



Valutazione Nota 97 AIFA

Nuovi Anticoagulanti Orali

Aggiornamento dati a maggio 2023

35 mesi dopo l'ingresso della Nota

Metodi

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

FONTE DATI: Tessera Sanitaria - Ultima estrazione effettuata il 03/07/2023 direttamente da cruscotto TS

Sono state selezionate le ATC afferenti ai NAO ed AVK

Periodi presi in considerazione: luglio 2017 – maggio 2023

Abbiamo pertanto 35 mesi di dati, dopo l'ingresso della nota (luglio 2020 – maggio 2023)

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: marzo 2023

I consumatori dei NAO: analisi prescrizioni

REGIONE	35 MESI ANTE (luglio 17 - maggio 20)	35 MESI POST (luglio 20 - maggio 23)	delta %
PIEMONTE	1.171.348	1.655.294	41,3%
VALLE D'AOSTA	29.027	42.215	45,4%
LOMBARDIA	2.002.073	2.884.399	44,1%
PA BOLZANO	72.704	141.123	94,1%
PA TRENTO	63.950	140.681	120,0%
VENETO	959.392	1.839.011	91,7%
FRIULI VENEZIA GIULIA	320.507	516.464	61,1%
LIGURIA	441.848	718.650	62,6%
EMILIA ROMAGNA	851.741	1.550.013	82,0%
TOSCANA	720.109	1.368.079	90,0%
UMBRIA	437.742	600.256	37,1%
MARCHE	572.425	840.735	46,9%
LAZIO	2.077.164	2.834.718	36,5%
ABRUZZO	220.904	505.886	129,0%
MOLISE	75.262	101.564	34,9%
CAMPANIA	1.757.074	2.576.215	46,6%
PUGLIA	1.286.208	1.640.519	27,5%
BASILICATA	216.390	267.524	23,6%
CALABRIA	510.653	648.493	27,0%
SICILIA	769.883	1.236.351	60,6%
SARDEGNA	633.233	780.775	23,3%
ITALIA	15.189.637	22.888.965	50,7%

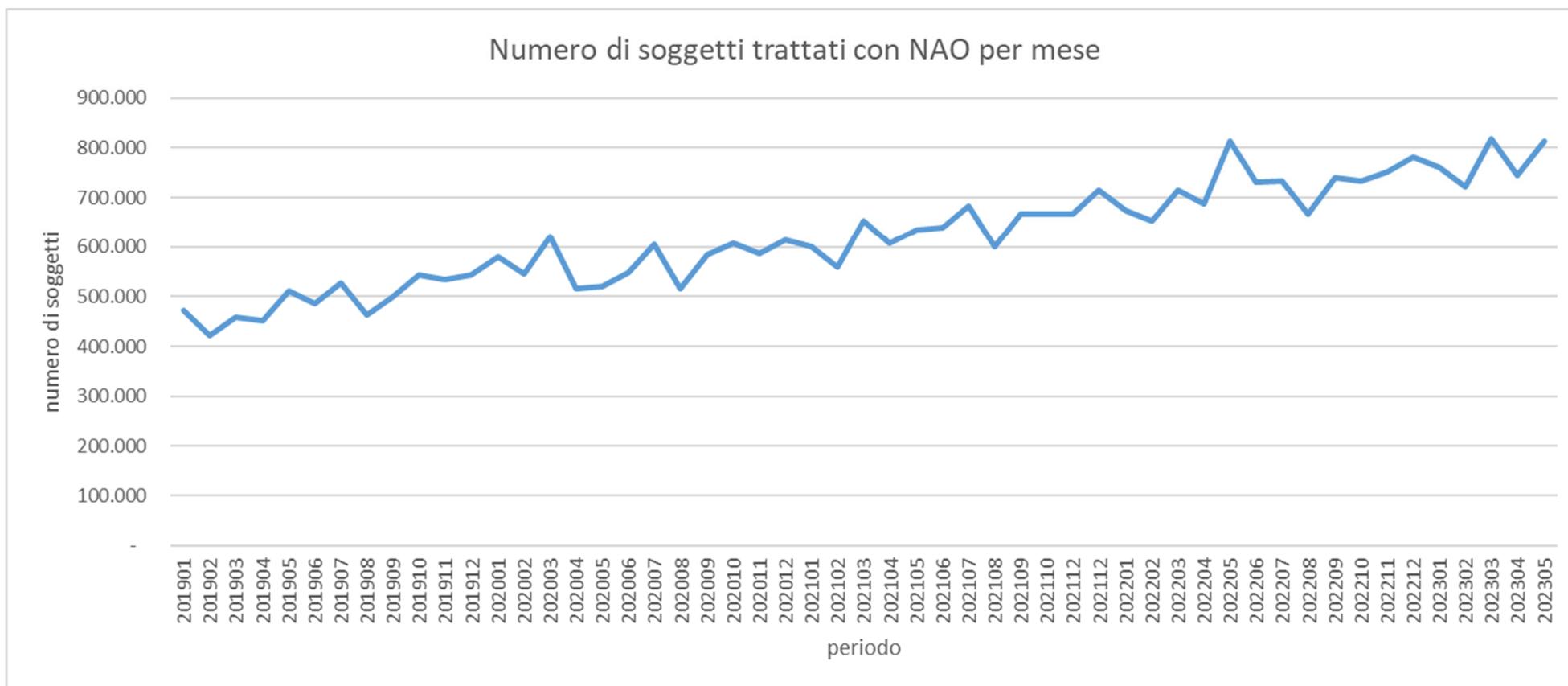
Lo stesso soggetto nel periodo considerato viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

I consumatori dei NAO: analisi sulle teste

REGIONE	35 MESI ANTE (luglio 17 - maggio 20)	35 MESI POST (luglio 20 - maggio 23)	delta %
PIEMONTE	99.805	144.073	44,4%
VALLE D'AOSTA	3.082	4.181	35,7%
LOMBARDIA	202.708	285.961	41,1%
PA BOLZANO	9.085	15.585	71,5%
PA TRENTO	7.482	14.514	94,0%
VENETO	103.155	170.130	64,9%
FRIULI VENEZIA GIULIA	30.934	48.807	57,8%
LIGURIA	46.024	57.522	25,0%
EMILIA ROMAGNA	77.027	138.229	79,5%
TOSCANA	101.720	127.101	25,0%
UMBRIA	27.186	36.058	32,6%
MARCHE	37.009	53.011	43,2%
LAZIO	134.344	179.376	33,5%
ABRUZZO	25.985	40.701	56,6%
MOLISE	5.982	8.696	45,4%
CAMPANIA	108.020	151.138	39,9%
PUGLIA	92.710	124.141	33,9%
BASILICATA	13.361	17.037	27,5%
CALABRIA	35.076	45.860	30,7%
SICILIA	82.539	116.129	40,7%
SARDEGNA	38.837	52.008	33,9%
ITALIA	1.282.071	1.830.258	42,8%

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

I consumatori dei NAO: trend storico



Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): +1%

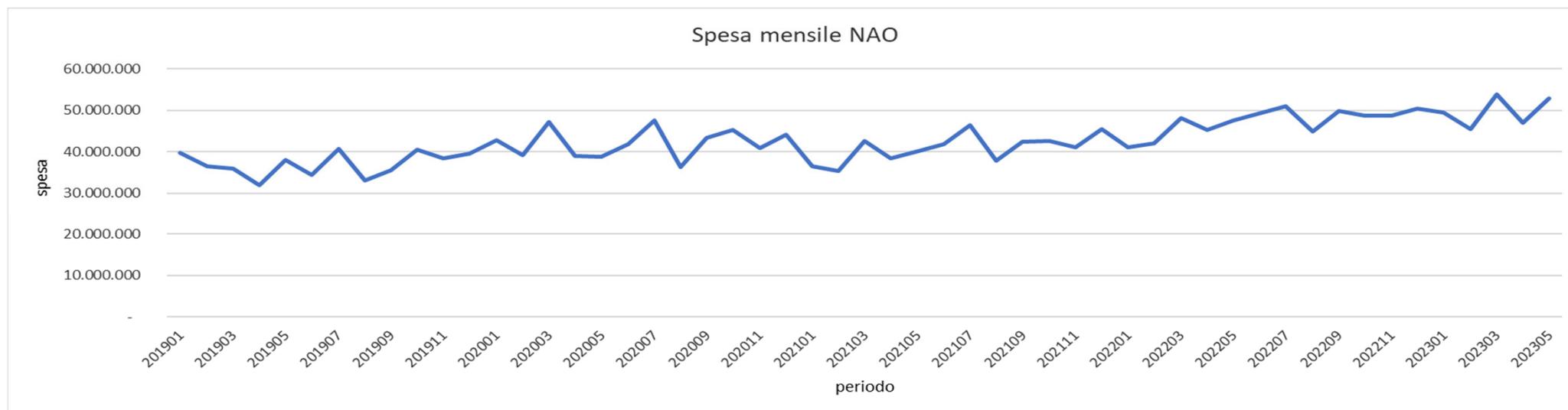
Negli ultimi dati scaricati da TS, si registrano per i mesi di febbraio e marzo 2023 dei valori anomali (rispetto alla serie storica). Questa informazione verrà verificata nei prossimi monitoraggi.

NAO: analisi a valori

REGIONE	35 MESI ANTE (luglio 17 - maggio 20)	35 MESI POST (luglio 20 - maggio 23)	delta %
PIEMONTE	92.499.008	117.666.699	27,2%
VALLE D'AOSTA	2.918.934	3.630.518	24,4%
LOMBARDIA	248.168.159	266.558.570	7,4%
PA BOLZANO	7.663.290	12.603.877	64,5%
PA TRENTO	5.888.736	11.379.472	93,2%
VENETO	85.544.435	132.595.407	55,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	26.293.537	40.590.142	54,4%
LIGURIA	37.515.417	48.248.347	28,6%
EMILIA ROMAGNA	71.835.468	111.675.777	55,5%
TOSCANA	60.741.725	92.015.198	51,5%
UMBRIA	27.129.370	32.072.558	18,2%
MARCHE	37.578.873	46.960.222	25,0%
LAZIO	122.936.517	145.996.444	18,8%
ABRUZZO	16.543.560	35.397.214	114,0%
MOLISE	4.980.600	6.941.248	39,4%
CAMPANIA	105.852.380	126.898.319	19,9%
PUGLIA	91.318.924	136.576.751	49,6%
BASILICATA	12.969.615	15.406.482	18,8%
CALABRIA	34.470.182	38.240.978	10,9%
SICILIA	75.922.689	98.746.304	30,1%
SARDEGNA	39.447.656	42.820.942	8,6%
ITALIA	1.208.219.074	1.563.021.469	29,4%

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): +0,54%



Prezzo medio NAO
dicembre 2022 : € 39,14

dicembre 2020: € 43,78

dicembre 2021: € 39,74 (-10% rispetto a dicembre 2020)

Ultimo prezzo Traccia rilevato (marzo 2023): € 39,61

I consumatori di AVK: analisi prescrizioni

REGIONE	35 MESI ANTE (luglio 17 - maggio 20)	35 MESI POST (luglio 20 - maggio 23)	delta %
PIEMONTE	622.143	364.960	-41,3%
VALLE D'AOSTA	14.941	8.232	-44,9%
LOMBARDIA	1.054.935	690.331	-34,6%
PA BOLZANO	88.854	60.564	-31,8%
PA TRENTO	94.064	60.804	-35,4%
VENETO	757.940	440.938	-41,8%
FRIULI VENEZIA GIULIA	251.210	150.498	-40,1%
LIGURIA	174.088	95.609	-45,1%
EMILIA ROMAGNA	670.048	449.203	-33,0%
TOSCANA	498.668	310.586	-37,7%
UMBRIA	135.650	78.783	-41,9%
MARCHE	224.349	141.924	-36,7%
LAZIO	550.534	356.814	-35,2%
ABRUZZO	164.428	104.730	-36,3%
MOLISE	44.229	29.070	-34,3%
CAMPANIA	343.521	239.003	-30,4%
PUGLIA	466.160	335.483	-28,0%
BASILICATA	71.423	46.155	-35,4%
CALABRIA	194.559	133.717	-31,3%
SICILIA	443.297	203.134	-54,2%
SARDEGNA	269.598	170.213	-36,9%
ITALIA	7.134.639	4.470.751	-37,3%

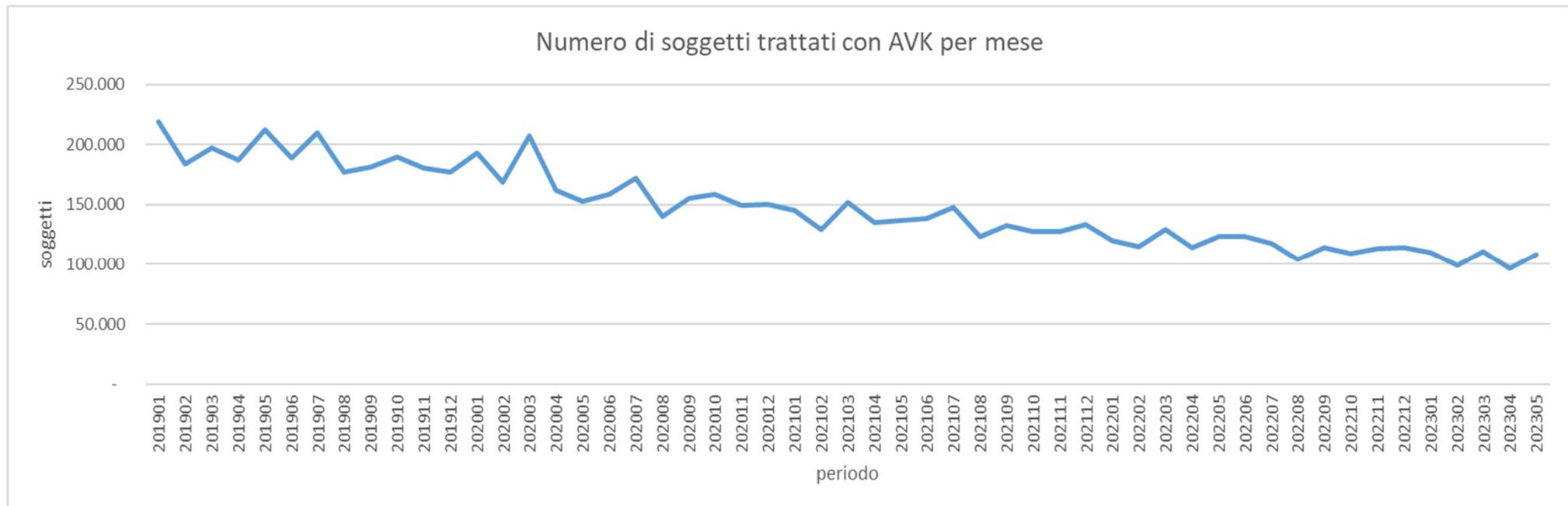
Lo stesso soggetto viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

I consumatori dei AVK: analisi sulle teste

REGIONE	35 MESI ANTE (luglio 17 - maggio 20)	35 MESI POST (luglio 20 - maggio 23)	delta %
PIEMONTE	79.416	49.098	-38,2%
VALLE D'AOSTA	2.206	1.252	-43,2%
LOMBARDIA	155.697	106.216	-31,8%
PA BOLZANO	12.029	8.479	-29,5%
PA TRENTO	12.484	8.184	-34,4%
VENETO	104.912	62.888	-40,1%
FRIULI VENEZIA GIULIA	30.143	19.473	-35,4%
LIGURIA	21.240	12.724	-40,1%
EMILIA ROMAGNA	82.435	58.901	-28,5%
TOSCANA	62.593	39.948	-36,2%
UMBRIA	12.504	7.321	-41,5%
MARCHE	25.827	16.857	-34,7%
LAZIO	65.765	42.936	-34,7%
ABRUZZO	18.251	12.095	-33,7%
MOLISE	5.042	3.557	-29,5%
CAMPANIA	44.461	32.447	-27,0%
PUGLIA	53.503	40.544	-24,2%
BASILICATA	6.837	4.593	-32,8%
CALABRIA	20.663	15.175	-26,6%
SICILIA	48.490	27.455	-43,4%
SARDEGNA	24.825	16.936	-31,8%
ITALIA	889.323	587.079	-34,0%

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

I consumatori di AVK: trend storico



Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): -1,3%

AVK: analisi a valori

⋮	35 MESI ANTE (luglio 17 - maggio 20)	35 MESI POST (luglio 20 - maggio 23)	delta %
PIEMONTE	2.621.229	1.897.207	-27,6%
VALLE D'AOSTA	56.991	45.252	-20,6%
LOMBARDIA	5.462.113	4.383.290	-19,8%
PA BOLZANO	403.414	350.151	-13,2%
PA TRENTO	479.278	388.175	-19,0%
VENETO	3.667.648	2.516.371	-31,4%
FRIULI VENEZIA GIULIA	923.398	833.802	-9,7%
LIGURIA	676.663	461.000	-31,9%
EMILIA ROMAGNA	2.939.452	2.531.932	-13,9%
TOSCANA	1.956.157	1.506.484	-23,0%
UMBRIA	429.192	316.884	-26,2%
MARCHE	834.141	676.510	-18,9%
LAZIO	2.224.890	1.782.966	-19,9%
ABRUZZO	579.001	497.572	-14,1%
MOLISE	125.283	128.765	2,8%
CAMPANIA	1.156.971	1.111.841	-3,9%
PUGLIA	1.882.579	1.784.238	-5,2%
BASILICATA	202.312	187.585	-7,3%
CALABRIA	679.168	610.460	-10,1%
SICILIA	1.537.838	878.301	-42,9%
SARDEGNA	1.084.627	791.029	-27,1%
ITALIA	29.922.346	23.679.817	-20,9%

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): -0,25%

Confronto prezzi ATC B01AA03 (AVK) nel corso del 2022

periodo	ATC	spesa traccia	unita traccia	prezzo medio traccia	delta % mese precedente	spesa osmed	unita osmed	prezzo medio osmed	delta % mese precedente
202201	B01AA03	13.642	13.720	0,994		467.216	215.302	2,170	
202202	B01AA03	7.402	7.446	0,994	- 0,02	428.743	197.573	2,170	- 0,00
202203	B01AA03	10.673	10.750	0,993	- 0,13	483.097	222.620	2,170	- 0,00
202204	B01AA03	11.078	11.181	0,991	- 0,20	428.380	197.406	2,170	- 0,00
202205	B01AA03	12.660	12.733	0,994	0,35	818.255	214.914	3,807	75,45
202206	B01AA03	10.762	10.586	1,017	2,25	866.799	216.694	4,000	5,06
202207	B01AA03	13.635	13.411	1,017	0,01	857.740	214.430	4,000	- 0,00
202208	B01AA03	11.894	11.524	1,032	1,52	771.964	192.986	4,000	0,00
202209	B01AA03	11.020	10.915	1,010	- 2,18	792.944	198.231	4,000	- 0,00

L'aumento della spesa è attribuibile all'ATC B01AA03 (nello specifico al Coumadin 5 mg, AIC 016366027) che incrementa il suo prezzo del 75%, a partire da maggio 2022 (a seguito di rinegoziazione del 3 maggio 2022, determina n. 299 del 21 aprile 2022, G.U. 101 del 2 maggio 2022; prezzo al pubblico attuale, ottobre 2022: € 4,00)

NAO: dato osservato in Osmed e Traccia nel 2022 e nei primi 3 mesi 2023

regione	codreg	valori traccia 2022	valori osmed 2022	Totale 2022	valori traccia 2023 (3 mesi)	valori osmed 2023 (3 mesi)	Totale 2023 (3 mesi)	valori traccia 2023 riproporzionato a 12 mesi	delta traccia % (riproporzionato vs 2022)
PIEMONTE	010	46.685.839	4.887	46.690.726	12.590.908	989	12.591.897	50.363.632	7,9
VALLE D'AOSTA	020	1.367.456	4.741	1.372.197	374.401	420	374.821	1.497.605	9,5
LOMBARDIA	030	86.566.020	17.856.540	104.422.560	27.931.439	4.817.989	32.749.429	111.725.757	29,1
PA BOLZANO	041	3.610.003	11.958	3.621.960	1.095.212	2.558	1.097.771	4.380.849	21,4
PA TRENTO	042	6.909.517	3.185	6.912.702	1.557.264	705	1.557.969	6.229.055	- 9,8
VENETO	050	48.436.173	230.931	48.667.103	16.245.329	35.574	16.280.904	64.981.317	34,2
FRIULI VENEZIA GIULIA	060	15.390.548	11.597	15.402.145	4.907.978	3.280	4.911.258	19.631.912	27,6
LIGURIA	070	19.909.451	8.144	19.917.595	4.901.235	2.588	4.903.823	19.604.941	- 1,5
EMILIA ROMAGNA	080	50.969.269	157.607	51.126.875	13.381.071	9.973	13.391.043	53.524.283	5,0
TOSCANA	090	40.350.689	110.650	40.461.339	10.944.325	3.709	10.948.035	43.777.301	8,5
UMBRIA	100	11.751.216	1.569	11.752.784	3.088.161	3.168	3.091.329	12.352.645	5,1
MARCHE	110	17.401.114	6.801	17.407.915	3.213.133	2.004	3.215.137	12.852.531	- 26,1
LAZIO	120	55.725.082	12.687	55.737.768	14.190.730	3.590	14.194.319	56.762.919	1,9
ABRUZZO	130	12.955.742	155.308	13.111.050	3.661.662	17.161	3.678.823	14.646.647	13,1
MOLISE	140	2.832.664	79.180	2.911.844	634.255	10.721	644.975	2.537.019	- 10,4
CAMPANIA	150	47.028.364	382.612	47.410.976	11.739.223	92.244	11.831.467	46.956.890	- 0,2
PUGLIA	160	39.008.944	723.848	39.732.792	11.636.720	87.718	11.724.437	46.546.878	19,3
BASILICATA	170	5.301.450	183.631	5.485.081	2.066.539	86.274	2.152.814	8.266.158	55,9
CALABRIA	180	14.917.178	116.953	15.034.132	3.371.882	28.480	3.400.362	13.487.527	- 9,6
SICILIA	190	35.616.036	7.041	35.623.077	7.481.623	1.742	7.483.365	29.926.491	- 16,0
SARDEGNA	200	17.707.120	380.958	18.088.077	5.904.762	69.835	5.974.598	23.619.049	33,4
ITALIA		580.439.873	20.450.829	600.890.702	160.917.852	5.280.723	166.198.575	643.671.408	10,9

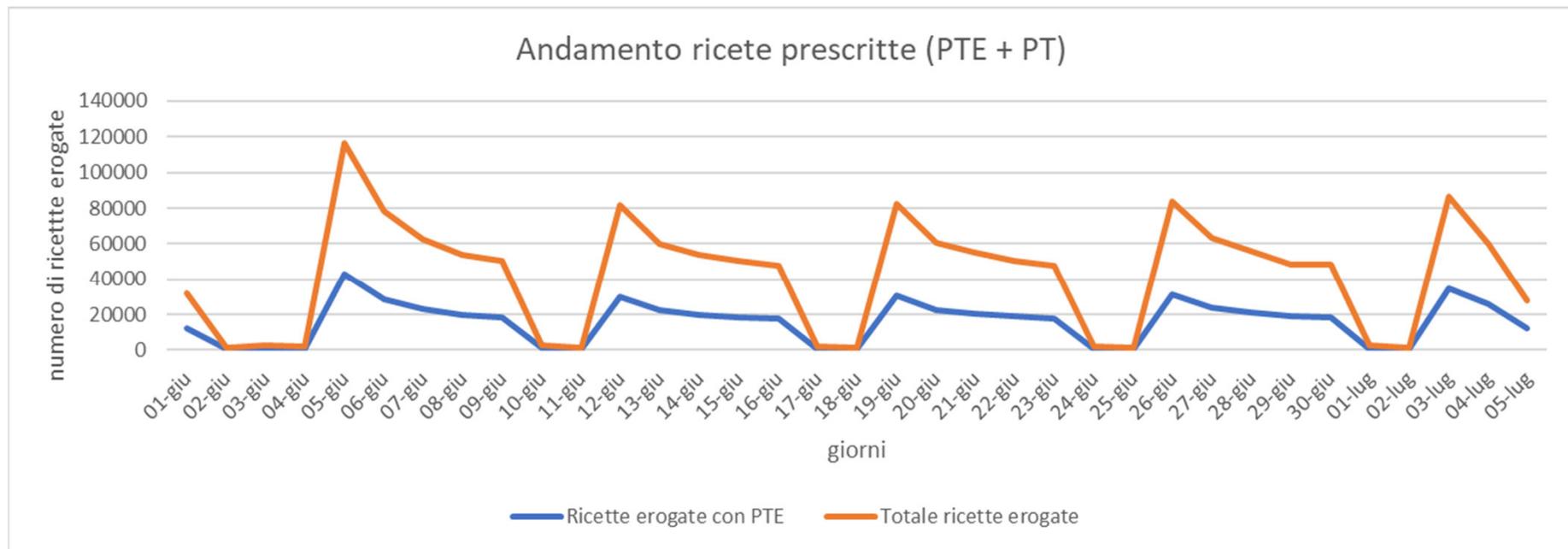
In tabella sono riportati i valori Traccia e Osmed osservati nel corso del 2022 e dei primi 3 mesi del 2023

Solo la Lombardia ha un dato rilevante nel canale territoriale.

Il totale Traccia vale 580 milioni nel 2022 e 160 milioni nei primi 3 mesi del 2023. Riproporzionando questo dato sull'intero anno otteniamo una proiezione del dato di traccia di circa 643 milioni (penultima colonna). Confrontando questo dato riproporzionato sull'anno rispetto al valore del 2022 osserviamo un +10,9%. Diversi gli incrementi attesi tra le varie regioni.

Ricette prescritte NAO ultimo mese

Nel grafico sottostante vengono riportate il numero di ricette (giornalmente) prescritte a partire dal 1 giugno 2023.



PERIODO

Rapporto % ricette PTE su totale ricette

novembre 2022	41,7
dicembre 2022	44,6
5 giugno - 9 giugno	57,9
12 giugno - 16 giugno	58,4
19 giugno - 23 giugno	58,9
26 giugno - 30 giugno	61,6

Situazione attuale implementazione PTE su TS

Regione	data prevista di avvio	%Ricette Prescritte con PTE / Totale Ricette Dema - Piano Terapeutico della Nota 97	Quote di Prescrizione da parte di MMG
010 - Piemonte	01/02/21	72,9%	100,0%
020 - Valle d'Aosta	01/02/21	61,4%	98,9%
030 - Lombardia	15/03/21	45,6%	96,7%
041 - Bolzano - P. A.	31/01/22	30,3%	95,1%
042 - Trento - P.A.	01/07/21	39,5%	96,9%
050 - Veneto	01/03/21	57,3%	99,2%
060 - Friuli Venezia Giulia	30/04/21	59,0%	97,2%
070 - Liguria	01/05/21	65,6%	98,8%
080 - Emilia Romagna	15/03/21	52,4%	99,7%
090 - Toscana	01/04/22	29,7%	95,0%
100 - Umbria	21/03/22	72,2%	99,9%
110 - Marche	02/12/20	74,6%	99,1%
120 - Lazio	01/02/21	0,2%	99,8%
130 - Abruzzo	03/05/21	60,3%	99,6%
140 - Molise	01/03/21	39,5%	99,1%
150 - Campania	30/03/22	81,3%	100,0%
160 - Puglia	01/06/21	39,6%	100,0%
170 - Basilicata	02/01/21	39,9%	99,7%
180 - Calabria	01/02/21	85,5%	99,4%
190 - Sicilia	01/02/21	90,2%	99,4%
200 - Sardegna	22/03/21	56,4%	98,9%
ITALIA		52,8%	98,9%

In tabella sono riportati i dati estratti il 6 luglio 2023 dal cruscotto di Tessera Sanitaria relativi alla quota percentuale delle ricette (con PTE) ad oggi generati nelle diverse regioni.

Poche regioni non hanno ancora iniziato le attività (sotto l'1% troviamo il Lazio)

In tutte le regioni quasi tutte le prescrizioni (anche PTE) sono fatti dai MMG.

Conclusioni

- Nei primi 35 mesi osservati dopo giugno 2020 rileviamo un incremento nel numero dei soggetti che beneficiano dei NAO (+42% nel confronto tra il periodo Ante versus Post applicazione Nota) con una spesa sostenuta aumentata rispetto al periodo antecedente l'ingresso della Nota (+29,4%);
- Non si rilevano 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 anche se a maggio 2022 abbiamo un incremento nel prezzo del Coumadin;
- Il dato di Traccia dei NAO osservato nel corso del 2022 è stato di circa 580 milioni. Nei primi 3 mesi del 2023 registriamo nello stesso flusso una spesa di circa 161 milioni (se proiettato sull'intero anno 2023 genererebbe una spesa di 643 mln, ovvero avremmo un +10% se confrontato col dato del 2022);
- 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: per un corretto monitoraggio della nota è auspicabile che tutte le regioni trasmettano tutti i dati in loro possesso. Il LAZIO ad oggi non risulta utilizzare correttamente la piattaforma TS.