



*Ministero della Salute*

# Azioni Centrali: Piano Nazionale Epatiti Virali Risultati dello Screening

*Sabrina Valle*

Ministero della Salute

Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria

Ufficio 5 - Prevenzione delle Malattie Trasmissibili e Profilassi Internazionale

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ  
Ministero della Salute

**2023**  
**31 MAGGIO**

DAL DECRETO ATTUATIVO  
SULLO SCREENING HCV  
ALL'OBIETTIVO DI  
ELIMINAZIONE

Webinar CODICE ECM: 546-383550



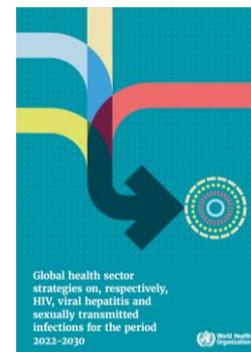
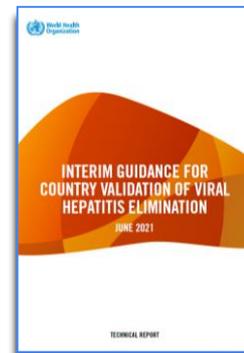
## Piano Nazionale per la Prevenzione delle epatiti virali da virus B e C (PNEV)

Anno 2015

## Il Piano Nazionale di eliminazione delle Epatiti Virali B e C

### GdL multiprofessionale e multidisciplinare:

- ❖ Istituzioni (Ministero, ISS, AIFA),
- ❖ Regioni (Campania, Calabria, Veneto, Liguria, Puglia, Toscana, P.A. di Bolzano)
- ❖ Società scientifiche e di ricerca (AISF, SIMIT, FIRE, SItI)
- ❖ Federazione Italiana Operatori Dipartimenti e servizi Dipendenze (FeDerSerD)
- ❖ Società Italiana di Medicina e Sanità Penitenziaria (SIMSPe)
- ❖ Medici di Medicina Generale (FIMMG)
- ❖ Associazioni di pazienti (EPAC)



### Linee tematiche da sviluppare o perfezionare attraverso il lavoro di sottogruppi interni:

- Prevenzione (sensibilizzazione, informazione e formazione, misure di riduzione del danno, ecc.)
- Emersione del sommerso (screening)
- Accesso alle cure (*linkage to treatment and care*)
- Sorveglianza epidemiologica



*Ministero della Salute*

## **Linee di indirizzo nazionali sui PDTA per l'infezione da HCV**

### **Approvate in Conferenza Stato Regioni il 27 luglio 2022**

- basate sulle evidenze in letteratura e tese ad indirizzare e guidare la realizzazione di PDTA regionali e locali per l'infezione da HCV
- volte a garantire un uso corretto ed omogeneo sul territorio nazionale degli strumenti terapeutici disponibili per il trattamento dell'infezione da HCV

**.....PDTA per l'infezione da HBV**



*Ministero della Salute*

**LINEE DI INDIRIZZO NAZIONALI SUI PERCORSI  
DIAGNOSTICO TERAPEUTICI ASSISTENZIALI  
PER L'INFEZIONE DA VIRUS DELL'EPATITE C**

Approvato con Intesa Stato-Regioni 27 luglio 2022



## Lo screening sperimentale gratuito nazionale per HCV

- ❖ **Decreto Legge n. 162 del 30/12/2019 convertito in Legge n.8 del 28/02/2020** (Art. 25-sexies «*Screening nazionale gratuito per l'eliminazione del virus HCV*»), ha previsto uno screening gratuito in via sperimentale per 3 popolazioni target, con fondi per 71,5 milioni di euro.
- ❖ **Decreto attuativo interministeriale del 14/05/2021** “*Esecuzione dello screening nazionale per l'eliminazione del virus dell'HCV*” ha definito i criteri e le modalità per l'attuazione dello screening
- ❖ **Decreto Dirigenziale del 19/07/2021**, ha definito il debito informativo e il flusso informativo per le Regioni
- ❖ **Decreto interministeriale del 16/12/2022** ha prorogato il termine dello screening al 31 dicembre 2023



## Lo screening sperimentale gratuito nazionale per HCV

### Finalità dello screening:

- Rilevare le infezioni da HCV ancora non diagnosticate,
- migliorare la possibilità di una diagnosi precoce,
- avviare i pazienti al trattamento onde evitare le complicanze di una malattia epatica avanzata e delle manifestazioni extraepatiche,
- interrompere la circolazione del virus impedendo nuove infezioni

### Lo screening è rivolto a:

- 1) tutta la popolazione iscritta all'anagrafe sanitaria, inclusi gli STP, nata dal 1969 al 1989;**
- 2) ai soggetti seguiti dai servizi pubblici per le Dipendenze (SerD), indipendentemente dalla coorte di nascita e dalla nazionalità;**
- 3) ai soggetti detenuti in carcere, indipendentemente dalla coorte di nascita e dalla nazionalità.**



## Lo screening sperimentale gratuito nazionale per HCV Flusso informativo

Le Regioni/P.A. devono:

- identificare una o più persone di riferimento per lo screening;
- compilare, **con periodicità semestrale**, la SCHEDA raccolta dati, e inviarla, accompagnata da un breve REPORT informativo che specifichi percorso diagnostico e il modello organizzativo adottato
- Inviare i dati ai seguenti indirizzi <[epatiteprev@sanita.it](mailto:epatiteprev@sanita.it)>, <[glob@pec.iss.it](mailto:glob@pec.iss.it)>.

SCREENING DELL'INFEZIONE DA HCV  
Scheda di monitoraggio e valutazione

Regione: |\_\_\_\_\_|

Dati aggiornati al: 30 giugno (I semestre) |\_\_| 31 dicembre (II semestre) |\_\_| Anno: |\_\_\_\_|

**PARTE I – POPOLAZIONE TARGET: soggetti iscritti all'anagrafe sanitaria nati dal 1969 al 1989, inclusi gli STP**

N. di soggetti appartenenti alla popolazione target: |\_\_\_\_\_| Età media: |\_\_\_\_|

N. di soggetti esclusi dall'invito: |\_\_\_\_\_|  
(es. soggetti con stato immunitario nei confronti dell'HCV già noto)

N. di soggetti invitati: |\_\_\_\_\_| Età media: |\_\_\_\_| Range: min |\_\_\_\_| max |\_\_\_\_|

**Modalità di invito al test di screening:**

|  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Servizio di prevenzione territoriale          | <input type="checkbox"/> Medico di Medicina Generale     |
| <input type="checkbox"/> Chiamata/messaggio telefonico                 | <input type="checkbox"/> Chiamata/messaggio telefonico   |
| <input type="checkbox"/> Lettera a casa                                | <input type="checkbox"/> Lettera a casa                  |
| <input type="checkbox"/> Strutture Sanitarie                           | <input type="checkbox"/> in occasione di un accesso      |
| <input type="checkbox"/> in occasione di un accesso al Pronto Soccorso | <input type="checkbox"/> <i>Altra modalità (specif.)</i> |
| <input type="checkbox"/> in occasione di un accesso in Ospedale        | _____  |
| <input type="checkbox"/> in occasione di una visita ambulatoriale      |  |

Se previsto invio di lettere/messaggi, indicare il N. di inviti inesitati: |\_\_\_\_\_|  
(inviti non arrivati a destinazione per indirizzo o numero telefonico incompleto/errato)

N. di soggetti che hanno rifiutato lo screening: |\_\_\_\_\_|  
(N. di soggetti che hanno espresso esplicito rifiuto verbale o scritto all'effettuazione dei test di screening)

**Adesione allo screening ed esito del test:**

| Test di screening o di primo livello | N. di soggetti che hanno effettuato il test | N. di soggetti risultati positivi al test |
|--------------------------------------|---|---|
| – Ab anti HCV su prelievo venoso     | _____                                       | _____                                     |
| – Ab anti HCV su sangue capillare    | _____                                       | _____                                     |
| – Altro test (specif.):  _____       | _____                                       | _____                                     |
| <b>TOTALE:</b>                       | _____                                       | _____                                     |
|                                      | Età media:  ____                            | Età media:  ____                          |
|                                      | Range: min  ____  max  ____                 | Range: min  ____  max  ____               |

| Test di conferma               | N. di soggetti che hanno effettuato il test | N. di soggetti risultati positivi al test |
|--------------------------------|---|---|
| – HCV RNA su prelievo venoso   | _____                                       | _____                                     |
| – HCV RNA Reflex Test          | _____                                       | _____                                     |
| – HCV Ag Reflex Test           | _____                                       | _____                                     |
| – Altro test (specif.):  _____ | _____                                       | _____                                     |
| <b>TOTALE:</b>                 | _____                                       | _____                                     |
|                                | Età media:  ____                            | Età media:  ____                          |
|                                | Range: min  ____  max  ____                 | Range: min  ____  max  ____               |

N. di soggetti con infezione attiva da HCV inviati a centri di cura specialistici: |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti con infezione attiva da HCV che hanno effettuato visita specialistica: |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti con indicazione al trattamento che hanno iniziato un trattamento terapeutico: |\_\_\_\_\_|

Sono state effettuate campagne informative sullo screening rivolte alla popolazione target? Sì |\_\_| No |\_\_|

Sono state effettuate attività formative sullo screening rivolte al personale sanitario coinvolto? Sì |\_\_| No |\_\_|

## Scheda monitoraggio screening Condivisa con ISS e CIP

**Disponibile in formato elettronico  
da inviare ad indirizzo e-mail  
dedicato**

**Dati cumulativi calcolati dalla data  
di inizio dello screening attivato  
nella Regione**

**PARTE II – POPOLAZIONE TARGET: soggetti seguiti dai Servizi pubblici per le Dipendenze (SerD), indipendentemente dalla coorte di nascita e dalla nazionalità**

N. di soggetti appartenenti alla popolazione target: |\_\_\_\_\_| (di cui PWID<sup>1</sup>: |\_\_\_\_\_|)

Età media: |\_\_\_\_\_| Range: min |\_\_\_\_\_| max |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti esclusi dall'invito: |\_\_\_\_\_|

(es. soggetti con infezione attiva da HCV già nota)

N. di soggetti invitati: |\_\_\_\_\_| (di cui PWID: |\_\_\_\_\_|)

Età media: |\_\_\_\_\_| Range: min |\_\_\_\_\_| max |\_\_\_\_\_|

**Modalità di invito al test di screening:**

|  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> In occasione di un accesso al SerD            | <input type="checkbox"/> Altra modalità (specif.): _____ |
| <input type="checkbox"/> POCT - Point of care testing                  | _____  |
| <input type="checkbox"/> Non POCT - Point of care testing              |  |
| <input type="checkbox"/> Strutture Sanitarie                           |  |
| <input type="checkbox"/> in occasione di un accesso in Ospedale        |  |
| <input type="checkbox"/> in occasione di un accesso al Pronto Soccorso |  |
| <input type="checkbox"/> in occasione di una visita ambulatoriale      |  |

N. di soggetti che hanno rifiutato lo screening: |\_\_\_\_\_|

(N. di soggetti che hanno espresso esplicito rifiuto verbale o scritto all'effettuazione del test di screening)

**Adesione allo screening ed esito del test:**

| Test di screening o di primo livello | N. di soggetti che hanno effettuato il test | N. di soggetti risultati positivi al test |
|--------------------------------------|---|---|
| - Ab anti HCV su prelievo venoso     | _____                                       | _____                                     |
| - Ab anti HCV su sangue capillare    | _____                                       | _____                                     |
| - Ab anti HCV su saliva              | _____                                       | _____                                     |
| - HCV RNA su sangue capillare        | _____                                       | _____                                     |
| - Altro test (specif.):  _____       | _____                                       | _____                                     |
| <b>TOTALE:</b>                       | _____                                       | _____                                     |
|                                      | Età media:  _____                           | Età media:  _____                         |
|                                      | Range: min  _____  max  _____               | Range: min  _____  max  _____             |

| Test di conferma               | N. di soggetti che hanno effettuato il test | N. di soggetti risultati positivi al test |
|--------------------------------|---|---|
| - HCV RNA su prelievo venoso   | _____                                       | _____                                     |
| - HCV RNA Reflex Test          | _____                                       | _____                                     |
| - HCV Ag Reflex Test           | _____                                       | _____                                     |
| - Altro test (specif.):  _____ | _____                                       | _____                                     |
| <b>TOTALE:</b>                 | _____                                       | _____                                     |
|                                | Età media:  _____                           | Età media:  _____                         |
|                                | Range: min  _____  max  _____               | Range: min  _____  max  _____             |

N. di soggetti con reinfezione: |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti con infezione attiva da HCV inviati a centri di cura specialistici: |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti con infezione attiva da HCV che hanno effettuato visita specialistica: |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti con indicazione al trattamento che hanno iniziato un trattamento terapeutico:

- presso il SerD: |\_\_\_\_\_|
- presso centro specialistico esterno al SerD: |\_\_\_\_\_|

Sono state effettuate campagne informative sullo screening rivolte alla popolazione target? Sì |\_\_\_\_\_| No |\_\_\_\_\_|

Sono state effettuate attività formative sullo screening rivolte al personale sanitario coinvolto? Sì |\_\_\_\_\_| No |\_\_\_\_\_|

<sup>1</sup> Consumatori di droghe per via iniettiva.

**PARTE III – POPOLAZIONE TARGET: soggetti detenuti in carcere, indipendentemente dalla coorte di nascita e dalla nazionalità.**

N. di soggetti appartenenti alla popolazione target: |\_\_\_\_\_|

Età media: |\_\_\_\_\_| Range: min |\_\_\_\_\_| max |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti esclusi dall'invito: |\_\_\_\_\_|

(es. soggetti con infezione attiva da HCV già nota)

N. di soggetti invitati: |\_\_\_\_\_| Età media: |\_\_\_\_\_| Range: min |\_\_\_\_\_| max |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti che hanno rifiutato lo screening: |\_\_\_\_\_|

(N. di soggetti che hanno espresso esplicito rifiuto verbale o scritto all'effettuazione del test di screening)

**Adesione allo screening ed esito del test:**

| Test di screening o di primo livello | N. di soggetti che hanno effettuato il test                   | N. di soggetti risultati positivi al test                     |
|--------------------------------------|---|---|
| – Ab anti HCV su prelievo venoso     | _____   | _____   |
| – Ab anti HCV su sangue capillare    | _____   | _____   |
| – Ab anti HCV su saliva              | _____   | _____   |
| – HCV RNA su sangue capillare        | _____   | _____   |
| – Altro test (specif.):  _____       | _____   | _____   |
| <b>TOTALE:</b>                       | _____ <br>Età media:  _____ <br>Range: min  _____  max  _____ | _____ <br>Età media:  _____ <br>Range: min  _____  max  _____ |

| Test di conferma               | N. di soggetti che hanno effettuato il test                   | N. di soggetti risultati positivi al test                     |
|--------------------------------|---|---|
| – HCV RNA su prelievo venoso   | _____   | _____   |
| – HCV RNA Reflex Test          | _____   | _____   |
| – HCV Ag Reflex Test           | _____   | _____   |
| – Altro test (specif.):  _____ | _____   | _____   |
| <b>TOTALE:</b>                 | _____ <br>Età media:  _____ <br>Range: min  _____  max  _____ | _____ <br>Età media:  _____ <br>Range: min  _____  max  _____ |

N. di soggetti con infezione attiva da HCV inviati a centri di cura specialistici: |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti con infezione attiva da HCV che hanno effettuato visita specialistica: |\_\_\_\_\_|

N. di soggetti con indicazione al trattamento che hanno iniziato un trattamento terapeutico:

- presso il carcere |\_\_\_\_\_|

- presso centro specialistico esterno al carcere |\_\_\_\_\_|

Sono state effettuate campagne informative sullo screening rivolte alla popolazione target? Sì |\_\_| No |\_\_|

Sono state effettuate attività formative sullo screening rivolte al personale sanitario coinvolto? Sì |\_\_| No |\_\_|

Data di compilazione: |\_\_|/|\_\_|/|\_\_\_\_\_|

Nome e cognome del compilatore: |\_\_\_\_\_|



## **Lo screening sperimentale gratuito nazionale per HCV Un impegno per le Regioni**



- ❖ Screening «nuovo»
- ❖ Screening di massa (target circa 17 milioni di persone)
- ❖ Coinvolti setting molto diversi (pop. generale, SerD, carceri, STP)
- ❖ Percorso completo dalla diagnosi alla cura (coinvolti molti attori diversi)



## Lo screening sperimentale gratuito nazionale per HCV Un impegno per le Regioni

- Assegnazione finanziamenti alle Aziende USL regionali
- Costituzione di una cabina di regia/tavolo regionale
- Definizione e approvazione di un piano/protocollo operativo (per ogni setting)
- Predisposizione di una piattaforma informativa regionale
- Individuazione del codice di esenzione da attribuire per gli approfondimenti diagnostici
- Individuazione di un referente aziendale
- Indizione di gare di appalto regionali
- Approvvigionamento dei test necessari
- Predisposizione del consenso informato
- Predisposizione di materiale informativo
- Predisposizione di una campagna informativa di promozione (pagine web, social media, video, poster, volantini, brochure, FSE, attivazione pop-up al momento della prenotazione, ecc.)
- Formazione del personale sanitario
- Allestimento della struttura organizzativa presso le ASL o in base al modello organizzativo scelto
- Identificazione dei laboratori, dei centri specialistici, ecc.
- Informazione/Coinvolgimento regionale e locale rappresentanza MMG e altri operatori
- .....





*Ministero della Salute*

## **Gruppo Tecnico di Coordinamento, Monitoraggio e Valutazione dello screening nazionale gratuito per HCV**

Istituito in data 28/04/2022, al fine di:

- ❖ coordinare le attività intraprese a livello regionale;
- ❖ monitorare gli interventi previsti e attuati;
- ❖ valutare i risultati raggiunti (definire indicatori e standard)

Rappresentanti di:

- ❖ Ministero della salute
- ❖ ISS
- ❖ Regioni (designato dal CIP)
- ❖ Medici di Medicina Generale
- ❖ Esperti clinici specialisti
- ❖ AGENAS
- ❖ FederSerD
- ❖ SIMSPe
- ❖ EpaC

**C devi pensare.**

Se il tuo anno di nascita è tra il 1969 e il 1989  
fai il test per l'**EPATITE C**

**Screening Epatiche C**

- L'epatite C è una malattia del fegato causata dal virus HCV e può restare asintomatica per anni. Un semplice test routine del sangue può rivelare gravi complicazioni per te o per gli altri.
- In te la presenza nelle tra il 1969 e il 1989. Il test è gratuito e può essere eseguito insieme ad altri esami del sangue. Non serve ricetta medica.
- Per la modalità di partecipazione consulta il sito della tua Azienda UHL.

Scopri di più su [screeningepatitec.it](http://screeningepatitec.it) Chiedi informazioni al tuo medico

Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.

**Al fegato**

**C devi pensare**

**SCREENING EPATITE C**

REGIONE MARCHE

INFO  
[www.asrem.molise.it](http://www.asrem.molise.it)  
[screeninghcv@asrem.org](mailto:screeninghcv@asrem.org)

**CHI**  
Cittadini molisani nati tra il 1969 e il 1989

**QUANDO**  
Ogni sabato a partire dal 2 aprile fino al 31 dicembre 2022 dalle ore 9.00 alle ore 12.00

**DOVE**  
Campobasso Punto prelievi  
Distretto via U. Petrella,  
Termoli Punto prelievi  
Distretto via del Molinello,  
Isernia area ambulatorio  
Ospedale Venezia

**COME**  
prenotando dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 17.00 da telefono fisso al numero 800639595 e da cellulare al numero 0875752626

**IL TEST È GRATUITO NON È NECESSARIA L'IMPEGNATIVA DEL MEDICO CURANTE**

**H C V**

**CAMPAGNA DI SCREENING HCV (EPATITE C)**

Per tutte le informazioni [www.salutelazio.it](http://www.salutelazio.it)

Programma per l'Attuazione del Piano di Eliminazione del Virus C dell'epatite in Regione Lombardia

**SCREENING GRATUITO PER HCV**  
nei soggetti nati tra il 1969 e 1989

**PREVENZIONE EPATITE C**

**ADERISCI AL TEST GRATUITO**

Se sei nato tra il 1969 e il 1989 fai il test gratuito per l'epatite C. È possibile prenotarlo senza ricetta medica e può essere effettuato anche insieme agli altri esami del sangue.

**BUONI MOTIVI PER FARLO**

- consentire una diagnosi precoce per rilevare le infezioni asintomatiche
- iniziare subito il trattamento per evitare le complicanze
- interrompere la circolazione del virus per impedire nuove infezioni

Chiedi informazioni al tuo medico  
[www.regione.piemonte.it/screening-epatite-c](http://www.regione.piemonte.it/screening-epatite-c)

SCOPRI DI PIÙ

**SCREENING EPATITE C NOI C' SIAMO**

L'UNICO MOMENTO IN CUI C' TROVATE D'accORDO

UNIAMO C' NELLA PREVENZIONE

SE HAI TRA I 32 E I 52 ANNI FAI ANCHE TU IL TEST: È SEMPLICE, VELOCE, GRATUITO.

PER INFO:  
[center.screening@asl1.liguria.it](mailto:center.screening@asl1.liguria.it)  
Sistema Sanitario Regione Liguria

**HEPATITIS**

**SCREENING GRATUITO PER L'ELIMINAZIONE DEL VIRUS DELL'EPATITE C IN REGIONE BASILICATA**

Matera, 2 Ottobre 2021  
Auditorium Ospedale "Madonna delle Grazie"

**SCREENING epatite C**

**Fai il test!**

è semplice, veloce e gratuito

[asl2.liguria.it](http://asl2.liguria.it)

REGIONE DEL VENETO

**REGIONE DEL VENETO**

**AZIENDA Z E R O**

**EPATITE C SE C'È, SI CURA!**



Ministero della Salute

## Lo screening nazionale gratuito per l'HCV Dati preliminari – Rendicontazione al 31/12/2022

Attivazione dello screening  
per Regione e per setting

| REGIONE/P.A.          | Popolazione<br>'69-89 | Utenti<br>SerD | Detenuti<br>in carcere |
|-----------------------|-----------------------|----------------|------------------------|
| Abruzzo               |                       |                |                        |
| Basilicata            | SI                    | SI             | SI                     |
| Calabria              |                       |                |                        |
| Campania              |                       | SI             | SI                     |
| Emilia-Romagna        | SI                    | SI             | SI                     |
| Friuli-Venezia Giulia |                       |                |                        |
| Lazio                 | SI                    | SI             | SI                     |
| Liguria               | SI                    | SI             | SI                     |
| Lombardia             | SI                    | SI             | SI                     |
| Marche                |                       | SI             |                        |
| Molise                | SI                    | SI             | SI                     |
| P.A. Bolzano          |                       |                |                        |
| P.A. Trento           | (Studio pilota)       |                |                        |
| Piemonte              | SI                    | SI             | SI                     |
| Puglia                |                       |                |                        |
| Sardegna              |                       |                |                        |
| Sicilia               |                       | SI             | SI                     |
| Toscana               |                       | SI             | SI                     |
| Umbria                |                       | SI             |                        |
| Valle d'Aosta         |                       | SI             |                        |
| Veneto                | SI                    | SI             | SI                     |
| <b>Tot.</b>           | <b>8</b>              | <b>14</b>      | <b>11</b>              |



## Lo screening nazionale gratuito per l'HCV Dati preliminari – Rendicontazione al 31/12/2022

### Popolazione generale '69-89

#### Modelli organizzativi:

- **Screening con chiamata attiva**: Servizio di prevenzione territoriale/ASL/MMG (lettera, messaggio SMS, fascicolo sanitario elettronico FSE, contattati dal MMG)
- **Screening opportunistico**: in occasione di accesso alle strutture sanitarie (PS, ospedale, ambulatori, centri prelievi, ecc.); in occasione di somministrazione dose vaccino COVID-19/tamponi
- **Accesso libero, autoprenotazione online, open day dedicati**



## Lo screening nazionale gratuito per l'HCV Risultati preliminari – Rendicontazione al 31/12/2022

|                                      | Pop. gen. | SerD | Carceri |
|--------------------------------------|-----------|------|---------|
| <b>TEST DI SCREENING (I livello)</b> | %         | %    | %       |
| Ab anti HCV su prelievo venoso       | 94,5      | 64,1 | 81,9    |
| Ab anti HCV su sangue capillare      | 5,5       | 10,4 | 4,2     |
| Ab anti HCV su saliva                | 0,1       | 22,6 | -       |
| HCV RNA su sangue capillare          | -         | 0,1  | 12,8    |
| HCV RNA su prelievo venoso           | -         | 2,8  | 1,2     |
| <b>TEST DI CONFERMA (II livello)</b> | %         | %    | %       |
| HCV RNA su prelievo venoso           | 35,6      | 97,9 | 96,0    |
| HCV RNA reflex test                  | 62,5      | 1,9  | 3,7     |
| HCV Ag reflex test                   | 1,7       | 0,2  | 0,3     |
| HCV RNA su sangue capillare          | 0,2       | 0,03 | -       |

# Indicatori per monitoraggio e valutazione dello screening

|  |  |
|--|--|
| <b>ESTENSIONE</b>  | = n. sogg. che hanno ricevuto un invito (corretta per inesitati)/n. sogg. eleggibili                               |
| <b>ADESIONE</b>  | = n. sogg. testati/n. sogg. invitati (corretta per inesitati, esclusi)   |
| <b>COPERTURA</b>   | = n. sogg. testati/n. sogg. eleggibili   |
| <b>% POSITIVITA' AL TEST RICERCA Ab</b>                            | = n. sogg. positivi a ricerca Ab/ n. sogg. testati per ricerca Ab  |
| <b>ADESIONE AL TEST DI CONFERMA</b>                                | = n. sogg. testati per ricerca HCV RNA o HCV Ag II livello/n. sogg. positivi a ricerca Ab                          |
| <b>% POSITIVITA' AL TEST DI CONFERMA</b>                           | = n. sogg. positivi a ricerca HCV RNA o HCV Ag II livello/n. sogg. testati per ricerca HCV RNA o HCV Ag II livello |
| <b>N. TOTALE SOGGETTI CON INFEZIONE ATTIVA DA HCV IDENTIFICATI</b> | = n. totale soggetti positivi a ricerca HCV RNA o HCV Ag (I e II livello)  |
| <b>% SOGGETTI CON INFEZIONE ATTIVA AVVIATI AL TRATTAMENTO</b>      | = n. sogg. avviati al trattamento/n. totale sogg. positivi a ricerca HCV RNA o HCV Ag (I e II livello)             |
| <b>DETECTION RATE</b>  | = n. totale sogg. positivi a ricerca HCV RNA o HCV Ag (I e II livello)/n. totale di soggetti screenati *1000       |



Ministero della Salute

## Lo screening nazionale gratuito per l'HCV Risultati preliminari – Rendicontazione al 31/12/2022

### Popolazione generale '69-89

| <b>ESTENSIONE =<br/>INVITATI/<br/>TARGET</b> | <b>COPERTURA =<br/>TESTATI/<br/>TARGET</b> | <b>ADESIONE =<br/>TESTATI/<br/>INVITATI</b> | <b>POSITIVI test<br/>ricerca Ab (%)</b> | <b>ADESIONE AL<br/>TEST DI<br/>CONFERMA<br/>(%)</b> | <b>POSITIVI test<br/>di conferma<br/>(%)</b> | <b>DETECTION<br/>RATE (%) =<br/>INF. ATTIVA/<br/>TESTATI*1000</b> | <b>SOGG. CON INF.<br/>ATTIVA AVVIATI AL<br/>TRATTAMENTO (%)</b> |
|--|--|---|---|---|--|---|---|
| <b>18,0</b>                                  | <b>4,1</b>                                 | <b>22,9</b>                                 | <b>0,7</b>                              | <b>86,2</b>   | <b>29,1</b>                                  | <b>1,8</b>  | <b>32,7</b>   |

**Identificati n. 892 soggetti con infezione attiva da HCV**

**Totale soggetti screenati: 488.571**



Ministero della Salute

## Lo screening nazionale gratuito per l'HCV Risultati preliminari – Rendicontazione al 31/12/2022

### Utenti SerD

| <b>ESTENSIONE =<br/>INVITATI/<br/>TARGET</b> | <b>COPERTURA =<br/>TESTATI/<br/>TARGET</b> | <b>ADESIONE =<br/>TESTATI/<br/>INVITATI</b> | <b>POSITIVI test<br/>ricerca Ab (%)</b> | <b>ADESIONE AL<br/>TEST DI<br/>CONFERMA<br/>(%)</b> | <b>POSITIVI test<br/>di conferma<br/>(%)</b> | <b>DETECTION<br/>RATE (%) =<br/>INF. ATTIVA/<br/>TESTATI*1000</b> | <b>SOGG. CON INF.<br/>ATTIVA AVVIATI AL<br/>TRATTAMENTO (%)</b> |
|--|--|---|---|---|--|---|---|
| <b>57,4</b>                                  | <b>34,0</b>                                | <b>59,3</b>                                 | <b>25,4</b>                             | <b>95,2</b>   | <b>44,8</b>                                  | <b>108,3</b>  | <b>54,1</b>   |

**Identificati n. 5.439 soggetti con infezione attiva da HCV**

**Totale soggetti screenati: 50.205**



Ministero della Salute

## Lo screening nazionale gratuito per l'HCV Risultati preliminari – Rendicontazione al 31/12/2022

### Detenuti in carcere

| <b>ESTENSIONE =<br/>INVITATI/<br/>TARGET</b> | <b>COPERTURA =<br/>TESTATI/<br/>TARGET</b> | <b>ADESIONE =<br/>TESTATI/<br/>INVITATI</b> | <b>POSITIVI test<br/>ricerca Ab (%)</b> | <b>ADESIONE AL<br/>TEST DI<br/>CONFERMA<br/>(%)</b> | <b>POSITIVI test<br/>di conferma<br/>(%)</b> | <b>DETECTION<br/>RATE (%) =<br/>INF. ATTIVA/<br/>TESTATI*1000</b> | <b>SOGG. CON INF.<br/>ATTIVA AVVIATI AL<br/>TRATTAMENTO (%)</b> |
|--|--|---|---|---|--|---|---|
| <b>72,2</b>                                  | <b>55,6</b>                                | <b>77,0</b>                                 | <b>9,6</b>                              | <b>92,6</b>   | <b>61,5</b>                                  | <b>53,9</b>   | <b>52,6</b>   |

**Identificati n. 1.324 soggetti con infezione attiva da HCV**

**Totale soggetti screenati: 24.571**



## Lo screening nazionale gratuito per l'HCV

### FATTORI CHE POSSONO FAVORIRE LO SCREENING

- Studio pilota
- Screening multimodale (più modalità di prenotazione/ accesso)
- Screening diffuso (più punti di accesso al test)
- Screening opportunistico (PS, ospedale, ambulatorio, ecc.)
- Accesso libero o autoprenotazione
- Percorsi/protocolli operativi definiti
- Test senza impegnativa e senza ticket
- Garantire esenzione regionale per tutto il percorso
- Campagna informativa a tutto campo (brochure, video, spot tv, testimonial, social media)
- Divulgazione di materiale informativo presso MMG, farmacie, distretti socio-sanitari, ambulatori, ecc.
- Formazione operatori coinvolti
- Inserire screening HCV negli Obiettivi dei Direttori Generali
- Piattaforma informatica dedicata, accessibile a tutti gli attori coinvolti
- Identificare referenti aziendali per ogni setting
- Reflex test per maggiore *compliance* al test di conferma
- Coinvolgimento dei MMG (invito diretto, effettuazione test, anche lettera a firma del MMG)

### CRITICITA' RILEVATE

- Bassa adesione ad invito
- Incompleta adesione al test di conferma
- Basso rischio percepito dal cittadino
- Difficoltà di rendicontazione
- Campagna di comunicazione insufficiente
- Limitazione trattamento dati sensibili (carceri e SerD)
- Carenza personale sanitario (SerD e carceri)
- *Linkage to care*
- Coinvolgimento dei MMG



# Lo screening nazionale gratuito per l'HCV

## CONCLUSIONI

### HCV SCREENING PROGRAM.....work in progress

- Lo screening nazionale gratuito avviato in Italia rappresenta una grande opportunità per procedere verso l'obiettivo WHO di eliminazione dell'epatite C entro il 2030.
- Nel 2022 ha permesso di identificare **7.655** casi di infezione attiva

#### Next steps:

- Raggiungere attivazione dello screening in tutte le Regioni e in tutte le popolazioni target
- Garantire la massima estensione del programma (elemento di efficienza e di equità di accesso per tutta la popolazione)
- Migliorare l'adesione all'invito e al test di conferma
- Assicurare avvio al trattamento per tutti i soggetti con infezione attiva identificati

**Grazie per  
l'attenzione!**

*Sabrina Valle*  
Ministero della salute - DGPREV  
Ufficio 5