

MALATTIA DI ALZHEIMER E FATTORI DI RISCHIO: AZIONI E REAZIONI

Il contesto dell'ATS Val Padana

Marco Villa

SC Osservatorio Epidemiologico – ATS della Val Padana

marco.villa@ats-valpadana.it

L'epidemiologia della malattia di Alzheimer in Italia

- Si stimano circa 500.000 – 800.000 persone affette da malattia di Alzheimer
- Circa 65.000 nuovi casi all'anno
- È la forma più comune di demenza senile (oltre il 60%)

Con quali strumenti identifichiamo i casi di Alzheimer?

Criteri BDA

- Soggetti con almeno un ricovero con diagnosi di:
 - Malattia di Alzheimer in qualunque posizione (ICD 9-CM 331.0)
- Soggetti che assumono farmaci anti-demenza (ATC N06D)
 - DDD>30%
- Soggetti con l'esenzione specifica
 - Alzheimer (029.331.0)

□ circa 3.000 casi

Con quali strumenti identifichiamo i casi di Alzheimer + demenza?

Criteria BDA

- Soggetti con almeno un ricovero con diagnosi di:
 - Malattia di Alzheimer in qualunque posizione (ICD 9-CM 331.0)
 - Stati psicotici organici senili e presenili (ICD 9-CM 290)
 - Altri stati psicotici organici (cronici) (ICD 9-CM 294)
- Soggetti che assumono farmaci anti-demenza (ATC N06D)
 - DDD>30%
- Soggetti con un'esenzione
 - Alzheimer (029.331.0)
 - Demenze (011.290.*)

□ circa 4.500 casi

Con quali strumenti identifichiamo i casi di demenza?

Criteria BDA + Integrazione con flussi socio-sanitari

- Soggetti con almeno una diagnosi nei flussi:
SDOFAM, RIAFAM, SOSIA, SIAD, SIDI, NPI, PSICHIATRIA, TERME
- Altri eventi traccianti:
 - RSA APERTA: utenti che hanno esito di valutazione 01-02-03-04 (RSAA1)
 - SIAD: utenti che nel campo “cognitività” abbiano (2-3) (SIAD 2)
 - B1: utenti con campo “tipologia assistito” 014 (misura B1-1)
 - SOSIA: utenti con indicatore cognitività e comportamento: confusione (01-02)

oltre 13.000 casi

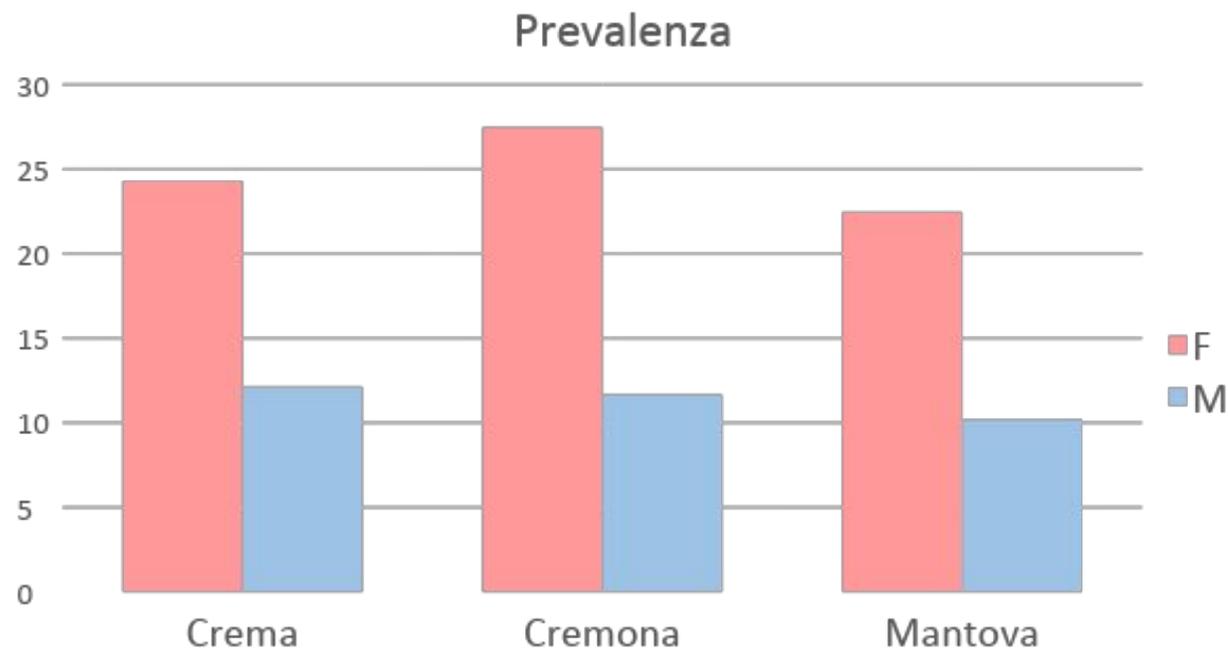
I casi di Alzheimer e demenza in ATS Val Padana al 31.12.2024

13.394 casi

- Mantova: 6671 (50%), Cremona: 3779 (28%), Crema: 2944 (22%)
- F: 9251 (69%), M: 4143 (31%)

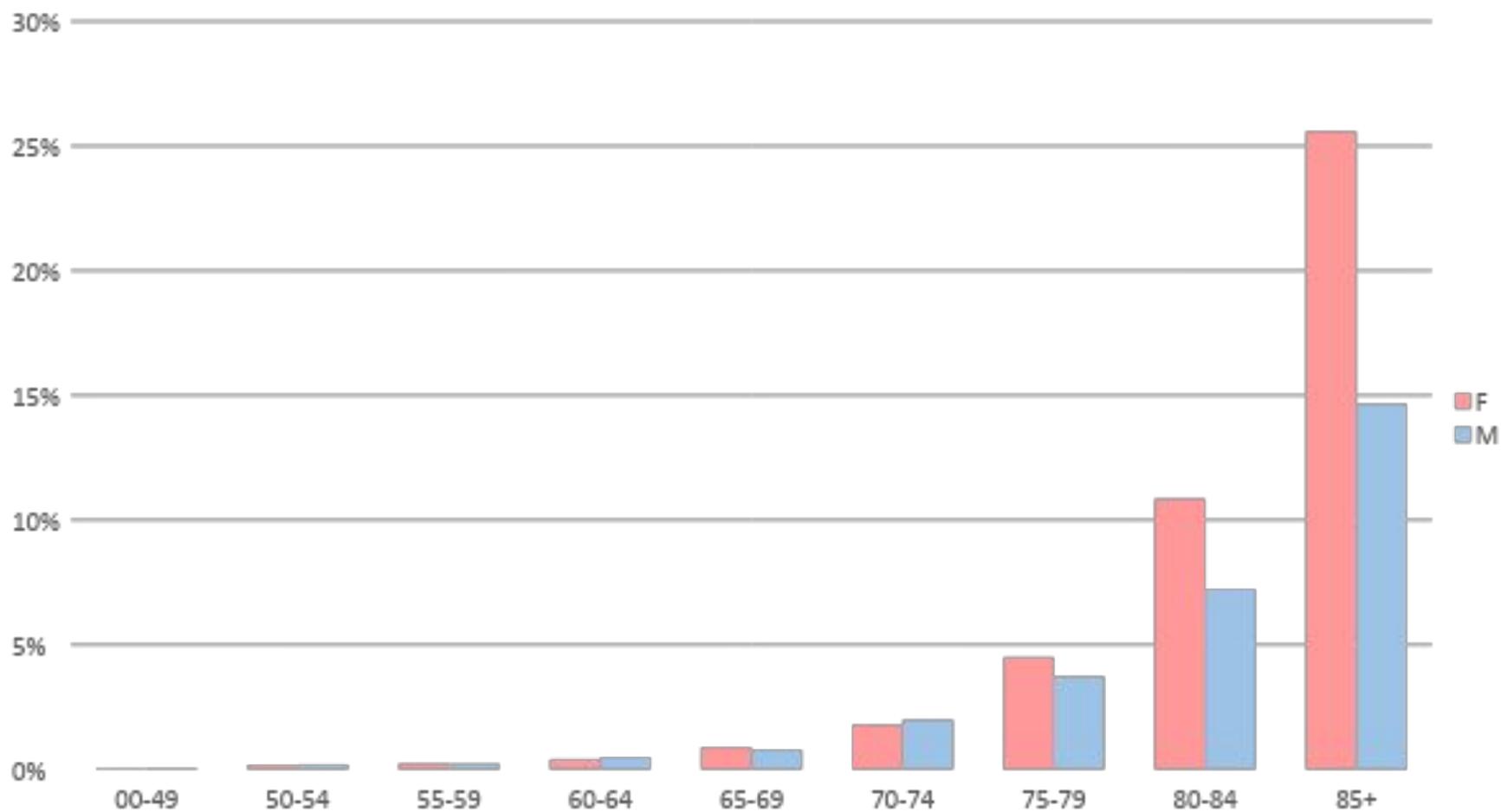
Prevalenza

- F: 24 per 1000ab.
- M: 11 per 1000ab.



La prevalenza in ATS Val Padana - 2024

2.4% tra le donne, 1.1% tra gli uomini



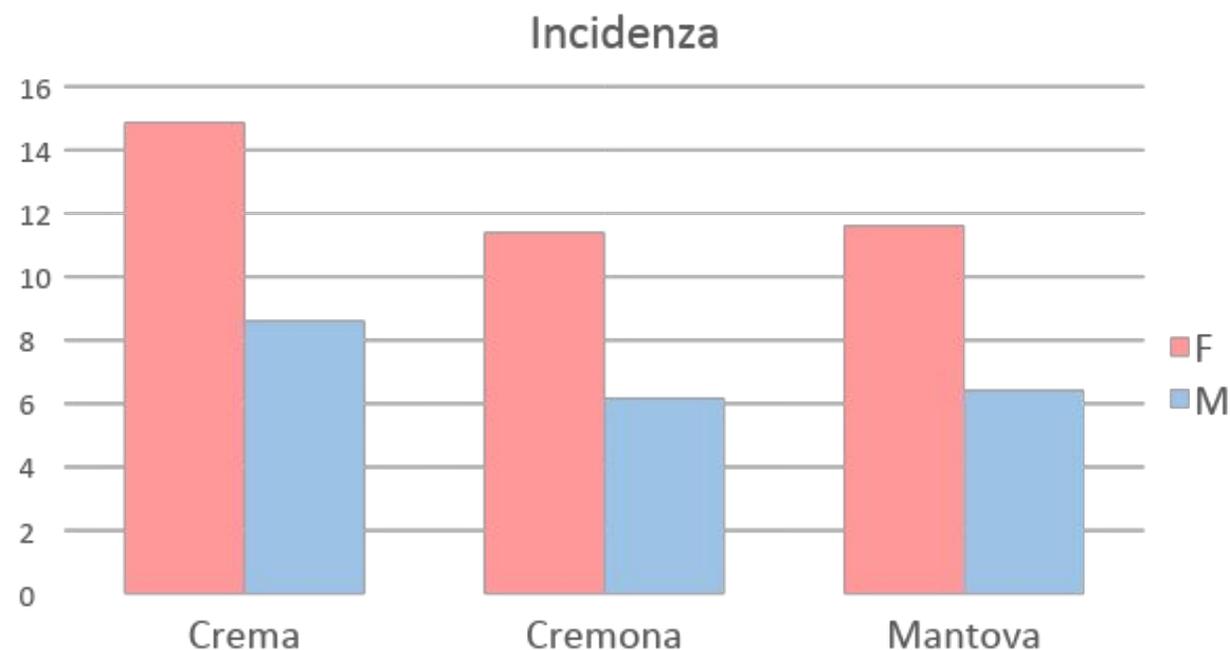
I casi incidenti del 2024

7.274 nuovi casi

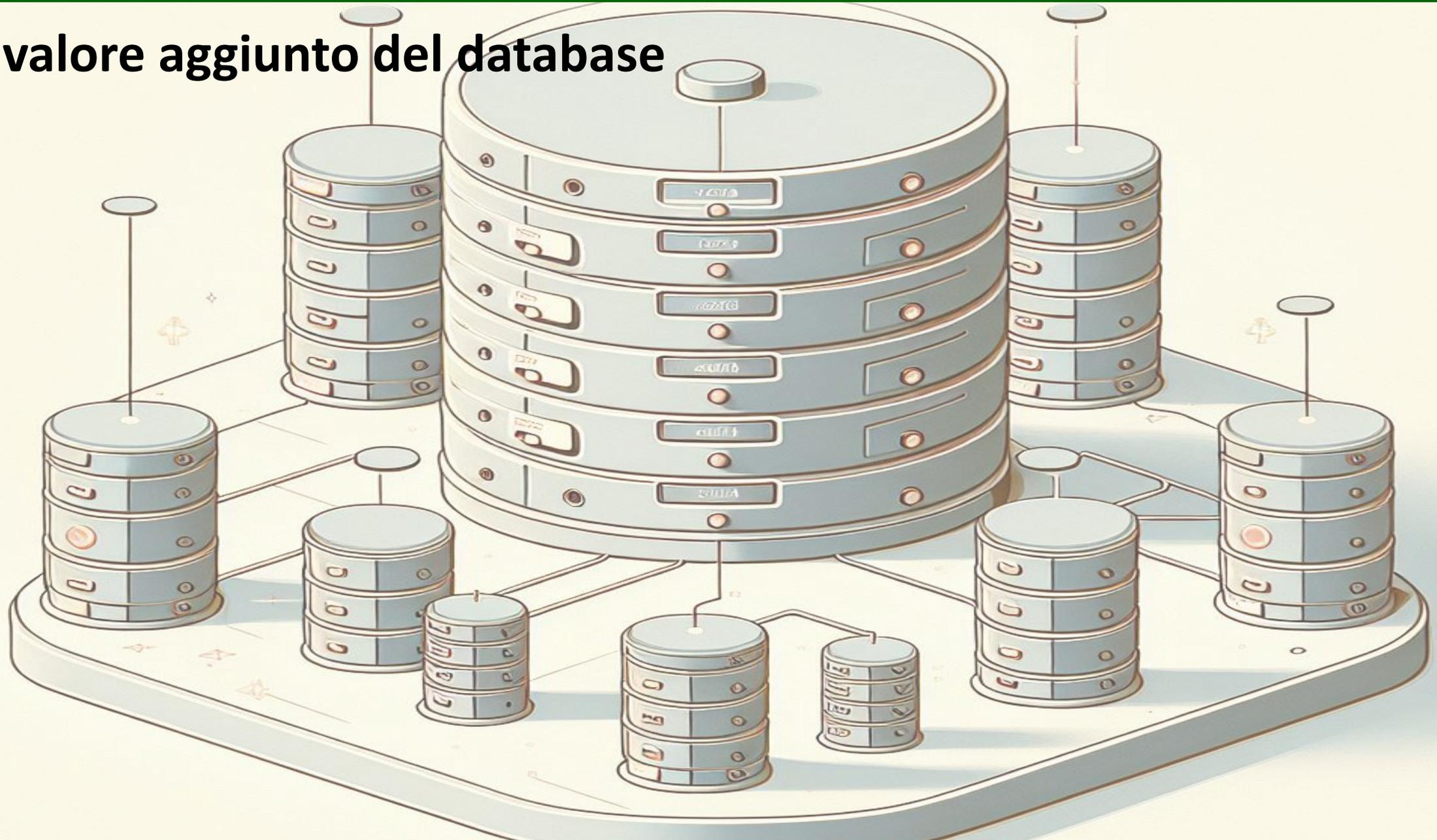
- Mantova: 7274 (51%), Crema: 1897 (26%), Cremona: 1694 (23%)
- F: 4700 (65%), M: 2574 (35%)

Incidenza

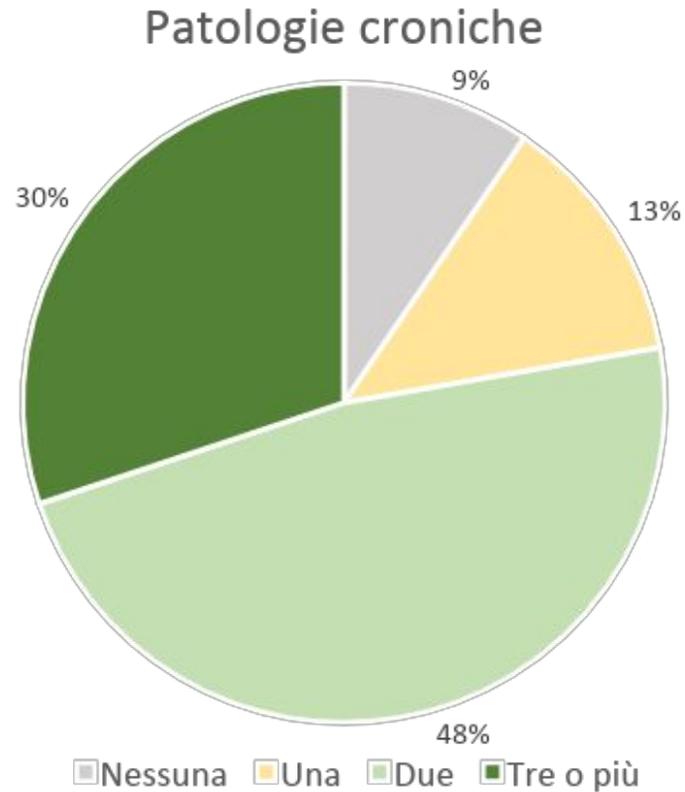
- F: 12 per 1000ab.
- M: 7 per 1000ab.



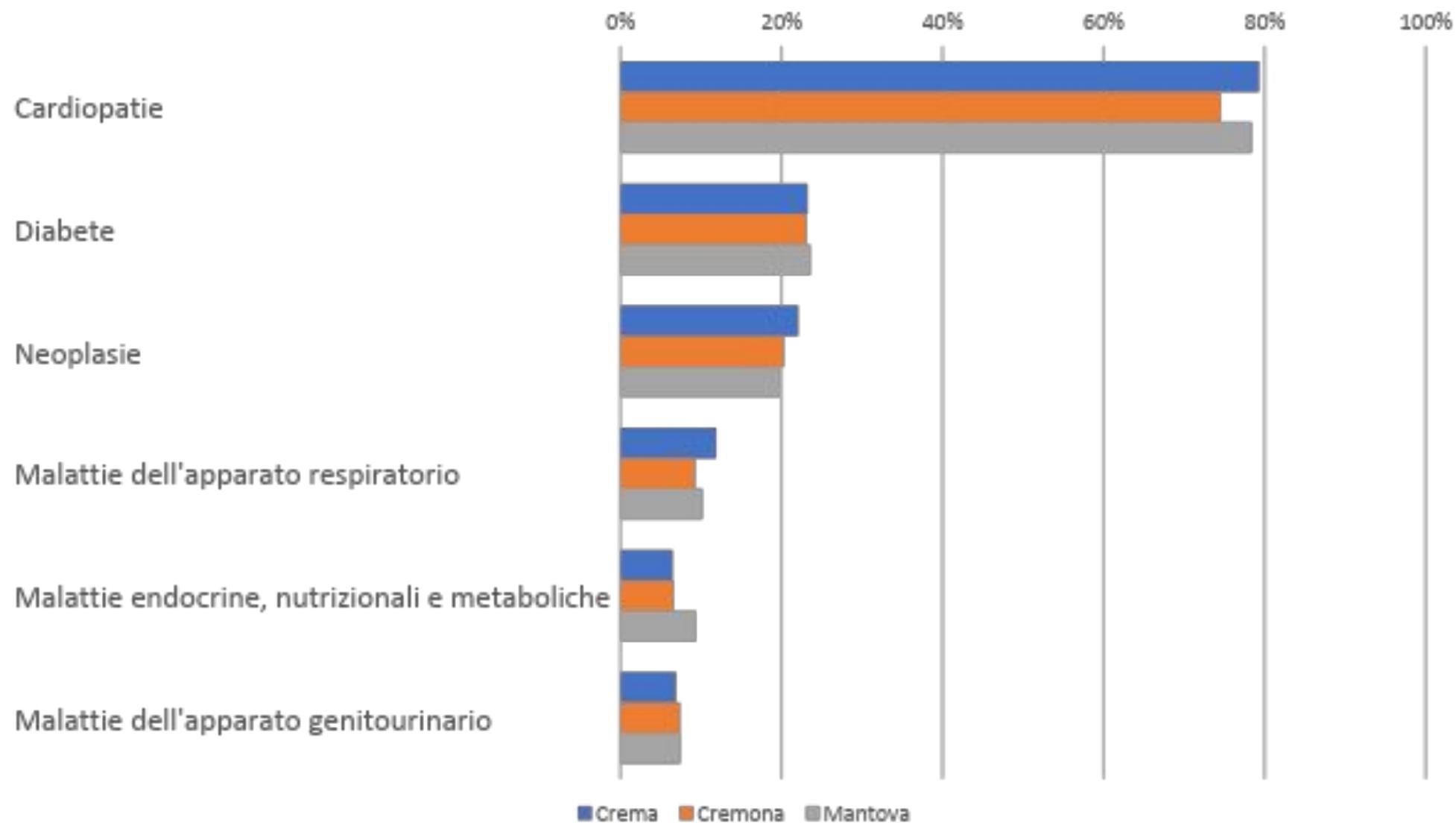
Il valore aggiunto del database



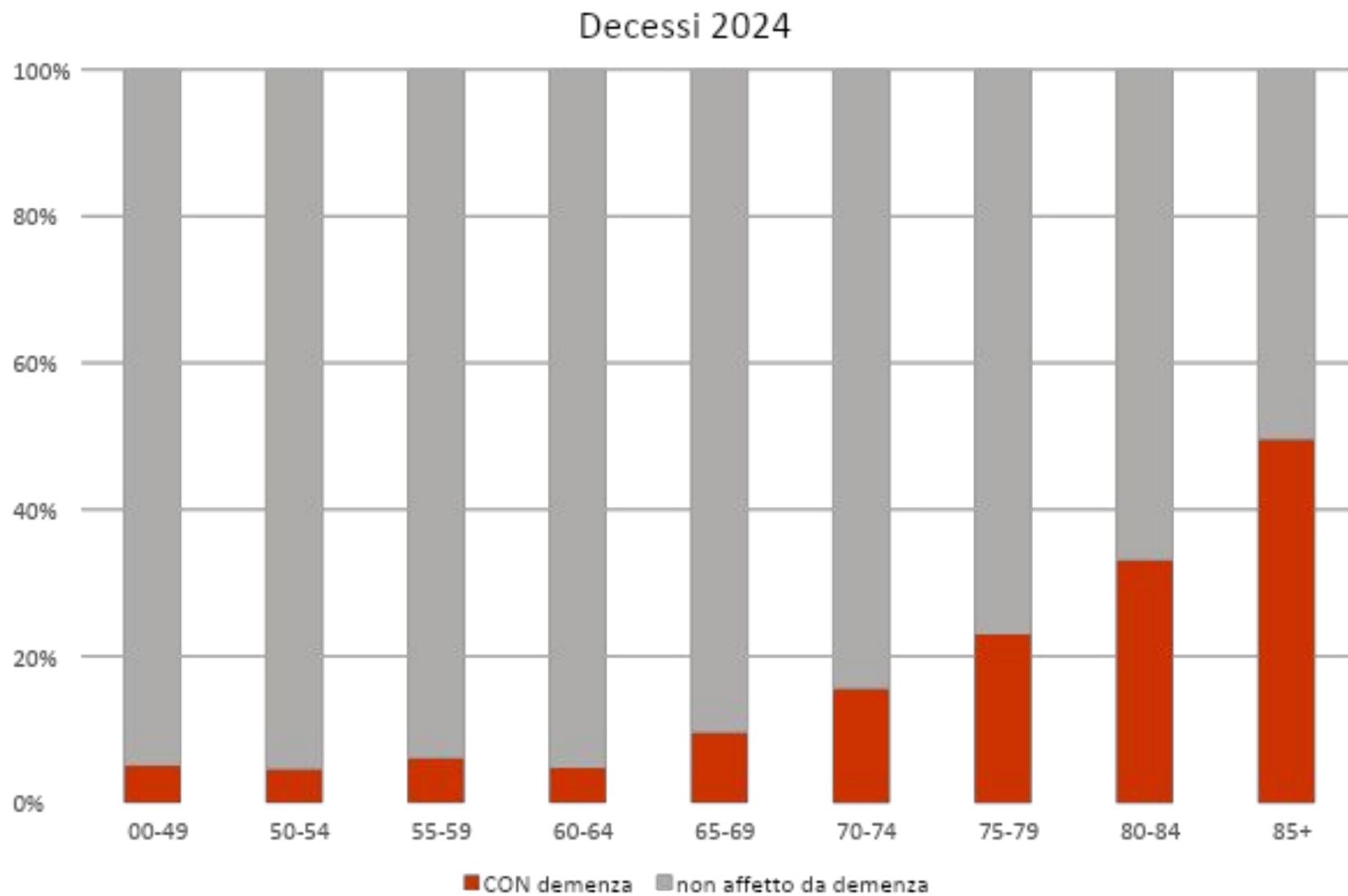
Quanti di loro hanno anche delle patologie croniche?



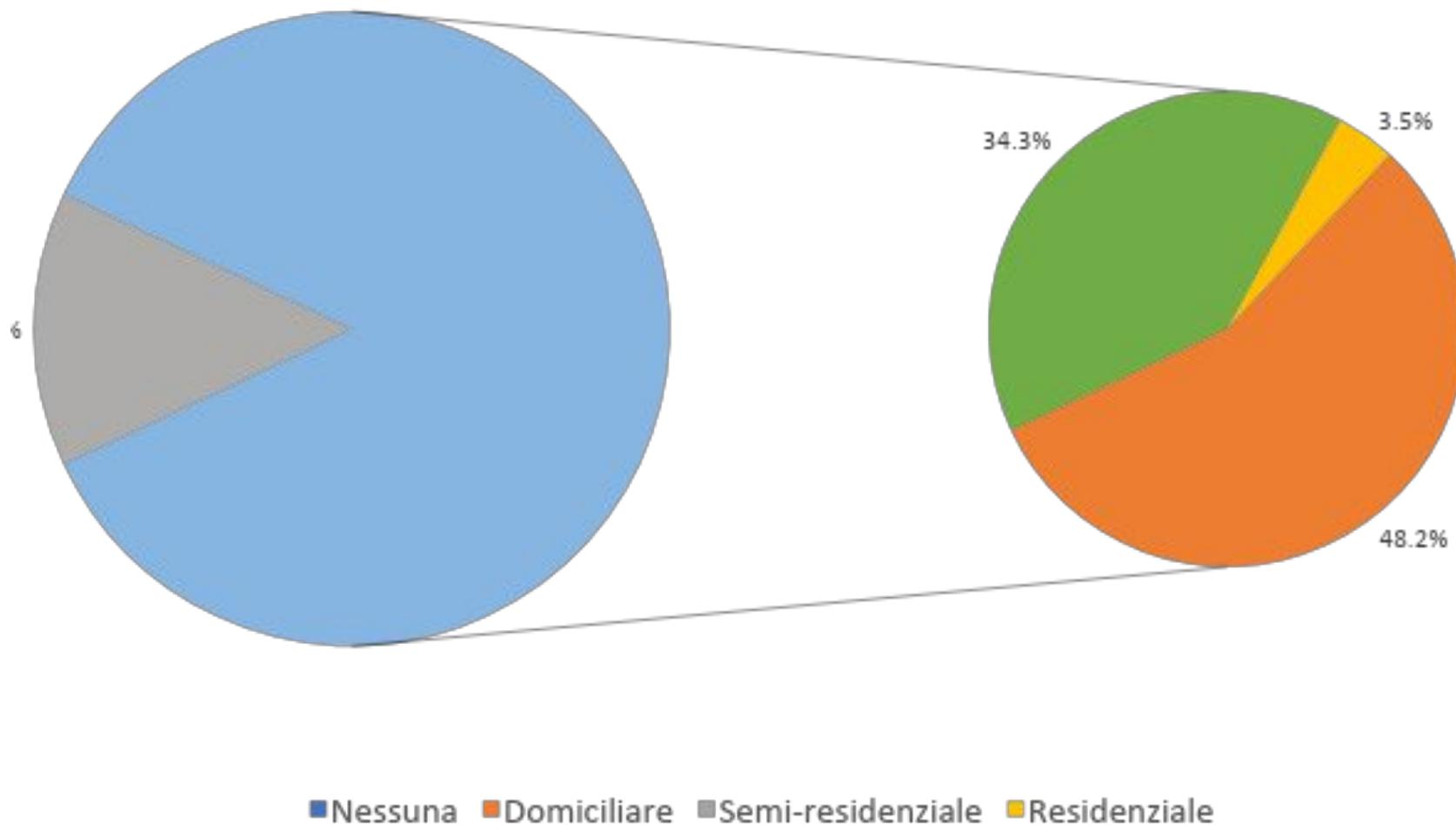
Di quali patologie croniche soffrono?



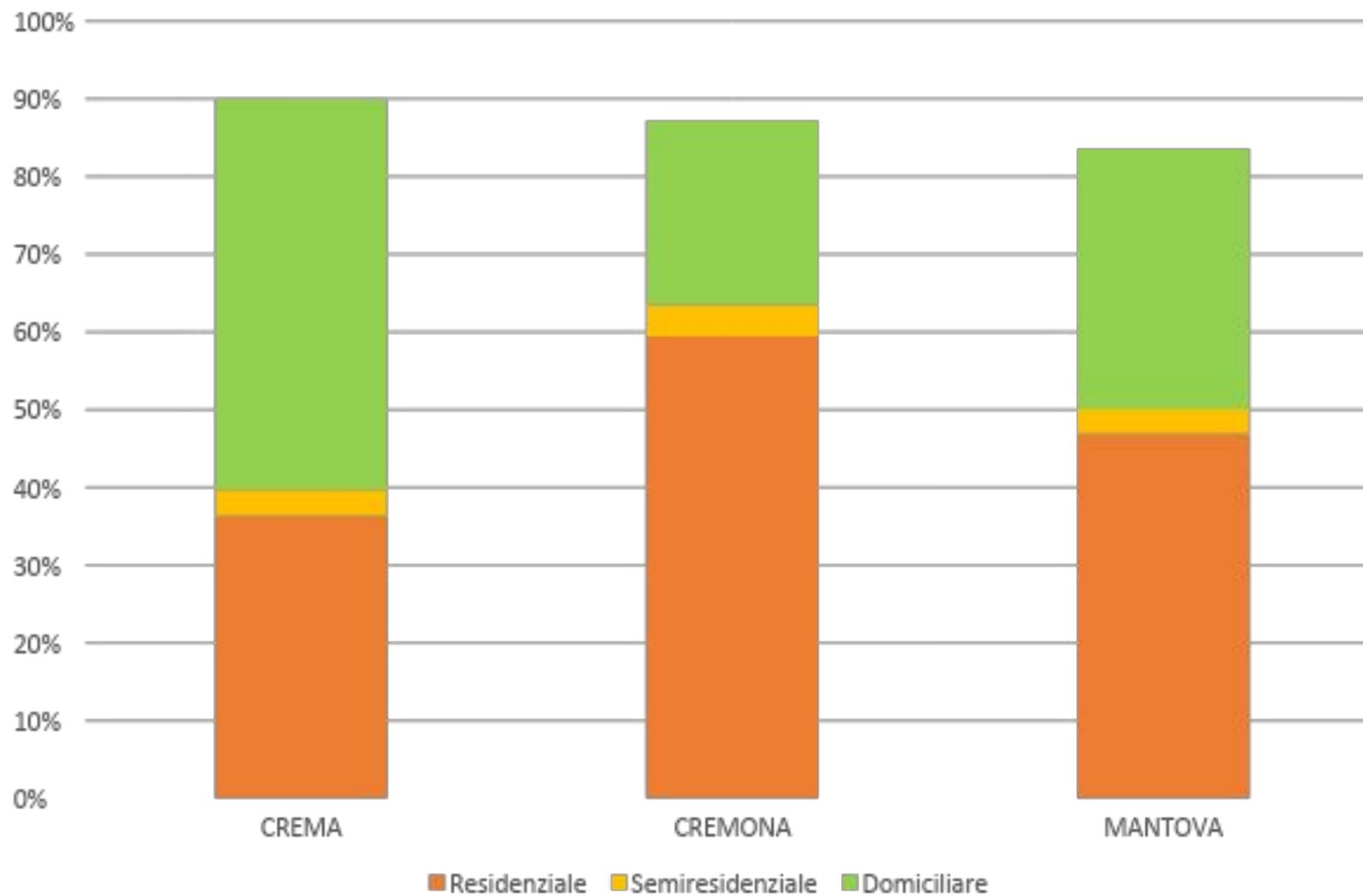
La mortalità



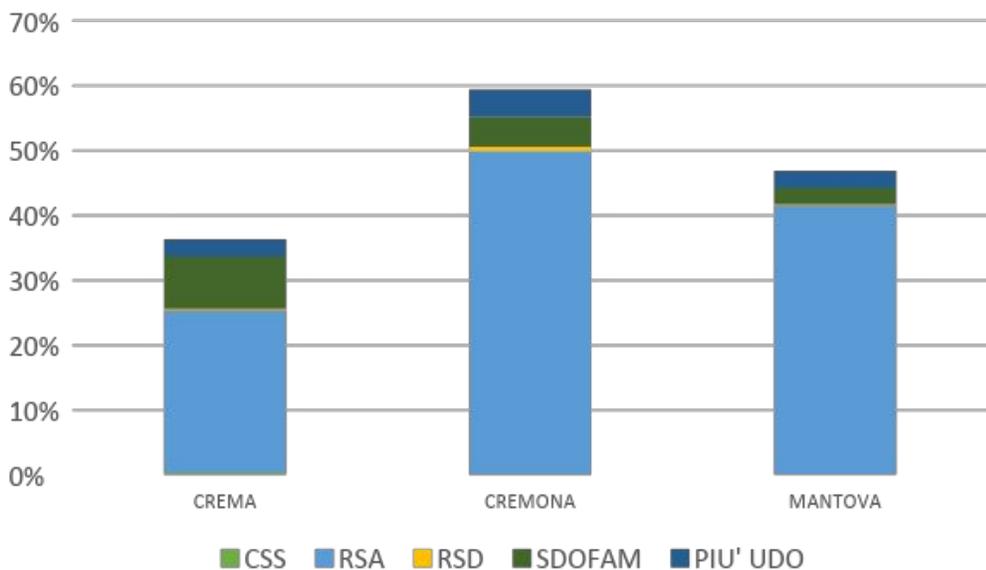
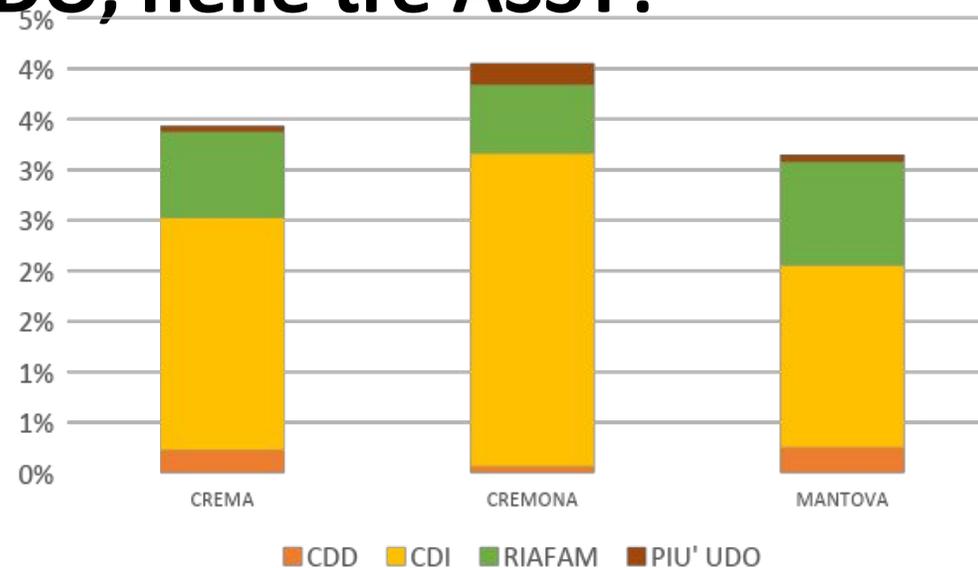
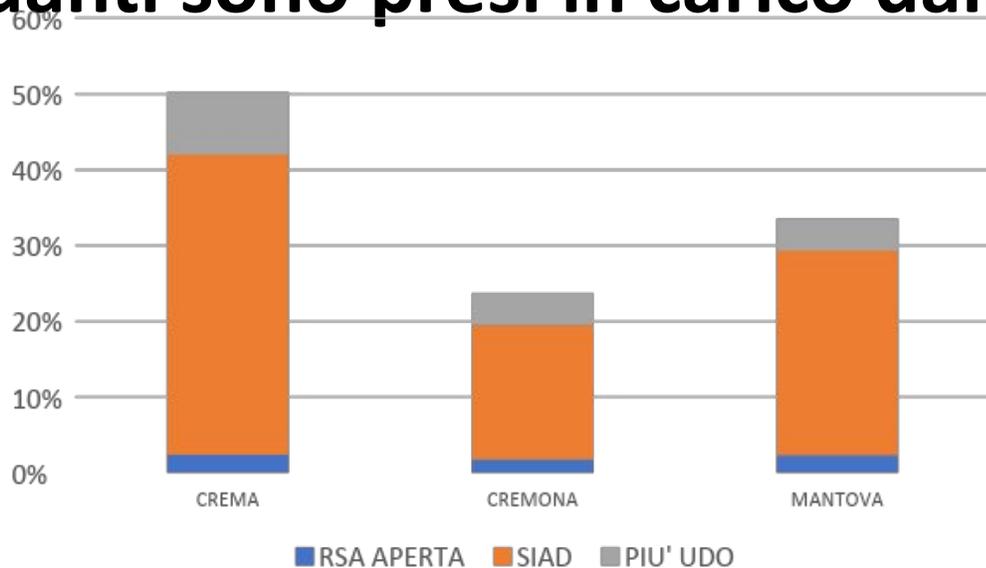
Quanti sono presi in carico dalle Unità D'Offerta socio-sanitarie?



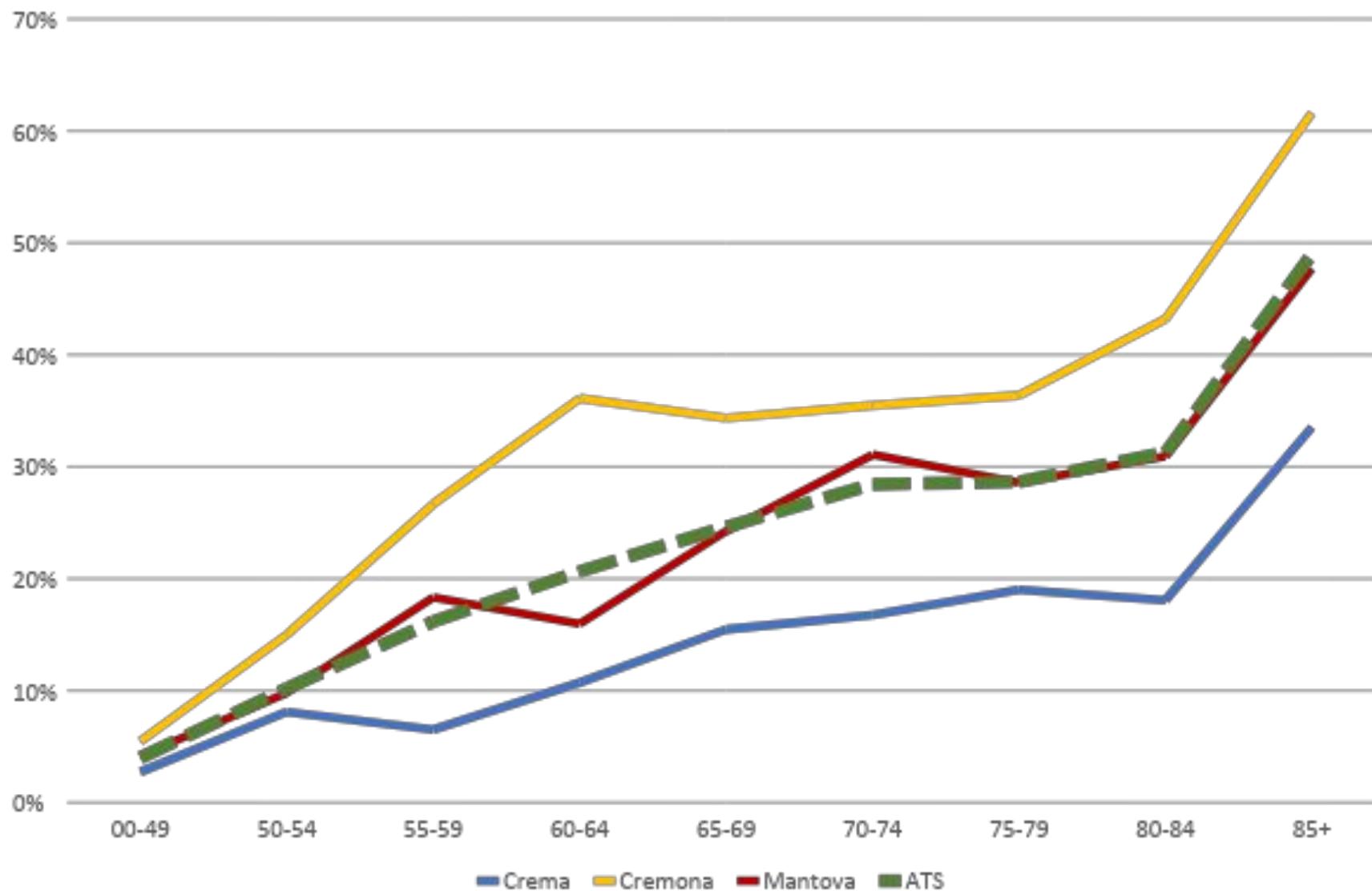
Quanti sono presi in carico dalle UDO, nelle 3 ASST?



Quanti sono presi in carico dalle UDO, nelle tre ASST?



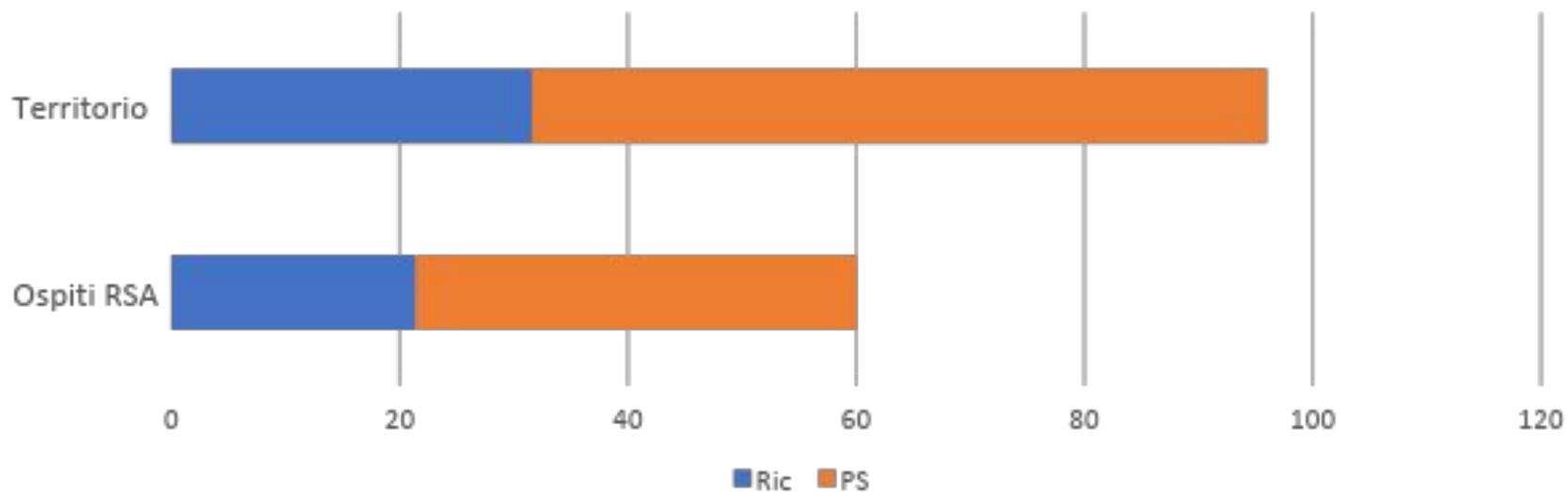
Quanti sono ospiti di RSA?



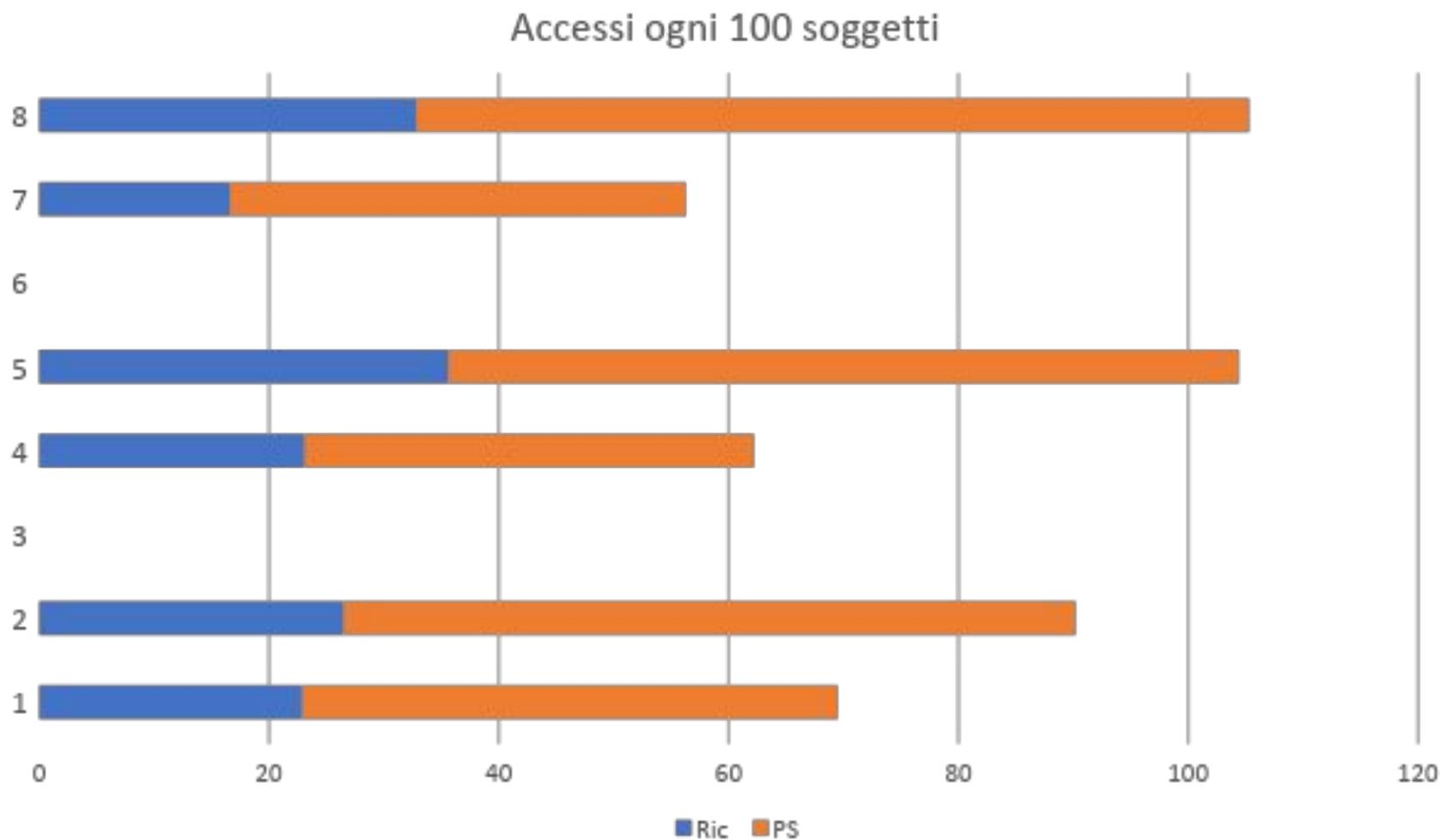
Gli accessi al Pronto Soccorso

Durante il 2024

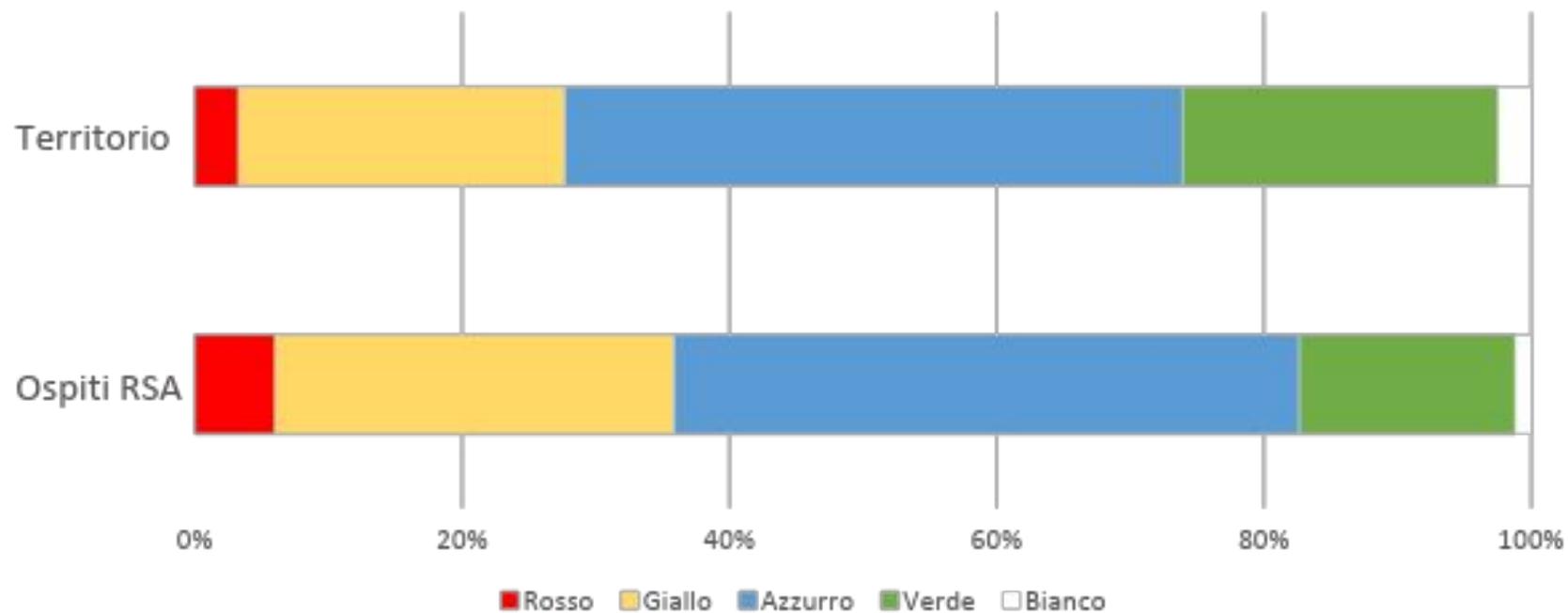
- 9716 accessi al PS (76 ogni 100 soggetti con demenza)
- 3314 seguiti da ricovero (26 ogni 100 soggetti con demenza)



Gli accessi al Pronto Soccorso, per ASST



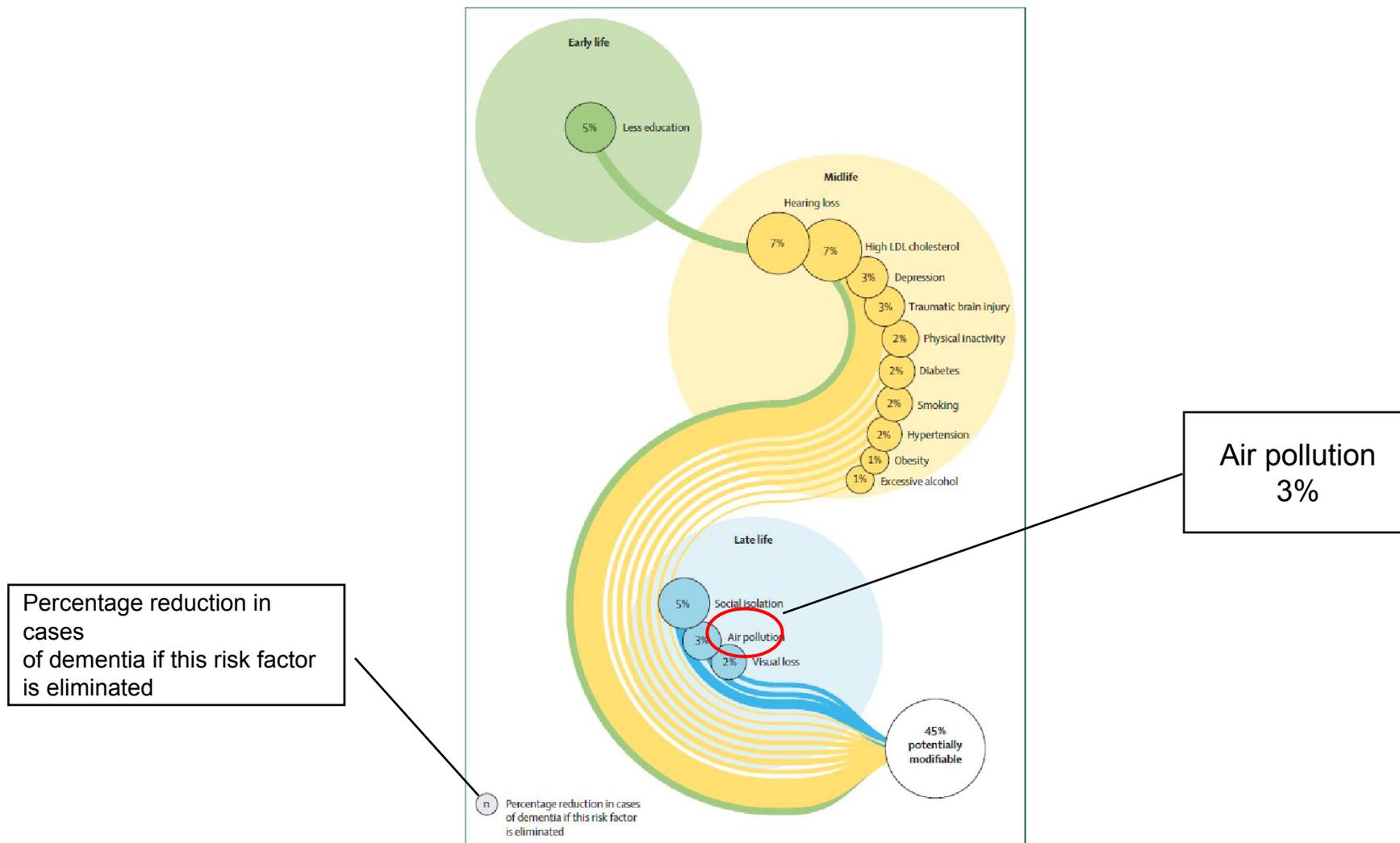
Gli accessi al Pronto Soccorso, per triage



Il motivo dell'accesso al Pronto Soccorso

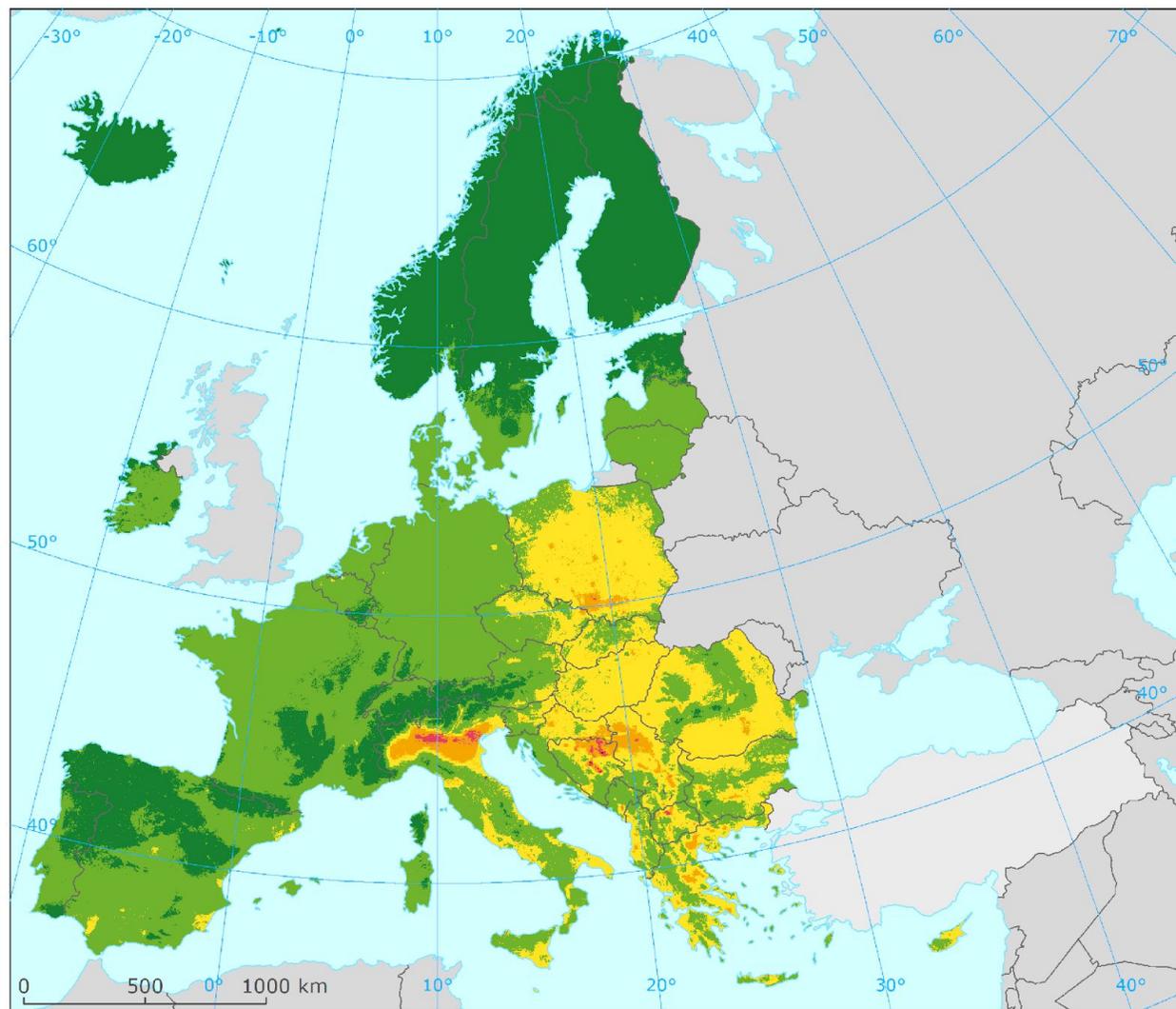
	RSA		Territorio		Totale	
	N	%	N	%	N	%
altri sintomi o disturbi	2389	31.8%	1468	31.2%	3857	31.1%
trauma o ustione	1414	18.8%	1238	21.4%	2652	21.4%
dispnea	703	9.3%	443	9.3%	1146	9.3%
dolore addominale	543	7.2%	312	6.9%	855	6.9%
febbre	475	6.3%	195	5.4%	670	5.4%
sindrome neurologica acuta	388	5.2%	277	5.4%	665	5.4%
altri sintomi sistema nervoso	294	3.9%	244	4.3%	538	4.3%

SESSIONE III: L'AMBIENTE E L'INTERAZIONE



Livingston G, Huntley J, Liu KY, Costafreda SG, Selbæk G, Alladi S, Ames D, Banerjee S, Burns A, Brayne C, Fox NC, Ferri CP, Gitlin LN, Howard R, Kales HC, Kivimäki M, Larson EB, Nakasujja N, Rockwood K, Samus Q, Shirai K, Singh-Manoux A, Schneider LS, Walsh S, Yao Y, Sommerlad A, Mukadam N. Dementia prevention, intervention, and care: 2024 report of the Lancet standing Commission. Lancet. 2024 Aug 10;404(10452):572-628. doi: 10.1016/S0140-6736(24)01296-0. Epub 2024 Jul 31. PMID: 39096926.

SESSIONE III: L'AMBIENTE E L'INTERAZIONE



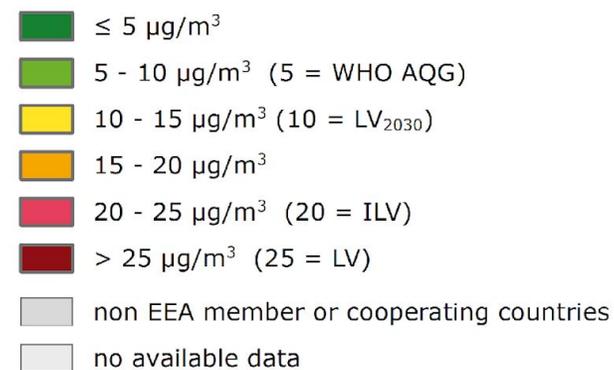
Fine Particulate Matter (PM_{2.5}) Annual Average

Reference Year: 2024

Interim Map

Combined Rural and Urban (incl. Traffic) Map

Resolution: 1 km



PM_{2.5}, European air quality data for 2024, (interpolated data), interim data, June 2025

SESSIONE III: L'AMBIENTE E L'INTERAZIONE

L'inquinamento atmosferico in ATS Val Padana

<https://report.ats-valpadana.it/PdS.html>

Inquinamento atmosferico

- demografia
- vista territoriale
- stato di salute
- inquinamento atmosferico**

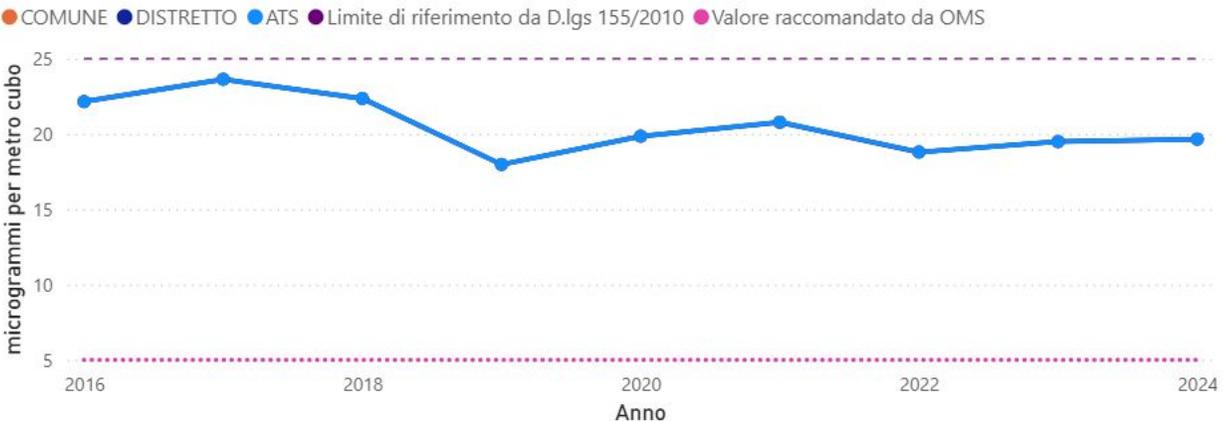
- inquinante
- Biossido di Azoto
 - PM10
 - PM2.5

I dati degli inquinanti sono messi a disposizione da ARPA Lombardia in modalità open-data all'indirizzo <https://www.dati.lombardia.it>

seleziona gli anni di interesse

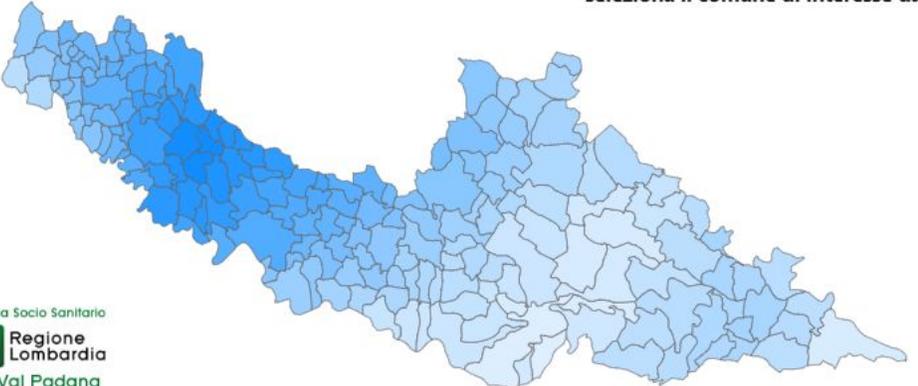
Seleziona gli anni di interesse

ANALISI TEMPORALE: Valore medio per anno



ANALISI SPAZIALE: concentrazioni medie annue comunali (µg/m3)

seleziona il comune di interesse dalla mappa o dalla tabella



COMUNE	Media del comune	Media del distretto	Media di ATS
Acquanegra Cremonese	22,52	21,21	19,57
Acquanegra sul Chiese	18,64	18,88	19,57
Agnadello	19,84	20,57	19,57
Annicco	23,28	21,21	19,57
Asola	19,40	18,88	19,57
Azzanello	22,96	21,21	19,57
Bagnolo Cremasco	19,77	20,57	19,57

Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Val Padana

Inquinamento atmosferico

demografia

vista territoriale

stato di salute

**inquinamento
atmosferico**

inquinante

- Biossido di Azoto
- PM10
- PM2.5

I dati degli inquinanti sono messi a disposizione da ARPA Lombardia in modalità open-data all'indirizzo <https://www.dati.lombardia.it>

seleziona gli anni di interesse

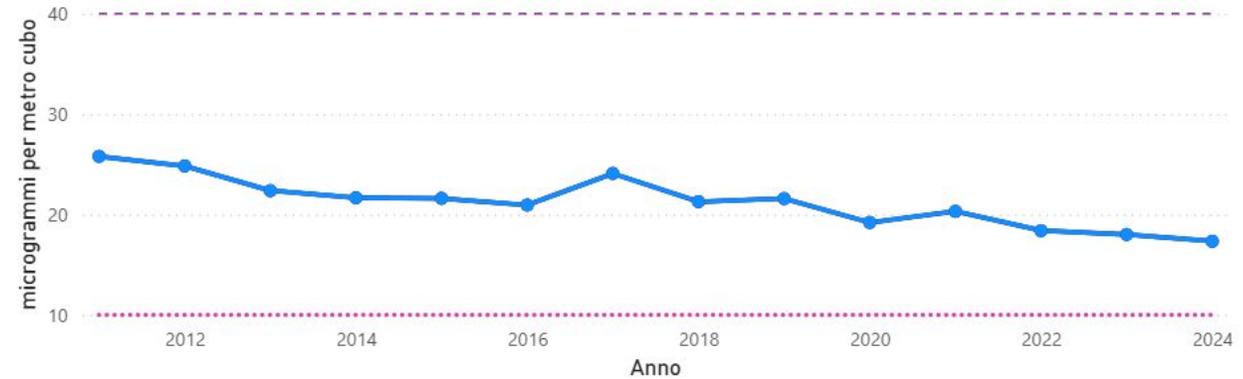
Seleziona gli anni di interesse

2023

2024

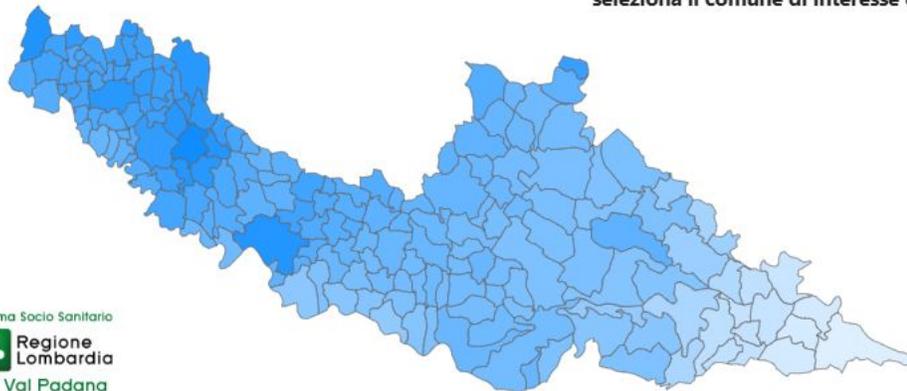
ANALISI TEMPORALE: Valore medio per anno

● COMUNE ● DISTRETTO ● ATS ● Limite di riferimento da D.lgs 155/2010 ● Valore raccomandato da OMS



ANALISI SPAZIALE: concentrazioni medie annue comunali (µg/m³)

seleziona il comune di interesse dalla mappa o dalla tabella



Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ATS Val Padana

COMUNE	Media del comune	Media del distretto	Media di ATS
Acquanegra Cremonese	18,40	18,50	17,67
Acquanegra sul Chiese	16,89	17,52	17,67
Agnadello	19,67	19,56	17,67
Annicco	20,80	18,50	17,67
Asola	17,61	17,52	17,67
Azzanello	20,15	18,50	17,67
Bagnolo Cremasco	19,41	19,56	17,67

117%

Riassumendo ...

- Il territorio di ATS Val Padana in linea con il resto del paese
 - La prevalenza nelle donne è doppia rispetto agli uomini
 - Omogenea tra ASST
- Quasi la metà degli over85 deceduti nel 2024 soffrivano di demenza
- 86% è stato preso in carico da una UdO
 - e il 14%?
- Quasi la metà degli over85 affetti da demenza sono ospiti di una RSA
 - e hanno un numero minore di accessi al PS (soprattutto codici minori)

**Grazie a Linda Guarda e Silvia Lucchi per il contributo
fondamentale**

Grazie a tutti per l'attenzione