



# Lo screening per eradicare l'Epatite C in Toscana

**Fabio Voller**

Osservatorio di Epidemiologia

Agenzia Regionale di Sanità della Toscana

Webinar «Oltre l' epidemia da SARS-CoV-2: l'impatto su vita  
e lavoro ed i patogeni da monitorare nel prossimo futuro»  
26 ottobre, 2023

# Epidemiologia dell'infezione da virus epatico C (HCV)?



Nel mondo:

- La prevalenza dell'infezione cronica da HCV è dello 0.7% (58 milioni di persone)
- Circa 1,5 milioni di nuove infezioni ogni anno<sup>1</sup>



In Europa:

- 12 milioni le persone cronicamente infette da HCV<sup>1</sup>



In Italia:

- 2,3% della popolazione di età  $\geq 20$  anni è risultato anti-HCV positivo<sup>2</sup>
- Studio modellistico stima che 398.610 persone siano affette da HCV cronica (0,66% della popolazione)<sup>3</sup>

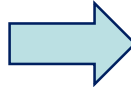
1. WHO, 2022

2. Andriulli et al., 2018

3. Kondili et al. 2022

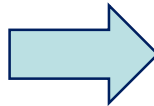
# L'iter normativo: dal nazionale al regionale

**Ministero della salute: Decreto 14 maggio 2021**  
**Esecuzione dello screening nazionale per**  
**l'eliminazione del virus dell'HCV**



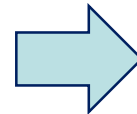
Approva, in via sperimentale, lo screening per la ricerca di HCV definendo popolazione e metodologia

**Decreto del Direttore generale della**  
**prevenzione sanitaria (19 luglio 2021):**  
**Modalità operative del flusso informativo per il**  
**monitoraggio e la valutazione dello screening**  
**HCV.**



Definisce i dati da raccogliere per il monitoraggio e la valutazione delle attività di screening dell'infezione da HCV.

**DGRT n.1538 del 27 dicembre 2022: Avvio di un**  
**programma di screening gratuito per prevenire,**  
**eliminare ed eradicare il virus dell'epatite C, in**  
**attuazione dell'art. 25-sexies del D.L.n. 162/2019.**  
**Approvazione del progetto**



Approva il protocollo per l'esecuzione dello screening HCV e ne definisce le modalità operative

ALLEGATI	Descrizione	Pubblicazione	Riferimento
A.		SI	Protocollo per l'eventuale dello screening HCV- SODALTA' SODALTA'

STRUTTURE INTERESSATE	Descrizione
	DIREZIONE SANITA', WELFARE E COESIONE SOCIALE

## DGRT n.1538 del 27 dicembre 2022: Avvio di un programma di screening gratuito per prevenire, eliminare ed eradicare il virus dell'epatite C, in attuazione dell'art. 25-sexies del D.L.n. 162/2019. Approvazione del progetto

### A chi è rivolto:

1. popolazione residente nata dal 1969 al 1989;
2. tutti i pazienti in carico al SerD;
3. tutti i soggetti detenuti nelle strutture detentive della Toscana.

### Dimensionamento della popolazione:

- 918.631 persone NON HCV nota di età compresa fra 33 e 53 anni
- 16.000 persone «in carico» ai SerD + tutti i nuovi accessi
- 3.000 persone detenute + tutti i nuovi giunti



### Test diagnostici:

Di screening per anti-HCV:

1. Test sierologico su prelievo venoso
2. Test rapido su sangue capillare.
3. Di conferma su anti HCV positivi: ricerca dell'HCV-RNA o dell'antigene HCV (HCV-Ag).

# Piano di comunicazione

**Epatite C (HCV) OGGI SI PUÒ GUARIRE**

**Cos'è l'Epatite C**  
È una malattia del fegato provocata dal virus HCV trasmesso mediante contatto con sangue infetto. L'infezione decorre senza sintomi per anni e per poi decantare nel fulmineo giro può avere un'evoluzione in cirrosi e tumore, che può essere fatale. In alcuni casi si manifesta con icterico, itture, la perdita di peso, l'affaticamento, il rialzo di enzimi epatici, l'epatomegalia, l'epatocarcinoma, l'epatocarcinoma. Quando compaiono i sintomi, in genere, la malattia ha raggiunto uno stato avanzato, ma anche in questa fase l'assunzione dell'antivirale può avere un impatto favorevole sul decorso della malattia.

**Come si può avere contratto l'infezione da HCV**  
È possibile aver contratto l'infezione in occasione di alcune pratiche a rischio come:  
- uso di siringhe per via endovenosa (anche se solo una volta nella vita);  
- trasfusione con prodotti del sangue o trattamento di organi e tessuti, quando dopo la scoperta del HCV a caso sottoposti a test di verifica per poter escludere i donatori;  
- pratiche (anche occasionali) di tatuaggi, piercing o altre procedure che non vengono realizzate da personale qualificato e che, anche se non microscopici, della cute, in condizioni igieniche poco sicure;  
- contaminazione di liquidi (sweat) o fluidi (spermi) contaminati da sangue infetto (fessure da barba, foruncoli, squame da denti, tagli, urtici...);  
- rapporti sessuali a rischio.

In presenza di una sala delle condizioni a rischio è raccomandato l'uso di preservativi per l'attività sessuale.

**Come scoprire se si è infetti?**  
In questo servizio è possibile effettuare gratuitamente anche il test del sangue. Scoprire e curare l'infezione da HCV può essere un'opportunità per la salute. Scoprire se si è venuti in contatto con il virus (senza HCV) può essere utile e la ricerca (test) HCV RNA può essere utile anche se non abbiamo nessun sintomo.

**La Cura**  
Tutte le cure sono a base di interferone orale, nella durata di 12 settimane, efficaci al 95% se il virus viene rilevato in oltre il 90% dei casi e senza i loro effetti collaterali.

**A chi rivolgersi**  
In caso di possibilità di test (per gli anticorpi anti-HCV o per l'HCV RNA) il medico del servizio o il tuo medico di medicina generale potrà indirizzarti presso un centro autorizzato al trattamento dove potrai iniziare la cura. Per ulteriori informazioni puoi rivolgerti direttamente al personale sanitario del nostro servizio oppure al tuo medico di medicina generale.

Per conoscere quali sono i Centri specializzati vai su:  
[www.regione.toscana.it/epatitec](http://www.regione.toscana.it/epatitec)  
o chiama il numero verde  
**800.556060**  
(Lunedì - Venerdì 9:00-15:00)

**Gennaio 2022:** diffusione di materiale informativo multilingue presso tutti i Ser.D e le strutture detentive della Toscana

**Agosto-settembre 2023:** attivazione campagna di comunicazione rivolta alla popolazione generale attraverso:

- Spot radiofonici
- Spazi pubblicitari sui principali quotidiani toscani
- Passaggi video nelle principali arene cinematografiche toscane

**Ottobre-dicembre 2023:**

- Spot radiofonici
- Spazi social sponsorizzati
- Video su TV locali
- Spazi pubblicitari sui principali quotidiani toscani
- Passaggi video nelle principali multisala

Regione Toscana

# Testiamoci

Se hai fra 34 e 54 anni accedi allo **screening** gratuito per l'**Epatite C**. Quando l'infezione è ancora asintomatica può essere curata.

Scopri dove fare il test su [regione.toscana.it/testiamoci](http://regione.toscana.it/testiamoci)

# Informatizzazione e analisi dati

## APP#insalute



#screeninghcv

Versione: 0.0.2



## Regione toscana



## ARS toscana



Il Settore regionale «Sanità digitale e innovazione» ha predisposto uno strumento informatizzato attraverso il quale ogni professionista, accedendo con credenziali individuali, potrà inserire le informazioni della persona che accede allo screening per anti-HCV. I professionisti abilitati alla prescrizione di esami di 2° livello (HCV-RNA) o dei trattamenti terapeutici potranno accedere ad una sezione specifica completando, così, l'iter informatico.

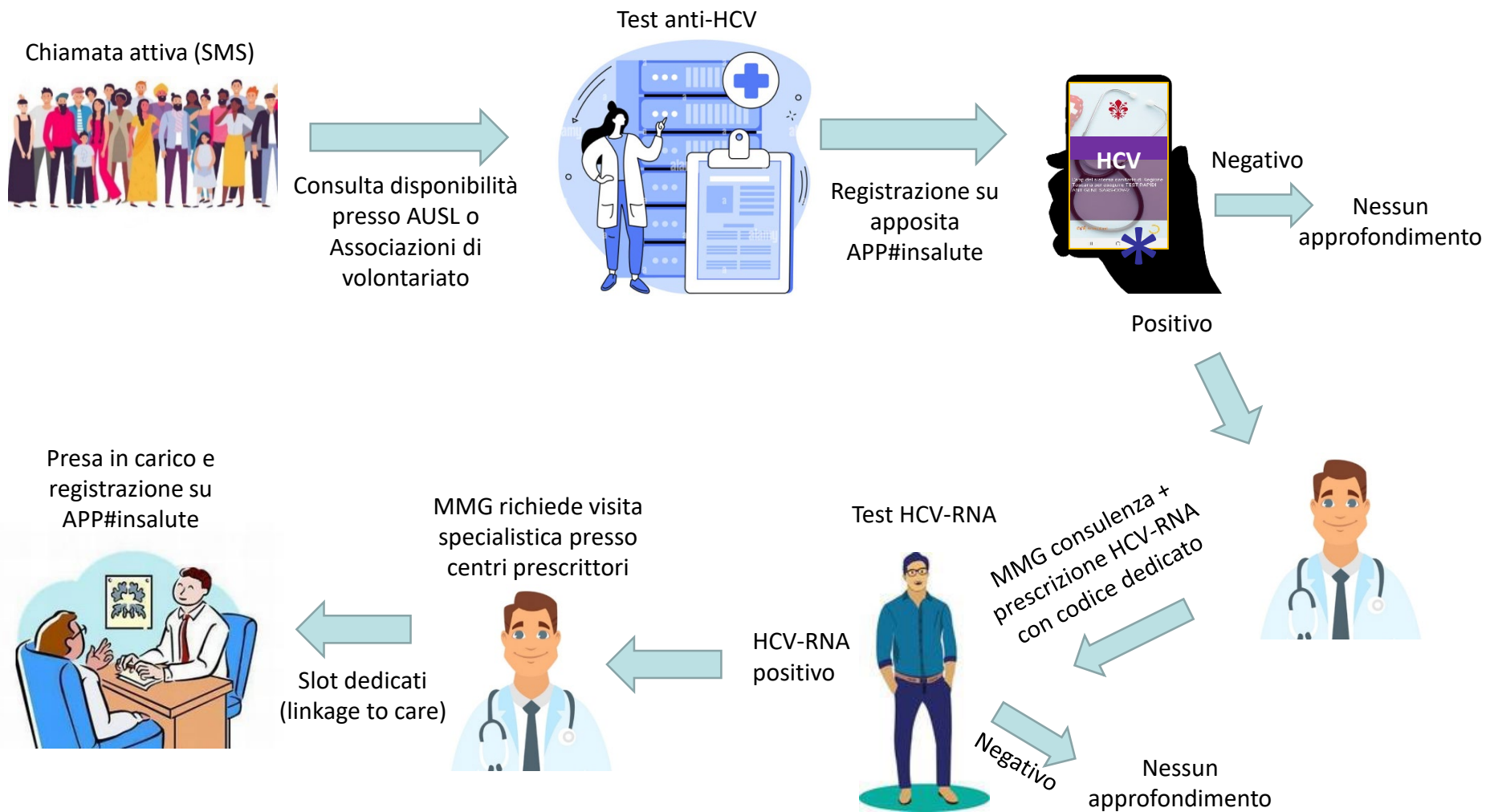
Tutti i dati raccolti verranno pseudonimizzati attraverso l'applicazione del codice identificativo unico (IDUNI) e trasmessi ad ARS (nominata responsabile del trattamento) per le analisi.

Ars allinea il database, analizza i dati e prepara il report semestrale da inviare al Ministero della salute (scadenza giugno e dicembre di ogni anno).

# Sintesi screening anti-HCV nella popolazione generale

Coorte di nascita 1968-1989

Ricerca anti-HCV tramite ricerca su sangue capillare (pungidito)



# Sintesi screening anti-HCV nella popolazione Ser.D. e istituti penitenziari

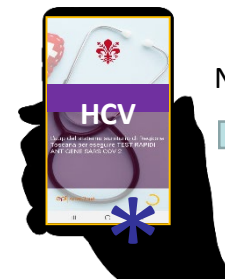
Ricerca anti-HCV tramite ricerca su sangue capillare (pungidito) o prelievo venoso

Tutti gli utenti in carico e tutti i nuovi accessi (No HCV nota)



Medico di struttura propone esecuzione test anti-HCV

Test anti-HCV



Negativo

Nessun approfondimento

Tutti i detenuti presenti e tutti i nuovi giunti (No HCV nota)



Medico di struttura richiede specialistica

Test HCV-RNA

Positivo

Medico di struttura effettua consulenza e prescrive HCV-RNA

Presa in carico e registrazione su APP#insalute



Slot dedicati (linkage to care)



HCV-RNA positivo



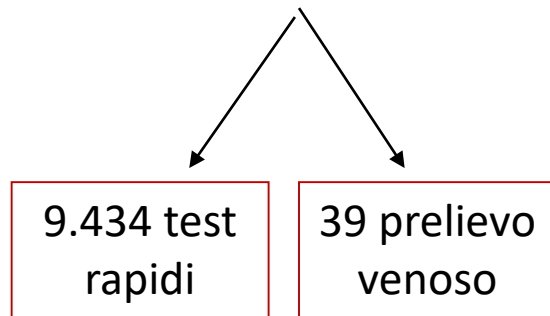
Negativo

Nessun approfondimento



# Risultati riferiti alla popolazione generale (coorte 1968-1989)

Dalla data di avvio dello screening (4 settembre 2023) sono stati effettuati **9.587 screening** per la ricerca di anti-HCV



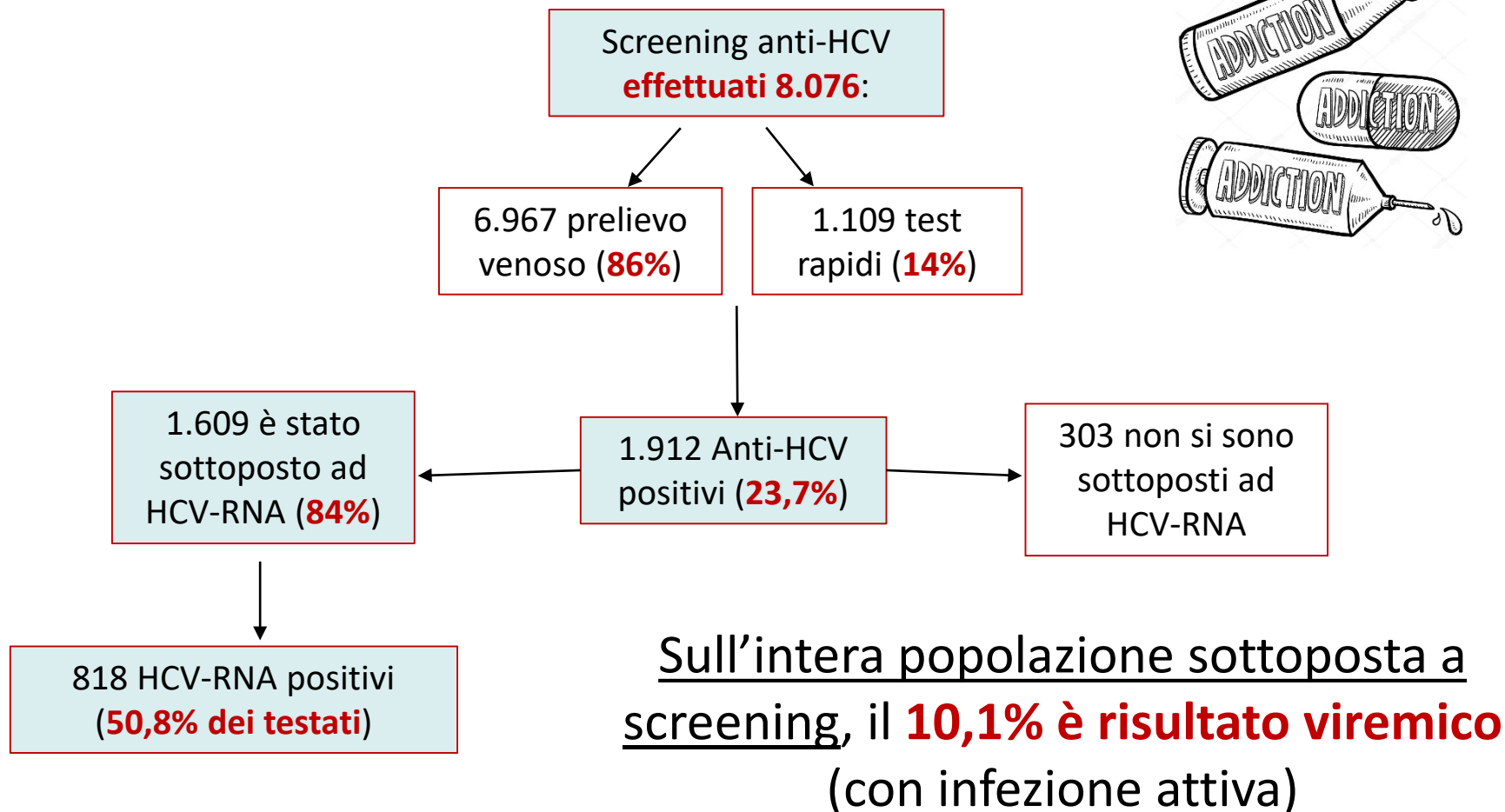
Prevalenza anti HCV positivi: 1% della popolazione

95 risultati anti-HCV positivi

Dato in linea con quanto osservato da Andreulli et al., (2018) nella coorte di popolazione 1965-1984.

# Risultati riferiti alla popolazione in carico, o nuovi accessi, ai Ser.D. della Toscana

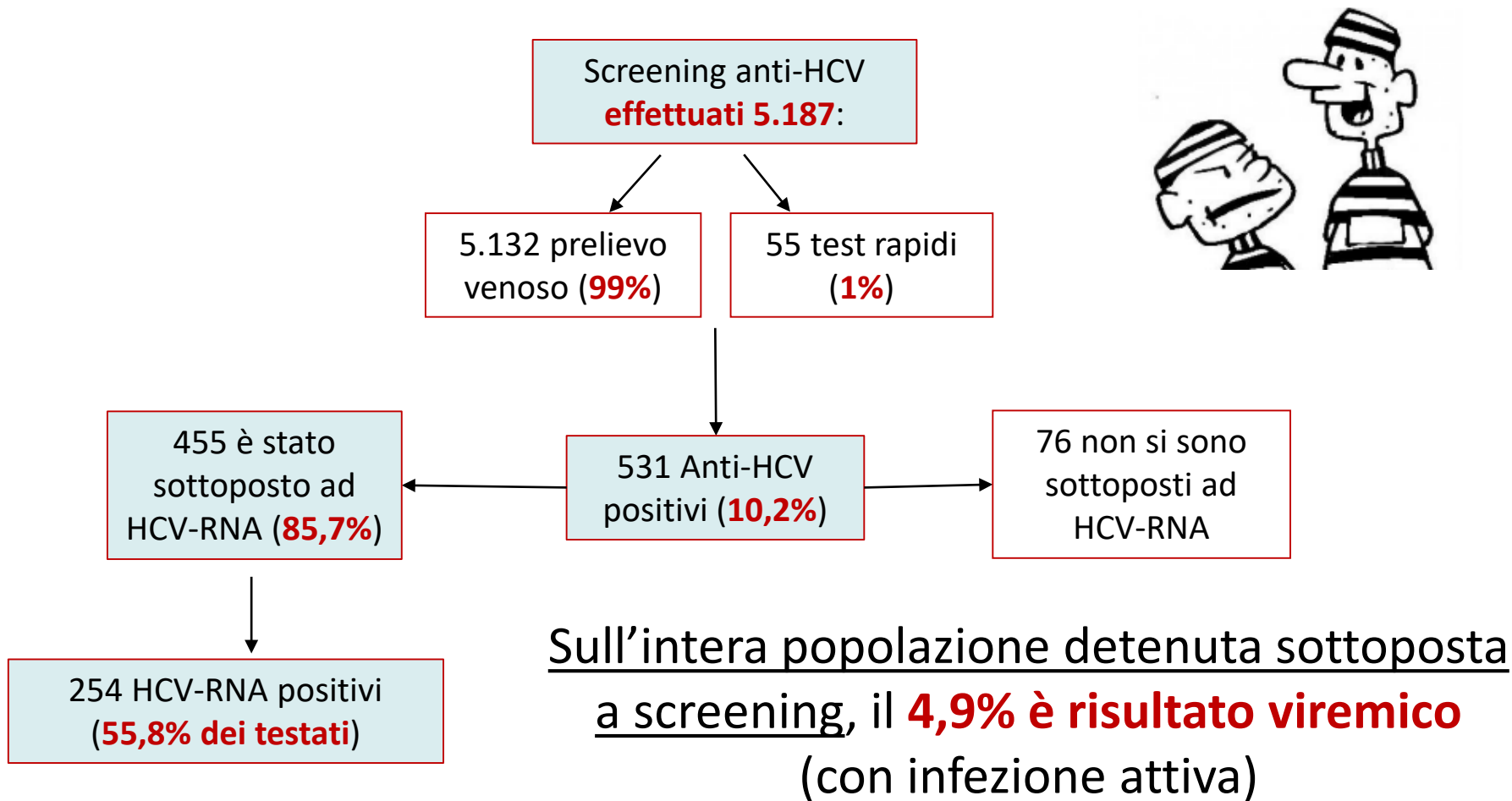
Presso i Ser.D. della toscana, dal 1.1.2022 al 30.06.2023 sono stati **invitati allo screening** per anti-HCV **18.415 persone**. Hanno **aderito 12.904 (70%)**



Sull'intera popolazione sottoposta a screening, il **10,1%** è risultato viremico (con infezione attiva)

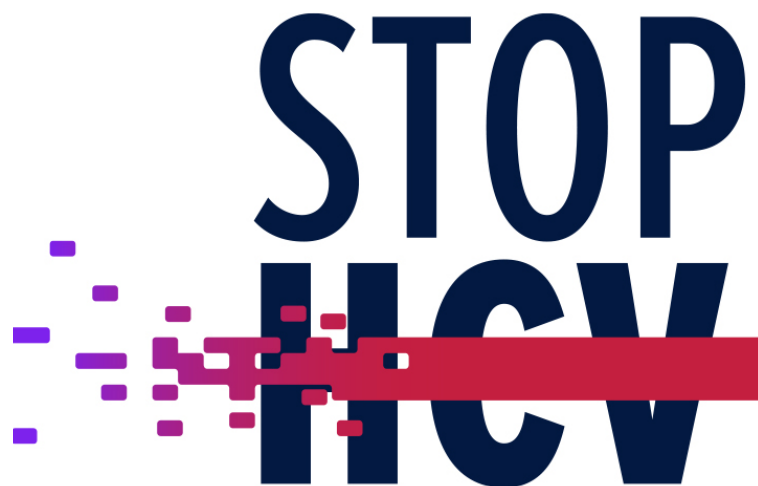
# Risultati riferiti alla popolazione presente (o nuovi giunti) nelle strutture detentive della Toscana

Presso le strutture detentive della Toscana, dal 1.1.2022 al 30.6.2023 stati **invitati allo screening** per anti-HCV **5.957 persone**. Hanno **aderito 5.374 (90,2%)**



Il traguardo è ancora molto lontano, tuttavia i primi passi verso l'eradicazione dell'HCV ci dicono che lo screening rappresenta un'opportunità che non possiamo perdere.

Ampliare la coorte di popolazione, aprendo agli over 55enni, potrebbe facilitare il raggiungimento dell'obiettivo.



STOP  
HCV



**Grazie per l'attenzione**

**TUTTI I DATI SARANNO MESSI A  
DISPOSIZIONE SUL SITO WEB ARS**

**<https://www.ars.toscana.it/banche-dati/>**

**Nella sezione dedicata alle Malattie Infettive**