





SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL ROMA 1

REGIONE LAZIO

WORKSHOP 2019

**REGISTRO REGIONALE DIALISI
E TRAPIANTO LAZIO (RRDTL)**

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



Giovedì 28 novembre 2019

RAPPORTO TECNICO 2019 (Dati 2018)

Claudia Marino





SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL ROMA 1

REGIONE LAZIO



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

D/EP/Lazio

Rapporto 2019

SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL ROMA 1

REGIONE LAZIO

Indice del Rapporto tecnico del RRDTL anno 2019 - dati 2018

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 una anno dall'incidenza. Integrazione RRDTL-ReNCaM. Periodo 2008-2017

Parte 7C – Stima della prevalenza di malattie renali croniche nel Lazio: un algoritmo di classificazione basato su sistemi informativi sanitari.

PARTE 8 – TRAPIANTI DI RENE

Parte 8A – Analisi dei dati della Sezione Trapiantati del RRDTL

Parte 8B - Analisi dei dati del Sistema informativo Ospedaliero (SIO)

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

Il decreto interessa 9 UDD all'inizio del 2017:

fine 2017:

2 CR hanno reinternalizzato i pazienti trattati nelle UDD
2 UDD avevano chiesto e ottenuto l'accreditamento diventando centri privati
accreditati

fine 2018

3 UDD hanno ottenuto l'accreditamento diventando centri privati accreditati
2 sono ancora UDD in strutture private (ASL RM1)

Nuovi accreditamenti

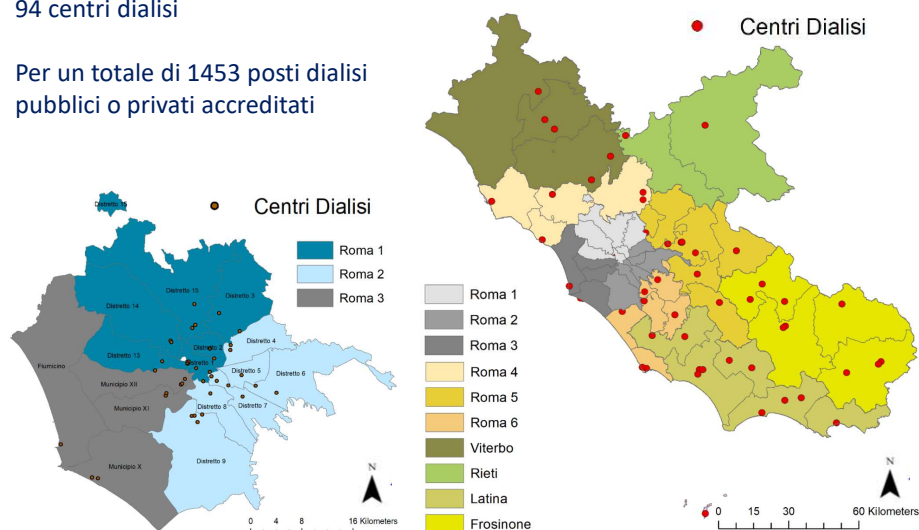
***Clinica Siligato
CIVITAVECCHIA
Roma 4
RM4.1***

***MIRA-NEPHRO S.r.l. - 'Città di Ardea'
ARDEA
Roma 6
RM6.4***

Distribuzione territoriale dei centri di dialisi nella Regione Lazio

94 centri dialisi

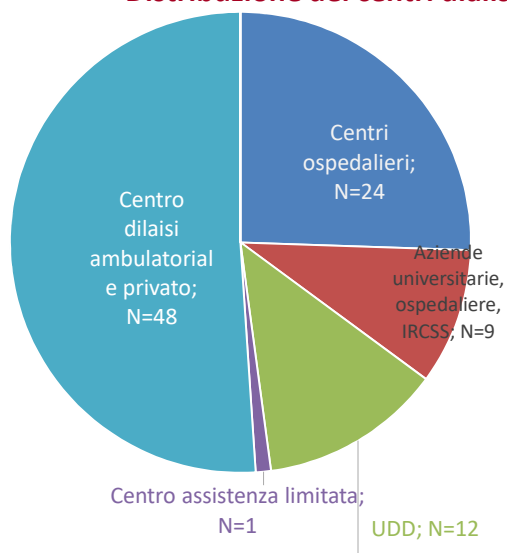
Per un totale di 1453 posti dialisi
pubblici o privati accreditati



D/EP/Lazio

SISTEMA SANITARIO REGIONALE
ASL ROMA 1 REGIONE LAZIO

Distribuzione dei centri dialisi del Lazio per tipologia



	Pubblici	Privati	Totale
Centri Ospedalieri	29	4	33
Centri Territoriali	13	48	61
Totale	42	52	94

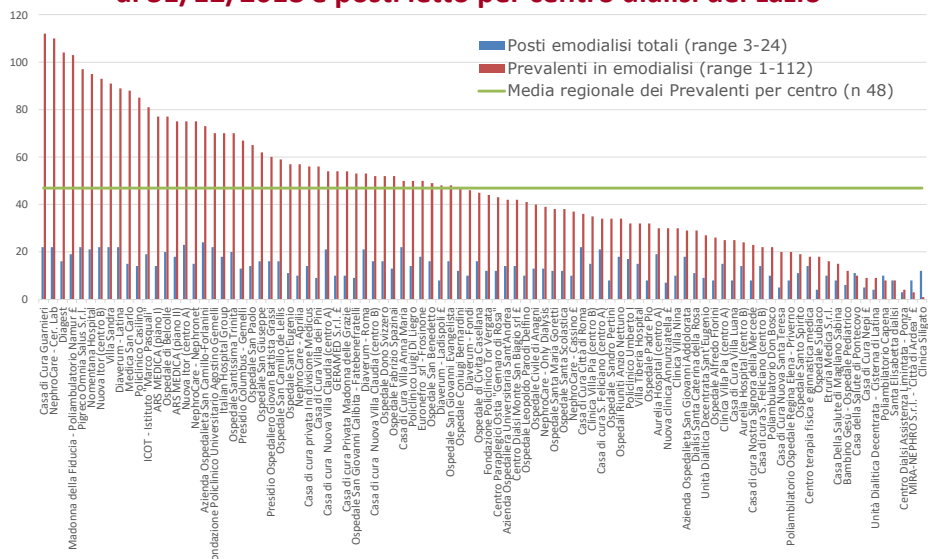
35% In strutture
ospedaliere
maggiori

45% Pubblici

D/EP/Lazio

SISTEMA SANITARIO REGIONALE
ASL ROMA 1 REGIONE LAZIO

Volume di attività dei centri Dialisi – Individui prevalenti in emodialisi al 31/12/2018 e posti letto per centro dialisi del Lazio



Mobilità pazienti in emodialisi (HD) per ASL - Prevalenti 31/12/2018

Asl di residenza	Residenti in HD totali	Pazienti in emodialisi			
		stessa asl di residenza		altra asl	
		N°	%	N°	%
Roma 1	747	601	80.5	146	19.5
Roma 2	1088	756	69.5	332	30.5
Roma 3	400	312	78.0	88	22.0
Roma 4	235	158	67.2	77	32.8
Roma 5	409	330	80.7	79	19.3
Roma 6	404	321	79.5	83	20.5
Viterbo	175	154	88.0	21	12.0
Rieti	100	71	71.0	29	29.0
Latina	477	445	93.3	32	6.7
Frosinone	342	336	98.2	6	1.8
Totale	4377	3484	79.6	893	20.4

Nessuna sostanziale differenza rispetto all'anno precedente

Parte 4 a

Prevalenza ed incidenza

Individui dializzati prevalenti ed incidenti – Rapporto 2019

	Prevalenti al 31/12/2018	Incidenti nel 2018
Totale	4750	956
<i>Residenti regione Lazio</i>	4708	952

Tra i prevalenti 18 individui hanno età inferiore ai 19 anni
Tra gli incidenti 6 individui hanno età inferiore ai 19 anni

Calcolo dei tassi standardizzati di prevalenza e incidenza per anno e Asl di residenza

Numeratore:

popolazione in dialisi residente nella regione Lazio registrata
nell'RRDTL

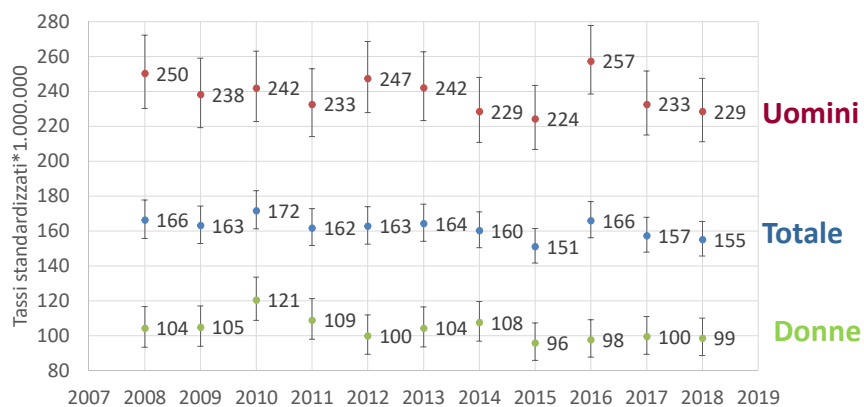
Denominatore:

popolazione ISTAT residente nella regione Lazio
Per i tassi di prevalenza al 31/12 dell'anno di stima
Per i tassi di incidenza al 31/12 dell'anno precedente all'anno di
stima

Standardizzazione diretta:

sulla media delle popolazioni ISTAT annuali del periodo in studio

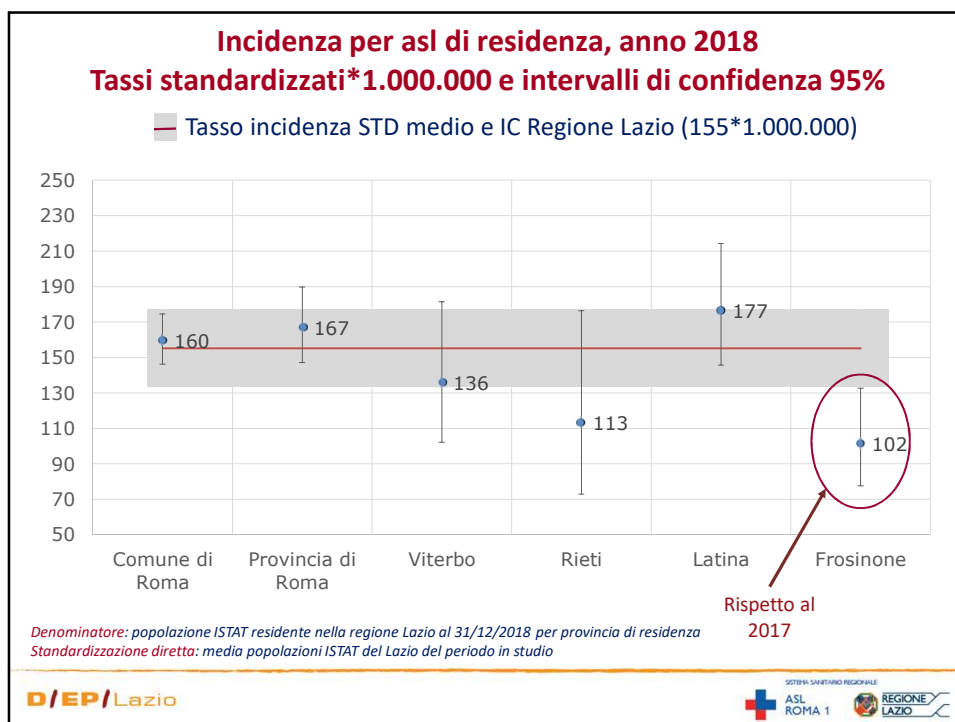
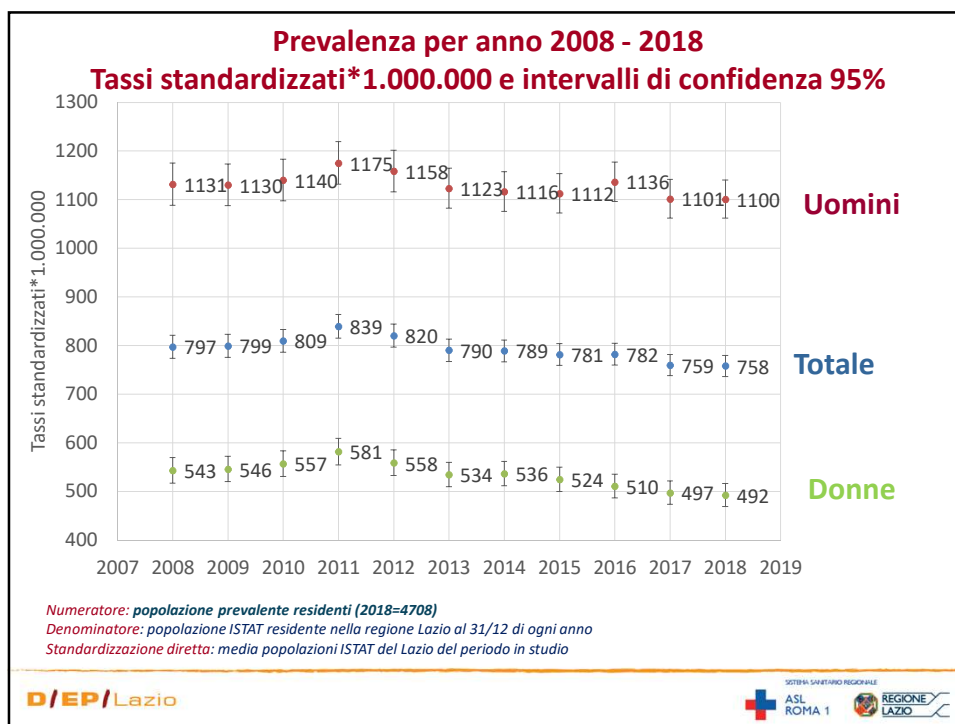
Incidenza per anno 2008 - 2018 Tassi standardizzati*1.000.000 e intervalli di confidenza 95%



Numeratore: casi incidenti residenti (2018=952)

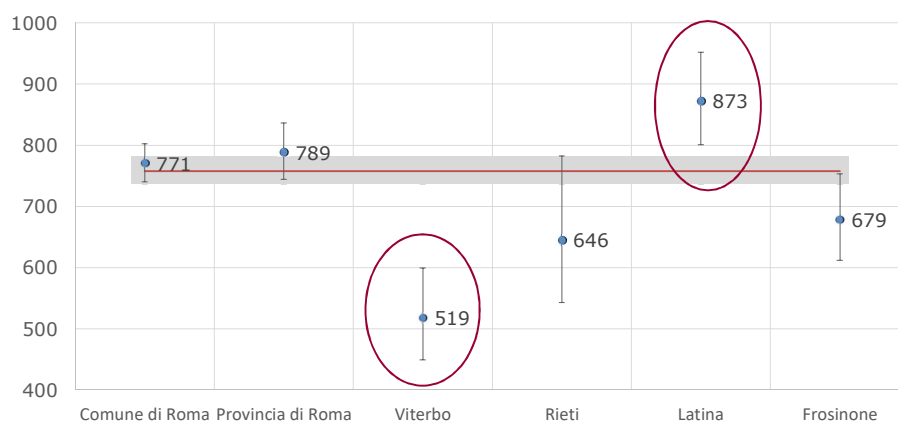
Denominatore: popolazione ISTAT residente nella regione Lazio al 31/12 di ogni anno

Standardizzazione diretta: media popolazioni ISTAT del Lazio del periodo in studio



Prevalenza per asl di residenza al 31/12/2018
Tassi standardizzati*1.000.000 e intervalli di confidenza 95%

■ Tasso prevalenza STD medio e IC Regione Lazio (758*1.000.000)

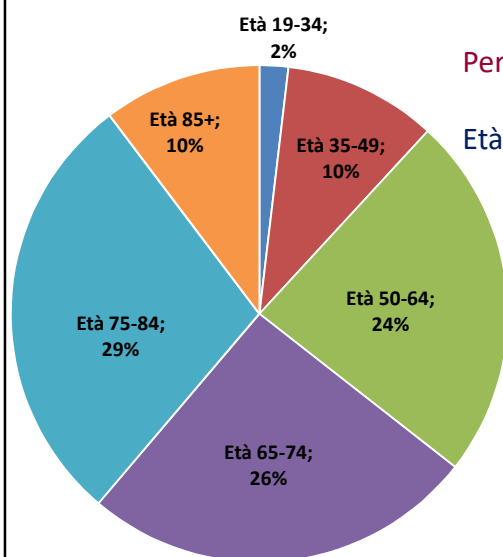


Denominatore: popolazione ISTAT residente nella regione Lazio al 31/12/2018 per provincia di residenza
Standardizzazione diretta: media popolazioni ISTAT del Lazio del periodo in studio

Parte 4 b

Caratteristiche clinico-comportamentali

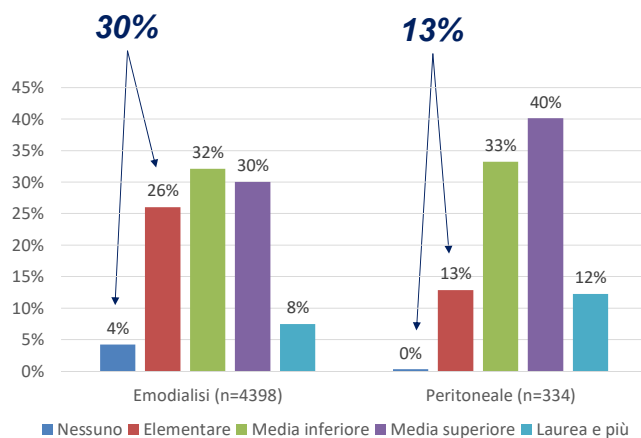
Prevalenti 2018 – Distribuzione per classi di età e genere



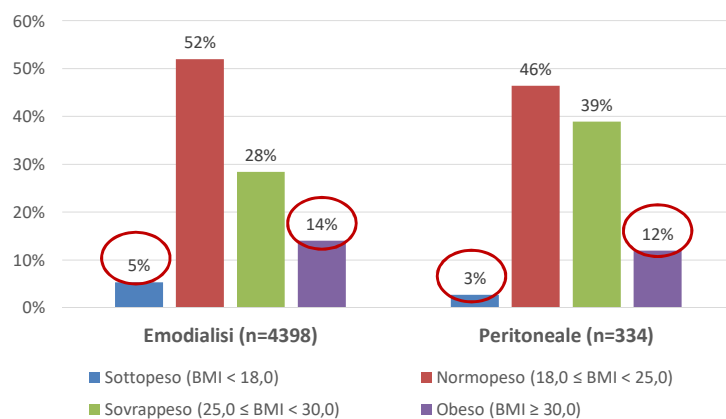
Per il totale degli individui in dialisi:
64% sono uomini
Età media 68 anni,
Uguale per uomini e donne

Per gli individui in dialisi
peritoneale:
58% sono uomini
Età media 63 anni,
66 anni per gli uomini e
62 anni per le donne

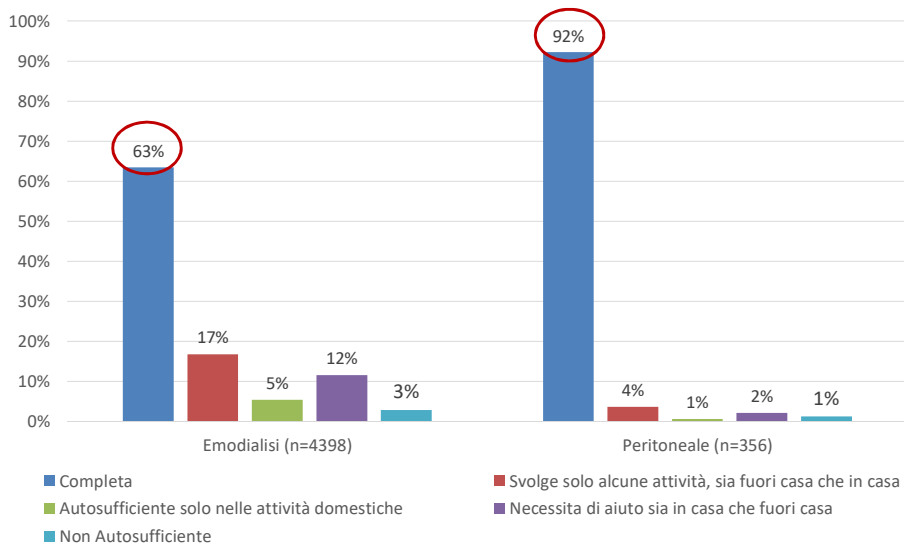
Prevalenti 2018 – Distribuzione per livello di istruzione



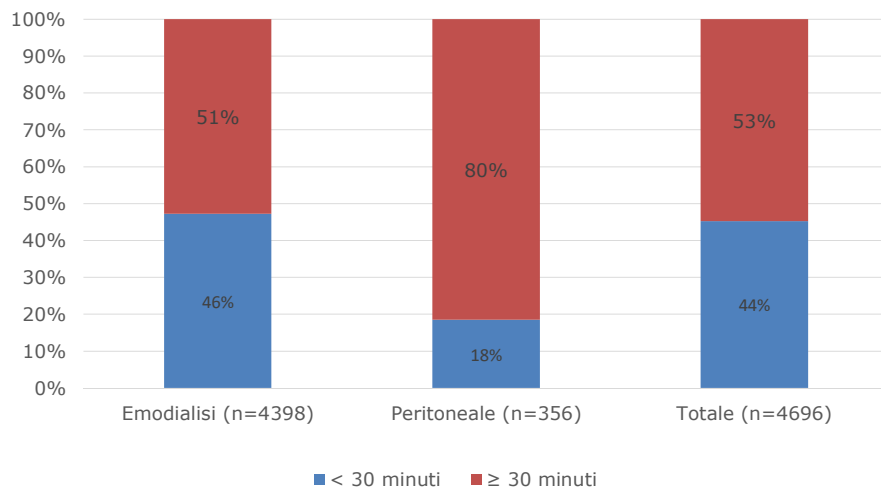
Prevalenti 2018– Distribuzione delle classi di peso corporeo per tipologia di dialisi



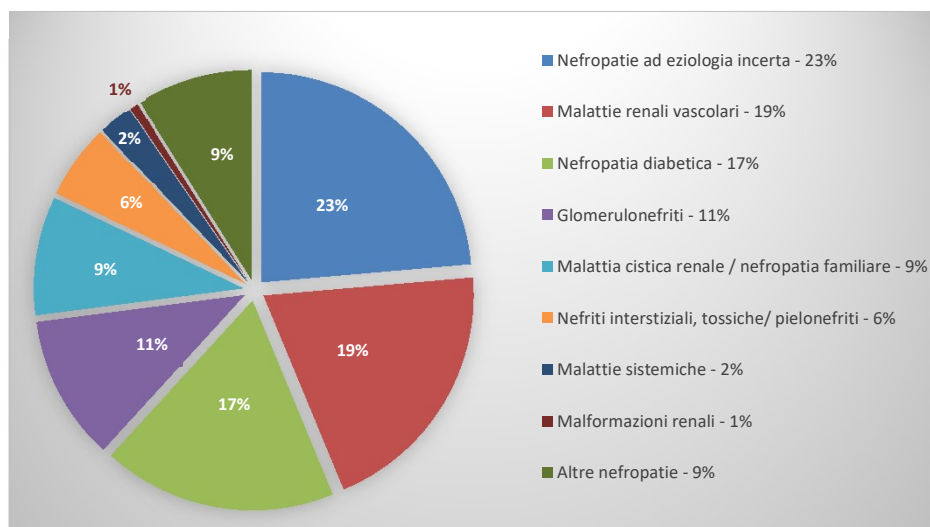
Prevalenti 2018 – Distribuzione per livello di autosufficienza



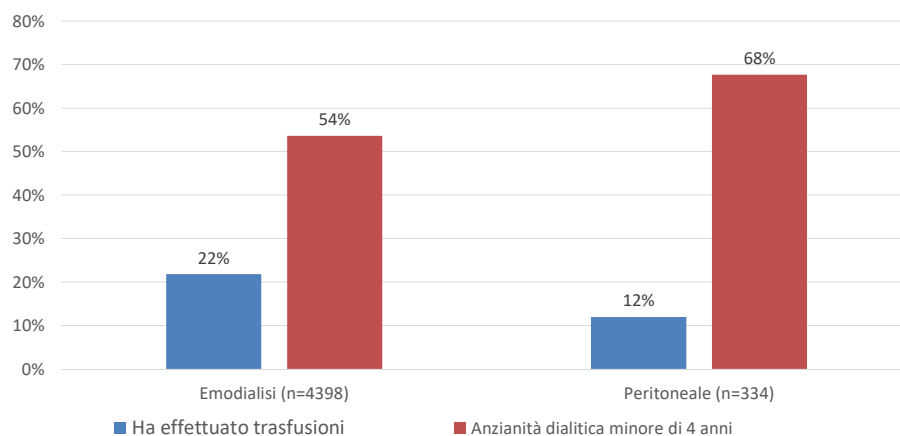
Prevalenti 2018 – Distribuzione minuti di attività fisica giornaliera



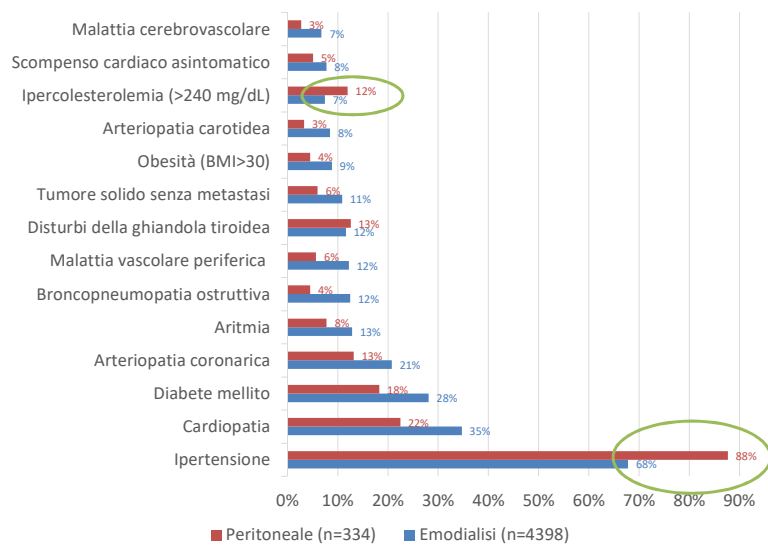
Prevalenti 2018 – Distribuzione per tipo di nefropatia



Prevalenti 2018 – % di trasfusioni e anzianità dialitica

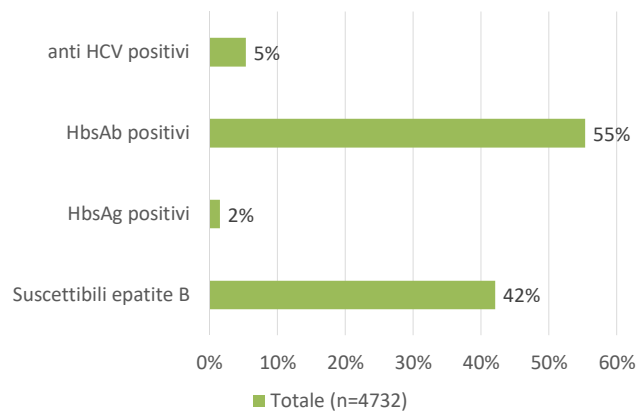


Prevalenti 2018 – Distribuzione per comorbidità e tipologia di dialisi



Prevalenti 2018 – Distribuzione per patologie infettive

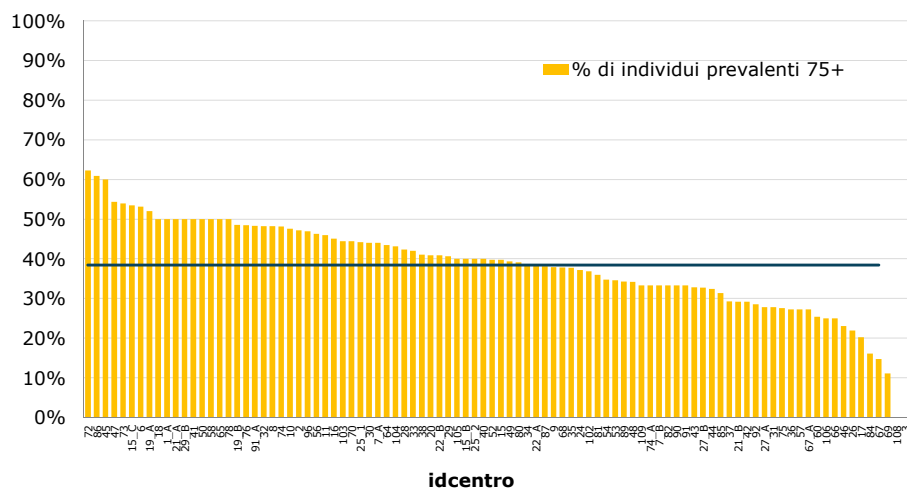
Nulla è cambiato rispetto al 2017 e non cambia per tipo di dialisi effettuata



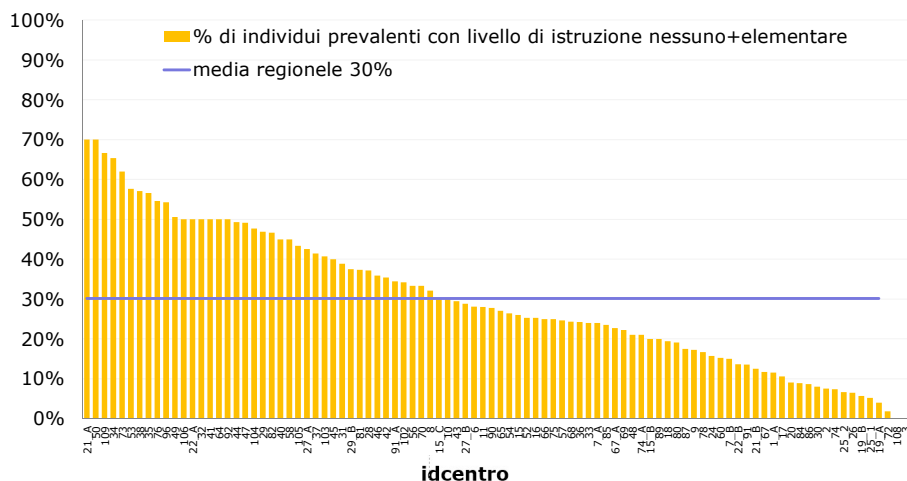
Parte 4 b Caratteristiche clinico-comportamentali

Variabilità tra centri dialisi

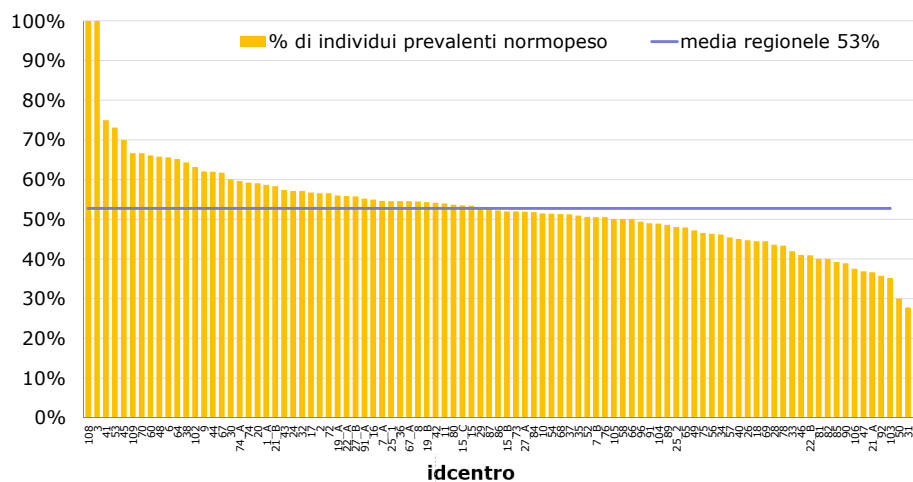
Prevalenti 2018 - Percentuale di individui con età maggiore di 75 anni per centro di assistenza



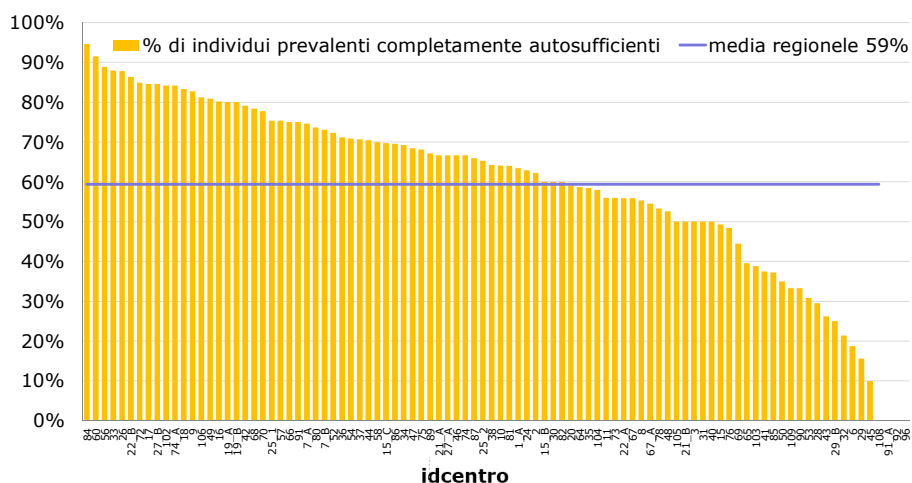
Prevalenti 2018 - Percentuale di individui con livello di istruzione basso (nessuno+elementari) per centro di assistenza



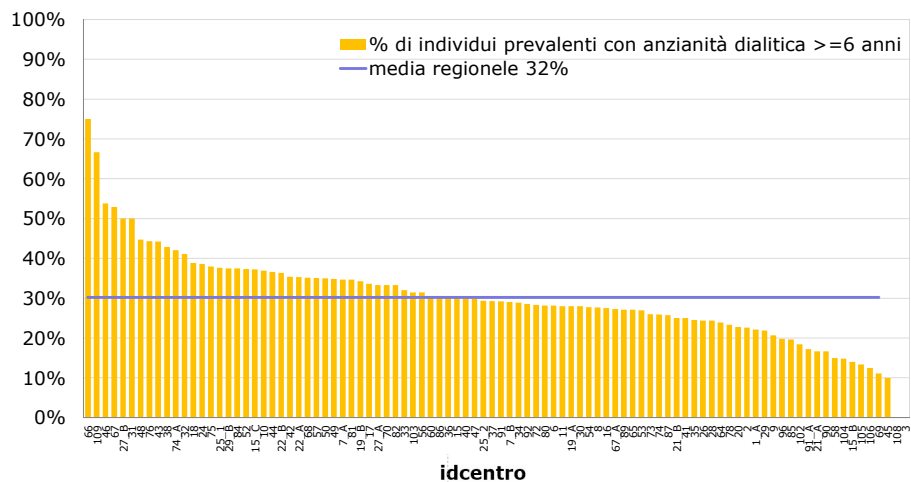
Prevalenti 2018 - Percentuale di individui normopeso per centro di assistenza



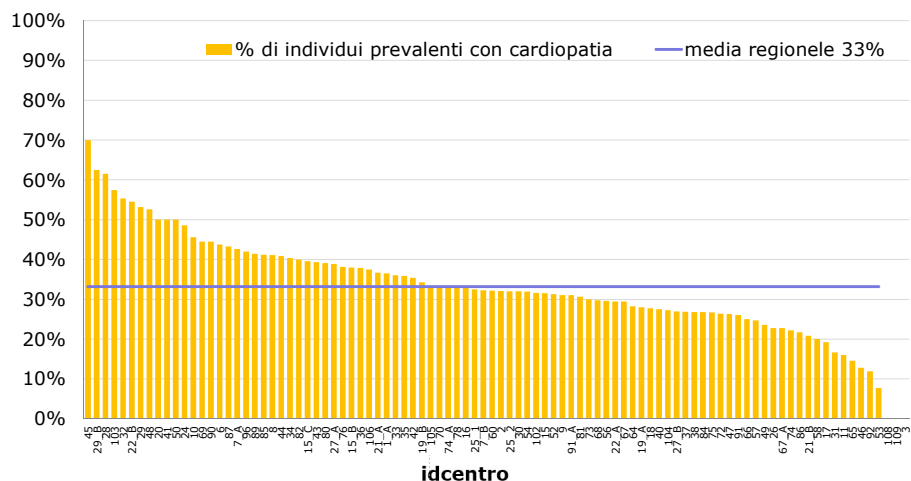
Prevalenti 2018 - Percentuale di individui completamente autosufficienti per centro di assistenza



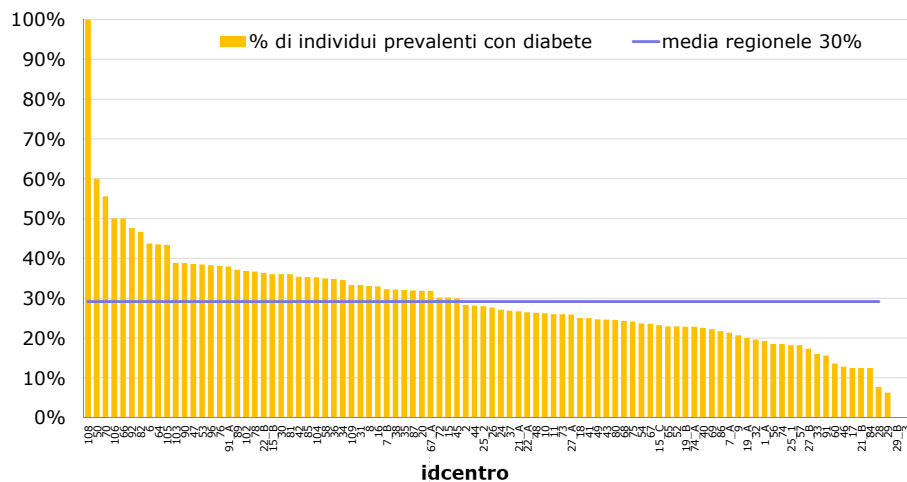
Prevalenti 2018 - Percentuale di individui con anzianità dialitica ≥ 6 anni per centro di assistenza



Prevalenti 2018 - Percentuale di individui con cardiopatia per centro di assistenza



Prevalenti 2018 - Percentuale di individui con diabete per centro di assistenza

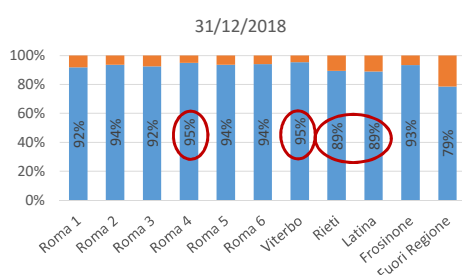
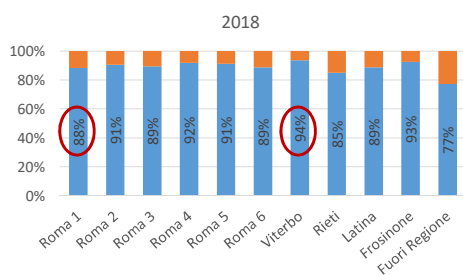
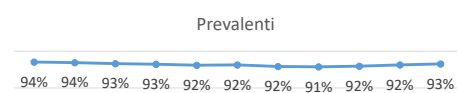
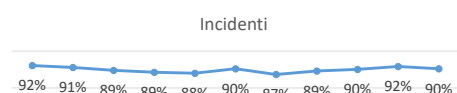


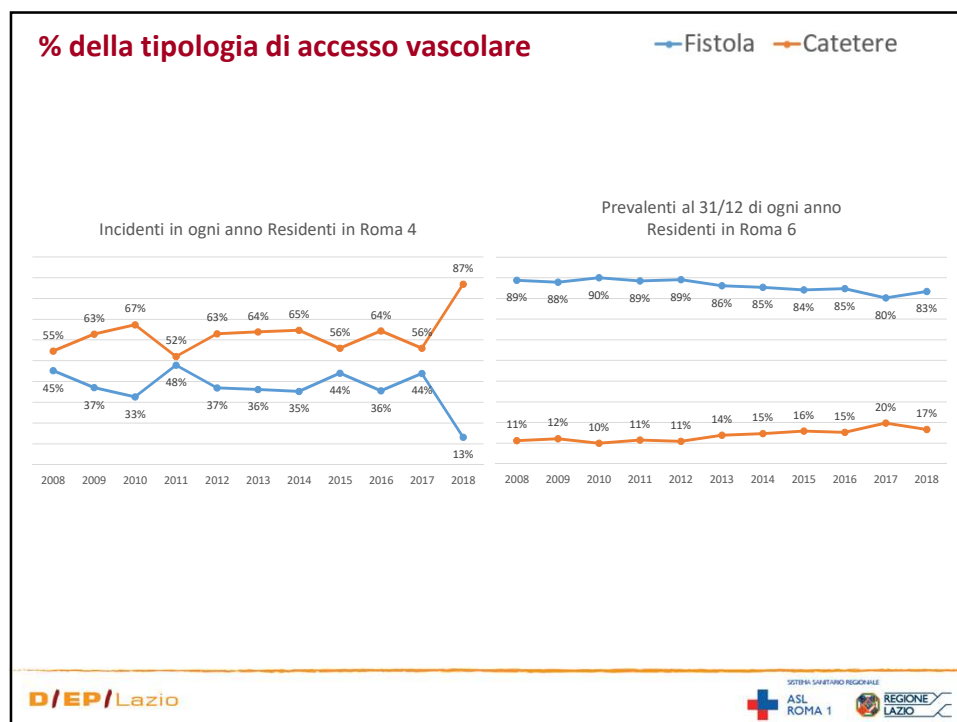
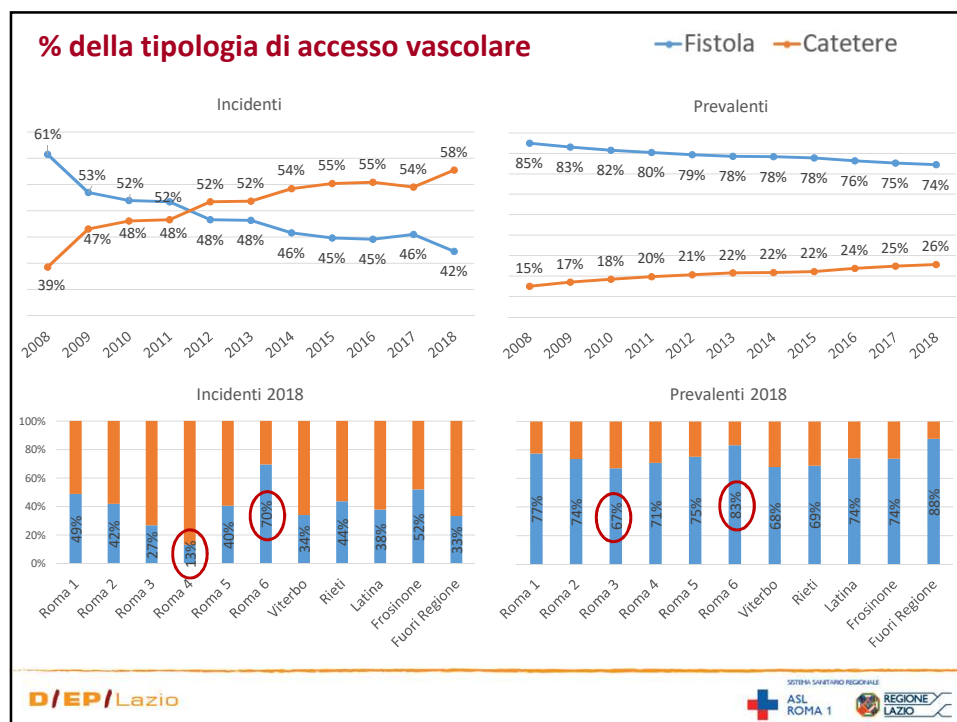
Caratteristiche dell'assistenza Anno 2018

Andamenti temporali Differenziali per asl

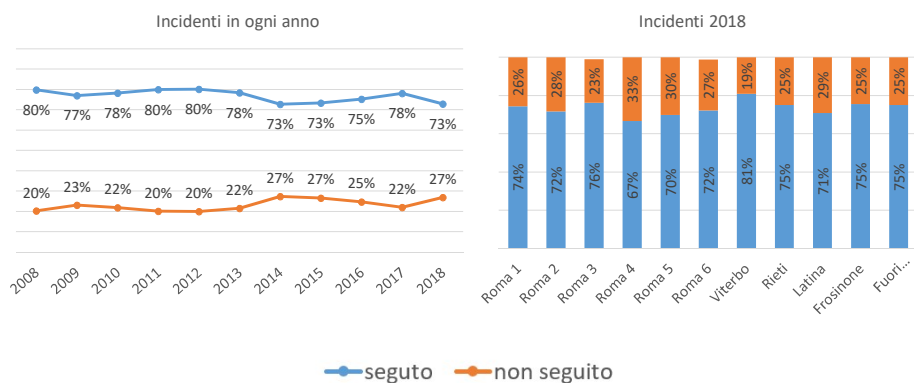
Parte 5 e Parte 6

% di tipologia di dialisi

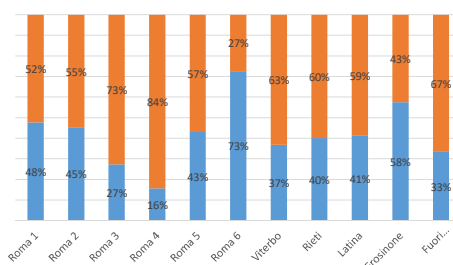




% di pazienti seguiti in ambiente nefrodialitico nei 6 mesi precedenti l'incidenza in dialisi cronica



% di tipologia di accesso vascolare, nei pazienti seguiti in ambiente nefrodialitico nei 6 mesi precedenti l'incidenza in dialisi cronica nell'anno 2018



Tranne che per le asl RM1 e di Rieti le percentuali di fistola sono leggermente salite

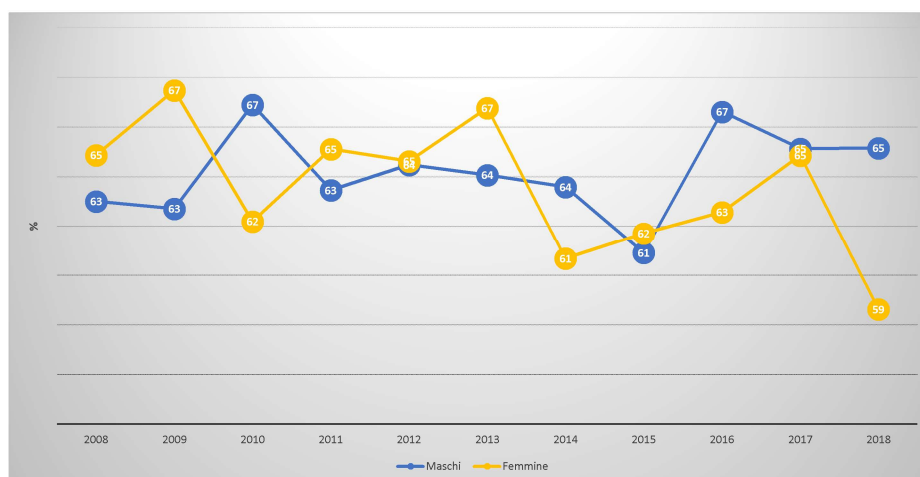
Parte 6

Andamento temporale 2008-2018

Caratteristiche clinico-comportamentali

Incidenti

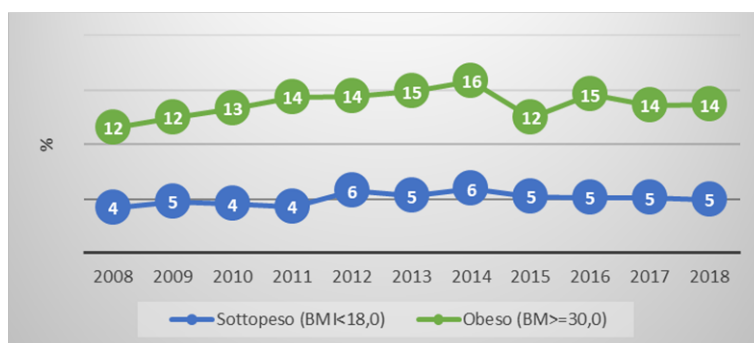
Incidenti 2008 – 2018 Distribuzione età media alla prima dialisi



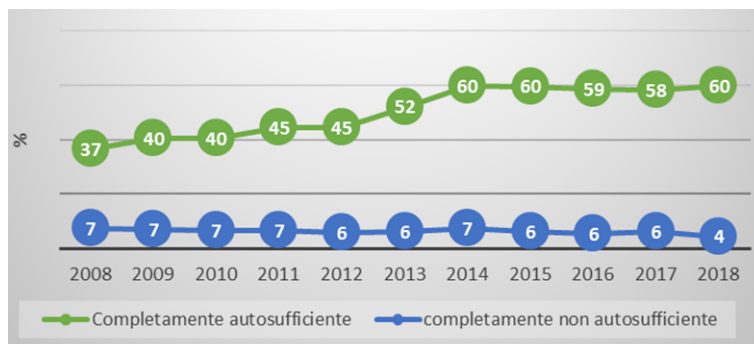
Incidenti 2008 – 2018 Distribuzione % di nati all'estero



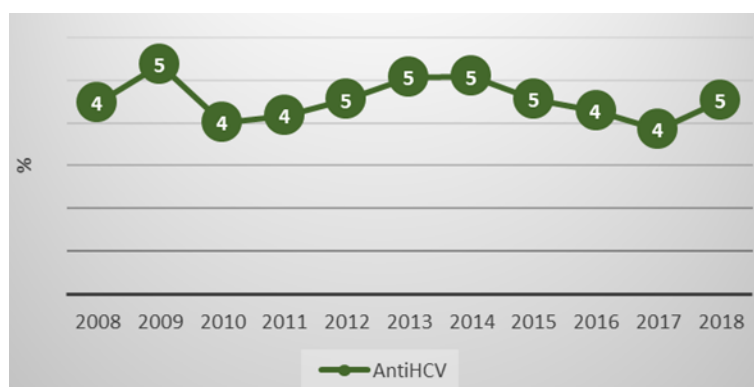
Incidenti 2008 – 2018 Distribuzione % degli individui in sottopeso e obesi



Incidenti 2008 – 2018
Distribuzione % di individui completamente autosufficienti e
completamente non autosufficienti



Incidenti 2008 – 2018
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 2008-2018

...

Coorte incidente in dialisi, analisi di sopravvivenza e mortalità ad una anno dall'incidenza. Periodo 2008-2018

Obiettivo: *Misurare e descrivere la mortalità dei pazienti incidenti in dialisi a 365 giorni dall'incidenza, nel totale e stratificata per alcune caratteristiche demografiche, cliniche e dell'assistenza.*

Fonti dei dati: RRDTL 2008-2018; ReNCaM 2008-2018

Metodi: *Dall'RRDTL sono stati selezionati i pazienti incidenti cronici (ovvero che avevano una storia di dialisi di almeno 90 giorni) tra il 2008 e il 2018*

La storia di dialisi è stata ricostruita sia attraverso le chiusure registrate dall'RRDTL sia attraverso il record-linkage con in ReNCaM.

Coorte incidente in dialisi, analisi di sopravvivenza e mortalità ad una anno dall'incidenza. Periodo 2008-2018

RISULTATI:

Gli individui incidenti in dialisi dal 2008 al 2018 sono **10286**

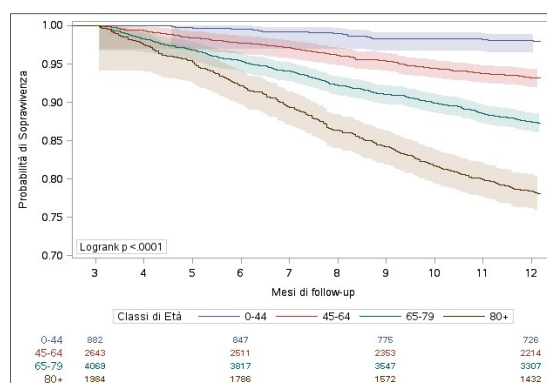
sono stati esclusi **480** individui non cronici, di cui **406** deceduti

La coorte in studio conta **9806** individui; **65%** maschi; età media 67 anni

La sopravvivenza ad un anno è dell'**89%**

non varia per genere e anno di incidenza

Curve di sopravvivenza 365 giorni, per classi di età degli individui incidenti in dialisi. Anni 2008-2018



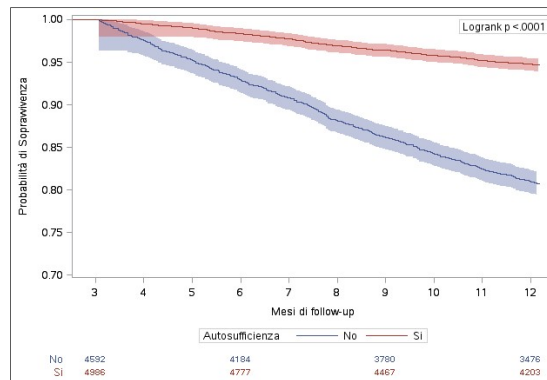
98%

94%

87%

78%

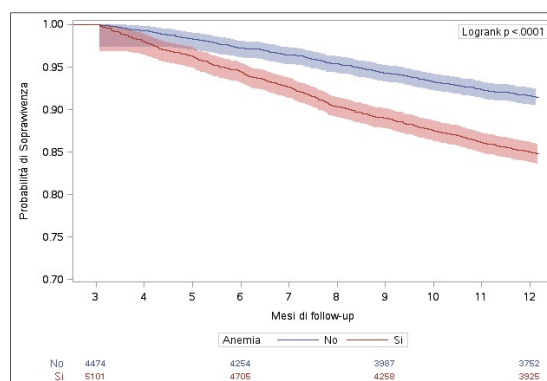
Curve di sopravvivenza 365 giorni, per livello di autosufficienza individui incidenti in dialisi. Anni 2008-2018



95%

81%

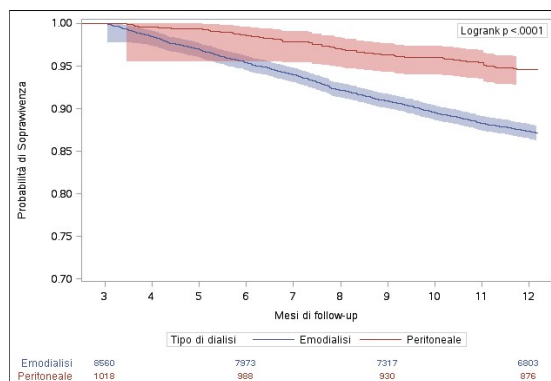
Curve di sopravvivenza 365 giorni, per livello di anemia individui incidenti in dialisi. Anni 2008-2018



91%

85%

Curve di sopravvivenza 365 giorni, per livello di tipologia individui incidenti in dialisi. Anni 2008-2018



95%

87%

RRDTL

REGISTRO REGIONALE
DIALISI E TRAPIANTO LAZIO

**GRAZIE
per l'attenzione**

c.marino@deplazio.it