

# I decessi

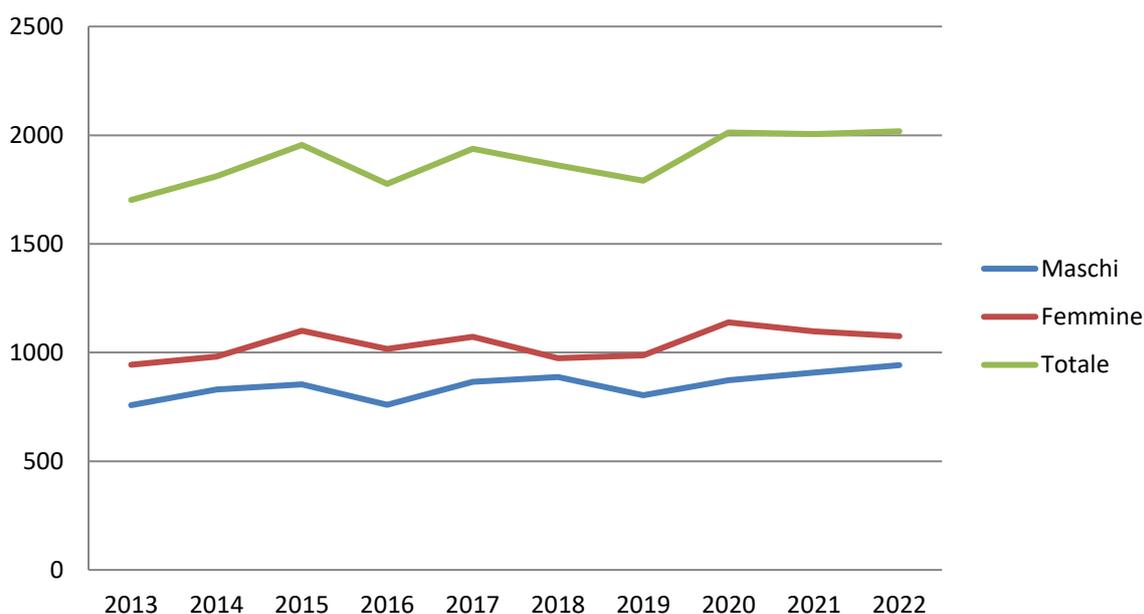
Nel corso del decennio 2013-2022, nel comune di Ferrara la mortalità complessiva ha visto un andamento altalenante (**Tav. 3.1. Graff. 3.1-3.2**). Dal 2013, anno iniziale del periodo considerato, la mortalità è progressivamente aumentata fino a raggiungere un primo picco nel 2015 (con 1.995 decessi), cui è seguito un momentaneo calo nel 2016 (1.776 decessi) e un secondo picco nell'anno 2017, di dimensioni paragonabili al precedente (1.938 decessi).

Negli anni successivi la mortalità è andata diminuendo fino a raggiungere il valore più basso nel 2019 (1.791). Lo stesso andamento è osservabile anche nella serie dei tassi di mortalità (per 1000), che raggiunge i due valori più elevati (escludendo il triennio 2020-2022), rispettivamente, negli anni 2015 (14,7 per 1000) e 2017 (14,7 per mille).

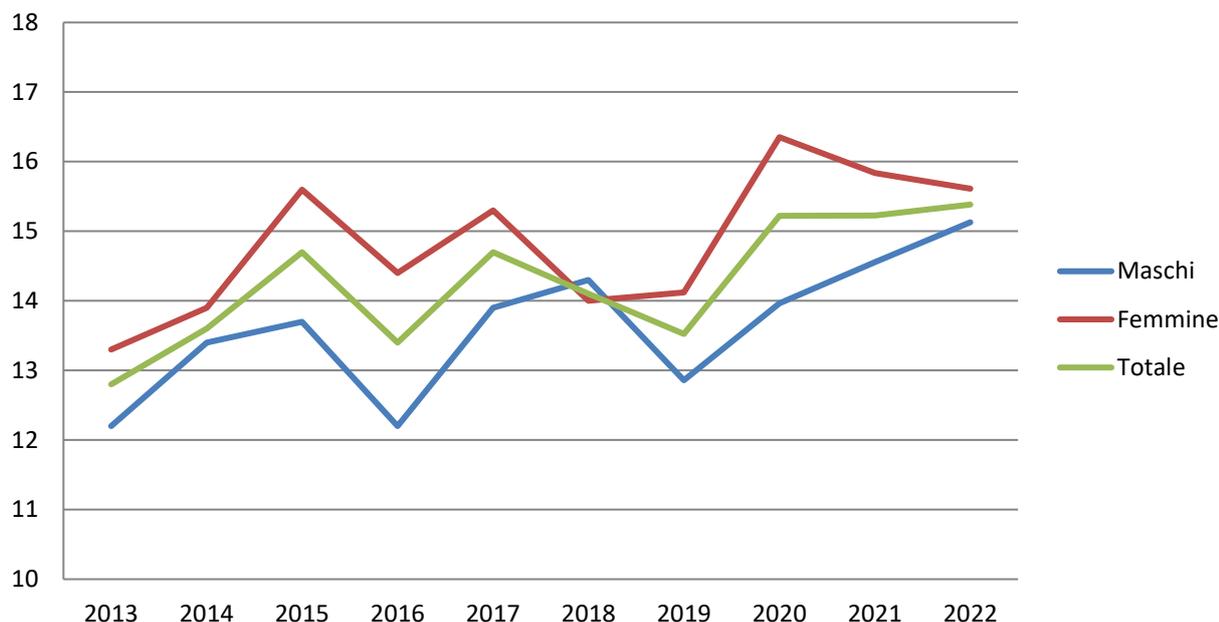
**Tav. 3.1 – Decessi in valore assoluto e tassi di mortalità (per sesso) dal 2013 al 2022**

Anno	Decessi (valori assoluti)			Tassi di mortalità (x1000)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
2013	758	944	1.702	12,2	13,3	12,8
2014	830	981	1.811	13,4	13,9	13,6
2015	854	1.101	1.955	13,7	15,6	<b>14,7</b>
2016	760	1.016	1.776	12,2	14,4	13,4
2017	866	1.072	1.938	13,9	15,3	<b>14,7</b>
2018	887	974	1.861	14,3	14,0	14,1
2019	804	987	1.791	12,9	14,1	13,5
2020	873	1.139	2.012	14,0	16,4	<b>15,2</b>
2021	908	1.097	2.005	14,6	15,8	<b>15,2</b>
2022	942	1.076	2.018	15,1	15,6	<b>15,4</b>

**Graf. 3.1 – Andamento della mortalità in totale e per sesso, 2013-2022**



**Graf. 3.2 – Andamento dei tassi di mortalità (per 1000) in totale e per sesso, 2013-2022**



Considerazioni decisamente diverse vanno fatte per quanto concerne la dinamica della mortalità nel solo quadriennio compreso tra il 2019 e il 2022. In quel periodo la mortalità ha conosciuto un forte incremento, passando dai 1.791 decessi del 2019 ai 2.018 del 2022. In tutto questo ha avuto un peso determinante il notevole eccesso di mortalità dovuto, soprattutto nel triennio 2019-2021, agli effetti della pandemia di Covid-19. Tuttavia, contrariamente a quanto ci si sarebbe potuto aspettare, l'eccesso di mortalità - come vedremo - è perdurato anche nel 2022, portandoci a ritenere che abbiano giocato un ruolo fondamentale anche altri fattori, non riconducibili all'epidemia di Covid-19.

Andiamo adesso a esaminare nel dettaglio l'andamento della mortalità nel periodo 2019-2022. Come si può notare osservando la **Tab. 3.2**, l'aumento dei decessi rispetto all'anno 2019 si è registrato con particolare intensità nel 2020, mentre negli anni successivi non si sono avuti sostanziali incrementi rispetto all'anno precedente della serie storica. Secondo il sesso, l'incremento del 2020 è stato particolarmente marcato per le femmine, la cui serie storica, negli anni successivi (2021 e 2022), fa registrare una leggera diminuzione del numero di decessi.

**Tav. 3.2 – Decessi (per sesso e classe di età) dal 2019 al 2022**

Classi di età	Anno 2019			Anno 2020			Anno 2021			Anno 2022		Totale
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	
0 – 17	3	0	<b>3</b>	0	1	<b>1</b>	6	1	<b>7</b>	1	1	<b>2</b>
18 – 44	11	6	<b>17</b>	11	6	<b>17</b>	17	7	<b>24</b>	14	2	<b>16</b>
45 – 64	101	77	<b>178</b>	84	53	<b>137</b>	100	56	<b>156</b>	92	64	<b>156</b>
65 – 74	125	81	<b>206</b>	147	103	<b>250</b>	136	106	<b>242</b>	137	99	<b>236</b>
75 – 84	271	244	<b>515</b>	299	288	<b>587</b>	293	278	<b>571</b>	292	270	<b>562</b>
85 e oltre	293	579	<b>872</b>	332	688	<b>1.020</b>	356	649	<b>1.005</b>	406	640	<b>1.046</b>
<b>Totale</b>	<b>804</b>	<b>987</b>	<b>1.791</b>	<b>873</b>	<b>1.139</b>	<b>2.012</b>	<b>908</b>	<b>1.097</b>	<b>2.005</b>	<b>942</b>	<b>1.076</b>	<b>2.018</b>

Passando a considerare i tassi di mortalità (per 1.000 residenti), specifici per sesso e per classe di età (**Tab. 3.3**), possiamo notare il notevole incremento in corrispondenza – rispetto ai tassi del 2019 – dell’anno 2020.

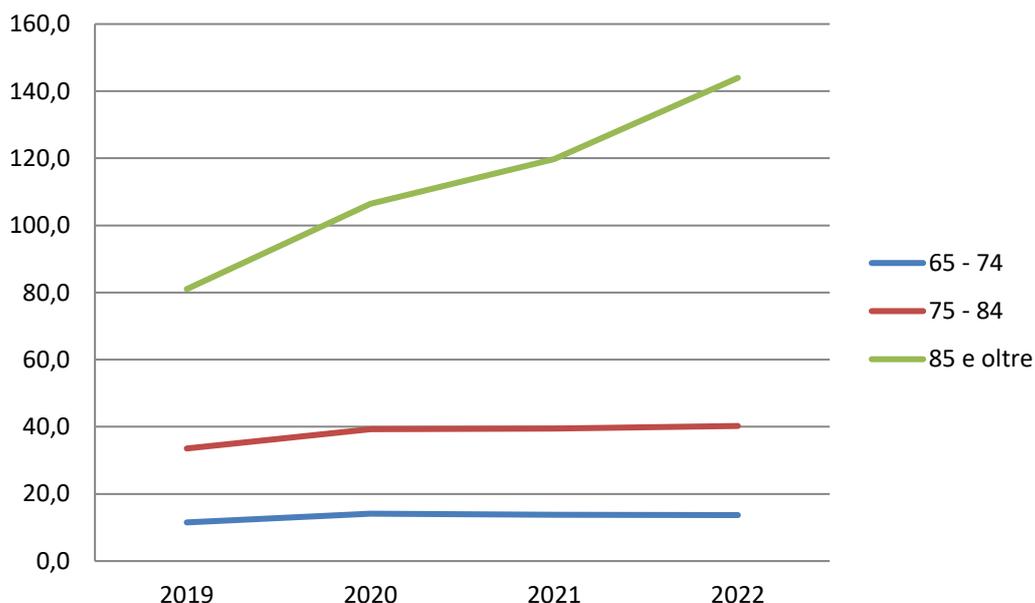
In particolare, un forte incremento si è registrato per il tasso di mortalità relativo alle femmine che, oltre ad essere sistematicamente più alto rispetto a quello dei maschi, dal 2019 al 2020 aumenta di oltre due punti (dal 14,1 per mille al 16,4 per mille).

**Tab. 3.3 – Tassi di mortalità età-specifici (per 1.000) dal 2019 al 2022**

Classi di età	Anno 2019			Anno 2020			Anno 2021			Anno 2022		
	M	F	Total e	M	F	Total e	M	F	Total e	M	F	Total e
0 - 17	0,4	0,0	<b>0,2</b>	0,0	0,1	<b>0,1</b>	0,8	0,1	<b>0,5</b>	0,1	0,1	<b>0,1</b>
18 - 44	0,7	0,4	<b>0,5</b>	0,6	0,4	<b>0,5</b>	1,0	0,4	<b>0,7</b>	0,8	0,1	<b>0,5</b>
45 - 64	4,9	3,5	<b>4,2</b>	4,1	2,4	<b>3,2</b>	4,9	2,5	<b>3,7</b>	4,5	2,9	<b>3,7</b>
65 - 74	15,3	8,3	<b>11,5</b>	18,2	10,7	<b>14,1</b>	17,1	11,1	<b>13,8</b>	17,5	10,5	<b>13,7</b>
75 - 84	40,6	28,1	<b>33,5</b>	46,3	33,9	<b>39,3</b>	47,2	33,6	<b>39,5</b>	49,1	33,7	<b>40,3</b>
85 e oltre	77,7	82,8	<b>81,0</b>	99,6	110,2	<b>106,5</b>	122,6	118,2	<b>119,7</b>	163,7	133,7	<b>144,0</b>
<b>Totale</b>	<b>12,9</b>	<b>14,1</b>	<b>13,5</b>	<b>14,0</b>	<b>16,4</b>	<b>15,2</b>	<b>14,6</b>	<b>15,8</b>	<b>15,2</b>	<b>15,1</b>	<b>15,6</b>	<b>15,4</b>

Se, infine, analizziamo l’andamento dei tassi di mortalità secondo alcune particolari classi di età (**Graf. 3.3**), notiamo come siano in particolare due le classi che fanno registrare gli incrementi più forti: quella tra i 75 e gli 84 anni, il cui incremento più forte si nota nel passaggio tra il 2019 e il 2020 (verosimilmente per gli effetti del Covid-19), e la fascia “85 e oltre”, per la quale si nota un forte incremento non solo tra il 2019 e il 2020 (anche in questo caso attribuibile al Covid-19), ma anche tra il 2021 e il 2022 (l’incremento è di entità assai simile), facendo così ritenere che questo particolare fenomeno non sia più riconducibile – se non in misura assai ridotta – agli effetti della pandemia. Potrebbe avere pesato, in questa super-mortalità del 2022 per le età molto anziane, l’estate molto calda e prolungata di quell’anno.

**Graf. 3.3 – Andamento dei tassi di mortalità (x1000) 2019-2022, per alcune particolari classi di età**



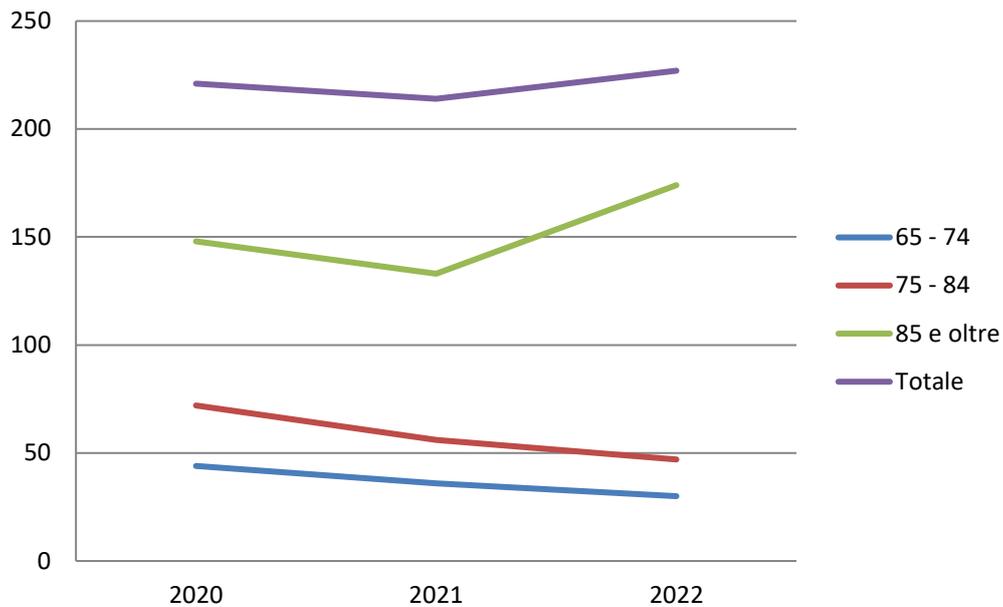
Nella **Tab. 3.4** e nei grafici che seguono si possono notare le differenze, in termini di numero complessivo di decessi, degli anni 2020, 2021 e 2022 rispetto al dato del 2019, classificati secondo le varie classi di età. Come si può notare, rispetto all'anno 2019, si sono avuti 221 decessi in più nel 2020 (+12,3% in termini percentuali), 214 nel 2021 (+11,9% in termini percentuali) e 227 nel 2022 (+12,7% in termini percentuali). Dunque, ciò che si osserva è un perdurare della mortalità in eccesso rispetto al 2019, anche nel corso del 2022, quando gli effetti della pandemia di Covid-19 avrebbero dovuto essersi notevolmente attenuati.

Come si può notare, l'eccesso di mortalità è fortemente differenziato secondo la classe di età: mentre alcune (come la classe 45-64 anni) hanno visto addirittura diminuire la propria mortalità (-23% nel 2020), l'eccesso di mortalità è stato molto pesante tra gli anziani: soprattutto, nel 2020, tra i 65 e i 74 anni (+21,4%) e dagli 85 anni in avanti (+17%). Notiamo, poi, come nel corso del 2022 il maggior eccesso di mortalità rispetto al 2019 (+20%) si verifichi nella classe di età "85 e oltre". Potrebbero avere influito fattori non riconducibili al Covid-19: va infatti ricordato che l'estate del 2022 è stata molto calda, ed è noto come le ondate di calore abbiano un forte impatto sulla mortalità delle età molto anziane, sopra gli 80 anni.

**Tab. 3.4 – La mortalità in eccesso rispetto al 2019 (nel triennio 2020-2021-2022)**

Classi di età	Decessi				Differenza rispetto al 2019			Differenza % rispetto al 2019		
	2019	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
0-17	3	1	7	2	-2	4	-1	-66,7	133,3	-33,3
18-44	17	17	24	16	0	7	-1	0,0	41,2	-5,9
45-64	178	137	156	156	-41	-22	-22	-23,0	-12,4	-12,4
65-74	206	250	242	236	44	36	30	21,4	17,5	14,6
75-84	515	587	571	562	72	56	47	14,0	10,9	9,1
Oltre 84	872	1.020	1.005	1.046	148	133	174	17,0	15,3	20,0
<b>Totale</b>	<b>1.791</b>	<b>2.012</b>	<b>2.005</b>	<b>2.018</b>	<b>221</b>	<b>214</b>	<b>227</b>	<b>12,3</b>	<b>11,9</b>	<b>12,7</b>

**Graf. 3.4 – Mortalità in eccesso rispetto al 2019, in totale e per alcune fasce di età**  
valori assoluti



**Graf. 3.4 – Mortalità in eccesso rispetto al 2019 in totale e per alcune fasce di età**  
 Variazioni percentuali

