

La SC Epidemiologia di ATS Brianza si occupa di molteplici argomenti in ambito di sanità pubblica e gestisce il Registro Nominativo delle Cause di Morte (ReNCaM): per ogni soggetto residente nel territorio di competenza, ovunque avvenga il decesso in Italia, viene ricevuta una scheda di morte su modello ISTAT compilata dal medico che ha constatato il decesso e su cui sono registrate le cause che hanno portato alla morte e, utilizzando delle regole standardizzate valide a livello mondiale, le informazioni vengono codificate ed archiviate sui server aziendali. Questo lavoro consente di generare uno dei più importanti archivi in sanità pubblica, quello delle cause di morte, e consente di valutare sul territorio se esistono situazioni meritevoli di approfondimento.

Le tabelle che seguono sintetizzano le principali aggregazioni di cause di decesso per l'intera ATS e per i suoi ambiti distrettuali nel 2023. Le cause di morte sono state classificate sulla base delle indicazioni della normativa internazionale utilizzando la decima revisione della classificazione delle malattie (International Codes of Diseases – ICD – X).

Le cause

Tumori: rappresentano la principale causa di morte, con una percentuale significativa del totale. Nel 2023, i tumori hanno costituito il 29,1% delle morti totali nell'ATS Brianza. Questa percentuale è consistentemente elevata in tutte le province, con Monza e Brianza che registra il 29,4% e Lecco il 28,5%. Malattie dell'apparato circolatorio: sono la seconda causa di morte più comune, con il 28,5% del totale nel 2023. Questa categoria è particolarmente rilevante, quasi eguagliando i tumori per impatto. Malattie dell'apparato respiratorio: costituiscono la terza causa, con il 7,4% dei decessi nel 2023. Disturbi psichici e comportamentali si attestano al 5,5%. Malattie del sistema nervoso: si attestano al 5,2% dei decessi. Malattie dell'apparato digerente: contribuiscono al 3,6% dei decessi. COVID-19*: con il 2,1% dei decessi, indica una sua persistenza come causa di mortalità, sebbene in calo rispetto agli anni precedenti di picco pandemico.

(*) Nella tabella sono riportati solo i casi Covid ai quali, seguendo le regole di assegnazione delle causa di morte, sia stato attribuito il codice U071 (codice utilizzato quando la COVID-19 è stata confermata da test di laboratorio indipendentemente dalla gravità dei segni o sintomi clinici) oppure U072 (quando la COVID-19 è stata diagnosticata clinicamente o epidemiologicamente ma i test di laboratorio erano inconcludenti o non disponibili).

Distribuzione

Esistono alcune variazioni nella distribuzione delle cause di morte tra le province di Lecco e Monza e Brianza. La provincia di Lecco presenta una percentuale leggermente inferiore per i tumori (28,5%) rispetto a Monza e Brianza (29,4%), ma una percentuale superiore per le malattie dell'apparato circolatorio (31,2% vs 27,4%). L'analisi territoriale indica una moderata variabilità della graduatoria, con maggiore frequenza di decessi per patologie del sistema circolatorio nell'ambito distrettuale di Seregno e Lecco e di patologia neoplastica nell'ambito distrettuale di Bellano e Vimercate.

Mortalità per principali cause e distretto di residenza - 2023 – ReNCaM ATS Brianza

	Bellano		Carate Brianza		Desio		Lecco		Merate		Monza		Seregno		Vimercate		TOTALE ATS	
Causa di morte	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tumori	194	33,1%	416	28,7%	505	28,6%	428	25,9%	354	30,0%	498	28,4%	461	28,6%	558	32,3%	3414	29,1%
Malattie del sistema circolatorio	175	29,9%	406	28,1%	454	25,8%	542	32,8%	349	29,6%	472	26,9%	496	30,8%	447	25,9%	3341	28,5%
Malattie del sistema respiratorio	28	4,8%	116	8,0%	144	8,2%	121	7,3%	65	5,5%	133	7,6%	118	7,3%	139	8,0%	864	7,4%
Disturbi psichici e comportamentali	28	4,8%	91	6,3%	93	5,3%	96	5,8%	66	5,6%	102	5,8%	78	4,8%	94	5,4%	648	5,5%
Malattie del sistema nervoso	32	5,5%	75	5,2%	103	5,8%	84	5,1%	64	5,4%	110	6,3%	67	4,2%	72	4,2%	607	5,2%
Sintomi segni e risultati anormali di esami clinici	29	4,9%	60	4,1%	96	5,4%	52	3,1%	61	5,2%	57	3,3%	72	4,5%	66	3,8%	493	4,2%
ALTRE CAUSE	100	17,1%	283	19,6%	368	20,9%	331	20,0%	220	18,7%	380	21,7%	319	19,8%	351	20,3%	2352	20,1%
TOTALE	586	100%	1.447	100%	1.763	100%	1.654	100%	1.179	100%	1.752	100%	1.611	100%	1.727	100%	11.719	100%

Mortalità per causa e Provincia – 2023 – ReNCaM ATS Brianza

	Provincia LC		Provincia MB		TOTALE ATS	
Causa di morte	N	%	N	%	N	%
Tumori	976	28,5%	2438	29,4%	3414	29,1%
Malattie del sistema circolatorio	1066	31,2%	2275	27,4%	3341	28,5%
Malattie del sistema respiratorio	214	6,3%	650	7,8%	864	7,4%
Disturbi psichici e comportamentali	190	5,6%	458	5,5%	648	5,5%
Malattie del sistema nervoso	180	5,3%	427	5,1%	607	5,2%
Sintomi segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio non classificati altrove	142	4,2%	351	4,2%	493	4,2%
Traumatismi avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne	145	4,2%	303	3,7%	448	3,8%
Malattie dell'apparato digerente	119	3,5%	306	3,7%	425	3,6%
Malattie endocrine nutrizionali e metaboliche	116	3,4%	304	3,7%	420	3,6%
Malattie dell'apparato genitourinario	83	2,4%	221	2,7%	304	2,6%
Malattie infettive e parassitarie	84	2,5%	216	2,6%	300	2,6%
Covid	48	1,4%	193	2,3%	241	2,1%
Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	25	0,7%	63	0,8%	88	0,8%
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	15	0,4%	56	0,7%	71	0,6%
ALTRE CAUSE	16	0,5%	39	0,5%	55	0,5%
TOTALE	3.419	100%	8.300	100%	11.719	100%

La tabella che segue sintetizza il numero medio di decessi all'anno per le principali aggregazioni di cause di decesso per l'intera ATS e le due province per il periodo 2011-2023: risulta evidente come i decessi per Covid siano stati tanto numerosi nei tre anni più recenti da comparire in ottava posizione su un arco di 13 anni.

N decessi medi annui nel periodo 2011-2023 (13 anni) - ReNCaM ATS Brianza

	Provincia Lecco			Provincia Monza e Brianza			ATS Brianza			
Causa di morte	Maschi	Femmine	TOTALE	Maschi	Femmine	TOTALE	Maschi	Femmine	TOTALE	% ATS
Tumori	562	463	1.025	1.359	1.133	2.492	1.921	1.596	3.517	31,4%
Malattie dell'apparato cardiovascolare	465	633	1.098	988	1.319	2.307	1.453	1.953	3.405	30,4%
Malattie dell'apparato respiratorio	123	108	231	300	279	579	423	387	810	7,2%
Malattie del sistema nervoso	62	83	145	165	219	384	227	301	528	4,7%
Disturbi mentali e comportamentali	44	103	147	94	210	303	137	313	450	4,0%
Traumatismi, avvelenamenti e alcune altre conseguenze di cause esterne	77	56	133	150	126	276	227	182	409	3,7%
Malattie dell'apparato digerente	53	53	106	131	139	270	184	192	376	3,4%
Covid (*)	55	41	96	153	112	265	209	152	361	3,2%
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	52	65	116	109	135	245	161	200	361	3,2%
Alcune malattie infettive e parassitarie	42	46	88	115	122	237	157	168	325	2,9%
Sintomi, segni e reperti clinici, laboratoristici e strumentali anormali, non classificati altrove	22	52	74	56	118	174	77	170	247	2,2%
Malattie dell'apparato genitourinario	31	40	71	76	83	160	107	123	230	2,1%
Malattie dell'apparato locomotore e del tessuto connettivo	5	15	20	13	31	44	18	46	64	0,6%
ALTRE CAUSE	11	21	32	32	44	76	43	65	108	1,0%
TOTALE	1.605	1.778	3.383	3.740	4.070	7.810	5.345	5.848	11.193	100%

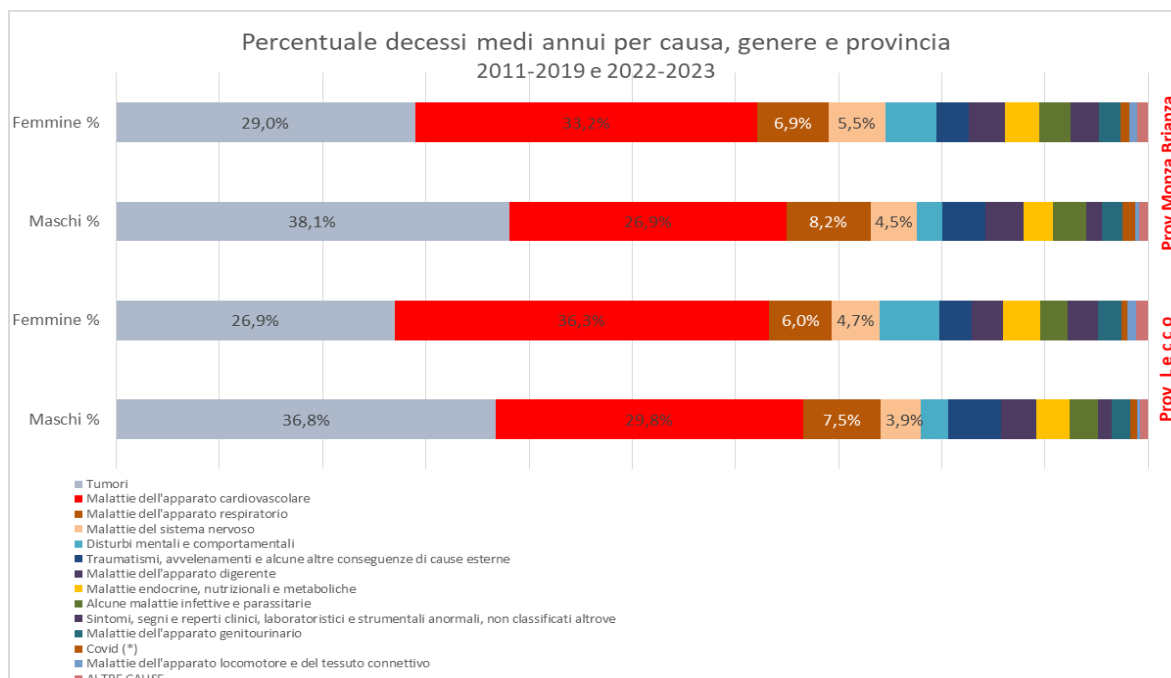
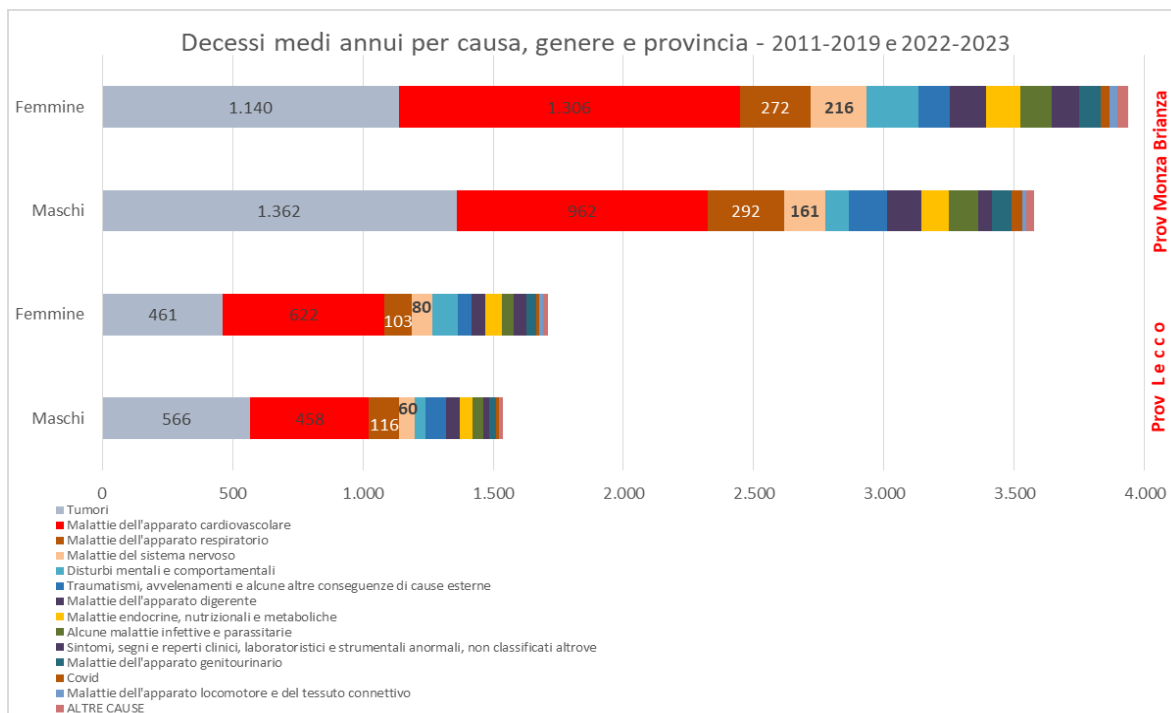
(*) COVID (solo anni 2020, 2021, 2022 e 2023)

Nella tabella seguente è riportato invece il numero di decessi medi annui tra il 2011-2019 e il 2022-2023, escludendo quindi il periodo pandemico: Covid scende dall'8° al 12° posto, mentre Tumori e Malattie Cardiovascolari rimangono le prime due cause di morte per entrambi i generi, rappresentando congiuntamente oltre il 60% dei decessi.

N decessi medi annui 2011-2019 e 2022-2023 - ReNCaM ATS Brianza

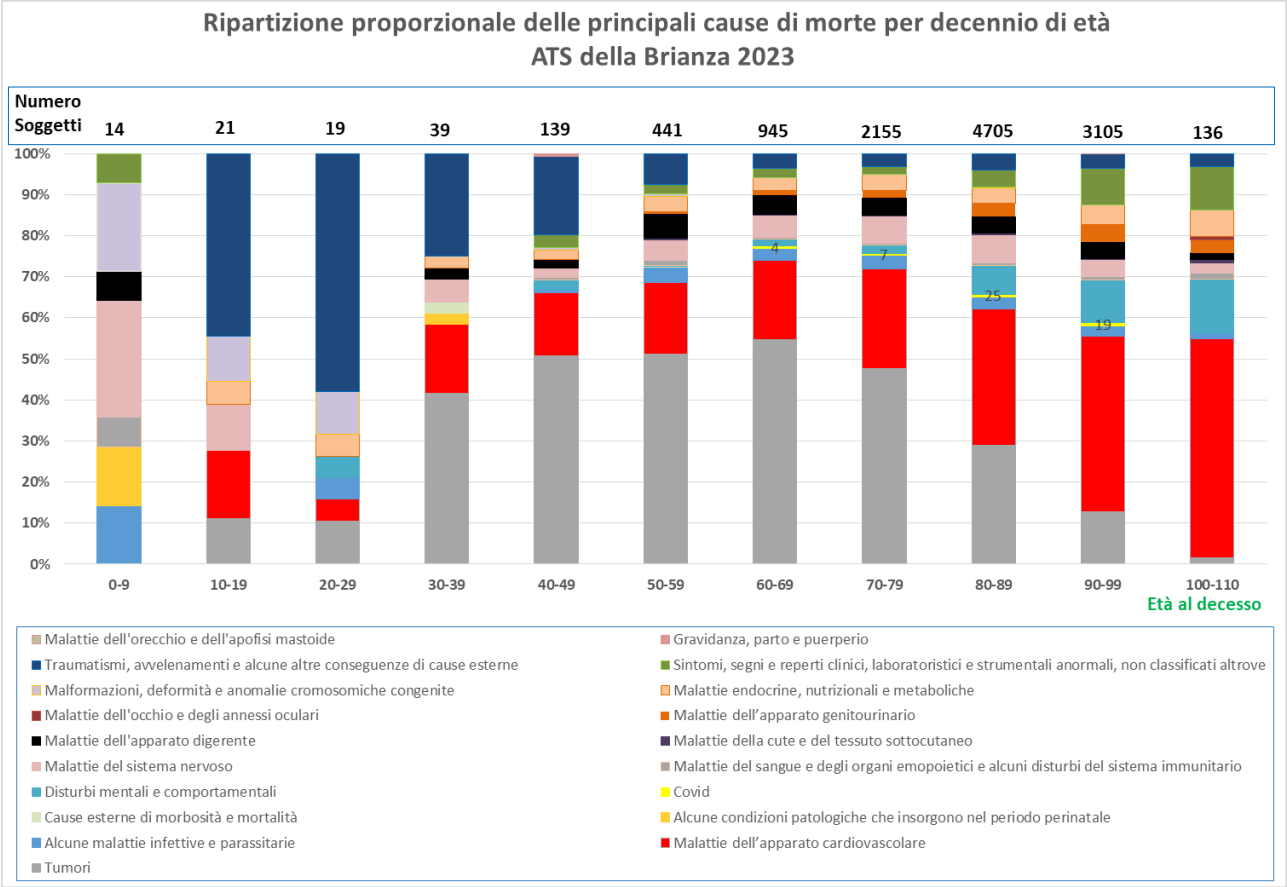
	Provincia Lecco			Provincia Monza e Brianza			ATS Brianza			
Causa di morte	Maschi	Femmine	TOTALE	Maschi	Femmine	TOTALE	Maschi	Femmine	TOTALE	% ATS
Tumori	566	461	1027	1362	1140	2502	1928	1601	3529	32,8%
Malattie dell'apparato cardiovascolare	458	622	1080	962	1306	2267	1420	1927	3347	31,1%
Malattie dell'apparato respiratorio	116	103	219	292	272	564	407	375	783	7,3%
Malattie del sistema nervoso	60	80	140	161	216	376	221	295	516	4,8%
Disturbi mentali e comportamentali	41	98	139	87	197	285	128	295	423	3,9%
Traumatismi, avvelenamenti e alcune altre conseguenze di cause esterne	78	54	132	150	122	272	228	176	404	3,8%
Malattie dell'apparato digerente	53	52	105	132	138	270	184	191	375	3,5%
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	50	62	112	104	130	234	154	193	347	3,2%
Alcune malattie infettive e parassitarie	42	45	87	113	120	233	155	165	320	3,0%
Sintomi, segni e reperti clinici, laboratoristici e strumentali anormali, non classificati altrove	21	50	71	53	109	162	74	159	233	2,2%
Malattie dell'apparato genitourinario	28	39	66	74	81	155	102	120	222	2,1%
Covid (*)	11	10	20	42	33	75	53	43	96	0,9%
Malattie dell'apparato locomotore e del tessuto connettivo	5	14	19	13	31	44	18	45	63	0,6%
ALTRE CAUSE	12	20	32	33	41	74	44	61	106	1,0%
TOTALE	1.539	1.711	3.249	3.577	3.937	7.514	5.116	5.648	10.764	100%

Differenze di genere I grafici di ripartizione percentuale dei decessi medi annui per genere al netto degli anni pandemici (2011-2019 e 2022-2023) mostrano che le malattie cardiovascolari sono più rilevanti nelle donne, mentre i tumori sono più rilevanti negli uomini. In Provincia di Monza e Brianza tra le femmine le malattie cardiovascolari rappresentano il 33,2%, mentre i tumori sono il 29%. Tra i maschi, i tumori sono il 38,1% e le malattie cardiovascolari il 26,9%. In Provincia di Lecco, tra le femmine, la percentuale delle malattie cardiovascolari è 36,3%, mentre i tumori 26,9%. Tra i maschi i tumori rappresentano il 36,8% mentre le malattie cardiovascolari sono il 29,8%.



Differenze di età Nel grafico che segue viene rappresentata la ripartizione delle cause di morte per classe di età e si evidenzia l'importanza relativa delle singole categorie nei vari periodi di vita: a fronte di una numerosità assoluta di decessi che è inevitabilmente in aumento nelle classi più anziane, è evidente la preponderanza delle cause violente (colore blu scuro nel grafico) sotto i 40 anni di vita, la progressiva

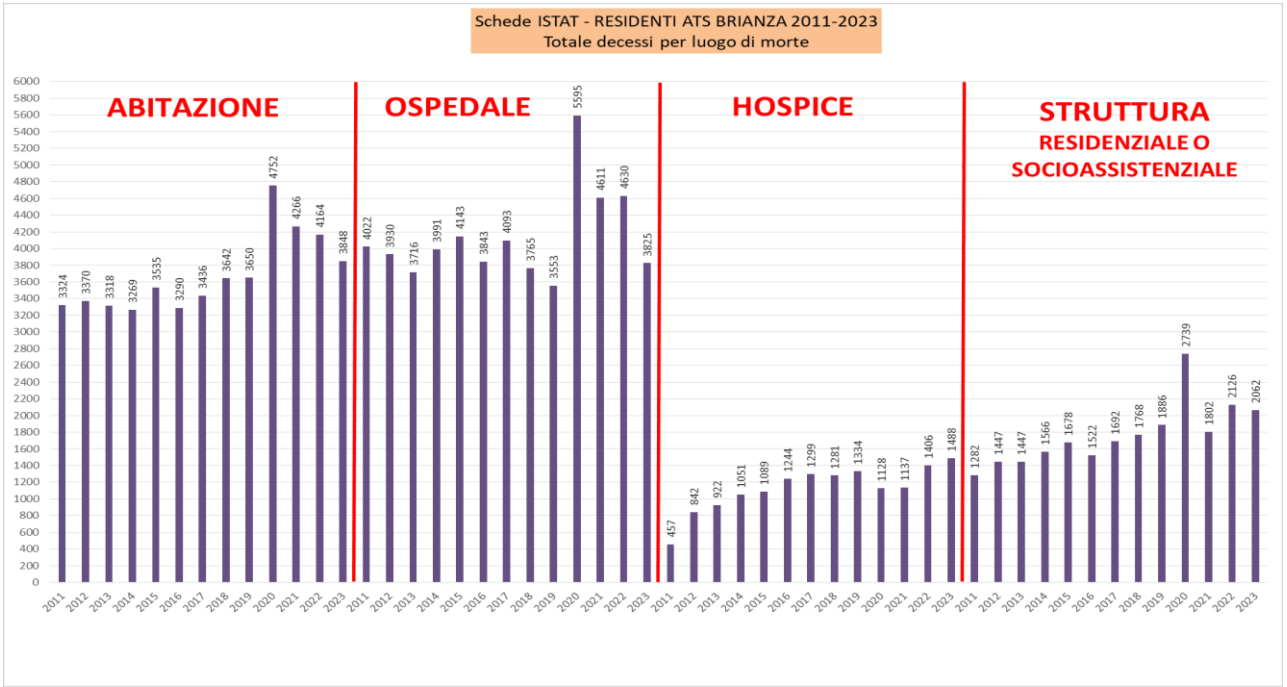
amplificazione della quota di decessi da cardiovasculopatia (colore rosso) e la frequenza elevata nelle età intermedie ed avanzate delle cause tumorali (colore grigio). Età Giovanile (0-19 anni): le cause di morte sono varie e tipiche della classe di età, includendo malformazioni, anomalie cromosomiche, cause esterne e patologie del periodo perinatale. I tumori e le malattie cardiovascolari sono meno rilevanti. Età Adulta (20-59 anni): incrementa la proporzione di cause tumorali e malattie cardiovascolari, anche se le cause esterne (traumi, avvelenamenti) rimangono rilevanti. Età Avanzata (60+ anni): tumori e malattie dell'apparato cardiovascolare diventano le cause principali, con aumento dei disturbi mentali e comportamentali (colore azzurro) con l'avanzare dell'età.



LUOGO DI DECESSO

Sulle schede di morte il medico che certifica il decesso indica anche il luogo dove è avvenuto. Nelle tabelle e nel grafico seguenti sono riportati i dati medi e di dettaglio per l’arco temporale 2011-2023 per le principali cause di morte.

Luogo Decesso	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Abitazione	3324	3370	3318	3269	3535	3290	3436	3642	3650	4752	4266	4164	3848
Isituto di cura (pubblico-privato-accreditato)	4022	3930	3716	3991	4143	3843	4093	3765	3553	5595	4611	4630	3825
Hospice	457	842	922	1051	1089	1244	1299	1281	1334	1128	1137	1406	1488
Struttura residenziale o socio assistenziale	1282	1447	1447	1566	1678	1522	1692	1768	1886	2739	1802	2126	2062



L'Abitazione e l'Ospedale sono i luoghi più comuni di decesso, con l'ospedale che ha visto il picco più alto in numeri assoluti nel 2020, a causa dei ricoveri per COVID-19. L'Hospice mostra una crescita graduale e costante nel tempo con un calo nel periodo COVID ed anche nelle Strutture Socioassistenziali si evidenzia una crescita costante del numero di decessi, con un picco durante il periodo COVID.

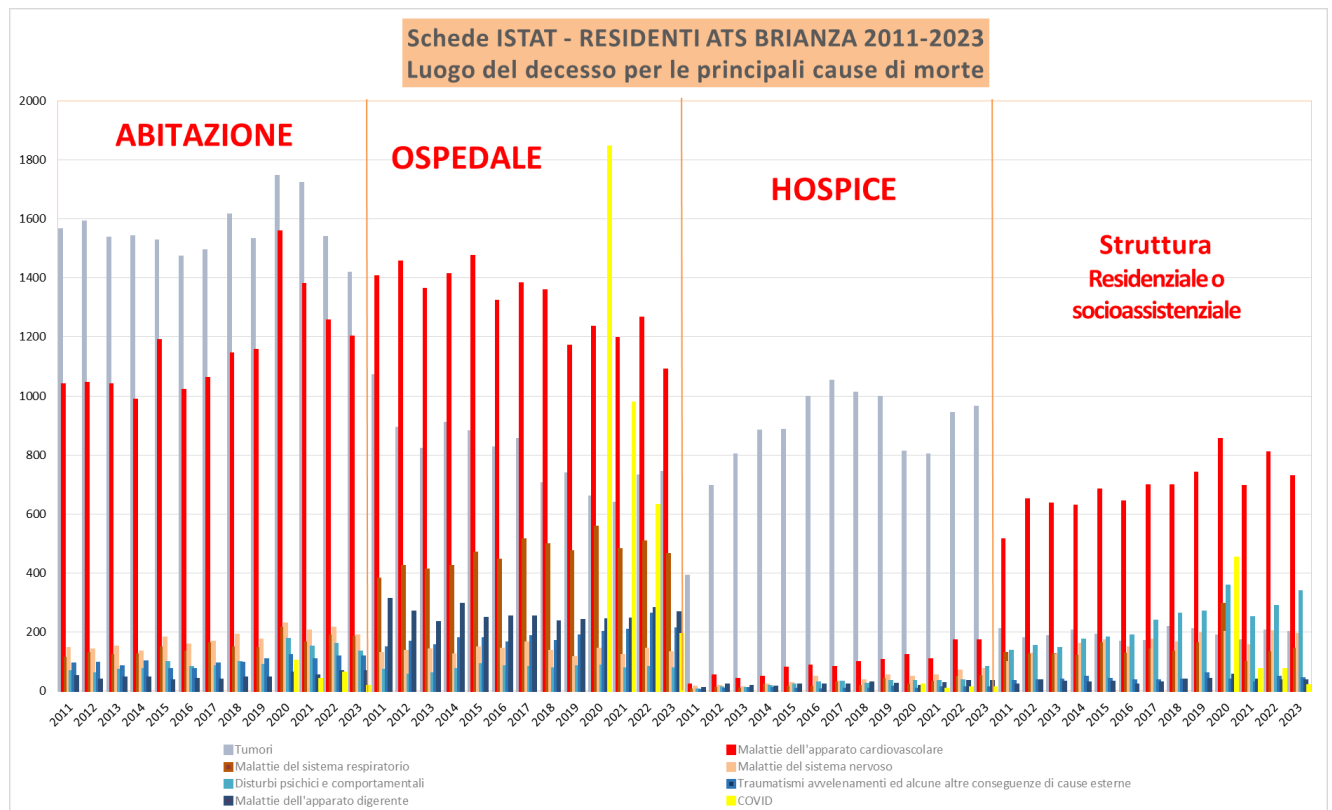
Ripartizione proporzionale e numerosità dei decessi in ATS Brianza per luogo di decesso – dati medi 2011-2023

Causa di morte	Abitazione	Isituto di cura (pubblico-privato-accreditato)	Hospice	Struttura residenziale o socio assistenziale	Altro	Missing
Tumori	44,4%	22,9%	24,5%	5,4%	0,1%	2,7%
Malattie dell'apparato cardiovascolare	34,0%	38,7%	2,6%	20,2%	0,5%	4,0%
Malattie del sistema respiratorio	18,6%	57,3%	2,8%	17,8%	0,2%	3,2%
Malattie del sistema nervoso	32,9%	25,6%	7,2%	30,5%	0,3%	3,4%
Disturbi psichici e comportamentali	22,6%	16,7%	6,0%	50,6%	0,7%	3,4%
Traumatismi avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne	23,8%	45,1%	1,9%	9,7%	5,3%	14,3%
Malattie dell'apparato digerente	12,7%	68,8%	5,8%	8,8%	0,1%	3,7%
COVID (*)	4,7%	77,6%	1,1%	13,1%	0,4%	3,2%
Totale	33%	37%	10%	16%	0%	4%

(*) anni 2020- 2023

I grafici che seguono mostrano in termini di numeri assoluti e di proporzioni sul totale dei decessi la ripartizione delle cause di morte nei differenti setting assistenziali. Il confronto tra i due grafici mostra che in hospice prevalgono i decessi per tumore, mentre nelle strutture residenziali o socioassistenziali numericamente sono più rilevanti i decessi per malattie cardiovascolari ma, considerando in proporzione i totali di decessi per causa e struttura, si concentra in questo setting la maggior quota di decessi per disturbi psichici e comportamentali.

Numerosità annuale assoluta dei decessi per causa e setting assistenziale.



Ripartizione proporzionale delle cause di morte sul totale dei decessi per setting assistenziale per anno.

