

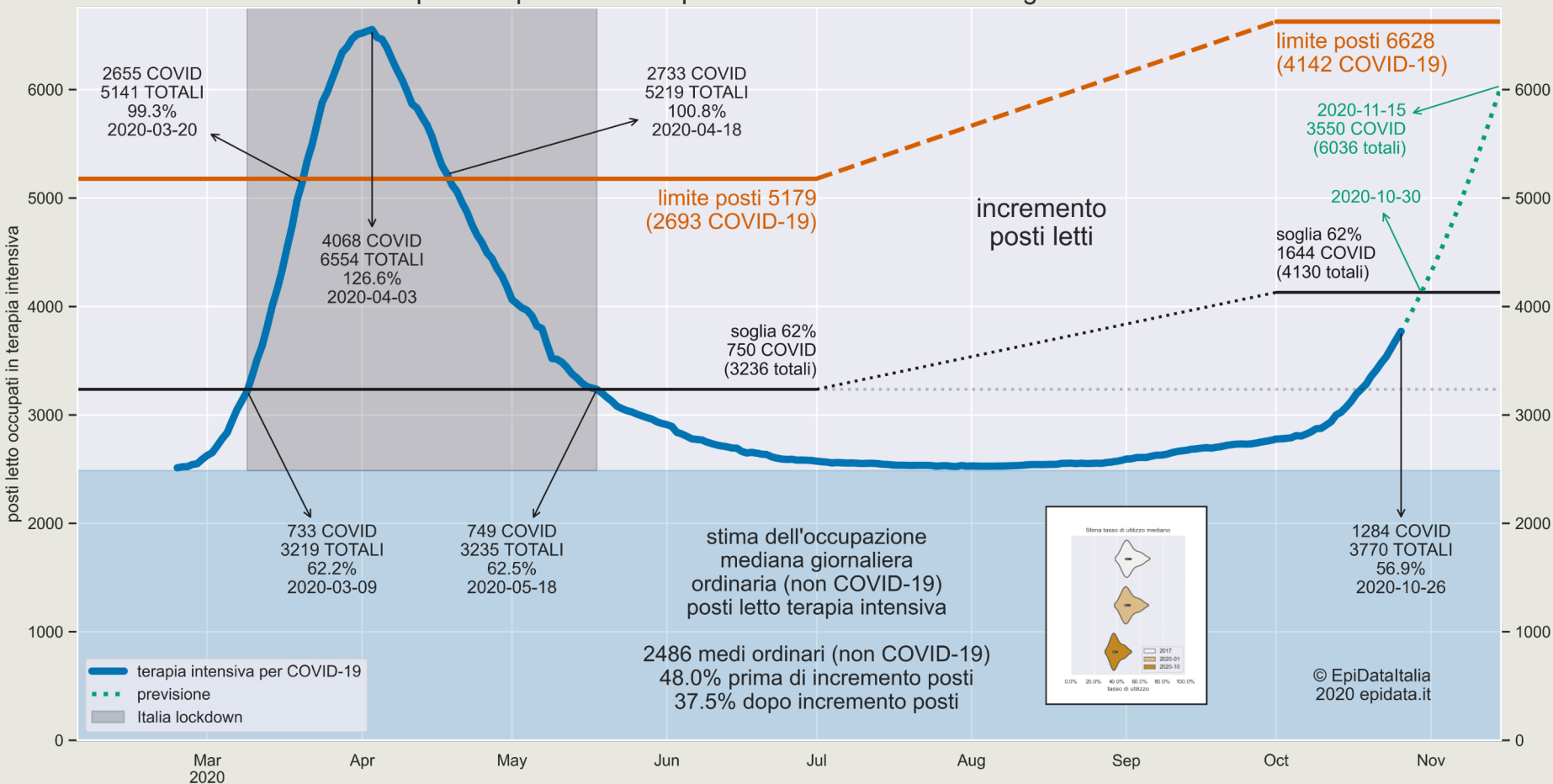
TERAPIE INTENSIVE, LOCKDOWN E COVID-19

Max Pierini*, EpiDataItalia group (epidata.it), InfoCovid team (InfoCovid facebook), NOTIZIAE Telegram Channel @notiziae

*Correspondence info@epidata.it

aggiornamento 26 Ottobre 2020

Occupazione posti letto terapia intensiva in Italia ed emergenza COVID-19



I posti letto delle terapie intensive totali su territorio nazionale all'inizio del 2020, prima della pandemia, ammontavano a 5179 (5090 nel 2017). Al 9 Ottobre 2020 sono stati incrementati a 6628 totali. Si evidenziano valori correlati con inizio e fine lockdown circa 750 posti letto occupati per COVID-19, 4050 totali, ovvero 62% sul totale letti disponibili. Supponendo il 62% di occupazione letti in terapia intensiva come 'valore soglia' del sovraccarico del sistema sanitario si può stimare che, dato l'incremento dei posti letto attuato, potrà essere raggiunto con l'occupazione di circa 4130 posti totali, ovvero circa 1644 ricoveri in terapia intensiva per COVID-19. Si stima che il limite del 100% dei posti letti disponibili sia stato pertanto superato tra il 2020-03-20 con 2655 posti occupati per COVID-19 e il 2020-04-18 con 2733 posti occupati per COVID-19, con un picco massimo al 2020-04-03 con 4068 posti occupati per COVID-19, per un totale di 6554 ovvero 127%. Dato l'incremento dei posti letto, l'attuale limite potrà essere superato in caso di circa 4142 posti occupati per COVID-19. La **previsione a 20 giorni**, supponendo invariato il trend attuale, indica **3550 posti letto occupati per COVID-19 (6036 totali)** in terapia intensiva al **2020-11-15** e il **superamento della soglia** ipotizzata del 62% il **2020-10-30**.

Elaborazione dati epidata.it © EpiDataItalia 2020. Fonte dati: Annuario Statistico del Servizio Sanitario Nazionale salute.gov.it/portale/documentazione/p6_2_2_1.jsp?id=2879

ilssole24ore.com/art/coronavirus-terapie-intensive-aumento-quali-regioni-sono-pronte-la-seconda-onda-ADNUkdvdipartimento di Protezione Civile https://github.com/pcm-dpc/COVID-19

https://www.lastampa.it/cronaca/2020/10/21/news/terapie-intensive-gia-occupate-al-50-rischio-tracollo-1.39440708/-Optimaloccupancy in the ICU: A literature review, Tierney et Al, Australian Critical Care 27.2 (2014): 77-84.