



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

Report 2016



PROGRAMMA
DIALISI



RSN-DT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Validazione dei dati

Soltanto **5** dei **117**
Centri di dialisi non hanno validato i dati.

(Data base utilizzato: 05/07/2017)

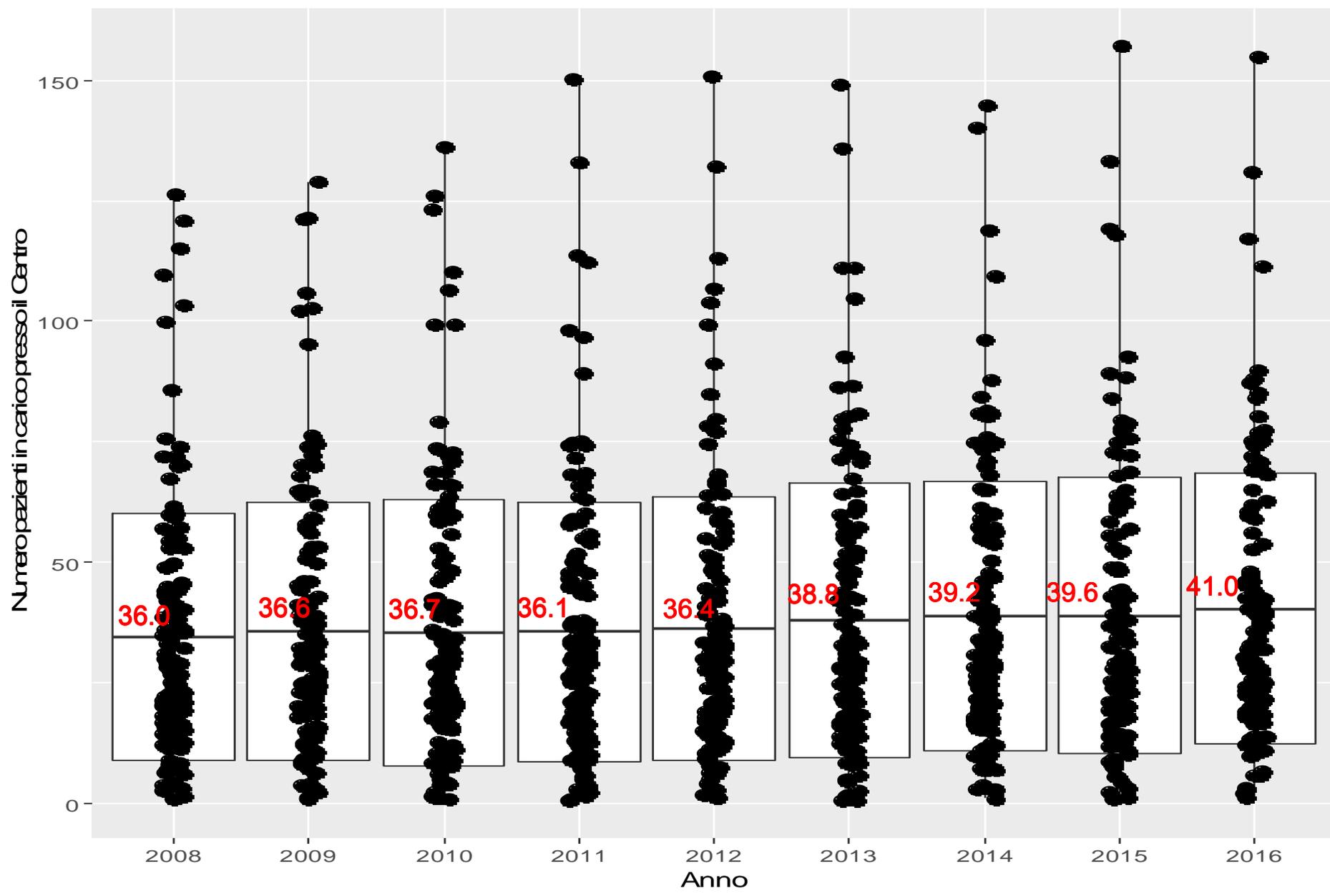


Numero dei Centri attivi

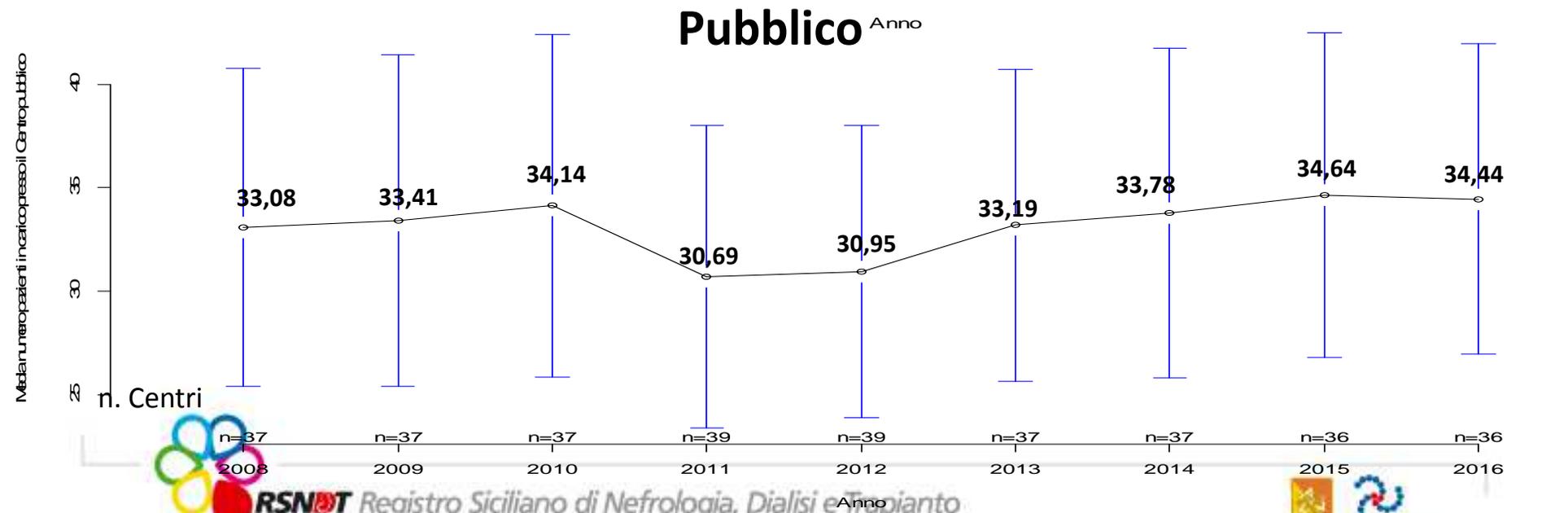
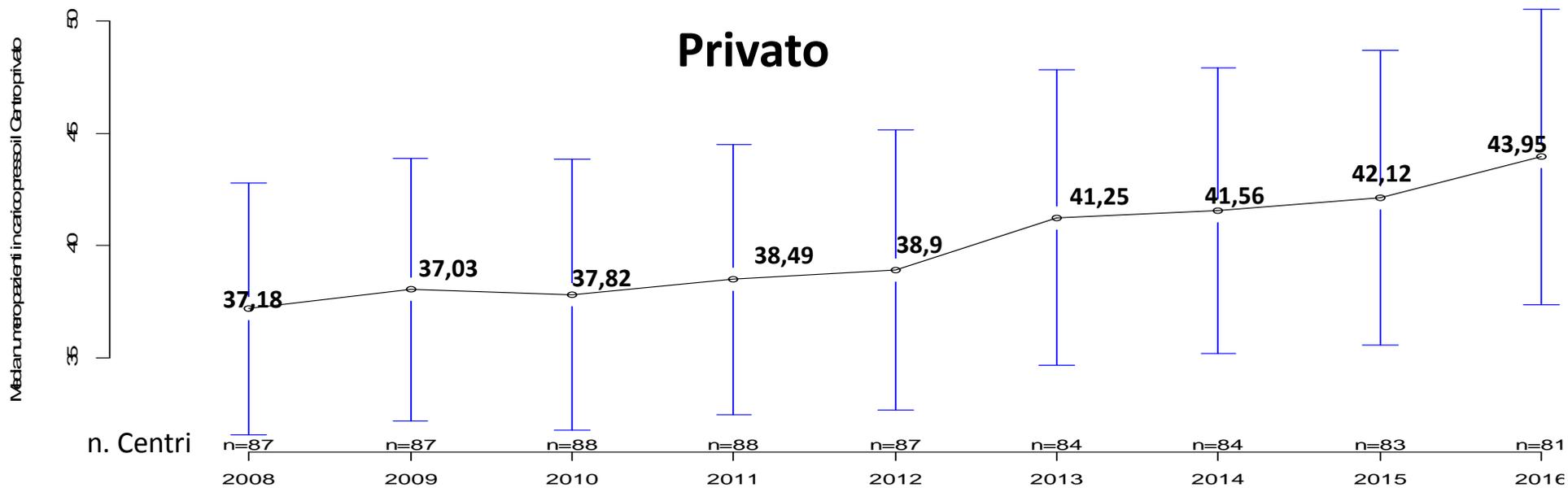
	TOTALE	PRIVATI	PUBBLICI	DP	HD dom.
AGRIGENTO	10	8	2	1	
CALTANISSETTA	6	3	3	1	
CATANIA	25	19	6	5	
ENNA	5	2	3	2	
MESSINA	17	9	8	4 + 1 ped	
PALERMO	20	16	4	3 + 1 ped	1
RAGUSA	8	5	3	1	
SIRACUSA	14	11	3	3	1
TRAPANI	12	8	4	1	
Sicilia	117	81	36	23	2



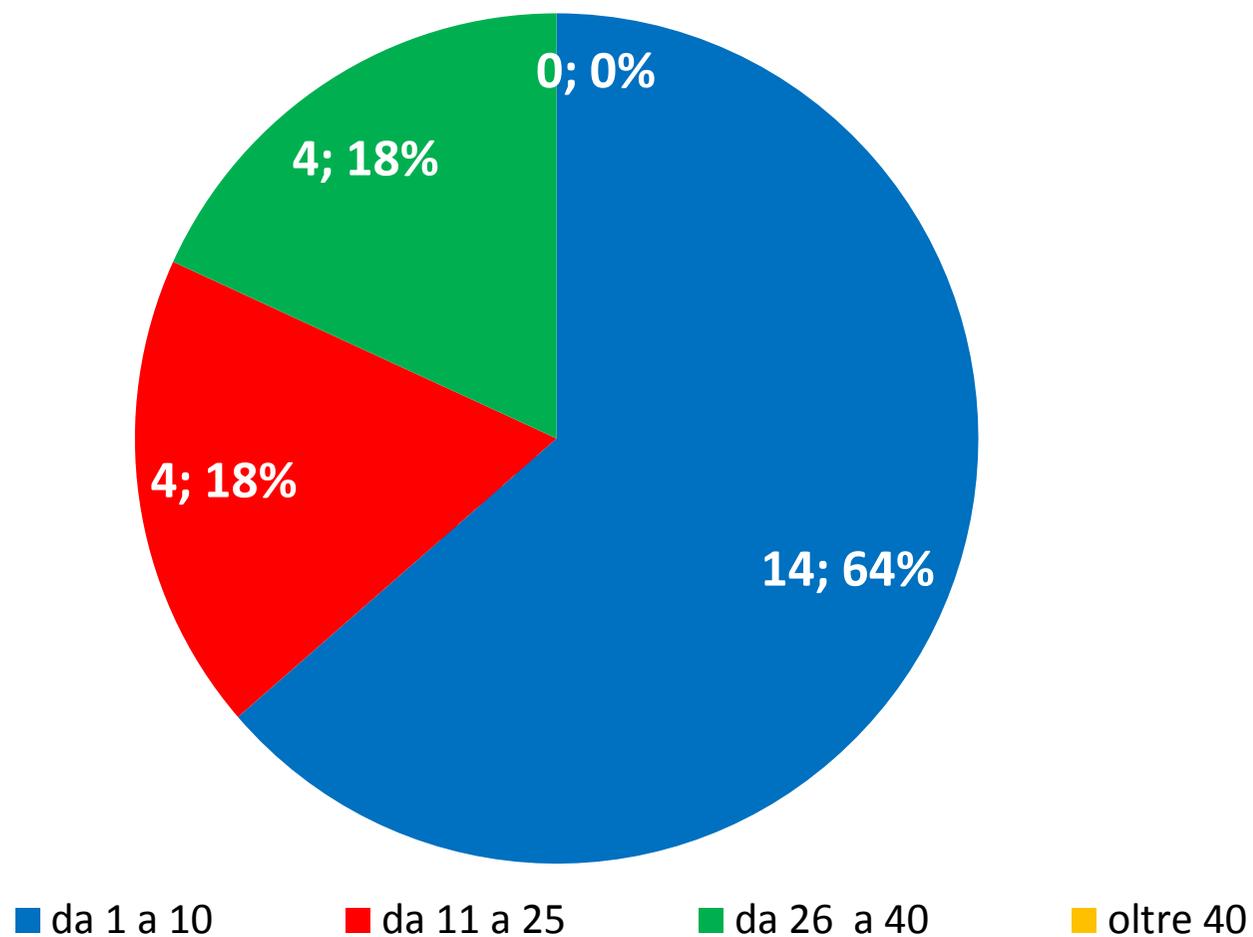
Distribuzione per anno del numero di pazienti in trattamento presso ciascun Centro



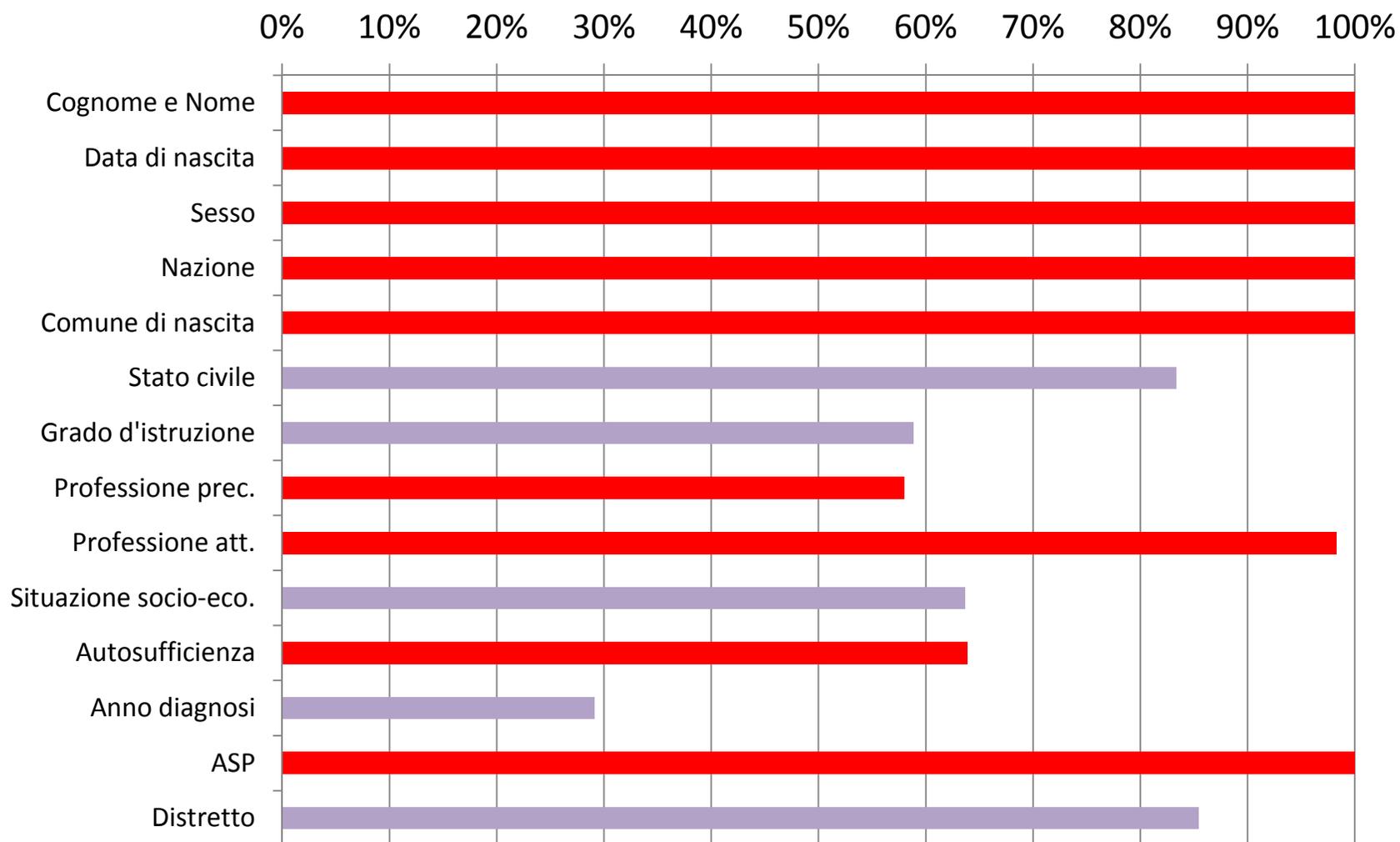
Media numero di pazienti in trattamento presso ciascun Centro



Distribuzione dei Centri per numero di pazienti in trattamento DP



Completezza dei dati anagrafici (%)



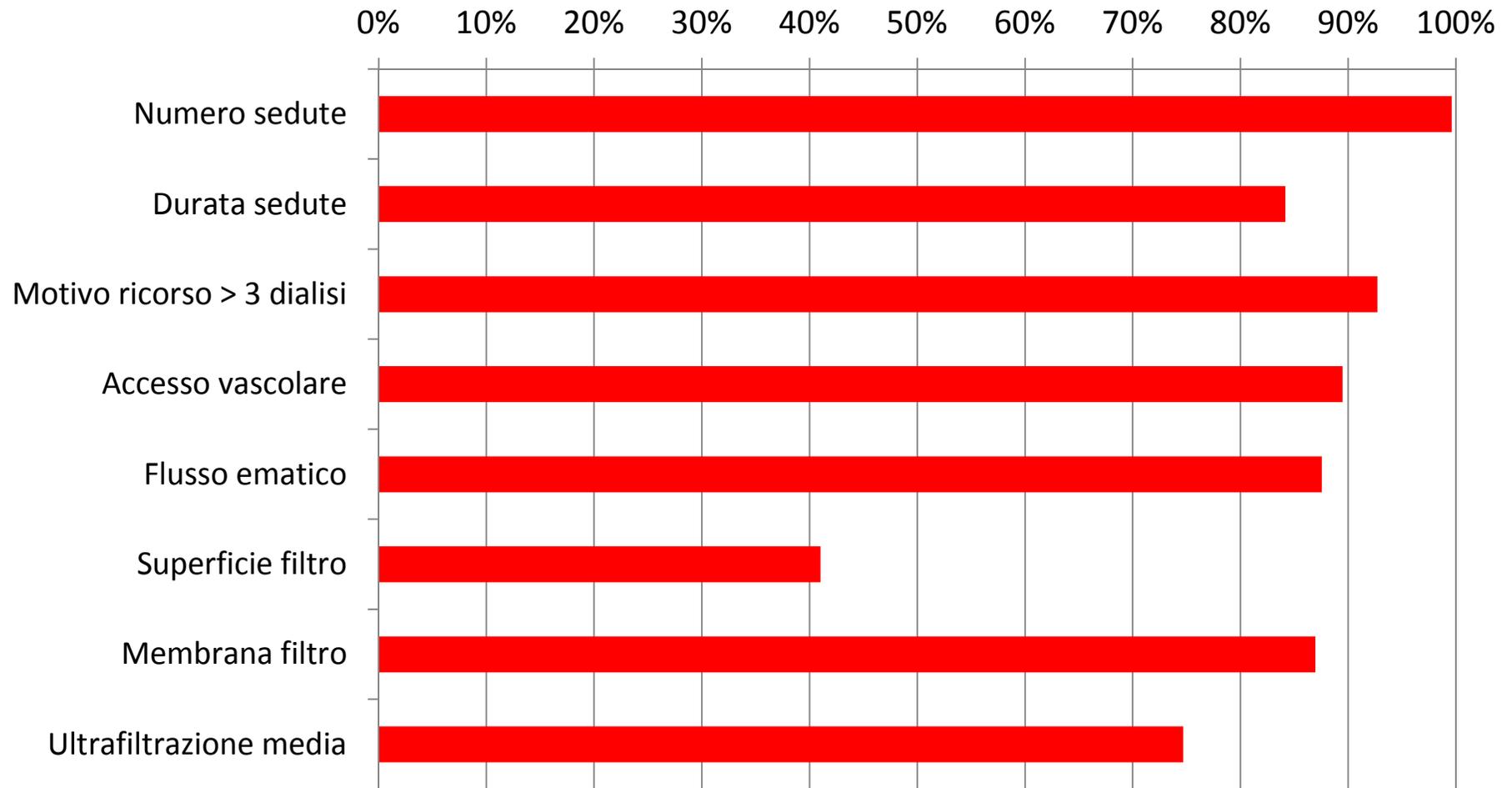
■ Dati obbligatori D.A. 3423/08



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Completezza dei dati emodialitici (%)



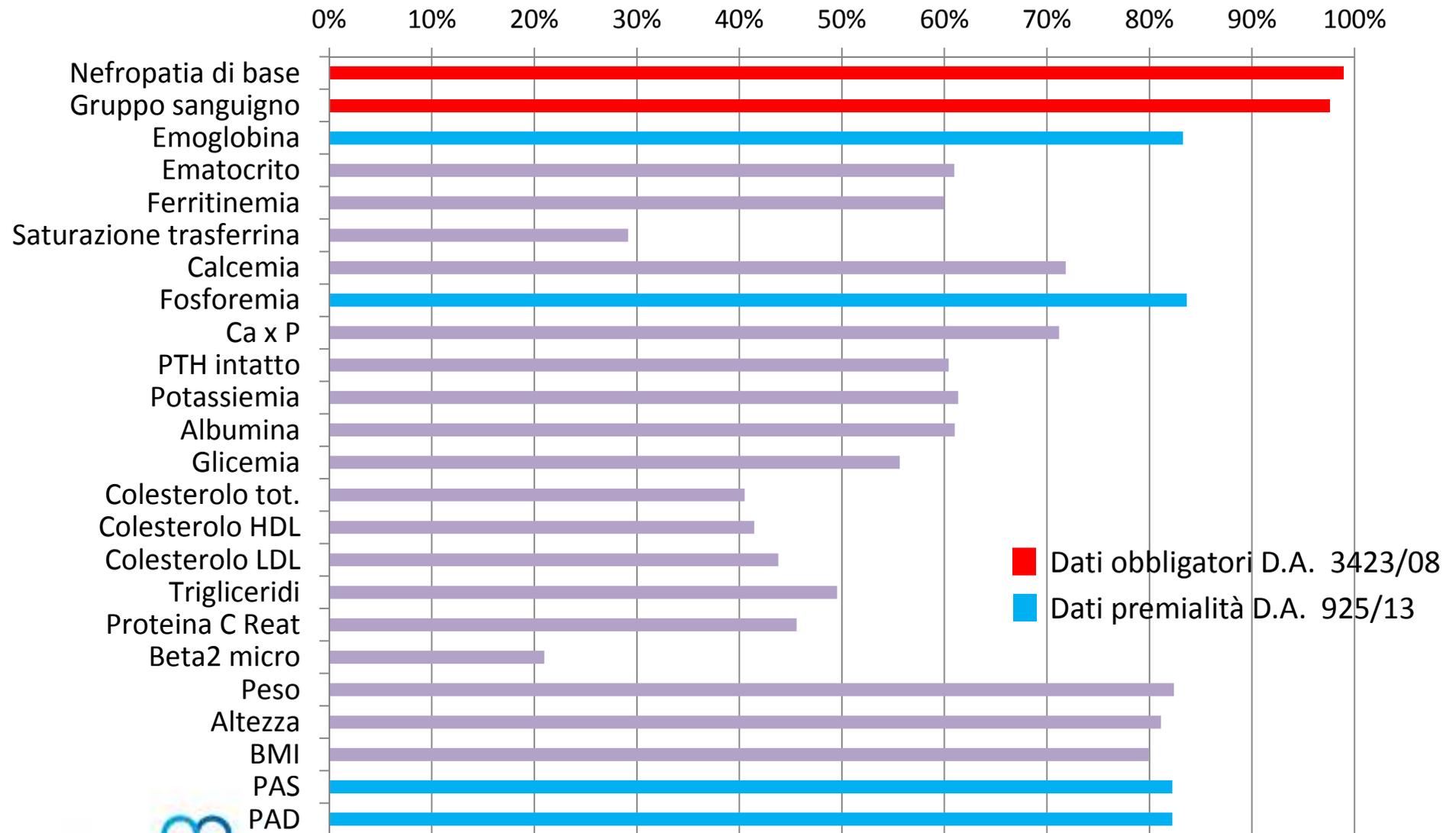
■ Dati obbligatori D.A. 3423/08



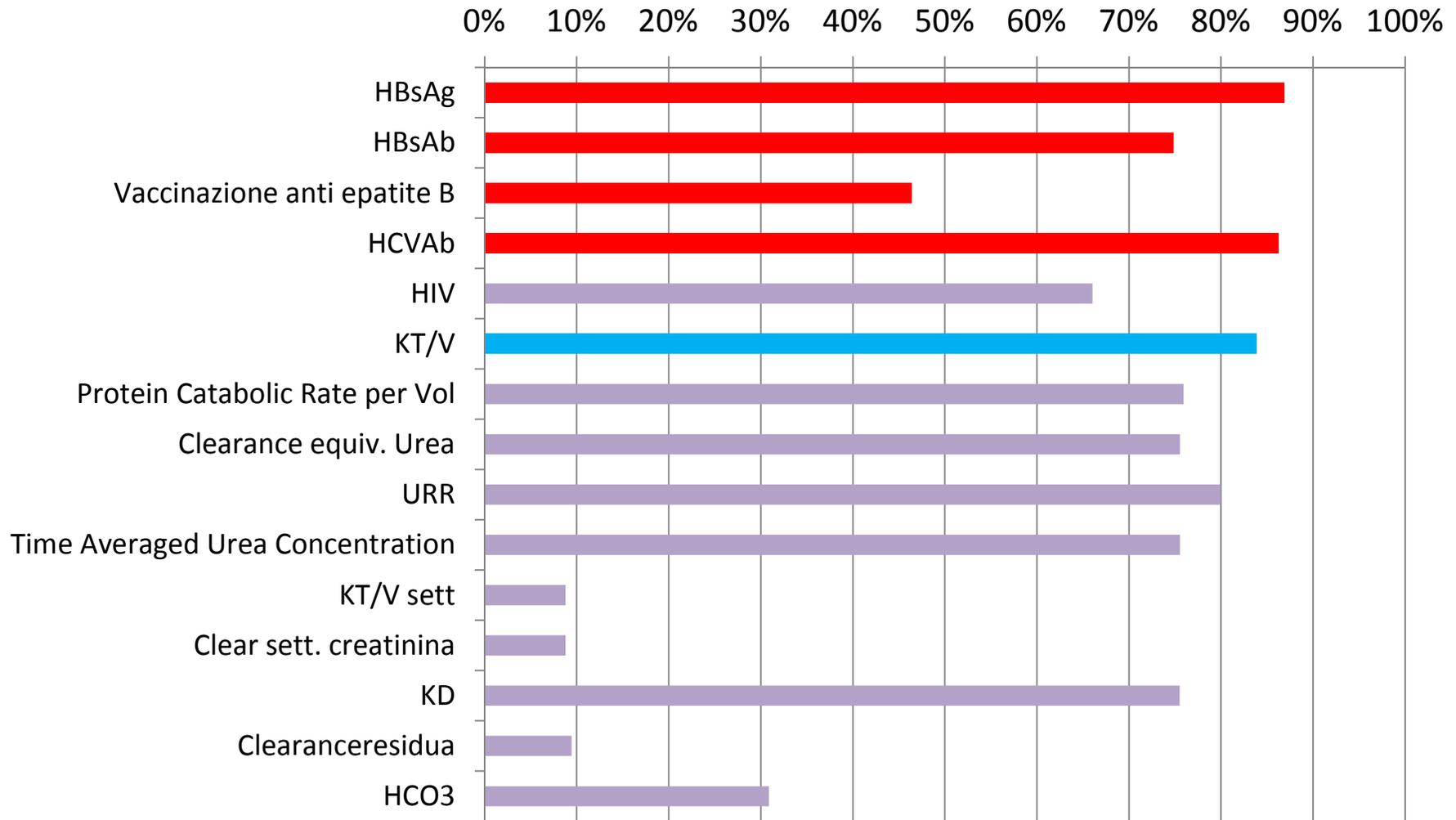
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Completezza dei dati clinici (%)



Completezza dei dati clinici (%)



■ Dati obbligatori D.A. 3423/08

■ Dati premialità D.A. 925/13



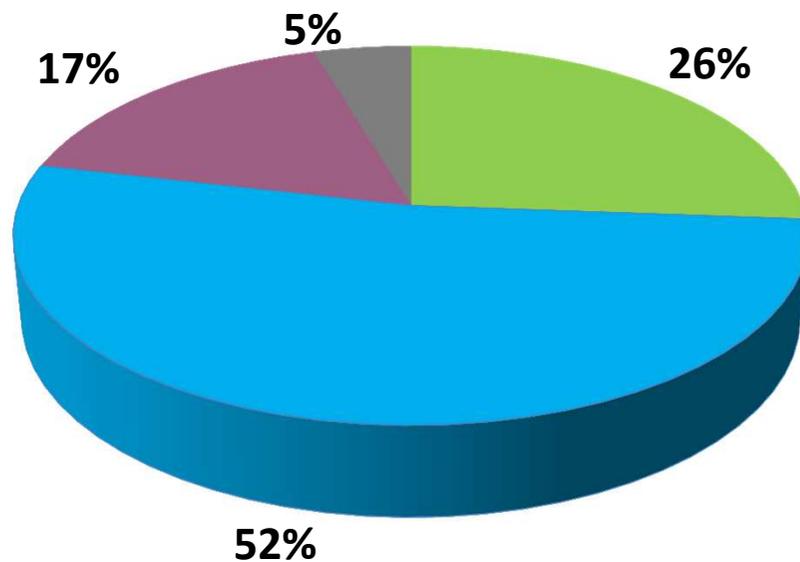
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



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

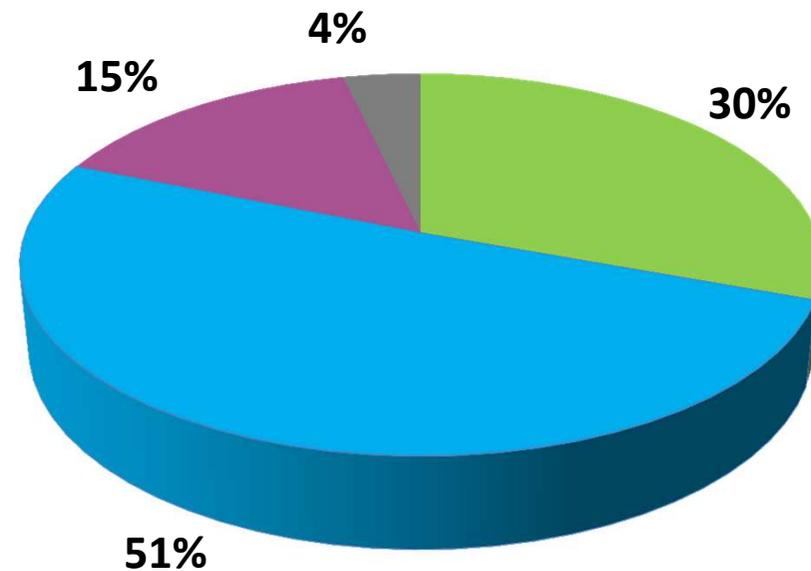
Dati del 87 % dei pazienti 868/993

PUBBLICO



Dati del 94% dei pazienti 3352/3560

PRIVATO



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

Distanza media dal centro: 10,6 km



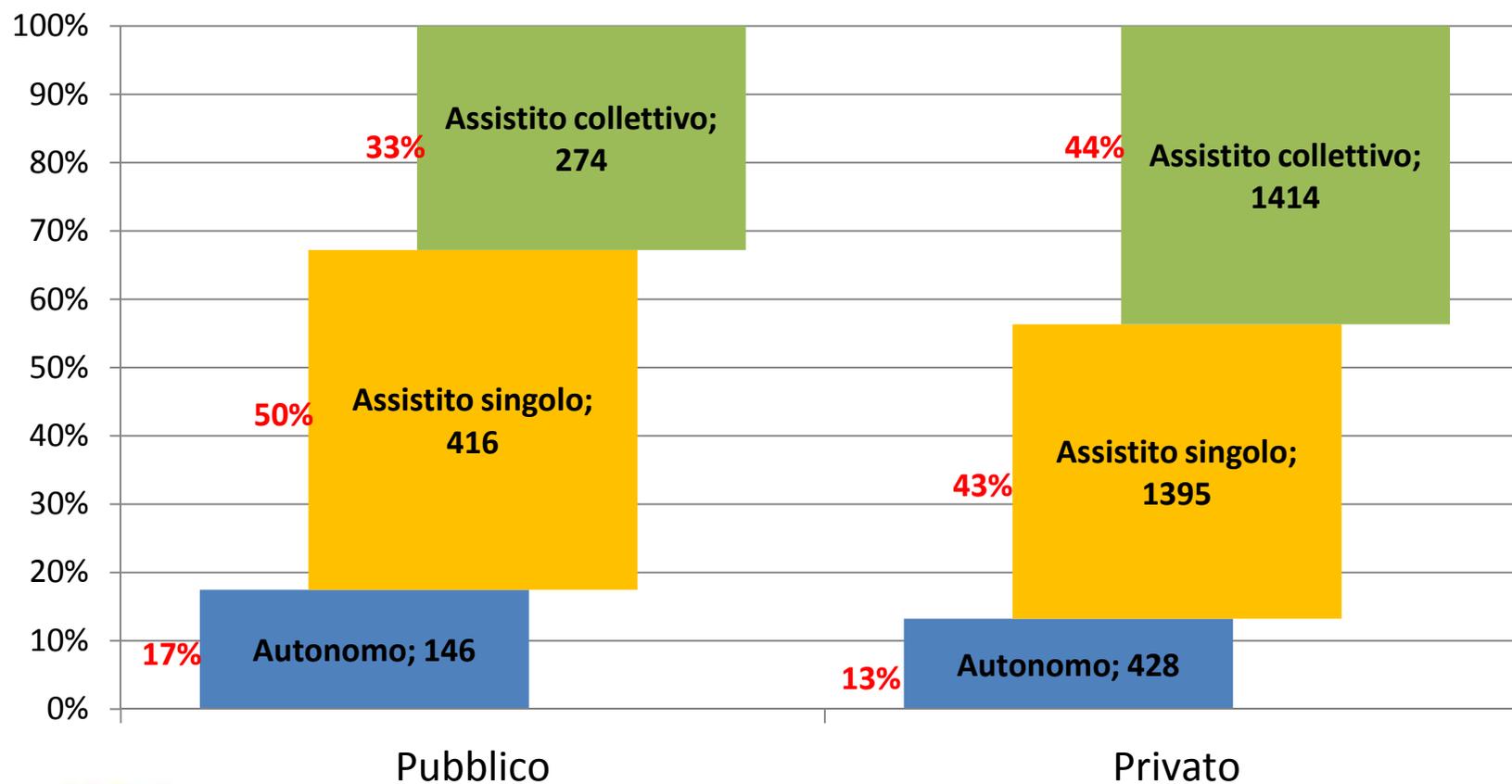
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Distribuzione per tipo di trasporto

Dati del **84%** dei pazienti prevalenti
in HD presso Centri pubblici (836/993)

Dati del **91%** dei pazienti prevalenti
in HD presso Centri privati (3237/3560)

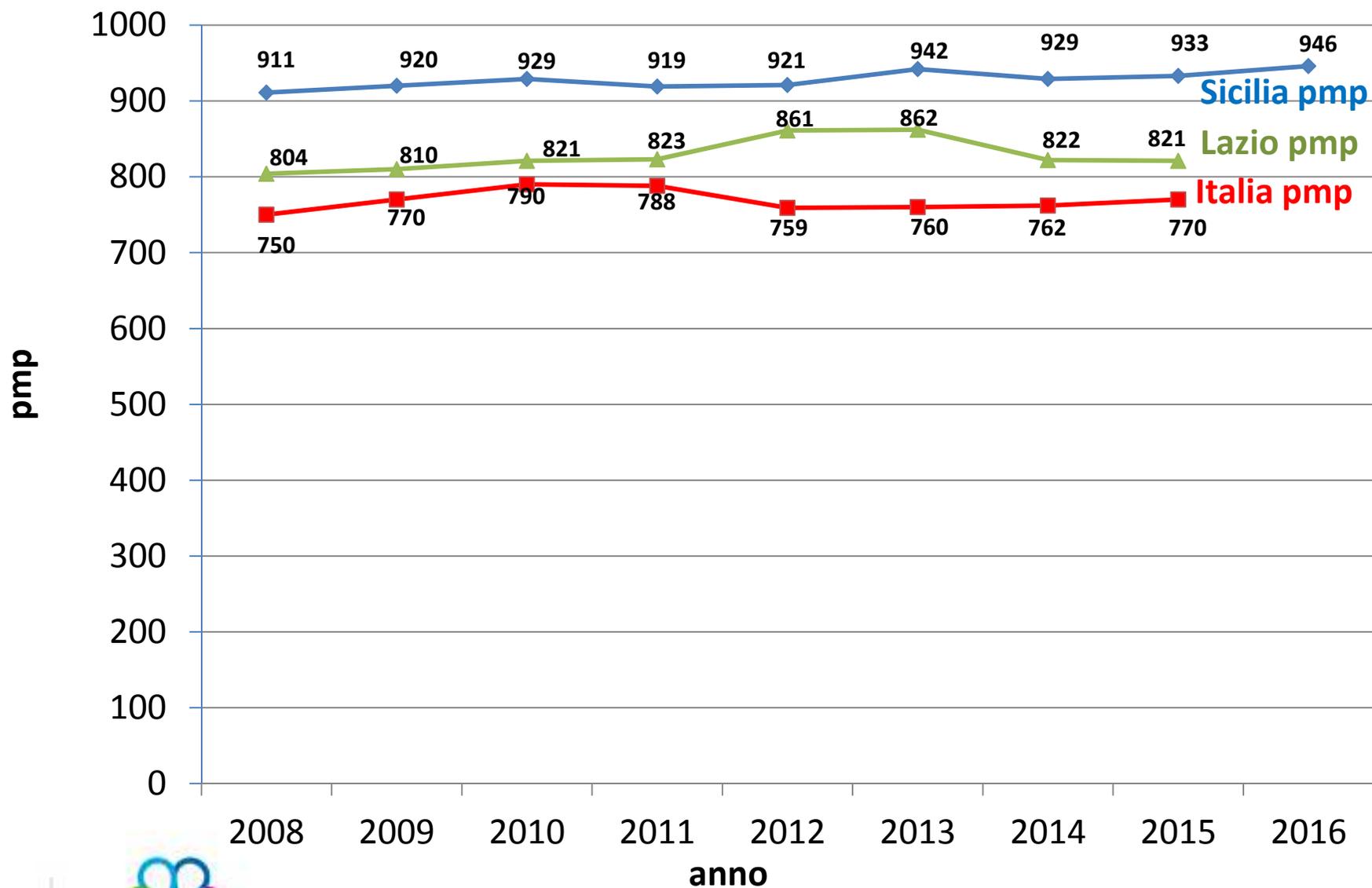


Prevalenza - Pazienti in trattamento dialitico al 31/12/2016

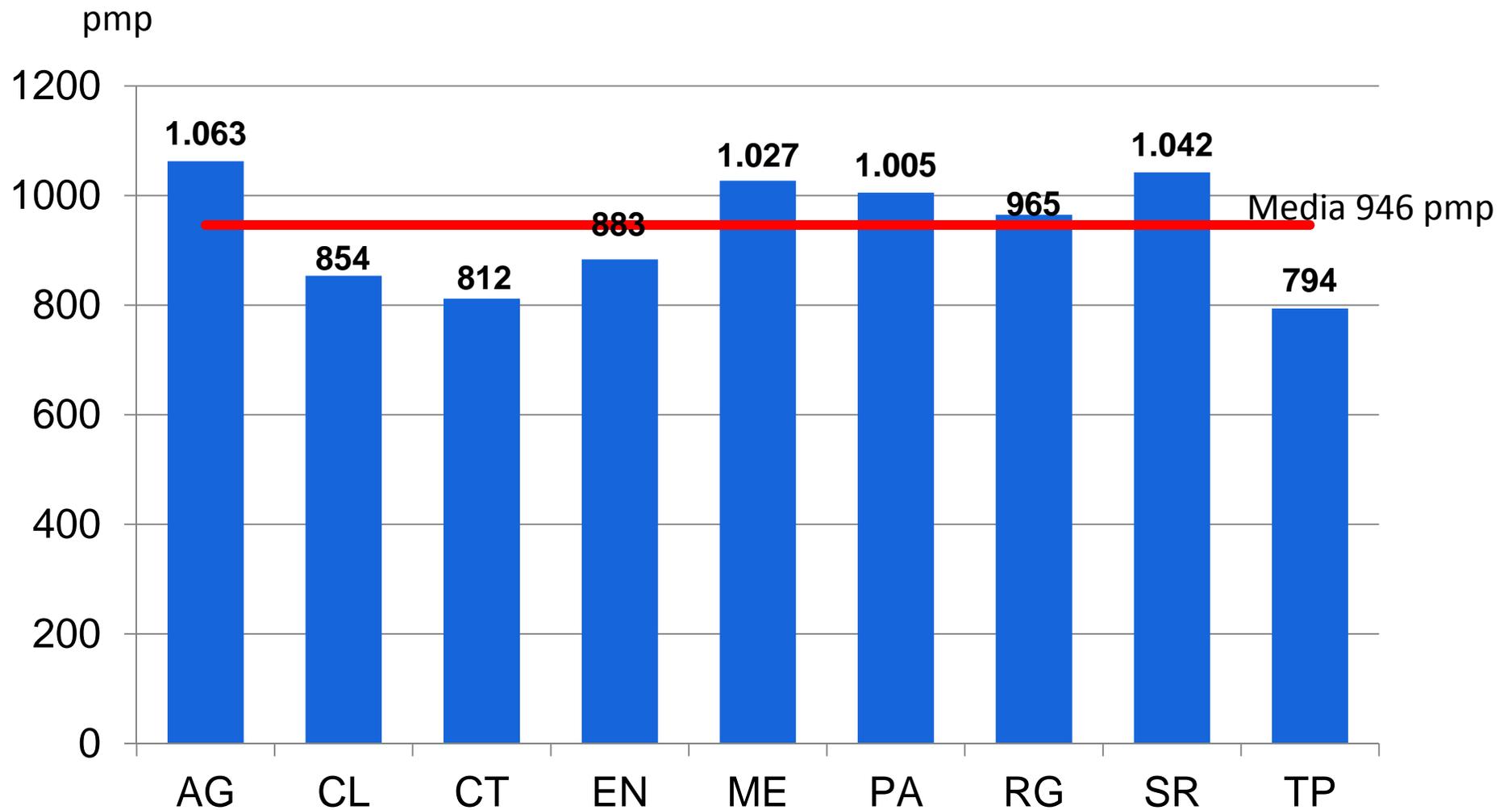
PREVALENTI 4803 (946,5 pmp)
Residenti: **4773** Non residenti: **30**



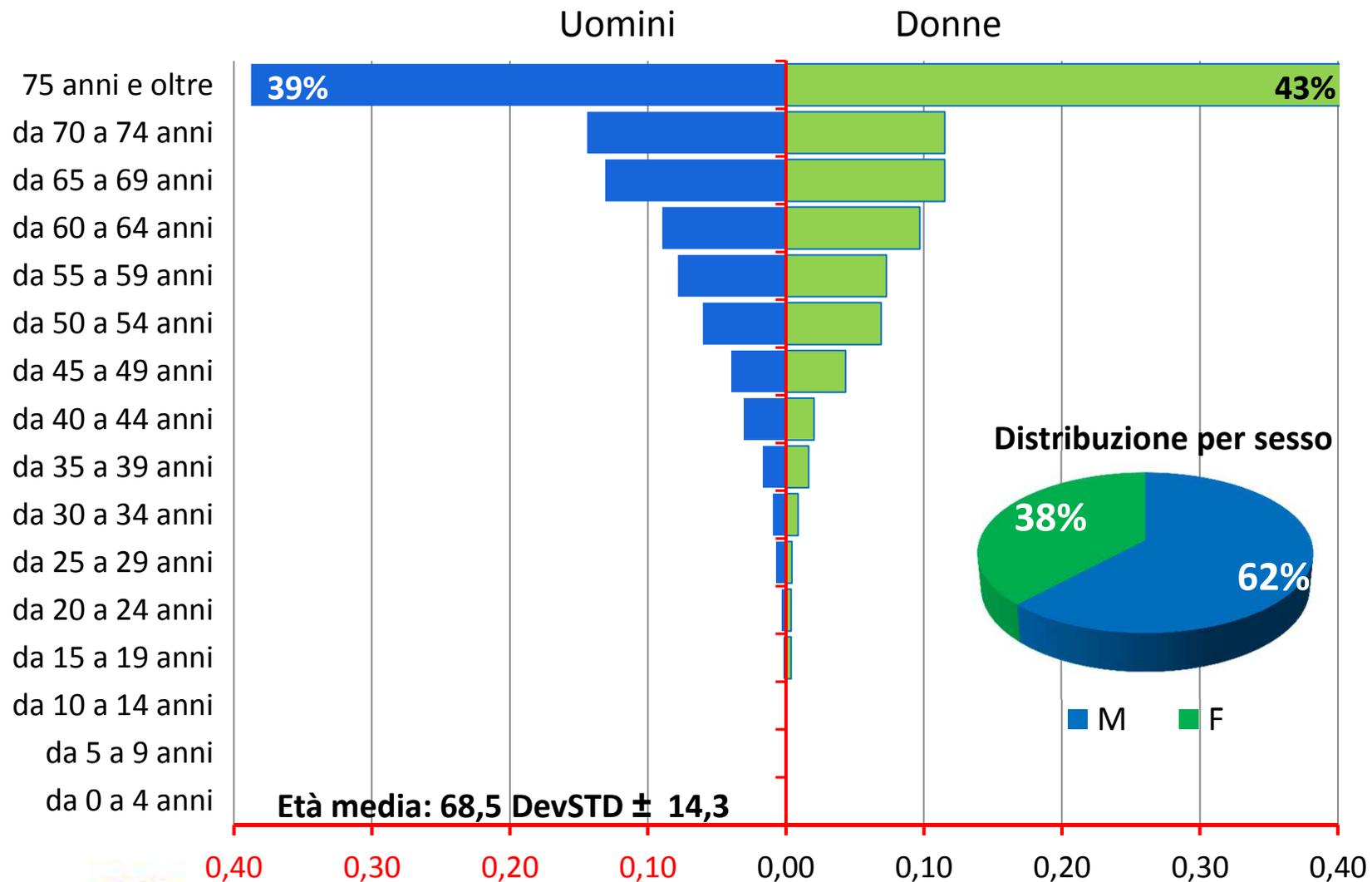
Prevalenza - Pazienti pmp (2008-2016) Confronto dato nazionale



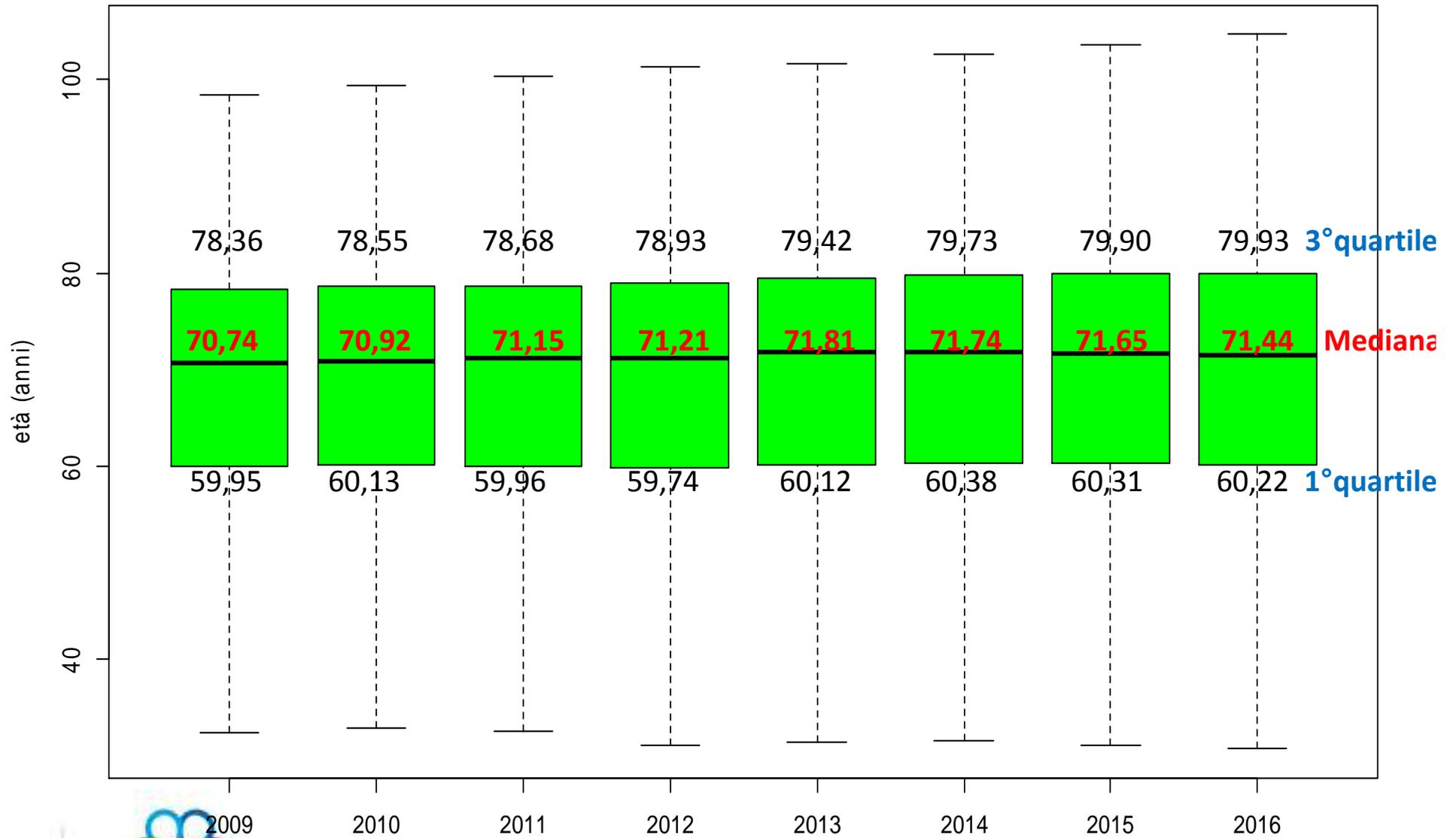
Prevalenza - Pazienti pmp per provincia di residenza



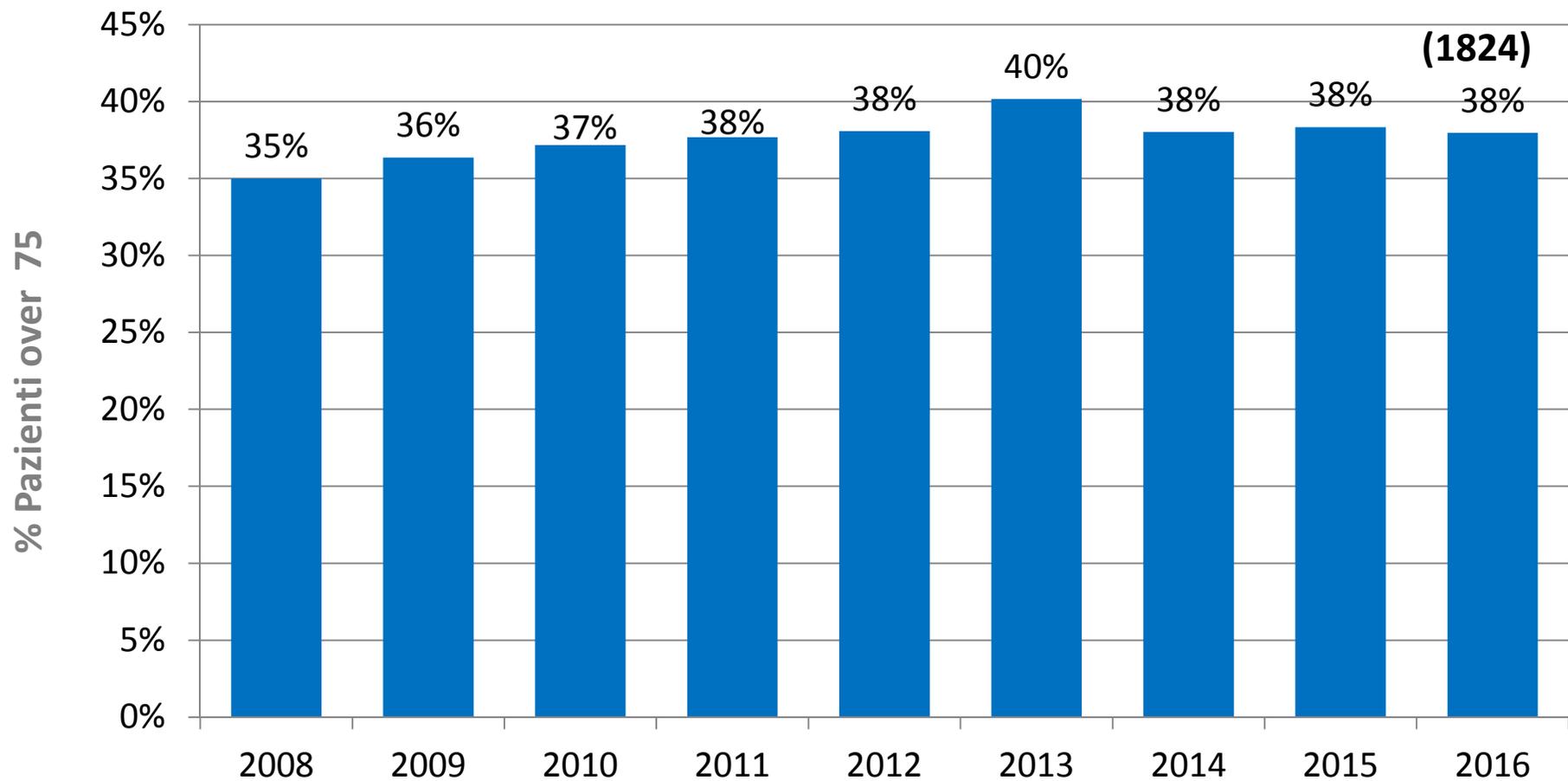
Prevalenza - Distribuzione per sesso e classi di età al 31/12/2016 (4803)



Prevalenza - Distribuzione per età



Prevalenza - Distribuzione per anno dei pazienti over 75



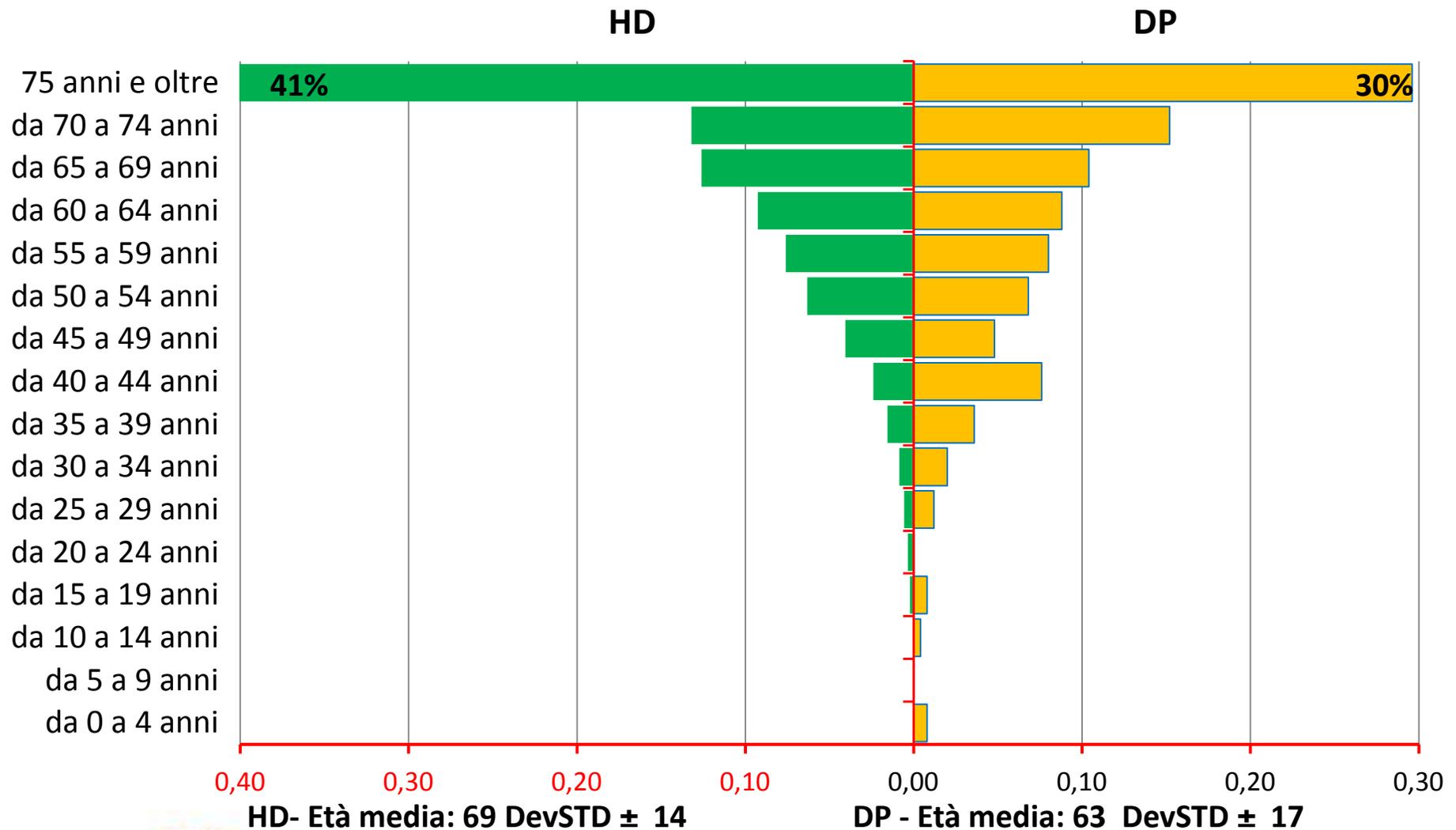
LAZIO 2015 over 75: 38,9%



RSNIT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Prevalenza - Distribuzione per età e per metodica al 31/12/2016 (4803)

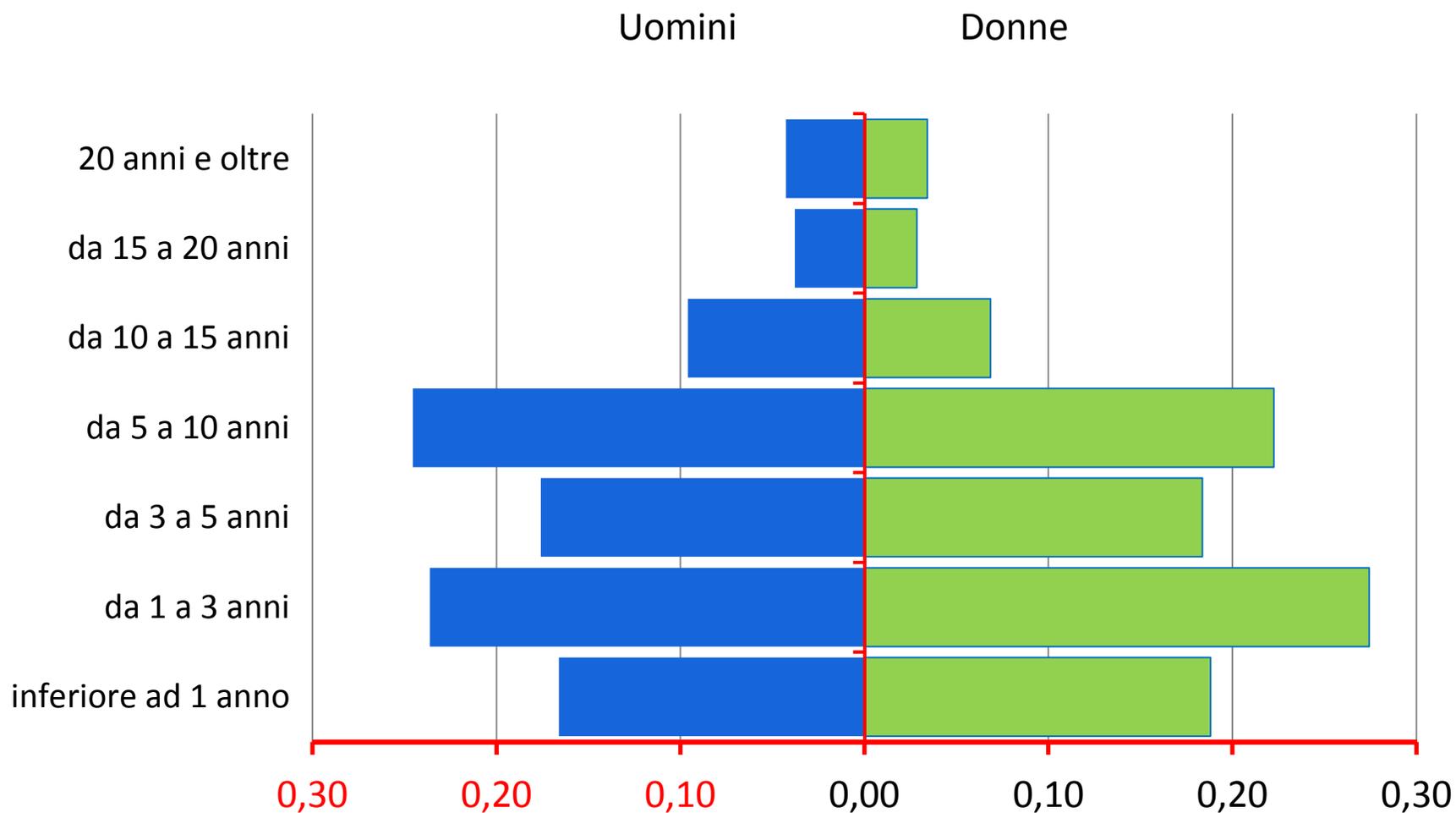


Prevalenza - Anzianità anagrafica / dialitica (anni)

	HD	DP
Più anziano	104	97
Più giovane	6	2
Maggiore anzianità dialitica senza Tx intercorrenti	42	13



Prevalenza - Distribuzione % per sesso e anzianità dialitica (4803)



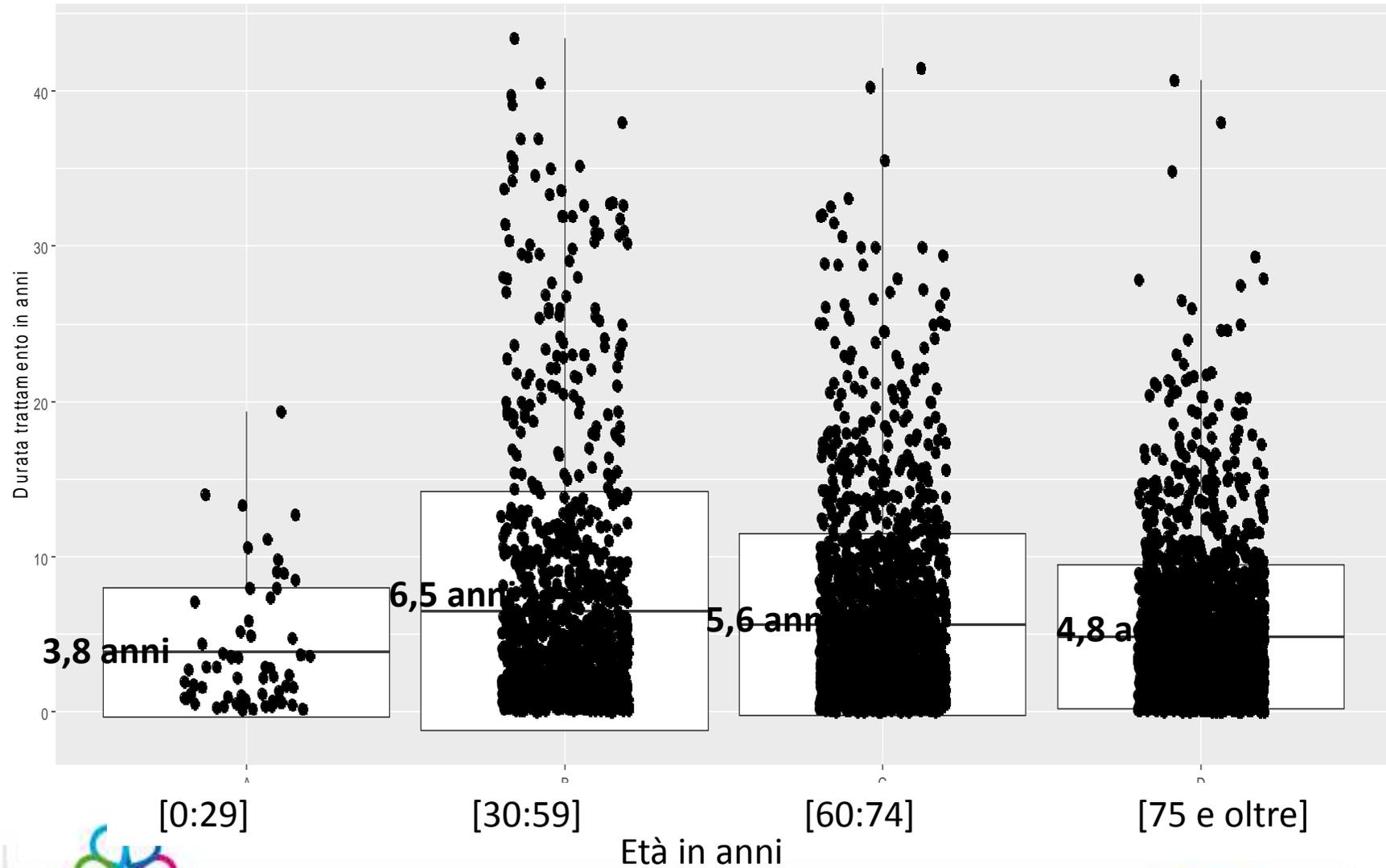
Durata media: 5,5 DevSTD \pm 5,9



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

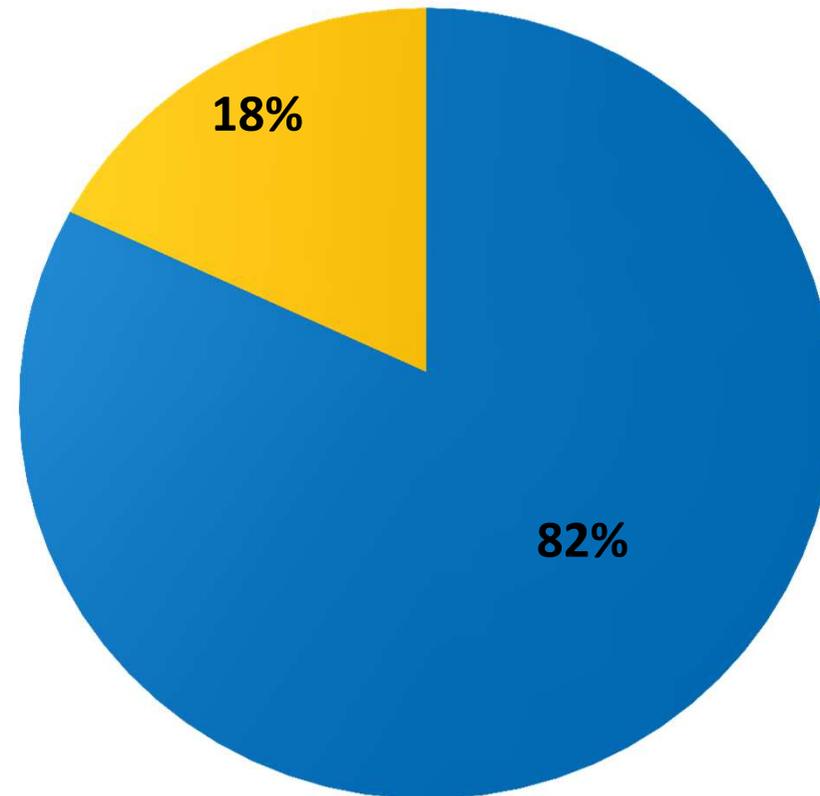


Prevalenza - Distribuzione per classi di età e anzianità dialitica



Prevalenza - Autosufficienza

Dati del 94% dei pazienti prevalenti 4530/4803



■ Autosufficiente

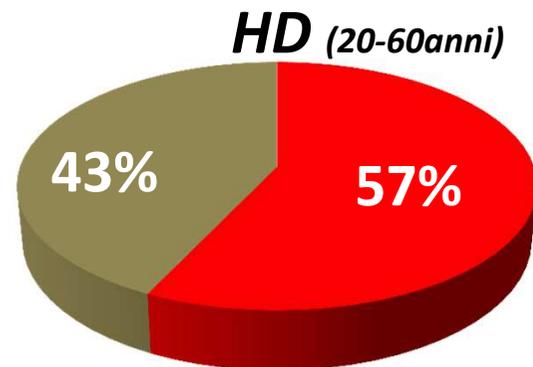
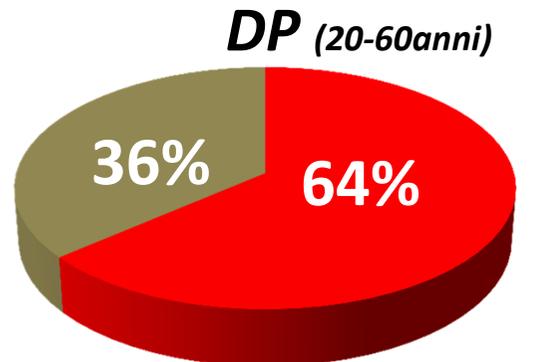
■ Non autosufficiente



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



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



Attività lavorativa

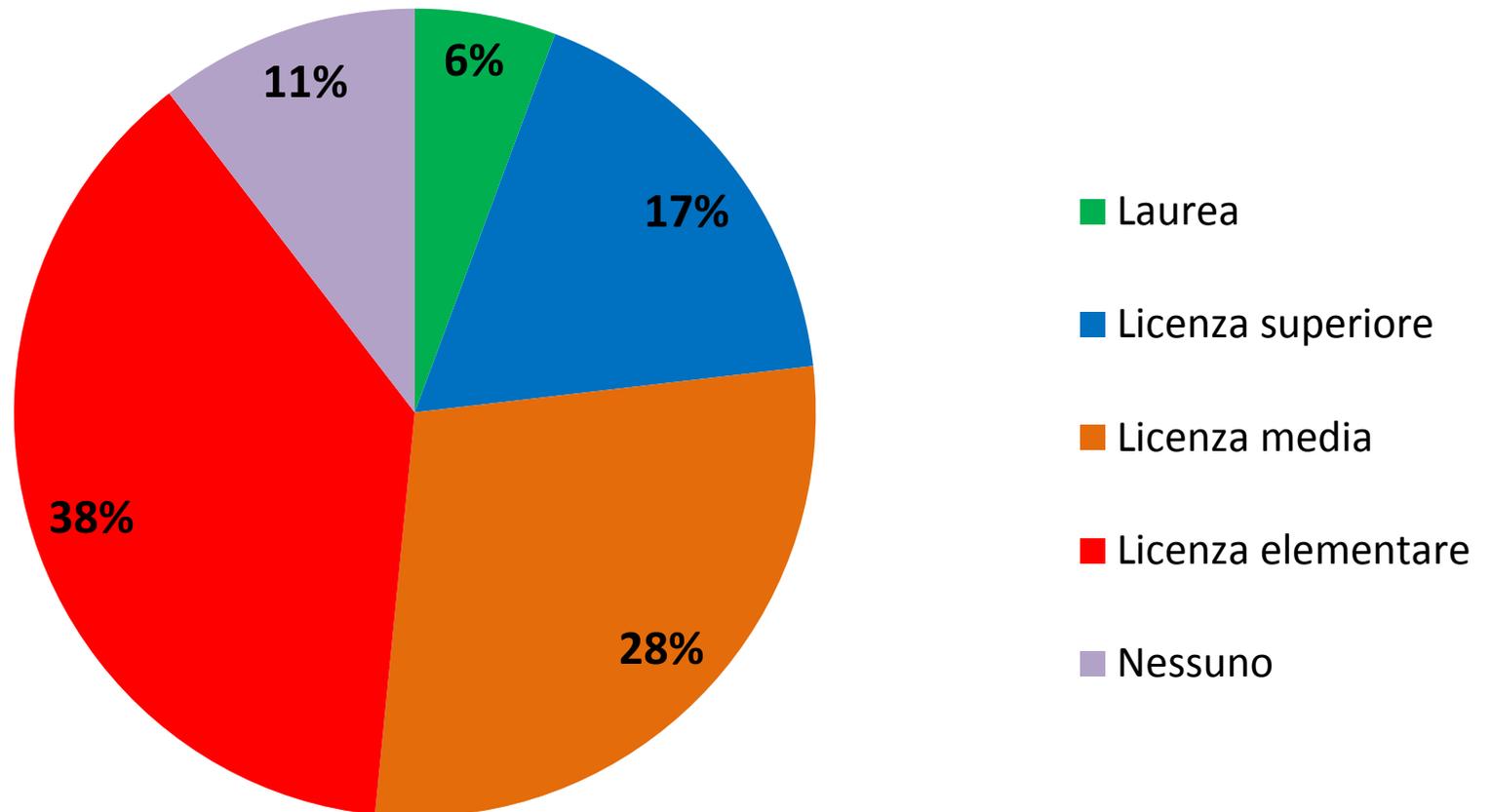
■ Si ■ No

PROF_ATT_20-60	HD	%HD	DP	% DP
pensionato	236	21%	13	14%
casalinga	247	22%	21	23%
disoccupato	209	18%	16	18%
impiegato	144	13%	18	20%
altro	75	7%	7	8%
operaio	49	4%	6	7%
professionista	28	2%	2	2%
commerciante	38	3%	1	1%
artigiano	28	2%	3	3%
Non in forza lavoro	30	3%	2	2%
insegnante	13	1%	0	0%
agricoltore	10	1%	0	0%
studente	10	1%	2	2%
app. forze armate	8	1%	0	0%
religioso	6	1%	0	0%
TOT	1131	100%	91	100%
ND	23		1	
COMPLETEZZA	98%		99%	



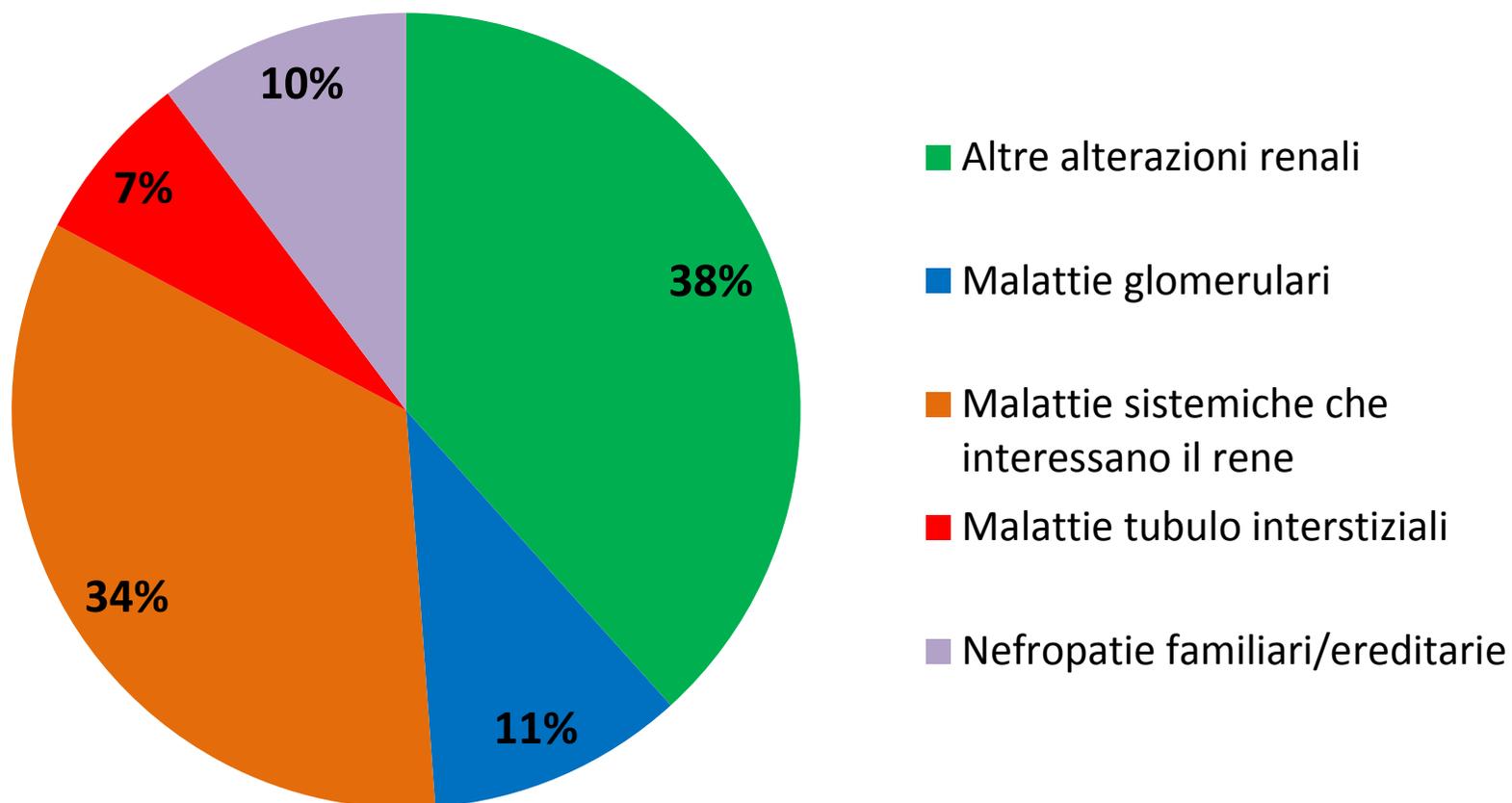
Prevalenza - Grado d'istruzione

Dati del 58,9% dei pazienti 2828/4803



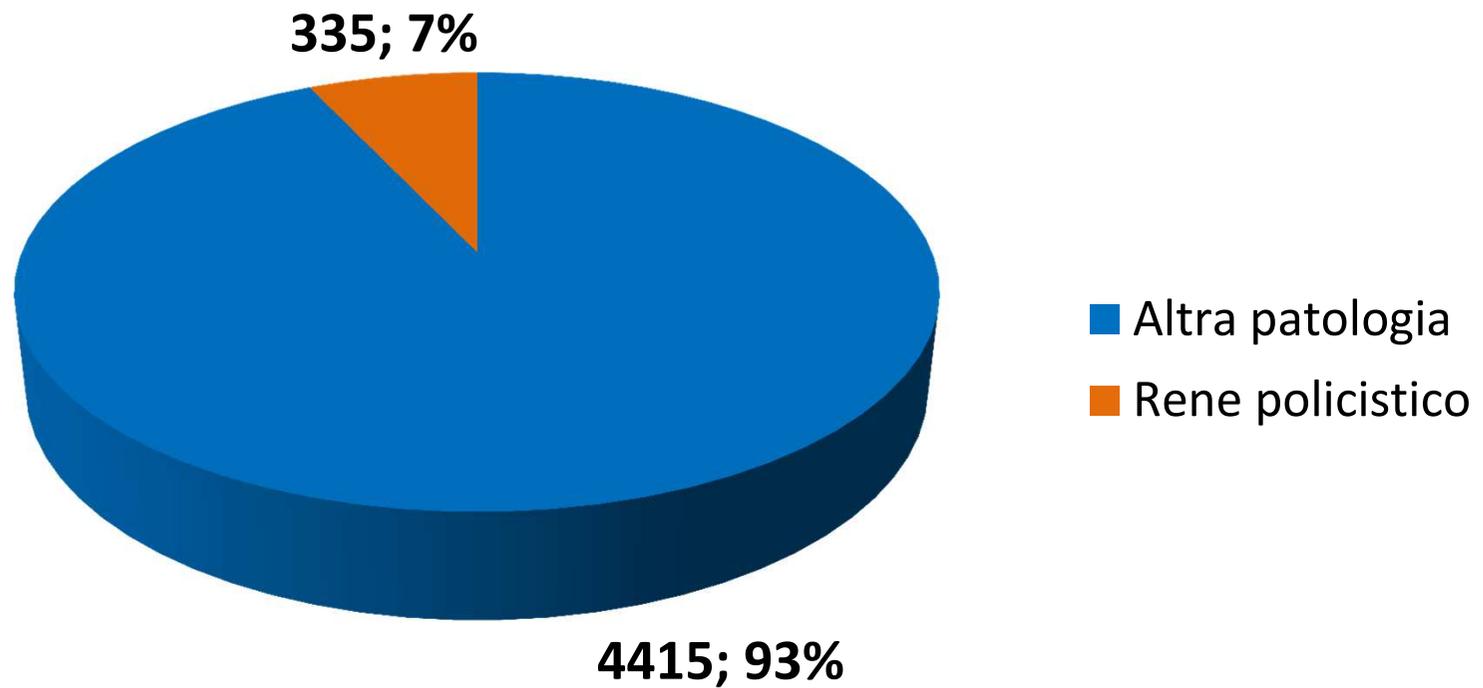
Prevalenza - Nefropatie di base secondo la classificazione ERA-EDTA 2012

Dati del 98,9% dei pazienti prevalenti 4750/4803

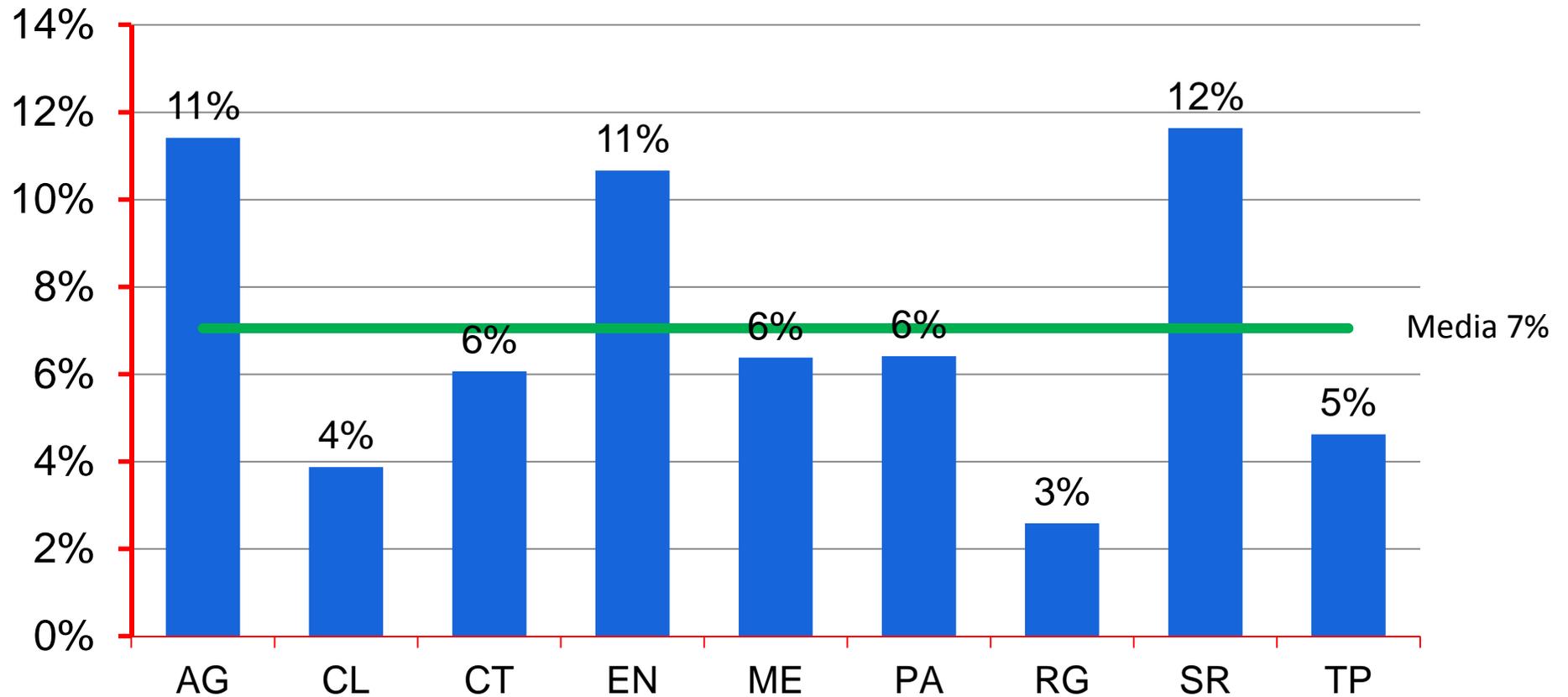


Prevalenza - Rene policistico (335)

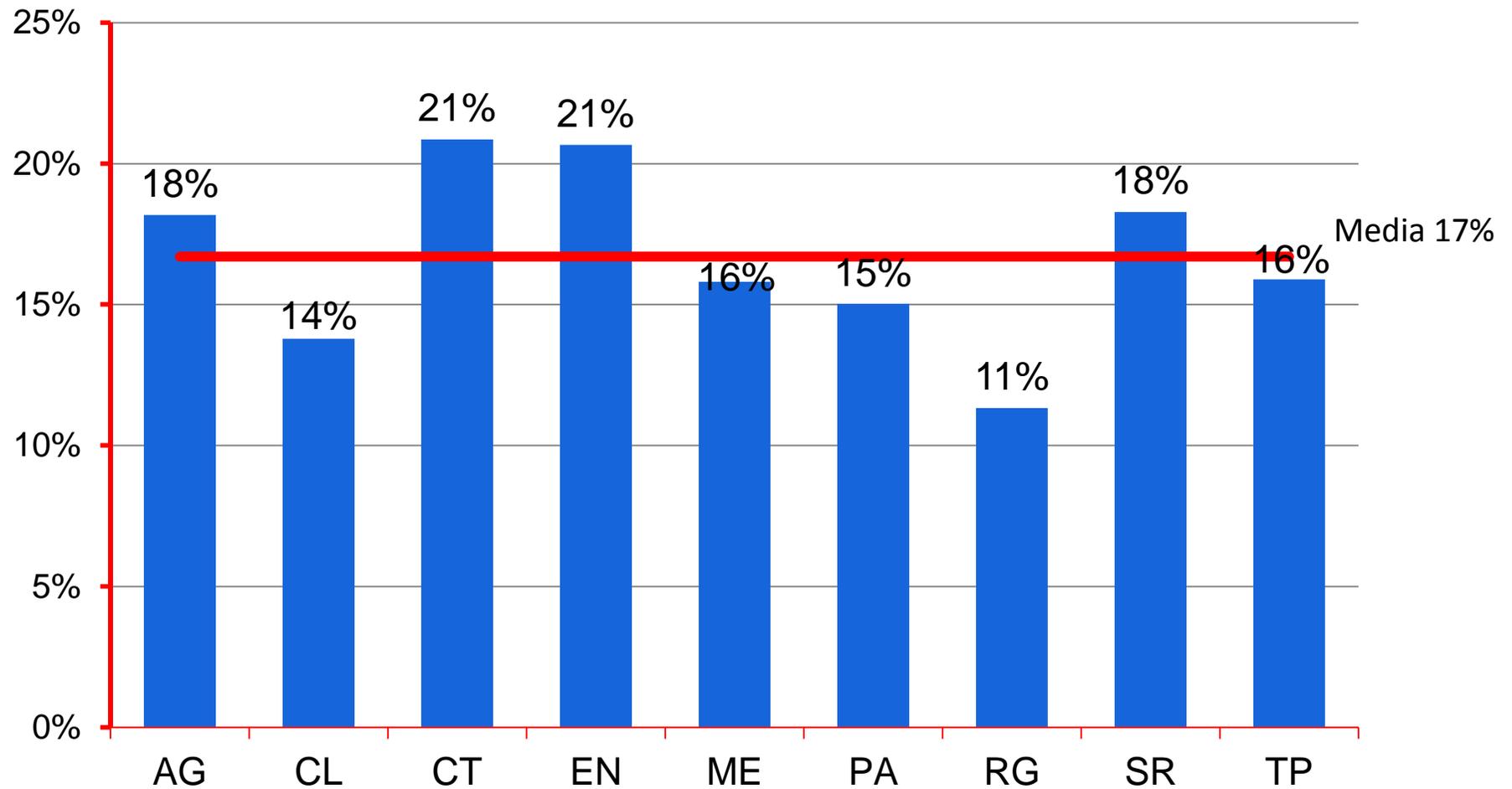
Dati del 99% dei pazienti prevalenti 4750/4803



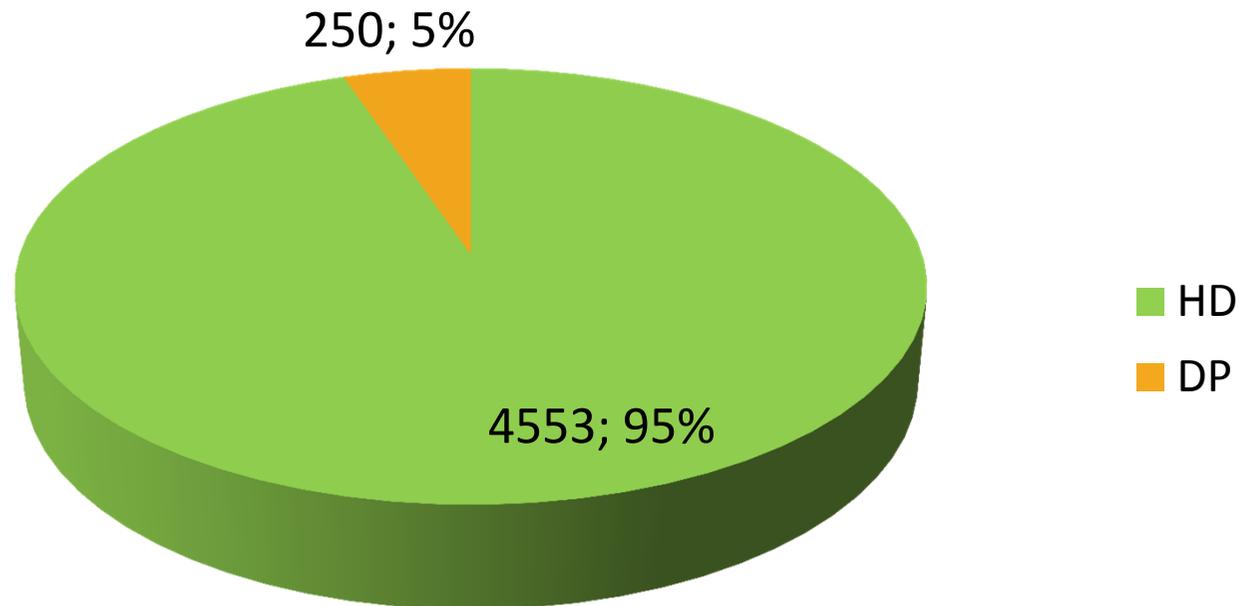
Prevalenza - Rene policistico per provincia



Prevalenza - Nefropatia diabetica per provincia



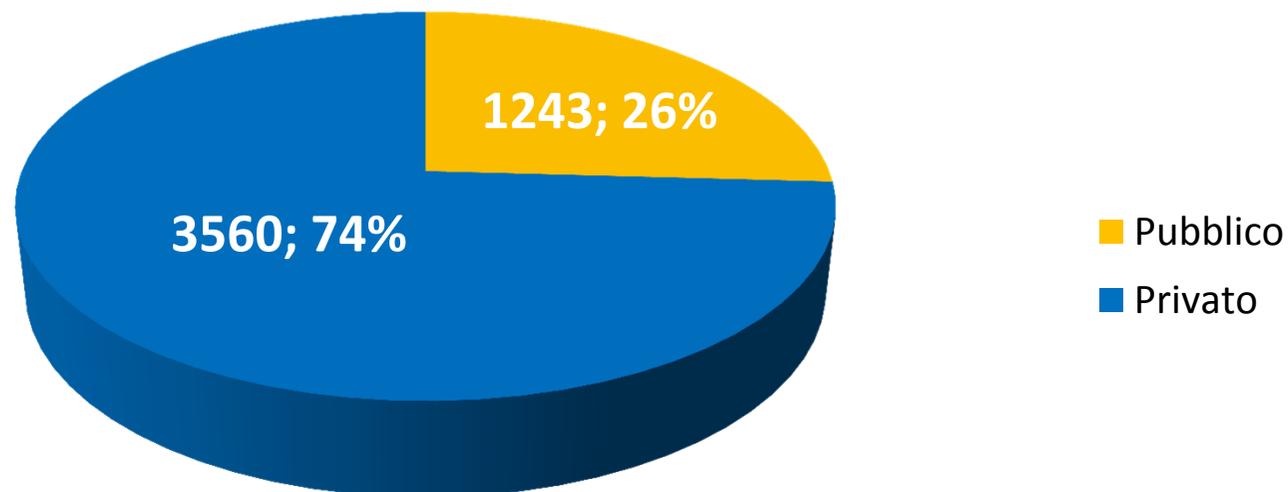
Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici (4803)



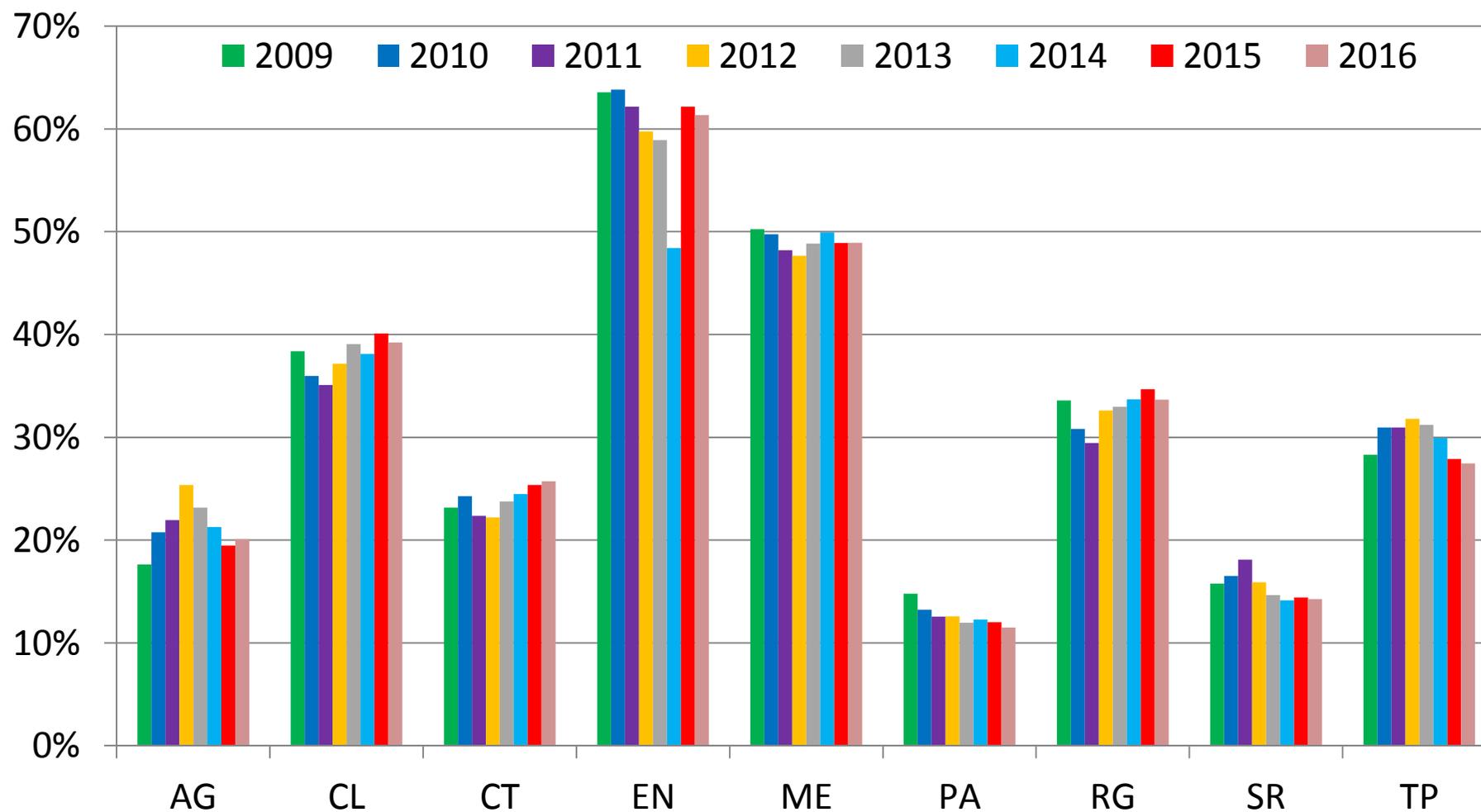
8 pazienti sono in trattamento emodialitico domiciliare di cui 2 residenti in provincia di Palermo e 6 in provincia di Siracusa



Prevalenza - Distribuzione dei pazienti pubblico/privato (4803)

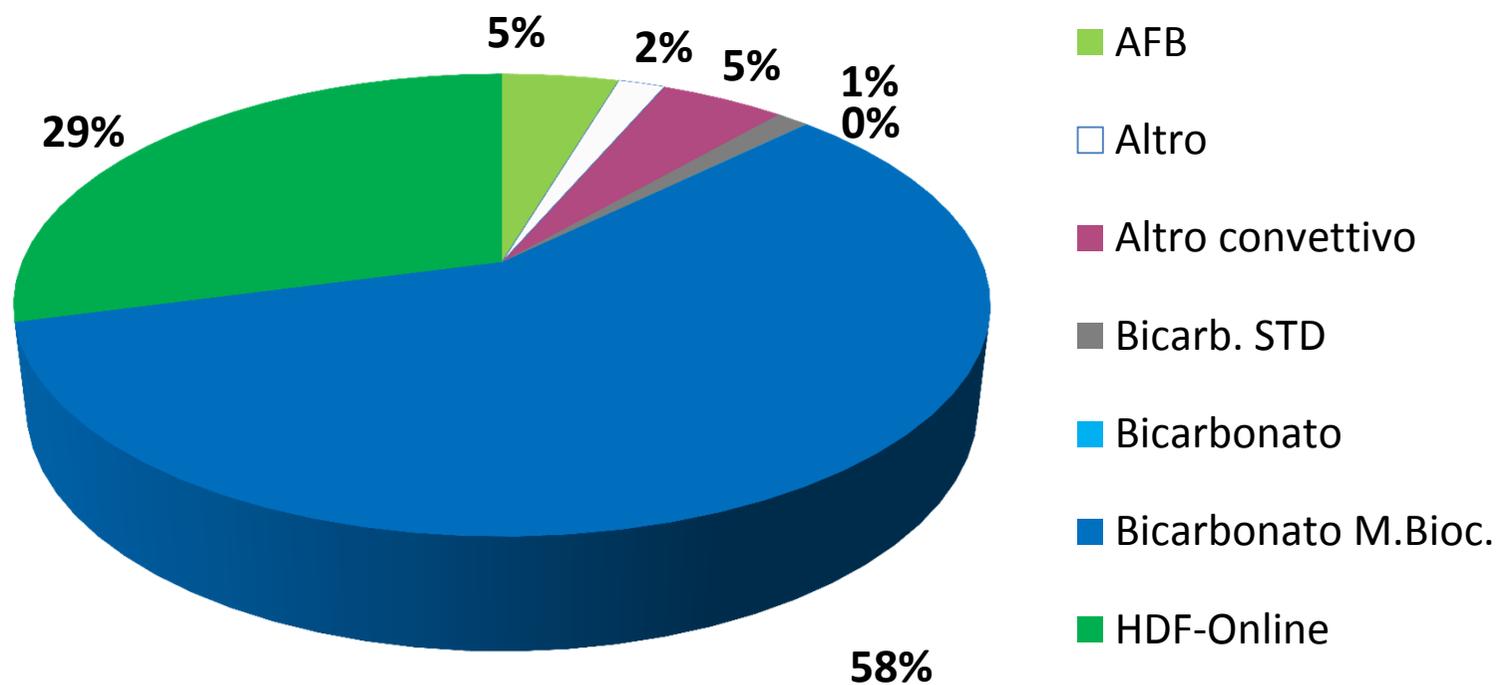


Prevalenza - % pubblico per provincia residenza PZ (2009-2016)

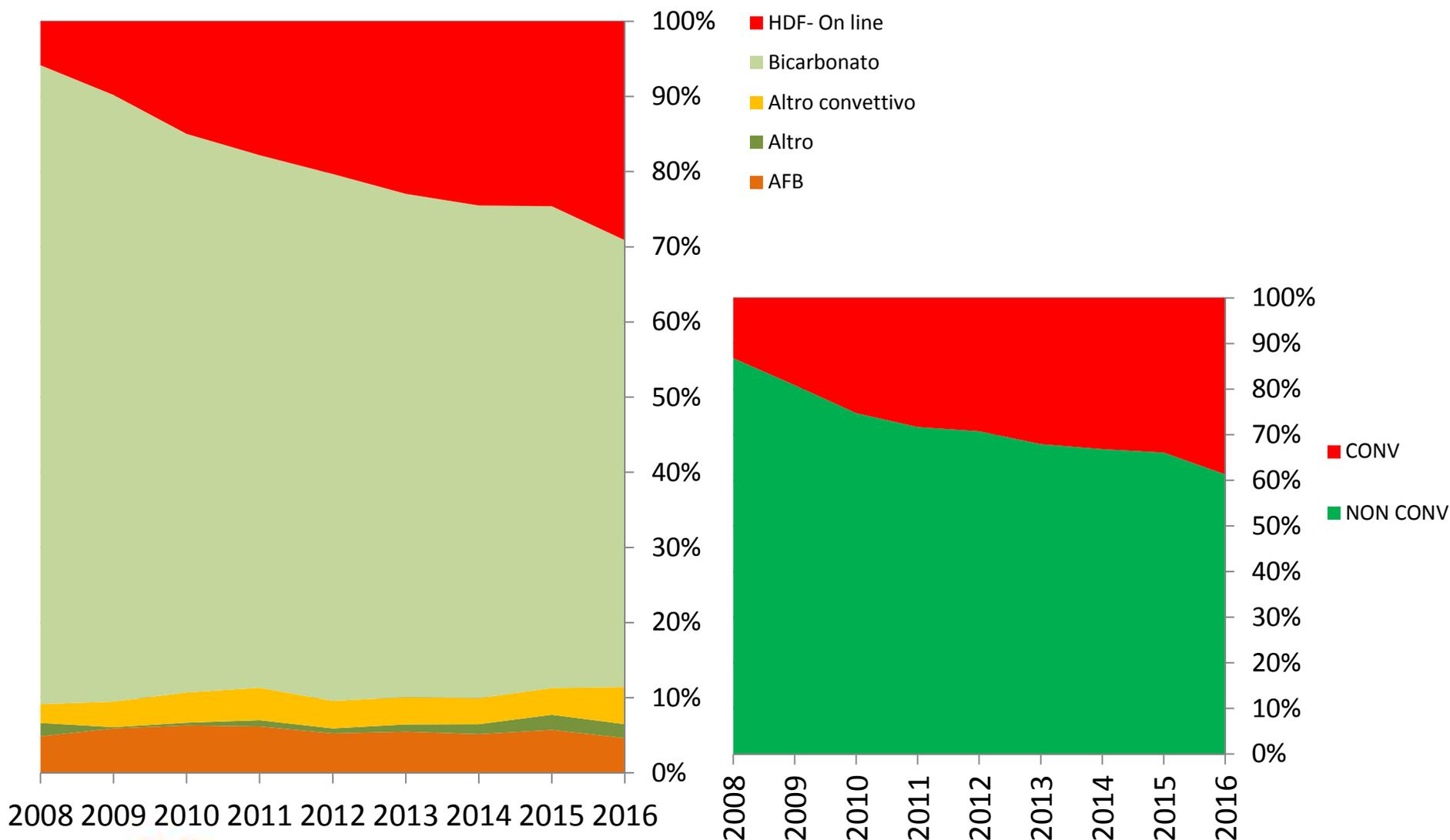


Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti HD (4553)

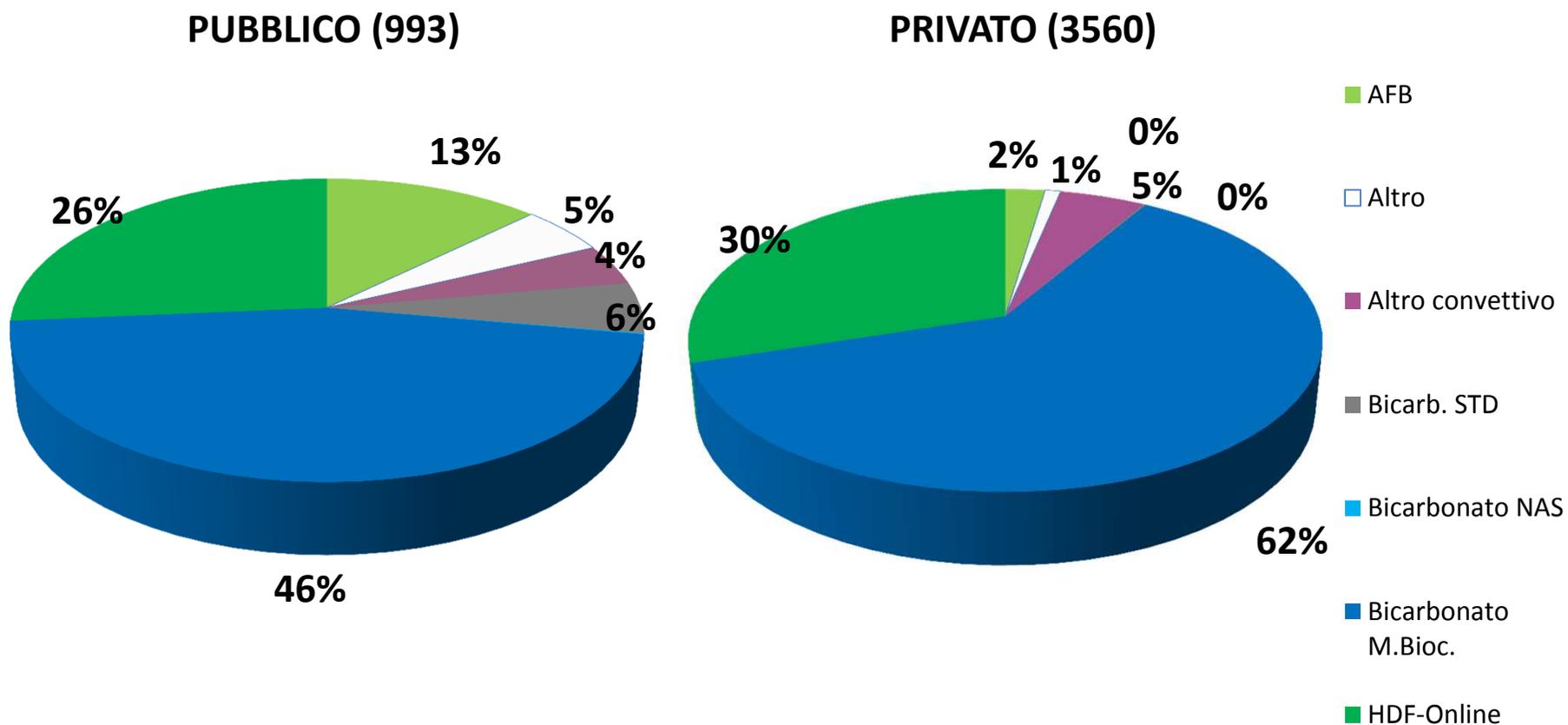
Trattamenti convettivi (100 = pz in HD): pubblico 44 %, privato 37%



Prevalenza-Distribuzione dei trattamenti HD



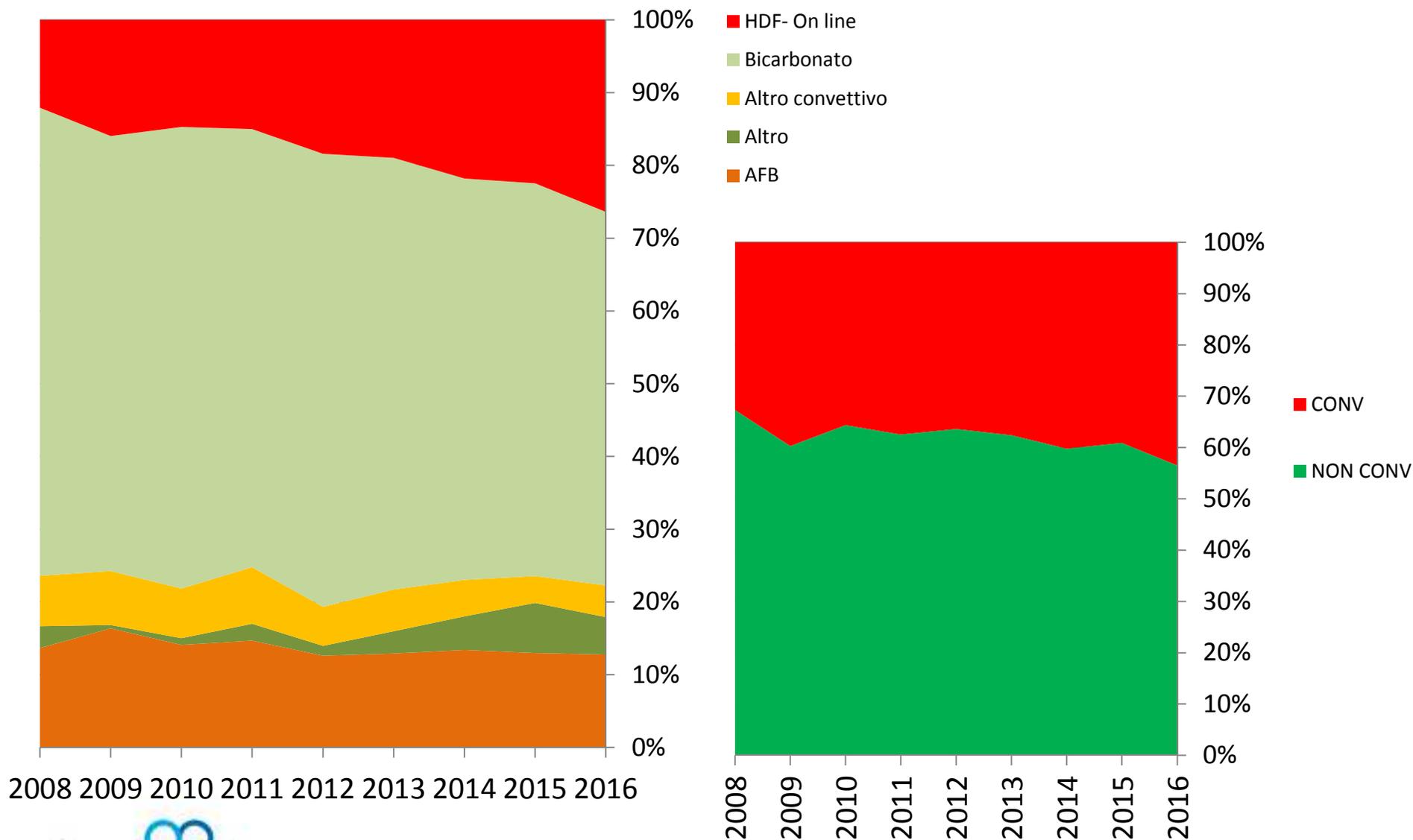
Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri pubblici e privati



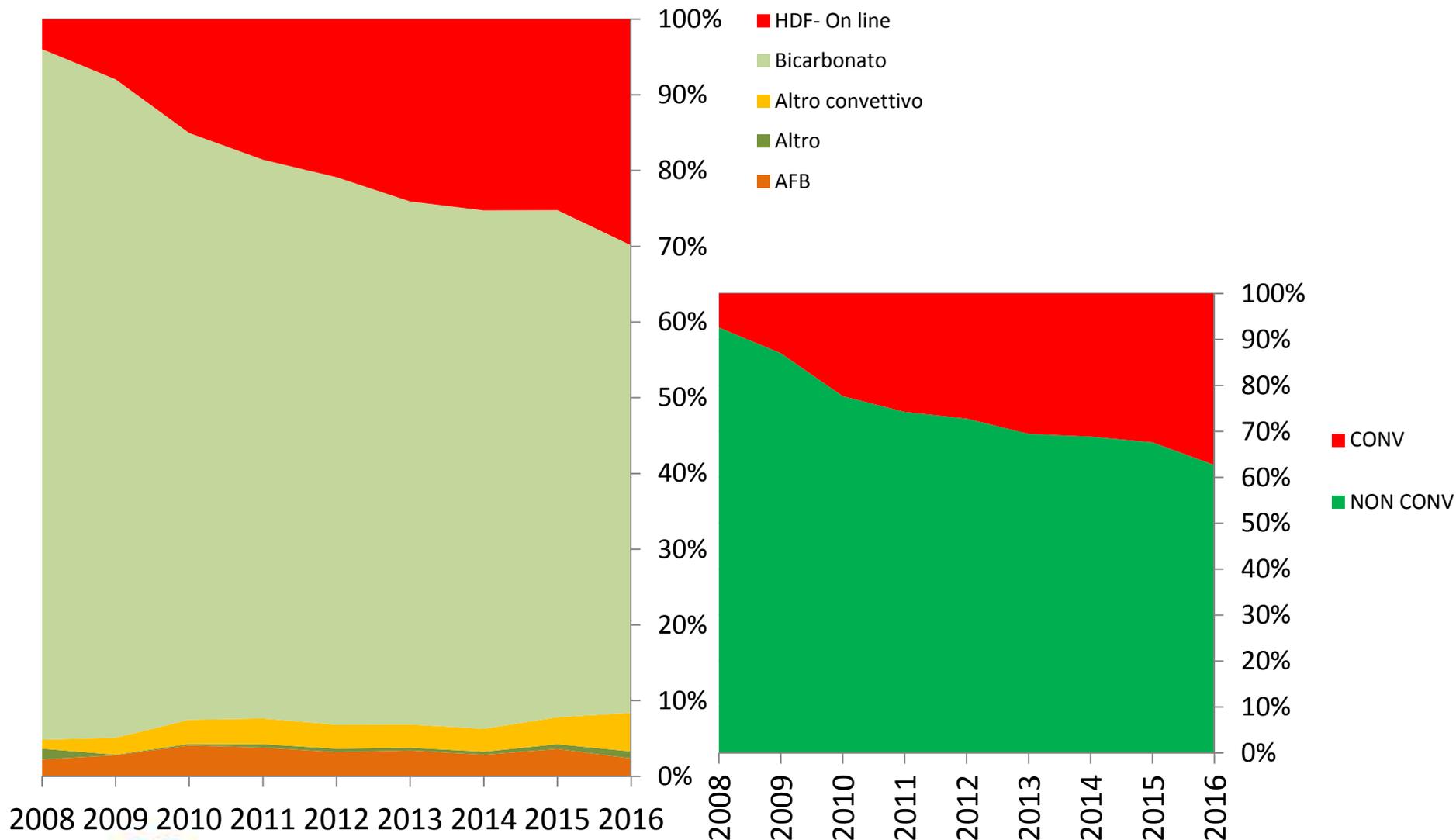
Trattamenti convettivi (100 = pz in HD): pubblico 43,5 %, privato 37,4%



Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri pubblici



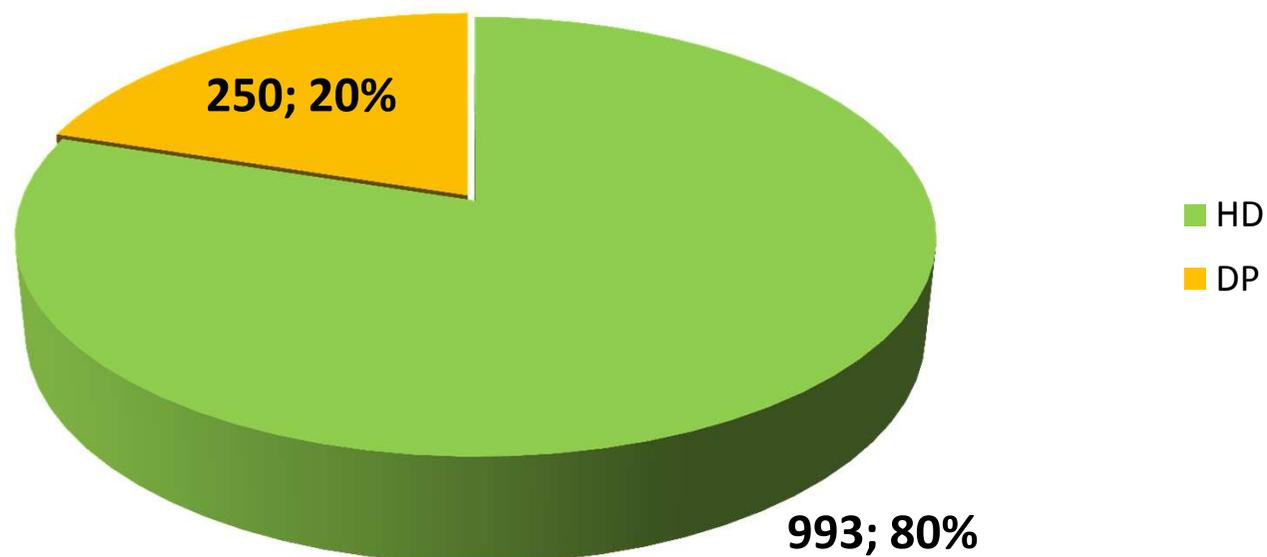
Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri privati



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



Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici nei Centri pubblici (1243)



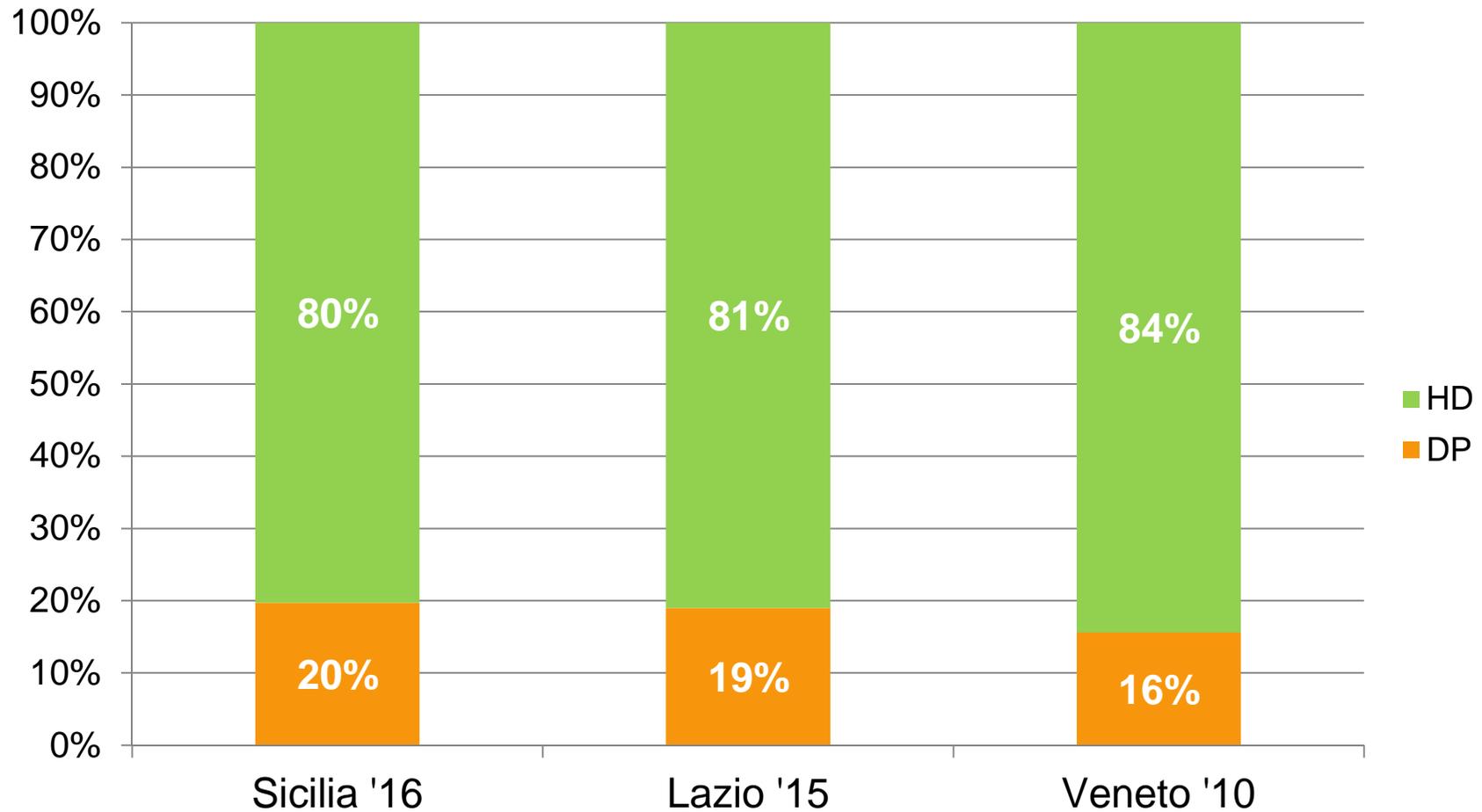
APD N= 118

CAPD N= 129

Altro /sconosciuto DP N= 3

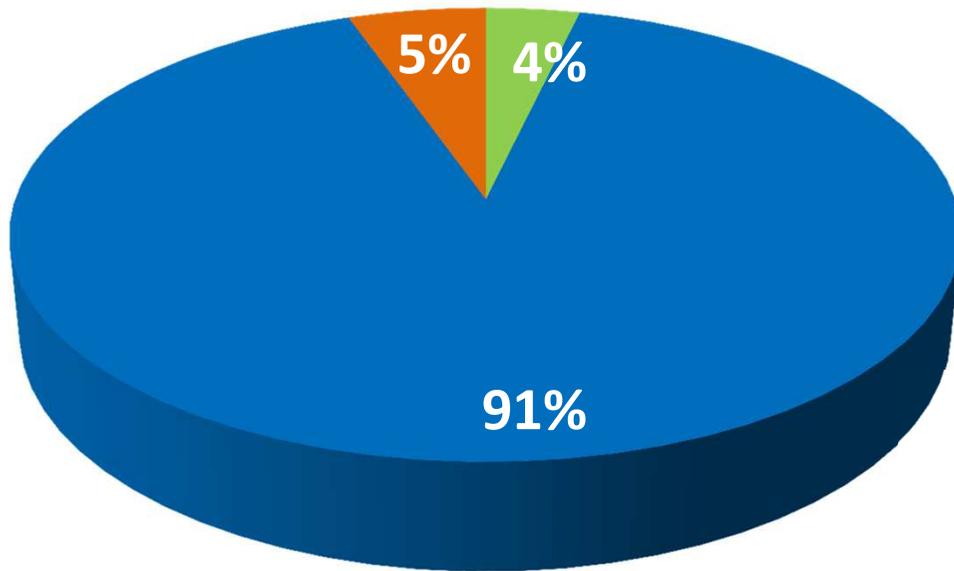


Prevalenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici nei Centri pubblici - Confronto



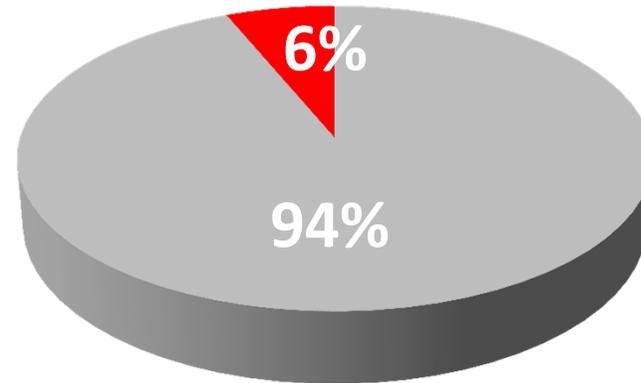
Prevalenza - Numero di sedute settimanali

Dati del 99,6 % dei pazienti prevalenti (4535/4553)

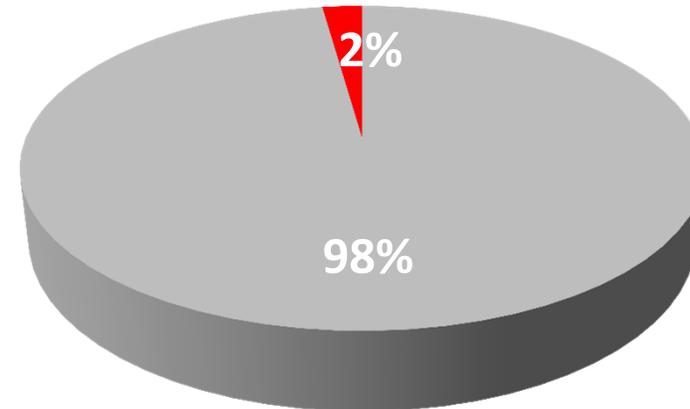


■ 1 o 2 sedute ■ 3 sedute ■ oltre 3 sedute

Centri privati



Centri pubblici

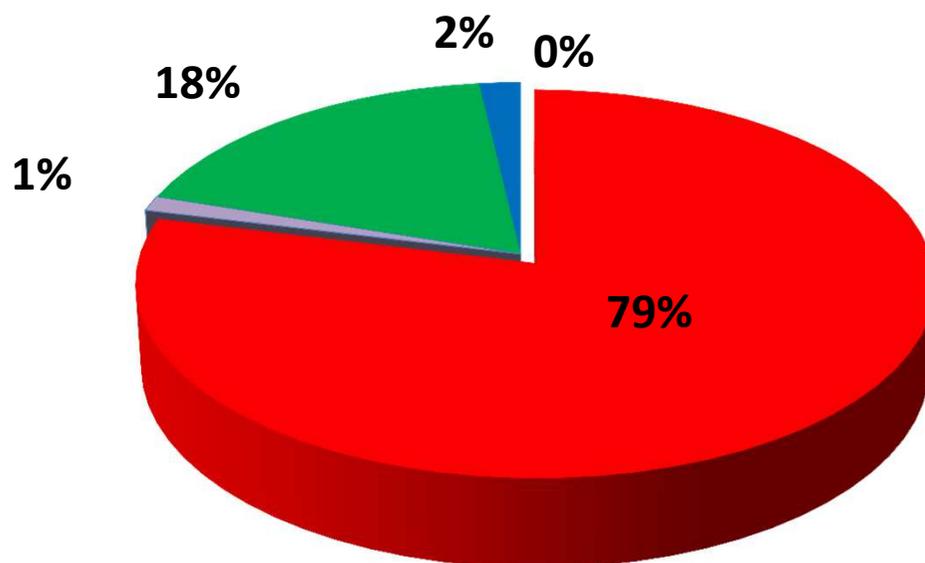


■ 1 - 3 sedute ■ oltre 3 sedute



Prevalenza - Accessi vascolari

Dati del 89,5 % dei pazienti in HD (4074/4553)



■ FAV ■ Protesi ■ Catetere permanente ■ Catetere temporaneo

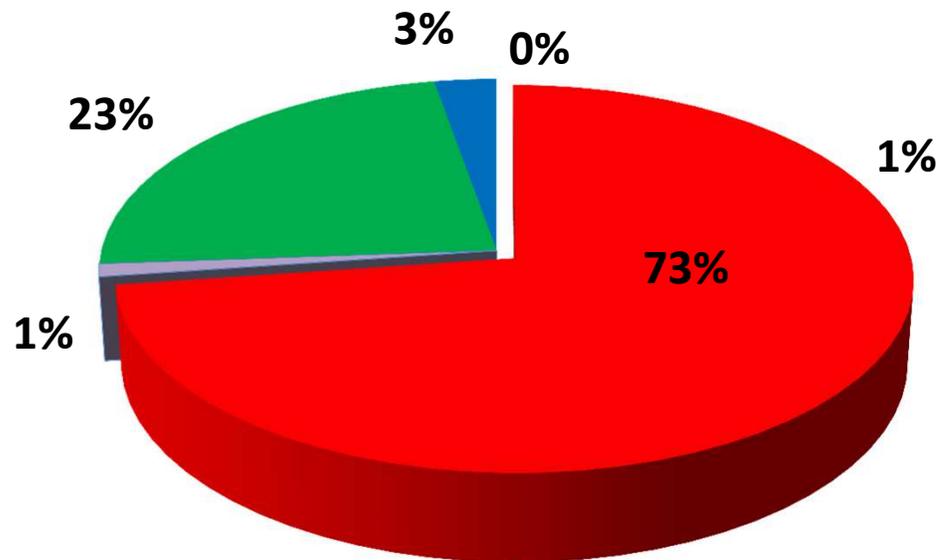


RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

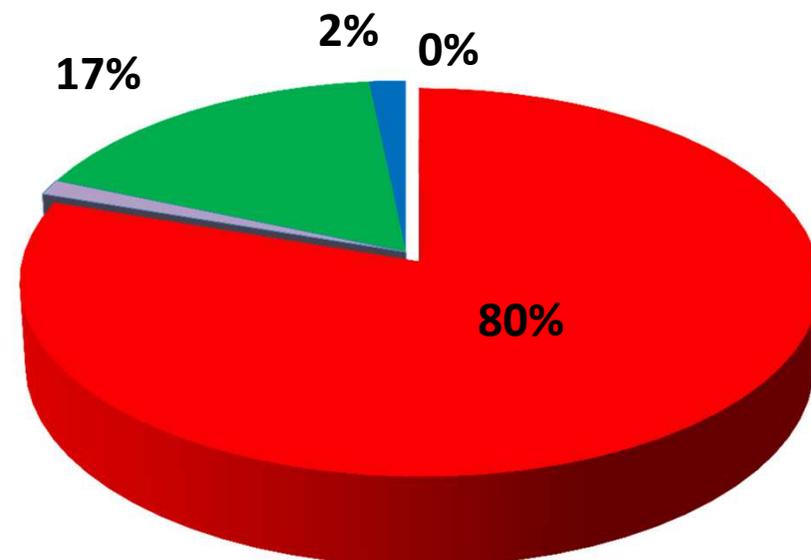


Prevalenza - Accessi vascolari - Confronto pubblico / privato

Dati del 75 % dei pazienti in HD
Centri pubblici (747/993)



Dati del 93% dei pazienti in HD
Centri privati (3327/3560)



■ FAV ■ Protesi ■ Catetere permanente ■ Catetere temporaneo

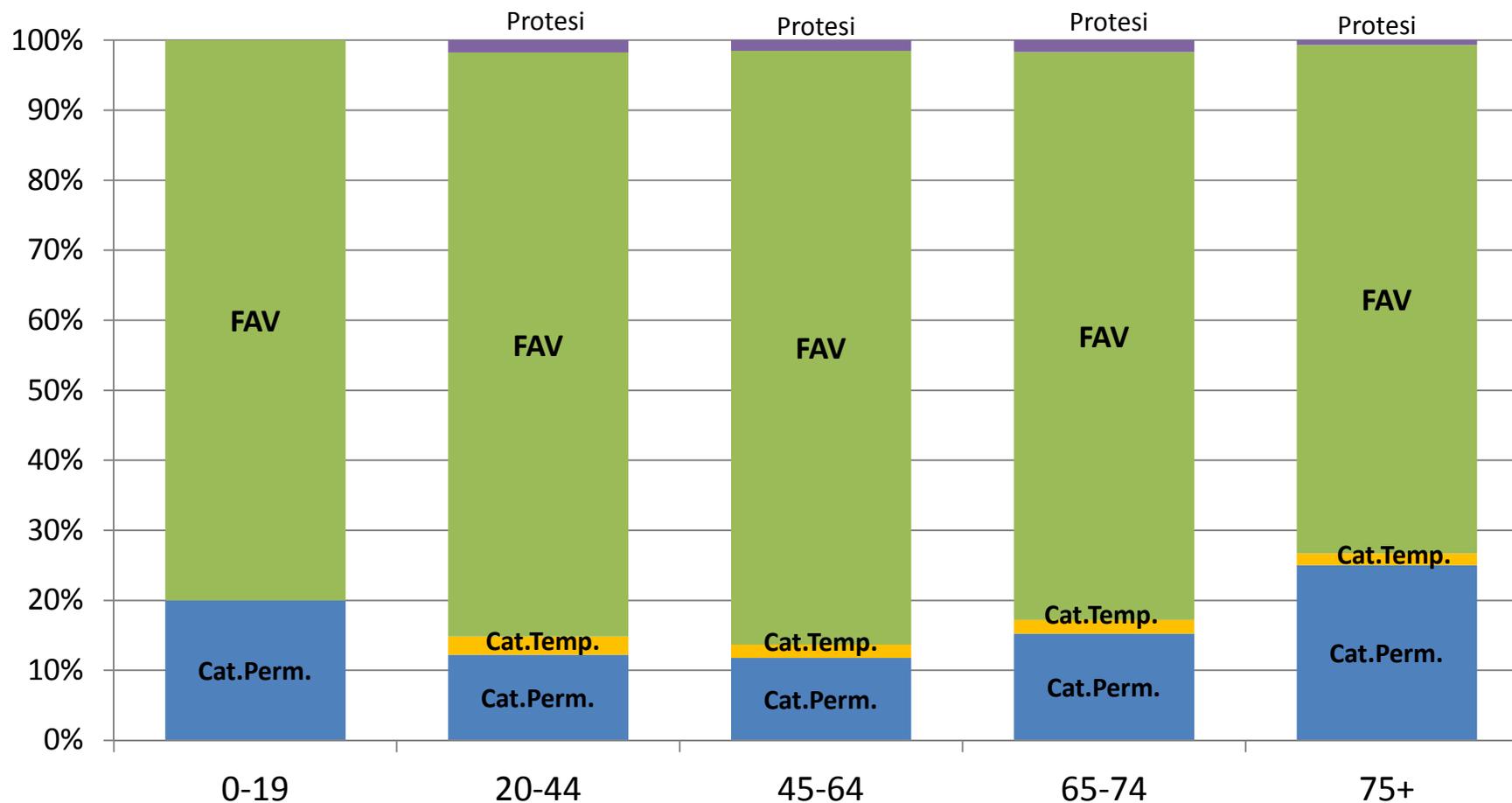


RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



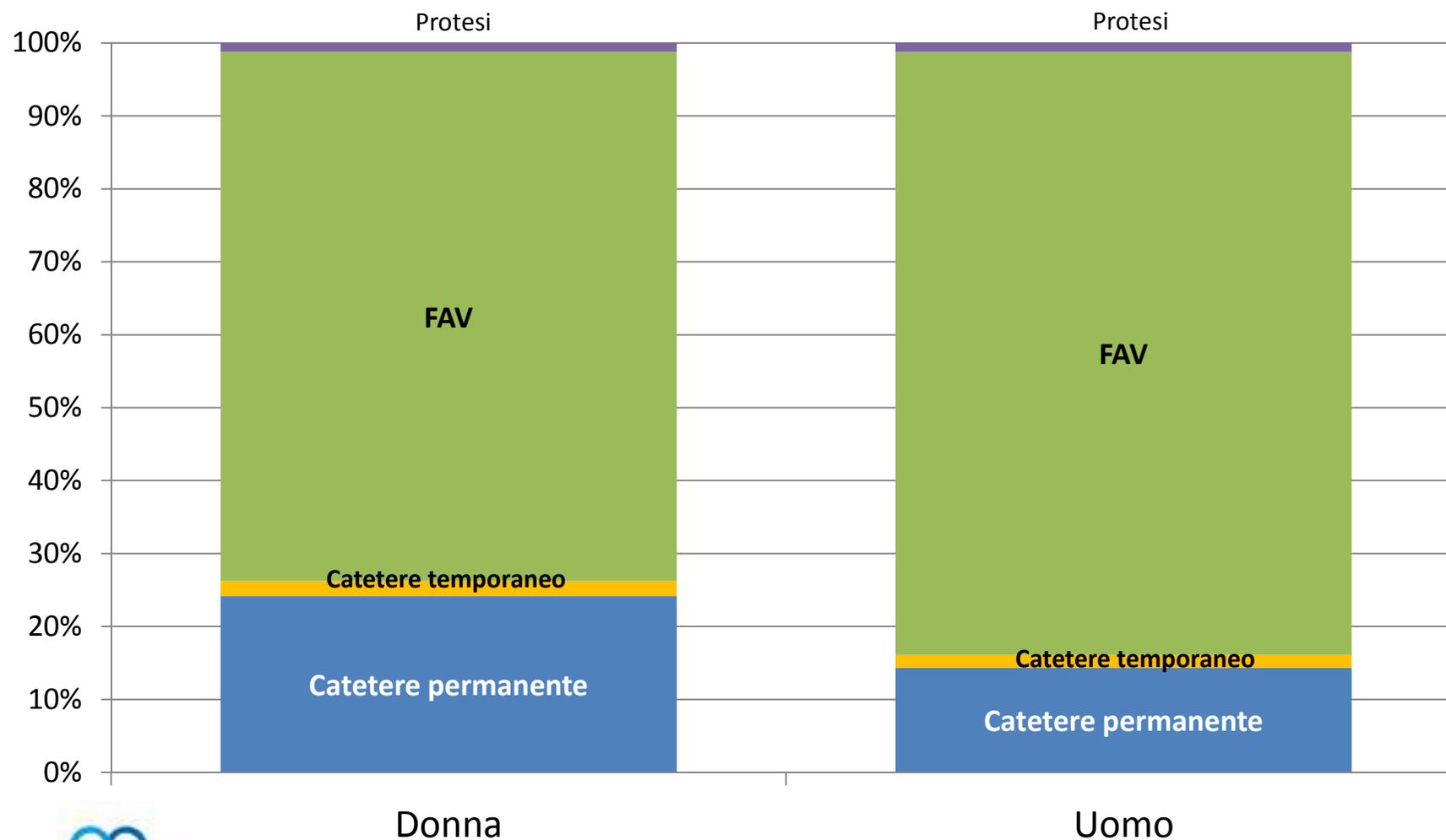
Prevalenza - Accessi vascolari

Dati del 89,5 % dei pazienti in HD (4074/4553)



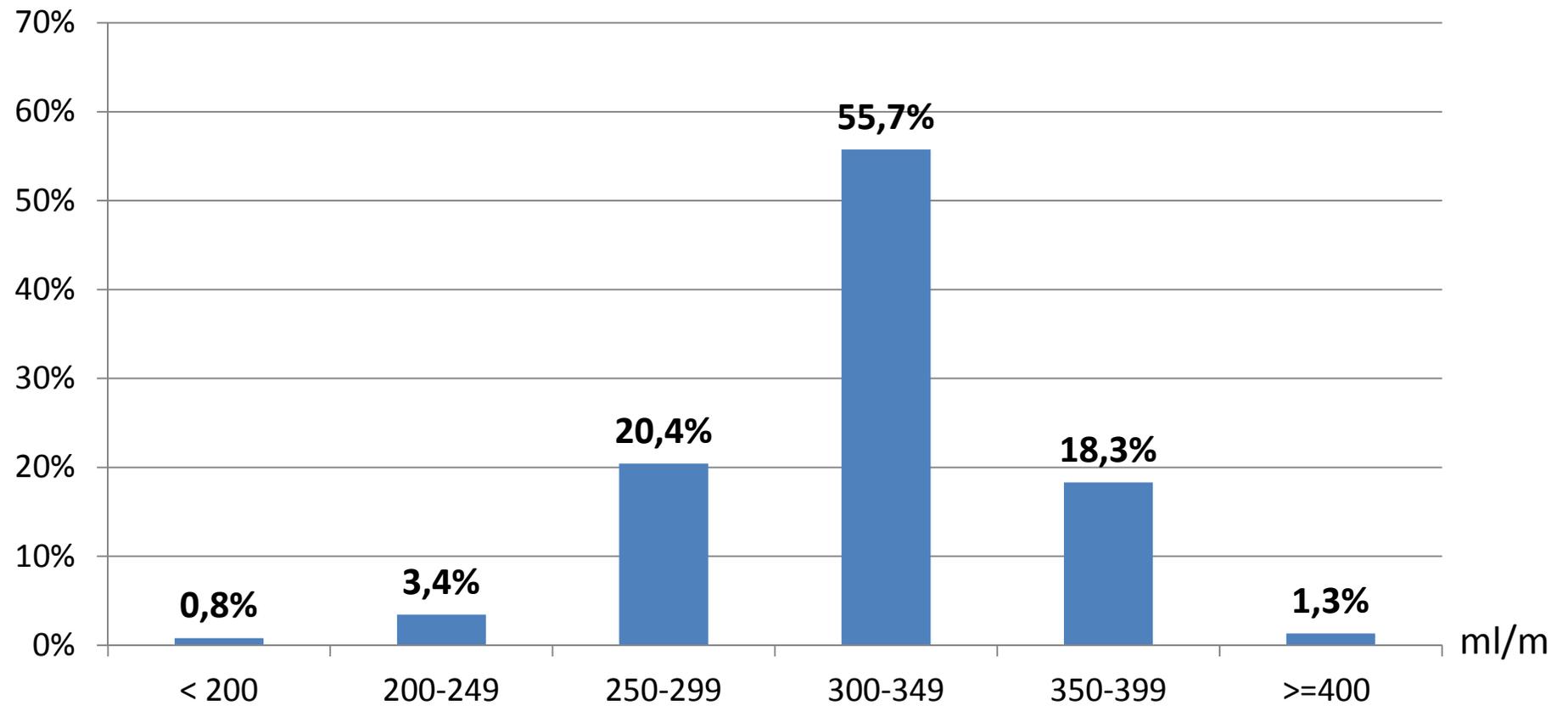
Prevalenza - Accessi vascolari

Dati del 89,5 % dei pazienti in HD (4074/4553)



Prevalenza - Flusso ematico

Dati del 87,5% dei pazienti in HD (3986/4553)



Prevalenza - Tipo di membrana filtro

Pubblico: dati del 69% dei pazienti prevalenti (686/993)

Privato: dati del 92% dei pazienti prevalenti (3273/3560)

Descrizione	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2016-2015)
	N	%	N	%	N	%	
Polysulfone	156	22,7%	780	23,8%	936	23,6%	-6%
Polyamide (PA)	40	5,8%	76	2,3%	116	2,9%	-1%
Polyeteresulfone	45	6,6%	204	6,2%	249	6,3%	-1%
Altre memb. biocomp.	428	62,4%	2203	67,3%	2631	66,5%	8%
Cuprammonium Rayon	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0%
Cellulose Acetate/biacet/triacet.	7	1,0%	3	0,1%	10	0,3%	0%
Altre poco biocomp.	10	1,5%	7	0,2%	17	0,4%	0%



Prevalenza - Superficie membrana filtro

Pubblico: dati del 36% dei pazienti prevalenti in HD (356/993)

Privato: dati del 42% dei pazienti prevalenti in HD (1511/3560)

Superficie (m ²)	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2016-2015)
	N	%	N	%	N	%	
<= 1	0	0%	3	0%	3	0%	0%
1 - 1,3	18	5%	71	5%	89	5%	0%
1,4 - 1,6	58	16%	419	28%	477	26%	-1%
oltre 1,6	280	79%	1018	67%	1298	70%	1%



Prevalenza - Durata seduta emodialitica

Pubblico: dati del 68% dei pazienti prevalenti in HD (678/993)

Privato: dati del 89% dei pazienti prevalenti in HD (3154/3560)

Durata della seduta dialitica	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2016-2015)
	N	%	N	%	N	%	
< 3 ore	9	1%	41	1%	50	1%	0,0%
da 3 ore a 3 ore e 30 min	68	10%	359	11%	427	11%	0,5%
da 3 ore e 30 min a 4 ore	148	22%	720	23%	868	23%	0,9%
da 4 ore a 4 ore e 30 min	424	63%	1966	62%	2390	62%	-1,4%
> 4 e 30 min ore	29	4%	68	2%	97	3%	0,0%



Dialisi peritoneale - Volume di scambio

Prevalenti
Dati del 41% dei pazienti 103/250

Incidenti
Dati del 25 % dei pazienti 21/84

<i>Litri a settimana</i>	<i>Prevalenti</i>	<i>Incidenti</i>
<i>< a 50</i>	35	15
<i>50 -100</i>	50	6
<i>100-150</i>	16	0
<i>>= 150</i>	2	0



Dialisi peritoneale - Uso di agenti osmotici

Prevalenti

Dati del 62 % pazienti (156 /250)

Incidenti

Dati del 42% pazienti (35 /84)

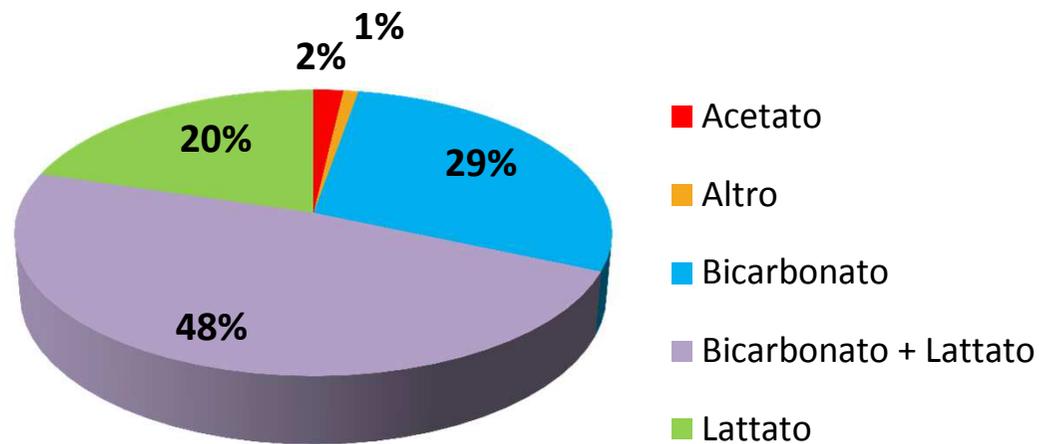
<i>Tipo di scambi</i>	Prevalenti		Incidenti	
<i>con glucosio e icodestrina</i>	0	0%	0	0%
<i>con glucosio senza icodestrina</i>	2	1%	0	0%
<i>senza glucosio e icodestrina</i>	154	99%	35	100%



Dialisi peritoneale - Tipo di tampone

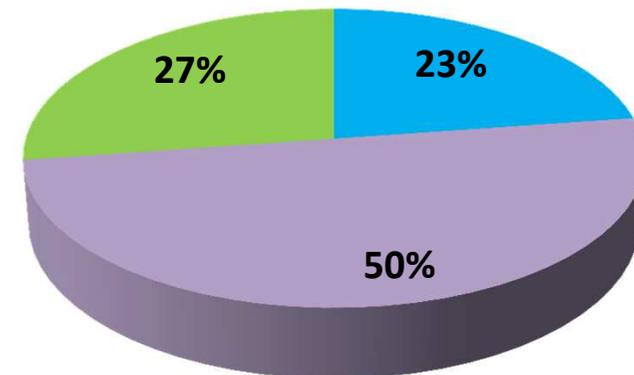
Prevalenti

Dati del 43% dei pazienti 108/250



Incidenti

Dati del 26% dei pazienti 22/84



Prevalenza - Comorbidità

DESCRIZIONE	No	Si	Completezza		
Malattia vascolare coronarica	1617	708	48%		30%
Aritmia	1681	383	43%		19%
Ipertensione	625	2862	73%		82%
Patologia valvolare	1829	232	43%		11%
Scompenso cardiaco congestizio	1896	324	46%		15%
Malattia vascolare	1750	396	45%		18%
Emiplegia (non secondaria a ictus)	2088	41	44%		2%
Demenza	2070	101	45%		5%
Malattie psichiatriche eccetto demenza	1592	108	35%		6%
Diabete mellito	2636	1164	79%		31%
Patologia della ghiandola tiroidea	1385	308	35%		18%
Epatopatia cronica	1939	265	46%		12%
Ernia jatale	1418	86	31%		6%
Ulcera peptica	1931	121	43%		6%
Calcolosi della colecisti	1414	177	33%		11%
Malattie intestinali infiammatorie croniche	1495	66	33%		4%
Diverticolosi	1412	136	32%		9%
Ipercolesterolemia	1346	420	37%		24%
Ipertrigliceridemia	1396	336	36%		19%
AIDS	2102	5	44%		0%
Tumori solidi metastatizzati	2011	39	43%		2%
Neoplasia senza metastasi	1832	377	46%		17%
Leucemia	2080	7	43%		0%
Linfoma	2063	23	43%		1%
Anemia secondaria (non uremica)	1540	67	33%		4%
Malattia polmonare cronica	1811	336	45%		16%
Malattia del connettivo	2016	53	43%		3%
Malattia cistica renale acquisita in corso di t.dialisi	1561	10	33%		1%
Calcolosi dell'apparato urinario	1486	107	33%		7%
Ipertrofia prostatica benigna	762	272	35%		26%
Disfunzione erettile	753	30	26%		4%
Osteodistrofia uremica	1273	447	36%		26%
Calcificazioni extrascheletriche	1337	102	30%		7%

Prevalenza - Diabete

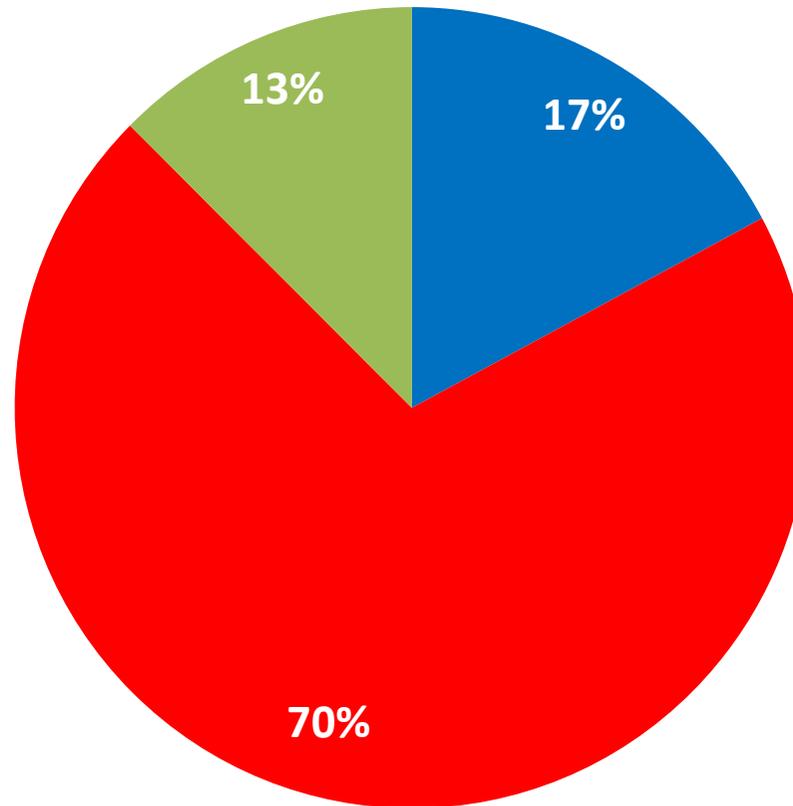
Diabete come nefropatia di base	805
Diabete solo come comorbidità	572
Pazienti che praticano terapia insulinica con diabete non dichiarato	82
Totale PZ dializzati con diabete	1459

30% dei pazienti prevalenti



Prevalenza - Fumo

Dati del 47% dei pazienti prevalenti (2278/4803)



■ Ex fumatori

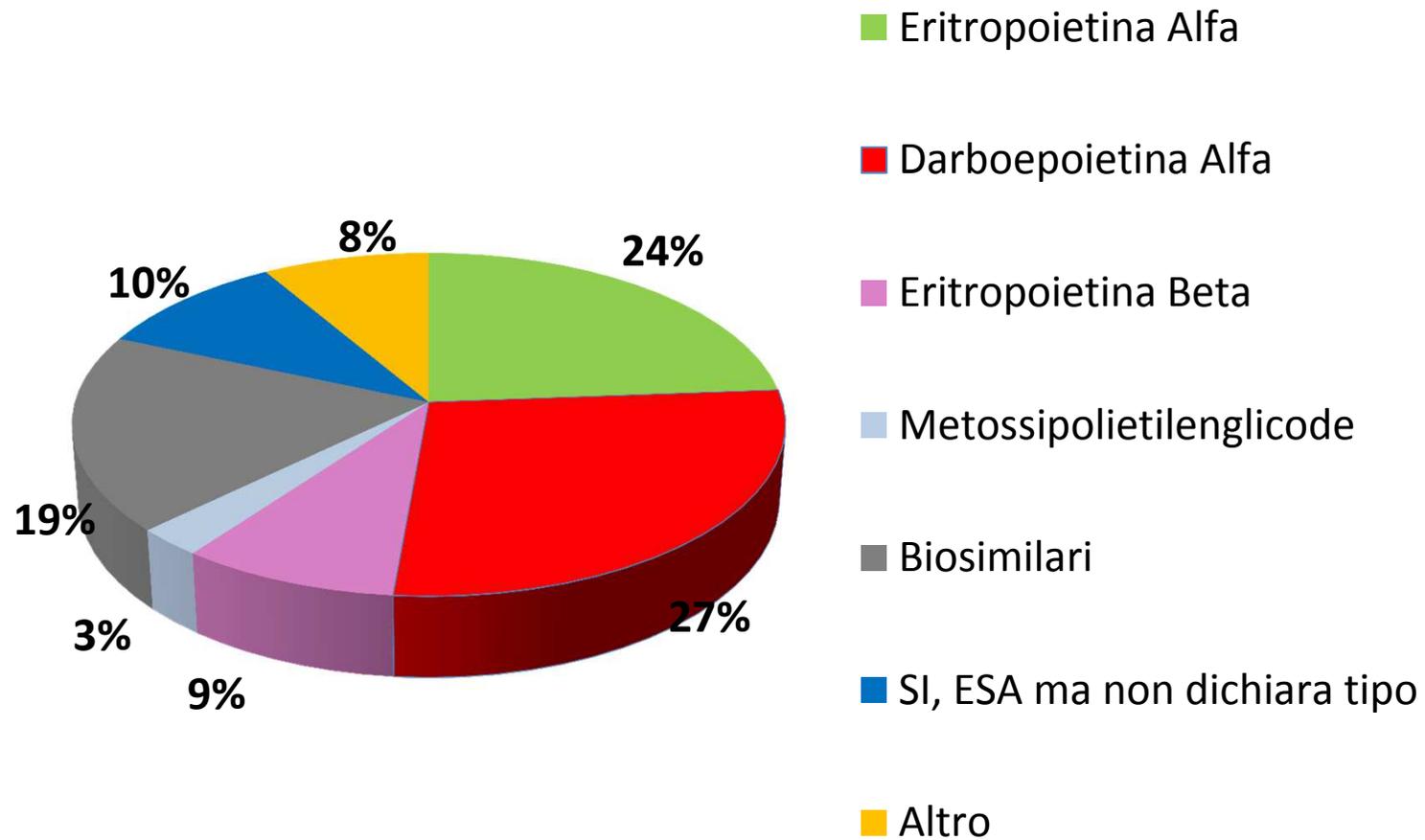
■ Non fumatori

■ Fumatori



Prevalenza - ESA

Dati del 90% dei pazienti prevalenti (4318/4803)

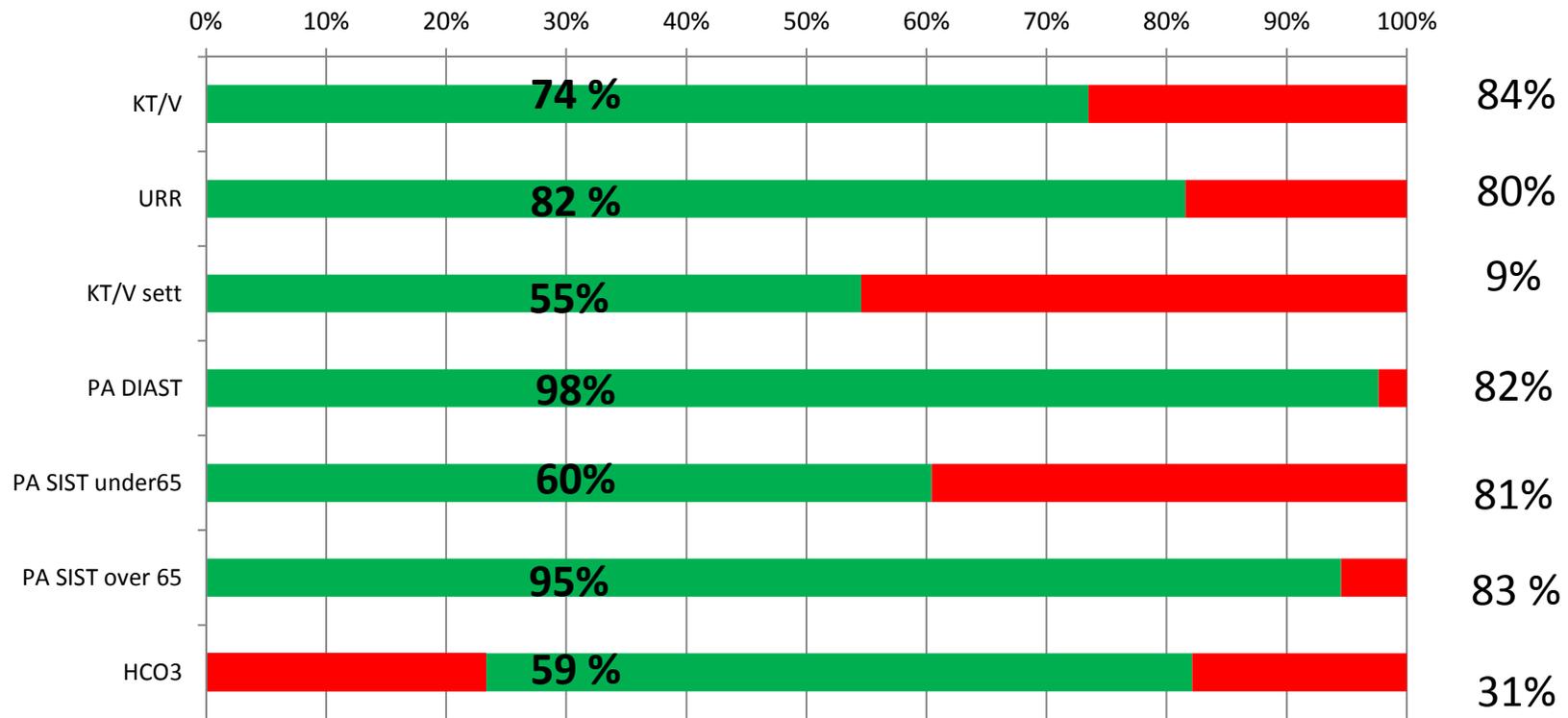




DATI CLINICI



Dati clinici



In verde % pazienti nel range Linee Guida.

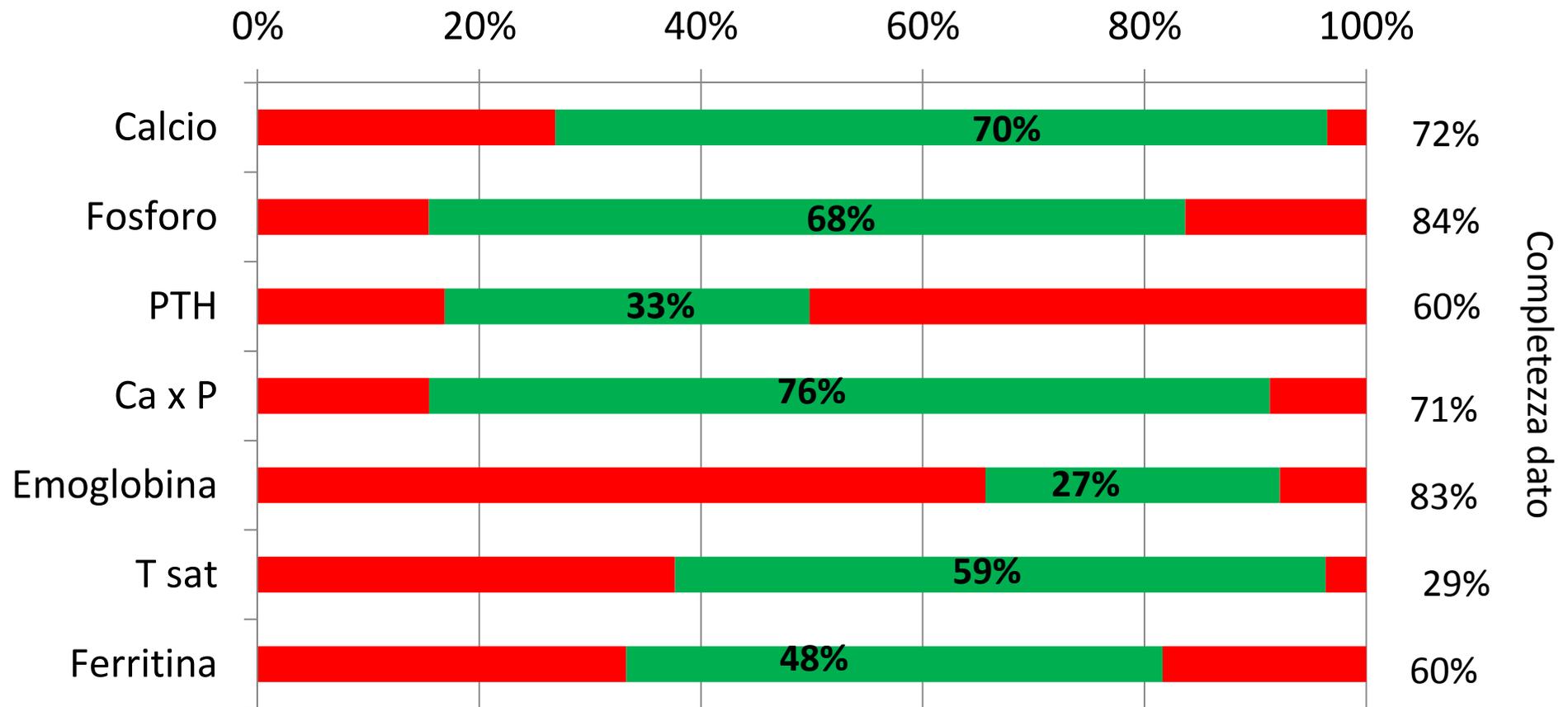
Legenda

- 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



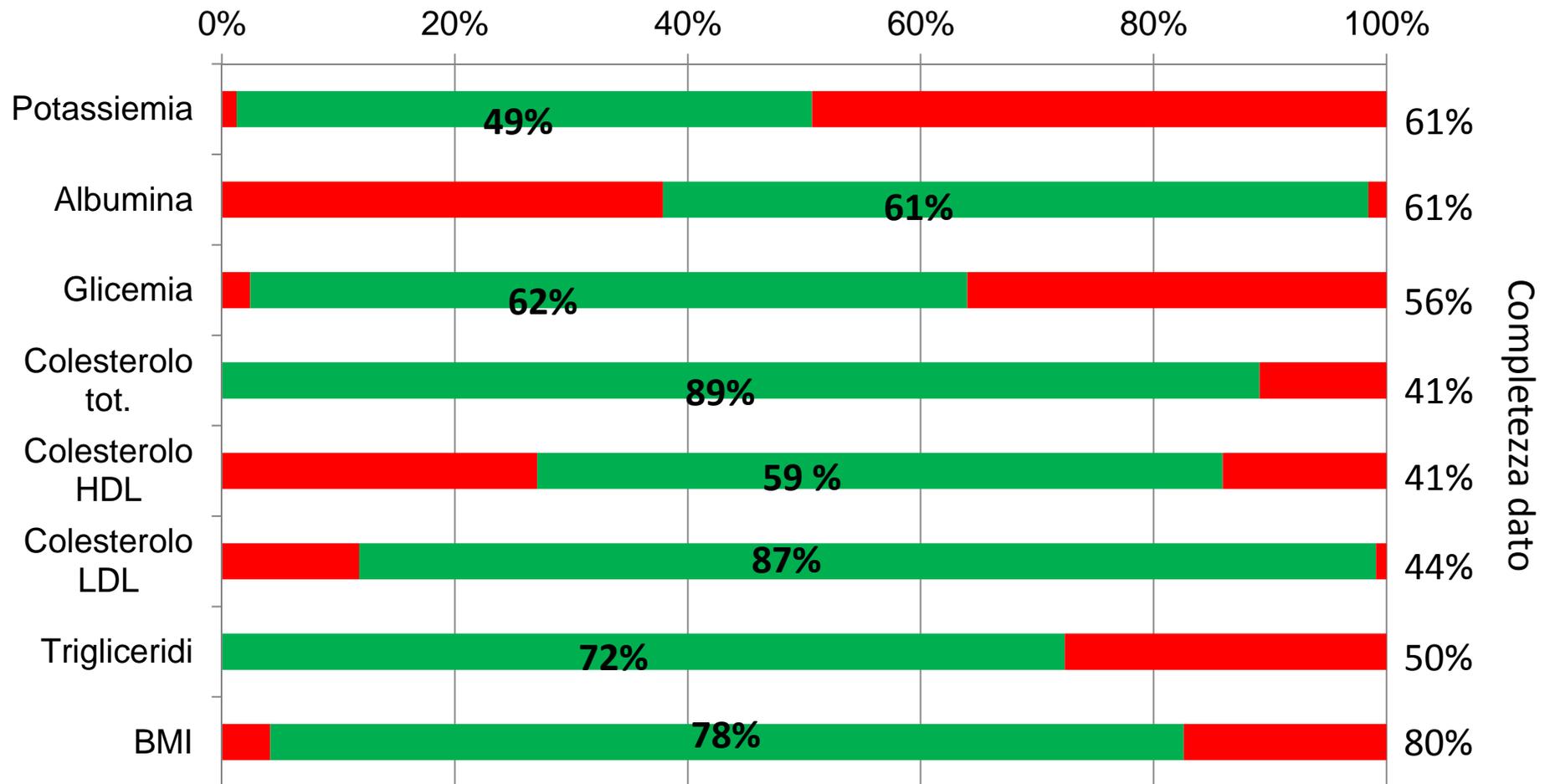
In verde % pazienti nel range Linee Guida.

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

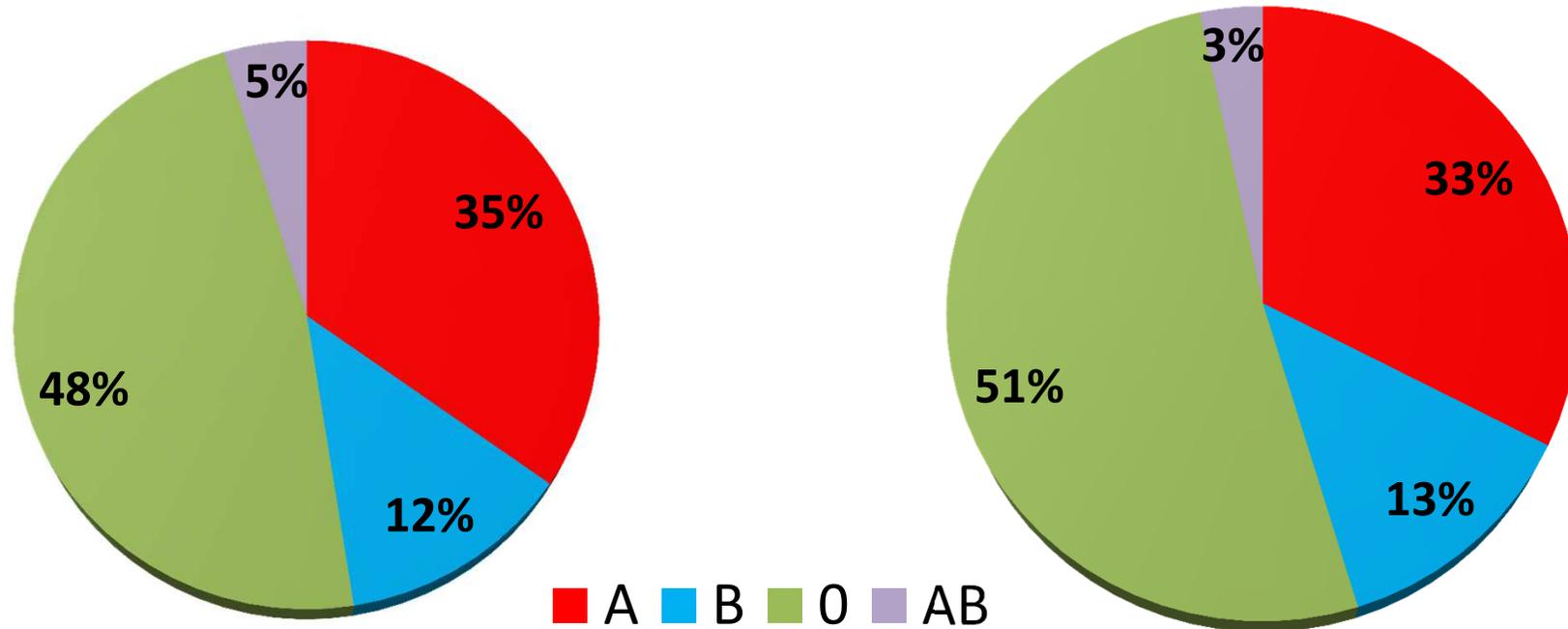


Potassiemia (mEq/l)	$\geq 3,5$ and $\leq 5,1$	Colesterolo HDL (mg/dl)	≥ 35 and ≤ 55
Albumina (g/dl)	$\geq 3,5$ and $\leq 4,8$	Colesterolo LDL (mg/dl)	≥ 49 and ≤ 172
Glicemia (mg/dl)	≥ 70 and ≤ 118	Trigliceridi (mg/dl)	≥ 35 and ≤ 160
Colesterolo tot. (mg/dl)	≥ 70 and ≤ 200	BMI	$\geq 18,5$ and ≤ 30



Dati clinici - Gruppo sanguigno

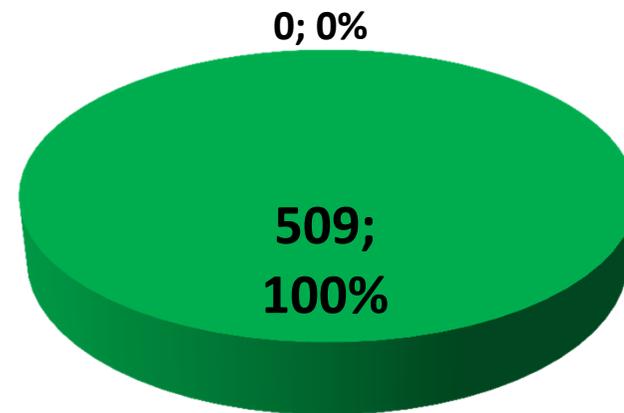
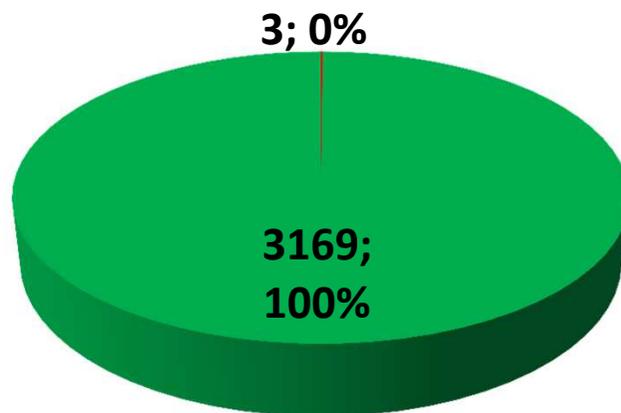
Dati del 98 % dei pz **prevalenti** (4685 / 4803) Dati del 96% dei pz **incidenti** (996/1034)



Dati clinici - HIV

Dati del 66 % dei pz **prevalenti** (3172/ 4803)

Dati del 49 % dei pz **incidenti** (509/1034)



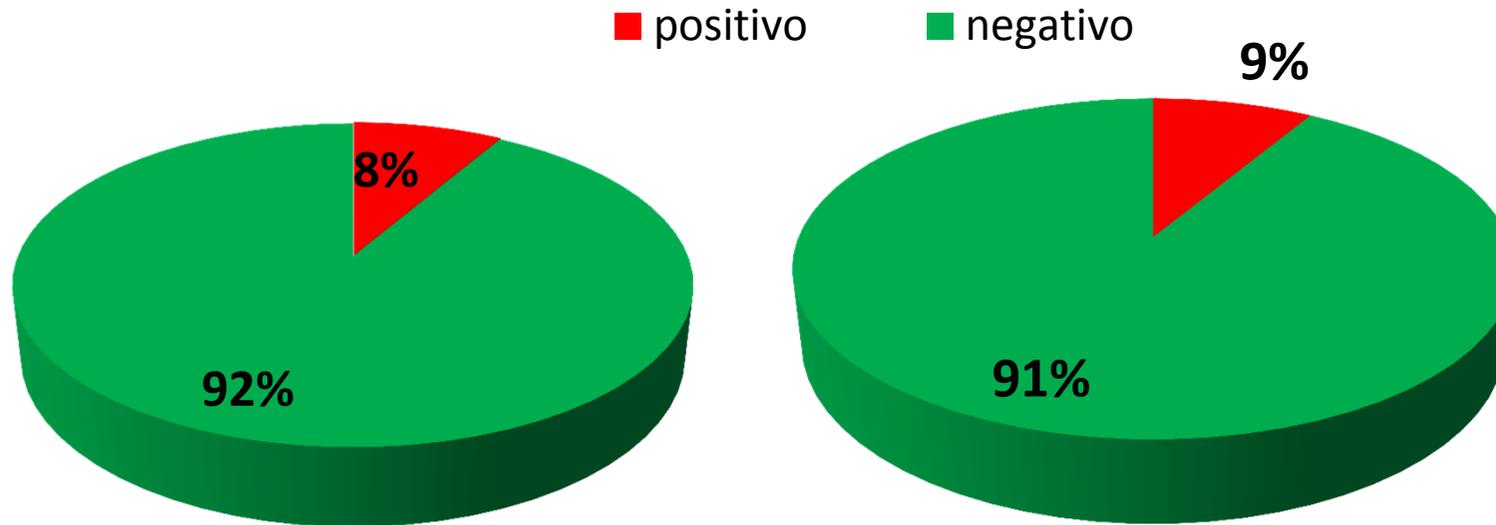
■ positivo ■ negativo



Dati clinici - HCV

Dati del 86% dei pz **prevalenti** (4143/ 4803)

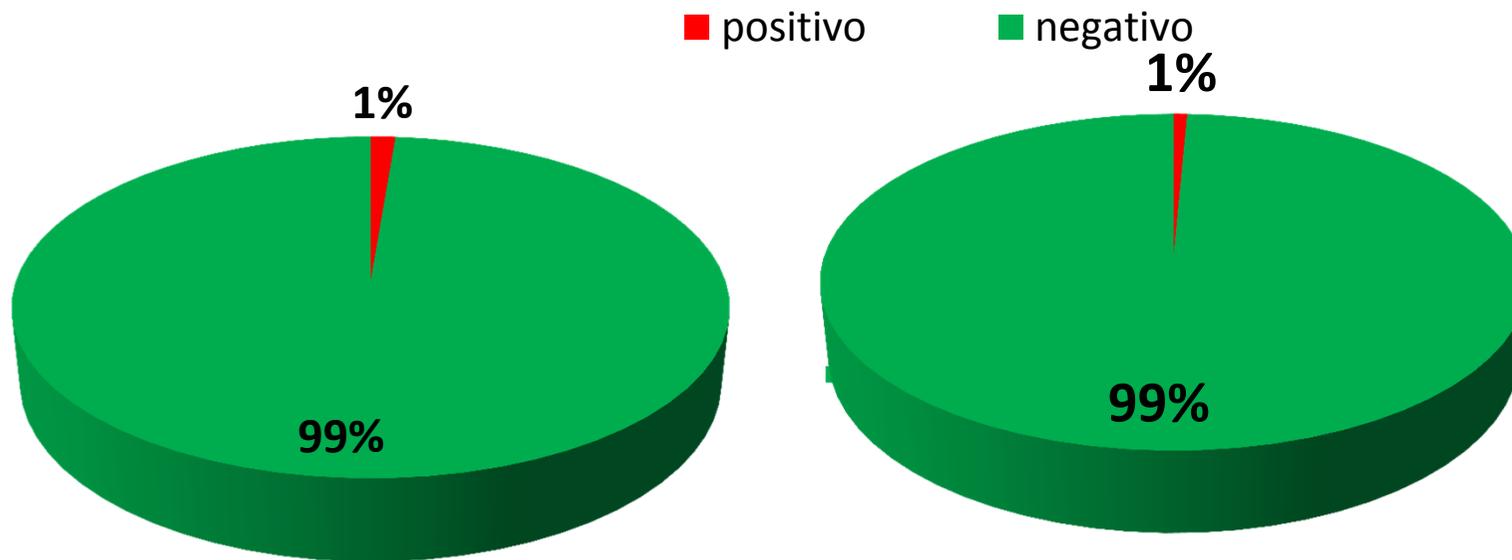
Dati del 66% dei pz **incidenti** (686/1034)



Dati clinici - HBsAg

Dati del 87% dei pz **prevalenti** (4172/ 4803)

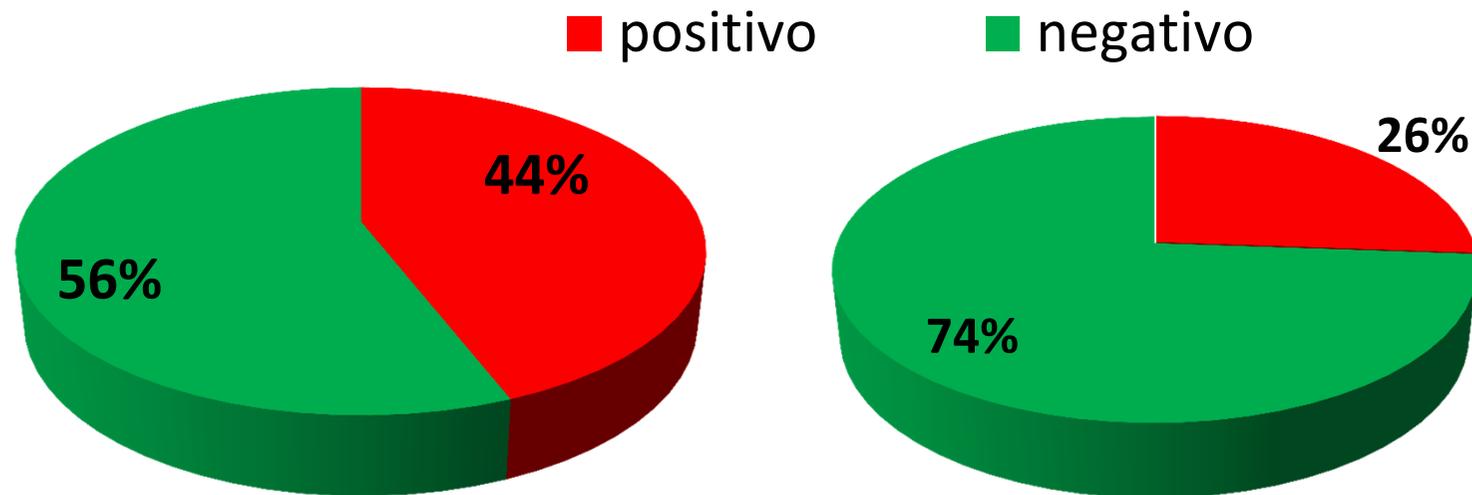
Dati del 67% dei pz **incidenti** (692/1034)



Dati clinici - HBsAb

Dati del 75% dei pz **prevalenti** (3591/ 4803)

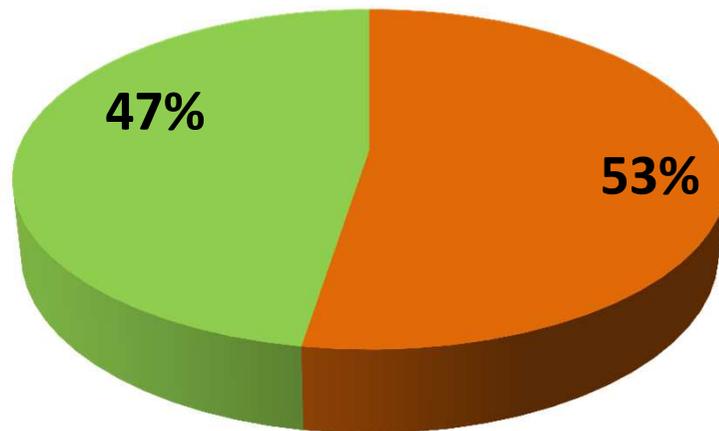
Dati del 55% dei pz **incidenti** (570/1034)



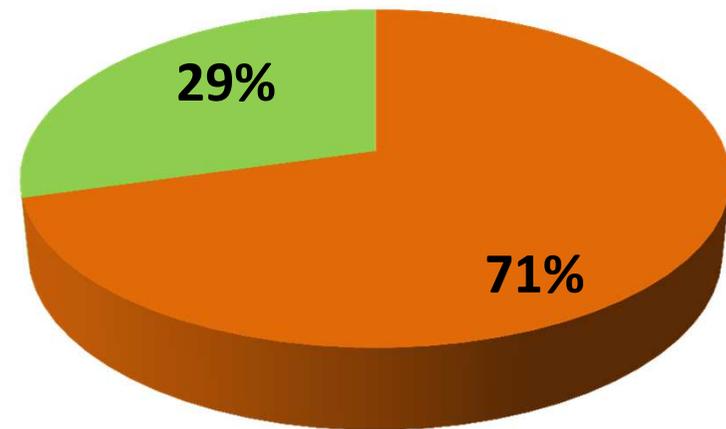
Dati clinici - Vaccinazione anti epatite B

Dati del 46% dei pz **prevalenti** (2226/ 4803)

Dati del 22% dei pz **incidenti** (228/1034)



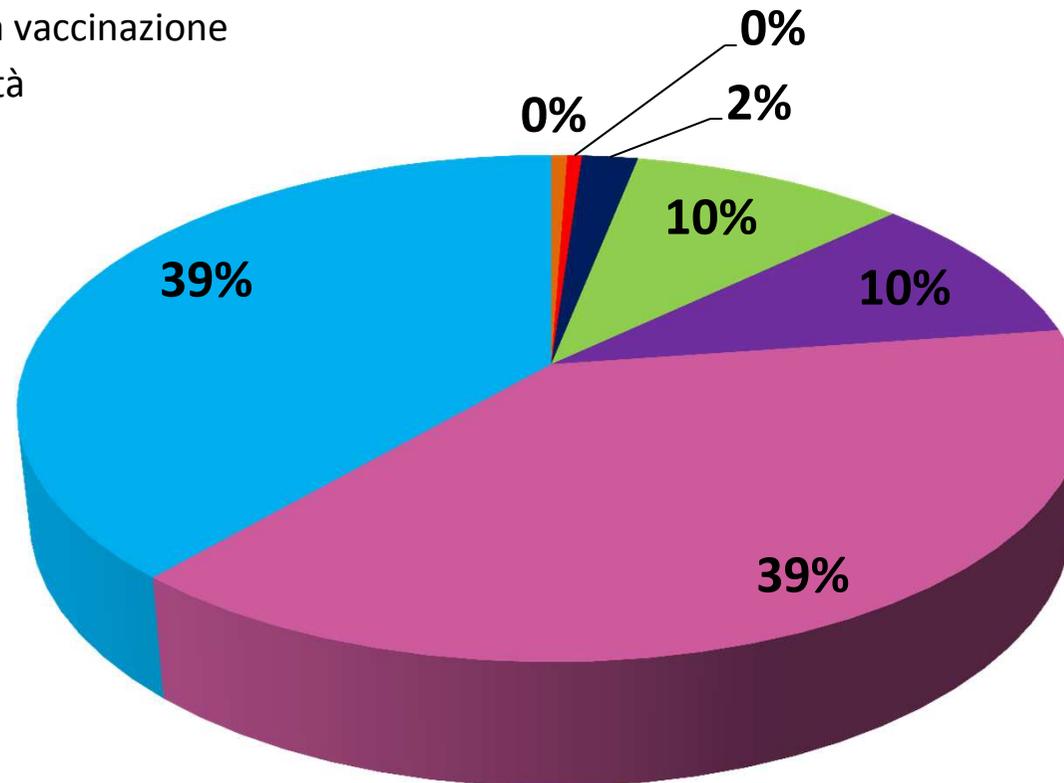
■ NO
■ SI



Dati clinici - Epatite B - Status immunitario

Dati del 87% dei pz **prevalenti** (4193/ 4803)

- 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 1034 (pmp 204)

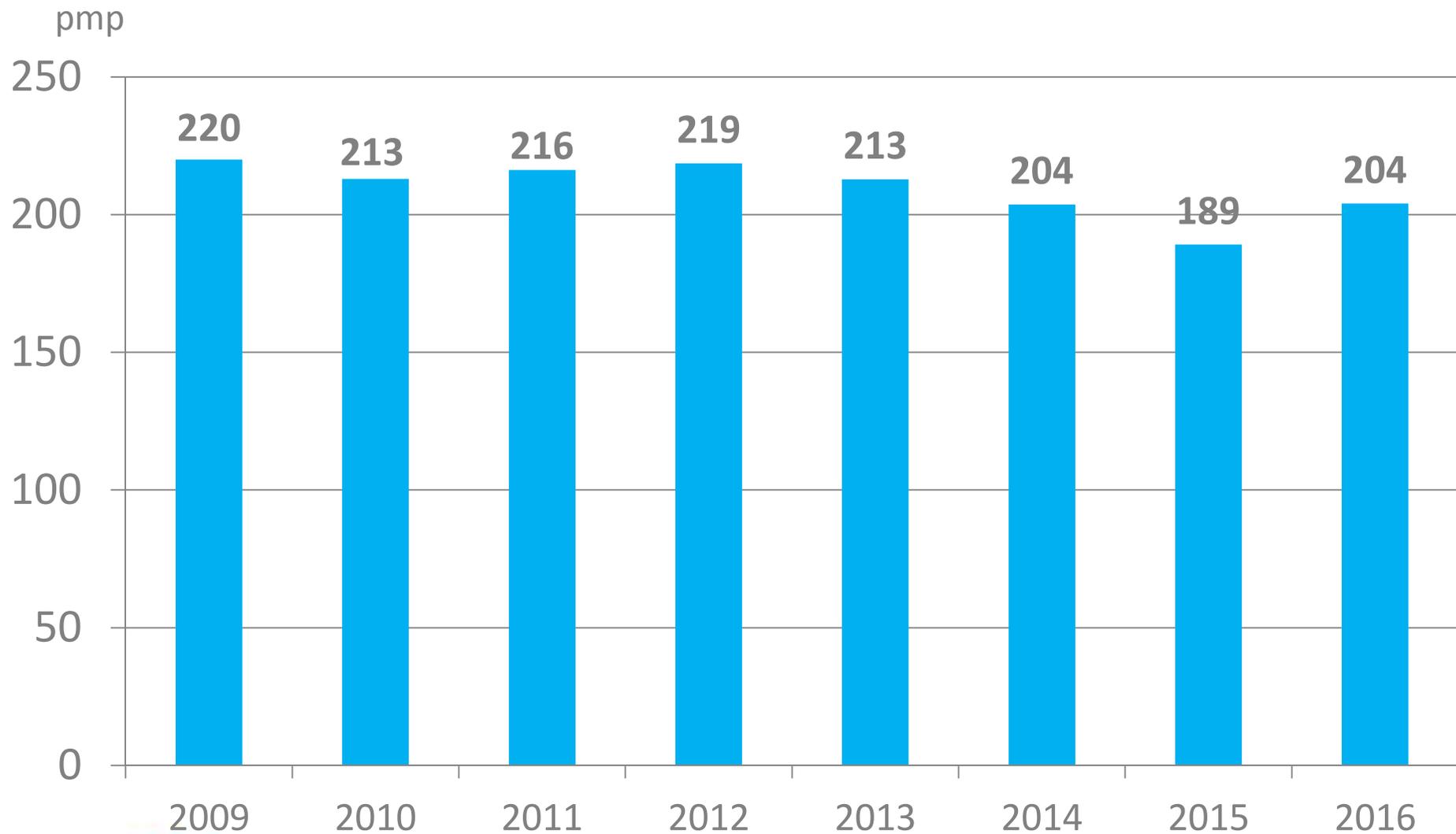


Pazienti incidenti dal 01/01/2016 al 31/12/2016

	Residente	Non Residente	
Inizio trattamento presso Struttura regionale	1027	4	1031
Inizio trattamento presso Struttura extra-regionale	7	12	19
	1034	16	



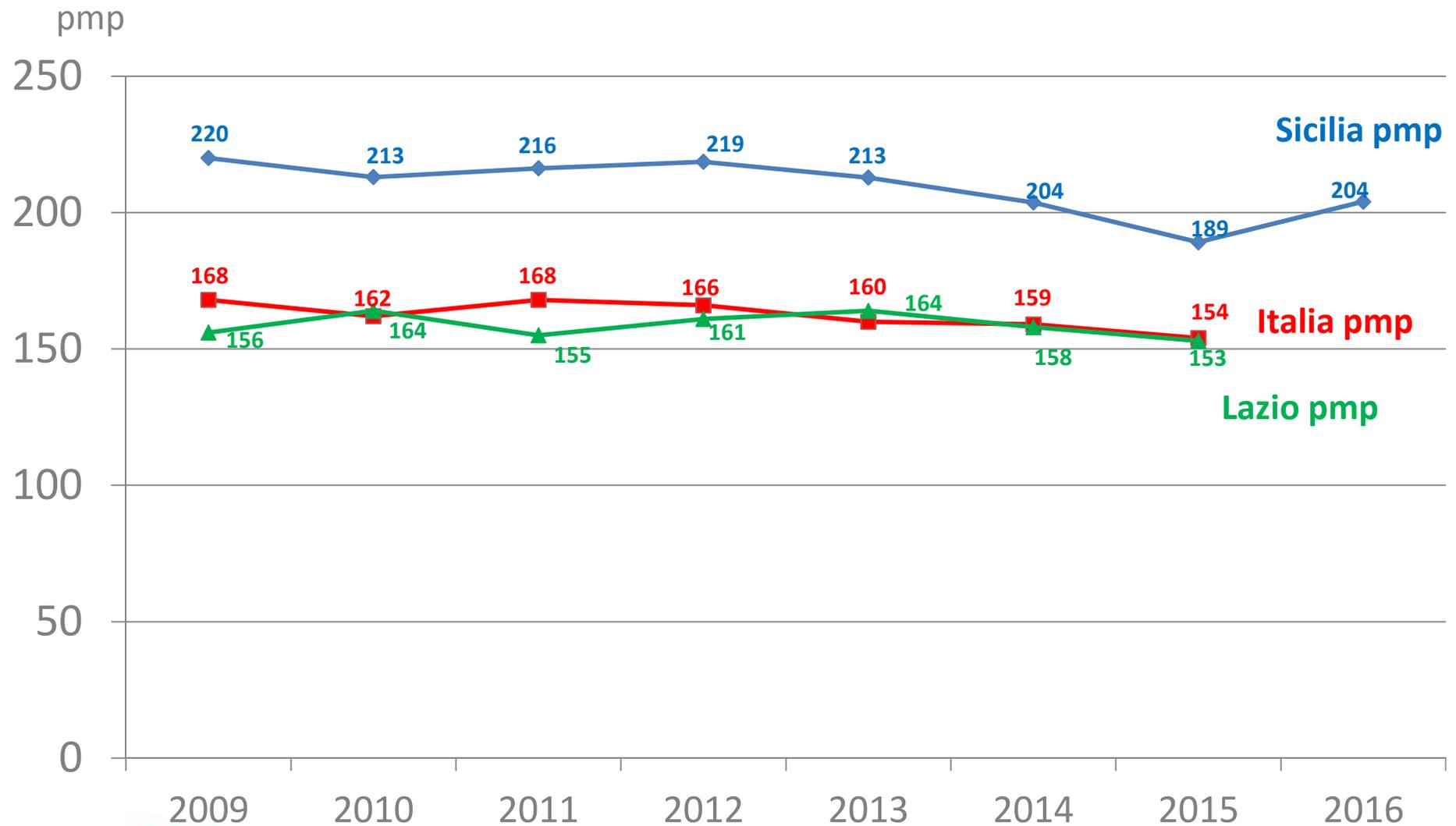
Incidenza - Pazienti pmp anni 2009-2016



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



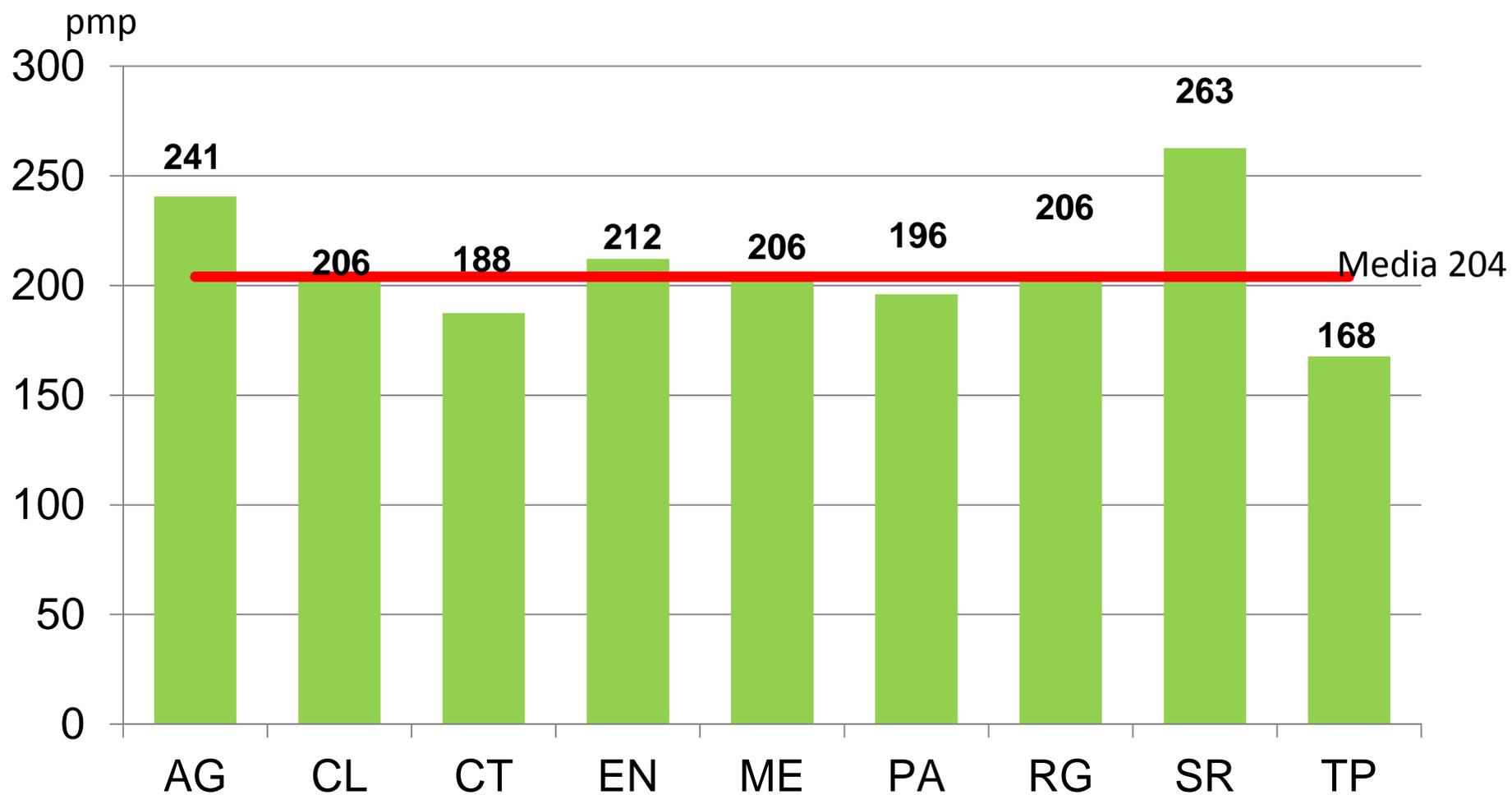
Incidenza - Pazienti pmp anni 2009-2016 - Confronto dato nazionale



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



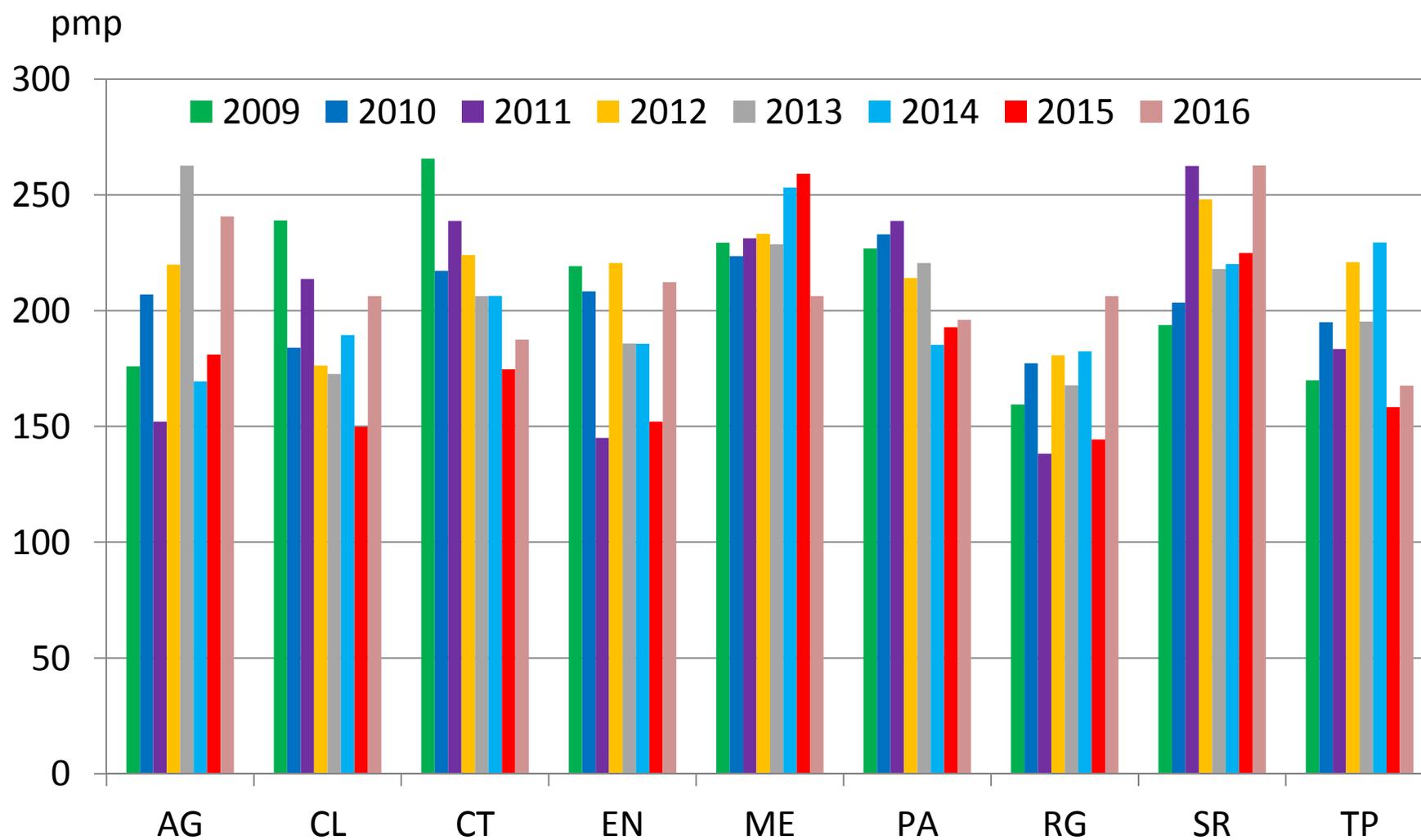
Incidenza - Pazienti pmp per provincia



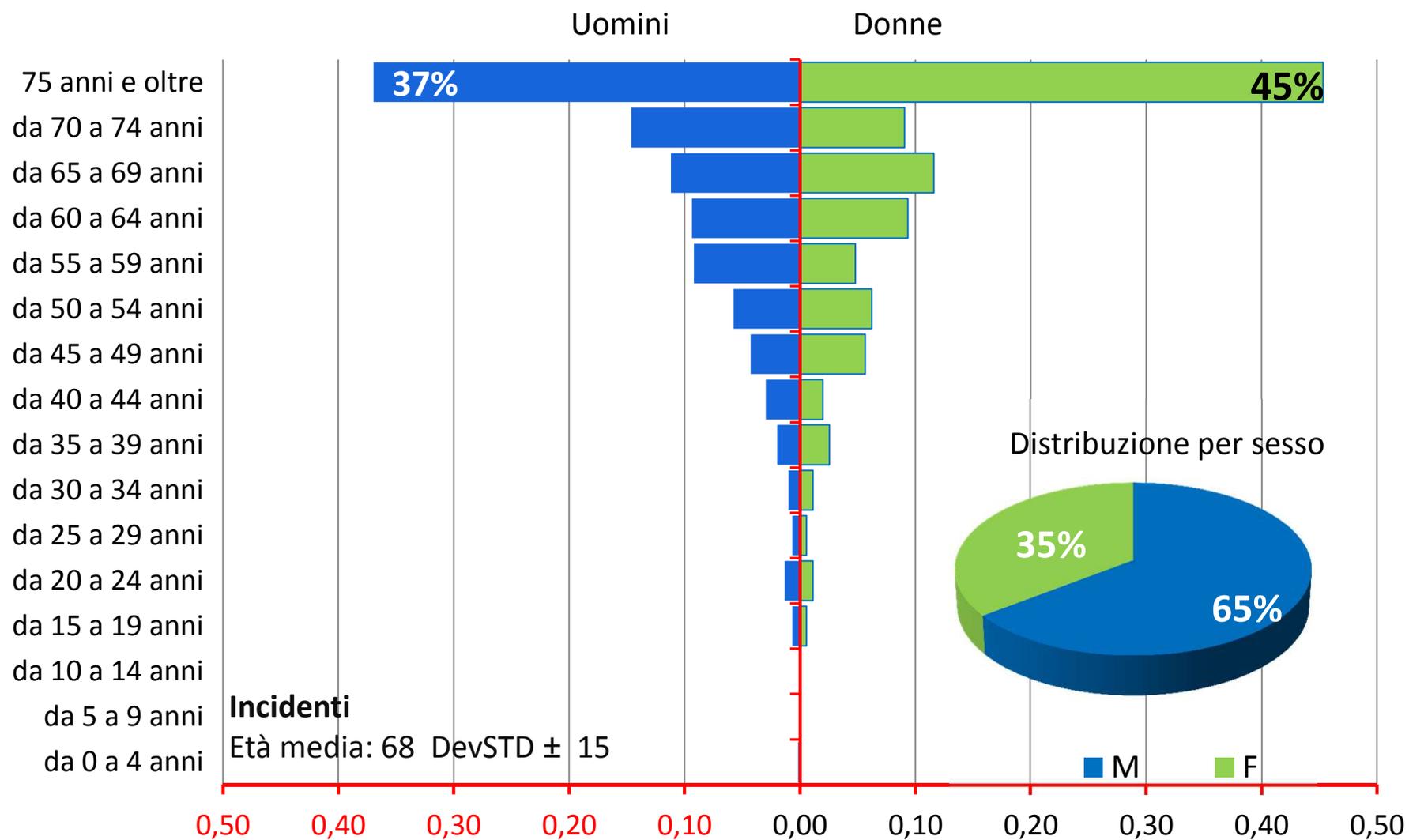
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Incidenza - Pazienti pmp per provincia (2009-2016)



Incidenza - Distribuzione per sesso ed età (1034)

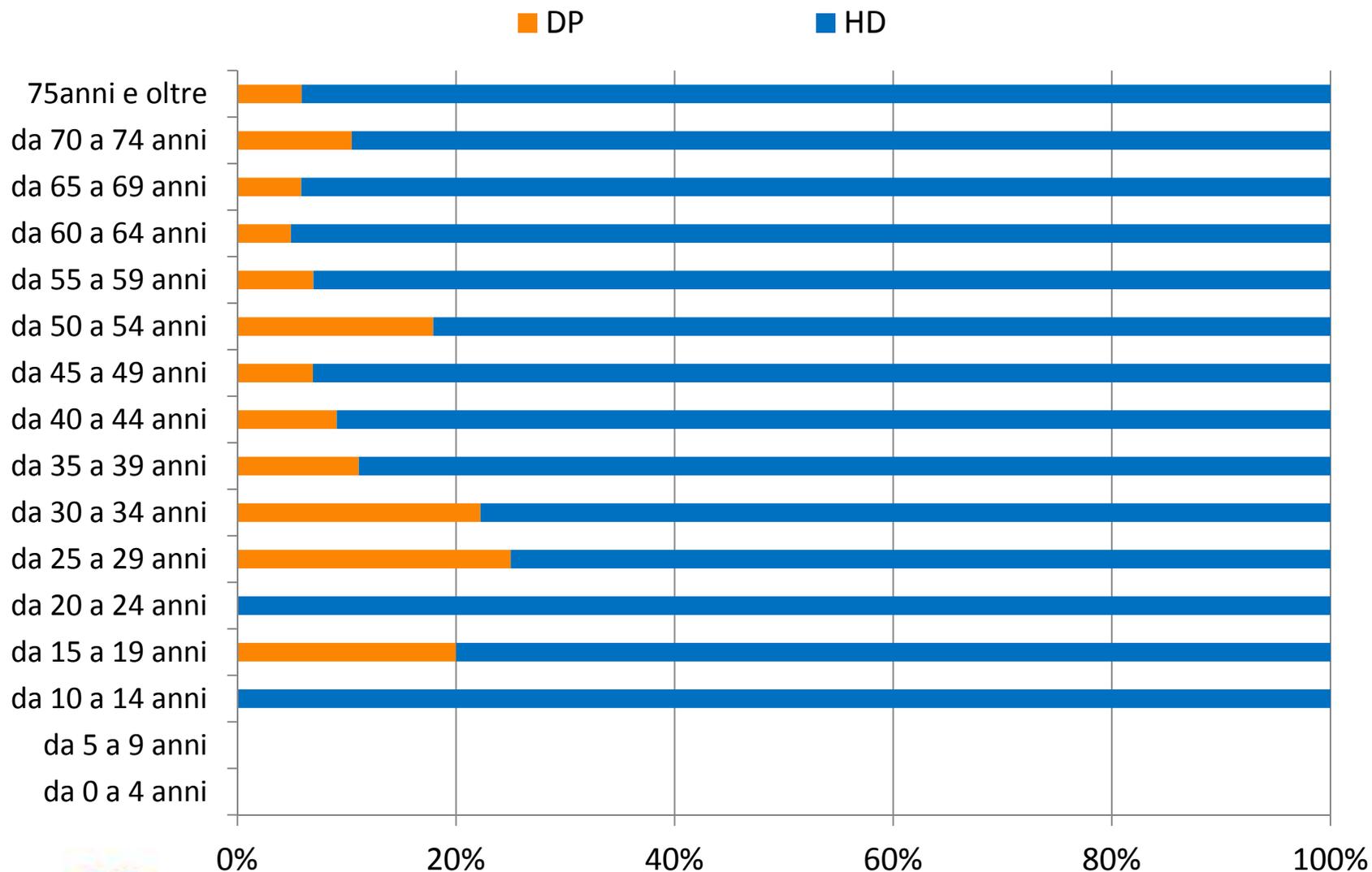


Incidenza - Anzianità anagrafica (anni)

	HD	DP
Più anziano	96	88
Più giovane	15	18

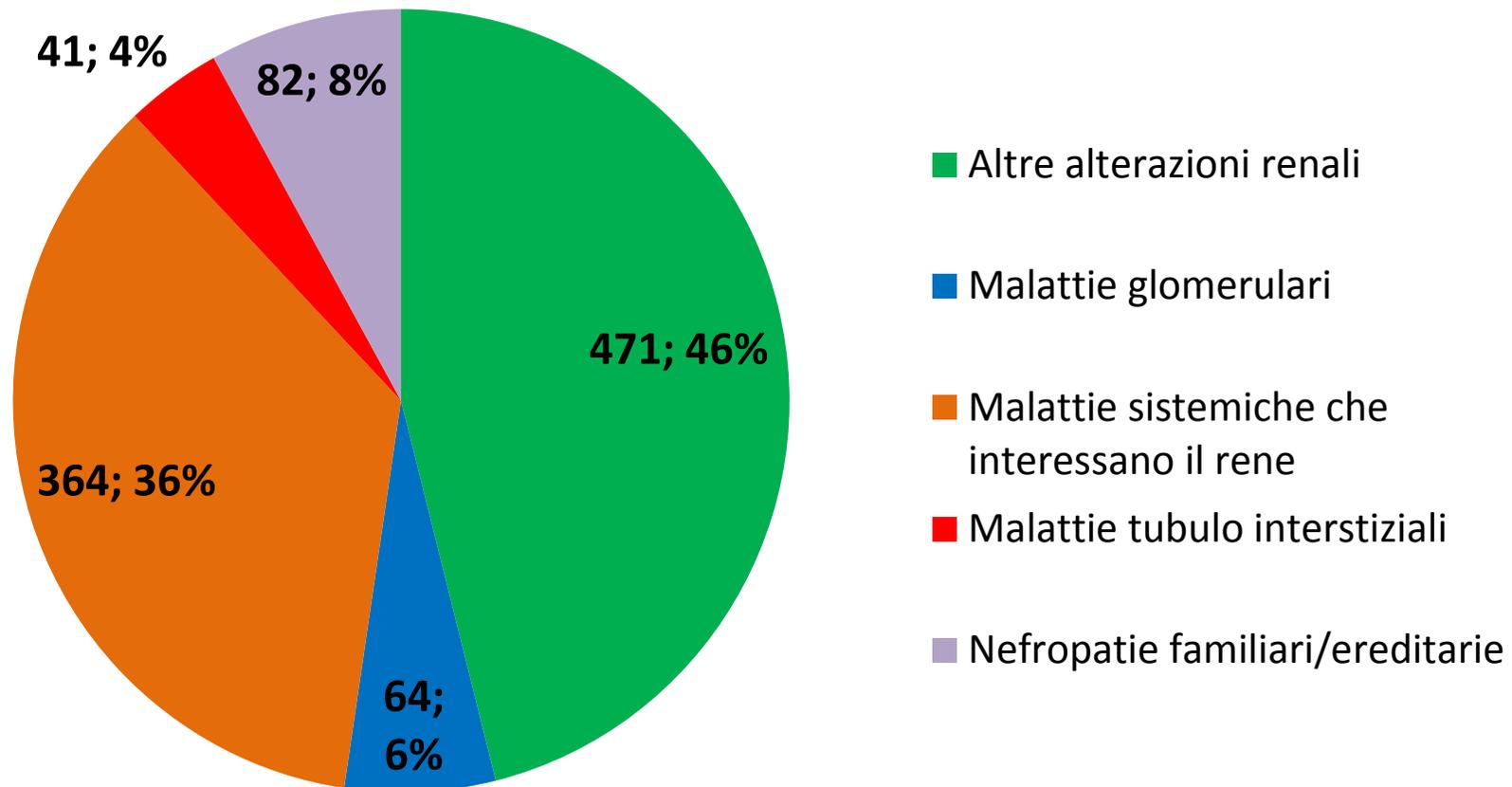


Incidenza - Età e scelta del primo trattamento (1034)



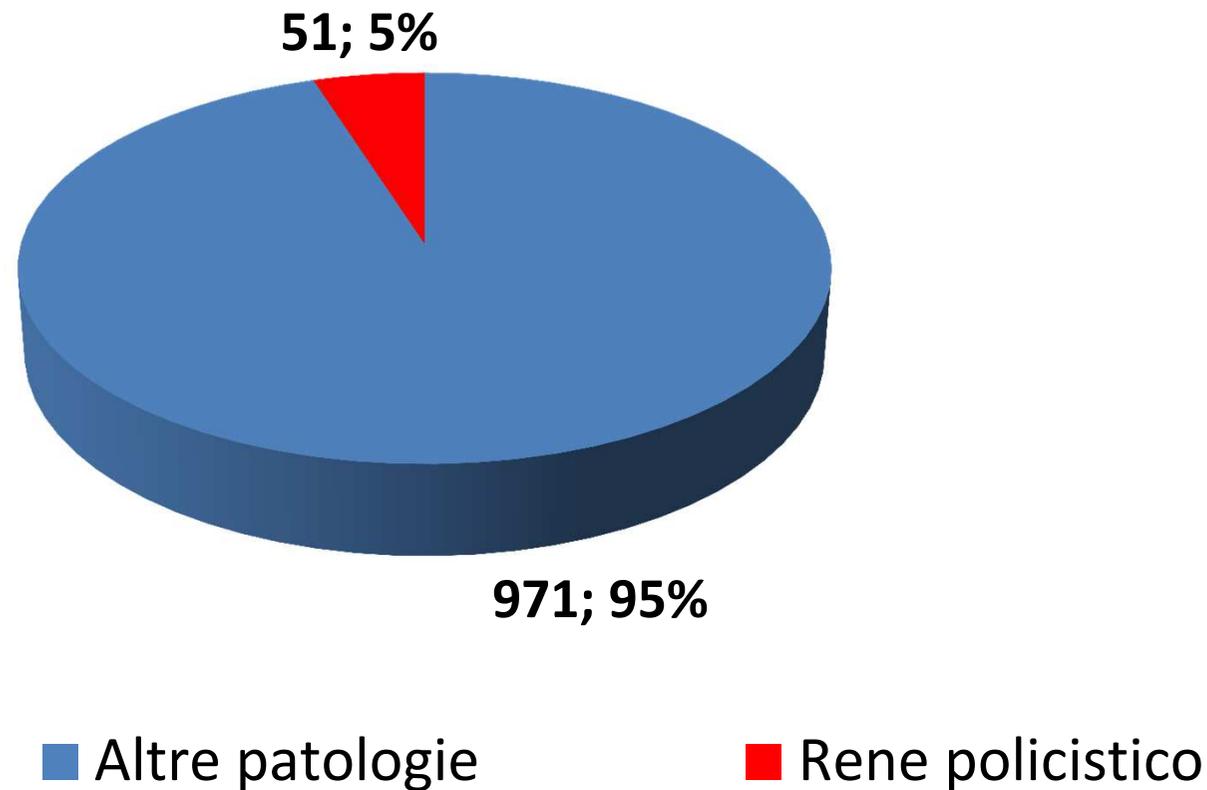
Incidenza - Nefropatie di base secondo la classificazione ERA-EDTA 2012

Dati del 99% dei pazienti incidenti 1022/1034

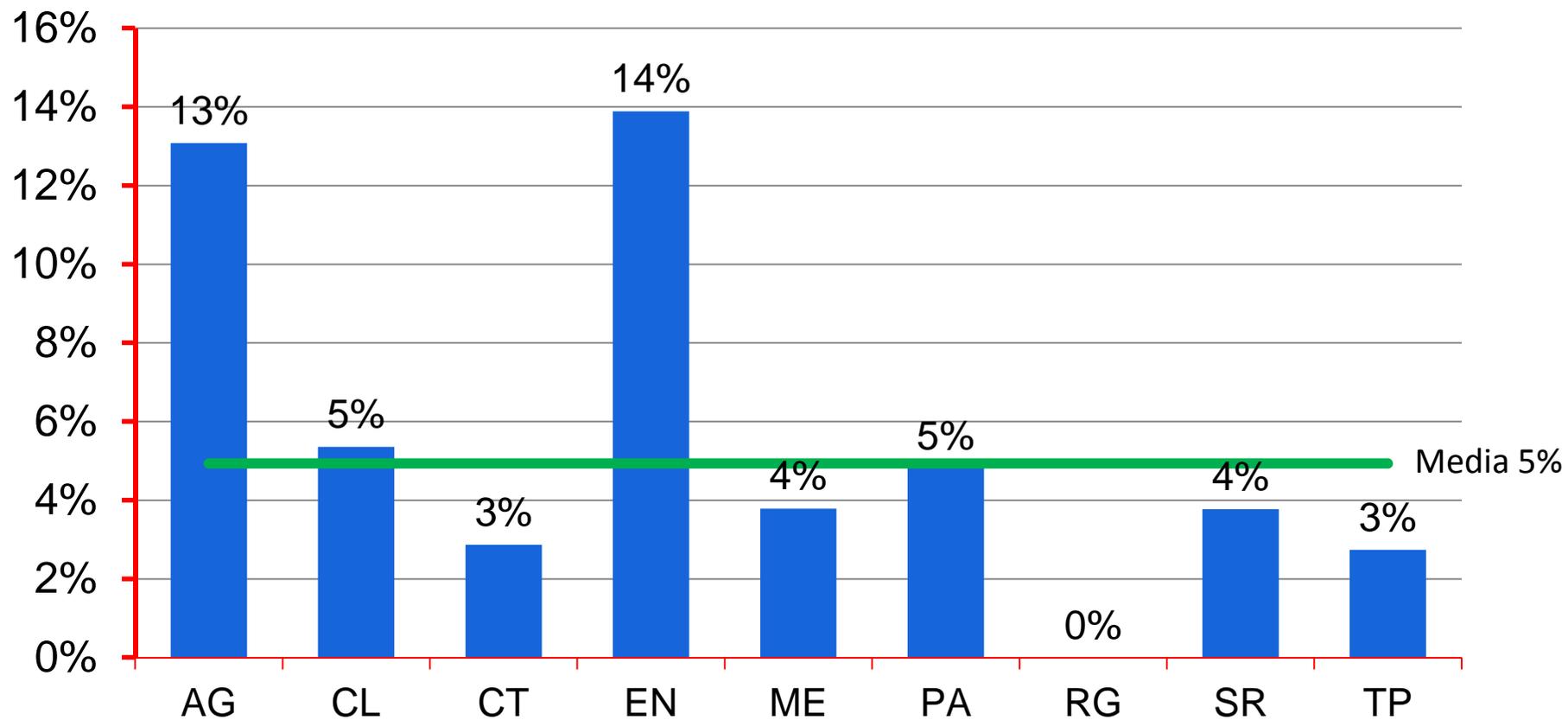


Incidenza - Rene policistico (51)

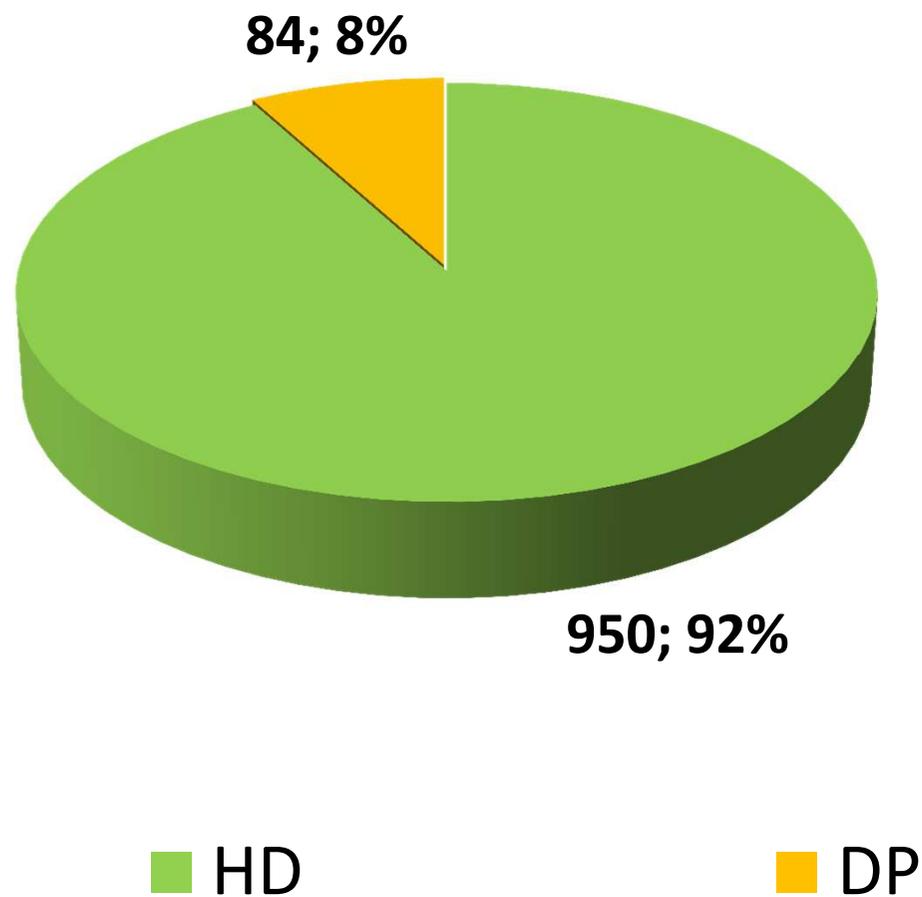
Dati del 99% dei pazienti incidenti 1022/1034



Incidenza- Rene policistico per provincia

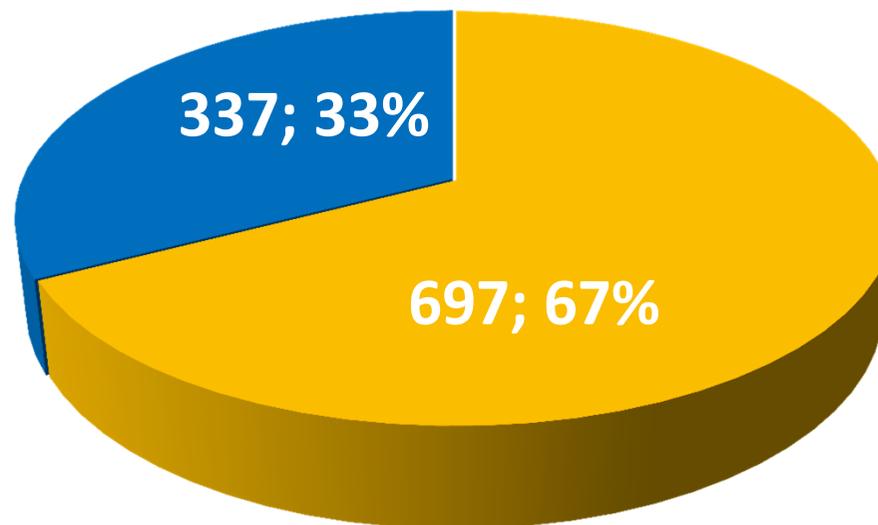


Incidenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici (1034)

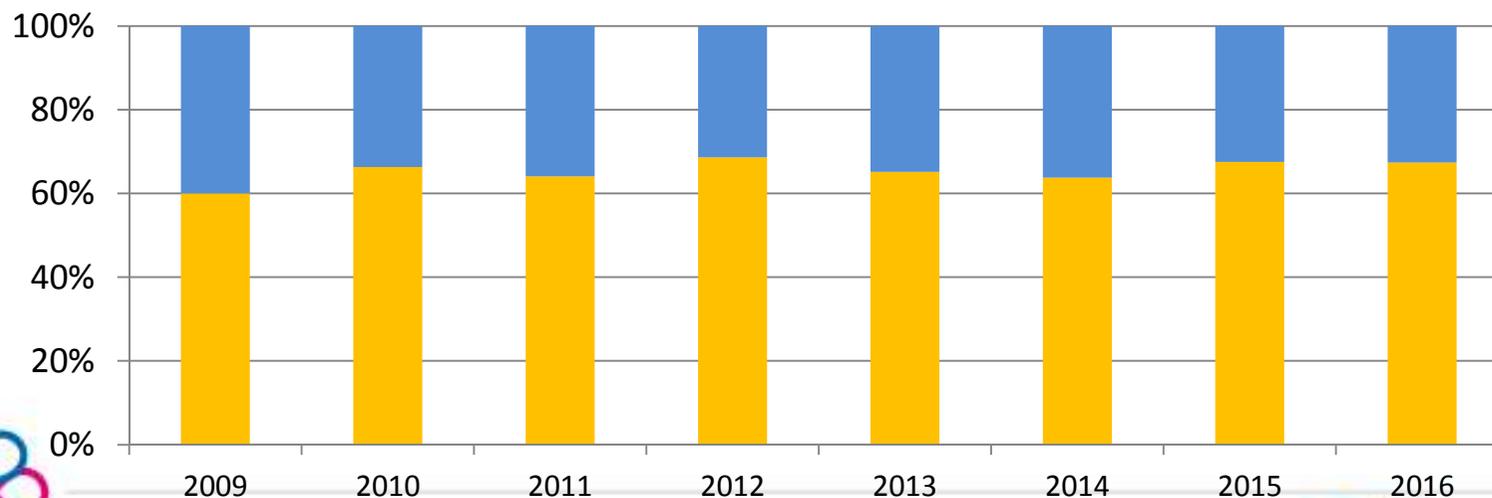


Incidenza - Inizio trattamento dialitico pubblico/privato (1034)

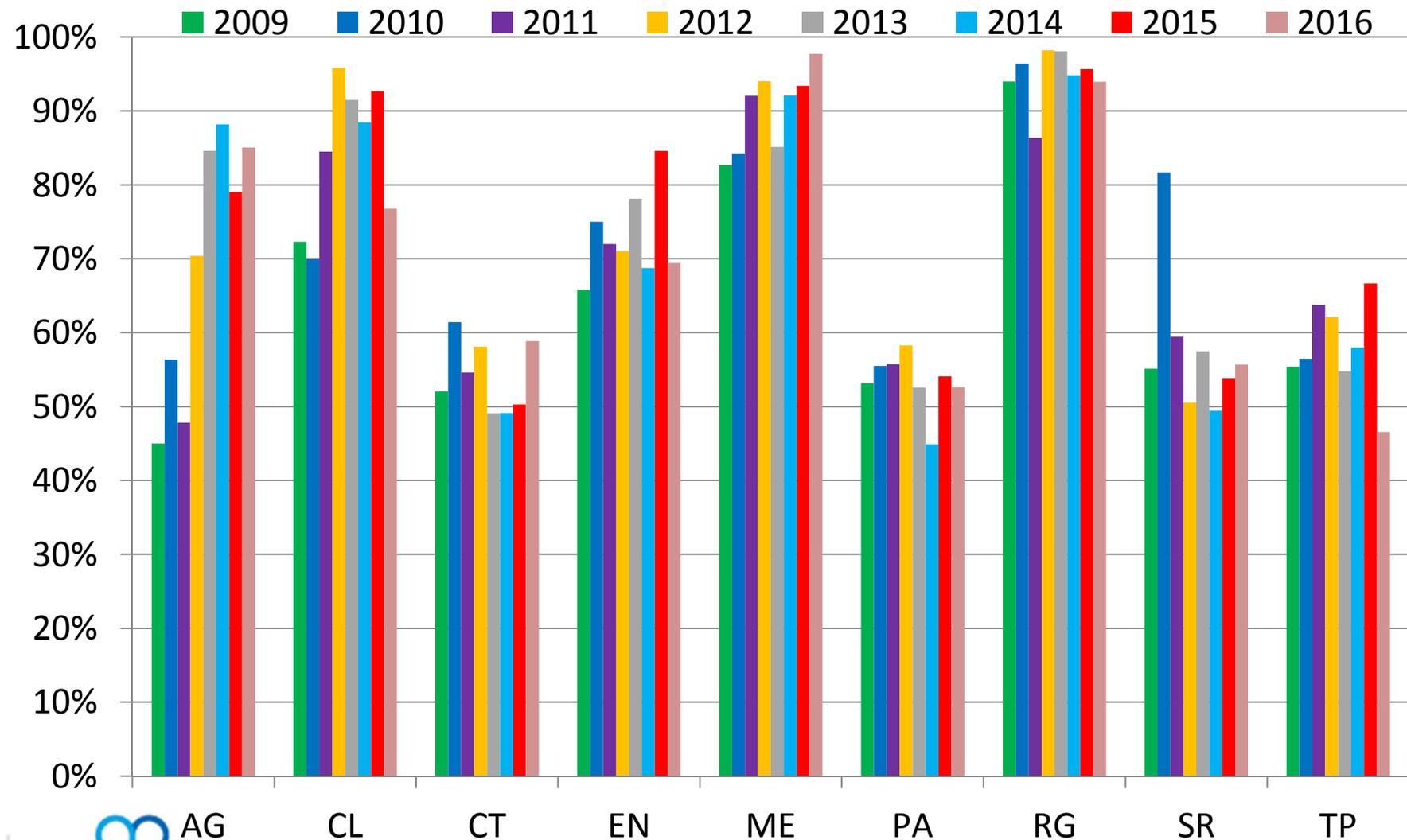
Il **67 %** (697/1034) dei nuovi pazienti ha iniziato nei Centri pubblici



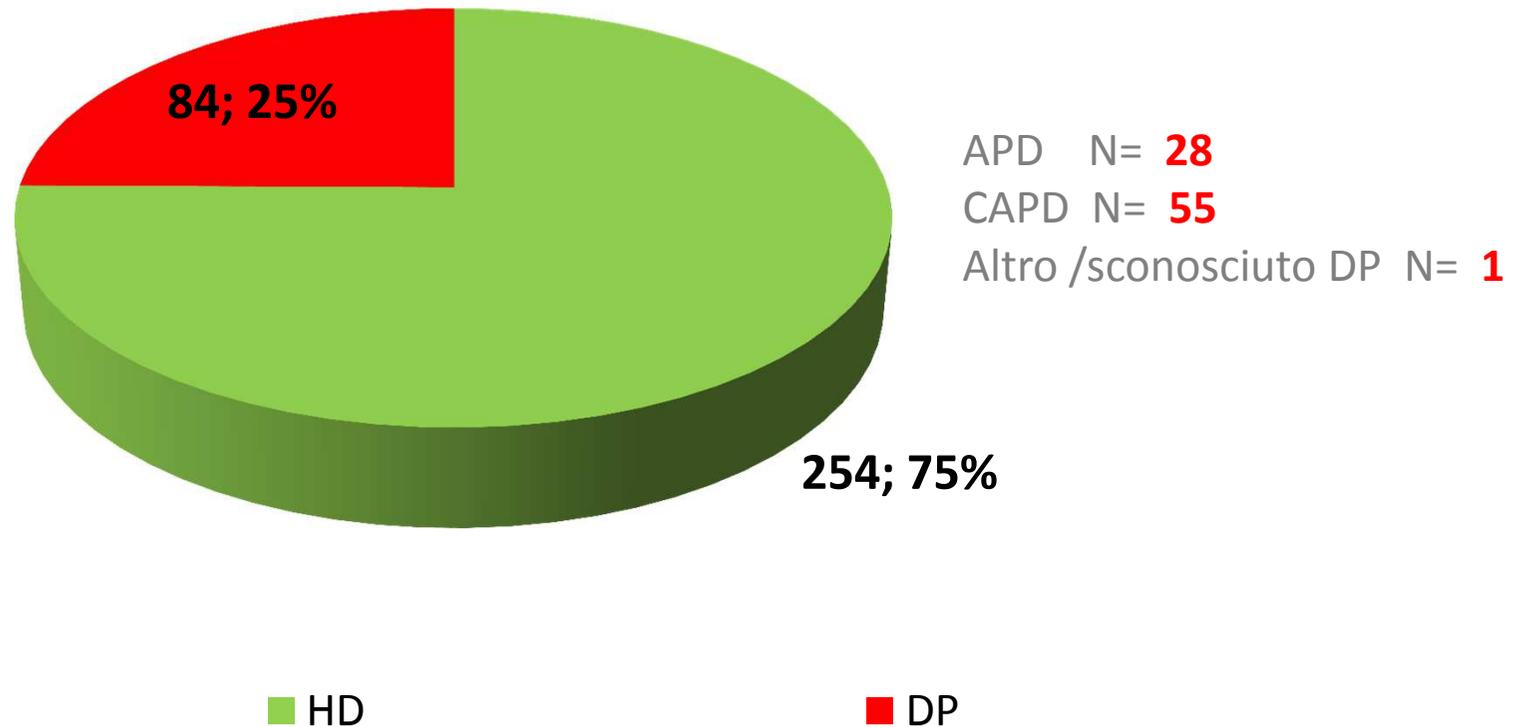
■ Pubblico ■ Privato



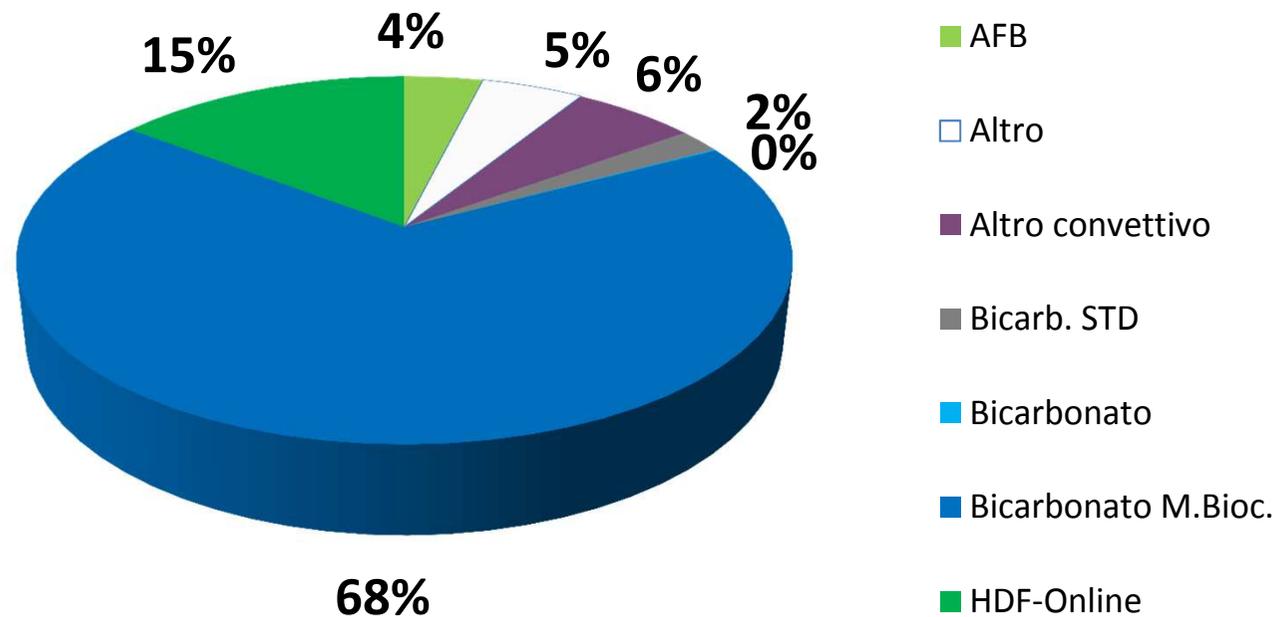
Incidenza - % pubblico per provincia (2009-2016)



Incidenza - Distribuzione dei trattamenti dialitici nei Centri pubblici (338)



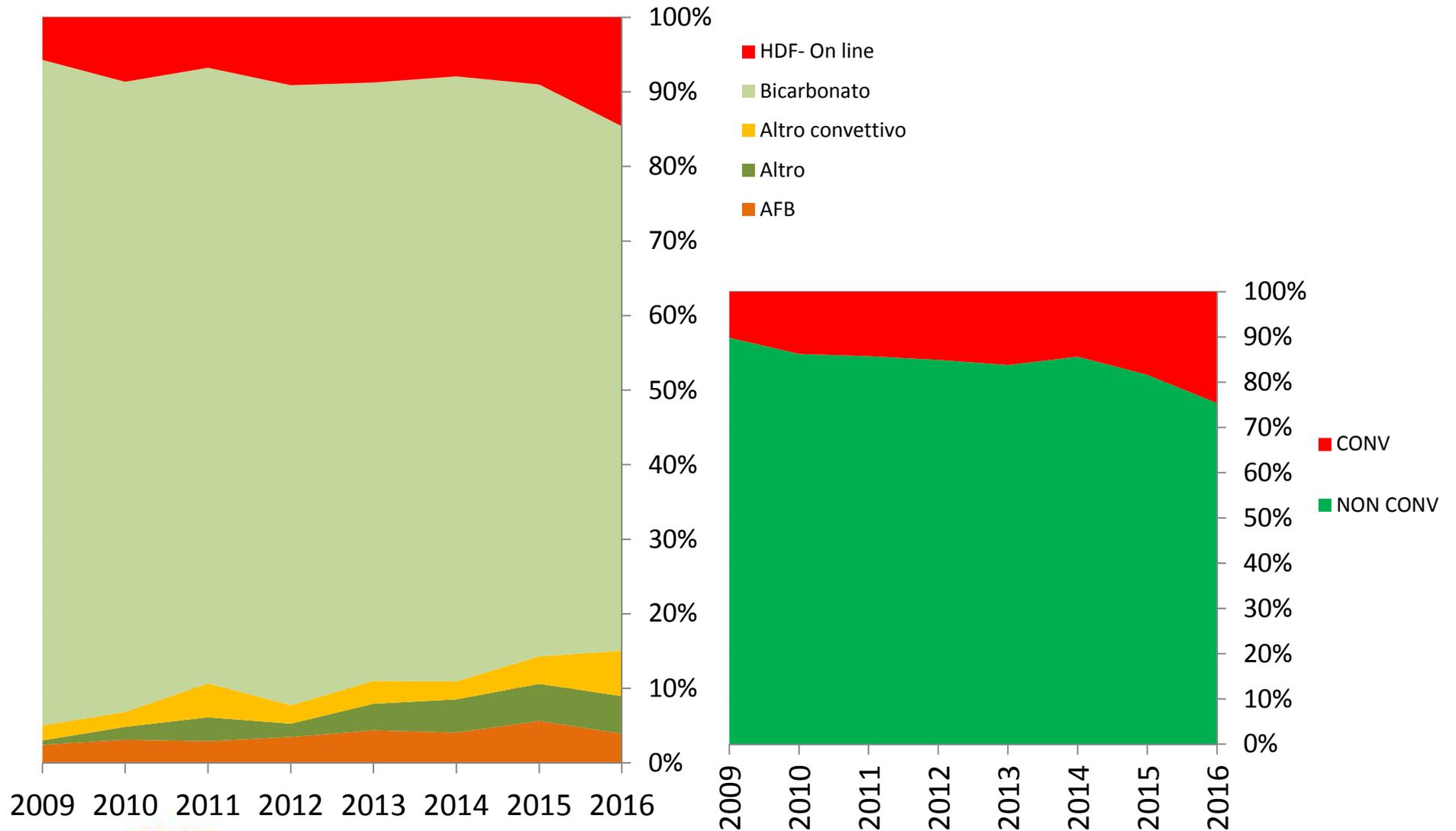
Incidenza - Distribuzione dei trattamenti HD (950)



Trattamenti convettivi (100 = pz in HD): pubblico 27% , privato 24%

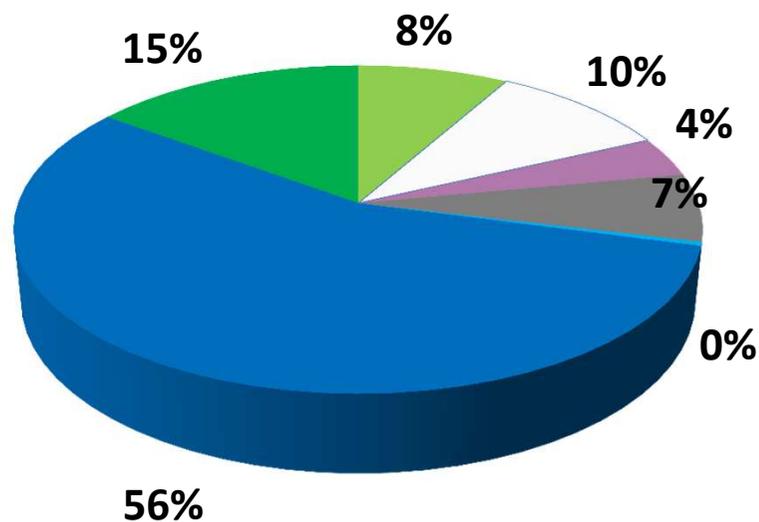


Incidenza - Distribuzione dei trattamenti HD

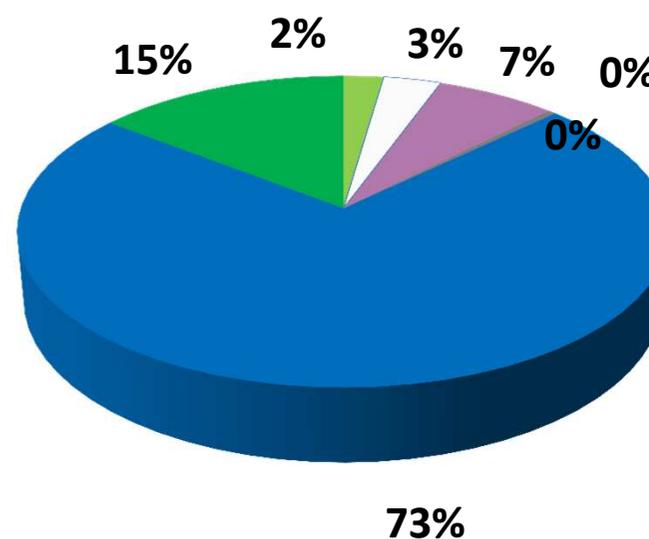


Incidenza - Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri pubblici e privati

PUBBLICO (254)



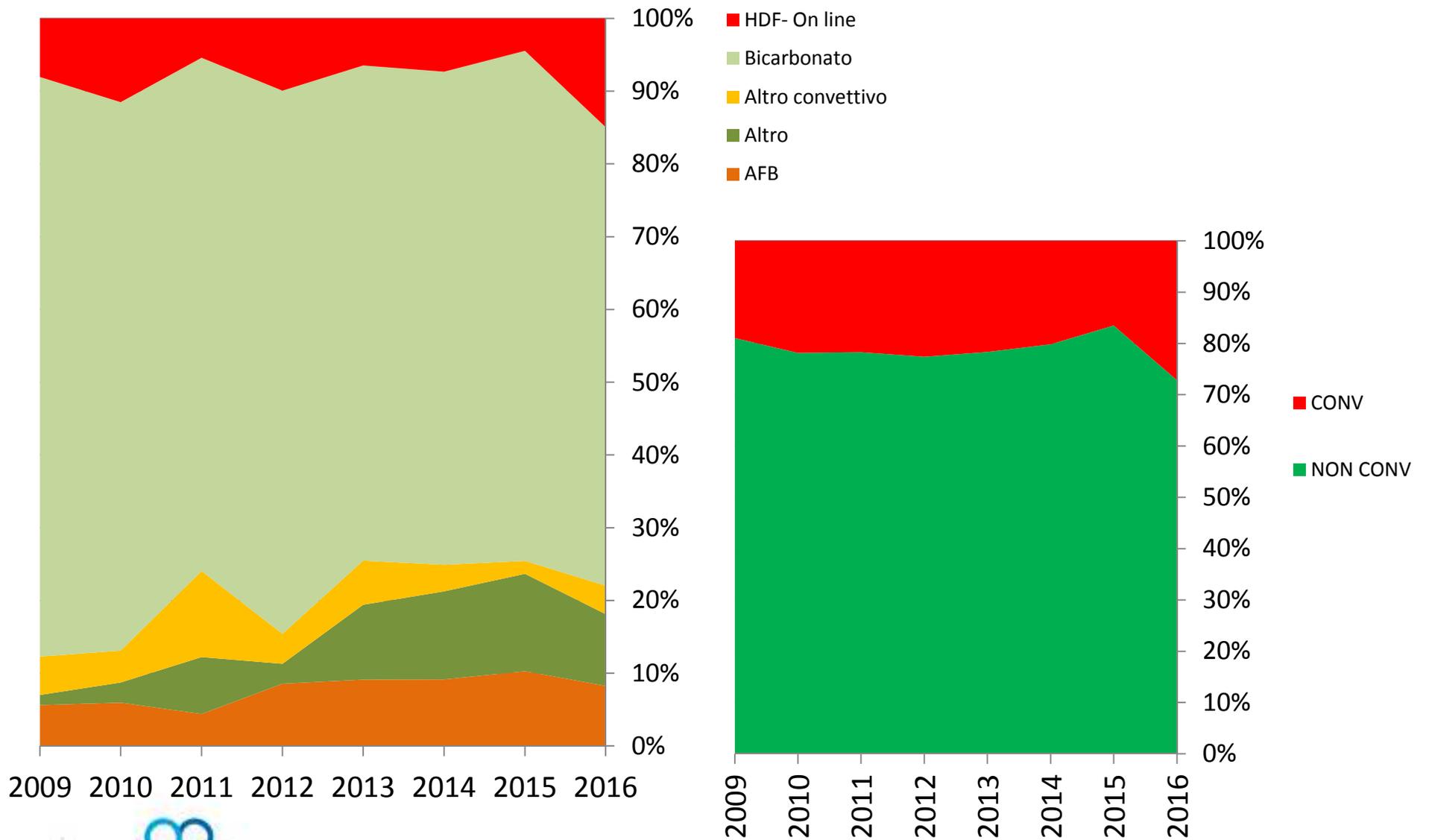
PRIVATO (696)



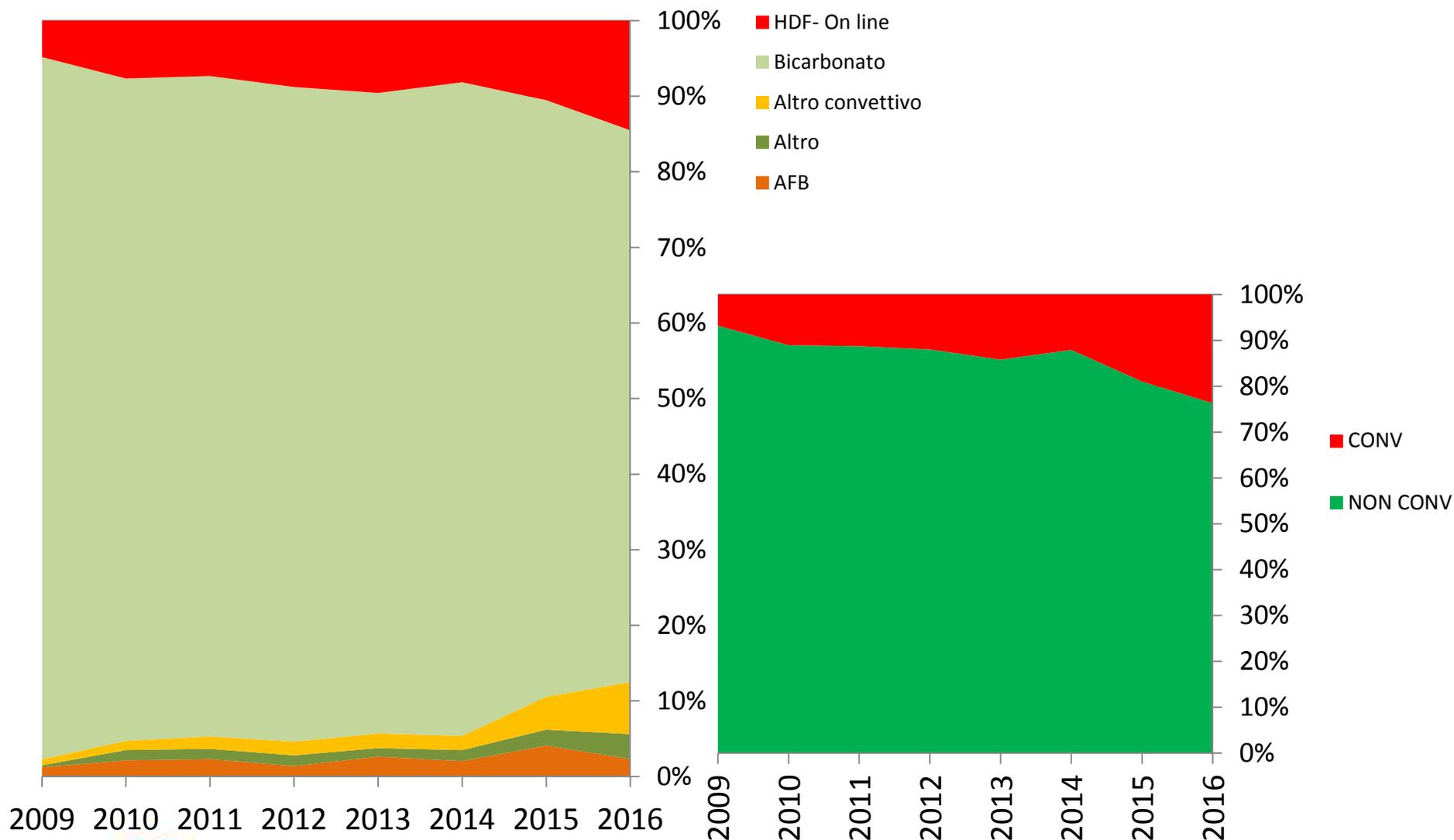
■ AFB
 ■ Altro
 ■ Altro convettivo
 ■ Bicarb. STD
 ■ Bicarbonato NAS
 ■ Bicarbonato M.Bioc.
 ■ HDF-Online

Treatments convettivi (100 = pz in HD): pubblico 27% , privato 24%

Incidenza - Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri pubblici

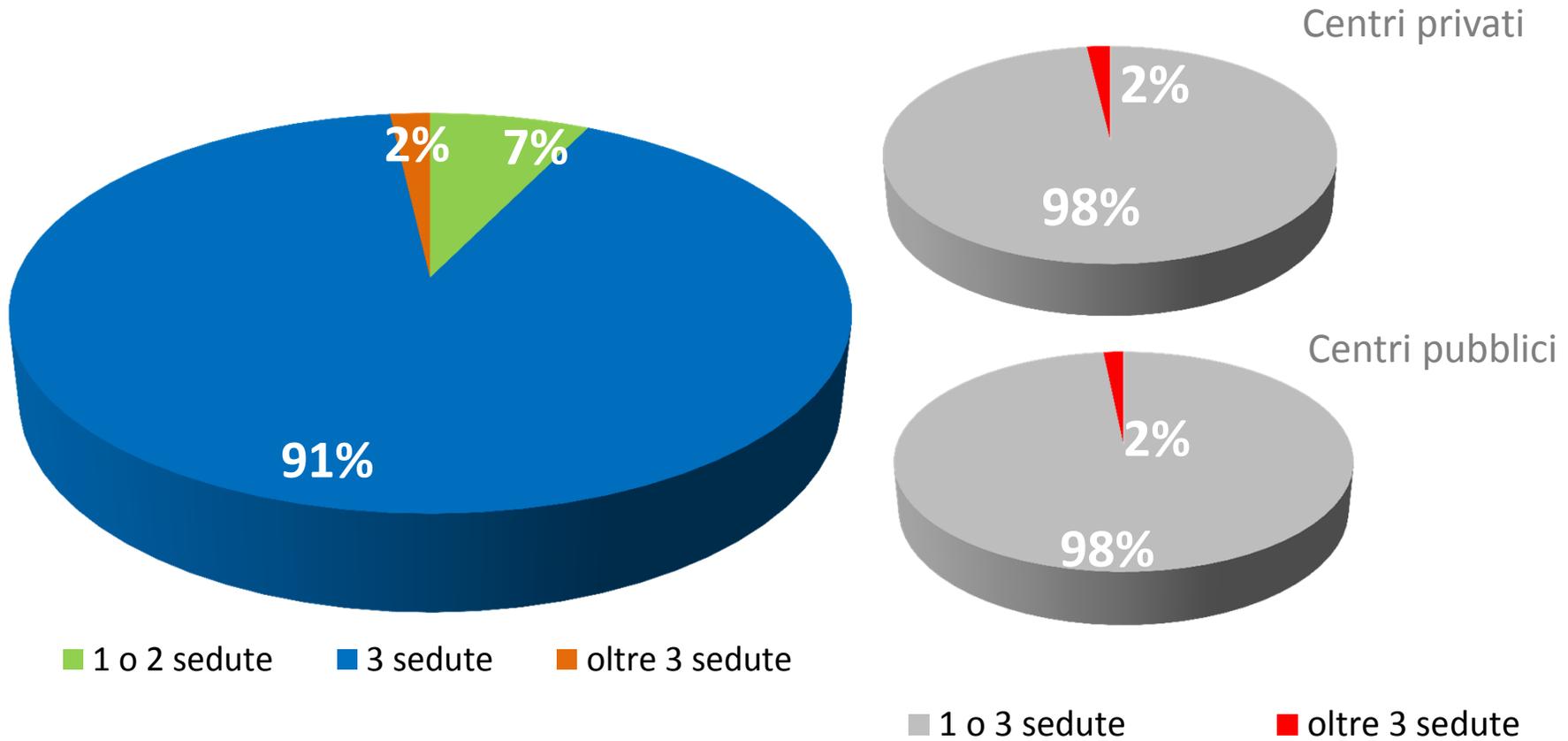


Incidenza - Distribuzione dei trattamenti HD nei Centri privati



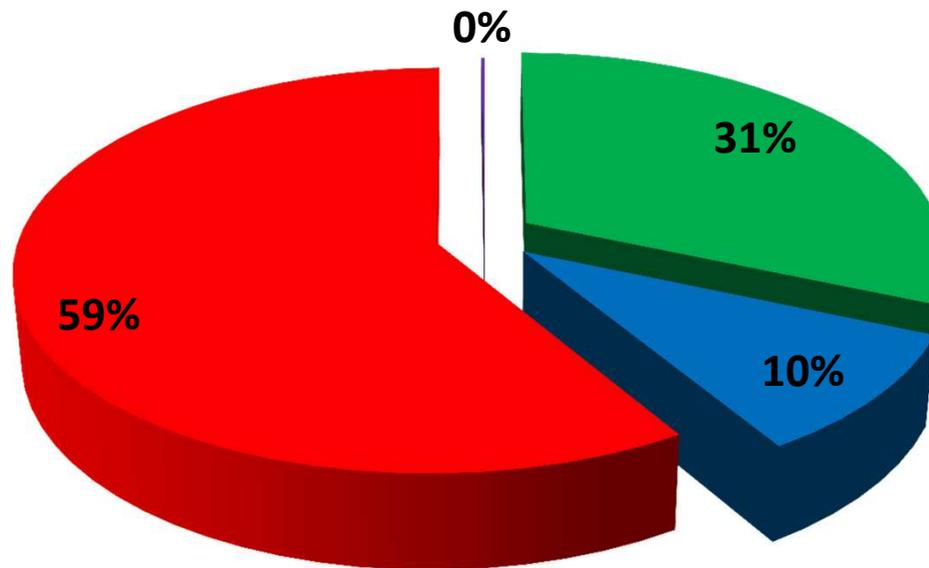
Incidenza - Numero di sedute settimanali

Dati del 98% dei pazienti incidenti in HD (931/950)



Incidenza - Accessi vascolari

Dati del 73 % dei pazienti incidenti in HD (694/950)



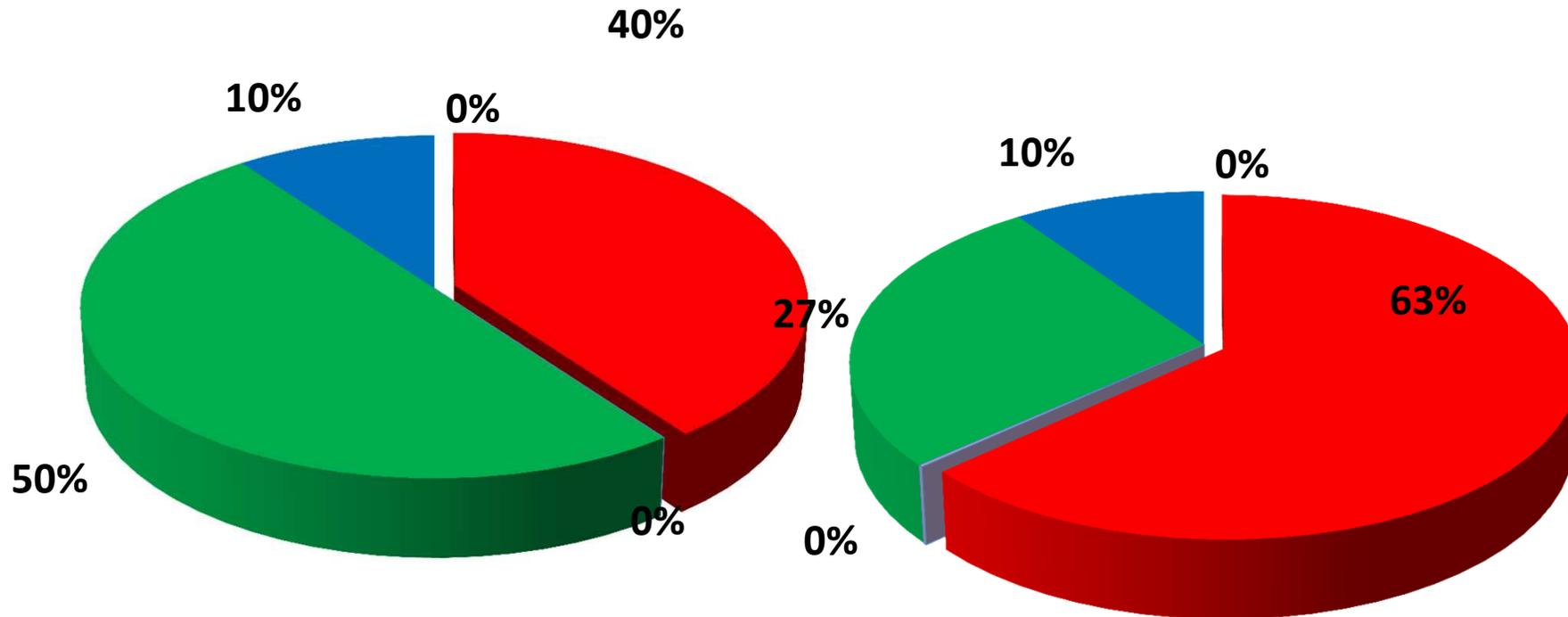
■ Catetere permanente ■ Catetere temporaneo ■ FAV ■ Protesi



Incidenza - Accessi vascolari - Confronto pubblico / privato

Dati del 54 % dei pazienti in HD
Centri pubblici (138/254)

Dati del 80% dei pazienti in HD
Centri privati (556/696)

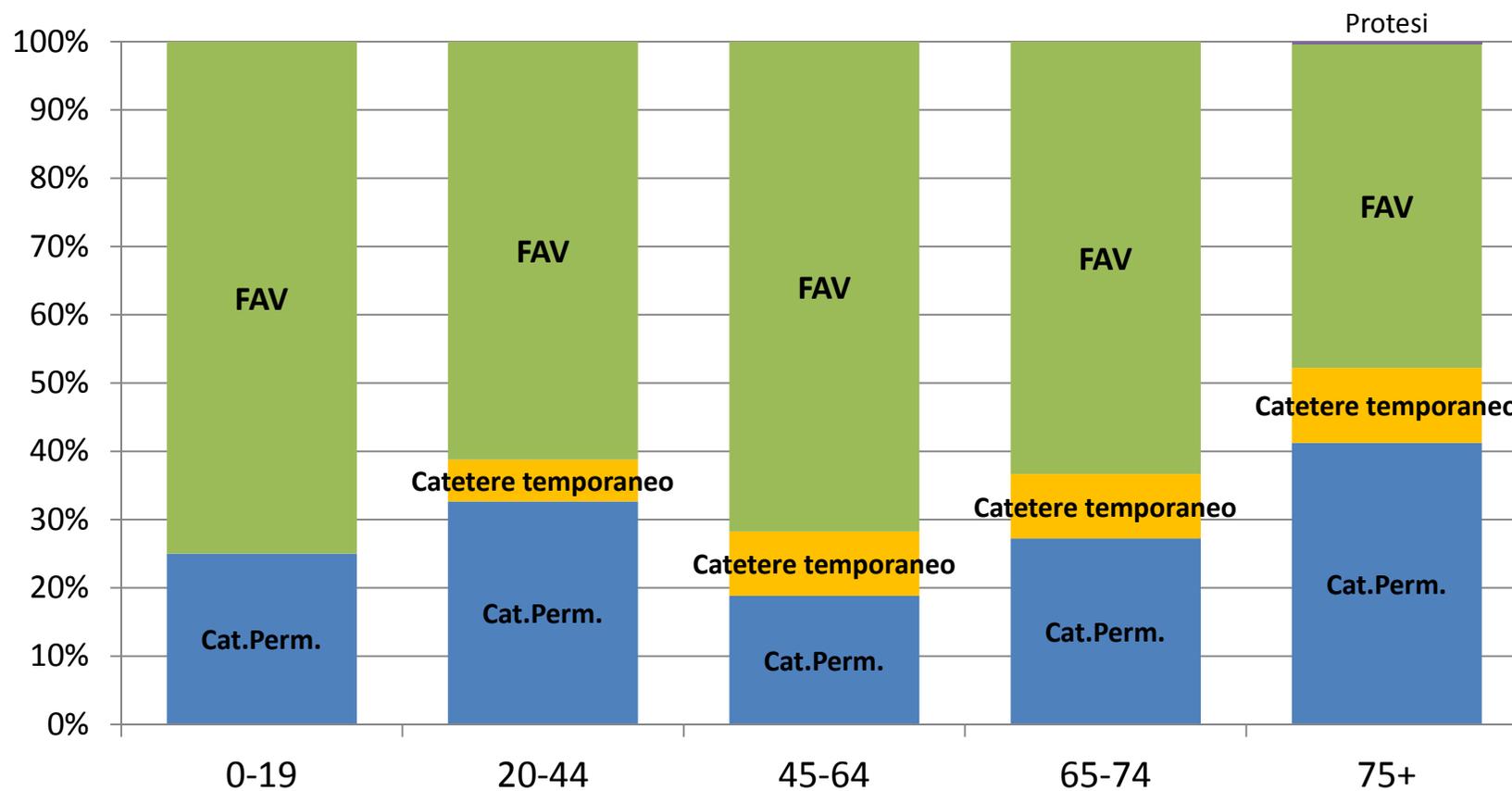


■ FAV ■ Protesi ■ Catetere permanente ■ Catetere temporaneo



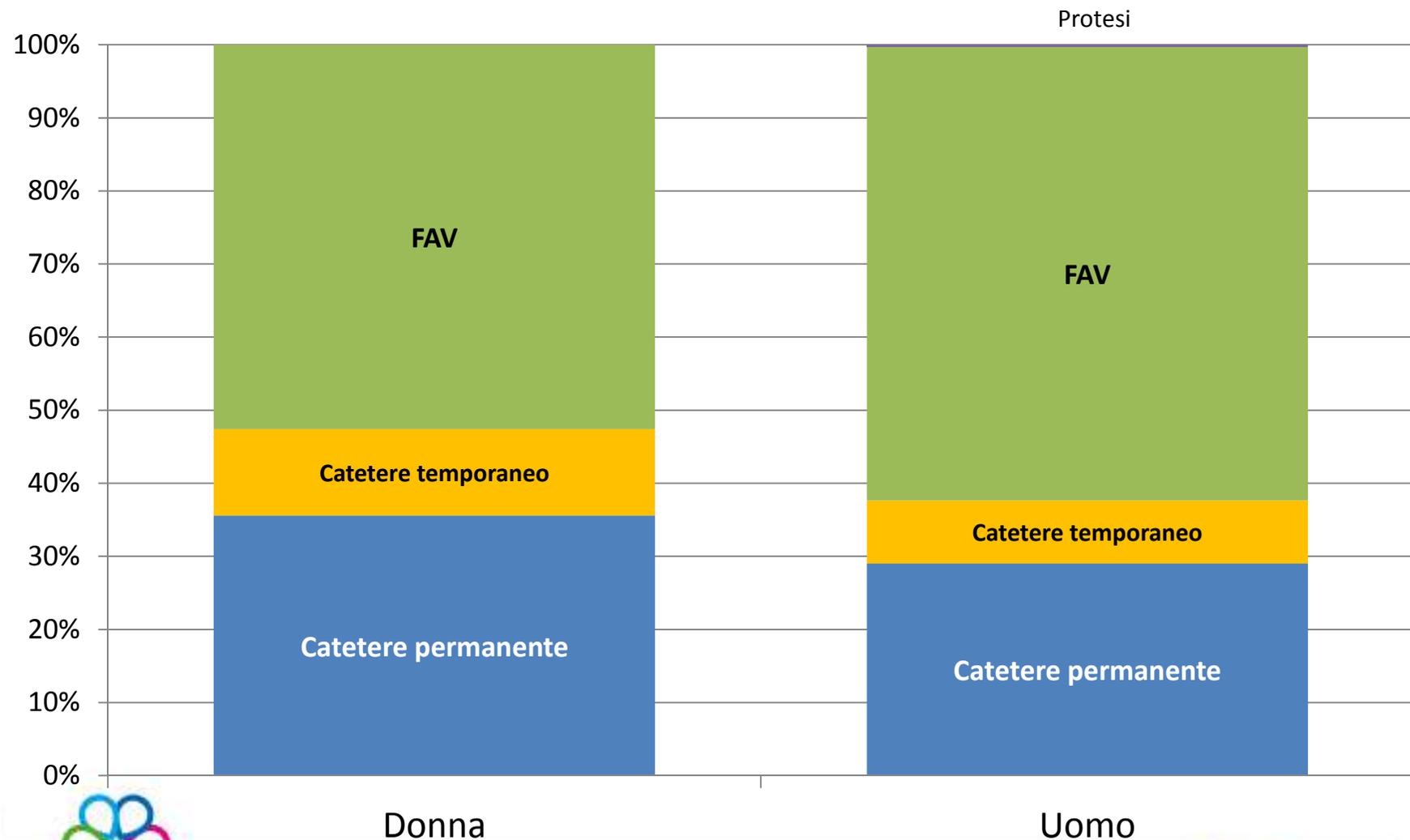
Incidenza - Accessi vascolari

Dati del 73 % dei pazienti incidenti in HD (694/950)



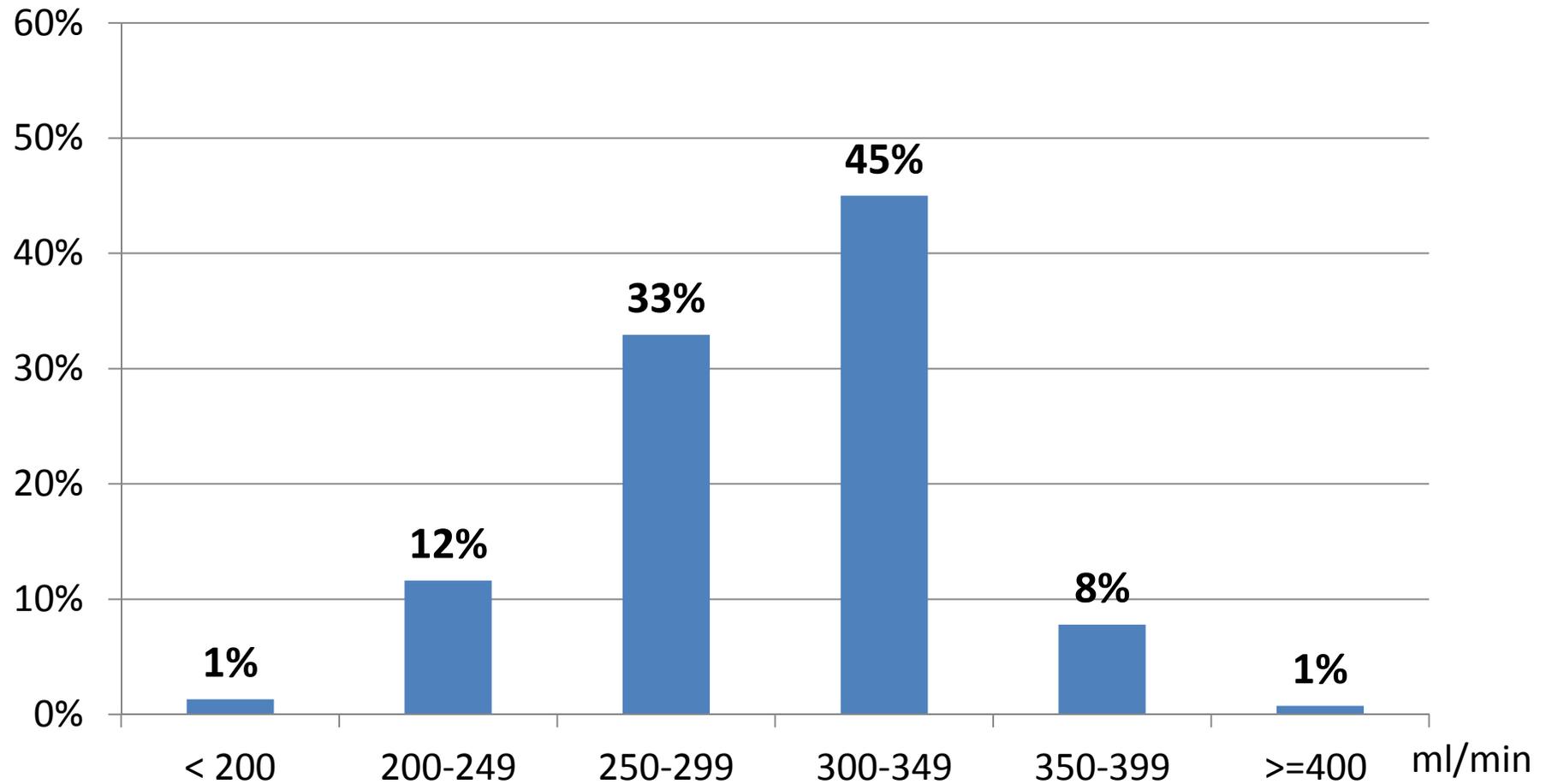
Incidenza - Accessi vascolari

Dati del 73 % dei pazienti incidenti in HD (694/950)



Incidenza - Flusso ematico

Dati del 72 % dei pazienti incidenti in HD (680/950)



Incidenza - Tipo di membrana filtro

Pubblico: dati del 51 % dei pazienti incidenti in HD (129/254)

Privato: dati del 77 % dei pazienti incidenti in HD (537/696)

Descrizione	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2016-2015)
	N	%	N	%	N	%	
Polysulfone	18	14,0%	115	21,4%	133	20,0%	-2%
Polyamide (PA)	6	4,7%	6	1,1%	12	1,8%	-1%
Polyeteresulfone	14	10,9%	37	6,9%	51	7,7%	-1%
Altre memb. biocomp.	91	70,5%	378	70,4%	469	70,4%	4%
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 12% dei pazienti incidenti in HD (30/254)

Privato: dati del 10% dei pazienti incidenti in HD (71/696)

Superficie (m ²)	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2016-2015)
	N	%	N	%	N	%	
<= 1	0	0%	0	0%	0	0%	0%
1 - 1,3	0	0%	3	4%	3	3%	-2%
1,4 - 1,6	2	7%	22	31%	24	24%	0%
oltre 1,6	28	93%	46	65%	74	73%	2%



Incidenza - Durata seduta emodialitica

Pubblico: dati del 46% dei pazienti incidenti in HD (116/254)

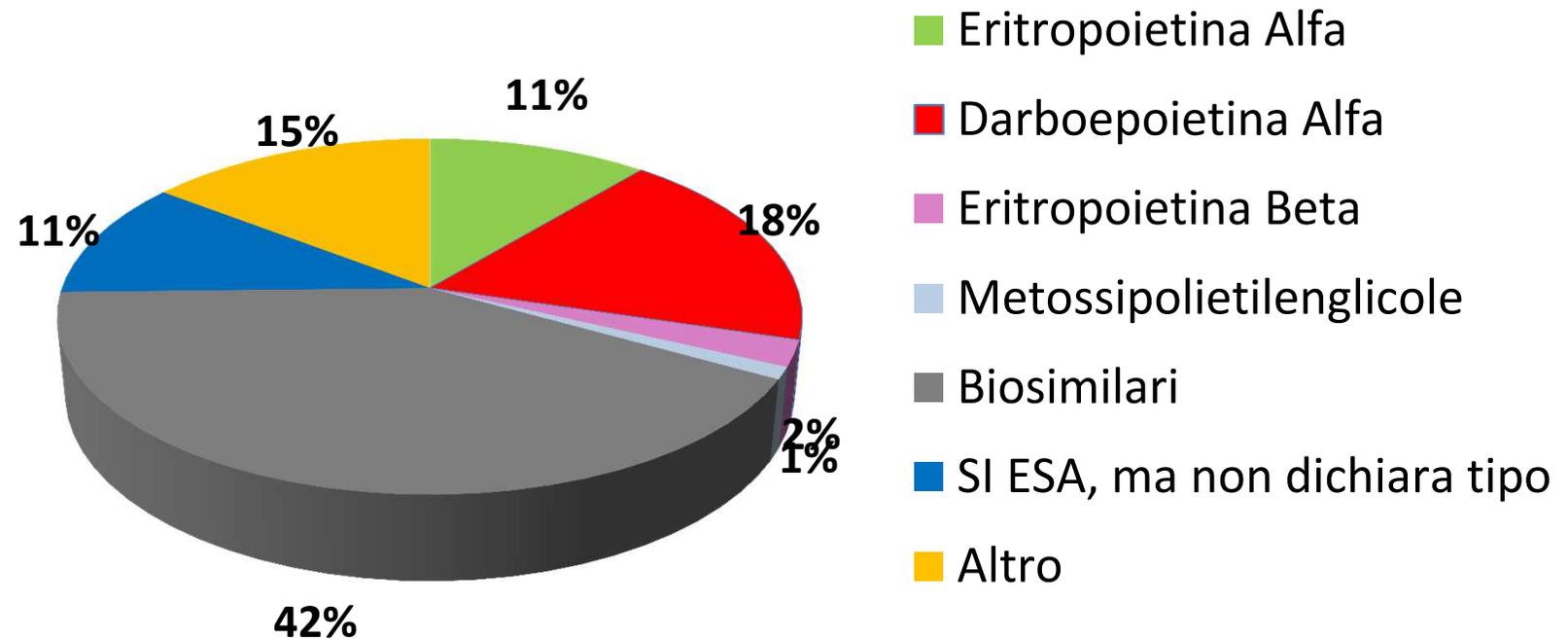
Privato: dati del 73% dei pazienti incidenti in HD (510/696)

Durata della seduta dialitica	Pubblico		Privato		TOTALE		Δ (2016-2015)
	N	%	N	%	N	%	
< 3 ore	3	3%	28	5%	31	5%	1%
da 3 ore a 3 ore e 30 min	37	32%	145	28%	182	29%	4%
da 3 ore e 30 min a 4 ore	37	32%	124	24%	161	26%	0%
da 4 ore a 4 ore e 30 min	37	32%	211	41%	248	40%	-5%
> 4 e 30 min ore	2	2%	2	0%	4	1%	0%



Incidenza - ESA

Dati del 71% dei pazienti incidenti (774/1034)





MORTALITA'

Mortalità- Numero di decessi

Decessi totali: 819

pari a 17,1 per 100 pz in dialisi*

Età media 77 - devSTD \pm 11

di cui

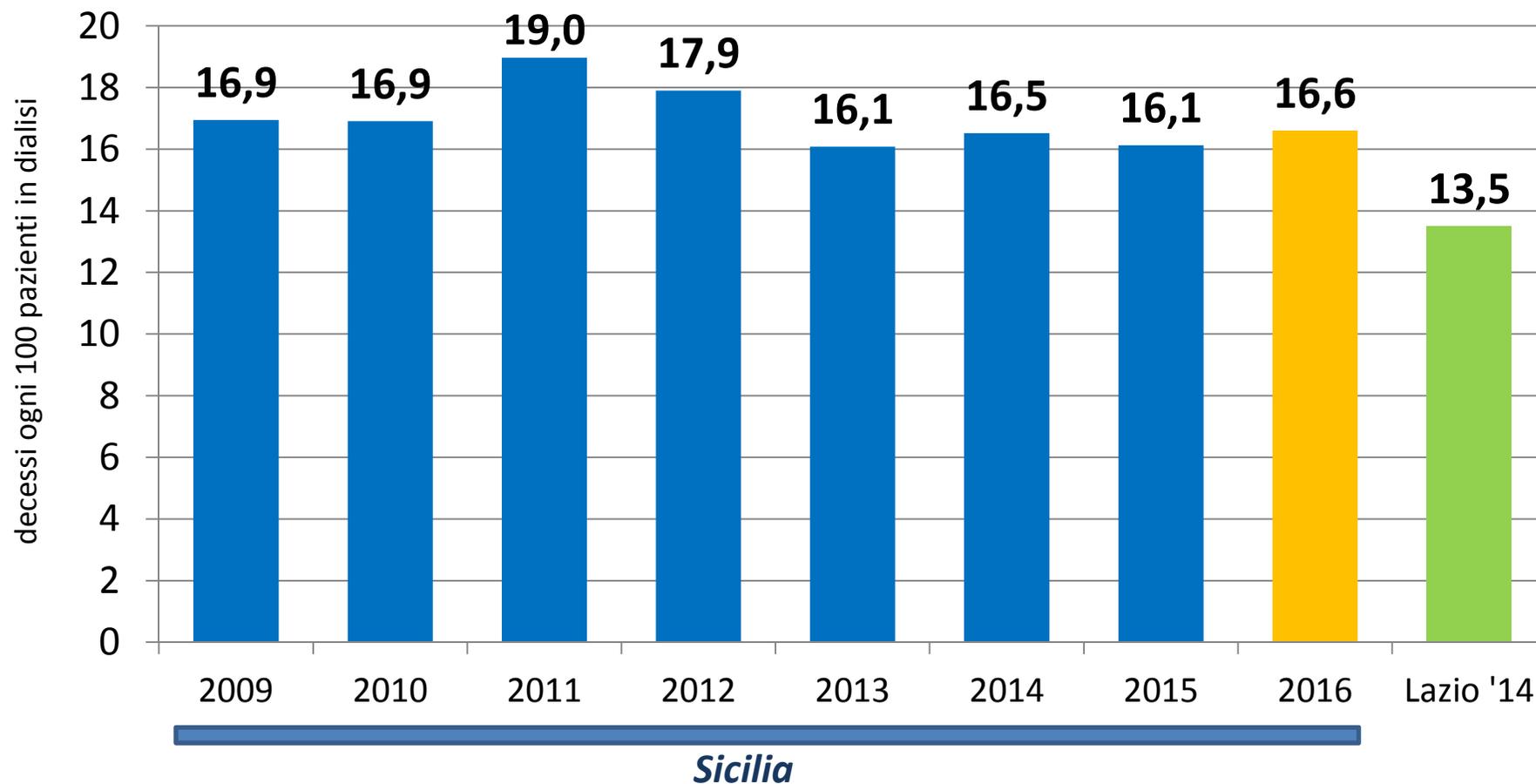
24 decessi in DP pari a 9,7 per 100 pz in dialisi peritoneale
795 decessi in HD pari a 17,6 per 100 pz in dialisi extracorporea

* Calcolo dec. Per 100 pz= $\frac{\text{Tot. decessi}}{\text{Media pz in dialisi al 31/12/2016 ed al 31/12/2015}} \times 100$



Mortalità - Numero di decessi/100 pz in dialisi

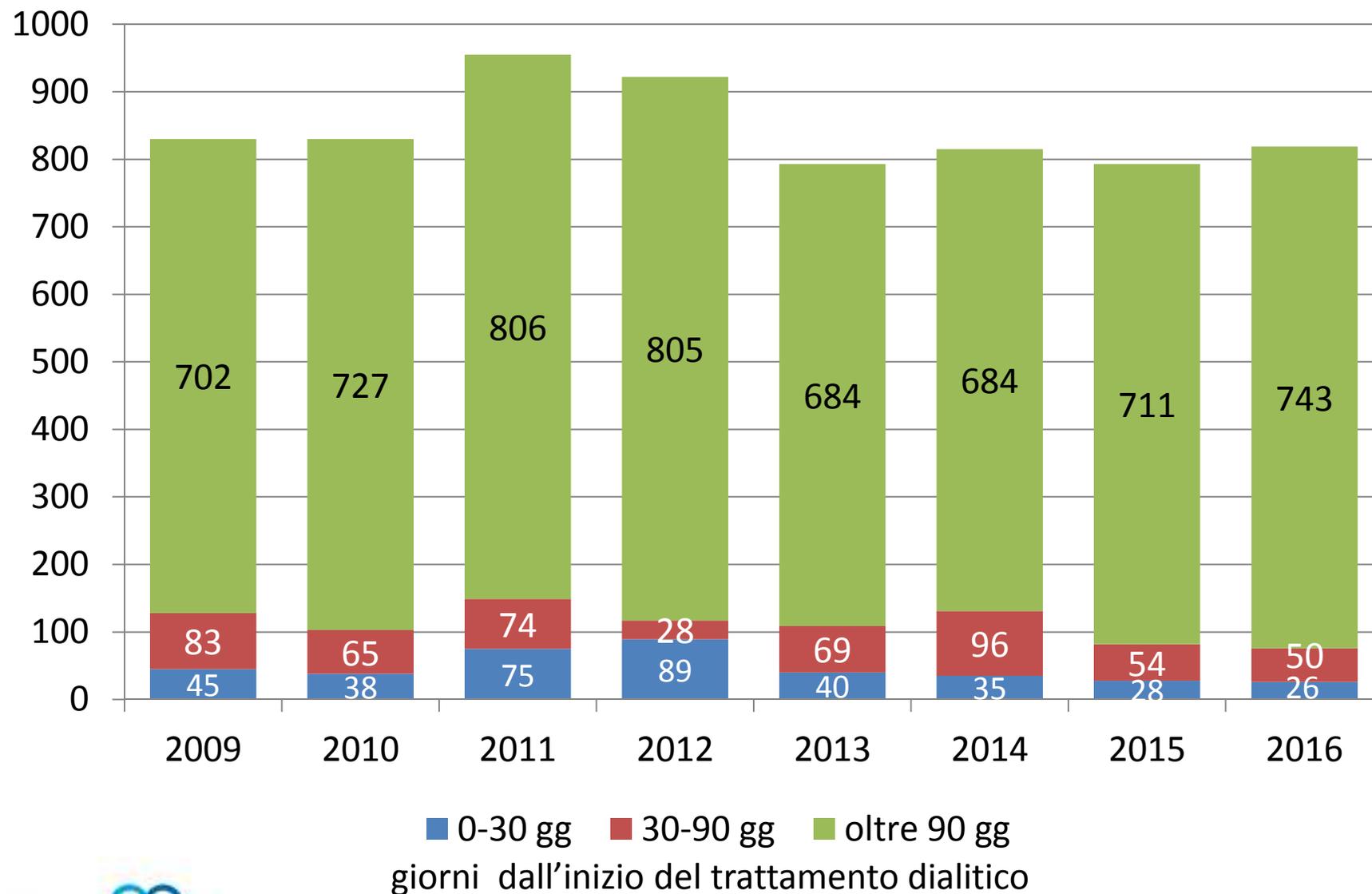
Esclusi i pazienti con anzianità dialitica inferiore o uguale a 30 giorni



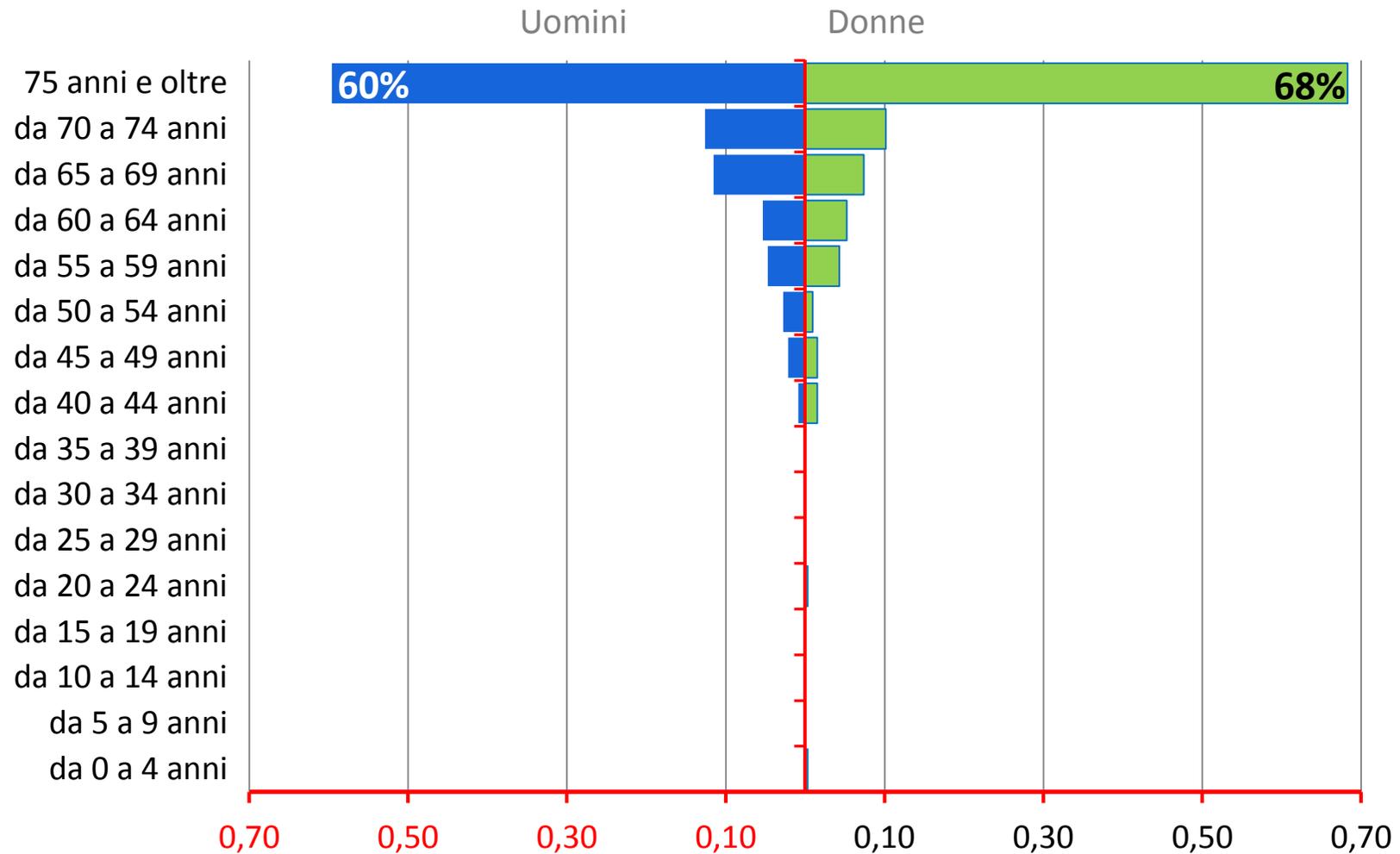
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



Mortalità - Numero di decessi e anzianità dialitica 2009-2016



Mortalità - Distribuzione per sesso e classi di età (819)



Media uomini 76,2; DevSTD \pm 11,4

Media donne 77,2; DevSTD \pm 11,2



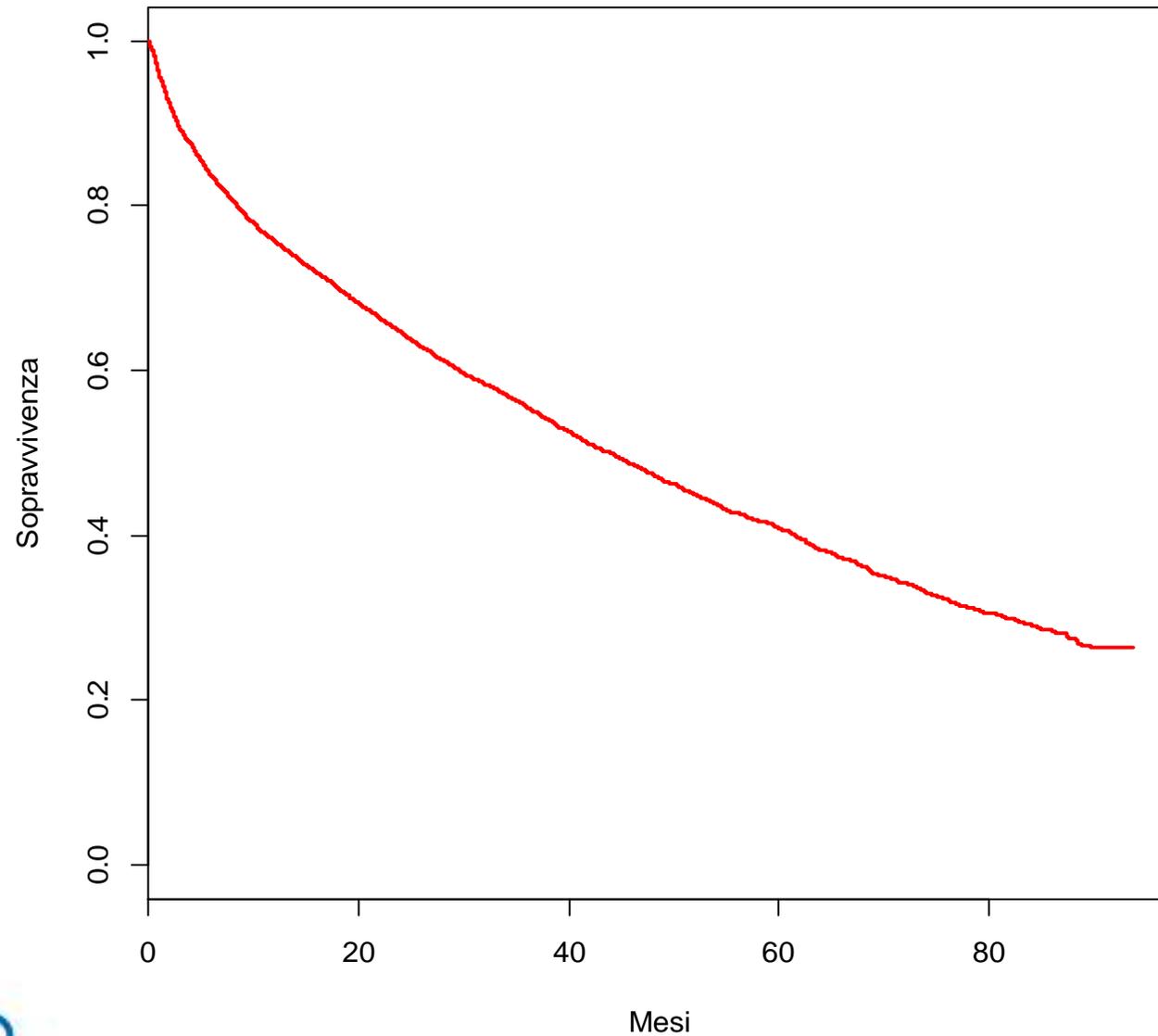
RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



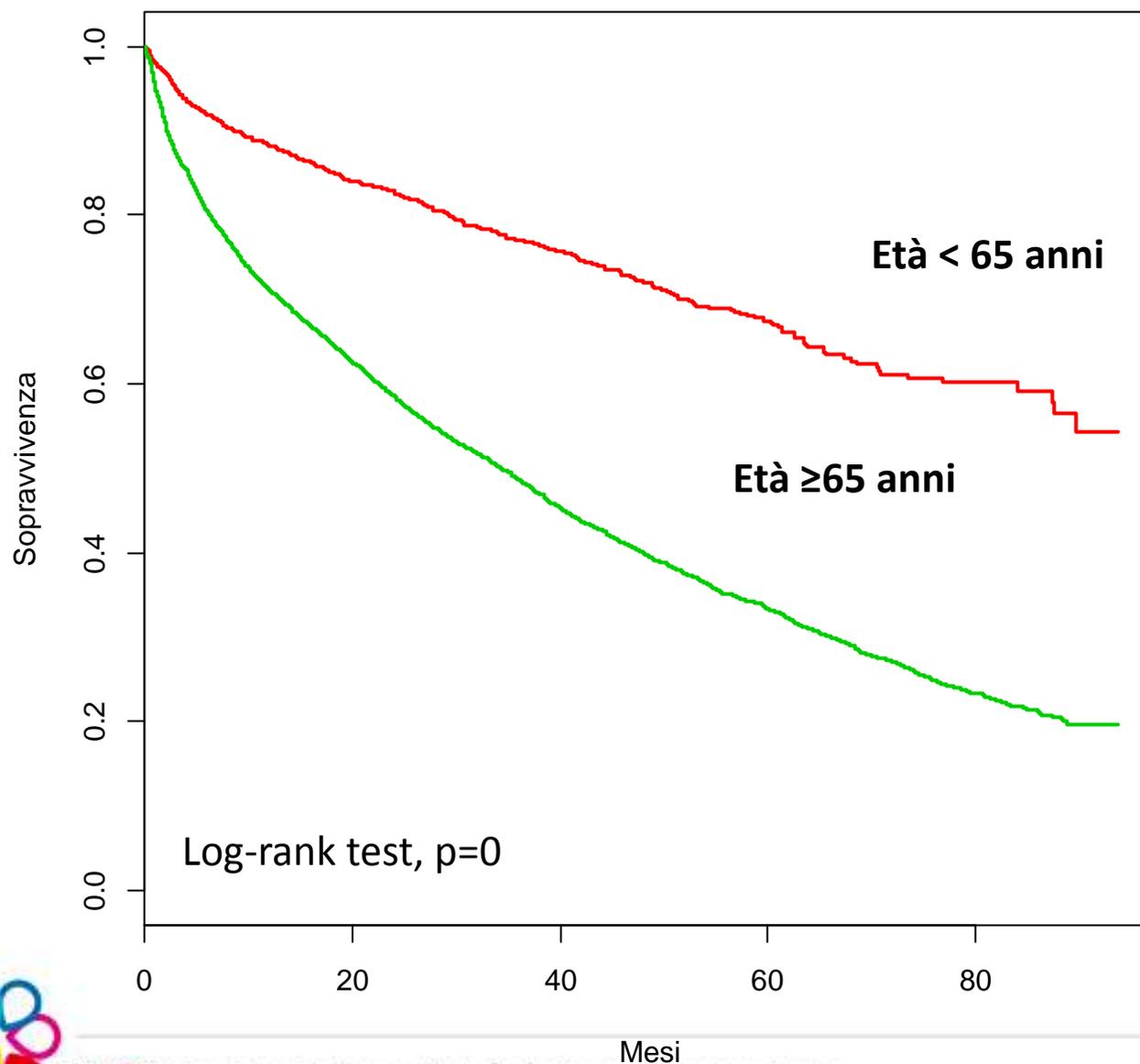
Mortalità - Tipo di trattamento al momento del decesso e classi di età (819)

	HD	DP
da 0 a 39 anni	7	2
da 40 a 44 anni	8	0
da 45 a 49 anni	11	0
da 50 a 54 anni	15	0
da 55 a 59 anni	32	2
da 60 a 64 anni	35	1
da 65 a 69 anni	72	1
da 70 a 74 anni	96	5
75anni e oltre	519	13
totale	795	24

Mortalità - Sopravvivenza a 96 mesi coorte incidenti 2009 -2016 (8357)



Mortalità - Sopravvivenza a 96 mesi coorte incidenti 2009 -2016 (8357)



Mortalità - Decessi per causa (819)

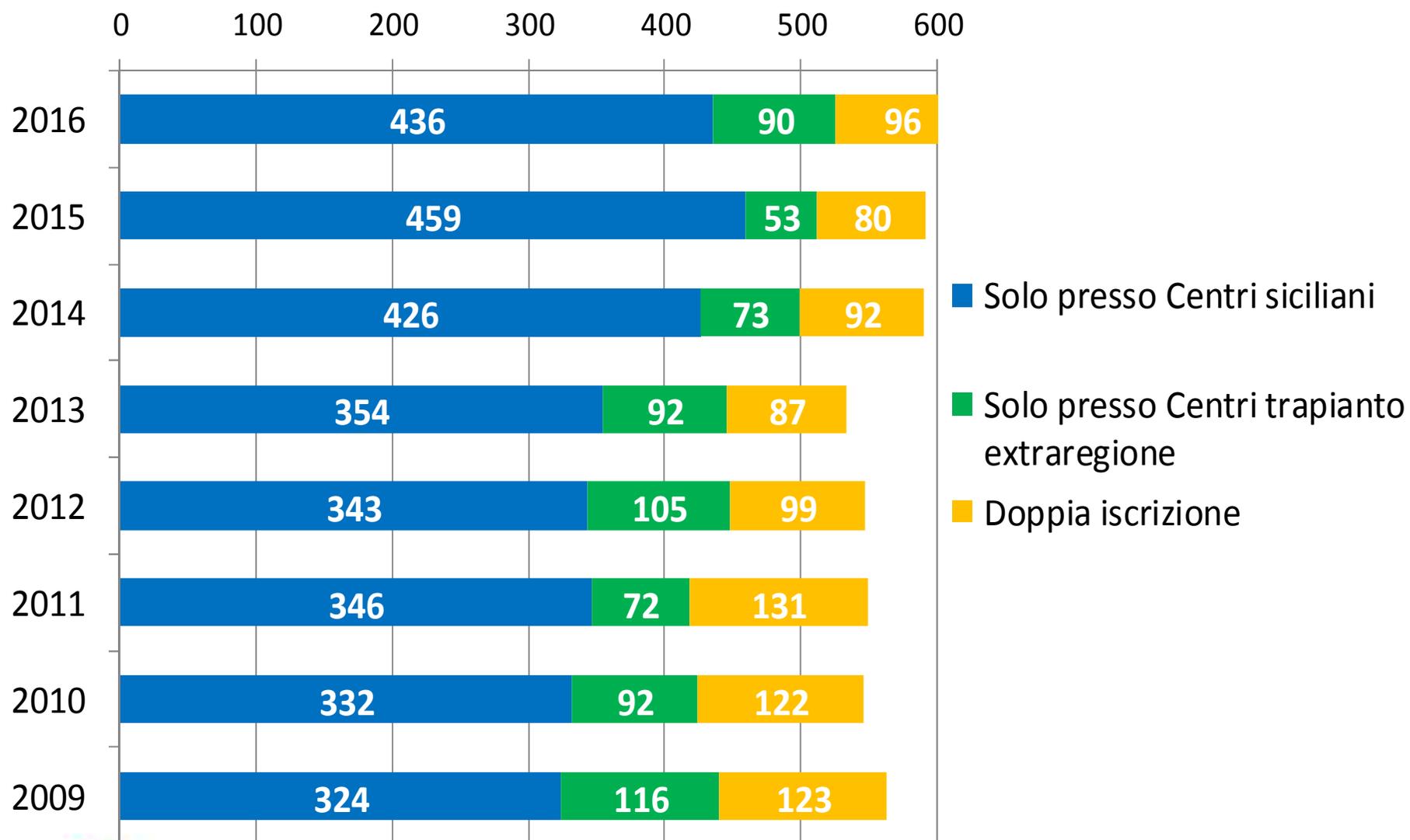
	HD	DP	TOT	
sconosciuta	403	5	408	49,8%
cardiaca	186	6	192	23,4%
cachessia	61	5	66	8,1%
vascolare	47	1	48	5,9%
neoplasie	45	0	45	5,5%
altre	23	3	26	3,2%
infettiva	18	3	21	2,6%
gastrointestinale	12	1	13	1,6%
sociale	0	0	0	0,0%
	795	24	819	



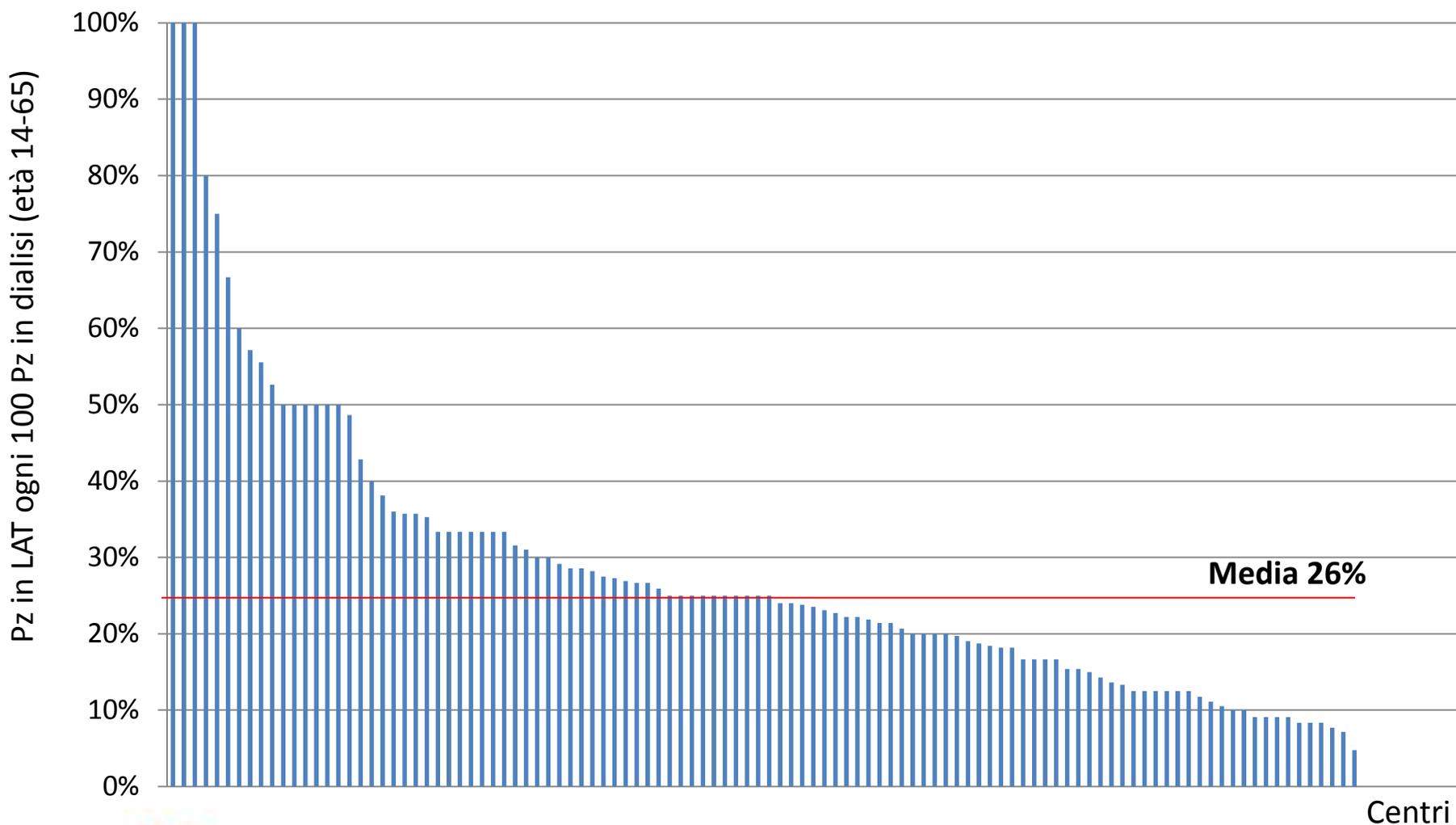


TRAPIANTO

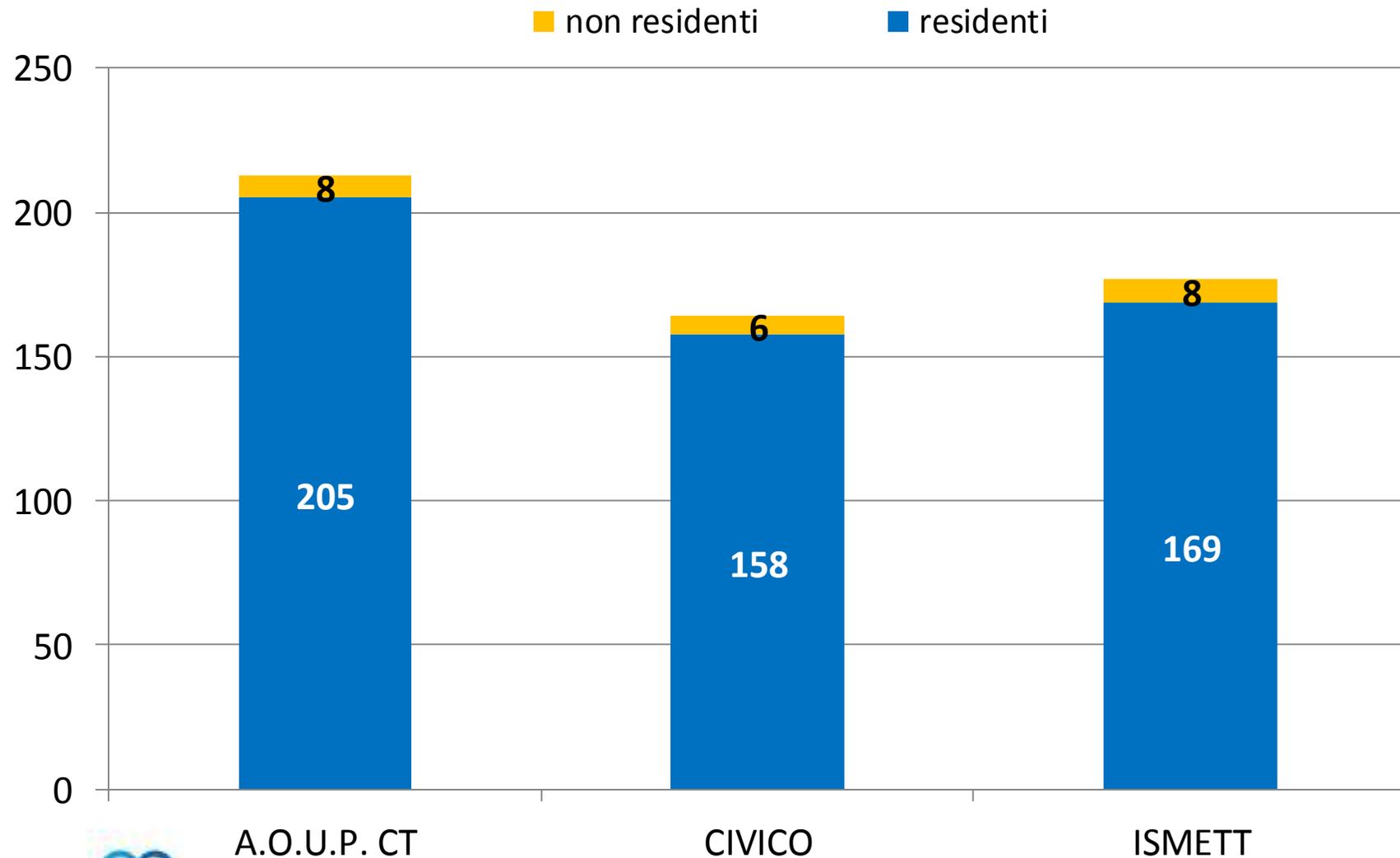
LAT - Pz siciliani iscritti in regione e fuori regione - Confronto 2009-2016



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



LAT – Pz iscritti per Centro trapianti al 31/12/2016 (554)



LAT - Iscrizioni di pazienti siciliani presso Centri trapianto extraregione

N. iscrizioni : 190 N. pazienti : 186

Regione_Struttura_Iscrizione	PZ
050 - VENETO	47
030 - LOMBARDIA	47
090 - TOSCANA	34
010 - PIEMONTE	27
080 - EMILIA ROMAGNA	12
120 - LAZIO	11
070 - LIGURIA	6
200 - SARDEGNA	2
060 - FRIULI VENEZIA GIULIA	2
180 - CALABRIA	1
150 - CAMPANIA	1

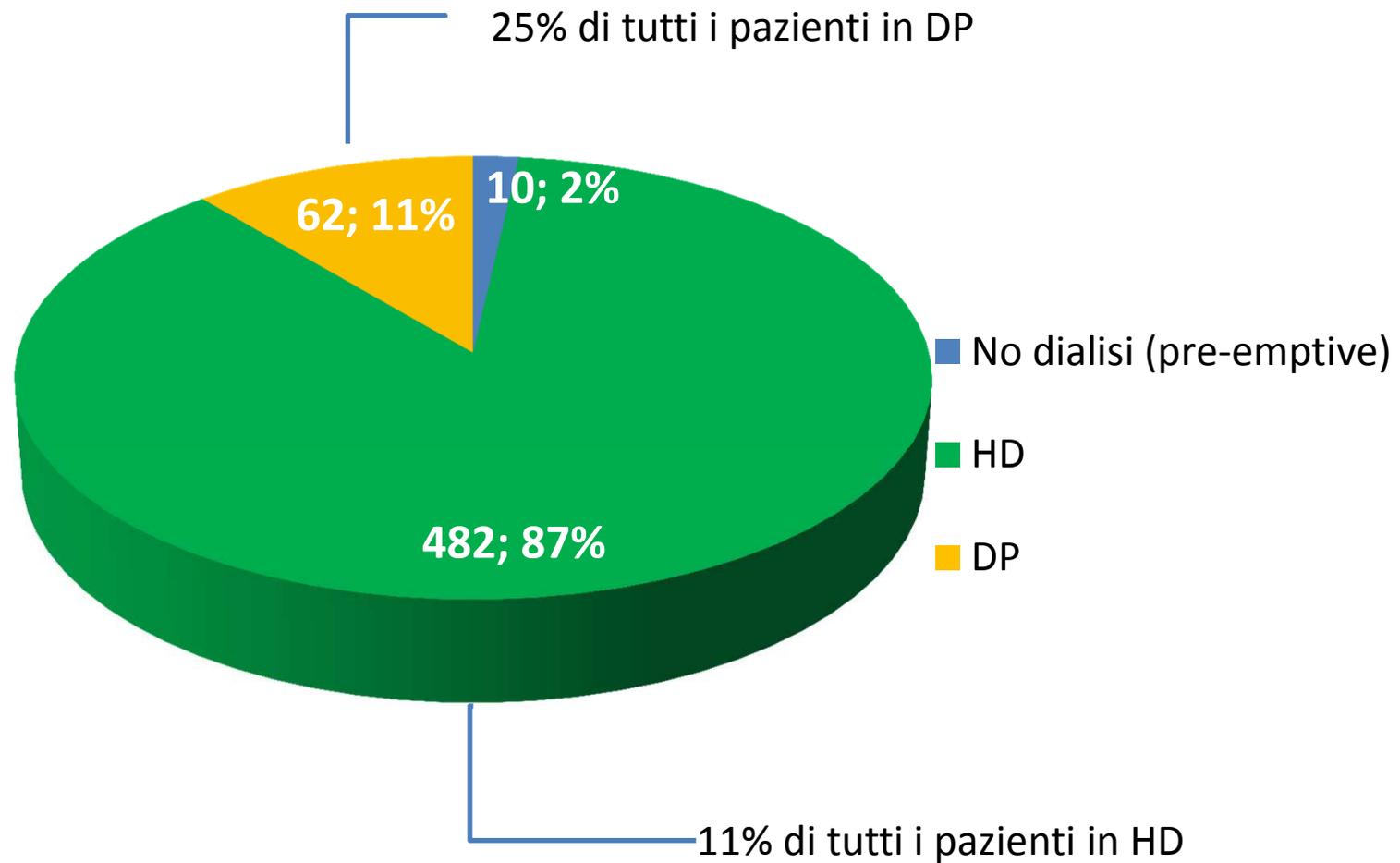


LAT - Motivo di non iscrizione

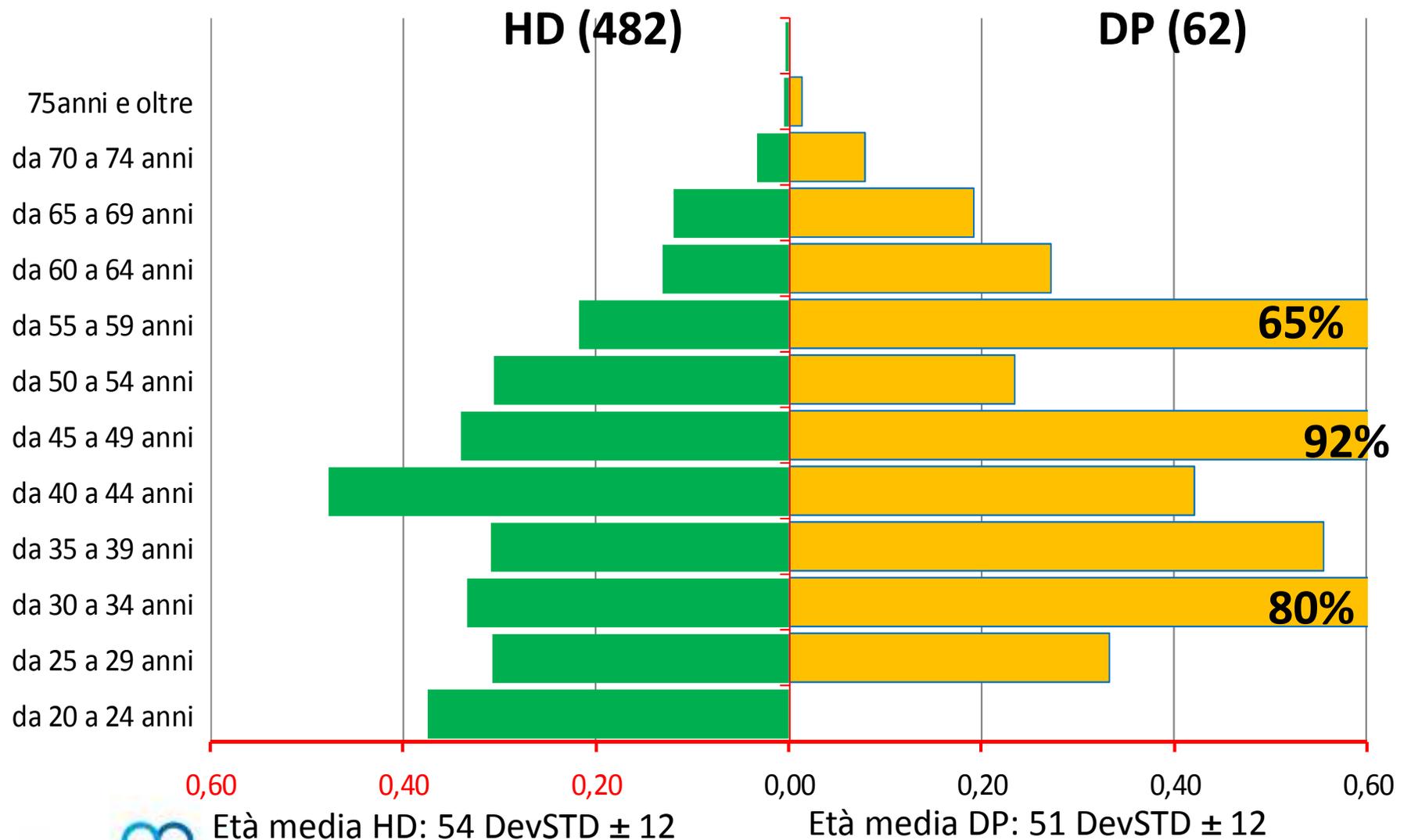
Motivo non iscrizione in LAT %

	HD	DP	Totale
altro	17%	4%	16%
in valutazione	16%	20%	17%
inidoneità - patologia infettiva	1%	0%	1%
inidoneità - patologia neoplastica	6%	2%	5%
inidoneità - rischio cardiovascolare	24%	16%	23%
rifiuto del trapianto - compilare il modulo	15%	3%	14%
nd	22%	56%	23%

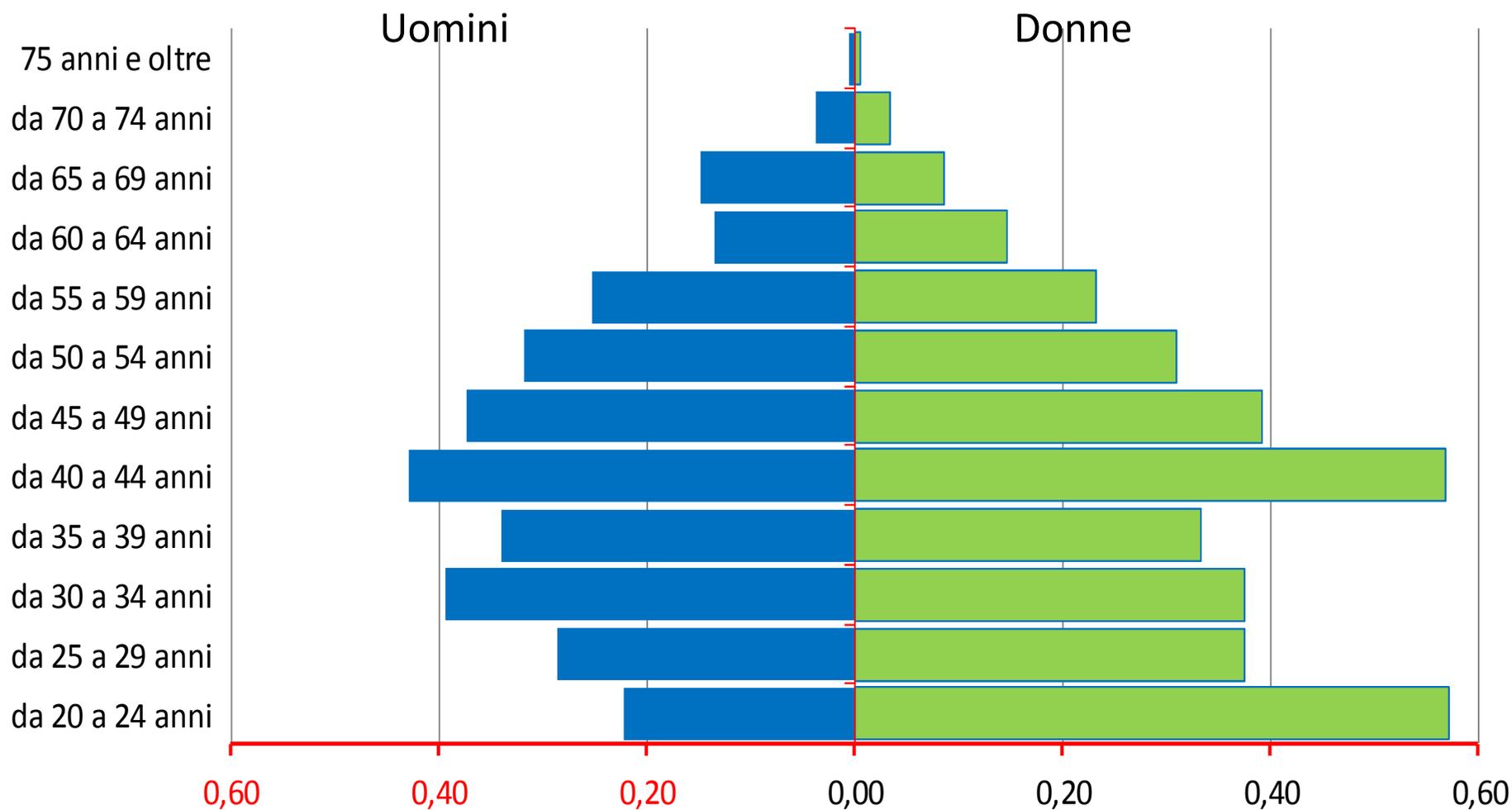
LAT - Iscrizioni per metodica (554)



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



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



Età media uomini: 54 DevSTD \pm 12

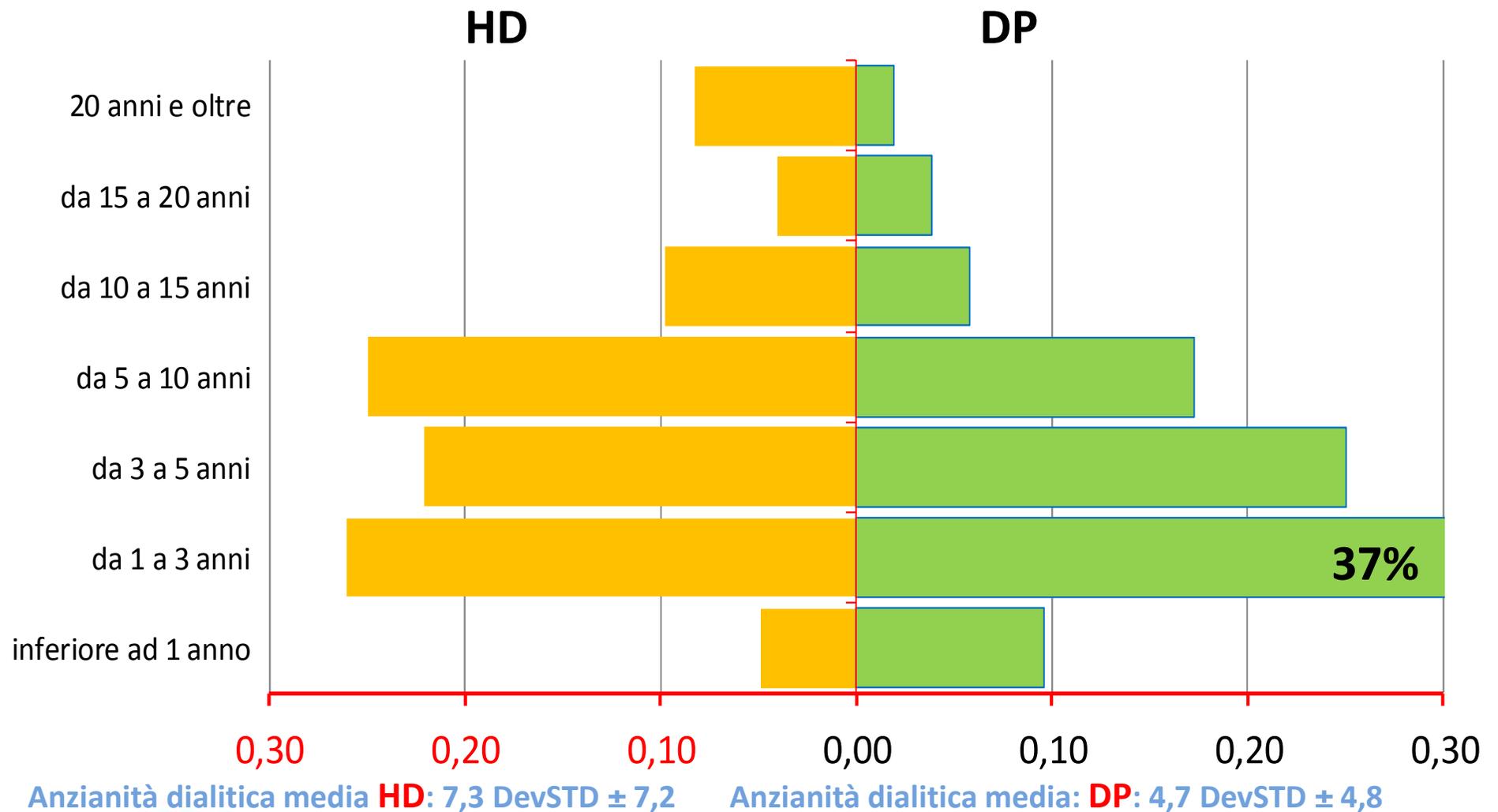
Età media donne: 53 DevSTD \pm 12



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



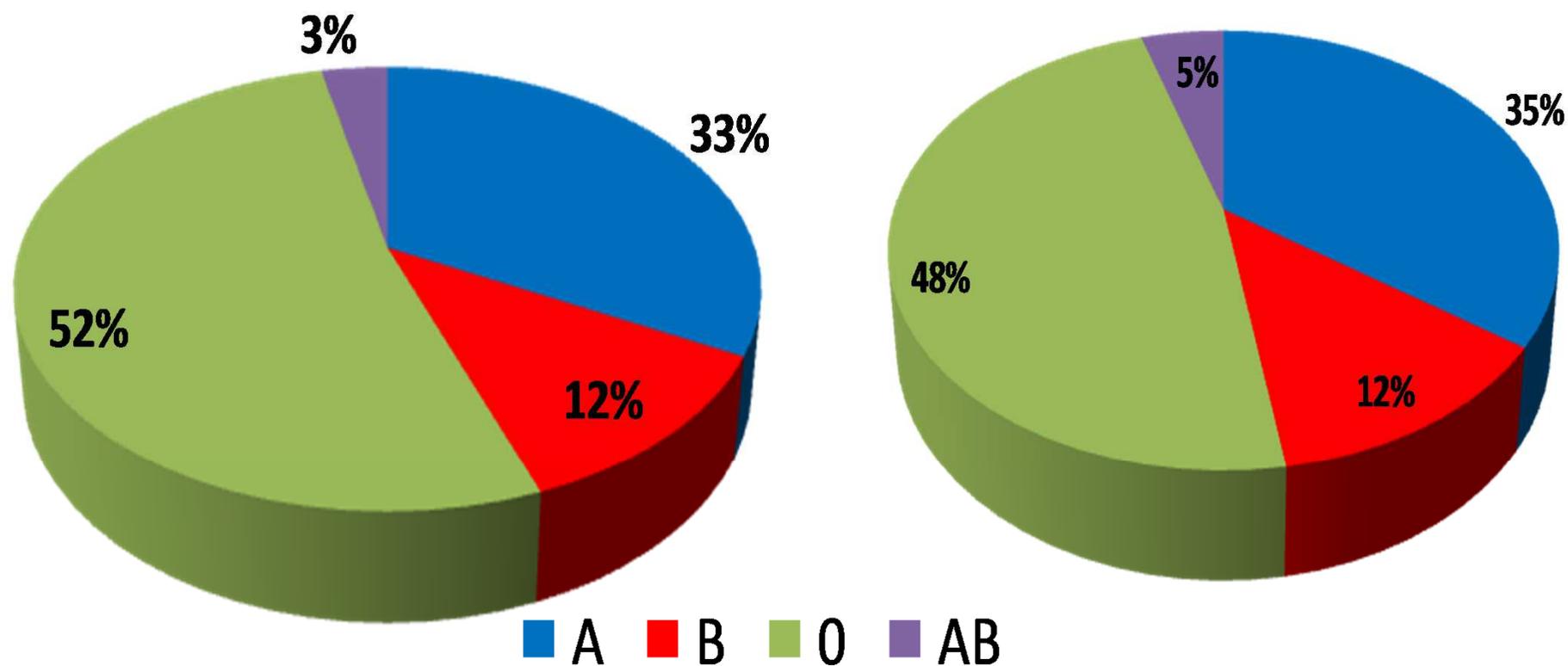
LAT - Distribuzione degli iscritti per anzianità dialitica



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

Dati del 100% dei pz in **LAT** (554/554)

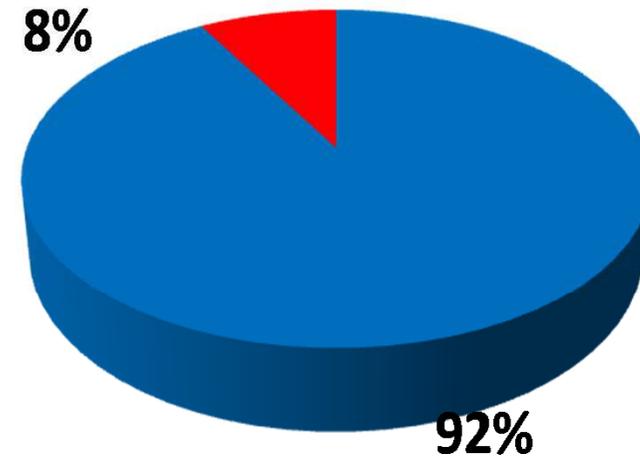
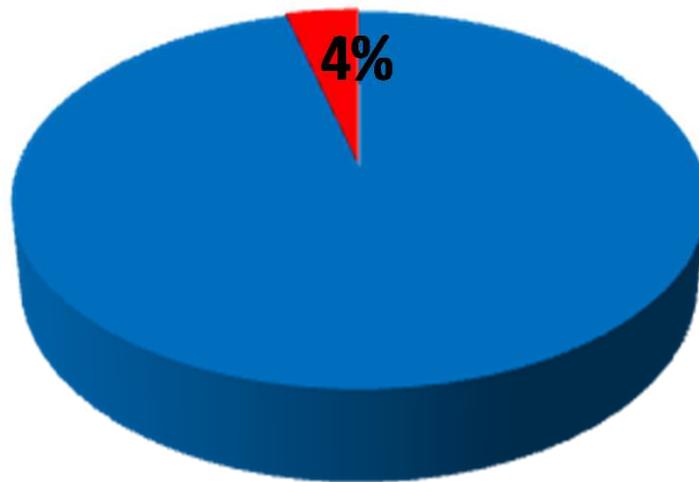
Dati del 98 % dei pz **prevalenti** (4685/4803)



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

Dati del 100% dei pz in **LAT** (554/ 554)

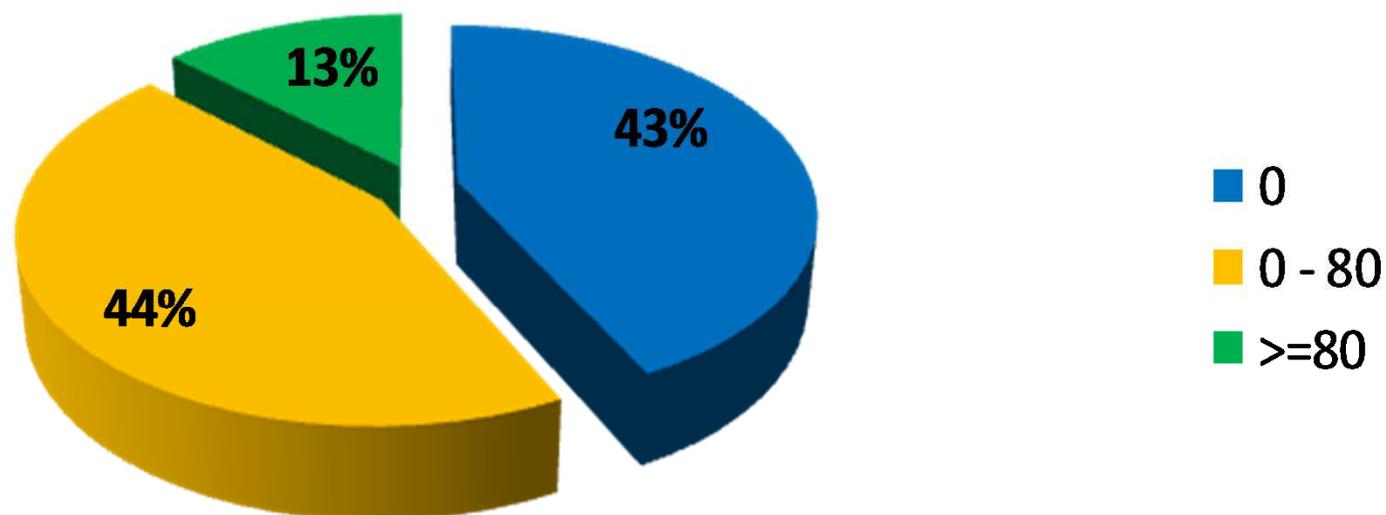
Dati del 86 % dei pz **prevalenti** in dialisi (4143/4803)



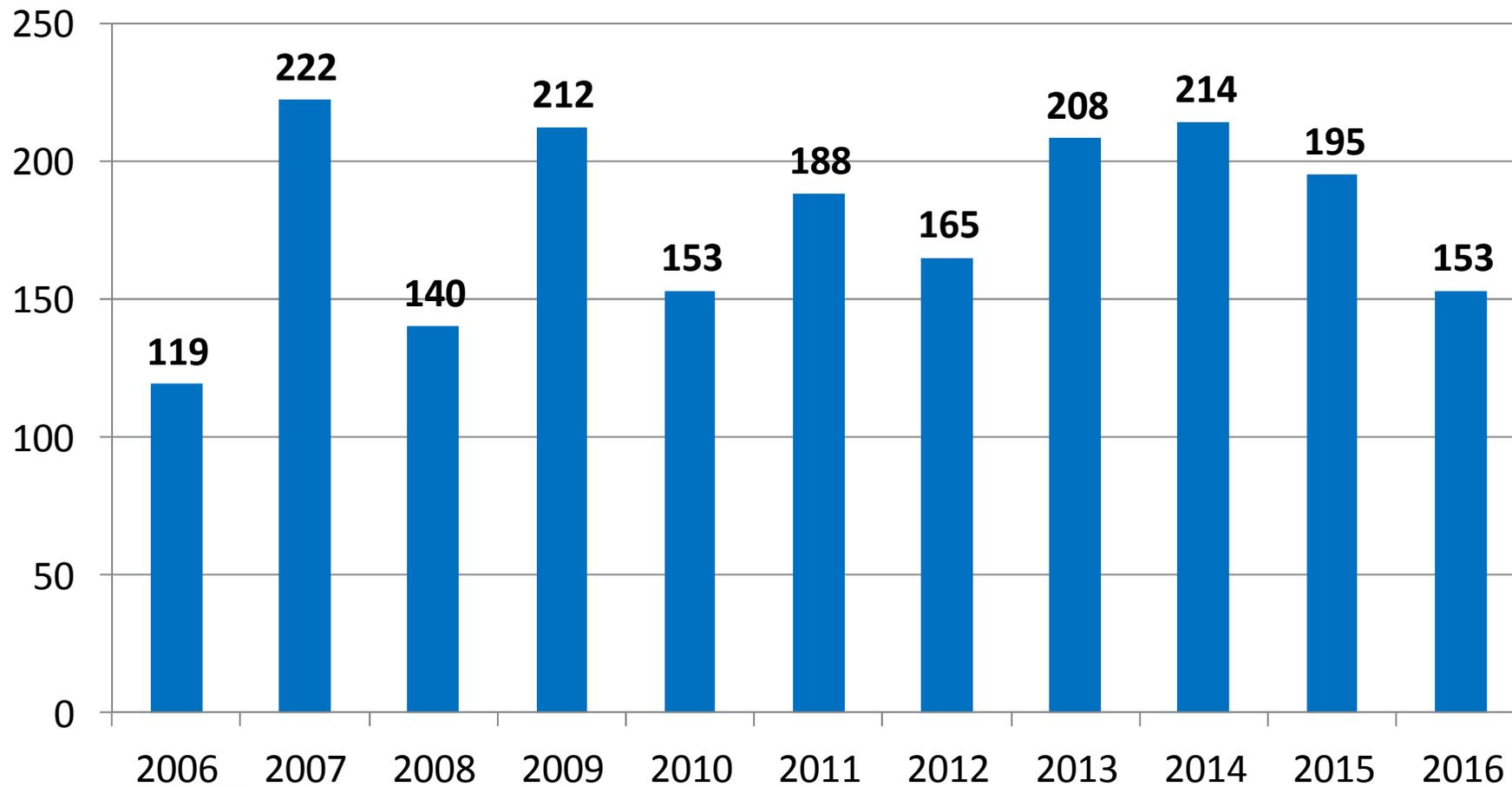
■ HCV - ■ HCV +



LAT - PRA - Distribuzione % degli iscritti (554)



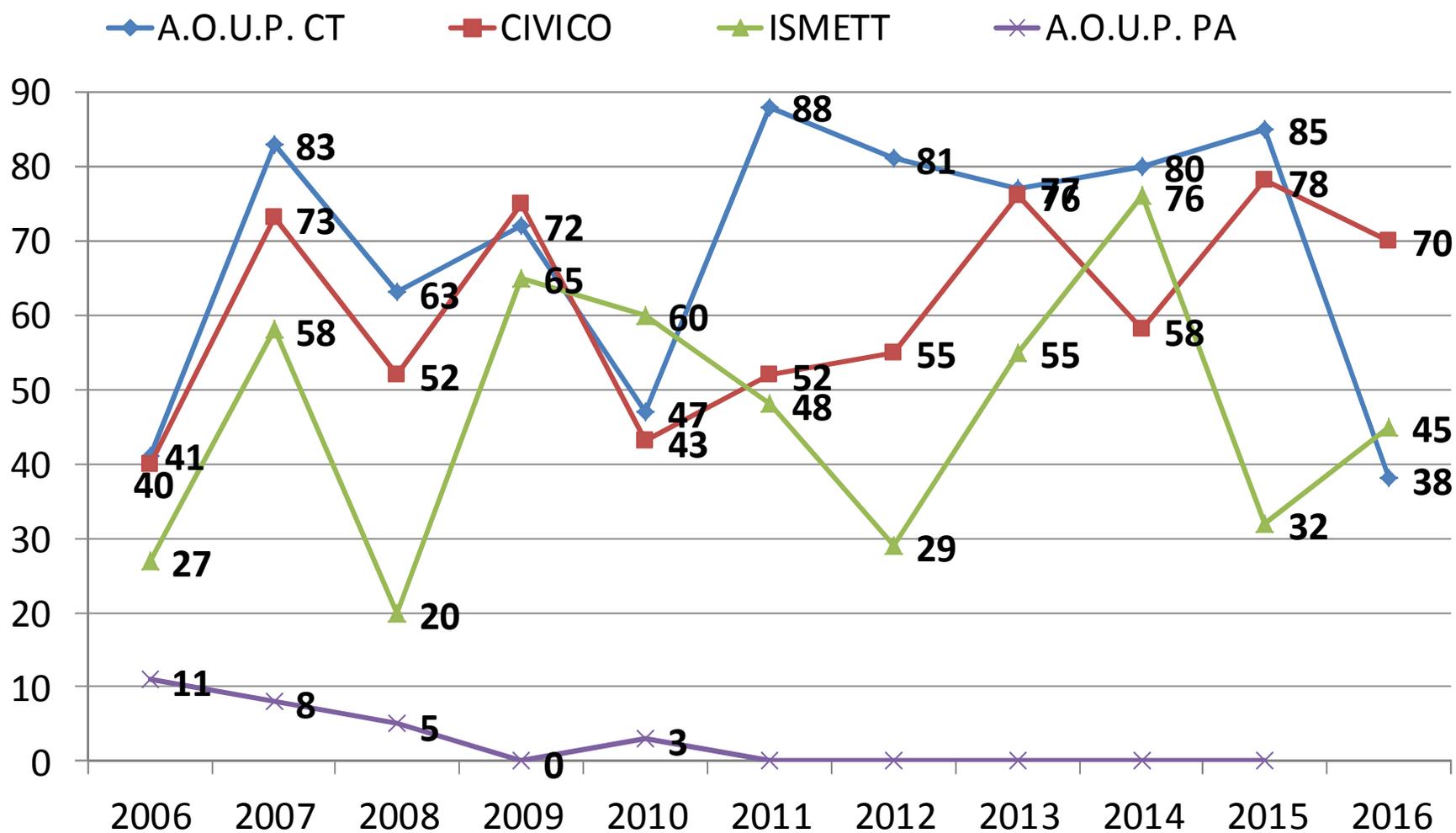
LAT - Nuovi pazienti iscritti per anno (2006-2016)



RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto



LAT - Nuovi pazienti iscritti per Centri trapianto per anno



LAT - Tempo medio di iscrizione (mesi)

Media = **54** mesi

Metodica	Media	DevSTD
HD	56	± 79
DP	39	± 58



LAT - Anzianità in LAT al 31/12/2016 (mesi)

Media = **33** mesi
media dev STD

Metodica

HD 34 ± 28

DP 33 ± 25

Gruppo sanguigno

A 31 ± 27

B 33 ± 28

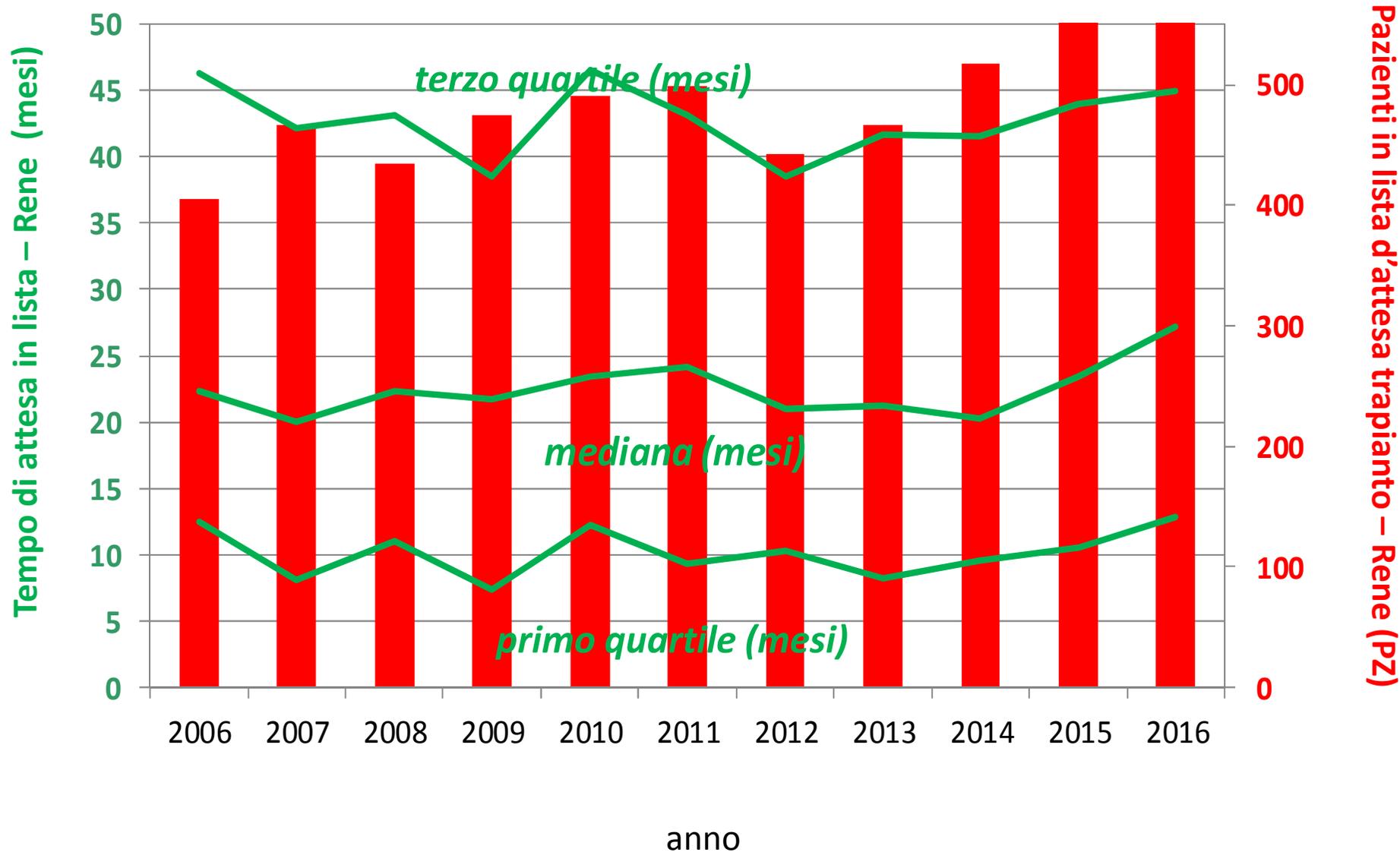
O 37 ± 28

AB 24 ± 16



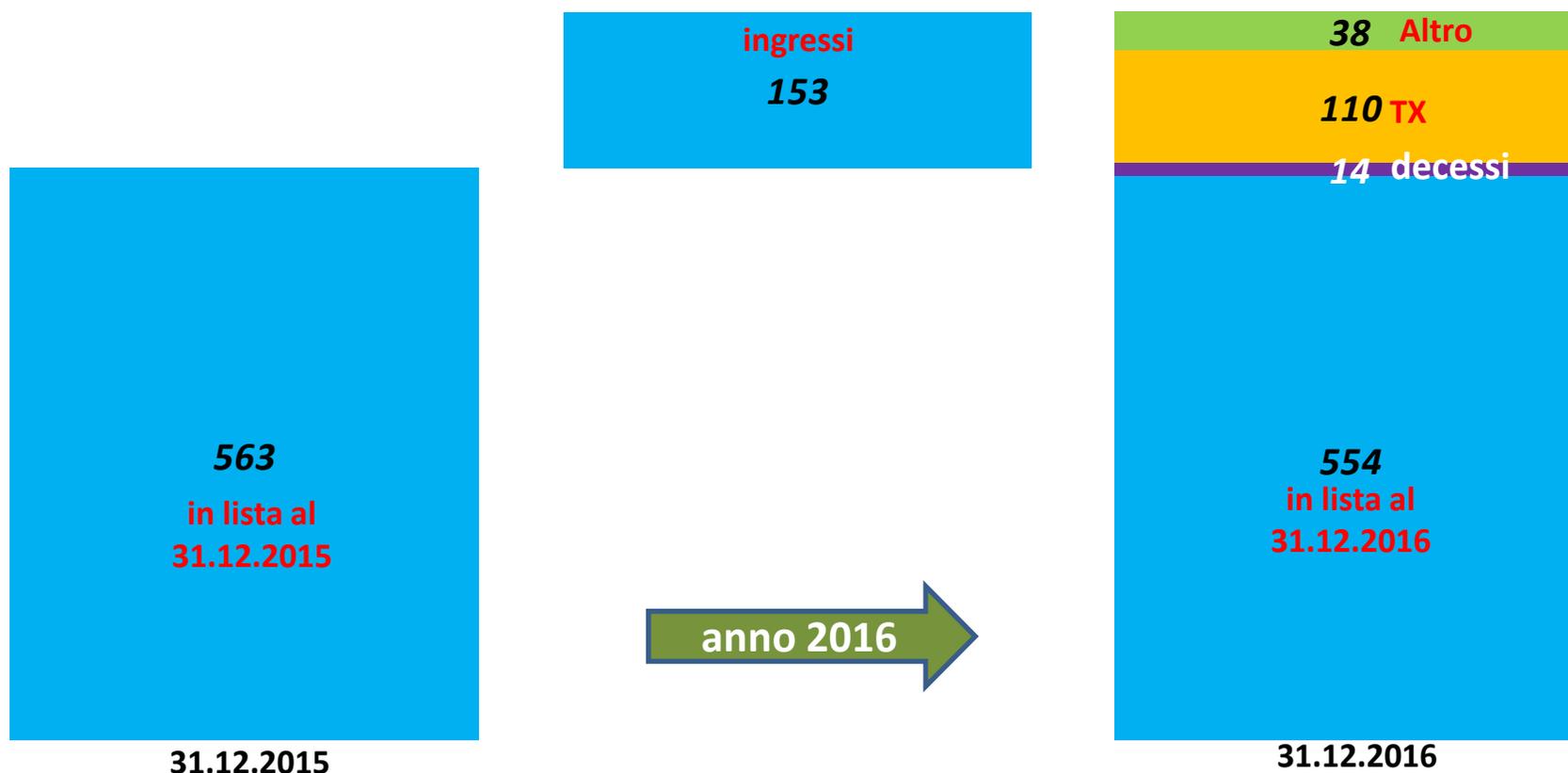
Lista d'attesa trapianto

Pazienti in LAT per anno e tempo di attesa in lista **rene**



BILANCIO INGRESSI USCITE LISTA DI ATTESA *RENE* 2016

INDICE SODDISF. LISTA = (n. Tx presso il Centro nel corso del 2016/ PZ in lista a inizio periodo) : 17,4%
MORTALITA' IN LAT = (n. decessi nel corso del 2016/ PZ in lista a inizio periodo + nuovi ISCRITTI): 2 %



Trapianti:

- 1 da vivente,
- 97 da don. cad. presso il Centro d'iscrizione
- 12 TX presso altro centro

Altro:

- 3 trasferiti
- 35 definitivamente sospesi

Trapianto - Bilancio trapianti in regione - fuori regione

N. trapianti in Sicilia
a favore di pz
non residenti

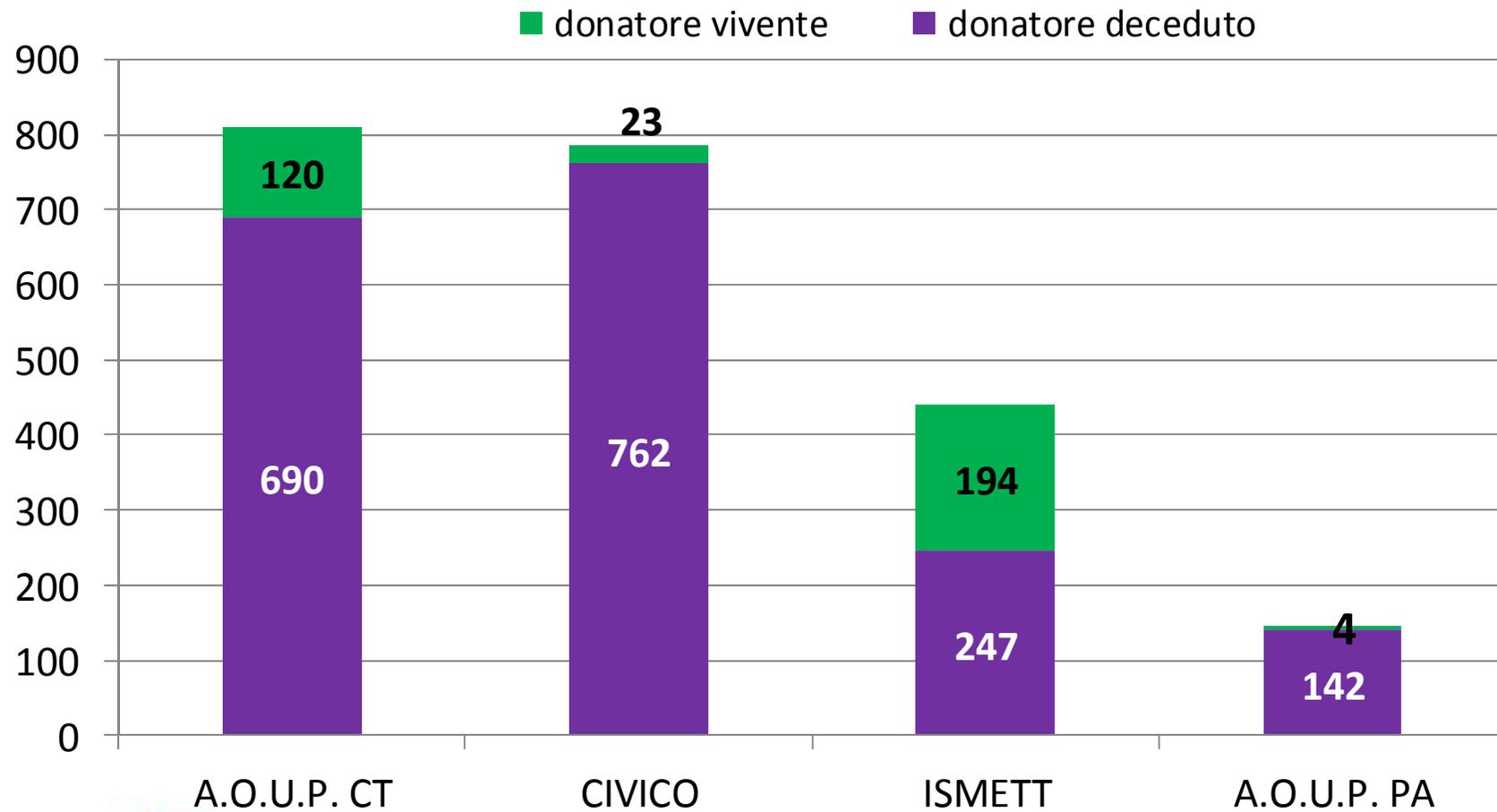
3

N. trapianti fuori
regione a favore
di pz siciliani

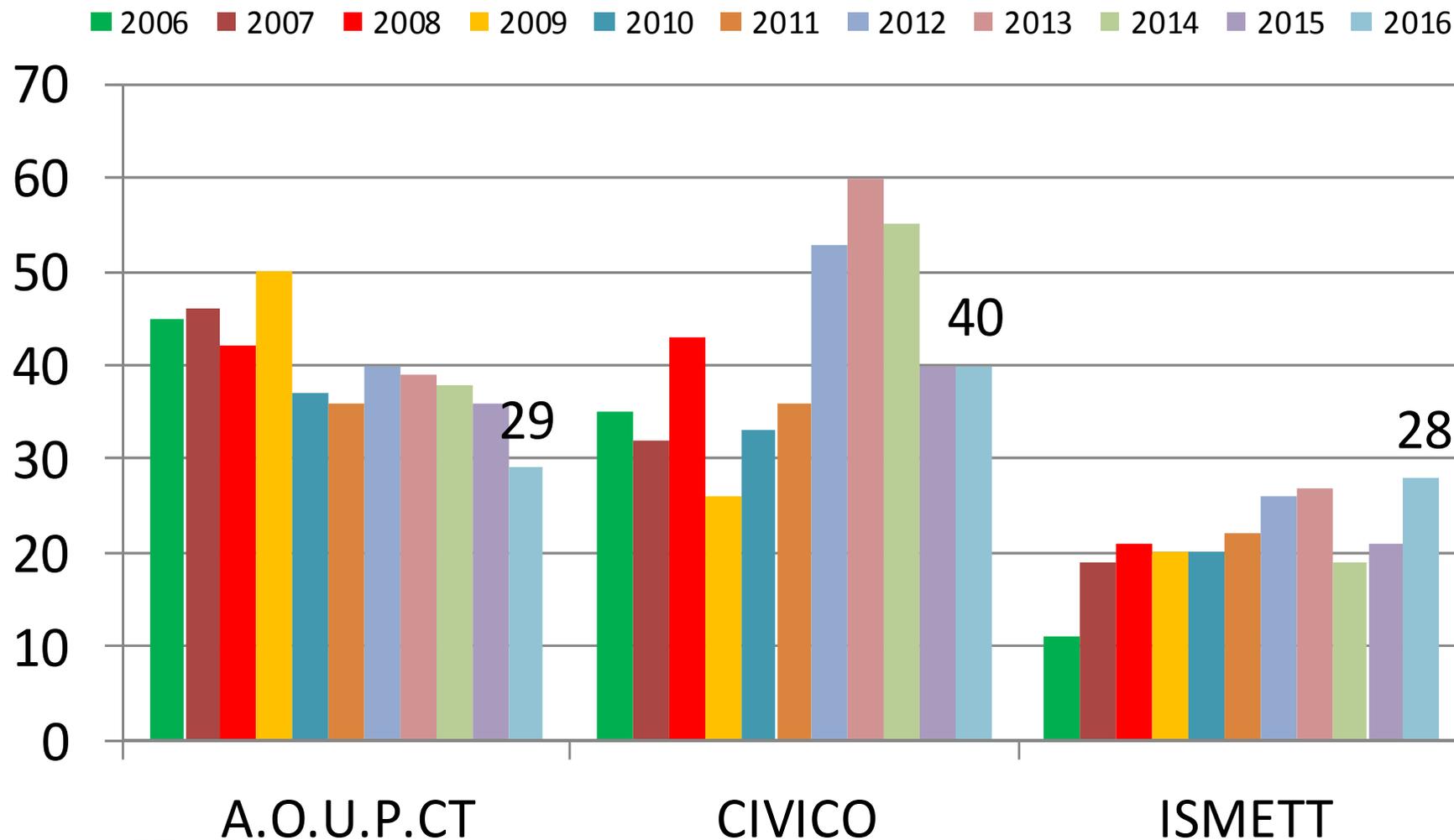
26



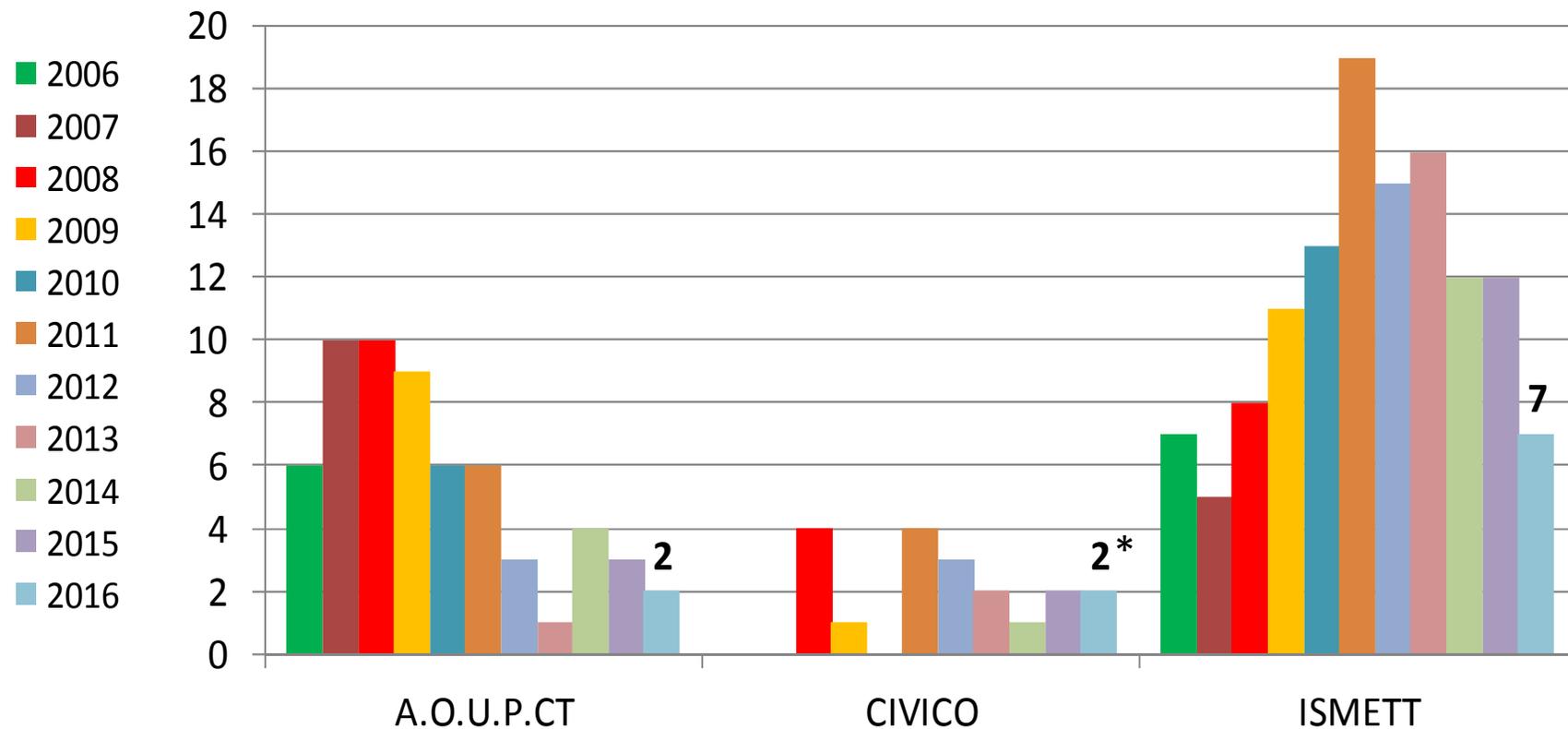
Trapianto - Numero di trapianti eseguiti in Sicilia 1988-2016 (2182)



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



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



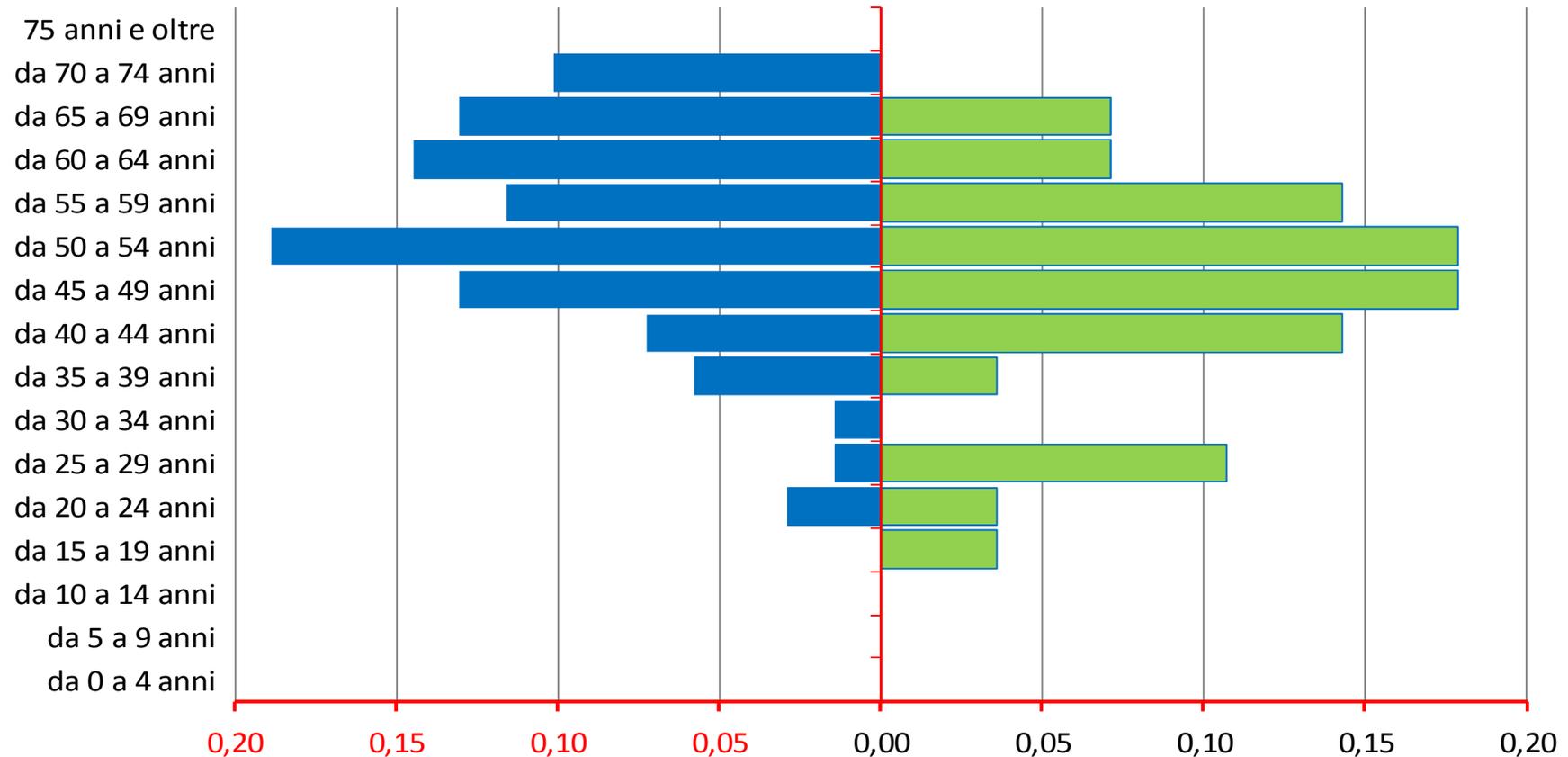
*E' incluso un trapianto da donazione samaritana (ARNAS Civico Palermo)



Distribuzione per sesso ed età dei pazienti trapiantati da donatore deceduto -2016

Uomini (69)

Donne (28)



Età media U: 54 DevSTD ± 12

Età media D: 47 DevSTD ± 13

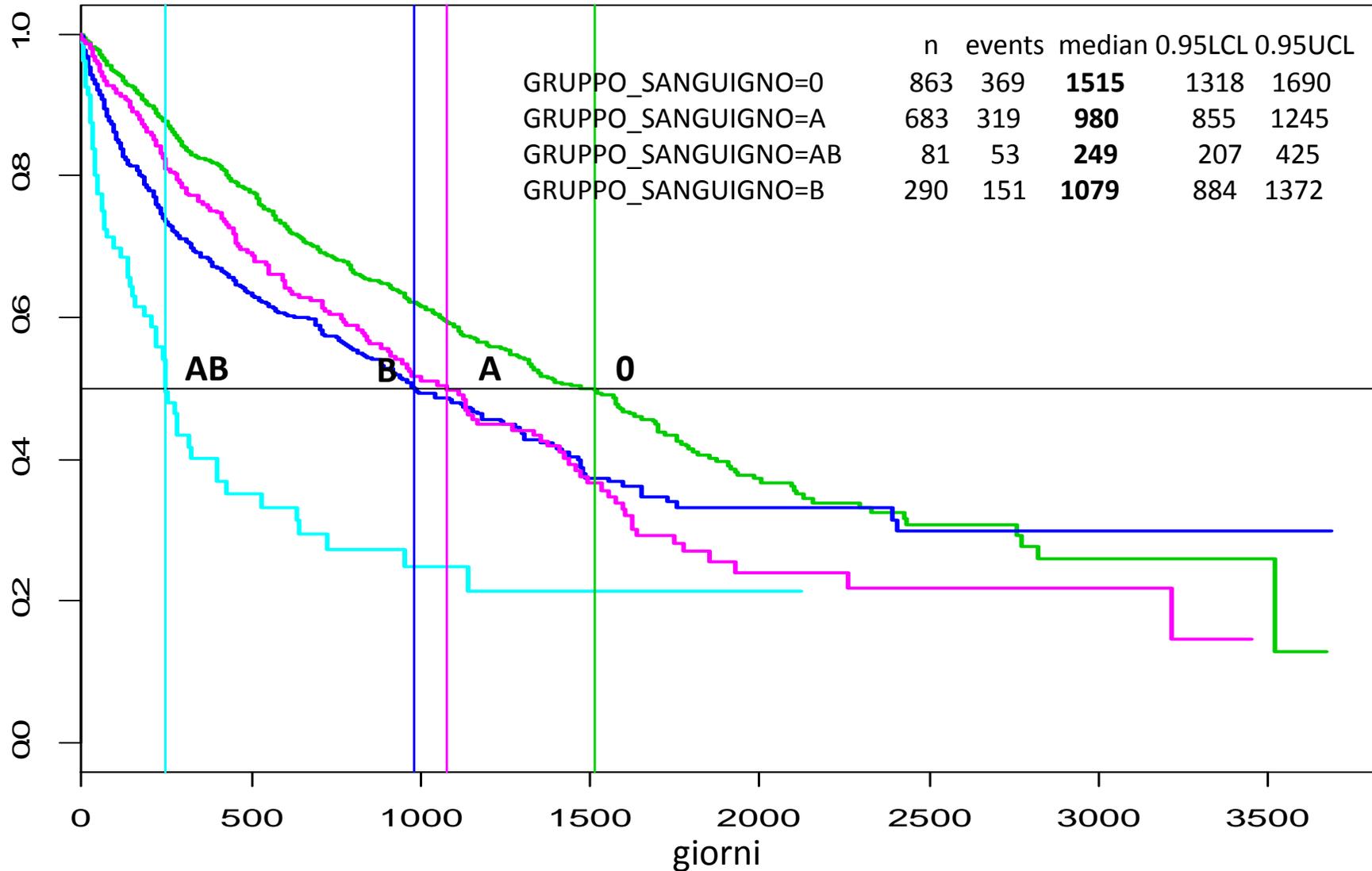


RSNOT Registro Siciliano di Nefrologia, Dialisi e Trapianto

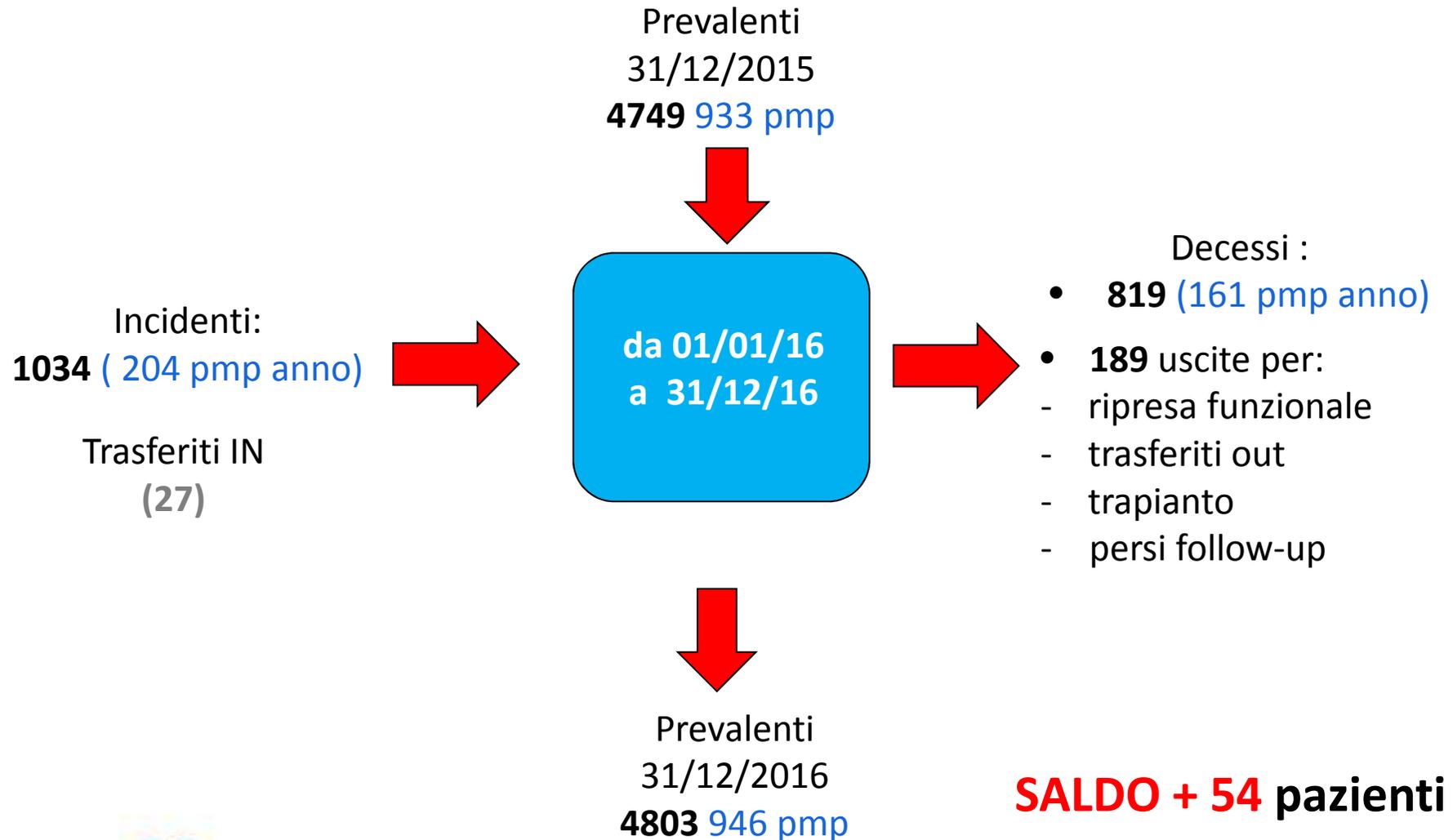


Kidney Kaplan-Meier Median Waiting Times For Registrations Listed : 2007 – 2016 (rene)

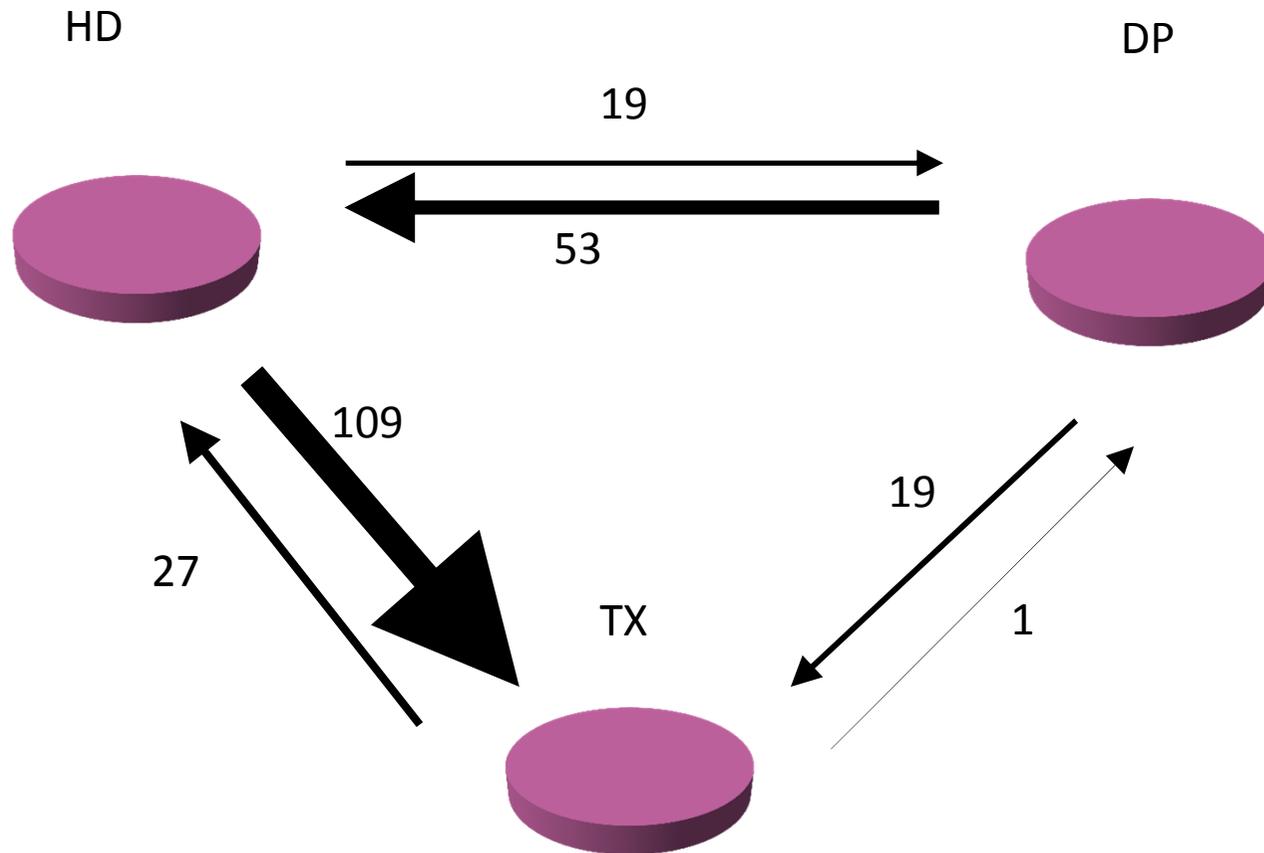
Probabilità mediana di esser trapiantato presso il Centro d'iscrizione (distinto per gruppo sangue)



Flussi - Bilancio ingressi - uscite dialisi 2016



Flussi - Cambi di metotodica



5 TX pre-emptive

Metodica dialisi prima del trapianto: dati del 99% dei trapianti (128/129)

