

RETE STEMI PROVINCIA DI TORINO

Ferdinando Varbella

Unità funzionale inter-aziendale di Emodinamica
ASL TO 3 Rivoli-Torino

Azienda Ospedaliera Universitaria San Luigi Orbassano

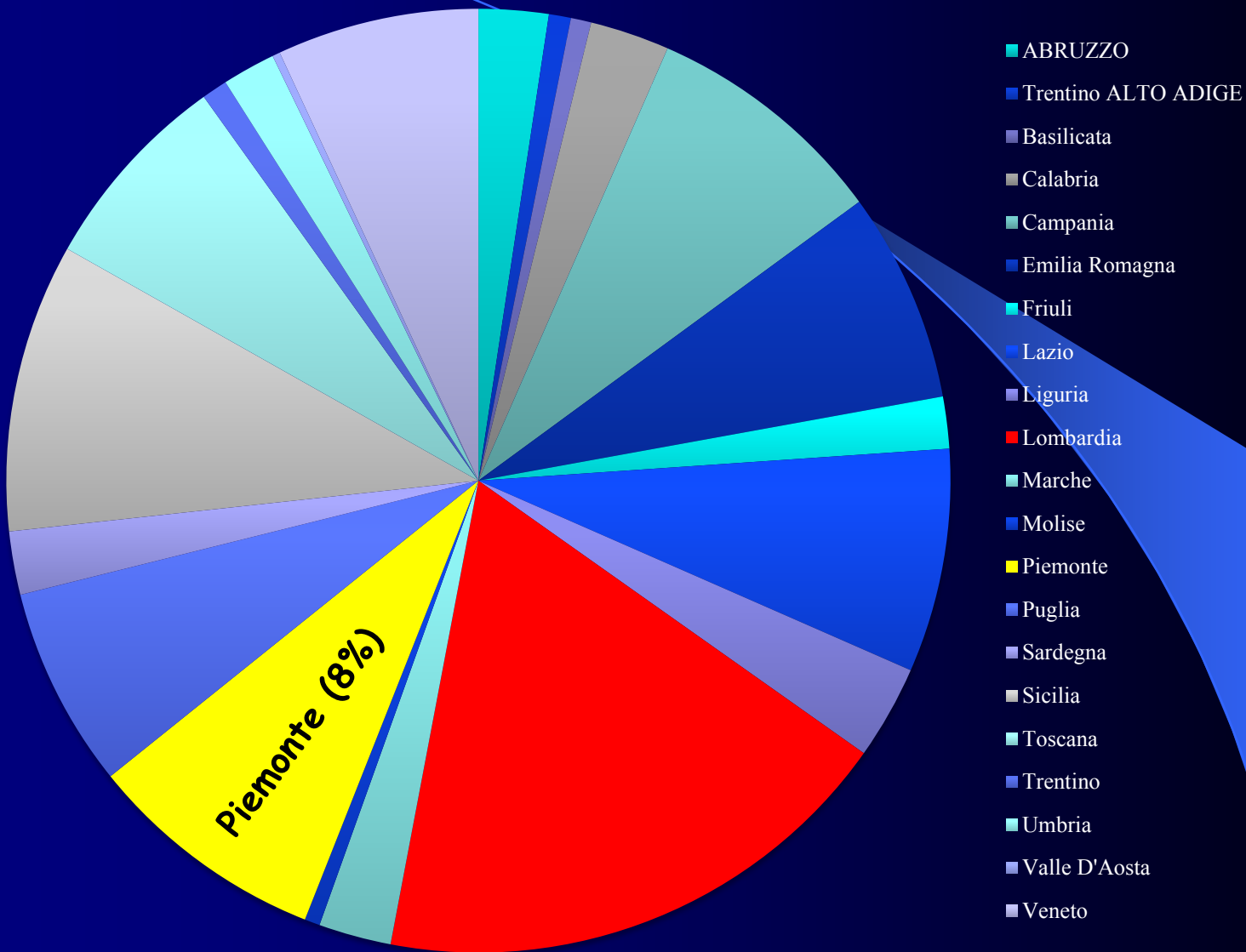


DEFINIZIONE DI RETE

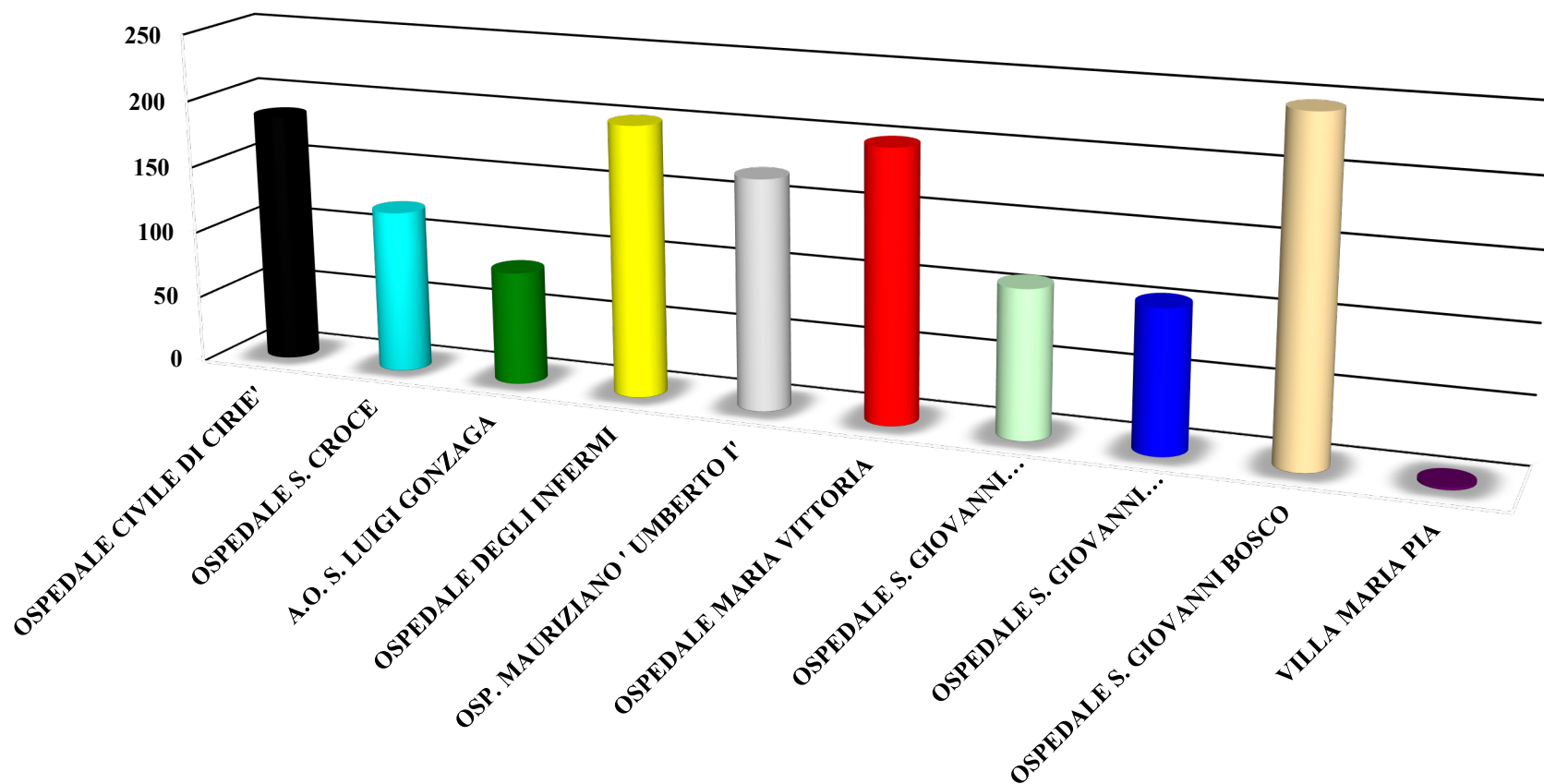
- trasmissione ecg pre ospedaliero dal 118
- trattamento di tutti i pazienti STEMI in centri PPCI
- trasferimento diretto da parte del 118 di tutti gli STEMI ad alto rischio direttamente in centri PPCI h 24
- trasferimenti secondari da parte del 118
- accordi tra ospedali hub and spoke
- sviluppo di programmi di PPCI in tutti gli ospedali sede di DEA con UTIC



PCI primarie nelle regioni italiane nel 2015. Dati GISE.



PCI primarie in provincia di Torino nel 2015. Dati Gise.

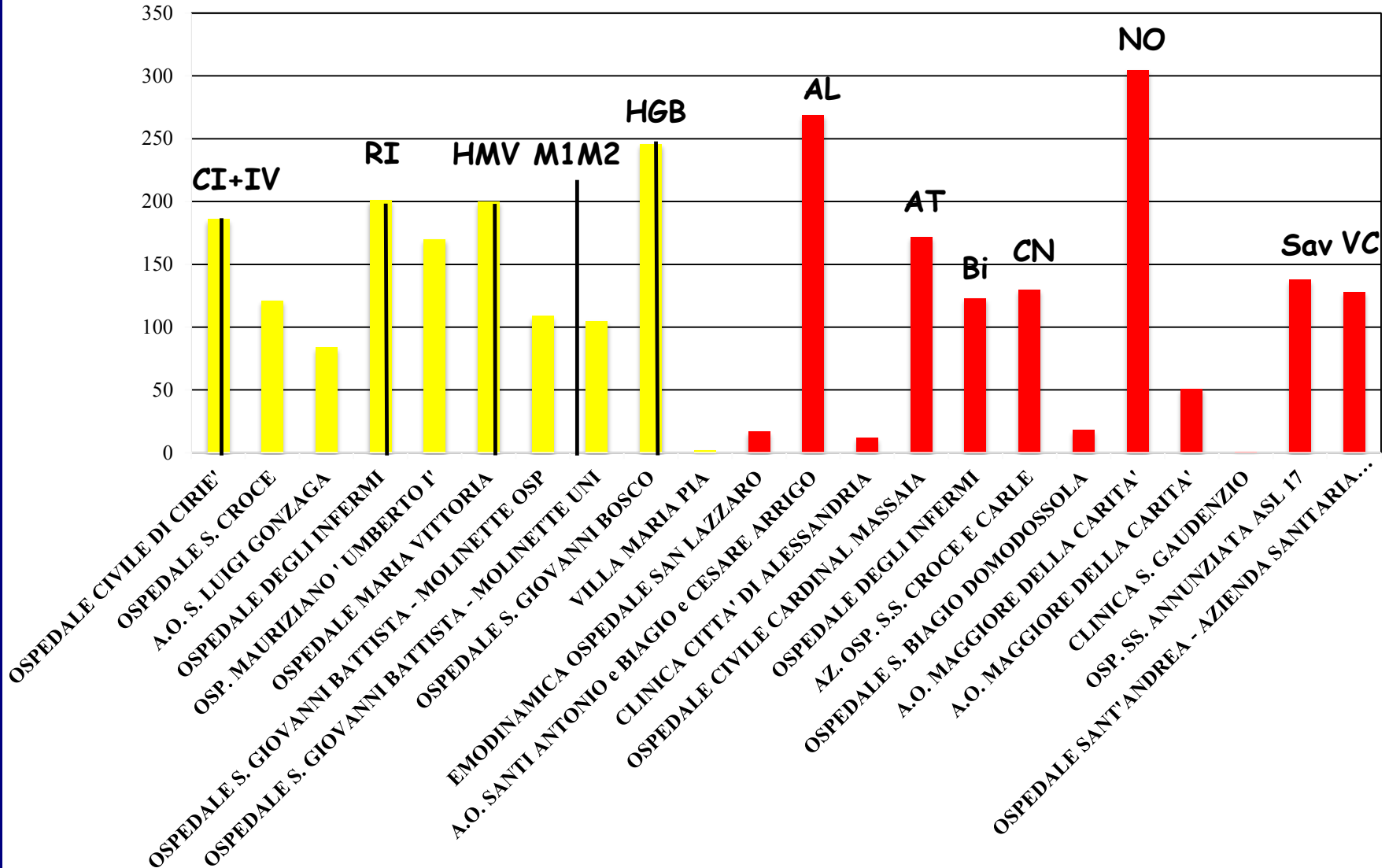




PCI primarie in Piemonte nel 2015. Dati Gise.

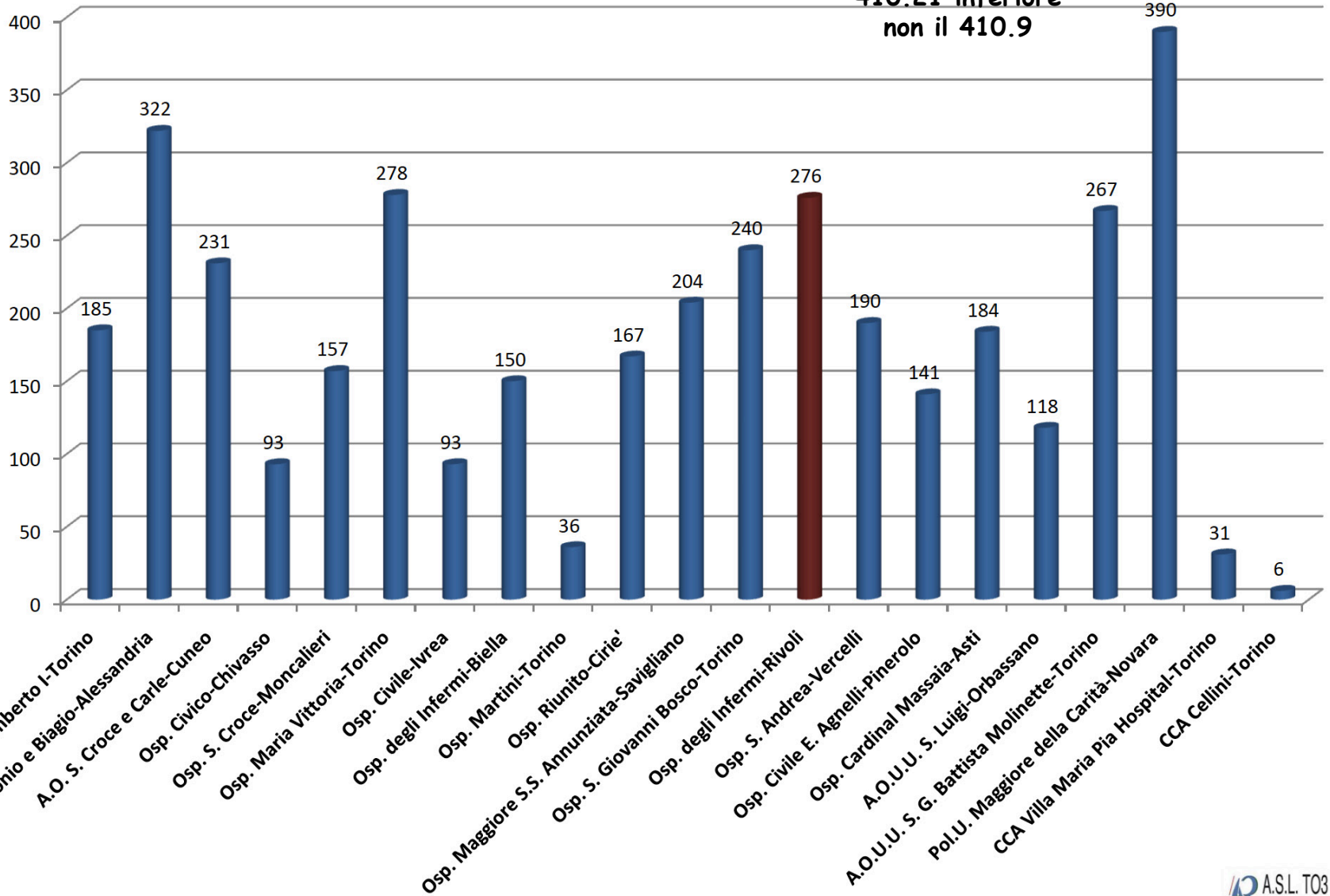
Provincia di Torino

Resto del Piemonte

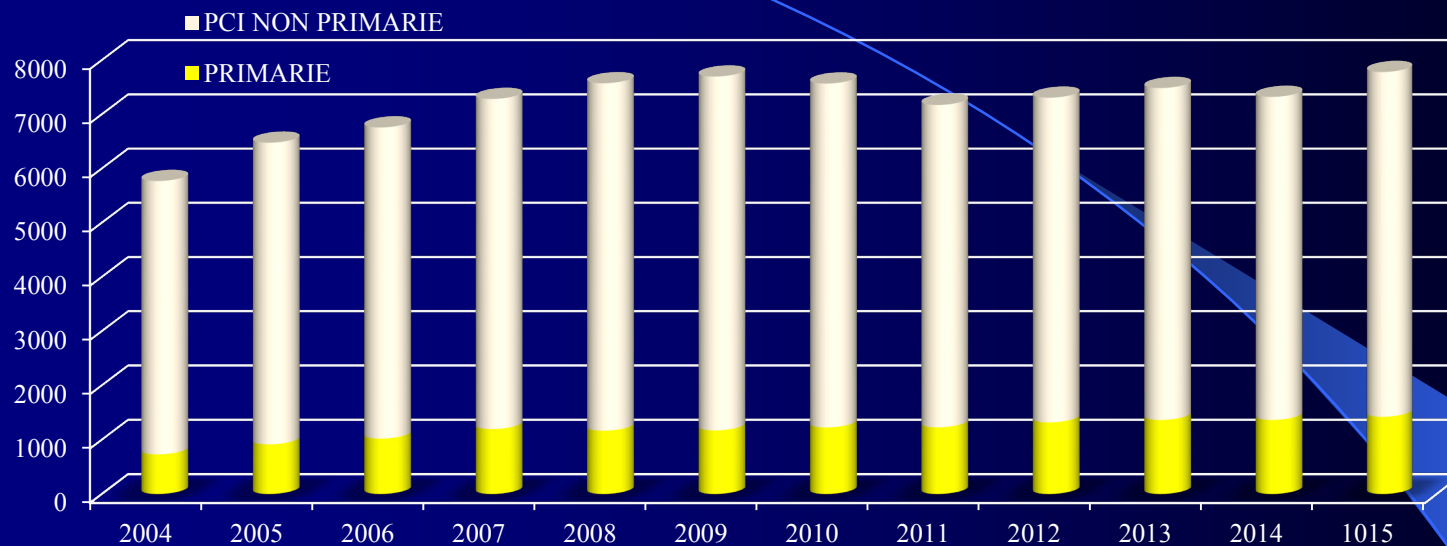


Ricoveri_STEMI

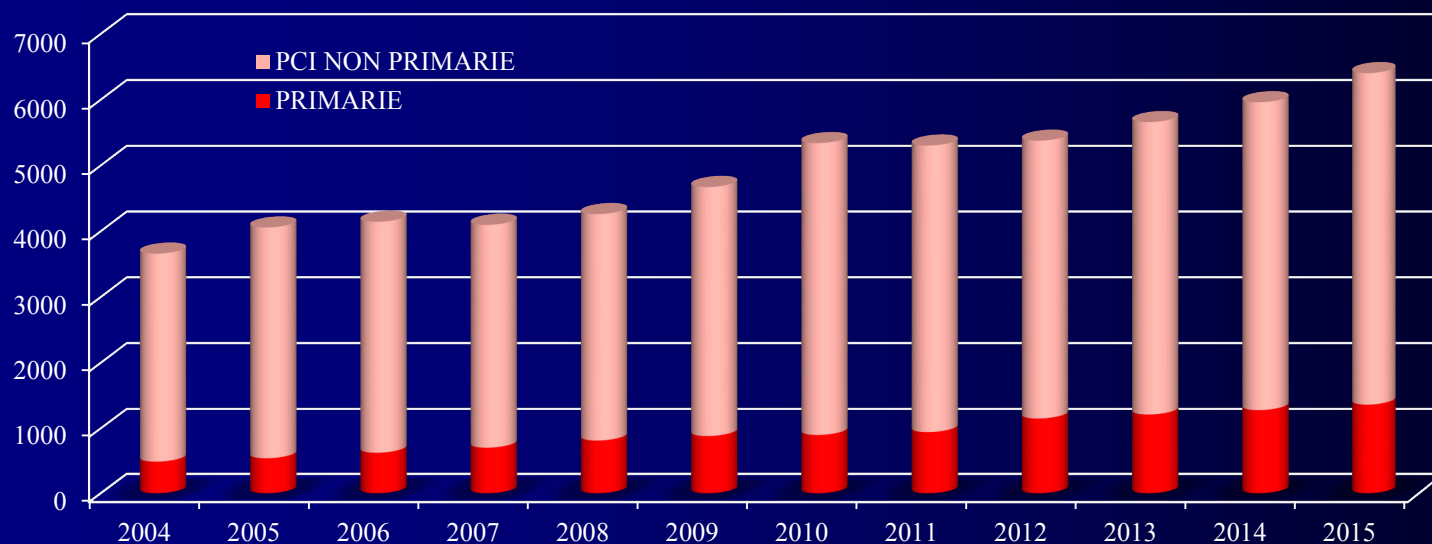
410..10 anteriore
410.01 shock
410.21 inferiore
non il 410.9



PCI primarie vs totali in Piemonte 2004-2015. Dati GISE

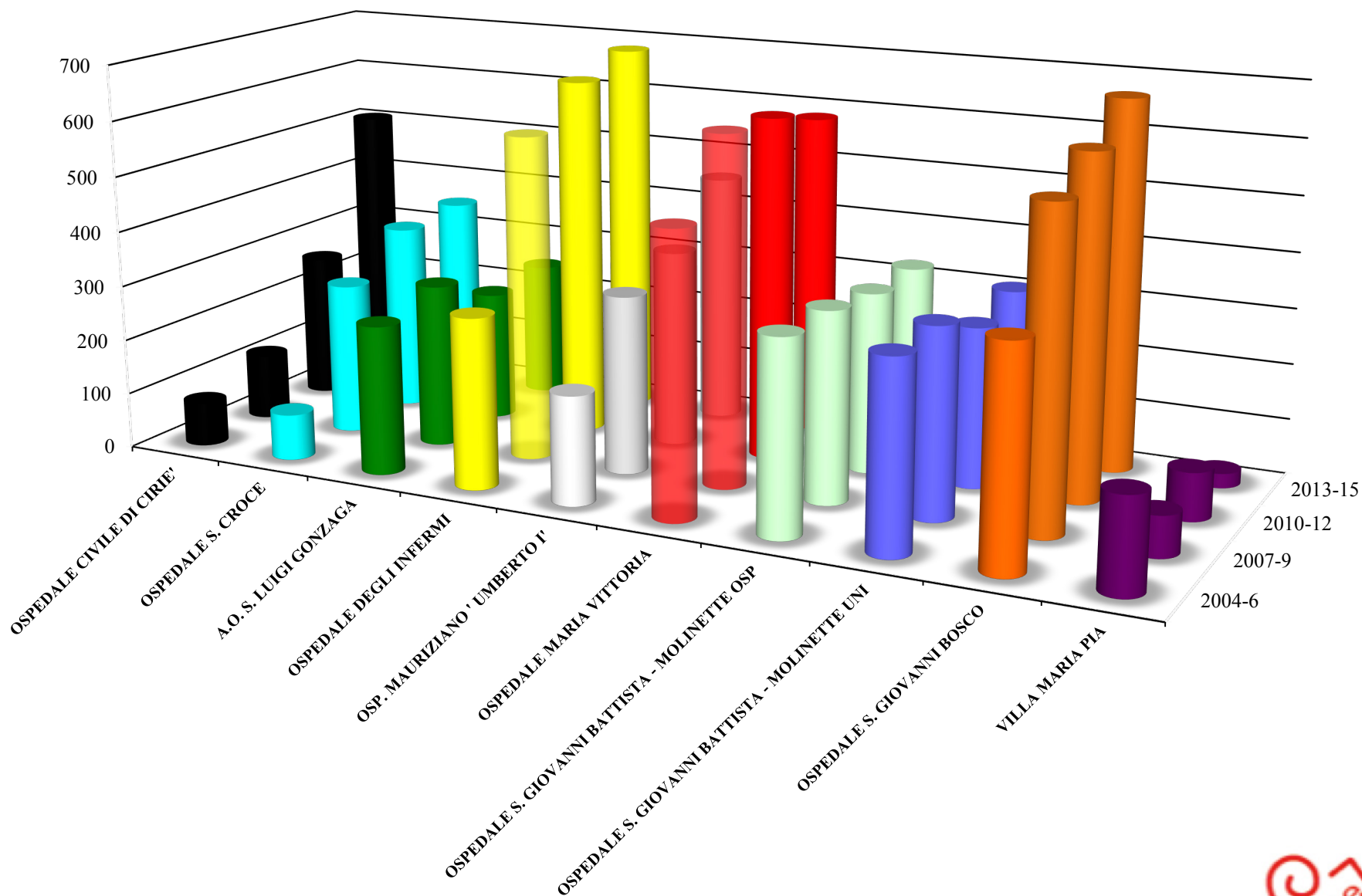


Provincia di
Torino

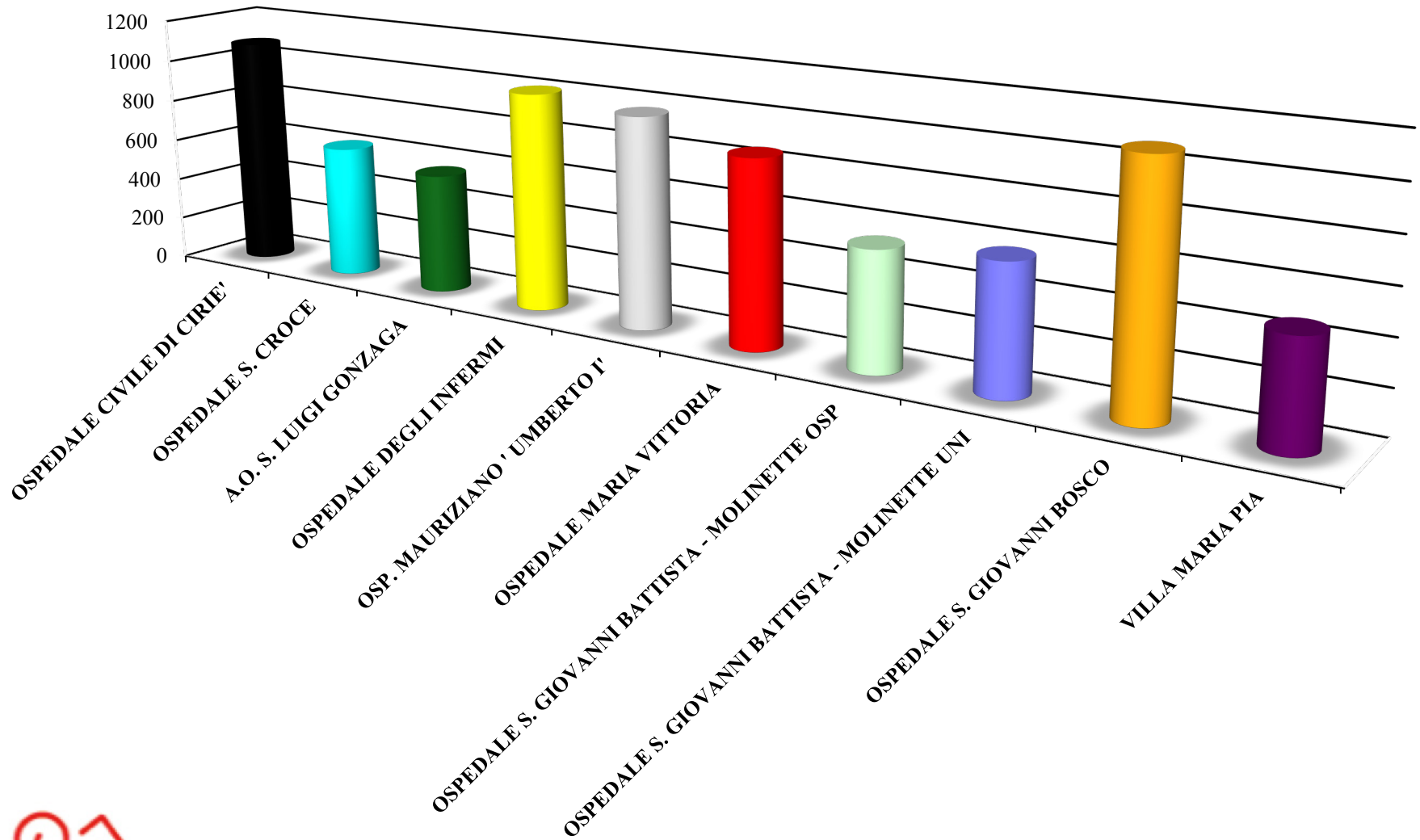


Resto del
piemonte

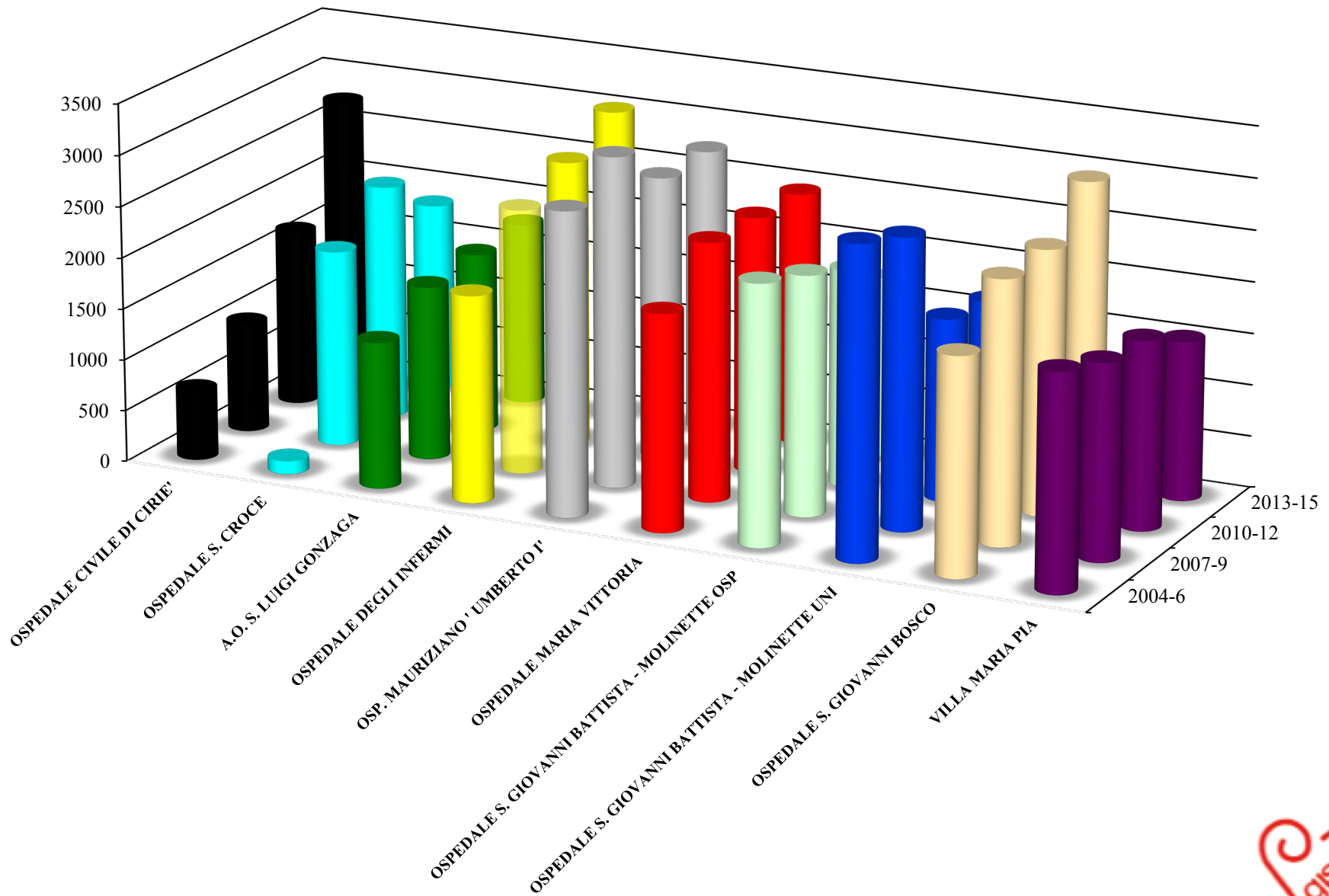
PCI primarie provincia di Torino 2004-15. Dati Gise



PCI provincia TORINO 2015. Dati GISEx



PCI provincia TORINO 2004-2015. Dati GISE





Reperfusion therapy for ST elevation acute myocardial infarction in Europe: description of the current situation in 30 countries

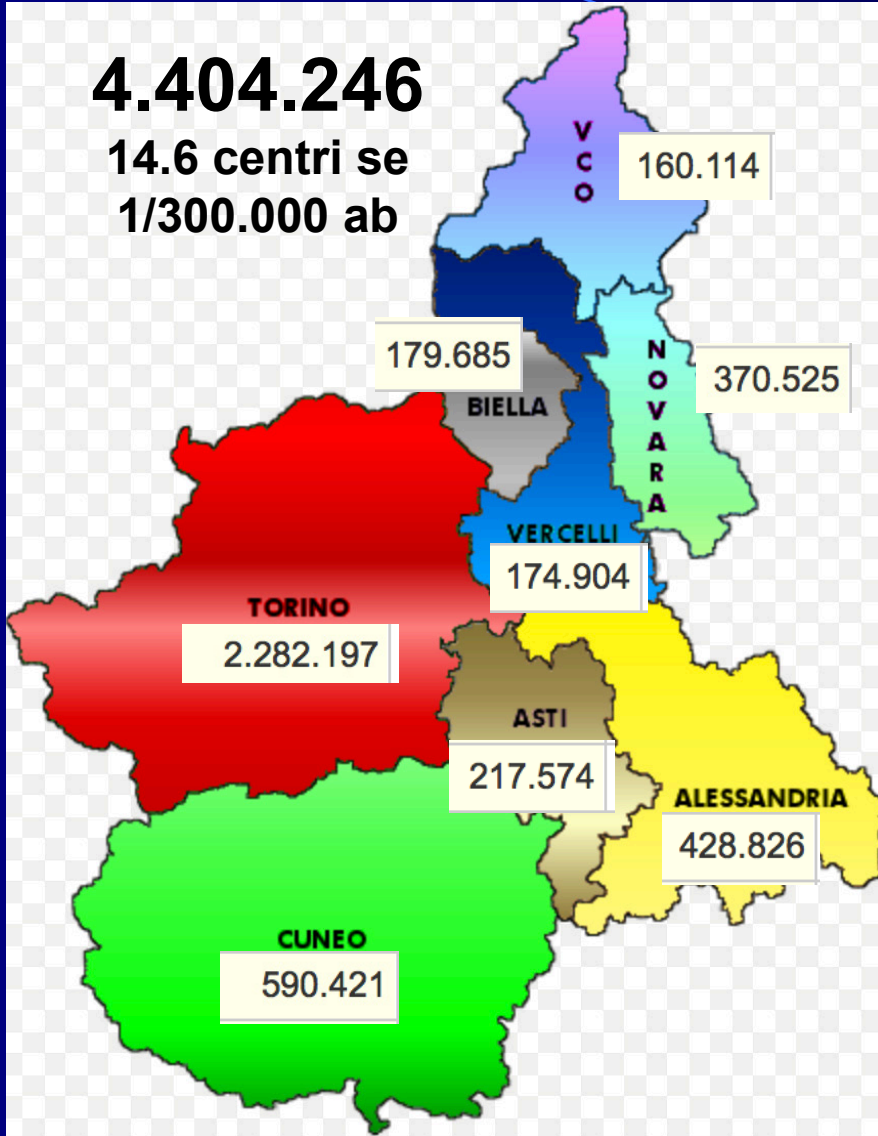
Petr Widimsky*, William Wijns, Jean Fajadet, Mark de Belder, Jiri Knot,

The population need for primary PCI services

The number of primary PCI procedures per 100 000 inhabitants per year (*Table 3; Figure 2*) ranged from 2 to 97. The mean population served by a single p-PCI centre (*Table 4*) varies between 0.3 and 7.4 million inhabitants. In those countries offering p-PCI services to the majority of their STEMI patients, this population varies between 0.3 and 1.1 million per centre. There was a weak correlation between numbers of PCI procedures and the gross domestic product per capita (*Figure 3; Table 3*).

4.404.246

**14.6 centri se
1/300.000 ab**



**1/300.000: 7,6 centri Torino; 2 Cuneo; 1,2
Alessandria; 1 Novara; + altri 3 (15)**



RETE PROVINCIA DI TORINO





Documento di posizione SICI-GISE sugli standard e linee guida per i laboratori di diagnostica e interventistica cardiovascolare

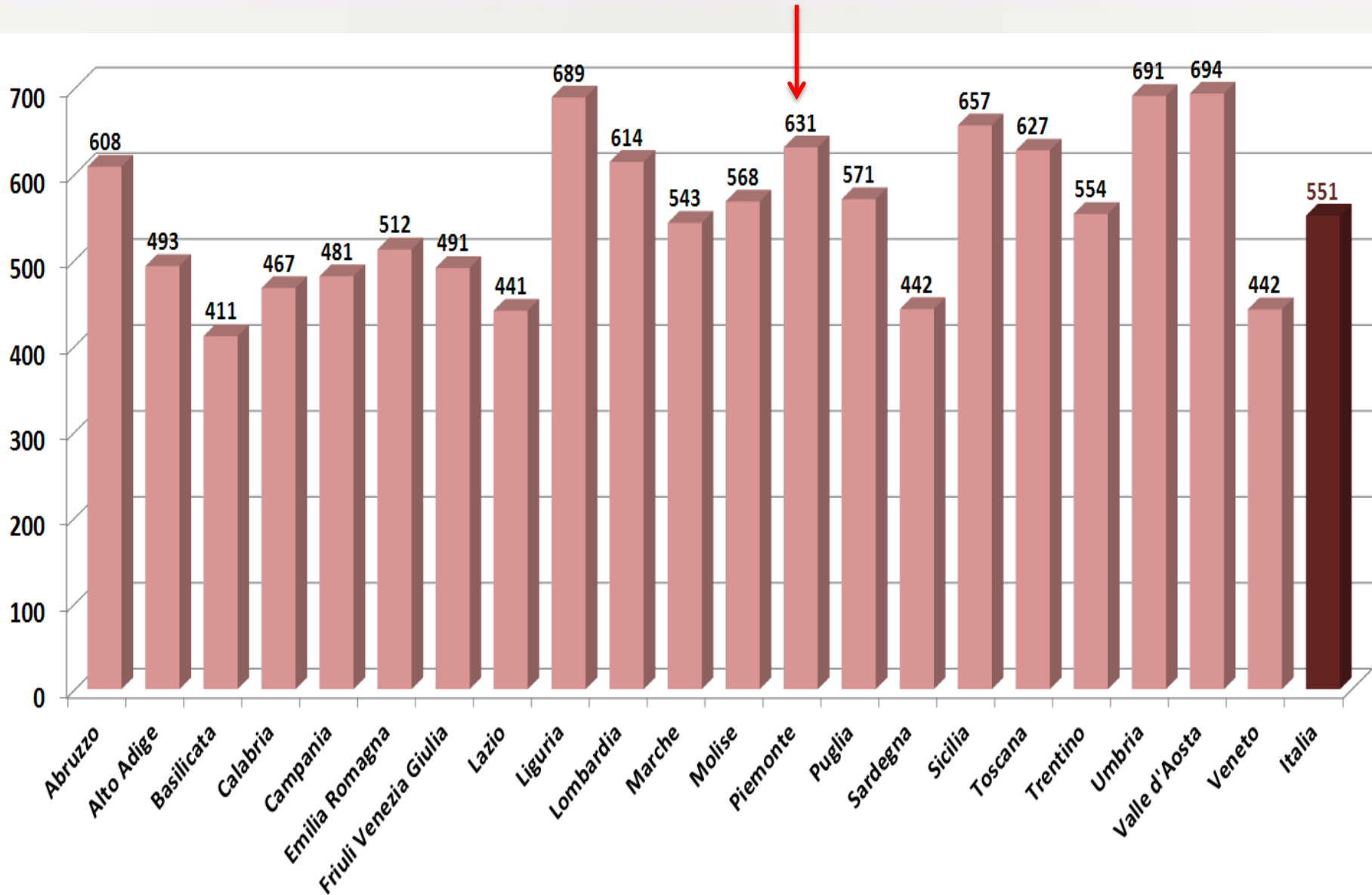
Sergio Berti¹ (Chairman), Emanuela Piccaluga², Alfredo Marchese³, Ferdinando Varbella⁴, Gennaro Sardella⁵, Gian Battista Danzi⁶, Alessandro Salvi⁷, Alberto Cremonesi⁸, Antonella Merelli⁹, Lorenzo Ciarma¹⁰, Beatrice Magro¹¹, Francesco Bedogni¹²

se. L'implementazione delle reti di trattamento dell'infarto miocardico con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI) in alcune regioni in cui tale organizzazione risulta ancora inadeguata, attraverso la spinta culturale di progetti come quello denominato "Stent For Life" ed il miglioramento delle reti esistenti, ha permesso di aumentare il numero di angioplastiche primarie (PPCI). Nel 2014 si registra in Italia un totale di 32 559 PPCI, con una media nazionale di 540 PPCI per milione di abitanti (dati Registro di Attività Nazionale GISE 2014), che si avvicina al target di 600 PPCI per milione di abitanti⁴, valore stimato come necessario.

PCI Primarie/1.000.000 abitanti



thinkheart
with GISE



Globalmente si ritiene che l'organizzazione sanitaria debba essere in grado di garantire circa 550-650 PCI/milione di abitanti/anno per le SCA-STE. Questa stima tiene conto anche dei casi in cui non si do-

Le PCI necessarie nelle SCA-NSTE sarebbero quindi 850-950/milione di abitanti/anno. Per tutte le SCA il fabbisogno varierebbe pertanto da un minimo di 1400 PCI/milione di abitanti/anno ad un massimo di 1600 PCI/milione di abitanti/anno.

Globalmente quindi il fabbisogno annuale di PCI (SCA-STE, SCA-NSTE, angina cronica stabile) varierebbe tra 2350 e 2650 procedure/milione di abitanti/anno.

Piemonte dovrebbe avere:

- 2860 PPCI
- 4180 PCI per NSTEMI-ACS
- 11660 PCI totali

Dati reali:

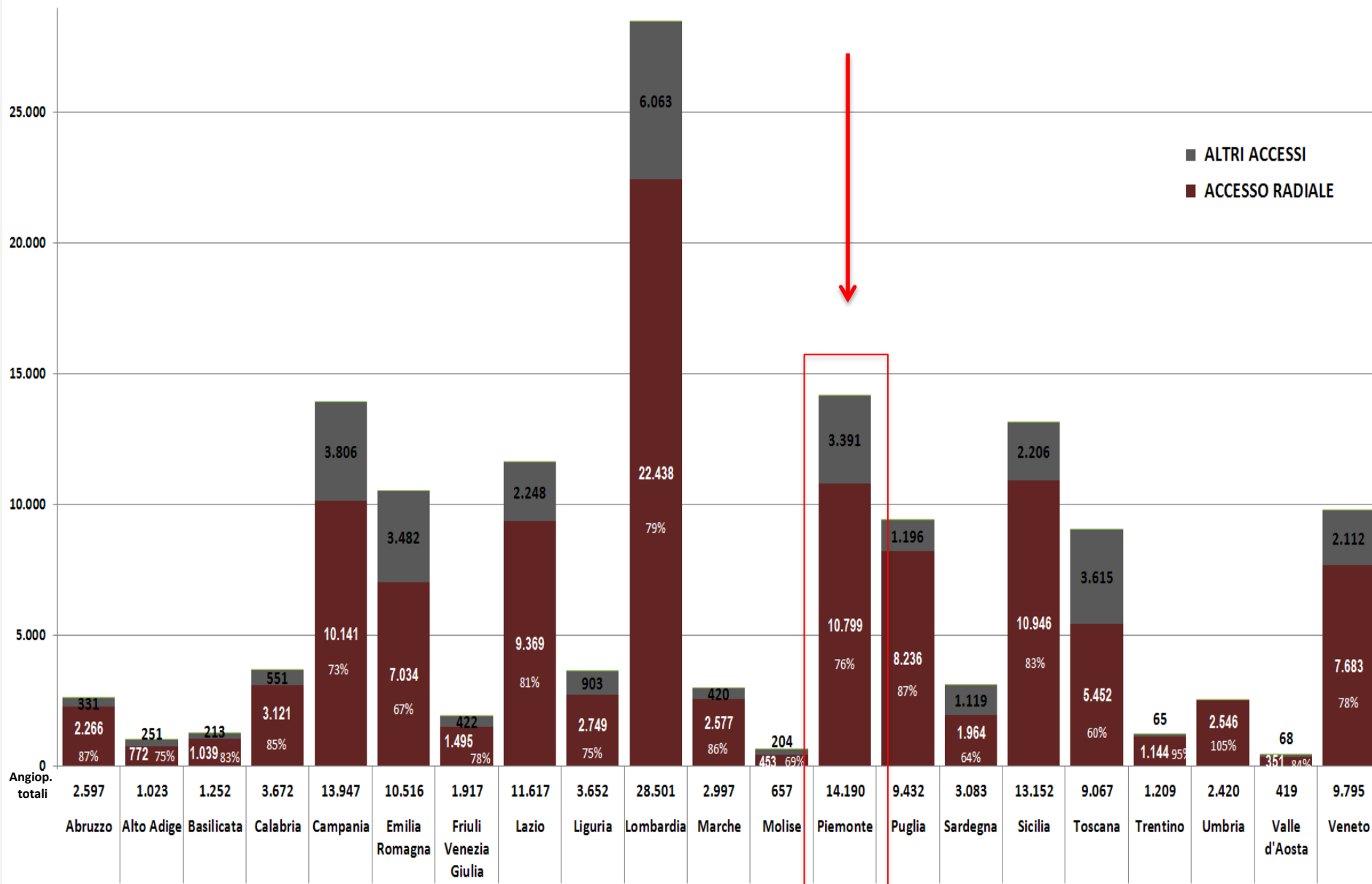
2791 primarie

14.190 totali

NUMERO ANGIOPLASTICHE ASSOLUTO



thinkheart
with GISE

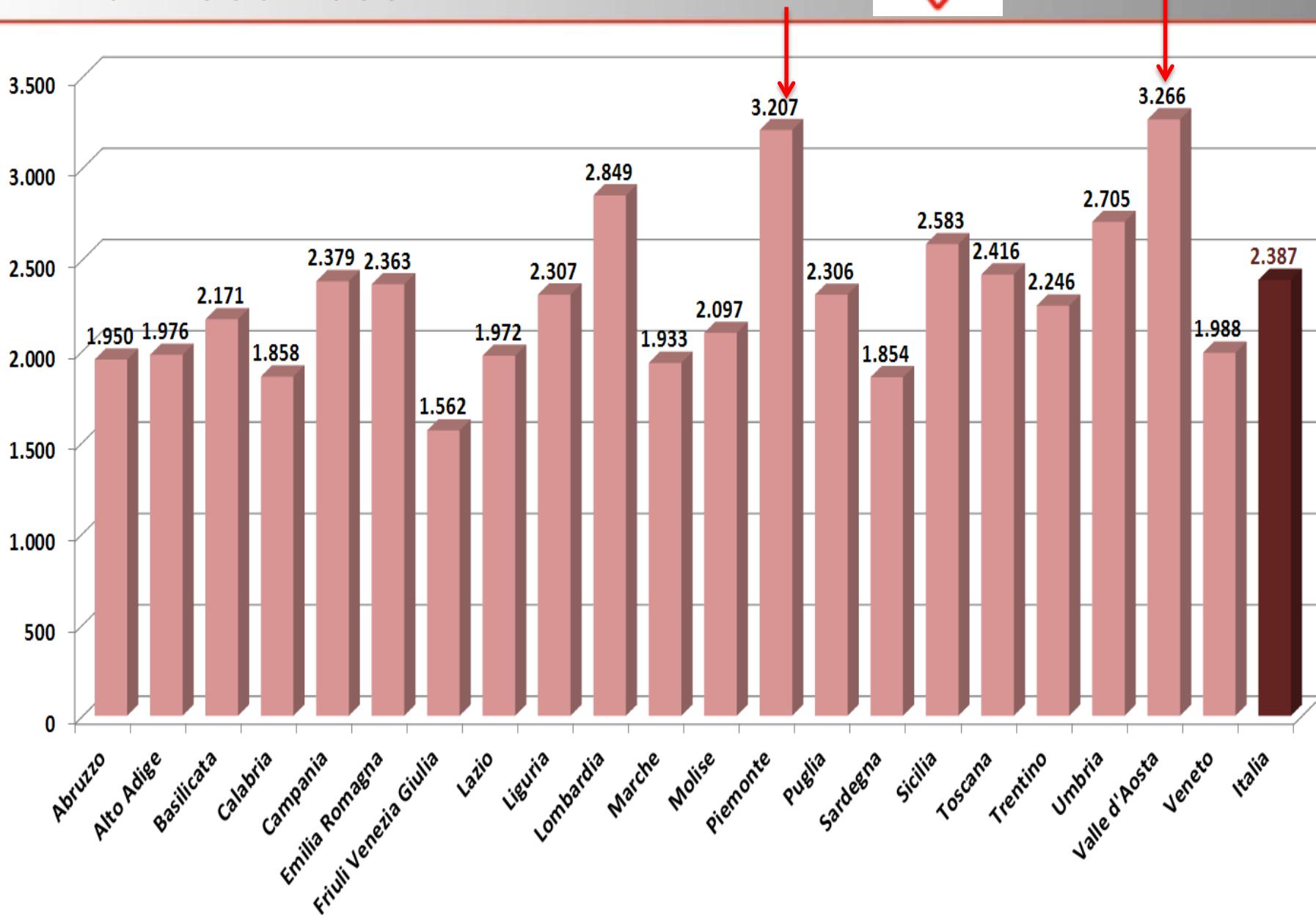


PCI Totali/1.000.000 abitanti

ATTESE 2300-2600



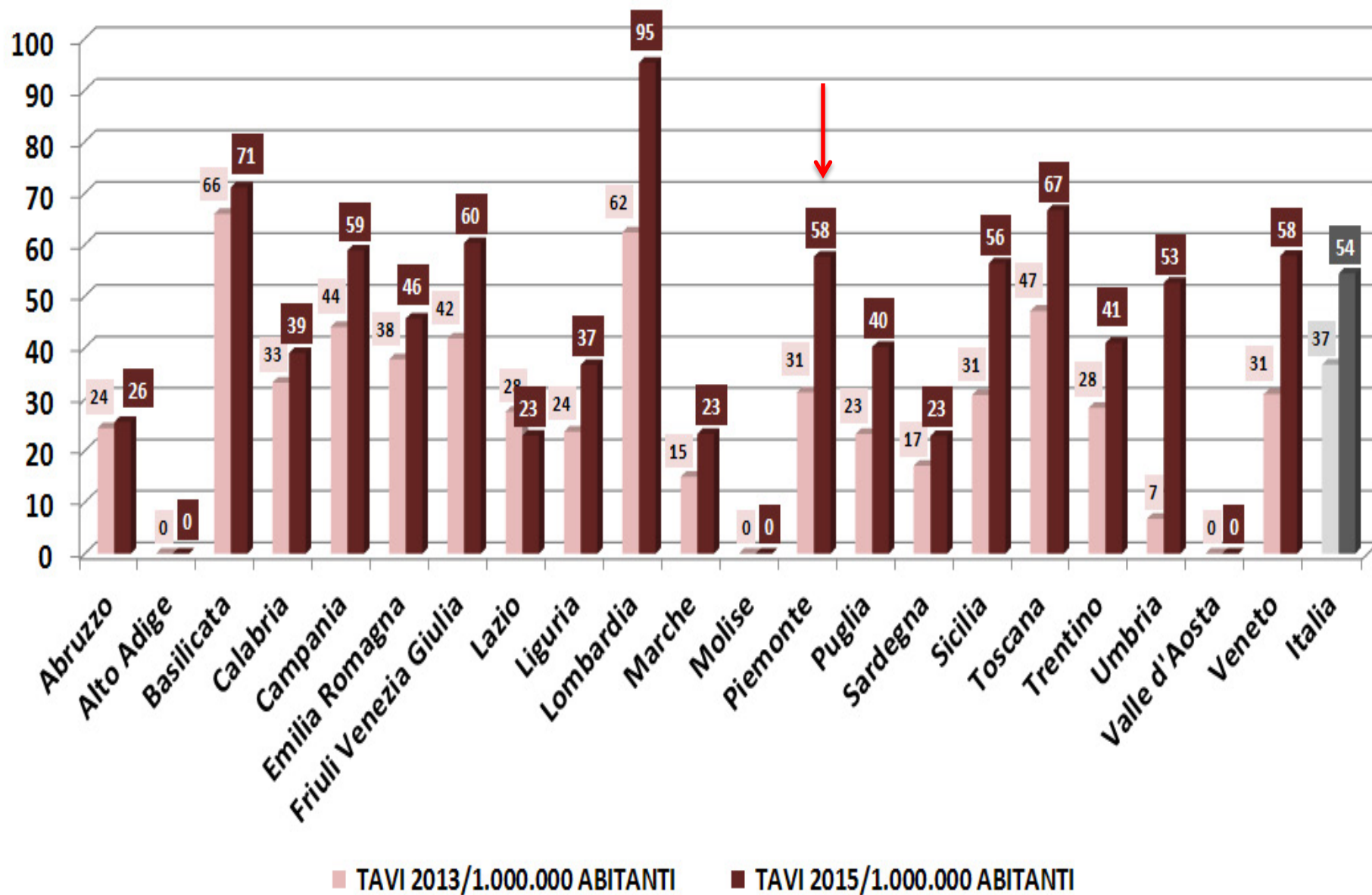
thinkheart
with GISE



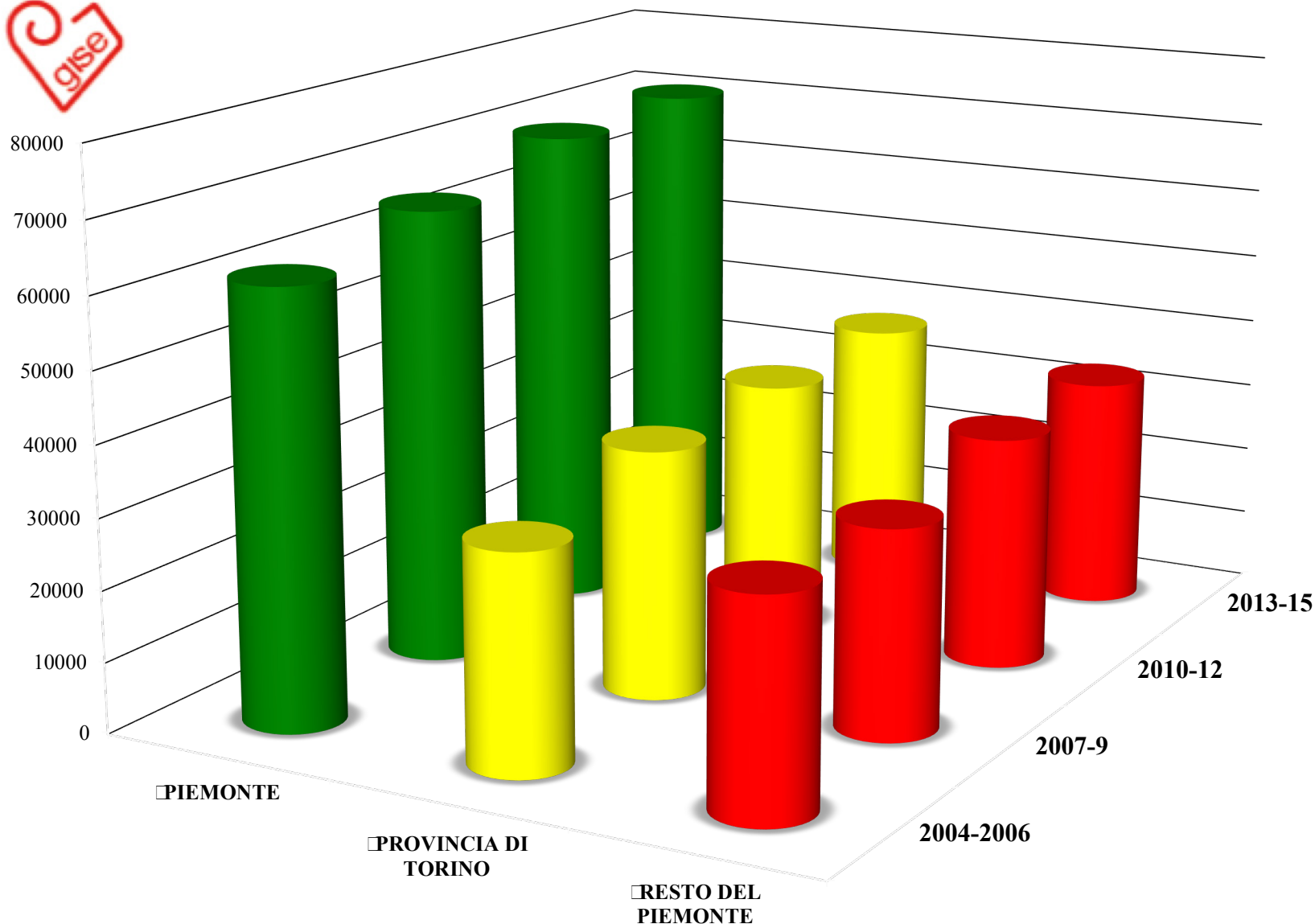
TAVI 2013-2015/1.000.000 Abitanti



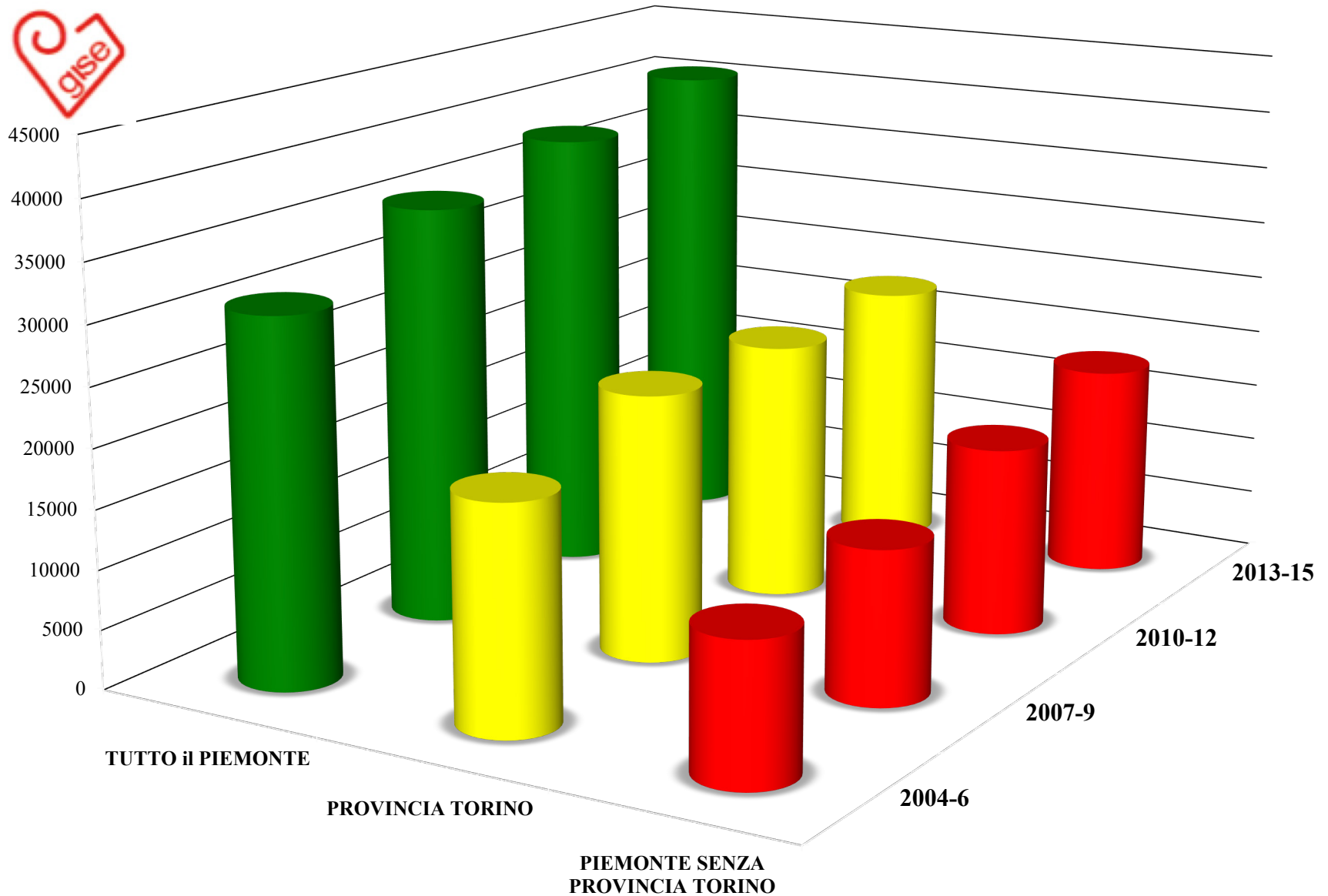
thinkheart
with GISE



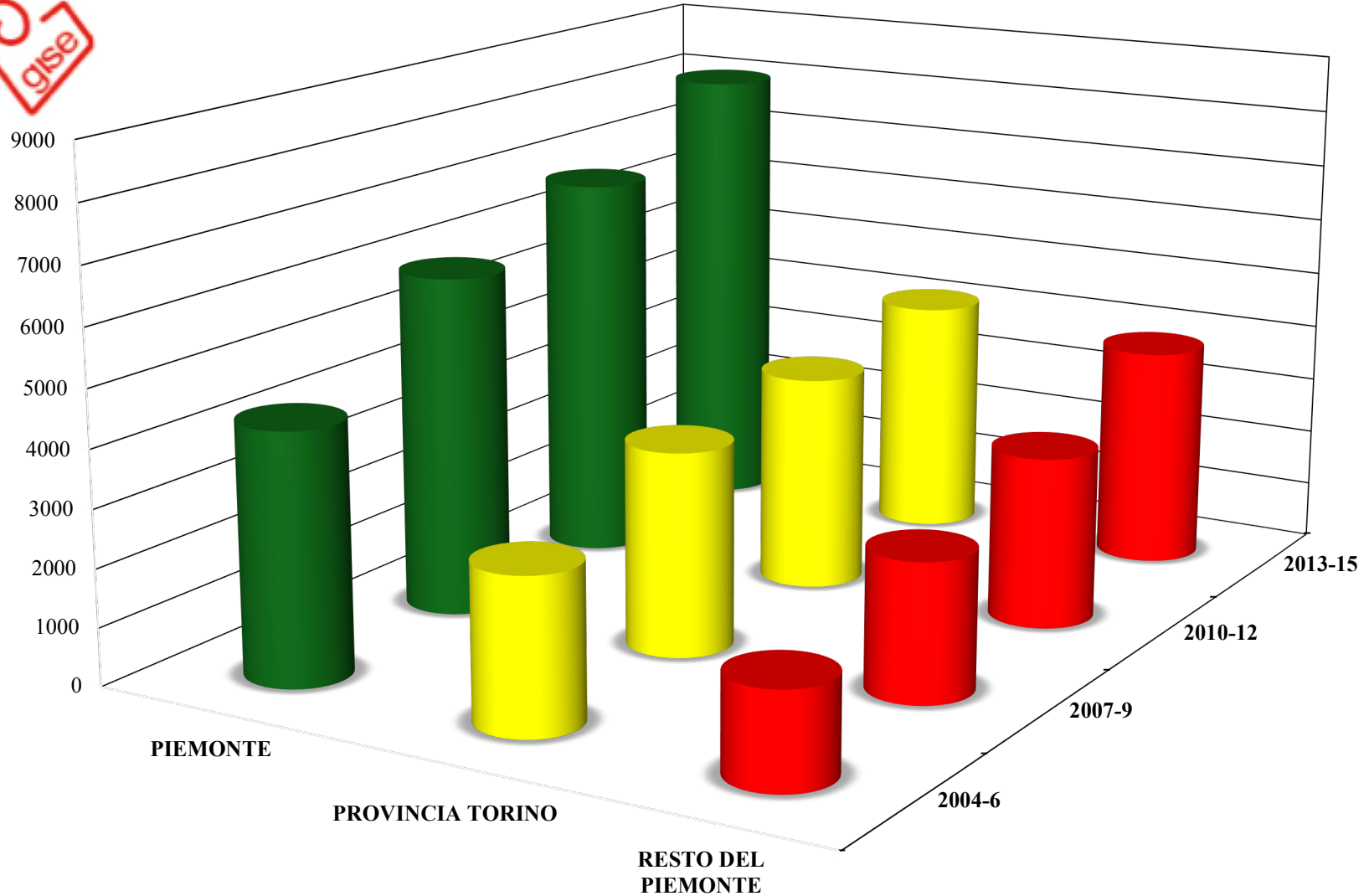
CORONAROGRAFIE PIEMONTE 2003-2015. Dati GISE



PCI PIEMONTE 2003-2015. Dati GISE

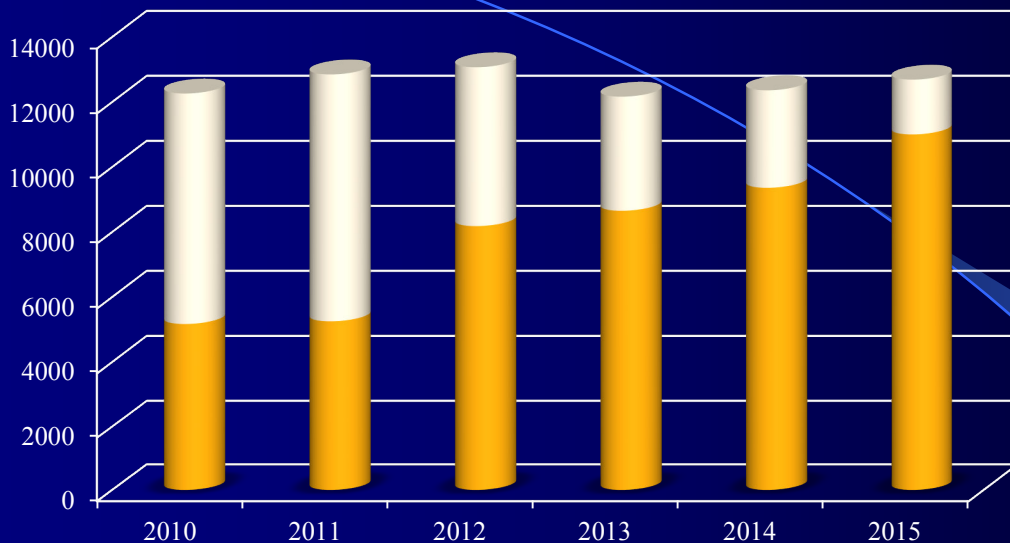


PCI primarie in Piemonte 2004-2015. Dati Gise.



Accesso radiale vs femorale in Piemonte 2010-2015. Dati GISE

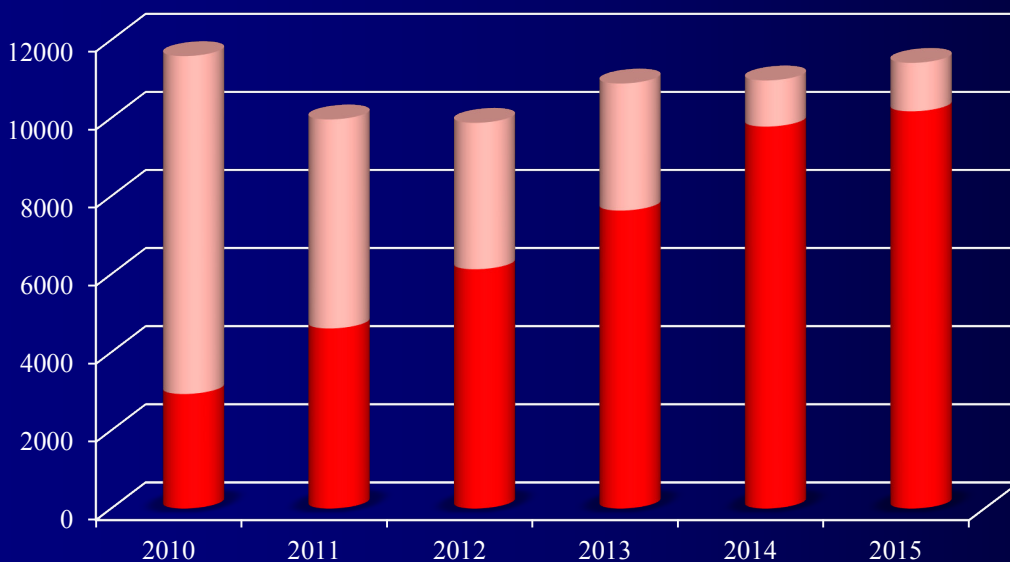
Coronarografie



Provincia di Torino

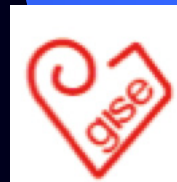
■ FEMORALE
■ RADIALE

Coronarografie



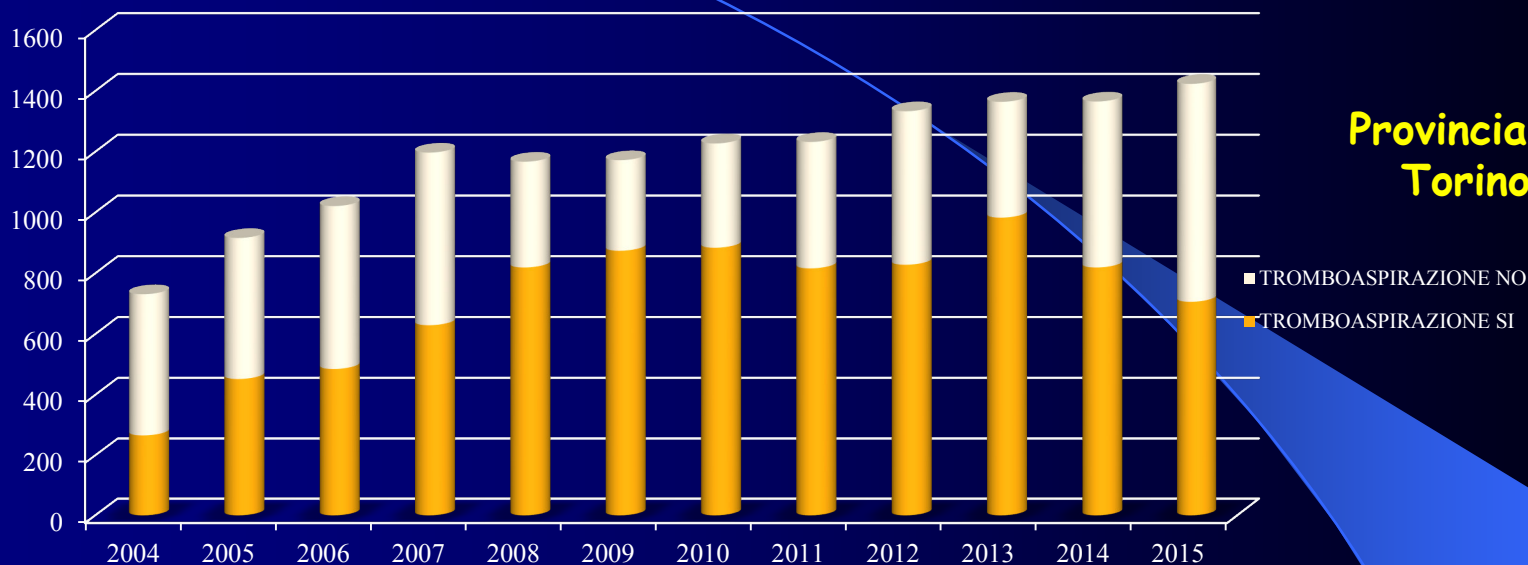
Resto del piemonte

■ FEMORALE
■ RADIALE

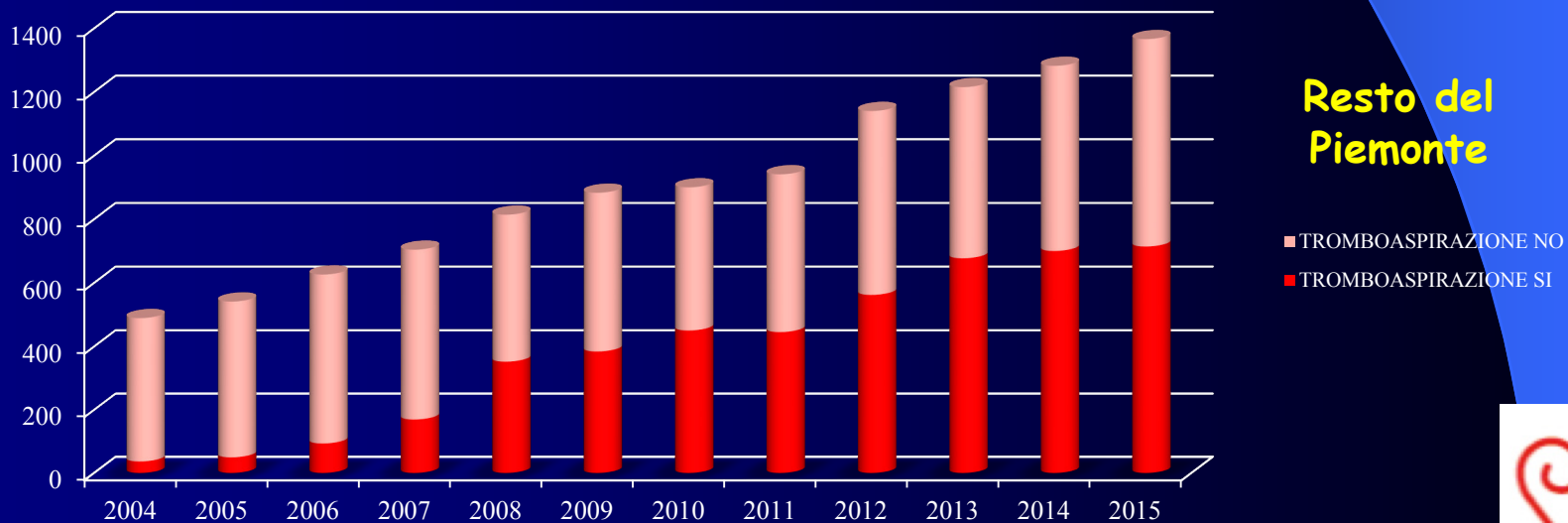


Tromboaspirazione in Piemonte : 2004-2015. Dati Gise

PCI
primarie



PCI
primarie



CONCLUSIONI

- In provincia di Torino (ma anche in Piemonte) non esiste una "rete"
- Il servizio funziona in modo eccellente per accordi tra Ospedali
- La funzionalità è garantita dal numero elevato di strutture attive