

---

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

---

# Monitoraggio Fase 2 Report settimanale

## Report 14 Sintesi nazionale

---

Fonte dati: Monitoraggio Fase 2 (DM Salute 30 aprile 2020).  
Dati relativi alla settimana 10-16 agosto 2020  
(aggiornati al 18 agosto 2020)

---

## Aggiornamento: 18 agosto 2020 - periodo di riferimento: 10/8-16/8

### Punti chiave:

- Si riporta una analisi dei dati relativi al periodo 10-16 agosto 2020. 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 2-3 settimane prima, ovvero prevalentemente alla fine di luglio. Alcuni dei casi identificati tramite screening, tuttavia, potrebbero aver contratto l'infezione in periodi antecedenti.
- Si conferma un **aumento nei nuovi casi segnalati in Italia per la terza settimana consecutiva** con una incidenza cumulativa (dati flusso ISS) negli ultimi 14 gg (periodo 03/8-16/8) di **9.65 per 100 000 abitanti**, in aumento dal periodo 6/7-19/7 e **simile ai livelli osservati all'inizio di giugno**. La maggior parte dei casi è stata contratta sul territorio nazionale (risultano importati da stato estero il 28,3% dei nuovi casi diagnosticati nella settimana di monitoraggio).
- In Italia, come in Europa e globalmente, si è verificata una **transizione epidemiologica** dell'epidemia da SARS-CoV-2 con un forte abbassamento dell'età mediana della popolazione che contrae l'infezione. L'età mediana dei casi diagnosticati nell'ultima settimana è di 30 anni. **La circolazione avviene oggi con maggiore frequenza nelle fasce di età più giovani, in un contesto di avanzata riapertura delle attività commerciali (inclusi luoghi di aggregazione) e di aumentata mobilità**. Si riscontra un cambiamento nelle dinamiche di trasmissione (con emergenza di casi e focolai associati ad attività ricreative sia sul territorio nazionale che all'estero) ed una minore gravità clinica dei casi diagnosticati che, nella maggior parte dei casi, sono asintomatici.
- L'indice di trasmissione nazionale ( $R_t$ ) calcolato sui casi sintomatici e riferito al periodo 30 luglio - 12 agosto 2020, è pari a **0.83 (0.67 – 1.06)**. Questo indica che, al netto dei casi asintomatici identificati attraverso attività di screening/tracciamento dei contatti e dei casi importati da stato estero (categorie non mutuamente esclusive), il numero di casi sintomatici diagnosticati nel nostro paese è stato **sostanzialmente stazionario** nelle scorse settimane.
- In questo particolare momento dell'epidemia, l'indice di trasmissione ( $R_t$ ) calcolato sui casi sintomatici, pur rimanendo l'indicatore più affidabile a livello regionale e confrontabile nel tempo per il monitoraggio della trasmissibilità, **potrebbe sottostimare leggermente la reale trasmissione del virus a livello nazionale**. Pertanto l' $R_t$  nazionale deve essere sempre interpretato tenendo anche in considerazione il dato di incidenza.
- In **tutte le Regioni/PPAA, anche in questa settimana di monitoraggio, sono stati diagnosticati nuovi casi di infezione** da SARS-CoV-2. Nella settimana di monitoraggio il **28,6% dei nuovi casi diagnosticati in Italia è stato identificato tramite attività di screening, mentre il 34,0% nell'ambito di attività di contact tracing**. I rimanenti casi sono stati identificati in quanto sintomatici (30,4%) o non è riportata la ragione dell'accertamento diagnostico (7,1%). Quindi, il 63% dei nuovi casi sono stati diagnosticati grazie alla intensa attività di screening e indagine dei casi con identificazione e monitoraggio dei contatti stretti.
- Nove Regioni/PPAA hanno riportato un aumento nel numero di casi diagnosticati rispetto alla settimana precedente (flusso ISS) che non può essere attribuito unicamente ad un aumento di casi importati. Sebbene il numero di nuovi casi in molte Regioni rimane contenuto, in altre realtà regionali continuano ad essere segnalati un numero elevato di nuovi casi. Questo deve invitare alla cautela in quanto denota che in alcune parti del Paese la circolazione di SARS-CoV-2 è ancora rilevante. Sebbene sia segnalato, in alcune Regioni, un aumento nel numero di ospedalizzazioni, in nessuna delle Regioni/PPAA sono stati identificati segnali di sovraccarico dei servizi sanitari e i focolai presenti sono prontamente identificati ed indagati.
- Nella settimana di monitoraggio sono stati riportati complessivamente **1077 focolai attivi di cui 281 nuovi** (la definizione adottata di focolaio prevede la individuazione di 2 o più casi positivi tra loro collegati), **entrambi in aumento per la terza settimana consecutiva** (nella precedente settimana di monitoraggio erano stati segnalati 925 focolai attivi di cui 225 nuovi). Questo comporta un **forte impegno dei servizi territoriali nelle attività di ricerca dei contatti** che si sta dimostrando efficace nel contenere la trasmissione locale del virus come dimostrato da valori di  $R_t$  inferiori a 1 nella maggior parte delle Regioni/PPAA.

## Conclusioni:

- In seguito alla riduzione nel numero di casi di infezione da SARS-CoV-2 grazie alle misure di *lock-down*, l'Italia si trova in una fase epidemiologica di **transizione con tendenza ad un progressivo peggioramento**. Anche in questa settimana si rileva la **trasmissione diffusa del virus su tutto il territorio nazionale che, quando si verificano condizioni favorevoli, provoca focolai anche di dimensioni rilevanti, spesso associati all'importazione di casi da Stati esteri e successiva trasmissione locale (anche al rientro dopo periodi di vacanza in paesi a più elevata circolazione virale)**.
- **Il numero di nuovi casi di infezione rimane nel complesso contenuto ma con una tendenza all'aumento da tre settimane**. Questo avviene anche grazie alla ricerca e la gestione dei contatti, inclusa la quarantena dei contatti stretti e l'isolamento immediato dei casi secondari. La riduzione nei tempi tra l'inizio dei sintomi e la diagnosi/isolamento è uno dei motivi che permette una più tempestiva identificazione ed assistenza clinica delle persone che contraggono l'infezione.
- **È necessario mantenere elevata la resilienza dei servizi territoriali, continuare a rafforzare la consapevolezza e la *compliance* della popolazione, realizzare la ricerca attiva ed accertamento diagnostico di potenziali casi, l'isolamento dei casi, la quarantena dei loro contatti stretti**. Queste azioni sono fondamentali per controllare la trasmissione ed eventualmente identificare rapidamente e fronteggiare recrudescenze epidemiche.
- È essenziale **mantenere elevata l'attenzione** e continuare a rafforzare le attività di "contact tracing" (ricerca dei contatti) in modo da identificare precocemente tutti i potenziali focolai di trasmissione e continuare a controllare l'epidemia. **Per questo rimane fondamentale mantenere una elevata consapevolezza della popolazione generale sulla incertezza della situazione epidemiologica e sull'importanza di continuare a rispettare in modo rigoroso tutte le misure necessarie a ridurre il rischio di trasmissione quali l'igiene individuale, l'uso delle mascherine e il distanziamento fisico**.
- Si ribadisce nuovamente la necessità **di rispettare i provvedimenti quarantenari, anche identificando strutture dedicate, sia per le persone che rientrano da paesi per i quali è prevista la quarantena, e sia a seguito di richiesta dell'autorità sanitaria essendo stati individuati come contatti stretti di un caso**. In caso contrario, nelle prossime settimane, potremmo assistere ad un ulteriore aumento nel numero di casi a livello nazionale.
- La situazione descritta in questo report, relativa prevalentemente ad infezioni contratte nella fine di luglio 2020, **conferma la presenza di importanti segnali di allerta legati ad un aumento della trasmissione locale**. Al momento i dati confermano l'opportunità di mantenere le misure di prevenzione e controllo già adottate dalle Regioni/PPAA e di mantenere alta l'attenzione alla preparazione di interventi in caso di evoluzione in ulteriore peggioramento.
- Si **raccomanda alla popolazione di prestare particolare attenzione alla possibilità di contrarre l'infezione in situazioni di affollamento in cui si osserva un mancato rispetto delle misure raccomandate**. Si raccomanda inoltre di **prestare attenzione al rischio di infezione durante periodi di permanenza in paesi con una più alta circolazione virale**. In questi casi, si raccomanda al rientro in Italia di rivolgersi ai servizi di prevenzione per le indicazioni del caso e di prestare responsabilmente particolare attenzione alle norme comportamentali di prevenzione della trasmissione di SARS-CoV-2, in particolare nei confronti di fasce di popolazione più vulnerabili.

## Quadro sintetico

Regione.PA	Incidenza 14 gg per 100.000 ab	Incidenza 7 gg per 100.000 ab	Nuovi casi diagnosticati nella settimana	Nuovi casi importati da Stato estero (%)	Nuovi casi identificati per screening	Trend settimanale dei nuovi casi di COVID-19 diagnosticati Fonte ISS	Trend settimanale del numero di focolai attivi COVID-19	Stima di Rt (9 agosto 2020)	Classificazione di rischio per aumento di trasmissione ed impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Resilienza dei servizi sanitari territoriali
Abruzzo	10.80	3.98	52	26 (50,0)	14	↓	↑	0.65 (CI: 0.33-1.08)	Bassa	1 allerta segnalata
Basilicata	5.39	1.26	7	5 (71,4)	5	↓	=	0 (CI: 0-0)	Bassa	0 allerte segnalate
Calabria	2.23	1.09	21	5 (23,8)	7	↓	↑	<b>1.83 (CI: 1.12-2.87)</b>	Moderata	0 allerte segnalate
Campania	4.79	3.47	201	41 (20,4)	74	↑	↑	<b>1.11 (CI: 0.62-1.7)</b>	Moderata	0 allerte segnalate
Emilia-Romagna	13.79	6.51	291	101 (34,7)	78	↓	↑	0.53 (CI: 0.38-0.69)	Bassa	0 allerte segnalate
FVG	8.17	4.87	59	22 (37,3)	17	↑	↓	0.51 (CI: 0.23-0.91)	Moderata	1 allerta segnalata
Lazio	7.83	4.88	286	107 (37,4)	34	↑	↑	0.68 (CI: 0.47-0.96)	Moderata	0 allerte segnalate
Liguria	13.87	10.11	156	22 (14,1)	6	↑	↑	0.84 (CI: 0.51-1.26)	Moderata	0 allerte segnalate. Ind 2.6 minore 95%
Lombardia	10.58	4.96	501	26 (5,2)	140	↓	↑	<b>1.28 (CI: 1.11-1.45)</b>	Moderata	0 allerte segnalate
Marche	9.88	5.93	90	50 (55,6)	52	↑	↑	0.84 (CI: 0.47-1.37)	Moderata	0 allerte segnalate
Molise	5.96	5.62	17	8 (47,1)	6	↑	↑	0 (CI: 0-0)	Moderata	0 allerte segnalate
Piemonte	9.05	4.79	208	80 (38,5)	79	↑	↑	0.73 (CI: 0.46-1.03)	Bassa*	0 allerte segnalate
PA Bolzano/Bozen	12.78	5.64	30	14 (46,7)	17	↓	↓	0.38 (CI: 0.13-0.72)	Bassa	1 allerta segnalata
PA Trento	4.24	1.47	8	4 (50,0)	4	↓	=	0.28 (CI: 0.06-0.6)	Bassa	0 allerte segnalate
Puglia	5.36	2.94	118	54 (45,8)	39	↑	=	0.71 (CI: 0.43-1.03)	Bassa*	1 allerta segnalata, ind 2.6 minore 95%
Sardegna	5.03	3.25	53	17 (32,1)	6	↑	↑	0.84 (CI: 0.44-1.36)	Moderata	0 allerte segnalate
Sicilia	9.34	4.67	232	87 (37,5)	48	=	↑	0.83 (CI: 0.56-1.16)	Moderata	0 allerte segnalate
Toscana	9.40	5.26	196	81 (41,3)	59	↑	↑	0.72 (CI: 0.49-1.02)	Moderata	0 allerte segnalate
Umbria	8.18	4.09	36	7 (19,4)	5	=	↑	<b>1.36 (CI: 0.72-2.17)</b>	Moderata	0 allerte segnalate
V.d'Aosta/V.d'Aoste	7.17	0.80	1	0 (0,0)	0	↓	↓	<b>1.18 (CI: 0.55-2.11)</b>	Molto Bassa **	0 allerte segnalate
Veneto	20.80	10.96	538	122 (22,3)	196	↑	↑	<b>1.08 (CI: 0.87-1.32)</b>	Moderata	0 allerte segnalate

\* la valutazione si basa, alla luce di tutti gli altri parametri in esame, anche sul fatto che il trend in aumento nel numero dei casi non è confermato escludendo i casi importati da stato estero.

\*\* la valutazione si basa sul fatto che sebbene elevato il valore Rt riferisce una trasmissibilità al 9 agosto e viene interpretato alla luce della diminuzione del numero di casi e focolai documentata nella settimana successiva.

NB: La settimana di monitoraggio in corso include un giorno festivo, questo potrebbe influenzare i dati. La valutazione viene effettuata in base ai dati attualmente disponibili.

## Dimensione 1 - completezza dei dati

### Indicatori di processo sulla capacità di monitoraggio:

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.

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.

Tabella 1 – Indicatori di processo sulla capacità di monitoraggio, monitoraggio per Regione, dati al 18 agosto 2020 relativi alla settimana 10/8-16/8

Regione/PA	Ind1.1 settimana precedente	Ind1.1 settimana di riferimento	Variazione	Ind1.2	Ind1.3	Ind1.4
Abruzzo	89.1	89.3	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	100.0
Basilicata	Assenza di casi sintomatici	100.0	Stabilmente sopra-soglia	ND	ND	100.0
Calabria	88.9	83.3	Stabilmente sopra-soglia	100.0	ND	100.0
Campania	84.6	<b>64.2</b>	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	98.7
Emilia-Romagna	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	96.7	100	99.8
FVG	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	100.0
Lazio	92.0	92.8	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	98.9
Liguria	79.5	<b>62.0</b>	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	95.2
Lombardia	81.3	79.0	Stabilmente sopra-soglia	99.7	ND	95.0
Marche	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	ND	100.0
Molise	100.0	80.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	ND	100.0
Piemonte	69.6	68.9	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	91.6
PA Bolzano/Bozen	100.0	98.2	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	97.8
PA Trento	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	94.9
Puglia	95.9	97.1	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	100.0
Sardegna	96.2	97.9	Stabilmente sopra-soglia	100.0	ND	100.0
Sicilia	86.6	74.4	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	97.8
Toscana	94.0	93.1	Stabilmente sopra-soglia	97.6	100	99.8
Umbria	93.9	96.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100	100.0
V.d'Aosta/V.d'Aoste	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	ND	100.0
Veneto	53.9	74.7	Aumentato - Sopra-soglia	98.5	100	97.9

### Indicatori di risultato relativi a stabilità di trasmissione e alla tenuta dei servizi sanitari

- 3.1 Numero di casi riportati al Ministero della Salute negli ultimi 14 giorni.
- 3.2 Rt calcolato sulla base della sorveglianza integrata ISS (si utilizzeranno due indicatori, basati su data inizio sintomi e data di ospedalizzazione).
- 3.4 Numero di casi per data diagnosi e per data inizio sintomi riportati alla sorveglianza integrata COVID-19 per giorno.
- 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).
- 3.6 Numero di nuovi casi di infezione confermata da SARS-CoV-2 per Regione non associati a catene di trasmissione note.
- 3.8 Tasso di occupazione dei posti letto totali di Terapia Intensiva (codice 49) per pazienti COVID-19.
- 3.9 Tasso di occupazione dei posti letto totali di Area Medica (codici 24, 26, 68) per pazienti COVID-19.

### *Nota Metodologica*

**Stima dell' 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).

Tabella 2 - Indicatori di risultato relativi a stabilità di trasmissione e alla tenuta dei servizi sanitari, dati al 18 agosto 2020 relativi alla settimana 10/8-16/8

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note	
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**		
Abruzzo	Si	-48.7	0.65 (CI: 0.33-1.08)	-41.6	18	11	↑	9	12	1%	2%	Bassa	Casi in diminuzione in entrambi i flussi di sorveglianza. Rt inferiore a 1, anche se lo supera nel suo intervallo di confidenza maggiore. Sono complessivamente segnalati 18 focolai attivi nella Regione, in aumento rispetto alla settimana precedente. Sono 9 i nuovi focolai segnalati e 12 i nuovi casi non associati ad un focolaio noto (in aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Basilicata	Si	-60.9	0 (CI: 0-0)	-69.6	1	1	=	1	0	0%	0%	Bassa	Casi in diminuzione in entrambi i flussi di sorveglianza. Rt =0, minore di 1 anche nell'intervallo di confidenza maggiore. Stabile il numero di focolai attivi con un nuovo focolaio riportato nella settimana di monitoraggio. Non risultano nuovi casi non associati a catene di contagio note. Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Calabria	Si	<b>258.8</b>	<b>1.83 (CI: 1.12-2.87)</b>	-4.5	4	2	↑	2	29	0%	1%	Moderata	<b>Casi in aumento nel flusso di sorveglianza coordinato dal Ministero della salute</b> (da 17 a 61 casi) e in lieve diminuzione nel flusso di sorveglianza coordinato da ISS (21 nuovi casi in base al flusso ISS di cui 5

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note		
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**			
														importati da stato estero). Rt maggiore di 1 anche nel suo intervallo di confidenza maggiore. Sono segnalati 4 focolai attivi (in aumento) di cui due nuovi nella Regione. Sono 29 i nuovi casi segnalati non associati a catene di contagio note (in aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Campania	Si	229.5	1.11 (CI: 0.62-1.7)	164.5	6	3	↑	6	72	0%	1%	Moderata	Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza (segnalati all'ISS 201 casi di cui 41 importati da stato estero). Si conferma il trend in aumento nel numero dei casi anche escludendo i casi importati da stato estero. Rt superiore a 1 anche se lo non lo supera nel suo intervallo di confidenza minore. Sono segnalati 6 focolai attivi nella Regione (in aumento) tutti nuovi. Sono 72 i nuovi casi segnalati che non sono associati a catene di contagio note (in aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.	
Emilia-Romagna	Si	-9.2	0.53 (CI: 0.38-0.69)	-10.5	162	147	↑	44	101	1%	2%	Bassa	Casi in diminuzione in entrambi i flussi. Sono stati segnalati al flusso coordinato da ISS nella settimana di riferimento 291 casi di cui 101 importati da stato estero. Rt inferiore a 1, anche nel suo	



Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note		
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**			
														intervallo di confidenza minore. Il <b>numero di focolai attivi è elevato ed in aumento</b> nella settimana di monitoraggio con 44 nuovi focolai e 101 nuovi casi non associati a catene di contagio note (in lieve diminuzione). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
FVG	Si	<b>52.6</b>	0.51 (CI: 0.23-0.91)	<b>47.5</b>	16	17	↓	5	14	2%	0%	Moderata	<b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza.</b> Sono segnalati 59 casi al flusso coordinato da ISS di cui 22 importati da stato estero. <b>Il trend nel numero di nuovi casi si conferma in aumento anche escludendo i casi importati da stato estero.</b> Rt minore di 1, anche nel suo intervallo di confidenza maggiore. Sono segnalati 16 focolai attivi (in lieve diminuzione), di cui 5 nuovi nella settimana di monitoraggio corrente. Sono 14 i nuovi casi di infezione non associati a catene di contagio note (in aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.	
Lazio	Si	<b>117.9</b>	0.68 (CI: 0.47-0.96)	<b>65.3</b>	21	18	↑	7	6	1%	5%	Moderata	<b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza.</b> Sono segnalati 286 casi (flusso ISS) di cui 107 importati da stato estero. <b>Il trend nel numero di nuovi casi si conferma in aumento anche escludendo i</b>	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note		
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**			
														<p><b>casi importati da stato estero.</b> Rt inferiore a 1, anche nel suo intervallo di confidenza maggiore. <b>Il numero di focolai attivi (21) nella Regione è in aumento,</b> sono 7 i nuovi focolai segnalati nella settimana corrente (in aumento). Sono riportati 6 nuovi casi non associati a catene di contagio note (invariati). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.</p>
Liguria	Si	<b>272.3</b>	0.84 (CI: 0.51-1.26)	<b>169.0</b>	12	9	↑	3	8	1%	1%	Moderata	<p><b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza.</b> Sono segnalati 156 casi (flusso ISS) di cui 22 importati da stato estero. <b>Il trend nel numero di nuovi casi si conferma in aumento anche escludendo i casi importati da stato estero.</b> Rt minore di 1, sebbene lo superi nell'intervallo di confidenza maggiore. Numero di focolai attivi in aumento. Sono 3 i nuovi focolai segnalati nella settimana di monitoraggio e 8 nuovi casi non associati a catene di contagio note (in lieve aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.</p>	
Lombardia	Si	-2.6	<b>1.28 (CI: 1.11-1.45)</b>	-11.8	492	464	↑	42	297	1%	2%	Moderata	<p>Casi in diminuzione in entrambi i flussi di sorveglianza. <b>Rt maggiore di 1, anche nell'intervallo di</b></p>	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note		
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**			
														<b>confidenza minore.</b> Sono riportati 501 nuovi casi nella settimana di monitoraggio di cui il 26 (5%) importati da stato estero. Sono 492 i <b>focolai attivi</b> nella Regione (in aumento) di cui 42 nuovi. La maggior parte dei nuovi casi diagnosticati, 297, non <b>sono associati a catene di contagio note</b> . Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Marche	Si	<b>42.1</b>	0.84 (CI: 0.47-1.37)	<b>50.0</b>	7	3	↑	6	40	0%	1%	Moderata	<b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza.</b> Sono segnalati 90 casi al flusso coordinato da ISS di cui 50 (56%) importati da stato estero. <b>Il trend nel numero di nuovi casi si conferma in lieve aumento anche escludendo i casi importati.</b> Rt minore di 1, sebbene lo superi nel suo intervallo di confidenza maggiore. Questa settimana sono segnalati 7 nuovi focolai attivi (in aumento) di cui 6 nuovi. I nuovi casi che non risultano associati a catene di contagio note sono in lieve diminuzione. Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.	
Molise	Si	<b>100.0</b>	0 (CI: 0-0)	<b>1600.0</b>	2	0	↑	2	0	0%	0%	Moderata	<b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza, con numerosità limitata.</b> Sono stati segnalati 17 casi al flusso	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note		
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**			
														<p>coordinato da ISS nella settimana di monitoraggio di cui 8 (47%) importati da stato estero. <b>Il trend nel numero di nuovi casi si conferma in aumento anche escludendo i casi importati.</b> Rt =0, minore di 1 anche nell'intervallo di confidenza maggiore. <b>Sono presenti 2 focolai attivi nella Regione</b> che in precedenza non riportava focolai. Non sono segnalati casi non associati a catene di contagio note. Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.</p>
Piemonte	Si	<b>27.1</b>	0.73 (CI: 0.46-1.03)	<b>12.4</b>	29	23	↑	14	12	1%	2%	Bassa	<p><b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza per la terza settimana consecutiva.</b> Sono stati segnalati 208 casi al flusso coordinato da ISS nella settimana di monitoraggio di cui 80 (39%) importati da stato estero. <b>Escludendo i casi importati da stato estero i casi risultano in diminuzione (-15%).</b> Rt minore di 1, sebbene lo raggiunga nell'intervallo di confidenza maggiore. Sono riportati <b>29 focolai attivi nella settimana (in aumento)</b> di cui 14 nuovi focolai. Sono segnalati 12 nuovi casi non associati a catene di contagio note (in diminuzione). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.</p>	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note	
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**		
PA Bolzano/Bozen	Si	-35.6	0.38 (CI: 0.13-0.72)	-21.1	6	11	↓	1	8	1%	1%	Bassa	Casi in diminuzione in entrambi i flussi di sorveglianza. Sono segnalati 30 casi (flusso ISS) di cui 14 casi importati da stato estero. Rt minore di 1, anche nell'intervallo di confidenza maggiore. Sono segnalati 6 focolai attivi nella Provincia Autonoma (in diminuzione) con 1 nuovo focolaio di trasmissione. Sono 8 i nuovi casi non sono associati a catene di contagio note (in lieve aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
PA Trento	Si	-50.0	0.28 (CI: 0.06-0.6)	-46.7	7	7	=	0	8	1%	0%	Bassa	Casi in diminuzione in entrambi i flussi di sorveglianza. Sono segnalati 8 casi (flusso ISS) di cui 4 casi importati da stato estero. Rt minore di 1, anche nell'intervallo di confidenza maggiore. Sono riportati 7 focolai attivi (stabili), nessuno nuovo. Sono 8 i nuovi casi non associati a catene di contagio note. Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Puglia	Si	<b>92.0</b>	0.71 (CI: 0.43-1.03)	<b>21.6</b>	11	11	=	10	27	0%	2%	Bassa	<b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza per la terza settimana consecutiva.</b> Sono segnalati 118 casi (flusso

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note		
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**			
														ISS) di cui 54 (46%) casi importati da stato estero. <b>Escludendo i casi importati da stato estero i casi risultano in lieve diminuzione (-3%).</b> Rt inferiore a 1, anche se lo supera nell'intervallo di confidenza maggiore. Sono segnalati 11 focolai attivi (stabili) si cui 10 nuovi nella Regione nella settimana di monitoraggio in corso. Sono 27 i casi non associati a catene di contagio note (in lieve aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Sardegna	Si	<b>116.0</b>	0.84 (CI: 0.44-1.36)	<b>82.8</b>	8	5	↑	3	4	0%	1%	Moderata	<b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza.</b> Sono segnalati 53 casi (flusso ISS) di cui 17 (32%) casi importati da stato estero. <b>Il trend nel numero di nuovi casi si conferma in aumento anche escludendo i casi importati.</b> Rt minore di 1, anche se lo supera nell'intervallo di confidenza maggiore. Sono riportati 8 focolai di trasmissione attivi nella Regione (in aumento) di cui 3 nuovi. Sono 4 i casi non associati a catene di contagio note (in lieve aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.	

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note	
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**		
Sicilia	Si	111.5	0.83 (CI: 0.56-1.16)	0.0	61	35	↑	31	44	1%	1%	Moderata	Casi in aumento nel flusso di sorveglianza coordinato dal Ministero della Salute e stabili nel flusso coordinato da ISS. Sono segnalati 232 casi (flusso ISS) di cui 87 (38%) casi importati da stato estero. <b>Escludendo i casi importati da stato estero i casi risultano in aumento (+67%).</b> Rt minore di 1, anche se non lo supera nell'intervallo di confidenza minore. Sono segnalati 61 focolai attivi nella Regione (in aumento), 31 di questi sono nuovi. Dei nuovi casi segnalati, 44 non sono associati a catene di contagio note (in aumento). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Toscana	Si	29.5	0.72 (CI: 0.49-1.02)	27.3	33	20	↑	17	129	1%	0%	Moderata	<b>Casi complessivamente in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza per la terza settimana consecutiva.</b> Sono segnalati 196 nuovi casi (flusso ISS) di cui 81 (41%) importati da stato estero. <b>Il trend nel numero di nuovi casi si conferma in aumento anche escludendo i casi importati.</b> Rt minore di 1, sebbene lo raggiunga nel suo intervallo di confidenza maggiore. Sono segnalati <b>33 focolai attivi nella Regione (in aumento)</b> , di cui 17 nuovi nella settimana di monitoraggio in corso. La

Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note			
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**				
															maggior parte dei nuovi casi segnalati non è associata a catene di contagio note. Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Umbria	Si	38.7	1.36 (CI: 0.72-2.17)	0.0	12	7	↑	6	11	0%	1%	Moderata	Casi in aumento nel flusso di sorveglianza coordinato dal Ministero della Salute e stabili nel flusso coordinato da ISS. Sono stati segnalati 36 casi (flusso ISS) di cui 7 importati da stato estero. <b>Rt maggiore di 1, anche se non lo supera nell'intervallo di confidenza minore. Vengono riportati 12 focolai di trasmissione attivi (in aumento) nella Regione</b> , di cui 6 nuovi. Sono riportati 6 nuovi casi non associati a catene di contagio note. Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati		
V.d'Aosta/V.d'Aoste	No	-85.7	1.18 (CI: 0.55-2.11)	-87.5	0	1	↓	0	2	0%	3%	Molto Bassa	Non sono stati notificati casi nei 5 giorni precedenti alla valutazione. Casi diagnosticati nella settimana di monitoraggio in diminuzione in entrambi i flussi di sorveglianza. Sono stati segnalati 8 casi di cui nessuno importato. Rt maggiore di 1, anche se non lo supera nell'intervallo di confidenza maggiore. Tale valore è riferito al 9 agosto 2020. Non vi sono focolai attivi nella Regione. Sono 2 i casi non associati a catene di contagio note (in		



Regione/PA	Almeno un caso segnalato negli ultimi 5 giorni	Indicatori di monitoraggio										Classificazione del rischio e note		
		Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**			
														diminuzione). Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.
Veneto	Si	24.5	1.08 (CI: 0.87-1.32)	11.4	169	130	↑	72	0	1%	1%	Moderata	<b>Casi in aumento in entrambi i flussi di sorveglianza per la terza settimana consecutiva.</b> Sono stati segnalati 538 nuovi casi (flusso ISS), di cui 122 importati da stato estero. Rt maggiore di 1, anche se non lo supera nell'intervallo di confidenza minore. Sono segnalati <b>169 focolai attivi (in aumento)</b> di cui 72 nuovi focolai nella settimana di monitoraggio in corso. Non sono segnalati casi non associati a catene di contagio note. Non si rilevano segnali di sovraccarico dei servizi assistenziali ospedalieri monitorati.	

\*Rt calcolato su dati reali (non imputati) basato sulla data inizio sintomi valido al 9 agosto 2020; \*\* valori medi delle rilevazioni giornaliere nella settimana di riferimento



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

- 2.1 Percentuale 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.
- 2.2 Tempo tra data inizio sintomi e data di diagnosi.
- 2.3 Tempo tra data inizio sintomi e data di isolamento (opzionale)
- 2.4 Numero, tipologia di figure professionali e tempo/persona dedicate in ciascun servizio territoriale al contact-tracing.
- 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.

Tabella 3 - Indicatori di processo sulla capacità di accertamento diagnostico, indagine e di gestione dei contatti

Regione/PA	Ind2.1 (sett. rif.)	Ind2.1 (prec.)	Ind2.2	Ind2.3 (opz.)	Ind2.4	Ind2.5	Totale risorse umane	Ind2.6	Resilienza dei servizi sanitari territoriali
Abruzzo	2.4%	3.9%	3.5	4	0.3 per 10000 [luglio]	0.5 per 10000 [luglio]	<b>0.8 per 10000</b>	100% [luglio]	1 allerta segnalata
Basilicata	0.5%	0.1%	1.5	-1	1 per 10000 [luglio]	6.9 per 10000 [luglio]	7.9 per 10000	100% [luglio]	0 allerte segnalate
Calabria	0.9%	0.3%	1	1	0.5 per 10000 [luglio]	0.5 per 10000 [luglio]	1 per 10000	100% [luglio]	0 allerte segnalate
Campania	1.2%	0.8%	2	ND	0.4 per 10000 [luglio]	0.7 per 10000 [luglio]	1.1 per 10000	100% [luglio]	0 allerte segnalate
Emilia-Romagna	1.5%	1%	3	ND	0.4 per 10000 [agosto]	0.9 per 10000 [agosto]	1.4 per 10000	100% [agosto]	0 allerte segnalate
FVG	1.1%	1%	3	1	0.2 per 10000 [luglio]	0.4 per 10000 [luglio]	<b>0.6 per 10000</b>	96.6% [luglio]	1 allerta segnalata
Lazio	2.1%	1.2%	2	2	0.7 per 10000 [agosto]	1 per 10000 [agosto]	1.6 per 10000	100% [agosto]	0 allerte segnalate
Liguria	2%	0.6%	1	ND	0.5 per 10000 [giugno]	1.2 per 10000 [giugno]	1.6 per 10000	<b>90.8%</b> [giugno]	0 allerte segnalate. Ind 2.6 minore 95%
Lombardia	2.1%	2%	2	ND	0.4 per 10000 [luglio]	0.6 per 10000 [luglio]	1 per 10000	97.3% [luglio]	0 allerte segnalate
Marche	2%	1.2%	2	1	0.4 per 10000 [luglio]	1 per 10000 [luglio]	1.4 per 10000	100% [luglio]	0 allerte segnalate
Molise	1.1%	0.3%	1	1	0.5 per 10000 [luglio]	1.2 per 10000 [luglio]	1.6 per 10000	100% [luglio]	0 allerte segnalate
Piemonte	1.3%	1.2%	3	2	0.3 per 10000 [agosto]	1 per 10000 [agosto]	1.3 per 10000	99% [agosto]	0 allerte segnalate
PA Bolzano/Bozen	0.6%	1.2%	<b>5.5</b>	<b>4.5</b>	0.5 per 10000 [luglio]	1 per 10000 [luglio]	1.5 per 10000	100% [luglio]	1 allerta segnalata
PA Trento	0.3%	0.3%	4	ND	1.1 per 10000 [agosto]	1.6 per 10000 [totale 87 in agosto]	2.7 per 10000	100% [agosto]	0 allerte segnalate
Puglia	3.1%	2.4%	3	3	0.2 per 10000 [giugno]	0.5 per 10000 [totale 189 in giugno]	<b>0.7 per 10000</b>	<b>88.2%</b> [giugno]	1 allerta segnalata, ind 2.6 minore 95%
Sardegna	1.1%	0.5%	3	4	0.3 per 10000 [agosto]	1.2 per 10000 [totale 188 in agosto]	1.4 per 10000	100% [agosto]	0 allerte segnalate
Sicilia	2%	1.4%	3	ND	0.3 per 10000 [luglio]	0.9 per 10000 [totale 472 in luglio]	1.2 per 10000	100% [luglio]	0 allerte segnalate
Toscana	0.4%	1%	2	2	0.5 per 10000 [luglio]	0.9 per 10000 [totale 339 in luglio]	1.4 per 10000	100% [luglio]	0 allerte segnalate
Umbria	2.5%	2.1%	2	2.5	0.5 per 10000 [luglio]	1.4 per 10000 [totale 127 in luglio]	2 per 10000	100% [luglio]	0 allerte segnalate
V.d'Aosta/V.d'Aoste	1.4%	2.3%	3	1	1 per 10000 [agosto]	1.3 per 10000 [totale 16 in agosto]	2.3 per 10000	100% [agosto]	0 allerte segnalate
Veneto	1.9%	1.6%	3	2	1 per 10000 [ agosto]	1.8 per 10000 [agosto]	2.8 per 10000	100% agosto]	0 allerte segnalate

Tabella aggiuntiva 1 - Incidenza cumulativa per COVID-19 (per 100,000 ab) per Regione/PA, a 7 e 14gg, dati al 18 agosto 2020 relativi alla settimana 10/8-16/8

Regione/PA	Numero di casi totale	Incidenza cumulativa per 100.000 ab	Diagnosi ultimi 7 gg	Incidenza 7 gg per 100.000 ab	Diagnosi ultimi 14gg	Incidenza 14gg
Abruzzo	3562	272.79	52	3.98	141	10.80
Basilicata	454	81.52	7	1.26	30	5.39
Calabria	1283	66.66	21	1.09	43	2.23
Campania	5312	91.81	201	3.47	277	4.79
Emilia-Romagna	30 477	682.25	291	6.51	616	13.79
Friuli-Venezia Giulia	3545	292.65	59	4.87	99	8.17
Lazio	9228	157.33	286	4.88	459	7.83
Liguria	10 510	681.08	156	10.11	214	13.87
Lombardia	97 454	964.51	501	4.96	1069	10.58
Marche	7046	464.04	90	5.93	150	9.88
Molise	489	161.78	17	5.62	18	5.96
Piemonte	32 270	743.31	208	4.79	393	9.05
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	2801	526.42	30	5.64	68	12.78
Provincia Autonoma di Trento	5001	921.44	8	1.47	23	4.24
Puglia	4880	121.75	118	2.94	215	5.36
Sardegna	1499	91.94	53	3.25	82	5.03
Sicilia	3804	76.56	232	4.67	464	9.34
Toscana	10 633	285.62	196	5.26	350	9.40
Umbria	1547	175.74	36	4.09	72	8.18
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	1214	967.32	1	0.80	9	7.17
Veneto	21 274	433.48	538	10.96	1021	20.80
<b>ITALIA</b>	<b>254 283</b>	<b>422.08</b>	<b>3101</b>	<b>5.15</b>	<b>5813</b>	<b>9.65</b>