

Malattie infettive nella popolazione carceraria toscana

Fabio Voller

*Settore Servizi Sociali Integrati
Osservatorio di Epidemiologia*

Convegno - HIV ed AIDS in Toscana: un'epidemia sotto controllo?

Firenze, 29 novembre 2012

Auditorium

Ente Cassa di Risparmio di Firenze

Lo stato di salute della popolazione detenuta: i risultati internazionali

Review: The health of prisoners (Fazel, et al., 2011) Revisione articoli dal 1990 al 2009.

Risultati:

Patologie psichiatriche

	Male prisoners (%)	Male general population estimates (%)	Female prisoners (%)	Female general population estimates (%)
Psychosis ²¹	4%	1%	4%	1%
Depression ²¹	10%	2-4%	12%	5-7%
Any personality disorder ²¹	65%	5-10%	42%	5-10%
Antisocial personality disorder ²¹	47%	5-7%	21%	0.5-1%
Alcohol misuse/dependence ²²	18-30%	14-16%	10-24%	4-5%
Drug misuse/dependence ²²	10-48%	4-6%	30-60%	2-3%
Intellectual disability ²⁶	0.5-1.5%	1%	0.5-1.5%	1%
Post-traumatic disorder ²³	4-21%	2%	10-21%	3%

*General population estimates are based on individuals of similar ages where possible.

Table 1: Prevalence of mental disorders in prisoners in western countries in comparison with the general population*

> nella pop. detenuta (*disturbi di: personalità, antisociali, dipendenza*)

Patologie infettive

	Year	Sample (n)	Men (%)	HBsAg+ (%)	HBc IgG+ (%)
Australia ⁴⁵	2004	435-457*	89%	3.0%	20.0%
Brazil ⁴⁶	1994	63	100%	17.5%	..
France ⁴⁷	1995	391	79%	1.3%	28.1%
Ghana ⁴⁸	2004-05	1336	91%	25.5%	..
India ⁴⁹	..	249	96%	11.7%	..
Italy ²⁹	2001-02	973	87%	6.7%	52.6%
Nigeria ⁵⁰	2007	300	100%	23.0%	..
Portugal ⁵¹	1999-2003	788	89%	3.0%	40.0%

*Number varies because of missing data. HbsAg= hepatitis B surface antigen; HBc IgG=IgG antibody to hepatitis B core antigen.

Table 2: Seroprevalence of markers for infection of hepatitis B virus in prisoners in selected countries

In Italia, la popolazione che ha avuto contatto con l'HBV risulta molto elevata rispetto ad altri paesi presi in esame

**Fra le patologie croniche si confermano:
l'ipertensione, l'asma e i disturbi
muscolo-scheletrici**

Attualmente, in Italia...

Secondo i dati forniti dal Dipartimento Amministrazione Penitenziaria (DAP), al 31 ottobre 2012 risultano detenute 66.685 persone di cui 23.789 stranieri.

Regione di detenzione	Detenuti presenti	Di cui stranieri	% stranieri
Abruzzo	1.889	312	16,5
Basilicata	454	56	12,3
Calabria	2.970	516	17,4
Campania	8.267	1.002	12,1
Emilia Romagna	3.525	1.769	50,2
Friuli Venezia Giulia	884	514	58,1
Lazio	7.203	2.935	40,7
Liguria	1.924	1.107	57,5
Lombardia	9.501	4.150	43,7
Marche	1.215	525	43,2
Molise	493	58	11,8
Piemonte	4.939	2.453	49,7
Puglia	4.340	812	18,7
Sardegna	2.118	901	42,5
Sicilia	7.272	1.397	19,2
Toscana	4.173	2.218	53,2
Trentino Alto Adige	399	279	69,9
Umbria	1.631	693	42,5
Valle d'Aosta	280	193	68,9
Veneto	3.215	1.899	59,1
Totale	66.685	23.789	35,7

In Toscana, risultano presenti 4.173 di cui 2.218 stranieri

Il riordino della sanità penitenziaria:

Il processo di riordino della sanità penitenziaria avviato con la riforma (d.p.c.m. 1 aprile 2008) ha previsto il coinvolgimento, a livello regionale, di tutti gli enti: Regioni, Comuni, aziende unità sanitarie locali (AUSL) e istituti penitenziari che responsabilmente concorrono alla realizzazione delle condizioni di tutela della salute dei detenuti.

La normativa stabilisce che le attività sanitarie diventano di competenza delle AUSL ove hanno sede gli istituti penitenziari.

La Regione Toscana, in linea con il percorso nazionale per l'attuazione della normativa, ha istituito (del.g.r. 29 ottobre 2007 n.759) l'Osservatorio regionale per la salute in carcere per svolgere una funzione di supporto diretto e collaborazione sinergica con il Gruppo tecnico di coordinamento regionale interistituzionale ed esercitare funzioni specifiche per monitorare i bisogni di salute della popolazione penitenziaria.

Lo studio toscano...

Lo stato di salute della popolazione detenuta all'interno delle strutture penitenziarie della Regione Toscana (Voller, et al., 2011)

Metodo: Studio di coorte prospettico con il coinvolgimento di 20 Istituti della Toscana nel periodo giugno 2009 – giugno 2010. E' stato costruito uno strumento informatizzato contenente i dati socio-demografici, le diagnosi mediche e psichiatriche codificate tramite ICD-IXcm, gli stili di vita e la presenza di atti di autolesione o autosoppressione. Le informazioni sono state rilevate dal personale medico su tutti i detenuti presenti in struttura in un dato momento (giorno individuato: 15 giugno 2009).

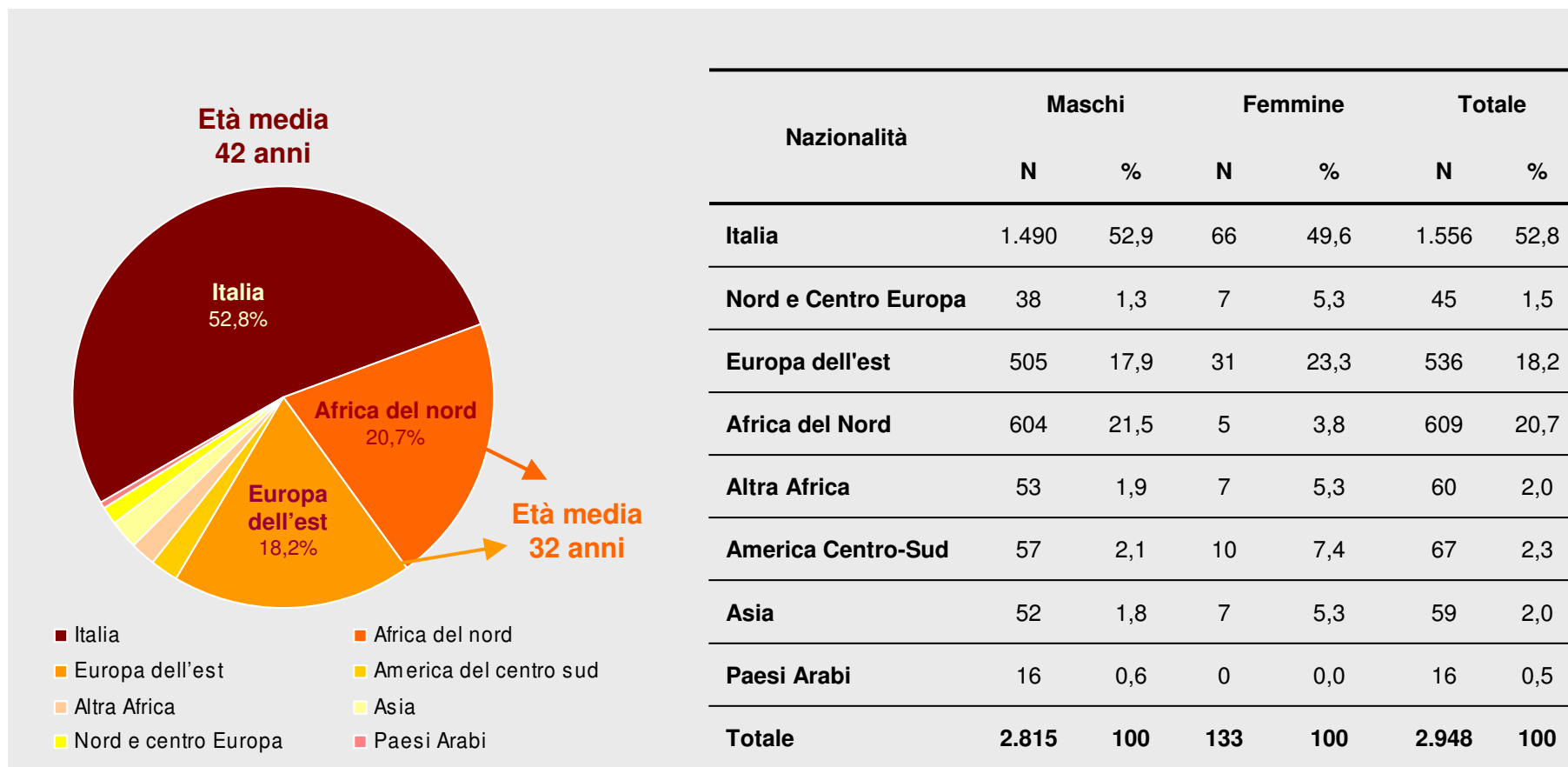
Il dato di popolazione è tratto da Istat “Indagine Aspetti della vita Quotidiana”anni dal 2006 al 2009 mentre per i minori “Indagine EDIT” anno 2008.

Popolazione: adulta e minore

- ▶ Detenuti adulti arruolati = 4.169 ▶ Visite effettuate = 2.985 (71,6%)
- ▶ Minori = 66

Fra gli adulti, il 47,6% è di nazionalità straniera mentre fra i minori il valore sale al 77,3%

Distribuzione del paese d'origine della popolazione detenuta



Si conferma l'elevata percentuale di detenuti est europei e nord africani

Stili di vita

Consumo di tabacco

Il 70,6% dei detenuti risulta fumatore vs. il 33,2% della popolazione libera toscana

Il consumo medio è di 21,7 sigarette die

Consumo di sostanze illegali

Il 45,1% dei detenuti ha dichiarato di fare uso di sostanze vs. il 29,6% popolazione libera italiana*

Fra le principali sostanze utilizzate troviamo:

Cocaina = 43,7% vs. 5,9% rilevato nella popolazione italiana

Eroina = 41,5% vs. 1% rilevato nella popolazione italiana

Cannabis = 12,7% vs. 28,2% rilevato nella popolazione italiana

Consumo di alcol

Dato non attendibile

* IPSAD 2010-2011

Distribuzione percentuale dei grandi gruppi di patologia nei tre principali gruppi etnici che compongono la popolazione detenuta in Toscana

Detenuti malati: Italiani 81,6%; Africa del Nord 68,0%; Europa dell'est = 61,2%

Grandi gruppi di patologie secondo ICD IX-CM	Italia (N=1.556)		Africa del Nord (N=609)		Europa dell'Est (N=536)	
	N	%	N	%	N	%
Malattie del sangue e degli organi emopoietici	15	0,8	3	0,5	3	0,6
Malattie del sistema circolatorio	258	16,6	32	5,3	28	5,2
Malattie del sistema nervoso	107	6,9	18	3,0	14	2,6
Malattie del sistema osteomuscolare e connettivo	211	13,6	48	7,9	52	9,7
Malattie dell'apparato digerente	388	24,9	163	26,8	141	26,3
Malattie dell'apparato genitourinario	60	3,9	6	1,0	9	1,7
Malattie dell'apparato respiratorio	102	6,6	38	6,2	28	5,2
Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	210	13,5	38	6,2	20	3,7
Malattie infettive e parassitarie	355	22,8	53	8,7	39	7,3
Traumatismi e avvelenamenti	114	7,3	35	5,7	34	6,3
Tumori	21	1,3	2	0,3	3	0,6
Disturbi psichici	611	39,3	221	36,3	102	19,0

**In linea con i dati WHO*,
le principali patologie
sono:**

- **Psichiatriche**
- **Infettive**
- **Apparato digerente**

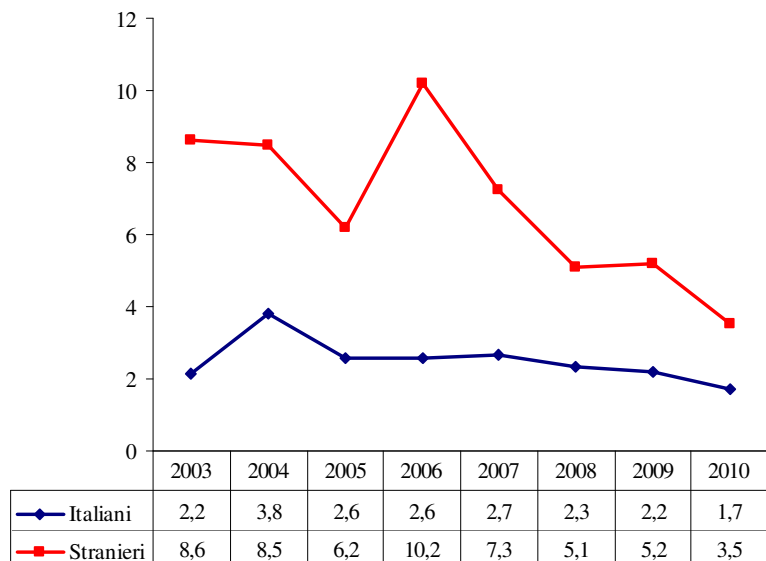
* WHO: Health in prisons, 2007

Diffusione delle malattie infettive e parassitarie nella popolazione detenuta in Toscana

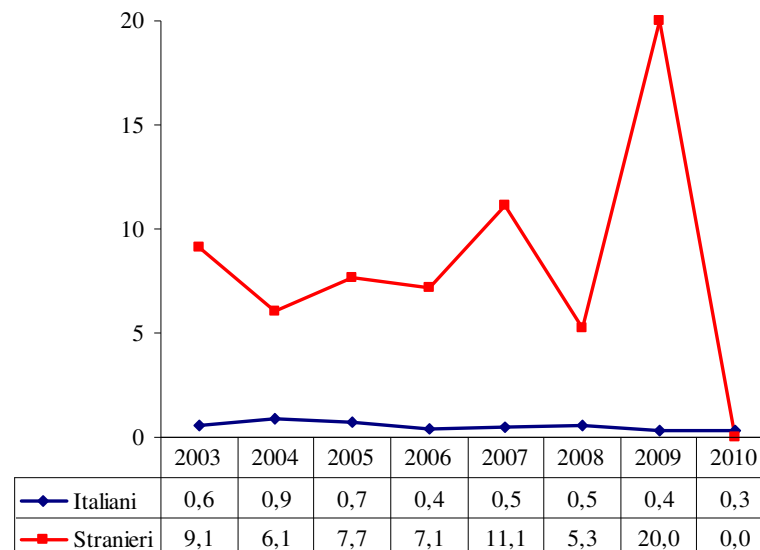
Malattie infettive e parassitarie	%
Epatite C	9,1
Epatite B	2,2
HIV	1,3
Epatite A	0,8
Sifilide	0,5
TBC	0,4
Micosi della cute	0,4
Infezioni da Herpes simplex	0,1
Epatite Delta	0,1
Infezioni da Helicobacter pylori	0,1
Scabbia	0,1
Condiloma acuminato	0,1
Infezioni da tricomonas	0,04
Altro	0,3
Totale	15,8

Diffusione delle infezioni da HBV e HCV – confronto fra pop. toscana e straniera

Tasso di notifica (x 100.000 res.) dell'epatite B*



Tasso di notifica (x 100.000 res.) dell'epatite C*



% nella popolazione detenuta

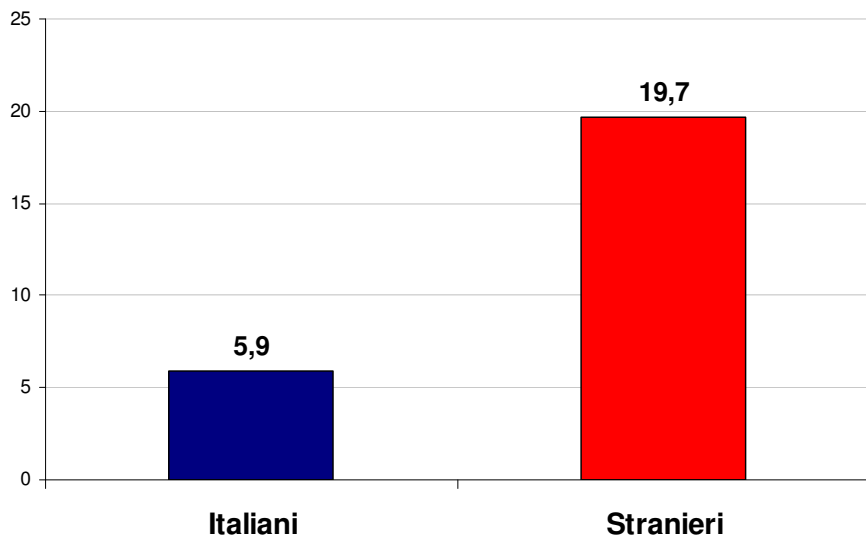
Malattie infettive e parassitarie	Italia	Africa Nord	Europa Est	Totale
Epatite C	14,9	3,0	2,0	9,1
Epatite B	2,5	2,3	1,6	2,2

L'infezione da virus C risulta molto più alta fra i detenuti italiani rispetto agli stranieri, mentre nell'HBV+ si osserva una maggior omogeneità..

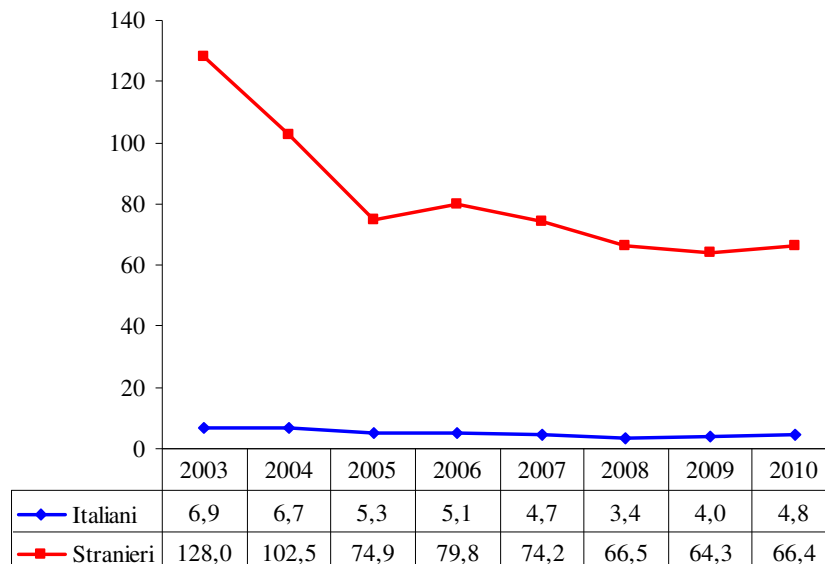
* Dati SIMI

Diffusione della TBC e dell'infezione da HIV – confronto fra pop. toscana e straniera

Tassi di notifica (x 100.000 ab.) dell'HIV in Toscana. Anni 2009-2011*



Tasso di notifica (x 100.000 res.) della TBC**



% nella popolazione detenuta

Malattie infettive e parassitarie	Italia	Africa Nord	Europa Est	Totale
HIV	2,0	0,7	0,4	1,3
TBC	0,3	0,7	0,4	0,4

Infezione HIV > nella pop. detenuta italiana mentre la TBC risulta più elevata fra i nord africani

* Sorveglianza HIV

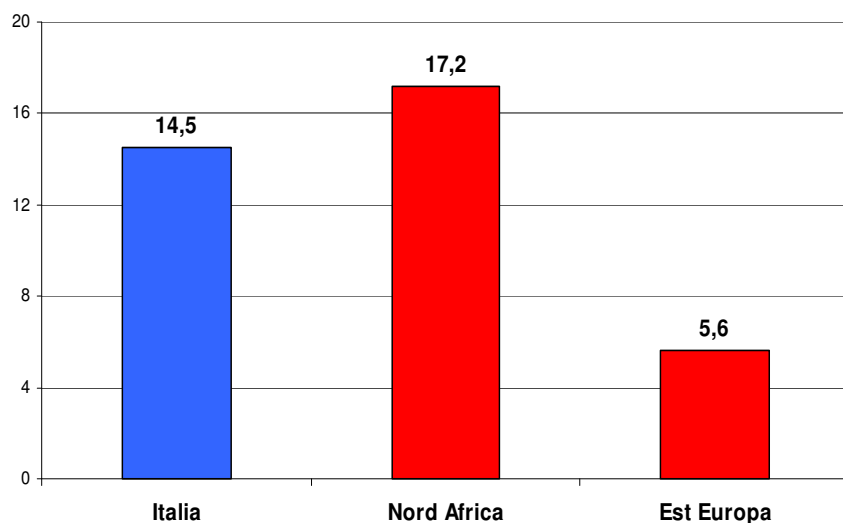
** Dati SIMI

Coinfezioni fra virus HBV, HCV e HIV

Comorbilità presente nel 14,9% dei casi

- 9,6% HBV/HCV
- 7,3% HCV/HIV
- 0,7% HBV/HIV
- 1% HBV/HCV/HIV

Tossicodipendenza



Utilizzatori di eroina per via iniettiva risultano sovrapponibili nella popolazione italiana e nord africana: **24,5%**

In sintesi

La ricerca mette in evidenza:

- ✓ **l'emergenza infettiva presente nelle strutture detentive;**
- ✓ **la possibile sottostima del fenomeno, in particolare nella popolazione straniera;**
- ✓ **la necessità di mettere a punto protocolli multiprofessionali in grado di favorire l'adesione allo screening infettivologico da parte dei detenuti.**

Attività intraprese nel 2012

1. Rilevazione regionale: è attualmente in corso la rilevazione dello stato di salute della popolazione detenuta nelle strutture toscane. Il termine previsto per l'inserimento dati è il 31 ottobre p.v.

- Strutture aderenti sono 19 (18 per adulti e 1 minorile)
- Al 21 maggio 2012 sono stati arruolati 4.185 detenuti

I risultati saranno pubblicati sul sito ARS <http://www.ars.toscana.it/>

2. Progetto CCM: Lo stato di salute dei detenuti degli istituti penitenziari di 6 regioni italiane: un modello sperimentale di monitoraggio epidemiologico e di prevenzione dei tentativi suicidari (durata biennale).

- Regioni partecipanti: Toscana, Lazio, Umbria, Veneto, Liguria e Az UsI Salerno.
- Istituti coinvolti: 57 strutture presenti sul territorio nazionale (28% del totale) per un totale di circa 18.500 detenuti.