

20 novembre 2020

---

Epidemia COVID-19

Monitoraggio del rischio

---

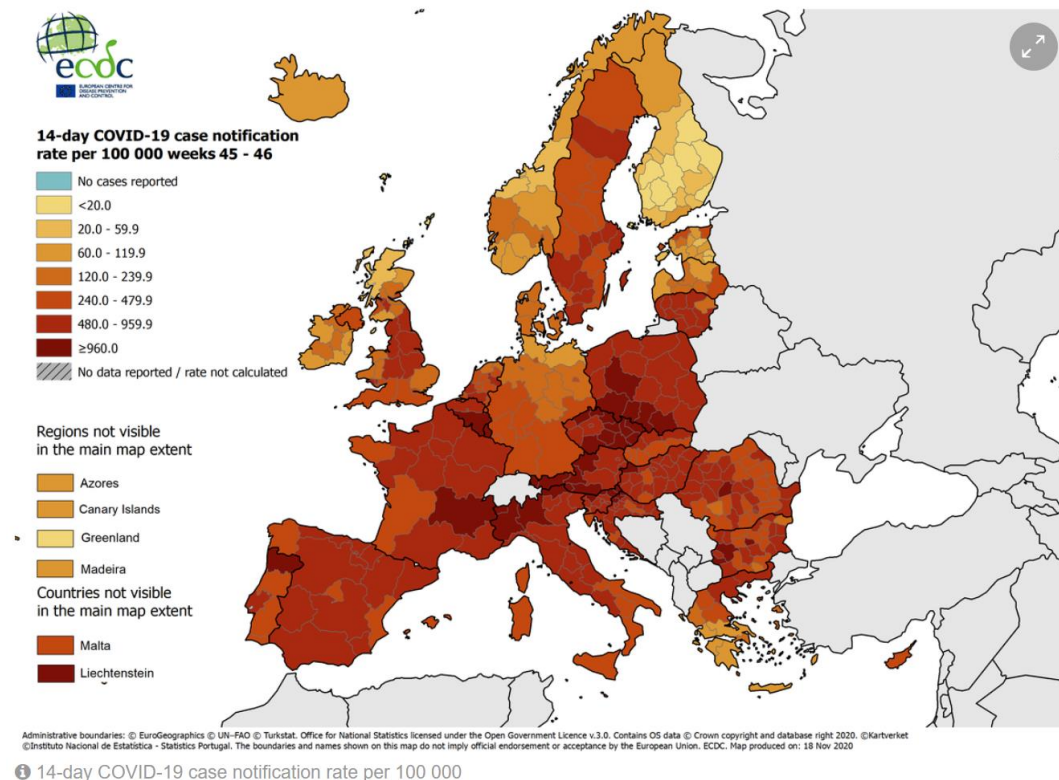
*Silvio Brusaferro*  
*Istituto Superiore di Sanità*



# 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 (situazione in progressivo peggioramento)

14-day COVID-19 case notification rate per 100 000,  
weeks 45-46



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

**1.257.146**

Casi

**60.897**

Casi tra gli operatori sanitari\*

**48 anni**

Età mediana dei casi

**49,1% | 50,9%**

Maschi (%) | Femmine (%)

**46.018 (3,7%)**

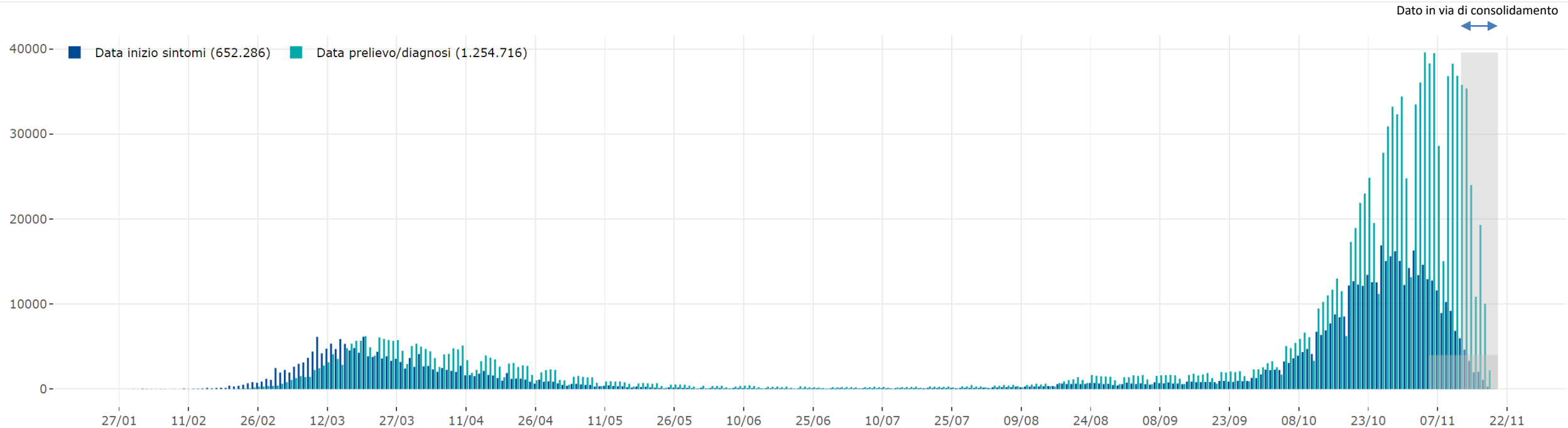
Deceduti (letalità)

**417.653**

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.



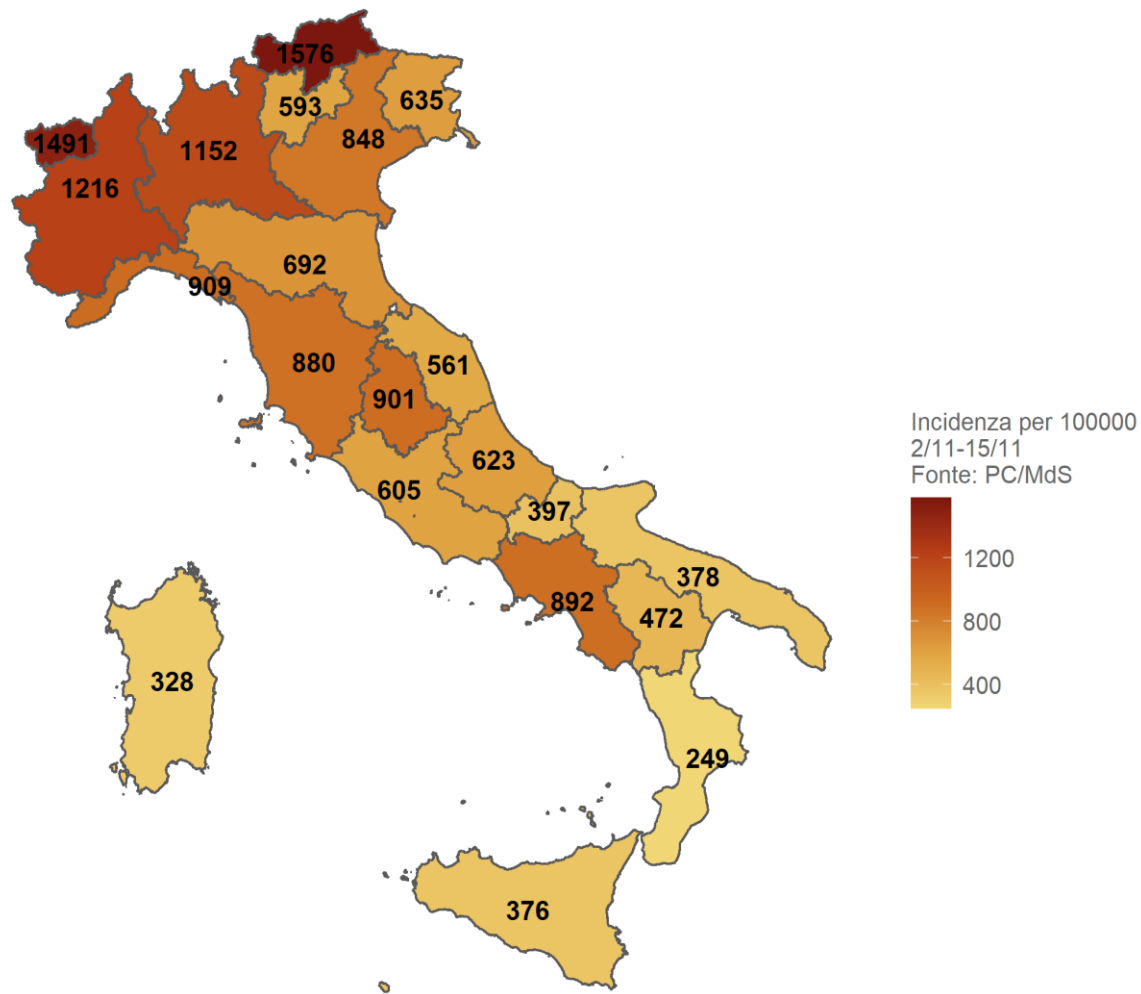
Data di ultimo aggiornamento: 19 Novembre 2020



# Incidenza cumulativa per COVID-19 (per 100,000 ab) per Regione/PA, a 7 e 14gg, dati al 18 novembre 2020

Regione/PA	Numero di casi totale	Incidenza cumulativa per 100,000 ab	Diagnosi ultimi 7 gg	Incidenza 7 gg per 100,000 ab	Diagnosi ultimi 14gg	Incidenza 14gg
Abruzzo	20511	1570.80	4249	325.40	8202	628.14
Basilicata	5487	985.22	1476	265.02	2728	489.82
Calabria	10685	555.15	1511	78.51	4218	219.15
Campania	115948	2003.99	22595	390.52	47680	824.08
Emilia-Romagna	93285	2088.26	13349	298.83	29375	657.58
Friuli-Venezia Giulia	17471	1442.27	3732	308.08	6733	555.82
Lazio	93923	1601.27	16154	275.40	32755	558.43
Liguria	44472	2881.94	6008	389.34	12905	836.29
Lombardia	340852	3373.45	54579	540.17	114325	1131.49
Marche	22973	1512.97	3108	204.69	7342	483.54
Molise	3361	1111.94	717	237.21	1303	431.08
Piemonte	128473	2959.27	25686	591.66	51008	1174.93
Provincia Autonoma di Bolzano/Bozen	17824	3349.87	3891	731.28	7919	1488.31
Provincia Autonoma di Trento	13024	2399.68	1567	288.72	3295	607.11
Puglia	38412	958.31	8293	206.90	15715	392.06
Sardegna	12515	767.57	877	53.79	2522	154.68
Sicilia	44539	896.44	7405	149.04	17643	355.10
Toscana	74921	2012.53	12082	324.55	25407	682.48
Umbria	18949	2152.60	3371	382.94	7511	853.25
Valle d'Aosta/ <u>Vallée d'Aoste</u>	5482	4368.09	993	791.23	1803	1436.64
Veneto	108 260	2205.92	20 207	411.74	40 983	835.07
<b>Italia</b>	<b>1 231 367</b>	<b>2043.94</b>	<b>211850</b>	<b>351.65</b>	<b>441372</b>	<b>732.63</b>

# Incidenza per 100000 per Regione. Periodo: 2/11-15/11 - Fonte: PC/MdS



# Comuni con almeno un nuovo caso di infezione da virus SARS-CoV-2 diagnosticato e incidenza regionale, 2-15 novembre 2020

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

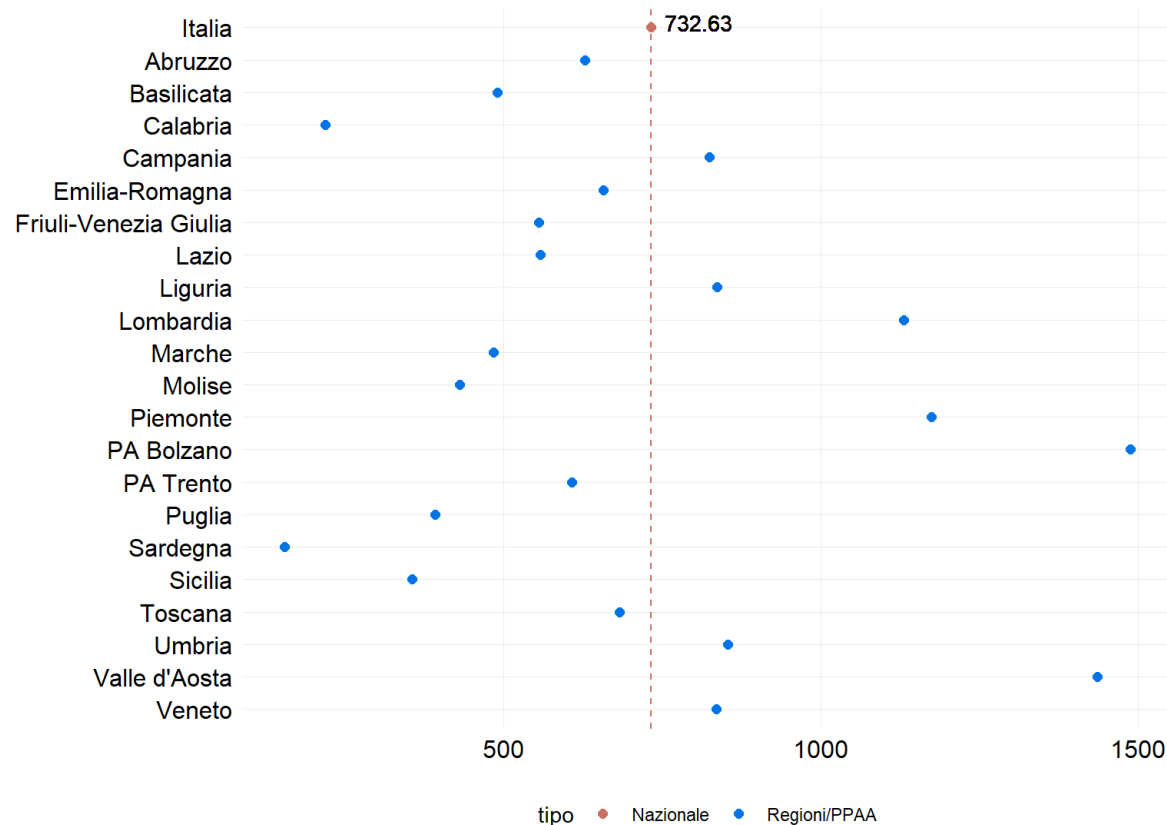


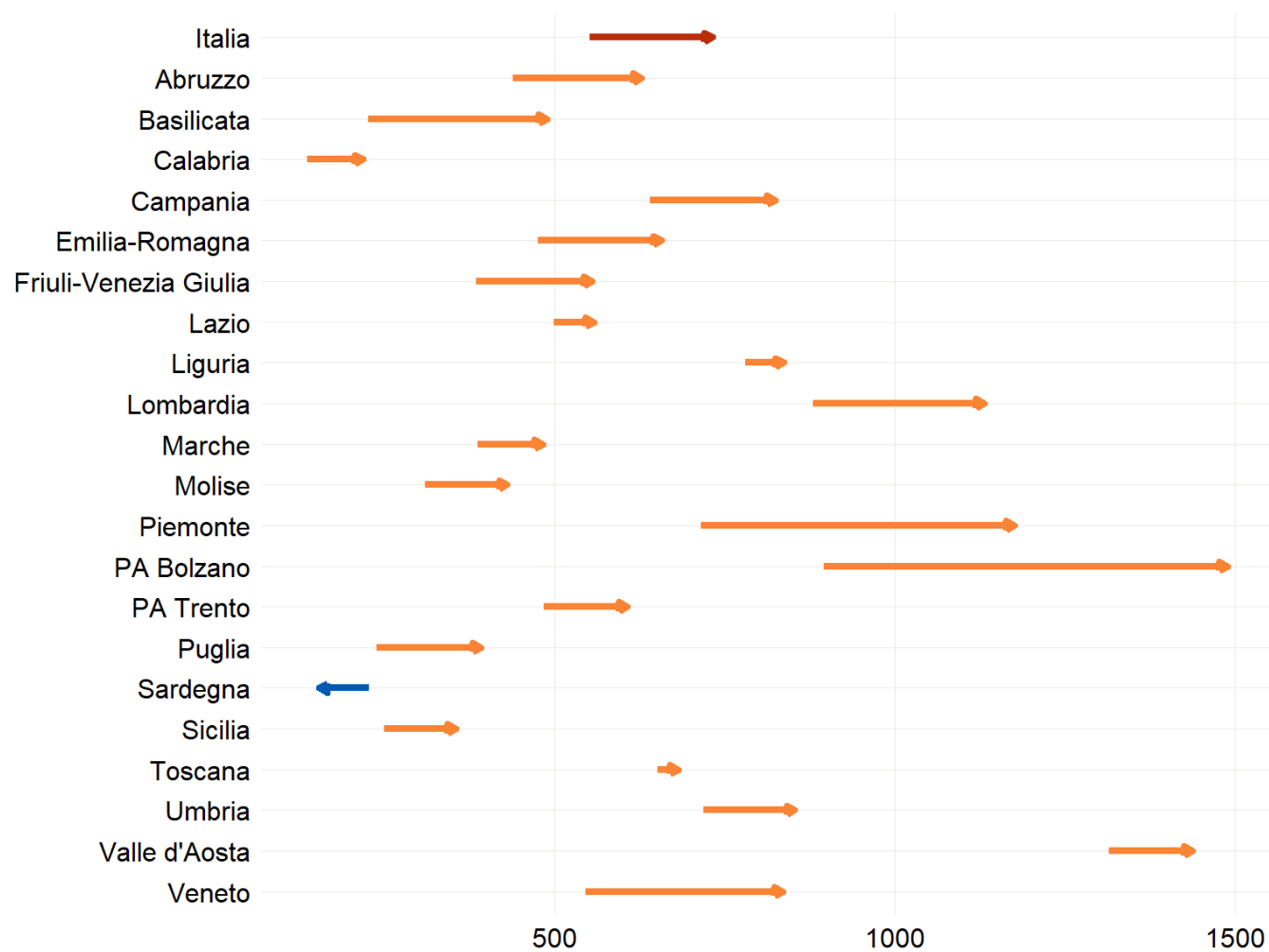
FIGURA 6 - NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE/PA.

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

Data di ultimo aggiornamento: 18 Novembre 2020



## Casi in aumento su tutto il territorio nazionale



\*Sardegna: diminuzione  
dovuta a ritardo di notifica

CONFRONTO TRA IL NUMERO CASI DI COVID-19 (PER 100.000 AB) DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER REGIONE NEL PERIODO 2/11-15/11/2020 E 19/10-1/11/2020

Data di ultimo aggiornamento: 18 Novembre 2020





# Luogo di esposizione all'infezione

La maggior parte dei casi contrae l'infezione in Italia

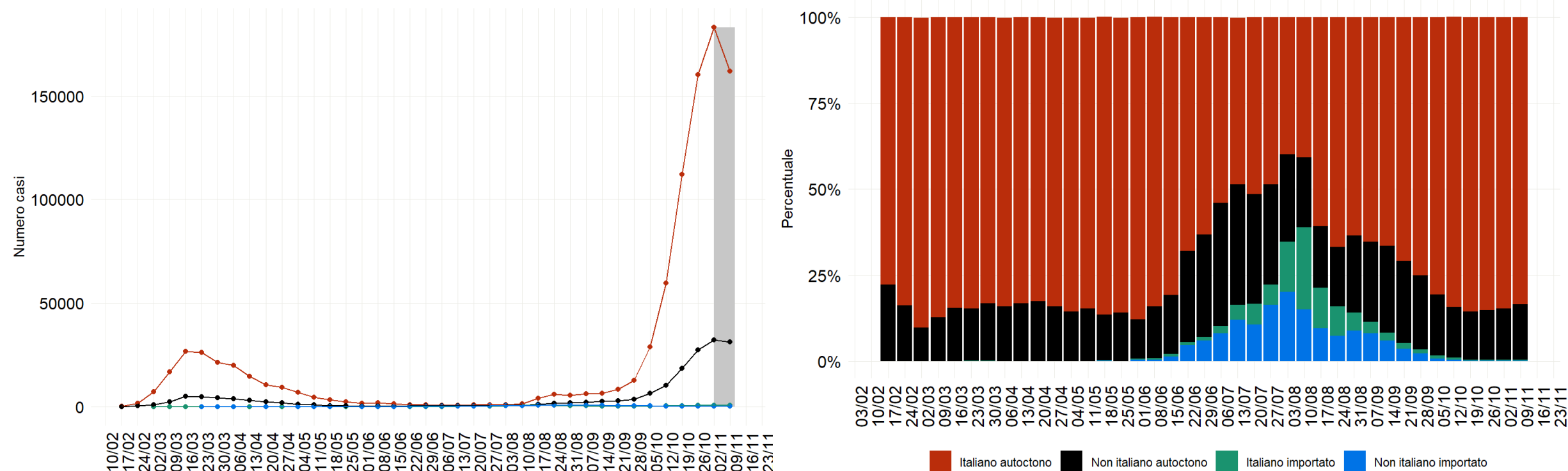
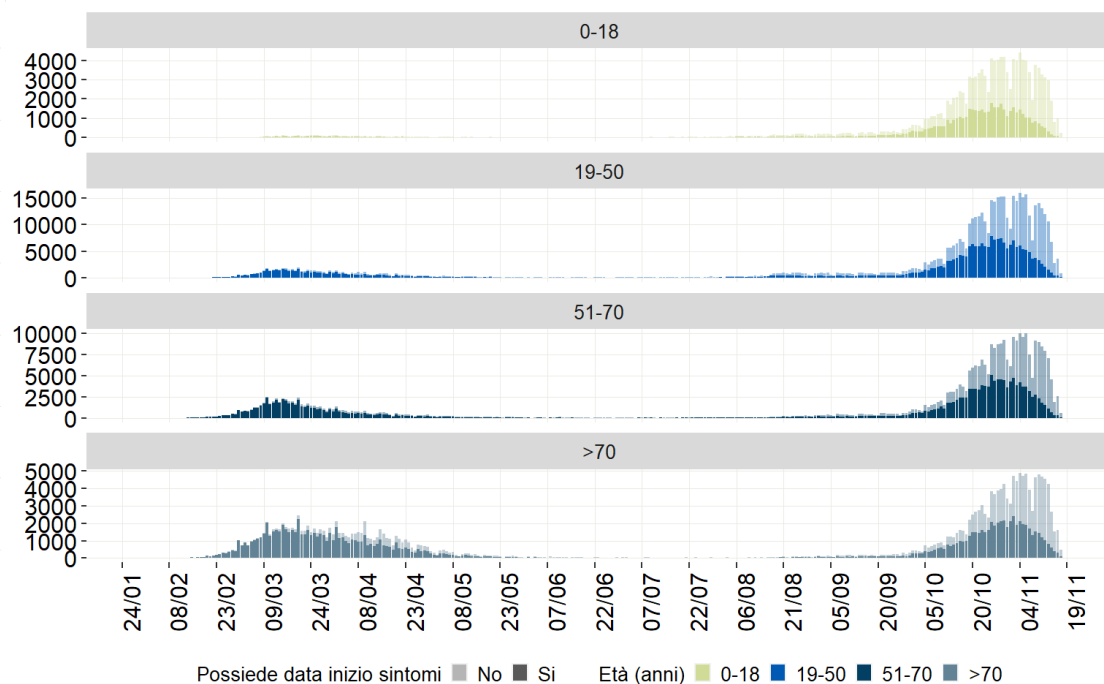
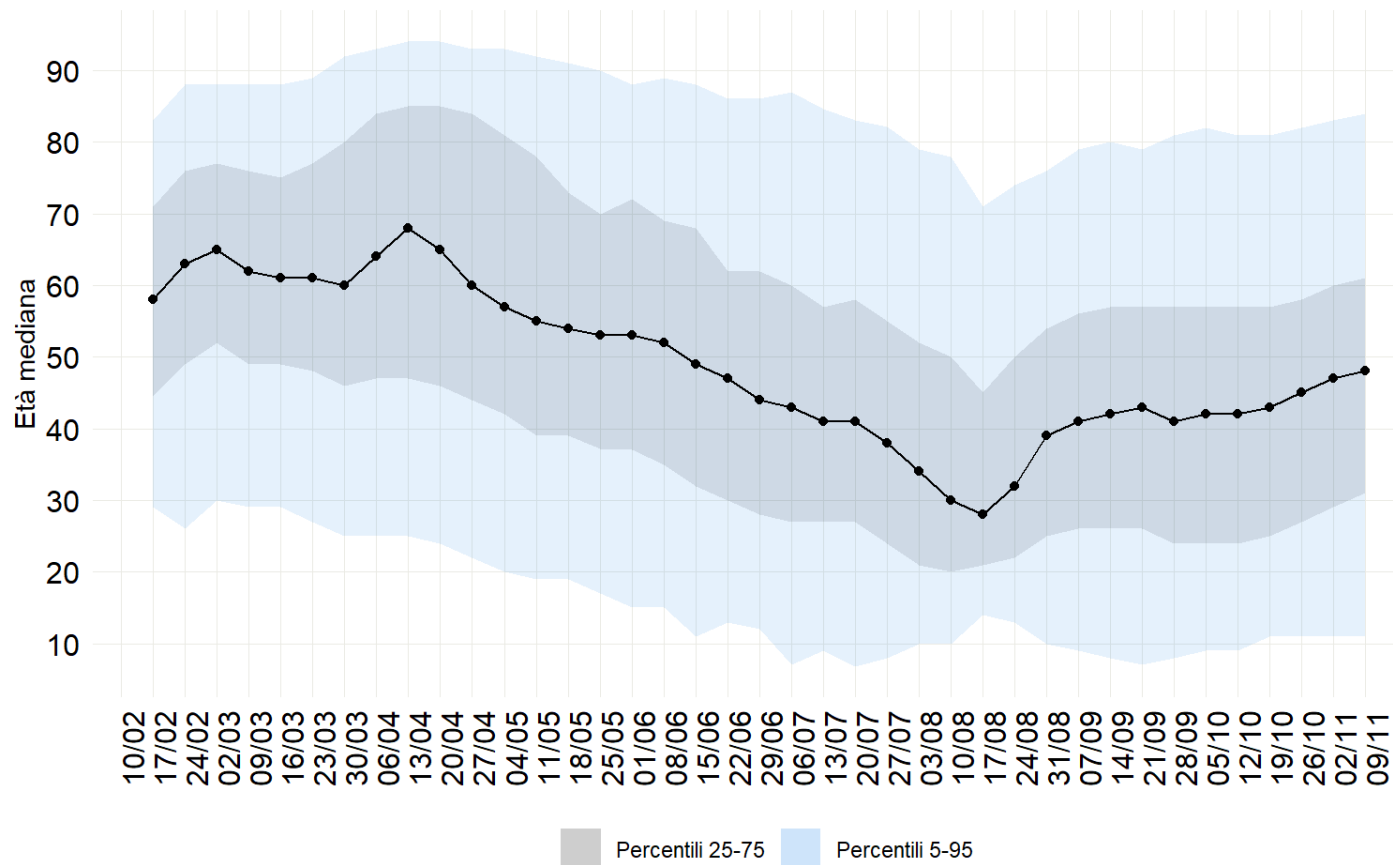


FIGURA 16 – NUMERO E PERCENTUALE DI CASI DI COVID-19 DIAGNOSTICATI IN ITALIA PER SETTIMANA DI DIAGNOSI, PER NAZIONALITA' E PER LUOGO DI ESPOSIZIONE



# Caratteristiche della popolazione affetta

Età mediana stabile, ma aumentano casi in tutte le fasce di età

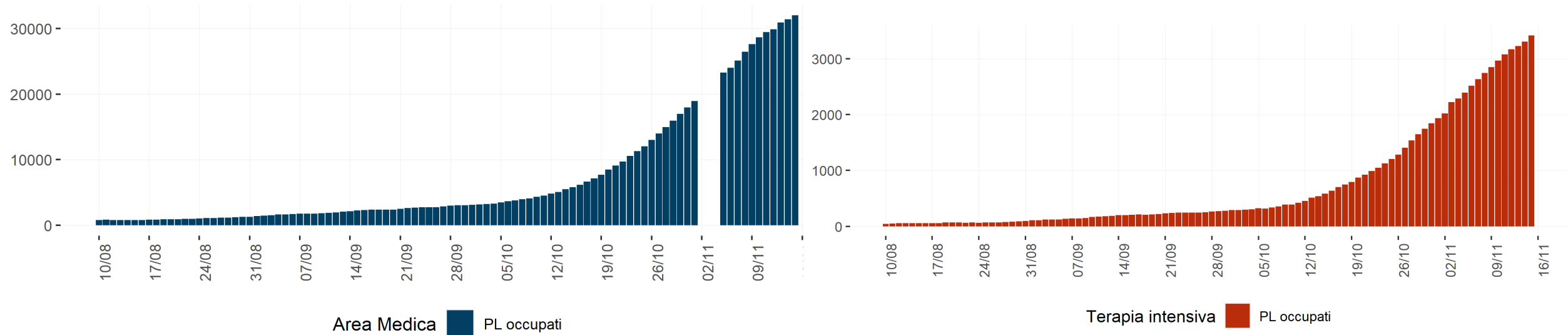


Data di ultimo aggiornamento: 18 Novembre 2020



# Occupazione posti letto

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

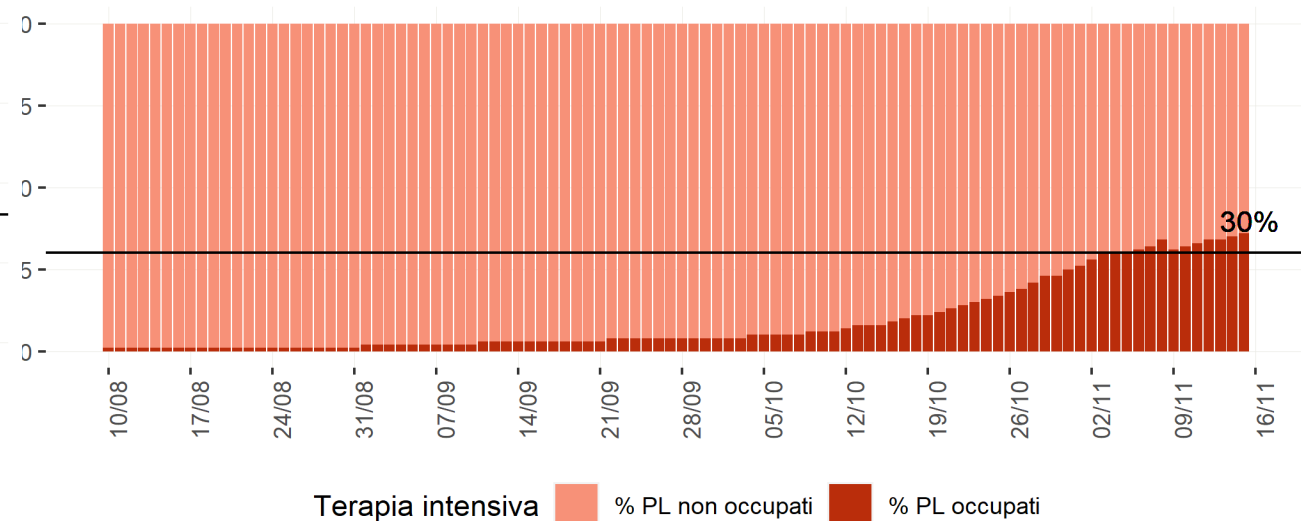
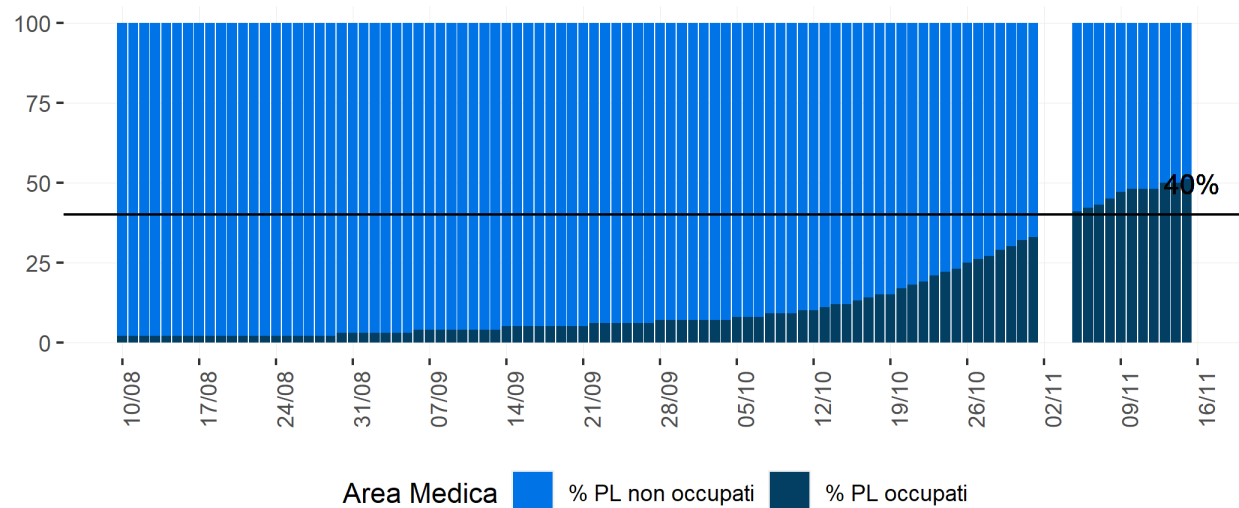


Data di ultimo aggiornamento: 18 Novembre 2020



# Occupazione posti letto

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



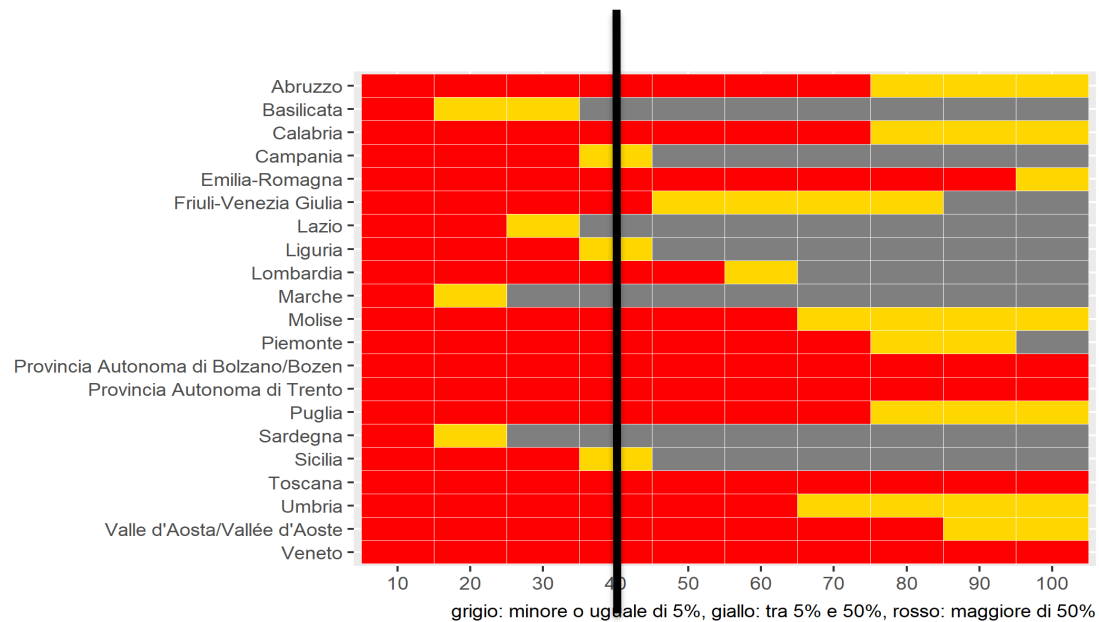
Data di ultimo aggiornamento: 18 Novembre 2020



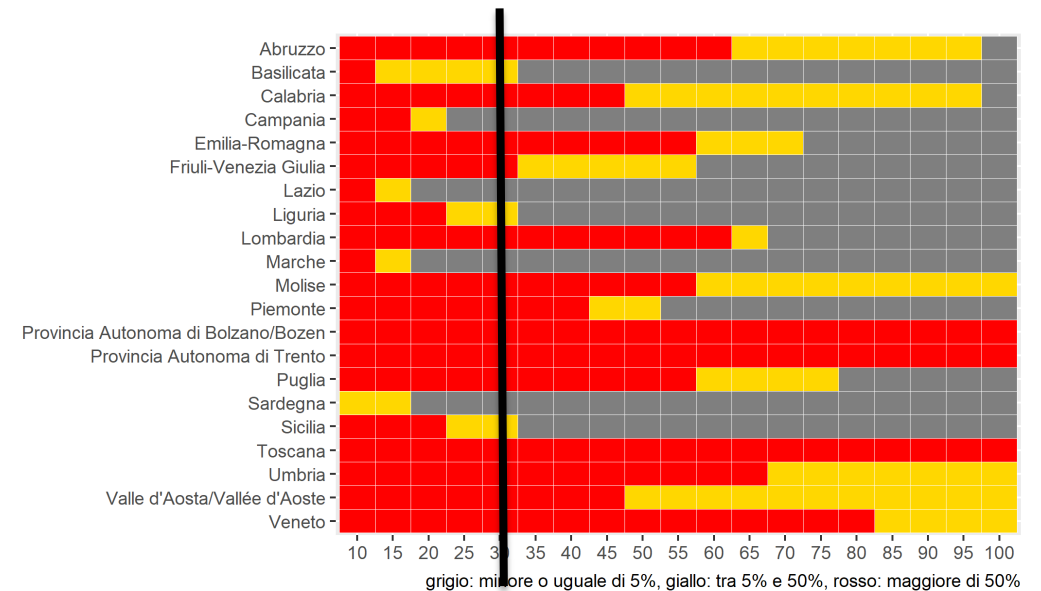
# Proiezioni dell'occupazione dei posti letto a 30 giorni

% di probabilità di superamento delle soglie critiche di occupazione in area medica e terapia intensiva al 11/12/2020 se si mantiene invariata la trasmissibilità (tenendo conto dei PL attivabili nel periodo della stima)

Soglie Area Medica

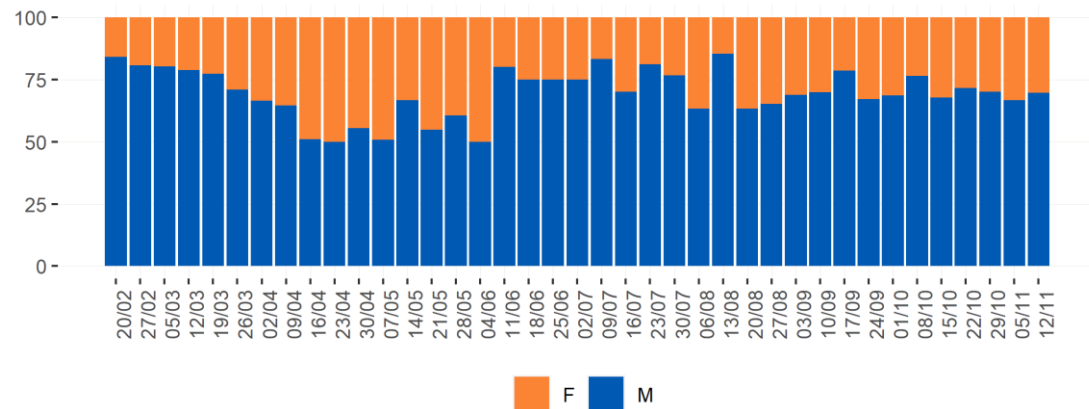


Soglie Terapia intensiva



# Focus – Terapia intensiva

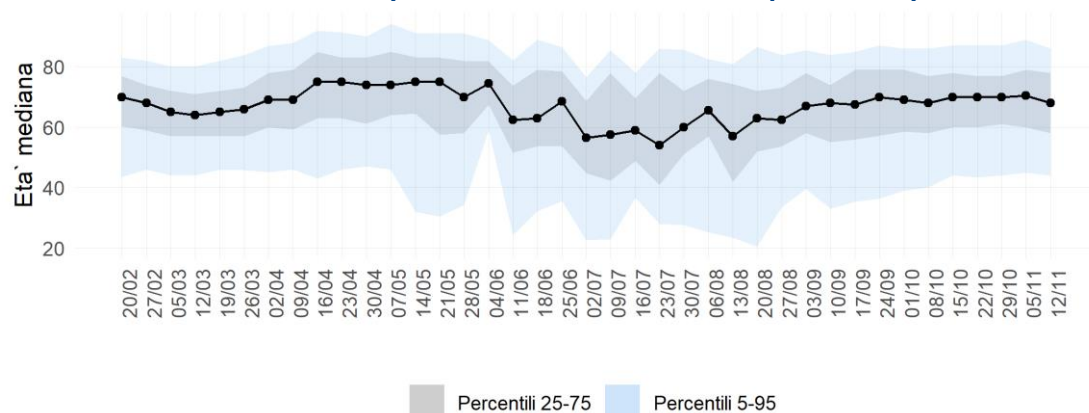
Distribuzione di casi per sesso (casi con storico di ricovero in terapia intensiva)



per data prelievo/diagnosi

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

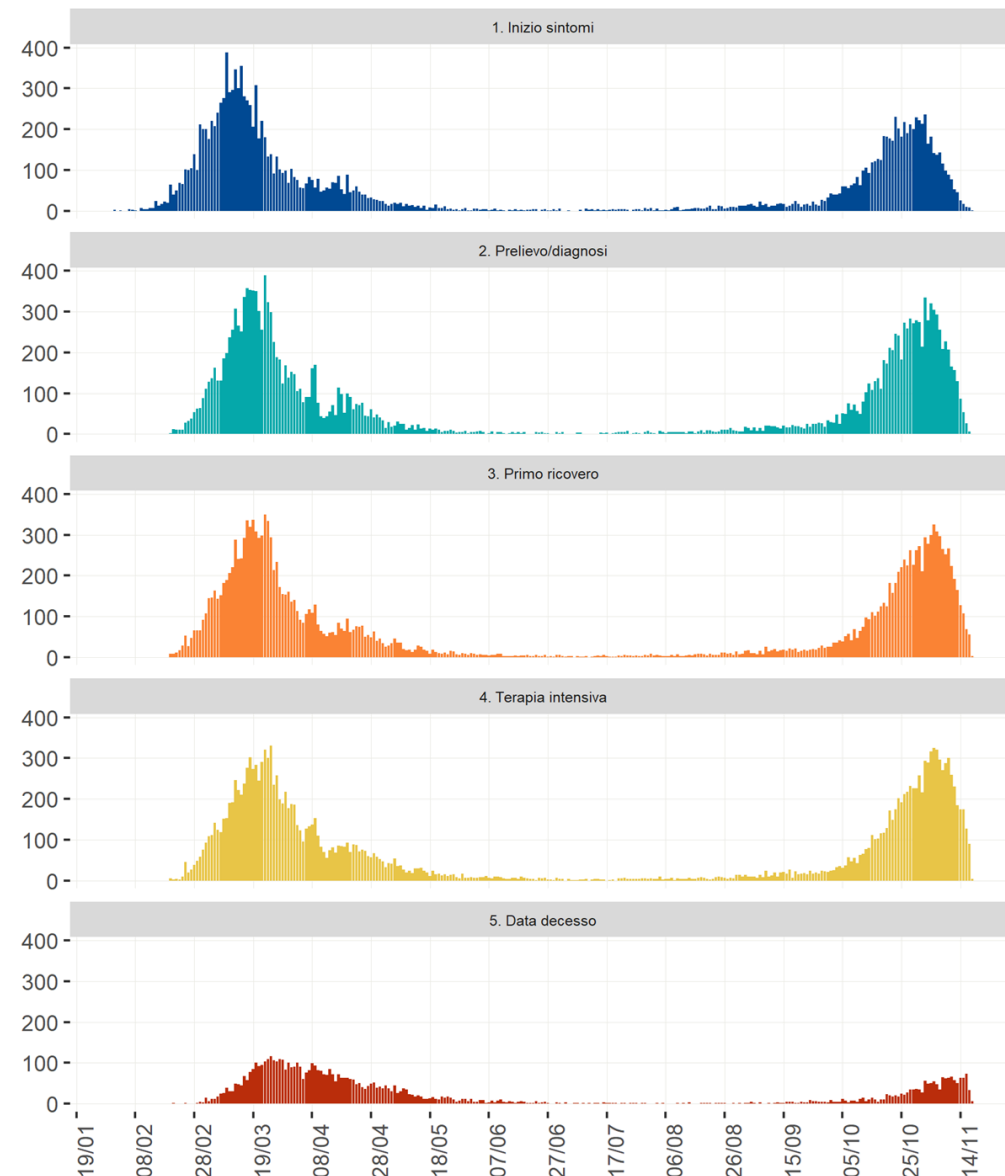
Eta' mediana (casi con storico di ricovero in terapia intensiva)



Percentili 25-75    Percentili 5-95

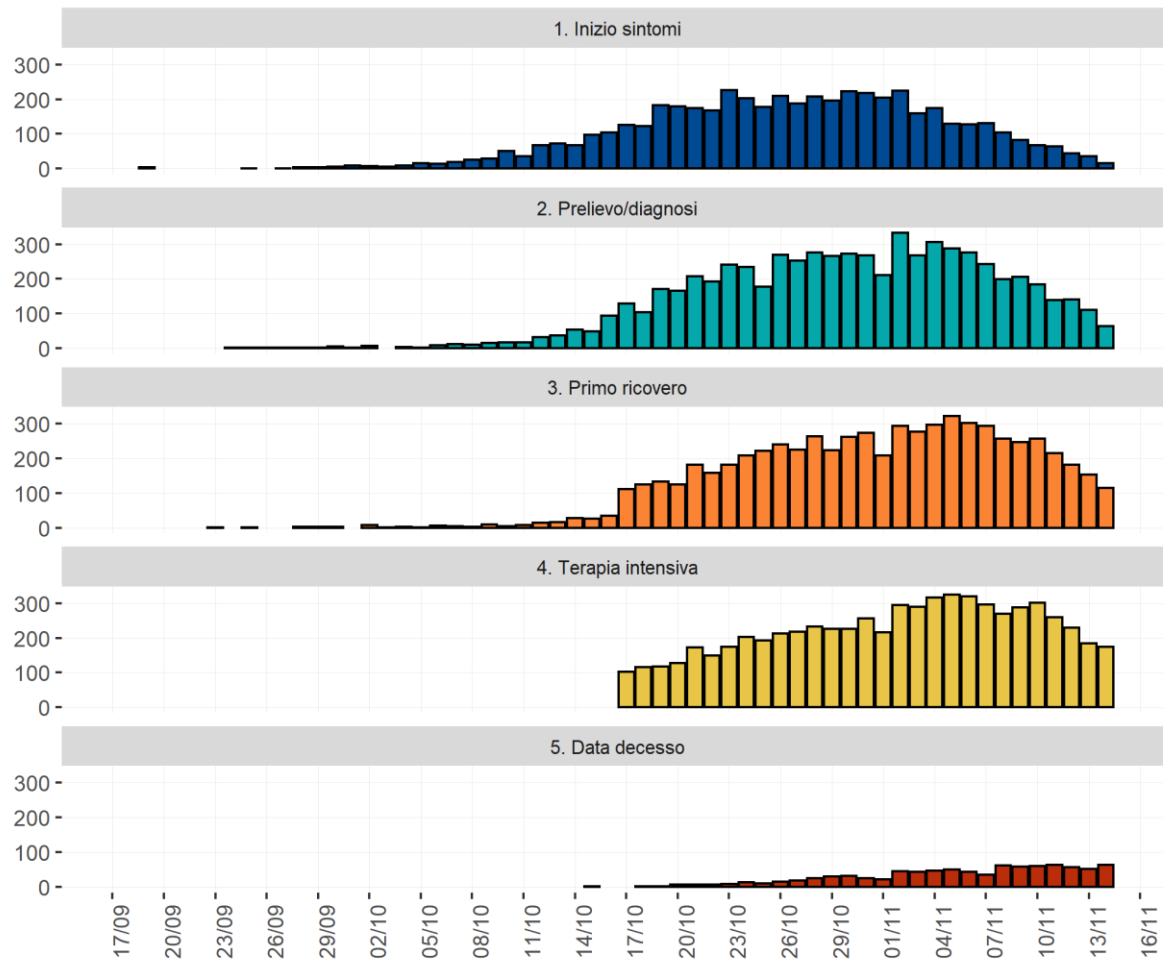
per data prelievo/diagnosi

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

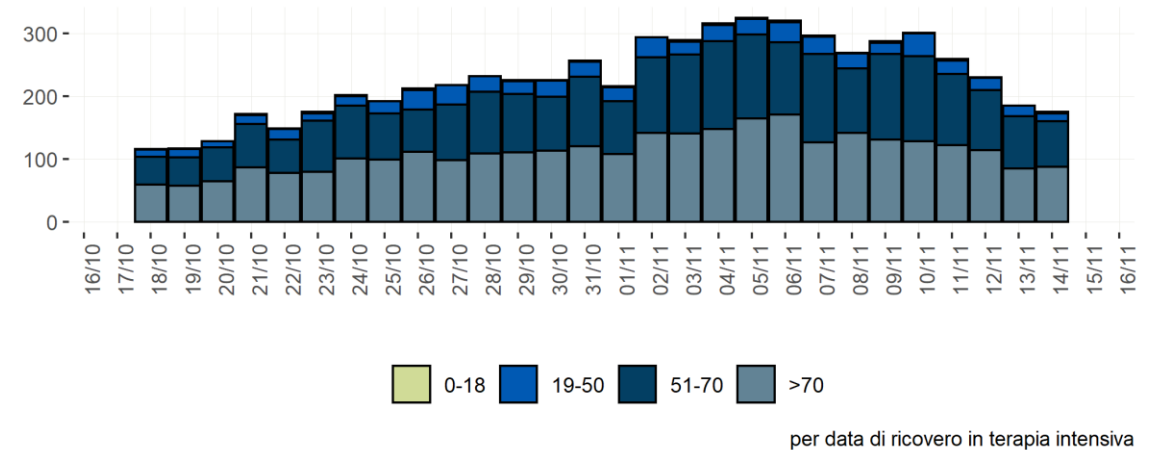


# Focus – Terapia intensiva

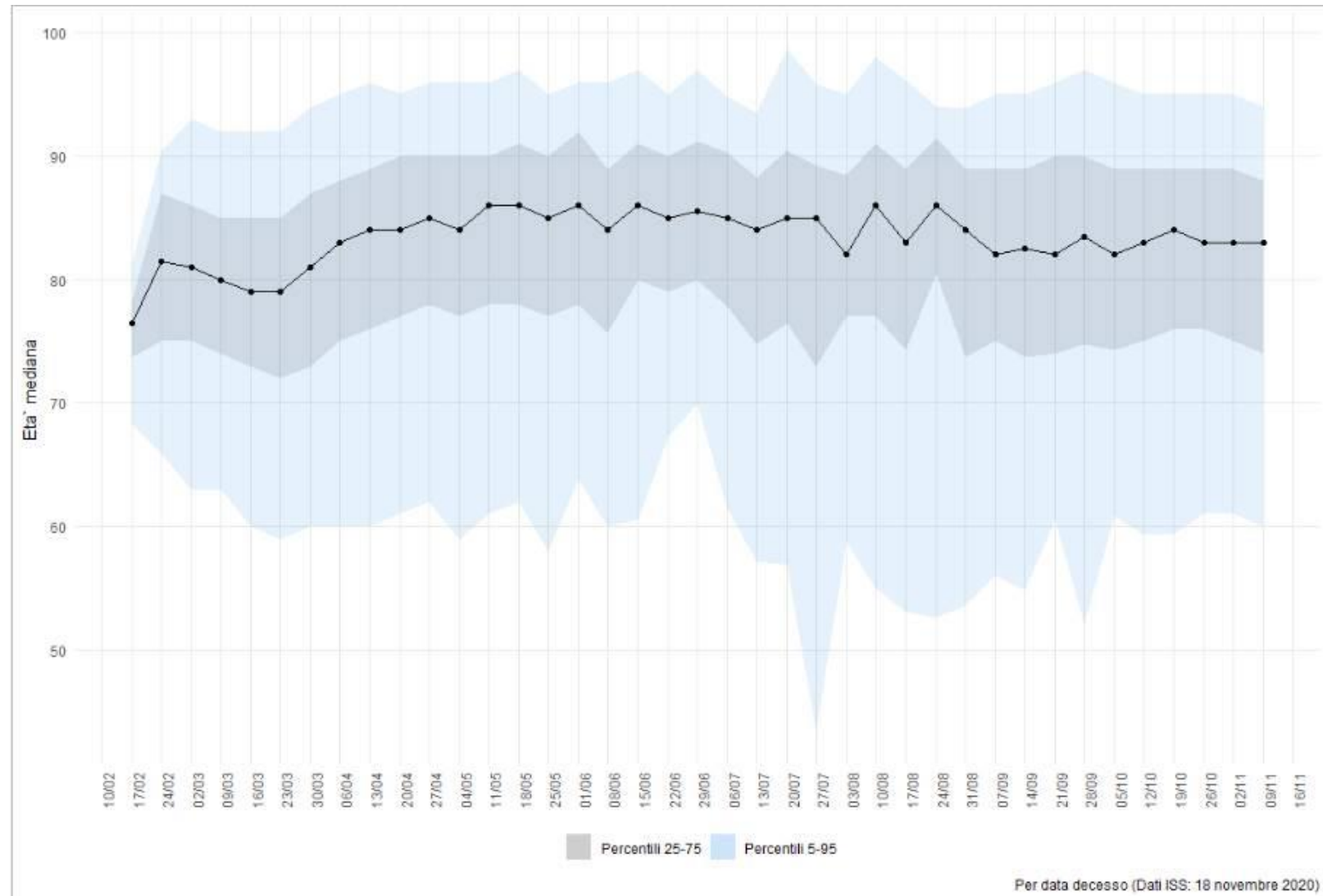
Curve epidemiche dei casi con storia di ricovero in terapia intensiva nel periodo 17/10-15/11 riportati al sistema di sorveglianza integrato, per data di inizio sintomi, diagnosi, primo ricovero, ricovero in Terapia Intensiva e decesso (Fonte ISS)



Curva dei casi con storico di ricovero in terapia intensiva per fascia di età` il periodo 17/10-15/11, per fascia di età` (Fonte ISS)



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

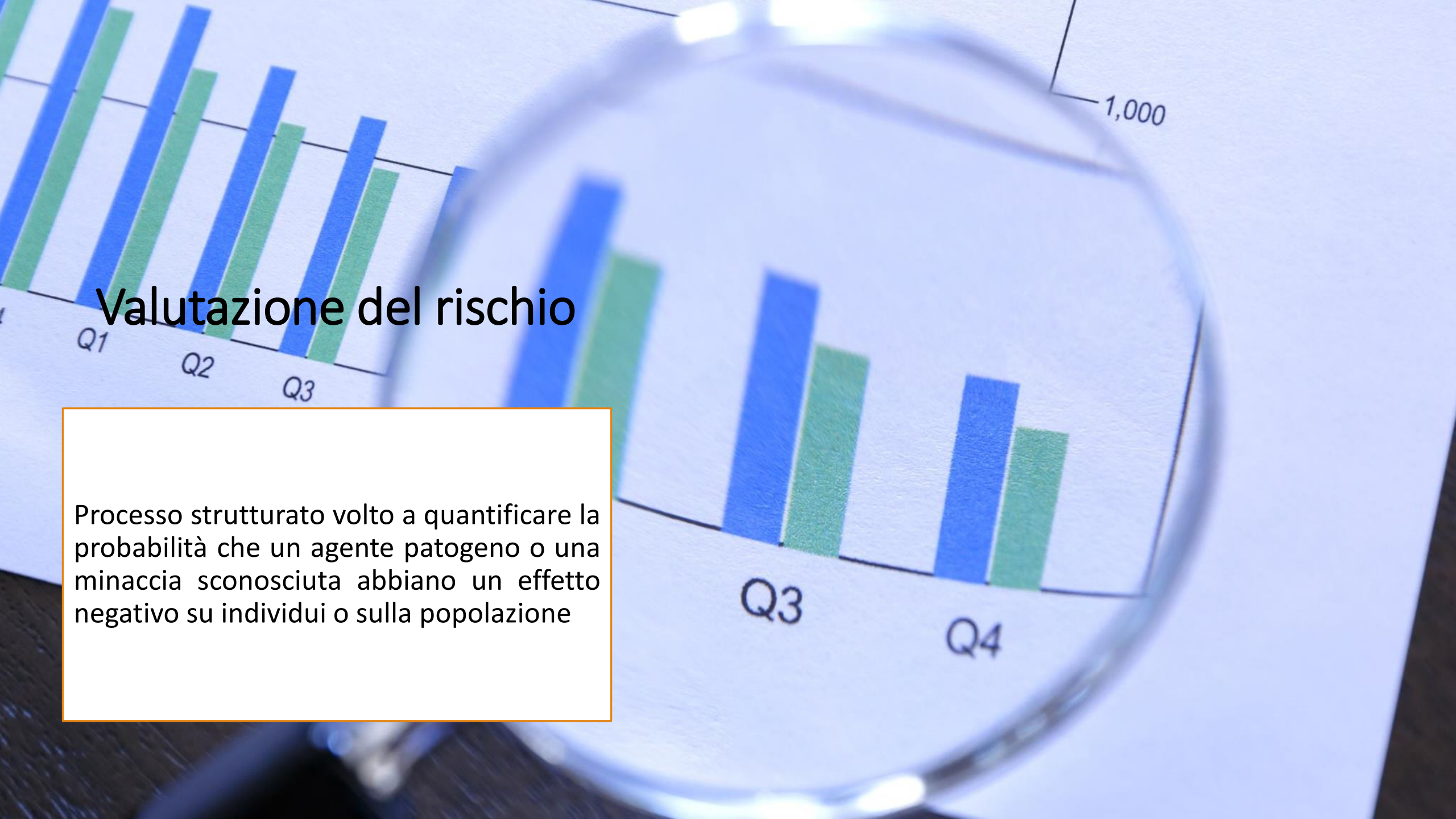


Per data decesso (Dati ISS: 18 novembre 2020)



# 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		
Molto Basso	Rischio Molto basso	Rischio Basso	Rischio Basso	Rischio Moderato	+	Resilienza territoriale = Classificazione del rischio complessiva
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."*

## 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)

## I dati sono «vecchi»?

---

### Utilizzo dei dati consolidati più aggiornati disponibili

- Tempi tecnici: dati parziali o errati non sono utili e possono essere fuorvianti
- Uso del dato più aggiornato disponibile (alla settimana epidemiologica precedente per date epi e pochi giorni per dati di occupazione dei posti letto)

# 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

Pubblicazione dei risultati  
(Ministero della Salute)



## I dati sono «vecchi»?

---

### Aggiornamento settimanale

- Incubazione della malattia 5-14 giorni fa sì che si possono dare indicazioni precoci con aggiornamenti settimanali anche «guardando indietro»
  - Importanza di una analisi di tendenza (trend) per vedere «dove stiamo andando»
- Uso di indici prospettici (es  $R_t$ , proiezioni a 30 giorni) e valorizzazione di nuovi focolai che colpiscono popolazioni fragili (che più probabilmente dopo qualche settimana avranno bisogno di assistenza ospedaliera) che «guardano avanti»

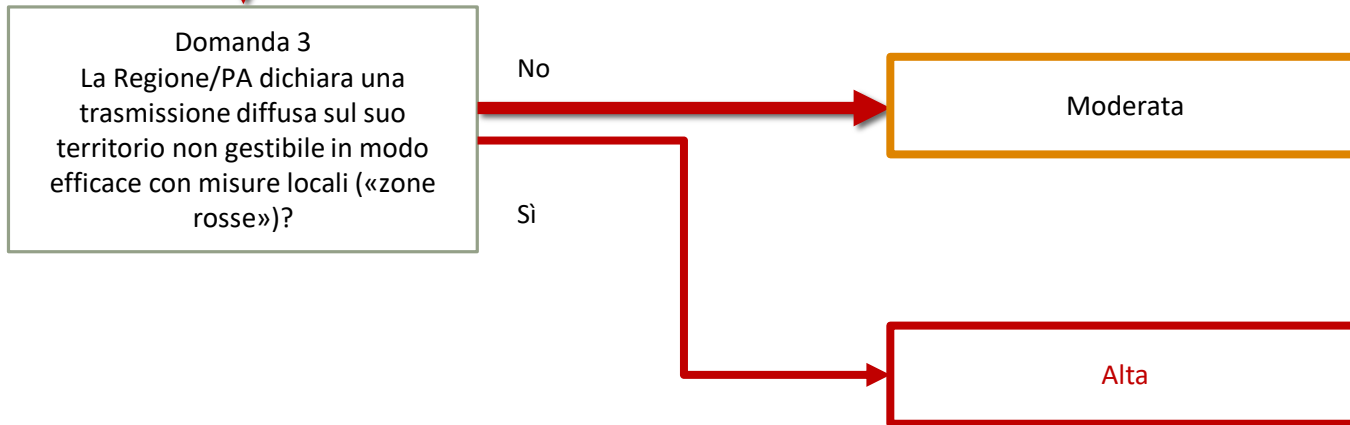
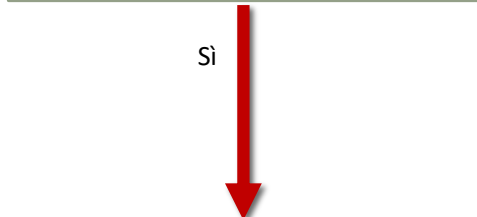
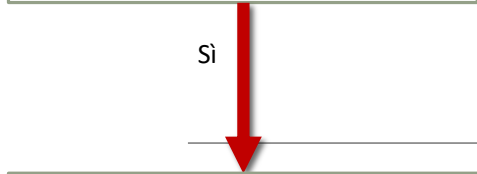
# Analisi del rischio e scenario per Regione/PA

---

9-15 novembre 2020,  
analisi dell'occupazione dei PL attivi aggiornata al 17 novembre

**Fonte: Cabina di Regia**

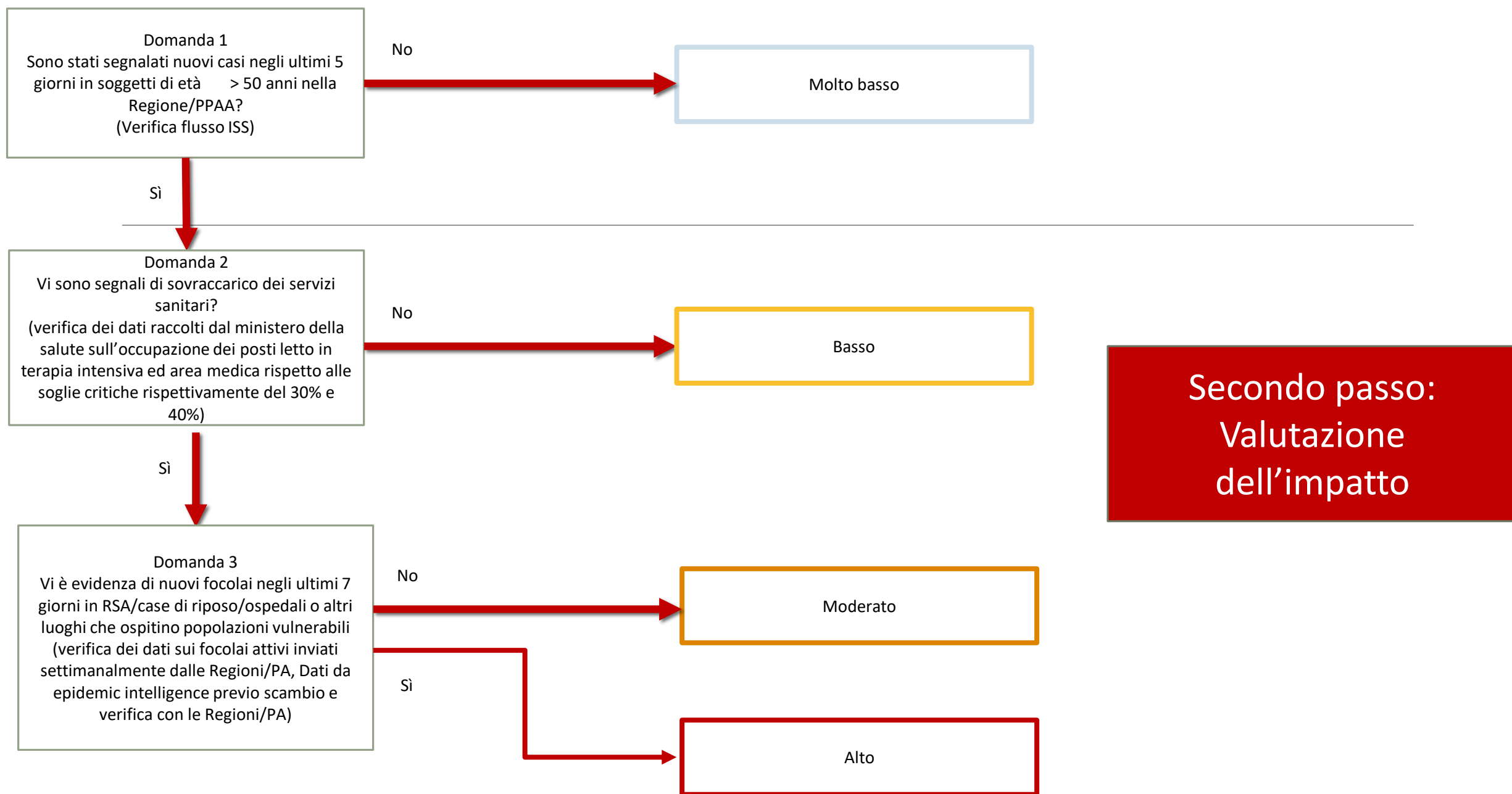




Primo passo:  
Valutazione della Probabilità

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

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



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	Sì	Alta
Basilicata	Sì	Sì	No	Sì	Alta
Calabria	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Campania	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Emilia-Romagna	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
FVG	Sì	No	No		Bassa
Lazio	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Liguria	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Lombardia	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Marche	Sì	Sì	Sì	No	Moderata
Molise	Sì	No	No		Bassa
Piemonte	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
PA Bolzano/Bozen	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
PA Trento	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Puglia	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Sardegna	Sì	Sì	No	Sì	Alta
Sicilia	Sì	Sì	No	Sì	Alta
Toscana	Sì	Sì	No	Sì	Alta
Umbria	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
V.d'Aosta/V.d'Aoste	Sì	Sì	Sì	Sì	Alta
Veneto	Sì	No	No		Bassa

\*aggiornato al 17/11/2020

# 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 11/12/2020 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	Alta	Alta	Sì	>50%	>50%	Alta
Basilicata	Moderata	Alta	No	da 5 a 50%	da 5 a 50%	Alta
Calabria	Non valutabile	Alta	No	>50%	>50%	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)
Campania	Moderata	Alta	No	da 5 a 50%	<5%	Alta
Emilia-Romagna	Moderata	Alta	Sì	>50%	>50%	Alta
FVG	Moderata	Bassa	No	>50%	>50%	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto
Lazio	Moderata	Alta	Sì	<5%	<5%	Alta
Liguria	Bassa	Alta	Sì	da 5 a 50%	da 5 a 50%	Alta
Lombardia	Moderata	Alta	Sì	>50%	>50%	Alta
Marche	Moderata	Moderata	No	<5%	<5%	Moderata
Molise	Moderata	Bassa	No	>50%	>50%	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto
Piemonte	Moderata	Alta	No	>50%	>50%	Alta
PA Bolzano/Bozen	Moderata	Alta	Sì	>50%	>50%	Alta
PA Trento	Moderata	Alta	No	>50%	>50%	Alta
Puglia	Moderata	Alta	No	>50%	>50%	Alta
Sardegna	Moderata	Alta	Sì	<5%	<5%	Alta
Sicilia	Moderata	Alta	Sì	da 5 a 50%	da 5 a 50%	Alta
Toscana	Moderata	Alta	Sì	>50%	>50%	Alta
Umbria	Non valutabile	Alta	No	>50%	>50%	Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)
V.d'Aosta/V.d'Aoste	Moderata	Alta	No	>50%	>50%	Alta
Veneto	Moderata	Bassa	No	>50%	>50%	Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto

# Conclusioni della Cabina di Regia (20 novembre 2020)

---

- L'epidemia in Italia si mantiene a livelli critici sia perché l'incidenza di nuove diagnosi resta molto elevata e ancora in aumento, sia per gravità con un significativo impatto sui servizi assistenziali
- Nella maggior parte del territorio nazionale la trasmissibilità è compatibile con uno scenario di tipo 2 con alcune Regioni/PA in cui la velocità di trasmissione è ancora compatibile con uno scenario 3. Si osserva una riduzione nella trasmissibilità rispetto alla settimana precedente suggerendo un iniziale effetto delle misure di mitigazione introdotte a livello nazionale e regionale dal 14 ottobre 2020. Tuttavia, poiché la trasmissibilità in gran parte del territorio è ancora con un  $R_t > 1$  e comporta un aumento dei nuovi casi; questo andamento non deve portare ad un rilassamento delle misure o ad un abbassamento dell'attenzione nei comportamenti.
- Con l'attuale livello di incidenza di diagnosi resta frequente l'impossibilità di tenere traccia di tutte le catene di trasmissione e si mantiene un carico elevato sui servizi assistenziali con un ulteriore aumento dei ricoverati per Covid-19 sia in area critica che non critica. Coerentemente, la situazione descritta in questa relazione evidenzia forti criticità dei servizi territoriali e assistenziali sull'intero territorio nazionale.



# Conclusioni della Cabina di Regia (20 novembre 2020)

---

- Si conferma che è ancora necessaria una drastica riduzione delle interazioni fisiche tra le persone in modo da ridurre il rischio di trasmissione dell'infezione e quindi 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.
- E' elevato il numero di Regioni/PA che sono state classificate a rischio Alto e/o equiparate a rischio Alto per 3 o più settimane consecutive; questo prevede specifiche misure da adottare a livello provinciale e regionale in base al 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.

# Conclusioni della Cabina di Regia (20 novembre 2020)

---

- Diciassette Regioni/PA sono classificate a rischio alto e tre a rischio moderato con una probabilità elevata di progredire a rischio alto nel prossimo mese comportando di fatto che resta su tutto il territorio nazionale un rischio elevato di epidemia non controllata e non gestibile.
- Si invitano le Regioni/PA a realizzare una continua analisi del rischio a livello sub-regionale. E' 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.

Prioritizzazione introdotta dal DPCM

## Valutazione del rischio ([DM salute 30 aprile 2020](#))

Ruolo ISS: tecnico-scientifico a supporto del SSN ma non decisionale

5 livelli di rischio (molto basso → molto alto).

Indirizzo per le misure per livello Regionale nel documento del 12 ottobre ([Circolare 0032732](#))

11 Regioni/PA a rischio Alto o equiparato (non valutabile)

8 Regioni/PA a rischio moderato con una probabilità elevata di progredire a rischio alto nel prossimo mese.

Livello di autorità Locale, Regionale e Nazionale

Regioni a rischio alto (o equiparato in quanto non valutabile) – [DM salute 30 aprile 2020](#)

Tratto dalla classificazione del rischio realizzata dalla CdR

Indicazioni per livello Regionale nel documento di ottobre 2012 per livello di rischio alto a prescindere dallo scenario ([Circolare 0032732](#))

Compatibilità della trasmissione osservata nel valore puntuale più recente con gli scenari (Circolari Salute [0027007](#) e [0032732](#))

Scenari 3 e 4

Misure aggiuntive prioritarie indicate a livello nazionale (DPCM 3 novembre) → 3 livelli

Regione.PA	Incidenza per 100.000 ab	Nuovi casi segnalati nella settimana	Trend settimanale COVID-19		Stima di Rt-puntuale (calcolato al 4/11/2020)	Dichiarata trasmissione non gestibile in modo efficace con misure locali (zone rosse)	Valutazione della probabilità	Valutazione di impatto	Allerte relative alla resilienza dei servizi sanitari territoriali	Compatibilità Rt sintomi puntuale con gli scenari di trasmissione**	Classificazione complessiva di rischio	Classificazione Alta e/o equiparata ad Alta per 3 o più settimane consecutive
	14gg		Casi (Fonte ISS)	Focolai								
Abruzzo	628.14	4249	↑	↑	1.32 (CI: 1.26-1.38)	<b>Sì</b>	<b>Alta</b>	<b>Alta</b>	3 allerte segnalate	3	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
Basilicata	489.82	1476	↑	↑	1.46 (CI: 1.31-1.64)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata	3	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
Calabria	219.15	1511	↓	↓	1.06 (CI: 0.96-1.17)	No	<b>Non valutabile</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata	1	<b>Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)</b>	<b>Sì</b>
Campania	824.08	22595	↓	↑	1.11 (CI: 1.08-1.15)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	2	<b>Alta</b>	<b>No</b>
Emilia-Romagna	657.58	13349	↓	↑	1.14 (CI: 1.11-1.16)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate	2	<b>Alta</b>	<b>No</b>
FVG	555.82	3732	↑	↑	1.27 (CI: 1.21-1.33)	No	<b>Moderata</b>	Bassa	1 allerta segnalata	2	<b>Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto</b>	<b>No</b>
Lazio	558.43	16154	↓	↑	0.82 (CI: 0.79-0.84)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate	1	<b>Alta</b>	<b>No</b>
Liguria	836.29	6008	↓	↓	0.89 (CI: 0.86-0.91)	<b>Sì</b>	Bassa	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate	1	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
Lombardia	1131.49	54579	↓	↑	1.15 (CI: 1.14-1.16)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate	2	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
Marche	483.54	3108	↑	↓	1.17 (CI: 1.08-1.25)	No	<b>Moderata</b>	<b>Moderata</b>	0 allerte segnalate	2	<b>Moderata</b>	<b>No</b>
Molise	431.08	717	↑	↑	0.94 (CI: 0.71-1.23)	No	<b>Moderata</b>	Bassa	1 allerta segnalata	1	<b>Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto</b>	<b>No</b>
Piemonte	1174.93	25686	↑	↑	1.09 (CI: 1.07-1.1)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata	2	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
PA Bolzano	1488.31	3891	↓	↑	1.16 (CI: 1.11-1.21)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate	2	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
PA Trento	607.11	1567	↓	↓	1.03 (CI: 0.96-1.1)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata	1	<b>Alta</b>	<b>No</b>
Puglia	392.06	8293	↑	↑	1.24 (CI: 1.19-1.28)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata	2	<b>Alta</b>	<b>No</b>
Sardegna	154.68	877	↓	↑	0.79 (CI: 0.73-0.85)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate	1	<b>Alta</b>	<b>No</b>
Sicilia	355.10	7405	↓	↑	1.14 (CI: 1.09-1.18)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate	2	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
Toscana	682.48	12082	↑	↑	1.31 (CI: 1.29-1.32)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	2 allerte segnalate	3	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
Umbria	853.25	3371	↓	↓	1.06 (CI: 1.02-1.11)	No	<b>Non valutabile</b>	<b>Alta</b>	0 allerte segnalate	2	<b>Non valutabile (equiparato a Rischio Alto)</b>	<b>Sì</b>
V.d'Aosta	1436.64	993	↑	↑	1.14 (CI: 1.05-1.23)	No	<b>Moderata</b>	<b>Alta</b>	1 allerta segnalata	2	<b>Alta</b>	<b>Sì</b>
Veneto	835.07	20207	↑	↑	1.16 (CI: 1.12-1.2)	No	<b>Moderata</b>	Bassa	1 allerta segnalata	2	<b>Moderata con probabilità alta di progressione a rischio Alto</b>	<b>No</b>

PA: Provincia Autonoma; gg: giorni

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

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

**Grazie**

---