

Dr. Claudio Muccioli



LA SALUTE E IL BENESSERE Attraverso i numeri

15 Dicembre 2024



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

The cover of the Guinness World Records 2020 book. The background is dark blue with glowing blue circuitry patterns. The title "GUINNESS WORLD RECORDS" is written in large, glowing blue, outlined letters. The year "2020" is written in large, colorful, glowing numbers (yellow, purple, green, red). The Guinness World Records logo is positioned between the words "WORLD" and "RECORDS". At the bottom, the text "CON MIGLIAIA DI NUOVI INCREDIBILI RECORD" is written in white, bold, uppercase letters.

**GUINNESS
WORLD
RECORDS
2020**

CON MIGLIAIA DI NUOVI INCREDIBILI RECORD

Aspettativa di vita alla nascita 2020

San Marino con la più alta aspettativa di vita

i primi 20 paesi con la più alta aspettativa di vita – anno 2020 – fonte OMS

PAESE	M	F	TOTALE
San Marino	83	86,8	84,9
Giappone	81.5	86.9	84.3
Svizzera	81.8	85.1	83.4
Corea del Sud	80.3	86.1	83.3
Singapore	81.0	85.5	83.2
Spagna	80.7	85.7	83.2
Cipro	81.1	85.1	83.1
Australia	81.3	84.8	83.0
Italia	80.9	84.9	83.0
Israele	80.8	84.4	82.6
Norvegia	81.1	84.1	82.6
Francia	79.8	85.1	82.5
Lussemburgo	80.6	84.2	82.4
Svezia	80.8	84.0	82.4
Islanda	80.8	83.9	82.3
Canada	80.4	84.1	82.2
Nuova Zelanda	80.4	83.5	82.0
Malta	79.9	83.8	81.9
Irlanda	80.2	83.5	81.8
Paesi Bassi	80.4	83.1	81.8



La sanità sammarinese è tra le migliori al mondo

- Il sistema sanitario sammarinese è stato promosso a pieni voti anche nel 2021.
- A certificarlo è il “**Best Healthcare In The World 2021**”, il report stilato da worldpopulationreview.com in accordo con World Health Organisation:
- il Monte Titano è risultato il **terzo migliore al mondo** dopo quello francese e quello italiano.



Popolazione

Tot: 33.896



16.773



17.123

Forensi 5.670

Soggiornanti 1.271

Totale: 35.167

Cittadini all'estero: 16.173



7.035



9.138



Popolazione

Popolazione (31/12/23):

35.167

Popolazione (31/12/98):

25.921



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

Popolazione

1774: 3.009

1864: 7.080

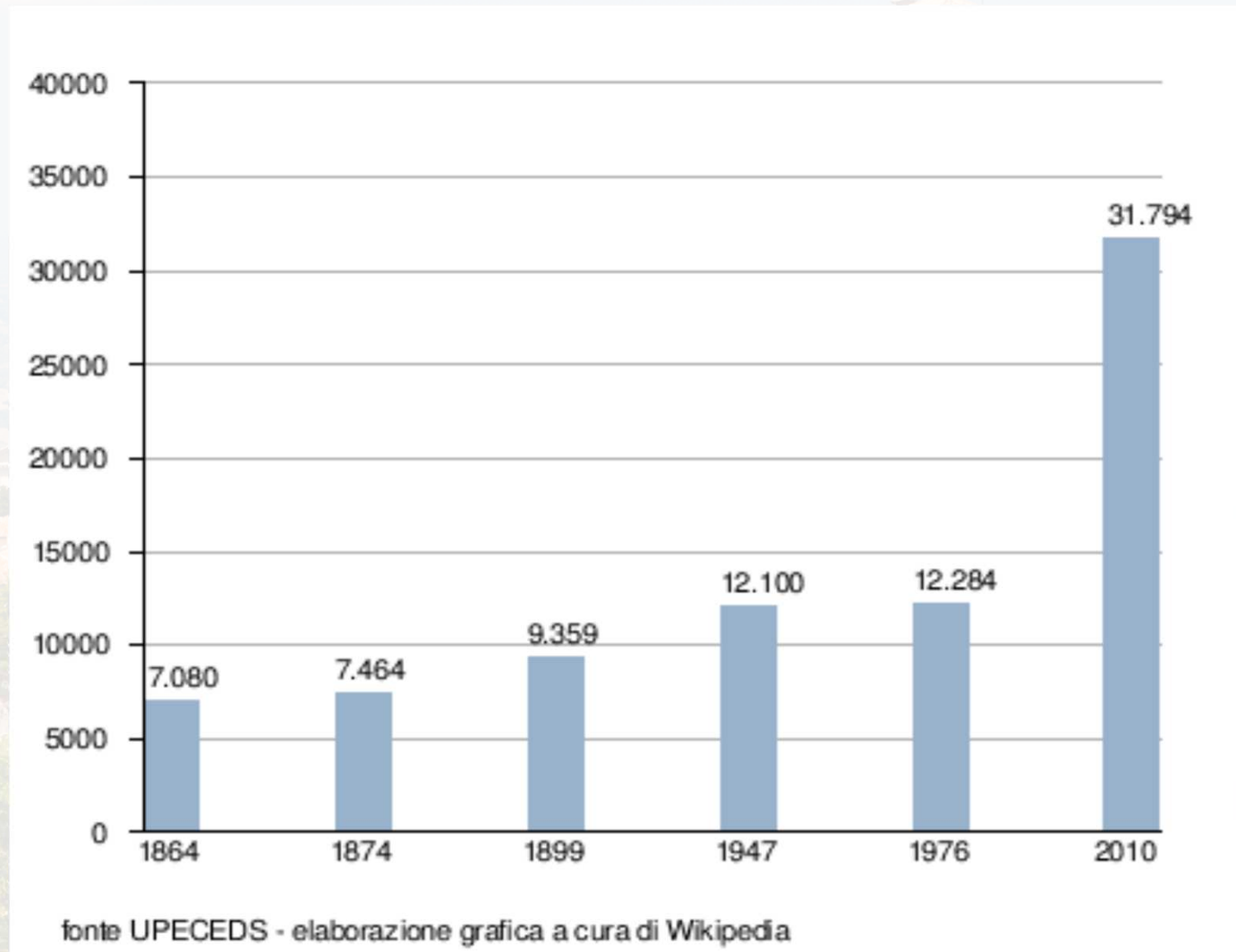
1899: 9.359

1947: 12.294

1980: 21.537

1996: 25.515

2022: 33.785



Emergenza nascite



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

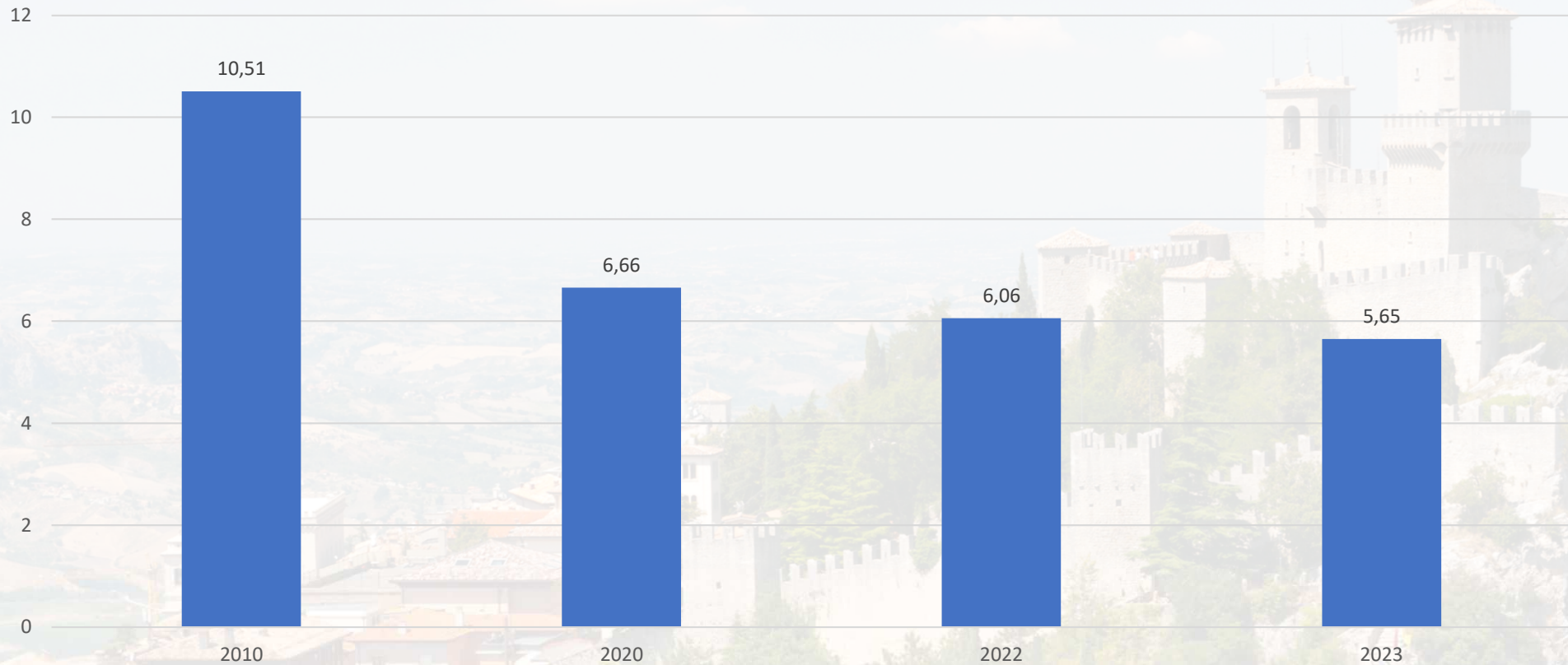
Nel 2023 sono nati 191 bambini

Natalità e fecondità sul Titano: in 10 anni un 'buco generazionale'

Il numero di bambini in età prescolare è diminuito di circa 600 unità, passando da 2.007 bambini del 2013 a 1.409 del 2022. L'impatto sulla scuola dell'infanzia è già evidente, in un decennio nella fascia di età tra i 3 e i 5 anni sono venuti a mancare 317 bambini, l'equivalente di 15 classi scolastiche.

Tasso di natalità

tasso di natalità



10.51 del 2010

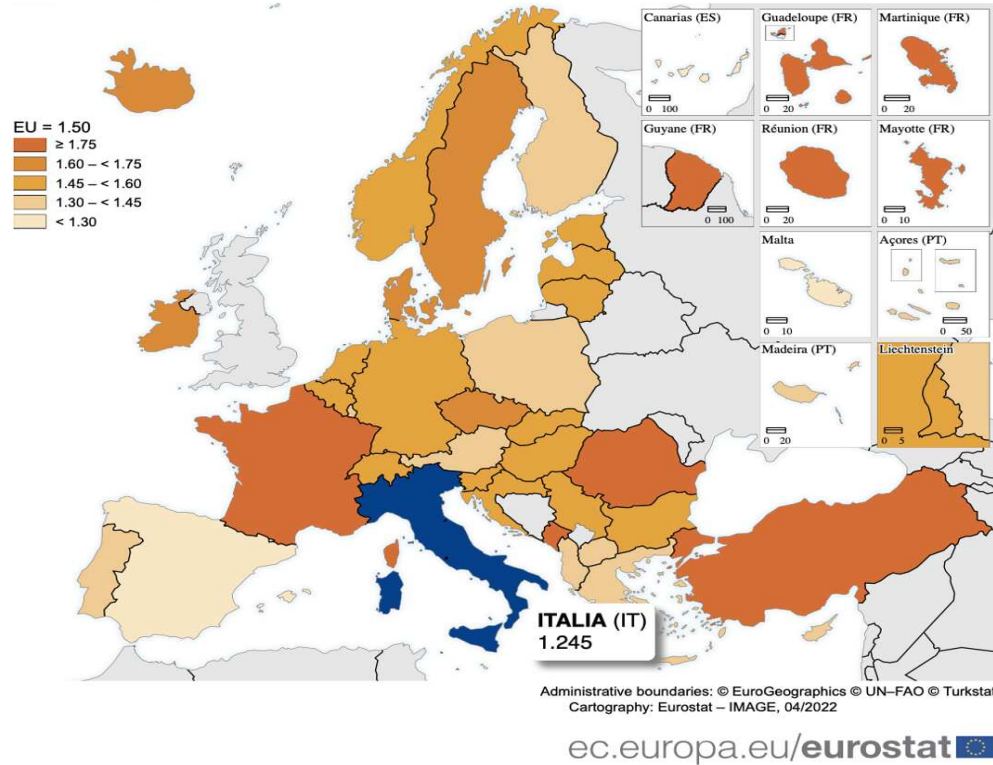
5,65 del 2023

Per definizione **il tasso di natalità** è il rapporto tra il numero dei nati vivi dell'anno e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato poi per 1000.

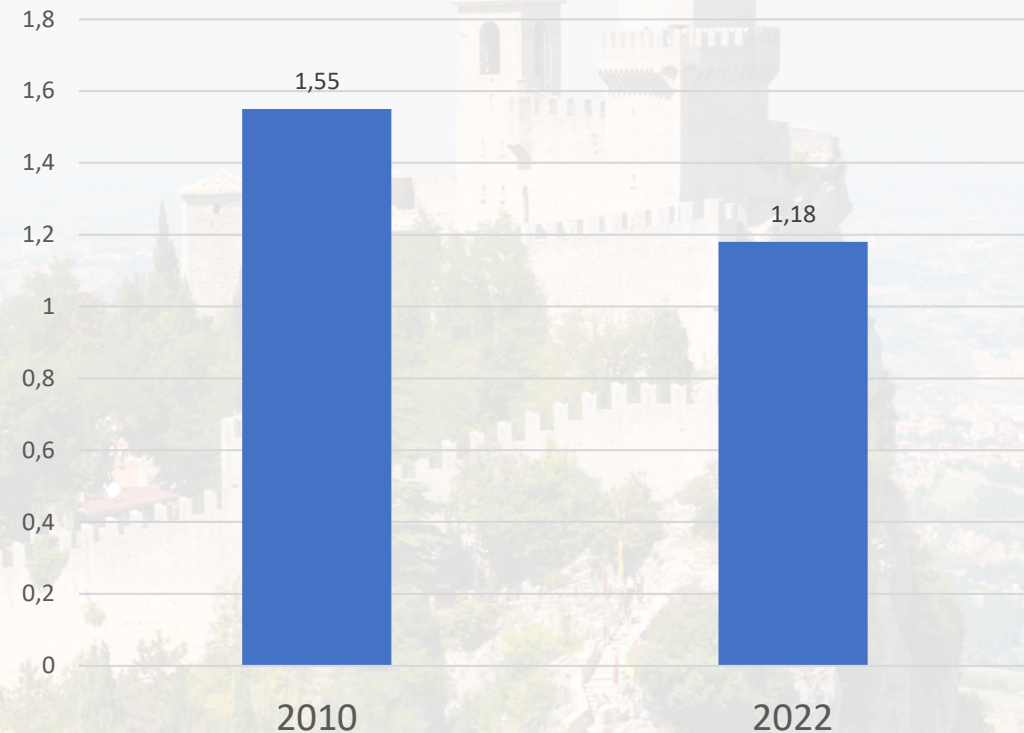


Tasso di fecondità

Fertility rate, 2020
Live births per woman



TASSO DI FECONDITA'



Al suo posto, invece, si utilizza il **tasso di fecondità totale** (TFT), che può essere definito, come il numero medio di figli per donna

1.55 del 2008
1,18 del 2022



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

C'è una soluzione al calo demografico ?



9 novembre
1965
New York

9 mesi dopo
c'è stato un
aumento
delle nascite
del 40%



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

Indice di invecchiamento

Nel 2013
ogni 100 under 14
120 over 65

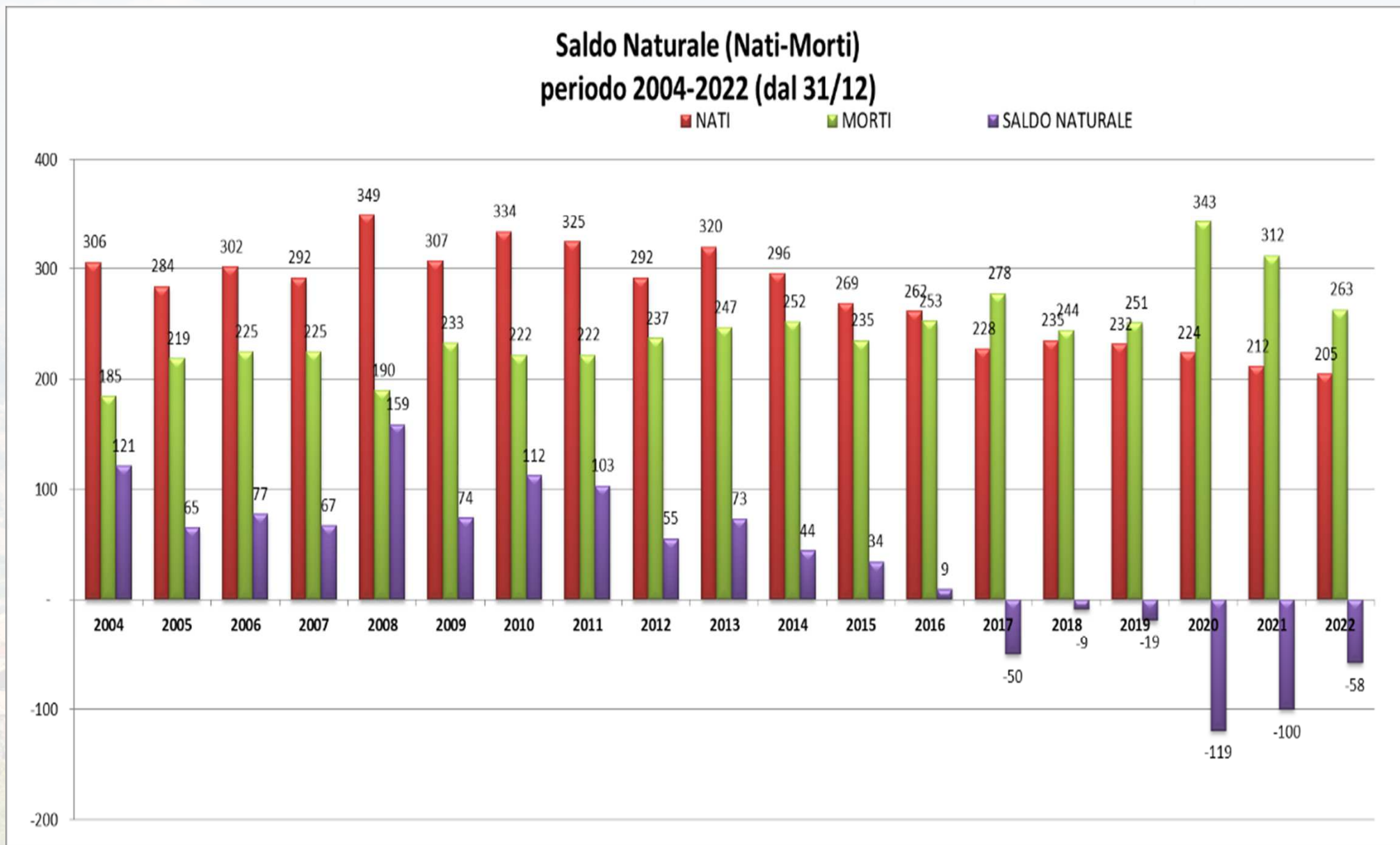


Nel 2022
ogni 100 under 14
ci sono 167 over 65



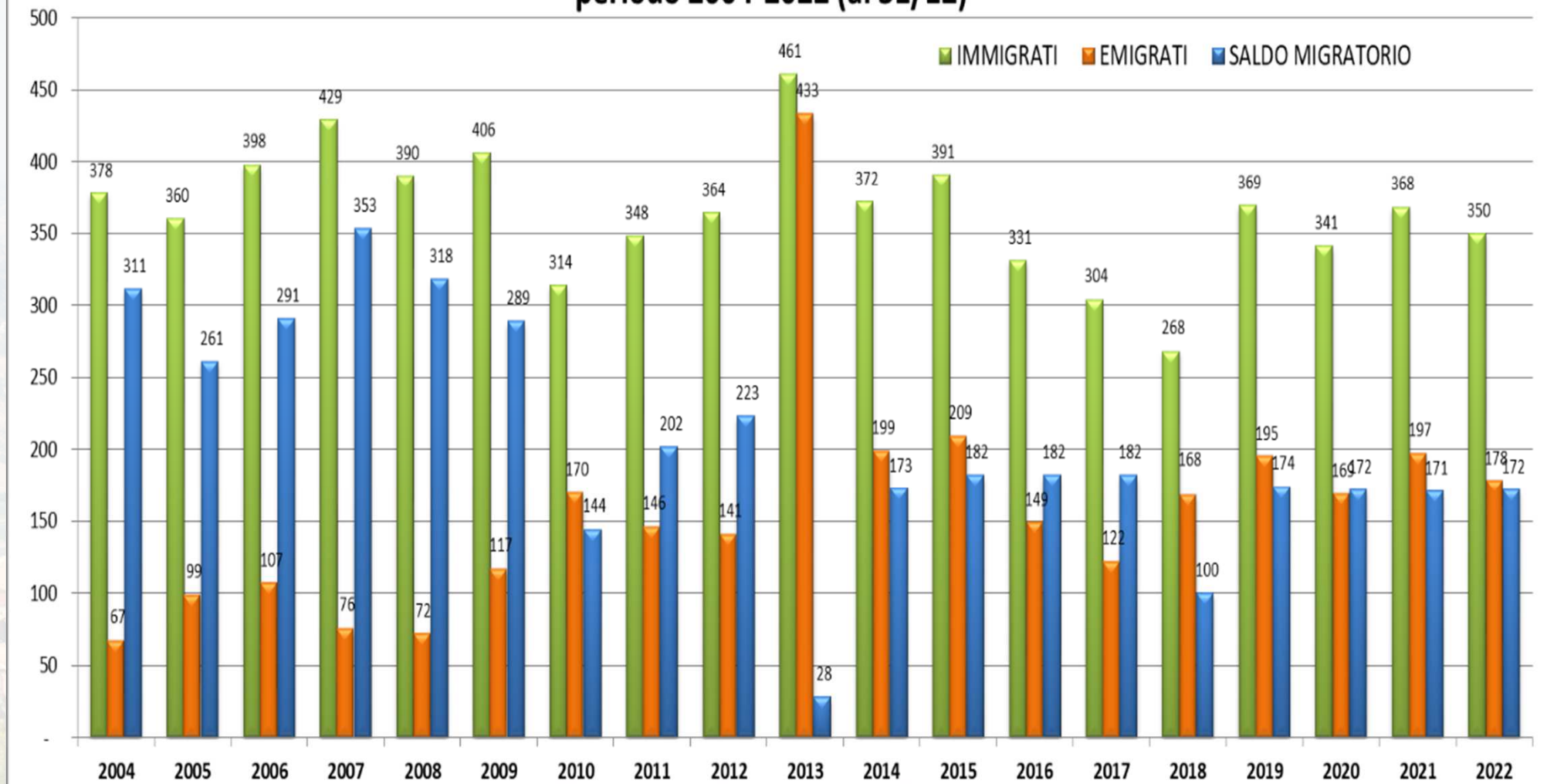
**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

Saldo naturale della popolazione



Saldo migratorio

Saldo Migratorio (Immigrati-Emigrati)
periodo 2004-2022 (al 31/12)



Previsioni del futuro?

San Marino Population Forecast

Year	Population	Yearly % Change	Yearly Change	Density (P/Km ²)
2020	33,931	0.39 %	132	566
2025	34,257	0.19 %	65	571
2030	34,413	0.09 %	31	574
2035	34,436	0.01 %	5	574
2040	34,350	-0.05 %	-17	573
2045	34,083	-0.16 %	-53	568
2050	33,640	-0.26 %	-89	561

World Population	San Marino Global Rank
7,794,798,739	218
8,184,437,460	218
8,548,487,400	218
8,887,524,213	218
9,198,847,240	218
9,481,803,274	218
9,735,033,990	219

worldometer





Segreteria di Stato per la Sanità,
la Sicurezza Sociale, la Previdenza,
gli Affari Sociali e le Pari Opportunità
Repubblica di San Marino

Dall'Ospedale del Gonfalone all'Istituto per la Sicurezza Sociale

La sanità a San Marino



Sanità Sammarinese

Strutture Sanitarie

Pubblico (ISS):

1 Ospedale

3 Centri sanitari con 6 sedi distaccate

1 Casa di riposo

1 Servizio Minori

1 Struttura per disabili



Strutture Sanitarie

Privato: 55 strutture autorizzate;

- Studi odontoiatrici: 22
- **Poliambulatori: 15**
- Fisioterapia: 3
- Medicina estetica: 3
- Biobanche: 2
- Cliniche con degenza: 2
- Medicina del lavoro: 2
- Centro di andrologia: 1
- Istituto di genetica: 1
- Punto prelievi in autodiagnosi: 1
- Trasporto sanitario: 2 (+1) + 1 con trasporto sociale





Iscritti

Odontoiatri	27
Albo dei Medici liberi professionisti	39
Ordine medici	124
Registro dei Consulenti	308
Totale	498



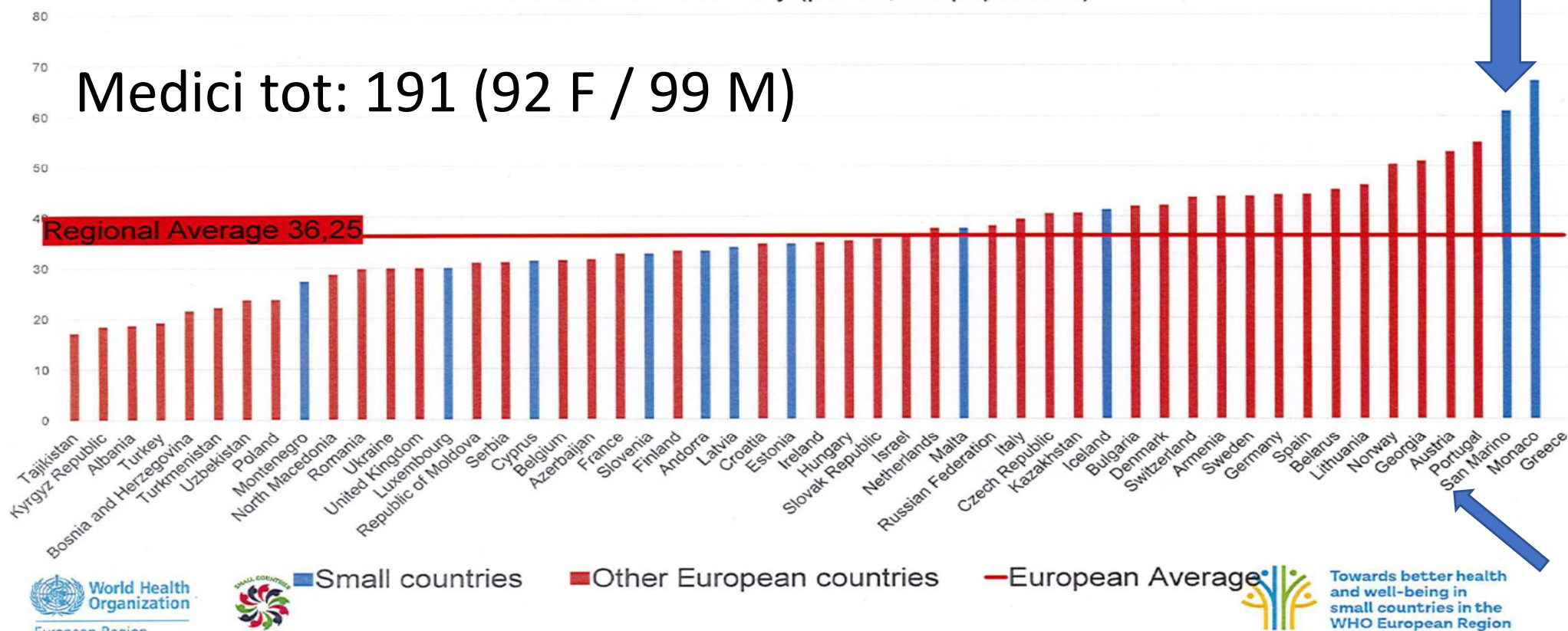
Forze lavoro in ambito sanitario

a) Health workforce in Small Countries before COVID

Medical doctor density (per 10,000 population)

Medici tot: 191 (92 F / 99 M)

Regional Average 36,25



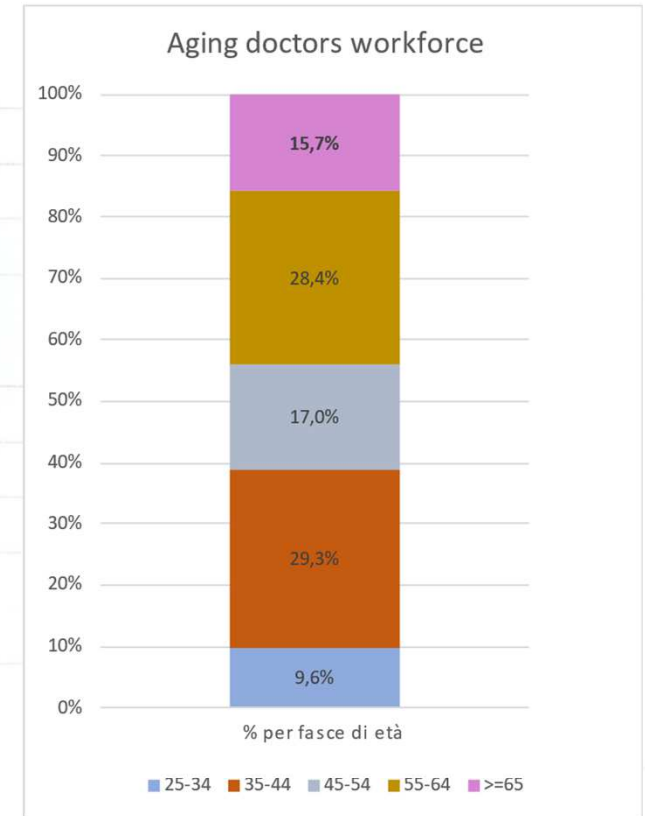
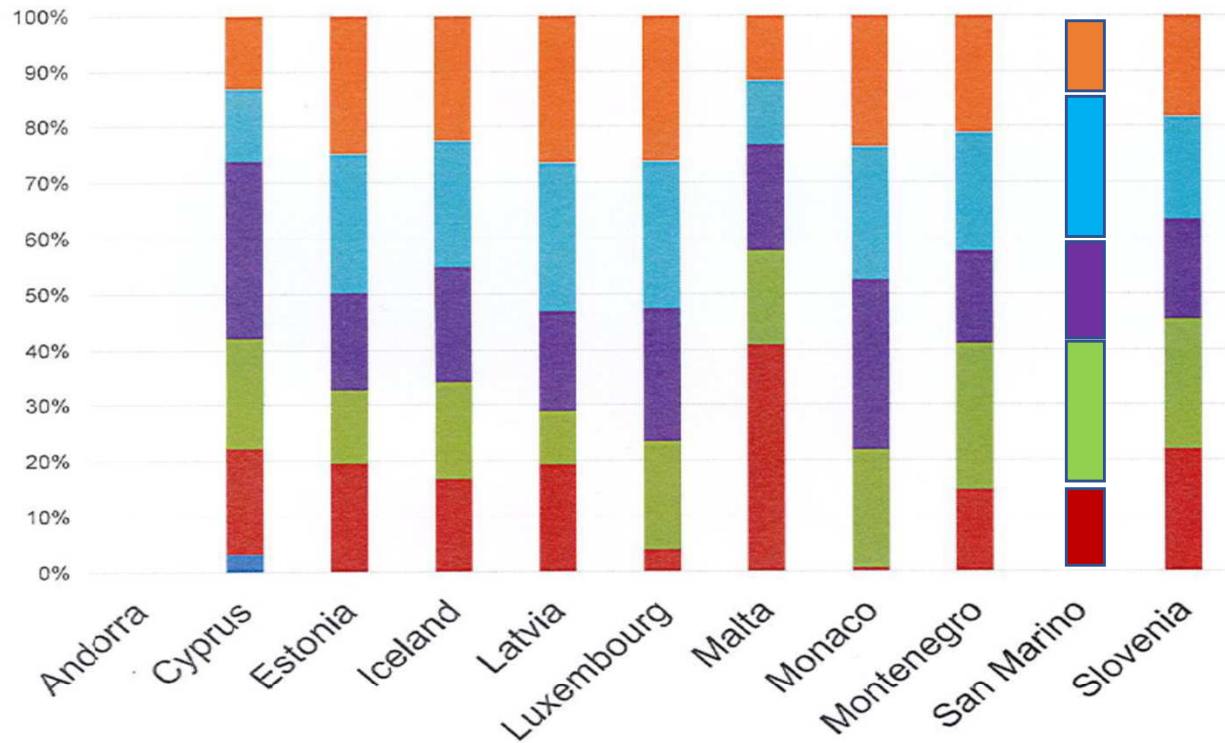
Source: National Health Workforce Accounts



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

Forze lavoro in ambito sanitario

Aging doctors workforce...



25 yrs ■ 25-34 yrs ■ 35-44 yrs ■ 45-54 yrs ■ 55-64 yrs ■ > 65 yrs



Source: National Health Workforce Accounts



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**



Iscritti

Infermieri iscritti ordine

315

Infermieri iscritti registro

54

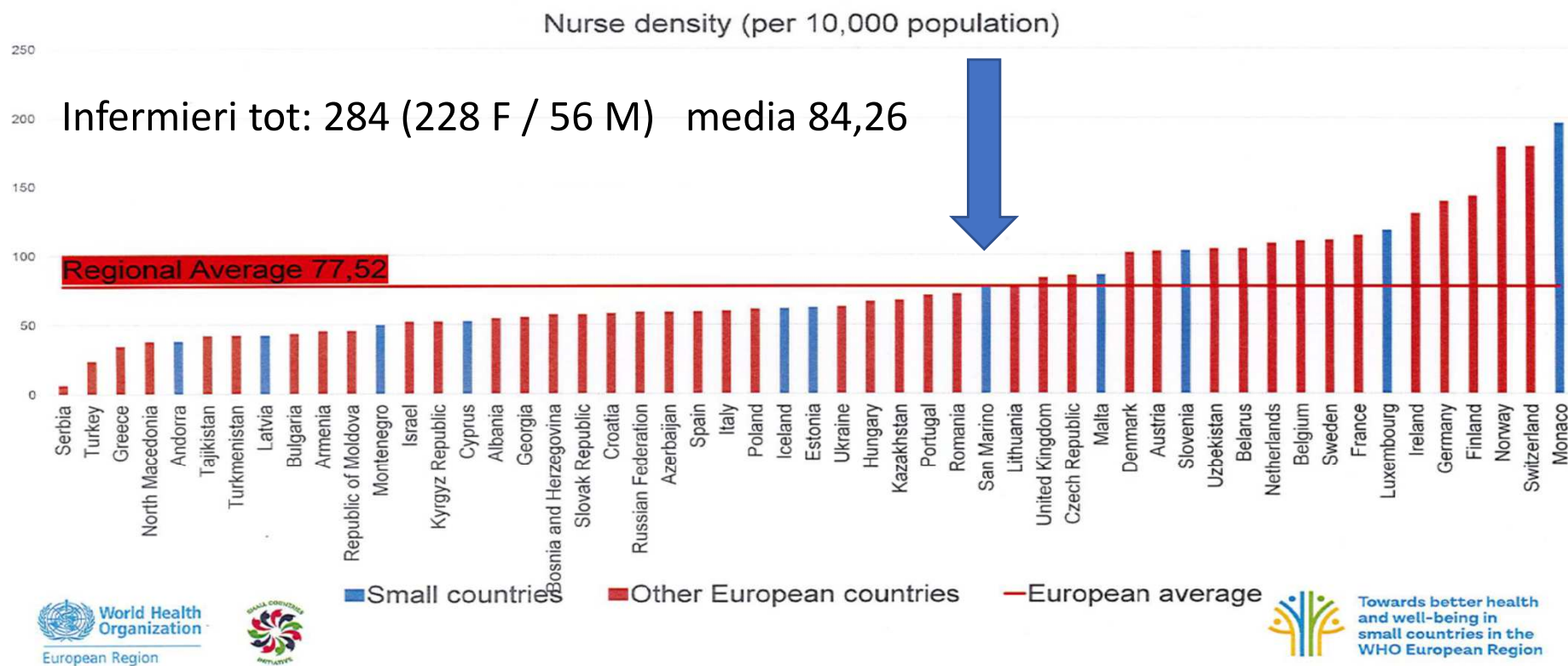
Totale

369



Forze lavoro in ambito sanitario

Availability of Nurses



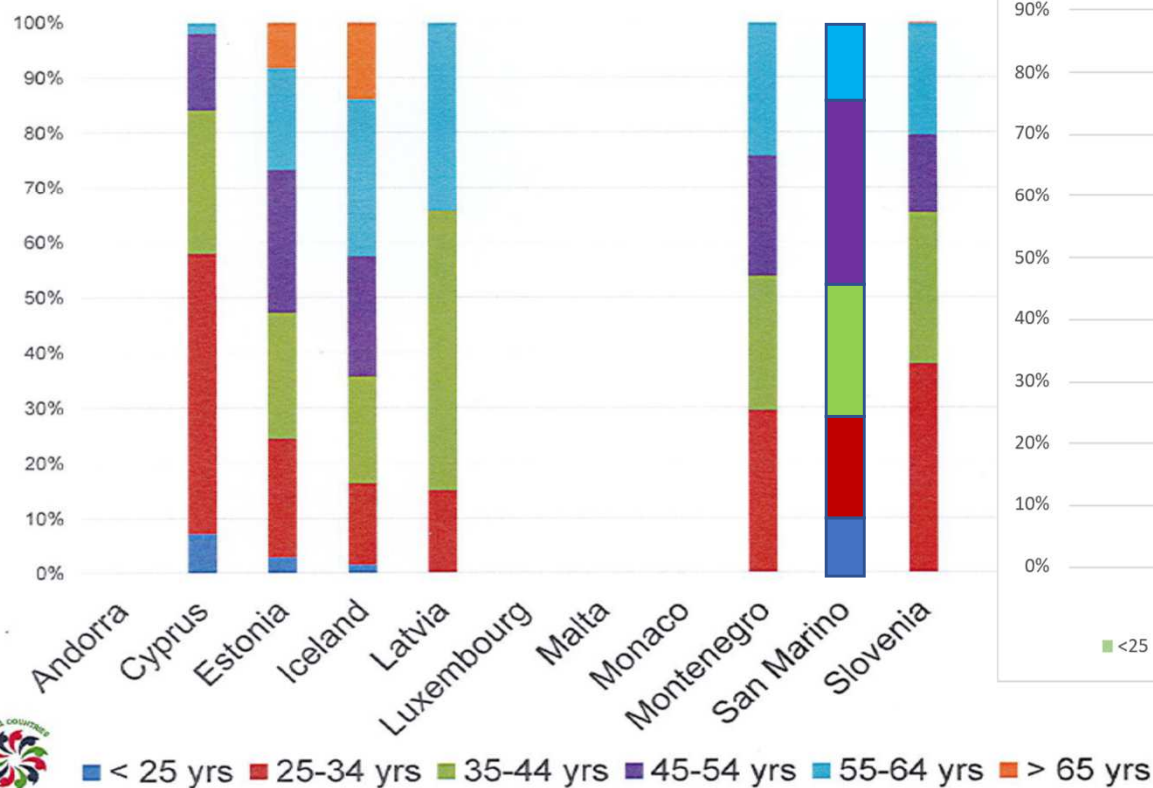
Source: National Health Workforce Accounts



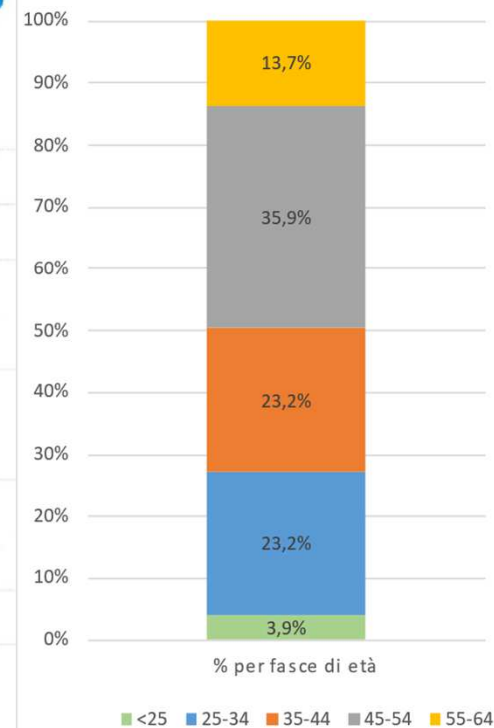
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

Forze lavoro in ambito sanitario

Practising nurses are younger than doctors



Aging nurses workforce



Source: National Health Workforce Accounts



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

Psicologi

63

Liberi Professionisti

30

Totale assistiti ISS



ASSISTITI CURE PRIMARIE 30.814



ASSISTITI CASA RIPOSO 116



ASSISTITI PEDIATRIA 4.137

Assistiti per centro sanitario, medico ...

Ogni medico delle cure primarie segue 1.300 assistiti

In aggiunta sono stati contrattati altri 300 assistiti extra fino ad un massimo di 1.600 assistiti



Assistiti per centro sanitario, medico ...

CENTRO SANITARIO	CONDOTTA	da 6 a 13 anni	da 14 a 64 anni	da 65 a 79 anni	da 80 e oltre	Totale
SERRAVALLE	111	2	1.136	320	120	1.663
	121	3	1.427	272	111	1.828
	131	4	1.250	281	111	1.625
	141	2	1.245	280	147	1.643
	151	6	1.223	237	109	1.607
	161	-	1.333	248	84	1.670
	171	3	1.211	240	70	1.663
	TOTALE	20	8.825	1.878	752	11.899



Assistiti per centro sanitario, medico ...

CENTRO SANITARIO	CONDOTTA	da 6 a 13 anni	da 14 a 64 anni	da 65 a 79 anni	da 80 e oltre	Totale	
Borgo Maggiore	212	1	1.170	298	125	1.581	
	222	3	1.273	285	157	1.629	
	232	3	1.240	277	116	1.657	
	242	-	1.104	277	107	1.450	
	252	-	1.059	309	120	1.535	
	262	1	1.373	233	65	1.654	
	TOTALE		8	7.223	1.703	756	9.612

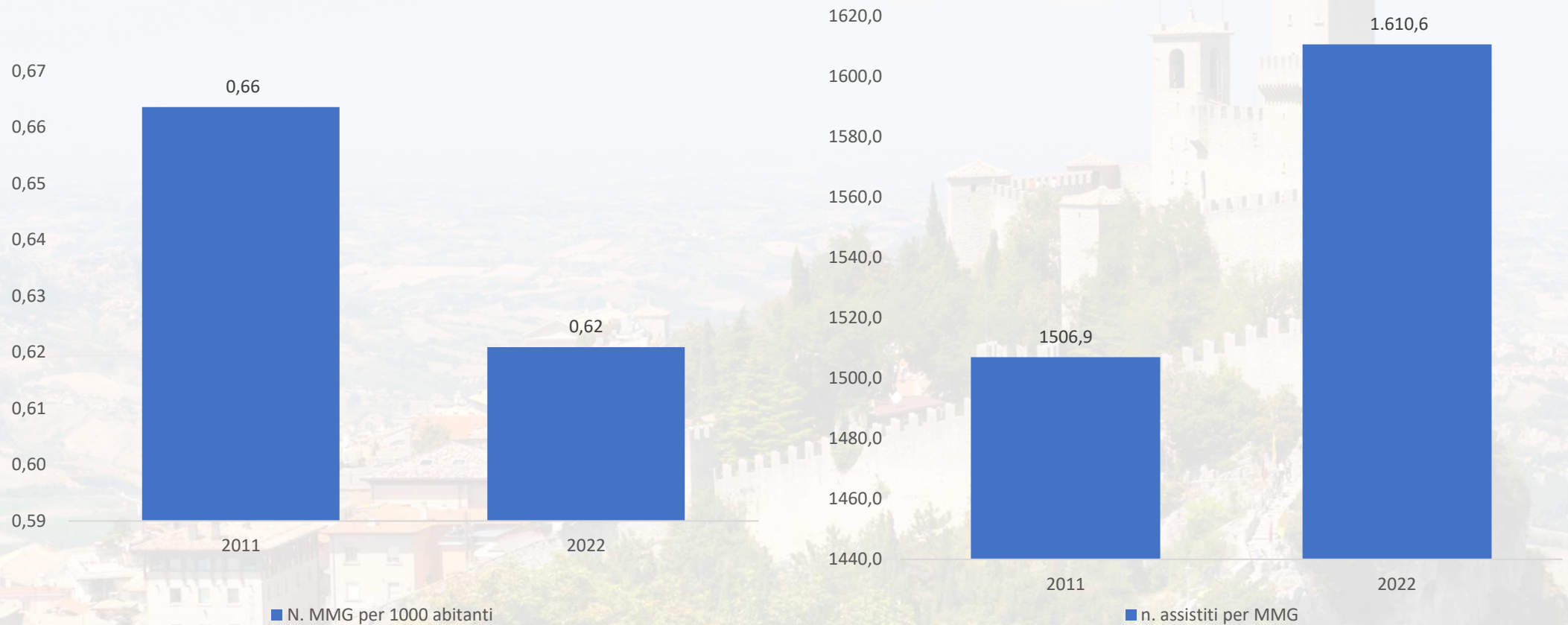


Assistiti per centro sanitario, medico ...

CENTRO SANITARIO	CONDOTTA	da 6 a 13 anni	da 14 a 64 anni	da 65 a 79 anni	da 80 e oltre	Totale	
Murata	13	2	1.192	309	145	1.617	
	23	5	1.309	307	114	1.731	
	33	2	1.174	311	117	1.687	
	43	-	1.161	235	116	1.515	
	53	-	1.128	280	103	1.534	
	63	1	1.310	155	54	1.541	
	TOTALE	10	7.223	1.703	756	9.625	

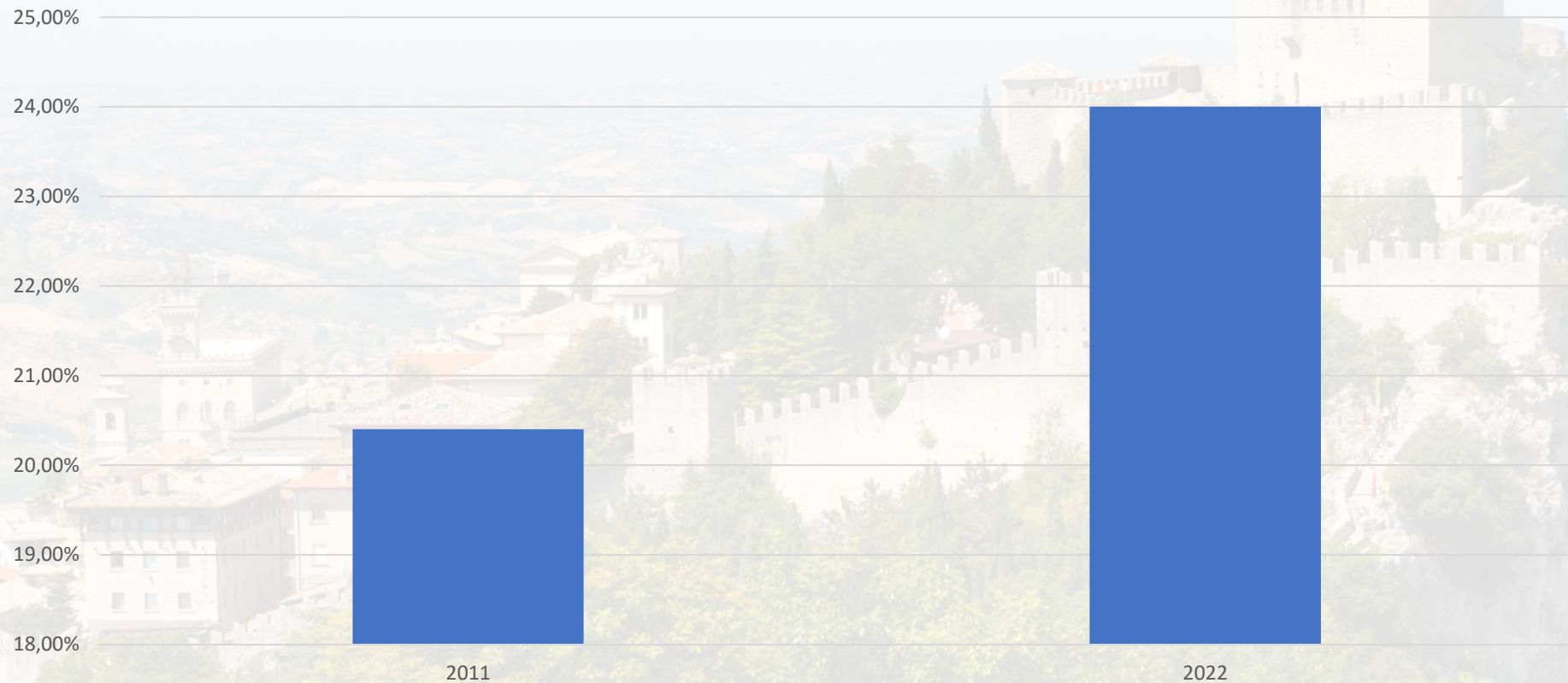


Assistiti per centro sanitario, medico ...



Assistiti per centro sanitario, medico ...

% over 65



Reparti Ospedaliero

Reparto	N. Posti letto
Chirurgia Generale	17
Degenza Breve Ps	3
Geriatrics Con Indirizzo	20
Medicina Interna	24
Neonatologia	5
Ortopedia	15
Ostetricia Ginecologia	12
Pediatria Degenze	5
Terapia Intensiva	6
Terapia Semi-Intensiva	4
	111



Indice occupazione posti letto / anno

Reparto	2021	2022
	Indice occupazione posti letto anno	Indice occupazione posti letto anno
Chirurgia Generale	38,92	39,78
Degenza Breve Ps	51,96	55,98
Geriatrics con Indirizzo	117,47	100,52
Medicina Interna	90,03	96,12
Neonatologia	34,41	31,12
Ortopedia	29,81	38,90
Ostetricia Ginecologia	24,16	25,02
Pediatria Degenze	21,04	13,97
Terapia Intensiva	169,66	71,51
Terapia Semi-Intensiva	14,93	35,89



TEMPI DI ATTESA VISITE PRENOTABILI AL CUP AL 22.12.23

PRESTAZIONI	DURATA	GG LAVORATIVI DI ATTESA
Visita ortopedica	20 min	52 GG
Visita ortopedica ds	15 min	13 GG
Visita terapia antalgica	20 min	23 GG
Visita fisiatrice	30 min	4 GG
Visita oculistica	30min	78 GG
Visita otorinolaringoiatra	15 min	8 GG
Visita dermatologica	20 min	LISTA DI ATTESA
Visita allergologica	20 min	LISTA DI ATTESA
Visita chirurgica	20 min	8 GG
Visita urologica	20 min	51 GG
Visita proctologica	20 min	8 GG
Visita cardiologica	20 min	70 GG
ECG	7 min	8 GG
ECODOPPLER	20 min	4 GG
ECO CARDIO	20 min	63 GG



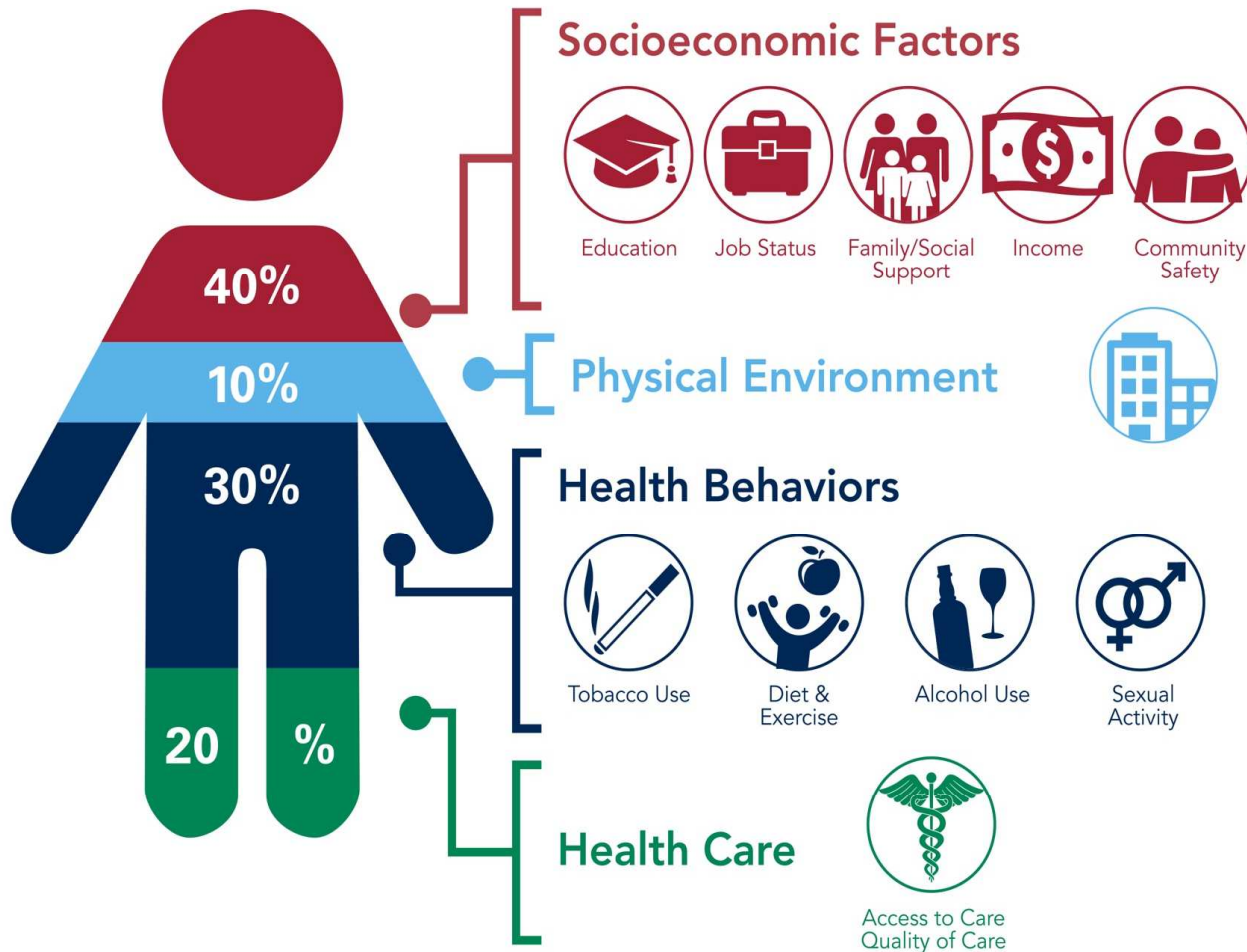
TEMPI DI ATTESA VISITE PRENOTABILI AL CUP AL 20.12.22

Ecografia muscolo	70 GG
Ecografie addome tiroide	100 GG
Mammografia	3 GG
Ecografia senologica	20 GG
Eco screen. Sen.	80 GG
TC addome mdc	70 GG
RMN ordinarie	80 GG



IMPACT OF SOCIAL DETERMINANTS OF HEALTH

Social determinants of health have tremendous affect on an individual's health regardless of age, race, or ethnicity.



➤ SDOH Impact

- ➔ **20 percent** of a person's health and well-being is related to **access to care and quality of services**
- ➔ The **physical environment, social determinants and behavioral factors** drive **80 percent** of health outcomes

Source: Institute for Clinical Systems Improvement; Going Beyond Clinical Walls: Solving Complex Problems, 2014 Graphic designed by ProMedica.

©2018 American Hospital Association



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**



Aspettativa di vita

Treviso ha una vita media di 84,1 anni



Siracusa si ferma a 80,6 anni.

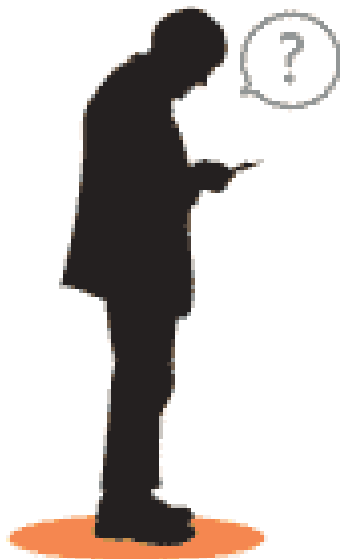


Napoli si ferma a 80,6 anni.



Alfabetizzazione sanitaria

Una bassa alfabetizzazione sanitaria rende difficile...



capire
le prescrizioni
del medico

leggere
il foglietto
illustrativo
di un
medicinale

mantenere
un corretto
stile di vita

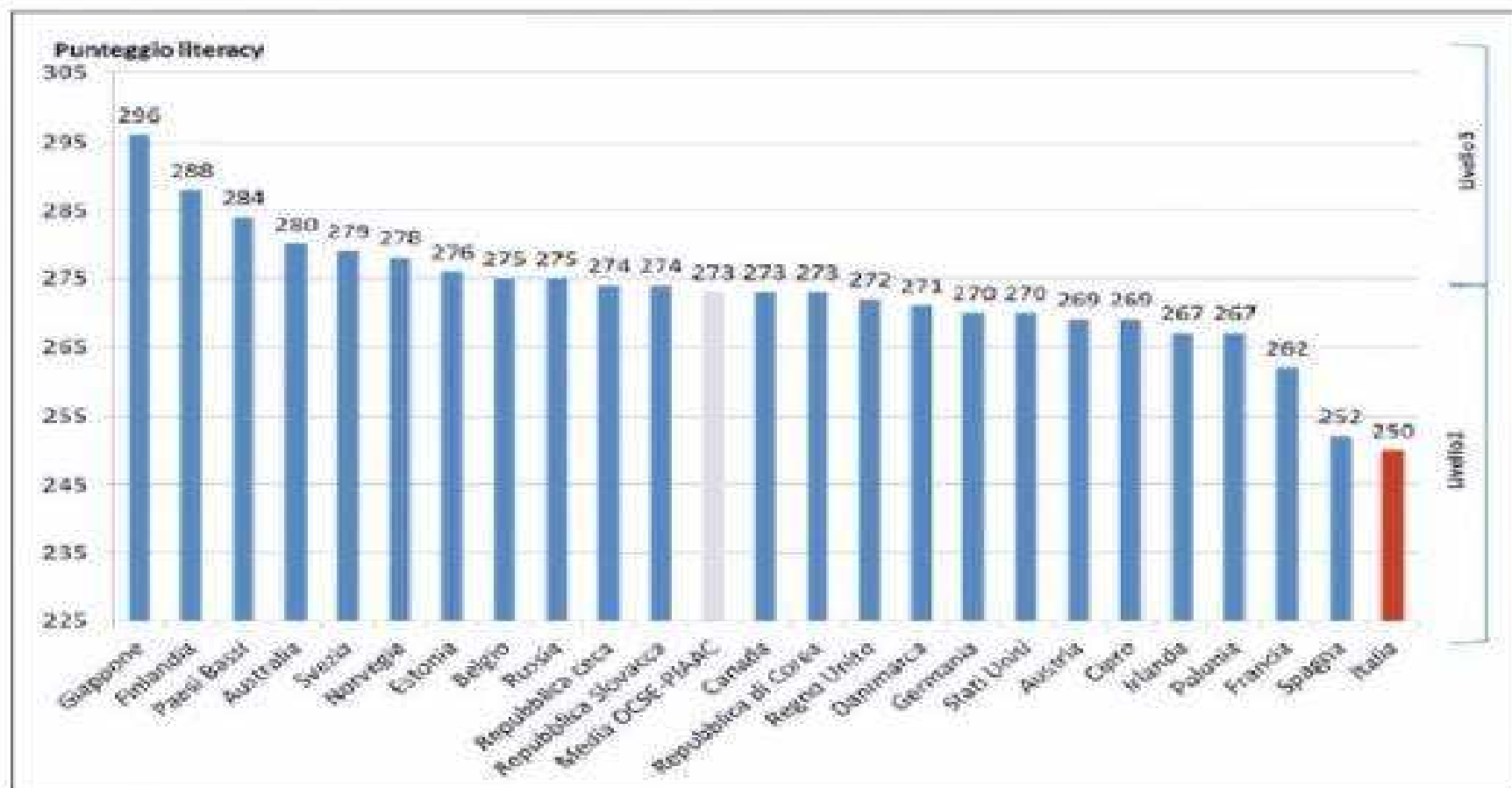
seguire
un piano
vaccinale

compilare
correttamente
un questionario
medico

seguire
la giusta
terapia

Alfabetizzazione sanitaria

Punteggio medio degli adulti 16-65 anni sulla scala di competenze di literacy per Paesi OCSE-PIAAC



Fonte: elaborazione ISFOL su dati OCSE-PIAAC 2012 - Tab.A3.6



Alfabetizzazione sanitaria

La Comunicazione Medico Paziente

“la Comunicazione quale tempo di cura performante la professione medica”



SCUOLA e promozione della salute

**La salute
si costruisce da piccoli**



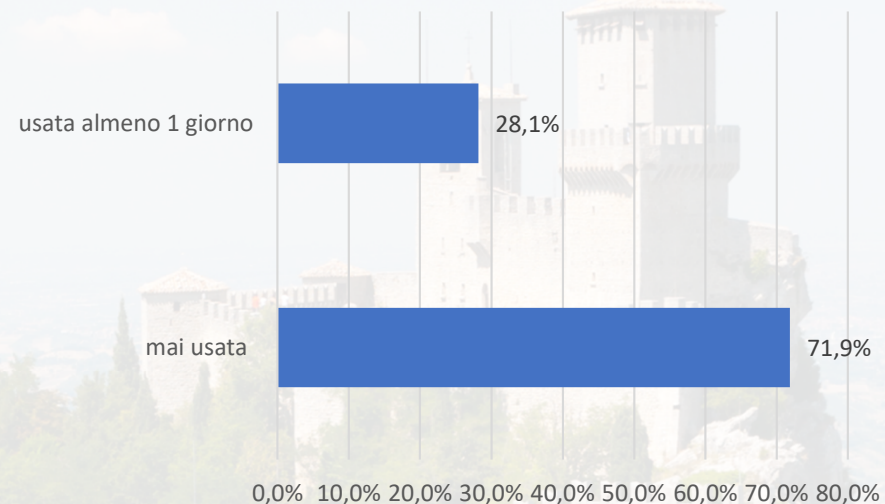
**Tanto movimento e una sana alimentazione
per il benessere e la crescita
di ogni bambina e bambino!**



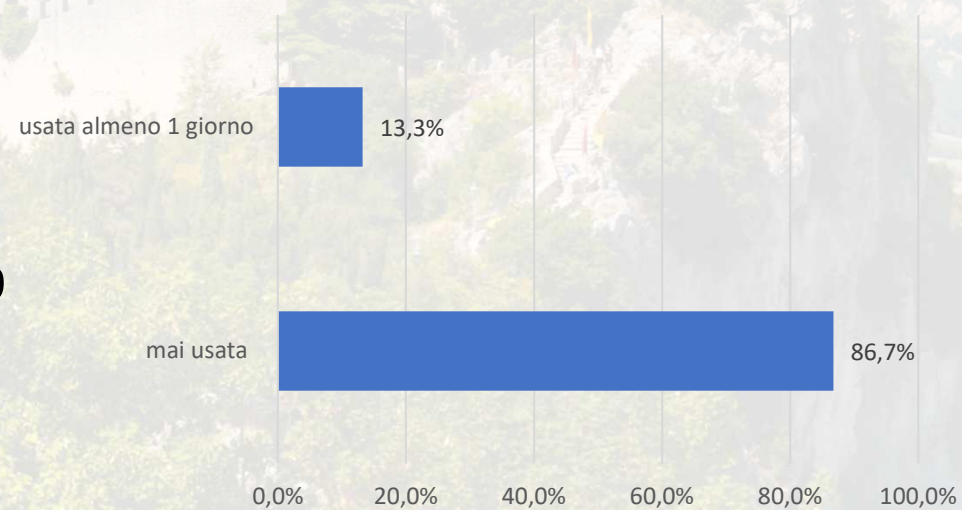
Indagine HBSC 2022 - cannabis



2022



2019





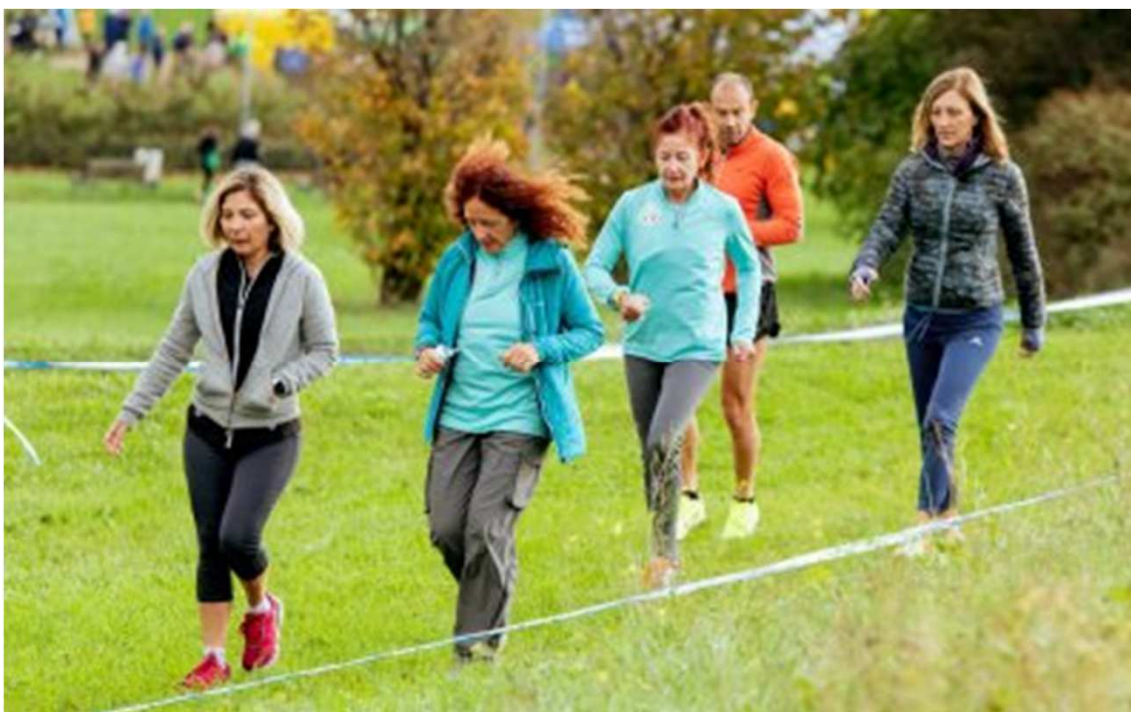
Crescita economica:
perché è importante
investire in **sanità**

1 euro = 2 euro

Spesa sanitaria



19 lug 2023

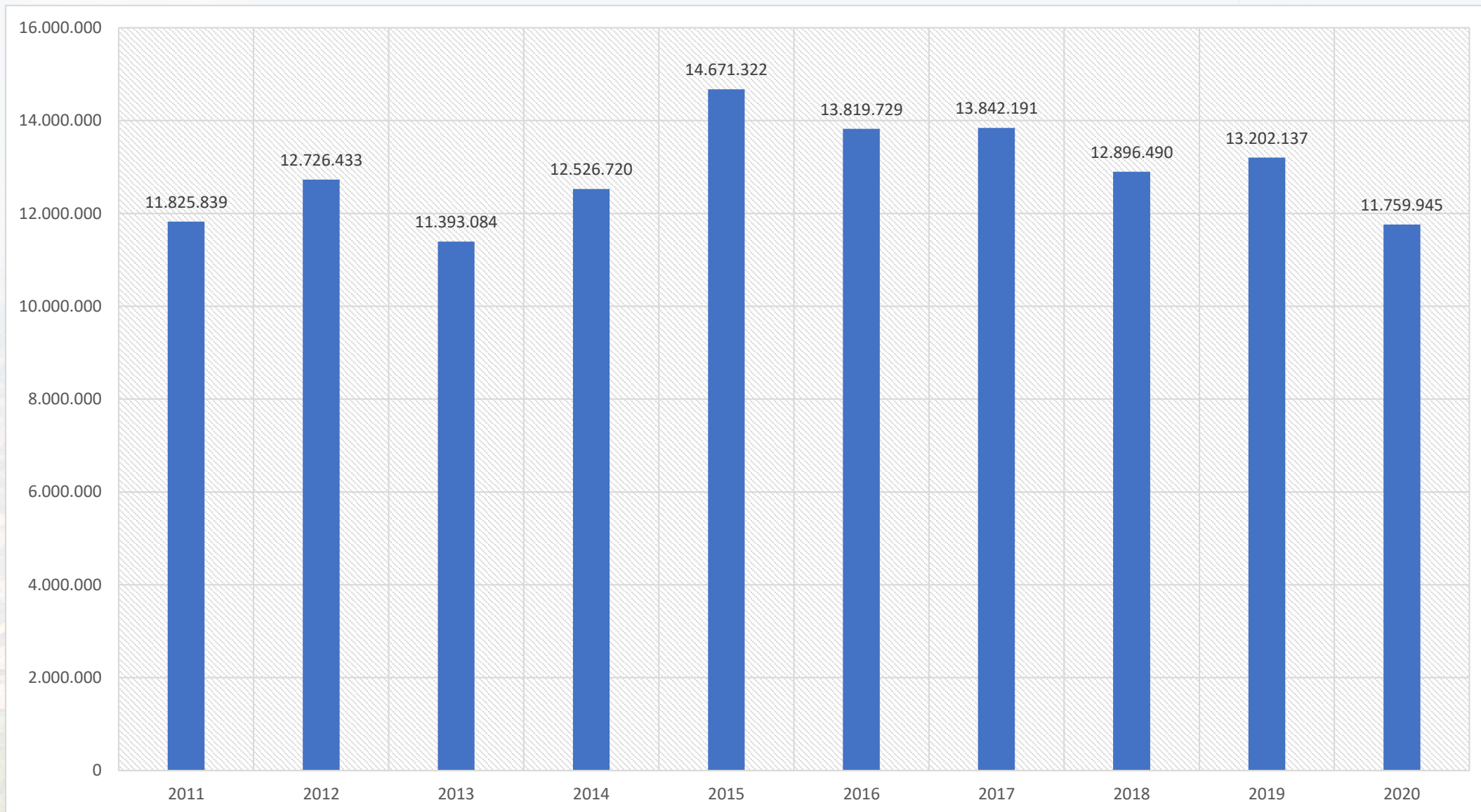


**Federazione
medico sportiva:
risparmi fino a
12,5 mld se le
persone
sedentarie
diventano attive.**

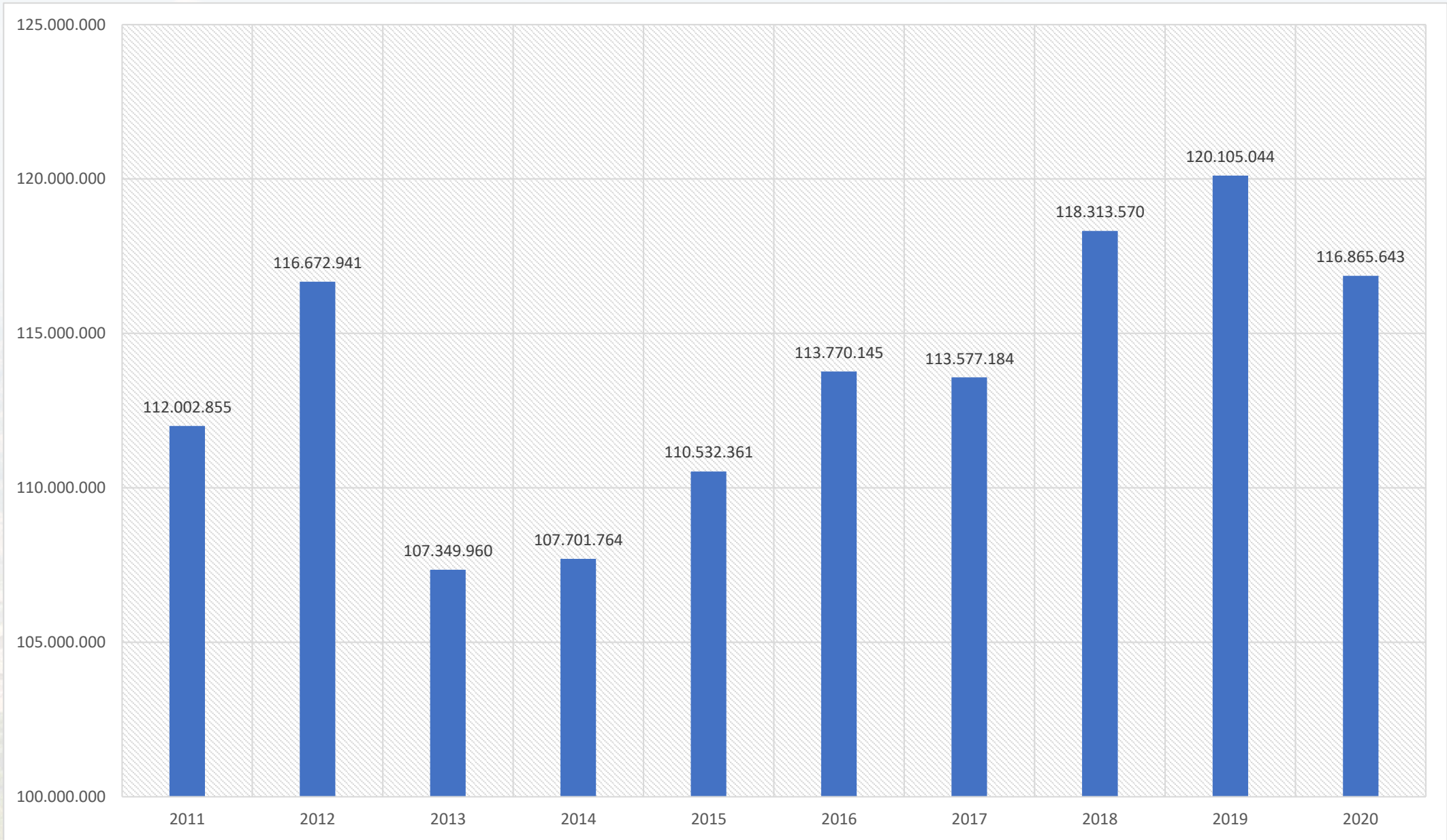
Spesa socio sanitaria



Spesa nella sanità privata

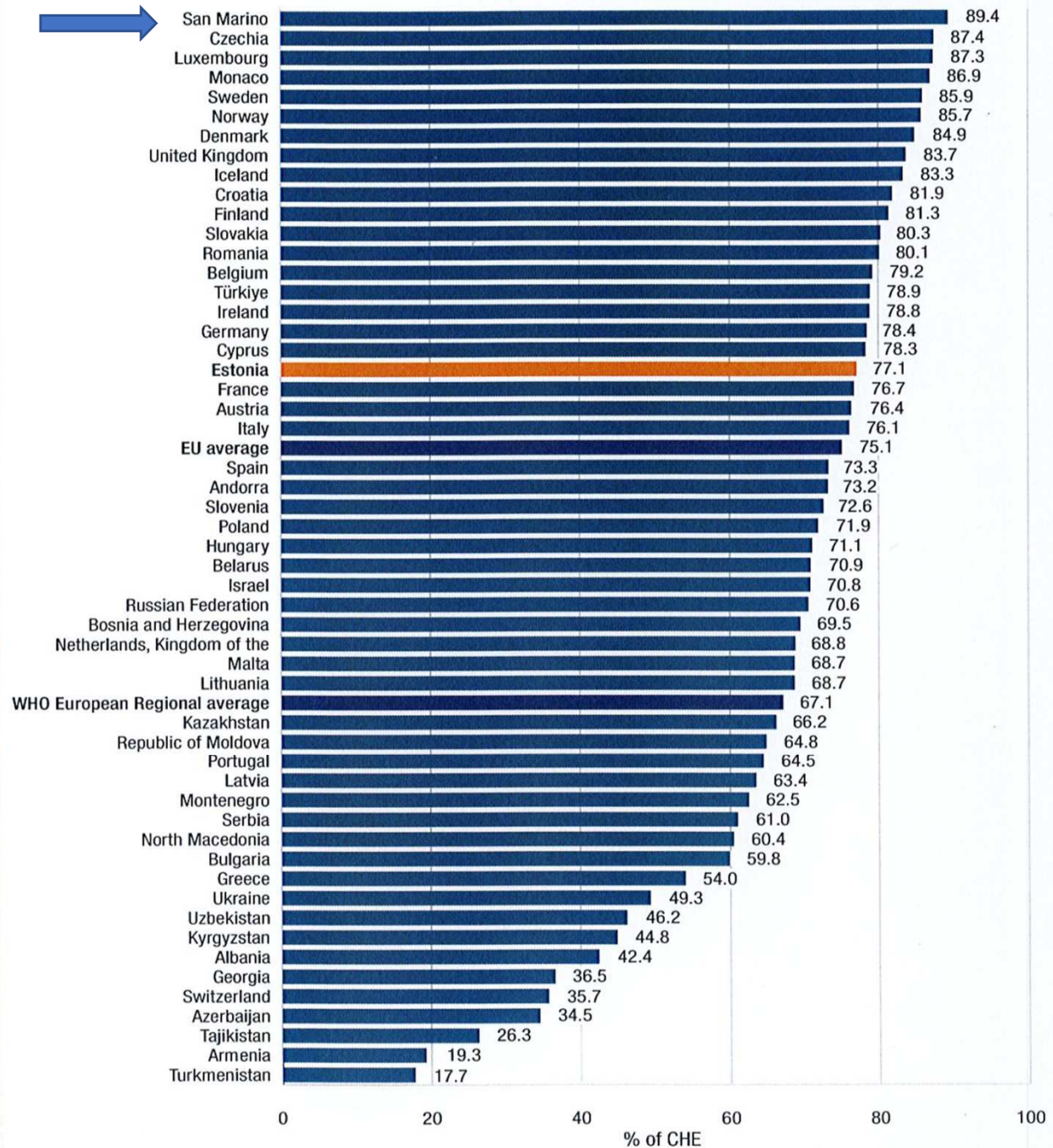


Spesa Sanitaria totale



Copertura pubblica della spesa in sanità

FIGURE 3.4 Public expenditure on health as a share (%) of current health expenditure in the WHO European Region, 2020 or latest available year

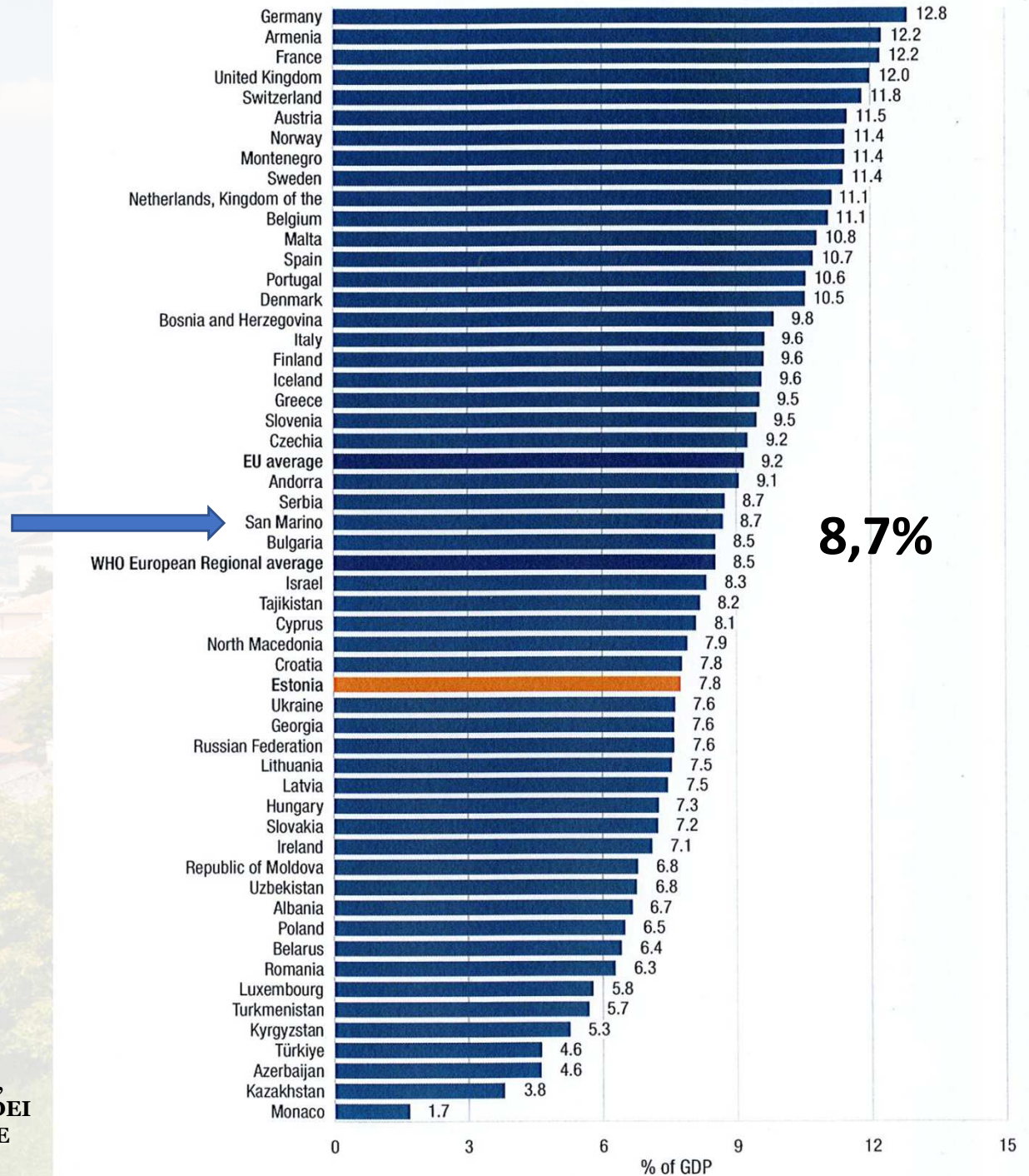


89,4%



Spesa sanitaria rispetto al PIL

FIGURE 3.1 Current health expenditure as a share (%) of GDP in the WHO European Region, 2020 or latest available year

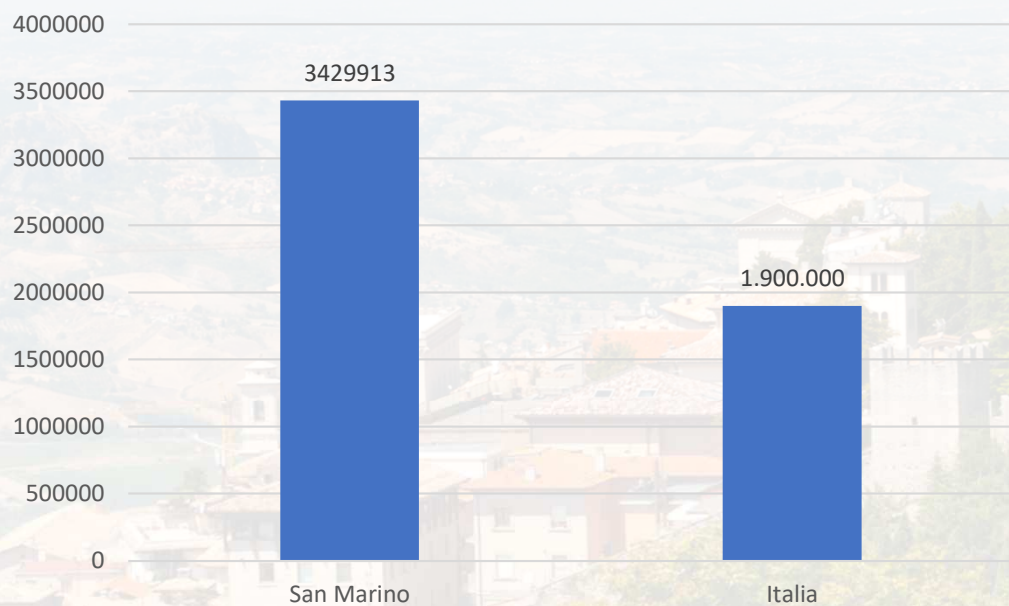


8,7%

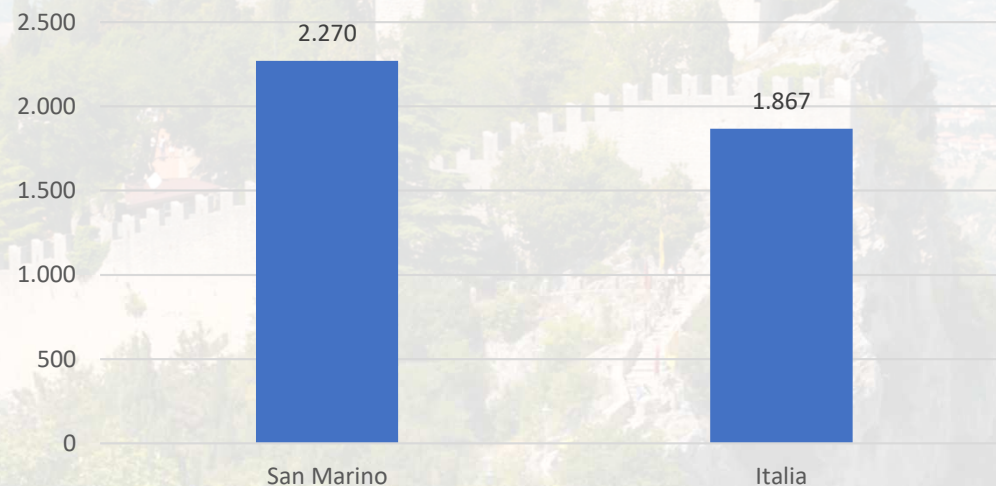


Spesa procapite

1998

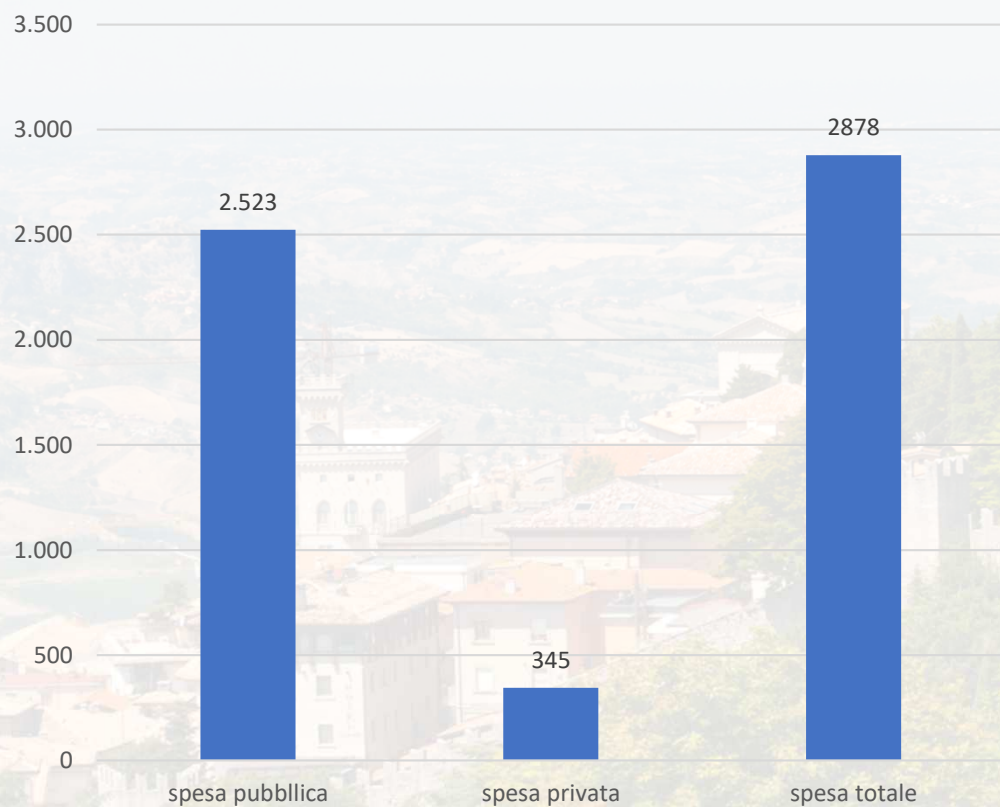


2015

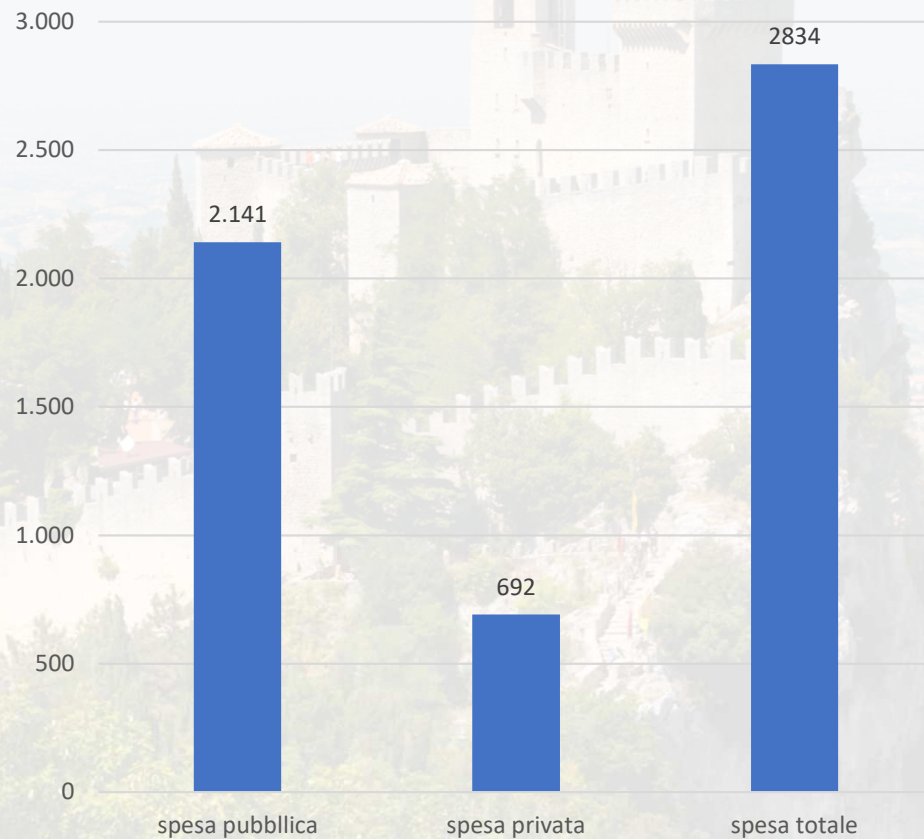


Spesa procapite

San Marino 2021

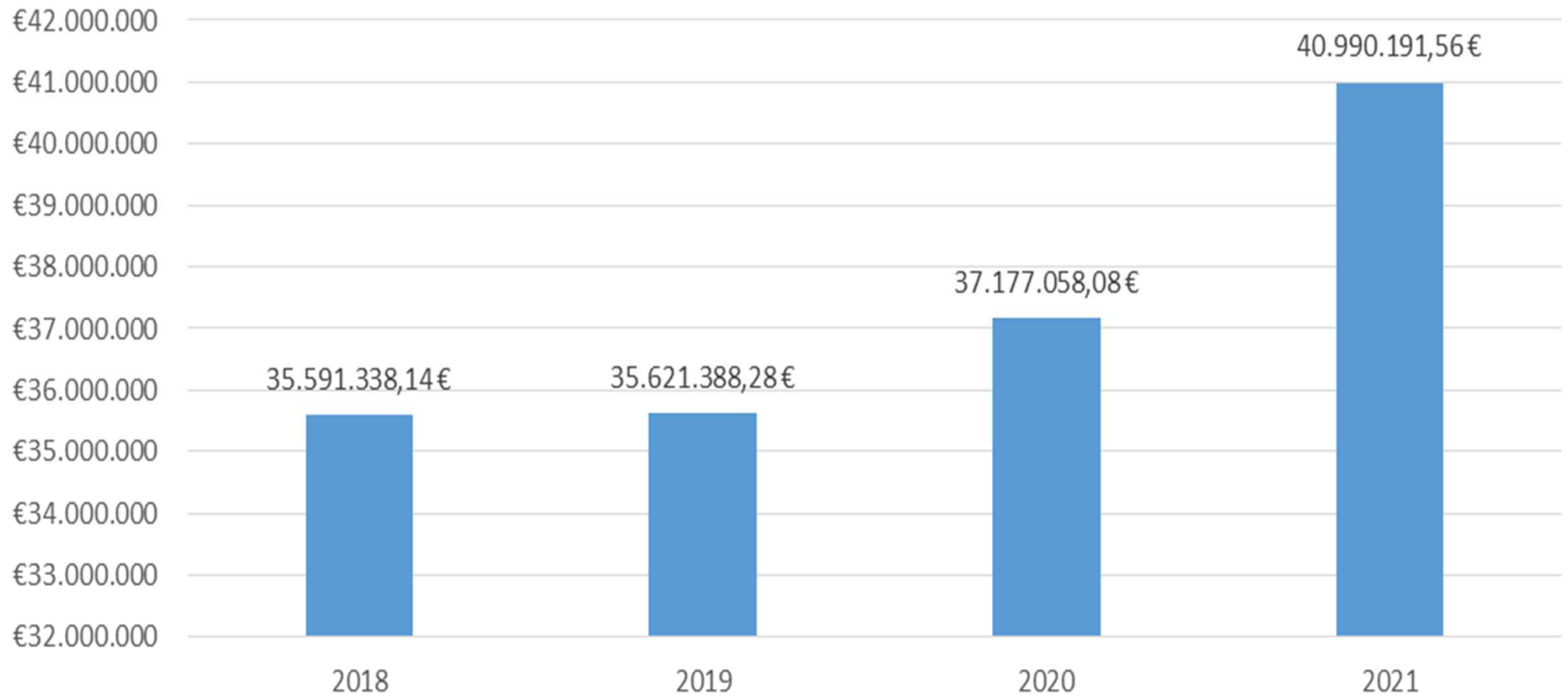


Italia 2021



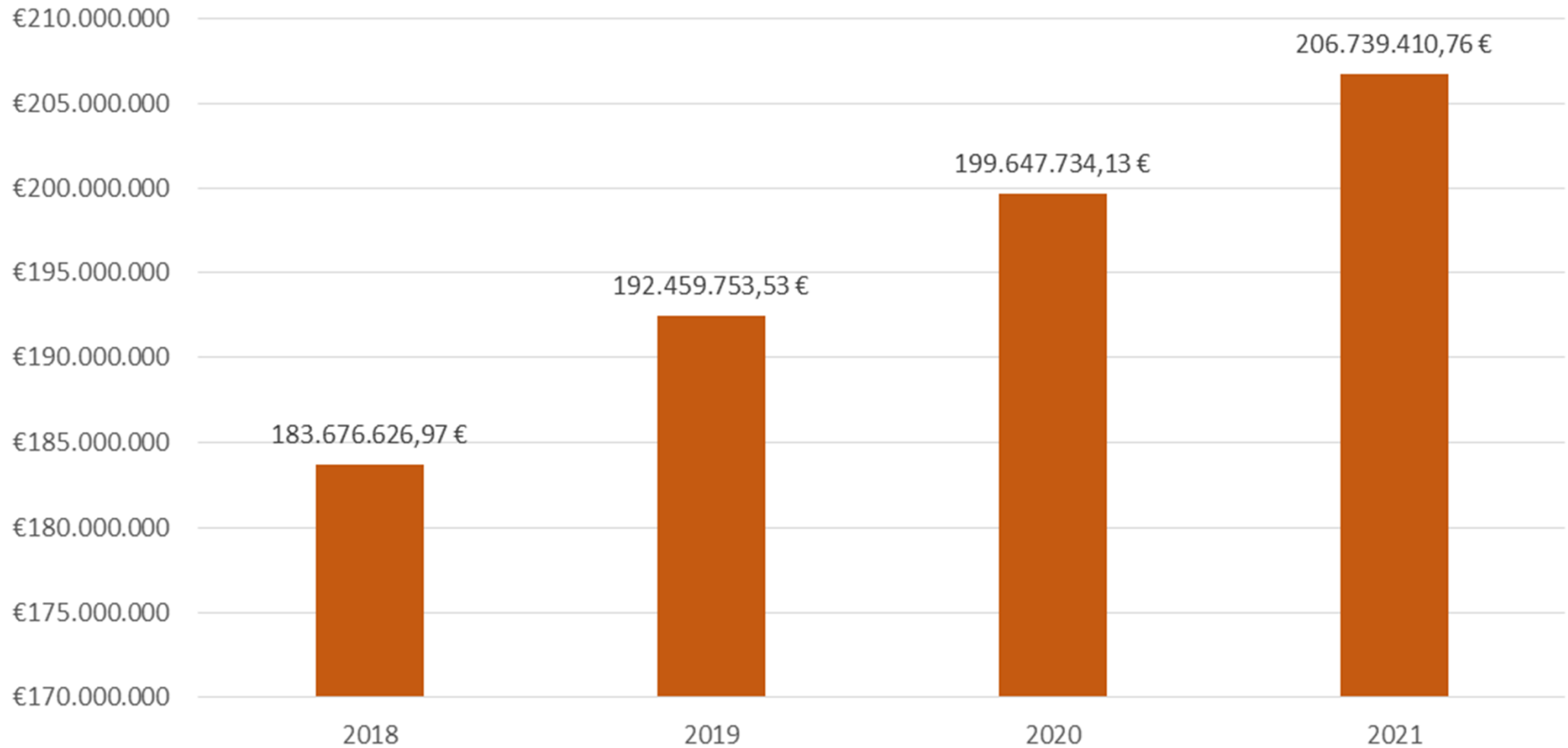
Spesa / Ricchezza generata

Prestazioni Economiche Temporanee

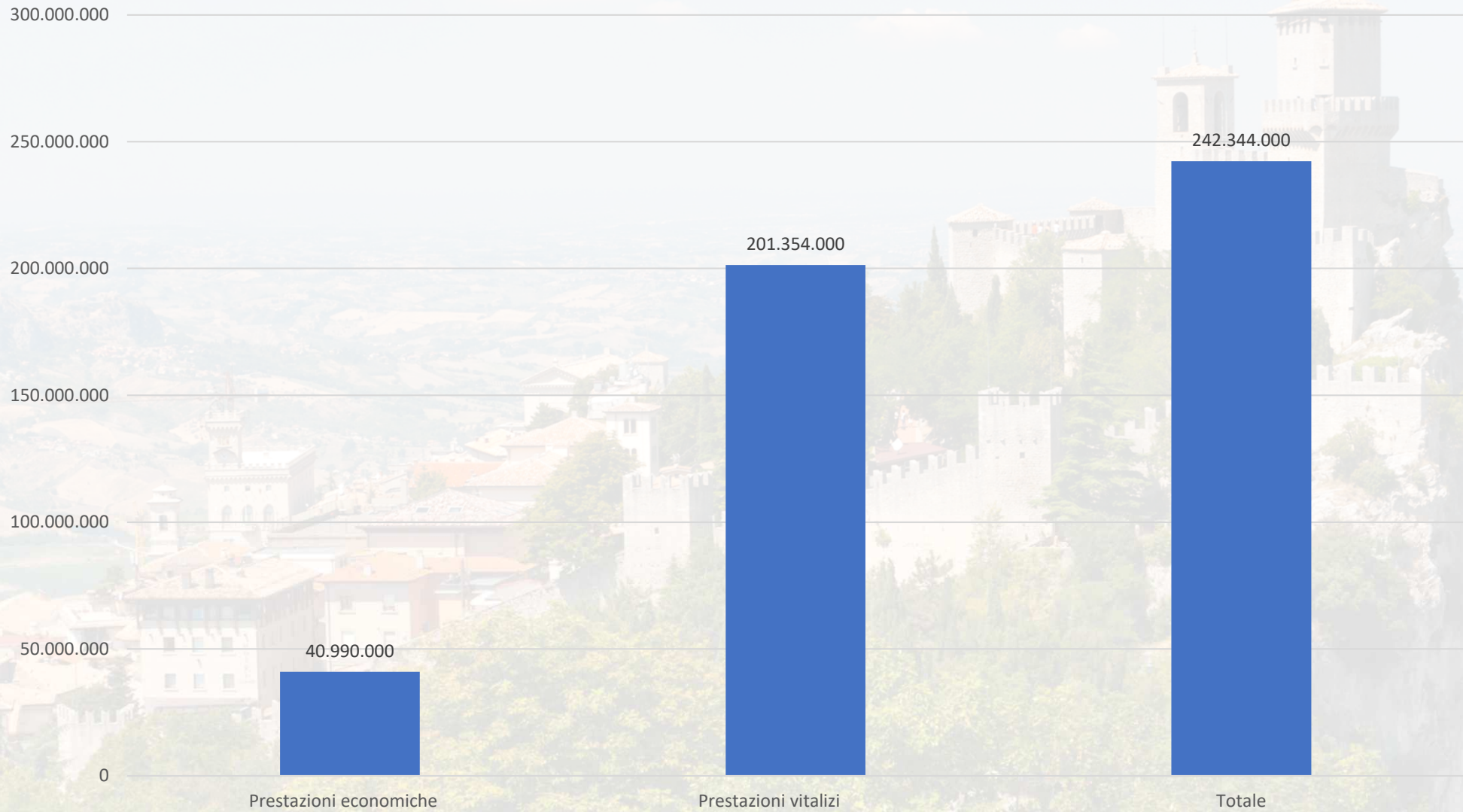


Spesa / Ricchezza generata

Prestazioni economiche vitalizie



Spesa / Ricchezza generata



Sanità



Oggi



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

Emergenza nell'emergenza



The image shows a quote by Tedros Adhanom Ghebreyesus, Director-General of the World Health Organization, speaking at a podium during a Munich Security Conference. The quote is displayed on the left side of the image, and the speaker is shown on the right. The background features the MSC logo and the text 'Munich Security Confe'.

”

We're not just fighting an epidemic; we're fighting an infodemic. Fake news spreads faster and more easily than this virus, and is just as dangerous.

Tedros Adhanom Ghebreyesus
Director-General, World Health Organization

MSC

MSC

Munich Security Confe



EMERGENZA SANITARIA

Antibiotico resistenza



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

Il futuro – la genetica



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

Il futuro – l'intelligenza artificiale



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

La medicina personalizzata

Con la medicina personalizzata
Ogni paziente riceve il farmaco più adatto



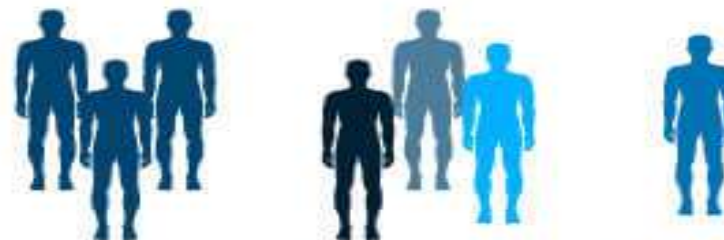
Pazienti



Test farmacogenetici



Terapie differenziate



Ogni paziente trae benefici dal
trattamento individualizzato

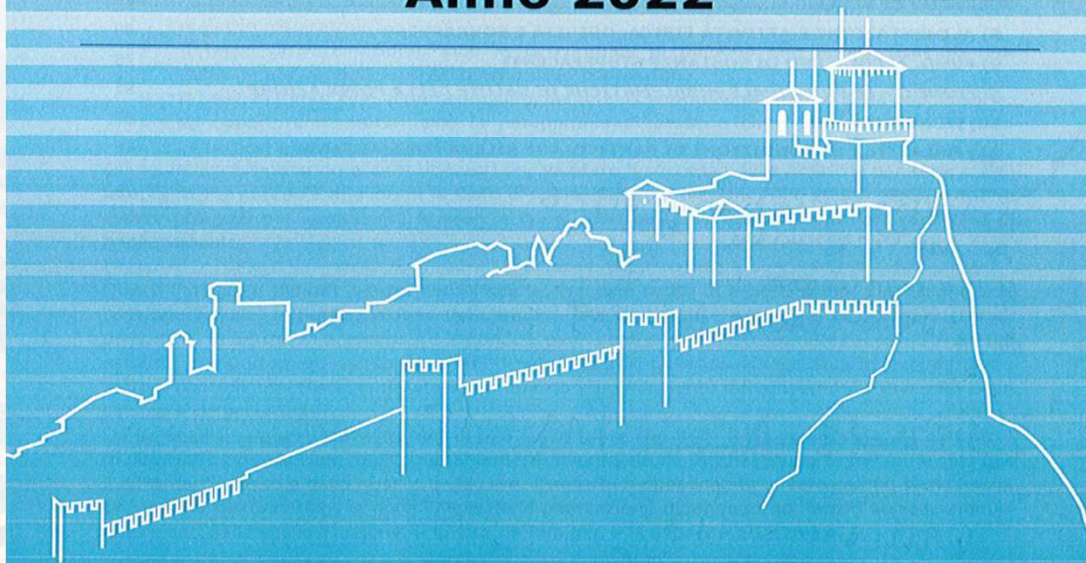




AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE, L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E SOCIO-EDUCATIVI

PROFILO DI SALUTE DELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO¹

Anno 2022



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI



<https://www.gov.sm/pub1/GovSM/dam/jcr:42a8bce9-6303-446b-ad8e-8dbc3e74ff37/PROFILO%20SALUTE%202022.pdf>



QUESTIONS

ANSWERS



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**