

Roma, 11 luglio 2023

Trend di fragilità e long-term care in Italia

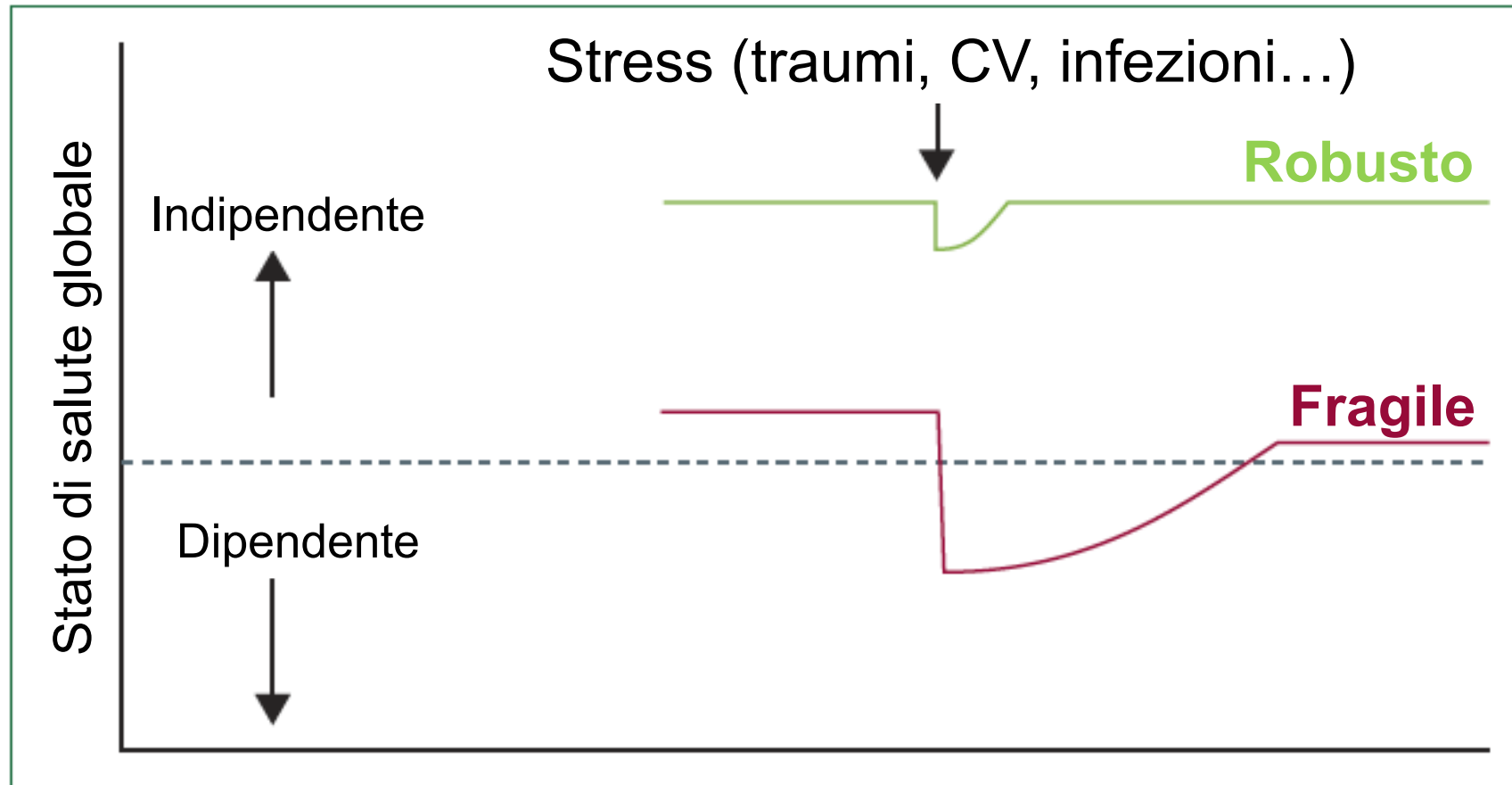
Davide L Vetrano
Karolinska Institutet - Stockholm



ITALIA LONGEVA
PER L'INVECCHIAMENTO E LA LONGEVITÀ ATTIVA



Fragilità





OPEN

Frailty detection among primary care older patients through the Primary Care Frailty Index (PC-FI)

Davide Liborio Vetrano^{1,2,8}✉, Alberto Zucchelli^{1,3,8}, Graziano Onder^{4,5}, Laura Fratiglioni^{1,2}, Amaia Calderón-Larrañaga^{1,2}, Alessandra Marengoni^{1,3}, Ettore Marconi⁶, Iacopo Cricelli⁶, Pierangelo Lora Aprile^{6,7}, Roberto Bernabei^{4,5}, Claudio Cricelli⁷ & Francesco Lapi⁷✉



**Karolinska
Institutet**



SIMG
SOCIETÀ ITALIANA DI
MEDICINA GENERALE
E DELLE CURE PRIMARIE



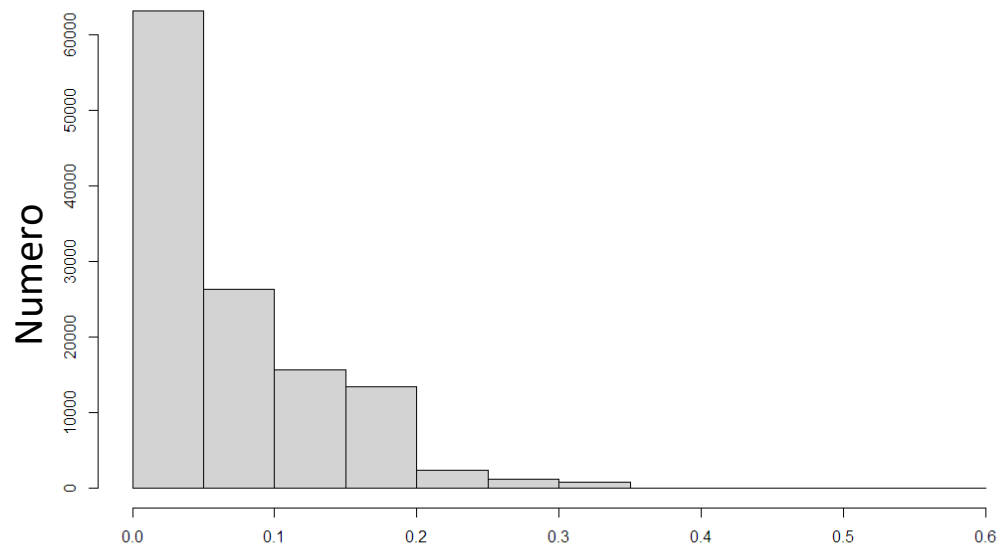
UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

ITALIA LONGEVA
PER L'INVECCHIAMENTO E LA LONGEVITÀ ATTIVA

Primary Care Frailty Index 25 deficit



PC-FI



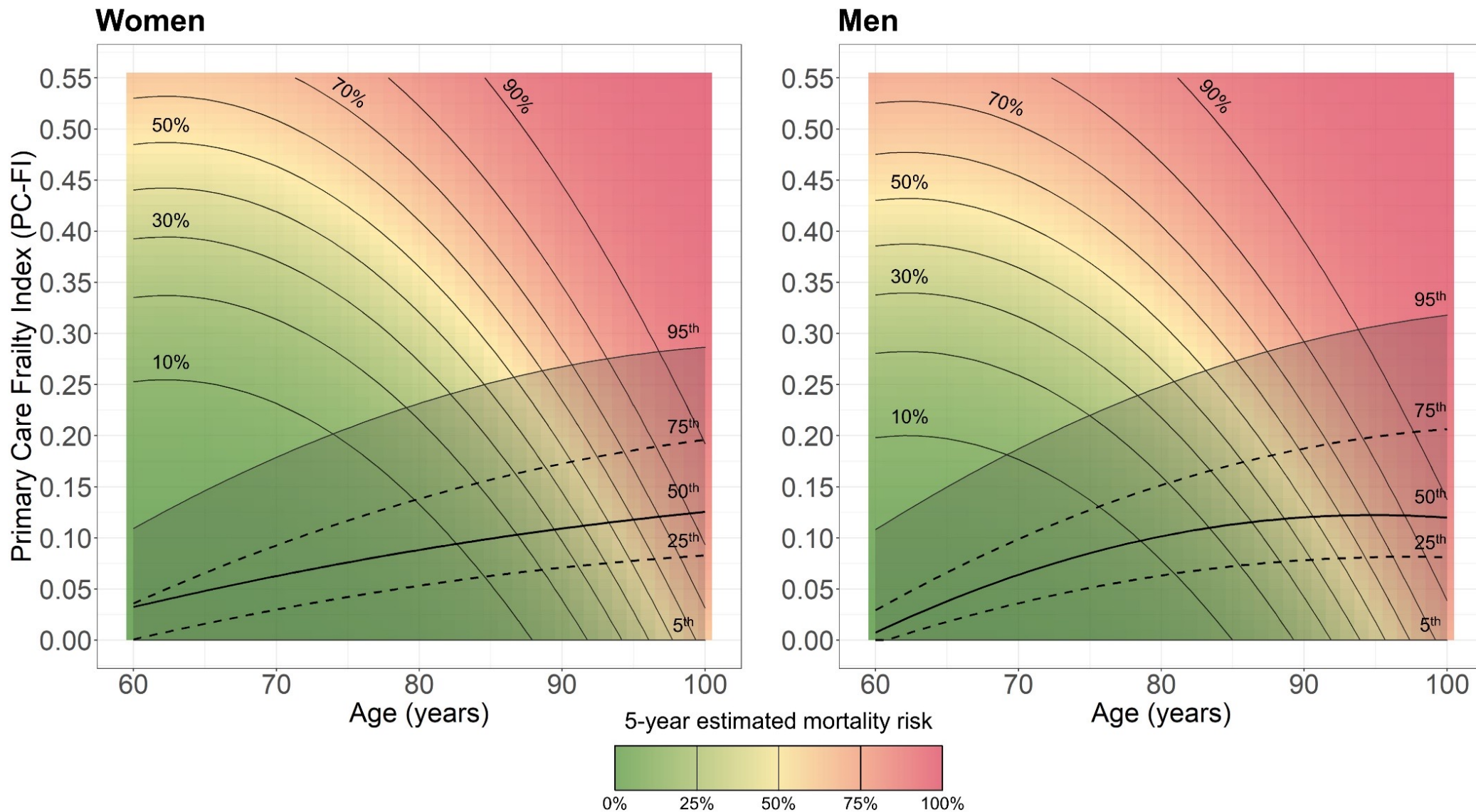
**Karolinska
Institutet**

UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

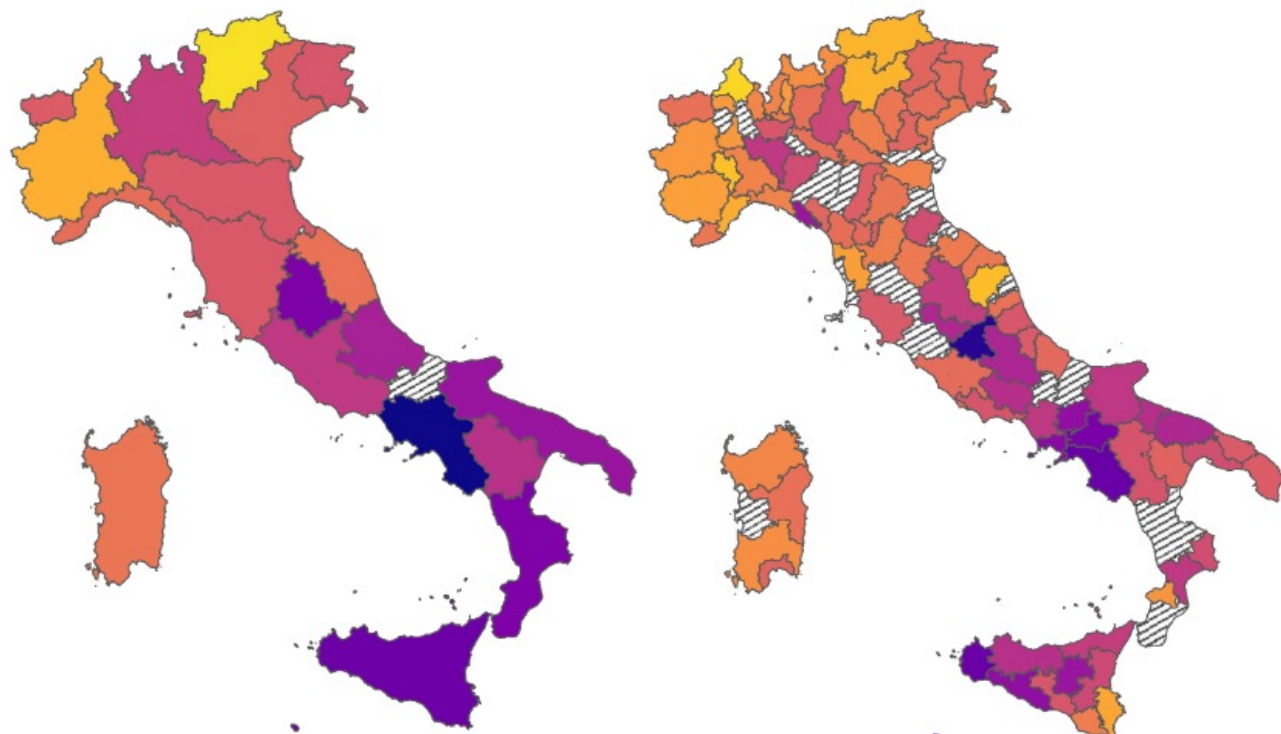
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DEFICIT	Prevalenza
Demenza / declino cognitivo	7.33%
Limitazione funzionale severa	5.29%
Malattia cerebrovascolare	7.85%
Cancro	11.99%
BPCO	13.59%
Cardiopatia ischemica	13.58%
Scompenso cardiaco	3.04%
Insufficienza renale	6.30%
Fibrillazione atriale	5.29%
Parkinson / parkinsonismi	2.84%
Frattura di femore	1.47%
Anemia	15.68%
Esenzione per reddito	53.07%
Recente prescrizione ossigeno	0.30%
Ricovero nei 6 mesi precedenti	3.77%
Ulcere cutanee	1.12%
Bradycardia e disordini di conduzione	3.63%
Altre malattie neurologiche (paralisi, distonie etc)	0.99%
Stipsi	1.71%
Eparina a basso peso molecolare	3.52%
Vasculopatia periferica	1.94%
Problemi nutrizionali	0.28%
Diabete mellito	18.20%
Schizofrenia	0.66%
Edemi	0.21%

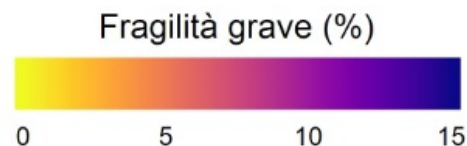
Le carte italiane della fragilità



Mappa della fragilità over 60 (anno 2019)



/// n.d.



Dati SIMG 2019

Province	Fragilità			
	Assente	Lieve	Moderata	Severa
Rieti (RI)	32,0%	33,2%	20,5%	14,4%
Salerno (SA)	32,1%	37,6%	18,3%	12,0%
Trapani (TP)	33,1%	35,3%	19,7%	11,9%
Avellino (AV)	31,1%	34,1%	23,5%	11,4%
Napoli (NA)	38,0%	34,1%	17,3%	10,6%
Agrigento (AG)	32,7%	36,5%	20,3%	10,5%
Benevento (BN)	38,7%	34,8%	16,2%	10,4%
Enna (EN)	36,0%	38,7%	15,2%	10,1%
La-Spezia (SP)	39,7%	33,5%	16,8%	10,0%
L'Aquila (AQ)	41,1%	33,2%	16,4%	9,2%

[...]

Vercelli (VC)	56,7%	31,3%	8,5%	3,5%
Lecco (LC)	48,3%	36,0%	12,2%	3,4%
Pisa (PI)	48,4%	36,3%	12,1%	3,3%
Cuneo (CN)	46,4%	38,9%	11,5%	3,3%
Siracusa (SR)	51,8%	34,7%	10,5%	3,0%
Savona (SV)	46,2%	39,4%	11,6%	2,7%
Trento (TN)	54,2%	33,1%	10,3%	2,4%
Bolzano (BZ)	59,8%	29,9%	7,8%	2,4%
Macerata (MC)	49,1%	38,6%	10,2%	2,1%
Asti (AT)	50,5%	35,8%	11,7%	1,9%

Indagine 2023

- Oltre 8 milioni di record MMG
- Popolazione over 50
- Anni in esame 2011-2021
- Trend temporali di fragilità
- Trend geografici di fragilità
- Relazione con la mortalità
- Confronto con offerta di LTC



in collaborazione con:

Direzione Generale della
Programmazione Sanitaria
Ministero della Salute

Società Italiana di Medicina
Generale e delle Cure Primarie

a cura di
Davide L. Vetrano

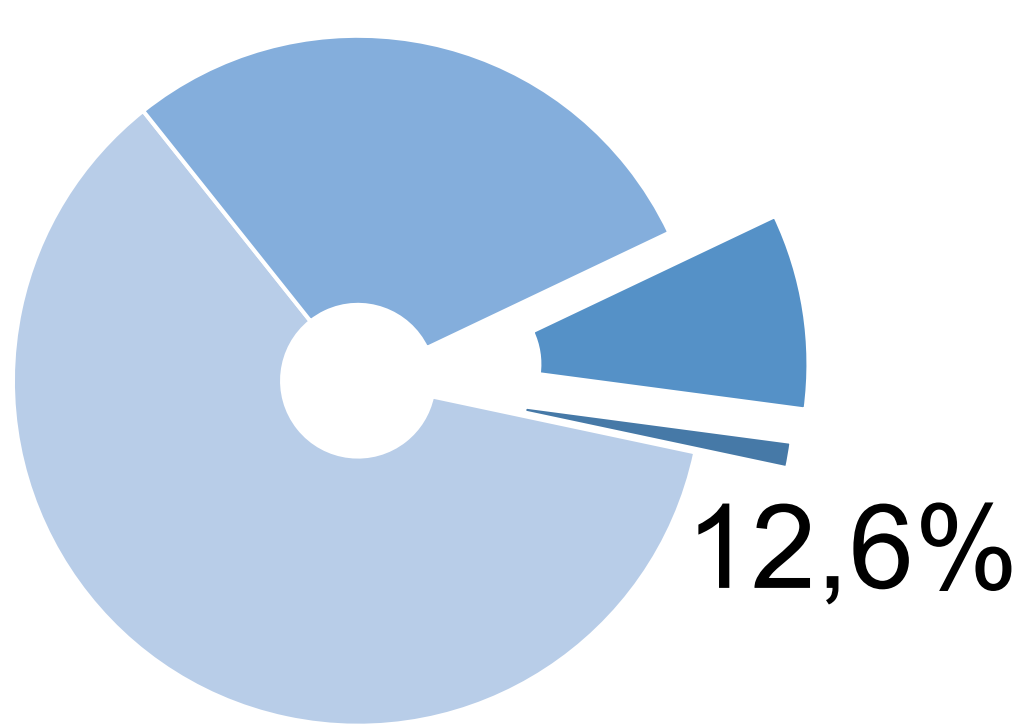
TREND DI FRAGILITÀ E
LONG-TERM CARE
IN ITALIA

INDAGINE 2023



ITALIA LONGEVA
PER L'INVECCHIAMENTO E LA LONGEVITÀ ATTIVA

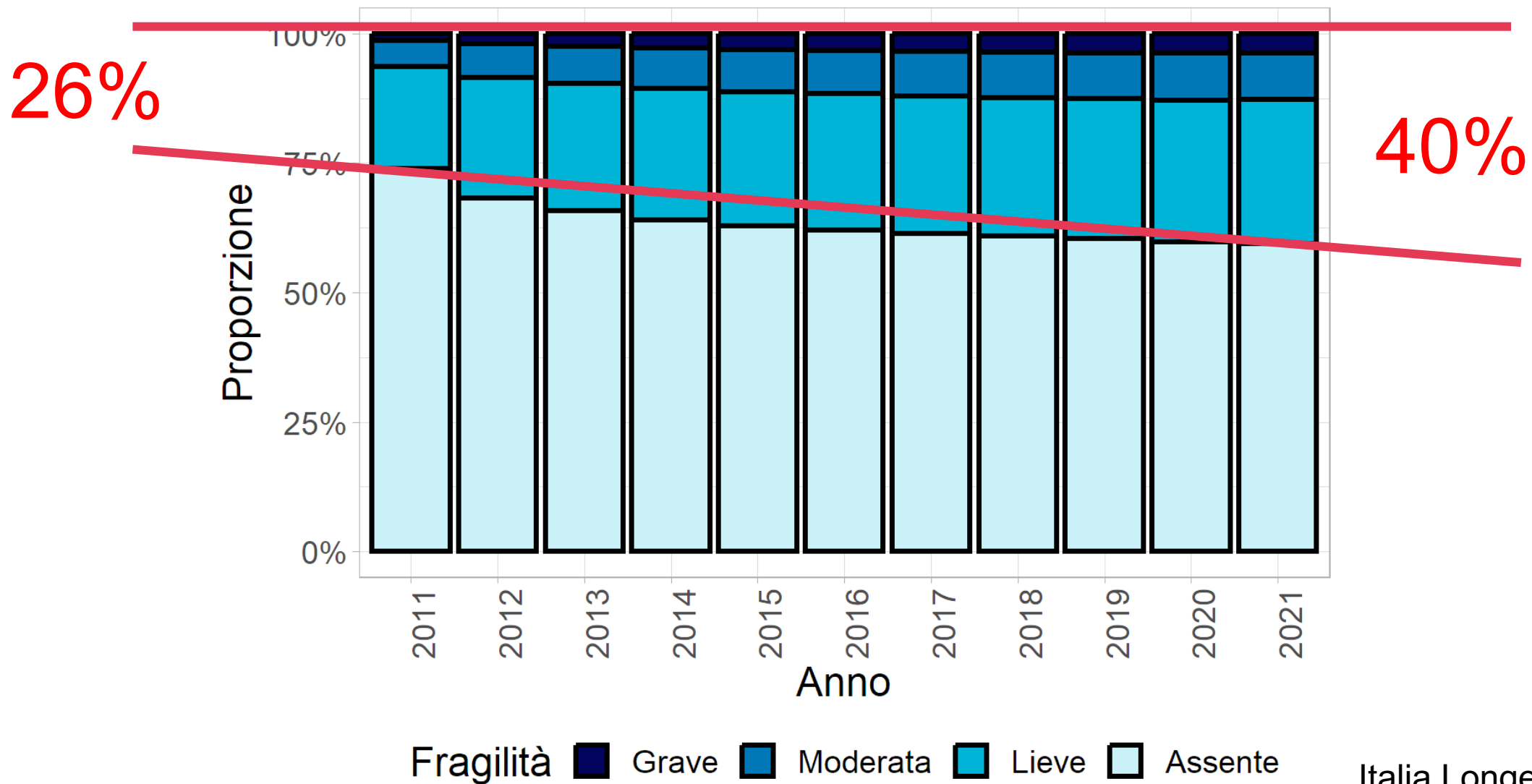
Tassi di fragilità tra gli over 50 in Italia (2021)



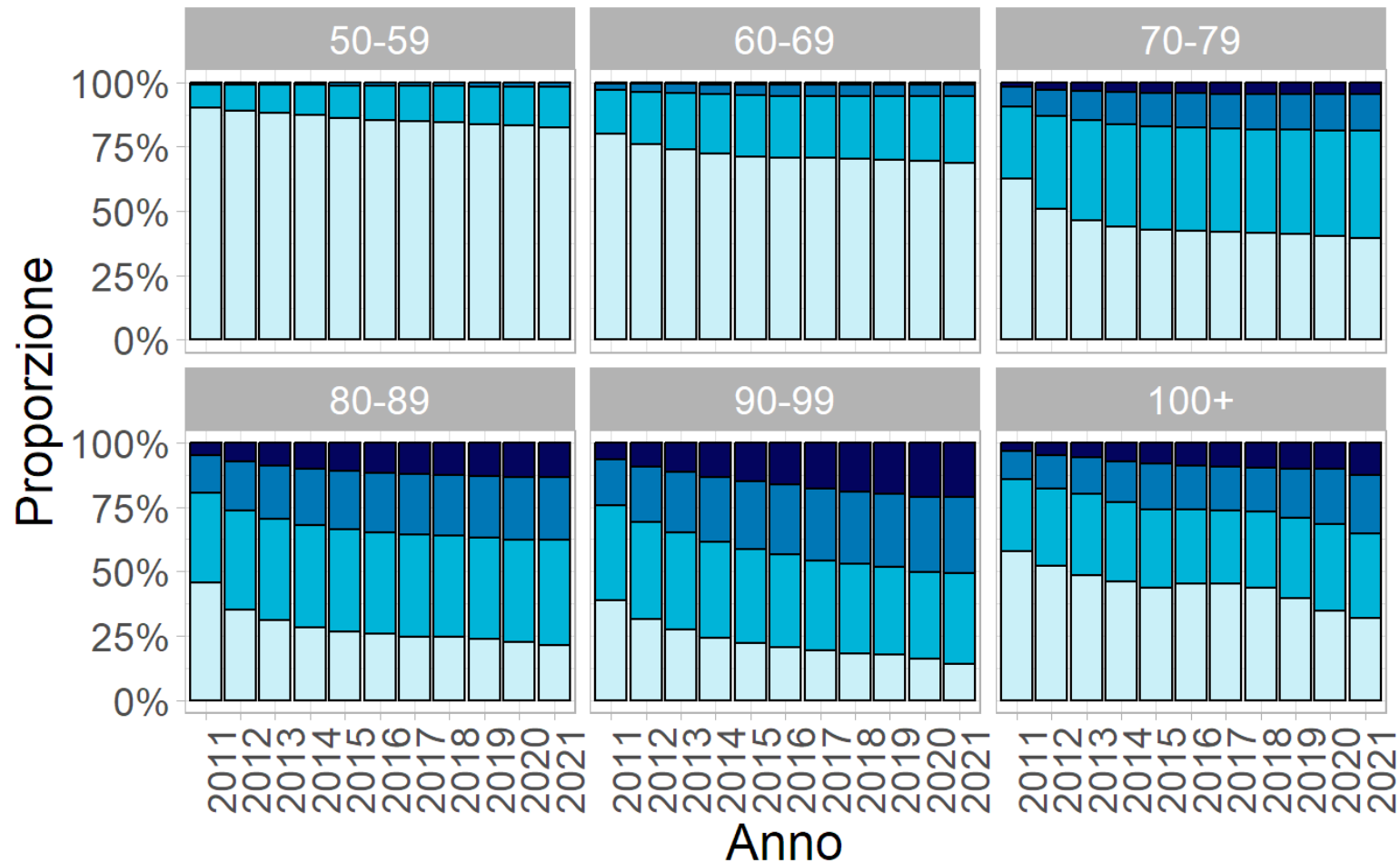
■ Assente ■ Lieve
■ Moderata ■ Severa



Trend di fragilità tra gli over 50 (2011-2021)

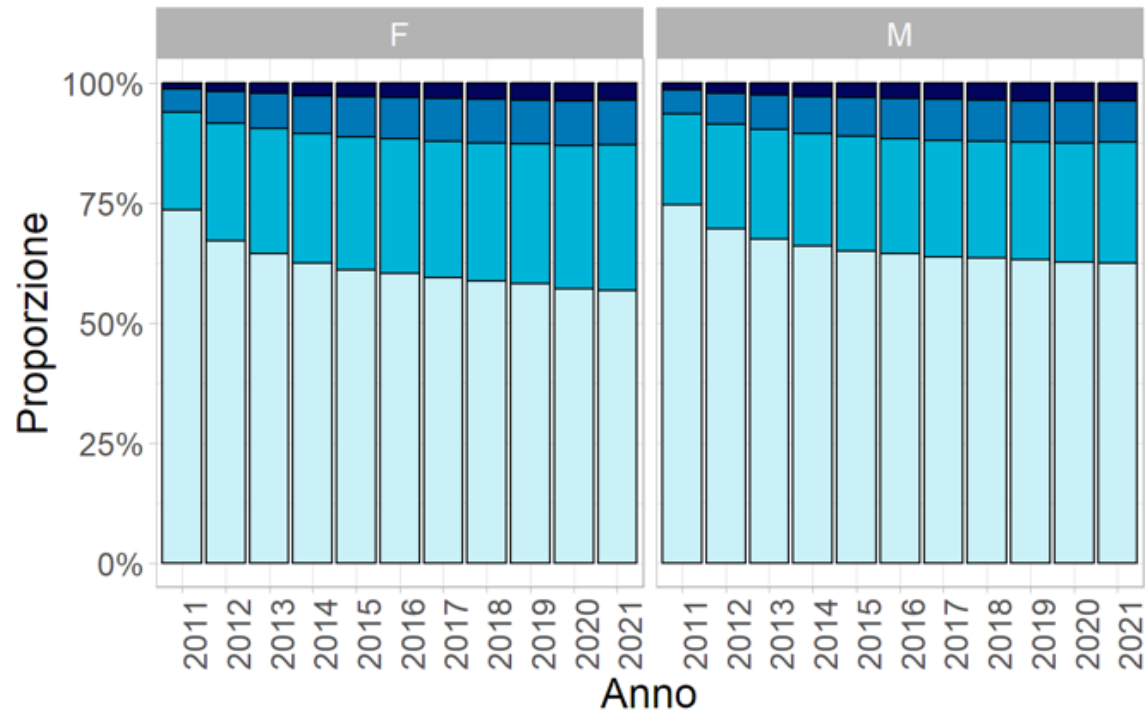


Trend di fragilità tra gli over 50 (2011-2021)

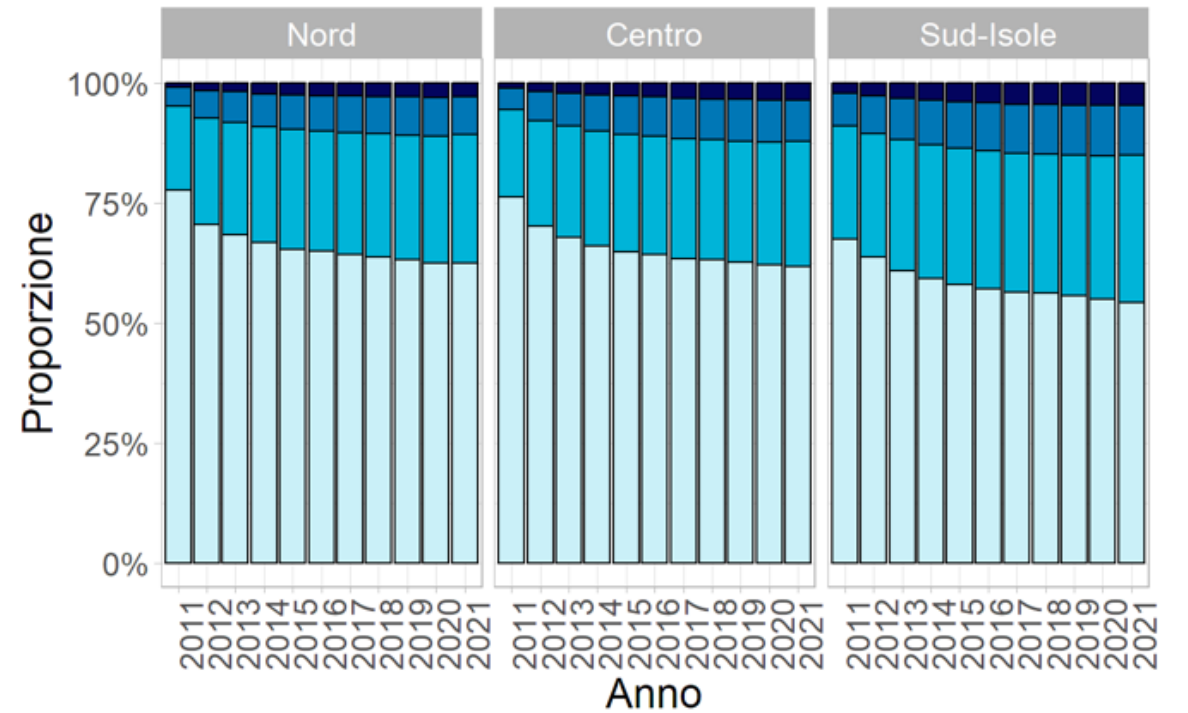


Fragilità Grave Moderata Lieve Assente

Trend di fragilità tra gli over 50 (2011-2021)

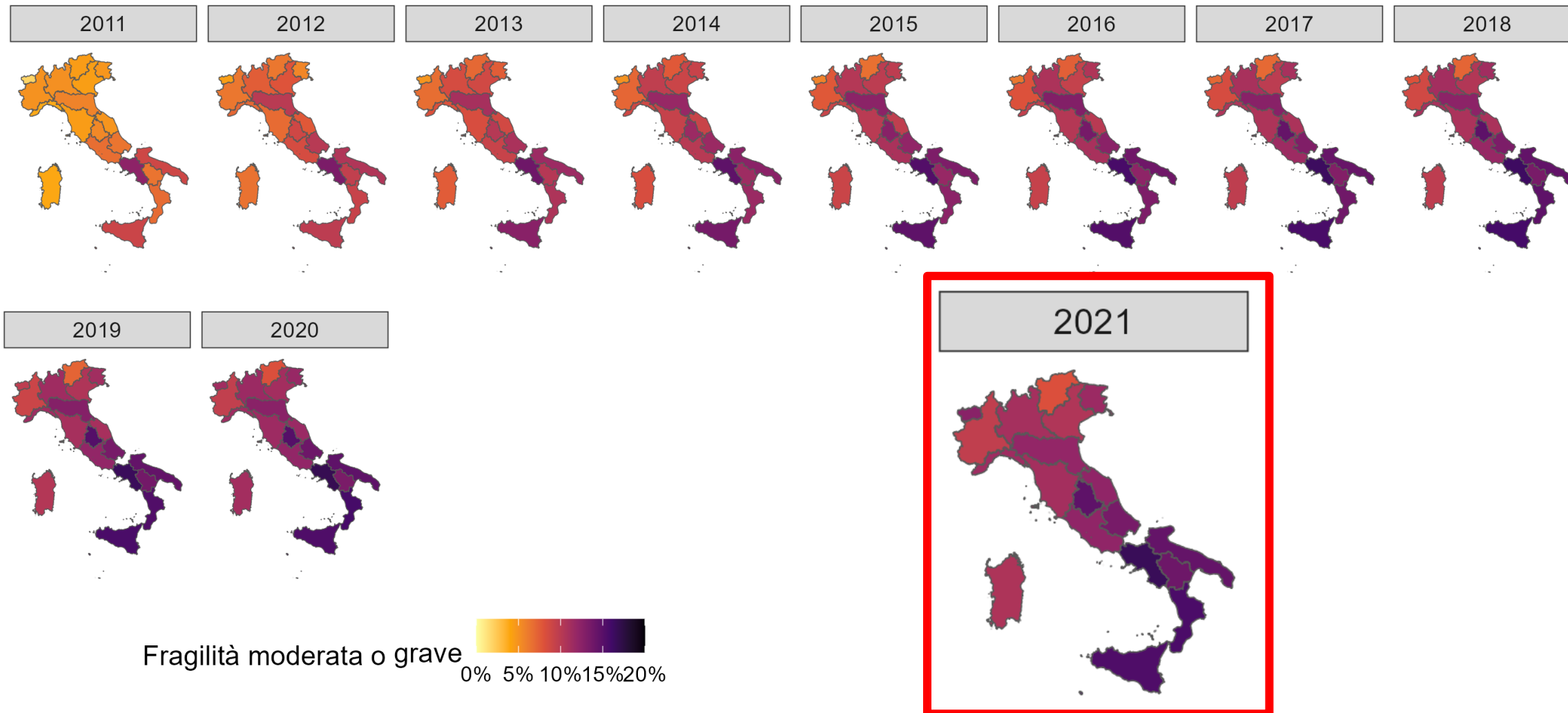


Fragilità Grave Moderata Lieve Assente



Fragilità Grave Moderata Lieve Assente

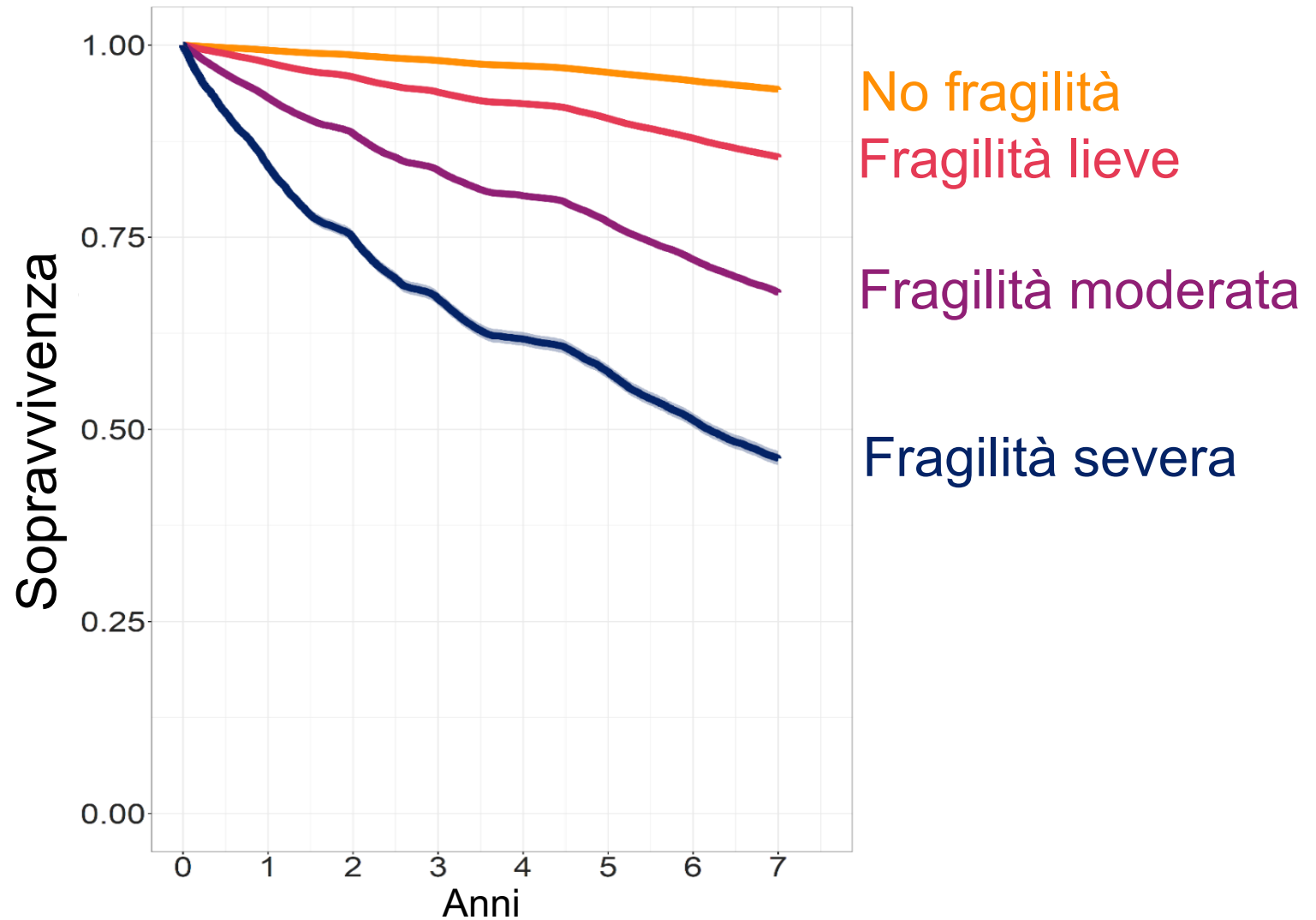
Trend di fragilità moderata/severa tra gli over 50 (2011-2021)



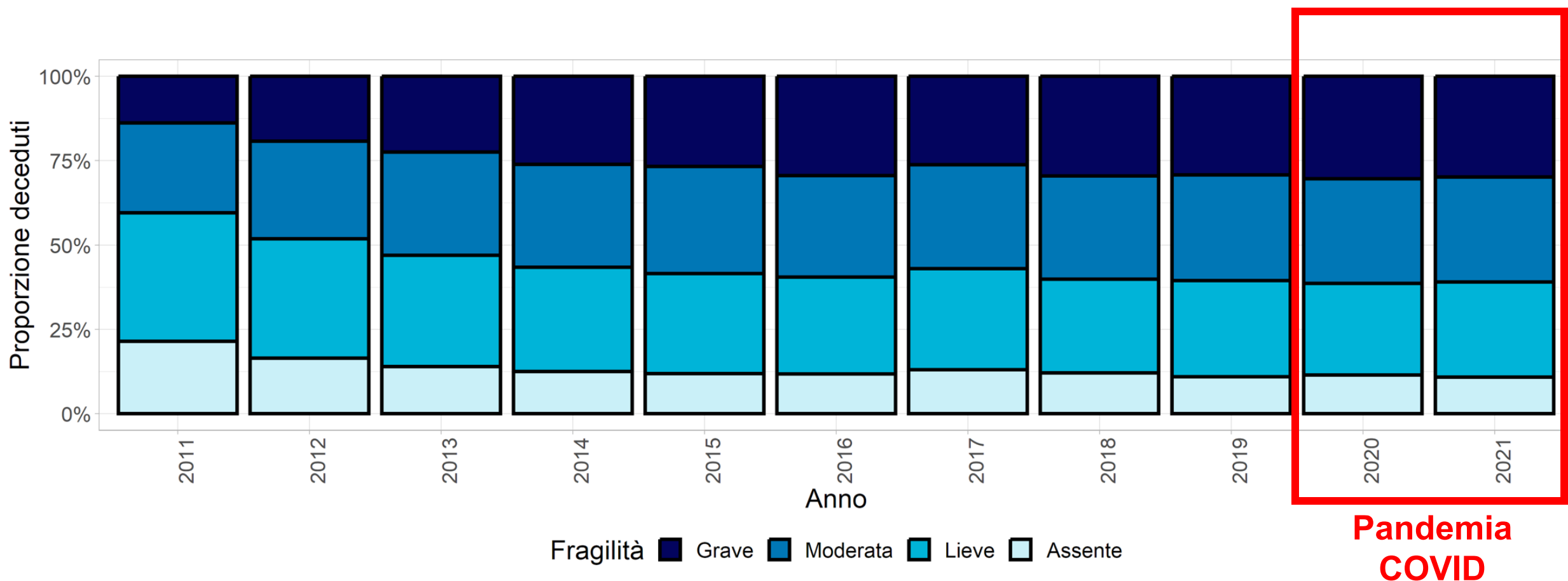
Trend di fragilità moderata/severa tra gli over 50 (2011-2021)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ABRUZZO	6.4%	10.1%	10.8%	11.6%	12.1%	12.5%	13.0%	13.2%	13.5%	14.0%	13.5%
BASILICATA	6.4%	9.6%	10.2%	11.5%	11.8%	12.3%	12.9%	13.4%	13.7%	13.3%	14.0%
CALABRIA	6.9%	9.2%	10.6%	11.6%	12.4%	13.2%	13.9%	14.7%	15.3%	15.8%	15.6%
CAMPANIA	12.3%	13.3%	13.9%	14.7%	15.2%	15.7%	16.3%	16.3%	16.5%	16.8%	16.6%
EMILIA-ROMAGNA	5.7%	10.0%	11.0%	11.8%	12.4%	12.9%	12.6%	12.4%	12.8%	12.5%	12.0%
FRIULI V.G.	4.8%	5.6%	7.5%	9.2%	9.8%	10.5%	11.0%	11.3%	11.3%	11.8%	11.6%
LAZIO	6.7%	8.5%	9.2%	10.1%	10.8%	10.9%	11.5%	11.8%	12.1%	12.0%	12.1%
LIGURIA	3.8%	7.0%	8.0%	8.8%	9.2%	9.5%	10.6%	10.9%	11.4%	11.4%	11.4%
LOMBARDIA	5.0%	7.5%	8.5%	9.7%	10.3%	10.7%	10.9%	11.2%	11.4%	11.6%	11.1%
MARCHE	4.8%	7.7%	8.7%	9.2%	9.7%	10.1%	10.7%	10.8%	11.0%	11.6%	12.2%
PIEMONTE	5.0%	6.3%	6.7%	7.1%	7.7%	8.0%	8.4%	8.7%	9.1%	9.6%	9.6%
PUGLIA	8.9%	10.5%	11.5%	12.5%	13.1%	13.9%	14.3%	14.5%	14.5%	14.7%	14.4%
SARDEGNA	3.9%	6.5%	7.5%	8.3%	9.1%	9.3%	9.7%	9.8%	10.4%	11.2%	10.6%
SICILIA	9.1%	9.9%	12.6%	13.6%	14.7%	15.3%	15.7%	15.9%	15.7%	15.4%	15.4%
TOSCANA	4.4%	6.9%	8.3%	9.3%	10.0%	10.3%	10.6%	10.8%	11.0%	11.5%	11.1%
TRENTINO A.A.	4.4%	6.3%	7.0%	7.7%	6.6%	7.4%	7.0%	7.1%	7.2%	8.1%	8.1%
UMBRIA	5.4%	8.9%	10.2%	11.6%	12.6%	13.5%	14.4%	14.8%	15.2%	15.1%	14.7%
VALLE D'AOSTA	1.9%	4.3%	4.8%	5.0%	5.8%	6.3%	7.0%	8.0%	9.7%	11.3%	12.6%
VENETO	4.4%	7.9%	8.7%	9.1%	9.8%	9.4%	9.8%	10.4%	10.6%	11.2%	10.5%

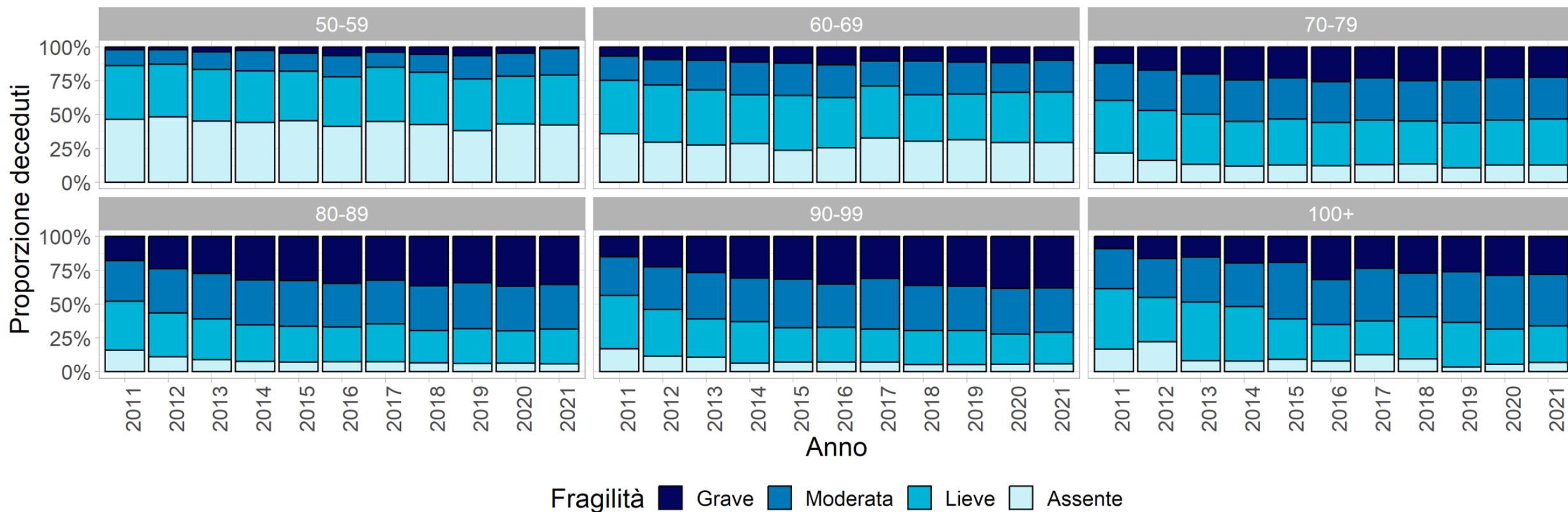
Fragilità e mortalità



Fragilità e mortalità – trend 2011-2021

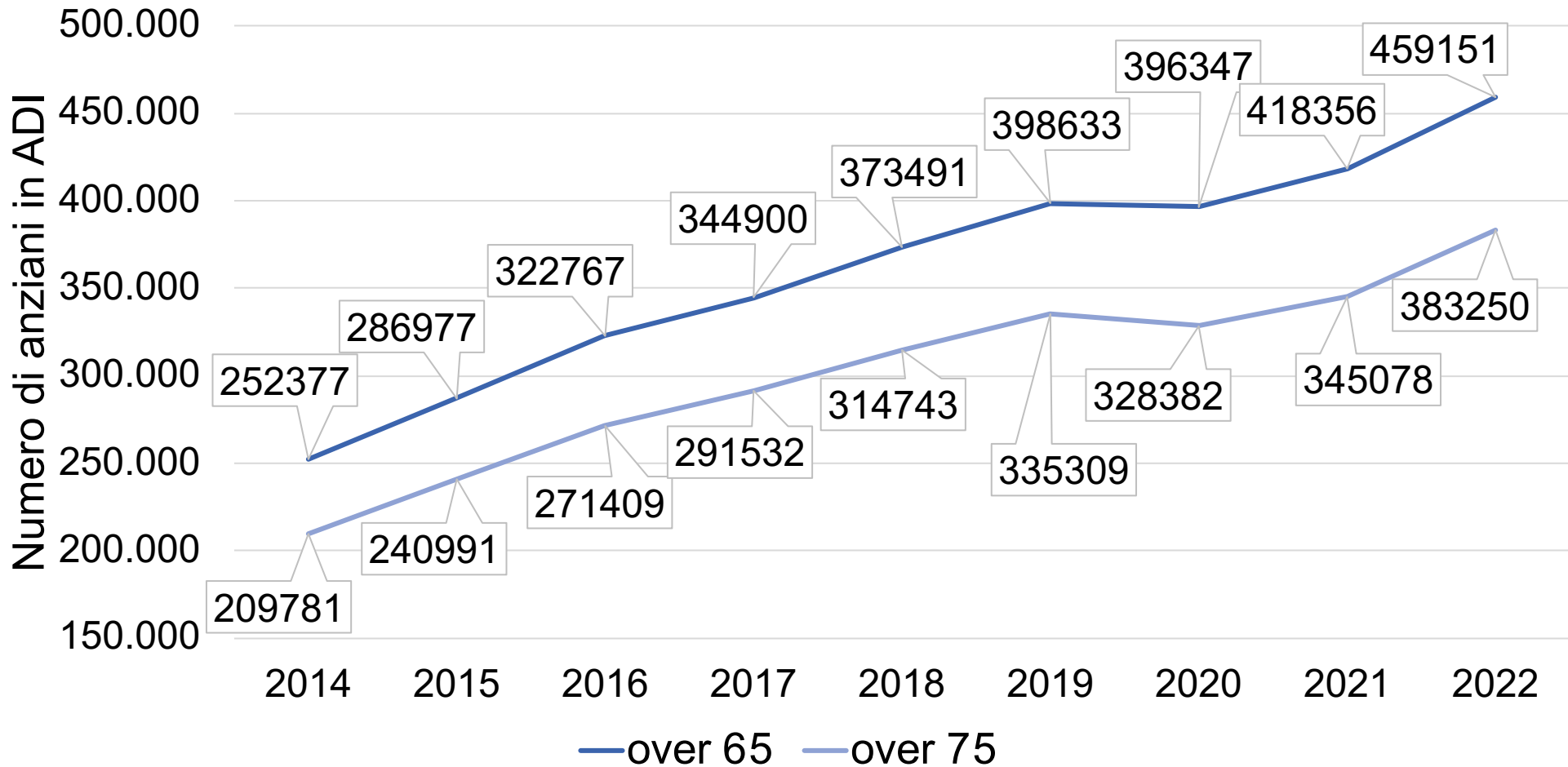


Fragilità e mortalità – trend 2011-2021



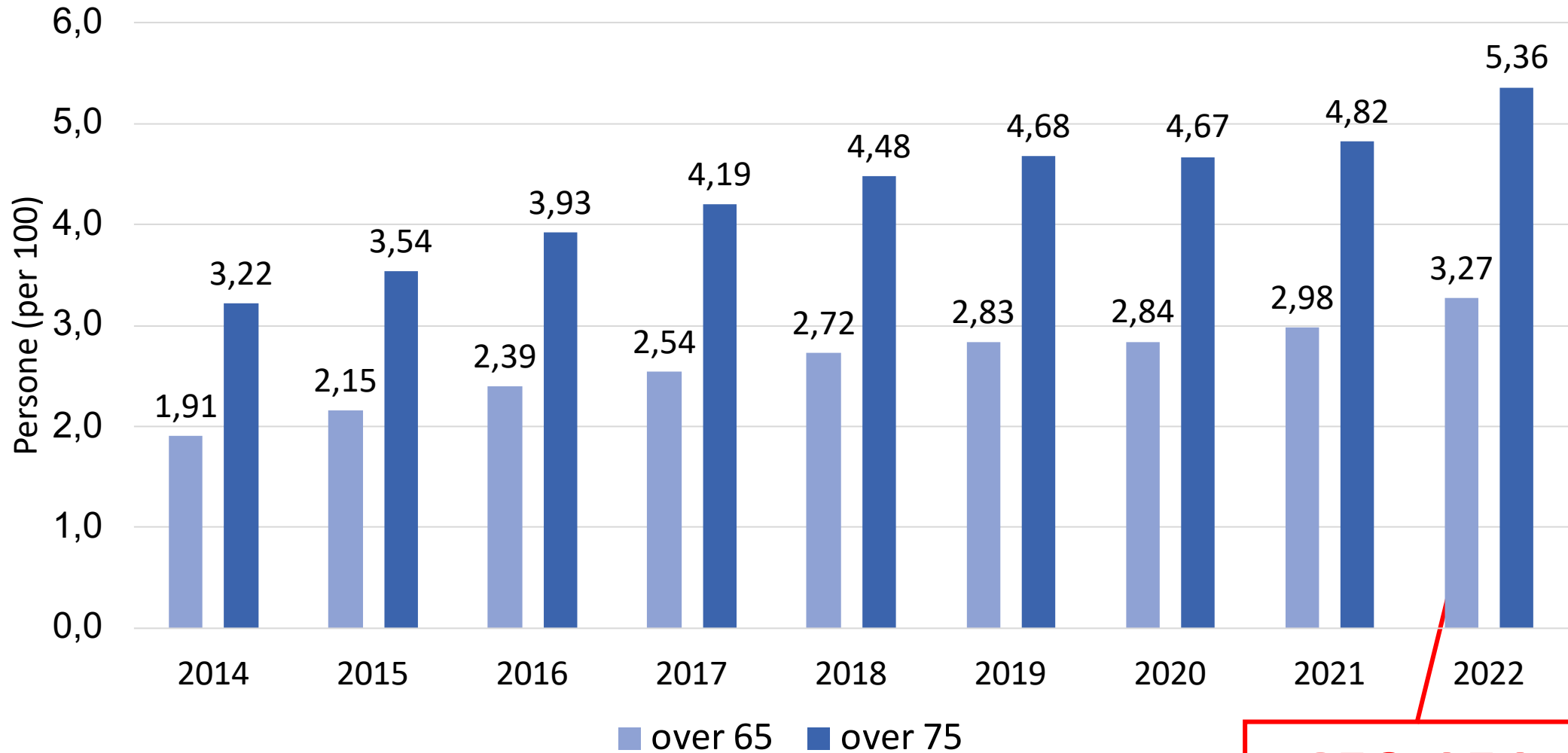
I numeri della long-term care

Assistiti in ADI over 65 (2014-2022)



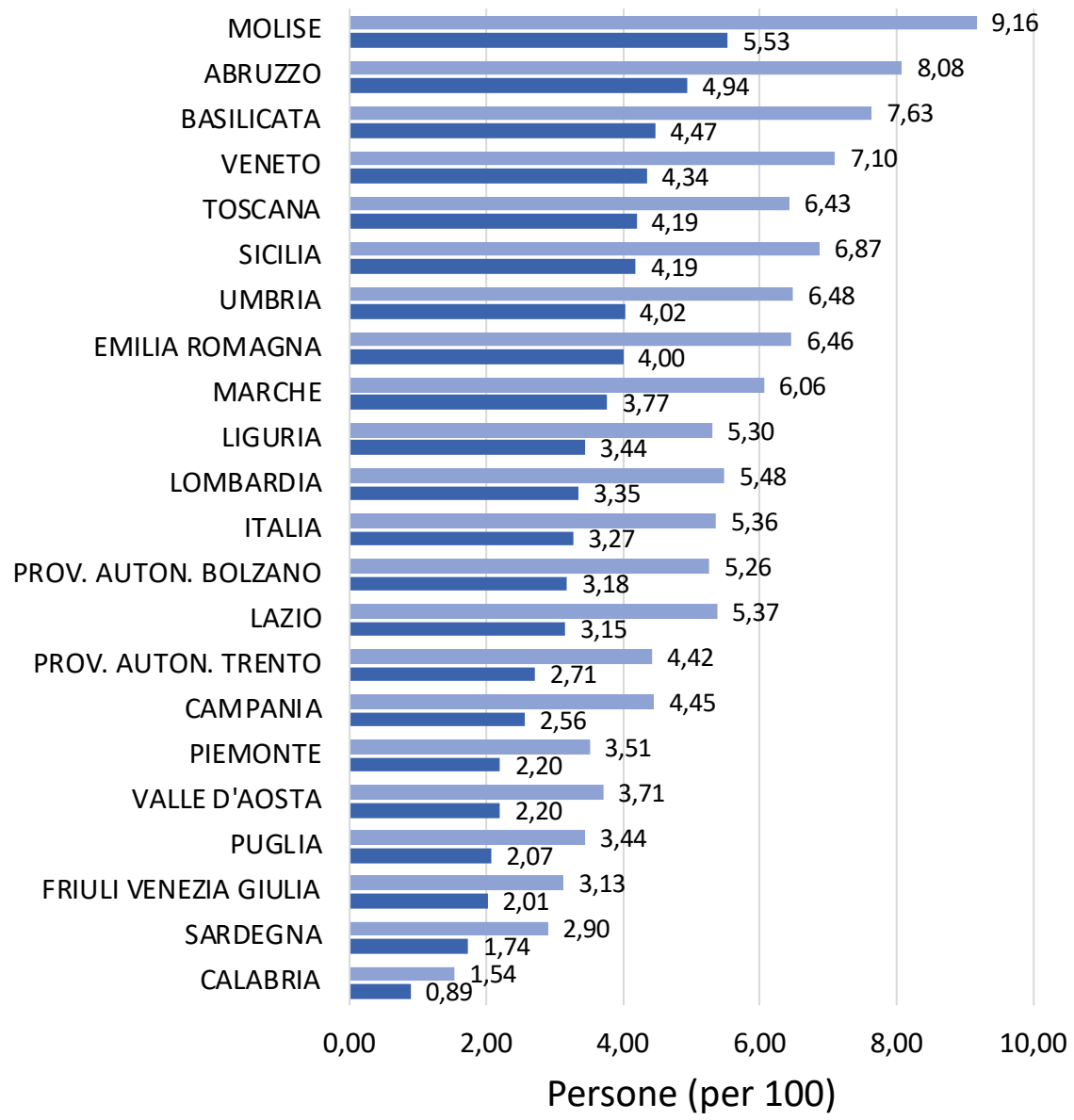
Dati Ministero della Salute (2023)

Assistiti in ADI over 65 (2014-2022)



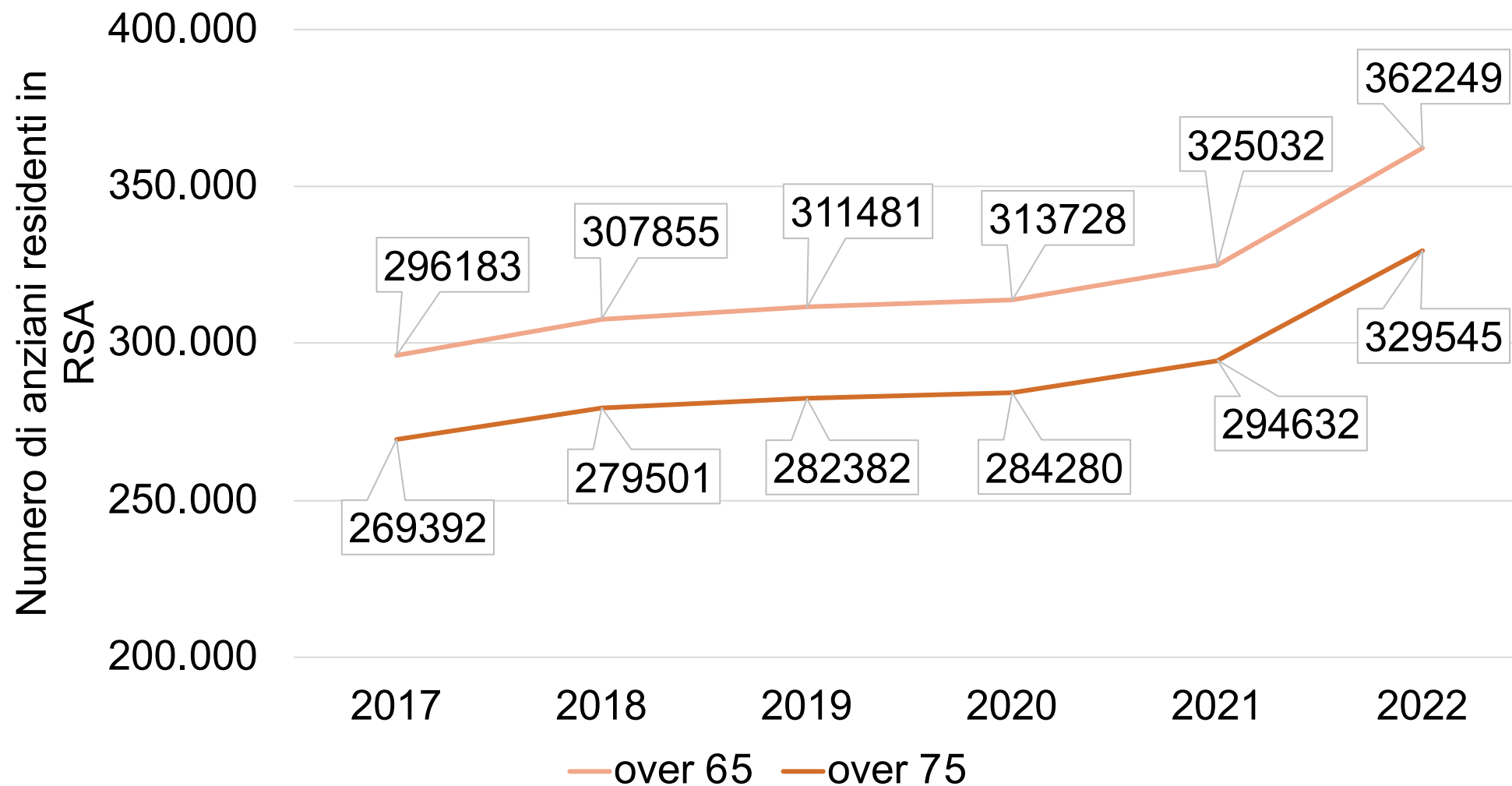
459.151

Assistiti in ADI over 65 (2022)



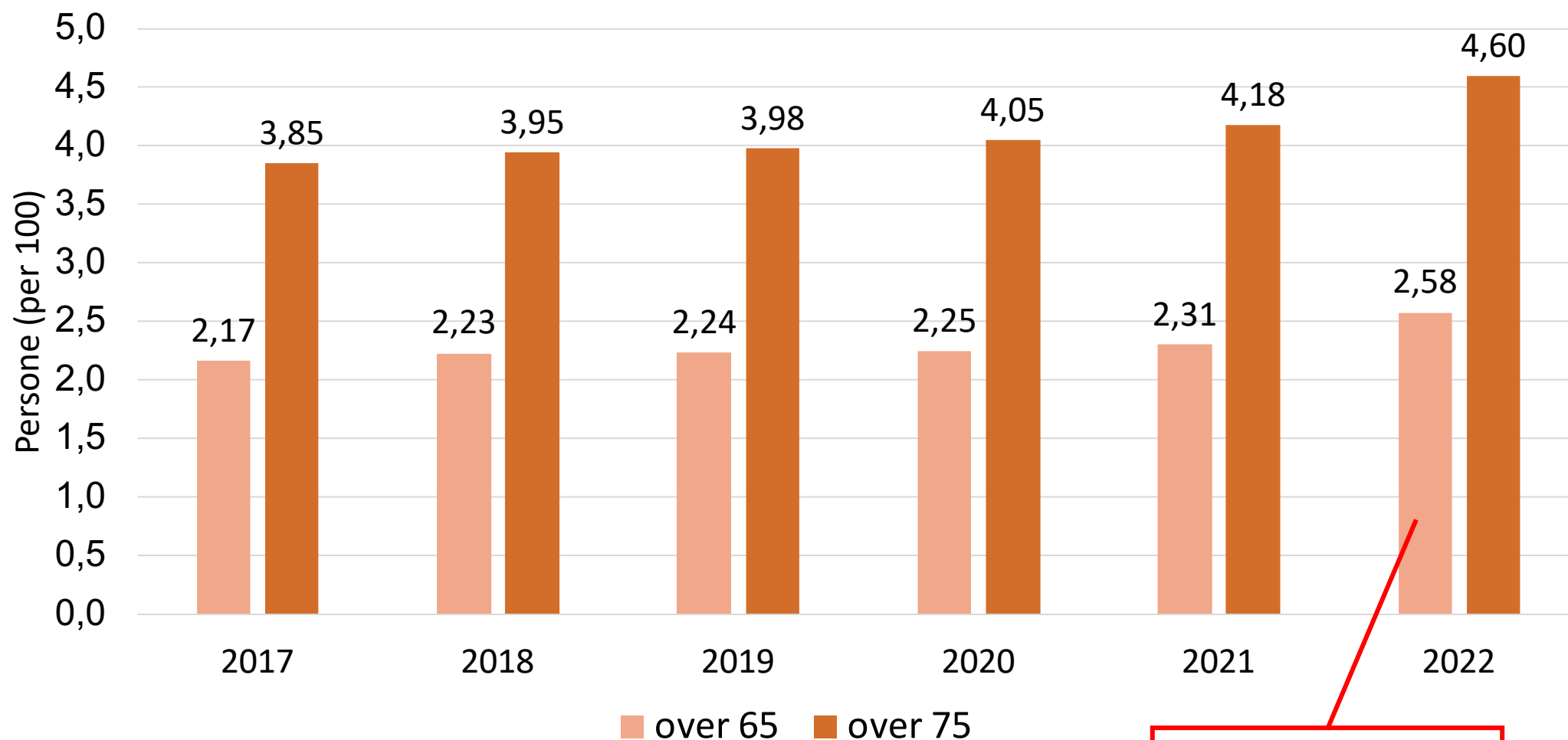
■ over 75 ■ over 65

Residenti in RSA over 65 (2017-2022)



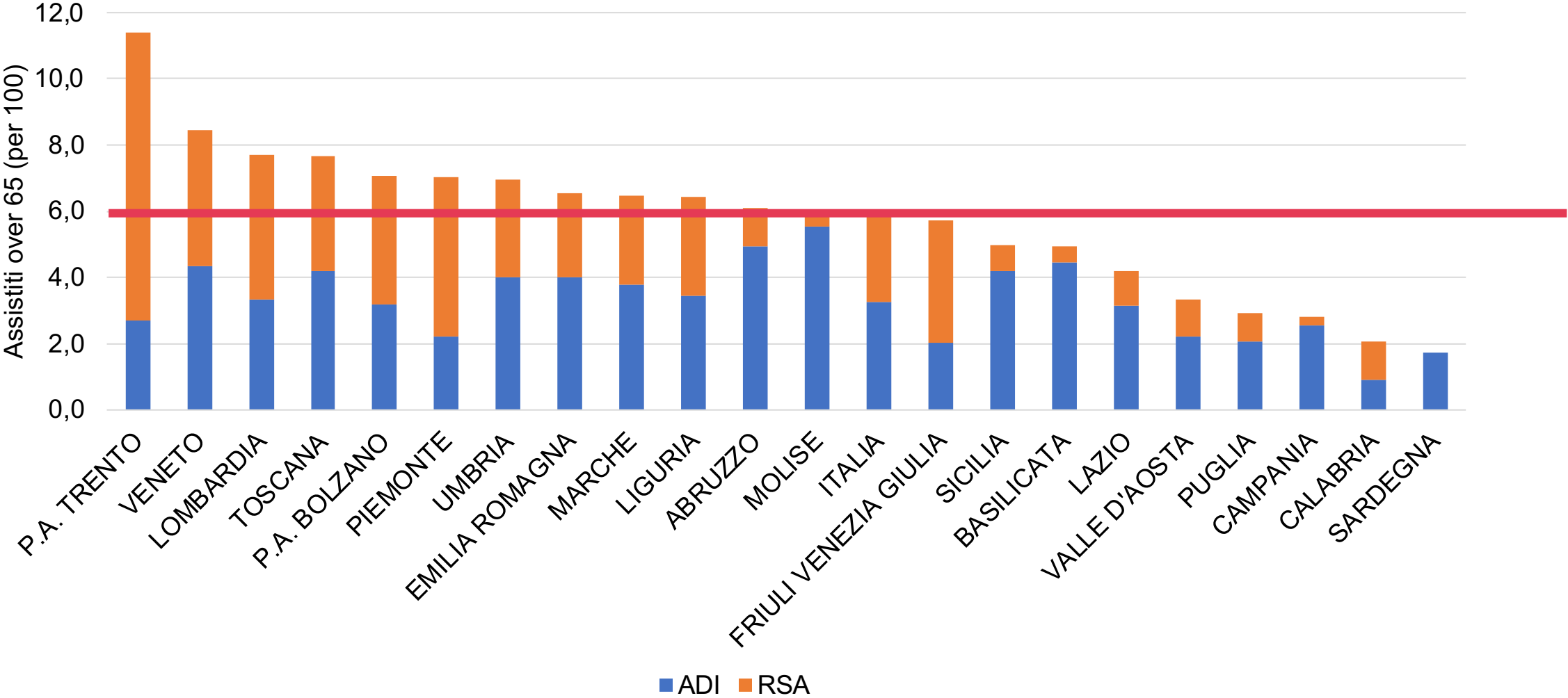
Dati Ministero della Salute (2023)

Residenti in RSA over 65 (2017-2022)

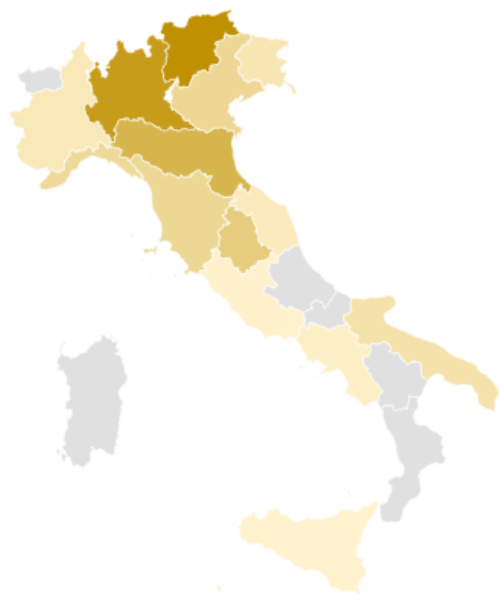


362.249

Assistiti in ADI + RSA over 65 (2021)



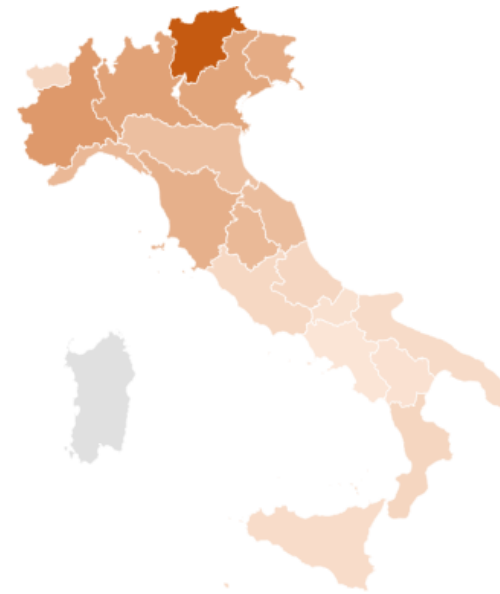
Il continuum della long-term care (2022)



Semiresidenziale



ADI



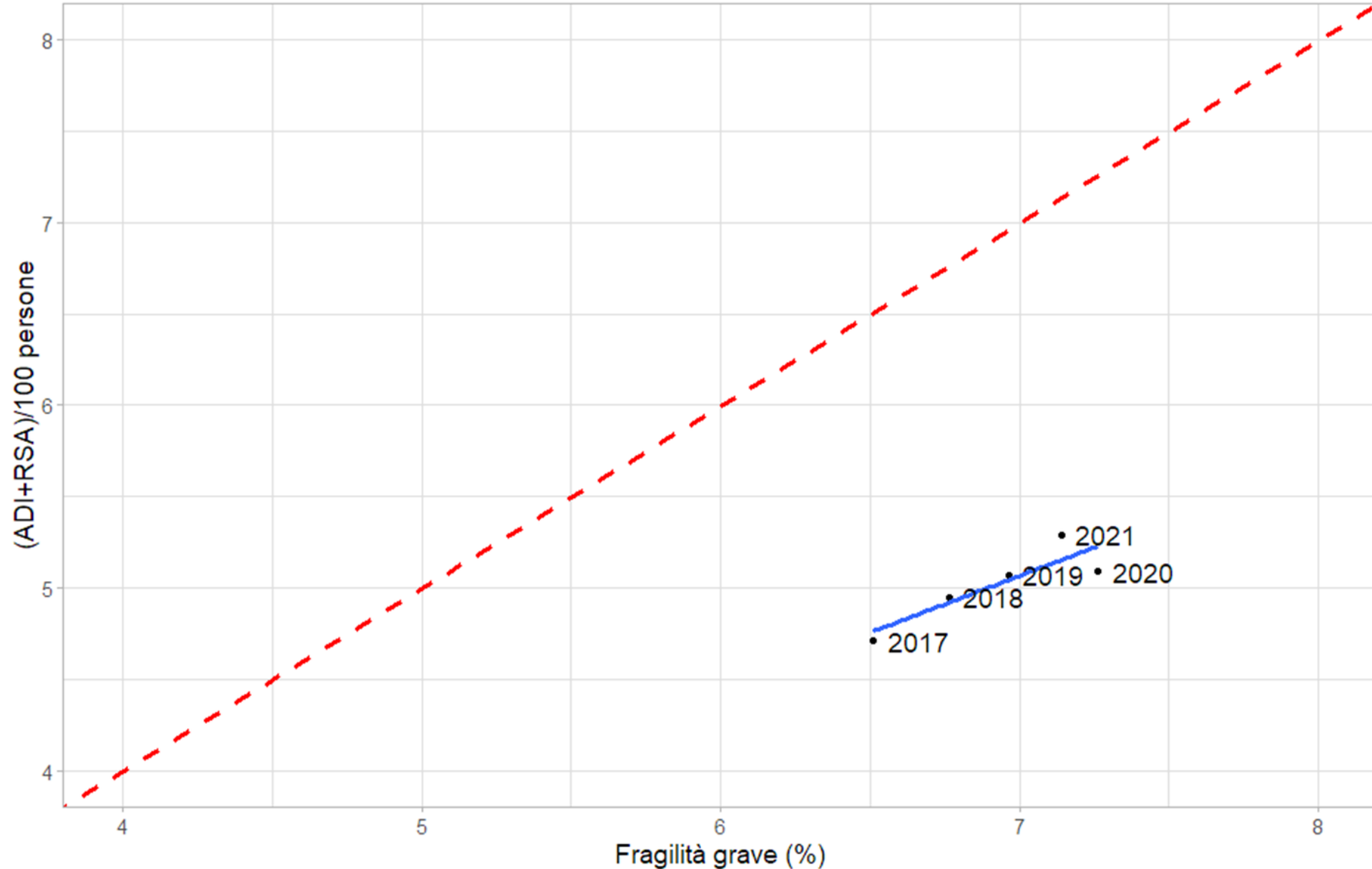
RSA



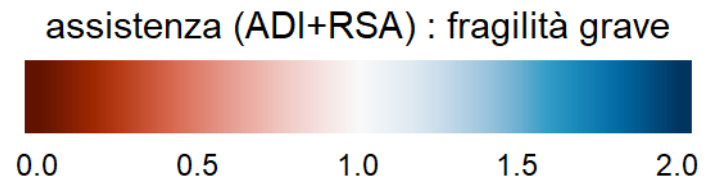
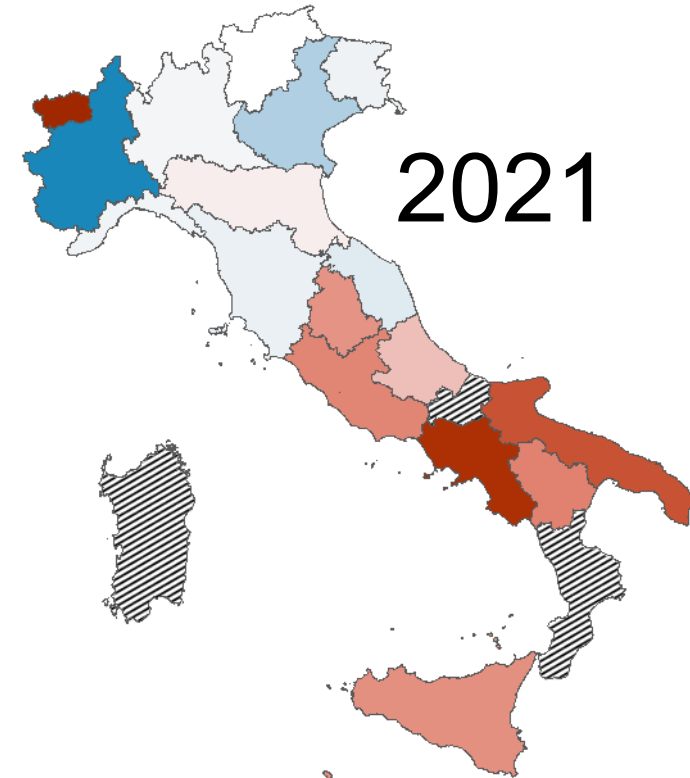
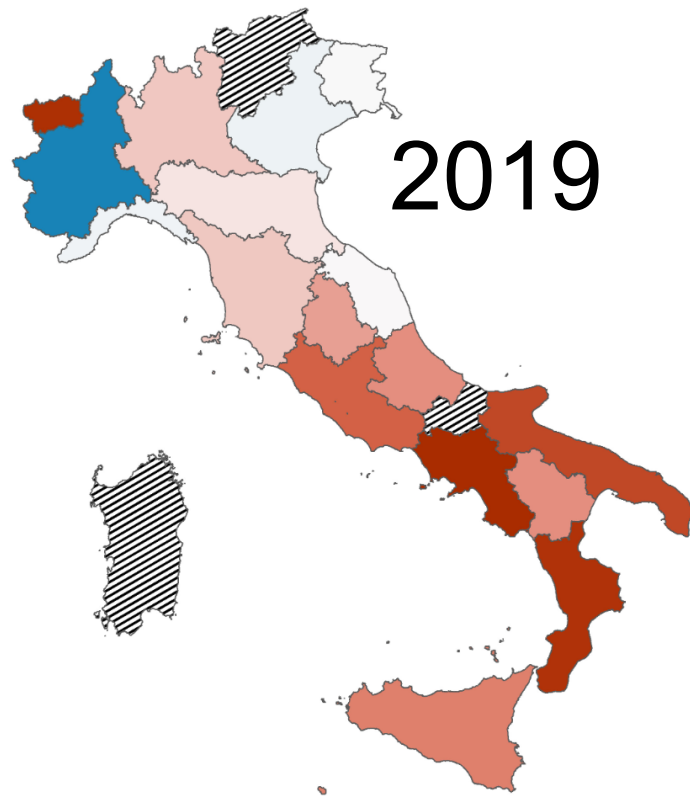
Cure palliative

FRAGILITÀ / COMPLESSITÀ

Rapporto offerta ADI/RSA su % fragili severi tra gli over 65



Rapporto offerta ADI/RSA su % fragili severi tra gli over 65



 n.d.

Conclusioni

- Il 12,6% degli italiani over 50 è affetto da fragilità moderata/severa
- Il 17% dei cinquantenni con fragilità lieve-severa
- Gradiente Nord-Sud: range 11% - 15% con fragilità moderata/severa
- Osserviamo una espansione della fragilità, soprattutto nelle fasce d'età più avanzata e nel Meridione
- Stretta correlazione tra fragilità e mortalità
- Dal confronto tra offerta di servizi assistenziali domiciliari/residenziali e la distribuzione della fragilità si evince un gap nella maggior parte delle Regioni...ma in miglioramento
- Una stratificazione capillare della fragilità eseguita con strumenti validati è alla base di una adeguata programmazione, prevenzione e presa in carico della popolazione

Con il contributo di

Modesta Visca

Ufficio Il Piano sanitario nazionale e piani di settore, Direzione Generale della Programmazione Sanitaria, Ministero della Salute, Roma

Alberto Zucchelli

Medico geriatra, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università di Brescia, Brescia.

Francesco Lapi

Direttore della ricerca di Helath Search – Società Italiana di Medicina Generale e delle Cure Primarie, Firenze.

Si ringraziano per la preziosa collaborazione

Serena Battilomo

Direzione Generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica del Ministero della Salute

Mariadonata Bellentani

Direzione Generale della programmazione sanitaria del Ministero della Salute

Claudio Cricelli

Presidente della Società Italiana di Medicina Generale e delle Cure Primarie

Pierangelo Lora Aprile

Segretario Scientifico della Società Italiana di Medicina Generale e delle Cure Primarie

Stefano Lorusso

Direttore Generale, Direzione della Programmazione Sanitaria del Ministero della Salute

Elisabetta Santori

Direzione Generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica del Ministero della Salute



ITALIA LONGEVA
PER L'INVECCHIAMENTO E LA LONGEVITÀ ATTIVA



Un progetto di Italia Longeva coordinato da

Cecilia Behmann, Project Manager

Andreina De Pascali, Segretario Generale