



D/EP/Lazio
Dipartimento di Epidemiologia
Servizio Sanitario Regionale
Regione Lazio



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL
ROMA 1



REGIONE
LAZIO

WORKSHOP 2018

REGISTRO REGIONALE DIALISI E TRAPIANTO LAZIO (RRDTL)

Il percorso di cura del paziente in dialisi:
criticità e strumenti per la valutazione



RAPPORTO TECNICO 2018
(Dati 2017)

Claudia Marino

Giovedì 29 novembre 2018



Registro Dialisi e Trapianto Lazio

Rapporto tecnico

Analisi dei dati del RRDTL ed integrazione con i dati Sistemi Informativi Sanitari Regionali e del Centro Regionale Trapianti

Indice del Rapporto tecnico del RRDTL anno 2018 - dati 2017

PARTE 1 – METODOLOGIA DEL RRDTL

PARTE 2 – QUALITÀ DEI DATI

PARTE 3 – CENTRI DIALISI

PARTE 4 – LA POPOLAZIONE IN DIALISI CRONICA

PARTE 5 – CARATTERISTICHE DELL'ASSISTENZA OFFERTA AI PAZIENTI IN DIALISI CRONICA

PARTE 6 – ANDAMENTI TEMPORALI DI ALCUNE VARIABILI DI INTERESSE

PARTE 7 – INDICATORI DI ESITO: USO INTEGRATO DEL RRDTL E DEI SIS

Parte 7A – Indicatori sviluppati nell'ambito del Programma Regionale di Valutazione degli Esiti degli interventi sanitari (P.Re.Val.E.) che derivano dall'uso integrato dei SIS

Parte 7B – Coorte incidente in dialisi, analisi di sopravvivenza e mortalità ad un anno dall'incidenza. Integrazione RRDTL-ReNCaM. Periodo 2008-2017

Parte 7C – Coorte prevalente in dialisi cronica al 31/12/2017, uso di eritropoietine negli ultimi 2 anni.

PARTE 8 – TRAPIANTATI: DATI DELLA SEZIONE TRAPIANTATI RRDTL ED ANALISI DEI DATI DEI SISTEMI INFORMATIVI SANITARI (SIS) INTEGRATI CON I DATI DEL CENTRO REGIONALE TRAPIANTI (CRT)

PARTE 9 – BIBLIOGRAFIA

Parte 3

Centri dialisi

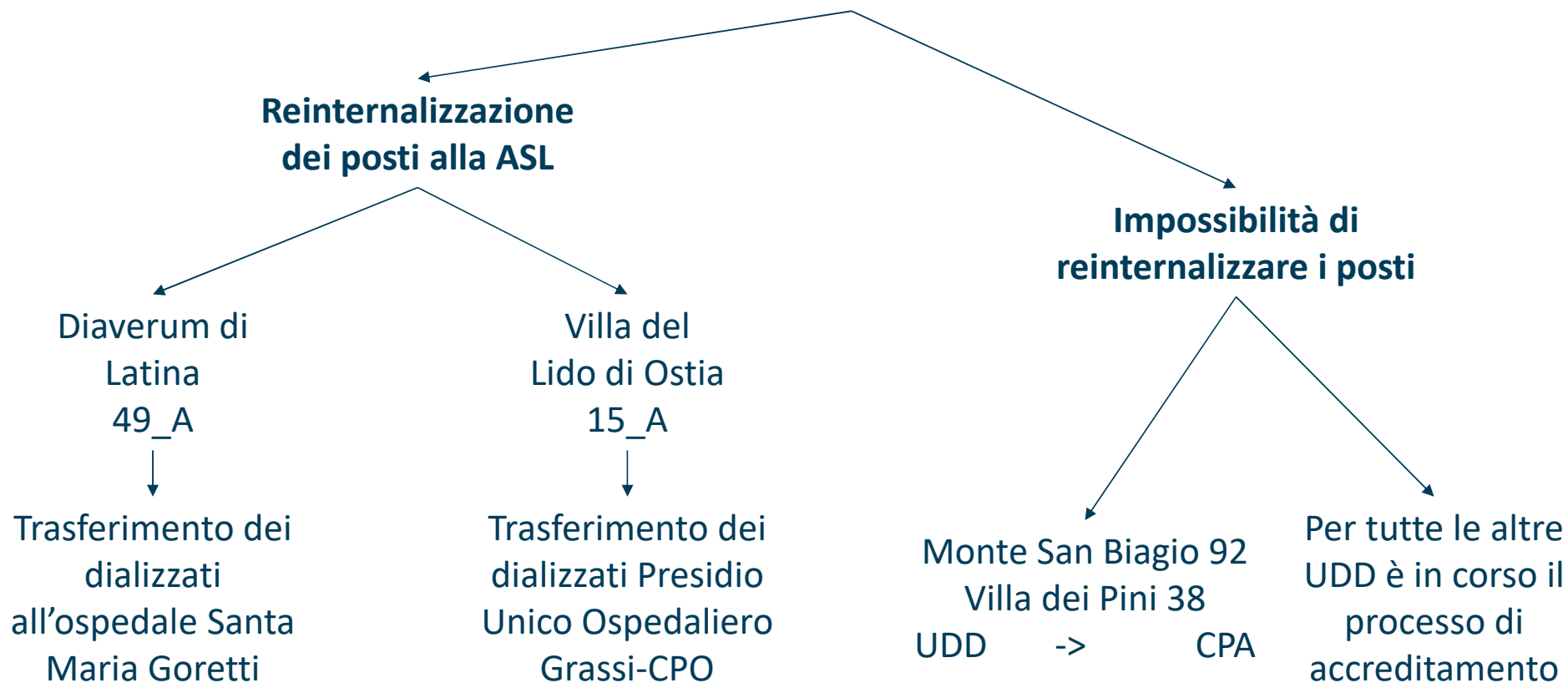
Variazioni Amministrative DCA n. U00378/16

MODALITÀ E TERMINI PER LA RICONDUZIONE DELLE UNITÀ DI DIALISI
DECENTRATE PUBBLICO-PRIVATO NELL'AMBITO DELLA DISCIPLINA DI CUI
ALL'ART. 8-BIS DEL D.LGS. N. 502/1992, E SUCCESSIVE MODIFICHE E
INTEGRAZIONI

Ovvero è stato chiesto alle ASL che avevano posti in convenzione con
strutture private di reinternalizzare tali posti o dichiarare l'impossibilità di
effettuare tale procedura

Variazioni Amministrative DCA n. U00378/16

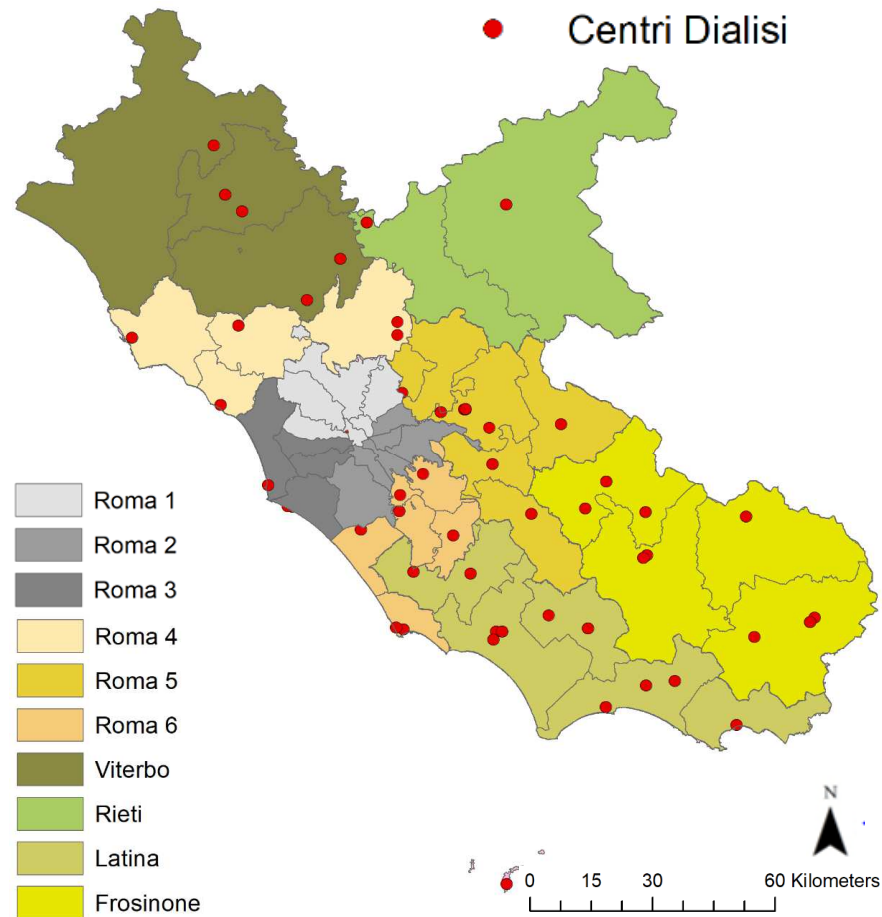
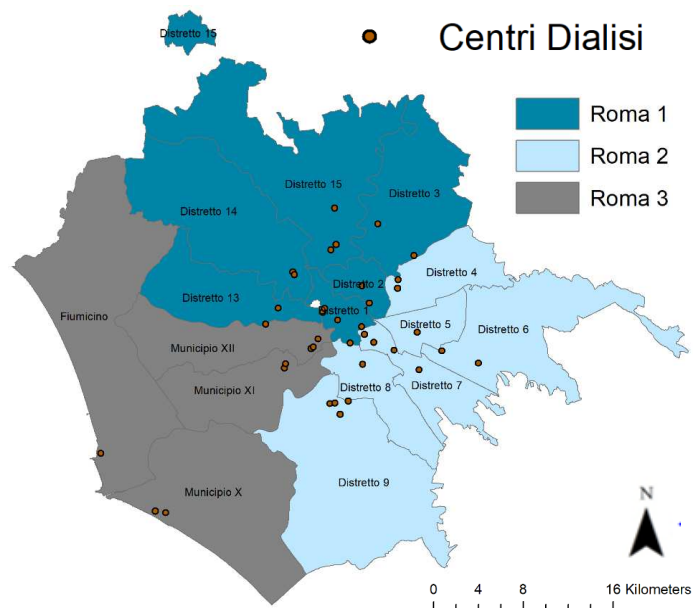
Il decreto interessa 9 UDD
per tutte le strutture sono stati avviati i diversi processi di variazione
ad oggi si sono conclusi 4 processi di variazione



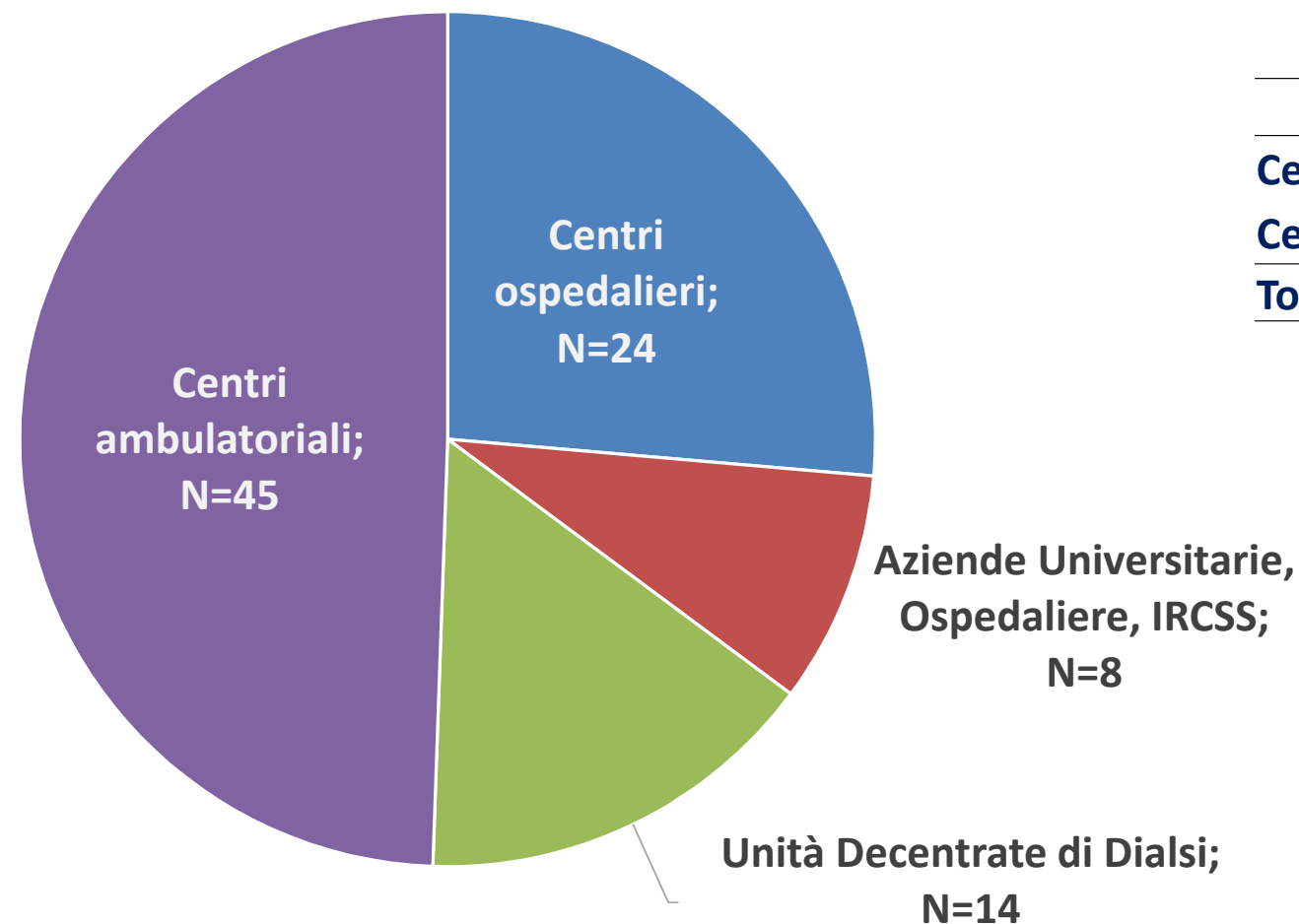
Distribuzione territoriale dei centri di dialisi nella Regione Lazio

91 centri dialisi, pubblici, privati in convenzione con le ASL o privati accreditati + 2 centri solo autorizzati

Per un totale di 1419 posti dialisi pubblici o accreditati



Distribuzione dei centri dialisi del Lazio per tipologia



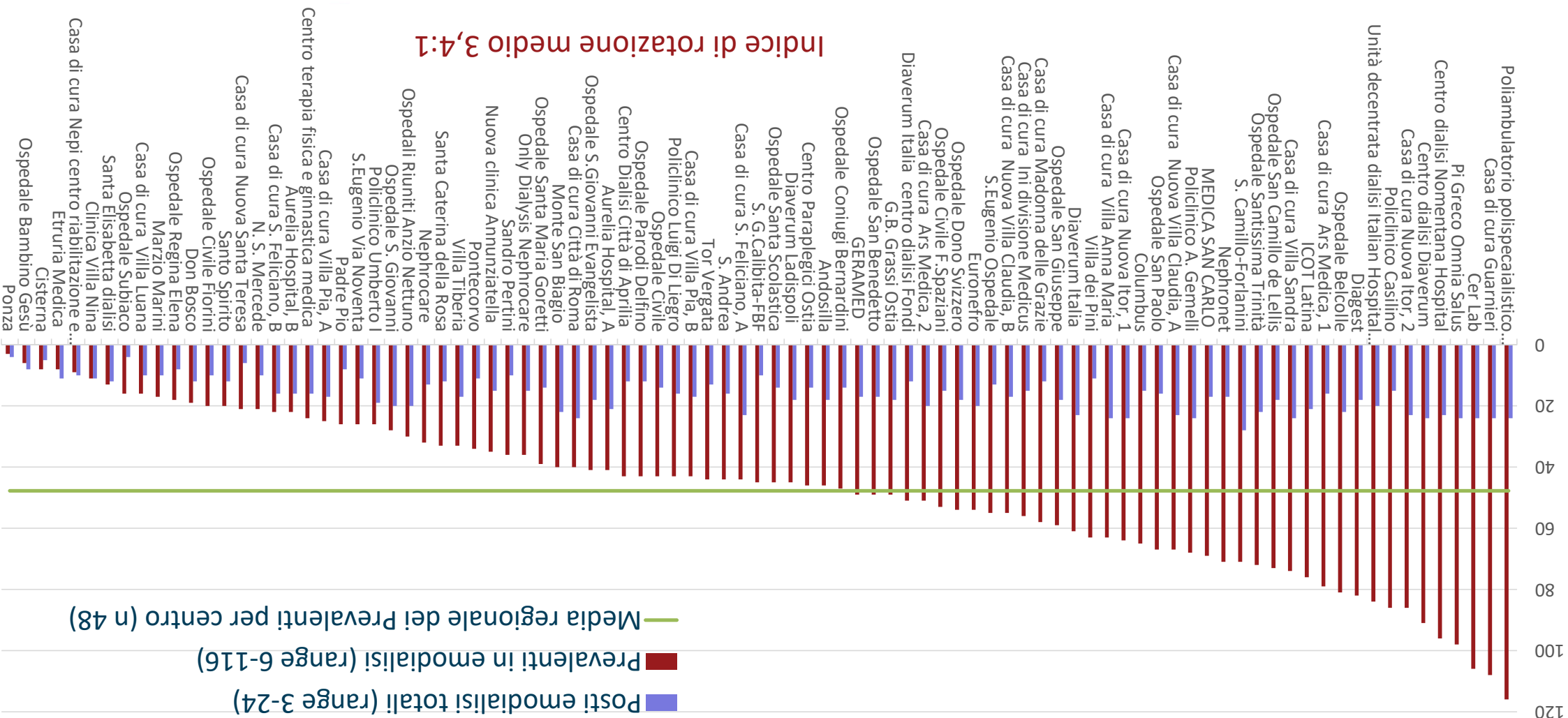
	Publici	Privati	Totale
Centri Ospedalieri	26	6	32
Centri Territoriali	11	48	59
Totale	37	54	91

35% Ospedalieri

41% Pubblici

Volume di attività dei centri Dialisi

Individui prevalenti in emodialisi al 31/12/2017 e posti letto per centro



Indice di rotazione medio 3,4:1

Mobilità pazienti in emodialisi (HD) per ASL - Prevalenti 31/12/2017

Asl di residenza	Residenti in HD totali	Pazienti in emodialisi			
		stessa asl di residenza		altra asl	
		N°	%	N°	%
Roma 1	720	564	78.3	156	21.7
Roma 2	1082	758	70.1	324	29.9
Roma 3	372	299	80.4	73	19.6
Roma 4	230	147	62.2	87	37.8
Roma 5	400	332	82.5	70	17.5
Roma 6	383	303	79.1	80	20.9
Viterbo	170	153	89.0	19	11.0
Rieti	107	85	79.4	22	20.6
Latina	463	429	92.7	34	7.3
Frosinone	382	374	97.9	8	2.1
Totale*	4311	3438	79.7	873	20.3

Nessuna sostanziale differenza rispetto all'anno precedente

*Al totale dei pazienti in emodialisi mancano 35 pazienti residenti fuori dalla Regione Lazio

Parte 4 a

Prevalenza ed incidenza

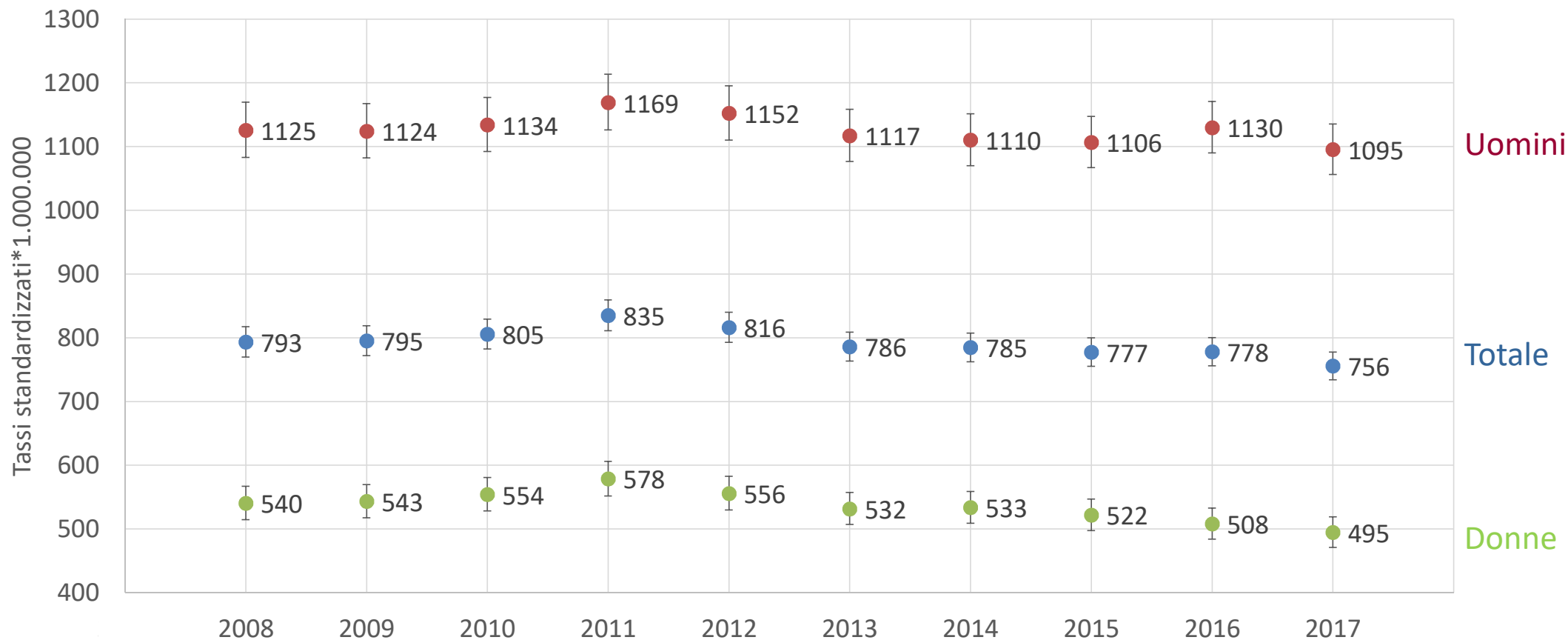
Individui dializzati prevalenti ed incidenti – Rapporto 2018

	Prevalenti al 31/12/2017	Incidenti nel 2017
Totale	4707	964
<i>Residenti regione Lazio</i>	4664	953

Tra i prevalenti 11 individui hanno età inferiore ai 19 anni
Tra gli incidenti 4 individui hanno età inferiore ai 19 anni

Prevalenza in dialisi per anno 2008 - 2017

Tassi standardizzati*1.000.000 e intervalli di confidenza 95%



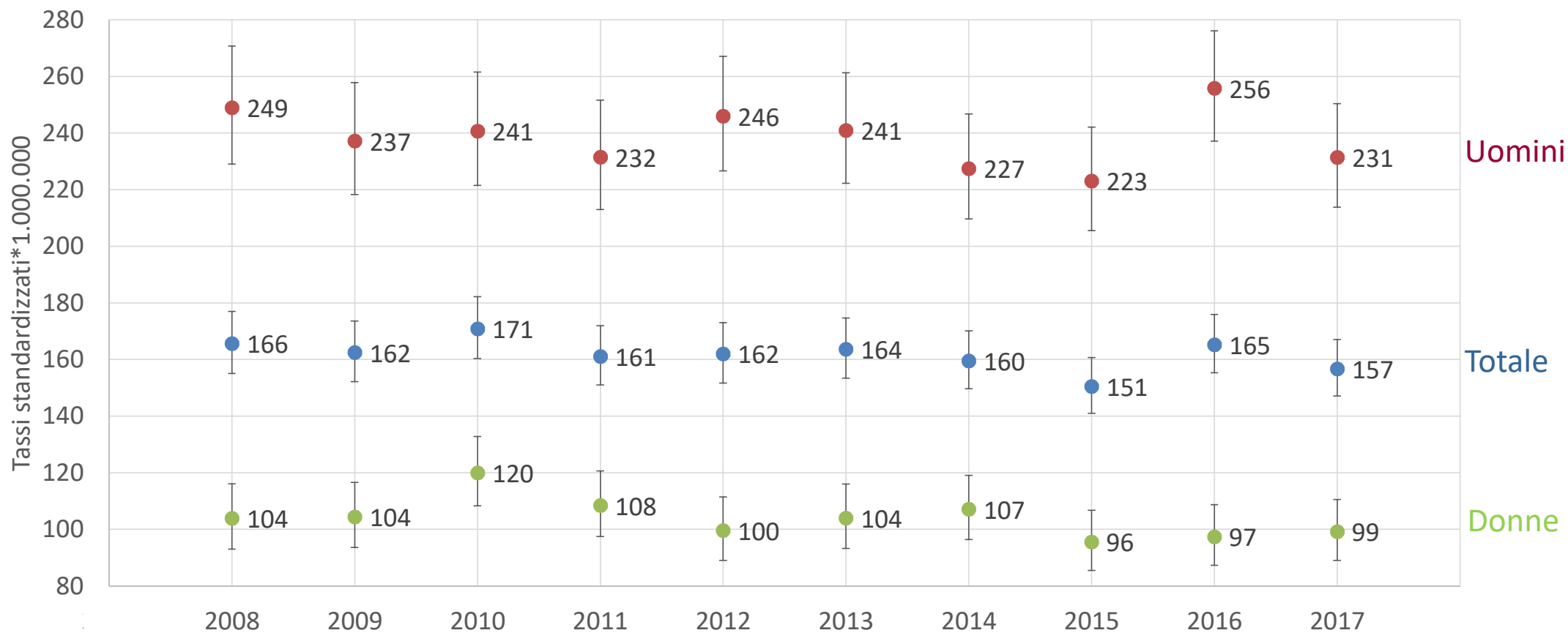
Numeratore: popolazione prevalente in dialisi residenti (4664)

Denominatore: popolazione ISTAT residente Lazio al 31/12 di ogni anno

Standardizzazione diretta: popolazione media ISTAT del periodo

Incidenza in dialisi per anno 2008 - 2017

Tassi standardizzati*1.000.000 e intervalli di confidenza 95%



Numeratore: popolazione incidente in dialisi residenti (953)

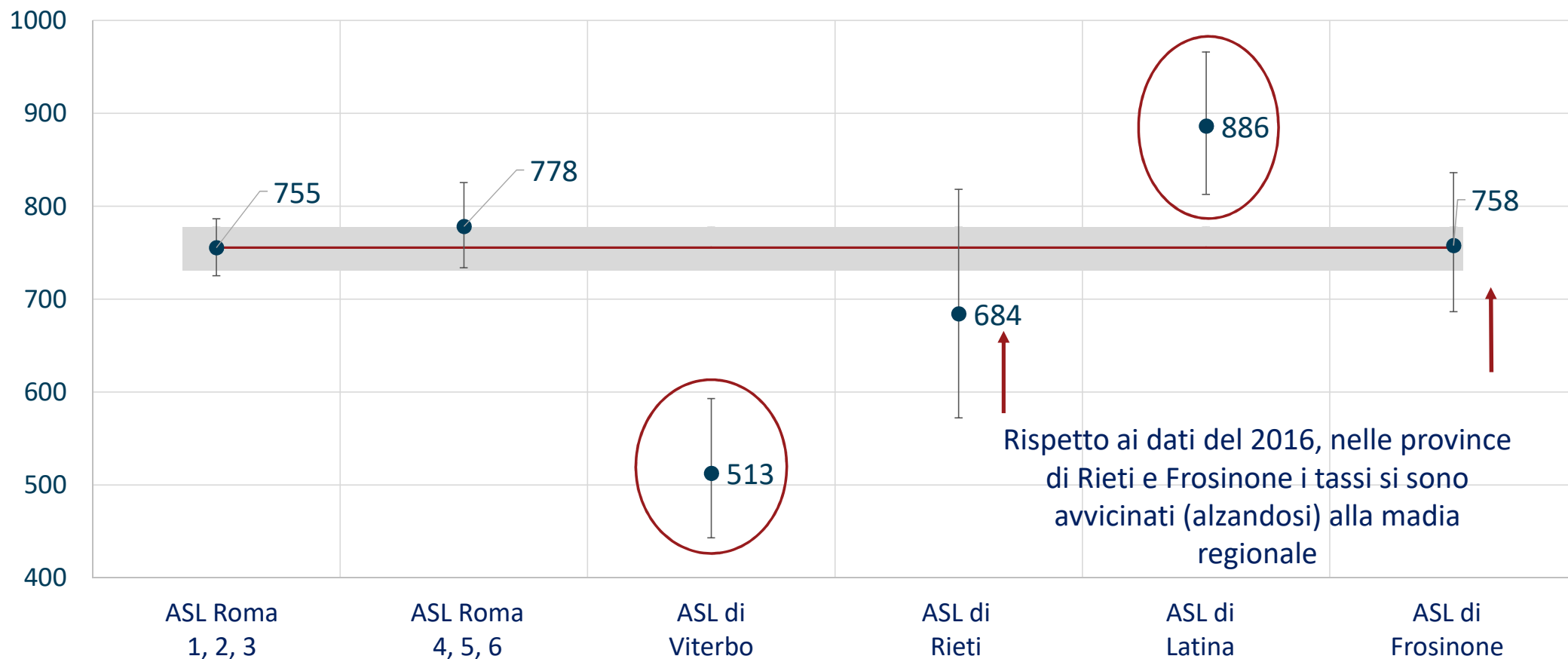
Denominatore: popolazione ISTAT residente Lazio al 1/1 di ogni anno

Standardizzazione diretta: popolazione media ISTAT del periodo

Prevalenza in dialisi per ASL di residenza al 31/12/2017

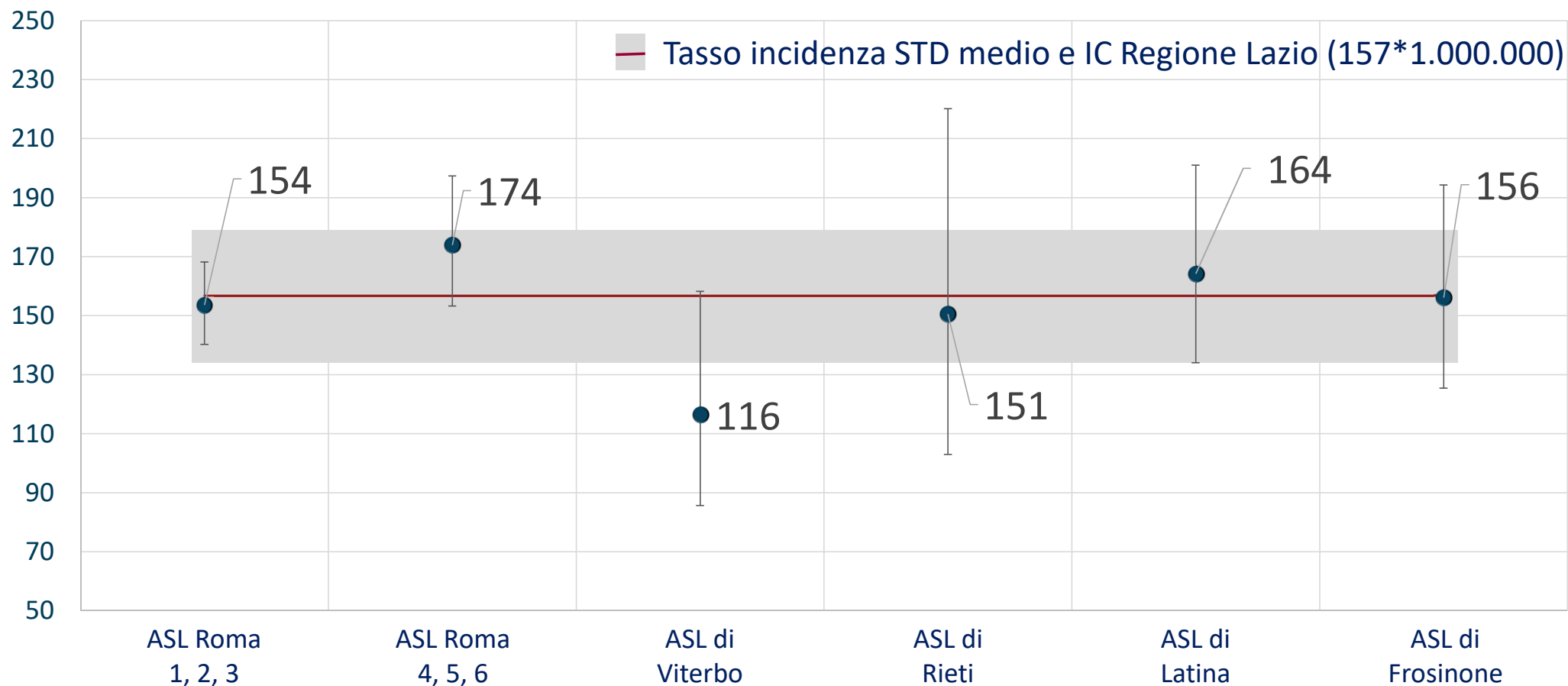
Tassi standardizzati*1.000.000 e intervalli di confidenza 95%

— Tasso prevalenza STD medio e IC Regione Lazio (756*1.000.000)



Incidenza in dialisi per ASLdi residenza, anno 2017

Tassi standardizzati*1.000.000 e intervalli di confidenza 95%



Parte 4 b

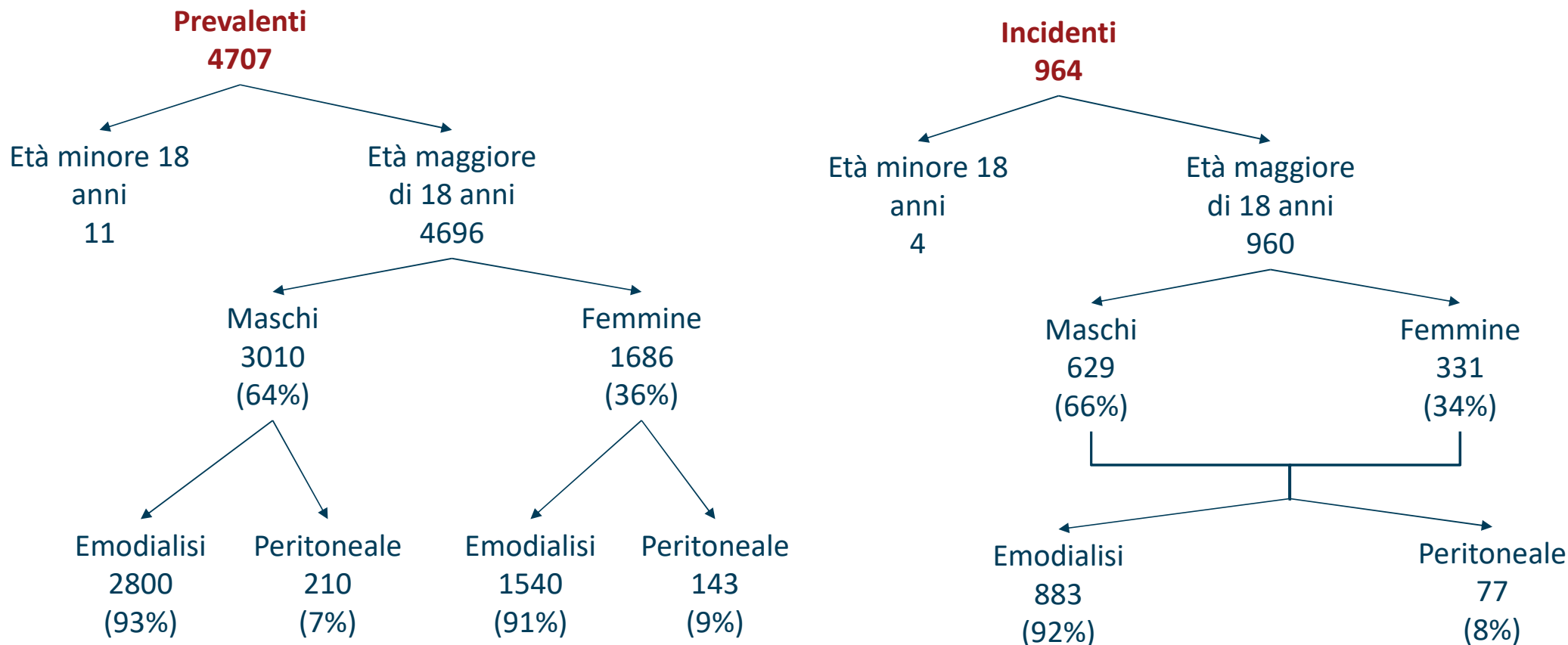
Caratteristiche clinico-comportamentali

Novità:

Tabelle separate per tipologia di dialisi

Grafici di alcune caratteristiche dei pazienti per centro dialisi

Dati rapporto tecnico RRDTL 2018 - DATI 2017



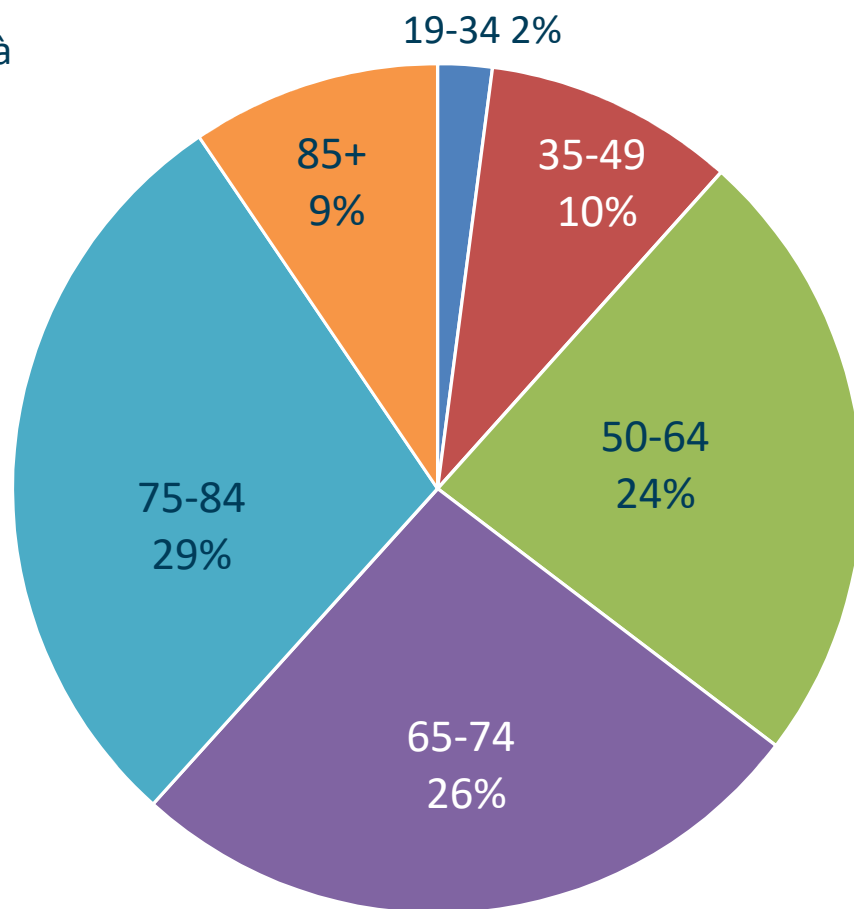
Sui pazienti prevalenti

Emodialisi 92%; Peritoneale 8% (tra i pubblici 17%)

Prevalenti 2017 – Distribuzione per classi di età e genere

Totale degli individui in dialisi

Classi di età



Per il totale degli individui in dialisi:

64% sono uomini

Età media 68 anni,

Uguale per uomini e donne

Per gli individui in dialisi peritoneale:

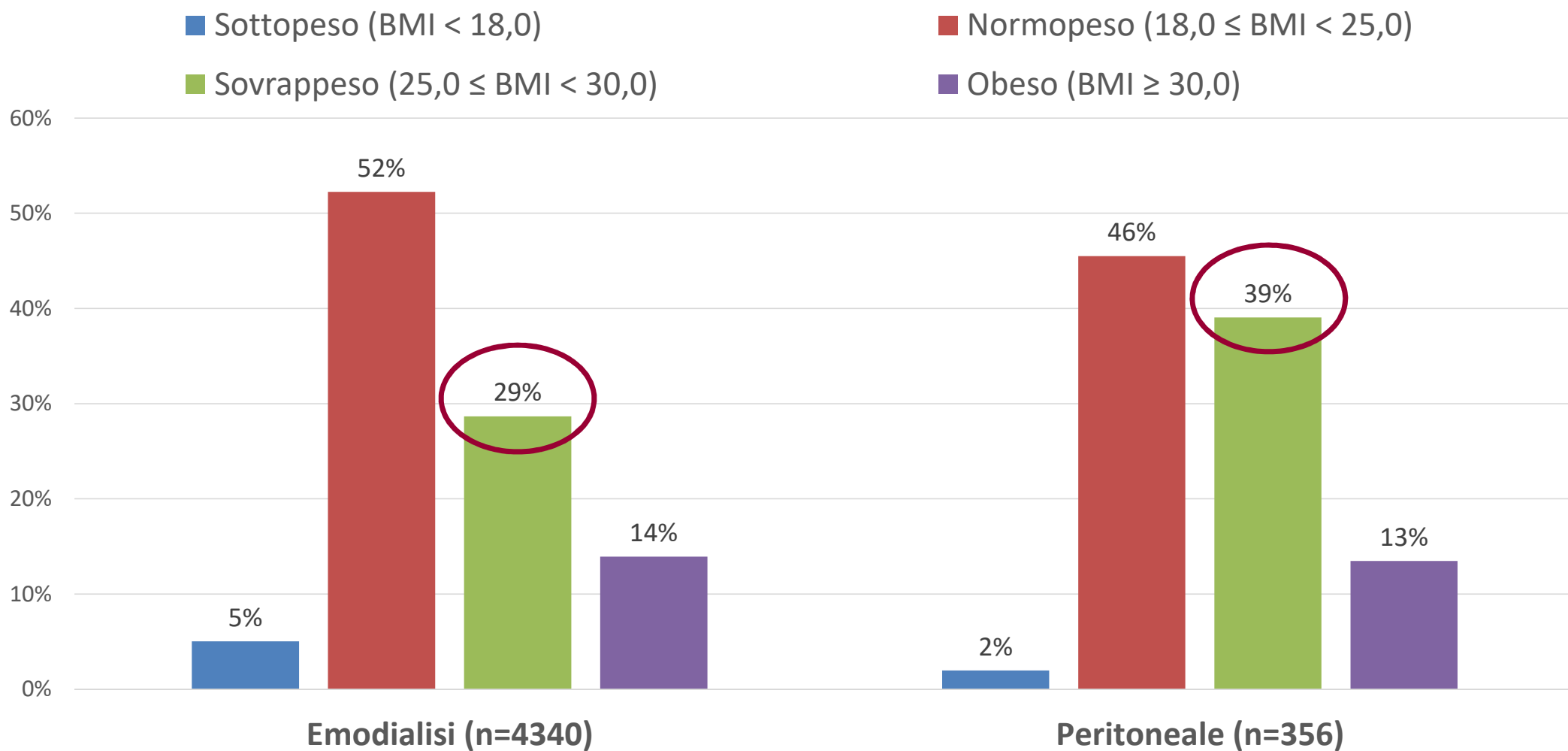
59% sono uomini

Età media 63 anni,

65 anni per gli uomini e

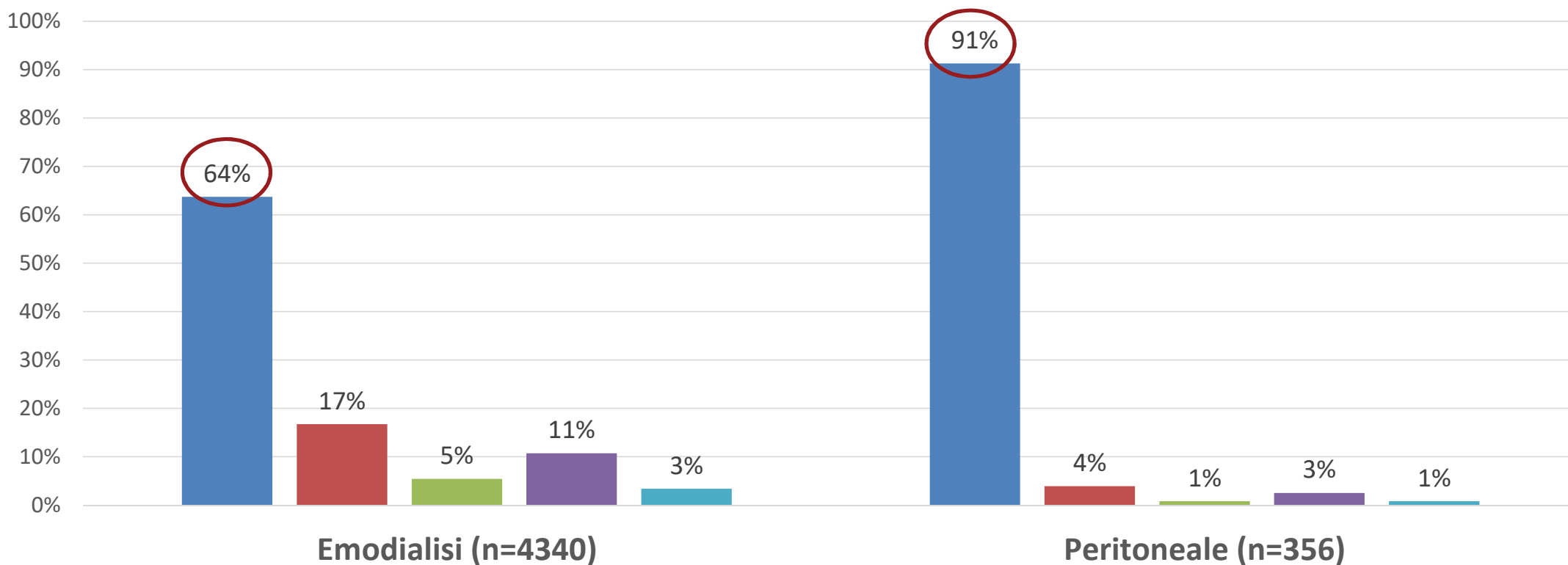
62 anni per le donne

Prevalenti 2017 – Distribuzione del BMI per tipologia di dialisi

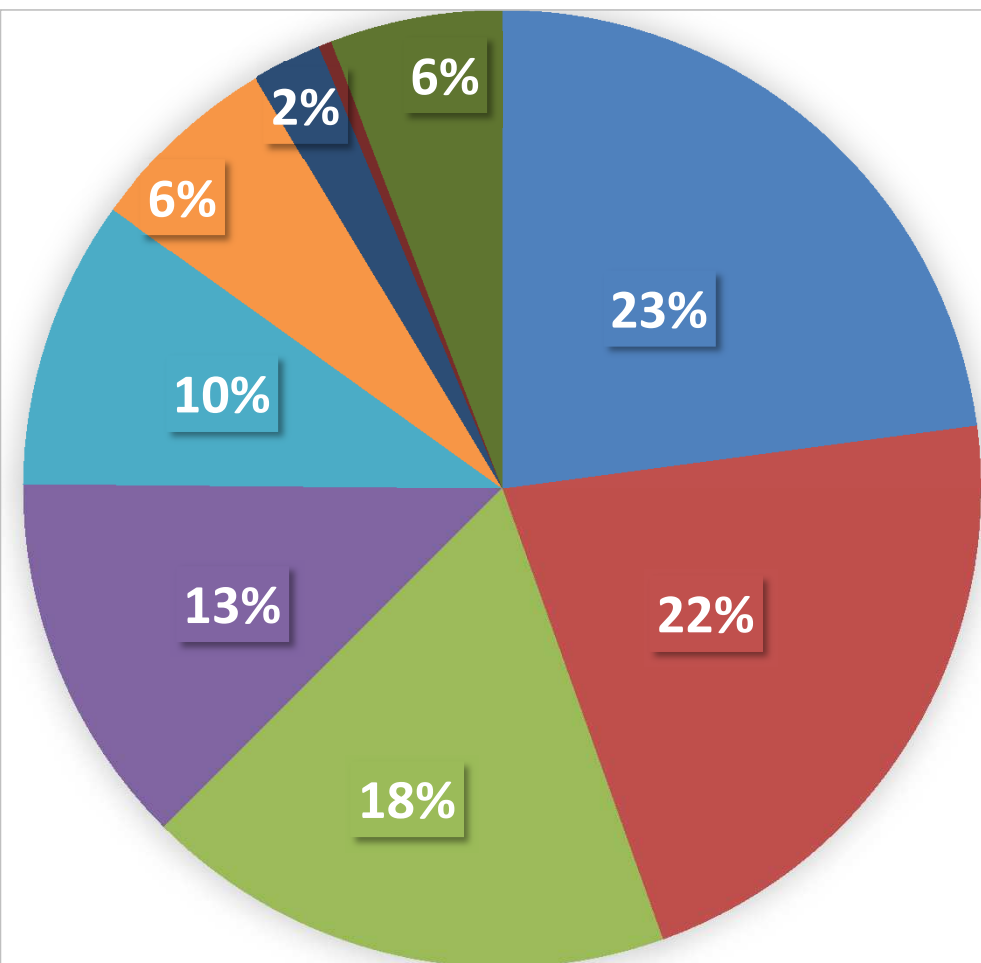


Prevalenti 2017 – Distribuzione del livello di autosufficienza per tipologia di dialisi

- Completa
- Svolge solo alcune attività, sia fuori casa che in casa
- Autosufficiente solo nelle attività domestiche
- Necessita di aiuto sia in casa che fuori casa
- Non Autosufficiente

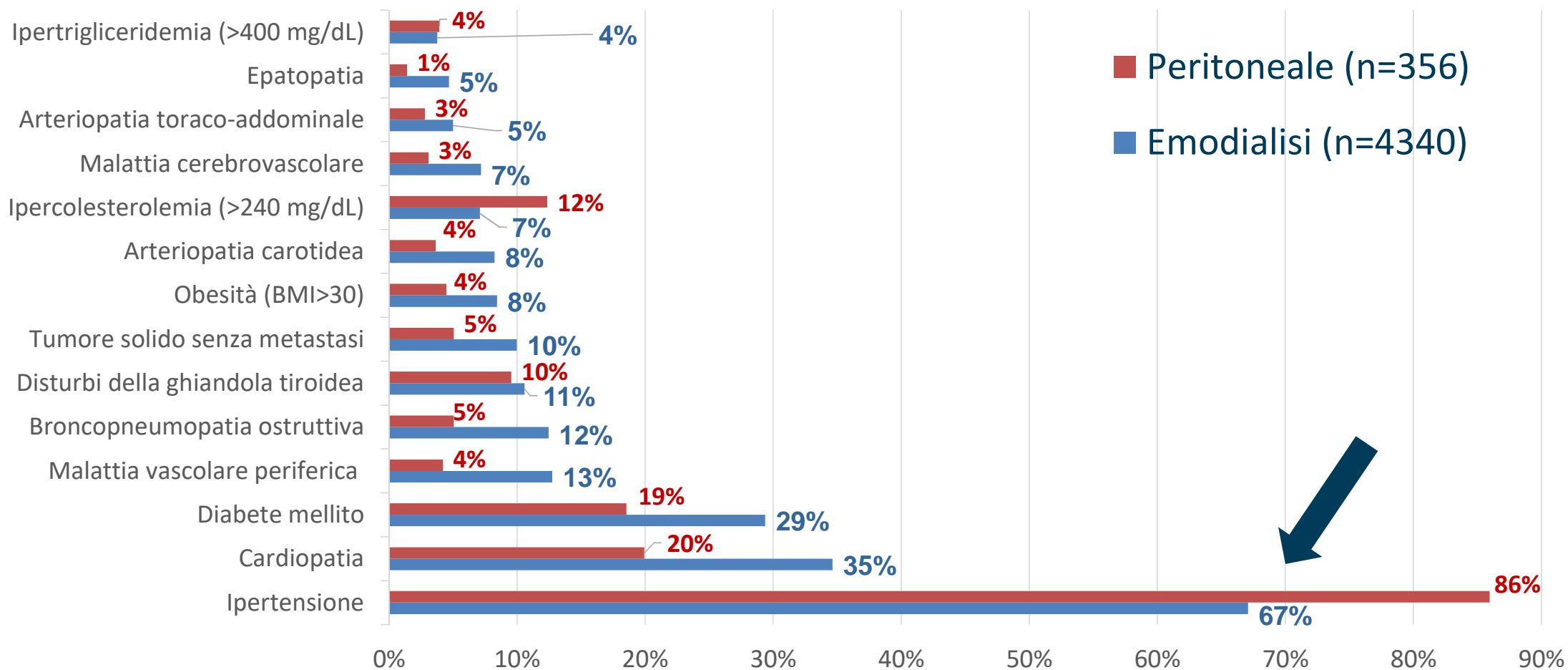


Prevalenti 2017 – Distribuzione per tipo di nefropatia

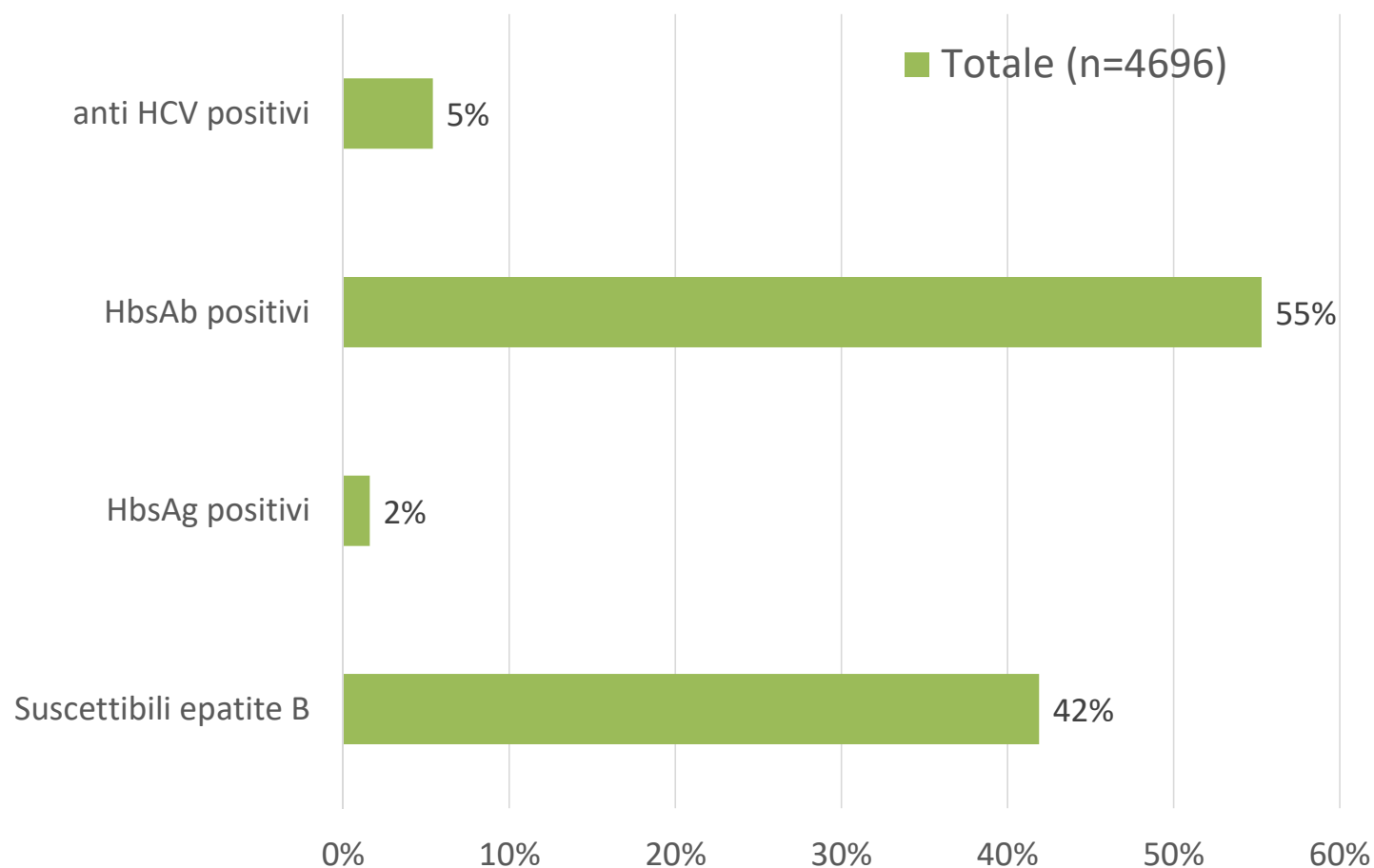


- Insufficienza renale cronica (IRC) ad eziologia incerta - 23%
- Malattie renali vascolari - 22%
- Nefropatia diabetica - 18%
- Glomerulonefrite - 13%
- Malattia cistica renale / nefropatia familiare - 10%
- Nefriti interstiziali, tossiche / Pieleonefriti - 6%
- Malattie sistemiche - 2%
- Malformazioni renali - 0.4%
- Altre nefropatie - 6%

Prevalenti 2017 – Distribuzione delle comorbidità e tipologia di dialisi



Prevalenti 2017 – Distribuzione delle patologie infettive



Nulla è cambiato
rispetto al 2016

Nulla cambia
per tipologia di dialisi

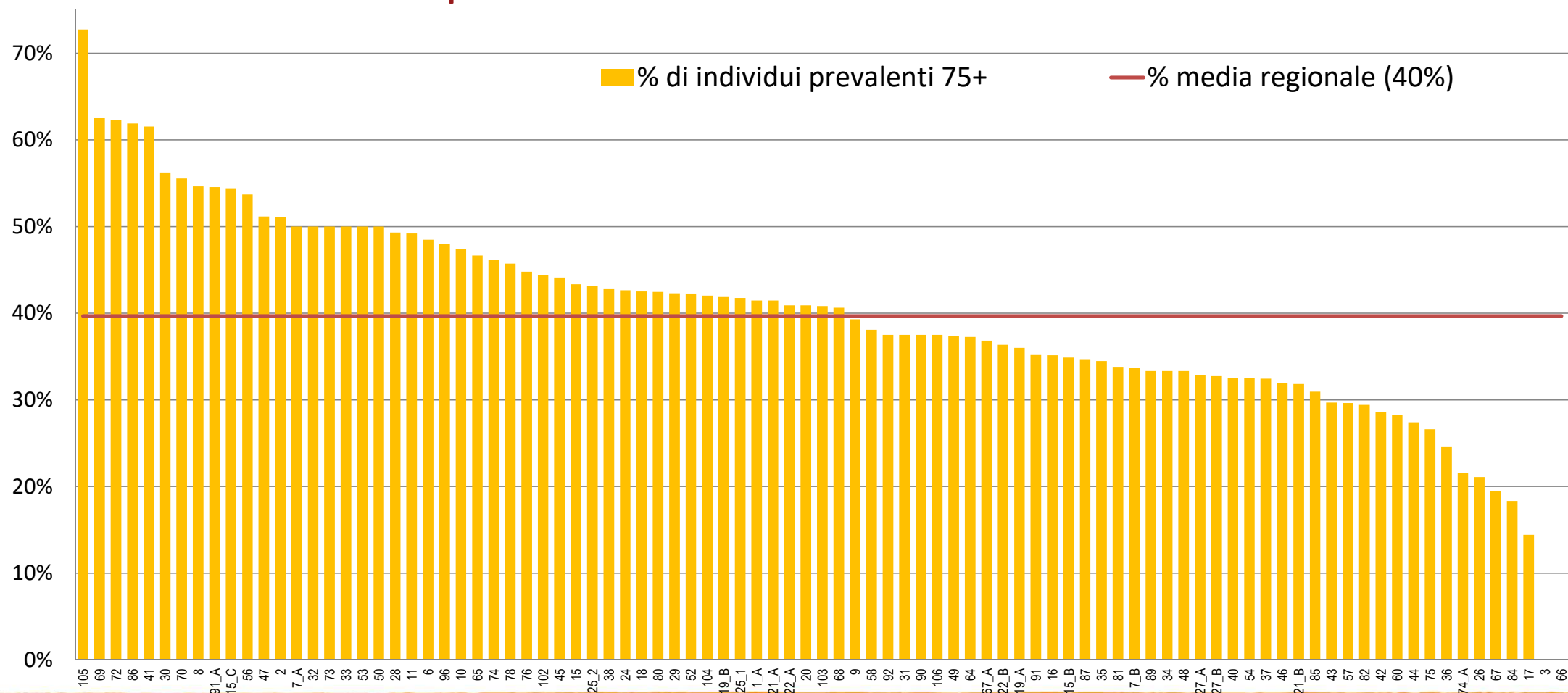
Novità:

Grafici di alcune caratteristiche dei individuali

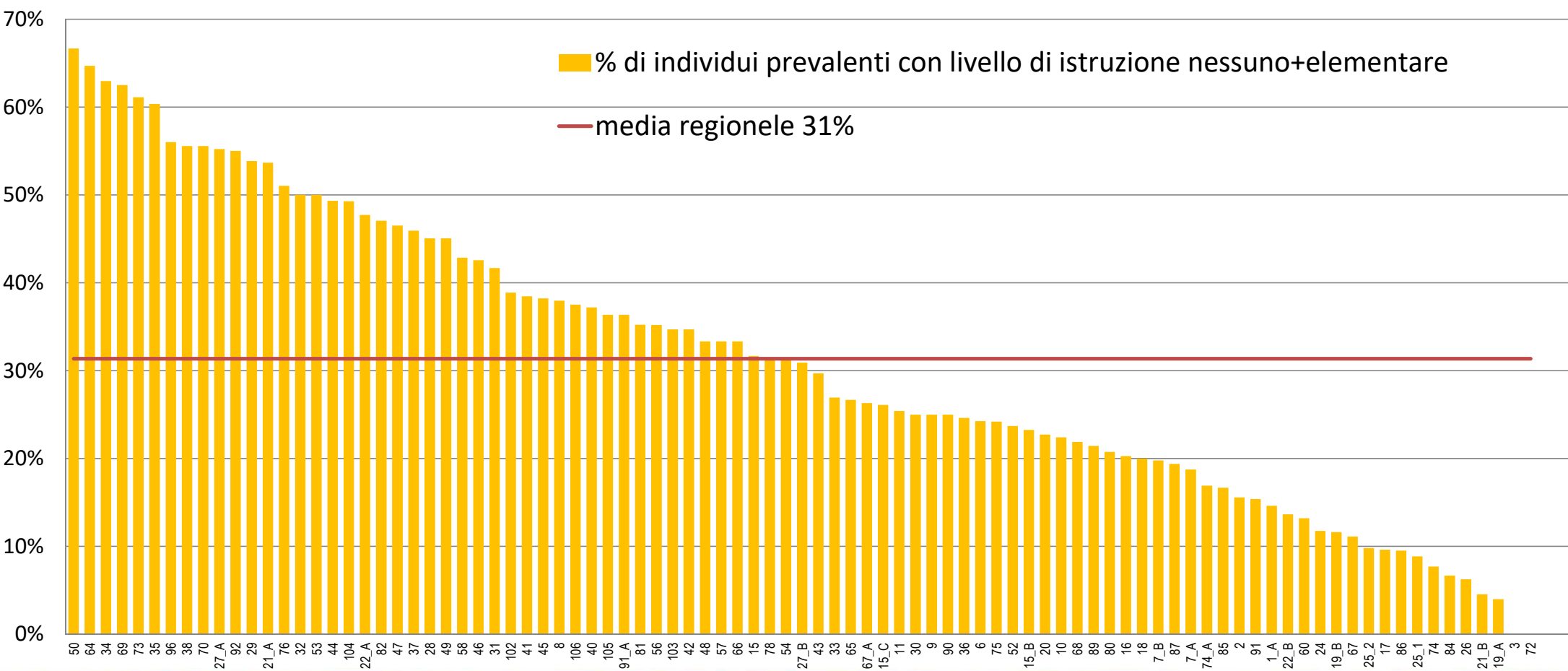
-

variabilità tra centri dialisi

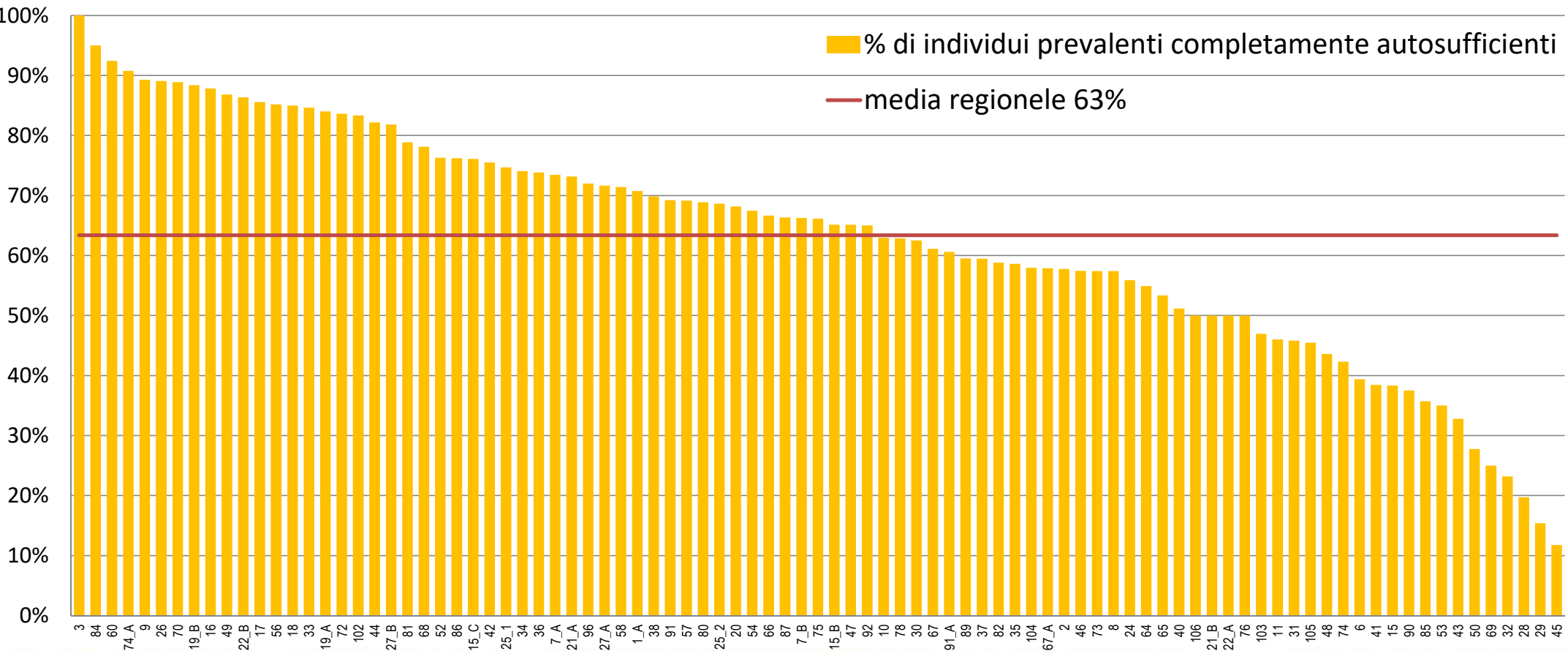
Prevalenti 2017 - Percentuale di individui di età 75+ anni per centro dialisi



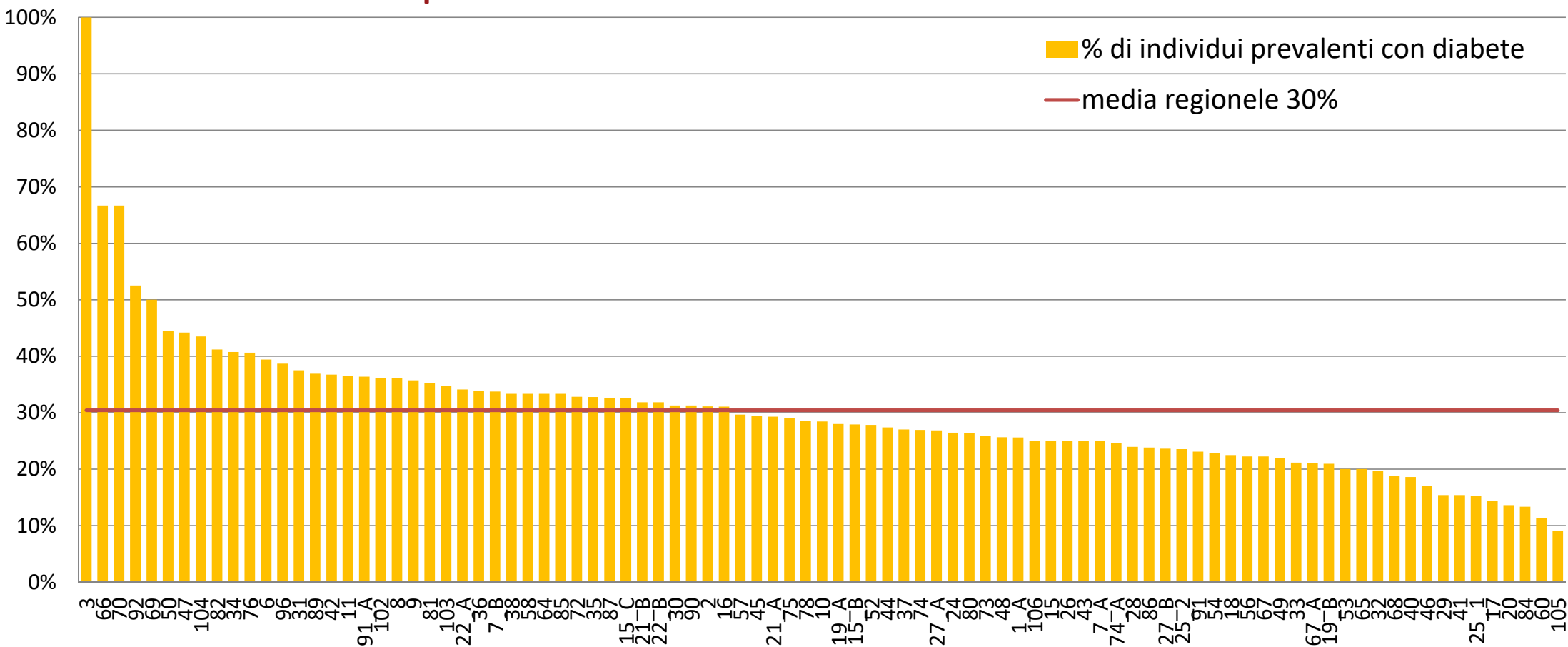
Prevalenti 2017 - Percentuale di individui con livello di istruzione basso per centro dialisi



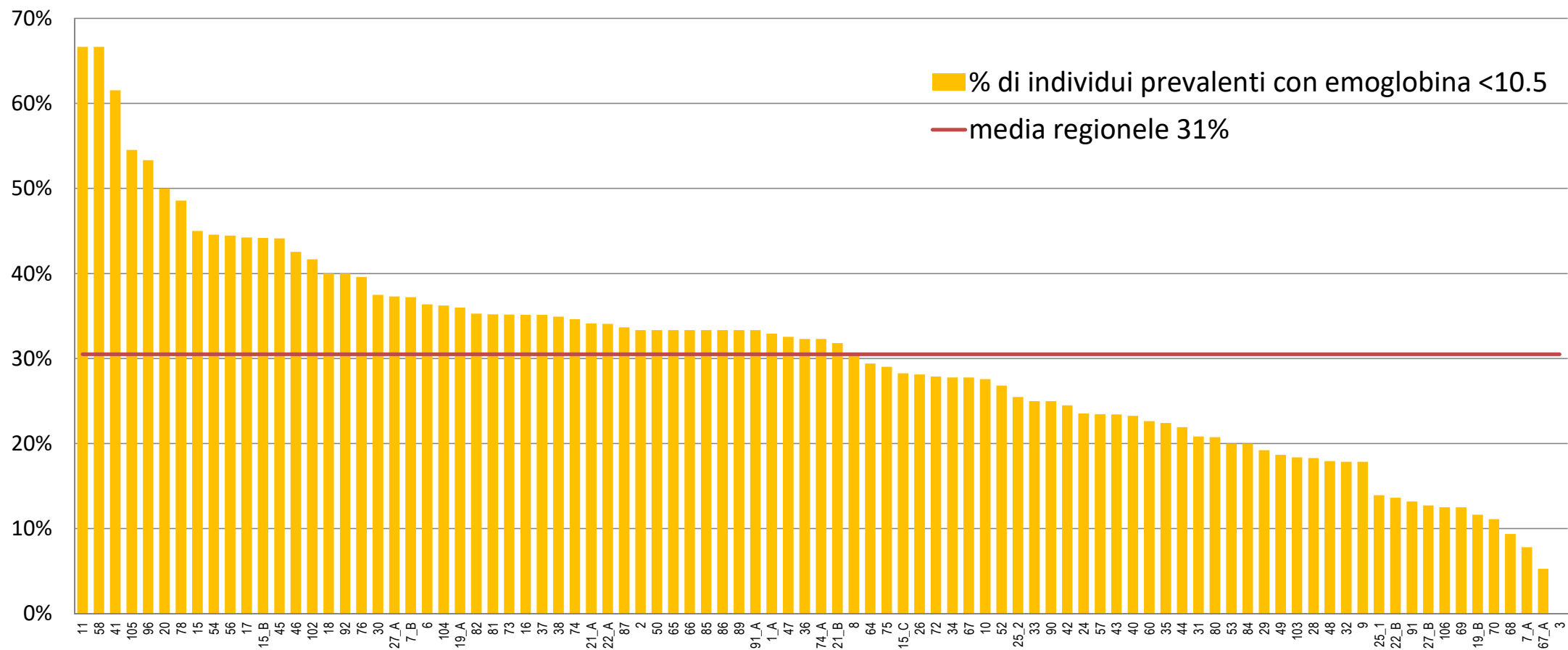
Prevalenti 2017 - Percentuale di individui completamente autosufficienti per centro dialisi



Prevalenti 2017 - Percentuale di individui con diabete per centro dialisi



Prevalenti 2017 - Percentuale di individui con emoglobina <10,5 per centro dialisi

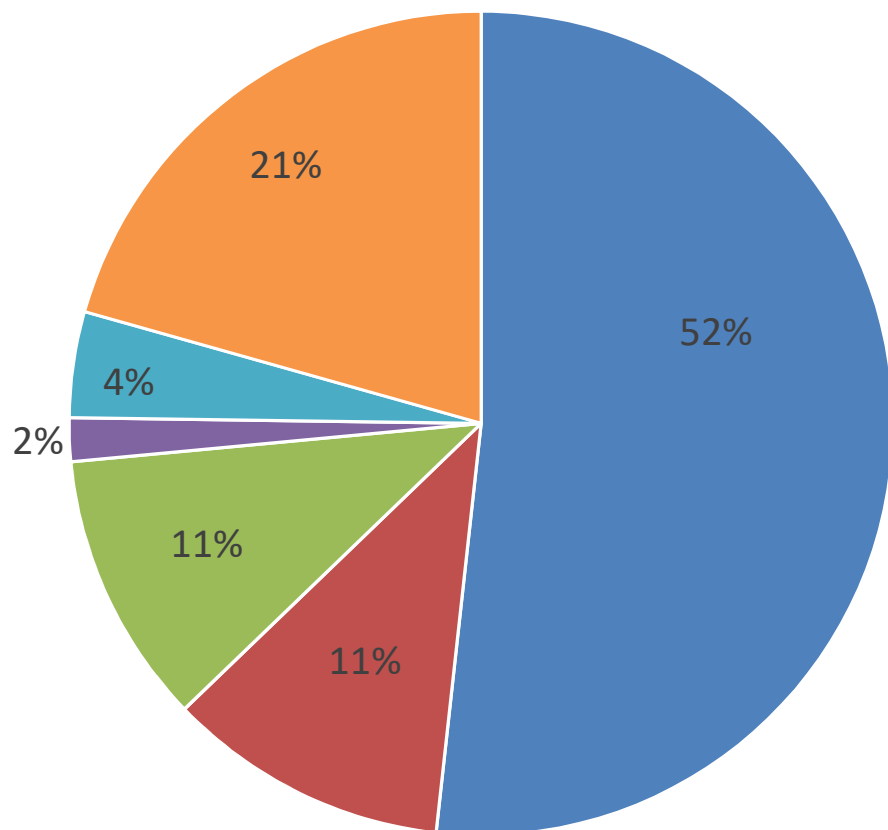


Parte 5

Caratteristiche dell'assistenza

Prevalenti 2017

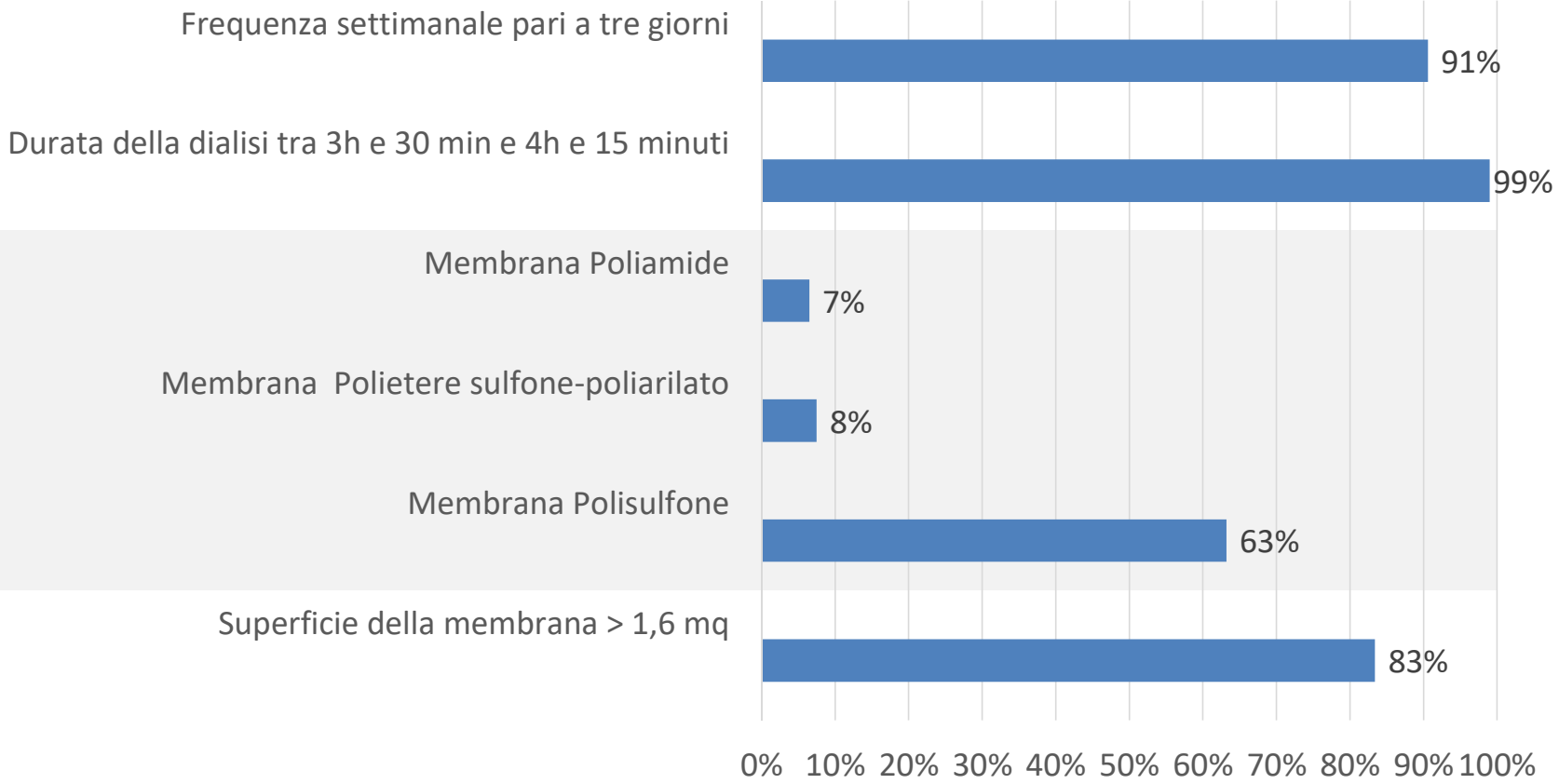
Prevalenti 2017- Emodialisi e metodiche convettive per Tipologia di accessi vascolari



- Prima FAV all'arto superiore, distale (n=2245)
- FAV successiva all'arto superiore, distale (n=479)
- FAV prossimale all'arto superiore (n=465)
- FAV protesica all'arto superiore (n=74)
- Catetere venoso temporaneo (n=180)
- Catetere venoso tunnellizzato (n=895)

Nulla è cambiato rispetto ai dati del 2016

Prevalenti 2017- Emodialisi e metodiche convettive – distribuzione delle caratteristiche della dialisi



Nulla è cambiato
rispetto ai dati del 2016

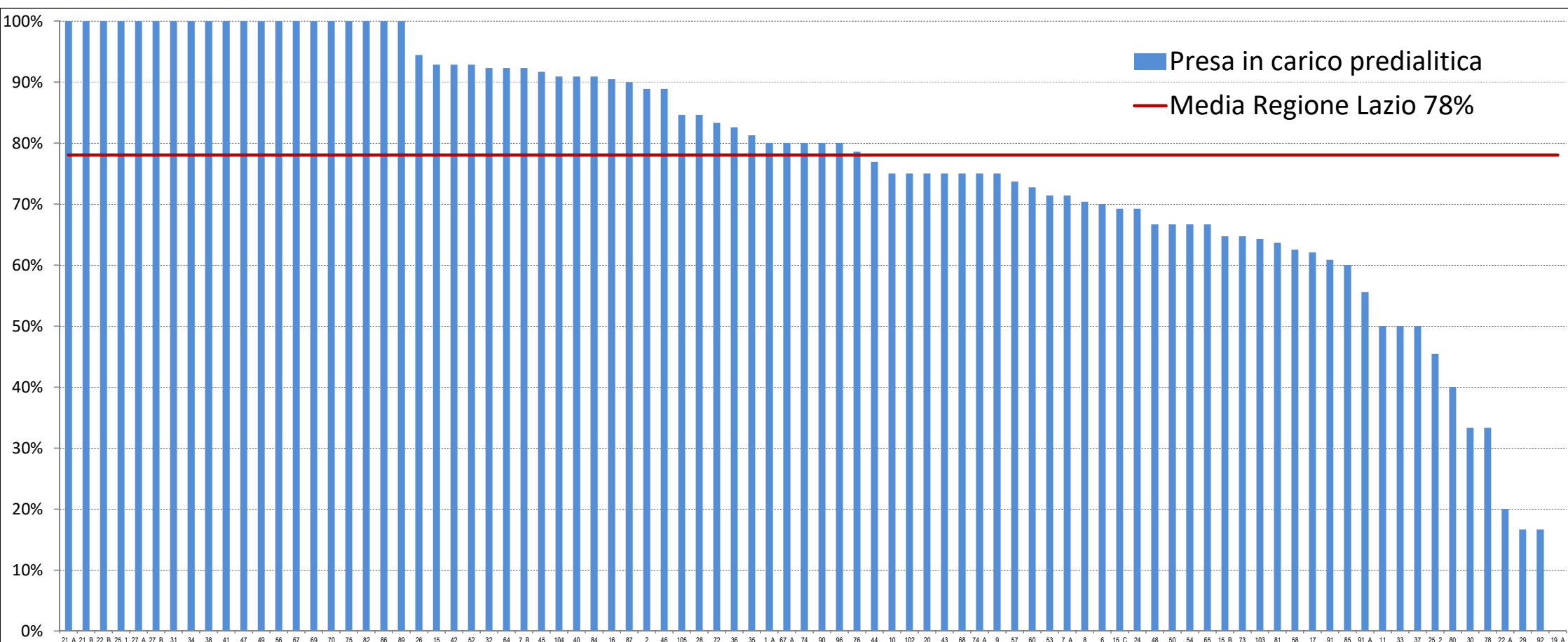
Parte 5

Caratteristiche dell'assistenza

Incidenti 2017

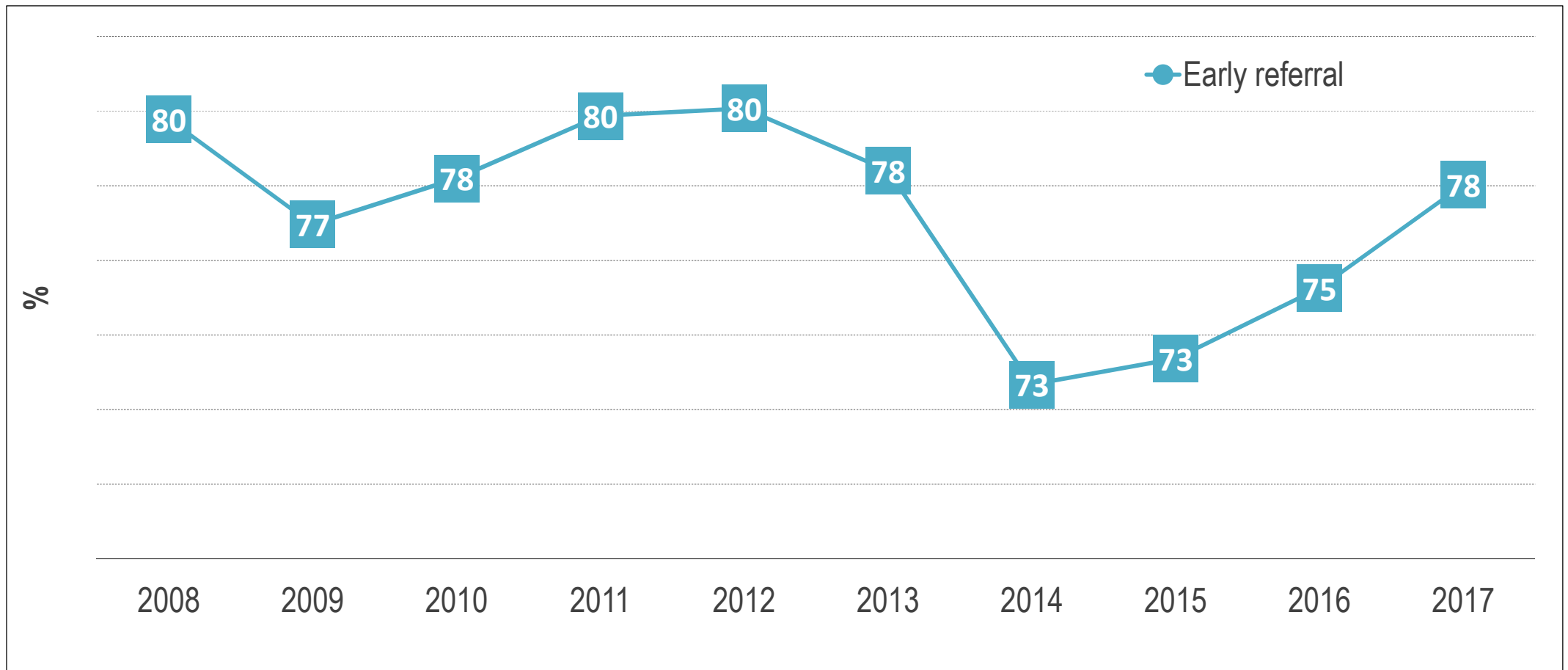
Incidenti 2017 - Presa in carico in pre-dialitica per centro dialisi

Rispetto al 2016 la media regionale passa da 75% al 78%



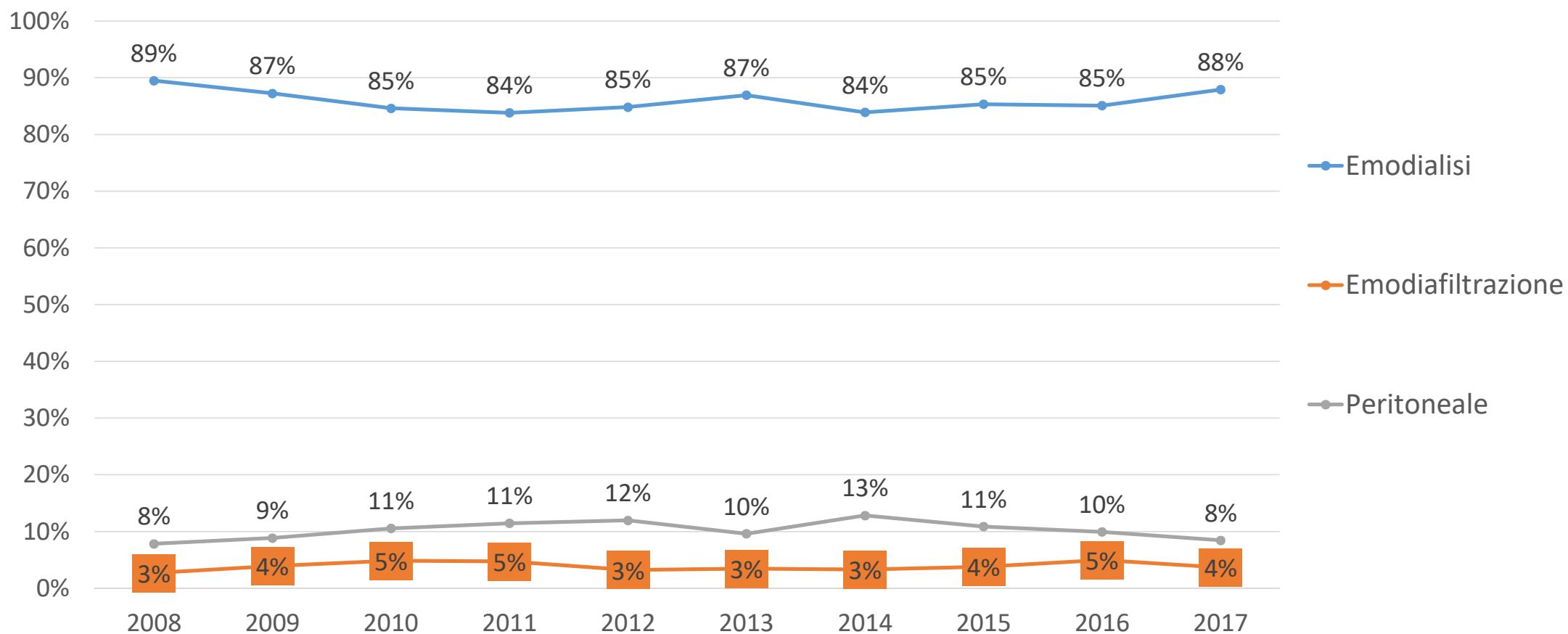
Incidenti 2008 – 2017

Distribuzione % della pre-dialitica



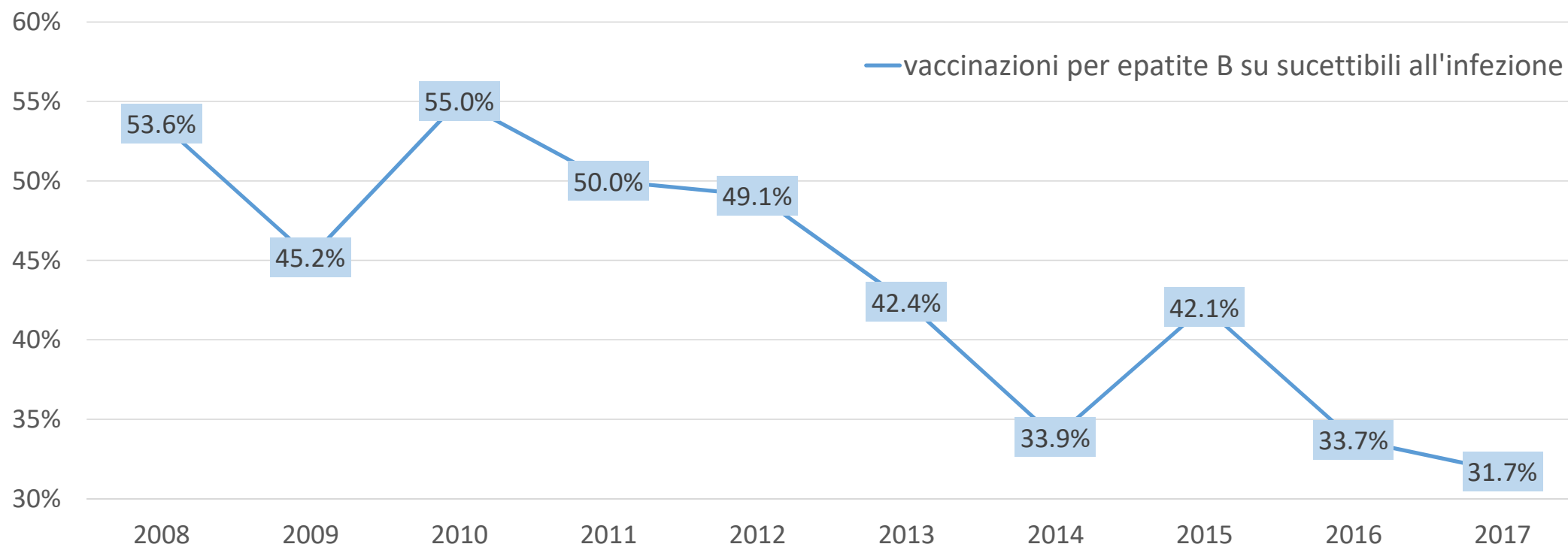
Incidenti 2008 – 2017

Distribuzione % della tipologia di dialisi



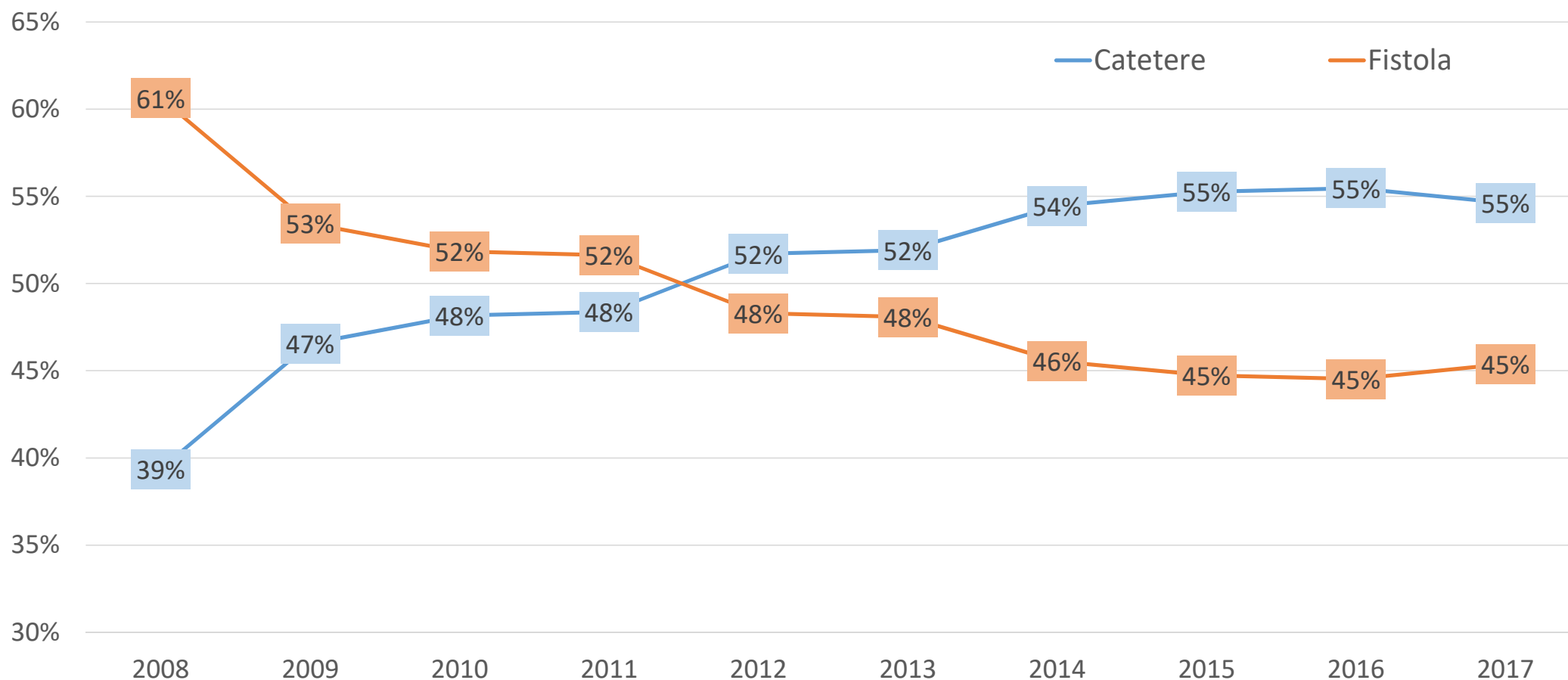
Incidenti 2008 – 2017

Distribuzione % delle vaccinazioni per epatite B effettuate sul totale suscettibili all'epatite



Incidenti 2008 – 2017

Distribuzione % della tipologia di accesso vascolare



Parte 6

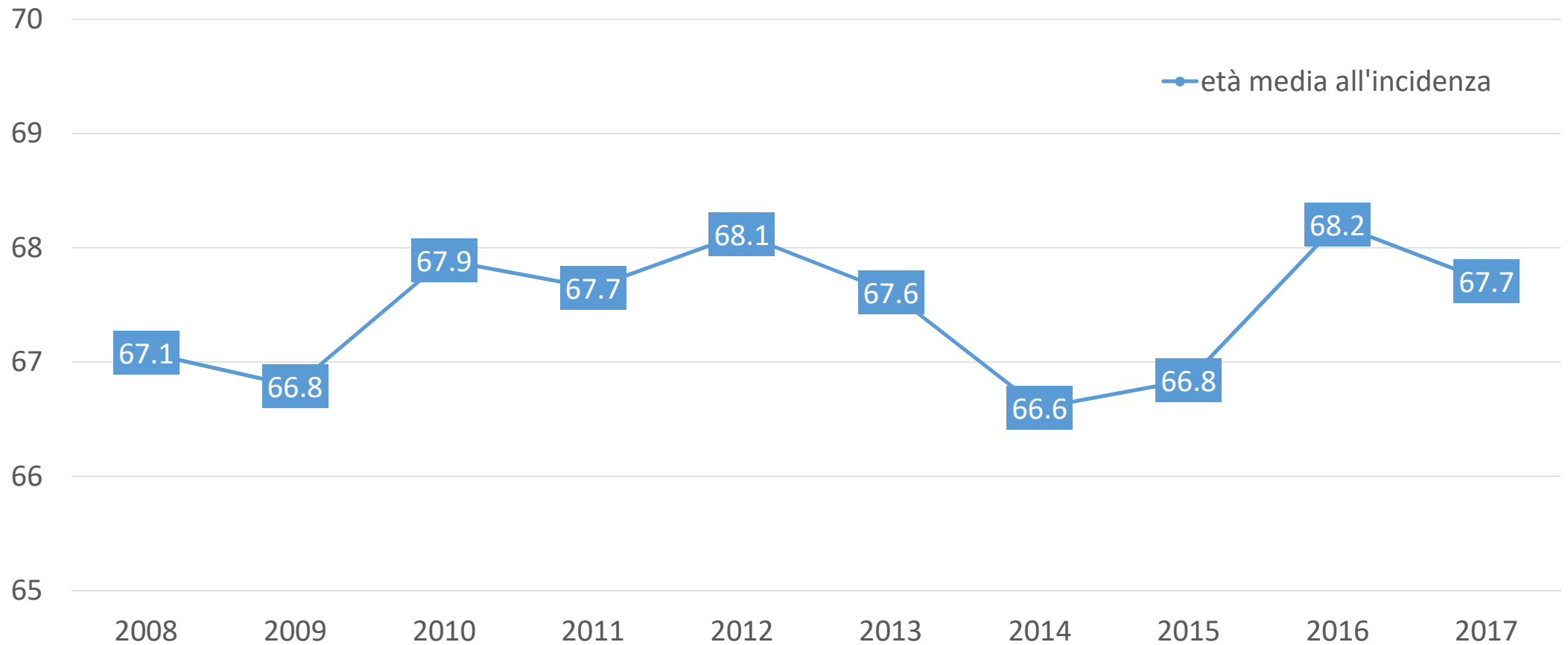
Andamento temporale 2008-2017

Caratteristiche clinico-comportamentali

Incidenti

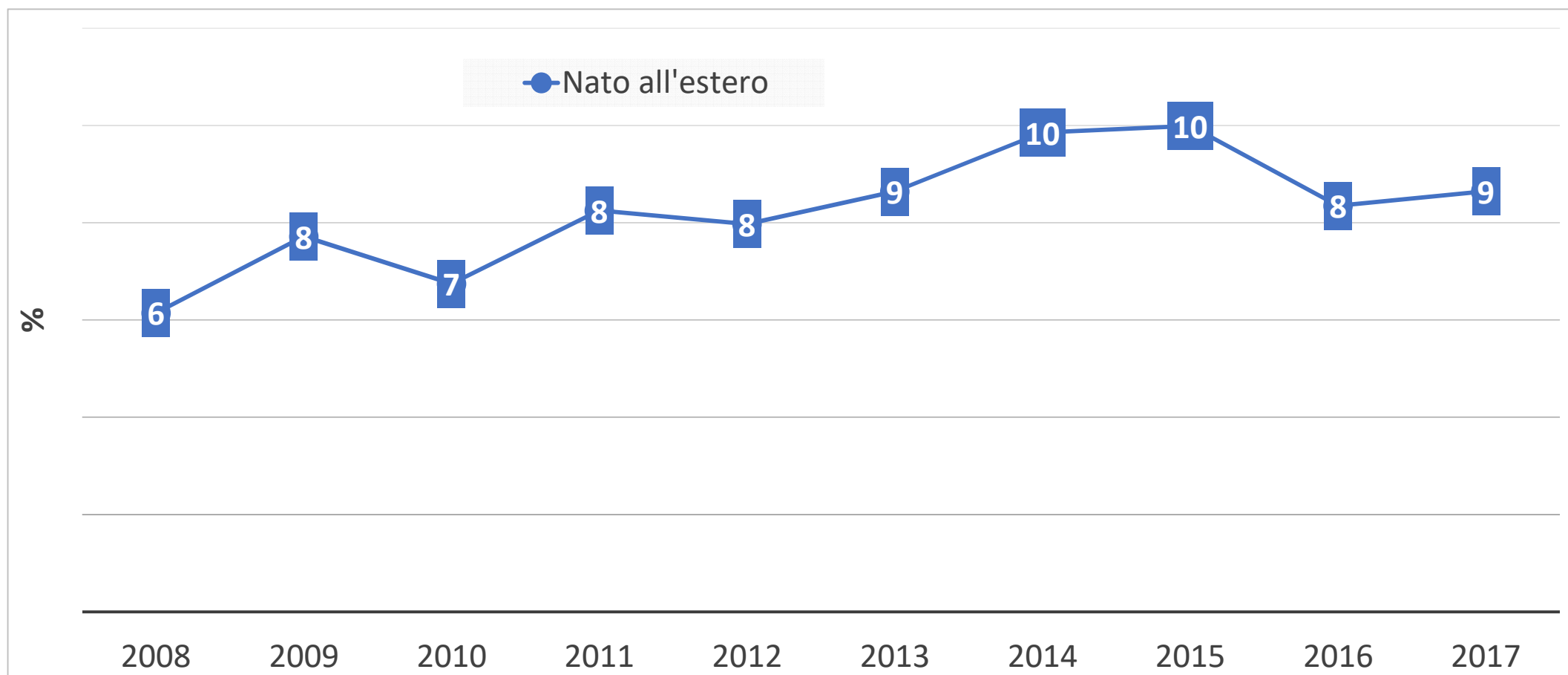
Incidenti 2008 – 2017

Distribuzione età media alla prima dialisi



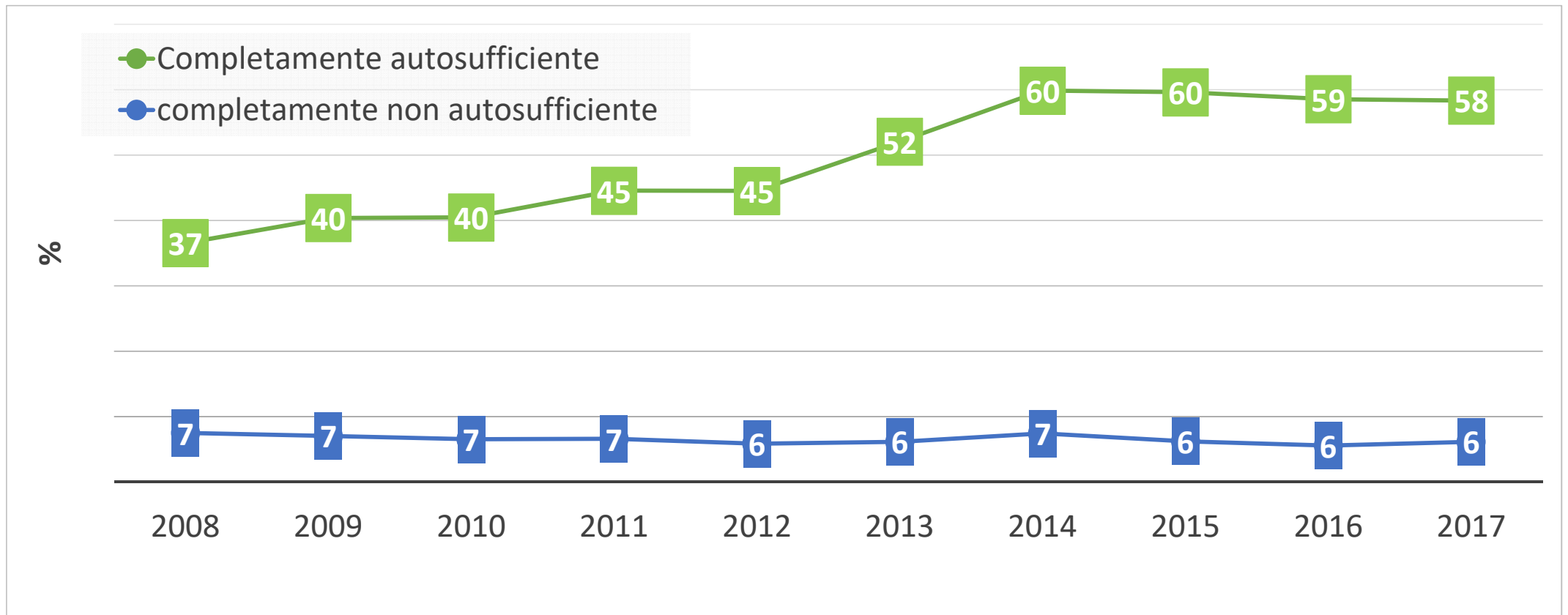
Incidenti 2008 – 2017

Distribuzione % di nati all'estero



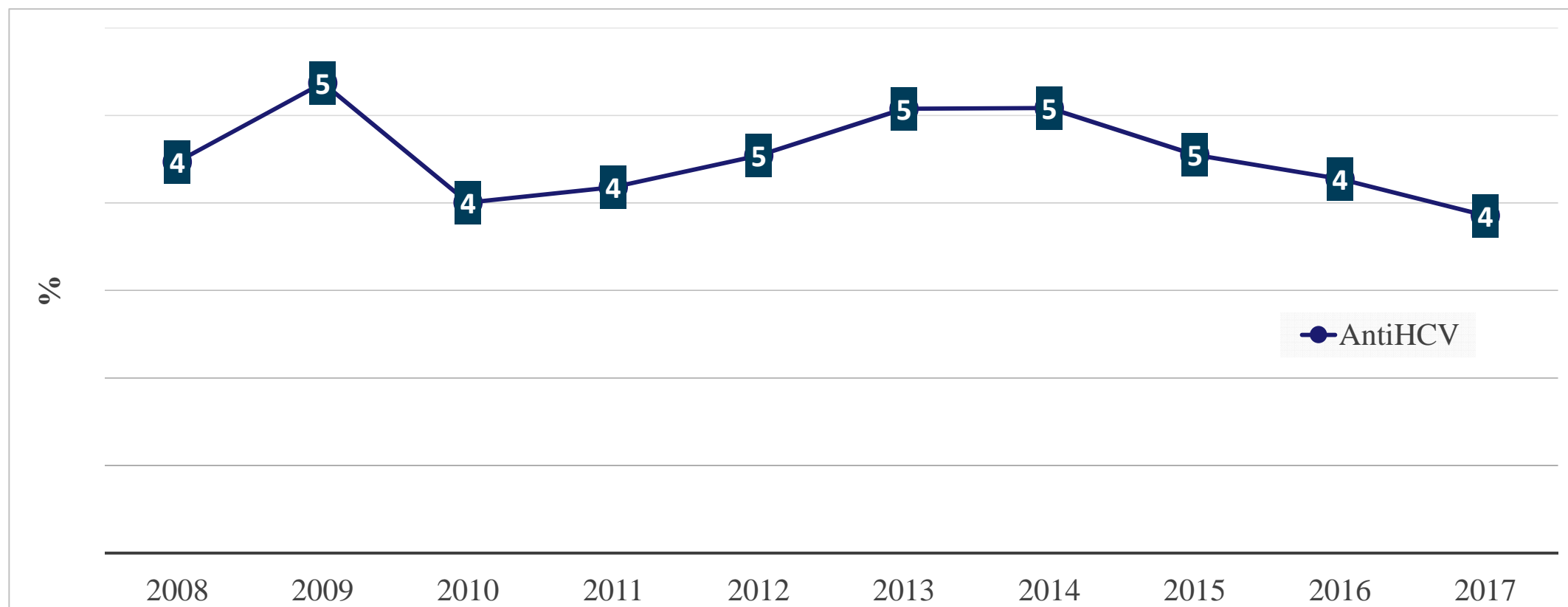
Incidenti 2008 – 2017

Distribuzione % di individui completamente autosufficienti e completamente non autosufficienti



Incidenti 2008 – 2017

Distribuzione % di individui con anti HCV +



Parte 7

INDICATORI DI ESITO: USO INTEGRATO DEL RRDTL E DEI SIS

...

Parte 7B – Coorte incidente in dialisi, analisi di sopravvivenza e mortalità ad una anno dall'incidenza.

Integrazione RRDTL-ReNCaM. Periodo 2008-2017

...

Coorte incidente in dialisi, analisi di sopravvivenza e mortalità ad una anno dall'incidenza. Periodo 2008-2017

RISULTATI:

Gli individui incidenti in dialisi dal 2008 al 2017 sono **9329**

sono stati esclusi **449** individui non cronici , di cui **374** deceduti

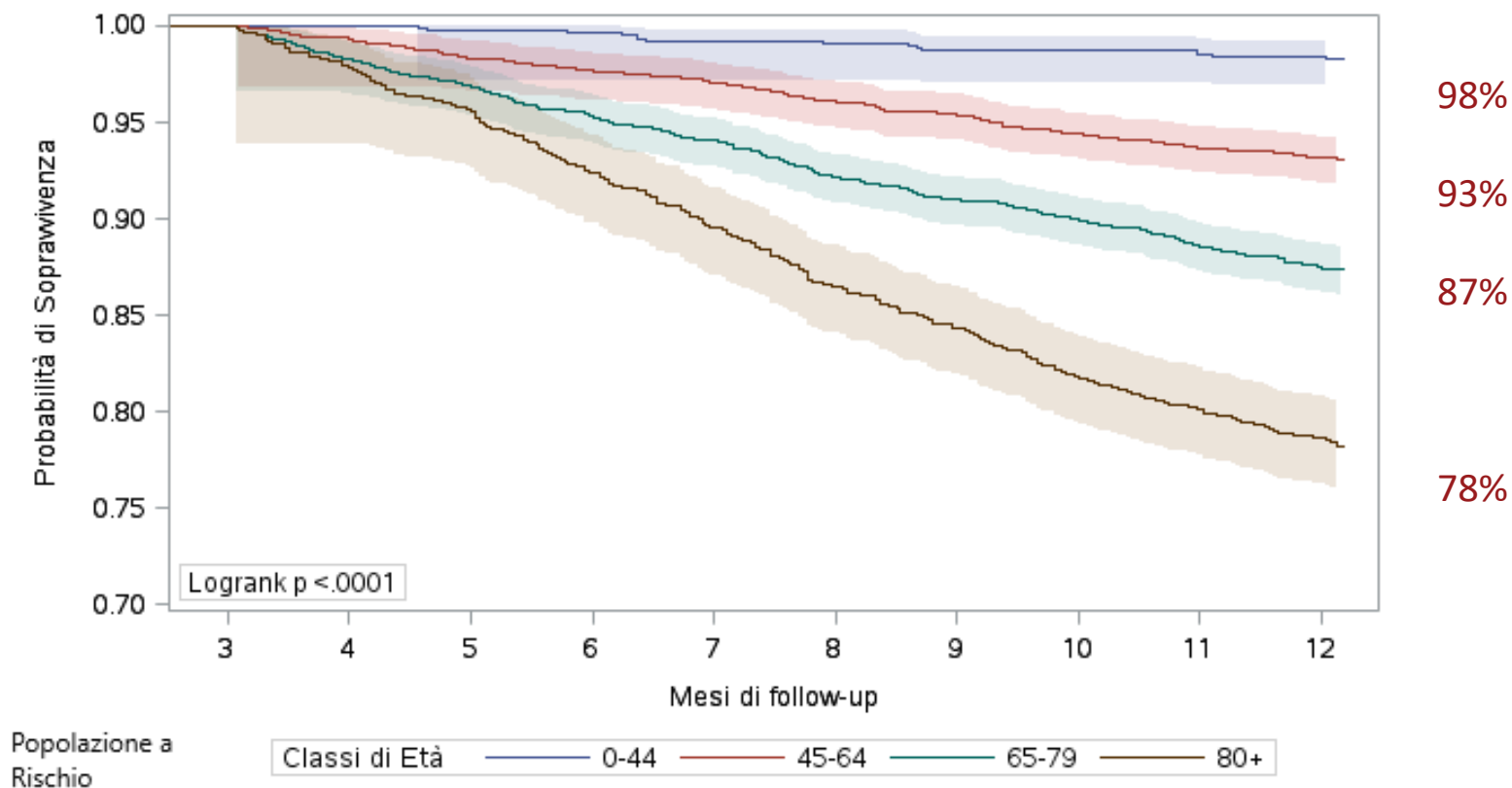
La coorte in studio conta **8880** individui;

64% maschi; età media **67** anni

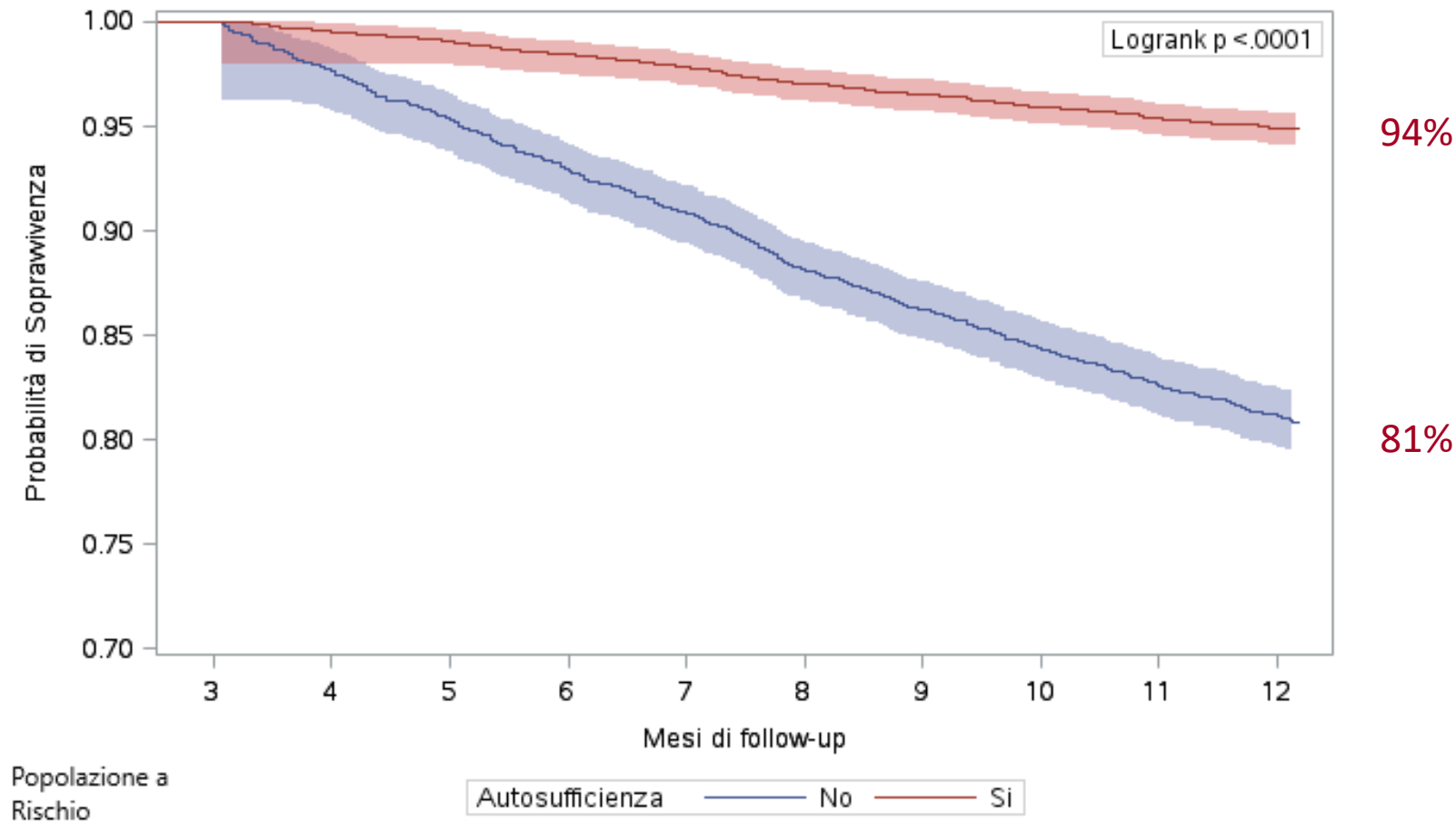
La sopravvivenza ad un anno è dell'88%

non varia per genere e anno di incidenza

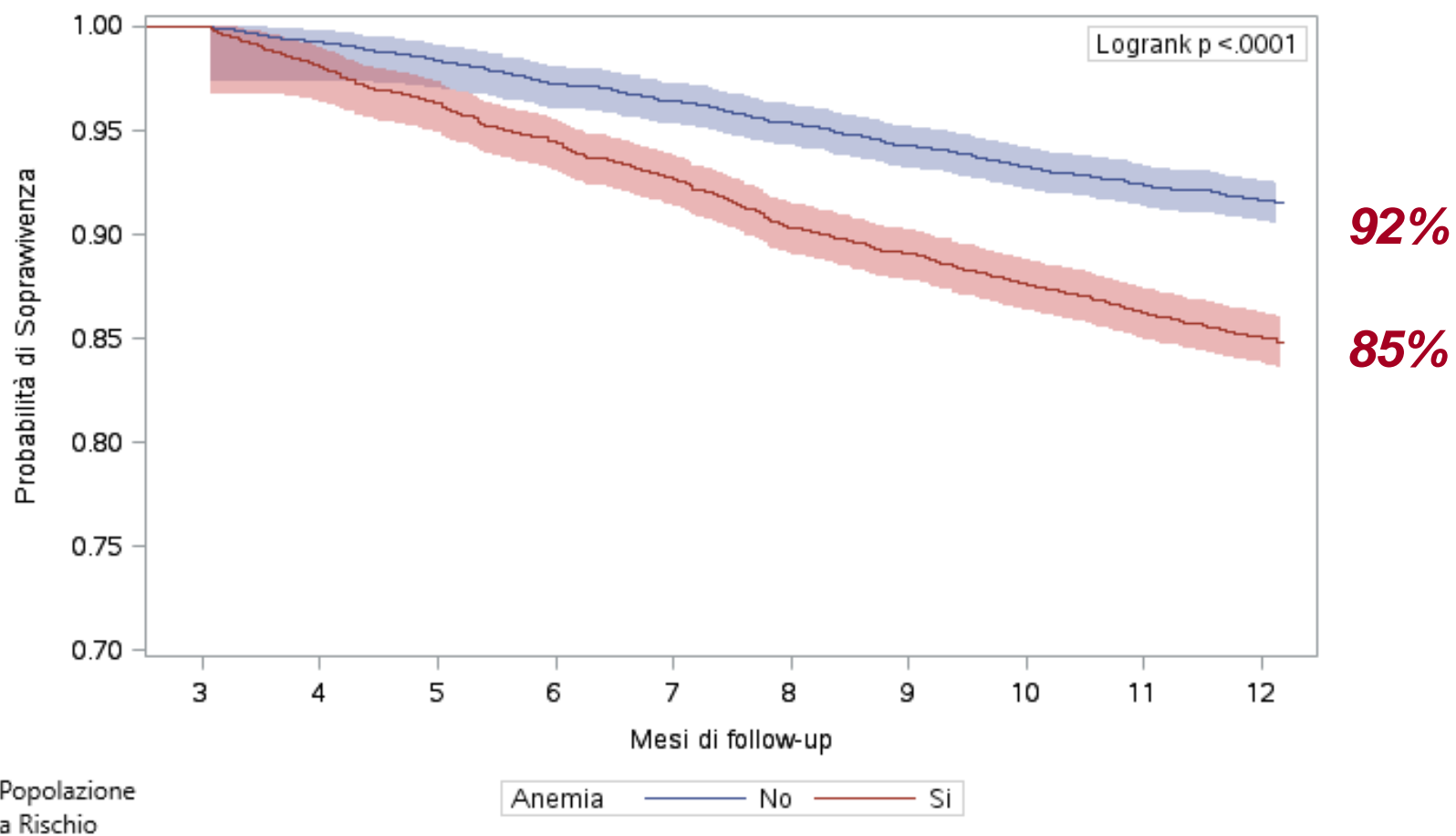
Curve di sopravvivenza tra 90 e 365 giorni per classi di età individui incidenti in dialisi - anni 2008-2017



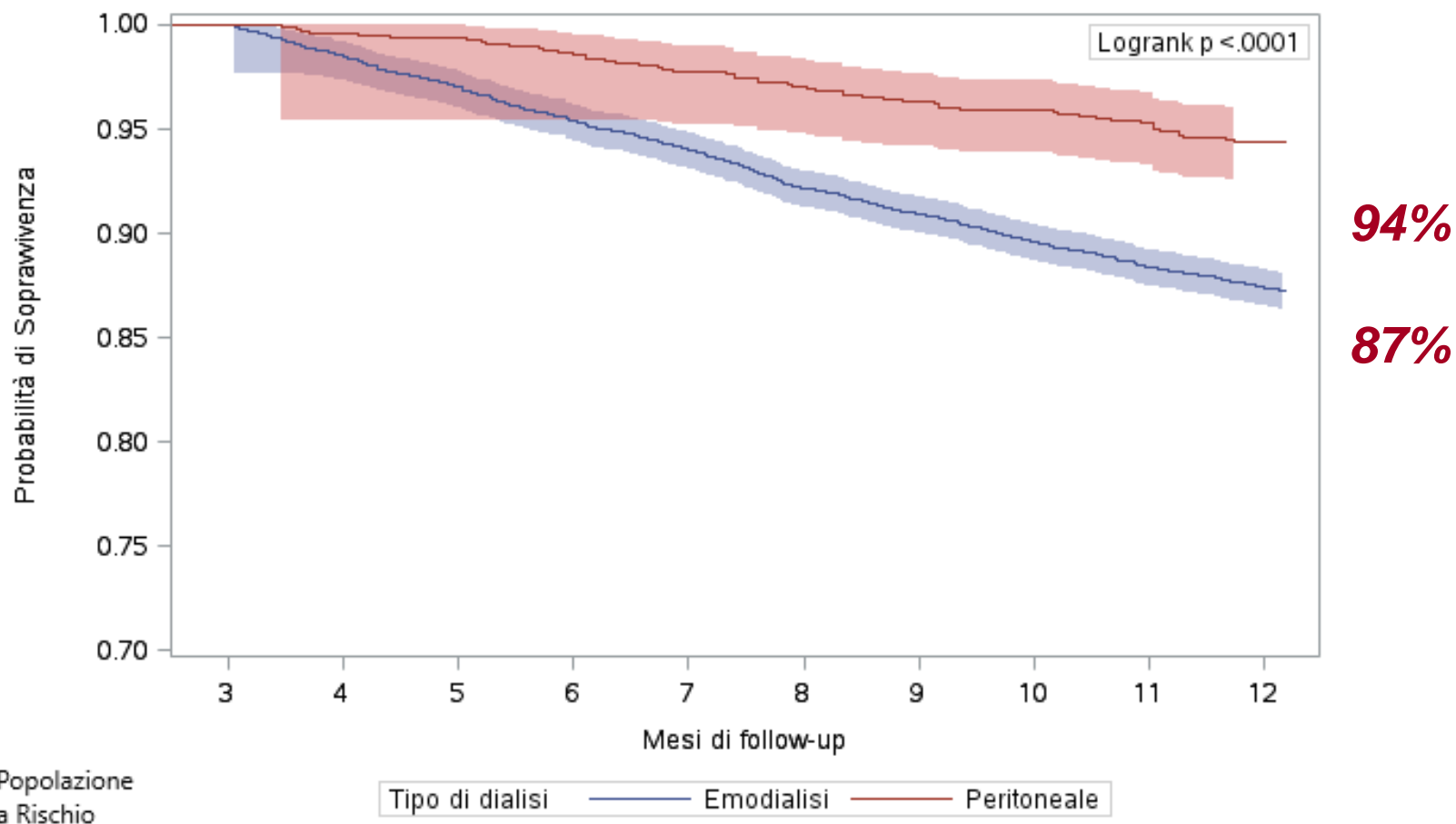
Curve di sopravvivenza tra 90 e 365 giorni per livello di autosufficienza individui incidenti in dialisi - anni 2008-2017



Curve di sopravvivenza tra 90 e 365 giorni per anemia (si/no) individui incidenti in dialisi - anni 2008-2017



Curve di sopravvivenza tra 90 e 365 giorni per tipologia di dialisi individui incidenti in dialisi - anni 2008-2017



Parte 8
Sezione Trapianti di
rene RRDTL

Individui registrati nella sezione trapiantati del registro RRDTL

Anno	Individui registrati in RRDTL sezione trapianti	di cui trapiantati nell'anno	Trapianti negli ospedali del Lazio effettuati dai RESIDENTI SIO	Trapianti non identificati da RRDTL	
		N	N	N	%
2009	410	73	132	59	44.7
2010	231	34	126	92	73.0
2011	339	71	120	49	40.8
2012	350	62	117	55	47.0
2013	740	60	121	61	50.4
2014	183	9	142	133	93.7
2015	267	34	125	91	72.8
2016	227	3	166	163	98.2
2017	104	12	160	148	92.5

RRDTL

REGISTRO REGIONALE
DIALISI E TRAPIANTO LAZIO

GRAZIE
per l'attenzione

c.marino@deplazio.it