

24 dicembre 2020

Epidemia COVID-19

Monitoraggio del rischio

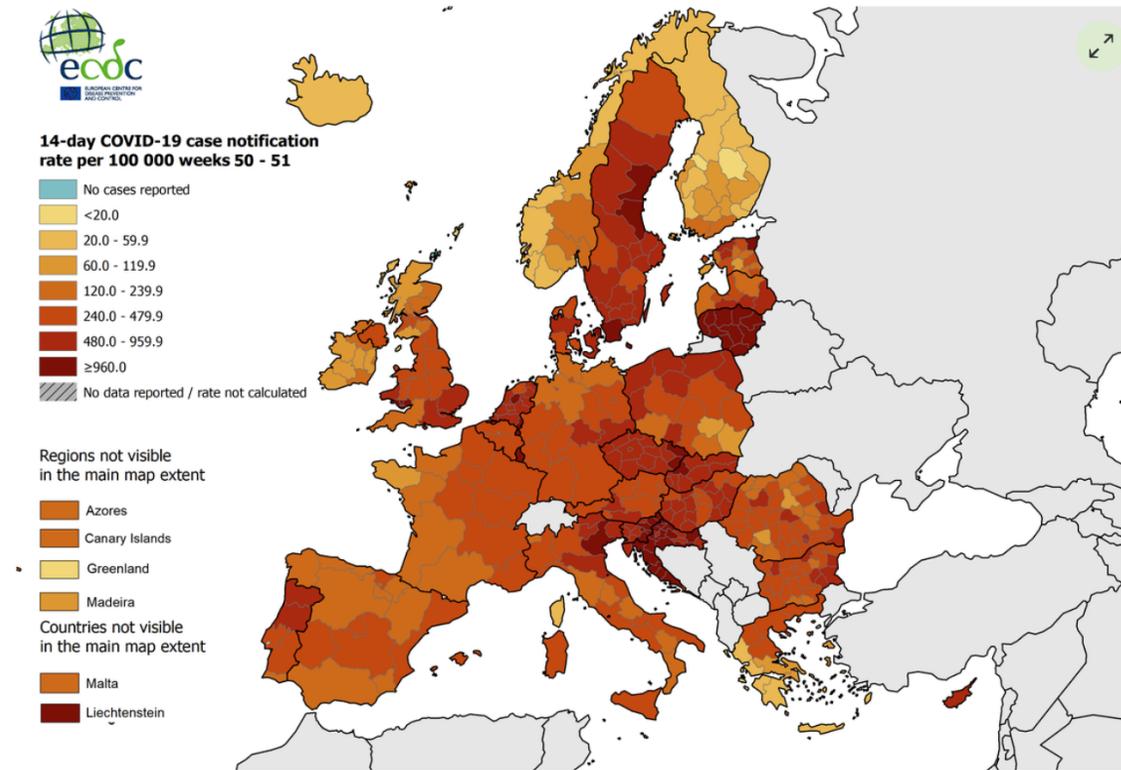
Silvio Brusaferrò
Istituto Superiore di Sanità



Casi notificati al Centro Europeo per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (ECDC)

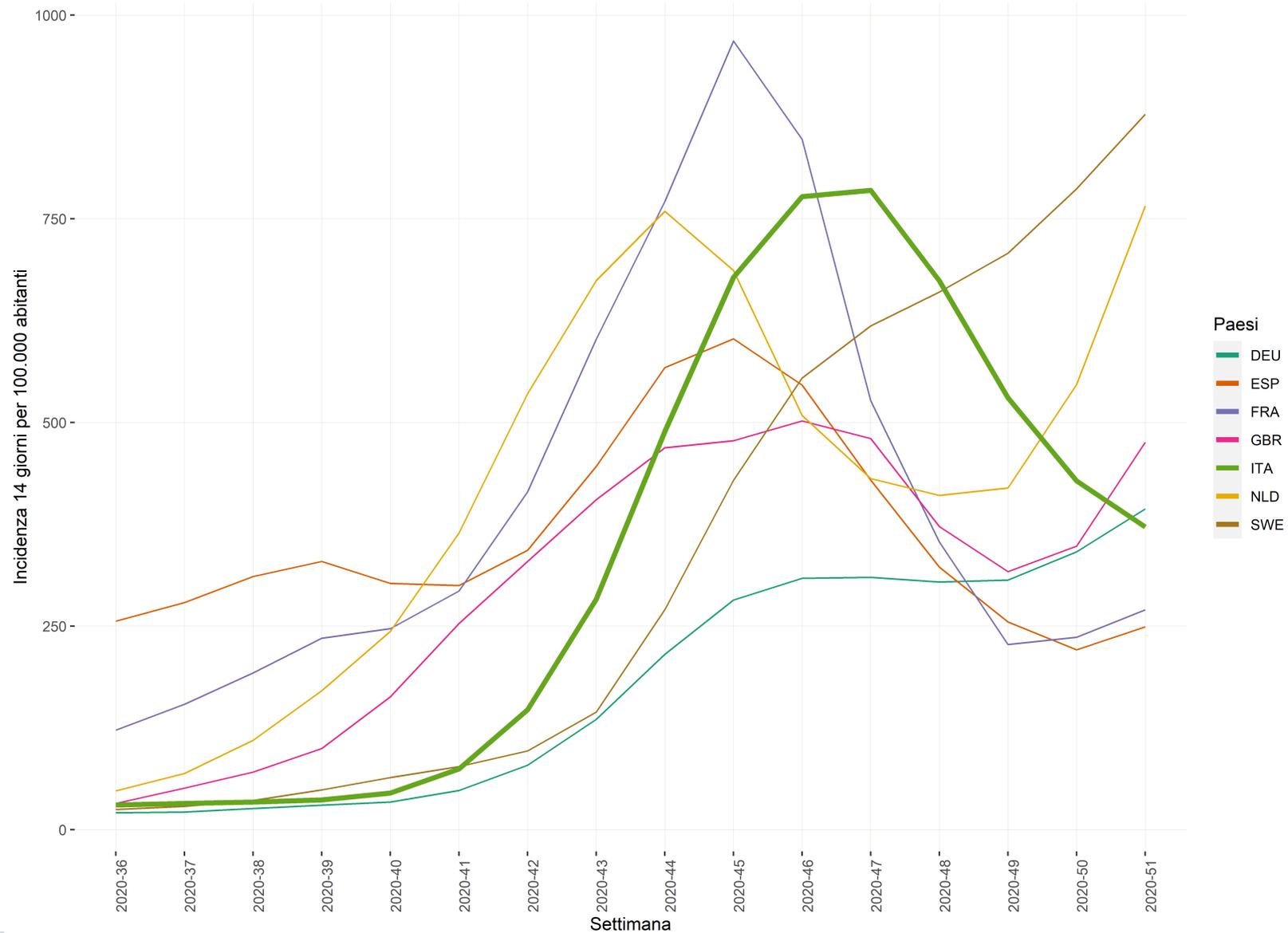
La situazione italiana riflette l'epidemiologia degli altri paesi UE/SEE

14-day COVID-19 case notification rate per 100 000, weeks 50-51



14-day COVID-19 case notification rate per 100 000

Andamento incidenza (14 gg) in alcuni paesi europei (ECDC)



Casi notificati al sistema di Sorveglianza integrata COVID-19 in Italia

1.963.023

Casi

86.958

Casi tra gli operatori sanitari*

48 anni

Età mediana dei casi

48,5% | 51,5%

Maschi (%) | Femmine (%)

67.540 (3,4%)

Deceduti (letalità)

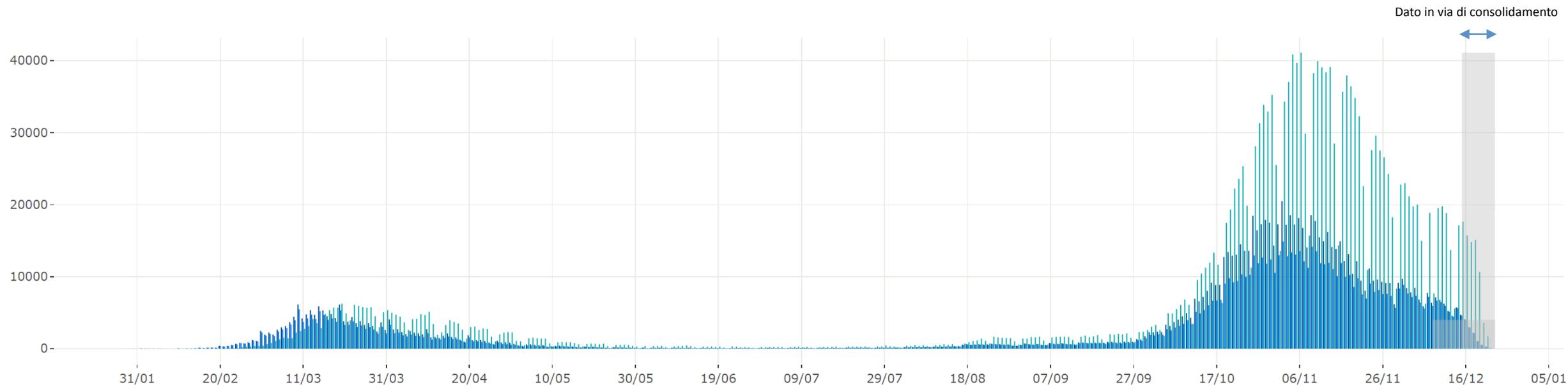
1.112.219

Guariti

Curva epidemica dei casi di COVID-19 segnalati in Italia per data di prelievo o diagnosi (verde) e per data di inizio dei sintomi (blu)

Nota: il numero dei casi riportato negli ultimi giorni (riquadri grigi) deve essere considerato provvisorio sia per possibili ritardi di segnalazione che di diagnosi.

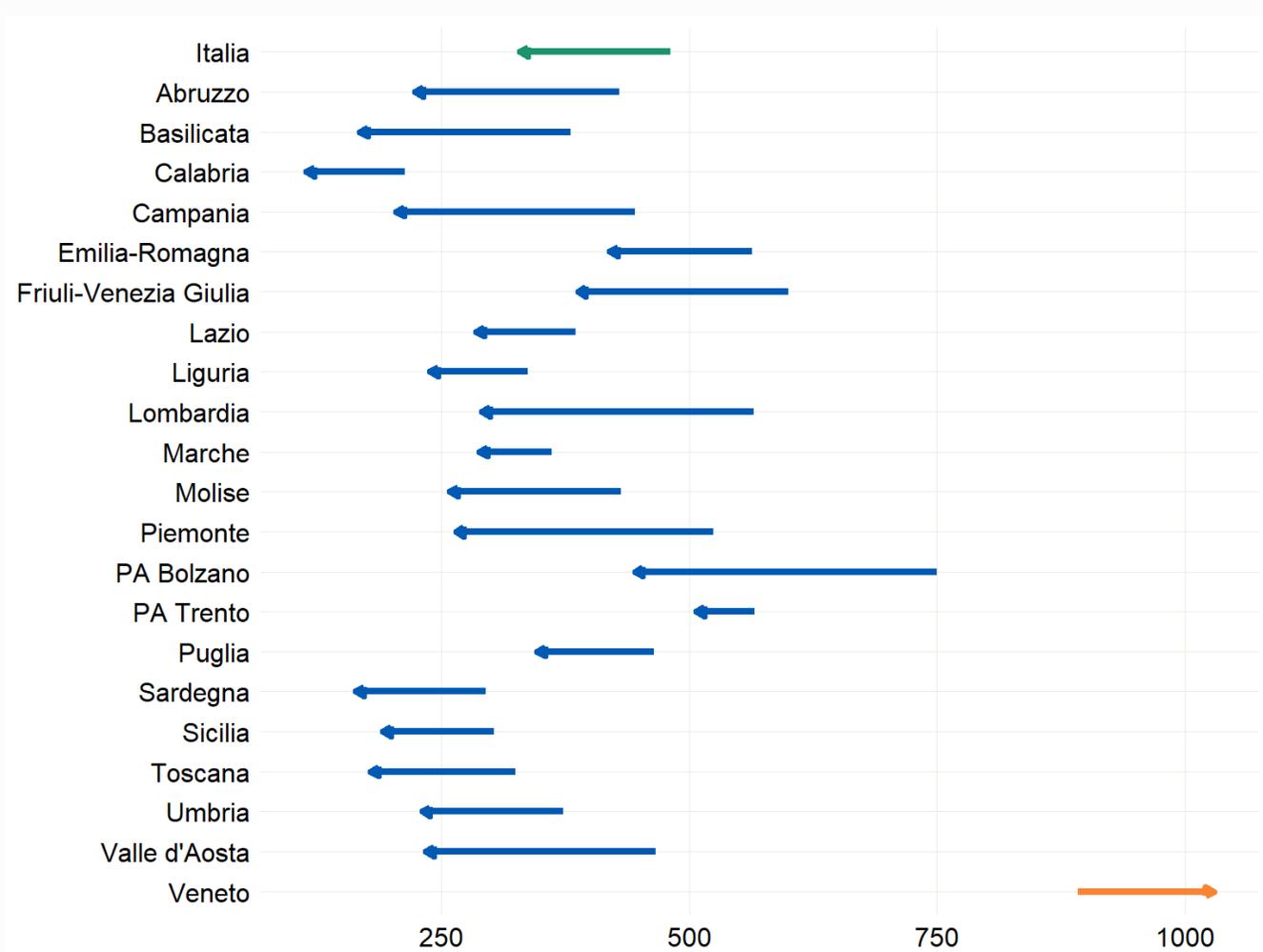
■ Data inizio sintomi (1.037.226) ■ Data inizio sintomi (casi sintomatici**) (833.590) ■ Data prelievo/diagnosi (1.959.722)



Data di ultimo aggiornamento: 23 dicembre 2020



Casi in aumento in una sola Regione



Nota: diminuzione in alcune regioni potrebbe essere dovuta a ritardo di notifica

CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE NEL PERIODO 7/12-20/12/2020 E 23/11-6/12/2020

Incidenza cumulativa per COVID-19 (per 100,000 ab) per Regione/PA, a 7 e 14gg, dati al 22 dicembre 2020

REGIONE/PA	NUMERO DI CASI TOTALE	INCIDENZA CUMULATIVA (PER 100.000 AB)	N. CASI TRA IL 14 - 20/12	INCIDENZA 7GG (PER 100.000 AB)	N. CASI TRA IL 7 - 20/12	INCIDENZA 14GG (PER 100.000 AB)
Abruzzo	33.479	2.563,93	1.194	91,44	2.919	223,55
Basilicata	9.864	1.771,13	480	86,19	935	167,88
Calabria	22.242	1.155,61	1.100	57,15	2.197	114,15
Campania	178.427	3.083,85	5.309	91,76	11.845	204,72
Emilia-Romagna	157.185	3.518,71	8.702	194,80	18.762	420,00
Friuli-Venezia Giulia	37.931	3.131,28	2.123	175,26	4.699	387,91
Lazio	154.361	2.631,66	8.290	141,33	16.723	285,11
Liguria	57.800	3.745,64	1.837	119,04	3.679	238,41
Lombardia	469.991	4.651,55	13.837	136,95	29.424	291,21
Marche	36.301	2.390,74	2.161	142,32	4.383	288,66
Molise	6.139	2.031,00	441	145,90	781	258,38
Piemonte	186.045	4.285,39	5.372	123,74	11.500	264,89
PA Bolzano	27.583	5.183,99	960	180,42	2.369	445,23
PA Trento	20.152	3.713,02	1.154	212,63	2.751	506,87
Puglia	82.283	2.052,82	7.050	175,89	13.899	346,76
Sardegna	24.938	1.529,49	1.201	73,66	2.674	164,00
Sicilia	84.835	1.707,49	4.837	97,36	9.520	191,61
Toscana	115.735	3.108,88	3.081	82,76	6.644	178,47
Umbria	27.768	3.154,43	943	107,12	2.031	230,72
Valle d'Aosta	7.096	5.654,14	156	124,30	294	234,26
Veneto	222.868	4.541,19	24.362	496,40	50.493	1.028,85
ITALIA	1.963.023	3.258,42	94.590	157,01	198.522	329,53

Comuni con almeno un nuovo caso di infezione da virus SARS-CoV-2 diagnosticato e incidenza regionale, 7 – 20 dicembre 2020

Nuovi casi presenti su tutto il territorio nazionale negli ultimi 14 giorni

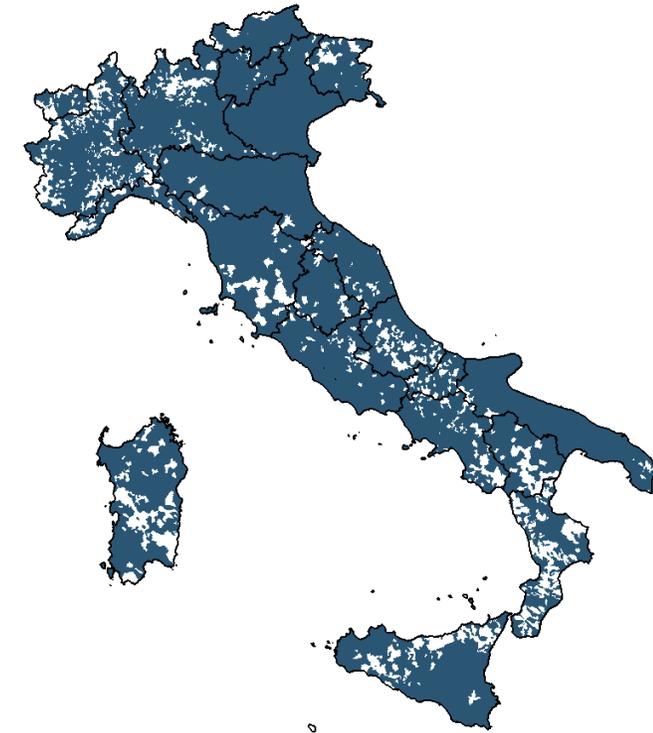
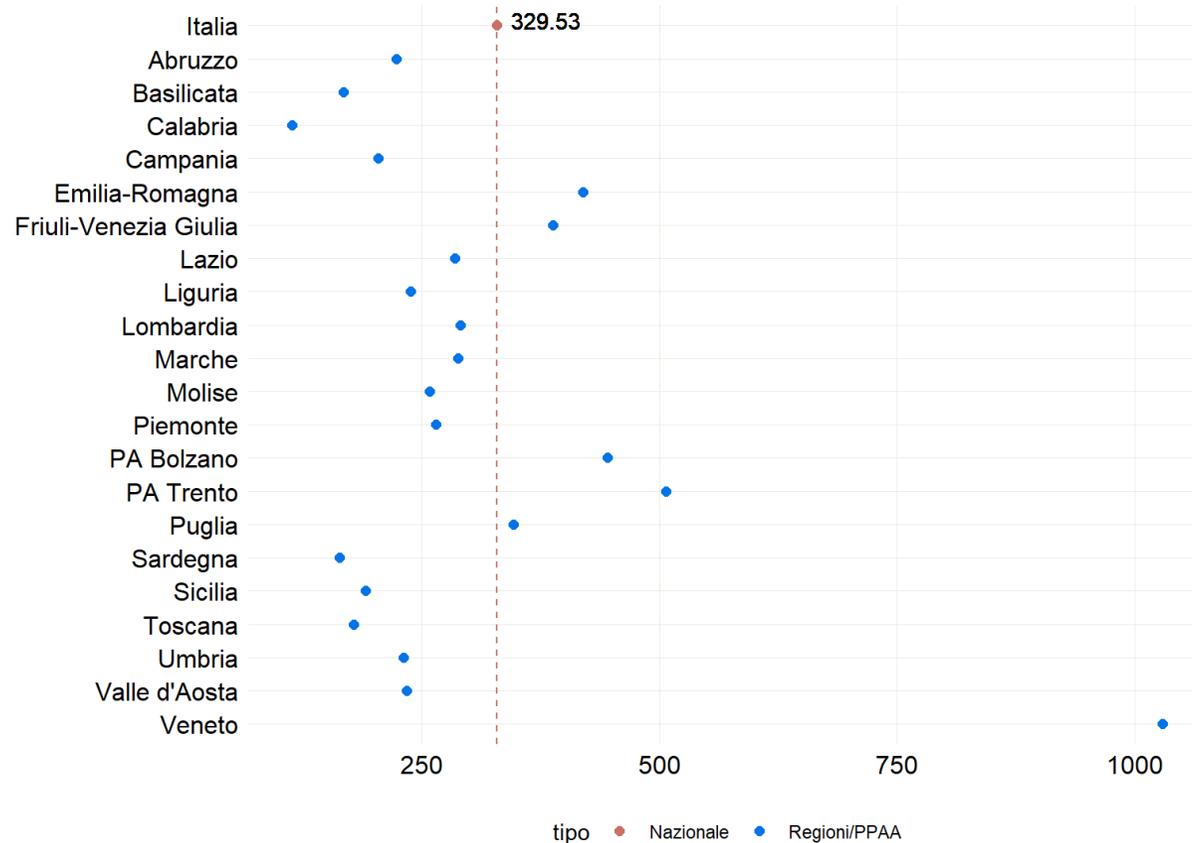


FIGURA 6 - NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA.

CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER COMUNE DI DOMICILIO/RESIDENZA (COMUNI CON ALMENO UN CASO).

Caratteristiche della popolazione affetta

Età mediana diminuita nelle ultime due settimane, in diminuzione casi in tutte le fasce di età

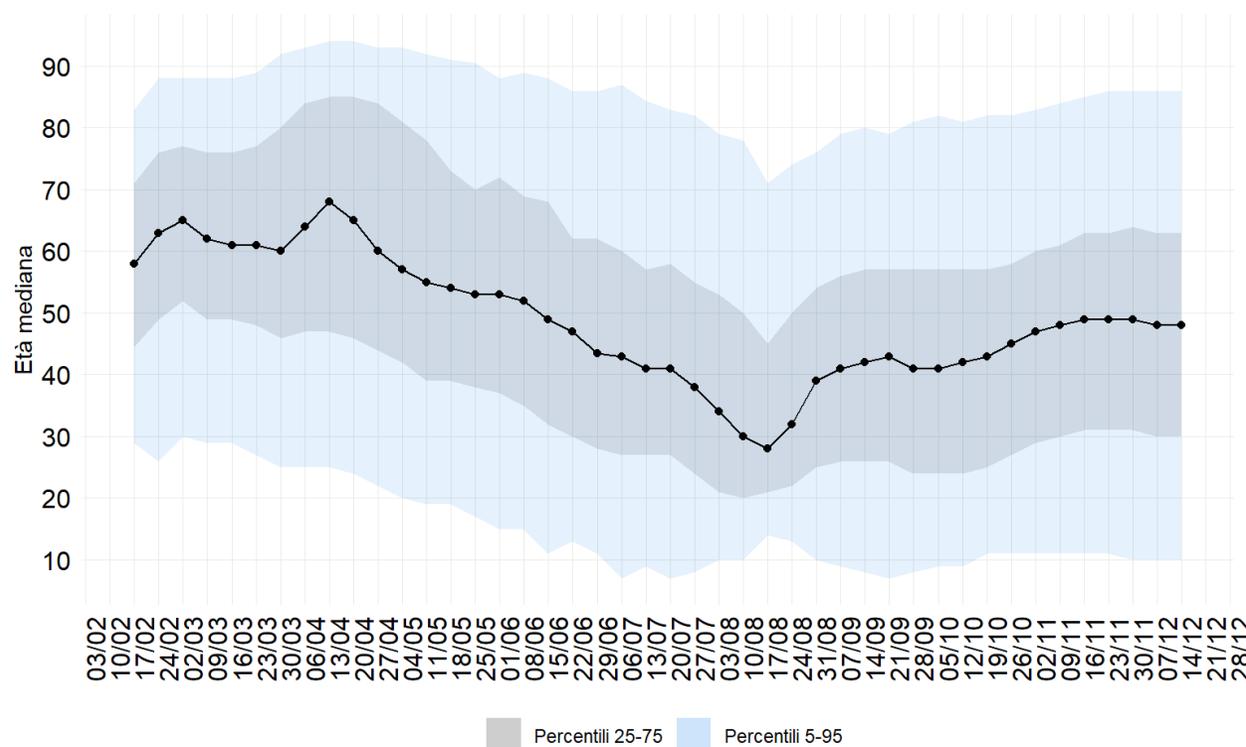


FIGURA 13 – ETÀ MEDIANA DEI CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER SETTIMANA DI DIAGNOSI

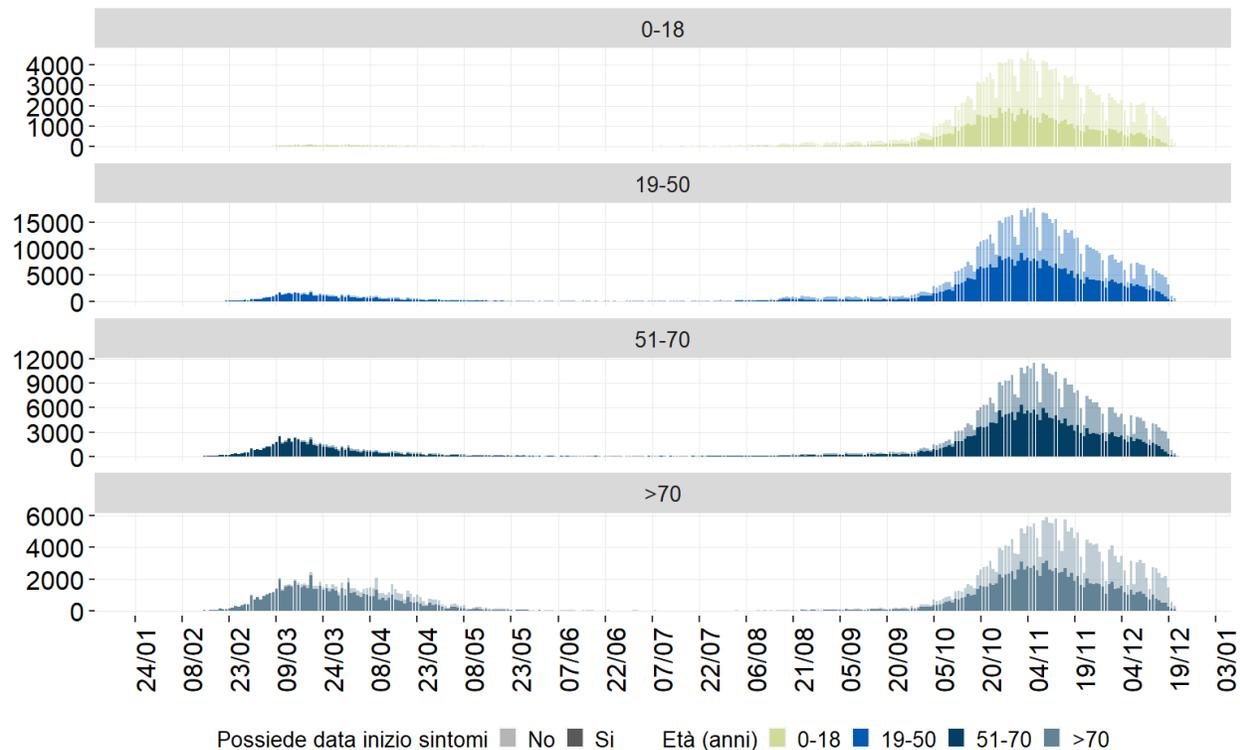
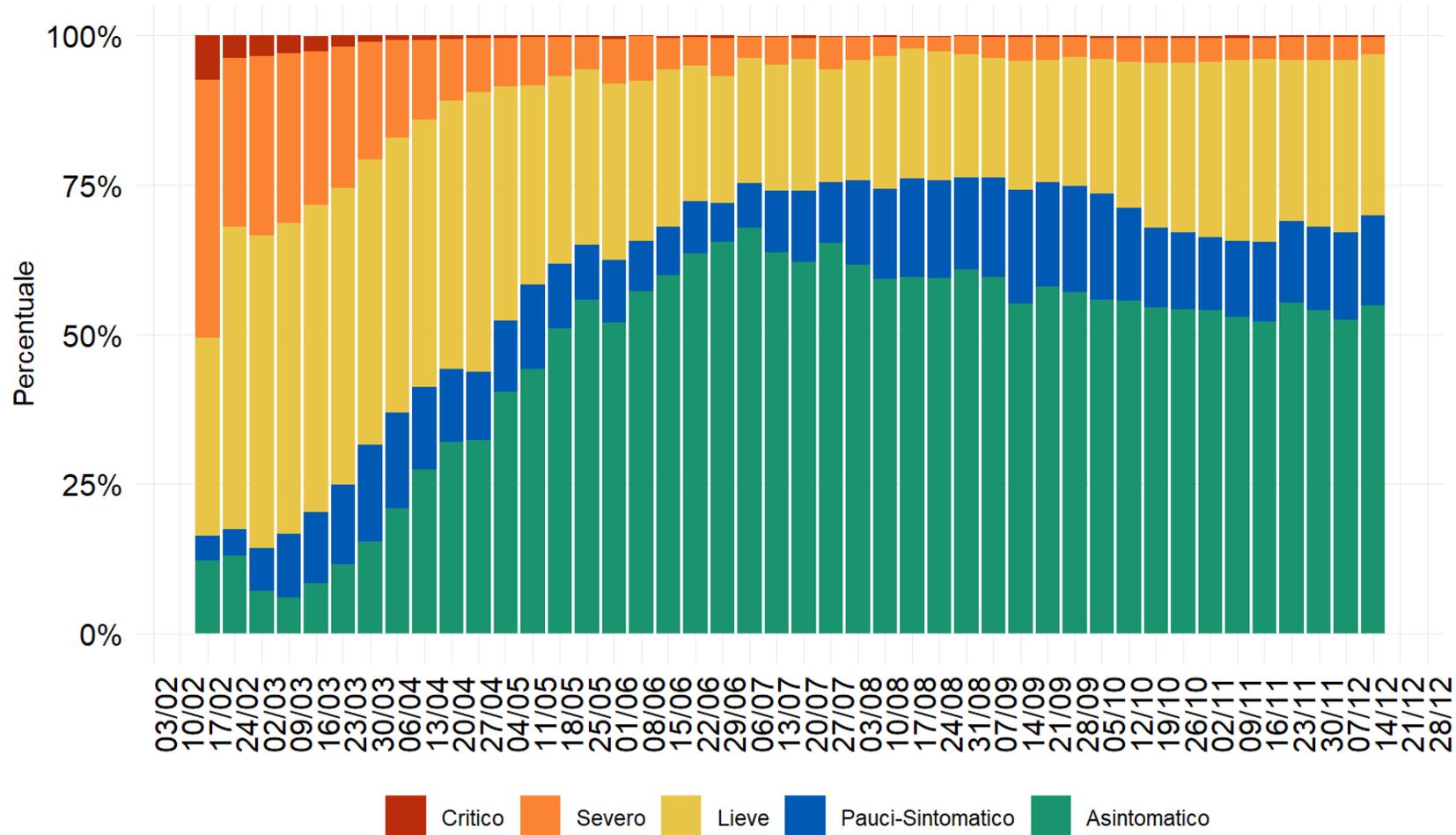


FIGURA 14 – CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER DATA INIZIO SINTOMI (O PRELIEVO/DIAGNOSI) PER CLASSE DI ETÀ

Stato clinico al momento della diagnosi

% asintomatici rispetto al totale dei casi diagnosticati è in leggero aumento nell'ultima settimana, in leggera diminuzione i casi con stato clinico lieve (anche per modulazioni delle strategie di accertamento diagnostico es. test rapidi)

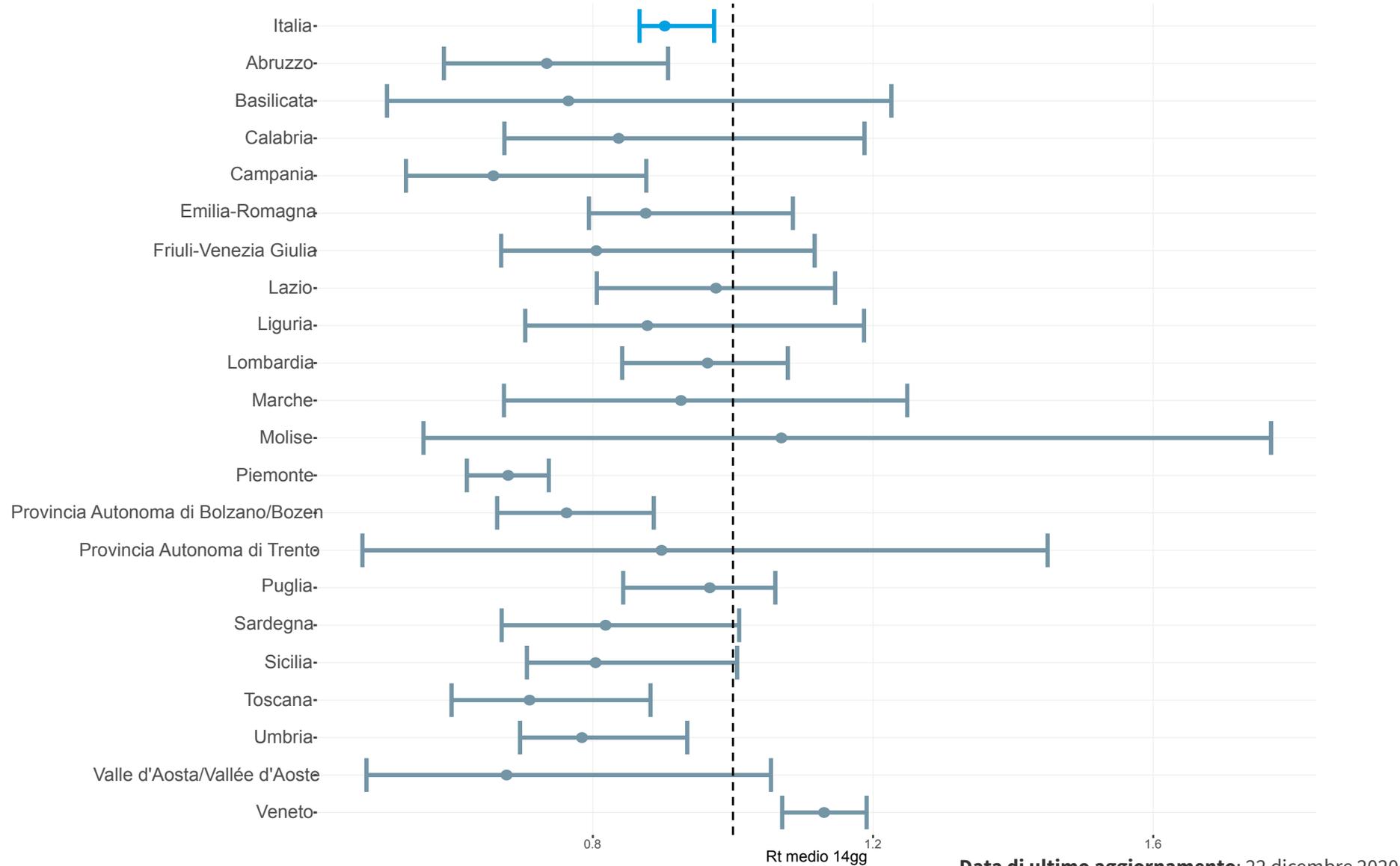


Stato clinico iniziale (per data prelievo/diagnosi)

Data di ultimo aggiornamento: 22 dicembre 2020



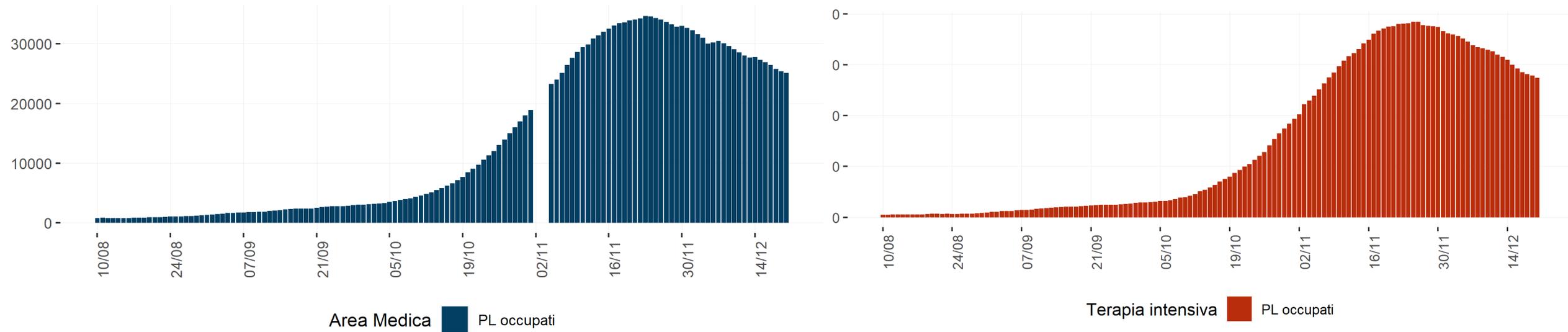
Stima riepilogativa dell'Rt medio 14gg per regione basato su inizio sintomi dall' 1 al 14 dicembre, calcolato il 22/12/2020



Data di ultimo aggiornamento: 22 dicembre 2020

Occupazione posti letto

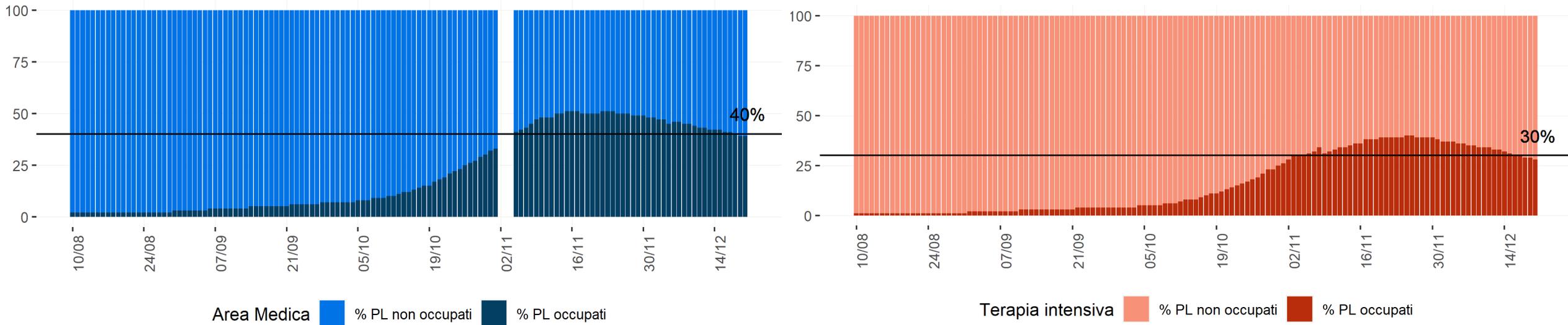
Numero di posti letto occupati al giorno in area medica e terapia intensiva in diminuzione



*PL occupati 2-3-4 Novembre : dati non disponibili

Occupazione posti letto

Tasso di occupazione dei posti letto in area medica e in terapia intensiva in diminuzione

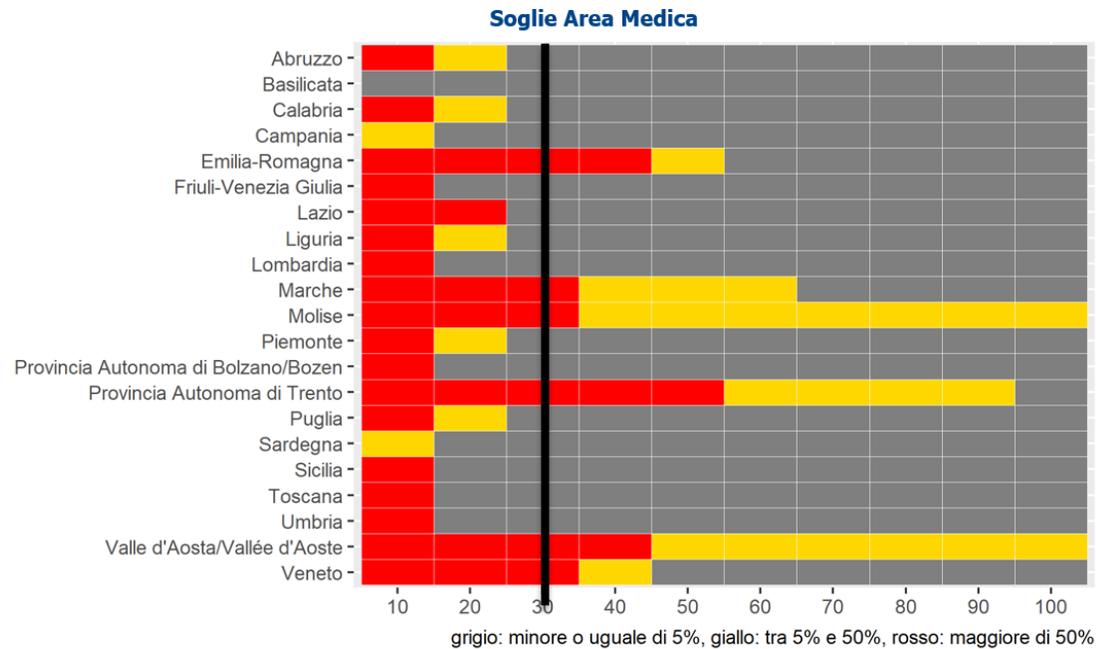


*PL occupati 2-3-4 Novembre : dati non disponibili

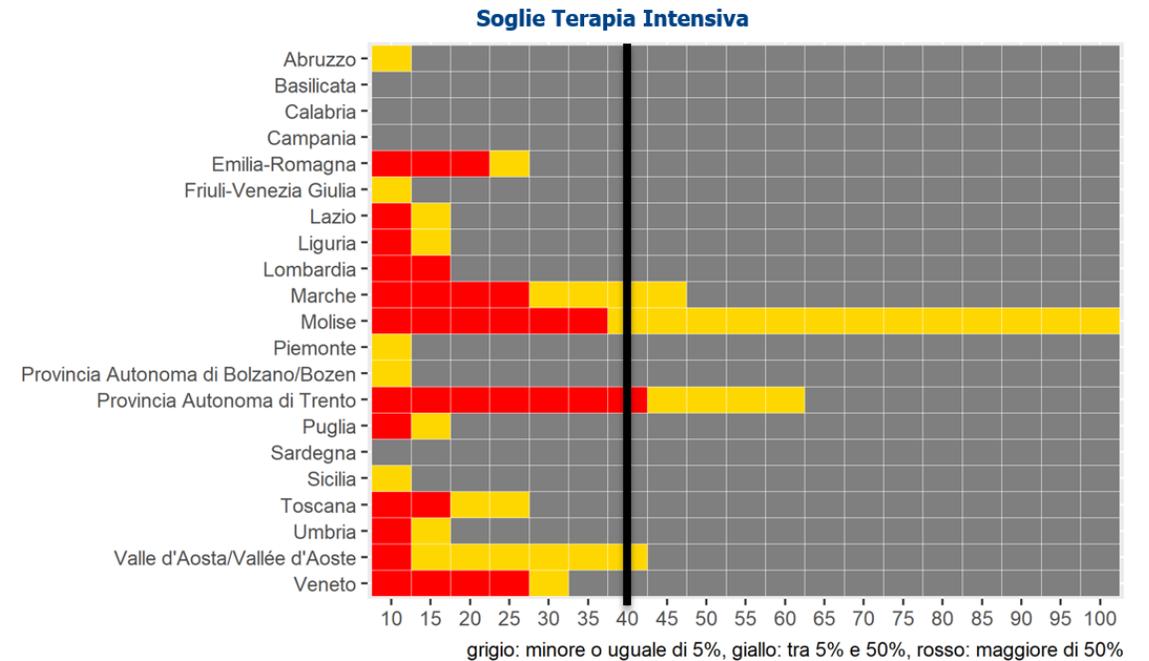
Proiezioni dell'occupazione dei posti letto a 30 giorni

% di probabilità di superamento delle soglie critiche di occupazione in area medica e terapia intensiva al 21/01/2021 se si mantiene invariata la trasmissibilità (tenendo conto dei PL attivabili nel periodo della stima)

Soglie Area Medica



Soglie Terapia intensiva



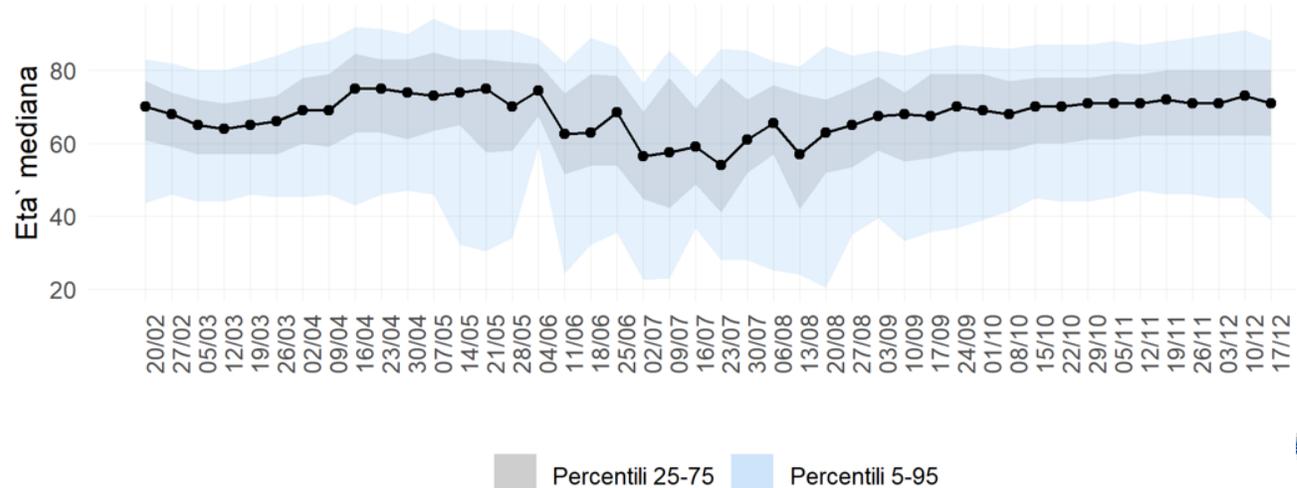
Focus – Terapia intensiva

Distribuzione di casi per sesso (casi con storico di ricovero in terapia intensiva)



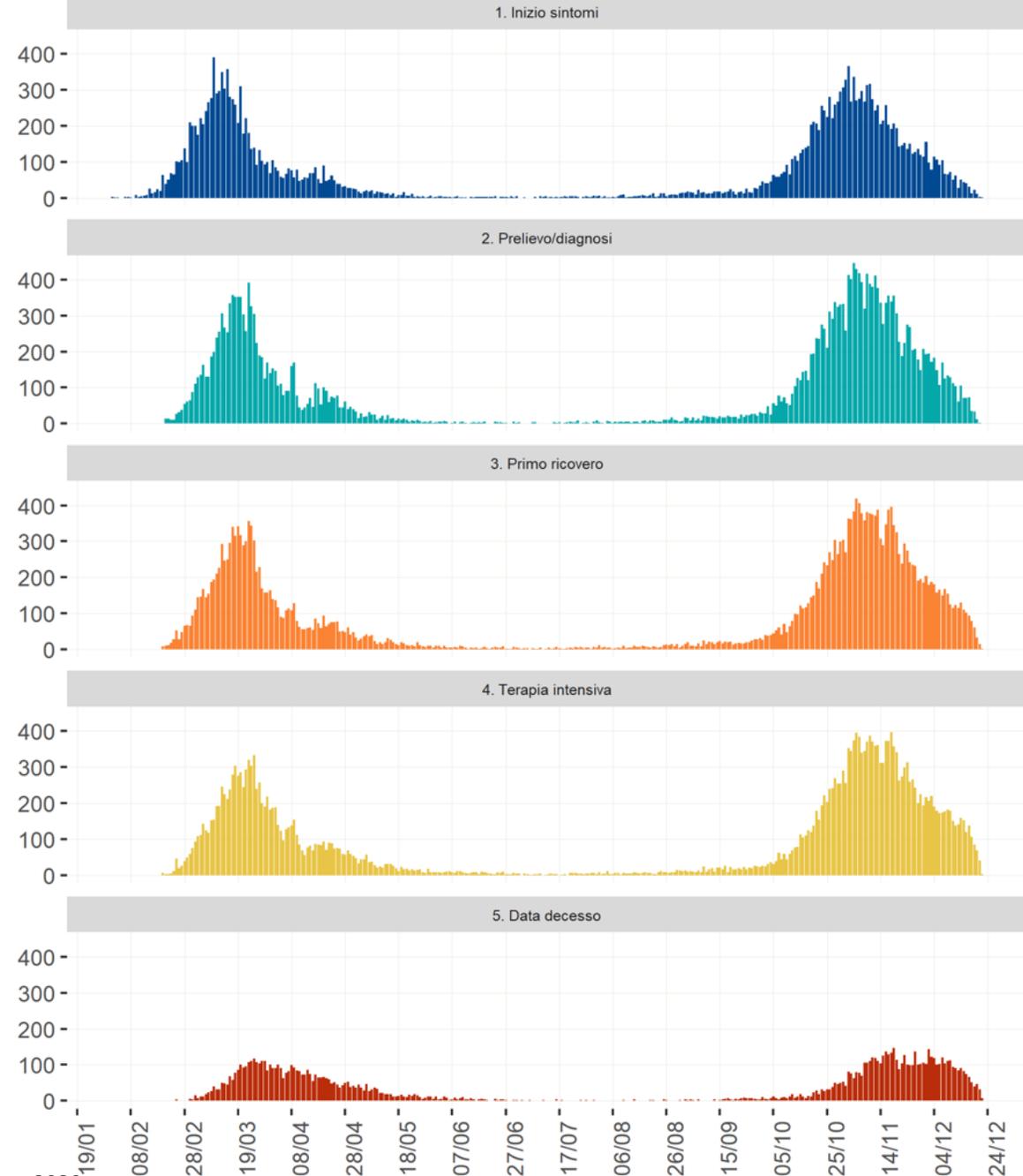
Nota: Ogni barra fa riferimento all'intervallo di tempo tra la data indicata sotto la barra e quella successiva.

Eta' mediana (casi con storico di ricovero in terapia intensiva)



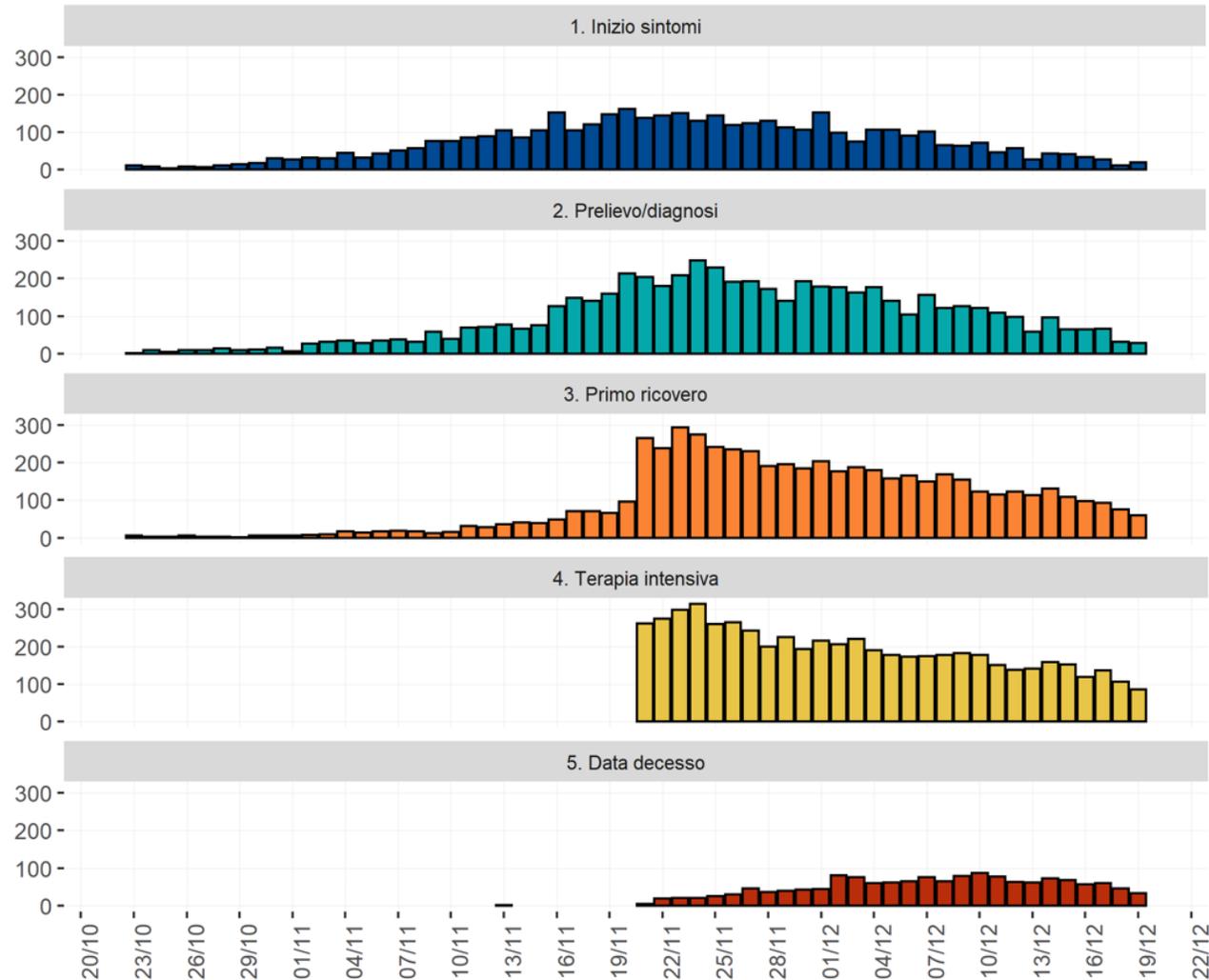
Data di ultimo aggiornamento: 22 dicembre 2020

Curve per tipologia data per i casi con storico di ricovero in terapia intensiva

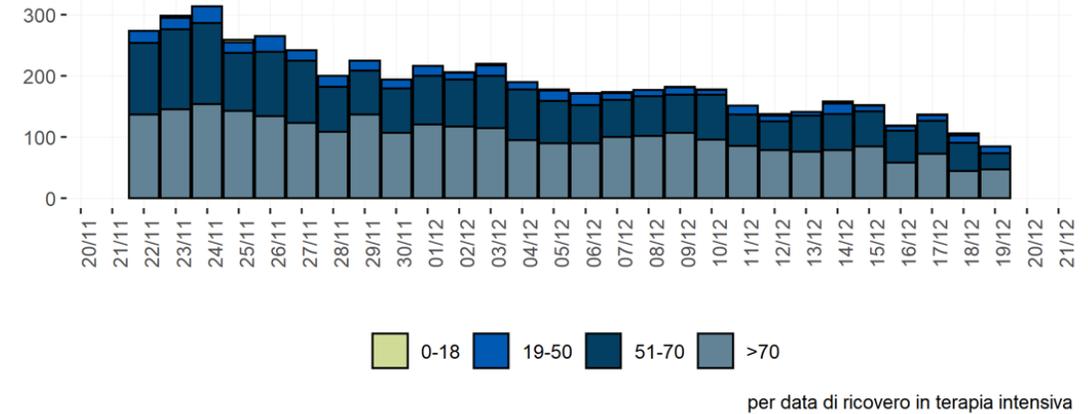


Focus – Terapia intensiva

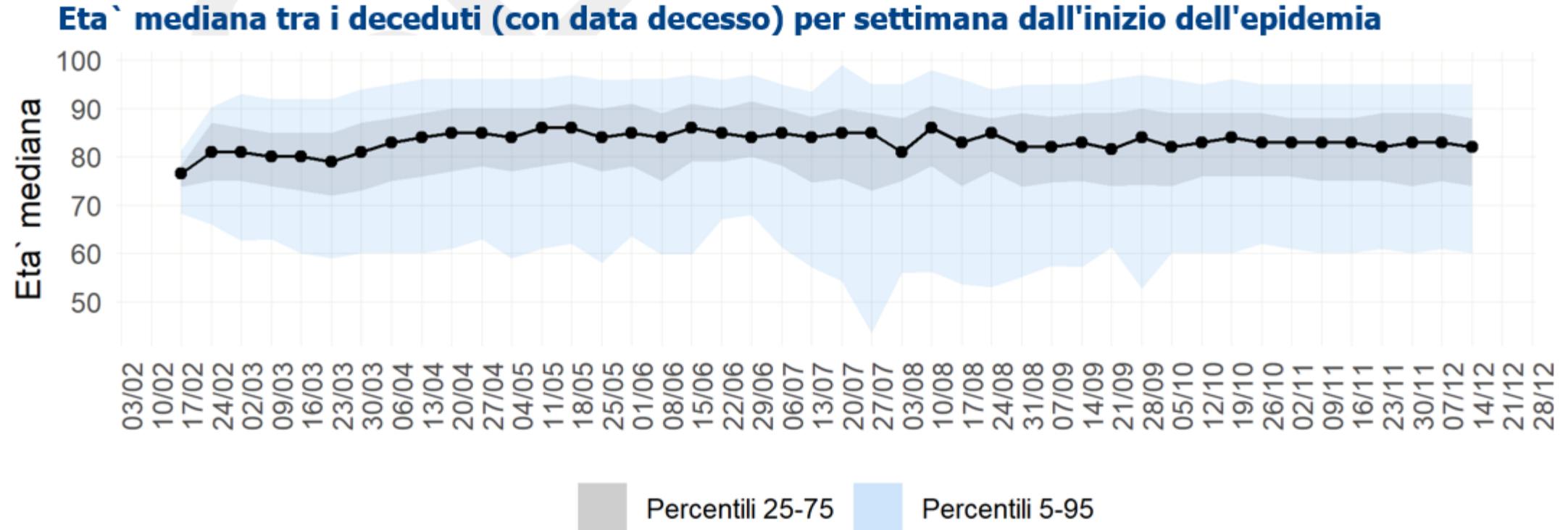
Curve epidemiche dei casi con storia di ricovero in terapia intensiva nel periodo 21/11-20/12 riportati al sistema di sorveglianza integrato, per data di inizio sintomi, diagnosi, primo ricovero, ricovero in Terapia Intensiva e decesso (Fonte ISS)



Curva dei casi con storico di ricovero in terapia intensiva per fascia di età` il periodo 21/11-20/12, per fascia di età` (Fonte ISS)

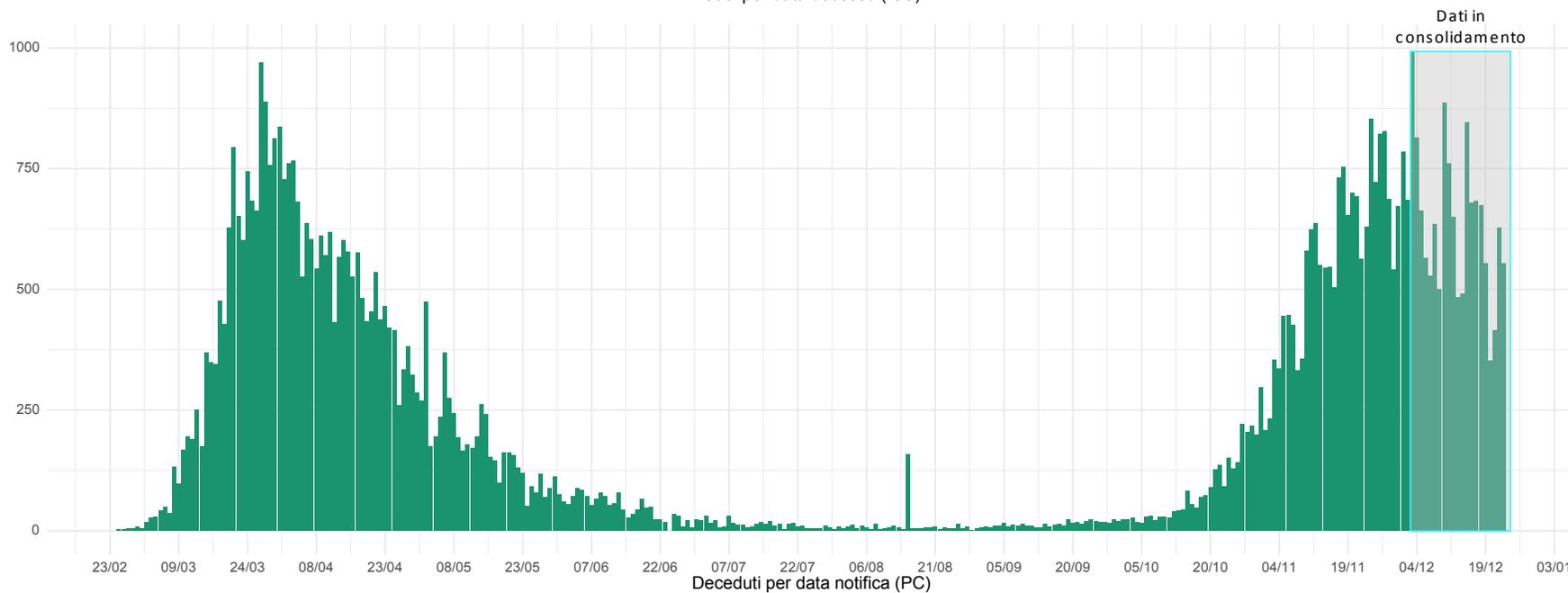
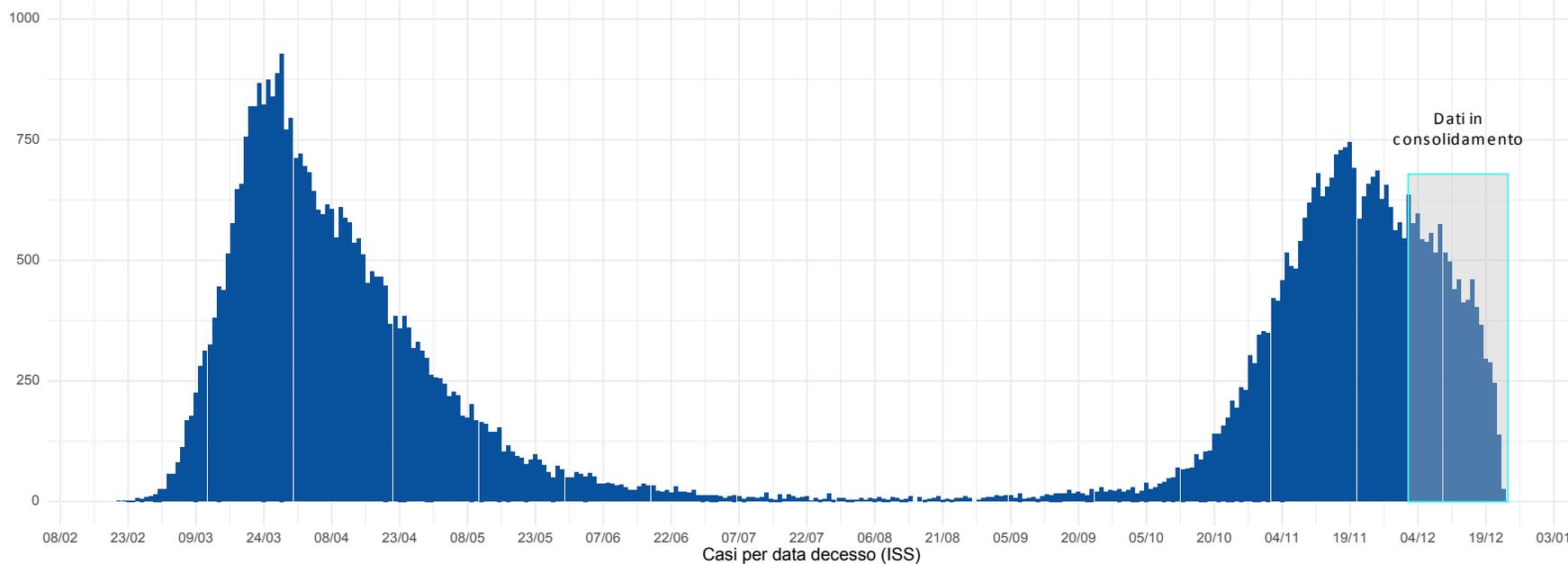


Età mediana dei casi deceduti riportati al sistema di sorveglianza integrato



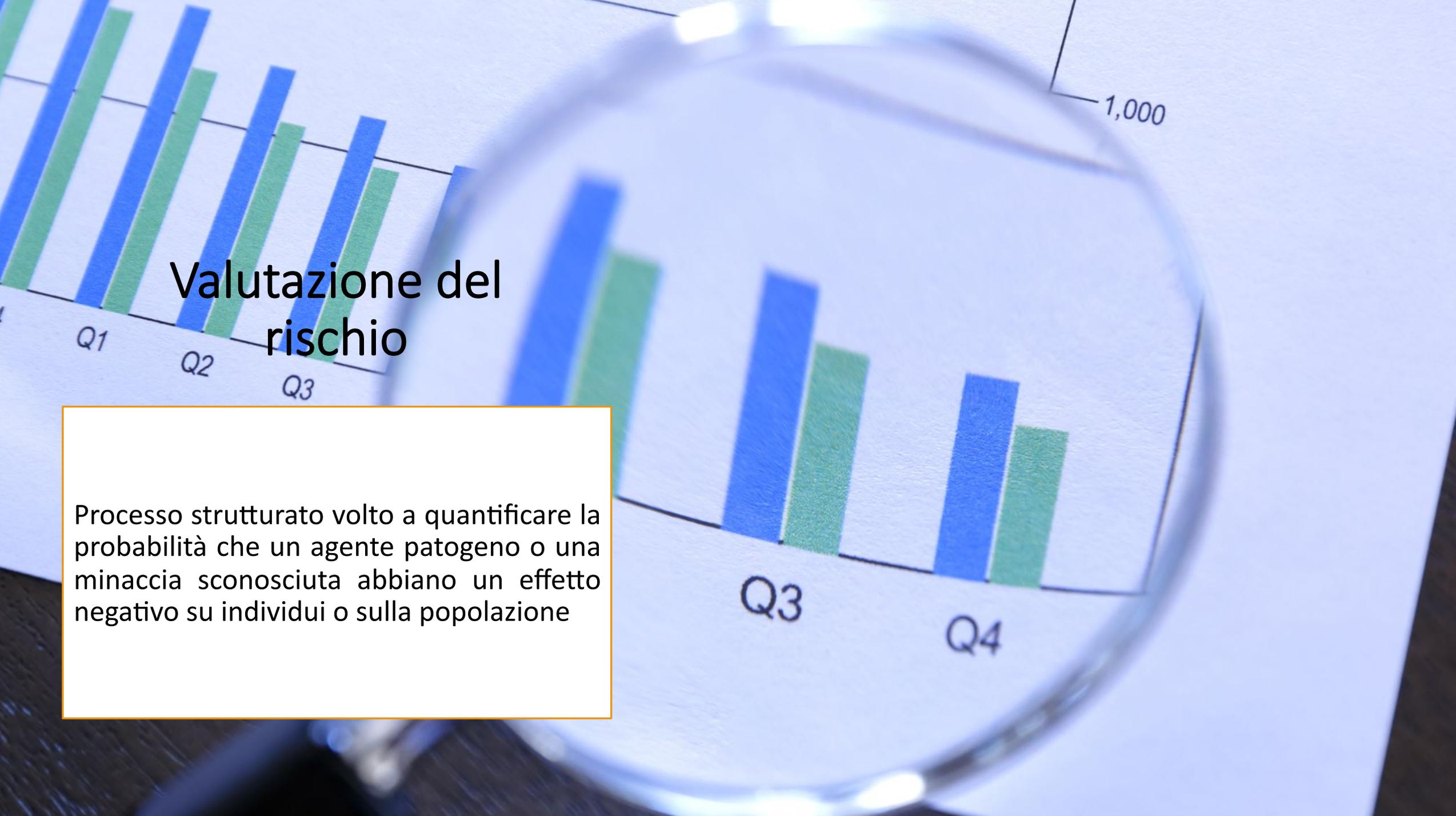
Per data decesso (Dati ISS: 22 dicembre 2020)

Confronto casi deceduti riportati alla Sorveglianza COVID-19 e Protezione Civile/Ministero



Valutazione del rischio

Processo strutturato volto a quantificare la probabilità che un agente patogeno o una minaccia sconosciuta abbiano un effetto negativo su individui o sulla popolazione



Classificazione del rischio di una epidemia non controllata e non gestibile da SARS-CoV-2

Probabilità \ Impatto	Molto Bassa	Bassa	Moderata	Alta	+ Resilienza territoriale = Classificazione del rischio complessiva
Molto Basso	Rischio Molto basso	Rischio Basso	Rischio Basso	Rischio Moderato	
Basso	Rischio Basso	Rischio Basso	Rischio Moderato	Rischio Moderato	
Moderato	Rischio Basso	Rischio Moderato	Rischio Moderato	Rischio Alto	
Alto	Rischio Moderato	Rischio Moderato	Rischio Alto	Rischio Molto Alto	

Come segnalato nel DM Salute 30 aprile 2020: *"Qualora gli indicatori non opzionali di processo sulla capacità di accertamento diagnostico, indagine e di gestione [Tabella 3] dei contatti non siano valutabili o diano molteplici segnali di allerta, il rischio così calcolato dovrà essere rivalutato al livello di rischio immediatamente superiore."*

Poiché ai sensi del documento "Prevenzione e risposta a COVID-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale" e della legislazione corrente, le misure di risposta non differiscono per la classificazione di rischio "bassa" e "molto bassa" e per la classificazione di rischio "alta" e "molto alta", tale distinzione non viene riportata in questa relazione.

Livello di analisi: Regionale

Elementi che influiscono sulla classificazione

probabilità, impatto, resilienza territoriale

- **Probabilità**= elevata circolazione del virus sul territorio
- **Impatto**= sovraccarico dei servizi ospedalieri e aumento della domanda di assistenza (popolazioni vulnerabili)
- **Resilienza territoriale**= capacità di testare-tracciare-isolare (prima linea)

Monitoraggio : disegnato per avere una molteplicità di fonti



Dati di sorveglianza



Raccolta settimanale/mensile di dati dalle Regioni/PPAA e dal Ministero della Salute

Consolidamento strutturato (Regioni/PA → ISS → 22 report a settimana a Regioni/PA)

Validazione con referenti regionali

Calcolo settimanale degli indicatori (DM Salute 30 Aprile 2020)

Valutazione della «Cabina di Regia» → Ministero della salute → CTS e Regioni/PA

Valutazione del rischio

Probabilità / Impatto	Molto Basso	Bassa	Moderata	Alta
Molto Basso	Rischio Molto basso	Rischio Basso	Rischio Basso	Rischio Moderato
Basso	Rischio Basso	Rischio Basso	Rischio Moderato	Rischio Moderato
Moderato	Rischio Basso	Rischio Moderato	Rischio Moderato	Rischio Alto
Alto	Rischio Moderato	Rischio Moderato	Rischio Alto	Rischio Molto Alto

Publicazione dei risultati
(Ministero della Salute)

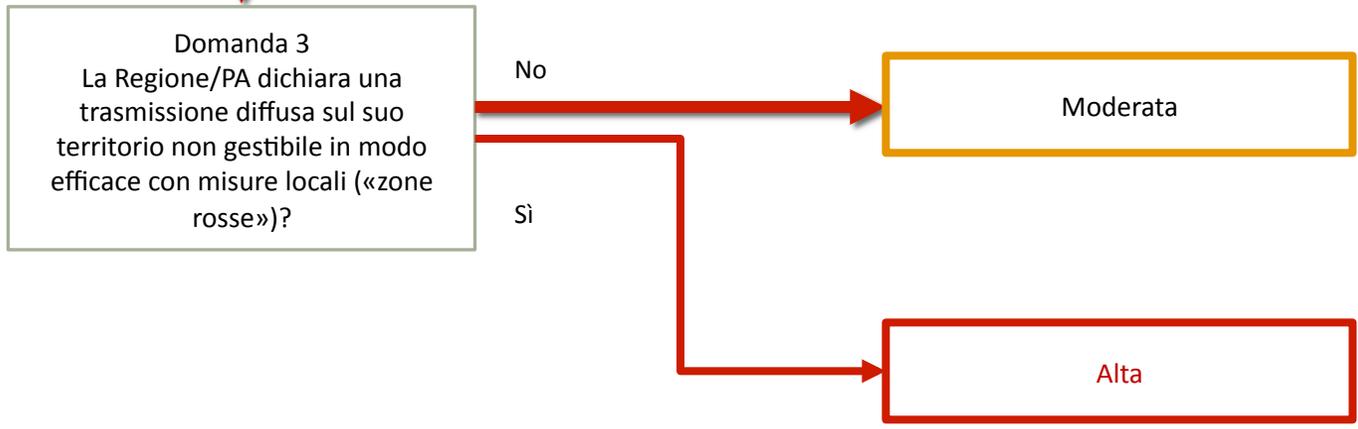
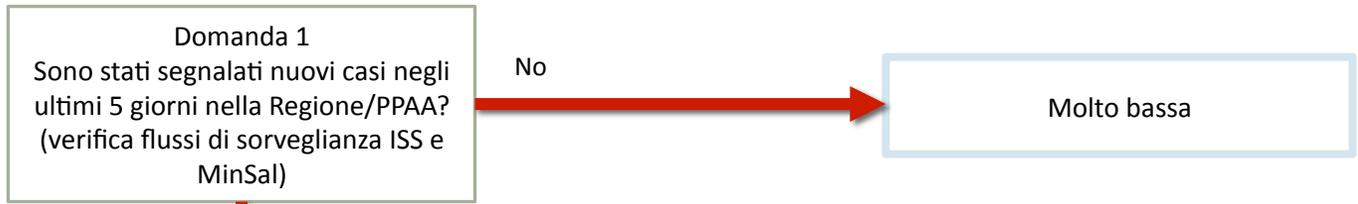
COVID-19
Report monitoraggio

In evidenza
Report monitoraggio settimanale Covid-19: bassa criticità, ma in alcune aree casi in aumento
Analisi dati del periodo 15-21 giugno

Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

14 – 20 Dicembre (dati al 22 Dicembre 2020),
analisi dell'occupazione dei PL attivi aggiornata al 21 dicembre

Fonte: Cabina di Regia



Primo passo:
Valutazione della Probabilità

Regione.PA	Completezza dei dati sopra-soglia (appendice-tabella 2)?	Domanda 1	Domanda 2				Domanda 3	Valutazione della probabilità
		Nuovi casi segnalati negli ultimi 5 giorni?	Trend di casi (Ind3.1)	Trend di casi (Ind3.4)	Rt puntuale sopra uno?	Trend focolai	Dichiarata trasmissione non gestibile in modo efficace con misure locali (zone rosse)?*	
Abruzzo	Si	Si	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Basilicata	Si	Si	↑	↑	No	↓	No	Moderata
Calabria	Si	Si	↑	↓	No	↑	No	Moderata
Campania	Si	Si	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Emilia-Romagna	Si	Si	↓	↓	No	↑	No	Bassa
FVG	Si	Si	↑	↓	No	↓	No	Bassa
Lazio	Si	Si	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Liguria	Si	Si	↑	↑	No	↓	No	Moderata
Lombardia	Si	Si	↑	↓	No	↓	No	Bassa
Marche	Si	Si	↑	↑	No	↓	No	Moderata
Molise	Si	Si	↓	↑	Si	↓	No	Moderata
Piemonte	Si	Si	↓	↓	No	↓	No	Bassa
PA Bolzano/Bozen	Si	Si	↓	↓	No	↓	No	Bassa
PA Trento	Si	Si	↑	↓	No	↓	No	Bassa
Puglia	Si	Si	↓	↑	No	↑	No	Moderata
Sardegna	Si	Si	↑	↑	No	↓	No	Moderata
Sicilia	Si	Si	↓	↓	No	↑	No	Bassa
Toscana	Si	Si	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Umbria	Si	Si	↑	↓	No	↑	No	Moderata
<u>V.d'Aosta/V.d'Aoste</u>	Si	Si	↑	↑	No	↓	No	Moderata
Veneto	Si	Si	↑	↓	Si	↑	No	Moderata

Domanda 1
Sono stati segnalati nuovi casi negli ultimi 5 giorni in soggetti di età > 50 anni nella Regione/PPAA?
(Verifica flusso ISS)

No

Molto basso

Sì

Domanda 2
Vi sono segnali di sovraccarico dei servizi sanitari?
(verifica dei dati raccolti dal ministero della salute sull'occupazione dei posti letto in terapia intensiva ed area medica rispetto alle soglie critiche rispettivamente del 30% e 40%)

No

Basso

Sì

Domanda 3
Vi è evidenza di nuovi focolai negli ultimi 7 giorni in RSA/case di riposo/ospedali o altri luoghi che ospitino popolazioni vulnerabili
(verifica dei dati sui focolai attivi inviati settimanalmente dalle Regioni/PA, Dati da epidemic intelligence previo scambio e verifica con le Regioni/PA)

No

Moderato

Sì

Alto

Secondo passo:
Valutazione
dell'impatto

Regione.PA	Domanda 1	Domanda 2 (dati più recenti disponibili*)		Domanda 3	Valutazione di impatto
	Nuovi casi segnalati negli ultimi 5 giorni in soggetti di età >50 anni?	Sovraccarico in Terapia Intensiva (Ind3.8 sopra 30%)?	Sovraccarico in aree mediche (Ind3.9 sopra 40%)?	Evidenza di nuovi focolai negli ultimi 7 giorni in RSA/case di riposo/ospedali o altri luoghi che ospitino popolazioni vulnerabili (anziani e/o soggetti con patologie)?	
Abruzzo	Sì	No	No	-	Bassa
Basilicata	Sì	No	No	-	Bassa
Calabria	Sì	No	No	-	Bassa
Campania	Sì	No	No	-	Bassa
Emilia-Romagna	Sì	No	Sì	No	Moderata
FVG	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Lazio	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Liguria	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Lombardia	Sì	Sì	No	Sì	Alta
Marche	Sì	Sì	No	Sì	Alta
Molise	Sì	No	No	-	Bassa
Piemonte	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
PA Bolzano/Bozen	Sì	No	No	-	Bassa
PA Trento	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Puglia	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Sardegna	Sì	No	No	-	Bassa
Sicilia	Sì	No	No	-	Bassa
Toscana	Sì	Sì	No	Sì	Alta
Umbria	Sì	Sì	No	Sì	Alta
V.d'Aosta/V.d'Aoste	Sì	No	Sì	No	Moderata
Veneto	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta

*aggiornato al 21/12/2020

Resilienza Territoriale

Aumento a livello di rischio immediatamente superiore

Presenza molteplici allerte tra:

- Aumento nella % di positività a tamponi
- Carenza di risorse umane sul territorio
- Tempi troppo lunghi tra inizio sintomi e diagnosi
- Impossibilità di indagare completamente i nuovi casi di infezione con ricerca dei contatti stretti



CLASSIFICAZIONE DI RISCHIO COMPLESSIVA

Regione.PA	Valutazione della probabilità	Valutazione di impatto	Molteplici allerte di resilienza? (Appendice tabella 3)	Probabilità di una escalation o nei prossimi 30 giorni (proiezioni al giorno 21/01/2021 della probabilità di superare le soglie di occupazione dei PL)		Classificazione complessiva del rischio
				% probabilità raggiungere occupazione TI 30%	% probabilità raggiungere occupazione aree mediche 40%	
Abruzzo	Bassa	Bassa	No	<5%	<5%	Bassa
Basilicata	Moderata	Bassa	No	<5%	<5%	Moderata
Calabria	Moderata	Bassa	No	<5%	<5%	Moderata
Campania	Bassa	Bassa	No	<5%	<5%	Bassa
Emilia-Romagna	Bassa	Moderata	No	<5%	>50%	Moderata ad alto rischio di progressione
FVG	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Lazio	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Liguria	Moderata	Alta	No	<5%	<5%	Alta
Lombardia	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Marche	Moderata	Alta	No	da 5 a 50%	da 5 a 50%	Alta
Molise	Moderata	Bassa	No	>50%	da 5 a 50%	Moderata ad alto rischio di progressione
Piemonte	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
PA Bolzano/Bozen	Bassa	Bassa	No	<5%	<5%	Bassa
PA Trento	Bassa	Alta	No	>50%	>50%	Moderata ad alto rischio di progressione
Puglia	Moderata	Alta	No	<5%	<5%	Alta
Sardegna	Moderata	Bassa	No	<5%	<5%	Moderata
Sicilia	Bassa	Bassa	No	<5%	<5%	Bassa
Toscana	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Umbria	Moderata	Alta	No	<5%	<5%	Alta
<u>V.d'Aosta/V.d'Aoste</u>	Moderata	Moderata	No	da 5 a 50%	>50%	Moderata ad alto rischio di progressione
Veneto	Moderata	Alta	No	da 5 a 50%	da 5 a 50%	Alta

Headline della Cabina di Regia (23 dicembre 2020)

- Si conferma il **segnale di controtendenza nell'indice di trasmissione** segnalato la scorsa settimana nell'intero Paese. Questo si realizza in un contesto europeo caratterizzato da un nuovo aumento nel numero di casi in alcuni paesi Europei (es. nel Regno Unito, in Olanda e in Germania), una mancata diminuzione dei casi con stabilizzazione della curva epidemica in altri (es. in Francia e Spagna) e la comparsa di varianti virali segnalate come a possibile maggior trasmissione.
- Complessivamente, l'incidenza in Italia rimane ancora **molto elevata** e **l'impatto dell'epidemia è ancora sostenuto nella maggior parte del Paese**. Inoltre si continua ad osservare nella **maggior parte delle Regioni/PPAA un rischio Moderato o Alto** di una epidemia non controllata e non gestibile. **Tale situazione conferma la necessità di mantenere la linea di rigore delle misure di mitigazione adottate nel periodo delle festività natalizie.**
- L'epidemia in Italia si mantiene grave ancora a causa di un impatto elevato sui servizi assistenziali. Tutte le Regioni/PPAA, tranne una hanno un Rt puntuale compatibile con uno scenario di tipo 1. La Regione Veneto ha un Rt puntuale compatibile con uno scenario tipo 2 e si colloca per la terza settimana consecutiva a rischio alto con una incidenza estremamente elevata. Questo desta particolare preoccupazione, pertanto nuovamente si esorta ad applicare con urgenza le misure previste per questo livello di rischio nel documento "Prevenzione e risposta a Covid-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale" trasmesso con Circolare del Ministero della Salute del 12/10/2020 Prot. 32732.

Regione.PA	Incidenza per 100.000 ab	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale (calcolato al 08/12/2020)	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	223.55	1194	↓	↓	0.7 (CI: 0.66-0.75)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa	No
Basilicata	167.88	480	↑	↓	0.69 (CI: 0.56-0.84)	No	Moderata	Bassa	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Calabria	114.15	1100	↓	↑	0.8 (CI: 0.73-0.88)	No	Moderata	Bassa	1 allerta segnalata. Ind. 2.1 in aumento e sopra 5%	1	Moderata	No
Campania	204.72	5309	↓	↓	0.65 (CI: 0.61-0.7)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa	No
Emilia-Romagna	420.00	8702	↓	↑	0.82 (CI: 0.8-0.85)	No	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate	1	Moderata ad alto rischio di progressione	No
FVG	387.91	2123	↓	↓	0.78 (CI: 0.75-0.83)	No	Bassa	Alta	1 allerta segnalata. Ind. 2.1 in aumento e sopra 25%	1	Moderata	No
Lazio	285.11	8290	↓	↓	0.96 (CI: 0.92-0.99)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Liguria	238.41	1837	↑	↓	0.82 (CI: 0.77-0.87)	No	Moderata	Alta	1 allerta segnalata. Ind. 2.6 in diminuzione (già segnalato la settimana precedente)	1	Alta	No
Lombardia	291.21	13837	↓	↓	0.92 (CI: 0.9-0.93)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Marche	288.66	2161	↑	↓	0.81 (CI: 0.72-0.92)	No	Moderata	Alta	0 allerte segnalate	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 08/12/2020)	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								
Molise	258.38	441	↑	↓	1.02 (CI: 0.79-1.28)	No	Moderata	Bassa	0 allerte segnalate	1	Moderata ad alto rischio di progressione	No
Piemonte	264.89	5372	↓	↓	0.69 (CI: 0.67-0.71)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
PA Bolzano/Bozen	445.23	960	↓	↓	0.71 (CI: 0.66-0.76)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa	No
PA Trento	506.87	1154	↓	↓	0.68 (CI: 0.63-0.73)	No	Bassa	Alta	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento e sopra 20%	1	Moderata ad alto rischio di progressione	No
Puglia	346.76	7050	↑	↑	0.88 (CI: 0.85-0.92)	No	Moderata	Alta	0 allerte segnalate	1	Alta	No
Sardegna	164.00	1201	↑	↓	0.74 (CI: 0.68-0.8)	No	Moderata	Bassa	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Sicilia	191.61	4837	↓	↑	0.74 (CI: 0.71-0.78)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa	No
Toscana	178.47	3081	↓	↓	0.7 (CI: 0.68-0.73)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Umbria	230.72	943	↓	↑	0.76 (CI: 0.71-0.82)	No	Moderata	Alta	0 allerte segnalate	1	Alta	No
V.d'Aosta/V.d'Aoste	234.26	156	↑	↓	0.68 (CI: 0.57-0.8)	No	Moderata	Moderata	0 allerte segnalate	1	Moderata ad alto rischio di progressione	No
Veneto	1028.85	24362	↓	↑	1.11 (CI: 1.1-1.12)	No	Moderata	Alta	0 allerte segnalate	2	Alta	Sì

Grazie
