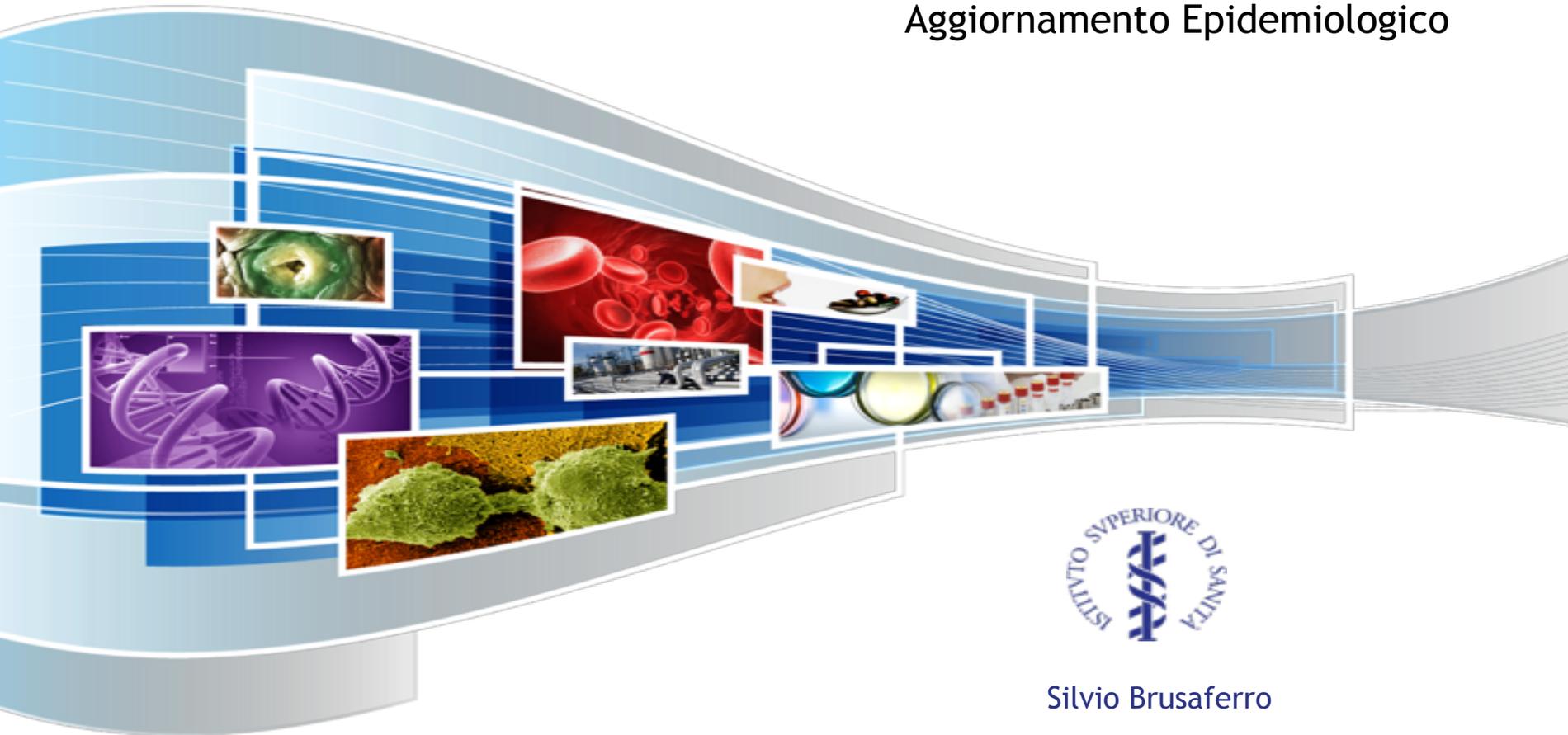


Conferenza Stampa - 10 aprile 2020

COVID-19

Aggiornamento Epidemiologico



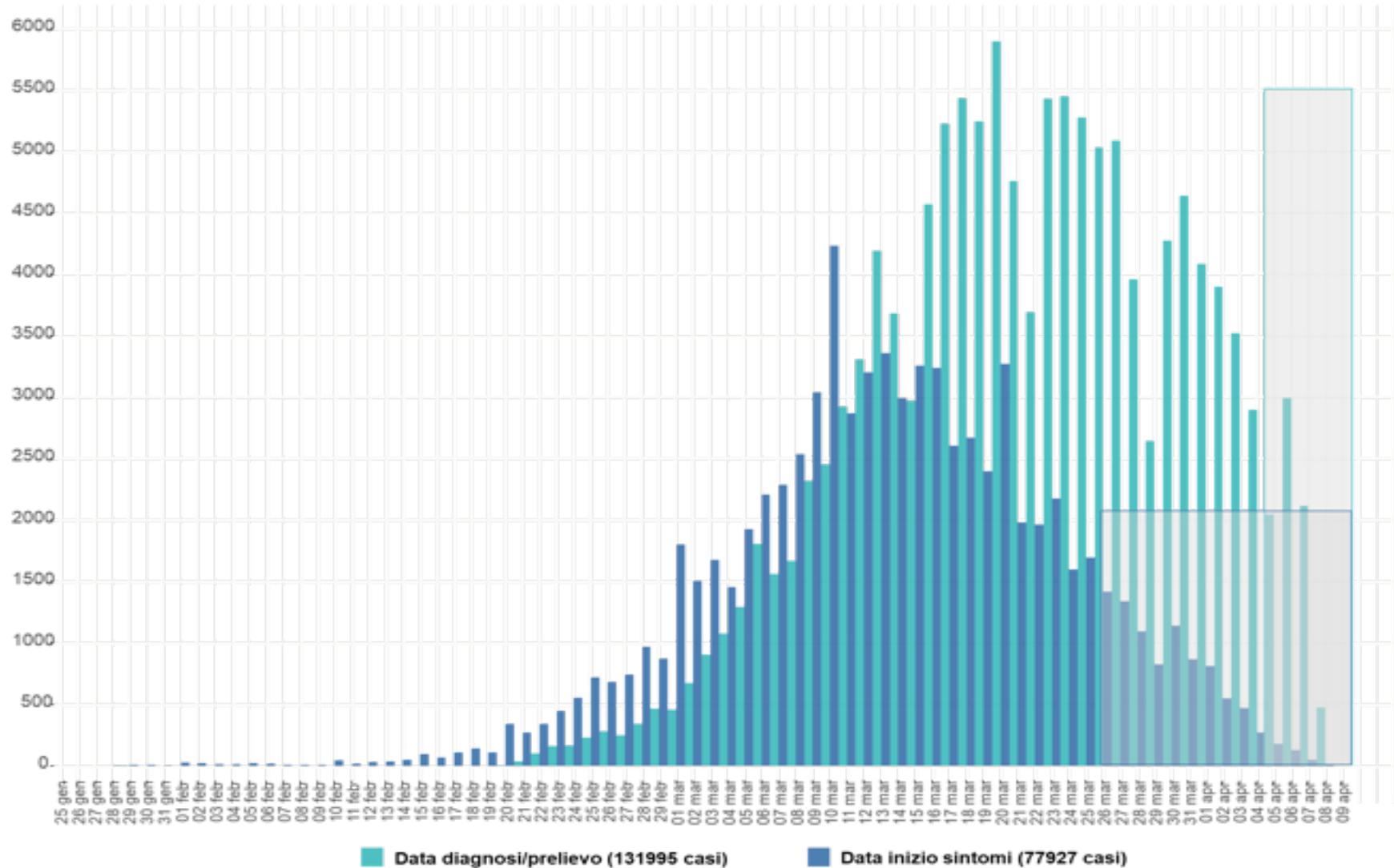
Silvio Brusaferrò

Istituto Superiore di Sanità, Italy

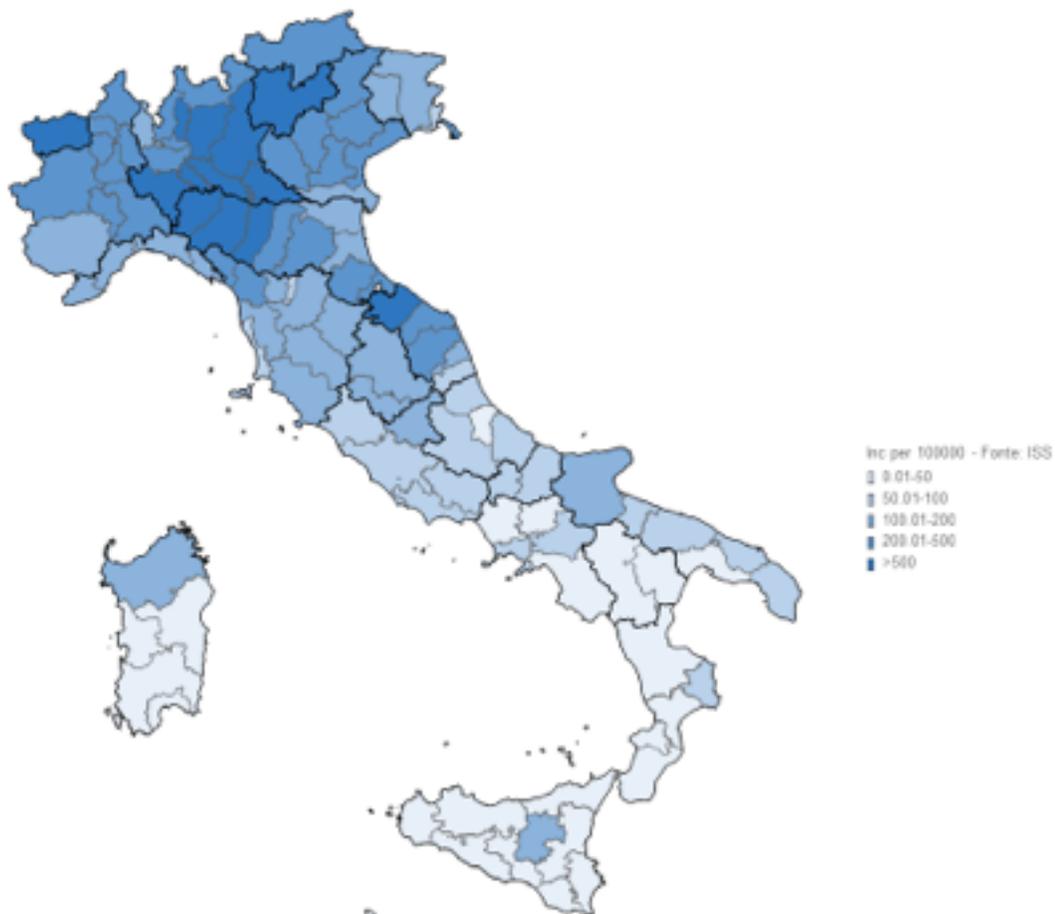
Dati al 9 aprile 2020

COVID-19 – in Italia

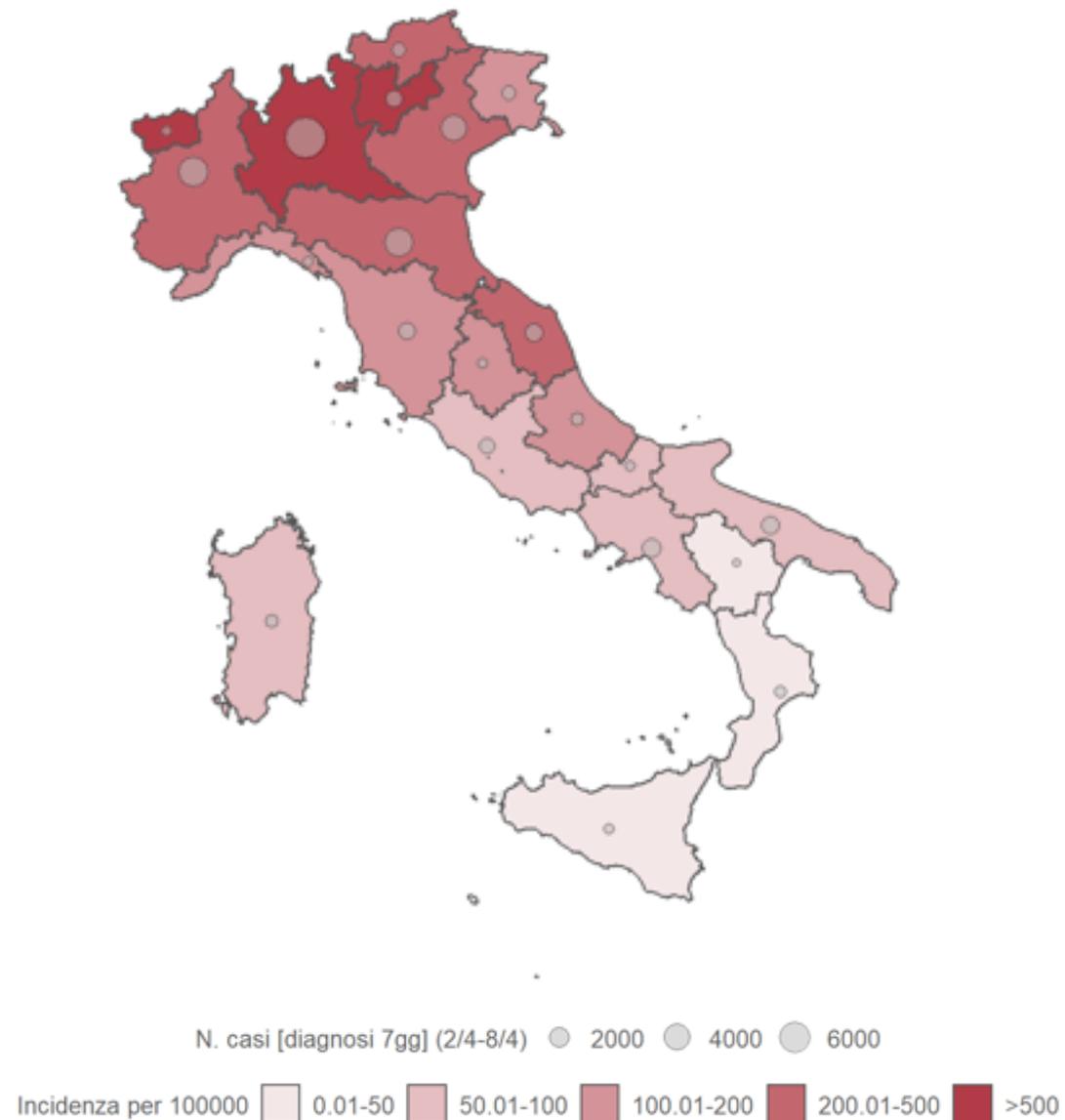
136.110 casi confermati di COVID-19 riportati dai laboratori regionali di riferimento



Incidenza (per 100.000 abitanti) dei casi di COVID-19, per provincia di residenza/domicilio (quando nella stessa Regione/PPAA di diagnosi)

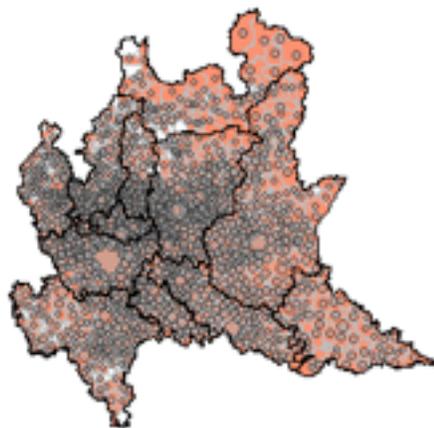


Incidenza (per 100.000 abitanti) dei casi di COVID-19 e numero di casi **diagnosticati negli ultimi 7 giorni**, per Regione/PPAA di diagnosi

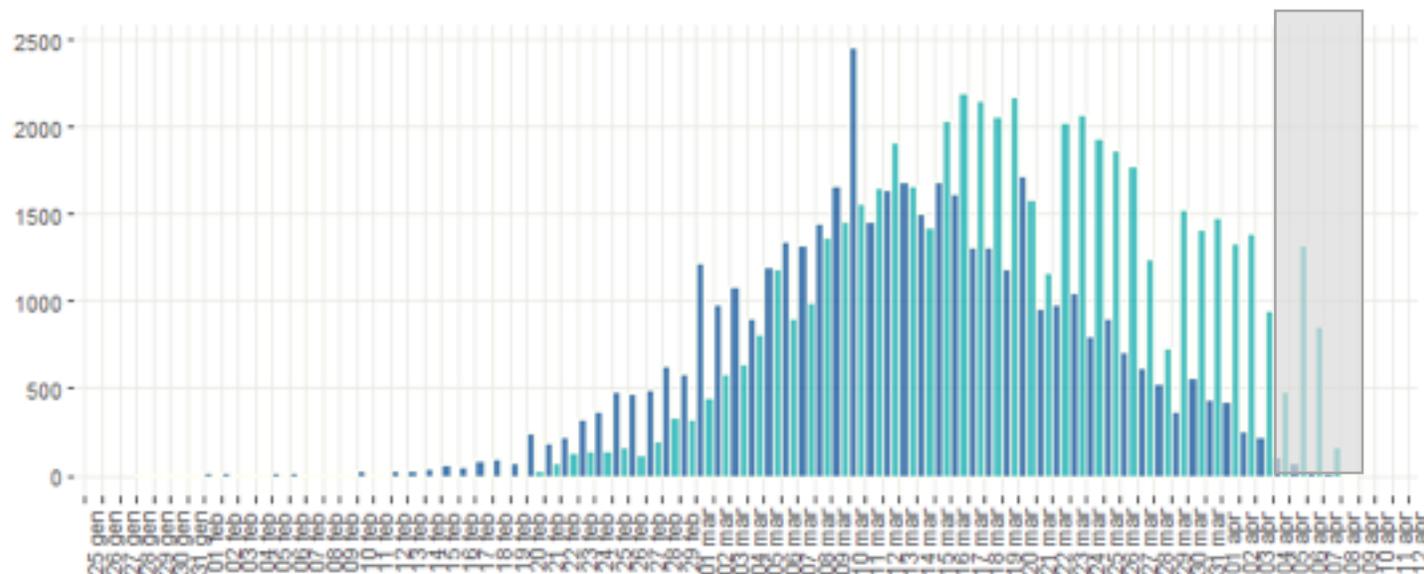




Lombardia



Informazione disponibile per: 53051 casi.



Lombardia Data diagnosi/prelievo Data inizio sintomi



Milano (12495)



Bergamo (10054)



Brescia (10128)



Lodi (2379)

n
● 1000
● 2000
● 3000
● 4000



Pavia (2894)



Cremona (4490)



Mantova (228)



Monza e della Brianza (3380)

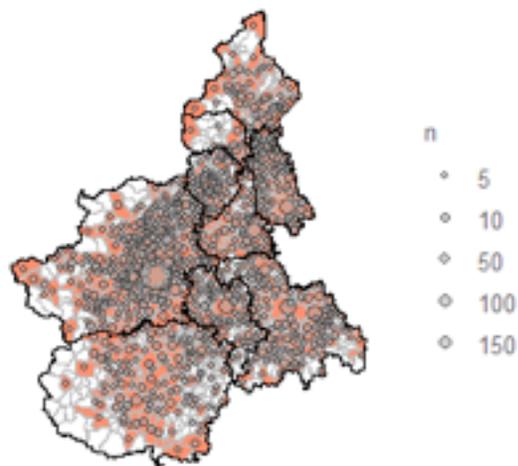
Dati al 9 aprile:

- 54.801 casi confermati di COVID-19
- Età mediana 64 anni (0-100)
- 9.731 decessi

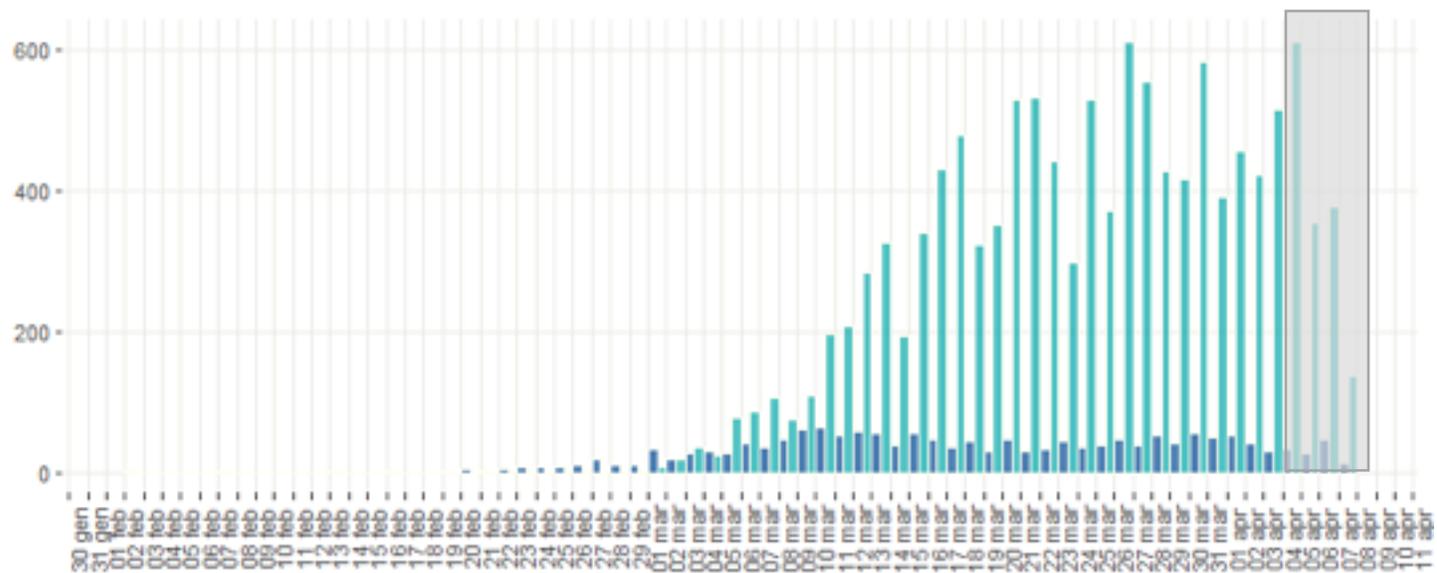




Piemonte



Informazione disponibile per: 12221 casi.



Piemonte ■ Data diagnosi/prelievo ■ Data inizio sintomi

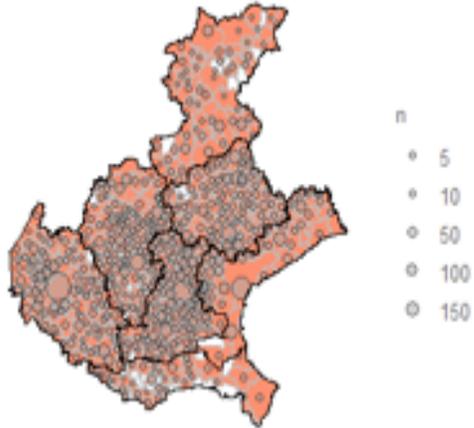


Dati al 9 aprile:

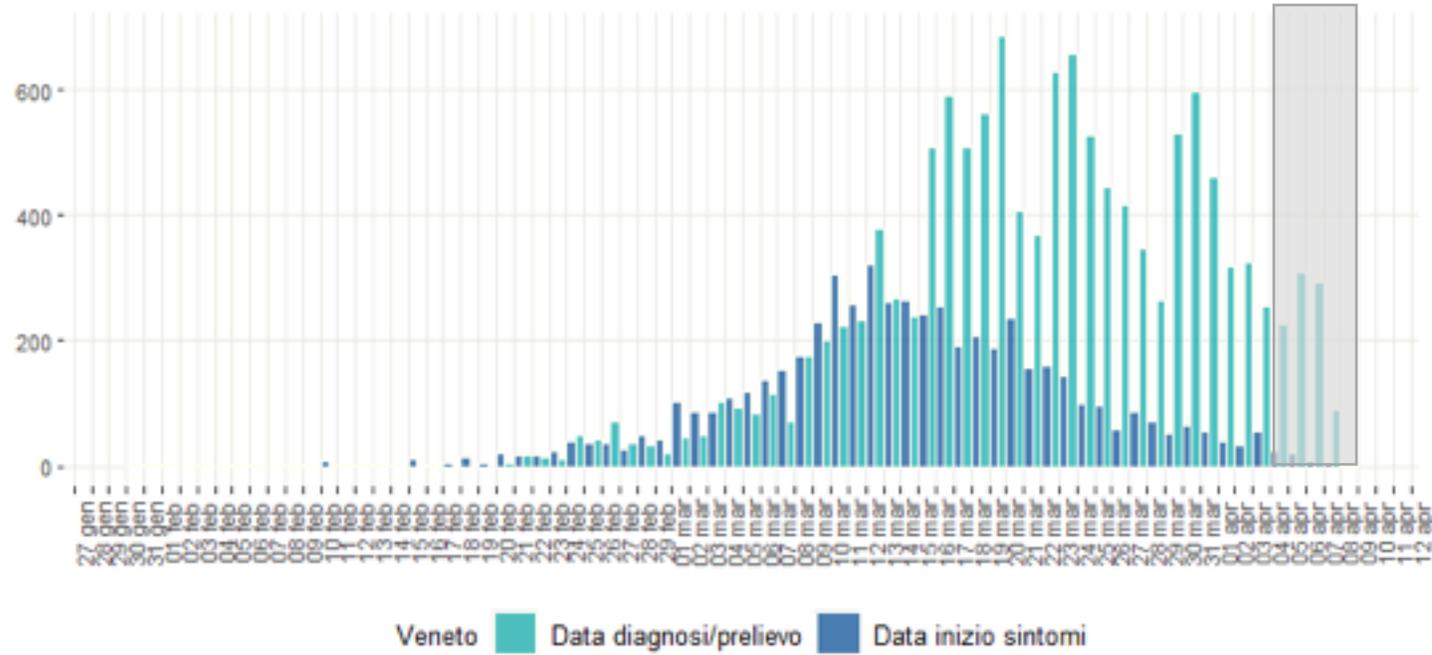
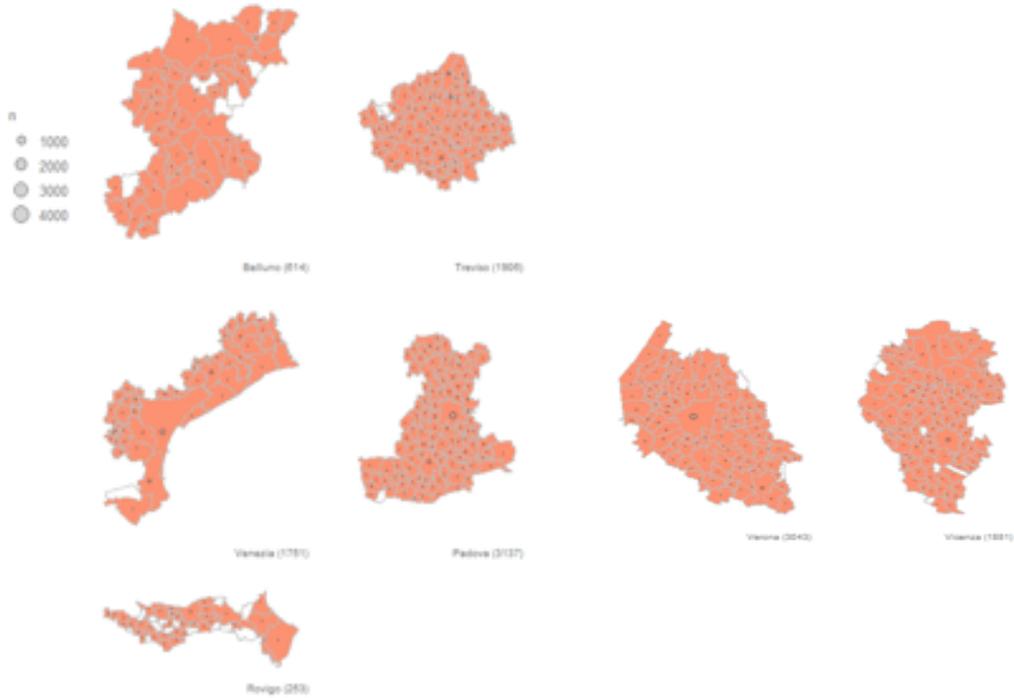
- 12.392 casi confermati di COVID-19
- Età mediana 63 anni (0-100)
- 1.210 decessi



Veneto



Informazione disponibile per: 12585 casi.



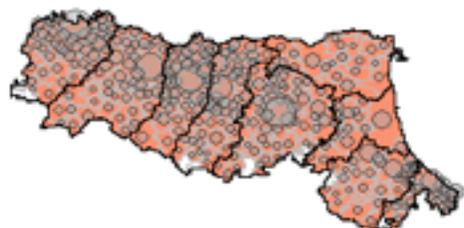
Dati al 9 aprile:

- 12.940 casi confermati di COVID-19
- Età mediana 58 anni (0-100)
- 756 decessi

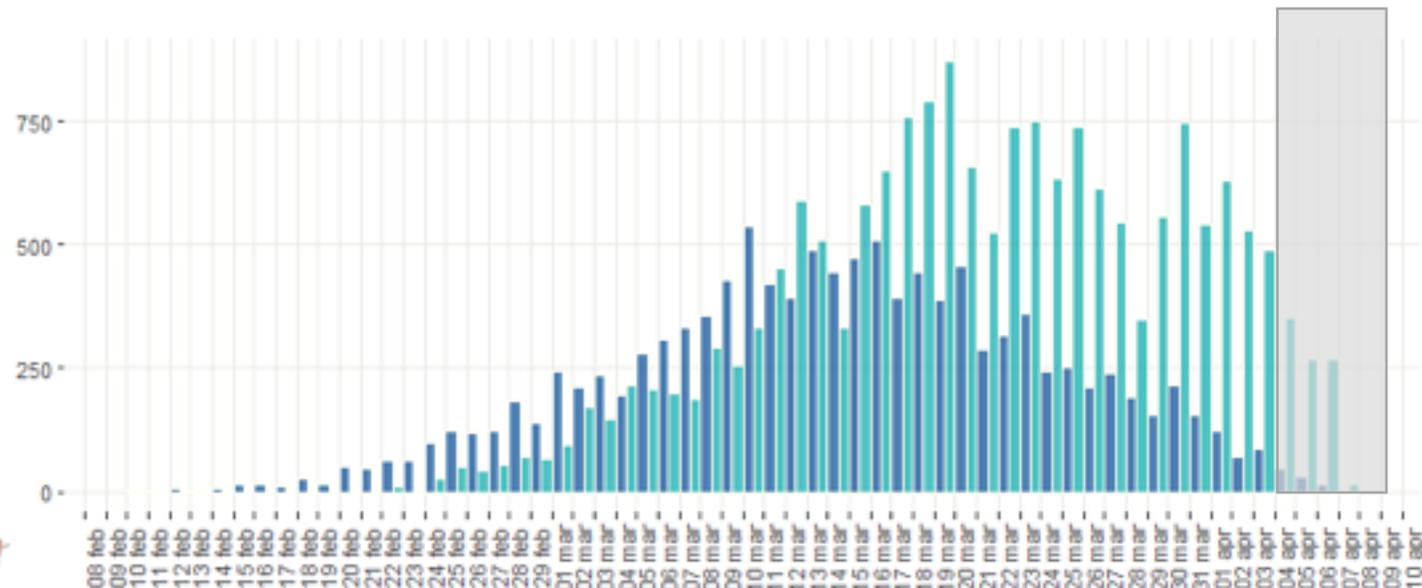




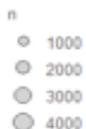
Emilia-Romagna



Informazione disponibile per: 17844 casi.



Emilia-Romagna ■ Data diagnosi/prelievo ■ Data inizio sintomi



Modena (2740)



Bologna (2751)



Ferrara (532)



Piacenza (2855)



Ravenna (724)



Forlì-Cesena (1048)



Rimini (1545)



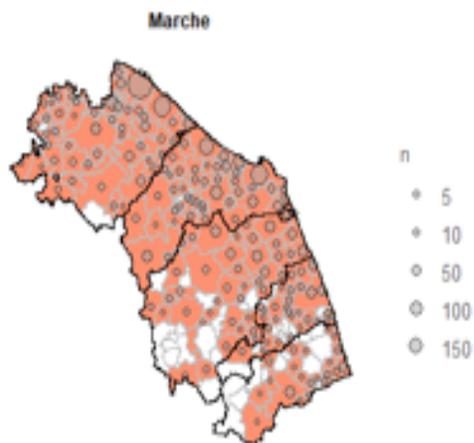
Parma (2376)



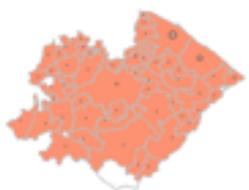
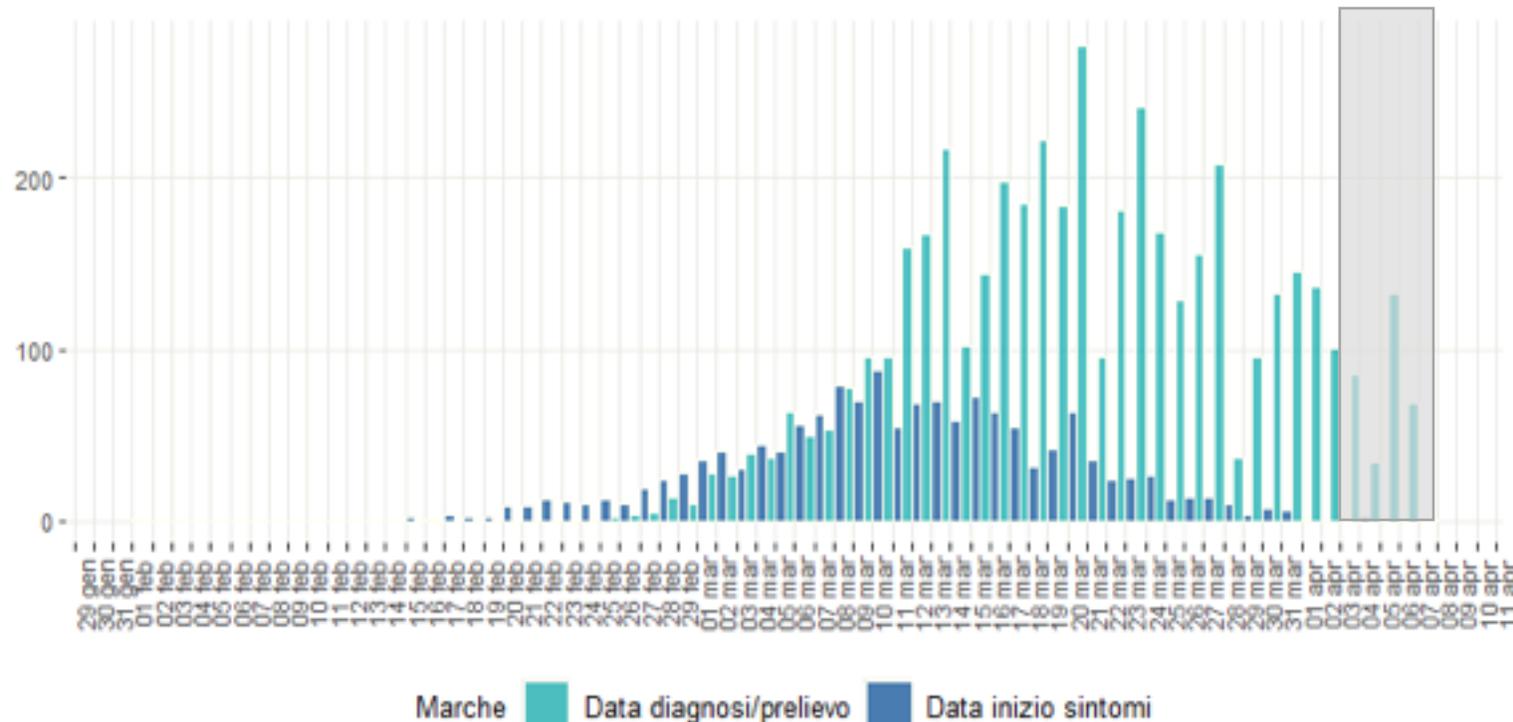
Reggio nell'Emilia (3263)

Dati al 9 aprile:

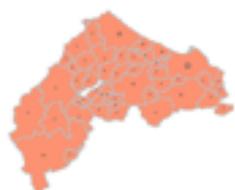
- 18.188 casi confermati di COVID-19
- Età mediana 62 anni (0-100)
- 2.221 decessi



Informazione disponibile per: 4309 casi.



Pese e Uliveto (1652)



Ancona (1172)

n
● 1000
● 2000
● 3000
● 4000



Macerata (555)



Ascoli Piceno (182)

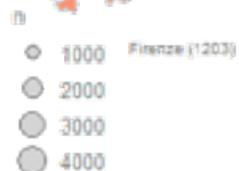
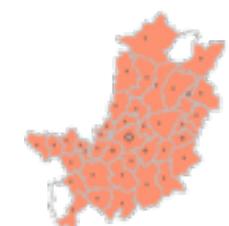
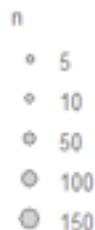
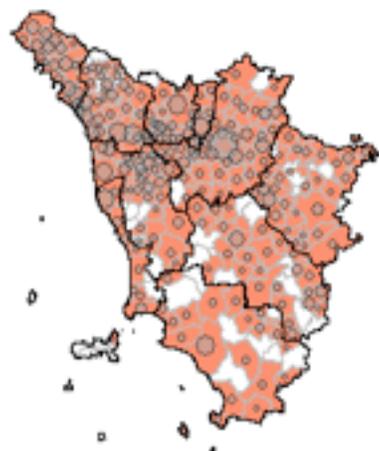


Fermo (234)

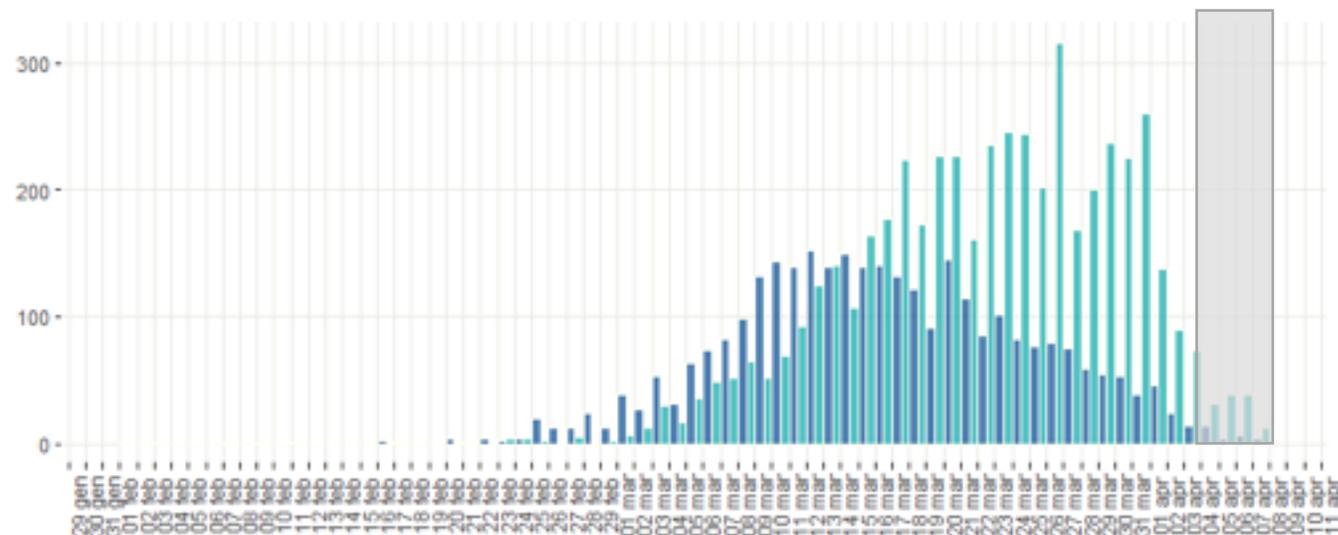
Dati al 9 aprile:

- 4.755 casi confermati di COVID-19
- Età mediana 63 anni (0-100)

Toscana

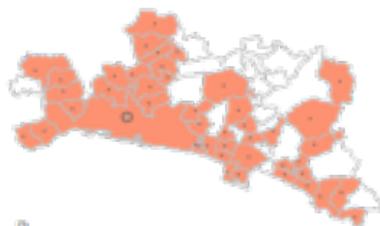
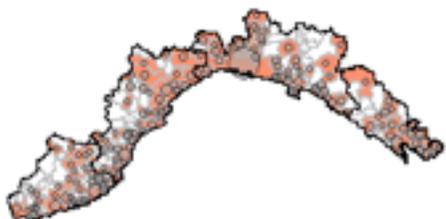


Informazione disponibile per: 5166 casi.

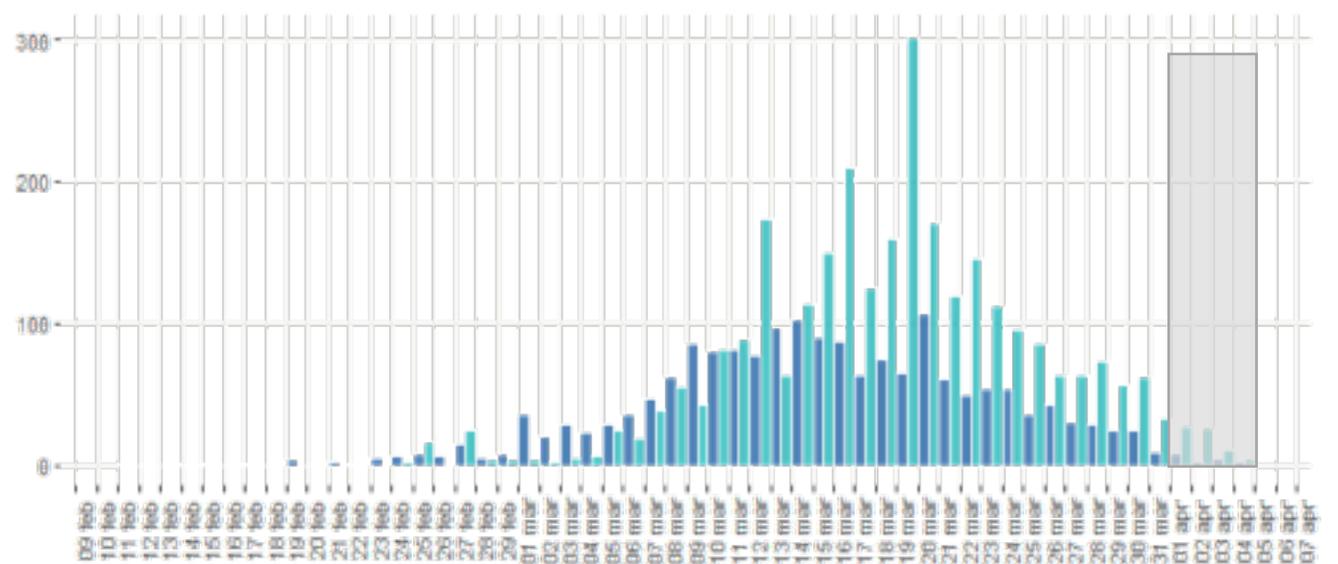


Toscana ■ Data diagnosi/prelievo ■ Data inizio sintomi

Liguria



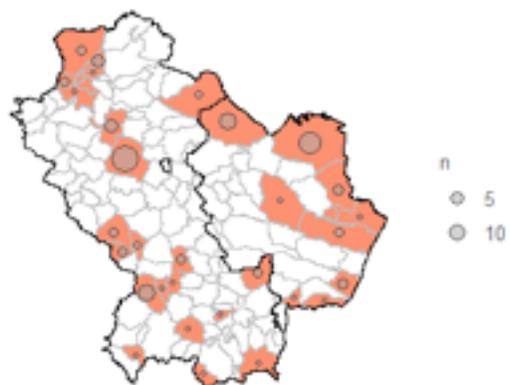
Informazione disponibile per: 1860 casi.



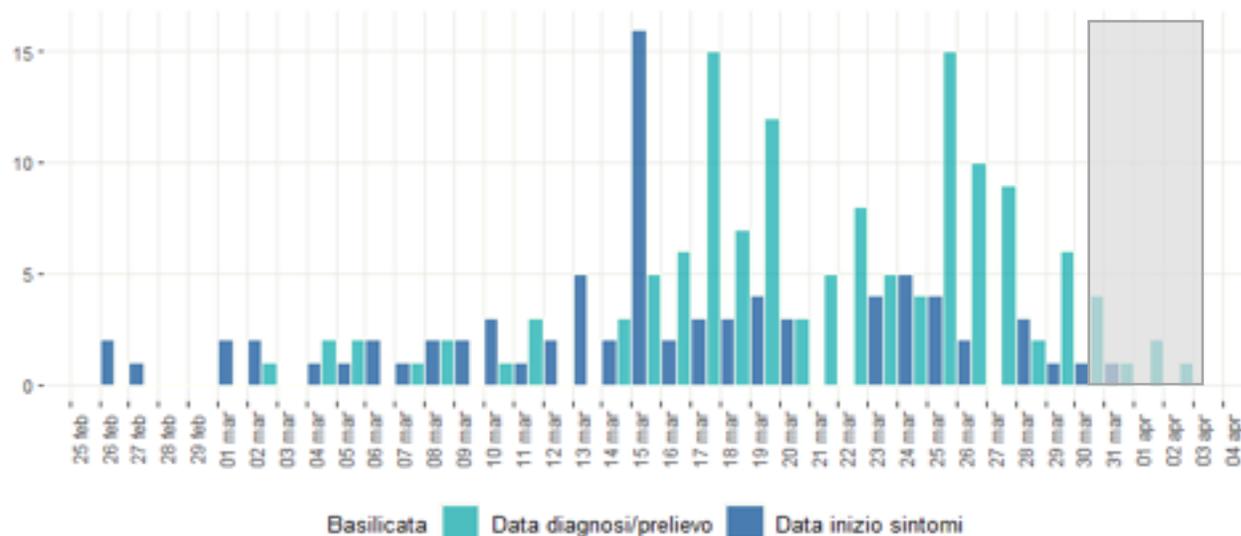
Liguria ■ Data diagnosi/prelievo ■ Data inizio sintomi



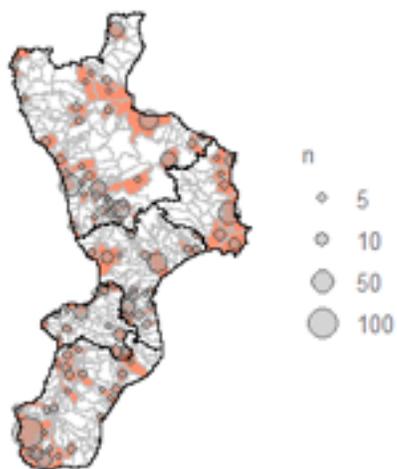
Basilicata



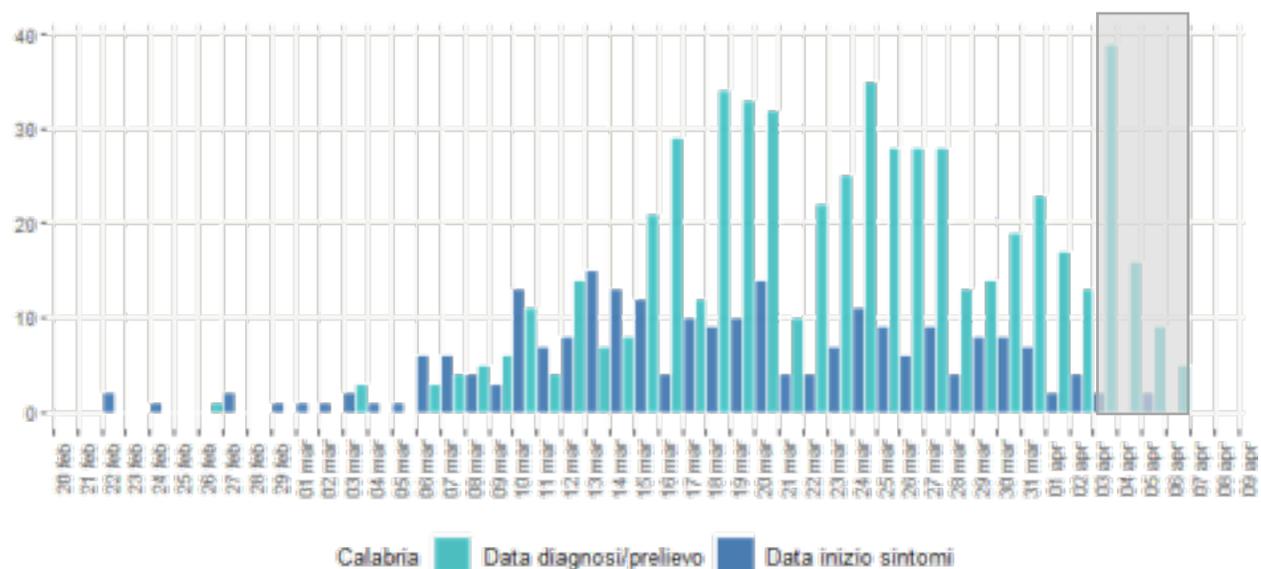
Informazione disponibile per: 138 casi.



Calabria



Informazione disponibile per: 722 casi.

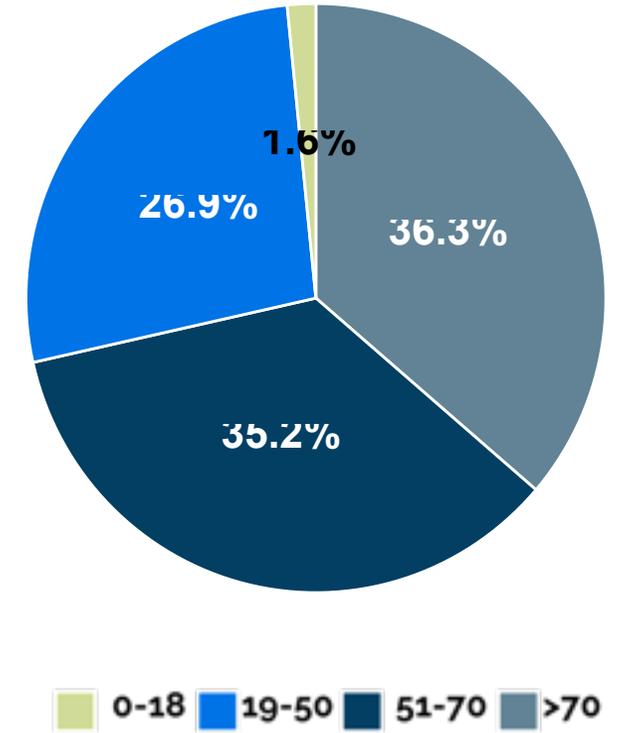
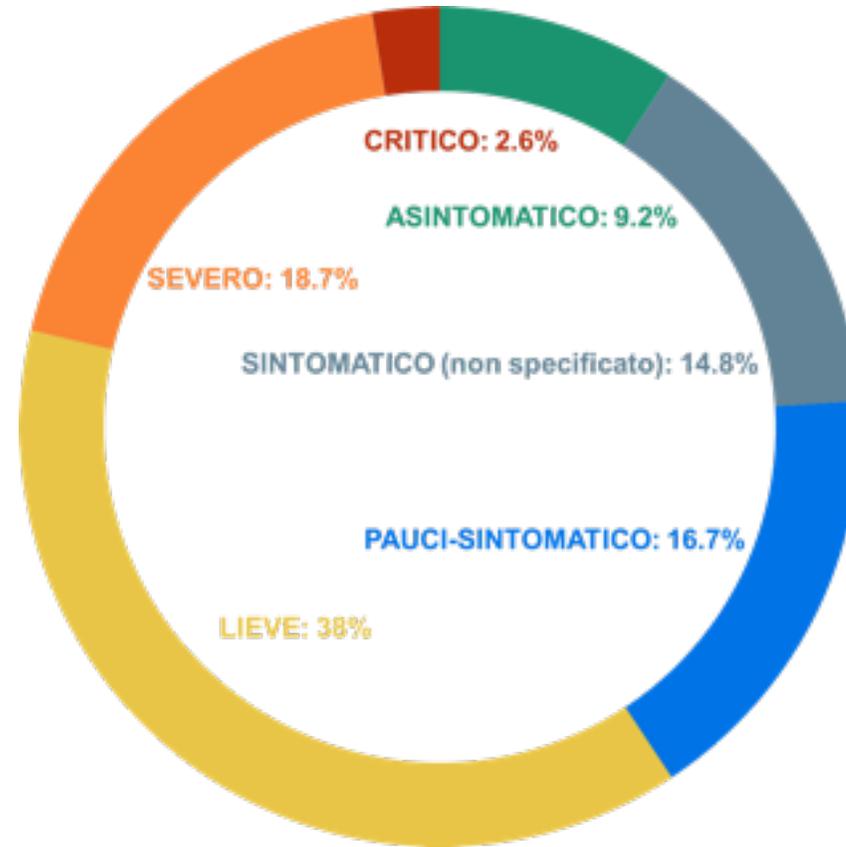


Caratteristiche dei casi segnalati al Sistema di sorveglianza integrata

Stato di gravità clinica riportato (N= 50.754 casi)

Al 9 aprile 2020

- Età mediana 62 anni
- 52,1% sesso maschile

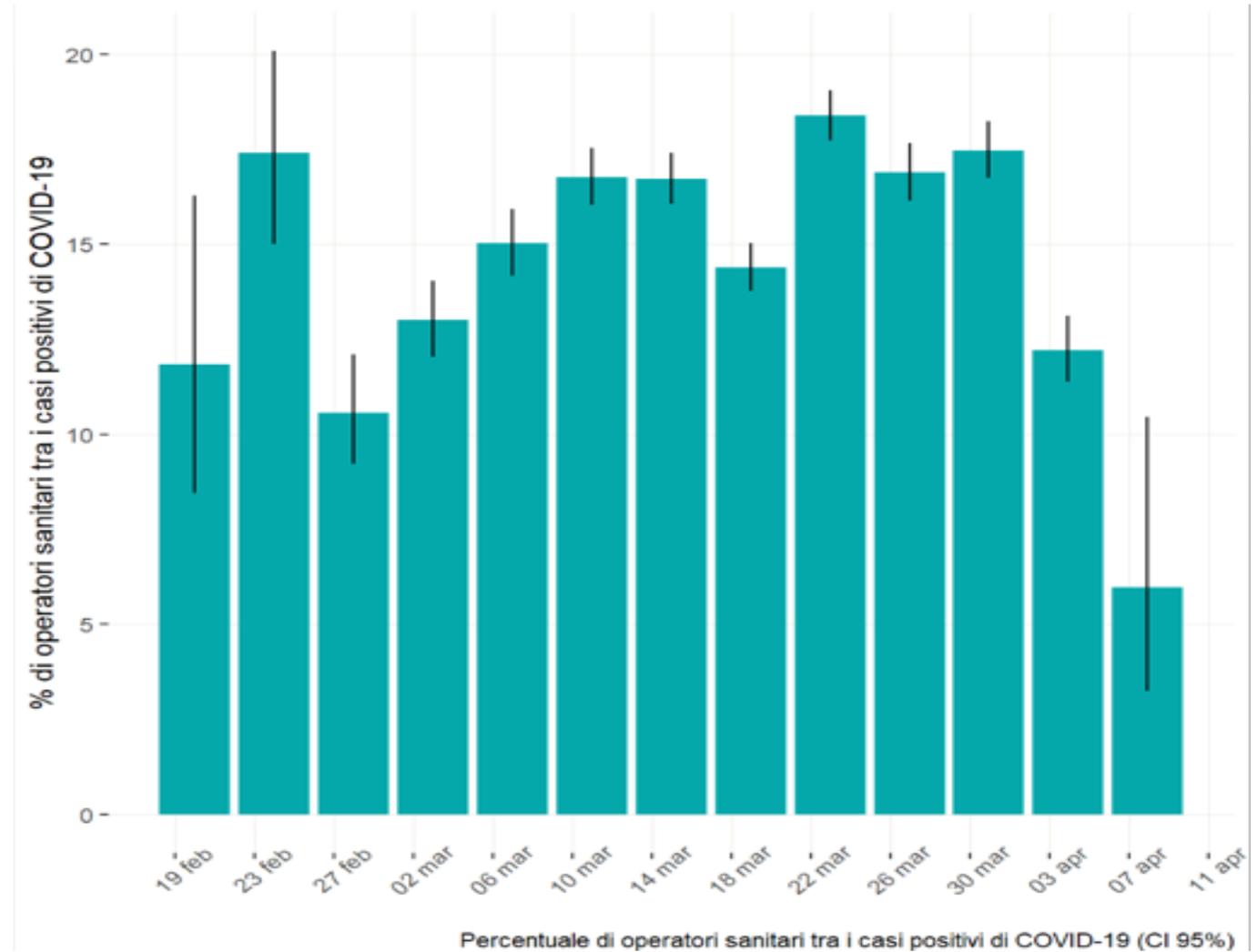


Operatori Sanitari

14.066 casi confermati di COVID-19 in operatori sanitari

Al 9 aprile 2020

- Età mediana 48 anni
- 32,5% sesso maschile



Letalità

Dati al 9 aprile 2020

- 16.654 decessi
- Letalità complessiva 12.2%
 - Età
 - Co-morbidity
 - Sesso maschile
- Aspetti da considerare
 - Tendenza a diagnosticare casi più gravi (con sotto-stima del denominatore) in particolare in aree con trasmissione sostenuta
 - Letalità confrontabile con quella cinese fino alla decade 60-69 aa (Onder, Rezza, Brusaferro. JAMA, 2020)
 - Struttura demografica diversa dalla Cina per soggetti >70aa
 - Alta letalità in contesti fragili

Fascia d'età (anni)	Deceduti [n (%)]	Letalità (%)
0-9	1 (0%)	0.1%
10-19	0 (0%)	0%
20-29	7 (0%)	0.1%
30-39	36 (0.2%)	0.4%
40-49	153 (0.9%)	0.9%
50-59	638 (3.8%)	2.4%
60-69	1957 (11.8%)	9%
70-79	5366 (32.2%)	23.4%
80-89	6711 (40.3%)	31%
>=90	1784 (10.7%)	26.1%
Non noto	1 (0%)	0.7%
Totale	16654 (100%)	12.2%

Decessi per fascia di età

Dati al 9 aprile 2020

16.654 Decessi

1.453 Cartelle Cliniche

Donne: 32.3% dei decessi

Età mediana, decessi: 80
anni

Età mediana, infetti: 62
anni

Comorbilità e età nei deceduti

Dati al 9 aprile 2020

16.654 Decessi

1.453 Cartelle Cliniche

Donne: 32.3% dei decessi

< 65 anni: 9.2% dei decessi

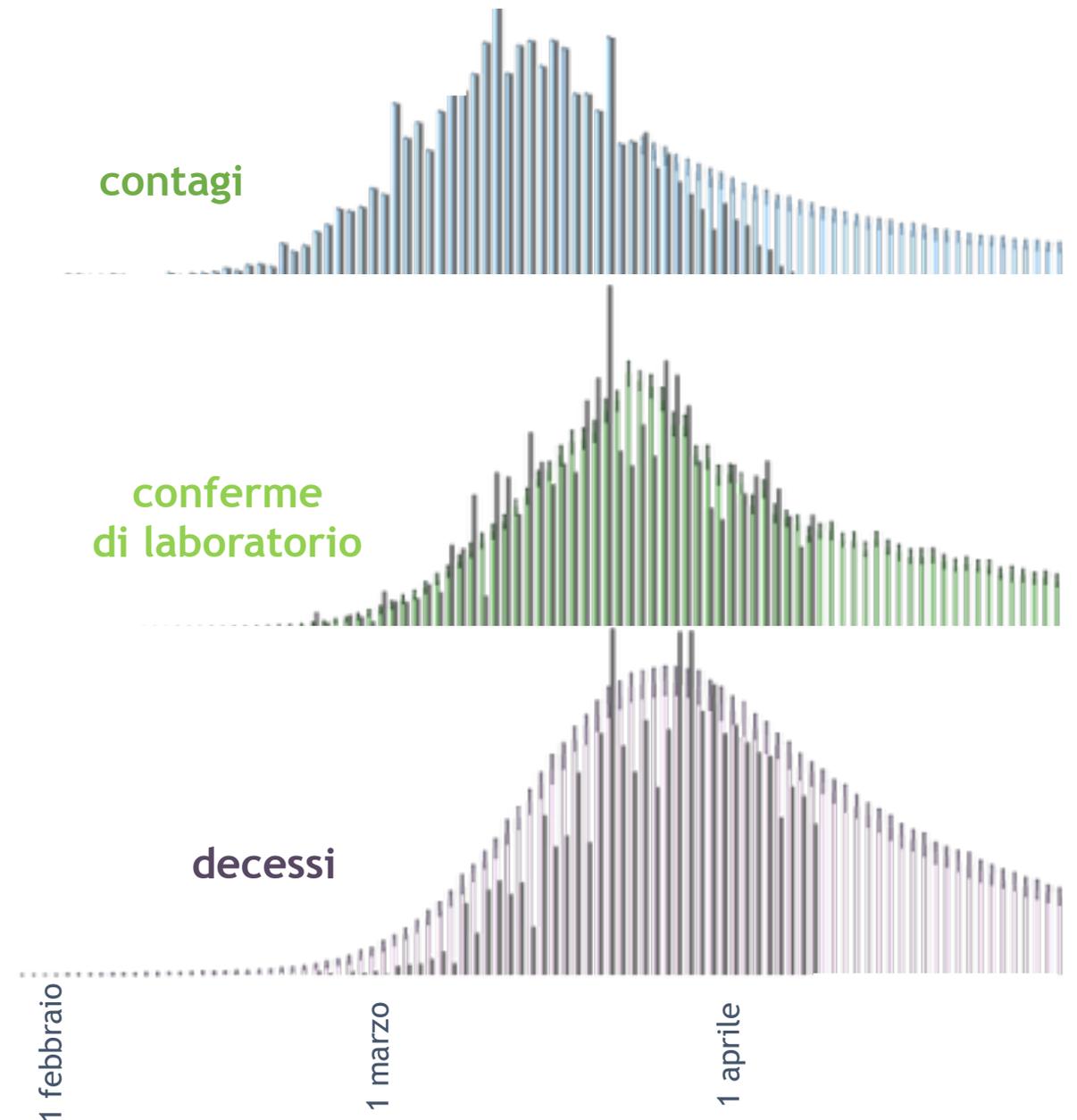
	< 65 years	≥ 65 years
Cardiopatia ischemica	8.5	29.3
Fibrillazione atriale	2.8	23.6
Scompenso cardiaco	9.5	16.0
Ictus	2.8	11.6
Ipertensione arteriosa	50.7	71.8
Diabete mellito-Tipo 2	26.8	32.0
Demenza	5.6	16.3
BPCO	15.5	18.3
Cancro attivo negli ultimi 5 anni	11.3	17.1
Epatopatia cronica	5.6	3.7
Insufficienza renale cronica	16.9	23.5
Obesità	22.5	9.3
Numero di patologie		
<i>0 patologie</i>	9.9	2.9
<i>1 patologia</i>	31.0	13.5
<i>2 patologie</i>	16.9	20.7
<i>3 o più patologie</i>	42.3	63.0

Perche' i decessi calano lentamente

Il ritardo **medio** tra data del contagio e data del decesso e' di 18 giorni; questa media si allungherà via via che “maturerà” l'epidemia

- Tempi tra contagi e primi sintomi
- Tempi tra primi sintomi e diagnosi
- Tempi tra diagnosi e necessita' di ricovero
- Tempi tra ricovero e morte

I decessi registrati **oggi** sono spesso l'esito dei contagi di **due-cinque settimane prima**

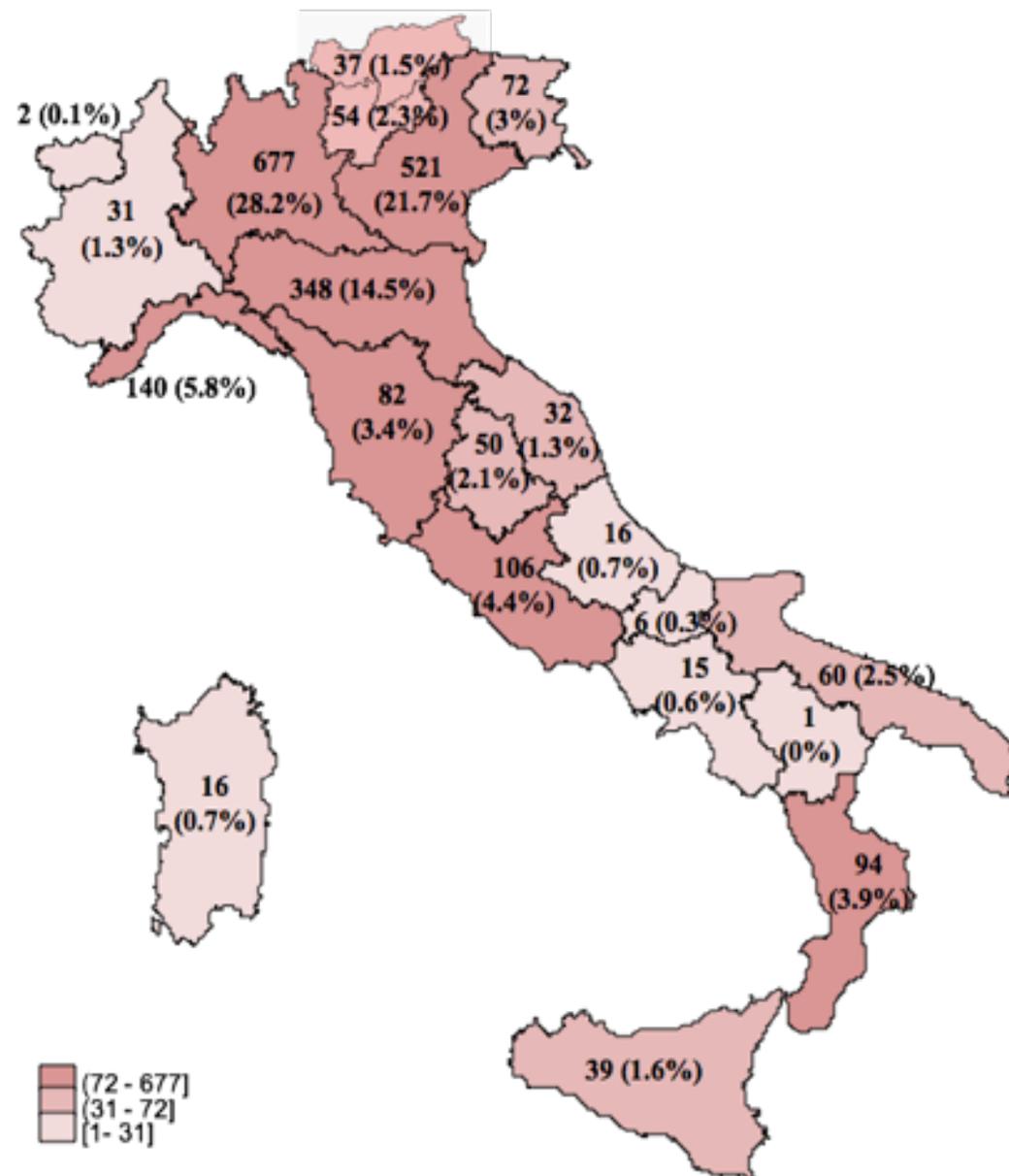


Iniziativa

La survey, iniziata il **24 marzo**, coinvolge **2399** RSA pubbliche o convenzionate che fanno parte dell'Osservatorio Demenze dell'ISS

Ad oggi sono state contattate **2116** RSA (**88%** del totale) distribuite in modo rappresentativo in tutto il territorio nazionale.

Hanno risposto finora **577** strutture pari al **27%** delle strutture contattate



Nelle RSA che hanno risposto vi sono un totale di **44457** residenti alla data del **1° febbraio 2020**, con una media di **78 residenti** per struttura

Distribuzione temporale dei decessi in RSA

		Decessi per intervallo temporale (%)			
	Decessi	1-15/02	16-29/02	1-15/03	16-31/03
Lombardia	1822	13.8	15.2	20.3	49.7
Emilia R.	352	14.9	12.2	25.7	41.2
Veneto	760	21.2	21.5	25.8	26.9
Piemonte	91	14.3	16.3	18.4	49.0
Marche	33	33.3	16.7	16.7	33.3
Toscana	331	19.2	14.4	23.4	40.7
Campania	14	36.4	36.4	18.2	9.1
Liguria	41	0.0	0.0	0.0	100.0
Lazio	100	14.0	14.0	30.2	41.9
Friuli V.G.	57	28.6	28.6	21.4	21.4
Sicilia	20	0.0	0.0	100.0	0.0
Puglia	67	19.4	25.8	22.6	29.0
Trento	37	28.6	19.0	28.6	23.8
Bolzano	12	-	-	-	-
Abruzzo	32	12.0	32.0	20.0	36.0
Umbria	16	10.0	10.0	20.0	50.0
Sardegna	13	42.9	42.9	0.0	14.3
Molise	24	26.3	10.5	31.6	31.6
Calabria	37	9.4	21.9	37.5	31.3
Totale	3859	16.9	17.2	23.0	40.6

SURVEY
RETROSPETTIVA
SUGLI OPERATORI
SANITARI
Risultati preliminari

Al momento hanno partecipato:

- Abruzzo
- Bolzano
- Friuli VG
- Lazio
- Marche
- Molise
- PA Trento
- Piemonte
- Puglia
- Sicilia
- Veneto
- Emilia Romagna
- Campania*
- Toscana*

***Regioni in cui queste
informazioni al momento non
sono disponibili**

Ruolo e qualifica degli operatori sanitari che hanno contratto l'infezione

<i>RUOLO/QUALIFICA</i>	<i>N operatori sanitari</i>
<i>Medici Ospedalieri</i>	1022
<i>MMG/PLS</i>	117
<i>Altri medici</i>	335
<i>Infermieri e ostetrici</i>	2027
<i>Operatori socio sanitari</i>	1466
<i>Altre professioni sanitarie</i>	1102
<i>Personale amministrativo</i>	147
<i>Non noto</i>	265
<i>Totale</i>	6481

Setting assistenziale in cui si è verificata l'infezione

<i>SETTING ASSISTENZIALE</i>	<i>N. operatori sanitari</i>
<i>Assistenza Ospedaliera/ 118</i>	840
<i>Assistenza specialistica ambulatoriale</i>	141
<i>Assistenza specialistica residenziale/semiresidenziale/riabilitati</i>	370
<i>Assistenza sanitaria distrettuale</i>	78
<i>Dipartimento di Prevenzione</i>	18
<i>Case di riposo/residenze per anziani, altro</i>	467
<i>Non noto</i>	186
<i>Totale</i>	2100

SURVEY SUGLI OPERATORI SANITARI

Ulteriori sviluppi in corso

Collaborazione ISS-INAIL-Regioni

Per analizzare in dettaglio i principali fattori di rischio per COVID-19 presenti nelle diverse categorie di operatori sanitari a breve si avvierà:

- nuova indagine epidemiologica retrospettiva
- studio prospettico

Conferenza Stampa - 10 aprile 2020

Grazie, e un augurio di una Pasqua serena, distanziata fisicamente ma ancora più vicina con i cuori e n

