



Valutazione Nota 97 AIFA

Nuovi Anticoagulanti Orali

Aggiornamento dati ad ottobre 2022

28 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 27/12/2022 direttamente da cruscotto TS

Sono state selezionate le ATC afferenti ai NAO ed AVK

Periodi presi in considerazione: febbraio 2018 – ottobre 2022

Abbiamo pertanto 28 mesi di dati, dopo l'ingresso della nota (luglio 2020 – ottobre 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: settembre 2022

I consumatori dei NAO: analisi prescrizioni

REGIONE	28 MESI ANTE (febbraio 18 - maggio 20)	28 MESI POST (luglio 20 - ottobre 22)	delta %
PIEMONTE	995.655	1.308.518	31,4%
VALLE D'AOSTA	24.613	33.028	34,2%
LOMBARDIA	1.708.036	2.263.816	32,5%
PA BOLZANO	62.681	109.188	74,2%
PA TRENTO	56.352	108.289	92,2%
VENETO	837.432	1.435.550	71,4%
FRIULI VENEZIA GIULIA	273.901	403.737	47,4%
LIGURIA	437.129	577.174	32,0%
EMILIA ROMAGNA	727.504	1.205.881	65,8%
TOSCANA	618.955	1.055.854	70,6%
UMBRIA	370.755	488.101	31,7%
MARCHE	488.036	677.738	38,9%
LAZIO	1.756.952	2.314.531	31,7%
ABRUZZO	218.525	403.899	84,8%
MOLISE	63.926	84.069	31,5%
CAMPANIA	1.495.649	2.114.177	41,4%
PUGLIA	1.082.165	1.317.007	21,7%
BASILICATA	181.396	219.049	20,8%
CALABRIA	429.557	536.835	25,0%
SICILIA	733.274	966.635	31,8%
SARDEGNA	532.110	635.610	19,5%
ITALIA	13.094.603	18.258.686	39,4%

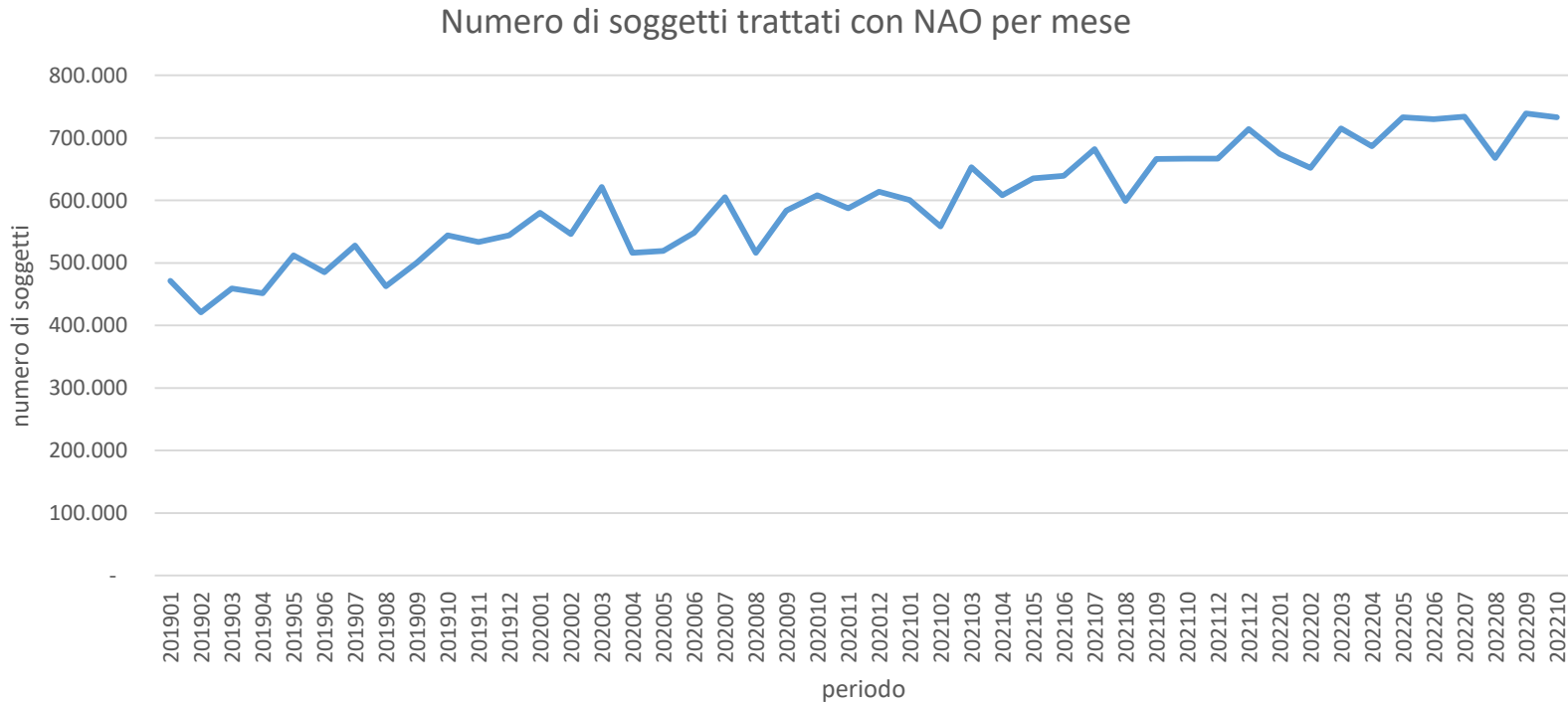
Lo stesso soggetto nel periodo considerato viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

I consumatori dei NAO: analisi sulle teste

REGIONE	28 MESI ANTE (febbraio 18 - maggio 20)	28 MESI POST (luglio 20 - ottobre 22)	delta %
PIEMONTE	195.105	241.505	23,8%
VALLE D'AOSTA	5.638	6.674	18,4%
LOMBARDIA	477.289	558.595	17,0%
PA BOLZANO	12.643	18.710	48,0%
PA TRENTO	10.308	16.674	61,8%
VENETO	169.905	235.788	38,8%
FRIULI VENEZIA GIULIA	69.925	90.773	29,8%
LIGURIA	111.205	122.907	10,5%
EMILIA ROMAGNA	138.900	205.185	47,7%
TOSCANA	182.345	213.005	16,8%
UMBRIA	40.967	49.689	21,3%
MARCHE	63.597	78.865	24,0%
LAZIO	312.210	364.309	16,7%
ABRUZZO	53.027	68.015	28,3%
MOLISE	12.134	15.148	24,8%
CAMPANIA	237.169	285.946	20,6%
PUGLIA	159.598	186.866	17,1%
BASILICATA	21.740	25.089	15,4%
CALABRIA	72.423	85.010	17,4%
SICILIA	204.438	237.942	16,4%
SARDEGNA	85.385	99.563	16,6%
ITALIA	2.635.951	3.206.258	21,6%

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

I consumatori dei NAO: trend storico



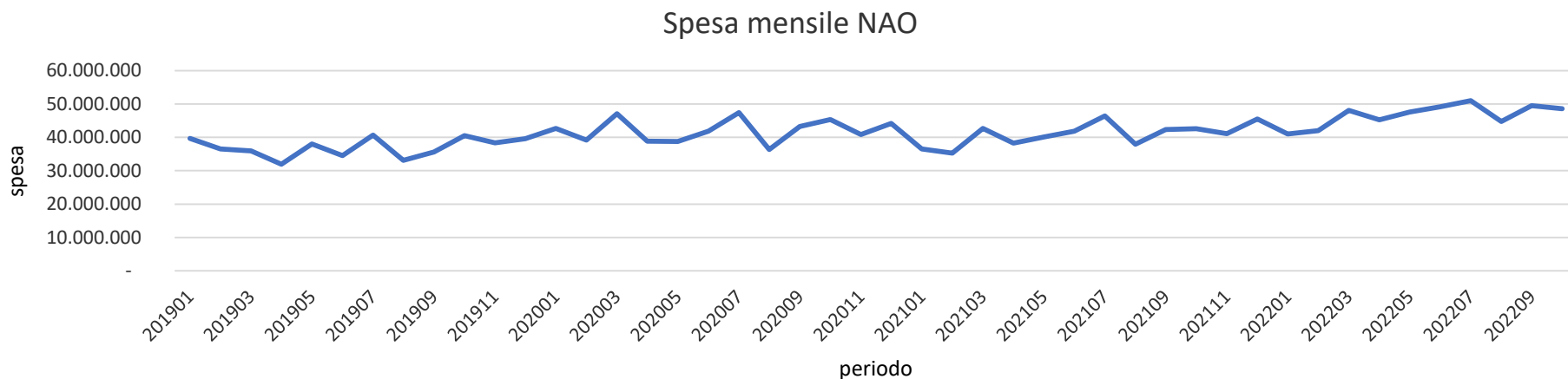
Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): +0,9%

NAO: analisi a valori

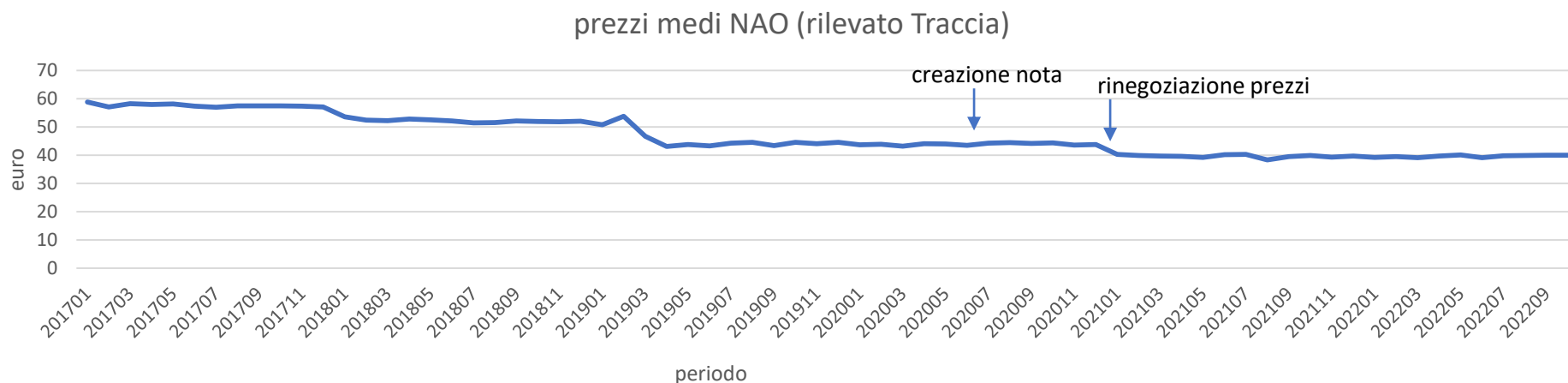
	28 MESI ANTE (febbraio 18 - maggio 20)	28 MESI POST (luglio 20 - ottobre 22)	delta %
PIEMONTE	76.707.087	91.952.500	19,9%
VALLE D'AOSTA	2.417.210	2.842.970	17,6%
LOMBARDIA	208.726.502	208.783.855	0,0%
PA BOLZANO	6.512.793	9.770.759	50,0%
PA TRENTO	5.081.220	8.760.045	72,4%
VENETO	72.126.700	101.342.322	40,5%
FRIULI VENEZIA GIULIA	21.541.543	31.738.227	47,3%
LIGURIA	37.173.851	38.110.486	2,5%
EMILIA ROMAGNA	60.415.351	85.100.509	40,9%
TOSCANA	51.156.523	69.990.264	36,8%
UMBRIA	22.341.217	25.266.810	13,1%
MARCHE	31.349.593	36.703.015	17,1%
LAZIO	100.429.495	114.147.512	13,7%
ABRUZZO	16.310.455	28.196.899	72,9%
MOLISE	4.060.039	5.391.117	32,8%
CAMPANIA	87.584.970	98.773.016	12,8%
PUGLIA	74.595.031	105.159.654	41,0%
BASILICATA	10.496.641	12.207.110	16,3%
CALABRIA	28.248.874	30.305.262	7,3%
SICILIA	72.011.097	77.027.330	7,0%
SARDEGNA	32.168.403	33.649.989	4,6%
ITALIA	1.021.454.595	1.215.219.652	19,0%

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): +0,44%



Prezzo medio NAO dicembre 2020: € 43,78

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

Ultimo prezzo Traccia rilevato (settembre 2022): € 39,98

I consumatori di AVK: analisi prescrizioni

REGIONE	28 MESI ANTE (febbraio 18 - maggio 20)	28 MESI POST (luglio 20 - ottobre 22)	delta %
PIEMONTE	479.937	306.402	-36,2%
VALLE D'AOSTA	11.295	6.996	-38,1%
LOMBARDIA	819.834	570.759	-30,4%
PA BOLZANO	69.544	50.686	-27,1%
PA TRENTO	73.803	51.306	-30,5%
VENETO	588.415	373.531	-36,5%
FRIULI VENEZIA GIULIA	195.586	127.707	-34,7%
LIGURIA	132.866	80.314	-39,6%
EMILIA ROMAGNA	522.910	373.992	-28,5%
TOSCANA	387.327	259.963	-32,9%
UMBRIA	103.288	65.758	-36,3%
MARCHE	173.803	118.089	-32,1%
LAZIO	427.157	295.585	-30,8%
ABRUZZO	127.688	88.254	-30,9%
MOLISE	34.478	24.550	-28,8%
CAMPANIA	268.079	191.030	-28,7%
PUGLIA	365.982	276.361	-24,5%
BASILICATA	55.258	38.526	-30,3%
CALABRIA	152.892	110.365	-27,8%
SICILIA	346.213	166.809	-51,8%
SARDEGNA	210.754	142.518	-32,4%
ITALIA	5.547.109	3.719.501	-32,9%

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

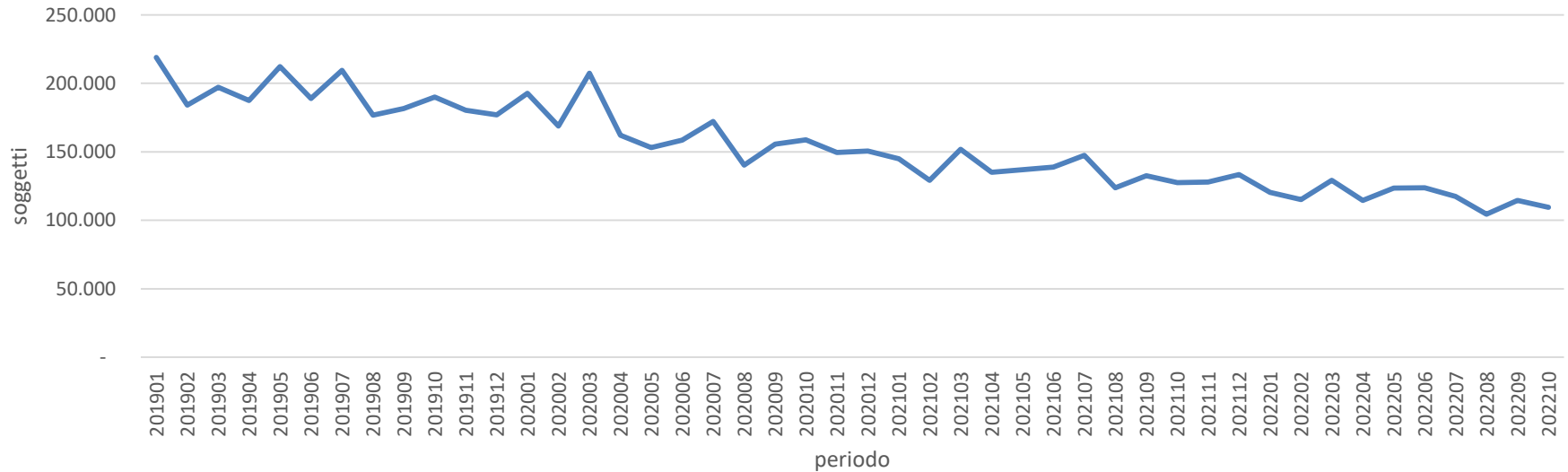
I consumatori dei AVK: analisi sulle teste

REGIONE	28 MESI ANTE (febbraio 18 - maggio 20)	28 MESI POST (luglio 20 - ottobre 22)	delta %
PIEMONTE	100.016	75.106	-24,9%
VALLE D'AOSTA	2.733	2.004	-26,7%
LOMBARDIA	225.167	185.257	-17,7%
PA BOLZANO	15.283	12.331	-19,3%
PA TRENTO	16.704	13.138	-21,3%
VENETO	128.535	93.364	-27,4%
FRIULI VENEZIA GIULIA	37.196	28.262	-24,0%
LIGURIA	27.457	20.473	-25,4%
EMILIA ROMAGNA	108.573	90.119	-17,0%
TOSCANA	79.779	61.723	-22,6%
UMBRIA	14.758	10.562	-28,4%
MARCHE	33.345	26.431	-20,7%
LAZIO	82.058	63.714	-22,4%
ABRUZZO	24.611	19.947	-19,0%
MOLISE	6.404	5.198	-18,8%
CAMPANIA	55.752	45.655	-18,1%
PUGLIA	70.979	60.448	-14,8%
BASILICATA	9.077	7.232	-20,3%
CALABRIA	29.300	24.759	-15,5%
SICILIA	64.536	45.588	-29,4%
SARDEGNA	31.277	24.597	-21,4%
ITALIA	1.163.540	915.908	-21,3%

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

I consumatori di AVK: trend storico

Numero di soggetti trattati con AVK per mese



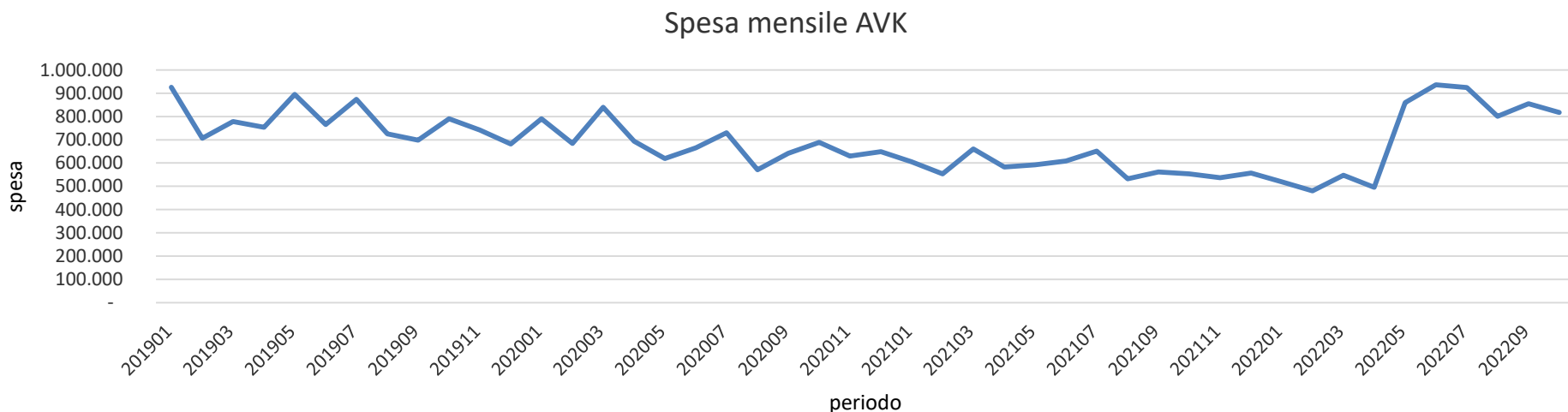
Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): -1,5%

AVK: analisi a valori

REGIONE	28 MESI ANTE (febbraio 18 - maggio 20)	28 MESI POST (luglio 20 - ottobre 22)	delta %
PIEMONTE	2.012.164	1.469.082	-27,0%
VALLE D'AOSTA	38.977	35.148	-9,8%
LOMBARDIA	4.241.161	3.347.411	-21,1%
PA BOLZANO	299.295	270.817	-9,5%
PA TRENTO	373.869	301.432	-19,4%
VENETO	2.830.544	1.968.330	-30,5%
FRIULI VENEZIA GIULIA	658.915	655.620	-0,5%
LIGURIA	512.615	356.035	-30,5%
EMILIA ROMAGNA	2.287.359	1.926.889	-15,8%
TOSCANA	1.504.497	1.162.302	-22,7%
UMBRIA	322.730	243.482	-24,6%
MARCHE	637.833	514.863	-19,3%
LAZIO	1.697.621	1.377.086	-18,9%
ABRUZZO	442.466	379.312	-14,3%
MOLISE	89.015	95.388	7,2%
CAMPANIA	883.681	796.577	-9,9%
PUGLIA	1.462.797	1.339.120	-8,5%
BASILICATA	150.003	142.705	-4,9%
CALABRIA	518.617	458.632	-11,6%
SICILIA	1.170.692	673.080	-42,5%
SARDEGNA	827.682	631.775	-23,7%
ITALIA	22.962.535	18.145.089	-21,0%

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): -0,27%

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 2021 e nei primi 9 mesi 2022

regione	codreg	valori traccia 21	valori osmed 21	Totale 2021	valori traccia 22	valori osmed 22	Totale primi 9 mesi 2022	Traccia 2022 (riproporzionato su 12 mesi)	delta traccia % (riproporzionato vs 2021)
PIEMONTE	010	40.973.506	32.218	41.005.724	33.900.020	3.921	33.903.941	45.200.027	10,3
VALLE D'AOSTA	020	1.227.824	6.990	1.234.813	988.664	3.922	992.586	1.318.218	7,4
LOMBARDIA	030	74.709.162	15.882.225	90.591.388	59.206.302	13.162.417	72.368.720	78.941.737	5,7
PA BOLZANO	041	2.283.183	20.885	2.304.068	2.113.173	8.619	2.121.792	2.817.564	23,4
PA TRENTO	042	6.474.803	6.215	6.481.019	5.109.307	2.361	5.111.669	6.812.410	5,2
VENETO	050	36.173.592	269.490	36.443.082	31.239.861	177.904	31.417.765	41.653.147	15,1
FRIULI VENEZIA GIULIA	060	14.904.702	18.065	14.922.767	10.907.022	8.907	10.915.928	14.542.695	-
LIGURIA	070	17.844.332	4.493	17.848.825	14.236.988	5.689	14.242.676	18.982.650	6,4
EMILIA ROMAGNA	080	44.147.529	96.715	44.244.243	35.819.626	102.952	35.922.578	47.759.501	8,2
TOSCANA	090	35.084.066	52.491	35.136.558	28.836.326	99.199	28.935.525	38.448.435	9,6
UMBRIA	100	11.070.082	184.960	11.255.042	8.818.944	1.429	8.820.373	11.758.593	6,2
MARCHE	110	16.129.866	1.085	16.130.951	10.787.109	4.451	10.791.561	14.382.812	-
LAZIO	120	51.400.391	149.078	51.549.469	38.784.771	8.986	38.793.757	51.713.028	0,6
ABRUZZO	130	10.494.756	149.004	10.643.760	9.061.403	129.521	9.190.923	12.081.870	15,1
MOLISE	140	2.449.085	66.114	2.515.200	2.252.682	68.577	2.321.260	3.003.576	22,6
CAMPANIA	150	42.371.644	305.582	42.677.226	34.497.482	294.253	34.791.735	45.996.643	8,6
PUGLIA	160	36.373.245	179.068	36.552.312	29.569.263	595.601	30.164.863	39.425.684	8,4
BASILICATA	170	4.198.953	351.388	4.550.341	3.182.072	152.965	3.335.037	4.242.763	1,0
CALABRIA	180	14.322.582	145.620	14.468.202	11.067.935	90.167	11.158.103	14.757.247	3,0
SICILIA	190	40.330.237	71.884	40.402.121	24.352.247	5.300	24.357.546	32.469.662	-
SARDEGNA	200	16.678.989	360.364	17.039.354	12.362.011	325.490	12.687.501	16.482.682	-
ITALIA		519.642.529	18.353.935	537.996.464	407.093.208	15.252.631	422.345.839	542.790.944	4,5

In tabella sono riportati i valori Traccia e Osmed osservati nel corso del 2021 e dei primi 9 mesi del 2022

Solo la Lombardia ha un dato rilevante nel canale territoriale.

Il totale Traccia vale 520 milioni nel 2021 e 407 milioni nei primi 9 mesi del 2022. Riproporzionando questo dato sull'intero anno otteniamo una proiezione del dato di traccia di circa 542 milioni (penultima colonna). Confrontando questo dato riproporzionato sull'anno rispetto al valore del 2021 osserviamo un +4,5%. Diversi gli incrementi attesi tra le varie regioni.

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.

Nella tabella sottostante sono riportati il numero assoluto (e percentuale) dei PT aperti a nuovi pazienti (incidenti) nel corso del 2022, stratificati per tipologia del medico prescrittore (MMG e specialisti)

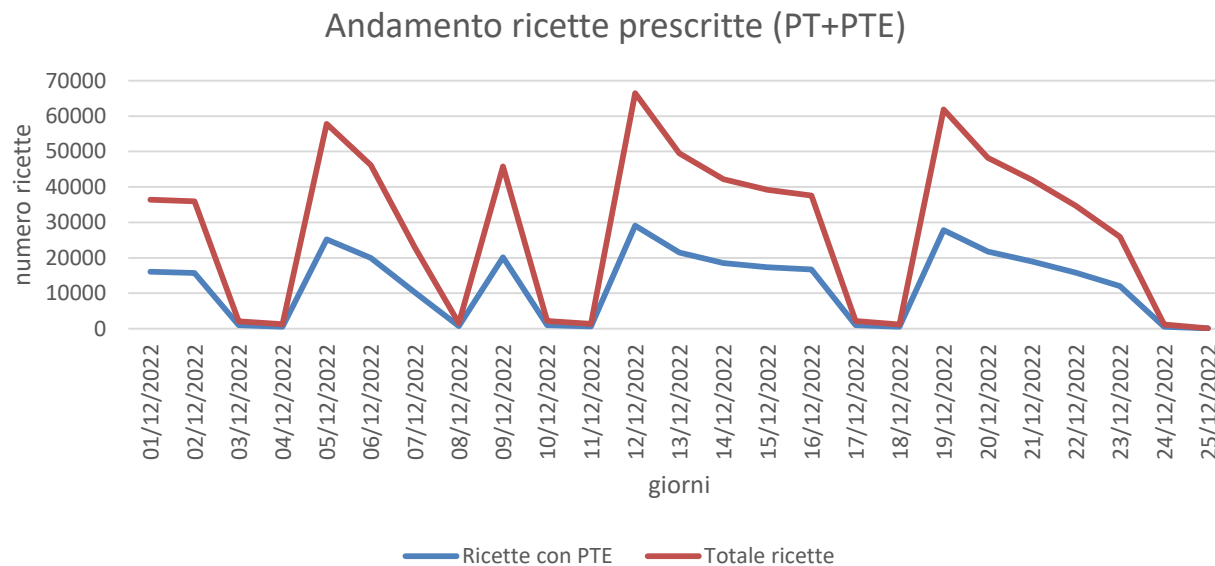
Numero assoluto e percentuale dei PT aperti a nuovi pazienti (incidenti) nel corso del 2022 stratificati per tipologia del medico prescrittore

Tipologia medico	PT NAO	PT AVK	% PT NAO	% PT AVK
MMG	195.910	9.127	46,4	94,4
Specialisti	226.404	539	53,6	5,6
Totale PT	422.314	9.666		

Il 46% dei PT NAO aperti a nuovi pazienti sono stati eseguiti da MMG

Ricette prescritte NAO ultimo mese

Nel grafico sottostante vengono riportate il numero di ricette (giornalmente) prescritte a partire dal 1 dicembre 2022.



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	30,89%	99,92%
020 - Valle d'Aosta	01/02/21	31,79%	99,09%
030 - Lombardia	15/03/21	5,97%	93,66%
041 - Bolzano - P. A.	31/01/22	4,94%	96,16%
042 - Trento - P.A.	01/07/21	12,25%	97,89%
050 - Veneto	01/03/21	24,29%	99,48%
060 - Friuli Venezia Giulia	30/04/21	29,30%	97,67%
070 - Liguria	01/05/21	25,98%	98,92%
080 - Emilia Romagna	15/03/21	5,74%	99,79%
090 - Toscana	01/04/22	4,73%	94,92%
100 - Umbria	21/03/22	15,87%	99,89%
110 - Marche	02/12/20	22,52%	99,26%
120 - Lazio	01/02/21	0,03%	99,93%
130 - Abruzzo	03/05/21	28,10%	99,89%
140 - Molise	01/03/21	7,47%	99,63%
150 - Campania	30/03/22	24,53%	99,99%
160 - Puglia	01/06/21	7,13%	99,99%
170 - Basilicata	02/01/21	6,54%	99,73%
180 - Calabria	01/02/21	64,05%	99,54%
190 - Sicilia	01/02/21	55,06%	99,34%
200 - Sardegna	22/03/21	14,08%	99,16%
TOTALE ITALIA		17,51%	98,63%

In tabella sono riportati i dati estratti il 27 dicembre 2022 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 28 mesi osservati dopo giugno 2020 rileviamo un incremento nel numero dei soggetti che beneficiano dei NAO (+21,6% nel confronto tra il periodo Ante versus Post applicazione Nota) con una spesa sostenuta aumentata rispetto al periodo antecedente l'ingresso della Nota (+19%);
- 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 abbiamo un incremento nel prezzo del Coumadin;
- Il dato di Traccia dei NAO osservato nel corso del 2021 è stato di circa 520 milioni. Nei primi 9 mesi del 2022 registriamo nello stesso flusso una spesa di circa 422 milioni (se proiettato sull'intero anno 2022 genererebbe una spesa di 542 mln, ovvero avremmo un +4,5% se confrontato col dato del 2021);
- 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.