



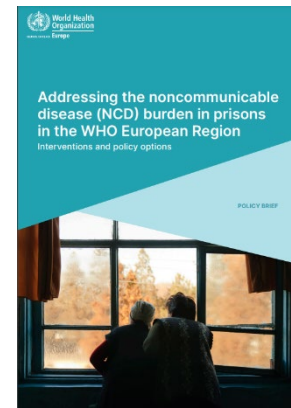
Le principali patologie presenti nella popolazione detenuta in Toscana con un focus sulla salute mentale

Dott.ssa Caterina Silvestri

Responsabile P.O. Disuguaglianze e stato di salute
Osservatorio di epidemiologia – ARS toscana

I dati WHO Europe

Esistono studi scientifici «affidabili» sulla prevalenza delle malattie non trasmissibili nella popolazione detenuta. Tuttavia, la letteratura esistente suggerisce, fra i detenuti, prevalenze più elevate.



Malattie cardiovascolari (CVD)

Prevalenza di CVD negli individui detenuti in Europa di età ≥ 50 è oltre **tre volte superiore** a quello segnalato per la popolazione generale.



Patologie respiratorie

La probabilità di soffrire di malattie respiratorie, inclusa l'asma e la BPCO, è **3-6 volte superiore** in carcere rispetto alla popolazione generale.

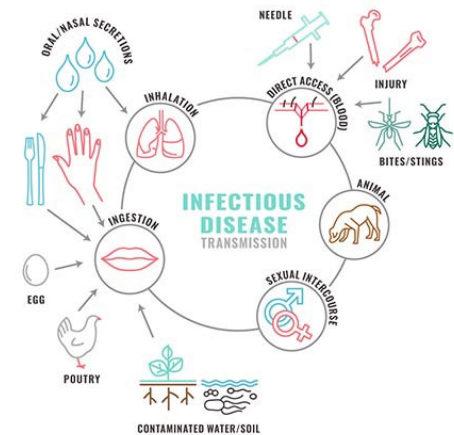


Sovrappeso e obesità

Fra i detenuti la prevalenza di sovrappeso obesità **risulta leggermente più elevata**. Tuttavia vari studi suggeriscono che molte persone aumentano di peso durante la detenzione.

Le malattie infettive: i dati internazionali

Tra i diversi gruppi di popolazione, i detenuti a causa di comportamenti a rischio come l'uso di droghe e le pratiche sessuali ad alto rischio, rappresentano il gruppo a maggior rischio di infezioni da **HIV, HCV e HBV** con una prevalenza globale pari al **3,8%, 15,1% e 4,8%** rispettivamente.*



Inoltre....

Ahmadi Gharaei et al. *Infect Dis Poverty* (2021) 10:93
<https://doi.org/10.1186/s40249-021-00876-7>

Infectious Diseases of Poverty

SCOPING REVIEW

Open Access

The global and regional prevalence of hepatitis C and B co-infections among prisoners living with HIV: a systematic review and meta-analysis

Hasan Ahmadi Gharaei^{1,2}, Mohammad Fararouei¹, Ali Mirzazadeh³, Golnaz Sharifnia^{4*}, Marzieh Rohani-Rasaf⁵, Dariush Bastam⁶, Jamileh Rahimi⁷, Mostafa kouhestani², Shahab Rezaian⁸ and Mostafa Dianatinasab^{5,9*}



Una recente revisione sistematica ha mostrato una prevalenza molto elevata di **coinfezioni**:

- **12%** (IC 95% 9,0-16,0] **per HBV-HIV**
- **62%** (IC 95% 53,0-71,0) **per HCV-HIV.**

Tra i detenuti sieropositivi con storia di dipendenza iniettiva, la prevalenza di HBV ha raggiunto il 15% (IC 95% 5,0-23,0) e la prevalenza di HCV il 78% (IC 95% 51,0-100).

* Alvarez, K. J., Befus, M., Herzig, C. T., & Larson, E. (2014). Prevalence and correlates of hepatitis C virus infection among inmates at two New York State correctional facilities. *Journal of infection and public health*, 7(6), 517–521.

I disturbi mentali in carcere: i dati della regione europea dell'OMS

In tutto il mondo, la salute mentale rappresenta una sfida per la salute pubblica che opera nel contesto detentivo.

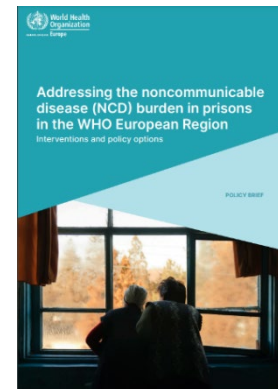


Studi recenti mostrano che fra i detenuti, la diffusione del **disturbo psicotico e di depressione maggiore è 2-4 volte superiore** rispetto alla popolazione libera.*

La prevalenza dei disturbi da **uso di alcol** varia dal **13,6% al 42,3%** e per i disturbi da **uso di droghe** le stime sono comprese tra il **27,3% e il 68,1%.****



Drug abuse



* Fazel, S., Hayes, A. J., Bartellas, K., Clerici, M., & Trestman, R. (2016). Mental health of prisoners: prevalence, adverse outcomes, and interventions. *The Lancet. Psychiatry*, 3(9), 871–881.

** Baranyi, G., Scholl, C., Fazel, S., Patel, V., Priebe, S., & Mundt, A. P. (2019). Severe mental illness and substance use disorders in prisoners in low-income and middle-income countries: a systematic review and meta-analysis of prevalence studies. *The Lancet. Global health*, 7(4), e461–e471.

I dati toscani: rilevazione 2021



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Regione Toscana



STATO DI SALUTE
DELLA POPOLAZIONE
DETENUTA IN TOSCANA:
LA FOTOGRAFIA DEL 2021
I risultati della V rilevazione ARS

serie *In cifre* - N. 19



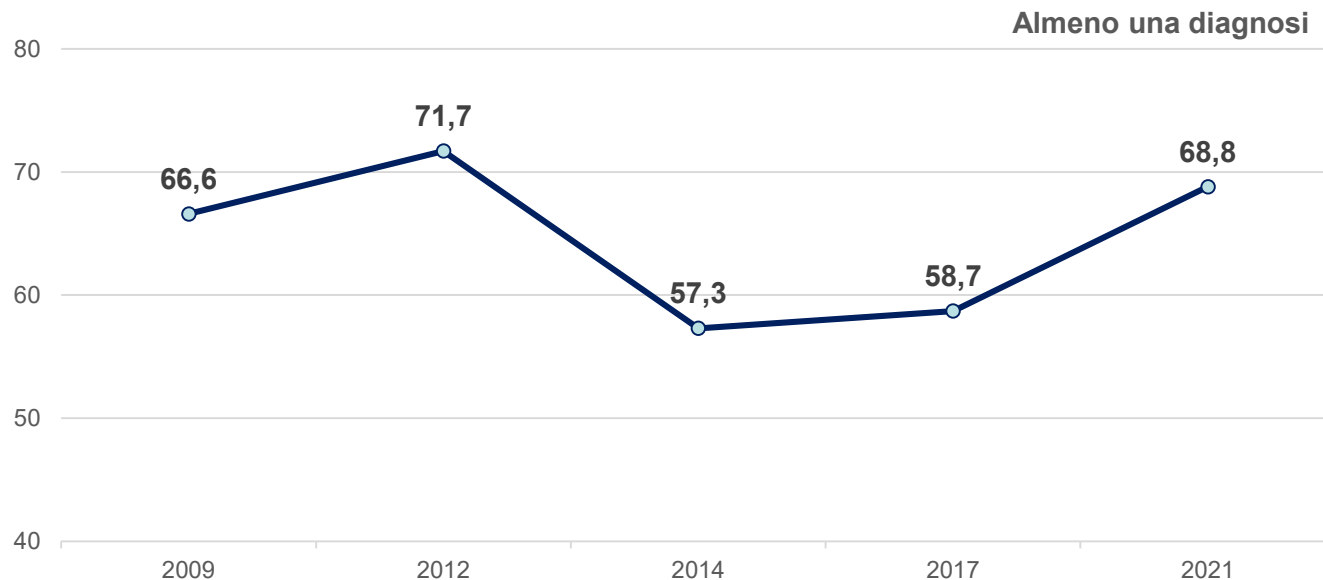
maggio
2022

Stato di salute dei detenuti: la rilevazione ARS 2021



Su **1.744** detenuti **1.200** risultano affetti da almeno una patologia

Distribuzione (%) dei detenuti affetti da almeno una patologia – Toscana – anni 2009-2021



L'analisi dello stato di salute della popolazione detenuta alla data indice (14 febbraio 2021) comprende le informazioni provenienti da 15 dei 17 Istituti per adulti presenti sul territorio regionale (Porto Azzurro non ha aderito e Gorgona non ha compilato il campo diagnosi).

Stato di salute: i principali gruppi di patologie

Distribuzione (%) dei grandi gruppi di patologia nella popolazione detenuta in Toscana –
anni 2009-2021

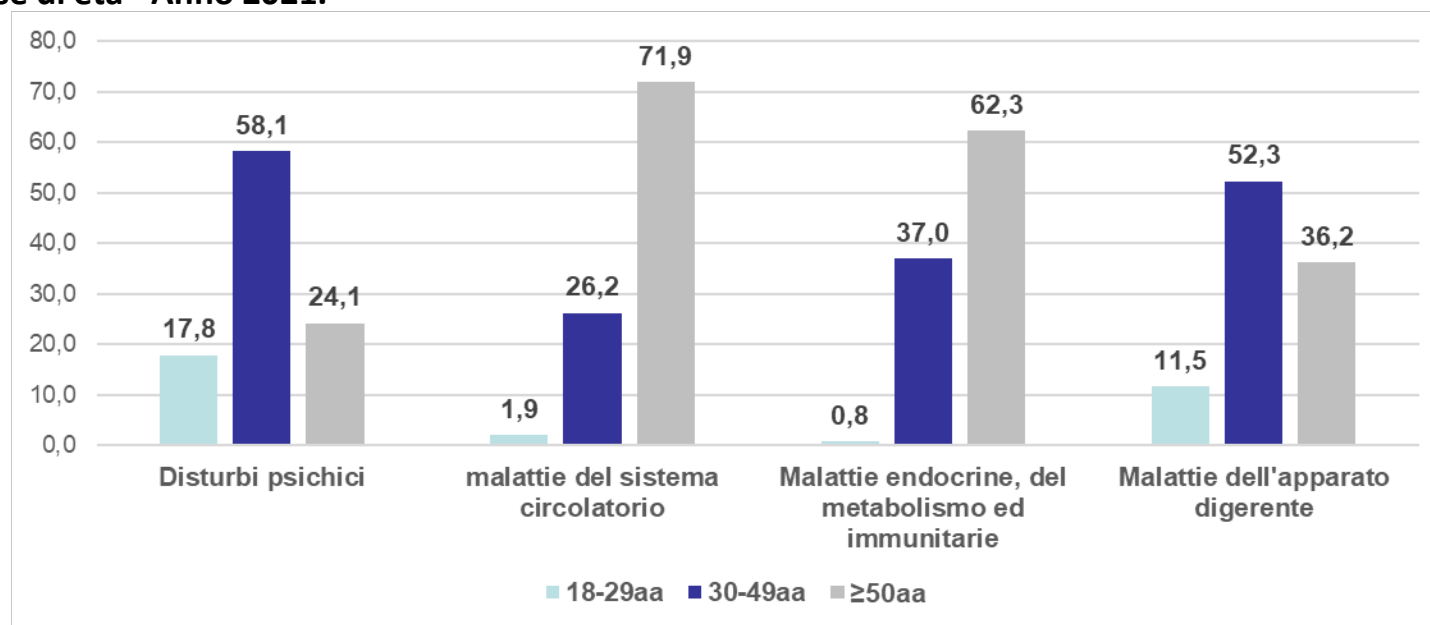
Grandi gruppi ICDIX-cm	2009 (N=2.985)	2012 (N=3.229)	2014 (N=3.403)	2017 (N=3.100)	2021 (N=1.744)
Disturbi psichici	33,2	41,0	37,3	38,5	49,2
Malattie del sistema circolatorio	11,4	7,9	9,4	15,5	15,0
Malattie endocrine, metabolismo ed immunitarie	9,5	9,2	8,0	12,1	15,0
Malattie infettive e parassitarie	15,9	11,1	12,8	16,2	4,4
Malattie dell'apparato digerente	25,4	14,4	11,0	9,5	14,0
Malattie dell'apparato respiratorio	6,2	5,4	4,4	4,4	5,0
Malattie del sistema osteomuscolare e connettivo	11,1	8,4	7,2	3,5	7,4
Malattie dell'apparato genitourinario	2,9	1,6	2,3	3,2	4,6
Malattie del sistema nervoso	5,1	3,7	4,6	2,7	5,6
Traumatismi e avvelenamenti	6,6	4,3	4,1	2,4	3,1
Complicanze della gravidanza, parto e puerperio	n.d.	0,3	2,4	1,2	0,1
Malattie della pelle e del sottocutaneo	0,0	2,1	1,7	1,1	3,4
Tumori	1,0	0,5	0,6	0,9	1,6
Altre condizioni patologiche	5,0	10,5	6,3	5,7	n.d.

Bias dovuto al <
numero di detenuti
provenienti da
Sollicciano?

Stato di salute: i principali gruppi di patologie per età



Distribuzione (%) dei principali grandi gruppi di patologia nella popolazione detenuta in Toscana. Analisi per classe di età - Anno 2021.



Stato di salute: i disturbi psichiatrici

Su 1.744 detenuti, 601 (34,5%) presentano almeno un disturbo psichiatrico rispetto al 29,4% registrato nel 2017.

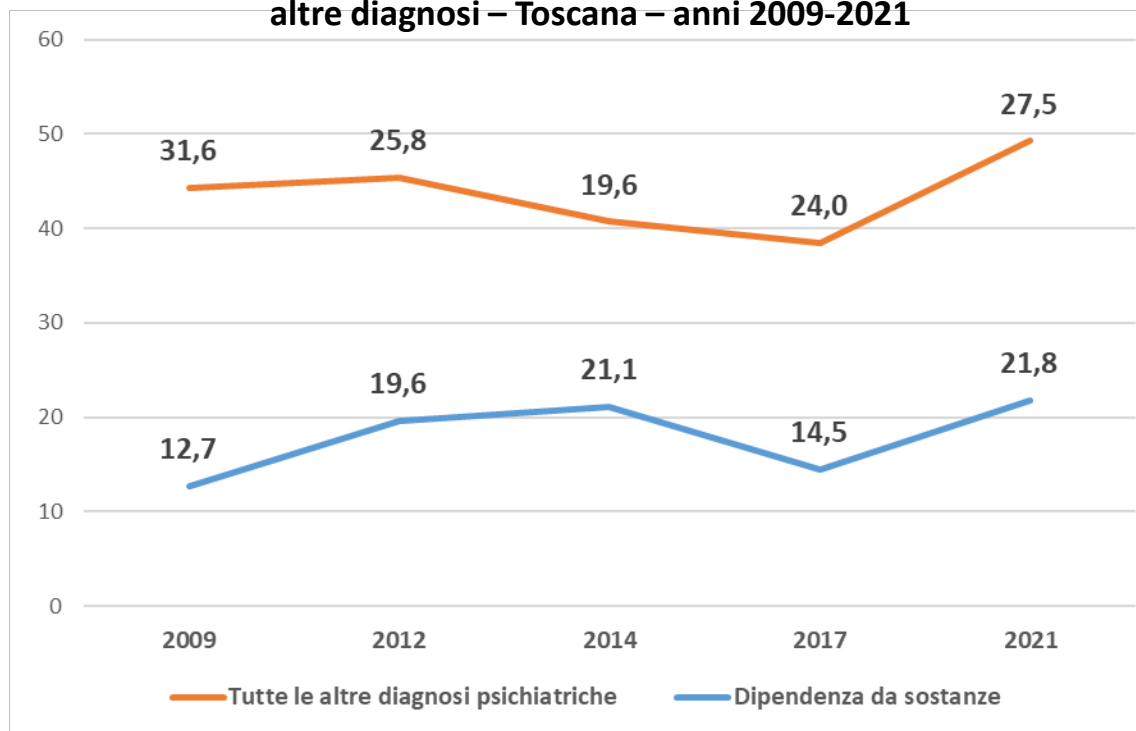
Le principali diagnosi sono:

Distribuzione (%) delle diagnosi psichiatriche nella popolazione detenuta in Toscana – anni 2009-2021

Diagnosi disturbo psichico	2009 (N=2.985)	2012 (N=3.329)	2014 (N=3.403)	2017 (N=3.100)	2021 (1.744)
Dipendenza da sostanze	12,7	19,6	21,1	14,5	21,8
Nevrotici e di adattamento	10,9	10,6	9,1	5,4	10,8
Affettivi psicotici	4,0	4,0	3,2	2,9	4,7
Personalità e del comportamento	5,0	2,9	1,2	4,0	3,9
Alcol-correlati	5,7	4,3	2,9	3,5	3,1
Disturbi depressivi non psicotici	2,2	1,3	0,5	1,5	3,1
Disturbi mentali organici (senili, presenili, altro)	0,6	0,2	0,9	0,8	0,2
Disturbi da spettro schizofrenico	2,5	1,9	0,8	0,3	0,6
Oligofrenie e ritardo mentale	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1
Disturbi del comportamento alimentare	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Altro	0,2	0,4	0,9	5,3	0,9

Il trend dei disturbi psichiatrici – confronto fra dipendenze da sostanze e tutte le altre diagnosi

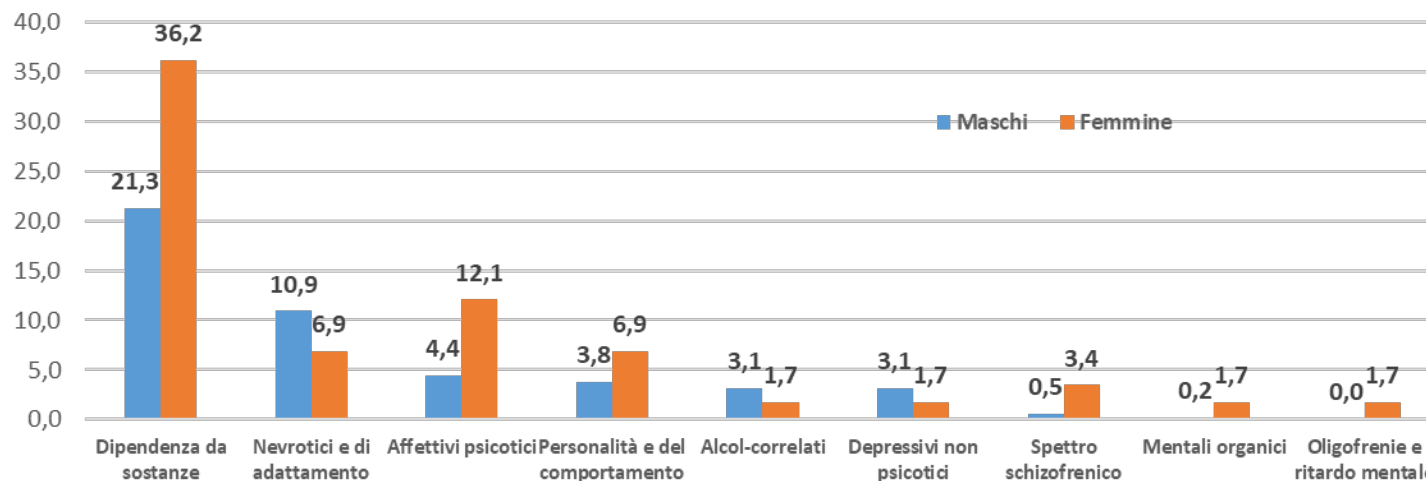
Distribuzione (%) delle diagnosi psichiatriche – confronto fra diagnosi da dipendenza vs. tutte le altre diagnosi – Toscana – anni 2009-2021



I disturbi psichiatrici per genere ed età

L'analisi per genere conferma il maggior interessamento delle **donne 56,9% vs. 33,7% degli uomini.**

Distribuzione (%) delle diagnosi psichiatriche nella popolazione detenuta in Toscana– analisi per genere – anno 2021



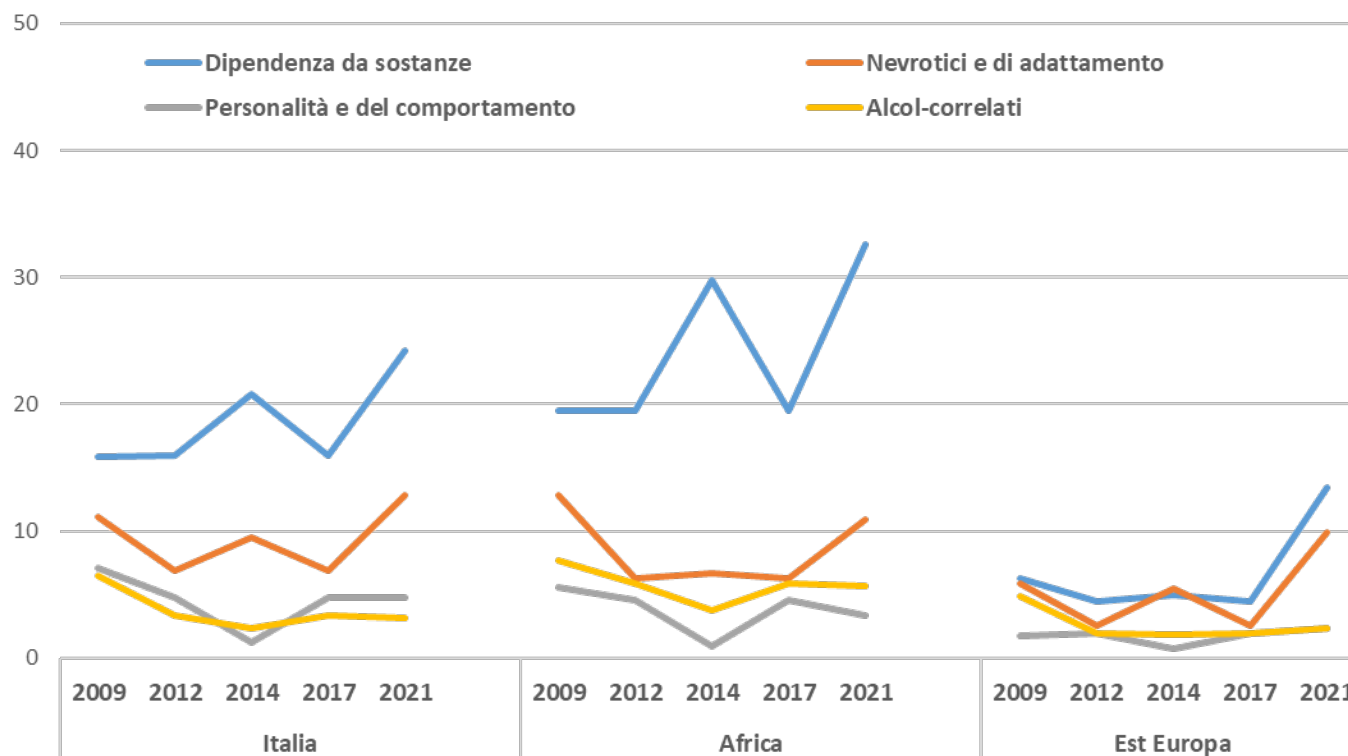
Distribuzione (%) delle diagnosi psichiatriche nella popolazione detenuta in Toscana– analisi per classe di età - Anno 2021

Almeno un disturbo psichiatrico	Classi di età*				
	18-29aa	30-39aa	40-49aa	50-59aa	≥60aa
	46,5	36,5	34,9	28,6	19,9

* % calcolata all'interno di ogni singola classe di età

Trend dei principali disturbi psichiatrici per etnia

Distribuzione (%) delle principali diagnosi psichiatriche nella popolazione detenuta in Toscana – analisi per gruppo etnico – anni 2009-2021



Disturbo da dipendenza da sostanze: alcune specifiche

Distribuzione (%) del tipo di sostanza stupefacente utilizzata dalla popolazione detenuta in Toscana affetta da un disturbo da dipendenza da sostanza – confronto 2021-2021

Abuso e dipendenza da sostanze e alcol	2017 (n=552)	2021 (n=307)
Abuso di cocaina	13,6	17,9
Abuso di oppioidi	2,5	12,4
Dipendenza da oppioidi	33,7	12,4
Dipendenza da cocaina	9,2	12,4
Abuso di alcol	10,3	11,7
Abuso di cannabinoidi	3,4	6,5
Dipendenza da cannabinoidi	2,7	6,2
Dipendenza da alcol	9,6	5,9
Altro abuso di droga	1,1	2,9
Dipendenza da sedativi, ipnotici o ansiolitici	-	2,6
Dipendenza da droghe non specificata	-	42,3

La prevalenza dei disturbi psichiatrici: il confronto con i dati toscani di popolazione generale

Studio regionale 2020 svolto nella popolazione generale in Toscana:
Point prevalence 15.6%



Studio regionale 2021 svolto nelle strutture detentive in Toscana:
Point prevalence 34,5%

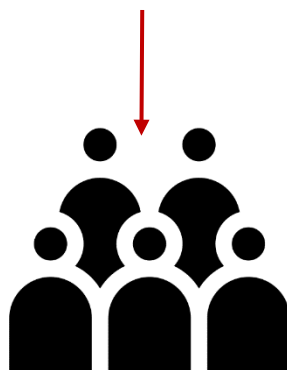


La prevalenza dei disturbi psichiatrici: *quanto pesano i disturbi da dipendenza ed alcol correlati?*

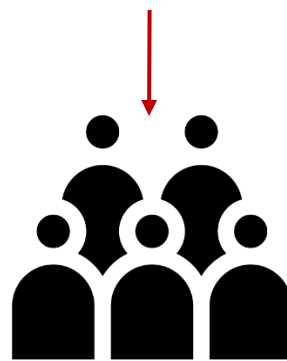


Il **34,5%** dei detenuti soffre di almeno un disturbo psichiatrico (n=601)

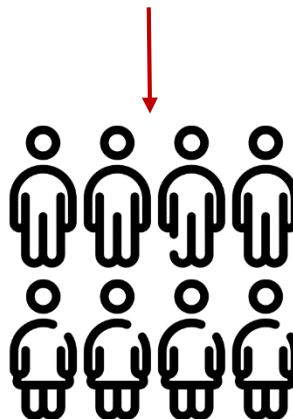
L' **11,8%** dei detenuti ha solamente una diagnosi da dipendenza da sostanze/alcol (n=206)



Il **15,9%** dei detenuti ha almeno una diagnosi psichiatrica escluso la dipendenza da sostanze/alcol (n=278)

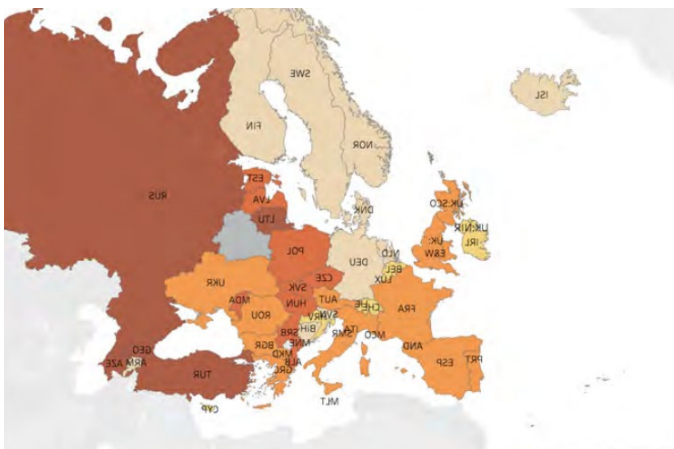


Il **22,6%** dei detenuti ha almeno una diagnosi psichiatrica che può essere anche in associazione con un disturbo da dipendenza da sostanze/alcol (n=395)



Il suicidio in ambiente detentivo

Europa



Tasso di suicidio (anno 2019):
Detenuti **5,2*10.000**
Popolazione libera 1,3*10.000

Tasso di suicidio (anno 2021):
Detenuti 10,5*10.000
Popolazione libera 0,7*10.000 (anno 2019)



Italia

1. Rapporto Space, 2021
2. <https://data.worldbank.org/indicator/SH.STA.SUIC.P5?locations=EU>
3. DAP
4. Istat: http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_SUICIDI

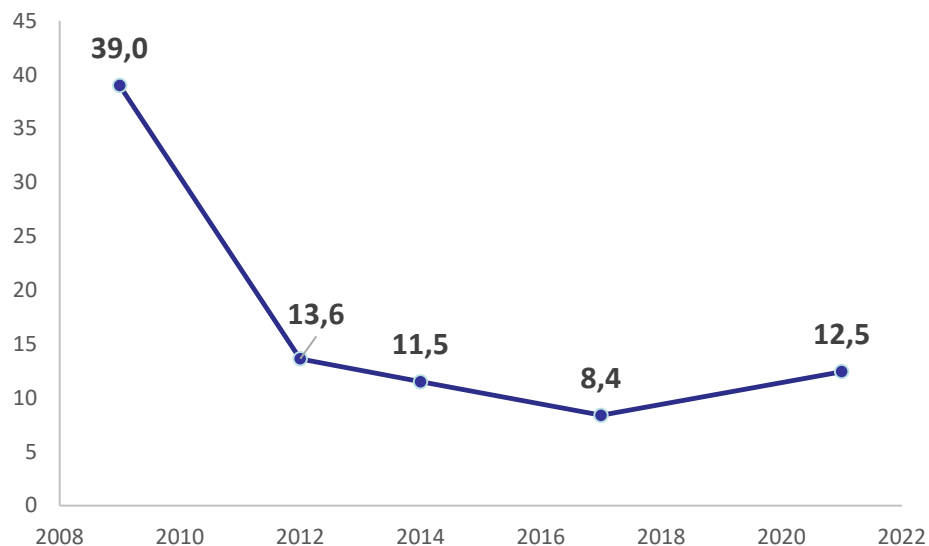
Tentato suicidio in ambiente detentivo



Anno 2021: tasso grezzo di **30,8* 1.000 detenuti** (Fonte: DAP).

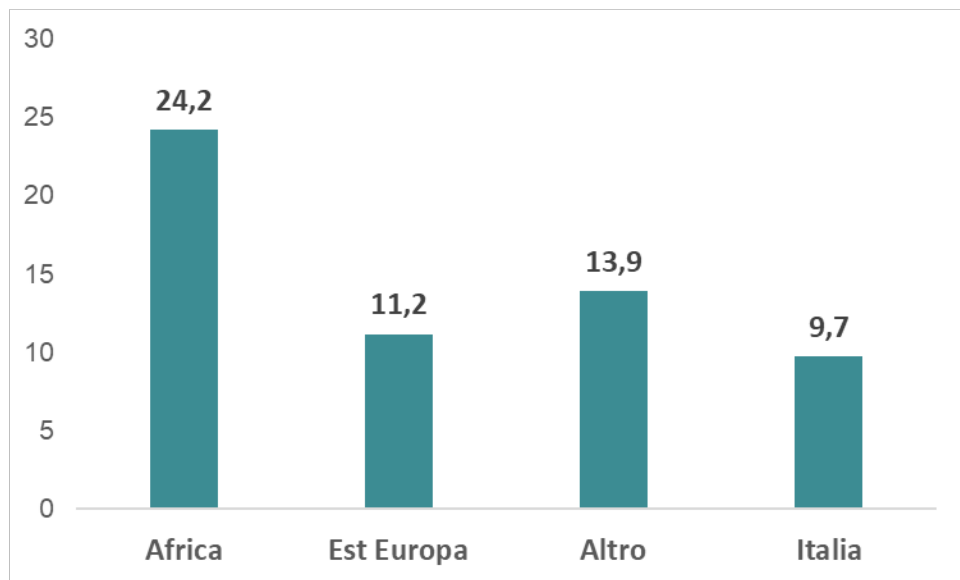
I dati **Toscani** mostrano un tasso grezzo di **12,5*1.000** (nel corso dell'ultimo anno di detenzione, 22 detenuti hanno tentato il suicidio almeno una volta).

Andamento dei tentativi di suicidio fra i detenuti toscani – tasso per 1.000 - anni 2009-2021

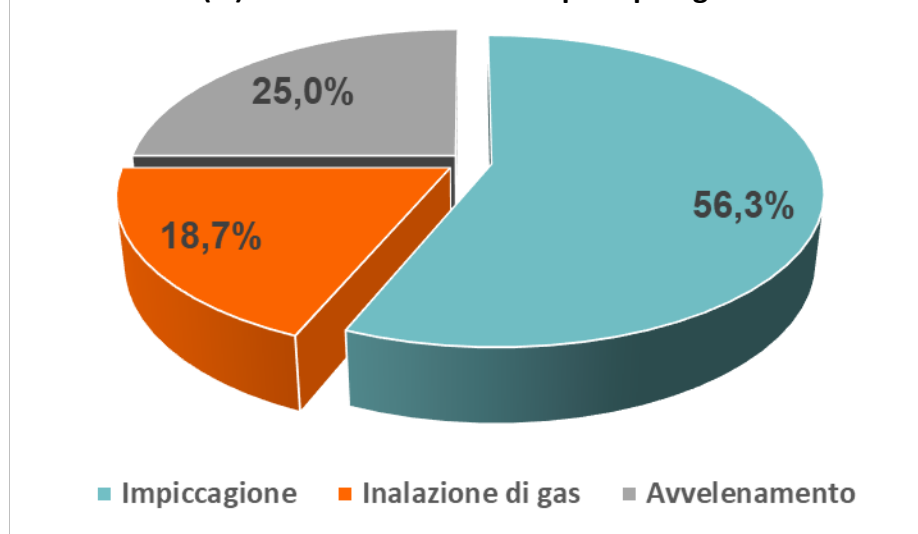


Tentativo di suicidio: analisi per etnia e modalità utilizzata

Distribuzione dei tentativi di suicidio per gruppo etnico – tasso per 1.000 detenuti – anno 2021



Distribuzione (%) dei tentativi di suicidio per tipologia utilizzata – anno 2021



L'autolesionismo in ambiente detentivo

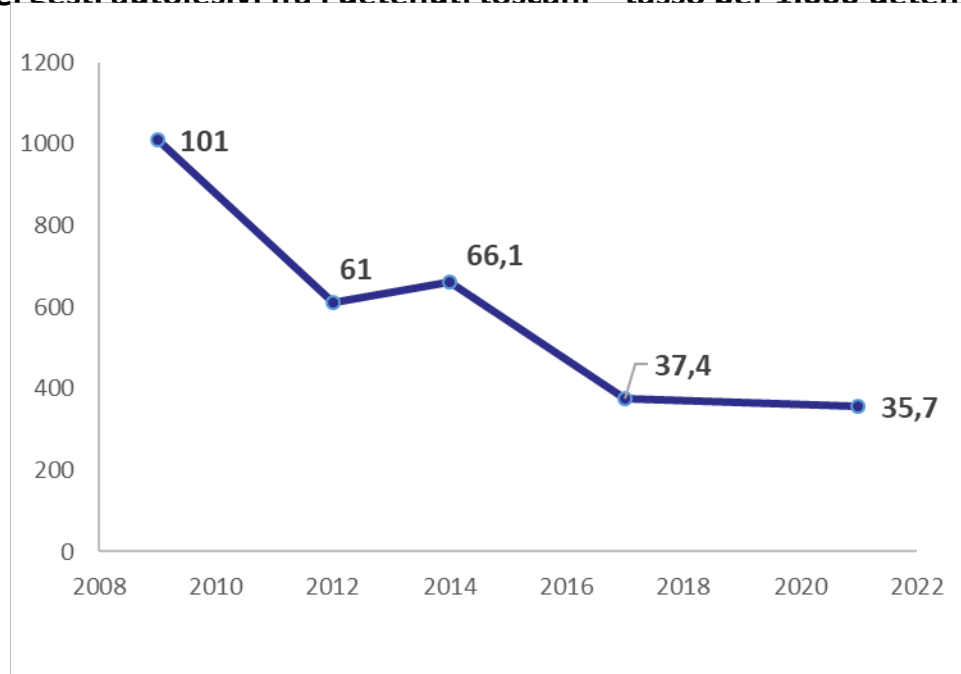
L'altro fenomeno preso in esame è l'**autolesionismo**.



Anno 2021: tasso grezzo di 208* **1.000 detenuti** (Fonte: DAP).

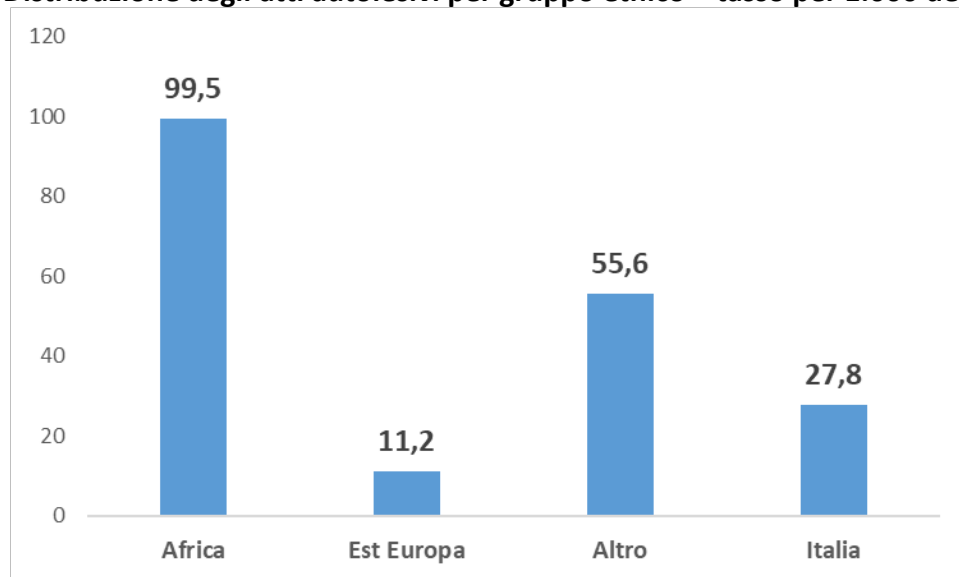
I dati **Toscani** mostrano un tasso grezzo di **35,7*1.000** (nel corso dell'ultimo anno di detenzione).

Andamento dei gesti autolesivi fra i detenuti toscani – tasso per 1.000 detenuti – anni 2009-2021

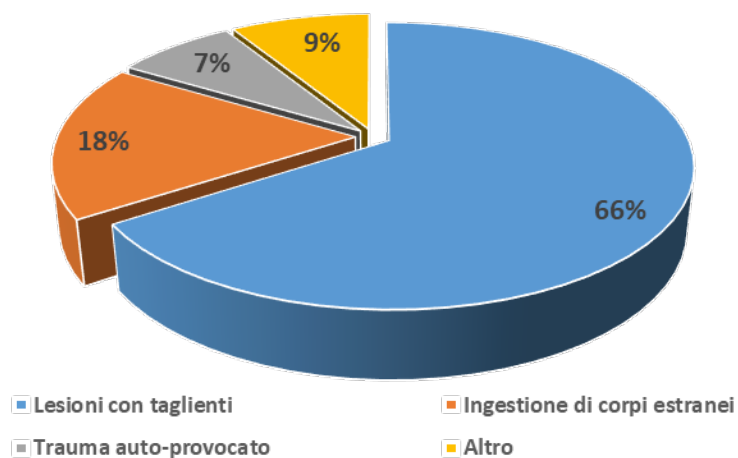


L'autolesionismo: analisi per etnia e modalità utilizzata

Distribuzione degli atti autolesivi per gruppo etnico – tasso per 1.000 detenuti – anno 2021



Distribuzione (%) degli atti autolesivi per tipologia di messa in atto – anno 2021



Le prescrizioni farmaceutiche: il sistema nervoso

Su 1.200 detenuti affetti da almeno una patologia, 941 avevano almeno una prescrizione farmacologica con un totale di 3.104 farmaci prescritti. Di questi, 1.659 appartengono al gruppo del sistema nervoso (53,4%).

Gruppo anatomico del sistema nervoso	%
Ansiolitici	36,7
Antipsicotici	17,5
Antidepressivi	15,9
Antiepilettici	14,7
Farmaci utilizzati nei disturbi da dipendenza	4,3
Ipnocici e sedativi	7,2
Oppioidi	1,1
Antiemicranici	0,5
Sostanze anticolinergiche	0,7
Psicostimolanti, agenti utilizzati per l'ADHD e nootropi	0,2
Preparazioni antivertigine	0,1
Anestetici locali	0,1
Sostanze dopaminergiche	0,1
Totale	

N=609

Ansiolitici	%
Lorazepam	36,1
Diazepam	30,1
Alprazolam	23,0
Delorazepam	9,2

N=290

Antipsicotici	%
Quetiapina fumarato	24,7
Promazina cloridrato	23,6
Olanzapina	20,5
Cloropromazina maleato	4,9

N=263

Antidepressivi	%
Mirtazapina	35,7
Trazodone cloridrato	30,0
Paroxetina	13,3
Amitriptilina cloridrato	6,8

I minori detenuti nell'IPM Firenze e Pontremoli



Alla data del 14 febbraio 2021 erano presenti **23 minori**: 13 maschi e 10 femmine

Distribuzione (N e %) delle principali patologie nella popolazione minorile detenuta in Toscana – Anno 2021

Almeno una patologia		
Sì	15	65,2
Grande gruppo ICD-IXcm		
Disturbi psichici	15	65,2
Malattie dell'apparato digerente	6	26,1
Malattie del sistema osteomuscolare/connettivo	2	8,7
Malattie del sistema circolatorio	1	4,3
Malattie del sistema nervoso	1	4,3
Malattie del sistema respiratorio	1	4,3
Malattie della pelle/sottocutaneo	1	4,3
Altro	2	8,7
Autolesione		
Sì	7	30,4
Nessun Tentato suicidio		

Disturbi psichici (%)	
Reazione di adattamento	33,3
Disturbi di personalità	20,0
Disturbi della condotta	13,3
Abuso di droghe senza dipendenza	13,3
Psicosi affettive	6,7
Sindrome di dipendenza da alcool	6,7
Altro	6,7

Modalità (%)	
Trauma auto-provocato	57,1
Ingestione di corpi estranei	28,6
Lesioni con taglienti	14,3

Conclusioni provvisorie....

- Le condizioni socio-economiche, che spesso interessano la popolazione detenuta, compromettono fortemente il loro stato di salute;
- il disturbo psichiatrico continua ad essere il principale gruppo diagnostico ma circa 1/3 è rappresentato da soggetti che hanno “*esclusivamente*” una diagnosi di disturbo da dipendenza (sostanze/alcol);
- ancora molto elevato il consumo di farmaci per il sistema nervoso (gruppo anatomico N);
- in riduzione i tassi di tentato suicidio e autolesionismo anche se continua ad essere molto elevato l'uso di taglienti.

Grazie per l'attenzione

caterina.silvestri@ars.toscana.it

Visita il nostro sito www.ars.toscana.it
e iscriviti alla [Newsletter ARS](#)

Seguici anche su:

[FaceBook](#)

[Twitter](#)

[YouTube](#)

[Flickr](#)