

POLITECNICO DI TORINO
Repository ISTITUZIONALE

I sistemi sanitari sotto stress, per Covid ma non solo

Original

I sistemi sanitari sotto stress, per Covid ma non solo / Davico, Luca. - ELETTRONICO. - (2022).

Availability:

This version is available at: 11583/2977525 since: 2023-03-28T06:37:34Z

Publisher:

Percorsi di Secondo Welfare

Published

DOI:

Terms of use:

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)

Il Sistema Sanitario Nazionale sotto stress (non solo a causa del Covid)

di Luca Davico (coordinatore *Rapporto Rota*)

E' da poco uscito il XXII *Rapporto Rota*, che dedica quest'anno un'ampia sezione a misurare gli impatti della pandemia Covid sui sistemi sociali e di welfare. Compito non semplice nel quadro del quotidiano bombardamento di cifre, pareri e opinioni (di esperti, ma purtroppo, spesso, di non esperti) che si confrontano attorno al tema degli effetti del Covid e dell'efficacia delle politiche di contrasto.

Tra le poche certezze acquisite dai ricercatori vi è quella per cui – tanto più di recente, con la diffusione dei vaccini – misurare il numero di contagi risulta sempre più fuorviante (troppo dipendente dalla variabile efficacia dei sistemi di test e tracciamento), mentre uno degli indicatori più affidabili per verificare la gravità della pandemia rimane costantemente il tasso di mortalità per Covid¹.

Fino a metà gennaio 2022, le statistiche ufficiali riportano la cifra di 5,5 milioni decessi nel mondo dall'inizio della pandemia, ma di recente l'Organizzazione mondiale della sanità ha stimato come tale cifra sia in difetto, ritenendo più credibile una quota attorno a 8 milioni di morti.

Per capire dove finora nel mondo la pandemia ha colpito più gravemente, una stima accettabile si ottiene pesando l'incidenza della mortalità per Covid nella fascia d'età superiore ai 65 anni (visto che questa riguarda circa il 90% del totale dei decessi causati dalla pandemia). Così facendo, i Paesi più colpiti finora risultano alcuni latinoamericani e africani e, in Europa, soprattutto le nazioni dell'Est. L'Italia si trova al 55° posto al mondo, al 18° in Europa, all'11° considerando la sola Unione europea.

Tabella 1. I 60 Paesi più colpiti per mortalità Covid degli anziani

Morti >65 anni per Covid ogni 100.000 abitanti >65 anni; in rosso nazioni europee; elaborazioni su dati OMS, da inizio pandemia e fino al 15.1.2022

	N°		N°		N°
Perù	6.717	Argentina	2.109	Russia	1.306
Namibia	3.833	Honduras	2.000	Malesia	1.295
Paraguay	3.250	Bulgaria	1.963	Ucraina	1.275
Oman	3.045	Panama	1.923	Lituania	1.231
Bahrain	3.044	Kuwait	1.919	Slovenia	1.220
Giordania	2.978	Ungheria	1.899	Azerbaigian	1.190
Moldova	2.949	Guatemala	1.781	Belgio	1.183
Messico	2.868	Slovacchia	1.775	Kazakhstan	1.164
Brasile	2.866	Emirati Arabi	1.751	Regno Unito	1.113
Colombia	2.677	Libia	1.746	Lettonia	1.097
Sud Africa	2.656	Libano	1.699	Uruguay	1.088
Macedonia	2.496	Iraq	1.634	Zimbabwe	1.084
Ecuador	2.405	Cile	1.576	Turchia	1.052
Georgia	2.331	Rep. Ceca	1.572	Zambia	923
Tunisia	2.312	Romania	1.468	ITALIA	922
Botswana	2.268	Stati Uniti	1.444	Serbia	908
Iran	2.255	Croazia	1.401	Spagna	888
Bosnia	2.201	Polonia	1.343	Grecia	850
Bolivia	2.161	Costa Rica	1.340	Francia	847
Armenia	2.126	Qatar	1.314	Filippine	829

In Italia, le province fin qui più colpite dal Covid risultano Aosta (con 1.124 morti anziani ogni 100.000 anziani), Gorizia (806), Sondrio (708), Isernia (693). Si osservano anche rilevanti differenze tra la prima ondata, che ebbe effetti particolarmente gravi in Lombardia (fino a settembre 2020 le province italiane con più anziani morti per Covid risultavano, nell'ordine, Monza, Milano, Lodi, Varese, Como, Cremona), e le successive ondate del 2021, durante le

¹ Anche in questo caso, tuttavia, rimangono problemi irrisolti: su tutti, da un lato, vi è il rischio di sovrastimare gli impatti della pandemia includendo anche quei decessi in cui il Covid è solo l'ultima – e spesso nemmeno la più importante – patologia che colpisce determinati soggetti; dall'altro, al contrario, si segnala la mancata registrazione di molti decessi per Covid, frequente in molti Paesi africani o asiatici, il che evidentemente porta a sottostimare i dati reali.

quali sono invece state colpite maggiormente alcune province del Nordest: Rimini, Udine, Gorizia, Bologna, Trieste. Tra le città metropolitane, nel complesso, Milano resta finora la più colpita dalla mortalità per Covid, precedendo Bologna, Trieste e Torino; le metropoli centro meridionali, invece, hanno subito una prima ondata Covid decisamente meno impattante (rispetto a quella vissuta al Nord), mentre seconda e terza ondata hanno raggiunto valori simili (o superiori) a quelli registrati in diverse metropoli settentrionali.

Un altro indicatore significativo – specie, come noto, in termini di tenuta del sistema sanitario – è relativo alla quota di posti letto occupati nei reparti di terapia intensiva; nel corso della prima ondata pandemica, il valore più alto si registrò ad aprile 2020 (con una media quotidiana di 2.975 posti letto occupati), seguito da una rilevante diminuzione – soprattutto per effetto del lockdown quasi totale vigente all’epoca – a maggio (882) e ancor più nei successivi mesi estivi, raggiungendo il minimo a luglio (58). I ricoveri in terapia intensiva durante la seconda e la terza ondata hanno poi registrato quasi sempre valori superiori a quelli della prima ondata, con una media quotidiana di posti letto occupati sempre superiore a 3.000: dai 3.231 a novembre 2020 fino ai 3.307 di aprile 2021. Oggi, con la nuova ondata invernale, si è risaliti da una media di 490 posti letto occupati a novembre 2021 ai 1.576 delle prime tre settimane di gennaio 2022. Le regioni italiane maggiormente dotate di terapie intensive sono Val d’Aosta (con 26,3 letti ogni 100.000 abitanti), Veneto (20,4), Emilia (20), mentre le regioni più scoperte sono Puglia (12 posti letto), Umbria (10,3), Campania (9,6) e Calabria (8,9) (dati a novembre 2021; fonte: Ministero della salute).

La pressione della pandemia sul sistema sanitario, ovviamente, non si esaurisce con la necessità di curare i pazienti Covid. Intanto, è sempre bene ricordare che, se il numero di morti per Covid ha raggiunto nell’ultimo anno in Italia la cifra di circa 84.000 morti, quello dei decessi per tumori è stato pari a 180.000 e per malattie cardiovascolari a 233.000 (fonti: Ministero della salute, Istat). In prospettiva, tra gli addetti ai lavori, cresce la preoccupazione per un aumento di mortalità per le più diffuse patologie: infatti, a causa dell’emergenza Covid (e delle conseguenti parziali/totali chiusure di reparti e servizi sanitari, oltre che della riduzione di personale, in parte dirottato a reparti Covid), nel primo semestre del 2020 il complesso delle prestazioni sanitarie si è ridotto in Italia di -41% rispetto a un anno prima, nel secondo semestre le variazioni sono state un po’ meno gravi, ma pur sempre negative (-14%), quindi nel primo semestre 2021 si è registrata sì una lieve ripresa (+1%) ma rispetto al livello bassissimo di prestazioni registrato nello stesso periodo dell’anno precedente. In alcune regioni poi (Piemonte, Liguria, Friuli, Puglia, Calabria e Sicilia) il numero di prestazioni sanitarie erogate ha continuato a declinare anche nel 2021 (fonti: Spadea, Gnavi, 2020; Gimbe 2021; Sant’Anna, Agenass, 2021)².

Sul fronte dei vaccini, i dati raccolti finora confermano una loro indubbia efficacia, specialmente nel contrastare i livelli più gravi delle patologie indotte dal Covid. In Europa, ad esempio, si è rilevato come nei Paesi con un elevato tasso vaccinale si abbia in genere un corrispondente basso livello di mortalità (nel periodo vaccinale, ossia da marzo 2021 in poi), mentre là dove – come nella gran parte dell’Europa orientale – si è vaccinato poco, si registrano (come già sottolineato) i livelli più alti di mortalità, pur con qualche eccezione. Per esempio, il Portogallo, pur col più alto tasso di vaccinazioni, ha un livello medio di mortalità, oppure l’Italia o il Regno Unito – vista la copertura vaccinale piuttosto elevata – dovrebbero presentare livelli inferiori di mortalità; viceversa, l’Albania ha vaccinato poche persone ma registra un numero relativamente basso di morti.

Questi dati evidenziano dunque come, sebbene la campagna vaccinale giochi oggi il ruolo più rilevante nel contrasto alla pandemia, continuano a incidere in misura elevata anche altri aspetti: la quota di popolazione già infettata (e dunque almeno parzialmente immune), la durata dell’immunizzazione conferita dai vaccini, l’età della popolazione (l’efficacia dei vaccini in genere è minore tra gli anziani), nonché ovviamente le azioni di contenimento (più o meno restrittive) e i diversi livelli di efficacia dei sistemi sanitari nazionali.

Tabella 2. Vaccini e mortalità per Covid nelle maggiori nazioni europee

Dosi iniettate ogni 100 abitanti fino a novembre 2021; morti anziani ogni 100 anziani nel periodo marzo-novembre 2021; elaborazioni su dati OMS

² In qualche caso sono già stati pubblicati studi sulla relazione tra riduzione delle prestazioni sanitarie e maggiore incidenza di specifiche patologie: per esempio, sul caso degli arresti cardiaci extraospedalieri, si veda Baldi et al., 2020.

Vaccini

Portogallo	158
Danimarca	152
Spagna	152
Irlanda	146
ITALIA	145
Norvegia	145
Belgio	144
Francia	144
Finlandia	143
Paesi Bassi	139
Regno Unito	139
Svezia	139
Germania	131
Ungheria	126
Austria	124
Svizzera	124
Lituania	123
Grecia	120
Rep. Ceca	111
Slovenia	106
Polonia	101
Serbia	97
Lettonia	96
Slovacchia	87
Croazia	86
Macedonia	75
Russia	68
Albania	64
Romania	58
Bosnia	38
Bulgaria	38
Moldova	36
Ucraina	34

Mortalità

Macedonia	157
Moldova	139
Bosnia	133
Slovacchia	122
Ungheria	118
Bulgaria	110
Rep. Ceca	94
Lituania	79
Polonia	76
Romania	75
Croazia	74
Russia	74
Slovenia	66
Ucraina	63
Lettonia	62
Regno Unito	58
Portogallo	53
Serbia	51
Grecia	49
ITALIA	48
Albania	44
Francia	43
Austria	41
Irlanda	41
Spagna	40
Germania	39
Belgio	37
Svezia	35
Svizzera	34
Paesi Bassi	24
Danimarca	14
Finlandia	5
Norvegia	5

Per approfondimenti, si veda il paragrafo 1.1 del XXII *Rapporto Rota*: https://www.rapporto-rota.it/images/rapporti/docs/2021/Capitolo_1.pdf

Riferimenti bibliografici

Baldi E. et al. (2020), *Covid-19 kills at home: the close relationship between the epidemic and the increase of out-of-hospital cardiac arrests*, «European Heart Journal», 0, pp.1-11

Gimbe (2021), *Impatto della pandemia Covid-19 sull'erogazione di prestazioni sanitarie*

Sant'Anna, Agenass (2021), *Analisi della capacità di resilienza dei sistemi sanitari regionali*

Spadea T., Gnani R. et al. (2020), *Monitoraggio dell'impatto indiretto di Covid-19 su altri percorsi assistenziali*, «E&P Repository», repo.epiprev.it