



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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

**Dati relativi alla settimana 26 ottobre – 1 novembre 2022 (Veklury) e  
27 ottobre – 2 novembre 2022 (Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 2-3 novembre 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	735	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>	104387	441
			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>		
		308	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>	22648	292
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	308	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>	50732	311
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	<b>Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)</b>	268	<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>	31674	320
	Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022					

# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 1 novembre 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 2 novembre

Regione	Trattamenti avviati per pazienti ospedalizzati		Trattamenti avviati per pazienti non ospedalizzati								Totale per regione	Inc%
	Remdesivir	Inc%	Remdesivir	Molnupiravir	Paxlovid_Reg	Paxlovid_DPC	Paxlovid	Remdesivir %	Molnupiravir %	Paxlovid %		
Abruzzo	3485	3,34%	243	2351	713	1346	2059	5,22%	50,53%	44,25%	4653	3,00%
Basilicata	1181	1,13%	97	211	186	517	703	9,59%	20,87%	69,54%	1011	0,65%
Calabria	2425	2,32%	321	1166	919	1129	2048	9,08%	32,98%	57,93%	3535	2,28%
Campania	4252	4,07%	385	3970	1571	1747	3318	5,02%	51,74%	43,24%	7673	4,95%
Emilia Romagna	9733	9,32%	3389	4053	3053	5462	8515	21,24%	25,40%	53,36%	15957	10,30%
Friuli Venezia Giulia	1638	1,57%	676	1047	682	1721	2403	16,38%	25,38%	58,24%	4126	2,66%
Lazio	14155	13,56%	3598	6440	3781	5330	9111	18,79%	33,63%	47,58%	19149	12,36%
Liguria	7064	6,77%	1729	3176	1456	1009	2465	23,46%	43,09%	33,45%	7370	4,76%
Lombardia	15910	15,24%	3791	2970	4395	5675	10070	22,52%	17,65%	59,83%	16831	10,86%
Marche	4620	4,43%	533	2074	883	2613	3496	8,73%	33,98%	57,28%	6103	3,94%
Molise	42	0,04%	0	409	212	278	490	0,00%	45,49%	54,51%	899	0,58%
Piemonte	7496	7,18%	1661	1926	1728	3091	4819	19,76%	22,91%	57,33%	8406	5,43%
Prov. Auton. Bolzano	325	0,31%	91	231	223	161	384	12,89%	32,72%	54,39%	706	0,46%
Prov. Auton. Trento	346	0,33%	133	64	80	442	522	18,50%	8,90%	72,60%	719	0,46%
Puglia	6032	5,78%	729	4568	1796	4020	5816	6,56%	41,11%	52,34%	11113	7,17%
Sardegna	1399	1,34%	441	1174	732	821	1553	13,92%	37,06%	49,02%	3168	2,04%
Sicilia	5560	5,33%	418	4604	1544	2152	3696	4,79%	52,81%	42,40%	8718	5,63%
Toscana	8457	8,10%	2517	4129	3122	5128	8250	16,90%	27,72%	55,38%	14896	9,61%
Umbria	2058	1,97%	539	1032	381	1837	2218	14,23%	27,24%	58,54%	3789	2,45%
Valle D'aosta	476	0,46%	71	752	237	106	343	6,09%	64,49%	29,42%	1166	0,75%
Veneto	7733	7,41%	1286	4228	3880	5550	9430	8,61%	28,29%	63,10%	14944	9,65%
<b>Italia</b>	<b>104.387</b>	<b>100,00%</b>	<b>22.648</b>	<b>50.575</b>	<b>31.574</b>	<b>50.135</b>	<b>81.709</b>	<b>14,62%</b>	<b>32,64%</b>	<b>52,74%</b>	<b>154.932</b>	<b>100,00%</b>
Ultimo monitoraggio (14 gg)	103.158		21.402	48.107	29.933	45.489	75.422	14,77%	33,19%	52,04%	134.473	
Differenza assoluta*	1.229		1.246	2.468	1.641	4.646	6.287				20.459	
Variazione %	1,19%		5,82%	5,13%	5,48%	10,21%	8,34%				15,21%	
*Di cui trattamenti riferiti ad un periodo precedenti l'ultimo monitoraggio (14 gg)	158		162	267	167							



## 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*

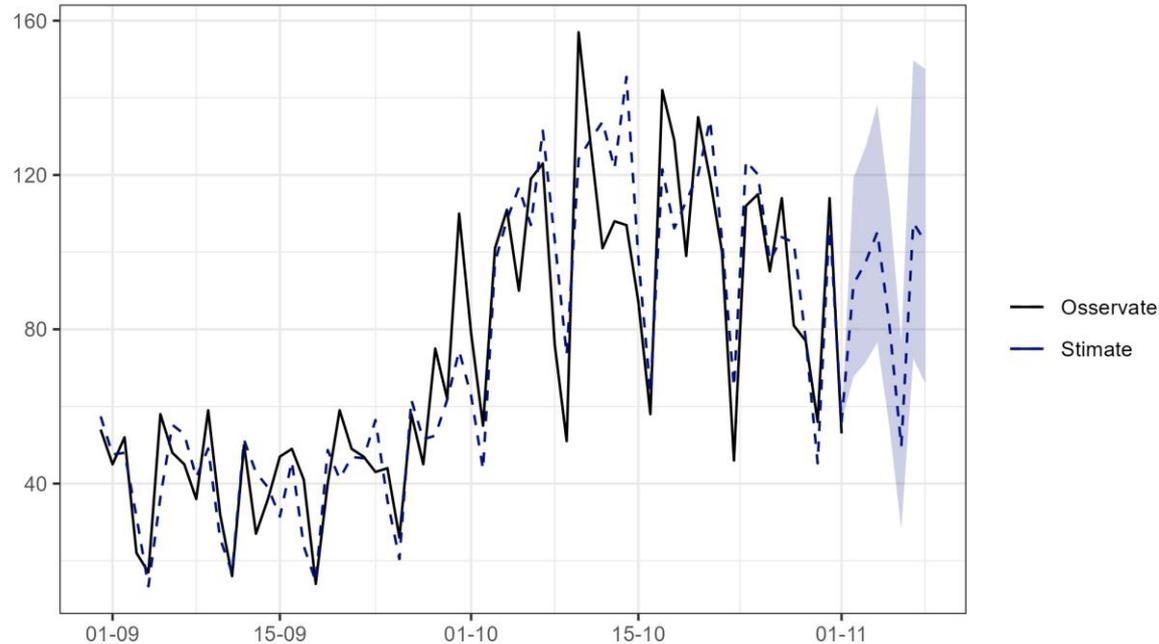
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 26 ottobre – 1 novembre 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	9	72,53	0	0	72,53	Inf%
Liguria	1.518.495	38	25,02	39	25,68	-0,66	-2,57%
Toscana	3.692.865	64	17,33	84	22,75	-5,42	-23,82%
Piemonte	4.274.945	68	15,91	70	16,37	-0,46	-2,81%
Marche	1.498.236	20	13,35	32	21,36	-8,01	-37,50%
Lombardia	9.981.554	114	11,42	127	12,72	-1,30	-10,22%
Emilia Romagna	4.438.937	50	11,26	59	13,29	-2,03	-15,27%
Umbria	865.452	9	10,4	16	18,49	-8,09	-43,75%
Lazio	5.730.399	59	10,3	73	12,74	-2,44	-19,15%
Veneto	4.869.830	50	10,27	69	14,17	-3,90	-27,52%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>588</b>	<b>9,93</b>	<b>721</b>	<b>12,17</b>	<b>-2,24</b>	<b>-18,41%</b>
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	11	9,16	21	17,48	-8,32	-47,60%
Sardegna	1.590.044	14	8,8	12	7,55	1,25	16,56%
Abruzzo	1.281.012	11	8,59	21	16,39	-7,80	-47,59%
Puglia	3.933.777	27	6,86	35	8,9	-2,04	-22,92%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	3	5,61	9	16,83	-11,22	-66,67%
Prov. Auton. Trento	542.166	3	5,53	6	11,07	-5,54	-50,05%
Basilicata	545.130	3	5,5	4	7,34	-1,84	-25,07%
Calabria	1.860.601	7	3,76	9	4,84	-1,08	-22,31%
Sicilia	4.833.705	18	3,72	17	3,52	0,2	5,68%
Campania	5.624.260	10	1,78	18	3,2	-1,42	-44,38%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **30 agosto – 1 novembre 2022** e **previsione 2 – 8 novembre 2022**



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: **706**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **588**  
Differenza: **-118**  
Differenza% = **-16.71%**



## 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*

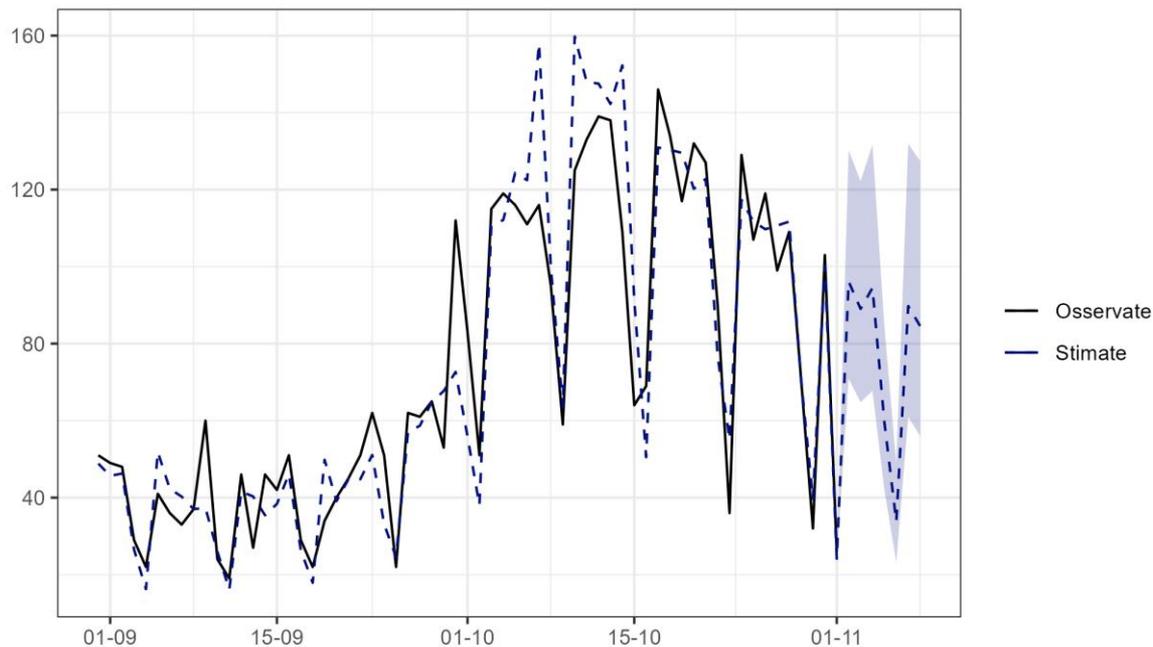
## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Prescrizioni giornaliere **26 ottobre – 1 novembre 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	53	34,9	46	30,29	4,61	15,22%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	23	19,14	22	18,31	0,83	4,53%
Emilia Romagna	4.438.937	72	16,22	103	23,2	-6,98	-30,09%
Umbria	865.452	14	16,18	19	21,95	-5,77	-26,29%
Piemonte	4.274.945	69	16,14	66	15,44	0,7	4,53%
Valle D'aosta	124.089	2	16,12	0	0	16,12	Inf%
Toscana	3.692.865	53	14,35	84	22,75	-8,40	-36,92%
Sardegna	1.590.044	20	12,58	28	17,61	-5,03	-28,56%
Lombardia	9.981.554	105	10,52	124	12,42	-1,90	-15,30%
Marche	1.498.236	15	10,01	13	8,68	1,33	15,32%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>559</b>	<b>9,44</b>	<b>738</b>	<b>12,46</b>	<b>-3,02</b>	<b>-24,24%</b>
Prov. Auton. Bolzano	534.912	5	9,35	4	7,48	1,87	25,00%
Lazio	5.730.399	51	8,9	84	14,66	-5,76	-39,29%
Veneto	4.869.830	43	8,83	65	13,35	-4,52	-33,86%
Puglia	3.933.777	16	4,07	26	6,61	-2,54	-38,43%
Abruzzo	1.281.012	5	3,9	9	7,03	-3,13	-44,52%
Prov. Auton. Trento	542.166	2	3,69	4	7,38	-3,69	-50,00%
Basilicata	545.130	2	3,67	4	7,34	-3,67	-50,00%
Calabria	1.860.601	3	1,61	10	5,37	-3,76	-70,02%
Campania	5.624.260	6	1,07	7	1,24	-0,17	-13,71%
Sicilia	4.833.705	0	0	20	4,14	-4,14	-100,00%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **30 agosto – 1 novembre 2022 e previsione 2 – 8 novembre 2022**



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: **647**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **559**  
 Differenza: **-88**  
 Differenza% = **-13,60%**



## 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.*

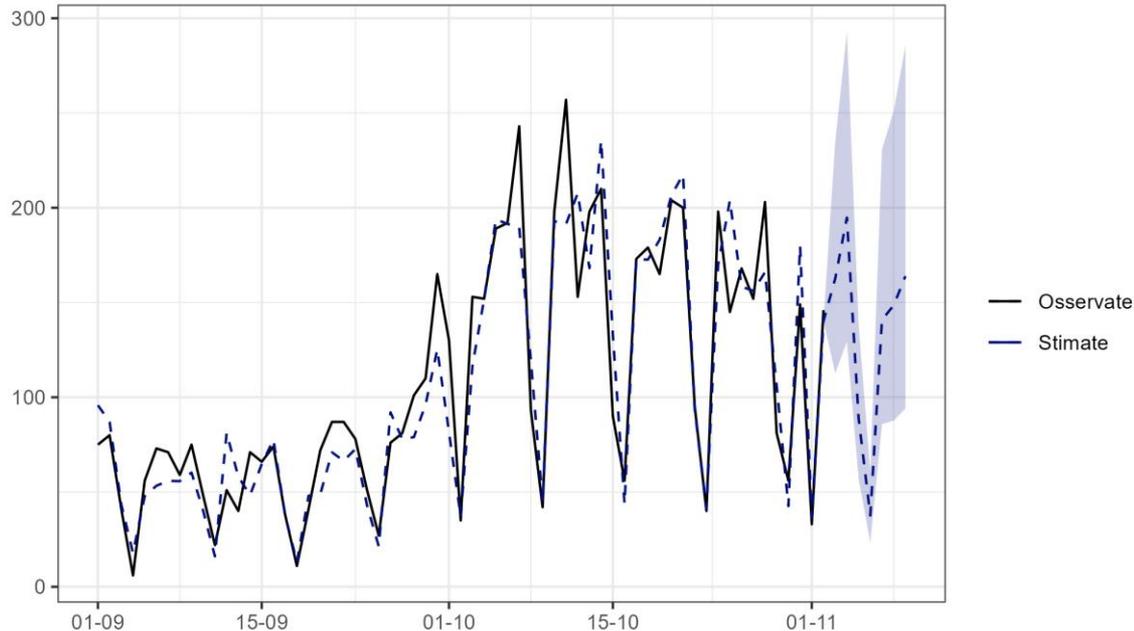
# Lagevrio (molnupiravir)

## Prescrizioni giornaliere 27 ottobre – 2 novembre 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	11	88,65	1	8,06	80,59	999,88%
Liguria	1.518.495	56	36,88	75	49,39	-12,51	-25,33%
Emilia Romagna	4.438.937	96	21,63	90	20,28	1,35	6,66%
Lazio	5.730.399	113	19,72	145	25,3	-5,58	-22,06%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	21	17,48	36	29,96	-12,48	-41,66%
Marche	1.498.236	26	17,35	26	17,35	0	0,00%
Veneto	4.869.830	83	17,04	116	23,82	-6,78	-28,46%
Molise	294.294	5	16,99	9	30,58	-13,59	-44,44%
Sardegna	1.590.044	27	16,98	15	9,43	7,55	80,06%
Toscana	3.692.865	61	16,52	108	29,25	-12,73	-43,52%
Abruzzo	1.281.012	20	15,61	32	24,98	-9,37	-37,51%
Sicilia	4.833.705	72	14,9	79	16,34	-1,44	-8,81%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>820</b>	<b>13,84</b>	<b>1050</b>	<b>17,73</b>	<b>-3,89</b>	<b>-21,94%</b>
Puglia	3.933.777	42	10,68	57	14,49	-3,81	-26,29%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	5	9,35	6	11,22	-1,87	-16,67%
Lombardia	9.981.554	90	9,02	89	8,92	0,1	1,12%
Piemonte	4.274.945	37	8,66	53	12,4	-3,74	-30,16%
Umbria	865.452	7	8,09	17	19,64	-11,55	-58,81%
Campania	5.624.260	36	6,4	75	13,34	-6,94	-52,02%
Calabria	1.860.601	10	5,37	19	10,21	-4,84	-47,40%
Prov. Auton. Trento	542.166	1	1,84	1	1,84	0	0,00%
Basilicata	545.130	1	1,83	1	1,83	0	0,00%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **31 agosto – 2 novembre 2022 e previsione 3 – 9 novembre 2022**



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: **969**  
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **820**  
Differenza: **-149**  
Differenza% = **-15,38%**



## 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 **27 ottobre – 2 novembre 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	11	88,65	3	24,18	64,47	266,63%
Lazio	5.730.399	85	14,83	81	14,14	0,69	4,88%
Calabria	1.860.601	27	14,51	44	23,65	-9,14	-38,65%
Toscana	3.692.865	53	14,35	58	15,71	-1,36	-8,66%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	17	14,15	38	31,63	-17,48	-55,26%
Molise	294.294	4	13,59	2	6,8	6,79	99,85%
Veneto	4.869.830	60	12,32	101	20,74	-8,42	-40,60%
Liguria	1.518.495	18	11,85	34	22,39	-10,54	-47,07%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	6	11,22	5	9,35	1,87	20,00%
Emilia Romagna	4.438.937	45	10,14	73	16,45	-6,31	-38,36%
Lombardia	9.981.554	95	9,52	108	10,82	-1,30	-12,01%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>559</b>	<b>9,44</b>	<b>695</b>	<b>11,73</b>	<b>-2,29</b>	<b>-19,52%</b>
Umbria	865.452	8	9,24	9	10,4	-1,16	-11,15%
Piemonte	4.274.945	34	7,95	47	10,99	-3,04	-27,66%
Sardegna	1.590.044	12	7,55	8	5,03	2,52	50,10%
Campania	5.624.260	36	6,4	16	2,84	3,56	125,35%
Marche	1.498.236	9	6,01	15	10,01	-4,00	-39,96%
Sicilia	4.833.705	25	5,17	21	4,34	0,83	19,12%
Basilicata	545.130	2	3,67	2	3,67	0	0,00%
Abruzzo	1.281.012	3	2,34	13	10,15	-7,81	-76,95%
Puglia	3.933.777	9	2,29	15	3,81	-1,52	-39,90%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	2	3,69	-3,69	-100,00%