

4 dicembre 2020

---

Epidemia COVID-19

Monitoraggio del rischio

---

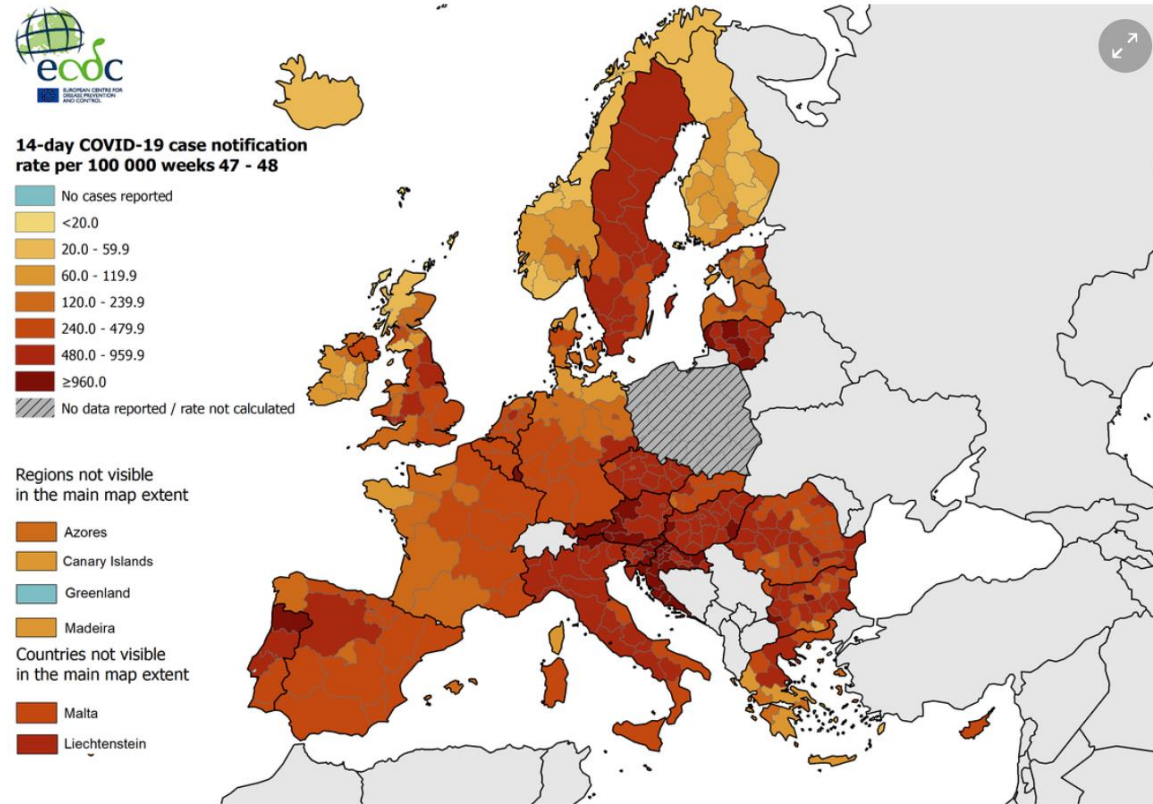
*Silvio Brusaferro*  
*Istituto Superiore di Sanità*



# 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 47-48



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat. Office for National Statistics licensed under the Open Government Licence v.3.0. Contains OS data © Crown copyright and database right 2020. © Kartverket  
© Instituto Nacional de Estatística - Statistics Portugal. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on: 2 Dec 2020

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

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

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

**1.634.048**

Casi

**72.572**

Casi tra gli operatori sanitari\*

**48 anni**

Età mediana dei casi

**48,7% | 51,3%**

Maschi (%) | Femmine (%)

**56.138 (3,4%)**

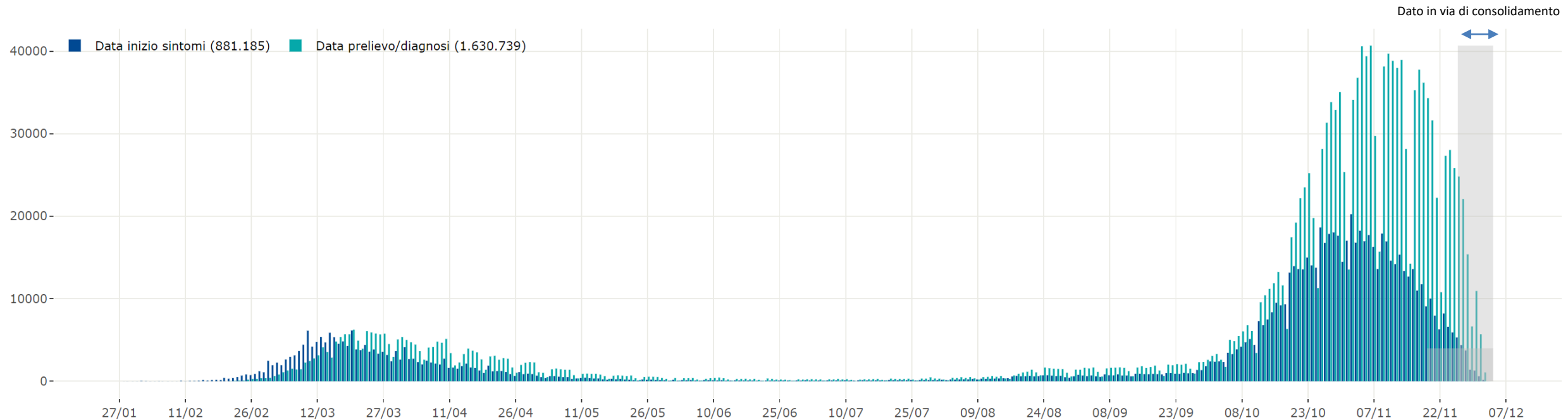
Deceduti (letalità)

**725.600**

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)

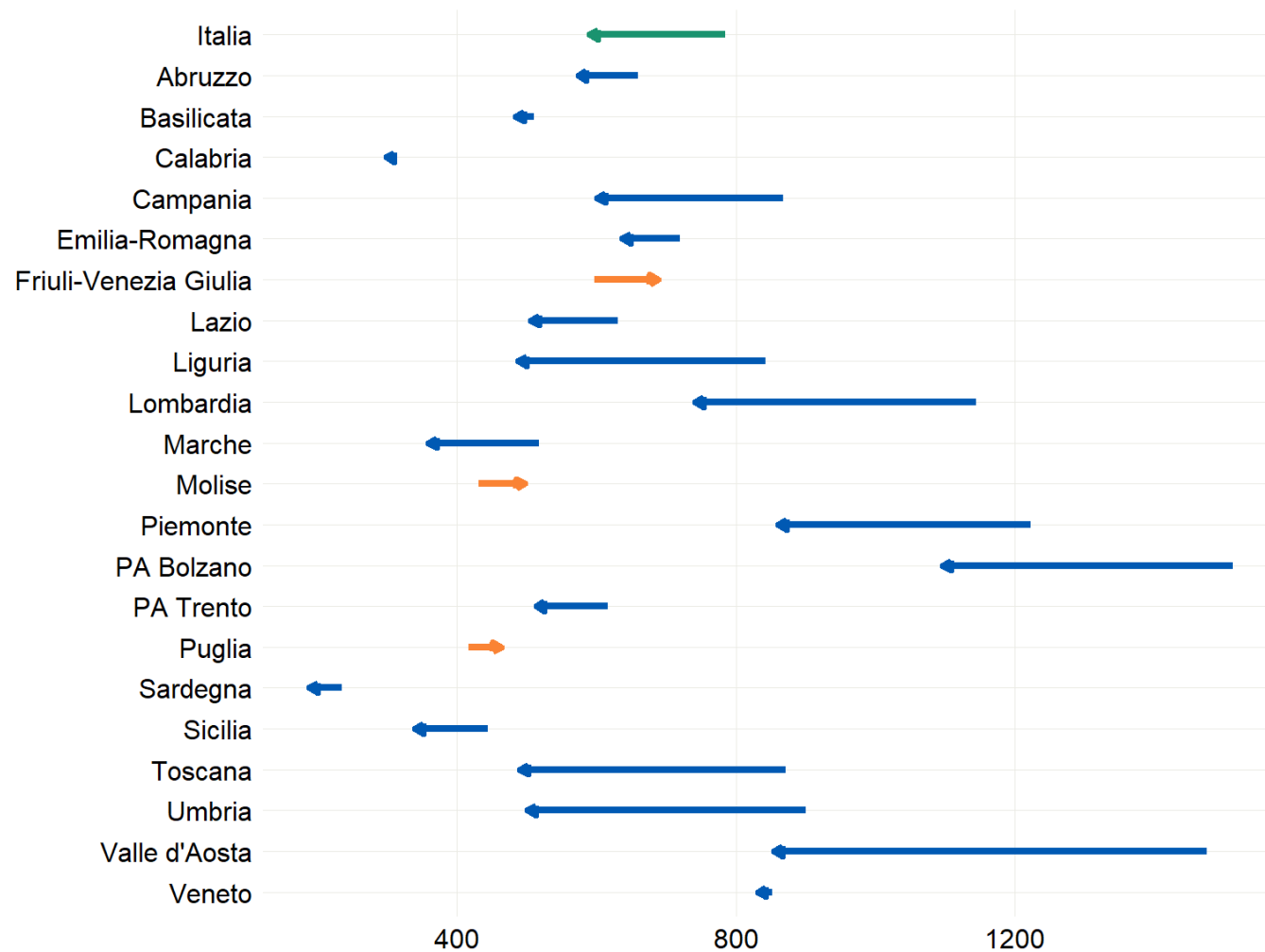
Nota: il numero dei casi riportato negli ultimi giorni (riquadri grigi) deve essere considerato provvisorio sia per possibili ritardi di segnalazione che di diagnosi.



Data di ultimo aggiornamento: 3 dicembre 2020



## Casi in aumento in 3 regioni/PPAA



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 16/11-29/11/2020 E 2/11-15/11/2020

Data di ultimo aggiornamento: 2 dicembre 2020



# Incidenza cumulativa per COVID-19 (per 100,000 ab) per Regione/PA, a 7 e 14gg, dati al 2 dicembre 2020

Regione/PA	Numero di casi totale	Incidenza cumulativa per 100,000 ab	Diagnosi ultimi 7 gg	Incidenza 7 gg per 100,000 ab (23/11-29/11)	Diagnosi ultimi 14gg	Incidenza 14gg
Abruzzo	28380	2173.43	3364	257.63	7497	574.14
Basilicata	8261	1483.30	1305	234.32	2697	484.26
Calabria	18850	979.37	2145	111.45	5753	298.90
Campania	154624	2672.45	13942	240.97	34800	601.47
Emilia-Romagna	124541	2787.95	11887	266.10	28472	637.37
Friuli-Venezia Giulia	26312	2172.11	3986	329.05	8347	689.06
Lazio	128864	2196.97	12270	209.19	29668	505.80
Liguria	52410	3396.35	3006	194.80	7539	488.55
Lombardia	415154	4108.82	28709	284.14	74944	741.73
Marche	28965	1907.60	2538	167.15	5462	359.72
Molise	4864	1609.18	729	241.18	1505	497.91
Piemonte	167782	3864.72	15045	346.55	37365	860.67
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	24177	4543.87	2327	437.34	5834	1096.45
Provincia Autonoma di Trento	15888	2927.37	1474	271.59	2790	514.06
Puglia	57844	1443.11	8944	223.14	18586	463.69
Sardegna	17560	1076.99	1414	86.72	3086	189.27
Sicilia	66014	1328.67	6383	128.47	16935	340.85
Toscana	103399	2777.51	6616	177.72	18267	490.69
Umbria	23764	2699.58	1746	198.34	4418	501.88
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	6602	5260.52	341	271.71	1073	854.97
Veneto	150014	3056.70	19703	401.47	40797	831.28
<b>Italia</b>	<b>1624269</b>	<b>2696.12</b>	<b>147874</b>	<b>245.46</b>	<b>355835</b>	<b>590.65</b>

# Comuni con almeno un nuovo caso di infezione da virus SARS-CoV-2 diagnosticato e incidenza regionale, 9-22 novembre 2020

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

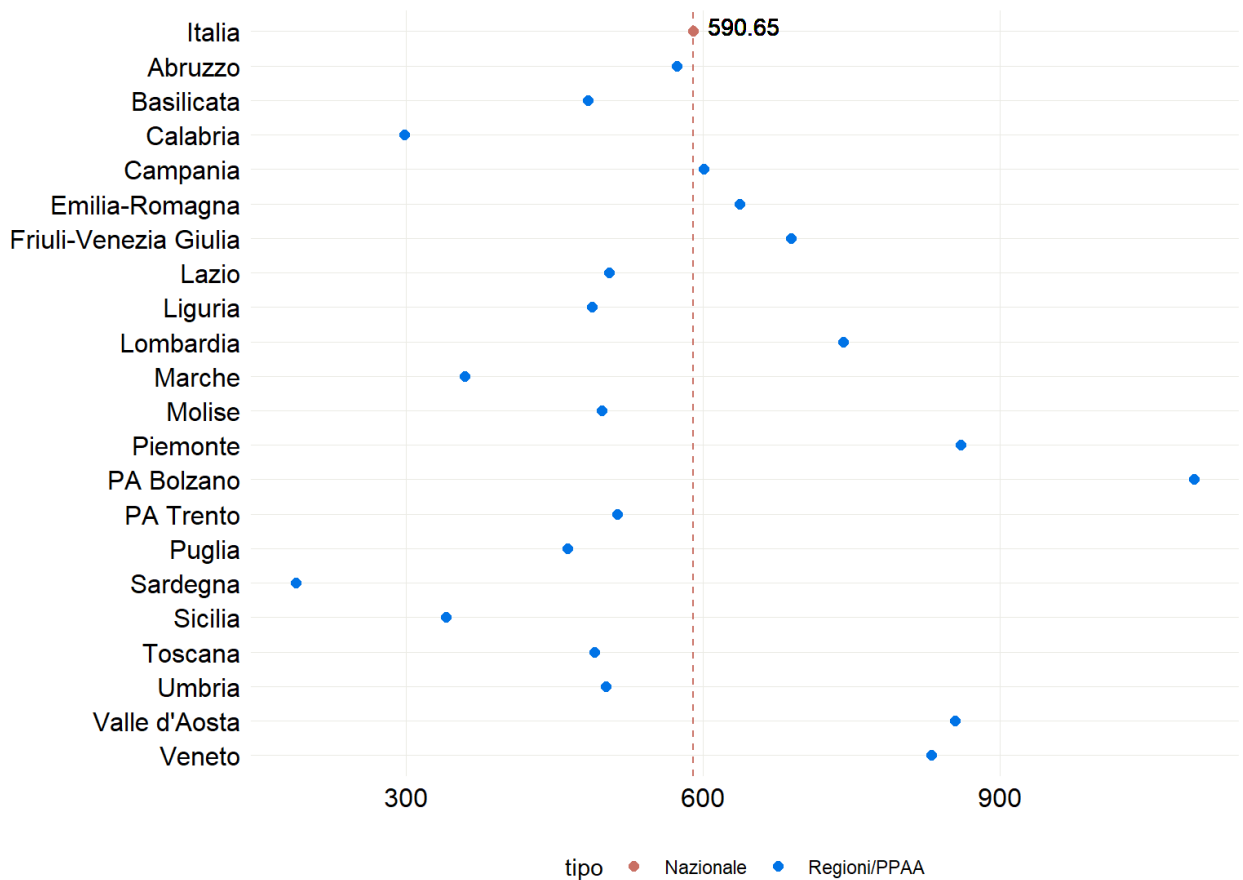


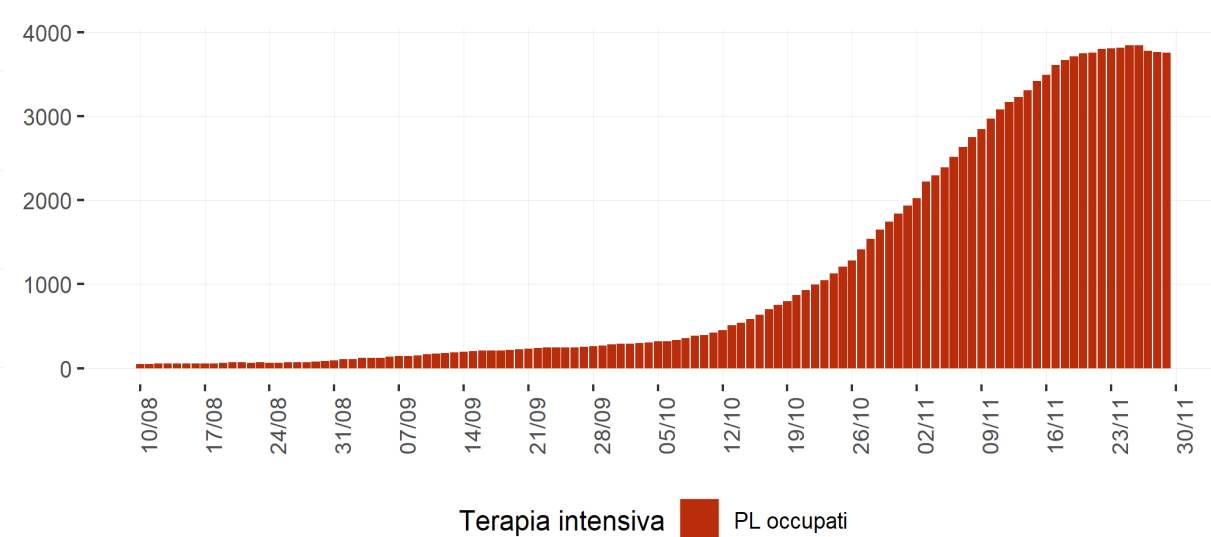
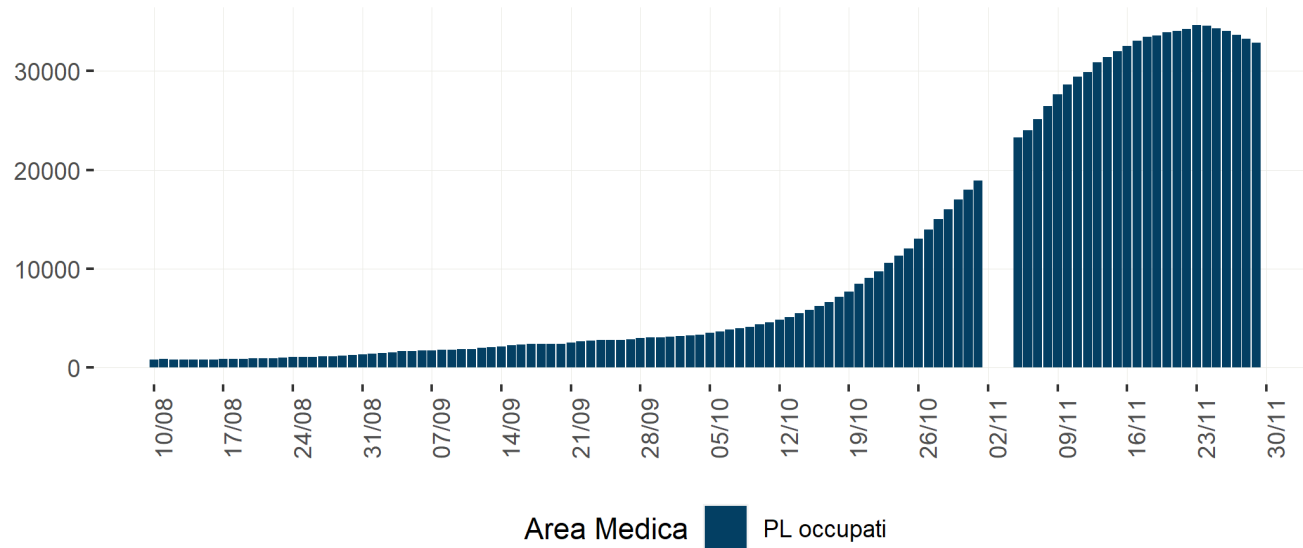
FIGURA 6 - NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA.

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



# Occupazione posti letto

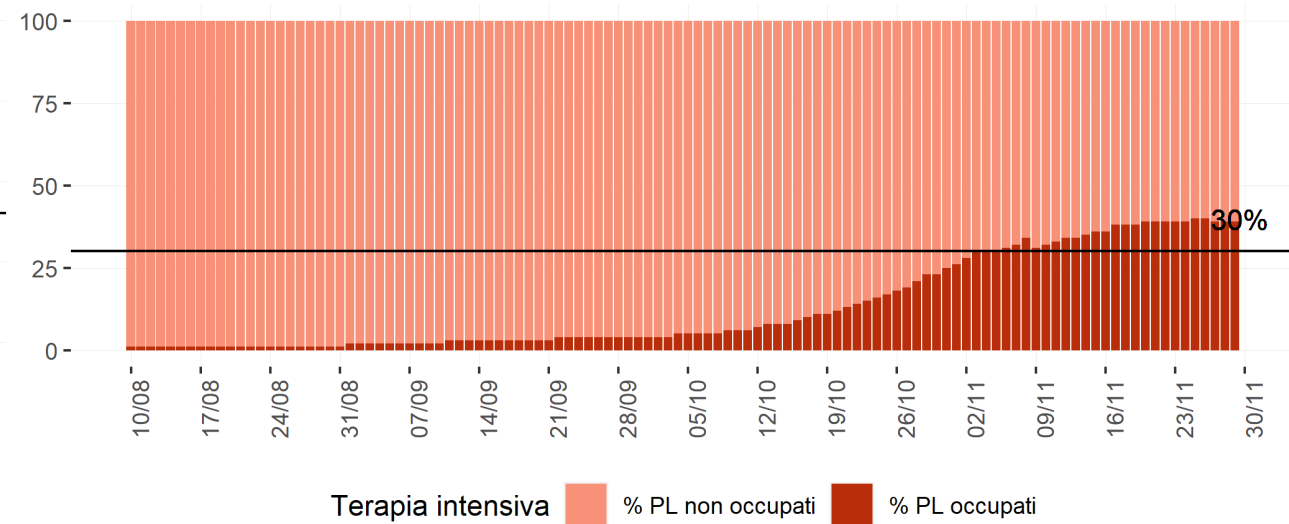
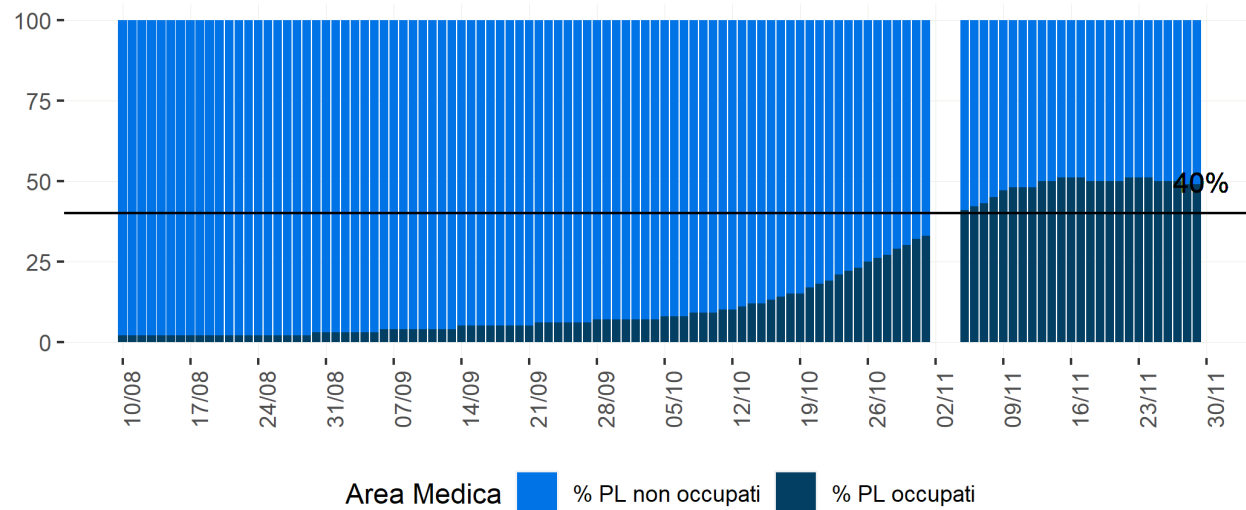
Numero di posti letto occupati al giorno in area medica e terapia intensiva in leggera diminuzione



\*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 leggera diminuzione



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



# Luogo di esposizione all'infezione

La maggior parte dei casi contrae l'infezione in Italia

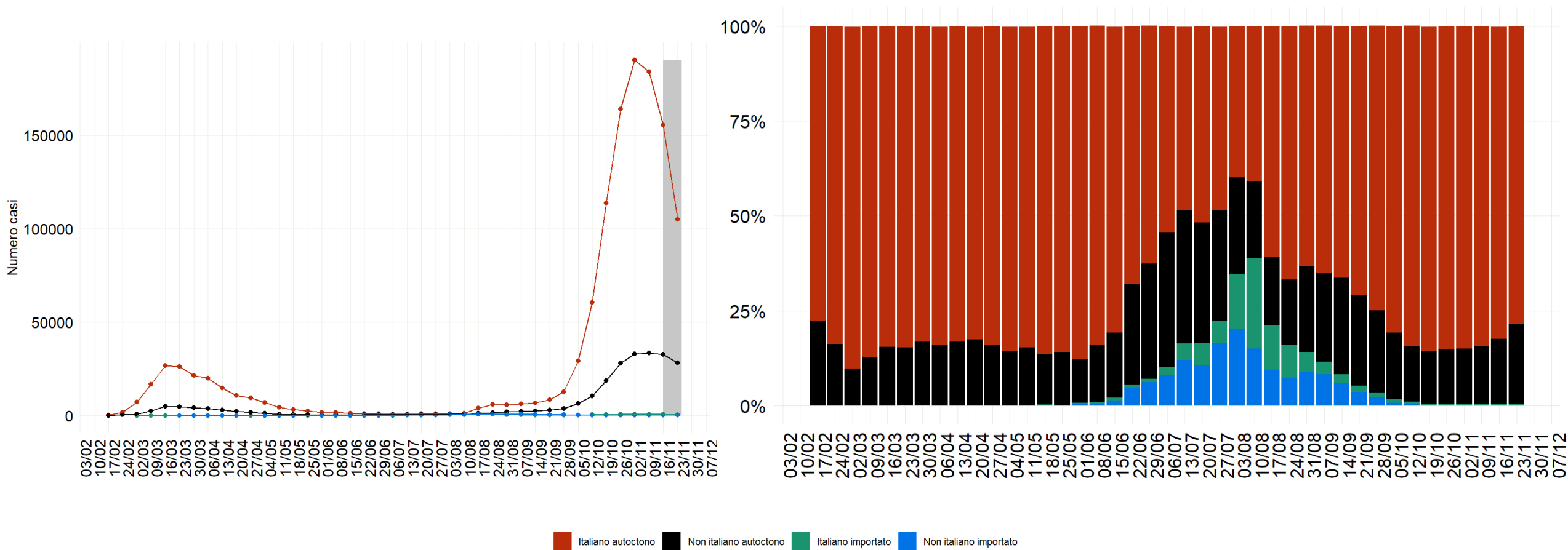
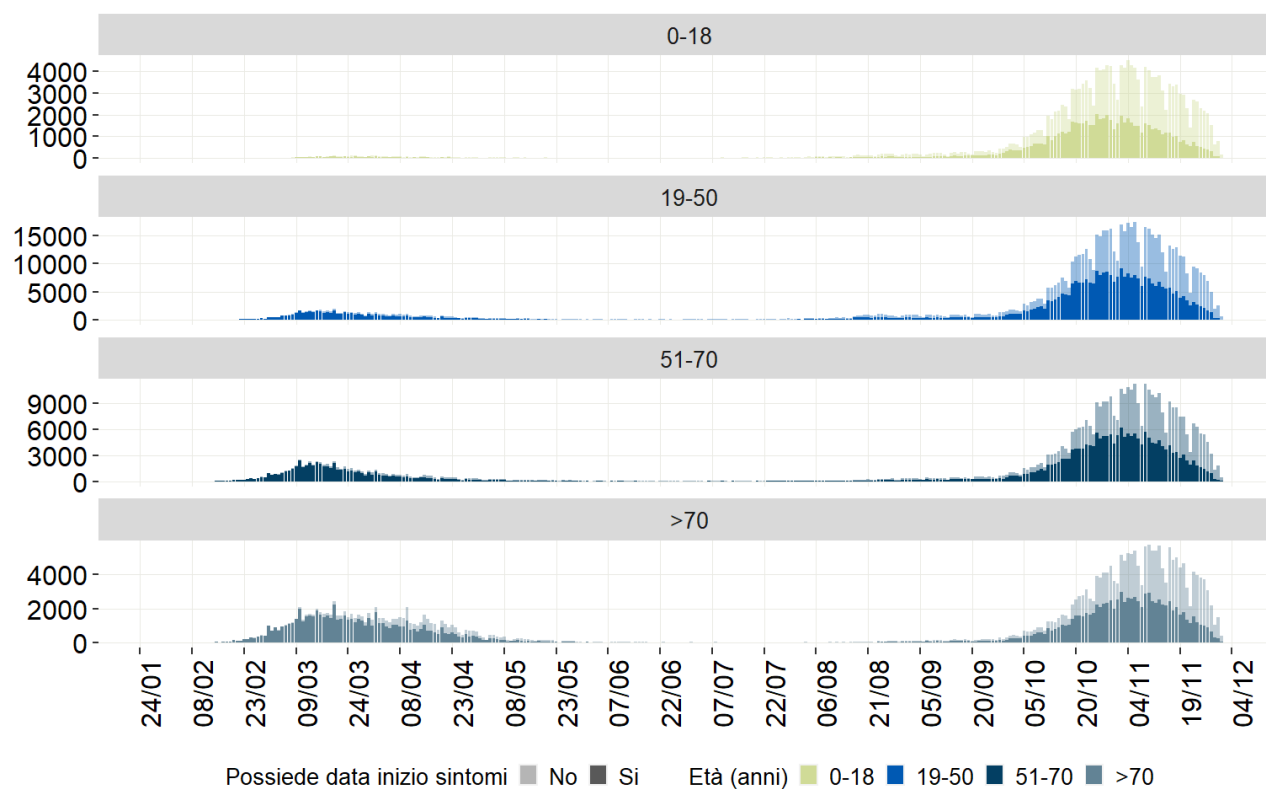
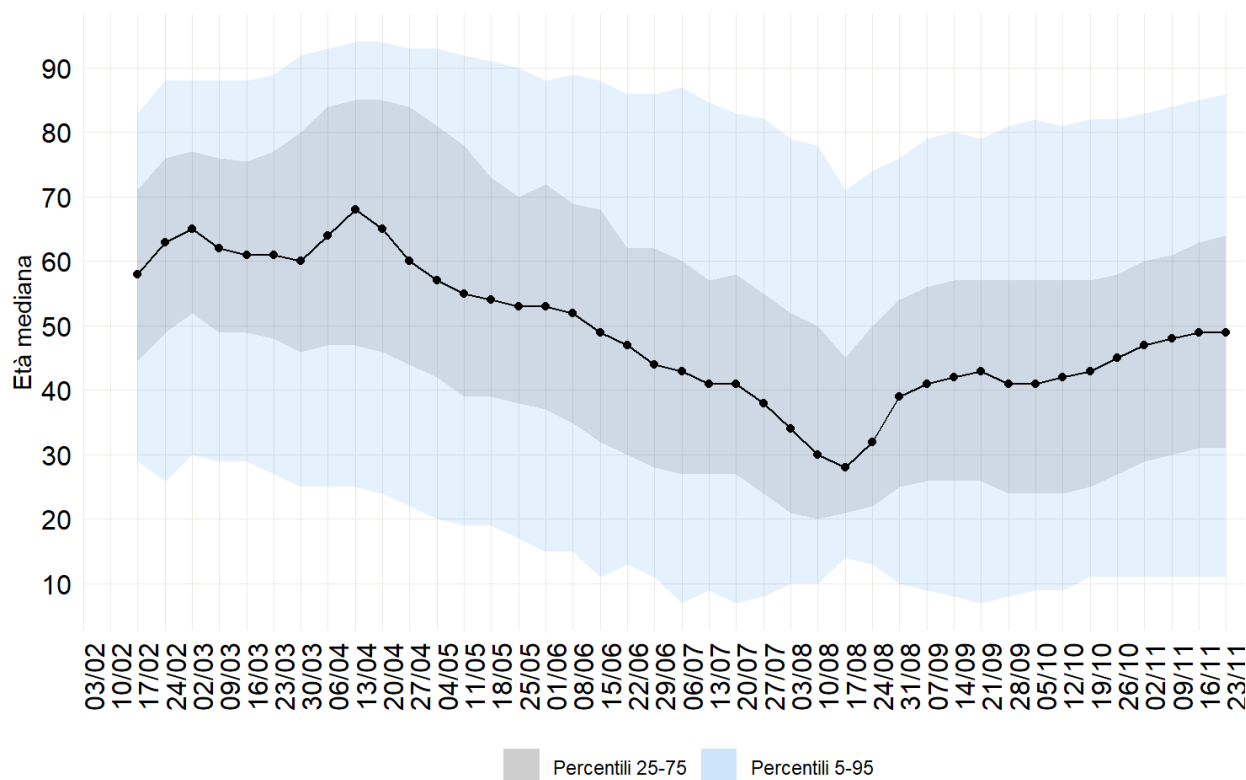


FIGURA 16 – NUMERO E PERCENTUALE DI CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER SETTIMANA DI DIAGNOSI, PER NAZIONALITA' E PER LUOGO DI ESPOSIZIONE

# Caratteristiche della popolazione affetta

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

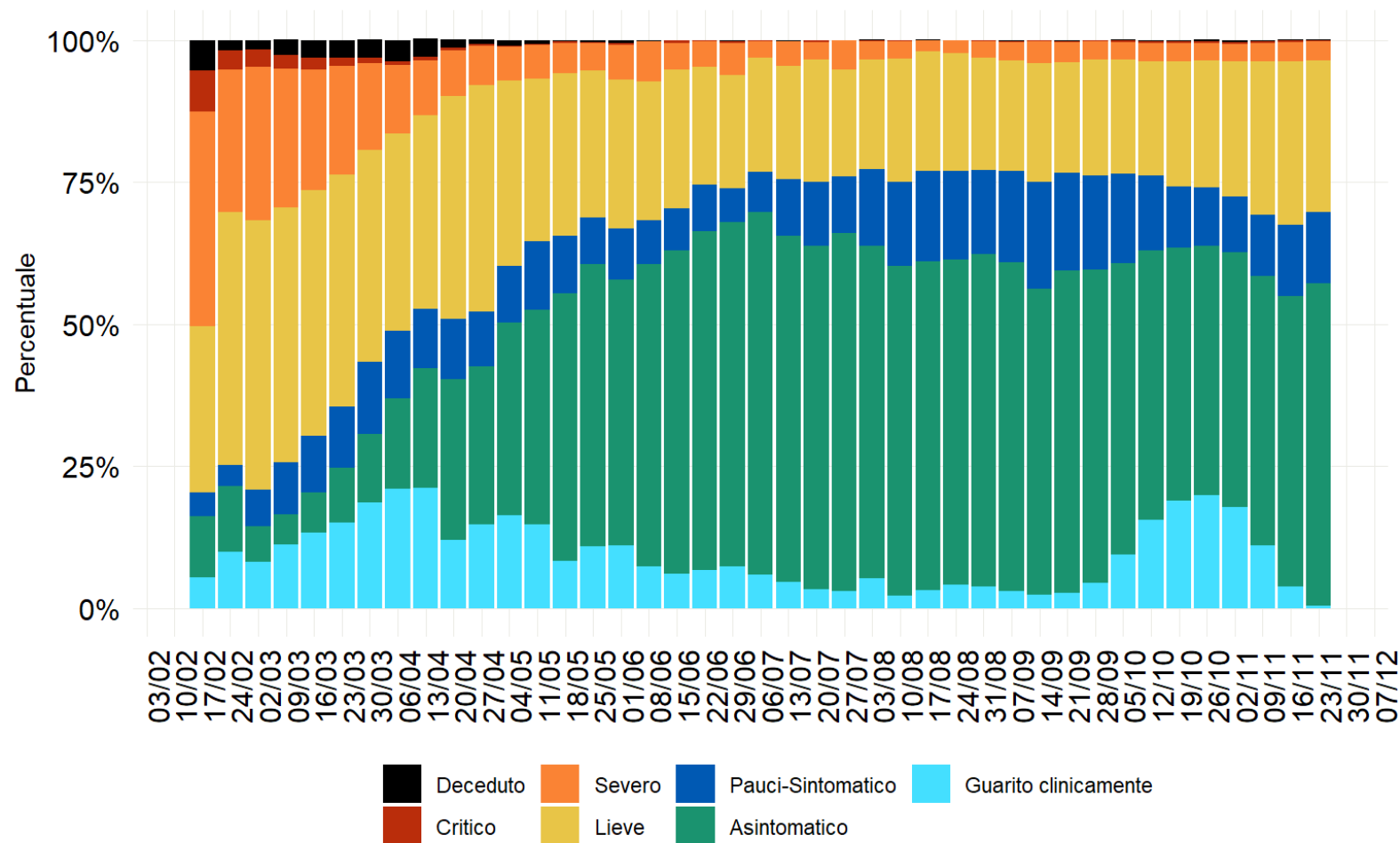


Data di ultimo aggiornamento: 2 dicembre 2020



# Stato clinico al momento della diagnosi

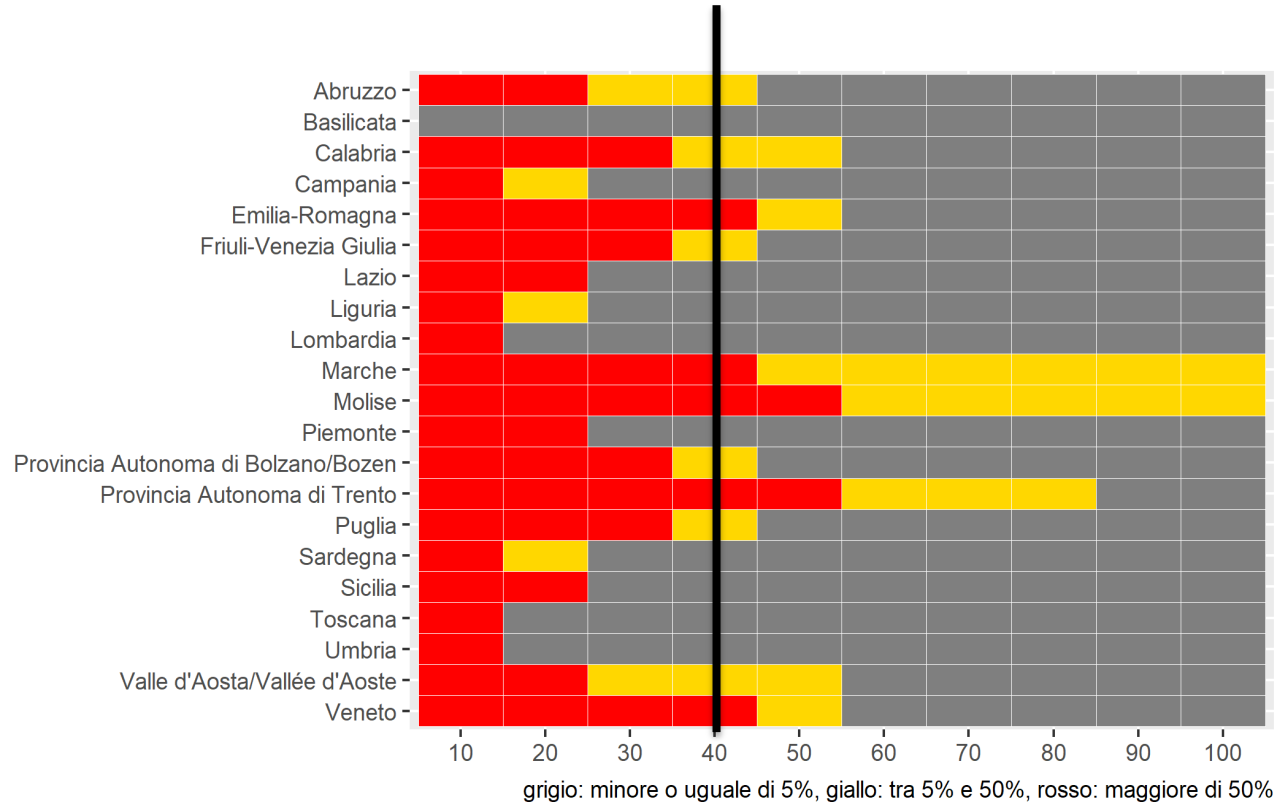
% asintomatici rispetto al totale dei casi diagnosticati è in leggero aumento nell'ultima settimana, in leggera diminuzione i casi con stato clinico lieve (anche per modulazioni delle strategie di accertamento diagnostico es. test rapidi)



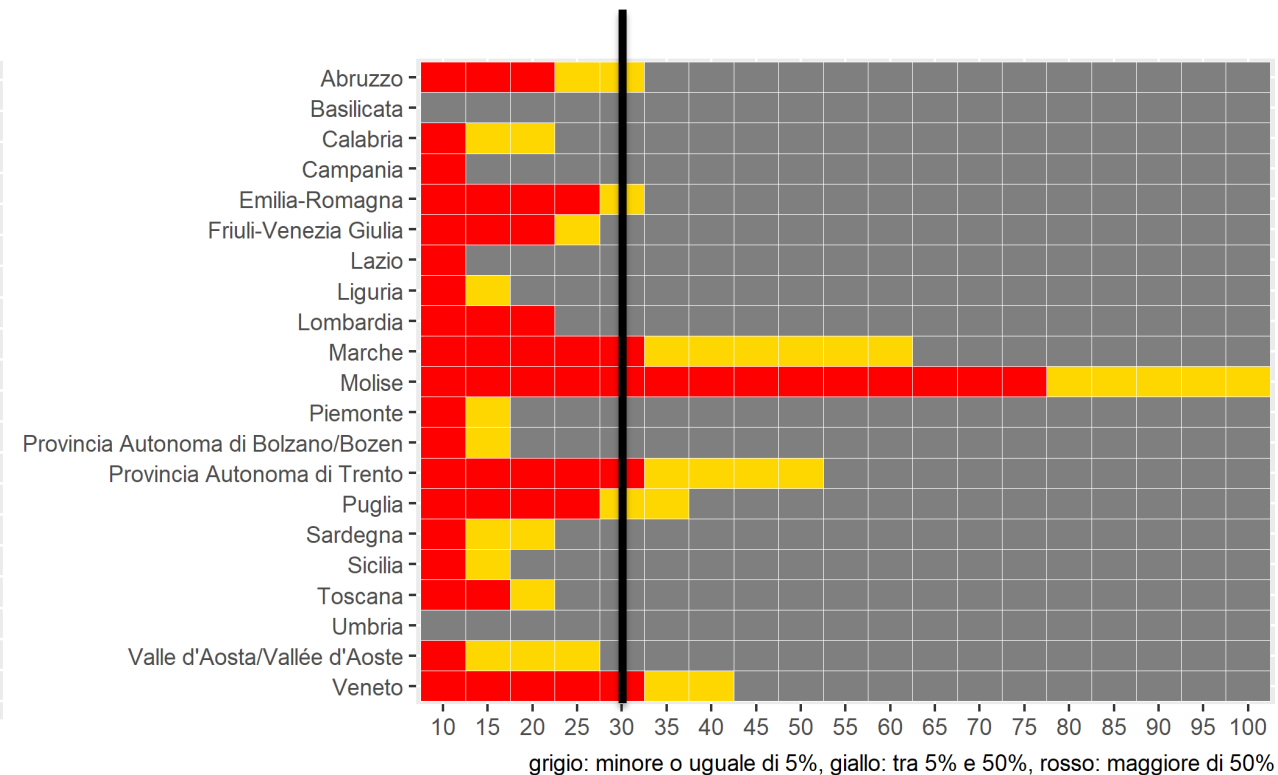
# Proiezioni dell'occupazione dei posti letto a 30 giorni

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

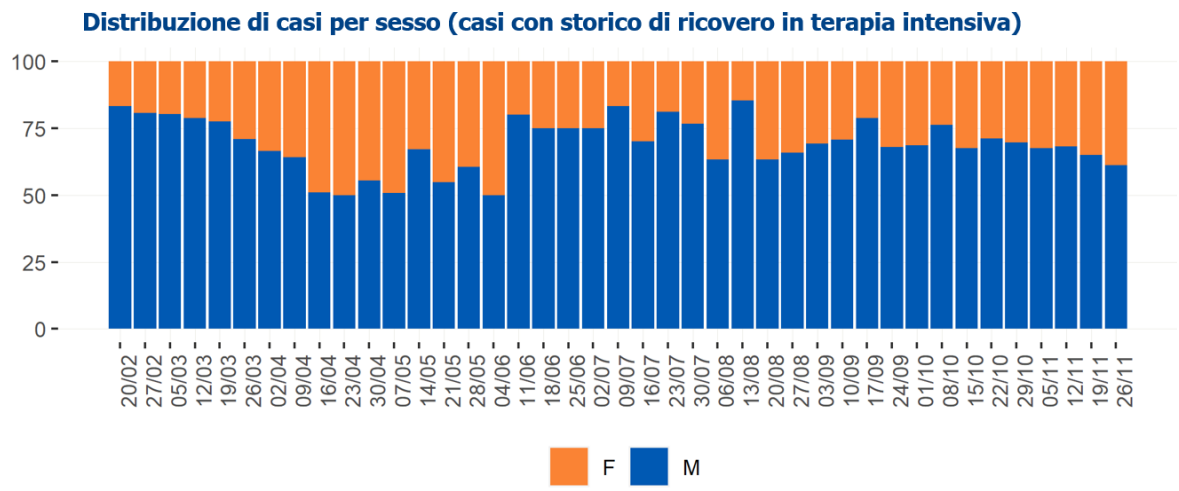
Soglie Area Medica



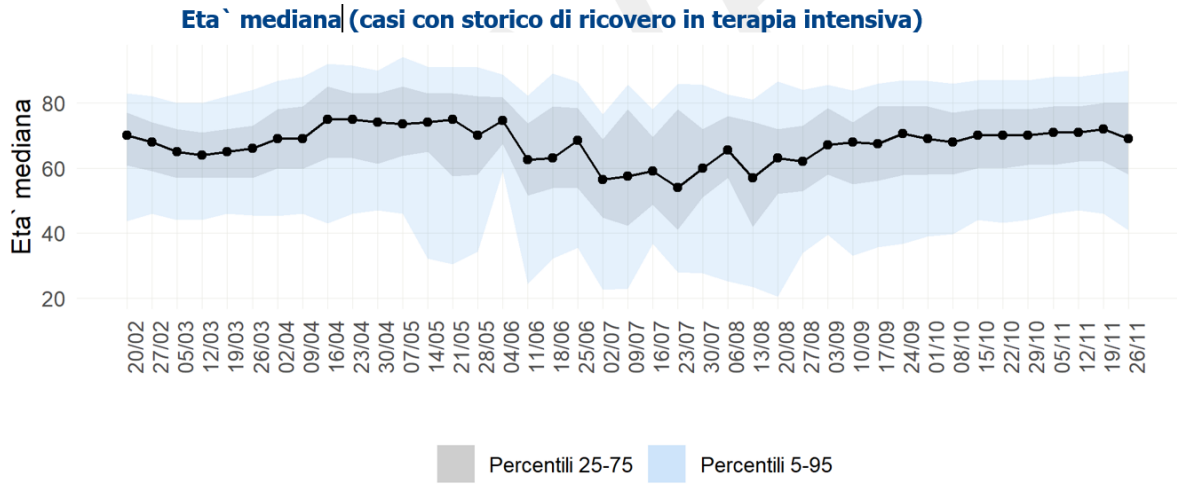
Soglie Terapia intensiva



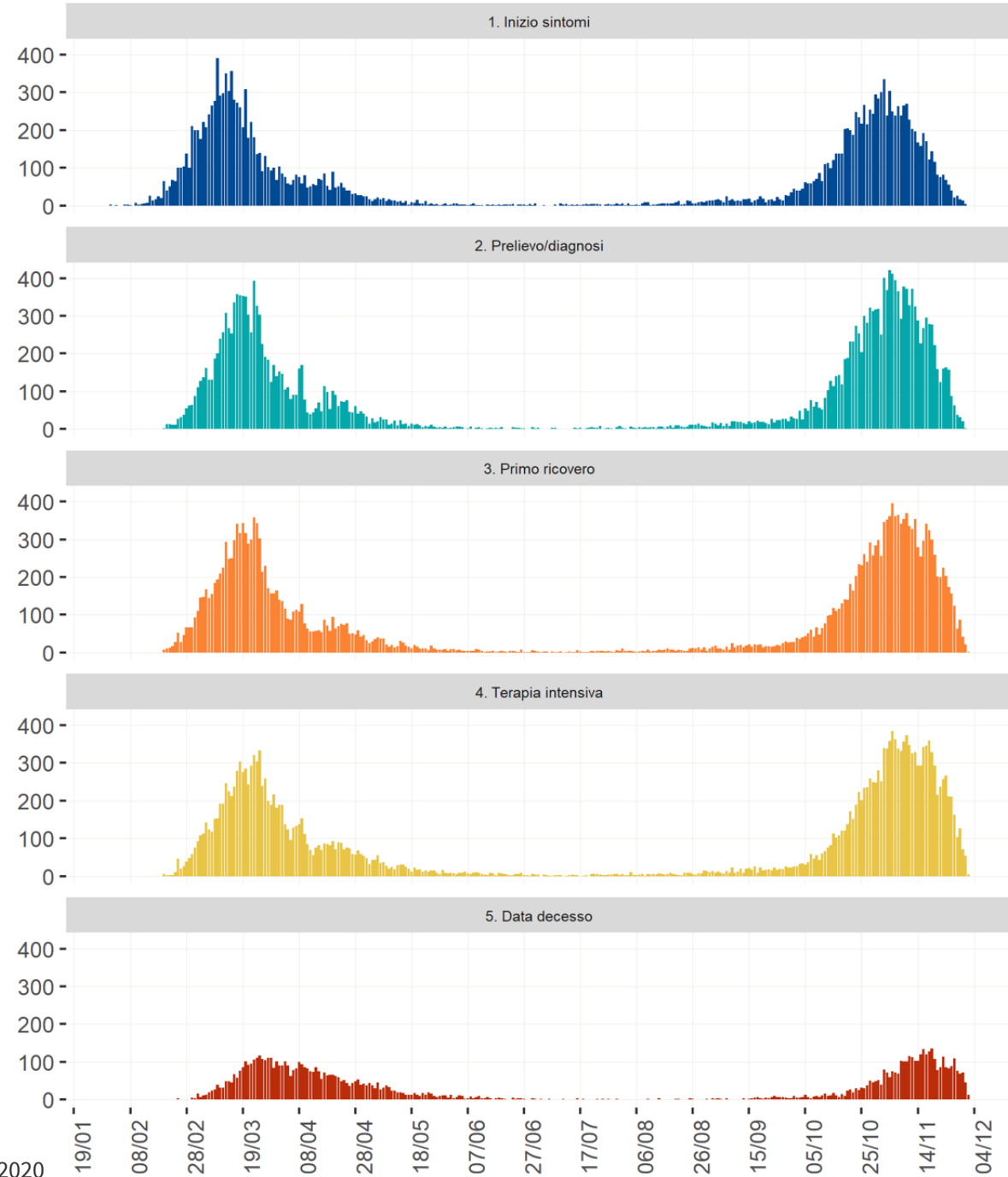
# Focus – Terapia intensiva



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

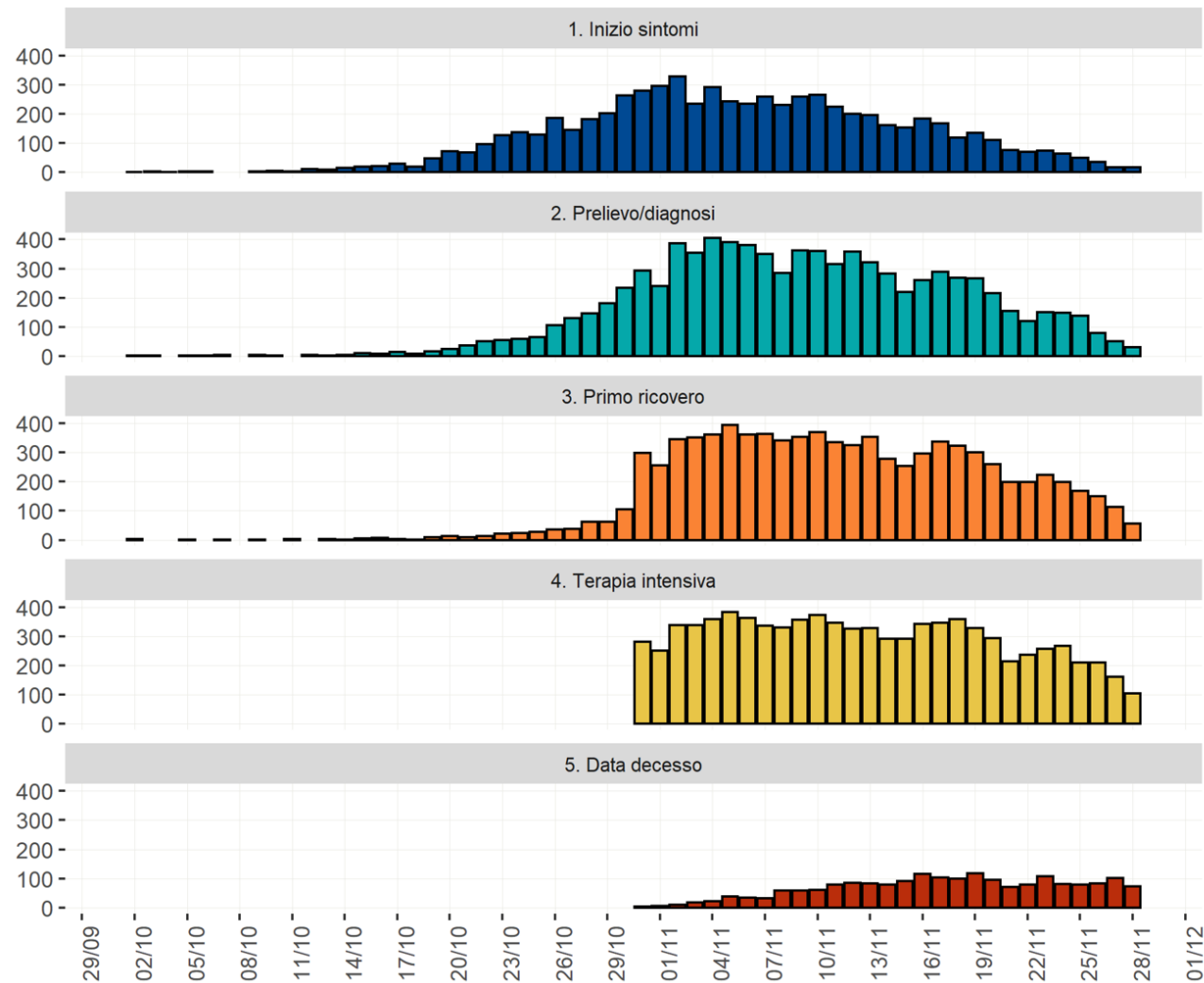


## Curve per tipologia data per i casi con storico di ricovero in terapia intensiva

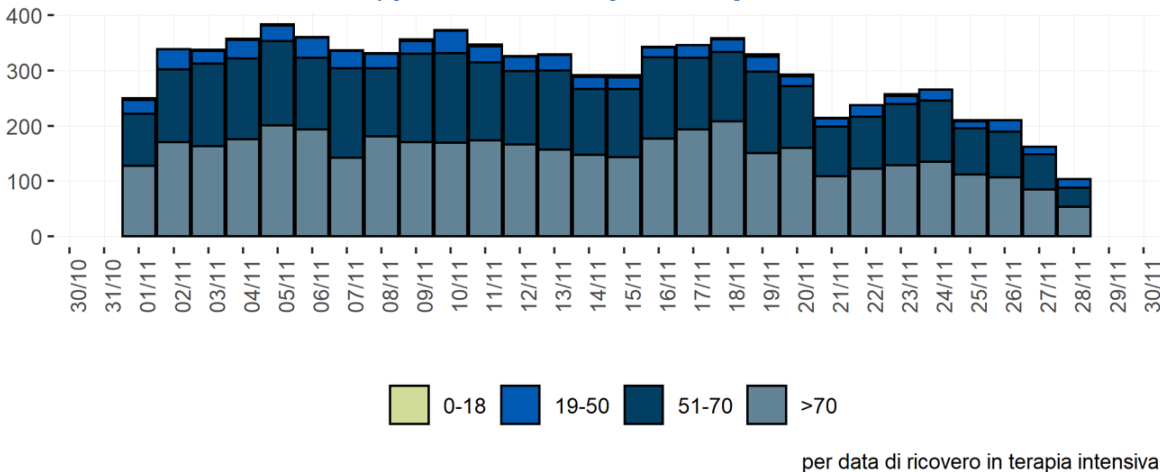


# Focus – Terapia intensiva

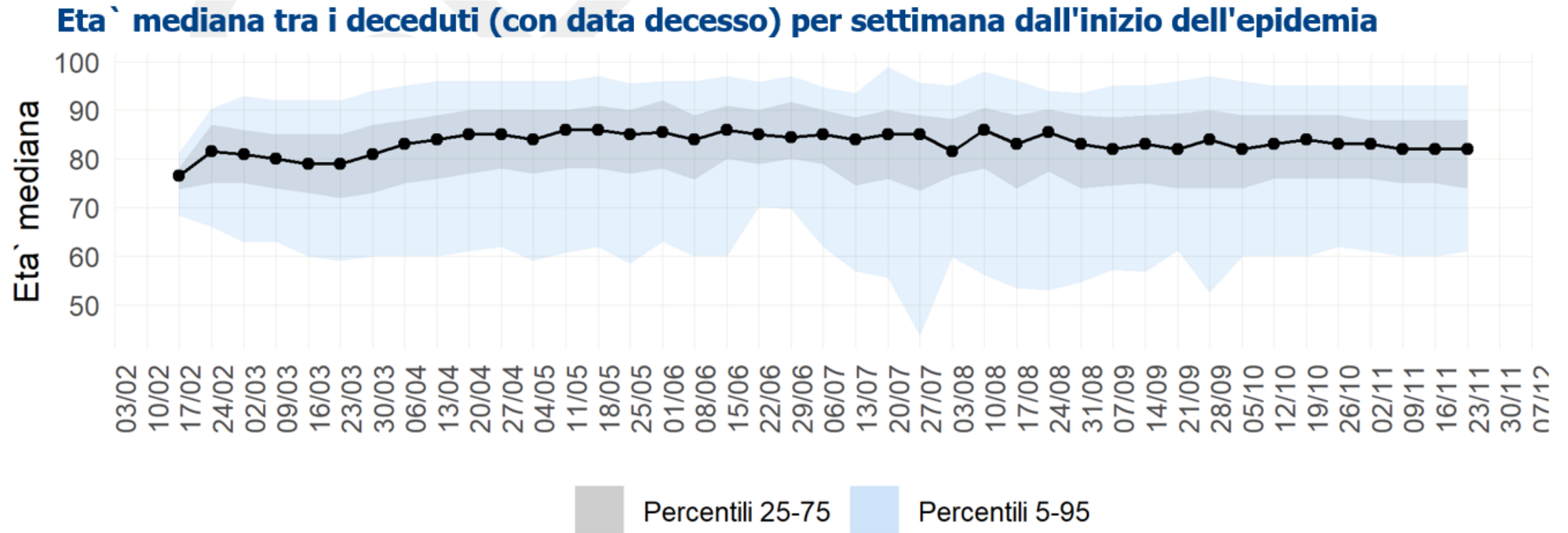
Curve epidemiche dei casi con storia di ricovero in terapia intensiva nel periodo 31/10-29/11 riportati al sistema di sorveglianza integrato, per data di inizio sintomi, diagnosi, primo ricovero, ricovero in Terapia Intensiva e decesso (Fonte ISS)



Curva dei casi con storico di ricovero in terapia intensiva per fascia di età` il periodo 31/10-29/11, per fascia di età` (Fonte ISS)



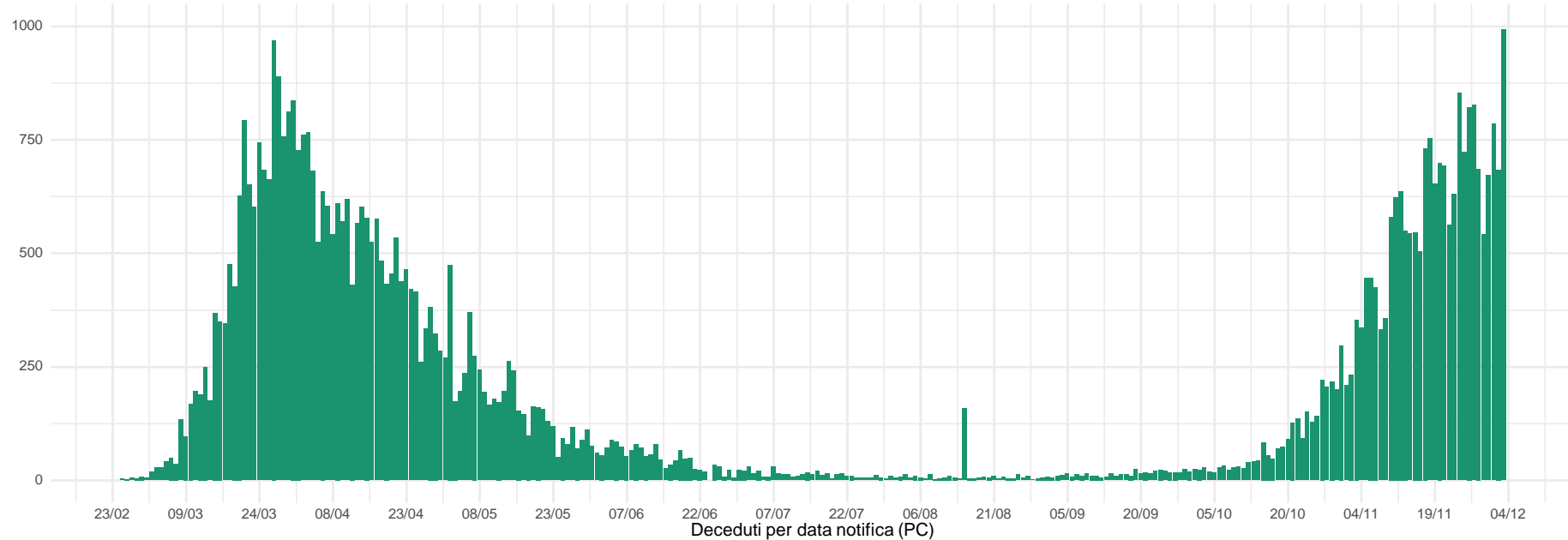
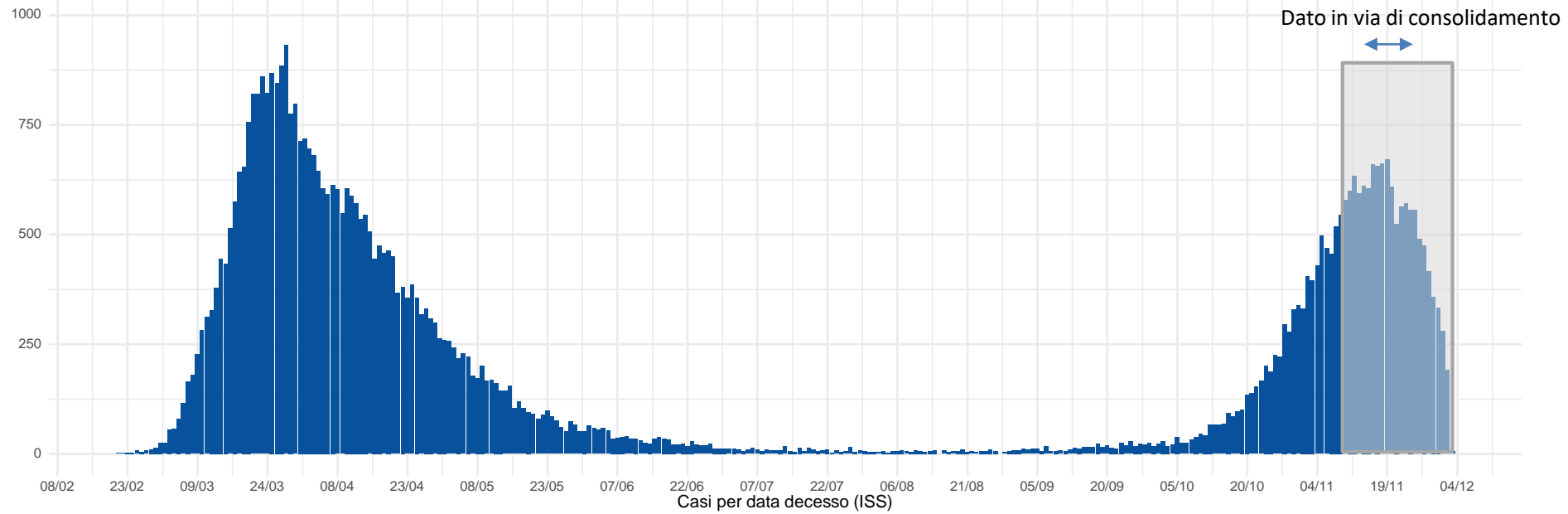
# Età mediana dei casi deceduti riportati al sistema di sorveglianza integrato



Per data decesso (Dati ISS: 2 dicembre 2020)

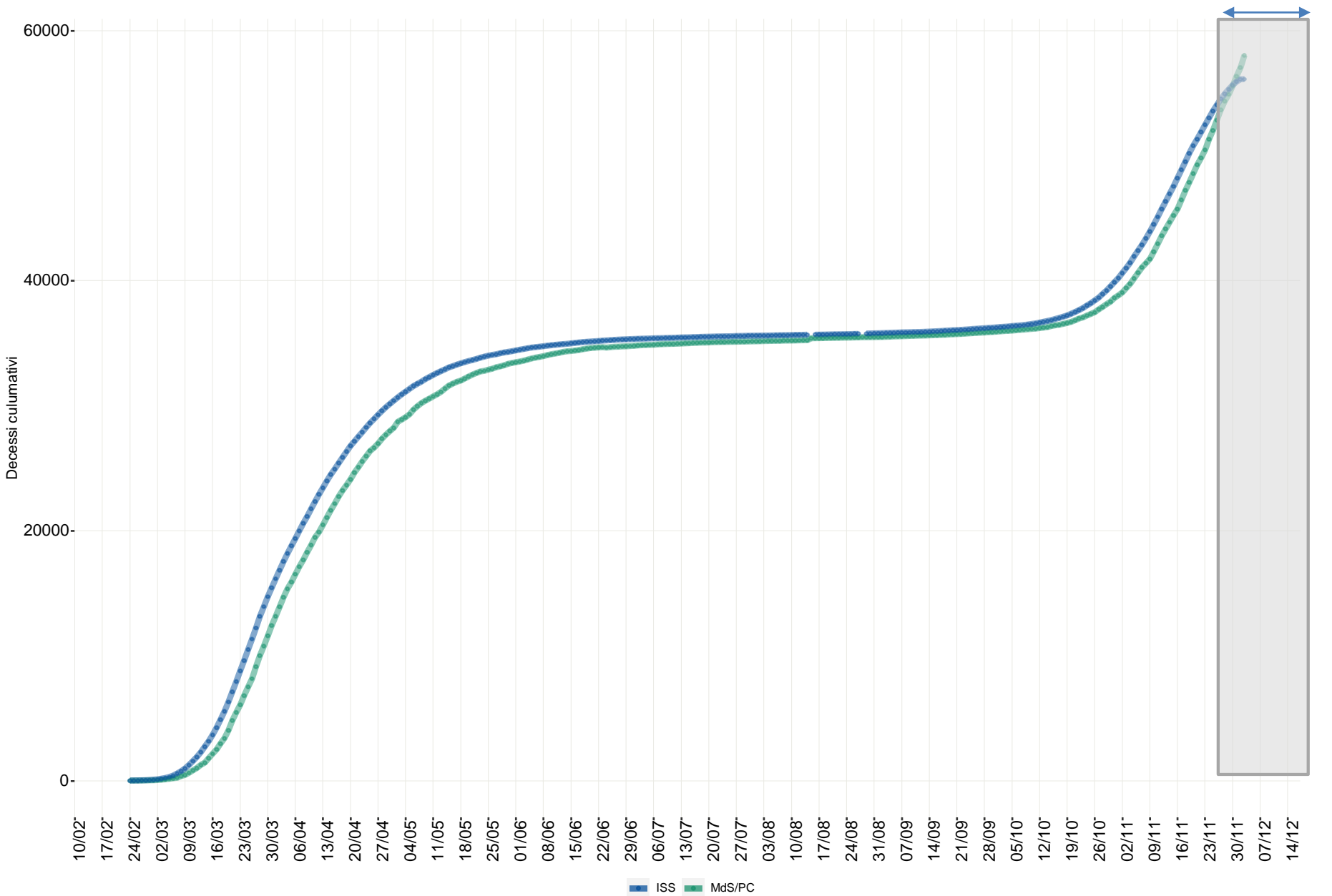


# Confronto casi deceduti riportati alla Sorveglianza COVID-19 e Protezione Civile/Ministero della salute per data di decesso

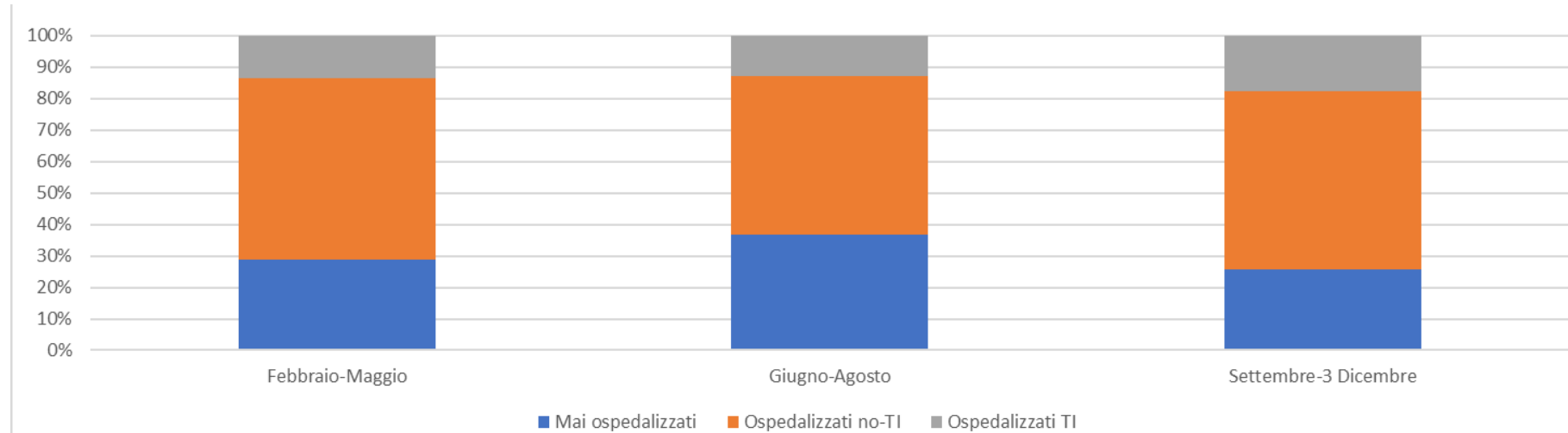
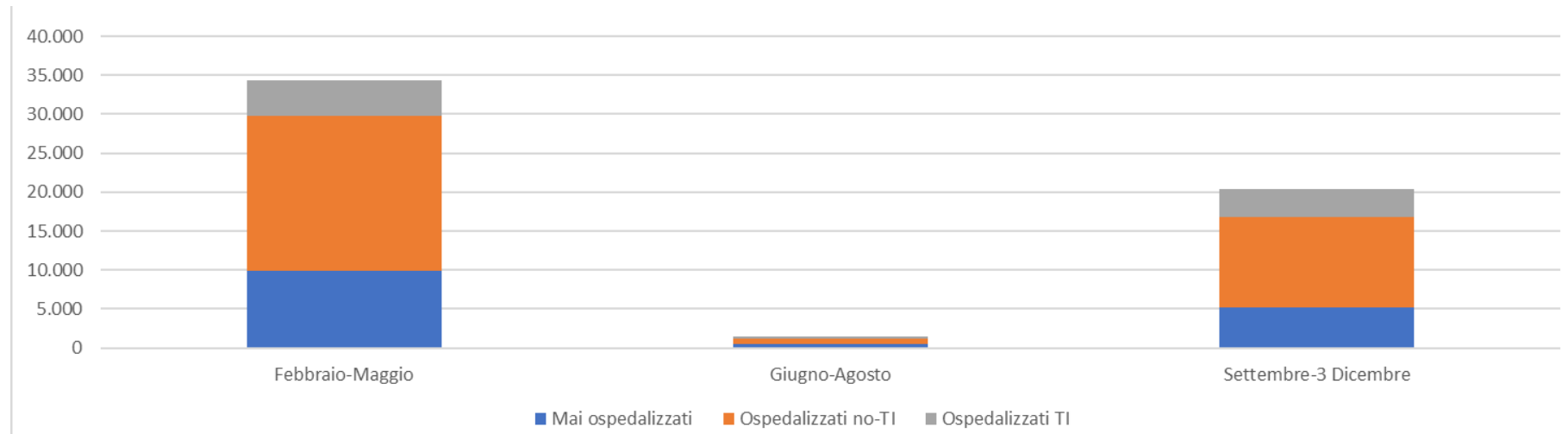




# Confronto cumulativo dei casi deceduti riportati alla Sorveglianza COVID-19 e Protezione Civile/Ministero della salute per data di decesso



# Storia di ospedalizzazione di soggetti deceduti con infezione confermata da virus SARS-CoV-2 per periodo in cui è avvenuto il decesso (n=56 121)



# Età mediana decessi

Dati al 2 dicembre 2020

55.824 Decessi

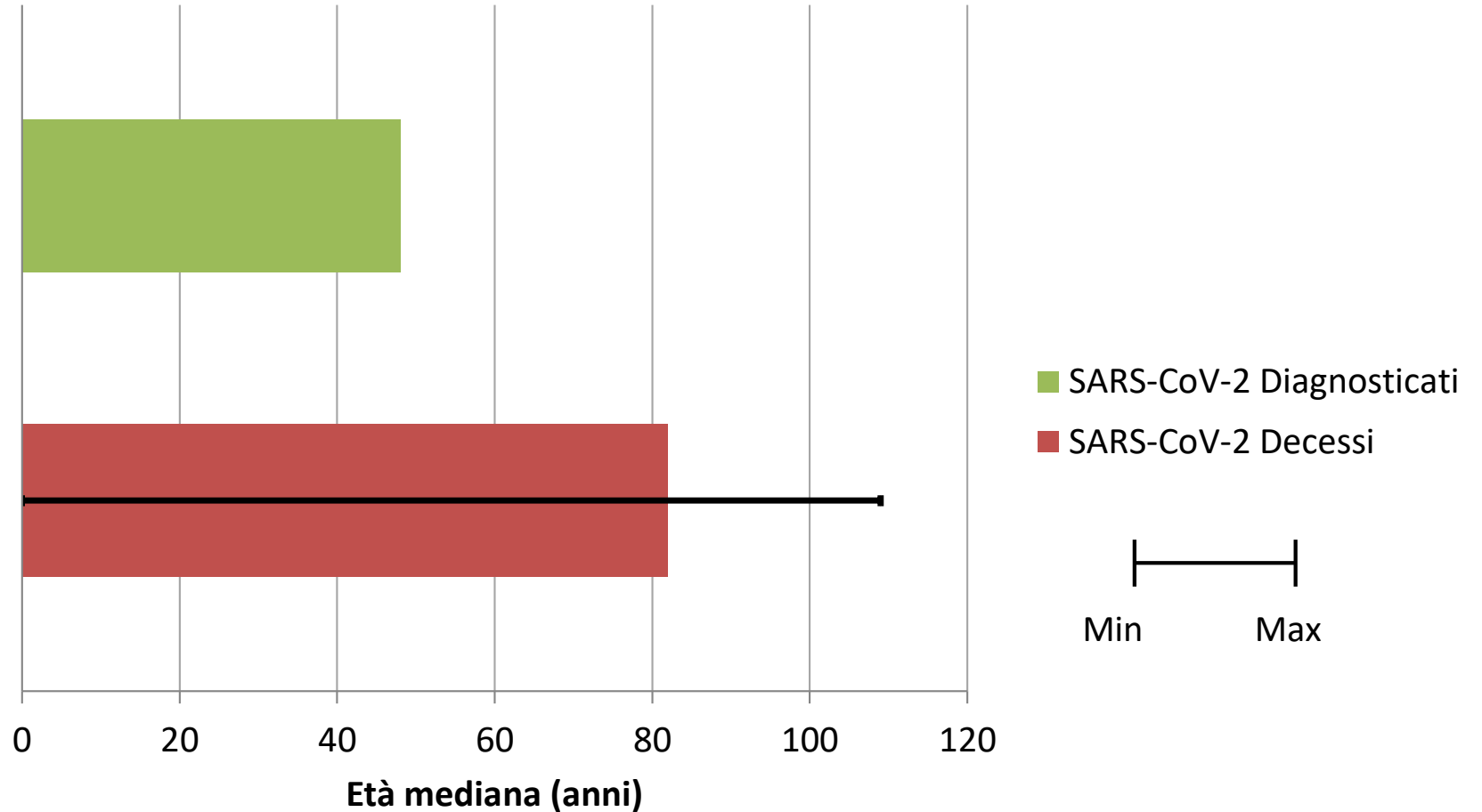
5.726 Cartelle Cliniche

Donne: 42,3% dei decessi

< 65 anni: 8.3% dei decessi

Età mediana, decessi: 82 anni

Età mediana, infetti: 58 anni



# Decessi per fascia di età

Dati al 2 dicembre 2020

55.824 Decessi

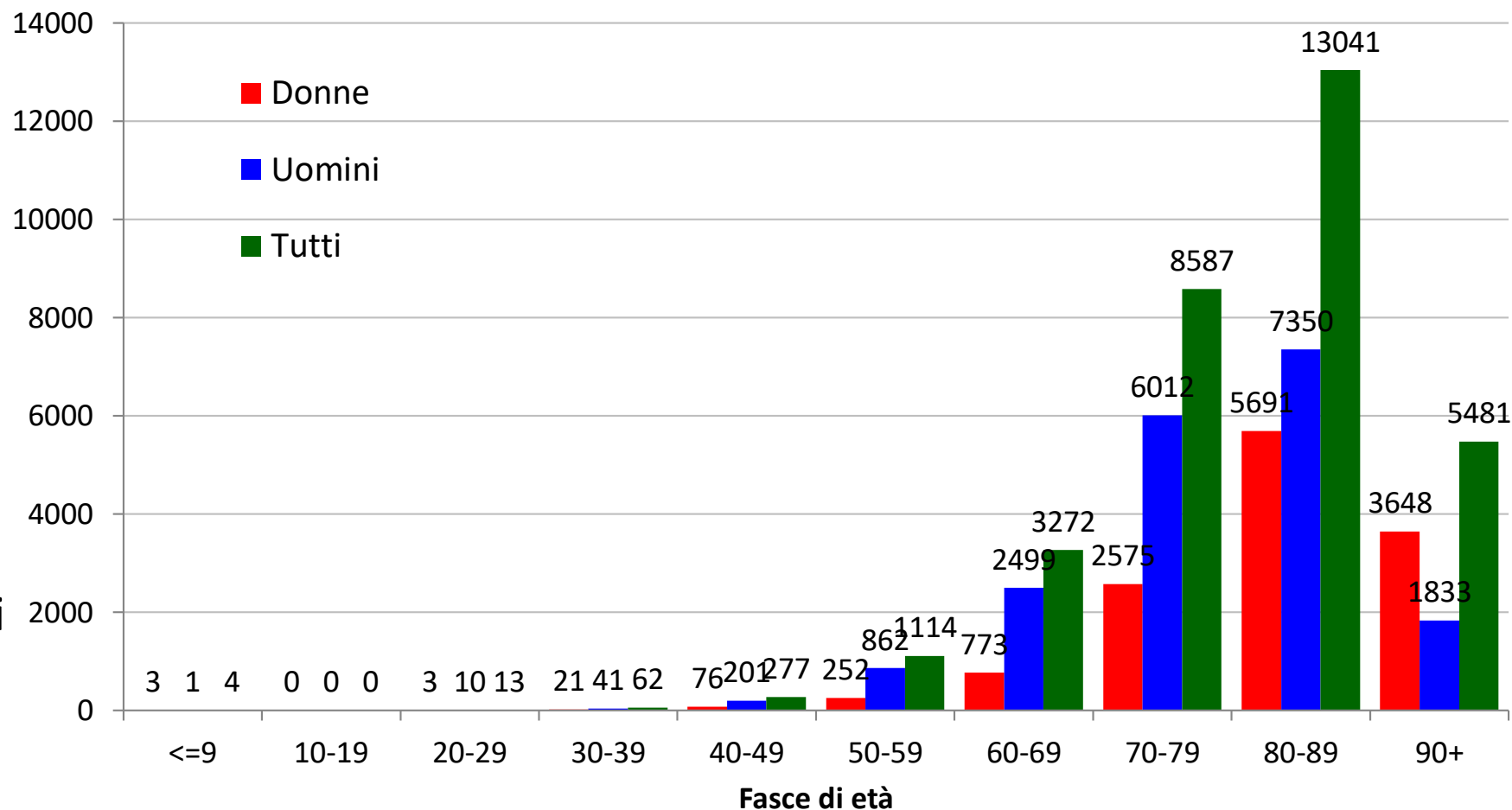
5.726 Cartelle Cliniche

Donne: 42,3% dei decessi

< 65 anni: 8.3% dei decessi

Età mediana, Uomini: 80 anni

Età mediana, Donne: 85 anni



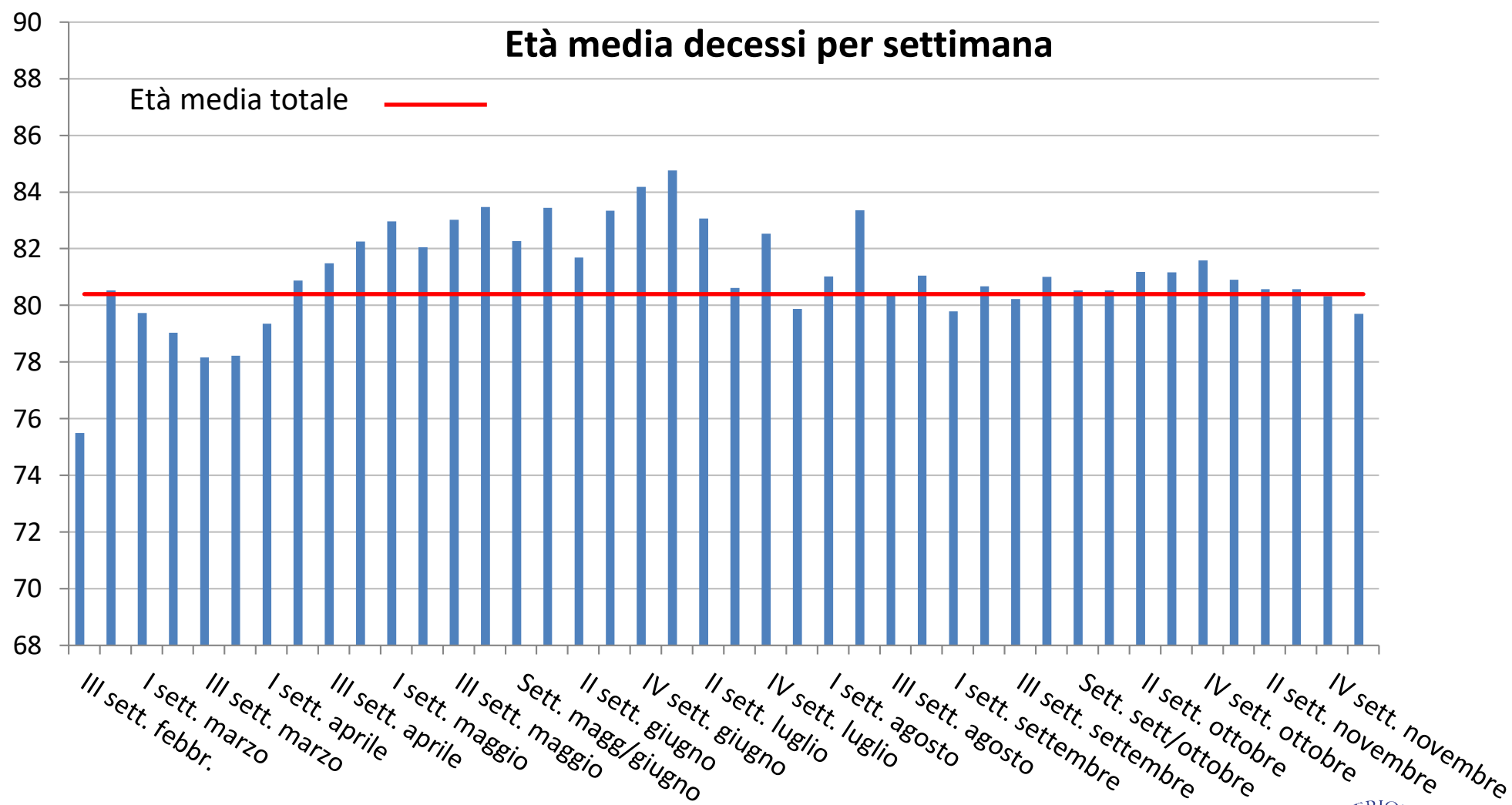
# Età media dei decessi per settimana

Dati al 2 dicembre 2020

55.824 Decessi

Età mediana, decessi:  
82 anni

Età mediana, infetti:  
48 anni



# Confronto per periodi

Dati al 2 dicembre 2020

55.824 Decessi

5.726 Cartelle Cliniche

Donne: 42,3% dei decessi

< 65 anni: 8.3% dei decessi

Totale decessi	Tutti	marzo-maggio 2020	giugno-sett 2020	ottobre-dic 2020
Età media (anni)	80,3	80,1	82,3	80,7
	%	%	%	%
Donne	42,3	42,0	58,0	41,3
<b><i>N di comorbidità</i></b>				
0	3,1	3,8	1,0	0,8
1	12,4	13,5	8,8	8,3
2	18,5	20,0	13,2	13,1
3 o più	65,9	62,7	77,0	77,8
<b><i>Provenienza</i></b>				
Residenza	22,9	25,1	26,0	21,0
Domicilio	53,3	53,9	45,1	55,1
Altro ospedale	18,6	1,2	24,9	19,1
Altro	5,2	0,5	4,0	4,9

# Confronto per periodi (Tempi mediani)

Dati al 2 dicembre 2020

55.824 Decessi

5.726 Cartelle Cliniche

Donne: 42,3% dei decessi

< 65 anni: 8.3% dei decessi

	Tutti		marzo-maggio 2020		giugno-sett 2020		ottobre-dic 2020	
Tempi (in giorni)	Mediana	IQR	Mediana	IQR	Mediana	IQR	Mediana	IQR
Dall'insorgenza dei sintomi al decesso	12	7-20	12	7-19	22	9-55	11	6-18
Dall'insorgenza dei sintomi al test SARS-CoV-2	5	2-8	5	2-9	3	1-7	3	1-6
Dall'insorgenza dei sintomi al ricovero in ospedale	4	2-7	4	2-7	3	1-7	3	1-6
Dal ricovero in ospedale al decesso	7	3-14	7	3-13	15	5-43	7	3-12

IQR=Inter-Quartile Range

# Confronto per periodi (% Decessi per Regione)

Dati al 2 dicembre 2020

55.824 Decessi

5.726 Cartelle Cliniche

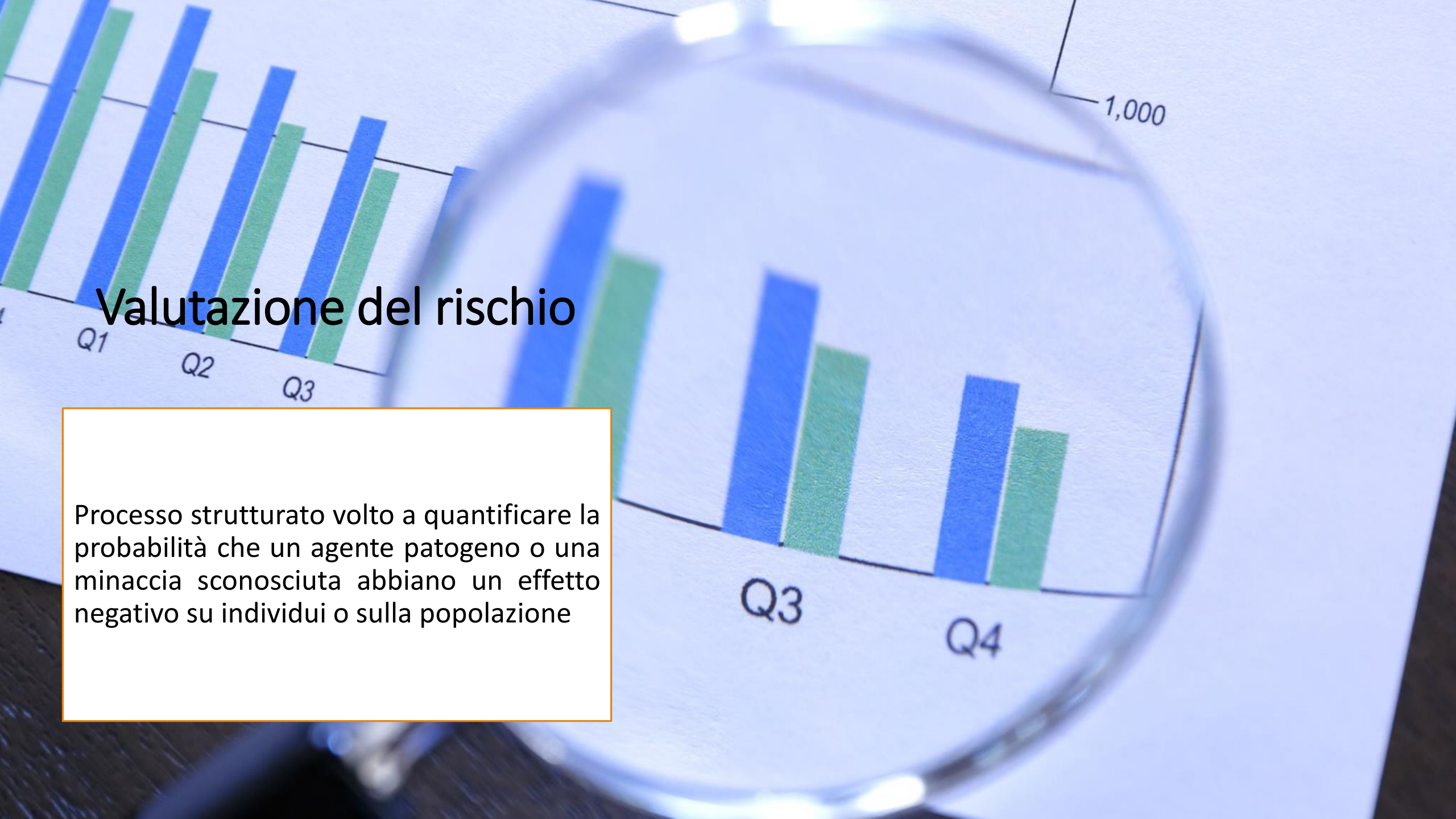
Nella seconda fase  
dell'epidemia i decessi  
tendon ad essere  
distribuiti in maniera più  
omogenea sul territorio  
nazionale

	Febbr-Maggio (%)	Giu-Sett (%)	Ott-Dic (%)	Total
Lombardia	47.6	32.3	27.0	39.9
Emilia Romagna	12.6	9.2	6.7	10.4
Piemonte	11.9	9.0	6.7	9.9
Veneto	5.7	13.2	8.7	7.0
Lazio	2.4	7.5	7.9	4.5
Liguria	4.4	7.4	3.9	4.3
Toscana	3.0	5.1	6.4	4.3
Campania	1.4	3.0	8.3	3.9
Sicilia	0.9	3.0	6.2	2.8
Puglia	1.5	4.0	4.8	2.8
Marche	2.9	0.4	0.9	2.1
Abruzzo	1.3	2.0	2.3	1.7
Friuli Venezia Giulia	1.0	1.1	1.9	1.3
Trento	1.2	0.2	1.3	1.2
Bolzano	0.8	0.1	1.4	1.0
Sardegna	0.4	1.3	1.4	0.8
Umbria	0.2	0.5	1.7	0.7
Valle d'Aosta	0.4	0.3	0.9	0.6
Calabria	0.3	0.2	0.8	0.5
Basilicata	0.1	0.1	0.5	0.2
Molise	0.1	0.1	0.5	0.2
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>



# 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.

## 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	Valutazione del rischio			
	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

Pubblicazione dei risultati  
(Ministero della Salute)

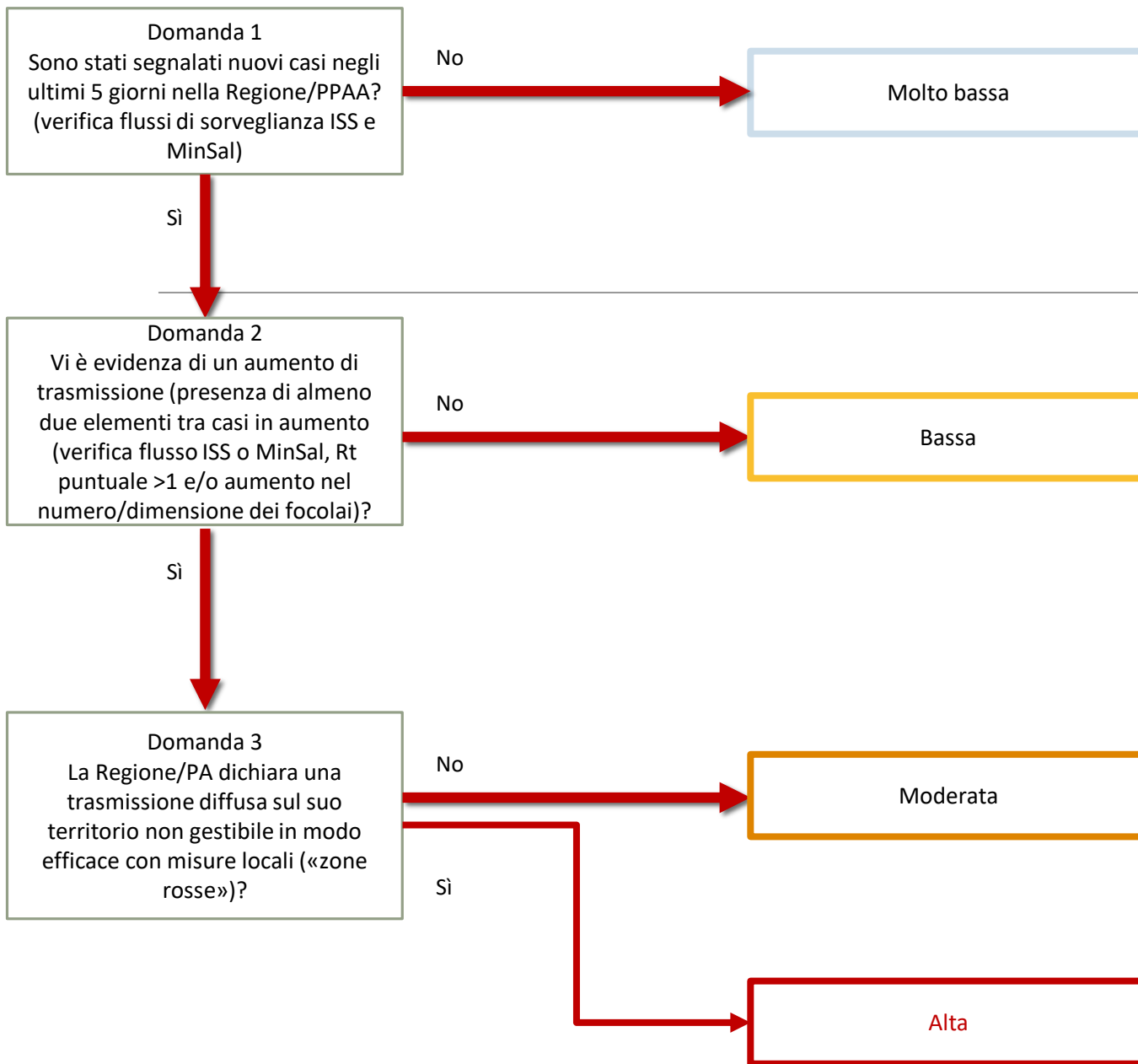


# Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

---

29 novembre 2020,  
analisi dell'occupazione dei PL attivi aggiornata al 1 dicembre

**Fonte: Cabina di Regia**



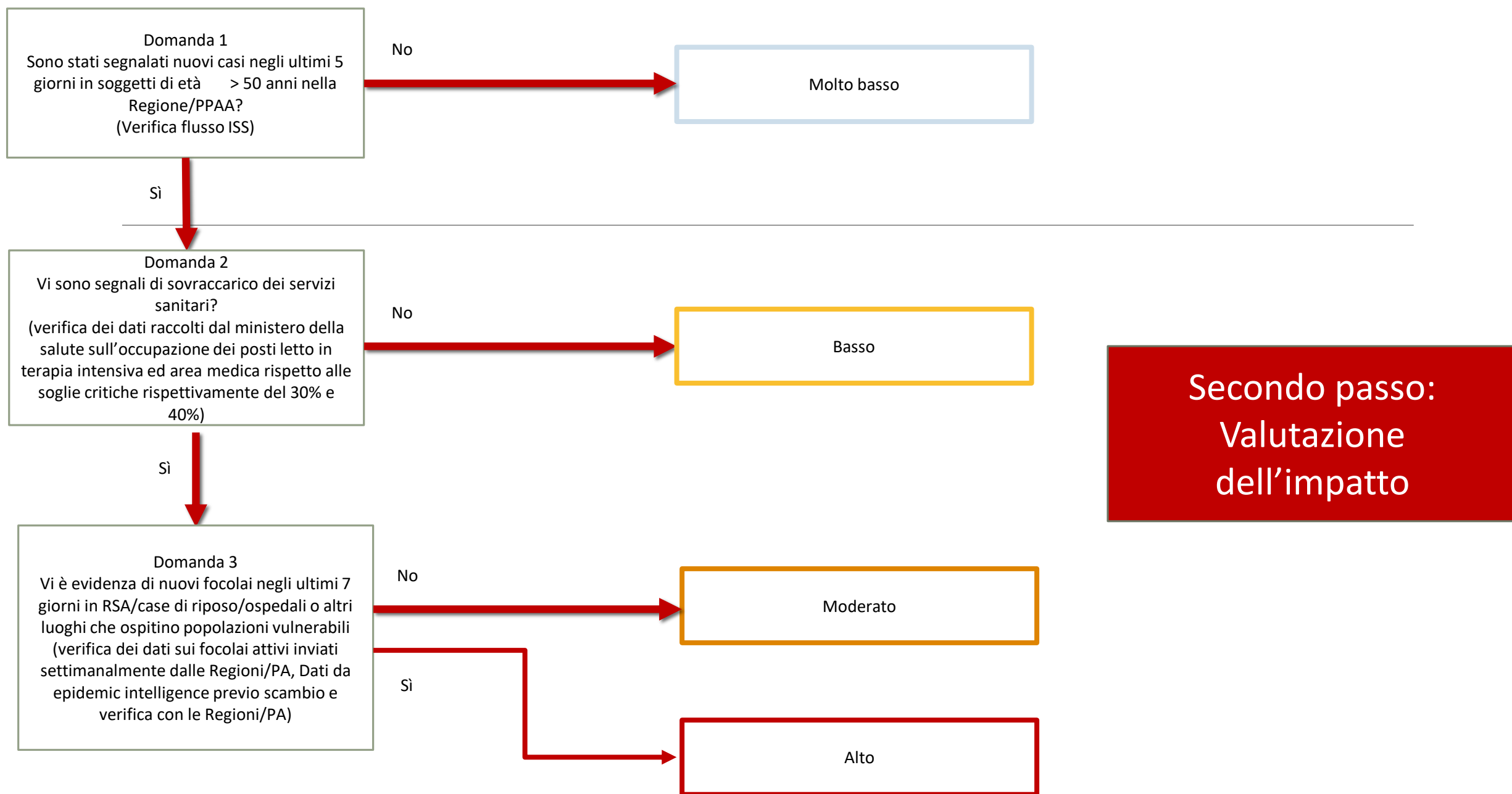
Primo passo:  
Valutazione della Probabilità

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	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↑	No	Bassa
Basilicata	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Calabria**	<b>No</b>							<b>Non valutabile</b>
Campania	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Emilia-Romagna	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
FVG	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Lazio	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	<b>Sì</b>	↓	No	Bassa
Liguria	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Lombardia	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Marche	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Molise	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	<b>Sì</b>	↓	No	Bassa
Piemonte	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
PA Bolzano/Bozen	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
PA Trento	Sì	<b>Sì</b>	↓	↑	No	↓	No	Bassa
Puglia	Sì	<b>Sì</b>	↑	↓	No	↑	No	<b>Moderata</b>
Sardegna	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↑	No	Bassa
Sicilia	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
Toscana	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	<b>Sì</b>	↓	No	Bassa
Umbria	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↓	No	Bassa
V.d'Aosta/V.d'Aoste	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	No	↑	No	Bassa
Veneto	Sì	<b>Sì</b>	↓	↓	<b>Sì</b>	↓	No	Bassa

\* elemento considerato come allerta di resilienza ai sensi dell'articolo 30 comma 1 del DL n. 149 del 9 novembre 2020

\*\* I dati relativi alle domande 1-3 non sono riportati, anche se disponibili, in coerenza con l'algoritmo di valutazione







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 ospitano popolazioni vulnerabili (anziani e/o soggetti con patologie)?	
Abruzzo	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
Basilicata	Sì	No	No	-	Bassa
Calabria	Sì	No	Sì	Si	Alta
Campania	Sì	No	No	-	Bassa
Emilia-Romagna	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
FVG	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
Lazio	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
Liguria	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
Lombardia	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
Marche	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
Molise	Sì	Sì	No	Si	Alta
Piemonte	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
PA Bolzano/Bozen	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
PA Trento	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
Puglia	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
Sardegna	Sì	Sì	No	Si	Alta
Sicilia	Sì	No	No	-	Bassa
Toscana	Sì	Sì	No	Si	Alta
Umbria	Sì	Sì	Sì	Si	Alta
V.d'Aosta/V.d'Aoste	Sì	Sì	Sì	No	Moderata
Veneto	Sì	No	Sì	Si	Alta

# 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 25/12/2020 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	Alta	No	da 5 a 50%	da 5 a 50%	Moderata
Basilicata	Bassa	Bassa	No	<5%	<5%	Bassa
Calabria	Non valutabile	Alta	No	<5%	da 5 a 50%	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)
Campania	Bassa	Bassa	No	<5%	<5%	Bassa
Emilia-Romagna	Bassa	Alta	No	da 5 a 50%	>50%	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto
FVG	Bassa	Alta	No	<5%	da 5 a 50%	Moderata
Lazio	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Liguria	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Lombardia	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Marche	Bassa	Alta	No	>50%	>50%	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto
Molise	Bassa	Alta	No	>50%	>50%	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto
Piemonte	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Valle d'Aosta/Bolzano/Bozen	Bassa	Alta	No	<5%	da 5 a 50%	Moderata
PA Trento	Bassa	Alta	No	>50%	>50%	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto
Puglia	Moderata	Alta	No	da 5 a 50%	da 5 a 50%	Alta
Sardegna	Bassa	Alta	Sì	<5%	<5%	Alta
Sicilia	Bassa	Bassa	Sì	<5%	<5%	Moderata
Toscana	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Umbria	Bassa	Alta	No	<5%	<5%	Moderata
Valle d'Aosta/V.d'Aoste	Bassa	Moderata	No	<5%	da 5 a 50%	Moderata
Veneto	Bassa	Alta	No	>50%	>50%	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto

# Conclusioni della Cabina di Regia (4 dicembre 2020)

---

- La velocità di trasmissione dell'epidemia in Italia ha raggiunto livelli di  $R_t$  inferiori a 1 in molte Regioni/PPAA. Inoltre, per la seconda settimana consecutiva, l'incidenza (dati flusso ISS) calcolata negli ultimi 14 gg è diminuita a livello nazionale. Questi dati sono incoraggianti e confermano l'impatto delle misure di mitigazione realizzate nelle ultime settimane; queste si accompagnano con una diminuzione nelle ospedalizzazioni in area medica e in terapia intensiva; tuttavia, la pressione sui servizi ospedalieri è ancora molto elevata.
- **L'incidenza rimane ancora troppo elevata per permettere una gestione sostenibile**, pertanto è necessario raggiungere livelli di trasmissibilità significativamente inferiori a 1 su tutto il territorio nazionale consentendo una ulteriore diminuzione nel numero di nuovi casi di infezione e, conseguentemente, una riduzione della pressione sui servizi sanitari territoriali ed ospedalieri.
- Gran parte delle Regioni/PPAA sono classificate a rischio moderato di una trasmissione di SARS-CoV-2 non controllata/gestibile ma l'elevata incidenza e l'attuale forte impatto sui servizi ospedalieri richiede cautela mantenendo elevata l'attenzione nei comportamenti.

# Conclusioni della Cabina di Regia (27 novembre 2020)

---

Per questo motivo questo andamento deve portare alla **massima attenzione nella adozione e rispetto delle misure, evitarne un rilassamento prematuro e mantenere elevata l'attenzione nei comportamenti.**

Si conferma pertanto la necessità di mantenere la **drastica riduzione delle interazioni fisiche** tra le persone. 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.

# Conclusioni della Cabina di Regia (27 novembre 2020)

---

- Si invitano le Regioni/PPAA a realizzare una continua analisi del rischio a livello sub-regionale. É necessario mantenere e/o rafforzare le misure di mitigazione in base al livello di rischio identificato come indicato 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 11/11/2020)	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	574.14	3364	↓	↑	0.85 (CI: 0.81-0.89)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Basilicata	484.26	1305	↓	↓	0.76 (CI: 0.67-0.85)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa	No
Calabria	298.90	2145	↓	↑	1.06 (CI: 0.98-1.15)#	No	Non valutabile	Alta	0 allerte segnalate	1	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)	Sì
Campania	601.47	13942	↓	↓	0.74 (CI: 0.72-0.77)	No	Bassa	Bassa	0 allerte segnalate	1	Bassa	No
Emilia-Romagna	637.37	11887	↓	↓	0.99 (CI: 0.98-1.01)	No	Bassa	Alta	1 allerta segnalata. Ind 2.6 sotto 75%	1	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
FVG	689.06	3986	↓	↓	0.92 (CI: 0.89-0.96)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Lazio	505.80	12270	↓	↓	1.04 (CI: 1.01-1.06)	No	Bassa	Alta	1 allerta segnalata. Ind 2.6 in diminuzione (già segnalato la settimana precedente)	2	Moderata	No
Liguria	488.55	3006	↓	↓	0.68 (CI: 0.65-0.71)	No	Bassa	Alta	1 allerta segnalata. Ind 2.6 sotto 75%	1	Moderata	No
Lombardia	741.73	28709	↓	↓	0.93 (CI: 0.93-0.94)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Marche	359.72	2538	↓	↓	0.74 (CI: 0.66-0.82)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
Molise	497.91	729	↓	↓	1.38 (CI: 1.07-1.77)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	2	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
Piemonte	860.67	15045	↓	↓	0.72 (CI: 0.71-0.73)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No



Regione.PA	Incidenza per 100.000 ab	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale (calcolato al 11/11/2020)	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								
PA Bolzano/Bozen	1096.45	2327	↓	↓	0.8 (CI: 0.77-0.84)	No	Bassa	Alta	1 allerta segnalata. Ind 2.1 in aumento e sopra 60%	1	Moderata	No
PA Trento	514.06	1474	↑	↓	0.83 (CI: 0.77-0.89)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No
Puglia	463.69	8944	↓	↑	0.89 (CI: 0.86-0.91)	No	Moderata	Alta	1 allerta segnalata. Ind 2.2 e 2.3 sopra-soglia	1	Alta	Sì
Sardegna	189.27	1414	↓	↑	0.61 (CI: 0.55-0.66)	No	Bassa	Alta	2 allerte segnalate. Ind 2.2 sopra-soglia. Ind 2.6 sotto 75%	1	Alta	Sì
Sicilia	340.85	6383	↓	↓	0.79 (CI: 0.76-0.81)	No	Bassa	Bassa	2 allerte segnalate. Ind 2.1 in aumento. Ind 2.6 sotto 75%	1	Moderata	No
Toscana	490.69	6616	↓	↓	1.01 (CI: 0.98-1.03)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Umbria	501.88	1746	↓	↓	0.71 (CI: 0.67-0.74)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
V.d'Aosta/V.d'Aoste	854.97	341	↓	↑	0.79 (CI: 0.73-0.86)	No	Bassa	Moderata	0 allerte segnalate	1	Moderata	No
Veneto	831.28	19703	↓	↓	1.13 (CI: 1.11-1.15)	No	Bassa	Alta	0 allerte segnalate	2	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto	No

PA: Provincia Autonoma; gg: giorni

\* 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.



**Grazie**

---