



Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia, la Programmazione, l'Informazione e l'Analisi del Rischio

## **EMERGENZA Covid-19**

**Aggiornamento del: 16/06/2021**

I dati utilizzati nel presente report derivano dal Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio (dati a livello nazionale, regionale e provinciale - <https://github.com/pcm-dpc/COVID-19>) e dal Sistema Informativo di Laboratorio dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise (IZSAM) al quale conferiscono i tamponi della provincia di Teramo.

## Italia e Abruzzo

La figura 1 riporta l'andamento del numero di casi giornalieri per l'Italia (grafico superiore) e per la regione Abruzzo (grafico inferiore). Sono state aggiunte le medie mobili a 7 giorni su entrambi i grafici (linea continua) per tenere conto del periodo necessario per il consolidamento del dato e per osservare un trend più stabile rispetto al dato giornaliero.

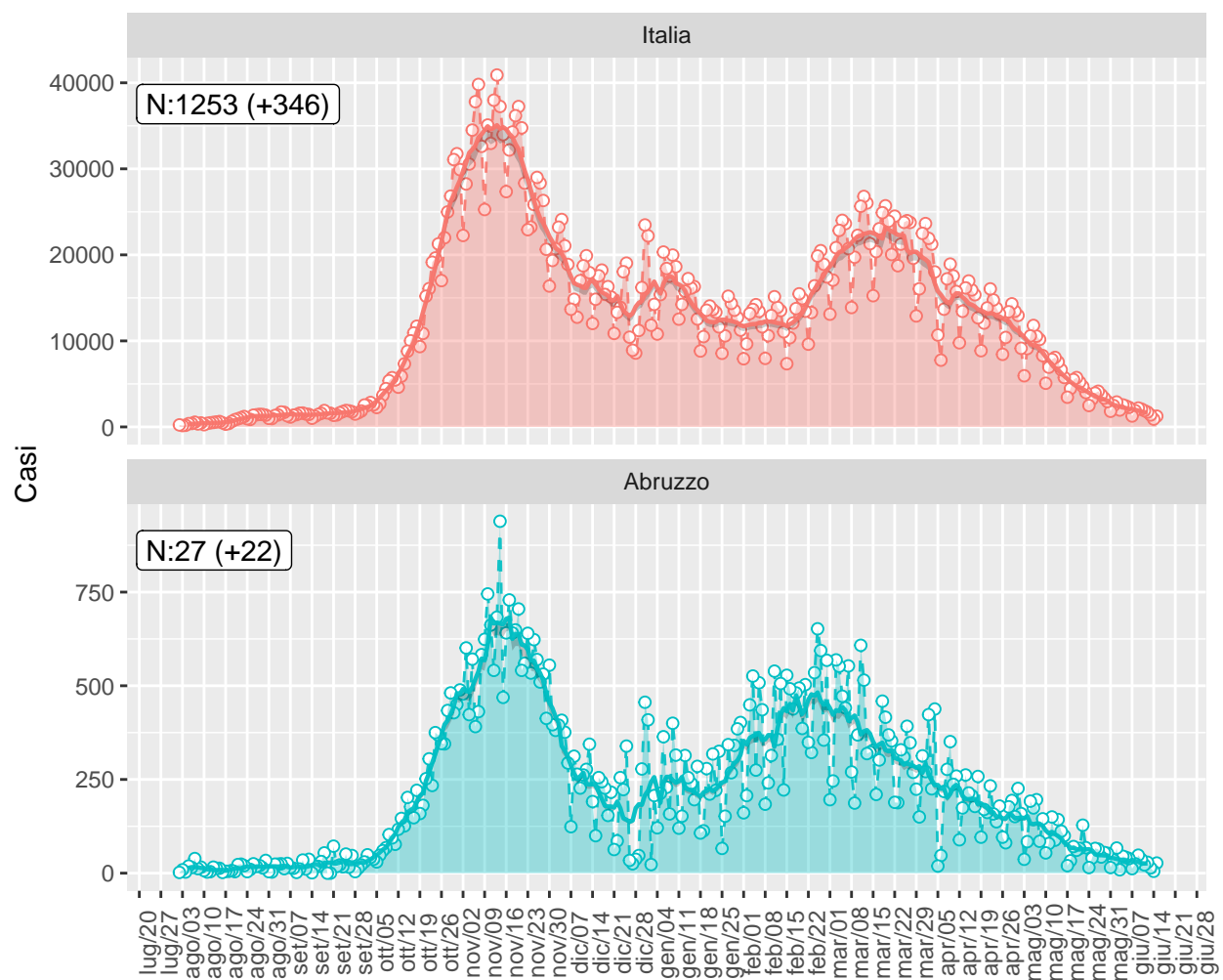


Figura 1. Andamento del numero di casi giornalieri e media mobile a 7 gg. I box nei due grafici indicano il numero di casi nell'ultimo giorno e la variazione assoluta rispetto al giorno precedente.

La figura 2 riporta il totale dei positivi per 100.000 abitanti nelle regioni più colpite (Lombardia, Emilia Romagna e Veneto) e in Abruzzo.

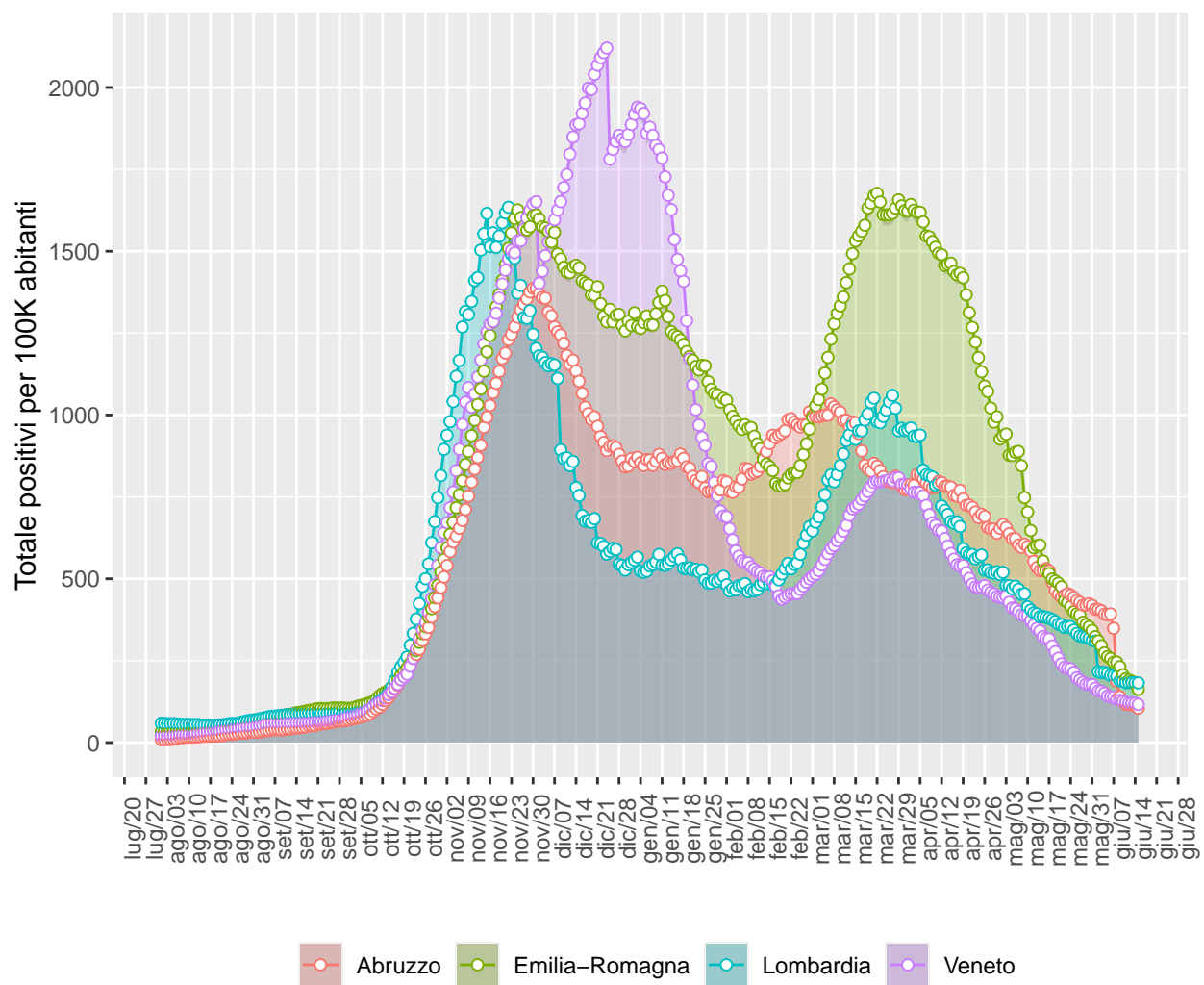


Figura 2. Totale positivi per 100.000 abitanti.

Nella figura 3 il totale dei casi standardizzato è riportato per le quattro province della regione Abruzzo.

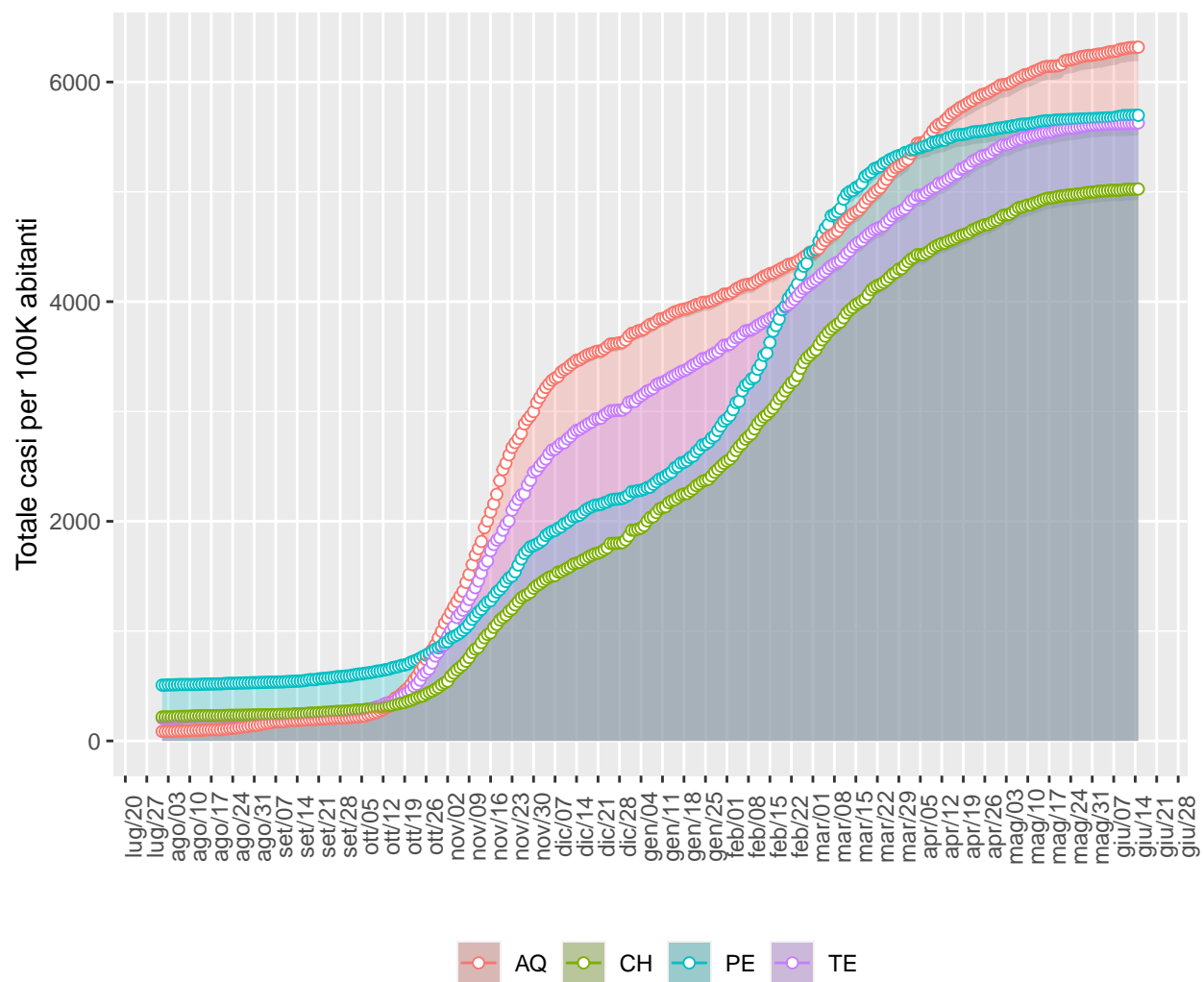


Figura 3. Totale casi per 100.000 abitanti nelle province d'Abruzzo.

La suddivisione dei casi in ricoverati con sintomi, in terapia intensiva e isolamento domiciliare è riportato in figura 4, dove le percentuali osservate in Abruzzo sono confrontate con quelle delle regioni maggiormente colpite.

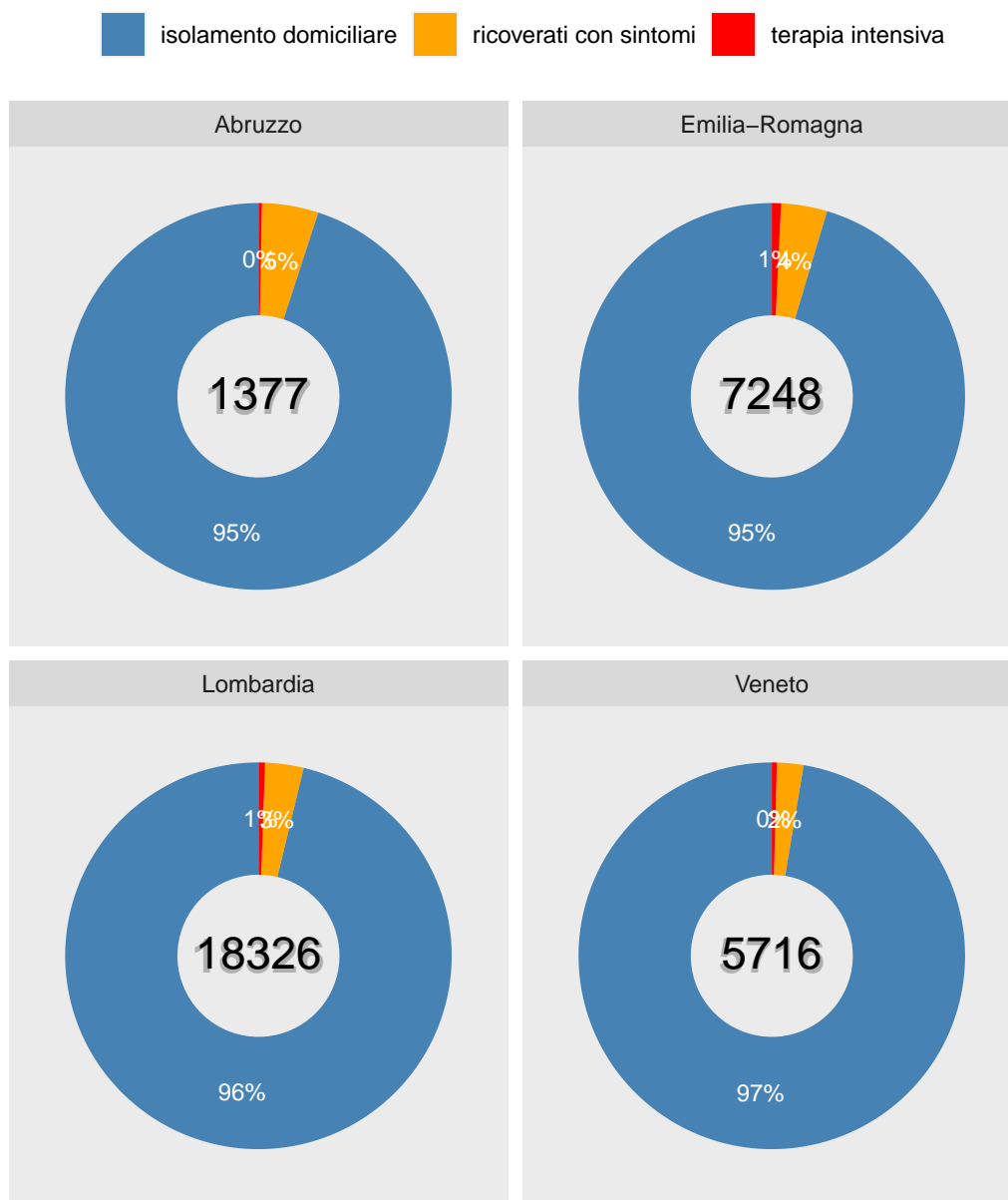


Figura 4. Suddivisione percentuale dei casi attualmente positivi in ricoverati con sintomi, in terapia intensiva e isolamento domiciliare.

La figura 5 riporta il confronto tra pazienti ospedalizzati in Abruzzo e nelle regioni più colpite (dato standardizzato per 100.000 abitanti). Il colore riflette la percentuale di terapia intensiva tra i ricoverati.

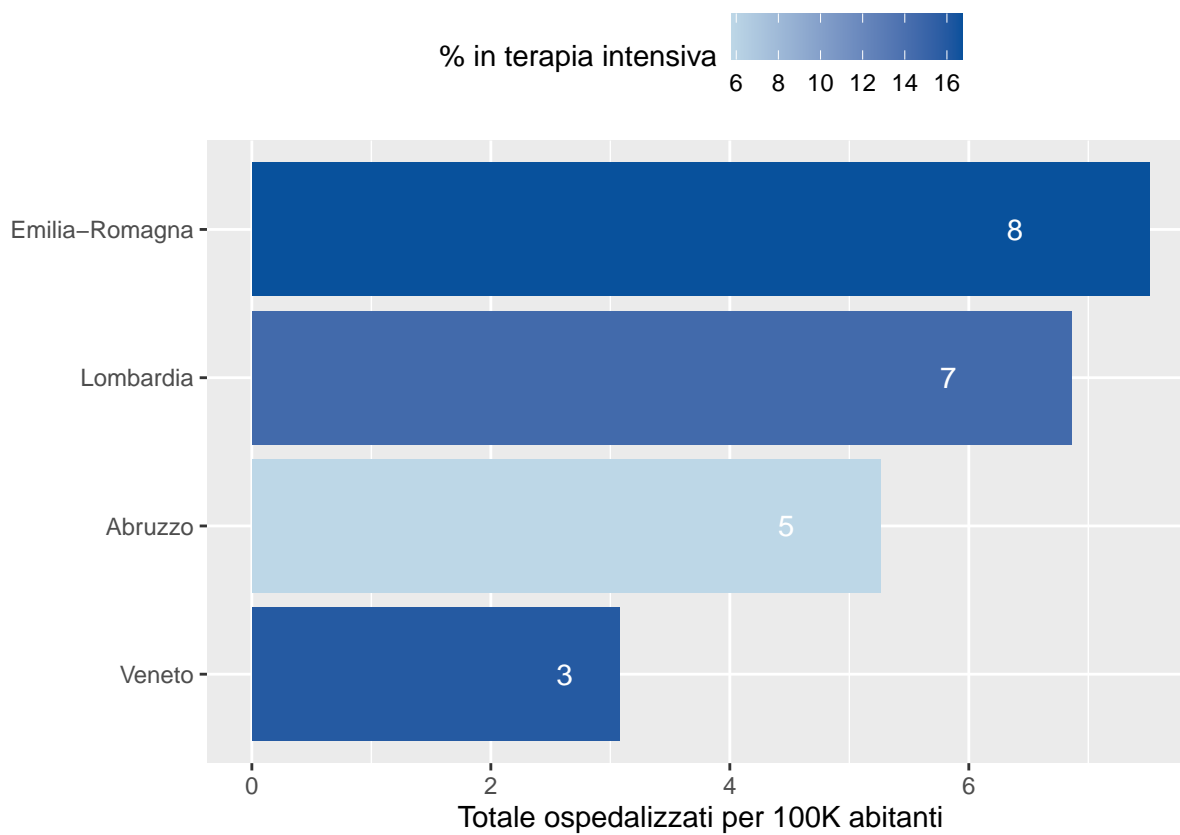


Figura 5. Totale ospedalizzati per 100.000 abitanti.

La figura 6 riporta l'andamento temporale del numero giornaliero di deceduti per l'Italia (grafico superiore) e per la regione Abruzzo (grafico inferiore). Sono state aggiunte le medie mobili a 7 giorni (linea continua) su entrambi i grafici per tenere conto del periodo necessario per il consolidamento del dato e per osservare un trend più stabile rispetto al dato giornaliero.

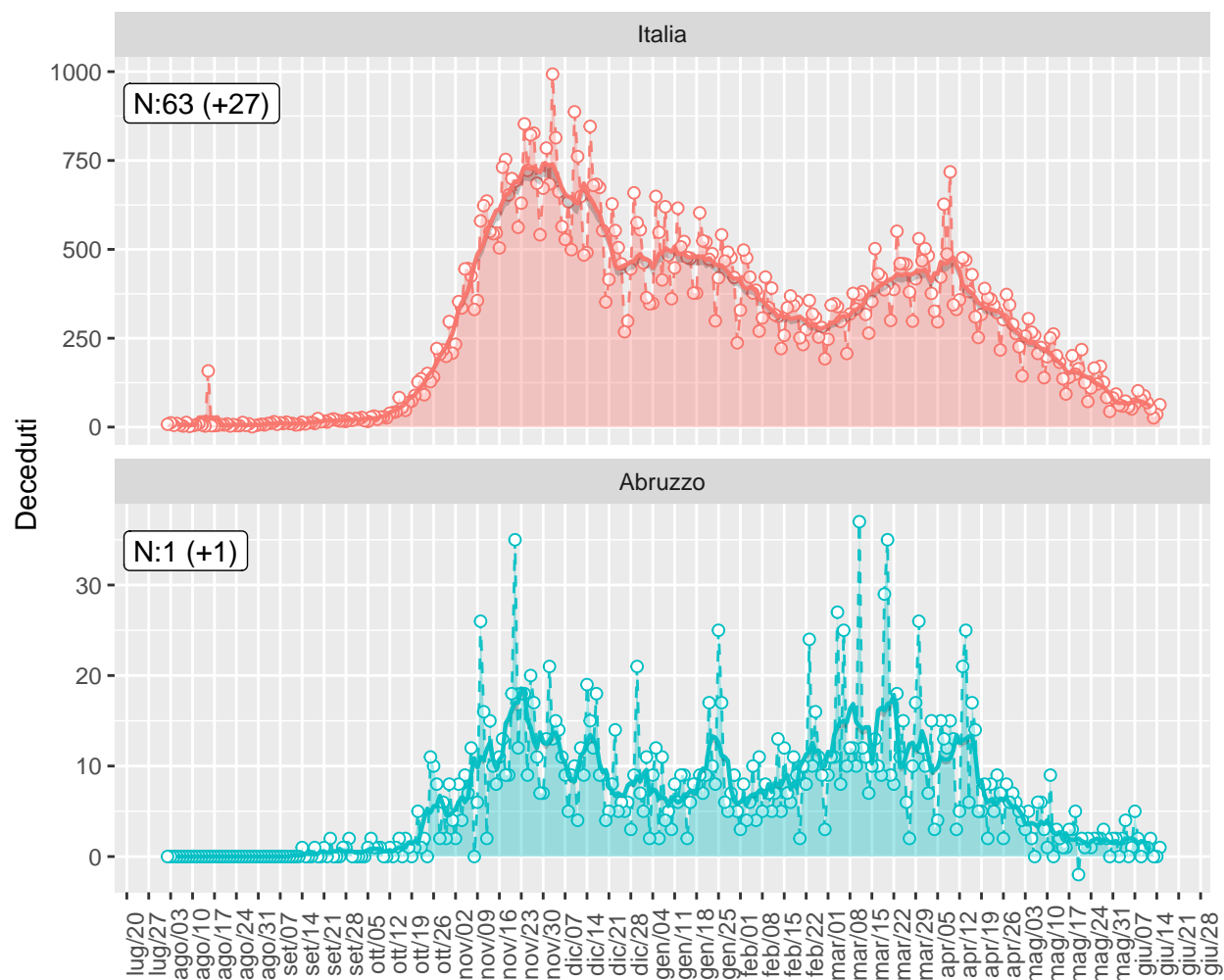


Figura 6. Andamento temporale del numero giornaliero di deceduti per l'Italia (grafico superiore) e per la regione Abruzzo (grafico inferiore). I box nei due grafici indicano il numero di deceduti nell'ultimo giorno e la variazione assoluta rispetto al giorno precedente.

In figura 7 è riportato il confronto tra deceduti per 100.000 abitanti in Abruzzo e nelle regioni più colpite.

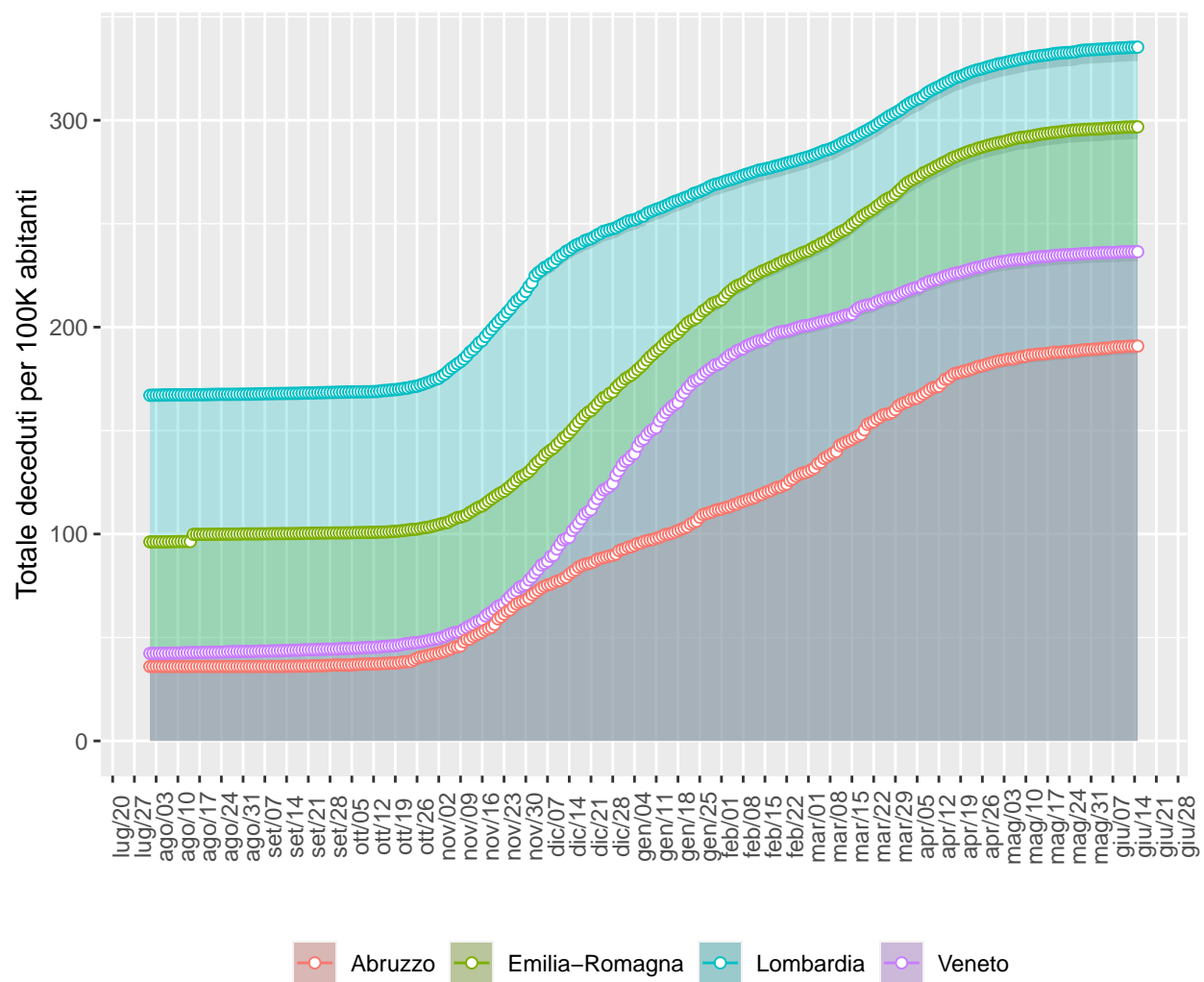


Figura 7. Totale deceduti per 100.000 abitanti in Abruzzo e nelle regioni più colpite.



La figura 8 riporta il numero di tamponi effettuati giornalmente a livello nazionale (grafico superiore) e nella regione Abruzzo (grafico inferiore).

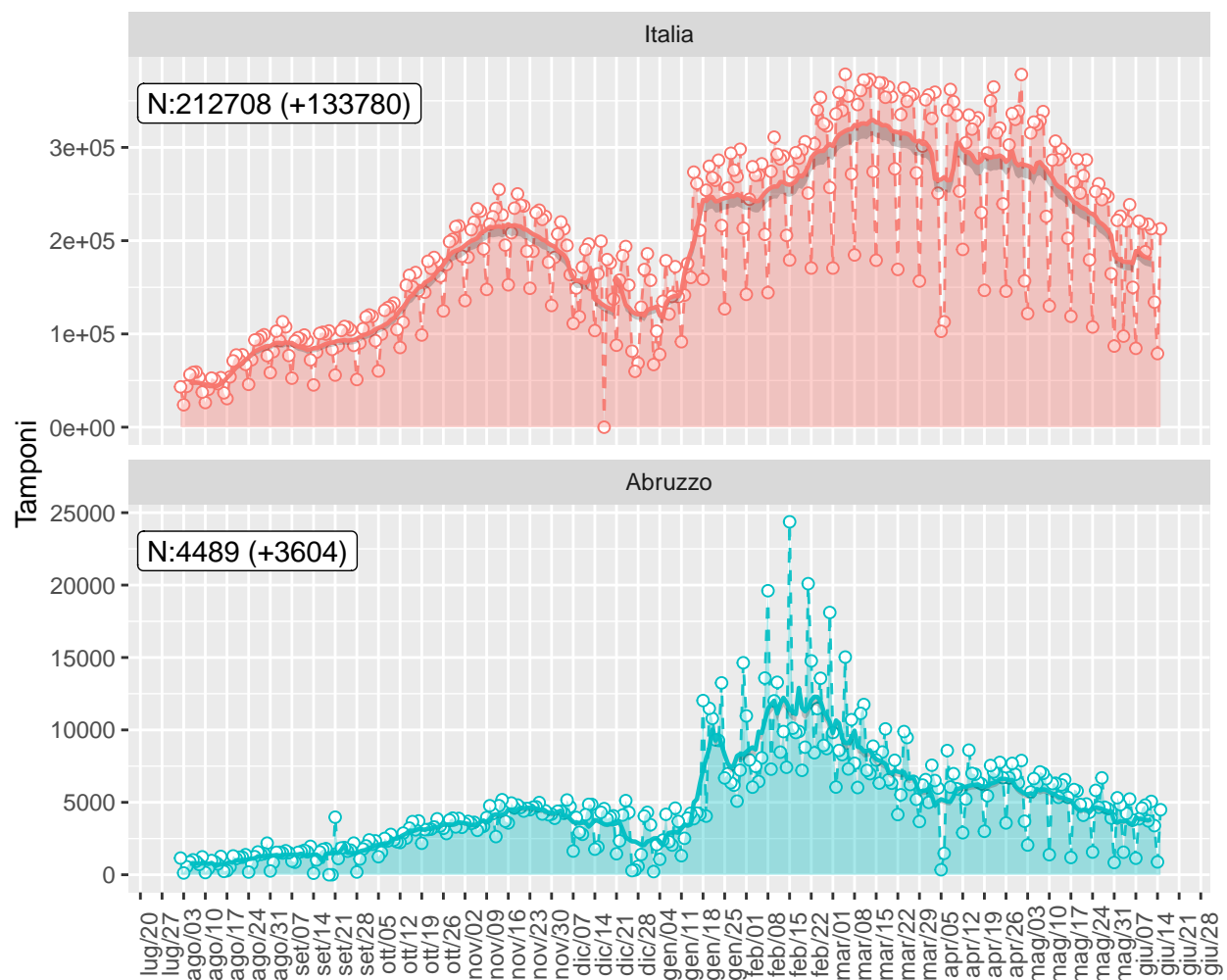
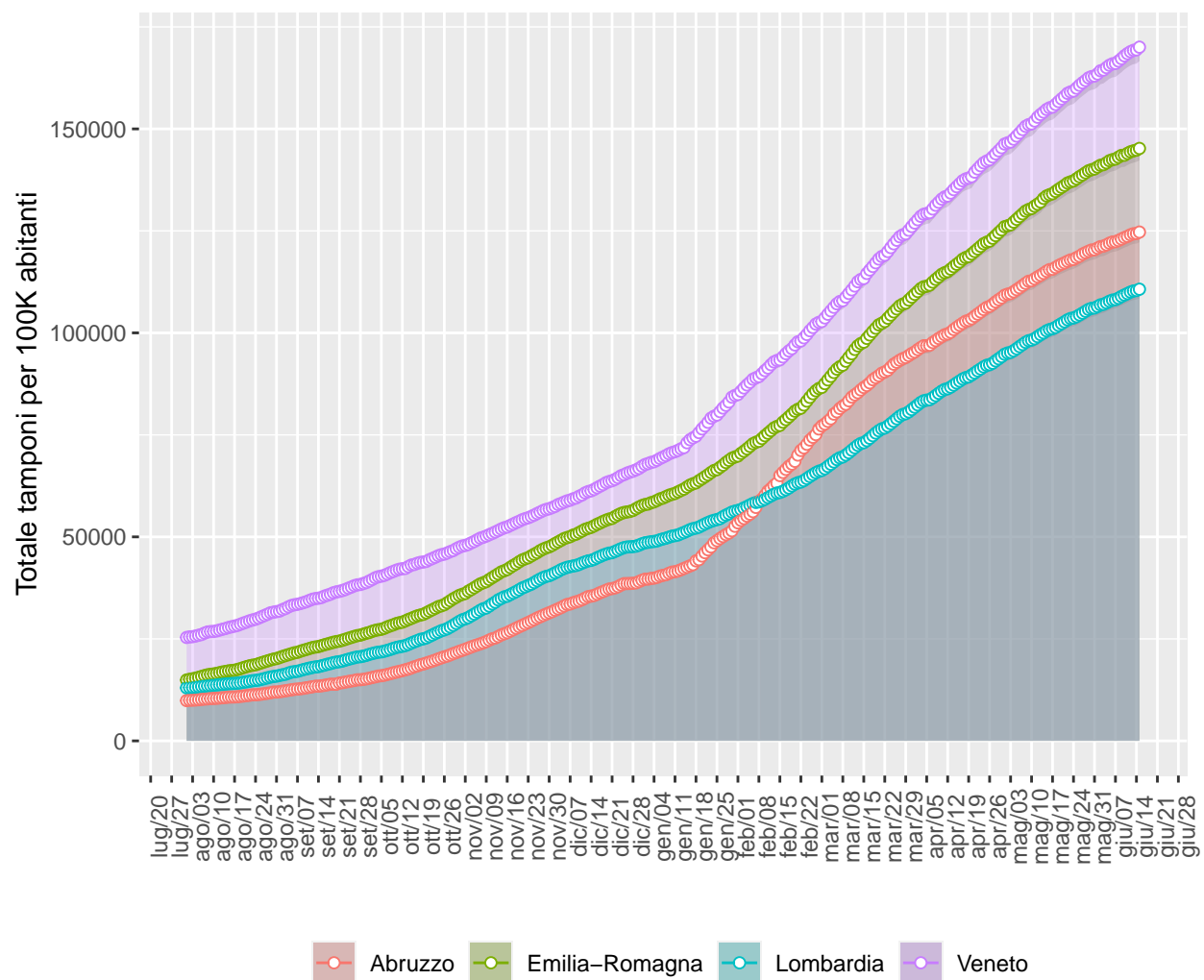


Figura 8. Numero di tamponi effettuati giornalmente a livello nazionale (grafico superiore) e nella regione Abruzzo (grafico inferiore).

La figura 9 mostra il totale dei tamponi effettuati in Abruzzo e nelle regioni più colpite (per 100.000 abitanti).



## Attività diagnostica svolta dall'IZSAM

### Tamponi

Il numero totale di tamponi conferiti ai laboratori IZSAM è pari a 628000, di cui 77324 positivi. La percentuale di tamponi positivi per settimana è riportata in figura 10 (a), mentre il dettaglio per data prelievo ed esito è riportato in figura 10 (b).

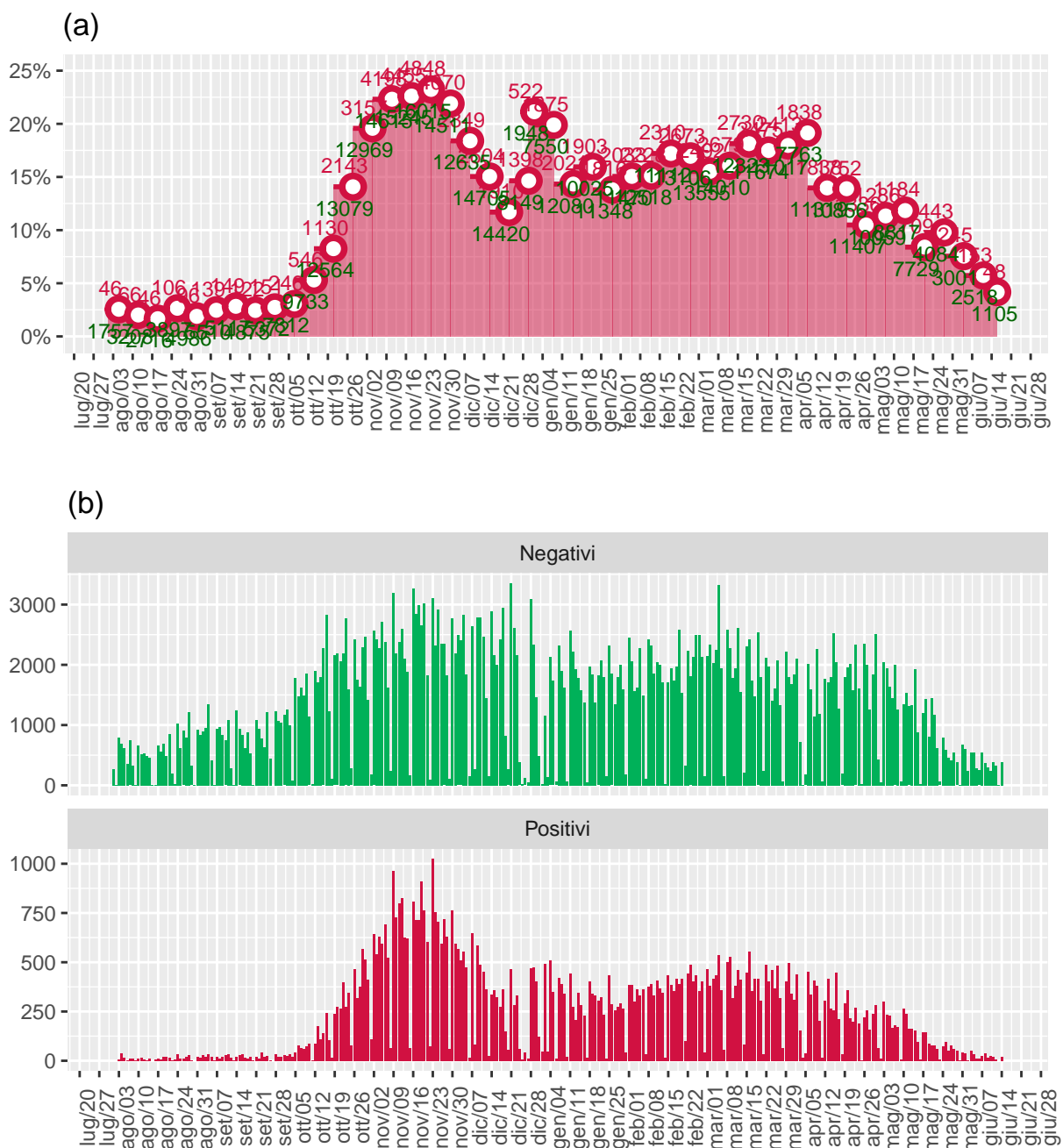


Figura 10. (a) Percentuale di tamponi esaminati dall'IZSAM risultati positivi, per settimana. (b). Numero di tamponi esaminati dall'IZSAM risultati positivi o negativi, per data prelievo

La distribuzione spaziale del numero totale di tamponi esaminati nella provincia di Teramo, per comune di residenza/domicilio, è riportata in figura 11. (I dati riguardano il sottinsieme di campioni esaminati nella sola provincia di Teramo per cui è disponibile il codice Istat del comune).

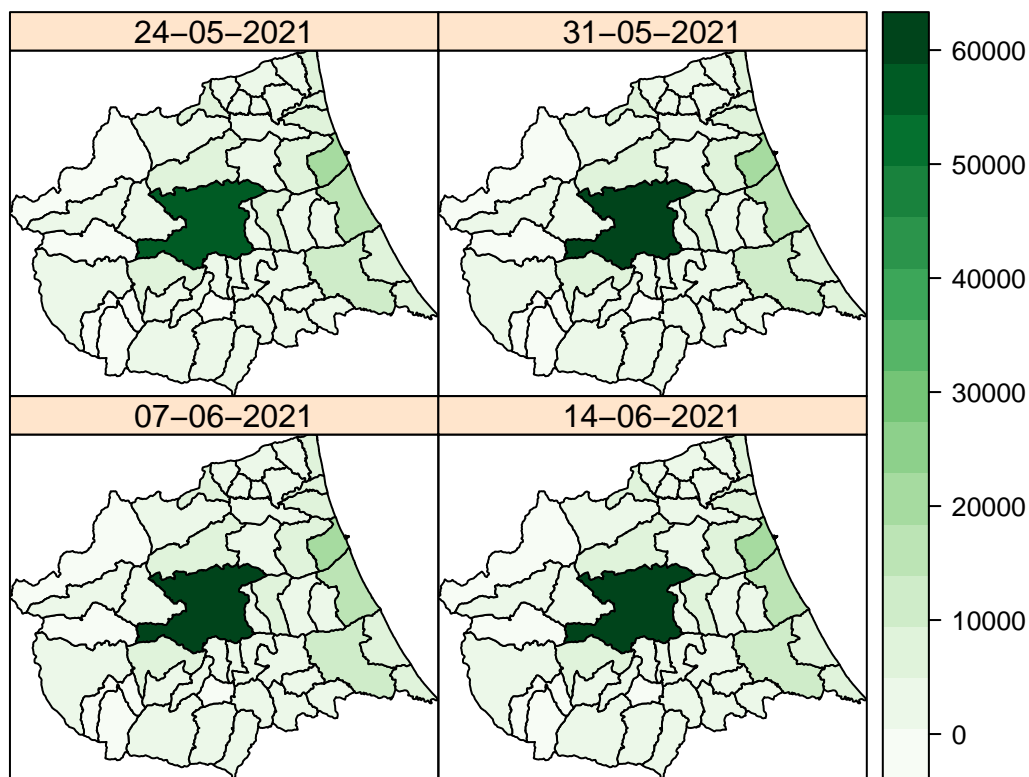


Figura 11. Mappa tamponi esaminati (evoluzione degli ultimi 21 gg).

La distribuzione spaziale del numero totale di tamponi positivi nella provincia di Teramo, per comune di residenza/domicilio, è riportata in figura 12.

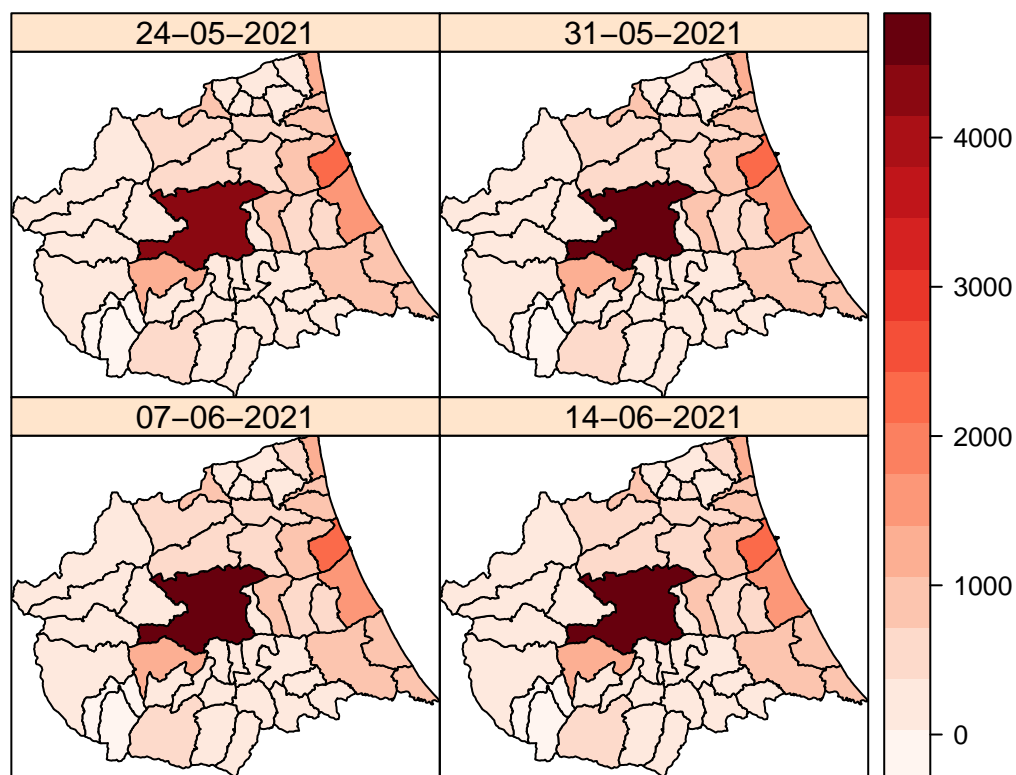


Figura 12. Mappa tamponi positivi (evoluzione degli ultimi 21 gg).

La distribuzione spaziale del rapporto tra tamponi positivi e popolazione (per 100.000 abitanti) nella provincia di Teramo, per comune di residenza/domicilio, è riportata in figura 13.

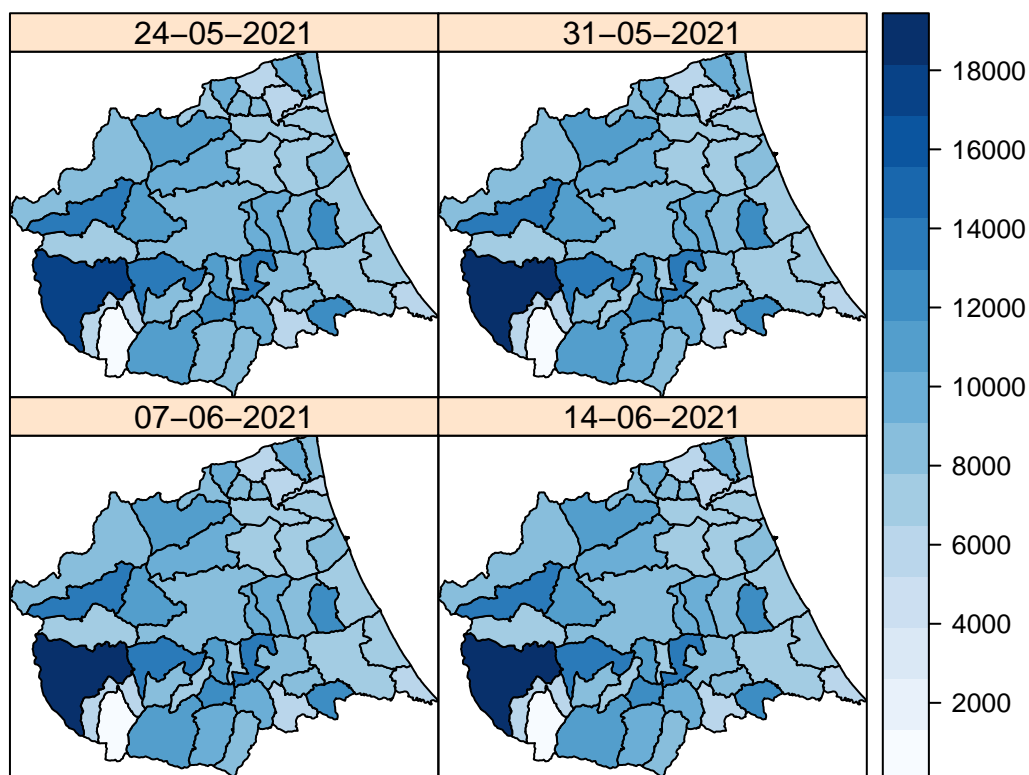


Figura 13. Mappa tamponi positivi per 100.000 abitanti (evoluzione degli ultimi 21 gg).

La figura 14 riporta il numero di tamponi positivi per genere e fascia d'età. I valori percentuali si riferiscono alla quota di uomini e donne all'interno della stessa classe d'età.

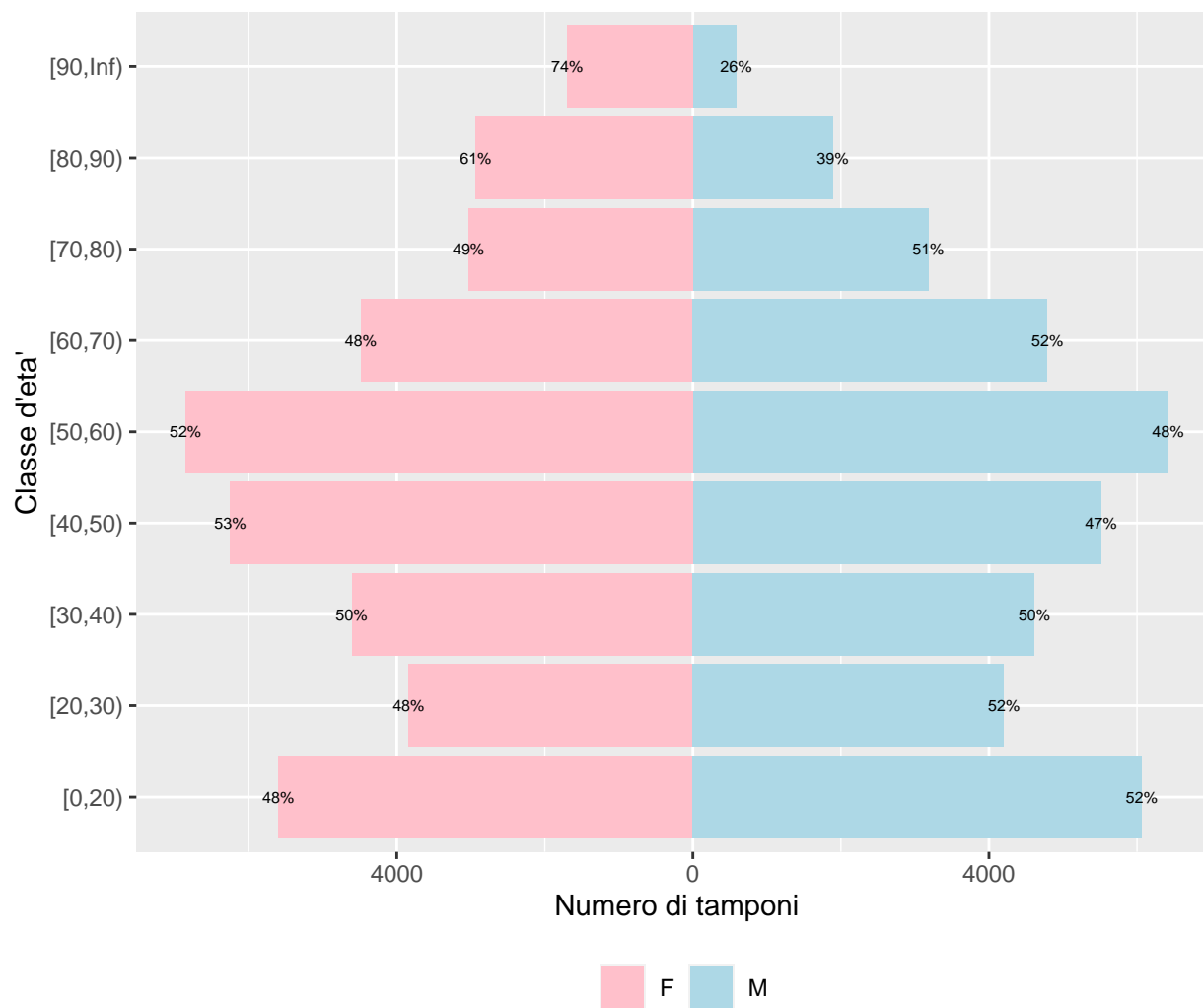


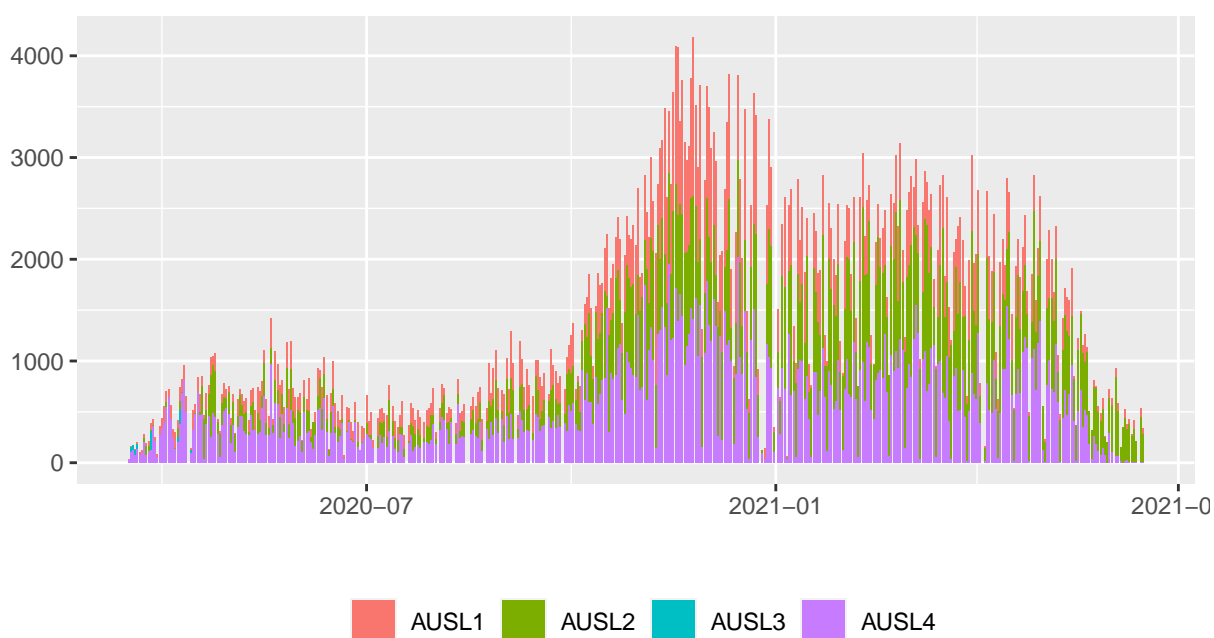
Figura 14. Tamponi positivi per genere e fascia d'età.

La suddivisione dei tamponi accettati è riportata in tabella 1 per richiedente (Azienda Sanitaria o richiedente in convenzione).

*Tabella 1. Tamponi accettati, per richiedente (Azienda Sanitaria o richiedente in convenzione).*

Richiedente	In corso	Esaminati	Totale
AUSL 1 - L'Aquila	59	151186	151245
AUSL 2 - Chieti, Lanciano, Vasto	186	208852	209038
AUSL 3 - Pescara	0	588	588
AUSL 4 - Teramo	13	246289	246302
Totale AUSL ABRUZZO	258	606915	607173
ATS Bergamo	0	6843	6843
Richiedente in convenzione	4	11258	11262
Totale complessivo	262	625016	625278

I tamponi conferiti dalle Aziende sanitarie abruzzesi a IZSAM sono riportati in figura 15 per data di accettazione.



*Figura 15. Tamponi conferiti dalle Aziende sanitarie abruzzesi a IZSAM per data di accettazione.*

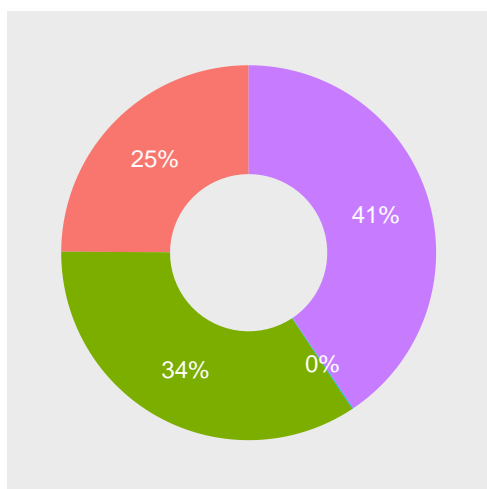


La tabella 2 riporta l'esito dei tamponi conferiti dalle Aziende Sanitarie abruzzesi. In figura 16 sono riportati i grafici per richiedente (sinistra) ed esito (destra).

Tabella 2. Esito dei tamponi esaminati presso l'IZSAM, suddivisi per richiedente.

Richiedente	Negativi	Positivi	Da ripetere	Esaminati
AUSL 1 - L'Aquila	122107	20963	8116	151186
AUSL 2 - Chieti, Lanciano, Vasto	170021	29615	9216	208852
AUSL 3 - Pescara	453	112	23	588
AUSL 4 - Teramo	210596	26344	9349	246289
Totale AUSL ABRUZZO	503177	77034	26704	606915

Richiedente



Esito

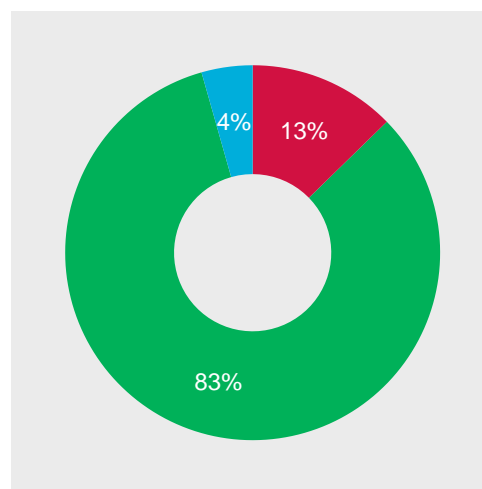
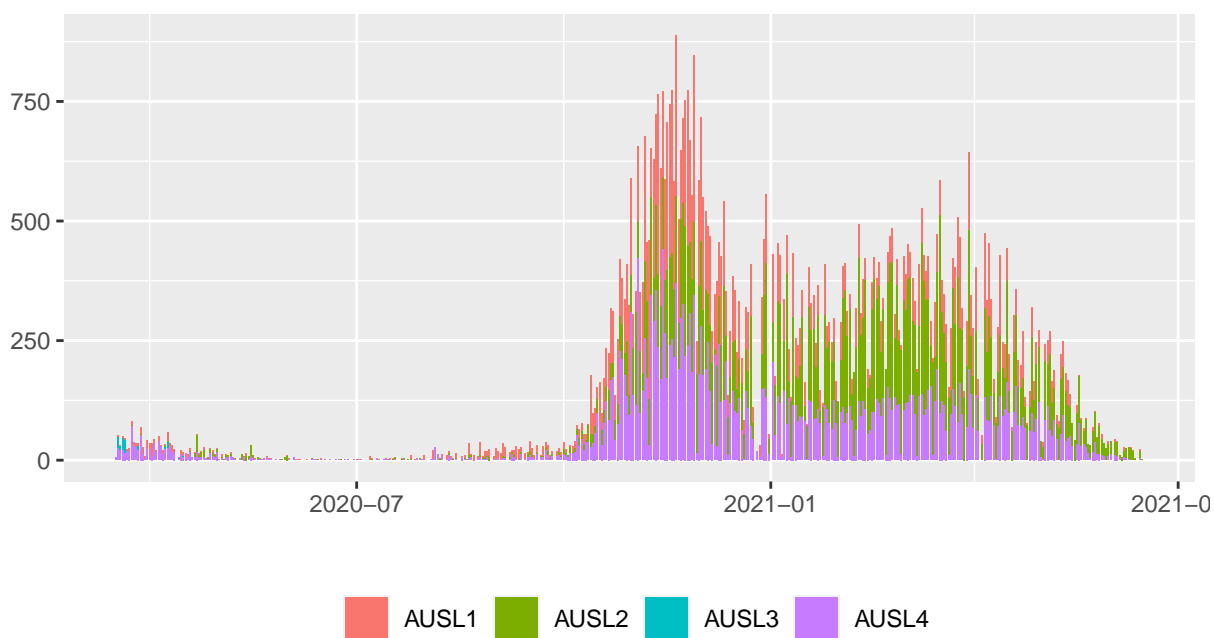


Figura 16. Tamponi conferiti dalle Aziende sanitarie abruzzesi, per richiedente (sinistra) ed esito (destra).

I tamponi positivi sono riportati in tabella 3 per Azienda Sanitaria. In particolare, i tamponi positivi conferiti dalle Aziende sanitarie abruzzesi sono riportati in figura 17 per data di refertazione.

*Tabella 3. Tamponi esaminati e tamponi positivi, suddivisi per richiedente.*

Richiedente	Esaminati	Positivi	Positivi (%)
AUSL 1 - L'Aquila	151186	20963	13.87%
AUSL 2 - Chieti, Lanciano, Vasto	208852	29615	14.18%
AUSL 3 - Pescara	588	112	19.05%
AUSL 4 - Teramo	246289	26344	10.7%
Totale AUSL ABRUZZO	606915	77034	12.69%

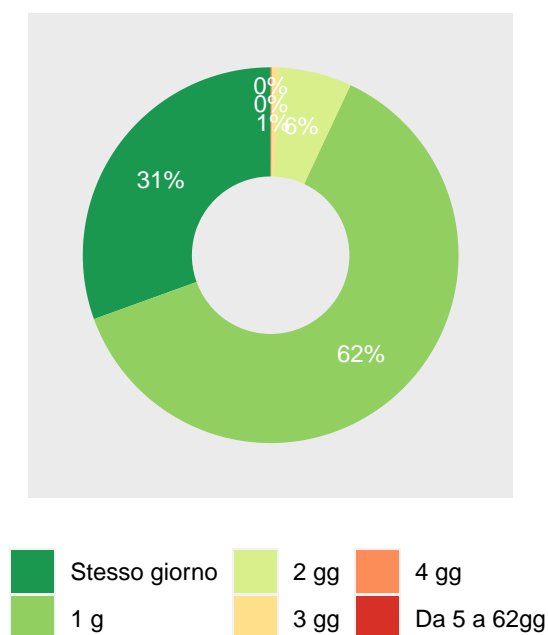


*Figura 17. Tamponi positivi conferiti da Aziende sanitarie abruzzesi, per data di refertazione.*

La tabella 4 riporta il tempo di refertazione, inteso come differenza in giorni tra la data di accettazione e la data di refertazione, dei tamponi conferiti dalle Aziende sanitarie abruzzesi.

*Tabella 4. Tempi di refertazione dei tamponi conferiti dalle Aziende sanitarie abruzzesi.*

Tempo di refertazione	Tamponi analizzati	Tamponi analizzati(%)	Tamponi analizzati(% cumulata)
Stesso giorno	185256	30.52%	30.52%
1 g	379256	62.49%	93.01%
2 gg	38306	6.31%	99.32%
3 gg	3454	0.57%	99.89%
4 gg	511	0.08%	99.98%
Da 5 a 62gg	132	0.02%	100%
Totale	606915		



*Figura 18. Tempi di refertazione dei tamponi conferiti dalle Aziende sanitarie abruzzesi*

## Test sierologici

La suddivisione dei campioni accettati è riportata in tabella 5 per richiedente (Azienda Sanitaria o richiedente in convenzione). I campioni positivi sono riportati in tabella 6 per Azienda Sanitaria.

*Tabella 5. Campioni accettati, per richiedente (Azienda Sanitaria o richiedente in convenzione).*

Richiedente	In corso	Esaminati	Totale
AUSL 1 - L'Aquila	6	314	320
AUSL 2 - Chieti, Lanciano, Vasto	27	4935	4962
AUSL 3 - Pescara	2	390	392
AUSL 4 - Teramo	22	508	530
Totale AUSL ABRUZZO	57	6147	6204
Richiedente in convenzione	663	9377	10040
Totale complessivo	720	15524	16244

*Tabella 6. Campioni esaminati e positivi, suddivisi per richiedente.*

Richiedente	Esaminati	Positivi	Positivi (%)
AUSL 1 - L'Aquila	314	292	92.99%
AUSL 2 - Chieti, Lanciano, Vasto	4935	208	4.21%
AUSL 3 - Pescara	390	356	91.28%
AUSL 4 - Teramo	508	436	85.83%
Totale AUSL ABRUZZO	6147	1292	21.02%