



## **Report n. 26**

### **Monitoraggio Antivirali per Covid-19**

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

#### **Dati relativi alla settimana:**

**21 – 27 dicembre 2022 (Veklury) e 22 – 28 dicembre 2022 (Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 28 -29 dicembre 2022)

# Registro AIFA antivirali per Covid-19

## Dettagli monitoraggio

Principio attivo	Autorizzazione	Giorni di monitoraggio	Oggetto comunicato	Link al comunicato	Numero trattamenti Registri di monitoraggio	Strutture con almeno 1 RF inserita
Veklury® (Remdesivir - Gilead)	Determinazione n.92 nella GU n.250 del 09-10-2020	791	Prossimo rilascio sulla piattaforma Web dei Registri - Registro VEKLURY (REMDESIVIR)	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir">https://www.aifa.gov.it/-/prossimo-rilascio-sulla-piattaforma-web-dei-registri-registro-veklury-remdesivir</a>	110960	449
			Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir)	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir</a>		
		364	Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro VEKLURY Trattamento precoce COVID-19	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-veklury-trattamento-precoce-covid-19">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-veklury-trattamento-precoce-covid-19</a>	29339	313
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	364	Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro Antivirali orali COVID-19 - LAGEVRIO (MOLNUPIRAVIR)	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-orali-covid-19-lagevrio-molnupiravir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-orali-covid-19-lagevrio-molnupiravir</a>	59474	328
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	<b>Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)</b>	324	<b>Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro antivirali orali COVID-19 - PAXLOVID (PF 07321332-ritonavir)</b>	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-orali-covid-19-paxlovid-pf-07321332-ritonavir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-antivirali-orali-covid-19-paxlovid-pf-07321332-ritonavir</a>	<b>37234</b>	<b>341</b>
	Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022					

# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 27 dicembre 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 28 dicembre

Regione	Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati		Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati								Totale per regione	
	Remdesivir	Inc%	Remdesivir	Molnupiravir	Paxlovid_Reg	Paxlovid_DPC	Paxlovid	Remdesivir %	Molnupiravir %	Paxlovid %		
Abruzzo	3714	3,35%	371	2856	879	1965	2844	6,11%	47,04%	46,85%	6071	3,14%
Basilicata	1209	1,09%	108	225	191	652	843	9,18%	19,13%	71,68%	1176	0,61%
Calabria	2511	2,26%	380	1284	1057	1497	2554	9,01%	30,44%	60,55%	4218	2,18%
Campania	4431	3,99%	454	4435	1898	2392	4290	4,95%	48,32%	46,74%	9179	4,74%
Emilia Romagna	10343	9,32%	4271	5026	3570	7599	11169	20,87%	24,56%	54,57%	20466	10,57%
Friuli Venezia Giulia	1824	1,64%	879	1294	885	2188***	3073	16,76%	24,67%	58,58%	5246	2,71%
Lazio	14775	13,32%	4346	7592	4489	7166***	11655	18,42%	32,18%	49,40%	23593	12,18%
Liguria	7579	6,83%	2296	3959	1765	1678	3443	23,67%	40,82%	35,50%	9698	5,01%
Lombardia	17103	15,41%	5075	3636	5365	7858***	13223	23,14%	16,58%	60,29%	21934	11,33%
Marche	4870	4,39%	756	2281	989	3932	4921	9,50%	28,66%	61,84%	7958	4,11%
Molise	42	0,04%	0	469	232	292**	524	0,00%	47,23%	52,77%	993	0,51%
Piemonte	8085	7,29%	2237	2271	2034	4382	6416	20,48%	20,79%	58,73%	10924	5,64%
Prov. Auton. Bolzano	363	0,33%	137	263	277	190	467	15,80%	30,33%	53,86%	867	0,45%
Prov. Auton. Trento	373	0,34%	173	65	86	536	622	20,12%	7,56%	72,33%	860	0,44%
Puglia	6359	5,73%	900	5101	1923	5376	7299	6,77%	38,35%	54,88%	13300	6,87%
Sardegna	1533	1,38%	607	1331	840	1049***	1889	15,86%	34,78%	49,36%	3827	1,98%
Sicilia	5772	5,20%	561	5407	192	2783***	4708	5,25%	50,65%	44,10%	10676	5,51%
Toscana	9145	8,24%	3150	4800	3591	6408***	9999	17,55%	26,74%	55,71%	17949	9,27%
Umbria	2158	1,94%	638	1103	414	2151***	2565	14,82%	25,62%	59,57%	4306	2,22%
Valle D'aosta	500	0,45%	91	821	264	126	390	6,99%	63,06%	29,95%	1302	0,67%
Veneto	8271	7,45%	1909	5062	4445	7682	12127	10,00%	26,51%	63,50%	19098	9,86%
<b>Italia</b>	<b>110.960</b>	<b>100,00%</b>	<b>29.339</b>	<b>59.281</b>	<b>37.119</b>	<b>67.902</b>	<b>105.021</b>	<b>15,15%</b>	<b>30,61%</b>	<b>54,23%</b>	<b>193.641</b>	<b>100,00%</b>
Ultimo monitoraggio (14 gg)	109.269		27.813	57.127	35.714	66.348	102.062	0,82%	1,15%	1,58%	187.002	
Differenza assoluta	1.691		1.526	2.154	1.405	1.554	2.959				6.639	
Variazione %	1,55%		5,49%	3,77%	3,93%	2,34%	2,90%				3,55%	
*Di cui trattamenti riferiti ad un periodo precedenti l'ultimo monitoraggio (14 gg)	236		251	428	300							

\*\*Dato aggiornato al 15 novembre 2022

\*\*\*Dato aggiornato al 15 dicembre 2022



## Focus

### Remdesivir (Veklury®)

*Veklury® è indicato per il trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID- 19) negli adulti e negli adolescenti (di età pari o superiore a 12 anni e peso pari ad almeno 40 kg) con polmonite che richiede ossigenoterapia supplementare*

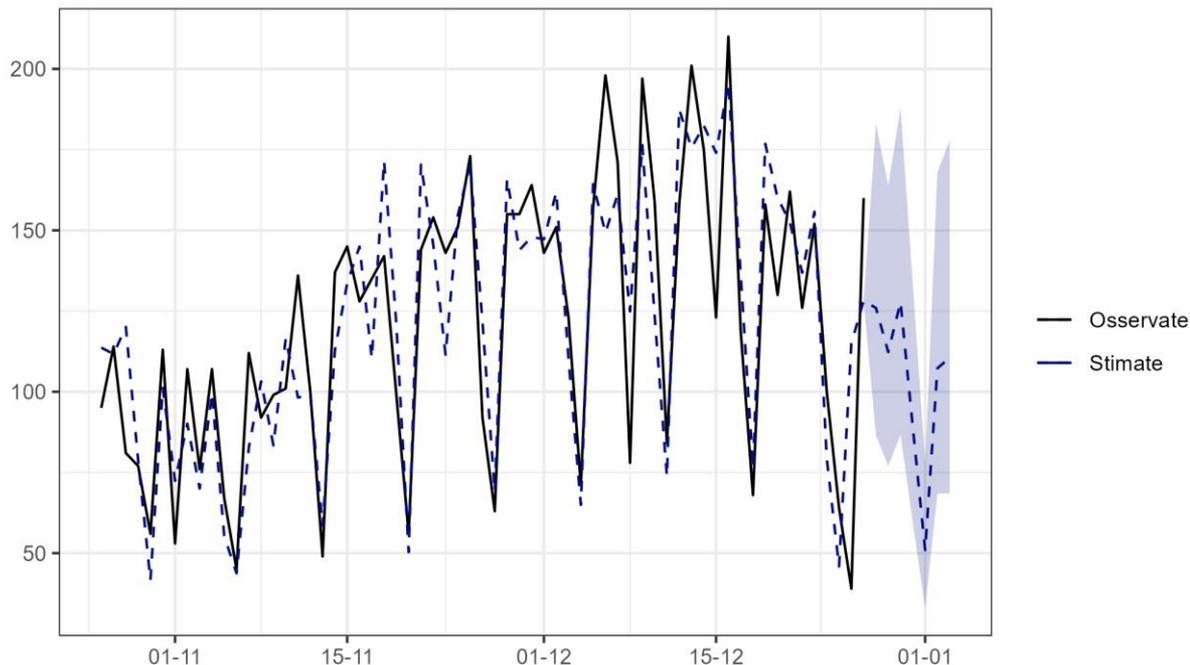
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 21- 27 dicembre 2022

Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	n. RF per 1.000.000 residenti sett. prec.	Differenze	Differenze percentuali
Liguria	1.518.495	68	44,78	94	61,9	-17,12	-27,66%
Marche	1.498.236	37	24,7	43	28,7	-4,00	-13,94%
Umbria	865.452	21	24,26	9	10,4	13,86	133,27%
Toscana	3.692.865	88	23,83	91	24,64	-0,81	-3,29%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	21	17,48	31	25,8	-8,32	-32,25%
Piemonte	4.274.945	72	16,84	70	16,37	0,47	2,87%
Emilia Romagna	4.438.937	74	16,67	97	21,85	-5,18	-23,71%
Valle D'aosta	124.089	2	16,12	2	16,12	0	0,00%
Abruzzo	1.281.012	19	14,83	34	26,54	-11,71	-44,12%
Lombardia	9.981.554	142	14,23	170	17,03	-2,80	-16,44%
Lazio	5.730.399	79	13,79	87	15,18	-1,39	-9,16%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>802</b>	<b>13,54</b>	<b>981</b>	<b>16,56</b>	<b>-3,02</b>	<b>-18,24%</b>
Sardegna	1.590.044	21	13,21	27	16,98	-3,77	-22,20%
Veneto	4.869.830	54	11,09	71	14,58	-3,49	-23,94%
Puglia	3.933.777	41	10,42	61	15,51	-5,09	-32,82%
Prov. Auton. Trento	542.166	4	7,38	4	7,38	0	0,00%
Basilicata	545.130	4	7,34	4	7,34	0	0,00%
Sicilia	4.833.705	29	6	42	8,69	-2,69	-30,96%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	3	5,61	4	7,48	-1,87	-25,00%
Calabria	1.860.601	9	4,84	9	4,84	0	0,00%
Campania	5.624.260	14	2,49	31	5,51	-3,02	-54,81%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **26 ottobre – 27 dicembre 2022 e previsione 28 dicembre 2022 – 3 gennaio 2023**



La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

Nel grafico, in blu, sono riportate le stime della prossima settimana (RF) con relative intervalli di confidenza. La linea tratteggiata blu indica il fit rispetto alla serie storica.

**La grande variabilità giornaliera rende limitata la fiducia sulla stima puntuale**

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **866**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **802**  
 Differenza: **-64**  
 Differenza% = **-7,39%**



## Focus

### Remdesivir (Veklury®)

*Veklury® è indicato per il trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19), negli adulti non ospedalizzati per COVID-19 e non in ossigeno-terapia per COVID-19 con insorgenza di sintomi da non oltre 7 giorni e in presenza di condizioni cliniche predisponenti che rappresentino dei fattori di rischio per lo sviluppo di Covid-19 grave*

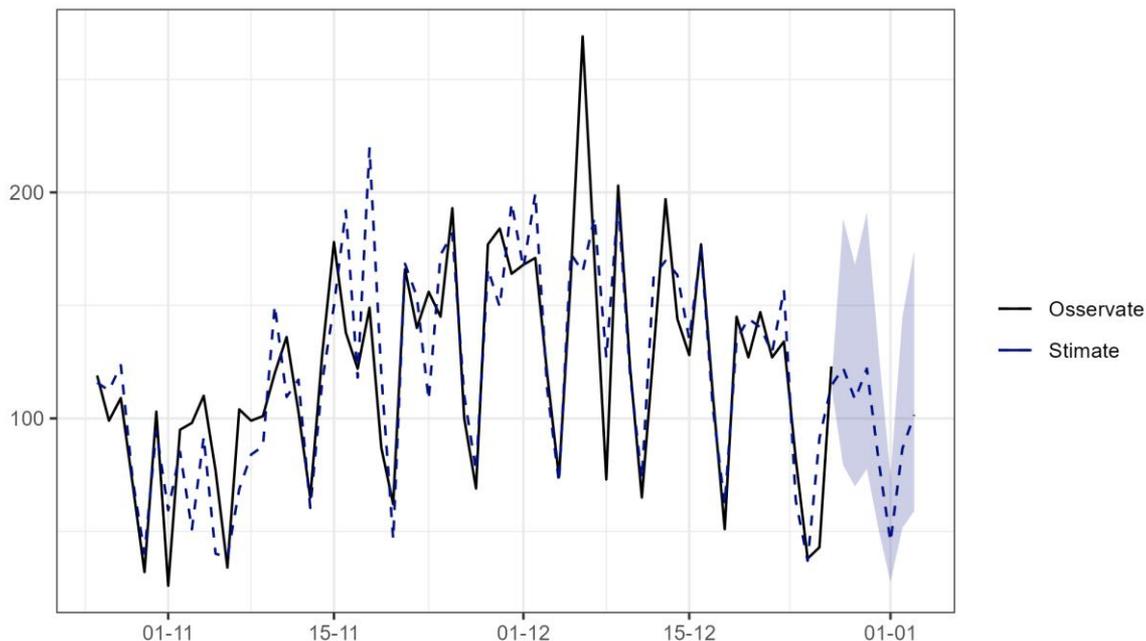
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

### Prescrizioni giornaliere **21 - 27 dicembre 2022**

Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	n. RF per 1.000.000 residenti sett. prec.	Differenze	Differenze percentuali
Liguria	1.518.495	68	44,78	81	53,34	-8,56	-16,05%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	33	27,47	30	24,97	2,5	10,01%
Emilia Romagna	4.438.937	101	22,75	130	29,29	-6,54	-22,33%
Marche	1.498.236	33	22,03	47	31,37	-9,34	-29,77%
Umbria	865.452	14	16,18	8	9,24	6,94	75,11%
Veneto	4.869.830	71	14,58	65	13,35	1,23	9,21%
Piemonte	4.274.945	59	13,8	76	17,78	-3,98	-22,38%
Toscana	3.692.865	49	13,27	73	19,77	-6,50	-32,88%
Abruzzo	1.281.012	16	12,49	17	13,27	-0,78	-5,88%
Sardegna	1.590.044	19	11,95	28	17,61	-5,66	-32,14%
Lombardia	9.981.554	117	11,72	157	15,73	-4,01	-25,49%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>694</b>	<b>11,72</b>	<b>882</b>	<b>14,89</b>	<b>-3,17</b>	<b>-21,29%</b>
Lazio	5.730.399	67	11,69	102	17,8	-6,11	-34,33%
Prov. Auton. Trento	542.166	5	9,22	5	9,22	0	0,00%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	4	7,48	3	5,61	1,87	33,33%
Puglia	3.933.777	17	4,32	23	5,85	-1,53	-26,15%
Basilicata	545.130	2	3,67	3	5,5	-1,83	-33,27%
Calabria	1.860.601	5	2,69	5	2,69	0	0,00%
Sicilia	4.833.705	10	2,07	19	3,93	-1,86	-47,33%
Campania	5.624.260	4	0,71	8	1,42	-0,71	-50,00%
Valle D'aosta	124.089	0	0	2	16,12	-16,12	-100,00%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **26 ottobre – 27 dicembre 2022 e previsione 28 dicembre 2022 – 3 gennaio 2023**



La previsione è stata effettuata con un modello s-arima.

Nel grafico, in blu, sono riportate le stime della prossima settimana (RF) con relative intervalli di confidenza. La linea tratteggiata blu indica il fit rispetto alla serie storica.

**La grande variabilità giornaliera riscontrata rende limitata la fiducia sulla stima puntuale**

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **818**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **694**  
Differenza: **-124**  
Differenza% = **-15,16%**



## Focus

### **Molnupiravir (Lagevrio®)**

*Lagevrio è indicato per il trattamento di COVID 19 negli adulti che non necessitano di ossigenoterapia supplementare e che sono a maggior rischio di progressione verso forme severe di COVID-19.*

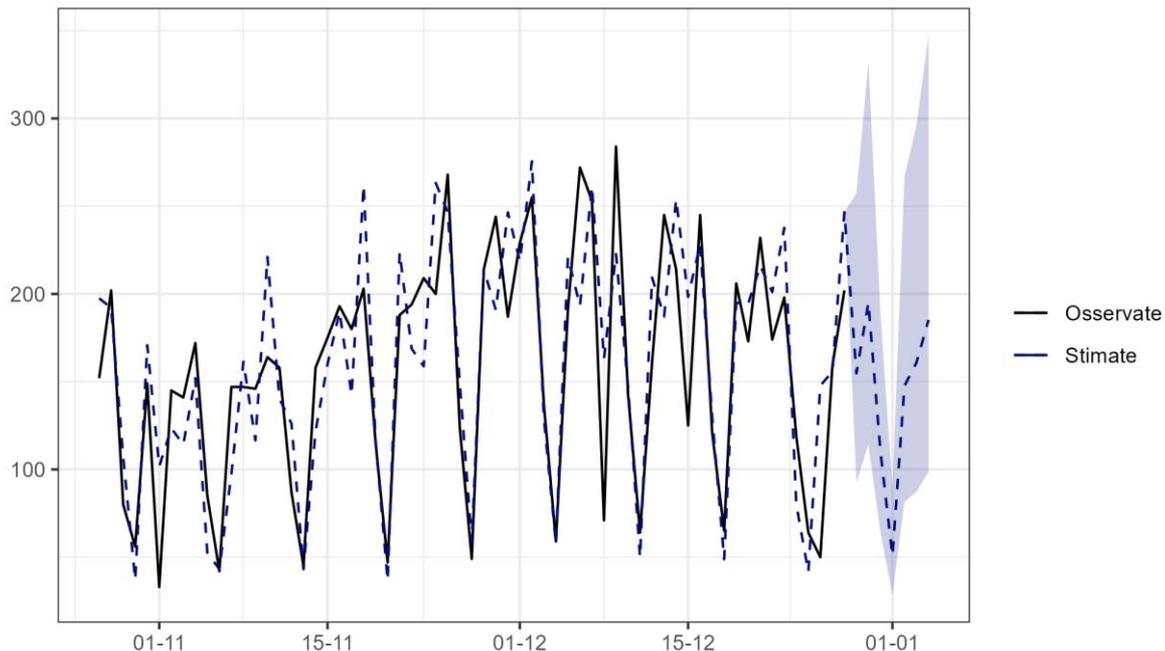
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prescrizioni giornaliere 22 – 28 dicembre 2022

Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	n. RF per 1.000.000 residenti sett. prec.	Differenze	Differenze percentuali
Valle D'aosta	124.089	7	56,41	10	80,59	-24,18	-30,00%
Abruzzo	1.281.012	60	46,84	78	60,89	-14,05	-23,07%
Molise	294.294	13	44,17	7	23,79	20,38	85,67%
Liguria	1.518.495	63	41,49	115	75,73	-34,24	-45,21%
Emilia Romagna	4.438.937	119	26,81	133	29,96	-3,15	-10,51%
Marche	1.498.236	39	26,03	27	18,02	8,01	44,45%
Sicilia	4.833.705	114	23,58	142	29,38	-5,80	-19,74%
Toscana	3.692.865	84	22,75	75	20,31	2,44	12,01%
Umbria	865.452	17	19,64	9	10,4	9,24	88,85%
Lazio	5.730.399	112	19,54	132	23,04	-3,50	-15,19%
Sardegna	1.590.044	26	16,35	20	12,58	3,77	29,97%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>966</b>	<b>16,31</b>	<b>1167</b>	<b>19,7</b>	<b>-3,39</b>	<b>-17,21%</b>
Calabria	1.860.601	27	14,51	19	10,21	4,3	42,12%
Puglia	3.933.777	56	14,24	68	17,29	-3,05	-17,64%
Veneto	4.869.830	59	12,12	112	23	-10,88	-47,30%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	12	9,99	33	27,47	-17,48	-63,63%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	5	9,35	2	3,74	5,61	150,00%
Campania	5.624.260	49	8,71	70	12,45	-3,74	-30,04%
Lombardia	9.981.554	77	7,71	64	6,41	1,3	20,28%
Basilicata	545.130	4	7,34	6	11,01	-3,67	-33,33%
Piemonte	4.274.945	23	5,38	45	10,53	-5,15	-48,91%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	0	0	0	0,00%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **27 ottobre – 28 dicembre 2022 e previsione 29 dicembre 2022 – 4 gennaio 2023**



La predizione è stata effettuata con un modello s-arima.

Nel grafico, in blu, sono riportate le stime della prossima settimana (RF) con relative intervalli di confidenza. La linea tratteggiata blu indica il fit rispetto alla serie storica.

**La grande variabilità giornaliera rende limitata la fiducia sulla stima puntuale**

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **1232**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **966**  
Differenza: **-266**  
Differenza% = **-21.59%**



## Focus

### **PF-07321332 (Nirmatrelvir) + ritonavir (Paxlovid®)**

*Paxlovid è indicato per il trattamento della malattia da coronavirus 2019 (COVID-19) negli adulti che non necessitano di ossigenoterapia supplementare e che sono ad elevato rischio di progressione a COVID-19 severa*

## Paxlovid (PF-07321332 + ritonavir)

### Prescrizioni giornaliere settimana 22 – 28 dicembre 2022

Regione	Popolazione residente	n. RF settimana corrente	n. RF per 1.000.000 residenti	n. RF settimana precedente	n. RF per 1.000.000 residenti sett. prec.	Differenze	Differenze percentuali
Valle D'aosta	124.089	4	32,23	6	48,35	-16,12	-33,34%
Liguria	1.518.495	35	23,05	40	26,34	-3,29	-12,49%
Emilia Romagna	4.438.937	82	18,47	85	19,15	-0,68	-3,55%
Toscana	3.692.865	63	17,06	43	11,64	5,42	46,56%
Lazio	5.730.399	83	14,48	84	14,66	-0,18	-1,23%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	16	13,32	27	22,47	-9,15	-40,72%
Umbria	865.452	11	12,71	9	10,4	2,31	22,21%
Sardegna	1.590.044	18	11,32	15	9,43	1,89	20,04%
Calabria	1.860.601	20	10,75	14	7,52	3,23	42,95%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>626</b>	<b>10,57</b>	<b>748</b>	<b>12,63</b>	<b>-2,06</b>	<b>-16,31%</b>
Sicilia	4.833.705	45	9,31	71	14,69	-5,38	-36,62%
Lombardia	9.981.554	91	9,12	122	12,22	-3,10	-25,37%
Marche	1.498.236	13	8,68	15	10,01	-1,33	-13,29%
Abruzzo	1.281.012	11	8,59	21	16,39	-7,80	-47,59%
Veneto	4.869.830	41	8,42	61	12,53	-4,11	-32,80%
Campania	5.624.260	42	7,47	71	12,62	-5,15	-40,81%
Piemonte	4.274.945	31	7,25	21	4,91	2,34	47,66%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	3	5,61	3	5,61	0	0,00%
Basilicata	545.130	3	5,5	2	3,67	1,83	49,86%
Molise	294.294	1	3,4	0	0	3,4	Inf%
Puglia	3.933.777	13	3,3	37	9,41	-6,11	-64,93%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	1	1,84	-1,84	-100,00%