

CONVEGNO NAZIONALE

Let's stop HIV

Nuove prospettive
e popolazioni speciali



Focus sulla popolazione detenuta

Come trattare all'interno
del carcere

Andrea Bedini

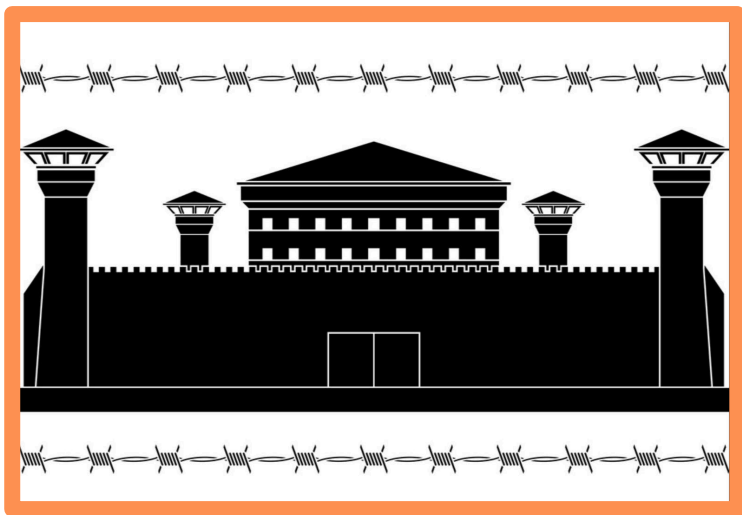


COME TRATTARE ALL'INTERNO DEL CARCERE?

Andrea Bedini

Rimini, 3 aprile 2019

Popolazione carceraria a Modena



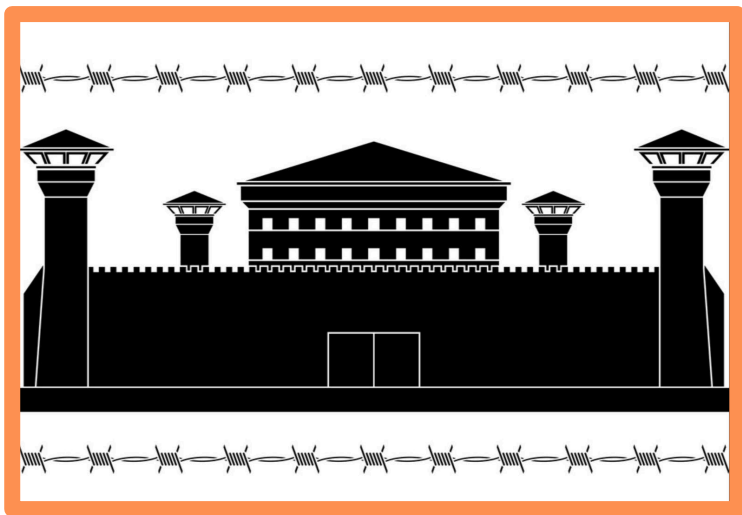
Casa Circondariale S. Anna



Casa di Lavoro di C. Emilia



Casa di Lavoro di Saliceta



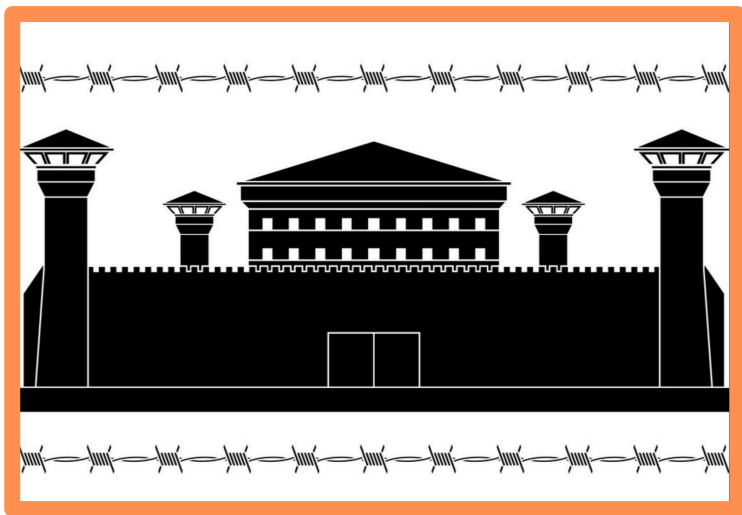
Casa Circondariale S. Anna



Casa di Lavoro di C. Emilia



Casa di Lavoro di Saliceta

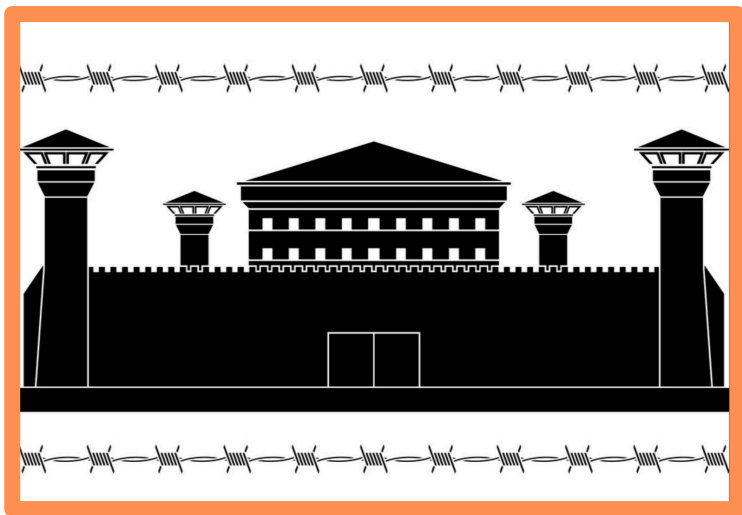


Casa Circondariale S. Anna



Casa di Lavoro di C. Emilia

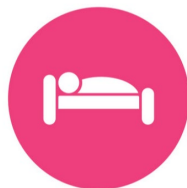




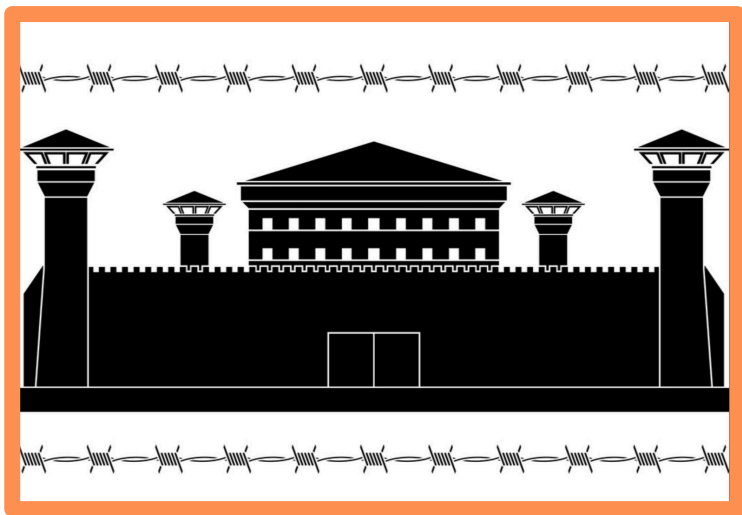
Casa Circondariale S. Anna



Casa di Lavoro di C. Emilia



MST in Carcere



Casa Circondariale S. Anna



MST in Carcere

- Anno 2012
- STUDIO retrospettivo sullo screening per MST in carcere (C.C. S.Anna)
- Risultati: presentati al ECCMID 2014 (eP568)

Prevalence of sexually transmitted diseases among Italian prison inmates in 2012: the experience of “C. Circondariale di Modena”

Bedini A. *et al.* ECCMID 2014; eP568

Screening per MST proposto ai detenuti da più di 10 gg di detenzione

- Ammessi a S. Anna nel 2012: 755 (100%)
- Detenuti per >10 gg (candidati allo screening): 522 (69.1%)
- Detenuti che hanno dato il consenso: 474 (90.3%)

Prevalence of sexually transmitted diseases among Italian prison inmates in 2012: the experience of “C. Circondariale di Modena”

Bedini A. *et al.* ECCMID 2014; eP568

NUOVI INGRESSI NEL 2012 che hanno dato il consenso: N. 474:

- HCV: 38 (8.1%)
- HBV: 20 (4.2%)
- TPHA: 13 (2.8%)
- HIV 1, 2: 08 (1.8%)

Dati nazionali (2014)**

(7.4%)

(2-7%)

(2.0%)

**Stasi C, et al. Eur J Int Med 2016. (34):e21-e22

STUDIO DI PREVALENZA MST 206-2018 “C. C. S. Anna di Modena”

Tutti i detenuti presenti in Istituto (2016-2018):

	2016	2017	2018
• HCV:	78 (7.8%)	76 (6.9%)	57 (5.2%)
• HBV:	27 (2.7%)	32 (2.9%)	31 (2.8%)
• TPHA:	24 (2.4%)	27 (2.4%)	21 (1.9%)
• HIV 1,2:	8 (0.8%)	6 (0.5%)	7 (0.6%)

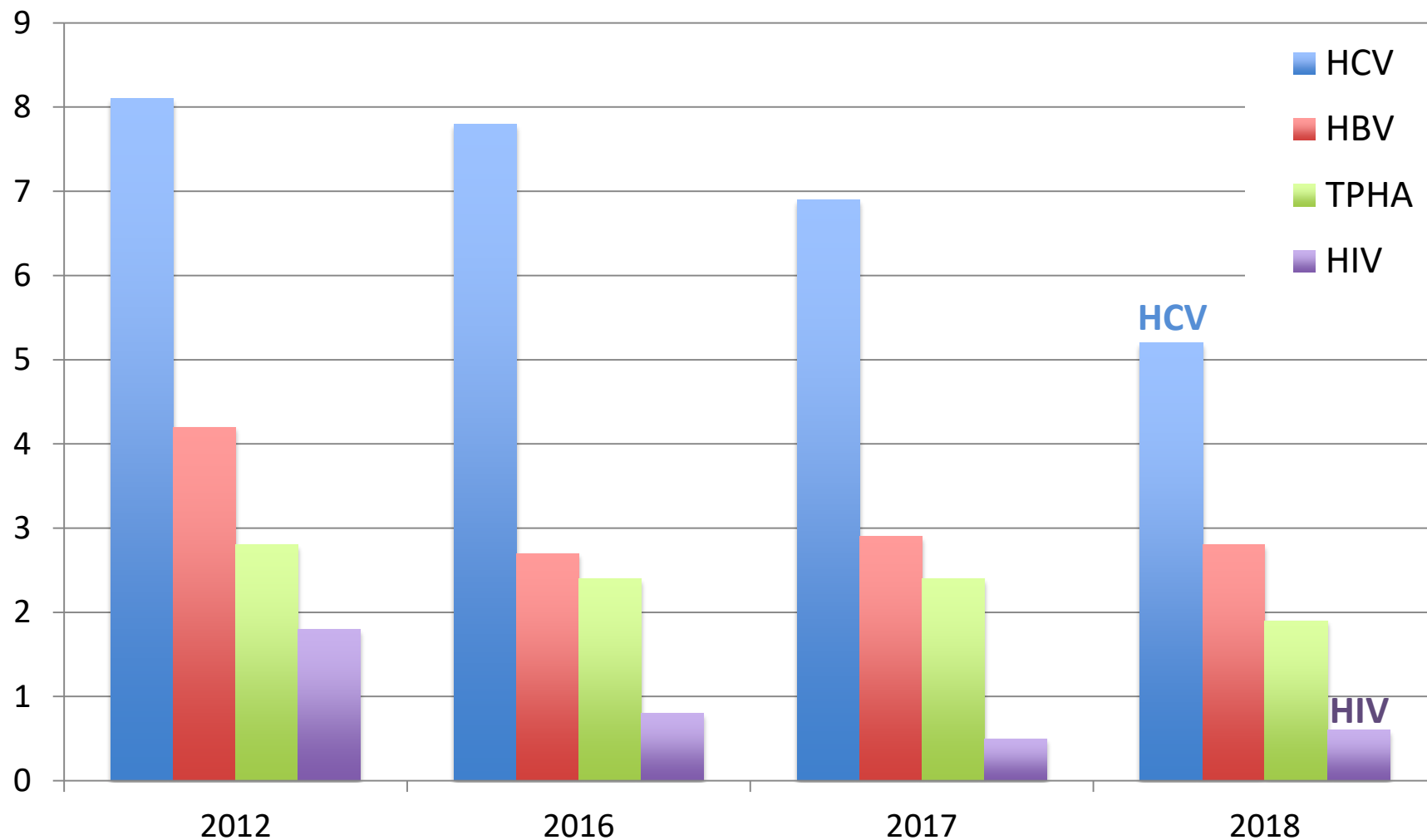
STUDIO DI PREVALENZA MST 206-2018 “C. C. S. Anna di Modena”

Tutti i detenuti presenti in Istituto (2016-2018):

	2016	2017	2018
• HCV:	78 (7.8%)	76 (6.9%)	57 (5.2%)
• HBV:	27 (2.7%)	32 (2.9%)	31 (2.8%)
• TPHA:	24 (2.4%)	27 (2.4%)	21 (1.9%)
• HIV 1,2:	8 (0.8%)	6 (0.5%)	7 (0.6%)

STUDIO DI PREVALENZA MST 2012-2018 “C. C. S. Anna, Modena”

Screening MST- CC S. Anna, Modena



Prevalence of sexually transmitted diseases among Italian prison inmates in 2012: the experience of “C. Circondariale di Modena”

Bedini A. *et al.* ECCMID 2014; eP568

HBV VACCINATION (2012)

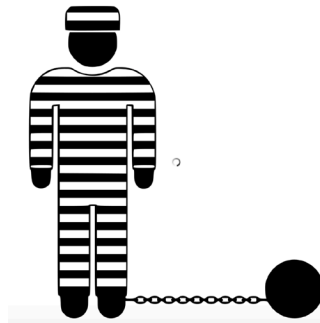
Screening MST:

- HBsAg NEG + anti-HBs NEG: 289
- Consenso alla vaccinazione: 167 (57.7%)
- Ciclo vaccinale completo: 72 (43%)

TERAPIA ANTI-VIRALE IN CARCERE

Screening
MST

Valutazione
infettivologica
(1 volta/settimana)



Prescrizione
informatizzata

Consultazione

- Sintesi (HOME)
- Diario
- Notifiche
- Notifiche SOLE
- Referti

Schede

- Socio-Anagrafica-Giuridica
- Consenso-Allocazione
- Periodi di Assenza
- Prima Visita
- Parametri Vitali
- Anamnesi Patologica Prossima
 - Generale
 - Dipendenze
 - Stato psichico
- Esame Obiettivo
- Lesioni
- Malattie Infettive
 - Segnalazione malattie infettive
 - Check list anamnesi TB
 - Screening Infettivologico
- Vaccinazioni
- Valutazione Rischio Suicidario
- Problematiche in Atto
- Diagnosi
- Anamnesi
- Piano Assistenziale Individuale
- Note Diario Clinico
- Chiusura Cartella

Prescrizioni

ACCETTAZIONE > PRIMA VISITA > INQUADRAMENTO SALUTE > TUTELA SALUTE > DIMISSIONE

Dettaglio somministrazione

Data evento* 21/03/2019 11:54 BEDINI ANDREA **21/03/2019 11:54:40

salva

Principio Attivo GLECAPREVIR/PIBRENTASVIR
Farmaco MAVIRET*84CPR RIV 100MG+40MG
Classe Farmaco Classe A
Nota CUF A7

Dettaglio ricetta

NOTA: Questa nota sarà stampata in ricetta

Nota in Ricetta

Dettaglio somministrazione

NOTA: Ad uso interno visualizzata in tutte le schede di erogazione del farmaco

Note in erogazione

Via somministrazione

Tipo terapia Costante

Data evento*

21/03/2019 11:54

BEDINI ANDREA

**21/03/2019 11:54:40

salva

Principio Attivo GLECAPREVIR/PIBRENTASVIR

Farmaco MAVIRET*84CPR RIV 100MG+40MG

Classe Farmaco Classe A

Nota CUF A7

Dettaglio ricetta

NOTA: Questa nota sarà stampata in ricetta

Nota in Ricetta

Dettaglio somministrazione

NOTA: Ad uso interno visualizzata in tutte le schede di erogazione del farmaco

Note in erogazione

Via somministrazione

Tipo terapia

Costante

NOTA: Nella casella **quantità**, usare la virgola per separare i decimali. Es. 0,5

NOTA: Nella casella **orario** utilizzare il formato di cui l'esempio: 08:30

Data Inizio*

22/03/2019

gg

56

Data Fine

16/05/2019

Unità*

Compresse

Quantità* Ogni 'n' gg

3

1

Fascia Oraria*

Sera (20.00 - 23.59)

Orario*

20:00

Luogo

Cella

NOTA: Nella casella **quantità**, usare la virgola per separare i decimali. Es. 0,5

NOTA: Nella casella **orario** utilizzare il formato di cui l'esempio: 08:30

Data Inizio*

22/03/2019

gg

56

Data Fine

16/05/2019



Unità*

Compresse



Quantità*

3

Ogni 'n' gg

1

Fascia Oraria*

Sera (20.00 - 23.59)



Orario*

20:00

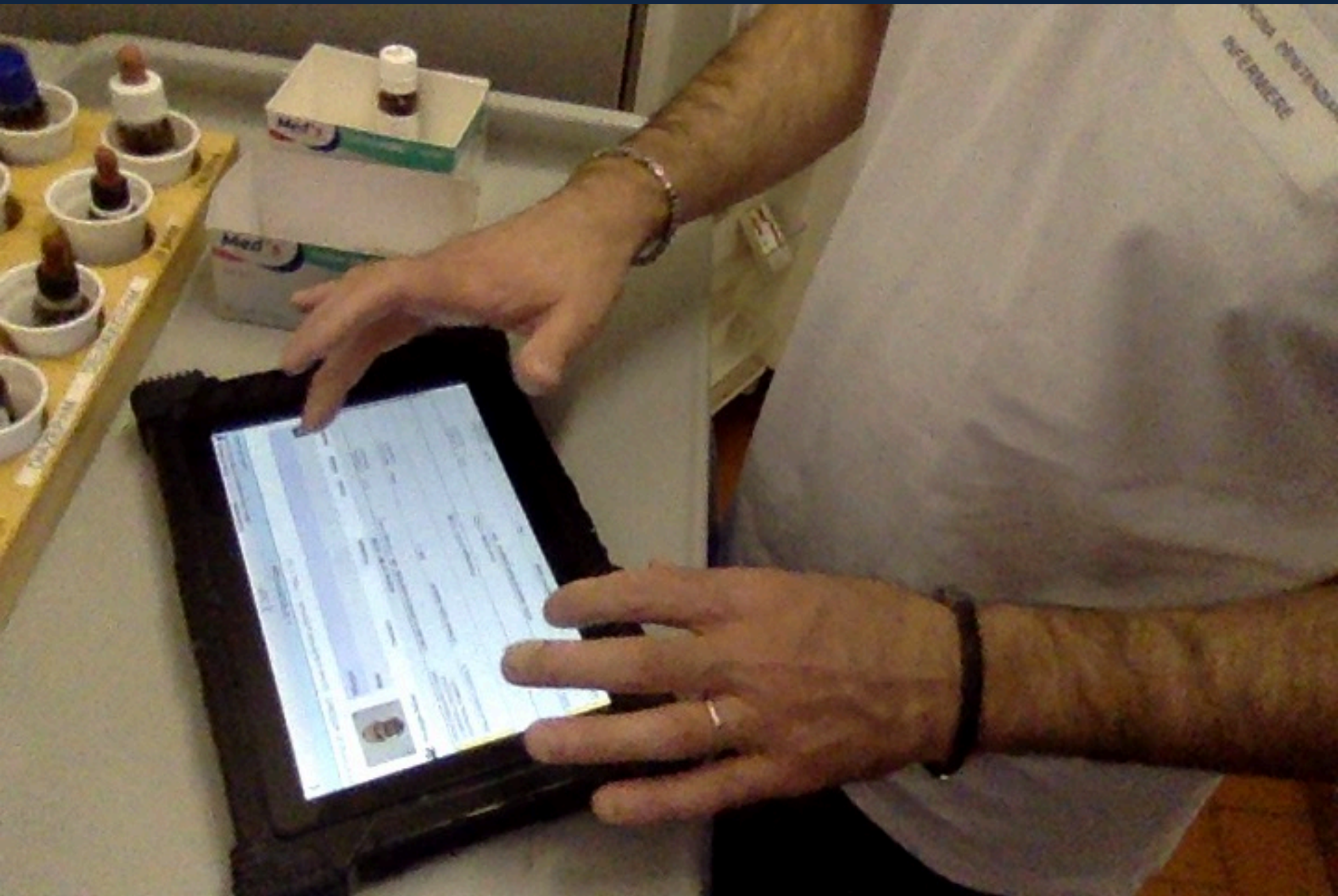
Luogo

Cella



Termina terapia

salva



Gestione Appalti

ESCRIZIONE PROGETTO

Informazioni Appalto

Valore (in lire/valore stimato in €) **Finanziato** **Stato** **Trasparenza**

Descrizione

Punti di vendita di materiali edili

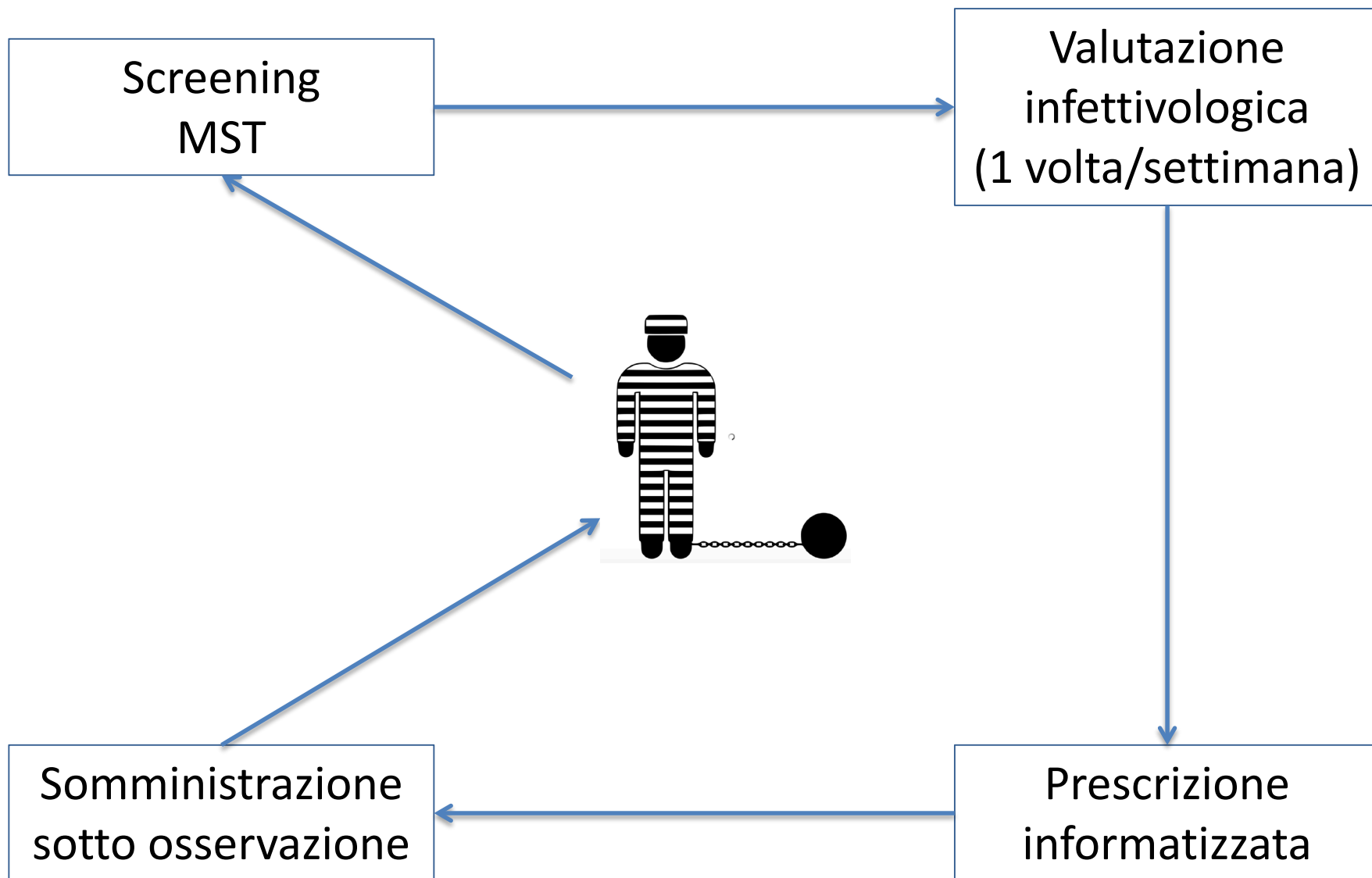
Indirizzo	Descrizione	Valore	Stato

Seleziona la modalità di comunicazione

☐ Comunicazione ☐ Comunicazione ☐ Comunicazione ☐ Comunicazione

Applica la stessa modalità per tutti le sottoscrizioni della fonte citata

Salva **Elimina**





Casa di Lavoro di C. Emilia



OCCUPAZIONE MEDIA: N. 90

	HIV
2016	5 (5,5%)
2017	6 (6,6%)
2018	7 (7,7%)

HAART IN CARCERE - “Castelfranco Emilia”, 2016-2017

TERAPIA ANTIRETROVIRALE (2016-2018)

2016



5 pazienti

2017



6 pazienti

2018



7 pazienti

HIV VL

non rilev.

non rilev.

non rilev.

CD4+ (media)

564 /mmc

746/mmc

870/mmc

HAART IN CARCERE - “Castelfranco Emilia”, 2016-2017

TERAPIA ANTIRETROVIRALE (2016-2018)

2016



5 pazienti

2017



6 pazienti

2018



7 pazienti

1INI + 2NRTIs

4

5

4

1INI + 3TC

0

1

0

1PI + 2NRTIs

1

0

1

1NNRTI + 2NRTIs

0

0

2

TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE

2008 - 2011

2017 - 2018

TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2008-2011)

- Periodo di studio: gennaio 2008-2011
- Pazienti trattati per infezione da HCV
- Valutazione della tolleranza della terapia e la risposta virologica sostenuta

TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2008-2011)

- Pazienti trattati: 42
- Genotipo HCV: 22 genotipo 1
 17 genotipo 3
 3 genotipo 4
- Coinfezione HIV-HCV: 4 pazienti

TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2008-2011)

RISULTATI

- Terapia :

Ribavirina / peginterfer. alfa2 a	33/42 (77%)
Ribavirina /peginterfer. alfa2 b	10/42 (23%)
- Pz che hanno concluso la tp: 26/42 (62%)
- Pz persi al follow-up: 9/42 (21%)

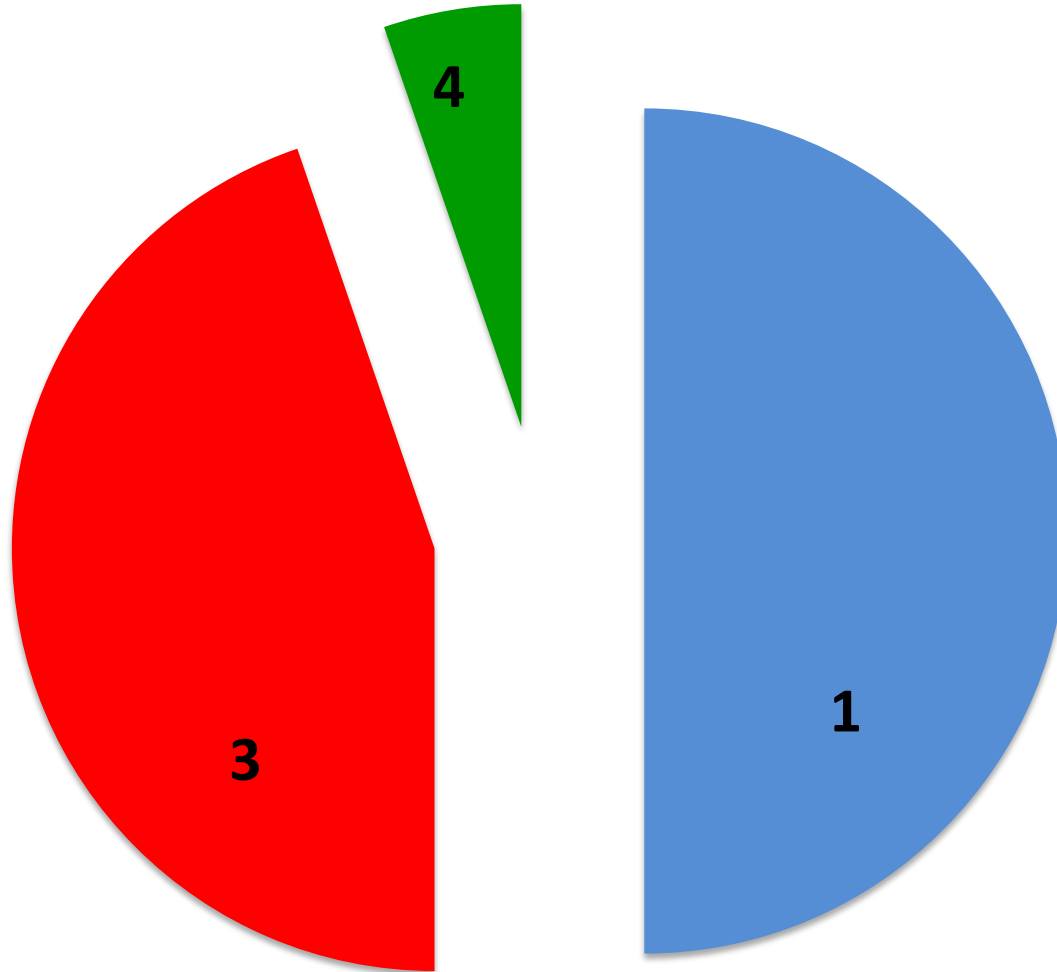
TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2008-2011)

RISPOSTA VIROLOGIA

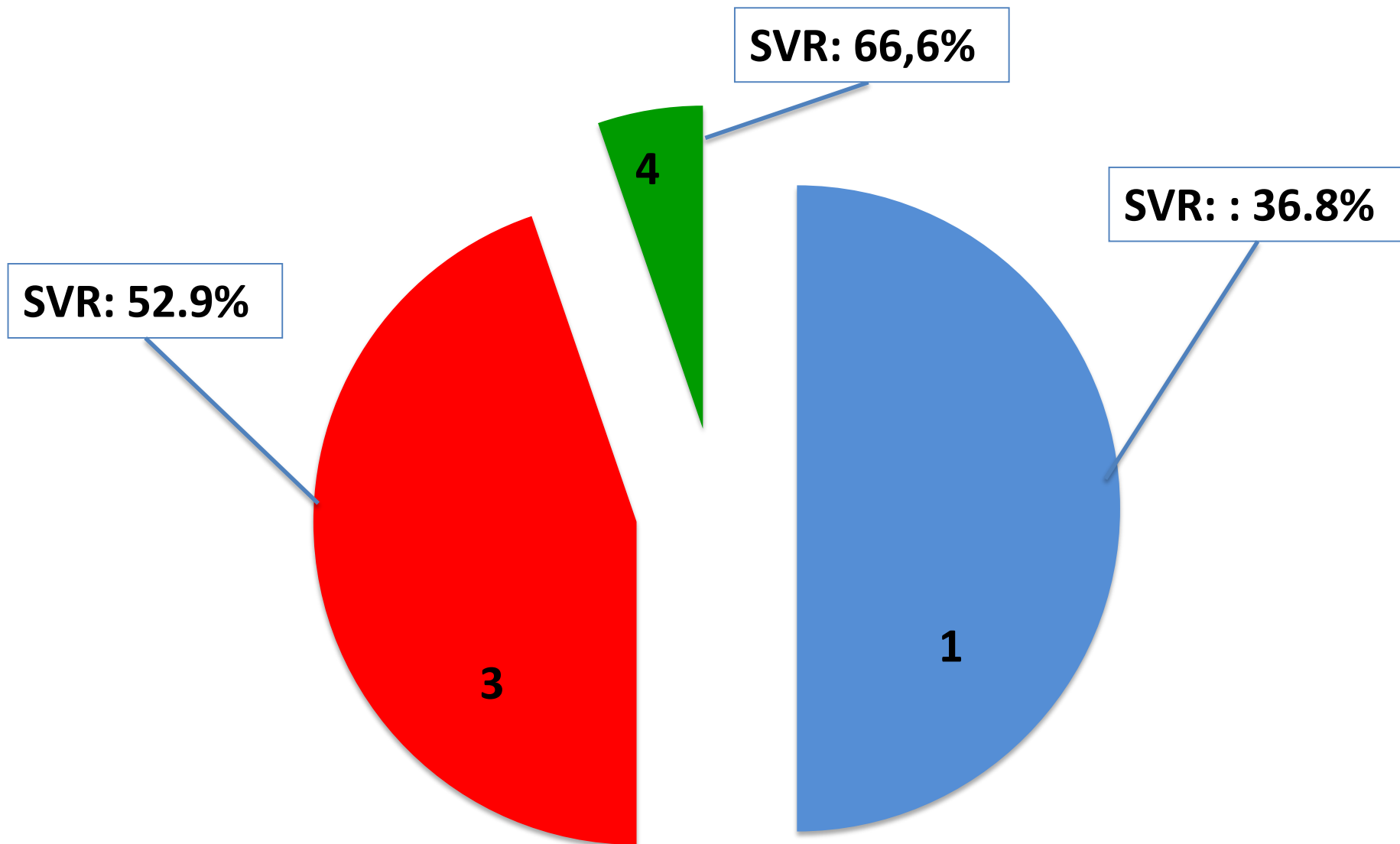
- Precoce (1 mese): 45% (19/42)
- SVR: 42% (18/42)

(3 pz persi al follow-up a 6 mesi dopo la sospensione di terapia)

SVR IN RELAZIONE AL GENOTIPO



TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2008-2011)



TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2008-2011)

TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2008-2011)

EFFETTI INDESIDERATI

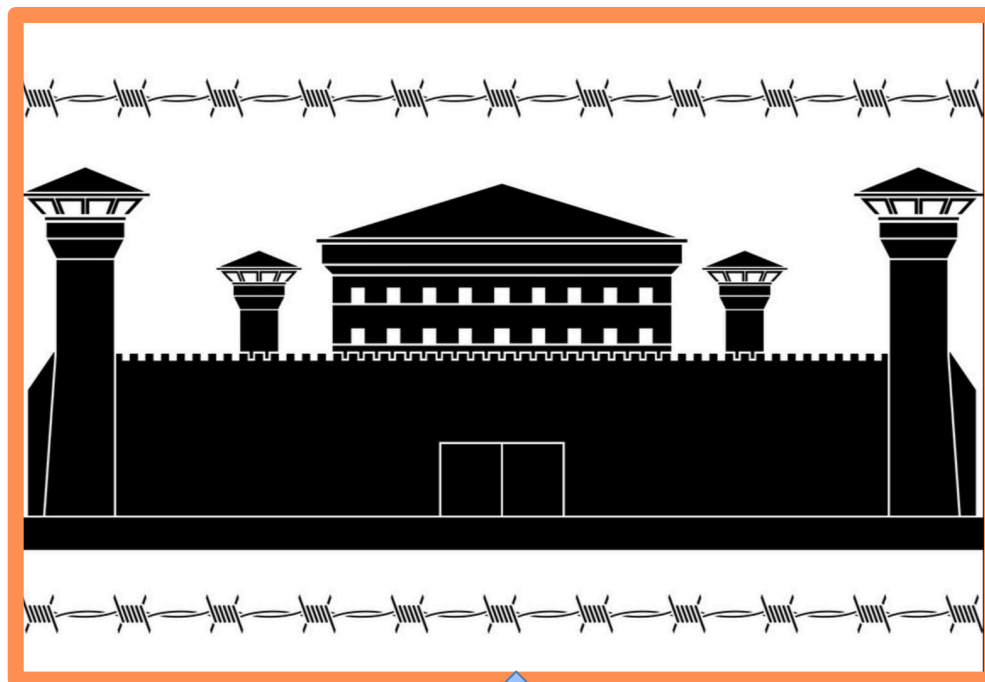
• Anemia:	9,5%	(4/42)
• Piastrinopenia:	7,1%	(3/42)
• Neutropenia:	14,2%	(6/42)
• Depressione:	7,1%	(3/42)
• Eczema/eritema:	9,5%	(4/42)
• Tiroidite autoimmune	2,3%	(1/42)

TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2017-2018)

FIBROSCAN



Costo del trasporto di un
detenuto all'esterno del
carcere: **2.000** euro



Fibrosan portatile

TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV IN CARCERE (MODENA 2017-2018)

FIBROSCAN

2017

C.C. S. Anna

- 10 detenuti

Castelfranco Emilia

- 12 detenuti

TERAPIA anti-HCV IN CARCERE: 2017-2018

Genotipo 3 (N. 5)

Genotipo 1 a (N.10)

Genotipo 1 b (N. 2)

Genotipo 4 (N. 1)

18 detenuti

12 (Castelfranco)

6 (S. Anna)

TERAPIA anti-HCV IN CARCERE: 2017-2018

18 detenuti

TERAPIA anti-HCV	Durata	N
• Maviret	2M	10
• Zepatier	3M	3
• Epclusa	2M	2
• Epclusa+Ribavirina	3M	2
• Viekirax+Exviera	3M	1

TERAPIA anti-HCV IN CARCERE: 2017-2018



18 detenuti

- Risposta virologica termine del trattamento: 100%
- Risposta virologica a 3 mesi: 100%
- Risposta virologica a 6 mesi (10/18 pz): 100%

CONCLUSIONI

- La terapia anti-virale può essere eseguita con efficacia anche in carcere
- Il detenuto deve essere informato correttamente sui vantaggi dell'eseguire uno screening per MST
- La somministrazione terapeutica sotto osservazione permette un'elevata percentuale di successo



Grazie.

CLASIC: