



## Report sulle caratteristiche dei pazienti deceduti positivi a COVID-19 in Italia

Il presente report è basato sui dati aggiornati al 13 Marzo 2020

### 1. Campione

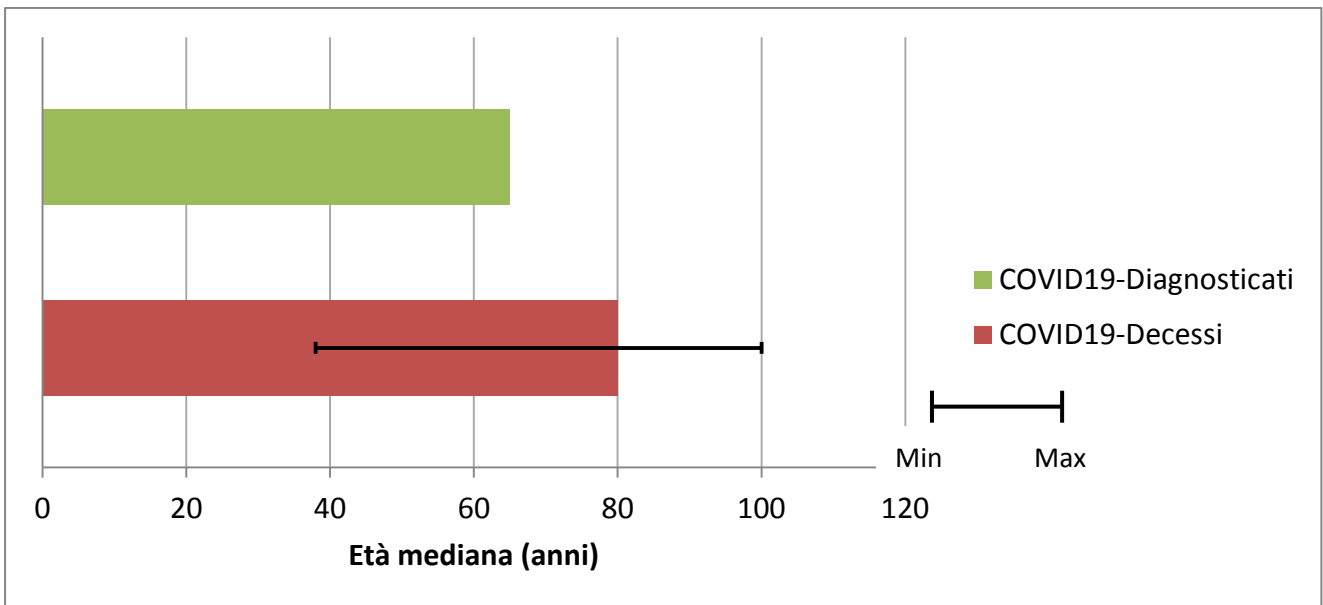
Il presente report descrive le caratteristiche di 1016 pazienti deceduti e positivi a COVID-19 in Italia. La distribuzione geografica dei decessi è la seguente:

REGIONI	N	%
Abruzzo	2	0.2
Bolzano	1	0.1
Emilia-Romagna	146	14.4
Friuli-Venezia Giulia	5	0.5
Lazio	9	0.9
Liguria	13	1.3
Lombardia	762	75.0
Marche	3	0.3
Piemonte	18	1.8
Puglia	5	0.5
Toscana	3	0.3
Trento	1	0.1
Veneto	48	4.7
<b>Totale</b>	<b>1016</b>	<b>100.0</b>

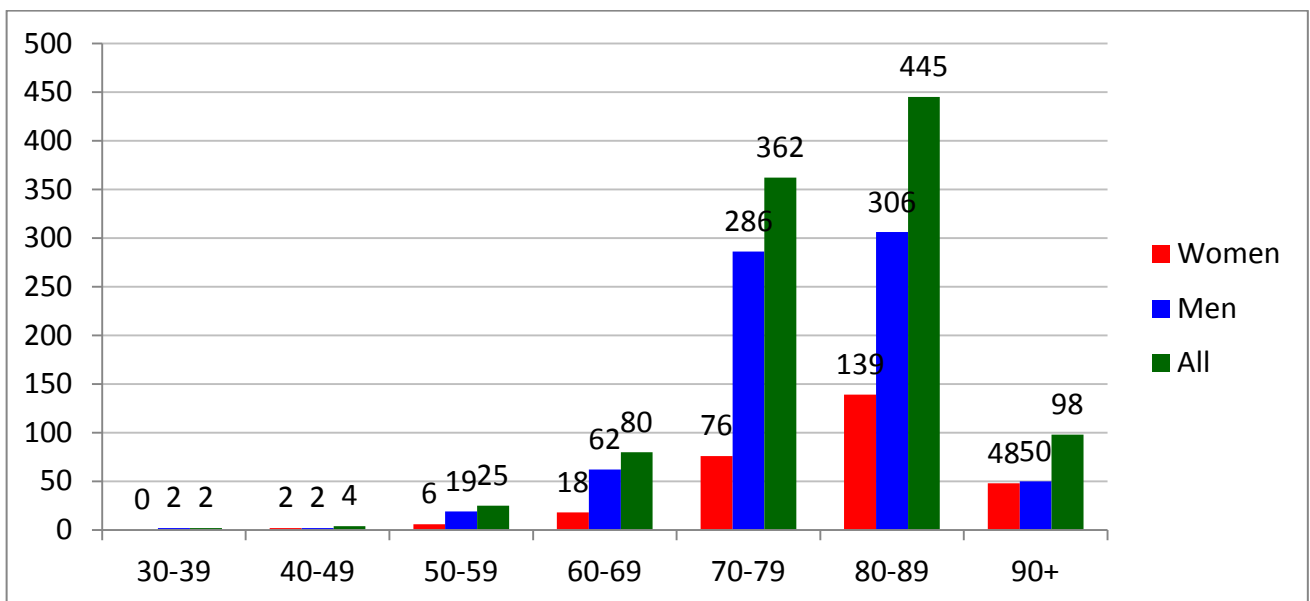
### 2. Dati demografici

L'età media dei pazienti deceduti e positivi a COVID-19 è 79.4 anni (mediana 80.0, range 38-100, Range InterQuartile - IQR 75.0-85.8). Le donne sono 289 (28.4%). La *figura 1* mostra che l'età mediana dei pazienti deceduti positivi a COVID-19 è più alta di circa 15 anni rispetto a quella dei pazienti che hanno contratto l'infezione (età mediane: pazienti deceduti 80 anni – pazienti con infezione 65 anni). La *figura 2* 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 mediane: donne 84 – uomini 79). La *figura 3* mostra la letalità (decessi/malati) per fascia di età. Come mostra la figura la letalità aumenta in maniera marcata dopo i 70 anni.

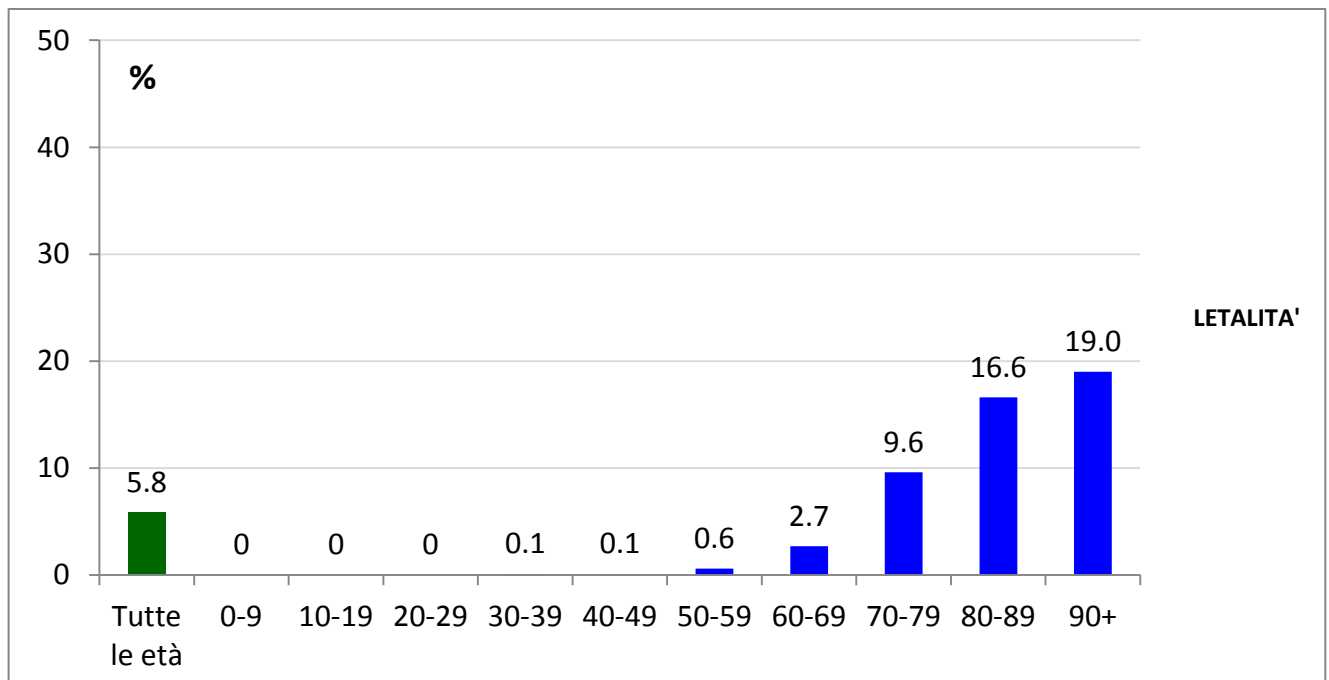
**Figura 1.** Età mediana deceduti e diagnosticati positivi a COVID-19



**Figura 2.** Numero di decessi per fascia di età



**Figura 3.** Letalità per fascia di età



### **3. Patologie pre-esistenti**

La *tabella 1* presenta le più comuni patologie croniche pre-esistenti (diagnosticate prima di contrarre l'infezione) nei pazienti deceduti. Questo dato è stato ottenuto in 268/1016 deceduti (26.4% del campione complessivo). Il numero medio di patologie osservate in questa popolazione è di 2.7 (mediana 2, Deviazione Standard 1.5). Complessivamente, 3 pazienti (1.1% del campione) presentavano 0 patologie, 70 (26.1%) presentavano 1 patologia, 69 presentavano 2 patologie (25.7%) e 126 (47.0%) presentavano 3 o più patologie.

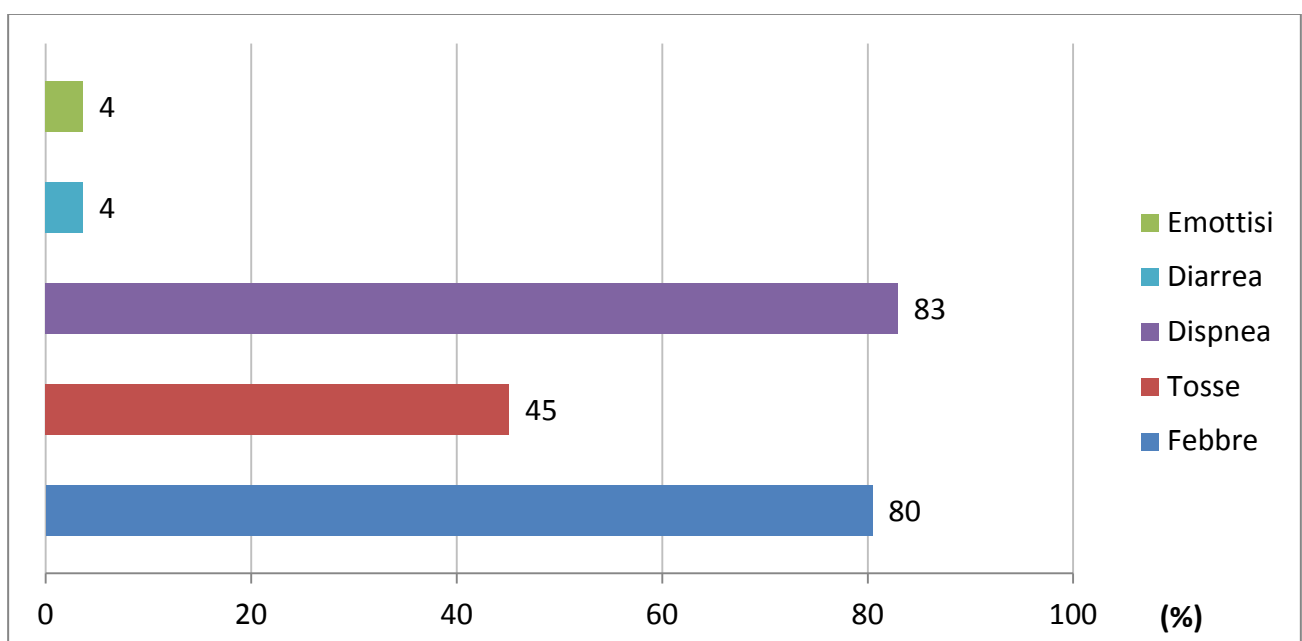
**Tabella 1.** Patologie più comuni osservate nei pazienti deceduti a seguito di infezione da COVID-2019

<b>Patologie</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Cardiopatía ischemica	100	37.3
Fibrillazione atriale	71	26.5
Ictus	22	8.2
Ipertensione arteriosa	205	76.5
Diabete mellito	100	37.3
Demenza	12	4.5
BPCO	26	9.7
Cancro attivo negli ultimi 5 anni	52	19.4
Epatopatia cronica	7	2.6
Insufficienza renale cronica	47	17.5
<b>Numero di patologie</b>		
0 patologie	3	1.1
1 patologie	70	26.1
2 patologie	69	25.7
3 o più patologie	126	47.0

#### 4. Sintomi

La figura 4 mostra i sintomi più comunemente osservati prima del ricovero nei pazienti deceduti COVID-19 positivo. Come mostrato nella figura, dispnea e febbre rappresentano i sintomi di più comune riscontro, meno comuni sono tosse, emottisi e diarrea.

**Figura 4.** Sintomi di più comune riscontro nei pazienti deceduti COVID-19 positivi



## **5. Complicanze**

**L'insufficienza respiratoria** è stata la complicanza più comunemente osservata in questo campione (**98.8% di casi**), seguita da shock (22.9%), danno renale acuto (16.9%) e sovrainfezione (10.8%).

## **6. Decessi di età inferiore ai 40 anni**

**Ad oggi (13 marzo) sono 2 i pazienti deceduti COVID-19 positivi di età inferiore ai 40 anni. Si tratta di 1 persona di età di 39 anni, di sesso maschile, con pre-esistenti patologie psichiatriche, diabete e obesità, deceduta presso il proprio domicilio e di 1 persona di 39 anni, di sesso femminile, con pre-esistente patologie neoplastica deceduta in ospedale.**