

COVID-19

Ricostruzione di scenari dell'epidemia in Toscana

Rapporto

29 maggio 2020



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità



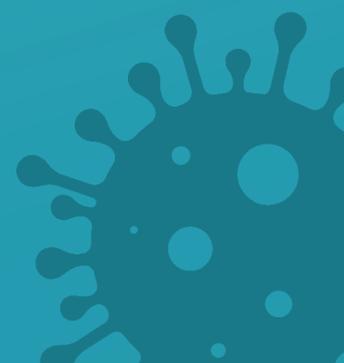
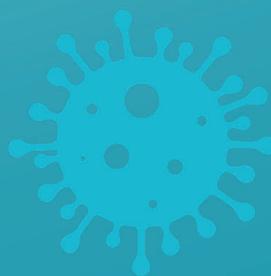
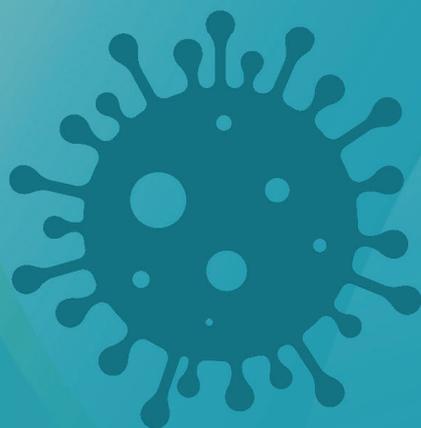
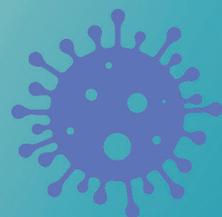
Servizio Sanitario della Toscana

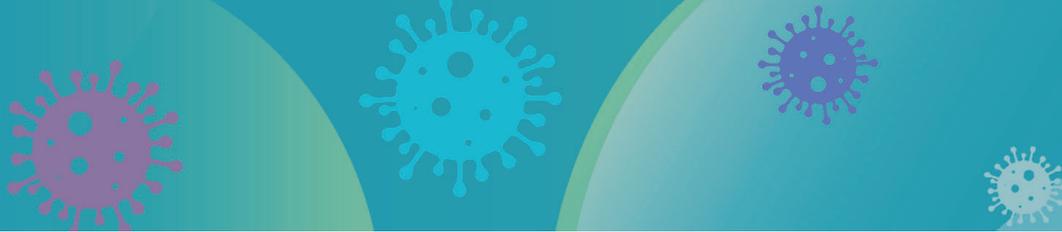


Servizio Sanitario della Toscana



Servizio Sanitario della Toscana





A cura di:

ARS Toscana

UO Epidemiologia ASL Nord-Ovest

UFC Epidemiologia ASL Centro

UOC Sistema Demografico ed Epidemiologico ASL Sud-Est

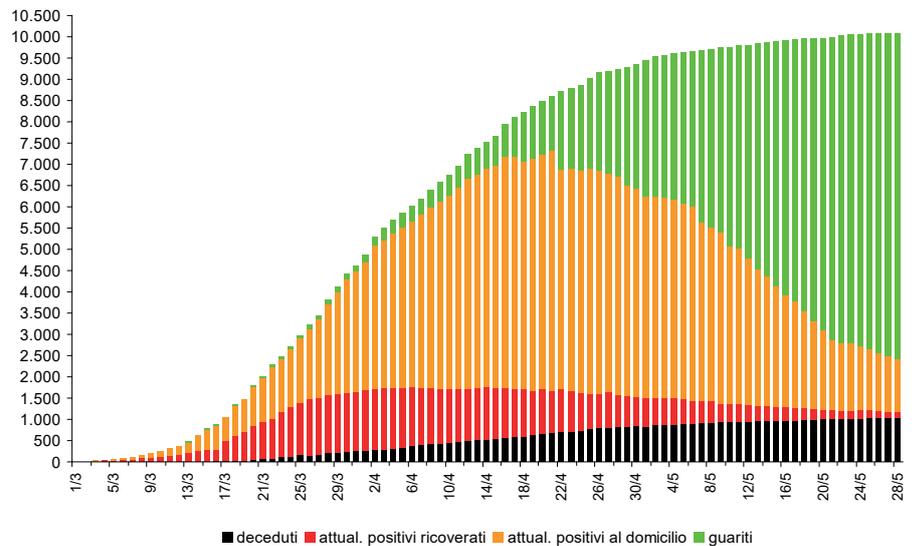
10.086
CASI TOTALI

1.227 (12,2%) isolamento	153 (1,5%) ricoverati	1.029 (10,2%) deceduti	7.677 (76,1%) guariti
--	---	--	---

ANDAMENTO DELL'EPIDEMIA

1. CASI ATTUALMENTE POSITIVI CURATI AL DOMICILIO E RICOVERATI, DECEDUTI E GUARITI

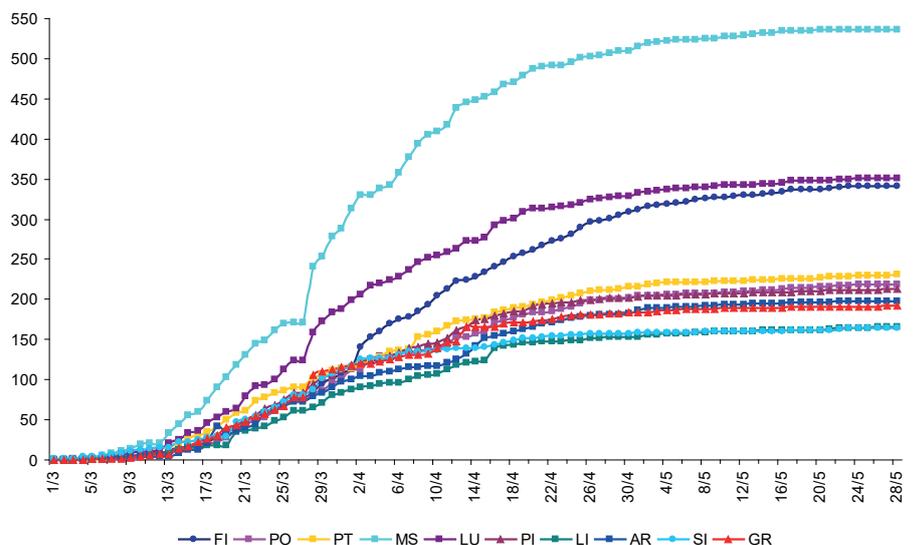
Sono 1.380 i toscani attualmente positivi (13,7% della casistica totale) una parte dei quali (153 persone, 11,1%) ricoverata in ospedale. Un dato in diminuzione da un mese circa, grazie al progressivo aumento dei pazienti che guariscono e alla costante diminuzione dei nuovi casi positivi.



2. ANDAMENTO PER PROVINCIA

Casi positivi cumulati per 100.000 abitanti

L'andamento dell'epidemia nelle province non è uniforme. Massa e Carrara e Lucca hanno mostrato finora un trend di crescita più rapido rispetto alle altre, seguite da Firenze, mentre le province meno colpite sono quelle di Livorno e Siena. In tutte le province il trend sembra aver esaurito la propria crescita.



1.029

DECESSI TOTALI

504

ASL Centro

421

ASL NO

96

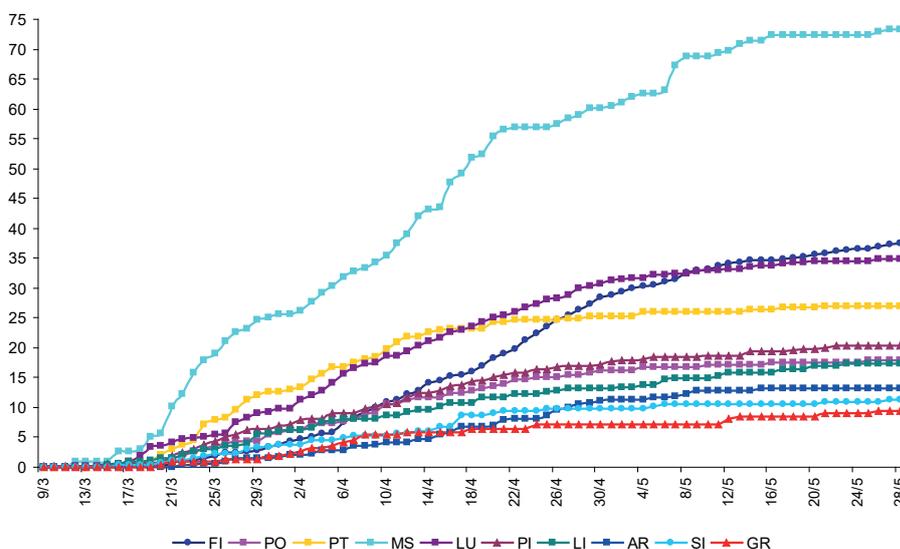
ASL SE

ANDAMENTO DEI DECESSI

3. ANDAMENTO DEI DECEDUTI PER COVID-19 PER PROVINCIA

Deceduti cumulati per 100.000 abitanti

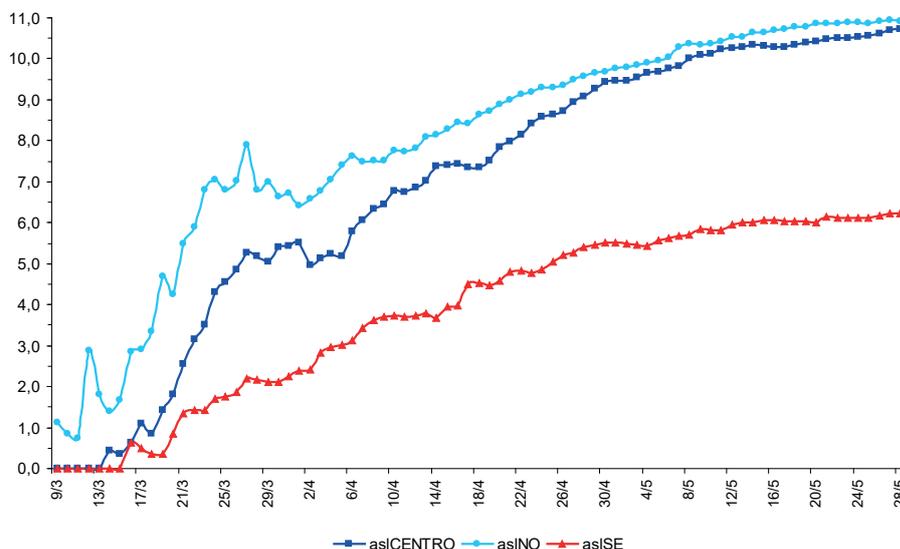
L'andamento provinciale dei decessi risente di quanto osservato per i contagiati totali. La provincia di Massa e Carrara è stata finora la più colpita, seguita da Firenze, Lucca e Pistoia. Tutta l'area geografico amministrativa sud est della Toscana è stata altresì meno interessata dal fenomeno.



4. ANDAMENTO DELLA LETALITÀ

(deceduti\casi per 100) per Covid-19 per ASL

La letalità nella nostra regione è pari al 10,2% e si mantiene al di sotto della media nazionale (14,3%). La letalità nella Asl Toscana Sud Est è stata decisamente più bassa rispetto a quanto osservato nelle altre Asl.



10
NUOVI CASI/GIORNO

7
contagiati

0,7
indice Rt

ANDAMENTO DEI NUOVI CASI POSITIVI

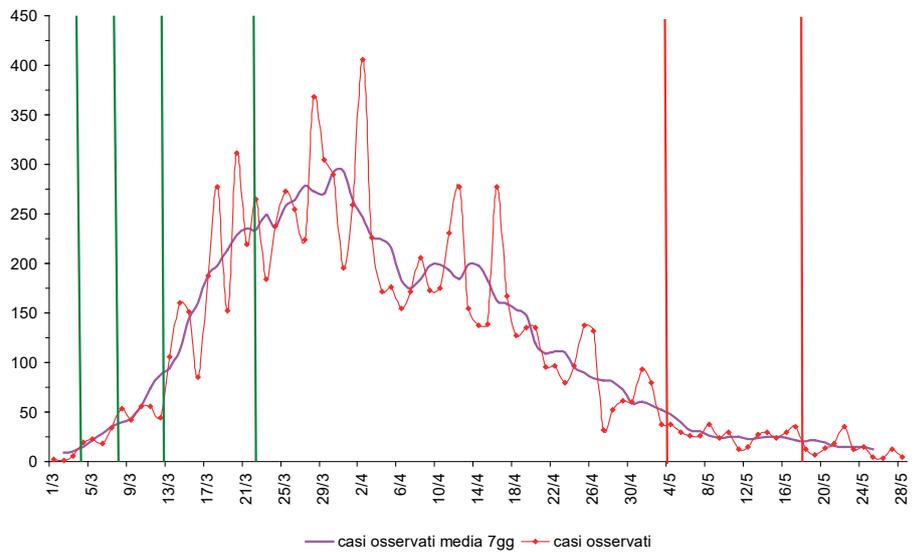
5. IL TREND DEI CASI

Nuovi casi positivi giornalieri per Covid-19

I nuovi casi giornalieri hanno raggiunto numerosità molto basse (inferiori a 10 mediamente) e l'epidemia sembra tendere all'esaurimento anche dopo le due riaperture del 4 e 18 maggio.

nella figura in corrispondenza delle rette verticali:

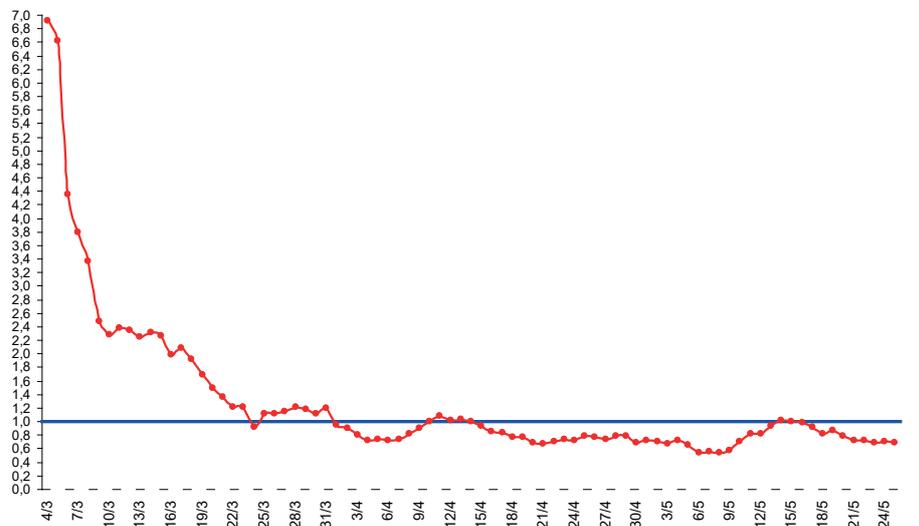
- 313 = chiusura scuole
- 913 = Decreto io resto a casa
- 11103 = chiusura ristoranti e negozi
- 22103 = Decreto Chiudi Italia
- 415 = Decreto Fase 2
- 1815 = riapertura



6. L'INDICE RT

Stima Rt, numero medio di contagiati per infetto

Attualmente 10 malati contagiano mediamente circa 7 persone. L'indice Rt è infatti pari a 0,7 negli ultimi giorni e questo è coerente con l'esaurimento dell'epidemia, perché i nuovi contagiati tendono ad essere meno di quelli dei giorni precedenti.



19,7%

RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA REGIONE TOSCANA

21,8%

AV Toscana Centro

22,6%

AV Toscana Nord-ovest

5,3%

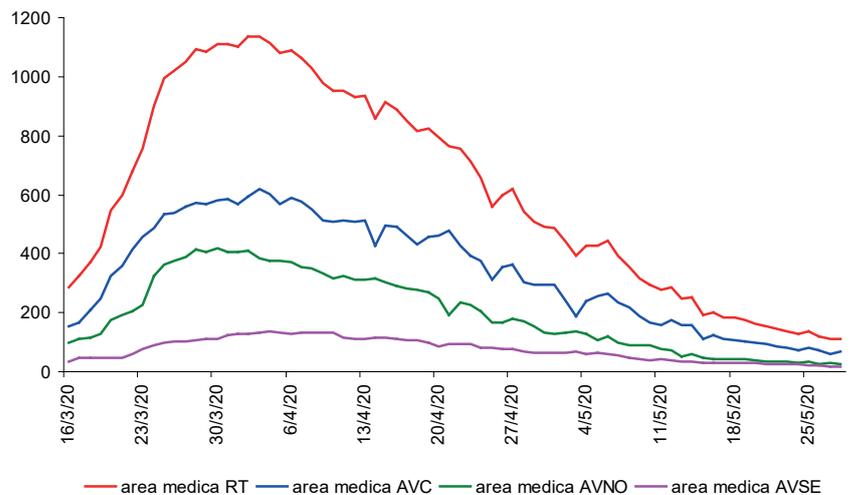
AV Toscana Sud-est

I POSTI LETTO

**1. REGIONE TOSCANA
E AREE VASTE**

**ricoverati (fino a 28/5)
per COVID-19 in reparti
di terapia intensiva**

(dati della Centrale operativa
per le Maxiemergenze
della Regione Toscana)



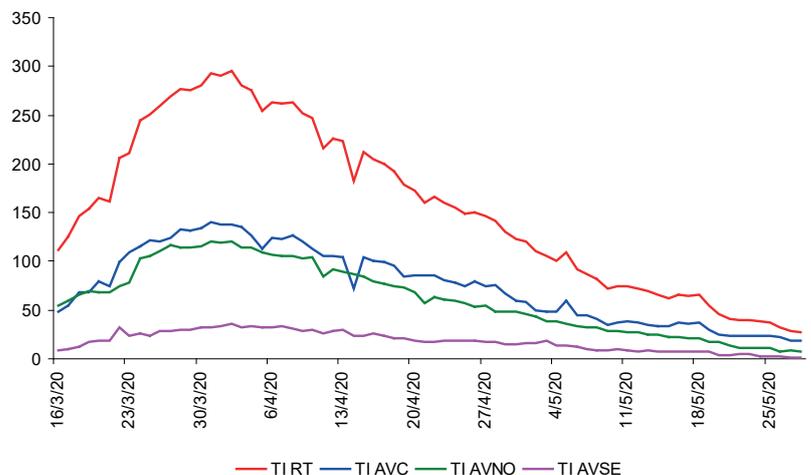
Secondo i dati di occupazione dei posti letto forniti dalla Centrale Operativa per le Maxiemergenze della Regione Toscana, al culmine della curva la richiesta di letti di terapia intensiva è stata superiore a 280 unità dal 31 marzo al 5 aprile (picco 297 ricoverati in terapia intensiva il 1 aprile).

Il comportamento riscontrato tra le diverse Aree Vaste della Regione differisce per incidenza, velocità della crescita della curva epidemica, percentuali di ricoverati e proporzione dei ricoveri in area intensiva. Le ragioni di queste differenze sono probabilmente molteplici: struttura demografica della popolazione, densità abitativa, tempo d'insorgenza dei primi contagi, organizzazione della rete ospedaliera e territoriale, criteri per l'indagine epidemiologica.

**2. REGIONE TOSCANA
E AREE VASTE**

**ricoverati (fino a 28/5)
per COVID-19 in reparti
di area medica**

(dati della Centrale operativa
per le Maxiemergenze
della Regione Toscana)



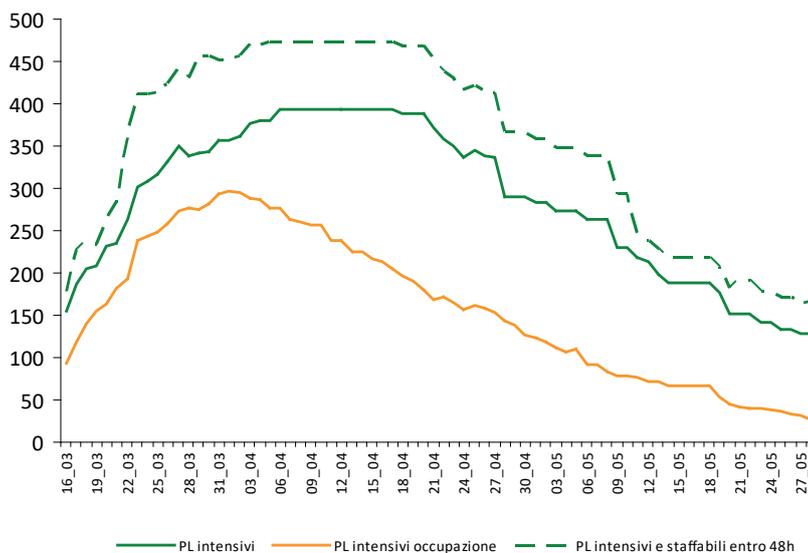
Il numero massimo di ricoverati contemporaneamente presenti in reparti medici (comprese malattie infettive e pneumologia), in Toscana, si è osservato il 3 aprile (1.149 ricoverati).

Dopo questa fase, la pressione sulle strutture ospedaliere tende a diminuire progressivamente, e si prevede una progressiva riduzione delle presenze di Covid-19 sia in reparti medici che in terapia intensiva

I POSTI LETTO

3. POSTI LETTO INTENSIVI PER COVID-19 DISPONIBILI, STAFFABILI ENTRO 48 ORE E OCCUPAZIONE IN TOSCANA, DAL 16/3 AL 28/5

I posti letto di terapia intensiva disponibili dedicati a pazienti con Covid-19 in Toscana erano 150 il 16 marzo e sono stati incrementati fino a 394 fra il 7 e il 17 aprile. Complessivamente, la risposta alla pandemia in Toscana poteva contare su una possibile espansione di ulteriori 80 posti letto di terapia intensiva, attivabili entro 48 ore, nel periodo di maggior impegno.

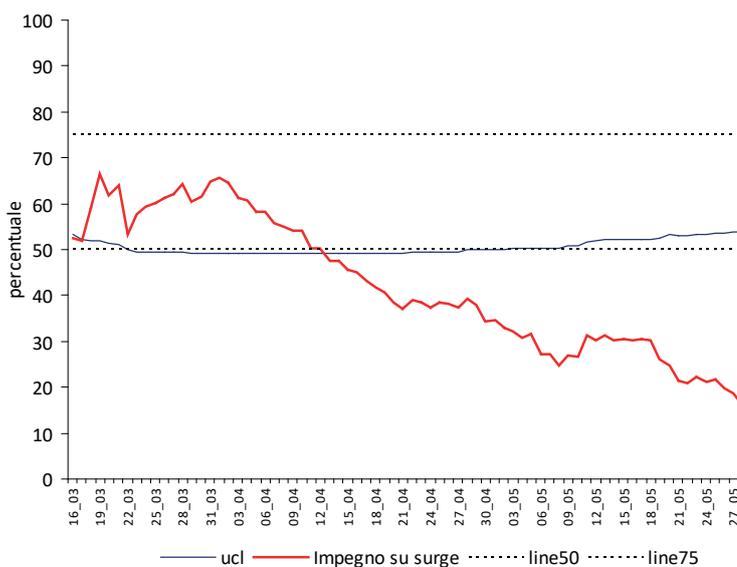


La progressiva riduzione di posti letto intensivi (129, al 28 maggio) e della riserva di espansione ha seguito la curva della domanda, garantendo in ogni momento ampia disponibilità di posti letto.

4. ANDAMENTO DELL'OCCUPAZIONE DEI POSTI LETTO INTENSIVI DESTINATI A PAZIENTI CON COVID-19 IN TOSCANA

(percentuale di impegno su surge capacity) dal 16/3 al 28/5

Il monitoraggio della percentuale di letti intensivi occupati sulla somma dei letti intensivi disponibili e di quelli attivabili entro 48 ore (impegno su surge capacity) è eseguito quotidianamente.

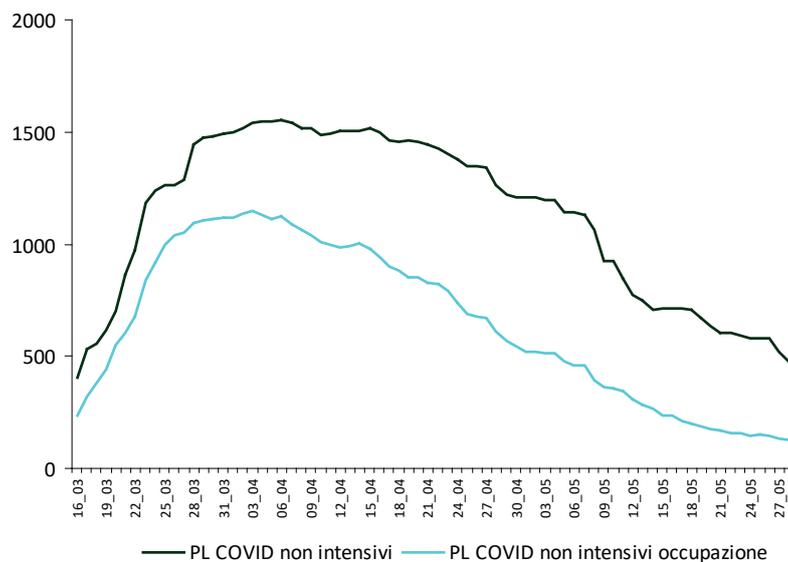


La carta di controllo mostra che questo indicatore su base regionale è stato al massimo del 68% il 19/3 ed è sceso stabilmente sotto il 60% dal 5/4.

I POSTI LETTO

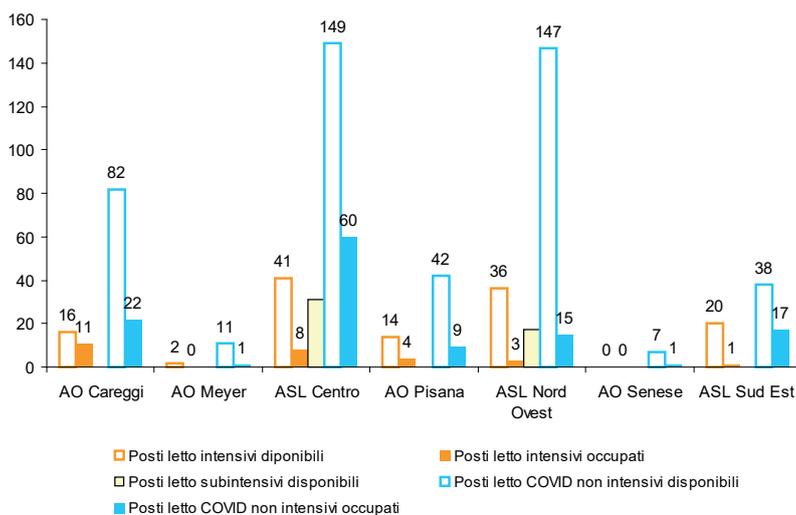
5. POSTI LETTO DI AREA MEDICA PER COVID-19 DISPONIBILI E LORO OCCUPAZIONE IN TOSCANA, DAL 16/3 AL 28/5

Per quanto riguarda i posti letto di area medica (compresi quelli di Malattie Infettive e pneumologia), sono stati resi disponibili complessivamente in Toscana da 400 posti letto a metà marzo fino a 1.490 nella prima settimana di aprile (scesi a 476 il 28 maggio) coerentemente con la fase discendente della curva epidemica.



6. DISPONIBILITÀ E LIVELLI DI OCCUPAZIONE DEI POSTI LETTO INTENSIVI E DI AREA MEDICA NELLE ASL E AOU DELLA TOSCANA, 28/5

(dati della Centrale operativa)



Il grafico mostra la situazione dei posti letto disponibili e dei posti letto occupati per livello di cura in ogni azienda, aggiornata al 28 maggio.

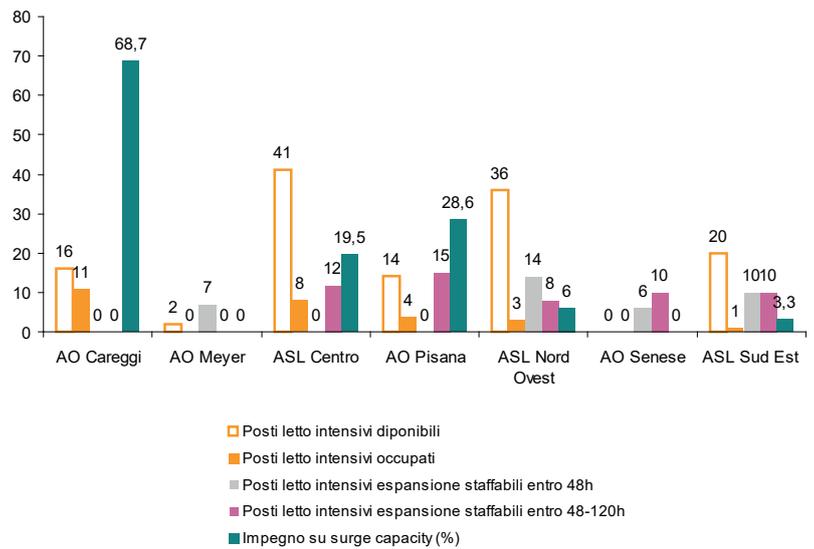
Come si vede, la disponibilità di posti letto (barre vuote) d'intensiva e di area medica in ciascuna azienda è molto superiore ai posti letto occupati da degenti con COVID-19 (barre piene).

I POSTI LETTO

7. TERAPIA INTENSIVA

Posti disponibili, occupati, espansione attivabile entro 48 ore e entro 120 ore e impegno su surge capacity nelle ASL e AOU della Toscana

(dati della Centrale operativa, 28/5)



Focalizzando l'attenzione sui posti letto di terapia intensiva, rispetto alla capienza massima i letti occupati rappresentano una percentuale ("impegno su surge capacity") molto bassa: range 0 - 68,7.

L'impegno su surge capacity complessivo regionale è in questo momento 16,3%. Il dato riportato è aggiornato al 28 maggio.

29 maggio 2020

