



## **Report n. 25**

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

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

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

**7 – 13 dicembre 2022 (Veklury) e 8 – 14 dicembre 2022 (Lagevrio e Paxlovid)**

(estrazione dati 14 -15 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	777	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>	109269	447
			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>		
		350	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>	27.813	312
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29-12-2021)	350	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>	57319	324
Paxlovid® (PF-07321332+ritonavir - Pfizer)	<b>Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02-2022)</b>	310	<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>35822</b>	<b>337</b>
	Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022					

# Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 13 dicembre 2022)\*

\* Giorno di monitoraggio – estrazione del 14 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 %		Inc%
Abruzzo	3654	3,34%	332	2692	837	1823	2660	5,84%	47,36%	46,80%	5684	3,04%
Basilicata	1208	1,11%	108	220	190	580	770	9,84%	20,04%	70,13%	1098	0,59%
Calabria	2493	2,28%	370	1246	1027	1402	2429	9,15%	30,80%	60,05%	4045	2,16%
Campania	4379	4,01%	442	4317	1794	2268	4062	5,01%	48,94%	46,05%	8821	4,72%
Emilia Romagna	10194	9,33%	4069	4783	3406	7380	10786	20,72%	24,36%	54,92%	19638	10,50%
Friuli Venezia Giulia	1773	1,62%	821	1242	845	2188	3033	16,11%	24,37%	59,52%	5096	2,73%
Lazio	14610	13,37%	4182	7320	4306	7166	11472	18,20%	31,86%	49,93%	22974	12,29%
Liguria	7425	6,80%	2157	3771	1686	2200	3886	21,98%	38,42%	39,60%	9814	5,25%
Lombardia	16801	15,38%	4816	3511	5141	7858	12999	22,58%	16,46%	60,95%	21326	11,40%
Marche	4795	4,39%	674	2224	961	3577	4538	9,06%	29,91%	61,03%	7436	3,98%
Molise	42	0,04%	0	452	229	292**	521	0,00%	46,45%	53,55%	973	0,52%
Piemonte	7946	7,27%	2100	2194	1970	4134	6104	20,20%	21,10%	58,70%	10398	5,56%
Prov. Auton. Bolzano	358	0,33%	131	259	271	181	452	15,56%	30,76%	53,68%	842	0,45%
Prov. Auton. Trento	366	0,33%	163	65	85	516	601	19,66%	7,84%	72,50%	829	0,44%
Puglia	6269	5,74%	871	4956	1875	5025	6900	6,84%	38,94%	54,22%	12727	6,81%
Sardegna	1489	1,36%	566	1293	811	1049	1860	15,22%	34,77%	50,01%	3719	1,99%
Sicilia	5711	5,23%	532	5161	1800	2783	4583	5,18%	50,22%	44,60%	10276	5,50%
Toscana	8962	8,20%	3013	4638	3488	6408	9896	17,17%	26,43%	56,40%	17547	9,38%
Umbria	2140	1,96%	621	1080	403	2151	2554	14,59%	25,38%	60,02%	4255	2,28%
Valle D'aosta	498	0,46%	89	808	254	117	371	7,02%	63,72%	29,26%	1268	0,68%
Veneto	8156	7,46%	1756	4895	4335	7250	11585	9,63%	26,84%	63,53%	18236	9,75%
<b>Italia</b>	<b>109.269</b>	<b>100,00%</b>	<b>27.813</b>	<b>57.127</b>	<b>35.714</b>	<b>66.348</b>	<b>102.062</b>	<b>14,87%</b>	<b>30,55%</b>	<b>54,58%</b>	<b>187.002</b>	<b>100,00%</b>
Ultimo monitoraggio (14 gg)	107.420		25.868	54.830	34.275	60.213	94.488	1,11%	1,31%	4,32%	175.186	
Differenza assoluta	1.849		1.945	2.297	1.439	6.135	7.574				11.816	
Variazione %	1,72%		7,52%	4,19%	4,20%	10,19%	8,02%				6,74%	

\*Di cui trattamenti riferiti ad un periodo precedenti l'ultimo monitoraggio (14 gg)

\*\*Dato aggiornato al 15 novembre 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*

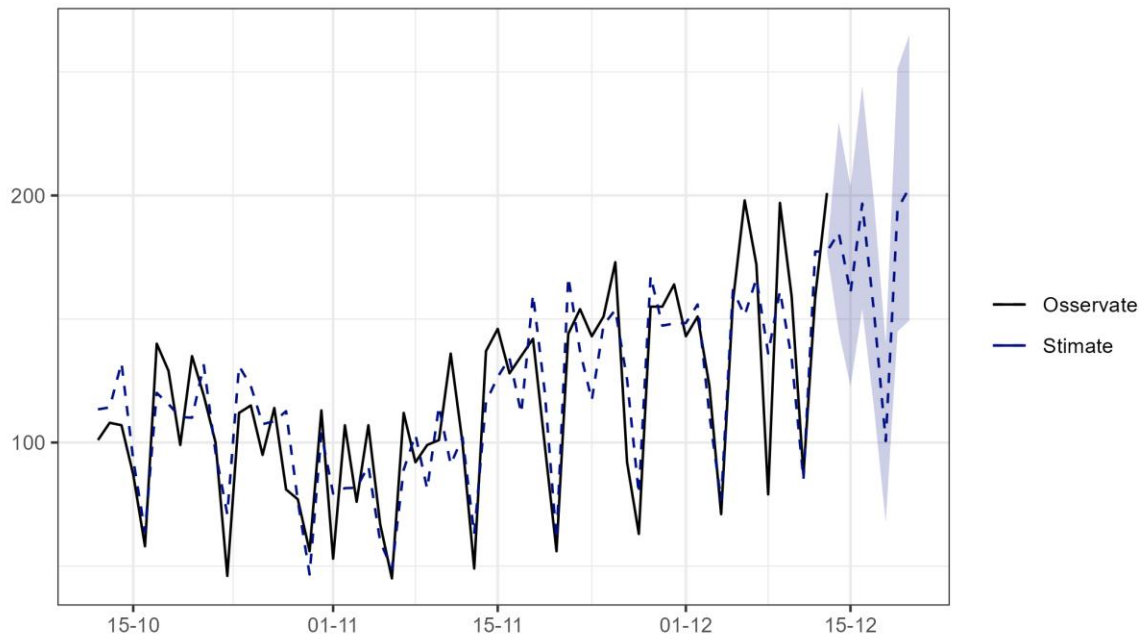
## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

### Prescrizioni giornaliere 7 - 13 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	91	59,93	82	54	5,93	10,98%
Valle D'aosta	124.089	6	48,35	4	32,23	16,12	50,02%
Toscana	3.692.865	123	33,31	90	24,37	8,94	36,68%
Abruzzo	1.281.012	41	32,01	25	19,52	12,49	63,99%
Emilia Romagna	4.438.937	120	27,03	100	22,53	4,5	19,97%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	27	22,47	35	29,13	-6,66	-22,86%
Marche	1.498.236	33	22,03	34	22,69	-0,66	-2,91%
Umbria	865.452	18	20,8	19	21,95	-1,15	-5,24%
Piemonte	4.274.945	81	18,95	97	22,69	-3,74	-16,48%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	10	18,69	10	18,69	0	0,00%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>1052</b>	<b>17,76</b>	<b>1005</b>	<b>16,97</b>	<b>0,79</b>	<b>4,66%</b>
Lombardia	9.981.554	167	16,73	195	19,54	-2,81	-14,38%
Veneto	4.869.830	81	16,63	77	15,81	0,82	5,19%
Lazio	5.730.399	90	15,71	92	16,05	-0,34	-2,12%
Sardegna	1.590.044	22	13,84	16	10,06	3,78	37,57%
Calabria	1.860.601	22	11,82	11	5,91	5,91	100,00%
Puglia	3.933.777	40	10,17	56	14,24	-4,07	-28,58%
Sicilia	4.833.705	36	7,45	29	6	1,45	24,17%
Basilicata	545.130	4	7,34	8	14,68	-7,34	-50,00%
Campania	5.624.260	38	6,76	20	3,56	3,2	89,89%
Prov. Auton. Trento	542.166	2	3,69	5	9,22	-5,53	-59,98%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%

## Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Trend Prescrizioni giornaliere **10 ottobre – 13 dicembre 2022** e previsione **14 – 20 dicembre 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: **1081**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1052**  
 Differenza: **-29**  
 Differenza% = **-2.68%**



## 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*

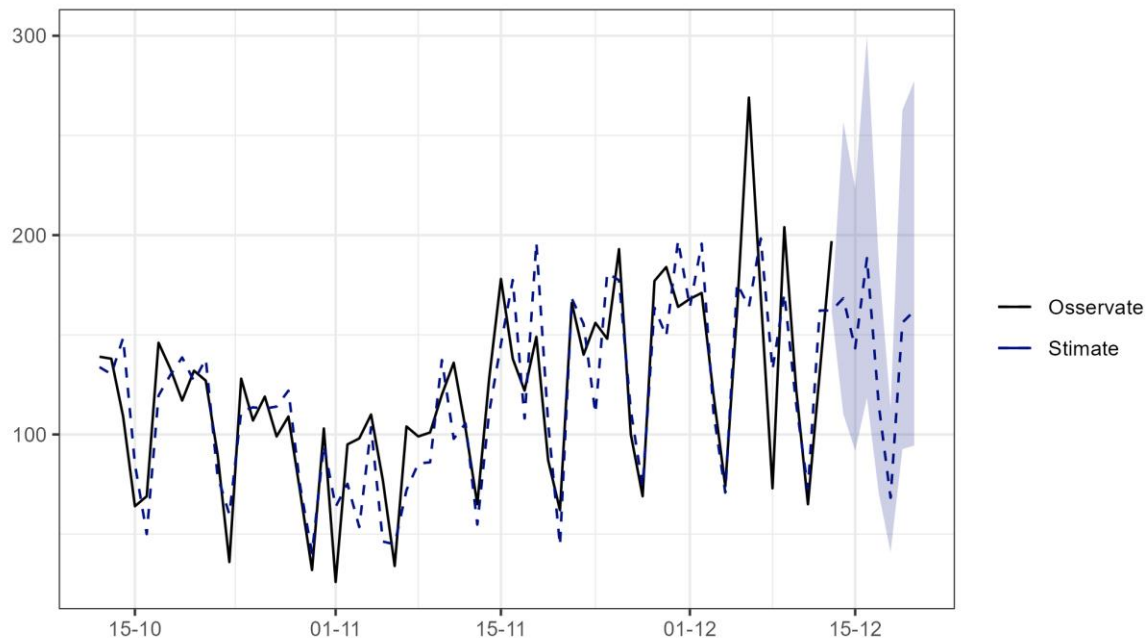
### Prescrizioni giornaliere 7 - 13 dicembre 2022

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	85	55,98	107	70,46	-14,48	-20,55%
Valle D'aosta	124.089	6	48,35	4	32,23	16,12	50,02%
Emilia Romagna	4.438.937	127	28,61	156	35,14	-6,53	-18,58%
Toscana	3.692.865	93	25,18	113	30,6	-5,42	-17,71%
Lazio	5.730.399	130	22,69	113	19,72	2,97	15,06%
Marche	1.498.236	34	22,69	44	29,37	-6,68	-22,74%
Veneto	4.869.830	92	18,89	76	15,61	3,28	21,01%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	22	18,31	37	30,79	-12,48	-40,53%
Sardegna	1.590.044	26	16,35	24	15,09	1,26	8,35%
Lombardia	9.981.554	163	16,33	225	22,54	-6,21	-27,55%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>963</b>	<b>16,26</b>	<b>1128</b>	<b>19,04</b>	<b>-2,78</b>	<b>-14,60%</b>
Piemonte	4.274.945	65	15,2	94	21,99	-6,79	-30,88%
Abruzzo	1.281.012	17	13,27	27	21,08	-7,81	-37,05%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	7	13,09	2	3,74	9,35	250,00%
Umbria	865.452	10	11,55	12	13,87	-2,32	-16,73%
Prov. Auton. Trento	542.166	6	11,07	6	11,07	0	0,00%
Puglia	3.933.777	30	7,63	36	9,15	-1,52	-16,61%
Calabria	1.860.601	13	6,99	9	4,84	2,15	44,42%
Basilicata	545.130	3	5,5	6	11,01	-5,51	-50,05%
Sicilia	4.833.705	23	4,76	23	4,76	0	0,00%
Campania	5.624.260	11	1,96	14	2,49	-0,53	-21,29%
Molise	294.294	0	0	0	0	0	0,00%



## Veklury (remdesivir) *trattamento precoce*

Trend Prescrizioni giornaliere **10 ottobre – 13 dicembre 2022 e previsione 14 – 20 dicembre 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: **1273**

Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **963**

Differenza: **-310**

Differenza% = **-24,35%**



## 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.*

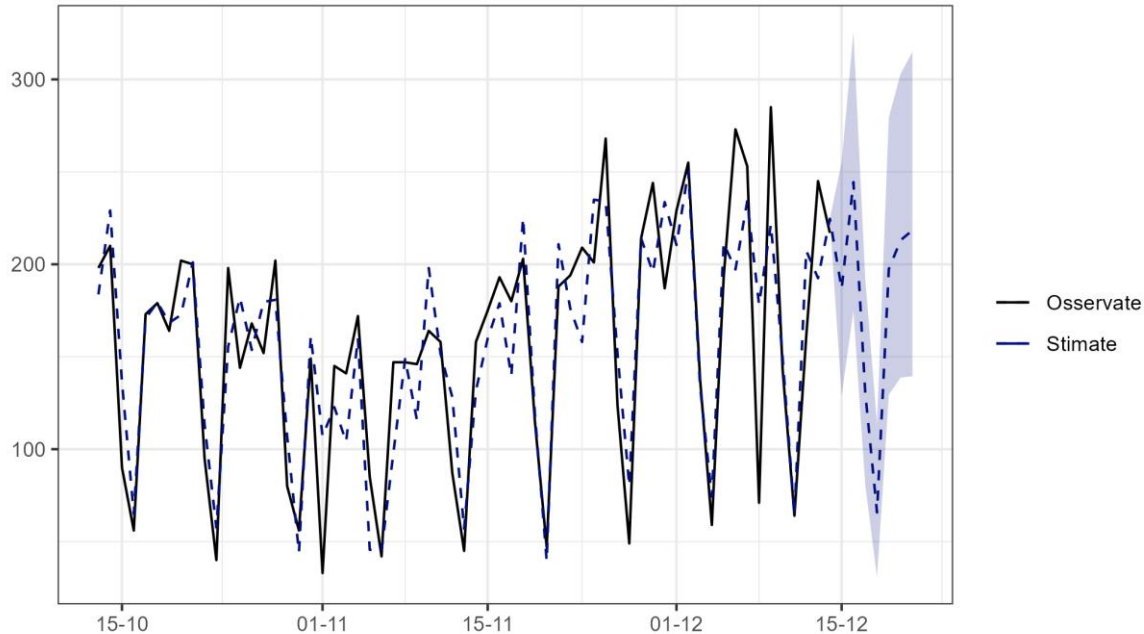
# Lagevrio (molnupiravir)

## Prescrizioni giornaliere 8 – 14 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	124	81,66	146	96,15	-14,49	-15,07%
Abruzzo	1.281.012	93	72,6	76	59,33	13,27	22,37%
Valle D'aosta	124.089	5	40,29	16	128,94	-88,65	-68,75%
Molise	294.294	10	33,98	13	44,17	-10,19	-23,07%
Emilia Romagna	4.438.937	142	31,99	162	36,5	-4,51	-12,36%
Toscana	3.692.865	102	27,62	96	26	1,62	6,23%
Sicilia	4.833.705	121	25,03	111	22,96	2,07	9,02%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	27	22,47	25	20,81	1,66	7,98%
Marche	1.498.236	32	21,36	43	28,7	-7,34	-25,57%
Puglia	3.933.777	83	21,1	107	27,2	-6,10	-22,43%
Lazio	5.730.399	116	20,24	168	29,32	-9,08	-30,97%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>1186</b>	<b>20,02</b>	<b>1400</b>	<b>23,63</b>	<b>-3,61</b>	<b>-15,28%</b>
Veneto	4.869.830	88	18,07	123	25,26	-7,19	-28,46%
Campania	5.624.260	86	15,29	75	13,34	1,95	14,62%
Umbria	865.452	13	15,02	12	13,87	1,15	8,29%
Sardegna	1.590.044	21	13,21	34	21,38	-8,17	-38,21%
Calabria	1.860.601	20	10,75	16	8,6	2,15	25,00%
Piemonte	4.274.945	33	7,72	59	13,8	-6,08	-44,06%
Lombardia	9.981.554	65	6,51	116	11,62	-5,11	-43,98%
Basilicata	545.130	3	5,5	1	1,83	3,67	200,55%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	2	3,74	1	1,87	1,87	100,00%
Prov. Auton. Trento	542.166	0	0	0	0	0	0,00%

## Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **13 ottobre – 14 dicembre 2022 e previsione 15 – 21 dicembre 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: **1555**  
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **1186**  
 Differenza: **-368**  
 Differenza% = **-23,73%**



## 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 8 – 14 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	51	33,59	50	32,93	0,66	2,00%
Toscana	3.692.865	78	21,12	65	17,6	3,52	20,00%
Abruzzo	1.281.012	25	19,52	24	18,74	0,78	4,16%
Friuli Venezia Giulia	1.201.510	22	18,31	35	29,13	-10,82	-37,14%
Emilia Romagna	4.438.937	72	16,22	93	20,95	-4,73	-22,58%
Valle D'aosta	124.089	2	16,12	3	24,18	-8,06	-33,33%
Lazio	5.730.399	89	15,53	112	19,54	-4,01	-20,52%
Veneto	4.869.830	73	14,99	81	16,63	-1,64	-9,86%
<b>Italia</b>	<b>59.236.213</b>	<b>724</b>	<b>12,22</b>	<b>871</b>	<b>14,7</b>	<b>-2,48</b>	<b>-16,87%</b>
Calabria	1.860.601	21	11,29	27	14,51	-3,22	-22,19%
Sicilia	4.833.705	52	10,76	70	14,48	-3,72	-25,69%
Lombardia	9.981.554	105	10,52	130	13,02	-2,50	-19,20%
Molise	294.294	3	10,19	5	16,99	-6,80	-40,02%
Prov. Auton. Bolzano	534.912	5	9,35	3	5,61	3,74	66,67%
Piemonte	4.274.945	36	8,42	46	10,76	-2,34	-21,75%
Campania	5.624.260	46	8,18	53	9,42	-1,24	-13,16%
Sardegna	1.590.044	11	6,92	21	13,21	-6,29	-47,62%
Marche	1.498.236	10	6,67	23	15,35	-8,68	-56,55%
Basilicata	545.130	3	5,5	0	0	5,5	Inf%
Puglia	3.933.777	16	4,07	26	6,61	-2,54	-38,43%
Umbria	865.452	3	3,47	2	2,31	1,16	50,22%
Prov. Auton. Trento	542.166	1	1,84	2	3,69	-1,85	-50,14%