



## **Report n. 27**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**04 – 10 gennaio 2023 (Veklury) e 05 – 11 gennaio 2023 (Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 11 -12 gennaio 2023)

# 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	805	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>	112592	449
		378	Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir)  Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro VEKLURY Trattamento precoce COVID-19	<a href="https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir">https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir</a>  <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>	30772	318
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	378	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>	61495	329
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)	338	Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro antivirali orali COVID-19 - PAXLOVID (PF 07321332-ritonavir)	<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>	38275	343
	Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022					

# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 10 gennaio 2023)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 11 gennaio

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	3795	3,37%	404	3036	931	2122	3053	6,22%	46,76%	47,02%	6493	3,13%
Basilicata	1233	1,10%	123	236	196	693	889	9,86%	18,91%	71,23%	1248	0,60%
Calabria	2542	2,26%	402	1353	1092	4321	5413	5,61%	18,88%	75,52%	7168	3,46%
Campania	4489	3,99%	462	4564	1967	2776	4743	4,73%	46,72%	48,55%	9769	4,71%
Emilia Romagna	10485	9,31%	4440	5240	3692	7861	11553	20,91%	24,68%	54,41%	21233	10,25%
Friuli Venezia Giulia	1862	1,65%	917	1317	919	2442	3361	16,39%	23,54%	60,07%	5595	2,70%
Lazio	14966	13,29%	4603	7861	4654	8249	12903	18,15%	30,99%	50,87%	25367	12,24%
Liguria	7690	6,83%	2409	4078	1819	1774	3593	23,90%	40,46%	35,64%	10080	4,86%
Lombardia	17358	15,42%	5300	3731	5479	8783	14262	22,75%	16,02%	61,23%	23293	11,24%
Marche	4940	4,39%	791	2338	998	4164	5162	9,54%	28,20%	62,26%	8291	4,00%
Molise	42	0,04%	0	480	234	400	634	0,00%	43,09%	56,91%	1114	0,54%
Piemonte	8190	7,27%	2321	2310	2068	4517	6585	20,69%	20,60%	58,71%	11216	5,41%
Prov. Auton. Bolzano	372	0,33%	154	272	287	198	485	16,90%	29,86%	53,24%	911	0,44%
Prov. Auton. Trento	376	0,33%	188	67	86	560	646	20,87%	7,44%	71,70%	901	0,43%
Puglia	6449	5,73%	955	5325	1966	5794	7760	6,80%	37,93%	55,27%	14040	6,78%
Sardegna	1571	1,40%	650	1381	871	1252	2123	15,65%	33,25%	51,11%	4154	2,00%
Sicilia	5854	5,20%	594	5638	2010	3464	5474	5,07%	48,16%	46,76%	11706	5,65%
Toscana	9282	8,24%	3245	4942	3681	6919	10600	17,27%	26,31%	56,42%	18787	9,07%
Umbria	2200	1,95%	677	1126	428	2510	2938	14,28%	23,75%	61,97%	4741	2,29%
Valle D'aosta	504	0,45%	91	828	268	126	394	6,93%	63,06%	30,01%	1313	0,63%
Veneto	8392	7,45%	2046	5220	4545	7986	12531	10,33%	26,37%	63,30%	19797	9,55%
<b>Italia</b>	<b>112.592</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.772</b>	<b>61.343</b>	<b>38.191</b>	<b>76.911</b>	<b>115.102</b>	<b>14,85%</b>	<b>29,60%</b>	<b>55,55%</b>	<b>207.217</b>	<b>100,00%</b>
Ultimo monitoraggio (14 gg)	110.960		29.339	59.281	37.119	67.902	105.021	0,74%	1,06%	5,21%	193.641	
Differenza assoluta	1.632		1.433	2.062	1.072	9.009	10.081				13.576	
Variazione %	1,47%		4,88%	3,48%	2,89%	13,27%	9,60%				7,01%	
*Di cui trattamenti riferiti ad un periodo precedenti l'ultimo monitoraggio (14 gg)	322		352	362	177							



## 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*

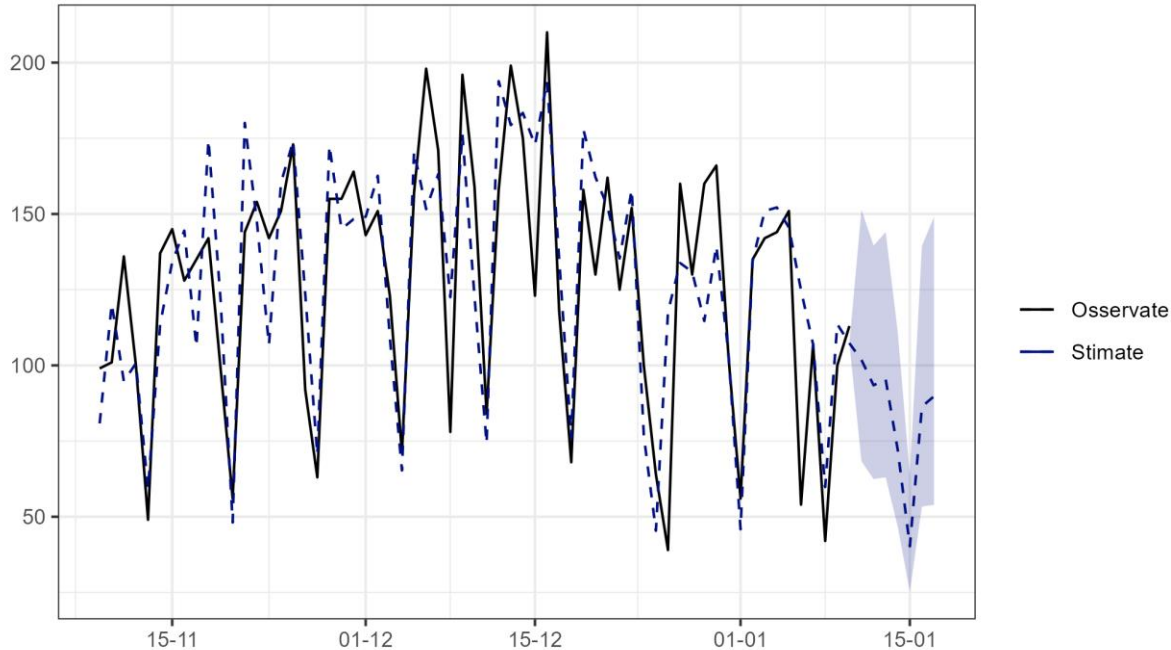
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 4 - 10 gennaio 2023

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	123.360	5	40,53	0	0	40,53	Inf%
Liguria	1.509.227	40	26,5	67	44,39	-17,89	-40,30%
Abruzzo	1.275.950	33	25,86	41	32,13	-6,27	-19,51%
Marche	1.487.150	30	20,17	34	22,86	-2,69	-11,77%
Umbria	858.812	15	17,47	21	24,45	-6,98	-28,55%
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	20	16,74	22	18,42	-1,68	-9,12%
Lazio	5.714.882	94	16,45	105	18,37	-1,92	-10,45%
Toscana	3.663.191	51	13,92	85	23,2	-9,28	-40,00%
Basilicata	541.168	7	12,93	9	16,63	-3,70	-22,25%
Puglia	3.922.941	47	11,98	56	14,28	-2,30	-16,11%
Sardegna	1.587.413	19	11,97	19	11,97	0	0,00%
<b>Italia</b>	<b>59.030.133</b>	<b>706</b>	<b>11,96</b>	<b>889</b>	<b>15,06</b>	<b>-3,10</b>	<b>-20,58%</b>
Lombardia	9.943.004	105	10,56	124	12,47	-1,91	-15,32%
Emilia Romagna	4.425.366	46	10,39	70	15,82	-5,43	-34,32%
Calabria	1.855.454	19	10,24	16	8,62	1,62	18,79%
Piemonte	4.256.350	43	10,1	56	13,16	-3,06	-23,25%
Sicilia	4.833.329	45	9,31	55	11,38	-2,07	-18,19%
Veneto	4.847.745	44	9,08	74	15,26	-6,18	-40,50%
Campania	5.624.420	37	6,58	29	5,16	1,42	27,52%
Prov. Auton. Bolzano	532.616	3	5,63	5	9,39	-3,76	-40,04%
Prov. Auton. Trento	540.958	3	5,55	1	1,85	3,7	200,00%
Molise	292.150	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **9 novembre 2022 – 10 gennaio 2023 e previsione 11 – 17 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 rende limitata la fiducia sulla stima puntuale**

Previsione inserimenti ultimi 7 gg: **1.005**

Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **706**

Differenza: **-299**

Differenza% = **-29.75%**



## 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*

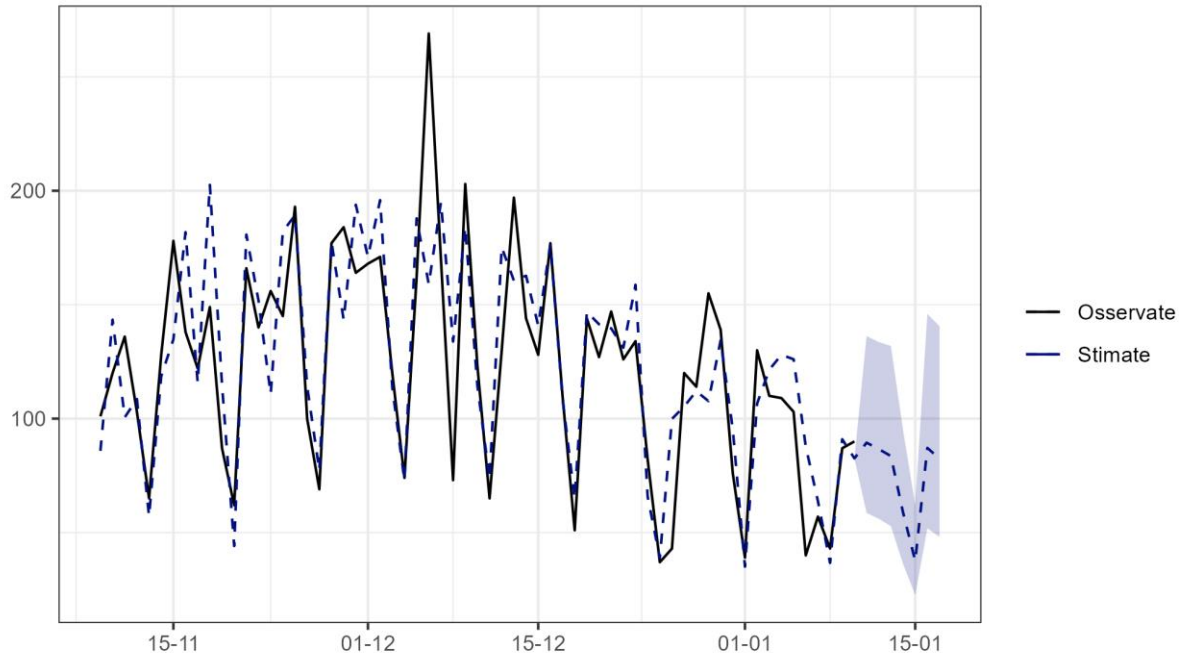
### Prescrizioni giornaliere 4 - 10 gennaio 2023

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	1.509.227	44	29,15	62	41,08	-11,93	-29,04%
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	25	20,93	21	17,58	3,35	19,06%
Umbria	858.812	17	19,79	20	23,29	-3,50	-15,03%
Abruzzo	1.275.950	19	14,89	13	10,19	4,7	46,12%
Marche	1.487.150	22	14,79	18	12,1	2,69	22,23%
Lazio	5.714.882	83	14,52	104	18,2	-3,68	-20,22%
Toscana	3.663.191	42	11,47	65	17,74	-6,27	-35,34%
Basilicata	541.168	6	11,09	4	7,39	3,7	50,07%
Emilia Romagna	4.425.366	46	10,39	86	19,43	-9,04	-46,53%
Sardegna	1.587.413	16	10,08	18	11,34	-1,26	-11,11%
Prov. Auton. Bolzano	532.616	5	9,39	12	22,53	-13,14	-58,32%
Veneto	4.847.745	44	9,08	82	16,92	-7,84	-46,34%
<b>Italia</b>	<b>59.030.133</b>	<b>529</b>	<b>8,96</b>	<b>763</b>	<b>12,93</b>	<b>-3,97</b>	<b>-30,70%</b>
Lombardia	9.943.004	78	7,84	118	11,87	-4,03	-33,95%
Piemonte	4.256.350	32	7,52	48	11,28	-3,76	-33,33%
Calabria	1.855.454	12	6,47	15	8,08	-1,61	-19,93%
Puglia	3.922.941	18	4,59	33	8,41	-3,82	-45,42%
Prov. Auton. Trento	540.958	2	3,7	15	27,73	-24,03	-86,66%
Sicilia	4.833.329	12	2,48	26	5,38	-2,90	-53,90%
Campania	5.624.420	6	1,07	3	0,53	0,54	101,89%
Molise	292.150	0	0	0	0	0	0,00%
Valle D'aosta	123.360	0	0	0	0	0	0,00%



## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **9 novembre 2022 – 10 gennaio 2023 e previsione 11 – 17 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: **816**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **529**  
Differenza: **-287**  
Differenza% = **-35,17%**



## 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.*

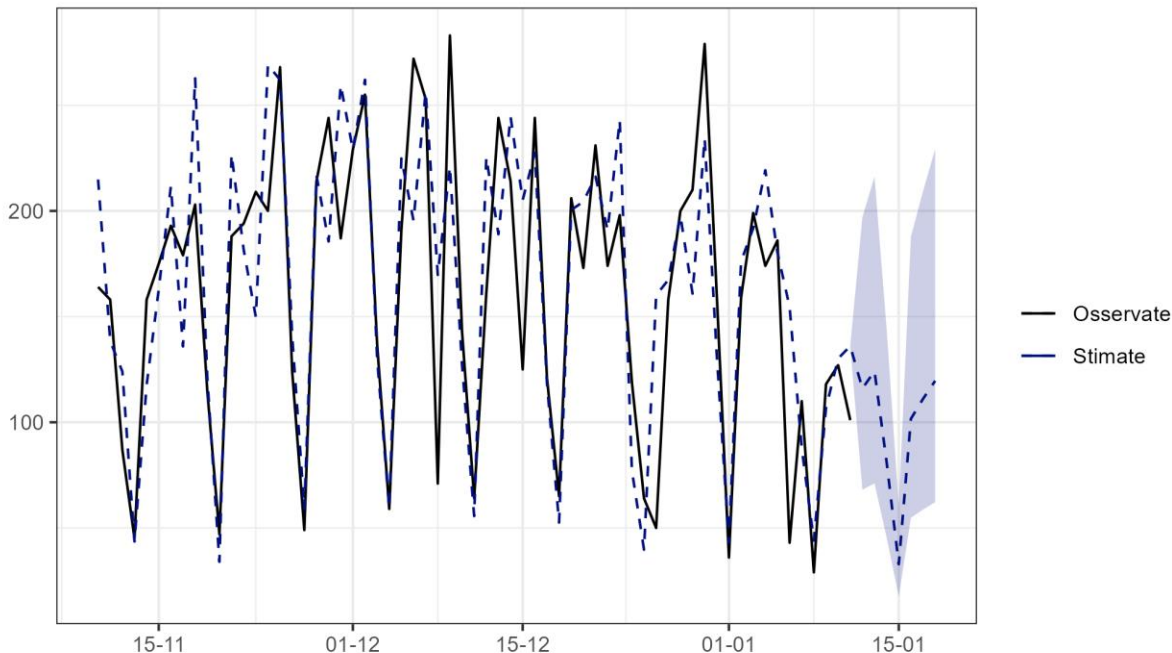
## Lagevrio (molnupiravir)

### Prescrizioni giornaliere 5 – 11 gennaio 2023

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	123.360	5	40,53	4	32,43	8,1	24,98%
Abruzzo	1.275.950	47	36,84	94	73,67	-36,83	-49,99%
Molise	292.150	10	34,23	6	20,54	13,69	66,65%
Liguria	1.509.227	44	29,15	62	41,08	-11,93	-29,04%
Sicilia	4.833.329	106	21,93	138	28,55	-6,62	-23,19%
Puglia	3.922.941	86	21,92	136	34,67	-12,75	-36,78%
Marche	1.487.150	25	16,81	34	22,86	-6,05	-26,47%
Lazio	5.714.882	92	16,1	153	26,77	-10,67	-39,86%
Toscana	3.663.191	56	15,29	92	25,11	-9,82	-39,11%
Umbria	858.812	11	12,81	13	15,14	-2,33	-15,39%
<b>Italia</b>	<b>59.030.133</b>	<b>714</b>	<b>12,1</b>	<b>1217</b>	<b>20,62</b>	<b>-8,52</b>	<b>-41,32%</b>
Sardegna	1.587.413	18	11,34	21	13,23	-1,89	-14,29%
Emilia Romagna	4.425.366	46	10,39	113	25,53	-15,14	-59,30%
Campania	5.624.420	57	10,13	100	17,78	-7,65	-43,03%
Basilicata	541.168	5	9,24	3	5,54	3,7	66,79%
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	11	9,21	17	14,23	-5,02	-35,28%
Calabria	1.855.454	15	8,08	38	20,48	-12,40	-60,55%
Veneto	4.847.745	38	7,84	118	24,34	-16,50	-67,79%
Lombardia	9.943.004	28	2,82	48	4,83	-2,01	-41,61%
Piemonte	4.256.350	12	2,82	22	5,17	-2,35	-45,45%
Prov. Auton. Bolzano	532.616	1	1,88	4	7,51	-5,63	-74,97%
Prov. Auton. Trento	540.958	1	1,85	1	1,85	0	0,00%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **10 novembre 2022 – 11 gennaio 2023 e previsione 12 – 18 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: **1142**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **714**  
 Differenza: **-428**  
 Differenza% = **-37,48%**



## 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 5 - 11 gennaio 2023

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	123.360	2	16,21	4	32,43	-16,22	-50,02%
Lazio	5.714.882	67	11,72	88	15,4	-3,68	-23,90%
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	13	10,88	24	20,09	-9,21	-45,84%
Toscana	3.663.191	37	10,1	52	14,2	-4,10	-28,87%
Liguria	1.509.227	15	9,94	34	22,53	-12,59	-55,88%
Abruzzo	1.275.950	12	9,4	33	25,86	-16,46	-63,65%
Calabria	1.855.454	17	9,16	18	9,7	-0,54	-5,57%
Sardegna	1.587.413	13	8,19	12	7,56	0,63	8,33%
Sicilia	4.833.329	39	8,07	42	8,69	-0,62	-7,13%
Emilia Romagna	4.425.366	35	7,91	59	13,33	-5,42	-40,66%
<b>Italia</b>	<b>59.030.133</b>	<b>420</b>	<b>7,12</b>	<b>632</b>	<b>10,71</b>	<b>-3,59</b>	<b>-33,52%</b>
Campania	5.624.420	40	7,11	39	6,93	0,18	2,60%
Umbria	858.812	6	6,99	9	10,48	-3,49	-33,30%
Molise	292.150	2	6,85	2	6,85	0	0,00%
Puglia	3.922.941	24	6,12	27	6,88	-0,76	-11,05%
Marche	1.487.150	9	6,05	4	2,69	3,36	124,91%
Prov. Auton. Bolzano	532.616	3	5,63	8	15,02	-9,39	-62,52%
Lombardia	9.943.004	49	4,93	78	7,84	-2,91	-37,12%
Veneto	4.847.745	23	4,74	75	15,47	-10,73	-69,36%
Basilicata	541.168	2	3,7	2	3,7	0	0,00%
Piemonte	4.256.350	12	2,82	22	5,17	-2,35	-45,45%
Prov. Auton. Trento	540.958	0	0	0	0	0	0,00%