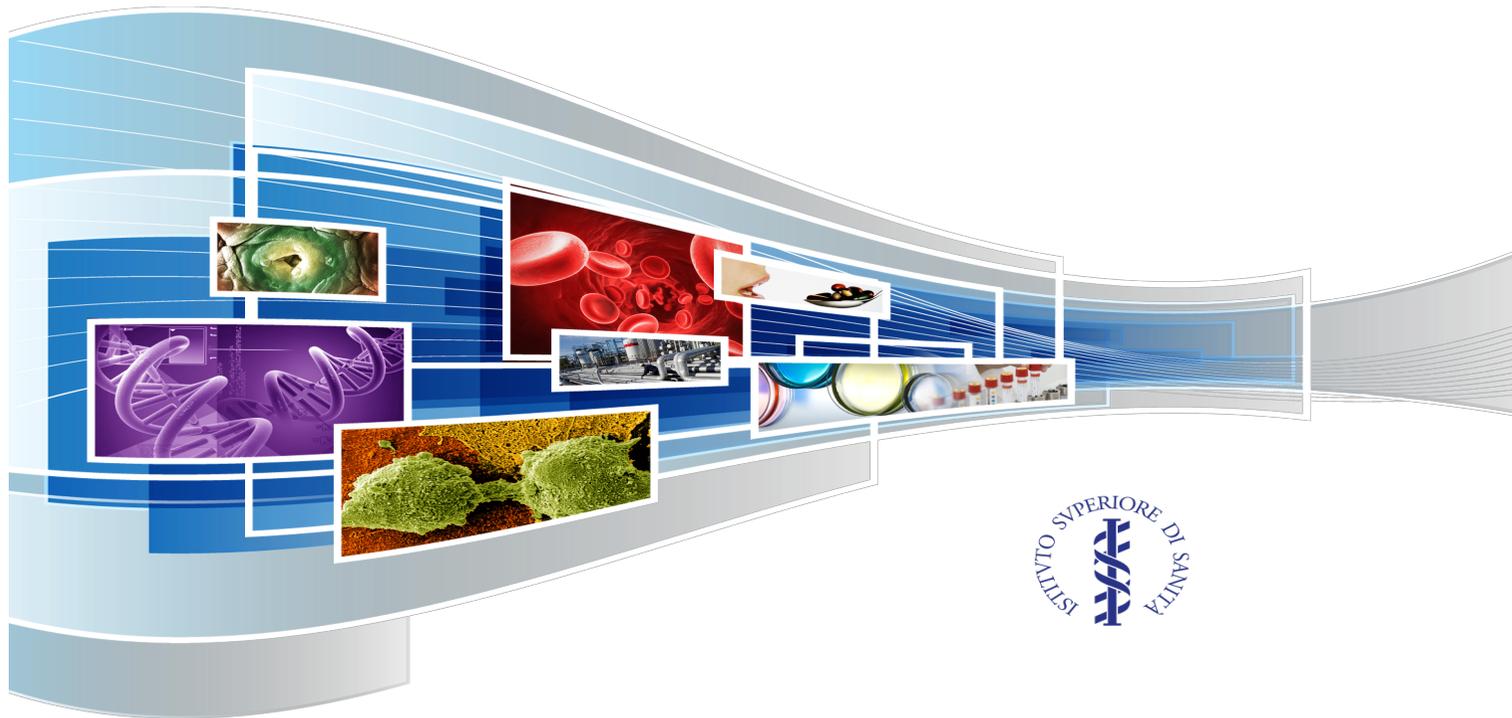


Istituto Superiore di Sanità, 24 ottobre 2020

COVID-19: AGGIORNAMENTO EPIDEMIOLOGICO



Istituto Superiore di Sanità, Italy

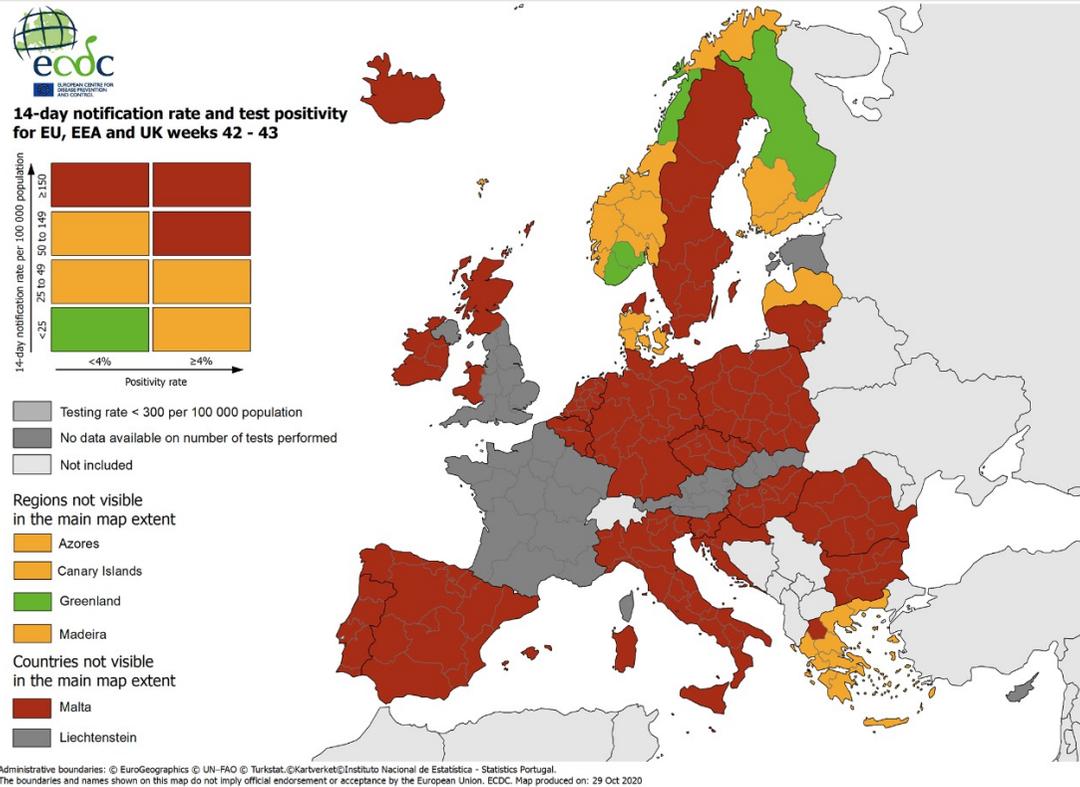
Epidemia in Italia

L'epidemia è in rapido peggioramento e compatibile complessivamente con uno scenario di tipo 3 con rapidità di progressione maggiore in alcune Regioni italiane. La situazione evidenzia segnali di criticità dei servizi territoriali e del raggiungimento imminente di soglie critiche dei servizi assistenziali di diverse Regioni/PA.



COVID-19 – in Italia

Circolazione

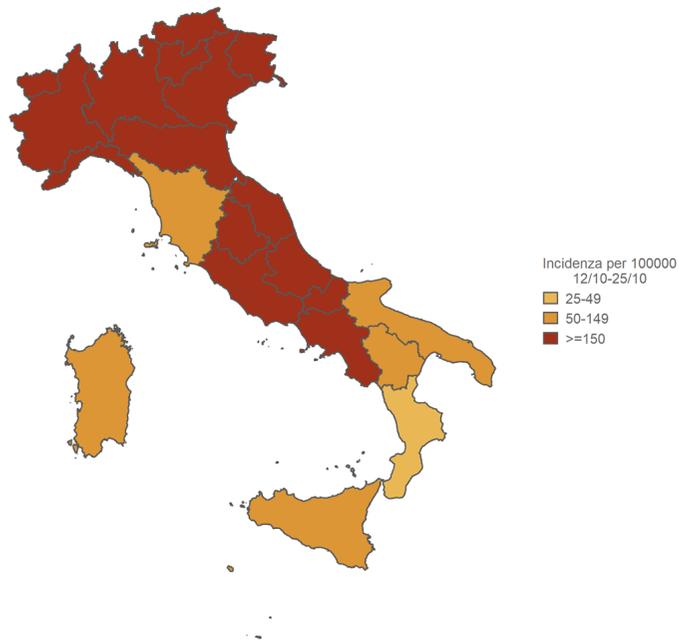


<https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>



COVID-19 – in Italia

Incidenza cum 14 giorni: da 146.2/100,000 a 279,7 per 100 000 abitanti in 1 settimana



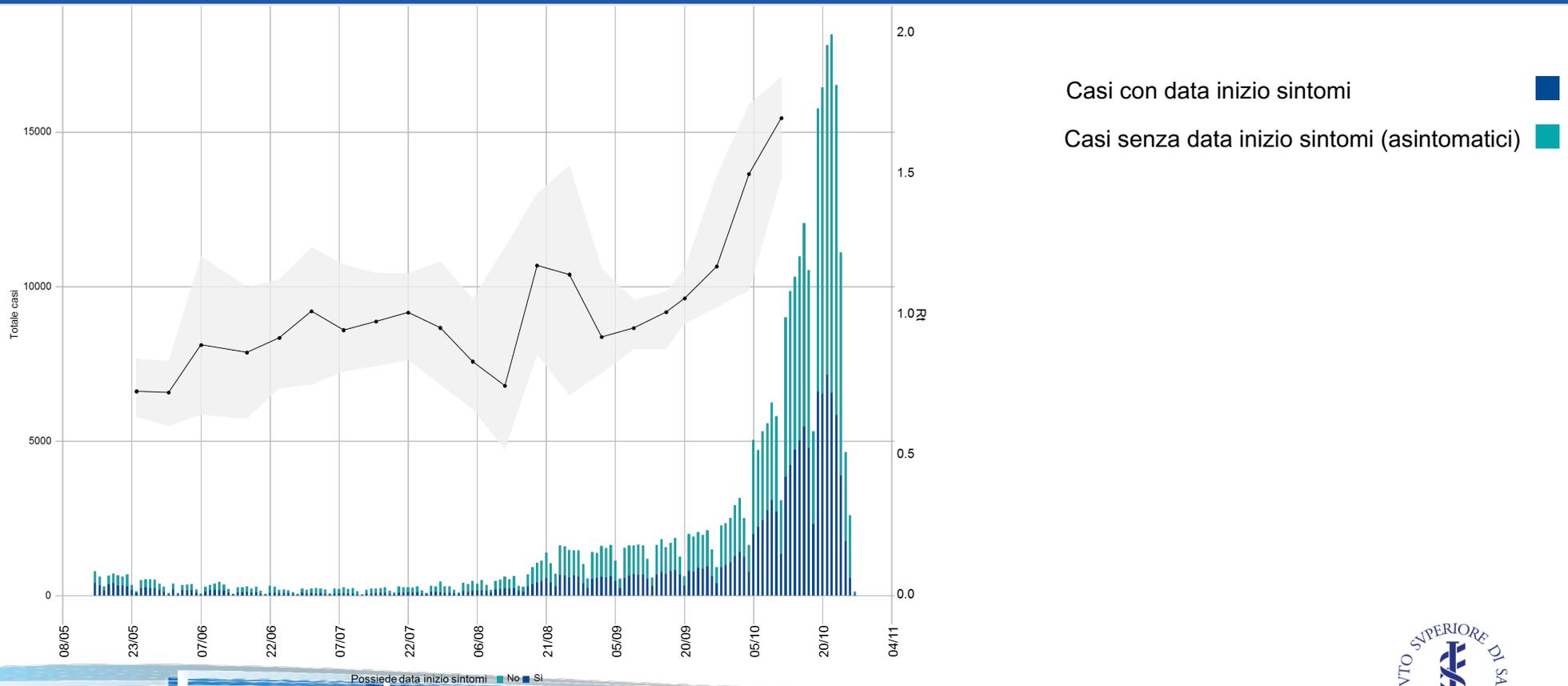
Incidenza per 100000 il periodo: 19/10-25/10

Fonte: ISS (usando data prelievo/diagnosi)
La incidenza e' arrotondata al numero intero piu' vicino



Casi notificati alla Sorveglianza integrata COVID-19 in Italia ed Rt 15 maggio – 21 ottobre 2020

Trend in aumento, Rt medio nazionale 14gg 1,7 (verosimilmente sottostimato causa aumento incompletezza alcune regioni)



Data di ultimo aggiornamento: 25 Ottobre 2020



Rt puntuale stimato al 15 ottobre 2020

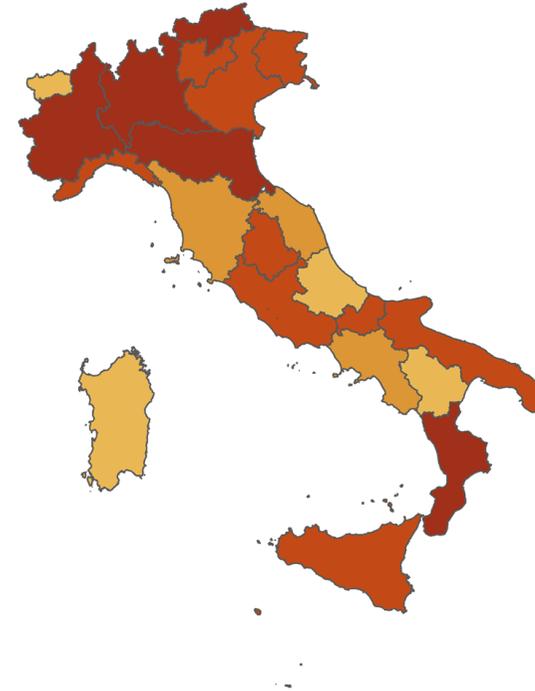
Compatibilità dell'Rt nella settimana di monitoraggio su inizio sintomi con gli scenari (intervallo minore)

Compatibilità del valore R_t Symp (CI inferiore) con R_t descritti nei 4 scenari di preparedness (CM 11 agosto 2020, CM 12 ottobre 2020):

- **Scenario 3:** Lazio, Umbria, Puglia, Veneto, FVG, Liguria, PA Trento
- **Scenario 4:** Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte, Bolzano Calabria
- Nota: alcuni R_t regionali (V. D'Aosta, Umbria, Toscana, Campania, Marche) verosimilmente sottostimati causa incompletezza dati

Rt – su sintomi puntuale (15-10-2020)

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



- 1. R_t sopra soglia per periodi limitati (inferiore a 1 mese)
- 2. R_t significativamente tra 1 e 1.25
- 3. R_t significativamente tra 1.25 e 1.5
- 4. R_t significativamente migliori da 1.5

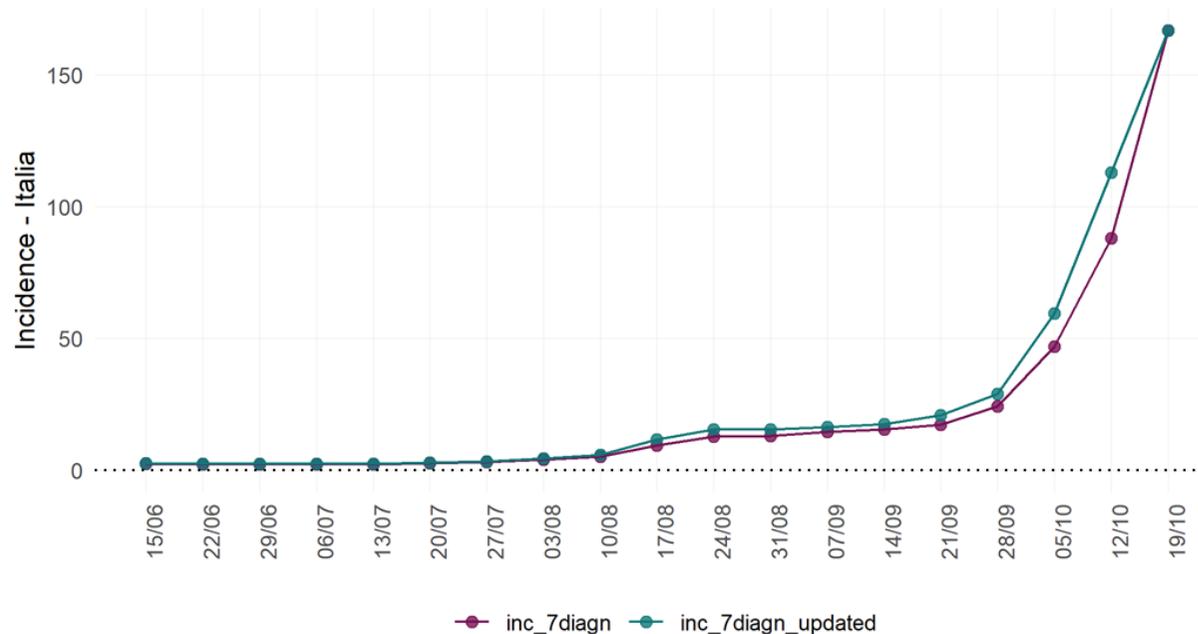
Scenari



Monitoraggio settimanale - periodo 19 – 25 ottobre

Segnali di criticità: ritardo e incompletezza dati di sorveglianza (stime ottimistiche)

Confronto tra l'incidenza cumulativa a 7gg (per 100,000 ab) calcolata in base ai casi riportati al sistema di sorveglianza integrata coordinata da ISS (ind. 3.4) con data prelievo/diagnosi corrispondente alla settimana di monitoraggio segnalati il martedì successivo alla settimana e segnalati nella versione più aggiornata del DB, per settimana di monitoraggio

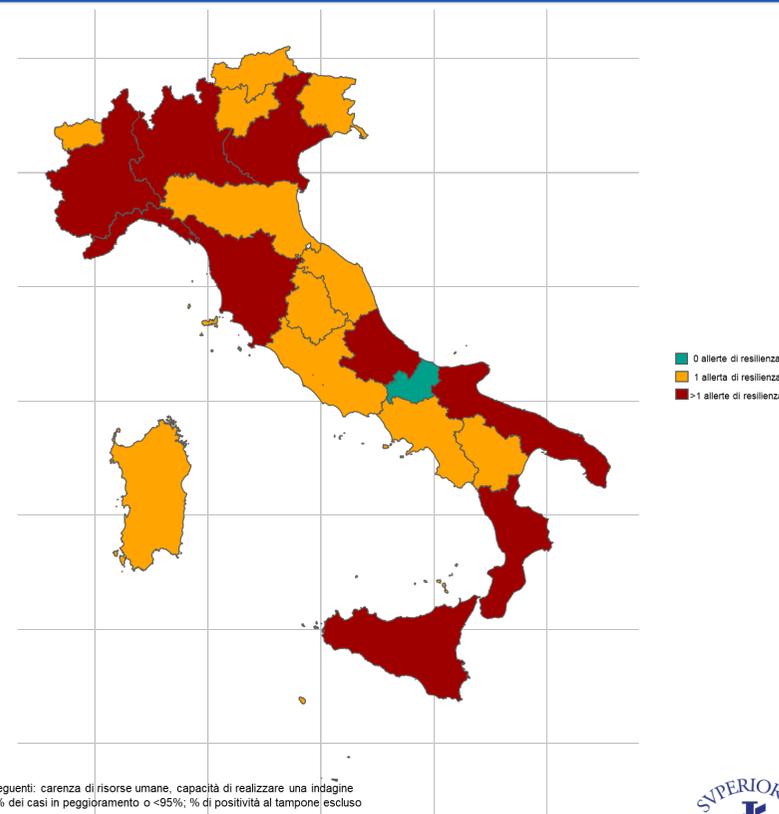


Monitoraggio settimanale - periodo 19 – 25 ottobre

Segnali di criticità: carenza di risorse umane, impossibilità di completare le indagini epidemiologiche

Molteplici allerte di resilienza definita come una o più delle seguenti: carenza di risorse umane, capacità di realizzare una indagine epidemiologica completa nel 100% dei casi in peggioramento o <95%; % di positività al tampone escluso screening e re-testing in aumento in 5 Regioni/PA:

Piemonte, Lombardia, Abruzzo, Toscana, Puglia, Calabria, Sicilia, Liguria, Veneto



* definite come una o più delle seguenti: carenza di risorse umane, capacità di realizzare una indagine epidemiologica completa nel 100% dei casi in peggioramento o <95%; % di positività al tampone escluso screening e re-testing in aumento



Situazione Regione per Regione

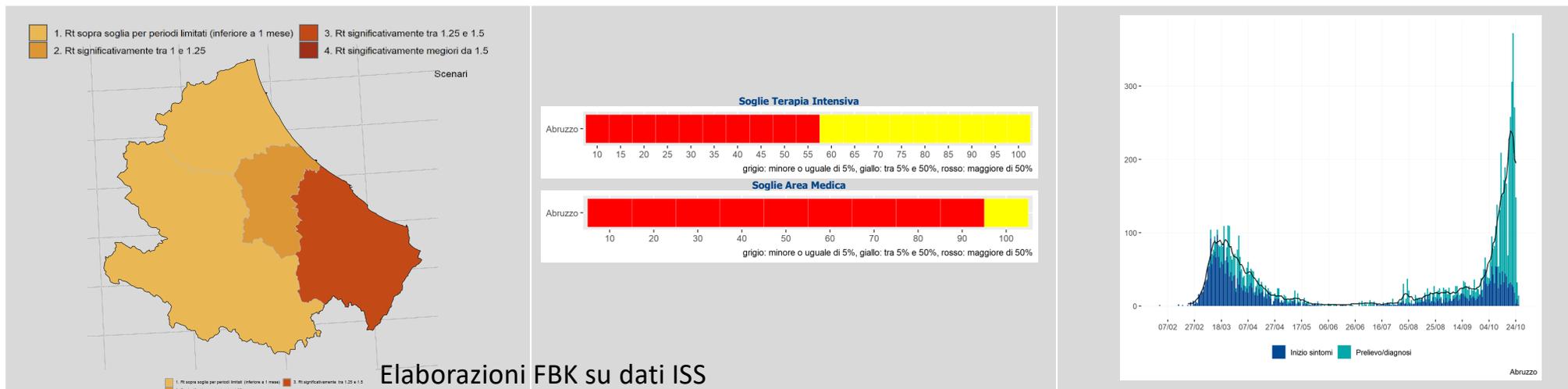
periodo 19 – 25 ottobre 2020



Abruzzo - Non valutabile con probabilità alta di progressione

Completezza dei dati sotto soglia, 2 allerte di resilienza

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9**	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Abruzzo	64.8	1.13 (CI: 0.99-1.27)*	67.8	187	175	↑	109	1443	11%	22%	più di 50%	più di 50%	Non valutabile	Bassa	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto) con probabilità alta di progressione

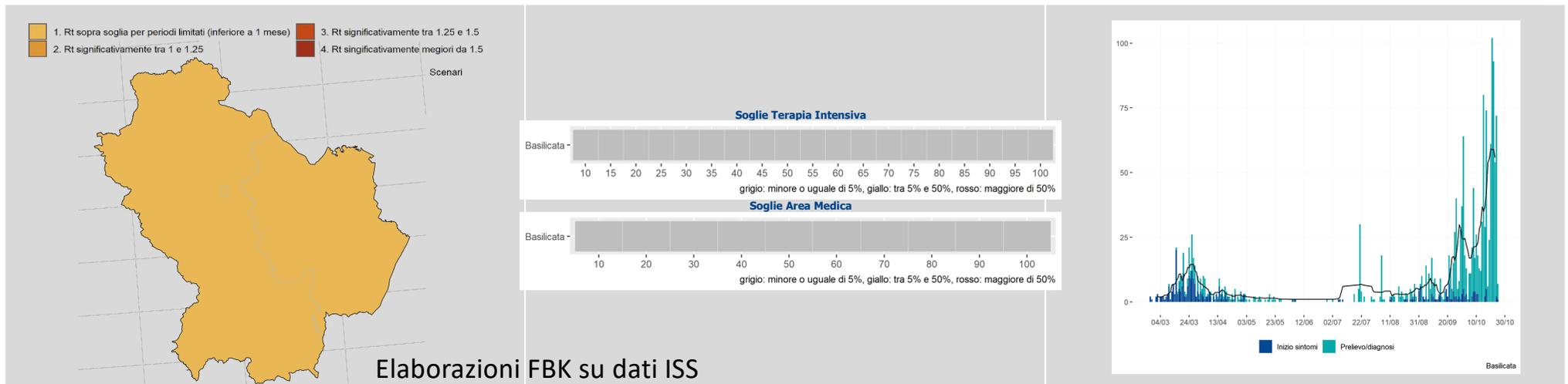


Regione.PA	Ind1.1 precedente	Ind1.1 settimana di riferimento	Variazione	Ind1.2	Ind1.3	Ind1.4
Abruzzo	43.5	32.2	In diminuzione, Sotto-soglia	100.0	100.0	96.5

Basilicata – Non valutabile

Completezza dei dati sotto soglia, 1 allerta di resilienza

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Basilicata	85.9	0.83 (CI: 0.43-1.33)*	58.8	47	39	↑	19	15	5%	13%	meno di 5%	meno di 5%	Non valutabile	Bassa	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)

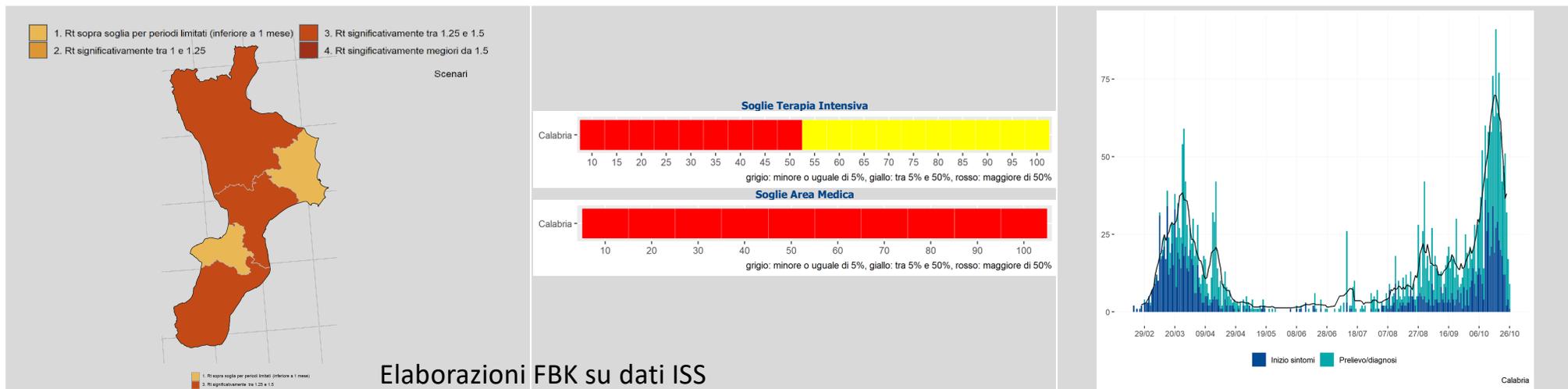


Regione.PA	Ind1.1 precedente	Ind1.1 settimana di riferimento	Variazione	Ind1.2	Ind1.3	Ind1.4
Basilicata	93.3	7.2	In diminuzione, Sotto-soglia	100.0	ND	98.4

Calabria - Alta con probabilità alta di progressione

2 allerte di resilienza

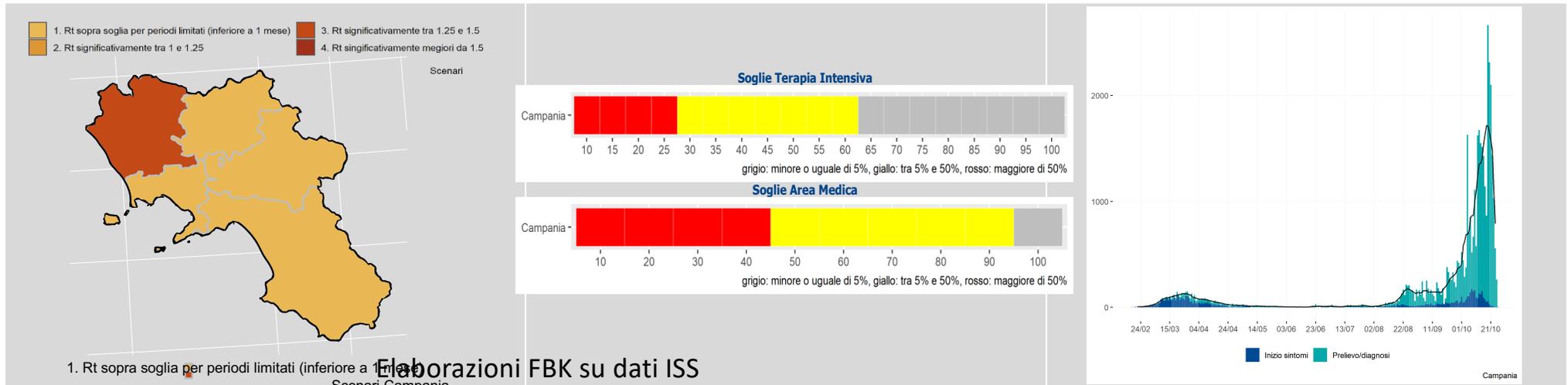
Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9**	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Calabria	118.9	1.84 (CI: 1.56-2.19)	1.9	36	31	↑	20	137	5%	11%	più di 50%	più di 50%	Alta (dichiarata trasmissione non gestibile in modo efficace con misure locali (zone rosse))	Bassa	Alta con probabilità alta di progressione (molteplici allerte di resilienza)



Campania - Moderata con probabilità alta di progressione

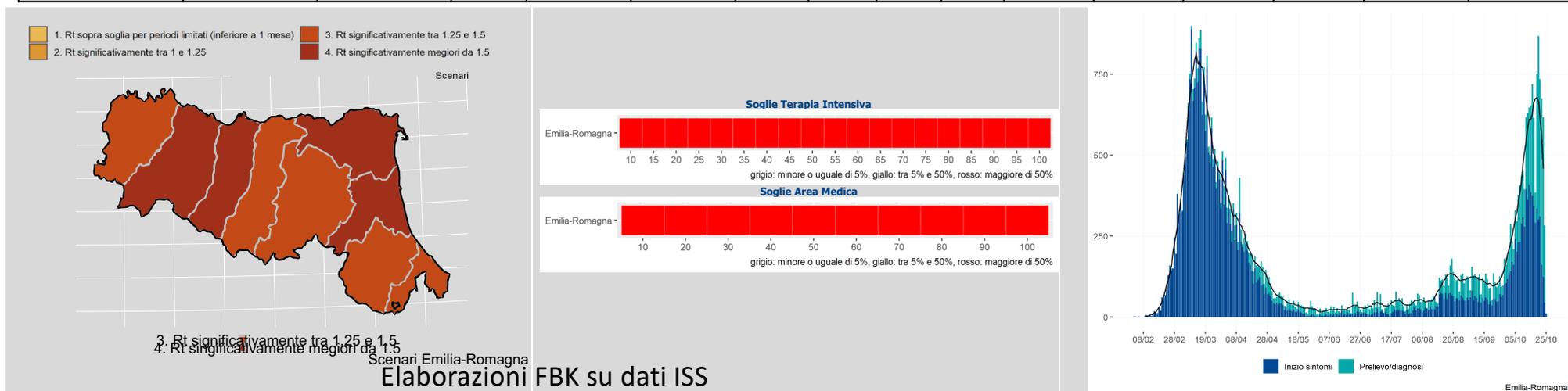
Regione in cui il ritardo di notifica rende non pienamente affidabile il trend di casi nel flusso ISS e così Rt

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
Campania	75.5	1.29 (CI: 1.2-1.37)	44.4	154	133	↑	97	642	14%	26%	5-50%**	più di 50%**	Moderata	Bassa	Moderata con probabilità alta di progressione



Emilia Romagna - Moderata con probabilità alta di progressione

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Emilia-Romagna	84.9	1.6 (CI: 1.53-1.66)	29.3	804	665	↑	104	3648	15%	15%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Moderata con probabilità alta di progressione

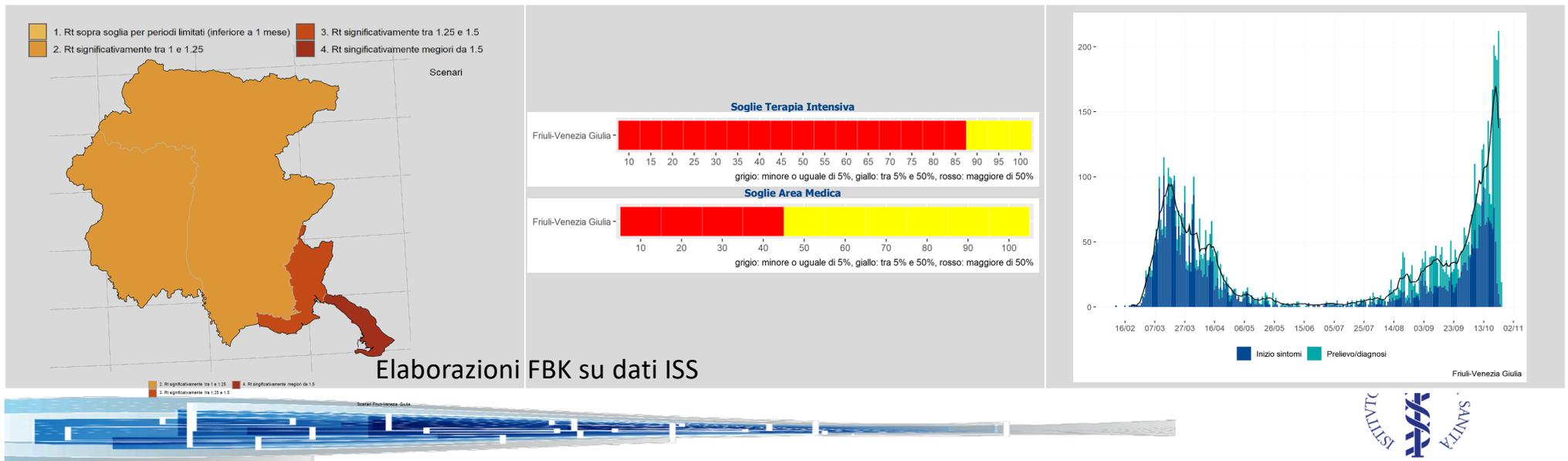


Elaborazioni FBK su dati ISS



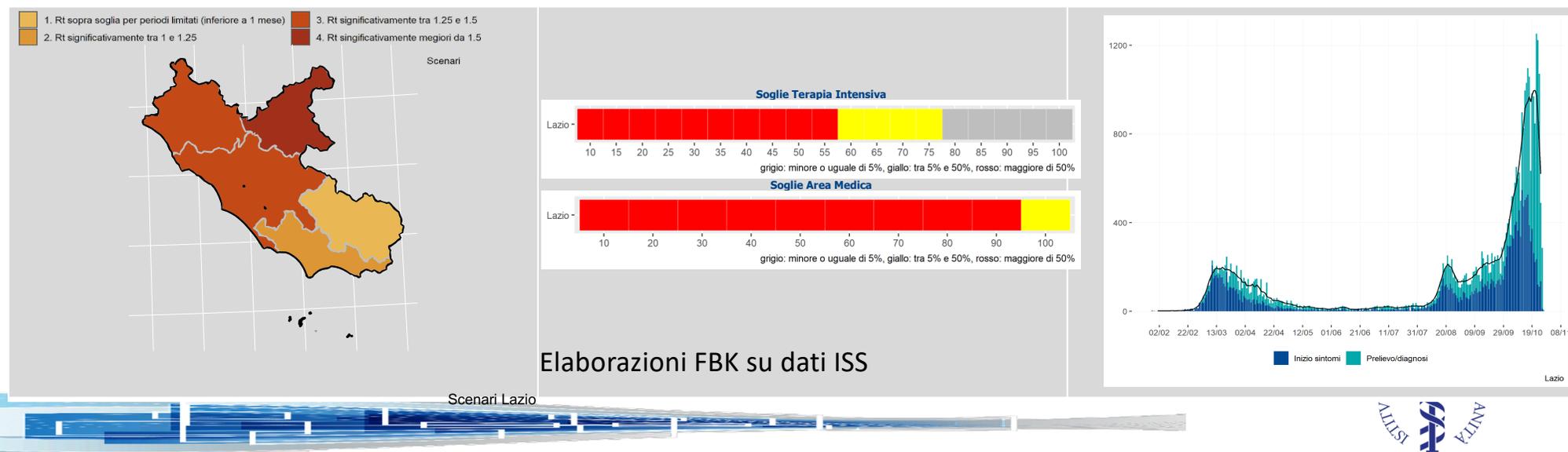
Friuli Venezia Giulia - Moderata con probabilità alta di progressione

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
FVG	93.6	1.47 (CI: 1.34-1.6)	133.0	374	293	↑	165	771	9%	6%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Moderata con probabilità alta di progressione



Lazio - Moderata con probabilità alta di progressione

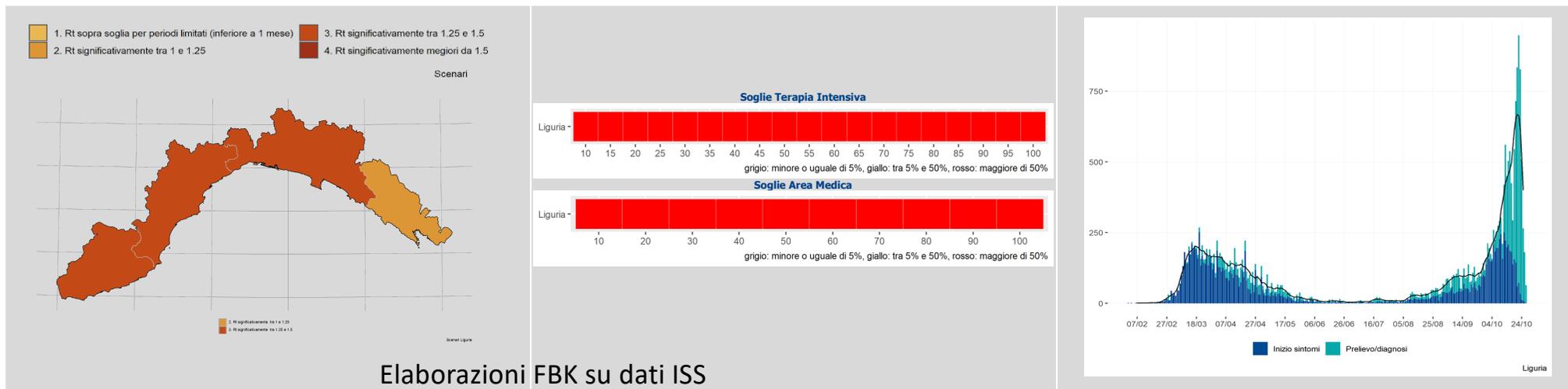
Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Lazio	81.4	1.43 (CI: 1.38-1.48)	26.7	420	246	↑	175	152	17%	27%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Moderata con probabilità alta di progressione



Liguria – Non valutabile con probabilità alta di progressione

2 allerte di resilienza

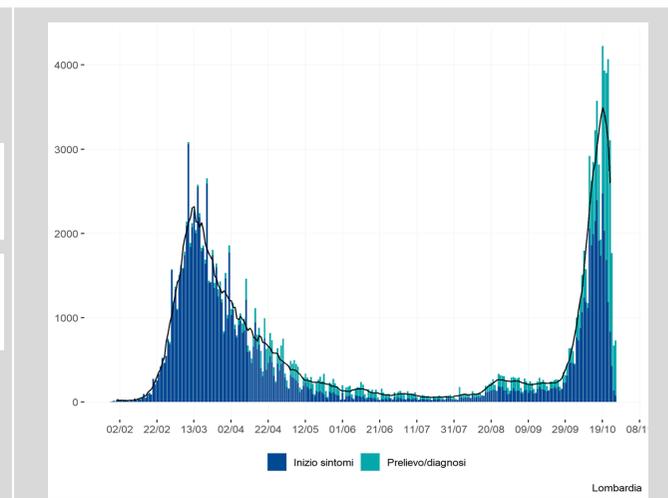
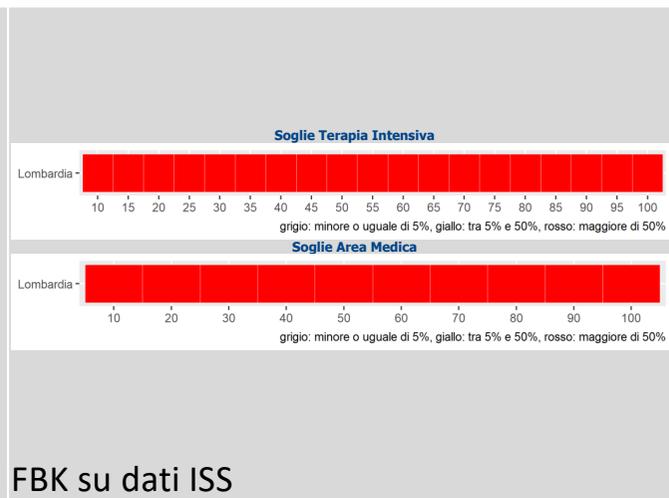
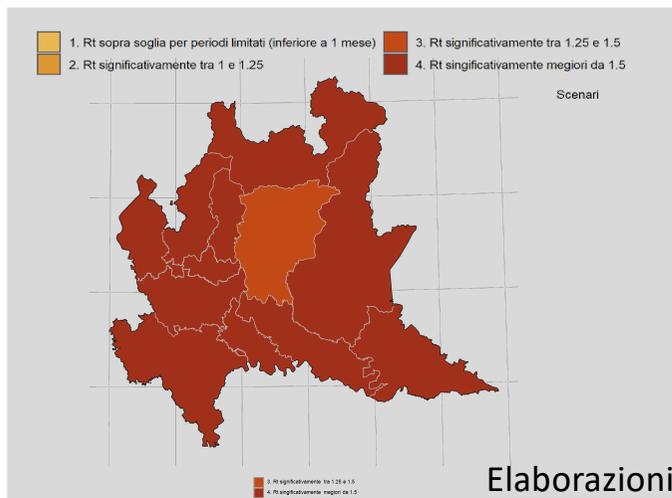
Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9 **	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Liguria	73.4	1.35 (CI: 1.29-1.43)§	82.9	966	46	↑	920	200	17%	30%	più di 50%*	più di 50%*	Non valutabile	Bassa	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto) con probabilità alta di progressione



Lombardia – Alta con probabilità alta di progressione

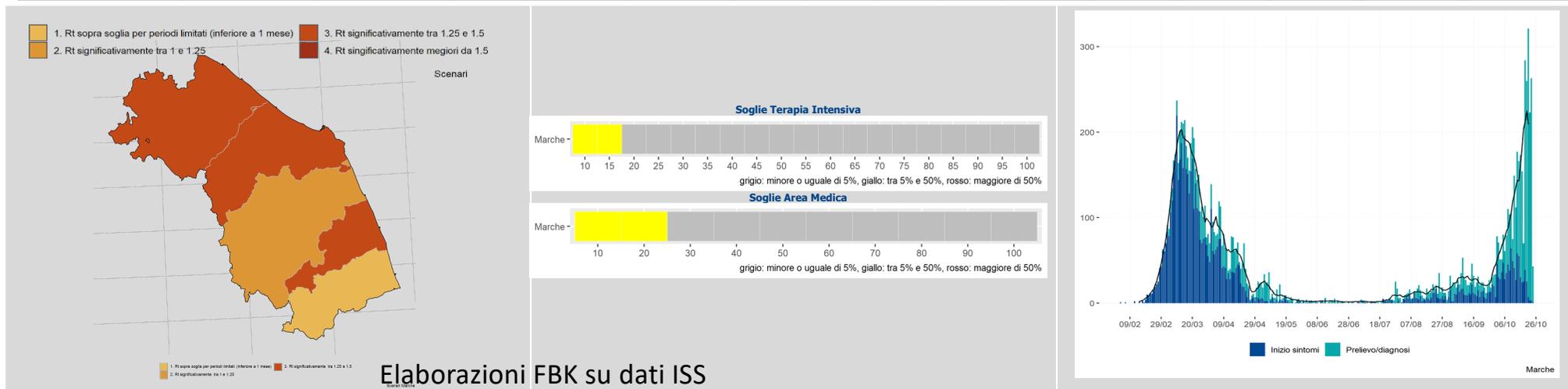
Molteplici allerte di resilienza

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9**	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Lombardia	100.8	2.01 (CI: 1.95-2.05)	81.1	1239	1503	↓	737	18568	16%	19%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Alta con probabilità alta di progressione (molteplici allerte di resilienza)



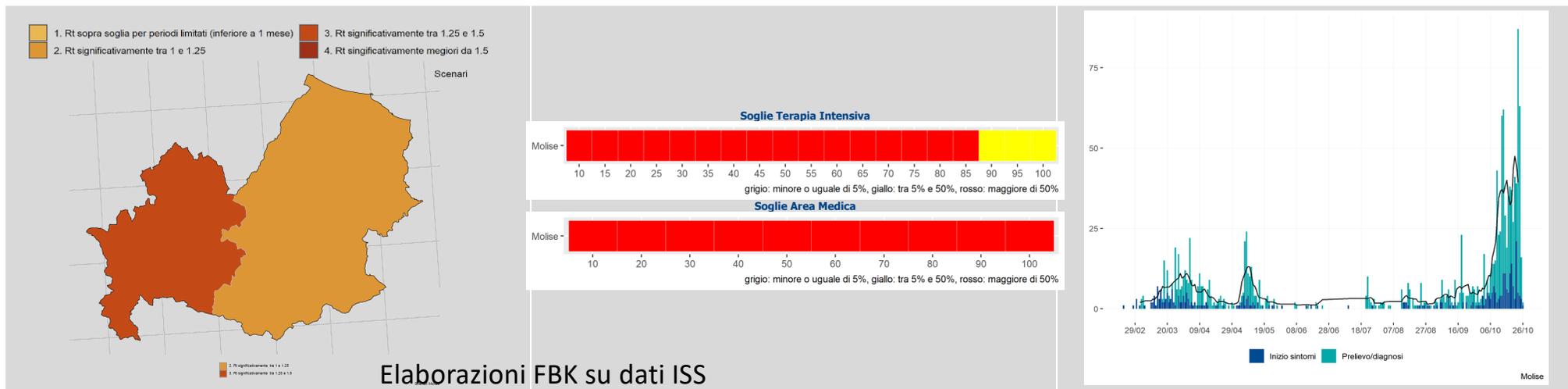
Moderata con probabilità di progressione non valutabile

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Marche	129.1	1.35 (CI: 1.2-1.5)§	117.8	301	86	↑	258	878	16%	15%	meno di 5%**	meno di 5%**	Moderata	Bassa	Moderata. Probabilità di progressione non valutabile.



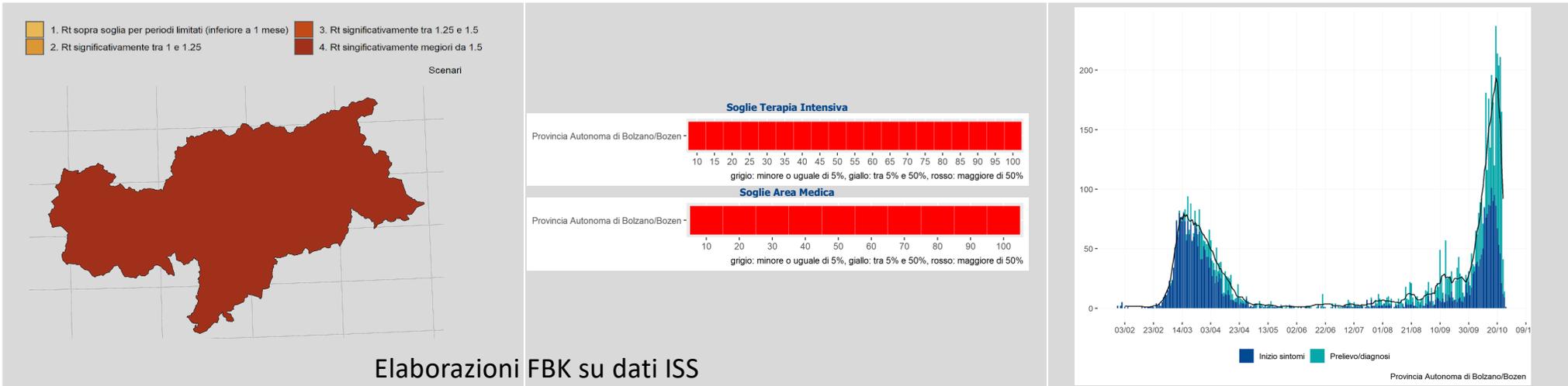
Molise - Moderata con probabilità alta di progressione

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9**	% prob occupazione e TI 30%	% prob occupazione e aree mediche 40%	Aumento di trasmission e	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
Molise	20.7	2.1 (CI: 1.44-2.78)§	58.6	31	15	↑	19	9	3%	8%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Moderata con probabilità alta di progressione



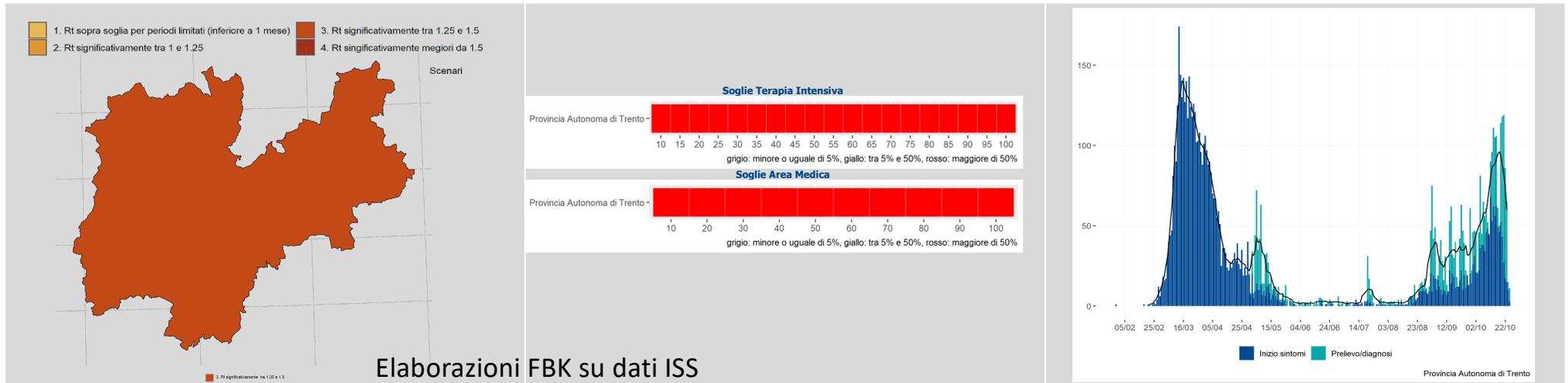
PA Bolzano - Moderata con probabilità alta di progressione

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9 **	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
PA Bolzano/Bozen	113.9	1.92 (CI: 1.74-2.09)	99.0	94	57	↑	83	201	16%	21%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Moderata con probabilità alta di progressione



PA Trento - Moderata con probabilità alta di progressione

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
PA Trento	161.6	1.56 (CI: 1.41-1.73)	73.1	111	144	↓	11	492	4%	7%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Moderata con probabilità alta di progressione

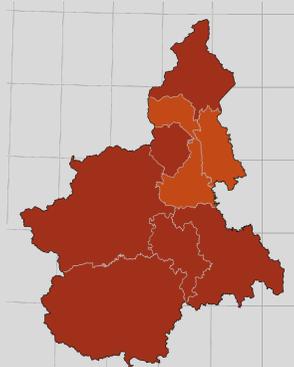


Piemonte - Alta con probabilità alta di progressione

2 allerte di resilienza

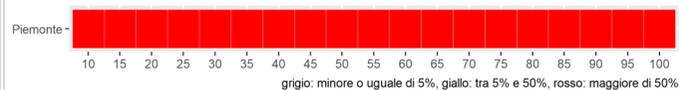
Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9**	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
Piemonte	110.4	1.99 (CI: 1.92-2.06)	79.8	2150	961	↑	1457	2012	13%	25%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Alta con probabilità alta di progressione (molteplici allerte di resilienza)

- 1. Rt sopra soglia per periodi limitati (inferiore a 1 mese)
- 2. Rt significativamente tra 1 e 1.25
- 3. Rt significativamente tra 1.25 e 1.5
- 4. Rt singificativamente migliori da 1.5

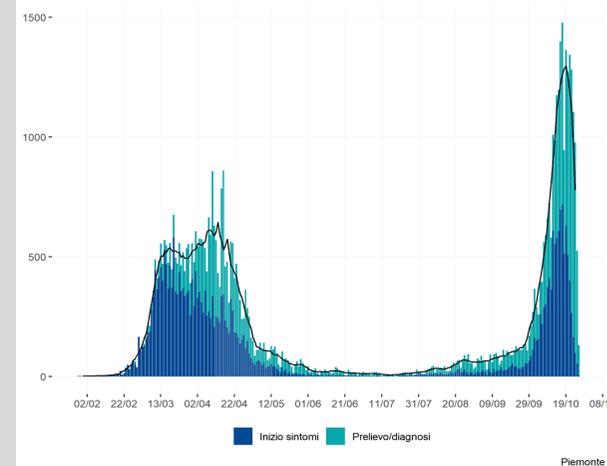


Scenari

Soglie Terapia Intensiva



Soglie Area Medica



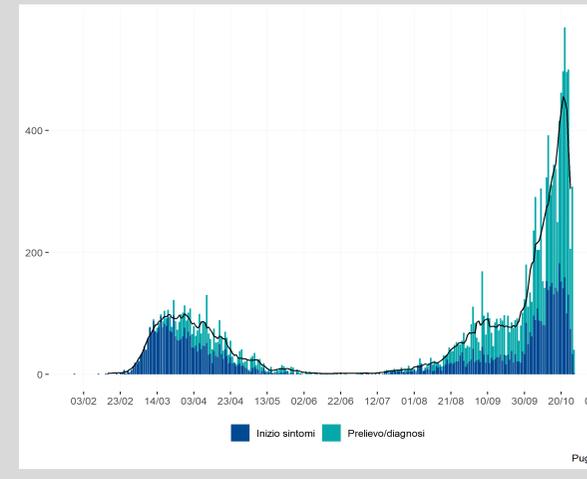
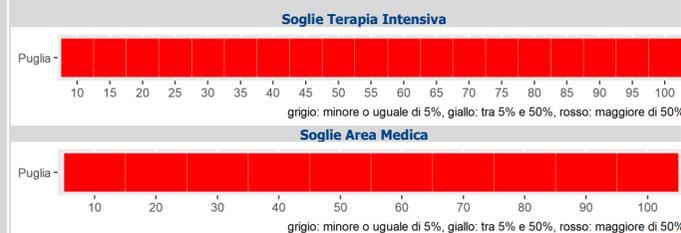
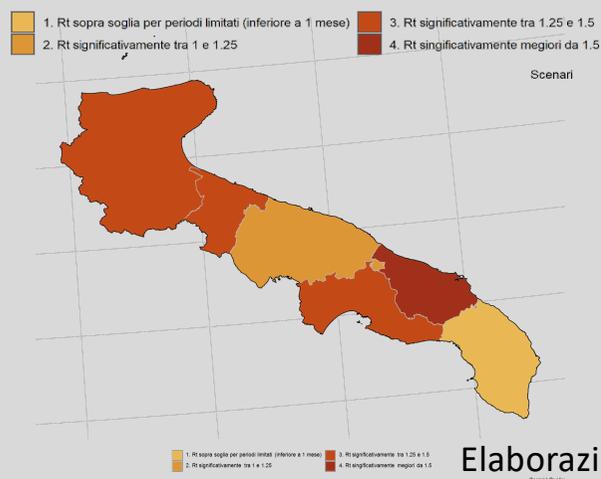
Elaborazioni FBK su dati ISS



Puglia - Alta con probabilità alta di progressione

molteplici allerte di resilienza

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
Puglia	68.8	1.47 (CI: 1.37-1.57)	75.0	117	91	↑	80	2243	13%	21%	più di 50%	più di 50%	Moderata	Bassa	Alta con probabilità alta di progressione (molteplici allerte di resilienza)

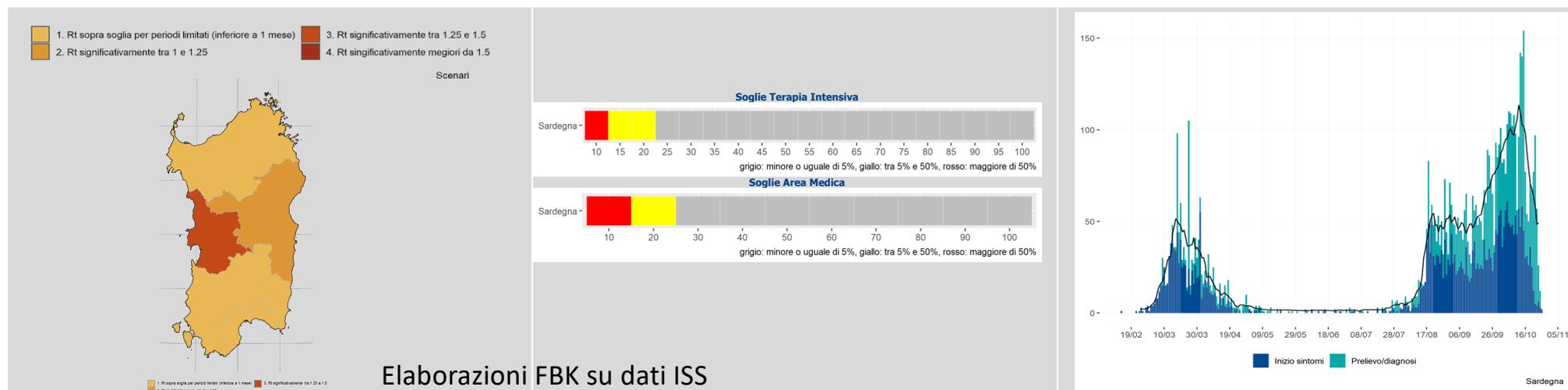


Elaborazioni FBK su dati ISS



Sardegna - Moderata con probabilità bassa di progressione

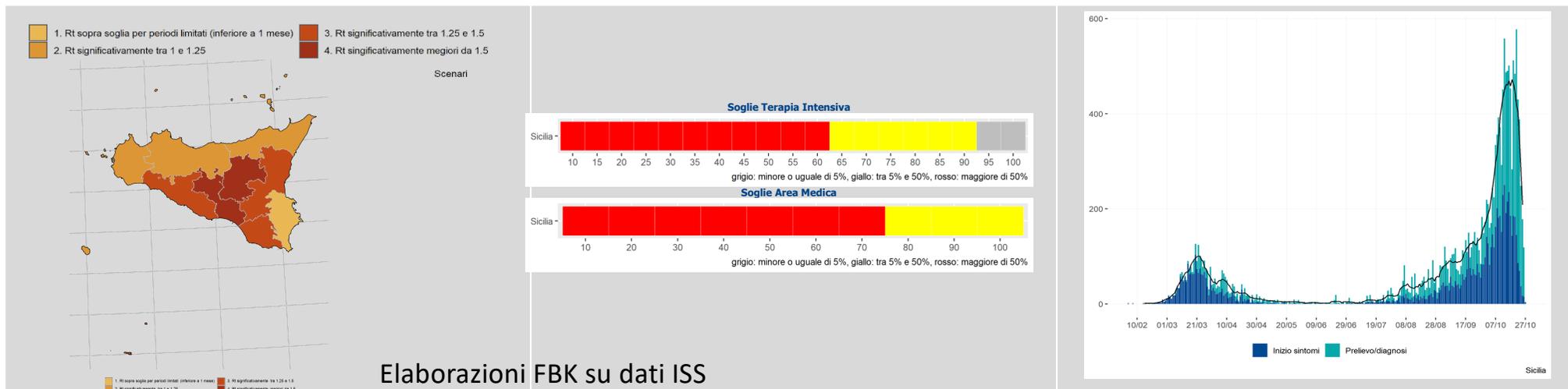
Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Sardegna	53.0	1.04 (CI: 0.93-1.15)	-20.3	315	229	↑	133	166	20%	18%	meno di 5%	meno di 5%	Moderata	Bassa	Moderata



Sicilia - Alta con probabilità alta di progressione

molteplici allerte di resilienza: dichiarata criticità

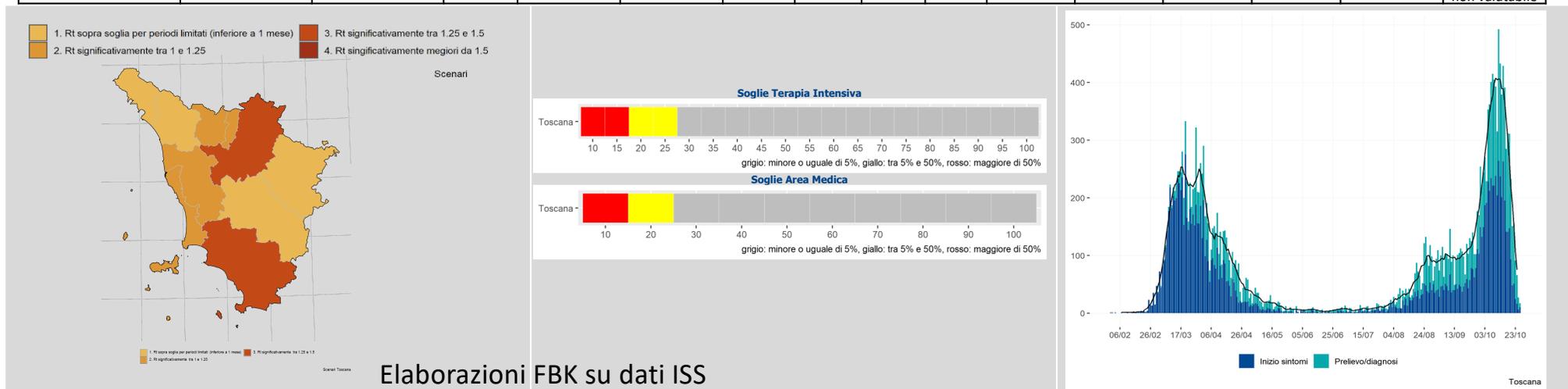
Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9**	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Sicilia	53.6	1.38 (CI: 1.3-1.45)	12.0	504	341	↑	218	1906	15%	19%	più di 50%	più di 50%	Alta (dichiarata trasmissione non gestibile in modo efficace con misure locali (zone rosse))	Bassa	Alta con probabilità alta di progressione (molteplici allerte di resilienza)



Toscana - Alta con probabilità alta di progressione non valutabile

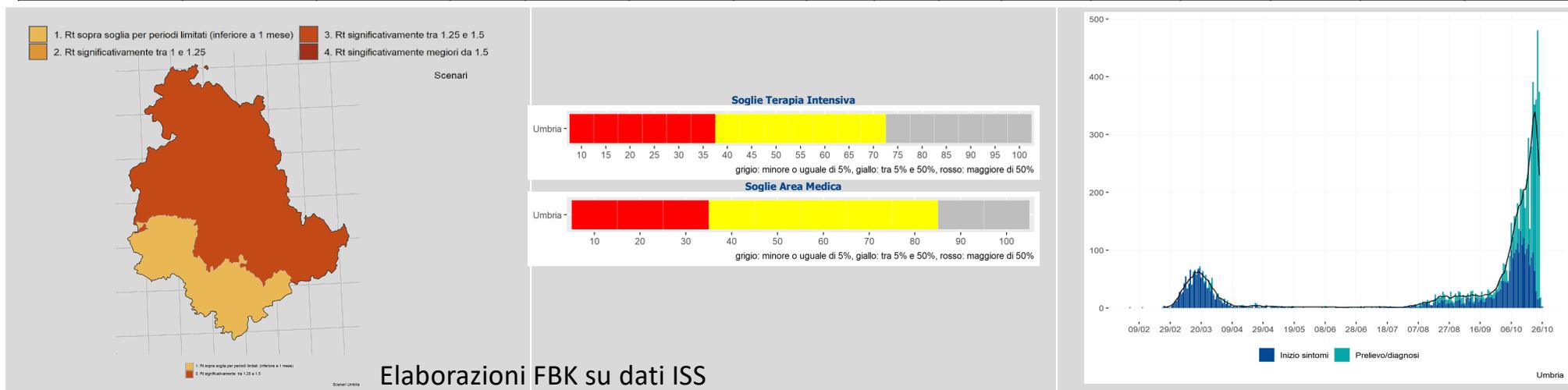
Molteplici allerte di resilienza

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
Toscana	82.9	1.19 (CI: 1.13-1.25)	-32.7	1097	692	↑	122	8854	18%	17%	meno di 5%**	meno di 5%**	Moderata	Bassa	Alta (molteplici allerte di resilienza) Probabilità di progressione non valutabile



Umbria - Moderata con probabilità alta di progressione

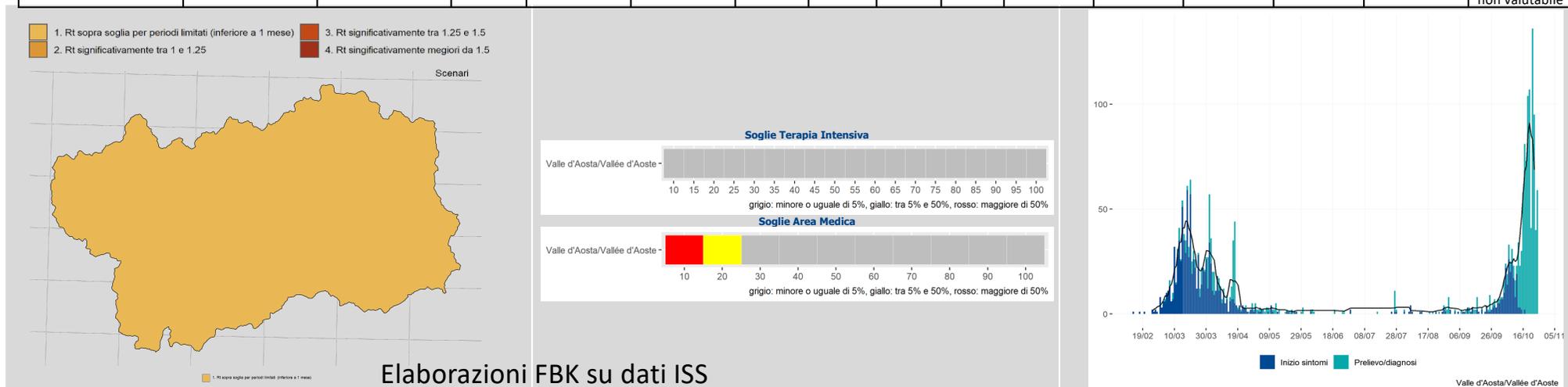
Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8**	Ind3.9**	% prob occupazione TI 30%	% prob occupazione aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazione complessiva del rischio
Umbria	80.0	1.45 (CI: 1.34-1.56)	79.1	283	174	↑	95	2106	25%	26%	più di 50%**	5-50%**	Moderata	Bassa	Moderata con probabilità alta di progressione



Valle d'Aosta - Non valutabile con probabilità di progression non valutabile

Completezza dei dati sotto soglia, 1 allerte di resilienza

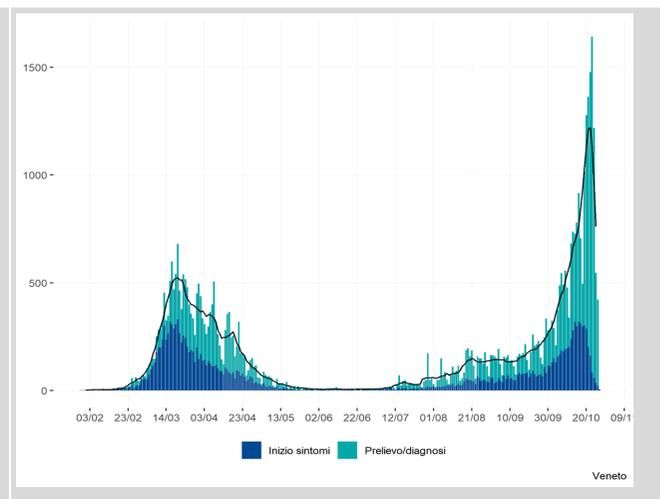
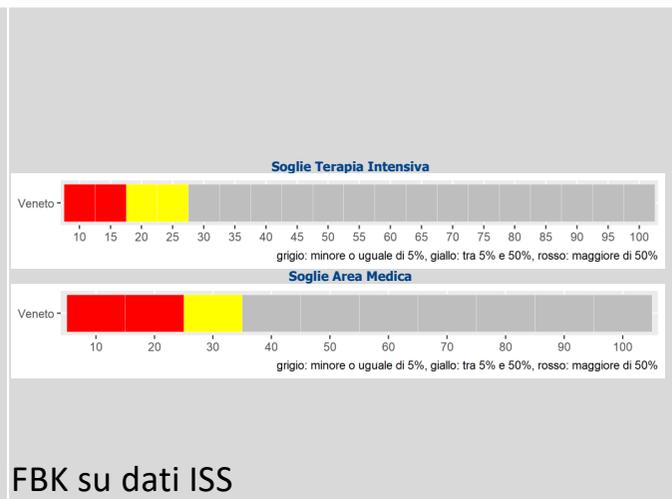
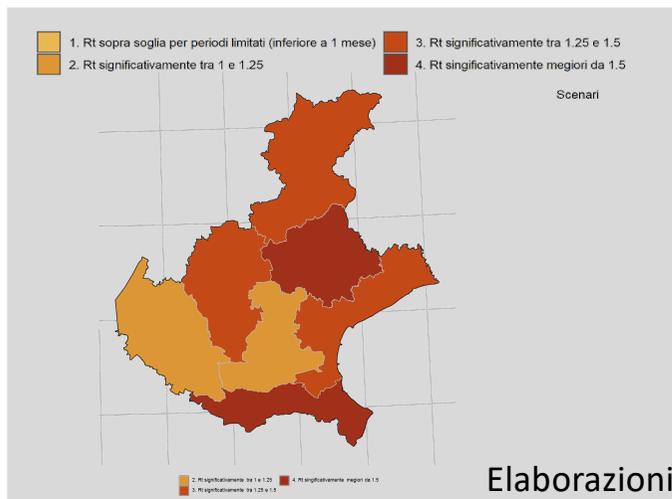
Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8*	Ind3.9**	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmission e	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
V.d'Aosta/V.d'Aoste	105.8	0.92 (CI: 0.73-1.14)§	62.7	101	39	↑	82	379	17%	59%	meno di 5%**	meno di 5%**	Non valutabile	Moderata	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto) Probabilità di progressione non valutabile



Veneto - Non valutabile con probabilità di progression non valutabile

2 allerte di resilienza

Regione/PA	Indicatori di monitoraggio										Probabilità di una escalation a rischio alto nei prossimi 30 giorni		Classificazione		
	Ind3.1	Ind3.2*	Ind3.4	Focolai attivi	Focolai attivi precedente	Focolai attivi trend	Ind3.5 nuovi focolai	Ind3.6	Ind3.8 **	Ind3.9 **	% prob occupazion e TI 30%	% prob occupazion e aree mediche 40%	Aumento di trasmissione	Attuale impatto di COVID-19 sui servizi assistenziali	Classificazion e complessiva del rischio
Veneto	95.2	1.47 (CI: 1.4-1.53)§	86.0	3347	1665	↑	1716	4689	7%	10%	meno di 5%	meno di 5%	Non valutabile	Bassa	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)



Elaborazioni FBK su dati ISS

Considerazioni della Cabina di Regia



Monitoraggio settimanale periodo 19-25 ottobre 2020

Punti chiave

- Si riporta una analisi dei dati relativi al periodo 19-25 ottobre 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 all'inizio di ottobre. Si tratta quindi di un quadro epidemiologico precedente all'adozione delle misure restrittive introdotte il 25 ottobre 2020.



Monitoraggio settimanale periodo 19-25 ottobre 2020

Punti chiave

- Questa settimana si osserva un ulteriore forte incremento dei casi che porta **l'incidenza cumulativa** (dati flusso ISS) negli ultimi 14 gg a 279,72 per 100,000 abitanti nel periodo 12/10-25/10 (vs 146,18 per 100,000 abitanti periodo 5/10-18/10). Nello stesso periodo, il numero di casi sintomatici è raddoppiato: da 27.117 (periodo 5/10-18/10) a 54.377 (periodo 12/10-25/10). L'aumento di casi è diffuso in tutto il Paese, con tutte le Regioni/PPAA che riportano un aumento nel numero di casi diagnosticati rispetto alla settimana precedente (flusso MdS).
- **Nel periodo 08 – 21 ottobre 2020, l'Rt calcolato sui casi sintomatici è pari a 1,70 (95%CI: 1,49 – 1,85)**. Si riscontrano valori di Rt superiori a 1,25 nella maggior parte delle Regioni/PA italiane con valori superiori a 1,5 in diverse Regioni/PA. 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).



Monitoraggio settimanale periodo 19-25 ottobre 2020

Punti chiave

- **Si segnala che sono state riportate allerte relative alla resilienza dei servizi sanitari territoriali in quasi tutte le Regioni/PPAA. Inoltre:**
 - Si osserva un **peggioramento nella qualità dei dati riportati al sistema di sorveglianza integrato** sia per tempestività (ritardo di notifica dei casi riportati al sistema di sorveglianza su dati aggregati coordinati dal Ministero della Salute) sia per completezza. Questo, di per sé, è un ulteriore elemento di criticità di resilienza e può portare ad una sottostima della velocità di trasmissione e del rischio.
 - **Continua a scendere la percentuale dei casi rilevati attraverso attività di tracciamento di contatti** (19,2%) mentre si continua ad osservare un aumento nella percentuale dei casi rilevati per la comparsa di sintomi (32,6%). Rimane relativamente stabile (28,3%) la percentuale dei casi che è stata rilevata attraverso attività di screening mentre si conferma l'aumento (19,9%) della percentuale dei casi per cui non è stato riportato il motivo dell'accertamento diagnostico.
 - **Continua ad aumentare il numero di casi non riconducibili a catene di trasmissione note** (49.511 casi questa settimana vs 23.018 la settimana precedente) che supera l'80% dei nuovi casi segnalati in alcune Regioni/PA.
- **Questa settimana, per la prima volta è stato segnalato il superamento della soglia critica di occupazione in aree mediche (40%) ed esiste un'alta probabilità che 15 Regioni/PPAA superino le soglie critiche di terapia intensiva e/o aree mediche nel prossimo mese.** Complessivamente, il numero di persone ricoverate in terapia intensiva è salito da 750 (18/10) a 1.208 (25/10); mentre il numero di persone ricoverate in aree mediche è passato da 7.131 (18/10) a 12.006 (25/10).



Monitoraggio settimanale periodo 19-25 ottobre 2020

«Headline»

Il quadro epidemiologico descritto precede l'adozione delle misure restrittive introdotte il 25 ottobre 2020.

L'epidemia in Italia è in ulteriore peggioramento, con un numero di nuovi casi segnalati quasi raddoppiato rispetto alla settimana del 12-18 ottobre 2020 (100.446 casi rispetto a 52.960 casi nella settimana precedente), compatibile ancora **complessivamente con uno scenario di tipo 3 ma in evoluzione verso uno scenario di tipo 4**. Si segnala che in alcune Regioni italiane la velocità di trasmissione è già compatibile con uno scenario 4 con rischio di tenuta dei servizi sanitari nel breve periodo. Si osserva una sempre maggiore difficoltà a reperire dati completi a causa del grave sovraccarico dei servizi territoriali, questo potrebbe portare a sottostimare la velocità di trasmissione in particolare in alcune Regioni.

Si conferma pertanto una **situazione complessivamente e diffusamente molto grave sul territorio nazionale con criticità in numerose Regioni/PA italiane**.



Monitoraggio settimanale periodo 19-25 ottobre 2020

«Headline»

Nella settimana di monitoraggio, **11 Regioni/PA sono da considerare a rischio elevato di una trasmissione non controllata di SARS-CoV-2 e 8 sono classificate a rischio moderato con probabilità elevata di progredire a rischio alto nel prossimo mese.** Questa settimana, per la prima volta, è stato segnalato il superamento della soglia critica di occupazione in aree mediche (40%).



Monitoraggio settimanale periodo 19-25 ottobre 2020

«Headline»

Si conferma che è necessaria una **drastica riduzione delle interazioni fisiche tra le persone** in modo da **alleggerire la pressione sui servizi sanitari**. 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 e di rimanere a casa il più possibile. 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.

Si invitano le Regioni/PA a realizzare una continua analisi del rischio, anche a livello sub-regionale, e di considerare un tempestivo innalzamento delle misure di mitigazione nelle aree maggiormente affette in base al livello di rischio e sulla base delle linee di indirizzo fornite nel documento “Prevenzione e risposta a Covid-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale” trasmessa con Circolare del Ministero della Salute del 12/10/2020 Prot. 32732, in raccordo con il Ministero della Salute.



In conclusione



Evoluzione dell'epidemia COVID-19

Timeline – Cabina di Regia (periodo di riferimento dell'analisi)

- Dal periodo 6/7-19/7 – segnala un **aumento del livello di incidenza a livello nazionale** e la tendenza ad un progressivo peggioramento epidemico.
- 31/8-6/9 - aumento dell'età dei casi diagnosticati che riflette la **trasmissione del virus dalle fasce di età più giovanili a quelle più anziane**, soprattutto all'interno della famiglia.
- 14/9-20/9 – **non sottovalutare il rischio di una rapida ripresa epidemica** dovuto ad un eccessivo rilassamento delle misure.
- 21/9-27/9 - **maggiore carico sui servizi sanitari**, importante e crescente impegno dei servizi territoriali (Dipartimenti di Prevenzione) con necessità di rafforzamento.
- 28/9-4/10 - Concretizzato un **passaggio di fase epidemico in Italia** con aumento consecutivo di casi da 10 settimane e per la prima volta segnali di criticità elevata relativi alla diffusione del virus nel nostro Paese. Si osserva un sovraccarico dei servizi territoriali che potrebbe riflettersi in breve tempo in un sovraccarico dei servizi assistenziali.



Evoluzione dell'epidemia COVID-19

Timeline – Cabina di Regia (periodo di riferimento dell'analisi)

5/10-11/10 - necessaria una rapida analisi del rischio sub-regionale per il **tempestivo innalzamento** delle misure di contenimento e mitigazione. Evidenze di **criticità nei servizi territoriali** ed **aumenti nel tasso di occupazione dei posti letto in terapia intensiva e area medica** che rischiano, in alcune Regioni/PA, di raggiungere i valori critici nel prossimo mese.

12/10-18/10 - epidemia in **rapido peggioramento** e **compatibile complessivamente con uno scenario di tipo 3 con rapidità di progressione maggiore in alcune Regioni italiane**. La situazione descritta in questo report evidenzia segnali di **criticità dei servizi territoriali** e del **raggiungimento imminente di soglie critiche dei servizi assistenziali di diverse Regioni/PA**.

19/10-25/10 - epidemia in **ulteriore peggioramento** e **compatibile complessivamente con uno scenario di tipo 3 ma in evoluzione verso uno scenario di tipo 4**. Si segnala che in **alcune Regioni italiane** la velocità di trasmissione è **già compatibile con uno scenario 4 con rischio di tenuta dei servizi sanitari nel breve periodo**.



Monitoraggio settimanale - periodo 19 – 25 ottobre

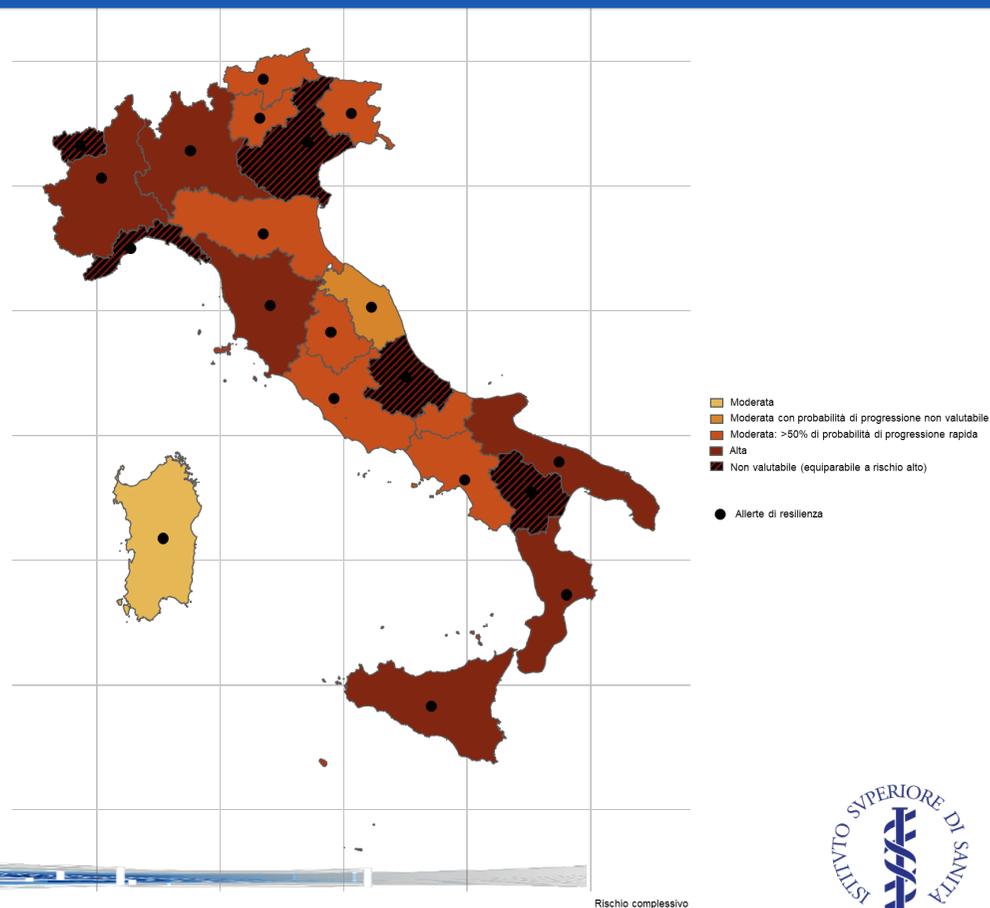
Situazione complessiva

11 Regioni/PA sono classificate a rischio elevato di una trasmissione non controllata di SARS-CoV-2. Di queste, 5 sono considerate a rischio alto a titolo precauzionale in quanto non valutabili in modo attendibile perché la completezza del dato di sorveglianza è insufficiente al momento della valutazione:

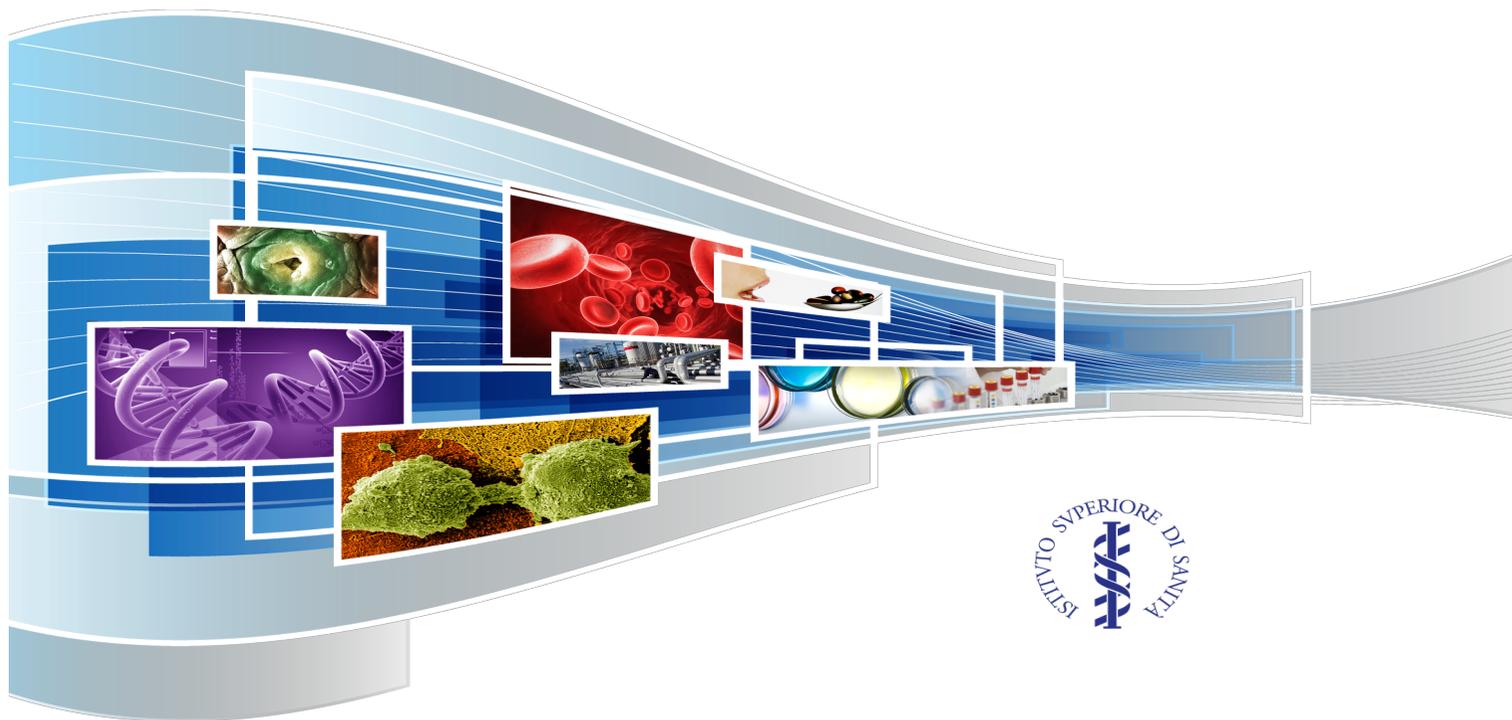
Abruzzo, Basilicata, Calabria, Liguria, Lombardia, Piemonte, Puglia, Sicilia, Toscana, Val d'Aosta, Veneto

Altre 8 Regioni/PA sono classificate a rischio moderato con una probabilità elevata di progredire a rischio alto nel prossimo mese: Campania, Emilia-Romagna, FVG, Lazio, Molise, PA Bolzano, PA Trento, Umbria

Tutte le regioni/PA tranne il Molise hanno riportato criticità di resilienza



Grazie



Istituto Superiore di Sanità, Italy