



Caratteristiche dei pazienti deceduti positivi a COVID-19 in Italia

Il presente report è basato sui dati aggiornati al 24 Marzo 2020

1. Campione

L'analisi si basa su un campione di 5542 pazienti deceduti e positivi a COVID-19 in Italia.

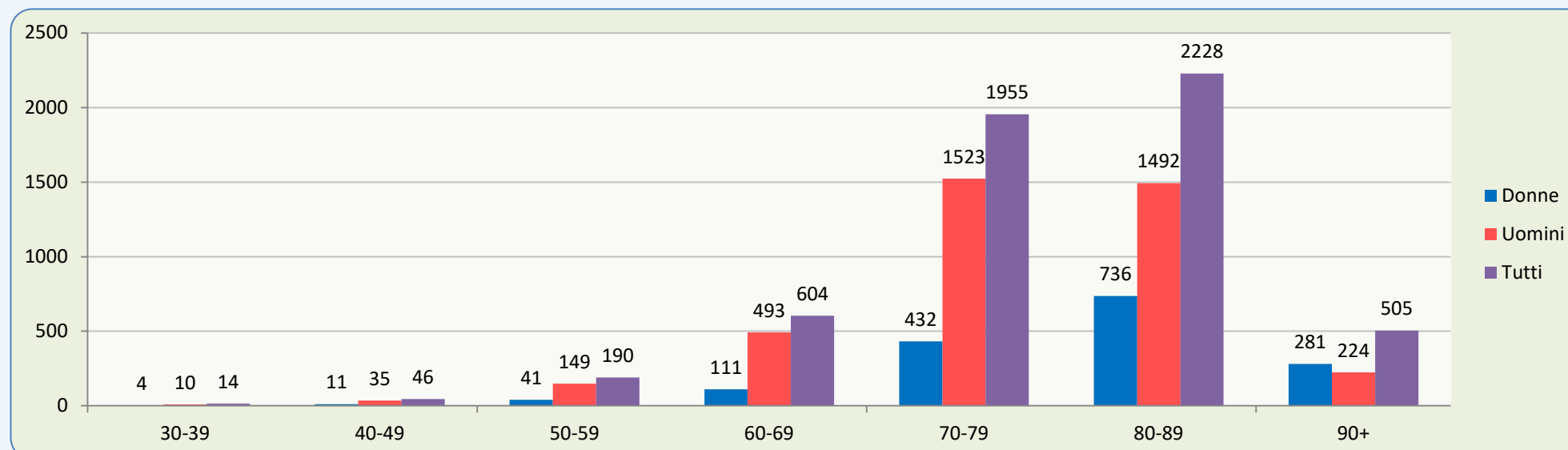
Tabella 1. Distribuzione geografica dei decessi

Regione	N.	%
Lombardia	3795	68,5
Emilia-Romagna	884	16,0
Veneto	223	4,0
Liguria	148	2,7
Piemonte	104	1,9
Marche	57	1,0
Friuli-Venezia Giulia	50	0,9
Lazio	50	0,9
Puglia	44	0,8
Trento	39	0,7
Bolzano	37	0,7
Toscana	37	0,7
Campania	29	0,5
Sardegna	11	0,2
Abruzzo	10	0,2
Molise	8	0,1
Sicilia	6	0,1
Calabria	4	0,1
Umbria	4	0,1
Valle d'Aosta	2	0,0

2. Dati demografici

L'età media dei pazienti deceduti e positivi a COVID-19 è 78 anni (mediana 79, range 30-103, Range InterQuartile - IQR 73-85). Le donne sono 1615 (29,1%). 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 79 anni – pazienti con infezione 63 anni). La figura 1 mostra il numero dei 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 78).

Figura 1. Numero decessi per fascia di età



3. Patologie preesistenti

La tabella 2 presenta le più comuni patologie croniche preesistenti (diagnosticate prima di contrarre l'infezione da SARS-CoV-2) nei pazienti deceduti. Questo dato è disponibile per 514 deceduti dei quali è stato possibile analizzare le cartelle cliniche. Il numero medio di patologie riscontrate è di 2,7 (mediana 3, Deviazione Standard 1,6). 7 pazienti (1.4% del campione) presentavano 0 patologie, 110 (21.4%) presentavano 1 patologia, 134 presentavano 2 patologie (26.1%) e 263 (51.2%) presentavano 3 o più patologie.

Tabella 2. Patologie preesistenti osservate più frequentemente

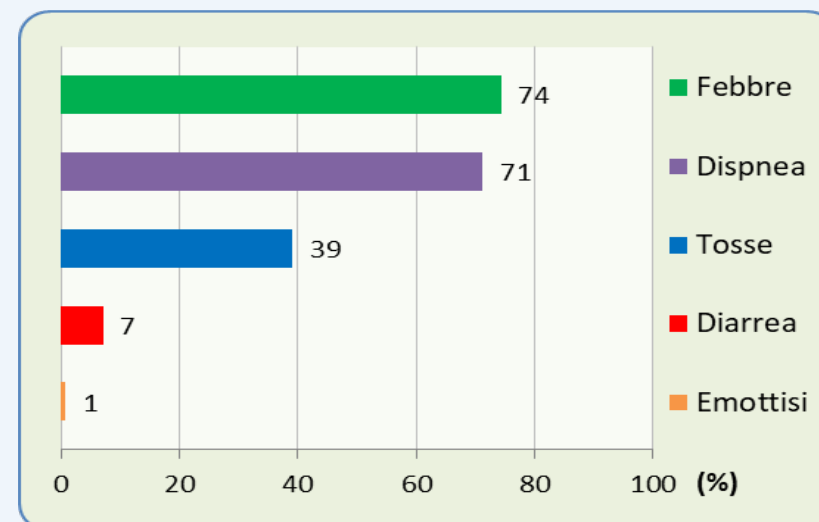
Patologie	N.	%
Cardiopatía ischemica	126	24,5
Fibrillazione atriale	121	23,5
Ictus	64	12,5
Ipertensione arteriosa	384	74,7
Diabete mellito	157	30,5
Demenza	90	17,5
BPCO	98	19,1
Cancro attivo negli ultimi 5 anni	92	17,9
Epatopatia cronica	25	4,9
Insufficienza renale cronica	119	23,2

Numero di patologie	N.	%
0 patologie	7	1,4
1 patologie	110	21,4
2 patologie	134	26,1
3 o più patologie	263	51,2

4. Sintomi

La figura 2 mostra i sintomi maggiormente osservati prima del ricovero. Febbre e dispnea sono i sintomi più comuni. Meno frequenti sono tosse, diarrea ed emottisi. Il 6,5% delle persone non presentava alcun sintomo al momento del ricovero.

Figura 2. Sintomi più comuni nei pazienti deceduti



5. Complicanze

L'insufficienza respiratoria è la complicanza più comunemente osservata nel campione (95,7% dei casi), seguita da danno renale acuto (28,9%), danno miocardico acuto (11,2%) e sovrainfezione (10,2%).

6. Terapie

La terapia antibiotica è stata comunemente utilizzata nel corso del ricovero (86% dei casi), meno utilizzata quella antivirale (53%), più raramente la terapia steroidea (33%). 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 42 casi (8,1%) sono state utilizzate tutte 3 le terapie.

7. Tempi

La figura 3 mostra i tempi mediani, in giorni, che trascorrono dall'insorgenza dei sintomi al decesso (9 giorni), dall'insorgenza dei sintomi al ricovero in ospedale (4 giorni) e dal ricovero in ospedale al decesso (5 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

