



Ministero della Salute



---

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

---

# Monitoraggio Fase 2 Report settimanale

## Report 28 Sintesi nazionale

---

Monitoraggio Fase 2 (DM Salute 30 aprile 2020)  
Dati relativi alla settimana 16-22 novembre 2020  
(aggiornati al 25 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 25 novembre 2020 relativi alla settimana 16/11-22/11.

Regione.PA	Incidenza per 100.000 ab	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale	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	654.33	3891	↓	↑	1.06 (CI: 1.01-1.1)	Si	<b>Alta</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.6. in diminuzione (già segnalato la settimana precedente). 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.	2	<b>Alta</b>	<b>Si</b>
Basilicata	527.17	1356	↑	↑	1.21 (CI: 1.1-1.32)	No	<b>Moderata</b>	Bassa	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento. Ind. 2.2 non costituisce allerta in quanto 2.3 risulta sotto soglia	2	<b>Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto</b>	<b>No</b>
Calabria	280.98	2924	↑	↑	0.92 (CI: 0.83-1.01) <b>(Non affidabile#)</b>	No	<b>Non valutabile</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento.	1 <b>(Non affidabile#)</b>	<b>Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)</b>	<b>Si</b>
Campania	733.36	17680	↓	↑	1 (CI: 0.97-1.04)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento.	1	<b>Alta</b>	<b>Si</b>
Emilia-Romagna	686.37	14616	↓	↑	1.07 (CI: 1.06-1.09)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.1. in aumento. Ind 2.6 sotto 75%	2	<b>Alta</b>	<b>Si</b>
FVG	669.50	4350	↑	↑	1.09 (CI: 1.04-1.13)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento.	2	<b>Alta</b>	<b>No</b>
Lazio	573.16	16038	↓	↓	0.88 (CI: 0.85-0.9)	No	Bassa	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.6 in diminuzione (già segnalato la settimana precedente)	1	<b>Moderata</b>	<b>No</b>
Liguria	686.20	4490	↓	↓	0.76 (CI: 0.73-0.79)	No	Bassa	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.6 sotto 75%	1	<b>Moderata</b>	<b>No</b>
Lombardia	1005.01	45972	↓	↑	1.17 (CI: 1.16-1.17)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.2 sopra soglia. Ind 2.6 sotto 75%.	2	<b>Alta</b>	<b>Si</b>
Marche	406.88	2573	↓	↓	0.93 (CI: 0.86-1)	No	Bassa	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	1	<b>Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto</b>	<b>No</b>



Regione.PA	Incidenza per 100.000 ab	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale	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								
Molise	494.60	775	↑	↑	1.17 (CI: 0.88-1.5)	No	Moderata	Bassa	0 allerte segnalate	1	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
Piemonte	1115.73	21401	↓	↓	0.89 (CI: 0.88-0.9)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate. Ind. 2.2 non costituisce allerta in quanto 2.3 risulta sotto soglia	1	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
PA Bolzano/Bozen	1423.85	3461	↓	↓	1 (CI: 0.96-1.04)	No	Bassa	Alta	2 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento. Ind 2.2 e 2.3 sopra-soglia	1	Alta	Si
PA Trento	537.09	1293	↓	↑	0.81 (CI: 0.75-0.88)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
Puglia	443.85	8745	↓	↓	0.99 (CI: 0.96-1.02)	No	Bassa	Alta	2 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento. Ind 2.2 e 2.3 sopra-soglia	1	Alta	Si
Sardegna	157.93	1064	↓	↑	0.71 (CI: 0.65-0.77)	No	Moderata	Alta	2 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento. Ind 2.6 sotto 75%. Ind. 2.2 non costituisce allerta in quanto 2.3 risulta sotto soglia	1	Alta	Si
Sicilia	370.16	7559	↓	↑	1.04 (CI: 1.01-1.07)	No	Moderata	Bassa	1 allerta segnalata. Ind 2.6 in diminuzione (già segnalato la settimana precedente)	2	Moderata	No
Toscana	716.62	11156	↓	↑	1.2 (CI: 1.17-1.22)	No	Moderata	Alta	0 allerte segnalate	2	Alta	Si
Umbria	718.63	2571	↓	↑	0.74 (CI: 0.71-0.77)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
V.d'Aosta/V.d'Aoste	1322.70	651	↓	↓	0.99 (CI: 0.92-1.07)	No	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate. Ind 2.6 sotto 90% però in aumento	1	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
Veneto	848.10	20743	↓	↑	1.2 (CI: 1.17-1.22)	No	Moderata	Bassa	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento	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"

**# il mancato raggiungimento della soglia minima di completezza dell'indicatore 1.1 rende non affidabile la stima dell'Rt puntuale basato sulla data inizio sintomi utilizzato per la classificazione dello scenario.**



## 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 25 novembre 2020 relativi alla settimana 16/11-22/11

Regione.PA	Ind1.1 settimana precedente (%)	Ind1.1 settimana di riferimento (%)	Variazione	Ind1.2 (%)	Ind1.3 (%)	Ind1.4 (%)
Abruzzo	79.8	81.7	In aumento, sopra-soglia	100.0	100.0	99.3
Basilicata	70.9	87.0	In aumento, sopra-soglia	100.0	100.0	100.0
Calabria	30.8	20.3	<b>Sotto-soglia</b>	100.0	100.0	70.9
Campania	93.1	93.0	Stabilmente sopra-soglia	99.9	99.5	84.5
Emilia-Romagna	100.0	100.0	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.3
FVG	91.8	93.4	Stabilmente sopra-soglia	99.9	100.0	99.7
Lazio	92.1	92.9	Stabilmente sopra-soglia	99.8	100.0	<b>75.7</b>
Liguria	65.9	70.4	In aumento, sopra-soglia	100.0	100.0	97.1
Lombardia	65.7	76.3	In aumento, sopra-soglia	99.9	100.0	98.0
Marche	99.8	99.8	Stabilmente sopra-soglia	94.9	90.5	100.0
Molise	99.6	94.4	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	100.0
Piemonte	95.5	95.2	Stabilmente sopra-soglia	99.9	99.8	98.6
PA Bolzano/Bozen	84.5	89.7	In aumento, sopra-soglia	99.5	100.0	98.4
PA Trento	99.9	99.9	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	92.5
Puglia	95.5	95.6	Stabilmente sopra-soglia	99.9	100.0	100.0
Sardegna	67.3	67.1	<b>Di poco sopra-soglia</b>	99.4	100.0	97.7
Sicilia	81.9	82.6	Stabilmente sopra-soglia	99.8	100.0	98.6
Toscana	99.7	91.6	Stabilmente sopra-soglia	100.0	100.0	99.7
Umbria	59.2	69.5	In aumento, sopra-soglia	100.0	100.0	99.2
V.d'Aosta/V.d'Aoste	78.5	86.9	In aumento, sopra-soglia	100.0	100.0	99.7
Veneto	87.8	85.8	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.

Appendice - Tabella 3 – Indicatori di risultato relativi a stabilità di trasmissione, dati al 25 novembre 2020 relativi alla settimana 16/11-22/11

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	8544	-4.2	-8.9	<b>1.06 (CI: 1.01-1.1)</b>	402	5434	<b>39%</b>	<b>50%</b>
Basilicata	2936	<b>9.3</b>	<b>3.1</b>	<b>1.21 (CI: 1.1-1.32)</b>	18	25	21%	36%
Calabria	5408	<b>44.7</b>	<b>21.3</b>	0.92 (CI: 0.83-1.01)*	22	131	28%	<b>50%</b>
Campania	42431	<b>3.4</b>	-8.5	1 (CI: 0.97-1.04)	881	2542	<b>34%</b>	<b>43%</b>
Emilia-Romagna	30661	<b>0.6</b>	-8.9#	<b>1.07 (CI: 1.06-1.09)</b>	96	9423	<b>34%</b>	<b>49%</b>
FVG	8110	<b>11.6</b>	<b>18.2</b>	<b>1.09 (CI: 1.04-1.13)</b>	733	1760	<b>31%</b>	<b>44%</b>
Lazio	33619	-0.5	-8.6	0.88 (CI: 0.85-0.9)	275	570	<b>37%</b>	<b>52%</b>
Liguria	10589	-31.6	-31.5	0.76 (CI: 0.73-0.79)	401	270	<b>53%</b>	<b>63%</b>
Lombardia	101546	-15.3	-17.3	<b>1.17 (CI: 1.16-1.17)</b>	3700	22871	<b>64%</b>	<b>53%</b>
Marche	6178	-27.6	-27.4	0.93 (CI: 0.86-1)	196	1463	<b>46%</b>	<b>47%</b>
Molise	1495	<b>65.3</b>	<b>18.2</b>	<b>1.17 (CI: 0.88-1.5)</b>	32	0	29%	28%
Piemonte	48438	-12.9	-20.8	0.89 (CI: 0.88-0.9)	2575	4602	<b>64%</b>	<b>88%</b>
PA Bolzano/Bozen	7576	-6.7	-13.4	<b>1 (CI: 0.96-1.04)</b>	171	765	<b>52%</b>	<b>100%</b>
PA Trento	2915	-7.0	-20.3#	0.81 (CI: 0.75-0.88)	30	1043	<b>47%</b>	<b>72%</b>
Puglia	17791	<b>3.8</b>	-3.7	0.99 (CI: 0.96-1.02)	95	5071	<b>45%</b>	<b>45%</b>
Sardegna	2575	<b>13.3</b>	-19.3#	0.71 (CI: 0.65-0.77)	269	261	<b>40%</b>	34%
Sicilia	18391	<b>13.0</b>	-13.4	<b>1.04 (CI: 1.01-1.07)</b>	372	5602	29%	38%
Toscana	26678	-7.0	-13.8	<b>1.2 (CI: 1.17-1.22)</b>	720	8184	<b>48%</b>	35%
Umbria	6326	-26.5	-32.5	0.74 (CI: 0.71-0.77)	16	2373	<b>55%</b>	<b>51%</b>
V.d'Aosta/ V.d'Aoste	1660	-30.2	-31.8	0.99 (CI: 0.92-1.07)	44	66	<b>38%</b>	<b>68%</b>
Veneto	41622	<b>0.9</b>	-0.6	<b>1.2 (CI: 1.17-1.22)</b>	4302	5085	30%	39%

\* 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 24/11/2020

# 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	37.4%	37.3%	3	3	0.9 per 10000	0.8 per 10000	1.7 per 10000	<b>81.4%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.6. in diminuzione (già segnalato la settimana precedente). 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	12.7%	<b>12.8%</b>	<b>6</b>	0	2.7 per 10000	4.8 per 10000	7.6 per 10000	100%	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento. Ind. 2.2 non costituisce allerta in quanto 2.3 risulta sotto soglia
Calabria	12.6%	<b>16.4%</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.
Campania	15.9%	<b>16.7%</b>	1	Non calcolabile	0.4 per 10000	0.7 per 10000	1.1 per 10000	96.6%	1 allerta segnalata. Ind 2.1. in aumento.
Emilia-Romagna	25.7%	<b>28.8%</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. Ind 2.6 sotto 75%
FVG	29.6%	<b>34.3%</b>	4	2	1 per 10000	1.2 per 10000	2.3 per 10000	91.7%	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento.
Lazio	33.9%	30%	4	3	0.9 per 10000	1 per 10000	1.8 per 10000	<b>85.4%</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.6 in diminuzione (già segnalato la settimana precedente)
Liguria	17.4%	13.1%	4	Non calcolabile	0.6 per 10000	1.4 per 10000	2 per 10000	<b>72.7%</b>	1 allerta segnalata. Ind 2.6 sotto 75%
Lombardia	45.4%	41.2%	<b>6</b>	Non calcolabile	0.8 per 10000	0.9 per 10000	1.7 per 10000	<b>66.5%</b>	2 allerte segnalate. Ind 2.2 sopra soglia. Ind 2.6 sotto 75%.
Marche	30.4%	26.8%	2	1	0.8 per 10000	1.5 per 10000	2.3 per 10000	100%	0 allerte segnalate
Molise	14.3%	13.5%	-1	-1	1.5 per 10000	2.2 per 10000	3.6 per 10000	100%	0 allerte segnalate
Piemonte	30%	22.9%	<b>9</b>	2	1 per 10000	1.6 per 10000	2.6 per 10000	92%	0 allerte segnalate. Ind. 2.2 non costituisce allerta in quanto 2.3 risulta sotto soglia
PA Bolzano/Bozen	56.9%	<b>58.2%</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	0.9 per 10000	1.4 per 10000	2.3 per 10000	100%	2 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento. Ind 2.2 e 2.3 sopra-soglia
PA Trento	23.1%	19.8%	3	Non calcolabile	1.1 per 10000	1.6 per 10000	2.7 per 10000	95%	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
Puglia	33.4%	<b>35.3%</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	0.9 per 10000	1.4 per 10000	2.3 per 10000	92%	<b>2 allerte segnalate.</b> Ind 2.1 in aumento. Ind 2.2 e 2.3 sopra-soglia
Sardegna	14.6%	<b>16%</b>	<b>8</b>	3	0.5 per 10000	1.6 per 10000	2.1 per 10000	<b>67.6%</b>	<b>2 allerte segnalate.</b> Ind 2.1 in aumento. Ind 2.6 sotto 75%. Ind. 2.2 non costituisce allerta in quanto 2.3 risulta sotto soglia
Sicilia	9.9%	9.5%	3	Non calcolabile	0.3 per 10000	0.9 per 10000	1.2 per 10000	<b>83.6%</b>	<b>1 allerta segnalata.</b> Ind 2.6 in diminuzione (già segnalato la settimana precedente)
Toscana	25.5%	23.9%	0	2	2.2 per 10000	1.7 per 10000	3.9 per 10000	96.6%	0 allerte segnalate
Umbria	25.1%	20.9%	4	2	1.5 per 10000	3.1 per 10000	4.6 per 10000	90.3%	0 allerte segnalate
V.d'Aosta/V.d'Aoste	35%	25.7%	4	1	1.1 per 10000	2.9 per 10000	3.9 per 10000	84.2%	0 allerte segnalate. Ind 2.6 sotto 90% però in aumento
Veneto	40.5%	<b>44.2%</b>	2	1	1 per 10000	1.8 per 10000	2.8 per 10000	91.9%	<b>1 allerta segnalata.</b> Ind 2.1 in aumento

\* 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 25 novembre 2020 relativi alla settimana 16/11-22/11; 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 (16/11-22/11)	Diagnosi ultimi 14gg	Incidenza 14gg
Abruzzo	24787	1898.27	3891	297.99	8544	654.33
Basilicata	7029	1262.09	1356	243.48	2936	527.17
Calabria	15239	791.76	2924	151.92	5408	280.98
Campania	136123	2352.68	17680	305.57	42431	733.36
Emilia-Romagna	110571	2475.22	14616	327.19	30661	686.37
Friuli-Venezia Giulia	21858	1804.42	4350	359.10	8110	669.50
Lazio	112683	1921.10	16038	273.43	33619	573.16
Liguria	49423	3202.78	4490	290.97	10589	686.20
Lombardia	386837	3828.56	45972	454.99	101546	1005.01
Marche	26071	1717.00	2573	169.45	6178	406.88
Molise	4172	1380.25	775	256.40	1495	494.60
Piemonte	151516	3490.05	21401	492.95	48438	1115.73
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	21442	4029.85	3461	650.47	7576	1423.85
Provincia Autonoma di Trento	14365	2646.76	1293	238.24	2915	537.09
Puglia	48298	1204.95	8745	218.17	17791	443.85
Sardegna	14879	912.56	1064	65.26	2575	157.93
Sicilia	56163	1130.40	7559	152.14	18391	370.16
Toscana	95693	2570.51	11156	299.67	26678	716.62
Umbria	21908	2488.74	2571	292.06	6326	718.63
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	6039	4811.91	651	518.72	1660	1322.70
Veneto	129433	2637.34	20743	422.66	41622	848.10
<b>Italia</b>	<b>1454529</b>	<b>2414.37</b>	<b>193309</b>	<b>320.87</b>	<b>425489</b>	<b>706.27</b>