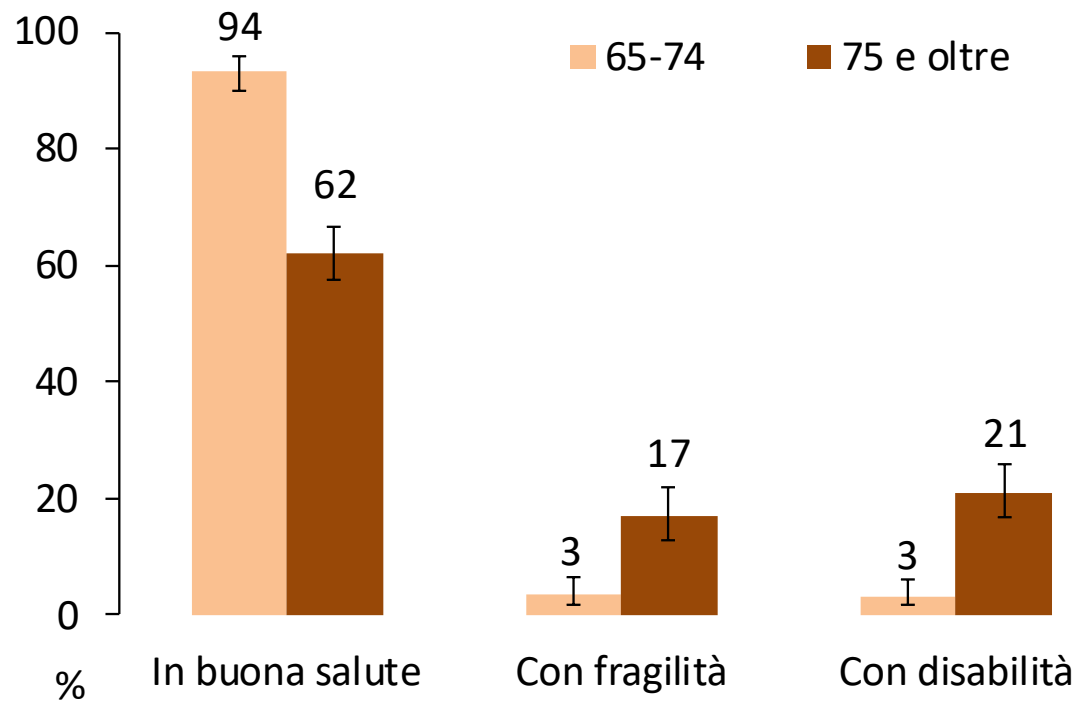
Sorveglianza Passi d'Ar



Sorveglianza Passi d'Argento

# Sottogruppi di popolazione

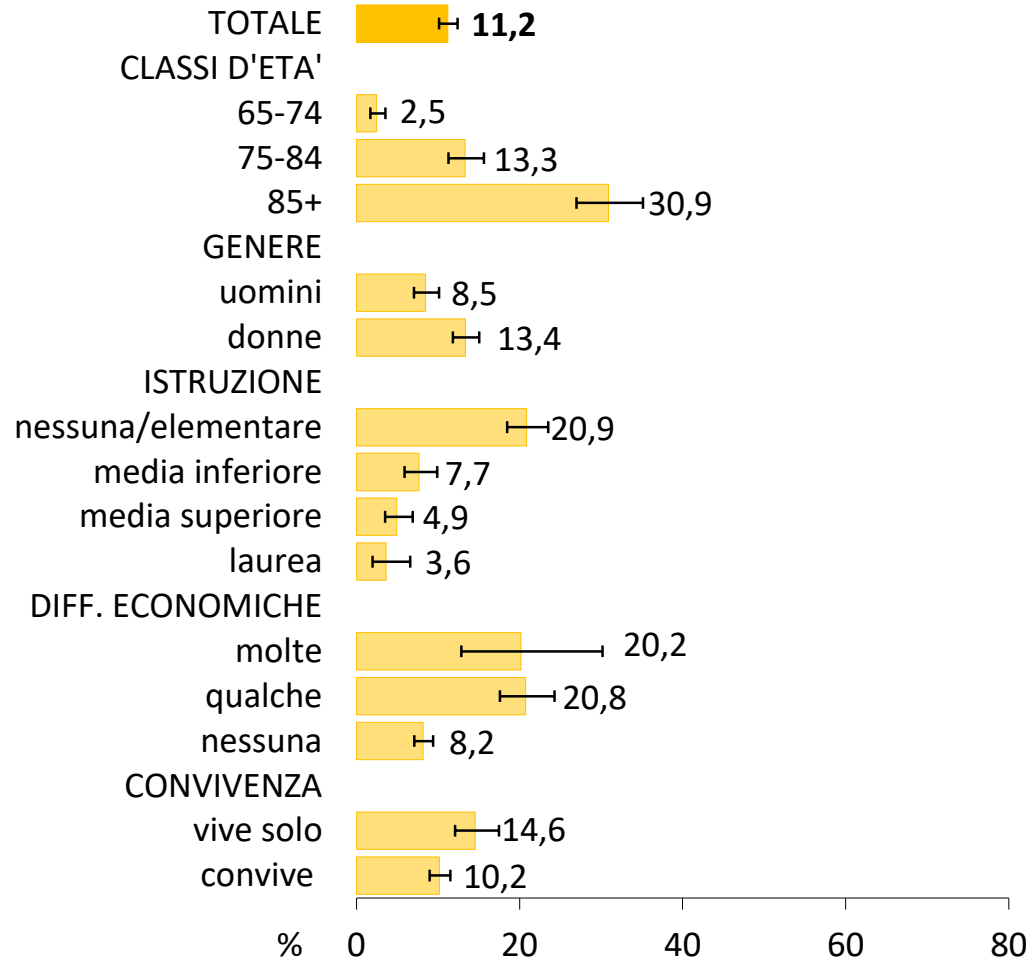
## Persone ultra 64enni – Provincia di Modena



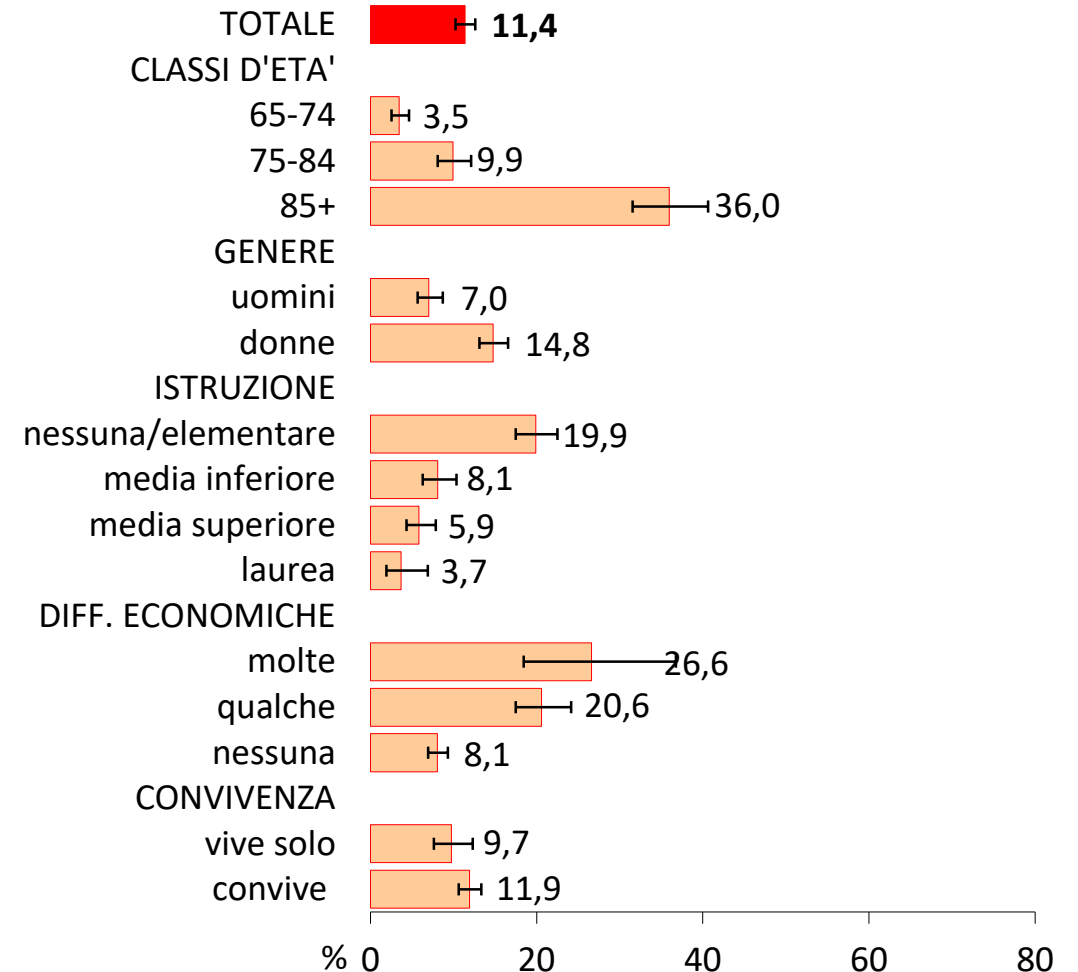
# Fragilità e disabilità



## Fragilità

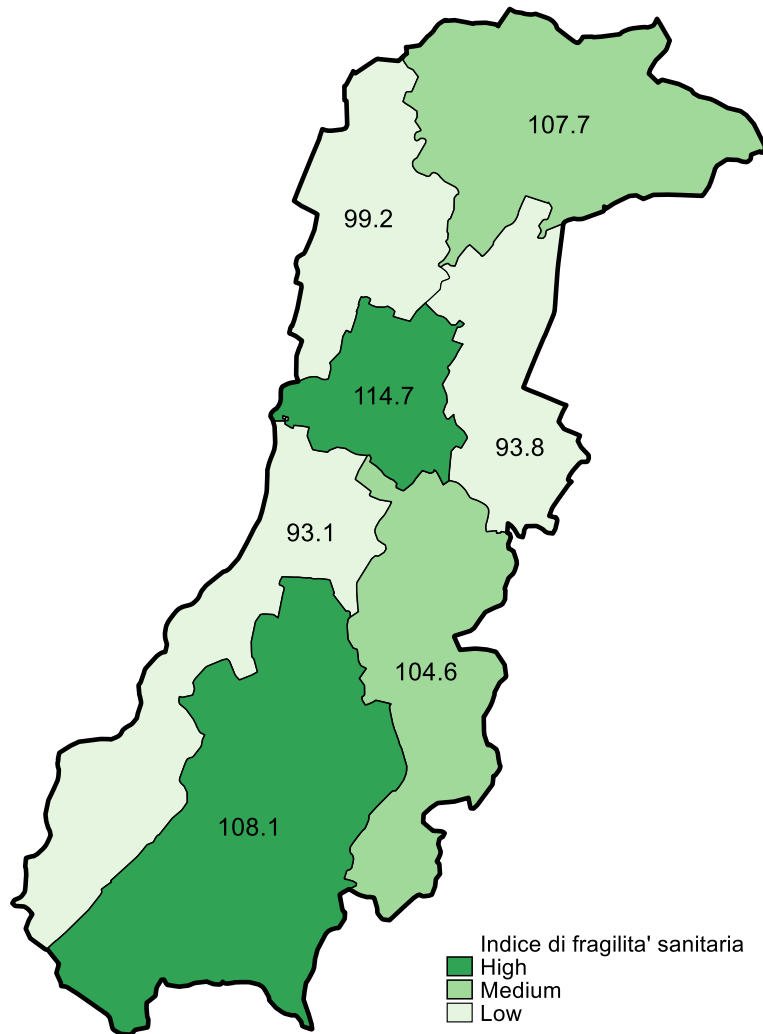


## Disabilità

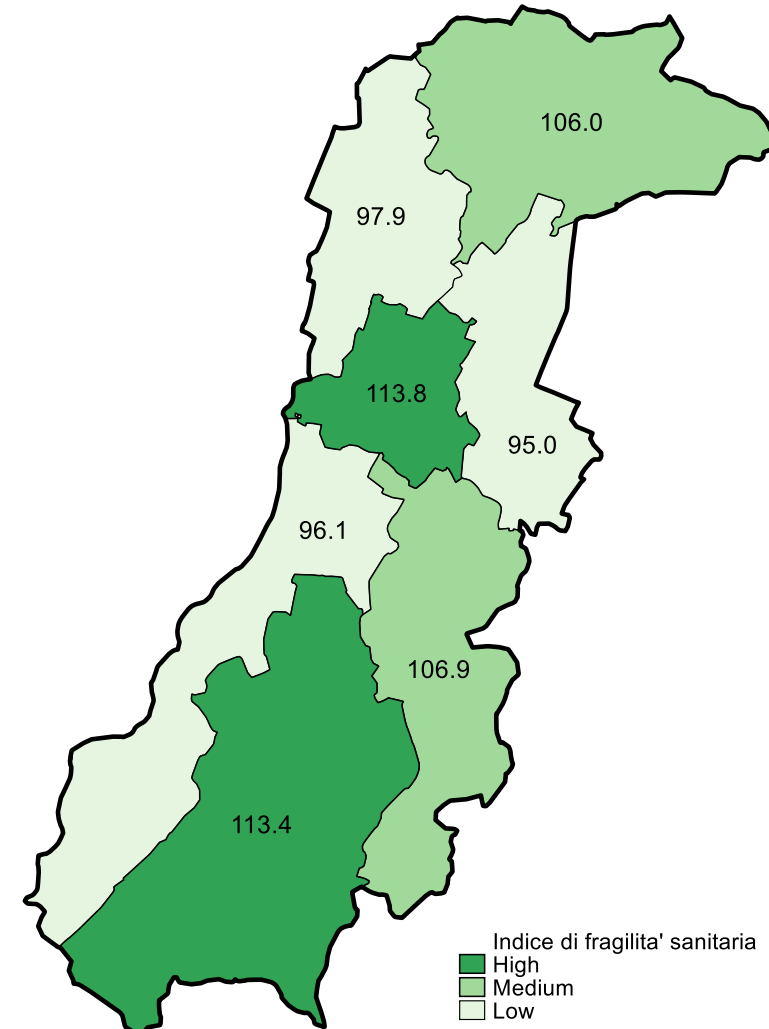


# Indice di fragilità AMPI – anno 2022

65 anni e più



80 anni e più



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

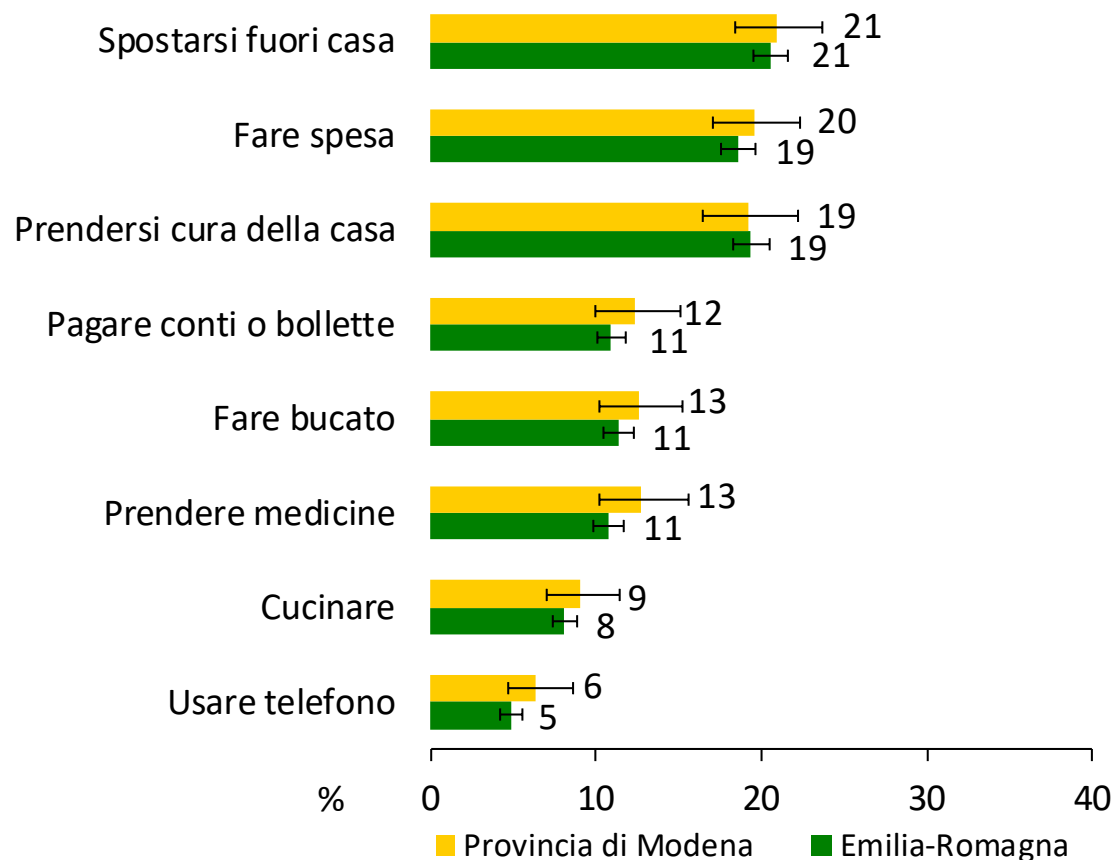


# Non autonomia nelle attività della vita quotidiana

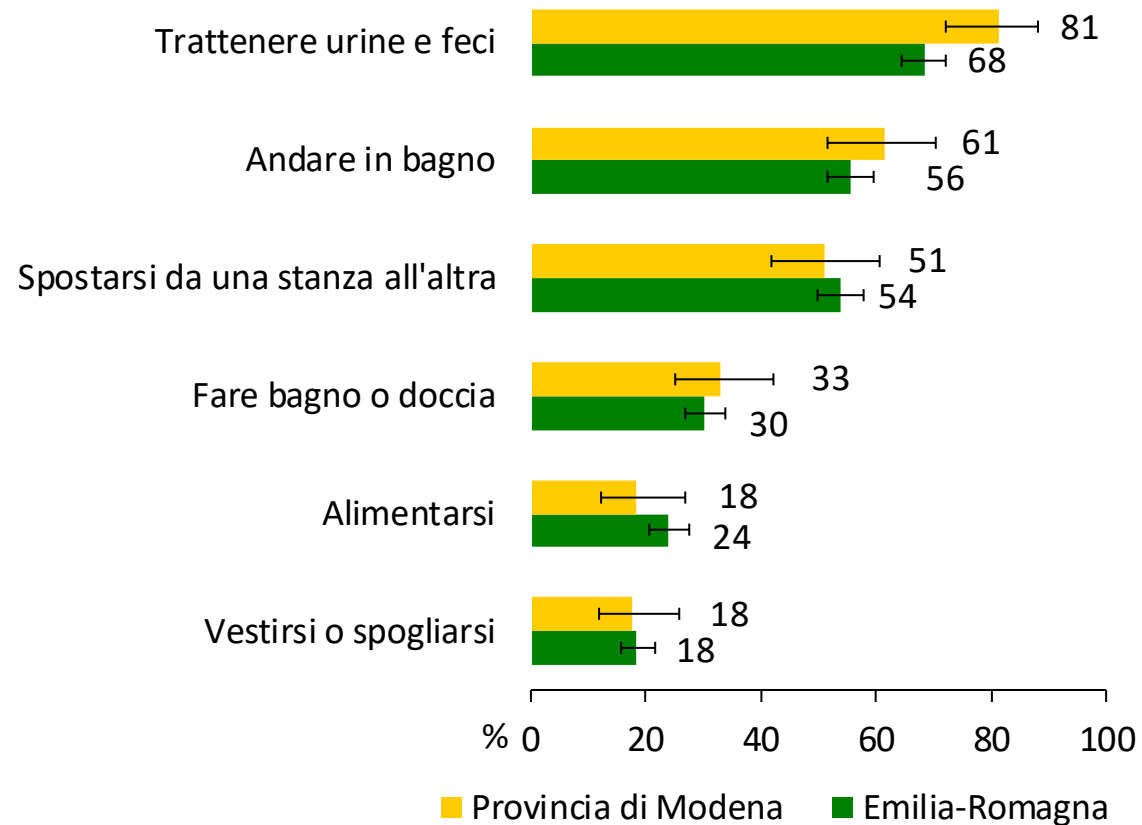


## Persone ultra 64enni

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*)



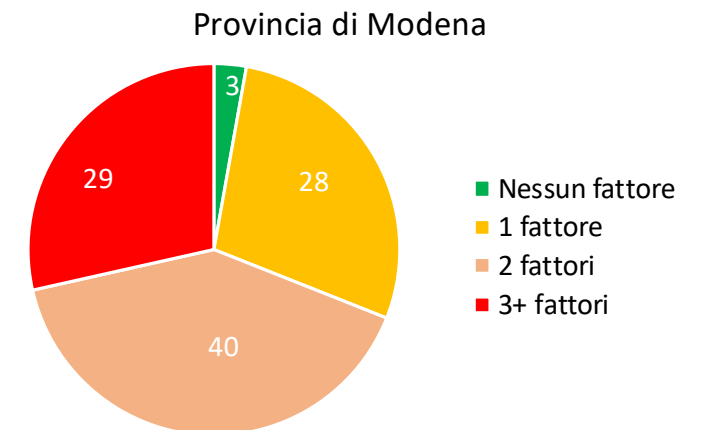
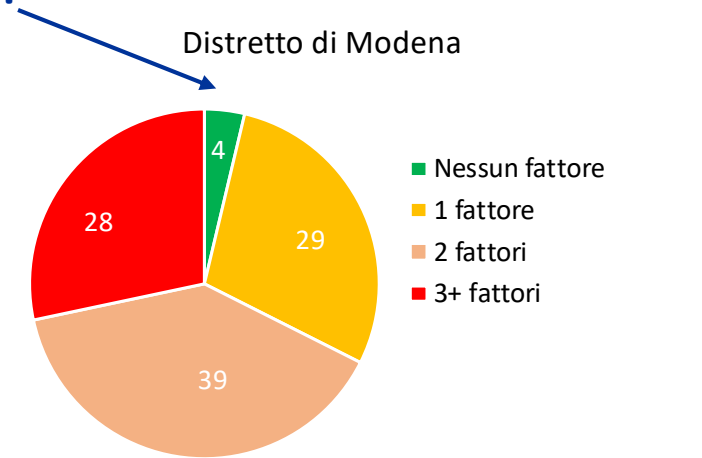
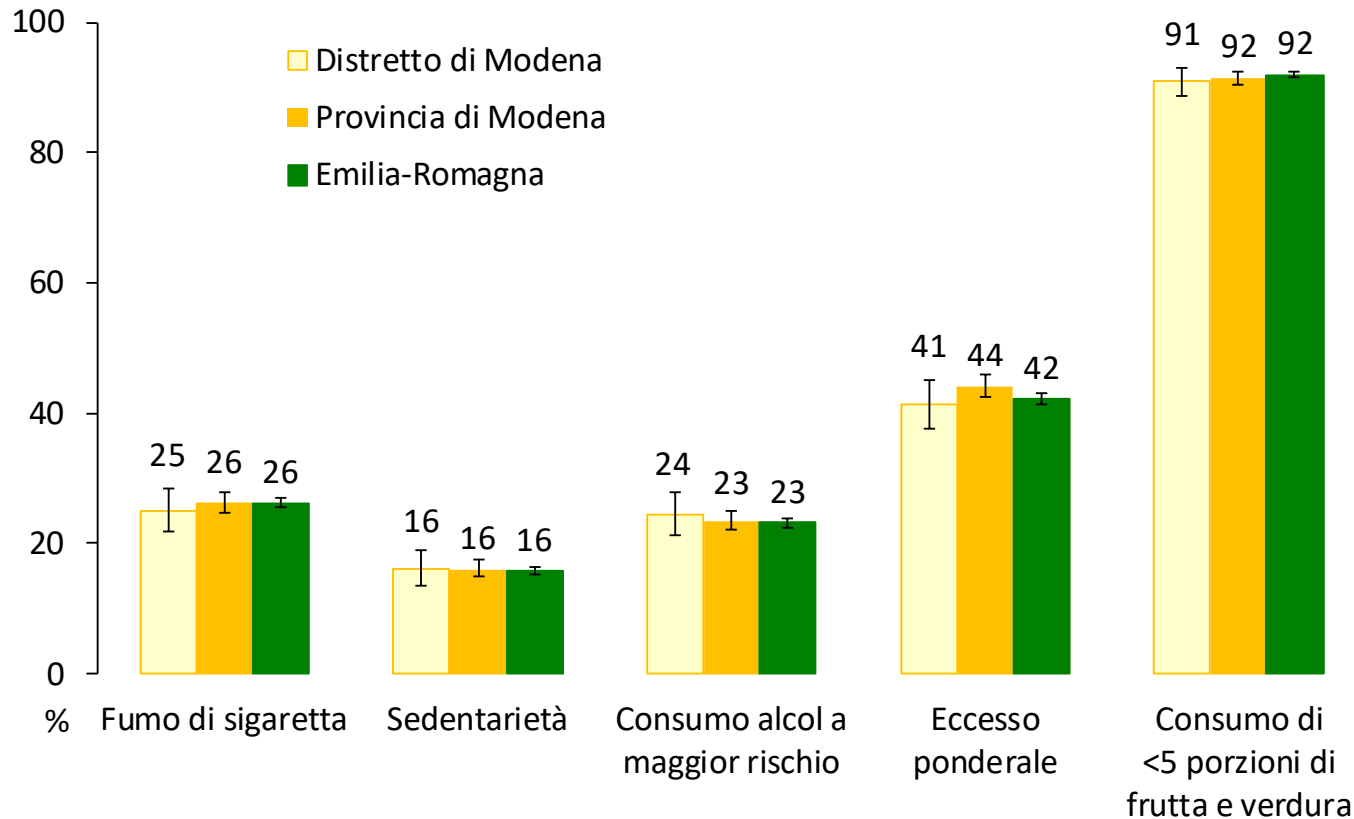
Fattori di rischio  
comportamentale

# Fattori di rischio comportamentali

**Persone 18-69 anni**

**Compresenza di fattori di rischio**

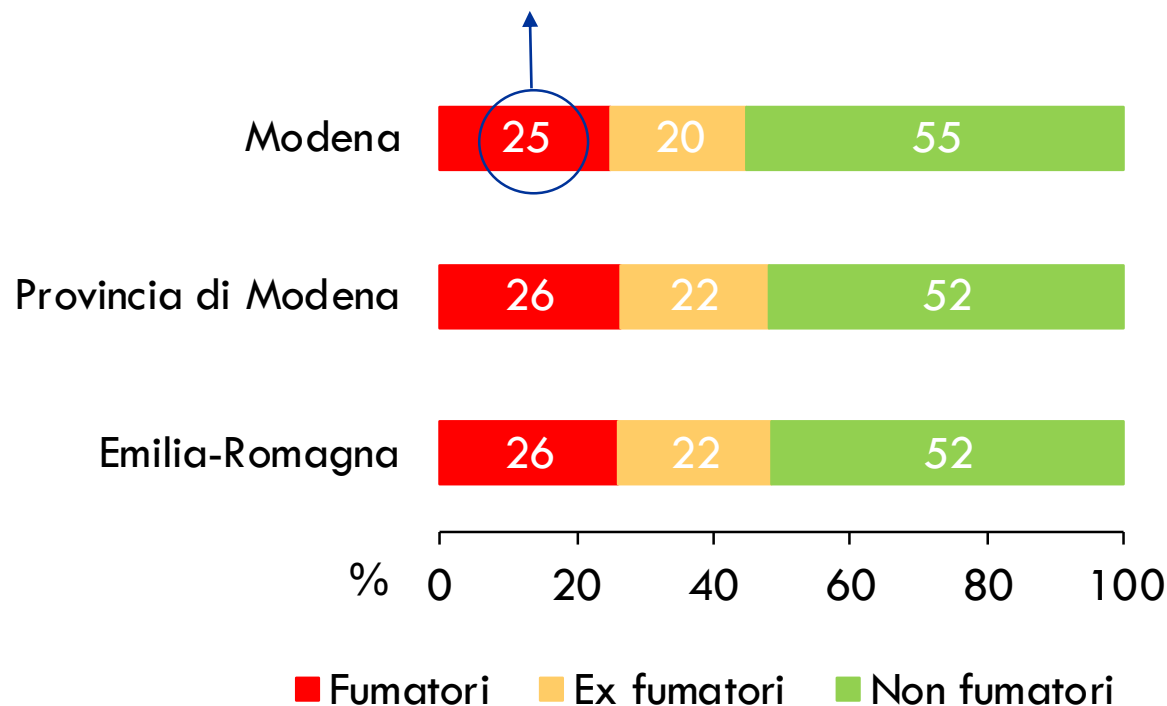
**Solo il 4% non ha alcun fattore di rischio!**



# 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

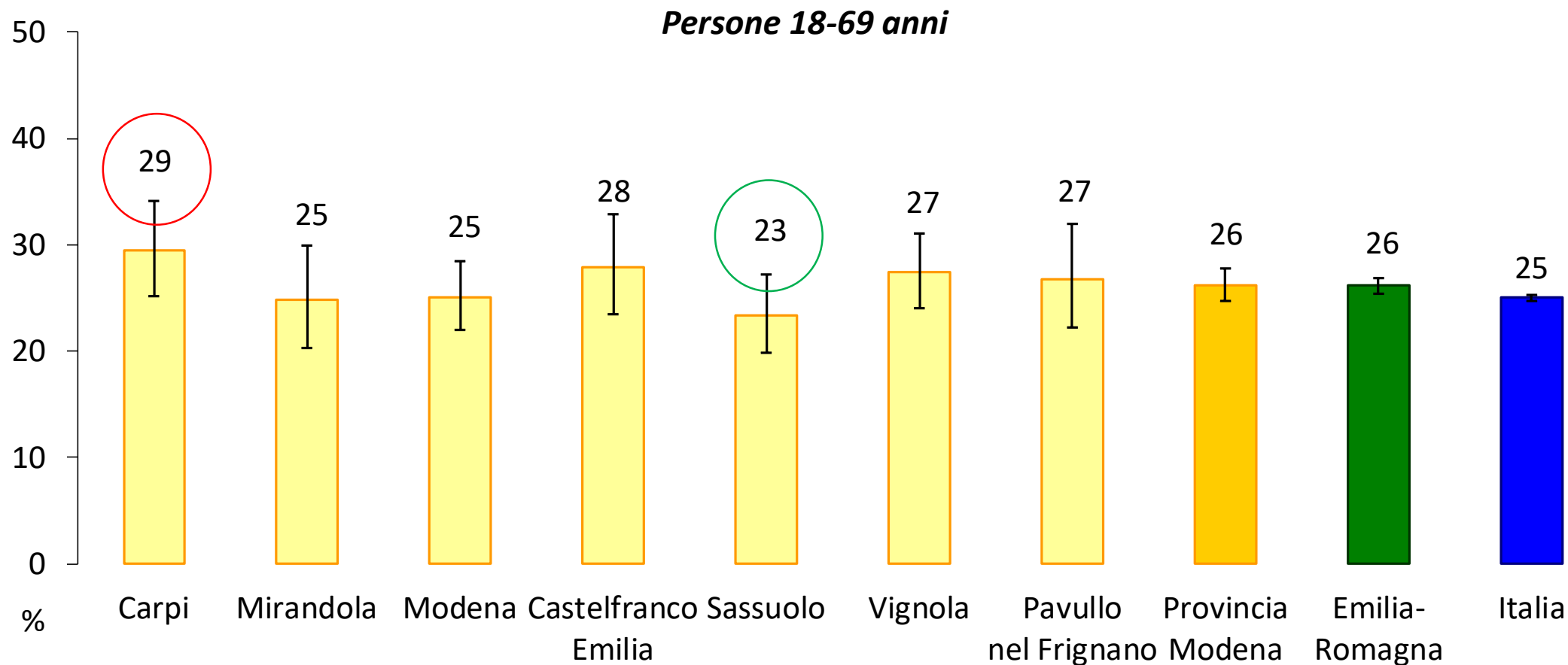


Sorveglianza Passi

*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*

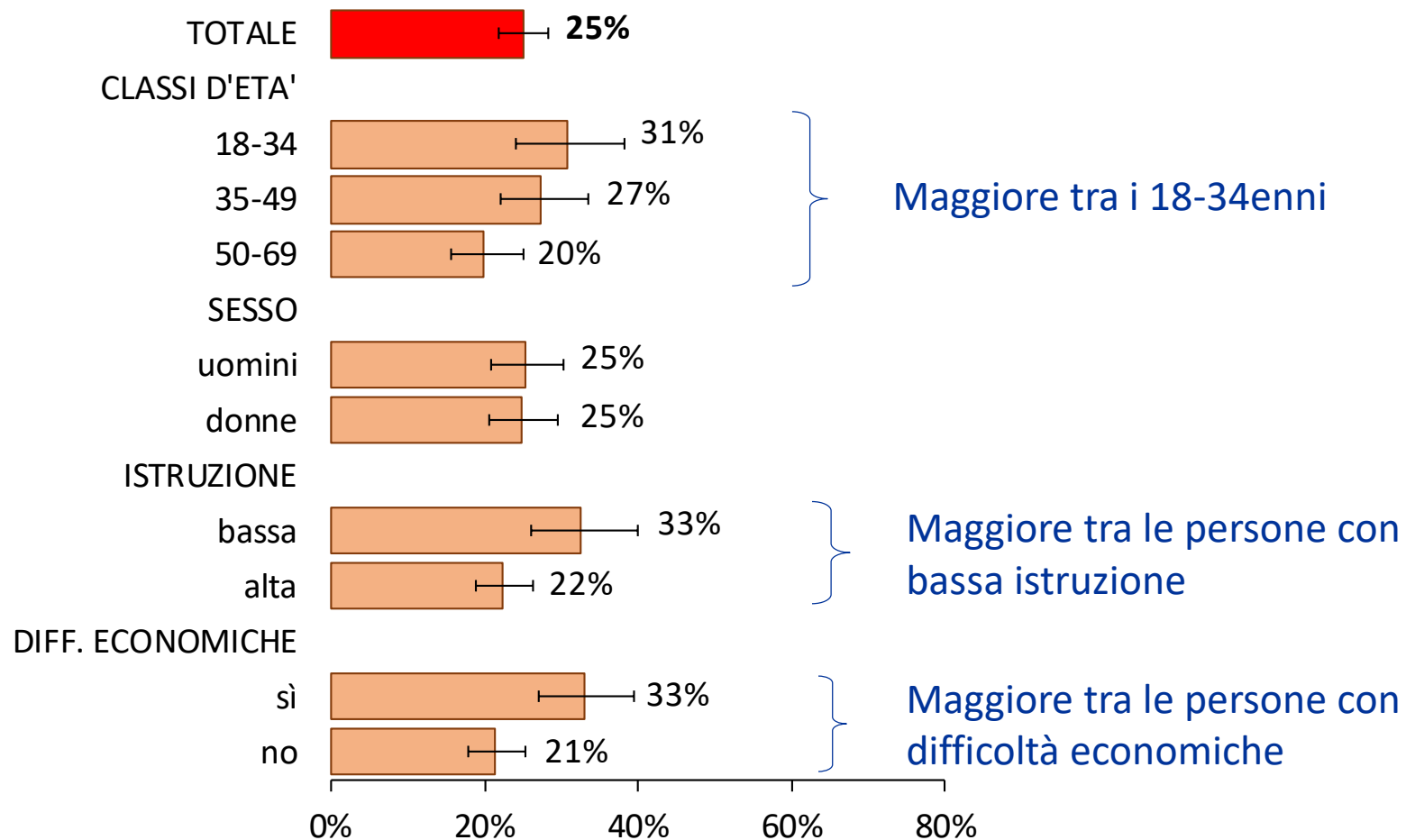
Fonte dati: sorveglianza PASSI 2016-2022

# Fumatori di sigaretta

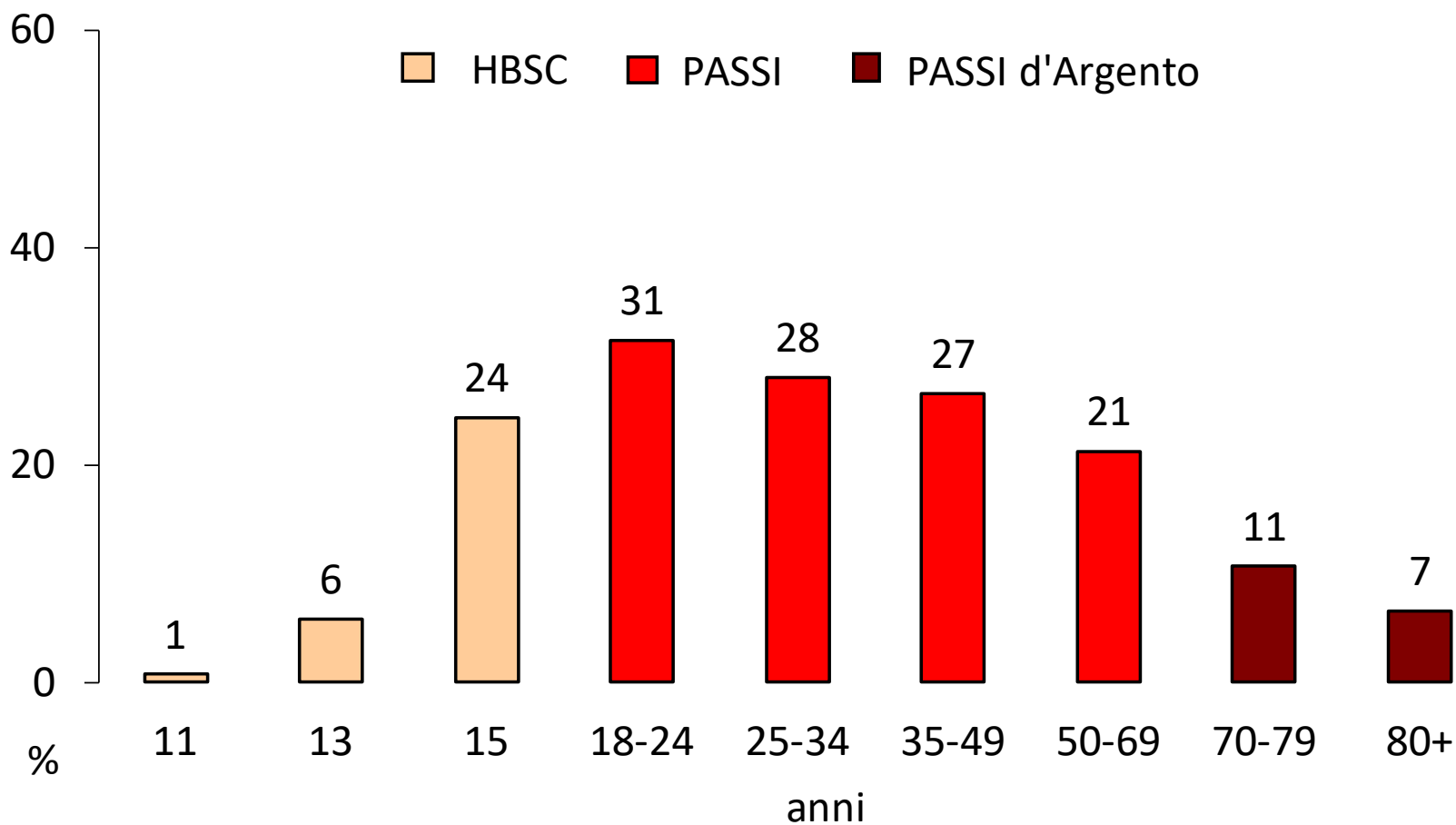


# Fumatori di sigaretta

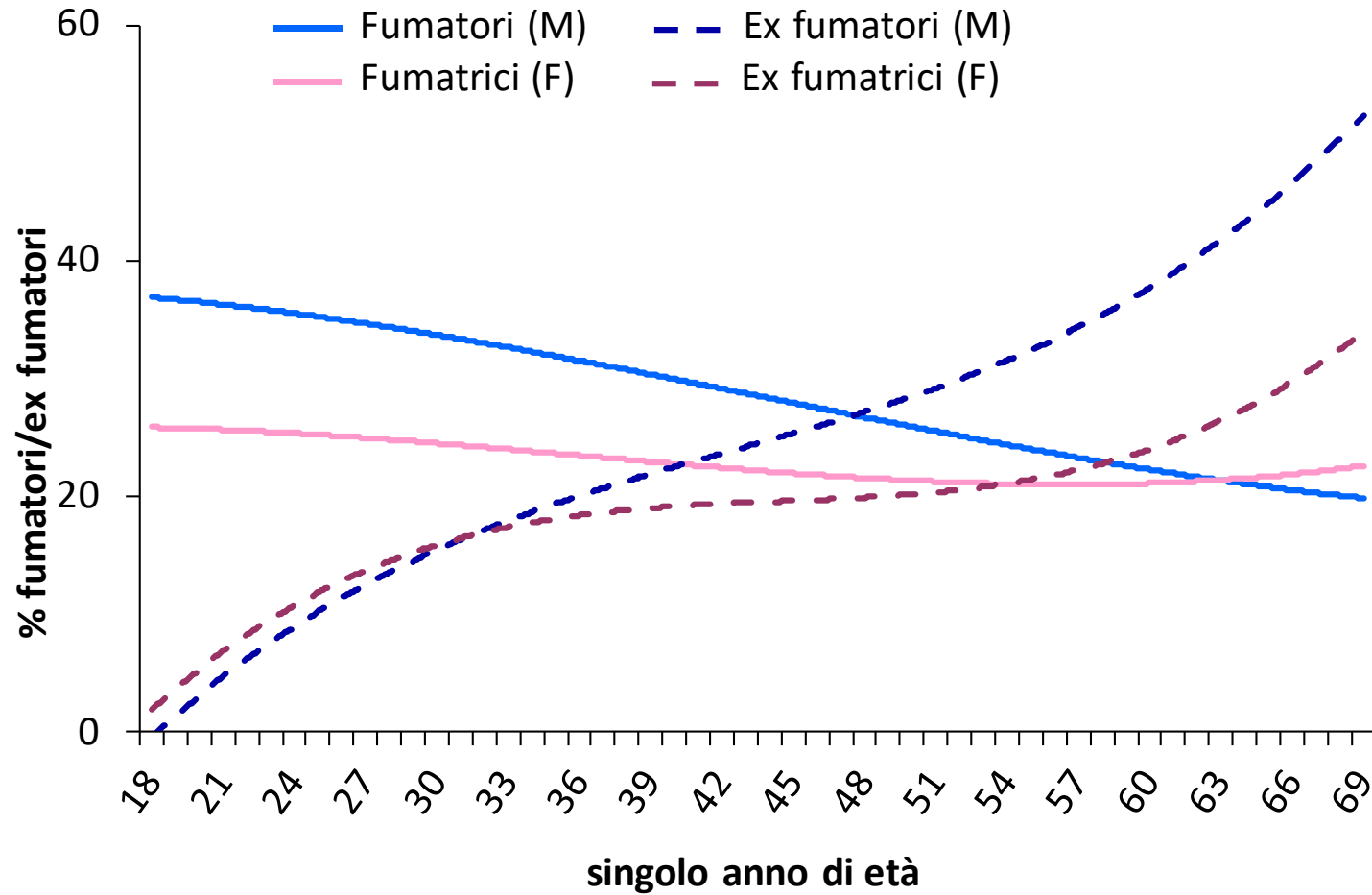
***Persone 18-69 anni – Distretto di Modena***



# Fumatori di sigaretta per classi d'età



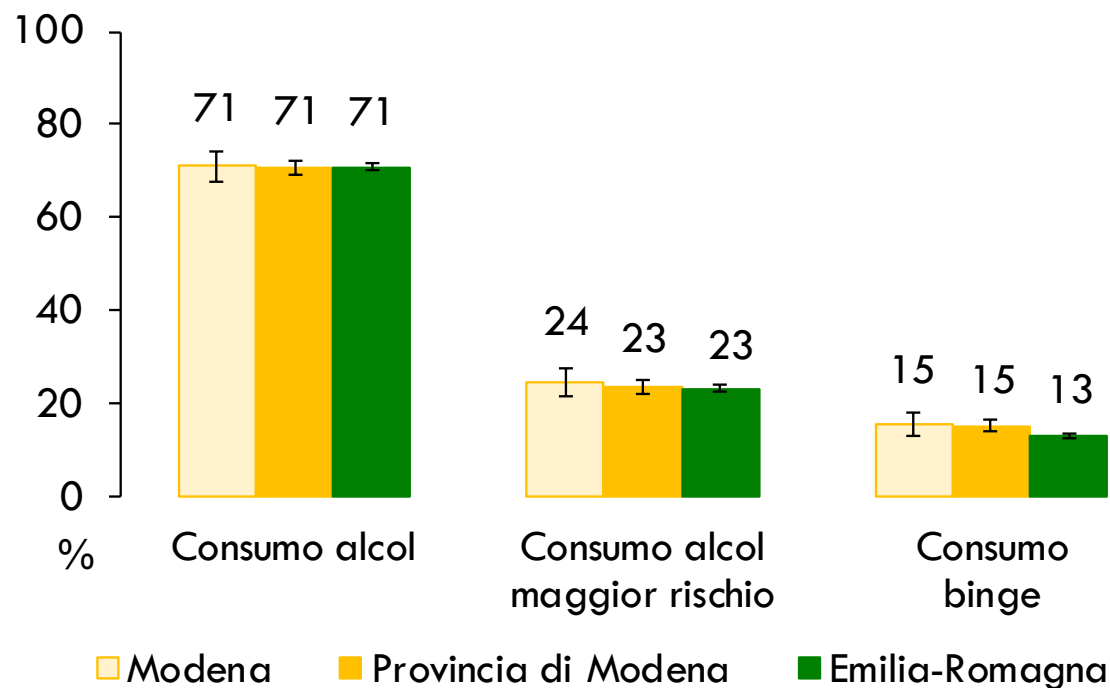
# Fumatori di sigaretta per classi d'età





# 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

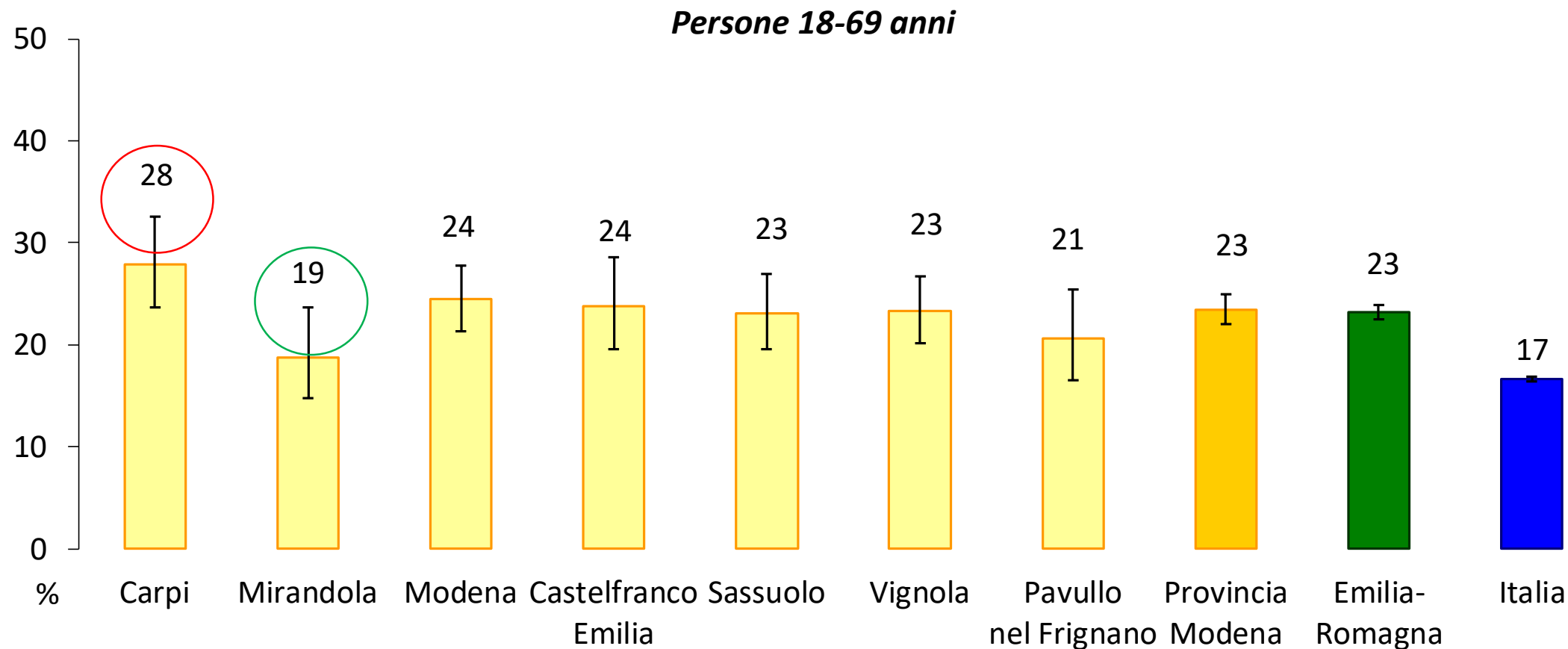


**Consumo di alcol a maggior rischio:** forte consumo abituale di alcol e/o consumo fuori pasto e/o consumo binge; poiché una persona può appartenere a più di una categoria, la percentuale di consumo a maggior rischio non corrisponde alla somma dei singoli comportamenti

**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

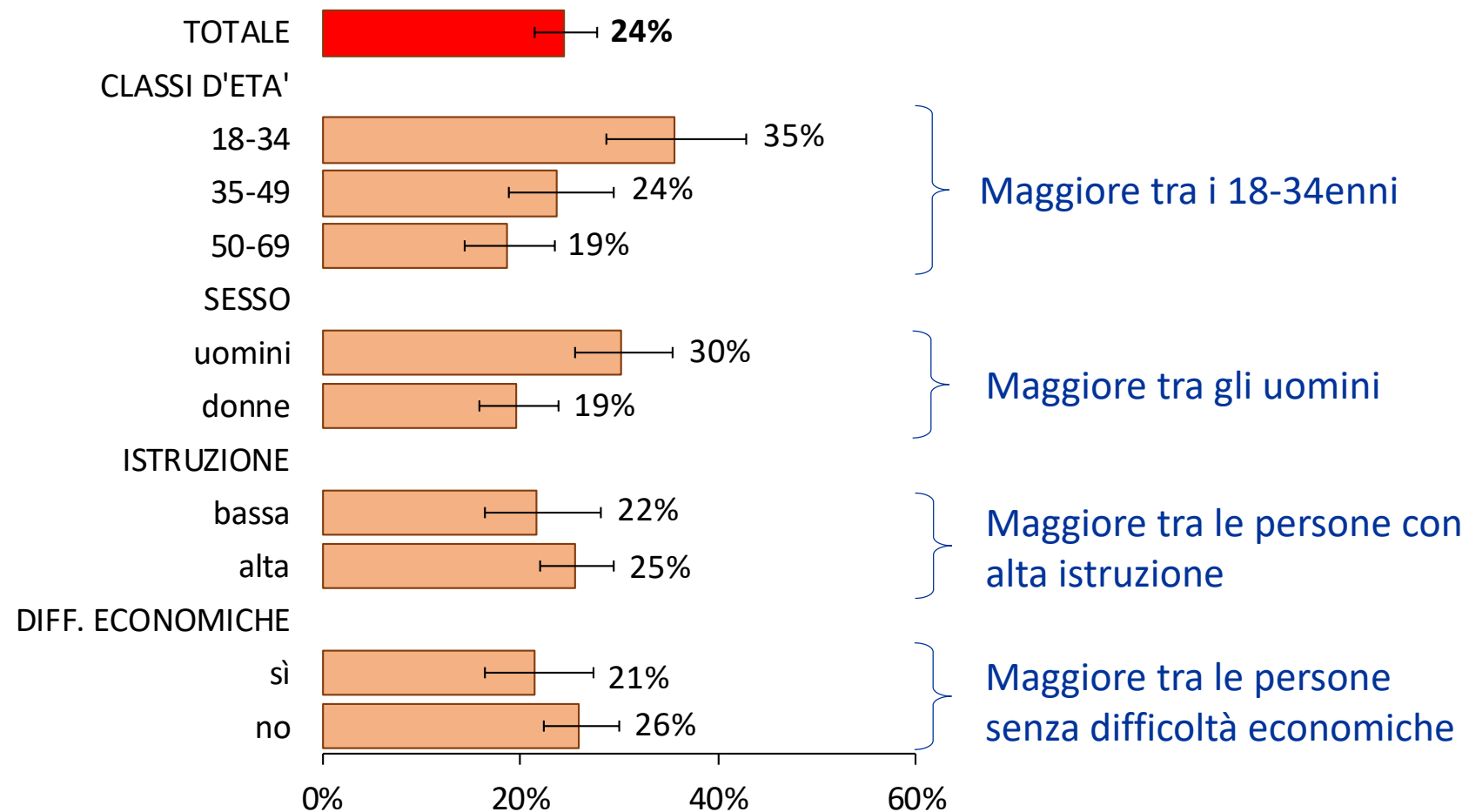
**Unità alcolica:** bicchiere di vino oppure lattina di birra oppure bicchierino di liquore

# Consumo di alcol a maggior rischio



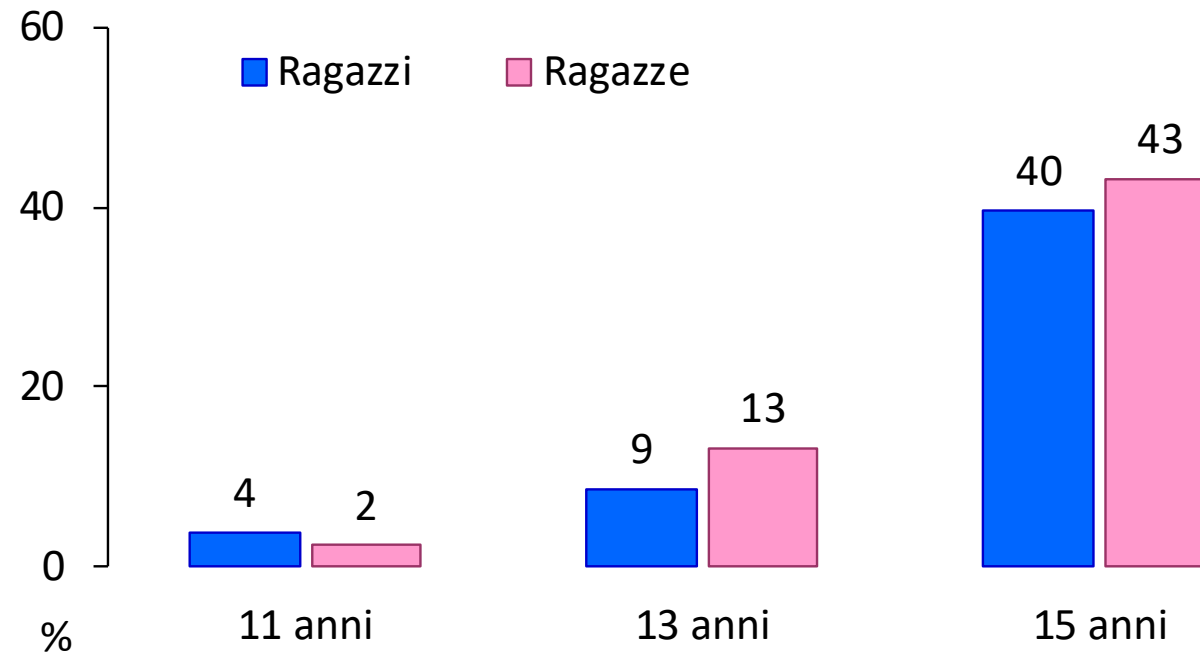
# Consumo di alcol a maggior rischio

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



# Consumo *binge* nei ragazzi

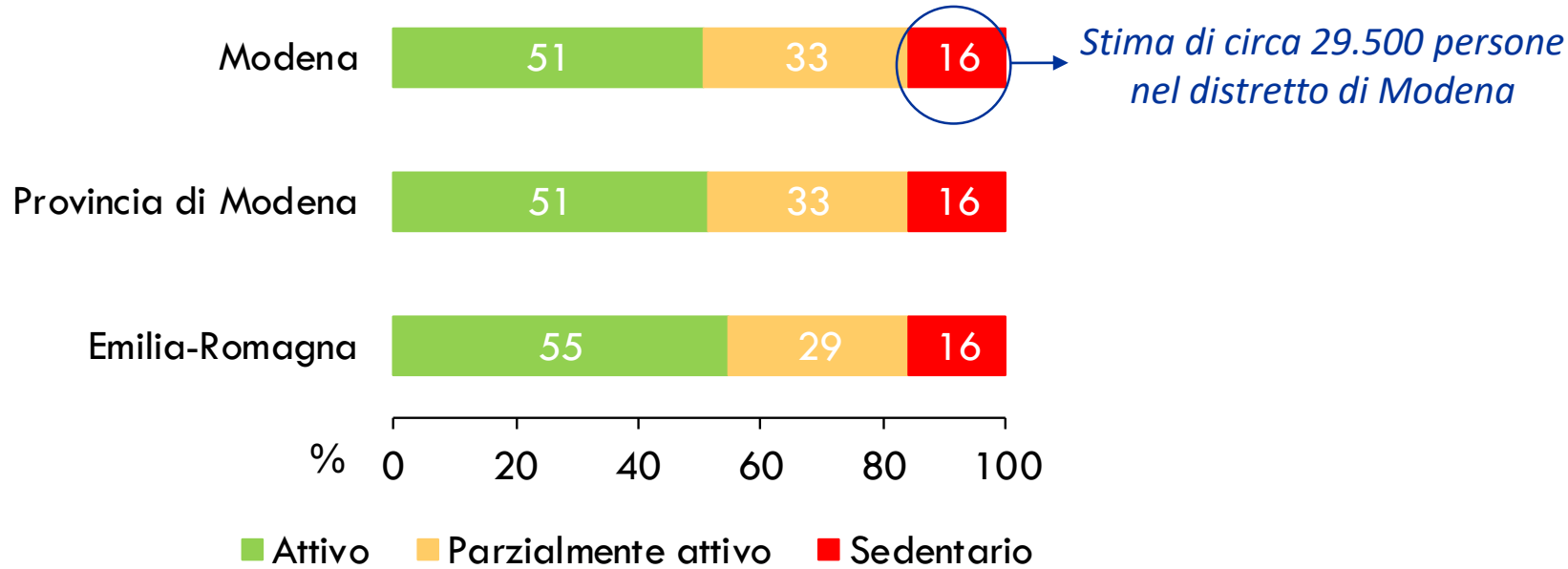
## Emilia-Romagna



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



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

Sorveglianza Passi

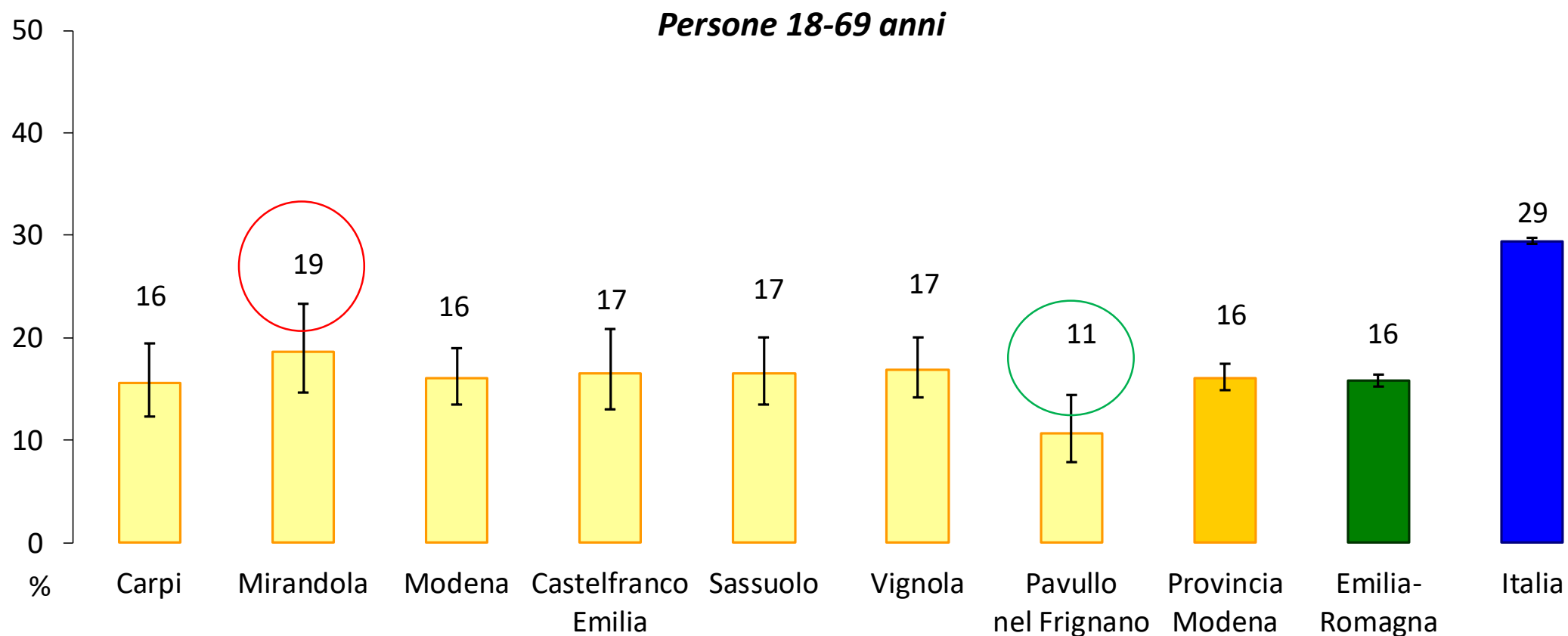
**Attivi:** persone che hanno riferito di svolgere un'attività lavorativa pesante oppure che praticano nel tempo libero attività fisica moderata o intensa ai livelli raccomandati dall'OMS

**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

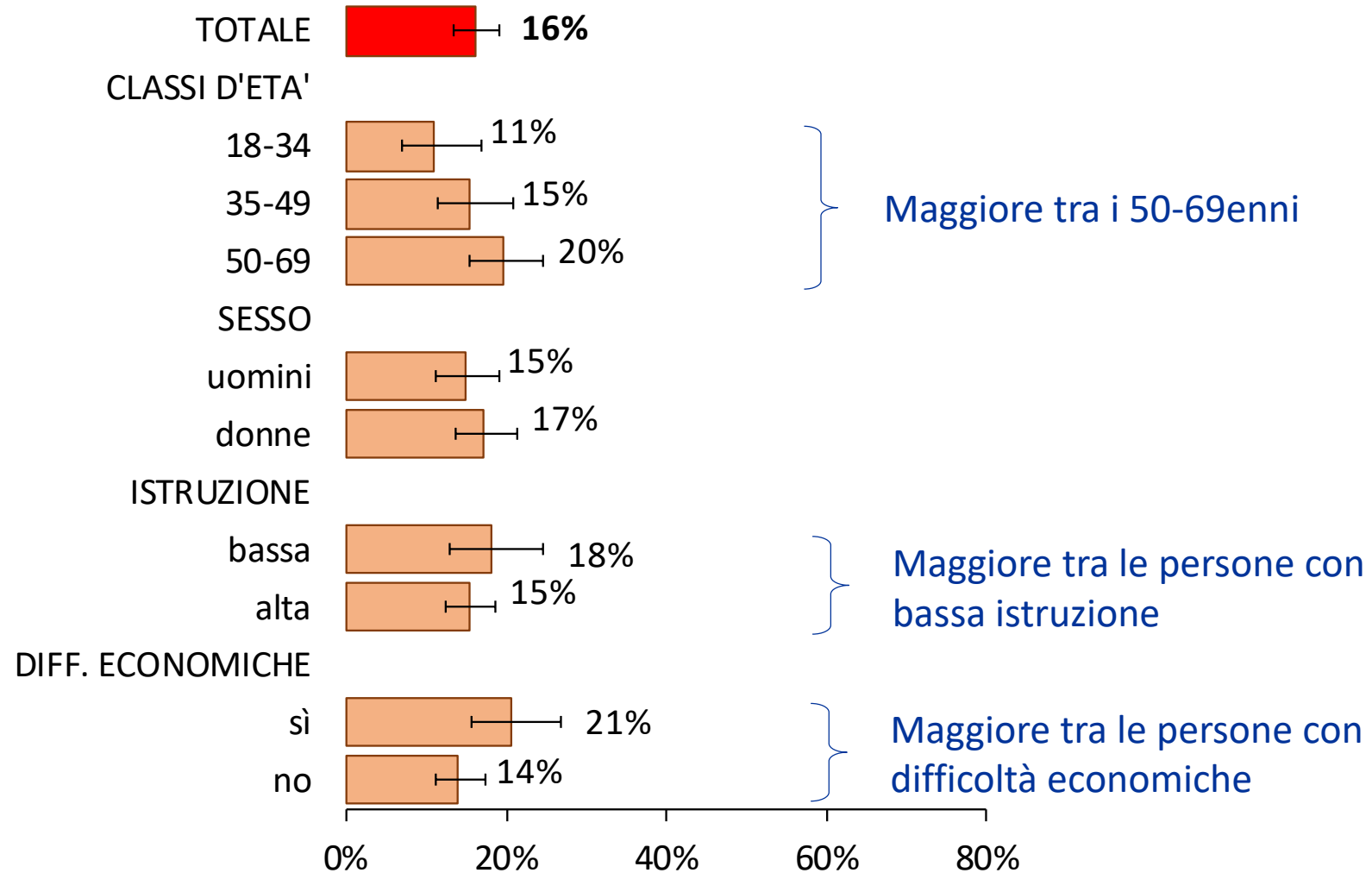
**Livelli raccomandati di attività fisica nel tempo libero (OMS 2020):** attività fisica moderata di almeno 150 minuti alla settimana oppure attività fisica intensa di almeno 75 minuti oppure una combinazione delle due

# Sedentari



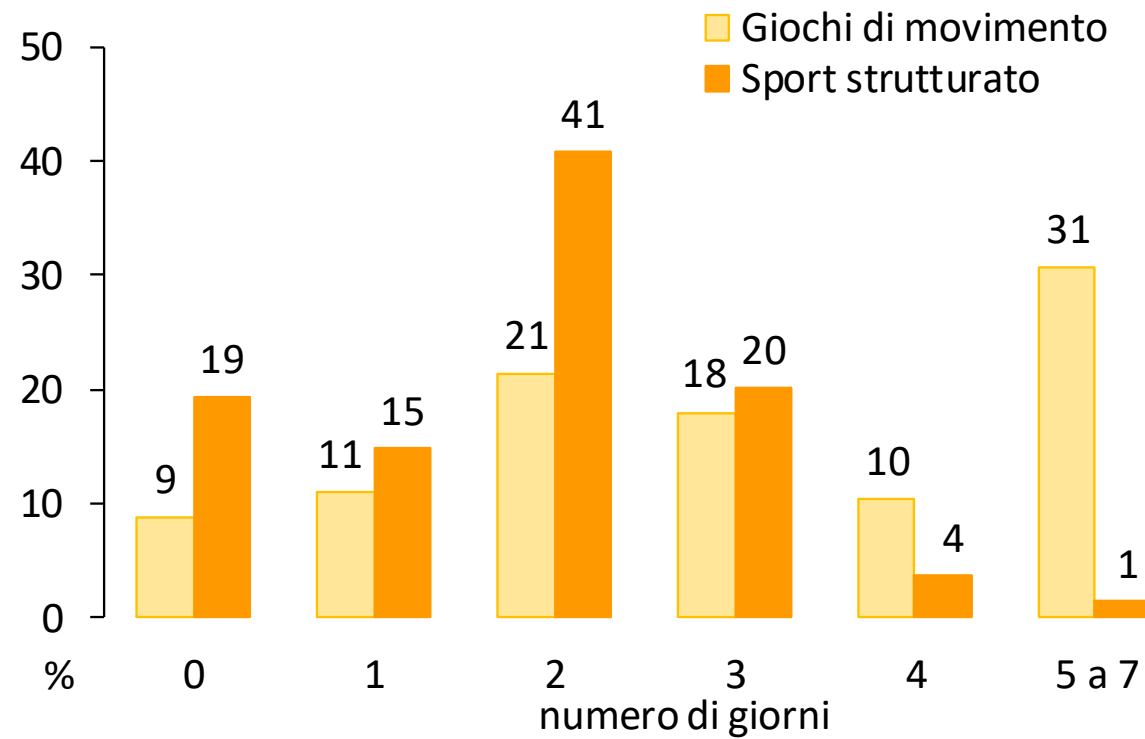
# Sedentarietà

## Persone 18-69 anni – Distretto di Modena



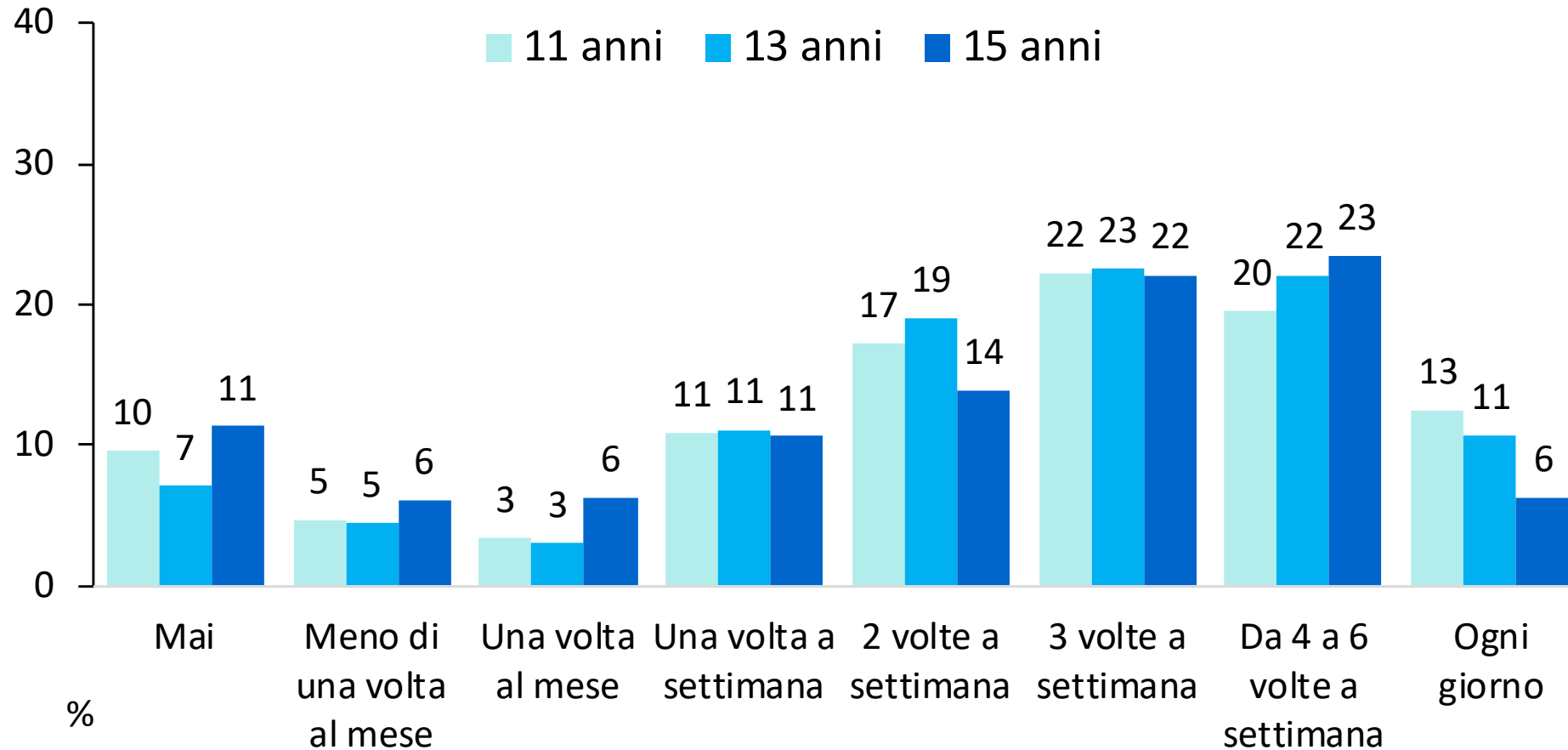
# Attività fisica nei bambini di 8-9 anni

## Provincia di Modena



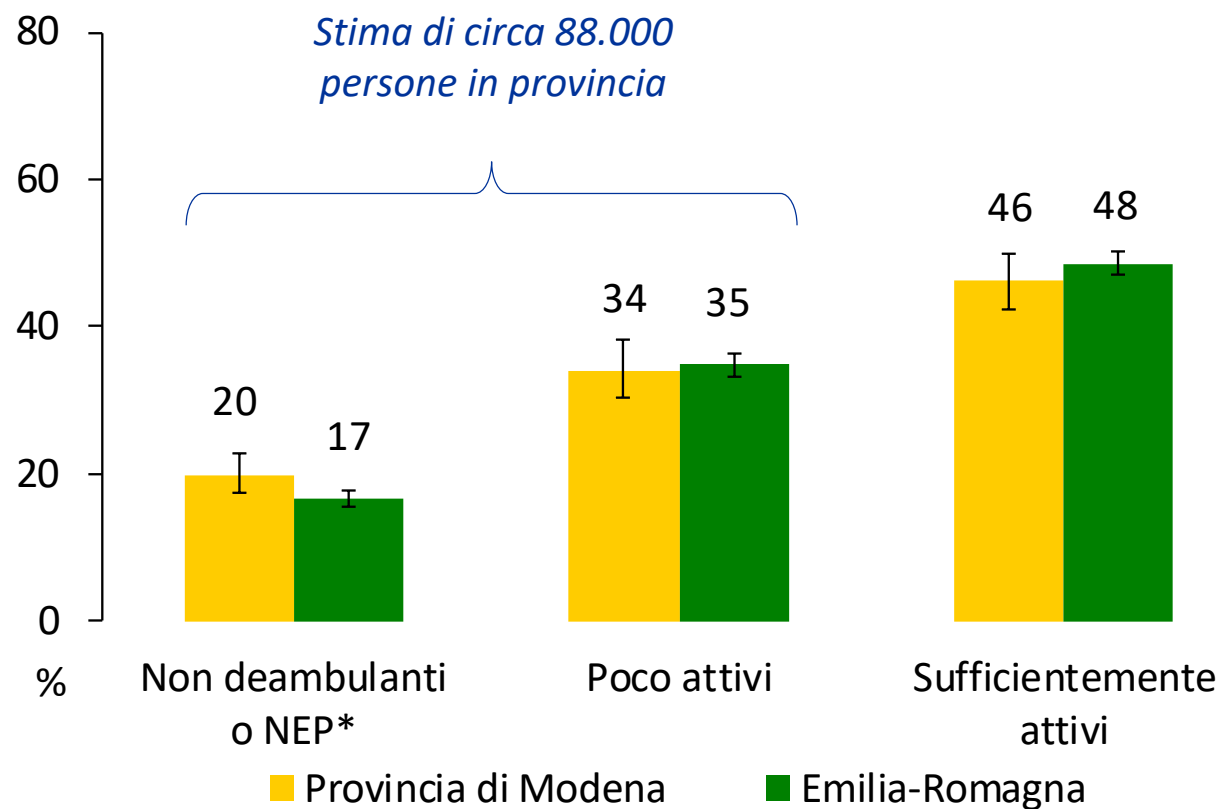


# Attività fisica al di fuori dell'orario scolastico nei ragazzi



# Attività fisica

## *Persone ultra 64enni*

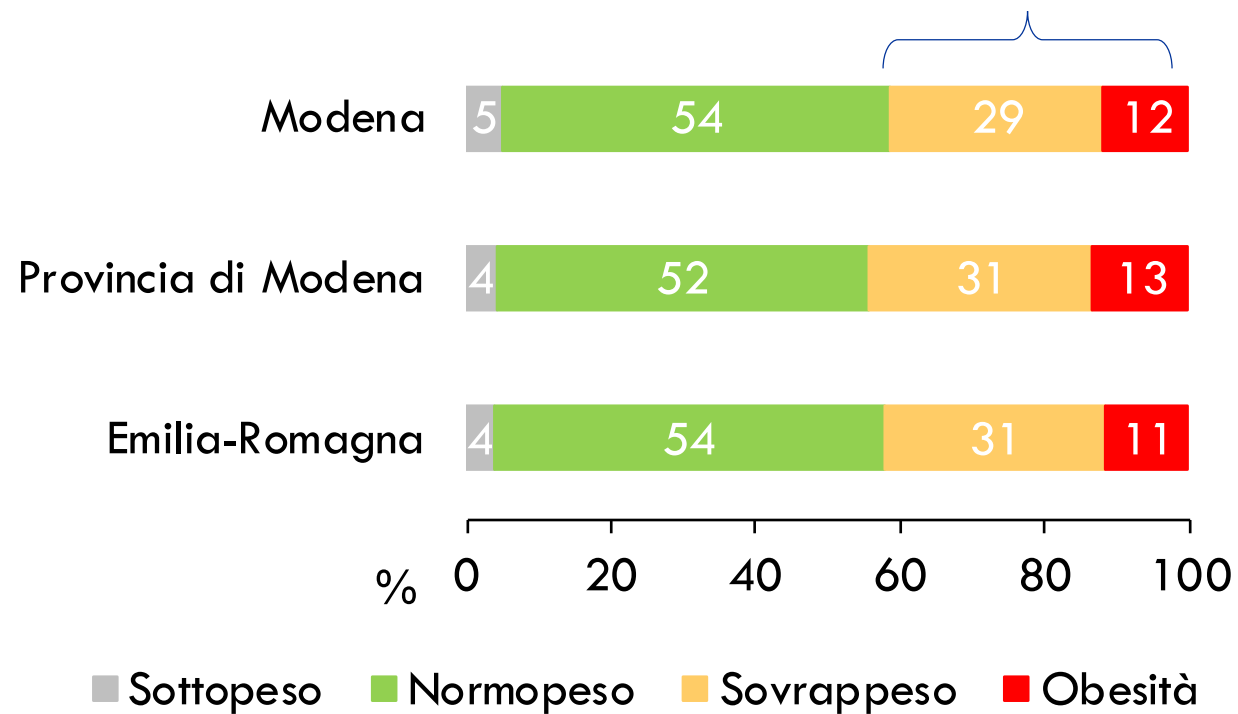


\* NEP: persone ultra 64enni non eleggibili al PASE score, cioè che sono in grado di deambulare ma non hanno sostenuto direttamente l'intervista (intervento del proxy)

# 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**

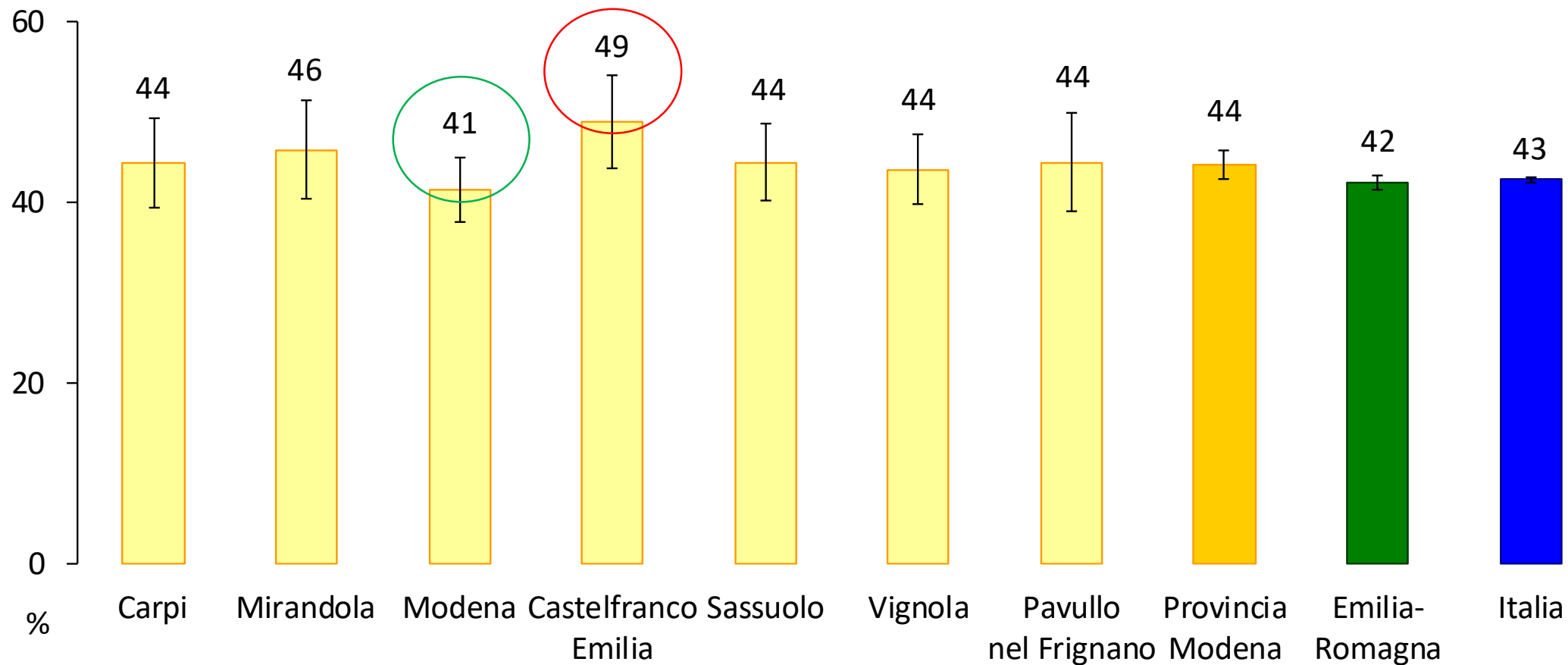
Passi 2021-2022



Sorveglianza Passi

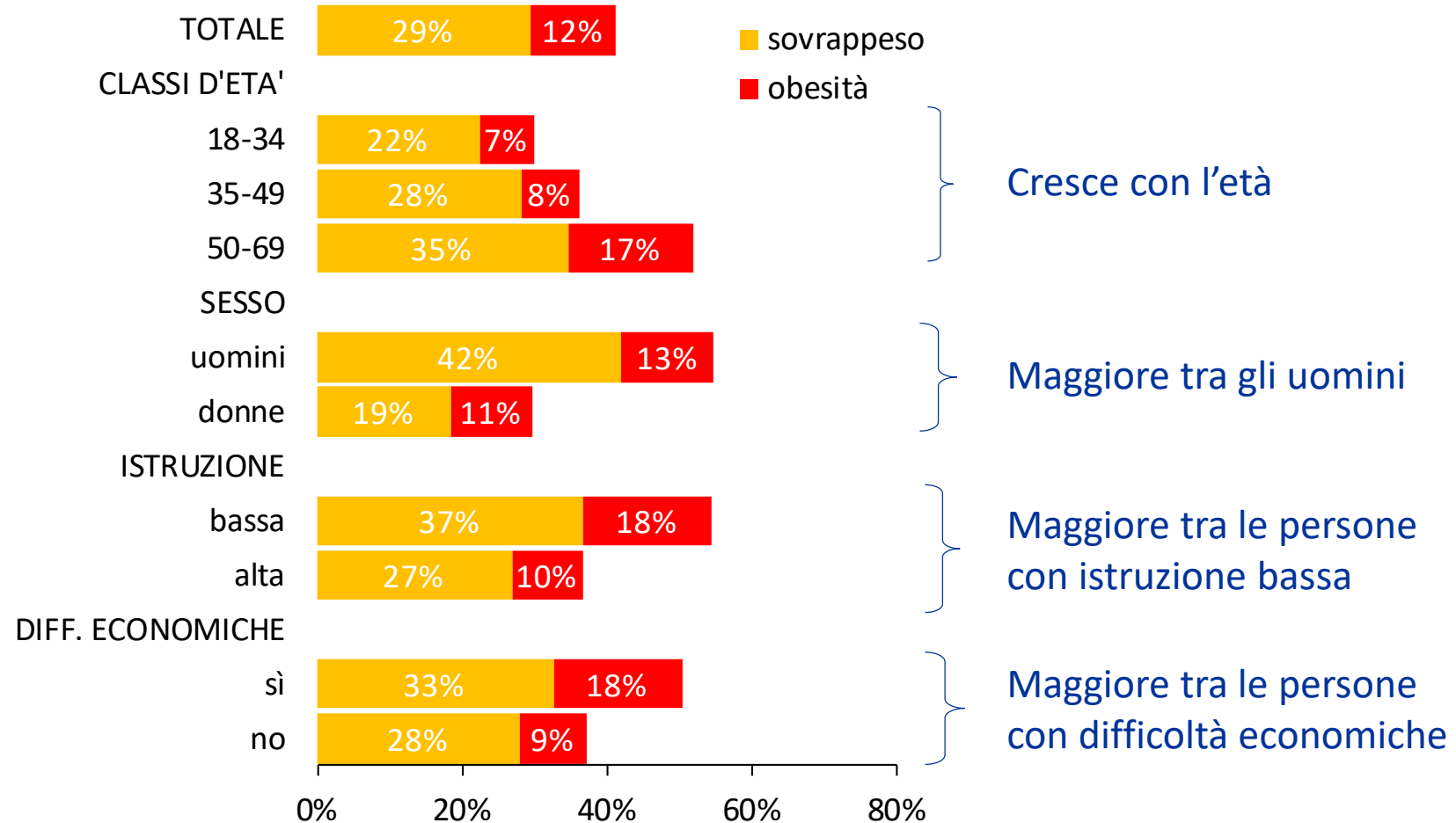
# Eccesso ponderale

*Persone 18-69 anni*



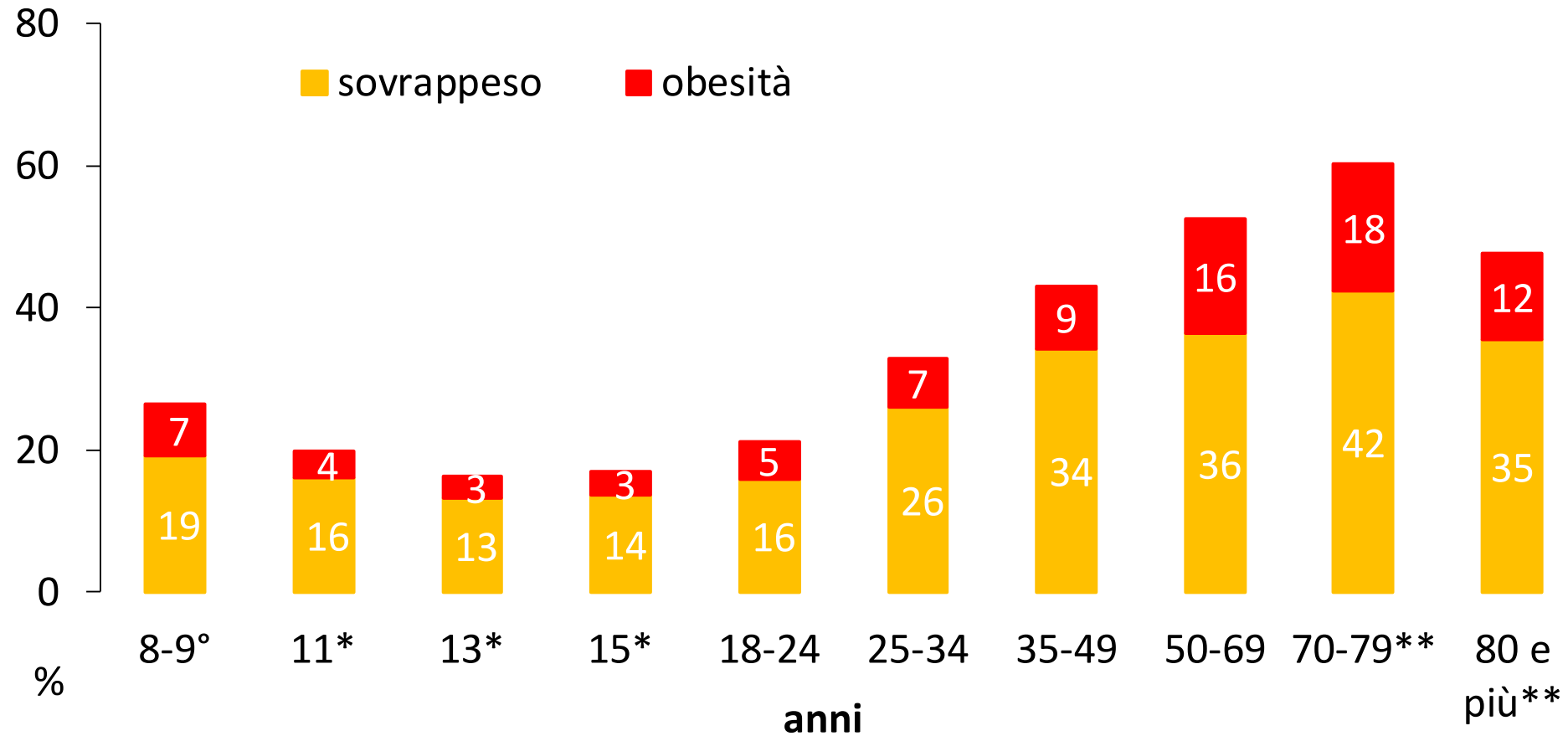
# Eccesso ponderale

## Persone 18-69 anni – Distretto di Modena



# Eccesso ponderale per età

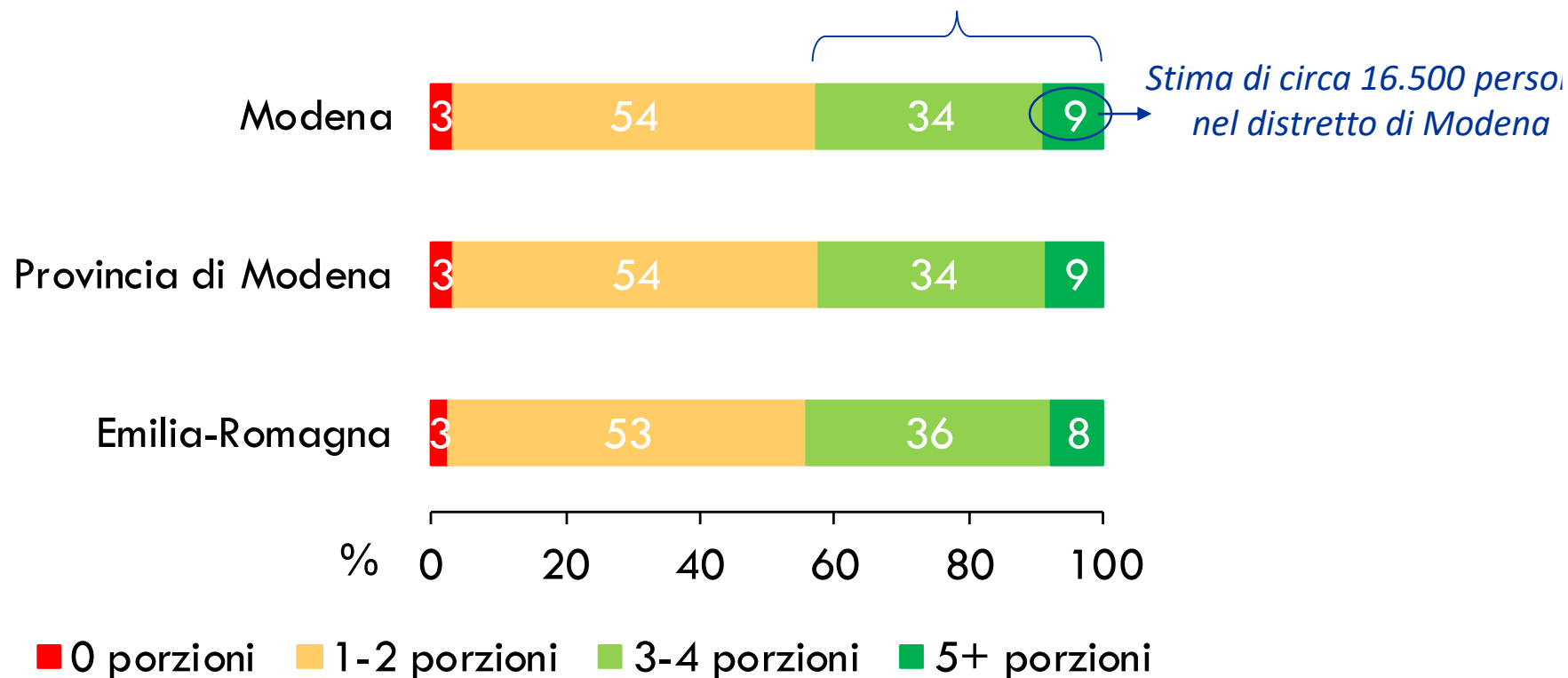
Emilia-Romagna



# Consumo di frutta e verdura

**Persone 18-69 anni**

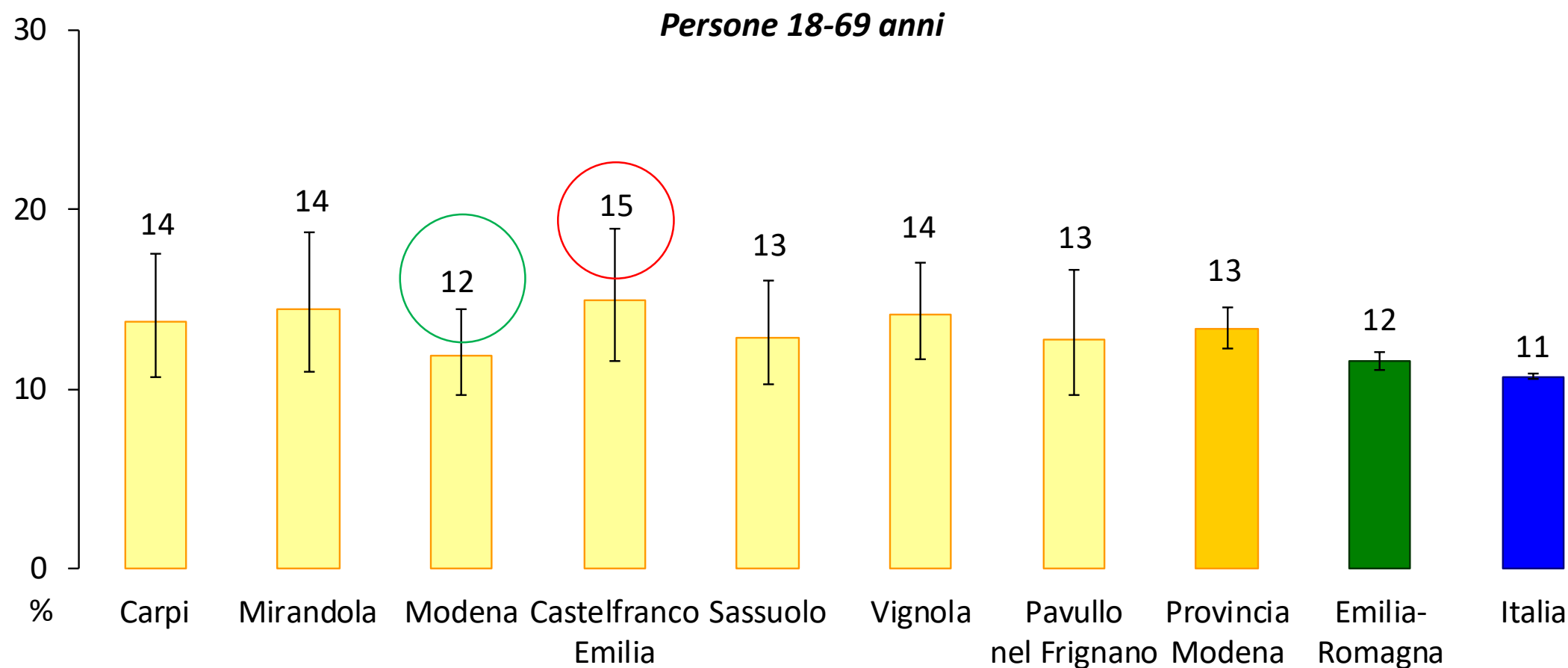
*Indicatore PNP:  
43% consuma almeno tre porzioni*



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



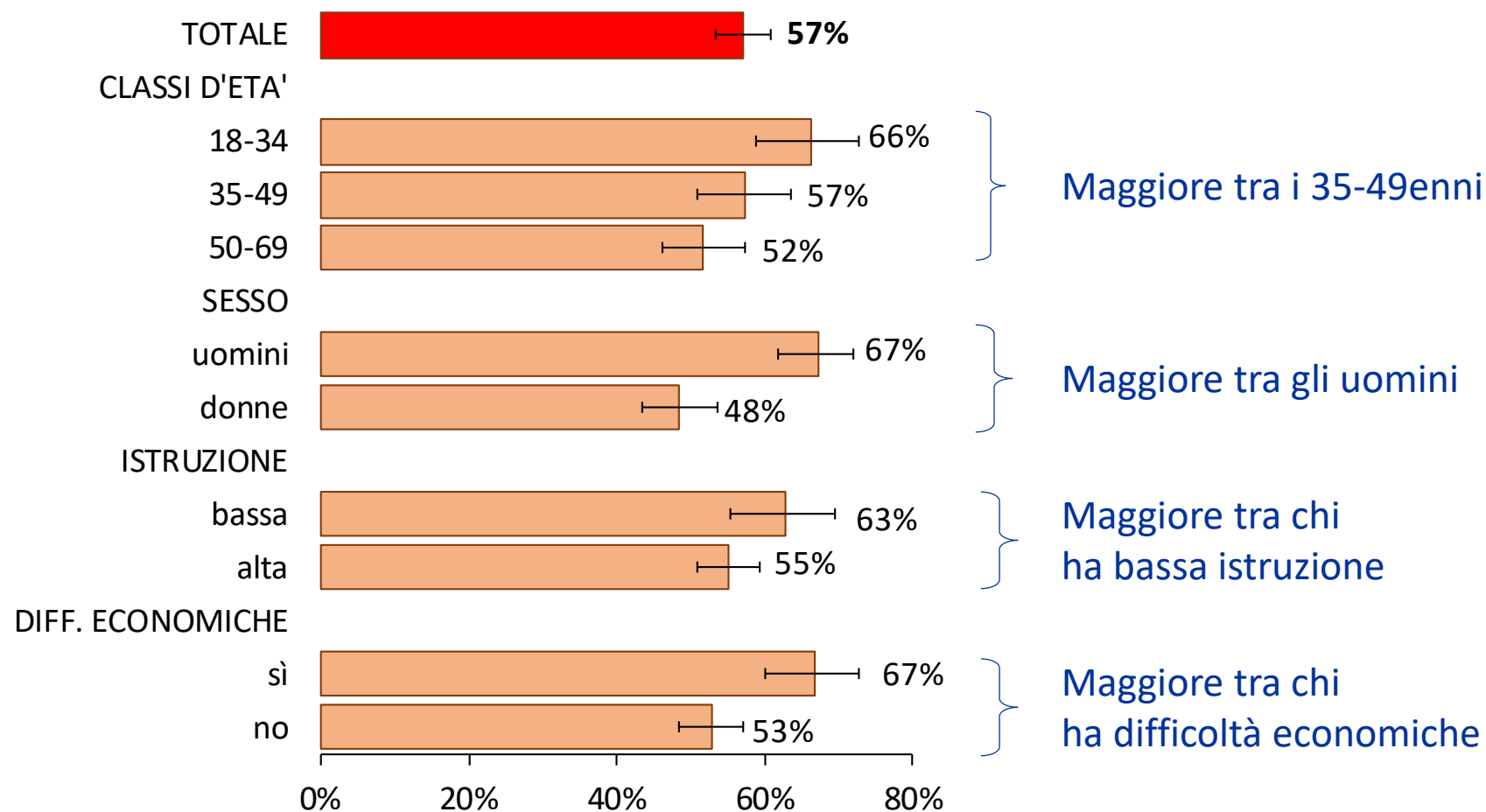
# Consumo di 5 o più porzioni di frutta e verdura





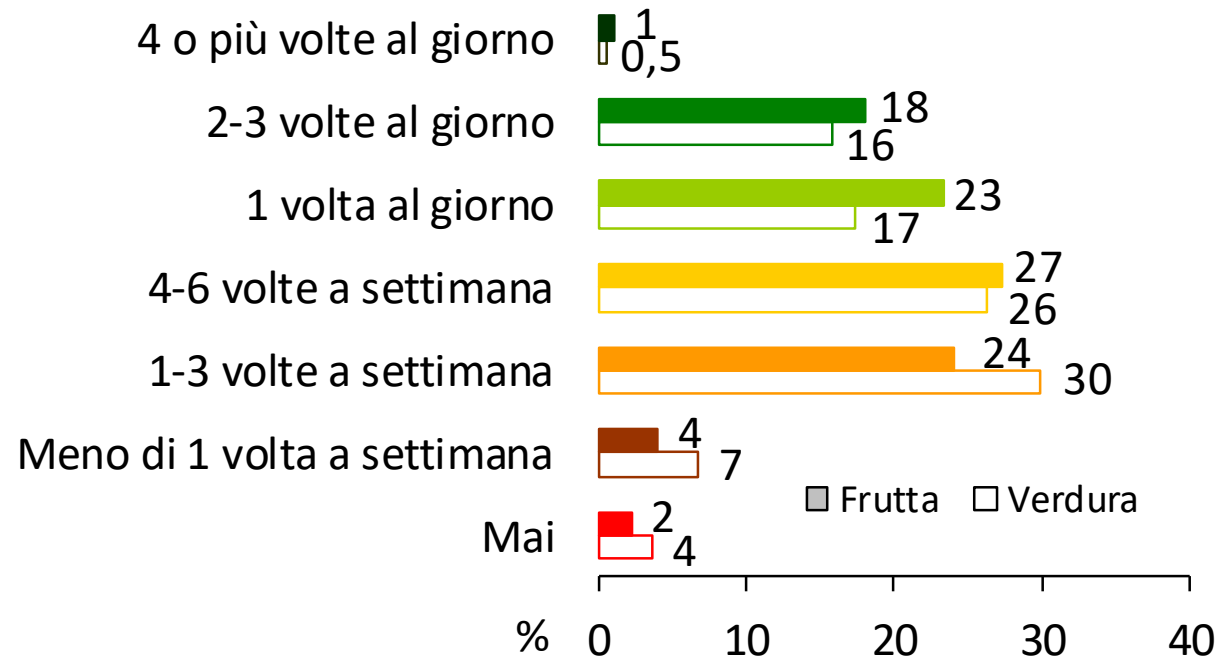
# Consumo di meno di tre porzioni/die

## Persone 18-69 anni – Distretto di Modena

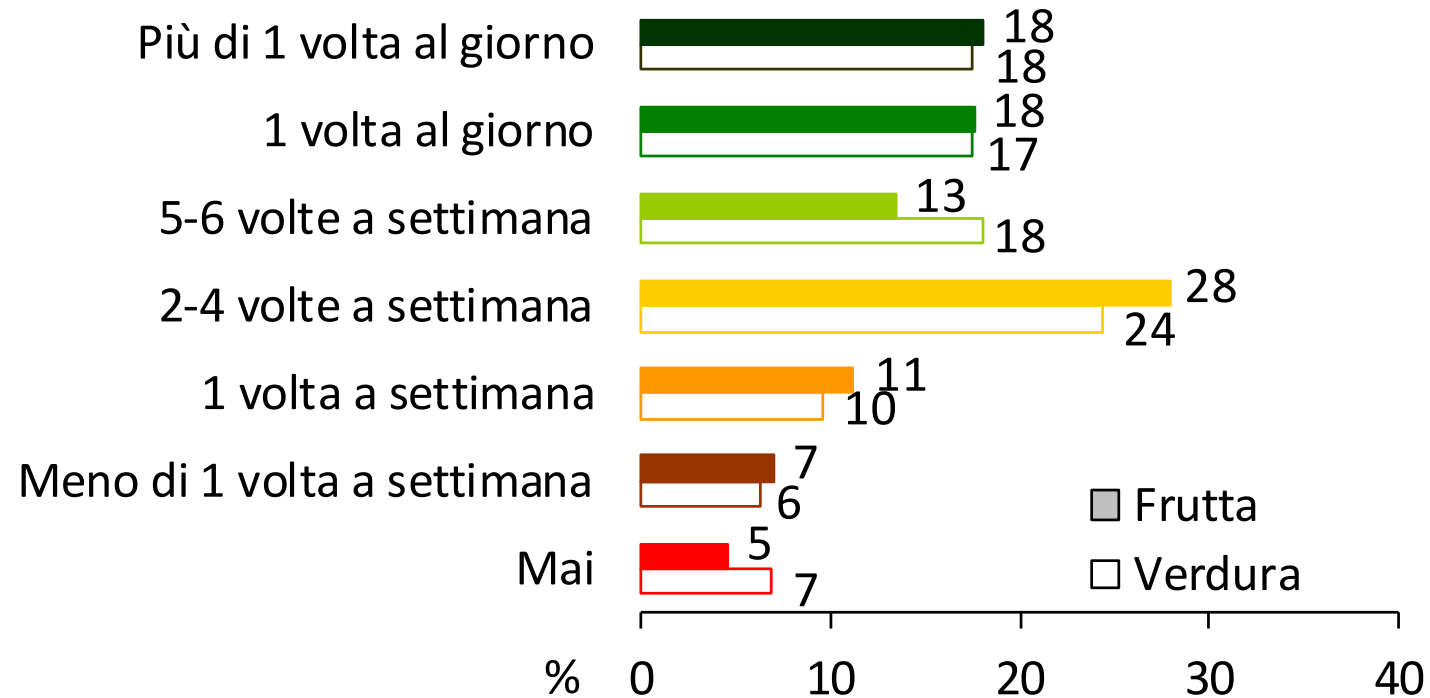


# Consumo di frutta e verdura nei bambini di 8-9 anni

## Provincia di Modena

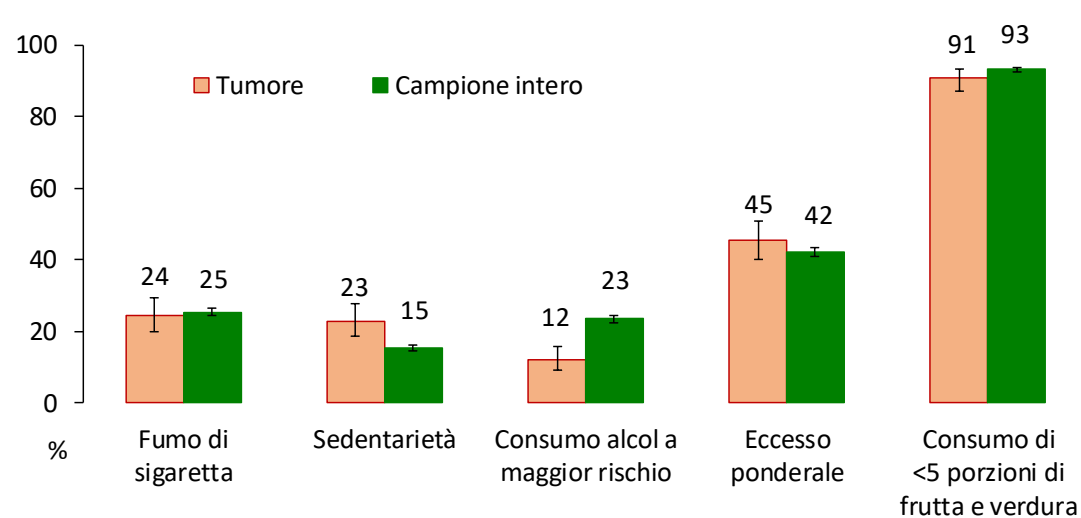
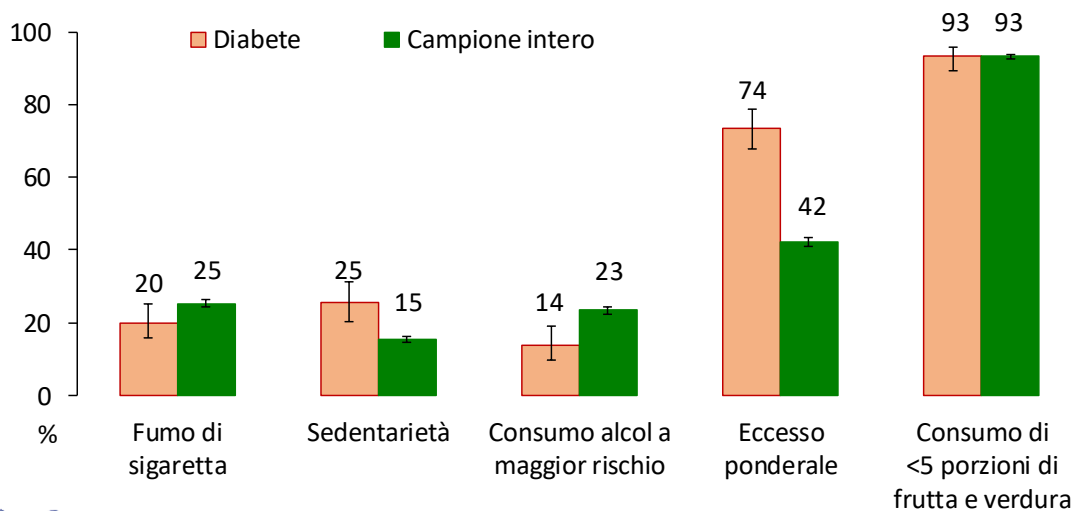
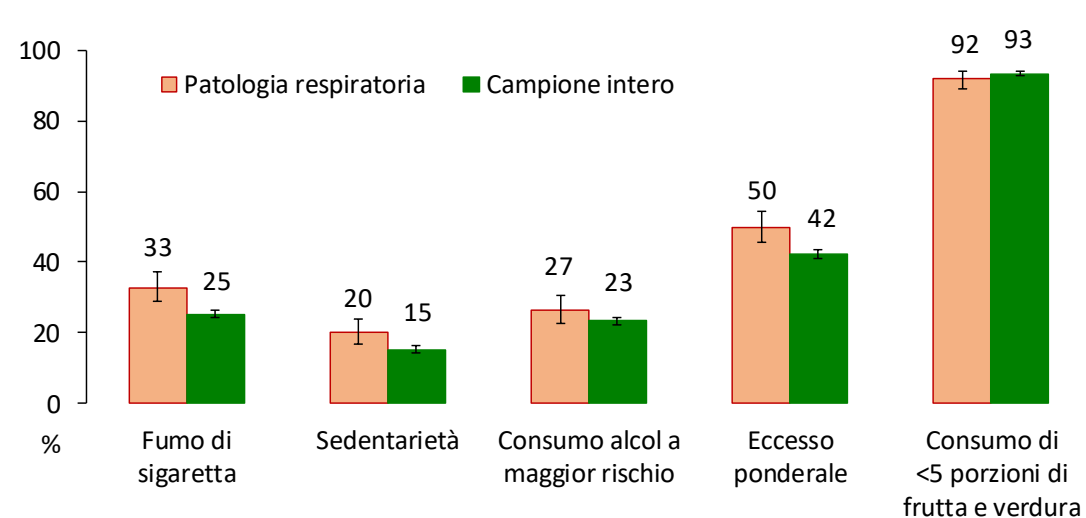
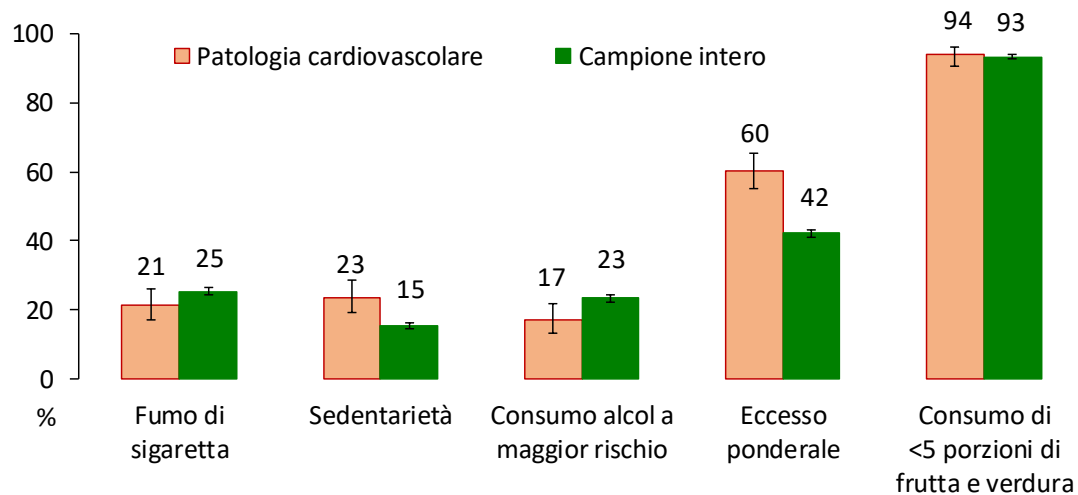


# Consumo di frutta e verdura nei ragazzi



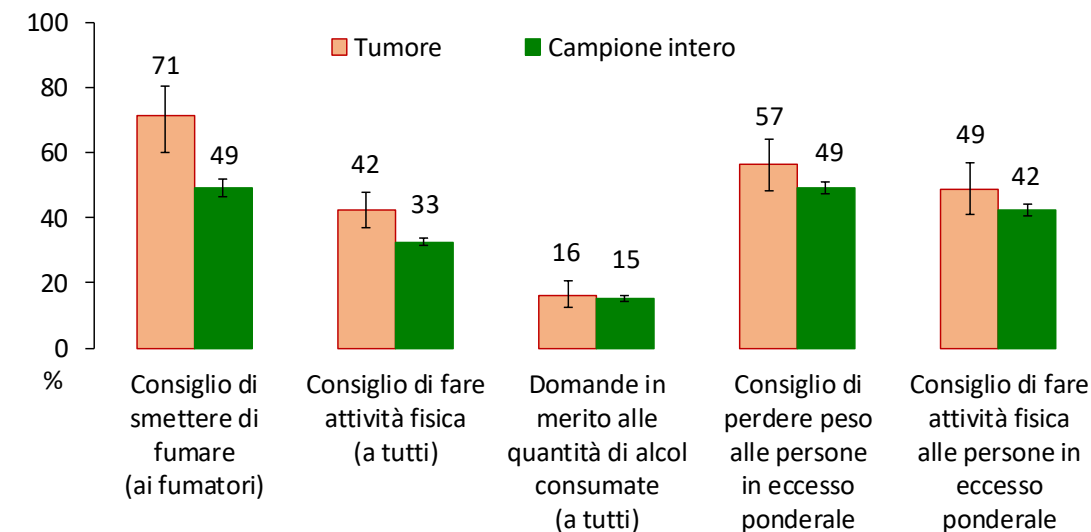
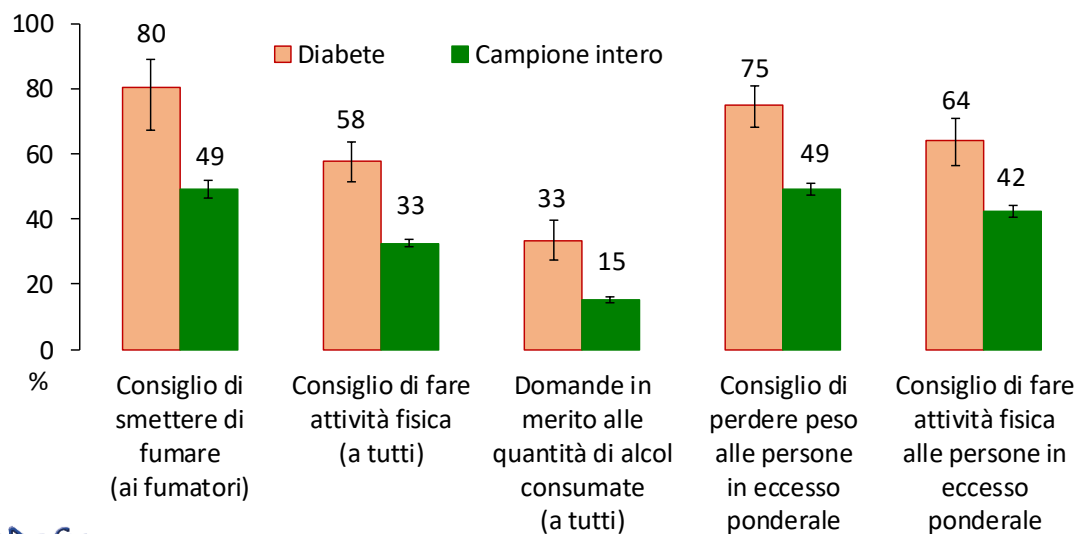
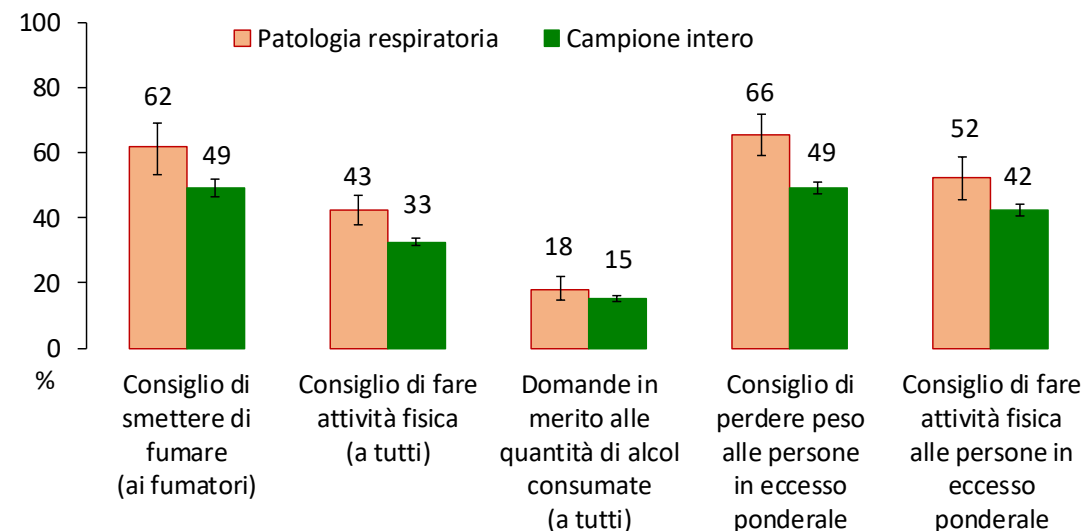
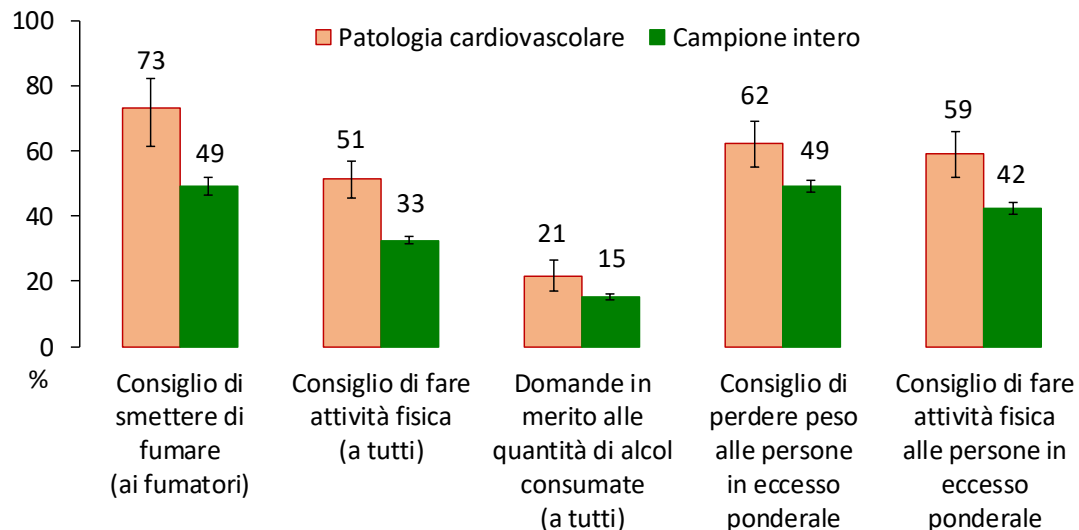
# Fattori di rischio comportamentali nelle persone 18-69enni con patologie croniche

## 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mortalità generale</b>	<b>10.605</b>	<b>1.141,0</b>	<b>1.019,8</b>	<b>4.898</b>	<b>1.094,4</b>	<b>1.170,3</b>	<b>5.707</b>	<b>1.184,3</b>	<b>906,5</b>

\*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
<b>Mortalità generale</b>	<b>39.025</b>	<b>1.103,7</b>	<b>1.056,0</b>	<b>269.181</b>	<b>1.205,9</b>	<b>1.085,9</b>

\*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

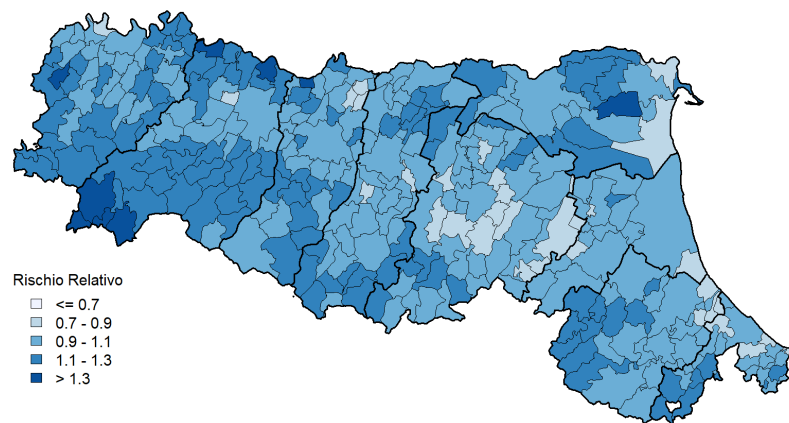
Malattie non trasmissibili

Lesioni

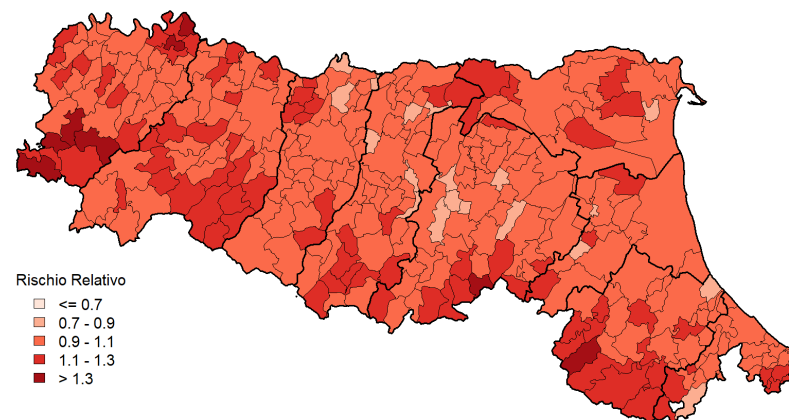
\* Cumulato degli anni potenzialmente perduti per una determinata causa prima di raggiungere i 70 anni

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

Stima degli SMR\* (BMR) per comune di residenza

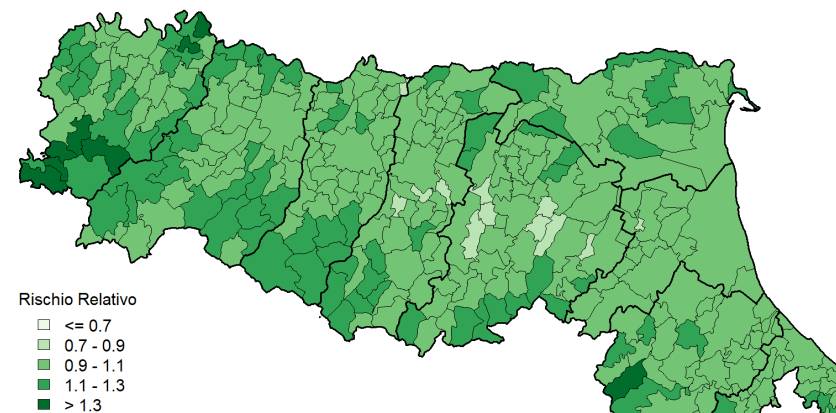


Maschi



Femmine

M + F

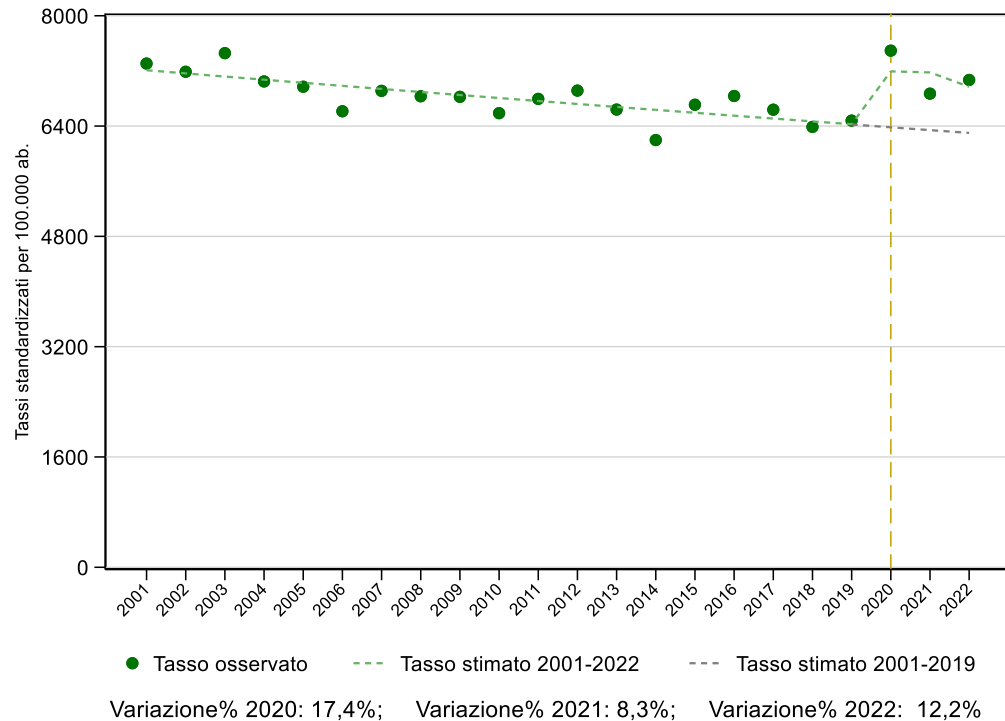


\* Tassi di riferimento: Tassi specifici per età e sesso Regione E-R 2020-2022

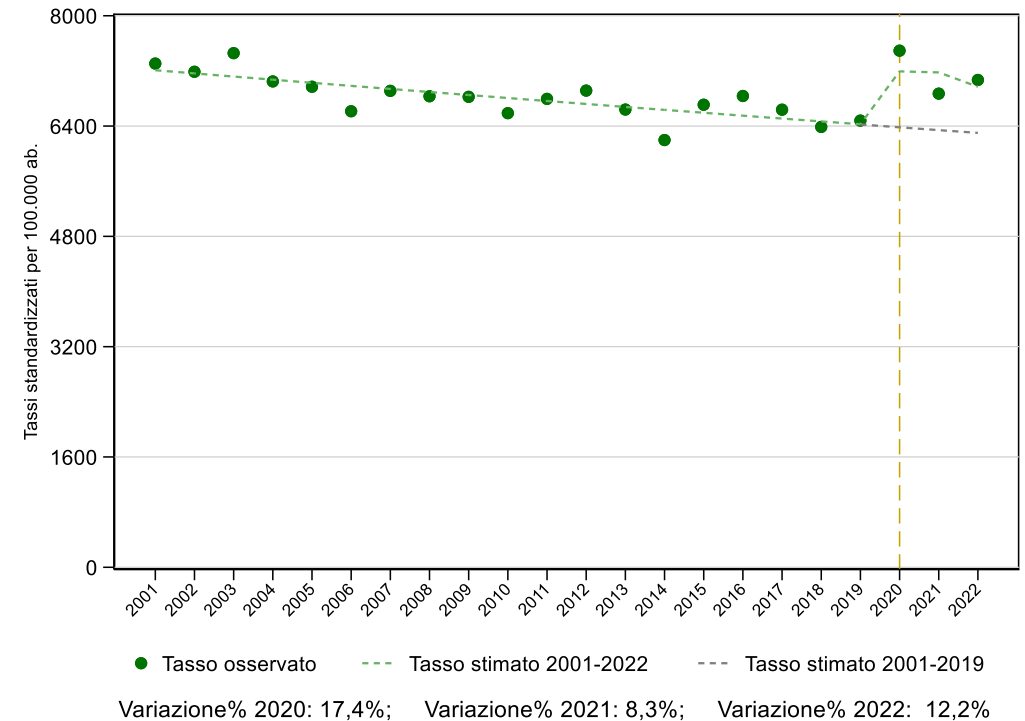
# Trend dei tassi standardizzati\* di mortalità generale per classi di età. Provincia di Modena, 2001-2022.

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 <sup>^</sup> 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 <sup>°</sup>	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

<sup>°</sup>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 <sup>^</sup> 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 <sup>°</sup>	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

<sup>°</sup>Linfoma non Hodgkin, Linfoma di Hodgkin, Leucemie e mieloma multiplo

## Femmine

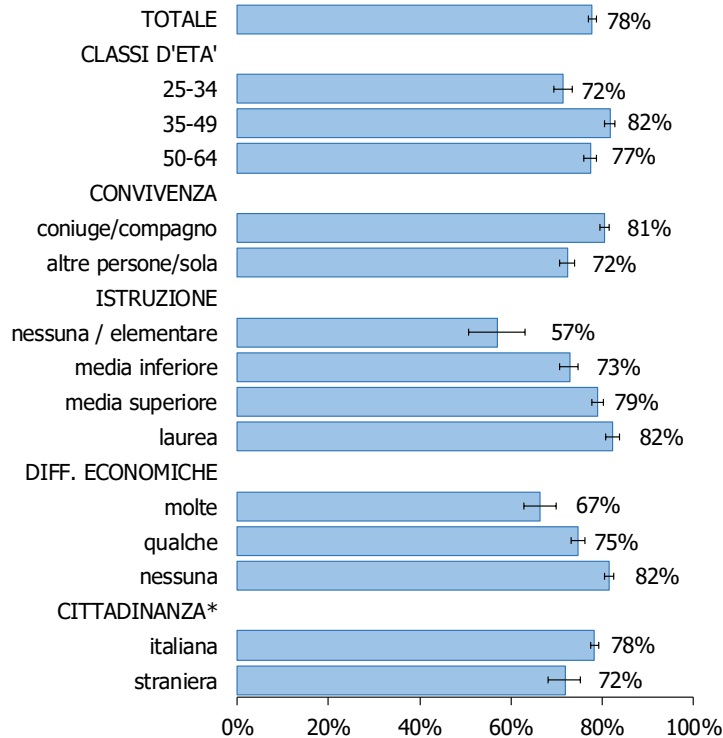
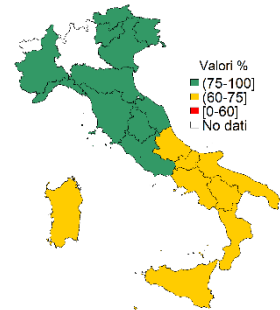
Sede	N medio	Tasso standardizzato <sup>^</sup> x 100.000
Tutti i tumori (escluso cute non melanoma)	594	491,3
Mammella	190	161,5
Colon-retto	69	51,3
Trachea e polmoni	52	40,2
Tiroide	35	35,3
Tessuto Emolinfopoietico	32	27,1
Corpo utero	29	25,5
Melanoma cutaneo	29	26,3
Pancreas	24	17,5
Vescica*	19	15,0
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

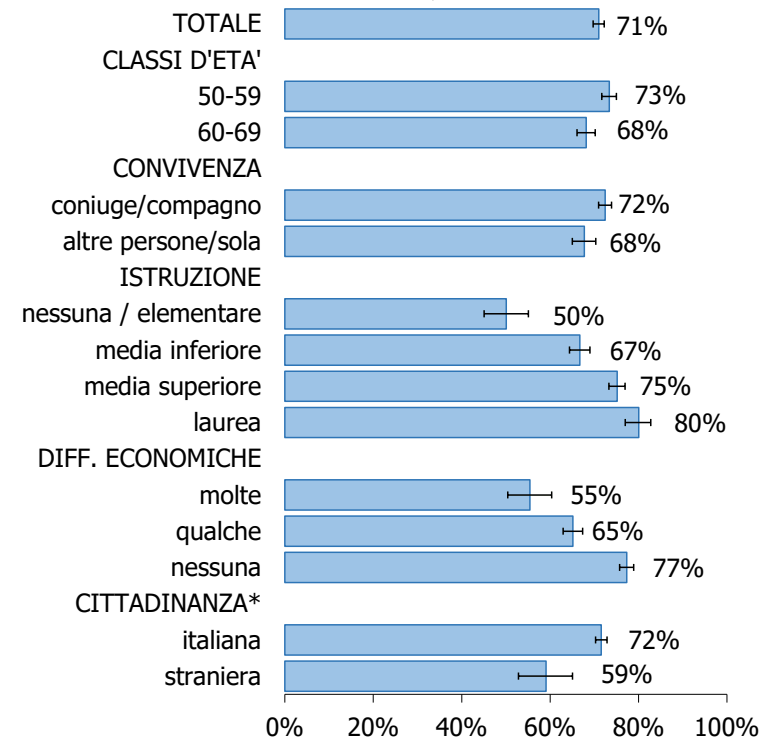
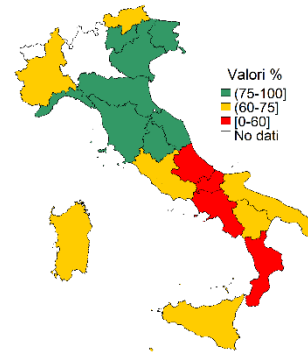
<sup>°</sup>Linfoma non Hodgkin, Linfoma di Hodgkin, Leucemie e mieloma multiplo

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

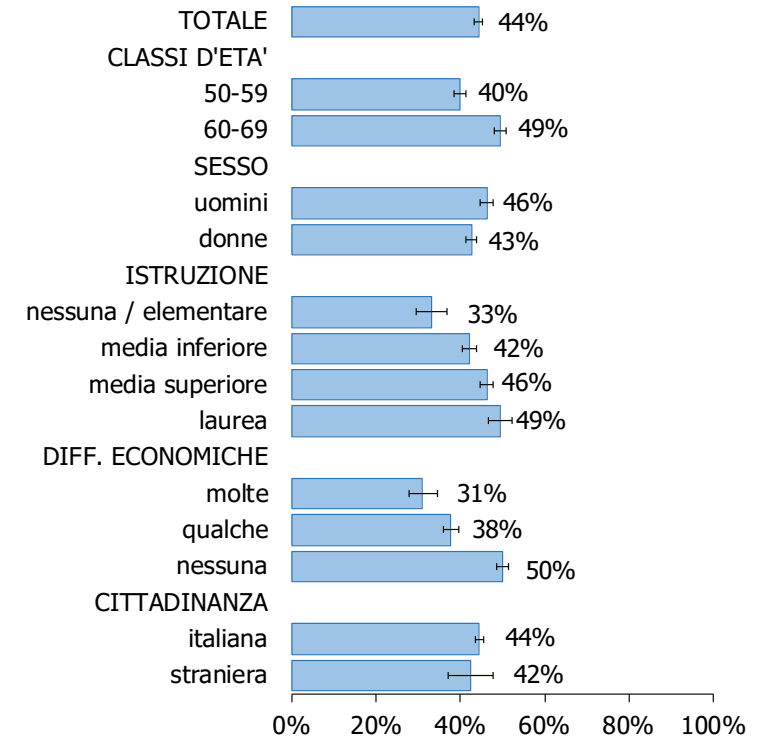
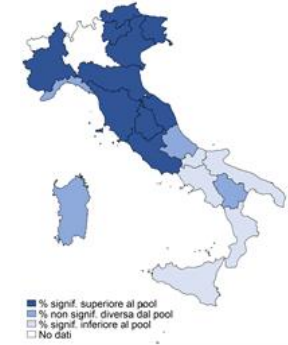
## Cervice Uterina



## Mammella

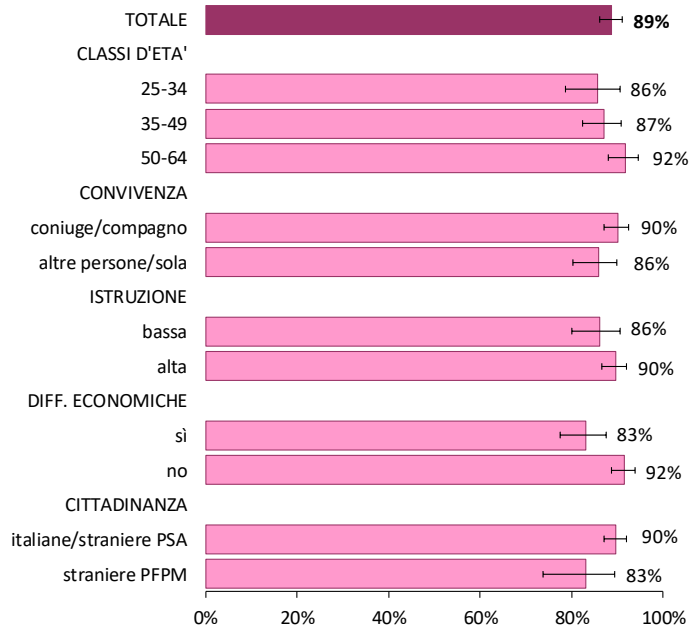


## Colon retto

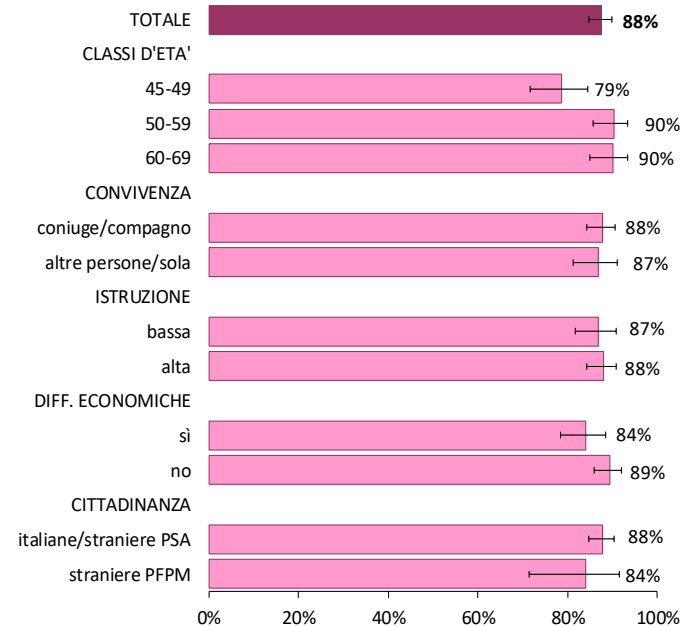


# Esecuzione degli esami per la prevenzione dei tumori entro i tempi raccomandati (Modena 2019-2021)

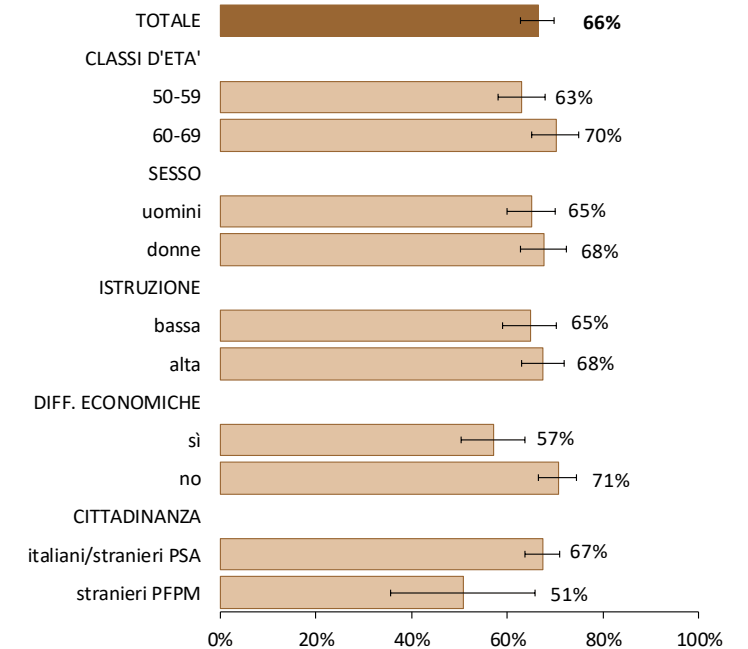
## Cervice Uterina



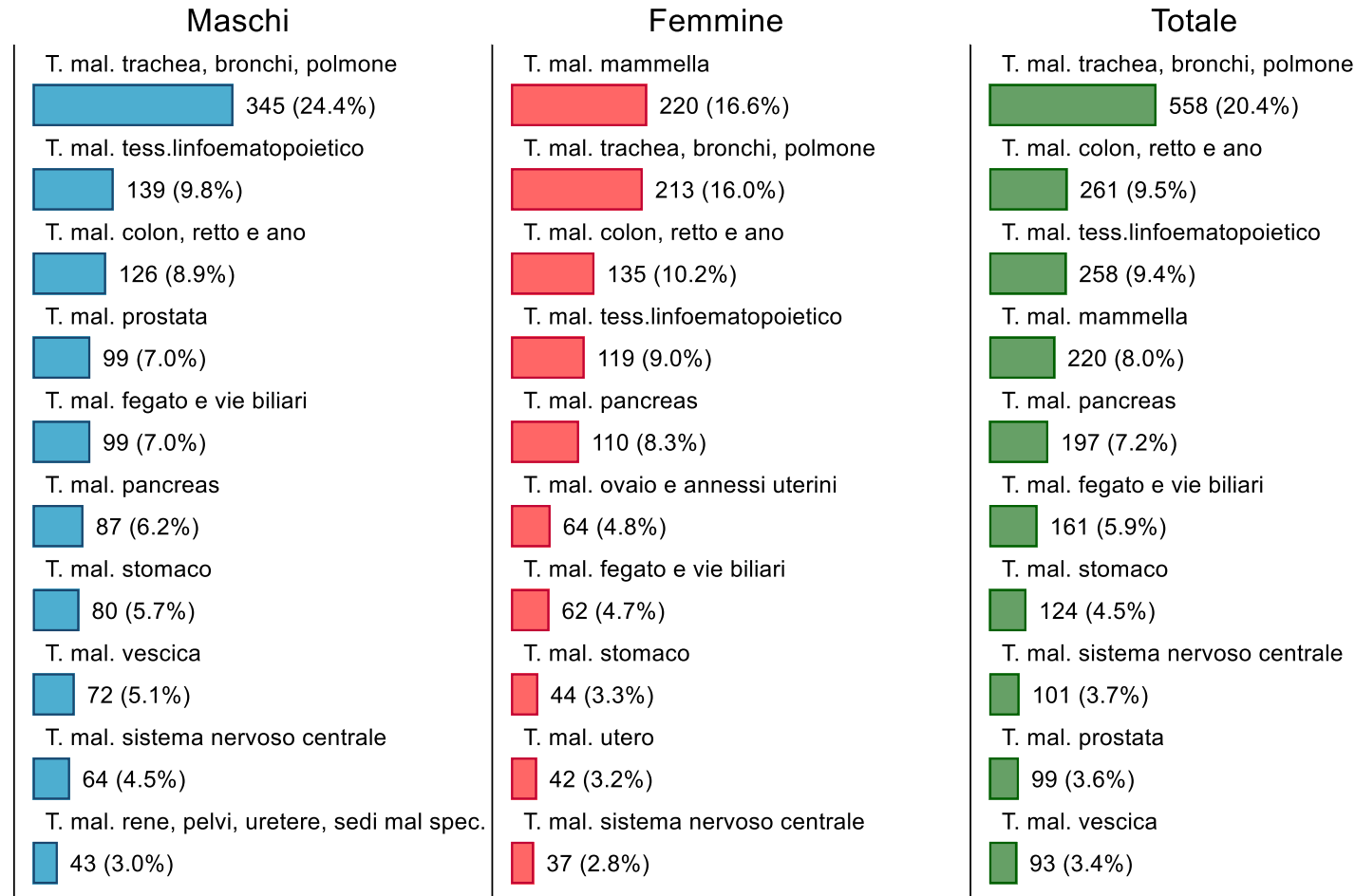
## Mammella



## Colon retto

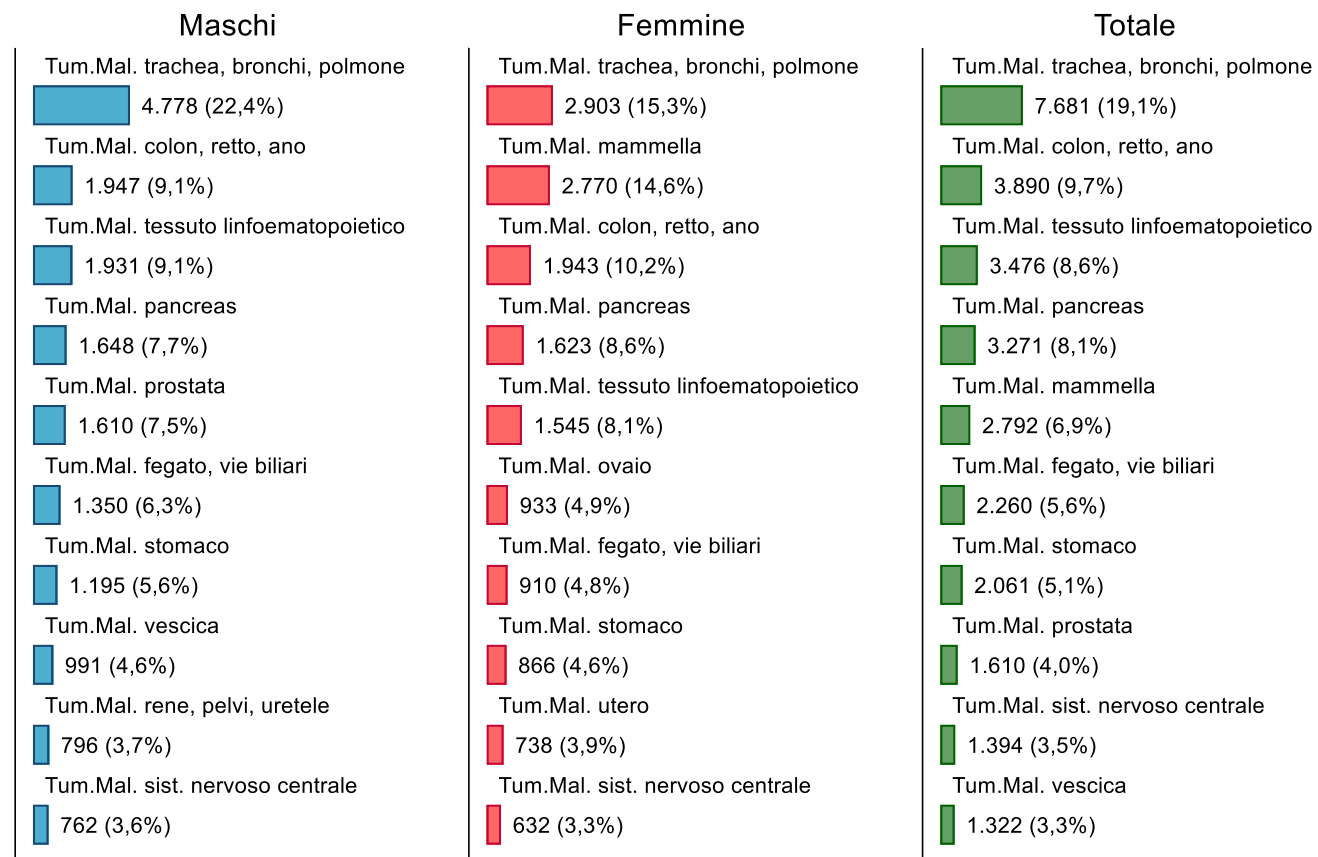


# Mortalità dei principali tumori (C00-D48), Distretto di Modena, anni 2018-2022

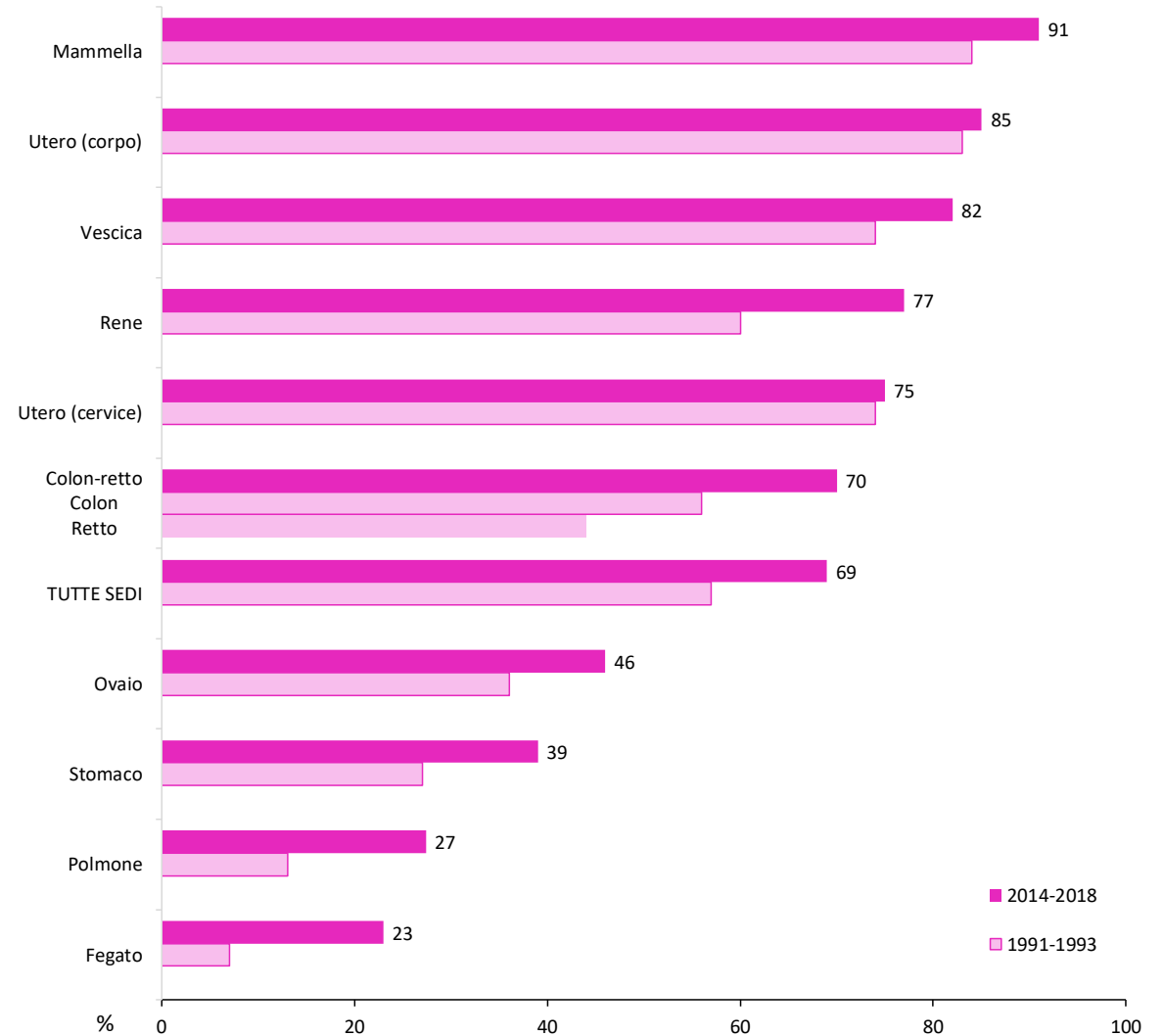
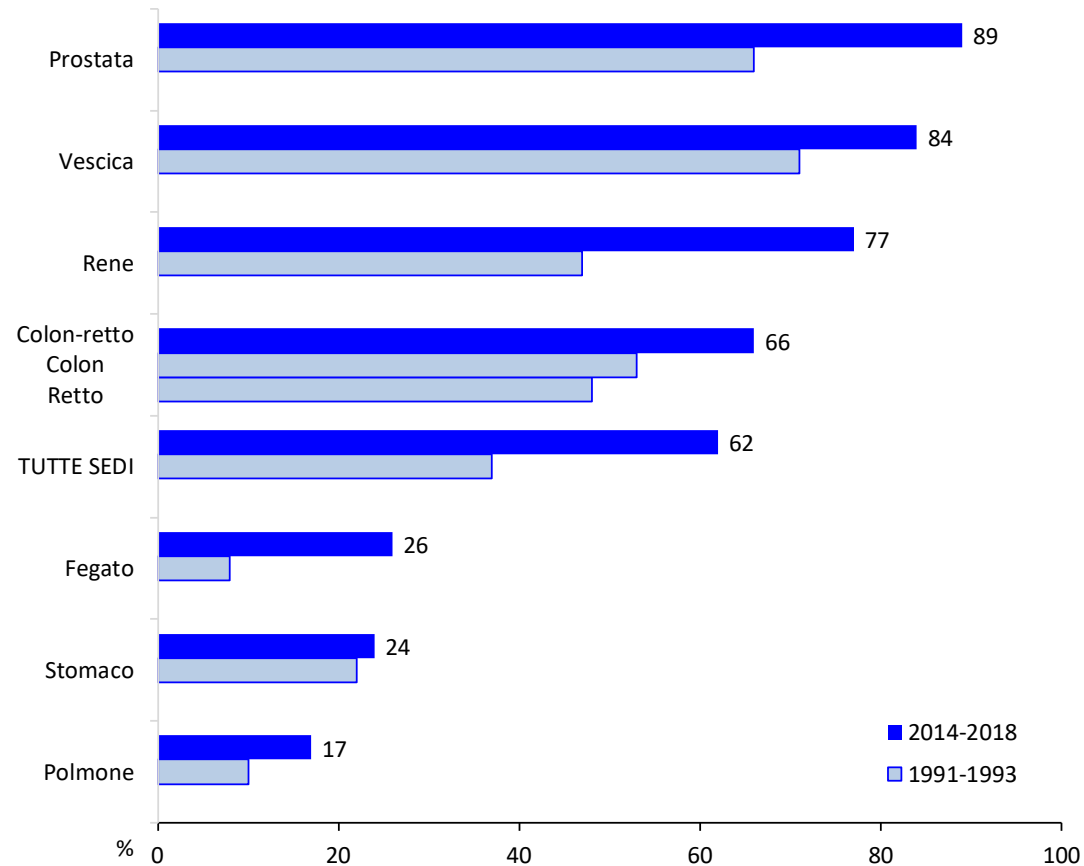




# Mortalità dei principali tumori (C00-D48) Provincia di Modena, anni 2020-2022



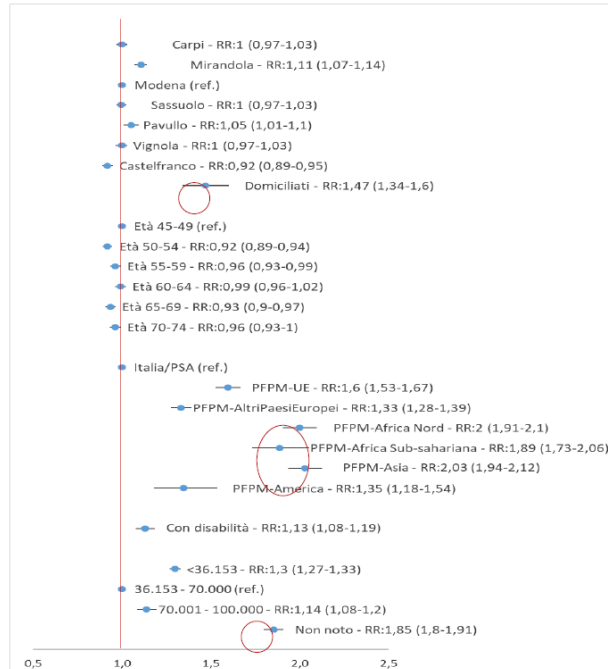
# Sopravvivenza a 5 anni delle patologie oncologiche Provincia di Modena, 1991-1993 e 2014-2018



# 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:

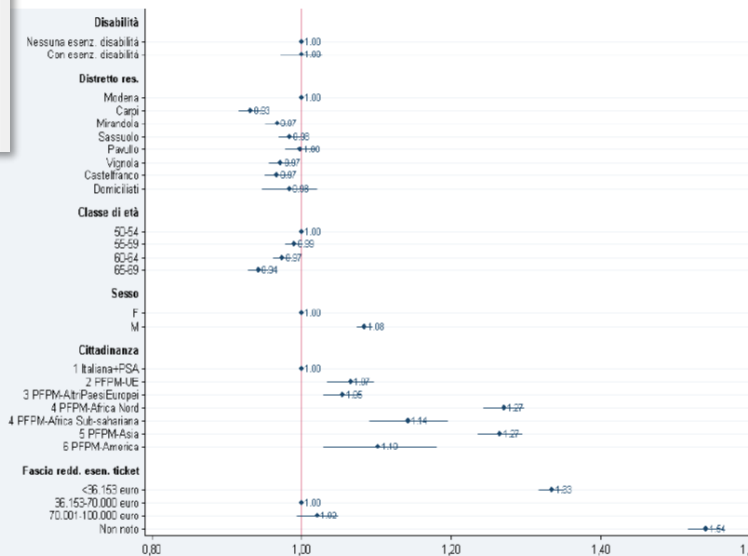
- **Domiciliate**
- Residenti nei distretti di **Mirandola e Pavullo**
- **Provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria**, e in particolare da Paesi asiatici e dell'Africa (sia sub-sahariana che Africa del Nord)
- Con **disabilità** fisica o psichica
- la non aderenza aumenta significativamente, 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:



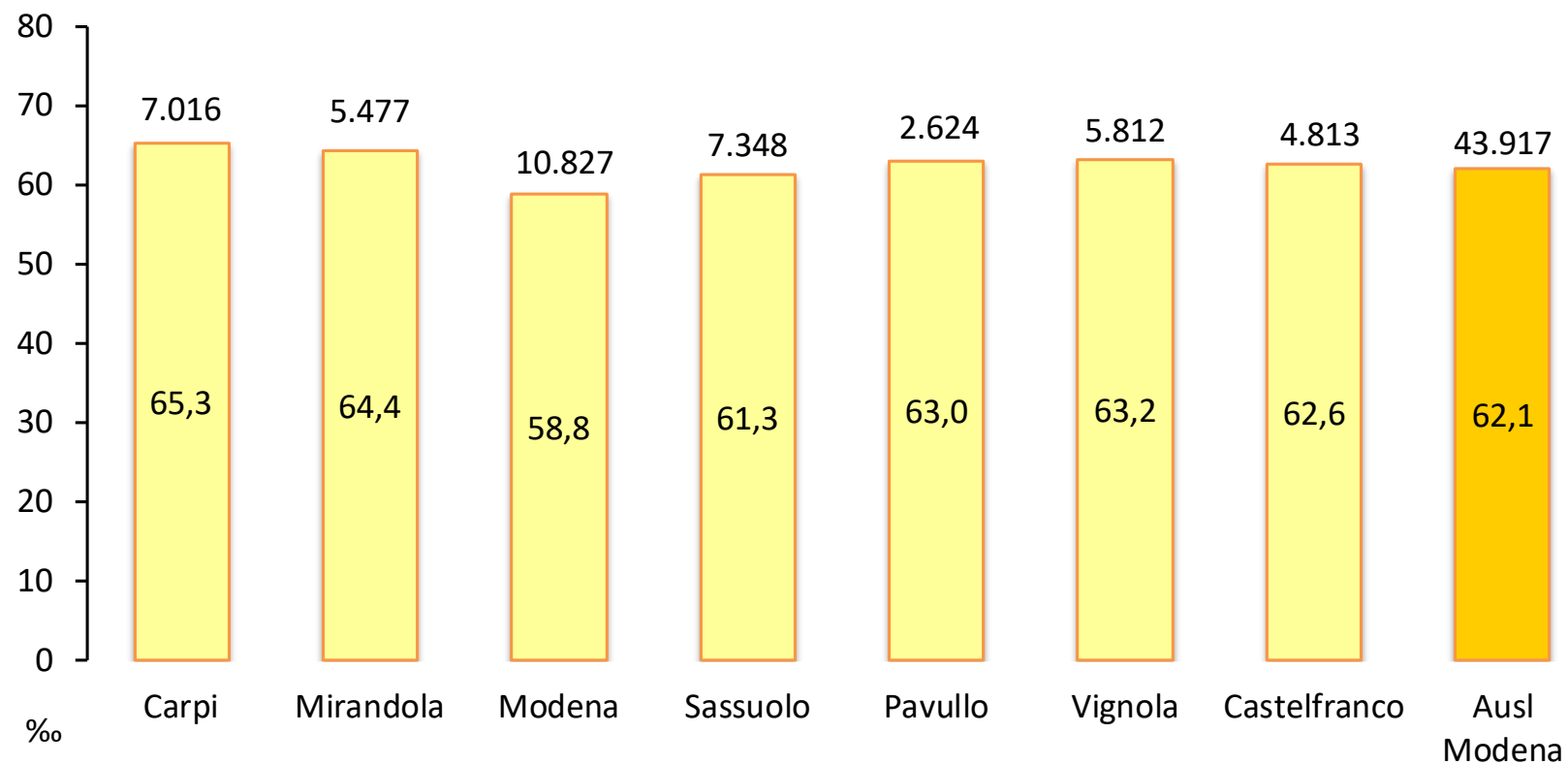
- Residenti nei distretti di Pavullo e Modena
- Nelle fasce più giovani (in particolare 55-59 anni)
- Uomini
- Provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria, e in particolare provenienti da Paesi asiatici e dell'Africa del Nord
- Con fascia di reddito basso o reddito non noto\*

\*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

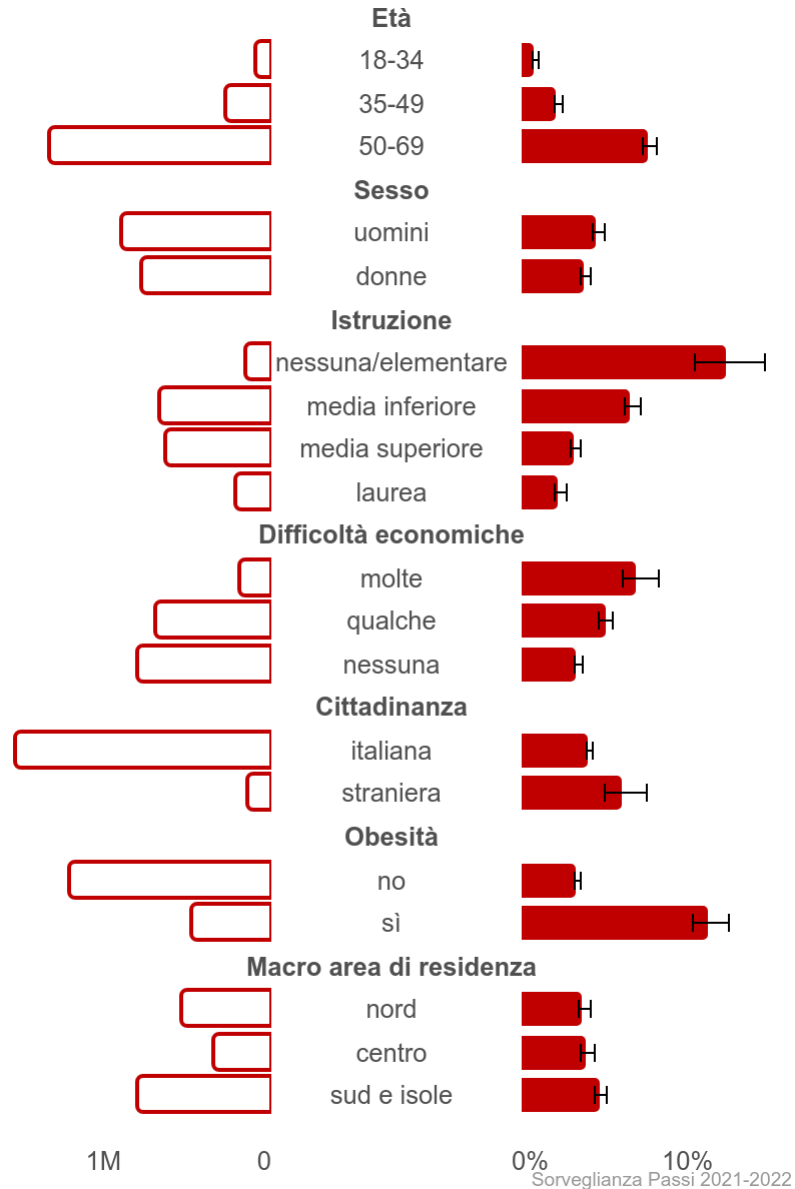
**Colon retto**

# Diabete

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



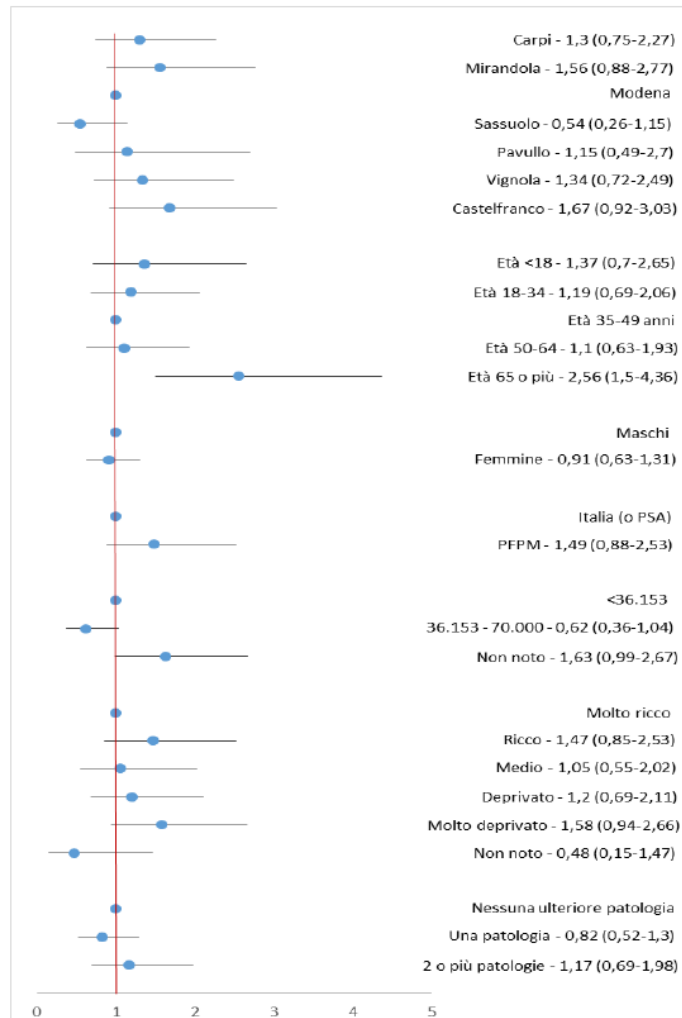
# Diabete



# 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)\*

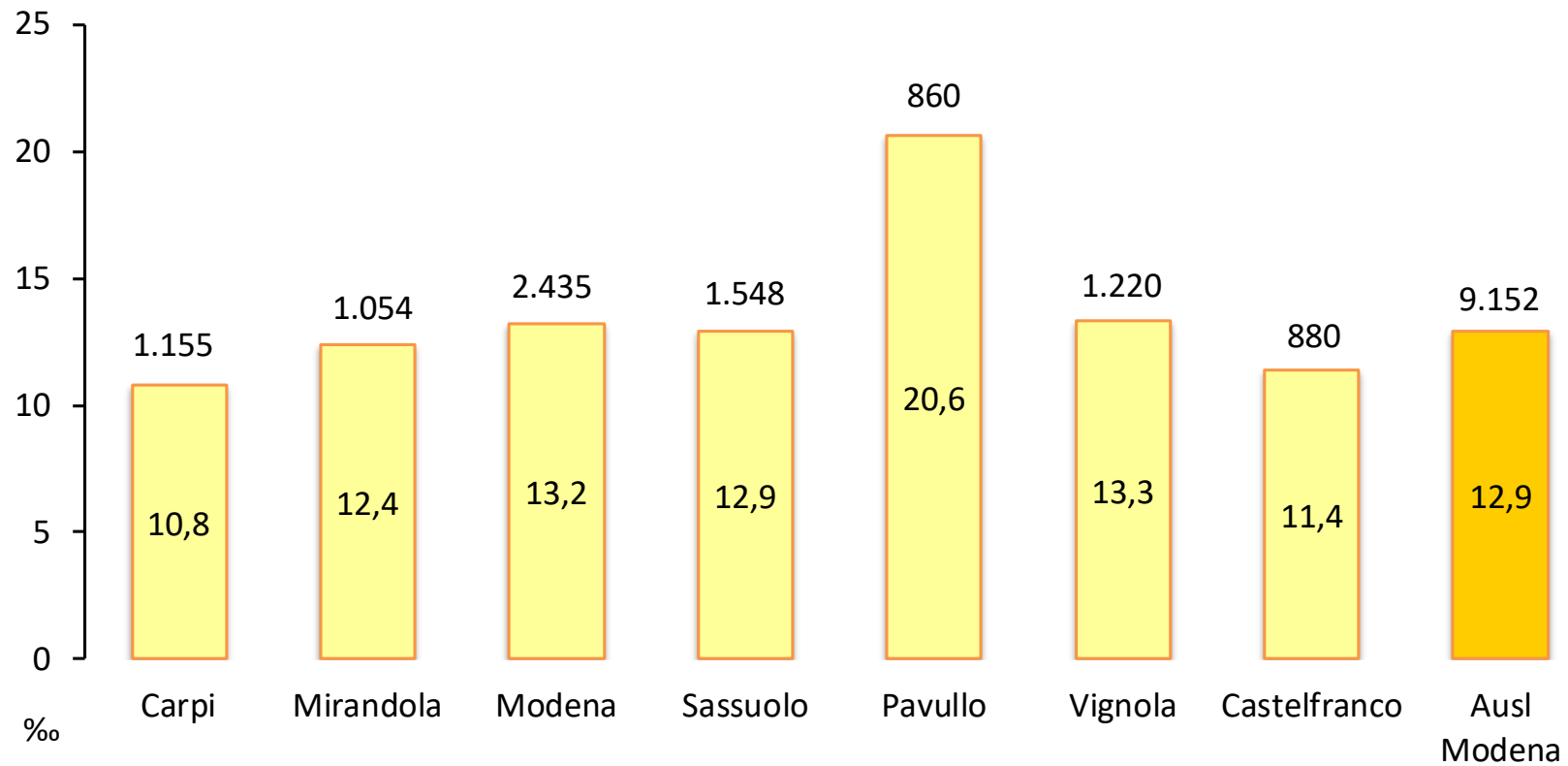
➤ di età superiore ai 65 anni (rispetto alla fascia di età 35-49 anni)

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%

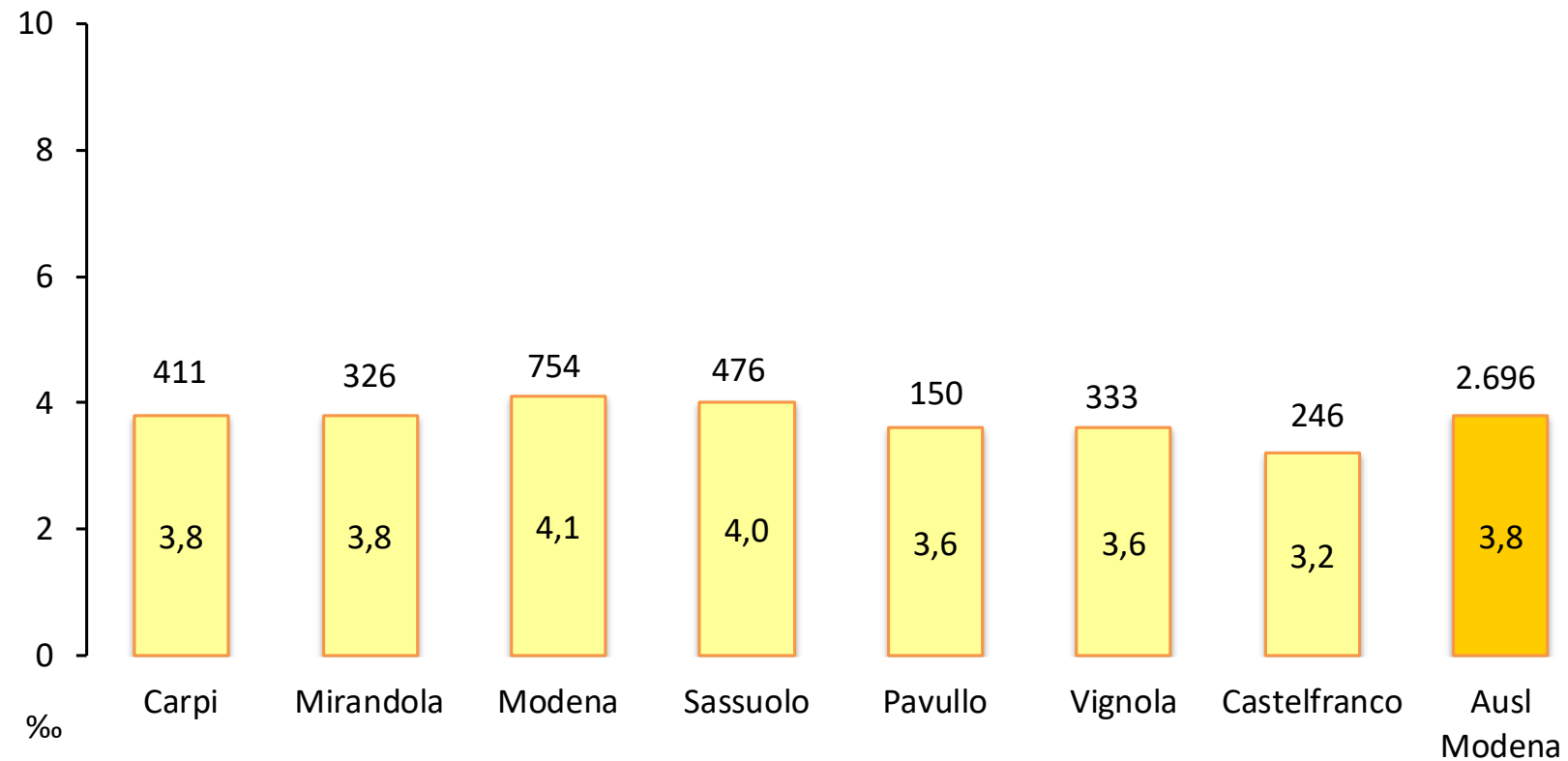
# Scompenso Cardiaco

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



# Insufficienza renale cronica

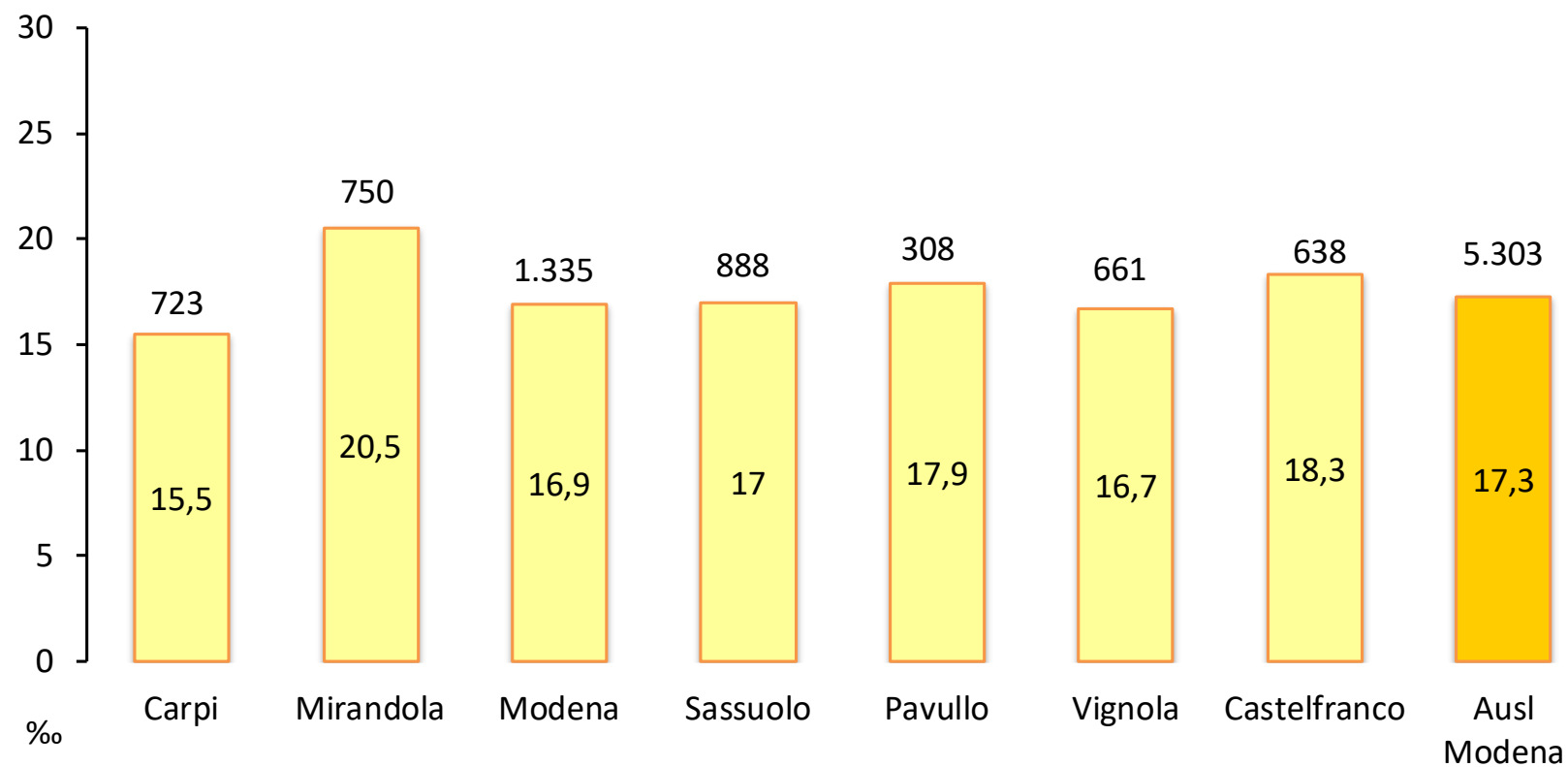
**Stima della prevalenza (n° persone e tasso grezzo x 1.000) – anno 2022**





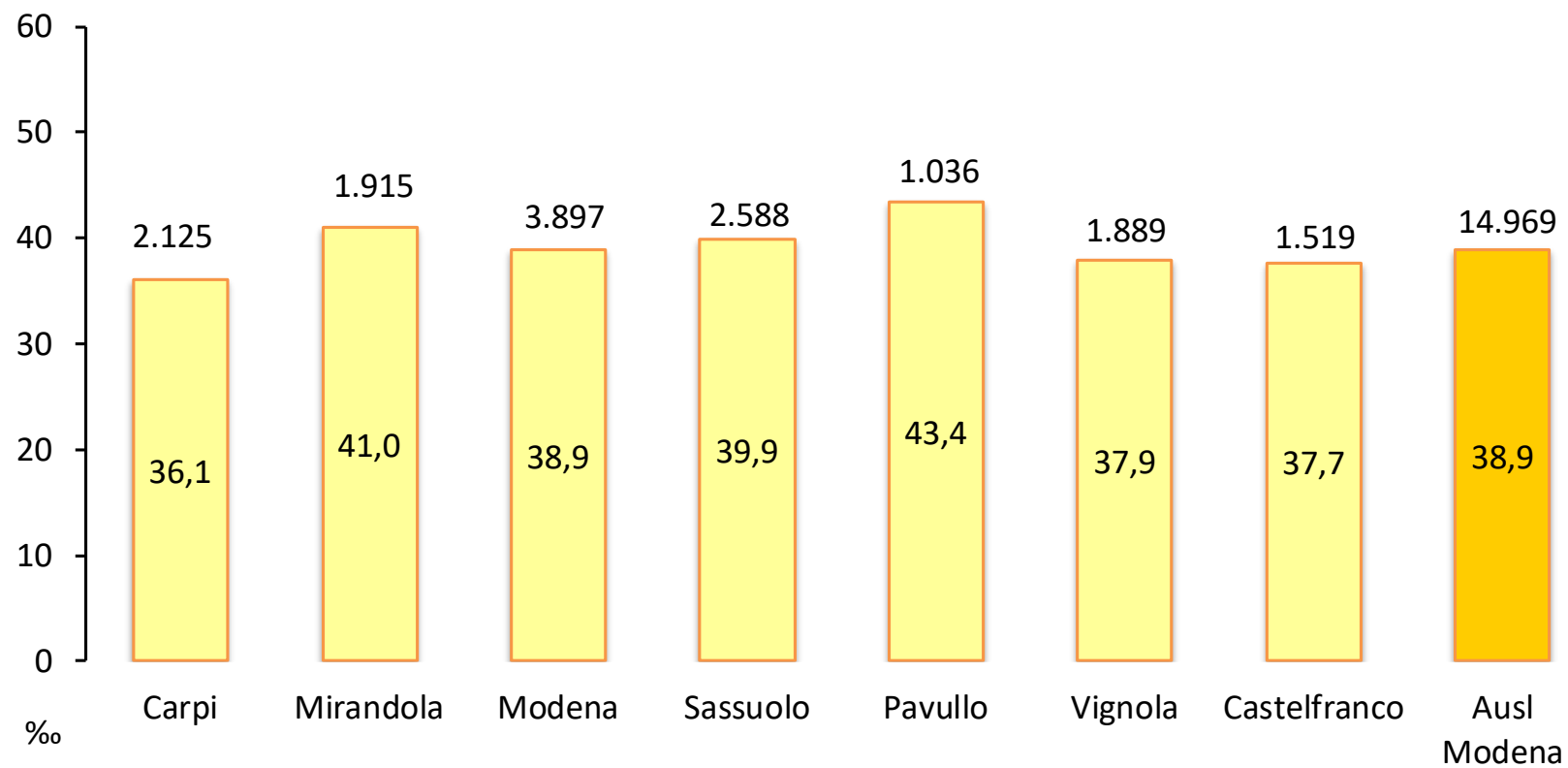
# Asma

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



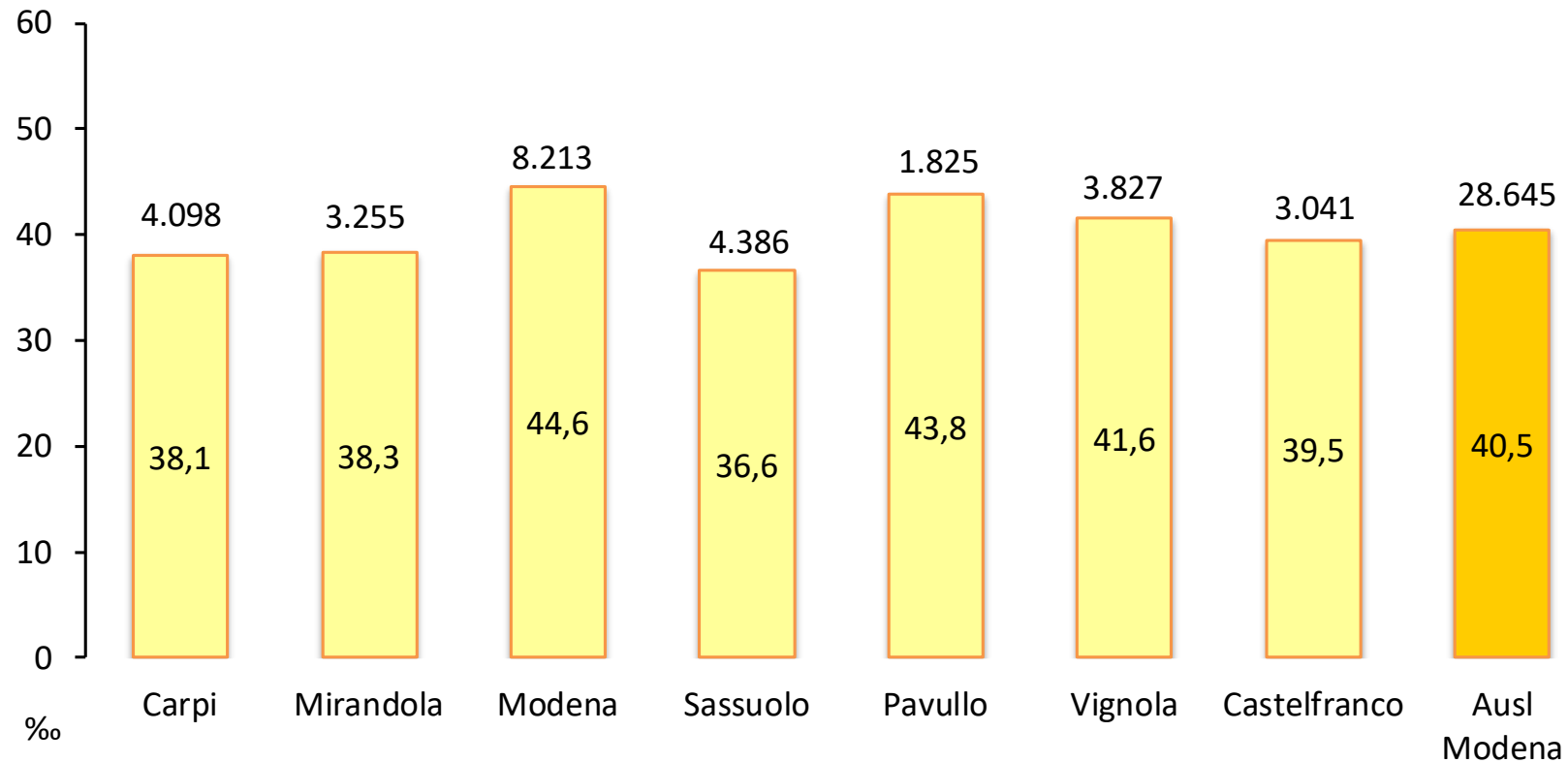
# BPCO

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



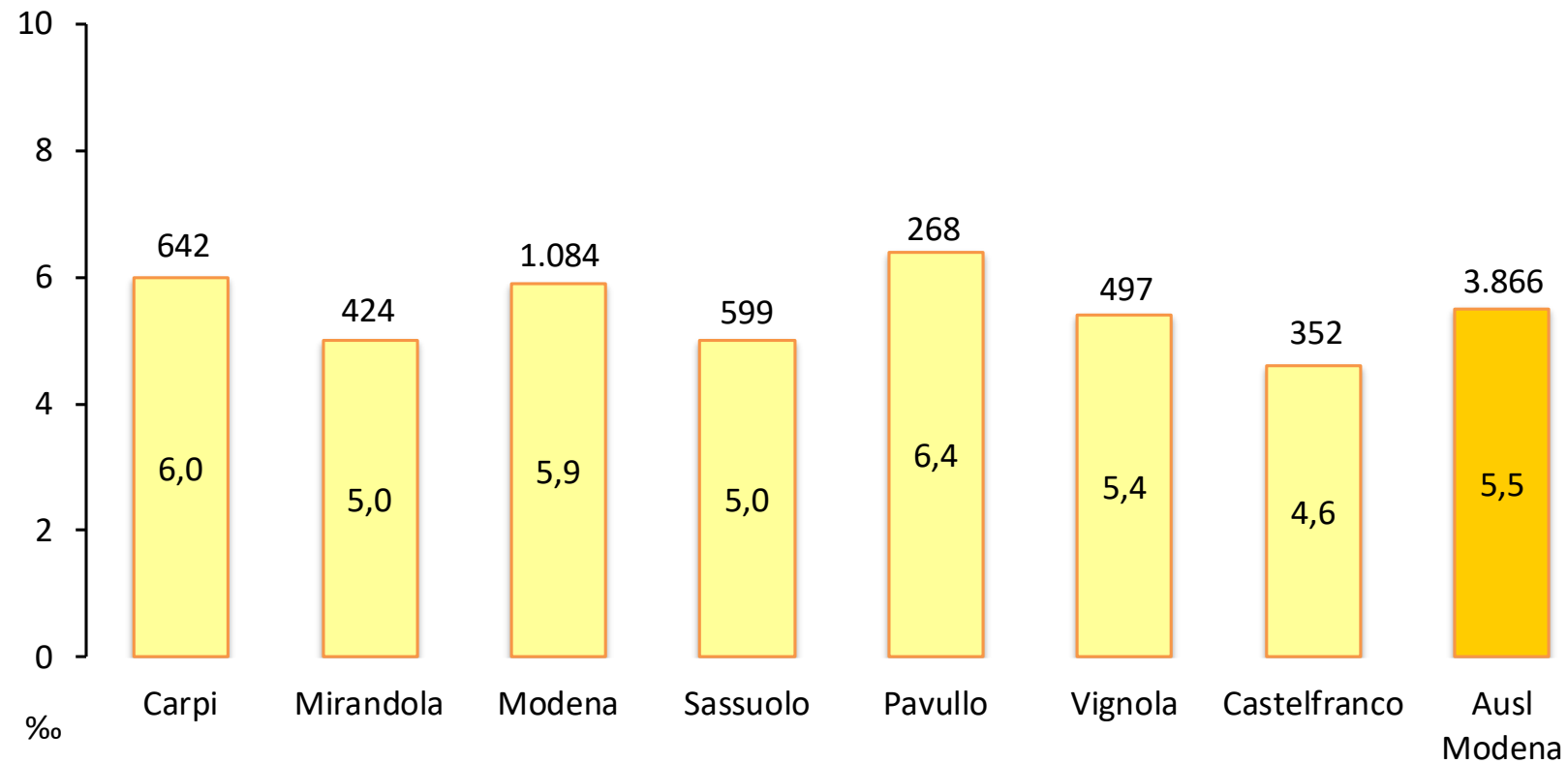
# Cardiopatía Ischemica

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



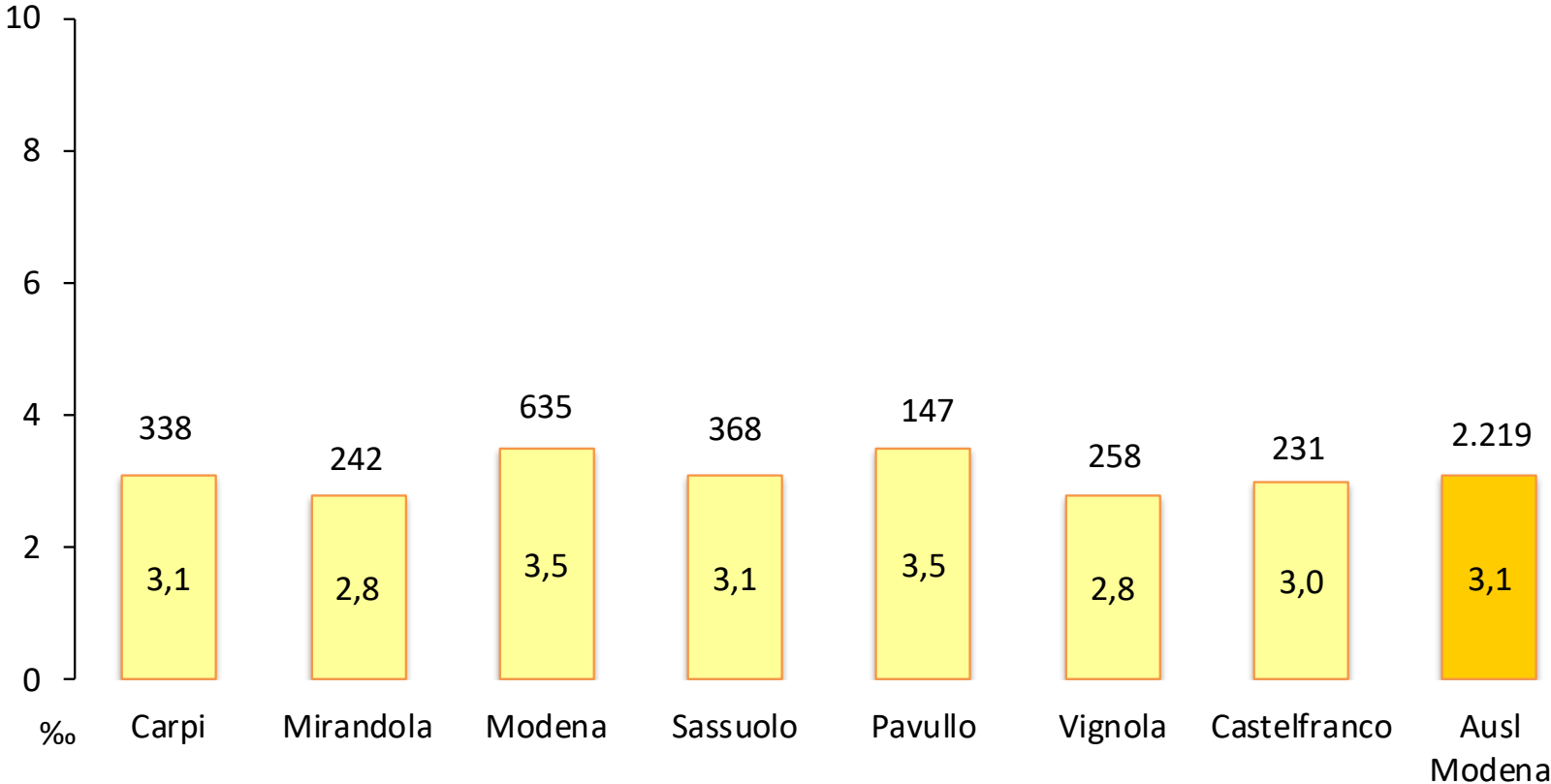
# Parkinson

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



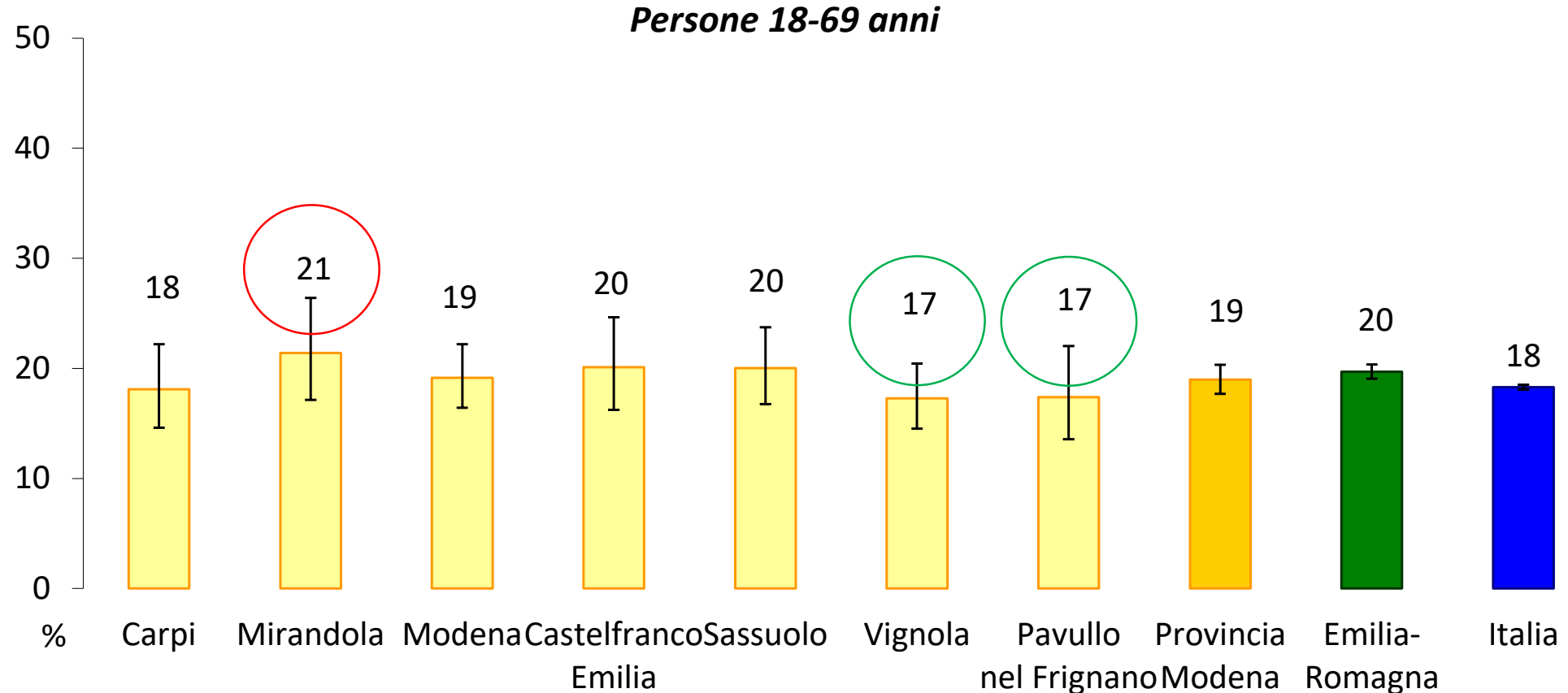
# Patologie degenerative neurologiche

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



Fonte dati: banche dati sanitarie

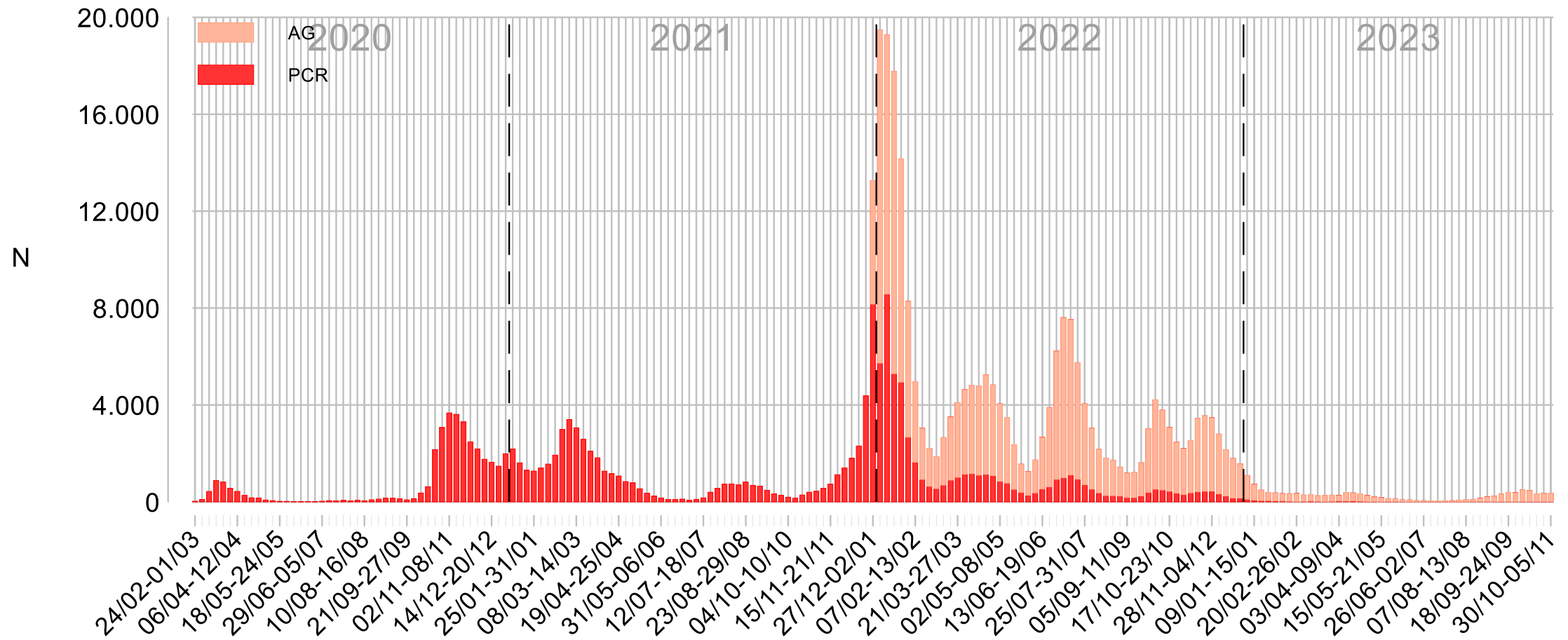
# Persone con almeno una patologia cronica\*



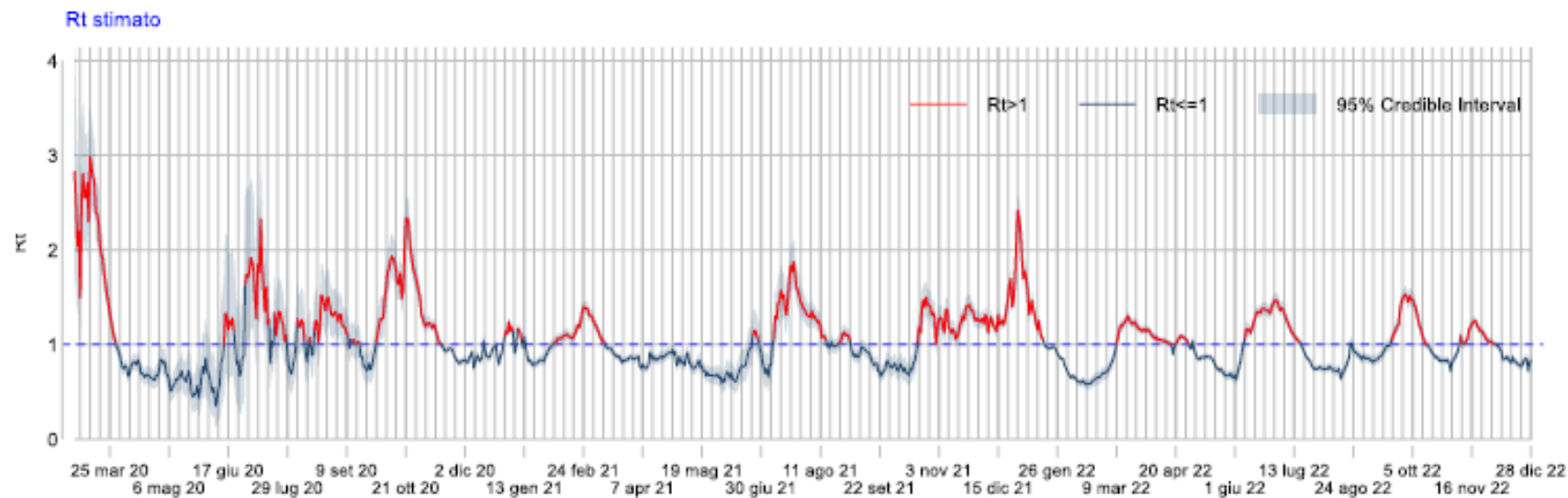
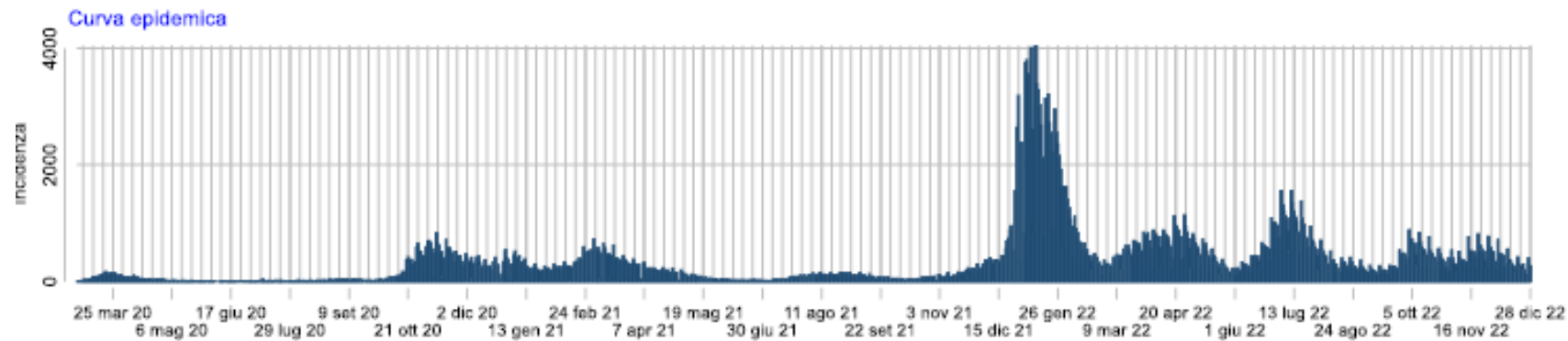
\*Patologie croniche indagate: cardiache (infarto del miocardio, ischemia cardiaca, malattie delle coronarie o altre malattie del cuore), Respiratorie (bronchite cronica, enfisema, insufficienza respiratoria, asma bronchiale), Ictus o ischemia cerebrale, Diabete, Tumori (comprese leucemie e linfomi),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

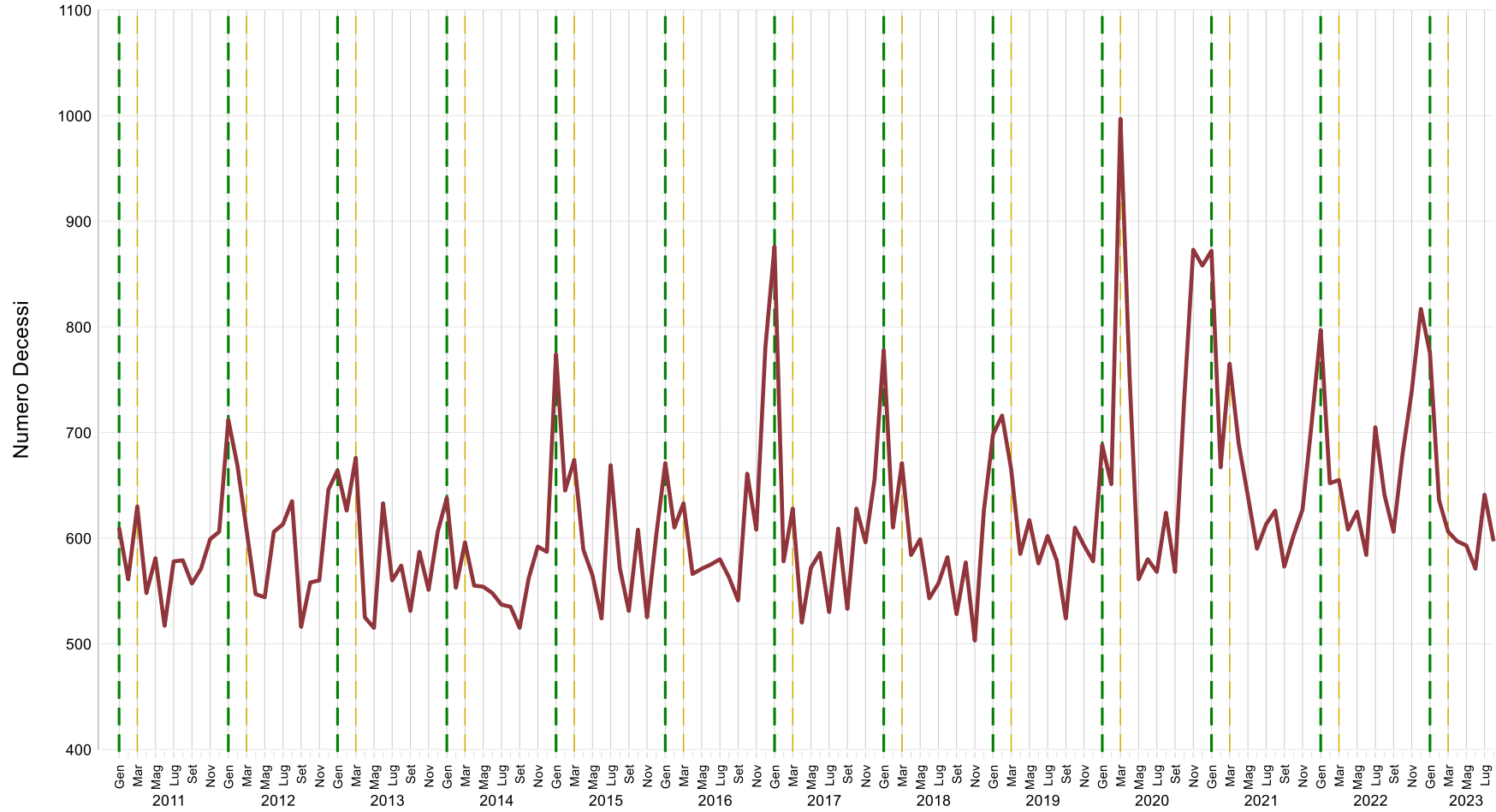


# Covid - Curva epidemica e trend indice di replicazione Rt



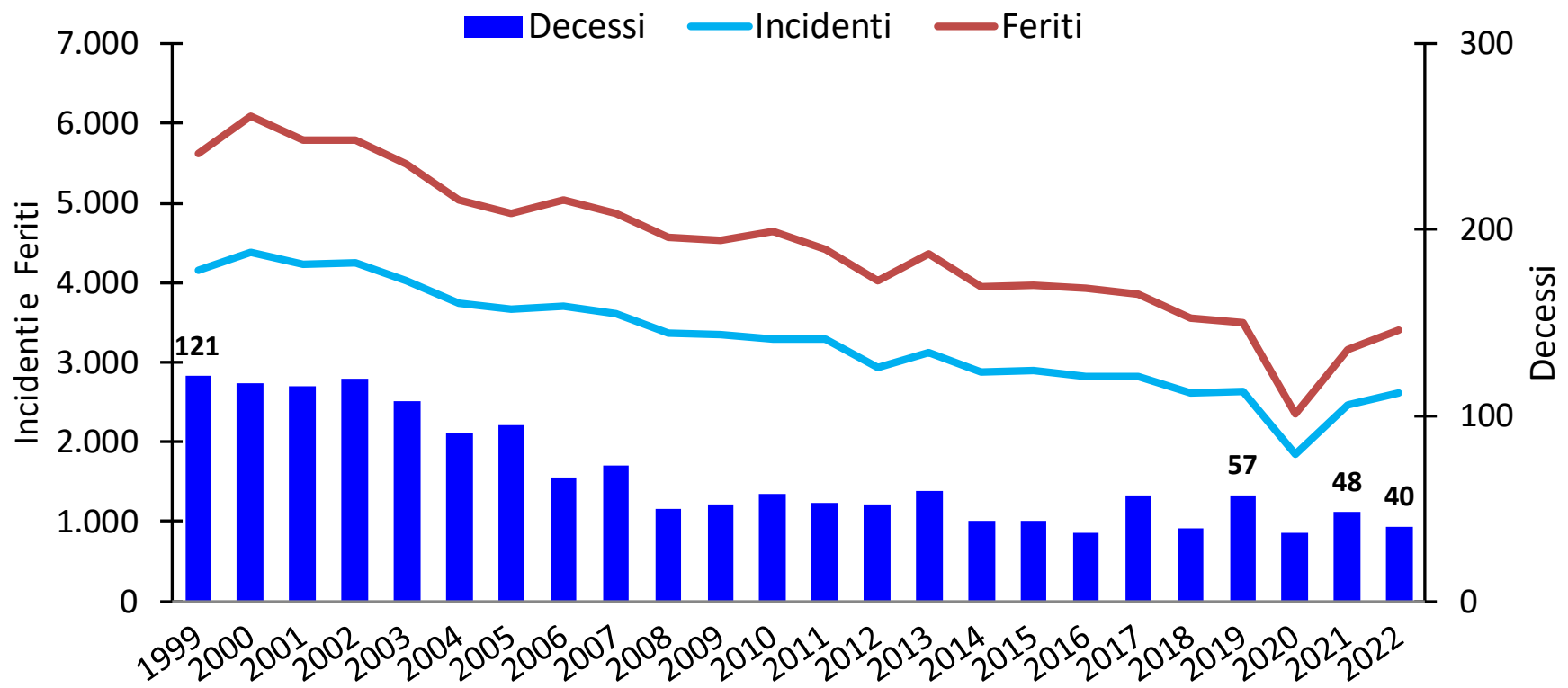


# Covid - Andamento mortalità generale mensile, provincia di Modena 2011-2023



Sicurezza stradale

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



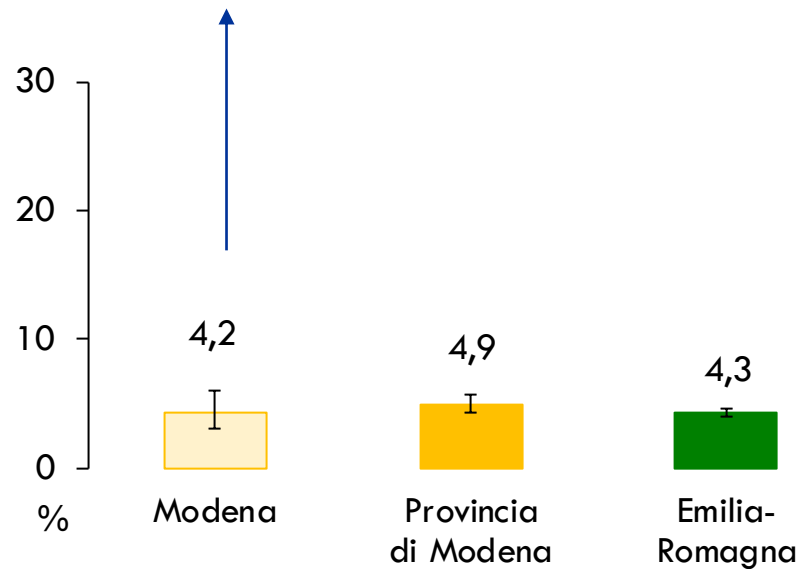
# Guida sotto effetto dell'alcol

## 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

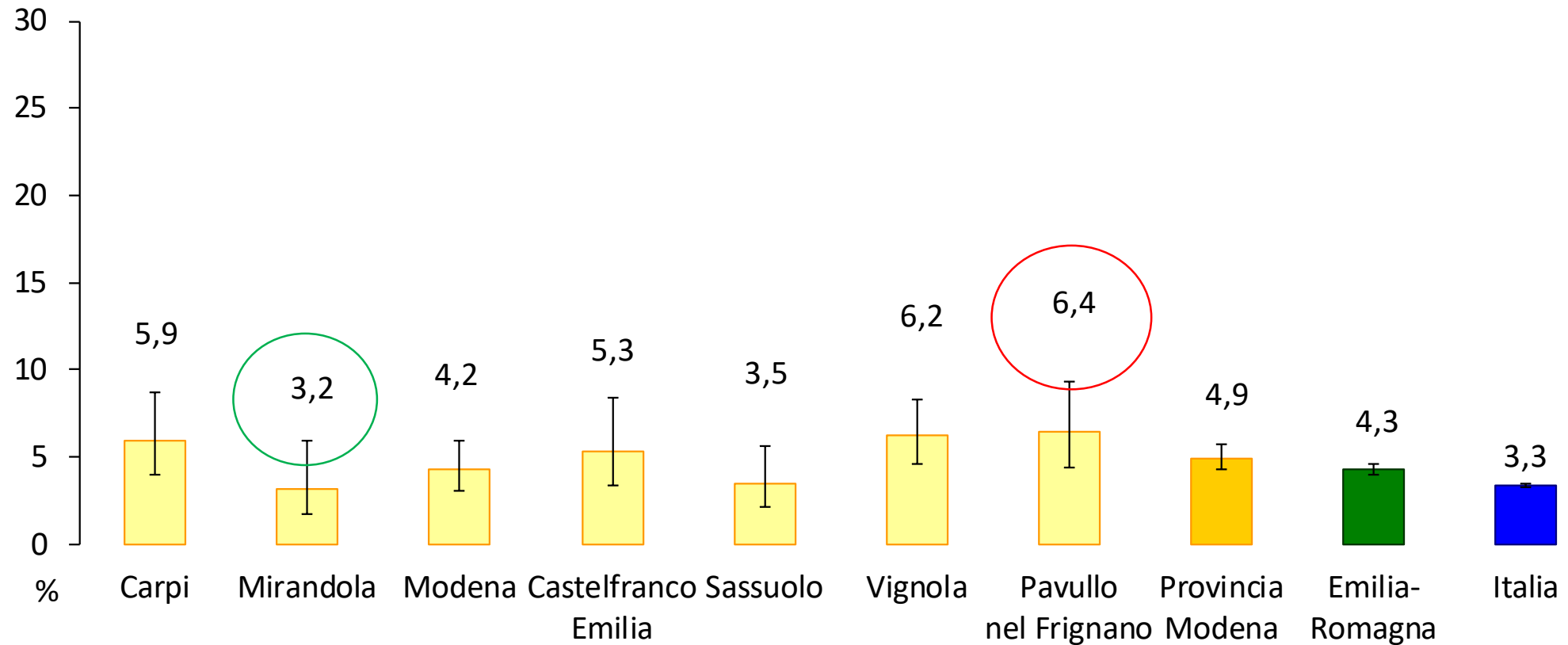
Sorveglianza Passi

**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*

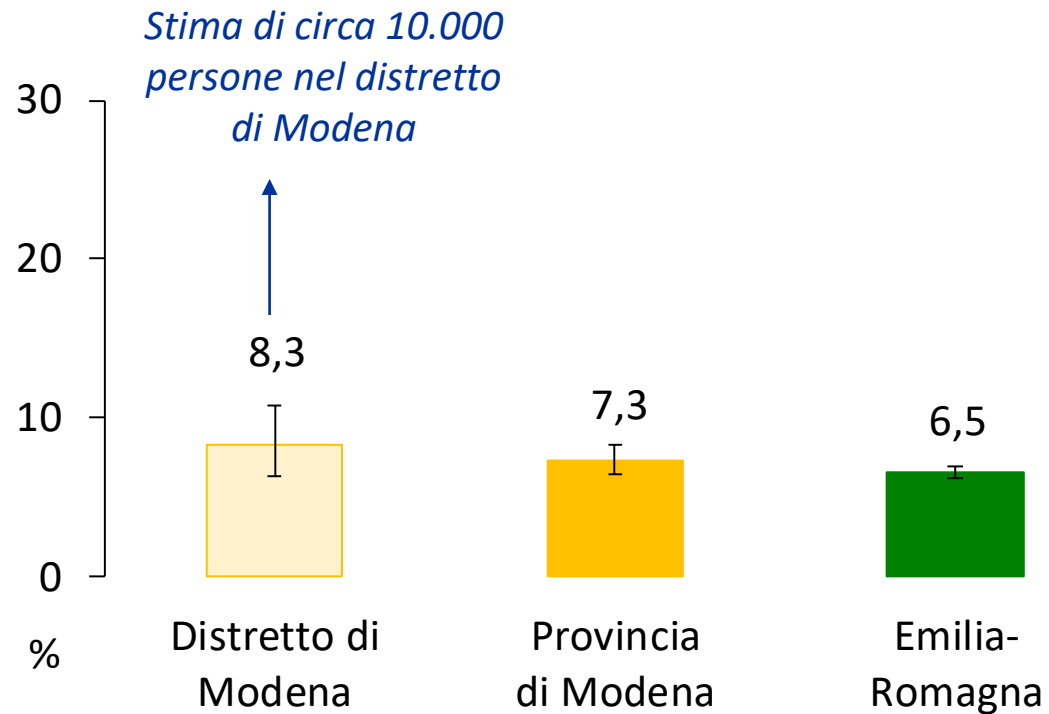


# Essere stati trasportati da conducente sotto effetto dell'alcol nell'ultimo mese

**Persone 18-69 anni**

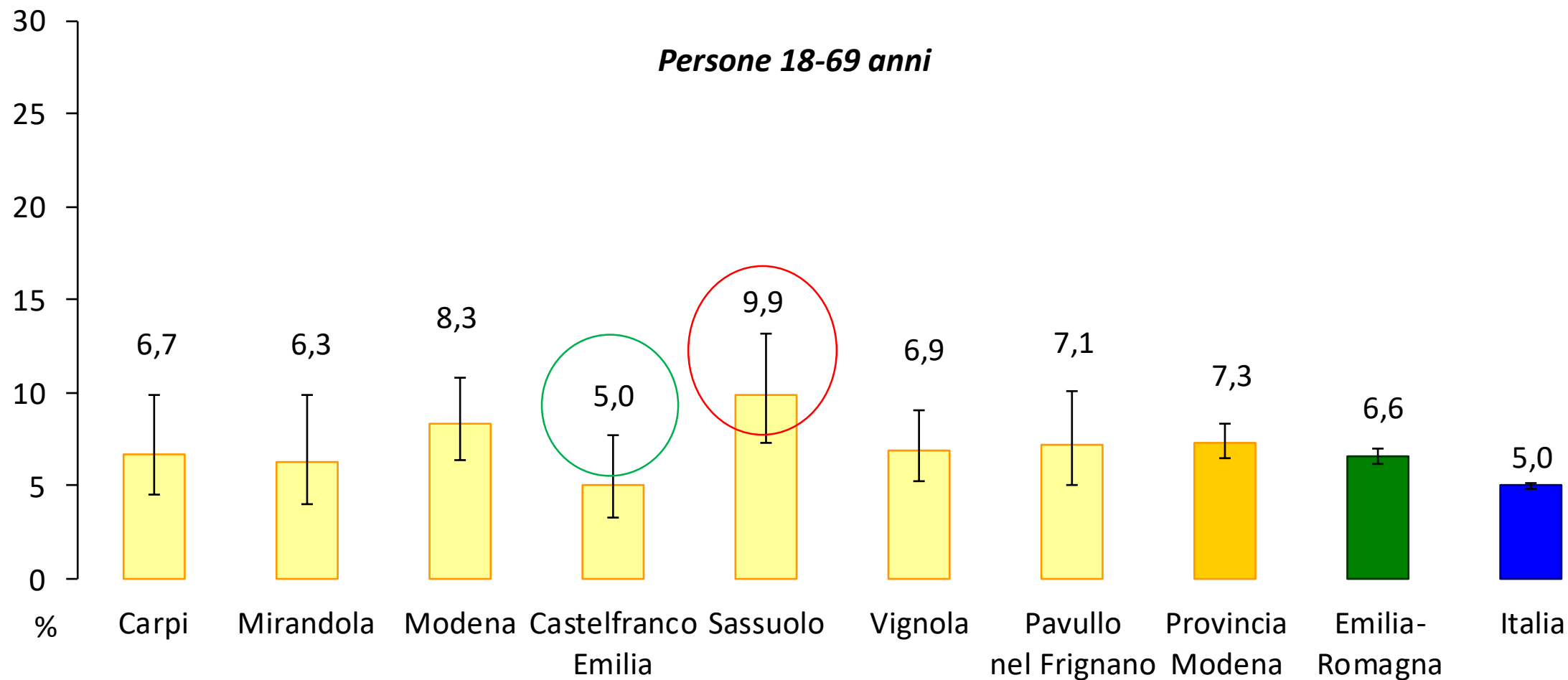
**Essere stati trasportati da guidatore sotto effetto dell'alcol per regione di residenza**

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

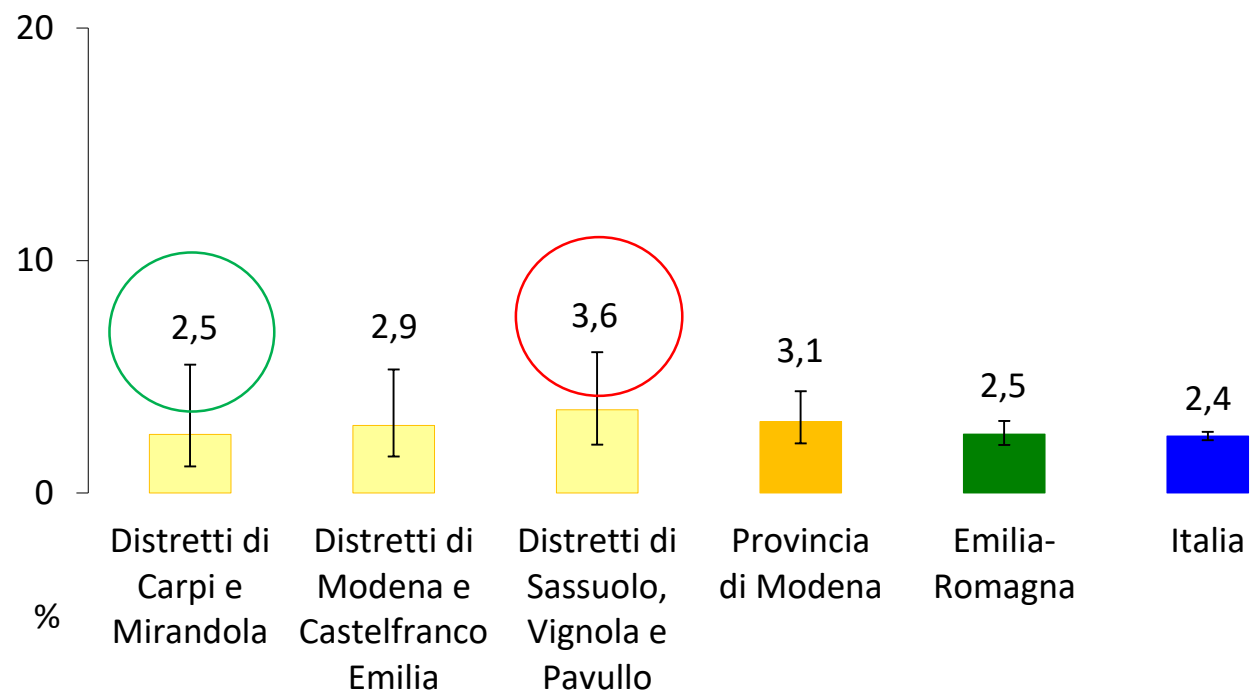


Sicurezza domestica



# Infortunio domestico\* nell'ultimo anno

## Persone 18-69 anni



## Infortunio domestico che ha richiesto cure per regione di residenza

Passi 2021-2022



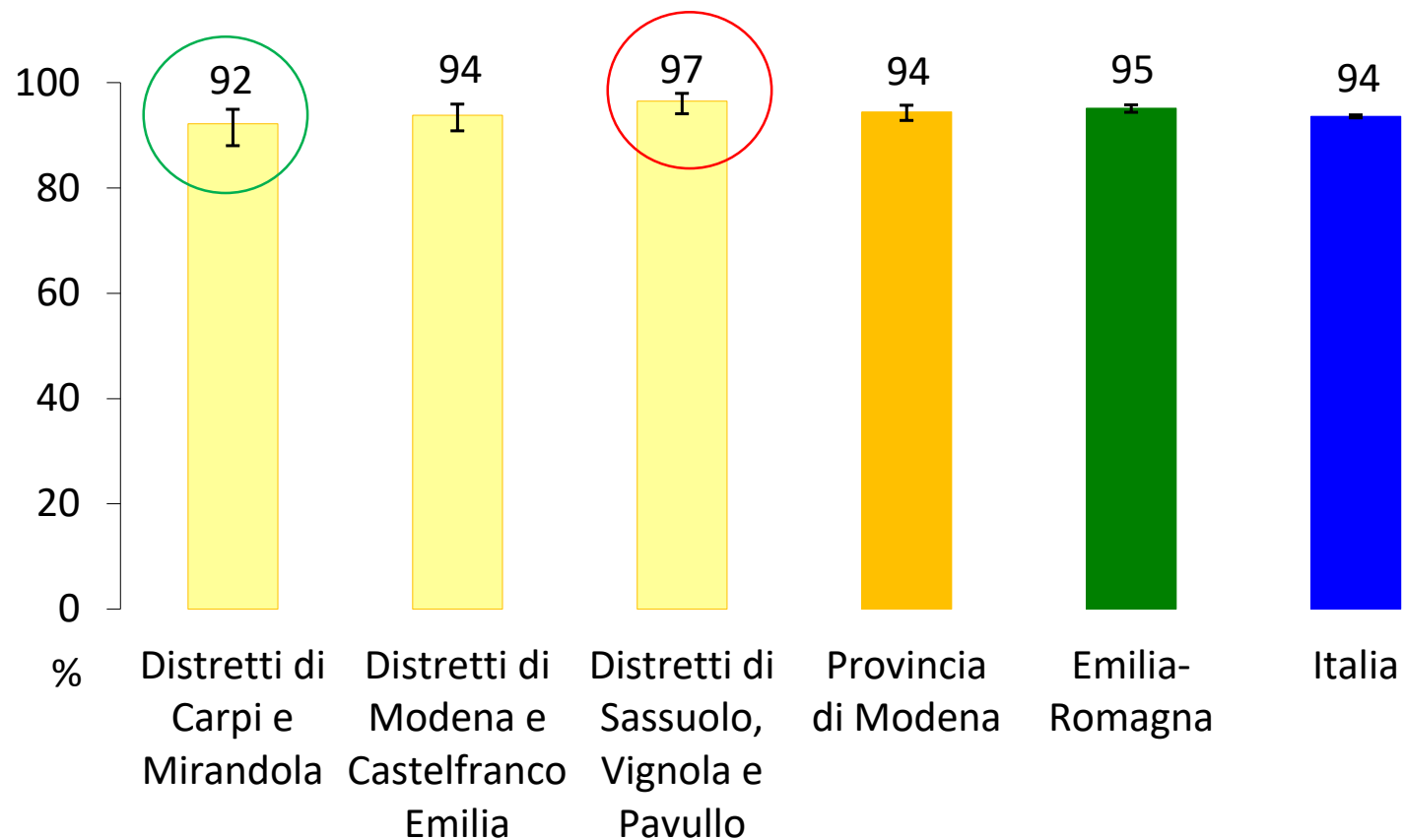
- peggiore del valore nazionale
- simile al valore nazionale
- migliore del valore nazionale

Sorveglianza Passi

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

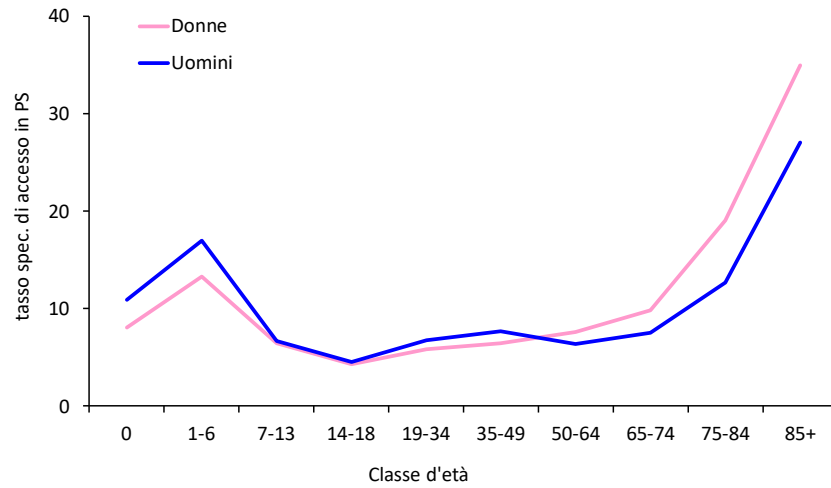
# Bassa percezione del rischio di subire un infortunio domestico

*Persone 18-69 anni*

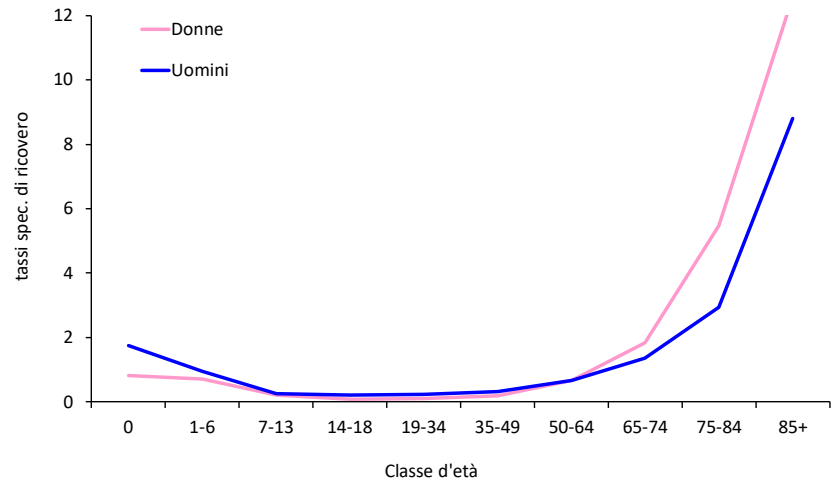


# Infortunati domestici

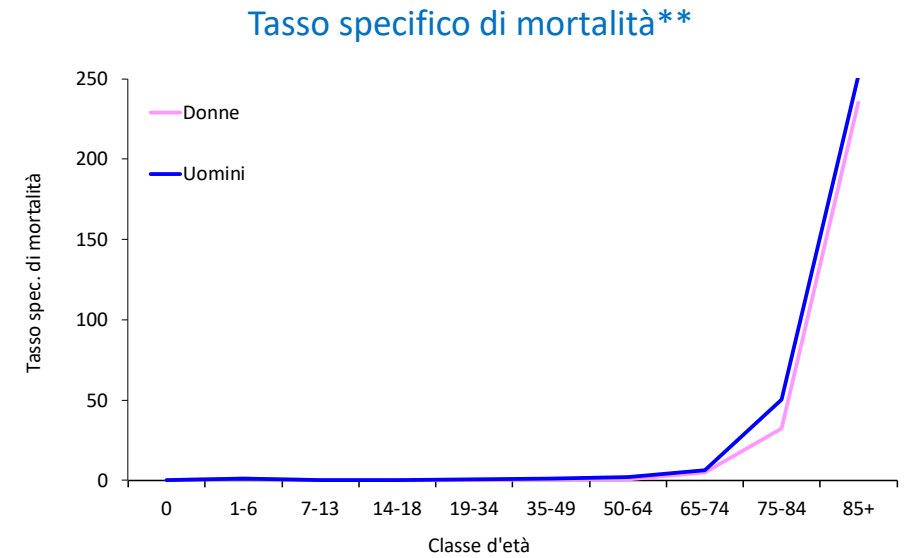
## Provincia di Modena, 2017-2022



Tasso specifico di accesso al PS\*



Tasso specifico di ospedalizzazione\*

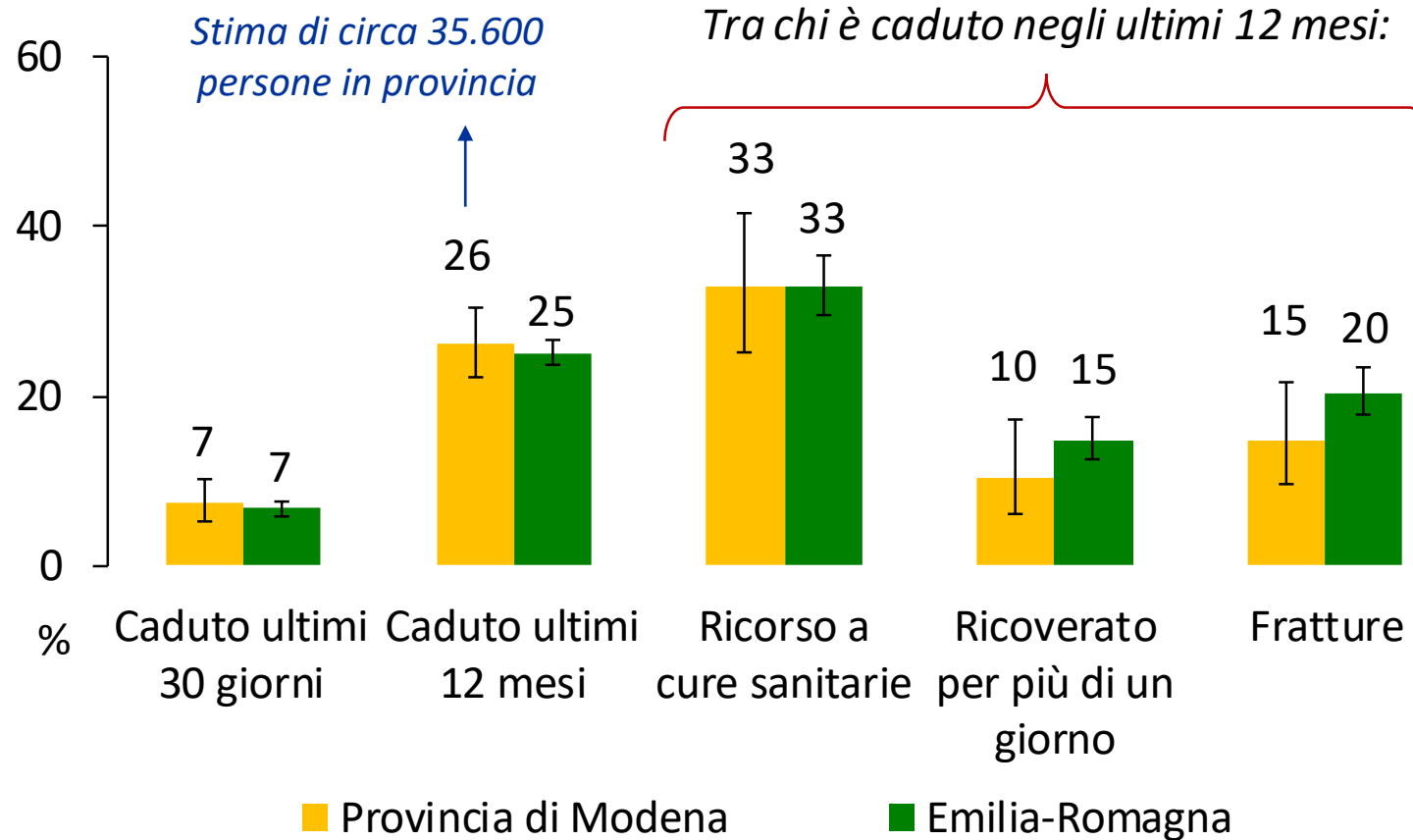


Tasso specifico di mortalità\*\*

\*\*per 100.000 abitanti

# Cadute

## Persone ultra 64enni



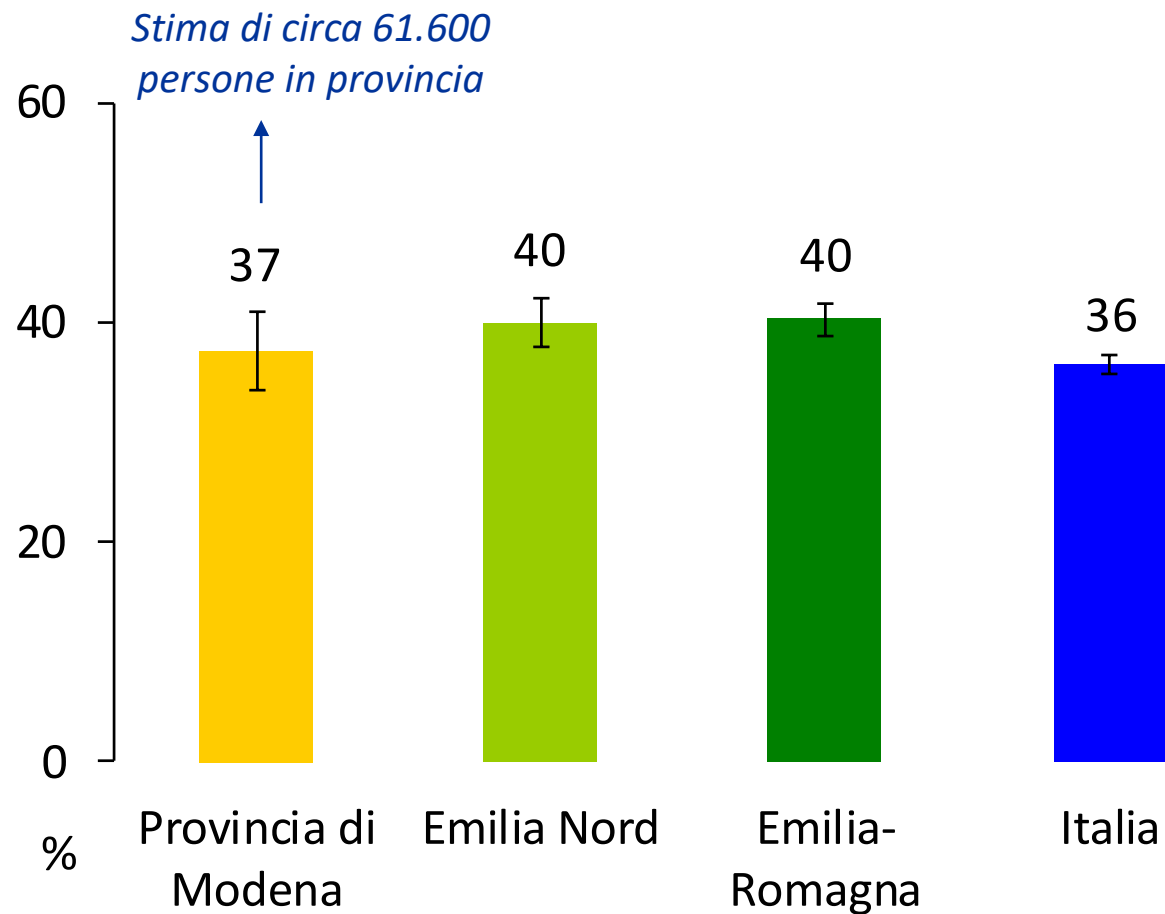
## Cadute per regione di residenza Passi d'Argento 2021-2022



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

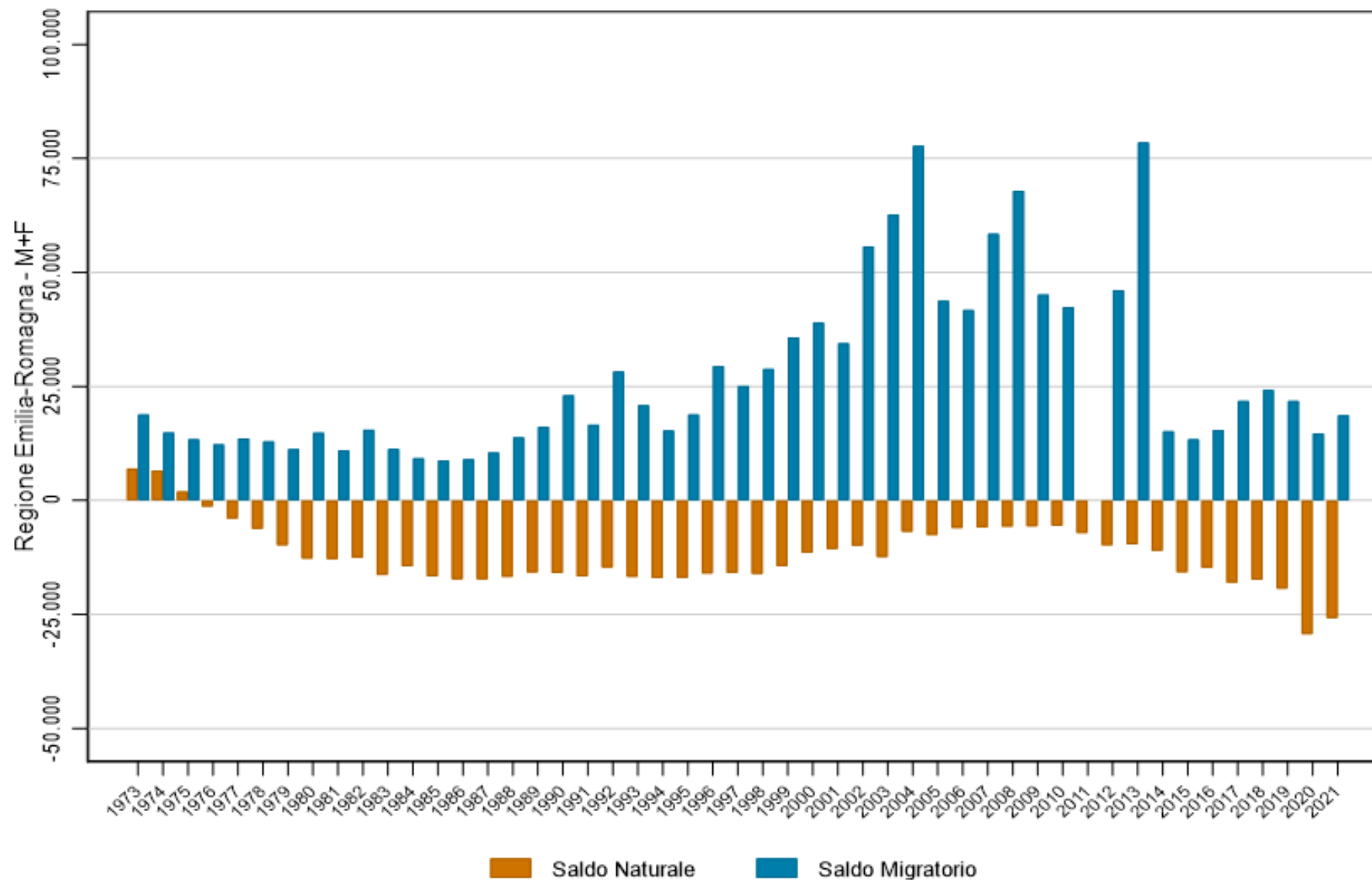
# Pauro di cadere

## Persone ultra 64enni



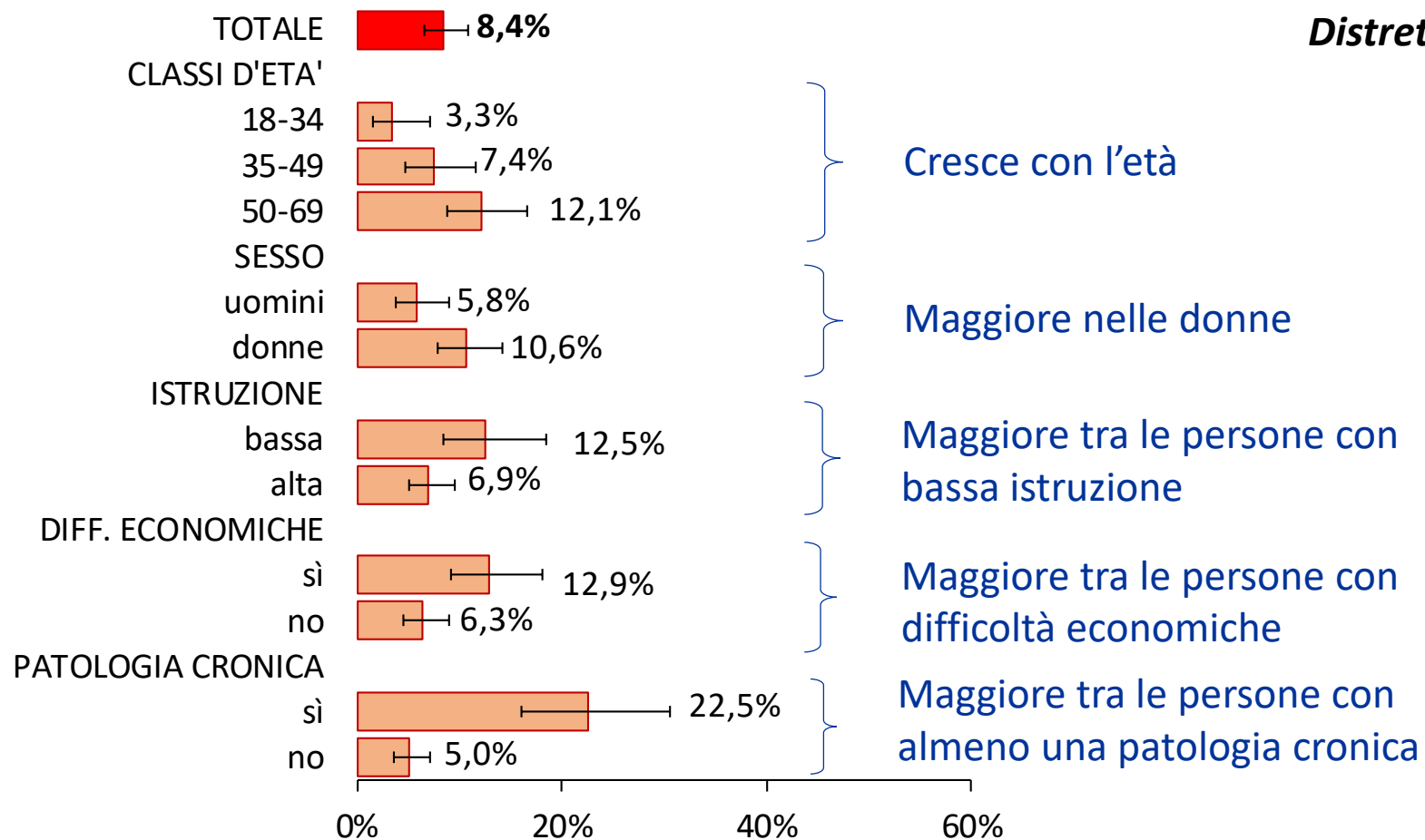
Grazie per l'attenzione!

# Saldo naturale e saldo migratorio - Provincia di Modena



# 14 o più giorni in cattiva salute per motivi fisici

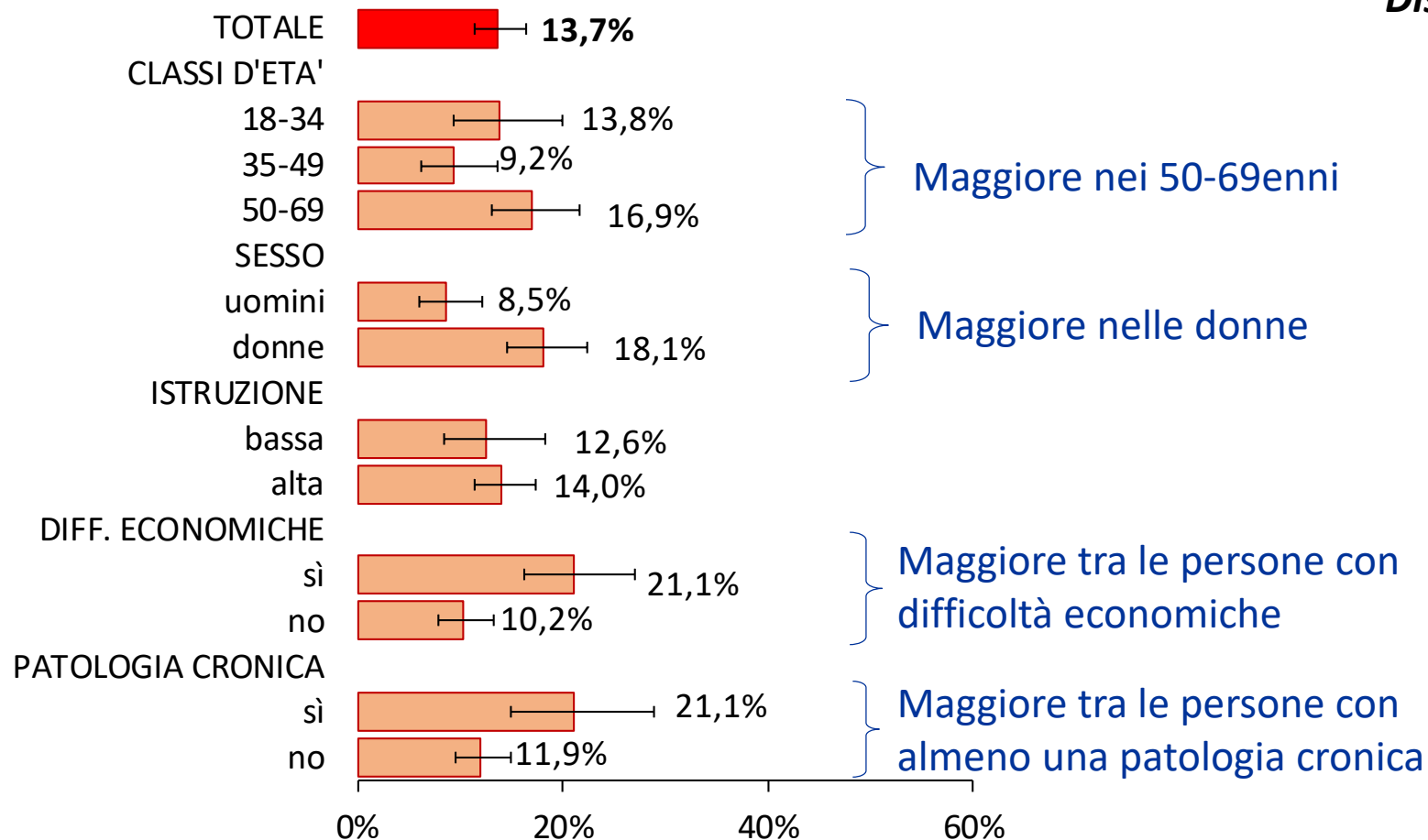
**Persone 18-69 anni  
Distretto di Modena**



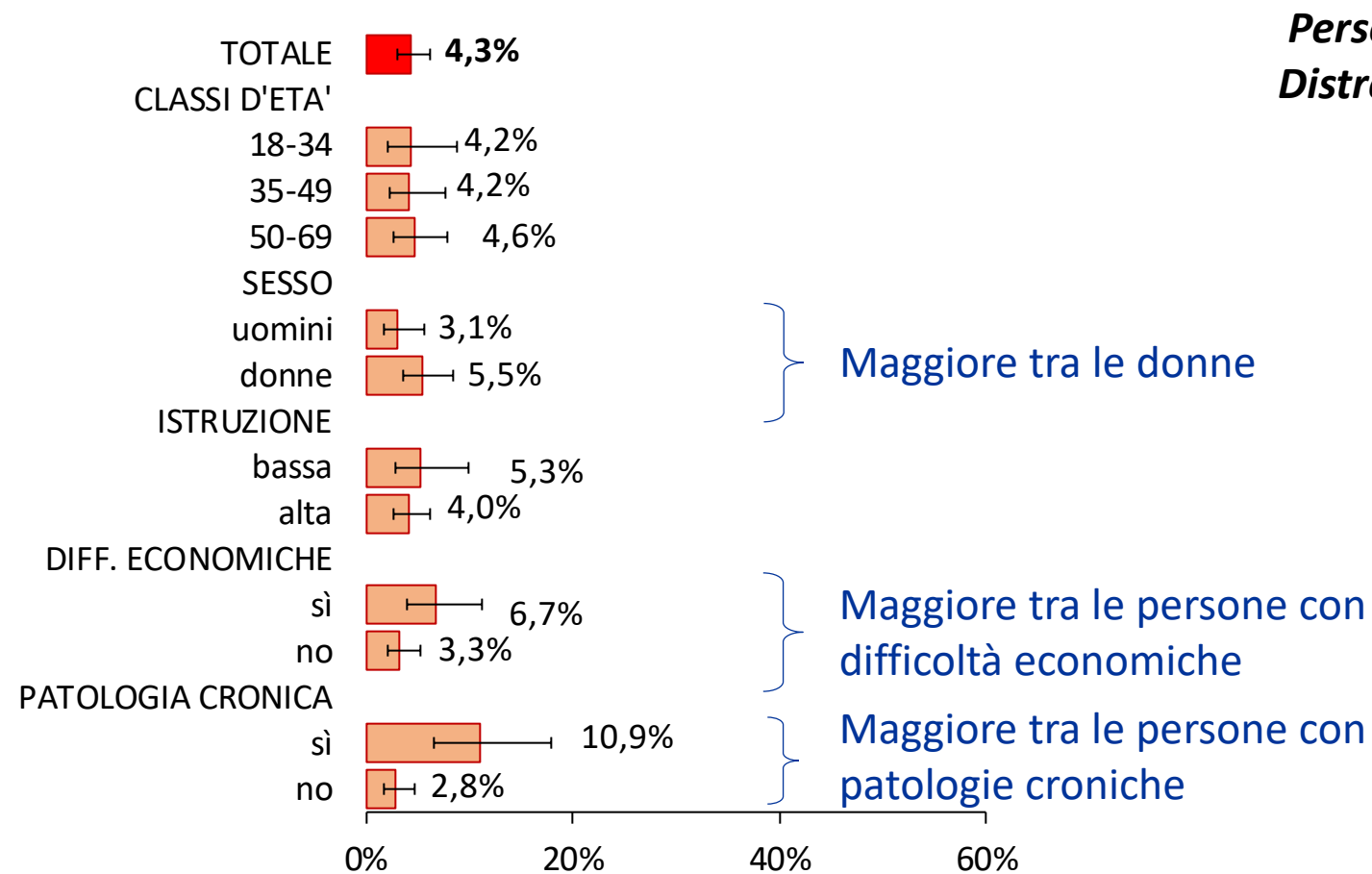


# 14 o più giorni in cattiva salute per motivi psicologici

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



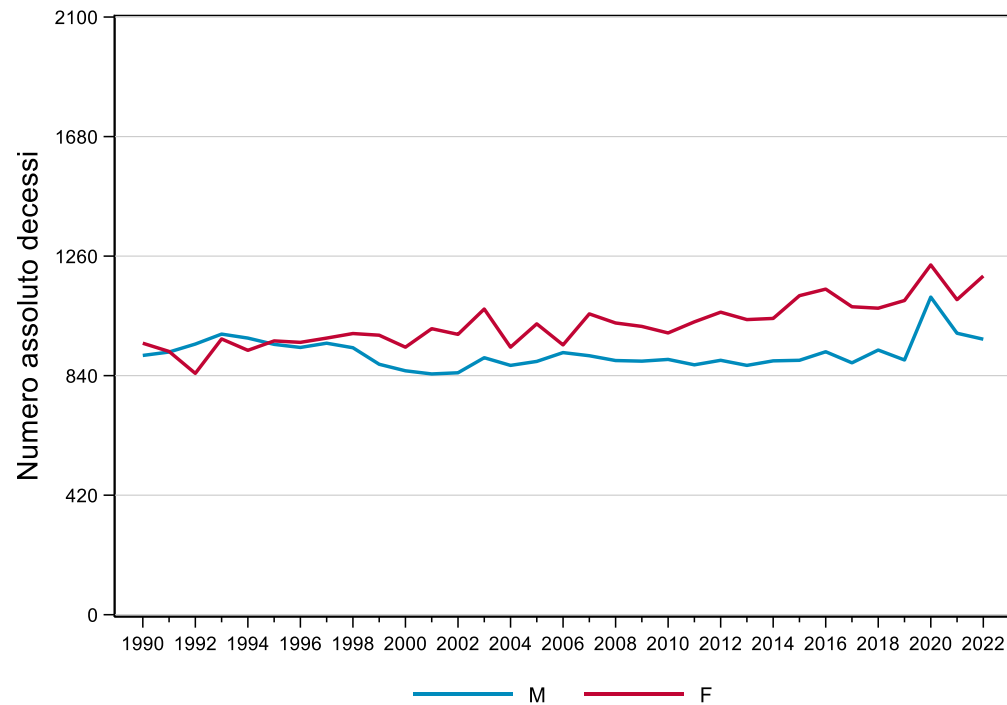
# 14 o più giorni con limitazione delle attività quotidiane per motivi fisici o psicologici



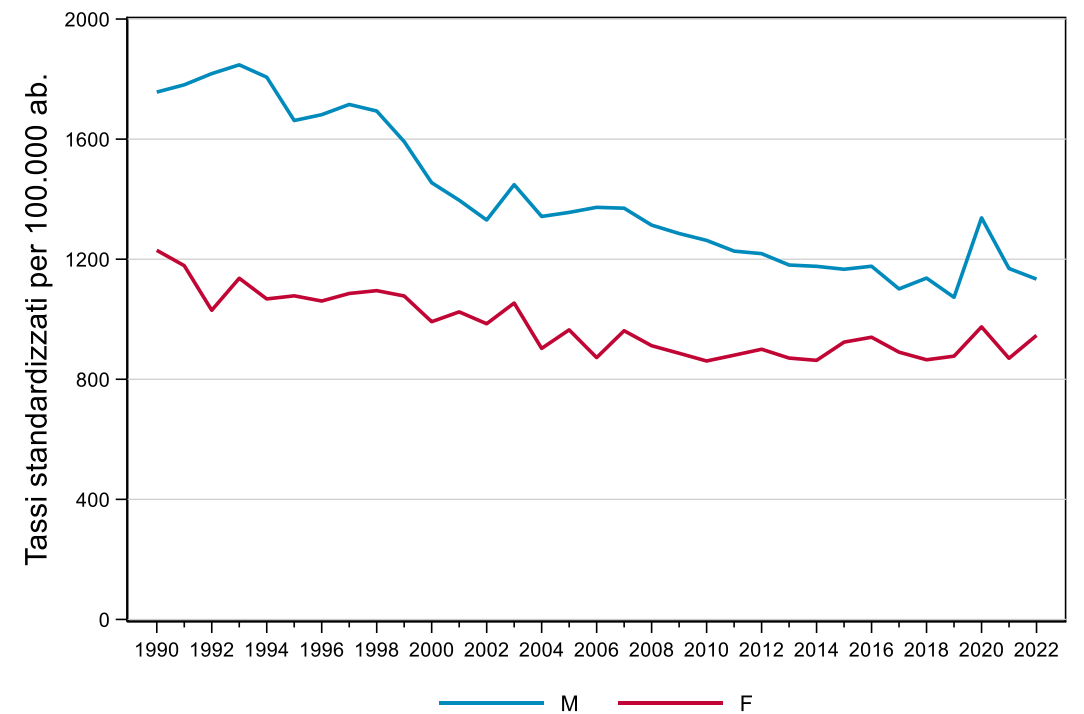
# Trend mortalità generale

## Distretto di Modena, 1990-2022

Numero assoluto di decessi



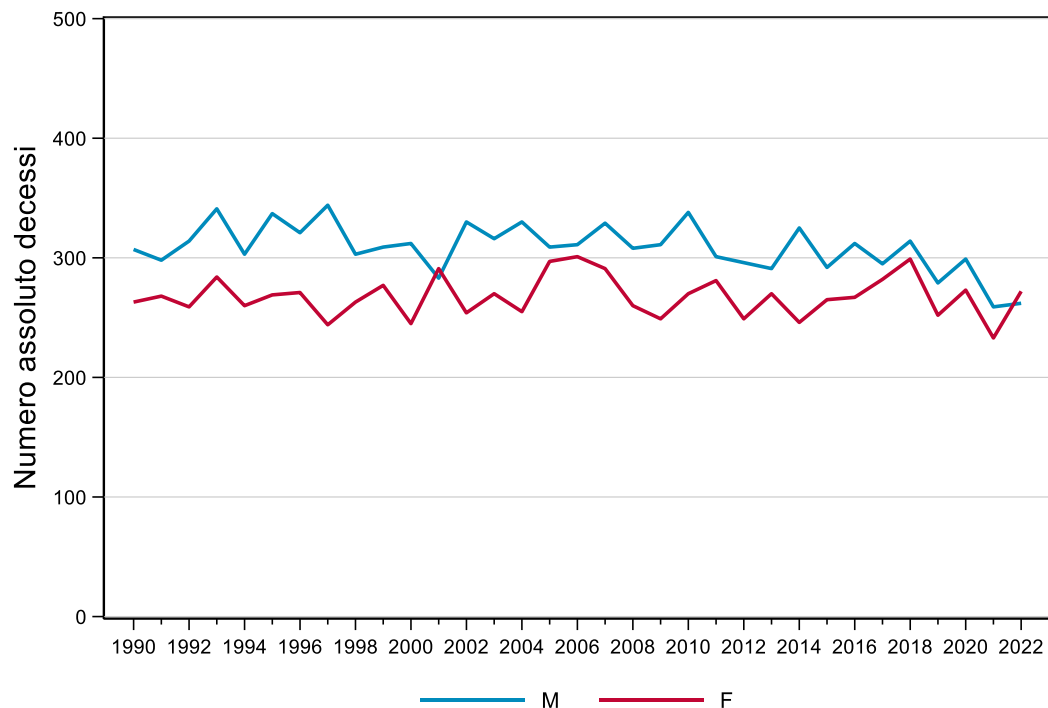
Tassi standardizzati\*



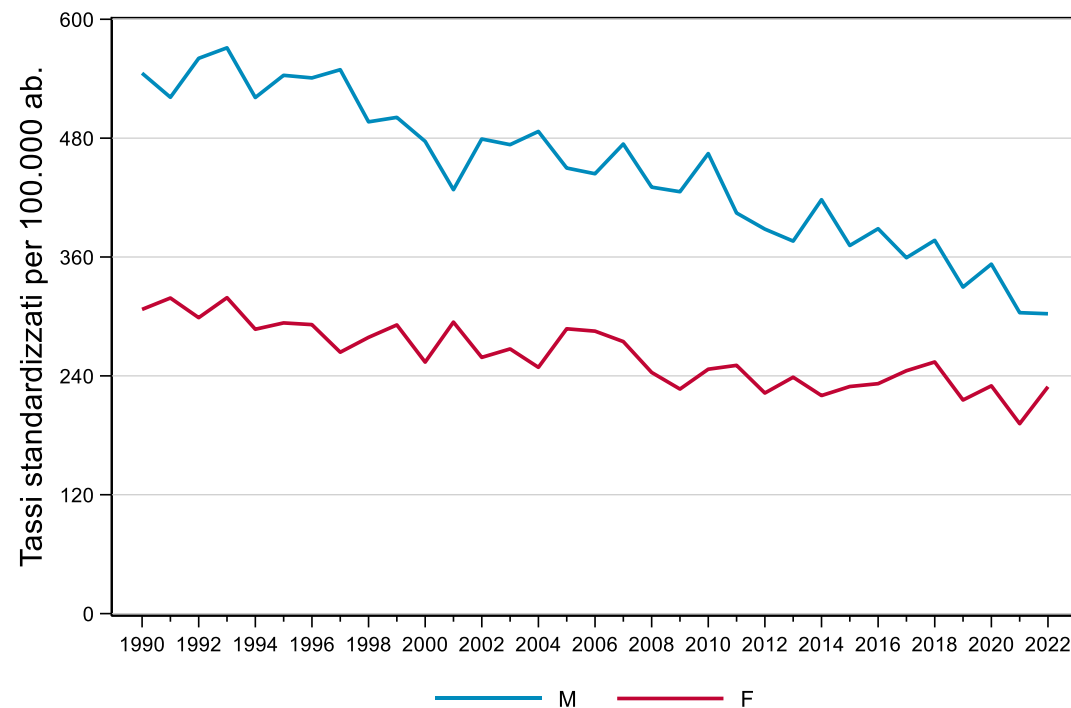
\*Popolazione di riferimento: Popolazione Totale Emilia-Romagna 2011

# Trend mortalità per tumori Distretto di Modena, 1990-2022

## Numero assoluto di decessi



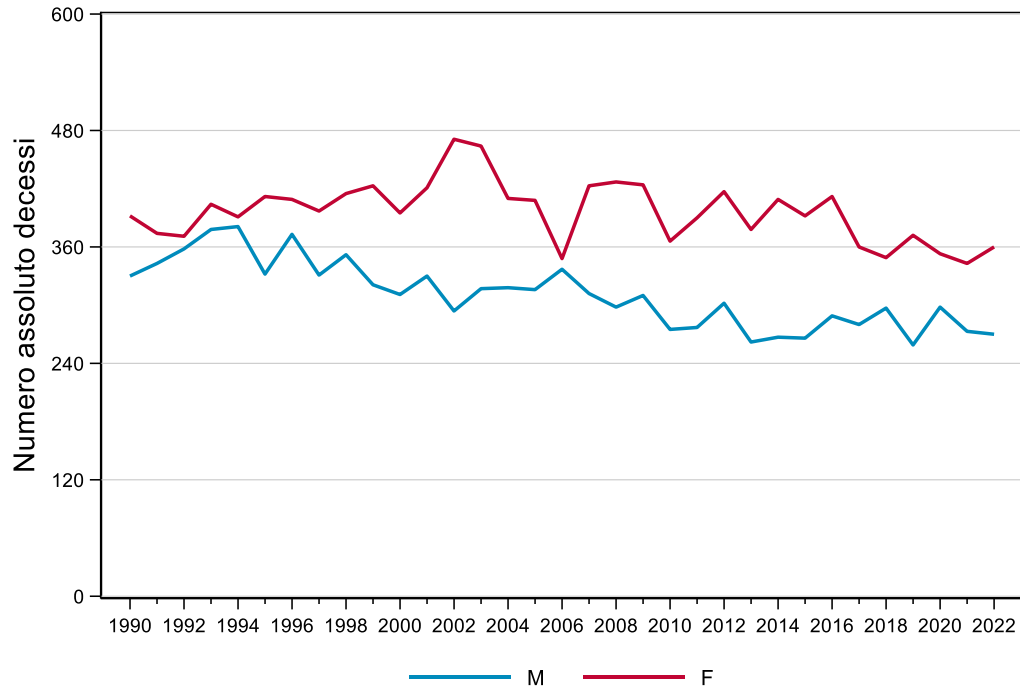
## Tassi standardizzati\*



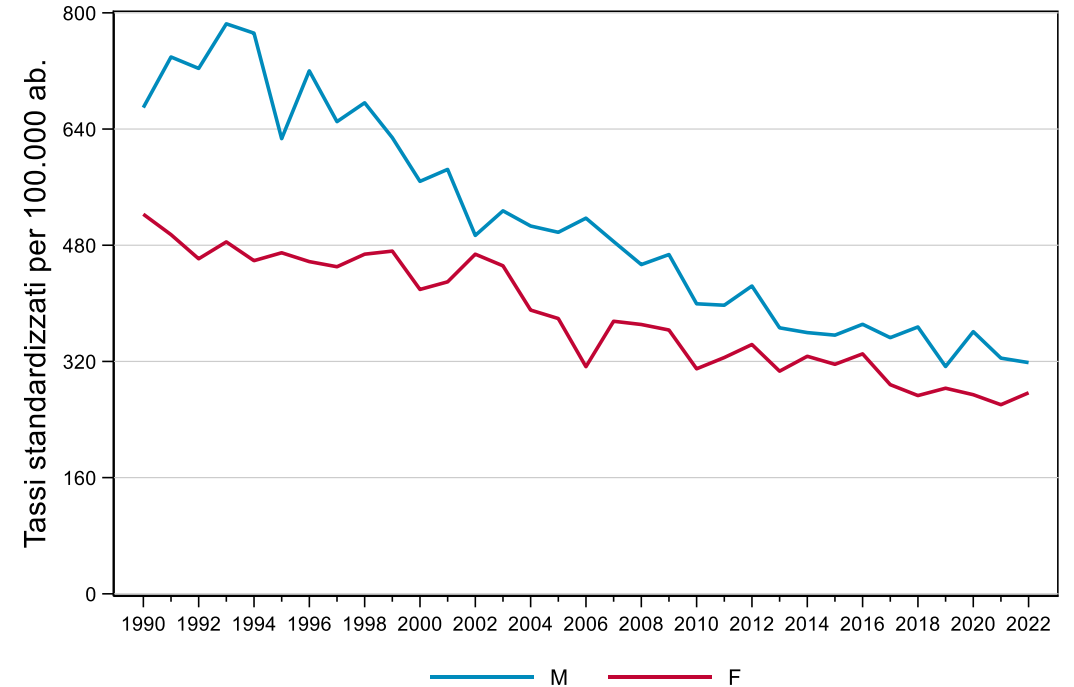
\*Popolazione di riferimento: Popolazione Totale Emilia-Romagna 2011

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

### Numero assoluto di decessi



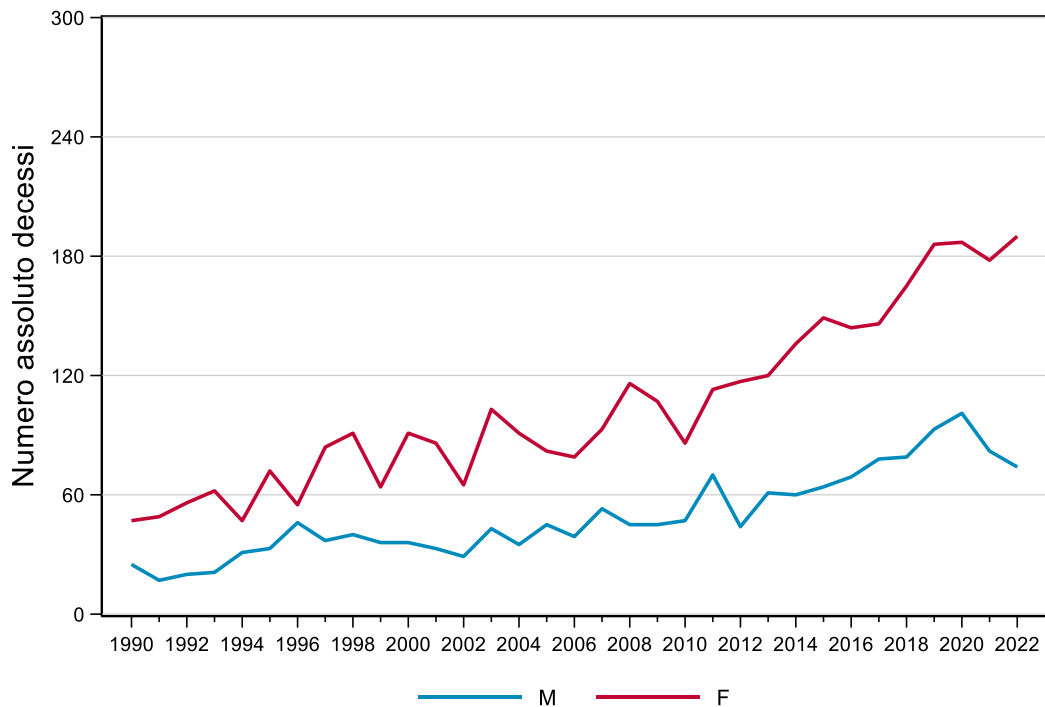
### Tassi standardizzati\*



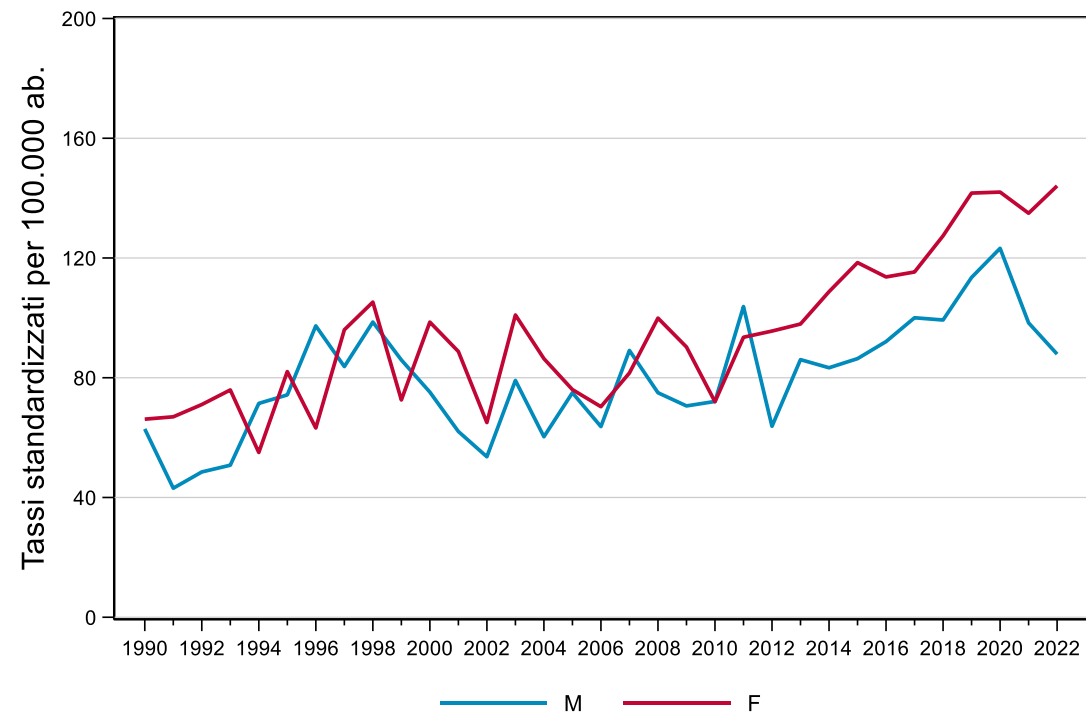
\*Popolazione di riferimento: Popolazione Totale Emilia-Romagna 2011

# 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