

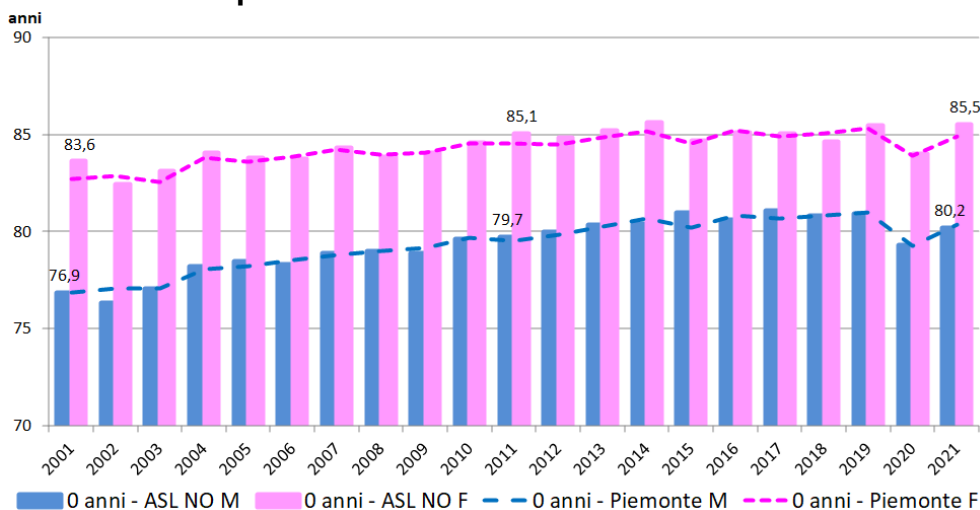
Speranza di vita alla nascita

Trend 2001-2021

FORNITORI DATI: Piemonte STATistica e BDDE (PiSta)

ASL NO e Regione Piemonte

Stratificazione per sesso



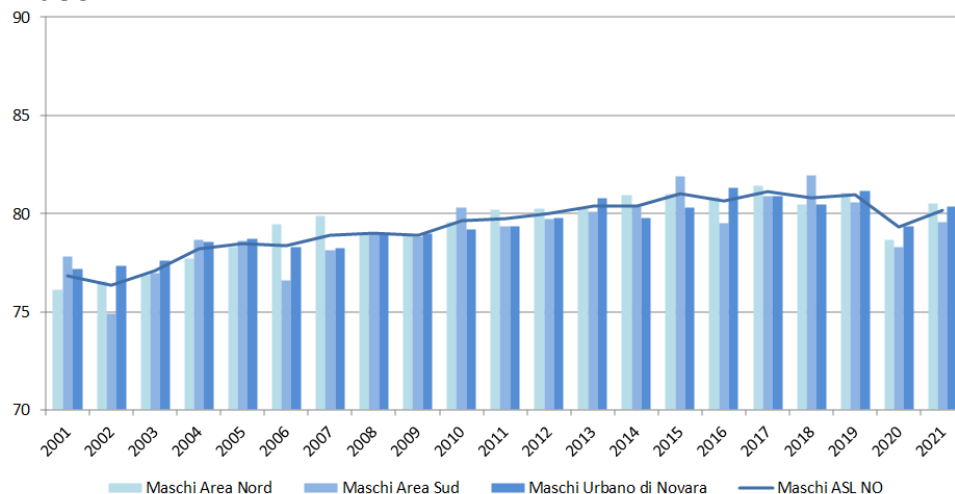
La **speranza di vita alla nascita** per i residenti dell'ASL NO nel 2021 risulta di **85,5 anni per le donne** e **80,2 per gli uomini**.

La differenza tra i generi sta diminuendo rispetto al 2001; nel 2021 la speranza di vita è aumentata di 1,9 anni per le donne e di 3,3 anni per gli uomini. La **speranza di vita** tende ad aumentare soprattutto **tra gli uomini**.

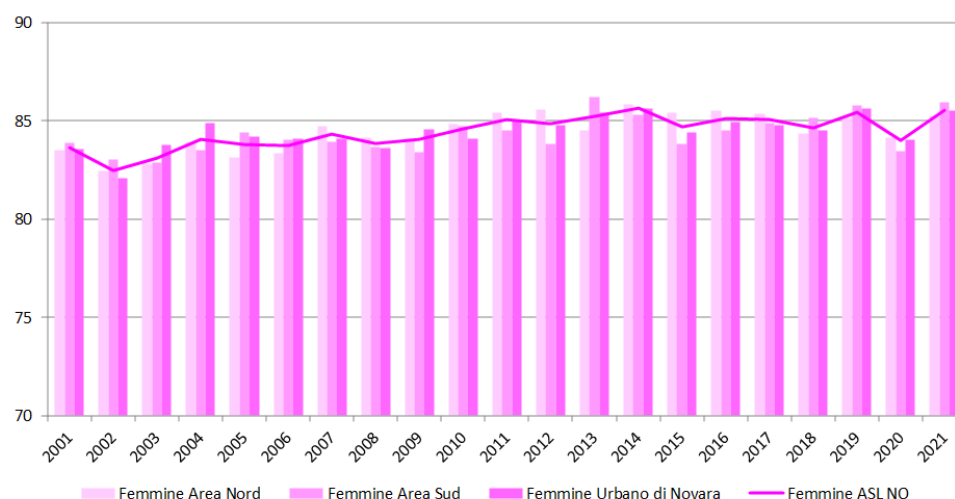
L'andamento di speranza di vita rimane positivo anche se è stata registrata una **deflessione nel 2020** riferibile all'aumento di mortalità causato dal **Covid-19**.

Residenti ASL NO e Distretti

Maschi



Femmine



Analizzando l'andamento della speranza di vita nei singoli Distretti, questo sembra essere simile tra le diverse zone, sia per i maschi (80,5 anni Distretto Area Nord vs 79,5 anni Distretto Area Sud vs 80,4 Distretto Urbano di Novara) che per le femmine (85,2 anni Distretto Area Nord vs 86,0 anni Distretto Area Sud vs 85,6 Distretto Urbano di Novara). Tuttavia questo trend non è comune agli anni precedenti.

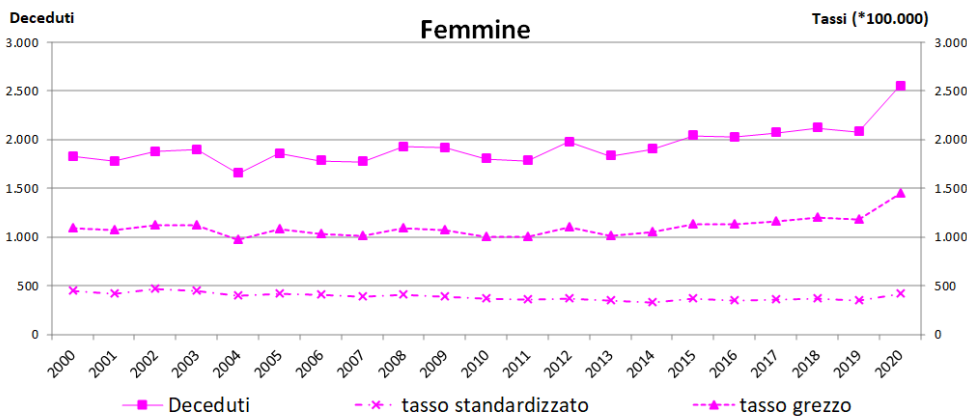
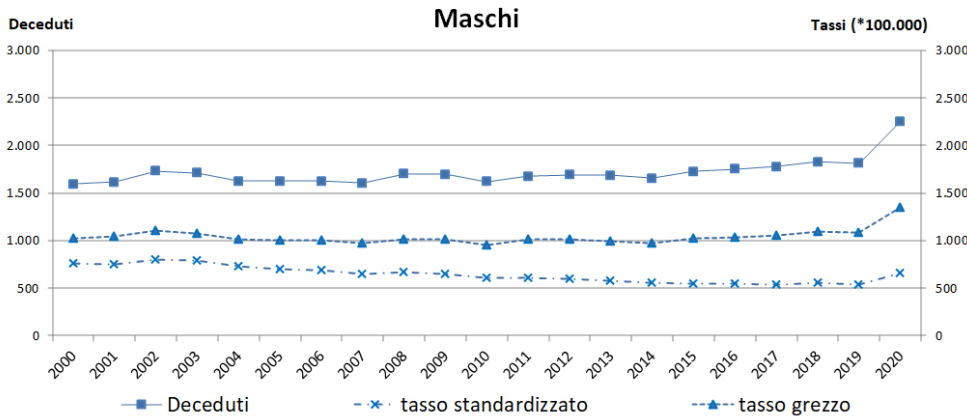
Mortalità generale

Trend 2000-2020

Fonte DATI: Piemonte STATistica e BDDE (PiSta)

Mortalità generale - ASL NO

Deceduti, tasso grezzo e tasso standardizzato per età



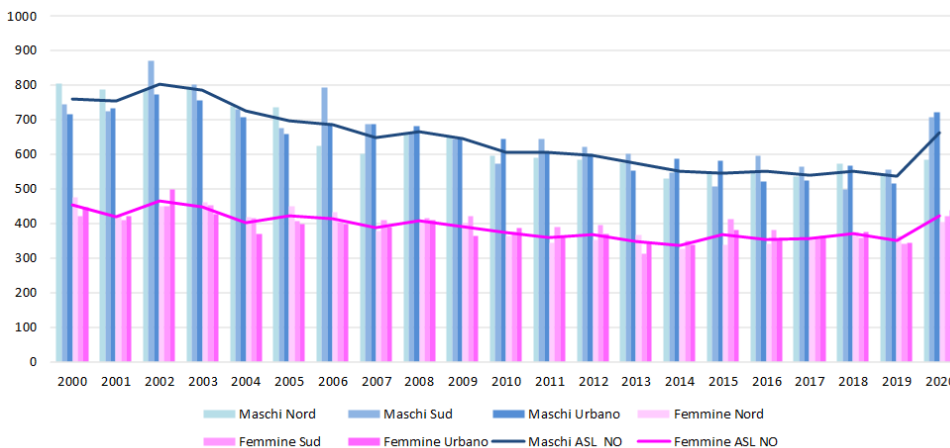
La crescita della speranza di vita si accompagna alla diminuzione della **mortalità**. Tra i suoi indicatori diminuisce in particolare il **tasso standardizzato**.

Considerando il trend 2000-2019, il tasso standardizzato è in diminuzione.

Tra i residenti dell'ASL NO, nel 2019 sono morti 1.811 uomini e 2.079 donne.

Nel 2020 il **tasso standardizzato di mortalità** e il **numero di decessi annui** sono **aumentati**, in maniera evidente in entrambi i sessi, a causa del Covid-19.

Tasso standardizzato per età - ASL NO e singoli Distretti



L'andamento del tasso standardizzato all'interno dei singoli Distretti risulta essere sovrapponibile a quello complessivo dell'ASL NO sia per i maschi che per le femmine.

Il calo risulta costante dal 2000 al 2019.

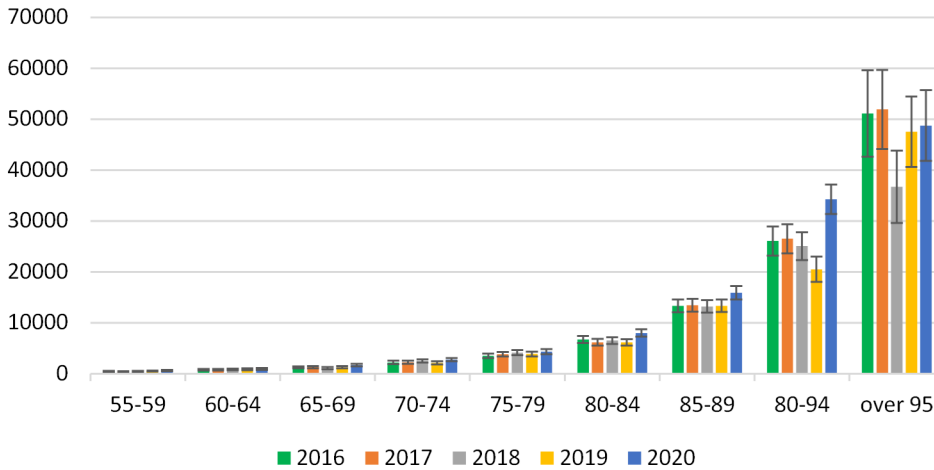
Mortalità generale Trend 2016-2020

FORNITORI DATI: AURA (ARCHIVIO UNICO REGIONALE DEGLI ASSISTITI)

Andamento mortalità per fasce di età residenti ASL NO Periodo 01/2016-12/2020

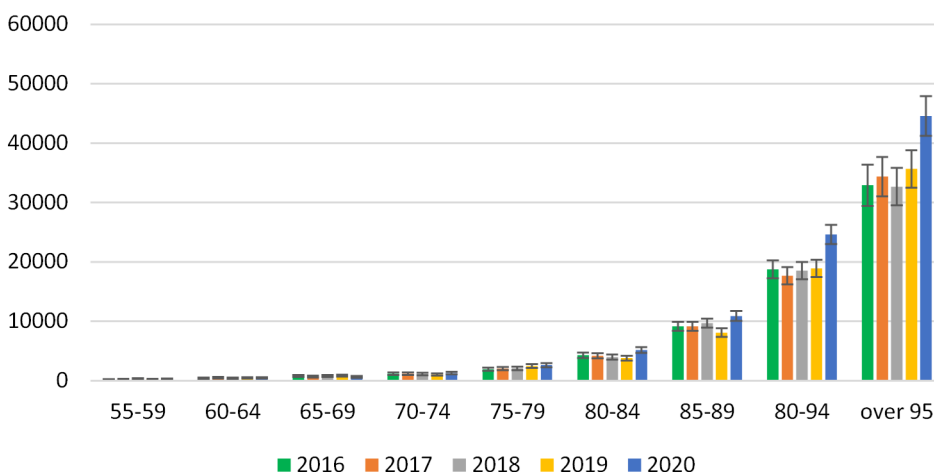
Maschi

Tasso grezzo di mortalità x 100.000 abitanti



Femmine

Tasso grezzo di mortalità x 100.000 abitanti



Utilizzando i dati provvisori, è stato valutato il tasso grezzo di mortalità per 100.000 abitanti, per analizzare l'impatto della pandemia da SARS-CoV-2 sulla popolazione dell'ASL NO.

Per la **popolazione maschile**, si osserva un **aumento** evidente a **partire dalla fascia di età 55-59 anni**, ma questo risulta decisamente **più rilevante nelle fasce di età 85-89 anni e 90-94 anni**. Al di sotto dei 55 anni invece la mortalità nel 2020 risulta pressoché sovrapponibile a quella degli anni precedenti.

Oltre i **95 anni**, invece, la **mortalità resta sovrapponibile a quella degli anni precedenti**, presumibilmente a causa del ridotto numero di soggetti e dell'atteso tasso di mortalità costante negli anni.

Nel 2020, a differenza della popolazione maschile over 95, dove la mortalità era pressoché analoga a quella degli anni precedenti, la **popolazione femminile over 95 ha una mortalità superiore**. Questo dato è verosimilmente legato alla presenza di un maggior numero di donne di età avanzata, rispetto al numero di uomini, che risultano quindi fragili e di conseguenza sperimentano una maggiore mortalità.

Per la **popolazione femminile**, tale **aumento** inizia ad essere evidente a **partire dalla fascia di età 70-74 anni**, ma risulta decisamente **più rilevante nelle fasce di età 90-94 anni e dai 95 anni in su**. Al di sotto dei 70 anni invece la mortalità nel 2020 infatti è pressoché sovrapponibile a quella degli anni precedenti.

Mortalità per grandi gruppi di cause Residenti ASL NO Anno 2020

FONTI DATI: Piemonte STATistica e BDDE (PiSta)

Primi 10 gruppi di cause di morte in ordine decrescente per differenti indicatori di mortalità

UOMINI				
Rango	Numero decessi	Tasso grezzo x 100.000	Tasso standardizzato x 100.000	Tasso standardizzato di anni di vita persi a 75 anni x 1.000
1	Apparato circolatorio 628	Apparato circolatorio 376,3	Apparato circolatorio 170,3	Tumori maligni 11,4
2	Tumori maligni 546	Tumori maligni 327,2	Tumori maligni 168,7	Apparato circolatorio 6,5
3	Covid-19 456	Covid-19 273,3	Covid-19 128,6	Covid-19 5,4
4	Apparato respiratorio 140	Apparato respiratorio 83,9	Apparato respiratorio 37,1	Traumatismi e avvelenamenti 5,0
5	Sistema nervoso 88	Sistema nervoso 52,7	Sistema nervoso 26,3	Malformazioni congenite e cause perinatali 2,9
6	Malattie endocrine 82	Malattie endocrine 49,1	Traumatismi e avvelenamenti 24,6	Sistema nervoso 2,6
7	Apparato digerente 68	Apparato digerente 40,8	Malattie endocrine 24,5	Malattie endocrine 2,2
8	Traumatismi e avvelenamenti 63	Traumatismi e avvelenamenti 37,8	Apparato digerente 21,1	Stati morbosi e maldefiniti 1,4
9	Malattie infettive 36	Malattie infettive 21,6	Stati morbosi e maldefiniti 10,7	Apparato digerente 1,1
10	Stati morbosi e maldefiniti 36	Stati morbosi e maldefiniti 21,6	Malattie infettive 10,0	Apparato respiratorio 0,8
DONNE				
Rango	Numero decessi	Tasso grezzo x 100.000	Tasso standardizzato x 100.000	Tasso standardizzato di anni di vita persi a 75 anni x 1.000
1	Apparato circolatorio 864	Apparato circolatorio 492,8	Apparato circolatorio 118,8	Tumori maligni 9,9
2	Tumori maligni 479	Tumori maligni 273,2	Tumori maligni 112,6	Apparato circolatorio 3,4
3	Covid-19 333	Covid-19 189,9	Covid-19 48,3	Malformazioni congenite e cause perinatali 2,4
4	Apparato respiratorio 149	Apparato respiratorio 85,0	Apparato respiratorio 22,3	Traumatismi e avvelenamenti 1,5
5	Malattie endocrine 131	Malattie endocrine 74,7	Sistema nervoso 21,1	Apparato respiratorio 1,4
6	Sistema nervoso 128	Sistema nervoso 73,0	Malattie endocrine 18,4	Stati morbosi maldefiniti 1,2
7	Stati morbosi e maldefiniti 114	Stati morbosi e maldefiniti 65,0	Stati morbosi maldefiniti 15,7	Covid-19 0,9
8	Disturbi psichici 72	Disturbi psichici 41,1	Apparato digerente 12,6	Apparato digerente 0,9
9	Apparato digerente 68	Apparato digerente 38,8	Traumatismi e avvelenamenti 12,6	Apparato genito-urinario 0,5
10	Traumatismi e avvelenamenti 64	Traumatismi e avvelenamenti 36,5	Disturbi psichici 8,6	Sistema nervoso 0,5

Le malattie dell'apparato circolatorio e i tumori rappresentano le principali cause di morte e determinano più della metà dei decessi dei 4.807 annui che si sono registrati nel 2020 tra i residenti dell'ASL NO. Nel 2020 il **Covid-19** è stato registrato come **terza causa di morte**.

Tra gli uomini il numero di decessi per questi due gruppi non è molto diverso: i decessi per tumore rappresentano il 24% e le malattie dell'apparato circolatorio il 28% dei **2.257** decessi maschili del 2020.

Nel 2020 Le **malattie dell'apparato respiratorio** (6%) scendono al quarto posto, in quanto precedute dalle morti per COVID (20%).

A differenza degli uomini, tra le **donne**, le decedute per **malattie dell'apparato circolatorio** sono decisamente **più numerose** di quelle decedute per tumore (34% vs 19% dei **2.550** decessi femminili del 2020).

Anche nel sesso femminile la **terza causa di morte** è rappresentata dalle morti per COVID (13%) a cui fanno seguito le **malattie dell'apparato respiratorio**, con un percentuale di decessi uguale a quella degli uomini (6%).

Mortalità per grandi gruppi - UOMINI Residenti ASL NO e Distretti - Anno 2020

FONTI DATI: Plemonte STATistica e BDDE (PiSta)

Numero annuo di morti

Causa di morte	ASL NO	Distretto Area Nord	Distretto Area Sud	Distretto Urbano di Novara
Malattie dell'apparato circolatorio (390-459 I00-I99)	628	271	147	210
Tumori Maligni (140-208 C00-C97)	546	223	159	164
Covid-19	456	150	144	162
Malattie dell'apparato respiratorio (460-519 J00-J99)	140	51	49	40
Malattie del sistema nervoso e degli organi dei sensi (320-389 G00-G99,H00-H95)	88	41	20	27
Malattie endocrine, nutrizionali, metaboliche (240-279 E00-E90)	82	45	17	20
Malattie dell'apparato digerente (520-579 K00-K93)	68	26	18	24
Cause accidentali (Traumatismi e avvelenamenti 800-999 S00-T98)	63	26	13	24
Malattie infettive (001-139 A00-B99)	36	15	12	9
Stati morbosi maldefiniti (780-799 R00-R99)	36	17	7	12
Disturbi psichici (290-319 F00-F99)	34	22	4	8
Malattie dell'apparato genito-urinario (580-629 N00-N99)	32	14	10	8
Tumori Benigni, in situ, incerti (210-239 D00-D48)	24	11	3	10
Malattie del sangue, degli organi emopoietici e disordini immunitari (280-289 D50-D89)	8	2	2	4
Malattie osteomuscolari e del connettivo (710-739 M00-M99)	7	2	2	3
Malattie della pelle e del sottocutaneo (680-709 L00-L99)	5	1	2	2
Malformazioni congenite (740-759 Q00-Q99) e Condizioni morbose perinatali (760-779 P00-P96)	4	2	1	1
TUTTE LE CAUSE	2.257	919	610	728

Nel 2020 dal confronto di mortalità per Distretti dell'ASL NO, negli uomini emerge un tasso di mortalità più elevato nel Distretto Urbano di Novara rispetto agli altri distretti, sostenuto in particolare dalle **malattie cardiovascolari**, dalle malattie dell'apparato digerente e dalle cause accidentali. Dopo il Distretto Urbano di Novara il tasso di mortalità più elevato si evidenzia nel Distretto Area Sud, sostenuto in particolare dal tasso di tumori maligni e delle malattie respiratorie.

Anche la mortalità per COVID è stata decisamente più bassa nel Distretto Area Nord rispetto agli altri due Distretti.

Bisogna però tenere in considerazione che i confronti sopradescritti sono stati effettuati con tassi non standardizzati e quindi possono risentire di una diversa distribuzione per età nei diversi Distretti.

Mortalità per grandi gruppi - DONNE Residenti ASL NO e Distretti - Anno 2020

FONTI DATI: Piemonte STATistica e BDDE (PiSta)

Numero medio annuo di morti Confronto con Regione Piemonte

Causa di morte	ASL NO	Distretto Area Nord	Distretto Area Sud	Distretto Urbano di Novara
Malattie dell'apparato circolatorio (390-459 I00-I99)	864	388	206	270
Tumori Maligni (140-208 C00-C97)	479	213	110	156
Covid-19	333	120	99	114
Malattie dell'apparato respiratorio (460-519 J00-J99)	149	45	50	54
Malattie endocrine, nutrizionali, metaboliche (240-279 E00-E90)	131	72	28	31
Malattie del sistema nervoso e degli organi dei sensi (320-389 G00-G99, H00-H95)	128	69	23	36
Stati morbosi maldefiniti (780-799 R00-R99)	114	48	38	28
Disturbi psichici (290-319 F00-F99)	72	38	15	19
Malattie dell'apparato digerente (520-579 K00-K93)	68	34	17	17
Traumatismi e avvelenamenti (800-999 S00-T98)	64	31	12	21
Malattie infettive (001-139 A00-B99)	45	13	19	13
Malattie dell'apparato genito-urinario (580-629 N00-N99)	37	12	11	14
Tumori Benigni, in situ, incerti (210-239 D00-D48)	26	10	8	8
Malattie osteomuscolari e del connettivo (710-739 M00-M99)	16	3	5	8
Malattie del sangue, degli organi emopoietici e disordini immunitari (280-289 D50-D89)	10	4	3	3
Malformazioni congenite (740-759 Q00-Q99) e Condizioni morbose perinatali (760-779 P00-P96)	8	3	2	3
Malattie della pelle e del sottocutaneo (680-709 L00-L99)	6	2	2	2
Complicanze della gravidanza, del parto e del puerperio (630-677 O00-O99)	0	0	0	0
TUTTE LE CAUSE	2.550	1.105	648	797

Anche nel confronto fra tassi di mortalità nei Distretti dell'ASL NO, nelle **donne** emerge un tasso di mortalità più elevato nel Distretto Urbano di Novara rispetto agli altri Distretti, sostenuto in particolare dalle **malattie cardiovascolari** e dai tumori **maligni**.

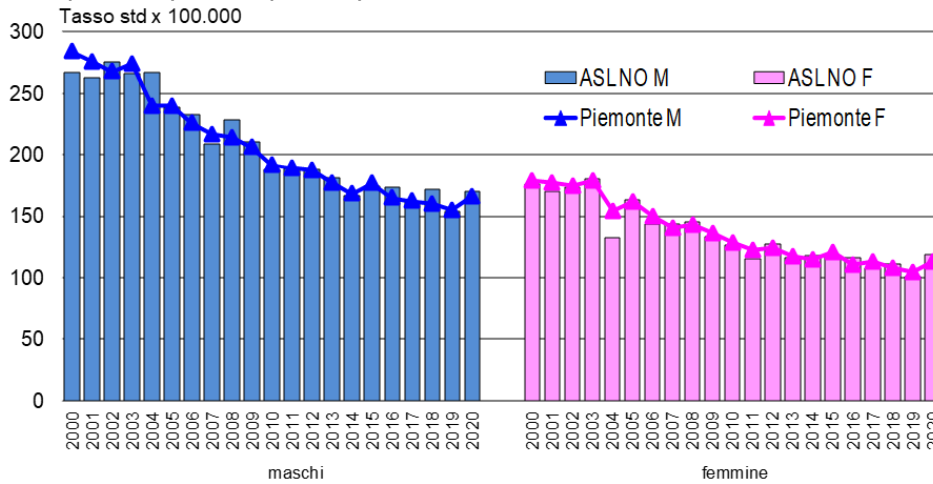
Anche la mortalità per COVID è simile negli uomini e nelle donne, registrando un tasso più basso nel Distretto Area Nord rispetto agli altri due Distretti.

Bisogna però tenere in considerazione che i confronti sopradescritti sono stati effettuati con tassi non standardizzati e quindi possono risentire di una diversa distribuzione per età nei diversi Distretti.

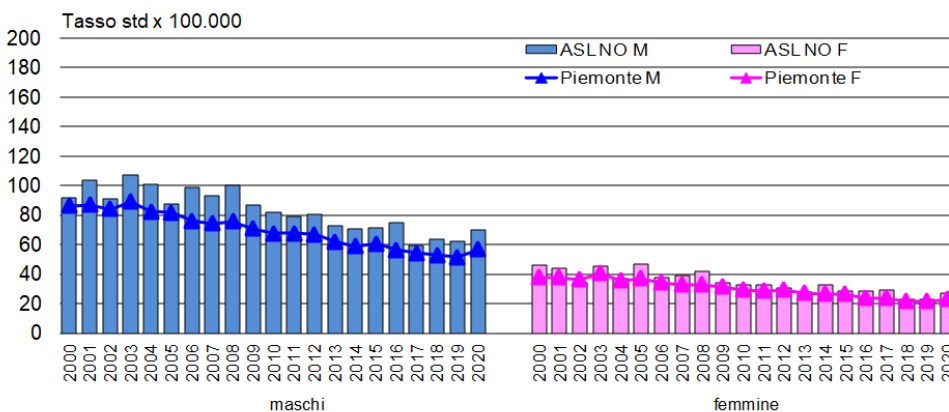
Mortalità cardiovascolare Residenti ASL NO e Regione Piemonte Trend 2000-2020

FONTI DATI: MADESMART; Piemonte STATistica e BDDE (PiSta)

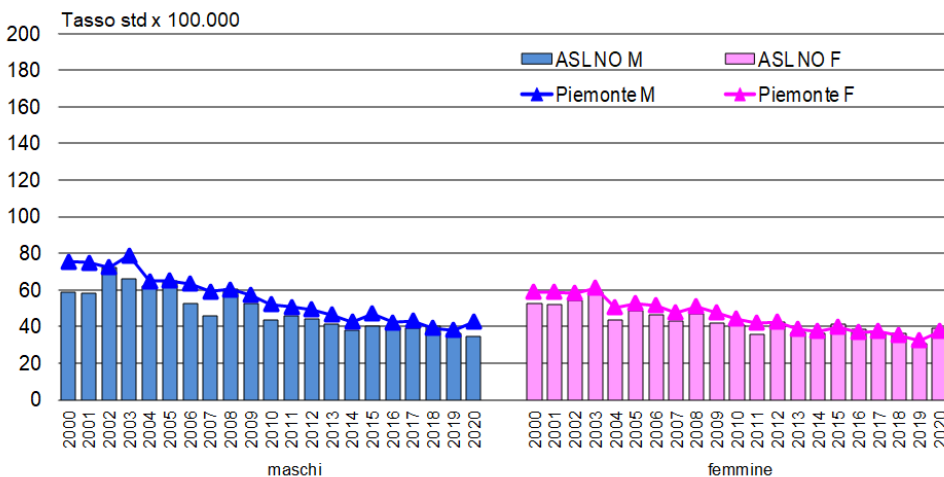
Mortalità per mm dell'apparato circolatorio ICD IX (390-459) ICD X (I00-I99)



Mortalità per mm ischemiche del cuore ICD IX (410-414) ICD X (I20-I25)



Mortalità per mm cerebrovascolari ICD IX (430-438) ICD X (I60-I69)



I tassi standardizzati mostrano che, annullando le differenze di età, la **mortalità cardiovascolare continua a diminuire in entrambi i sessi**. Questo andamento si osserva sia per le malattie ischemiche del cuore che per quelle cerebrovascolari che, insieme, costituiscono la maggior parte (57%) dei decessi per malattie dell'apparato circolatorio.

La mortalità **maschile rimane più elevata di quella femminile**, con differenze che negli ultimi anni sono ancora rilevanti per le malattie ischemiche del cuore, mentre si sono quasi annullate per le cause cerebrovascolari. Nel suo insieme la mortalità cardiovascolare dei residenti nell'ASL NO è sovrapponibile a quella regionale per entità ed andamento temporale.

Per le **malattie ischemiche**, la mortalità continua ad essere **maggiore di quella regionale**, con differenze significative soprattutto per gli uomini.

La mortalità per le **malattie cerebrovascolari** nell'ASL NO registra invece **valori generalmente inferiori a quelli regionali**.

Mortalità per malattie ischemiche del cuore e per malattie cerebrovascolari nell'ASL NO Anno 2020

FONTE DATI: MADESMART; Piemonte STATistica e BDDE (PiSta)

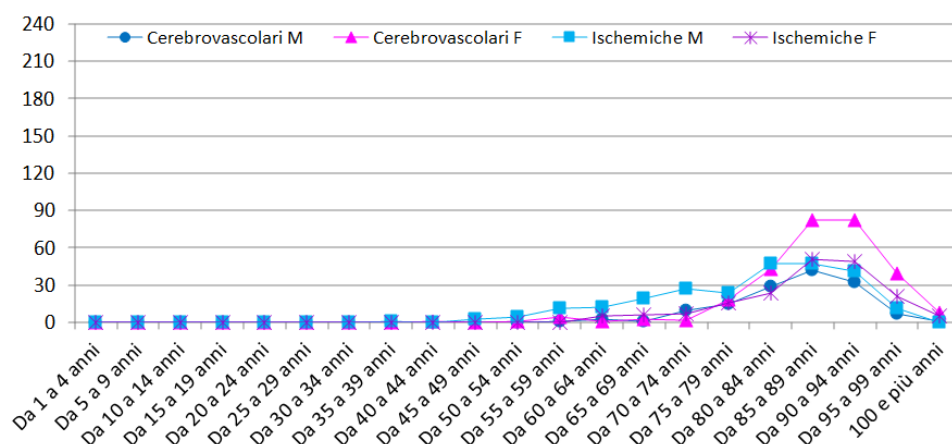
Decessi - Anno 2020

	DECESSI			
	numero annuo		% su tot apparato circolatorio	
	mm ischemiche del cuore	mm. cerebrovasc.	mm ischemiche del cuore	mm. cerebrovasc.
Maschi	247	141	39,3	22,5
Femmine	184	285	21,3	33,0
Totale	431	426	28,9	28,6

Con più di 400 morti ciascuna ogni anno, le **ischemie cardiache** e le **malattie cerebrovascolari** determinano, insieme, la **maggior parte (57%)** dei decessi per malattie dell'apparato circolatorio.

Tra gli **uomini** prevalgono i decessi per ischemie del cuore, tra le **donne** quelli per malattie cerebrovascolari.

Decessi per classi di età - Anno 2020

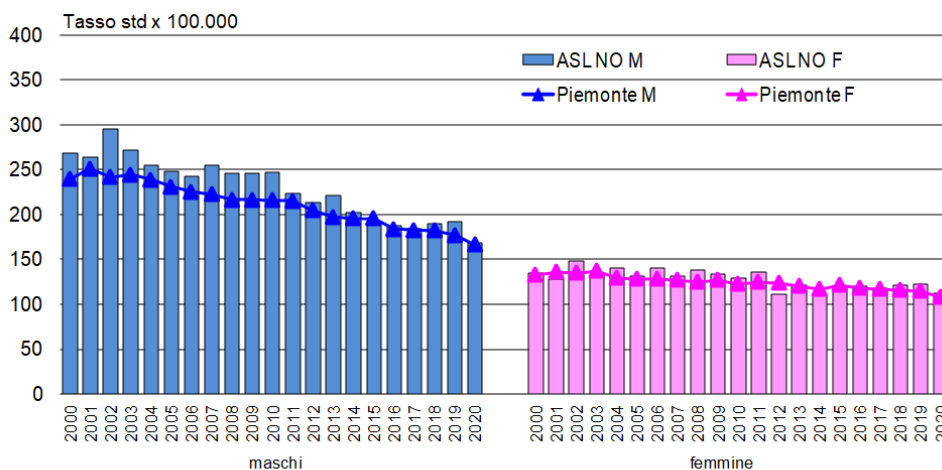


I **decessi** per ischemie cardiache e malattie cerebrovascolari **aumentano a partire dai 60 anni** e registrano valori di **picco tra 85 e 94 anni** in entrambi i sessi.

Mortalità tumorale

FONTE DATI: MADESMART; Piemonte STATistica e BDDE (PiSta)

Mortalità tumorale complessiva ICD IX (140-208) ICD X (C00-C97) Residenti ASL NO e Regione Piemonte Trend 2000-2020



La mortalità per tumori maligni è sempre stata in diminuzione negli ultimi anni, soprattutto tra gli uomini che, tuttavia, continuano a registrare una mortalità tumorale maggiore di quella femminile. Nel 2020 si assiste ad una ulteriore diminuzione in entrambi i sessi. La mortalità per tumori maligni nell'ASL NO è generalmente sovrapponibile a quella del Piemonte.

Mortalità tumorale per cause specifiche Residenti ASL NO Numero annuo di morti per genere Anno 2020

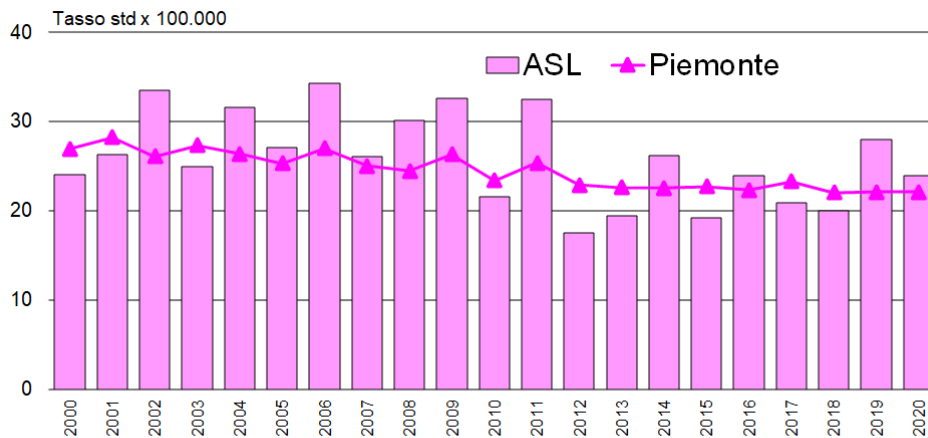
Rango	Uomini	Donne
1	Trachea, bronchi, polmoni 128	Mammella 92
2	Colon 51	Colon 51
3	Prostata 46	Trachea, bronchi, polmoni 49
4	Fegato e dotti biliari 40	Pancreas 39
5	Pancreas 31	Fegato e dotti biliari 25
6	Rene 29	Stomaco 21
7	Tumori occhi, cervello e altre parti del SNC 22	Ovaio 18
8	Stomaco 19	Linfomi non Hodgkin 17
9	Vescica 18	Leucemie specificate e non 16
10	Retto e giunzione retto-sigma 15	Retto e giunzione retto-sigma 14

Nel 2020, come anche negli ultimi anni, il tumore del polmone negli uomini e quello della mammella nelle donne si confermano le più frequenti cause di morte tumorale nei due generi.

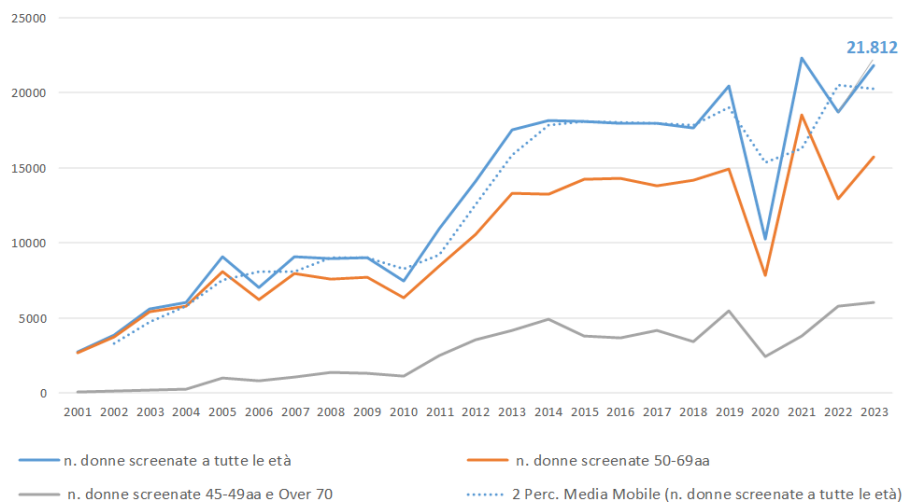
Considerando entrambi i generi, i tumori del polmone sono i maggiori responsabili di mortalità tumorale (177 decessi tra i residenti dell'ASL NO), seguiti dai tumori del colon (102 decessi), da quelli del pancreas (70 decessi) e da quelli del fegato (65 decessi).

Mortalità per tumore della mammella ASL NO e Regione Piemonte

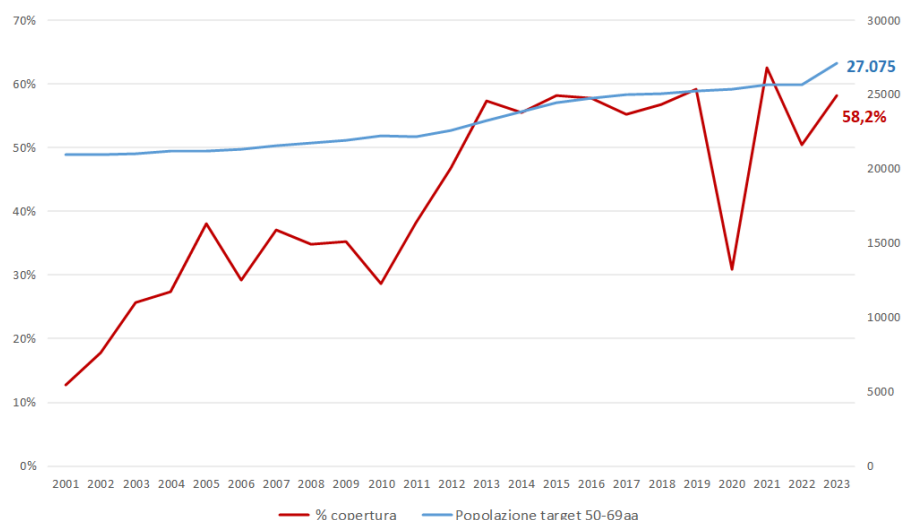
FONTI DATI: MADESMART; Piemonte STATistica e BDDE (PiSta); UVOS
Mortalità per tumore della mammella - ICD IX (174); ICD X (C50)
Trend 2000-2020



Screening mammografico ASL NO Trend 2001-2023



Copertura screening mammografico donne 50-69 anni ASL NO Trend 2001-2023



Con 92 decessi nel 2020, il tumore della **mammella** è la **prima causa di mortalità tumorale nelle donne**; la mortalità nell'ultimo ventennio è rimasta costante con valori superiori ai valori regionali.

Lo screening del tumore della mammella è il principale **strumento di contrasto alla mortalità per questa causa**. Per questo nell'ASL NO da molti anni viene offerta attivamente alle donne tra 50 e 69 anni una mammografia ogni 2 anni. In anni più recenti possono essere inserite nel programma regionale "Prevenzione Serena" anche donne tra 45 e 49 anni e con 70 anni e più.

L'attività di **screening** per il tumore della mammella è aumentata notevolmente negli anni arrivando nel 2023 a coinvolgere **21.812 donne**.

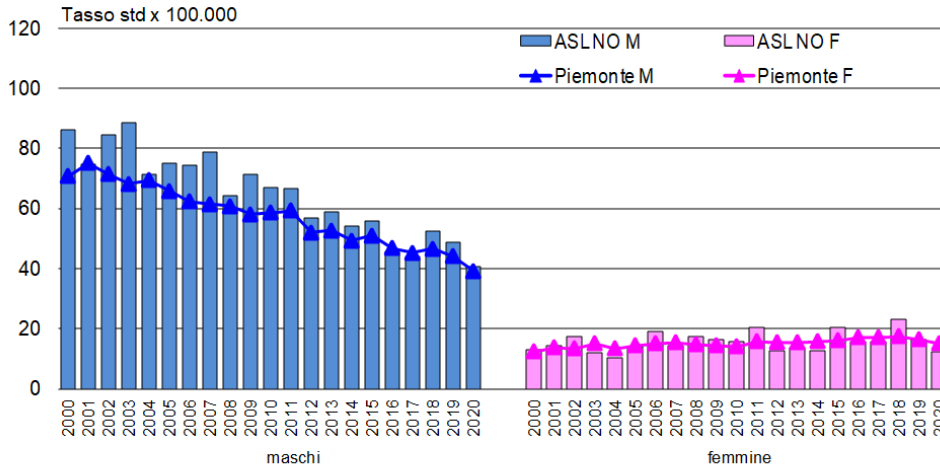
Dal 2013 la percentuale della popolazione femminile di età compresa tra 50 e 69 anni che risulta "coperta" con lo screening organizzato dalla ASL NO è costantemente superiore al 50% con un picco del 62% relativo al 2021; nel 2023 risulta pari a 58,2%.

Secondo la sorveglianza PASSI più del 10% effettuerebbe lo screening in maniera spontanea, raggiungendo una copertura variabile tra il 60% ed il 70%.

Mortalità tumorale per cause specifiche ASL NO e Regione Piemonte Trend 2000-2020

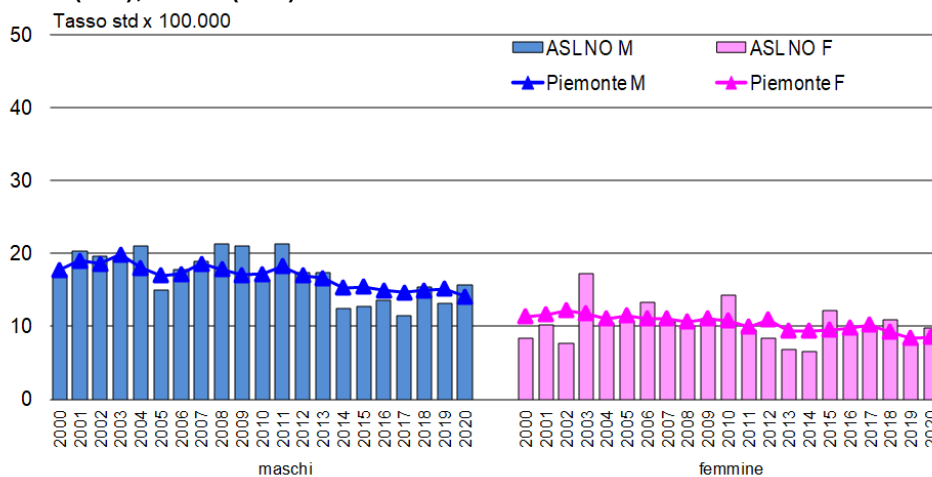
FONTI DATI: MADESMART; Piemonte STATistica e BDDE (PiSta)

Mortalità per tumore della trachea, dei bronchi e del polmone ICD IX (162; ICD X (C33-C34)



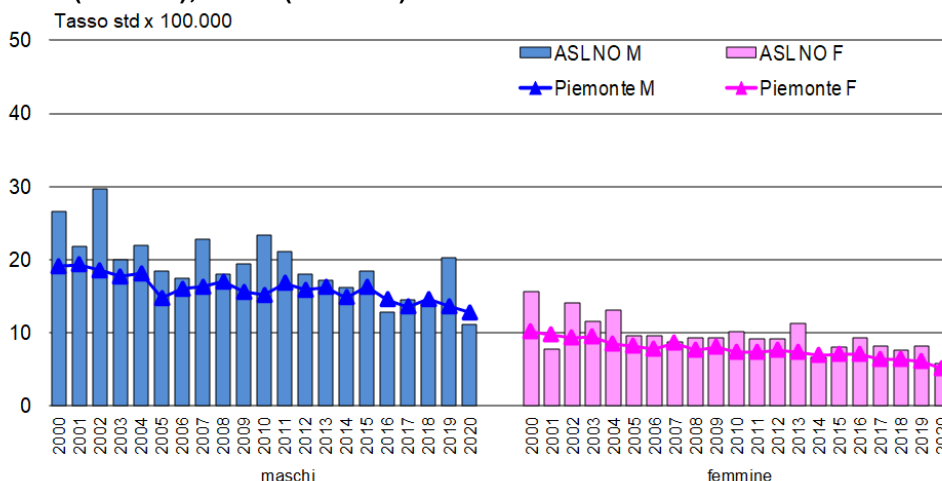
Il tumore al **pomone** rappresenta la **principale causa di mortalità oncologica**, con 177 decessi nel 2020. Anche se **in diminuzione**, la **mortalità maschile** si conferma decisamente più elevata di quella femminile e **maggiore di quella regionale**. La mortalità femminile risulta con valori dell'ASL NO non molto diversi da quelli regionali.

Mortalità per tumore del colon ICD IX (153); ICD X (C18)



Nel 2020 il tumore del **colon** ha causato 102 decessi. La mortalità maschile è maggiore di quella femminile e dal 2014 al 2019 è inferiore al valore regionale.

Mortalità per tumore del fegato e dei dotti biliari ICD IX (155-156); ICD X (C22-C24)



Nel 2020 il tumore del **fegato** ha causato 65 decessi. La **mortalità** dell'ASL NO nel 2020 è di nuovo in diminuzione e si conferma, come in precedenza, sempre **superiore a quella registrata in Piemonte**, soprattutto per le **donne**.