

---

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

---

# Monitoraggio Fase 2 Report settimanale

## Report 27 Indicatori per la valutazione del rischio

---

Fonte dati: Monitoraggio Fase 2 (DM Salute 30 aprile 2020).  
Dati relativi alla settimana 9-15 novembre 2020  
(aggiornati al 18 novembre 2020)

---

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 18 novembre 2020 relativi alla settimana 9/11-15/11.

Regione.PA	Incidenza per 100.000 ab	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale (calcolato al 4/11/2020)	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
	14gg		Casi (Fonte ISS)	Focolai								
Abruzzo	628.14	4249	↑	↑	1.32 (CI: 1.26-1.38)	Si	Alta	Alta	3 allerte segnalate	3	Alta	Si
Basilicata	489.82	1476	↑	↑	1.46 (CI: 1.31-1.64)	No	Moderata	Alta	1 allerta segnalata	3	Alta	Si
Calabria	219.15	1511	↓	↓	1.06 (CI: 0.96-1.17)	No	Non valutabile	Alta	1 allerta segnalata	1	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)	Si
Campania	824.08	22595	↓	↑	1.11 (CI: 1.08-1.15)	No	Moderata	Alta	0 allerte segnalate	2	Alta	No
Emilia-Romagna	657.58	13349	↓	↑	1.14 (CI: 1.11-1.16)	No	Moderata	Alta	2 allerte segnalate	2	Alta	No
FVG	555.82	3732	↑	↑	1.27 (CI: 1.21-1.33)	No	Moderata	Bassa	1 allerta segnalata	2	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
Lazio	558.43	16154	↓	↑	0.82 (CI: 0.79-0.84)	No	Moderata	Alta	2 allerte segnalate	1	Alta	No
Liguria	836.29	6008	↓	↓	0.89 (CI: 0.86-0.91)	Si	Bassa	Alta	2 allerte segnalate	1	Alta	Si
Lombardia	1131.49	54579	↓	↑	1.15 (CI: 1.14-1.16)	No	Moderata	Alta	2 allerte segnalate	2	Alta	Si
Marche	483.54	3108	↑	↓	1.17 (CI: 1.08-1.25)	No	Moderata	Moderata	0 allerte segnalate	2	Moderata	No
Molise	431.08	717	↑	↑	0.94 (CI: 0.71-1.23)	No	Moderata	Bassa	1 allerta segnalata	1	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
Piemonte	1174.93	25686	↑	↑	1.09 (CI: 1.07-1.1)	No	Moderata	Alta	1 allerta segnalata	2	Alta	Si
PA Bolzano/Bozen	1488.31	3891	↓	↑	1.16 (CI: 1.11-1.21)	No	Moderata	Alta	2 allerte segnalate	2	Alta	Si
PA Trento	607.11	1567	↓	↓	1.03 (CI: 0.96-1.1)	No	Moderata	Alta	1 allerta segnalata	1	Alta	No



Regione.PA	Incidenza per 100.000 ab	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale (calcolato al 4/11/2020)	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
	14gg		Casi (Fonte ISS)	Focolai								
Puglia	392.06	8293	↑	↑	1.24 (CI: 1.19-1.28)	No	Moderata	Alta	1 allerta segnalata	2	Alta	No
Sardegna	154.68	877	↓	↑	0.79 (CI: 0.73-0.85)	No	Moderata	Alta	2 allerte segnalate	1	Alta	No
Sicilia	355.10	7405	↓	↑	1.14 (CI: 1.09-1.18)	No	Moderata	Alta	2 allerte segnalate	2	Alta	Si
Toscana	682.48	12082	↑	↑	1.31 (CI: 1.29-1.32)	No	Moderata	Alta	2 allerte segnalate	3	Alta	Si
Umbria	853.25	3371	↓	↓	1.06 (CI: 1.02-1.11)	No	Non valutabile	Alta	0 allerte segnalate	2	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)	Si
V.d'Aosta/V.d'Aoste	1436.64	993	↑	↑	1.14 (CI: 1.05-1.23)	No	Moderata	Alta	1 allerta segnalata	2	Alta	Si
Veneto	835.07	20207	↑	↑	1.16 (CI: 1.12-1.2)	No	Moderata	Bassa	1 allerta segnalata	2	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No

PA: Provincia Autonoma; gg: giorni

\*in queste Regioni si è verificato una discrepanza tra il trend dei casi nel flusso MdS (in aumento) e il trend dei casi nel flusso ISS (in diminuzione). Questa discrepanza è in parte dovuta a un ritardo di notifica dei casi nel flusso ISS che potrebbe rendere alcuni indicatori meno affidabili.

\*\* ai sensi del documento "Prevenzione e risposta a COVID-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale" (Rt-puntuale stima al 04 novembre 2020)



## 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	Almeno il 60% con trend in miglioramento Un valore di almeno 50% con trend in miglioramento sarà considerato accettabile nelle prime 3 settimane dal 4 maggio 2020	<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 18 novembre 2020 relativi alla settimana 9/11-15/11

Regione.PA	Ind1.1 settimana precedente (%)	Ind1.1 settimana di riferimento (%)	Variazione	Ind1.2 (%)	Ind1.3 (%)	Ind1.4 (%)
Abruzzo	64.5	79.8	In aumento, sopra-soglia	100.0	100.0	99.2
Basilicata	52.0	70.9	In aumento, sopra-soglia	100.0	100.0	99.9
Calabria	33.7	<b>30.8</b>	<b>In diminuzione, sotto-soglia</b>	99.7	100.0	86.9
Campania	95.6	93.1	Stabilmente sopra-soglia	99.8	99.3	83.5
Emilia-Romagna	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.2
FVG	87.7	91.8	Stabilmente sopra-soglia	99.8	100.0	99.6
Lazio	80.1	92.1	In aumento, sopra-soglia	99.8	100.0	80.3
Liguria	66.4	65.9	<b>Di poco sopra-soglia</b>	100.0	100.0	96.9
Lombardia	69.9	65.7	<b>Di poco sopra-soglia</b>	99.9	100.0	97.8
Marche	100.0	99.8	Stabilmente sopra-soglia	94.3	87.3	100.0
Molise	98.7	99.6	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	100.0
Piemonte	95.6	95.5	Stabilmente sopra-soglia	99.8	99.6	98.6
PA Bolzano/Bozen	83.7	84.5	Stabilmente sopra-soglia	99.5	100.0	96.9
PA Trento	99.9	99.9	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	91.9
Puglia	93.7	95.5	Stabilmente sopra-soglia	99.9	100.0	100.0
Sardegna	62.5	67.3	In aumento, <b>di poco sopra-soglia</b>	99.3	100.0	96.2
Sicilia	85.9	81.9	Stabilmente sopra-soglia	99.7	100.0	99.2
Toscana	100.0	99.7	Stabilmente sopra-soglia	99.9	100.0	99.7
Umbria	67.4	<b>59.2</b>	<b>In diminuzione, sotto-soglia</b>	100.0	100.0	99.2
V.d'Aosta/V.d'Aoste	45.7	78.5	In aumento, sopra-soglia	99.6	100.0	99.8
Veneto	81.8	87.8	In aumento, 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.

Appendice - Tabella 3 – Indicatori di risultato relativi a stabilità di trasmissione, dati al 18 novembre 2020 relativi alla settimana 9/11-15/11

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	8141	<b>34.1</b>	<b>40.5</b>	<b>1.32 (CI: 1.26-1.38)</b>	431	5229	<b>37%</b>	<b>47%</b>
Basilicata	2630	<b>24.0</b>	<b>23.5</b>	<b>1.46 (CI: 1.31-1.64)</b>	8	0	<b>33%</b>	35%
Calabria	4783	<b>21.9</b>	-26.0 <sup>#</sup>	<b>1.06 (CI: 0.96-1.17)*</b>	28	159	<b>34%</b>	<b>43%</b>
Campania	51587	-11.2	-7.5	<b>1.11 (CI: 1.08-1.15)</b>	922	2414	<b>34%</b>	<b>47%</b>
Emilia-Romagna	30923	<b>23.9</b>	-16.7 <sup>#</sup>	<b>1.14 (CI: 1.11-1.16)</b>	71	9051	<b>35%</b>	<b>47%</b>
FVG	7693	<b>20.8</b>	<b>18.8</b>	<b>1.27 (CI: 1.21-1.33)</b>	684	1645	25%	36%
Lazio	35501	<b>8.3</b>	-1.7	0.82 (CI: 0.79-0.84)	236	993	<b>32%</b>	<b>49%</b>
Liguria	14033	-2.0	-2.3	0.89 (CI: 0.86-0.91)	689	326	<b>53%</b>	<b>74%</b>
Lombardia	116429	<b>6.4</b>	-8.6	<b>1.15 (CI: 1.14-1.16)</b>	3563	31686	<b>64%</b>	<b>53%</b>
Marche	8512	<b>13.6</b>	<b>12.1</b>	<b>1.17 (CI: 1.08-1.25)</b>	225	2151	<b>45%</b>	<b>52%</b>
Molise	1199	-14.4	<b>11.9</b>	0.94 (CI: 0.71-1.23)	29	0	26%	27%
Piemonte	52805	<b>10.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.09 (CI: 1.07-1.1)</b>	3177	5497	<b>61%</b>	<b>92%</b>
PA Bolzano/Bozen	8386	-0.8	-2.8	<b>1.16 (CI: 1.11-1.21)</b>	257	680	<b>57%</b>	<b>95%</b>
PA Trento	3220	<b>9.4</b>	-9.3	<b>1.03 (CI: 0.96-1.1)</b>	12	1266	<b>39%</b>	<b>65%</b>
Puglia	15136	<b>36.5</b>	<b>23.8</b>	<b>1.24 (CI: 1.19-1.28)</b>	65	6178	<b>41%</b>	<b>43%</b>
Sardegna	5353	<b>20.2</b>	-43.3 <sup>#</sup>	0.79 (CI: 0.73-0.85)	243	254	<b>37%</b>	33%
Sicilia	18679	<b>21.9</b>	-13.8 <sup>#</sup>	<b>1.14 (CI: 1.09-1.18)</b>	467	5879	<b>30%</b>	36%
Toscana	32761	<b>0.9</b>	<b>3.6<sup>#</sup></b>	<b>1.31 (CI: 1.29-1.32)</b>	623	11079	<b>47%</b>	36%
Umbria	7929	-1.4	-9.4	1.06 (CI: 1.02-1.11)*	30	3720	<b>55%</b>	<b>50%</b>
V.d'Aosta/ V.d'Aoste	1871	<b>46.2</b>	<b>9.9</b>	<b>1.14 (CI: 1.05-1.23)</b>	99	207	<b>46%</b>	<b>73%</b>
Veneto	41623	<b>7.9</b>	<b>1.5</b>	<b>1.16 (CI: 1.12-1.2)</b>	4354	3085	27%	33%

\* Completezza sotto-soglia (indicatore 1.1): pertanto il dato relativo a Rt puntuale calcolato sulla base della data di inizio sintomi è verosimilmente sottostimato

\*\* dato aggiornato al giorno 17/11/2020

# 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
Abruzzo	33.9%	<b>37.4%</b>	3	4	0.5 per 10000	0.6 per 10000	1.1 per 10000	<b>81,4%</b>	3 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 35%. Ind 2.6 in diminuzione. Viene considerata una allerta di resilienza la autodichiarazione di epidemia non gestibile ai sensi dell'articolo 30 comma 1 del DL n. 149 del 9 novembre 2020.
Basilicata	11.8%	<b>12.7%</b>	4	0	2.7 per 10000	4.8 per 10000	7.6 per 10000	100%	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento e sopra 10%
Calabria	12.5%	<b>12.6%</b>	3	Non calcolabile	0.9 per 10000	0.6 per 10000	1.5 per 10000	95%	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento e sopra 10%
Campania	20.6%	15.9%	1	Non calcolabile	0.4 per 10000	0.7 per 10000	1.1 per 10000	96.6%	0 allerte segnalate
Emilia-Romagna	24.2%	<b>25.7%</b>	2	Non calcolabile	0.9 per 10000	1.4 per 10000	2.4 per 10000	<b>73.6%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 25%. Ind 2.6 in diminuzione e sotto 75%.
FVG	27.2%	<b>29.6%</b>	4	2	1 per 10000	1.2 per 10000	2.3 per 10000	91.7%	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento e sopra 25%
Lazio	24.9%	<b>33.9%</b>	2	0	0.9 per 10000	1 per 10000	1.8 per 10000	<b>85.4%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 30%. Ind 2.6 in diminuzione e sotto 90%.
Liguria	19.4%	17.4%	4	Non calcolabile	0.6 per 10000	1.4 per 10000	2 per 10000	<b>72.7%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.6 sotto 75%. Viene considerata una allerta di resilienza la autodichiarazione di epidemia non gestibile ai sensi dell'articolo 30 comma 1 del DL n. 149 del 9 novembre 2020.
Lombardia	41.5%	<b>45.4%</b>	5	Non calcolabile	0.7 per 10000	0.9 per 10000	1.6 per 10000	<b>51.2%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 45%. Ind 2.6 sotto 75%.
Marche	30.8%	30.4%	2	1	0.8 per 10000	1.5 per 10000	2.3 per 10000	100%	0 allerte segnalate
Molise	6.7%	<b>14.3%</b>	-1	-1	1.5 per 10000	2.2 per 10000	3.6 per 10000	100%	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento e sopra 20%
Piemonte	28.7%	<b>30%</b>	<b>9</b>	2	1 per 10000	1.6 per 10000	2.6 per 10000	92%	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento e sopra 30%. Ind. 2.2 non costituisce allerta in quanto 2.3 risulta sotto soglia

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
PA Bolzano/Bozen	48.1%	<b>56.9%**</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	0.9 per 10000	1.4 per 10000	2.3 per 10000	100%	2 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 55%. Ind 2.2 e 2.3 sopra-soglia
PA Trento	21.8%	<b>23.1%</b>	3	Non calcolabile	1.1 per 10000	1.6 per 10000	2.7 per 10000	95%	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento e sopra 20%
Puglia	28.6%	<b>33.4%</b>	5	Non calcolabile	0.9 per 10000	1.4 per 10000	2.3 per 10000	92%	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento e sopra 30%
Sardegna	14.1%	<b>14.6%</b>	<b>6</b>	3	0.5 per 10000	1.6 per 10000	2.1 per 10000	<b>67.6%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento e sopra 10%. Ind 2.6 in diminuzione. Ind. 2.2 non costituisce allerta in quanto 2.3 risulta sotto soglia.
Sicilia	22.7%	<b>9.9%#</b>	3	Non calcolabile	0.3 per 10000	0.9 per 10000	1.2 per 10000	<b>83.6%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.1 non valutabile per modifica nella modalità di calcolo dell'indicatore. 2.6 segnalato in diminuzione già la scorsa settimana.
Toscana	25.3%	<b>25.5%</b>	0	3	2.2 per 10000	1.7 per 10000	3.9 per 10000	<b>53.3%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento e sopra 25%. Ind 2.6 sotto 75%.
Umbria	30.8%	25.1%	4	1.5	0.7 per 10000	2 per 10000	2.7 per 10000	90.3%	0 allerte segnalate
V.d'Aosta/V.d'Aoste	37.8%	35%	5	1	1 per 10000	2.9 per 10000	3.9 per 10000	<b>67.8%</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.6 sotto 75%
Veneto	38.9%	<b>40.5%</b>	1	1	1 per 10000	1.8 per 10000	2.8 per 10000	90%	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento e sopra 40%

\* 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 settimanali.

\*\* la alta percentuale dei tamponi positivi si spiega in parte con il fatto che molti di questi tamponi sono test di conferma di test rapidi antigenici

# non valutabile dato che hanno incluso per la prima volta in questa settimana di monitoraggio nel denominatore anche test antigenici rapidi.

Appendice - Tabella 5 – Incidenza cumulativa per COVID-19 (per 100,000 ab) per Regione/PA, a 7 e 14gg, dati al 18 novembre 2020 relativi alla settimana 9/11-15/11; Fonte ISS

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	20511	1570.80	4249	325.40	8202	628.14
Basilicata	5487	985.22	1476	265.02	2728	489.82
Calabria	10685	555.15	1511	78.51	4218	219.15
Campania	115948	2003.99	22595	390.52	47680	824.08
Emilia-Romagna	93285	2088.26	13349	298.83	29375	657.58
Friuli-Venezia Giulia	17471	1442.27	3732	308.08	6733	555.82
Lazio	93923	1601.27	16154	275.40	32755	558.43
Liguria	44472	2881.94	6008	389.34	12905	836.29
Lombardia	340852	3373.45	54579	540.17	114325	1131.49
Marche	22973	1512.97	3108	204.69	7342	483.54
Molise	3361	1111.94	717	237.21	1303	431.08
Piemonte	128473	2959.27	25686	591.66	51008	1174.93
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	17824	3349.87	3891	731.28	7919	1488.31
Provincia Autonoma di Trento	13024	2399.68	1567	288.72	3295	607.11
Puglia	38412	958.31	8293	206.90	15715	392.06
Sardegna	12515	767.57	877	53.79	2522	154.68
Sicilia	44539	896.44	7405	149.04	17643	355.10
Toscana	74921	2012.53	12082	324.55	25407	682.48
Umbria	18949	2152.60	3371	382.94	7511	853.25
Valle d'Aosta/ Vallée d'Aoste	5482	4368.09	993	791.23	1803	1436.64
Veneto	108 260	2205.92	20 207	411.74	40 983	835.07
<b>Italia</b>	<b>1 231 367</b>	<b>2043.94</b>	<b>211850</b>	<b>351.65</b>	<b>441372</b>	<b>732.63</b>