

1. Campione

il presente report descrive le caratteristiche di 3200 pazienti deceduti e positivi a COVID-19 in Italia.

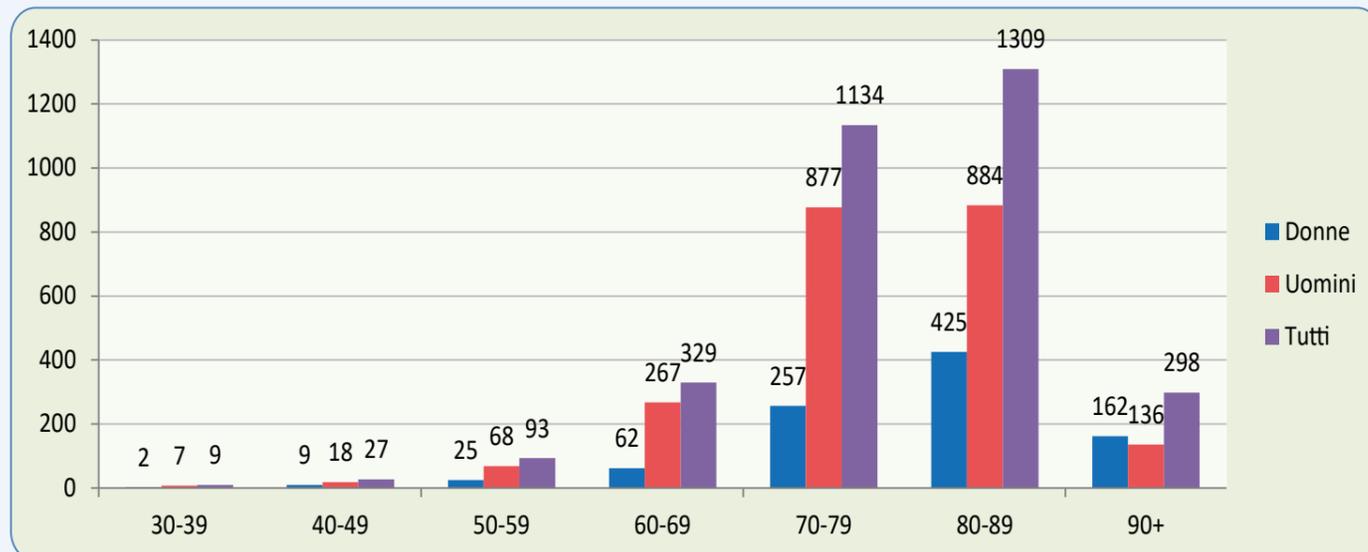
La distribuzione geografica dei decessi è la seguente:

Regione	N.	%
Abruzzo	7	0,2
Bolzano	14	0,4
Calabria	1	0,0
Campania	17	0,5
Emilia-Romagna	524	16,4
Friuli-Venezia Giulia	35	1,1
Lazio	31	1,0
Liguria	90	2,8
Lombardia	2175	68,0
Marche	36	1,1
Molise	3	0,1
Piemonte	69	2,2
Puglia	27	0,8
Sardegna	2	0,1
Sicilia	3	0,1
Toscana	14	0,4
Trento	12	0,4
Umbria	4	0,1
Veneto	136	4,3

2. Dati demografici

L'età media dei pazienti deceduti e positivi a COVID-19 è 78,5 anni (mediana 80, range 31-103, Range InterQuartile - IQR 73-85). Le donne sono 942 (29,4%). L'età mediana dei pazienti deceduti positivi a COVID-19 è più alta di oltre 15 anni rispetto a quella dei pazienti che hanno contratto l'infezione (età mediana: pazienti deceduti 80 anni - pazienti con infezione 63 anni). La figura 1 mostra il numero dei decessi per fascia di età.

Figura 1. Numero decessi per fascia di età



Le donne decedute dopo aver contratto infezione da COVID-19 hanno un'età più alta rispetto agli uomini (età mediana: donne 82 - uomini 79).

3. Patologie preesistenti

La tabella 1 presenta le più comuni patologie croniche preesistenti (diagnosticate prima di contrarre l'infezione) nei pazienti deceduti. Questo dato è stato ottenuto in 481/3200 deceduti (15,0% del campione complessivo).

Il numero medio di patologie osservate in questa popolazione è di 2.7 (mediana 2, Deviazione Standard 1.6). Complessivamente, 6 pazienti (1,2% del campione) presentavano 0 patologie, 113 (23,5%) presentavano 1 patologia, 128 presentavano 2 patologie (26,6%) e 234 (48,6%) presentavano 3 o più patologie.

Tabella 1. Patologie più comuni osservate nei pazienti deceduti

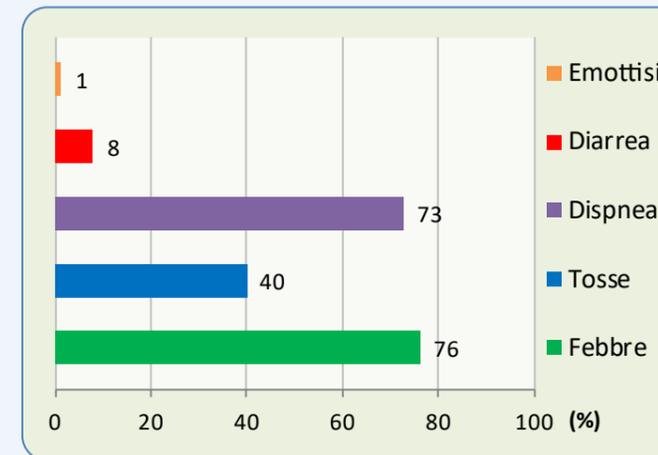
Patologie	N.	%
Cardiopatia ischemica	145	30,1
Fibrillazione atriale	106	22,0
Ictus	54	11,2
Ipertensione arteriosa	355	73,8
Diabete mellito	163	33,9
Demenza	57	11,9
BPCO	66	13,7
Cancro attivo negli ultimi 5 anni	94	19,5
Epatopatia cronica	18	3,7
Insufficienza renale cronica	97	20,2

Numero di patologie	N.	%
0 patologie	6	1,2
1 patologia	113	23,5
2 patologie	128	26,6
3 o più patologie	234	48,6

4. Sintomi

La figura 2 mostra i sintomi più comunemente osservati prima del ricovero nei pazienti deceduti COVID-19 positivo. Come mostrato nella figura, febbre e dispnea rappresentano i sintomi di più comune riscontro, meno comuni sono tosse, diarrea e emottisi. Il 5,7% delle persone non presentava alcun sintomo al momento del ricovero.

Figura 2. Sintomi più comuni nei pazienti deceduti



5. Complicanze

L'insufficienza respiratoria è stata la complicanza più comunemente osservata in questo campione (96,5% dei casi), seguita da shock (29,6%), danno renale acuto (29,2%), danno miocardico acuto (10,4%) e sovrainfezione (8,5%).

6. Terapie

Per quanto riguarda le terapie somministrate nei pazienti deceduti COVID-19 positivi durante il ricovero, la terapia antibiotica è stata quella più utilizzata (84% dei casi), meno utilizzata quella antivirale (54%), più raramente la terapia steroidea (31%). Il comune utilizzo di terapia antibiotica può essere spiegato dalla presenza di sovrainfezioni o è compatibile con inizio terapia empirica in pazienti con polmonite, in attesa di conferma laboratoristica di COVID-19. In 58 casi (18,6%) sono state utilizzate tutte 3 le terapie.

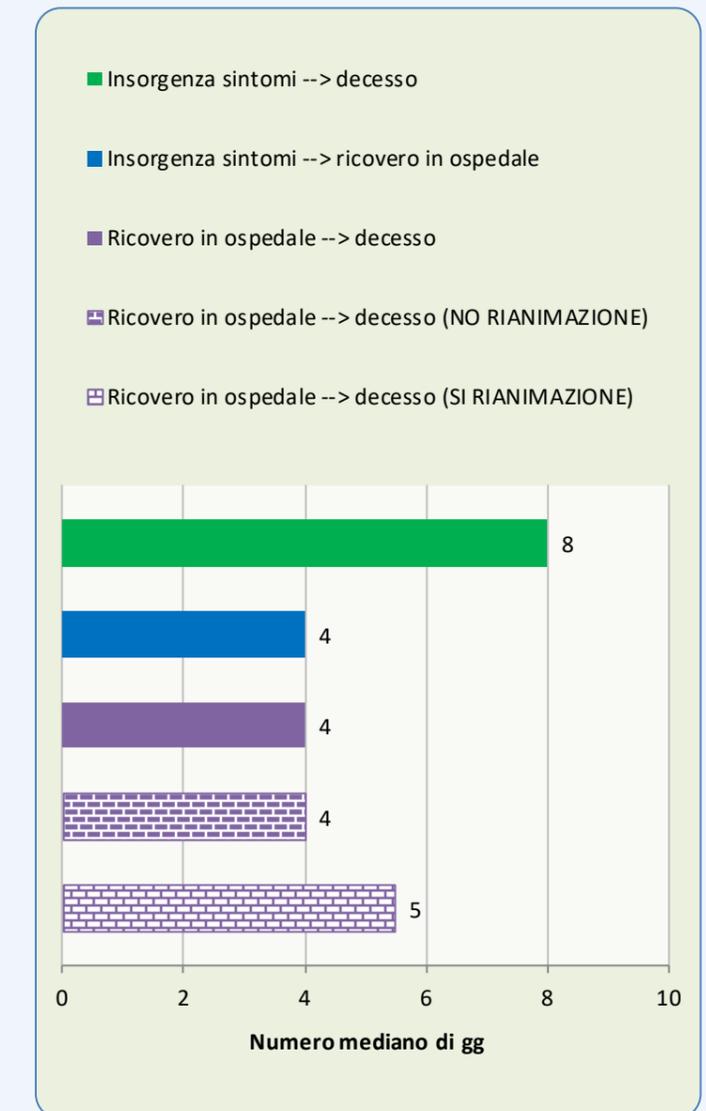
Prima del ricovero in ospedale, il 36% dei pazienti deceduti COVID-19 positivi seguiva una terapia con ACE-inibitori ed il 16% una terapia con Sartani (bloccanti del recettore per l'angiotensina)

7. Tempi

La figura 3 mostra, per i pazienti deceduti COVID-19 positivo, i tempi mediani, in giorni, che trascorrono dall'insorgenza dei sintomi al decesso (8 giorni),

dall'insorgenza dei sintomi al ricovero in ospedale (4 giorni) e dal ricovero in ospedale al decesso (4 giorni). Il tempo intercorso dal ricovero in ospedale al decesso era di 1 giorno più lungo in coloro che venivano trasferiti in rianimazione rispetto a quelli che non venivano trasferiti (5 giorni contro 4 giorni).

Figura 3. Mediane dei tempi di ricovero (in giorni) nei pazienti deceduti



8. Decessi di età inferiore ai 50 anni

Ad oggi (20 marzo) sono 36 dei 3200 (1,1%) pazienti deceduti COVID-19 positivi di età inferiore ai 50 anni. In particolare, 9 di questi avevano meno di 40 ed erano 8 persone di sesso maschile ed 1 di sesso femminile con età compresa tra i 31 ed i 39 anni. Di 2 pazienti di età inferiore ai 40 anni non sono disponibili informazioni cliniche, gli altri 7 presentavano gravi patologie pre-esistenti (patologie cardiovascolari, renali, psichiatriche, diabete, obesità).