

## Codice PROGETTO: Epatite C - HCV

**Descrizione: PROGRAMMA REGIONALE DELLO SCREENING GRATUITO PER PREVENIRE, ELIMINARE ED ERADICARE IL VIRUS DELL'EPATITE C (HCV)**

**Implementazione del Programma e svolgimento delle attività correlate.**

**Responsabile del progetto: Dott. Dino Garau**

**Struttura di riferimento: S.C. Prevenzione e Promozione della Salute - Centro Screening – ASL Ogliastra**

### DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 38/62 del 21.12.2022 la Regione Sardegna ha avviato le attività finalizzate ad implementare il Programma regionale dello Screening gratuito per prevenire, eliminare ed eradicare il Virus dell'Epatite C (HCV), in attuazione dell'art. 11, comma 15, della Legge Regionale 12 dicembre 2022 n. 22, secondo gli indirizzi definiti a livello nazionale (Decreti Ministeriali 14 maggio 2021 e 19 luglio 2021, emanati in attuazione dell'articolo 25-sexies del Decreto Legge 30 dicembre 2019 n. 162).

#### Descrizione:

L'infezione cronica causata dal virus dell'Epatite C (HCV) è una delle principali cause di morbidità e mortalità epatica in quanto legata sia al rischio di gravi complicanze nelle fasi avanzate della malattia (in particolare la cirrosi epatica e la sua possibile evoluzione in tumore epatico) che allo sviluppo di malattie extra-epatiche HCV correlate.

L'Italia è, in ambito europeo, uno dei Paesi con maggiore carico di infezioni da HCV: la prevalenza è stimata tra l'1% e il 3% della popolazione generale e, inoltre, nel 2016 si è registrato il più alto tasso di mortalità per epatite C (38 decessi per milione di abitanti contro i 13 della media UE), rappresentando pertanto un grave problema di sanità pubblica.

L'epatite C è caratterizzata da un decorso cronico asintomatico prolungato nel tempo con tardiva comparsa dei sintomi che si manifestano solo nelle fasi più avanzate di malattia; questo comporta che molti soggetti asintomatici siano portatori inconsapevoli del virus e, quindi, in grado di trasmettere la malattia a individui ricettivi attraverso vari meccanismi, sia diretti che indiretti.

È di fondamentale importanza, dunque, rilevare precocemente le infezioni da HCV ancora non diagnosticate per avviare i pazienti al trattamento ed evitare così le complicanze di una malattia epatica avanzata con conseguente riduzione dei costi sanitari complessivi e miglioramento della qualità della vita nonché contribuire ad interrompere la circolazione del virus impedendo nuove infezioni (interruzione della catena di contagio).

Dalla fine del 2014 sono disponibili in Italia i nuovi farmaci antivirali orali ad azione diretta per la cura dell'Epatite C: trattasi di farmaci ad altissima efficacia nella eliminazione/eradicazione del virus HCV e di elevata tollerabilità in tutte le categorie di pazienti infetti.

L'efficacia delle nuove terapie per la cura dell'Epatite C rende possibile implementare lo screening di popolazione quale strumento appropriato per facilitare l'accesso alla diagnosi, al counselling e/o al trattamento della summenzionata patologia e quale intervento costo-efficace sia per gruppi di individui ad elevato rischio che per determinate coorti della popolazione generale.

Per le suddette motivazioni, con Legge 28 febbraio 2020 n. 8, è stato previsto, a livello nazionale e in via sperimentale per il biennio 2020-2021, l'avvio dell'offerta di uno screening gratuito per l'eliminazione del virus HCV destinato alle persone nate negli anni dal 1969 al 1989, ai soggetti seguiti dai Servizi pubblici per le dipendenze (SerD) e agli individui detenuti in carcere.

### OBIETTIVI

#### Regionali

1. Costituzione di una Cabina di regia regionale con il compito di organizzare, coordinare e monitorare le azioni necessarie per l'avvio e lo svolgimento del Programma di screening per l'Epatite C;
2. Elaborazione di un Protocollo operativo regionale quale riferimento per l'implementazione del Programma di screening gratuito per prevenire, eliminare ed eradicare il virus dell'Epatite C (HCV) attraverso la definizione di una strategia efficace e sostenibile;

3. Individuazione della popolazione target del Programma di screening HCV rappresentata da:
  - Popolazione iscritta all'anagrafe sanitaria, inclusi gli stranieri temporaneamente presenti (STP), nata negli anni dal 1969 al 1989, stimata in circa 454.000 individui;
  - Utenti seguiti dai servizi pubblici per le dipendenze (SerD), indipendentemente dalla coorte di nascita e dalla nazionalità, stimati in Sardegna in circa 9.030 persone;
  - Soggetti detenuti in carcere, indipendentemente dalla coorte di nascita e dalla nazionalità, stimati in Sardegna in circa 2.200 persone;
4. Interventi di comunicazione/informazione rivolti alla popolazione target;
5. implementazione, coordinamento e monitoraggio del programma di screening regionale.

#### Aziendali

1. Formazione/informazione del personale sanitario dedicato alle attività dello Screening HCV;
2. Individuazione, a livello ASL Ogliastra, della popolazione target stimata:
  - Popolazione iscritta all'anagrafe sanitaria, inclusi gli stranieri temporaneamente presenti (STP), nata negli anni dal 1969 al 1989 → circa 16.000 individui;
  - Utenti seguiti dai servizi pubblici per le dipendenze (SerD), indipendentemente dalla coorte di nascita e dalla nazionalità → circa 400 persone;
  - Soggetti detenuti in carcere, indipendentemente dalla coorte di nascita e dalla nazionalità, presso la Casa Circondariale San Daniele di Lanusei → circa 40 persone;
3. Interventi di comunicazione/informazione rivolti alla popolazione target;
4. Implementazione dei percorsi diagnostico-terapeutici:
  - Percorso di screening per coorte di nascita (Nati dal 1969 al 1989);
  - Percorso di screening per i soggetti seguiti dai Servizi pubblici per le dipendenze (SerD);
  - Percorso di screening per i soggetti detenuti in carcere
5. Attivazione del percorso articolato in 2 fasi:
  - **Fase 1:** avvio dello **screening opportunistico** con offerta del test ai nati negli anni dal 1969 al 1989 residenti nell'ASL Ogliastra, inclusi gli stranieri STP, in ogni occasione di accesso alle strutture sanitarie pubbliche (centri prelievo; presidio ospedaliero);
  - **Fase 2:** avvio dello **screening su chiamata attiva** dei nati negli anni dal 1969 al 1989 iscritti all'anagrafe sanitaria residenti nell'ASL Ogliastra, inclusi gli stranieri STP; prosecuzione dello screening opportunistico in ogni occasione di accesso alle strutture sanitarie pubbliche; offerta attiva del test a tutti gli utenti SerD e ai soggetti detenuti nella Casa Circondariale di Lanusei.
6. Attività di counselling post test rivolta ai soggetti positivi al test di screening (ricerca HCV Ab) e al reflex test di conferma (ricerca HCV RNA) gestita dal personale sanitario del Centro Screening, del SerD e della C.C. San Daniele Lanusei, ciascuno per la popolazione target di competenza;
7. Invio dei soggetti positivi al Centro specialistico di riferimento per l'ASL Ogliastra presso U.O. Medicina interna del P.O. N.S. della Mercede di Lanusei per la visita specialistica, prosecuzione accertamenti diagnostici (stadiazione malattia), inizio terapia e rilascio codice esenzione 016 per epatite cronica;
8. Monitoraggio delle attività programmate, raccolta semestrale dei dati ed invio al competente Servizio dell'Assessorato dell'Igiene e Sanità della Regione Sardegna.

#### BENEFICI E RISULTATI ATTESI

- Adesione al test di screening del 30-50 % circa della popolazione target
- Interruzione della catena di contagio nella popolazione generale, carceraria e utenti SerD per l'infezione da HCV
- Riduzione dei tassi di prevalenza ed incidenza dell'infezione da HCV nella popolazione ogliastrina
- Presa in carico immediata e trattamento precoce dei soggetti con infezione da HCV

| PIANO OPERATIVO |   |                                     |  |             |            |
|-----------------|---|-------------------------------------|--|-------------|------------|
| Fase            | Risultato   | Attività                            | Attori   | Data Inizio | Data Fine  |
| 1               | Formazione del personale sanitario su programma gestionale screening HCV                                      | Corsi di formazione e aggiornamento | Personale informatico Gruppo Dedalus   | 01/01/2026  | 31/12/2026 |
| 2               | Implementazione programma regionale screening per l'eliminazione dell'HCV                                     | Attività operativa                  | Personale sanitario percorsi screening HCV (Centro screening, SerD, Carcere)   | 01/01/2026  | 31/12/2026 |
| 3               | Informazione rivolta alla popolazione target  | Attività informativa promozionale   | Personale sanitario percorsi screening HCV (Centro screening, SerD, Carcere)   | 01/01/2026  | 31/12/2026 |
| 4               | Prosecuzione Fase 1 - Screening opportunistico presso Centri prelievo Lanusei, Tortoli e Jerzu                | Attività operativa                  | Personale sanitario percorsi screening HCV (Centro screening, SerD, Carcere); Laboratorio Analisi P.O. Lanusei           | 01/01/2026  | 31/12/2026 |
| 5               | Avvio e svolgimento Fase 2 - Screening su chiamata attiva Centro screening, SerD e Casa Circondariale Lanusei | Attività operativa                  | Personale sanitario impegnato percorsi screening HCV (Centro screening, SerD, Carcere); Laboratorio Analisi P.O. Lanusei | 01/01/2026  | 31/12/2026 |
| 6               | Invio soggetti positivi al Centro Specialistico di riferimento  | Attività operativa                  | Personale sanitario percorsi screening HCV (Centro screening, SerD, Carcere)   | 01/01/2026  | 31/12/2026 |
| 7               | Visita specialistica, stadiazione malattia, inizio terapia e rilascio codice esenzione                        | Attività operativa                  | Personale del Centro Specialistico di riferimento presso U.O. Medicina interna   | 01/01/2026  | 31/12/2026 |
| 8               | Monitoraggio attività, raccolta dati, invio rendicontazione semestrale Regione Sardegna                       | Attività operativa                  | Centro Screening   | 01/01/2026  | 31/12/2026 |

| CRONOPROGRAMMA 2026  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (CONSIDERARE TUTTE LE MENSILITÀ PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO)   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Attività   | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic |
| Formazione del personale sanitario su programma gestionale screening HCV   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |
| Implementazione programma screening regionale per l'eliminazione dell'HCV  | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |
| Informazione rivolta alla popolazione target   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |
| Prosecuzione Fase 1 - Screening opportunistico presso Centri prelievo Lanusei, Tortoli e Jerzu, Reparti e Servizi P.O. Lanusei | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |
| Avvio e svolgimento Fase 2 - Screening su chiamata attiva Centro screening, SerD e Casa Circondariale Lanusei                  | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |
| Invio soggetti positivi al Centro Specialistico di riferimento   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |
| Visita specialistica, stadiazione malattia, inizio terapia e rilascio codice esenzione   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |
| Monitoraggio attività, raccolta dati, invio rendicontazione semestrale Regione Sardegna  | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   |

| PIANO FINANZIARIO                  |   |
|------------------------------------|---|
| <b>FONTE DI FINANZIAMENTO</b> □    | Determinazione RAS di assegnazione n. 1175 Prot. n. 27313 del 26/10/2023, Determinazione di impegno n. 1258 Prot. n. 28397 del 09/11/2023 e Determinazione di liquidazione e pagamento n. 1460 Prot. n. 30404 del 27/11/2022 di € 37.856,00 |
| <b>IMPORTO DEL FINANZIAMENTO</b> □ | Importo finanziato: € 37.856,00<br>Risorse disponibili al 31/12/2025: € 37.499,15   |

| TIPOLOGIA DI SPESA ASL                  | DETTAGLIO                                   | CENTRO DI RISORSA   | IMPORTO            |
|---|---|---|--------------------|
| Formazione                              | <b>Corsi di Formazione</b>                  | Servizio Formazione   | <b>€ 1.000,00</b>  |
| Personale                               | Consulenze – Area Sanitaria                 | Servizio Gestione e Sviluppo Risorse Umane  | €                  |
|   | Consulenze – Area non Sanitaria             |   | €                  |
|   | T. Det. – Area Sanitaria                    |   | €                  |
|   | T. Det. – Area non Sanitaria                |   | €                  |
|   | Straordinario – Area Sanitaria              |   | €                  |
|   | Straordinario – Area non Sanitaria          |   | €                  |
|   | Prestazioni Aggiuntive – Area Sanitaria     | Servizio Affari Generali e Comunicazione  | € 26.000,00        |
|   | Prestazioni Aggiuntive – Area non Sanitaria |   | €                  |
|   | <b>Totale Risorse Umane</b>                 |   | <b>€ 26.000,00</b> |
| Beni                                    | Sanitari                                    | Farmacie Ospedaliere<br>Farmacia Territoriale   | €                  |
|   | Non Sanitari                                | Presidi Ospedalieri -area Amministrativa  | €                  |
|   | <b>Totale fornitura di beni</b>             |   | <b>€</b>           |
| Servizi                                 | Sanitari                                    | Servizio Amministrativo Territoriale<br>Serv. Programmazione e Controllo<br>Varie strutture                       | €                  |
|   | Non Sanitari                                | Materiale informativo: poster, brochure, locandine, etc.  | € 499,15           |
|   |   | Pagamento fatture Poste Italiane - Poste per stampa, imbustamento e recapito lettere di invito popolazione target | € 10.000,00        |
|   |   | <b>Totale fornitura di servizi</b>  | <b>€ 10.499,15</b> |
| Investimenti                            | Attrezzature Sanitarie                      | Settore Ingegneria Clinica  | €                  |
| TIPOLOGIA DI SPESA ASL                  | DETTAGLIO                                   | CENTRO DI RISORSA   | IMPORTO            |
|   | Mobili e Arredi                             | Servizio Contratti, Appalti e Acquisti  | €                  |
|   | ICT   | Servizio Sistemi Informativi  | €                  |
|   | <b>Totale Investimenti</b>                  |   | <b>€</b>           |
| <b>Totale Progetto: Epatite C - HCV</b> |   |   | <b>€ 37.499,15</b> |

<sup>1</sup> Determinazione di impegno (RAS) o di altro provvedimento adottato da un ente pubblico/privato (con cui vengono assegnati i finanziamenti), da note e comunicazioni certe in merito all'attestazione delle risorse, dal versamento sul conto corrente aziendale di donazioni monetarie da parte di soggetti esterni (pubblici o privati) o dall'incasso di ricavi diretti dell'azienda (per esempio gli introiti derivanti dall'attività di prevenzione o dalle prestazioni erogate extra LEA secondo il D.P.C.M. 12 gennaio 2017).

| <b>SISTEMA DI MONITORAGGIO</b>  |  |                      |                          |
|---|--|----------------------|--------------------------|
| <b>Indicatore</b>   | <b>Fonte di Verifica</b>                               | <b>Valore Atteso</b> | <b>Valore Verificato</b> |
| Numero lettere di invito della popolazione target                       | Centro Screening                                       | 100%                 |                          |
| Adesione programma screening HCV  | Centro Screening                                       | 30% - 50%            |                          |
| Invio soggetti positivi al Centro Specialistico di riferimento del P.O. | Centro screening e Centro specialistico di riferimento | 100%                 |                          |
| Invio dati semestrali   | Centro screening                                       | 100%                 |                          |
| Riduzione tassi incidenza/prevalenza infezione HCV                      | Centro screening e Centro specialistico di riferimento | 10%                  |                          |

Data 08/05/2026

---

Firma del Responsabile redattore del progetto  
Dott. Dino Garau

Il Referente Centro Screening  
Dott. Ignazio Dei