

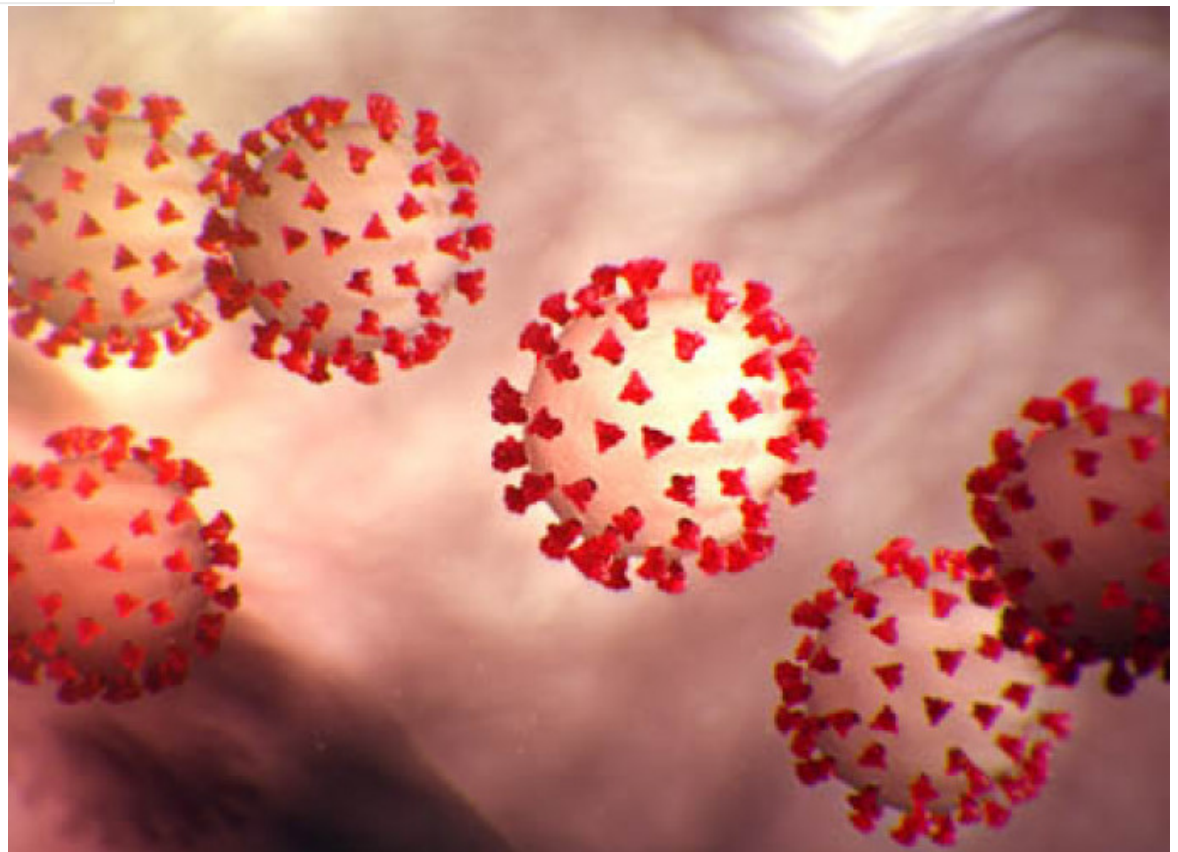
ITALIA

## Covid: morti e vaccini, i dati smentiscono la narrazione ufficiale

ATTUALITÀ

17\_04\_2023

**Alessandro  
Rimoldi**



A distanza di tre anni la pandemia del Covid-19 volge al termine. In Italia lo stato di emergenza, deliberato il 31 gennaio 2020, è terminato il 31 marzo 2022, nonostante la proroga di molte misure di contrasto alla diffusione del virus. Dopo quasi tre anni di

provvedimenti impositivi di ogni tipo, con la limitazione di diritti e libertà fondamentali, il 2023, in Italia, almeno dal punto di vista sanitario ed epidemiologico, sembra contraddistinguersi per un ritorno alla normalità.

**Il modo migliore per valutare l'efficacia delle misure prese dalle autorità nazionali** (e sovranazionali) per contrastare la diffusione del virus lungo questi tre anni di pandemia è guardare i dati di letalità e mortalità. Il tasso di letalità del Covid-19 (ovvero la proporzione, espressa in percentuale, dei decessi sul totale dei soggetti contagiati) dipende da diversi fattori, fra cui la distribuzione demografica (il tasso di letalità aumenta con l'età) e le diverse modalità con cui ogni Paese raccoglie e valuta i casi dei contagiati e i decessi (specialmente per persone decedute per più patologie). Inoltre, occorre considerare che i dati sul tasso di letalità "ufficiali" pubblicati dalle autorità sanitarie nazionali (e internazionali) sono certamente sovrastimati, poiché non tengono conto dei casi asintomatici e di coloro che non si sono mai sottoposti a test o screening di rilevamento del virus e che, se conteggiati, farebbero decrescere la curva della letalità. Il tutto senza considerare le distorsioni determinate dai numerosi casi di illegittima inclusione fra i decessi Covid-19 di persone che sono morte per cause che nulla avevano a che fare col virus.

**L'Istituto superiore della sanità**, [in un comunicato del 6 marzo 2020](#), appena due giorni prima del lockdown adottato dal Governo su tutto il territorio nazionale, accertava in Italia un tasso di letalità del 3,5%. Nel corso della pandemia le autorità sanitarie hanno monitorato i casi di contagio da Covid, i decessi e il relativo tasso di letalità sulla popolazione italiana.

**Alla fine del primo anno di pandemia** (cfr. [Bollettino Iss del 29 dicembre 2020](#)) si contavano, in Italia, 2.049.934 casi, 70.799 decessi (di cui l'86% over 70) e un tasso di letalità del 3,5%, che confermava dati di letalità già registrati ad inizio pandemia (vedi tabella qui sotto).

**TABELLA 6 - DISTRIBUZIONE DEI CASI (n=2.049.934) E DEI DECESSI (n=70.799) PER COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER FASCIA DI ETÀ E SESSO**

Classe di età (anni)	Soggetti di sesso maschile					Soggetti di sesso femminile					Casi totali				
	N. casi	% casi totali	N. deceduti	% del totale deceduti	Letalità %	N. casi	% casi totali	N. deceduti	% del totale deceduti	Letalità %	N. casi	% casi per classe di età	N. deceduti	% deceduti per classe di età	Letalità %
0-9	40.723	51,8	5	55,6	0	37.941	48,2	4	44,4	0	78.664	3,8	9	0	0
10-19	88.983	52,3	6	60	0	81.065	47,7	4	40	0	170.048	8,3	10	0	0
20-29	124.114	50,6	19	54,3	0	121.340	49,4	16	45,7	0	245.458	12	35	0	0
30-39	123.311	49,1	94	62,7	0,1	127.911	50,9	56	37,3	0	251.226	12,3	150	0,2	0,1
40-49	152.263	46,6	421	69,9	0,3	174.307	53,4	181	30,1	0,1	326.571	15,9	602	0,9	0,2
50-59	178.171	48,3	1.765	74,3	1	190.462	51,7	611	25,7	0,3	368.635	18	2.376	3,4	0,6
60-69	122.158	53,3	5.066	74,3	4,1	107.041	46,7	1.752	25,7	1,6	229.200	11,2	6.818	9,6	3
70-79	89.991	52,3	12.058	68,9	13,4	82.080	47,7	5.435	31,1	6,6	172.071	8,4	17.493	24,7	10,2
80-89	60.854	40,6	16.096	55,1	26,5	89.092	59,4	13.128	44,9	14,7	149.953	7,3	29.224	41,3	19,5
≥90	13.119	22,6	4.751	33,7	36,2	44.869	77,4	9.329	66,3	20,8	57.988	2,8	14.080	19,9	24,3
Età non nota	63	52,5	2	100	3,2	57	47,5	-	0	0	120	0	2	0	1,7
<b>Totale</b>	<b>993.750</b>	<b>48,5</b>	<b>40.283</b>	<b>56,9</b>	<b>4,1</b>	<b>1.056.165</b>	<b>51,5</b>	<b>30.516</b>	<b>43,1</b>	<b>2,9</b>	<b>2.049.934</b>	<b>-</b>	<b>70.799</b>	<b>-</b>	<b>3,5</b>

**Al 31 marzo 2021** (in prossimità dell'entrata in vigore del D.L. 1 aprile 2021 n. 44, istitutivo dell'obbligo vaccinale per gli operatori sanitari) - allorquando erano già state somministrate 10,2 milioni di dosi di vaccino (partendo proprio dagli operatori sanitari e dalle persone più anziane e più fragili) - si registrava, in Italia, un tasso di letalità del 3,0% (cfr. [Bollettino Iss del 31 marzo 2021](#)). Tassi di letalità che rimangono stabili nel corso dell'anno nonostante la campagna vaccinale in corso (cfr. [Bollettino Iss del 30 giugno 2021](#) e [Bollettino Iss del 29 settembre 2021](#) ove si registra un lieve calo del tasso di letalità, al 2,8%).

**Alla fine del secondo anno di pandemia** (cfr. [Bollettino Iss del 28 dicembre 2021](#)) - allorquando la copertura vaccinale completa (due dosi o una sola di vaccino monodose) nella popolazione di età  $\geq 5$  anni era pari all'80,3%, mentre la copertura vaccinale relativa alla dose aggiuntiva/booster era pari al 31,7% (con ancor più alte percentuali di copertura vaccinale per le persone più anziane) - si registravano, in Italia, 5.730.040 casi, 136.099 decessi (di cui l'84,7% dai 70 anni in su) e un tasso di letalità del 2,4% (vedi tabella qui sotto).

**TABELLA 1 - DISTRIBUZIONE DEI CASI (N=5.730.040) E DEI DECESSI (N=136.099) PER COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER FASCIA DI ETÀ E SESSO DA INIZIO EPIDEMIA**

Classe di età (anni)	Soggetti di sesso maschile					Soggetti di sesso femminile					Casi totali				
	N. casi	% casi	N. deceduti	% deceduti	Letalità %	N. casi	% casi	N. deceduti	% deceduti	Letalità %	N. casi	% del totale casi	N. deceduti	% del totale deceduti	Letalità %
0-9	201.117	7,2	7	<0,1	<0,01	188.192	6,4	7	<0,1	<0,01	389.309	6,8	14	<0,1	<0,01
10-19	329.657	11,7	10	<0,1	<0,01	305.997	10,5	11	<0,1	<0,01	635.654	11,1	21	<0,1	<0,01
20-29	363.937	13,0	49	0,1	<0,1	348.362	11,9	31	<0,1	<0,1	712.303	12,4	80	<0,1	<0,1
30-39	355.086	12,6	195	0,3	0,1	376.903	12,9	114	0,2	<0,1	731.993	12,8	309	0,2	<0,1
40-49	436.737	15,6	895	1,2	0,2	483.825	16,5	396	0,7	0,1	920.363	16,1	1.281	0,9	0,1
50-59	459.049	16,4	3.584	4,7	0,8	477.159	16,3	1.433	2,4	0,3	936.210	16,3	5.017	3,7	0,5
60-69	302.928	10,8	10.185	13,3	3,4	287.046	9,8	3.970	6,7	1,4	589.975	10,3	14.155	10,4	2,4
70-79	212.466	7,6	23.066	30,0	10,9	207.943	7,1	11.176	18,8	5,4	420.379	7,3	34.242	25,2	8,1
80-89	121.618	4,3	29.585	38,5	24,3	173.157	5,9	25.019	42,2	14,4	294.782	5,1	54.604	40,1	18,5
>90	74.570	0,9	9.707	12,0	37,5	74.441	2,5	17.167	28,9	23,1	98.970	1,7	26.374	19,4	26,6
Età non nota	49	<0,01	2	<0,01	4,1	53	<0,01	0	0	0	102	<0,01	2	<0,01	2,0
<b>Totale</b>	<b>2.807.173</b>	<b>49,0</b>	<b>76.775</b>	<b>56,4</b>	<b>2,7%</b>	<b>2.922.848</b>	<b>51,0</b>	<b>59.324</b>	<b>43,6</b>	<b>2,0%</b>	<b>5.730.040</b>	<b>-</b>	<b>136.099</b>	<b>-</b>	<b>2,4%</b>

**Al termine del terzo anno** (cfr. [Bollettino Iss del 28 dicembre 2022](#)) - a pressoché completa copertura vaccinale della popolazione, con oltre 9 milioni di vaccinati con due dosi, quasi 35 milioni di vaccinati con dose booster e oltre 5 milioni di vaccinati con seconda dose booster - si contano, in Italia, 25.320.082 casi, 182.649 decessi (di cui l'85,4% over 70) e un tasso di letalità sceso allo 0,7% (vedi tabella qui sotto).

**TABELLA 1 - DISTRIBUZIONE DELLE INFEZIONI DA SARS-COV-2 E DEI DECESSI PER COVID-19 SEGNALATI IN ITALIA PER FASCIA DI ETÀ E SESSO DA INIZIO EPIDEMIA**

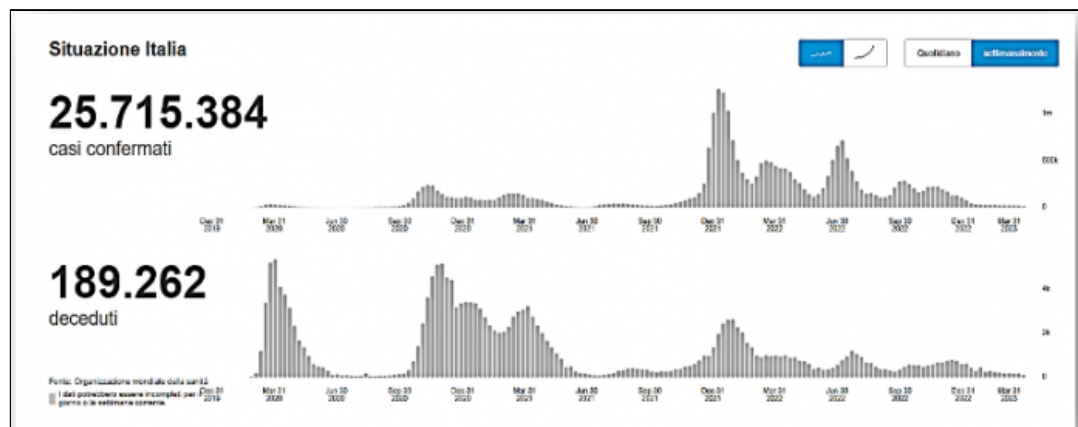
Classe di età (in anni)	Soggetti di sesso maschile					Soggetti di sesso femminile					Diagnosi totali				
	N. diagnosi	% diagnosi	N. deceduti	% del totale deceduti	Letalità %	N. diagnosi	% diagnosi	N. deceduti	% del totale deceduti	Letalità %	N. diagnosi	% diagnosi	N. deceduti	% del totale deceduti	Letalità %
Non noto	462	0,0	2	0,0	0,4	621	0,0	1	0,0	0,2	1.084	0,0	3	0,0	0,3
0-9	1.041.496	8,8	23	0,0	<0,1	971.850	7,2	23	0,0	<0,1	2.013.366	8,0	46	0,0	<0,1
10-19	1.395.345	11,8	22	0,0	<0,1	1.388.516	10,3	17	0,0	<0,1	2.783.831	11,0	39	0,0	<0,1
20-29	1.317.534	11,2	87	0,1	<0,1	1.451.154	10,7	53	0,1	<0,1	2.768.672	10,9	140	0,1	<0,1
30-39	1.508.854	12,8	290	0,3	<0,1	1.810.608	13,4	176	0,2	<0,1	3.319.466	13,1	466	0,3	<0,1
40-49	1.819.648	15,4	1.162	1,1	0,1	2.222.346	16,4	561	0,7	<0,1	4.041.995	16,0	1.713	0,9	<0,1
50-59	1.875.845	15,9	4.545	4,5	0,2	2.253.825	16,7	1.955	2,4	0,1	4.129.672	16,3	6.470	3,5	0,2
60-69	1.284.240	10,9	12.640	12,5	1,0	1.491.503	11,0	5.325	6,6	0,4	2.775.744	11,0	17.965	9,8	0,6
70-79	954.080	8,1	28.993	28,6	3,0	1.049.923	7,8	14.948	18,4	1,4	2.004.003	7,9	43.941	24,1	2,2
80-89	509.023	4,3	39.846	39,3	7,8	666.916	4,9	34.077	42,0	5,1	1.175.946	4,6	73.923	40,5	6,3
>90	86.478	0,7	13.850	13,7	16,0	219.835	1,6	24.093	29,7	11,0	306.313	1,2	37.943	20,8	12,4
<b>Totale</b>	<b>11.792.955</b>	<b>46,6</b>	<b>101.420</b>	<b>55,5</b>	<b>0,9</b>	<b>13.627.107</b>	<b>53,4</b>	<b>81.229</b>	<b>44,5</b>	<b>0,6</b>	<b>25.320.082</b>	<b>-</b>	<b>182.649</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>

Nota: La tabella non include i casi per cui non è noto il sesso

**Ad oggi, in base all'ultimo aggiornamento disponibile** (vedi [Bollettino Iss del 12 aprile 2023](#)), risultano in Italia, dall'inizio della pandemia, 25.944.322 casi confermati di Covid, 187.745 decessi (di cui l'85,4% over 70) e un tasso di letalità rimasto invariato allo 0,7%.

**I dati indicati evidenziano** che il tasso di letalità del Covid-19 in Italia, lungo i tre anni di pandemia, è sceso, ma - a ben vedere - non per effetto della vaccinazione di massa, bensì per effetto dell'aumento dei casi di contagio diagnosticati (ossia il denominatore). Infatti, nel corso della campagna vaccinale concentratasi nell'anno 2021, non si è verificata quella significativa diminuzione del tasso di letalità attesa e correlabile alle dosi di vaccino somministrate. Molto più che per l'andamento dei decessi di anno in anno (70.799 decessi nel 2020; 65.300 nel 2021; 46.550 nel 2022), è soltanto quando i casi confermati di Covid-19 hanno raggiunto valori a otto cifre, cioè oltre 25.000.000 (vedi il Grafico 1), che si è determinato un incisivo calo del tasso di letalità, ora stabile allo 0,7%.

**Grafico 1: l'Italia al 12 aprile 2023, secondo i dati dell'Oms (con alcune discrepanze rispetto all'Iss)**



**Né la diminuzione della curva della letalità** nell'anno 2022 può essere attribuita, in via determinante o esclusiva, alla vaccinazione effettuata nel 2021, considerata la progressiva perdita di efficacia nel tempo delle dosi di vaccino per la prevenzione di casi di malattia severa e decessi.

**A conferma dell'inefficacia della vaccinazione** nella diminuzione della curva di letalità si consideri il tasso di letalità degli operatori sanitari, che rimane stabile allo 0,2% prima e dopo la vaccinazione degli operatori sanitari, proprio perché è costante la curva dei contagi (cfr. Bollettini Iss [del 29 dicembre 2020](#), [del 31 marzo 2021](#); [del 30 giugno 2021](#)). Vedi tabella qui sotto (riferita al 30 giugno 2021).

Classe di età (anni)	Soggetti di sesso maschile					Soggetti di sesso femminile					Casi totali				
	N. casi	% casi totali	N. deceduti	% del totale deceduti	Letalità %	N. casi	% casi totali	N. deceduti	% del totale deceduti	Letalità %	N. casi	% casi per classe di età	N. deceduti	% deceduti per classe di età	Letalità %
18-29	5.193	12,7	0	0	0	12.364	12,9	0	0	0	17.557	12,8	0	0	0
30-39	8.760	21,4	1	0,4	<0,1	17.722	18,5	2	1,9	<0,1	26.482	19,4	3	0,9	<0,1
40-49	8.883	21,7	10	4,4	0,1	27.574	28,8	8	7,7	<0,1	36.457	26,7	18	5,4	<0,1
50-59	10.719	26,2	41	17,9	0,4	30.198	31,6	28	25,9	0,1	40.917	29,9	69	20,7	0,2
60-69	6.704	16,4	117	51,1	1,7	7.329	7,7	29	27,9	0,4	14.033	10,3	146	43,8	1,0
70-79	462	1,1	34	14,8	7,4	222	0,2	9	8,7	4,1	684	0,5	43	12,9	6,3
Età non nota	227	0,6	26	11,4	11,5	297	0,3	28	26,9	9,4	524	0,4	54	16,2	10,3
<b>Totale</b>	<b>40.948</b>	<b>30,0</b>	<b>229</b>	<b>68,8</b>	<b>0,6</b>	<b>95.706</b>	<b>70,0</b>	<b>104</b>	<b>31,2</b>	<b>0,1</b>	<b>136.654</b>	<b>-</b>	<b>333</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>

**Altro dato interessante** è che l'85-86% dei decessi in Italia riguarda la fascia di età over 70 (con dato costante lungo tutto il corso della pandemia), a conferma, da un lato, che la letalità del Covid ha colpito, nella stragrande maggioranza dei casi, la popolazione più anziana, e dall'altro che la vaccinazione non ha comportato, per questa fascia di età, alcuna variazione del tasso di letalità.

**Alla luce dei dati rappresentati**, che evidenziano un tasso "ufficiale" di letalità del Covid-19 dello 0,7% (sovrastimato nella realtà per le ragioni anzidette), con prevalente incidenza dei decessi fra la popolazione più anziana (nell'oltre 85% dei casi), appaiono infondati e sproporzionati i provvedimenti assunti dalle autorità nazionali per contrastare la diffusione del Covid-19. Misure di prevenzione sanitaria potevano essere giustificabili, al più, per le fasce di popolazione più anziane (e più fragili), senza necessità di lockdown, vaccinazioni di massa e altre misure generalizzate e irragionevoli.