

## Note metodologiche - Dashboard Sorveglianza COVID-19 Lazio

La Dashboard Sorveglianza COVID-19 Lazio è realizzata in collaborazione tra Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale ASL Roma 1 e Servizio Regionale per la Sorveglianza delle Malattie Infettive (SERESMI) sulla base dei dati di Sorveglianza COVID-19 regionale/ISS. La Sorveglianza integrata COVID-19 raccoglie informazioni sui casi di infezione da SARS-CoV-2 confermati in collaborazione con le Regioni.

La piattaforma web è uno strumento di informazione sull'epidemia di COVID-19 nella regione Lazio che fornisce un quadro sintetico dei principali **indicatori di impatto dell'epidemia** (incidenza di nuovi casi, ricoveri ospedalieri, mortalità per COVID-19), **variazioni temporali** degli indici utili per descrivere la progressione epidemica e la **variazione geografica** per ASL e Distretti Sanitari del Lazio.

**La dashboard viene aggiornata ogni settimana (il venerdì) e i dati si riferiscono alla domenica precedente, contestualmente al report settimanale di monitoraggio nazionale elaborato dall'ISS.**

Lo strumento è suddiviso in 7 sezioni consultabili in modo interattivo selezionando la finestra temporale e l'area geografica di interesse.

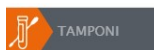


### Andamento Epidemico

La Curva epidemica (dall'inizio dell'epidemia all'ultima data disponibile) consente di monitorare la progressione temporale dell'epidemia nel suo complesso e in specifiche finestre temporali. È utile per valutare variazioni della contagiosità, nuove fasi epidemiche anche associate alla circolazione di nuove varianti, l'impatto di interventi di prevenzione (es. campagna vaccinale). La curva epidemica è costruita sulla data della prima positività/prima diagnosi relativa al singolo evento di infezione.

Sono inoltre rappresentati in forma di grafici e tabelle i seguenti indicatori:

- Grafico dell'andamento dell'età mediana dei casi
- Grafico e tabella dell'andamento settimanale dell'indice di riproduzione dell'epidemia ( $R_t$ ) - un importante indicatore della potenziale trasmissibilità di una malattia infettiva, che misura il numero medio di infezioni secondarie prodotte da ciascun individuo infetto nella popolazione in esame.



### Tamponi




I grafici e le tabelle descrivono l'andamento settimanale del tasso di tamponamento (totale dei tamponi molecolari e antigenici sul totale dei residenti) nella regione Lazio. Questo dato è un importante indicatore della capacità di testing ed un indicatore indiretto dell'andamento dell'epidemia e quindi di una maggiore pressione sui laboratori diagnostici, oltre ad essere influenzato dalle misure in atto, dai programmi di screening, ad esempio nelle scuole.

Nella sezione viene riportato anche l'andamento temporale del tasso di tamponamento per classe di età.



### Tassi di incidenza

I dati presentati in questa sezione dall'inizio dell'epidemia all'ultima data disponibile forniscono informazioni sull'impatto complessivo dell'epidemia. Viene presa in considerazione la data di prima positività/diagnosi relativa al singolo evento di infezione. Sono rappresentati in forma di grafici e tabelle i seguenti indicatori:



-  tasso di incidenza (standardizzato per età) (numero di nuovi casi per 10,000 residenti) per settimana per classe di età
-  tasso di incidenza (standardizzato per età) (numero di nuovi casi per 10,000 residenti) per settimana e provincia
-  tasso di incidenza (standardizzato per età) (numero di nuovi casi per 10,000 residenti) per settimana e ASL



### Ricoveri ospedalieri

I dati presentati in questa sezione dall'inizio dell'epidemia all'ultima data disponibile forniscono una informazione sull'impatto complessivo dell'epidemia in termini di ricoveri ospedalieri. Eventuali fasi di crescita vanno monitorate per limitare le conseguenze in termini di saturazione dei posti letto in terapia semi-intensiva e intensiva. I dati sono forniti dall'Area Rete Ospedaliera della Regione Lazio, piattaforma di monitoraggio rete COVID, compilata quotidianamente degli ospedali del Lazio.



Sono rappresentati in forma di grafici e tabelle i seguenti indicatori:

-  ricoveri giornalieri in regime ordinario e terapia semi-intensiva
-  ricoveri giornalieri in terapia intensiva



### Mortalità COVID19

I dati presentati in questa sezione forniscono informazioni sull'impatto dell'epidemia in termini di mortalità per COVID-19. Si tratta di un indicatore dell'impatto sanitario dell'epidemia che è stato ridotto grazie alla campagna vaccinale ma che è utile continuare a monitorare attentamente a seguito dell'introduzione di misure di contenimento della pandemia. Sono rappresentati in forma di grafici e tabelle i seguenti indicatori:



-  tassi di mortalità per COVID19 (numero di decessi per 100,000 residenti) per settimana e classi di età
-  tassi di mortalità (numero di decessi per 100,000 residenti) per settimana, classe di età e genere



### Differenze geografiche

Le mappe contenute in questa sezione consentono l'analisi per Distretti sanitari del Lazio delle differenze geografiche dell'incidenza e delle variazioni temporali per specifiche finestre temporali. Le mappe consentono di identificare aree della regione ad elevato tasso di incidenza su cui mirare eventuali interventi per ridurre la circolazione virale.

Sono rappresentati in forma di mappe i seguenti indicatori, relativi ai dati delle ultime 4 settimane:

-  tasso di incidenza cumulativa per Distretto Sanitario (standardizzato per età) per finestre temporali di 4 settimane. **La mappa permette una visualizzazione dinamica per evidenziare i cambiamenti nell'incidenza cumulativa nelle ultime 4 settimane.**
-  tasso di incidenza cumulativa per Distretto Sanitario (standardizzato per età) riferita alle ultime 2 settimane e alle 2 settimane precedenti.

## Le mappe nel Lazio

Le mappe di questa sezione riportano i tassi di incidenza cumulativa dal 1 settembre all'ultimo aggiornamento disponibile e consentono di selezionare specifici aggregati spaziali (Comune, Distretto Sanitario del Lazio, Municipi e Zone urbanistiche del Comune di Roma). Le mappe consentono di identificare aree ad elevata incidenza su cui attivare specifici interventi per ridurre la circolazione virale.

Viene infine riportata la mappa della prevalenza giornaliera (casi attivi per 10,000 residenti). **La mappa permette una visualizzazione dinamica per evidenziare i cambiamenti della prevalenza di casi dall'inizio della pandemia all'ultimo aggiornamento disponibile.**