



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

## Centro Regionale Trapianti

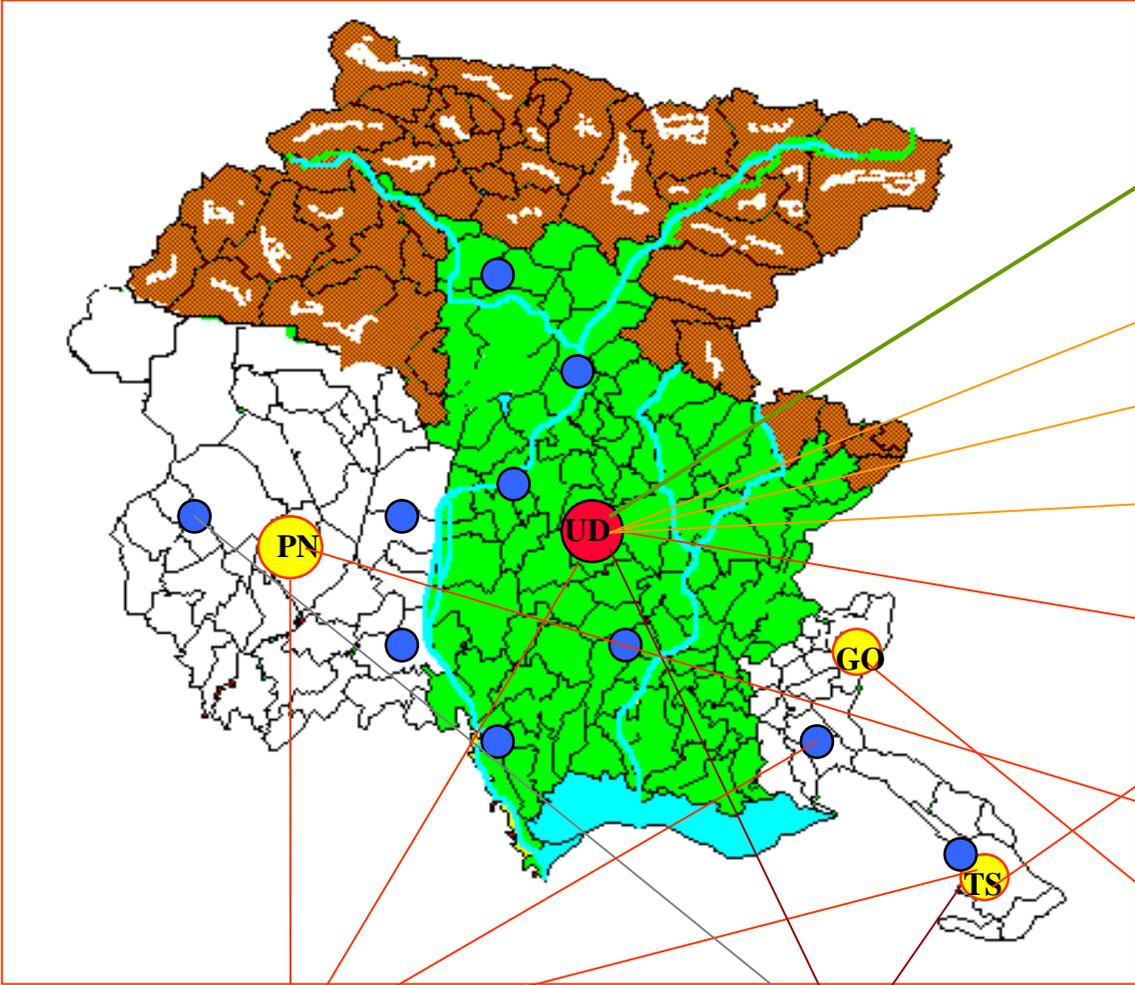
Direttore: dott. R. Peressutti

# Il Sistema Donazione Trapianti nella Regione Friuli Venezia Giulia



# Centro Regionale Trapianti FVG

## Centro Regionale Trapianti



**Centro Trapianti Cuore**

**Centro Trapianti Fegato**

**Centro Trapianti Rene**

**AOU Udine Centri Prelievo Org**

**AOR Trieste Centro Prelievo Org**

**AOSMA Pordenone Centro Prelievo Org**

**Osp Gorizia Centro Prelievo Org**

**Centro Trapianti Cornea**

**Centro Trapianti Midollo**

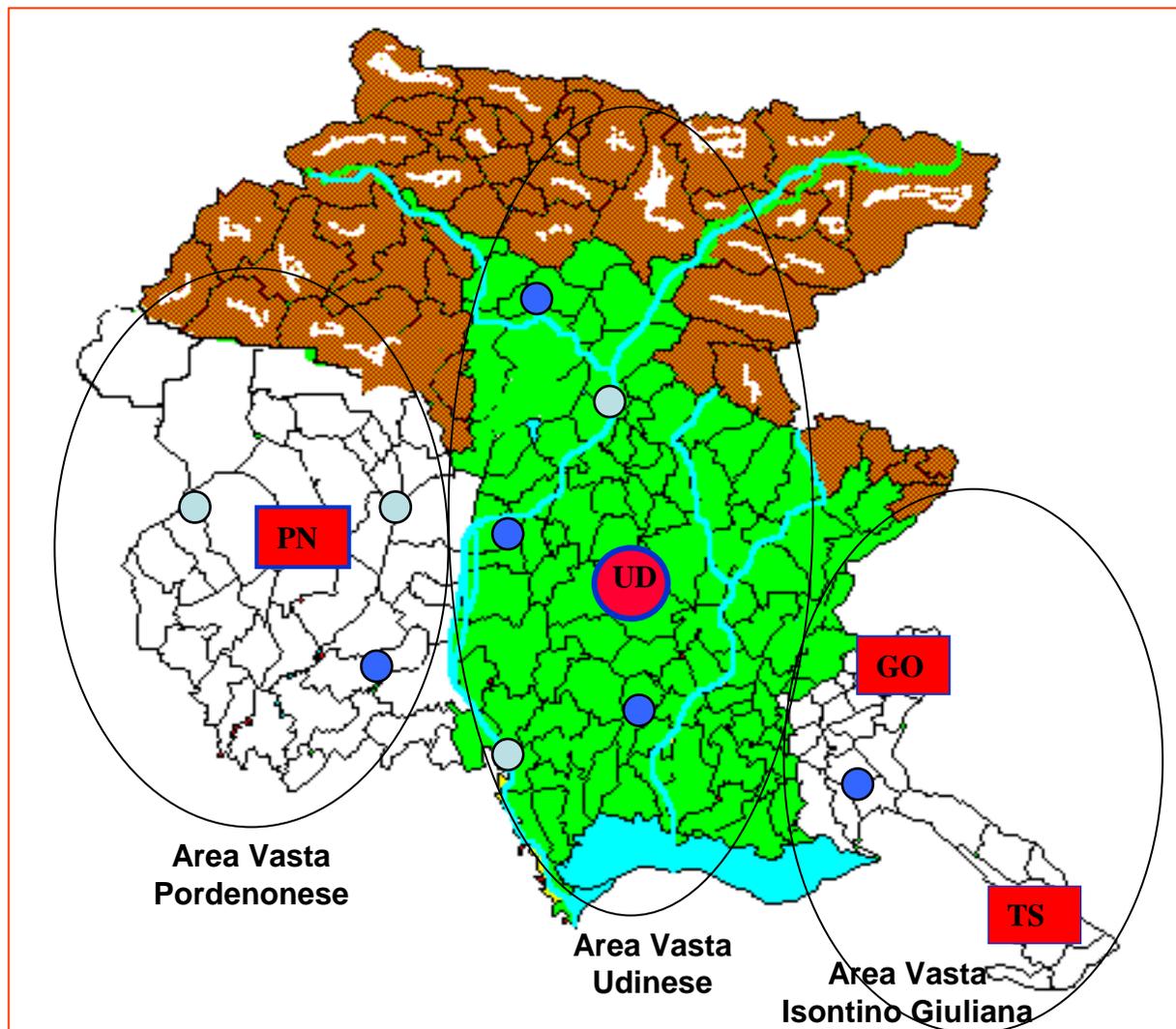
# Centro Regionale Trapianti FVG



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Attività di Procurement

Centro Regionale Trapianti



Centri che effettuano  
procurement di organi

Udine,  
Trieste,  
Pordenone,  
Gorizia,

Centri che effettuano  
procurement di tessuti

Pordenone,  
Udine,  
Trieste,  
Gorizia,  
Monfalcone,  
Tolmezzo,  
Palmanova,  
S.Daniele,  
S.Vito al Tagliamento

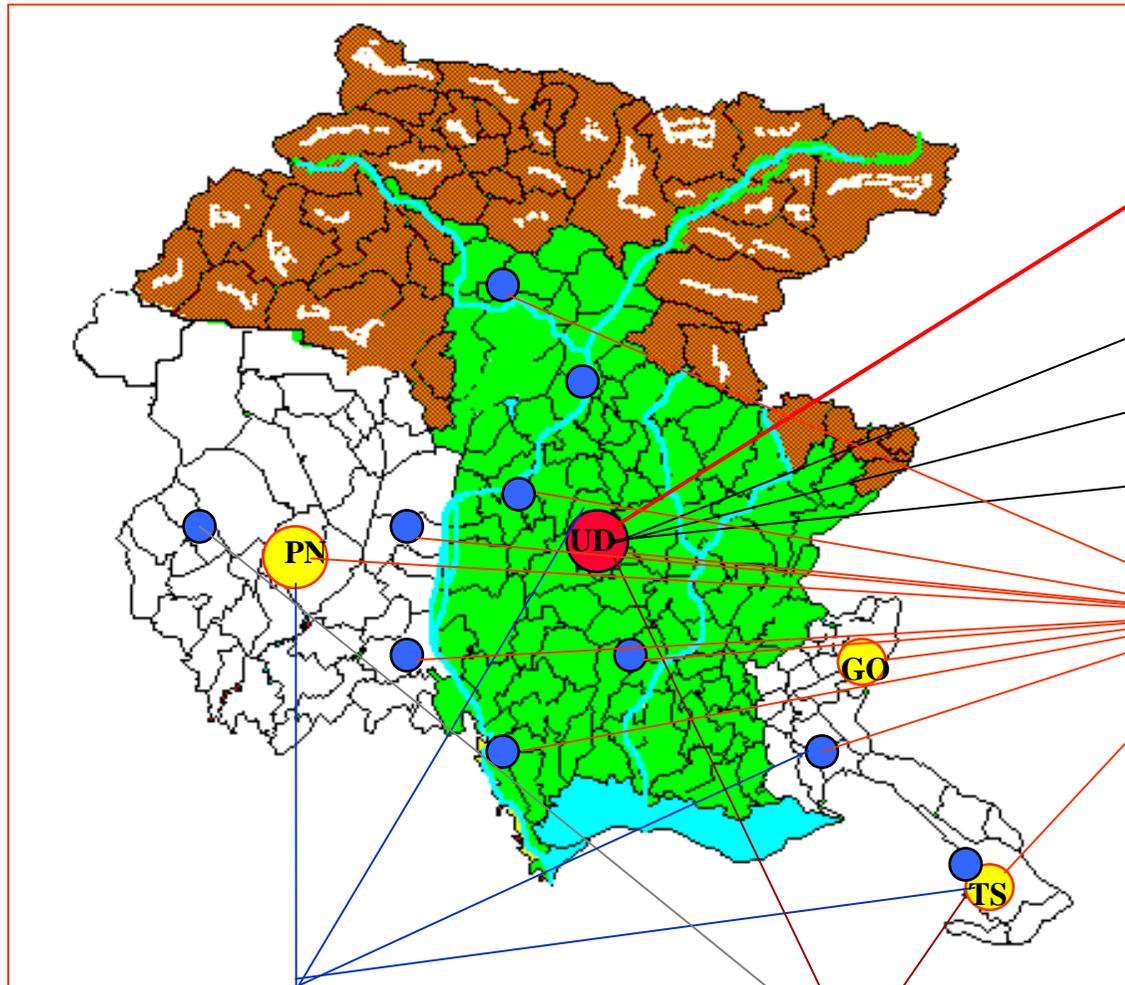
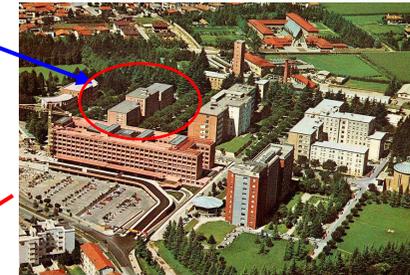
# Centro Regionale Trapianti FVG



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Attività di Trapianto

Centro Regionale Trapianti



Centro Trapianti Cuore

Centro Trapianti Fegato Pancreas

Centro Trapianti Rene

Centro che effettuano  
*innesti di tessuti*

Pordenone,  
Udine,  
Trieste, AOR, Burlo  
Gorizia,  
Monfalcone,  
Tolmezzo,  
Palmanova,  
Latisana,  
S.Daniele,  
Spilimbergo  
S.Vito al Tagliamento

Centro Trapianti *Cornea*  
Pordenone, Udine,  
Trieste, Monfalcone

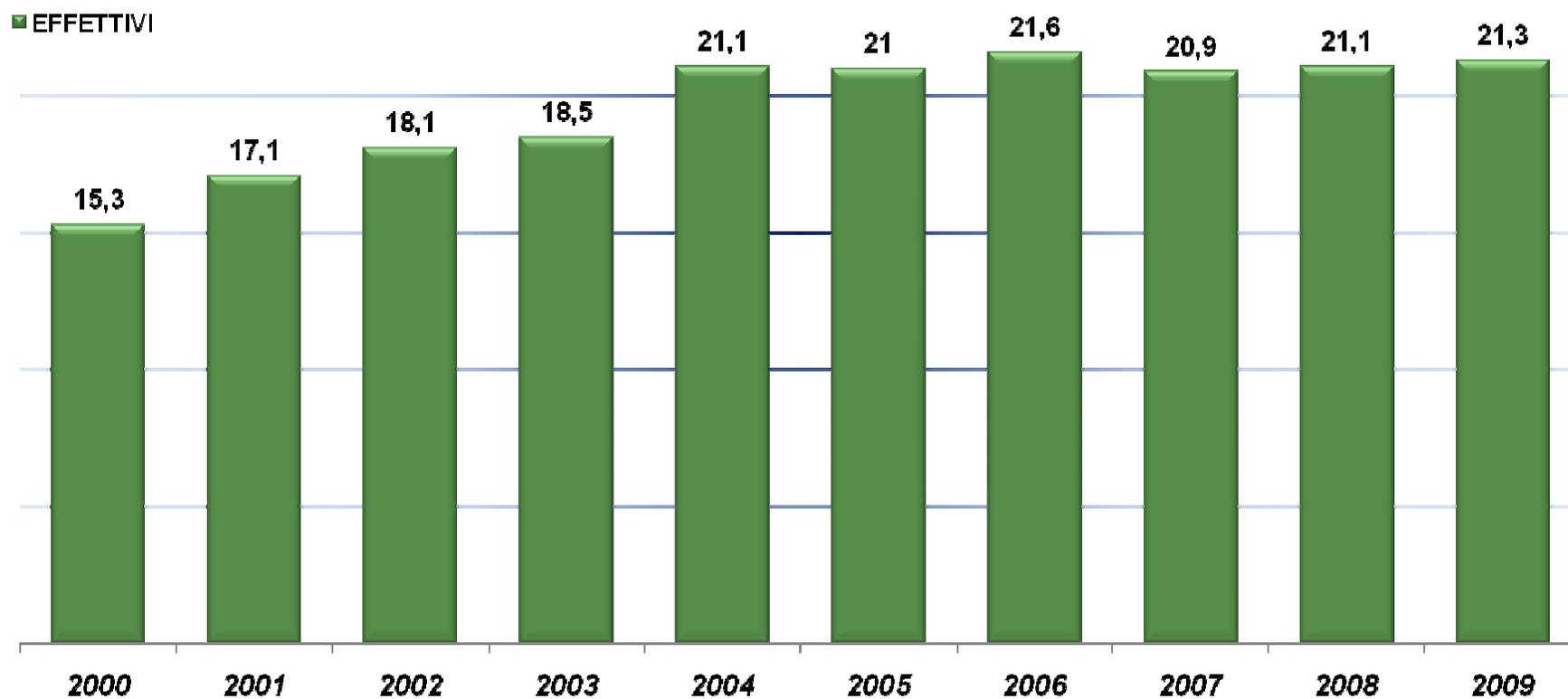
Centro Trapianti *Midollo*  
Udine, Trieste, Aviano

**Attività di  
Donazione al  
31 Dicembre 2009\***

# Attività di donazione 2000-2009\*

PMP Donatori effettivi

Incremento  
medio/anno  
+3,9%

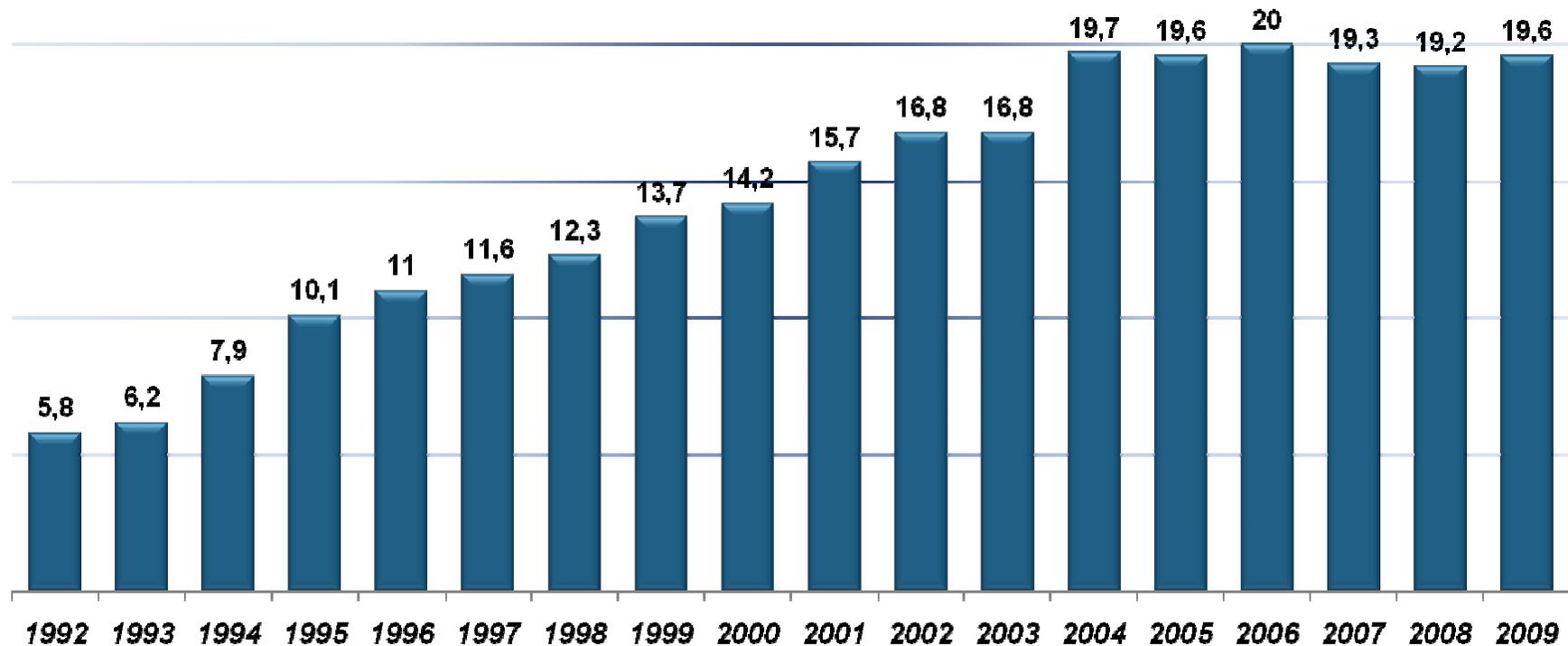


# Attività di donazione 1992 - 2009\*

**PMP Donatori Utilizzati**

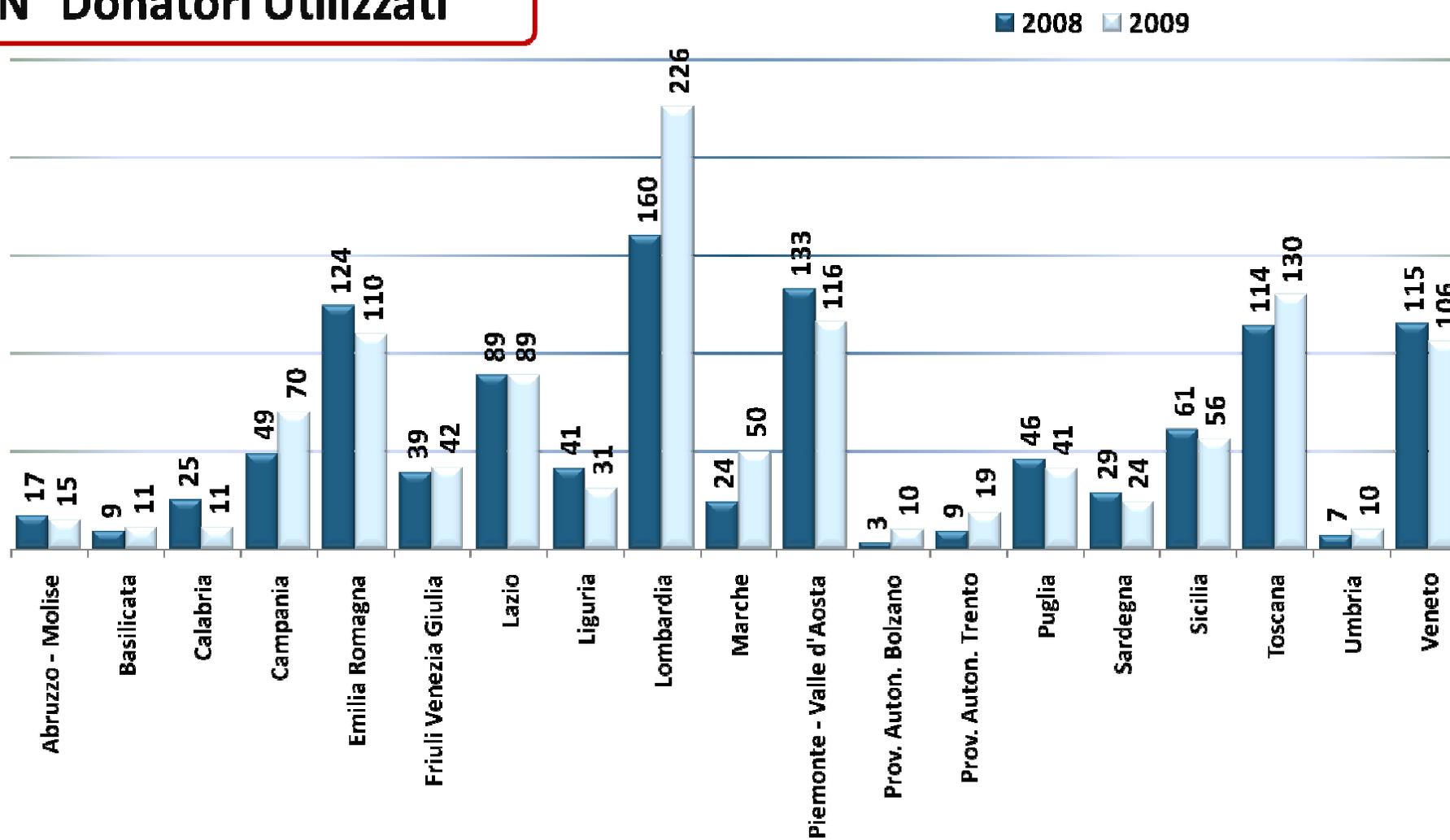
Incremento  
medio/anno  
+13,2%

■ UTILIZZATI



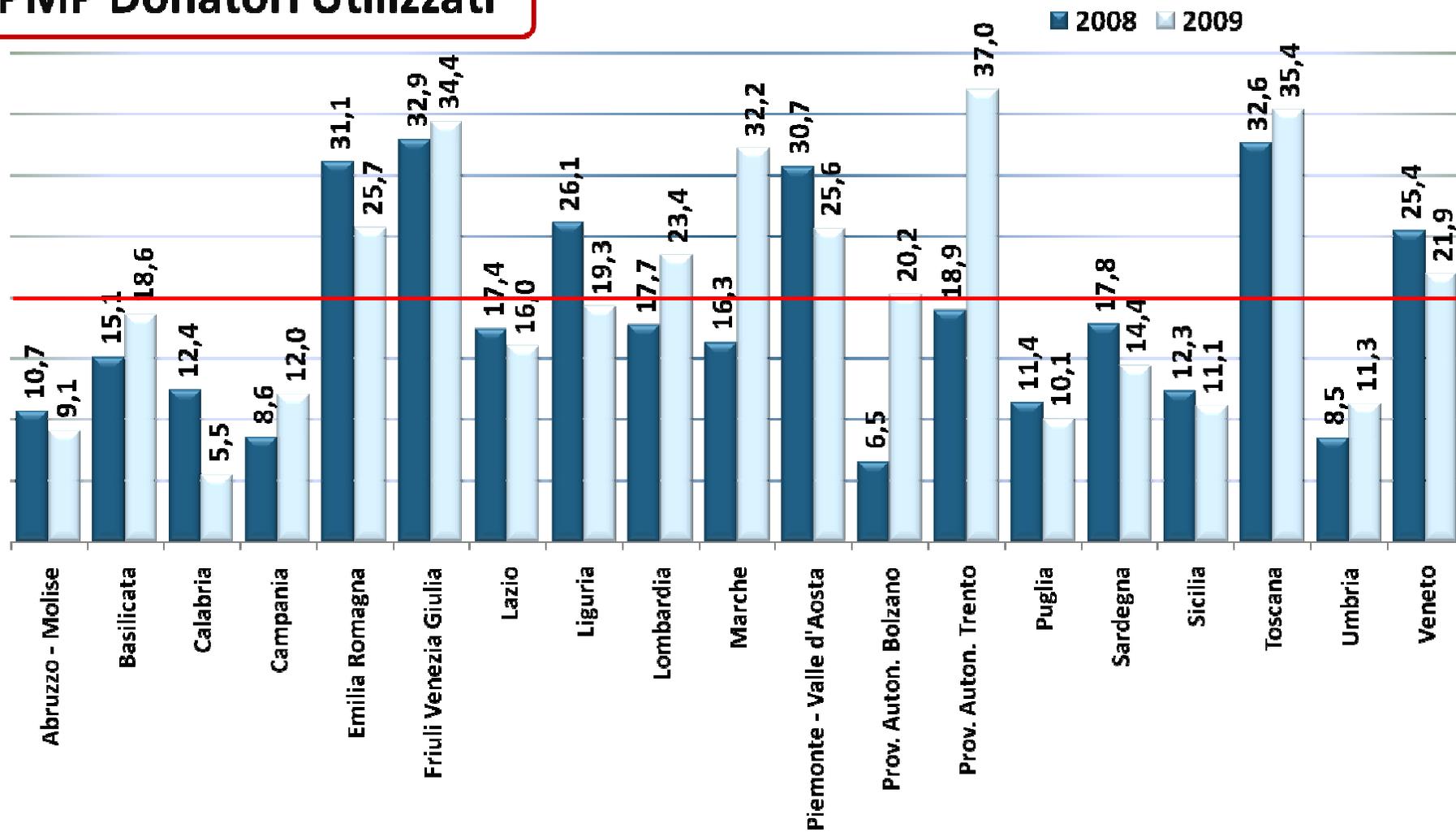
## Attività di donazione per regione - Anno 2008 vs 2009\*

N° Donatori Utilizzati



## Attività di donazione per regione - Anno 2008 vs 2009\*

### PMP Donatori Utilizzati



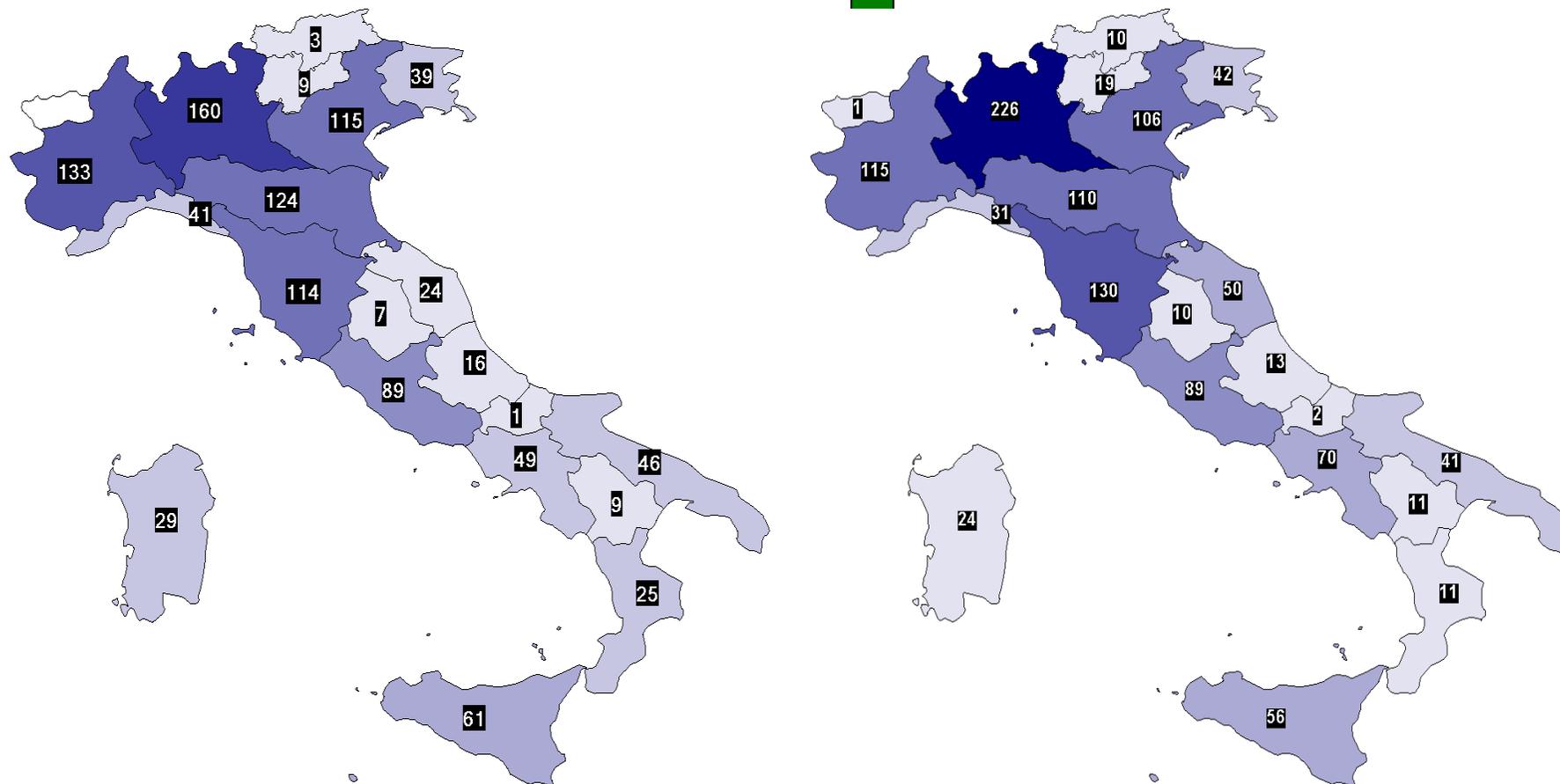
# Confronto Donatori Utilizzati 2008 vs 2009\*

Anno 2008: 1094

+ 6,7% \*\*



Anno 2009: 1167



\*\*Il maggiore aumento % riscontrato sul numero assoluto delle donazioni rispetto all'incremento % del PMP è dovuto all'adozione della nuova popolazione

FONTE DATI: Reports CIR

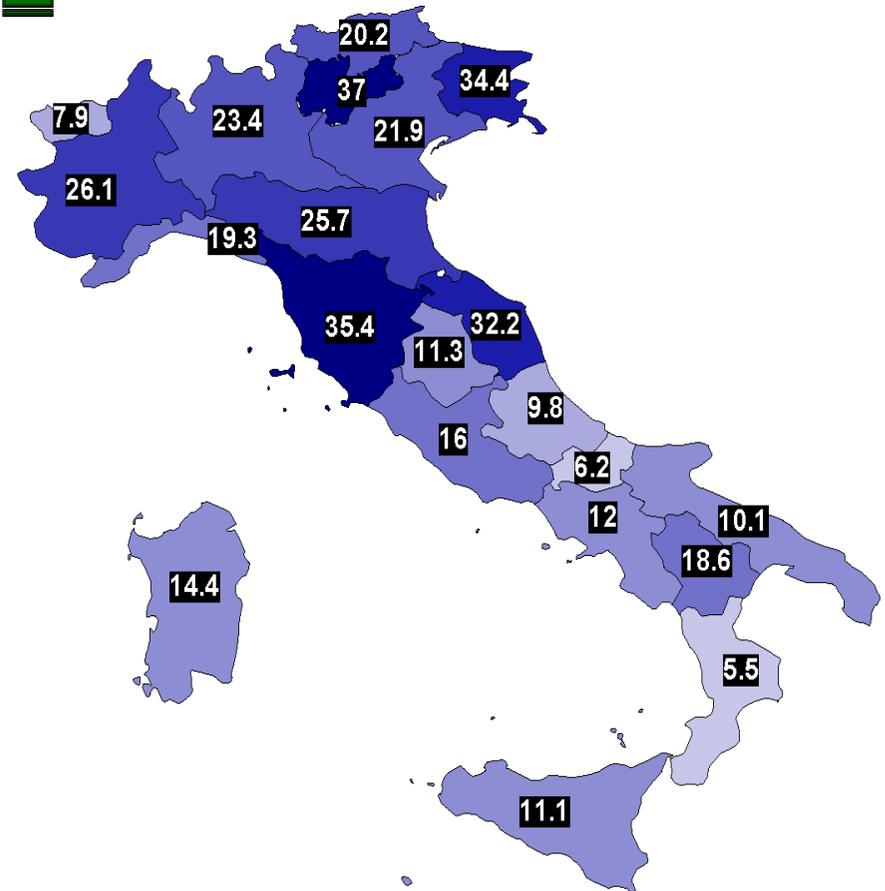
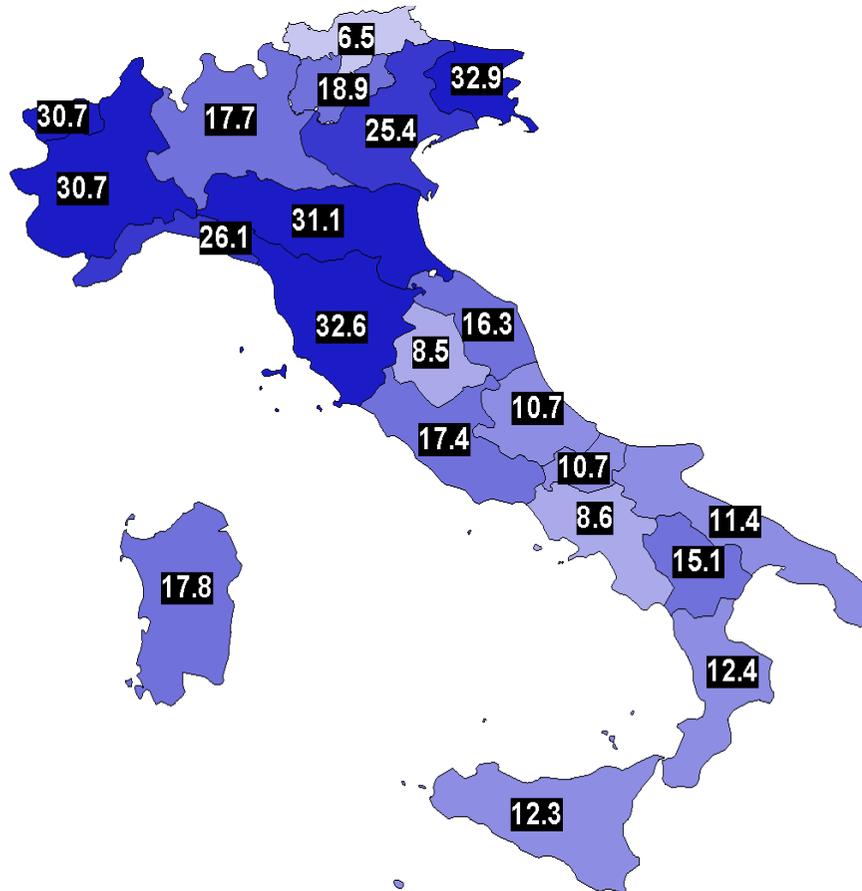
\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009

# Confronto Donatori Utilizzati PMP 2008 vs 2009\*

Anno 2008: 19,2

Anno 2009: 19,6

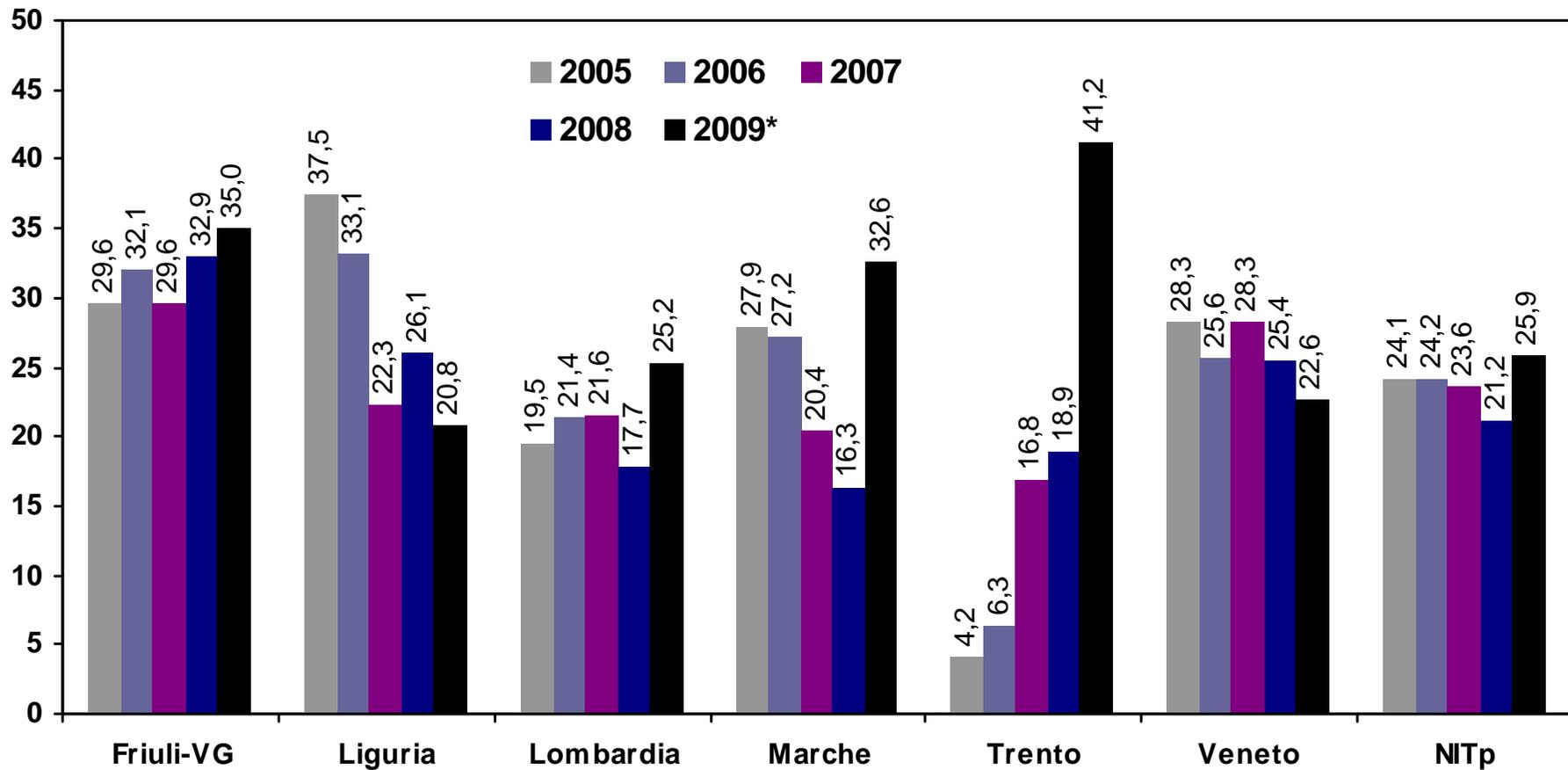
+2,1% \*\*



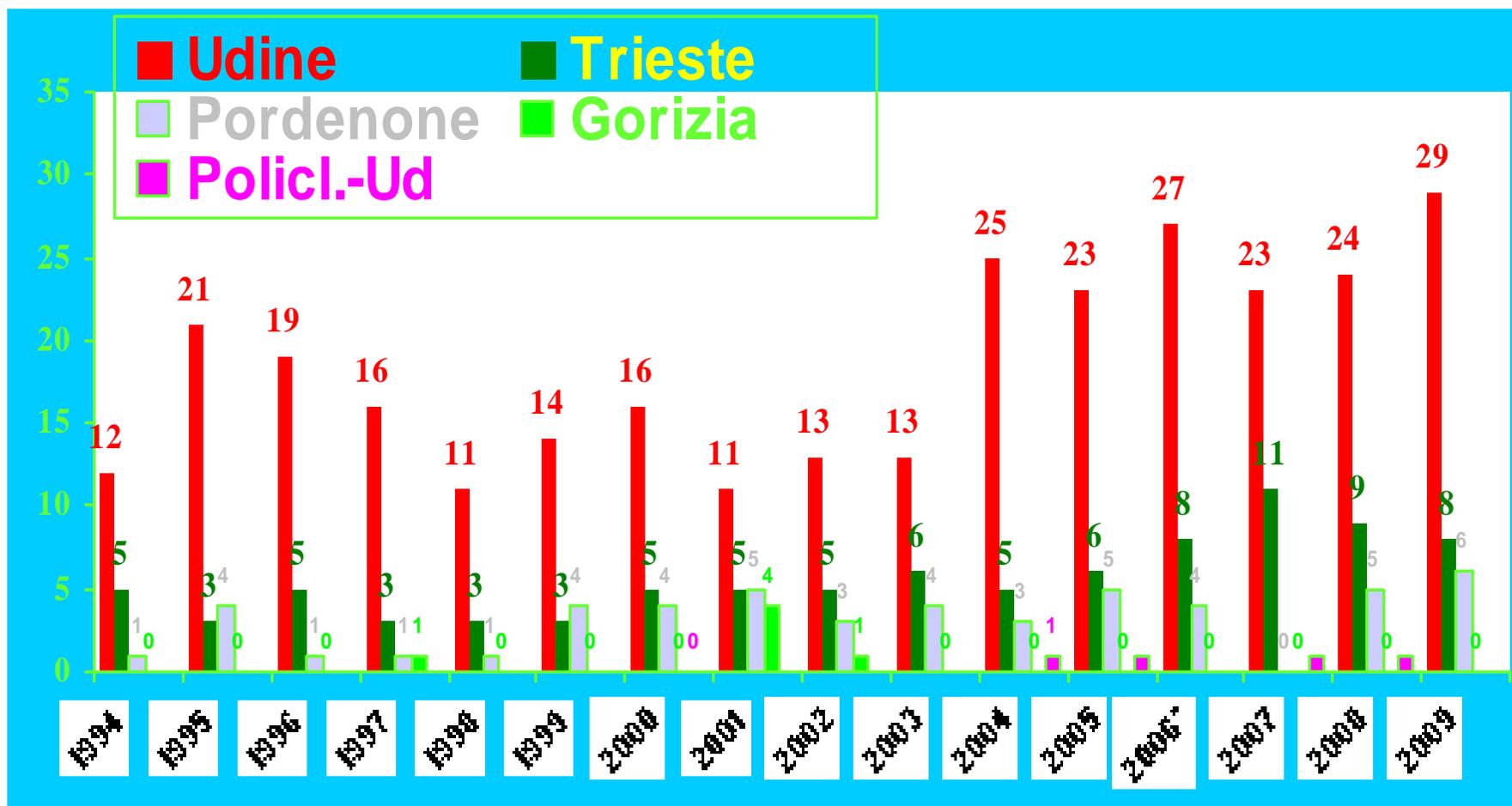
\*\*Il maggiore aumento % riscontrato sul numero assoluto delle donazioni rispetto all'incremento % del PMP è dovuto all'adozione della nuova popolazione

# Attività di reperimento: Donatori utilizzati p.m.p. nelle Regioni NITp

Donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 5 anni (dati 2009 in proiezione)



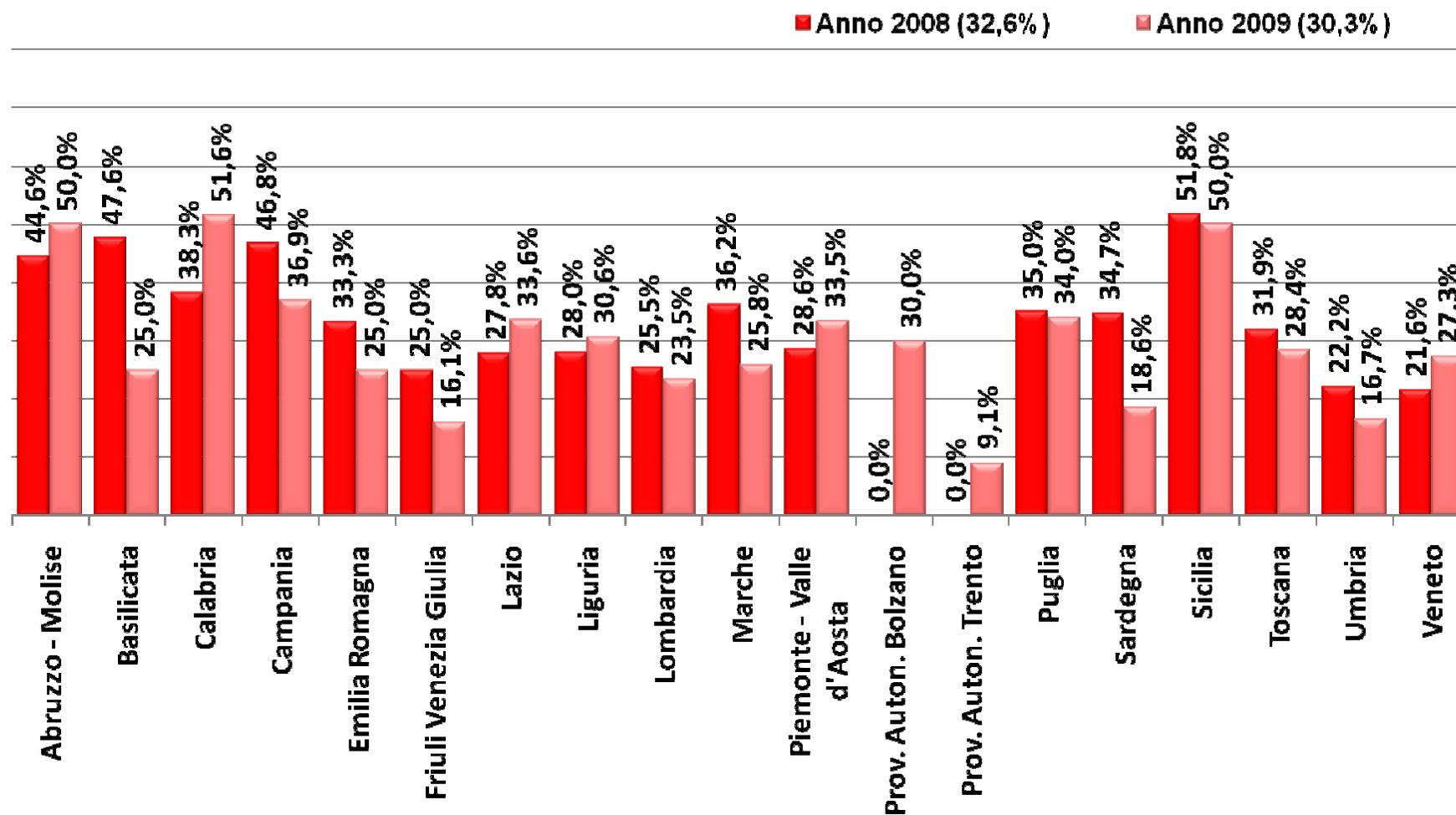
# Donatori utilizzati in FVG



Fonte dati: elaborazione CRT FVG al 31-12-2010

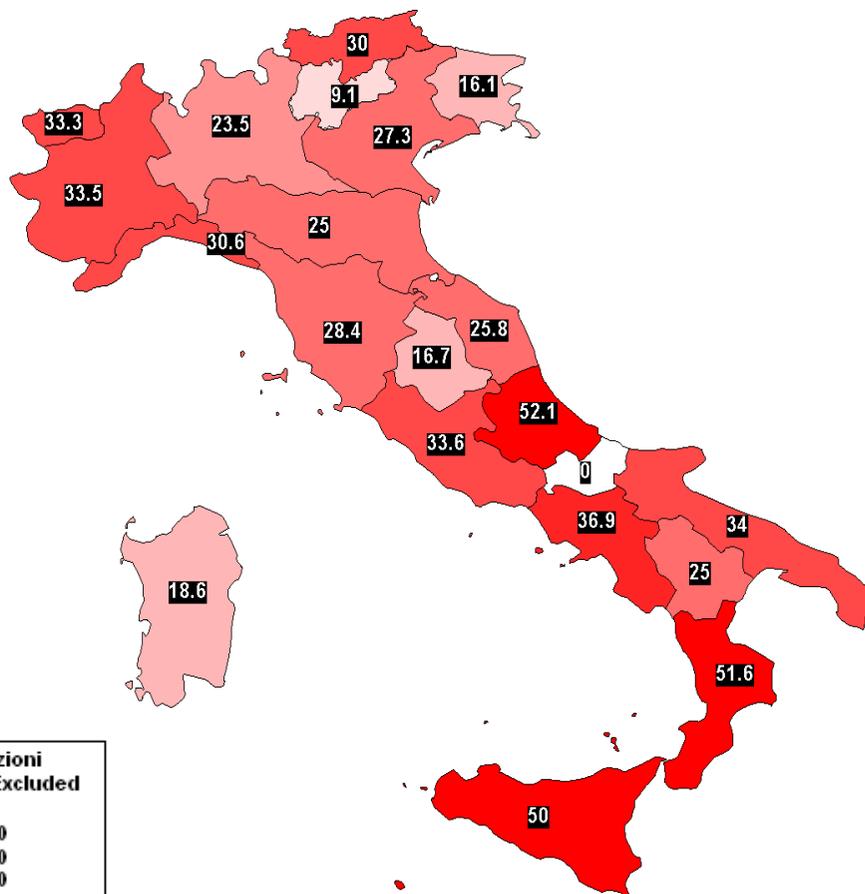
# Attività donazione per regione - Anno 2008 vs 2009\*

## % Opposizioni alla donazione



# Attività donazione per regione – Anno 2009\*

## % Opposizioni alla donazione



REGIONE	2009*	2008	diff
Prov. Auton. Trento	9,1%	0,0%	9,1%
Friuli Venezia Giulia	16,1%	25,0%	-8,9%
Umbria	16,7%	22,2%	-5,6%
Sardegna	18,6%	34,7%	-16,1%
Lombardia	23,5%	25,5%	-2,0%
Basilicata	25,0%	47,6%	-22,6%
Emilia Romagna	25,0%	33,3%	-8,3%
Marche	25,8%	36,2%	-10,4%
Veneto	27,3%	21,6%	5,7%
Toscana	28,4%	31,9%	-3,5%
Prov. Auton. Bolzano	30,0%	0,0%	30,0%
ITALIA	30,3%	32,6%	-2,3%
Liguria	30,6%	28,0%	2,6%
Piemonte - Valle d'Aosta	33,5%	28,6%	4,9%
Lazio	33,6%	27,8%	5,8%
Puglia	34,0%	35,0%	-1,1%
Campania	36,9%	46,8%	-9,9%
Abruzzo - Molise	50,0%	44,6%	5,4%
Sicilia	50,0%	51,8%	-1,8%
Calabria	51,6%	38,3%	13,3%

FONTE DATI: Reports CIR

\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009

*\*Dati preliminari al 30 Novembre 2009*

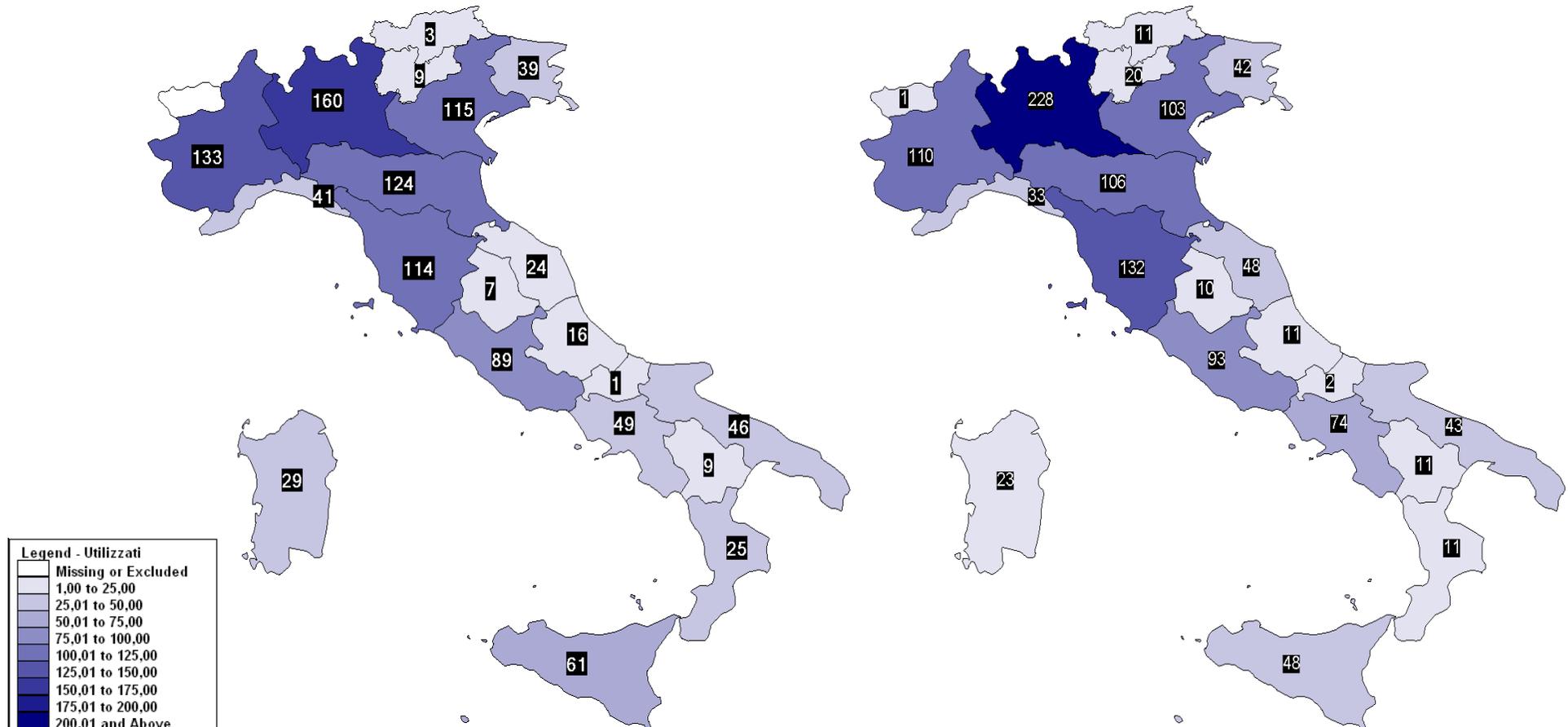
# Confronto Numero Donatori Utilizzati 2008 vs 2009\*

**Anno 2008**  
**1094**

**+ 6% \*\***



**Anno 2009\***  
**1159**



**\*\*Il maggiore aumento % riscontrato sul numero assoluto delle donazioni rispetto all'incremento % del PMP è dovuto all'adozione della nuova popolazione**

*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

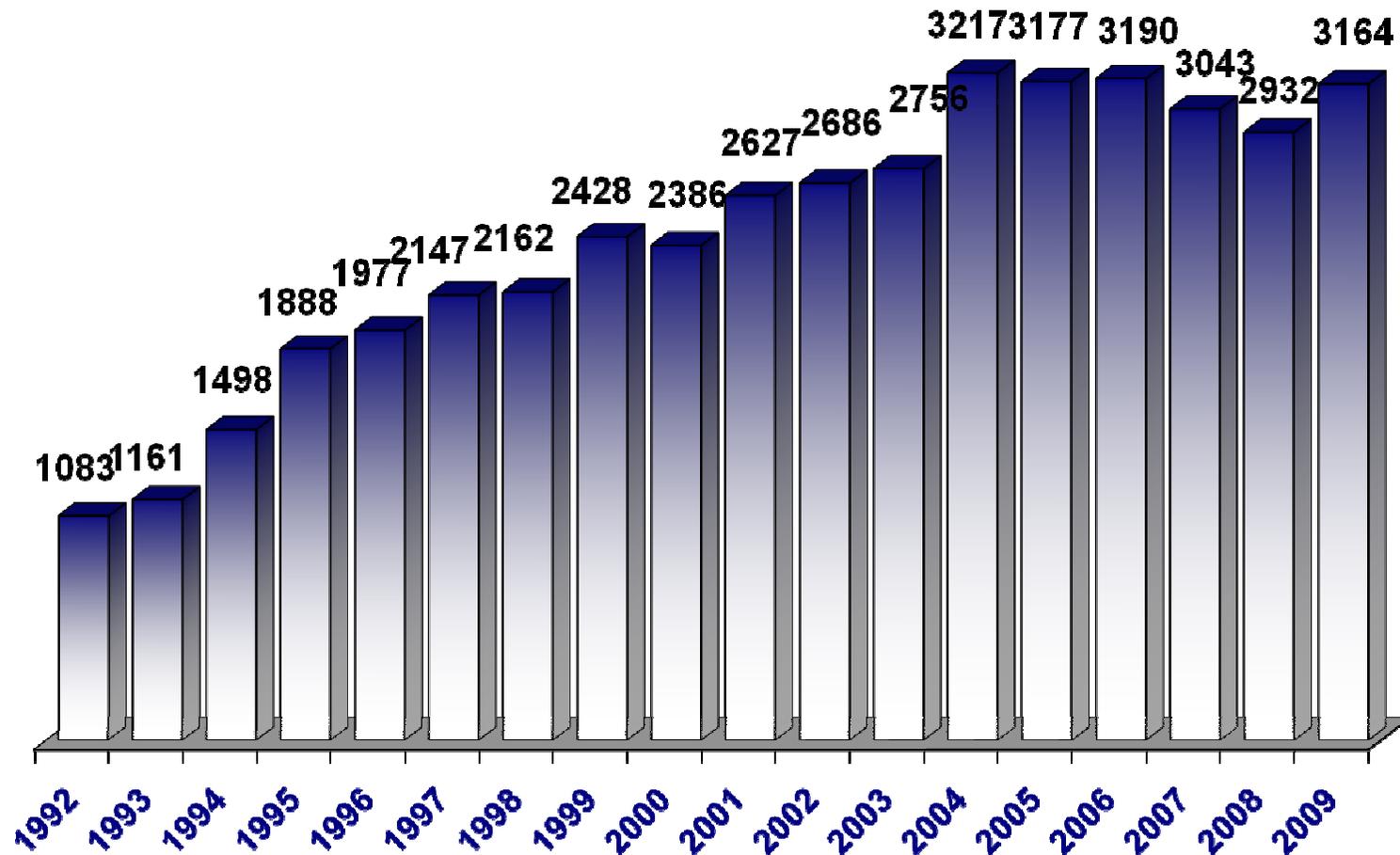
# **Attività Trapianto**

**Al 31 dicembre 2009\***

*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

## **Totale Trapianti – Anni 1992/2009\***

*Inclusi i trapianti  
combinati*

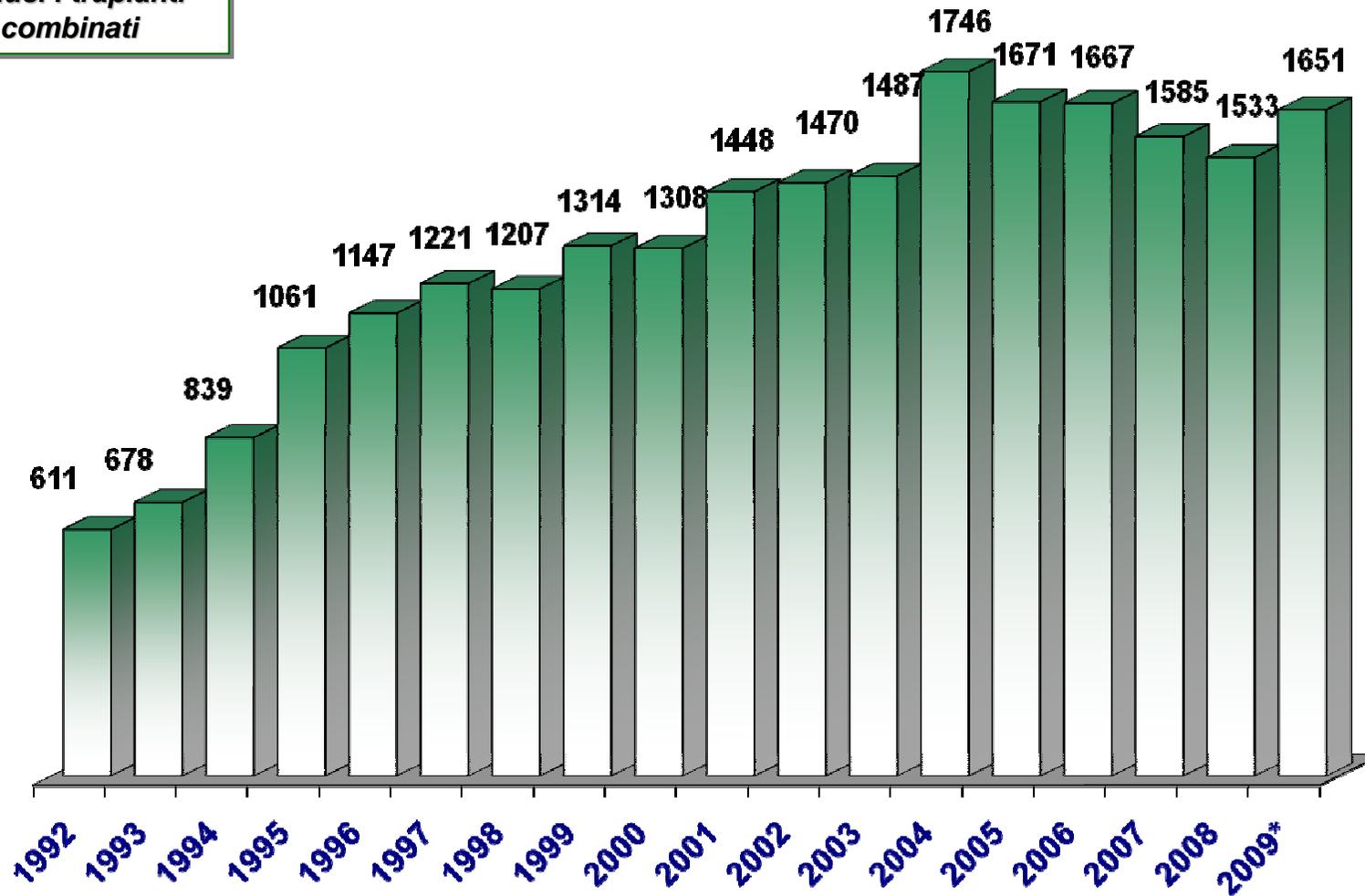


*FONTE DATI: Dati Reports CIR*

*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

## **Trapianto di RENE – Anni 1992/2009\***

*Inclusi i trapianti  
combinati*

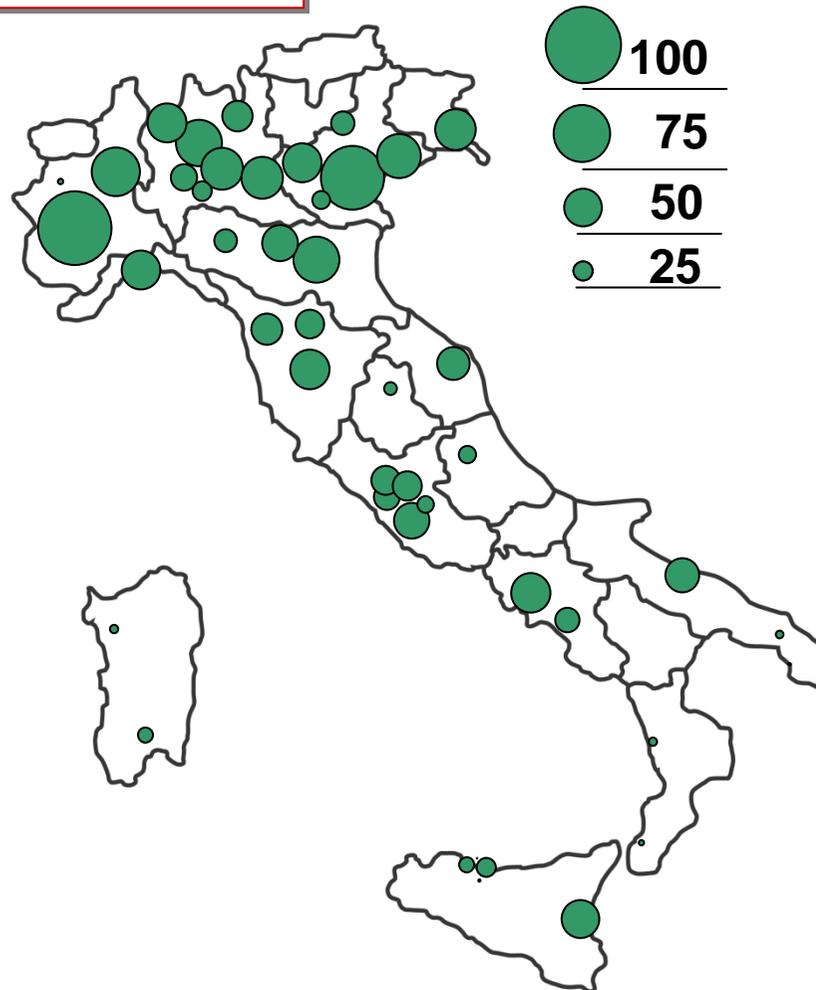


*FONTE DATI: Dati Reports CIR*

*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

# Trapianto di RENE – Attività per centro trapianti

Incluse tutte le combinazioni



Torino	97
Padova	84
Novara	64
Bologna	61
Milano-Ni	60
Treviso	58
Brescia	55
Milano-Pol	55
Na Federico II	52
Siena	52
Varese	51
Verona	51
Genova S. Mart.	51
CT Pol.	50
Udine	49
Rm Sapienza	47
Modena	47
Bari	45
Ancona	43
Pisa	41
Bergamo	40

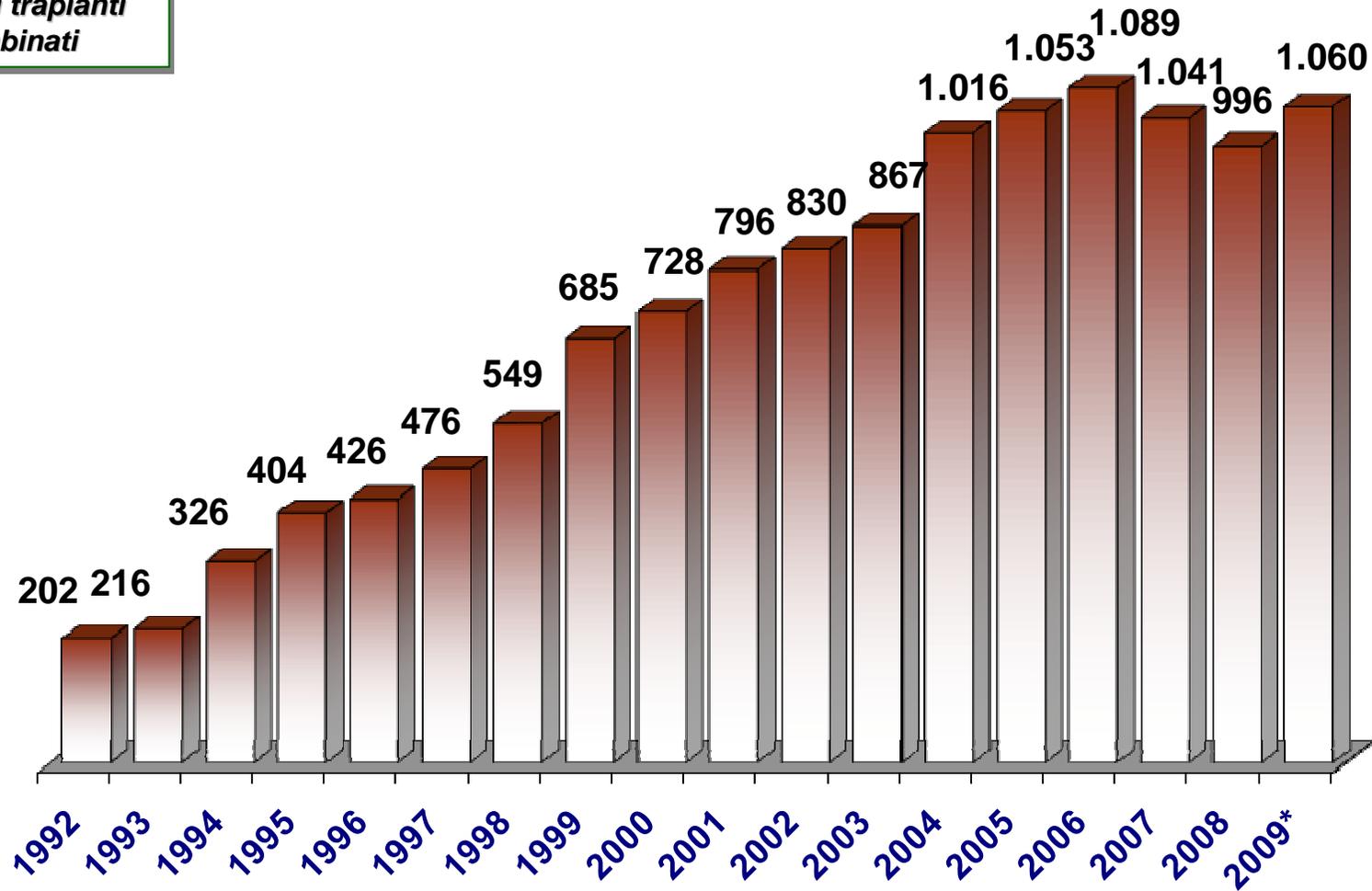
2009\*

Rm S. Camillo	39
Rm Cattolica	38
Firenze	38
Milano-S.Raff	35
Rm S.Eugenio	34
Salerno	32
Vicenza	31
Parma	30
Pavia	26
Pa Civico	25
Padova ped	24
L'Aquila	23
Rm B. Gesù	22
Cagliari	20
Pa ISMETT	20
Perugia	17
Cosenza	11
Sassari	11
Reggio Calabria	8
Lecce	8
Torino ped	4
Pa Pol.	2

*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

## **Trapianti di FEGATO – Anni 1992/2009\***

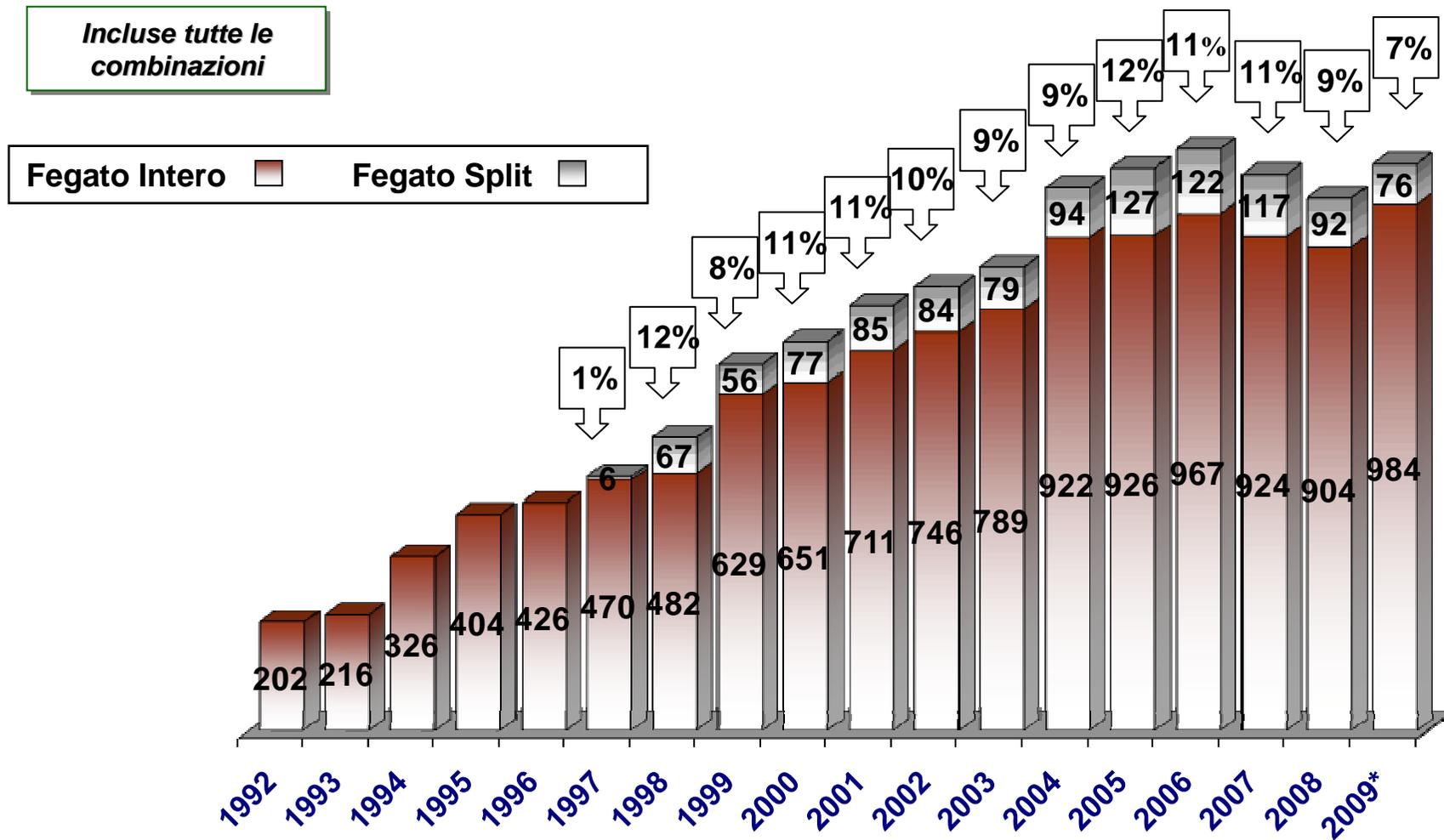
*Inclusi i trapianti  
combinati*



**FONTE DATI: Dati Reports CIR**

*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

# Trapianti di FEGATO – Anni 1992/2009\*

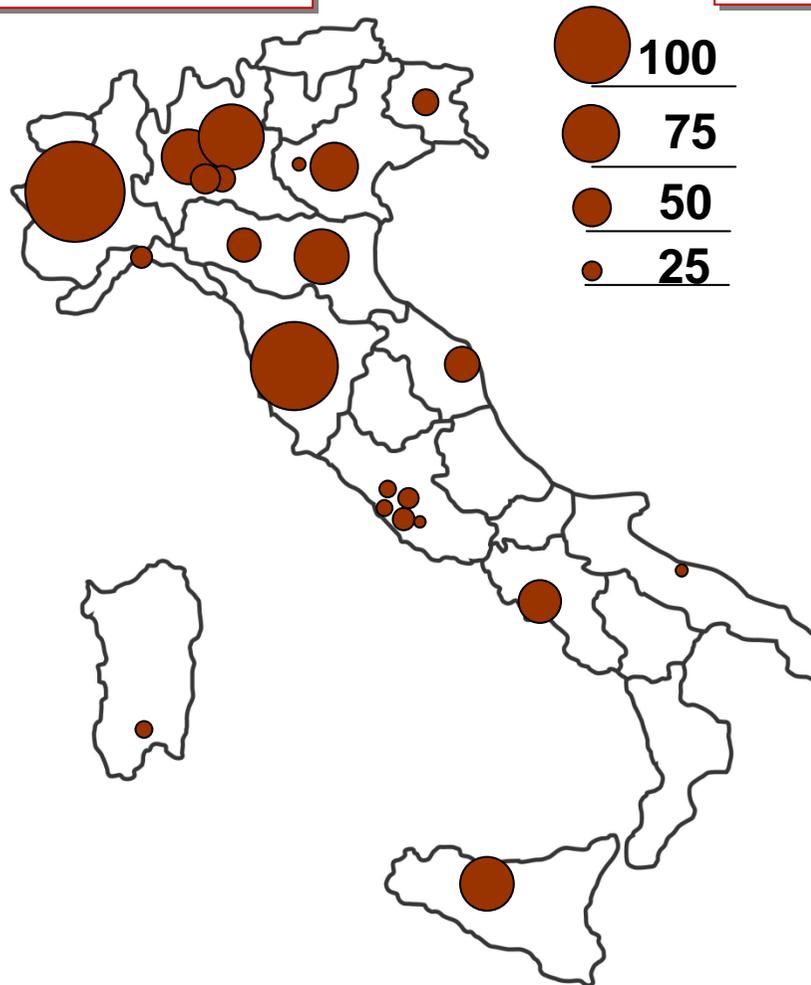


*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

# Trapianto di FEGATO – Attività per centro trapianti

Incluse tutte le  
combinazioni

2009\*

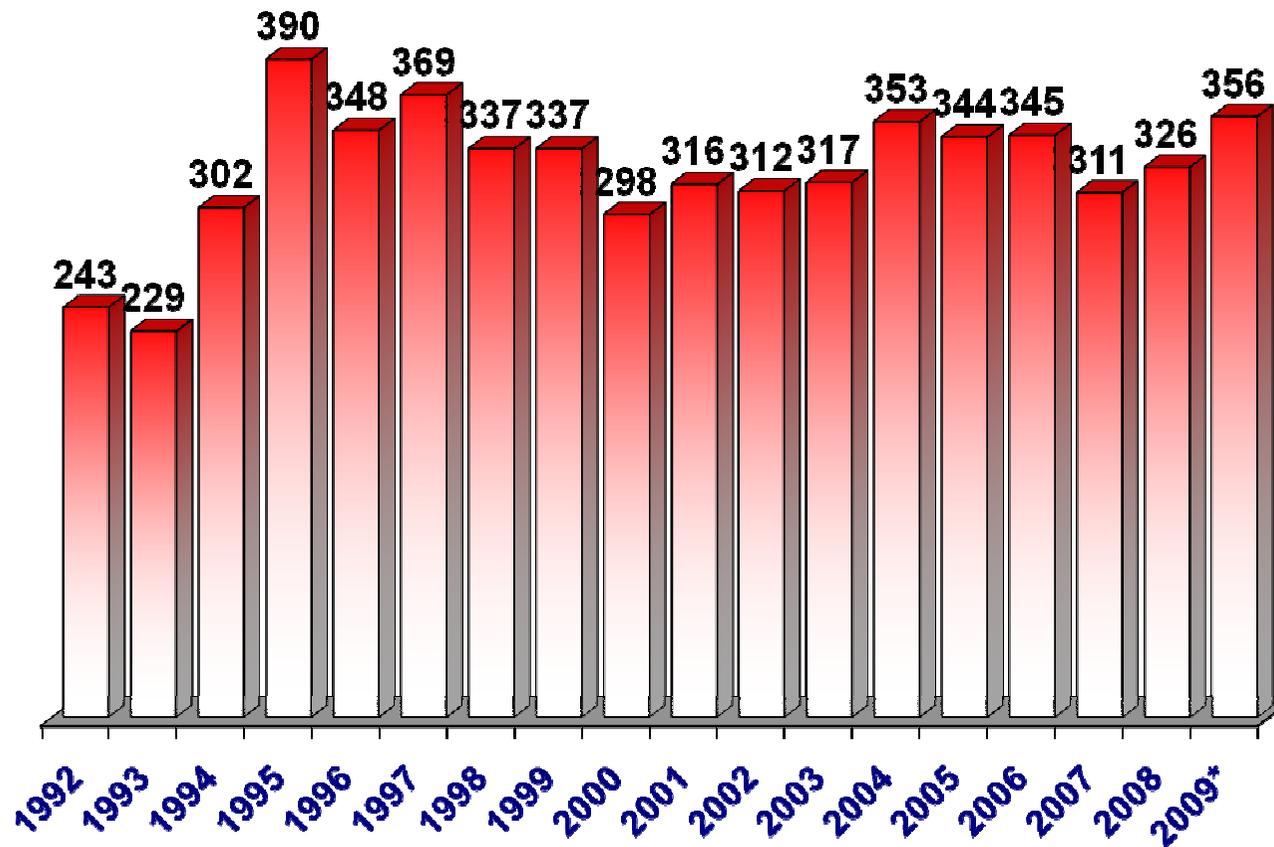


Torino	132
Pisa	116
Bergamo	86
Milano-Ni	72
Bologna	72
Pa ISMETT	71
Padova	63
Na Cardarelli	56
Ancona	46
Modena	44
Milano-Pol	39
Milano Tumori	34
Udine	34
Rm Sapienza	29
Rm S. Camillo	27
Genova S. Mart.	26
Rm S.Eugenio	22
Cagliari	22
Rm Cattolica	21
Verona	17
Bari	16
Rm B. Gesù	15

*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

## **Trapianti di CUORE – Anni 1992/2009\***

*Inclusi i trapianti  
combinati*



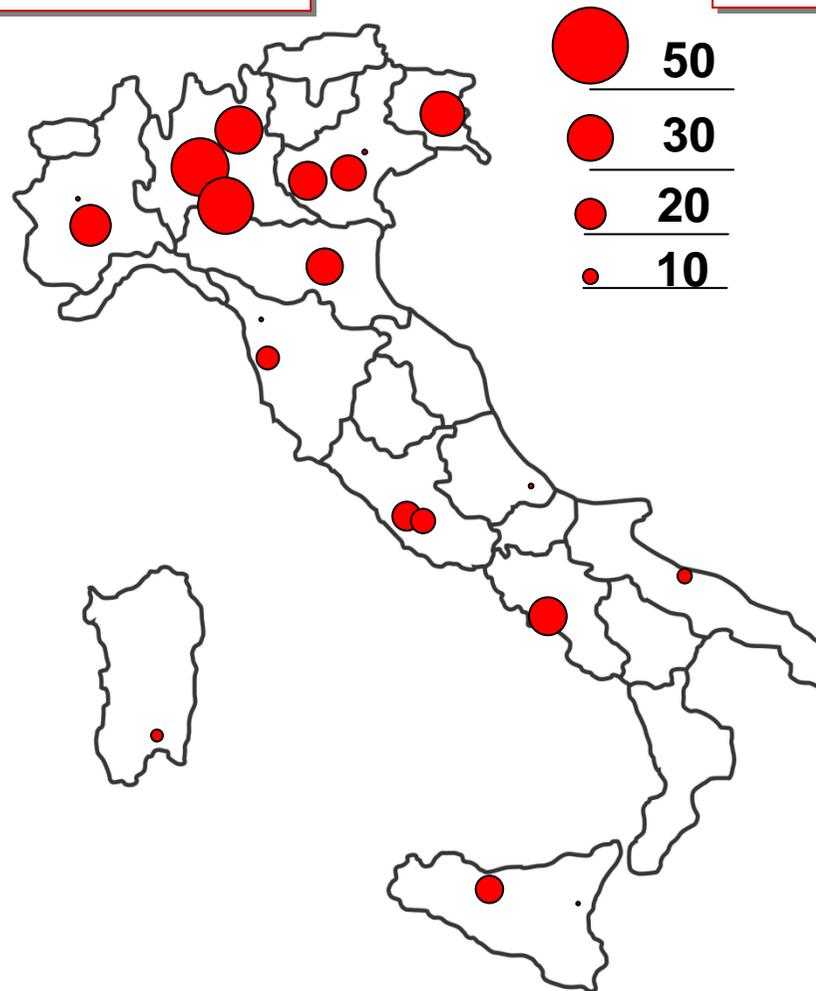
*FONTE DATI: Dati Reports CIR*

*\*Dati preliminari al 31 Dicembre 2009*

# Trapianto di CUORE – Attività per centro trapianti

Incluse tutte le  
combinazioni

2009\*

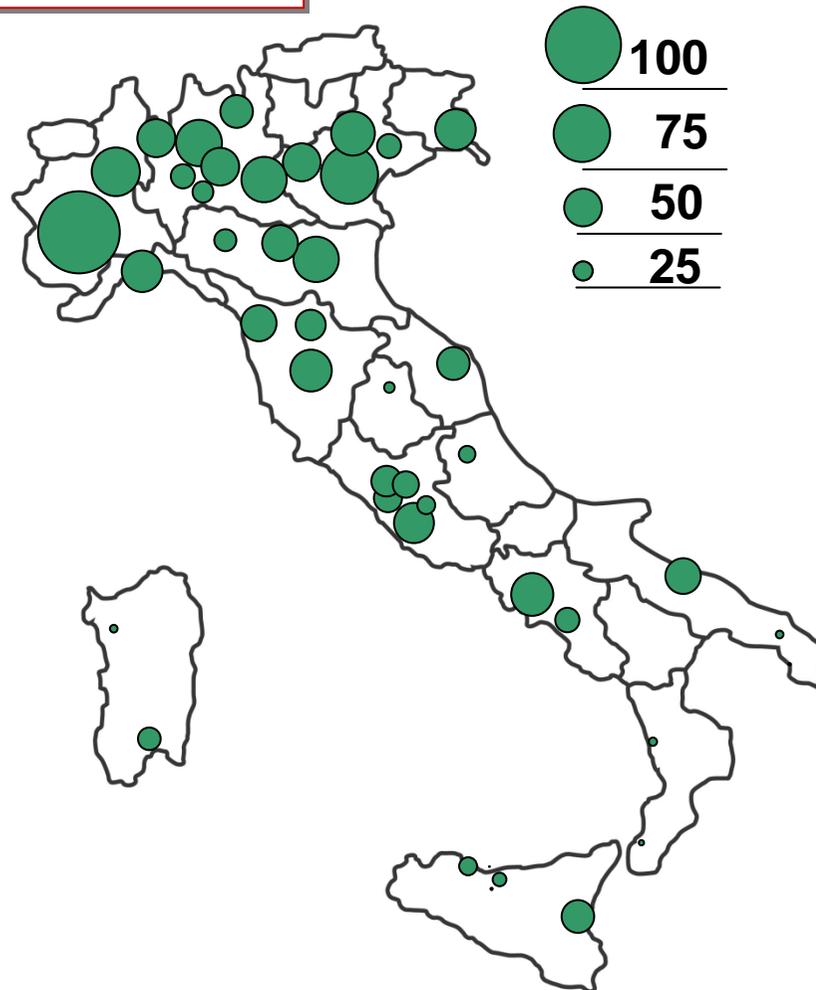


Milano-Ni	38
<b>Pavia</b>	<b>37</b>
Bergamo	31
<b>Udine</b>	<b>29</b>
Torino	27
<b>Bologna</b>	<b>27</b>
Verona	25
<b>Na Monaldi</b>	<b>25</b>
Padova	23
<b>Rm S. Camillo</b>	<b>19</b>
Pa ISMETT	18
<b>Rm B. Gesù</b>	<b>16</b>
Siena	15
<b>Bari</b>	<b>10</b>
Cagliari	8
<b>Torino ped</b>	<b>3</b>
Chieti	2
<b>Massa</b>	<b>2</b>
CT Pol.	1

*\*Dati preliminari al 30 novembre 2009*

# Trapianto di RENE – Attività per centro trapianti

Incluse tutte le  
combinazioni



**2009\***

Torino	104
Padova	79
Novara	61
Milano-Ni	60
Bologna	60
Treviso	59
Brescia	58
Na Federico II	56
Siena	56
Genova S. Mart.*	52
Milano-Pol	51
Rm Sapienza	51
Varese	50
Udine	50
Verona	49
Modena	45
Bari	45
Pisa	44
Ancona	43
Rm S. Camillo	42
CT Pol.	42

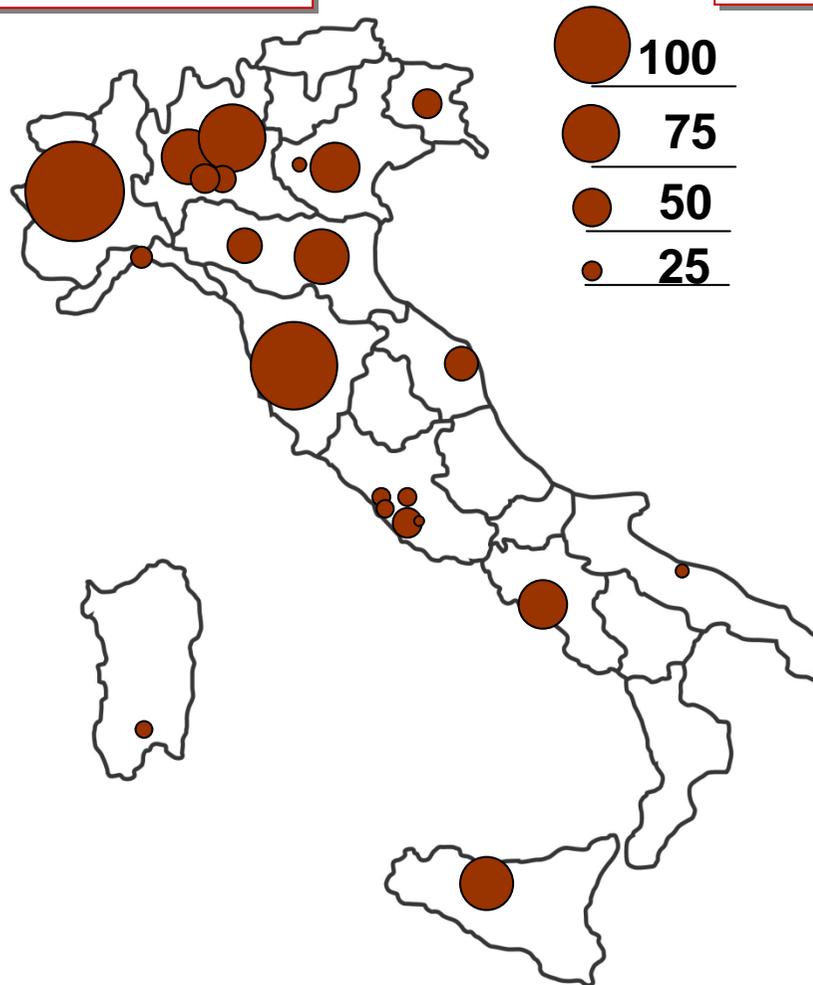
Bergamo	40
Firenze	39
Rm S.Eugenio	37
Rm Cattolica	35
Salerno-S.Giovann	34
Milano-S.Raff	33
Vicenza	32
Parma	28
Pavia	25
Padova_ped	24
Pa Civico	24
L'Aquila	23
Rm B. Gesù	22
Cagliari	20
Pa ISMETT	16
Perugia	16
Cosenza	11
Sassari	11
Reggio Calabria	8
Lecce	8
Pa Pol.	2

*\*Dati preliminari al 30 novembre 2009*

# Trapianto di FEGATO – Attività per centro trapianti

Incluse tutte le  
combinazioni

2009\*



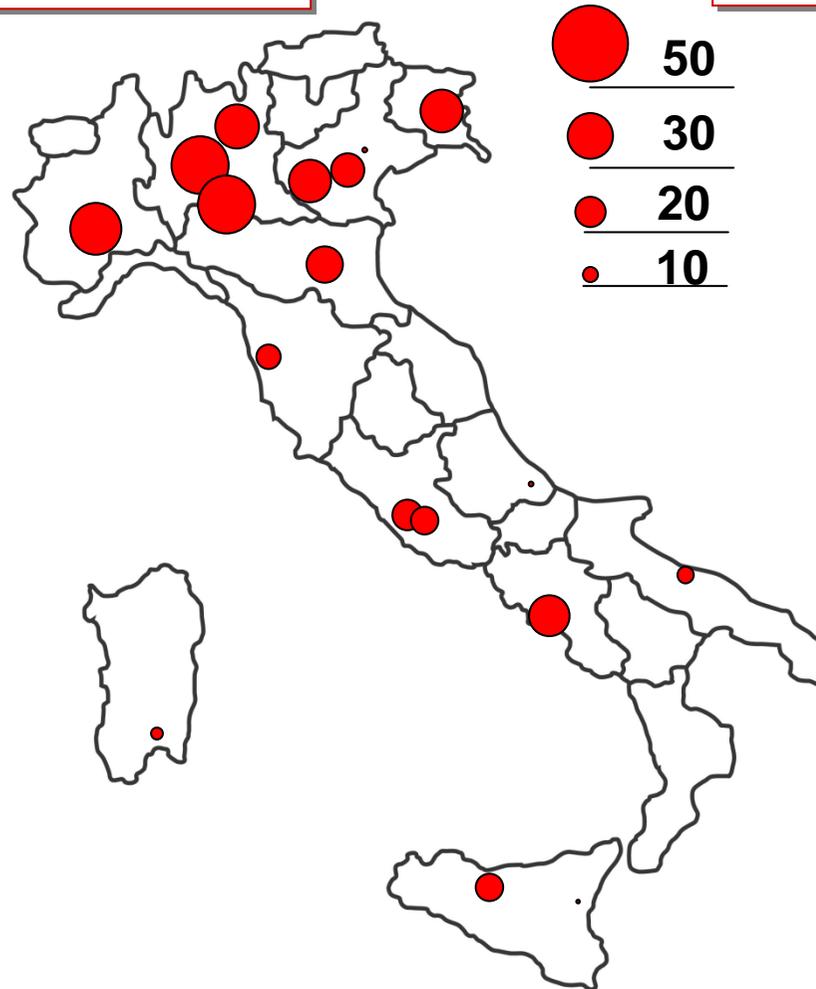
Torino	127
Pisa	120
Bergamo	85
Bologna	72
Milano-Ni	71
Pa ISMETT	67
Padova	64
Na Cardarelli	58
Ancona	45
Modena	44
Milano-Pol	38
Udine	35
Milano Tumori	35
Rm Sapienza	31
Genova S. Mart.*	28
Rm S. Camillo	25
Rm S.Eugenio	24
Rm Cattolica	22
Cagliari	21
Bari	17
Verona	16
Rm B. Gesù	13

*\*Dati preliminari al 30 novembre 2009*

# Trapianto di CUORE – Attività per centro trapianti

Incluse tutte le  
combinazioni

2009\*



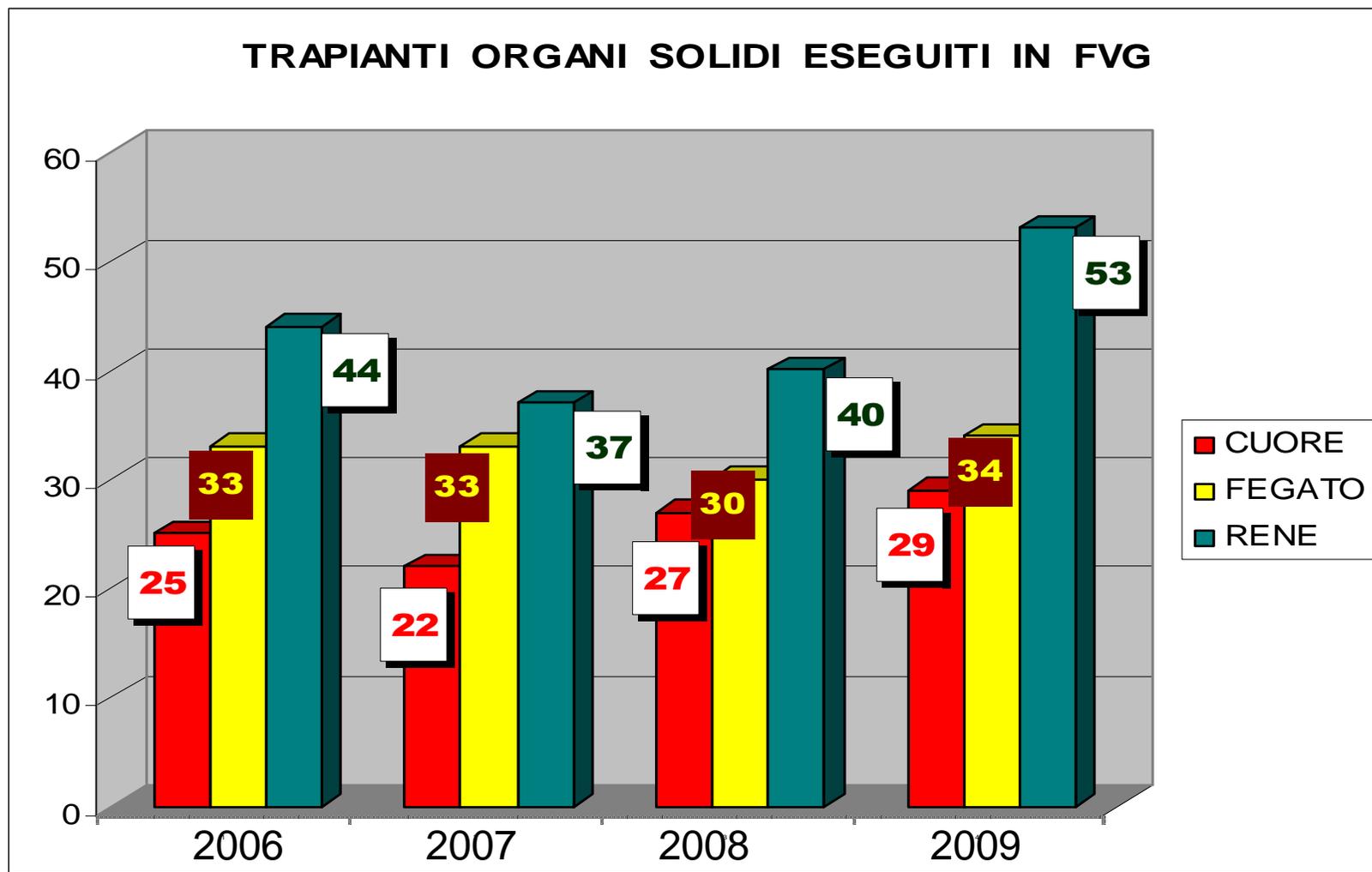
Milano-Ni	38
<b>Pavia</b>	<b>37</b>
Torino	31
<b>Bergamo</b>	<b>31</b>
Udine	30
<b>Na Monaldi</b>	<b>28</b>
Bologna	25
<b>Verona</b>	<b>25</b>
Padova	22
<b>Rm S. Camillo</b>	<b>20</b>
Pa ISMETT	19
<b>Rm B. Gesù</b>	<b>16</b>
Siena	16
<b>Bari</b>	<b>10</b>
Cagliari	8
<b>Massa</b>	<b>2</b>
CT Pol.	1
<b>Padova_ped</b>	<b>1</b>
Chieti	1

## Attività complessiva di Trapianto di organi solidi in Friuli Venezia Giulia

	CENTRO TRAPIANTI	2006	2007	2008	2009	DA INIZIO ATTIVITA'
	<b>CUORE</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>420</b>
	<b>FEGATO</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>420</b>
	<b>RENE</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>53</b>	<b>597</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>102</b>	<b>92</b>	<b>97</b>	<b>116</b>	<b>1437</b>

(\* ) i dati 2009 sono preliminari

## TRAPIANTI ORGANI SOLIDI ESEGUITI IN FVG



i dati 2009 sono preliminari

*\*Dati SIT 14 dicembre 2009*

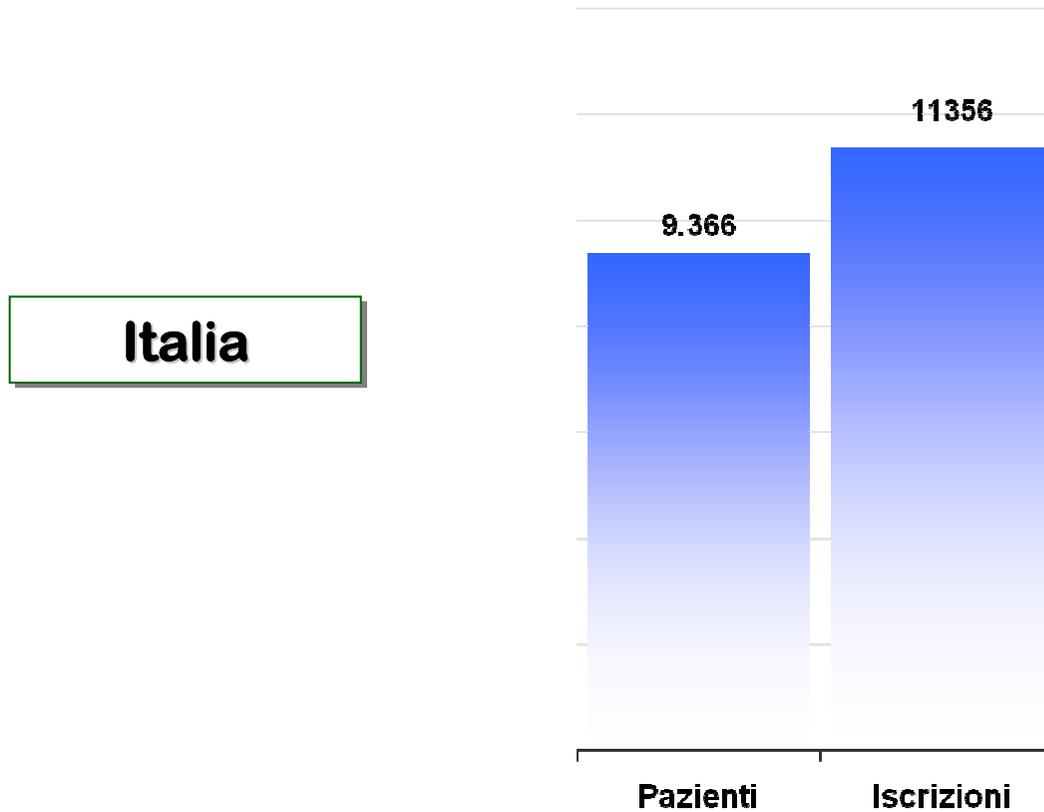
# **Liste di attesa**

## **al 30 Settembre 2009\***

*FONTE DATI: Dati Sistema Informativo Trapianti*

*\*Dati SIT 14 dicembre 2009*

# **Liste di Attesa al 30 settembre 2009\***



*\*Dati SIT 14 dicembre 2009*

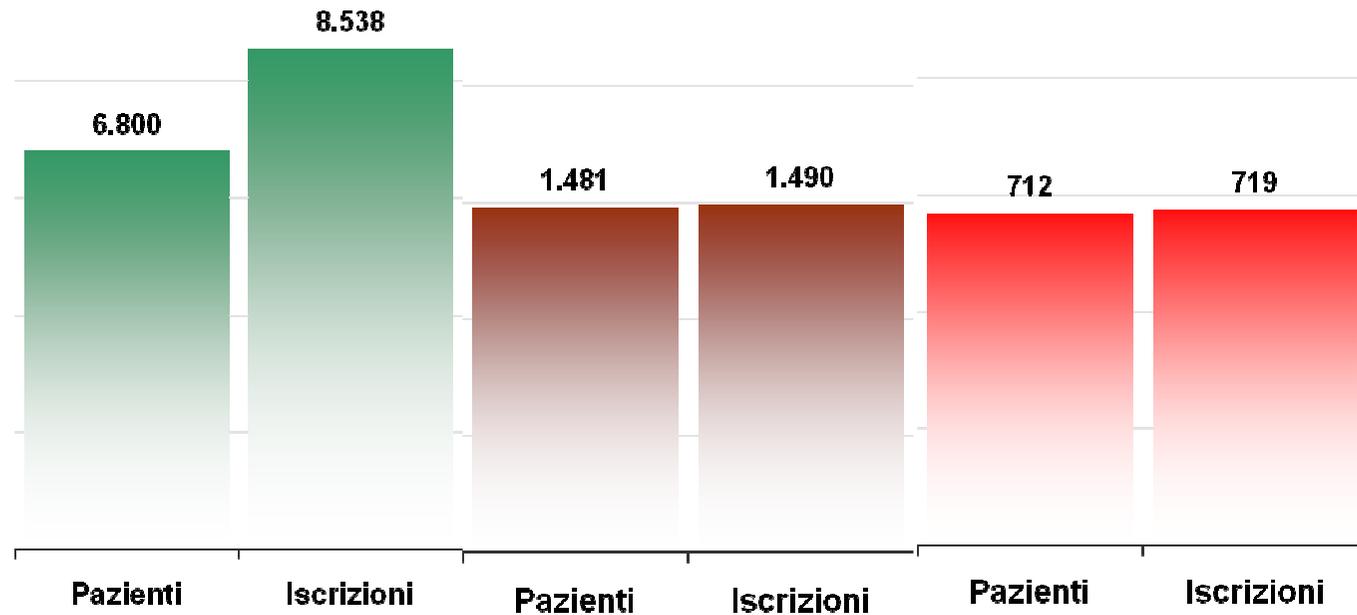
# Liste di Attesa al 30 settembre 2009\*

*Incluse tutte le combinazioni*

**Rene**

**Fegato**

**Cuore**



**Tempo medio di attesa dei pazienti in lista**

**2,93 anni**

**2,04 anni**

**2,38 anni**

**% mortalità in lista**

**1,3 %**

**5,1 %**

**8,2 %**

*FONTE DATI: Dati Sistema Informativo Trapianti*

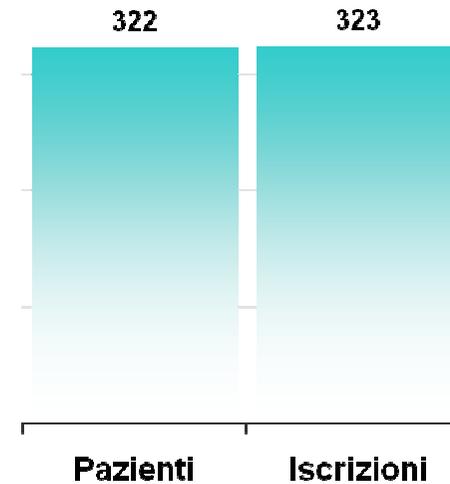
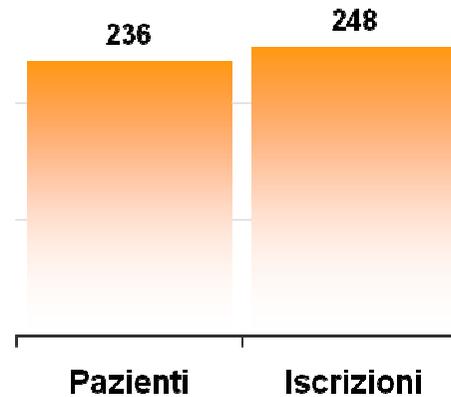
*\*Dati SIT 14 dicembre 2009*

# Liste di Attesa al 30 settembre 2009\*

*Incluse tutte le  
combinazioni*

**Pancreas**

**Polmone**



**Tempo medio di attesa  
dei pazienti in lista**

**3,04 anni**

**1,79 anni**

**% mortalità in lista**

**1,5 %**

**11,7 %**

# Età media dei donatori

FIGURA 3. DISTRIBUZIONE DELL'ETA' DEI DONATORI NITp UTILIZZATI NEGLI ULTIMI 10 ANNI

