RegioneEmilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

«LIBRO BIANCO»

EXECUTIVE SUMMARY

STATI GENERALI DELLA SALUTE DELLA COMUNITÀ

Regione Emilia-Romagna

DIREZIONE GENERALE CURA DELLA PERSONA, SALUTE E WELFARE

OBIETTIVI

- **Fornire un'analisi sintetica e completa dei principali dati di domanda e offerta** di servizi del SSR emiliano-romagnolo
- **Supportare l'interpretazione dei dati** confrontandoli, laddove possibile, con standard, dati regionali o nazionali
- **Suggerire** i punti di forza, le dinamiche prossime e le **aree di criticità** del sistema regionale

INDICE

- Performance complessive
- Popolazione
  - Dati demografici
  - Dati socio-economici
  - Dati epidemiologici e stili di vita
- Spesa Sanitaria e sociale
- Personale
- Offerta di servizi
- Ricerca

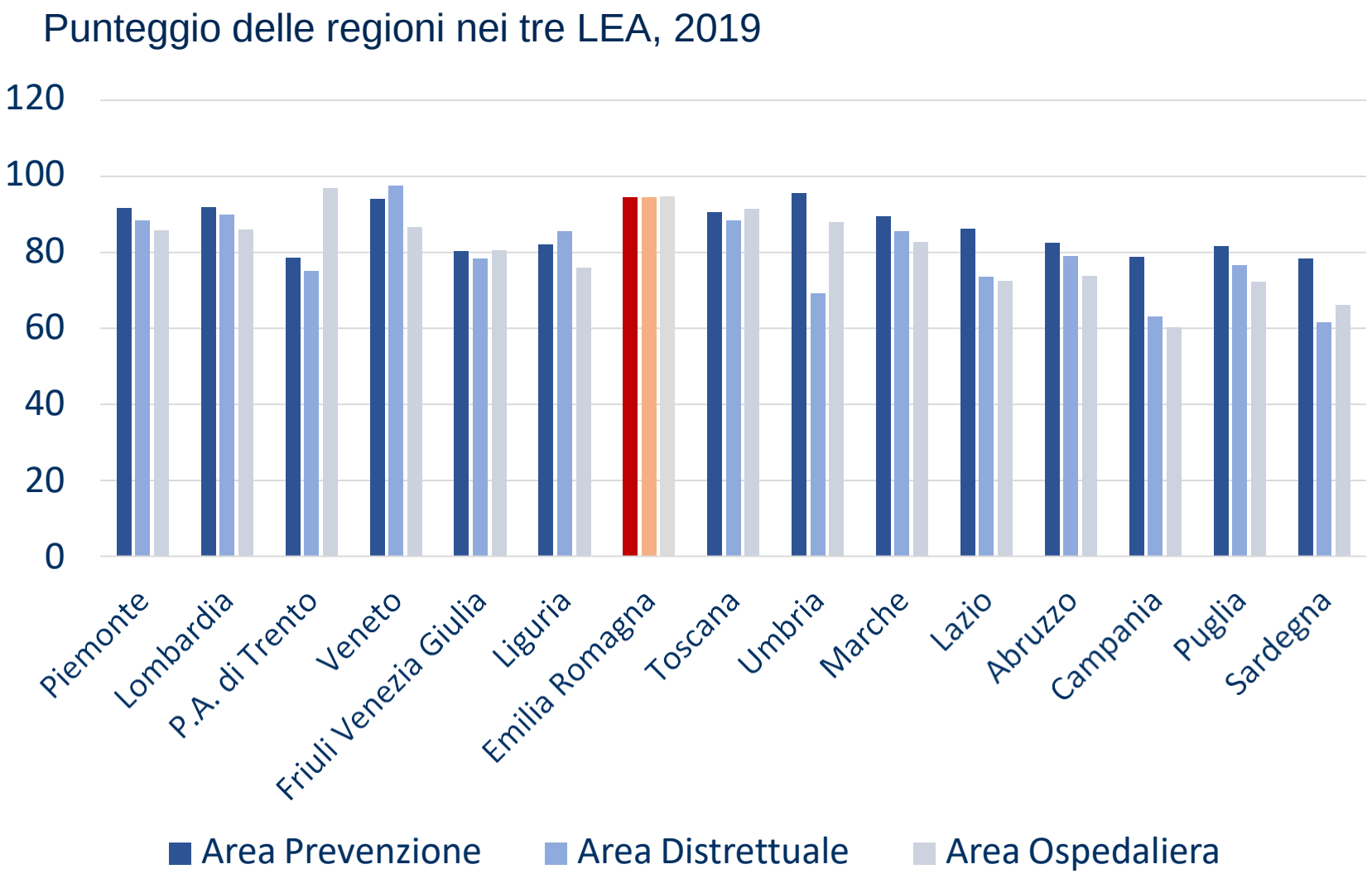
RegioneEmilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

PERFORMANCE COMPLESSIVE

Ranking regionale del Nuovo Sistema di Garanzia

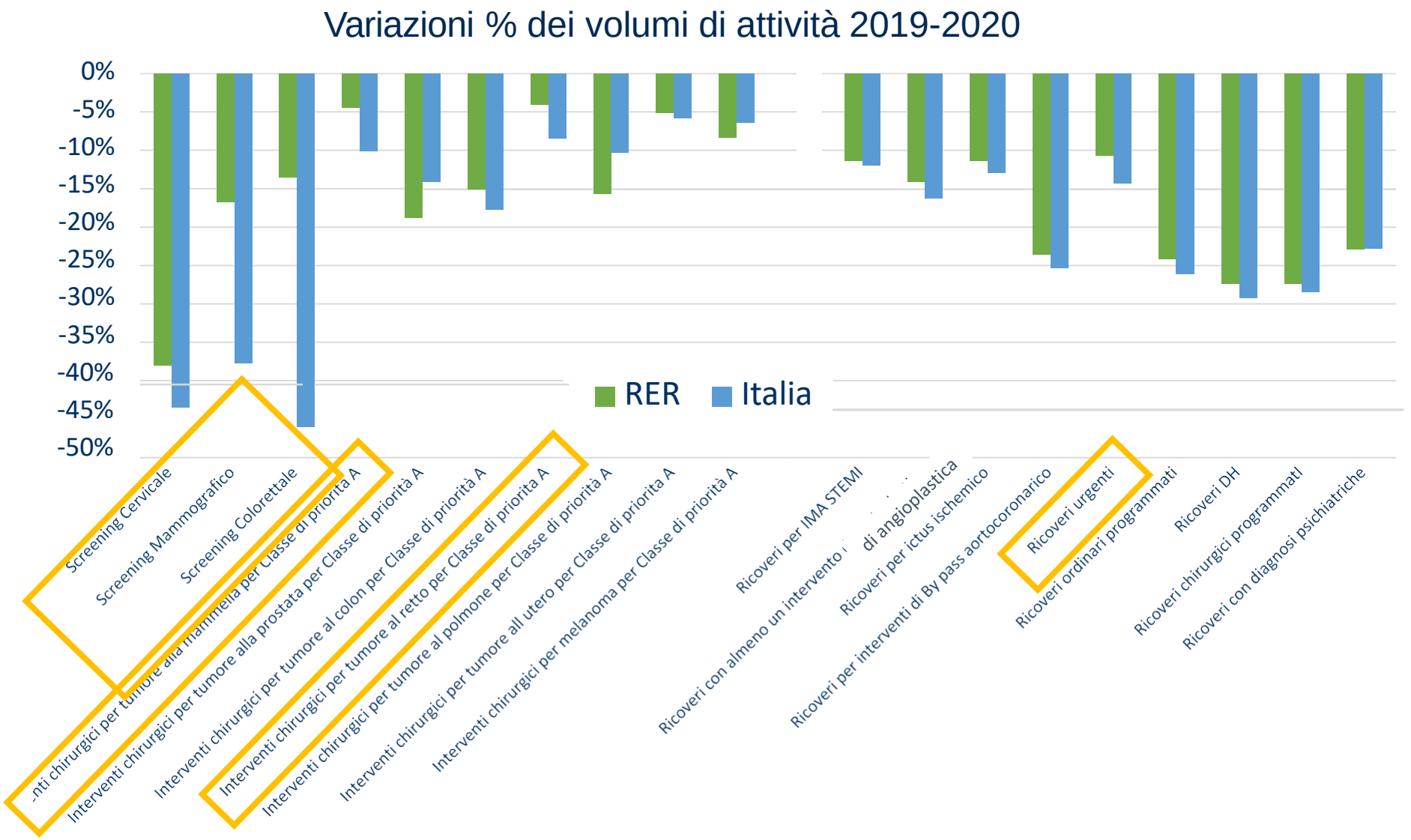
RegioneEmilia-Romagna
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA



Regioni	Area Prevenzione	Area Distrettuale	Area Ospedaliera
Piemonte	91,72	88,33	85,78
Lombardia	91,95	89,98	86,01
P.A. di Trento	78,63	75,06	96,98
Veneto	94,13	97,64	86,66
Friuli Venezia Giulia	80,39	78,35	80,62
Liguria	82,09	85,48	75,99
Emilia Romagna	94,41	94,51	94,66
Toscana	90,67	88,5	91,39
Umbria	95,65	69,29	87,97
Marche	89,45	85,58	82,79
Lazio	86,23	73,51	72,44
Abruzzo	82,39	79,04	73,84
Campania	78,88	63,04	60,4
Puglia	81,59	76,53	72,22
Sardegna	78,3	61,7	66,21

Fonte: sito Ministero della Salute, sezione LEA

Resilienza durante la pandemia



+ 10%

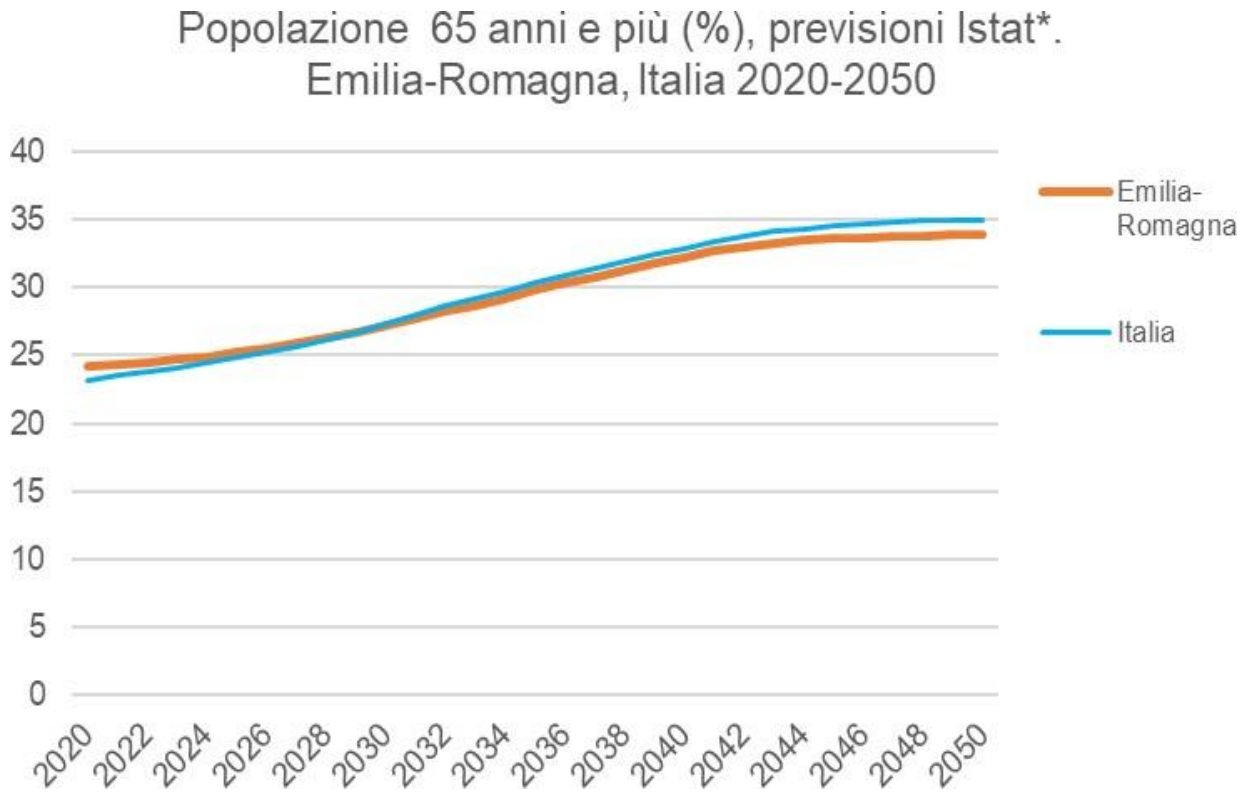
	ITA	RER
Casi COVID per 100.000 abitanti	**3.496,8**	**3.849,9**

Fonte: elaborazioni dati portale Covid-19 AGENAS

POPOLAZIONE: *dati demografici e socio-economici*

Natalità e invecchiamento della popolazione

	RER 2015	RER 2022	Δ%	ITA 2015	ITA 2022	Δ%
N. Nati nell'anno (2021)	35.293	29.782	-15,6	473.461	399.431	-15,6
Tasso grezzo natalità (per mille abitanti)	7,92	6,7	-15,6	7,5	6,8	-10,2
% Popolazione 0-14	13,5	12,6	-6,7	13,8	12,7	-8,0
% Popolazione 15-65	62,9	63,1	0,3	64,3	63,5	-1,2
% Popolazione over 65	23,6	24,3	3,0	21,9	23,8	8,7
Indice di vecchiaia	174,8	192,9	10,3	158,7	187,4	18,1

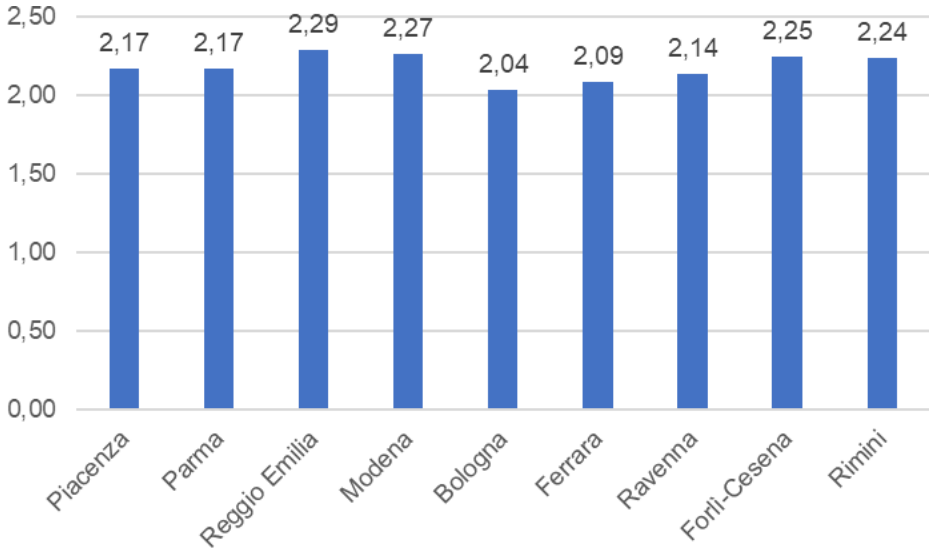


Fonte: elaborazioni dati ISTAT

Le famiglie

	RER 2015	RER 2022	Δ%	ITA 2015	ITA 2022	Δ%
Dimensione media familiare (2020)	2,3	2,2	-1,8%	2,4	2,3	-2,1%
% famiglie unipersonali	33,1	34,0	2,8%	31,1	32,9	5,7%
Indice di dipendenza degli anziani	37,5	38,6	2,9%	34	37,5	10,3%

Numero di componenti per famiglia.
Province Emilia-Romagna, 1° Gennaio 2022

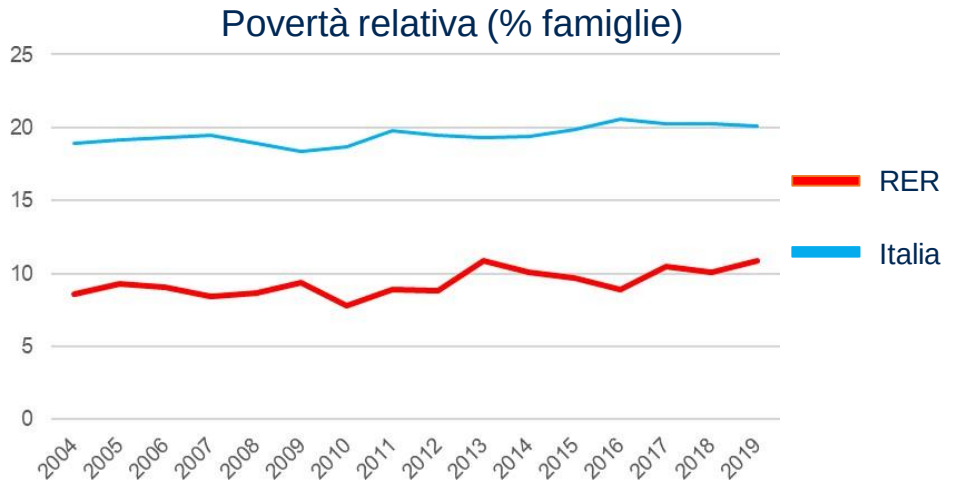


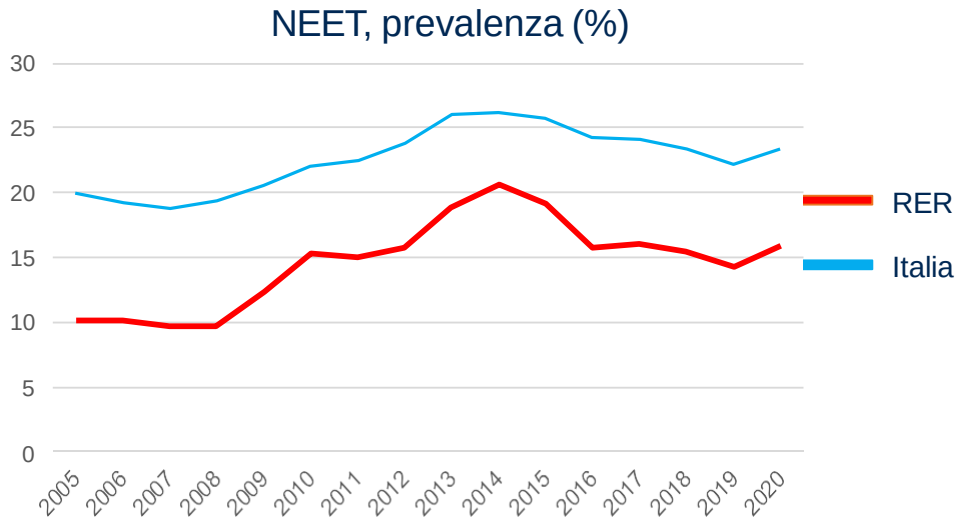
Entro il 2050 la dimensione media delle famiglie si attesterà intorno a 2 membri sia in ITA che in RER

Fonte: elaborazioni dati ISTAT

Redditi, povertà e NEET (*not in education,employment or training*)

	RER 2015	RER 2 019	Δ%	ITA 2015	ITA 2019	Δ%
PIL medio pro-capite. Standard di Potere d'Acquisto (SPA o PPS)	118	118	0,0	97	96	-1,0
Reddito familiare netto medio annuo (€)	34.700	38.593	11,2	29.988	33.106	10,4
Spesa media mensile per consumi delle famiglie	2.903,6	2.648,6	-8,8	2.488,5	2.328,2	-6,4
Indice di Gini dei redditi familiari	0,294	0,293	-0,3	0,334	0,3	-1,2
% famiglie in povertà relativa	9,7	10,9	12,4	19,9	20,1	1,0





Fonte: elaborazioni dati ISTAT

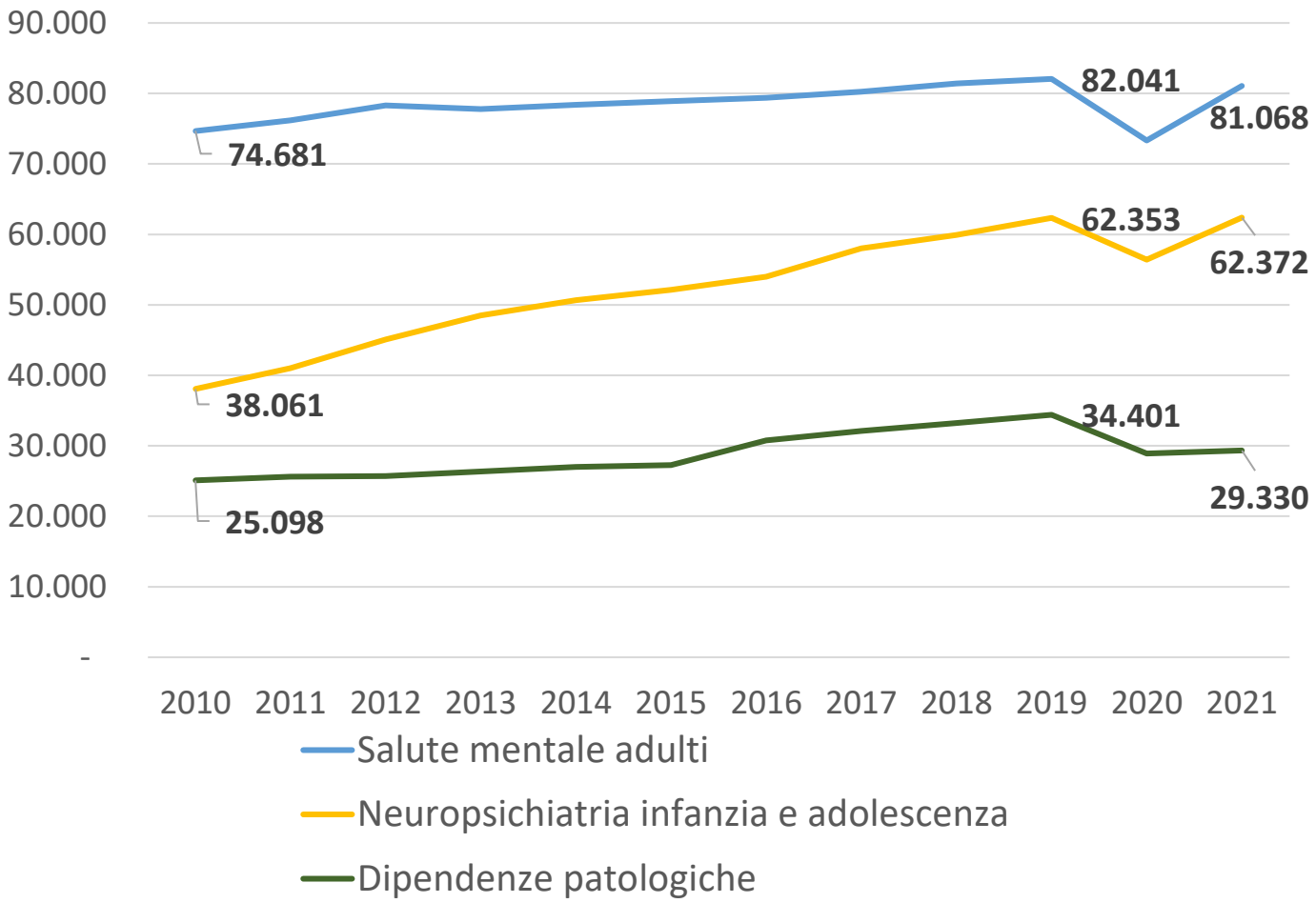
POPOLAZIONE: *dati epidemiologici*

Le patologie croniche

	RER 2015	RER 2021	Δ%
Popolazione con età maggiore/uguale a 18 anni	3.741.022	3.770.293	0,8%
N. pazienti cronici (con 1 o più patologie croniche)	1.704.722	1.801.281	5,7
% pazienti cronici sul totale della popolazione	45,6	47,8	2,2
N. pazienti multimorbidi (con 2 o più patologie croniche)	993.555	1.046.911	5,4
% pazienti multimorbidi sul totale della popolazione	26,3	27,8	1,2

Fonte: elaborazioni dati RER

Assistiti dai Servizi di Salute mentale adulti, dalla Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza e dalle Dipendenze patologiche

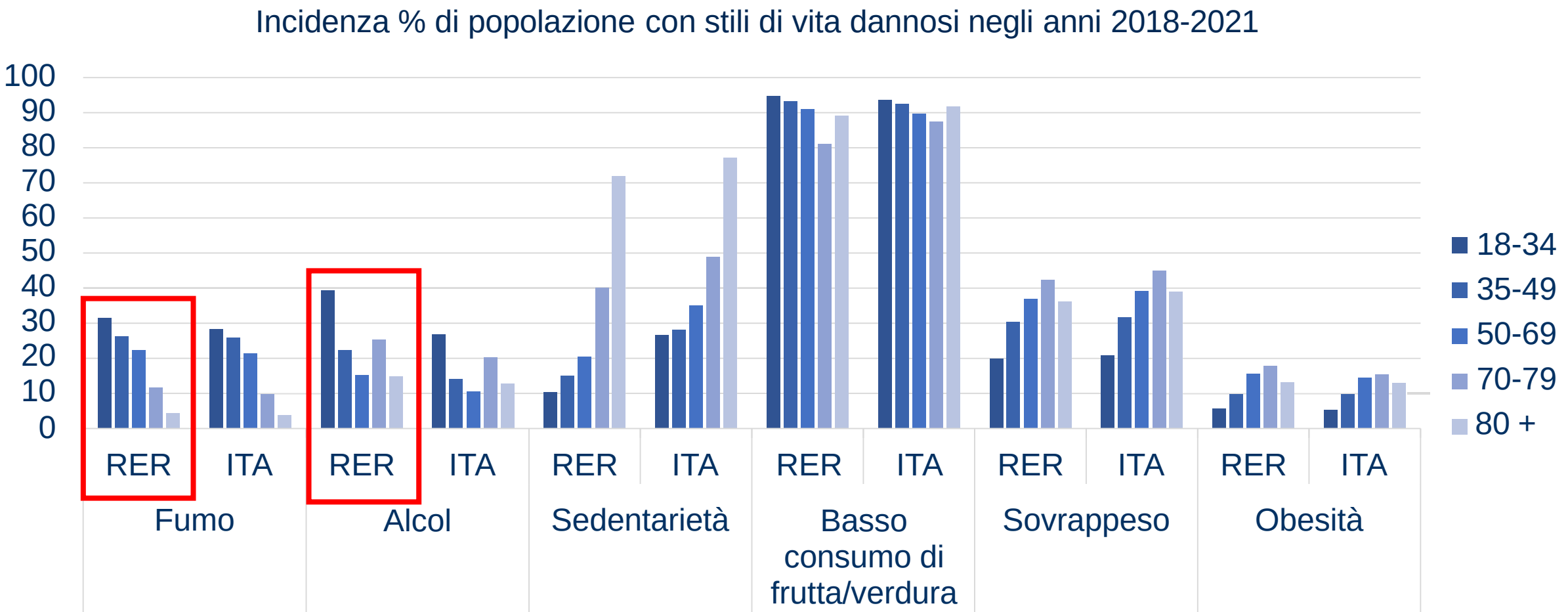


Fonte: elaborazioni dati RER

Nel periodo **2015-2021** è cresciuta l'utenza:

- **+ 19,6%** Servizi di NPIA (+64% dal 2010 al 2019):
  - Autismo +122%
  - Disturbi del comportamento alimentare +96,6%
  - Altri disturbi psicopatologici + 79,4%
- **+ 7,5%** Dipendenze patologiche (+ 37% dal 2010 al 2019)
- **+ 2,8%** Salute mentale adulti (+ 10% dal 2010 al 2019)

Fattori di rischio e stili di vita



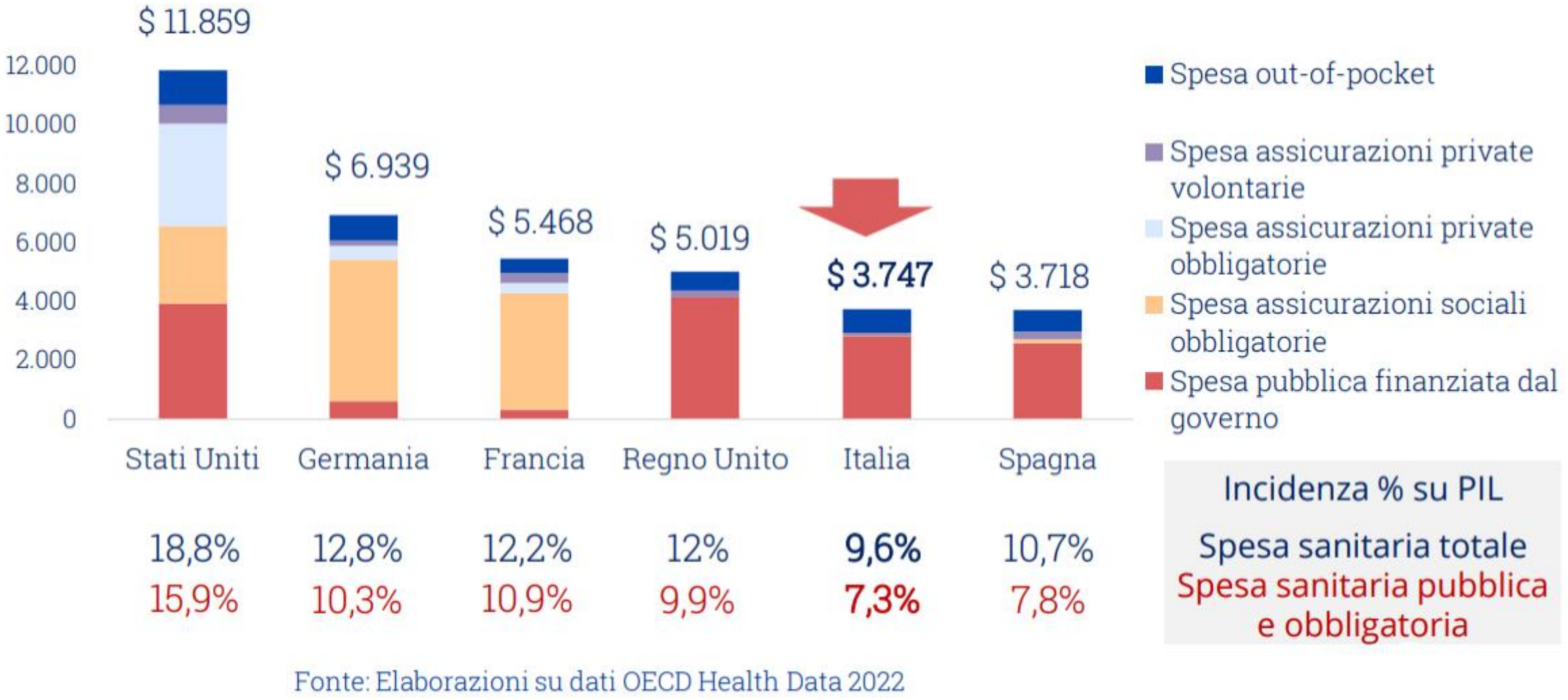
Fonte: elaborazioni dati PASSI, PASSI d'Argento

RegioneEmilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

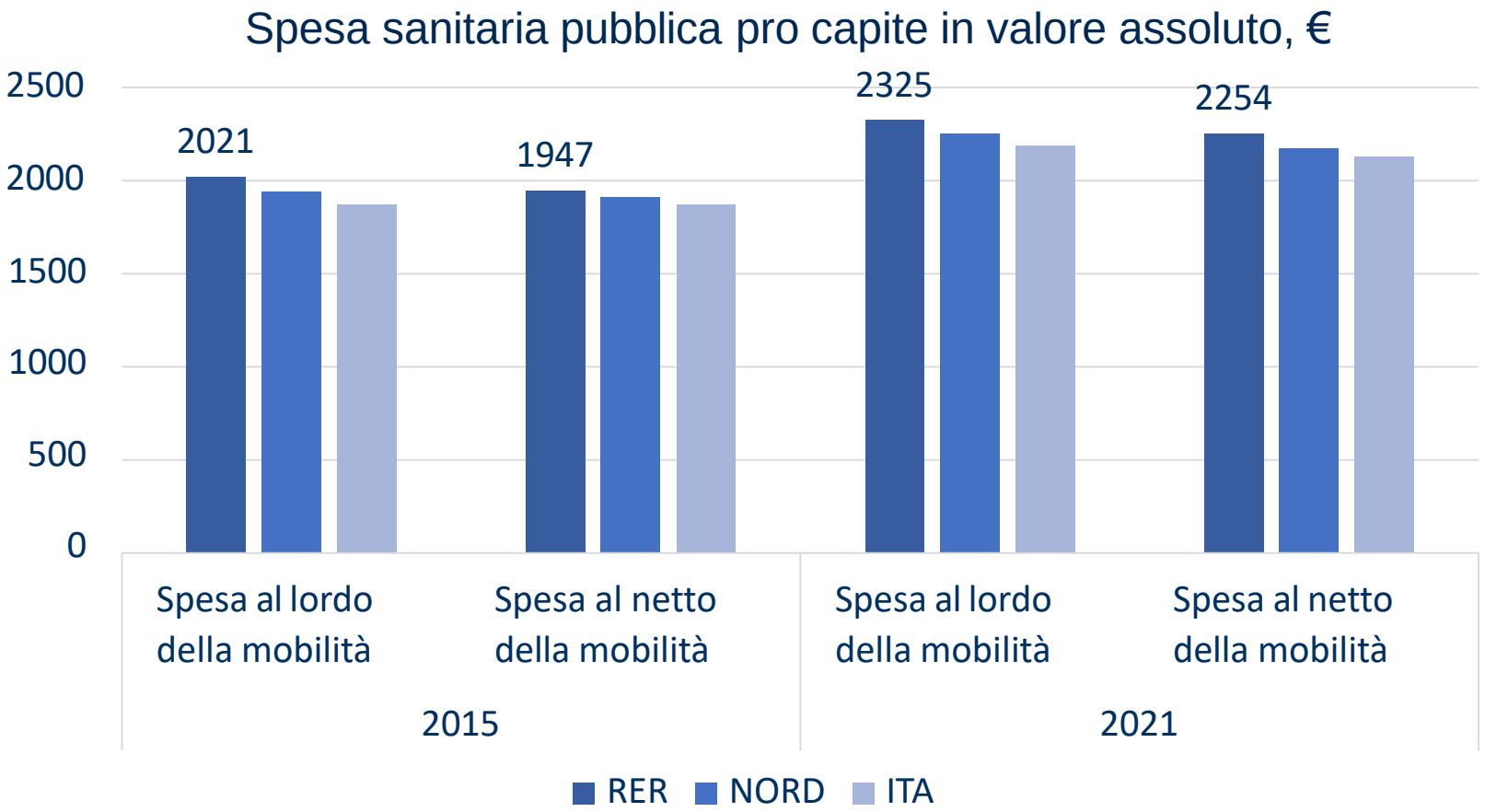
SPESA SANITARIA E SOCIALE

Confronto spesa sanitaria internazionale procapite



Fonte: Elaborazioni su dati OECD Health Data 2022

Spesa sanitaria pubblica pro capite

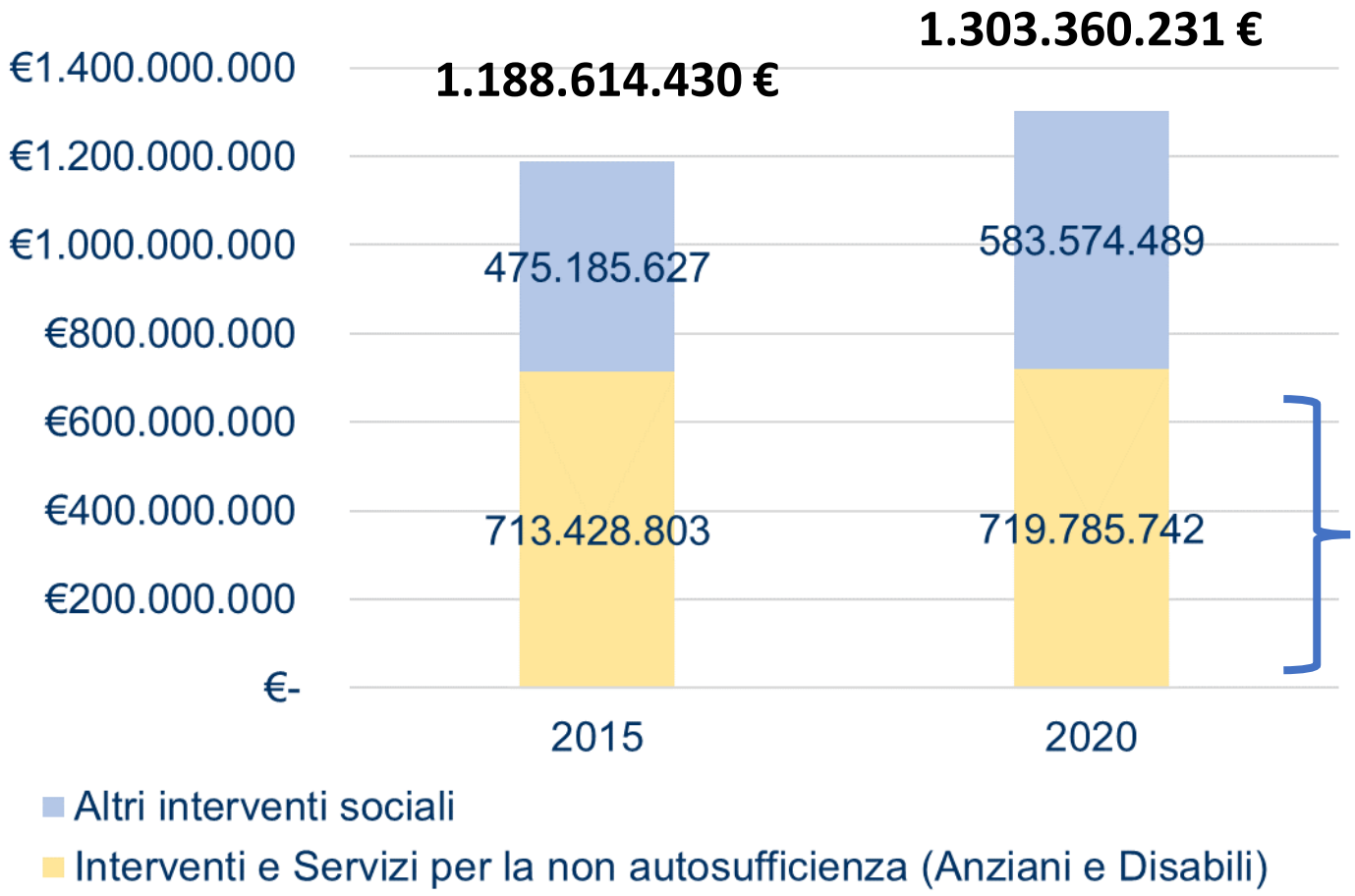


Δ n.i. spesa procapite (netto mobilità) 2015 fra RER e Nord	Δ n.i. spesa procapite (lordo mobilità) 2021 fra RER e Nord
+ 4,3	+ 3,2

	RER 2015	RER 2020	Δ%
% di spesa SSN per prevenzione	4,0%	5,1%	0,9%
% di spesa SSN per assistenza territoriale	52,6%	50,9%	-1,7%
% di spesa SSN per assistenza ospedaliera	43,4%	43,7%	0,3%
% di spesa per attività di ricerca	0%	0,3%	0,3%

Il confronto dei numeri indice della spesa pro capite del Nord e della RER mostra che la RER spende più della media del Nord Italia ma tale differenza è diminuita fra il 2015 e il 2021.

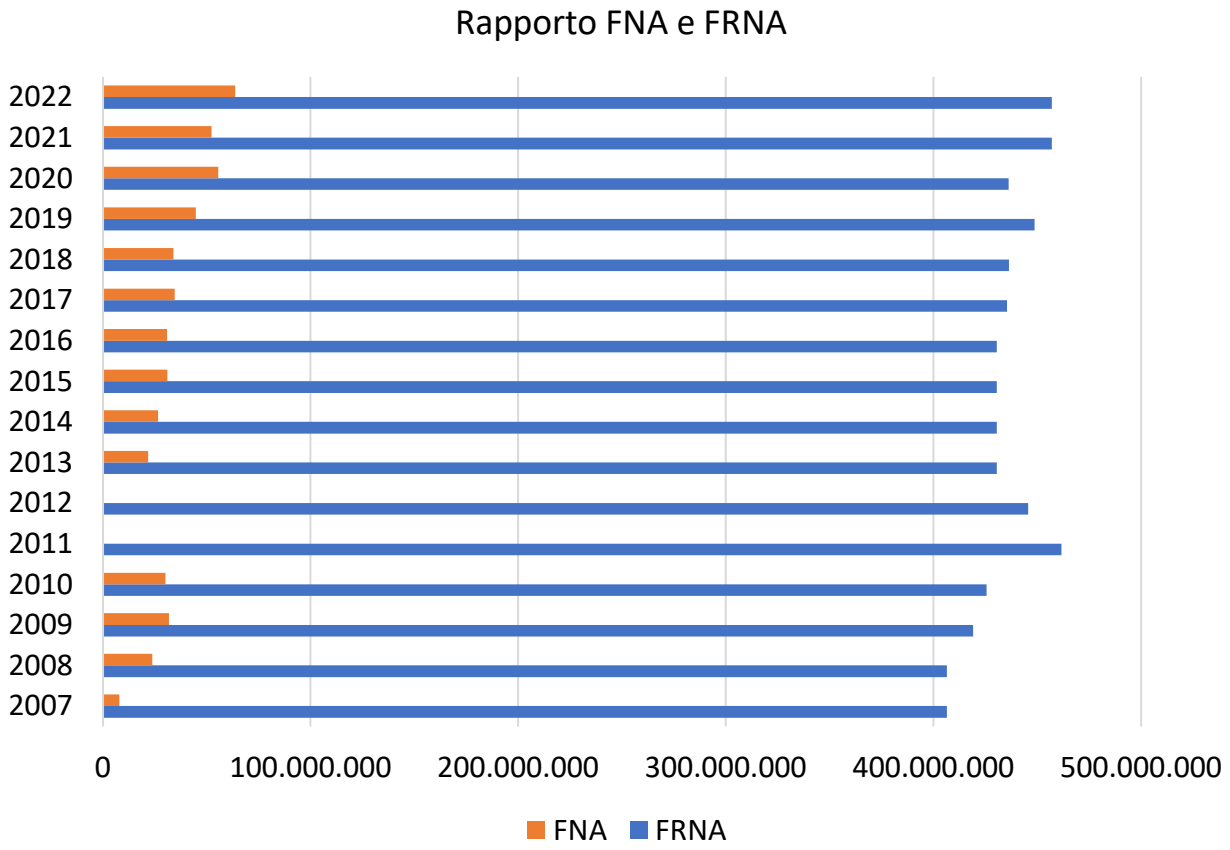
Spesa sociale e socio-sanitaria (Comuni, FNA, FRNA)
Spesa procapite 291 €



Risorse dedicate ad anziani e disabili. Fonti di finanziamento: Comuni + FRNA + FNA

Fonte: elaborazioni su dati RER

Andamento Fondo Nazionale Non Autosufficienza -FNA- e Fondo REGIONALE Non Autosufficienza -FRNA- 2007/2022



	2007	2022
FNA	7.957.228	63.705.000
FRNA	406.500.000	457.090.000

Fonte: elaborazioni dati RER

RegioneEmilia-Romagna

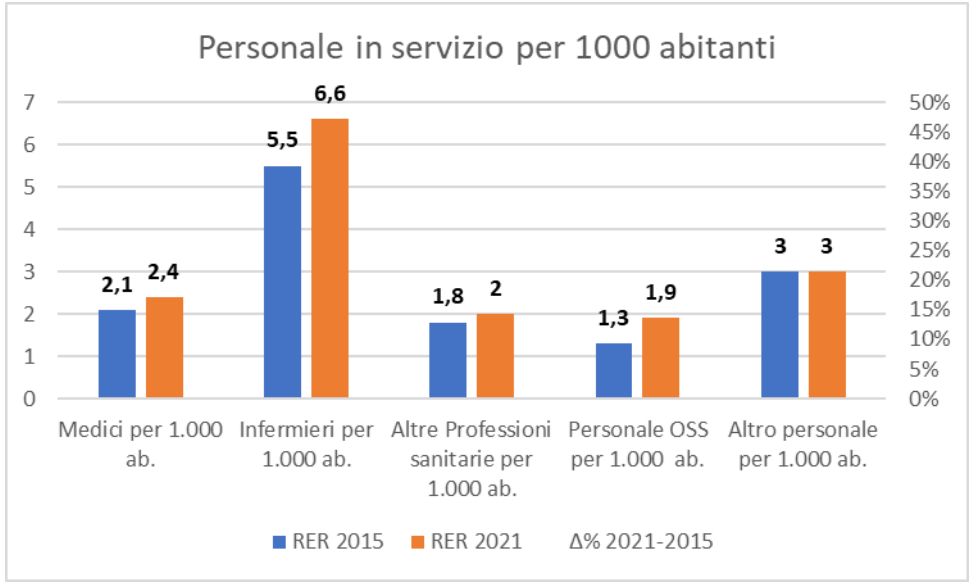
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

PERSONALE

Personale SSN

PERSONALE SSN	RER 2015	RER 2021	Δ%
Personale dipendente del SSN	61.568	70.656	14,8
% Personale a tempo indeterminato sul totale	94,6%	93,9%	-0,8
Medici in servizio	9.547	10.506	10,0%
Infermieri	24.541	29.460	20,0%
Altre Professioni sanitarie	8.058	8.991	11,6%
Personale OSS in servizio	5.874	8.276	40,9%
Altro personale in servizio	13.548	13.423	-0,9%

Nel Personale è inclusa la quota dei dipendenti universitari in integrazione



Fonte: elaborazioni dati RER

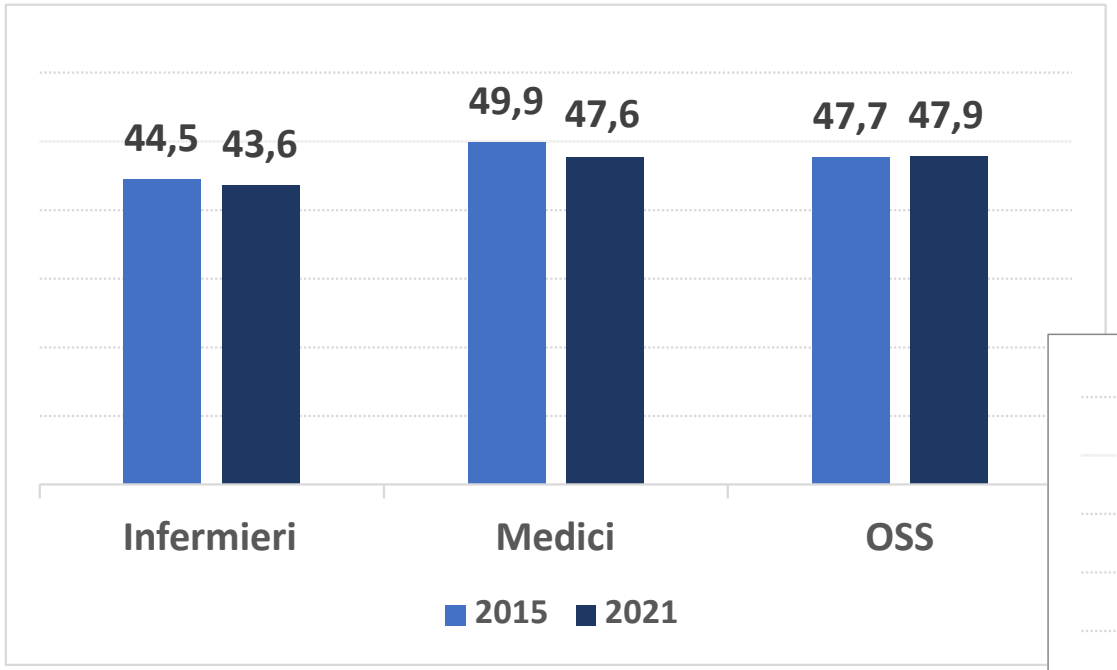
Personale SSN

	RER 2019	RER 2020	Δ%	ITA 2019	ITA 2020	Δ%
Numero medici	8.902	9.273	4,2%	241.945	237.844	-2%
Numero infermieri	26.548	28.075	5,8%	367.684	373.064	1%
Numero OSS	6.269	7.443	18,7%	623.152	609.076	-2%

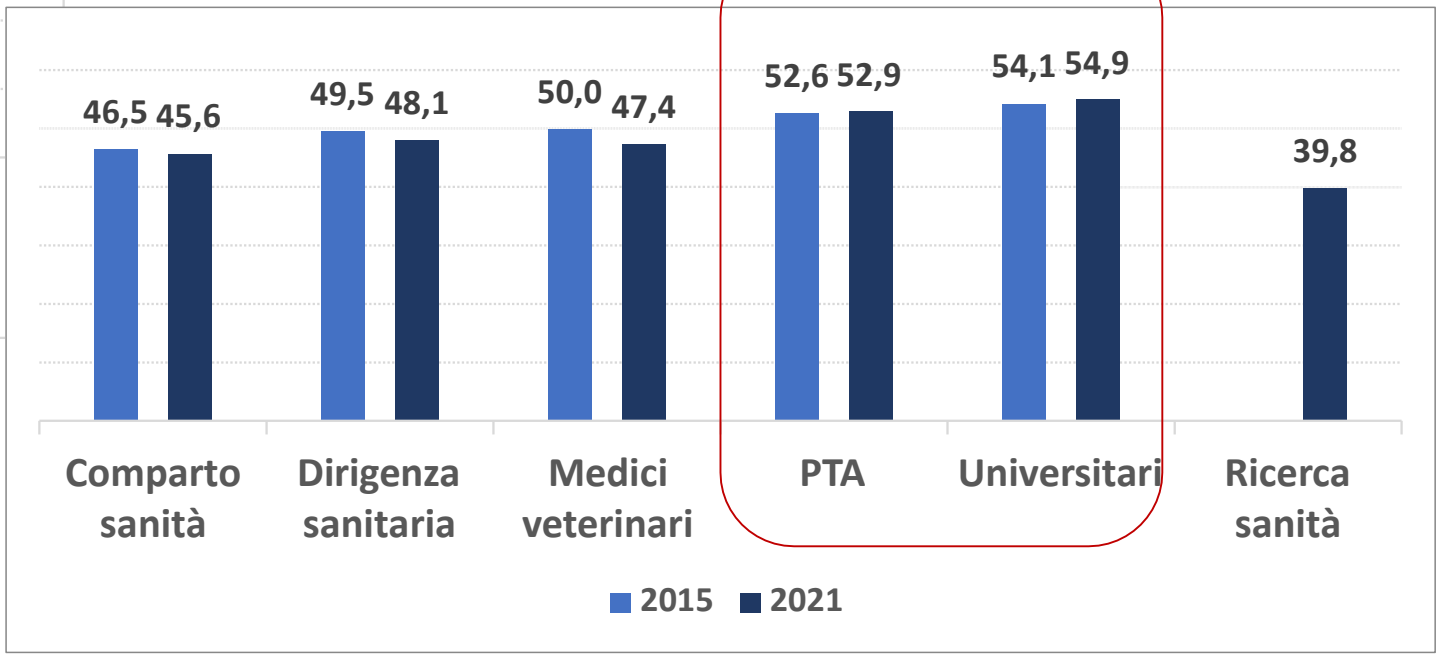
Medici in uscita nei prossimi 10 anni RER	3.090 (33%)
Infermieri in uscita nei prossimi 10 anni RER	5.457 (19%)

Fonte: elaborazioni Conto Annuale - RGS

Età media del personale SSN



Età media per profilo professionale

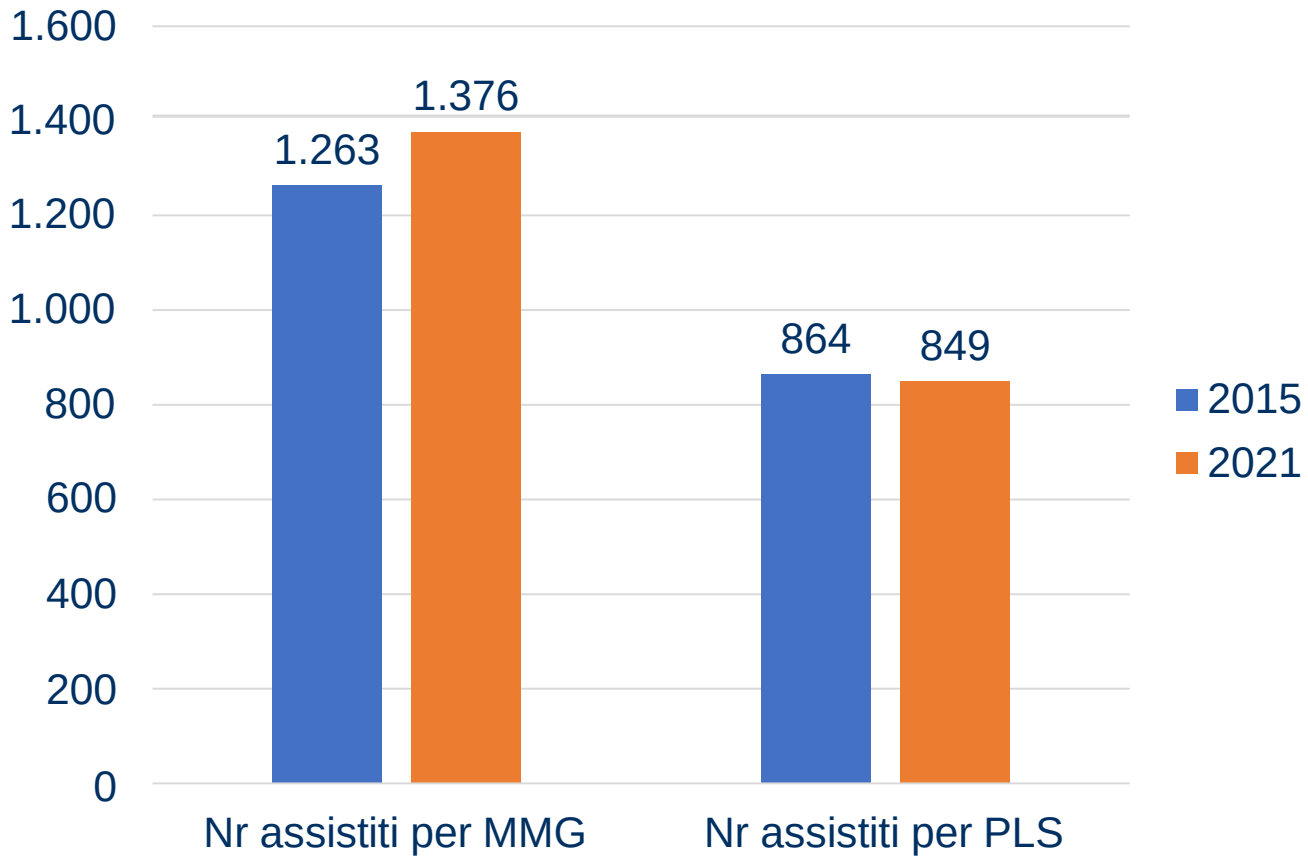


Età media per inquadramento contrattuale

Fonte: elaborazioni dati RER

Numero di MMG e numero medio di assistiti

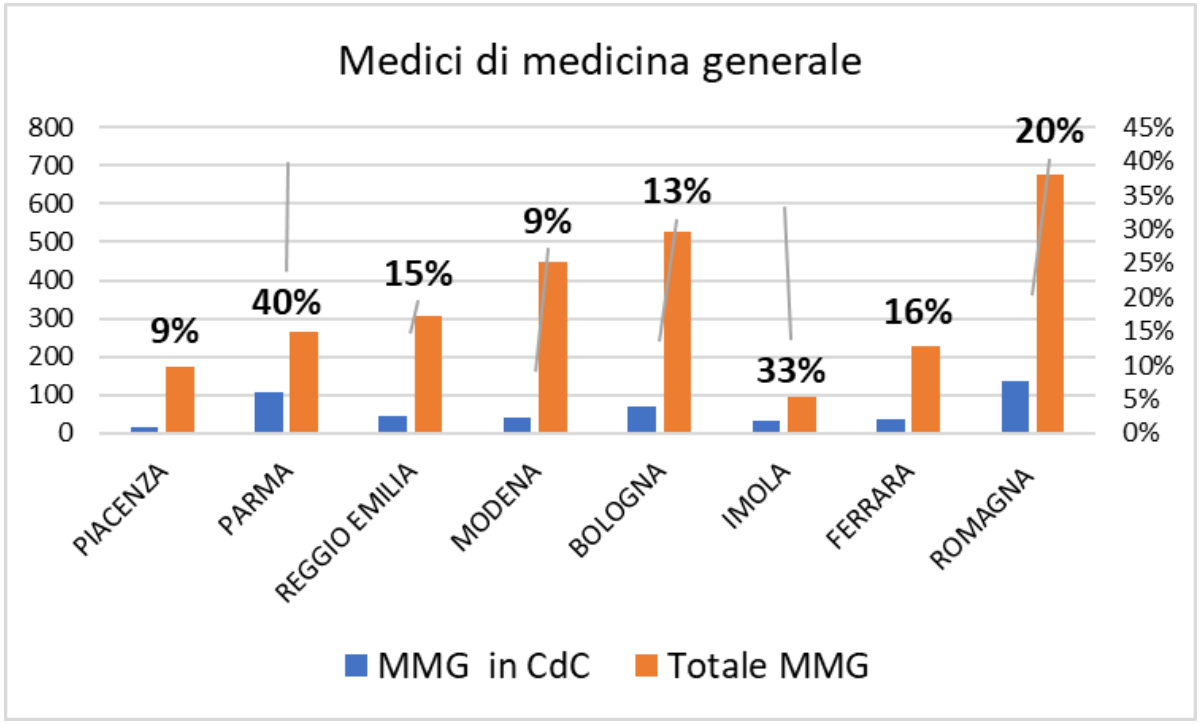
Numero medio di assistiti per medico convenzionato, 2015; 2021

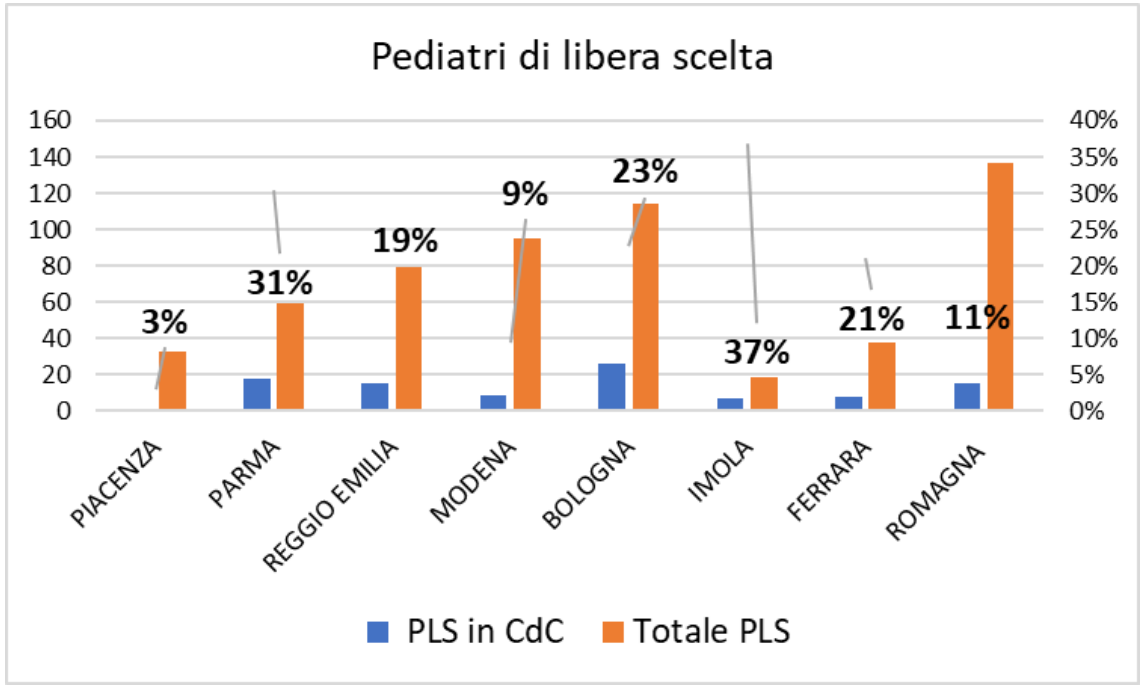


	RER 2015	RER 2021	Δ%
Numero MMG	2.998	2.628	-12,3%
Numero PLS	611	564	-7,7%
Età media MMG	59	57	-3,4%
Età media PLS	55	56	1,8%

Fonte: elaborazioni su dati RER

MMG e PLS che operano nelle Case della Comunità





Fonte: elaborazioni su dati RER 2022

Istruzione universitaria

RegioneEmilia-Romagna
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Iscritti RER per corso di studi - A.A. 2020/21

Medicina e Chirurgia	7.640
Medicina Veterinaria	806
Odontoiatria	563
Infermieristica	4.035
Tecniche di Audiometria, Fisiopatatologia Cardiocircolatoria, Laboratorio, Neurofisiopatologia, Ortopedia, Prevenzione Del Lavoro, Radiologia, Riabilitazione Psichiatrica	784
Fisioterapia	619
Ostetricia	247
Educazione Professionale	232
Logopedia	192
Igiene Dentale	164
Dietistica	118
Assistenza Sanitaria (Dato 2019-2020)	99
Ortottica	92
Terapia Occupazionale	60
Podologia	36

Fonte: elaborazioni portale dati USTAT MIUR

Formazione specialistica

RegioneEmilia-Romagna
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

SPECIALIZZAZIONE	MINISTERO (STAT. + PNRR) 2020/2021	AGGIUNTIVI REGIONE	AGGIUNTIVI ALTRI ENTI	RISERVATI SSN	TOTALE
Allergologia ed immunologia clinica	12		1		**13**
Anatomia patologica	12		1		**13**
Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del dolore	218			3	**221**
Audiologia e foniatria	9				**9**
Cardiochirurgia	8				**8**
Chirurgia generale	79	1	1		**81**
Chirurgia maxillo-facciale	9				**9**
Chirurgia pediatrica	3				**3**
Chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica	6	1			**7**
Chirurgia toracica	12	1	2		**15**
Chirurgia vascolare	21				**21**
Dermatologia e Venereologia (incl. flebologia)	18	1	1	1	**21**
Ematologia	28	1	1		**30**
Endocrinologia e malattie del metabolismo	23	1	1		**25**
Farmacologia e tossicologia clinica	7	1			**8**
Genetica medica	10				**10**
Geriatria	50	8	2		**60**
Ginecologia e ostetricia	62				**62**
Igiene e Medicina Preventiva	76			1	**77**
Malattie dell'apparato cardiovascolare (cardiologia)	82	1			**83**
Malattie dell'apparato digerente	19	2			**21**
Malattie dell'apparato respiratorio	47	1		3	**51**
Malattie infettive e tropicali	39	2	3	2	**46**
Medicina del Lavoro	23				**23**

SPECIALIZZAZIONE	MINISTERO (STAT. + PNRR) 2020/2021	AGGIUNTIVI REGIONE	AGGIUNTIVI ALTRI ENTI	RISERVATI SSN	TOTALE
Medicina dello sport e dell'esercizio fisico	8	1	1	1	**11**
Medicina d'emergenza e urgenza	140		3	7	**150**
Medicina di comunità e delle cure primarie	31				**31**
Medicina fisica e riabilitazione	28	2			**30**
Medicina interna	116		2	3	**121**
Medicina legale	17		1	1	**19**
Medicina nucleare	11				**11**
Medicina termale	0				**0**
Microbiologia e virologia	12				**12**
Nefrologia	39	1			**40**
Neurochirurgia	16				**16**
Neurologia	31	2	1		**34**
Neuropsichiatria infantile	25				**25**
Oftalmologia	21				**21**
Oncologia medica	45		1		**46**
Ortopedia e traumatologia	68	9	1	1	**79**
Otorinolaringoiatria	25		1		**26**
Patologia Clinica e Biochimica Clinica	27				**27**
Pediatria	100	12	2	2	**116**
Psichiatria	81	11		1	**93**
Radiodiagnostica	98	11	1	2	**112**
Radioterapia	12	1			**13**
Reumatologia	13				**13**
Scienza dell'alimentazione	10				**10**
Statistica sanitaria e biometria					**0**
Urologia	29	1	3		**33**
Totale	**1876**	**72**	**31**	**28**	**2007**

Fonte: elaborazioni bandi

OFFERTA DI SERVIZI

Offerta dei servizi territoriali e posti letto/posti strutture

Servizi territoriali	2015	2021
Casa della salute	84	127
Ospedali di comunità	13	25
Consultori familiari	185	158
Spazi giovani	36	43
Spazi giovani adulti	-	27
Spazi donne immigrate	16	9
Farmacie pubb/priv	1.216	1.390
Sportelli Sociali	285	335
Centri per le Famiglie	34	41
Centri Antiviolenza	20	22
Servizi prima infanzia	1.214	1.233
Posti servizi prima infanzia	***40.597***	***40.638***

Strutture e PL	2015	2021
PL Ospedali di Comunità	232	419
PL Cure Palliative (Hospice)	282	312
PL strutture residenziali *	40.589	44.985
- str anziani non autosufficienti	29.753	33.894
di cui Strutture accreditate	16.065	16.769
- str persone disabilità	2.681	2.705
di cui Strutture accreditate	1.252	1.476
- comunità minori e madri-bambino	2.598	2.968
- str per la salute mentale	2.063	1.945
- str per le dip patologiche	1.292	1.373
- str per adulti in difficoltà	1.098	1.249
- str accoglienza per immigrati	1.104	851
PL strutture semiresidenziali/diurne	9.341	9.997
- str anziani non autosufficienti	4.368	4.741
di cui Strutture accreditate	3.306	3.015
- str persone disabilità	4.839	4.996
di cui Strutture accreditate	2.488	2.210
- minori e madri-bambino	134	260

*include: CRA, case famiglia, case di riposo, comunità alloggio, gruppi appartamento

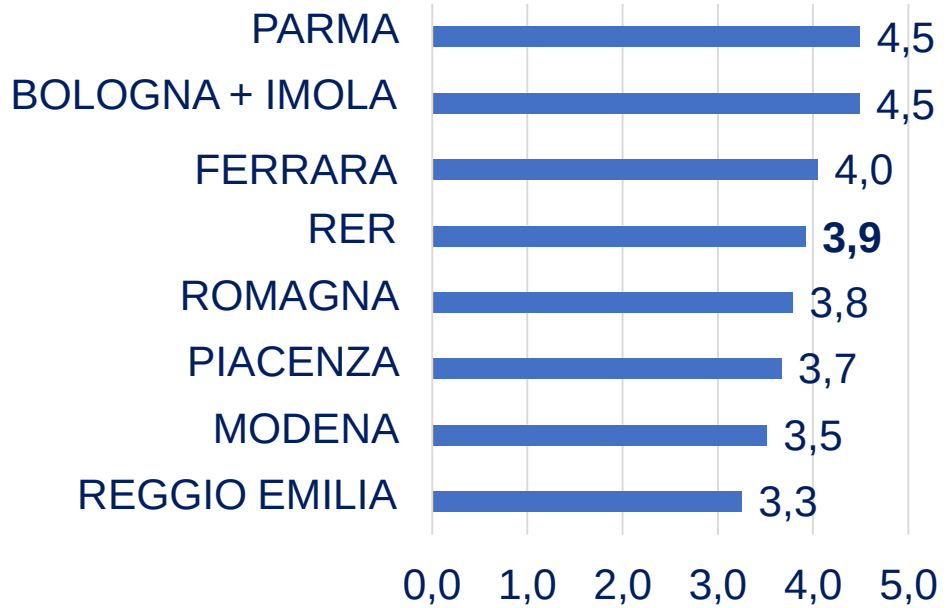
Fonte: elaborazioni dati RER

La dotazione ospedaliera di posti letto

	RER 2015	RER 2021	Δ%	SOGLIA DM 70 2021	ITA 2020
N. Posti letto ACUTI per 1000 ab.	3,30	3,21	-2,7%	3.19	2,67
N. Posti letto NON ACUTI per 1000 ab.	0,78	0,71	-9,0%	0.73	0,68
N. Posti letto TOTALI per 1000 ab.	4,08	3,92	-4%	3.93	3,35

Fonte: elaborazioni dati RER e dati ISTAT

PL totali/1000 ab, per AUSL di riferimento, 31/12/21

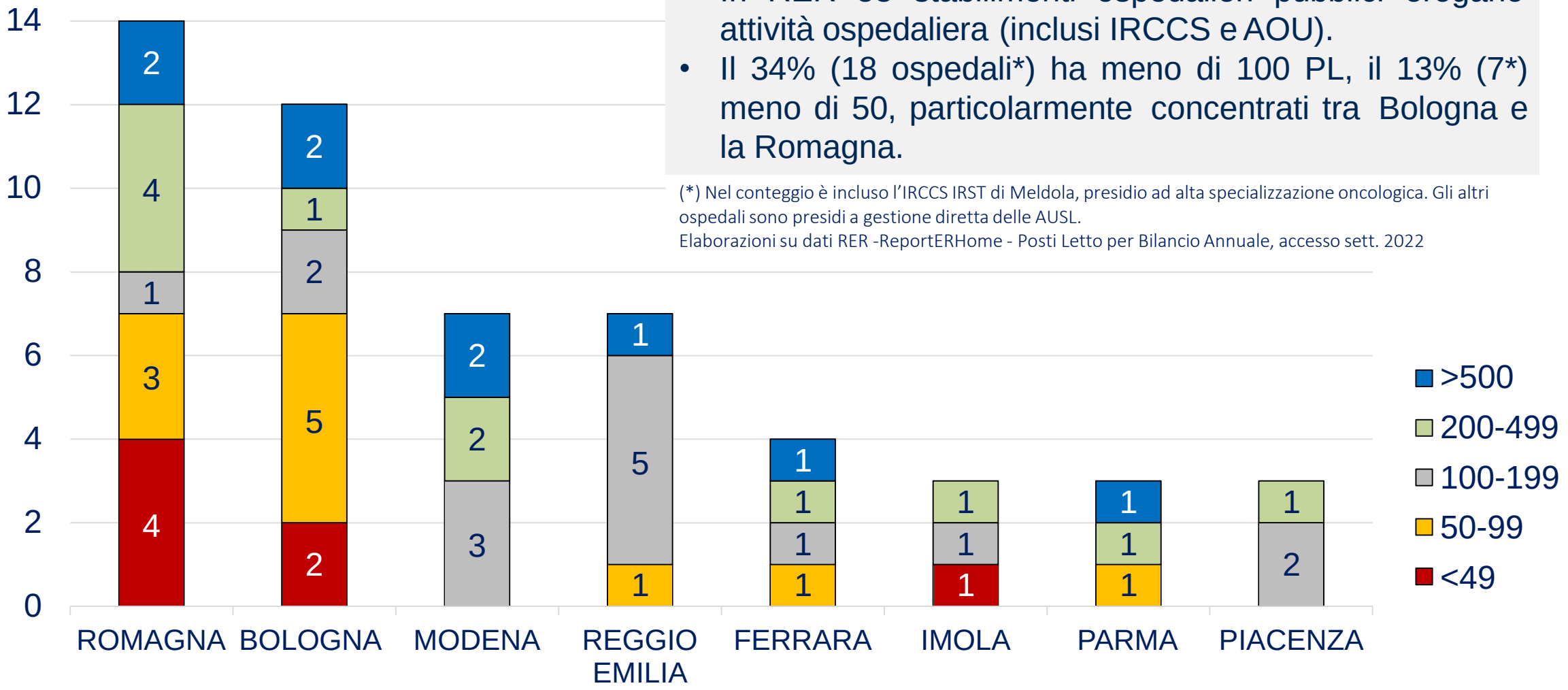


N.B: sono compresi i PL acuti e non in strutture pubbliche e private accreditate dichiarati in anagrafe regionale, pari a 17.497.
Fonte: elaborazioni su dati RER -ReportERHome - Posti Letto per Bilancio Annuale e dati demografici RER

Dotazione di posti letto per stabilimento ospedaliero pubblico - dato al 31/07/2022

- In RER 53 stabilimenti ospedalieri pubblici erogano attività ospedaliera (inclusi IRCCS e AOU).
- Il 34% (18 ospedali*) ha meno di 100 PL, il 13% (7*) meno di 50, particolarmente concentrati tra Bologna e la Romagna.

(*) Nel conteggio è incluso l'IRCCS IRST di Meldola, presidio ad alta specializzazione oncologica. Gli altri ospedali sono presidi a gestione diretta delle AUSL.
Elaborazioni su dati RER -ReportERHome - Posti Letto per Bilancio Annuale, accesso sett. 2022

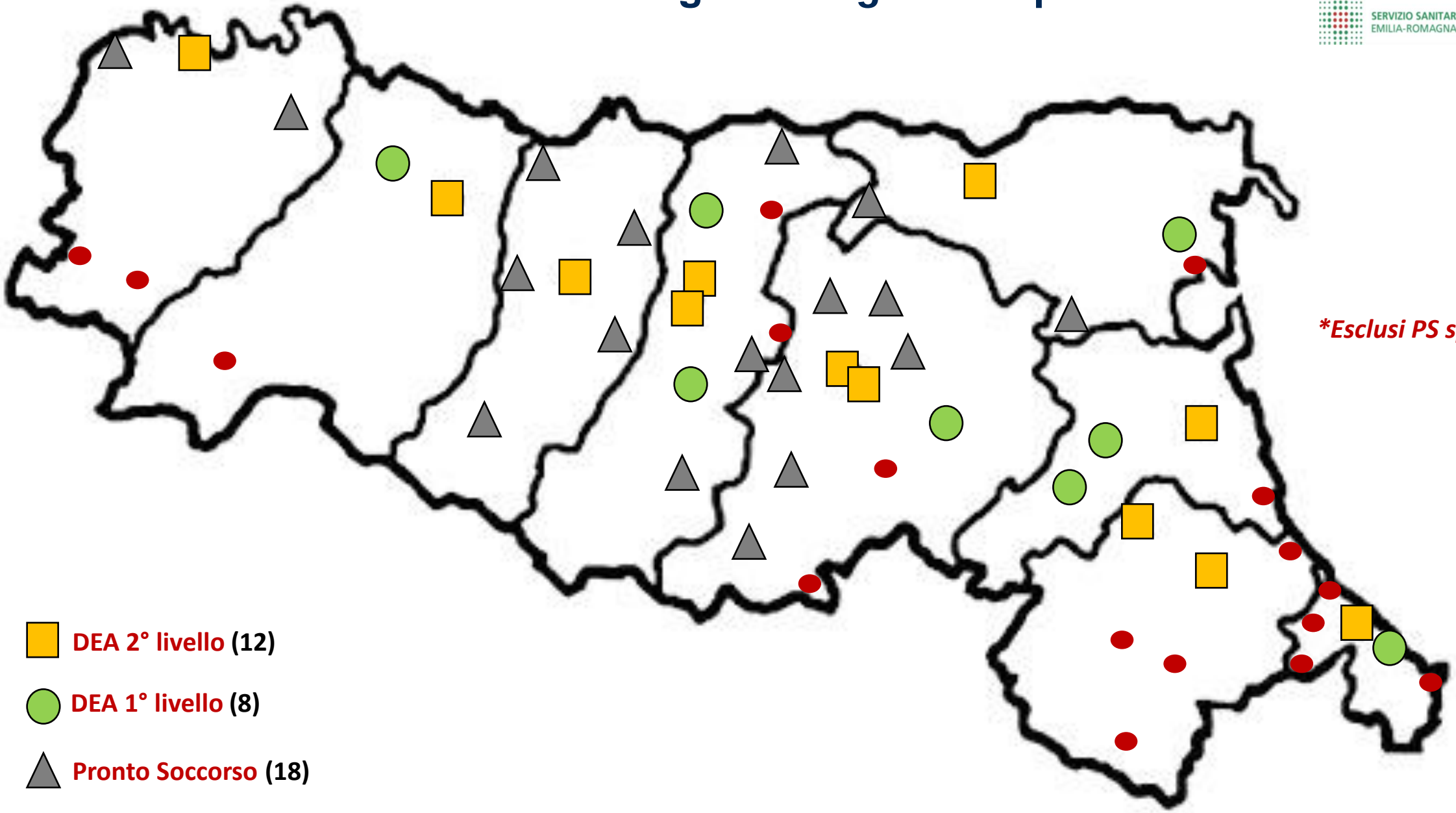


Fonte: elaborazioni dati RER

Rete dell'Emergenza-Urgenza ospedaliera

RegioneEmilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

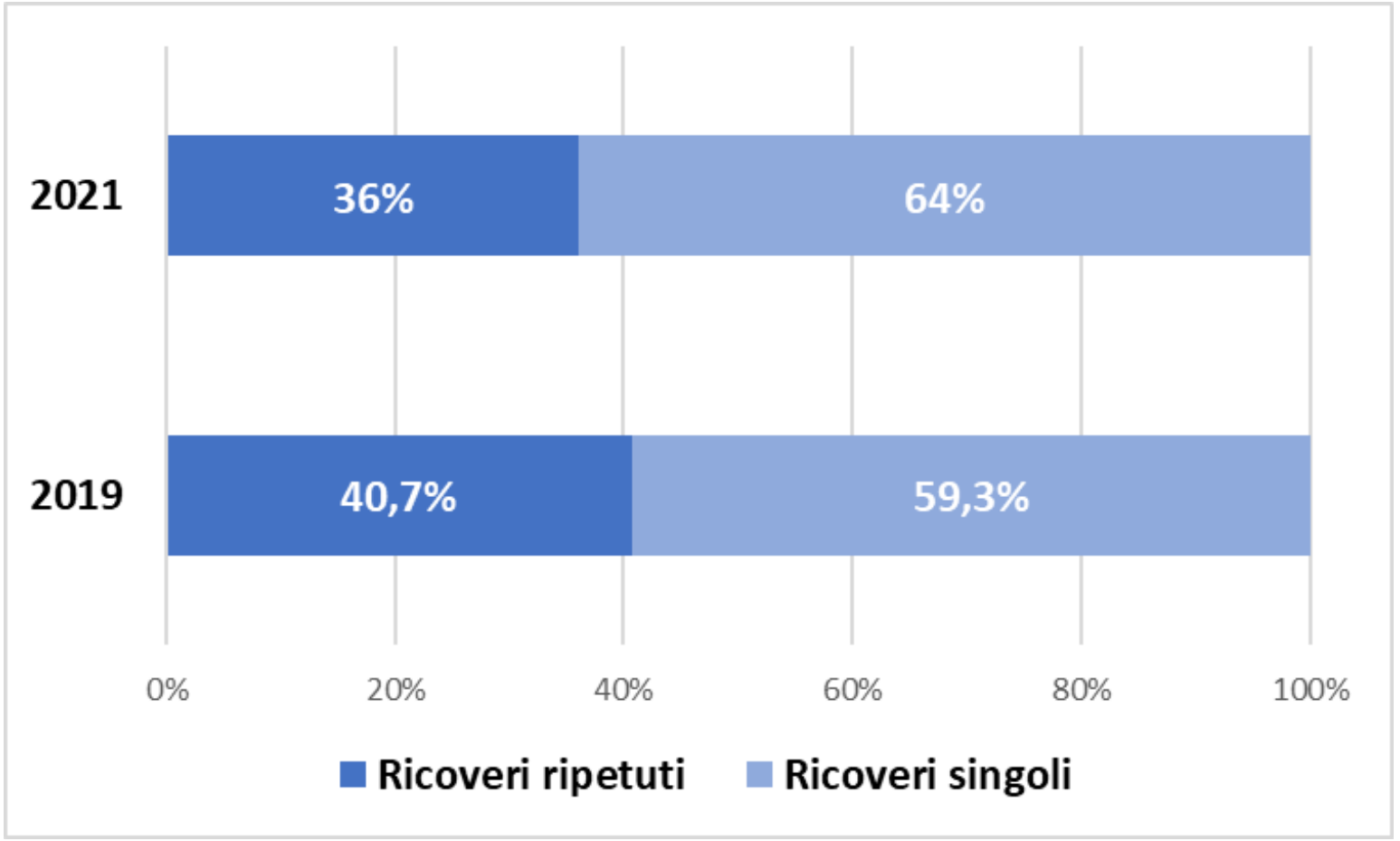


**Esclusi PS specialistici*

- **DEA 2° livello (12)**
- **DEA 1° livello (8)**
- **Pronto Soccorso (18)**
- **Punto di Primo Intervento (17)**

Fonte: elaborazioni dati RER

Ricoveri ripetuti popolazione over 75 nei reparti di medicina



Fonte: elaborazioni dati RER

I tempi di attesa delle visite ambulatoriali

RegioneEmilia-Romagna
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

TdA tempi di attesa in E-R Emilia-Romagna

Visite	set-15	set-19	set-21	Δ% 15-19	Δ% 15-21	set-22
Visita Oculistica	85%	92%	77%	7%	-8%	82%
Visita Urologica	91%	99%	90%	8%	-1%	96%
Visita Fisiatrica	87%	99%	82%	13%	-5%	91%
Visita Endocrinologica	67%	99%	74%	32%	7%	94%
Visita Neurologica	71%	95%	88%	24%	17%	91%
Visita Ortopedica	64%	99%	93%	35%	29%	90%
Visita Oncologica	97%	100%	100%	3%	3%	100%
Visita Cardiologica	91%	99%	78%	8%	-13%	98%
Visita Ginecologica	79%	95%	81%	16%	2%	88%
Visita Dermatologica	89%	98%	71%	8%	-18%	83%
Visita Otorinolaringoiatrica	92%	98%	82%	6%	-10%	92%
Visita Chirurgia Vascolare	69%	100%	53%	30%	-16%	78%
Visita Gastroenterologica	65%	91%	85%	25%	20%	81%
Visita Pneumologica	67%	99%	65%	32%	-2%	86%
Visita Diabetologica	85%	99%	71%	13%	-14%	96%

•il colore verde indica che le prenotazioni entro lo standard sono uguali o maggiori al 90% del totale delle prenotazioni;
•il colore giallo indica che le prenotazioni entro lo standard sono comprese tra 60-89%
•il colore rosso indica che le prenotazioni entro lo standard sono uguali o inferiori al 59%

Fonte: elaborazioni dati RER

Interventi chirurgici programmati erogati

	Performance erogato entro i tempi		
Gruppo di intervento monitorato e Tipo di intervento	2019%	2020%	2021%
TUMORE MAMMELLA	96,08	85,91	79,92
TUMORE PROSTATA	67,9	72,22	60,62
TUMORE COLON	96,64	92,81	90,37
TUMORE RETTO	95,77	93,07	86,81
TUMORE UTERO	90,77	91,71	82,59
TUMORE POLMONE	96,27	89,02	77,07
TUMORE TIROIDE	66,78	70,35	56,67
MELANOMA	87,85	84,59	80,19
PROTESI D'ANCA	93,11	86,58	83,65
BYPASS	87,25	86,48	86,85
CORONAROGRAFIA	93,03	91,57	88,23
PTCA	93,66	92,19	88,06
ENDOARTERIECTOMIA CAROTIDEA	80,69	80,39	67,82
COLECISTECTOMIA LAPAROSCOPICA	76,41	69,17	62,93
BIOPSIA PERCUTANEA DEL FEGATO	97,06	95,27	94,71
EMORROIDECTOMIA	84,06	71,68	67,5
RIPARAZIONE ERNIA INGUINALE	81,16	76,91	67,65
TONSILLECTOMIA	85,55	68,74	58,56
TOTALE	87,42	83,06	77,47

Fonte: elaborazioni dati RER

Piano di recupero interventi chirurgici in lista d'attesa 2020 e 2021

Definizione piano operativo di recupero (Regioni/P.A)	MONITORAGGIO III TRIMESTRE 2022		
Volume di prestazioni dichiarate recuperabili nel 2022	recuperato III trimestre 2022	% di recupero	Obiettivo regionale di recupero
67.291	41.057	61,0%	80,0%

Nella tabella sono riportati il totale delle posizioni in attesa al 1 gennaio 2022, nella seconda e terza colonna il numero di quelle recuperate al terzo trimestre 2022 e valore percentuale; nell'ultima colonna l'obiettivo da raggiungere al 31/12/2022.

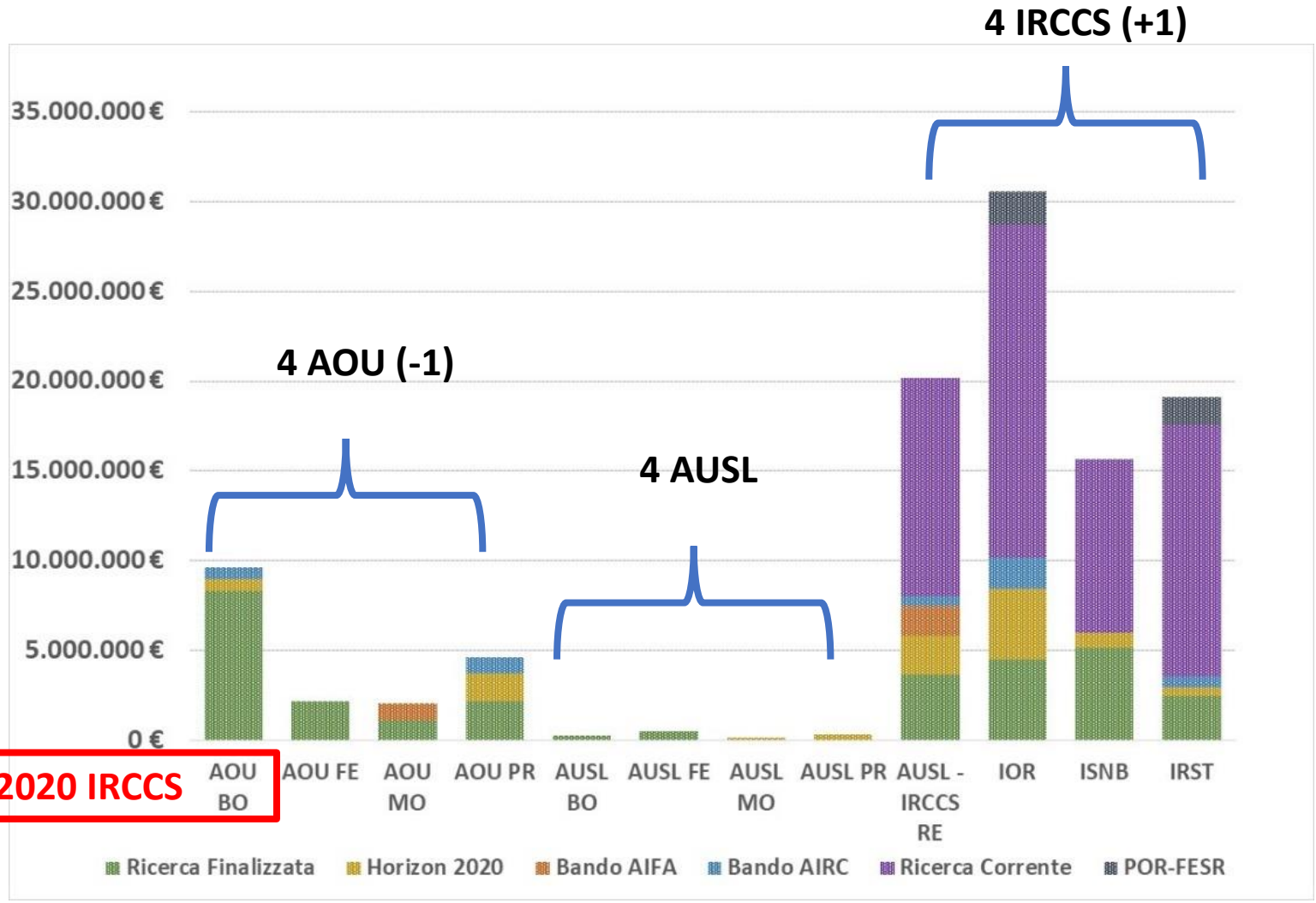
Fonte: elaborazioni dati RER

RegioneEmilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

RICERCA

Enti del SSR che hanno ricevuto finanziamenti per attività di ricerca dal 2015 al 2020



SETT 2020 IRCCS

Ricerca finalizzata	30.422.586
Horizon 2020	10.118.449
Bando AIFA	2.680.250
Bando AIRC	4.313.319
Ricerca corrente	54.398.646
POR-FESR	3.439.667
TOTALE	105.372.917

Fonte: Dossier ASSR N.274-2022

RegioneEmilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Linee strategiche di evoluzione e sviluppo