

Let's stop HIV

Nuove prospettive
e popolazioni speciali

Chairs: C. Mussini, L. Sighinolfi

Rimini,
2-3 aprile 2019



La Popolazione Detenuta in Italia

Sergio Babudieri



**S.C. Malattie Infettive e
Tropicali
A.O. Universitaria – Sassari**



**Società Italiana di Medicina
e Sanità Penitenziaria**

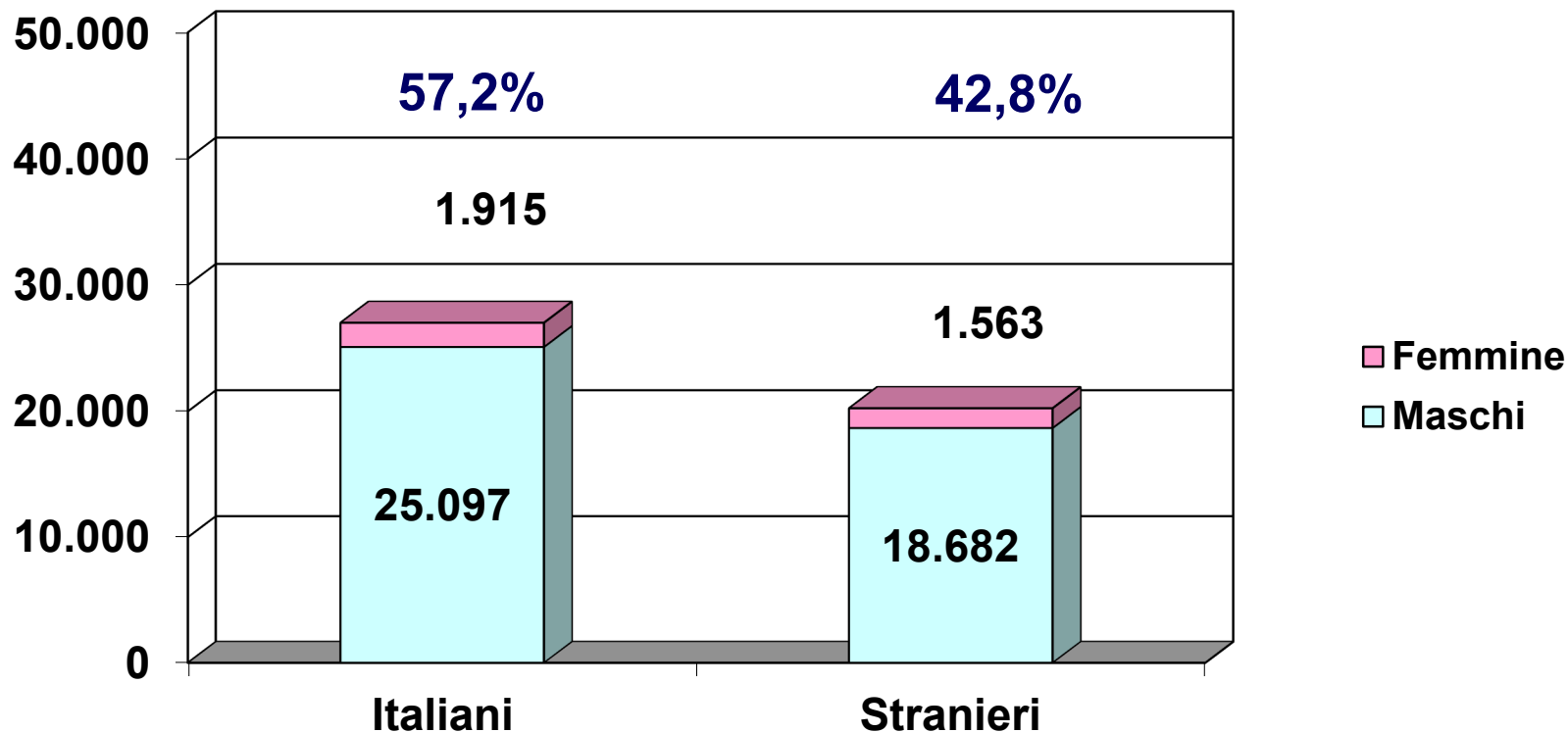
Sistema Penitenziario Italiano

al 28/02/2019 [www.giustizia.it]

- Istituti aperti → 190
- Capienza → 50.522 p/l
- Detenuti presenti → 60.348
- Sovraffollamento → 9.826 = +19,4%
- Detenuti stranieri → 20.329 = 33,7%
- Donne detenute → 2.623 = 4,3%
- Detenute straniere → 953 = 1,6%
- Detenuti x TU stupef. → 21.080 = 34,9%
- Condannati definitivi → 39.738 = 65,8%

Ingressi in carcere anno 2018 (47.257)

www.giustizia.it

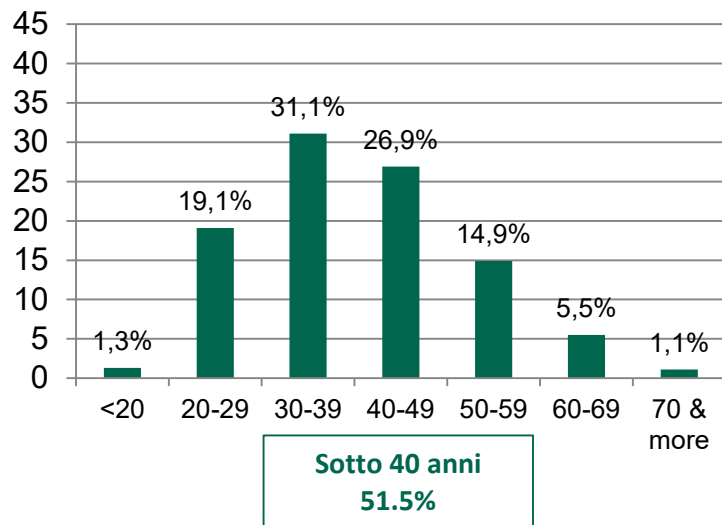


Detenuti presenti anno 2018 → **104.865**
(presenti 31/12/17: 57.608 + ingressi 47.257)

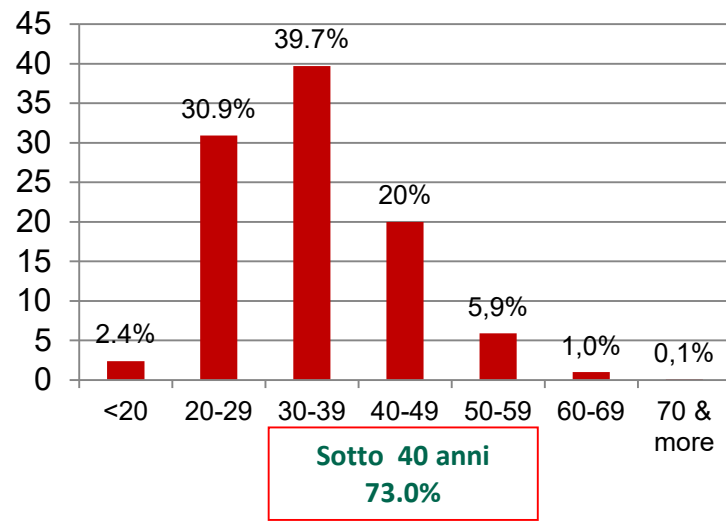
Detenuti in Italia per classi di età

31 dicembre 2017 → 57.608

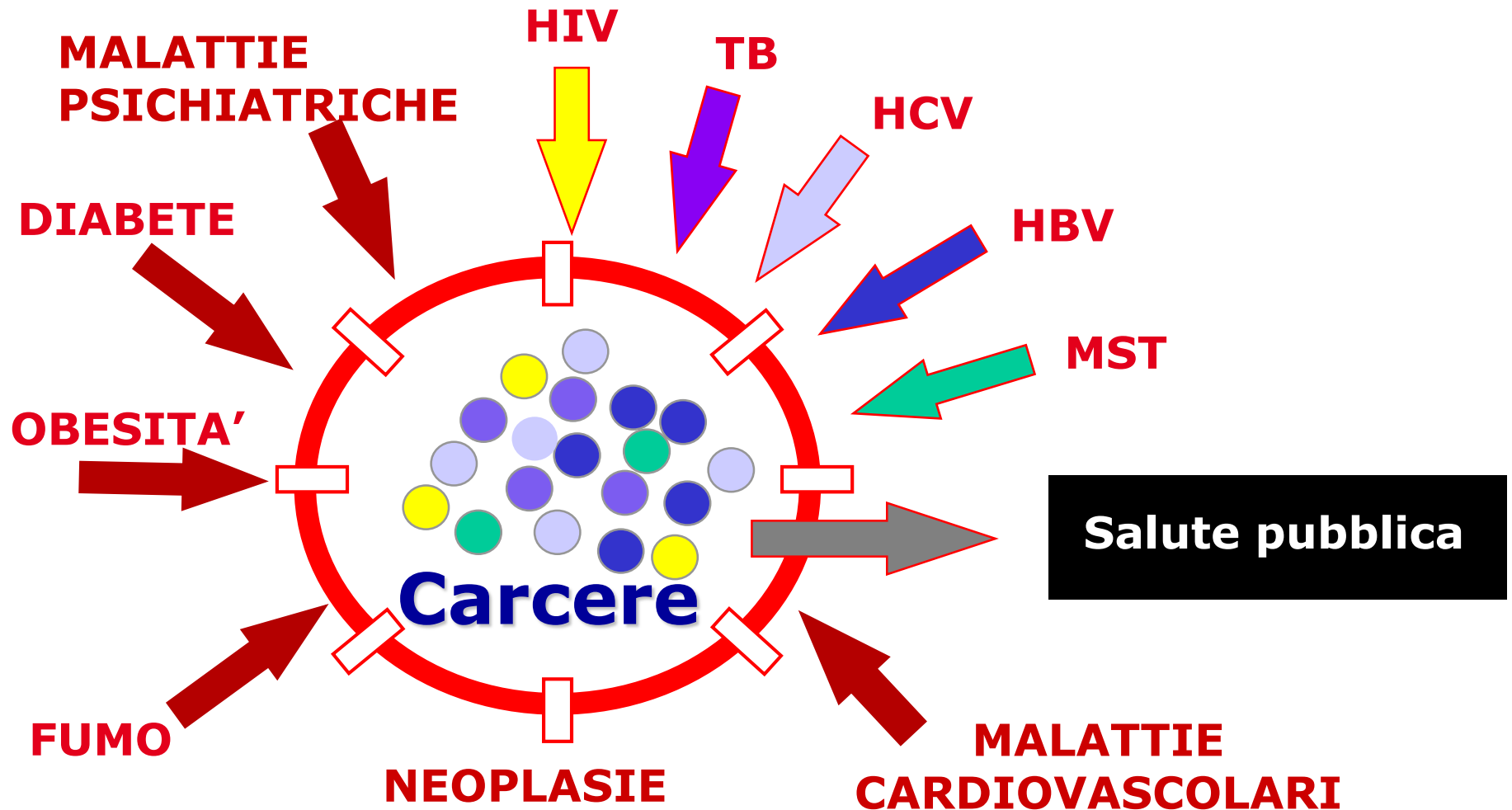
Tutti i detenuti



Detenuti stranieri (19.745 – 34.3%)

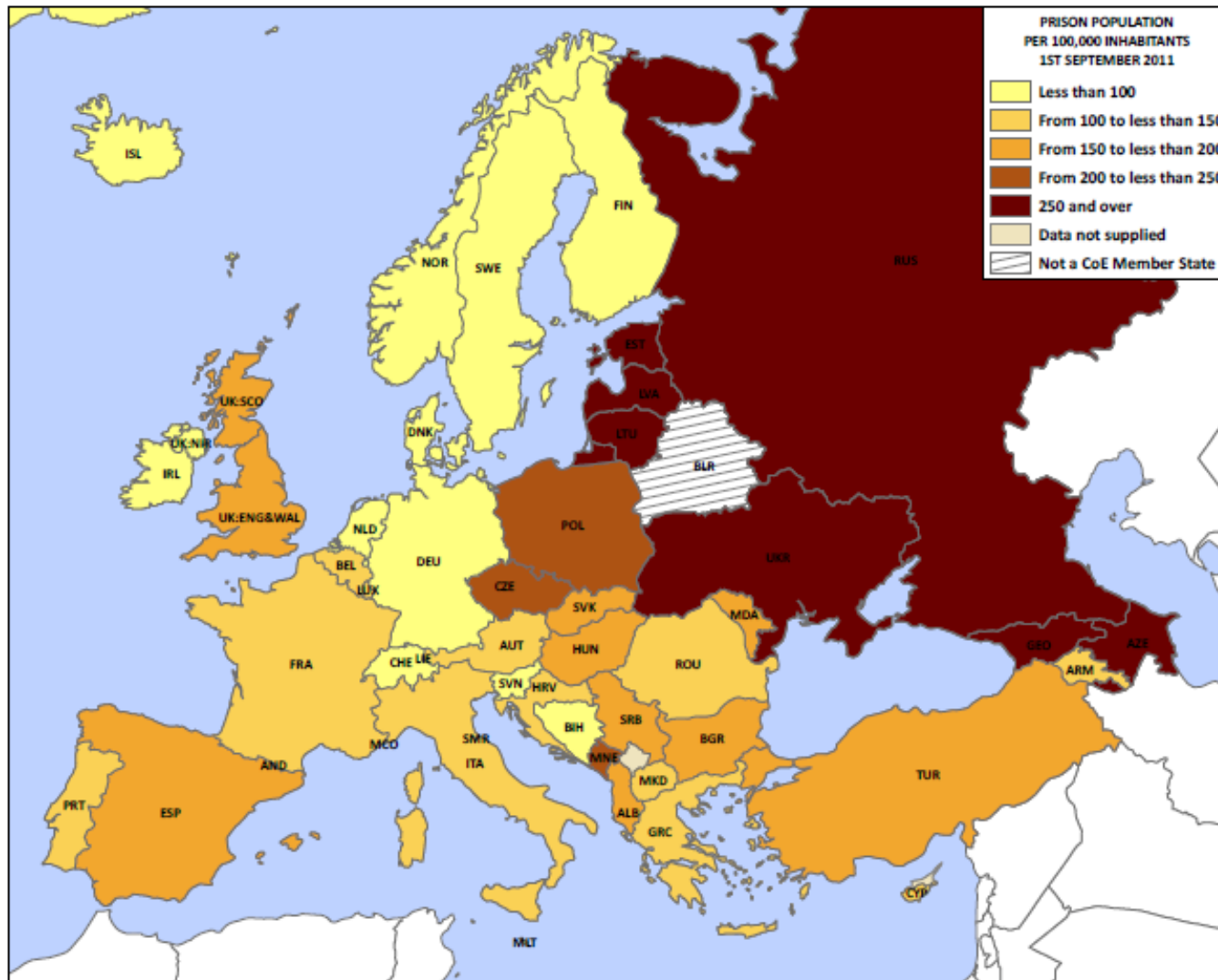


Carcere concentratore di patologia



Prison population rates per 100,000 inhabitants

Council of Europe annual penal statistics: SPACE I. Strasbourg



Infection Control in Jails and Prisons

Clin Inf Dis 2007; 45: 1047-1055

HEALTHCARE EPIDEMIOLOGY

INVITED ARTICLE

Joseph A. Bick

California Medical Facility, California Department of Corrections and Rehabilitation, and University of California, Davis, California

At the end of 2005, 7 million people (or 1 of every 33 American adults) were either in jail, in prison, or on parole. Compared with the general public, newly incarcerated inmates have an increased prevalence of human immunodeficiency virus infection, hepatitis B virus infection, hepatitis C virus infection, syphilis, gonorrhea, chlamydia, and *Mycobacterium tuberculosis* infection.

Estimates on prisoners' health in Italy

60 – 80% presents at least one disease

- **infectious diseases** → **48%**
- **psychiatric disorders** → **27%**
- **osteoarticular diseases** → **17%**
- **cardiovascular diseases** → **16%**
- **metabolic problems** → **11%**
- **dermatological diseases** → **10%**

Inmates BBV seroprevalences in Italy

OFFICIAL DATA

from Italian Ministry of Justice (only HIV-Ab+)

(blood collection rate: unknown)

2004 = 2,6% (1.458)

2005 = 2,5% (1.488)

2006 = 1,8% (702)

2007 = 1,9% (923)

2008 = 2,0% (1.162)

2009 = 2,1% (1.360)

INDEPENDENT DATA

from spontaneous studies

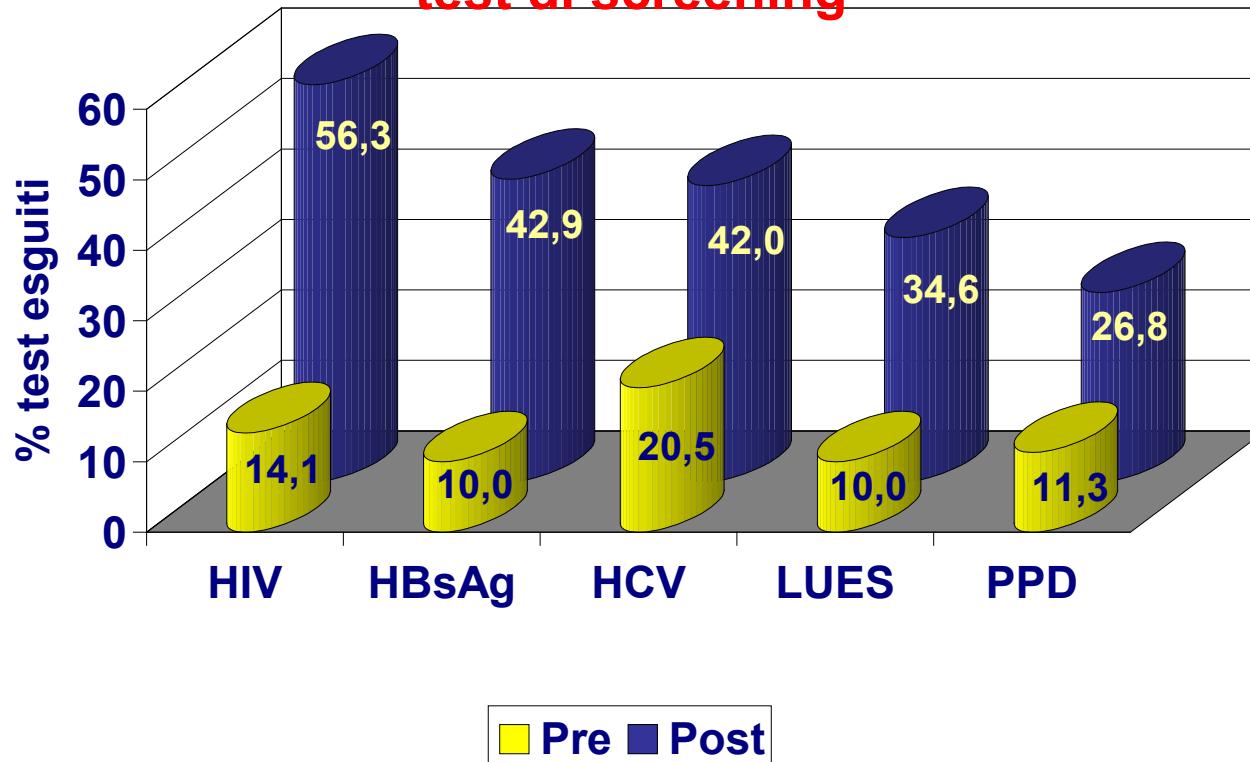
(blood collection rate: >70%)

- **2003 → HIV-Ab+ = 8,4%**
- **2005 → HIV-Ab+ = 7,5%**
 - HCV-Ab+ = 38,0%
 - HBsAg+ = 6,8%
 - HBcAb+ = 52,6%
- **2009 → HIV-Ab+ = 7,2%**
 - HCV-Ab+ = 40,0%
 - HBsAg+ = 6,1%

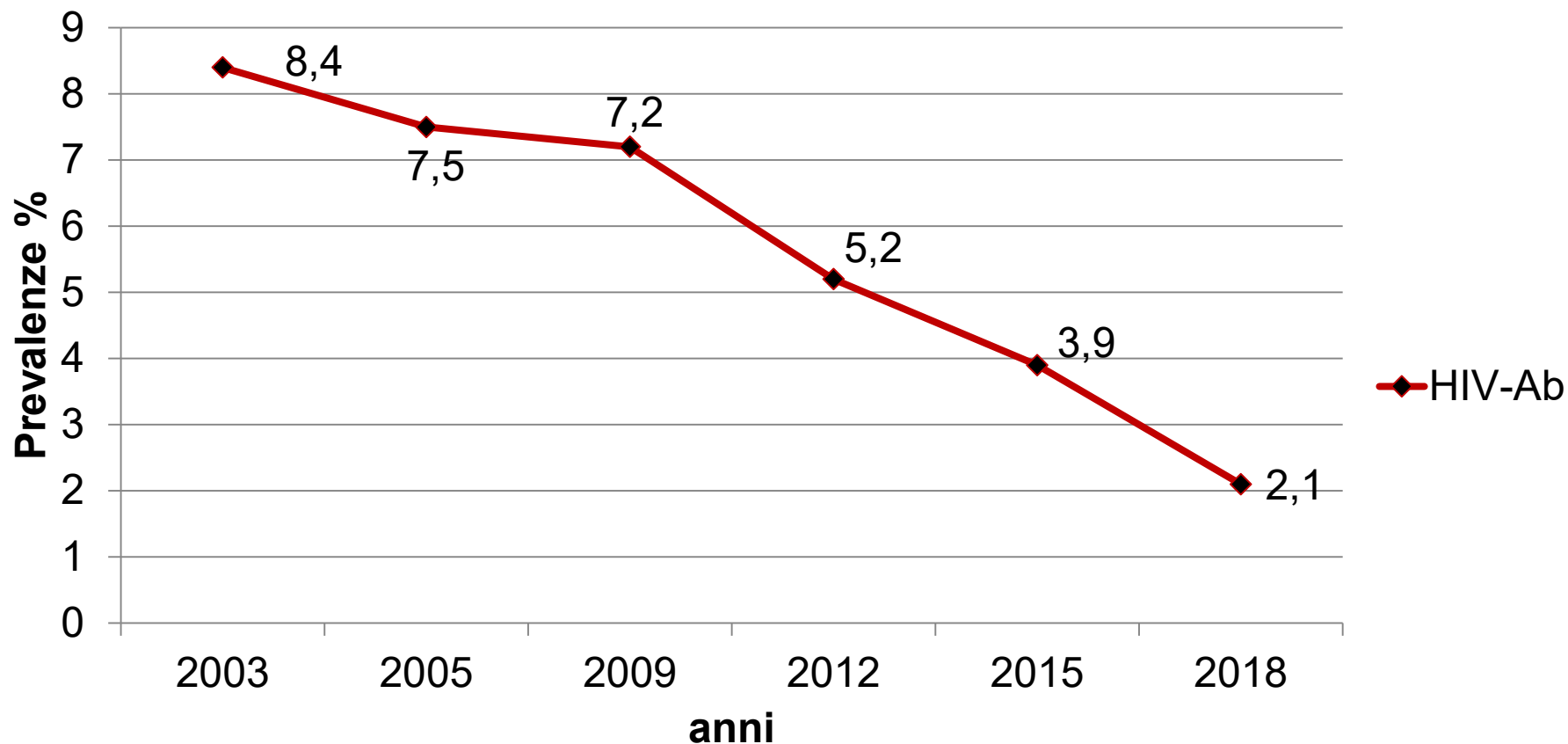
- **20 Istituti penitenziari**
- **32 meetings con le persone detenute**
- **4 meetings in sezioni femminili**
- **1.546 detenti incontrati direttamente da un Peer-educator e un Infettivologo**
- **Dati ricevuti da 4.072 persone detenute**
- **Età media 46 anni**
- **Stranieri 17%**
- **PWID 21%**
- **Donne 4.7%**

Efficacia del progetto

Variazioni dei tassi di esecuzione dei test di screening



Prevalenza di HIV-ab nei detenuti in Italia



Screening for HCV Infection in Jails

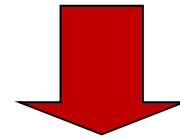
[JAMA Viewpoint – March 28, 2012]

- More than 7 million individuals passed through USA jails and prisons each year
- CDC estimated that 16% to 41% of US inmates had serological evidence of prior HCV exposure and 12% to 35% had chronic infection
- Only 25% to 35% of persons infected with HCV are aware of their condition
- It is possible that as many as **1.0 million persons with undiagnosed HCV infection** might come in contact with the correctional system each year.

I casi inconsapevoli

- **Marcatori d'infezione attiva**
- **anti-HIV+ → 3 (3,4%)**
- **anti-HCV+ → 65 (11,6%)**
- **HBsAg+ → 49 (52,7%)**
- **Lue attiva → 12 (85,7%)**
(TPHA+, FTA-abs+)
- **Totale → 130 (15,9%)**
- **Altri marcatori d'infezione**
- **Anti-HBcAg → 170 (58,4%)**
- **TPHA₊, → 23 (69,7%)**
(VDRL₊, FTA-abs -)
- **PPD+ → 104 (43,7%)**

- **Il tasso di trasmissione stimato dalle persone HIV+ consapevoli è → 1.7% - 2.4%**
- **Il tasso di trasmissione stimato dalle persone HIV+ inconsapevoli è → 8.8% - 10.8%**



**Il tasso di trasmissione è circa
6 volte più elevato nelle
persone inconsapevoli**

Maggiori impedimenti al controllo dei BBV negli Istituti Penitenziari italiani

- Ridotto “bisogno di Salute” per molti detenuti
- Elevata proporzione di stranieri
- Sovraffollamento
- Scarsa privacy
- Ridotti tassi di esecuzione dei test di screening
- Basse prevalenze conosciute per anti-HIV, anti-HCV and HBsAg
- Elevati numeri di pazienti inconsapevoli
- Elevati numeri di pazienti non trattati

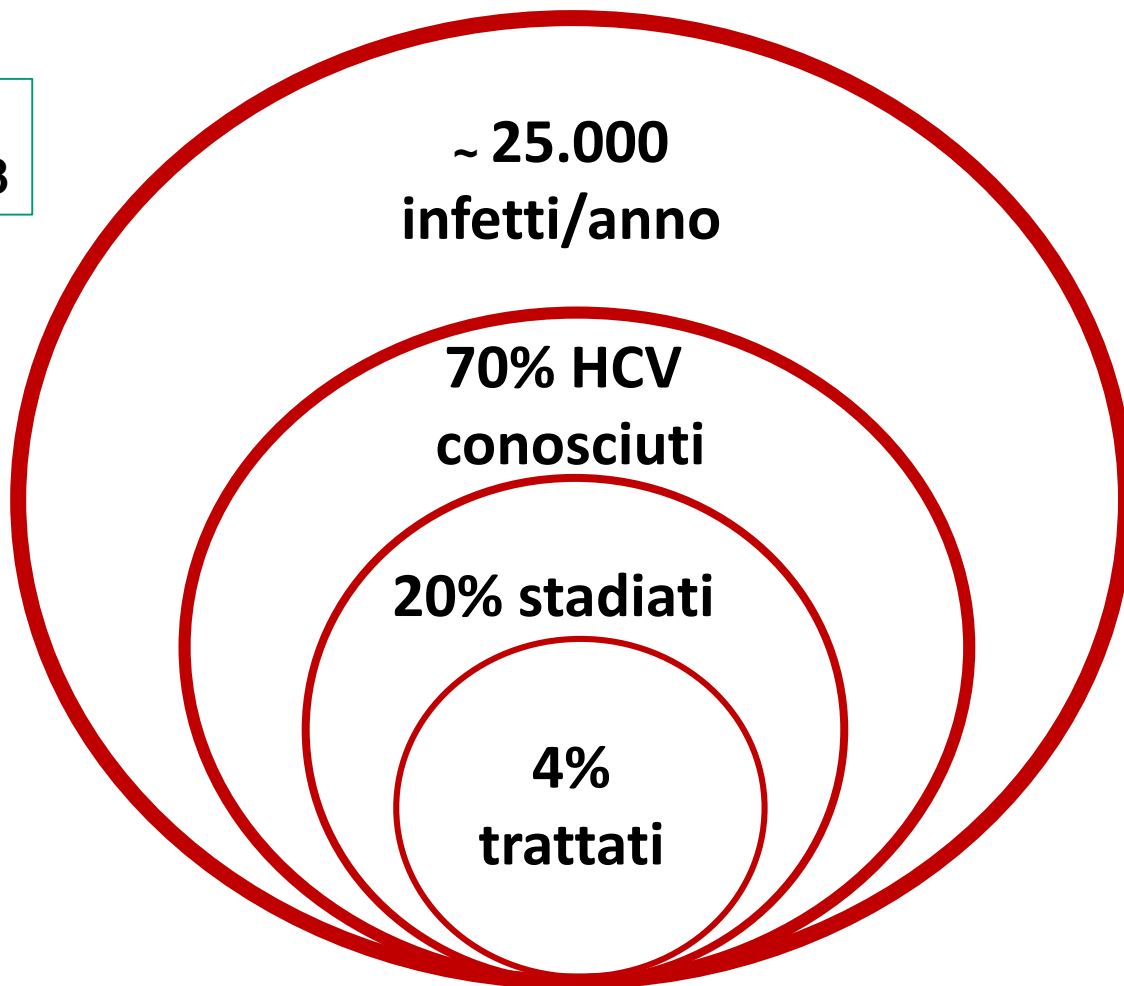
Riduzione dei serbatoi di malattia

- **Trattare le persone che presentano il maggior rischio di trasmettere BBV** (Blood Borne Viruses)
 - Tossicodipendenti [e.v. - sniff]
 - Dediti a tatuaggi, piercing
 - Giovani, sessualmente attivi, con partner multipli, ad elevato rischio di MST
- **Trattare dove i malati sono maggiormente concentrati**
 - Centri Infettivologici e/o Epatologici accreditati
 - SER.D.
 - Carceri

Stime pazienti HCV detenuti trattati

(Penitenziari italiani 2017)

104.865 detenuti
presenti nel 2018





Dr Margaret Chan

Past-WHO General Director 2007 -17



“La nostra abilità nel perseguire gli Obiettivi di Sviluppo del Millennio nel campo della salute [...] dipenderà dalla nostra capacità di raggiungere i **gruppi vulnerabili fornendo cure e assistenza in modo completo, appropriato ed equo [...]”**

