

Questo report è stato prodotto per la prima volta il 14 marzo 2020, e da allora ha continuato con cadenza dapprima quotidiana, successivamente bi o tri-settimanale, passando attraverso numerose modifiche, introdotte grazie anche ai preziosi consigli di varie persone, che ringrazio. Presenta le elaborazioni effettuate a partire dai dati comunicati ogni sera (dal 24 febbraio in poi) dalla Protezione Civile.

Nel report si dà particolare importanza all'utilizzo dei colori:

- **Blu: nuovi casi registrati nel periodo (settimana) = casi incidenti**
- **Nero: casi presenti a una certa data = casi prevalenti**
- **Rossi: casi totali dall'inizio dell'epidemia = casi cumulati**

## INDICE DEI CONTENUTI

### Pag 1

#### Situazione nazionale

Vengono presentati, **per periodi settimanali**,

- i seguenti nuovi casi (**incidenti**):
  - nuovi positivi
  - nuovi dimessi / guariti
  - nuovi deceduti
  - nuovi tamponi
  - nuove persone con tampone
- il numero di casi rilevati alla data odierna (casi **prevalenti**), di:
  - ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)
  - ricoverati in terapia intensiva
  - totale ospedalizzati
  - in isolamento domiciliare
  - totale casi attivi
- il numero totale di casi rilevati (casi **cumulati**), di:
  - dimessi / guariti
  - deceduti
  - CASI TOTALI
  - tamponi
  - persone con tampone

I casi **attivi** sono la somma degli attualmente ricoverati in H o in isolamento a domicilio

I casi **totali** sono dati dalla somma dei casi attivi + casi conclusi (guariti + deceduti)

Nel corpo della tabella si utilizzano scale (automatiche) di colori, per cercare di rendere anche visivamente le variazioni tra i diversi periodi.

Nella tabella in fondo alla pagina:

per tutti i casi incidenti (nuovi positivi, guariti, deceduti, tamponi, persone con tampone) viene presentata la media giornaliera dell'ultima settimana, la variazione rispetto alla media della settimana precedente e il numero dei casi del giorno

Per i casi prevalenti (in ospedale e a domicilio): la variazione tra i dati rilevati a una certa data e quelli di 7 giorni prima

## Pag 2

### Situazione nazionale

**La metafora della vasca:** rubinetto (nuovi casi in entrata) e scarico (casi cessati, distinti in dimessi / guariti e deceduti)

Il livello dell'acqua sale o scende a seconda del saldo (differenza tra nuovi entrati e usciti nell'ultima settimana).

Casi prevalenti ad oggi = casi prevalenti di 7 gg fa + nuovi casi della settimana – casi cessati nella settimana.

I casi prevalenti sono suddivisi in "isolamento domiciliare" e ricoverati (a loro volta distinti in: terapia intensiva e altri reparti).

### **Grafici – andamenti giornalieri (dal 14 febbraio ad oggi)**

Nuovi casi - numeri assoluti (e media mobile 7 gg)

Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) numeri assoluti

Casi prevalenti: dove si trovano (ospedale o casa) percentuali

Ricoverati in terapia intensiva - numeri assoluti

Nuovi Decessi - numeri assoluti (e media mobile 7 gg)

## Pag 3

Per ogni regione:

Tabella e grafico: persone con tampone /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Dati cumulati dall'inizio dell'epidemia.

Tabella e grafico: Rapporto tamponi positivi / tamponi eseguiti (x); morti /100.000 ab. Dall'inizio dell'epidemia

Tabella e grafico: persone con tampone /100.000 ab (x); positivi ogni 100.000 (y). Ultima settimana.

## Pag 4

Per ogni regione:

Confronto tra settimana corrente e settimana precedente:

nuovi positivi

nuovi dimessi / guariti

nuovi deceduti

nuovi tamponi

nuovi sogg con tampone

Confronto tra data odierna e 7 gg fa:

ricoverati con sintomi (ricoveri ordinari)

ricoverati in terapia intensiva

totale ospedalizzati

isolamento domiciliare

totale casi attivi (cumulati) e variazione rispetto a 7 gg fa

tamponi

soggetti con tampone

### **Mappa (stilizzata) delle regioni per:**

nuovi positivi (variazione rispetto alla settimana precedente)

deceduti (variazione rispetto alla settimana precedente)

presenti in terapia intensiva (variazione oggi vs 7 gg fa)

## **Pag 5**

Per ogni regione

[Nuovi casi per periodi settimanali.](#)

Variazione tra l'ultima settimana e quella precedente (espressa come rapporto)

## **Pag 6**

Per ogni regione

[Nuovi decessi per periodi settimanali.](#)

Variazione tra l'ultima settimana e quella precedente (espressa come rapporto)

## **Pag 7**

Per ogni regione

[Casi totali \(cumulati dall'inizio dell'epidemia\) per periodi settimanali.](#)

## **Pag 8**

Per ogni regione

[Decessi totali \(cumulati dall'inizio dell'epidemia\) per periodi settimanali.](#)

## **Pag 9**

Per ogni regione

[Casi totali \(cumulati dall'inizio dell'epidemia\) / 100.000 abitanti per periodi settimanali.](#)

Ranking delle regioni per:

ultima settimana

variazione rispetto alla settimana precedente

## **Pag 10**

Per ogni regione

[Decessi totali \(cumulati dall'inizio dell'epidemia\) / 100.000 abitanti per periodi settimanali.](#)

Ranking delle regioni per:

ultima settimana

variazione rispetto alla settimana precedente

## **Pag 11**

Per ogni regione

[Ricoveri cumulati dall'inizio dell'epidemia \(\*\*esclusa terapia intensiva\*\*\) / 100.000 abitanti per periodi settimanali](#)

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

## Pag 12

Per ogni regione

Ricoveri cumulati dall'inizio dell'epidemia **in terapia intensiva** / 100.000 abitanti per periodi settimanali

Ranking delle regioni per l'ultima settimana

## Pag 13

Le prime 25 province italiane, graduatoria per

- Numero assoluto di casi, dall'inizio dell'epidemia
- Rapporto casi /100.000 abitanti, dall'inizio dell'epidemia
- Numero assoluto di casi, ultima settimana
- Rapporto casi /100.000 abitanti, ultima settimana

**Note della Protezione Civile** (solo le più recenti)

## Pagine da 14 a 17

### DIAGRAMMI "RADAR" REGIONALI (ULTIMA SETTIMANA)

Per ogni regione e per ogni indicatore, viene considerato lo scostamento % rispetto ai valori nazionali dei seguenti 8 indicatori:

**pos / abit** = casi positivi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**INCIDENZA**)

**pos / tamp** = casi positivi dell'ultima settimana / tamponi dell'ultima settimana (**QUOZ DI POSITIVITA' DEI TAMPONI**)

**tamp / abit** = tamponi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**QUANTITA' TAMPONI ESEGUITI**)

**ric TI / ric H** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna (**GRAVITA' RICOVERI**)

**ric H / abit** = ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti in data odierna / 100.000 abitanti (**QUOZ OSPEDALIZZAZIONE**)

**dec / ric H** = decessi dell'ultima settimana / ricoveri totali (compresa terapia intensiva) presenti 14 giorni fa (**GRAVITA' RICOVERI**)

**ric TI / abit** = ricoveri in terapia intensiva, presenti in data odierna / 100.000 abitanti (**QUOZ OSPEDALIZZAZIONE in T.I.**)

**dec / abit** = decessi dell'ultima settimana / 100.000 abitanti (**MORTALITA'**)

**dec / pos** = decessi dell'ultima settimana / casi positivi di due settimane prima (**LETALITA'**)