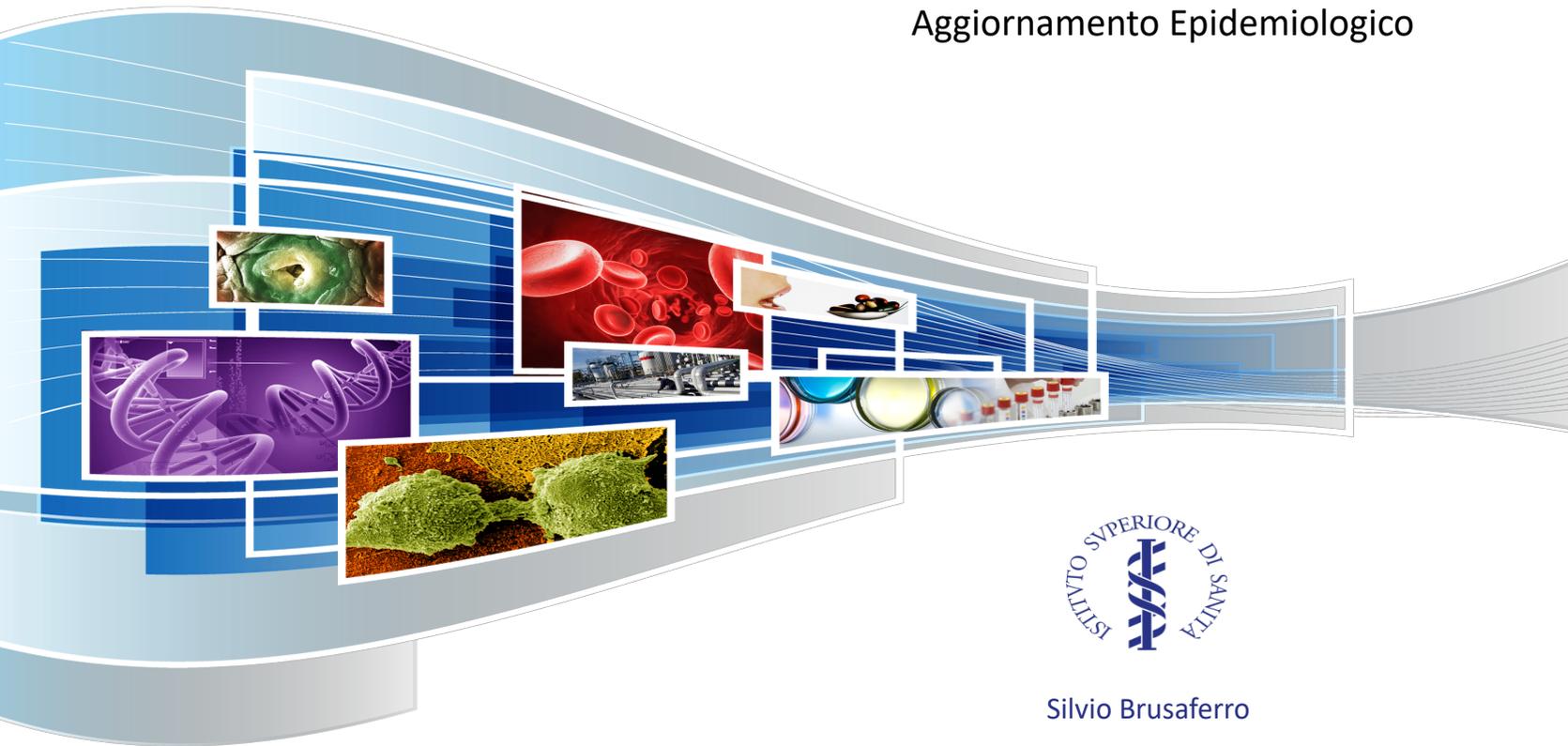


Conferenza Stampa – 24 aprile 2020

COVID-19

Aggiornamento Epidemiologico



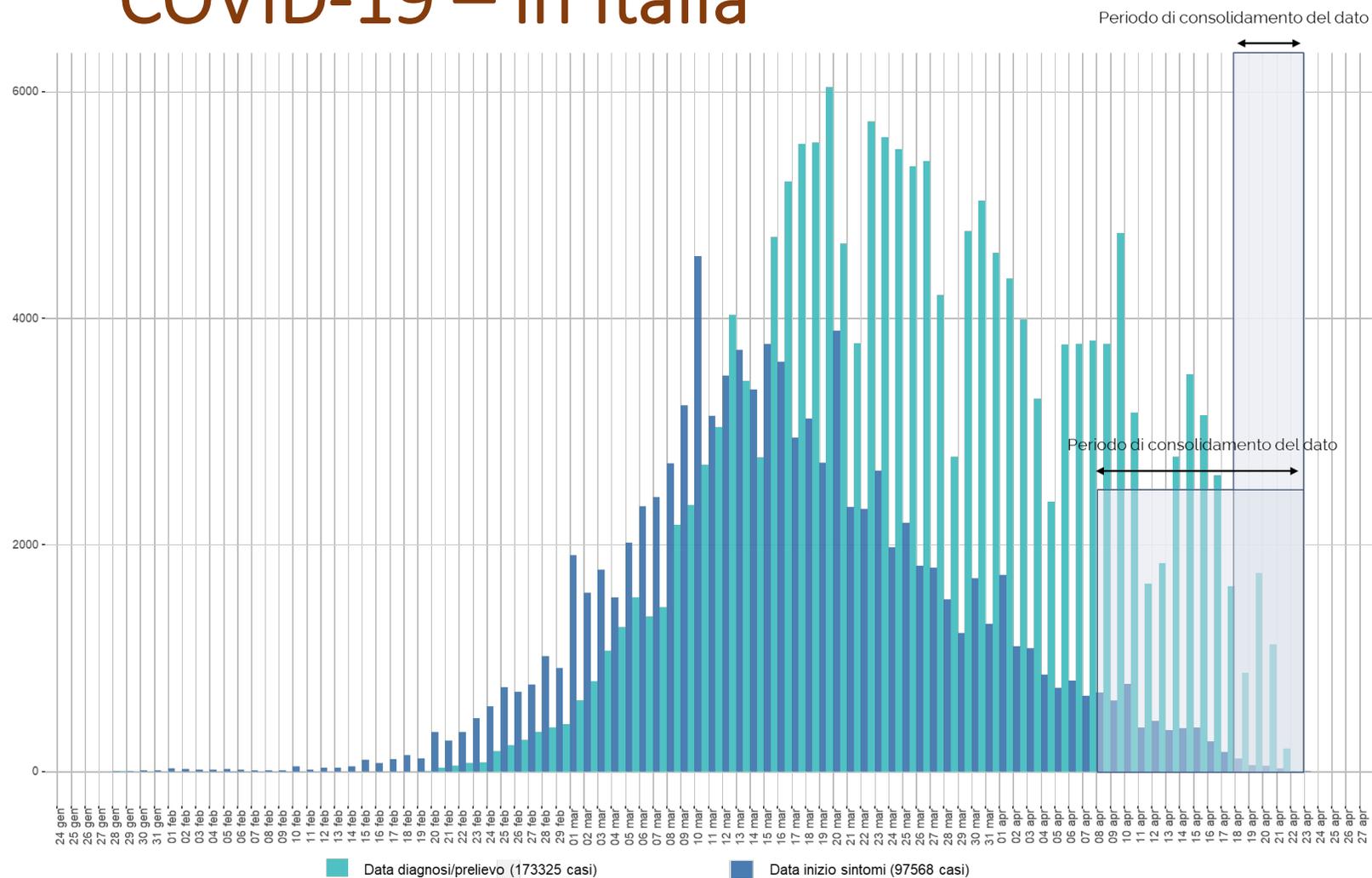
Silvio Brusaferrò

Istituto Superiore di Sanità, Italy

COVID-19 – in Italia

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

Dati al 23 aprile 2020



La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità

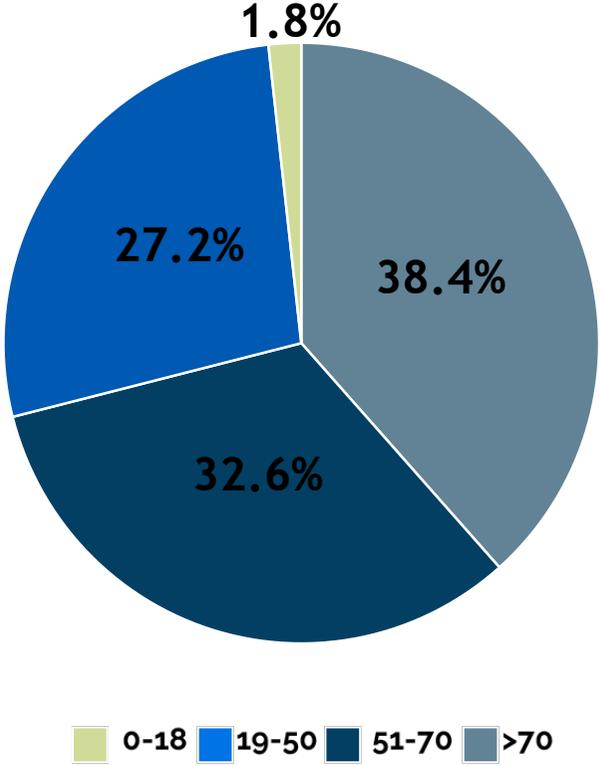
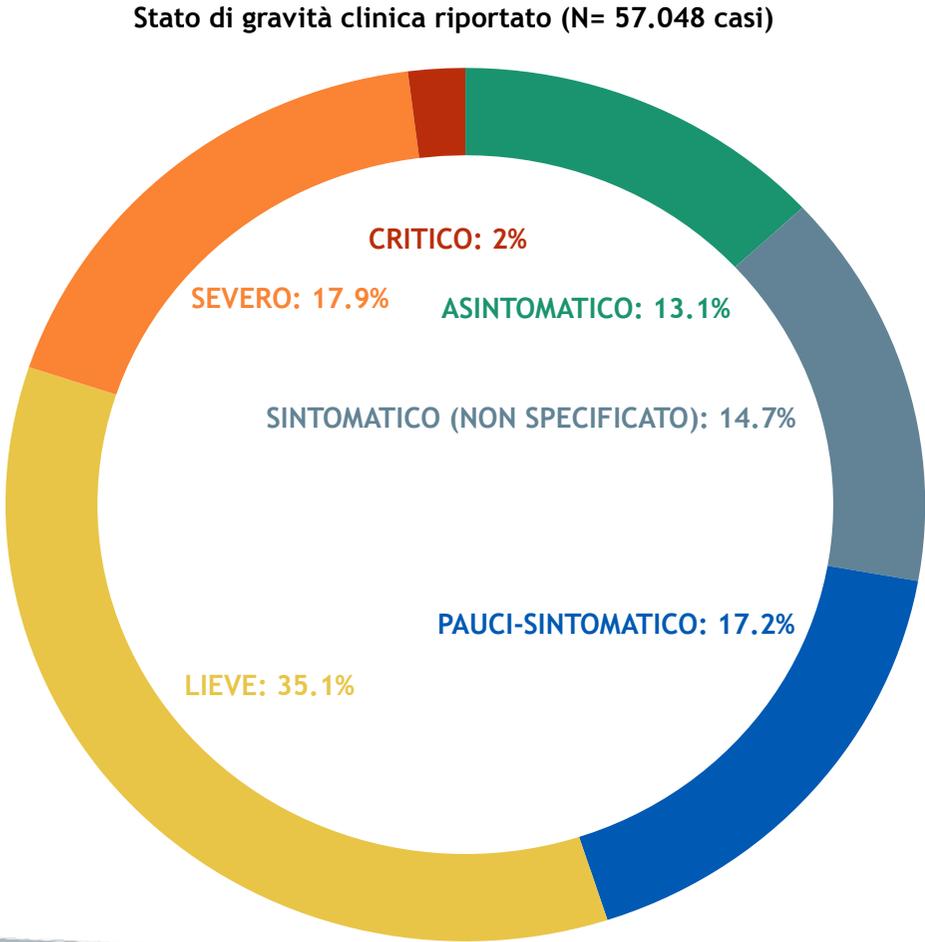


Caratteristiche dei casi segnalati al Sistema di sorveglianza integrata

Fonte: dati della Sorveglianza Integrata COVID-19

Dati al 23 aprile 2020

- Età mediana 62 anni
- 48.6% sesso maschile



La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive- Istituto Superiore di Sanità



Letalità

- 23.188 decessi
- Letalità complessiva 13.1%
 - 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 (%)]	Letalita (%)
0-9	2 (0%)	0,2%
10-19	0 (0%)	0%
20-29	7 (0%)	0,1%
30-39	48 (0,2%)	0,4%
40-49	203 (0,9%)	0,9%
50-59	861 (3,7%)	2,6%
60-69	2.576 (11,1%)	10%
70-79	6.882 (29,7%)	24,9%
80-89	9.396 (40,5%)	30,8%
>90	3.213 (13,9%)	26,1%
Non noto	0 (0%)	0%
Totale	23.188 (100%)	13,1%

Comorbilità per genere

Fonte: analisi delle cartelle cliniche di soggetti deceduti con infezione confermata da SARS-CoV-2

Dati al 23 aprile 2020

23.188 Decessi

2.041 Cartelle Cliniche

Donne: 36.7% dei decessi

Età mediana, donne: 84 anni

Età mediana, uomini: 79 anni

Patologie	Donne		Uomini	
	N	%	N	%
Cardiopatia ischemica	137	20.8	425	30.8
Fibrillazione atriale	157	23.8	293	21.2
Scopenso cardiaco	129	18.9	199	14.1
Ictus	70	10.6	158	11.4
Ipertensione arteriosa	474	71.9	936	67.7
Diabete mellito-Tipo 2	205	31.1	442	32.0
Demenza	137	20.8	170	12.3
BPCO (BroncoPneumopatia Cronica Ostruttiva)	83	12.6	267	19.3
Cancro attivo negli ultimi 5 anni	105	15.9	223	16.1
Epatopatia cronica	18	2.7	63	4.6
Insufficienza renale cronica	122	18.5	309	22.4
Dialisi	14	2.1	29	2.1
Insufficienza respiratoria	33	5.0	77	5.6
Infezione da HIV	0	0.0	5	0.4
Malattie autoimmuni	40	6.1	36	2.6
Obesità	91	13.8	158	11.4
Numero di patologie				
0 patologie	13	2.0	61	4.4
1 patologia	89	13.5	205	14.8
2 patologie	145	22.0	286	20.7
3 o più patologie	412	62.5	830	60.1

La raccolta ed analisi delle cartelle cliniche è realizzata dal Dipartimento malattie cardiovascolari, dismetaboliche e dell'invecchiamento



Complicanze

Fonte: analisi delle cartelle cliniche di soggetti deceduti con infezione confermata da SARS-CoV-2

Dati al 23 aprile 2020

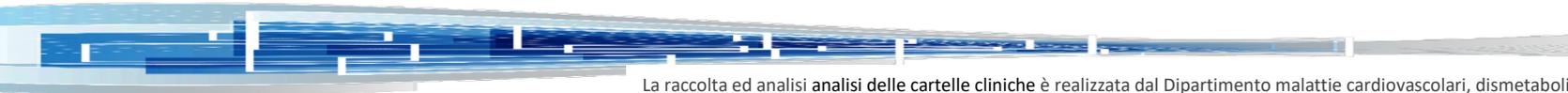
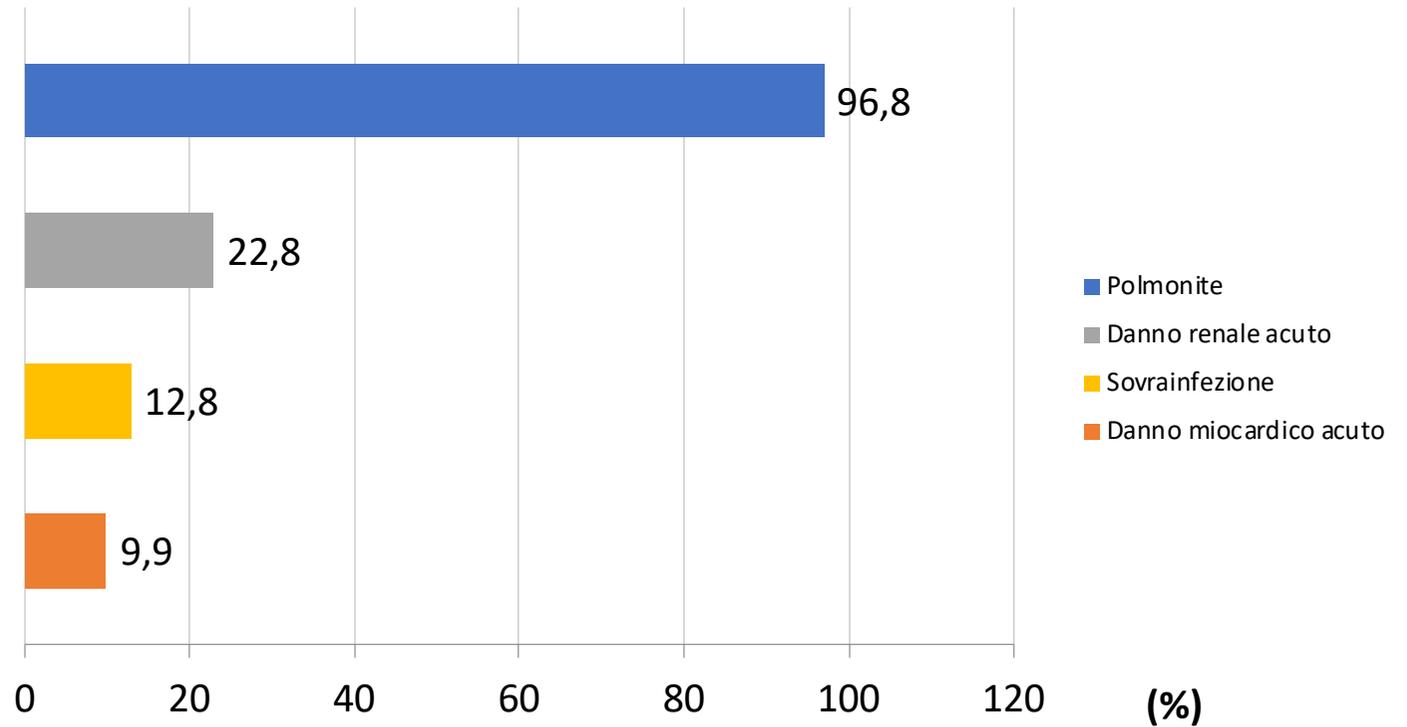
23.188 Decessi

2.041 Cartelle Cliniche

Donne: 36,7% dei decessi

Età mediana, decessi: 81 anni

Età mediana, infetti: 62 anni



La raccolta ed analisi delle cartelle cliniche è realizzata dal Dipartimento malattie cardiovascolari, dismetaboliche e dell'invecchiamento



Operatori Sanitari

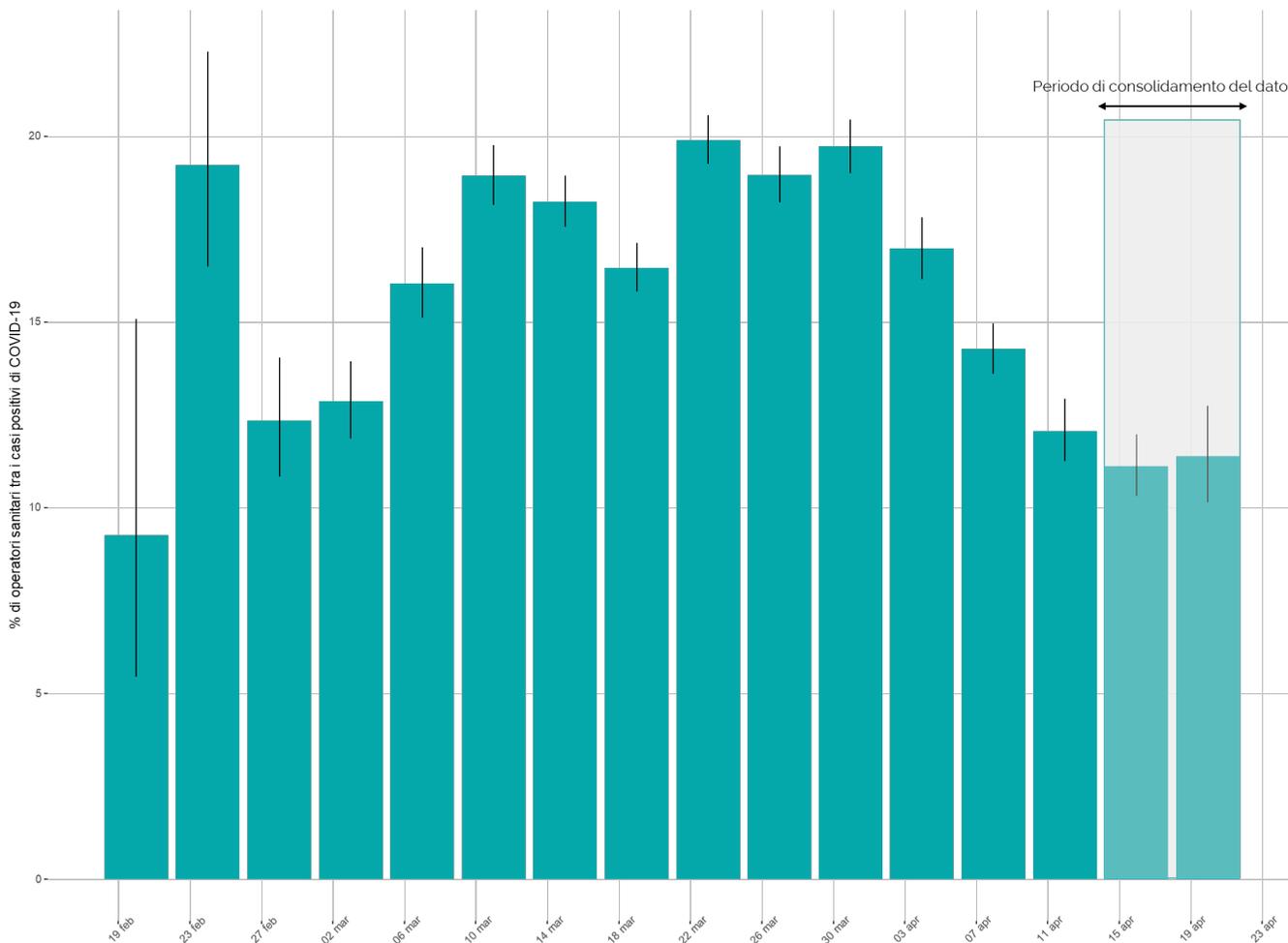
19.628 (età 18-79 anni) casi confermati di COVID-19 in operatori sanitari

Fonte: dati della Sorveglianza Integrata COVID-19

Dati al 23 aprile 2020

- Età mediana 48 anni
- 31,3% sesso maschile

Fonte: sorveglianza integrata nazionale COVID-19
Dati al 23 aprile 2020



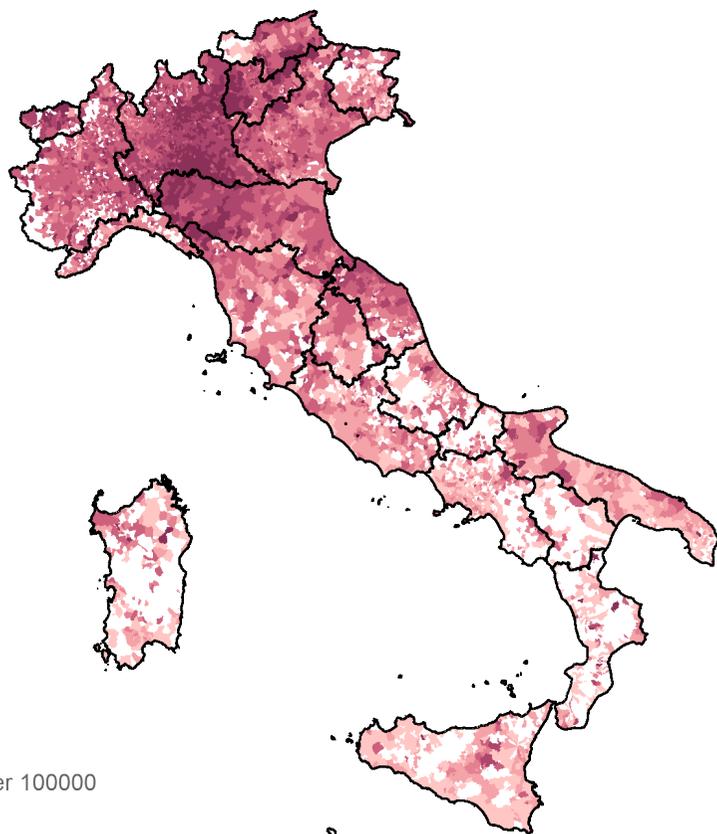
Percentuale di operatori sanitari tra i casi positivi di COVID-19 (CI 95%)

In corso studi di approfondimento in collaborazione con OMS, INAIL, ISTAT

La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità

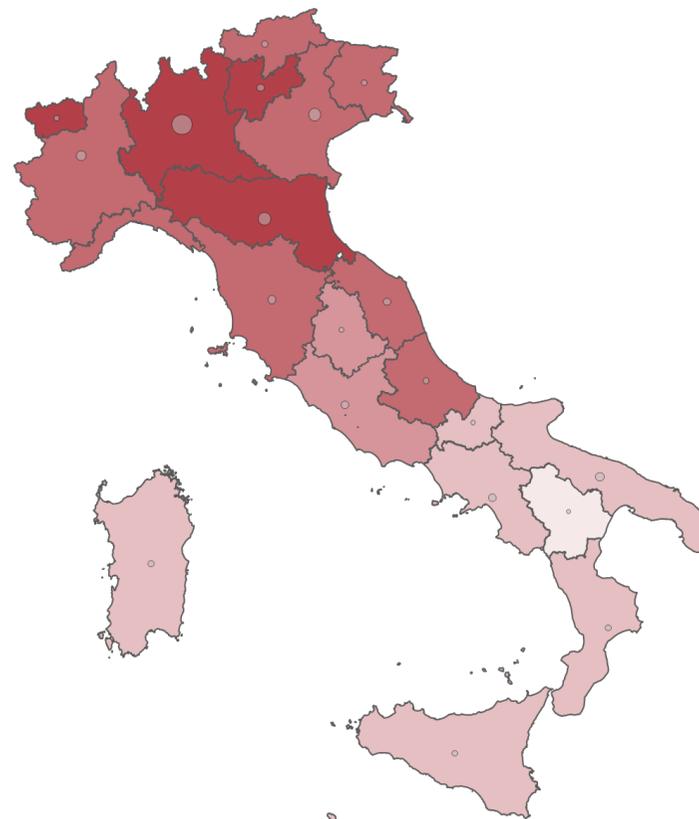


Incidenza cumulativa (per 100.000 abitanti) dei casi di COVID-19, per comune di residenza/domicilio (quando nella stessa Regione/PPAA di diagnosi), al 23 aprile 2020



Fonte: sorveglianza integrata nazionale COVID-19
Dati al 23 aprile 2020

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



La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



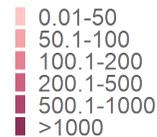
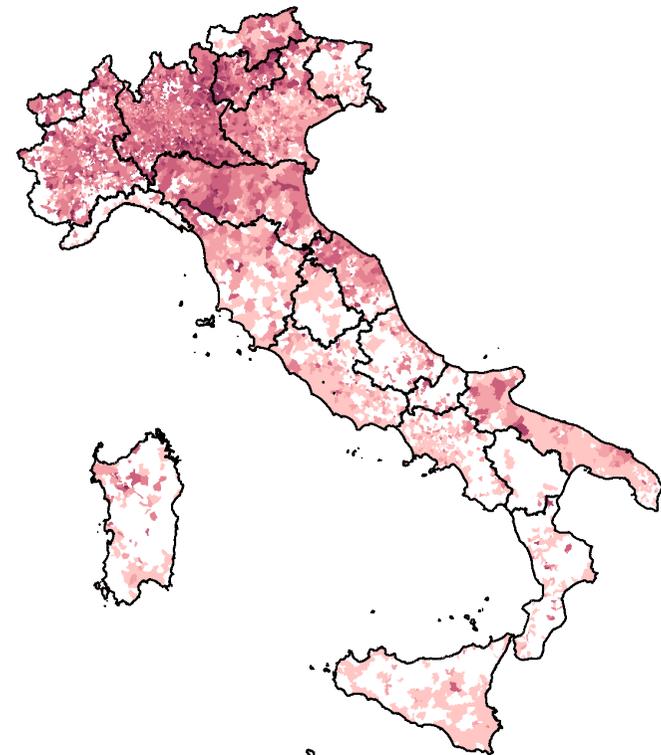
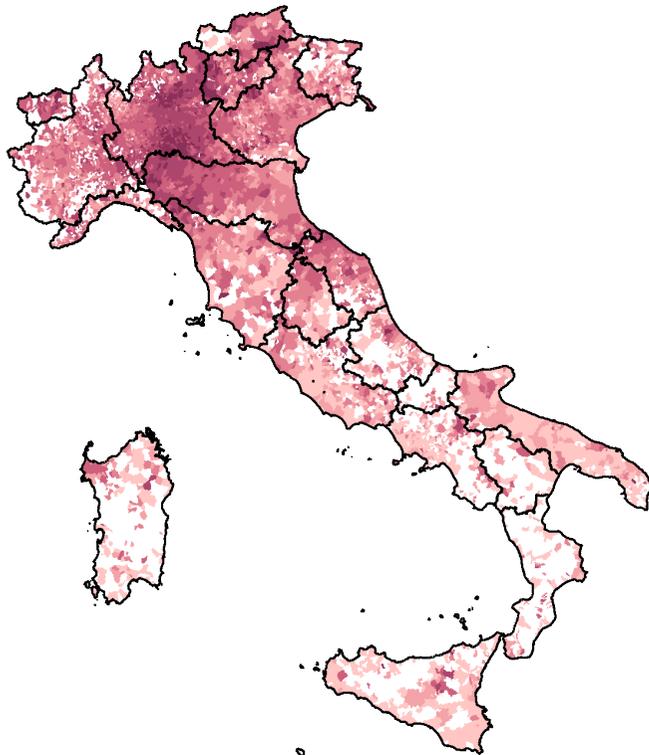
Focus: confronto tra la prima e seconda fase di epidemia

Incidenza cumulativa (per 100.000 abitanti) dei casi di COVID-19, per comune di residenza/domicilio

Casi segnalati fino al 31 marzo 2020 sono per la maggior parte verosimilmente dovuti ad esposizione al virus precedente alle misure nazionali di lock-down (4-11 marzo 2020)

Casi segnalati fino al 31 marzo 2020

1 – 23 aprile 2020



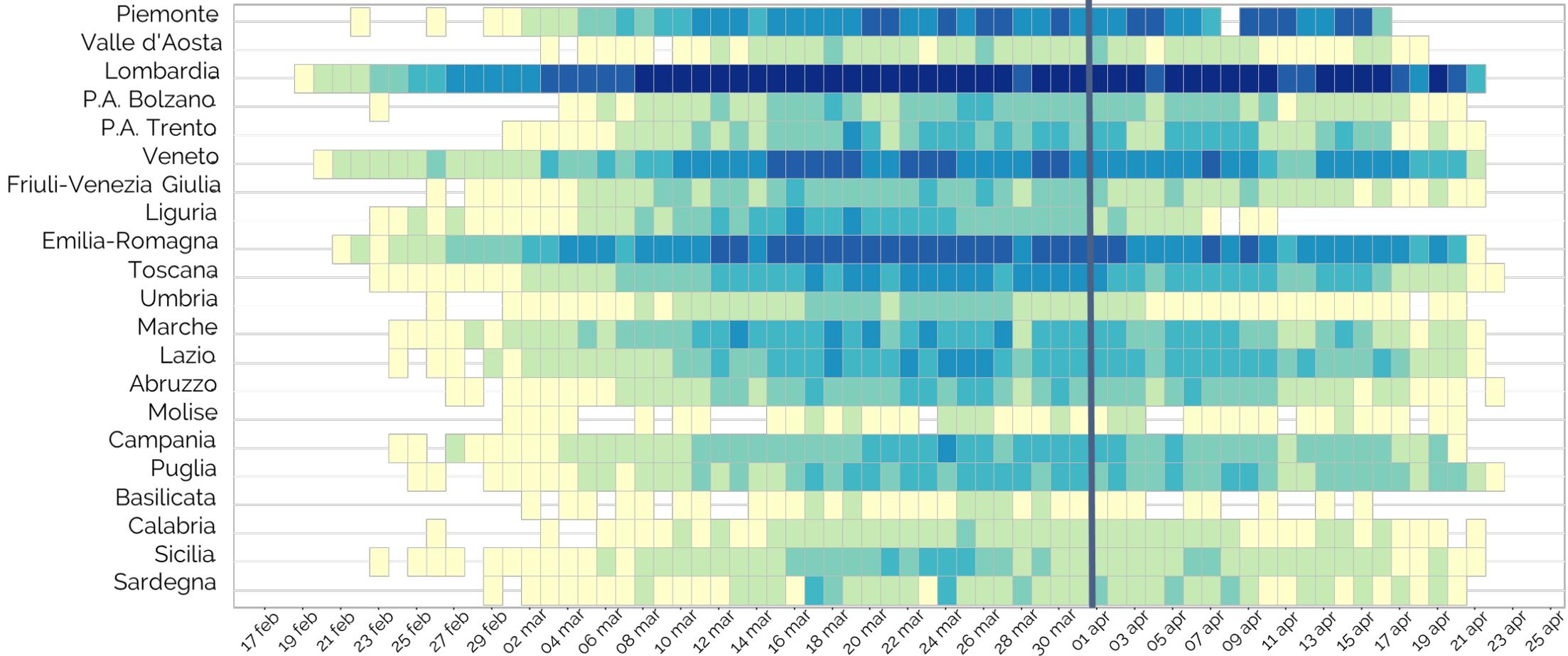
La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



Focus: confronto tra la prima e seconda fase di epidemia

Prima di aprile

in aprile



Numero di casi (data diagnosi/prelievo)
Dati: 23 aprile 2020

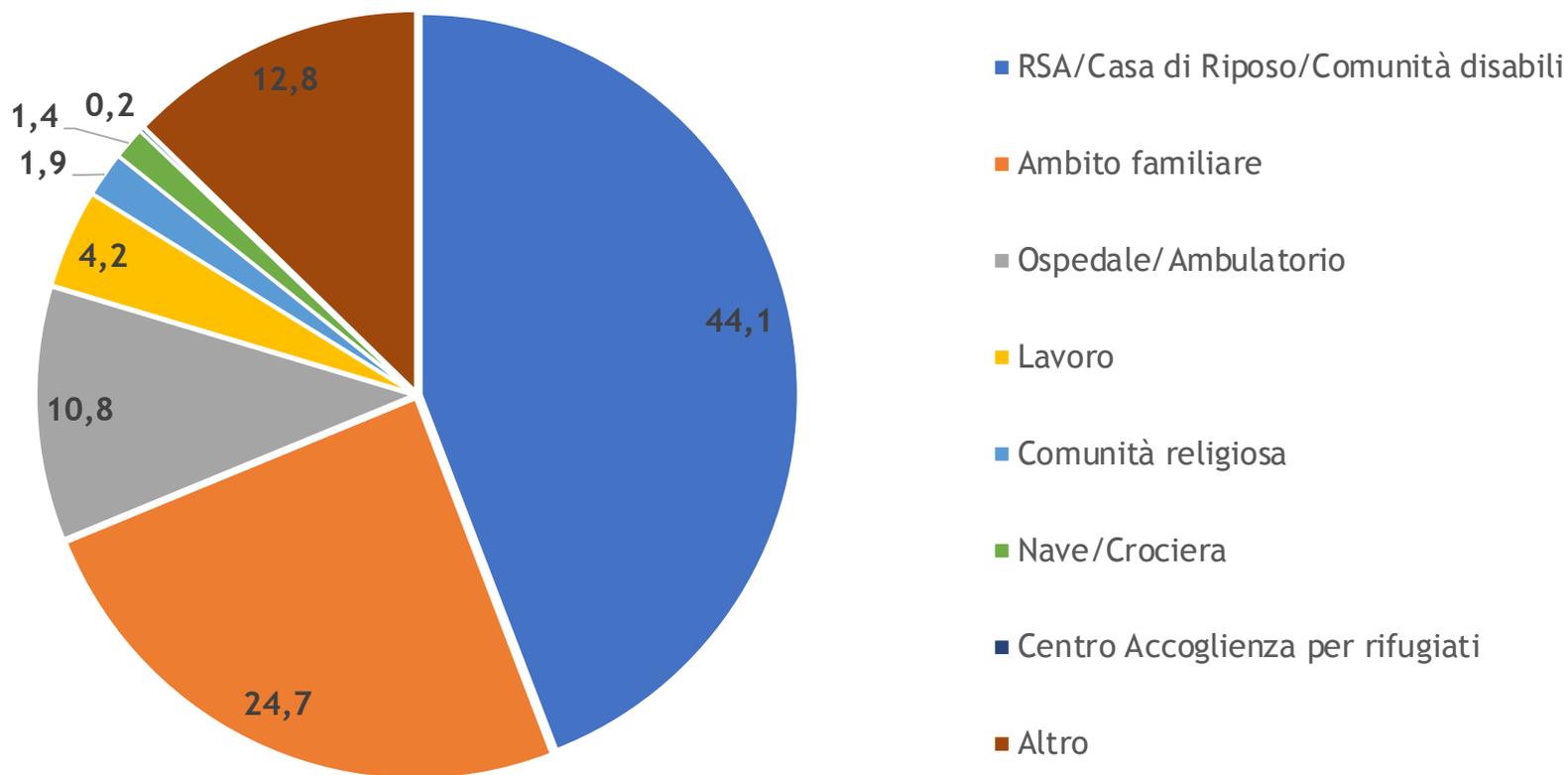
La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive- Istituto Superiore di Sanità



Focus: confronto preliminare tra la prima e seconda fase di epidemia

Luogo di esposizione riportato: 1-23 Aprile 2020

Dato limitato a 4.508/58.803 casi notificati dal 1 al 23 aprile 2020



Per «Lavoro» si intende qualunque luogo di lavoro diverso da gli altri ambiti riportati

La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



Focus: confronto tra la prima e seconda fase di epidemia

	1-23 Aprile 2020		gennaio-marzo 2020	
	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi
Fascia di eta (%)				
0-9	247 (0.6)	253 (1.0)	327 (0.6)	406 (0.7)
10-19	489 (1.3)	493 (2.0)	530 (1.1)	540 (0.9)
20-29	2182 (5.7)	1661 (6.9)	2714 (5.4)	2108 (3.5)
30-39	2836 (7.4)	2093 (8.7)	4126 (8.2)	3707 (6.2)
40-49	5020 (13.0)	2898 (12.0)	7546 (15.0)	6708 (11.2)
50-59	6150 (16.0)	3963 (16.4)	10189 (20.2)	11460 (19.1)
60-69	3149 (8.2)	3463 (14.4)	6464 (12.8)	12090 (20.2)
70-79	3755 (9.8)	3593 (14.9)	7158 (14.2)	12533 (20.9)
80-89	8659 (22.5)	4315 (17.9)	8085 (16.0)	8875 (14.8)
>90	5968 (15.5)	1367 (5.7)	3295 (6.5)	1457 (2.4)
Non noto	32 (0.1)	15 (0.1)	30 (0.1)	27 (0.0)
n	38487	24114	50464	59911

Dati: 23 aprile 2020

La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



Focus: zone rosse

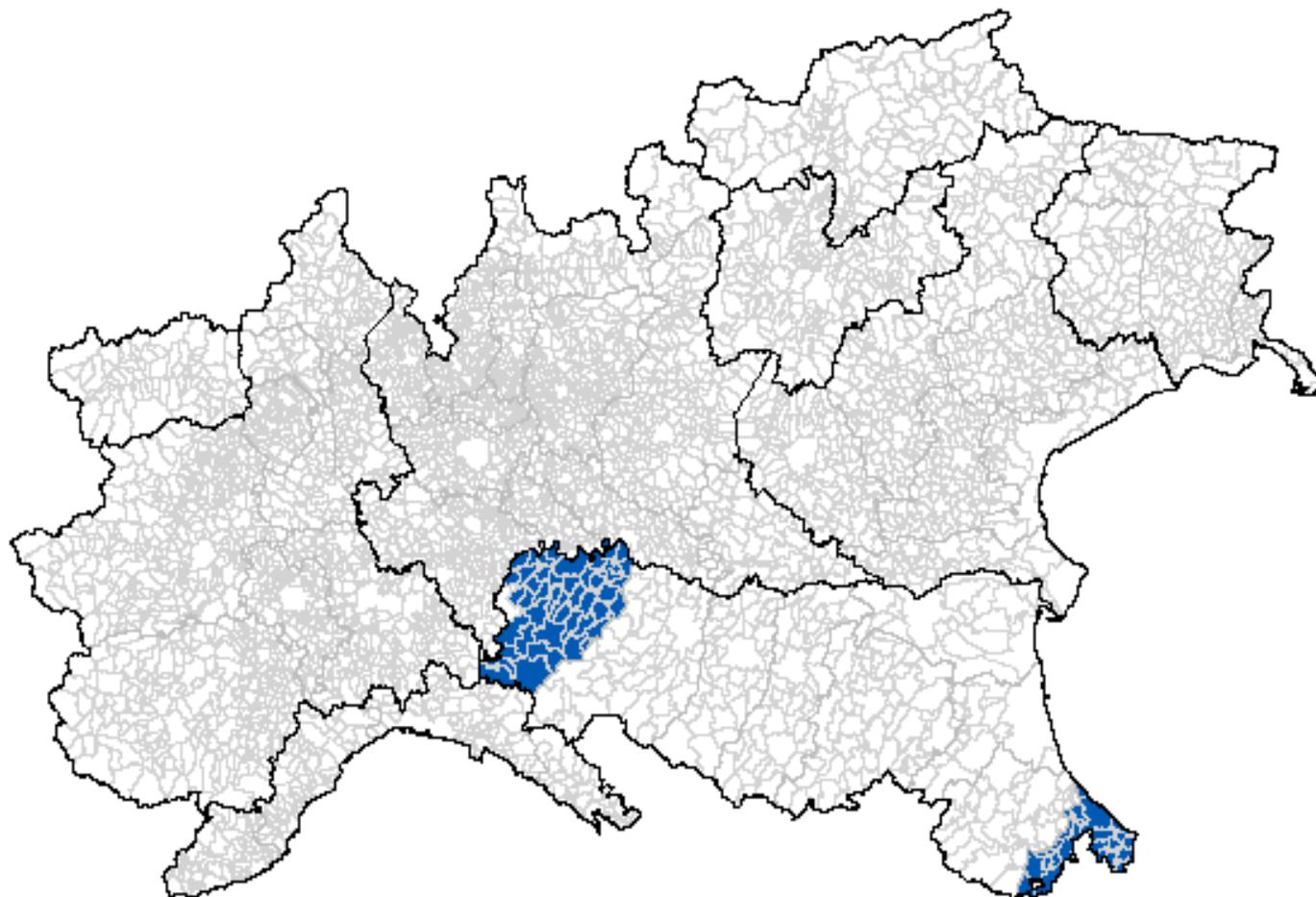
Definizioni e considerazioni

- **«zone rosse»:** comuni/province in cui a causa di una elevata trasmissione di SARS-CoV-2 sono state realizzate misure restrittive aggiuntive rispetto al resto del territorio regionale
- L'istituzione di «zone rosse» riflette politiche diverse a livello regionale in risposta a diverse situazioni epidemiologiche a livello locale

- Indagine: 21/21 Regioni/PPAA
- Individuate «zone rosse» in **106 comuni** (spesso con presenza di strutture socio-sanitarie) in **9 Regioni**
- Molte «zone rosse» in fase di chiusura nei prossimi giorni
- In Piemonte e Lombardia non sono state istituite «zone rosse» ma sono presenti misure di distanziamento individuale restrittive su scala regionale

Focus: zone rosse

Fonte: indagine *ad hoc*
Dati al 23 aprile 2020



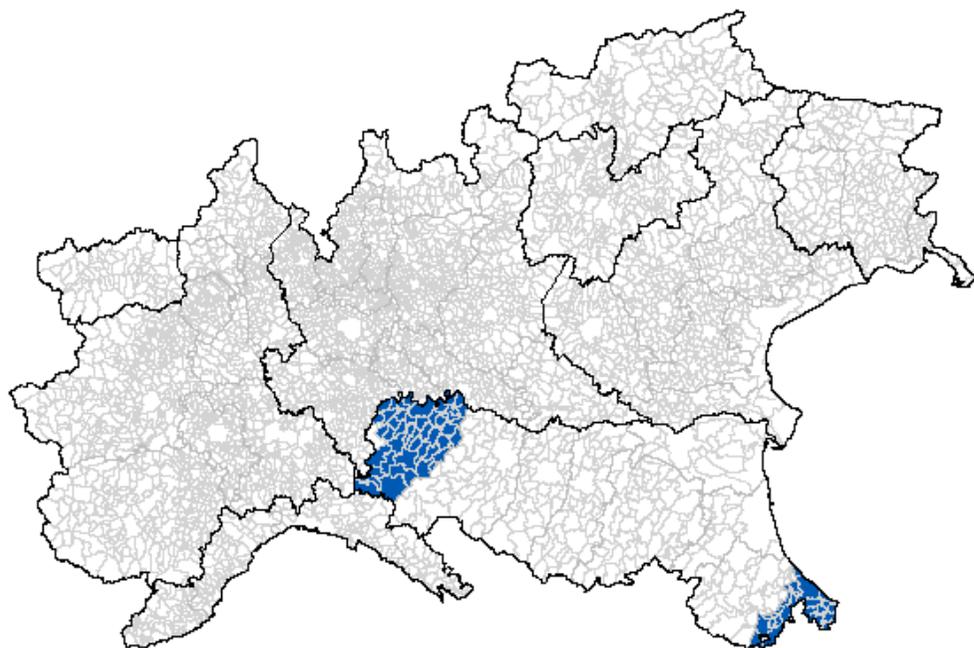
La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



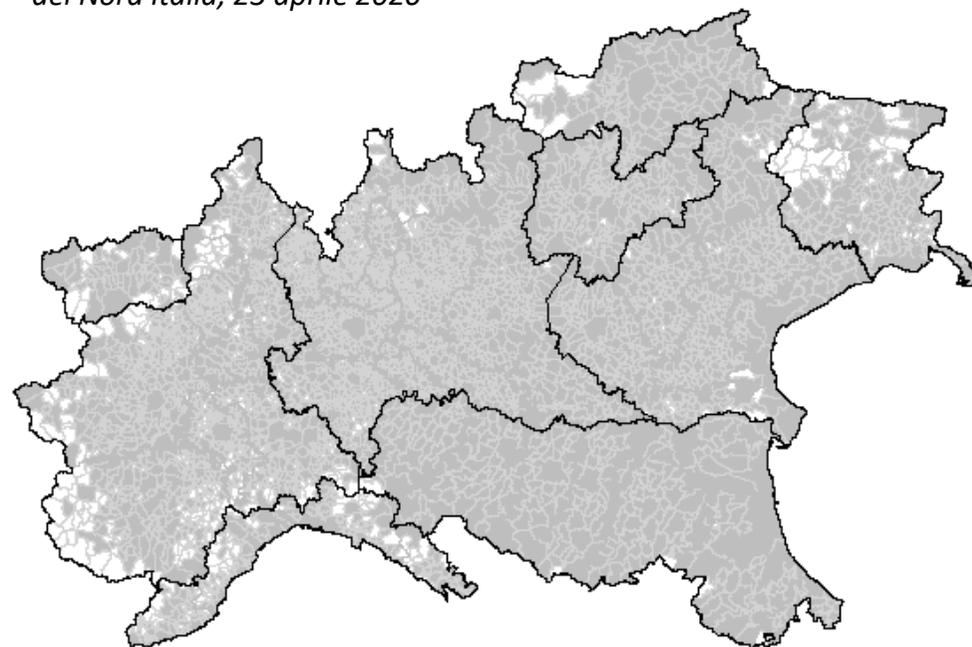
Focus: zone rosse

Fonte: indagine *ad hoc*
Dati al 23 aprile 2020

Comuni (incl. frazioni) riportate come «zone rosse» (in blu) dalle Regioni/PPAA, Regioni del Nord Italia, 23 aprile 2020



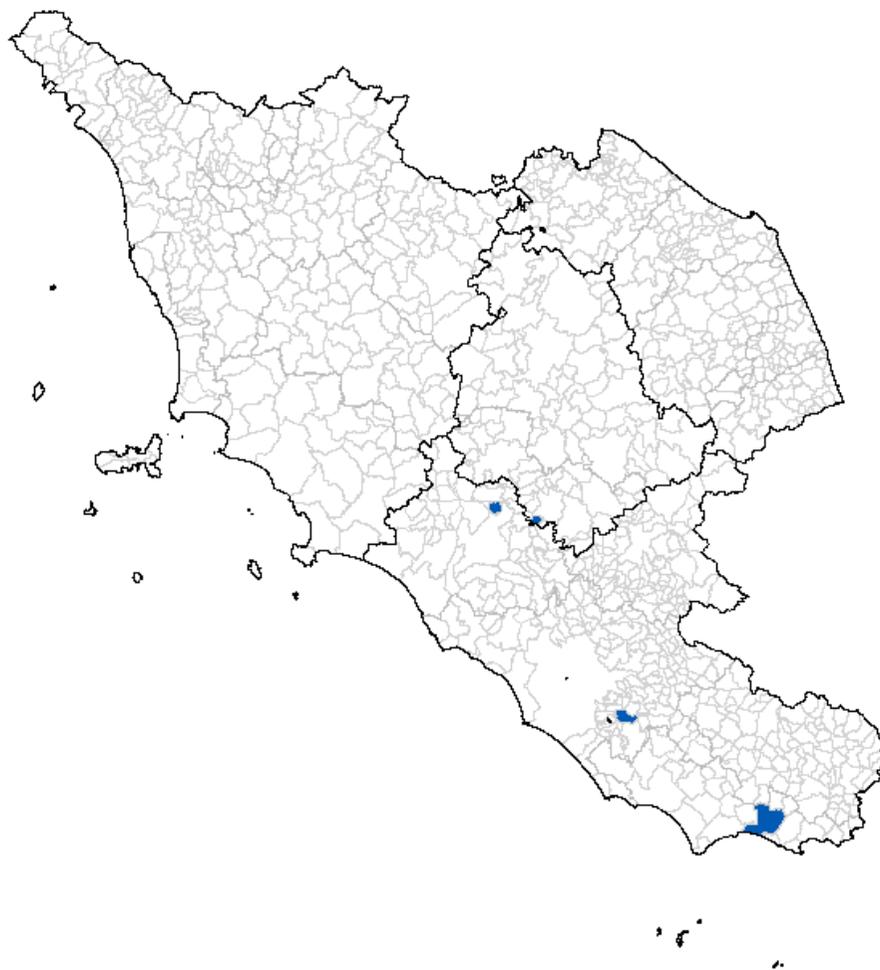
Comuni (incl. frazioni) di domicilio/residenza di almeno un caso confermato di COVID-19 notificato dalla stessa Regione/PPAA, Regioni del Nord Italia, 23 aprile 2020



In Piemonte e Lombardia non sono state istituite «zone rosse» ma sono presenti misure di distanziamento individuale restrittive su scala regionale

Focus: zone rosse

Fonte: indagine *ad hoc*
Dati al 23 aprile 2020



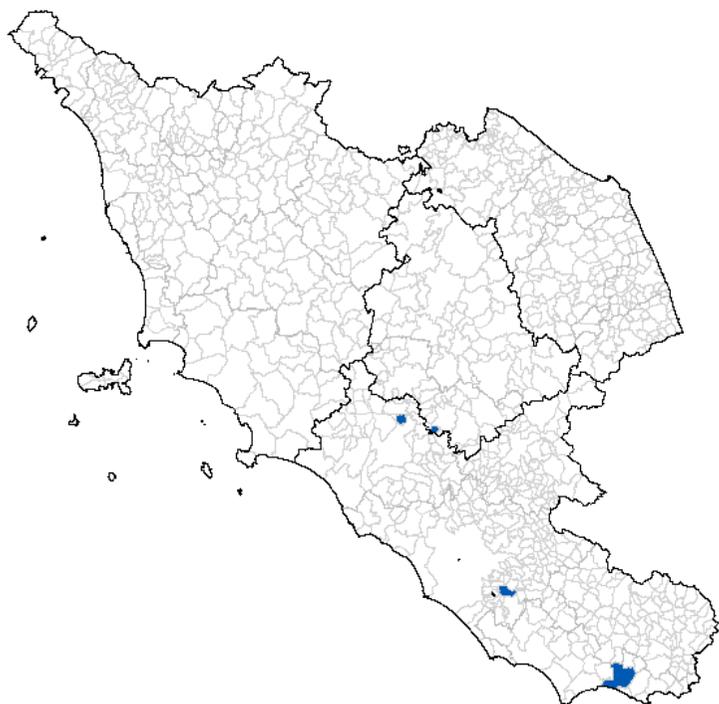
La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



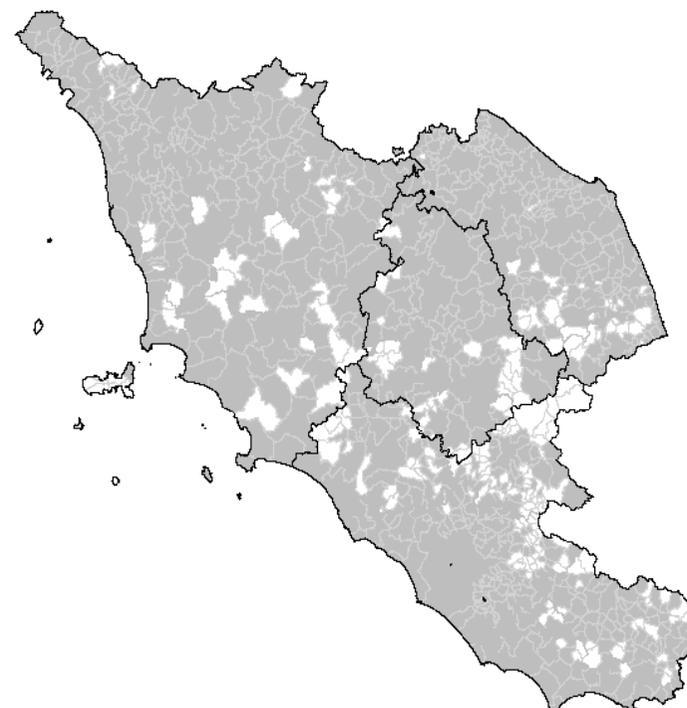
Focus: zone rosse

Fonte: indagine *ad hoc*
Dati al 23 aprile 2020

Comuni (incl. frazioni) riportate come «zone rosse» (in blu) dalle Regioni/PPAA, Regioni del Centro Italia, 23 aprile 2020



Comuni (incl. frazioni) di domicilio/residenza di almeno un caso confermato di COVID-19 notificato dalla stessa Regione/PPAA, Regioni del Centro Italia, 23 aprile 2020

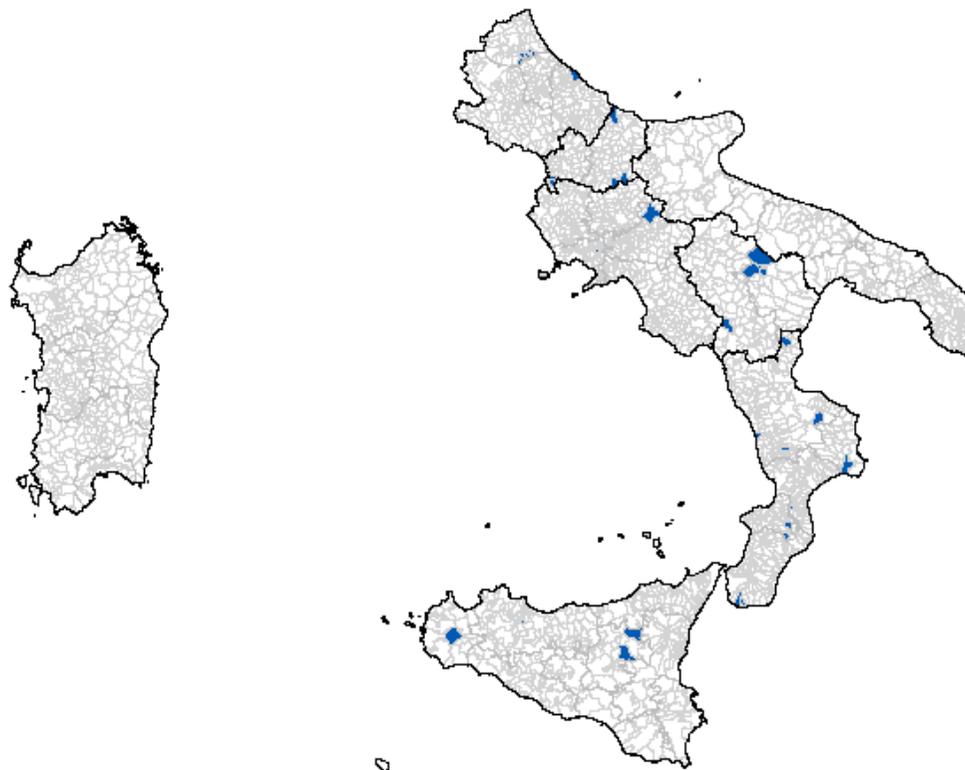


La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



Focus: zone rosse

Fonte: indagine *ad hoc*
Dati al 23 aprile 2020



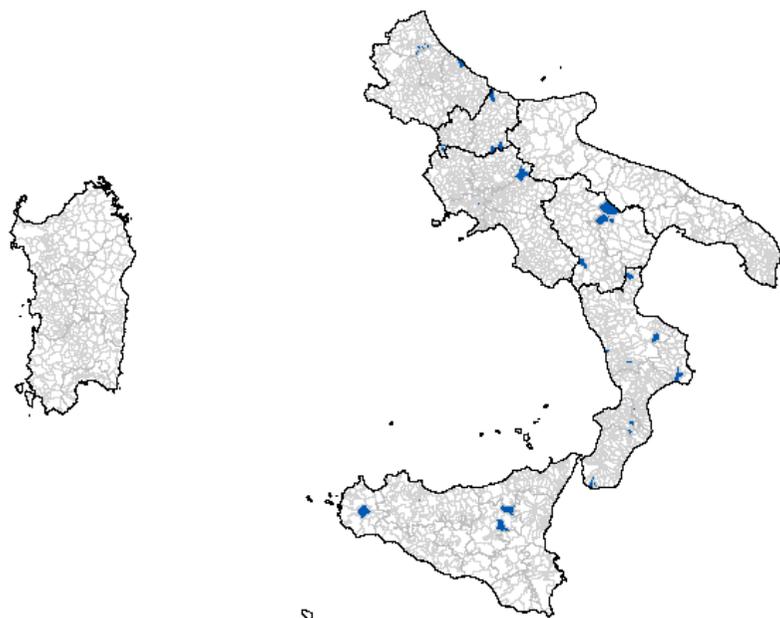
La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



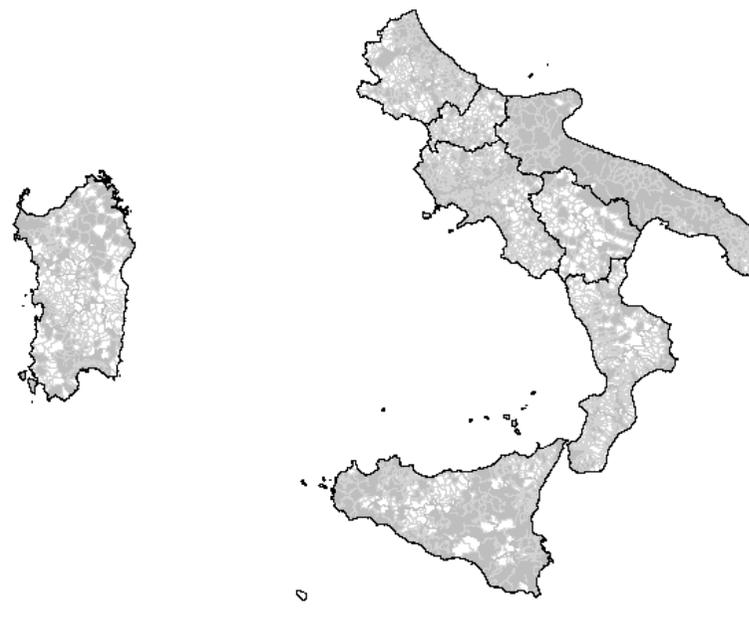
Focus: zone rosse

Fonte: indagine *ad hoc*
Dati al 23 aprile 2020

Comuni (incl. frazioni) riportate come «zone rosse» (in blu) dalle Regioni/PPAA, Regioni del Sud Italia e Isole Italia, 23 aprile 2020



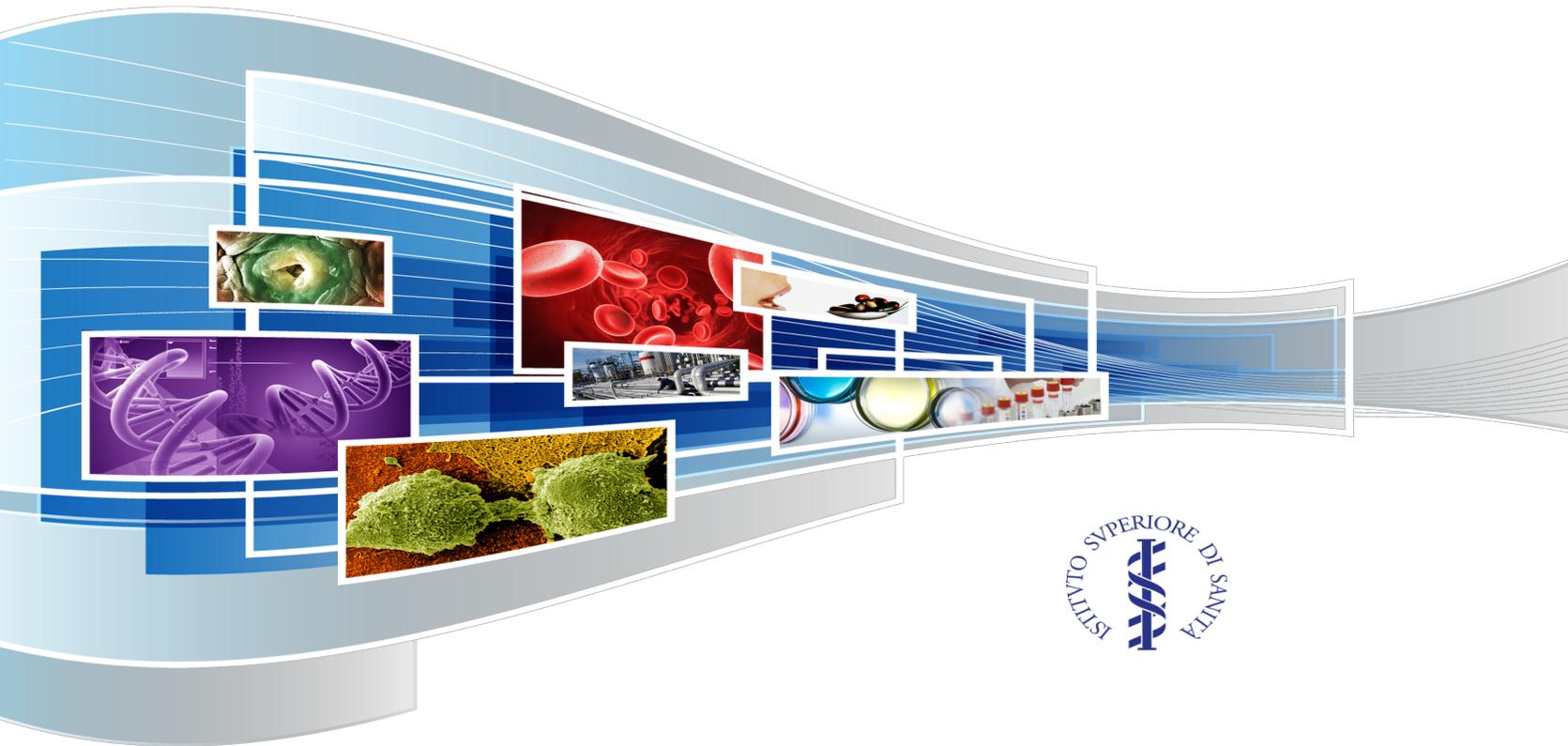
Comuni (incl. frazioni) di domicilio/residenza di almeno un caso confermato di COVID-19 notificato dalla stessa Regione/PPAA, Regioni del Sud Italia e Isole, 23 aprile 2020



La raccolta ed analisi dei dati di sorveglianza è realizzata dal Dipartimento Malattie Infettive– Istituto Superiore di Sanità



Grazie



Istituto Superiore di Sanità, Italy