



---

Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità  
Cabina di Regia ai sensi del DM Salute 30 aprile 2020

---

# Monitoraggio Fase 2 Report settimanale

Report 48  
Sintesi nazionale

---

Monitoraggio Fase 2 (DM Salute 30 aprile 2020)  
Dati relativi alla settimana  
5/4/2021-11/4/2021 (aggiornati al 14/4/2021)

---



**Aggiornamento 14 aprile 2021 - Periodo di riferimento: 5/4/2021-11/4/2021**

***Headline della settimana:***

*Si conferma la criticità del sovraccarico diffuso dei servizi assistenziali con un tasso di occupazione a livello nazionale al sopra della soglia critica sia in terapia intensiva (39%) che in area medica (41%).*

*L'incidenza è in lenta diminuzione e ancora troppo elevata per consentire sull'intero territorio nazionale una gestione basata sul contenimento ovvero sull'identificazione dei casi e sul tracciamento dei loro contatti. Di conseguenza, è necessario ridurre rapidamente il numero di casi anche con misure di mitigazione volte a ridurre la possibilità di aggregazione interpersonale.*

*La ormai prevalente circolazione in Italia di una variante virale caratterizzata da una trasmissibilità notevolmente maggiore impone un approccio di particolare cautela e gradualità nella gestione dell'epidemia.*



Ministero della Salute



### Punti chiave:

- Si riporta una analisi dei dati relativi al periodo 5 aprile – 11 aprile 2021. Per i tempi che intercorrono tra l'esposizione al patogeno e lo sviluppo di sintomi e tra questi e la diagnosi e successiva notifica, verosimilmente molti dei casi notificati in questa settimana hanno contratto l'infezione nella terza decade di marzo.
- **Questa settimana si osserva ancora una diminuzione della incidenza settimanale** (160,5 per 100.000 abitanti (05/04/2021-11/04/2021) vs 210,8 per 100.000 abitanti (29/03/2021-04/04/2021), dati flusso ISS). La diminuzione di incidenza, influenzata dal basso numero dei tamponi effettuati nel periodo delle festività pasquali, va interpretata con cautela. Complessivamente, l'incidenza resta elevata e ancora ben lontana da livelli (50 per 100.000) che permetterebbero il completo ripristino sull'intero territorio nazionale dell'identificazione dei casi e tracciamento dei loro contatti.
- Nel periodo 24 marzo – 06 aprile 2021, l'Rt medio calcolato sui casi sintomatici è stato pari a **0,85 (range 0,71– 0,97), in diminuzione rispetto alla settimana precedente e sotto l'uno anche nel limite superiore**. Per dettagli sulle modalità di calcolo ed interpretazione dell'Rt riportato si rimanda all'approfondimento disponibile sul sito dell'Istituto Superiore di Sanità ([https://www.iss.it/primo-piano/-/asset\\_publisher/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037](https://www.iss.it/primo-piano/-/asset_publisher/o4oGR9qmvUz9/content/id/5477037)).
- **Si osserva una diminuzione del livello generale del rischio**, con una Regione (Calabria) che ha un livello di rischio alto secondo il DM del 30 Aprile 2020. Sedici Regioni/PPAA hanno una classificazione di rischio moderato (di cui quattro ad alta probabilità di progressione a rischio alto nelle prossime settimane) e tre Regioni (Abruzzo, Campania, Veneto) e una Provincia Autonoma (Bolzano) che hanno una classificazione di rischio basso. Cinque Regioni/PPAA (vs otto la settimana precedente) hanno un Rt puntuale maggiore di uno. Tra queste, una Regione (Sardegna) ha una trasmissibilità compatibile con uno scenario di tipo 3. Due Regioni (Sicilia e Valle d'Aosta) hanno una trasmissibilità compatibile con uno scenario di tipo 2. Le altre Regioni/PPAA hanno una trasmissibilità compatibile con uno scenario di tipo uno.
- **Rimane alto, il numero di Regioni/PPAA che hanno un tasso di occupazione in terapia intensiva e/o aree mediche sopra la soglia critica** (14 Regioni/PPAA vs 15 della settimana precedente). Il tasso di occupazione in terapia intensiva a livello nazionale è sopra la soglia critica (39%), anche se il numero di persone ricoverate in **terapia intensiva è in diminuzione** da 3.743 (06/04/2021) a 3.526 (13/04/2021). Il tasso di occupazione in aree mediche a livello nazionale è anche sopra la soglia critica (41%) ma in diminuzione. Il numero di persone ricoverate in queste aree passa da 29.337 (06/04/2021) a 26.952 (13/04/2021).
- **Quindici Regioni/PPAA non hanno riportato allerte di resilienza**. Una Regione (Calabria) ha riportato molteplici allerte.
- **Si osserva una forte diminuzione nel numero di nuovi casi non associati a catene di trasmissione** (32.921 vs 46.302 la settimana precedente). La percentuale dei casi rilevati attraverso l'attività di tracciamento dei contatti è in aumento (37,0% vs 34,9% la scorsa settimana). È, invece, in lieve diminuzione il numero di casi rilevati attraverso la comparsa dei sintomi (38,1% vs 39,6%). Infine, il 24,9% è stato diagnosticato attraverso attività di screening.



*Ministero della Salute*



## **Conclusioni:**

- Si conferma anche questa settimana il sovraccarico dei servizi ospedalieri.
- L'indice di trasmissibilità  $R_t$  calcolato sui casi sintomatici è stato pari a 0,85 (range 0,71– 0,97), in diminuzione rispetto alla settimana precedente e sotto l'uno anche nel limite superiore. Cinque Regioni/PPAA hanno un  $R_t$  puntuale maggiore di uno. Tra queste, una Regione (Sardegna) ha una trasmissibilità compatibile con uno scenario di tipo 3. Due Regioni (Sicilia e Valle d'Aosta) hanno una trasmissibilità compatibile con uno scenario di tipo 2
- L'incidenza è in lenta diminuzione ma ancora molto elevata per consentire sull'intero territorio nazionale una gestione basata sul contenimento ovvero sull'identificazione dei casi e sul tracciamento dei loro contatti. Di conseguenza, è necessario ridurre rapidamente il numero di casi anche con misure di mitigazione volte a ridurre la possibilità di aggregazione interpersonale. L'ampia diffusione di alcune varianti virali a maggiore trasmissibilità richiede l'applicazione delle misure utili al contenimento del contagio.
- È fondamentale che la popolazione eviti tutte le occasioni di contatto con persone al di fuori del proprio nucleo abitativo che non siano strettamente necessarie. Si ricorda che è obbligatorio adottare comportamenti individuali rigorosi e rispettare le misure igienico-sanitarie predisposte relative a distanziamento e uso corretto delle mascherine. Si ribadisce la necessità di rispettare le misure raccomandate dalle autorità sanitarie compresi i provvedimenti quarantenari dei contatti stretti dei casi accertati e di isolamento dei casi stessi.

Appendice - Tabella 1 – Quadro sintetico con i principali indicatori del monitoraggio e compatibilità con gli Rt puntuali con gli scenari ai sensi del documento "Prevenzione e risposta a COVID-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale", dati al 14 aprile 2021 relativi alla settimana 5/4/2021-11/4/2021

Regione.PA	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale (calcolato al 31/03/2021)	Dichiarata trasmissione non gestibile in modo efficace con misure locali (zone rosse)	Valutazione della probabilità	Valutazione di impatto	Allerte relative alla resilienza dei servizi sanitari territoriali	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio	Classificazione Alta e/o equiparata ad Alta per 3 o più settimane consecutive
		Casi (Fonte ISS)	Focolai								
Abruzzo	1457	-22.6	-128	0.92 (CI: 0.87-0.97)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa	No
Basilicata	1037	20.2	-3	1.08 (CI: 0.92-1.24)	No	<b>Moderata</b>	Bassa	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento e sopra 10%	1	<b>Moderata</b>	No
Calabria	2447	2.7	11	0.9 (CI: 0.83-0.98)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento e sopra 10%. Ind 2.6 in diminuzione e sotto 90%	1	<b>Alta</b>	No
Campania	10776	-12.4	-378	1 (CI: 0.96-1.03)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa ad alta probabilità di progressione	No
Emilia-Romagna	7197	-32.1	32	0.78 (CI: 0.77-0.8)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
FVG	1663	-42.8	-447	0.72 (CI: 0.69-0.75)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
Lazio	8749	-23.7	-206	0.79 (CI: 0.78-0.81)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
Liguria	2335	-23.1	-89	1 (CI: 0.96-1.04)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
Lombardia	15129	-35.3	-1578	0.78 (CI: 0.78-0.8)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
Marche	2084	-31.1	-13	0.9 (CI: 0.83-0.96)	No	Bassa	<b>Moderata</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
Molise	192	-4.5	-2	0.79 (CI: 0.51-1.11)	No	Bassa	<b>Moderata</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata ad alta probabilità di progressione</b>	No
Piemonte	8700	-33.5	-964	0.75 (CI: 0.73-0.77)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
PA Bolzano/Bozen	521	-25.1	-8	0.87 (CI: 0.79-0.96)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa	No
PA Trento	654	-35.8	-19	0.69 (CI: 0.63-0.75)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
Puglia	8769	-26.7	-101	0.89 (CI: 0.88-0.91)	No	Bassa	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.6 in diminuzione e sotto 90%	1	<b>Moderata</b>	No
Sardegna	1635	-26.0	219	1.38 (CI: 1.29-1.45)	No	<b>Moderata</b>	Bassa	0 allerte segnalate	3	<b>Moderata</b>	No



Ministero della Salute



Regione.PA	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale (calcolato al 31/03/2021)	Dichiarata trasmissione non gestibile in modo efficace con misure locali (zone rosse)	Valutazione della probabilità	Valutazione di impatto	Allerte relative alla resilienza dei servizi sanitari territoriali	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione*	Classificazione complessiva di rischio	Classificazione Alta e/o equiparata ad Alta per 3 o più settimane consecutive
		Casi (Fonte ISS)	Focolai								
Sicilia	7639	6.6	-28	1.03 (CI: 1-1.07)	No	<b>Moderata</b>	Bassa	<b>1 allerta segnalata.</b> Ind 2.1 non valutabile	2	<b>Moderata ad alta probabilità di progressione</b>	No
Toscana	7115	-28.8	-130	1.01 (CI: 0.98-1.03)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata ad alta probabilità di progressione</b>	No
Umbria	891	-11.9	-82	0.84 (CI: 0.78-0.9)	No	Bassa	<b>Moderata</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata</b>	No
V.d'Aosta/V. d'Aoste	357	-35.0	-15	1.26 (CI: 1.15-1.38)	No	Bassa	<b>Alta</b>	<b>1 allerta segnalata.</b> Ind 2.1 in aumento e sopra 15%	2	<b>Moderata ad alta probabilità di progressione</b>	No
Veneto	6387	-34.5	-1071	0.81 (CI: 0.79-0.83)	No	Bassa	Bassa	<b>1 allerta segnalata.</b> Ind 2.6 in diminuzione e sotto 90%	1	Bassa	No

PA: Provincia Autonoma; gg: giorni

\* ai sensi del documento "Prevenzione e risposta a COVID-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale"



## Dimensione 1 - completezza dei dati

### Indicatori di processo sulla capacità di monitoraggio:

Settore	N	Indicatore	Soglia	Allerta	Allerta
<b>Capacità di monitoraggio (indicatori di qualità dei sistemi di sorveglianza con raccolta dati a livello nazionale)</b>	1.1	Numero di casi sintomatici notificati per mese in cui è indicata la data inizio sintomi / totale di casi sintomatici notificati al sistema di sorveglianza nello stesso periodo	<p>Almeno il 60% con trend in miglioramento</p> <p>Un valore di almeno 50% con trend in miglioramento sarà considerato accettabile nelle prime 3 settimane dal 4 maggio 2020</p>	<60%	Sorveglianza integrata nazionale
	1.2	Numero di casi notificati per mese con storia di ricovero in ospedale (in reparti diversi dalla TI) in cui è indicata la data di ricovero/totale di casi con storia di ricovero in ospedale (in reparti diversi dalla TI) notificati al sistema di sorveglianza nello stesso periodo			
	1.3	Numero di casi notificati per mese con storia di trasferimento/ricovero in reparto di terapia intensiva (TI) in cui è indicata la data di trasferimento o ricovero in TI/totale di casi con storia di trasferimento/ricovero in terapia intensiva notificati al sistema di sorveglianza nello stesso periodo			
	1.4	Numero di casi notificati per mese in cui è riportato il comune di domicilio o residenza/totale di casi notificati al sistema di sorveglianza nello stesso periodo			



Ministero della Salute



Appendice - Tabella 2 – Indicatori di processo sulla capacità di monitoraggio, monitoraggio per Regione, dati al 14 aprile 2021 relativi alla settimana 5/4/2021-11/4/2021

Regione.PA	Ind1.1 settimana precedente (%)	Ind1.1 settimana di riferimento (%)	Variazione	Ind1.2 (%)	Ind1.3 (%)	Ind1.4 (%)
<b>Abruzzo</b>	93.8	95.2	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.6
<b>Basilicata</b>	98.8	99.3	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	100.0
<b>Calabria</b>	90.4	85.4	Stabilmente sopra-soglia	99.4	100.0	99.6
<b>Campania</b>	95.1	99.6	Stabilmente sopra-soglia	96.0	100.0	99.6
<b>Emilia-Romagna</b>	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.7
<b>FVG</b>	99.9	99.5	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.9
<b>Lazio</b>	94.4	94.3	Stabilmente sopra-soglia	99.9	100.0	96.9
<b>Liguria</b>	92.0	92.9	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	97.8
<b>Lombardia</b>	83.9	84.5	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	98.6
<b>Marche</b>	100.0	96.6	Stabilmente sopra-soglia	99.8	100.0	100.0
<b>Molise</b>	95.7	97.8	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	100.0
<b>Piemonte</b>	81.6	80.6	Stabilmente sopra-soglia	100.0	99.9	99.0
<b>PA Bolzano/Bozen</b>	84.0	94.5	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	96.8
<b>PA Trento</b>	95.1	94.5	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	97.1
<b>Puglia</b>	97.7	97.5	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	100.0
<b>Sardegna</b>	89.9	89.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	100.0
<b>Sicilia</b>	96.3	97.8	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.7
<b>Toscana</b>	97.7	98.1	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.4
<b>Umbria</b>	93.5	96.3	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.2
<b>V.d'Aosta/V.d'Aoste</b>	96.6	98.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	100.0
<b>Veneto</b>	90.3	95.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	100.0





## Dimensione 2 - la classificazione della trasmissione ed impatto

### Indicatori di risultato relativi a stabilità di trasmissione

Settore	N	Indicatore	Soglia	Allerta	Fonte dati
<b>Stabilità di trasmissione</b>	3.1	Numero di casi riportati alla protezione civile negli ultimi 14 giorni	Numero di casi con trend settimanale in diminuzione o stabile	Casi in aumento negli ultimi 5gg (% di aumento settimanale con soglie standard da utilizzare come "cruscotto informativo")	Ministero della salute
	3.2	Rt calcolato sulla base della sorveglianza integrata ISS (si utilizzeranno due indicatori, basati su data inizio sintomi e data di ospedalizzazione)	Rt regionale calcolabile e $\leq 1$ in tutte le Regioni/PPAA in fase 2 A	Rt > 1 o non calcolabile	Database ISS elaborato da FBK
	3.4	Numero di casi per data diagnosi e per data inizio sintomi riportati alla sorveglianza integrata COVID-19 per giorno	Trend settimanale in diminuzione o stabile	Casi in aumento nell'ultima settimana (% di aumento settimanale con soglie standard da utilizzare come "cruscotto informativo")	ISS - Sistema di Sorveglianza integrata COVID-19
	3.5	Numero di nuovi focolai di trasmissione (2 o più casi epidemiologicamente collegati tra loro o un aumento inatteso nel numero di casi in un tempo e luogo definito)	Mancato aumento nel numero di focolai di trasmissione attivi nella Regione  Assenza di focolai di trasmissione sul territorio regionale per cui non sia stata rapidamente realizzata una valutazione del rischio e valutata l'opportunità di istituire una "zona rossa" sub-regionale	Evidenza di nuovi focolai negli ultimi 7 giorni in particolare se in RSA/case di riposo/ospedali o altri luoghi che ospitano popolazioni vulnerabili. La presenza nuovi focolai nella Regione richiede una valutazione del rischio ad hoc che definisca qualora nella regione vi sia una trasmissione sostenuta e diffusa tale da richiedere il ritorno alla fase 1	ISS - Monitoraggio dei focolai e delle zone rosse con schede di indagine
	3.6	Numero di nuovi casi di infezione confermata da SARS-CoV-2 per Regione non associati a catene di trasmissione note	Nel caso vi siano nuovi focolai dichiarati, l'indicatore può monitorare la qualità del contact-tracing, nel caso non vi siano focolai di trasmissione la presenza di casi non collegati a catene di trasmissione potrebbe essere compatibile con uno scenario di bassa trasmissione in cui si osservano solo casi sporadici (considerando una quota di circolazione non visibile in soggetti pauci- sintomatici)	In presenza di focolai, la presenza di nuovi casi di infezione non tracciati a catene note di contagio richiede una valutazione del rischio <i>ad hoc</i> che definisca qualora nella regione vi sia una trasmissione sostenuta e diffusa tale da richiedere il ritorno alla fase 1	Valutazione periodica settimanale
<b>Servizi sanitari e assistenziali non sovraccarichi</b>	3.8	Tasso di occupazione dei posti letto totali di Terapia Intensiva (codice 49) per pazienti COVID-19	$\leq 30\%$	>30%	Piattaforma rilevazione giornaliera posti letto MdS.
	3.9	Tasso di occupazione dei posti letto totali di Area Medica per pazienti COVID-19	$\leq 40\%$	> 40%	



## **Nota Metodologica**

**NB Classificazioni non valutabili nella attuale situazione sono da considerarsi equiparabili a classificazioni di rischio alto/molto alto**

**Stima di Rt:** La renewal equation che è alla base del metodo per il calcolo di Rt considera "il numero di nuovi casi locali con inizio sintomi al giorno t" (x) trasmessi dai "casi con inizio sintomi nei giorni precedenti" (y). Quando abbiamo dei casi importati, questi vengono contati insieme a tutti gli altri casi in y, in quanto potenziali "infettori" di nuovi casi locali, ma non in x, in quanto infezioni che sono state trasmesse altrove. Dal punto di vista computazionale è sufficiente, per le regioni, continuare ad utilizzare gli script basati sul software EpiEstim, avendo cura di inserire nella terza colonna del file di input il numero corretto di casi giornalieri che sono stati importati da un'altra regione o dall'estero.

**Valutazione del Rischio:** nel caso in cui venga riscontrato un aumento in entrambi i flussi di sorveglianza ma questo sia attribuibile esclusivamente a casi importati e immediatamente isolati al loro arrivo sul territorio regionale, questo non porta automaticamente ad un aumento nel livello di rischio.

**Dati sui focolai:** appurato ormai il consolidamento del dato sui focolai riportati da ciascuna Regione/PA, il trend nel numero di focolai per settimana è utilizzato dal report numero 12 nella valutazione del rischio in linea con quanto riportato alla Figura 1 del DM Salute del 30 aprile 2020.

**Casi importati:** La completezza del dato sulla provenienza dei casi (autoctoni, importati da altra Regione, importati da Stato estero) è considerata sufficiente e ne è quindi tenuto conto nel calcolo dell'Rt e nella valutazione del rischio (interpretazione dell'indicatore 3.4).

**Scenario settimanale di riferimento:** viene introdotta la analisi dello scenario settimanale sulla base del dato Rt sintomi (puntuale) in base a quanto definito nel documento [Prevenzione e risposta a Covid-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale](#) :

- **Compatibile con Scenario 1:** Rt regionali sopra soglia per periodi limitati (inferiore a 1 mese)
- **Compatibile con Scenario 2:** Rt regionali significativamente compresi tra  $Rt=1$  e  $Rt=1,25$
- **Compatibile con Scenario 3:** Rt regionali significativamente compresi tra  $Rt=1,25$  e  $Rt=1,5$
- **Compatibile con Scenario 4:** Rt regionali significativamente maggiori di 1,5

**Probabilità di raggiungere soglie di occupazione posti letto:** Viene introdotto il dato **stimato a 1 mese** in base all'Rt di ospedalizzazione sulla probabilità di raggiungere le soglie previste negli indicatori 3.8 e 3.9 relative al tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva ed area medica **qualora si mantengano le condizioni osservate nella settimana di monitoraggio corrente**. Viene fornito il dato categorizzato come segue: <5%, 5-50%, > 50%. Sono integrate nelle stime di proiezione i posti letto attivabili nel periodo compatibile con la stima stessa.

**Occupazione posti letto:** si riporta in questa relazione il dato più recente trasmesso dalle Regioni/PA alla DG Programmazione del Ministero della Salute. Il tasso di occupazione è calcolato dal mese di maggio tenendo conto dei soli posti letto attivi al momento della rilevazione.



Ministero della Salute



Appendice - Tabella 3 – Indicatori di risultato relativi a stabilità di trasmissione, dati al 14 aprile 2021 relativi alla settimana 5/4/2021-11/4/2021

Regione.PA	Ind3.1	Trend 3.1 (% variazione settimanale)	Trend 3.4 (% variazione settimanale)	Ind3.2 (Rt puntuale)	Ind3.5	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9*
Abruzzo	3452	-31.1	-22.6	0.92 (CI: 0.87-0.97)	259	467	27%	37%
Basilicata	1836	<b>11.0</b>	<b>20.2</b>	<b>1.08 (CI: 0.92-1.24)</b>	11	2	14%	37%
Calabria	5571	-0.6	<b>2.7</b>	0.9 (CI: 0.83-0.98)	30	278	28%	<b>50%</b>
Campania	24509	-15.7	-12.4	1 (CI: 0.96-1.03)	1455	2412	21%	37%
Emilia-Romagna	19815	-31.2	-32.1	0.78 (CI: 0.77-0.8)	100	3392	<b>44%</b>	<b>41%</b>
FVG	5311	-44.7	-42.8	0.72 (CI: 0.69-0.75)	351	671	<b>43%</b>	39%
Lazio	21067	-20.0	-23.7	0.79 (CI: 0.78-0.81)	188	234	<b>42%</b>	<b>48%</b>
Liguria	5817	-21.7	-23.1	1 (CI: 0.96-1.04)	314	179	<b>38%</b>	35%
Lombardia	40436	-35.4	-35.3	0.78 (CI: 0.78-0.8)	2232	7990	<b>56%</b>	<b>44%</b>
Marche	5484	-28.0	-31.1	0.9 (CI: 0.83-0.96)	154	536	<b>51%</b>	<b>51%</b>
Molise	379	-8.6	-4.5	0.79 (CI: 0.51-1.11)	12	0	<b>38%</b>	21%
Piemonte	22959	-32.9	-33.5	0.75 (CI: 0.73-0.77)	1351	2079	<b>50%</b>	<b>61%</b>
PA Bolzano/Bozen	1386	-25.0	-25.1	0.87 (CI: 0.79-0.96)	2	297	13%	16%
PA Trento	1657	-37.1	-35.8	0.69 (CI: 0.63-0.75)	9	572	<b>41%</b>	25%
Puglia	21793	-25.1	-26.7	0.89 (CI: 0.88-0.91)	200	4766	<b>45%</b>	<b>52%</b>
Sardegna	4419	-6.9	-26.0#	<b>1.38 (CI: 1.29-1.45)</b>	426	422	27%	21%
Sicilia	14836	<b>11.8</b>	<b>6.6</b>	<b>1.03 (CI: 1-1.07)</b>	718	3749	21%	31%
Toscana	17573	-26.2	-28.8	<b>1.01 (CI: 0.98-1.03)</b>	752	3051	<b>45%</b>	33%
Umbria	1933	-10.1	-11.9	0.84 (CI: 0.78-0.9)	167	317	<b>31%</b>	33%
V.d'Aosta/V.d'Aoste	980	-28.4	-35.0	<b>1.26 (CI: 1.15-1.38)</b>	54	211	<b>40%</b>	30%
Veneto	16544	-36.6	-34.5	0.81 (CI: 0.79-0.83)	1333	1296	27%	26%

\* dato aggiornato al giorno 13/04/2021

# Regioni/PPAA dove è stato rilevato un forte ritardo di notifica dei casi nel flusso ISS che potrebbe rendere la valutazione di questi indicatori meno affidabile.

## Dimensione 3 - Resilienza dei servizi sanitari preposti nel caso di una recrudescenza dell'epidemia da COVID-19

### Indicatori di processo sulla capacità di accertamento diagnostico, indagine e di gestione dei contatti

Settore	N	Indicatore	Soglia	Allerta	Fonte dati
<b>Abilità di testare tempestivamente tutti i casi Sospetti</b>	2.1	% di tamponi positivi escludendo per quanto possibile tutte le attività di screening e il "re-testing" degli stessi soggetti, complessivamente e per macro-setting (territoriale, PS/Ospedale, altro) per mese.*  *Il calcolo di questo indicatore, senza modificarne la definizione, sarà oggetto di rivalutazione in collaborazione con le Regioni/PA alla luce delle modifiche previste nella definizione internazionale di caso per gli aspetti legati all'accertamento diagnostico dei casi COVID-19	Trend in diminuzione e in setting ospedalieri/PS  Valore predittivo positivo (VPP) dei test stabile o in diminuzione	Trend in aumento in setting ospedalieri/PS  VPP in aumento	Valutazione periodica settimanale
	2.2	Tempo tra data inizio sintomi e data di diagnosi	Mediana settimanale ≤ 5gg	Mediana settimanale > 5gg	ISS - Sistema di Sorveglianza integrata COVID-19
	2.3 (opzionale)	Tempo tra data inizio sintomi e data di isolamento	Mediana settimanale ≤ 3gg	Mediana settimanale > 3gg	ISS - Sistema di Sorveglianza integrata COVID-19 con integrazione di questa variabile
<b>Possibilità di garantire adeguate risorse per contact-tracing, isolamento e quarantena</b>	2.4	Numero, tipologia di figure professionali e tempo/persona dedicate in ciascun servizio territoriale al contact-tracing	Numero e tipologia di figure professionali dedicate a ciascuna attività a livello locale progressivamente allineato con gli standard raccomandati a livello europeo	Numero e tipologia di figure professionali dedicate a livello locale riportato come non adeguato in base agli standard raccomandati a livello europeo	Relazione periodica (mensile)
	2.5	Numero, tipologia di figure professionali e tempo/persona dedicate in ciascun servizio territoriale alle attività di prelievo/invio ai laboratori di riferimento e monitoraggio dei contatti stretti e dei casi posti rispettivamente in quarantena e isolamento			
	2.6	Numero di casi confermati di infezione nella regione per cui sia stata effettuata una regolare indagine epidemiologica con ricerca dei contatti stretti/totale di nuovi casi di infezione confermati	Trend in miglioramento con target finale 100%		

Appendice - Tabella 4 – Indicatori di processo sulla capacità di accertamento diagnostico, indagine e di gestione dei contatti e valutazione della resilienza dei servizi sanitari territoriali

Regione.PA	Ind2.1* (precedente)	Ind2.1 (settimana di riferimento)	Ind2.2 (mediana giorni tra inizio sintomi e diagnosi**)	Ind2.3 (mediana)	Ind2.4	Ind2.5	Totale risorse umane	Ind2.6	Resilienza dei servizi sanitari territoriali
<b>Abruzzo</b>	11.4%	9%	2	1	0.8 per 10000	1 per 10000	1.8 per 10000	97.9%	0 allerte segnalate
<b>Basilicata</b>	9.7%	<b>11.2%</b>	4	0	1.5 per 10000	5.2 per 10000	6.8 per 10000	93%	<b>1 allerta segnalata.</b> Ind 2.1 in aumento e sopra 10%
<b>Calabria</b>	12.6%	<b>13.5%</b>	3	1	0.9 per 10000	0.6 per 10000	1.4 per 10000	<b>82.8%</b>	<b>2 allerte segnalate.</b> Ind 2.1 in aumento e sopra 10%. Ind 2.6 in diminuzione e sotto 90%
<b>Campania</b>	14.1%	13.6%	1	2	0.8 per 10000	1.6 per 10000	2.4 per 10000	92.8%	0 allerte segnalate
<b>Emilia-Romagna</b>	17.6%	13.8%	2	Non calcolabile	1.3 per 10000	1.6 per 10000	2.9 per 10000	89.6%	0 allerte segnalate
<b>FVG</b>	13.7%	11%	3	2	1.2 per 10000	1.2 per 10000	2.4 per 10000	94.3%	0 allerte segnalate
<b>Lazio</b>	22.5%	19.8%	3	1	0.9 per 10000	1 per 10000	1.9 per 10000	92%	0 allerte segnalate
<b>Liguria</b>	11.9%	9.3%	3	1	0.8 per 10000	0.8 per 10000	1.6 per 10000	93.2%	0 allerte segnalate
<b>Lombardia</b>	16.7%	12.9%	3	Non calcolabile	0.9 per 10000	1 per 10000	1.9 per 10000	91.1%	0 allerte segnalate
<b>Marche</b>	13.8%	12.5%	0	0	0.8 per 10000	1.4 per 10000	2.3 per 10000	100%	0 allerte segnalate
<b>Molise</b>	6.8%	6%	0	0	1.1 per 10000	2.6 per 10000	3.7 per 10000	99.5%	0 allerte segnalate
<b>Piemonte</b>	13.8%	10.7%	6	1	1.5 per 10000	2.1 per 10000	3.6 per 10000	96%	0 allerte segnalate
<b>PA Bolzano/Bozen</b>	28.1%	23.8%	2	3	2.2 per 10000	3.7 per 10000	5.8 per 10000	98%	0 allerte segnalate
<b>PA Trento</b>	19.1%	14.8%	3	3	1.1 per 10000	1.6 per 10000	2.7 per 10000	100%	0 allerte segnalate

Regione.PA	Ind2.1* (precedente)	Ind2.1 (settimana di riferimento)	Ind2.2 (mediana giorni tra inizio sintomi e diagnosi**)	Ind2.3 (mediana)	Ind2.4	Ind2.5	Totale risorse umane	Ind2.6	Resilienza dei servizi sanitari territoriali
<b>Puglia</b>	23.7%	20.1%	3	3	0.9 per 10000	1 per 10000	1.9 per 10000	82.2%	1 allerta segnalata. Ind 2.6 in diminuzione e sotto 90%
<b>Sardegna</b>	9.5%	9%	4	2	0.5 per 10000	2 per 10000	2.5 per 10000	93.6%	0 allerte segnalate
<b>Sicilia</b>	45.7%#	<b>18.7%#</b>	2	0	0.7 per 10000	2.4 per 10000	3 per 10000	98.1%	1 allerta segnalata. Ind 2.1 non valutabile
<b>Toscana</b>	18.6%	18.2%	1	2	2 per 10000	1.7 per 10000	3.7 per 10000	100%	0 allerte segnalate
<b>Umbria</b>	11.5%	11.1%	2	1	0.9 per 10000	3 per 10000	4 per 10000	100%	0 allerte segnalate
<b>V.d'Aosta/V.d'Aoste</b>	15.4%	<b>18.6%</b>	2	0	1.7 per 10000	1.7 per 10000	3.5 per 10000	100%	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento e sopra 15%
<b>Veneto</b>	7.8%	6.4%	1	0	1 per 10000	1.8 per 10000	2.8 per 10000	<b>71.2%</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.6 in diminuzione e sotto 90%

\* le diverse politiche di offerta di "testing" e l'uso di test alternativi al test molecolare nelle Regioni/PPAA non rendono questo indicatore confrontabile tra le stesse.

\*\* in presenza di numerosi casi che vengono diagnosticati prima dell'inizio dei sintomi (asintomatici alla diagnosi) è possibile il riscontro di tempi mediani molto brevi o, in casi estremi, negativi. Si ricorda che tutti i dati degli indicatori di monitoraggio sono validati con i referenti delle rispettive Regioni/PA prima della finalizzazione delle relazioni settimana.

#la Regione Sicilia comunica che in relazione all'invio dei valori sugli indicatori di cui al monitoraggio settimanale precedente che è in corso una verifica sull'accuratezza della procedura di selezione del denominatore dell'indicatore 2.1 che sono stati consultati dalla piattaforma dati aggregati giornalieri protezione civile.

**Aggiornamento: 15 aprile 2021 | Data di analisi: 15 aprile 2021**

**Situazione Nazionale**

**Fonte dati: Ministero della Salute / Protezione Civile**

Report automatico usando i dati pubblicati sul sito: <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19> (al 2021-04-15 18:08:12)

**Periodi**

**- 7gg: 9/4/2021-15/4/2021**

Percentuale positività= Totale casi/Tamponi | Popolazione: ISTAT 2020 (post censimento)

Il numero di tamponi, di casi testati e di casi totali nei 7 giorni è ottenuto attraverso la differenza dei valori cumulati al 15/04/2021 e i valori cumulati al 08/04/2021.

Regione/PA	Popolazione	Tamponi nei 7gg	Casi testati nei 7gg	Nuovi casi nei 7gg	Tamponi 7gg/100 000 pop	Incidenza 7gg/100 000 pop	Percentuale positivita'
Abruzzo	1.293.941	42.538	10.422	1.586	3287	123	3,7
Basilicata	553.254	10.289	4.619	1.309	1860	237	12,7
Calabria	1.894.110	24.147	20.876	3.485	1275	184	14,4
Campania	5.712.143	164.038	88.315	13.597	2872	238	8,3
Emilia-Romagna	4.464.119	164.927	21.219	8.081	3695	181	4,9
Friuli Venezia Giulia	1.206.216	48.615	13.078	1.882	4030	156	3,9
Lazio	5.755.700	229.660	123.326	9.282	3990	161	4,0
Liguria	1.524.826	51.340	17.376	2.520	3367	165	4,9
Lombardia	10.027.602	311.204	58.444	16.412	3103	164	5,3
Marche	1.512.672	30.040	15.566	2.346	1986	155	7,8
Molise	300.516	3.841	3.665	267	1278	89	7,0
Piemonte	4.311.217	153.797	43.699	8.833	3567	205	5,7
P.A. Bolzano	532.644	60.179	8.360	441	11298	83	0,7
P.A. Trento	545.425	15.290	1.655	700	2803	128	4,6
Puglia	3.953.305	84.563	24.555	10.315	2139	261	12,2
Sardegna	1.611.621	63.881	26.089	2.589	3964	161	4,1
Sicilia	4.875.290	200.558	67.105	9.340	4114	192	4,7
Toscana	3.692.555	159.688	55.276	7.731	4325	209	4,8
Umbria	870.165	41.328	4.535	890	4749	102	2,2
Valle d'Aosta	125.034	4.373	1.276	399	3497	319	9,1
Veneto	4.879.133	222.693	26.123	6.549	4564	134	2,9
<b>Totale</b>	<b>59.641.488</b>	<b>2.086.989</b>	<b>635.579</b>	<b>108.554</b>	<b>3.499</b>	<b>182</b>	<b>5,2</b>