



**Registro Siciliano
di Nefrologia, Dialisi
e Trapianto**

Report 2015



PROGRAMMA
DIALISI



Validazione dei dati

Soltanto **1** dei **119**
Centri di dialisi non ha aggiornato i dati;
pertanto non si ha conferma
solo dei 10 pazienti afferenti a quel Centro
su **4749** pazienti prevalenti

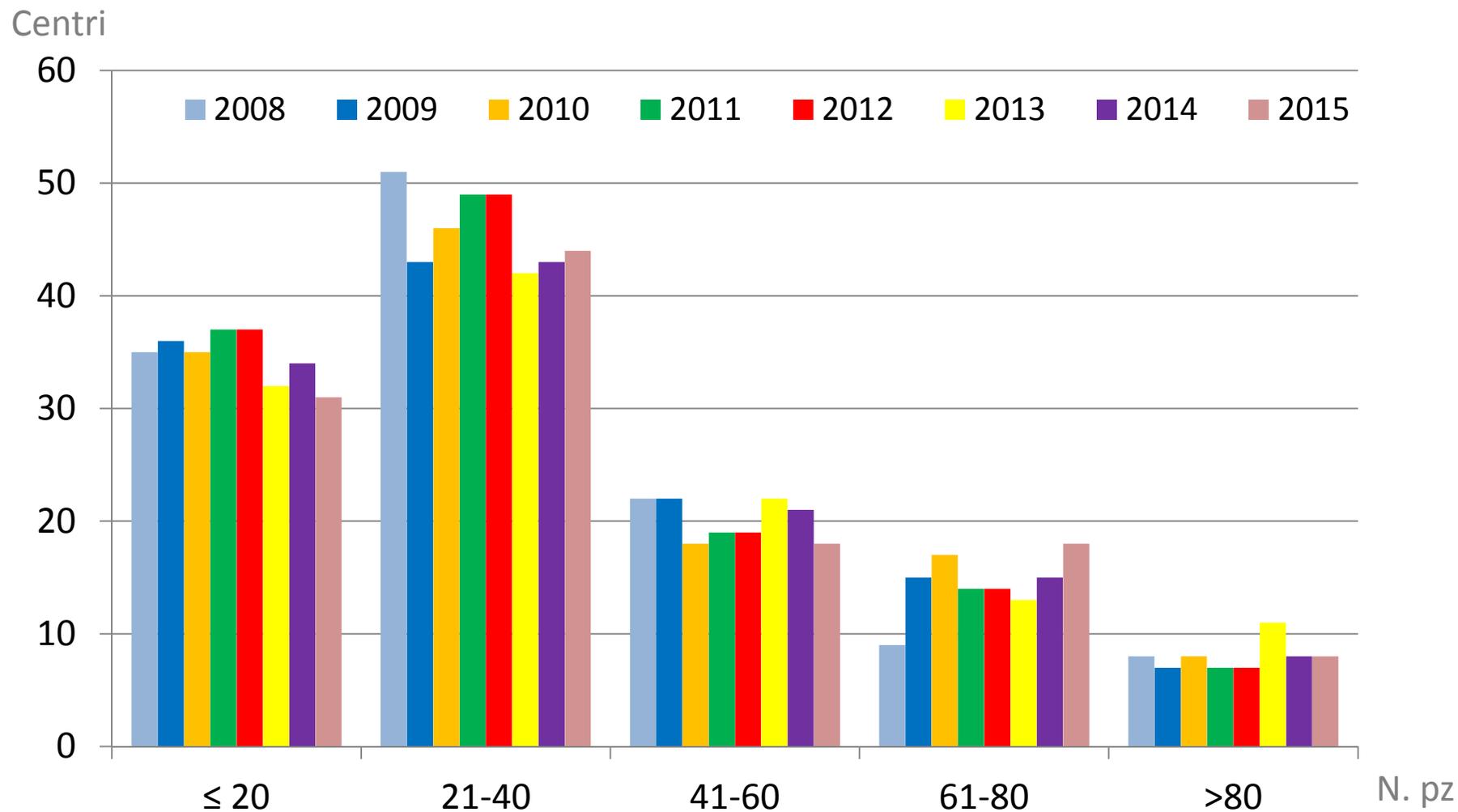


Numero dei Centri attivi

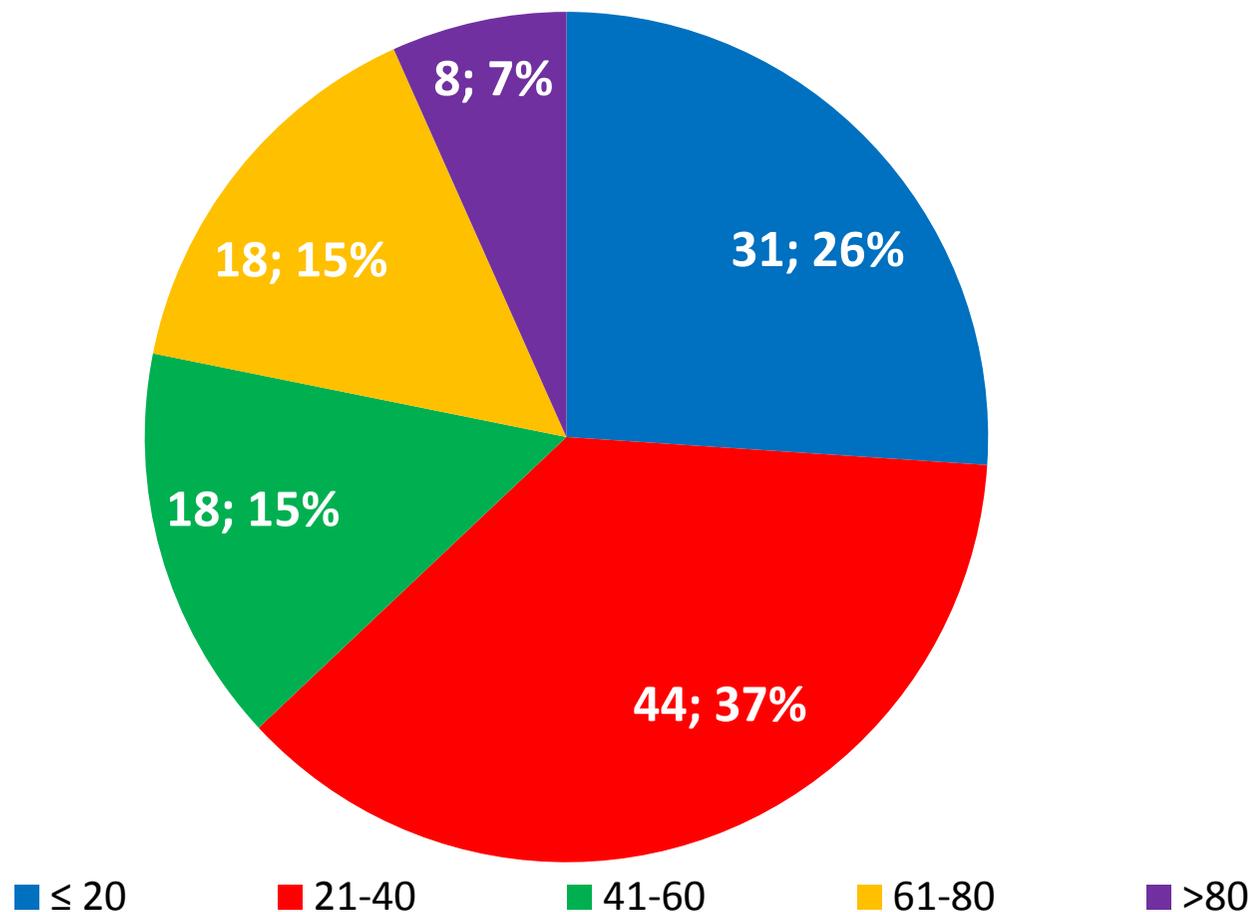
	TOTALE	PRIVATI	PUBBLICI	DP	HD dom.
AGRIGENTO	10	8	2	1	
CALTANISSETTA	6	3	3	1	
CATANIA	25	19	6	4	
ENNA	5	2	3	2	
MESSINA	18	10	8	3 + 1 ped	
PALERMO	20	16	4	2 + 1 ped	1
RAGUSA	8	5	3	1	
SIRACUSA	14	11	3	3	1
TRAPANI	13	9	4	1	
Sicilia	119	83	36	20	2



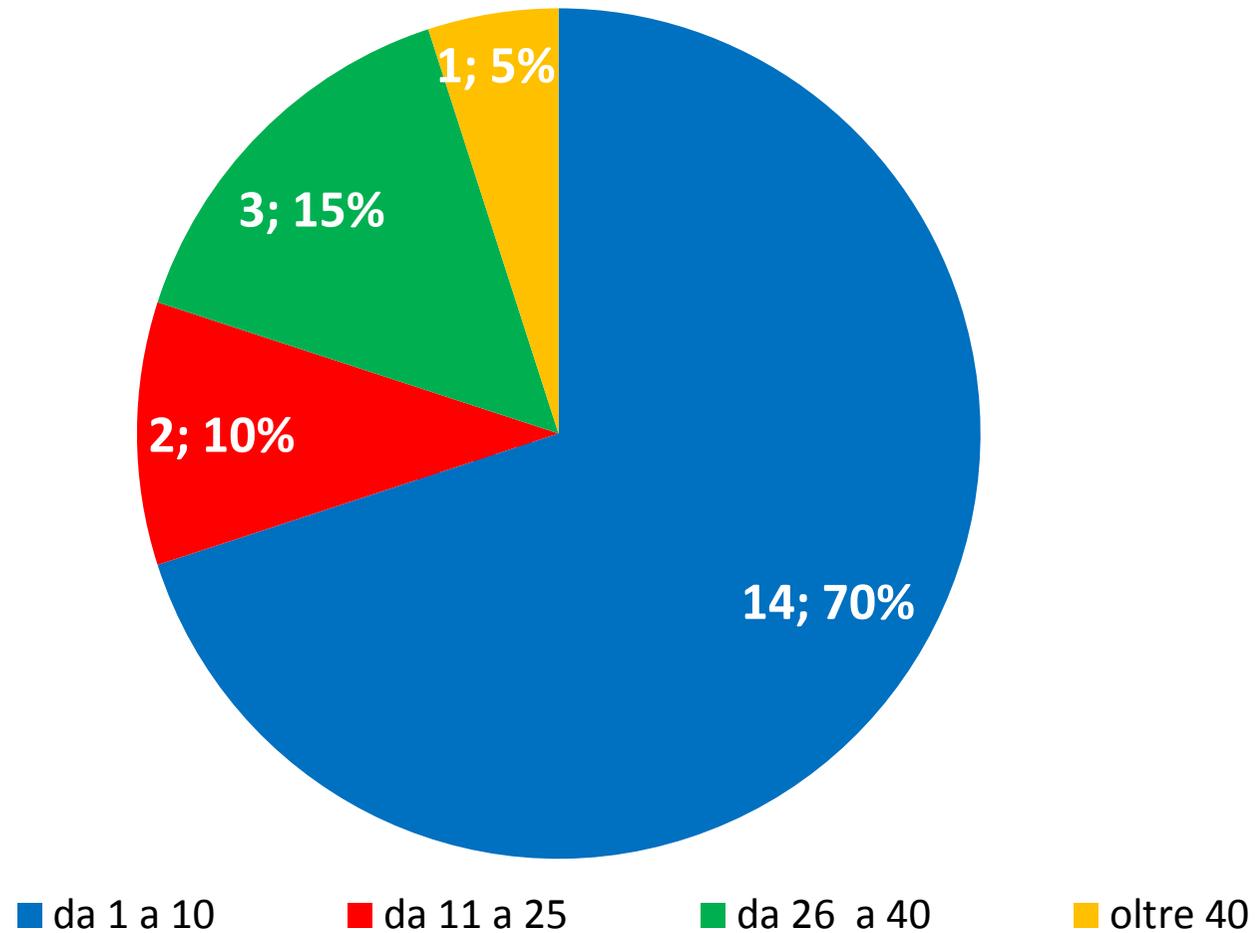
Distribuzione dei Centri per numero di pazienti in trattamento (HD+DP)



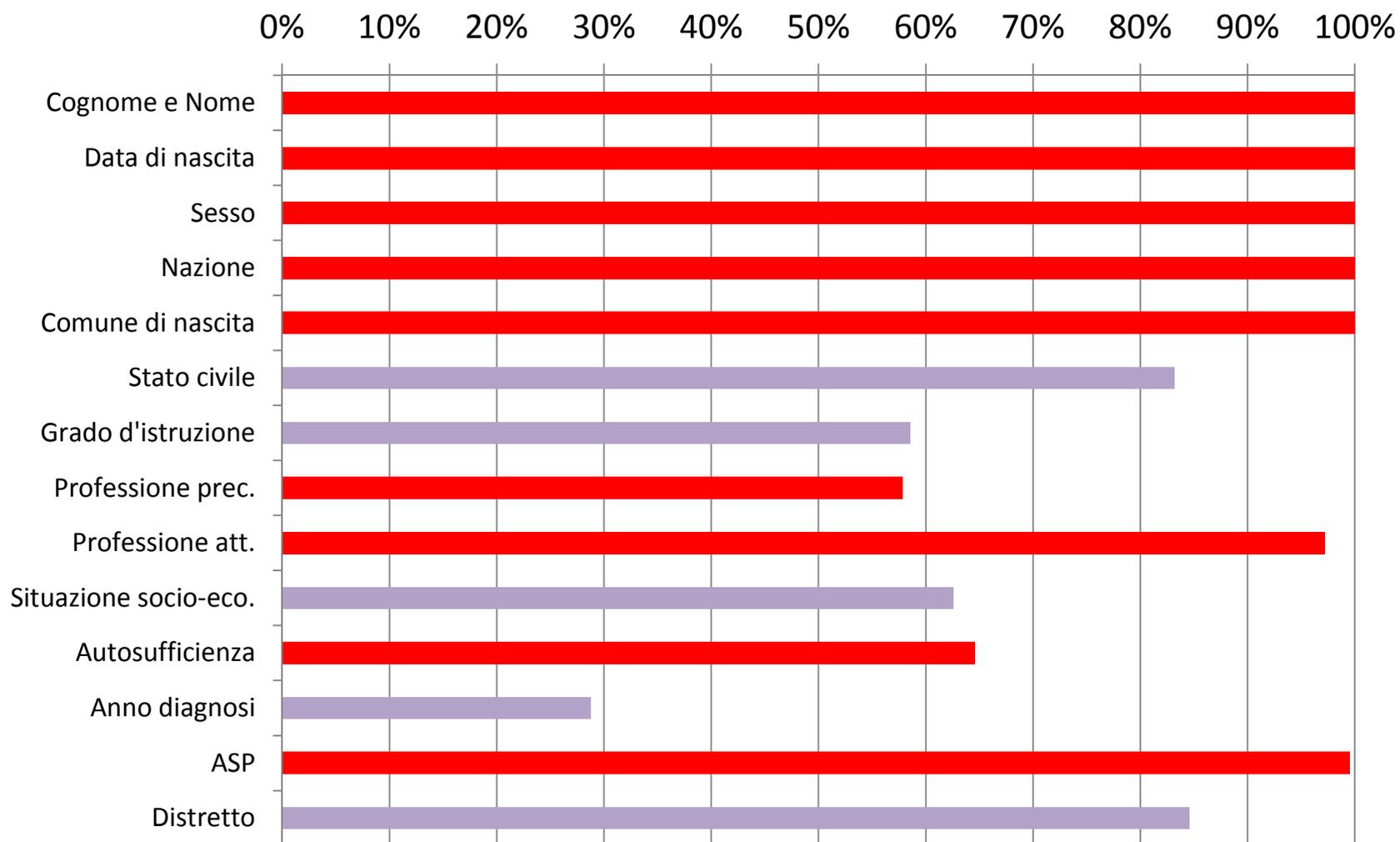
Distribuzione dei Centri per numero di pazienti in trattamento (HD+DP)



Distribuzione dei Centri per numero di pazienti in trattamento DP



Completezza dei dati anagrafici (%)



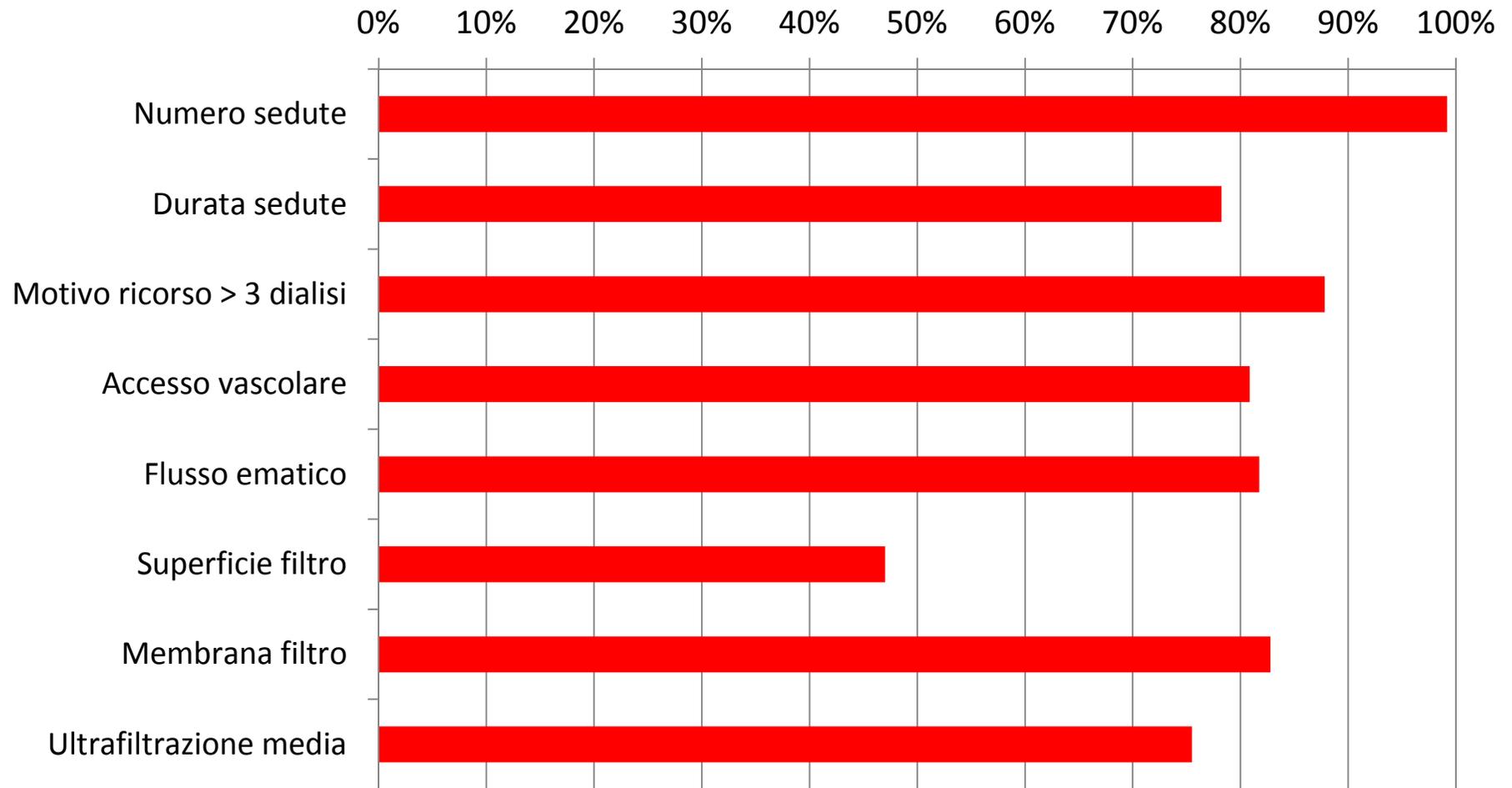
■ Dati obbligatori D.A. 3423/08



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Completezza dei dati emodialitici (%)



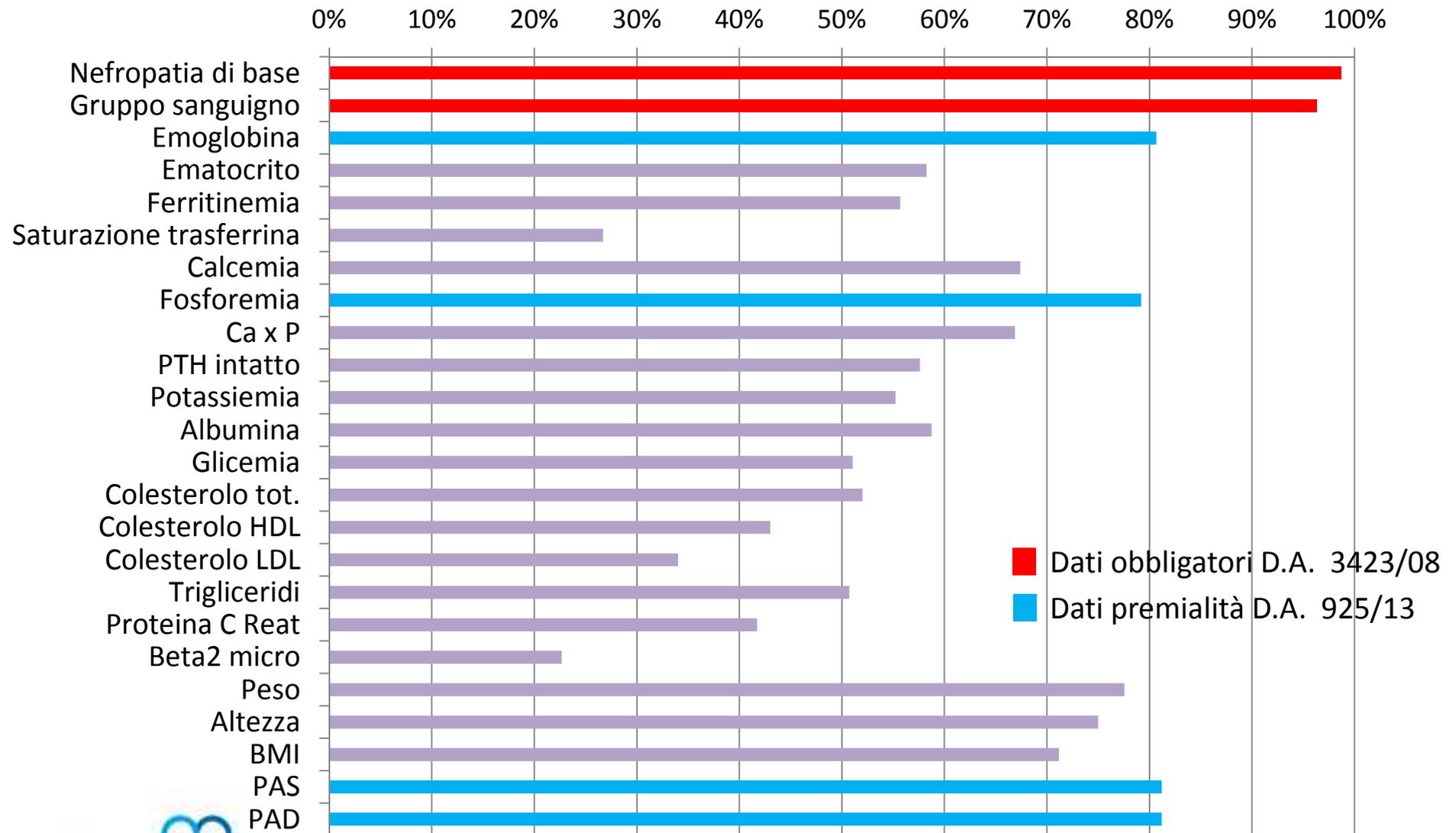
■ Dati obbligatori D.A. 3423/08



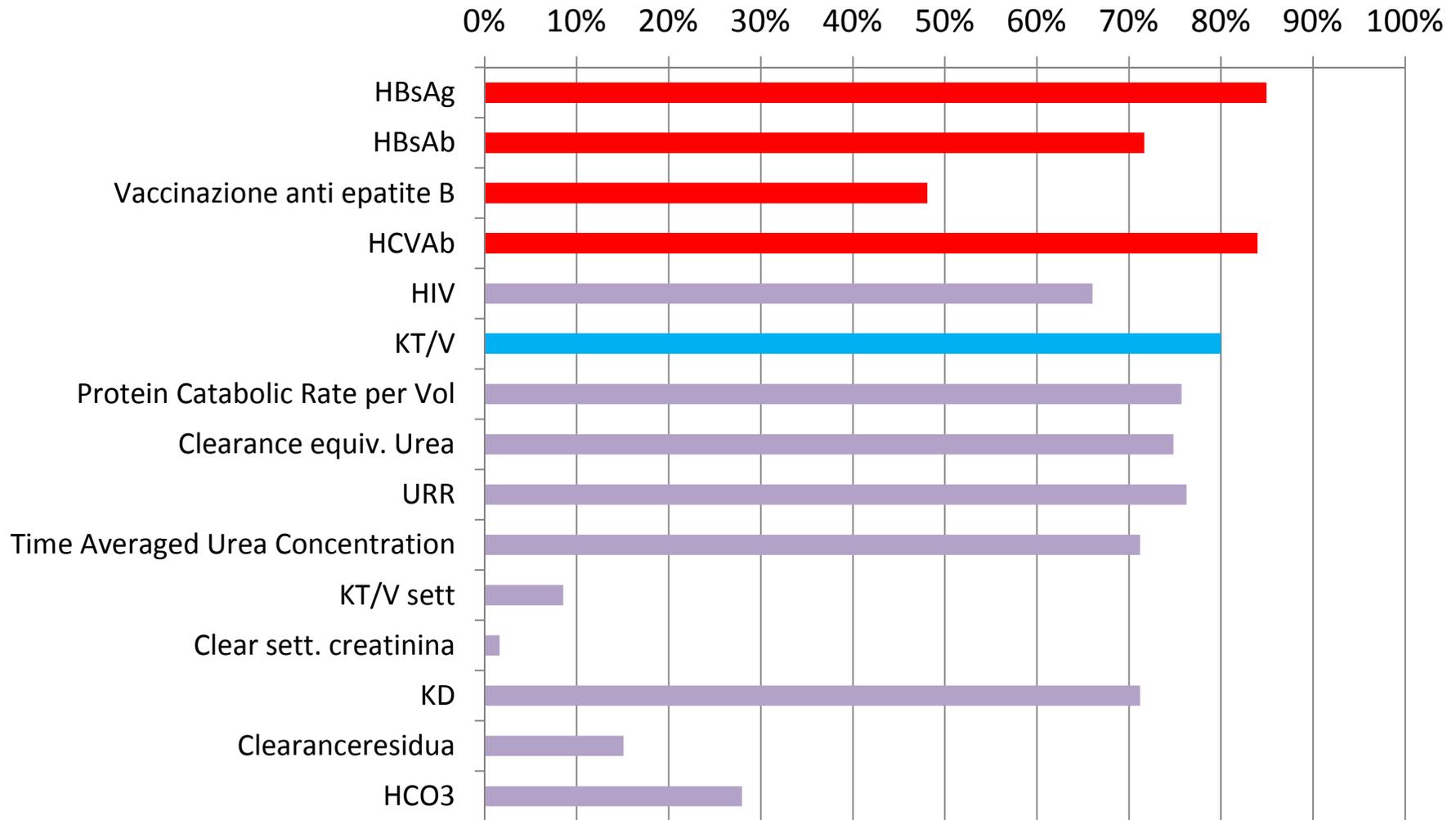
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Completezza dei dati clinici (%)



Completezza dei dati clinici (%)



■ Dati obbligatori D.A. 3423/08

■ Dati premialità D.A. 925/13



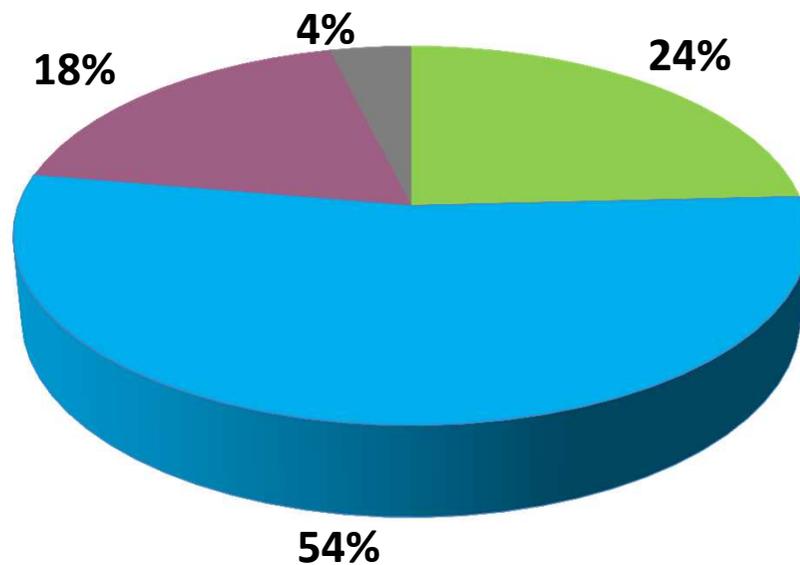
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Distribuzione dei pazienti in HD per distanza dal Centro pubblico/privato

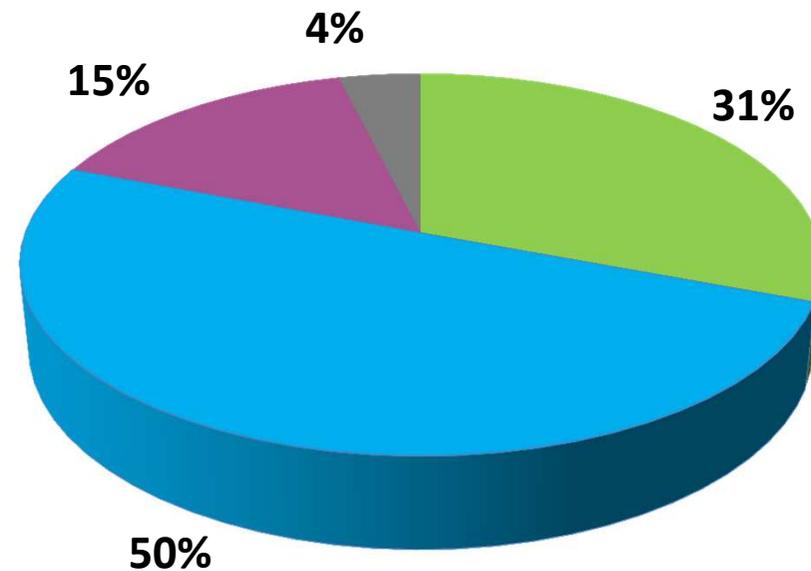
Dati del 83 % dei pazienti 830/1002

PUBBLICO



Dati del 90% dei pazienti 3149/3501

PRIVATO



■ 0 - 3,5 km ■ 3,5 - 15 km ■ 15 - 30 km ■ oltre 30 km

Distanza media dal centro: 10,5 km



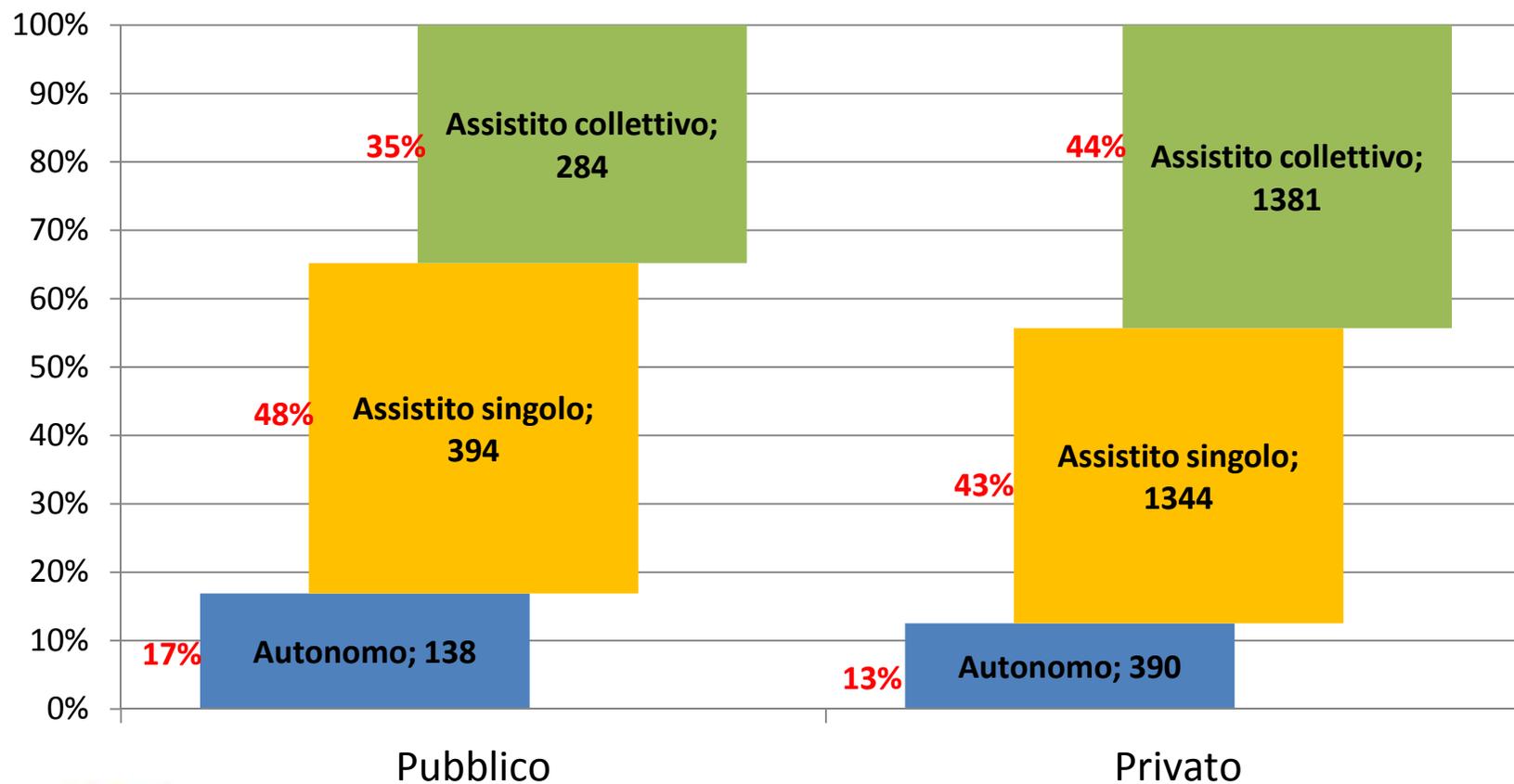
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Distribuzione per tipo di trasporto

Dati del **81%** dei pazienti prevalenti
in HD presso Centri pubblici (816/1002)

Dati del **89%** dei pazienti prevalenti
in HD presso Centri privati (3115/3501)

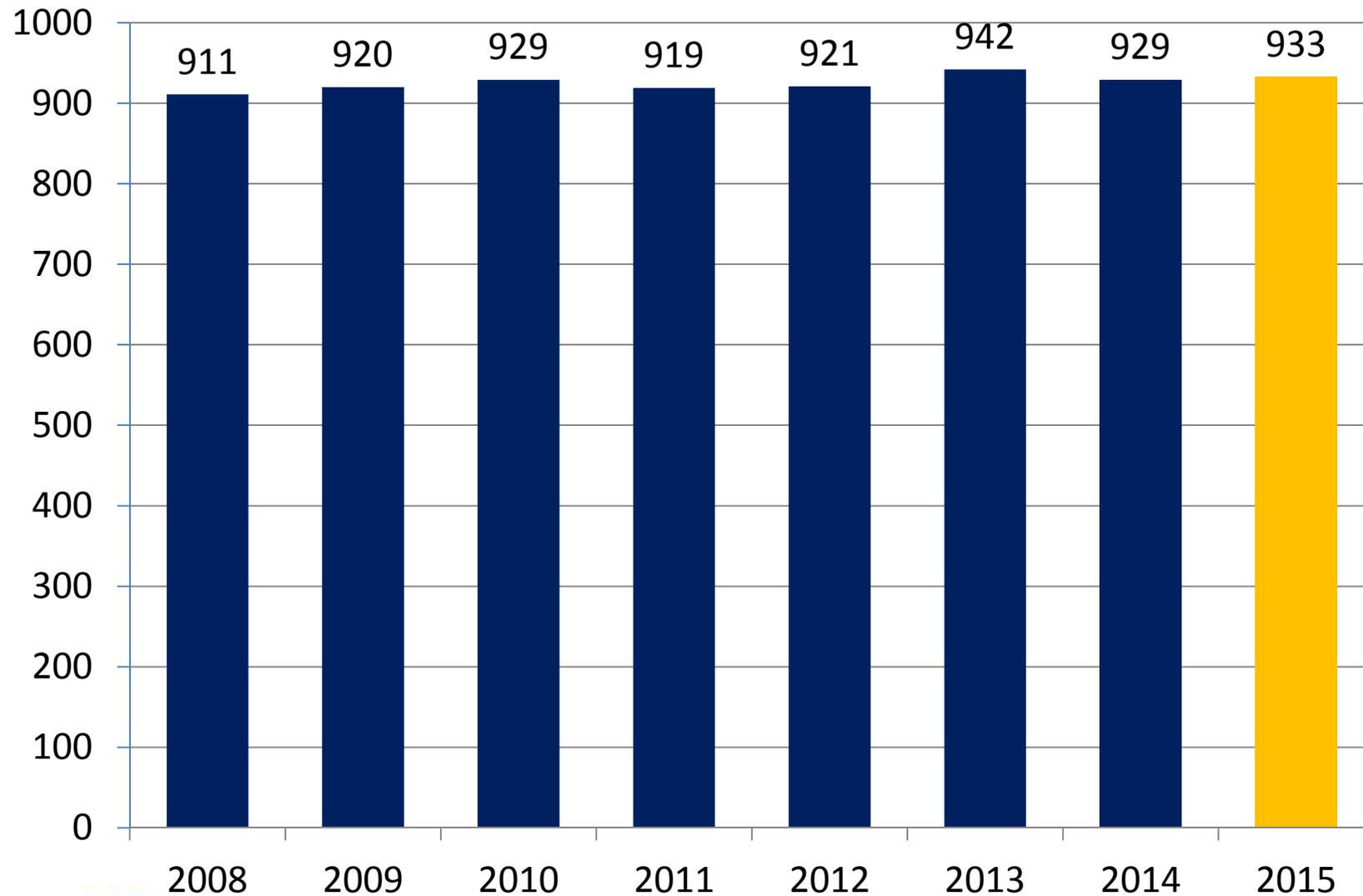


Prevalenza - Pazienti in trattamento dialitico al 31/12/2015

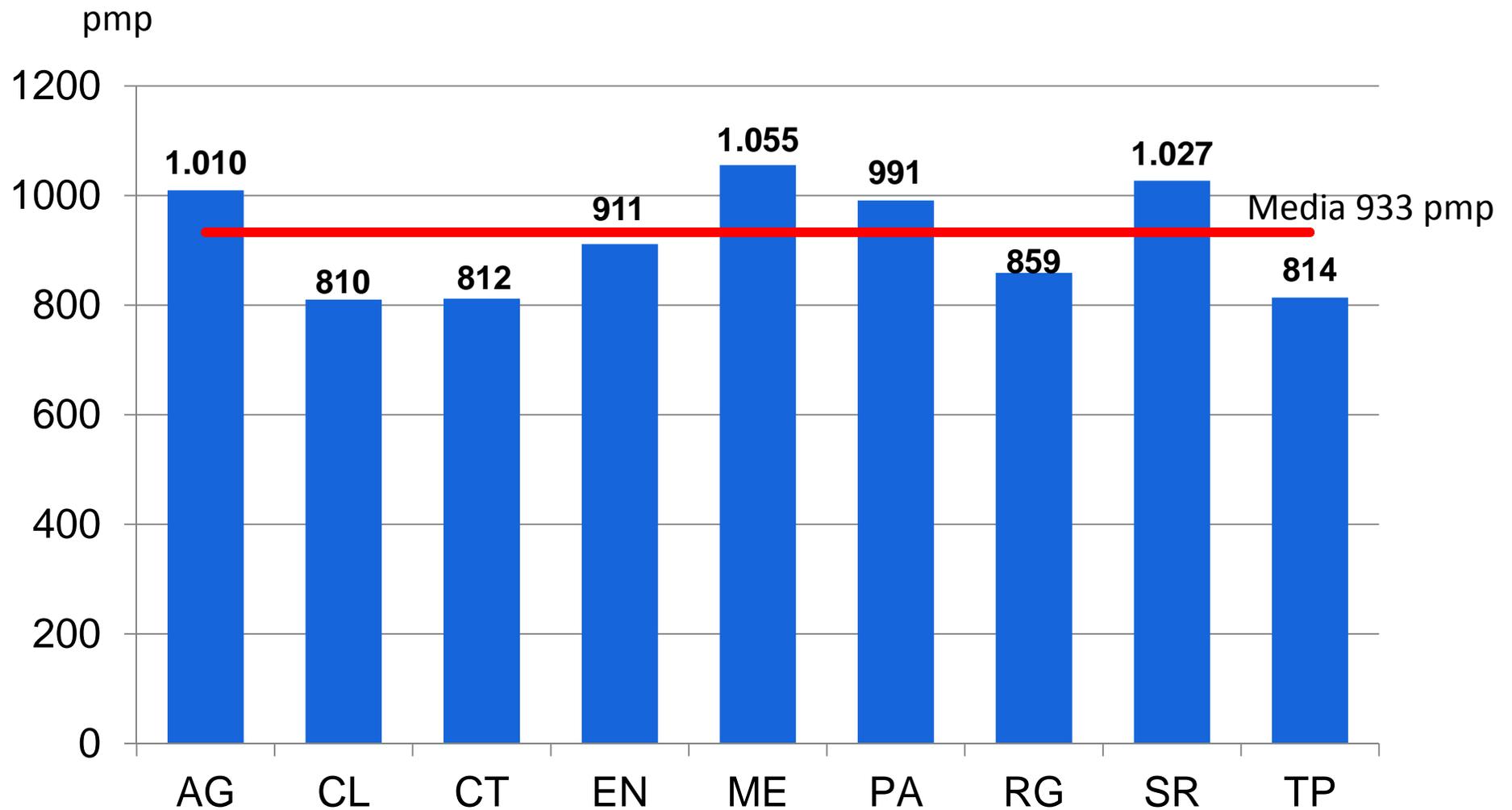
PREVALENTI 4749 (932,6 pmp)
Residenti: **4728** Non residenti: **21**



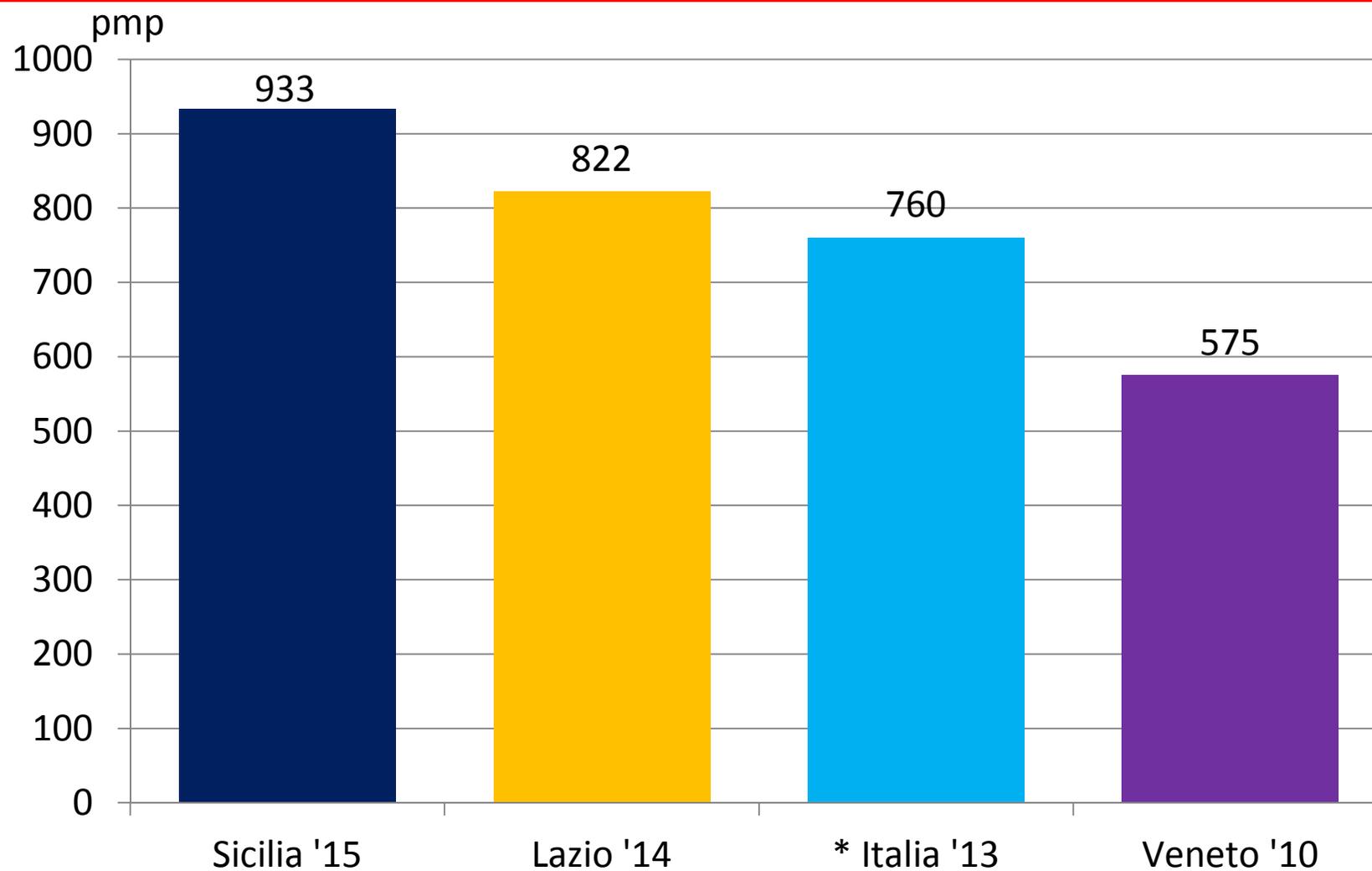
Prevalenza - Pazienti pmp (2008-2015)



Prevalenza - Pazienti pmp per provincia di residenza



Prevalenza - Confronto regionale pmp



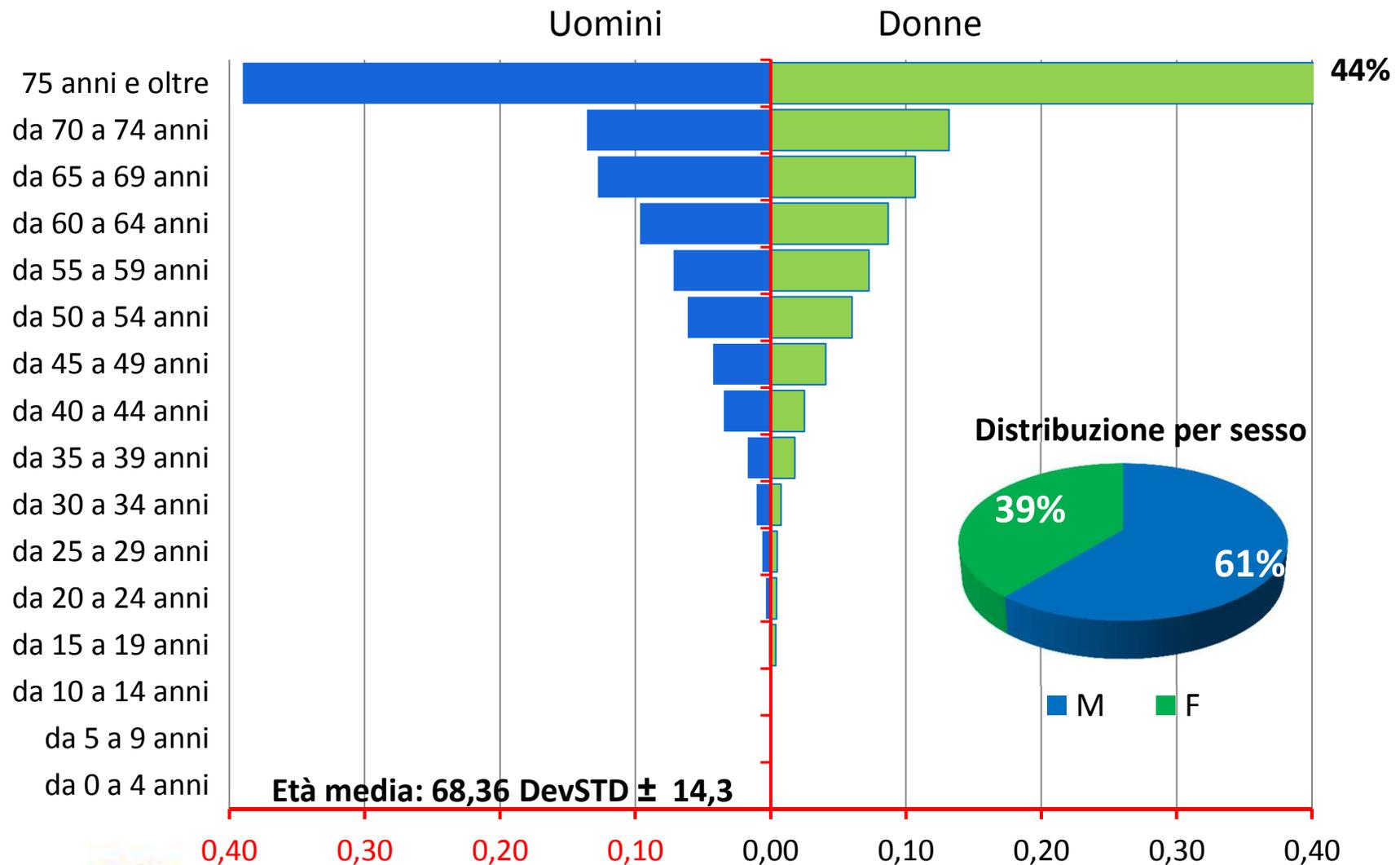
* Fonte RIDT 2011-2013: 15 regioni



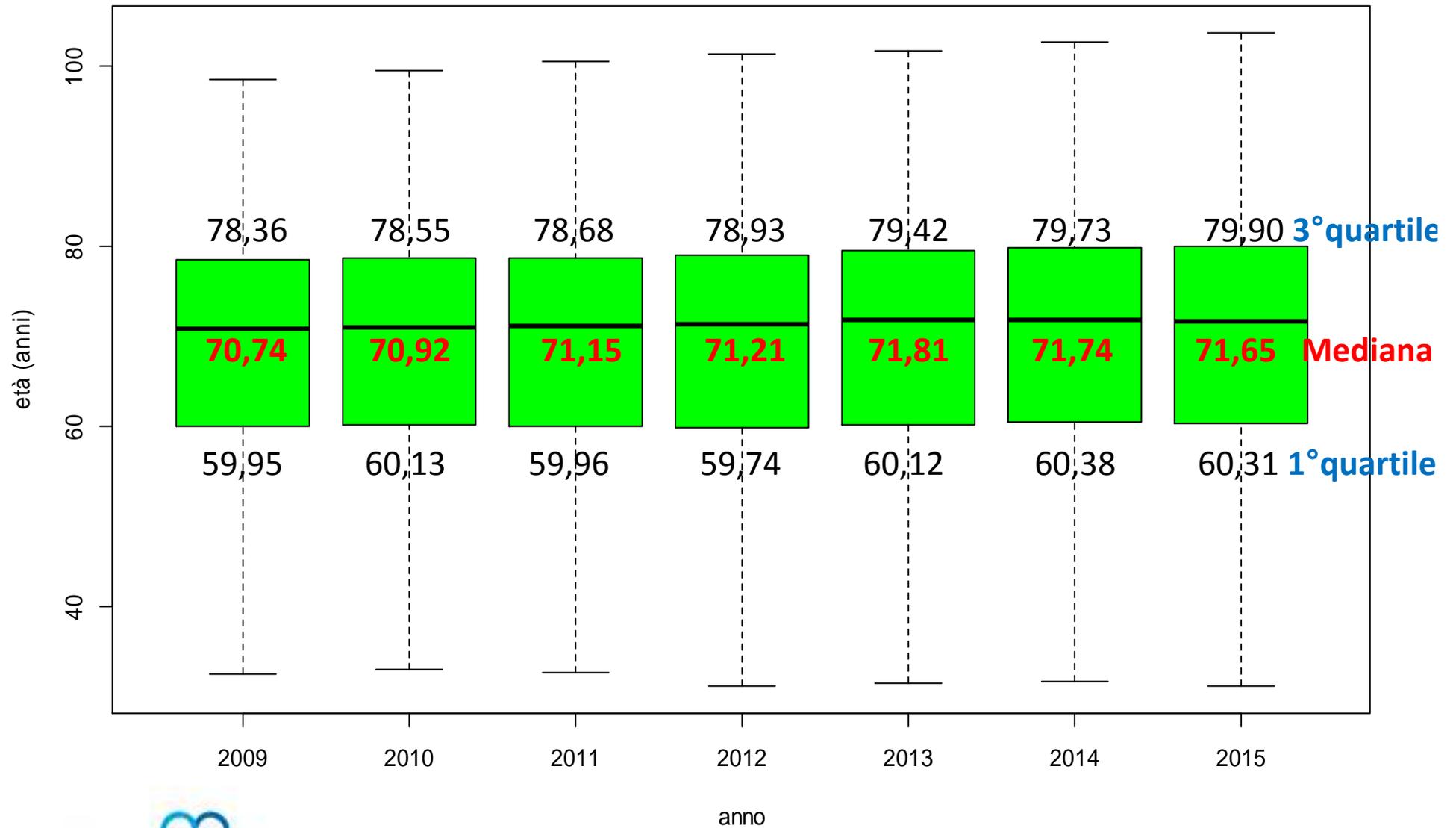
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



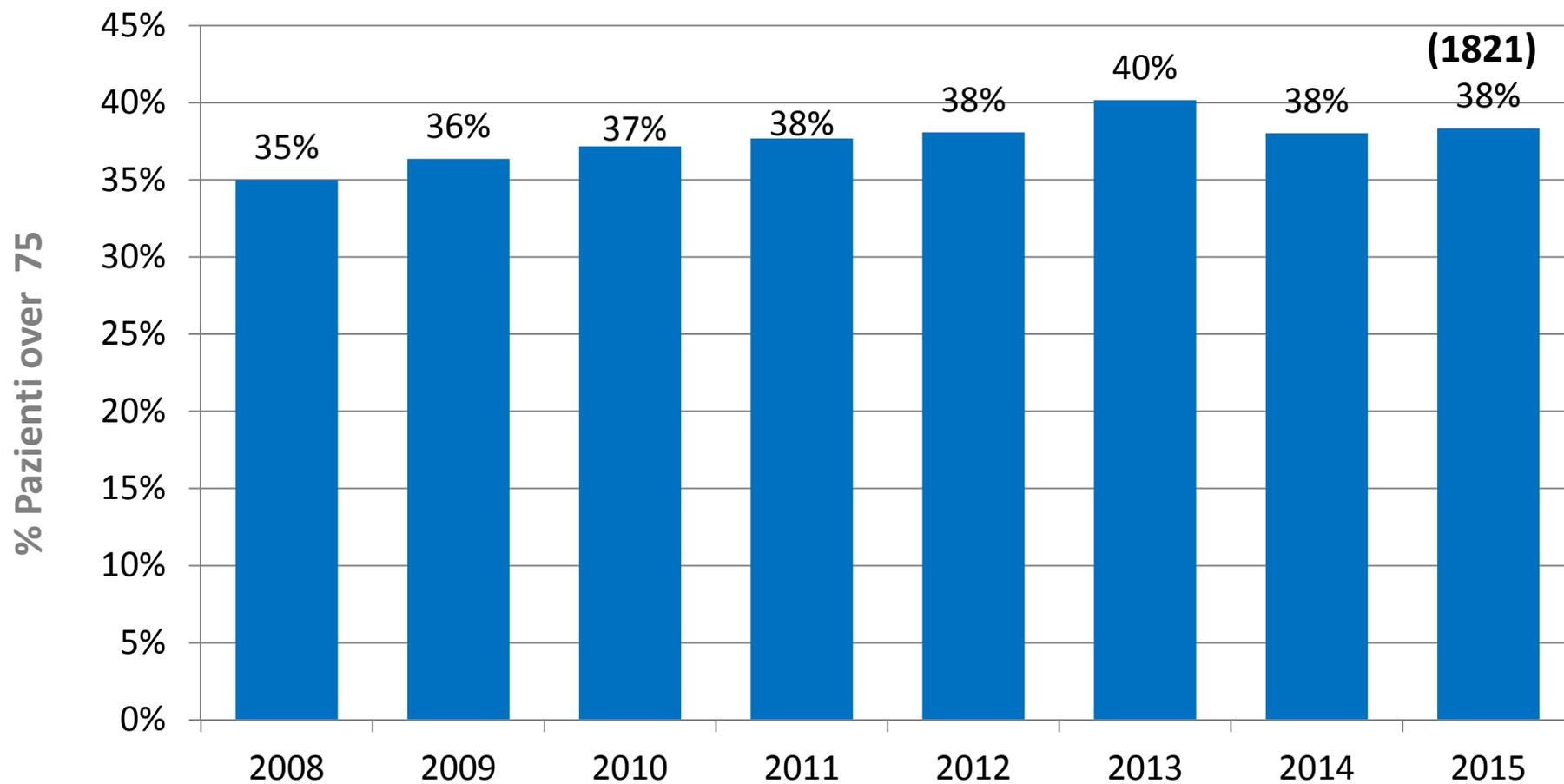
Prevalenza - Distribuzione per sesso e classi di età al 31/12/2015 (4749)



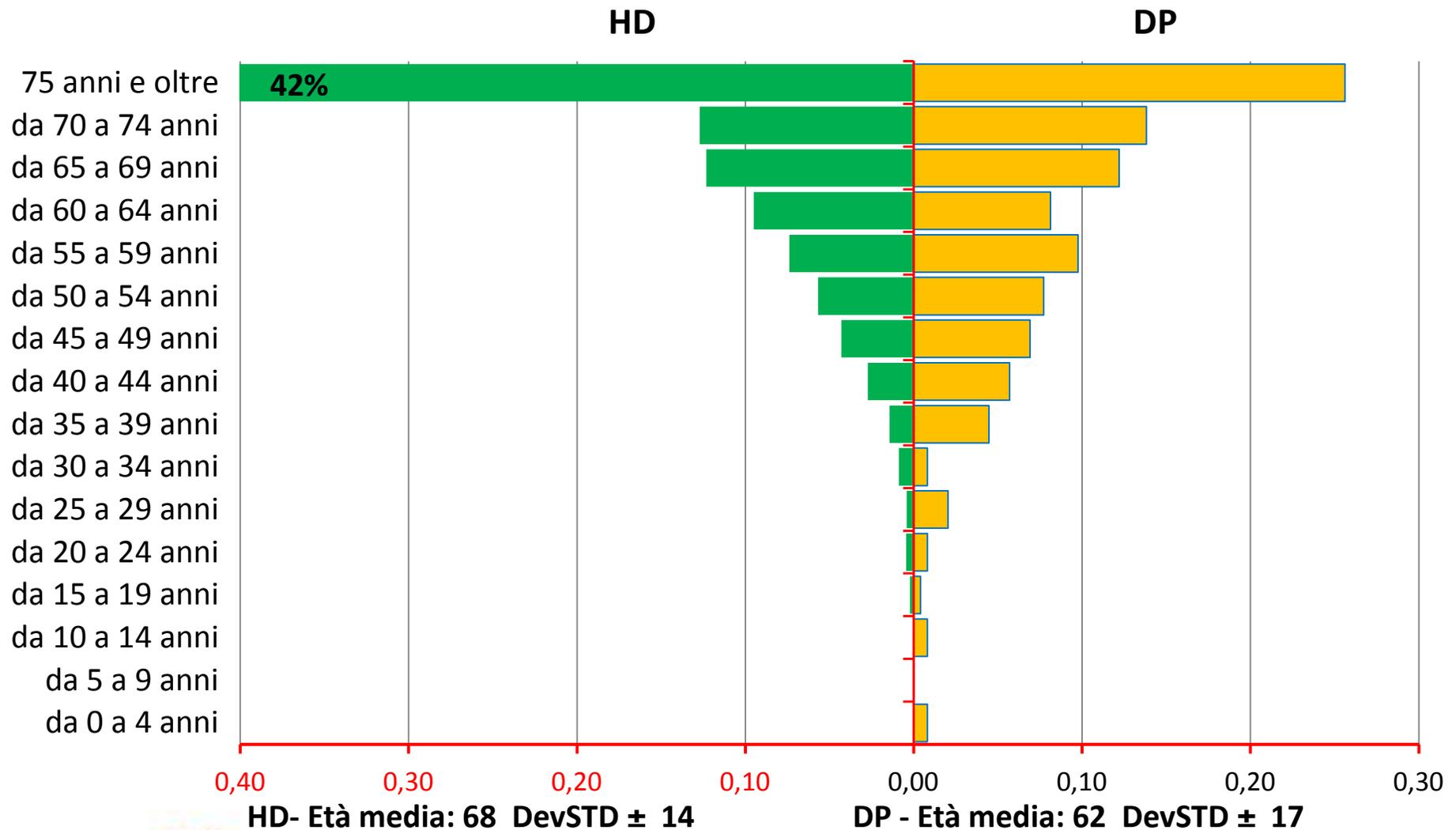
Prevalenza - Distribuzione per età



Prevalenza - Distribuzione per anno dei pazienti over 75



Prevalenza - Distribuzione per età e per metodica al 31/12/2015 (4749)

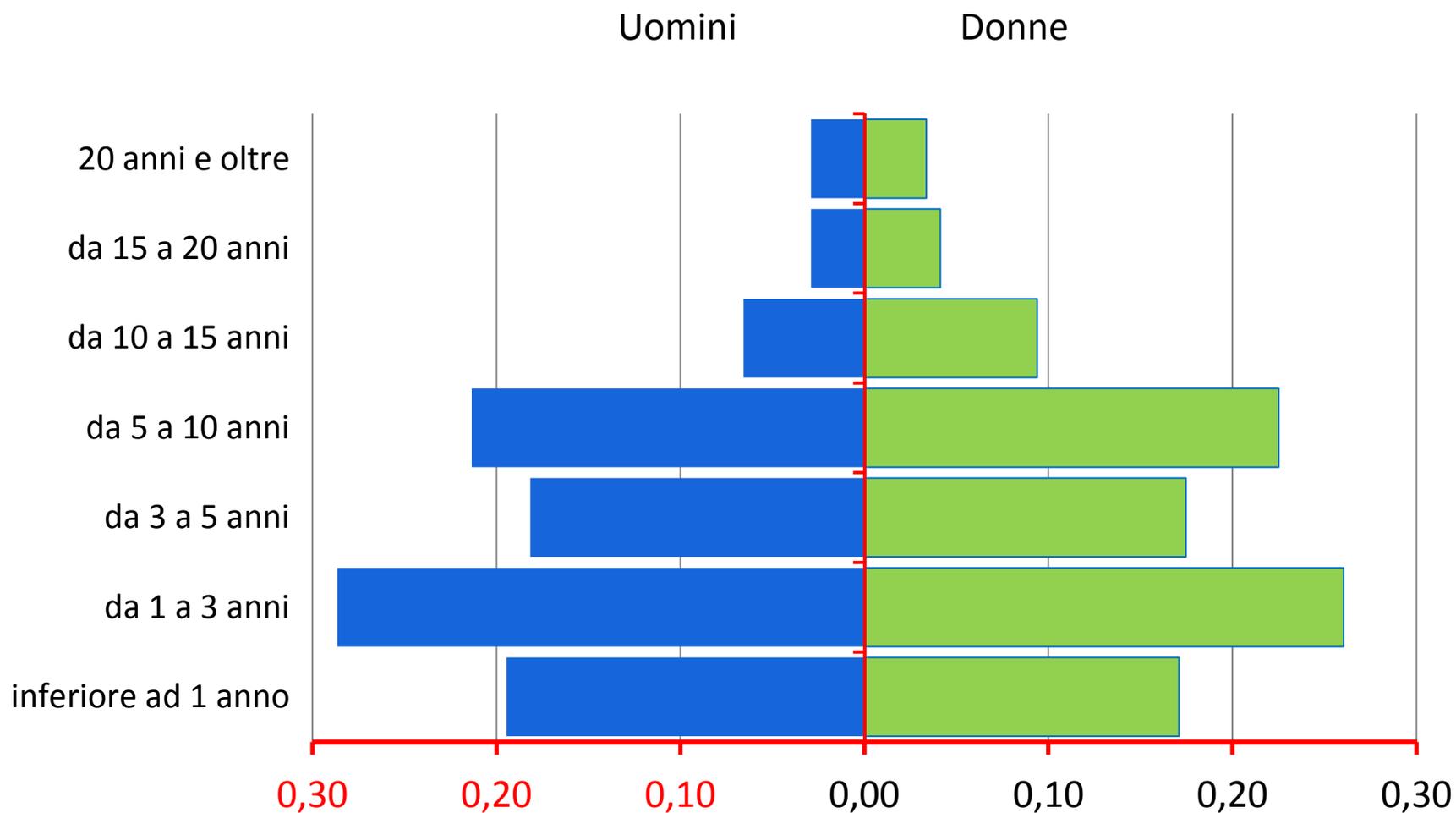


Prevalenza – Anzianità anagrafica / dialitica (anni)

	HD	DP
Più anziano	103	96
Più giovane	4	1
Maggiore anzianità dialitica senza Tx intercorrenti	42	12



Prevalenza - Distribuzione % per sesso e anzianità dialitica (4749)



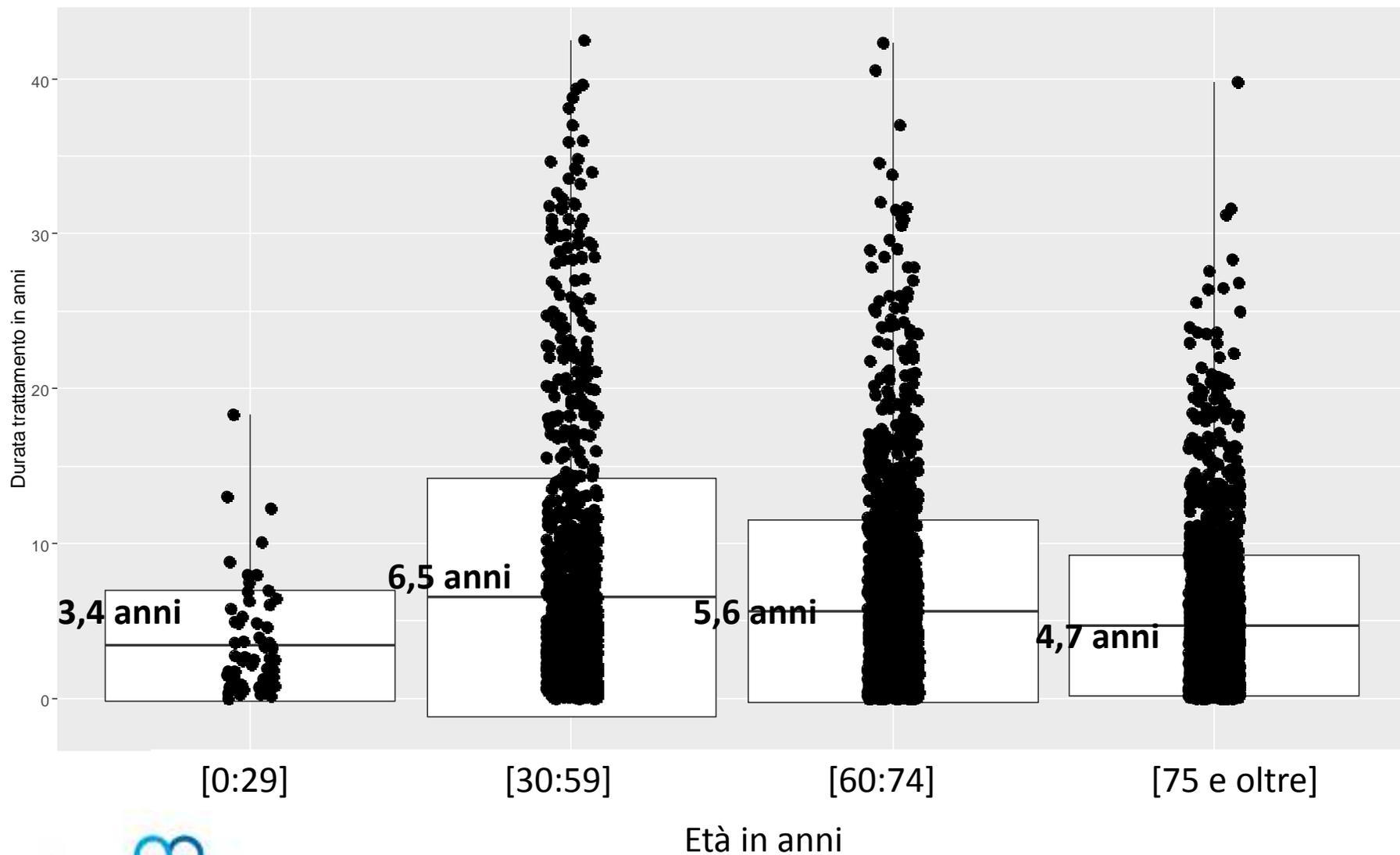
Durata media: 5,24 DevSTD \pm 5,9



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

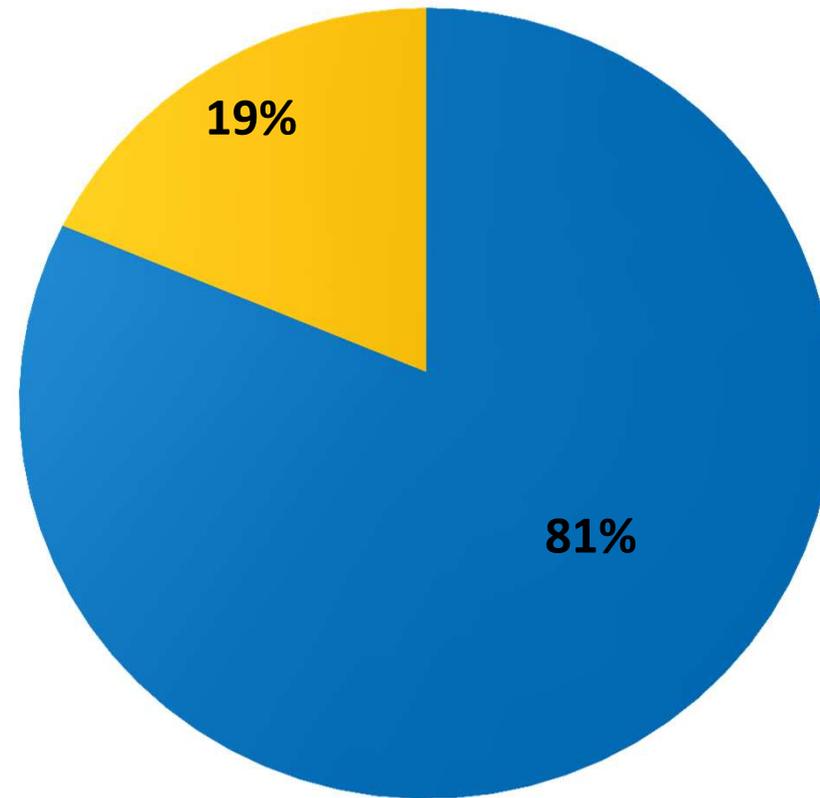


Prevalenza - Distribuzione per classi di età e anzianità dialitica



Prevalenza - Autosufficienza

Dati del 90% dei pazienti prevalenti 4293/4749



■ Autosufficiente

■ Non autosufficiente



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



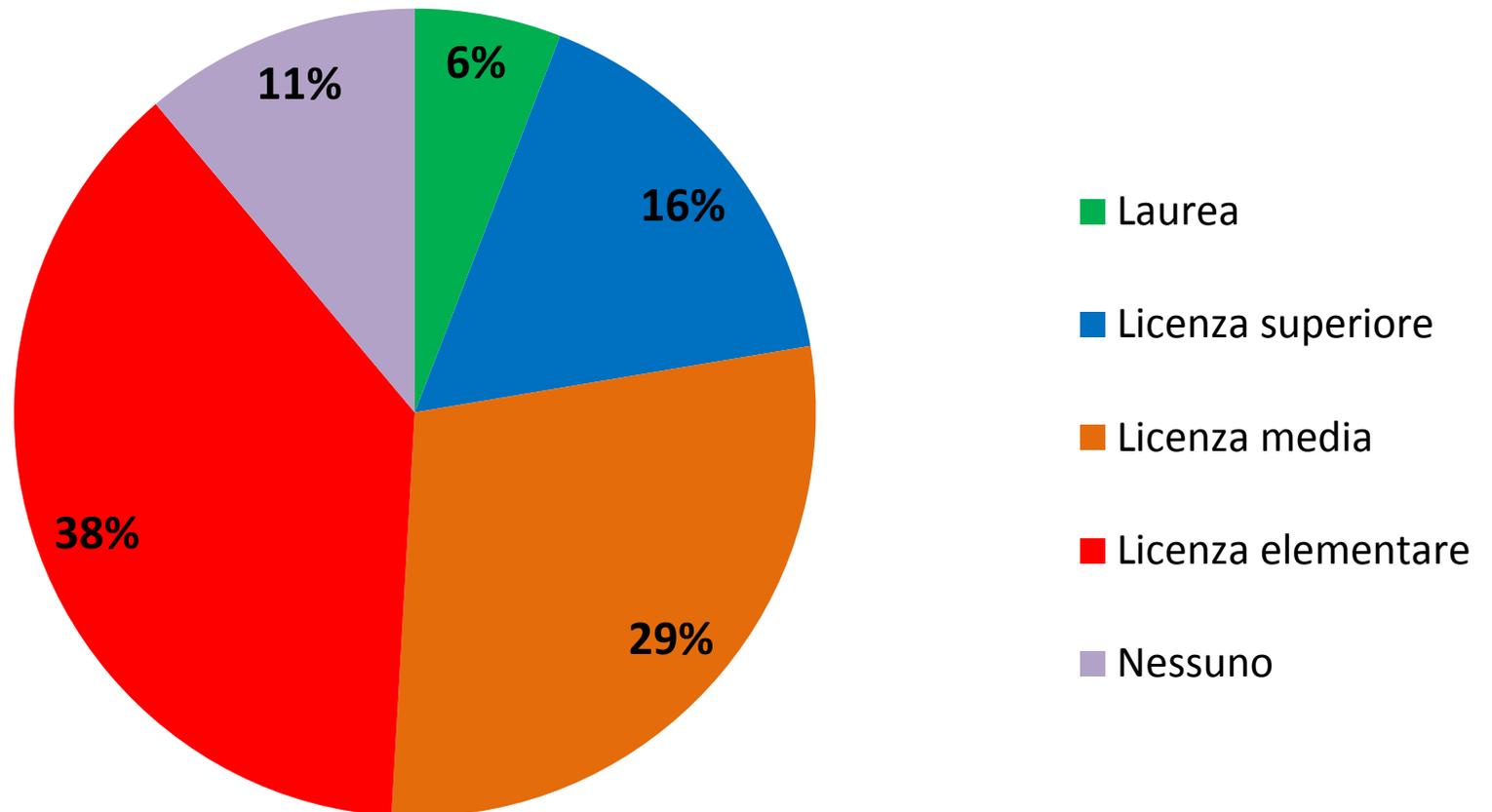
Prevalenza - Professione dei pazienti in età lavorativa (20-60 anni)

Professione	HD	%HD	DP	% DP
pensionato	257	23%	16	17%
casalinga	237	22%	18	19%
disoccupato	191	17%	16	17%
impiegato	144	13%	20	21%
altro	72	7%	5	5%
operaio	49	4%	6	6%
professionista	26	2%	4	4%
commerciante	30	3%	2	2%
artigiano	25	2%	2	2%
Non in forza lavoro	27	2%	1	1%
insegnante	12	1%	3	3%
agricoltore	9	1%	0	0%
studente	9	1%	3	3%
app. forze armate	5	0%	0	0%
religioso	6	1%	0	0%
TOT	1099	100%	96	100%
ND	37		3	
COMPLETEZZA	97%		97%	



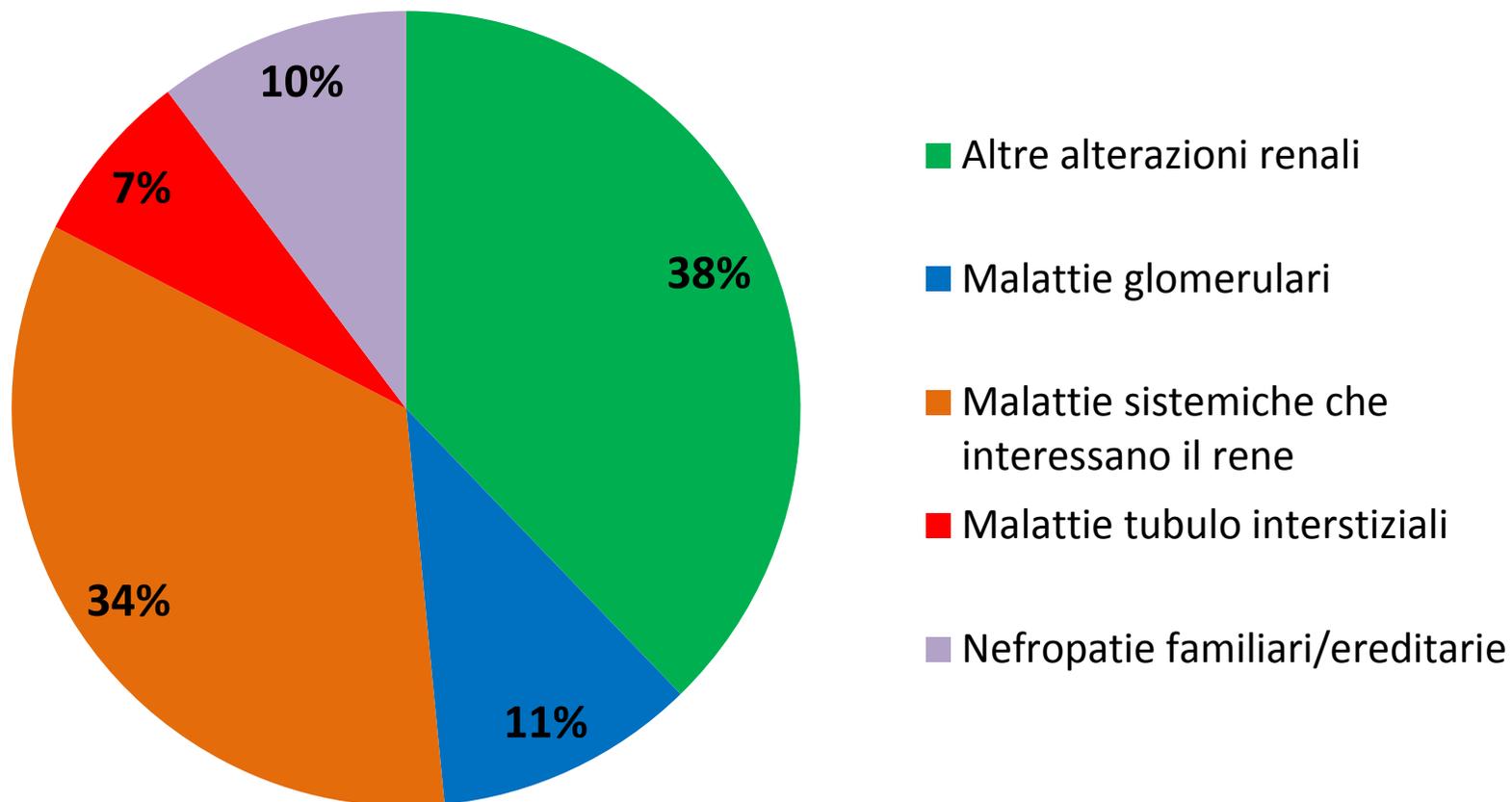
Prevalenza - Grado d'istruzione

Dati del 58,6% dei pazienti 2782/4749



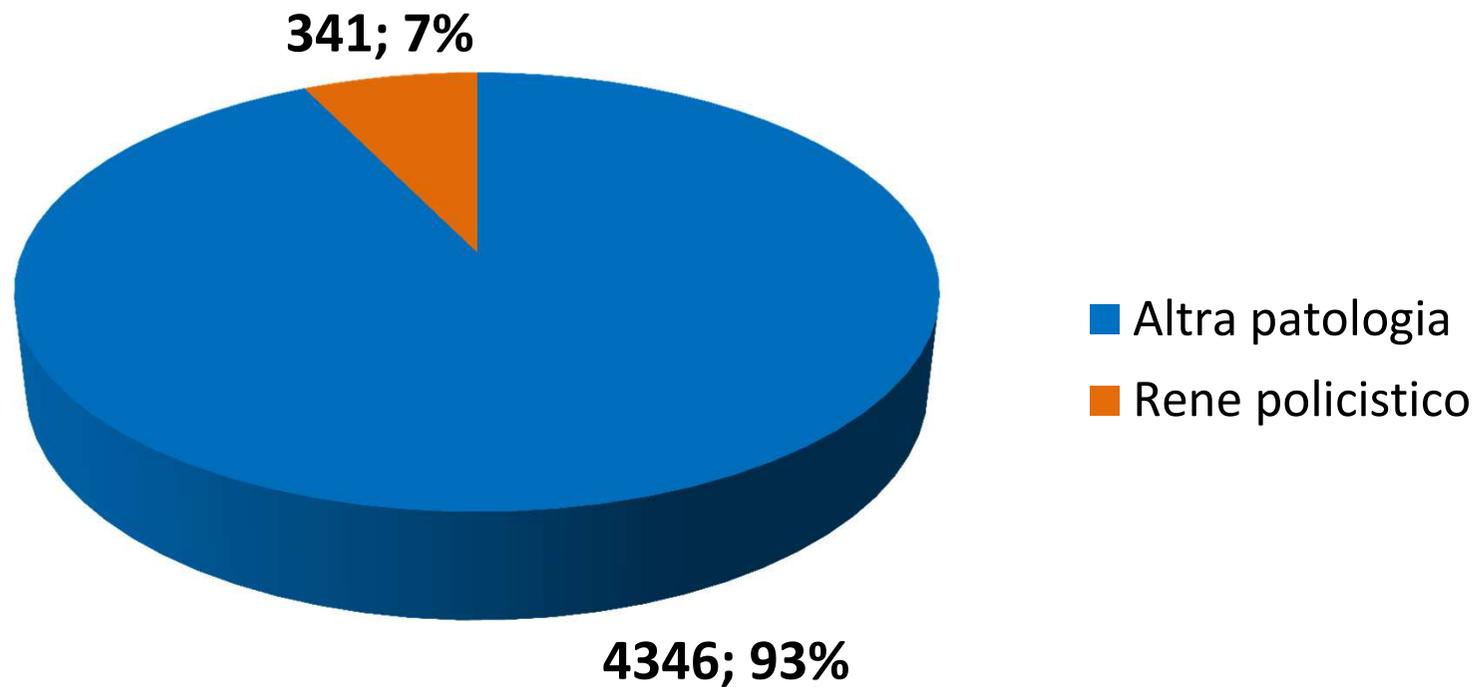
Prevalenza - Nefropatie di base secondo la classificazione ERA-EDTA 2012

Dati del 98,7% dei pazienti prevalenti 4687/4749

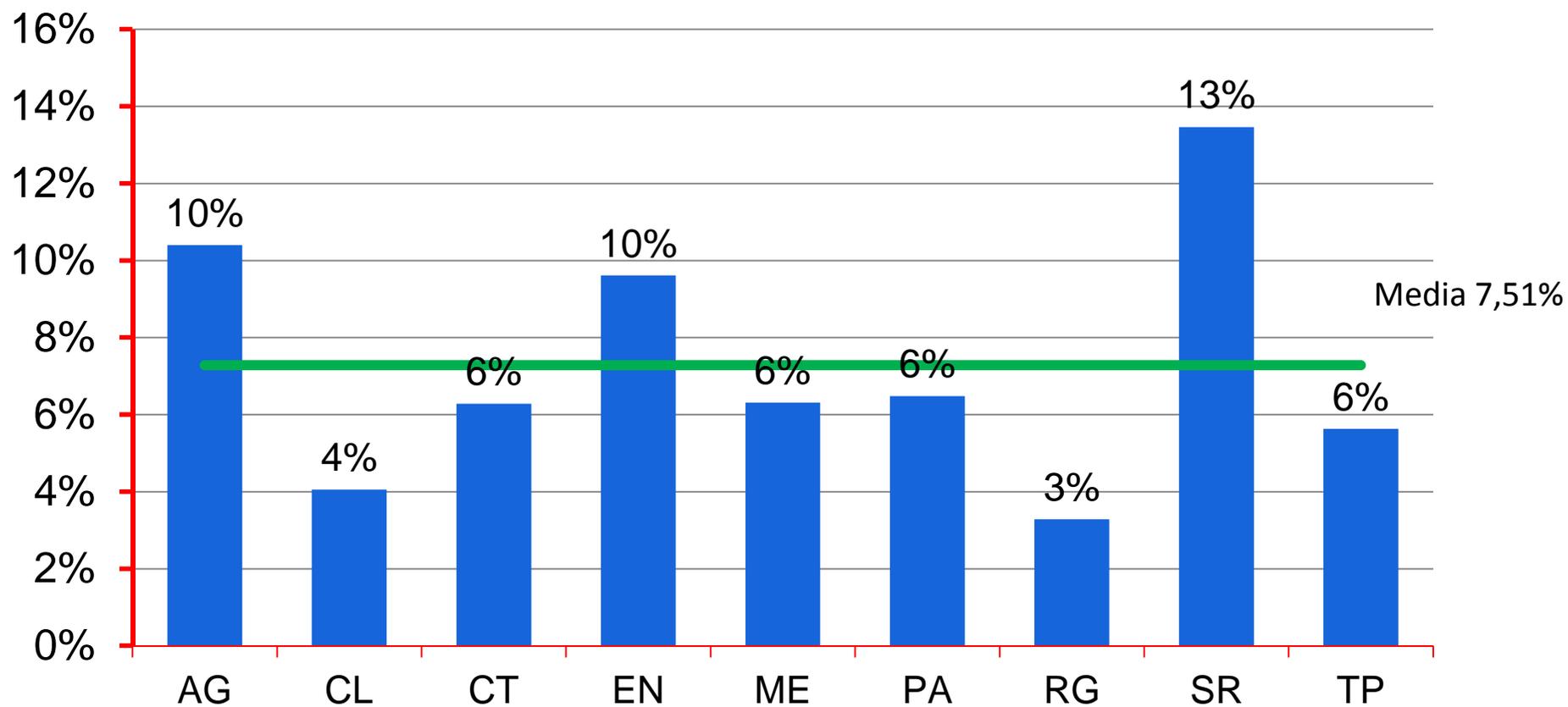


Prevalenza - Rene policistico (341)

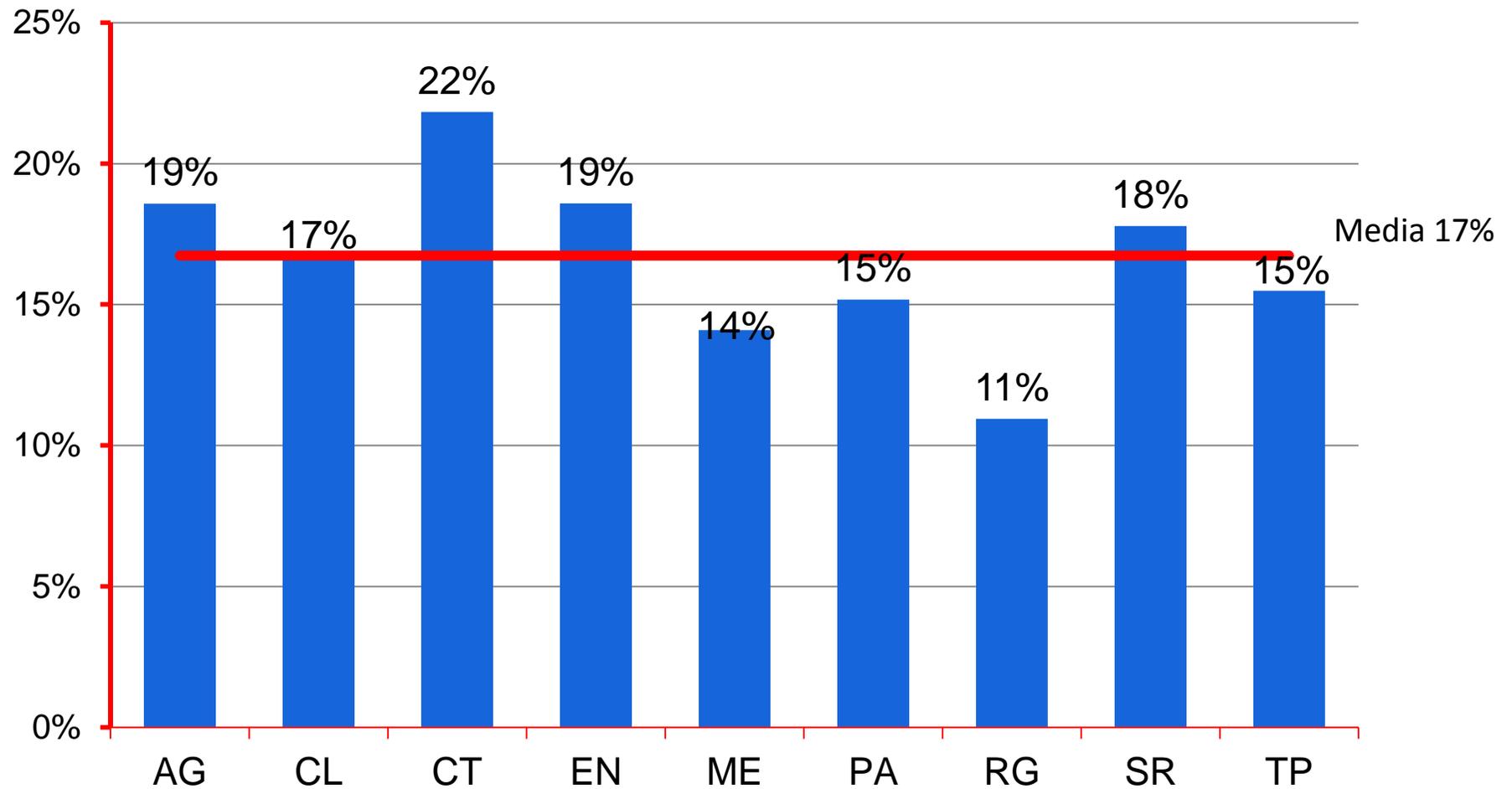
Dati del 99% dei pazienti prevalenti 4687/4749



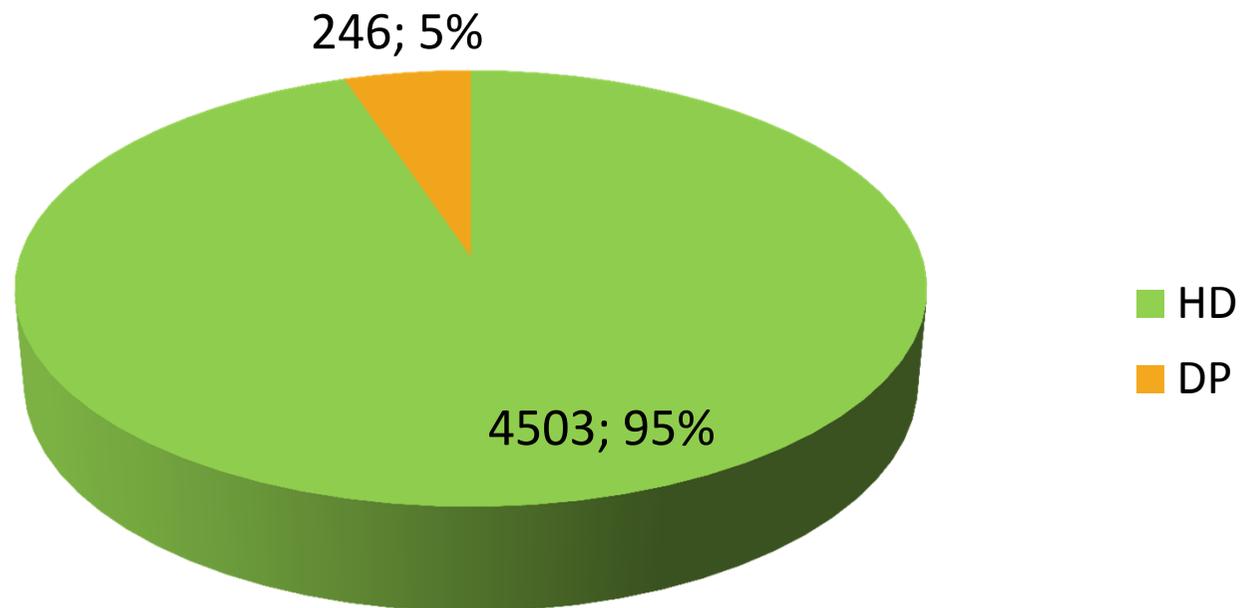
Prevalenza - Rene policistico per provincia



Prevalenza - Nefropatia diabetica per provincia



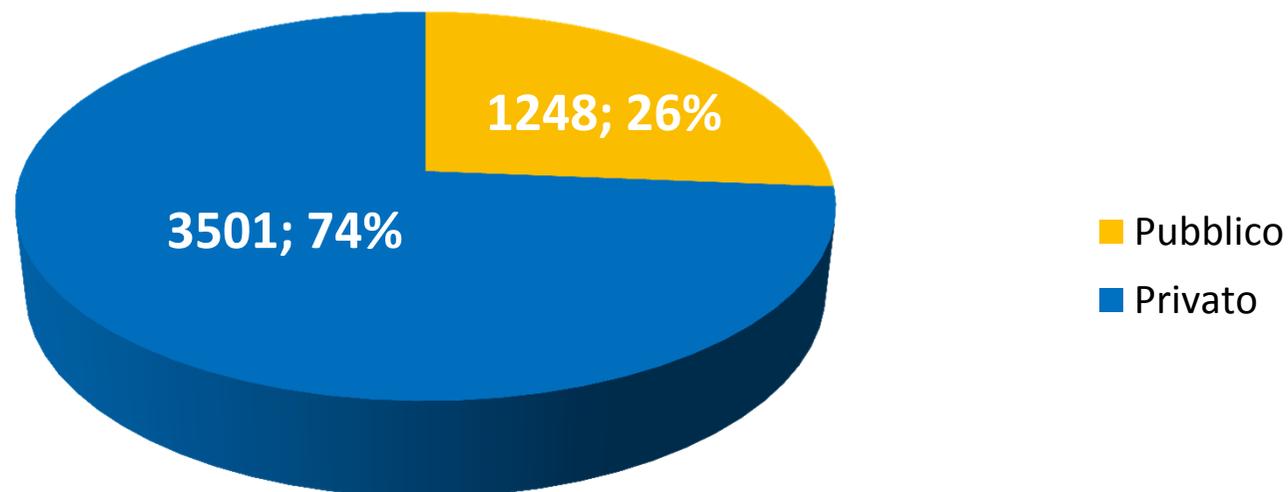
Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici (4749)



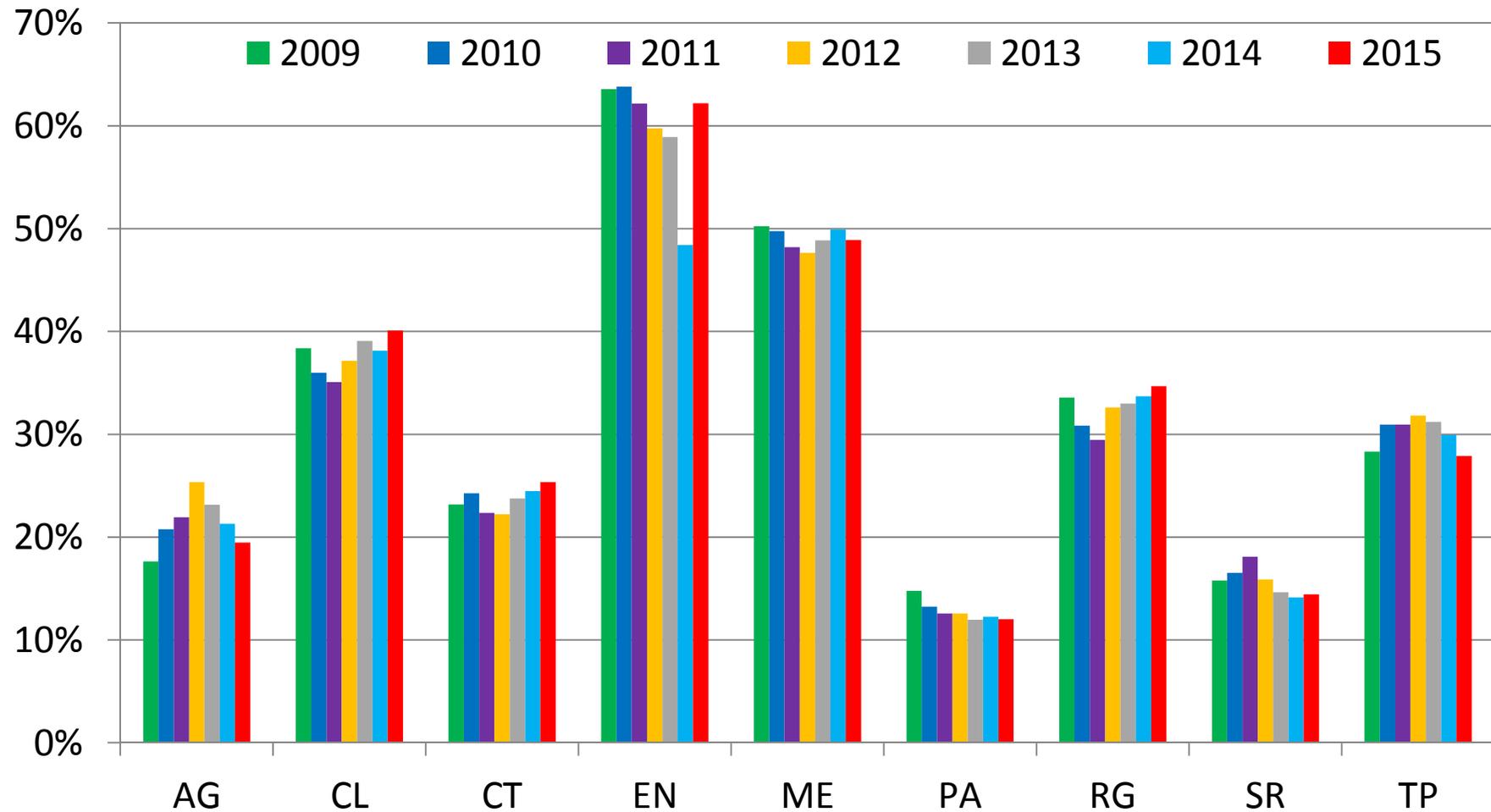
5 pazienti sono in trattamento emodialitico domiciliare



Prevalenza - Distribuzione dei pazienti pubblico/privato (4749)

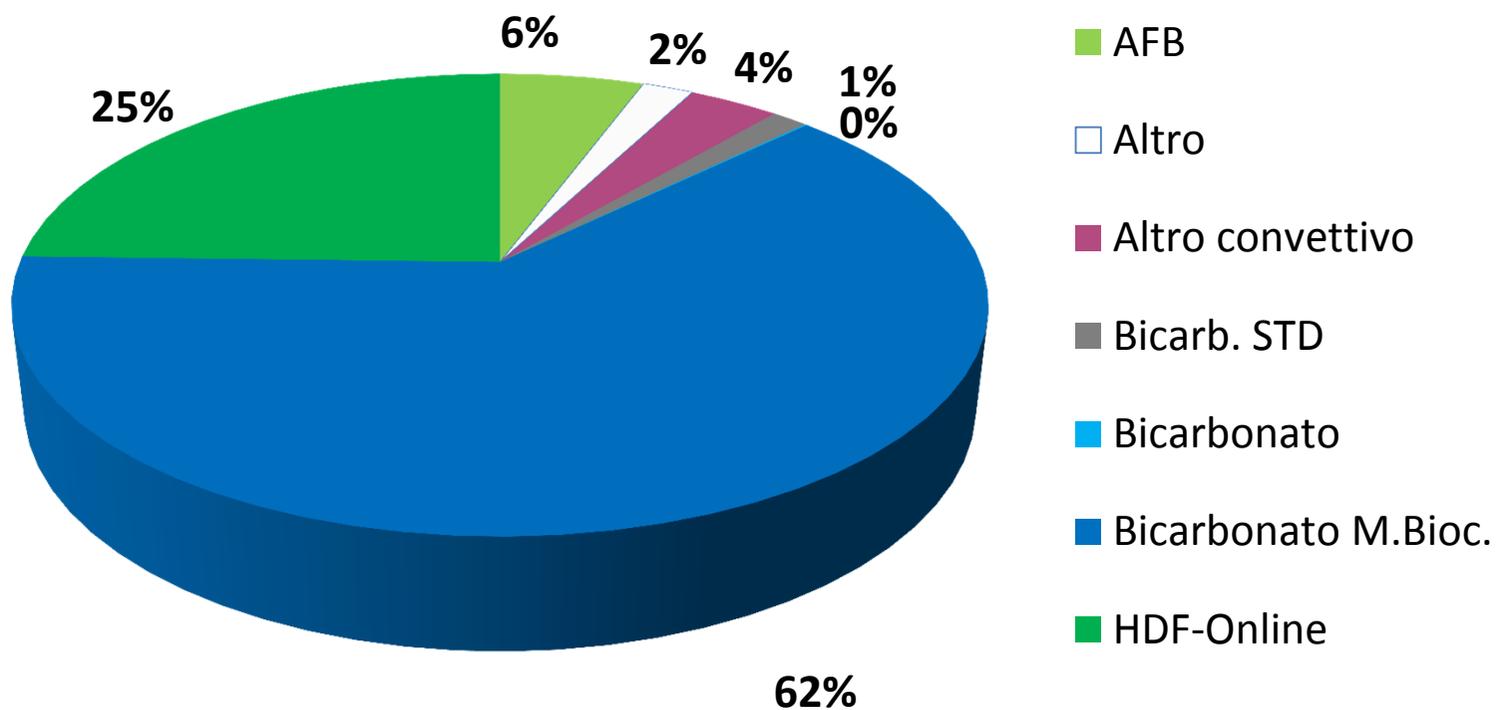


Prevalenza - % pubblico per provincia (2009-2015)

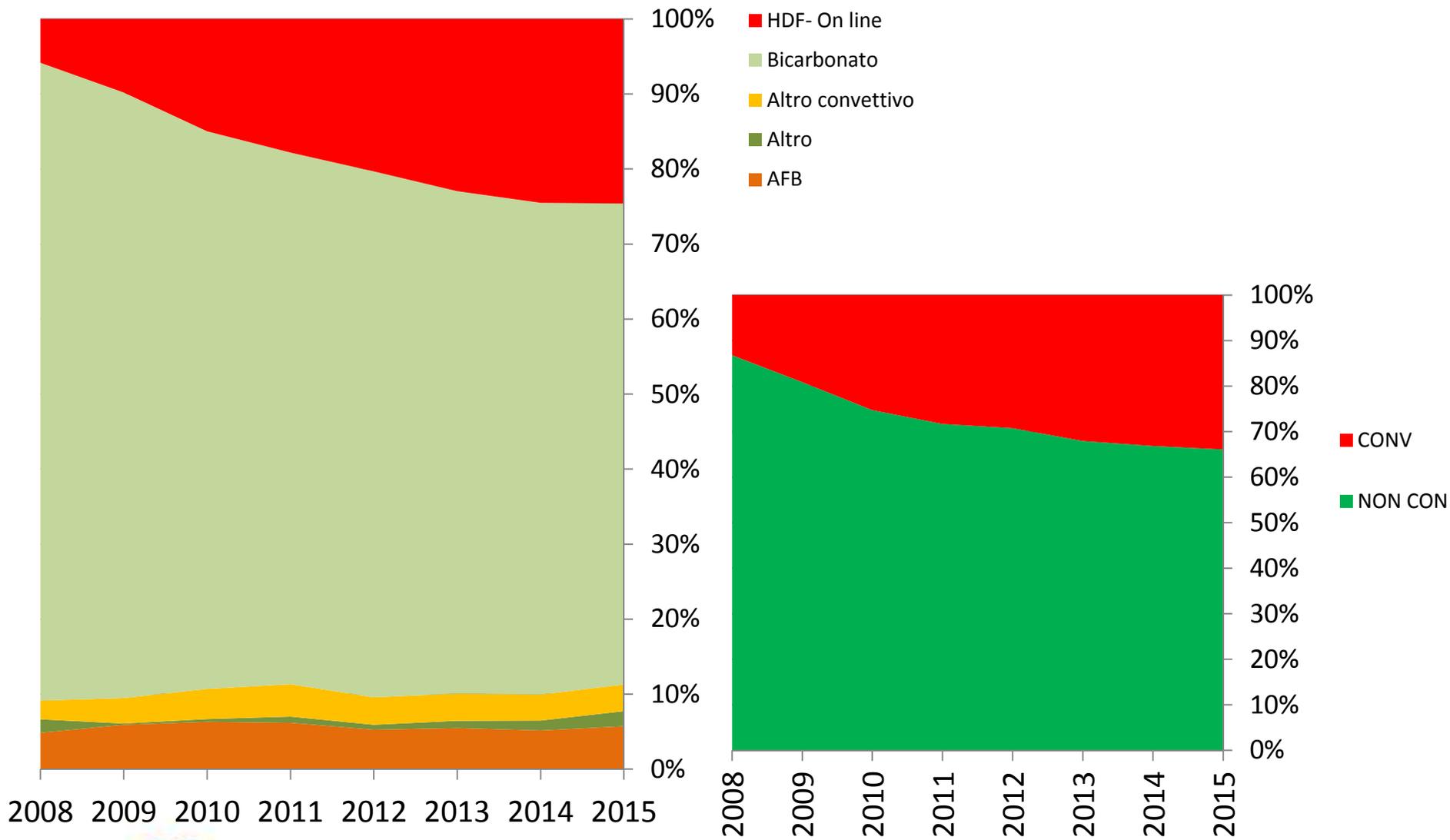


Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti HD (4503)

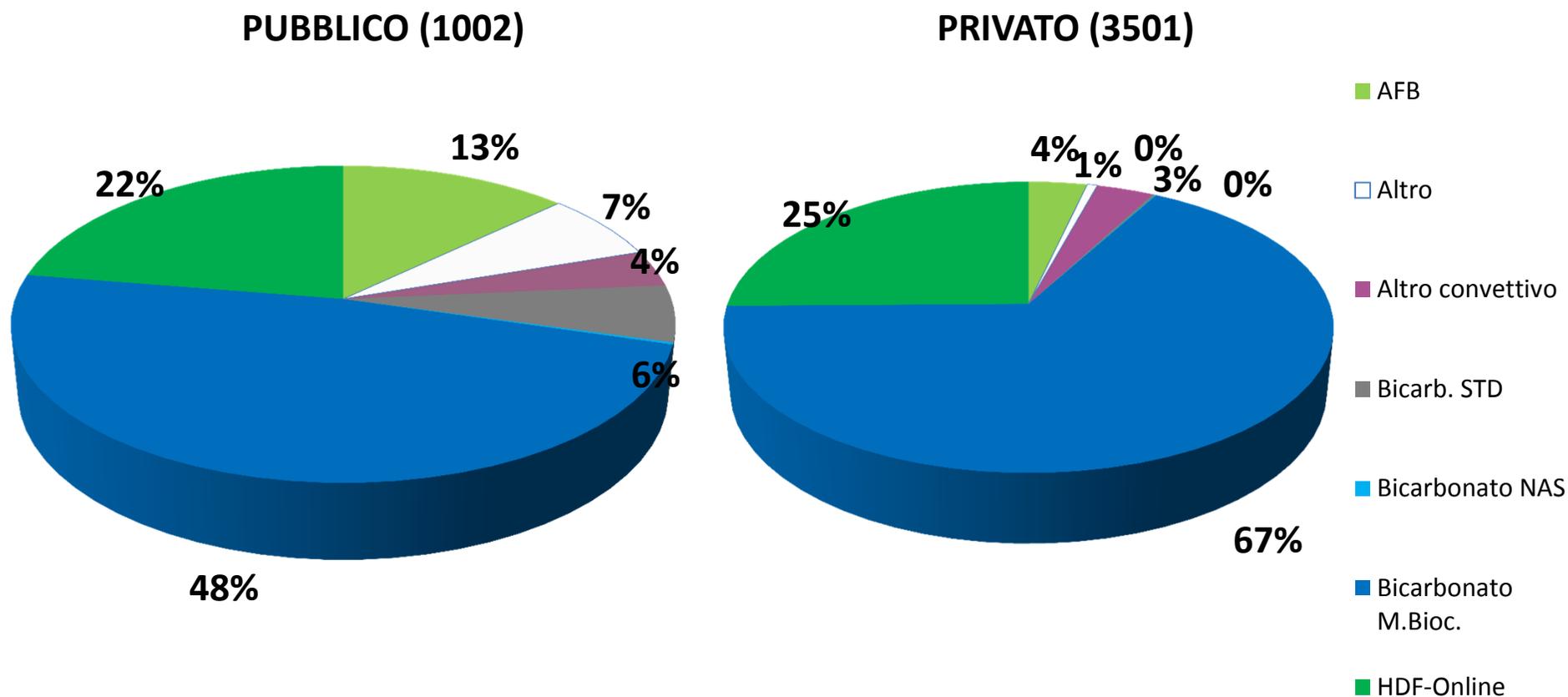
Trattamenti convettivi (100 = pz in HD): pubblico 39,1 %, privato 32,4%



Prevalenza-Distribuzione dei trattamenti HD



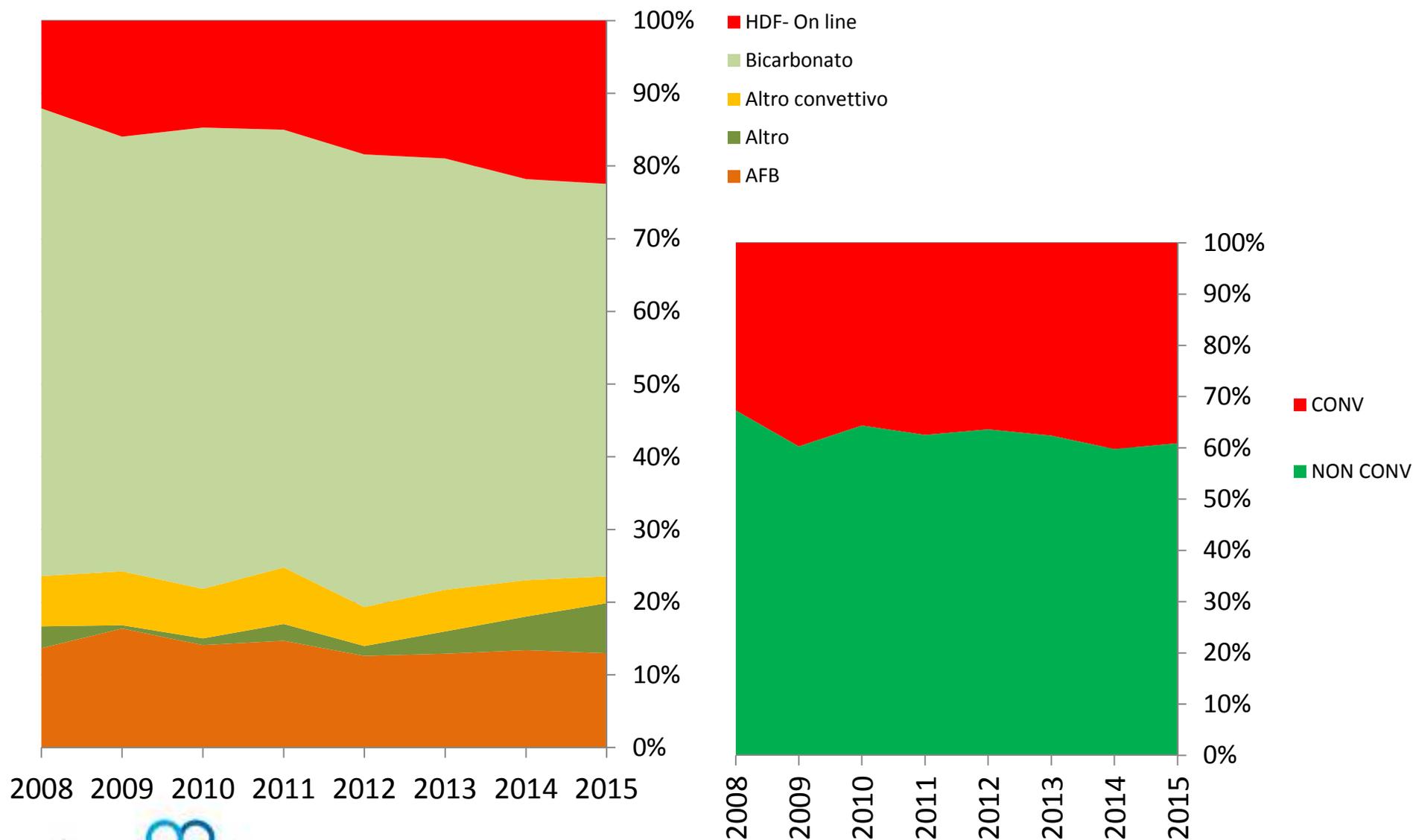
Prevalenza-Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri pubblici e privati



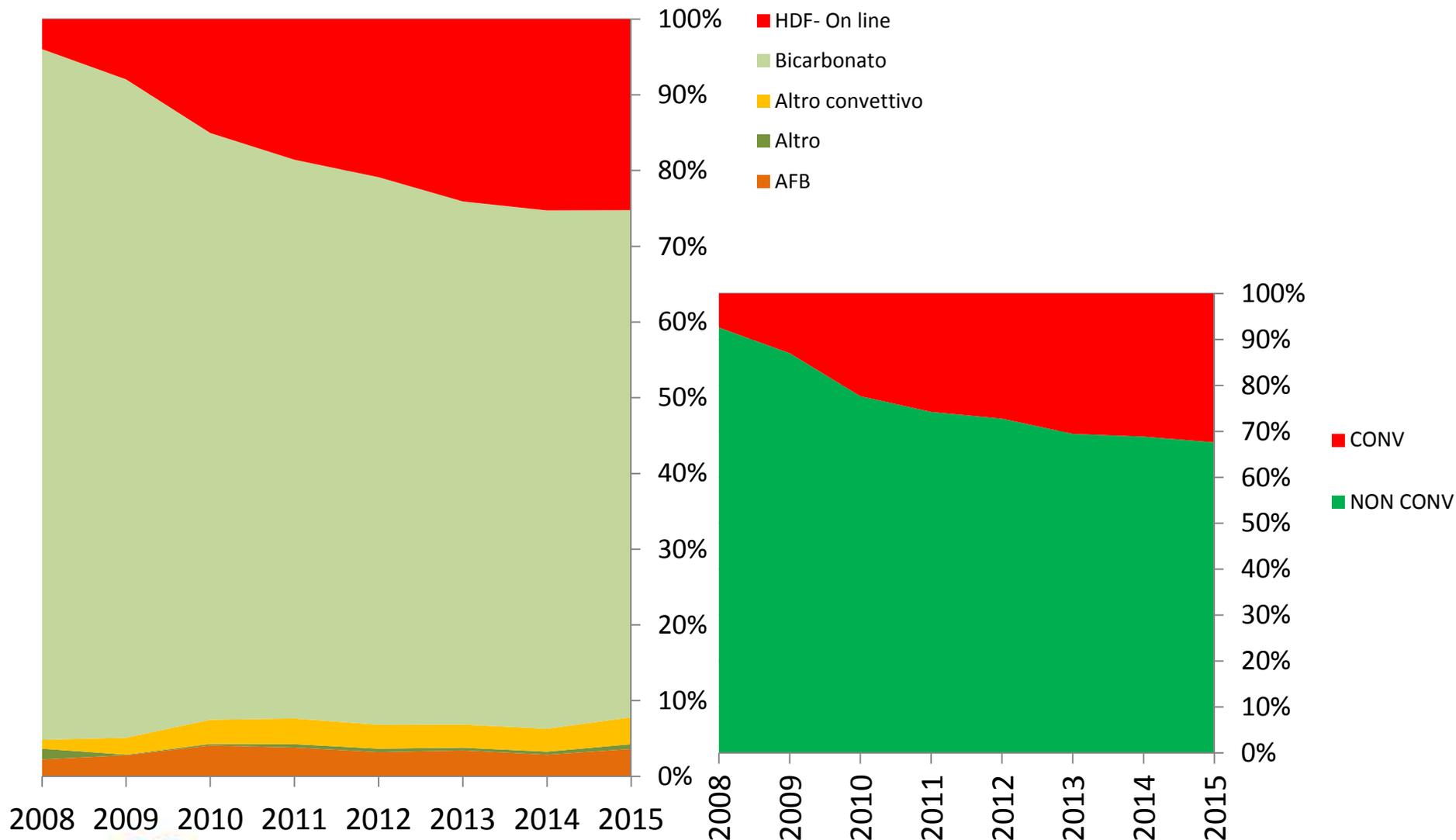
Trattamenti convettivi (100 = pz in HD): pubblico 39,1 %, privato 32,4%



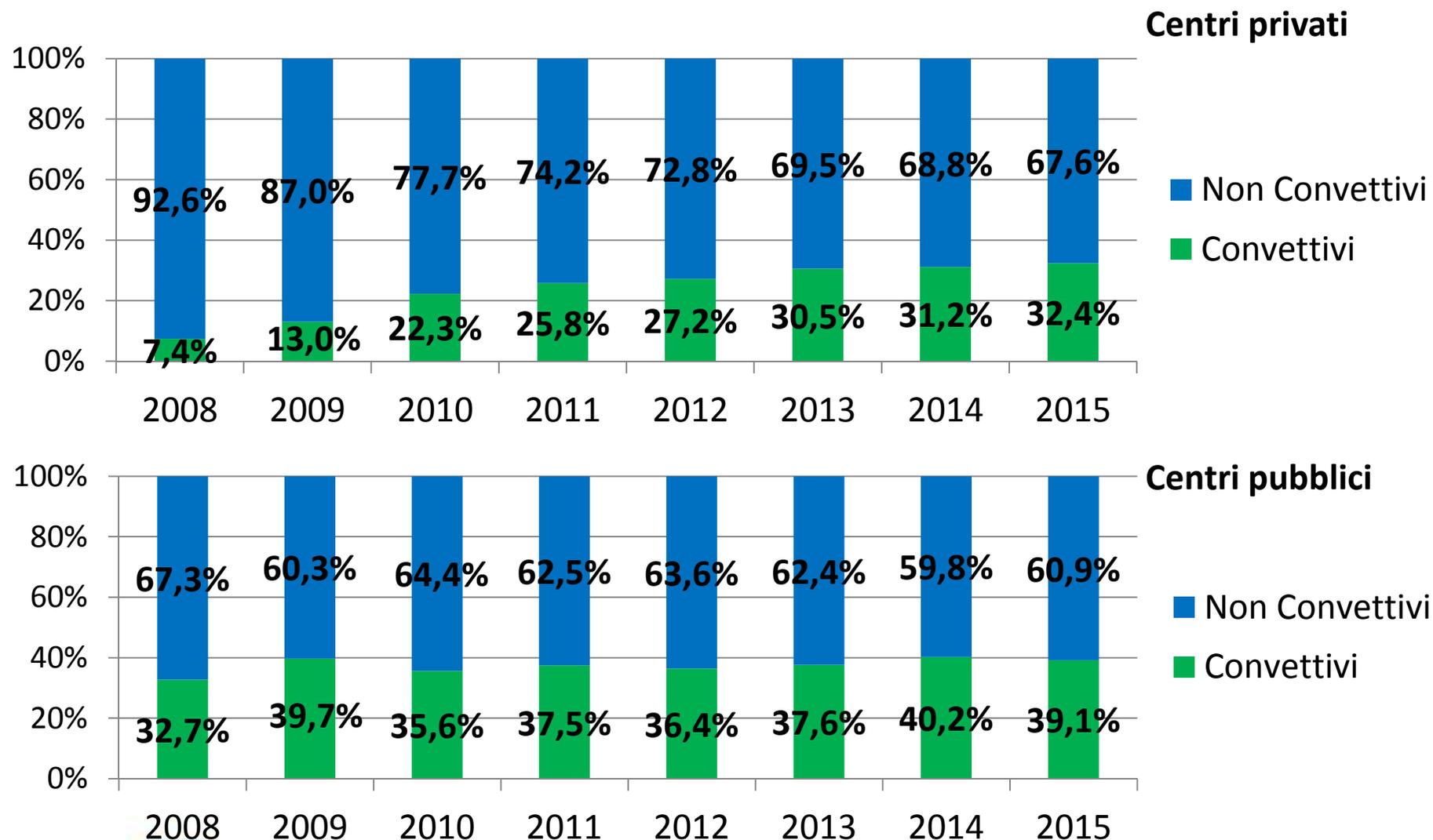
Prevalenza-Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri pubblici



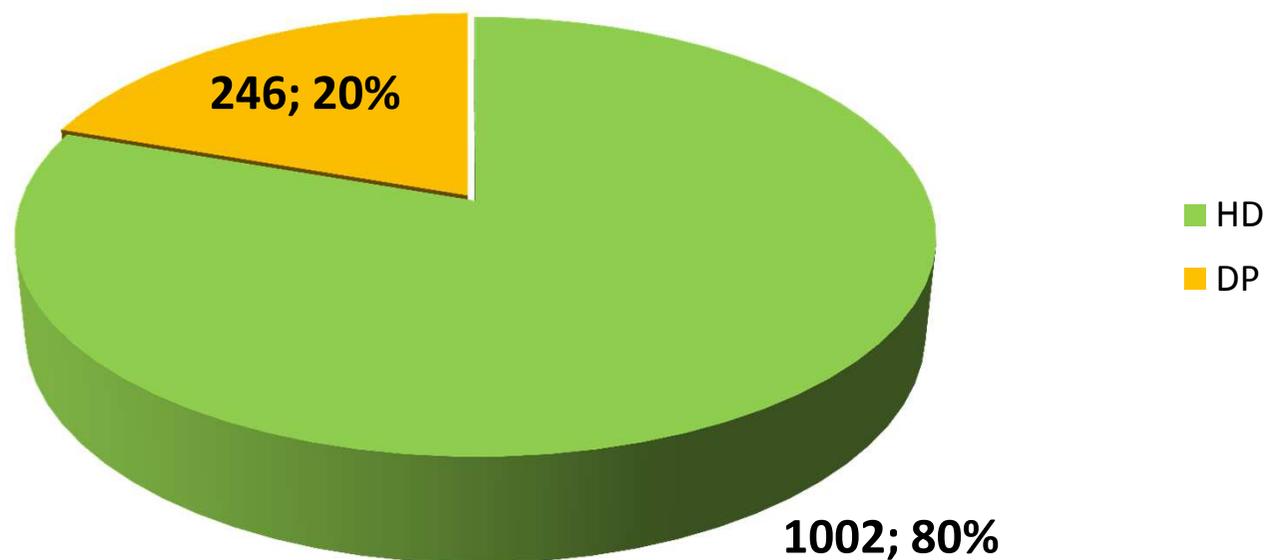
Prevalenza-Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri privati



Prevalenza – Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri Pubblici e Privati (%)



Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici nei Centri pubblici (1248)



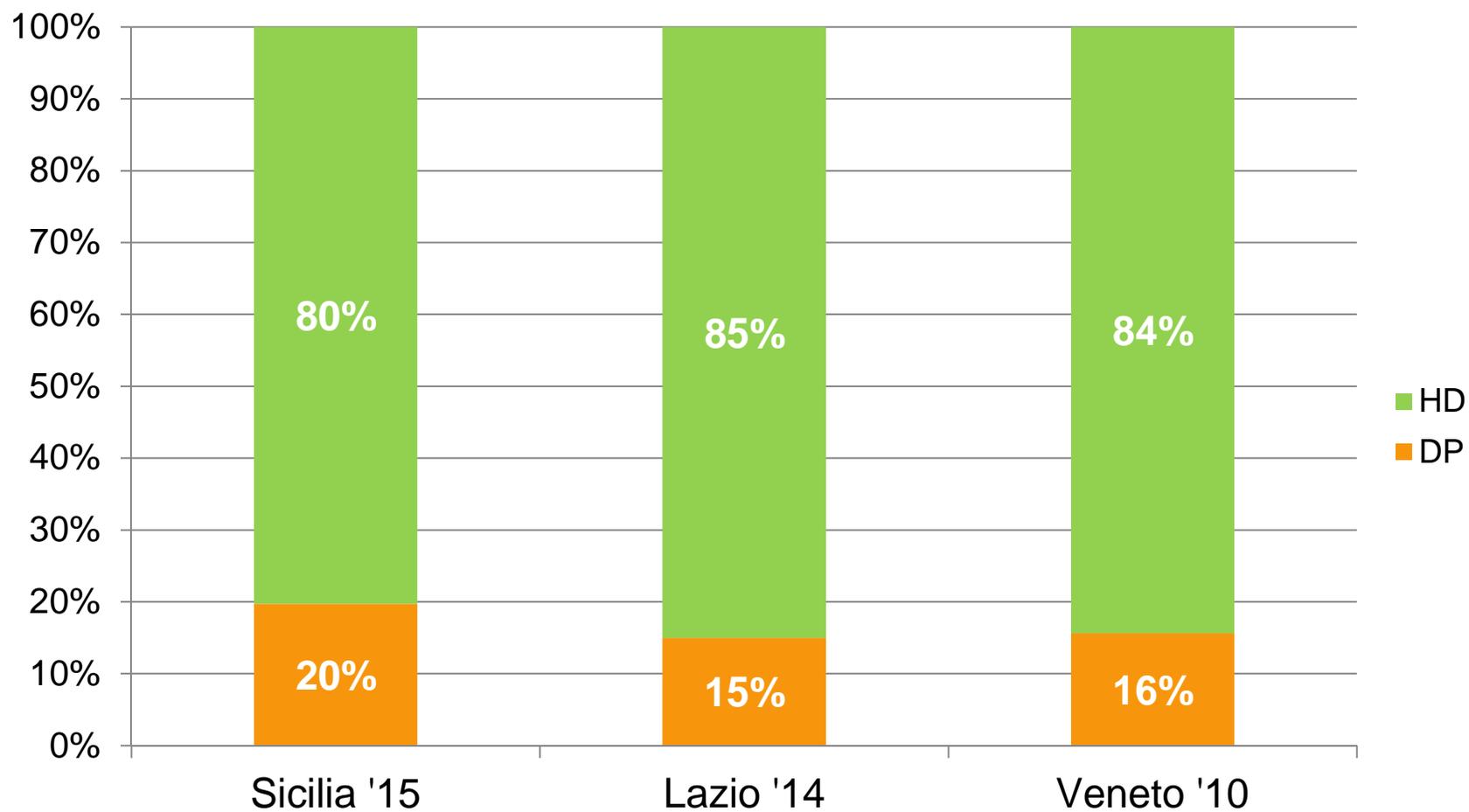
APD N= 108

CAPD N= 134

Altro /sconosciuto DP N= 4

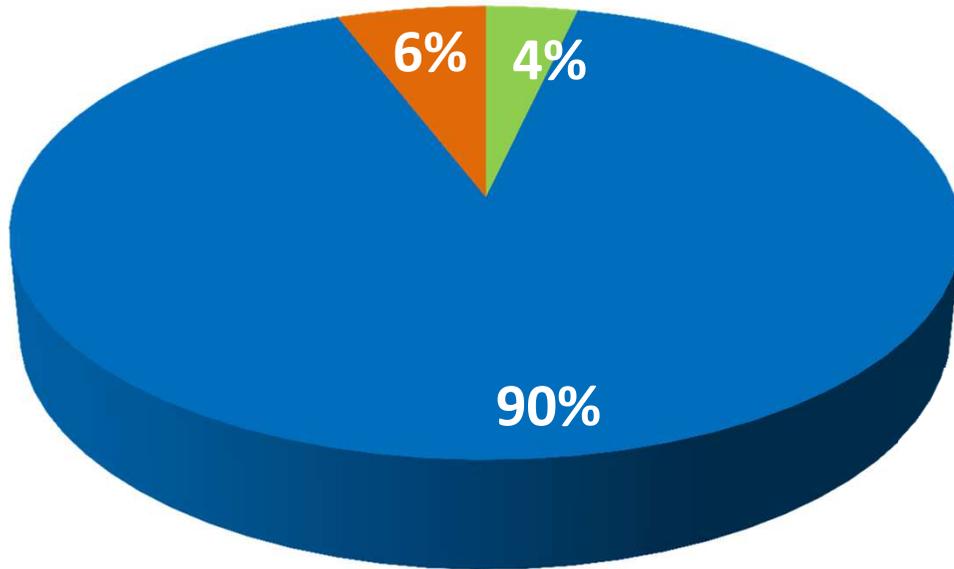


Prevalenza-Distribuzione dei trattamenti dialitici nei Centri pubblici – Confronto



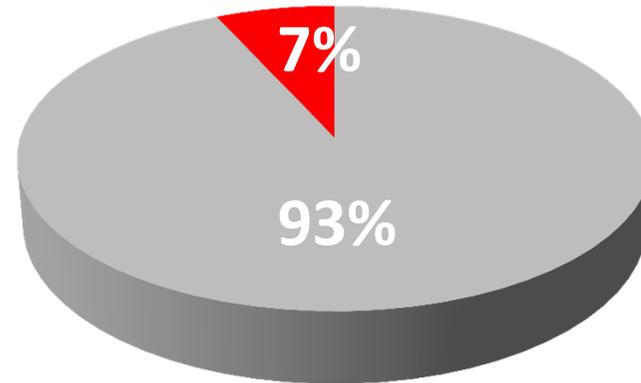
Prevalenza - Numero di sedute settimanali

Dati del 99,2 % dei pazienti prevalenti (4466/4503)

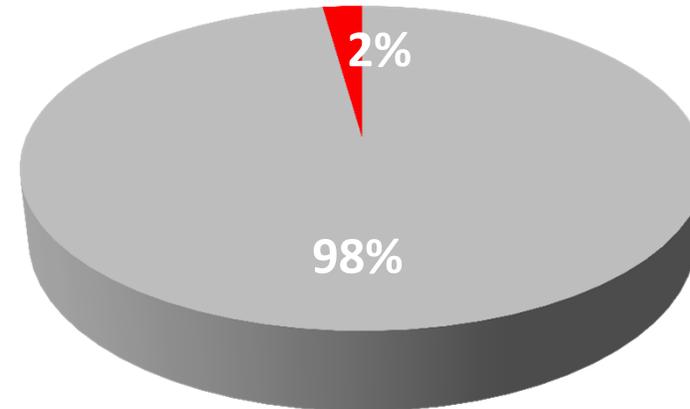


■ 1 o 2 sedute ■ 3 sedute ■ oltre 3 sedute

Centri privati



Centri pubblici

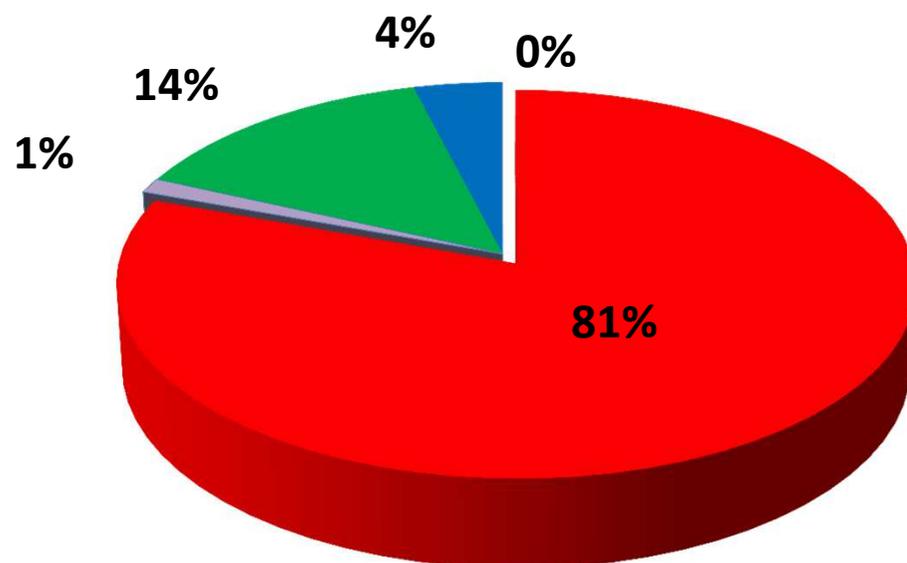


■ 1 - 3 sedute ■ oltre 3 sedute



Prevalenza - Accessi vascolari

Dati del 80,9 % dei pazienti in HD (3641/4503)



■ FAV ■ Protesi ■ Catetere permanente ■ Catetere temporaneo ■ Shunt

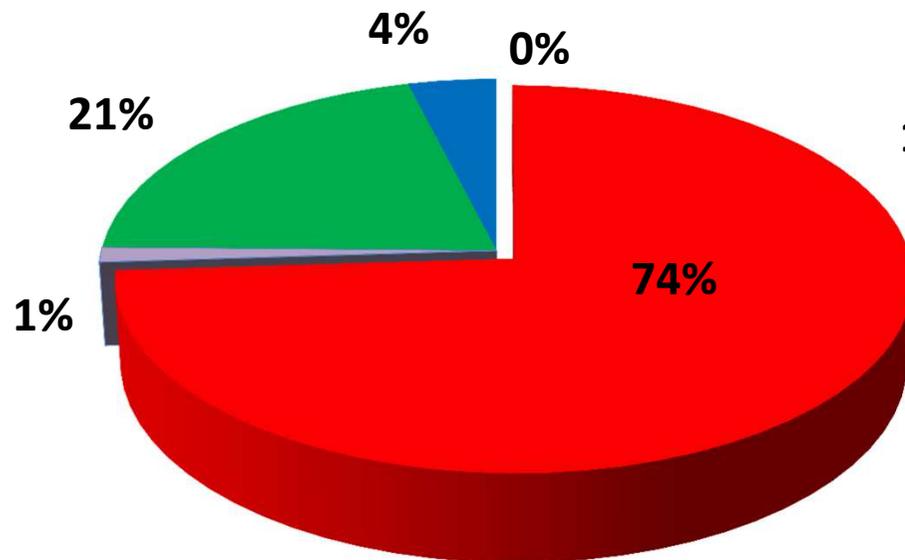


RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

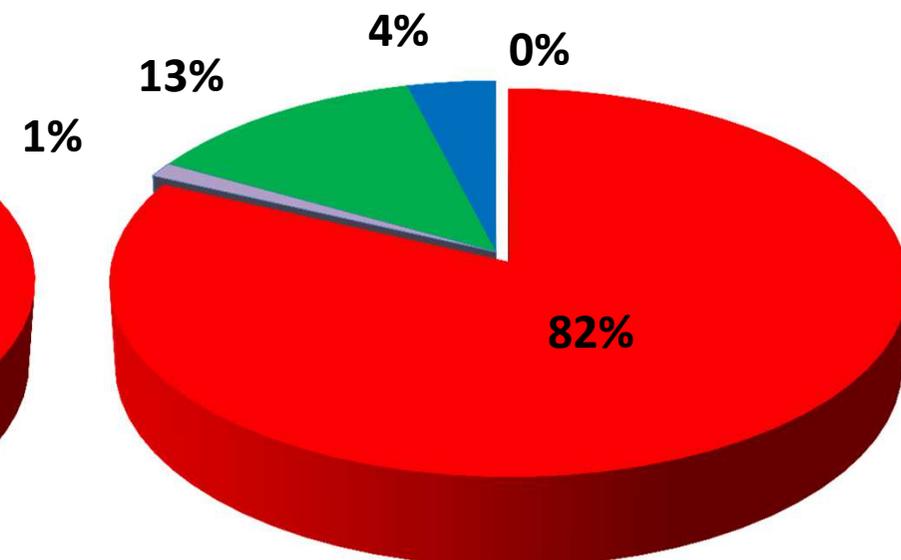


Prevalenza - Accessi vascolari - Confronto pubblico / privato

Dati del 65 % dei pazienti in HD
Centri pubblici (651/1002)



Dati del 85% dei pazienti in HD
Centri privati (2990/3501)



■ FAV ■ Protesi ■ Catetere permanente ■ Catetere temporaneo ■ Shunt

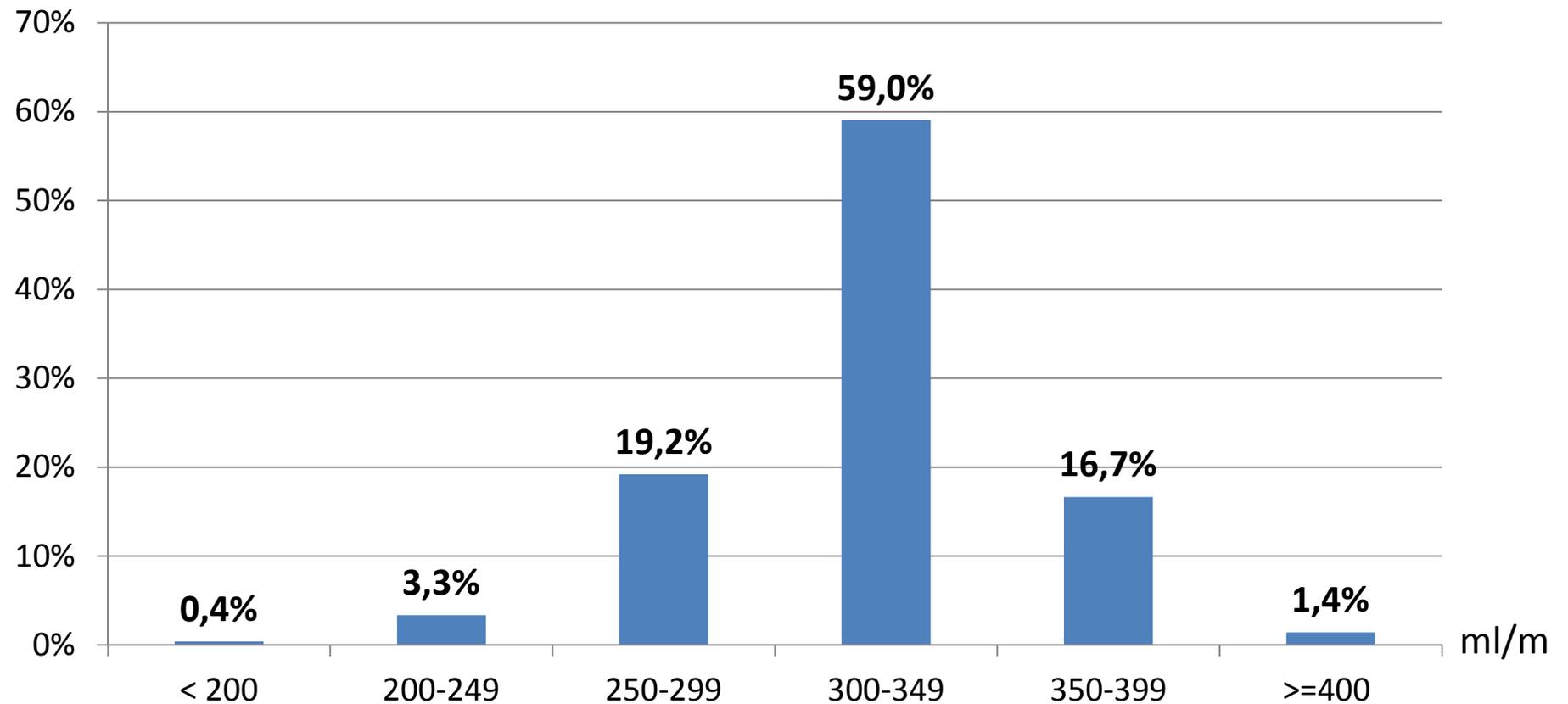


RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Prevalenza - Flusso ematico

Dati del 82% dei pazienti in HD (3681/4503)



Prevalenza - Tipo di membrana filtro

Pubblico: dati del 65% dei pazienti prevalenti (652/1002)

Privato: dati del 88% dei pazienti prevalenti (3076/3501)

Descrizione	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2015-2014)
	N	%	N	%	N	%	
Polysulfone	163	25,0%	951	30,9%	1114	29,9%	-3%
Polyamide (PA)	44	6,7%	114	3,7%	158	4,2%	-1%
Polyeteresulfone	41	6,3%	217	7,1%	258	6,9%	1%
Altre memb. biocomp.	390	59,8%	1779	57,8%	2169	58,2%	3%
Cuprammonium Rayon	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0%
Cellulose Acetate/biacet/triacet.	6	0,9%	2	0,1%	8	0,2%	0%
Altre poco biocomp.	8	1,2%	13	0,4%	21	0,6%	0%



Prevalenza - Superficie membrana filtro

Pubblico: dati del 40% dei pazienti prevalenti in HD (399/1002)

Privato: dati del 49% dei pazienti prevalenti in HD (1718/3501)

Superficie (m ²)	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2015-2014)
	N	%	N	%	N	%	
<= 1	1	0%	2	0%	3	0%	0%
1 - 1,3	19	5%	84	5%	103	5%	0%
1,4 - 1,6	75	19%	493	29%	568	27%	-1%
oltre 1,6	304	76%	1139	66%	1443	68%	1%



Prevalenza - Durata seduta emodialitica

Pubblico: dati del 60% dei pazienti prevalenti in HD (598/1002)

Privato: dati del 84% dei pazienti prevalenti in HD (2925/3501)

Durata della seduta dialitica	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2015-2014)
	N	%	N	%	N	%	
< 3 ore	6	1%	40	1%	46	1%	0,2%
da 3 ore a 3 ore e 30 min	60	10%	315	11%	375	11%	0,0%
da 3 ore e 30 min a 4 ore	116	19%	651	22%	767	22%	0,2%
da 4 ore a 4 ore e 30 min	384	64%	1862	64%	2246	64%	-0,6%
> 4 e 30 min ore	32	5%	57	2%	89	3%	0,2%



Dialisi peritoneale – Volume di scambio

Prevalenti
Dati del 43% dei pazienti 107/246

Incidenti
Dati del 24 % dei pazienti 18/74

<i>Litri a settimana</i>	<i>Prevalenti</i>	<i>Incidenti</i>
<i>< a 50</i>	36	8
<i>50 -100</i>	47	5
<i>100-150</i>	21	3
<i>>= 150</i>	3	2



Dialisi peritoneale – Uso di agenti osmotici

Prevalenti

Dati del 57 % pazienti (139 /246)

Incidenti

Dati del 35% pazienti (26 /74)

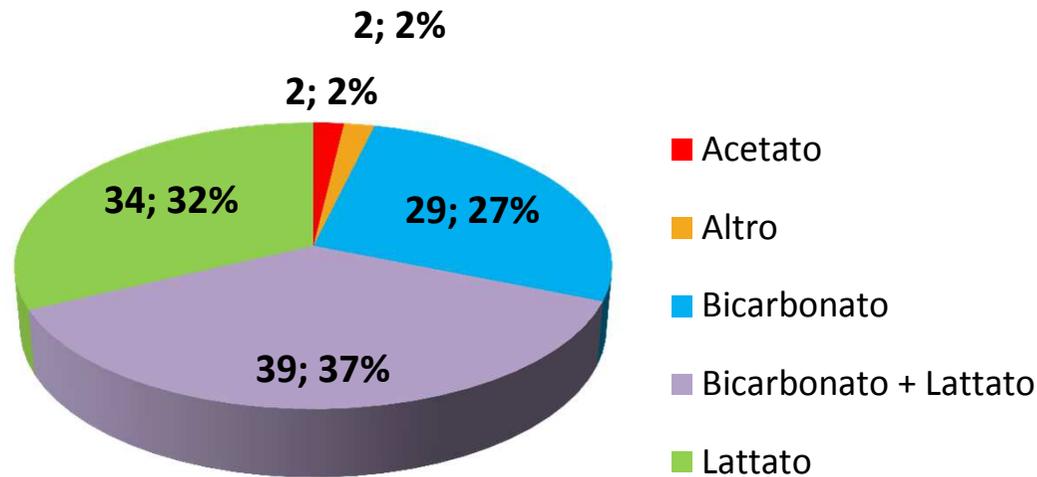
<i>Tipo di scambi</i>	Prevalenti		Incidenti	
<i>con glucosio e icodestrina</i>	1	1%	0	0%
<i>con glucosio senza icodestrina</i>	2	1%	0	0%
<i>senza glucosio e icodestrina</i>	136	98%	26	100%



Dialisi peritoneale - Tipo di tampone

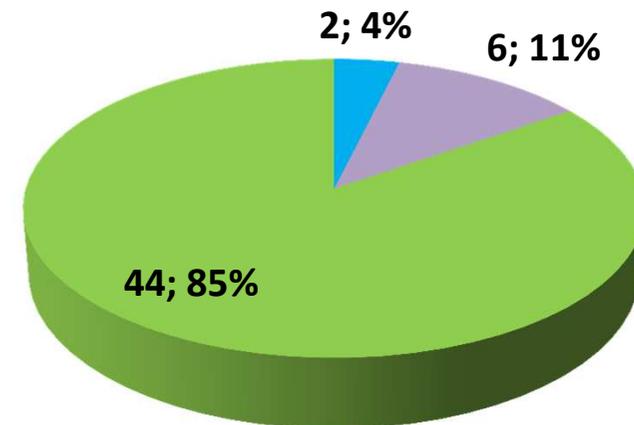
Prevalenti

Dati del 43% dei pazienti 106/246



Incidenti

Dati del 70% dei pazienti 52/74



Prevalenza - Comorbidità

DESCRIZIONE	No	Si	Completezza		
Malattia vascolare coronarica	1521	711	47%		32%
Aritmia	1567	380	41%		20%
Ipertensione	614	2602	68%		81%
Patologia valvolare	1775	223	42%		11%
Scompenso cardiaco congestizio	1833	297	45%		14%
Malattia vascolare	1690	404	44%		19%
Emiplegia (non secondaria a ictus)	2007	45	43%		2%
Demenza	2001	86	44%		4%
Malattie psichiatriche eccetto demenza	1426	92	32%		6%
Diabete mellito	2278	1062	70%		32%
Patologia della ghiandola tiroidea	1223	276	32%		18%
Epatopatia cronica	1874	244	45%		12%
Ernia jatale	1281	72	28%		5%
Ulcera peptica	1858	131	42%		7%
Calcolosi della colecisti	1261	166	30%		12%
Malattie intestinali infiammatorie croniche	1331	55	29%		4%
Diverticolosi	1260	124	29%		9%
Ipercolesterolemia	1188	383	33%		24%
Ipertrigliceridemia	1237	317	33%		20%
AIDS	2019	9	43%		0%
Tumori solidi metastatizzati	1956	26	42%		1%
Neoplasia senza metastasi	1770	355	45%		17%
Leucemia	1998	13	42%		1%
Linfoma	1981	20	42%		1%
Anemia secondaria (non uremica)	1369	72	30%		5%
Malattia polmonare cronica	1749	335	44%		16%
Malattia del connettivo	1939	61	42%		3%
M. cistica renale acquisita in corso di t.dialitica	1371	9	29%		1%
Calcolosi dell'apparato urinario	1311	86	29%		6%
Ipertrofia prostatica benigna	685	223	31%		25%
Disfunzione erettile	672	24	24%		3%
Osteodistrofia uremica	1104	437	32%		28%
Calcificazioni extrascheletriche	1175	102	27%		8%

Prevalenza - Diabete

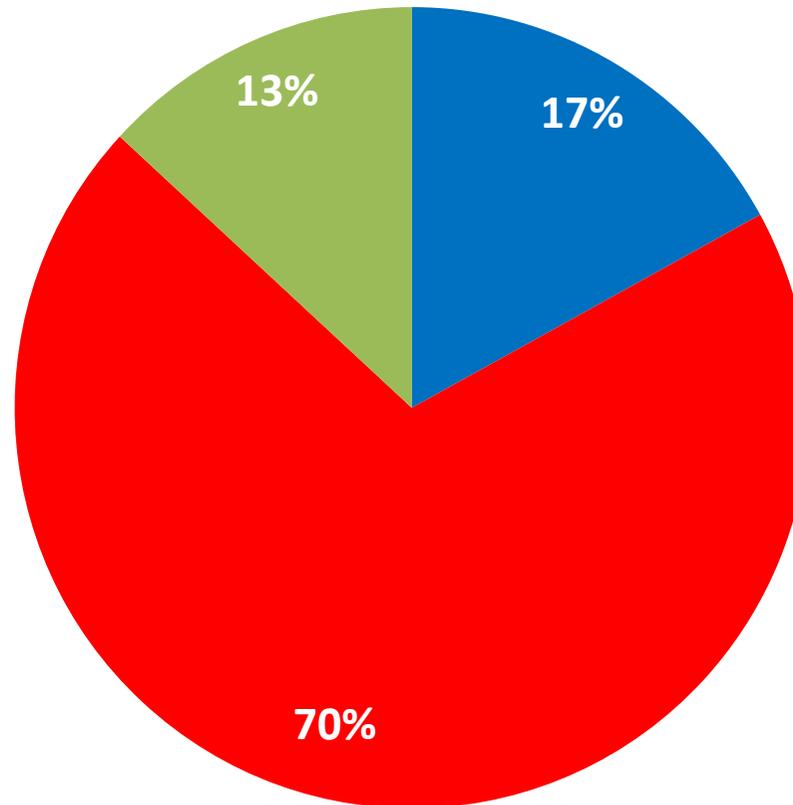
Diabete come nefropatia di base	795
Diabete solo come comorbidità	496
Totale PZ dializzati con diabete	1291

27% dei pazienti prevalenti



Prevalenza - Fumo

Dati del 45% dei pazienti prevalenti (2136/4749)



■ Ex fumatori

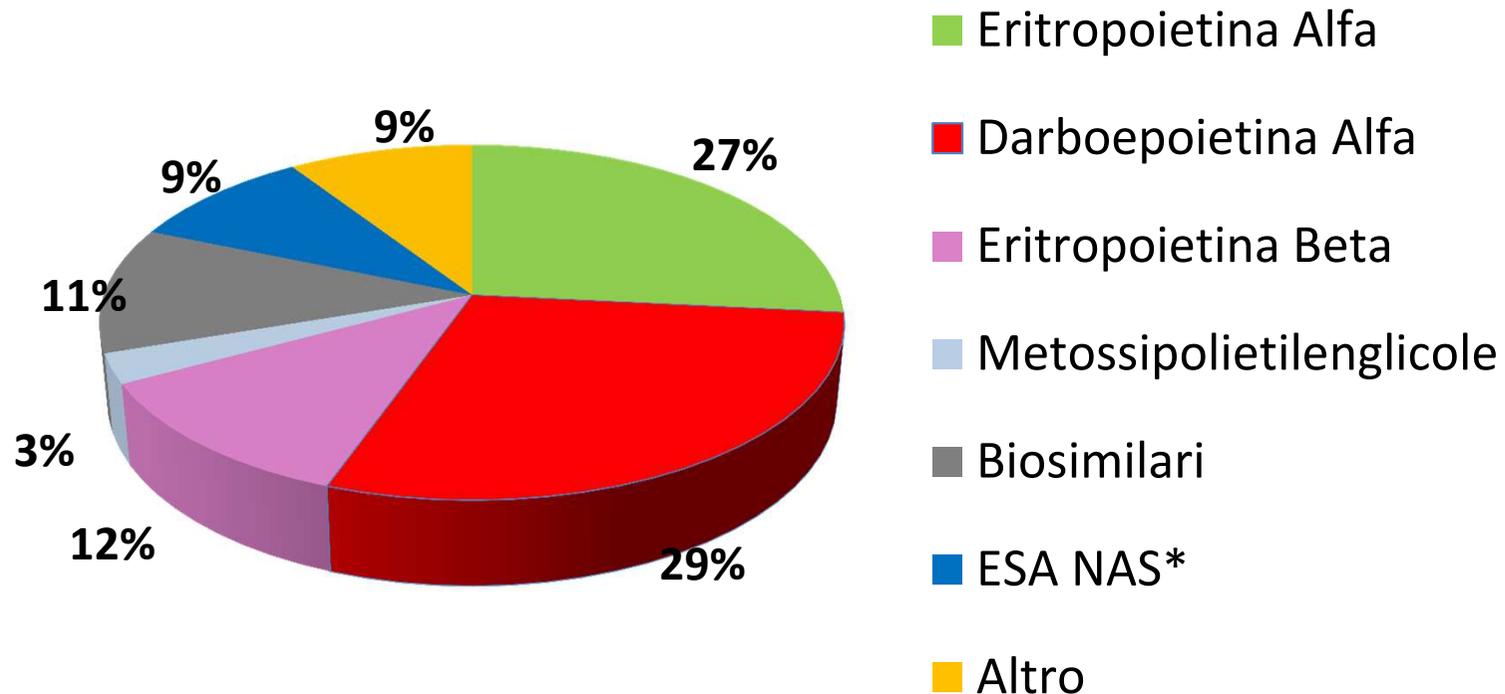
■ Non fumatori

■ Fumatori



Prevalenza - ESA

Dati del 88% dei pazienti prevalenti (4158/4749)



* Non altrimenti specificata

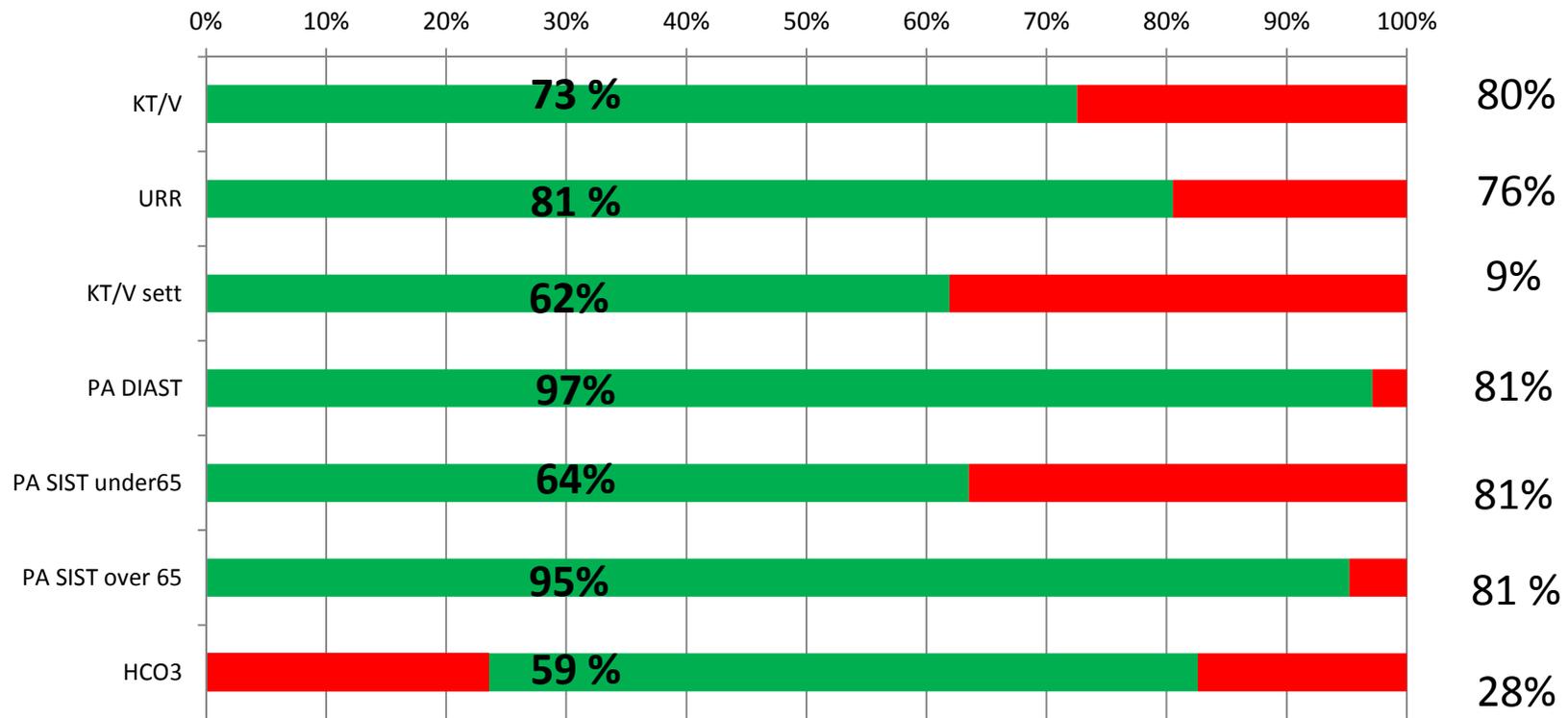




DATI CLINICI



Dati clinici



In verde % pazienti nel range Linee Guida.

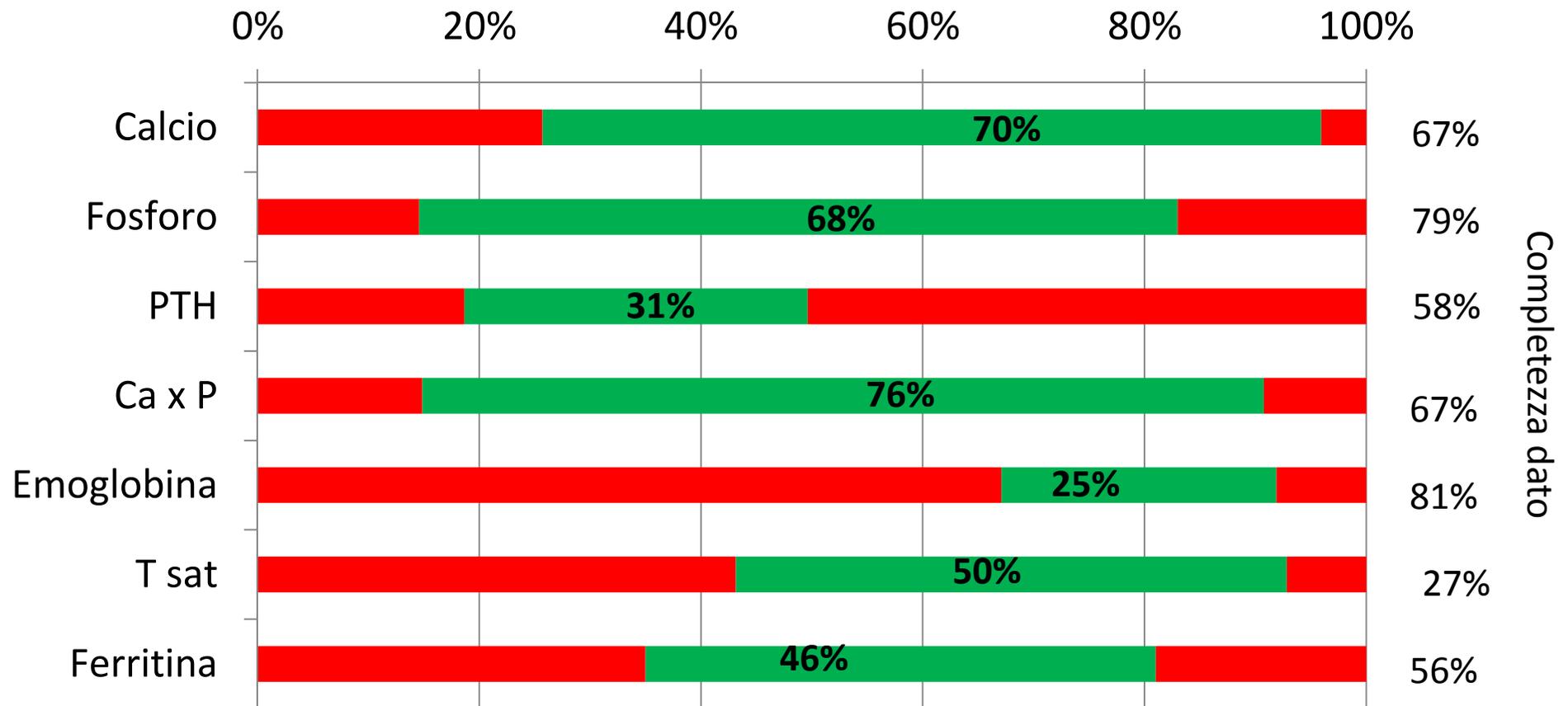
Legenda

- a SIN 2002
- b KDOQI 2007
- c KDOQI 2007
- d SIN 2007
- e SIN 2007Linee guida GSDP-SIN

KT/V	$\geq 1,3$	a
URR (%)	$\geq 65\%$	
KT/V sett	$\geq 1,7$	e
PA DIAST (mmHg)	≤ 90	
PA SIST < 65 (mmHg)	≤ 140	
PA SIST ≥ 65 (mmHg)	≤ 160	
HCO3 (mEq/l)	≥ 18 and ≤ 24	



Dati clinici



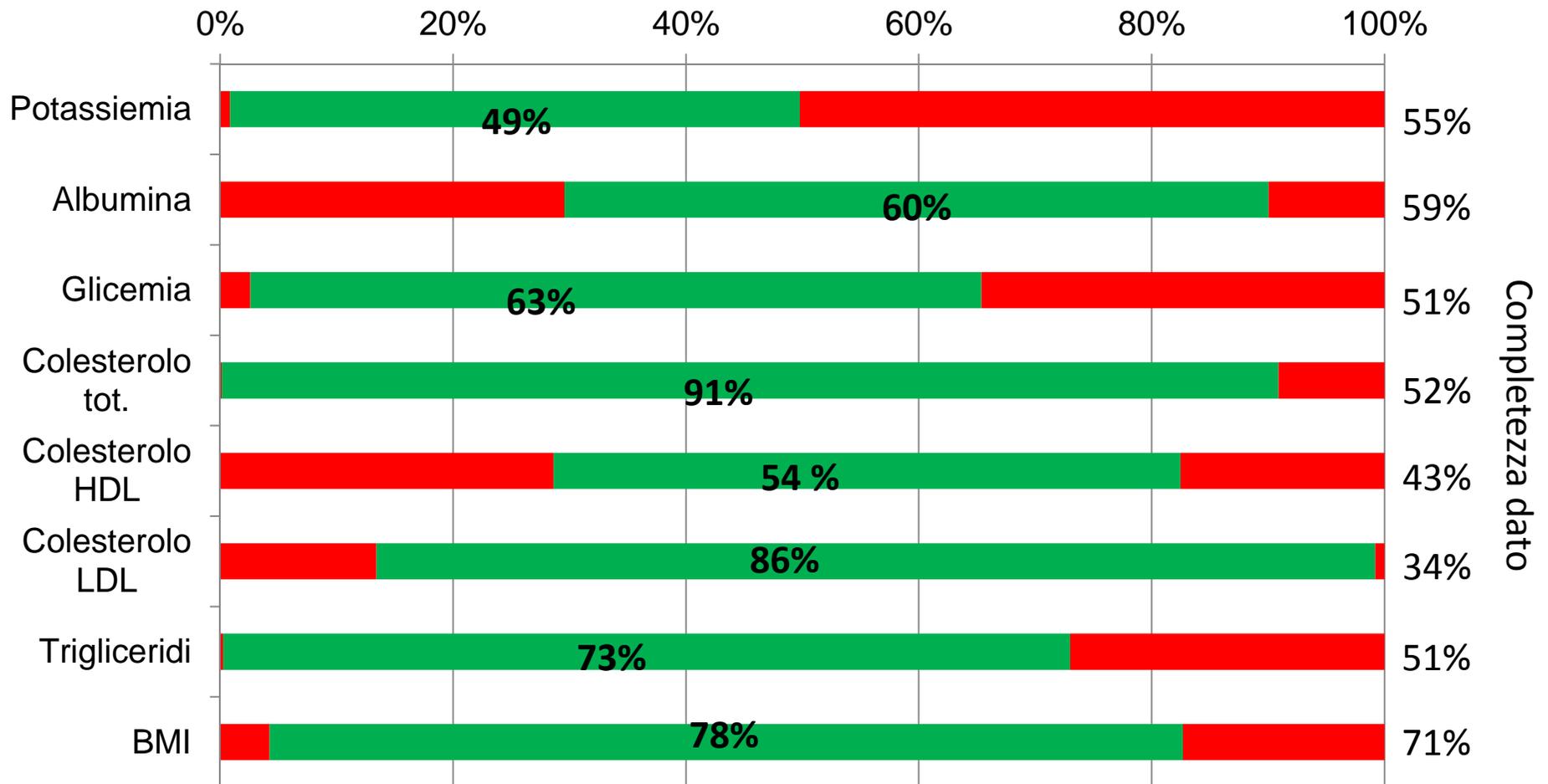
In verde % pazienti nel range Linee Guida.

Legenda

- a SIN 2003
- b KDOQI 2007
- c KDOQI 2007
- d SIN 2007
- e SIN 2007 Linee guida GSDP-SIN

Calcio (mg/dl)	$\geq 8,4$ and $\leq 10,2$	b
Fosforo (mg/dl)	$\geq 3,5$ and $\leq 5,5$	b
PTH (pg/ml)	≥ 120 and ≤ 250	a
Ca x P	≥ 30 and ≤ 55	
Emoglobina (g/dl)	≥ 11 and ≤ 12	c
T sat (%)	$\geq 20\%$ and $\leq 50\%$	d
Ferritina (mcg/l)	≥ 100 and ≤ 500	d

Dati clinici



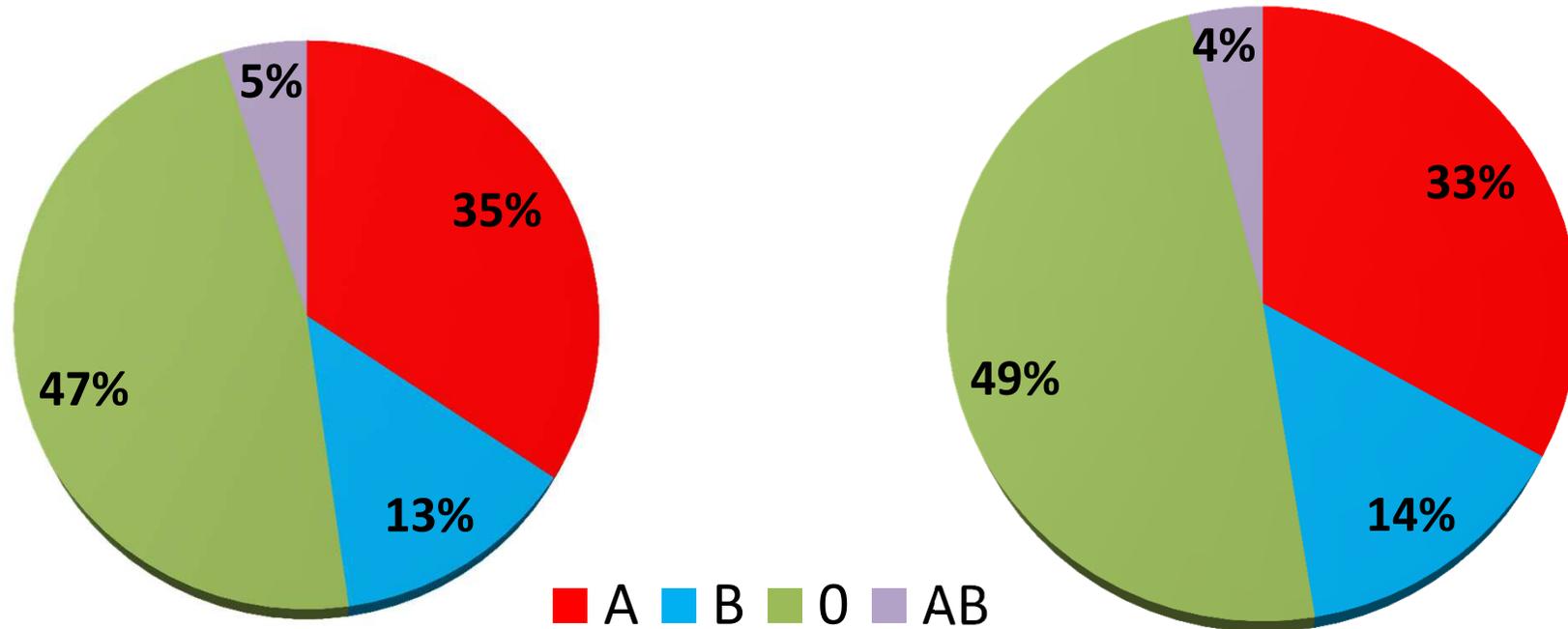
Completezza dato

Potassemia (mEq/l)	$\geq 3,5$ and $\leq 5,1$	Colesterolo HDL (mg/dl)	≥ 35 and ≤ 55
Albumina (g/dl)	$\geq 3,5$ and $\leq 4,8$	Colesterolo LDL (mg/dl)	≥ 49 and ≤ 172
Glicemia (mg/dl)	≥ 70 and ≤ 118	Trigliceridi (mg/dl)	≥ 35 and ≤ 160
Colesterolo tot. (mg/dl)	≥ 70 and ≤ 200	BMI	$\geq 18,5$ and ≤ 30



Dati clinici - Gruppo sanguigno

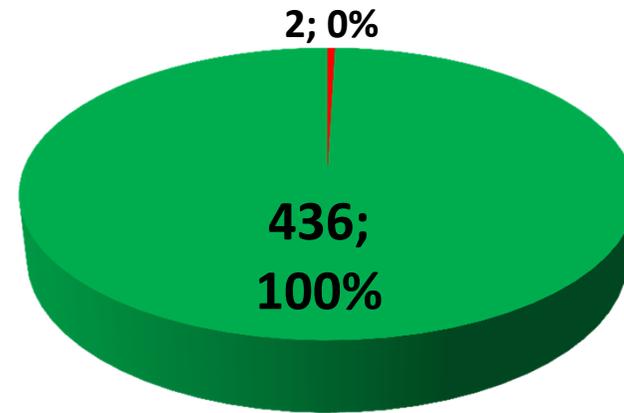
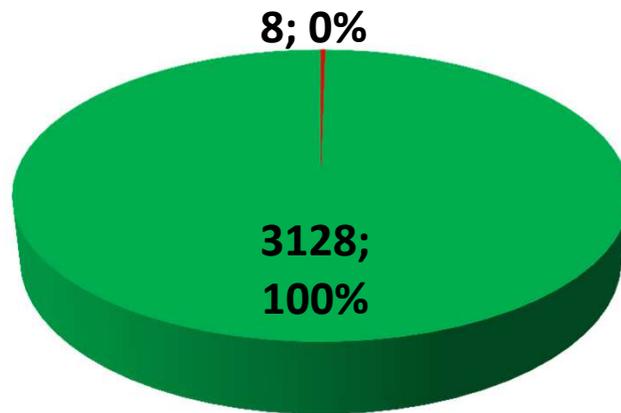
Dati del 96 % dei pz **prevalenti** (4573 / 4749) Dati del 98% dei pz **incidenti** (938/962)



Dati clinici - HIV

Dati del 66 % dei pz **prevalenti** (3136/ 4749)

Dati del 45,5 % dei pz **incidenti** (438/962)



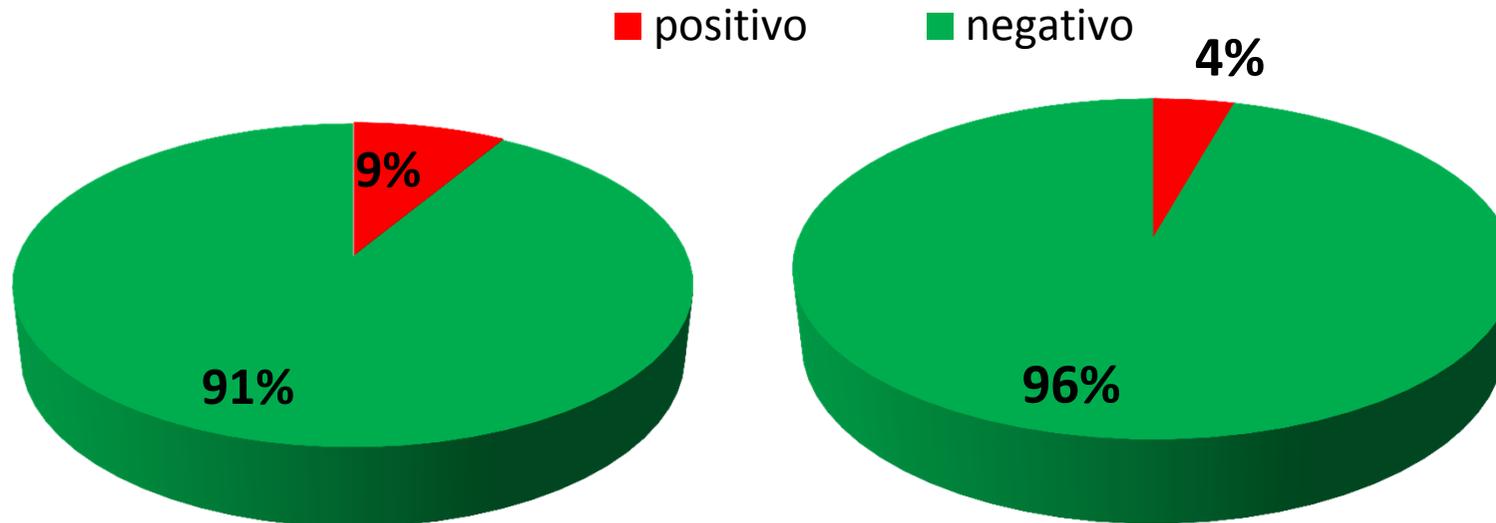
■ positivo ■ negativo



Dati clinici - HCV

Dati del 84% dei pz **prevalenti** (3986/ 4749)

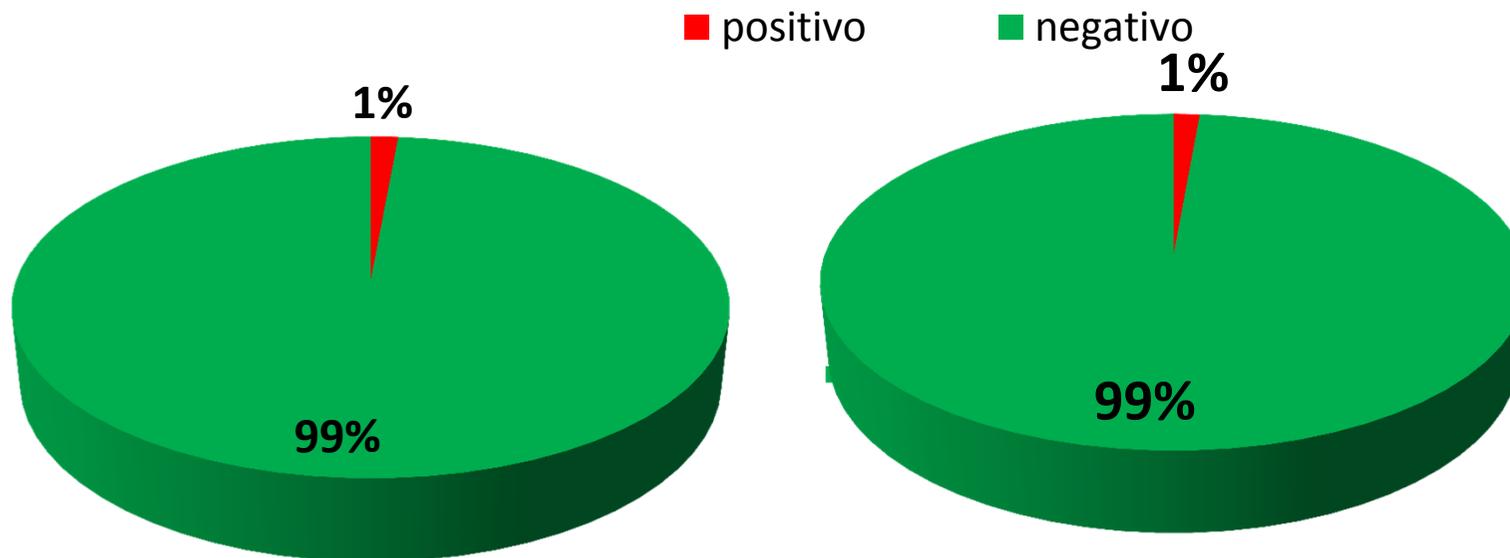
Dati del 58% dei pz **incidenti** (554/962)



Dati clinici - HBsAg

Dati del 85% dei pz **prevalenti** (4033/ 4749)

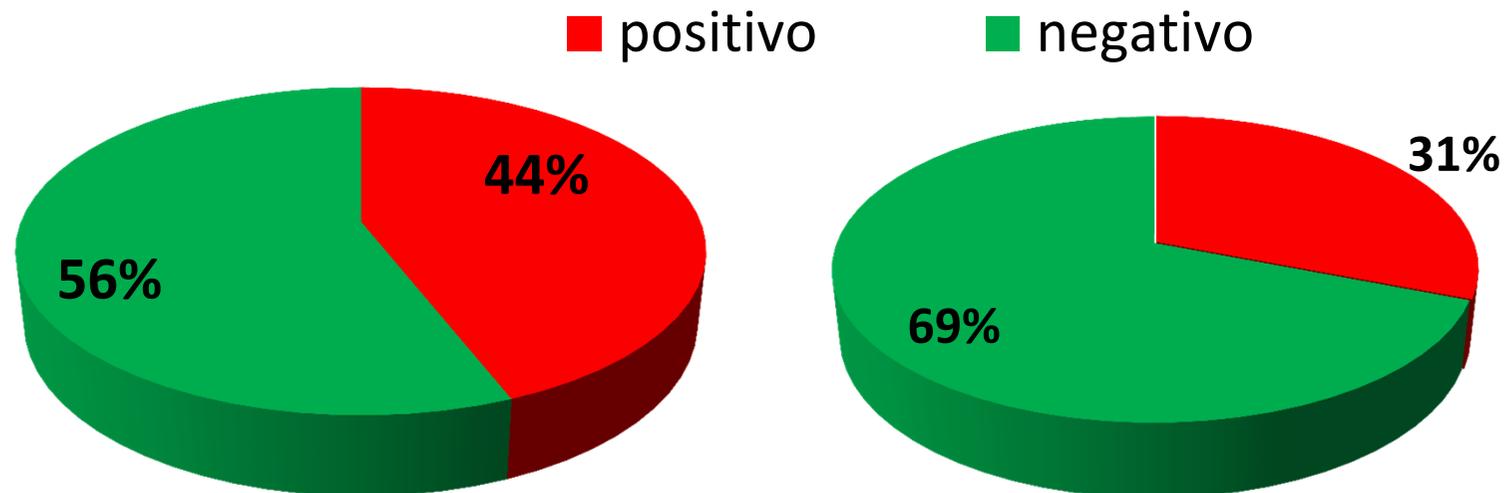
Dati del 60% dei pz **incidenti** (573/962)



Dati clinici - HBsAb

Dati del 72% dei pz **prevalenti** (3403/ 4749)

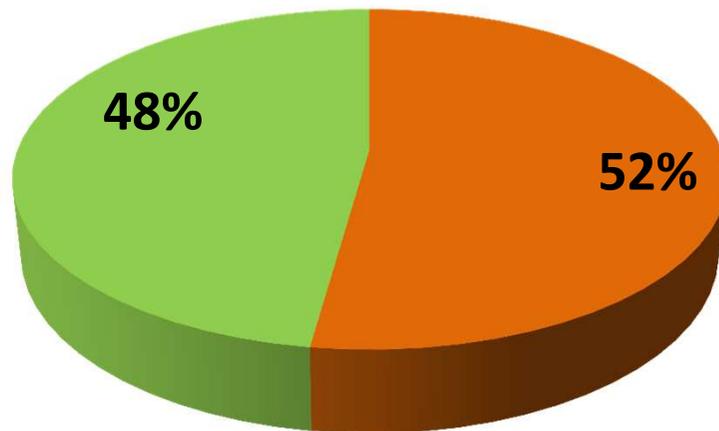
Dati del 47% dei pz **incidenti** (453/962)



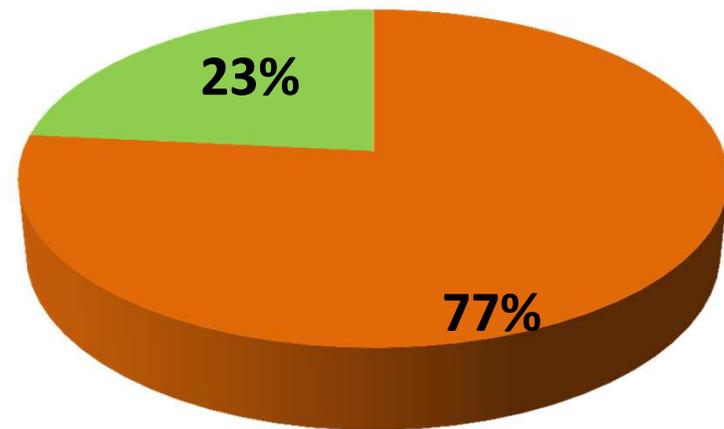
Dati clinici - Vaccinazione anti epatite B

Dati del 48% dei pz **prevalenti** (2282/ 4749)

Dati del 20% dei pz **incidenti** (192/962)



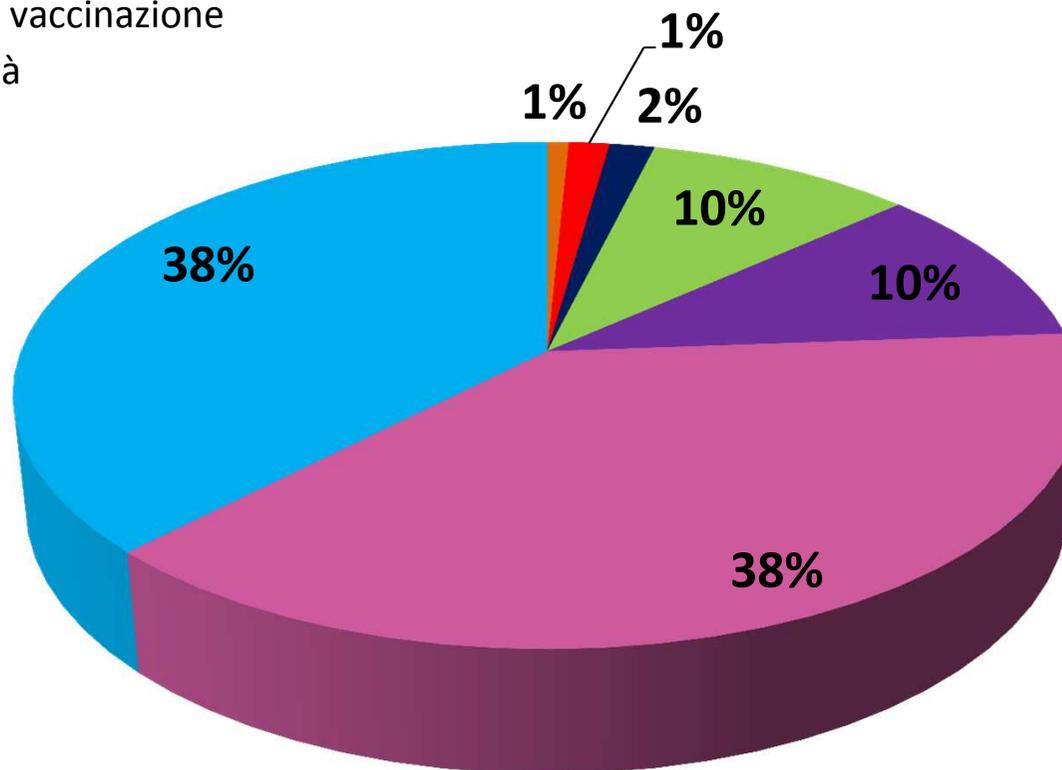
■ NO
■ SI



Dati clinici - Epatite B - Status immunitario

Dati del 85% dei pz **prevalenti** (4036/ 4749)

- da valutare eventuale epatopatia
- eseguire determinazione anti-HBs
- eseguire determinazione HBsAg/anti-HBs
- eseguire marker virali completi
- non responder a vaccinazione
- stato di immunità
- vaccinazione



INCIDENTI 962 (pmp 189,1)

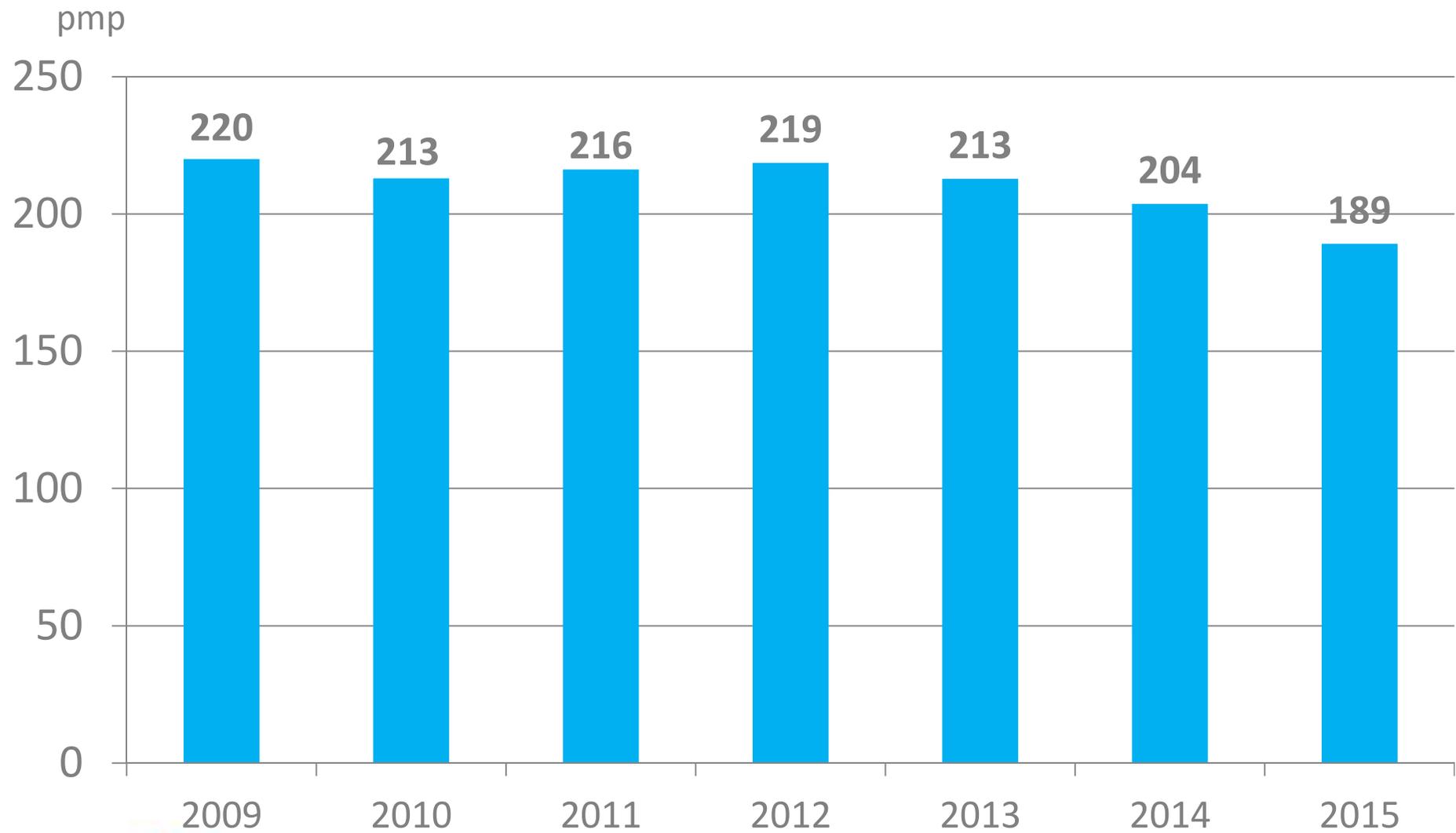


Pazienti incidenti dal 01/01/2015 al 31/12/2015

	Residente	Non Residente	
Inizio trattamento presso Struttura regionale	953	6	959
Inizio trattamento presso Struttura extra-regionale	9	0	9
	962	6	



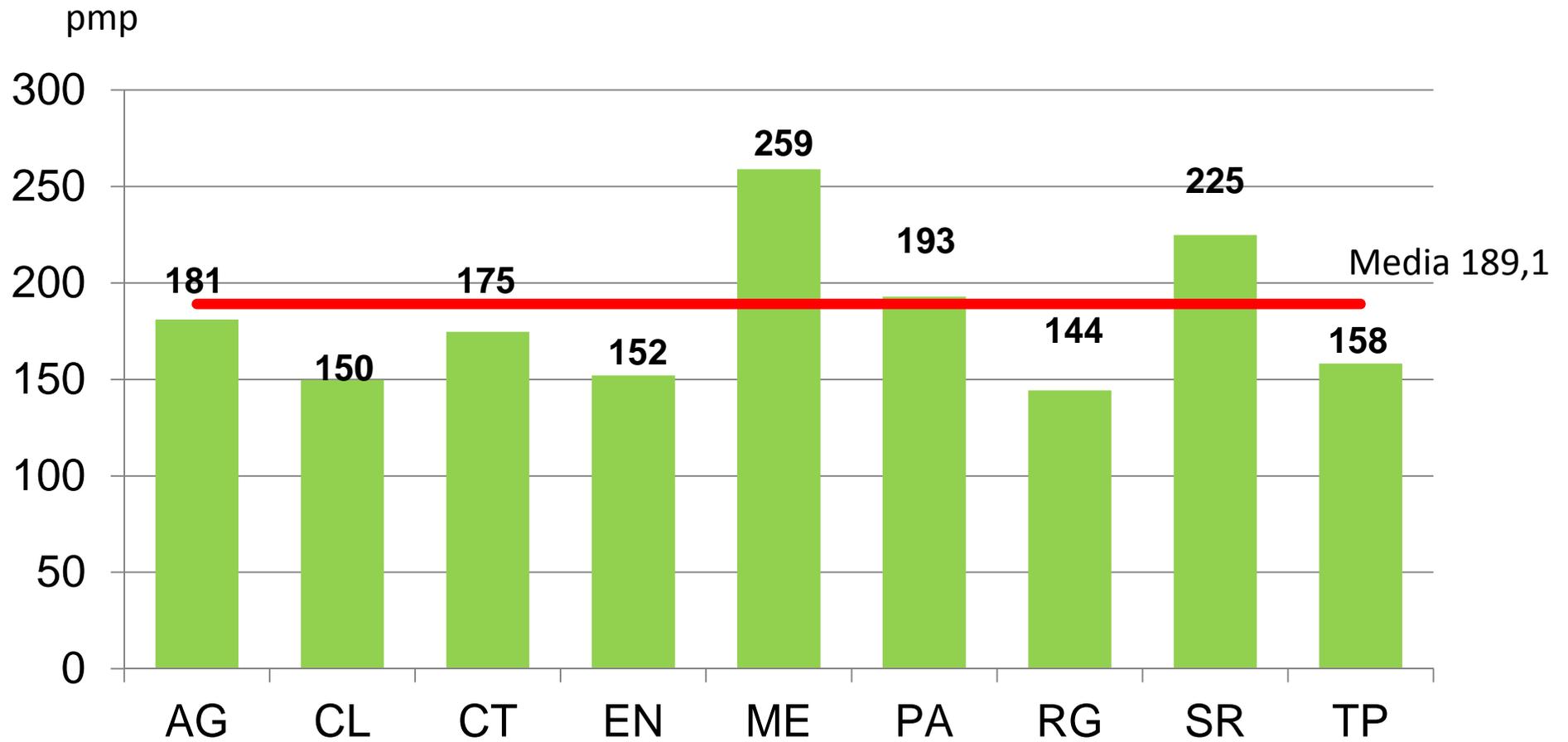
Incidenza – Pazienti pmp anni 2009-2015



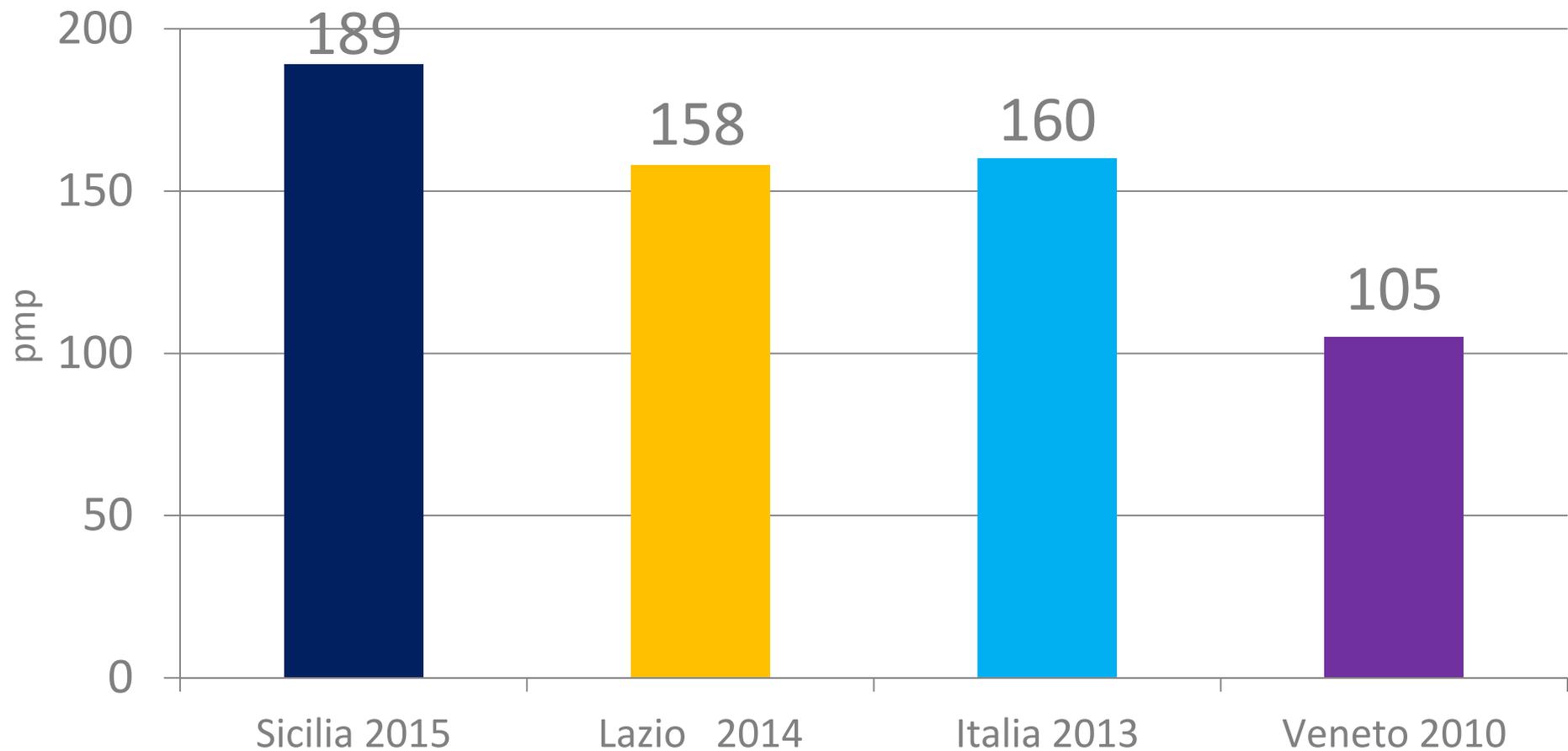
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Incidenza - Pazienti pmp per provincia



Incidenza - Pazienti pmp - Confronto regionale

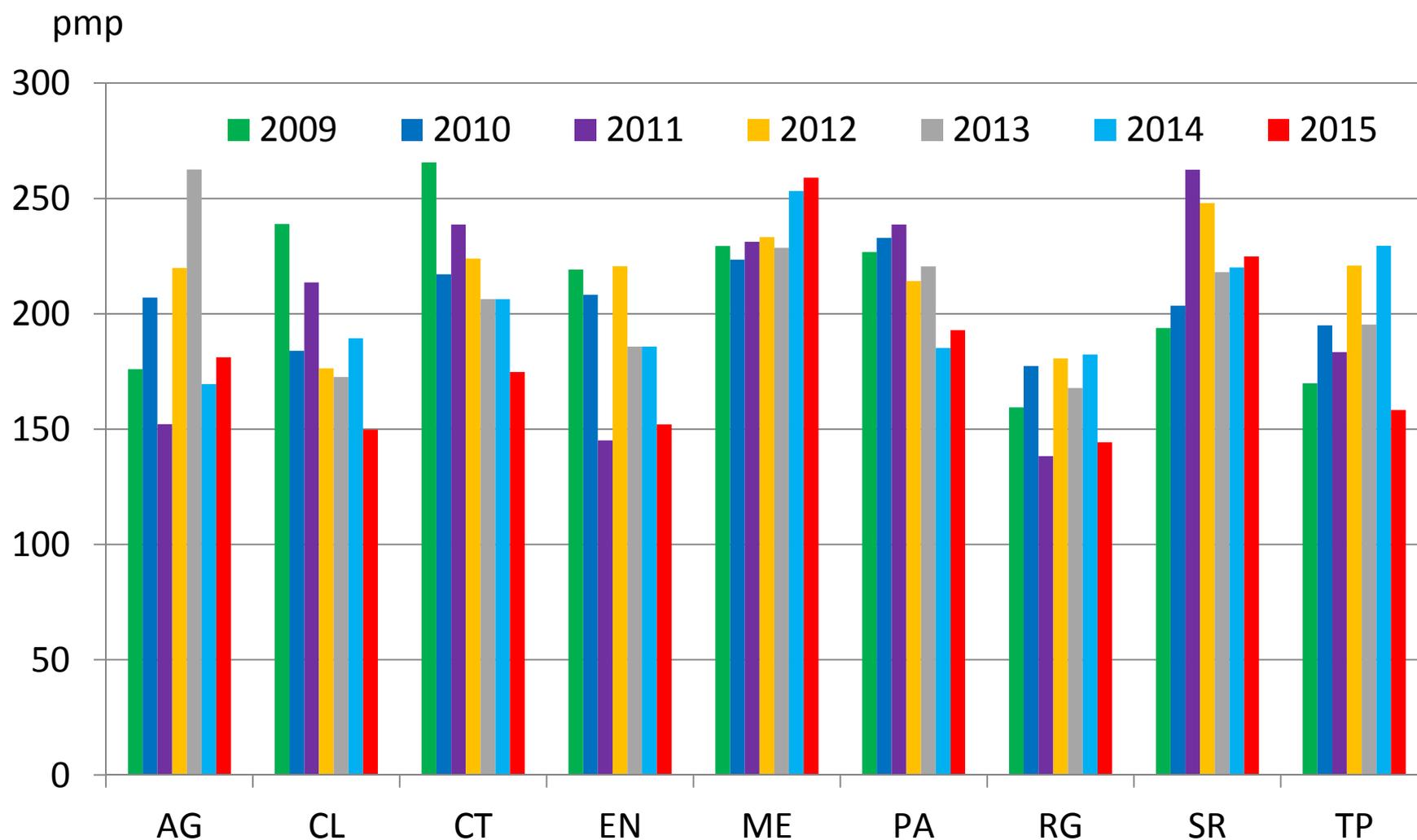


RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

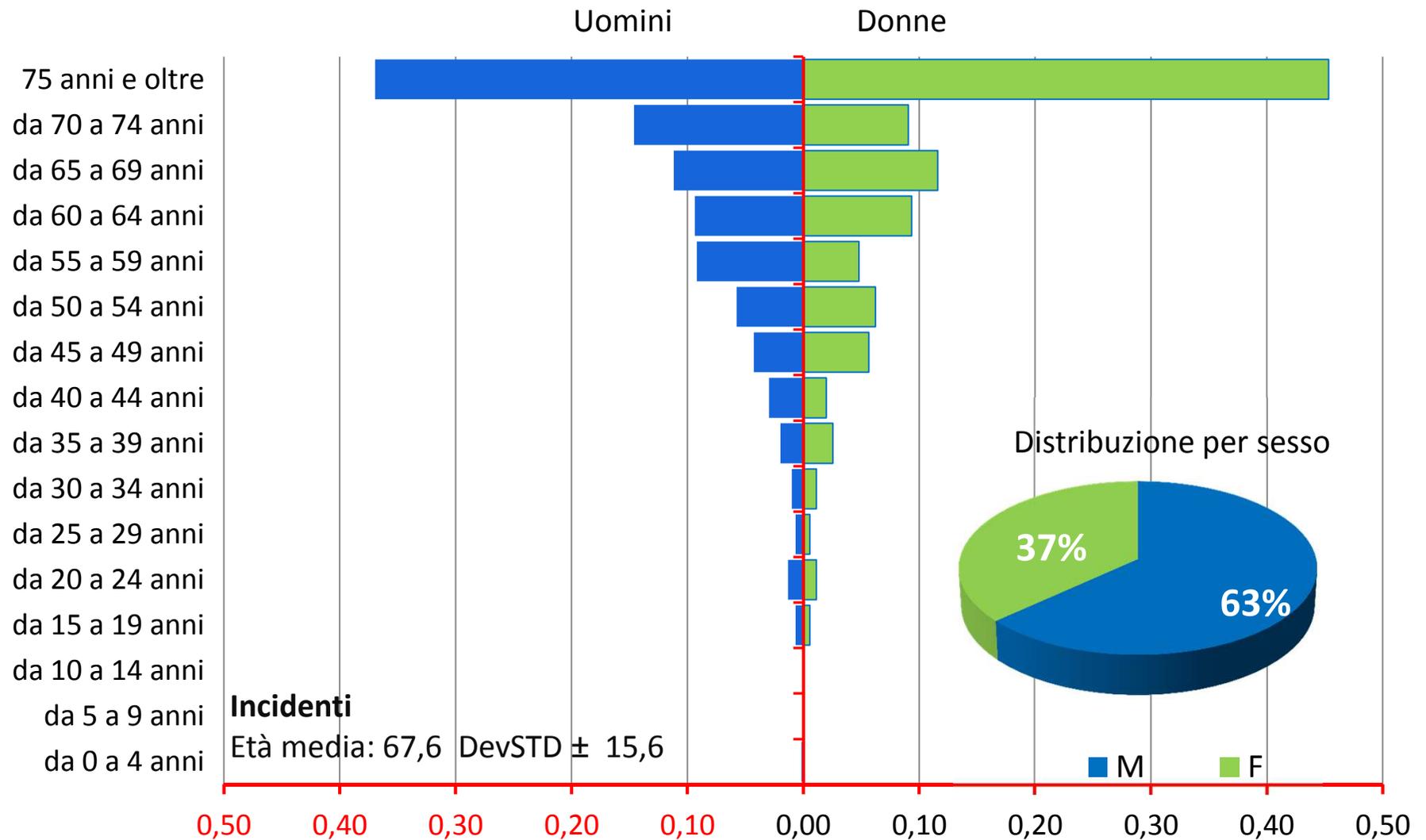
* Fonte RIDT 2011-2013 Dati di 16 regioni



Incidenza - Pazienti pmp per provincia (2009-2015)



Incidenza - Distribuzione per sesso ed età (962)

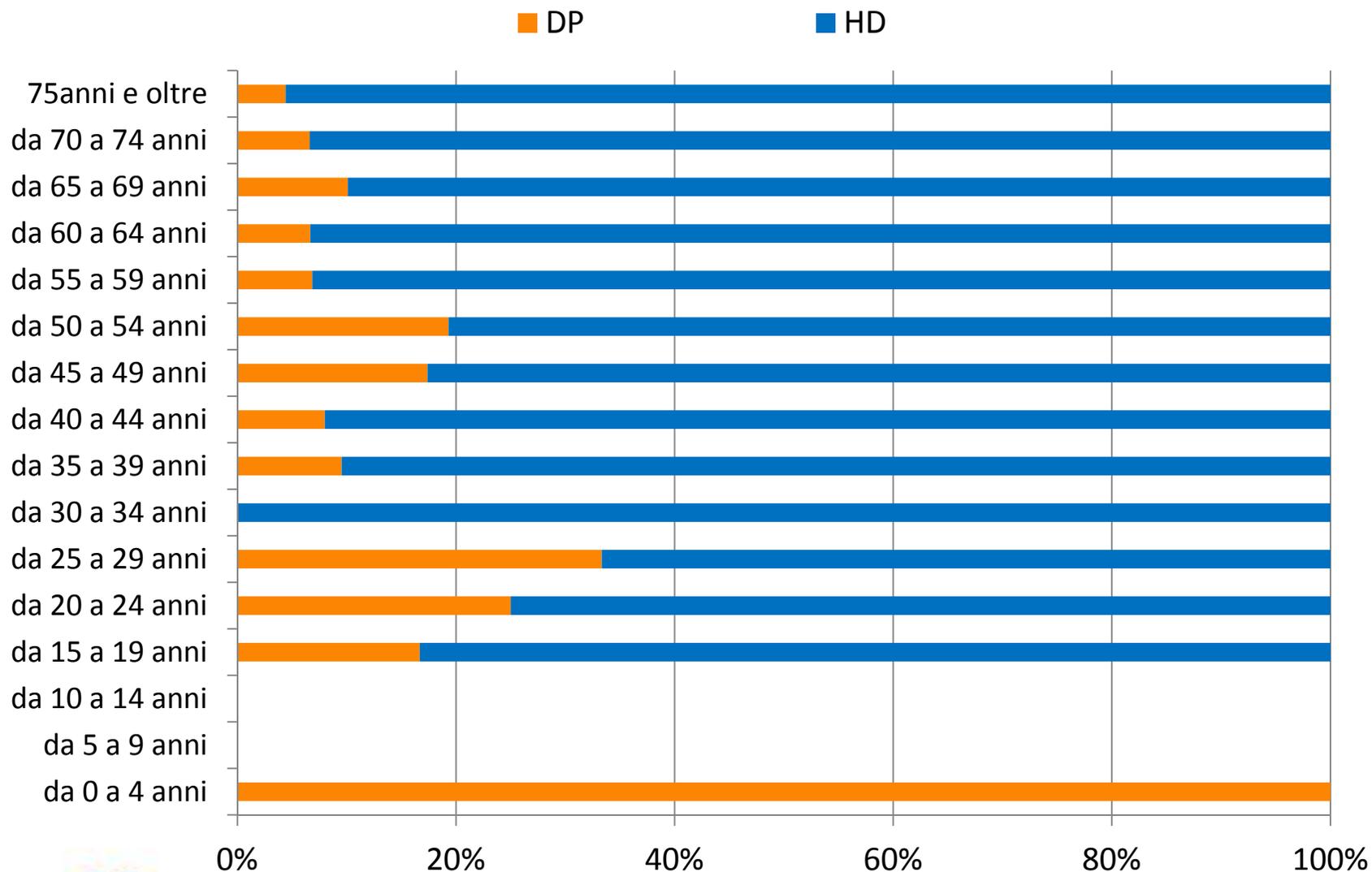


Incidenza - Anzianità anagrafica (anni)

	HD	DP
Più anziano	93	96
Più giovane	15	1

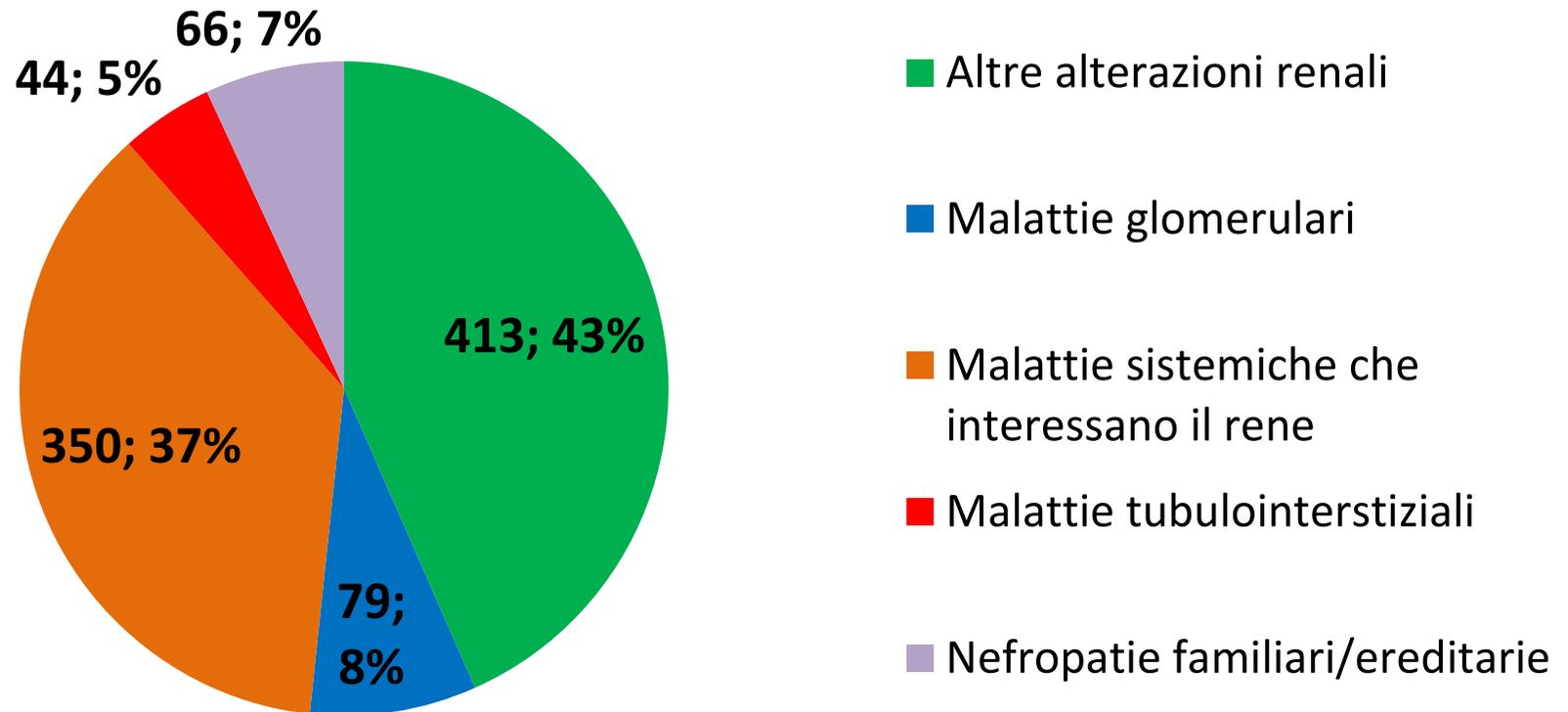


Incidenza - Età e scelta del primo trattamento (962)



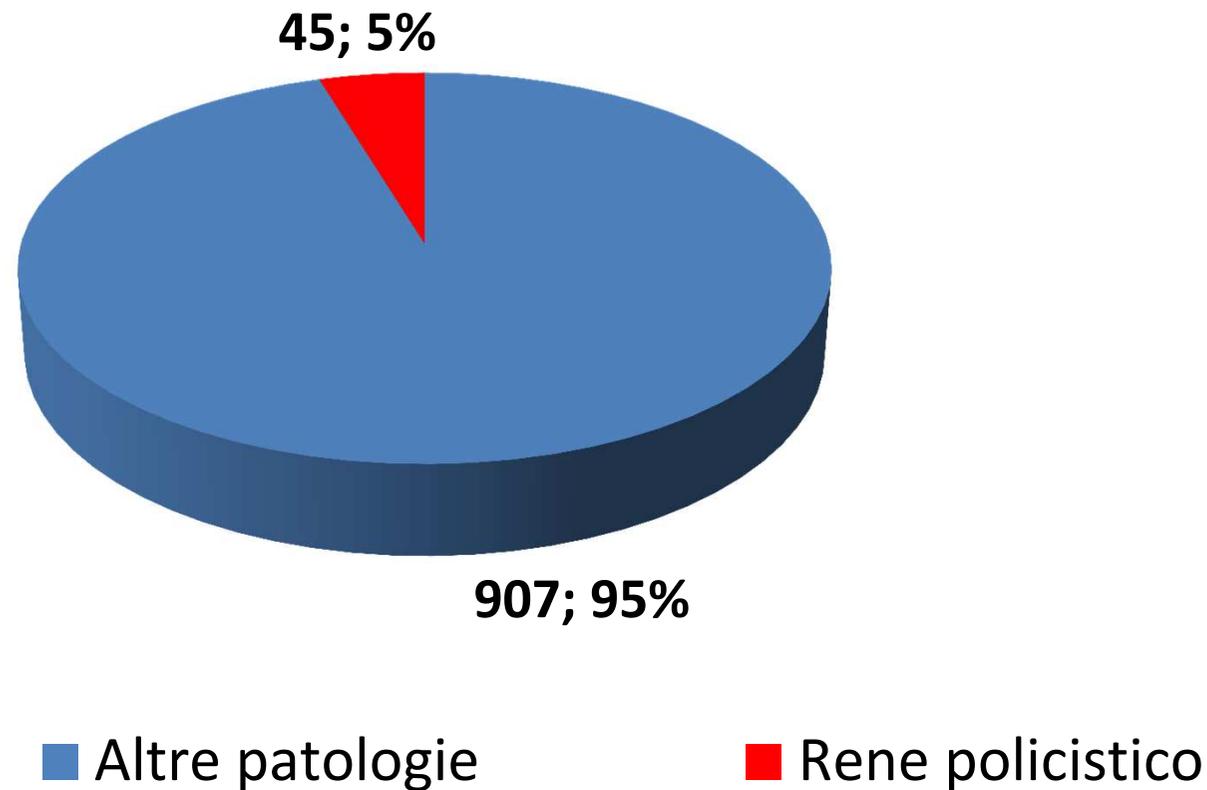
Incidenza - Nefropatie di base secondo la classificazione ERA-EDTA 2012

Dati del 99% dei pazienti incidenti 952/962

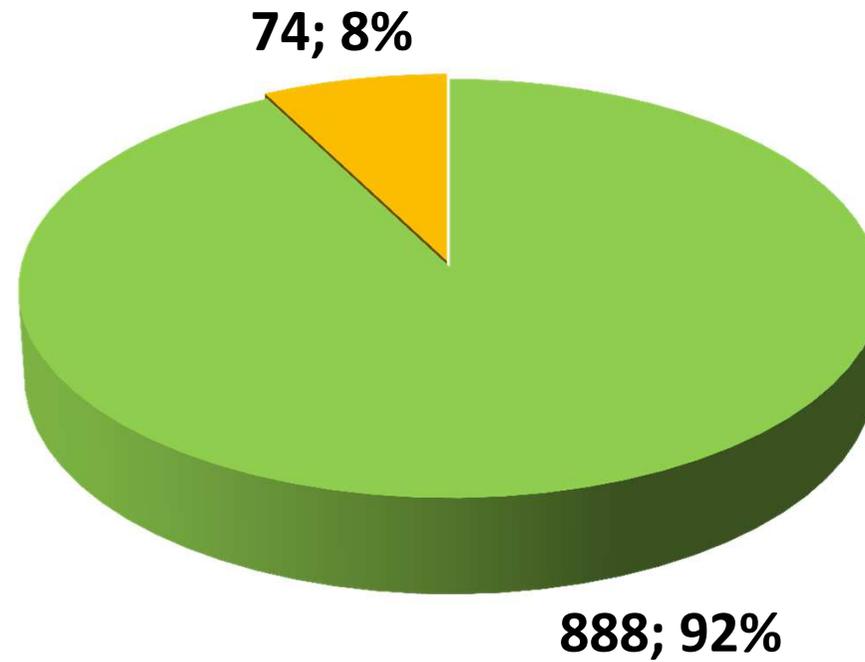


Incidenza - Rene policistico (45)

Dati del 99% dei pazienti incidenti 952/962



Incidenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici (962)



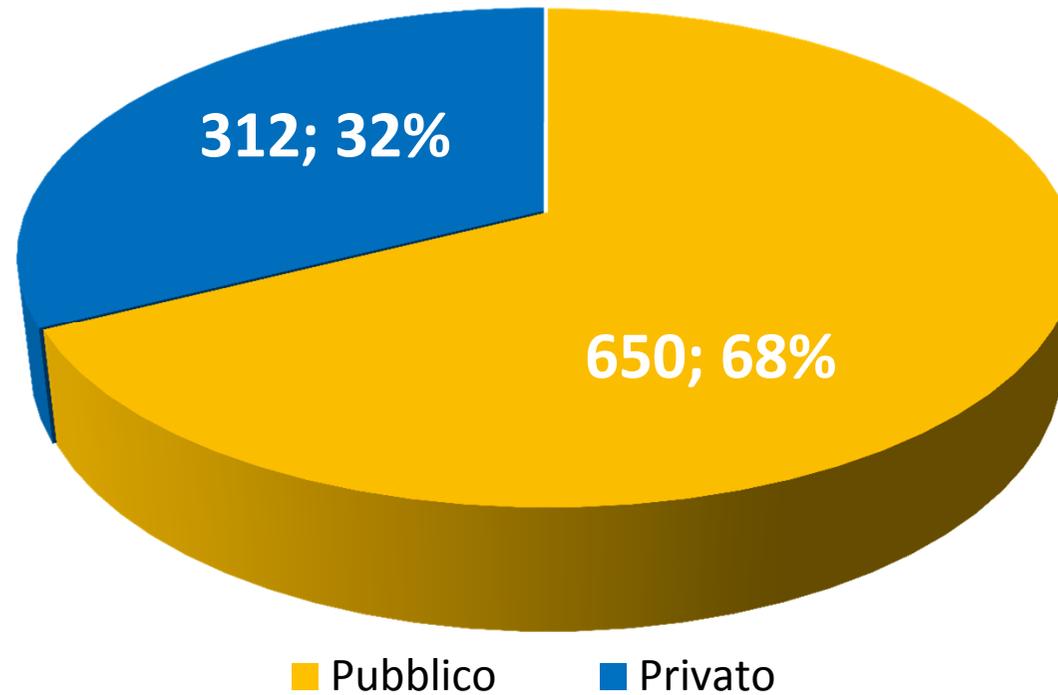
■ HD

■ DP

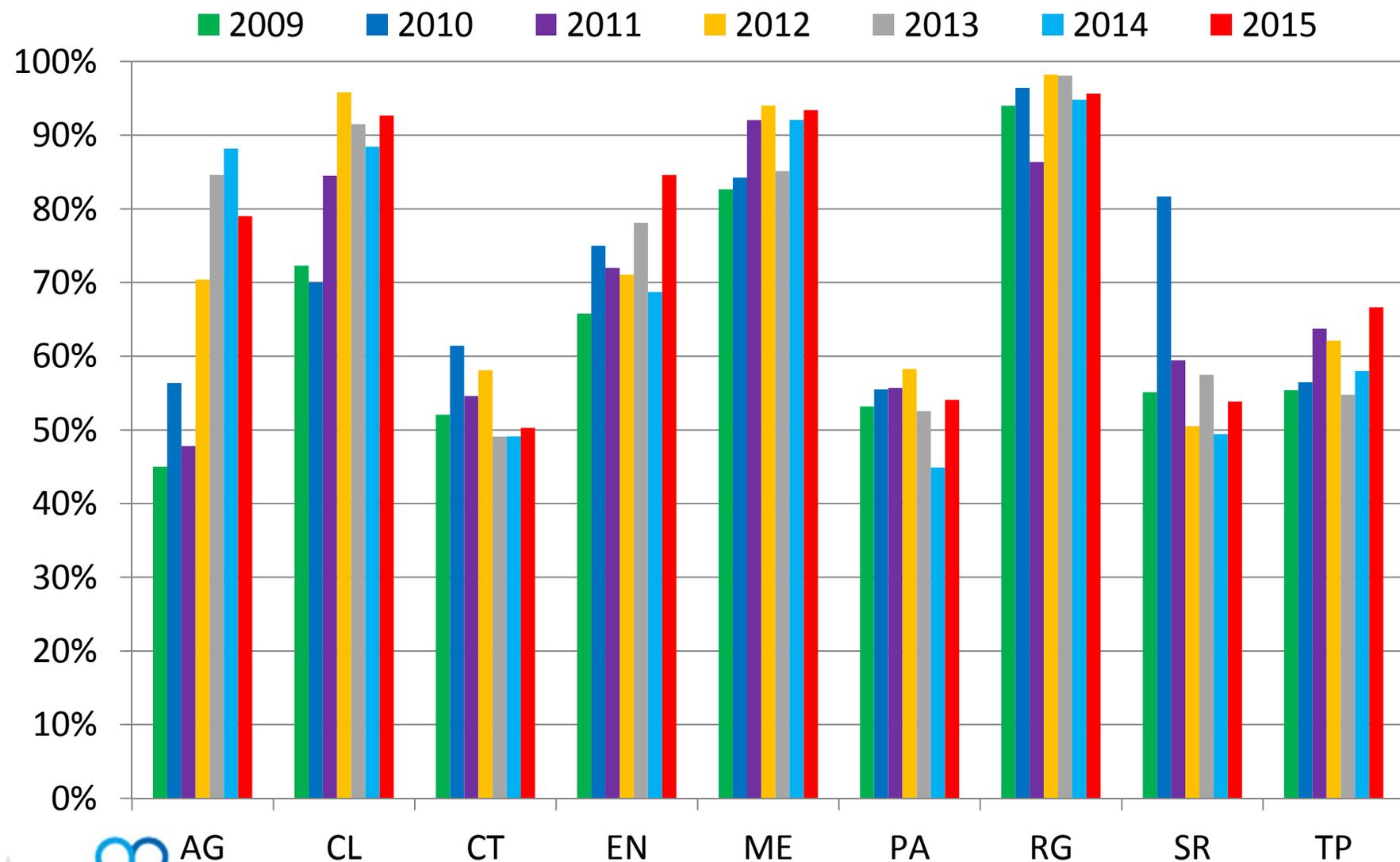


Incidenza – Inizio trattamento dialitico pubblico/privato (962)

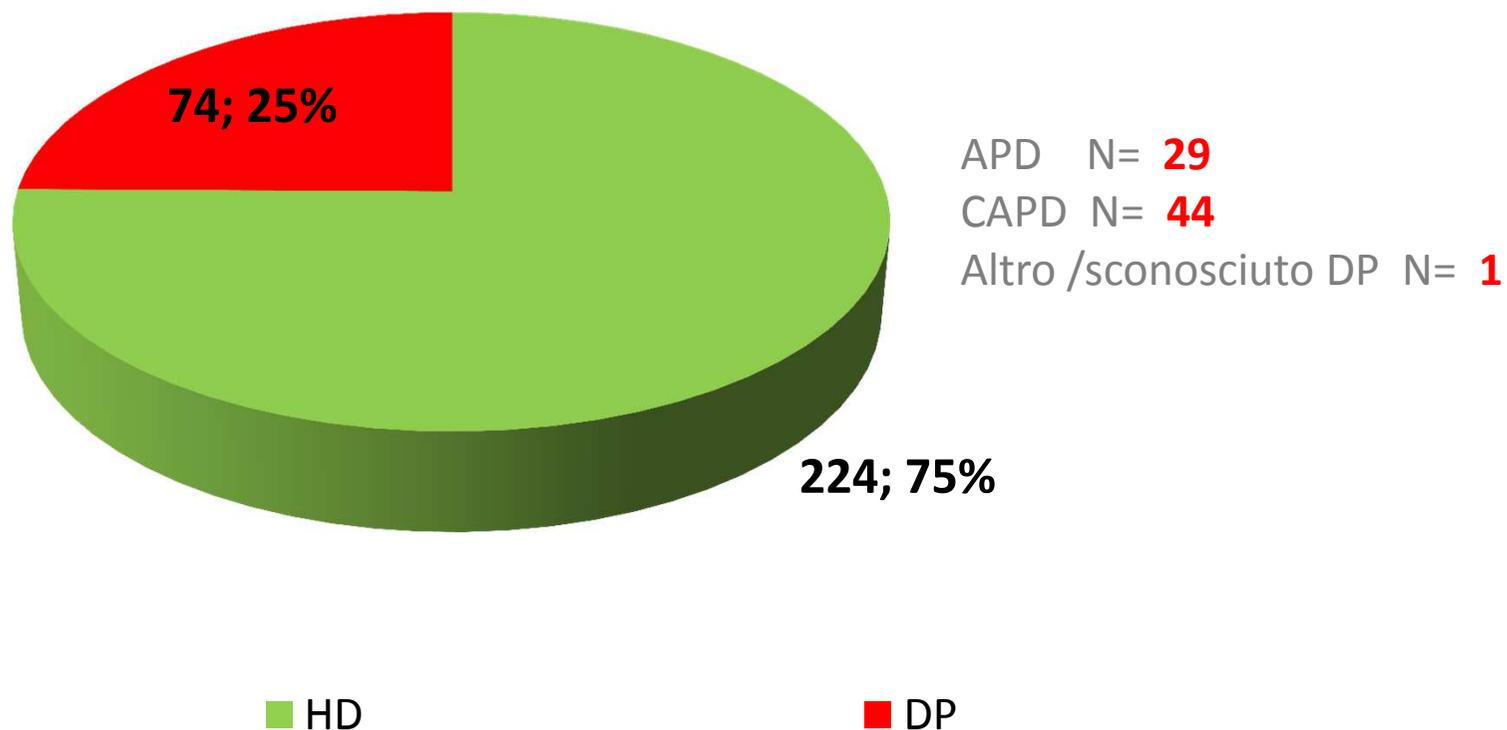
Il **68 %** (650/962) dei nuovi pazienti ha iniziato nei Centri pubblici



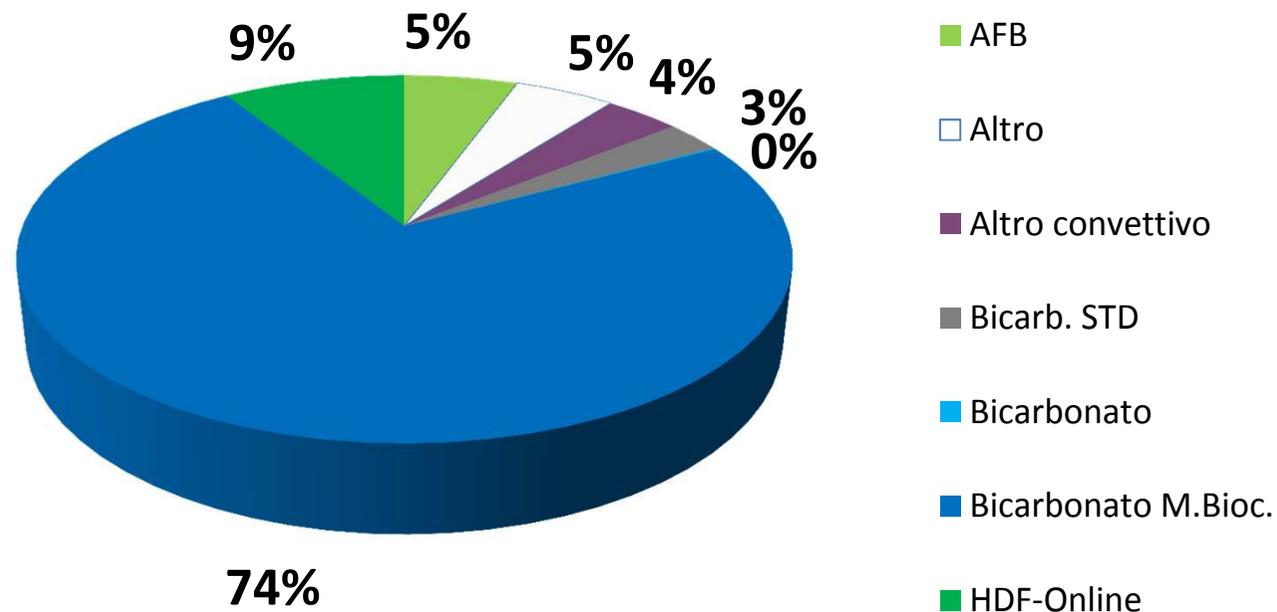
Incidenza - % pubblico per provincia (2009-2015)



Incidenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici nei Centri pubblici (298)



Incidenza - Distribuzione dei trattamenti HD (888)

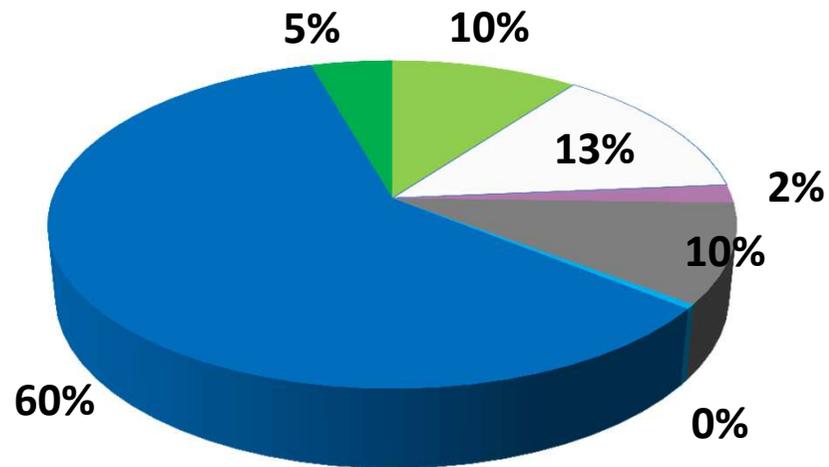


Trattamenti convettivi (100 = pz in HD): pubblico 17% , privato 19%

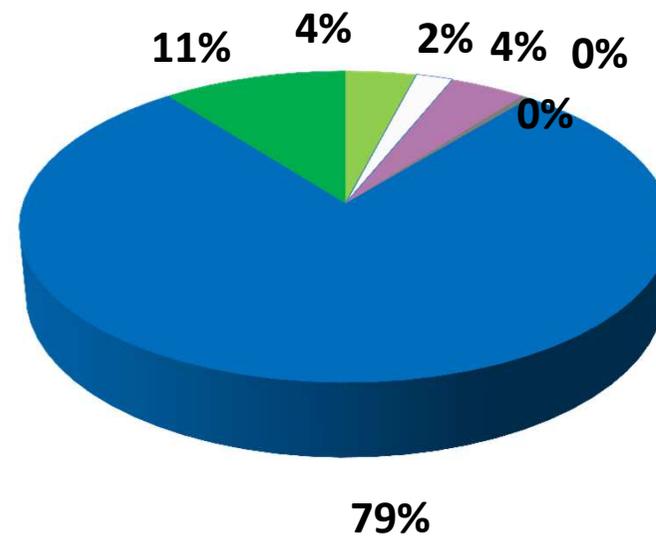


Incidenza - Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri pubblici e privati

PUBBLICO (224)



PRIVATO (664)

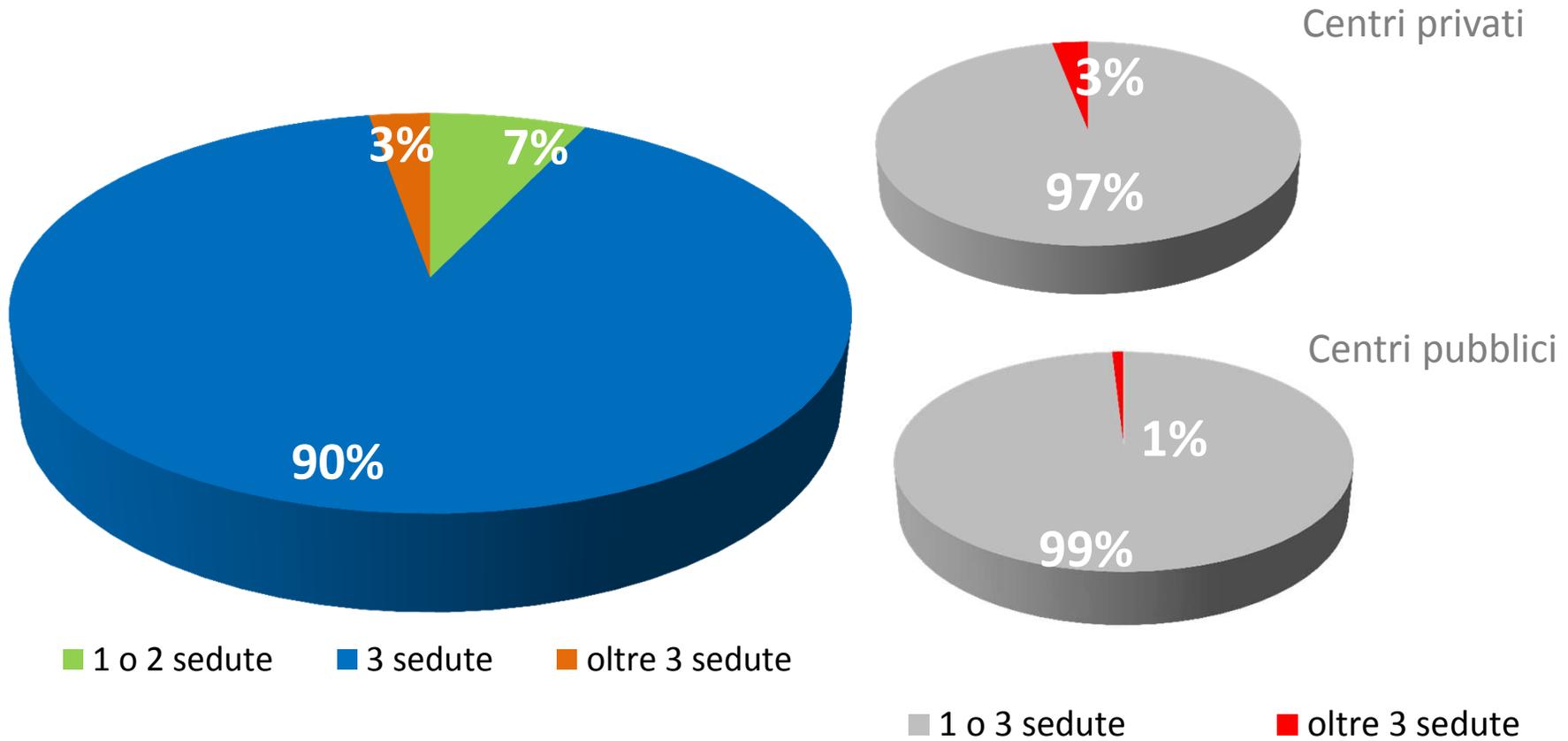


■ AFB
 ■ Altro
 ■ Altro convettivo
 ■ Bicarb. STD
 ■ Bicarbonato NAS
 ■ Bicarbonato M.Bioc.
 ■ HDF-Online

Trattamenti convettivi (100 = pz in HD): pubblico 17% , privato 19%

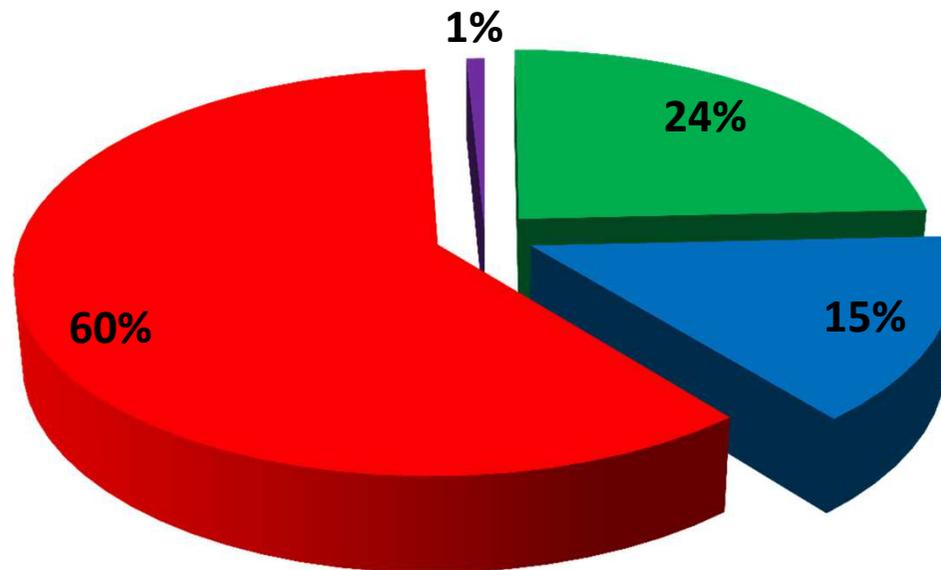
Incidenza - Numero di sedute settimanali

Dati del 97% dei pazienti incidenti in HD (863/888)



Incidenza - Accessi vascolari

Dati del 56 % dei pazienti incidenti in HD (499/888)

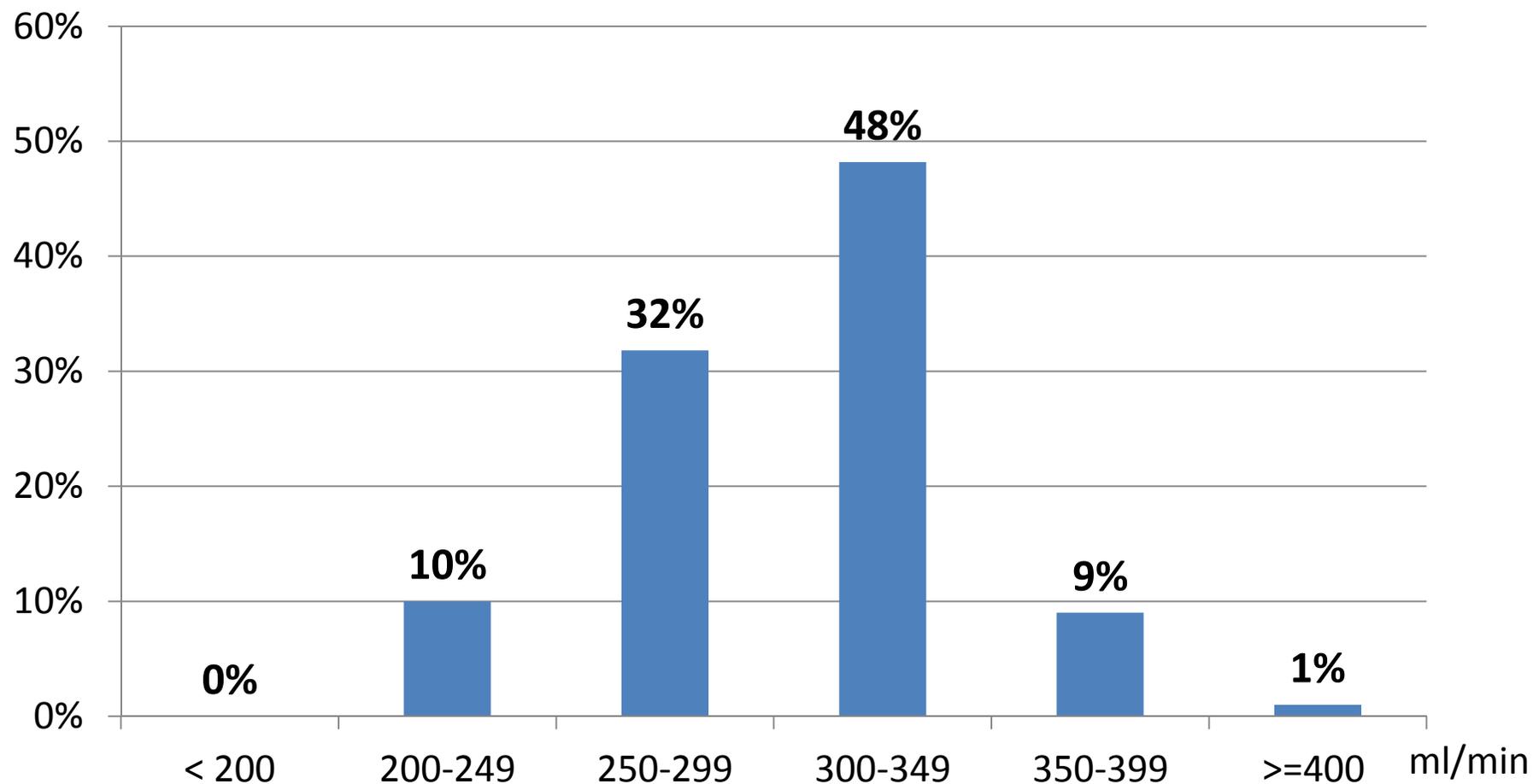


■ Catetere permanente ■ Catetere temporaneo ■ FAV ■ Protesi



Incidenza - Flusso ematico

Dati del 56 % dei pazienti incidenti in HD (501/888)



Incidenza - Tipo di membrana filtro

Pubblico: dati del 31 % dei pazienti incidenti in HD (70/224)

Privato: dati del 66 % dei pazienti incidenti in HD (441/664)

Descrizione	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2015-2014)
	N	%	N	%	N	%	
Polysulfone	13	18,6%	98	22,2%	111	21,7%	-11%
Polyamide (PA)	5	7,1%	9	2,0%	14	2,7%	0%
Polyeteresulfone	6	8,6%	38	8,6%	44	8,6%	0%
Altre memb. biocomp.	46	65,7%	295	66,9%	341	66,7%	11%
Cuprammonium Rayon	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0%
Cellulose Acetate/biacet/triacet.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0%
Altre poco biocomp	0	0,0%	1	0,2%	1	0,2%	0%



Incidenza - Superficie della membrana

Pubblico: dati del 11% dei pazienti incidenti in HD (25/224)

Privato: dati del 11% dei pazienti incidenti in HD (75/664)

Superficie (m ²)	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2015-2014)
	N	%	N	%	N	%	
≤ 1	0	0%	0	0%	0	0%	0%
1 - 1,3	0	0%	5	7%	5	5%	-7%
1,4 - 1,6	3	12%	21	28%	24	24%	-5%
oltre 1,6	22	88%	49	65%	71	71%	11%



Incidenza - Durata seduta emodialitica

Pubblico: dati del 28% dei pazienti incidenti in HD (62/224)

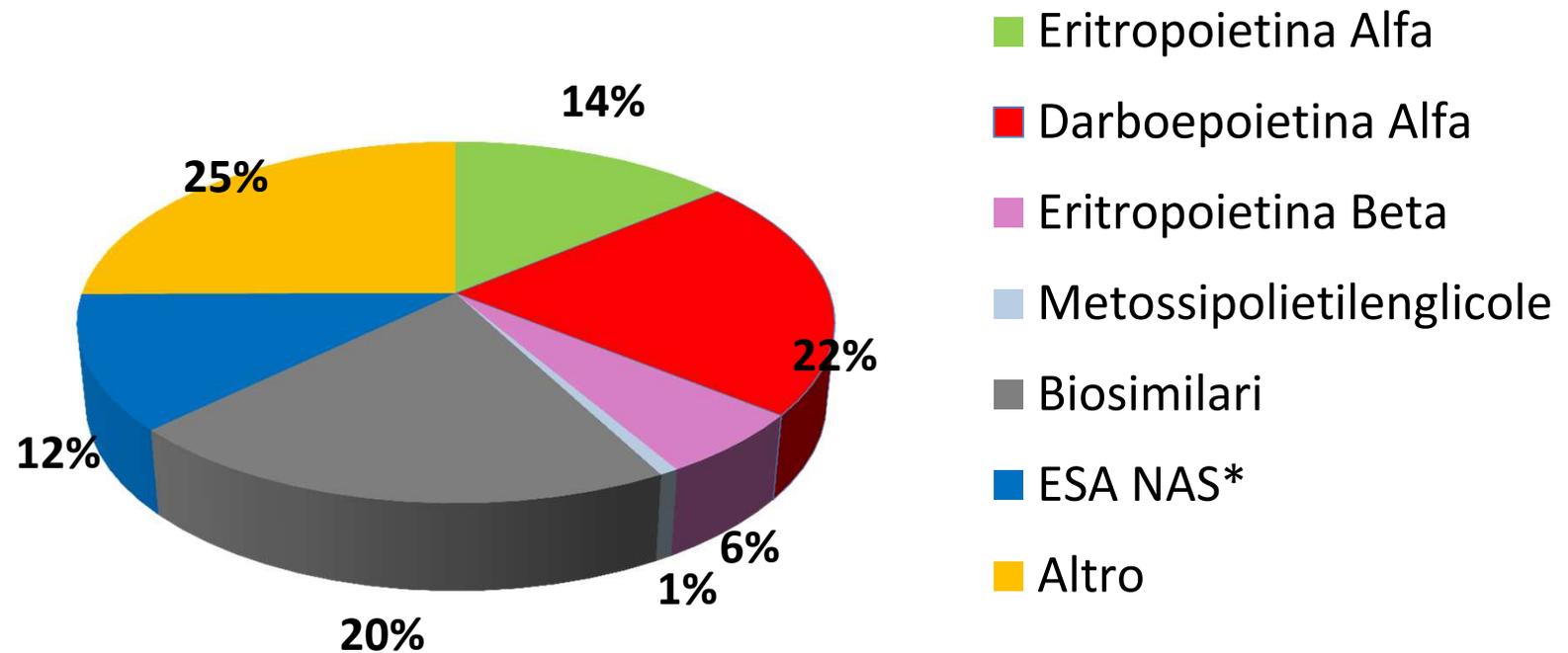
Privato: dati del 63% dei pazienti incidenti in HD (420/664)

Durata della seduta dialitica	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2015-2014)
	N	%	N	%	N	%	
< 3 ore	2	3%	19	5%	21	4%	-1%
da 3 ore a 3 ore e 30 min	15	24%	106	25%	121	25%	1%
da 3 ore e 30 min a 4 ore	18	29%	104	25%	122	25%	-5%
da 4 ore a 4 ore e 30 min	27	44%	188	45%	215	45%	5%
> 4 e 30 min ore	0	0%	3	1%	3	1%	0%



Incidenza - ESA

Dati del 71% dei pazienti incidenti (684/962)



* Non altrimenti specificata





MORTALITA'

Mortalità- Numero di decessi

Decessi totali: 793

pari a 16,7 per 100 pz in dialisi*

Età media 76 - devSTD \pm 11

di cui

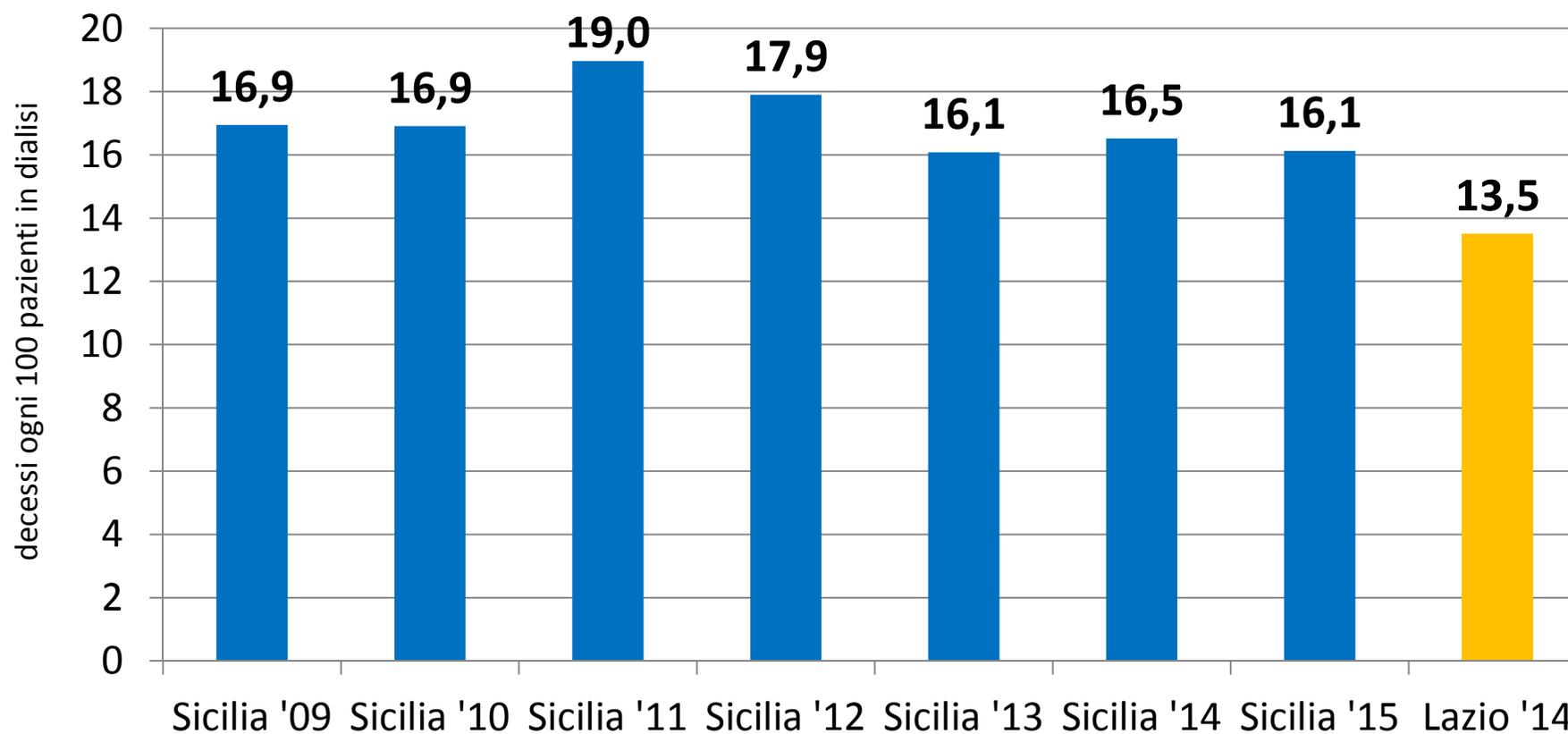
32 decessi in DP pari a 13,1 per 100 pz in dialisi peritoneale
761 decessi in HD pari a 16,9 per 100 pz in dialisi extracorporea

* Calcolo dec. Per 100 pz= $\frac{\text{Tot. decessi}}{\text{Media pz in dialisi al 31/12/2015 ed al 31/12/2014}} \times 100$



Mortalità - Numero di decessi/100 pz in dialisi

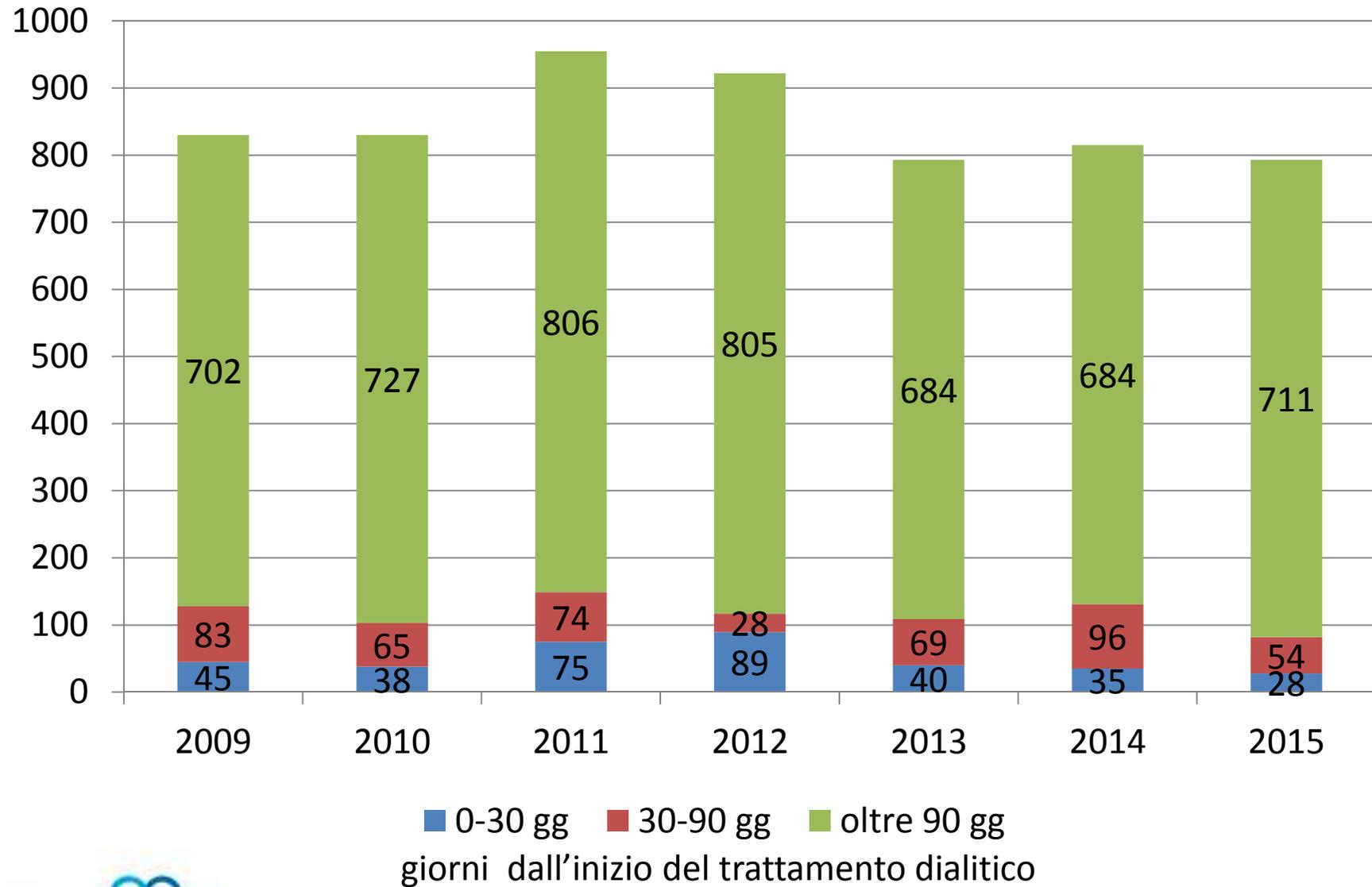
Esclusi i pazienti con anzianità dialitica inferiore o uguale a 30 giorni



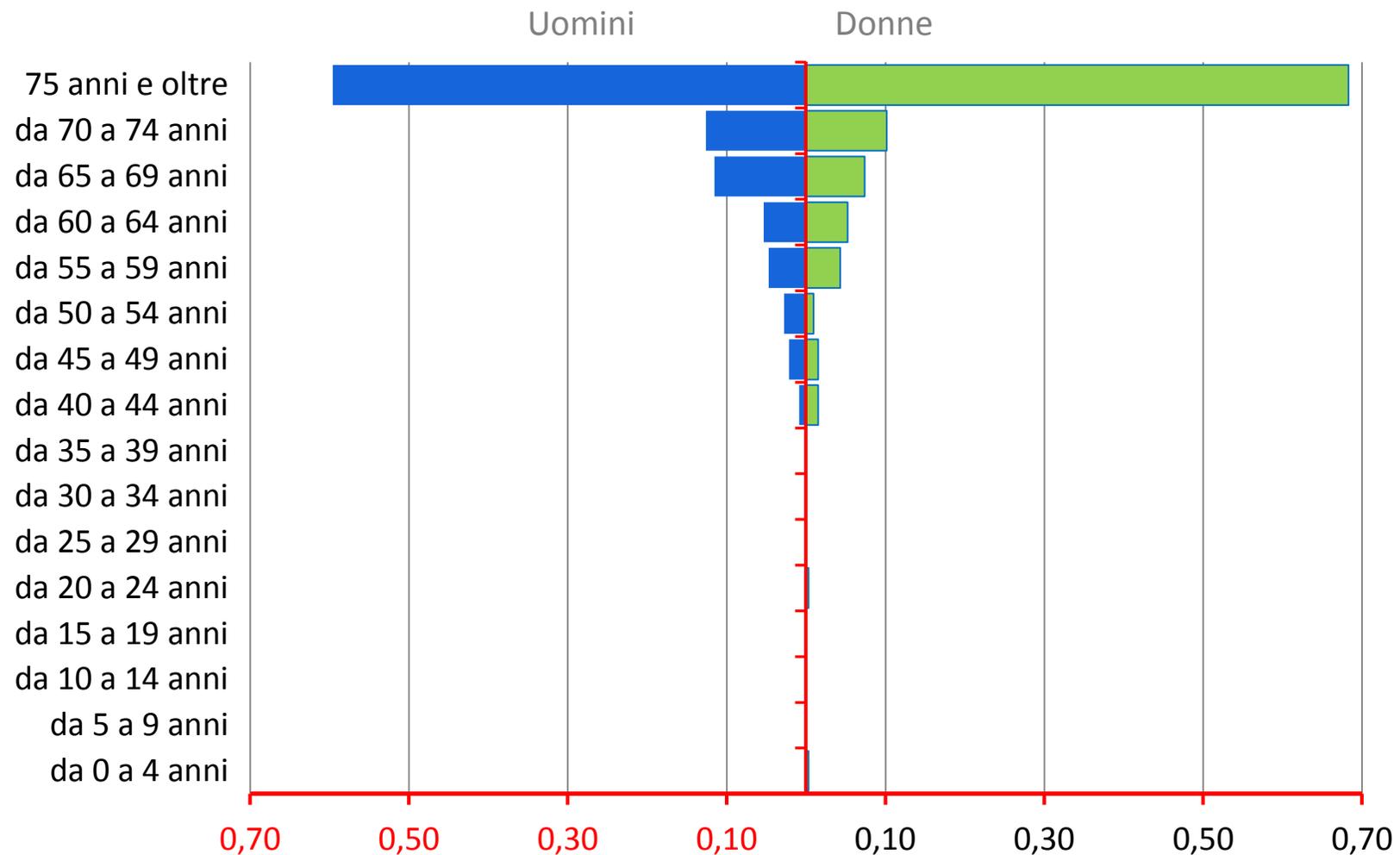
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Mortalità - Numero di decessi e anzianità dialitica 2009-2015



Mortalità -Distribuzione per sesso e classi di età (793)



Media uomini 75,3; DevSTD \pm 11,2

Media donne 76,9; DevSTD \pm 12,0



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

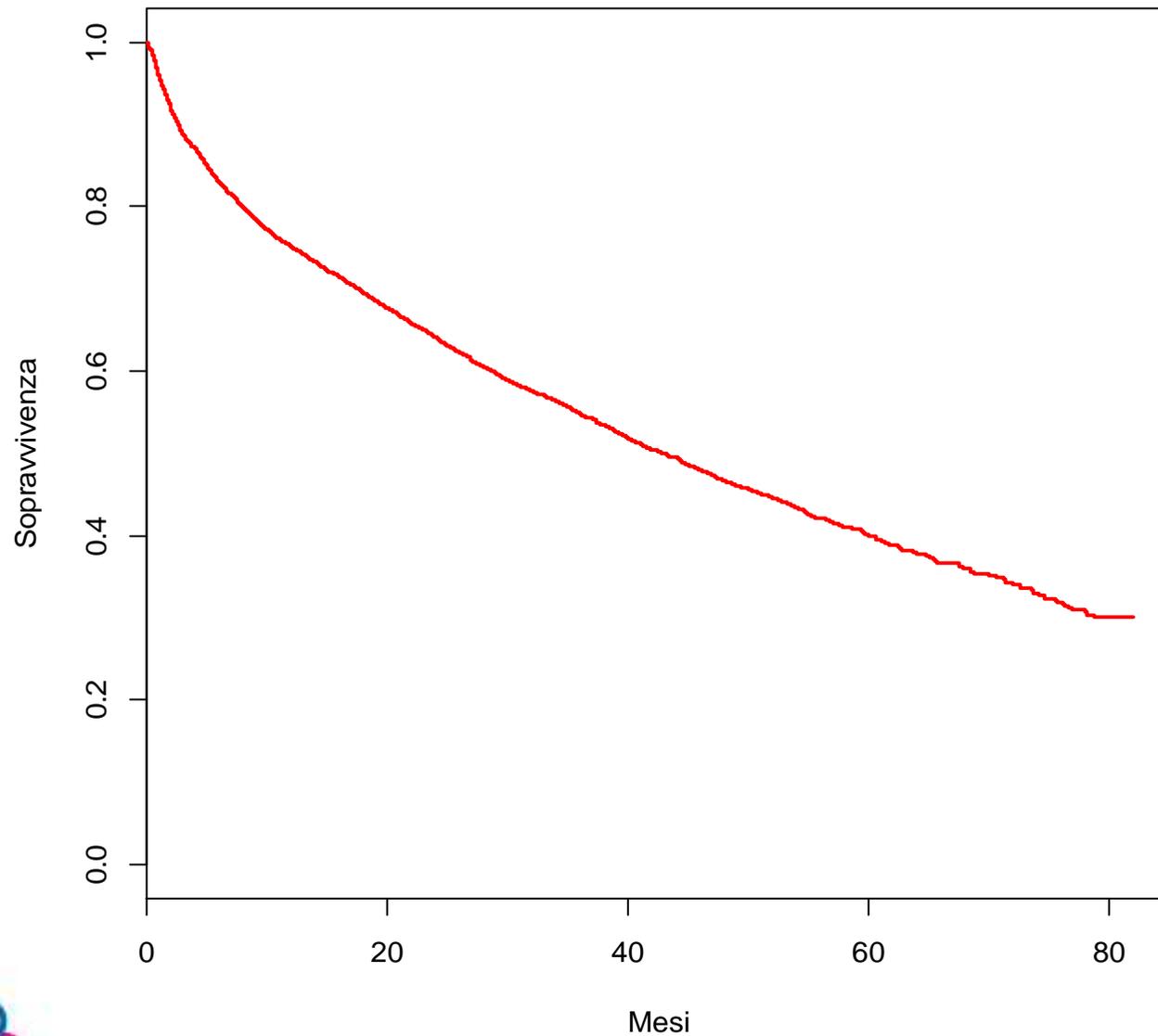


Mortalità - Tipo di trattamento al momento del decesso e classi di età (793)

	HD	DP
da 0 a 39 anni	2	2
da 40 a 44 anni	9	0
da 45 a 49 anni	15	0
da 50 a 54 anni	14	2
da 55 a 59 anni	30	6
da 60 a 64 anni	37	5
da 65 a 69 anni	75	3
da 70 a 74 anni	90	2
75anni e oltre	489	12
totale	761	32



Mortalità - Sopravvivenza a 84 mesi coorte incidenti 2009 -2015 (7153)*

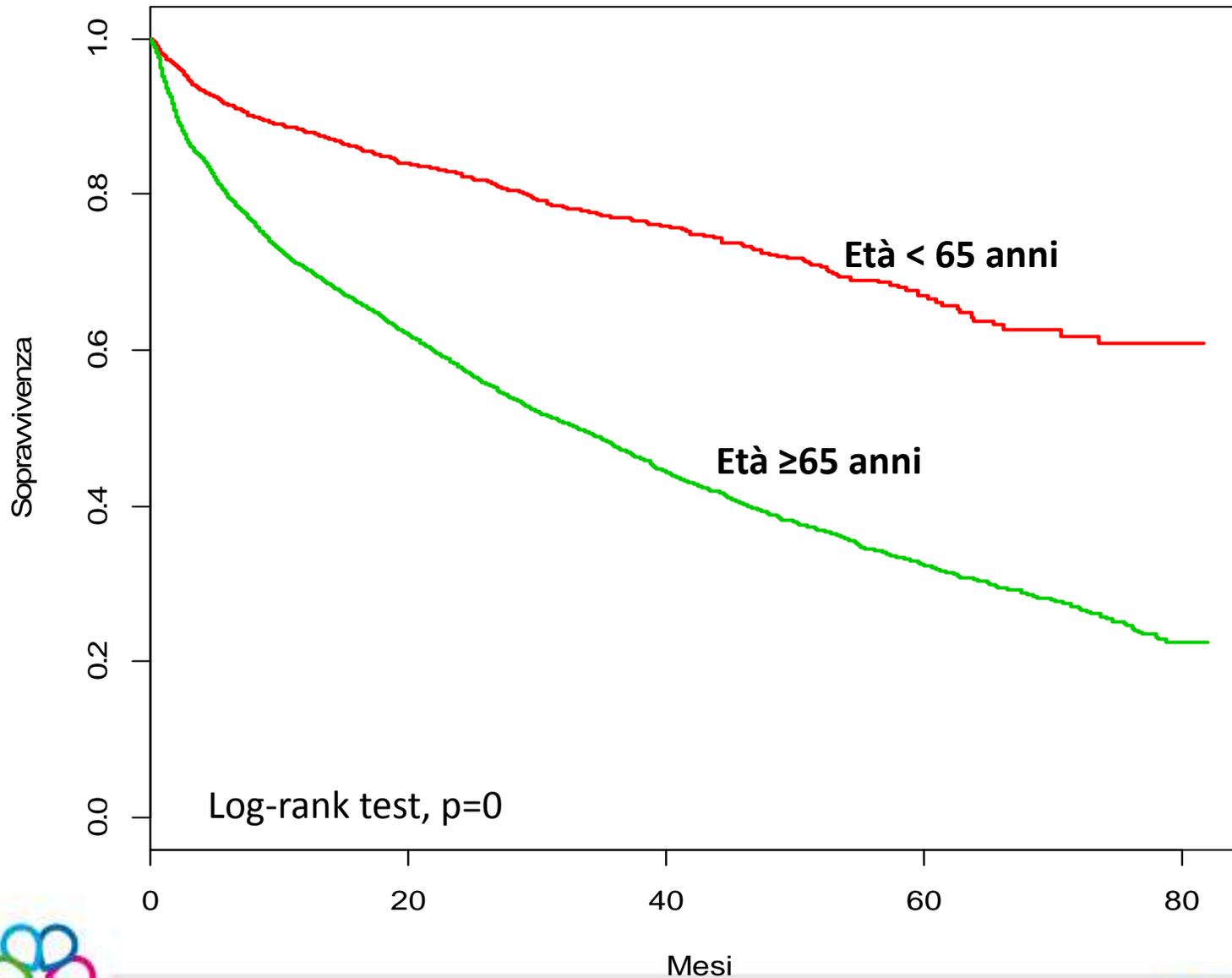


RSN Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



* Nella coorte non sono considerati 291 pazienti eliminati perché non in regola con quanto previsto dalla legge sulla privacy.

Mortalità - Sopravvivenza a 84 mesi coorte incidenti 2009 -2015 (7153)*



* Nella coorte non sono considerati 291 pazienti eliminati perché non in regola con quanto previsto dalla legge sulla privacy.

Mortalità - Decessi per causa (763)

	HD	DP	TOT	
cardiaca	210	19	229	28,9%
sconosciuta	344	4	348	43,9%
vascolare	54	1	55	6,9%
cachessia	57	1	58	7,3%
neoplasie	39	2	41	5,2%
altre	26	1	27	3,4%
infettiva	24	2	26	3,3%
gastrointestinale	7	2	9	1,1%
sociale	0	0	0	0,0%
	761	32	793	





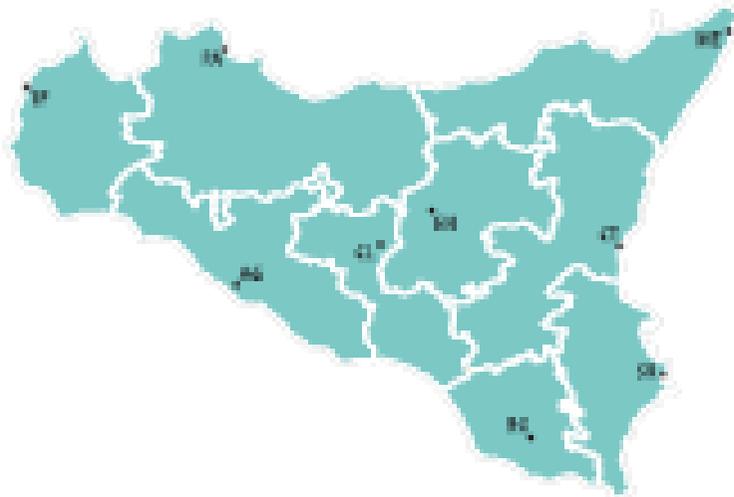
TRAPIANTO



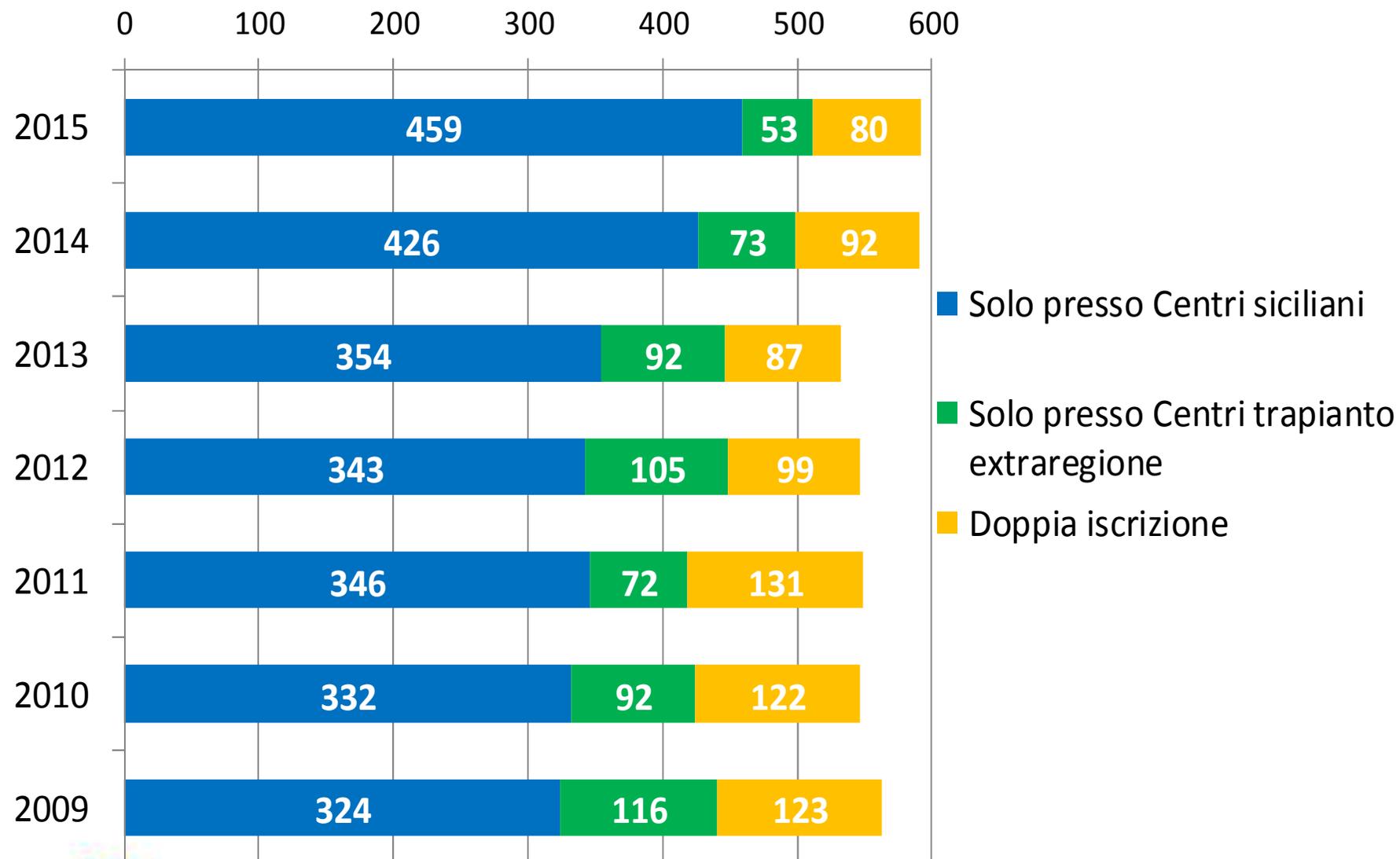
Pazienti in lista d'attesa (LAT) per trapianto di rene al 31/12/2015

I pazienti **siciliani** iscritti in LAT in Sicilia ed in altre regioni sono **592**

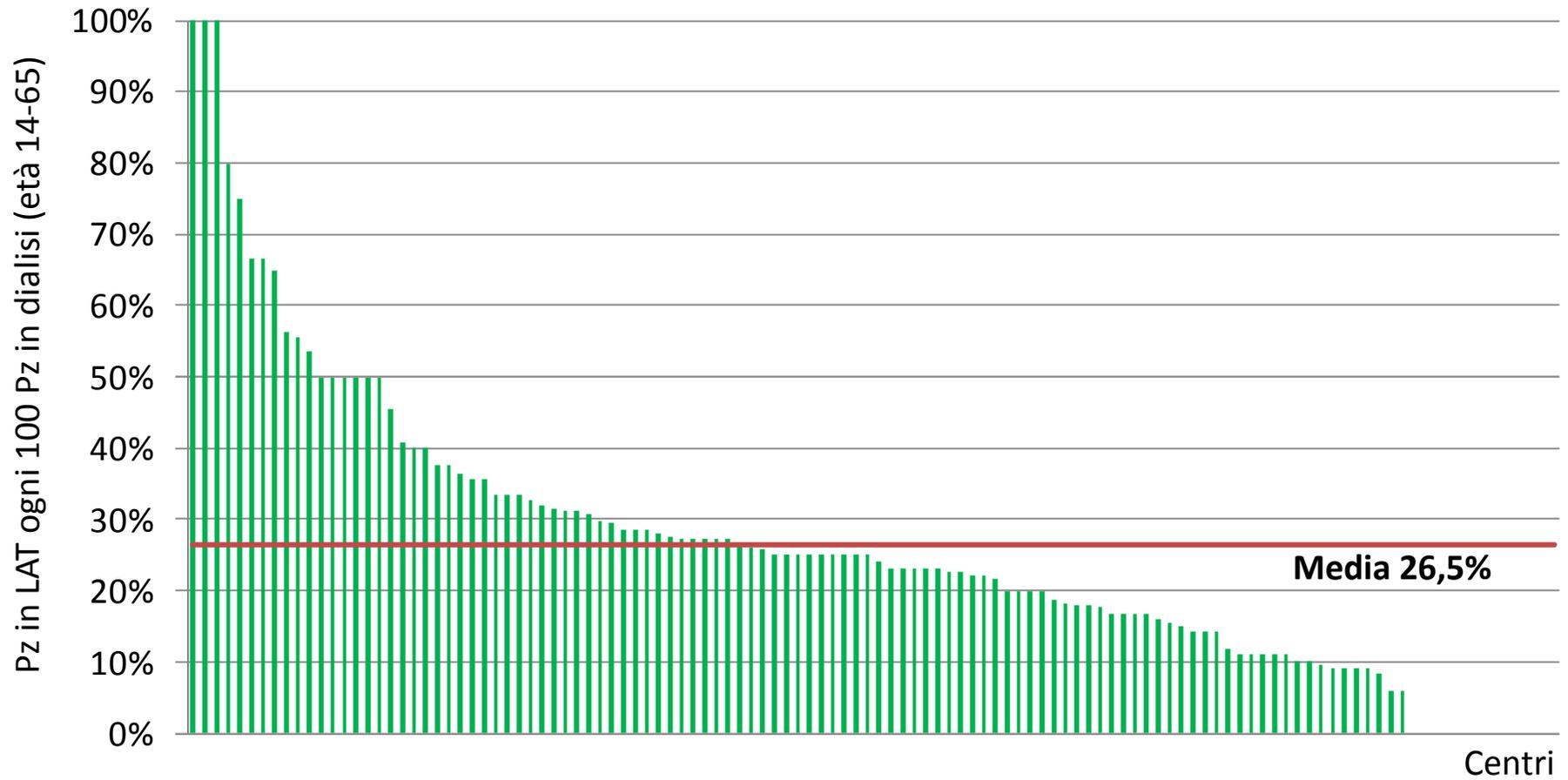
I pazienti in LAT nei Centri trapianto siciliani sono **563**
539 residenti in Regione e **24** non residenti.



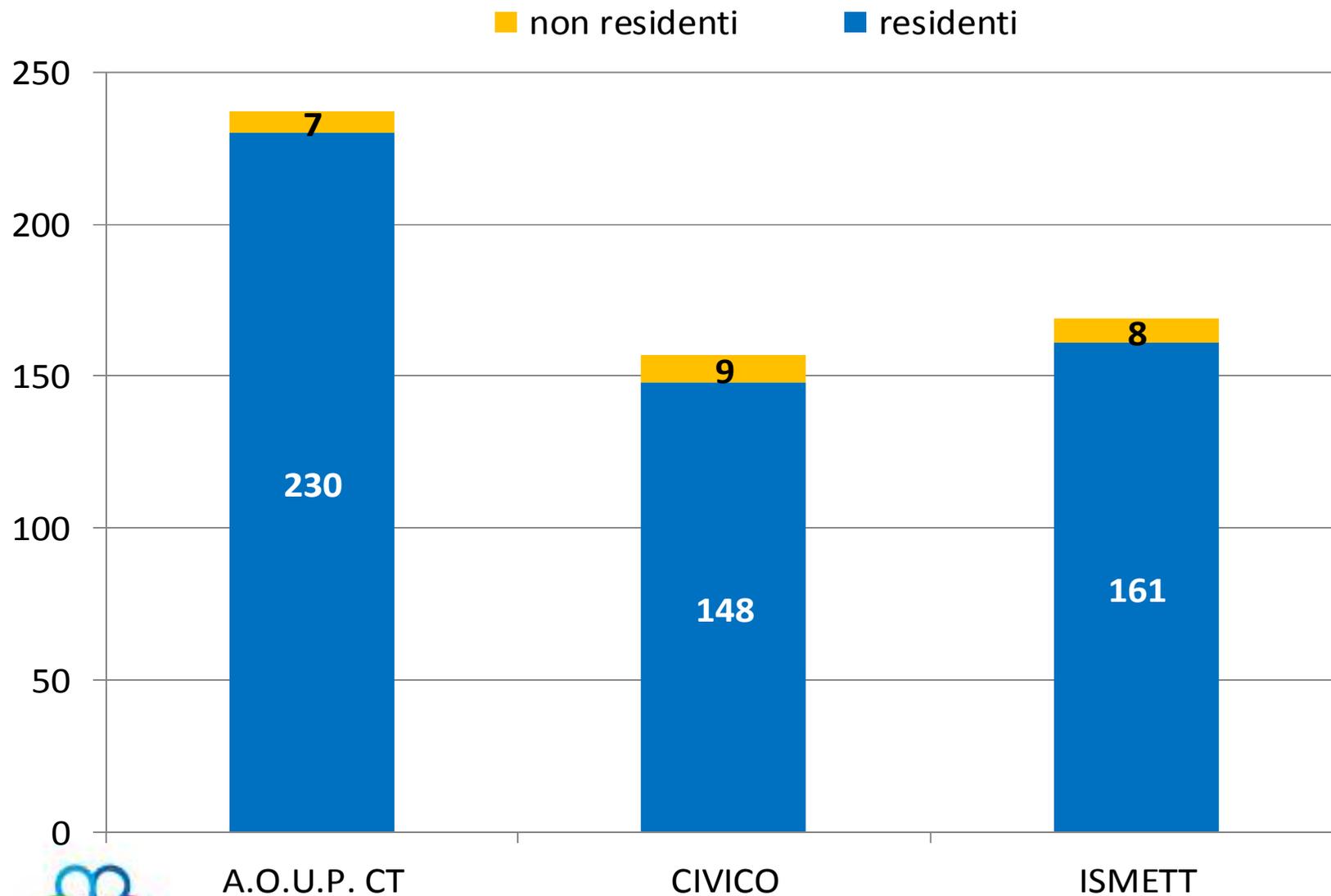
LAT - Pz siciliani iscritti in regione e fuori regione - Confronto 2009-2014



LAT - Pazienti iscritti ogni 100 pz in dialisi con età 14-65 anni



LAT - Iscritti per Centro trapianti al 31/12/2015 (563)



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



LAT - Iscrizioni di pazienti siciliani presso Centri trapianto extraregione

N. iscrizioni : 136

N. pazienti : 133

Regione	Iscrizioni
LOMBARDIA	39
VENETO	38
TOSCANA	27
PIEMONTE	10
EMILIA ROMAGNA	10
LAZIO	5
FRIULI VENEZIA GIULIA	3
LIGURIA	2
SARDEGNA	1
CALABRIA	1

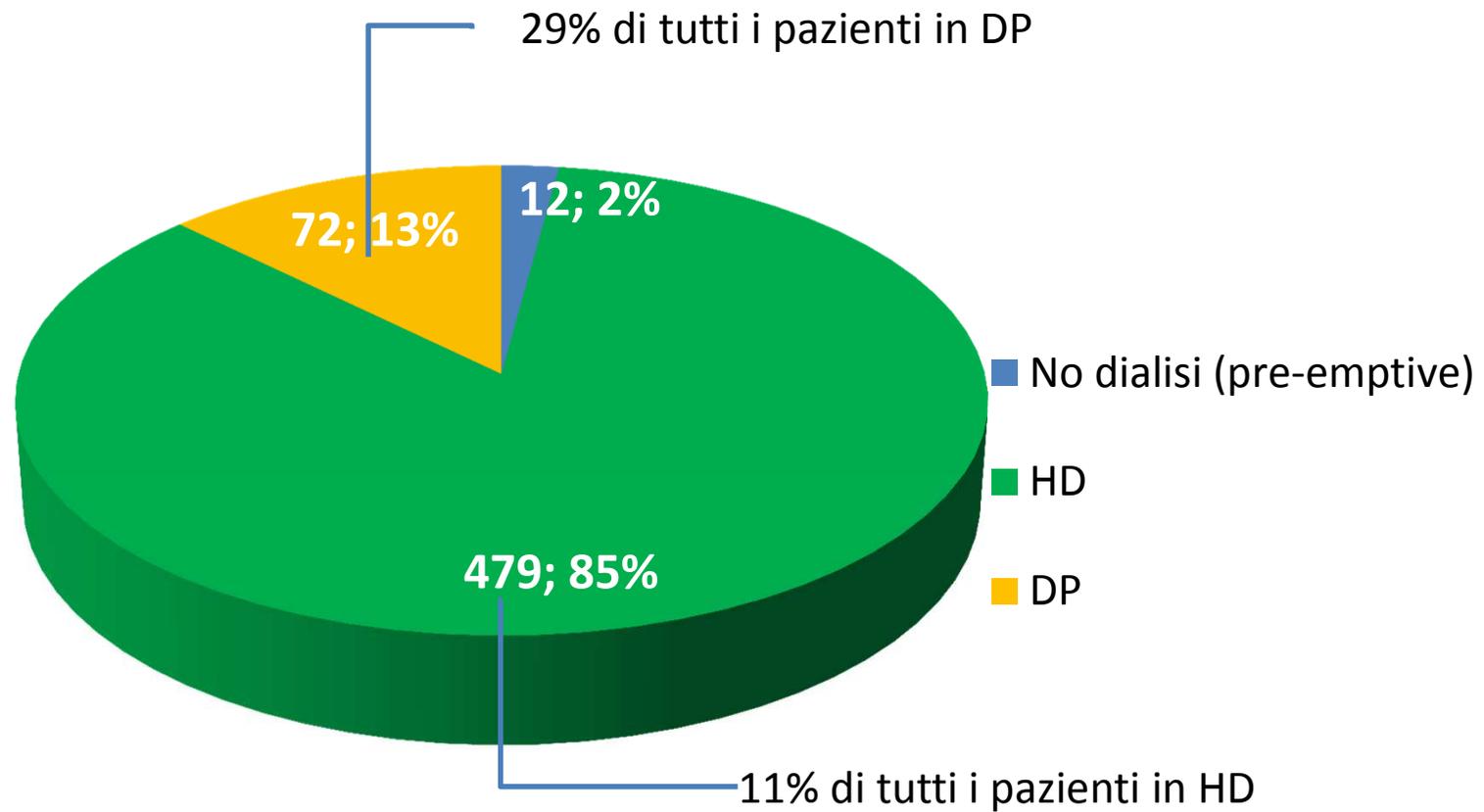


LAT - Motivo di non iscrizione

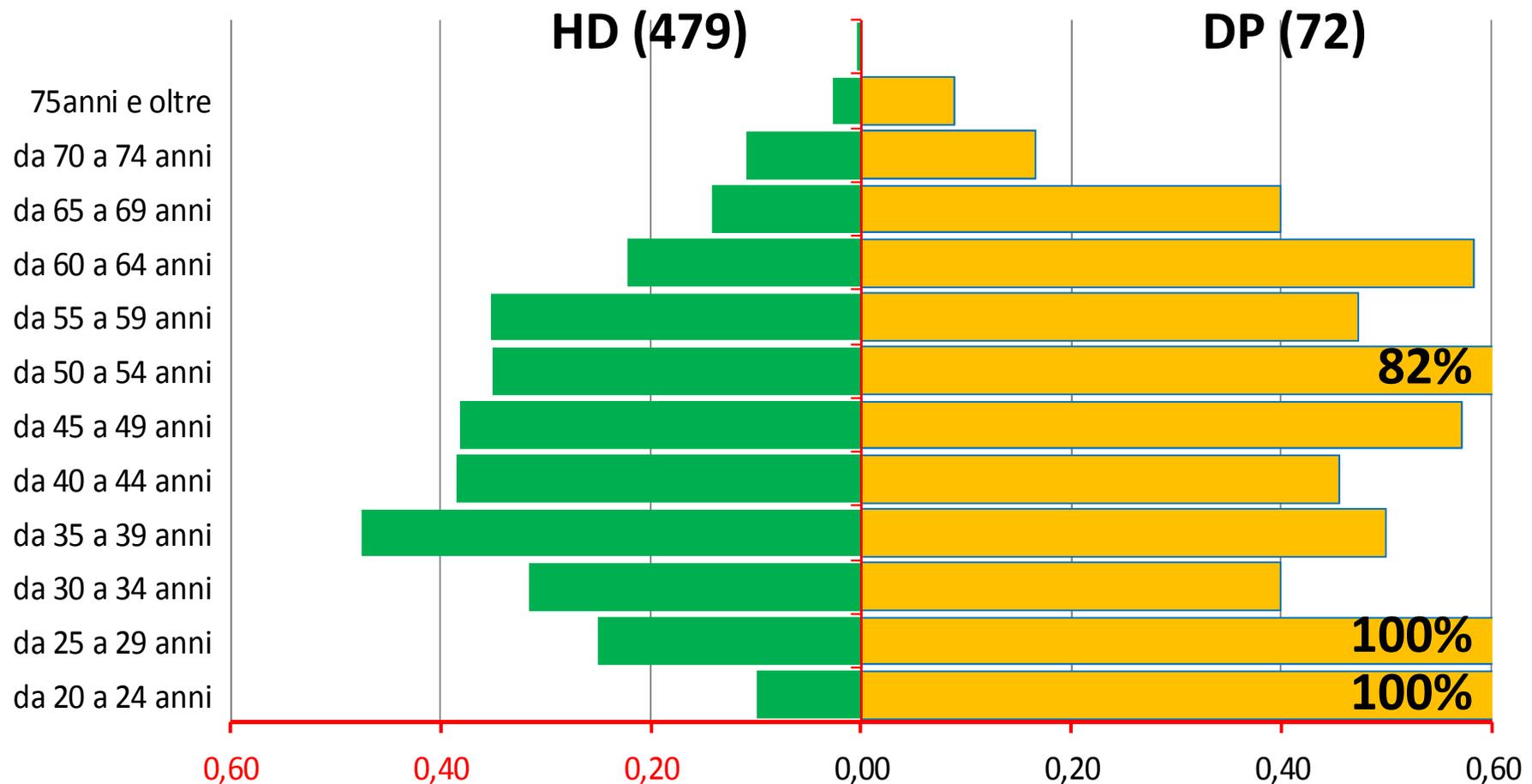
Motivo non iscrizione in LAT %

	HD	DP	Totale
altro	15%	2%	15%
in valutazione	14%	19%	14%
inidoneità - patologia infettiva	1%	1%	1%
inidoneità - patologia neoplastica	5%	3%	5%
inidoneità - rischio cardiovascolare	23%	13%	23%
rifiuto del trapianto - compilare il modulo	13%	5%	13%
nd	28%	57%	29%

LAT - Iscrizioni per metodica (563)



LAT - Distribuzione per età e metodica degli iscritti ogni 100 pz in dialisi



Età media HD: 54 DevSTD \pm 11

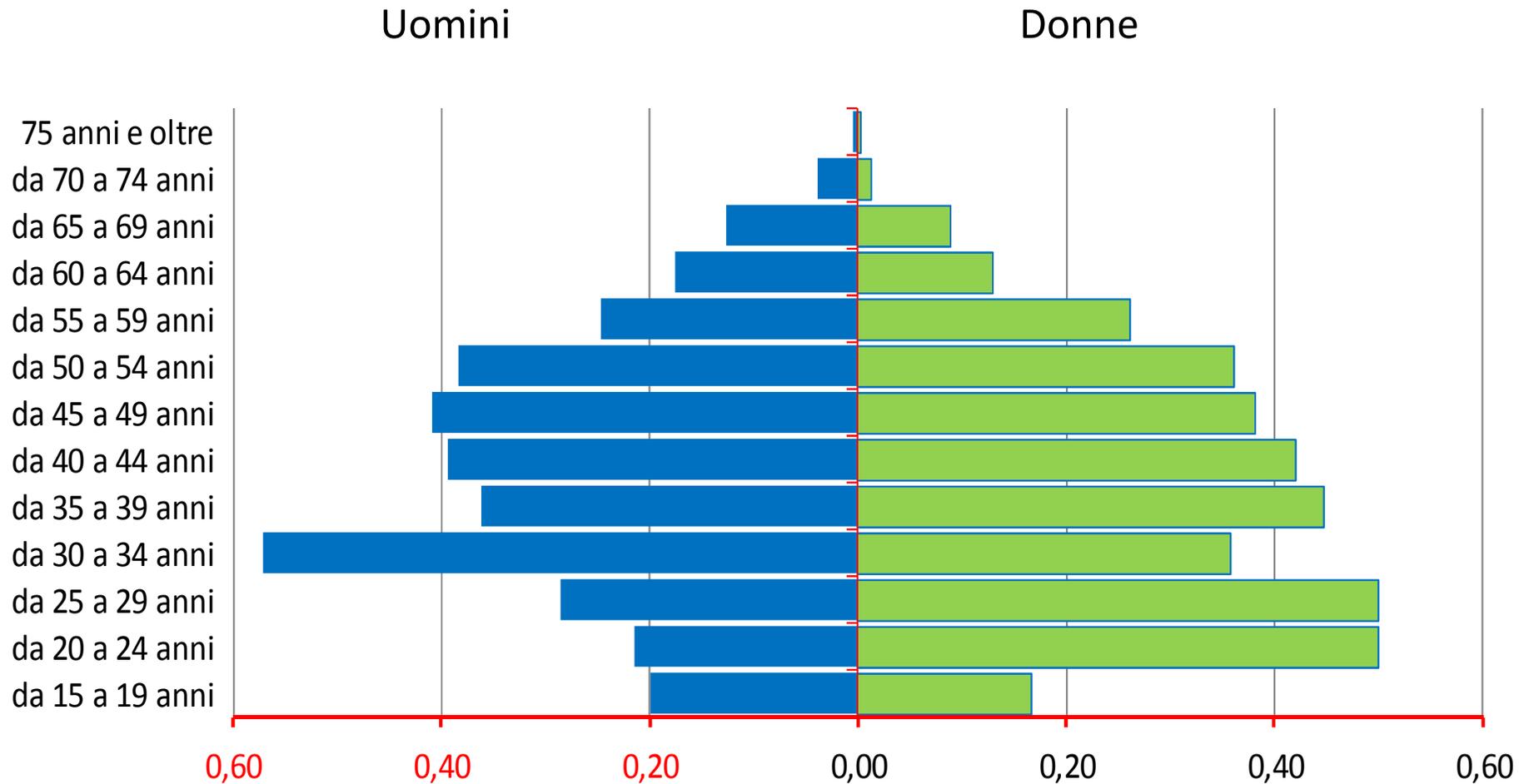
Età media DP: 51 DevSTD \pm 12



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



LAT - Distribuzione per età e sesso degli iscritti ogni 100 pz in dialisi



Età media uomini: 54 DevSTD \pm 11

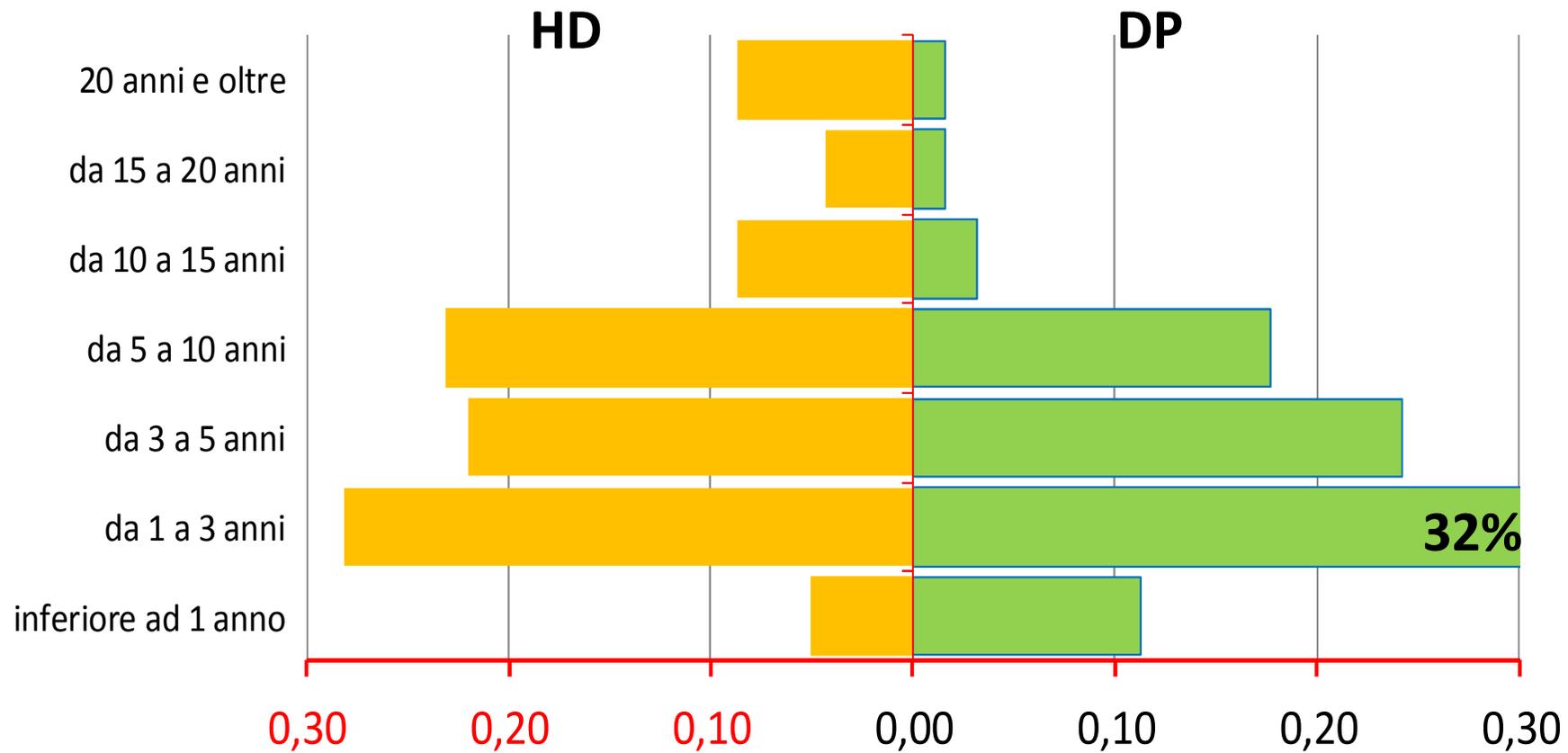
Età media donne: 52 DevSTD \pm 11



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



LAT - Distribuzione degli iscritti per anzianità dialitica



Anzianità dialitica media **HD**: 7,2 DevSTD \pm 7,2

Anzianità dialitica media: **DP**: 4,2 DevSTD \pm 4,2



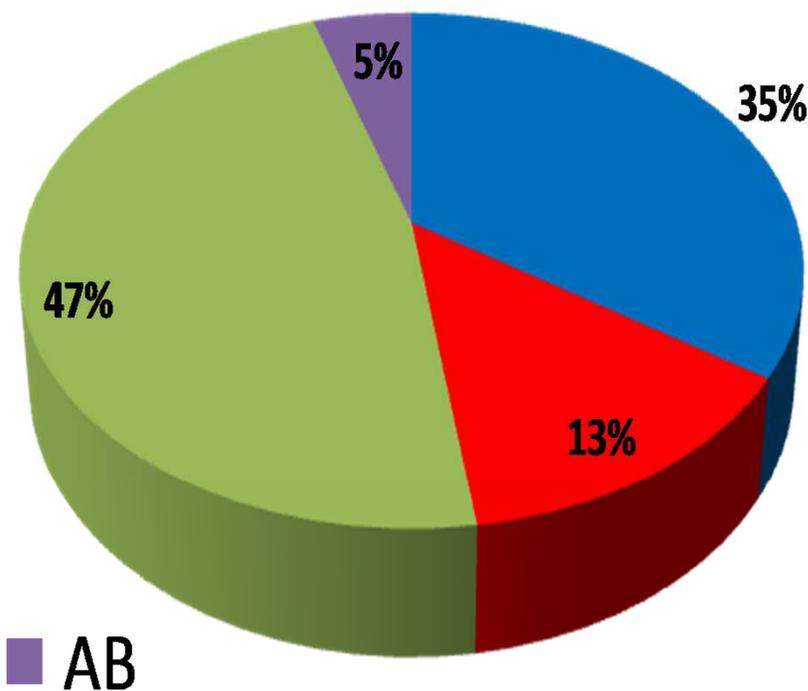
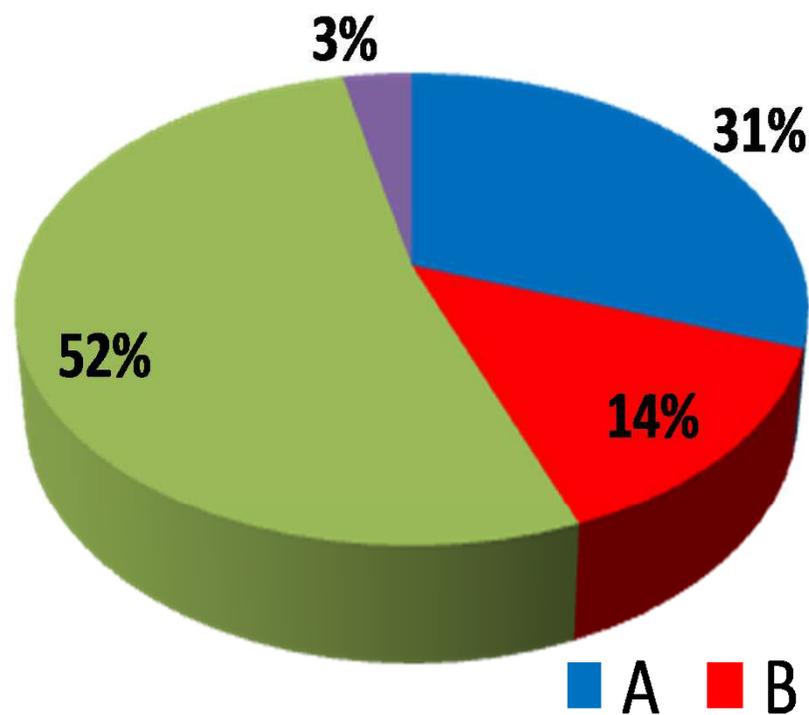
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



LAT - Gruppo sanguigno – Confronto con i pz prevalenti in dialisi

Dati del 100% dei pz in **LAT** (563/563)

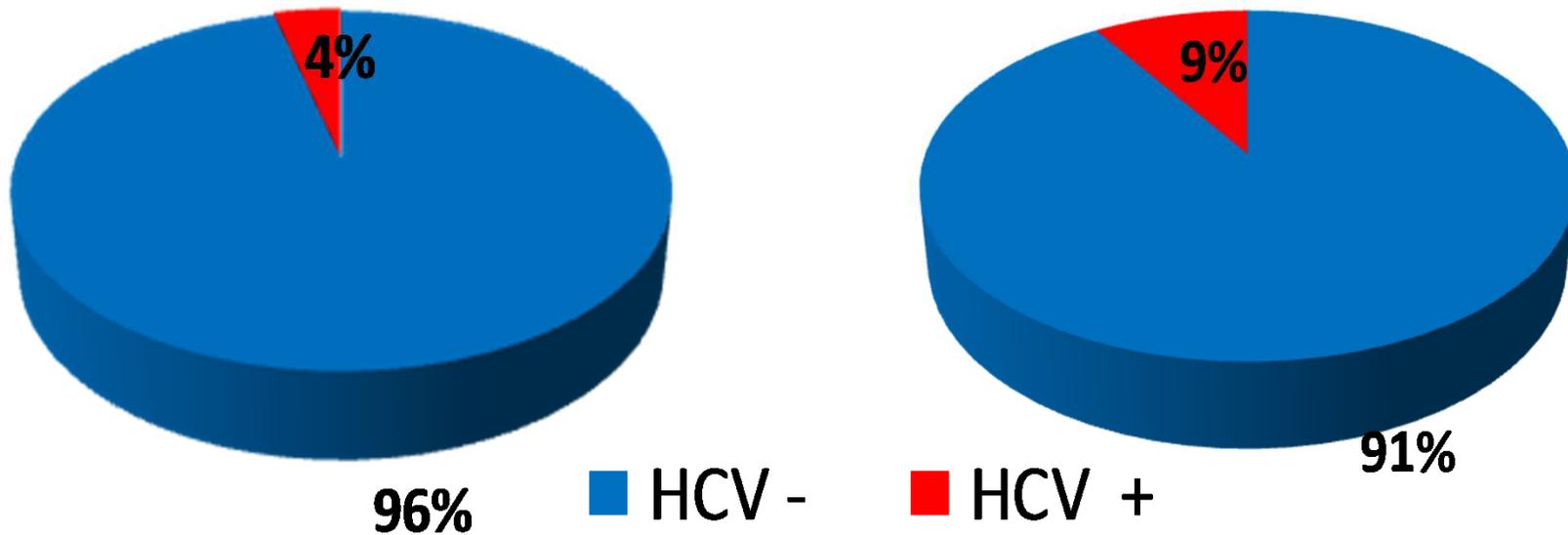
Dati del 96 % dei pz **prevalenti** (4573/4749)



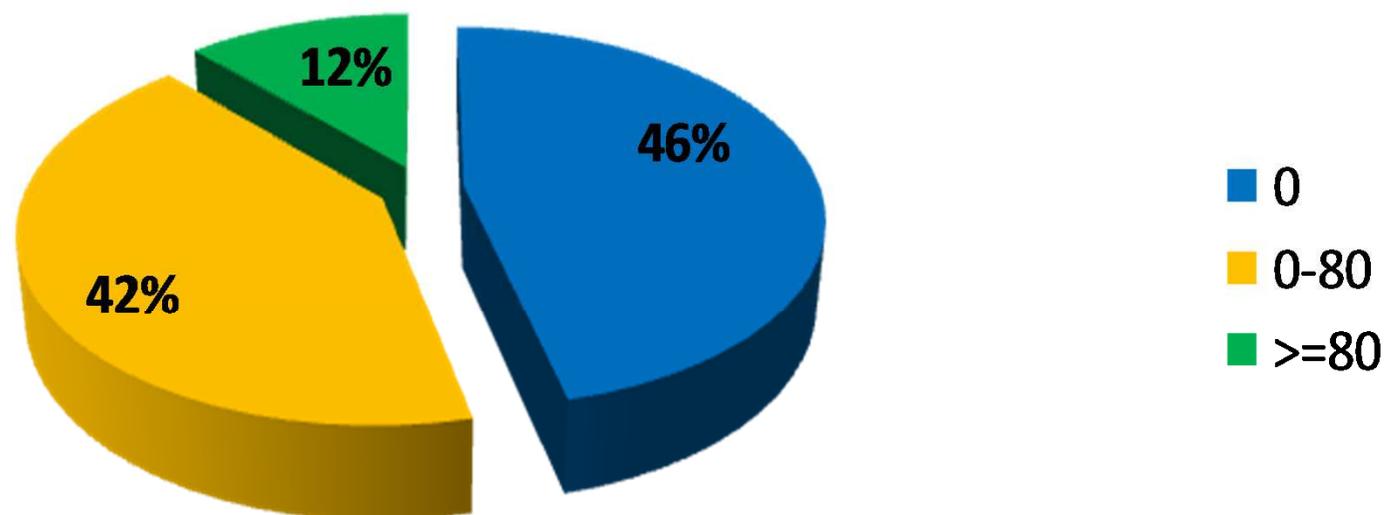
LAT - Percentuale di iscritti anti HCV+ - Confronto con i pz prevalenti in dialisi

Dati del 100% dei pz in **LAT** (563/ 563)

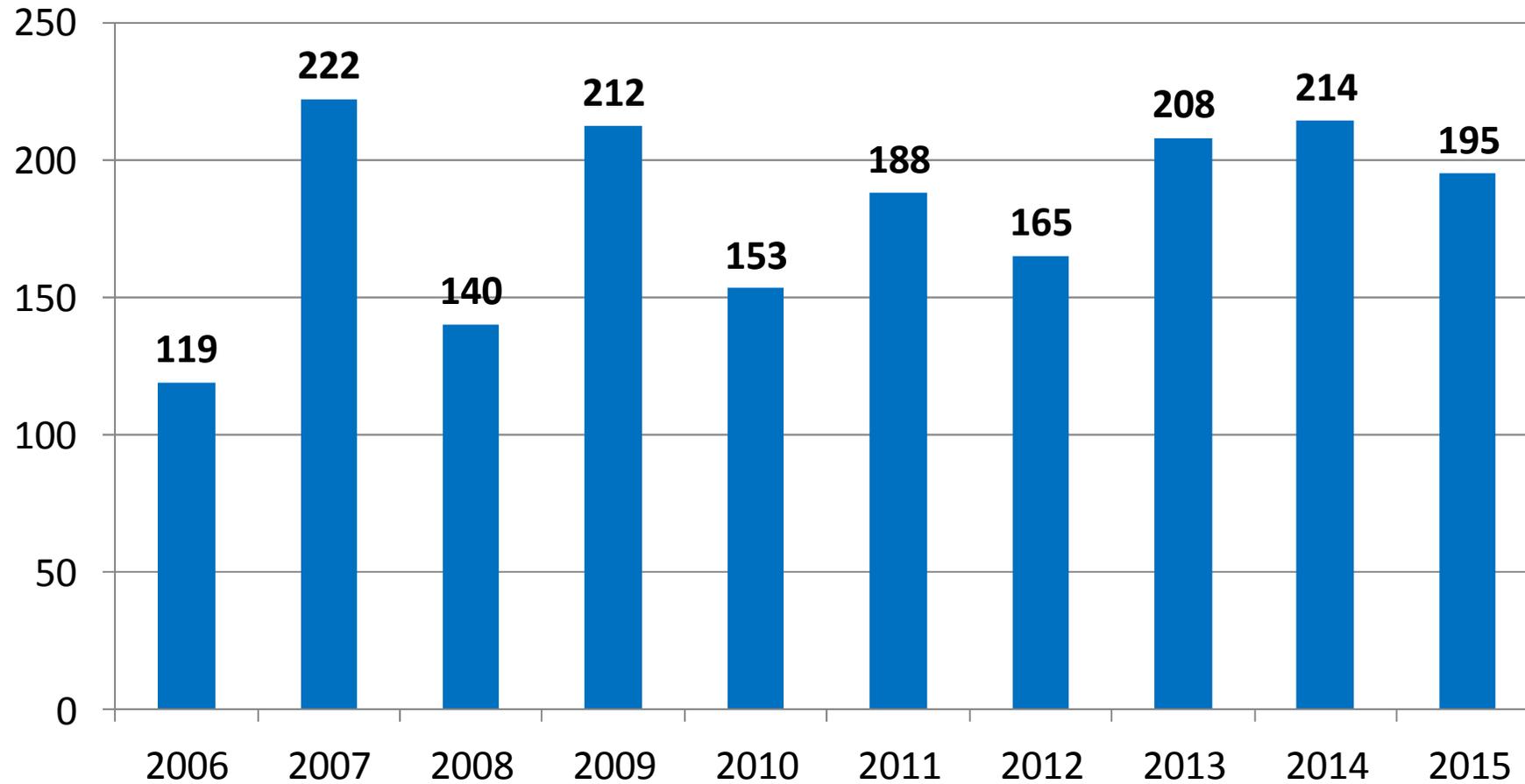
Dati del 84 % dei pz **prevalenti** in dialisi (3986/4749)



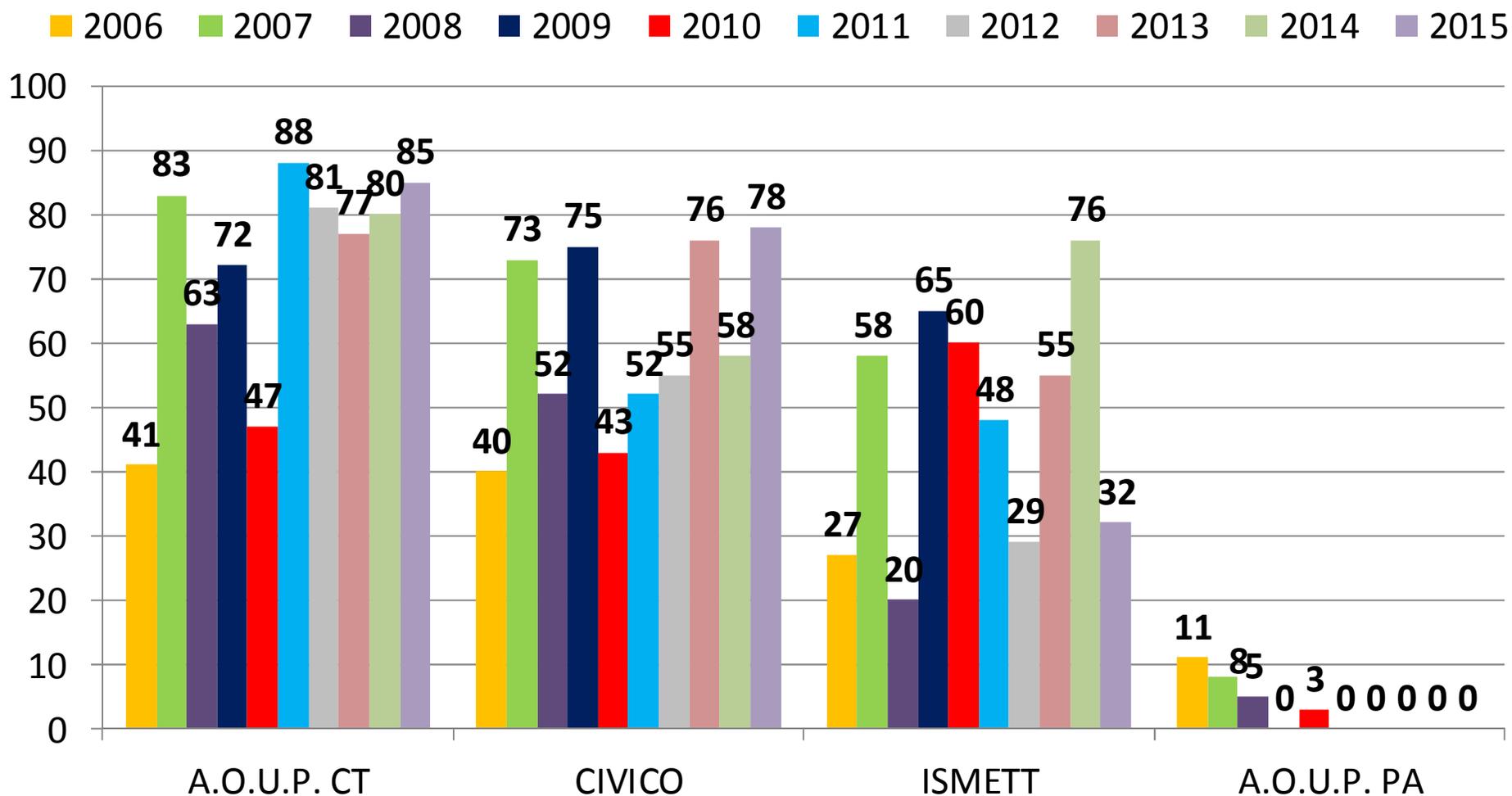
LAT - PRA - Distribuzione % degli iscritti (563)



LAT - Nuovi pazienti iscritti per anno (2006-2015)



LAT - Nuovi pazienti iscritti per Centri trapianto per anno



LAT - Tempo medio di iscrizione (mesi)

Media = **51** mesi

Metodica	Media	DevSTD
HD	56	± 80
DP	21	± 41



LAT - Anzianità in LAT al 31/12/2015 (mesi)

Media = **31** mesi
media dev STD

Metodica

HD 32 ± 27

DP 29 ± 26

Gruppo sanguigno

A 30 ± 27

B 29 ± 27

O 33 ± 27

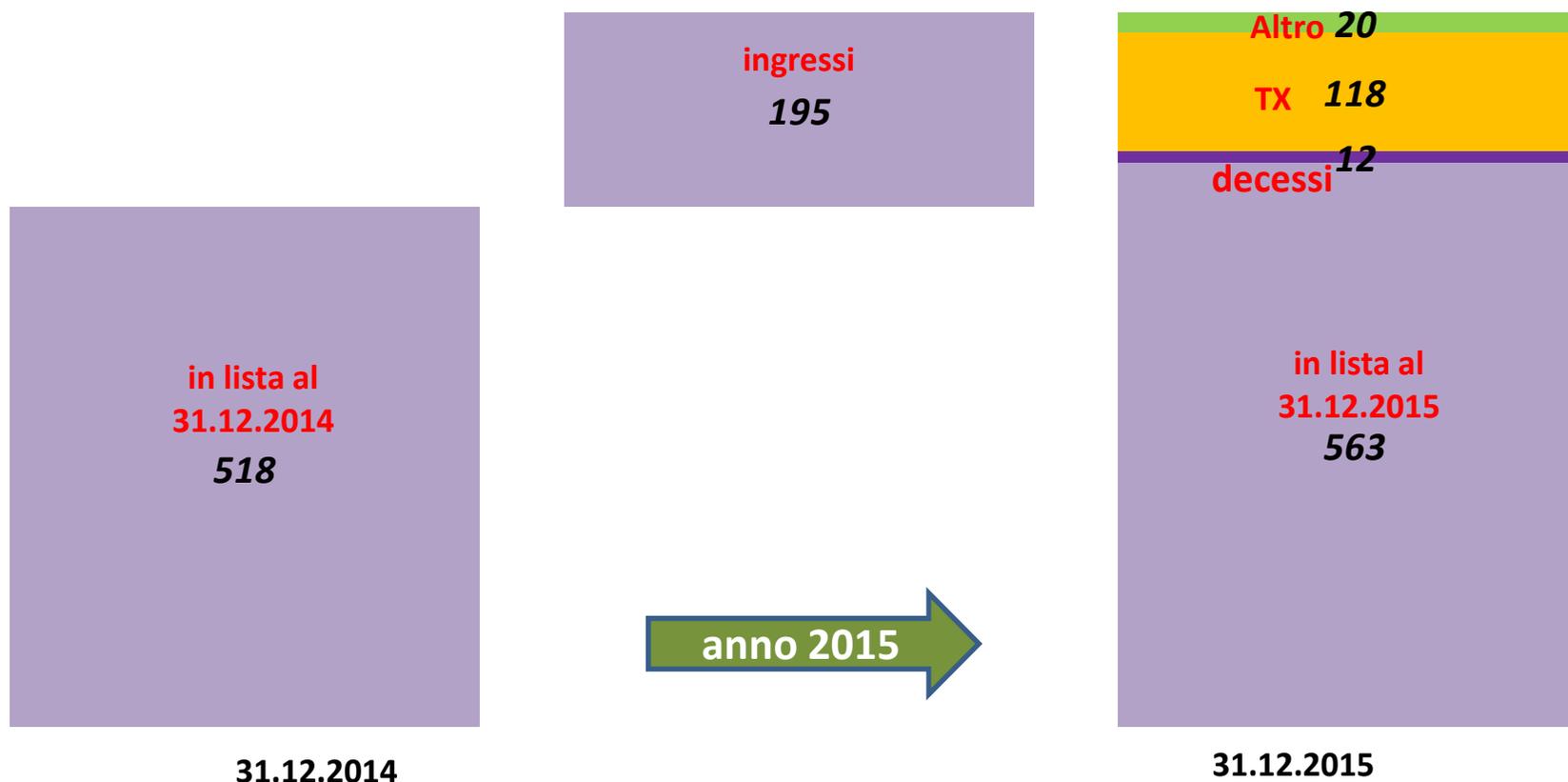
AB 16 ± 11



BILANCIO INGRESSI USCITE LISTA DI ATTESA *RENE* 2015

INDICE SODDISF. LISTA = (n. Tx presso il Centro nel corso del 2015/ PZ in lista a inizio periodo) : 18,9 %

MORTALITA' IN LAT = (n. decessi nel corso del 2015/ PZ in lista a inizio periodo + nuovi ISCRITTI): 1,7 %



Trapianti:

- 2 da vivente,
- 98 da don. cad. presso il Centro d'iscrizione
- 18 TX presso altro centro

Altro:

- 5 trasferiti
- 15 definitivamente sospesi

Trapianti in Sicilia

I trapianti eseguiti in Sicilia sono **114**
di cui **110** a favore di pazienti residenti
e **4** di pazienti non residenti



Trapianto - Bilancio trapianti in regione - fuori regione

N. trapianti in Sicilia
a favore di pz
non residenti

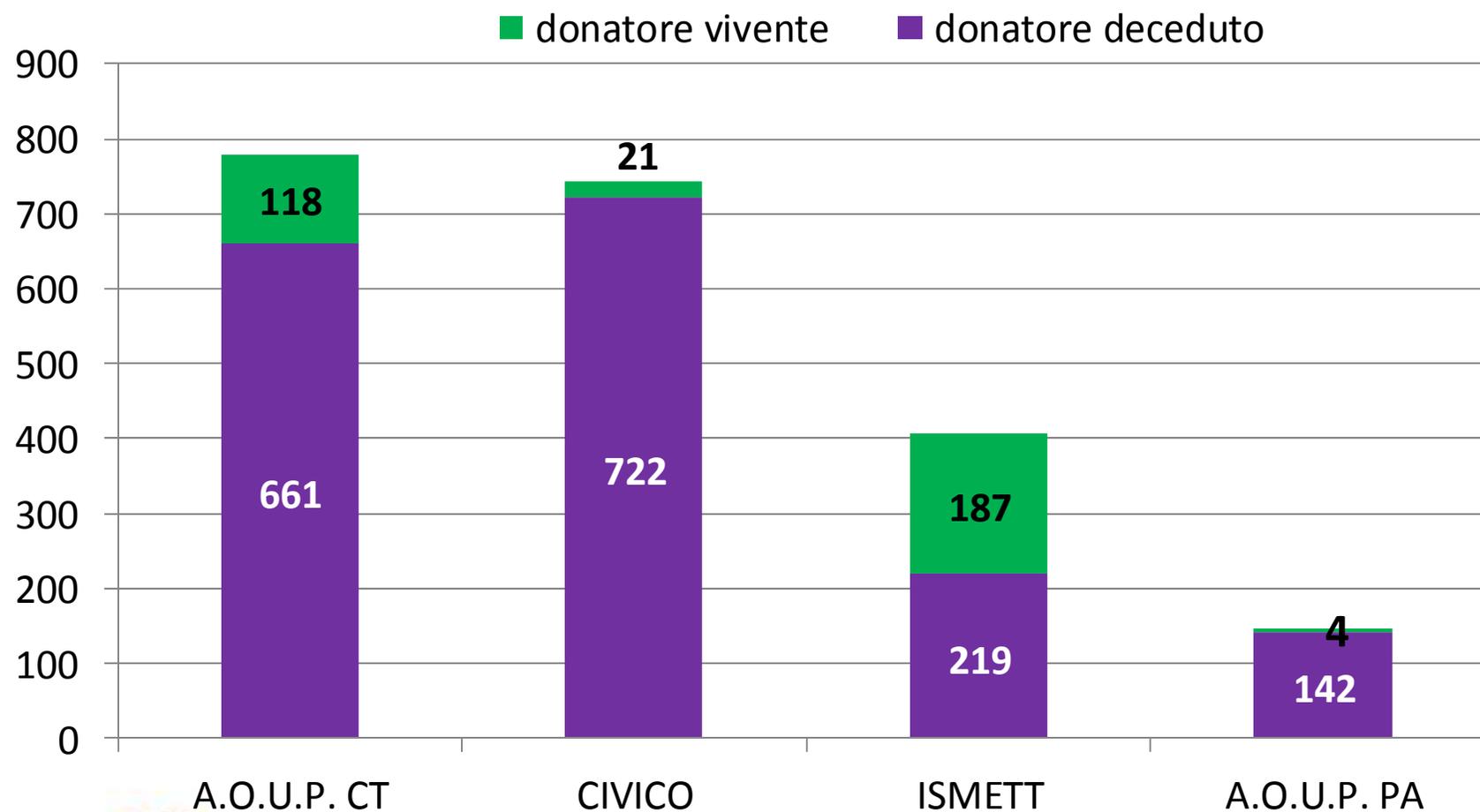
4

N. trapianti fuori
regione a favore
di pz siciliani

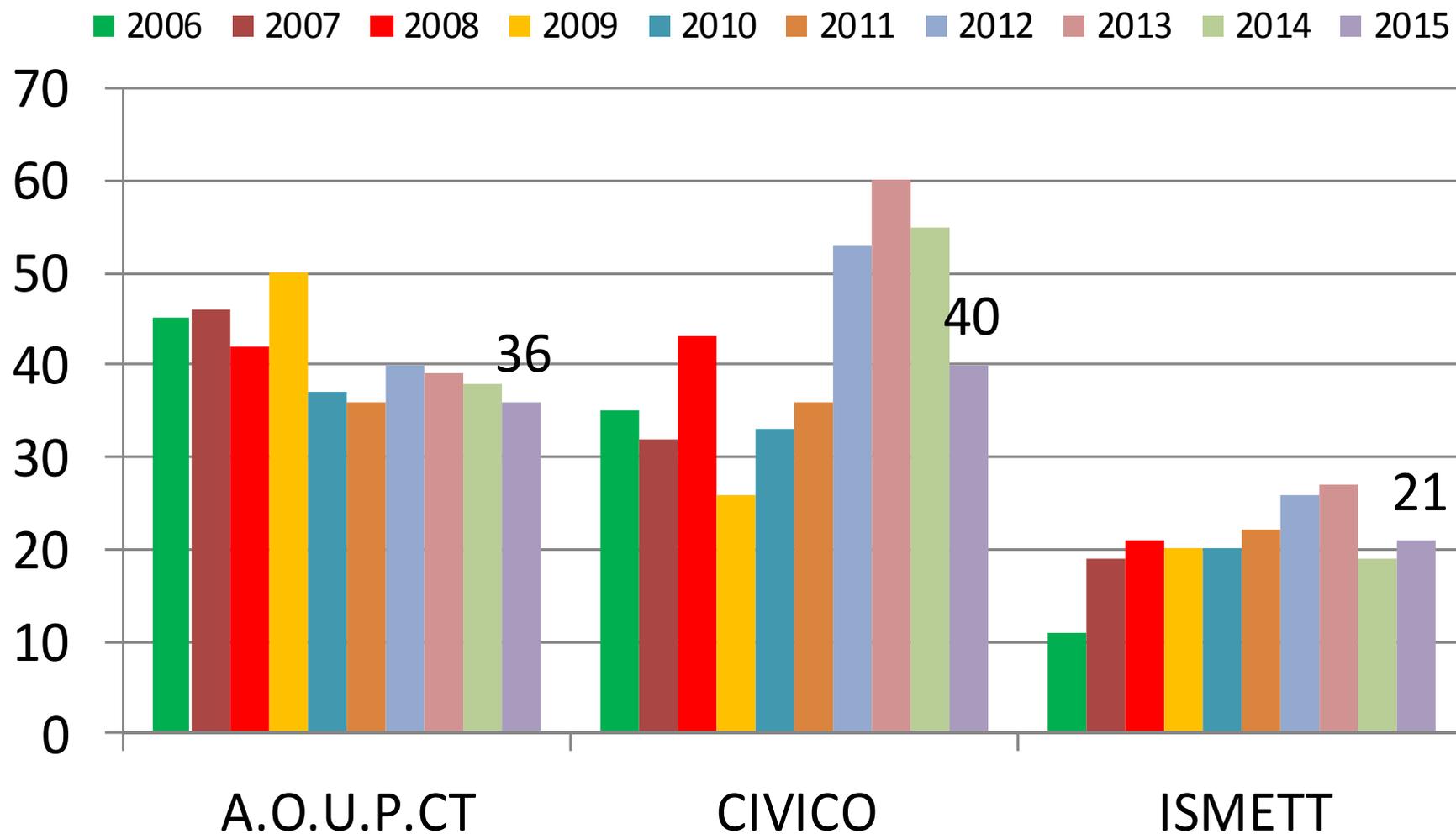
15



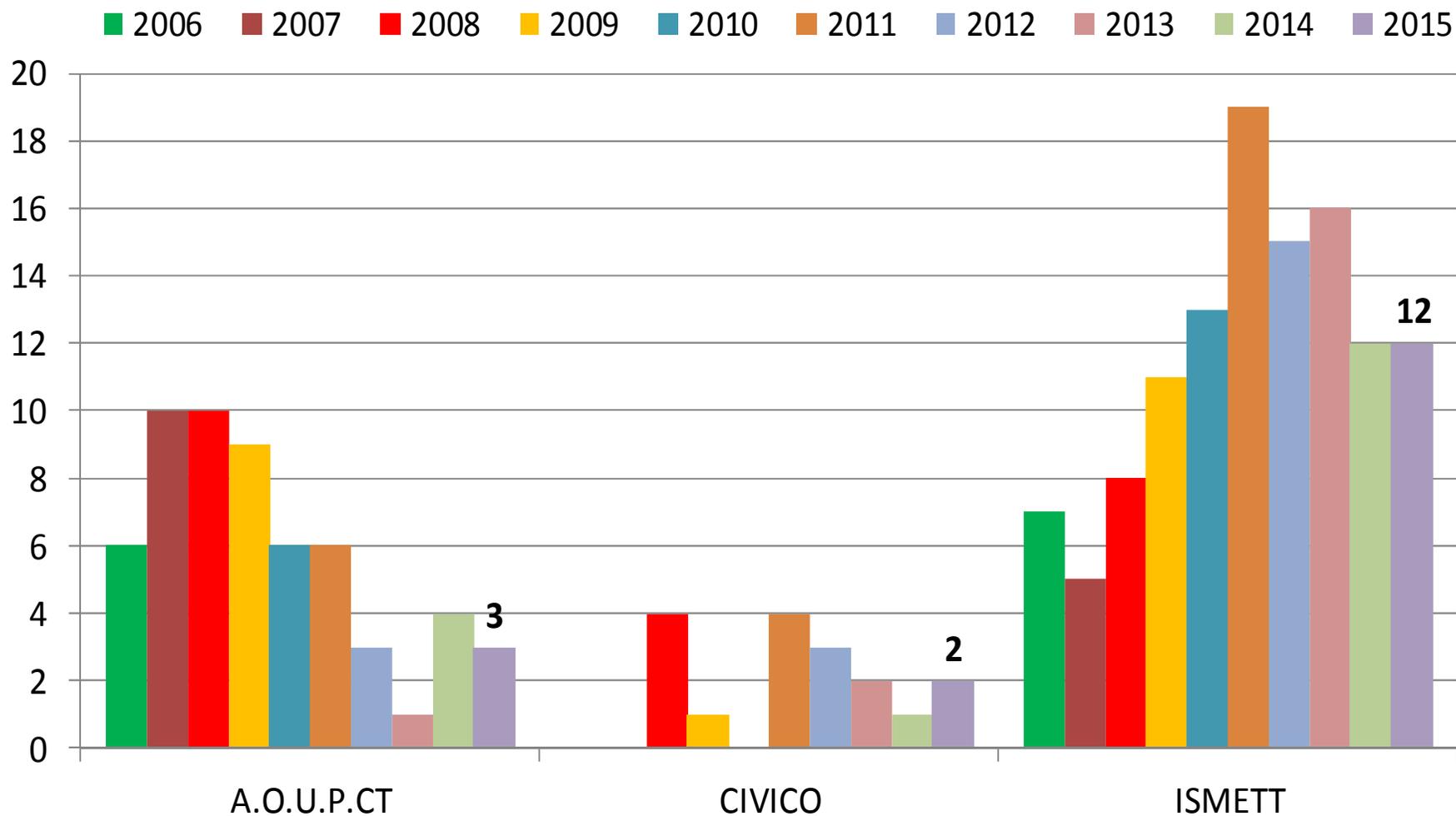
Trapianto - Numero di trapianti eseguiti in Sicilia 1988-2015 (2074)



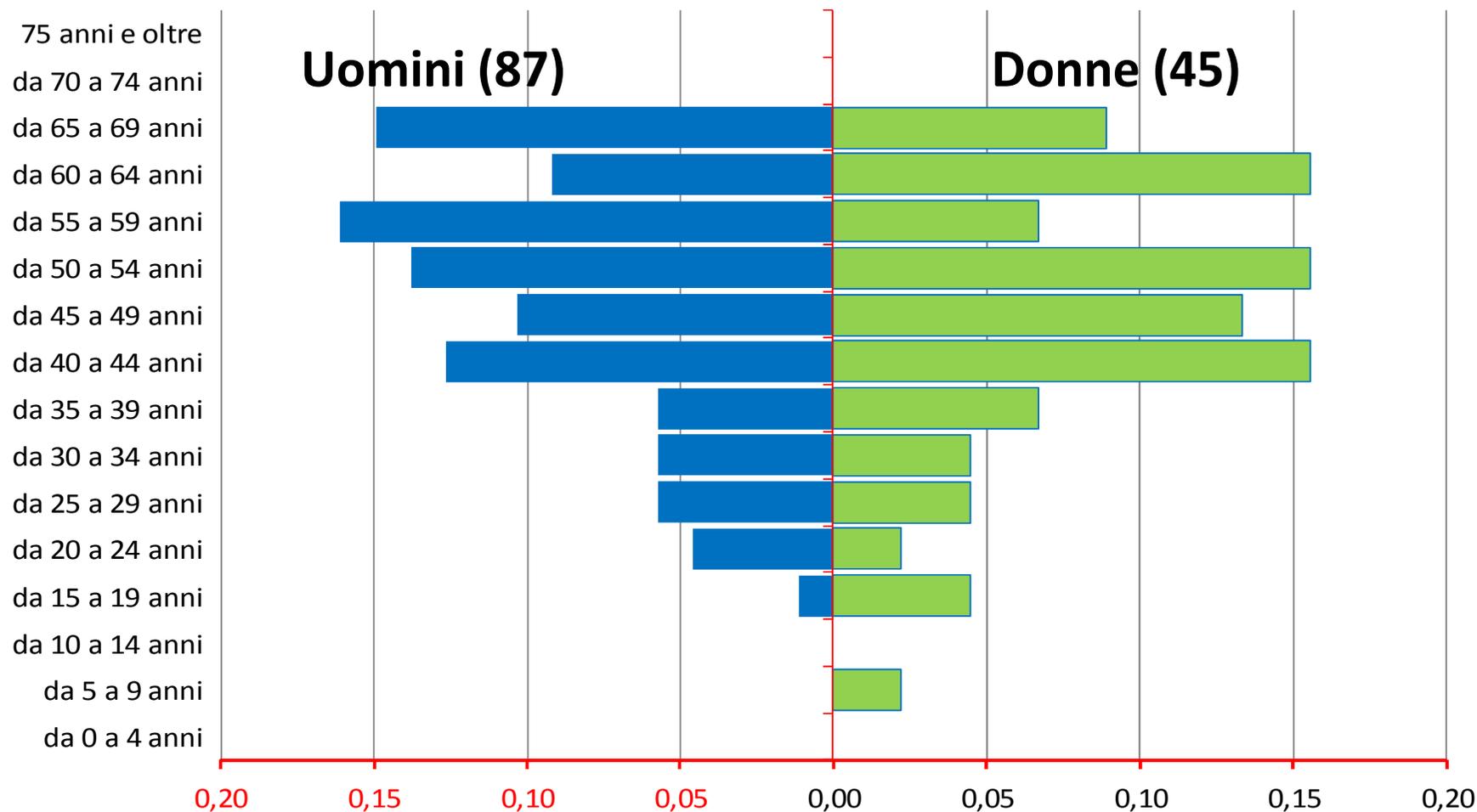
Trapianto – Numero di trapianti da donatore deceduto per anno e per Centro



Trapianto - Numero di trapianti da donatore vivente per anno e per Centro



Trapianto - Distribuzione per sesso ed età dei pazienti trapiantati nel 2015



Età media U: 49 DevSTD ± 13

Età media D: 47 DevSTD ± 14



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Dato disponibile per 172/174 pazienti

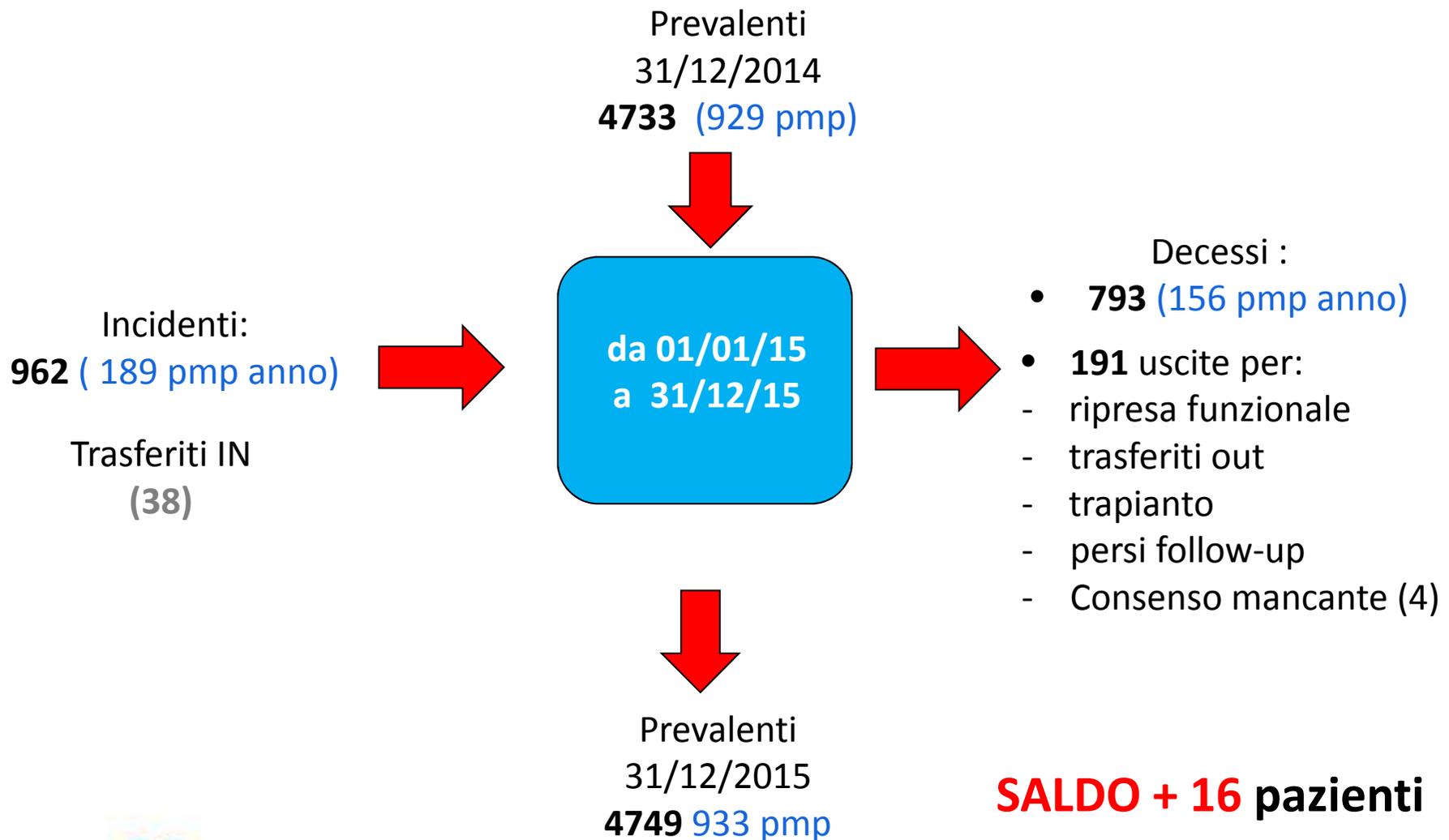
Trapianto - Tempo medio (mesi) in LAT dei pazienti trapiantati nel 2015

Media = **23** mesi

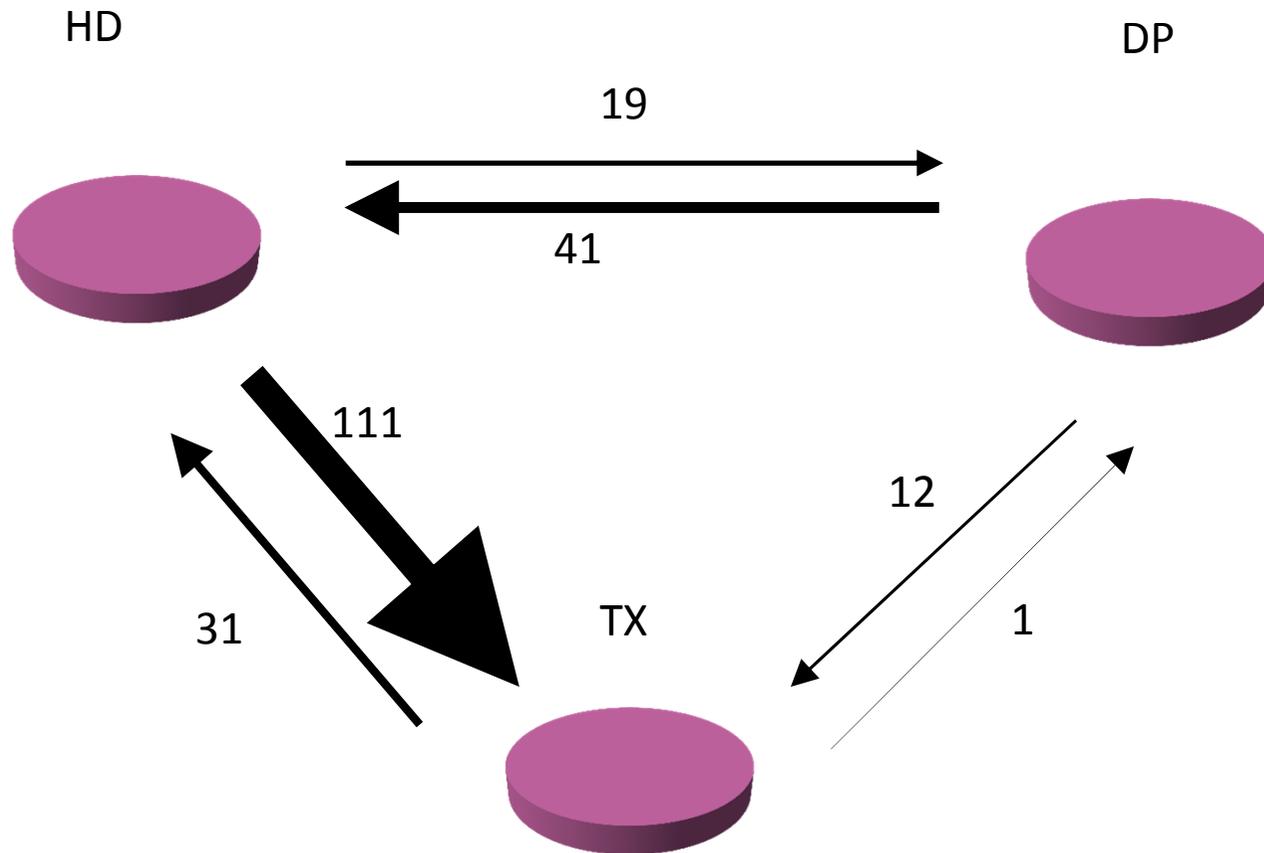
	media	dev STD
Metodica		
HD	24	± 23
DP	15	± 18
Gruppo sanguigno		
A	17	± 17
B	25	± 24
O	29	± 27
AB	10	± 2



Flussi - Bilancio ingressi - uscite dialisi



Flussi - Cambi di metotodica



8 TX pre-emptive

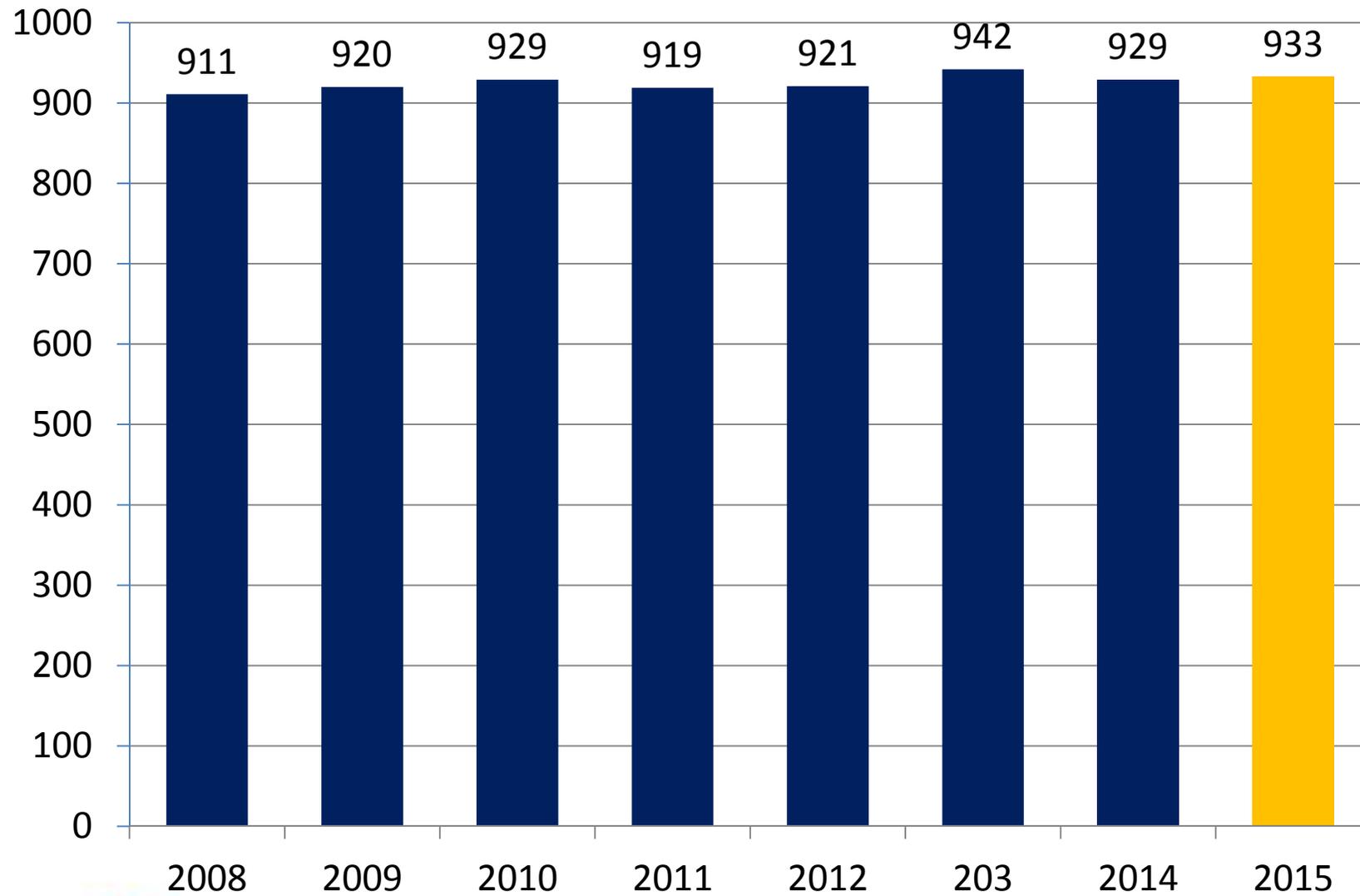
Metodica dialisi prima del trapianto: dati del 99% dei trapianti (131/132)



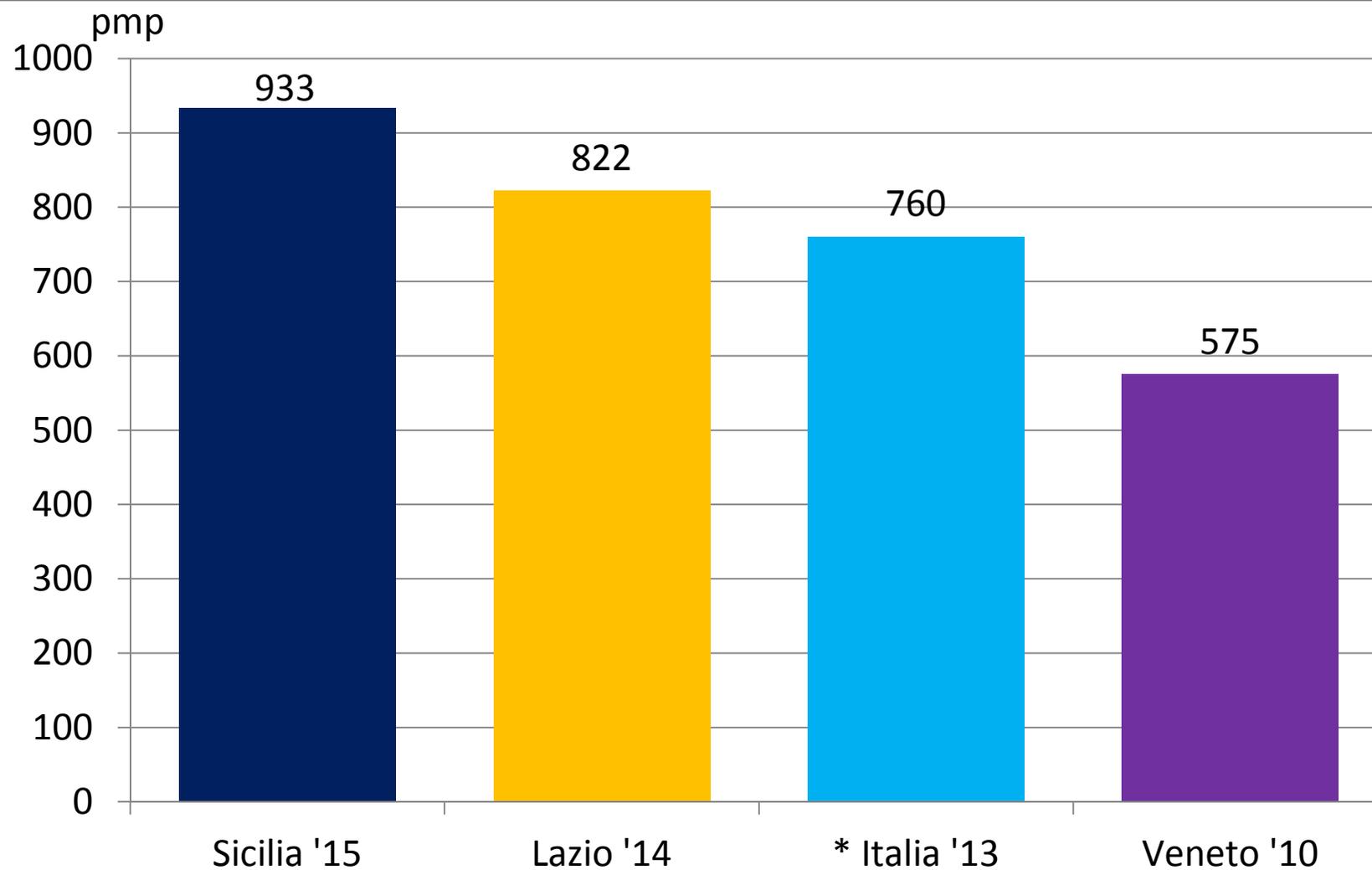
Compendio Anno 2015



Prevalenza - Pazienti pmp (2008-2015)



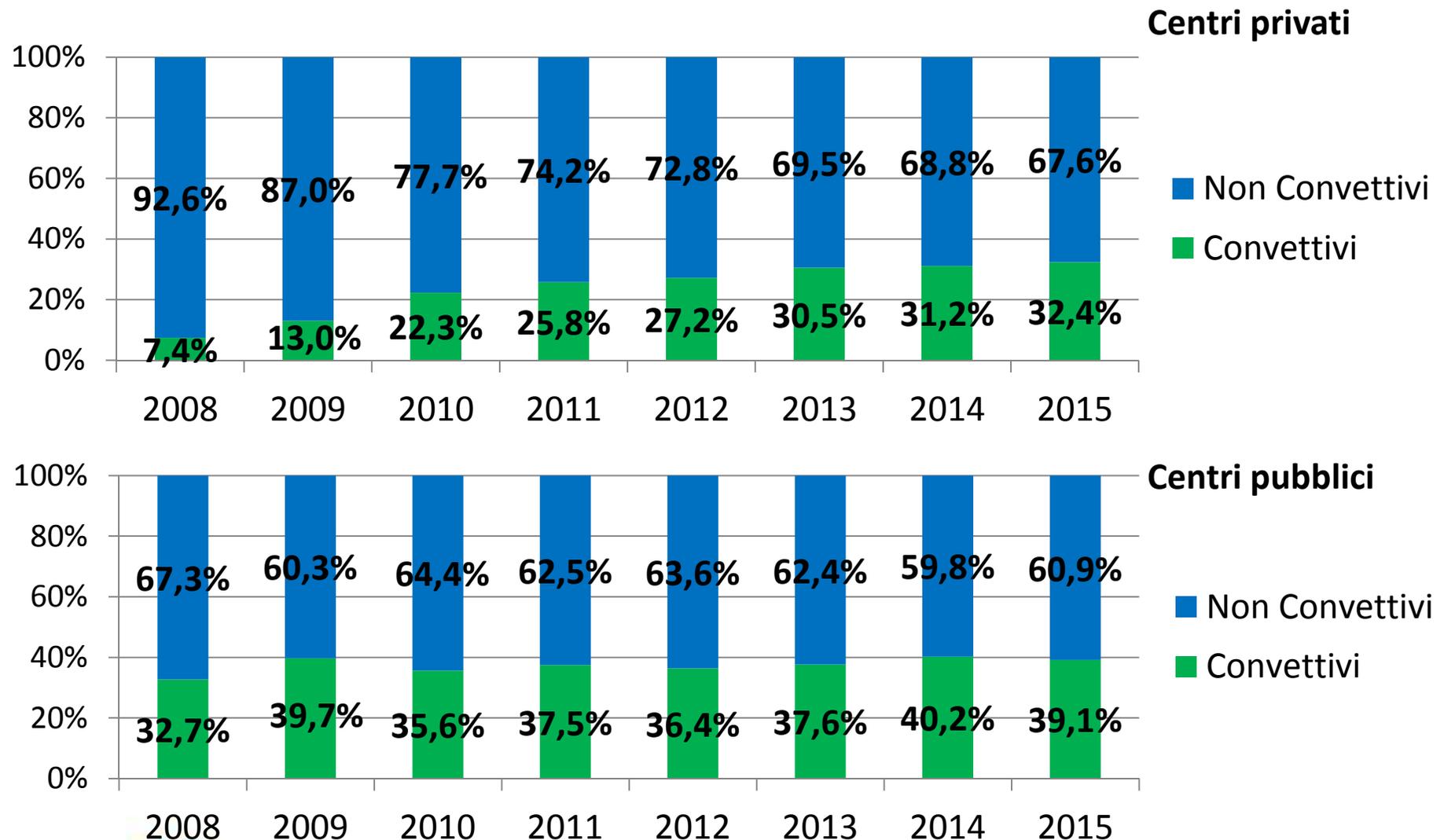
Prevalenza - Confronto regionale pmp



* Fonte RIDT 2011-2013: 15 regioni

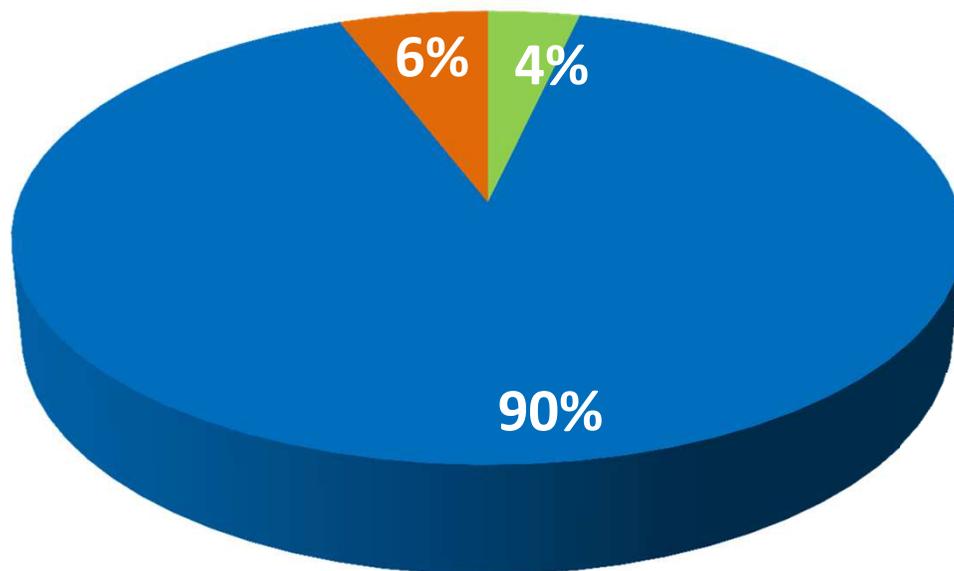


Prevalenza – Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri Pubblici e Privati (%)



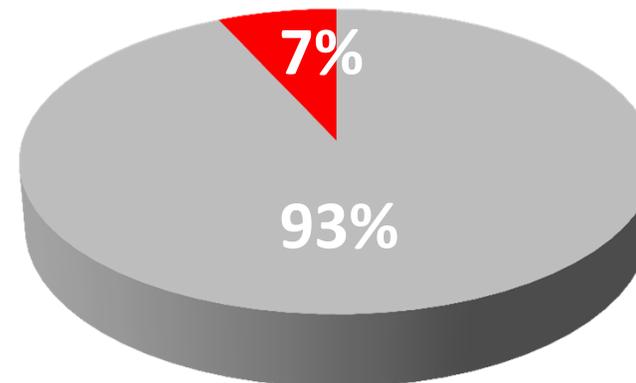
Prevalenza - Numero di sedute settimanali

Dati del 99,2 % dei pazienti prevalenti (4466/4503)

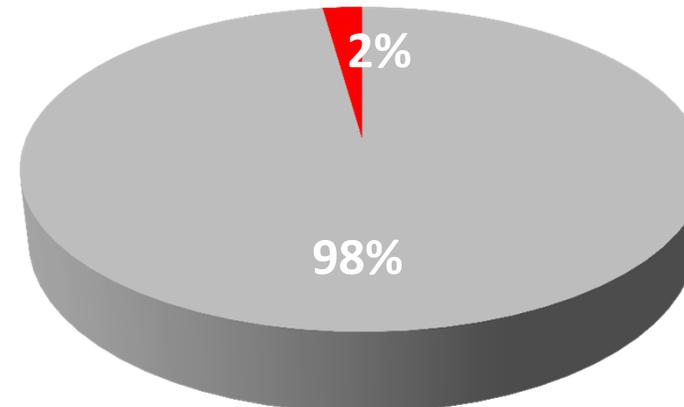


■ 1 o 2 sedute ■ 3 sedute ■ oltre 3 sedute

Centri privati



Centri pubblici

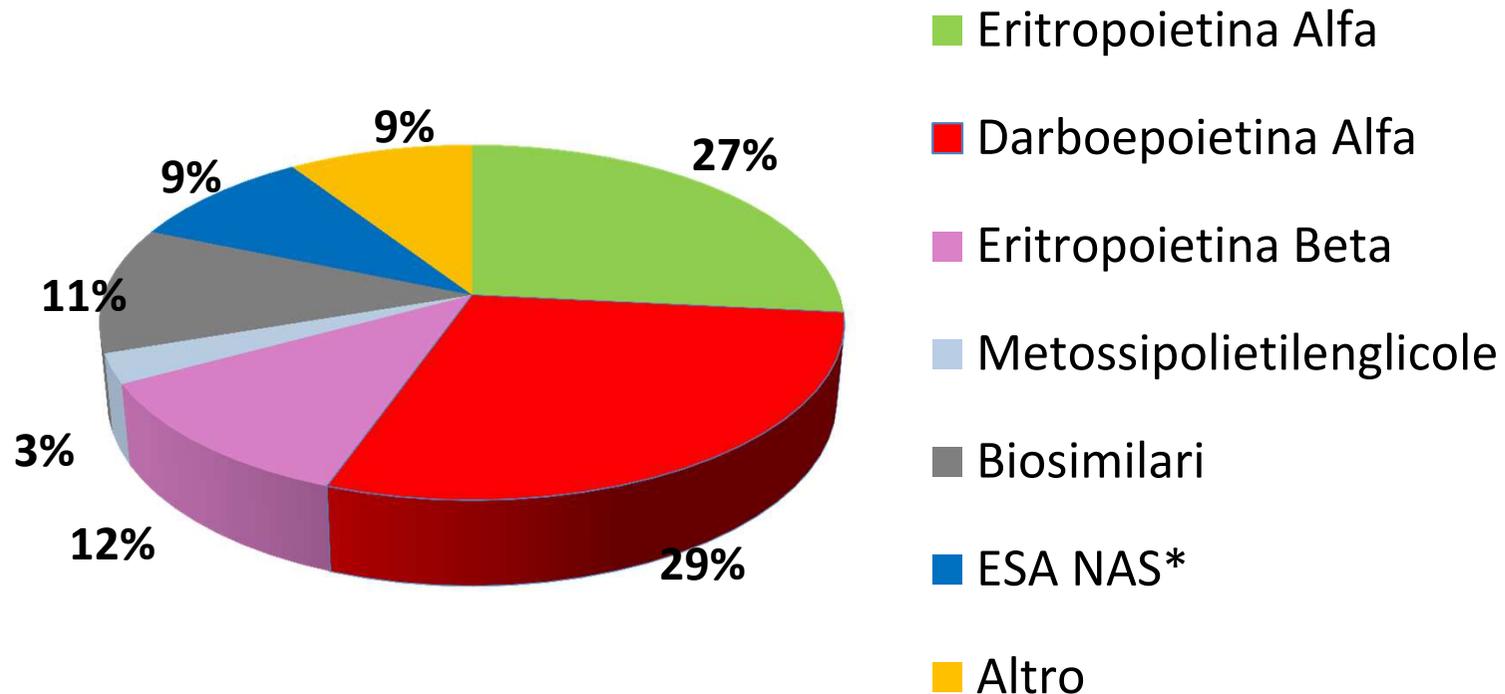


■ 1 - 3 sedute ■ oltre 3 sedute



Prevalenza - ESA

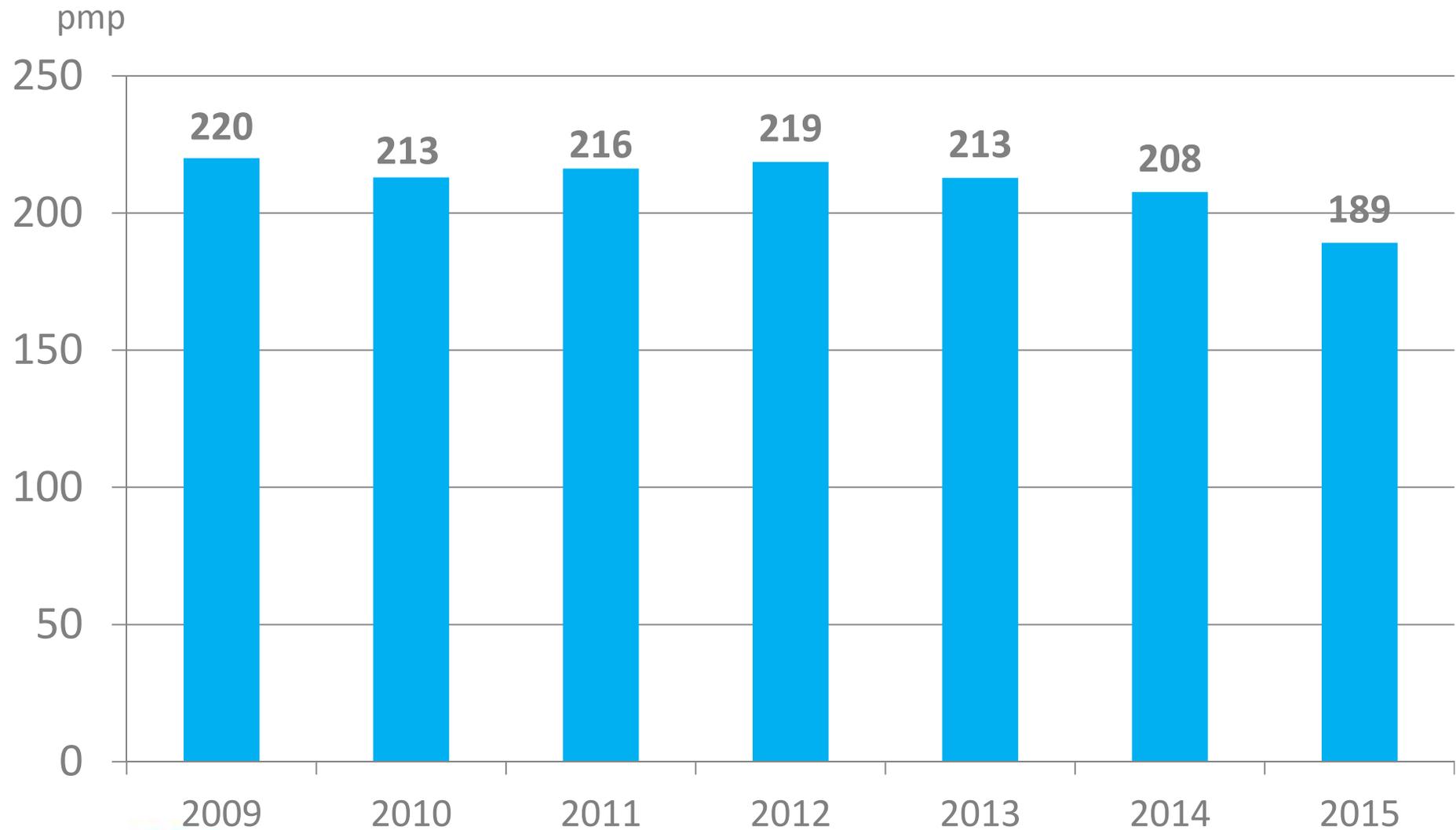
Dati del 88% dei pazienti prevalenti (4158/4749)



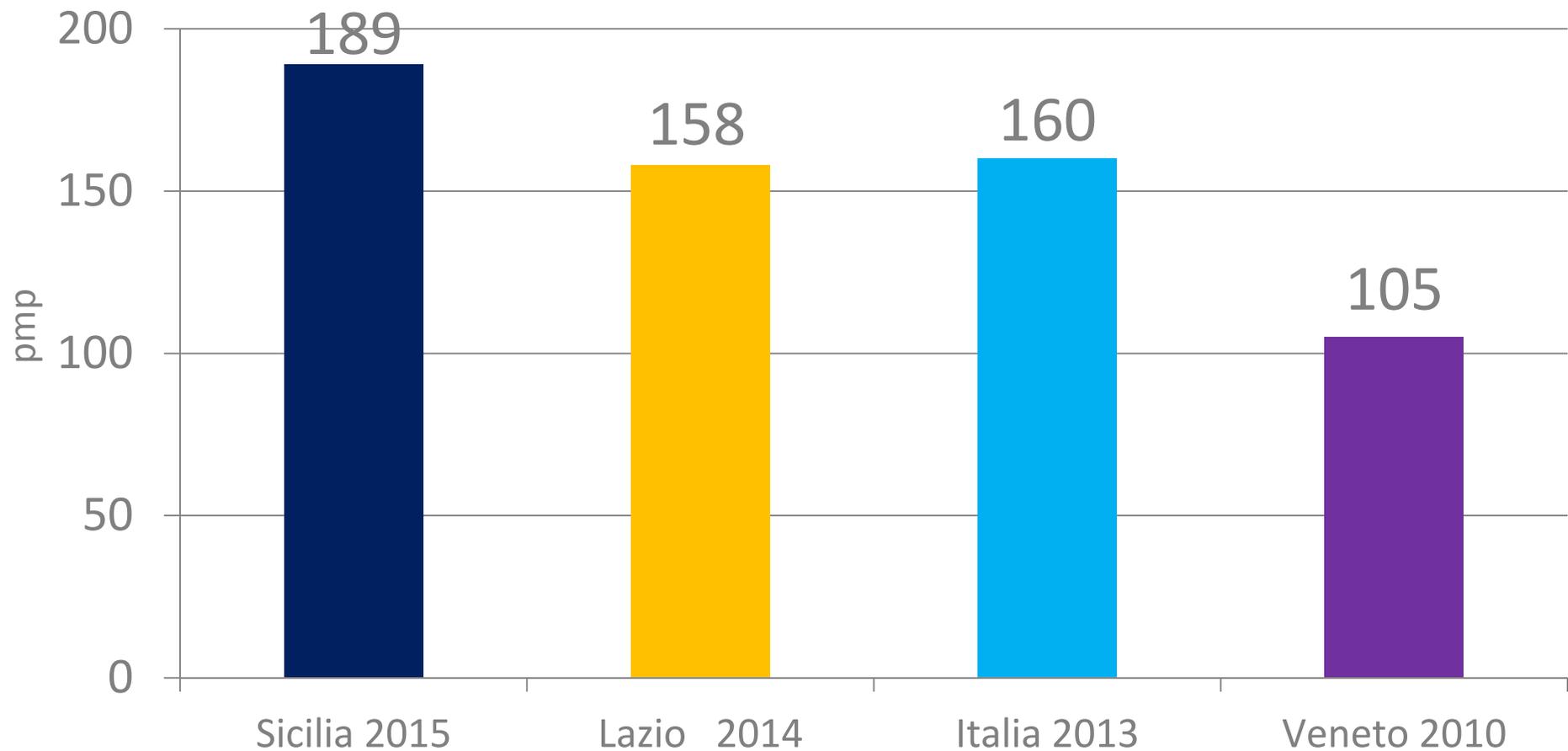
* Non altrimenti specificata



Incidenza – Pazienti pmp anni 2009-2015



Incidenza - Pazienti pmp - Confronto regionale

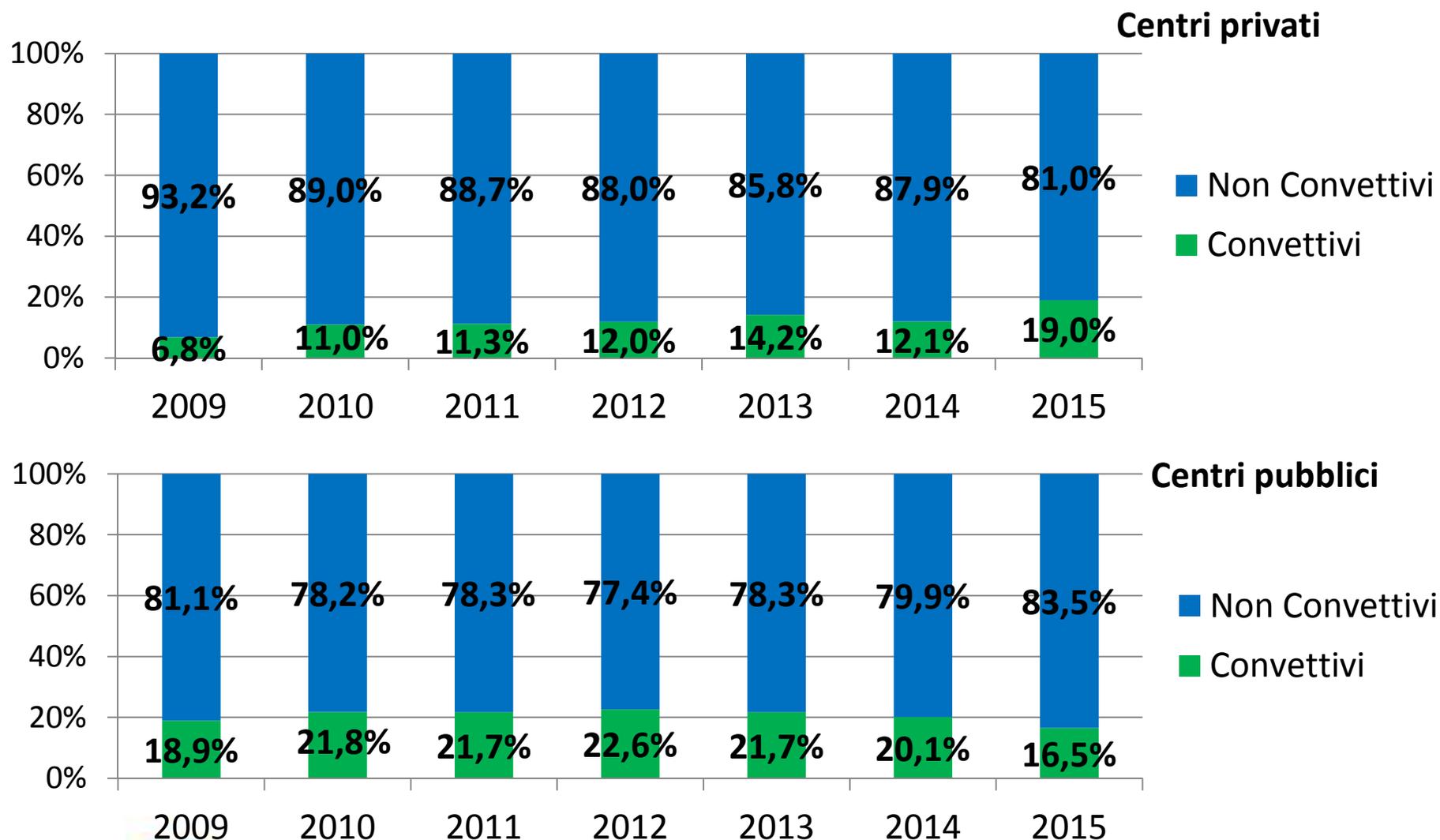


RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

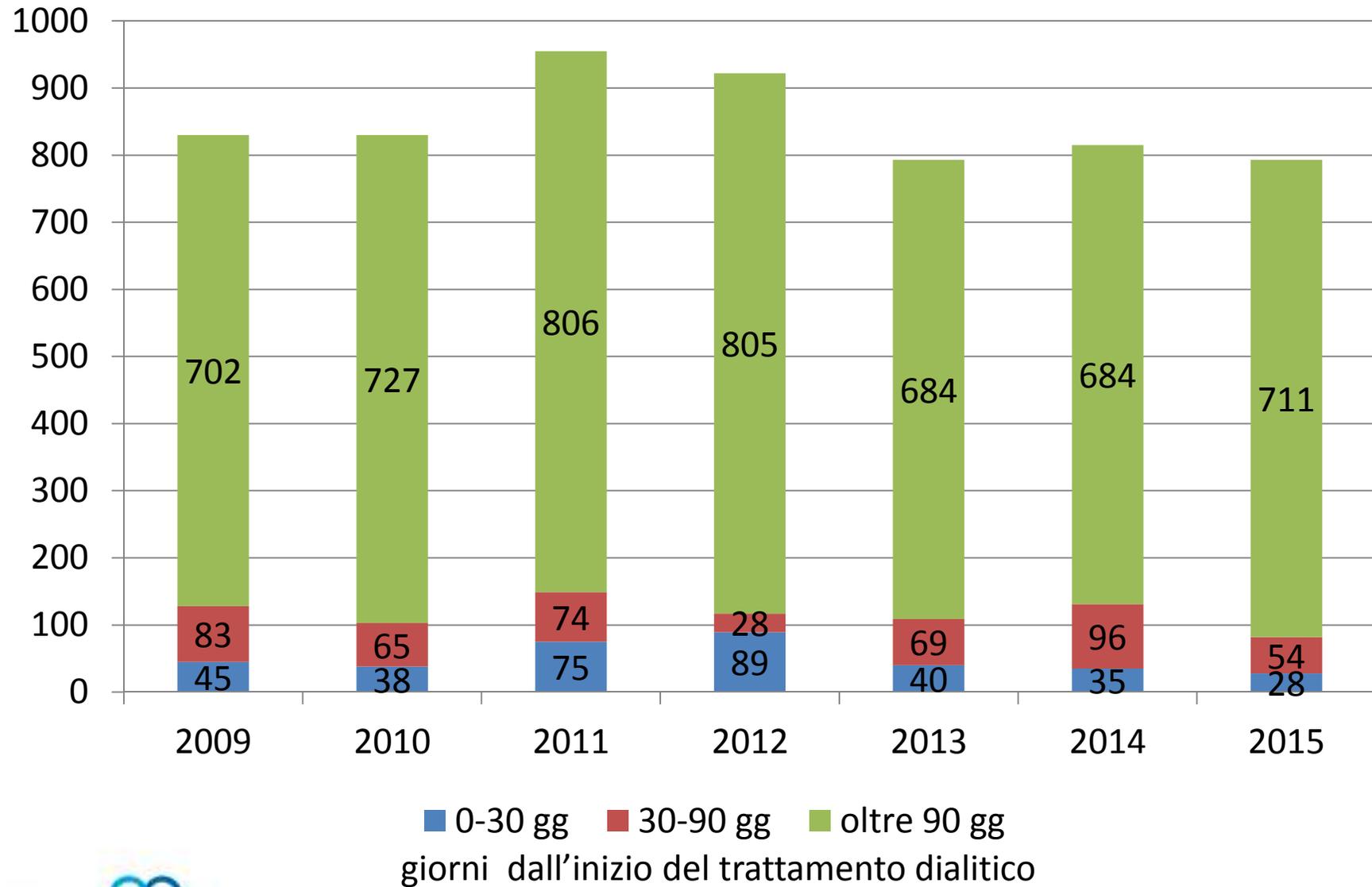
* Fonte RIDT 2011-2013 Dati di 16 regioni



Incidenza – Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri pubblici e privati (%)

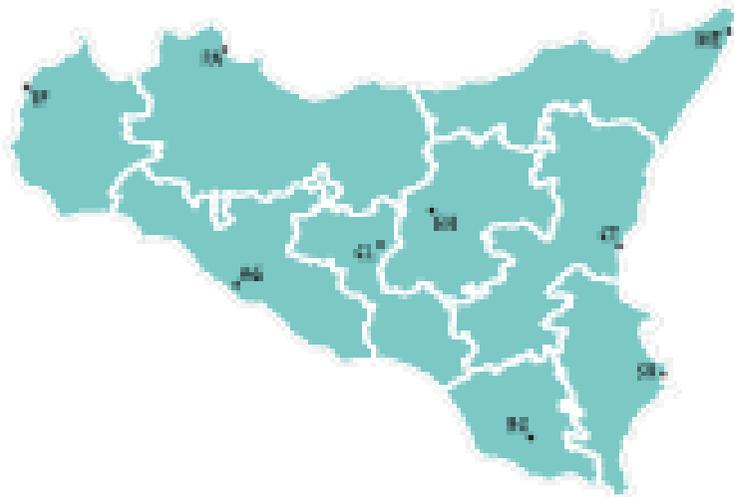


Mortalità - Numero di decessi e anzianità dialitica 2009-2015



I pazienti **siciliani** iscritti in LAT
in Sicilia ed in altre Regioni sono **592**

I pazienti in LAT nei Centri trapianto siciliani sono **563**
539 residenti in Regione e **24** non residenti.



Trapianti in Sicilia

I trapianti eseguiti in Sicilia sono **114**
di cui **110** a favore di pazienti residenti
e **4** di pazienti non residenti



Flussi - Bilancio ingressi - uscite dialisi

