

# Operatore sanitario: fattore di rischio per infezione da COVID-19

ISS Aggiornamento nazionale

16 aprile 2020

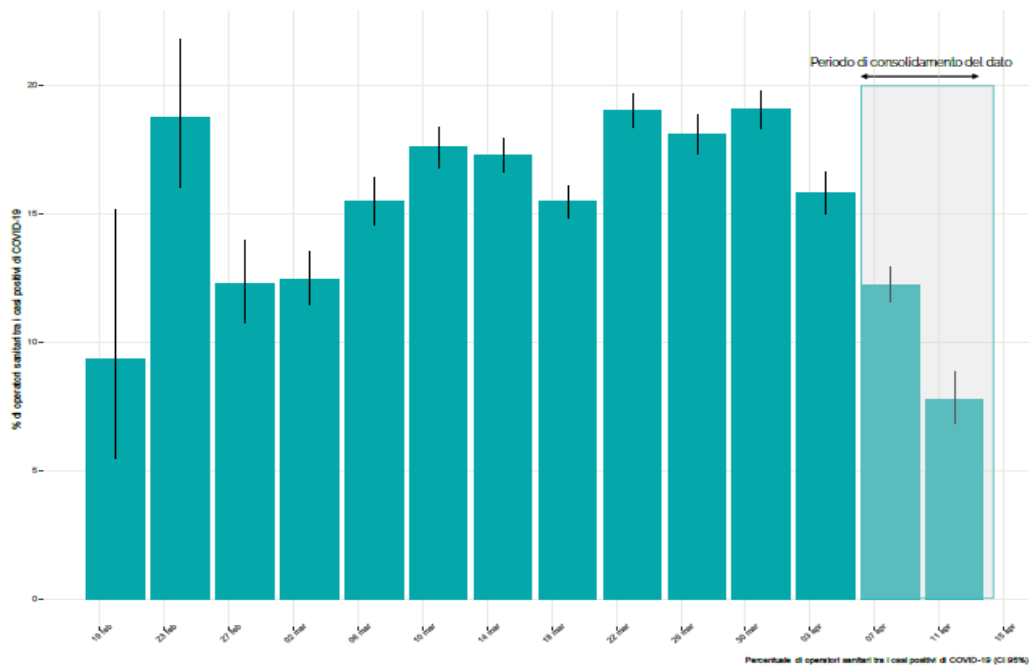
## Fattori di rischio

- Ad eccezione dei primi tre casi di COVID-19 segnalati, provenienti dalla Cina, nessun'altro caso notificato in Italia ha riportato una storia di viaggio in paesi con trasmissione sostenuta da SARS-CoV-2 durante il periodo di incubazione di 14 gg.
- Sono stati diagnosticati 16.991 casi tra operatori sanitari (età mediana 48 anni, 32% di sesso maschile), il 10,7% dei casi totali segnalati. È evidente l'elevato potenziale di trasmissione in ambito assistenziale di questo patogeno. La tabella 5 riporta la distribuzione dei casi segnalati per classe di età e la letalità osservata in questo gruppo di popolazione.
- I dati indicano che la letalità tra gli operatori sanitari è inferiore rispetto alla letalità totale (vedi tabella 1), verosimilmente dovuto al fatto che gli operatori sanitari asintomatici e pauci-sintomatici, sono stati maggiormente testati rispetto alla popolazione generale. Tuttavia, va anche sottolineato che l'informazione sull'esito della malattia non è nota per un numero elevato di casi.
- La Figura 6 riporta la percentuale di operatori sanitari tra i casi positivi segnalati in totale in Italia, per periodo di diagnosi (ogni 4 giorni). Si osserva che, a 3 giorni dalla diagnosi dei primi casi di COVID-19, si è verificato un picco nella percentuale di operatori sanitari tra i casi totali diagnosticati nel periodo. Questo verosimilmente riflette l'effettuazione di un numero elevato di test tra gli operatori sanitari in quella fase, che ha fatto emergere le persone positive anche prima che manifestassero la sintomatologia. Il picco è stato seguito da un andamento pressoché costante; solo nell'ultimo periodo di osservazione si è notata una diminuzione della percentuale di casi tra gli operatori sanitari rispetto al totale dei casi. Tuttavia, tale informazione potrebbe risentire di un ritardo nell'indagine epidemiologica effettuata da ciascuna regione e quindi richiederà di essere verificata nelle prossime settimane.

TABELLA 5. DISTRIBUZIONE DEI CASI, DECEDUTI E LETALITÀ IN OPERATORI SANITARI

Classe d'età (anni)	Casi		Deceduti		Letalità (%)
	N	%	N	%	
18-29	1.622	9,6	0	0,0	0%
30-39	2.857	16,9	2	3,3	0,1%
40-49	4.782	28,2	4	6,7	0,1%
50-59	5.757	34,0	16	26,7	0,3%
60-69	1.840	10,9	26	43,3	1,4%
70-79	95	0,6	12	20,0	12,6%
<b>Totale</b>	<b>16.953</b>		<b>60</b>		<b>0,4%</b>

NOTA: LA TABELLA NON INCLUDE I CASI CON ETÀ NON NOTA



**FIGURA 6 – PERCENTUALE DI OPERATORI SANITARI RIPORTATI SUL TOTALE DEI CASI PER PERIODO DI DIAGNOSI**

NOTA: OGNI BARRA FA RIFERIMENTO ALL'INTERVALLO DI TEMPO TRA LA DATA INDICATA SOTTO LA BARRA E QUELLA SUCCESSIVA (ESEMPIO: 19 FEB SI RIFERISCE AL PERIODO DAL 19-22 FEB, 23 FEB SI RIFERISCE AL PERIODO DAL 23-26 FEB, ETC.)

## Focus sugli operatori sanitari

- Per raccogliere informazioni più dettagliate, rispetto a quelle raccolte routinariamente attraverso la sorveglianza integrata, sugli operatori sanitari che hanno contratto l'infezione da SARS-CoV-2, il 9 aprile è stata condotta una breve indagine retrospettiva tra le regioni. L'obiettivo è quello di individuare il numero di operatori sanitari che si sono ammalati per categoria professionale, il contesto assistenziale in cui è presumibilmente avvenuta l'infezione, l'ambito lavorativo pubblico o privato e il tipo di attività svolta dagli operatori sanitari. Al 16 aprile hanno risposto all'indagine 19 regioni/PPAA; tre regioni (Campania, Toscana e Sardegna) hanno risposto che i dati richiesti non sono al momento disponibili, 16 regioni hanno risposto indicando il numero di operatori sanitari per ruolo/qualifica professionale (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Emilia-Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Molise, P.A. Bolzano, P.A. Trento, Piemonte, Puglia, Sicilia, Veneto), 12 regioni (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Molise, P.A. Bolzano, P.A. Trento, Puglia, Sicilia) hanno indicato anche il contesto assistenziale.

La tabella 6 riporta il numero di operatori sanitari che si sono ammalati di COVID19 per ruolo/qualifica professionale. Complessivamente l'informazione è disponibile per 16.179 operatori sul totale di 16.991 operatori che ad oggi sono risultati positivi al SARS-COV-2 e che sono stati inseriti nella piattaforma della sorveglianza integrata. La categoria più rappresentata è quella degli infermieri e ostetrici, seguita da altre professioni sanitarie e dai medici ospedalieri. La Figura 7 riporta la percentuale di operatori sanitari per ruolo/qualifica professionale per regione/PA.

TABELLA 6. OPERATORI SANITARI CHE HANNO ACQUISITO L'INFEZIONE DA SARS-COV-2 PER RUOLO/QUALIFICA PROFESSIONALE (DATO DISPONIBILE PER 16.179/16.991).

<b>RUOLO/QUALIFICA</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<i>Medici Ospedalieri</i>	3.071	19,0
<i>MMG/PLS</i>	130	0,8
<i>Altri medici</i>	373	2,3
<i>Infermieri e ostetrici</i>	6.988	43,2
<i>Operatori socio-sanitari</i>	1.599	9,9
<i>Altre professioni sanitarie</i>	3.103	19,2
<i>Personale amministrativo</i>	650	4,0
<i>Non noto</i>	265	1,6
<b>TOTALE</b>	<b>16.179</b>	

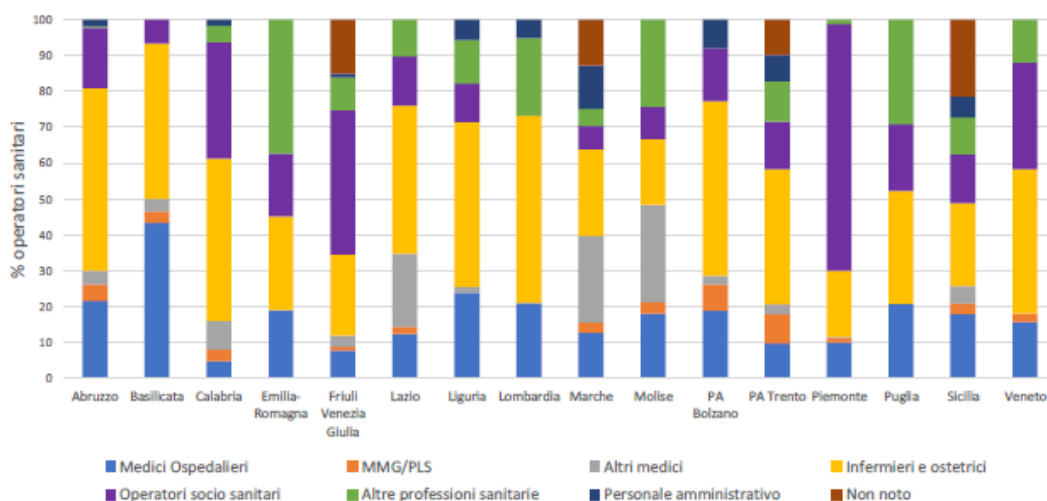


FIGURA 7 – OPERATORI SANITARI CHE HANNO ACQUISITO L'INFEZIONE DA SARS-COV-2 PER RUOLO/QUALIFICA PROFESSIONALE PER REGIONE (DATO DISPONIBILE PER 16.179/16.991).

- Per quanto riguarda il contesto assistenziale nel quale si è verificata l'infezione, il dato è disponibile per 11.738 operatori sanitari; di questi, il 70,9% ha contratto il COVID19 prestando servizio in ospedale o nei servizi di urgenza/emergenza (il 118). Nella tabella 7 sono riportati in dettaglio i vari contesti assistenziali in cui gli operatori sanitari hanno acquisito l'infezione da SARS-COV-2.
- La Figura 8 riporta la percentuale di operatori sanitari per contesto assistenziale per regione/PA.

TABELLA 7. OPERATORI SANITARI CHE HANNO ACQUISITO L'INFEZIONE DA SARS-COV-2 PER CONTESTO ASSISTENZIALE (DATO DISPONIBILE PER 11.738/16.991 OPERATORI).

CONTESTO ASSISTENZIALE	N	%
Assistenza Ospedaliera/118	8.319	70,9
Assistenza specialistica ambulatoriale	150	1,3
Assistenza specialistica residenziale/semiresidenziale/riabilitativa	405	3,5
Assistenza sanitaria distrettuale	131	1,1
Dipartimento di Prevenzione/ATS	2.048	17,4
Case di riposo/residenze per anziani/altro	480	4,1
Non noto	205	1,7
<b>TOTALE</b>	<b>11.738</b>	

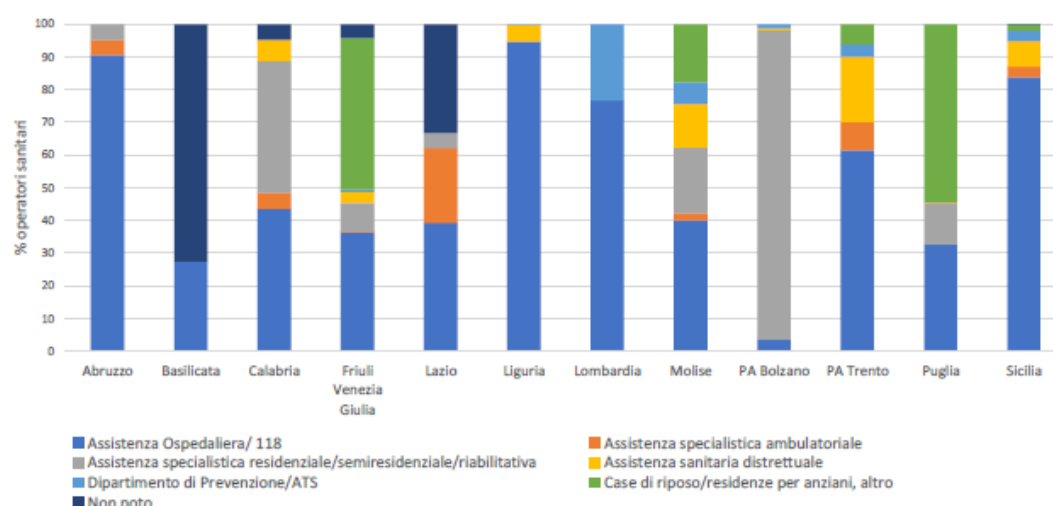


FIGURA 8. OPERATORI SANITARI CHE HANNO ACQUISITO L'INFEZIONE DA SARS-COV-2 PER CONTESTO ASSISTENZIALE PER REGIONE (DATO DISPONIBILE PER 11.738/16.991 OPERATORI).

- Le risposte alle domande sul tipo di servizio (pubblico o privato) e sul tipo di attività svolta sono state date da un numero esiguo di regioni. Le regioni che non hanno risposto hanno dato la disponibilità ad inviarle appena possibile.
- Sempre con l'obiettivo di approfondire i principali fattori di rischio per COVID19 presenti nelle diverse categorie di operatori sanitari a breve sarà avviata una collaborazione ISS-INAIL-Regioni per effettuare una nuova indagine epidemiologica retrospettiva e uno studio prospettico.