

Registro Regionale Emiliano- Romagnolo dei Pazienti Uremici in Trattamento Sostitutivo Cronico

Report Anno 2010

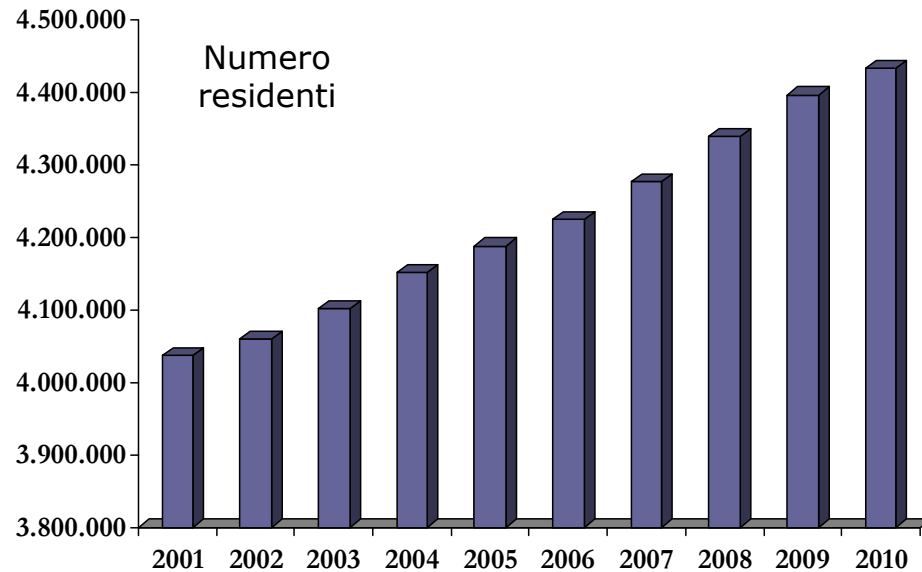




Gruppo di lavoro del Registro Emilia-Romagna: i Referenti di Centro

- ❑ Sergio Ballocchi, Piacenza
- ❑ Davide Cerretani, Rimini
- ❑ Vittorio Dalmastri, Bologna S.Orsola
- ❑ Salvatore David, Parma
- ❑ Carmen Giovannone, Carpi
- ❑ Antonio Giudicissi, Cesena
- ❑ Elisabetta Isola, Ravenna
- ❑ Giovanni Lindner, Reggio Emilia
- ❑ Leonardo Lucchi, Modena
- ❑ Elena Mancini, Bologna Malpighi
- ❑ Francesca Mencarelli, Bologna (Nefrologia Pediatrica)
- ❑ Renato Rapanà, Imola
- ❑ Egidio Rossi, Parma
- ❑ Silvia Soffritti, Ferrara
- ❑ Guido Tampieri, Lugo
- ❑ Loretta Zambianchi, Forlì

La popolazione regionale



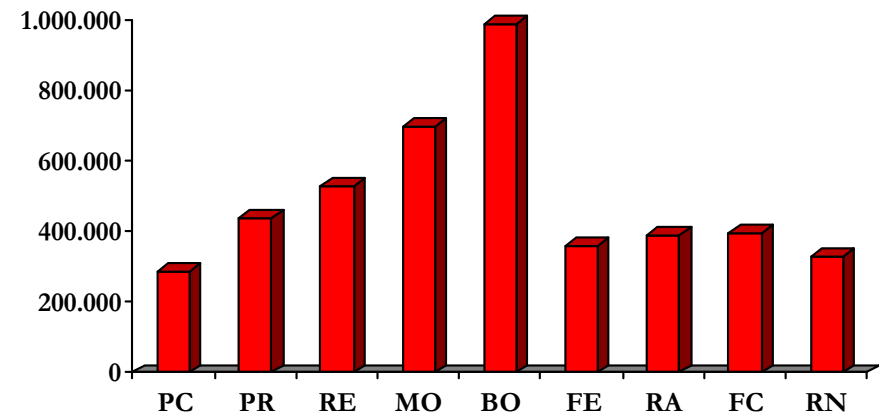
31-12-2001
Popolazione
4.395.606

31-12-2010
Popolazione
4.432.439

+0.84%



Numero residenti per Provincia al 31-12-2010



Anno 2010

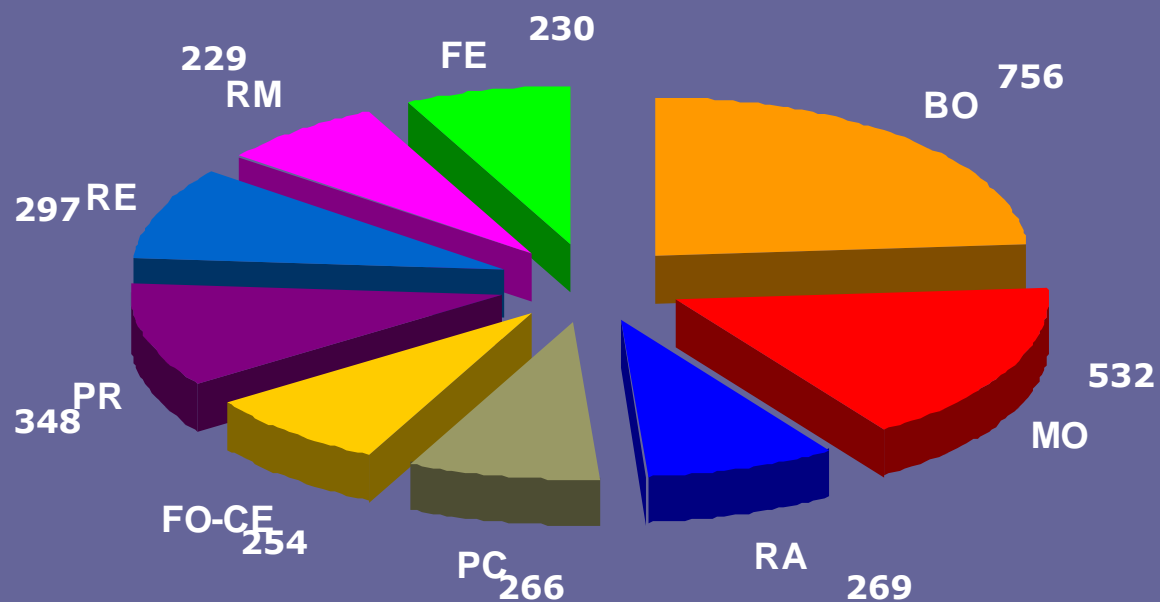
PAZIENTI PREVALENTI



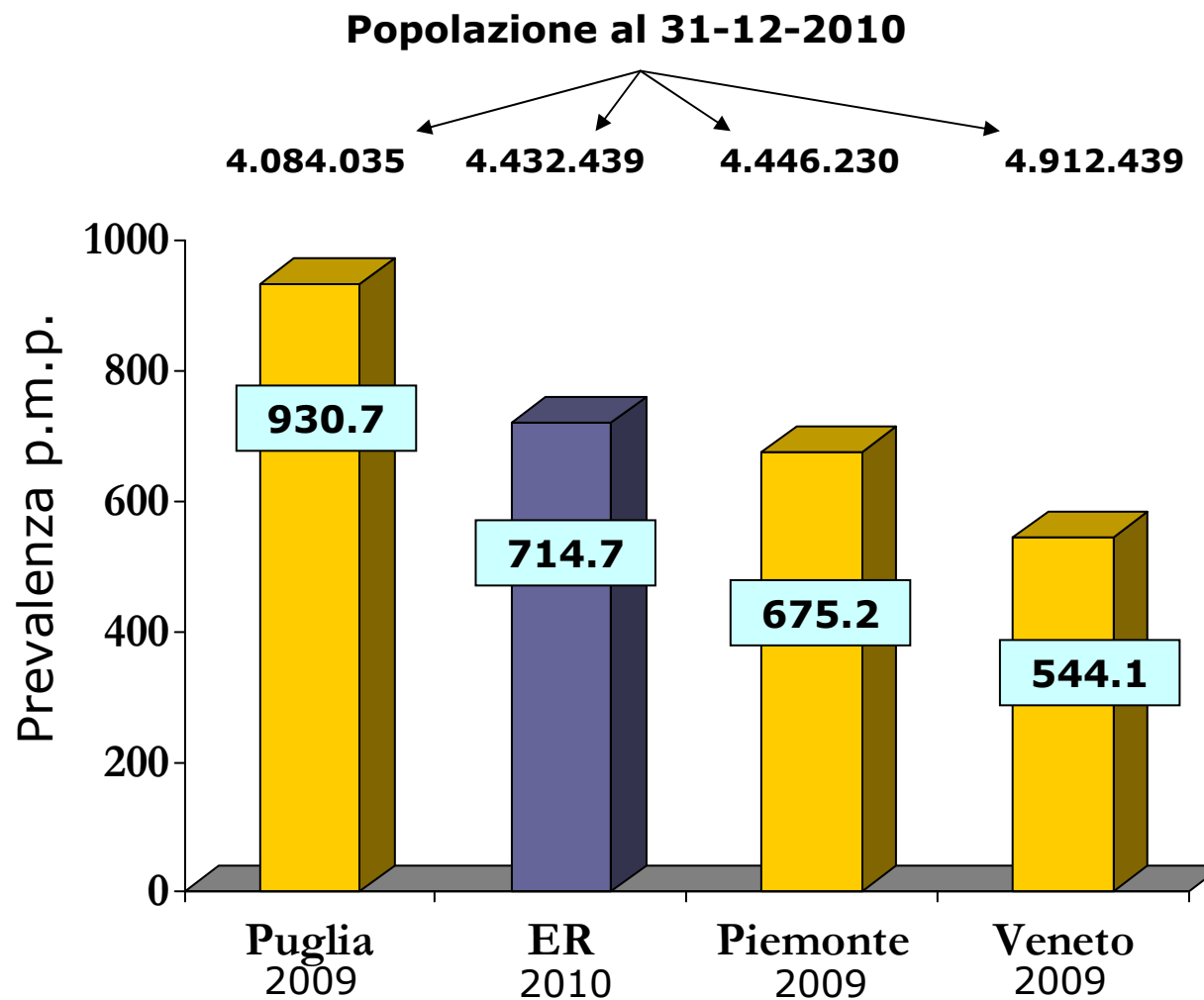
La popolazione in trattamento dialitico cronico in Regione, suddivisa per provincia al 31-12-2010

Anno 2010

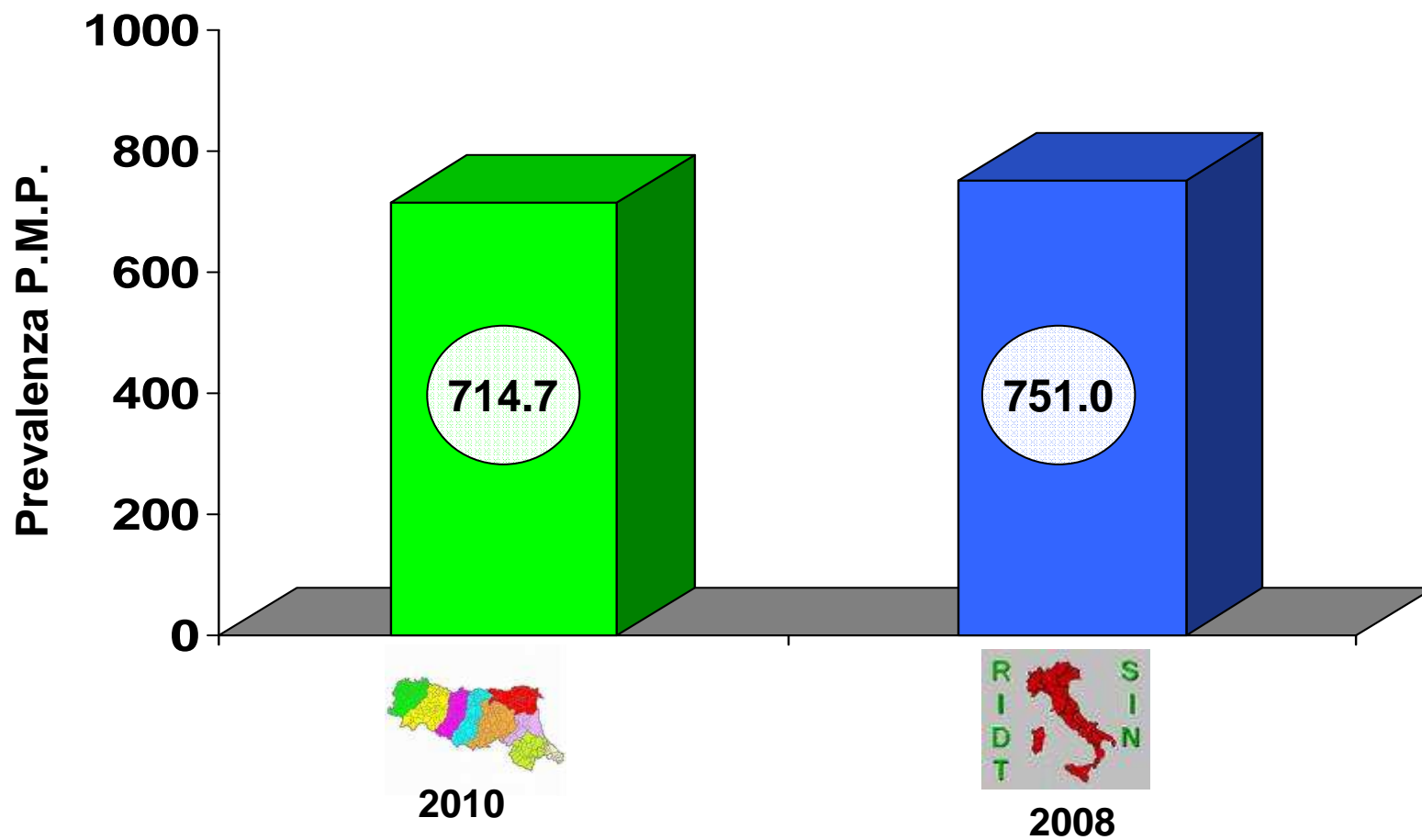
Totale pazienti in dialisi cronica: N. 3181



Prevalenza in dialisi: confronto con Regioni con simile popolazione

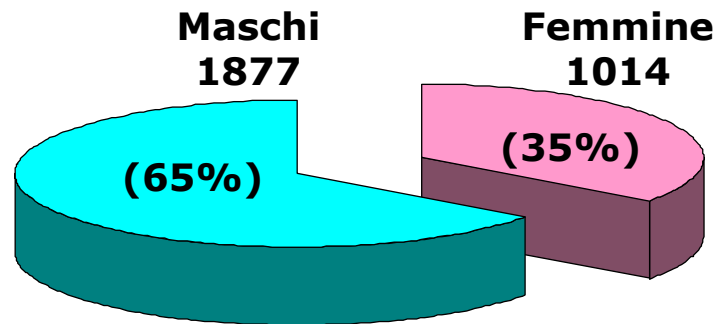


PREVALENZA P.M.P. - *Confronto con Registro Italiano Dialisi Trapianto (RIDT)*



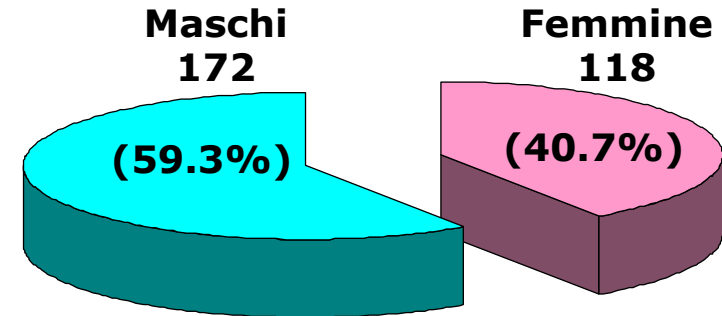
Pazienti prevalenti in dialisi suddivisi in base al sesso

Dialisi Extracorporea



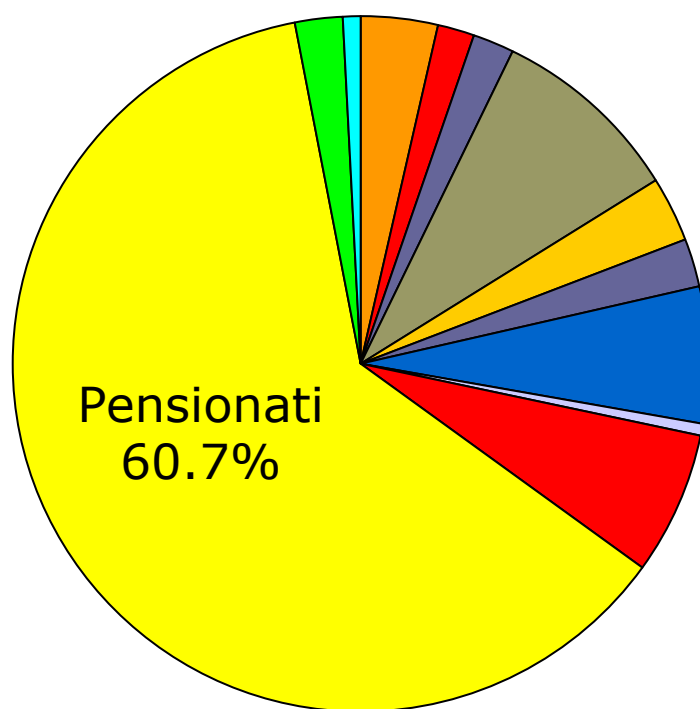
Numero
totale=
2891

Dialisi Peritoneale



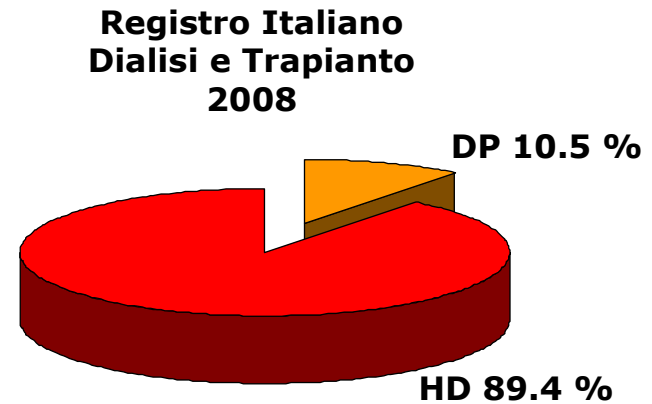
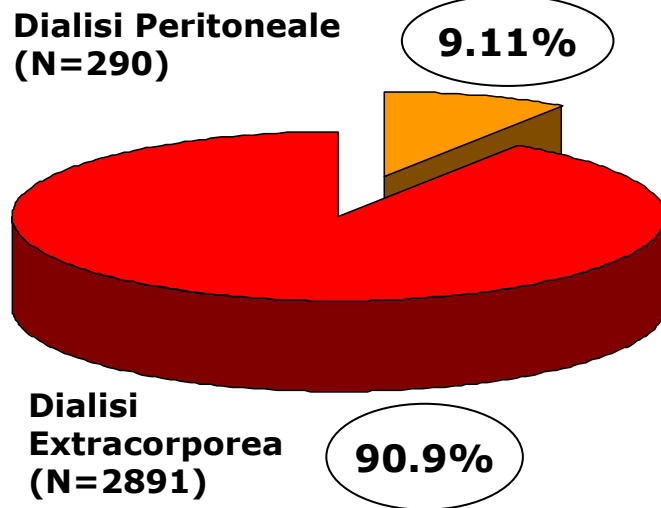
Numero
totale=
290

Pazienti prevalenti in dialisi: la professione



- Altro
- Agricoltore
- Artigiano
- Casalinga
- Commerciante
- Disoccupato
- Impiegato
- Insegnante
- Operaio
- Pensionato
- Professionista
- Studente

Prevalenti prevalenti in dialisi cronica suddivisi per modalità di trattamento



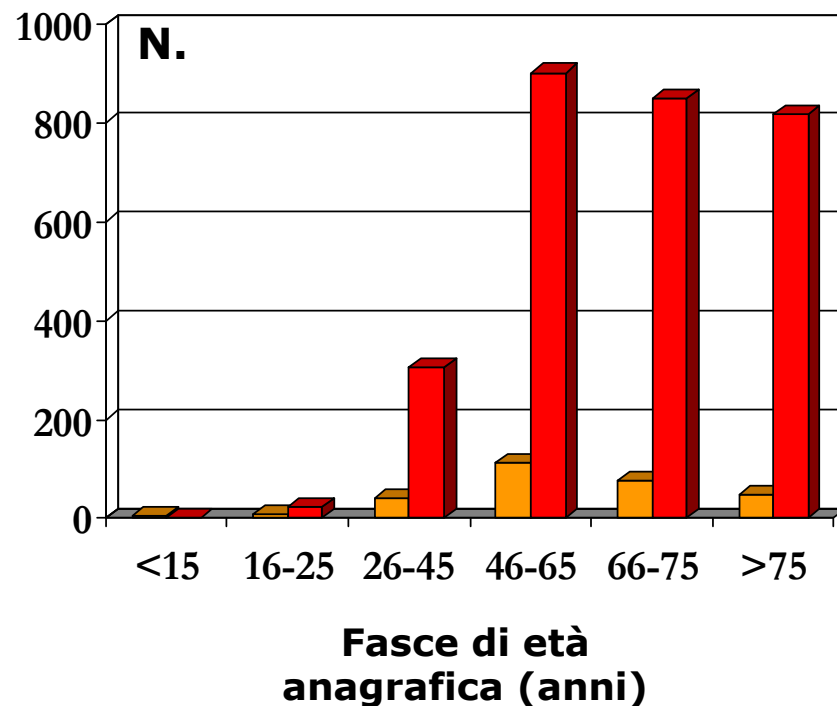
Età media pazienti prevalenti in dialisi cronica suddivisi per modalità di trattamento

	Età \pm Dev. St. (<i>anni</i>)
Dialisi extracorporea	67.8 \pm 13.3
Dialisi Peritoneale	61.3 \pm 17.1

Pazienti prevalenti in dialisi suddivisi per fasce di età anagrafica e per modalità di trattamento

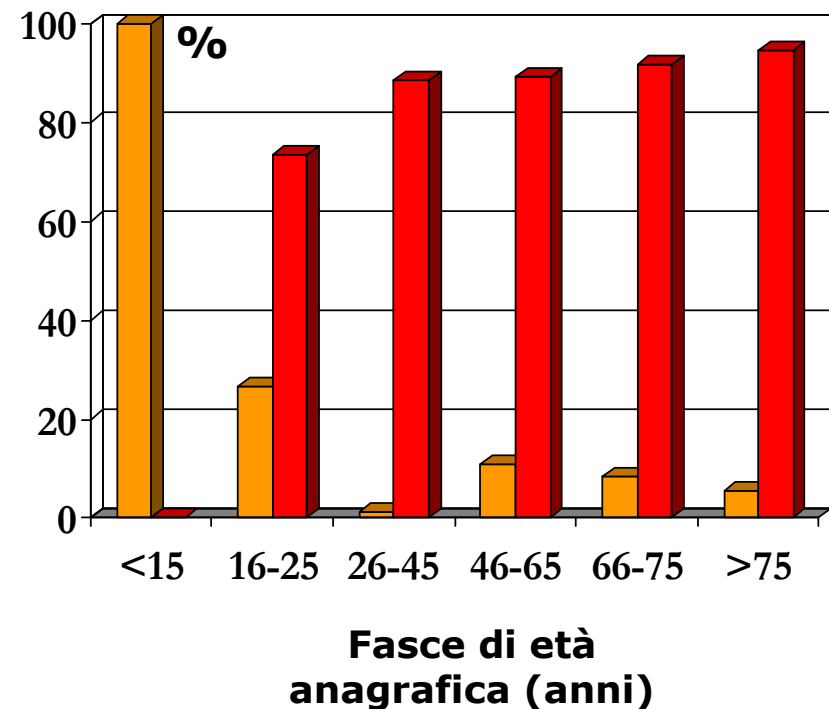
Numero assoluto pazienti

■ Dialisi Peritoneale ■ Dialisi Extracorporea

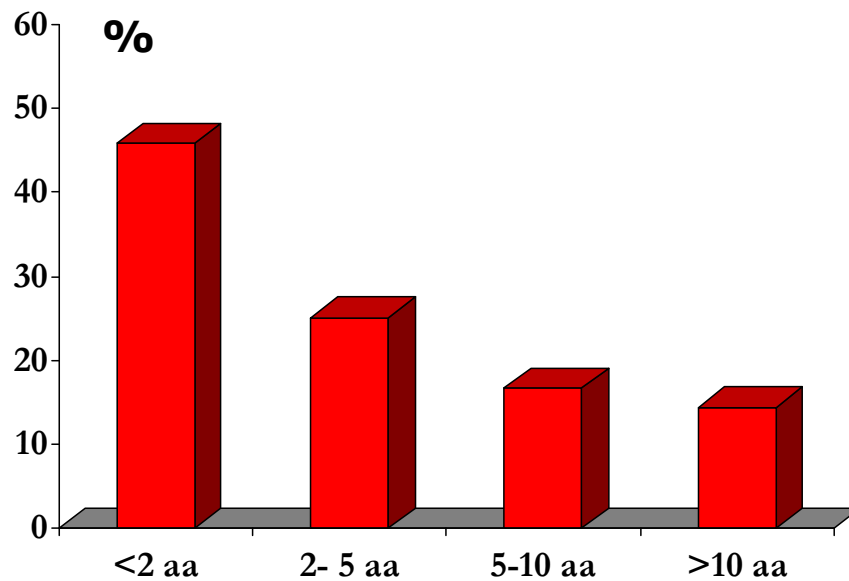


Percentuale pazienti

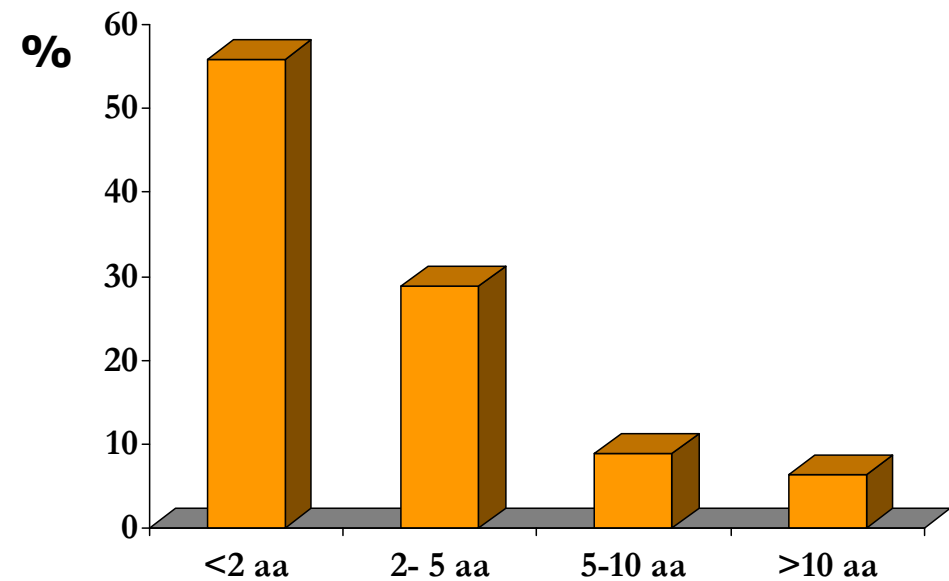
■ Dialisi Peritoneale ■ Dialisi Extracorporea



Pazienti prevalenti in dialisi suddivisi per fasce di età dialitica e per modalità di trattamento

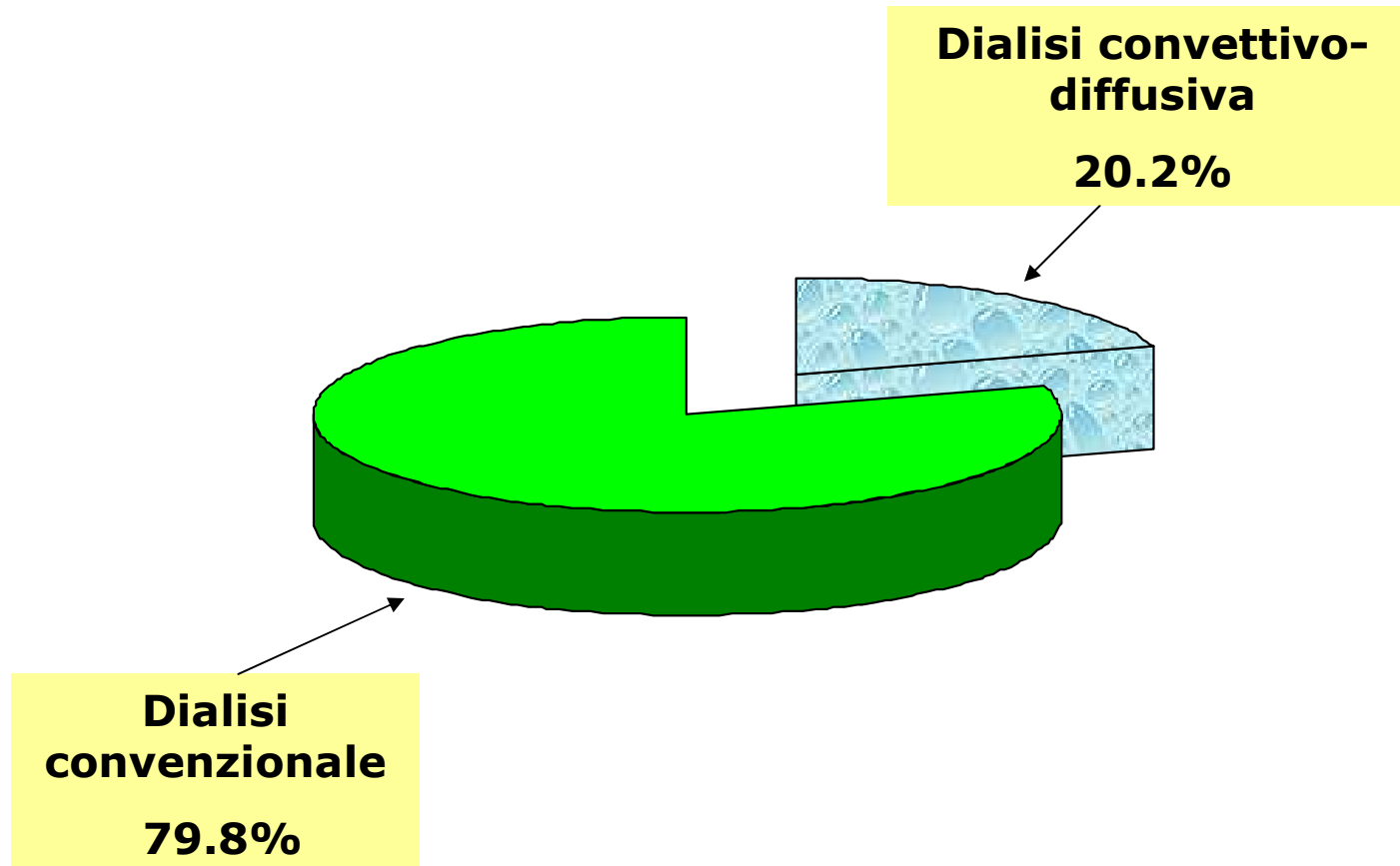


Fasce di età dialitica in dialisi extracorporea

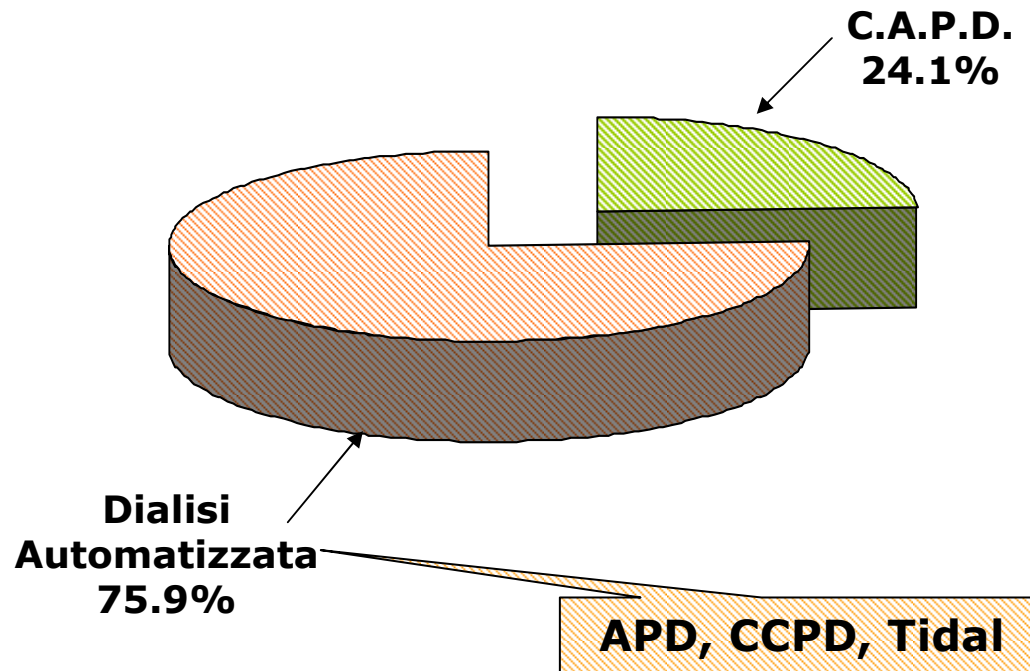


Fasce di età dialitica in dialisi peritoneale

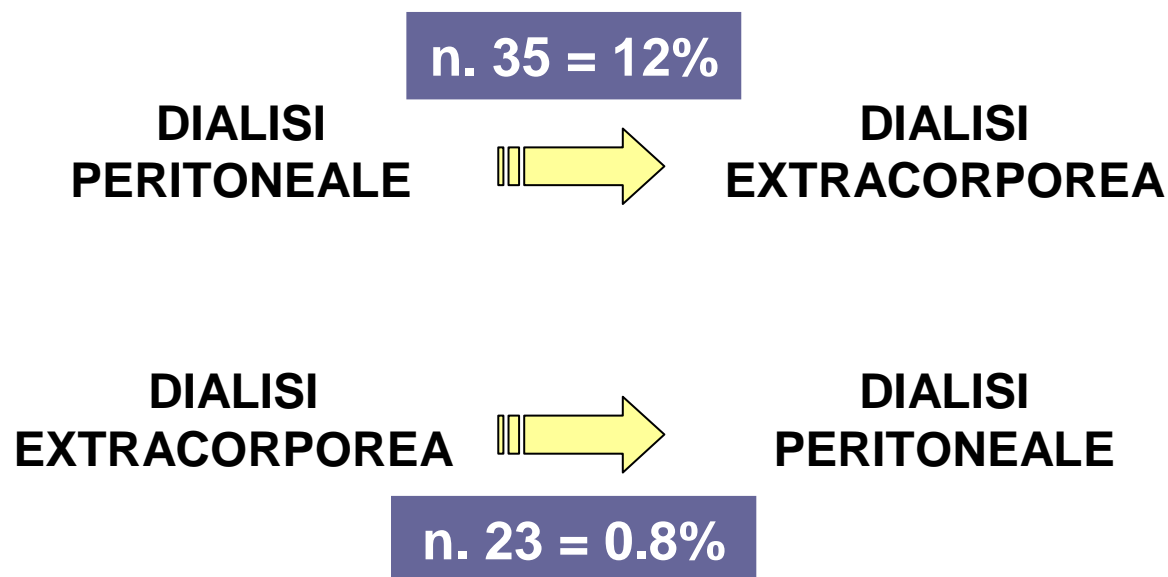
Percentuale di utilizzo della dialisi convenzionale e delle tecniche alternative (*convettivo-diffusive*) in dialisi extracorporea



Percentuale di utilizzo delle tecniche automatizzate in dialisi peritoneale



Switch (cambi di modalità dialitica per motivi clinici, organizzativi, personali) da una modalità dialitica all'altra



Pattern antigenico-anticorpale delle principali malattie virali trasmissibili

	DIALISI EXTRACORPOREA		DIALISI PERITONEALE	
	<i>Anno 2000</i>	<i>Anno 2010</i>	<i>Anno 2000</i>	<i>Anno 2010</i>
HBsAg	2.4%	2.2%	1.63%	2.8%
HCV	15.28%	7.33%	9%	7.3%
HIV	(non rilevato)	0.2%	(non rilevato)	0 %

Anno 2010

PAZIENTI INCIDENTI



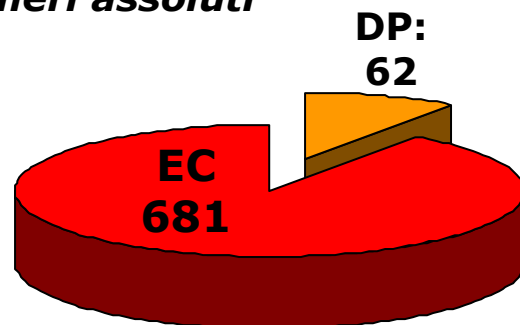
POPOLAZIONE INCIDENTE IN DIALISI CRONICA NELL'ANNO 2010

N. 743

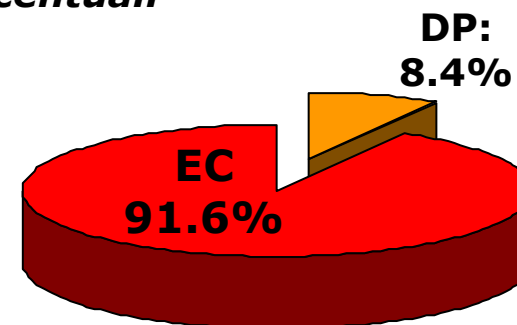
Maschi 485 (65.3%) - Femmine 258 (34.7%)

Modalità di Trattamento

numeri assoluti



percentuali

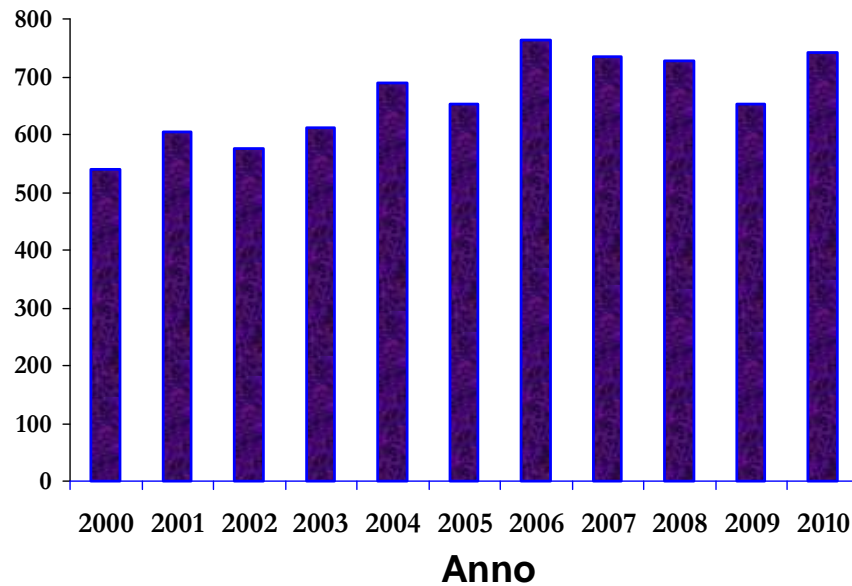


Età media pazienti incidenti in dialisi cronica suddivisi per modalità di trattamento

	Età \pm Dev. St. (<i>anni</i>)
Dialisi Extracorporea	69.8 \pm 15.1
Dialisi Peritoneale	61.17 \pm 16.7
<i>Tutti</i>	69.2 \pm 15.3

Andamento numero pazienti incidenti in dialisi negli Anni 2000-2010

Numero assoluto / anno



Numero P.M.P. / anno

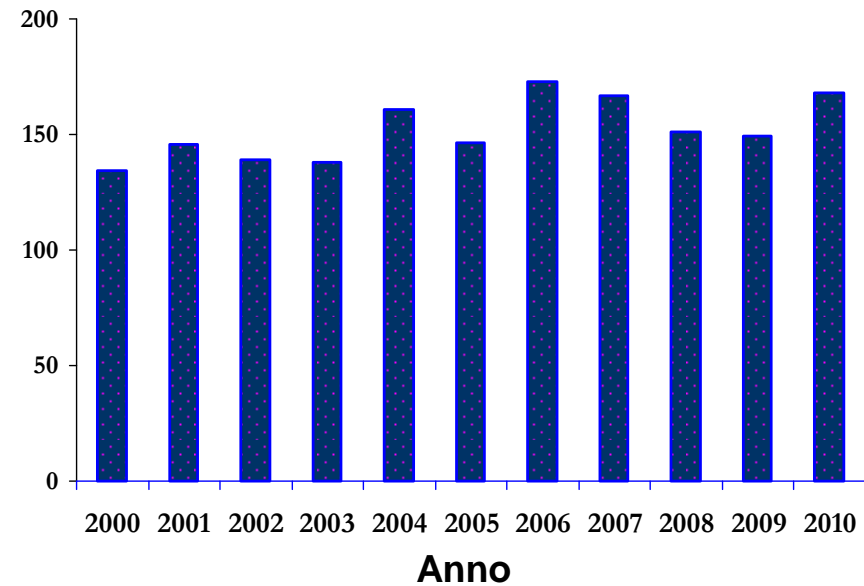
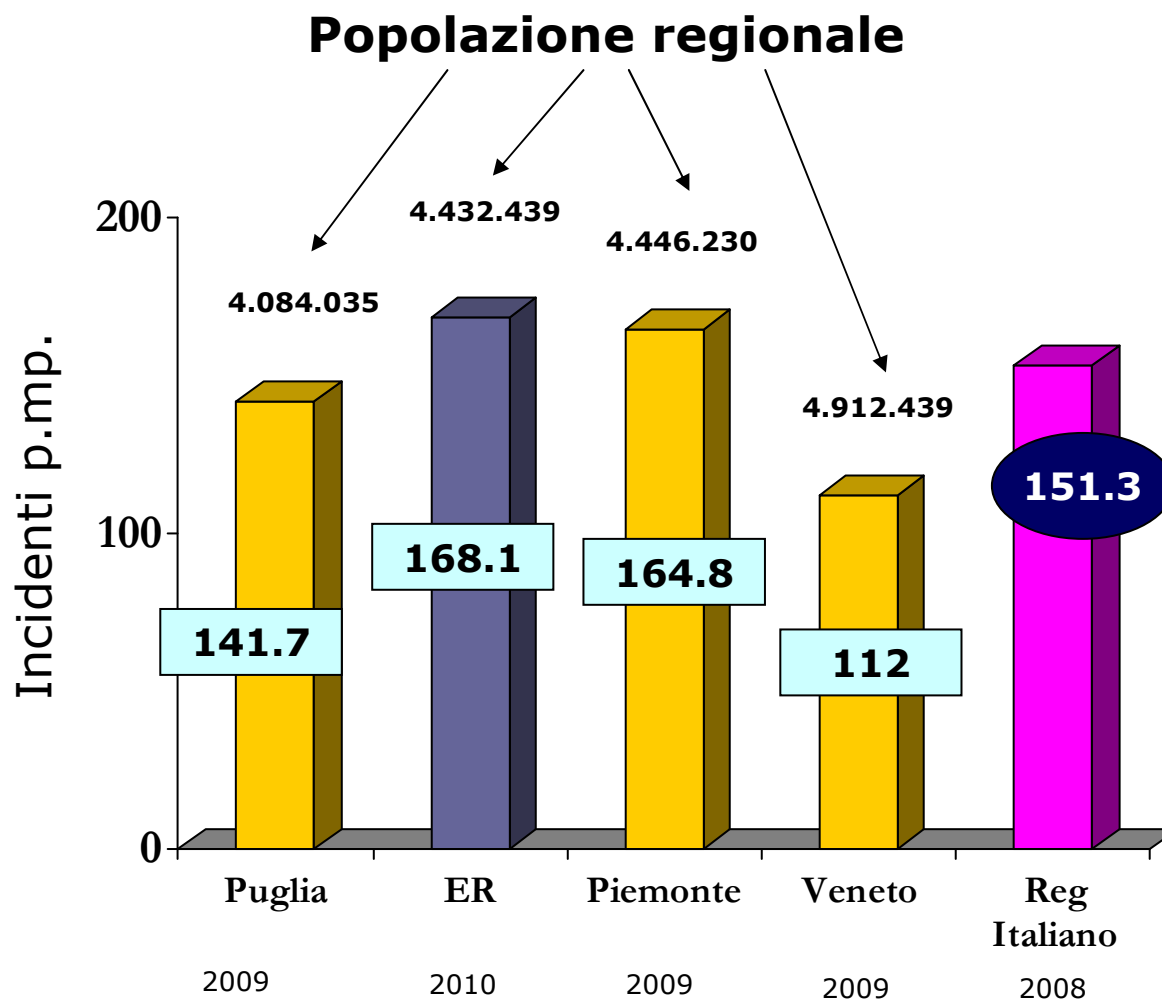


Fig.25

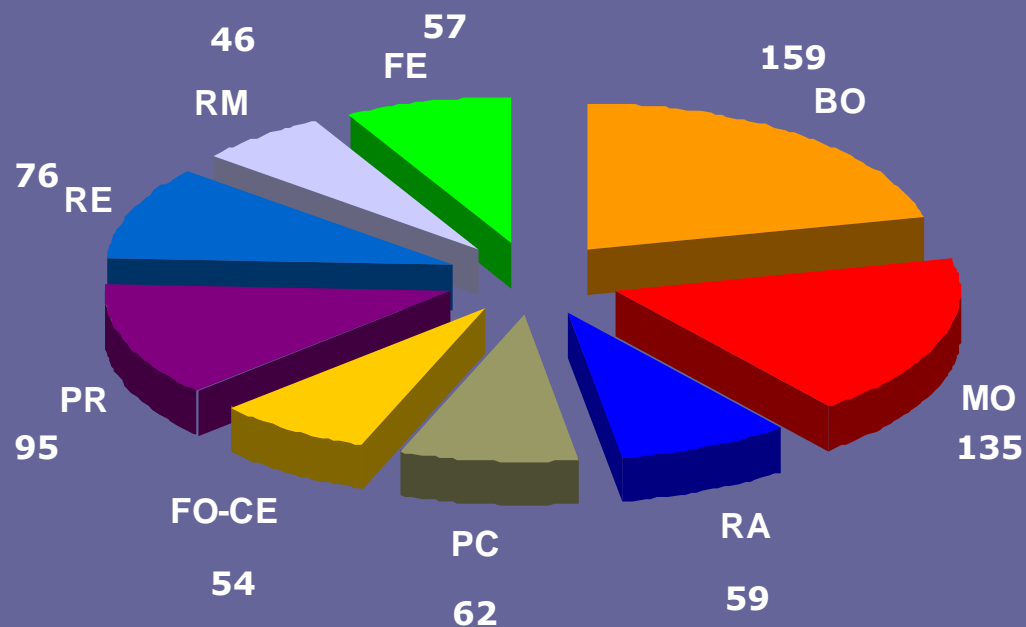
Incidenza in dialisi: confronti con Regioni con simile popolazione



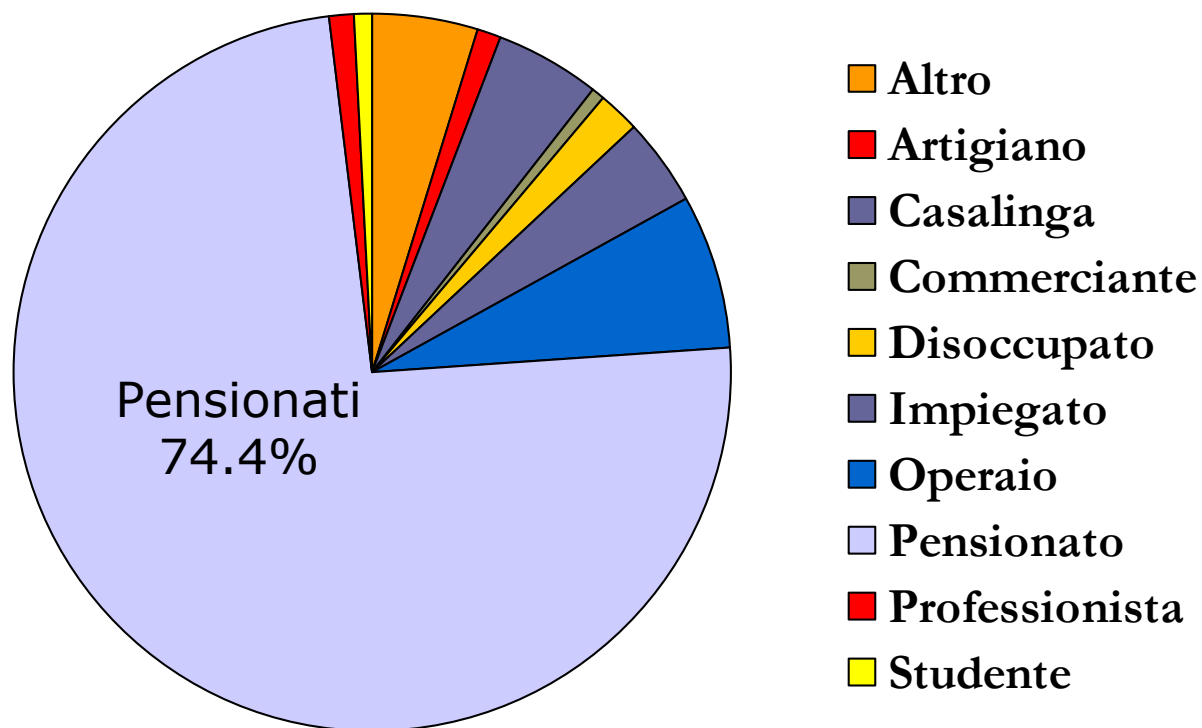
Distribuzione dei pazienti incidenti in dialisi suddivisi per Provincia

Anno 2010

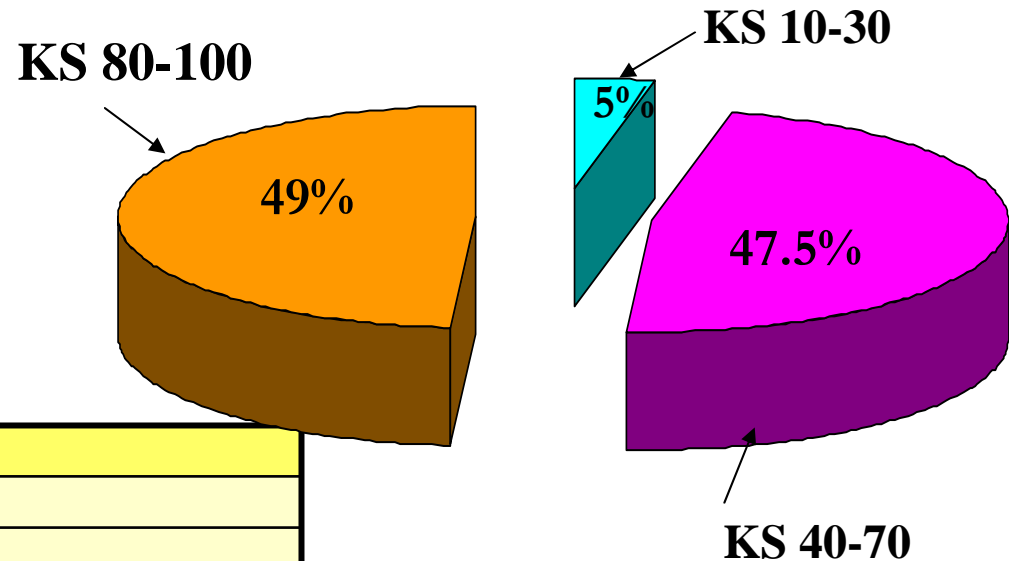
Totale pazienti incidenti in Dialisi: N. 743



Pazienti incidenti in dialisi: la professione



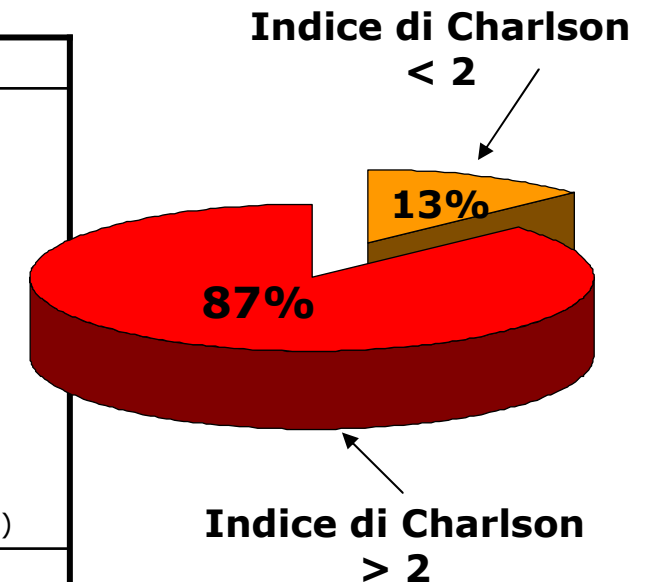
Grado di autonomia personale nei pazienti incidenti in dialisi, valutato tramite lo score di Karnofsky



SCORE DI KARNOFSKY	
Score	Funzione
100	Normale, nessuna evidenza di malattia
90	In grado di svolgere le normali attività, con sintomi minori
80	Normali attività con sforzo, alcuni sintomi
70	In grado di prendersi cura di se stesso, ma non di svolgere le normali attività
60	Richiede occasionale assistenza e aiuto per la maggior parte dei bisogni
50	Richiede assistenza considerevole
40	Inabile, richiede assistenza speciale
30	Severamente inabile
20	Molto ammalato, richiede trattamento attivo di supporto
10	Terminale

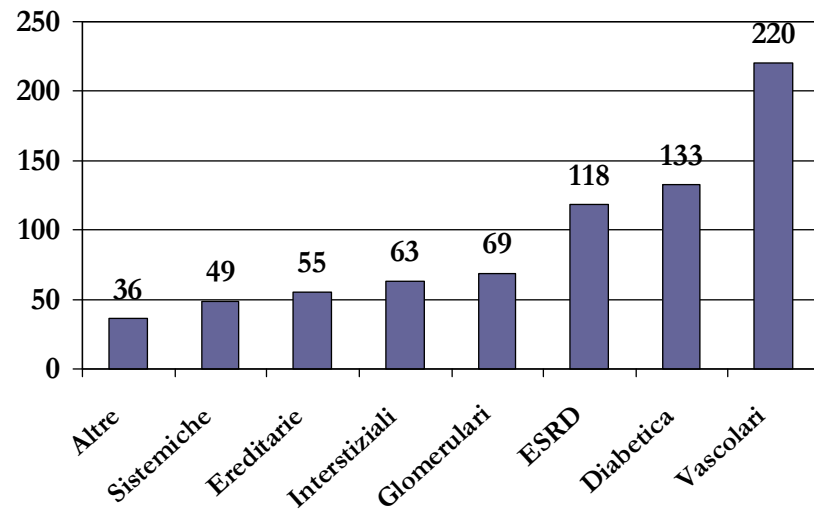
Comorbidity in accident patients evaluated with Charlson Index

Indice	Condizione
1	Malattia coronarica Scompenso congestizio cardiaco Malattia vascolare periferica (incluso l'aneurisma aortico $\geq 6\text{cm}$) Malattia cerebro-vascolare acuta con residui modesti o assenti oppure attacco ischemico transitorio Demenza Malattia polmonare ostruttiva cronica Malattia del connettivo Ulcera peptica Malattia epatica modesta (senza ipertensione portale, include le epatiti croniche) Diabete senza danno d'organo (esclude il diabete controllato da sola dieta)
2	Emiplegia Malattia renale severa o moderata Diabete con danno d'organo (retinopatia, neuropatia, nefropatia) Tumori senza metastasi (esclude le forme di ≥ 5 anni dalla diagnosi) Leucemia (acuta o cronica) Linfoma
3	Malattia epatica moderata o severa
6	Tumori solidi metastatici AIDS (non solo positività HIV)

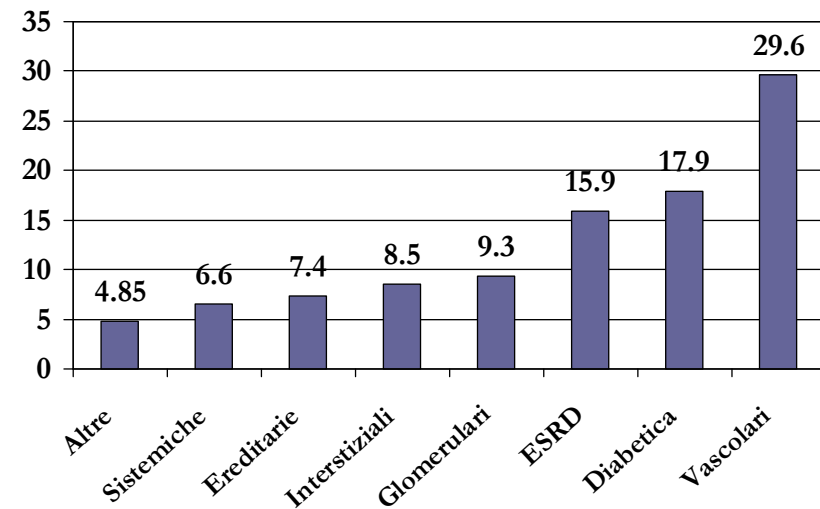


Nefropatie nei pazienti incidenti

Numero assoluto



Percentuali

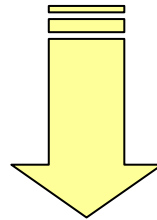


ALTRI INGRESSI IN DIALISI ANNO 2010 CHE SI AGGIUNGONO AI VERI INCIDENTI

•Rientri in dialisi da trapianto	30
•Trasferimenti da altre Regioni	14

+

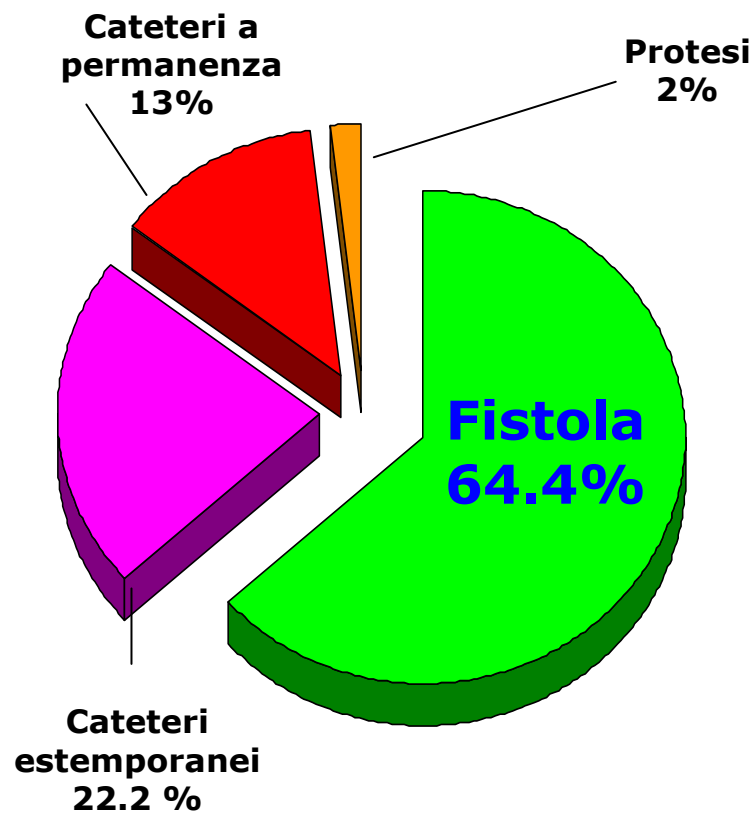
Nuovi incidenti
743



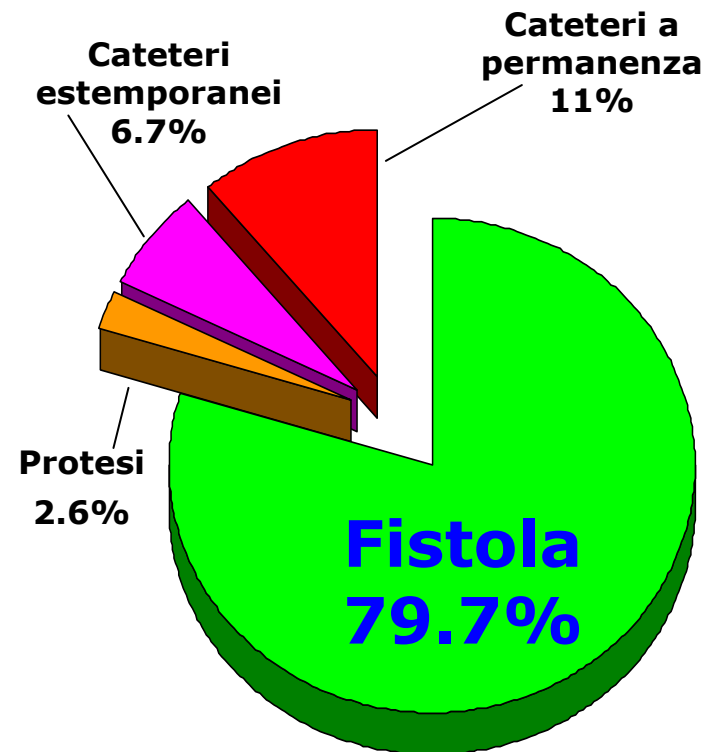
**Totale ingressi
787**

Accessi vascolari in Dialisi Extracorporea

Pz. incidenti



Pz. prevalenti

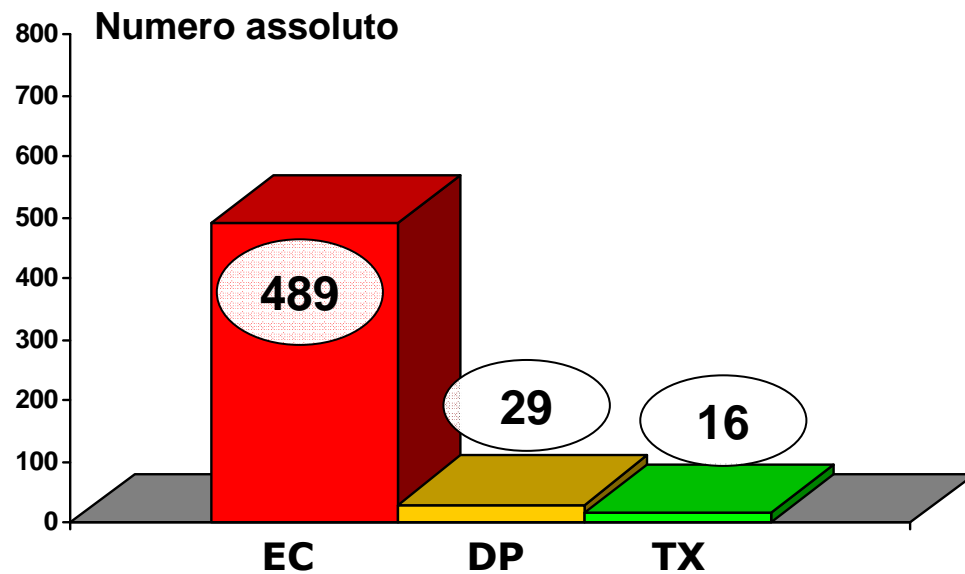


Anno 2010

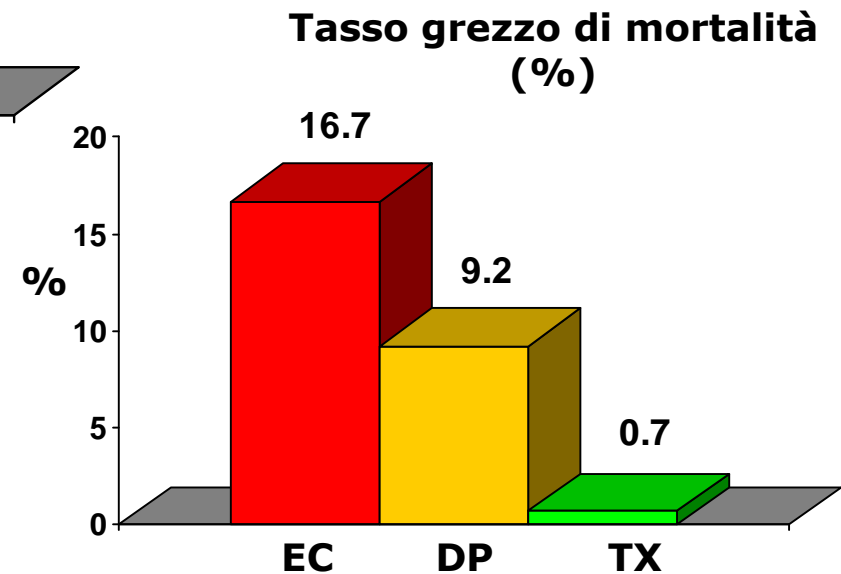
MORTALITA' E ALTRE CAUSE DI USCITA DALLA DIALISI



MORTALITÀ NELLA POPOLAZIONE PREVALENTE IN DIALISI



EC, dialisi extracorporea
DP, dialisi peritoneale
TX, trapianto



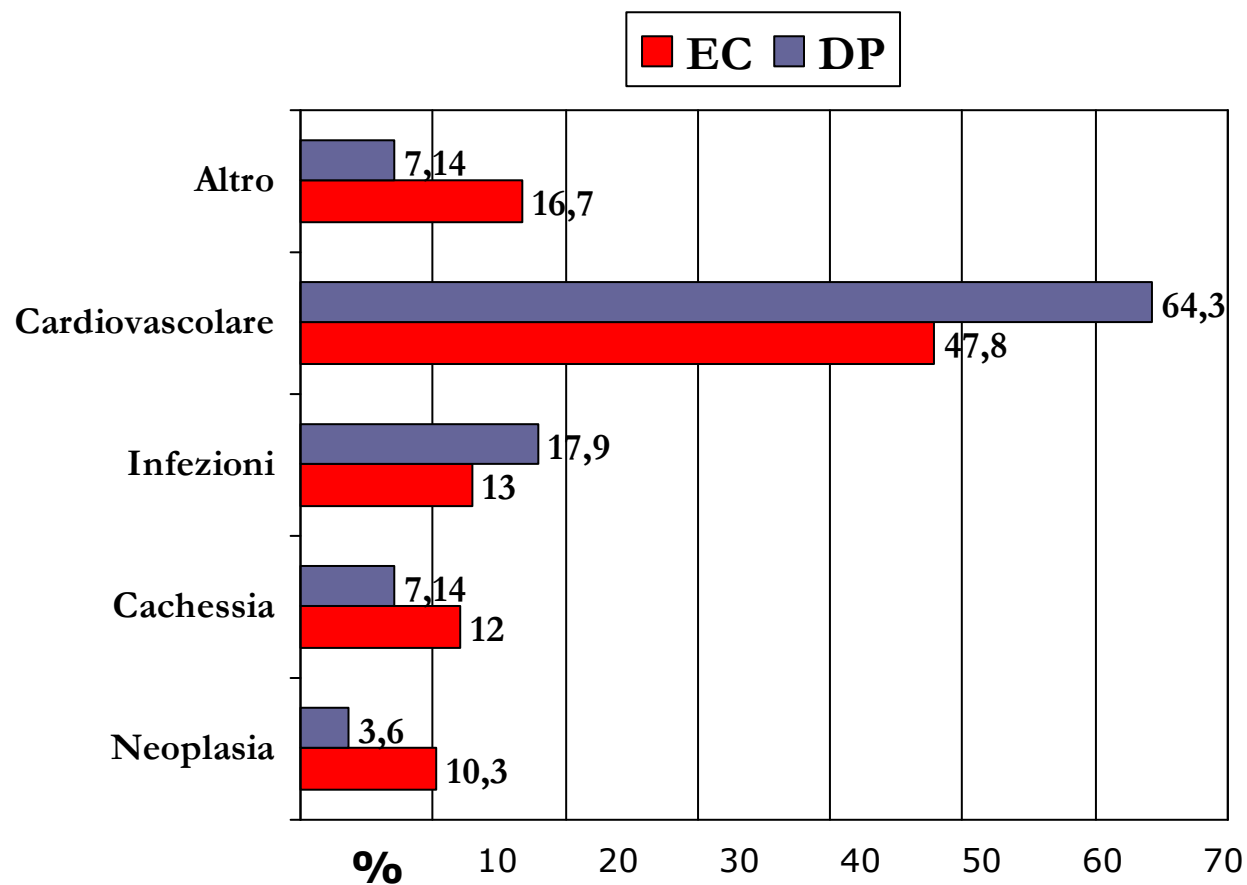
Età media al decesso (anni):

EC : 75

DP: 72

TX: 64

Cause di mortalità suddivise per modalità di trattamento

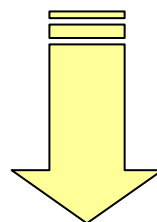


ALTRI CAUSE DI USCITA DALLA DIALISI 2010

•Ripresa funzionale renale	10
•Trasferimenti ad altre Regioni	31
totale	41

+

Decessi 518



**Totale uscite
dalla dialisi
559**

Anno 2010

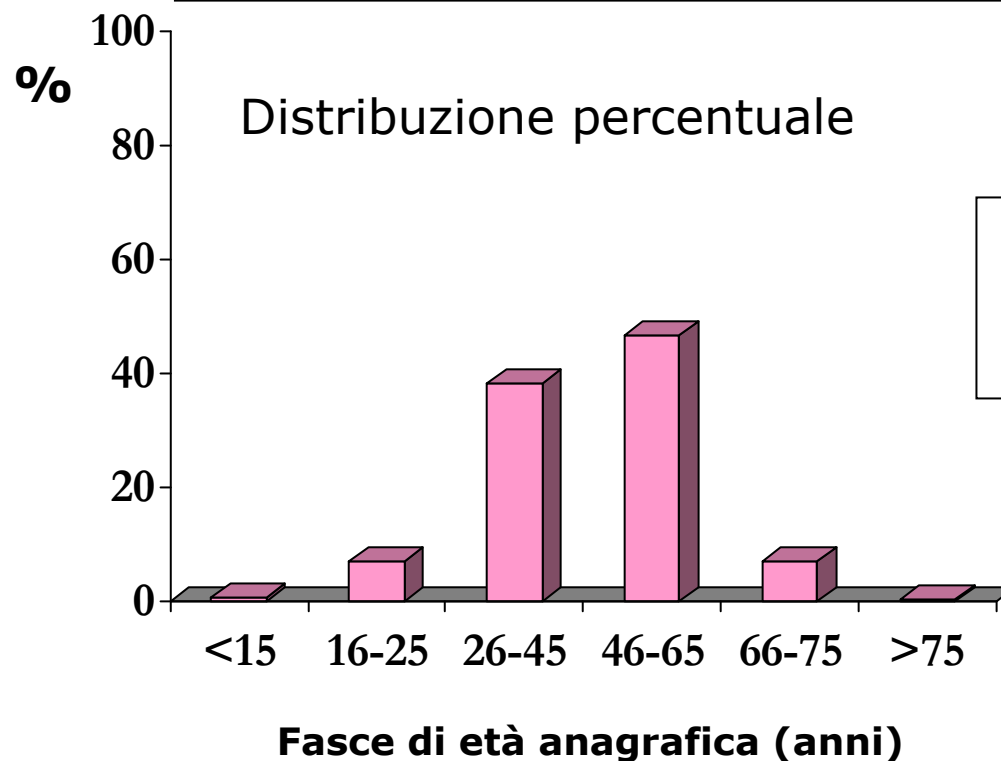
I PORTATORI DI TRAPIANTO RENALE



Popolazione portatrice di Trapianto Renale: fasce di età anagrafica

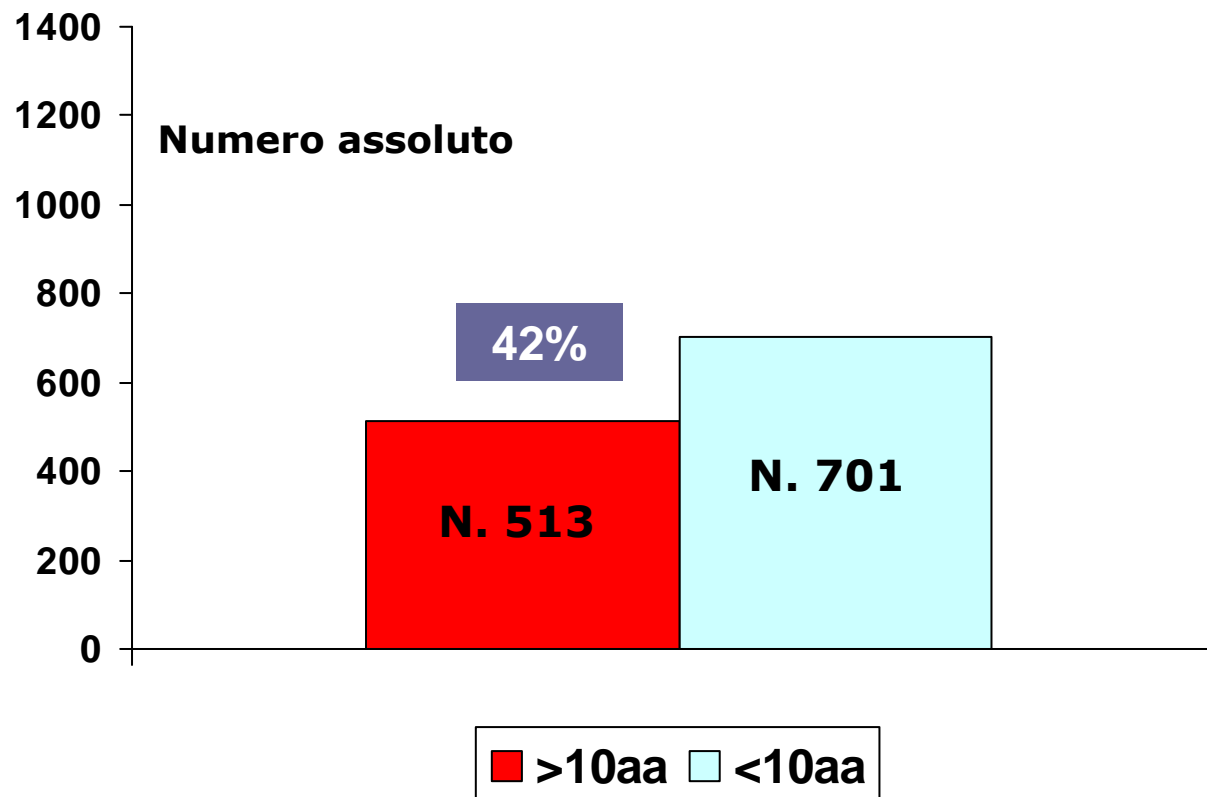
Numero totale pazienti portatori di trapianto renale 1214

**Prevalenza regionale pazienti con trapianto renale
273.9 PMP**



**Età media pazienti portatori di trapianto renale
53.7 ± 13.7 anni**

Popolazione portatrice di Trapianto Renale: età di trapianto



Anno 2010

CONSUNTIVO AL 31-12-2010



Flussi 2009-2010 suddivisi per modalità dialitica

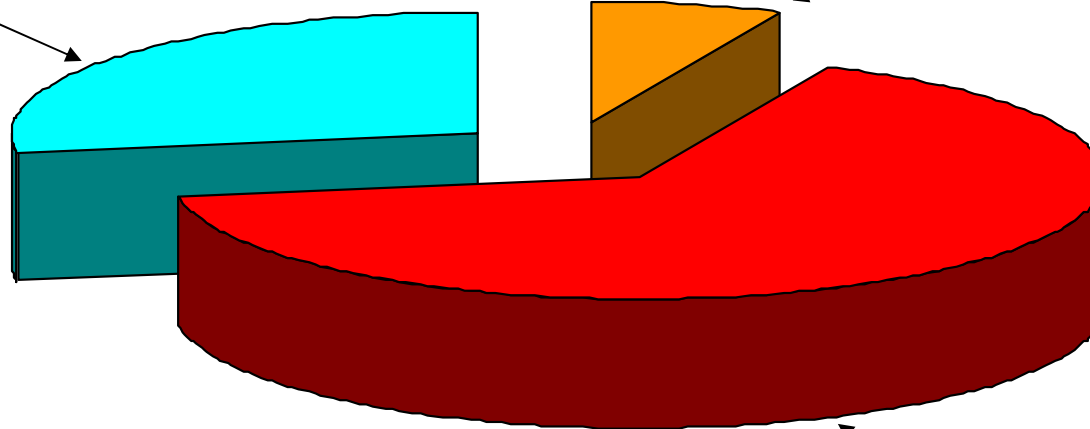
	Dialisi Extracorporea	Dialisi Peritoneale
Prevalenti a inizio anno 2010	2752	290
Ingressi		
nuovi incidenti	681	62
trasferimenti in Regione	11	3
rientri da trapianto	30	0
cambio modalità trattamento	35	23
Uscite		
decessi	489	29
trasferimenti ad altra Regione	31	0
ripresa funzione renale	8	2
trapianto renale	67	22
cambio modalità di trattamento	23	35
Bilancio ingressi - uscite	+139	0
Prevalenti a fine anno 2010	2891	290

PAZIENTI IN TRATTAMENTO SOSTITUTIVO DELLA FUNZIONE RENALE IN EMILIA-ROMAGNA AL 31-12-2010

N. TOTALE = 4395

**Trapianto renale:
1214**

**Dialisi Peritoneale:
290**



**Dialisi
Extracorporea :
2891**

3181