

## “Trattamenti alcolologici 3.0”



***L'impatto dei problemi alcol correlati sulla salute e sull'economia del sistema sanitario***

*Maurizio Massaro, Francesco Piani*

**SABATO 25 NOVEMBRE 2017**

**Auditorium Palazzo regionale dei congressi - via Sabbadini 31, UDINE**

# Gruppo di ricerca

- **Dr Francesco Piani**, *Dipartimento delle Dipendenze, AAS4 Friuli Centrale*
- **Prof Andrea Garlatti, prof. Maurizio Massaro**, *Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche and Centro Interdipartimentale di Ricerca sul Welfare, University of Udine*
- **Prof Fabio Barbone, dr Federica Edith Pisa, dr Valentina Rosolen, dr Maria Fuso Zigotti, dr Annarita Tullio**, *Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, University of Udine and Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, University Hospital of Udine*

**Ricerca realizzata con in contributo di Lundbeck Italia.**

## Obiettivi della ricerca

Quantificare l'impatto dei problemi alcol correlati nei seguenti aspetti:

1. Mortalità e morbidità nella popolazione residente nella regione Friuli Venezia Giulia.
2. Stimare i costi e l'impatto economico sul sistema sanitario della regione Friuli Venezia Giulia.

# Scopi

Stimare l'impatto dei problemi alcol correlati sulla salute della popolazione e i costi per il sistema sanitario;

- 1. Misure di popolazione attraverso metodologie e definizioni basate su un consenso scientifico internazionale.**
- 2. Dati basati sull'evidenza (evidence-based) per interventi di prevenzione e trattamento finalizzati alla riduzione dei danni alcol correlati nella popolazione.**



L'approccio secondo la metodologia del “**Global Burden of Disease**” è stata usata **per** stimare il peso dei problemi alcolcorrelati nella popolazione residente in Friuli Venezia Giulia negli anni 2001 – 2013 attraverso tre misure della salute della popolazione:

**1. Mortalità**

**2. Morbilità**

**3. Disability Adjusted Life Years (DALYs) (anni di vita persi per disabilità e morte prematura).**

Le morti correlate all'alcol e i casi incidenti di problemi alcol correlati sono stati identificati applicando una metodologia con consenso internazionale al data base regionale della salute (Repository Regionale di MicroDati).

# Principali diagnosi totalmente alcolcorrelate (TA)

| 100% Attributable                                     |               |                  |
|---|---------------|------------------|
| Cause   | ICD-9         | ICD-10           |
| Alcoholic psychosis                                   | 291           | F10.3-F10.9      |
| Alcohol abuse   | 305.0, 303.0  | F10.0, F10.1     |
| Alcohol dependence syndrome                           | 303.9         | F10.2            |
| Alcohol polyneuropathy                                | 357.5         | G62.1            |
| Degeneration of nervous system due to alcohol         | *             | G31.2            |
| Alcoholic myopathy                                    | *             | G72.1            |
| Alcohol cardiomyopathy                                | 425.5         | I42.6            |
| Alcoholic gastritis                                   | 535.3         | K29.2            |
| Alcoholic liver disease                               | 571.0-571.3   | K70-K70.4, K70.9 |
| Fetal alcohol syndrome                                | 655.4, 760.71 | Q86.0            |
| Fetus and newborn affected by maternal use of alcohol | *             | P04.3, O35.4     |
| Alcohol-induced chronic pancreatitis                  | *             | K86.0            |

# Principali diagnosi parzialmente alcolcorrelate (PA)

| Partially attributable        |                 |            |     |      |
|-------------------------------|-----------------|------------|-----|------|
| Cause of death                | ICD9            | ICD10      | Sex | AAF  |
| Acute pancreatitis            | 577.0           | K85        | M   | 0.24 |
|                               |                 |            | F   | 0.24 |
| Air-space transport accidents | E840-E845       | V95-V97    | M   | 0.18 |
|                               |                 |            | F   | 0.18 |
| Chronic pancreatitis          | 577.1           | K86.1      | M   | 0.84 |
|                               |                 |            | F   | 0.84 |
| Drowning injuries             | E910            | W65-W74    | M   | 0.34 |
|                               |                 |            | F   | 0.34 |
| Epilepsy                      | 345             | G40, G41   | M   | 0.15 |
|                               |                 |            | F   | 0.15 |
| Esophageal varices            | 456.0-456.2     | I85, I98.2 | M   | 0.40 |
|                               |                 |            | F   | 0.40 |
| Fall injuries                 | E880-E888, E848 | W00-W19    | M   | 0.32 |
|                               |                 |            | F   | 0.32 |

# Risultati

## Mortalità

- Numero totale di morti nei residenti del FVG 2001-2013: **181.237**
- Il numero delle morti totali per cause alcolcorrelate (**TA+PA**) è pari al **3,0% di tutte le morti** (TA per lo 0,5%, PA per il 2.5%)
- **Più maschi che femmine (4:1) muoiono per problemi alcolcorrelati**

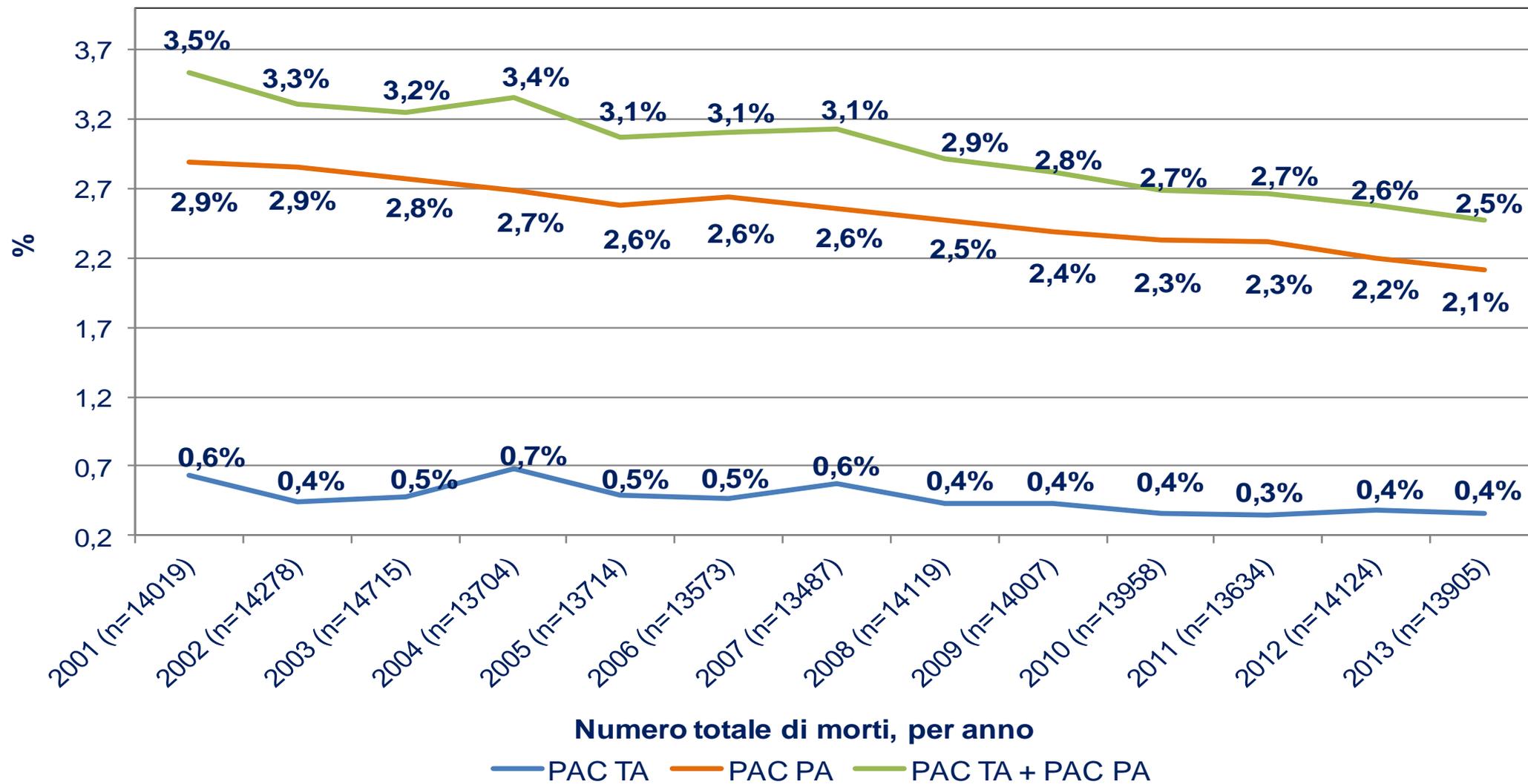
| Morti                | Femmine     |             | Maschi      |             | Totale      |              |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                      | N           | %           | N           | %           | N           | %            |
| TA                   | 232         | 27.5        | 613         | 72.5        | 845         | 100.0        |
| PA*                  | 1559        | 34.1        | 3014        | 65.9        | 4573        | 100.0        |
| <b>Totale TA+PA*</b> | <b>1791</b> | <b>33.0</b> | <b>3627</b> | <b>67.0</b> | <b>5418</b> | <b>100.0</b> |

## Morti all'anno in FVG per alcune cause, Maschi, anno 2009, (dati ISTAT)

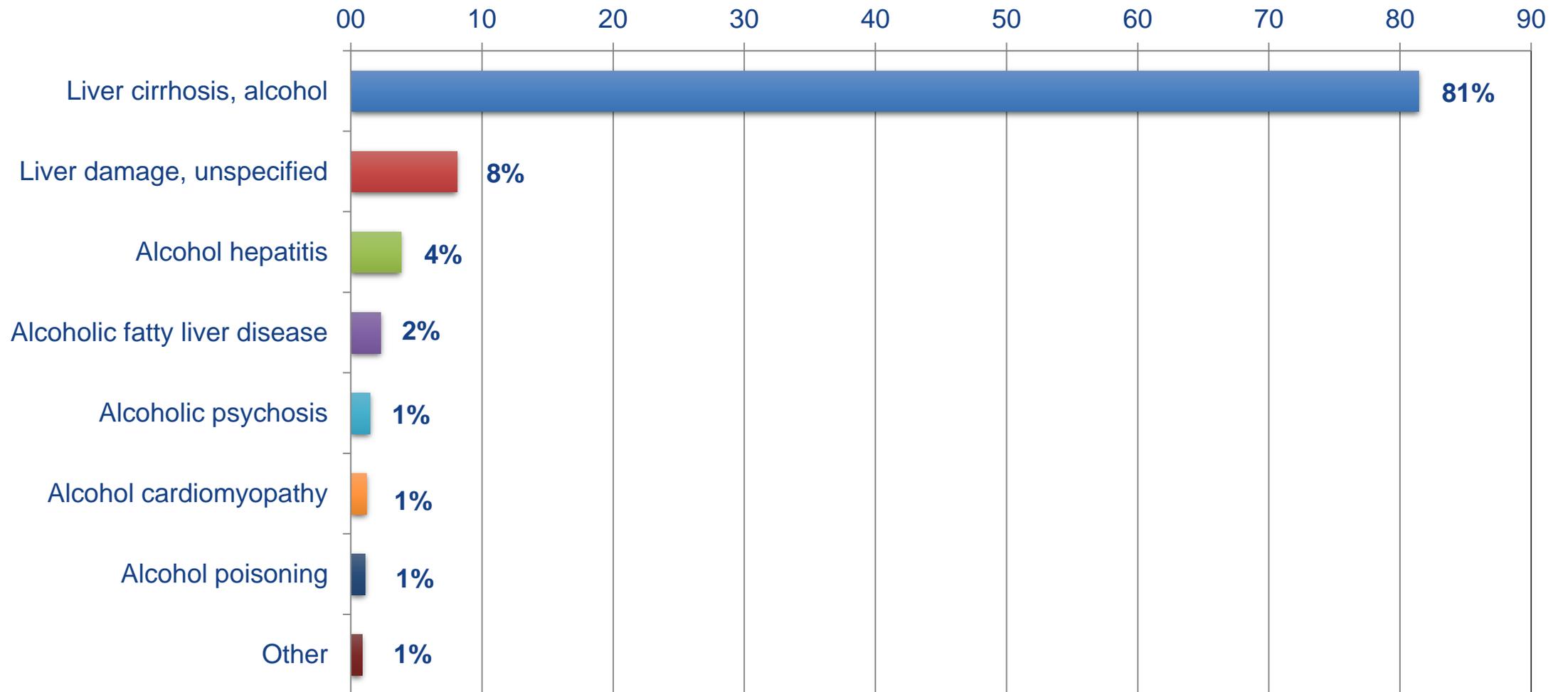
|  | N    |
|--|------|
| Tutti i cancro                                 | 2321 |
| Cancro della laringe e della trachea           | 565  |
| Cancro del colon retto                         | 270  |
| Cancro della prostata                          | 181  |
| Malattie del sistema cardiocircolatorio        | 2140 |
| Malattia ischemica di cuore                    | 922  |
| Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche | 213  |
| Diabete mellito                                | 165  |

Numero medio annuo di  
morti per cause  
alcolcorrelate TA+PA  
**279/anno**  
Maschi, FVG, 2001-2013

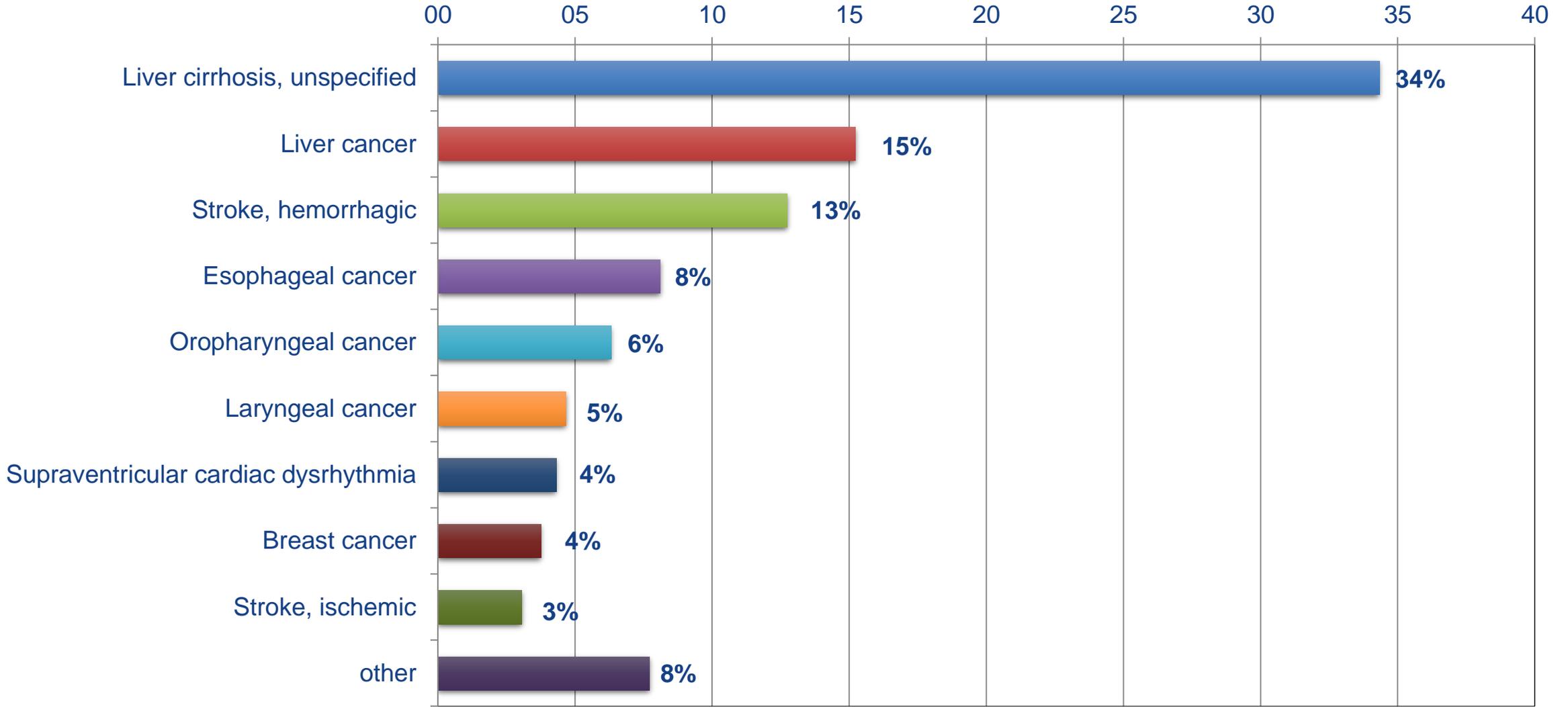
## Percentuale di morti attribuibili all'alcol sul numero totale di morti per anno in FVG 2001-2013



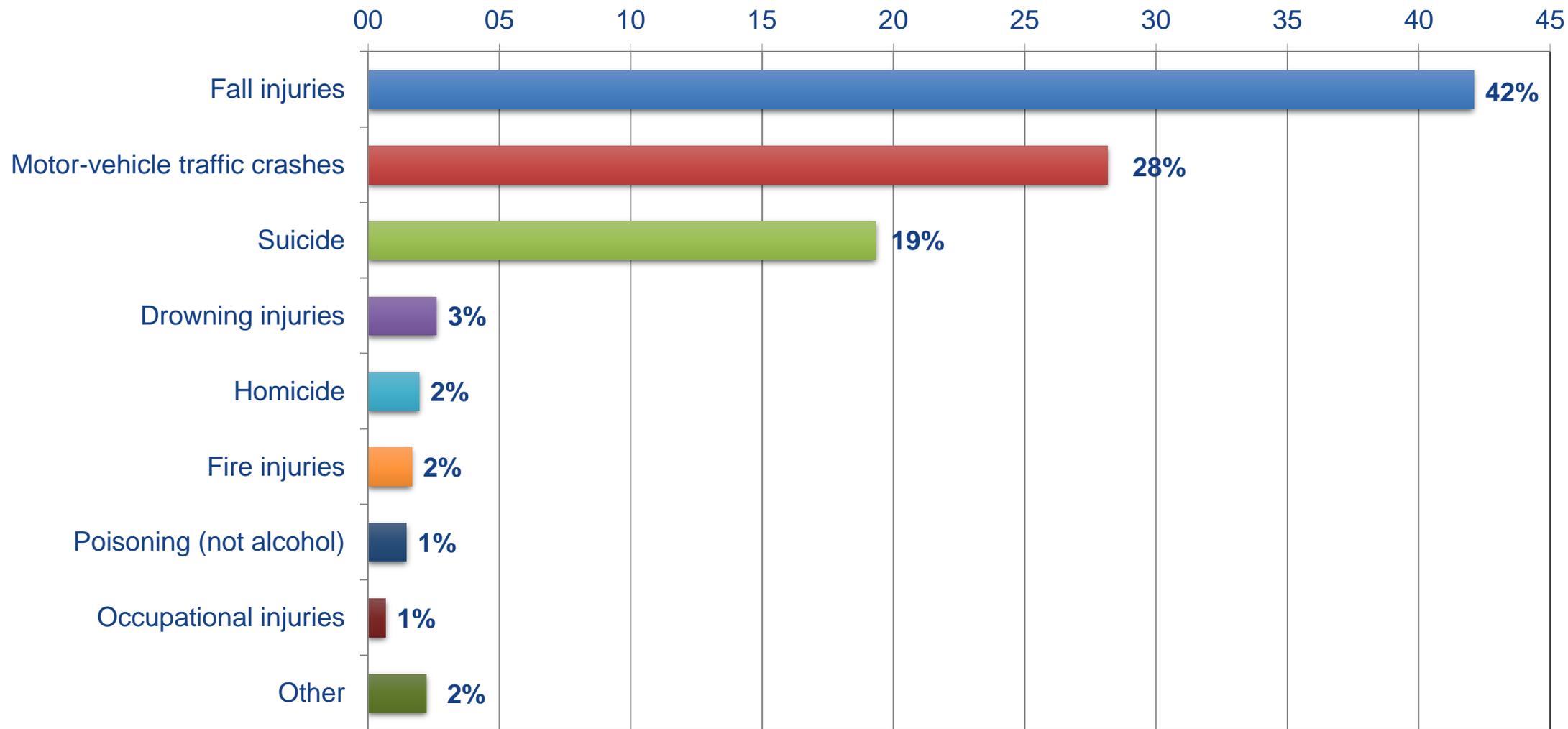
## Distribuzione percentuale delle patologie alcolcorrelate TA (N= 845)



# Distribuzione percentuale delle cause croniche di morte per problemi alcolcorrelati PA (N= 2788, 61.0% di tutte le morti PA)



# Distribuzione percentuale delle cause acute di morte per problemi alcolcorrelati PA (N= 1785, 39,0% di tutte le morti PA)

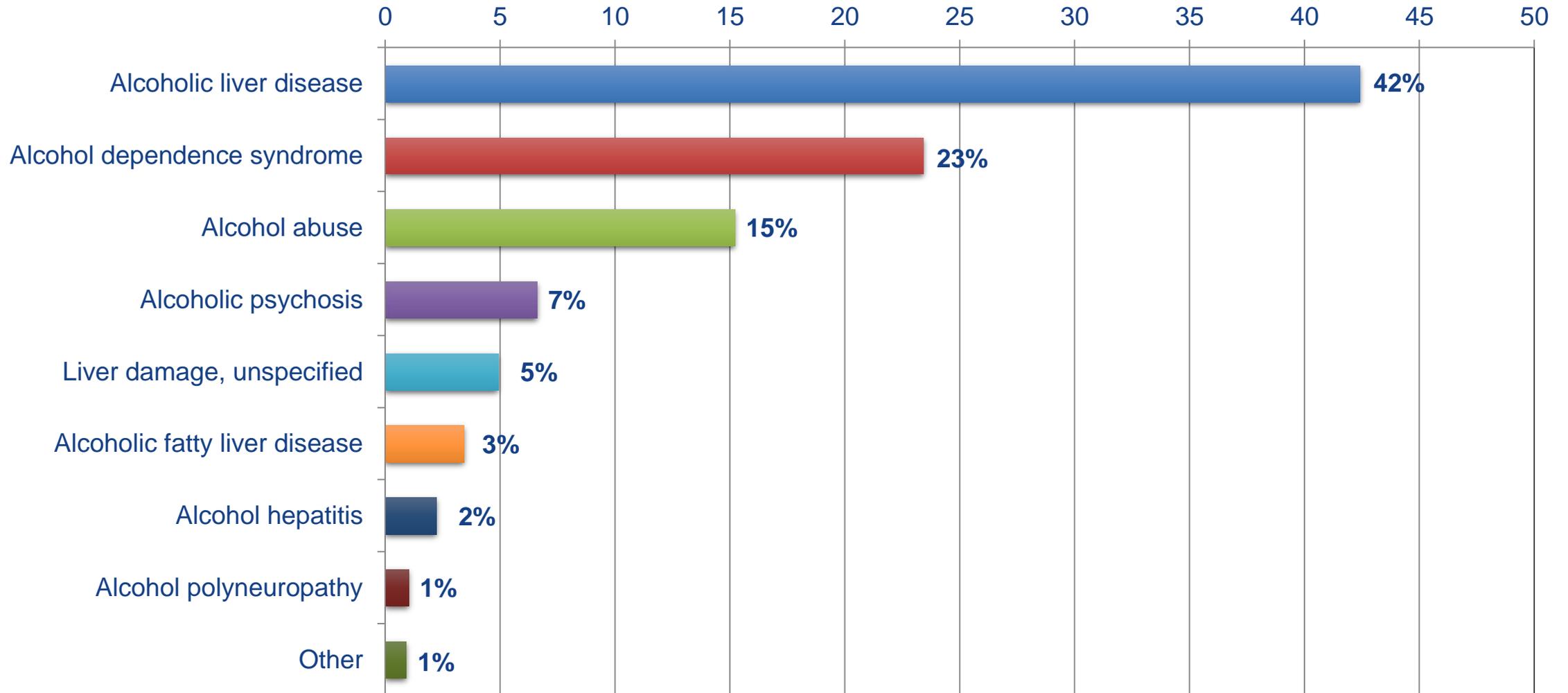


## Morbilità

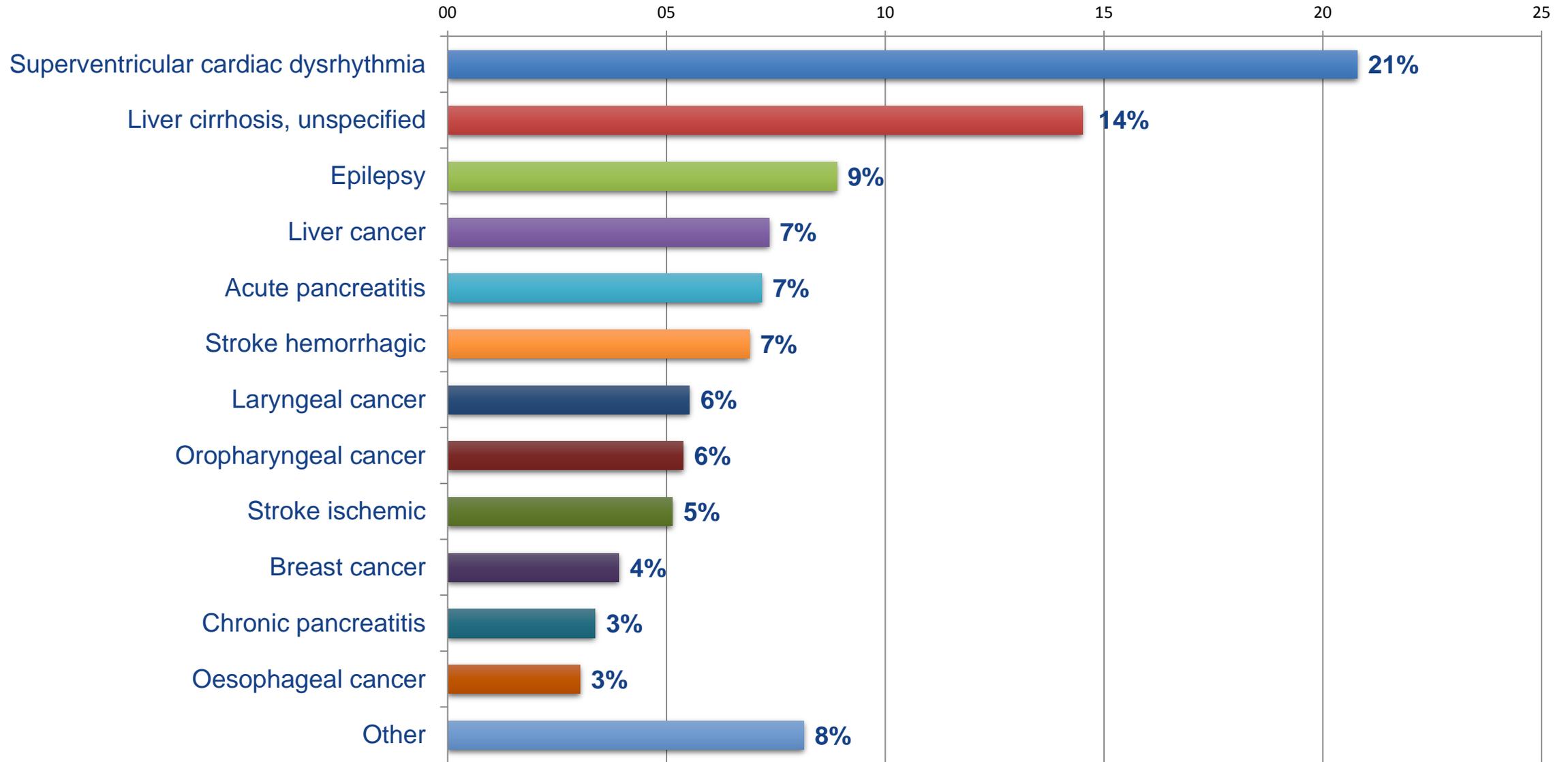
- Numero totale di ricoveri dei residenti nella regione FVG 2001-2013: 2,671,733
- L' **1.2%** di tutte i ricoveri, **sono da attribuire a problemi alcolcorrelati** (le diagnosi TA sono pari al 0.6% e quelle PA pari al 0.6%)

| Ricoveri        | N         | %     |
|-----------------|-----------|-------|
| PAC-TA          | 16,131    | 0.6   |
| PAC-PA          | 16,184    | 0.6   |
| Ricoveri totali | 2,671,733 | 100.0 |

## Distribuzione percentuale dei ricoveri per problemi alcolcorrelati TA (N= 16,131)



# Distribuzione percentuale dei ricoveri per problemi alcolcorrelati PA (N= 16,184)



## Distribuzione percentuale di casi incidenti di problemi alcolcorrelati TA e PA

| Casi incidenti      | Femmine |      | Maschi |      | Totale |       |
|---------------------|---------|------|--------|------|--------|-------|
|                     | N       | %    | N      | %    | N      | %     |
| TA                  | 2361    | 27.5 | 6234   | 72.5 | 8595   | 100.0 |
| PA                  | 3212    | 37.9 | 5263   | 62.1 | 8475   | 100.0 |
| <b>Totale TA+PA</b> | 5573    | 32.6 | 11497  | 67.3 | 17070  | 100.0 |

## Percent distribution of TA incident cases (N= 8,595)

|                                      | Women |      | Men  |      | Total |      |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|-------|------|
|                                      | N     | %    | N    | %    | N     | %    |
| <b>Alcoholic liver disease</b>       | 939   | 39.8 | 2418 | 38.8 | 3357  | 39.1 |
| <b>Alcohol dependence syndrome</b>   | 497   | 21.1 | 1348 | 21.6 | 1845  | 21.5 |
| <b>Alcohol abuse</b>                 | 422   | 17.9 | 963  | 15.4 | 1385  | 16.1 |
| <b>Alcohol psychosis</b>             | 133   | 5.6  | 512  | 8.2  | 645   | 7.5  |
| <b>Liver damage unspecified</b>      | 140   | 5.9  | 373  | 6.0  | 513   | 6.0  |
| <b>Alcoholic fatty liver disease</b> | 91    | 3.9  | 264  | 4.2  | 355   | 4.1  |
| <b>Alcoholic hepatitis</b>           | 69    | 2.9  | 178  | 2.9  | 247   | 2.9  |
| <b>Other</b>                         | 70    | 3.0  | 178  | 2.9  | 248   | 2.9  |
| <b>Totale</b>                        | 2361  | 100  | 6234 | 100  | 8595  | 100  |

## Percent distribution of PA incident cases (N= 8,475)

|                                      | Women       |              | Men         |              | Total       |              |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|                                      | N           | %            | N           | %            | N           | %            |
| Supraventricular cardiac dysrhythmia | 611         | 19.0         | 1261        | 24           | 1872        | 22.1         |
| Liver cirrhosis unspecified          | 524         | 16.3         | 636         | 12.1         | 1160        | 13.7         |
| Epilepsy                             | 366         | 11.4         | 383         | 7.3          | 749         | 8.8          |
| Acute pancreatitis                   | 355         | 11.1         | 384         | 7.3          | 739         | 8.7          |
| Stroke hemorrhagic                   | 257         | 8.0          | 447         | 8.5          | 704         | 8.3          |
| Stroke ischemic                      | 64          | 2.0          | 446         | 8.5          | 510         | 6.0          |
| Breast cancer                        | 417         | 13.0         | -           | -            | 417         | 4.9          |
| Liver and bile ducts cancer          | 70          | 2.2          | 316         | 6.0          | 386         | 4.6          |
| Laryngeal cancer                     | 22          | 0.7          | 300         | 5.7          | 322         | 3.8          |
| Oropharyngeal cancer                 | 40          | 1.2          | 266         | 5.1          | 306         | 3.6          |
| Other                                | 486         | 15.1         | 824         | 15.7         | 1310        | 15.5         |
| <b>Total</b>                         | <b>3212</b> | <b>100.0</b> | <b>5263</b> | <b>100.0</b> | <b>8475</b> | <b>100.0</b> |

## Stima dei DALYs

**Disability-Adjusted Life Years (DALYs) = una misura che combina gli Anni di Vita Persi per Morte Prematura (YLL = years of life lost) e quelli vissuti in condizioni di disabilità (YLD= years lived with disability) in condizioni di scarsa salute.**

**1 DALY = 1 anno di vita in buona salute perso**

**Tabella 12 Numero di decessi e di casi incidenti prevalenti al 31.12.2007, anni di vita persi (YLL), anni vissuti con disabilità (YLD) e Disability Adjusted Life Years (DALYs) di PAC TA, per sesso**

| Sesso         | Numero di decessi | YLL             | Numero prevalenti 31.12.2007 | YLD            | DALYs           | %            |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| Maschi        | 613               | 11.667,8        | 4.908                        | 1.385,9        | 13.053,7        | 70,4         |
| Femmine       | 232               | 4.952,1         | 1.922                        | 543,0          | 5.495,1         | 29,6         |
| <b>Totale</b> | <b>845</b>        | <b>16.618,9</b> | <b>6.830</b>                 | <b>1.928,9</b> | <b>18.548,8</b> | <b>100,0</b> |

# Conclusioni

- Le patologie totalmente e parzialmente attribuibili all'uso di alcol rappresentano il **3,0% di tutte le morti nella popolazione residente in FVG negli anni 2001-2013** (TA for 0,5%, PA for 2.5%)
- **Più maschi che femmine (4:1) muoiono per problemi alcolcorrelati.**

- **La principale causa di morte totalmente alcol attribuibile (TA) è stata la malattia alcolica di fegato (81.4%)**
- **La principale causa di morte parzialmente alcol attribuibile (PA) è stata la cirrosi epatica seguita dal cancro del fegato e dallo stroke emorragico.**
- **Nelle donne il cancro della mammella rappresenta l' 11.2% di tutte le morti dovute a patologie croniche parzialmente alcol attribuibili.**

- Tra le cause acute parzialmente alcol attribuibili quella più importante è rappresentata dagli **incidenti da caduta seguita dagli incidenti stradali dal suicidio e dai comportamenti autolesivi.**
- Il consumo di alcol è **responsabile del 1,2 % dei ricoveri** (le cause Totalmente attribuibili all'alcol (TA) per lo 0,6% e quelle parzialmente alcol attribuibili per lo 0,6%)
- La causa più importante di ricovero per cause totalmente alcol attribuibili (**TA**) era rappresentata dalla **malattia alcolica di fegato, seguita dalla sindrome da dipendenza alcolica e dall'abuso alcolico.**

Grazie per l'attenzione



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

## “Trattamenti alcolologici 3.0”



***Grazie per l'attenzione***