

Venezia Mestre 25 giugno 2019

CONVEGNO NAZIONALE

La gestione dell'infezione da HCV nel consumatore di sostanze: where is the gap?

Il patient's journey del consumatore di sostanze con HCV: l'esperienza delle carceri

Sergio Babudieri



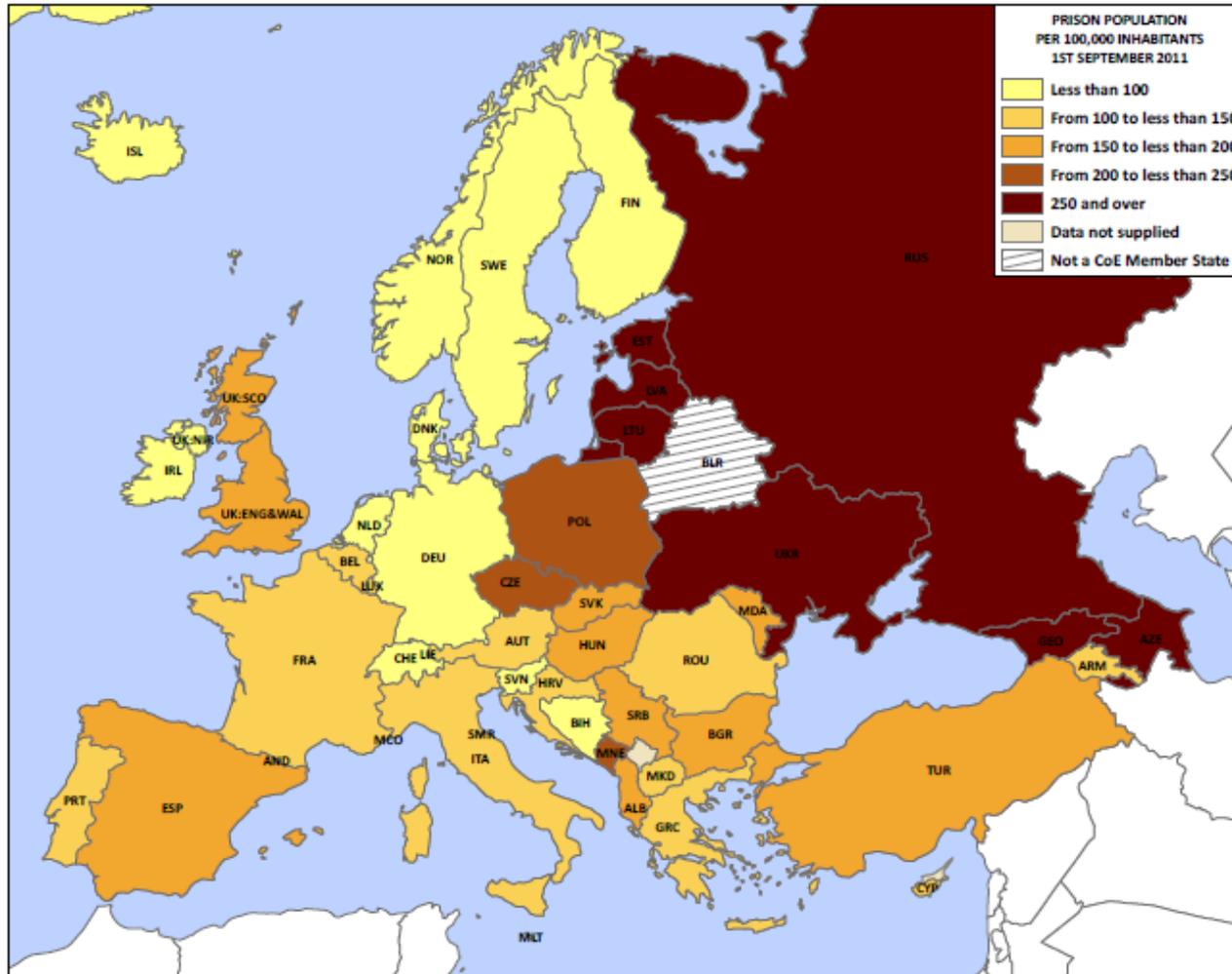
**S.C. Malattie Infettive e Tropicali
A.O. Universitaria – Sassari**



**Società Italiana di Medicina e
Sanità Penitenziaria**

Prison population rates per 100,000 inhabitants

Council of Europe annual penal statistics: SPACE I. Strasbourg

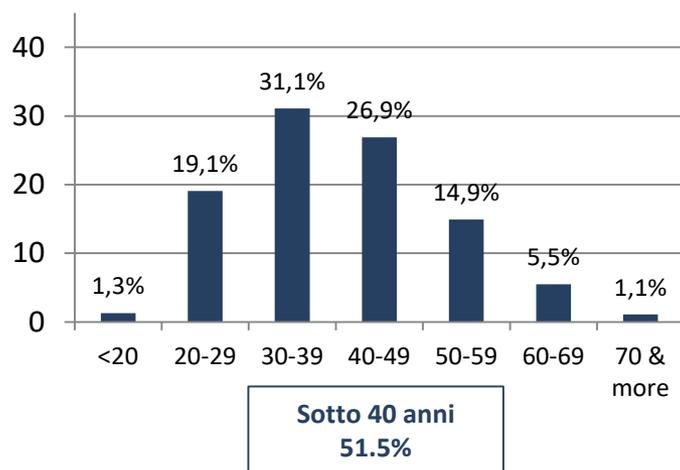


CONVEGNO NAZIONALE La gestione dell'infezione da HCV nel consumatore di sostanze: where is the gap?

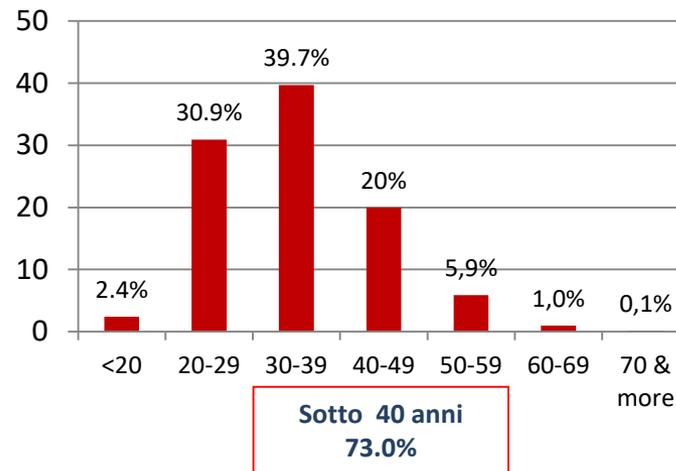
Detenuti in Italia per classi di età

31 dicembre 2017 → 57.608

Tutti i detenuti



Detenuti stranieri (19.745 – 34.3%)



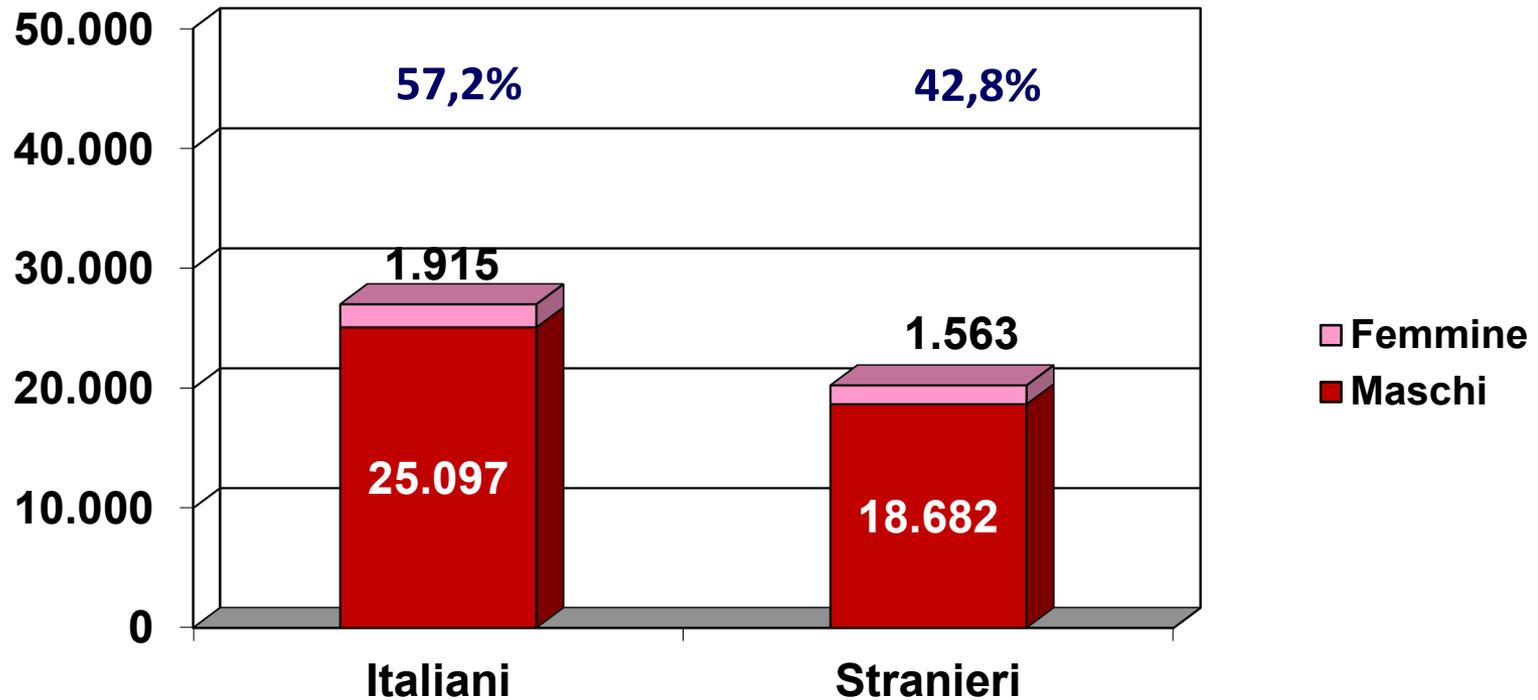
Sistema Penitenziario Italiano

al 31/05/2019 [www.giustizia.it]

- Istituti aperti → 190
- Capienza → 50.528 p/l
- Detenuti presenti → 60.476
- Sovraffollamento → 9.948 = +19,7%
- Detenuti stranieri → 20.277 = 33,5%
- Donne detenute → 2.648 = 4,4%
- Detenute straniere → 942 = 1,6%
- Detenuti x TU stupef. → 21.080 = 34,9%
- Condannati definitivi → 39.738 = 65,7%

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)

Screening per l'infezione da HCV in carcere

Prevalenze da studi spontanei

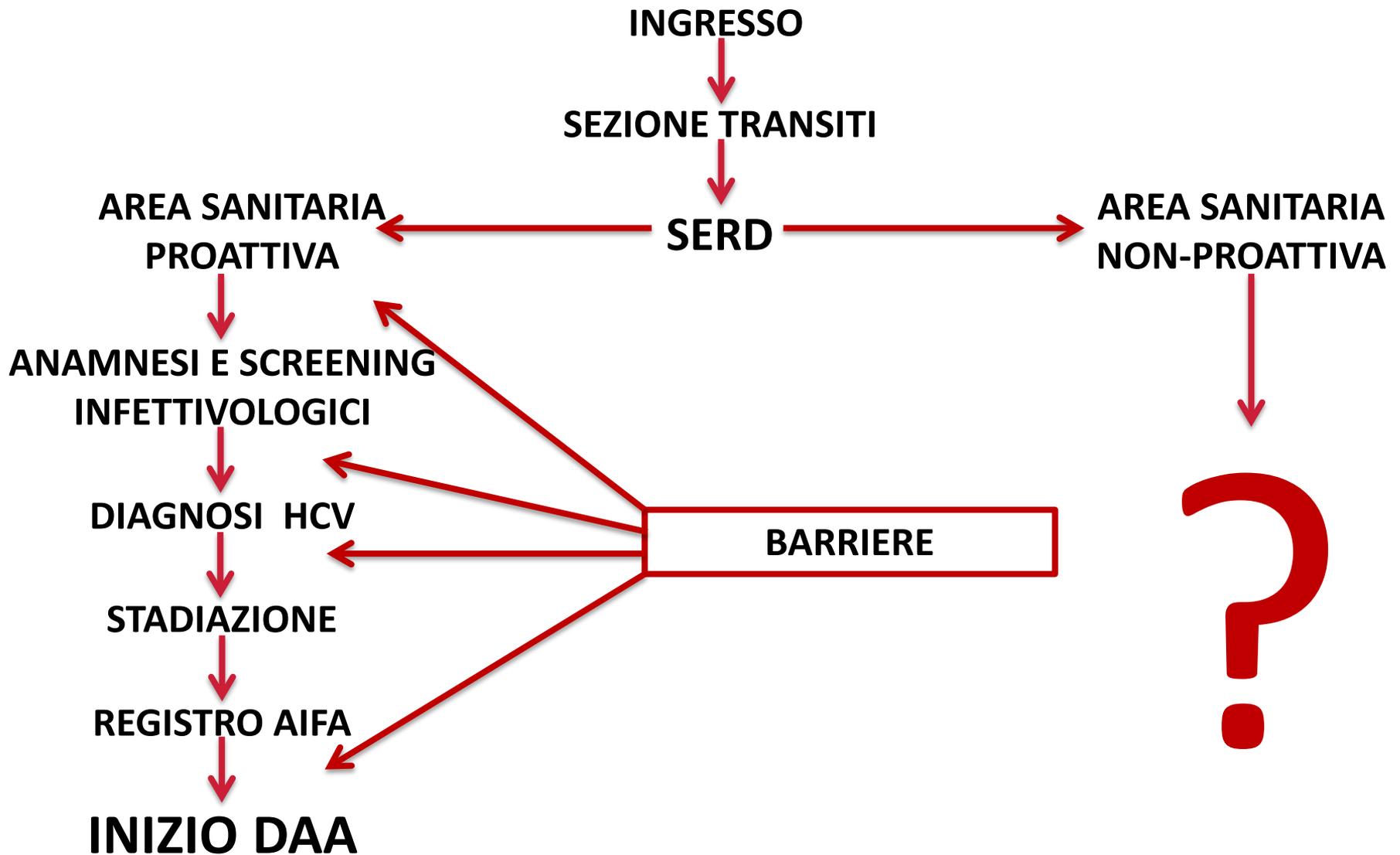
	anti-HCV+
2005	→ 38,0%
2009	→ 40,0%
2012	→ 32,8%
2015	→ 30,9%

Stime

	Detenuti/die	anti-HCV+
2005	→ 56.068	21.305
2009	→ 64.791	25.916
2012	→ 65.701	21.549
2015	→ 52.164	16.118

Dati e stime SIMSPe

Il percorso del paziente PWID HCV-detenuto



Gestione interdisciplinare dell'infezione da HCV in carcere

- **Magistrato di Sorveglianza**
- **Direttore Istituto**
- **Responsabile Sanità Penitenziaria ASL**
- **Medico PRAP**
- **Comandante Polizia Penitenziaria**
- **Garante dei Detenuti locale**
- **Consulente Infettivologo Penitenziario**
- **Dirigente Sanitario Penitenziario**
- **Responsabile Servizio Farmacia ASL**
- **Coordinatore Area Trattamento**
- **Coordinatore Infermieristico**
- **Medico SERD Penitenziario**
- **Medici e Infermieri di sezione**
- **Psicologi**
- **Educatori**
- **Agenti Polizia Penitenziaria**
- **Mediatori Culturali**

DAA in Pazienti Detenuti 2015–16

25 Istituti Penitenziari (15.127 detenuti = 26,6% residenti)

142 pz. Trattati (0,9%)

M → 140 (98,6%)

Italiani → 133 (93,7%)

- Metavir → F4 = 76,1% → F3 = 16,9% → F0-2 = 7,0% (IFN+SIM+RVR)
- HCV-RNA → 719.050 UI/ml (mediana)
- HIV coinfetti → 14,8% HBsAg coinfetti → 1,4%
- SVR 12 (ITT) → 128 (90,1%)
- Relapse → 4 (2,8%)
- Persi al FU → 10 (7,1%) [HCV-RNA not detect a EOT]

Pontali E. et al. International Journal of Drug Policy 2018

DAA in Pazienti Detenuti 2018

11 Istituti Penitenziari (9.425 detenuti = 15,8% residenti in Italia)
131 pz. Trattati (1,4%) → 131 casi controllo trattati esternamente
M → 121 (93,1%) Italiani → 96 (73,3%)

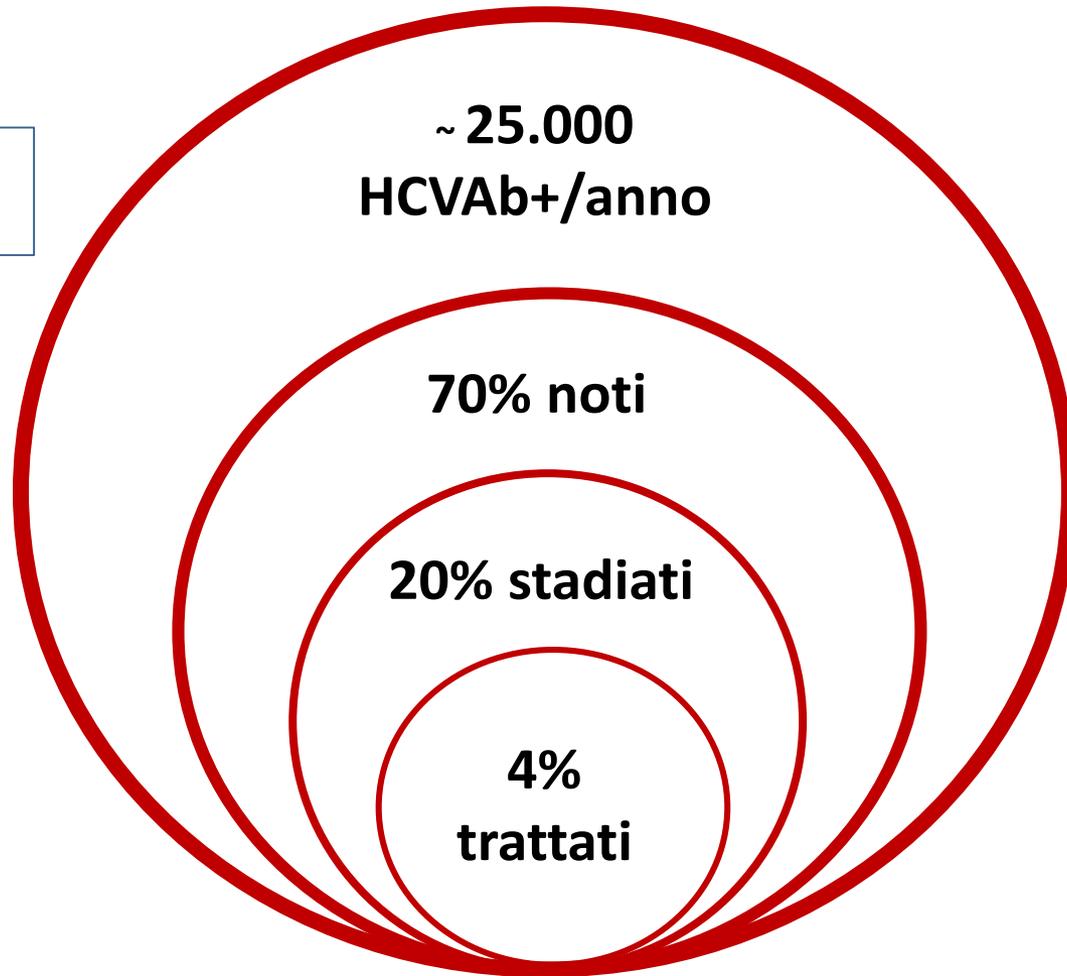
- Metavir → F0-3 = 100%
- HCV-RNA → 974.730 UI/ml (mediana)
- HIV coinfetti → 9,9% HBsAg coinfetti → 2,3%
- SVR 12 (ITT) → 96,2%
- Relapse → 0
- Persi al FU → 3,8%

Fiore V. et al. Liver International 2019, submitted

Stime pazienti HCV detenuti trattati

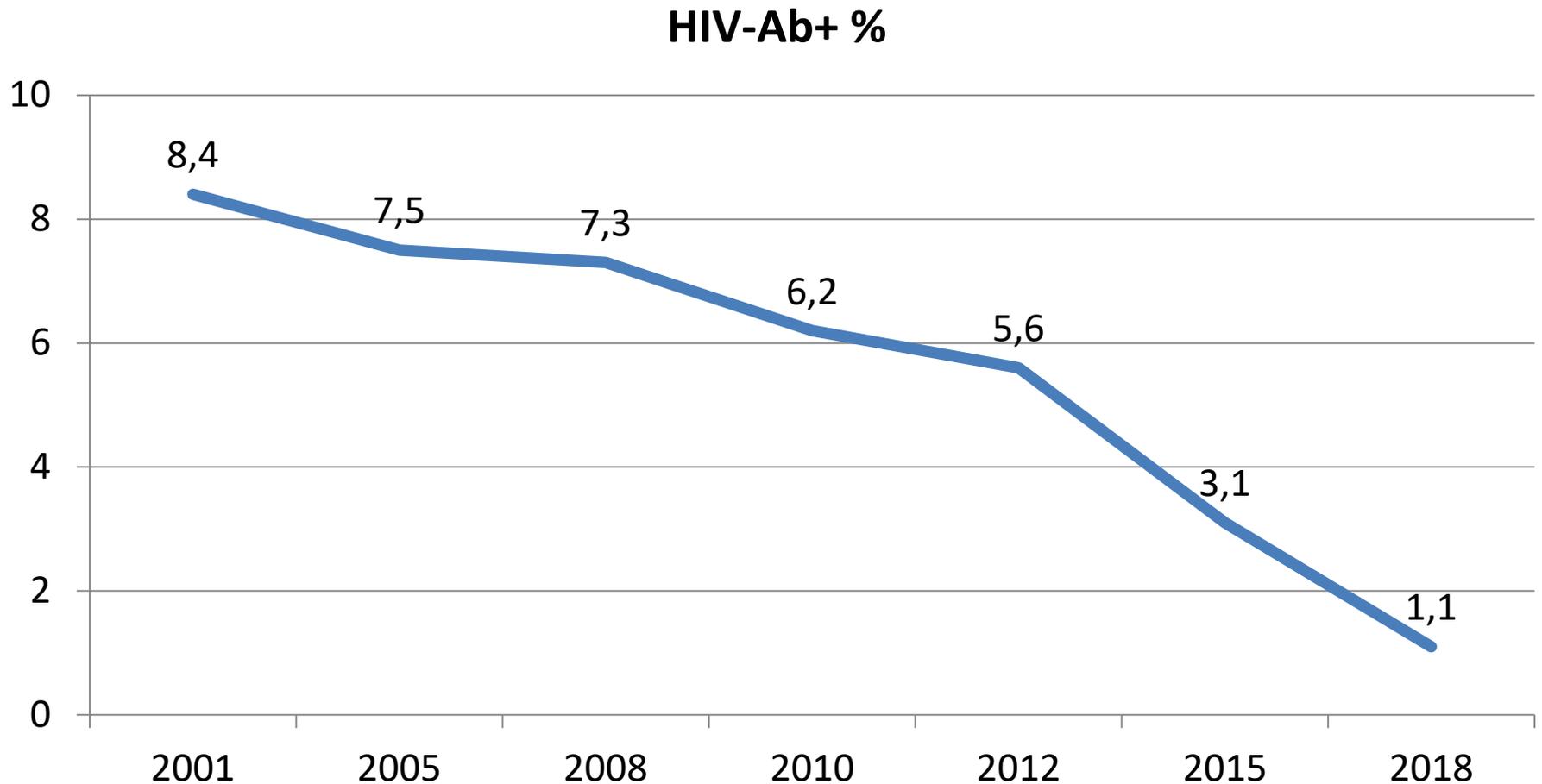
(Penitenziari italiani 2018)

104.865 detenuti
presenti nel 2018



Stime SIMSPe

Prevalenza HIV-Ab+ detenuti aa 2003-18



Dati e stime SIMSPe

Microradicazione di HCV?



**Microeradicazione di HCV in
ambito penitenziario**

Test HCV Esteso e Stadiazione in Carcere

- Interventi nelle sezioni detentive:
 - Gruppi di 40-60 persone detenute
 - Preceduti da incontri di Educazione Sanitaria
 - Eseguiti in modo sequenziale fino al completamento di tutte le sezioni
- Utilizzo di Test Rapidi
- Avvio immediato allo specialista
- Stadiazione clinica sec. Metavir
- Inserimento Registro AIFA e Piano Terapeutico

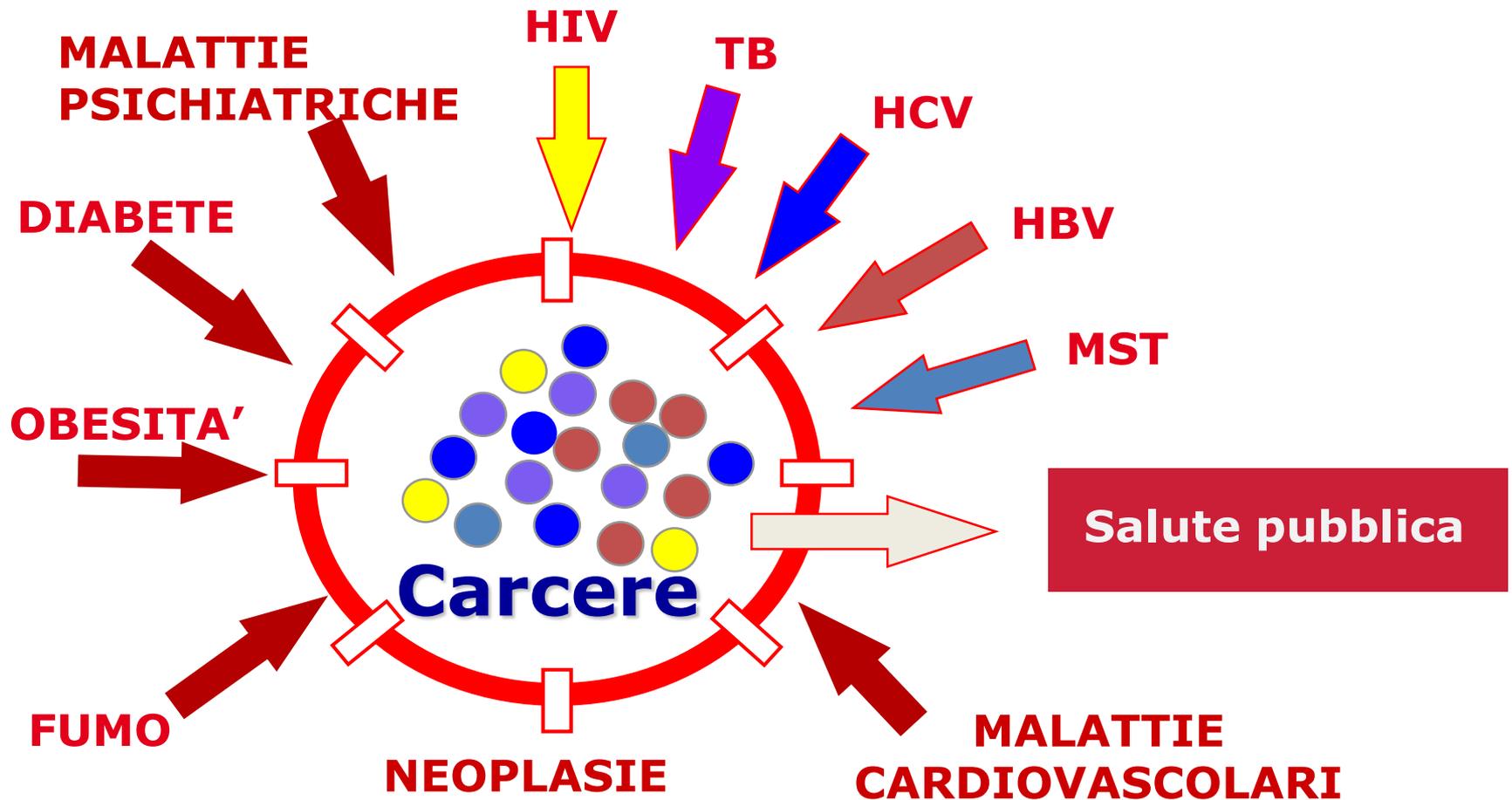


Test HCV Esteso e Stadiazione in Carcere

- **Risultati preliminari**
- CC Sassari Bancali
- 6 sezioni detentive raggiunte
- 215 persone sottoposte a test orale
 - PWID 61 (28,4%), Donne 14 (6,5%), Stranieri 97 (45,1%)
- HCVAb+ → **44 (20,5%)**, Non Noti → 8 (18,2%)
- HIV/HCV+ → 2 (4,5%), HBsAg/HCV+ → 0
- Viremici [HCV-RNA rilevabile] → **25 (56,8%)**
11,6% della popolazione testata
- **Start DAA → 21 (84%)**



Carcere concentratore di patologia



I casi inconsapevoli

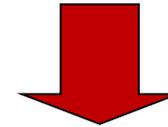
Marcatori d'infezione attiva

- 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+,
(VDRL±, FTA-abs -) → 23 (69,7%)
- 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**

Sagnelli E. et al. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012;16(15):2142-6.

Hollgrave D. et al. Int J SID AIDS. 2004;
15:789 Marks G. et al. JAIDS 2005; 39:446

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