

**RAPPORTO ANNUALE E DISUGUAGLIANZE
SOCIOECONOMICHE E DI GENERE NELLA
MALATTIA RENALE CRONICA**



**La dialisi nel Lazio:
una analisi longitudinale dei dati del RRDTL**

Claudia Marino

Venerdì 15 dicembre 2023,
Sala Teatro Santa Maria della Pietà

Scaletta Presentazione

Parte 1 - Qualità dei dati e centri dialisi

Parte 2 - Analisi longitudinale per genere o titolo di studio, anni 2008-2022

Parte 3 - Trapianti di rene

Parte 4 - Studio di coorte sulla mortalità dei casi incidenti 2008-2022

Parte 1

Qualità dei dati e centri dialisi

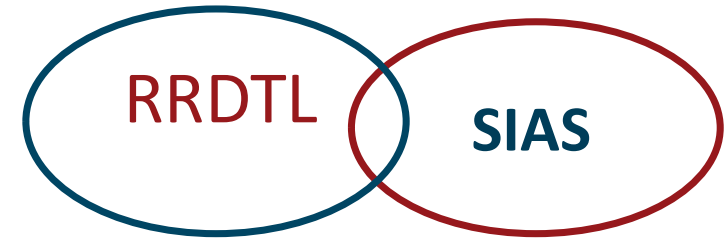
Completezza dati RRDTL

Marzo tutte le anagrafiche presenti nel RRDTL vengono ricercate nel SIAS dicembre dell'anno precedente (2023, n= 19.552)

Per tutti gli individui non aggiornati (450) vengono sollecitati i centri

Rilettura dati Mail
 Ricontrrolli Rilettura dati
 Mail Interventi regionali
 Mail Mail
 Rilettura dati Telefonate

OTTOBRE 2023: 19.939 pazienti e 188.270 schede aggiornamento



NOVITA': inserimento delle anagrafiche degli ospiti nei controlli di completezza, individuando 75 pazienti (dei 450) che non hanno mai fatto parte del RRDTL per i quali i centri inseriscono regolarmente prestazioni di dialisi

Completezza dati RRDTL

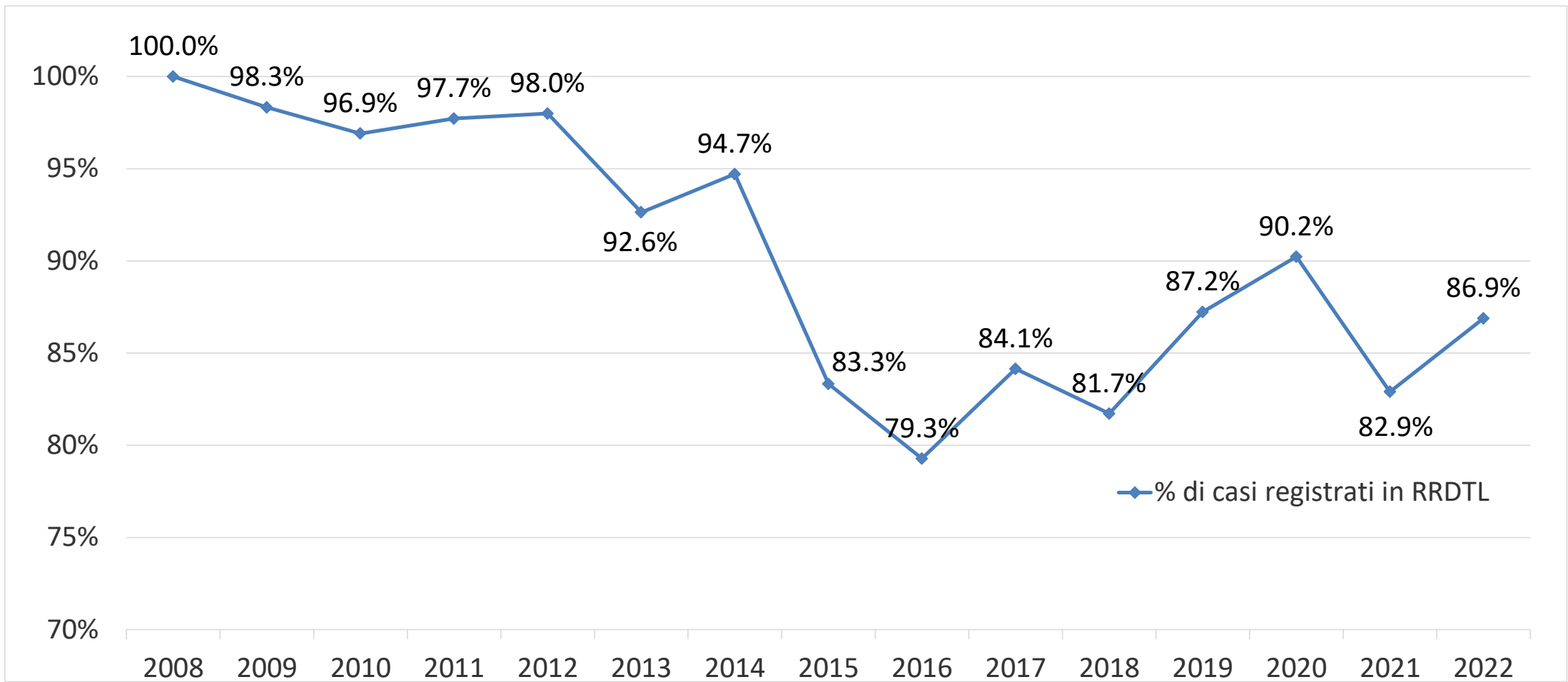
Situazione a Ottobre 2023:

Numero centri	% di aggiornamento	Individui non aggiornati nel 2022	di cui		
			aggiornati nel 2023	aggiornamenti precedenti al 2022	
47	100	0	0	0	
32	80-99	119	103	16	
11	20-79	209	186	23	
7	<20	243	135	108	
97		571	424	147	

1 centro non ha aggiornamenti nè per il 2022 nè per il 2023

2 centri non hanno aggiornamenti il 2022, ma hanno aggiornamenti per il 2023

Qualità dei dati - Completezza



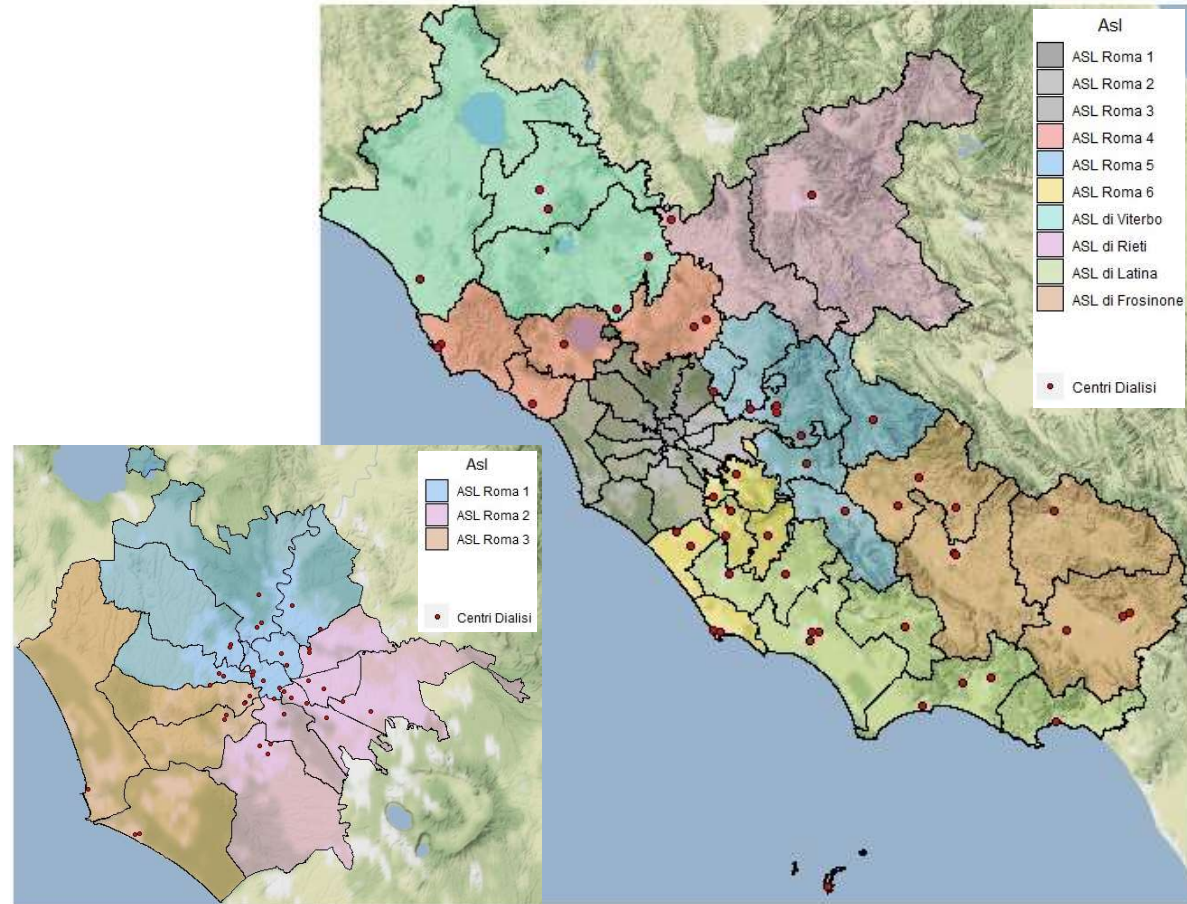
Centri dialisi – Anno 2022

97 centri dialisi nel Lazio:

- pubblici 38 (39%)
- privati accreditati 59 (61%)
- + 6 solo autorizzati (non fanno parte del RRDTL)

1.497 posti dialisi di cui 163 (HBsAg+):

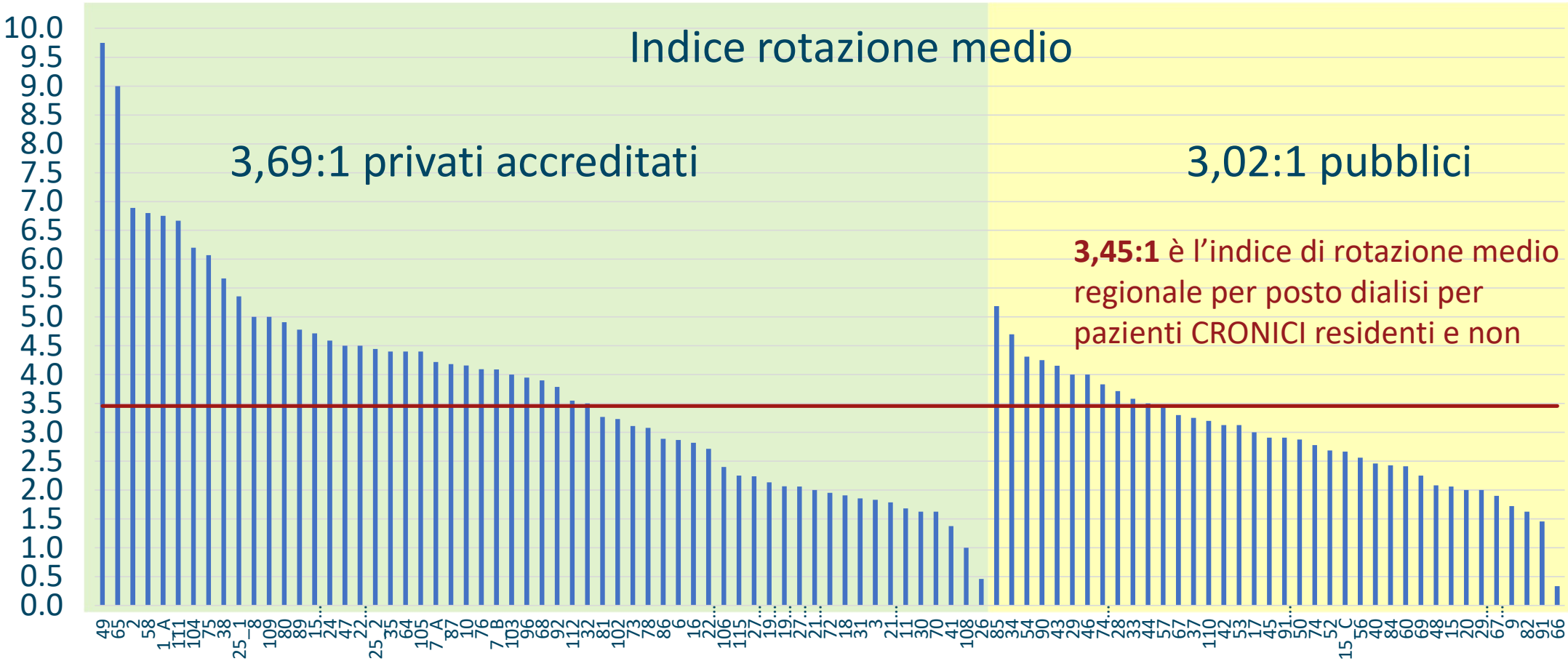
- pubblici 530 (35%)
- privati accreditati 967 (65 %)
- +169 posti solo autorizzati (non fanno parte del RRDTL)



Centri dialisi – Indice di rotazione del posto dialisi, anno 2022

CENTRI PRIVATI

CENTRI PUBBLICI



Parte 2

Analisi longitudinale anni 2008-2022

- *Caratteristiche della popolazione in dialisi*
- *Offerta di trattamenti*
- *Tassi di mortalità*

LA POPOLAZIONE IN DIALISI CRONICA - Regione Lazio - Anno 2022

	Prevalenti al 31/12/2022	Incidenti nel 2022
Totale	4.924	877
Residenti regione Lazio	4.867 (98,8%)	861(98,1%)

Età minore di 19 anni:

Età maggiore o uguale a 19 anni:

20 tra i prevalenti
7 tra gli incidenti

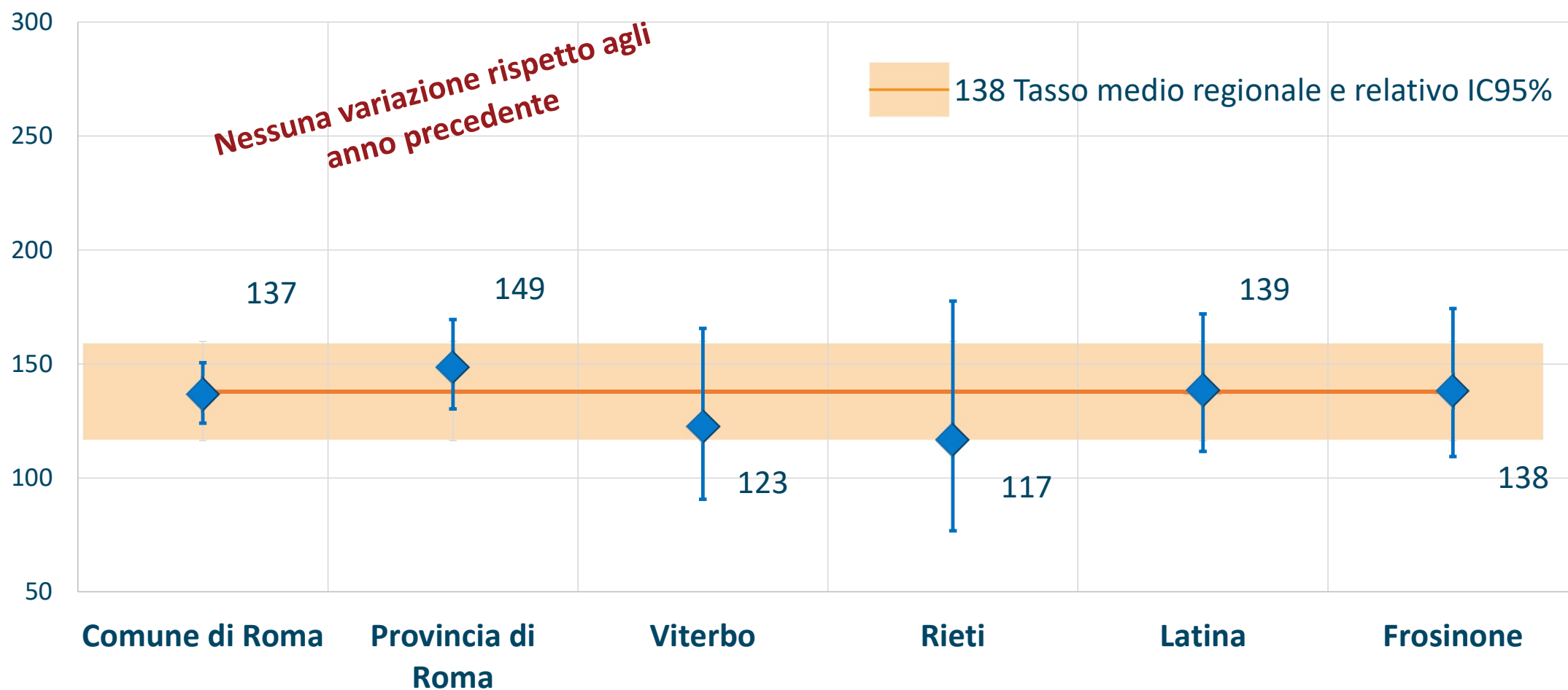
Prevalenti 4.904: età media 68 anni (uguale tra i generi):
Donne 1.745 (35,6%)
Emodialisi 4.576 (93,3%) - Peritoneale 6,8%

E' quasi raddoppiato il numero dei pazienti minori sia tra i prevalenti che tra gli incidenti (2021: 12 prevalenti, 4 incidenti)

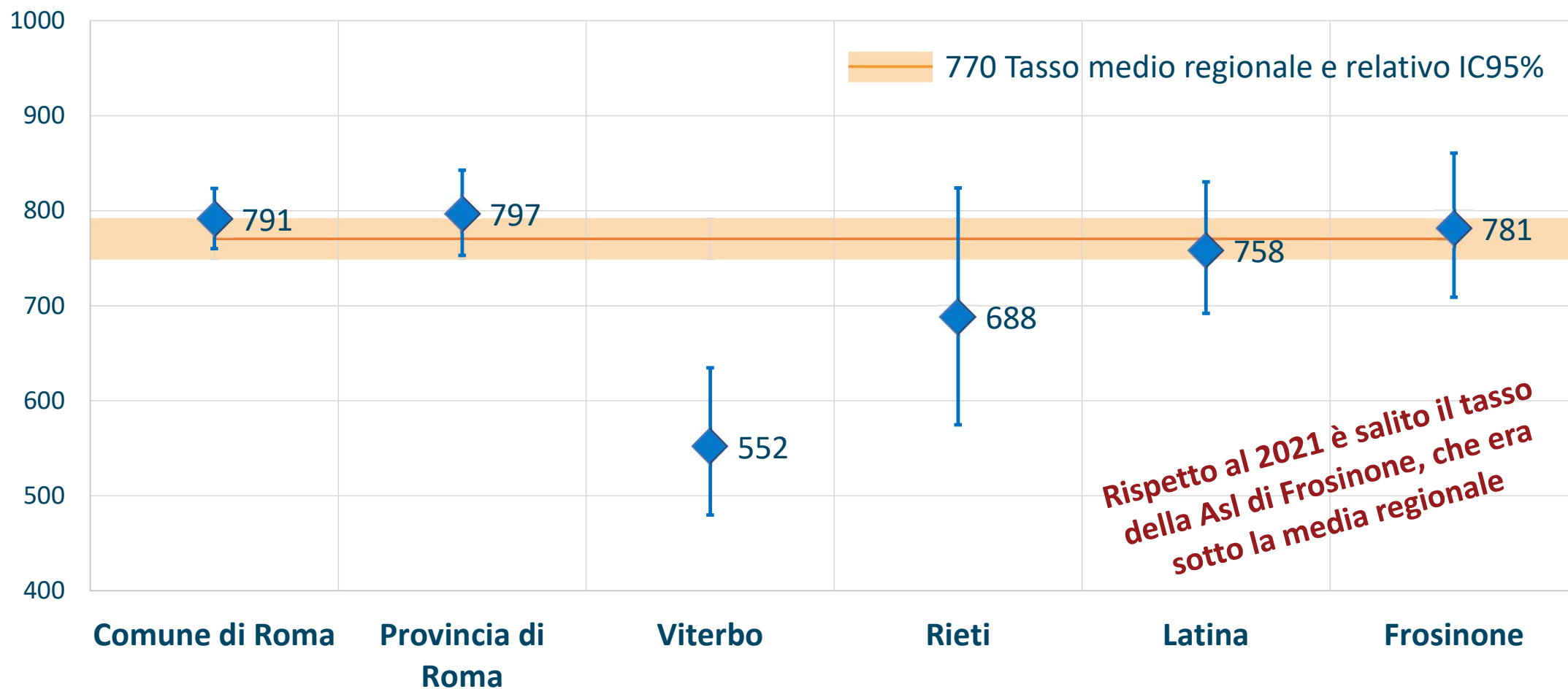
Incidenti 870: età media 68 anni (simile tra i generi):
Donne 287 (33,0%)
Emodialisi 796 (91,5%) - Peritoneale 8,5%

Nessuna variazione % rispetto all'anno precedente

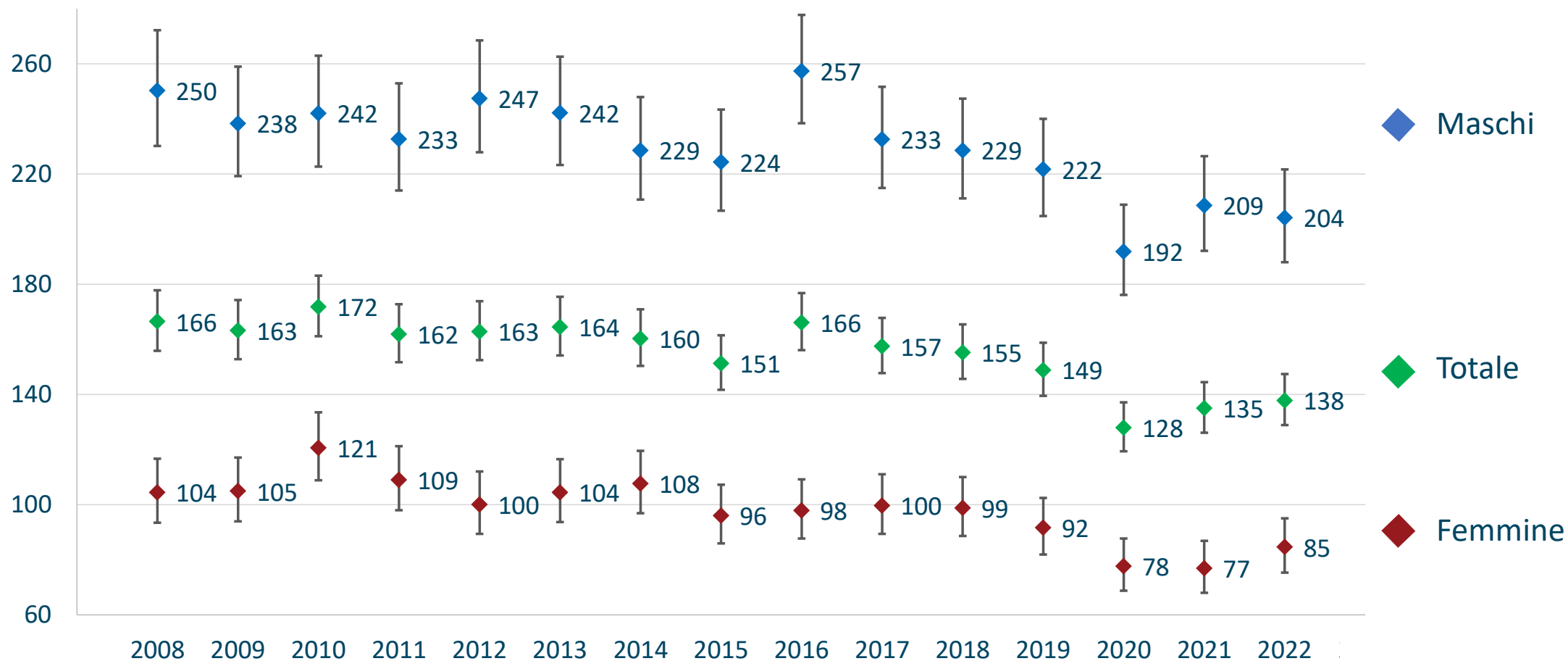
Tassi di incidenza standardizzati *1.000.000 ab per ASL di residenza – Anno 2022



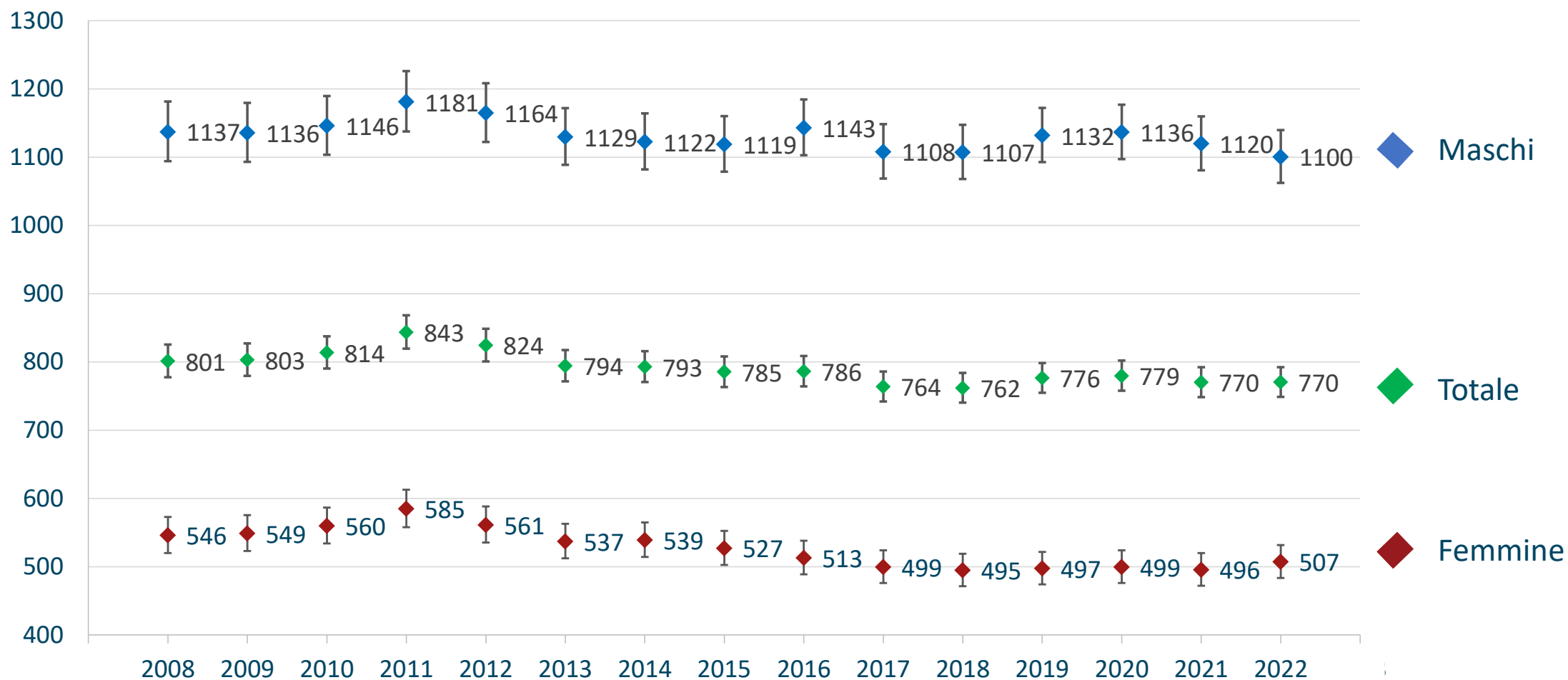
Tassi di prevalenza standardizzati *1.000.000 ab per ASL di residenza – Anno 2022



Tassi di incidenza standardizzati *1.000.000 ab, per anno - Residenti nel Lazio



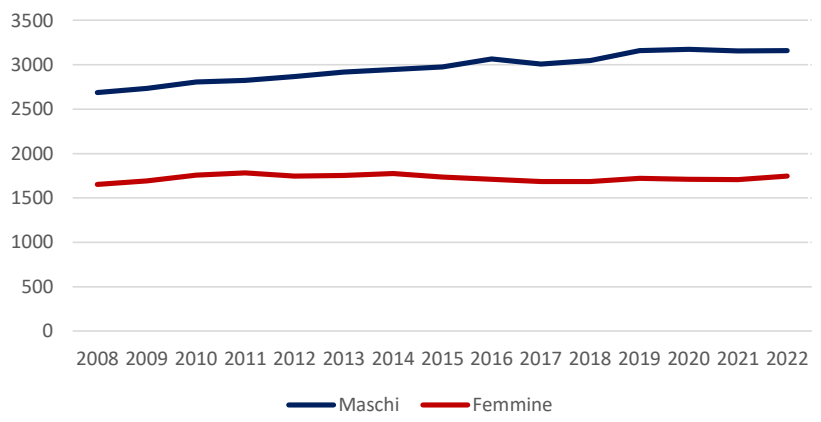
Tassi di prevalenza standardizzati *1.000.000 ab, per anno - Residenti nel Lazio



Numero di pazienti per genere ed anno

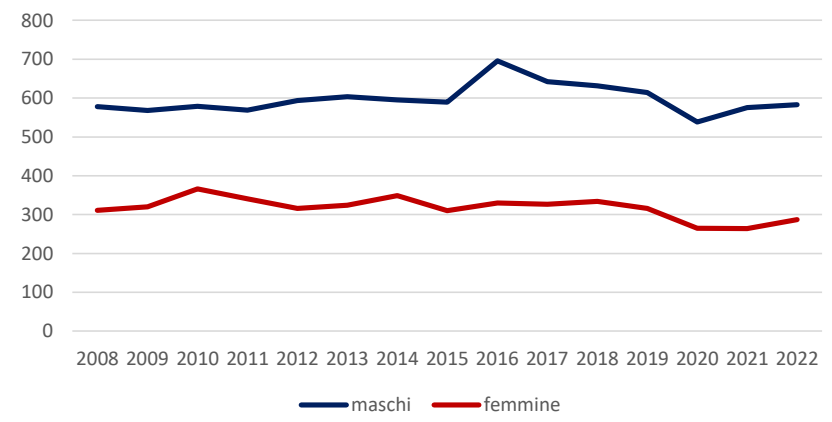
**ANNO
2022
n**

Prevalenti

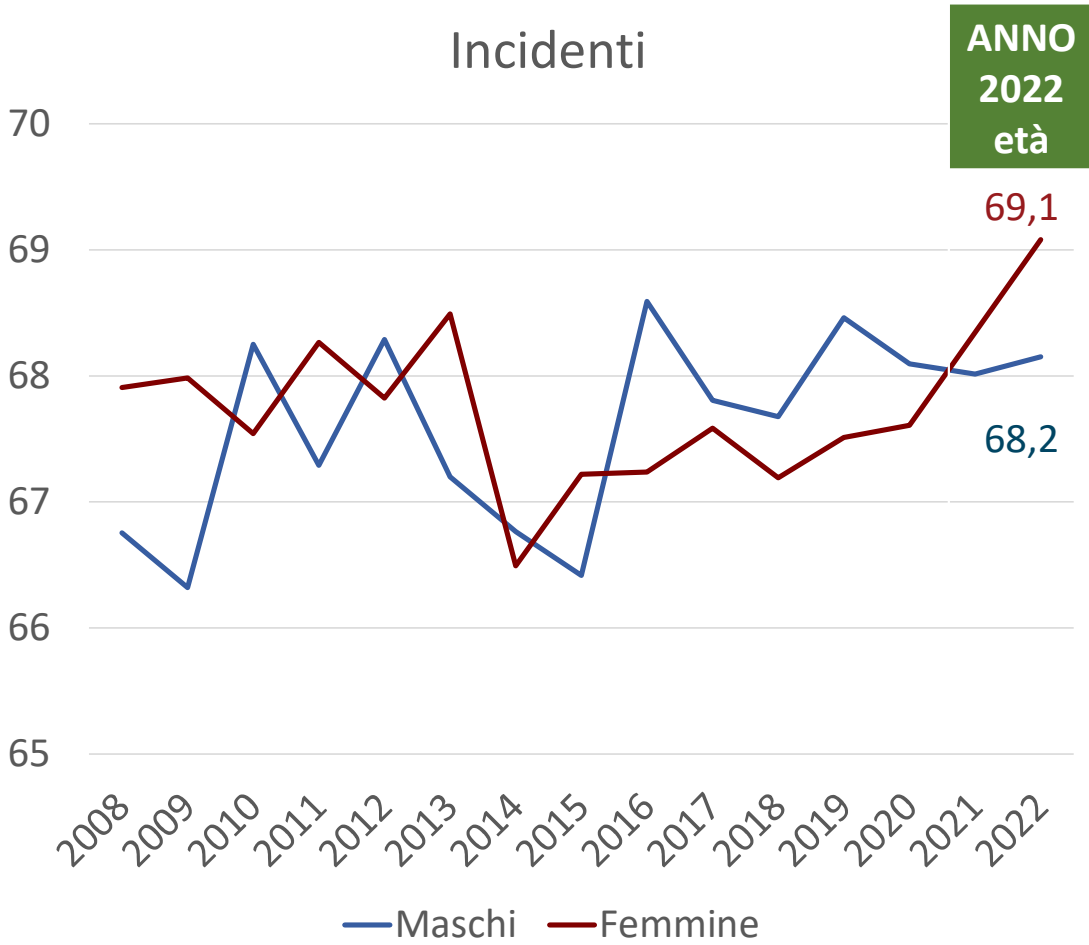
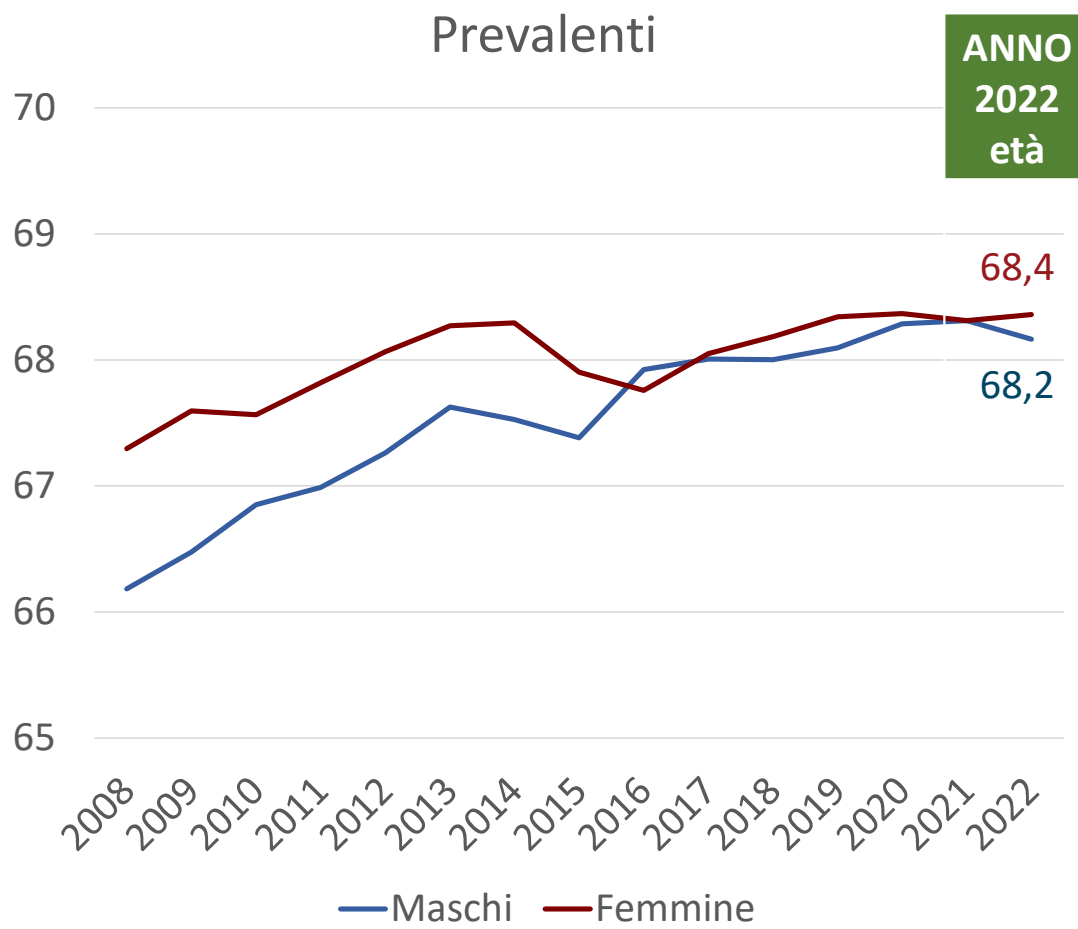


**ANNO
2022
n**

Incidenti



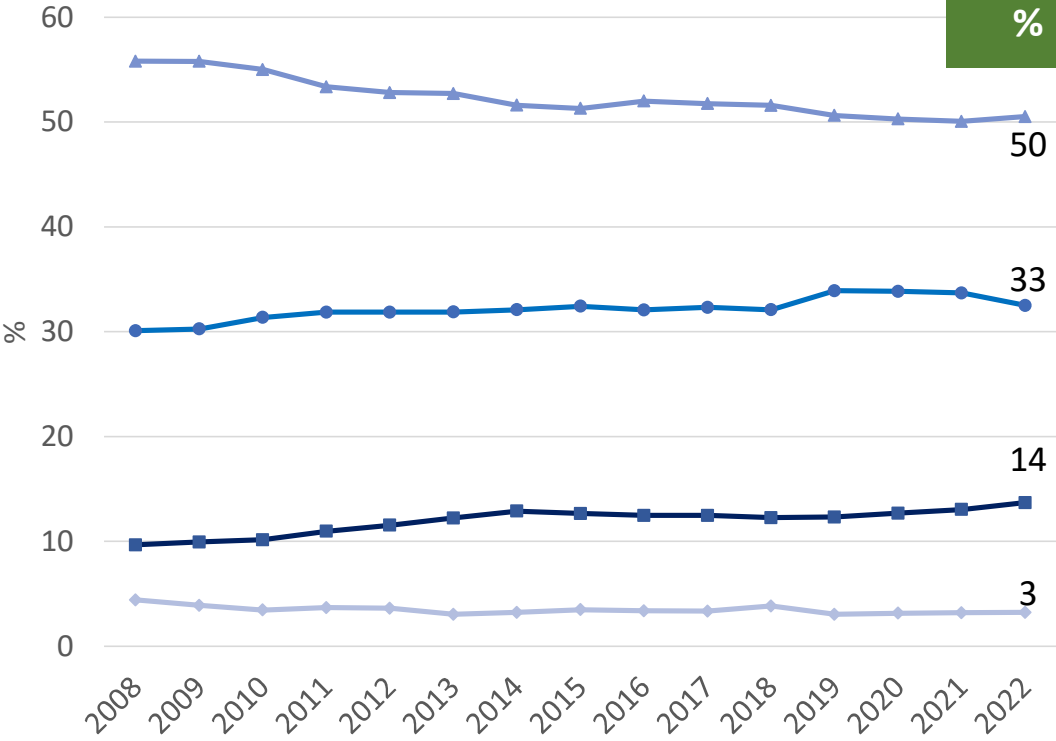
Età media pazienti prevalenti ed incidenti per anno e genere



BMI per genere ed anno (%) - Prevalenti

MASCHI

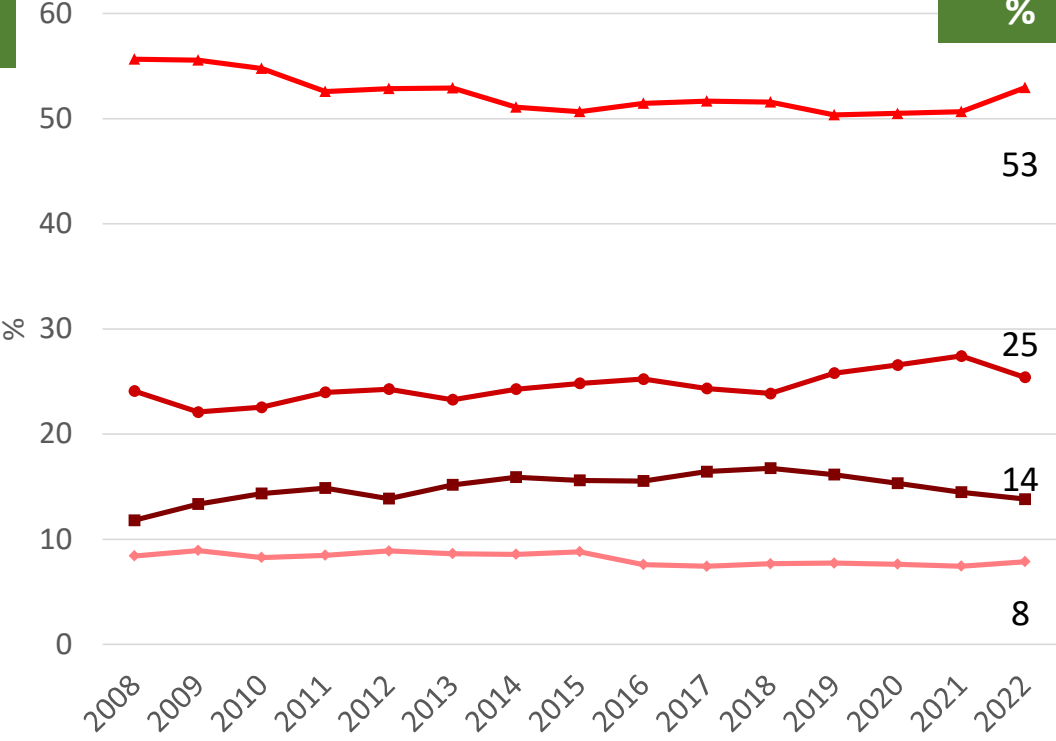
**ANNO
2022
%**



◆ Sottopeso (BMI < 18,0) ▲ Normopeso (18,0 <= BMI < 25,0)
● Sovrappeso (25,0 <= BMI < 30,0) ■ Obeso (BMI >= 30,0)

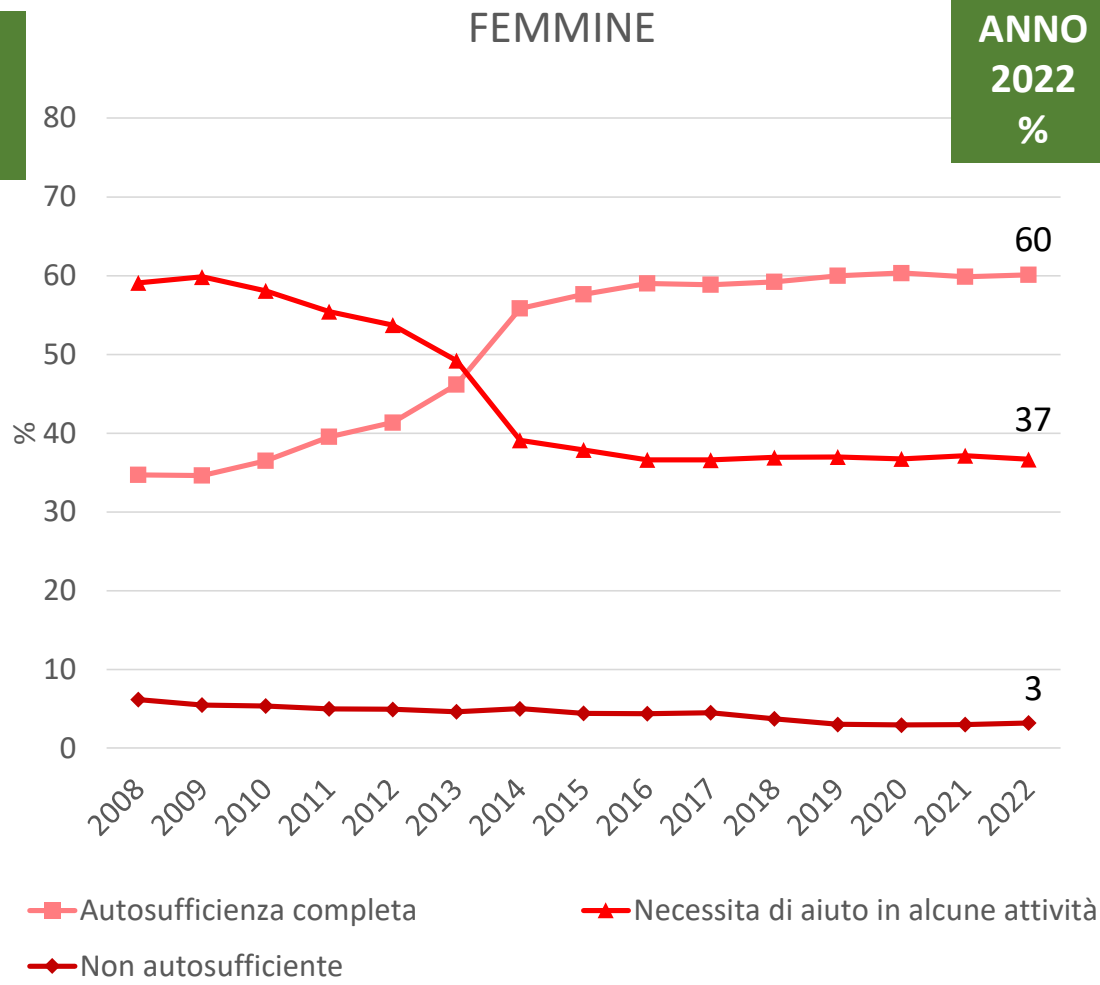
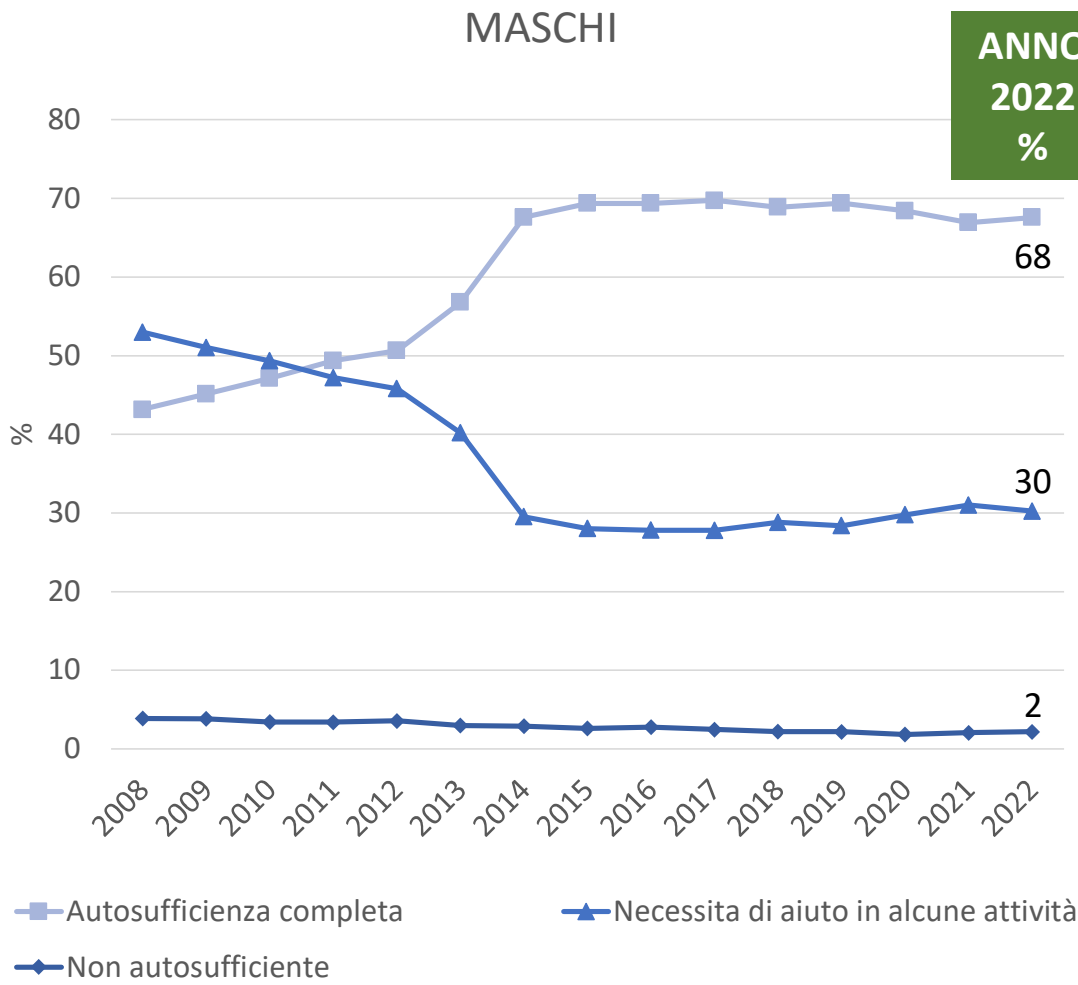
FEMMINE

**ANNO
2022
%**



◆ Sottopeso (BMI < 18,0) ▲ Normopeso (18,0 <= BMI < 25,0)
● Sovrappeso (25,0 <= BMI < 30,0) ■ Obeso (BMI >= 30,0)

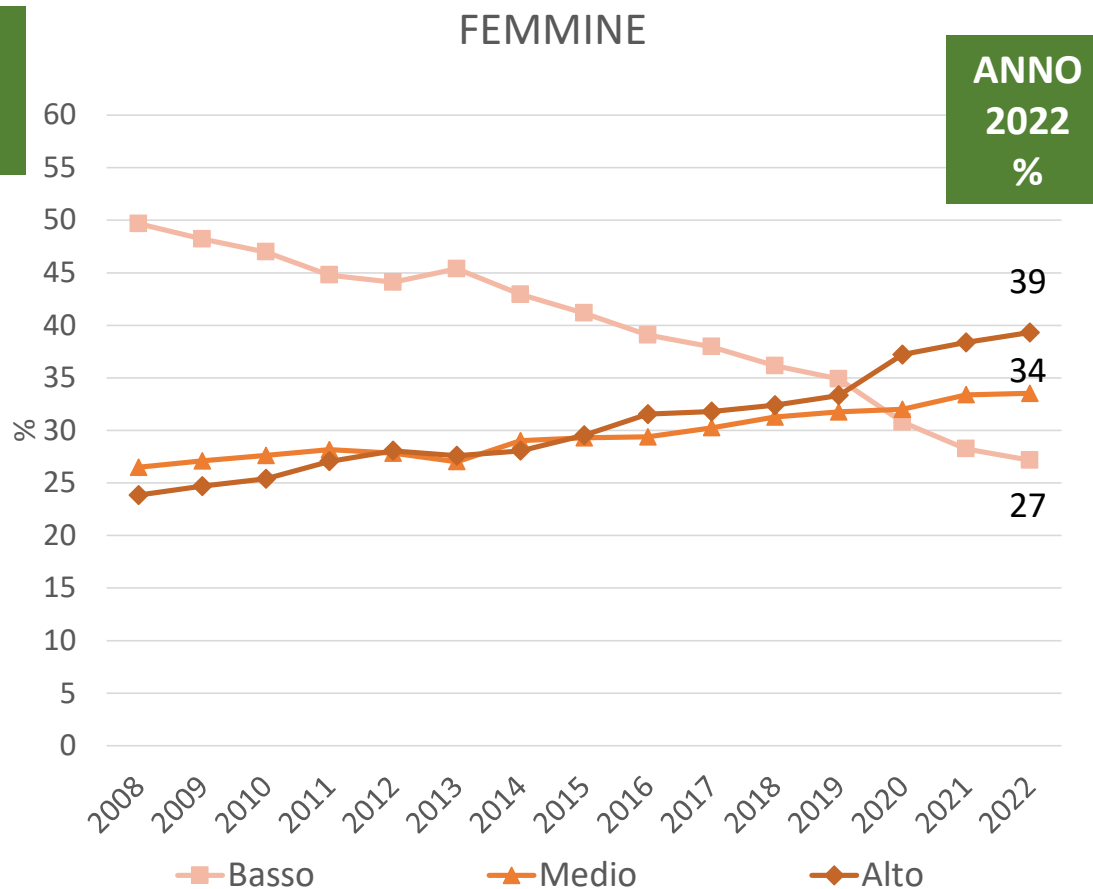
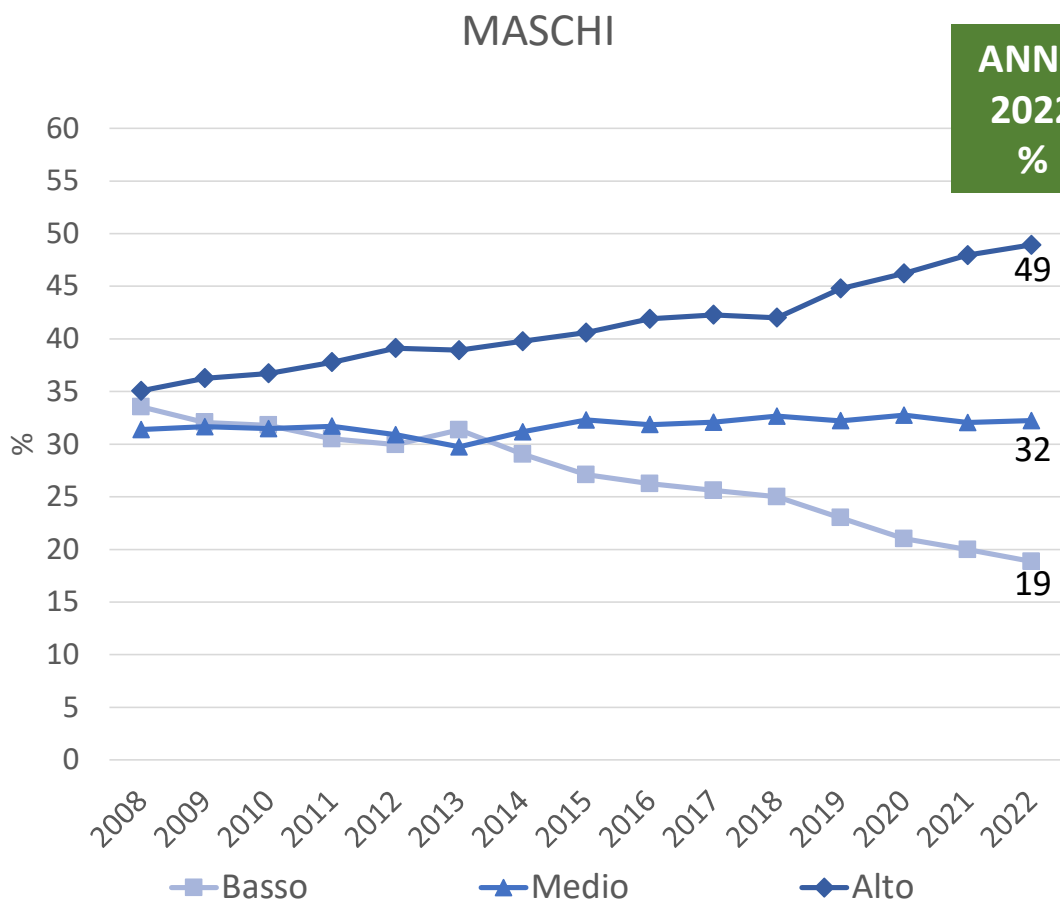
Autosufficienza per genere ed anno (%) - Prevalenti



**ANNO
2022
%**

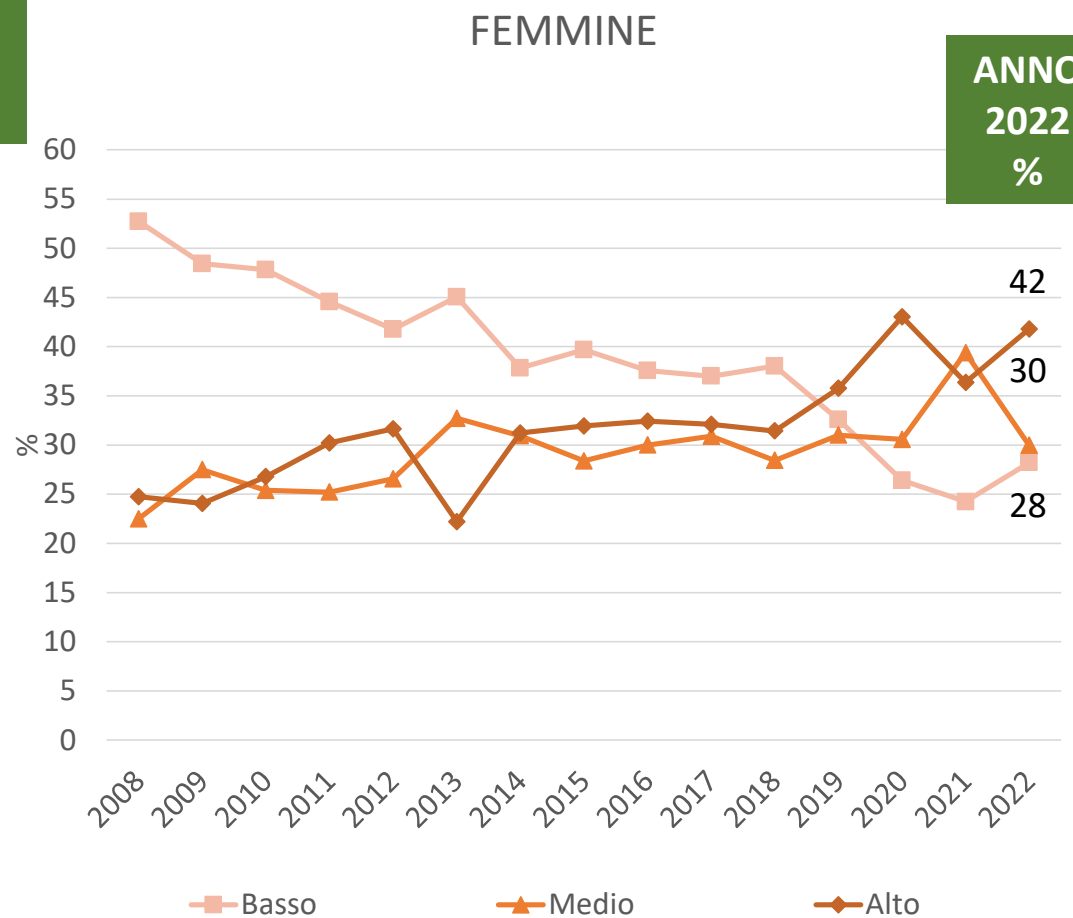
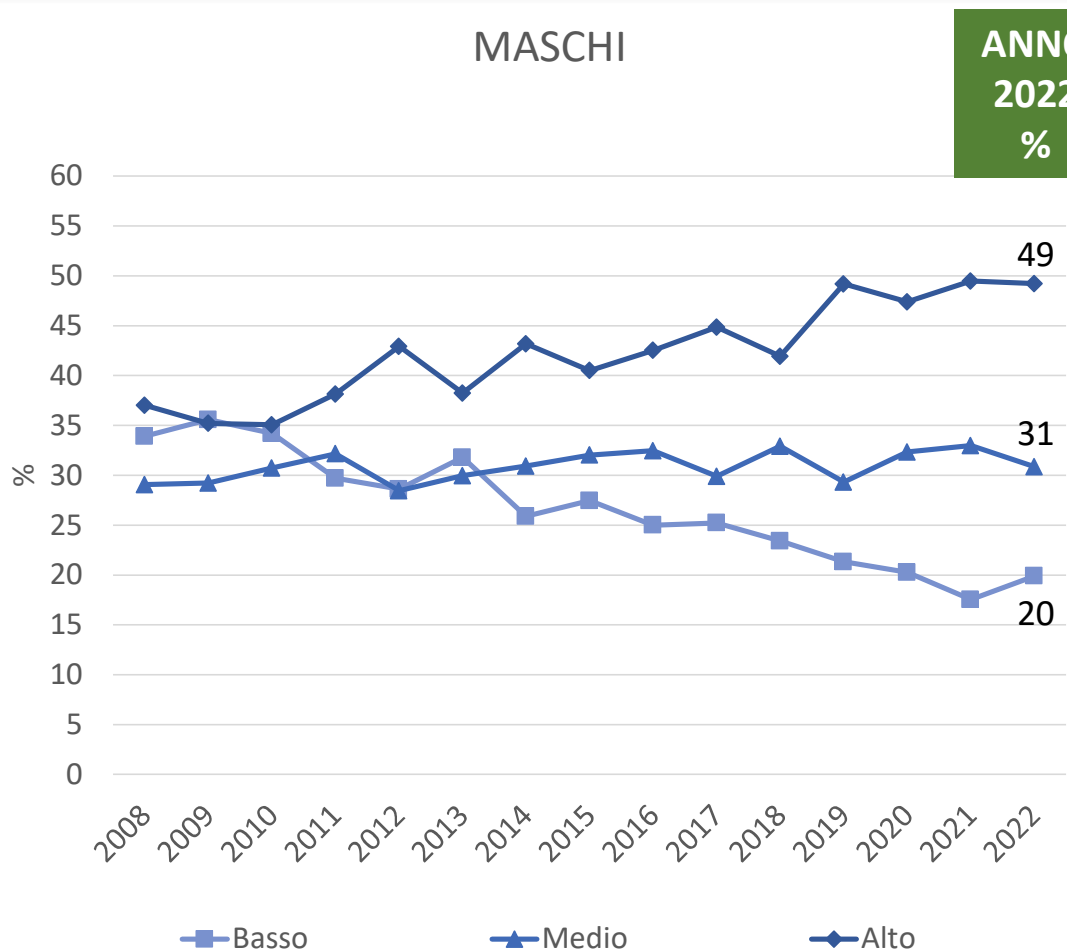
**ANNO
2022
%**

Titolo di studio per genere ed anno (%) - Prevalenti

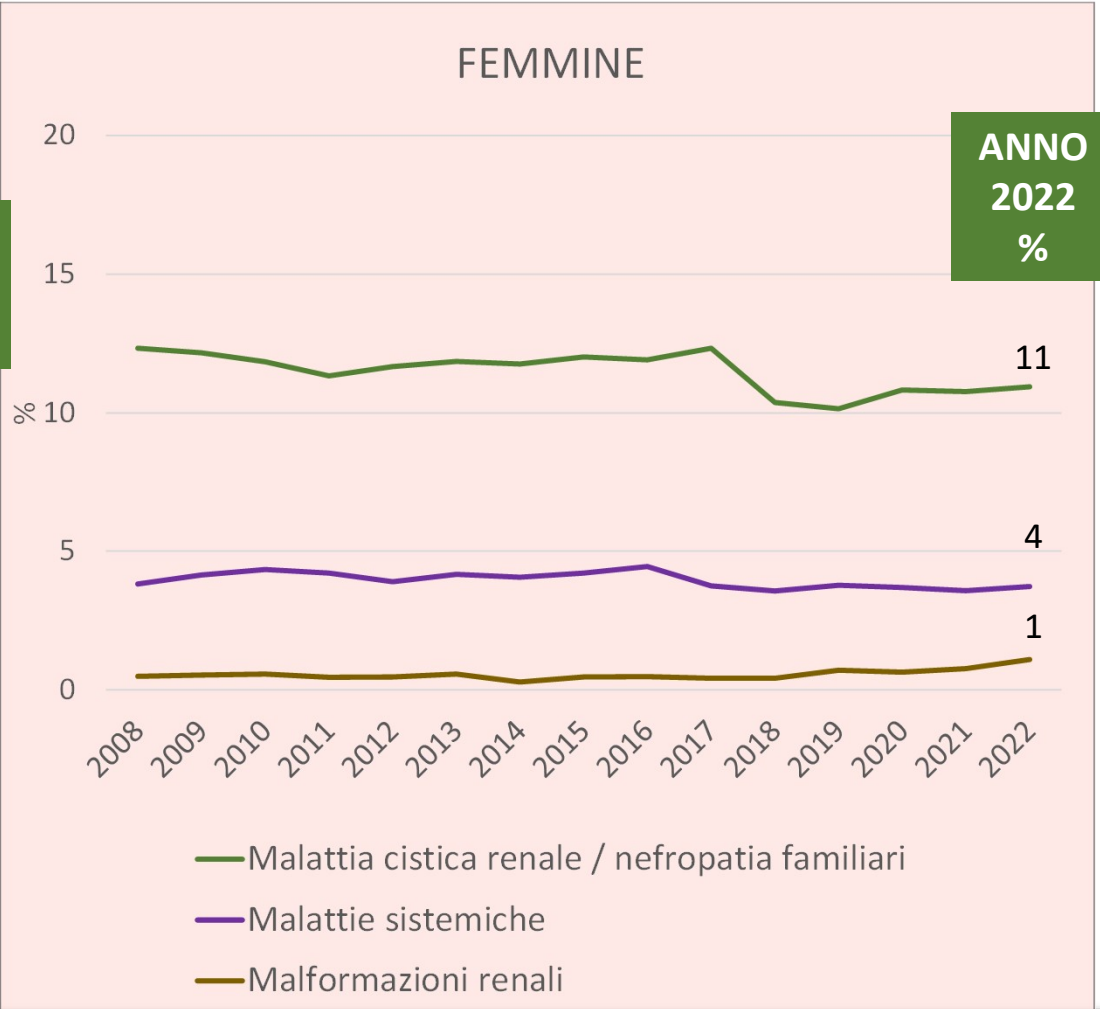
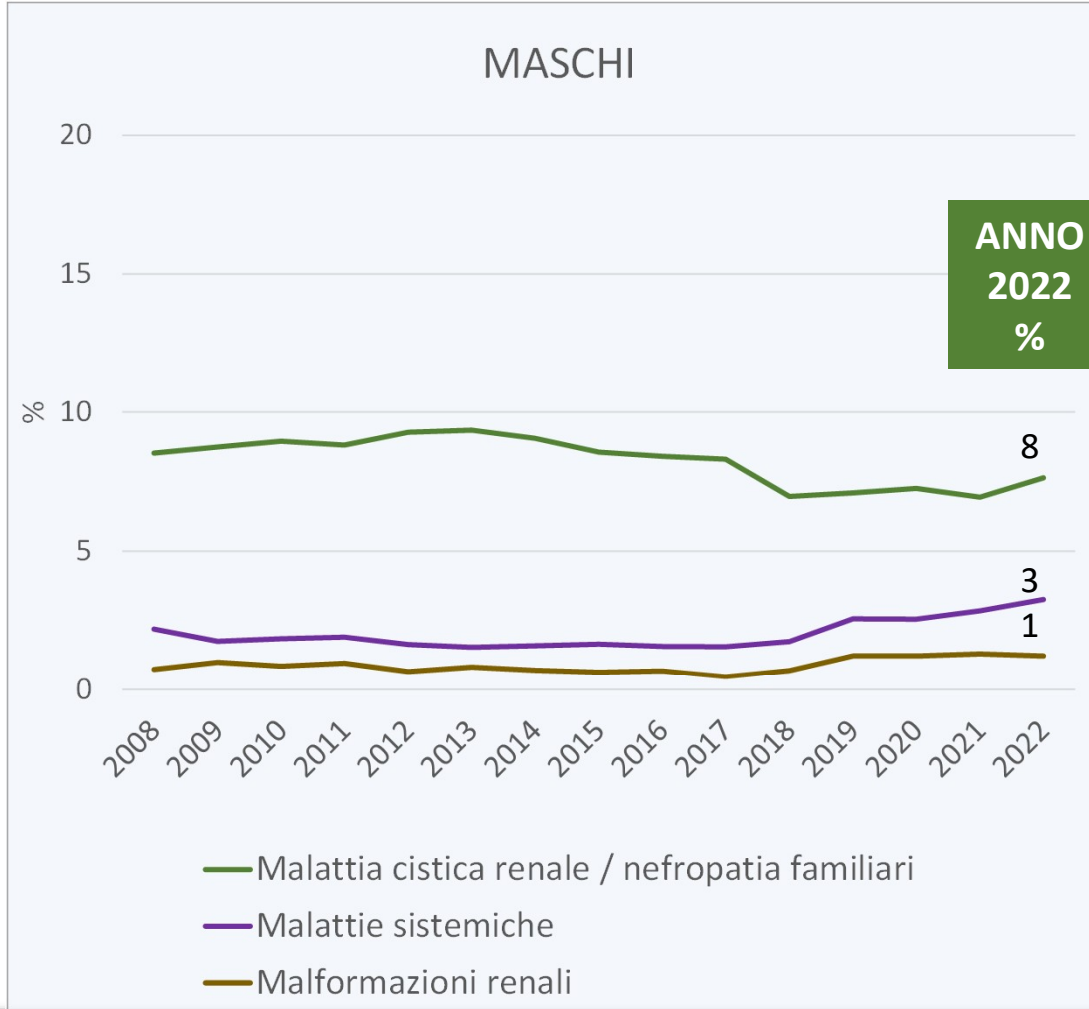


Basso = Fino alle scuole Elementari, **Medio** = Licenza di scuola media inferiore, **Alto** = Diploma o più

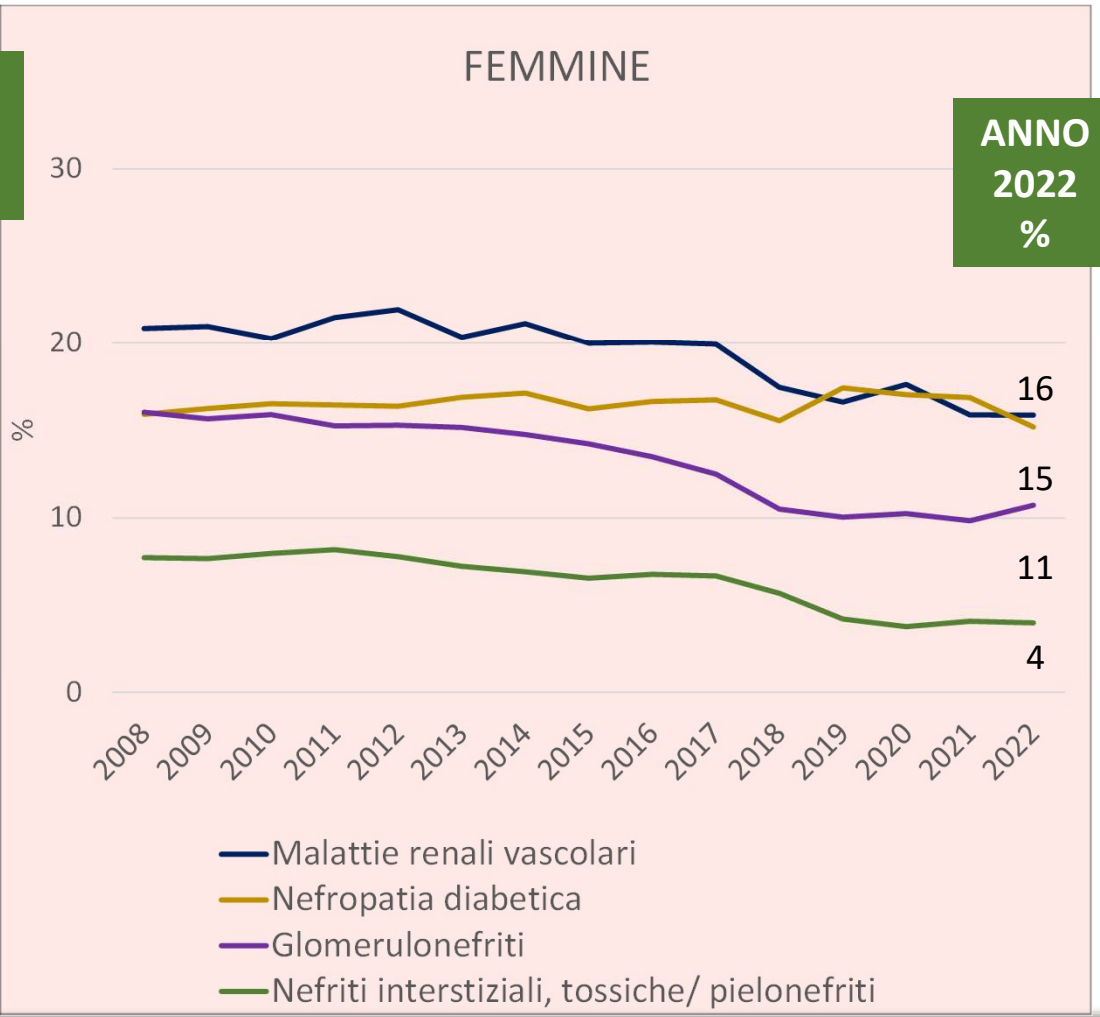
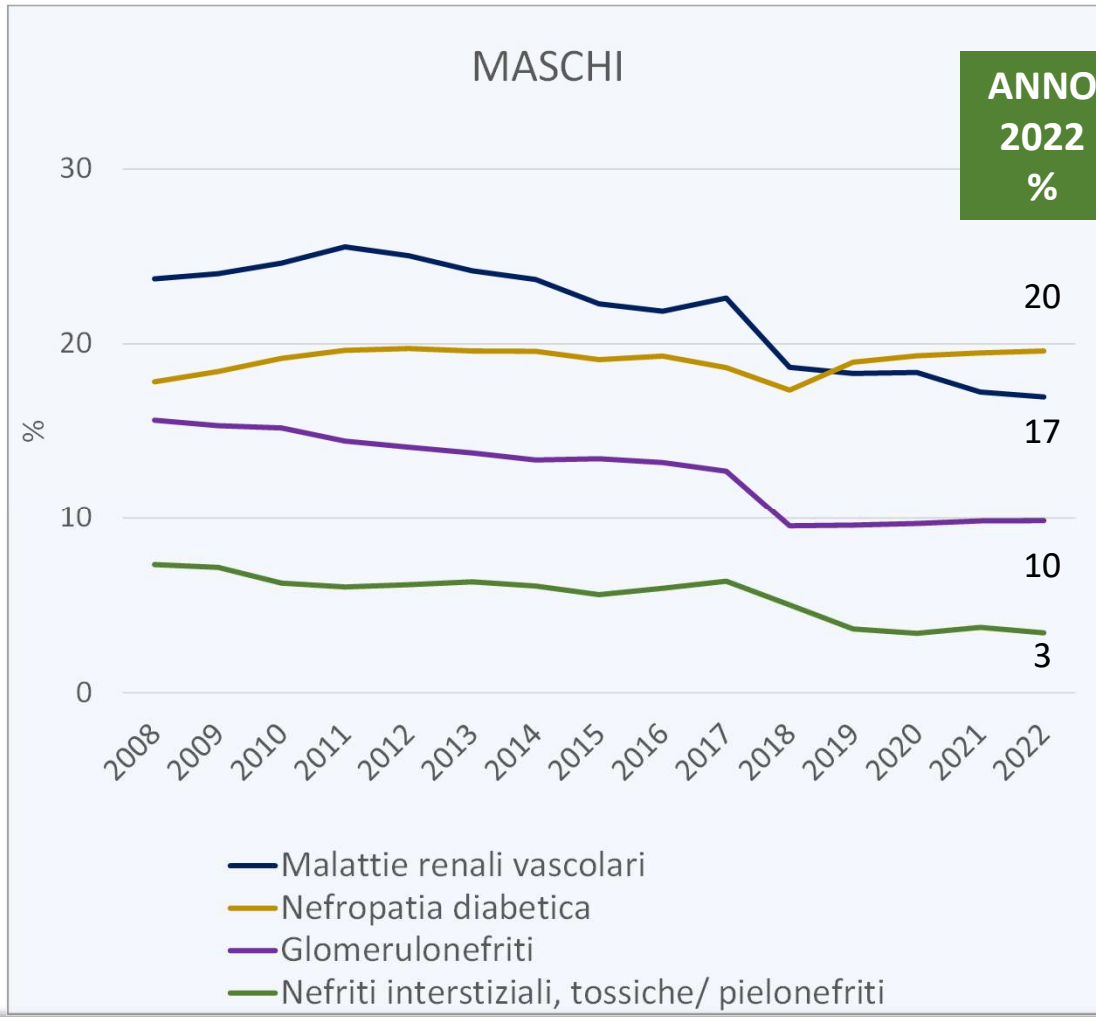
Titolo di studio per genere ed anno (%) - Incidenti



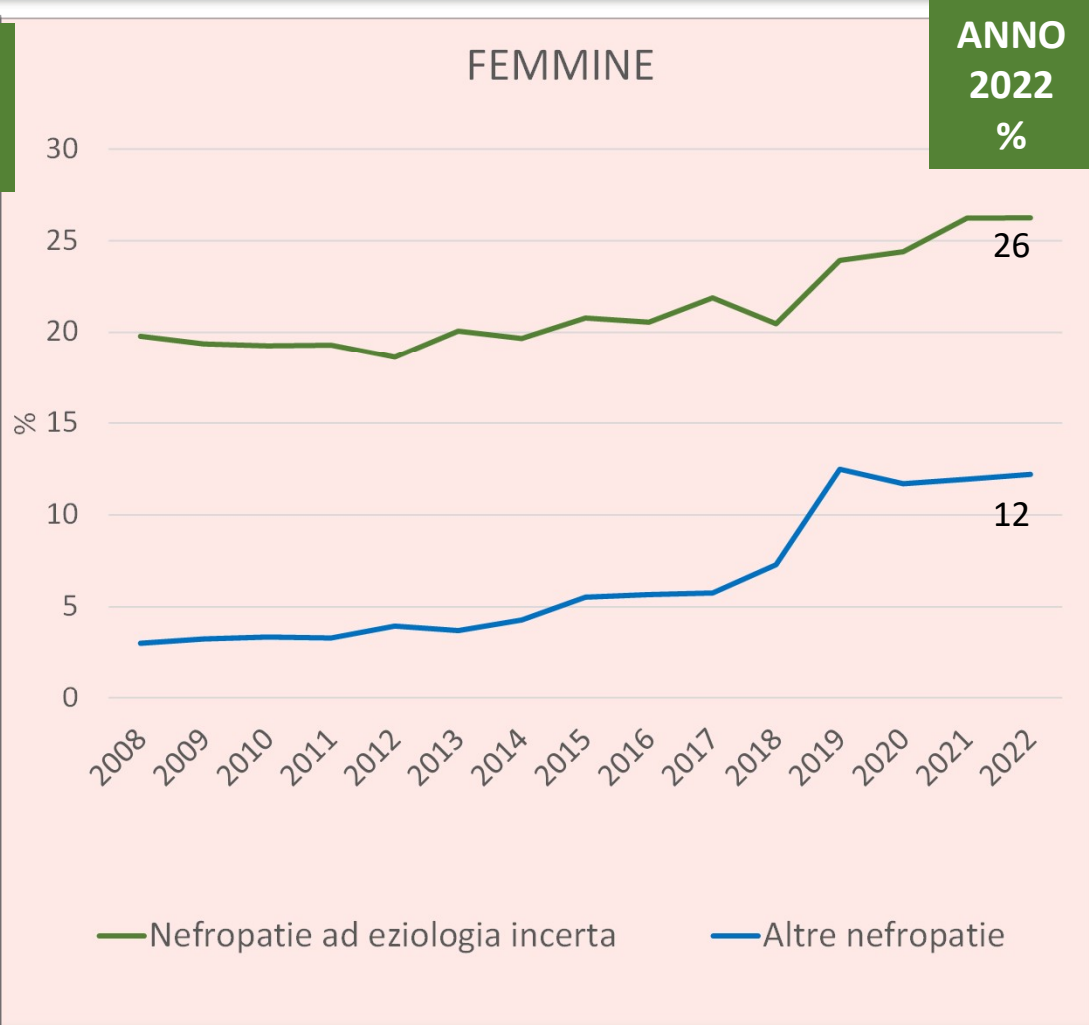
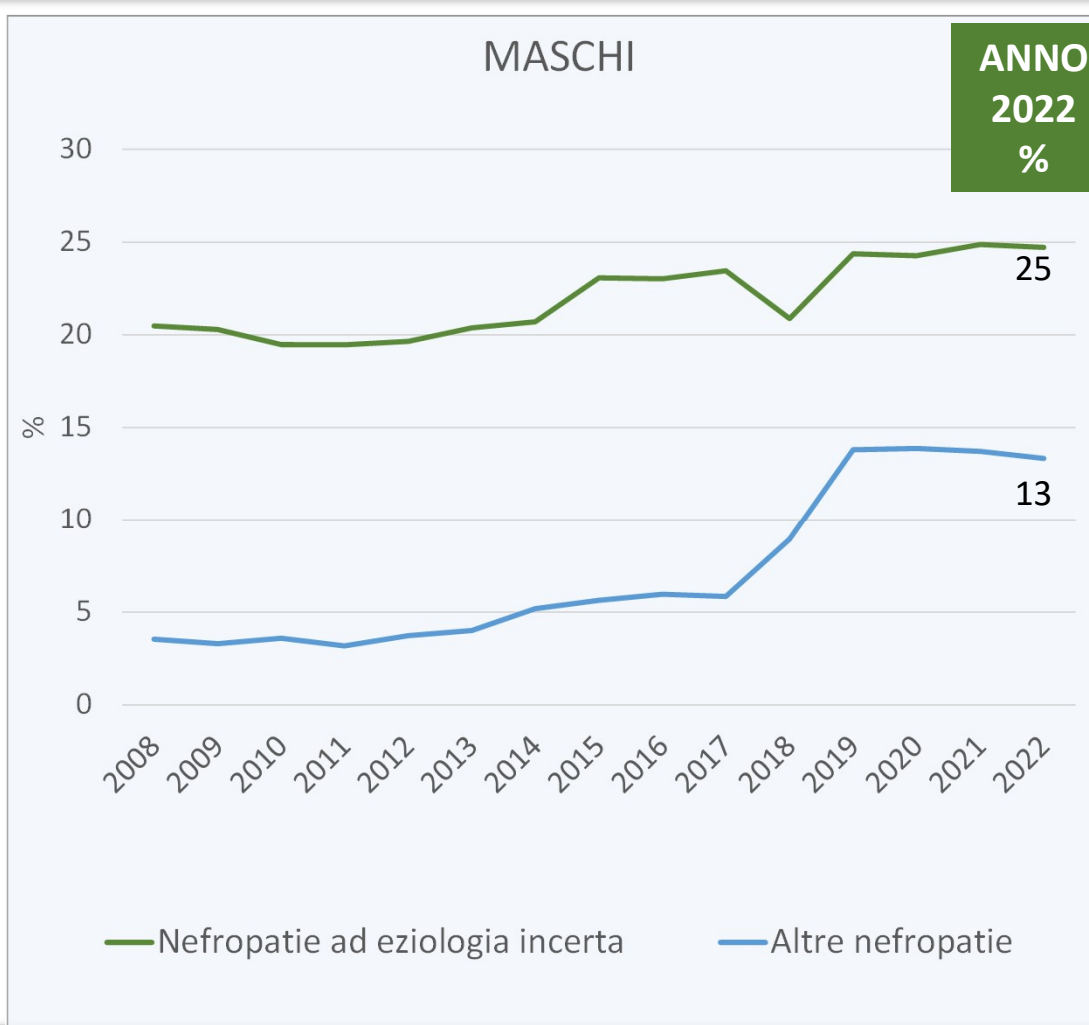
Nefropatia di base per genere ed anno (%) – Prevalenti



Nefropatia di base per genere ed anno (%) – Prevalenti

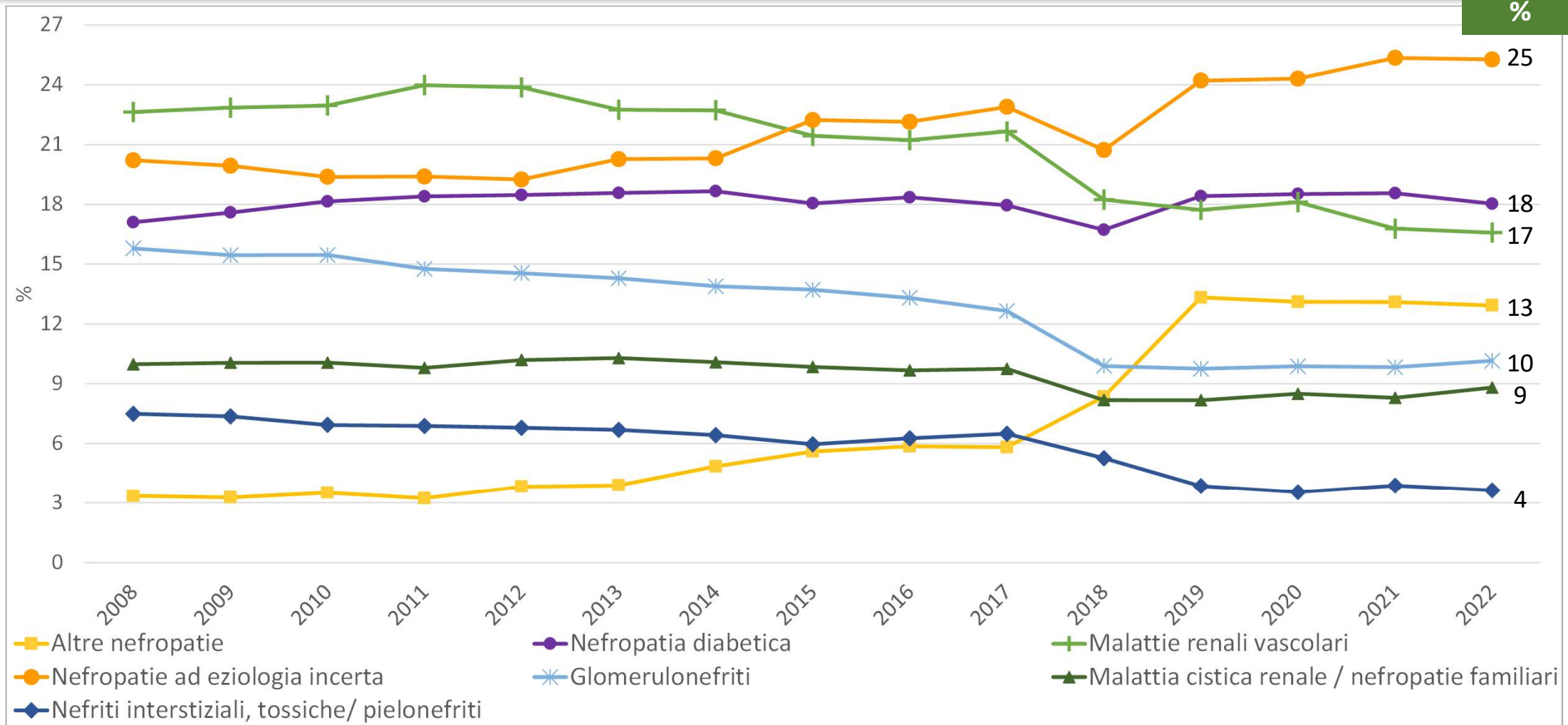


Nefropatia di base per genere ed anno (%) – Prevalenti

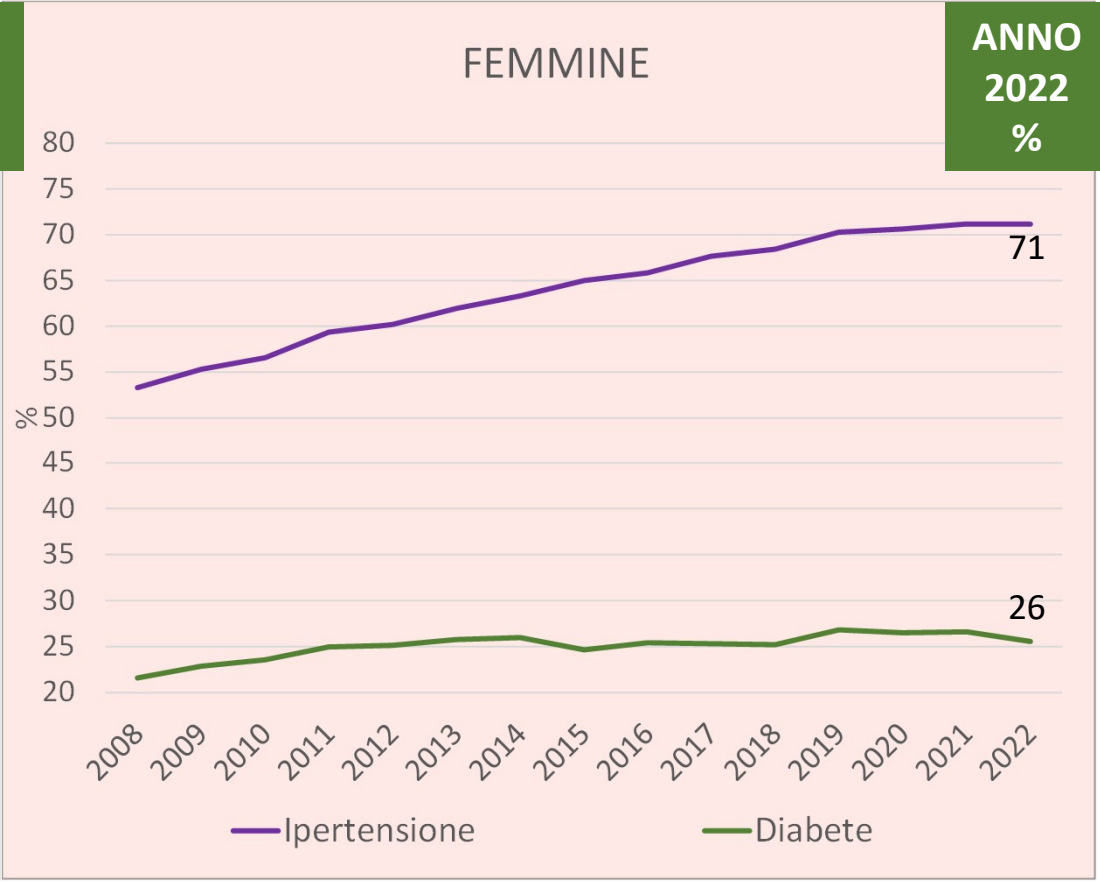
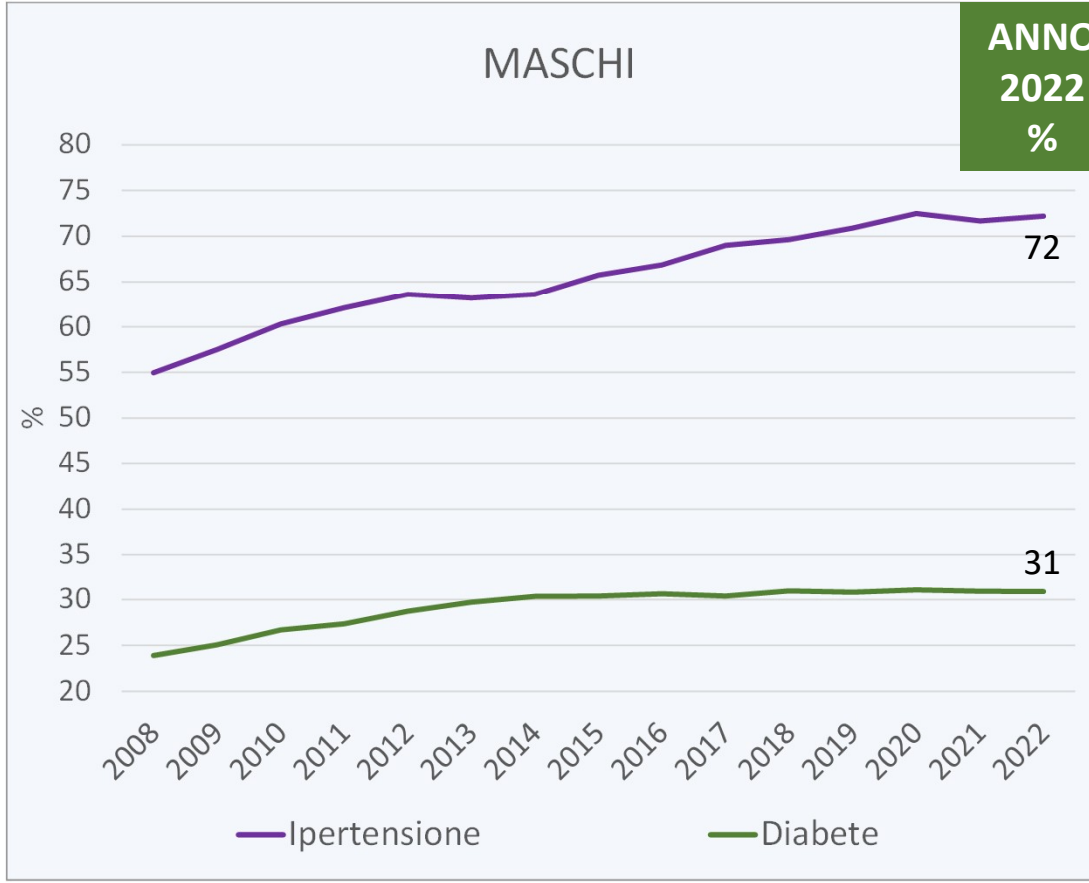


**ANNO
2022
%**

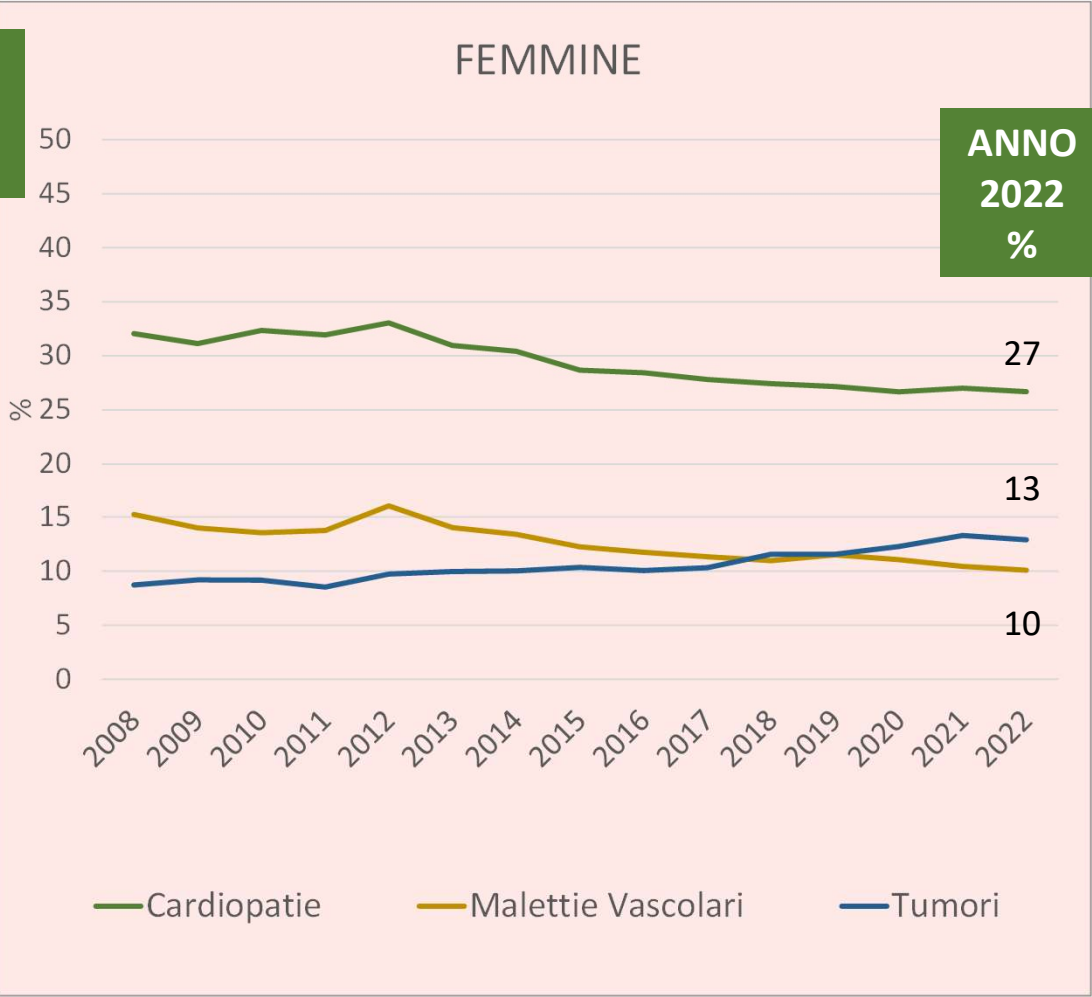
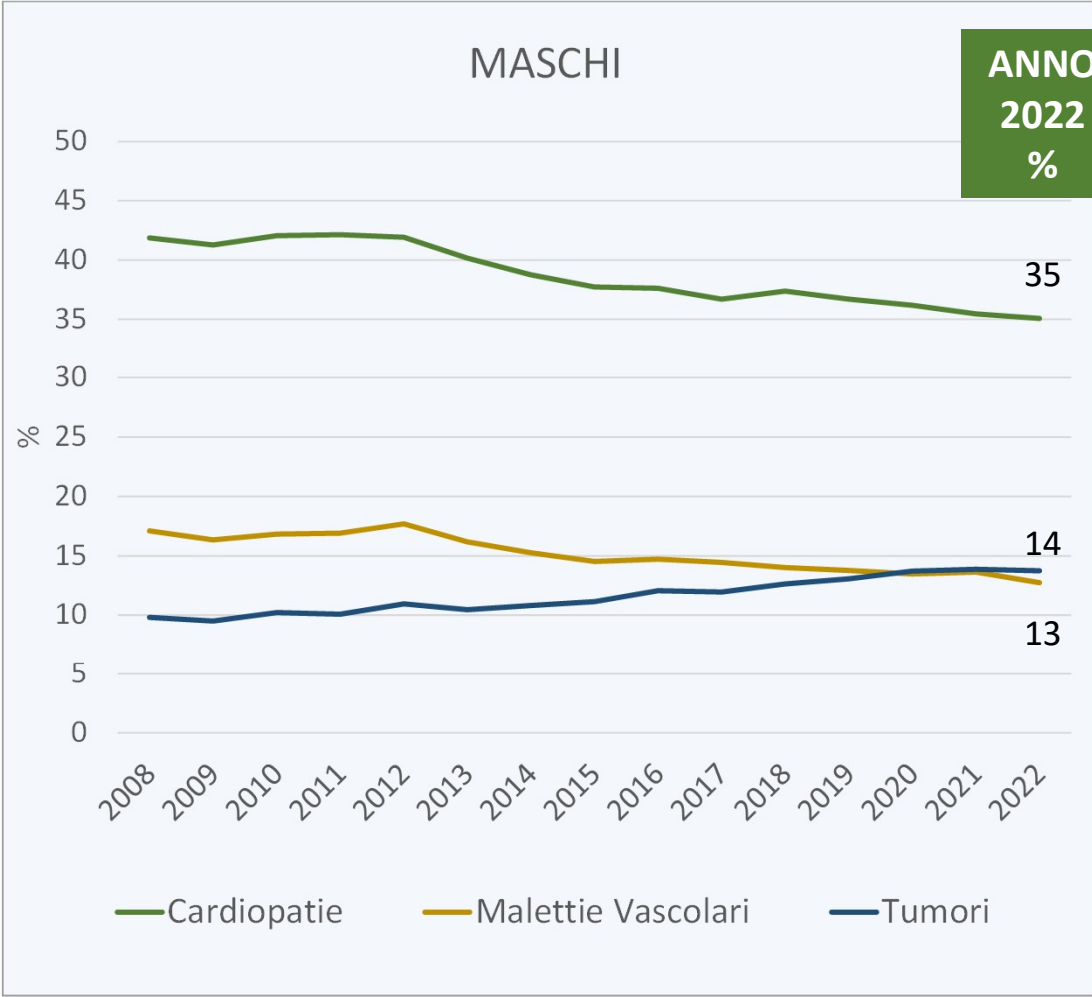
Nefropatia di base per ed anno (%) – Prevalenti



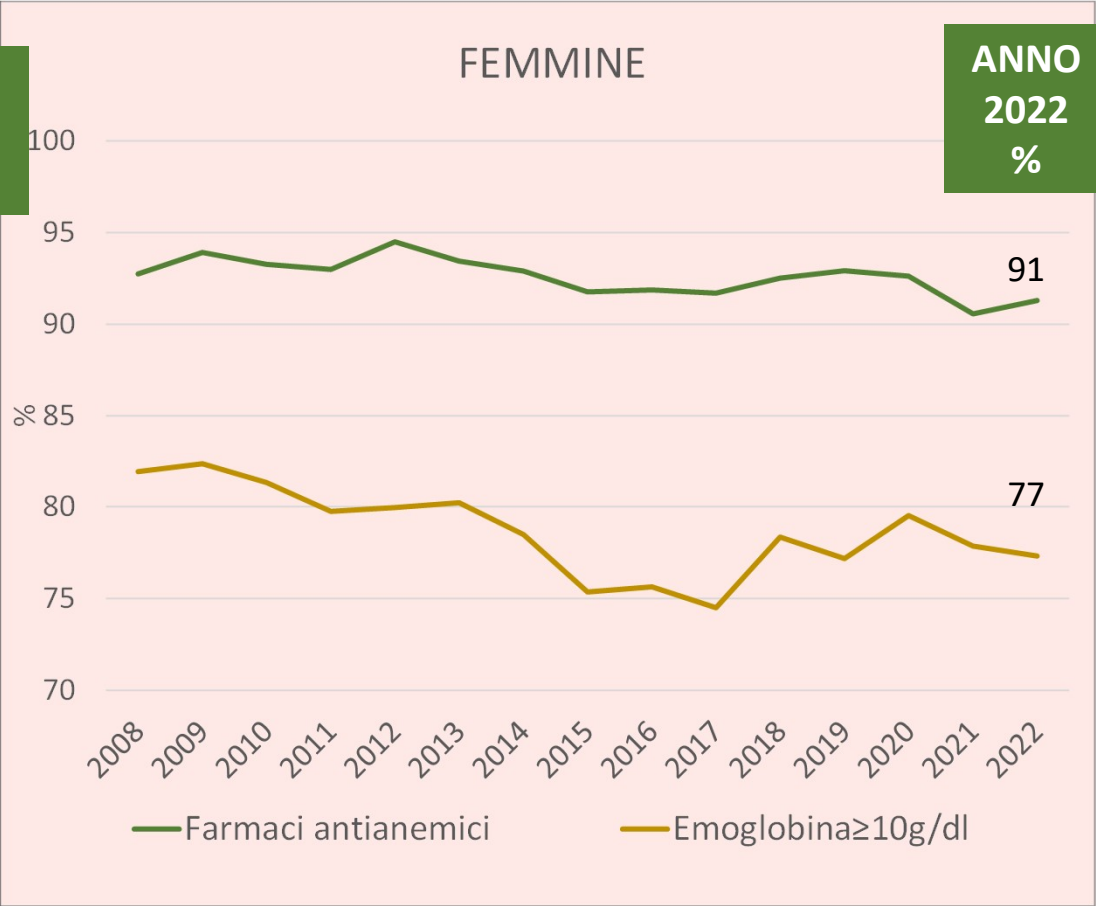
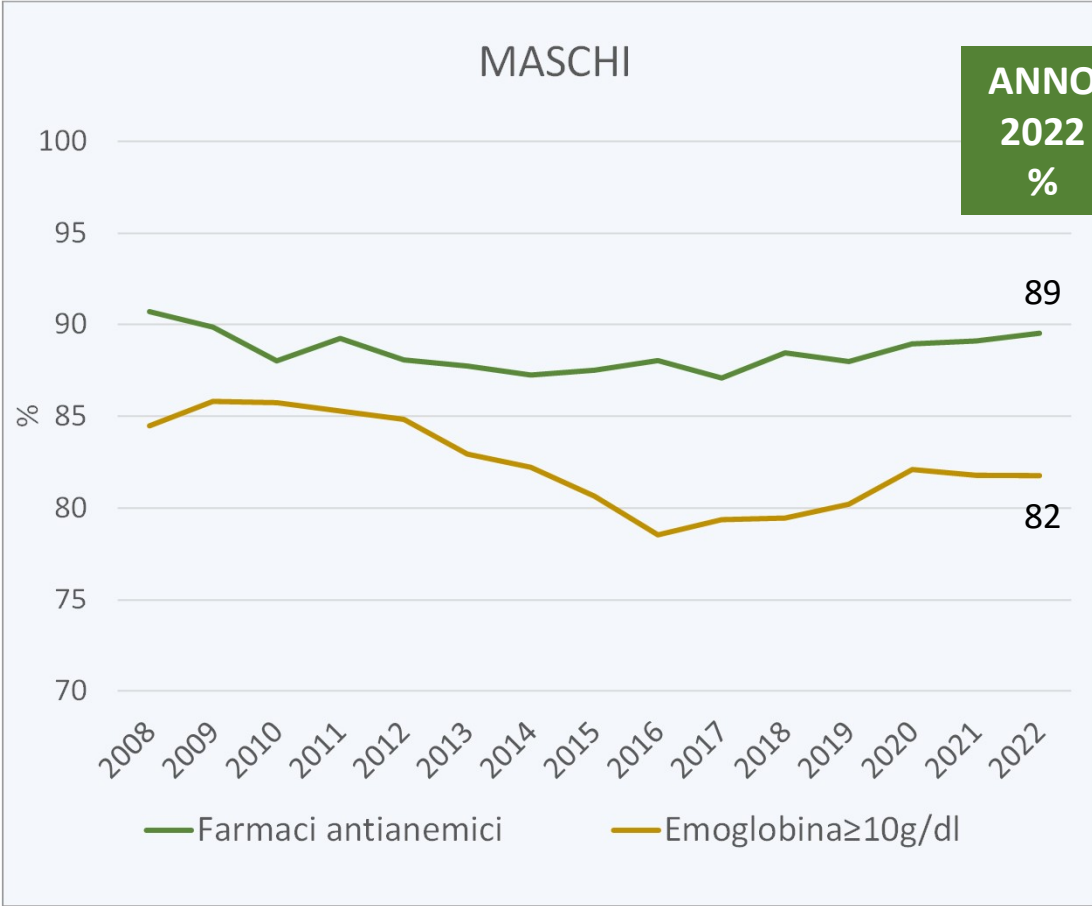
Ipertensione e diabete per genere ed anno (%) – Prevalenti



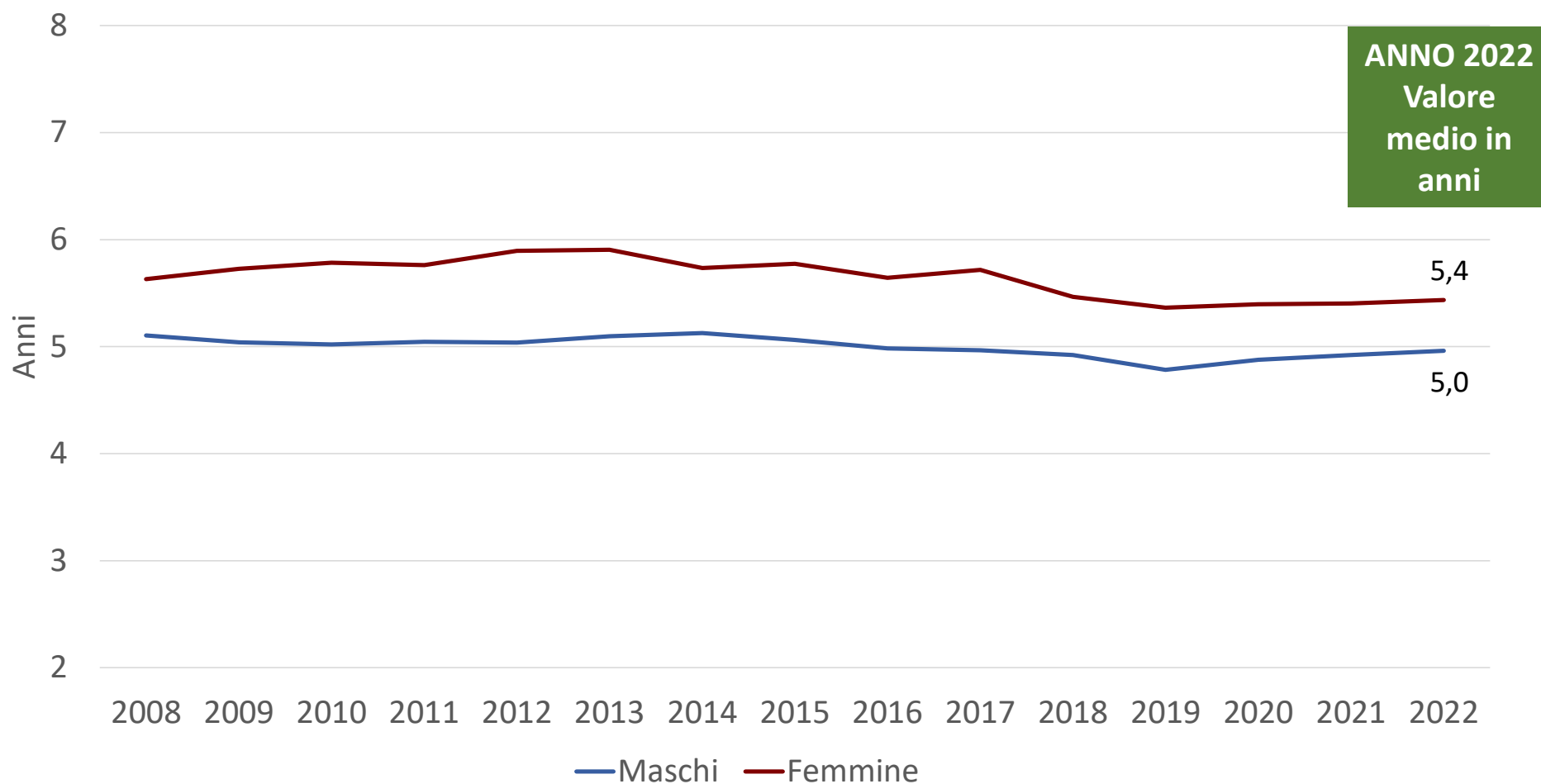
Cardiopatie, malattie vascolari e tumori per genere ed anno (%) – Prevalenti



Anemia per genere ed anno (%) – Prevalenti



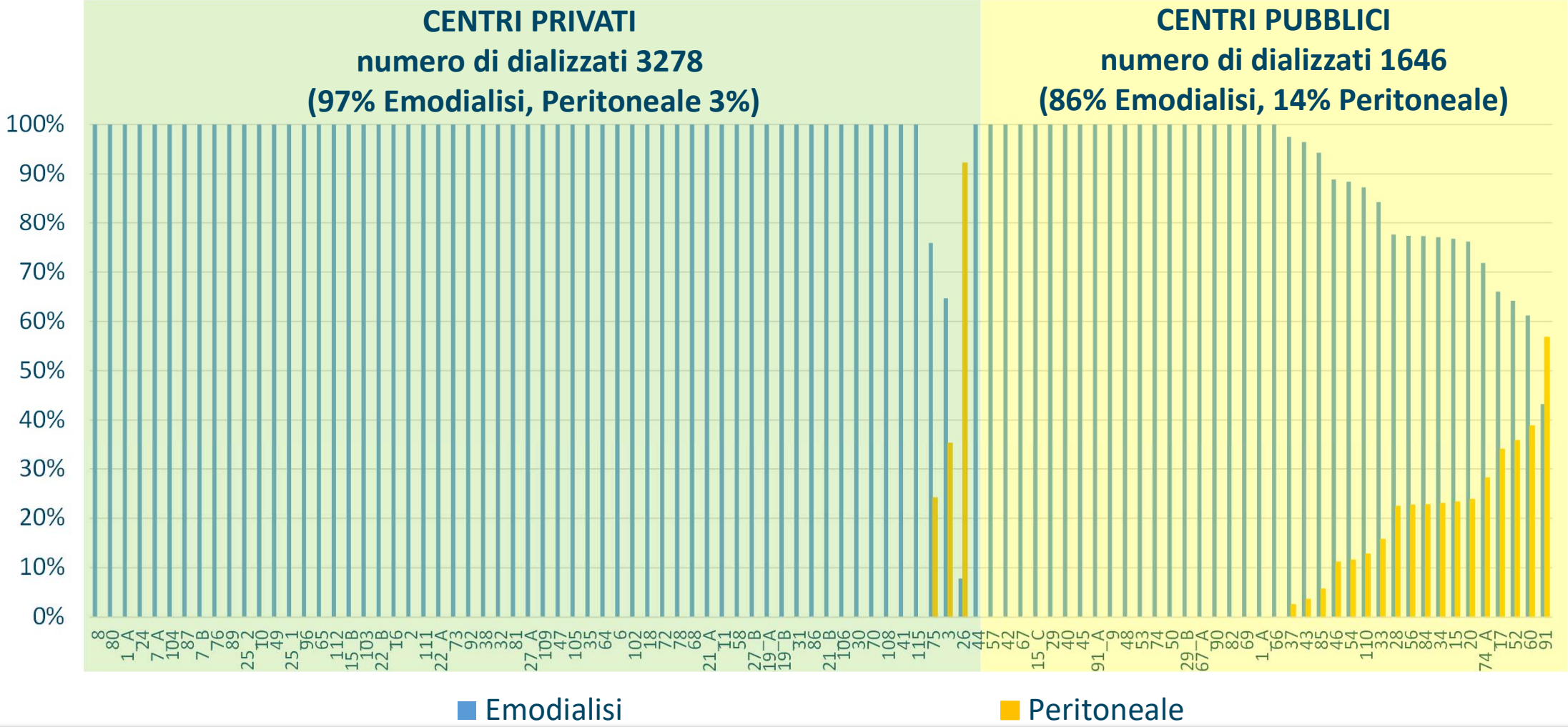
Anzianità dialitica (valore medio in anni) per genere ed anno - Prevalenti



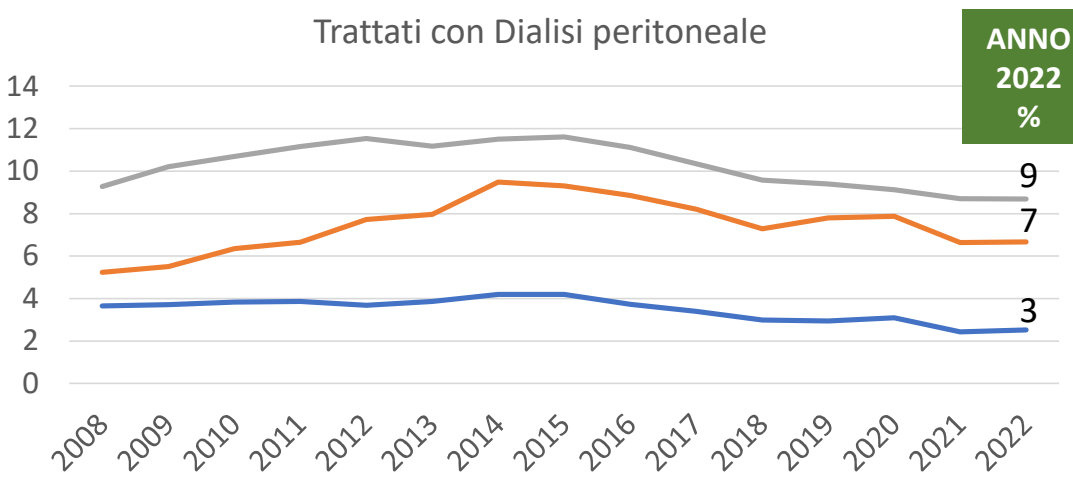
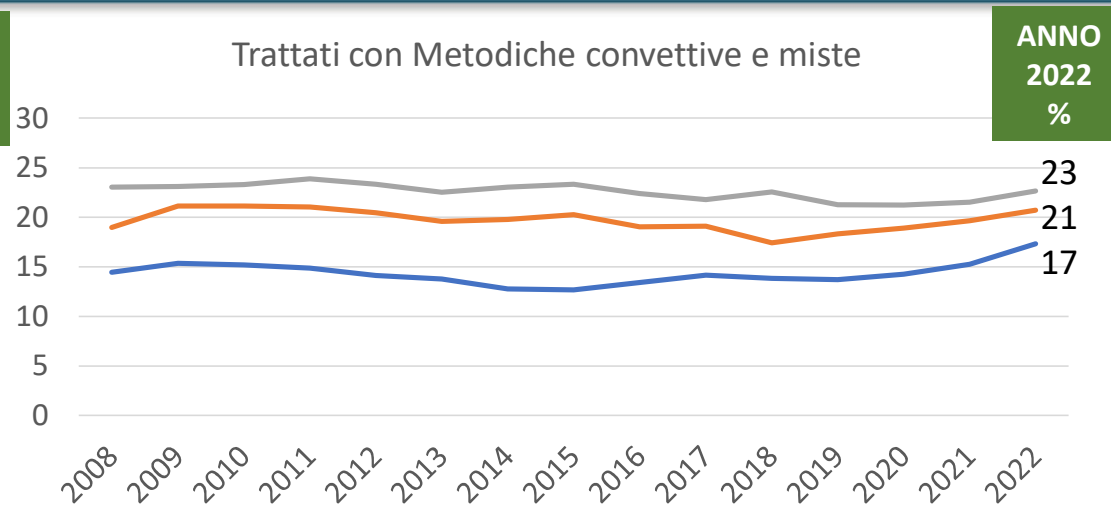
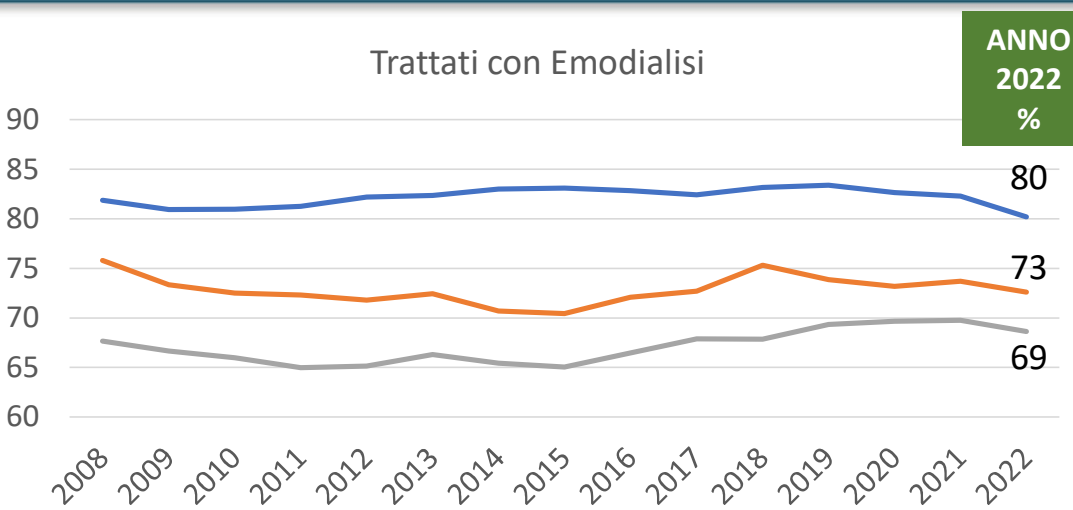
Parte 2

Offerta di trattamenti

LA POPOLAZIONE IN DIALISI CRONICA - Regione Lazio - Anno 2022



Tipologia di dialisi per titolo di studio ed anno (%) - Prevalenti

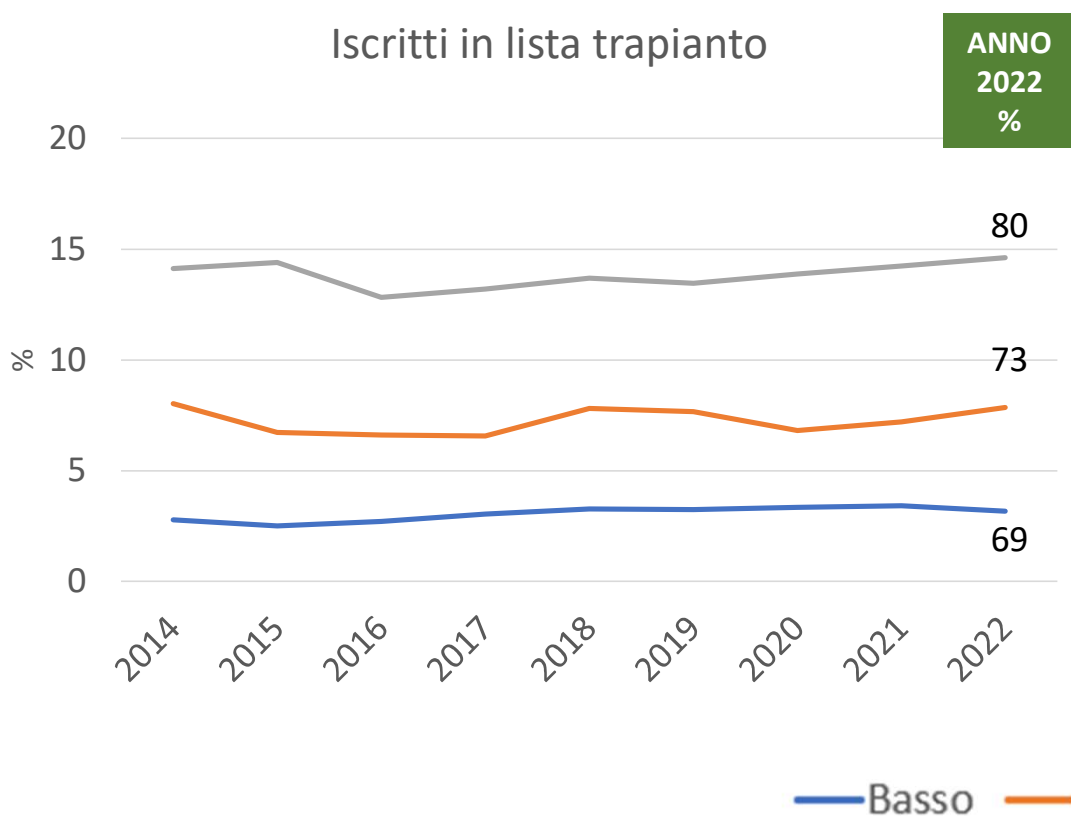


— Basso — Medio — Alto

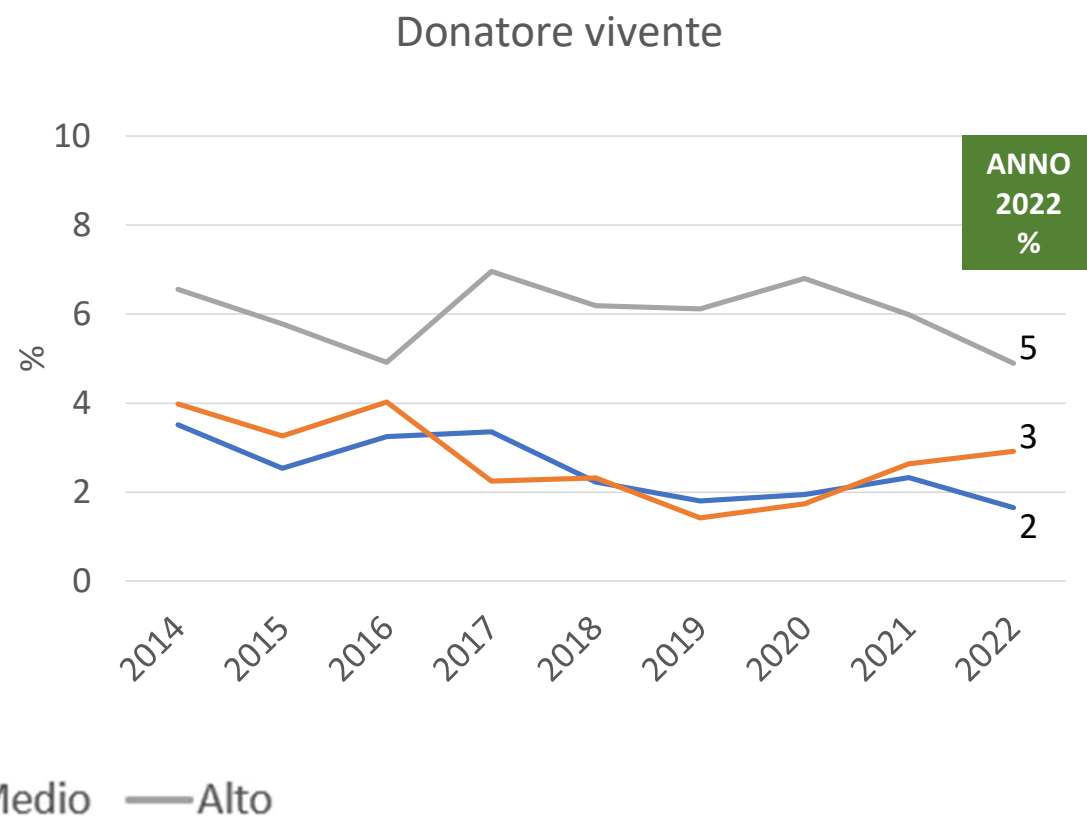
Basso = Fino alle scuole Elementari
 Medio = Licenza di scuola media inferiore
 Alto = Diploma o più

Iscritti in lista trapianto, tipo donatore per titolo di studio ed anno (%) - Prevalenti

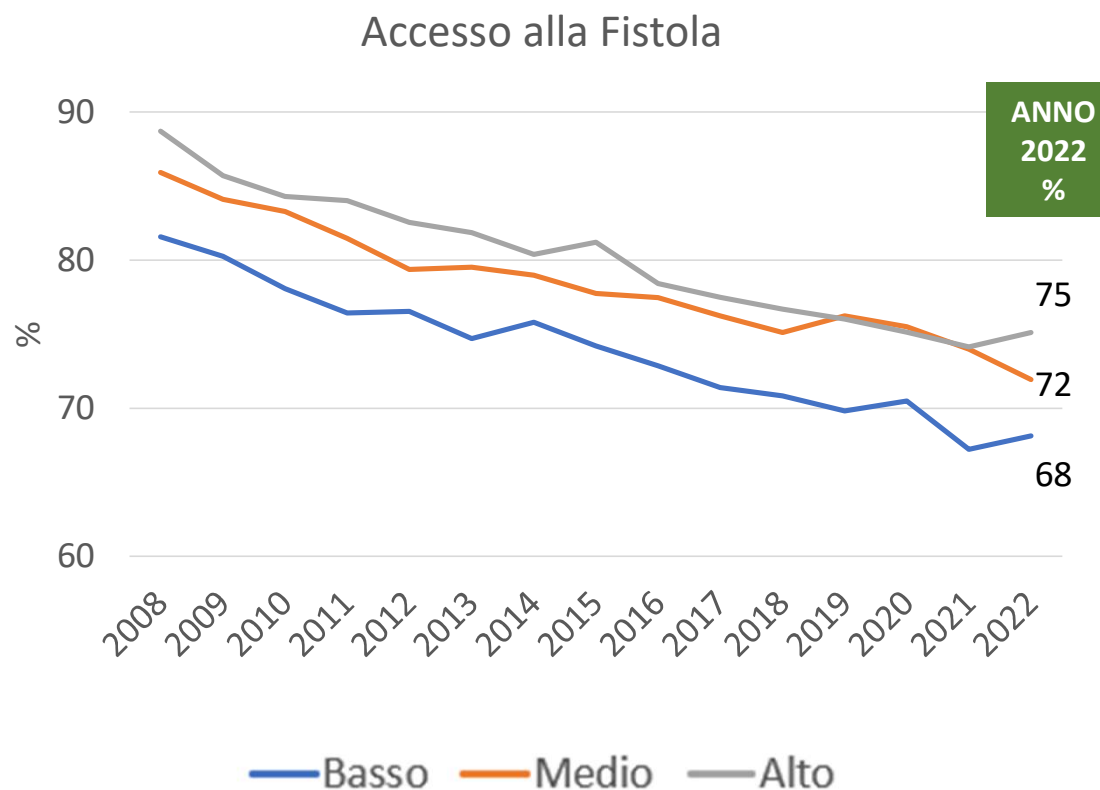
Iscritti in lista trapianto



Donatore vivente

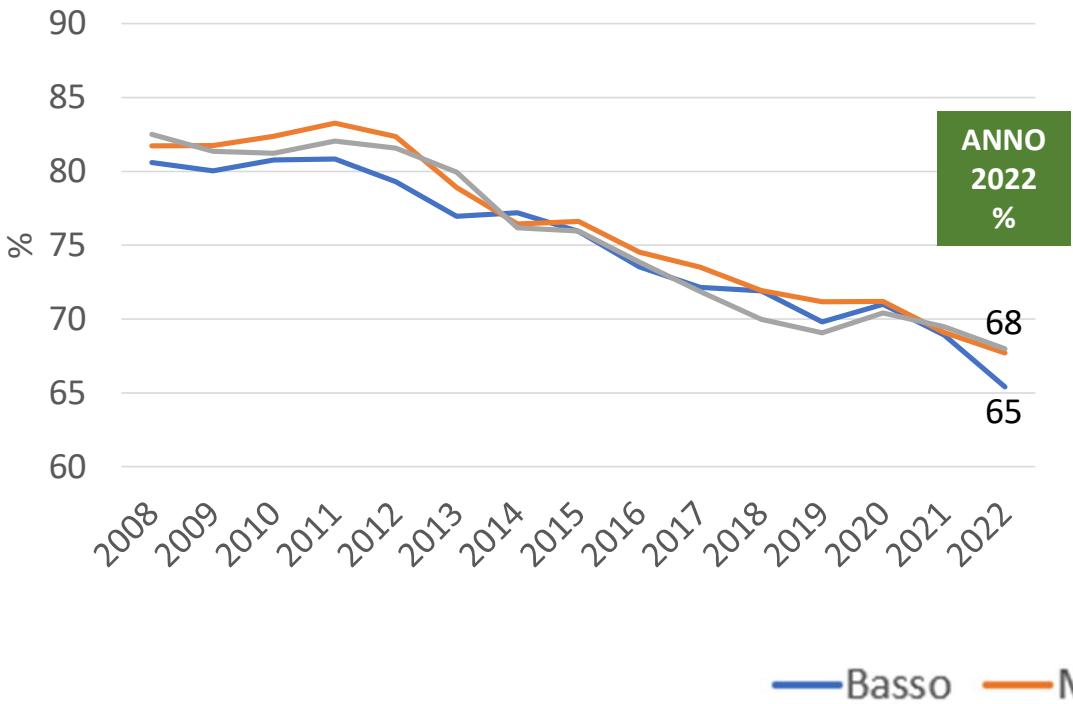


Accesso alla fistola per titolo di studio ed anno (%) - Prevalenti

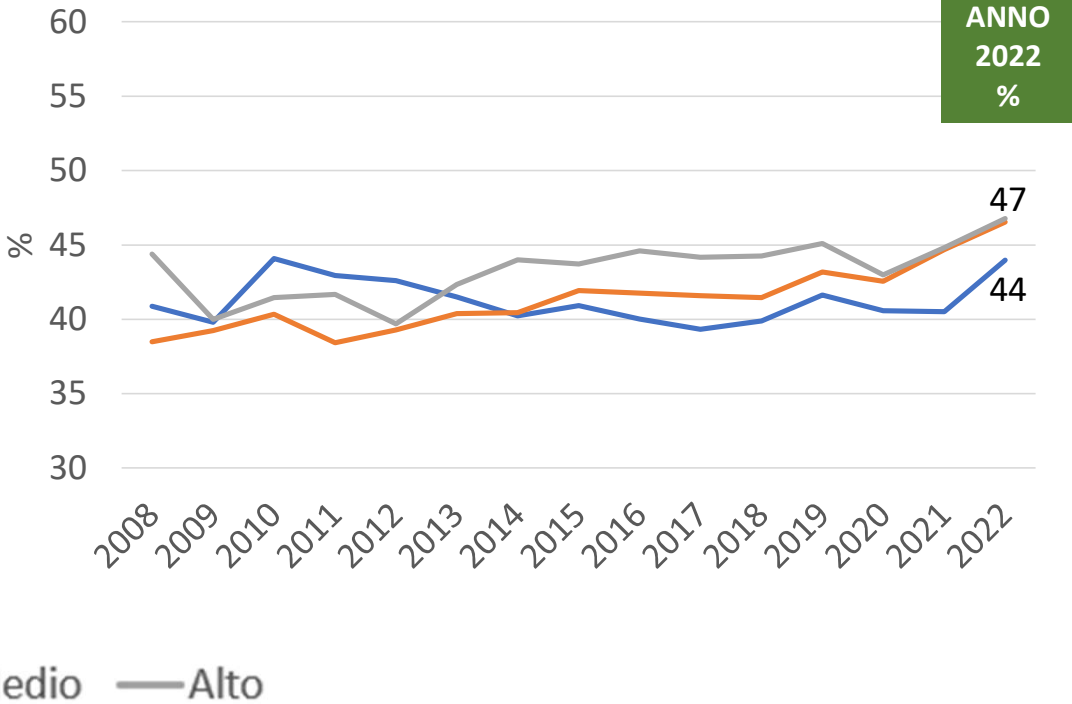


Vaccinazioni e suscettibili epatite per titolo di studio ed anno (%) - Prevalenti

Vaccinati per l'epatite

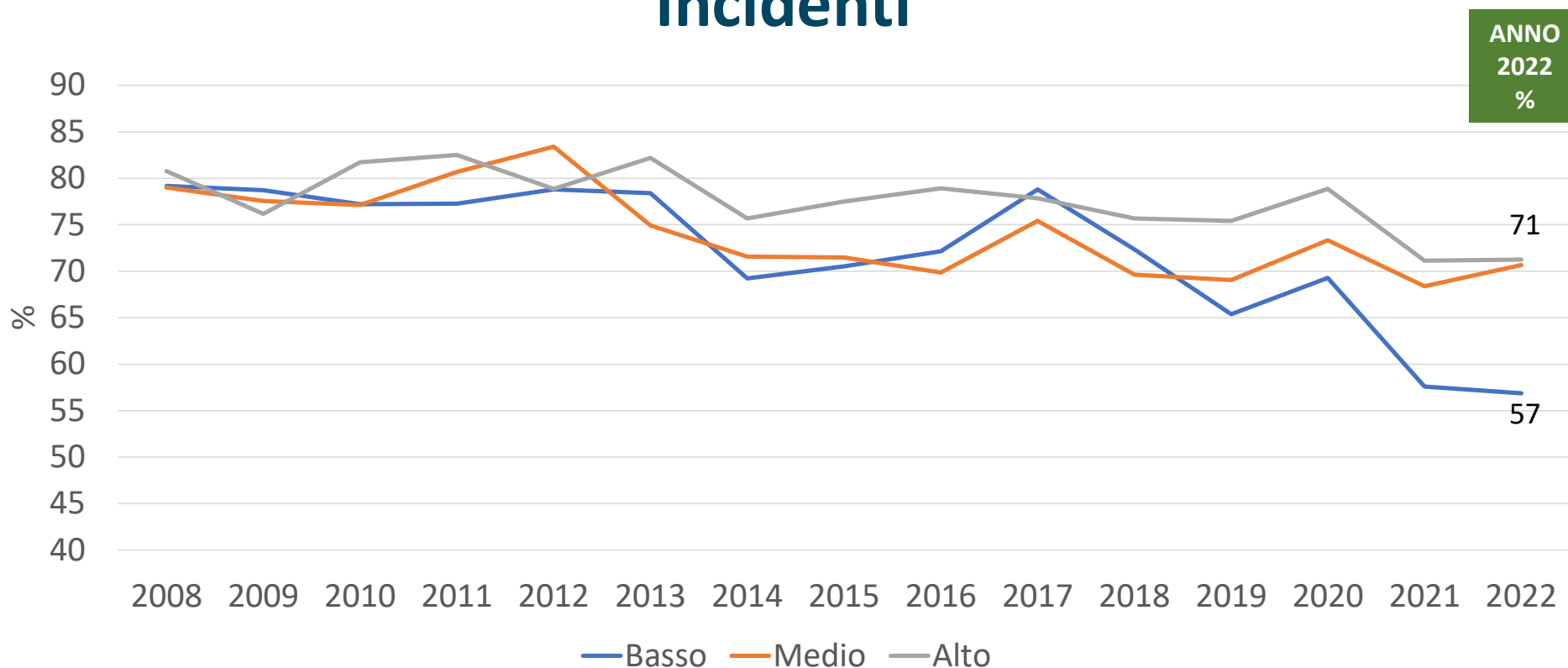


Suscettibili all'epatite



Contatto con ambulatorio nefrologico nei sei mesi precedenti l'inizio della dialisi per titolo di studio ed anno (%)

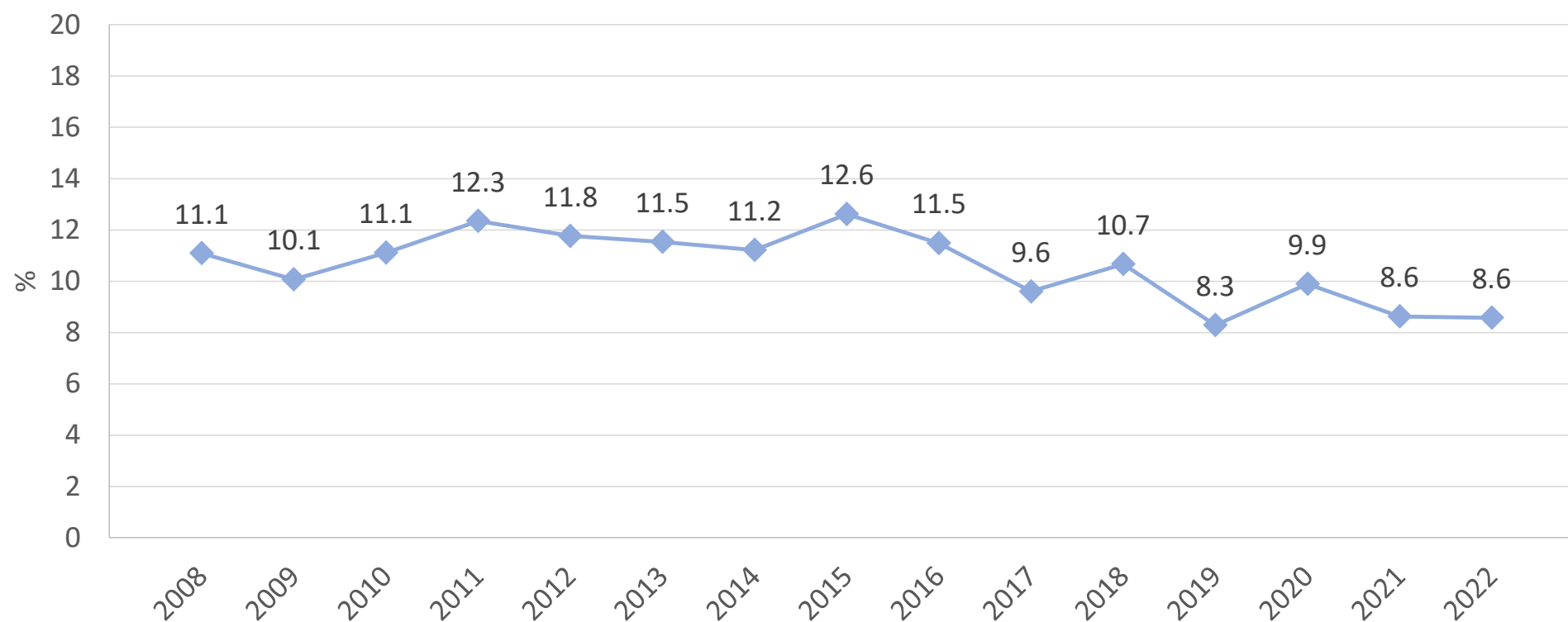
Incidenti



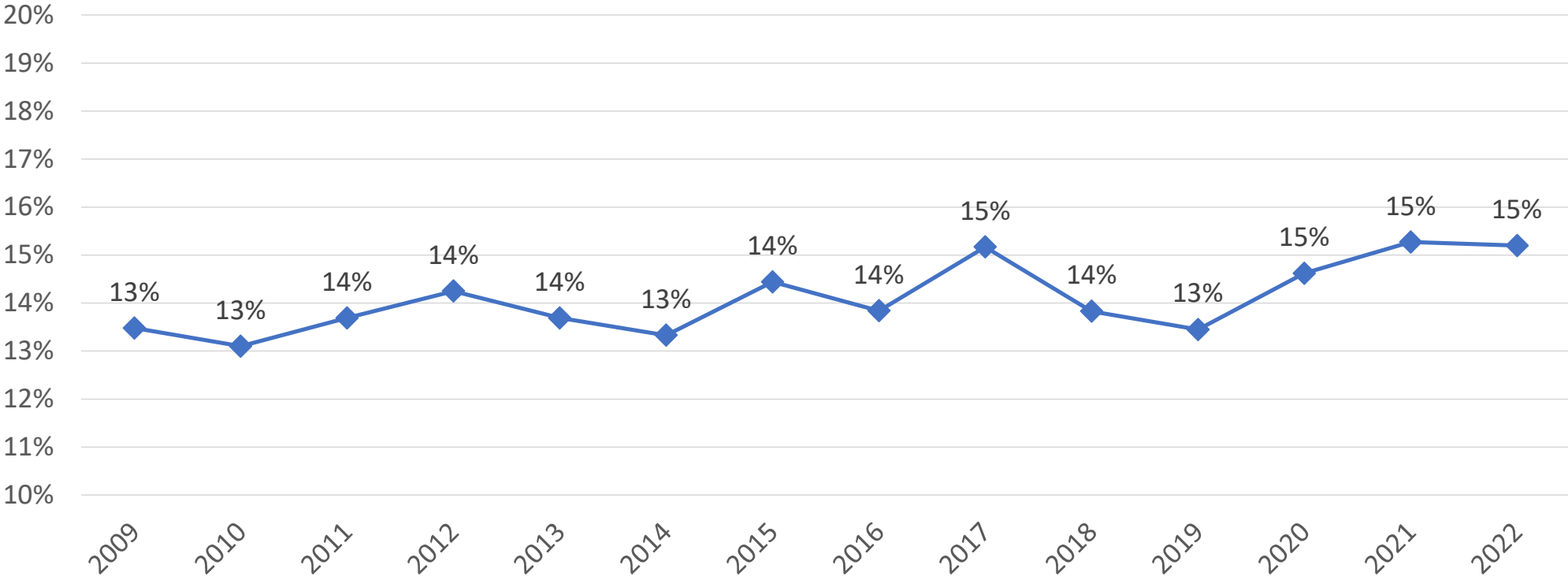
Parte 2

Tassi di mortalità

Tassi di Mortalità % ad un anno dall'incidenza, per anno



Tassi di Mortalità % ad un anno della popolazione prevalente, per anno



Parte 3

Trapianti di rene

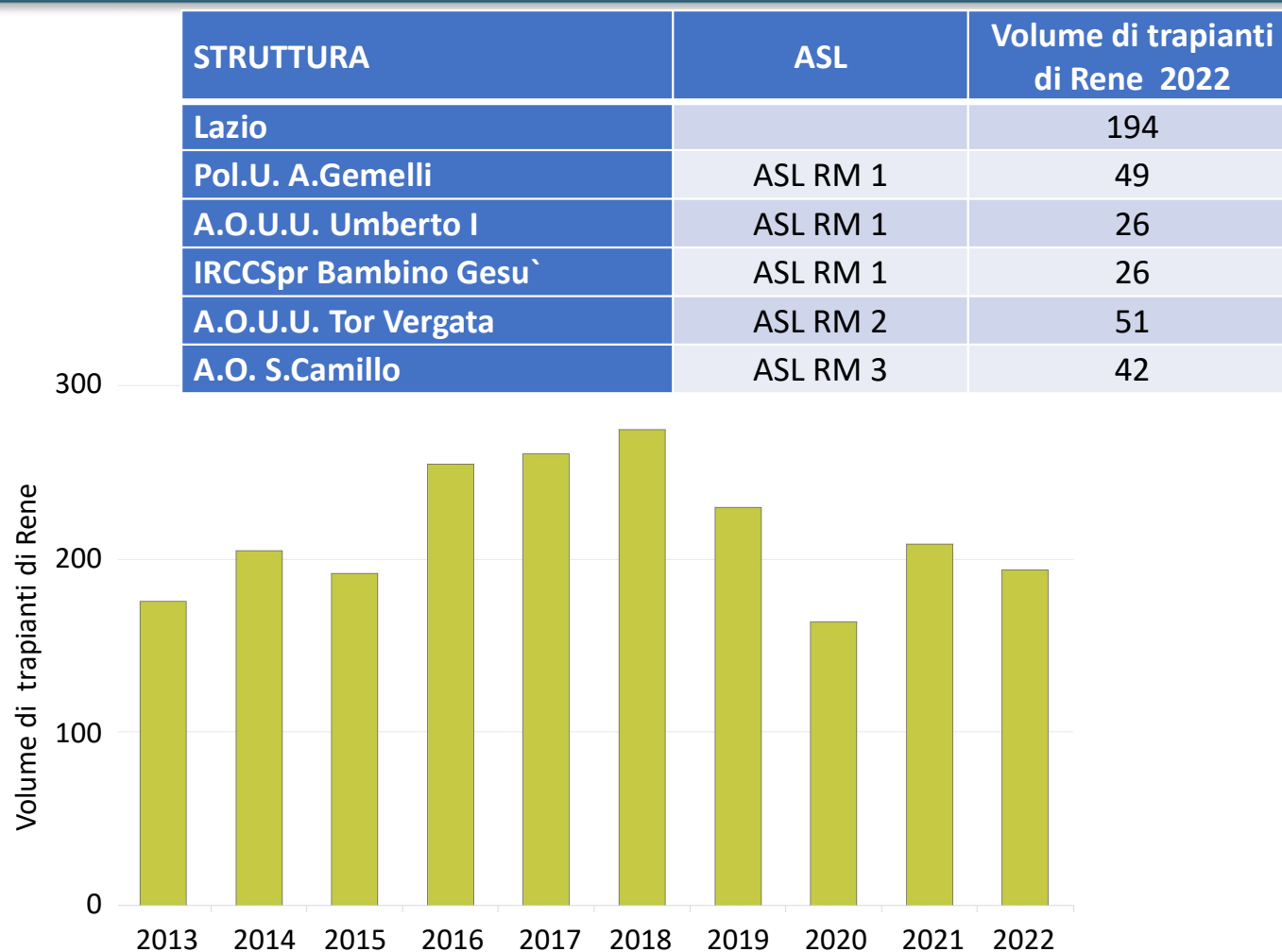
Parte 8 – Sezione Trapianti del RRDTL – SIO

ANNO	RRDTL	
	individui registrati	trapianti avvenuti
2009	411	73
2010	231	34
2011	339	71
2012	350	62
2013	740	60
2014	183	9
2015	267	34
2016	227	3
2017	108	12
2018	188	21
2019	94	5
2020	167	9
2021	99	9
2022	46	5

Osp. Pediatrico Bambino Gesù' (n=36)

Ospedale Dono Svizzero(n=8)

Ospedale San Camillo de Lellis (n=2)



Parte 4

Studio epidemiologico sulla coorte casi incidenti 2008-2022

Coorte incidente in dialisi: titolo di studio e mortalità dall'incidenza. RRDTL 2008-2022.

Obiettivo: Analizzare l'associazione tra titolo di studio e mortalità ad **1 e 3 anni** dall'incidenza in Emodialisi Cronica

Disegno: Studio di coorte

Fonti dei dati: RRDTL, Anagrafe assistiti, Registro di mortalità

Popolazione: pazienti incidenti in dialisi cronica anni 2008-2021, registrati nel RRDTL, ancora in dialisi dopo 90 giorni dall'inizio della stessa

criteri di esclusione: età inferiore 18 anni, registranti in RRDTL oltre 6 mesi dall'incidenza,
trapianto pre-emptive

Coorte incidente in dialisi: titolo di studio e mortalità ad un anno dall'incidenza. RRDTL 2008-2022.

Esposizione: Titolo di studio raccolto nel RRDTL- Basso (licenza elementare), Medio (scuole medie inferiori), Alto (Diploma o più)

Esito: Mortalità tra 90 e 365 giorni e tra 90 e 1095 (3 anni) dall'incidenza in dialisi

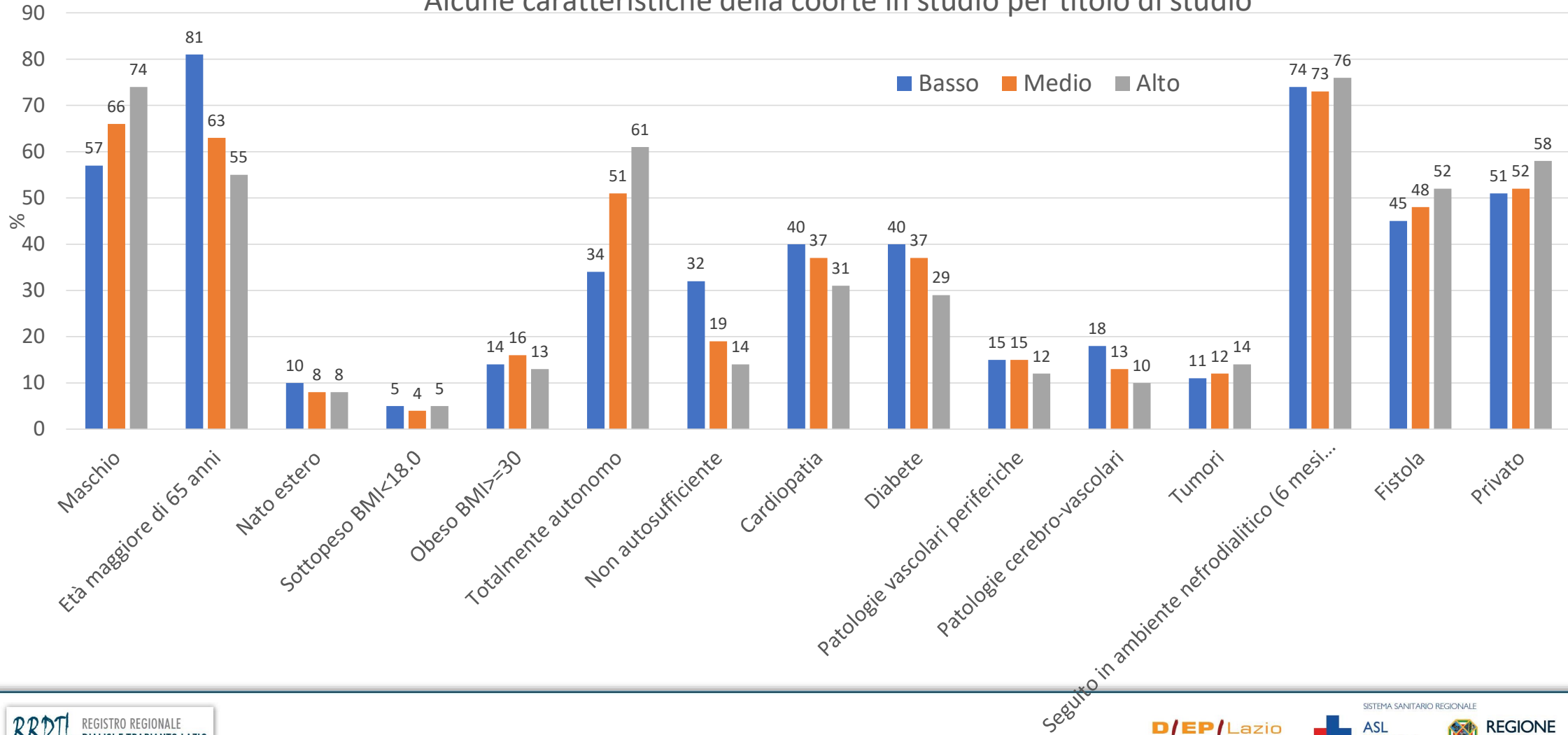
Follow-up: Inizia alla data di incidenza e si conclude o 365/1095 giorni dopo l'inizio o alla prima data in cui si verifica uno dei seguenti eventi: ripresa funzionalità renale, trapianto renale, trasferimento fuori regione, decesso

Confondenti/Modificatori d'effetto: fattori socio demografici, clinici e dell'assistenza desunti da RRDTL

Analisi Principale: Modello di COX multivariato

Risultati: 9.776 individui incidenti in Dialisi – RRDTL 2008-2021

Alcune caratteristiche della coorte in studio per titolo di studio



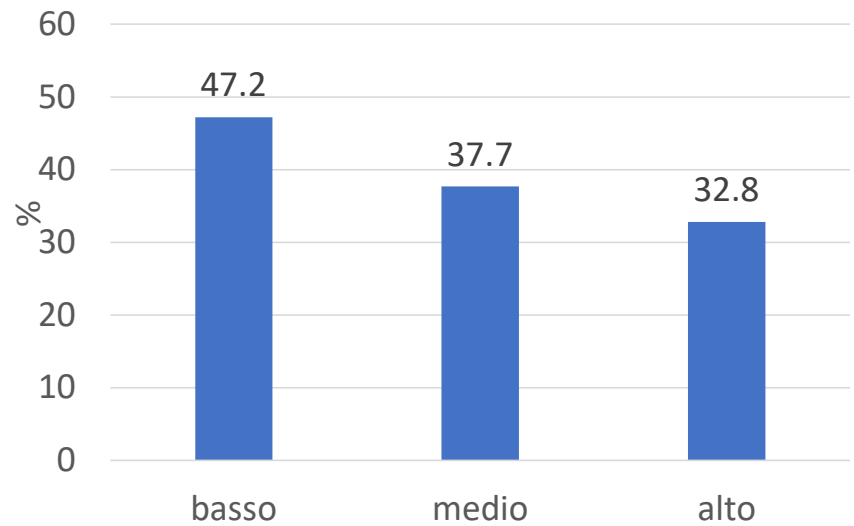
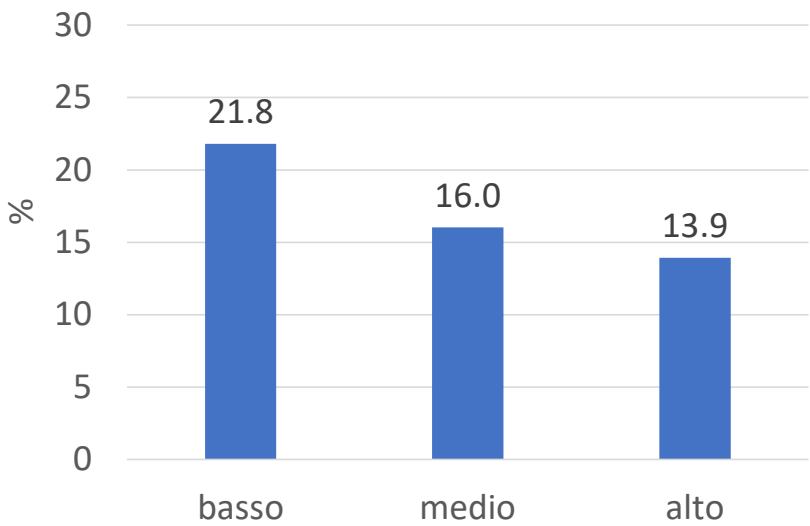
Risultati

1 anno
Individui deceduti 1383
Mortalità pari al 17,2%

3 anni
Individui deceduti 3827
Mortalità pari al 39,1%

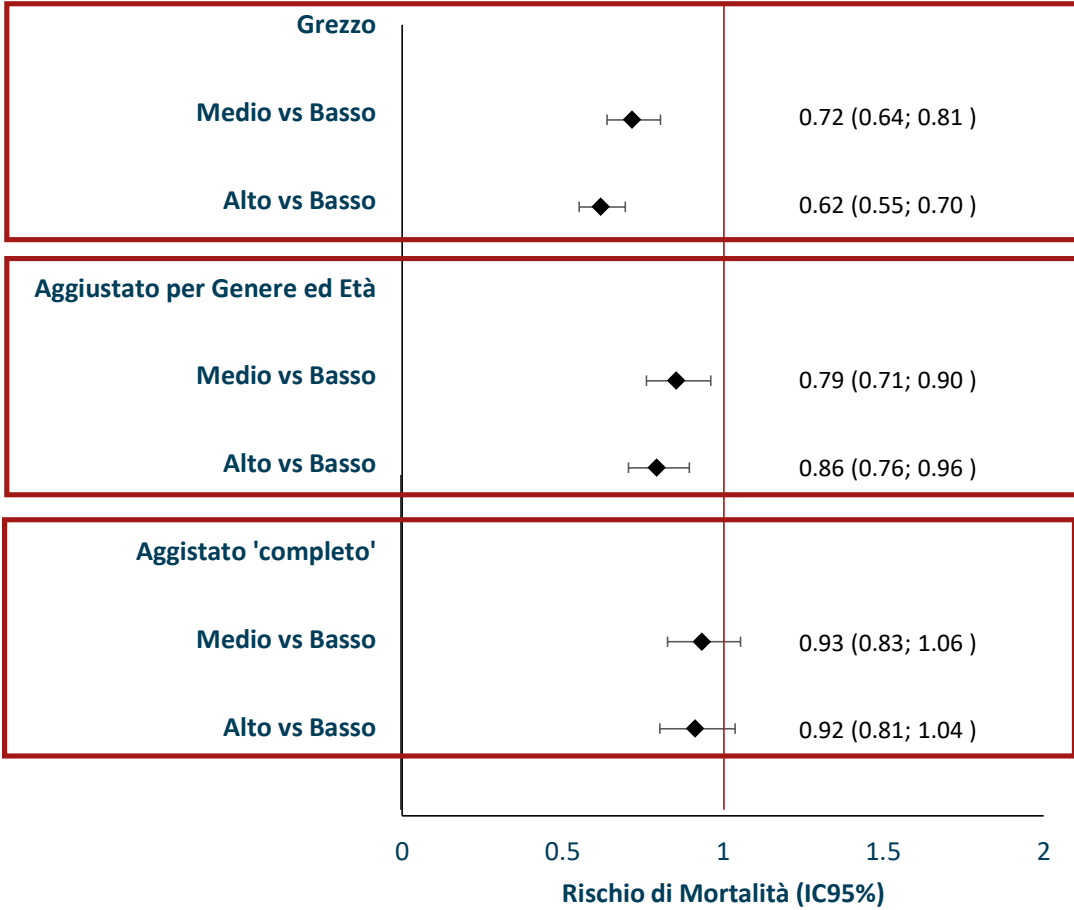
Mortalità per titolo di studio

Mortalità per titolo di studio

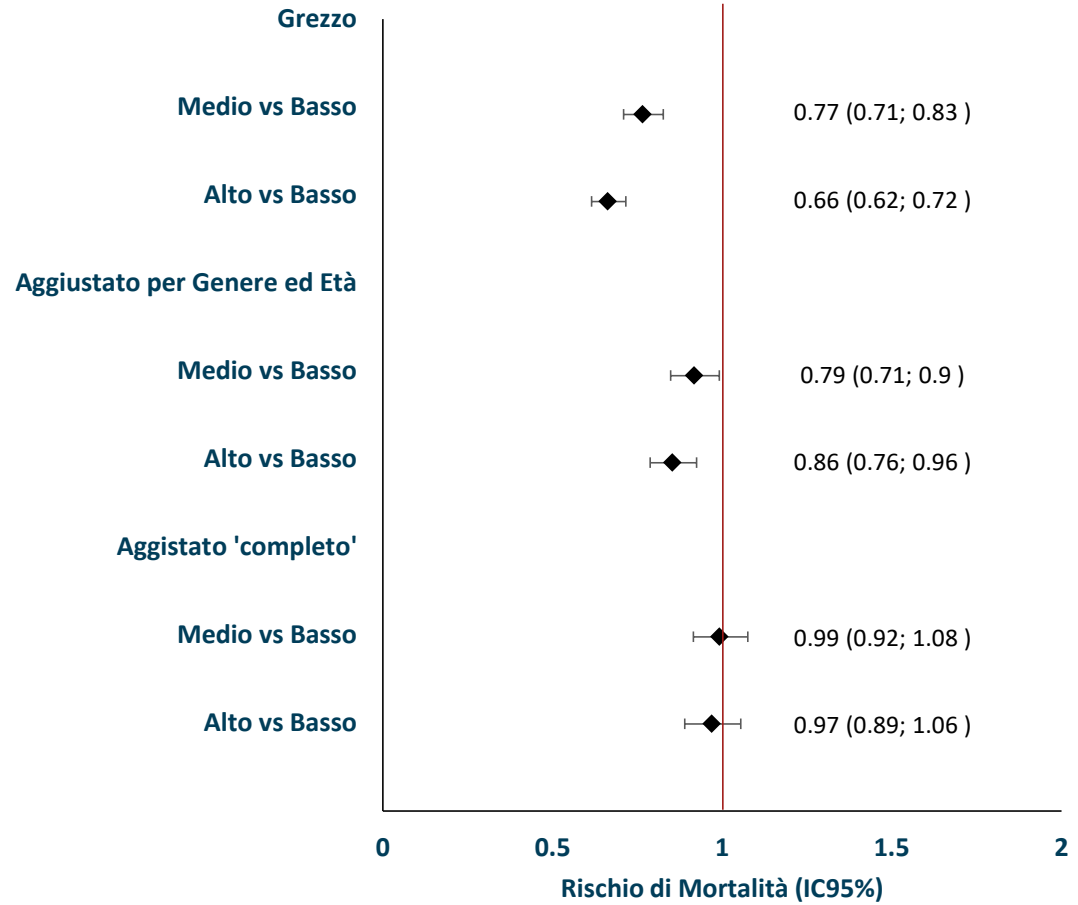


Risultati: Modelli di COX

Rischio di Mortalità ad 1 anno per titolo di studio



Rischio di Mortalità ad 3 anno per titolo di studio



Conclusioni

- Il RRDTL si conferma uno **strumento fondamentale** per monitorare nel tempo lo stato di salute, l'accesso ai trattamenti e la prognosi della popolazione in dialisi cronica
- E' uno strumento fondamentale a **supporto** della programmazione
- La **completezza** e **qualità** dei dati è **soddisfacente** ed in miglioramento negli anni
- **L'analisi descrittiva** della popolazione in dialisi **nell'arco temporale 2008-2022** mostra **differenze** nei fattori di rischio individuali e nell'accesso al trattamento nei diversi livelli del **titolo di studio**.
- Sulla base dello studio nella coorte di casi incidenti 2008-2021, l'alto titolo di studio **non risulta associato** ad un minor rischio di **mortalità né ad 1 anno né a 3 anni**. Sono in corso ulteriori approfondimenti.



**GRAZIE A TUTTI GLI OPERATORI
DEI CENTRI DIALISI**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

c.marino@deplazio.it , dialisi@deplazio.it

www.deplazio.net