



Report n. 28

Monitoraggio Antivirali per Covid-19

Ufficio Registri di Monitoraggio AIFA

Dati relativi alla settimana:

18 – 24 gennaio 2023 (Veklury) e 19 – 25 gennaio 2023 (Lagevrio e Paxlovid)

(estrazione dati 25 - 26 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	819	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	113505	452
		392	Attivazione Registro VEKLURY (remdesivir) Attivazione web e pubblicazione schede di monitoraggio - Registro VEKLURY Trattamento precoce COVID-19	https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-registro-veklury-remdesivir https://www.aifa.gov.it/-/attivazione-web-e-pubblicazione-schede-di-monitoraggio-registro-veklury-trattamento-precoce-covid-19	31479	319
Lagevrio® (Molnupiravir - MSD)	Determinazione AIFA n. 1644 nella GU n.308 del 29- 12-2021)	392	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	62237	331
Paxlovid® (PF- 07321332+ritonavir - Pfizer)	Determinazione AIFA n. 35 nella GU n.31 del 7-02- 2022) Determinazione n.160 nella GU n.92 del 20-04-2022	352	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	38759	343

Riepilogo nazionale e regionale antivirali per COVID-19 (periodo: inizio monitoraggio – 24 gennaio 2023)*

* Giorno di monitoraggio – estrazione del 25 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 %		Inc%
Abruzzo	3837	3,38%	420	3091	947	2196	3143	6,31%	46,45%	47,23%	6654	3,16%
Basilicata	1253	1,10%	126	238	198	706	904	9,94%	18,77%	71,29%	1268	0,60%
Calabria	2570	2,26%	424	1371	1121	4260	5381	5,91%	19,11%	74,99%	7176	3,41%
Campania	4535	4,00%	473	4647	2021	2853	4874	4,73%	46,50%	48,77%	9994	4,74%
Emilia Romagna	10553	9,30%	4496	5303	3728	7953	11681	20,93%	24,69%	54,38%	21480	10,20%
Friuli Venezia Giulia	1890	1,67%	948	1335	938	2473	3411	16,65%	23,45%	59,91%	5694	2,70%
Lazio	15095	13,30%	4740	7988	4742	8464	13206	18,28%	30,80%	50,92%	25934	12,31%
Liguria	7730	6,81%	2446	4105	1838	1804	3642	24,00%	40,27%	35,73%	10193	4,84%
Lombardia	17484	15,40%	5416	3766	5546	8949	14495	22,87%	15,91%	61,22%	23677	11,24%
Marche	4963	4,37%	815	2357	1005	4258	5263	9,66%	27,94%	62,39%	8435	4,00%
Molise	42	0,04%	0	502	239	416	655	0,00%	43,39%	56,61%	1157	0,55%
Piemonte	8227	7,25%	2357	2334	2083	4569	6652	20,78%	20,58%	58,64%	11343	5,38%
Prov. Auton. Bolzano	380	0,33%	158	274	293	202	495	17,04%	29,56%	53,40%	927	0,44%
Prov. Auton. Trento	379	0,33%	192	67	86	571	657	20,96%	7,31%	71,72%	916	0,43%
Puglia	6508	5,73%	991	5398	1995	5973	7968	6,90%	37,60%	55,50%	14357	6,81%
Sardegna	1594	1,40%	669	1386	884	1252	2136	15,96%	33,07%	50,97%	4191	1,99%
Sicilia	5939	5,23%	621	5752	2037	3628	5665	5,16%	47,78%	47,06%	12038	5,71%
Toscana	9354	8,24%	3322	5010	3724	7002	10726	17,43%	26,29%	56,28%	19058	9,05%
Umbria	2227	1,96%	695	1138	431	2605	3036	14,27%	23,37%	62,35%	4869	2,31%
Valle D'aosta	510	0,45%	91	832	270	126	396	6,90%	63,08%	30,02%	1319	0,63%
Veneto	8435	7,43%	2079	5261	4587	8075	12662	10,39%	26,30%	63,30%	20002	9,49%
Italia	113.505	100,00%	31.479	62.155	38.713	78.335	117.048	14,94%	29,50%	55,56%	210.682	100,00%
Ultimo monitoraggio (14 gg)	112.592		30.772	61.343	38.191	76.911	115.102	14,85%	29,60%	55,55%	207.217	
Differenza assoluta	913		707	812	522	1.424	1.946				3.465	
Variazione %	0,81%		2,30%	1,32%	1,37%	1,85%	1,69%				1,67%	

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

228

181

225

133



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

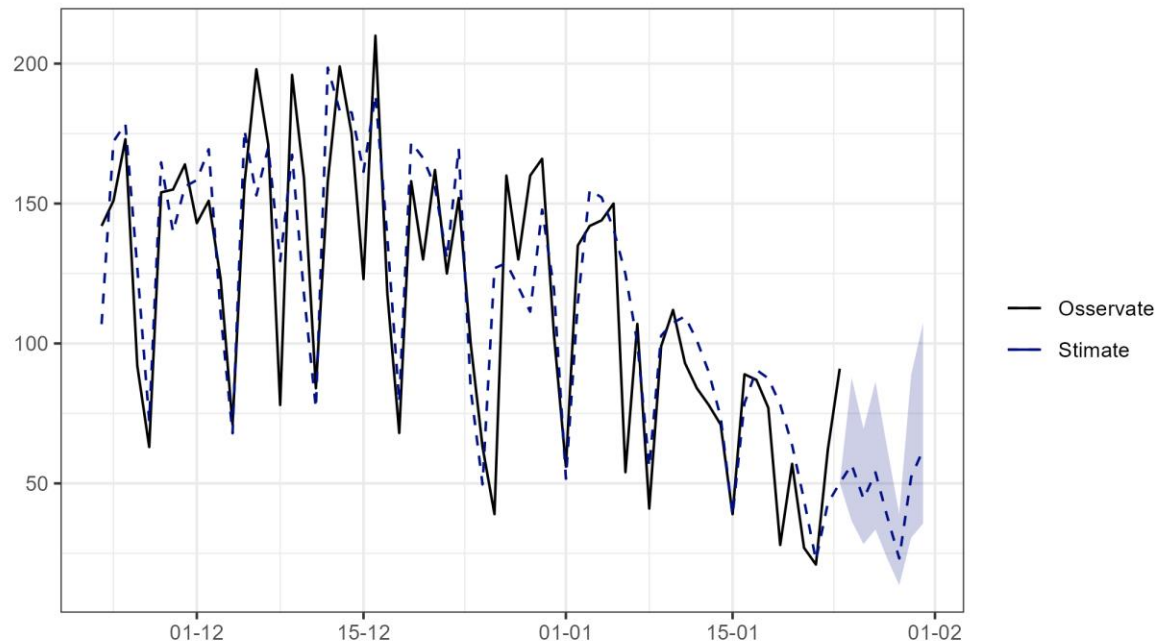
Veklury (remdesivir) ossigenoterapia supplementare

Prescrizioni giornaliere 18 - 24 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	26	17,23	24	15,9	1,33	8,36%
Basilicata	541.168	8	14,78	9	16,63	-1,85	-11,12%
Abruzzo	1.275.950	18	14,11	24	18,81	-4,70	-24,99%
Umbria	858.812	8	9,32	17	19,79	-10,47	-52,91%
Lazio	5.714.882	51	8,92	100	17,5	-8,58	-49,03%
Calabria	1.855.454	15	8,08	8	4,31	3,77	87,47%
Sicilia	4.833.329	37	7,66	41	8,48	-0,82	-9,67%
Emilia Romagna	4.425.366	33	7,46	40	9,04	-1,58	-17,48%
Toscana	3.663.191	27	7,37	42	11,47	-4,10	-35,75%
Puglia	3.922.941	27	6,88	30	7,65	-0,77	-10,07%
Italia	59.030.133	359	6,08	536	9,08	-3,00	-33,04%
Marche	1.487.150	9	6,05	11	7,4	-1,35	-18,24%
Prov. Auton. Bolzano	532.616	3	5,63	5	9,39	-3,76	-40,04%
Sardegna	1.587.413	8	5,04	22	13,86	-8,82	-63,64%
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	6	5,02	18	15,07	-10,05	-66,69%
Piemonte	4.256.350	17	3,99	20	4,7	-0,71	-15,11%
Campania	5.624.420	21	3,73	19	3,38	0,35	10,36%
Lombardia	9.943.004	35	3,52	67	6,74	-3,22	-47,77%
Veneto	4.847.745	9	1,86	33	6,81	-4,95	-72,69%
Prov. Auton. Trento	540.958	1	1,85	2	3,7	-1,85	-50,00%
Valle D'aosta	123.360	0	0	4	32,43	-32,43	-100,00%
Molise	292.150	0	0	0	0	0	0,00%

Veklury (remdesivir) *ossigenoterapia supplementare*

Trend Prescrizioni giornaliere **23 novembre 2022 – 24 gennaio 2023 e previsione 25 – 31 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: **524**
 Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **359**
 Differenza: **-165**
 Differenza% = **-31.49%**



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*

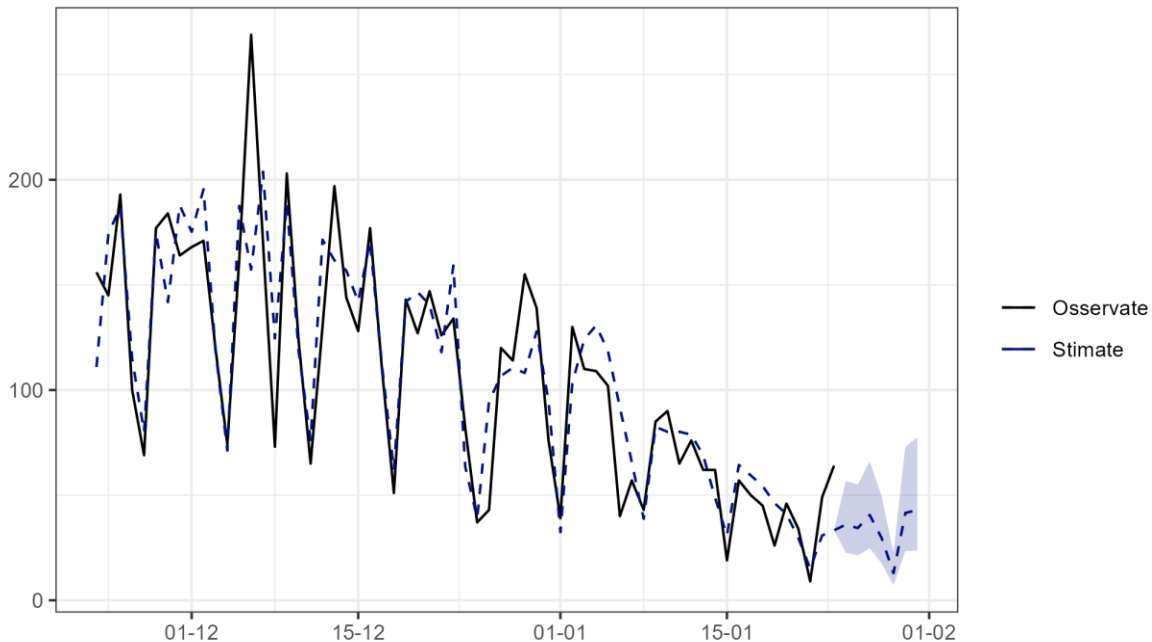
Prescrizioni giornaliere **18 - 24 gennaio 2023**

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	21	13,91	20	13,25	0,66	4,98%
Umbria	858.812	9	10,48	7	8,15	2,33	28,59%
Basilicata	541.168	5	9,24	0	0	9,24	Inf%
Sardegna	1.587.413	13	8,19	15	9,45	-1,26	-13,33%
Toscana	3.663.191	30	8,19	32	8,74	-0,55	-6,29%
Lazio	5.714.882	42	7,35	107	18,72	-11,37	-60,74%
Calabria	1.855.454	11	5,93	7	3,77	2,16	57,29%
Prov. Auton. Bolzano	532.616	3	5,63	2	3,76	1,87	49,73%
Marche	1.487.150	8	5,38	12	8,07	-2,69	-33,33%
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	6	5,02	15	12,56	-7,54	-60,03%
Italia	59.030.133	273	4,62	391	6,62	-2,00	-30,21%
Lombardia	9.943.004	42	4,22	46	4,63	-0,41	-8,86%
Abruzzo	1.275.950	5	3,92	6	4,7	-0,78	-16,60%
Piemonte	4.256.350	16	3,76	21	4,93	-1,17	-23,73%
Veneto	4.847.745	18	3,71	26	5,36	-1,65	-30,78%
Prov. Auton. Trento	540.958	2	3,7	2	3,7	0	0,00%
Emilia Romagna	4.425.366	16	3,62	28	6,33	-2,71	-42,81%
Puglia	3.922.941	10	2,55	22	5,61	-3,06	-54,55%
Sicilia	4.833.329	11	2,28	17	3,52	-1,24	-35,23%
Campania	5.624.420	5	0,89	6	1,07	-0,18	-16,82%
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 **23 novembre 2022 – 24 gennaio 2023 e previsione 25**

– 31 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: **299**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **273**
Differenza: **-26**
Differenza% = **-8,70%**



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.

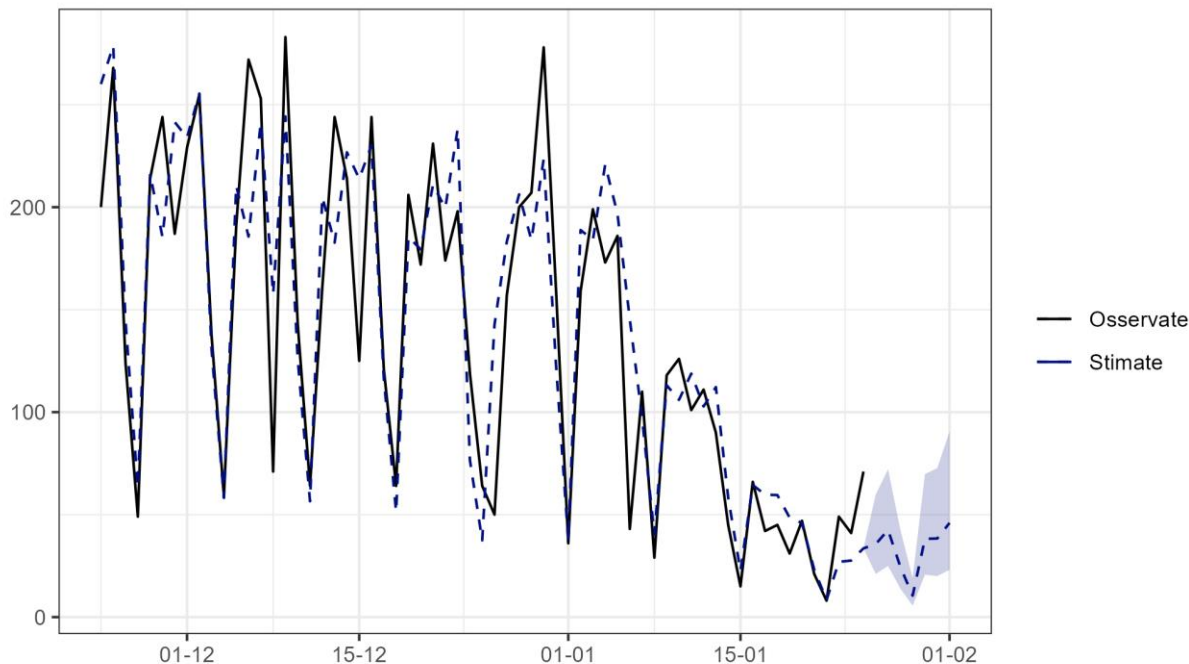
Lagevrio (molnupiravir)

Prescrizioni giornaliere 19 – 25 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
Abruzzo	1.275.950	21	16,46	38	29,78	-13,32	-44,73%
Sicilia	4.833.329	54	11,17	43	8,9	2,27	25,51%
Lazio	5.714.882	41	7,17	75	13,12	-5,95	-45,35%
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	8	6,7	6	5,02	1,68	33,47%
Campania	5.624.420	30	5,33	31	5,51	-0,18	-3,27%
Emilia Romagna	4.425.366	22	4,97	33	7,46	-2,49	-33,38%
Toscana	3.663.191	18	4,91	35	9,55	-4,64	-48,59%
Puglia	3.922.941	18	4,59	32	8,16	-3,57	-43,75%
Italia	59.030.133	268	4,54	414	7,01	-2,47	-35,24%
Liguria	1.509.227	6	3,98	18	11,93	-7,95	-66,64%
Veneto	4.847.745	19	3,92	32	6,6	-2,68	-40,61%
Calabria	1.855.454	7	3,77	14	7,55	-3,78	-50,07%
Prov. Auton. Bolzano	532.616	2	3,76	2	3,76	0	0,00%
Molise	292.150	1	3,42	9	30,81	-27,39	-88,90%
Sardegna	1.587.413	3	1,89	6	3,78	-1,89	-50,00%
Piemonte	4.256.350	7	1,64	15	3,52	-1,88	-53,41%
Marche	1.487.150	2	1,34	5	3,36	-2,02	-60,12%
Umbria	858.812	1	1,16	5	5,82	-4,66	-80,07%
Lombardia	9.943.004	8	0,8	15	1,51	-0,71	-47,02%
Basilicata	541.168	0	0	0	0	0	0,00%
Prov. Auton. Trento	540.958	0	0	0	0	0	0,00%
Valle D'aosta	123.360	0	0	0	0	0	0,00%

Lagevrio (molnupiravir)

Trend Prescrizioni giornaliere **24 novembre 2022 – 25 gennaio 2023 e previsione 26 gennaio – 1 febbraio 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: **213**
Inserimenti RF osservati ultimi 7 gg: **268**
Differenza: **55**
Differenza% = **25.82%**



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 19 - 25 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
Molise	292.150	4	13,69	1	3,42	10,27	300,29%
Prov. Auton. Bolzano	532.616	4	7,51	2	3,76	3,75	99,73%
Calabria	1.855.454	12	6,47	11	5,93	0,54	9,11%
Lazio	5.714.882	31	5,42	51	8,92	-3,50	-39,24%
Sicilia	4.833.329	26	5,38	13	2,69	2,69	100,00%
Umbria	858.812	4	4,66	3	3,49	1,17	33,52%
Sardegna	1.587.413	7	4,41	8	5,04	-0,63	-12,50%
Liguria	1.509.227	6	3,98	10	6,63	-2,65	-39,97%
Italia	59.030.133	206	3,49	271	4,59	-1,10	-23,97%
Emilia Romagna	4.425.366	15	3,39	22	4,97	-1,58	-31,79%
Friuli Venezia Giulia	1.194.647	4	3,35	10	8,37	-5,02	-59,98%
Abruzzo	1.275.950	4	3,13	12	9,4	-6,27	-66,70%
Toscana	3.663.191	11	3	19	5,19	-2,19	-42,20%
Lombardia	9.943.004	29	2,92	34	3,42	-0,50	-14,62%
Veneto	4.847.745	14	2,89	25	5,16	-2,27	-43,99%
Marche	1.487.150	4	2,69	3	2,02	0,67	33,17%
Campania	5.624.420	14	2,49	23	4,09	-1,60	-39,12%
Puglia	3.922.941	8	2,04	14	3,57	-1,53	-42,86%
Piemonte	4.256.350	8	1,88	9	2,11	-0,23	-10,90%
Basilicata	541.168	1	1,85	1	1,85	0	0,00%
Prov. Auton. Trento	540.958	0	0	0	0	0	0,00%
Valle D'aosta	123.360	0	0	0	0	0	0,00%