



Valutazione Nota 97 AIFA

Nuovi Anticoagulanti Orali

Aggiornamento dati a febbraio 2022

20 mesi dopo l'ingresso della Nota

Metodi

Nota 97 del 14 giugno 2020 --> mese di giugno escluso dalla analisi

FONTE DATI: Tessera Sanitaria - Ultima estrazione effettuata il 29/04/2022 direttamente da cruscotto TS

Sono state selezionate le ATC afferenti ai NAO ed AVK

Periodi presi in considerazione: ottobre 2018 – febbraio 2022

Abbiamo pertanto 20 mesi di dati, dopo l'ingresso della nota (luglio 2020 – febbraio 2022)

Canali distributivi considerati: territoriale + DPC

La valorizzazione del canale DPC è avvenuta mediante imputazione dei prezzi presi da Traccia a livello di mese – ATC – regione: operativamente dopo aver scaricato dal cruscotto TS le confezioni dispensate in DPC per mese – regione – ATC, le stesse sono state valorizzate usando il prezzo medio ATC – mese – regione desunto dal flusso di traccia, come valori/unità.

Anche la valorizzazione del canale territoriale è stata fatta usando il prezzo medio rilevato in OSMED, sempre col livello mese-ATC-regione

Ultimo mese di Osmed e Traccia considerato: novembre 2021

I consumatori dei NAO: analisi prescrizioni

REGIONE	20 MESI ANTE (ottobre 18 - maggio 20)	20 MESI POST (luglio 20 - febbraio 22)	delta %
PIEMONTE	756.957	898.361	18,7%
VALLE D'AOSTA	18.697	22.564	20,7%
LOMBARDIA	1.308.171	1.558.003	19,1%
PA BOLZANO	48.655	73.432	50,9%
PA TRENTO	44.780	71.791	60,3%
VENETO	662.866	972.696	46,7%
FRIULI VENEZIA GIULIA	211.018	275.073	30,4%
LIGURIA	341.499	399.320	16,9%
EMILIA ROMAGNA	553.945	811.207	46,4%
TOSCANA	474.105	700.143	47,7%
UMBRIA	281.413	337.066	19,8%
MARCHE	373.317	463.878	24,3%
LAZIO	1.334.348	1.599.762	19,9%
ABRUZZO	199.847	277.321	38,8%
MOLISE	48.847	57.604	17,9%
CAMPANIA	1.135.649	1.458.365	28,4%
PUGLIA	813.714	915.679	12,5%
BASILICATA	135.428	153.456	13,3%
CALABRIA	321.745	374.173	16,3%
SICILIA	555.281	659.464	18,8%
SARDEGNA	400.024	450.818	12,7%
ITALIA	10.020.306	12.530.176	25,0%

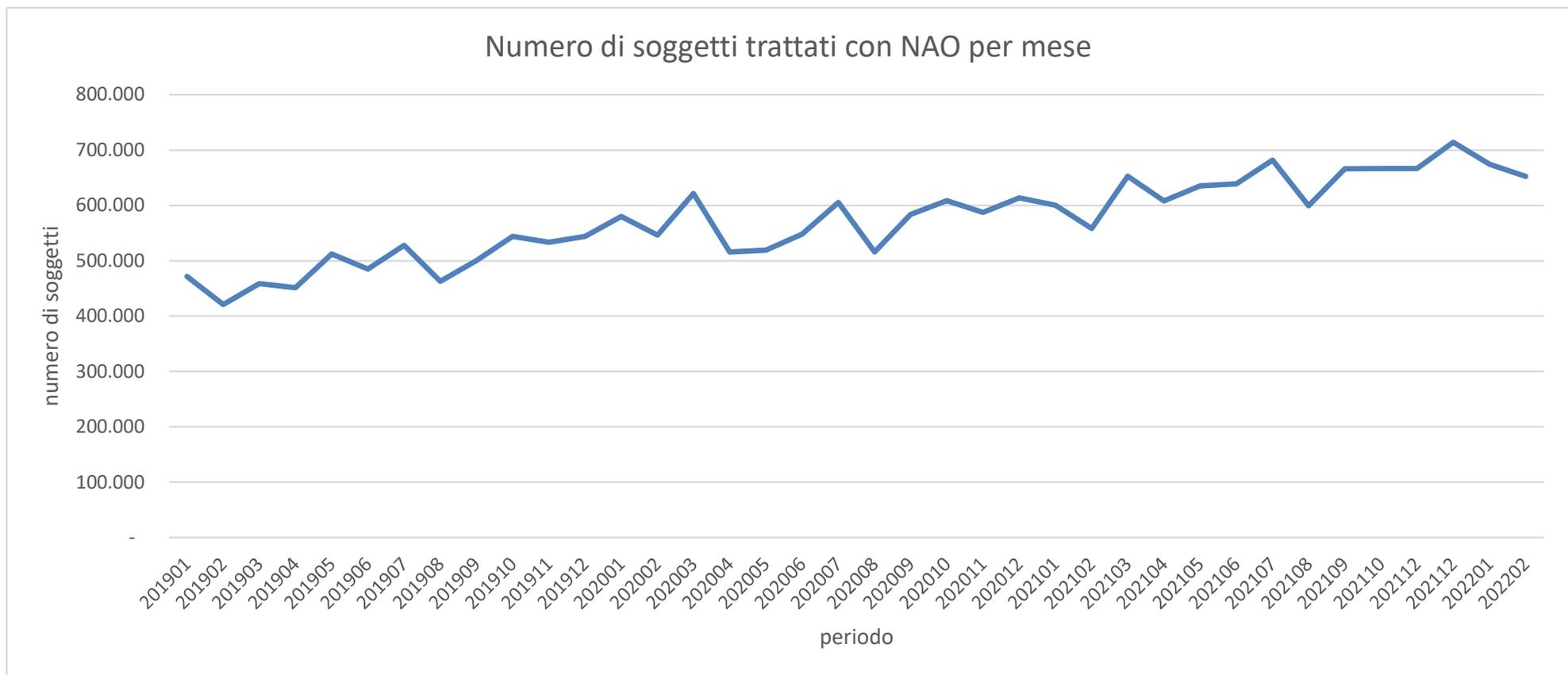
Lo stesso soggetto nel periodo considerato viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

I consumatori dei NAO: analisi sulle teste

REGIONE	20 MESI ANTE (ottobre 18 - maggio 20)	20 MESI POST (luglio 20 - febbraio 22)	delta %
PIEMONTE	164.270	192.829	17,4%
VALLE D'AOSTA	4.727	5.346	13,1%
LOMBARDIA	364.036	415.947	14,3%
PA BOLZANO	11.000	15.056	36,9%
PA TRENTO	8.983	13.255	47,6%
VENETO	146.101	188.998	29,4%
FRIULI VENEZIA GIULIA	58.475	71.632	22,5%
LIGURIA	95.807	101.330	5,8%
EMILIA ROMAGNA	115.495	161.772	40,1%
TOSCANA	156.650	162.130	3,5%
UMBRIA	35.298	40.781	15,5%
MARCHE	55.251	64.828	17,3%
LAZIO	261.960	292.480	11,7%
ABRUZZO	47.306	56.018	18,4%
MOLISE	10.411	12.241	17,6%
CAMPANIA	198.533	229.335	15,5%
PUGLIA	136.311	153.573	12,7%
BASILICATA	18.711	20.881	11,6%
CALABRIA	60.920	68.937	13,2%
SICILIA	173.309	194.499	12,2%
SARDEGNA	71.812	80.179	11,7%
ITALIA	2.195.366	2.542.047	15,8%

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

I consumatori dei NAO: trend storico



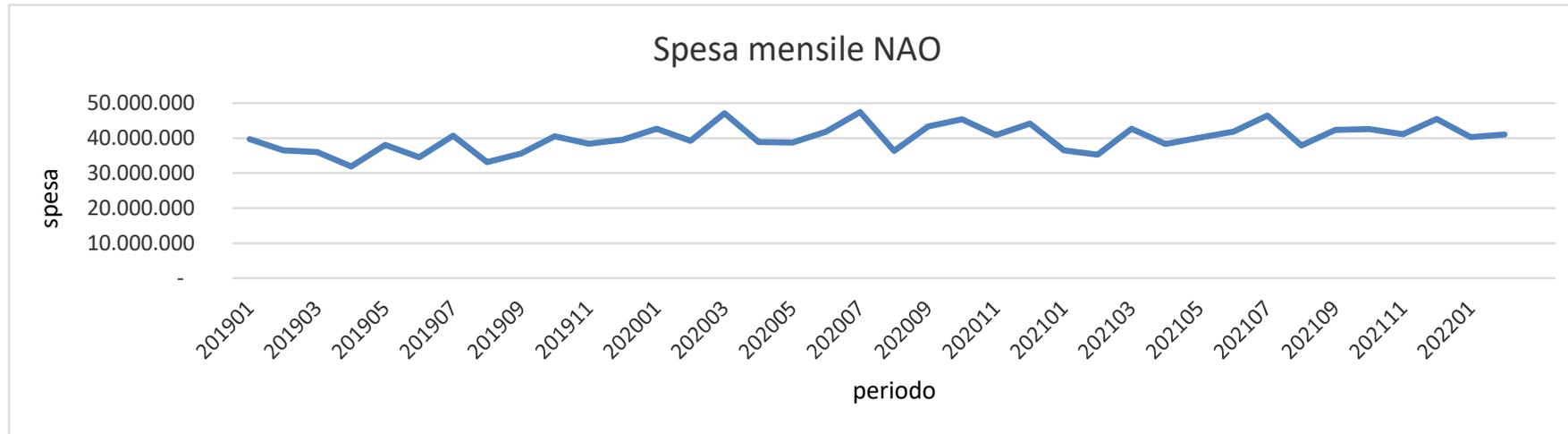
Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): +0,88%

NAO: analisi a valori

REGIONE	20 MESI ANTE (ottobre 18 - maggio 20)	20 MESI POST (luglio 20 - febbraio 22)	delta %
PIEMONTE	56.815.096	64.083.522	12,8%
VALLE D'AOSTA	1.788.385	1.975.647	10,5%
LOMBARDIA	157.043.206	144.847.677	-7,8%
PA BOLZANO	4.852.490	6.554.410	35,1%
PA TRENTO	3.913.438	5.778.353	47,7%
VENETO	55.137.572	68.427.941	24,1%
FRIULI VENEZIA GIULIA	15.360.151	21.806.690	42,0%
LIGURIA	28.673.120	26.665.282	-7,0%
EMILIA ROMAGNA	45.083.631	57.341.233	27,2%
TOSCANA	39.052.036	46.517.378	19,1%
UMBRIA	16.587.083	17.677.329	6,6%
MARCHE	23.462.274	25.554.244	8,9%
LAZIO	73.501.742	80.602.024	9,7%
ABRUZZO	14.738.461	19.058.297	29,3%
MOLISE	2.878.363	3.681.116	27,9%
CAMPANIA	64.521.450	68.424.763	6,0%
PUGLIA	54.896.412	63.003.046	14,8%
BASILICATA	7.495.856	8.577.978	14,4%
CALABRIA	20.514.413	21.415.969	4,4%
SICILIA	53.156.947	53.909.584	1,4%
SARDEGNA	23.504.487	23.495.115	0,0%
ITALIA	762.976.613	829.397.598	8,7%

Le confezioni registrate in TS sono state tutte valorizzate mediante i dati di Osmed e Traccia

NAO: analisi a valori – trend storico



Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): +0,08%



Prezzo medio NAO

dicembre 2020: € 43,78

novembre 2021: € 39,35 (-10% rispetto a dicembre 2021)

I consumatori di AVK: analisi prescrizioni

REGIONE	20 MESI ANTE (ottobre 18 - maggio 20)	20 MESI POST (luglio 20 - febbraio 22)	delta %
PIEMONTE	326.264	230.883	-29,2%
VALLE D'AOSTA	7.627	5.313	-30,3%
LOMBARDIA	566.435	428.373	-24,4%
PA BOLZANO	48.665	38.047	-21,8%
PA TRENTO	51.324	38.856	-24,3%
VENETO	404.692	284.364	-29,7%
FRIULI VENEZIA GIULIA	134.580	97.224	-27,8%
LIGURIA	89.091	60.455	-32,1%
EMILIA ROMAGNA	360.991	278.742	-22,8%
TOSCANA	264.951	195.406	-26,2%
UMBRIA	69.045	49.380	-28,5%
MARCHE	118.382	88.312	-25,4%
LAZIO	292.181	219.869	-24,7%
ABRUZZO	87.136	65.919	-24,3%
MOLISE	23.674	18.277	-22,8%
CAMPANIA	184.035	137.956	-25,0%
PUGLIA	253.078	204.139	-19,3%
BASILICATA	37.462	28.596	-23,7%
CALABRIA	105.011	81.966	-21,9%
SICILIA	238.350	123.471	-48,2%
SARDEGNA	144.288	106.984	-25,9%
ITALIA	3.807.262	2.782.532	-26,9%

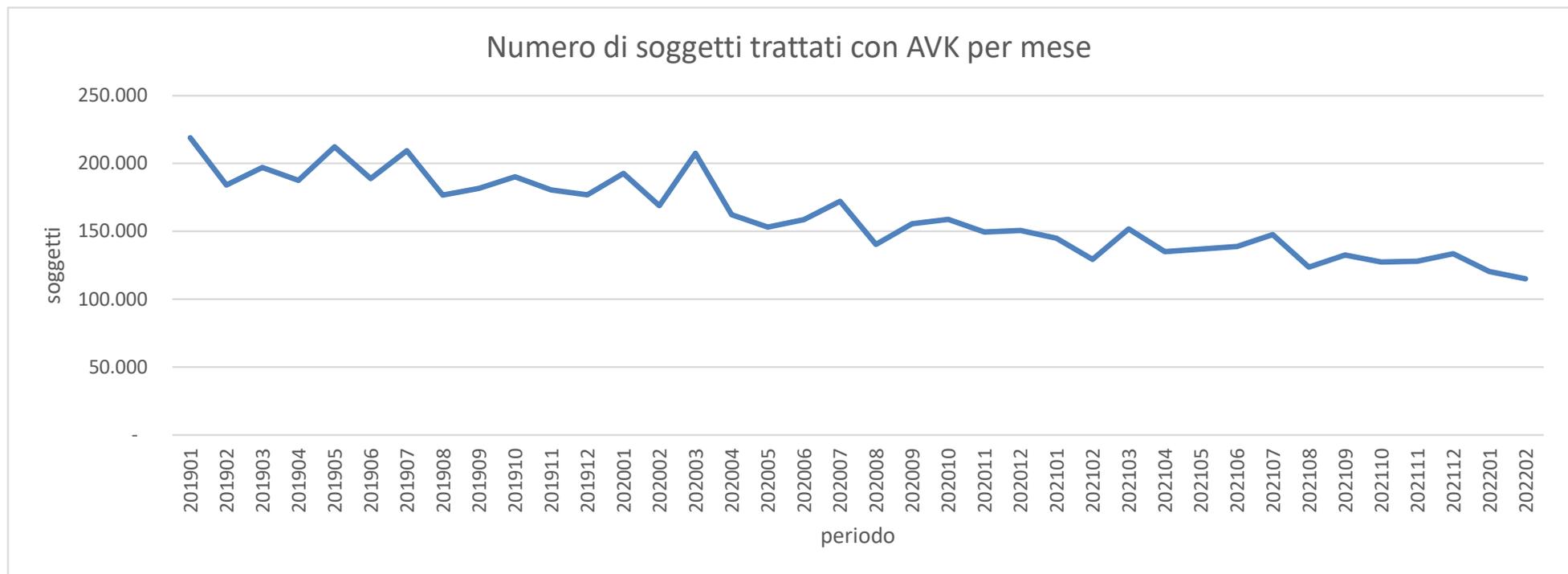
Lo stesso soggetto viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

I consumatori dei AVK: analisi sulle teste

REGIONE	20 MESI ANTE (ottobre 18 - maggio 20)	20 MESI POST (luglio 20 - febbraio 22)	delta %
PIEMONTE	80.421	63.995	-20,4%
VALLE D'AOSTA	2.134	1.680	-21,3%
LOMBARDIA	181.998	155.478	-14,6%
PA BOLZANO	12.706	10.717	-15,7%
PA TRENTO	13.679	11.338	-17,1%
VENETO	104.435	80.734	-22,7%
FRIULI VENEZIA GIULIA	30.261	24.480	-19,1%
LIGURIA	21.852	17.218	-21,2%
EMILIA ROMAGNA	89.657	77.552	-13,5%
TOSCANA	64.558	52.814	-18,2%
UMBRIA	11.776	9.100	-22,7%
MARCHE	26.853	22.421	-16,5%
LAZIO	66.352	54.222	-18,3%
ABRUZZO	19.956	16.956	-15,0%
MOLISE	5.322	4.488	-15,7%
CAMPANIA	44.497	36.411	-18,2%
PUGLIA	58.608	51.838	-11,6%
BASILICATA	7.382	6.184	-16,2%
CALABRIA	23.946	20.838	-13,0%
SICILIA	52.435	38.247	-27,1%
SARDEGNA	25.759	21.421	-16,8%
ITALIA	944.587	778.132	-17,6%

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

I consumatori di AVK: trend storico



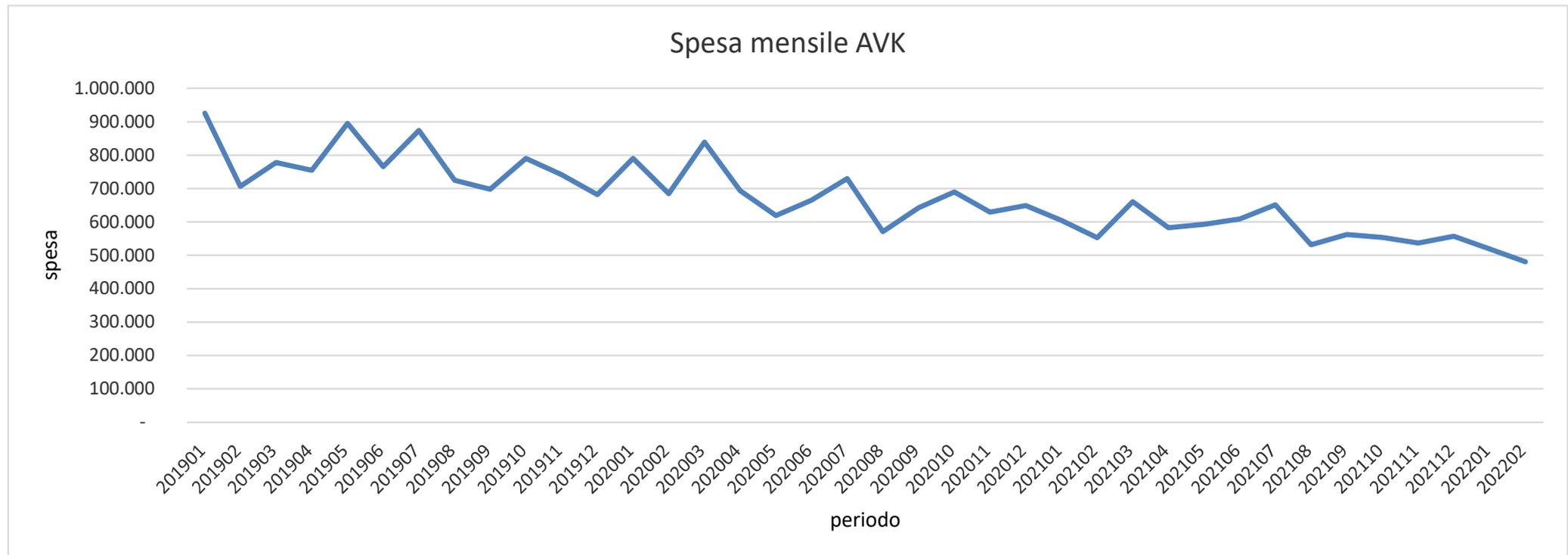
Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): -1,68%

AVK: analisi a valori

REGIONE	20 MESI ANTE (ottobre 18 - maggio 20)	20 MESI POST (luglio 20 - febbraio 22)	delta %
PIEMONTE	1.147.873	976.142	-15,0%
VALLE D'AOSTA	14.809	22.412	51,3%
LOMBARDIA	2.469.816	2.181.047	-11,7%
PA BOLZANO	146.715	179.076	22,1%
PA TRENTO	218.442	199.328	-8,8%
VENETO	1.632.570	1.319.969	-19,1%
FRIULI VENEZIA GIULIA	277.191	441.303	59,2%
LIGURIA	287.441	235.826	-18,0%
EMILIA ROMAGNA	1.331.265	1.247.879	-6,3%
TOSCANA	861.203	765.567	-11,1%
UMBRIA	179.087	160.294	-10,5%
MARCHE	360.768	335.262	-7,1%
LAZIO	943.017	920.088	-2,4%
ABRUZZO	247.543	246.723	-0,3%
MOLISE	36.737	57.779	57,3%
CAMPANIA	492.013	485.316	-1,4%
PUGLIA	847.310	853.218	0,7%
BASILICATA	77.222	91.783	18,9%
CALABRIA	284.427	295.012	3,7%
SICILIA	646.568	451.074	-30,2%
SARDEGNA	461.123	441.230	-4,3%
ITALIA	12.963.140	11.906.326	-8,2%

Le confezioni registrate in TS sono state tutte valorizzate mediante i dati di Osmed e Traccia

AVK: analisi a valori – trend storico



Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): -1,71%

NAO: dato osservato in Osmed e Traccia nel 2020 e nei primi 11 mesi 2021

codreg	regione	valori traccia anno 2020	valori osmed anno 2020	Totale 2020	valori traccia primi 11 mesi 2021	valori osmed primi 11 mesi 2021	Totale 2021 primi 11 mesi	traccia 2021 riproporzionato sui 12 mesi
010	PIEMONTE	42.570.019	85.611	42.655.629	37.403.946	31.744	37.435.690	40.804.305
020	VALLE D'AOSTA	1.259.737	9.544	1.269.281	1.127.258	4.192	1.131.450	1.229.736
030	LOMBARDIA	69.726.439	40.786.362	110.512.802	71.519.120	14.387.635	85.906.755	78.020.858
041	PA BOLZANO	3.000.759	58.874	3.059.633	2.188.618	19.577	2.208.194	2.387.583
042	PA TRENTO	5.564.440	2.755	5.567.195	5.970.979	6.005	5.976.984	6.513.795
050	VENETO	33.321.292	258.082	33.579.373	32.839.726	245.302	33.085.027	35.825.155
060	FRIULI VENEZIA GIULIA	13.744.765	22.458	13.767.223	13.233.420	16.527	13.249.947	14.436.458
070	LIGURIA	18.759.232	88.624	18.847.856	17.439.731	3.750	17.443.482	19.025.162
080	EMILIA ROMAGNA	44.415.707	159.288	44.574.995	40.475.203	74.667	40.549.870	44.154.767
090	TOSCANA	36.835.214	57.198	36.892.411	32.180.923	39.089	32.220.012	35.106.461
100	UMBRIA	11.006.146	62.916	11.069.062	10.169.349	181.865	10.351.215	11.093.836
110	MARCHE	16.744.391	1.165	16.745.557	13.882.723	981	13.883.705	15.144.789
120	LAZIO	50.136.677	719.184	50.855.862	48.151.803	148.404	48.300.206	52.529.239
130	ABRUZZO	12.837.224	95.688	12.932.912	10.368.488	131.825	10.500.313	11.311.078
140	MOLISE	2.522.896	124.763	2.647.659	2.371.577	50.657	2.422.235	2.587.175
150	CAMPANIA	41.530.841	310.188	41.841.028	40.449.863	280.793	40.730.656	44.127.123
160	PUGLIA	37.206.432	135.945	37.342.376	32.932.013	97.888	33.029.901	35.925.833
170	BASILICATA	4.398.090	272.411	4.670.502	4.120.320	343.040	4.463.360	4.494.894
180	CALABRIA	13.737.395	205.375	13.942.770	13.365.358	138.645	13.504.003	14.580.391
190	SICILIA	34.343.820	2.153.973	36.497.793	36.300.689	70.722	36.371.412	39.600.752
200	SARDEGNA	17.086.335	310.285	17.396.620	15.553.810	334.801	15.888.611	16.967.793
	ITALIA	510.747.851	45.920.687	556.668.538	482.044.918	16.608.111	498.653.028	525.867.183

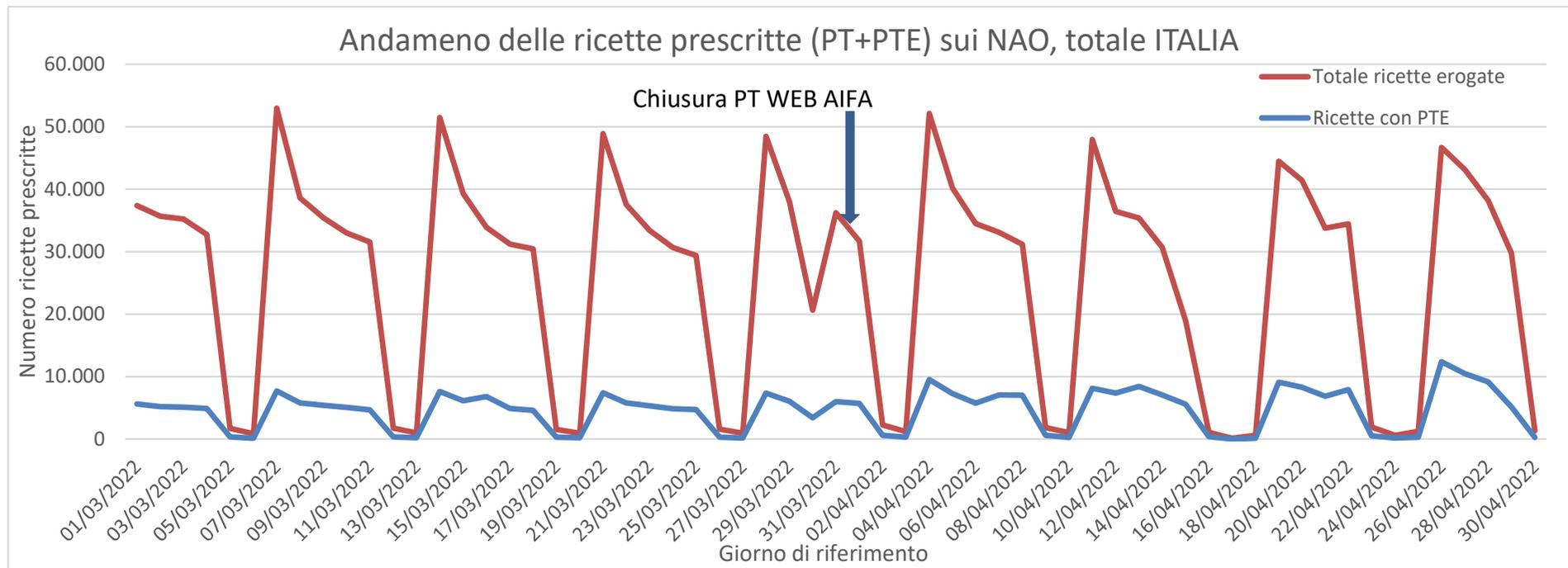
In tabella sono riportati i valori Traccia e Osmed osservati nel corso del 2020 e dei primi 11 mesi del 2021. Solo la Lombardia ha un dato rilevante nel 2021 nel canale territoriale (comunque inferiore, -61%, rispetto al dato del 2020). Il totale Traccia vale 510 milioni nel 2020 e 482 milioni nei primi 11 mesi del 2021. Riproporzionando questo dato sull'intero anno otteniamo una proiezione del dato di traccia di circa 525 milioni (ultima colonna). Confrontando questo dato riproporzionato sull'anno rispetto al valore del 2020 osserviamo un +3%.

Chiusura PT web based AIFA NAO

Con la Determinazione n. 1034 del 14 ottobre 2020, è stata resa disponibile la relativa scheda di prescrizione tramite sistema Tessera Sanitaria (TS), a partire dal 1/12/2020 (progressivamente nelle Regioni/PA), riguardante la dematerializzazione del piano terapeutico Nota 97 con la relativa indicazione (tramite specifico codice) nella prescrizione degli anticoagulanti orali ai pazienti con Fibrillazione Atriale Non Valvolare (FANV).

Conseguentemente, dal 1 aprile 2022 non è più possibile la prescrizione dei NAO nel trattamento della FANV tramite PT web-based AIFA.

Nel grafico sottostante vengono riportate il numero di ricette (giornalmente) prescritte dal 1 marzo al 30 aprile. Come evidente la chiusura della piattaforma AIFA non ha avuto alcun impatto nelle prescrizioni



Situazione attuale implementazione PTE su TS

Regione	Data prevista avvio PTE	Quota % PTE sul totale	Quota % PTE sul totale prescritti da MMG
010 - Piemonte	01-mar-21	19,6%	19,6%
020 - Valle d'Aosta	01-mar-21	25,3%	25,3%
030 - Lombardia	19-apr-21	0,5%	0,5%
041 - Bolzano - P. A.	01-lug-21	0,3%	0,1%
042 - Trento - P.A.	01-lug-21	4,3%	4,0%
050 - Veneto	01-mar-21	13,9%	13,9%
060 - Friuli Venezia Giulia	30-apr-21	17,0%	16,8%
070 - Liguria	01-mag-21	12,5%	12,6%
080 - Emilia Romagna	15-mar-21	0,0%	0,0%
090 - Toscana	01-feb-21	0,1%	0,1%
100 - Umbria	data da comunicare	0,9%	0,9%
110 - Marche	01-feb-21 (MMG dal 01-dic-20)	11,1%	11,2%
120 - Lazio	data da comunicare	0,0%	0,0%
130 - Abruzzo	03-mag-21	18,1%	18,1%
140 - Molise	01-mar-21	2,1%	2,1%
150 - Campania	data da comunicare	2,6%	2,6%
160 - Puglia	01-apr-21	0,6%	0,6%
170 - Basilicata	02-gen-21	1,1%	1,1%
180 - Calabria	01-feb-21	55,6%	55,5%
190 - Sicilia	01-feb-21	40,9%	40,7%
200 - Sardegna	22-mar-21	6,7%	6,7%
ITALIA		8,6%	8,7%

In tabella sono riportati i dati estratti il 2 maggio 2022 dal cruscotto di Tessera Sanitaria relativi alla quota percentuale dei Piani Terapeutici Elettronici ad oggi generati nelle diverse regioni.

Alcune regioni non hanno ancora iniziato le attività (in rosso quelle con una quota inferiore al 1%)

In tutte le regioni le prescrizioni dei PTE sono fatti da MMG

Conclusioni

- Nei primi 20 mesi osservati dopo giugno 2020 rileviamo un incremento nel numero delle prescrizioni fatte ai soggetti che beneficiano dei NAO (+15,8% nel confronto tra il periodo Ante *versus* Post applicazione Nota) con una spesa sostenuta di poco aumentata rispetto al periodo antecedente l'ingresso della Nota (+8,7%), ma che ci permettono di ritenere sostenibile (anche in termini economici) l'impatto della Nota 97;
- Non si evincono problemi di accessibilità al servizio;
- Dall'analisi della serie storica degli AVK (sia sui soggetti fruitori sia a valori) si evince una progressiva diminuzione nei consumi;
- Dai dati di Traccia il dato dei NAO osservato nei primi 11 mesi del 2021 è di circa 482 milioni (se proiettato sull'intero anno 2021 genera una spesa di 525 mln, ovvero si osserverebbe un +3% se confrontato col dato del 2020).
- Il cruscotto di TS è operativo e sta ricevendo i PTE da parte di specialisti ed MMG, anche alla luce della chiusura del PT web based AIFA avvenuto ad aprile 2022. Comportamento ad oggi eterogeneo da parte dei prescrittori e delle regioni