



17 Settembre 2020
**Giornata Mondiale
della Sicurezza
del Paziente**



La cura sicura
Ascolta. Comprendi. Agisci.

**Sicurezza della popolazione, sicurezza dei pazienti: i
dati epidemiologici, il contact tracing, lo screening**

Fabio Voller - ARS Toscana

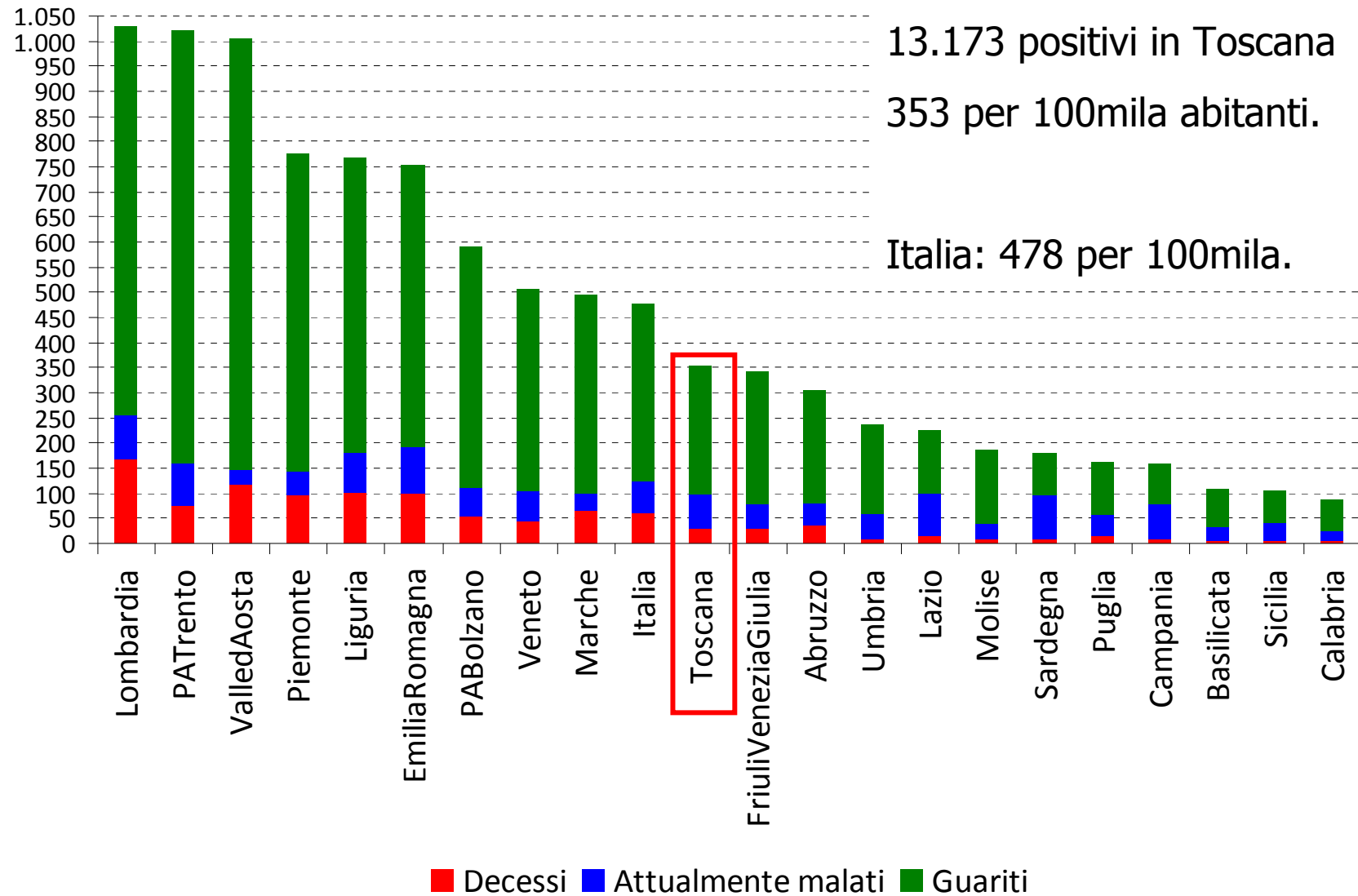


L'EPIDEMIA NEL MONDO A OGGI

All	Europe	North America	Asia	South America	Africa	Oceania							
#	Country, Other	Total Cases	New Cases	Total Deaths	New Deaths	Total Recovered	Active Cases	Serious, Critical	Total Cases/ 1M pop	Deaths/ 1M pop	Total Tests	Tests/ 1M pop	Population
	World	29,734,175	+16,241	939,289	+806	21,546,862	7,248,024	60,917	3,815	120.5			
1	USA	6,788,147		200,197		4,068,086	2,519,864	14,165	20,483	604	93,631,958	282,526	331,409,864
2	India	5,020,359	+2,325	82,091		3,942,360	995,908	8,944	3,631	59	59,429,115	42,977	1,382,826,609
3	Brazil	4,384,299		133,207		3,671,128	579,964	8,318	20,596	626	14,505,652	68,141	212,875,572
4	Russia	1,073,849		18,785		884,305	170,759	2,300	7,358	129	41,122,307	281,760	145,947,739
5	Peru	738,020		30,927		580,753	126,340	1,460	22,319	935	3,567,927	107,901	33,066,529
6	Colombia	728,590		23,288		607,978	97,324	863	14,287	457	3,213,298	63,011	50,995,500
7	Mexico	676,487	+4,771	71,678	+629	481,068	123,741	2,747	5,235	555	1,520,463	11,767	129,214,113
8	South Africa	651,521		15,641		583,126	52,754	539	10,957	263	3,940,217	66,263	59,463,283
9	Spain	603,167		30,004		N/A	N/A	1,157	12,900	642	10,756,835	230,050	46,758,621
10	Argentina	577,338		11,852		438,883	126,603	3,049	12,750	262	1,602,403	35,387	45,282,165
11	Chile	437,983		12,040		409,944	15,999	905	22,871	629	2,887,903	150,801	19,150,427
12	Iran	407,353		23,453		349,984	33,916	3,811	4,837	278	3,613,891	42,913	84,215,113
13	France	395,104		30,999		89,891	274,214	759	6,050	475	10,000,000	153,130	65,304,045
14	UK	374,228		41,664		N/A	N/A	106	5,507	613	20,292,025	298,584	67,960,923
15	Bangladesh	341,056		4,802		245,594	90,660		2,067	29	1,756,746	10,645	165,030,582
16	Saudi Arabia	326,930		4,338		305,022	17,570	1,286	9,361	124	5,817,955	166,583	34,925,213
17	Pakistan	303,089	+665	6,393	+4	290,760	5,936	571	1,367	29	3,024,987	13,640	221,765,383
18	Iraq	298,702		8,166		233,346	57,190	570	7,393	202	1,948,531	48,225	40,404,908
19	Turkey	294,620		7,186		261,260	26,174	1,327	3,485	85	8,742,535	103,428	84,527,459
20	Italy	289,990		35,633		214,645	39,712	201	4,798	590	9,943,944	164,518	60,442,889
40	China	85,214	+12	4,634		80,437	143	1	59	3	160,000,000	111,163	1,439,323,776

LA TOSCANA NELL'EPIDEMIA ITALIANA

Positivi al Covid19 per 100mila abitanti al 14 settembre.



L'EVOLUZIONE DELLA MORTALITA'

Deceduti Covid19 per 100mila abitanti,
trend dal giorno del primo decesso osservato.

Al 14 settembre

Italia: 59 x100mila

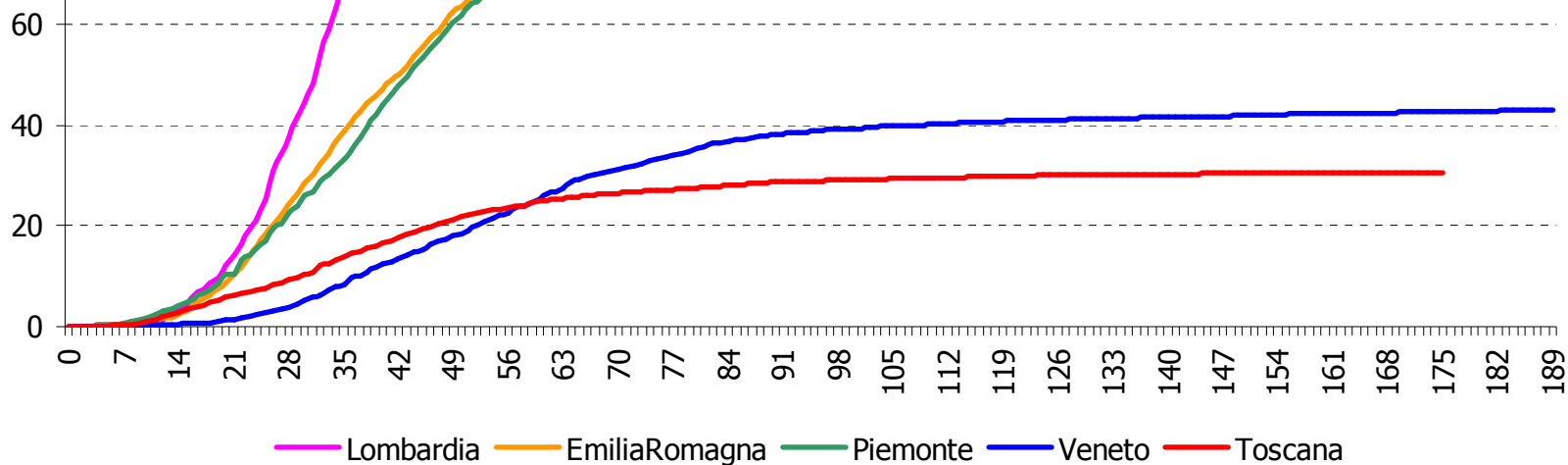
Lombardia: 168

Emilia Romagna: 100

Piemonte: 95

Veneto: 44

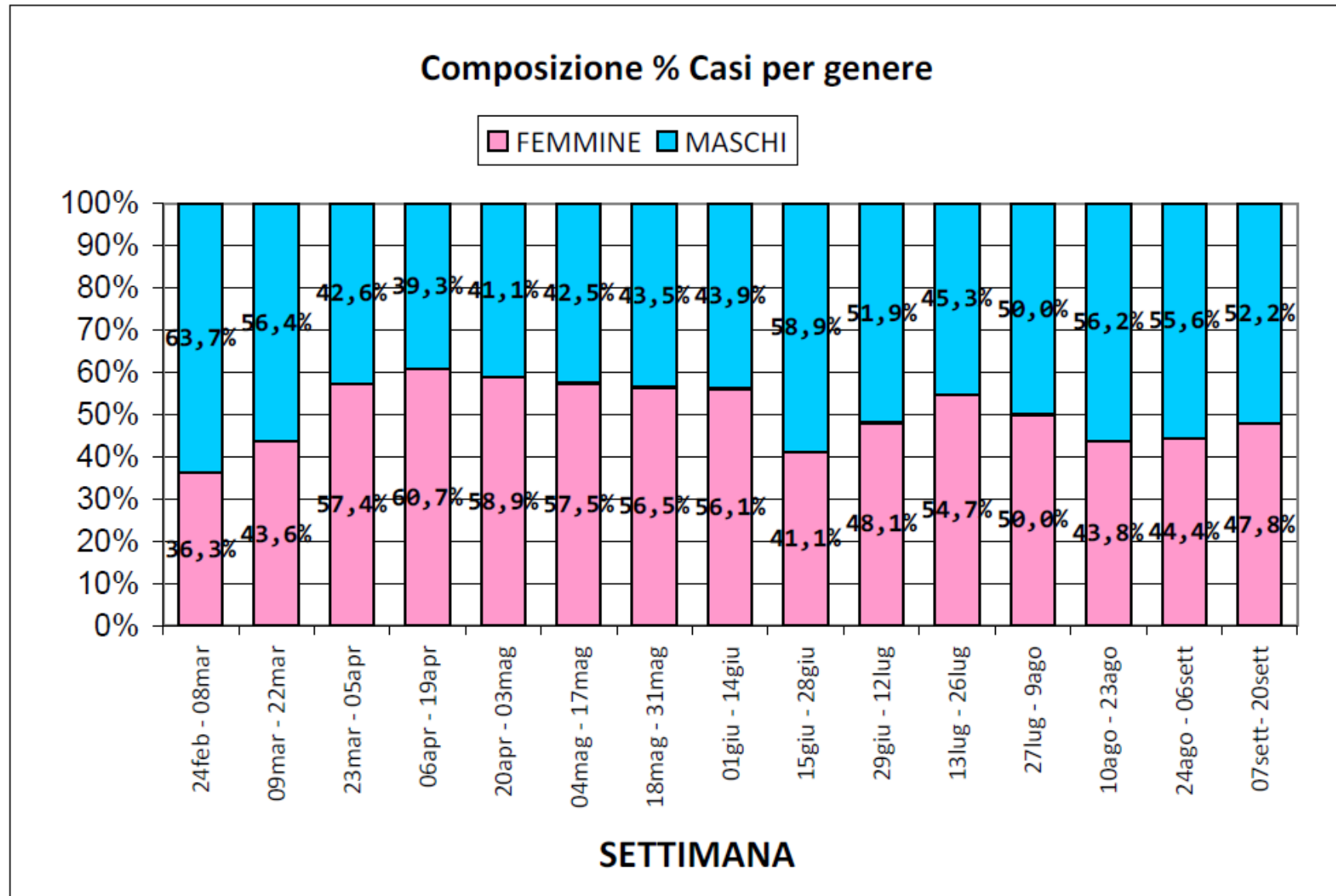
Toscana: 31



L'EPIDEMIA in Toscana:

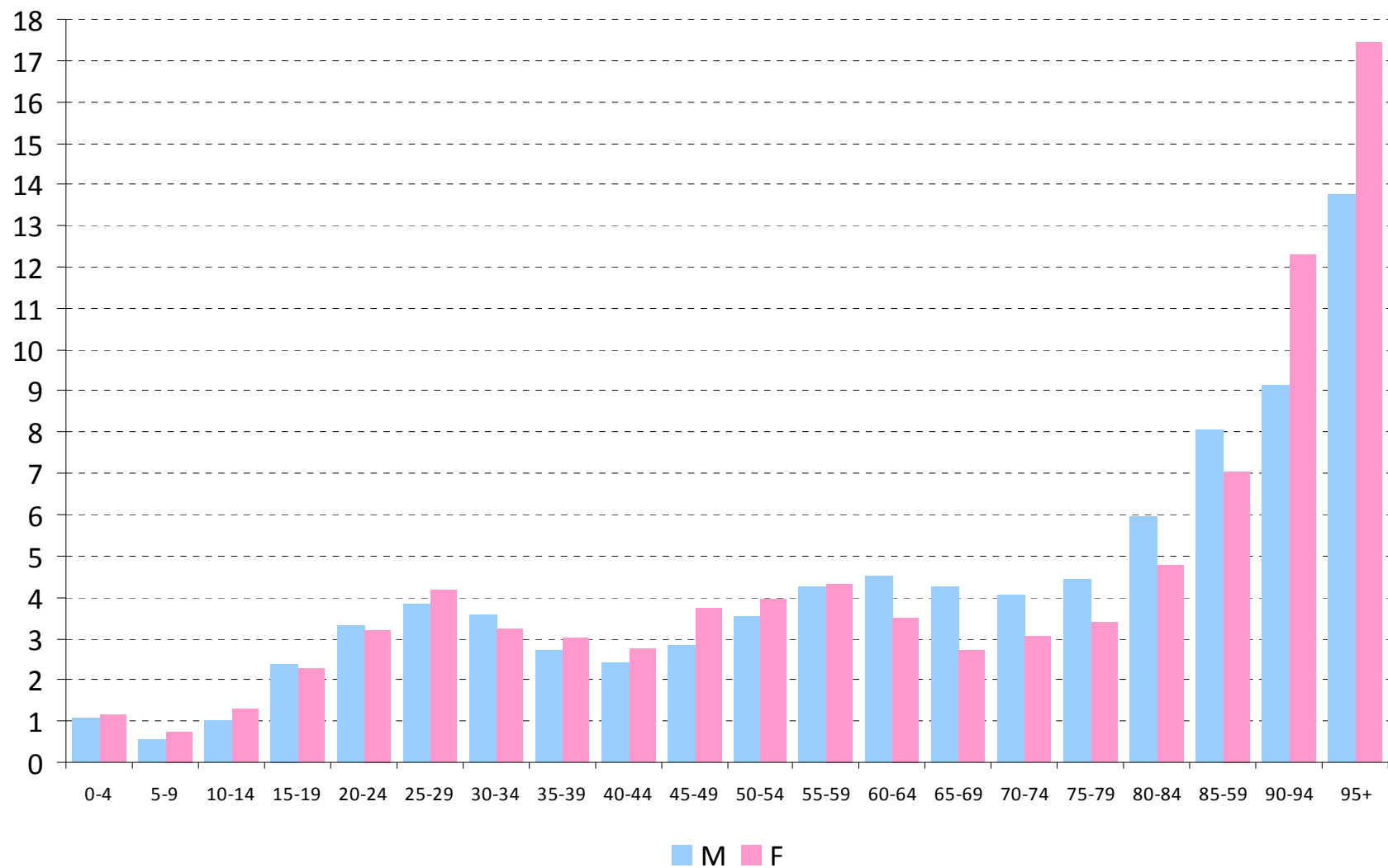
dove, chi, quando, in quali luoghi

POSITIVI PER GENERE E SETTIMANA

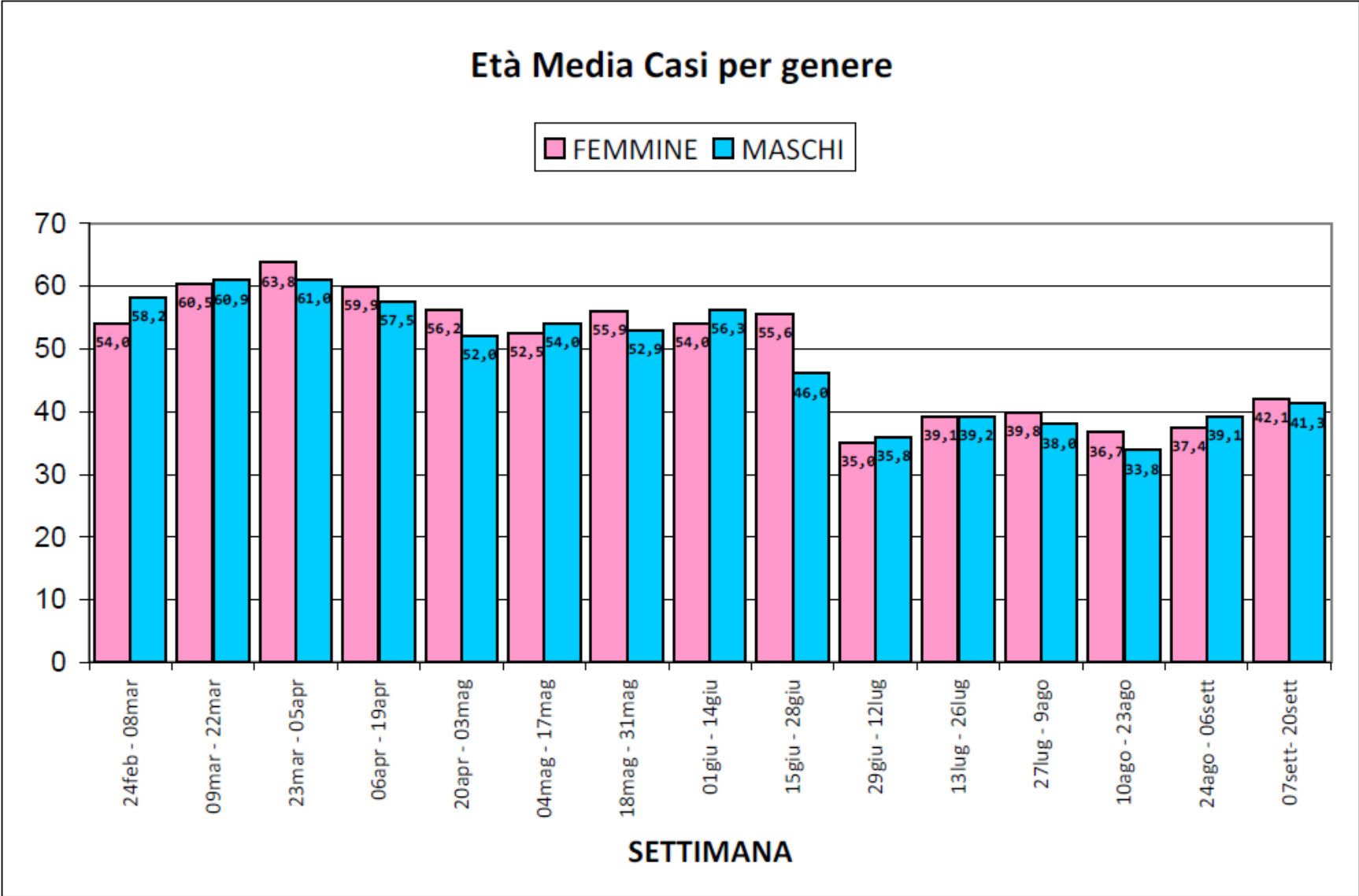


INCIDENZA PER ETA' E GENERE

Tassi di incidenza per 1.000 abitanti.



POSITIVI PER ETA' E SETTIMANA

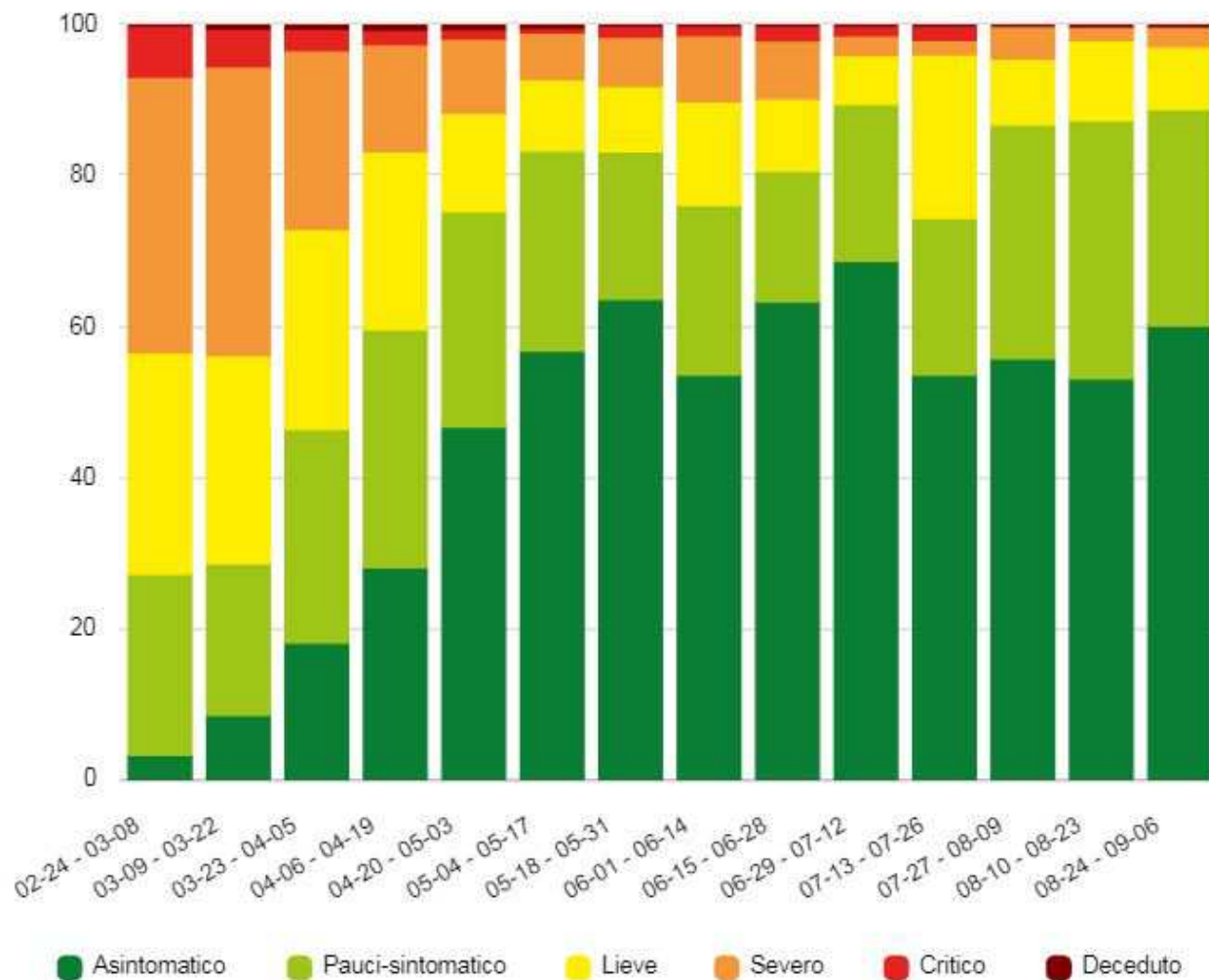


POSITIVI PER STATO CLINICO AL TAMPONE E SETTIMANA

Stato Clinico al tampone per settimana

Rapporto (x 100) - Anno 2020 - Totale

Fonte: ISS - Sorveglianza attiva COVID-19

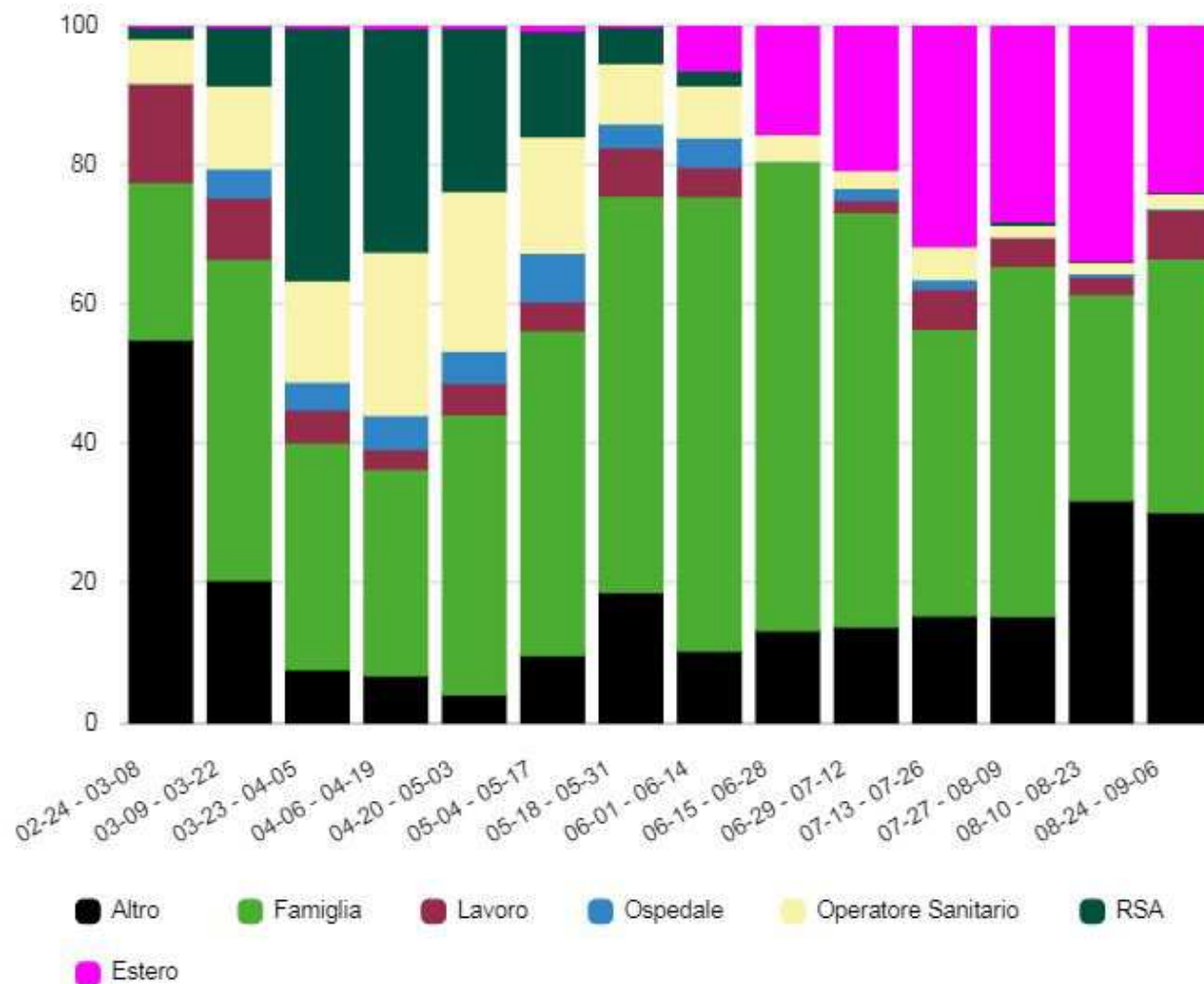


POSITIVI PER LUOGO DI CONTAGIO E SETTIMANA

Luogo del contagio per settimana

Rapporto (x 100) - Anno 2020 - Totale

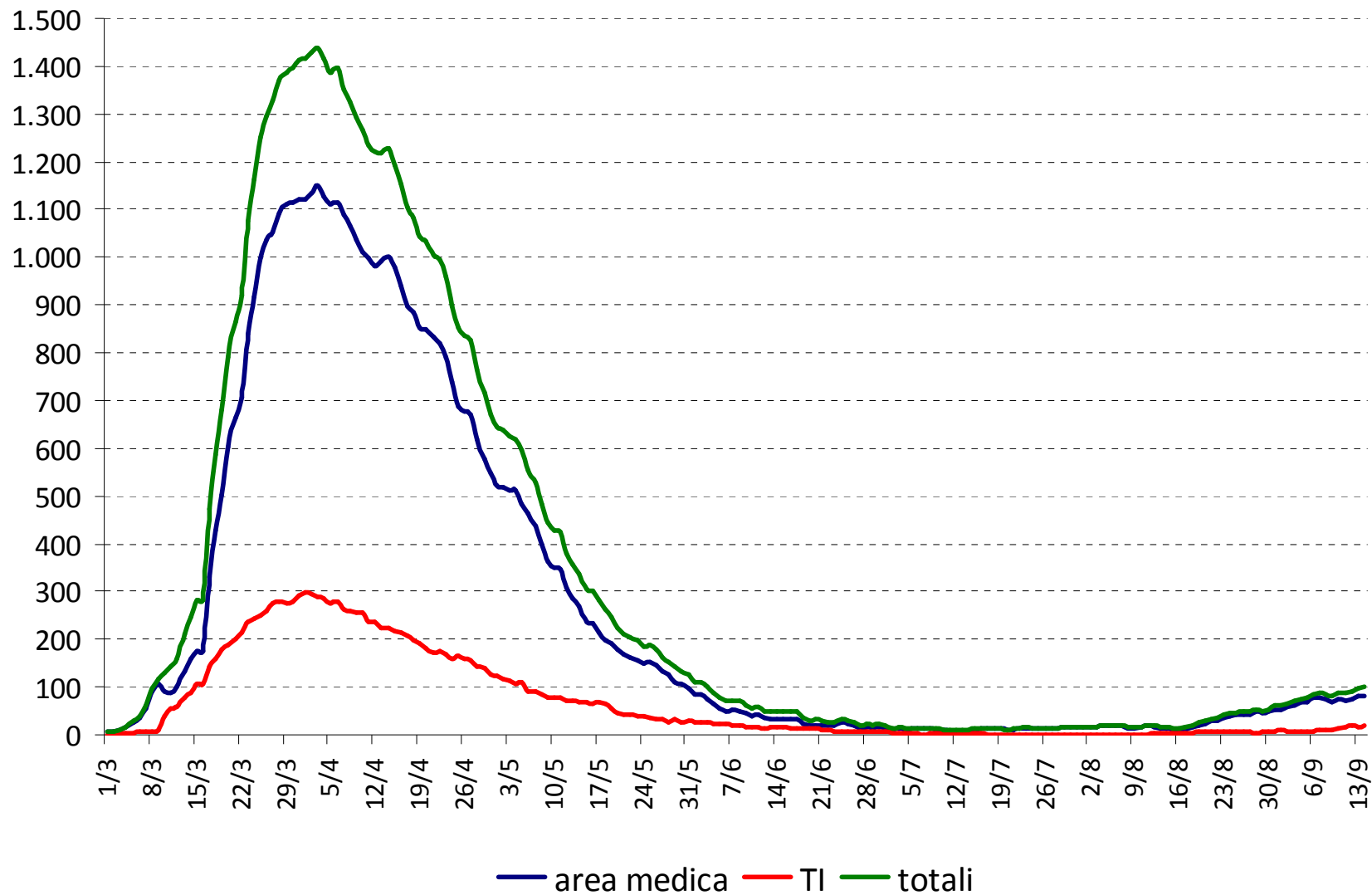
Fonte: ISS - Sorveglianza attiva COVID-19



L'ANDAMENTO E L'IMPATTO SUGLI OSPEDALI TOSCANI

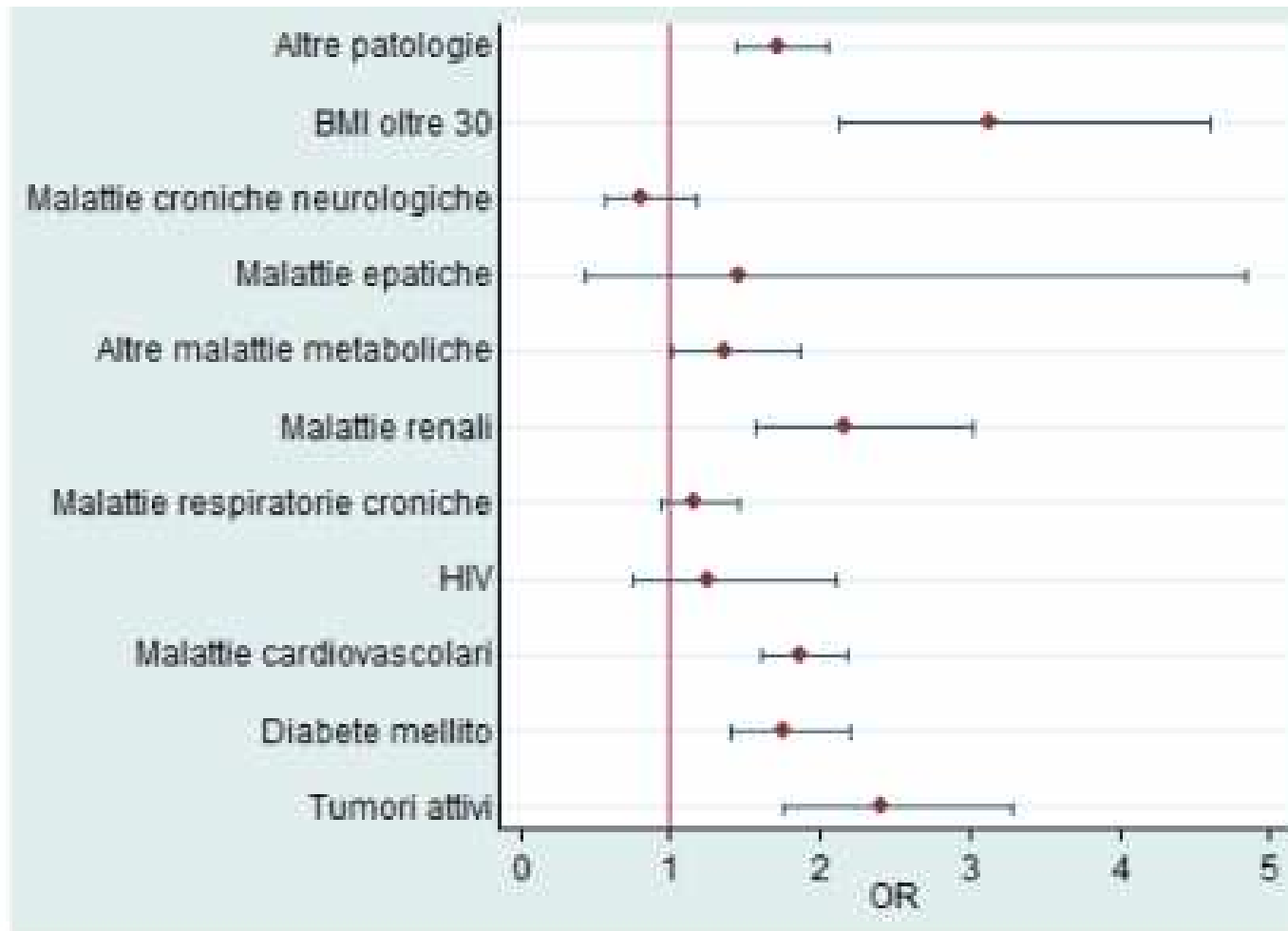
L'ANDAMENTO DELL'EPIDEMIA IN TOSCANA

Ricoveri totali e terapia intensive giornalieri (14/9/2020)



L'IMPATTO SUGLI OSPEDALI TOSCANI

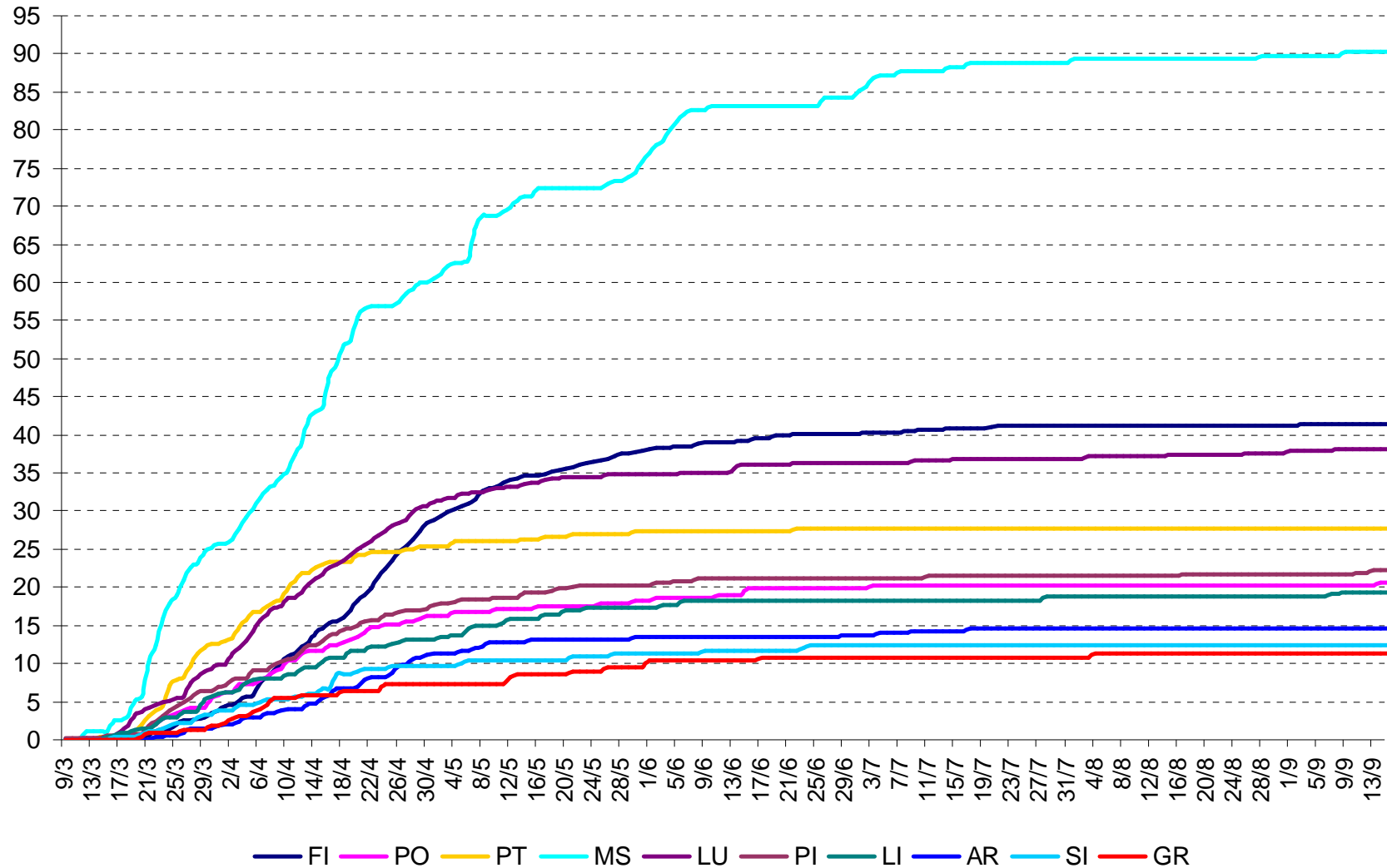
Probabilità di ricovero aggiustati per genere ed età



LA MORTALITA'

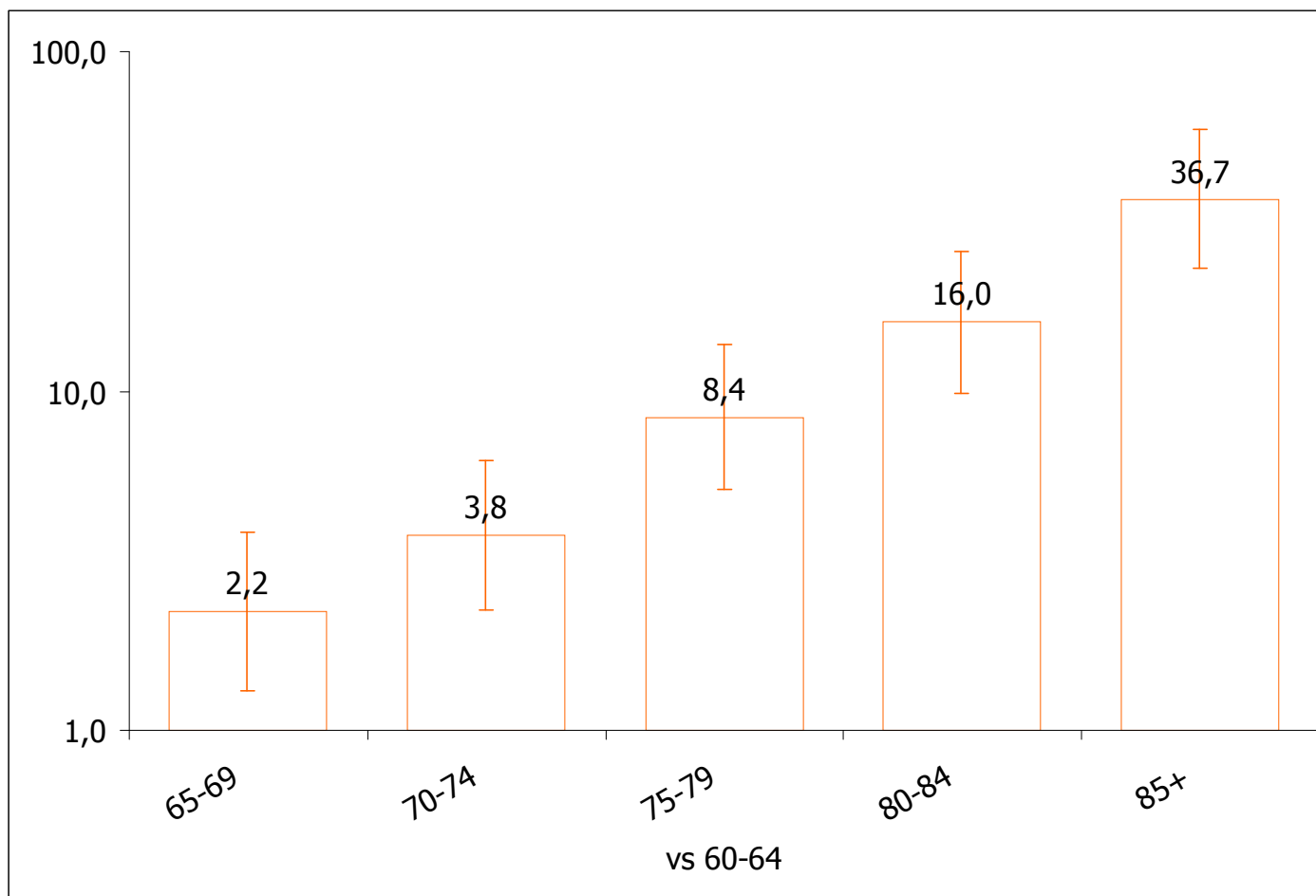
L'EPIDEMIA PER PROVINCIA IN TOSCANA

Decessi Covid19 per 100mila abitanti.



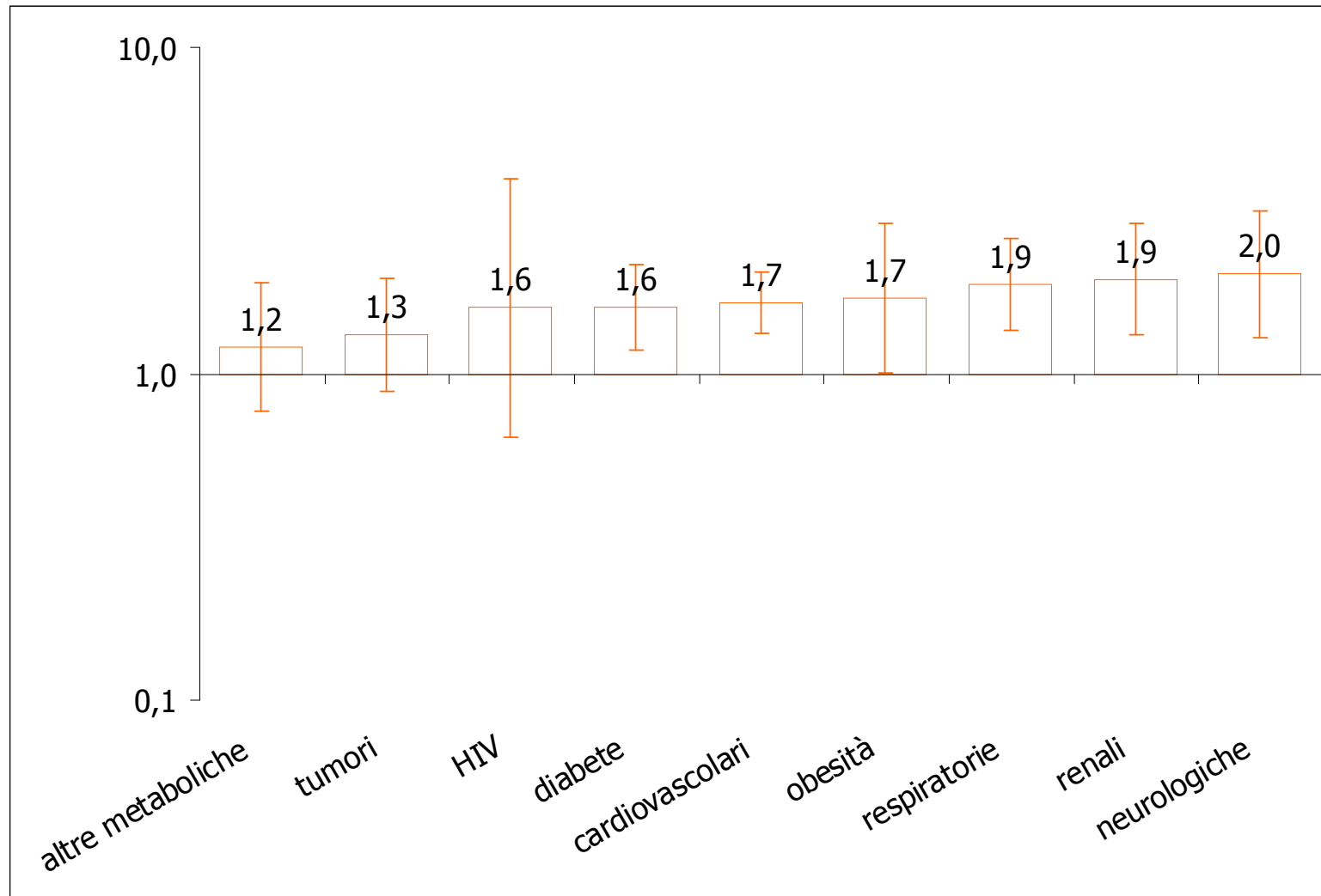
MORTALITA'

Rischio di decesso per classe d'età (vs età 60-64 anni) aggiustato per genere e comorbidità.
Toscana.



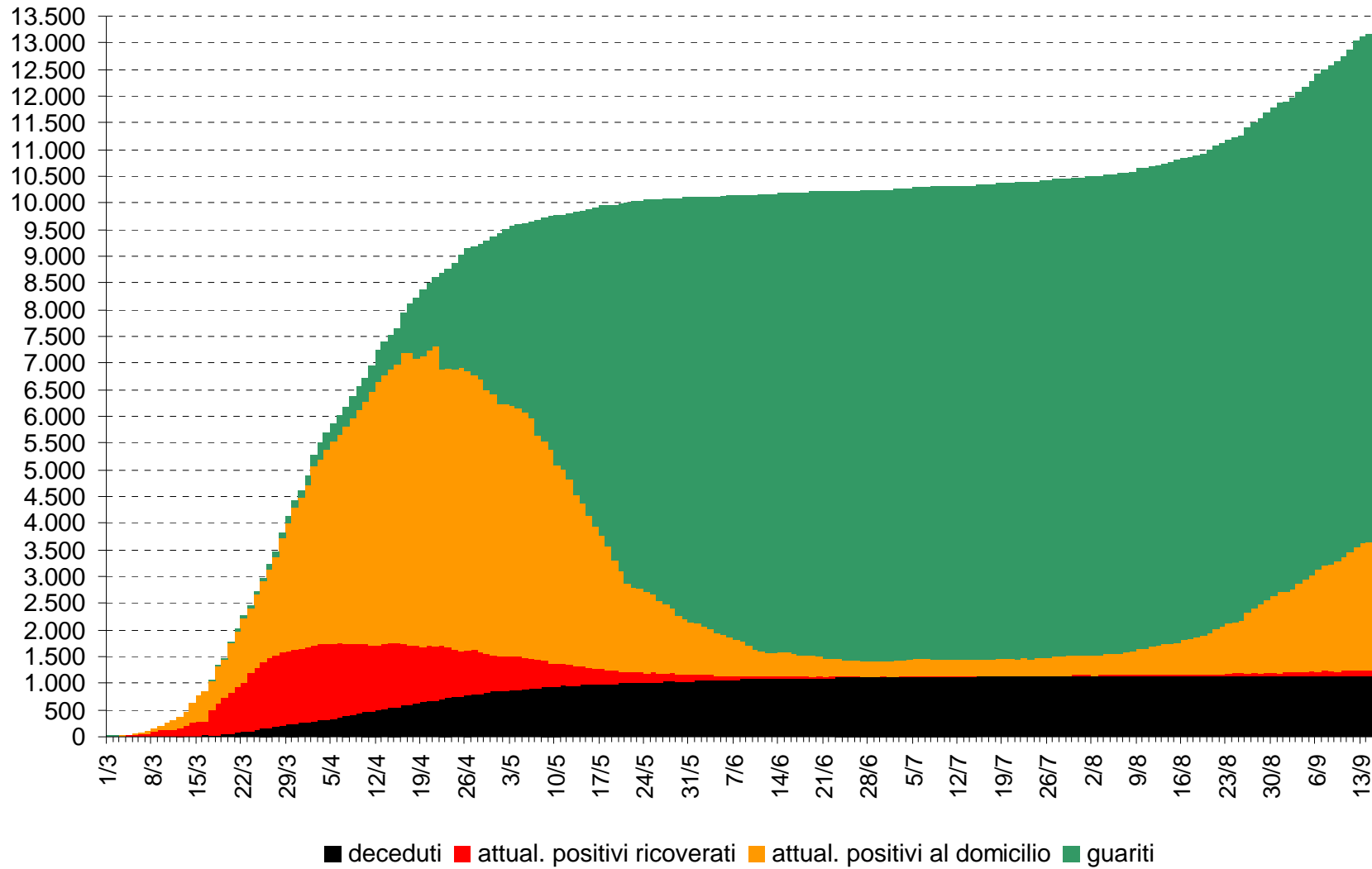
MORTALITA'

Odds ratio di decesso per singole patologie croniche (malato vs non malato) – OR aggiustati per età, genere e altre comorbidità – Fonte: elaborazioni ARS su dati ISS.



LA SITUAZIONE E LA PROSSIMA “FASE”

LA SITUAZIONE A OGGI

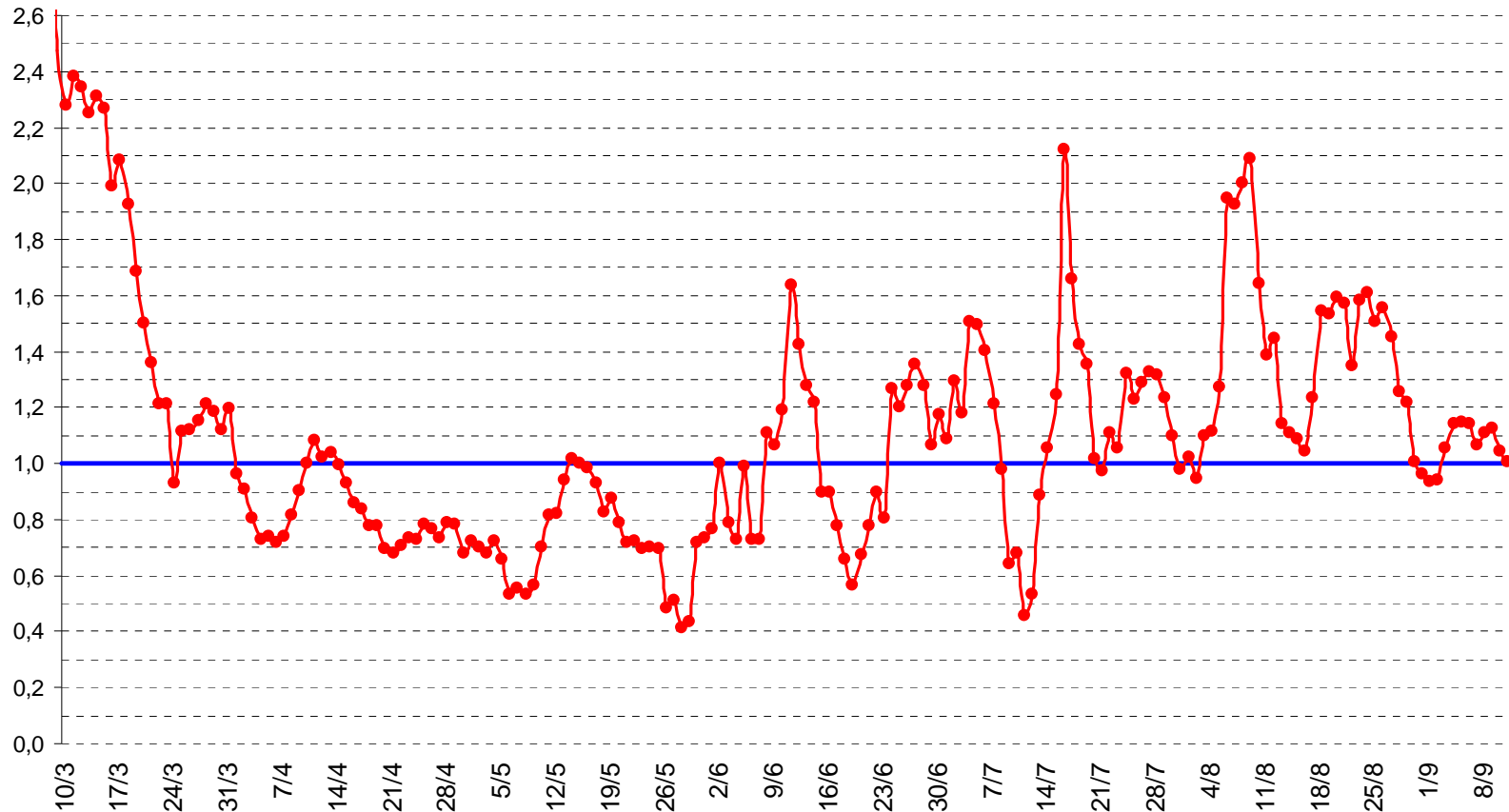


LA SORVEGLIANZA CONTINUA

Rt, indice di riproducibilità.

Criticità con numerosità molto piccole e con aumento degli screening.

Stima Rt, numero medio di contagiati per infetto [stima su DATI REALI RT]
si utilizzano medie mobili a 7gg dei nuovi positivi e si ipotizzano 4,5gg di incubazione



LA SORVEGLIANZA CONTINUA

Albania	Armenia	Azerbaijan	Belgium	Bulgaria	Cyprus	Denmark	Faroe_Islands	France	Germany
Andorra	Austria	Belarus	Bosnia_and_...	Croatia	Czechia	Estonia	Finland	Georgia	Gibraltar

Tasso di Positività Settimanale - Numero di nuovi positivi per 100.000 abitanti. Valore settimanale

Paese ● France ● Italy ● Spain



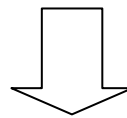
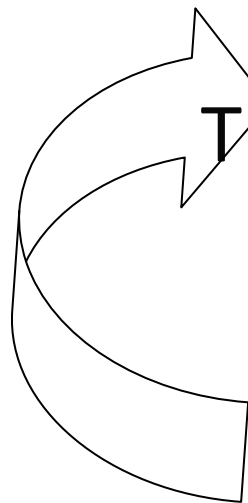
LA SORVEGLIANZA CONTINUA

Sarà decisivo il lavoro delle “sentinelle” sul territorio.

TESTARE

TRACCIARE

TRATTARE (e isolare)



LA SORVEGLIANZA CONTINUA: COME SI INTERROMPE IL CONTAGIO



LA SORVEGLIANZA CONTINUA: COME SI INTERROMPE IL CONTAGIO



ACCESSO AI SERVIZI OSPEDALIERI E TERRITORIALI
TUTTI GLI AGGIORNAMENTI



AGGIORNAMENTI CASI POSITIVI
NEL TERRITORIO USL TOSCANA CENTRO



TAMPONI NEI PORTI E NELLE STAZIONI
PER I PASSEGGERI



TAMPONI
DRIVE THROUGH



INGRESSI E TRANSITI IN ITALIA
Ordinanza n. 78 del 12/06/20



TEST SIEROLOGICO PER
PERSONALE SCOLASTICO

LA SORVEGLIANZA CONTINUA: COME SI INTERROMPE IL CONTAGIO

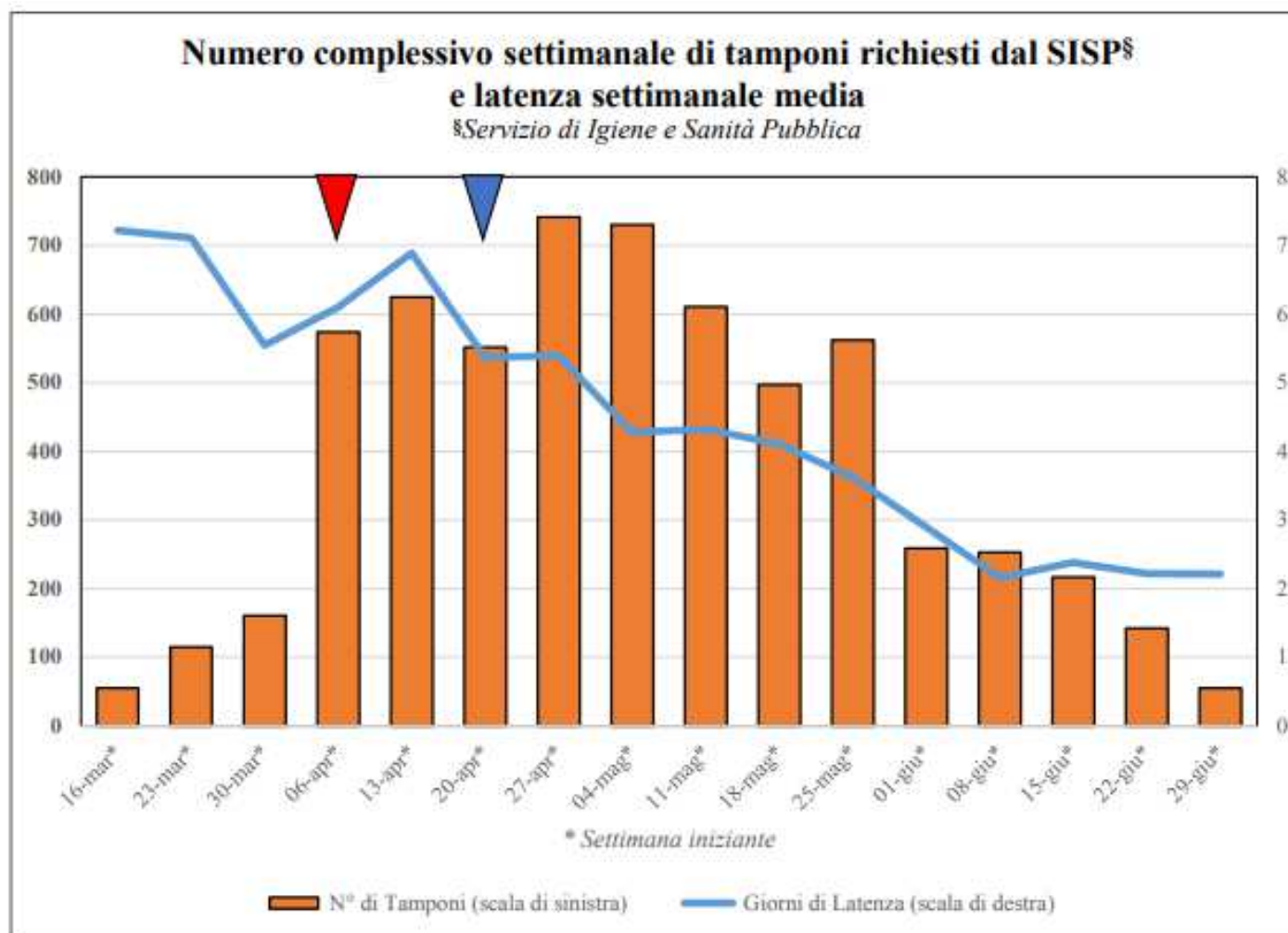


Figura 2

Numero di Tamponi: numero di tamponi richiesti dal SISP sul territorio dell'ASL TO3 per settimana, escluso il personale sanitario ed i pazienti di strutture di lungodegenza [unità di misura sulla scala di sinistra].

Giorni di Latenza: tempo intercorso tra la richiesta di tampone e il caricamento del risultato sulla Piattaforma Informatizzata Regionale, dopo la processazione del campione in laboratorio [unità di misura sulla scala destra]

Frecce: attivazione del programma drive-through, limitatamente ai tamponi di guarigione (rossa) e successiva estensione del programma ai tamponi diagnostici (blu)

www.ars.toscana.it/covid19



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!