



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

CONVEGNO
ECM

evento in
modalità
mista:
in presenza e
da remoto

LA SALUTE DI GENERE IN TOSCANA

Presentazione del nuovo Documento ARS

11 maggio 2023
ore 9.30-13.00

Firenze - Sala Pegaso, Palazzo Guadagni Strozzi Sacratì
Presidenza della Giunta regionale, Piazza Duomo, 10

Il convegno è accreditato ECM: 3 crediti formativi

La Toscana delle *donne*
LA RAGIONE DEL VALORE



Presentazione dei principali dati del rapporto

Fabio Voller, Monia Puglia
Osservatorio di Epidemiologia
Agenzia regionale di sanità della Toscana

Dove eravamo rimasti



Il Documento Salute di genere in Toscana



LA SALUTE DI GENERE IN TOSCANA



... i numeri
103 autori
53 contributi
537 pagine

Indice – 11 Capitoli

- Cos'è la medicina di genere
- Principali indicatori socio-economici e di mortalità
- Stili di vita
- Patologie
- Violenza di genere e codice rosa
- Identità di genere
- Genere e sessualità
- Bambini e bambine
- Popolazione straniera
- Ricorso ai servizi sanitari
- Donazione e trapianti d'organo

Abstract in English

scaricabile dal sito www.ars.toscana.it

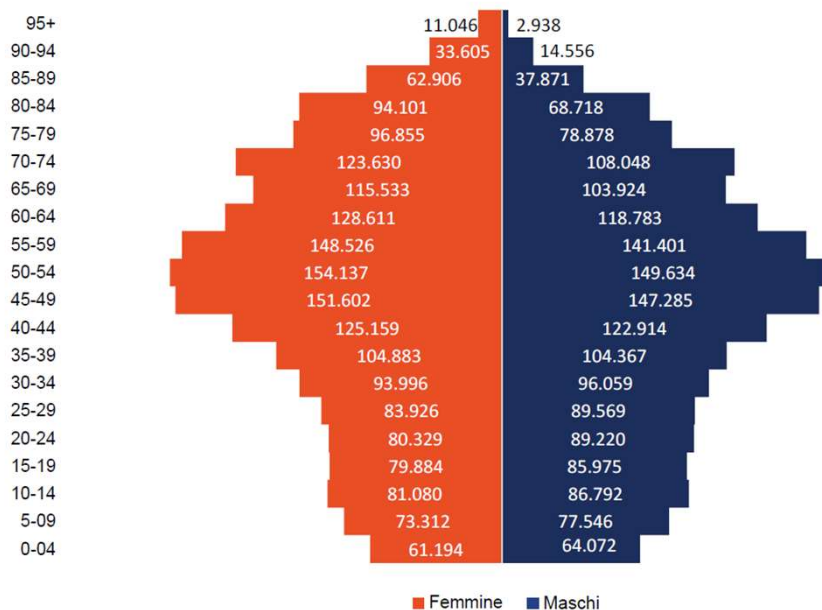
Principali indicatori socio-economici e di mortalità

Stili di vita

Struttura per età della popolazione Toscana

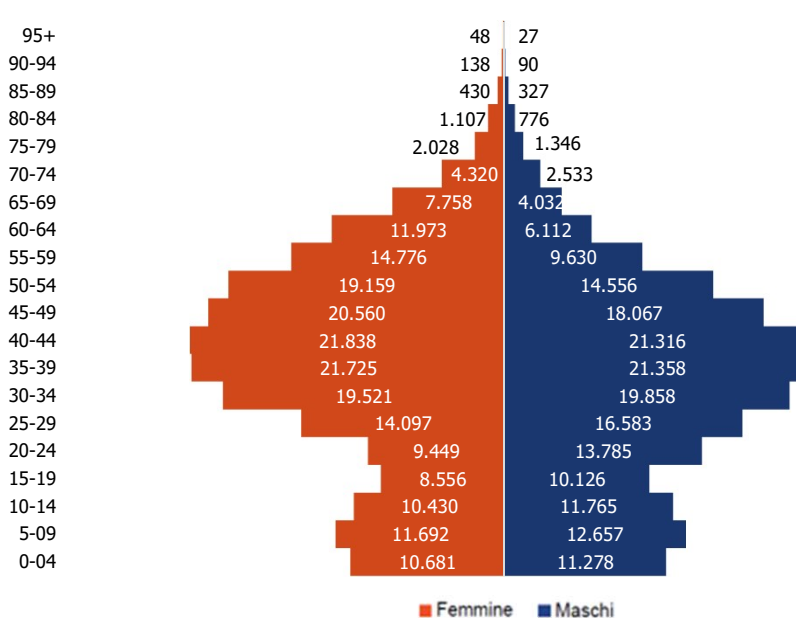
Residenti in Toscana: 3.663.191

Femmine: 51,5%



Popolazione straniera residente: 406.508 (11%)

Femmine: 51,7%



- **Nascono più maschi che femmine**
- **Dai 35-40 anni: più femmine che maschi**
- **Over 85: le femmine sono il doppio dei maschi**

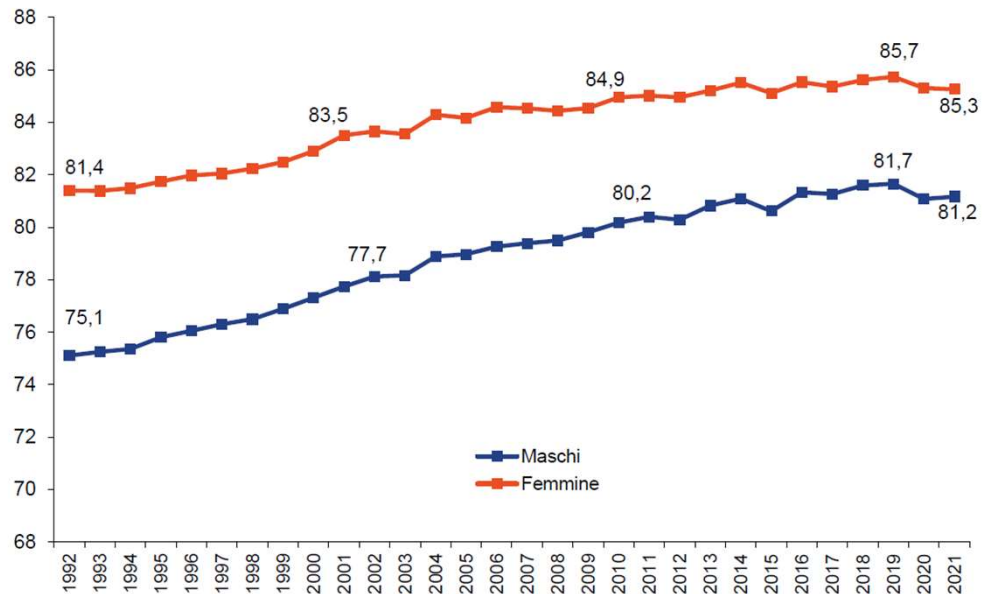
- **Popolazione più giovane: il 58% ha tra i 15-49 anni vs 37%**
- **il 6% è over 65 vs 28%**

Speranza di vita

Alla nascita:

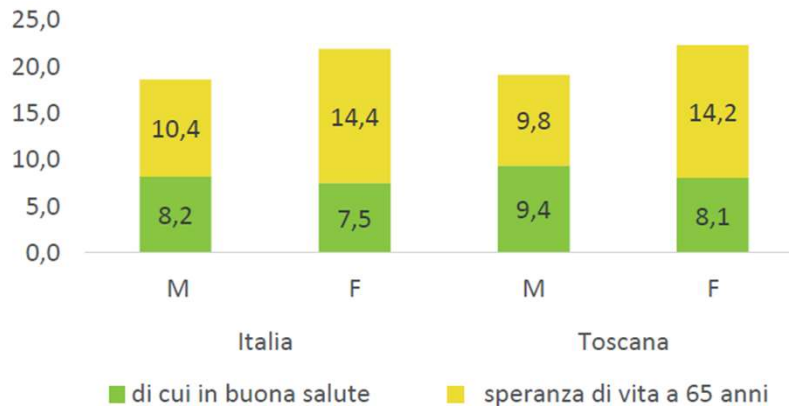
Donne 85,3 anni
Uomini 81,2 anni

Le donne vivono circa 4
anni in più degli uomini



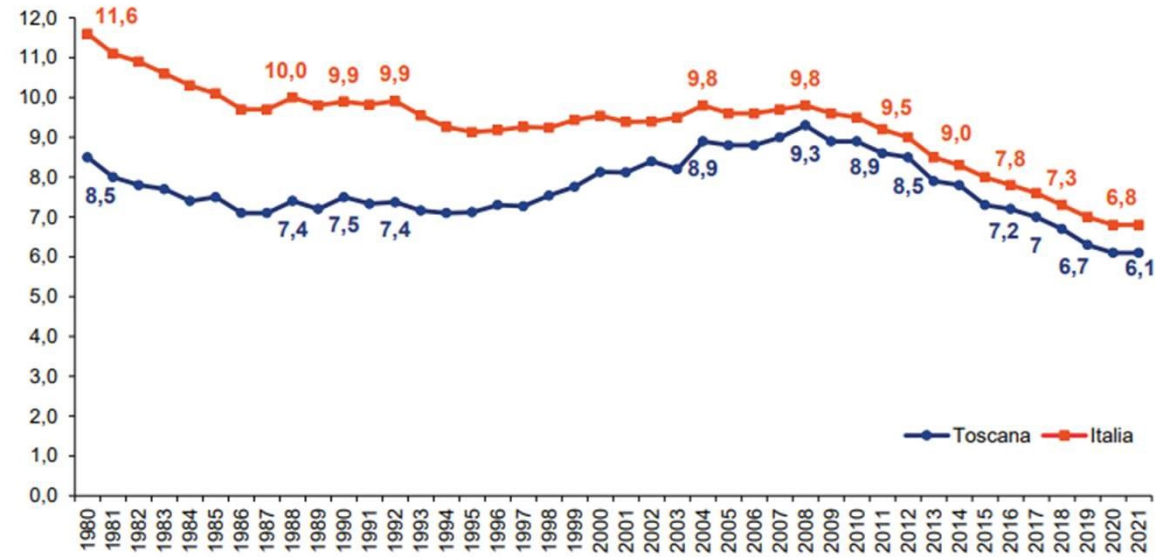
A 65 anni:

Donne 22,4 anni
Uomini 19,2 anni

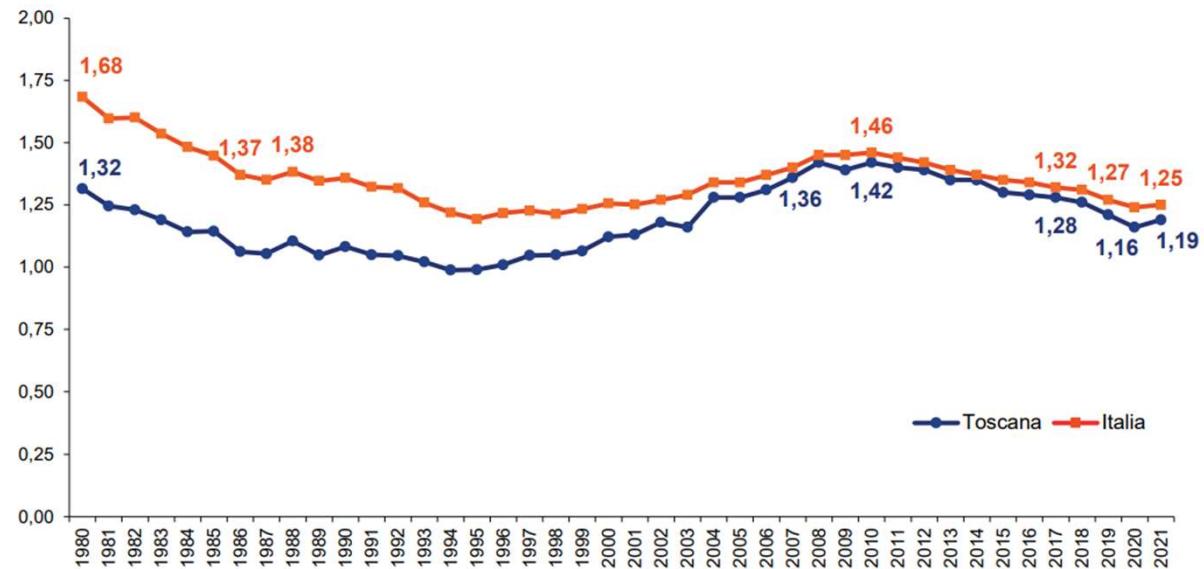


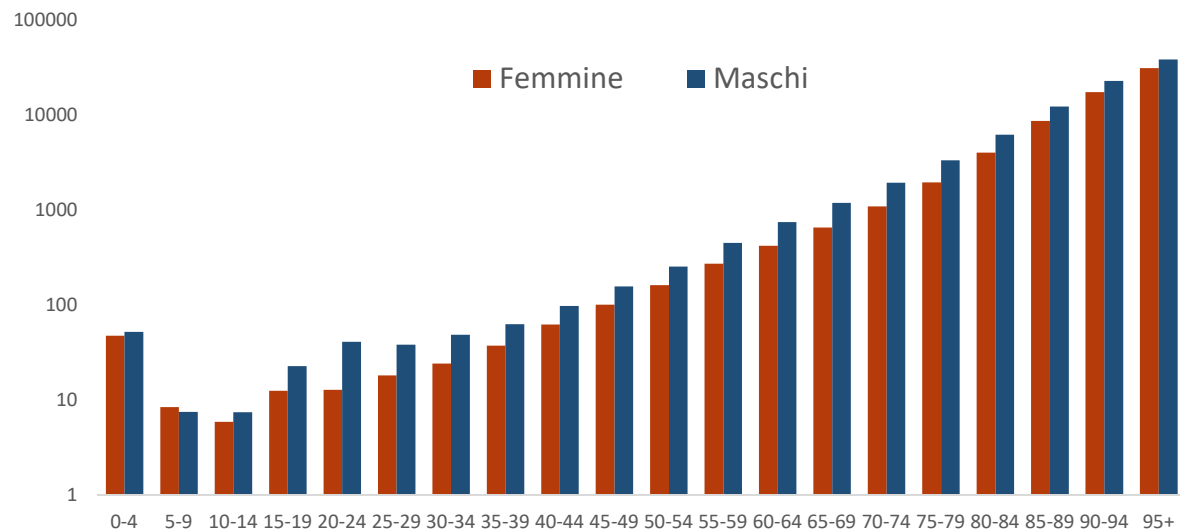
Le donne vivono più a lungo
ma il loro profilo di salute
nell'età anziana è peggiore.

Tasso di natalità – numero di soggetti nati vivi per 1.000



Tasso di fecondità – numero medio di figli/figlie per donna





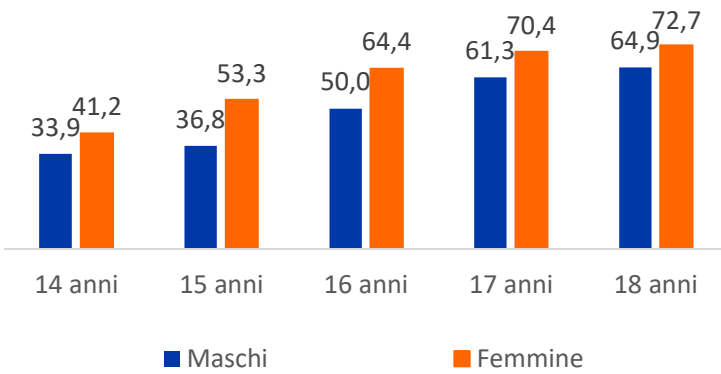
Mortalità per tutte le cause – Tassi per 100.000 abitanti

Principali cause di morte

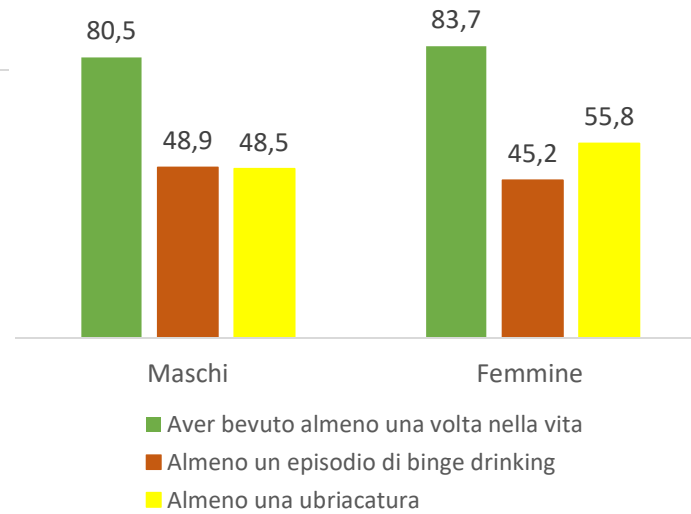
Ordine	Femmine	Maschi
Prima	malattie del sistema circolatorio	tumori
Seconda	tumori	malattie del sistema circolatorio
Terza	malattie dell'apparato respiratorio	malattie dell'apparato respiratorio
Quarta	malattie del sistema nervoso	traumatismi ed avvelenamenti
Quinta	malattie endocrine e del metabolismo	malattie del sistema nervoso
Sesta	disturbi psichici	malattie endocrine e del metabolismo
Settima	cause mal definite	malattie dell'apparato digerente

Stili di vita – Adolescenti (EDIT)

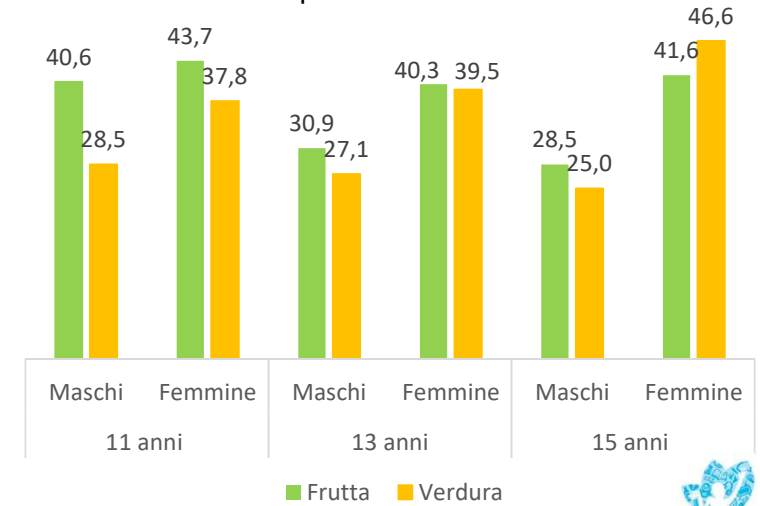
Adolescenti che hanno provato a fumare sigarette



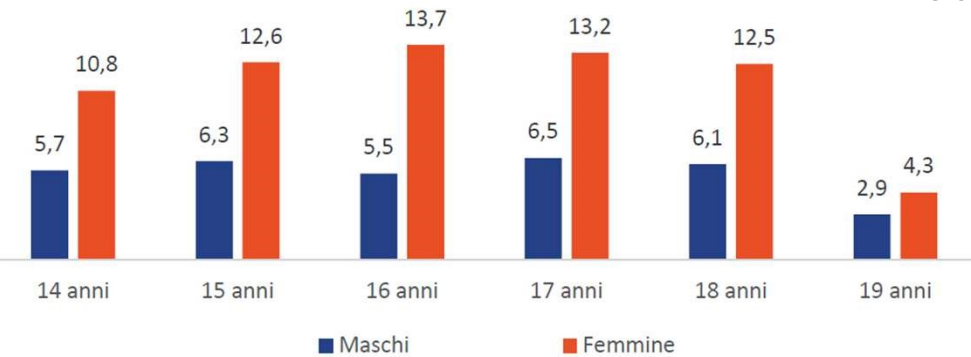
Consumo di alcol nei 12 mesi precedenti l'intervista



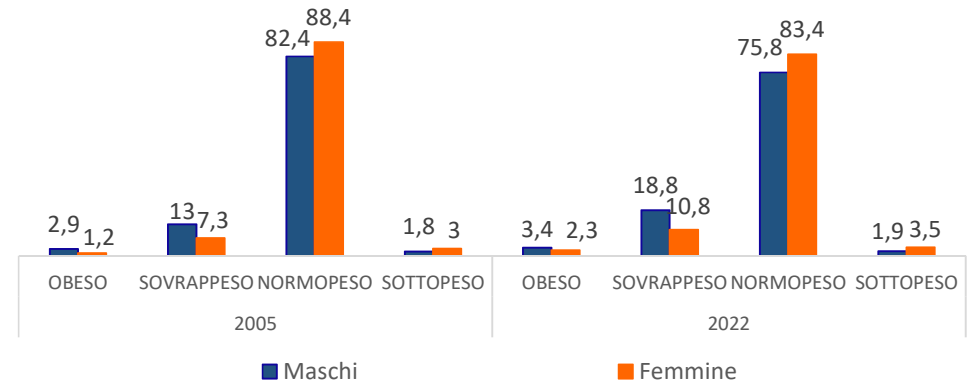
Consumo quotidiano di frutta e verdura



Soggetti sedentari



Classi IMC



Patologie

Malattie cardiovascolari

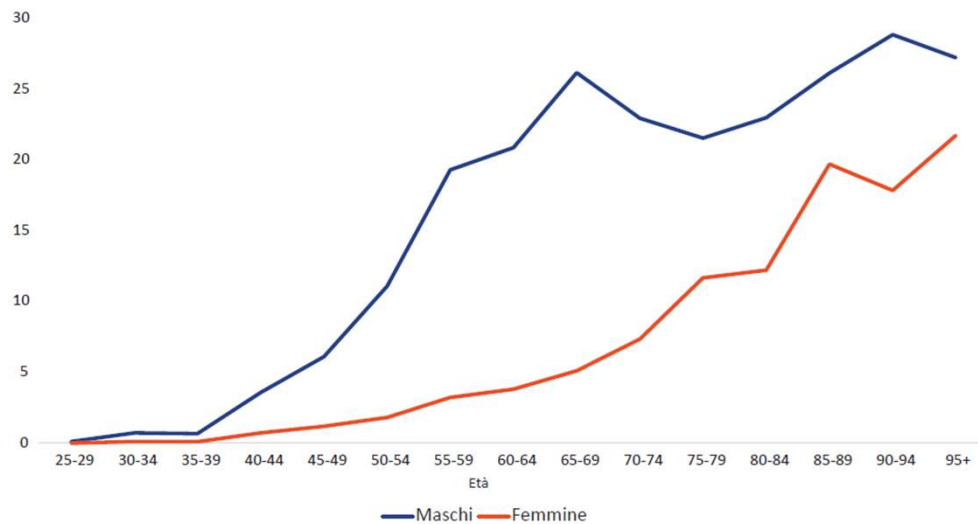


Sono più colpiti ma con l'avanzare dell'età le differenze si assottigliano

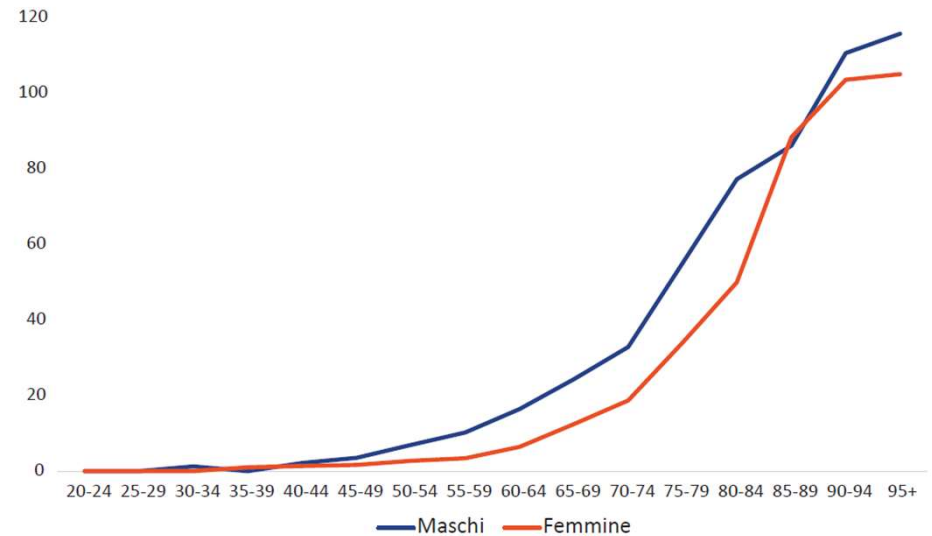


Le malattie cardiovascolari sono la prima causa di morte dopo la menopausa

Incidenza di infarto (STE-ACS) – Tasso standardizzato per 10.000 abitanti



Incidenza di ictus ischemico – Tasso standardizzato per 10.000 abitanti



Tumori



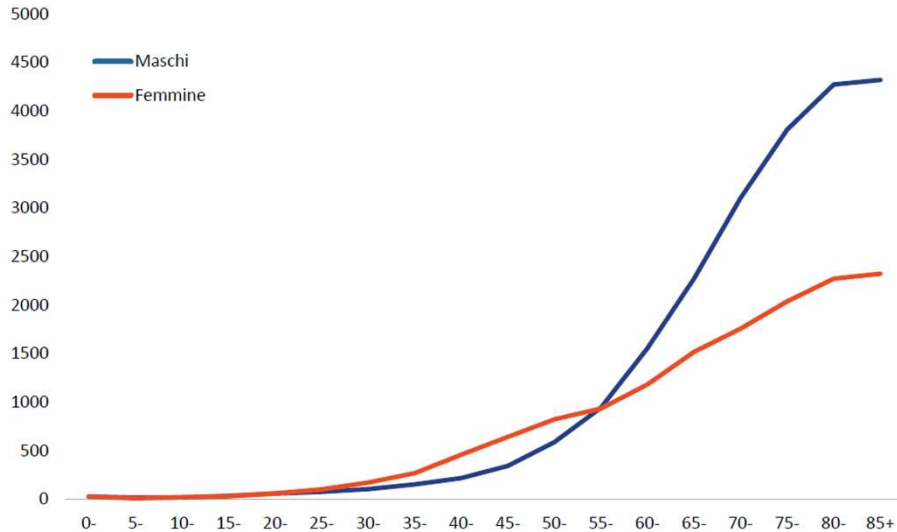
Tumore del polmone
 Tumore della prostata
 Tumore del colon-retto



Tumore polmone
 Tumore della mammella
 Tumore del colon-retto



Ordine	Uomini			Donne		
	0-49	50-69	70+	0-49	50-69	70+
Prima	Melanoma 18,3	Prostata 21,4	Prostata 19,2	Mammella 40,8	Mammella 36,5	Mammella 23,5
Seconda	Testicolo 11,3	Polmone 14,9	Polmone 18,7	Tiroide 16,2	Colon-retto 10,1	Colon-retto 17,2
Terza	Tiroide 9,7	Colon-retto 12,3	Colon-retto 11,1	Melanoma 11,4	Polmone 8,7	Polmone 9,5
Quarta	Linfoma non-Hodgkin 8,8	Vescica 6,4	Vescica 9,3	Cervice uterina 4,6	Utero 6,5	Stomaco 6,1
Quinta	Colon-retto 7,2	Rene 6,0	Stomaco 6,4	Colon-retto 4,0	Tiroide 6,2	Pancreas 5,9



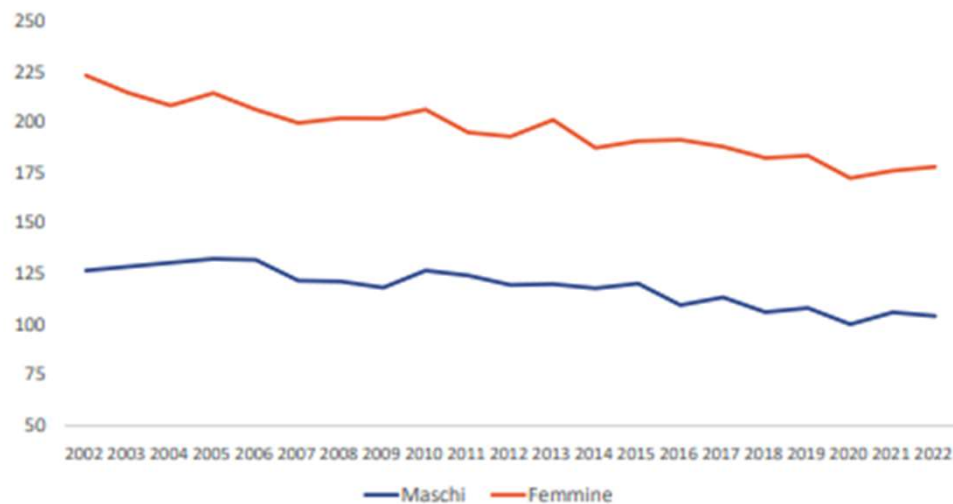
**Incidenza di tumori
 (tutte le sedi esclusa cute non melanomi) –
 Tasso standardizzato per 100.000 abitanti**

Osteoporosi

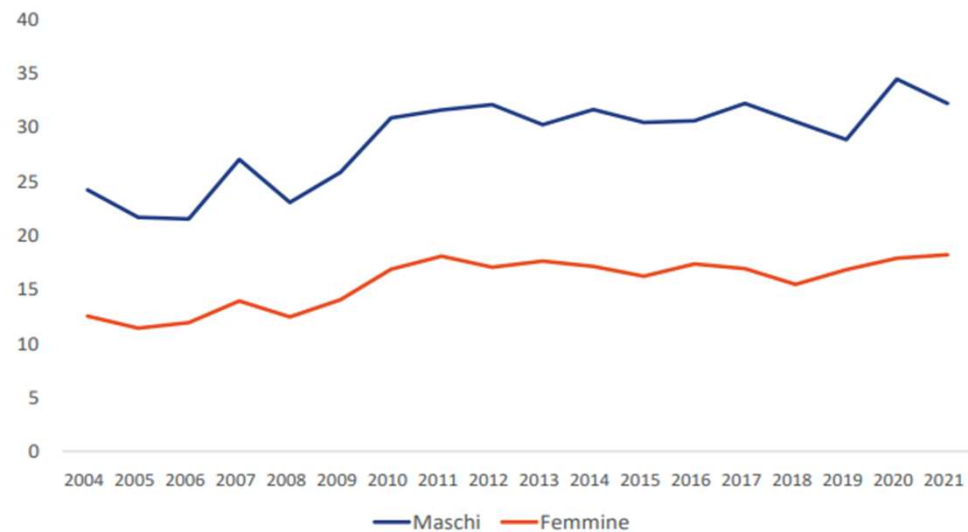
**Prevalenza totale: Donne 14,3%
Uomini 2,1%**

**Prevalenza over 65: Donne 43,5%
Uomini 8,5%**

**Popolazione con almeno un ricovero per frattura femore –
Tasso standardizzato per 100.000 abitanti**

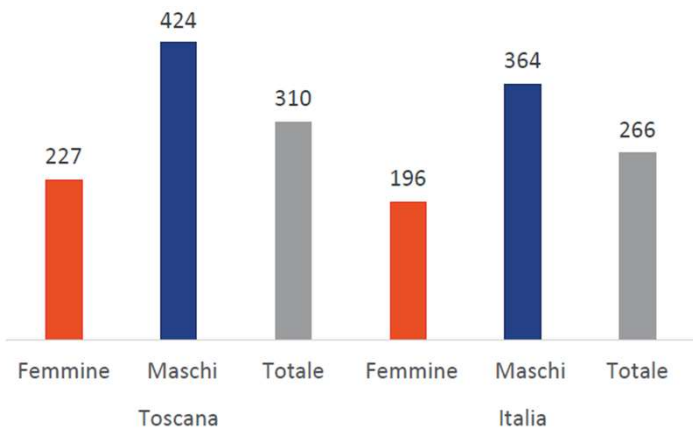


**Decessi entro un anno dalla frattura di femore –
per 100 soggetti fratturati**

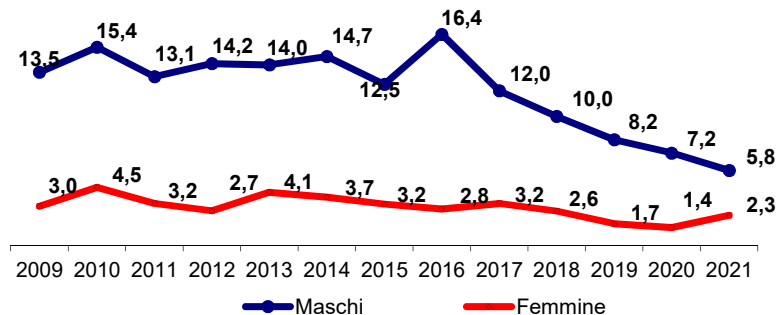


Malattie infettive

**Decessi per Covid-19 –
Tasso di mortalità per 100.000 abitanti**



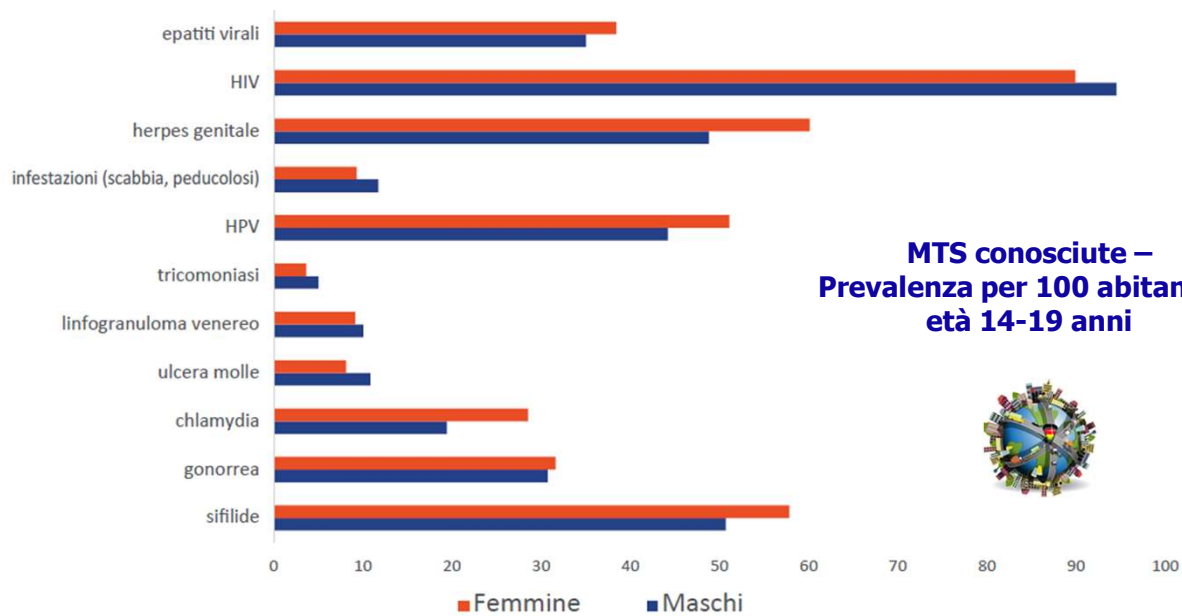
**Casi di HIV –
numero casi e tasso di notifica per 100.000 abitanti**



Meno contagiati da Covid-19 ma letalità maggiore



Soffrono con più frequenza di Long Covid



**MTS conosciute –
Prevalenza per 100 abitanti di
età 14-19 anni**



Salute mentale

Diagnosi psichiatriche nella popolazione adulta

Diagnosi psichiatriche	Maschi	Femmine	Totale	P-value
	%	%	%	
Episodio depressivo maggiore	14,7	25,5	20,4	0,01
Disturbo depressivo maggiore	12,5	21,1	17,0	0,02
Episodio maniacale	3,3	4,5	3,9	0,56
Episodio ipomaniacale	1,1	1,0	1,1	0,92
Disturbo di panico	8,1	12,3	10,3	0,18
Disturbo psicotico	0,0	0,0	0,0	-
Disturbo antisociale di personalità	1,1	0,5	0,8	0,50
Disturbo bipolare tipi I	3,3	4,5	3,9	0,56
Disturbo bipolare tipo II	0,0	0,5	0,3	0,34
Almeno un disturbo della lista	23,2	33,2	28,5	0,03

Silvestri C, Carpita B, Cassioli E, Lazzeretti M, Rossi E, Messina V, Castellini G, Ricca V, Dell'Osso L, Bolognesi S, Fagiolini A, Voller F. Prevalence study of mental disorders in an Italian region. Preliminary report. BMC Psychiatry. 2023 23:12. doi: 10.1186/s12888-022-04401-4

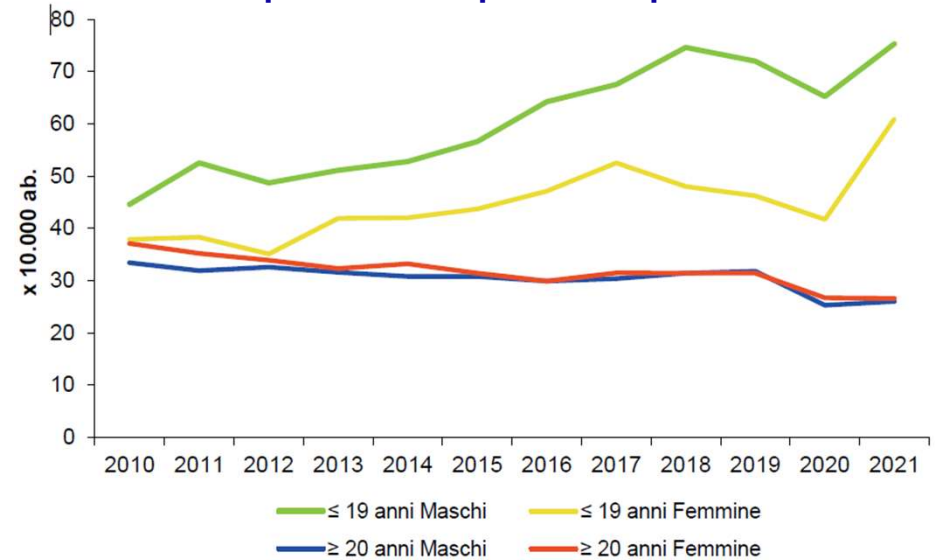


Maggior prevalenza del disturbo mentale nella popolazione femminile, ma incremento nella popolazione maschile

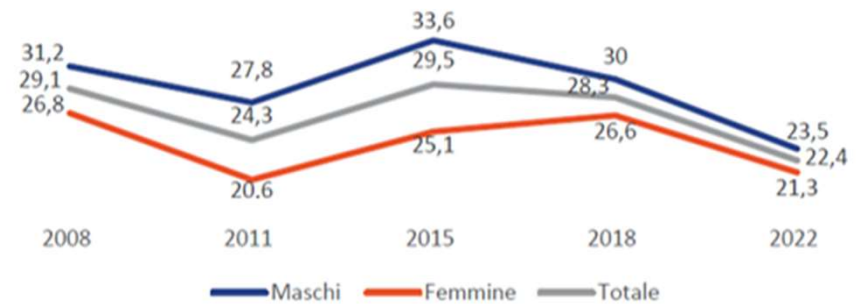


Maggiormente interessato da patologie psichiatriche con esordio nell'infanzia/adolescenza

Ospedalizzazione per disturbi psichici



Uso di almeno una sostanza illegale nei 12 mesi precedenti – prevalenza per 100 abitanti di 14- 19 anni



Salute mentale – Depressione post-partum

Analisi di regressione logistica multivariata. Stima del rischio di depressione nel POST PARTUM

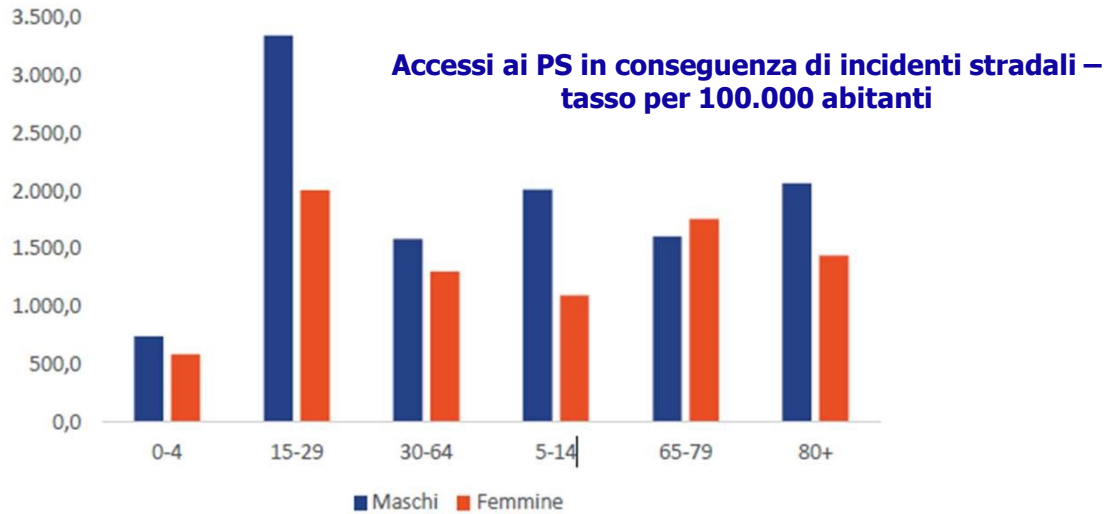
- Il 16,4% delle partorienti ha avuto almeno un problema di salute mentale tra i 10 anni prima e un anno dopo il parto
- Il 3,7% nell'anno successivo al parto.



Disturbo perinatale paterno: 9-12%

Variabile	OR	(IC95%)	p-value
Età al parto			
<18	1,32	(0,87-1,98)	0,188
18-24	0,73	(0,64-0,82)	0
25-29	0,83	(0,75-0,89)	0
30-34	1	-	-
35-39	1,16	(1,08-1,24)	<0,0001
40-44	1,31	(1,19-1,42)	<0,0001
45 e +	1,44	(1,15-1,79)	0,001
Cittadinanza materna			
Straniera vs Italiana	0,68	(0,62-0,73)	<0,0001
Primiparità			
Pluripara vs primipara	0,82	(0,77-0,86)	<0,0001
Condizione occupazionale			
Occupata	1	-	-
non occupata	1,35	(1,25-1,45)	<0,0001
casalinga	1,16	(1,07-1,25)	<0,0001
studentessa	1,37	(1,07-1,73)	0,01
BMI pregravidico			
Normopeso	1	-	-
Obese	1,10	(0,99-1,22)	0,06
Sovrappeso	1,06	(0,98-1,13)	0,1
Sottopeso	0,97	(0,87-1,06)	0,509
Fumo in gravidanza			
Sì vs no	1,48	(1,36-1,60)	<0,0001
Presenza in sala parto			
Padre del bambino	1	-	-
Familiare/persona di fiducia	1,17	(1,03-1,31)	0,012
Nessuno	1,17	(1,09-1,23)	<0,0001
Bambino prematuro			
Sì vs no	1,28	(1,16-1,41)	<0,0001
Stato del/della bambino/a alla nascita			
Nato/a morto/a vs Nato/a vivo/a	3,54	(2,42-5,15)	<0,0001
Sintomi depressivi prima del parto			
Almeno 1 episodio nei 10 anni precedenti vs NO	10,21	(9,65-10,7)	<0,0001

Incidenti stradali

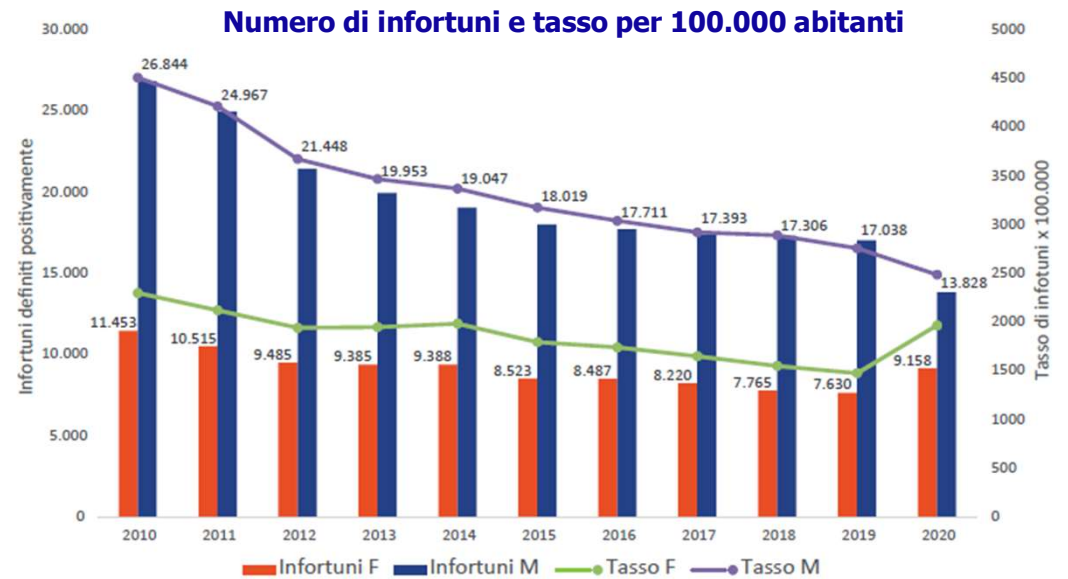


Guidano meno
Sono più prudenti
Meno soggette a sanzioni amministrative
Responsabili di un numero inferiore di incidenti

Infortunati sul lavoro



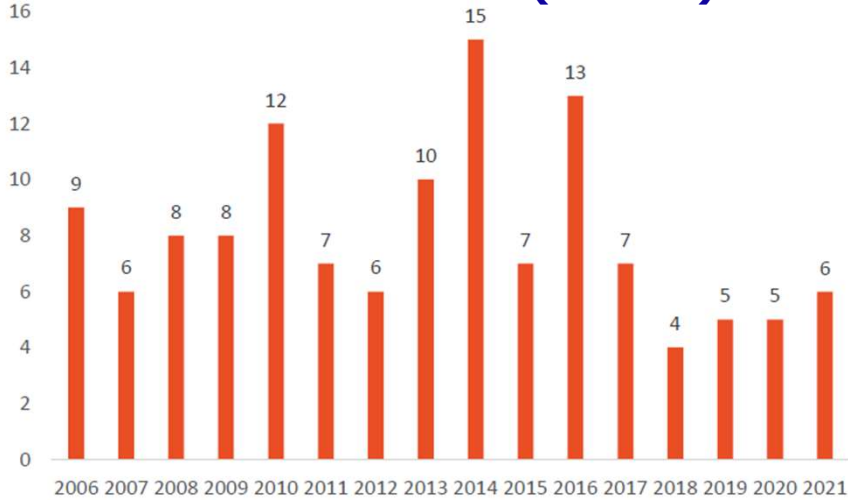
nel 2020 (effetto Covid-19)



Violenza di genere
Codice rosa
Maltrattamenti e abusi sui minori

Violenza di genere

Femminicidi in Toscana (N=128)



Accessi al PS codificati come Codice rosa

Anno	ASL AOU coinvolte	Adulti	Minori	Totale
2012	ASL 2, 4, 8, 9, 12	1.314	141	1.455
2013	Tutte le precedenti più ASL 5, 6, 11, AOU Careggi e Meyer	2.646	352	2.998
2014	Tutte le precedenti più ASL 1, 3, 7, 10, AOU Senese, AOU Pisana	2.827	441	3.268
2015	Tutte	2.623	426	3.049
2016	Tutte	2.938	513	3.451
2017	Tutte	2.592	550	3.142
2018	Tutte	2.365	434	2.799
2019	Tutte	1.645	305	1.950
2020	Tutte	1.450	224	1.674
2021	Tutte	1.646	272	1.918
Totale		22.046	3.658	25.704

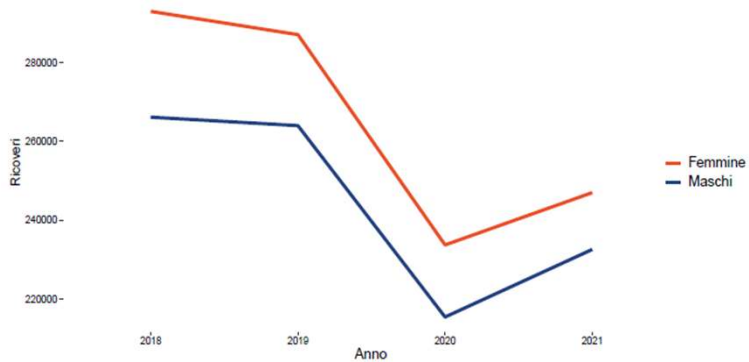
Minori presi/e in carico dal GAIA (circa 1200 minori presi in carico)

Anno	N. minori	Maschi	Femmine	Abuso sessuale	Maltrattamento	Italiani/e	Stranieri/e
2008	21	38%	62%	48%	52%	76%	24%
2009	19	43%	57%	31%	69%	61%	39%
2010	67	51%	49%	34%	66%	67%	33%
2011	84	46%	54%	44%	56%	57%	43%
2012	70	47%	53%	40%	60%	60%	40%
2013	85	46%	54%	16%	84%	53%	47%
2014	90	48%	52%	17%	83%	58%	42%
2015	87	45%	55%	20%	80%	67%	33%
2016	84	32%	68%	25%	75%	67%	33%
2017	126	45%	55%	26%	74%	57%	43%
2018	120	36%	64%	30%	70%	60%	40%
2019	90	41%	59%	40%	60%	66%	34%
2020	65	45%	55%	29%	71%	58%	42%
2021	60	42%	58%	42%	58%	58%	42%
2022	89	46%	54%	22%	77%	52%	48%

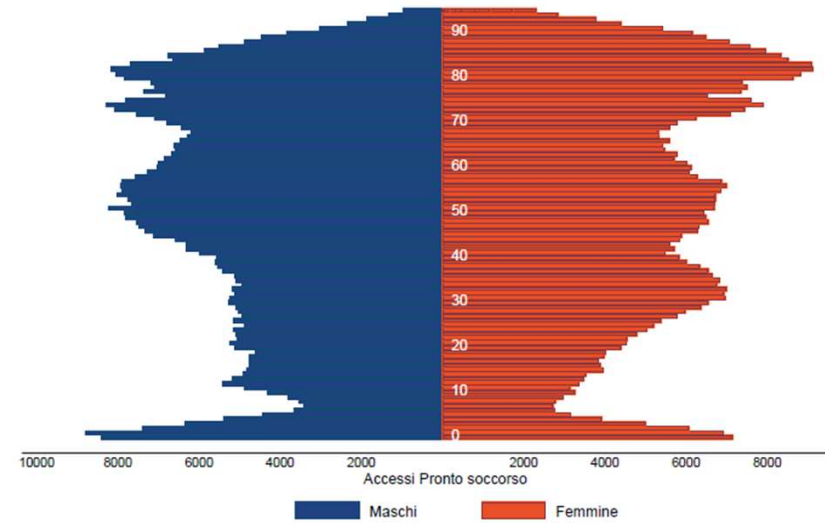
Ricorso ai servizi sanitari
Utilizzo di farmaci
Trapianti d'organo

Ricorso ai servizi

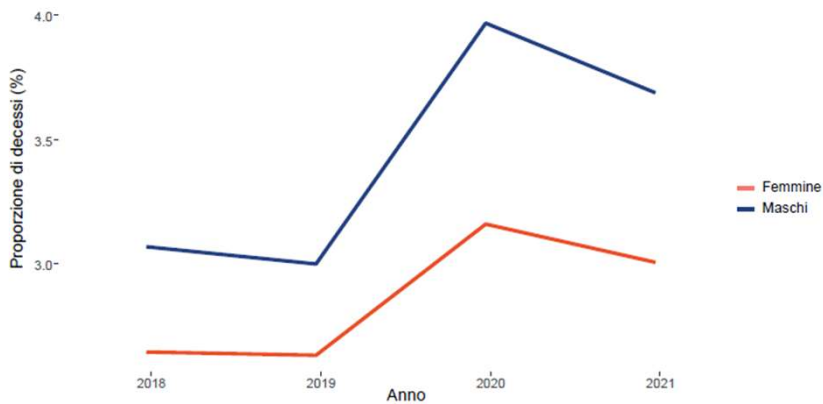
Numero di ricoveri



Piramide delle età degli accessi in PS



Decessi in ospedale



- Hanno età media al ricovero più alta
- Hanno un maggior accesso al PS tra 0-14 anni
- Accessi al Ps per infortuni sul lavoro e stradali



- Sono più presenti in ospedale
- Necessitano di interventi più urgenti
- Hanno un maggior accesso al PS dopo 80 anni
- Accessi al Ps per infortuni domestici e fratture (osteoporosi)

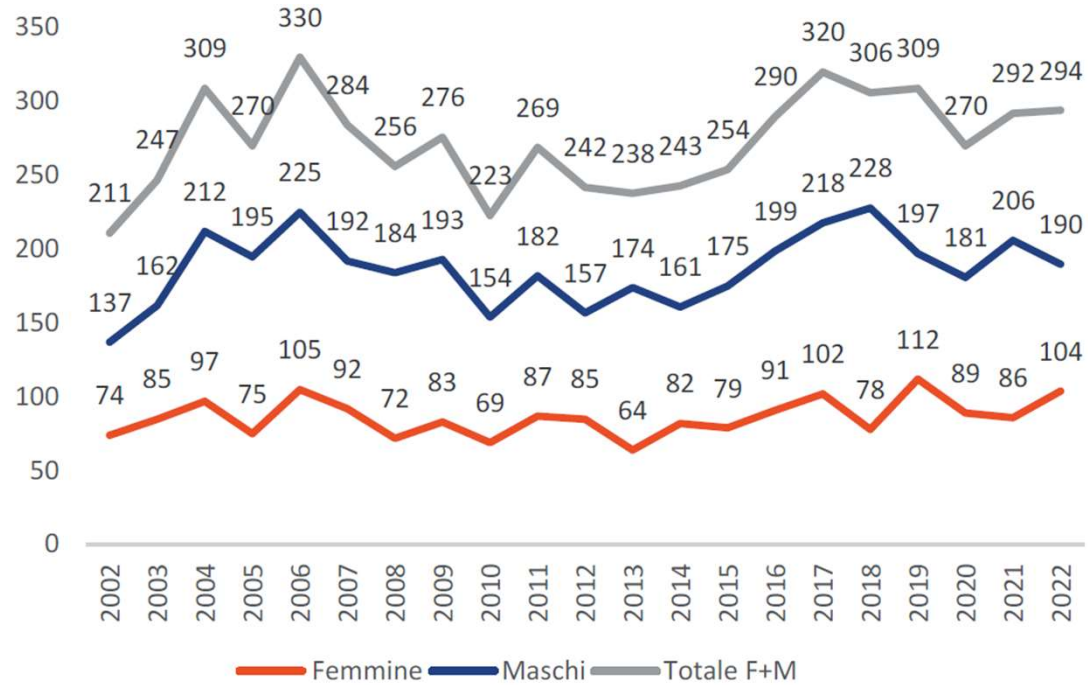
Farmaci

Prevalenza d'uso e confezioni dispensate per classe di farmaco

Descrizione	Prevalenza d'uso annuale (per 1000 ab)			Media confezioni per utilizzatore/anno			
	Donne	Uomini	Δ	Donne	Uomini	Δ	
ATC I°							
N	Sistema nervoso	210,2	128,8	81,4	15,1	17,1	<u>2,0</u>
A	Tratto alimentare e metabolismo	306,1	226,3	79,8	11,0	12,5	<u>1,5</u>
H	Preparazioni ormonali sistemiche, esclusi ormoni sessuali e insulina	219,8	140,1	79,7	4,7	3,6	1,1
G	Apparato genito-urinario e ormoni sessuali	28,2	92,6	<u>64,4</u>	6,9	13,7	<u>6,8</u>
J	Anti-infettivi per uso sistemico	313,3	258,8	54,5	3,1	3,3	<u>0,2</u>
ATC II°							
A11	Vitamine	132,0	35,2	96,8	4,0	4,0	0,0
G04	Urologici	2,2	90,8	<u>88,6</u>	5,7	13,8	<u>8,1</u>
H03	Terapia tiroidea	92,6	21,6	71,0	6,4	6,3	0,1
N06	Psicoanalettici	135,7	65,6	70,1	10,5	10,0	0,5
J01	Antibiotici per uso sistemico	299,1	245,9	53,2	2,8	3,0	<u>0,2</u>
ATC III°							
A11C	Vit A e D, incl. loro combinazioni	131,8	34,8	97,0	4,0	3,9	0,1
G04C	Farmaci per l'IPB	1,0	88,3	<u>87,3</u>	2,5	13,8	<u>11,3</u>
N06A	Antidepressivi	133,6	63,5	70,1	10,3	9,7	0,6
H03A	Preparati tiroidei	88,5	19,8	68,7	6,6	6,6	0,0
J01X	Altri antibatterici	63,3	20,6	42,7	1,8	2,3	0,5
ATC IV°							
A11CC	Vitamina D e analoghi	131,8	34,8	97,0	4,0	3,9	0,1
G04CA	Antagonisti recettori alfa-adrenergici	1,0	79,9	<u>78,9</u>	2,5	11,1	<u>8,6</u>
H03AA	Ormoni tiroidei	88,5	19,8	68,7	6,6	6,6	0,0
N06AB	SSRI	96,4	43,4	53,0	8,3	7,9	0,4
J01XX	Altri antibatterici	57,9	18,7	39,2	1,8	2,3	<u>0,5</u>

|Δ|=|donne-uomini|; i valori sottolineati e in corsivo indicano i casi in cui il dato è maggiore negli uomini.

Trapianti d'organo

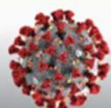


- 54% dei donatori
- 68% dei trapianti

Conclusioni

- Ogni anno nascono in Toscana **106 maschi** ogni **100 femmine**. In età adulta, intorno ai 35 anni, le donne sorpassano gli uomini e tra over 80 sono il doppio dei maschi.
- Le **donne vivono più a lungo** ma il loro profilo di salute nell'età anziana è peggiore.
- Gli uomini presentano tassi standardizzati di **mortalità più alti**.
- Le donne assumono comportamenti più virtuosi per quanto riguarda fumo, alcol e alimentazione, ma sono più sedentarie. Tuttavia nella popolazione adolescente l'omogeneità degli stili di vita tra i generi è molto marcata e addirittura il **consumo di tabacco e il consumo di alcol è più alto tra le ragazze**.
- Le malattie del **sistema circolatorio** e i **tumori** sono le principali patologie di decesso in entrambi i generi.
- 1 donna su 3 e 1 uomo su 7 presentano **osteoporosi** e tra le persone anziane, le fratture osteoporotiche rappresentano una delle maggiori cause di mortalità.
- Gli uomini si contagiano meno rispetto alle donne per **Covid-19**, ma hanno una **letalità più alta**. Le donne soffrono con più frequenza di Long Covid.
- Il **disturbo mentale** interessa maggiormente le femmine in età adulta.
- Gli **incidenti stradali** sono un fenomeno in cui il genere femminile viene coinvolto meno.
- Nei maschi gli **infortuni sul lavoro** decrescono, per le donne il dato è stabile con un incremento nel 2020 a causa dei contagi Covid-19 diffusi nel settore della sanità, a prevalenza tipicamente femminile.
- Le principali differenze di genere nel ricorso ai PS sono riconducibili ad una predominanza dei maschi nella classe 0-14 anni e delle femmine dopo 80 anni.
- Le donne sono **più frequentemente utilizzatrici di farmaci** sebbene l'intensità di consumo sia pressochè sovrapponibile nei due generi.

I nostri progetti



CORONAVIRUS

I dati del Covid-19 in Toscana e in Italia



Infezioni Obiettivo Zero

Atlante dell'antibiotico-resistenza

RELAZIONE SANITARIA

Gli indicatori socio-sanitari calcolati per le AUSL toscane

AUSL

LA SALUTE DEI COMUNI

Gli indicatori socio-sanitari calcolati per comune di residenza

COMUNI

PROLEA

Programma regionale di osservazione dei Livelli essenziali di assistenza (LEA)

PROLEA

MACRO

Banca dati delle patologie croniche

MACRO

PROSE

Programma osservazione esiti Toscana

PROSE

NASCERE IN TOSCANA

Gravidanza, parto e interruzione volontaria

PARTIeIVG

PROTER

Assistenza-Non-Autosufficienza

PROTER

PROTER

Riabilitazione

PROTER

GEOTERMIA

Geotermia e salute in Toscana

GEOTERMIA

RETI CLINICHE

Reti tempo dipendenti

RETI CLINICHE

EDIT

Epidemiologia dei Determinanti dell'Infortunistica stradale in Toscana

EDIT

Grazie per l'attenzione!

Visita il nostro sito
www.ars.toscana.it

e iscriviti alla [Newsletter ARS](#)

Seguici anche su:

[FaceBook](#)

[Twitter](#)

[YouTube](#)

[Flickr](#)



www.ars.toscana.it