

Il governo della spesa farmaceutica per la  
sostenibilità del SSN:

focus sui nuovi farmaci per Epatite C

Bologna, 18 settembre 2015



## I RAPPORTI CON AIFA E LE CRITICITÀ

**Maria Trapanese**

*Farmacista – Servizio Assistenza Territoriale*

*Direzione Generale Sanità Politiche Sociali e per l'Integrazione- Regione Emilia-Romagna*

# I Nuovi farmaci per l'epatite C: gli aspetti regolatori



| Principio Attivo                                   | Farmaco  | Rimborsabilità SSN | Regime di fornitura                               | INNOVATIVITA'                        | FONDO FARMACI INNOVATIVI |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>SIMEPREVIR</b>                                  | OLYSIO   | A                  | RNRL: internista, infettivologo, gastroenterologo | POTENZIALE                           | SI                       |
| <b>SOFOSBUVIR</b>                                  | SOVALDI  | A                  | RNRL: internista, infettivologo, gastroenterologo | IMPORTANTE                           | SI                       |
| <b>LEDIPASVIR<br/>SOFOSBUVIR</b>                   | HARVONI  | A                  | RNRL: internista, infettivologo, gastroenterologo | IMPORTANTE                           | SI                       |
| <b>DACLATASVIR</b>                                 | DAKLINZA | A                  | RNRL: internista, infettivologo, gastroenterologo | NON SPECIFICATO TIPO D'INNOVATIVITA' | SI                       |
| <b>DASABUVIR</b>                                   | EXVIERA  | A                  | RNRL: internista, infettivologo, gastroenterologo | IMPORTANTE                           | SI                       |
| <b>OMBITASVIR,<br/>PARITAPREVIR,<br/>RITONAVIR</b> | VIEKIRAX | A                  | RNRL: internista, infettivologo, gastroenterologo | IMPORTANTE                           | SI                       |

Determine AIFA di AIC: Sofosbuvir - GU n.283 del 5/12/2014; Simeprevir - GU n.44 del 23/2/2015 e GU n. 146 del 26/6/2015; Dacalatsvir - GU n.101 del 4/5/2015; Ledipasvir+Sofosbuvir - GU n.109 del 13/5/2015; Ombitasvir+Paritaprevir+Ritonavir - GU n.118 del 23/5/2015; Dasabuvir - GU n.118 del 23/5/2015)

# I Nuovi farmaci per l'epatite C: gli aspetti prescrittivi

**Sofosbuvir**  
SOVALDI®



**Registri Farmaci sottoposti a Monitoraggio**

**Ombitasvir+  
Paritaprevir+  
Ritonavir**  
VIEKIRAX®

**Simeprevir**  
OLYSIO®

**Sofosbuvir +  
Ledipasvir**  
HARVONI®

**Daclatasvir**  
DAKLINZA®

**Dasabuvir**  
EXVIERA®

Ai fini delle prescrizioni a carico del SSN, i centri utilizzatori specificatamente individuati dalle Regioni, dovranno compilare la scheda raccolta dati informatizzata di arruolamento che indica i pazienti eleggibili e la scheda di follow-up, applicando le condizioni negoziali secondo le indicazioni pubblicate sul sito dell'Agenzia, piattaforma web — all'indirizzo <https://www.agenziafarmaco.gov.it/registri/> che costituiscono parte integrante della presente determinazione.

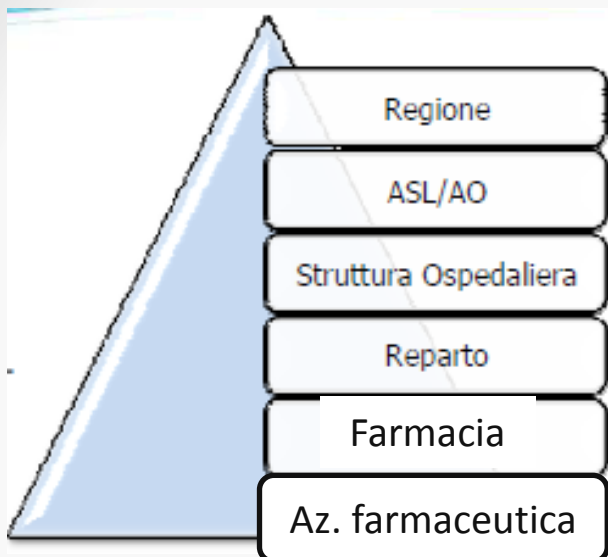
# I centri prescrittori dei nuovi farmaci per l'epatite C



**28 centri  
prescrittori**

| AZIENDA SANITARIA                                                                | CENTRI REGIONALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azienda USL di Piacenza                                                          | U.O. Malattie infettive, Ospedale di Piacenza – Dott.ssa Daria Sacchi<br>U.O. Gastroenterologia ed epatologia, Ospedale di Piacenza – Dott. Marco Massari                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Azienda USL di Parma                                                             | Ambulatorio di Epatologia, Ospedale di Fidenza - Prof. Giovanni P. ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma                                       | U.O. Malattie infettive ed epatologia - Prof. Carlo Ferrari, Dott.ssa ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Arcispedale Santa Maria Nuova, Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia              | U.O. Medicina 3 Gastroenterologia – Dott. Giovanni Fornaciari<br>U.O. Malattie Infettive – Dott. Giacomo Magnani, Dott. Marco Massari                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Azienda USL di Modena                                                            | U.O. Medicina interna ad indirizzo endocrino metabolico, Ospedale di Baggiovara – Dott. Marco Bertolotti, Dott.ssa Pavesi Chiara                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Policlinico, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Modena                       | U.O. Medicina 2 – Prof. Antonello Pietrangelo, Dott. Gianluca Abbati<br>U.O. Gastroenterologia – Prof.ssa Erica Villa<br>Centro trapianti di fegato - Dott. Ssa Rosamaria Iemmolo<br>U.O. Malattie infettive - Prof.ssa Cristina Mussini, Dott. Vanni Borghi                                                                                                                                                                       |
| Azienda USL di Bologna                                                           | U.O. Medicina, Ospedale di Bentivoglio – Dott. Fabio Levantesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Azienda USL di Imola                                                             | UO Gastroenterologia Prof. Giancarlo Caletti, Dr Pietro Fusarolii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna | U.O. Semeiotica medica – Prof. Mauro Bernardi, Prof. Pietro Andreone<br>U.O. Medicina interna f.f. Prof. Luigi Bolondi, Prof. Marco Lenzi<br>U.O. Medicina interna Prof. Luigi Bolondi<br>U.O. Malattia infettive - Prof. Pierluigi Viale, Prof.ssa Gabriella Verucchi<br>U.O. Gastroenterologia - Prof. Franco Bazzoli, Prof. Giuseppe Mazzella<br>Medicina Interna trattamento gravi insufficienze d'organo - Dott.ssa M.Morelli |
| Arcispedale Sant'Anna, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara            | U.O. Malattie infettive Ospedaliera – Dott. Marco Libanore<br>U.O. Gastroenterologia – Dott. Sergio Gullini, Dott. Sergio Boccia                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AUSL Romagna Amb. Terr. di Ravenna                                               | Ambulatorio Epatologia Dipartimento medico internistico 1, Ospedale di Faenza – Dott. Foschi Francesco Giuseppe<br>Unità Operativa Complessa di Malattie Infettive, Ospedale di Ravenna e Faenza- Dott. Paolo Bassi                                                                                                                                                                                                                |
| AUSL Romagna Amb. Terr. di Forlì Ospedale Morgagni – Pierantoni                  | U.O. Gastroenterologia – Dott. Enrico Ricci, Dott. S. Ricca Rossellini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AUSL Romagna Amb. Terr. di Cesena - Ospedale Bufalini                            | U.O. Malattie infettive – Dott. Claudio Cancellieri<br>U.O. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva - Dott. Paolo Pazzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AUSL Romagna Amb. Terr. di Rimini - Ospedale Infermi                             | U.O. Malattie infettive – Dott. Massimo Arlotti, Dott.ssa Mori Fernanda<br>U.O. Medicina 2 – Dott. Giorgio Ballardini, Dott. Alberto Grassi                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# La Piattaforma dei registri di monitoraggio AIFA



Aifa: incontro con le Regioni 10/10/2014

| <u>Profilo utenza</u>                                                                                        | <u>Funzionalità</u>                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  Utente Regione             | Abilitazione Utente   Abilitazione Registri                                      |
|  Direttore Sanitario ASL/AO | Abilitazione Utenze                                                              |
|  Direttore Sanitario        | Abilitazione Utenze                                                              |
|  Utente Medico              | Registrazione Pazienti eleggibili   RF   Follow Up   FT   Trasferimento Pazienti |
|  Utente Farmacista Osp.     | DF   Gestione Pratiche Rimborso                                                  |
|  Utente AZF                 | Gestione Pratiche Rimborso                                                       |

Strumento innovativo per verificare :

- **l'appropriatezza prescrittiva** dei nuovi farmaci per i quali il rapporto rischio-beneficio può variare anche in modo significativo alla luce della reale pratica clinica;
- **l'applicazione dei Management Entry Agreements** (ovvero i cosiddetti accordi di condivisione del rischio).



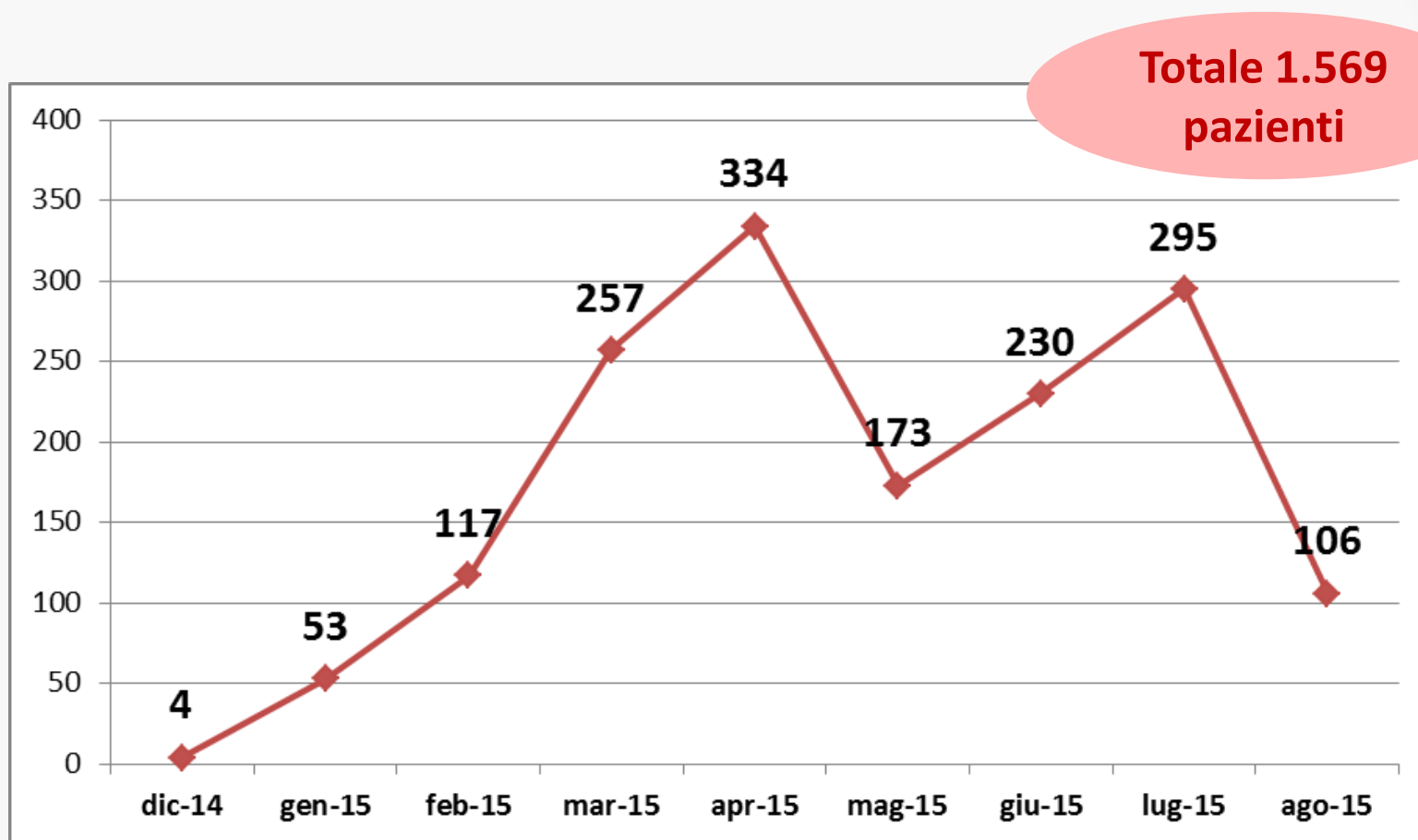
**QUAL È IL RITORNO INFORMATIVO PER CONSENTIRE ALLE REGIONI IL GOVERNO DEI NUOVI FARMACI PER L'HCV ?**



# **Dati Piattaforma AIFA**

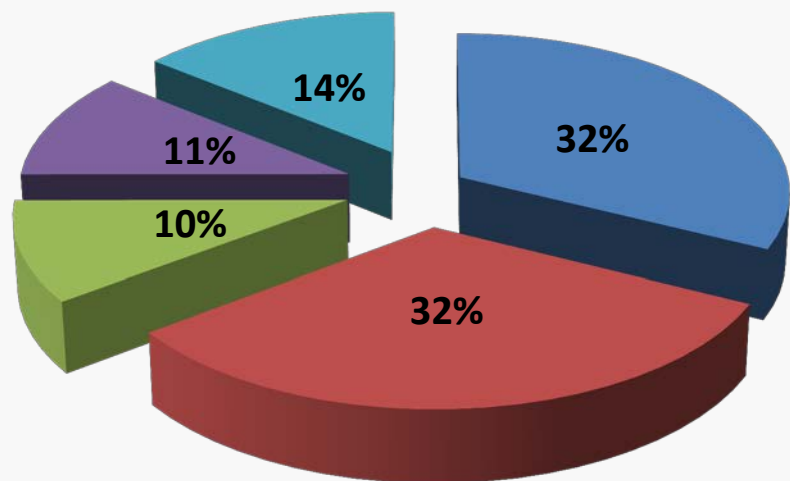
## **SOVALDI, OLYSIO, DAKLINZA, HARVONI, VIEKIRAX, EXVIERA**

## Numero di pazienti in trattamento con i nuovi farmaci per l'Epatite C dicembre 2014 – agosto 2015



# Distribuzione pazienti per farmaco, schema terapeutico e durata del trattamento dicembre 2014 – agosto 2015

**Totale 1.569  
pazienti**

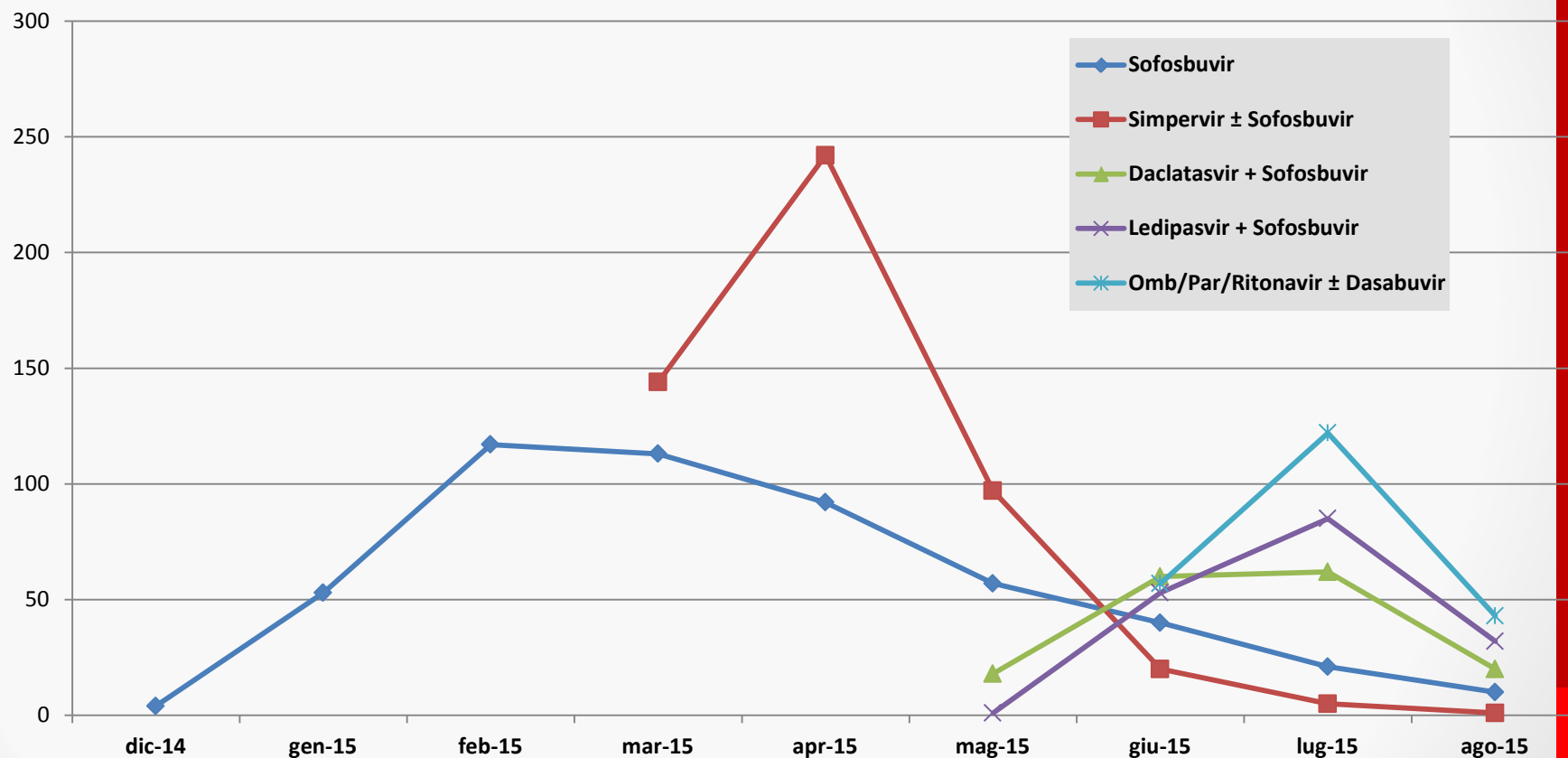


- Sofosbuvir
- Simpervir ± Sofosbuvir
- Daclatasvir + Sofosbuvir
- Ledipasvir + Sofosbuvir
- Omb/Par/Riton ± Dasabuvir

| FARMACO         | SCHEMA TERAPEUTICO                             | N. TRATTAMENTI |
|-----------------|------------------------------------------------|----------------|
| Daklinza<br>160 | Dac+Sof±Riba 12 sett                           | 10             |
|                 | Dac+Sof±Riba 24 sett                           | 150            |
| Harvoni<br>171  | Led+Sof±Riba 12 sett                           | 57             |
|                 | Led+Sof±Riba 24 sett                           | 114            |
| Olysio<br>509   | Simeprevir 24 sett                             | 3              |
|                 | Simeprevir 48 sett                             | 4              |
|                 | Sim+Sof 12 sett                                | 268            |
|                 | Sim+Sof+Riba 12 sett                           | 234            |
| Sovaldi<br>507  | Sof+Riba+PegINF 12 sett                        | 47             |
|                 | Sof+Riba 24 sett                               | 395            |
|                 | Sof+Riba 12 sett                               | 53             |
|                 | Sof+Riba sino a trapianto o al max per 48 sett | 12             |
| Viekirax<br>222 | Omb/Par/Ritonavir + Dasabuvir 12 sett          | 36             |
|                 | Omb/Par/Ritonavir + Dasabuvir 12 sett + Riba   | 108            |
|                 | Omb/Par/Ritonavir + Dasabuvir 24 sett + Riba   | 52             |
|                 | Omb/Par/Ritonavir + Riba 12 sett               | 5              |
|                 | Omb/Par/Ritonavir + Riba 24 sett               | 21             |
|                 |                                                |                |

# Andamento della prescrizione di DAA

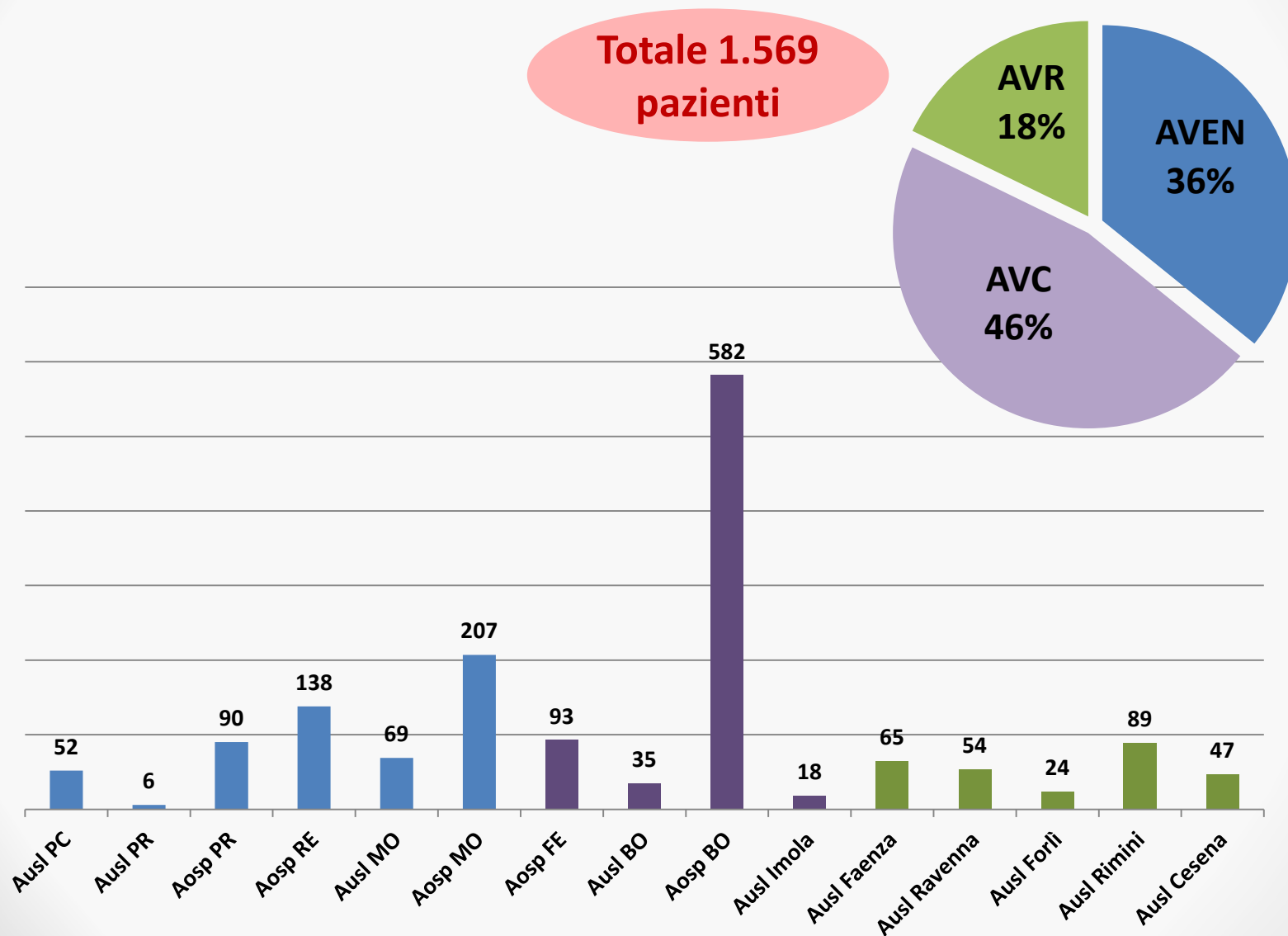
## dicembre 2014 – agosto 2015



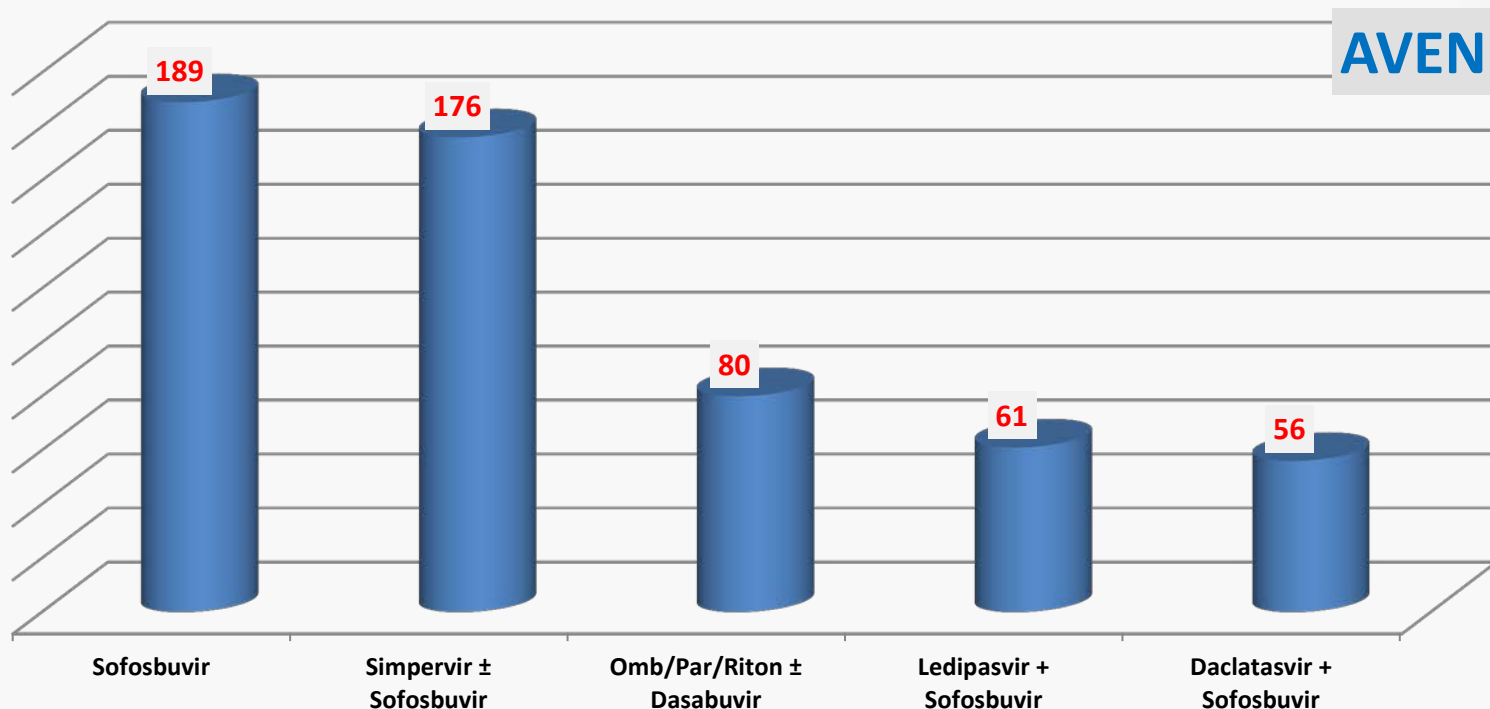
# Distribuzione pazienti per mese dicembre 2014 – agosto 2015

| MESE INIZIO TRATTAMENTO ▲ |                                                     | Totale         | dicembre 2014  | gennaio 2015   | febbraio 2015  | marzo 2015     | aprile 2015    | maggio 2015    | giugno 2015    | luglio 2015    | agosto 2015    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| MEDICINALE ▲              | SCHEMA TERAPEUTICO ▲                                | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI | N° TRATTAMENTI |
|                           |                                                     | 1.569          | 4              | 53             | 117            | 257            | 334            | 173            | 230            | 295            | 106            |
| DAKLINZA                  | Dac + Sof +/- Riba 12 SETT                          | 10             | .              | .              | .              | .              | .              | 1              | 4              | 5              | .              |
|                           | Dac + Sof +/- Riba 24 SETT                          | 150            | .              | .              | .              | .              | .              | 17             | 56             | 57             | 20             |
| HARVONI                   | Led/Sof ± Riba 12 SETT                              | 57             | .              | .              | .              | .              | .              | .              | 20             | 25             | 12             |
|                           | Led/Sof ± Riba 24 SETT                              | 114            | .              | .              | .              | .              | .              | 1              | 33             | 60             | 20             |
| OLYSIO                    | SimPR24                                             | 3              | .              | .              | .              | 1              | 1              | 1              | .              | .              | .              |
|                           | SimPR48                                             | 4              | .              | .              | .              | 1              | 1              | 2              | .              | .              | .              |
|                           | SimSof12                                            | 268            | .              | .              | .              | 86             | 124            | 50             | 6              | 2              | .              |
|                           | SimSofR12                                           | 234            | .              | .              | .              | 56             | 116            | 44             | 14             | 3              | 1              |
| SOVALDI                   | SOF + PEG-IFN + RIBA per 12 SETT                    | 47             | 1              | 7              | 18             | 13             | 4              | 3              | 1              | .              | .              |
|                           | SOF + RIBA per 24 sett                              | 395            | 2              | 33             | 84             | 86             | 82             | 48             | 37             | 19             | 4              |
|                           | SOF-RIBA per 12 sett                                | 53             | 1              | 9              | 12             | 12             | 5              | 5              | 1              | 2              | 6              |
|                           | SOF-RIBA sino al trapianto o al massimo per 48 sett | 12             | .              | 4              | 3              | 2              | 1              | 1              | 1              | .              | .              |
| VIEKIRAX                  | Omb/Par/RTV+Das12                                   | 36             | .              | .              | .              | .              | .              | .              | 9              | 21             | 6              |
|                           | Omb/Par/RTV +Das12+Riba                             | 108            | .              | .              | .              | .              | .              | .              | 33             | 57             | 18             |
|                           | Omb/Par/RTV +Das24+Riba                             | 52             | .              | .              | .              | .              | .              | .              | 9              | 30             | 13             |
|                           | Omb/Par/RTV+Riba12                                  | 5              | .              | .              | .              | .              | .              | .              | .              | 4              | 1              |
|                           | Omb/Par/RTV+Riba24                                  | 21             | .              | .              | .              | .              | .              | .              | 6              | 10             | 5              |

# Distribuzione pazienti per AV dicembre 2014 – agosto 2015

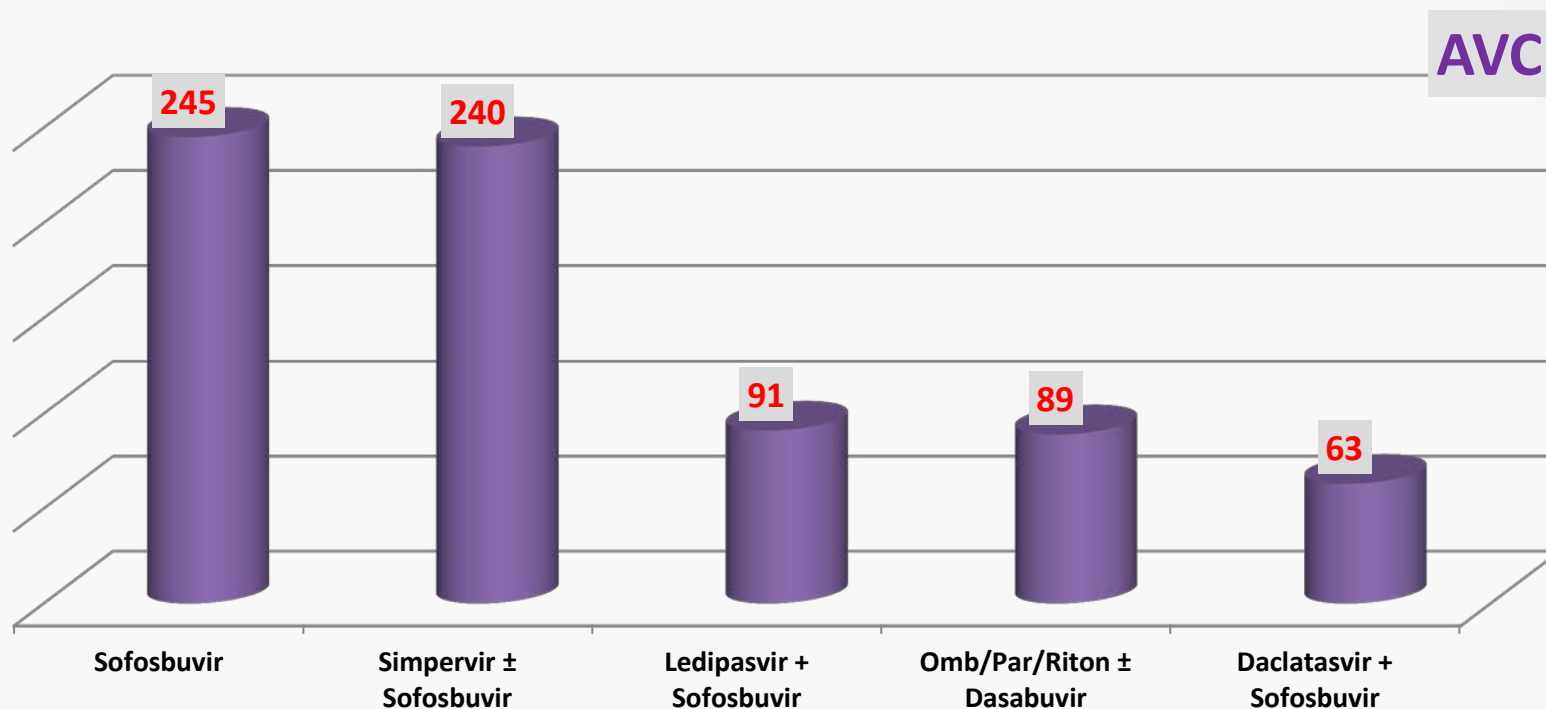


# Distribuzione pazienti per farmaco e per AV dicembre 2014 – agosto 2015



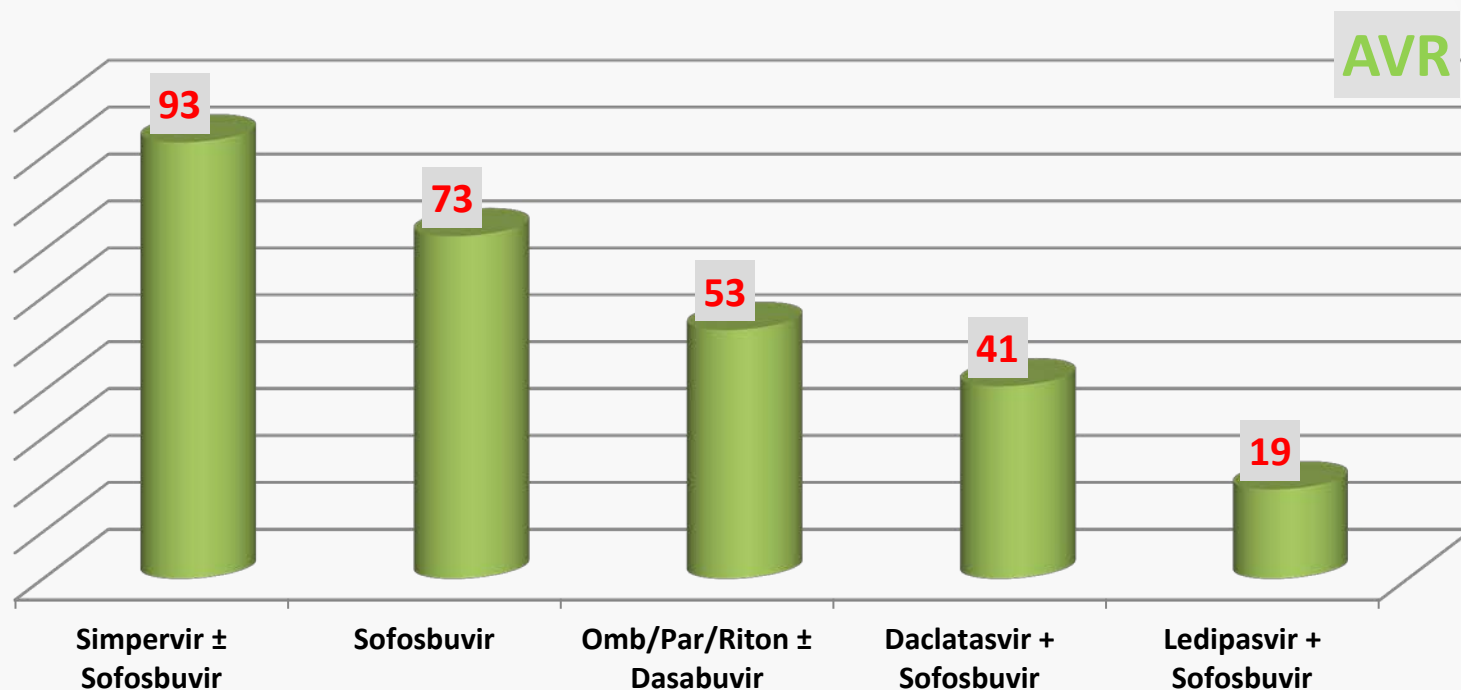
|      | Sofosbuvir | %   | Simpervir ± Sofosbuvir | %   | Daclatasvir + Sofosbuvir | %   | Ledipasvir + Sofosbuvir | %   | Omb/Par/Riton ± Dasabuvir | %   | Totale per AV |
|------|------------|-----|------------------------|-----|--------------------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------|
| AVEN | 189        | 34% | 176                    | 31% | 56                       | 10% | 61                      | 11% | 80                        | 14% | 562           |
| RER  | 507        |     | 509                    |     | 160                      |     | 171                     |     | 222                       |     | 1569          |

# Distribuzione pazienti per farmaco e per AV dicembre 2014 – agosto 2015



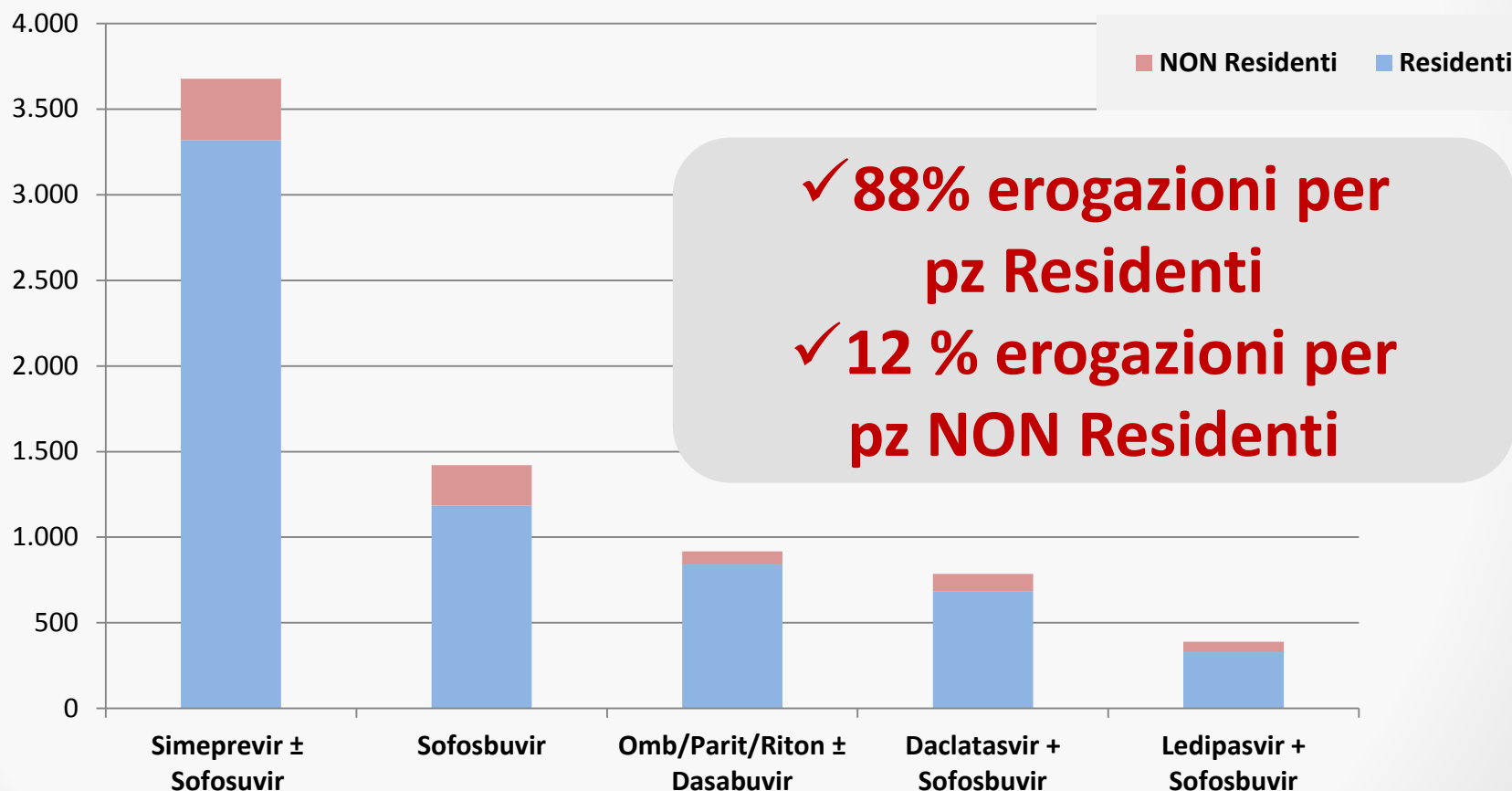
|     | Sofosbuvir | %   | Simpervir ± Sofosbuvir | %   | Daclatasvir + Sofosbuvir | %  | Ledipasvir + Sofosbuvir | %   | Omb/Par/Riton ± Dasabuvir | %   | Totale per AV |
|-----|------------|-----|------------------------|-----|--------------------------|----|-------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------|
| AVC | 245        | 34% | 240                    | 33% | 63                       | 9% | 91                      | 13% | 89                        | 12% | 728           |
| RER | 507        |     | 509                    |     | 160                      |    | 171                     |     | 222                       |     | 1569          |

# Distribuzione pazienti per farmaco e per AV dicembre 2014 – agosto 2015



|     | Sofosbuvir | %   | Simpervir ± Sofosbuvir | %   | Daclatasvir + Sofosbuvir | %   | Ledipasvir + Sofosbuvir | %  | Omb/Par/Riton ± Dasabuvir | %   | Totale per AV |
|-----|------------|-----|------------------------|-----|--------------------------|-----|-------------------------|----|---------------------------|-----|---------------|
| AVR | 73         | 26% | 93                     | 33% | 41                       | 15% | 19                      | 7% | 53                        | 19% | 279           |
| RER | 507        |     | 509                    |     | 160                      |     | 171                     |    | 222                       |     | 1569          |

# Confezioni dispensate a pazienti residenti e NON residenti (inclusi trattamenti chiusi e on going) dicembre 2014 – agosto 2015



# Trattamenti completati: **563**

*Secondo lo schema terapeutico: **480***

| Farmaco         | SCHEMA TERAPEUTICO               | N. trattamenti chiusi | N. Conf. Dispensate | N. medio confezioni dispensate |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|
| <b>Harvoni</b>  | Led/Sof ± Riba 12 sett           | 3                     | 9                   | 3,0                            |
| <b>Viekirax</b> | Omb/Par/RTV+Das12+Riba           | 5                     | 15                  | 3,0                            |
| <b>Olysio</b>   | SimPR24                          | 1                     | 3                   | 3,0                            |
|                 | SimPR48                          | 1                     | 3                   | 3,0                            |
|                 | SimSof12                         | 176                   | 528                 | 3,0                            |
|                 | SimSofR12                        | 140                   | 420                 | 3,0                            |
| <b>Sovaldi</b>  | SOF + PEG-IFN + RIBA per 12 sett | 43                    | 129                 | 3,0                            |
|                 | SOF + RIBA per 24 sett           | 82                    | 491                 | 6,0                            |
|                 | SOF-RIBA per 12 sett             | 29                    | 86                  | 3,0                            |
| <b>Totale</b>   |                                  | <b>480</b>            | <b>1.684</b>        | <b>3,5</b>                     |

# Trattamenti completati: 563

*Per altre cause: 83*

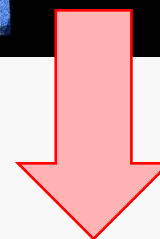
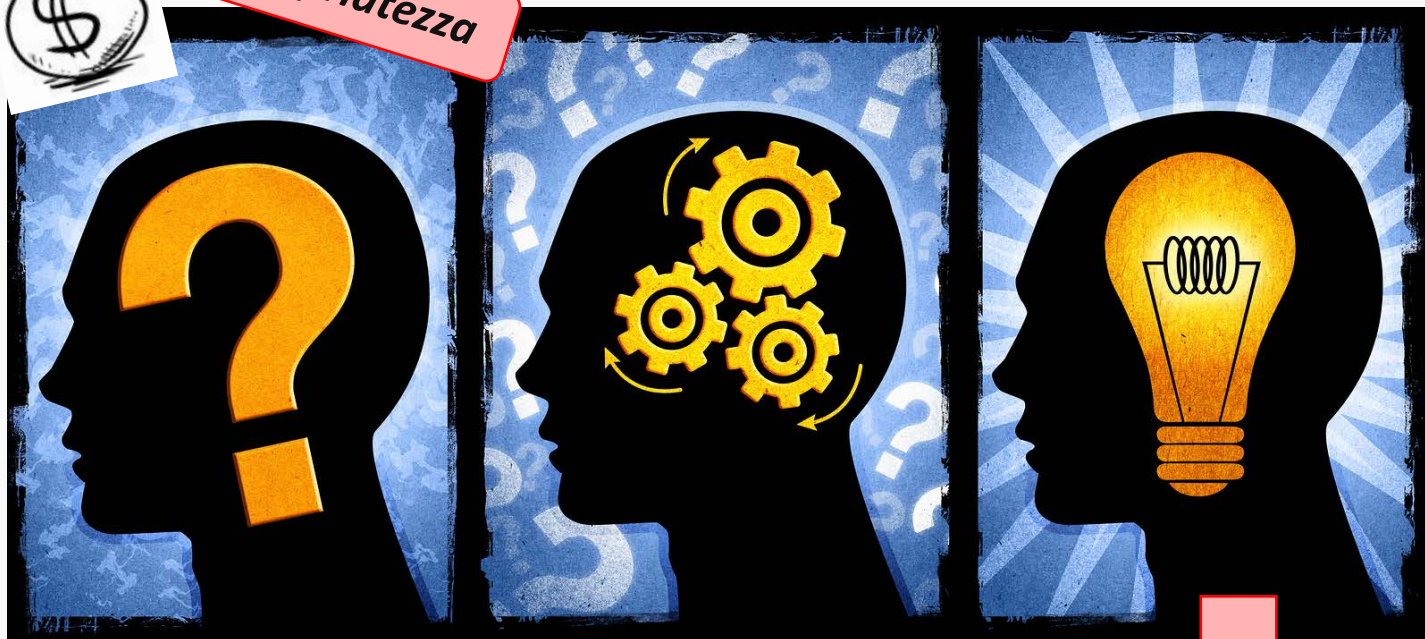
| Farmaco       | SCHEMA TERAPEUTICO                                  | CAUSA FINE TRATTAMENTO         | N. trattamenti chiusi | N. Conf. Dispensate | N. medio confezioni dispensate |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|
| Viekirax      | Omb/Par/RTV+Das12+Riba                              | Tossicità al medicinale        | 1                     | 1                   | 1                              |
|               | Omb/Par/RTV+Das24+Riba                              | Tossicità al medicinale        | 1                     | 1                   | 1                              |
| Olysio        | SimSof12                                            | Decesso                        | 1                     | 2                   | 2                              |
|               | <b>SimSof12</b>                                     | <b>Non risposta virologica</b> | <b>2</b>              | <b>4</b>            | <b>2</b>                       |
|               | SimSof12                                            | Tossicità al medicinale        | 1                     | 2                   | 2                              |
|               | SimSofR12                                           | Decisione del paziente         | 2                     | 4                   | 2                              |
|               | SimSofR12                                           | Decisione medica               | 2                     | 4                   | 2                              |
|               | <b>SimSofR12</b>                                    | <b>Non risposta virologica</b> | <b>1</b>              | <b>2</b>            | <b>2</b>                       |
| Sovaldi       | SOF + RIBA per 24 sett                              | Decesso                        | 2                     | 2                   | 1                              |
|               | SOF + RIBA per 24 sett                              | Decisione del paziente         | 8                     | 29                  | 3,6                            |
|               | SOF + RIBA per 24 sett                              | Decisione medica               | 55                    | 182                 | 3,3                            |
|               | <b>SOF + RIBA per 24 sett</b>                       | <b>Non risposta virologica</b> | <b>1</b>              | <b>3</b>            | <b>3</b>                       |
|               | SOF + RIBA per 24 sett                              | Tossicità al medicinale        | 1                     | 1                   | 1                              |
|               | SOF-RIBA sino al trapianto o al massimo per 48 sett | Decisione medica               | 4                     | 24                  | 6                              |
|               | SOF-RIBA sino al trapianto o al massimo per 48 sett | Trapianto di fegato            | 1                     | 7                   | 7                              |
| <b>Totale</b> |                                                     |                                | <b>83</b>             | <b>268</b>          | <b>3,2</b>                     |

## ***Alcune riflessioni sul ritorno informativo della Piattaforma AIFA***

- ✓ **Dati aggregati e statici**
- ✓ **Carenza** di informazioni per effettuare valutazioni **d'appropriatezza**
- ✓ **Non** è possibile l'estrazione di **dati analitici** per elaborazioni personalizzate o rendere il sistema di reportistica più utile ai fini clinici
- ✓ La qualità dei **dati raccolti** non è **sufficiente** (es. informazioni mancanti sulla residenza dei pazienti)
- ✓ Non consente di valutare gli **esiti clinici**
- ✓ Non disponibili i **dati regionali relativi al numero di casi trattati presso altre regioni dei propri residenti e della casistica complessiva nazionale**, informazioni utili per comprendere l'andamento delle prescrizioni in rapporto alle fasce prezzo/volume.
- ✓ **Nessuna ritorno informativo per gli utenti medici e farmacisti**



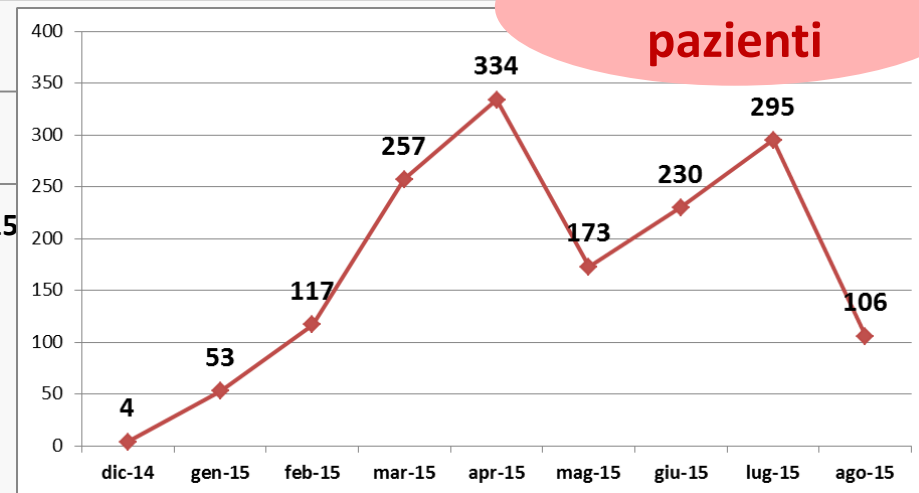
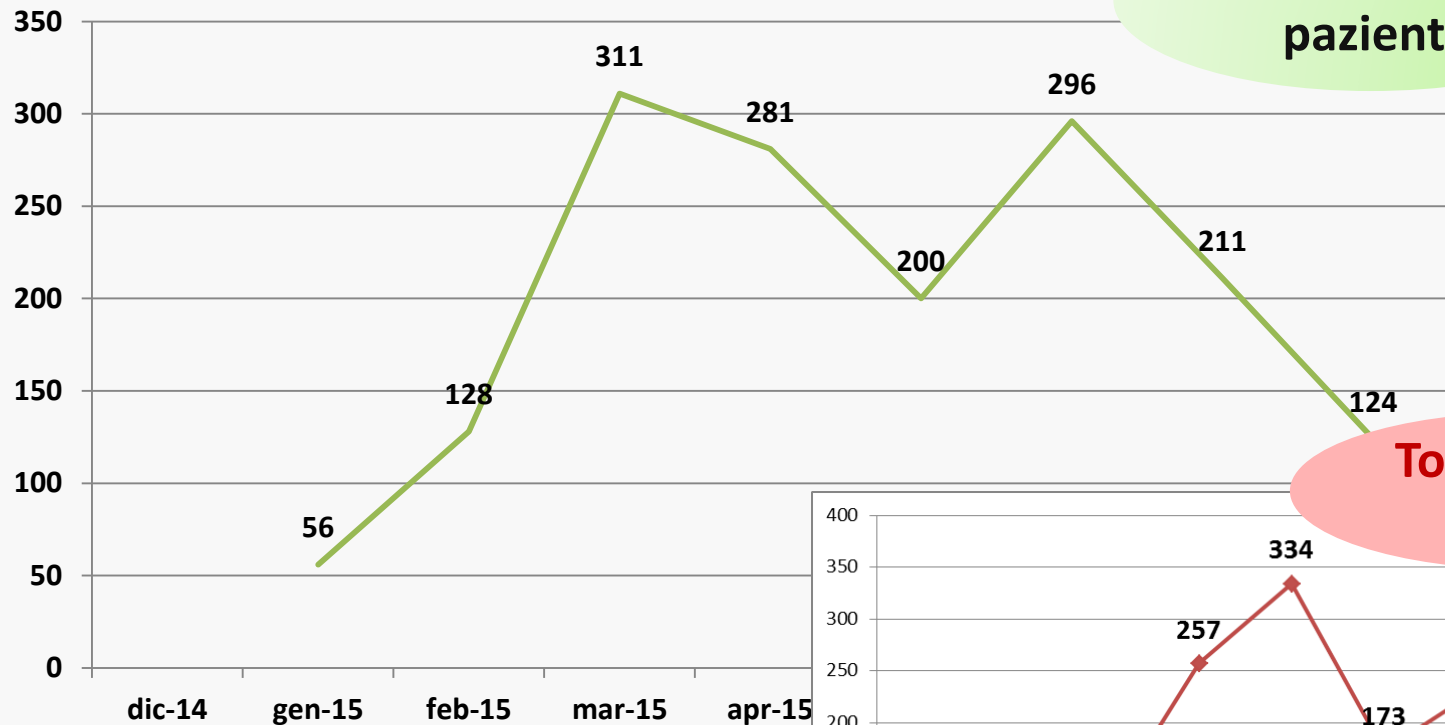
Appropriatezza





**Dati Piattaforma SOLE**  
**SOVALDI, OLYSIO, DAKLINZA,**  
**HARVONI, VIEKIRAX, EXVIERA**

# Numero di pazienti in trattamento con i nuovi farmaci per l'Epatite C dicembre 2014 – agosto 2015



## PT RER in SOLE al 31 agosto 2015

|                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PT per pz RER                                                                 | <b>1380</b> |
| PT per pz con Assistenza diversa da Residenza (Extra RER, domiciliati in RER) | <b>227</b>  |
| <b>Totale PT RER</b>                                                          | <b>1607</b> |

# 1607 pazienti



## 1016



## 591



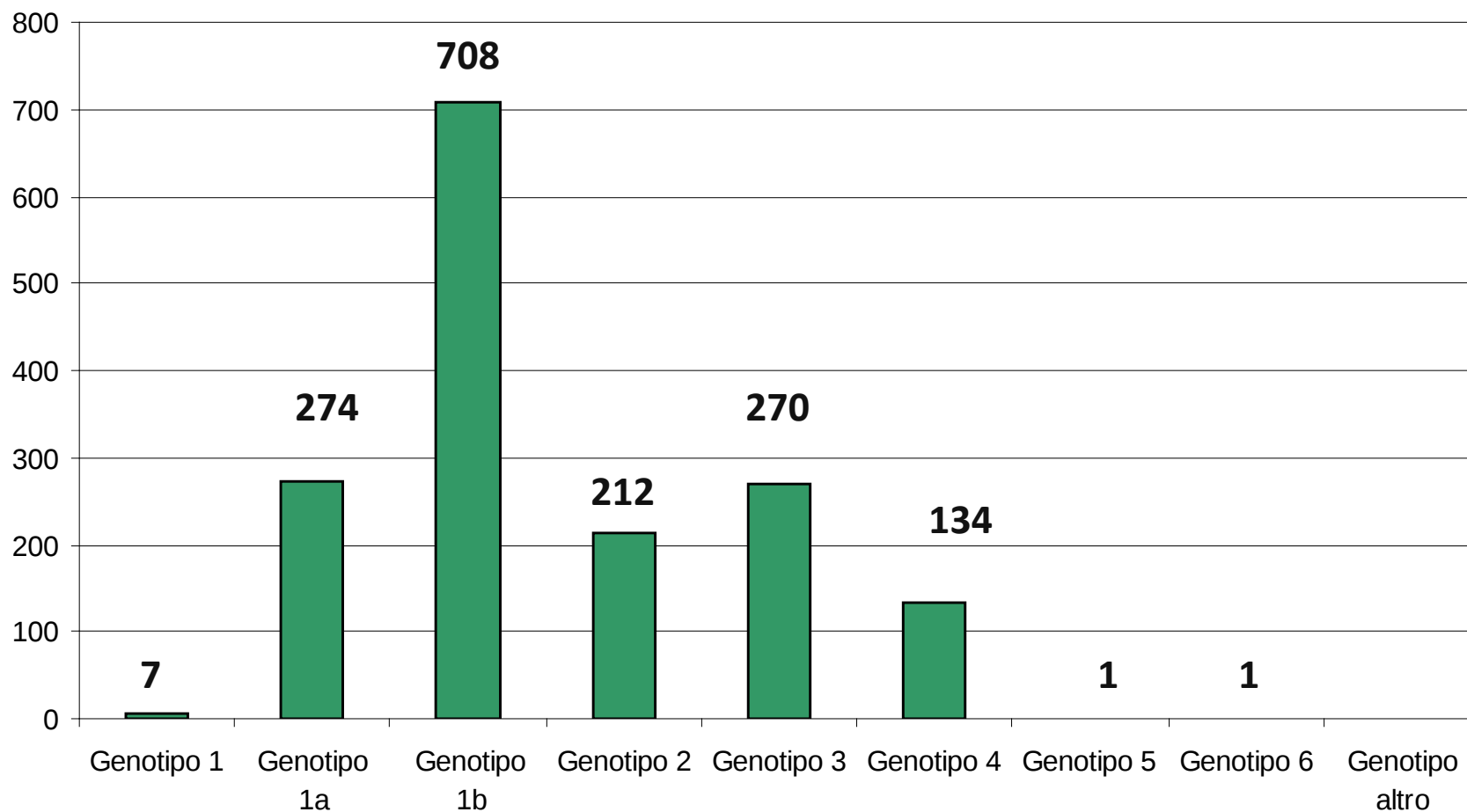
| Classe d'età  | N. pazienti |
|---------------|-------------|
| 26-30         | 4           |
| 31-35         | 6           |
| 36-40         | 23          |
| 41-45         | 66          |
| 46-50         | 201         |
| 51-55         | 349         |
| 56-60         | 235         |
| 61-65         | 144         |
| 66-70         | 200         |
| 71-75         | 184         |
| 76-80         | 145         |
| 81-85         | 47          |
| 86-90         | 3           |
| <b>Totale</b> | <b>1607</b> |

# Distribuzione per genotipo



1607 pazienti

■ N pazienti



# Un approfondimento sui cirrotici

| Grado di Fibrosi | N pazienti  |
|------------------|-------------|
| F0               | 11          |
| F1               | 29          |
| F2               | 61          |
| F3               | 255         |
| F4               | 865         |
| ND               | 386         |
| <b>Totale</b>    | <b>1607</b> |

**1251**

| Child Pough   | N pazienti  |
|---------------|-------------|
| A             | 1202        |
| B             | 140         |
| C             | 10          |
| <b>Totale</b> | <b>1352</b> |

| Child Pough A e grado di fibrosi associata | N. pazienti |
|--------------------------------------------|-------------|
| F4                                         | <b>767</b>  |
| F3                                         | 90          |
| F2                                         | 13          |
| F1                                         | 9           |
| F0                                         | 2           |
| F Non disp                                 | <b>321</b>  |
| <b>Totale</b>                              | <b>1202</b> |

**??**

**??**

| Child Pough B e grado di fibrosi associata | N. pazienti |
|--------------------------------------------|-------------|
| F4                                         | 81          |
| F3                                         | 2           |
| F Non disp                                 | 57          |
| <b>Totale</b>                              | <b>140</b>  |

| Child Pough C e grado di fibrosi associata | N. pazienti |
|--------------------------------------------|-------------|
| F4                                         | 6           |
| F3                                         | 1           |
| F Non disp                                 | 3           |
| <b>Totale</b>                              | <b>10</b>   |

**??**

**??**

**??**

**??**

Il governo della spesa farmaceutica per la  
sostenibilità del SSN:

focus sui nuovi farmaci per Epatite C

Bologna, 18 settembre 2015



**BUON LAVORO**

Contatti

Maria Trapanese

[mtrapanese@regione.emilia.romagna.it](mailto:mtrapanese@regione.emilia.romagna.it)