



# Valutazione Nota 97 AIFA

## Nuovi Anticoagulanti Orali

Aggiornamento dati a agosto 2022

26 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 25/07/2022 direttamente da cruscotto TS

Sono state selezionate le ATC afferenti ai NAO ed AVK

Periodi presi in considerazione: aprile 2018 – agosto 2022

Abbiamo pertanto 26 mesi di dati, dopo l'ingresso della nota (luglio 2020 – agosto 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: maggio 2022

# I consumatori dei NAO: analisi prescrizioni

REGIONE	26 MESI ANTE (aprile 18 - maggio 20)	26 MESI POST (luglio 20 - agosto 22)	delta %
PIEMONTE	939.778	1.203.553	28,1%
VALLE D'AOSTA	23.225	30.329	30,6%
LOMBARDIA	1.613.865	2.077.336	28,7%
PA BOLZANO	59.447	100.033	68,3%
PA TRENTO	53.777	98.898	83,9%
VENETO	798.133	1.317.316	65,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	259.388	370.652	42,9%
LIGURIA	424.146	532.268	25,5%
EMILIA ROMAGNA	686.579	1.104.461	60,9%
TOSCANA	585.586	960.300	64,0%
UMBRIA	349.782	449.926	28,6%
MARCHE	461.226	623.085	35,1%
LAZIO	1.656.258	2.129.767	28,6%
ABRUZZO	217.840	371.744	70,7%
MOLISE	60.409	77.857	28,9%
CAMPANIA	1.410.934	1.948.890	38,1%
PUGLIA	1.018.457	1.215.766	19,4%
BASILICATA	170.500	202.602	18,8%
CALABRIA	403.877	495.943	22,8%
SICILIA	691.944	888.592	28,4%
SARDEGNA	500.678	587.493	17,3%
<b>ITALIA</b>	<b>12.385.829</b>	<b>16.786.811</b>	<b>35,5%</b>

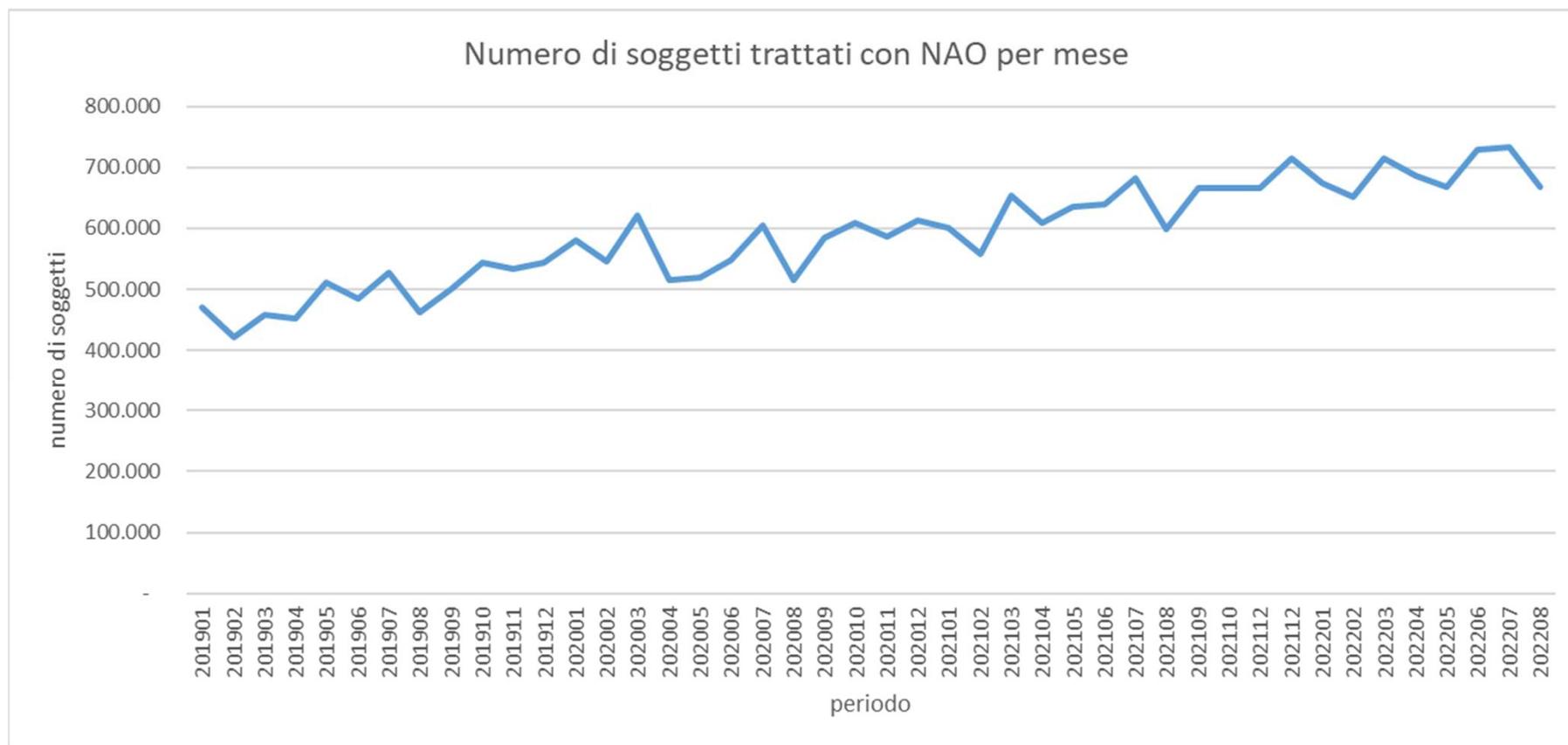
Lo stesso soggetto nel periodo considerato viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

# I consumatori dei NAO: analisi sulle teste

REGIONE	26 MESI ANTE (aprile 18 - maggio 20)	26 MESI POST (luglio 20 - agosto 22)	delta %
PIEMONTE	188.292	229.773	22,0%
VALLE D'AOSTA	5.426	6.354	17,1%
LOMBARDIA	447.248	521.228	16,5%
PA BOLZANO	12.271	17.815	45,2%
PA TRENTO	10.003	15.864	58,6%
VENETO	163.828	223.943	36,7%
FRIULI VENEZIA GIULIA	67.347	86.231	28,0%
LIGURIA	108.244	118.089	9,1%
EMILIA ROMAGNA	133.858	194.978	45,7%
TOSCANA	176.975	201.191	13,7%
UMBRIA	39.601	47.566	20,1%
MARCHE	61.575	75.353	22,4%
LAZIO	298.182	343.938	15,3%
ABRUZZO	51.885	65.137	25,5%
MOLISE	11.757	14.533	23,6%
CAMPANIA	227.997	272.197	19,4%
PUGLIA	154.228	178.844	16,0%
BASILICATA	21.015	24.042	14,4%
CALABRIA	69.682	81.158	16,5%
SICILIA	197.553	227.741	15,3%
SARDEGNA	82.090	94.767	15,4%
<b>ITALIA</b>	<b>2.529.057</b>	<b>3.040.742</b>	<b>20,2%</b>

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

# I consumatori dei NAO: trend storico



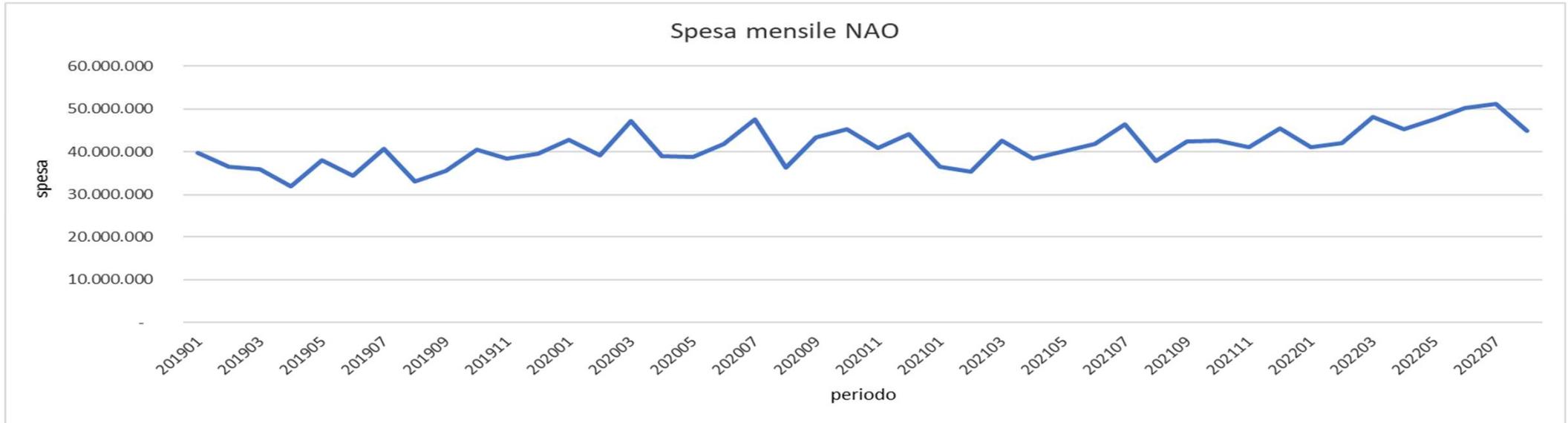
Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): +0,8%

# NAO: analisi a valori

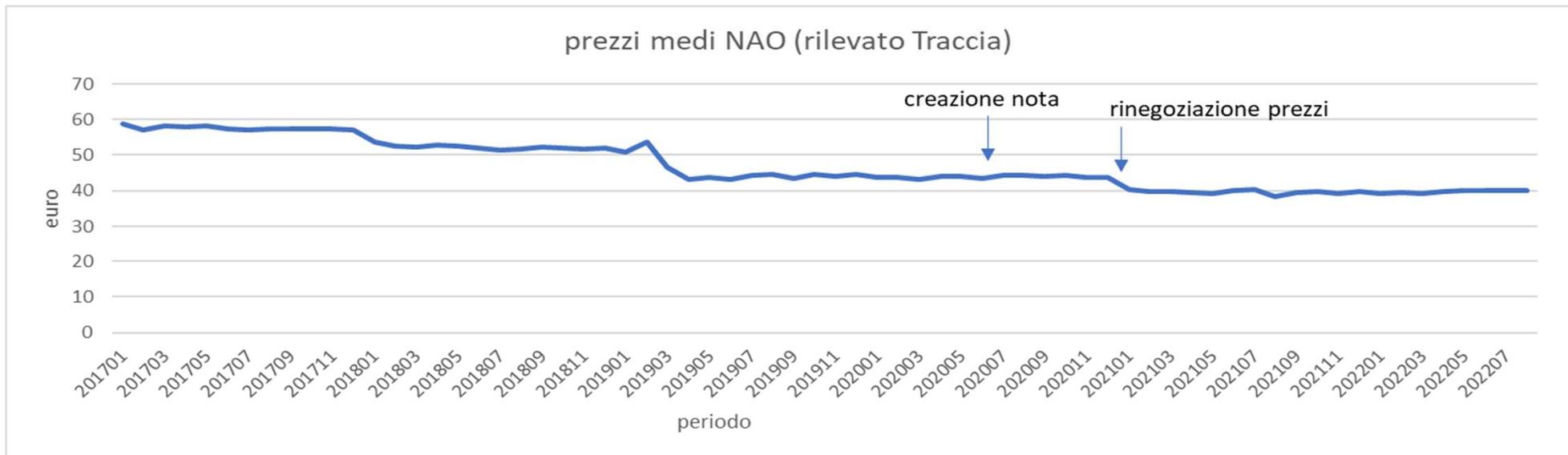
REGIONE	26 MESI ANTE (aprile 18 - maggio 20)	26 MESI POST (luglio 20 - agosto 22)	delta %
PIEMONTE	72.006.862	85.092.856	18,2%
VALLE D'AOSTA	2.273.725	2.626.109	15,5%
LOMBARDIA	196.486.390	191.925.356	-2,3%
PA BOLZANO	6.101.968	8.968.120	47,0%
PA TRENTO	4.827.204	7.952.624	64,7%
VENETO	68.184.202	92.924.709	36,3%
FRIULI VENEZIA GIULIA	20.167.829	29.079.679	44,2%
LIGURIA	36.065.635	35.259.051	-2,2%
EMILIA ROMAGNA	56.817.947	78.053.429	37,4%
TOSCANA	48.244.276	63.494.558	31,6%
UMBRIA	20.950.090	23.447.481	11,9%
MARCHE	29.487.045	33.892.084	14,9%
LAZIO	94.111.155	106.364.626	13,0%
ABRUZZO	16.255.206	25.606.121	57,5%
MOLISE	3.798.195	4.995.313	31,5%
CAMPANIA	82.127.189	91.401.855	11,3%
PUGLIA	69.862.329	95.742.813	37,0%
BASILICATA	9.771.115	11.223.888	14,9%
CALABRIA	26.518.768	28.035.859	5,7%
SICILIA	67.641.876	71.218.265	5,3%
SARDEGNA	30.066.287	30.999.963	3,1%
<b>ITALIA</b>	<b>961.765.293</b>	<b>1.118.304.762</b>	<b>16,3%</b>

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): +0,28%



Prezzo medio NAO dicembre 2020: € 43,78

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

Ultimo prezzo rilevato (maggio 2022): € 40,06

# I consumatori di AVK: analisi prescrizioni

REGIONE	26 MESI ANTE (aprile 18 - maggio 20)	26 MESI POST (luglio 20 - agosto 22)	delta %
PIEMONTE	441.094	288.745	-34,5%
VALLE D'AOSTA	10.365	6.607	-36,3%
LOMBARDIA	755.906	534.953	-29,2%
PA BOLZANO	64.410	47.691	-26,0%
PA TRENTO	68.235	48.429	-29,0%
VENETO	541.838	352.769	-34,9%
FRIULI VENEZIA GIULIA	180.134	120.559	-33,1%
LIGURIA	121.594	75.603	-37,8%
EMILIA ROMAGNA	482.449	351.710	-27,1%
TOSCANA	356.035	244.995	-31,2%
UMBRIA	94.394	61.913	-34,4%
MARCHE	159.804	111.027	-30,5%
LAZIO	392.814	277.631	-29,3%
ABRUZZO	117.374	83.114	-29,2%
MOLISE	31.814	23.144	-27,3%
CAMPANIA	246.116	177.539	-27,9%
PUGLIA	337.714	259.122	-23,3%
BASILICATA	50.760	36.164	-28,8%
CALABRIA	140.865	103.480	-26,5%
SICILIA	318.738	156.239	-51,0%
SARDEGNA	193.910	134.115	-30,8%
<b>ITALIA</b>	<b>5.106.363</b>	<b>3.495.549</b>	<b>-31,5%</b>

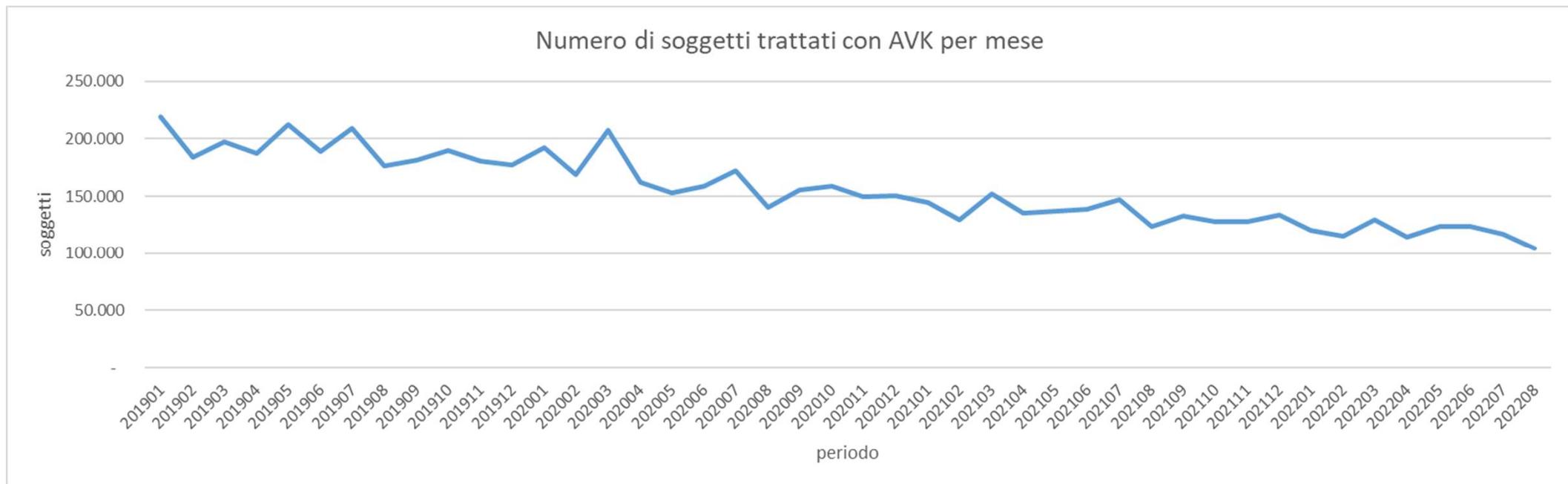
Lo stesso soggetto viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

# I consumatori dei AVK: analisi sulle teste

REGIONE	26 MESI ANTE (aprile 18 - maggio 20)	26 MESI POST (luglio 20 - agosto 22)	delta %
PIEMONTE	95.044	72.310	-23,9%
VALLE D'AOSTA	2.576	1.925	-25,3%
LOMBARDIA	214.639	178.031	-17,1%
PA BOLZANO	14.629	11.957	-18,3%
PA TRENTO	15.952	12.702	-20,4%
VENETO	122.407	90.336	-26,2%
FRIULI VENEZIA GIULIA	35.398	27.332	-22,8%
LIGURIA	26.042	19.677	-24,4%
EMILIA ROMAGNA	103.963	87.153	-16,2%
TOSCANA	75.865	59.654	-21,4%
UMBRIA	13.930	10.195	-26,8%
MARCHE	31.690	25.439	-19,7%
LAZIO	78.056	61.520	-21,2%
ABRUZZO	23.407	19.248	-17,8%
MOLISE	6.123	5.023	-18,0%
CAMPANIA	52.806	43.438	-17,7%
PUGLIA	67.990	58.501	-14,0%
BASILICATA	8.640	6.987	-19,1%
CALABRIA	27.984	23.829	-14,8%
SICILIA	61.368	43.805	-28,6%
SARDEGNA	29.855	23.876	-20,0%
<b>ITALIA</b>	<b>1.108.364</b>	<b>882.938</b>	<b>-20,3%</b>

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

# I consumatori di AVK: trend storico



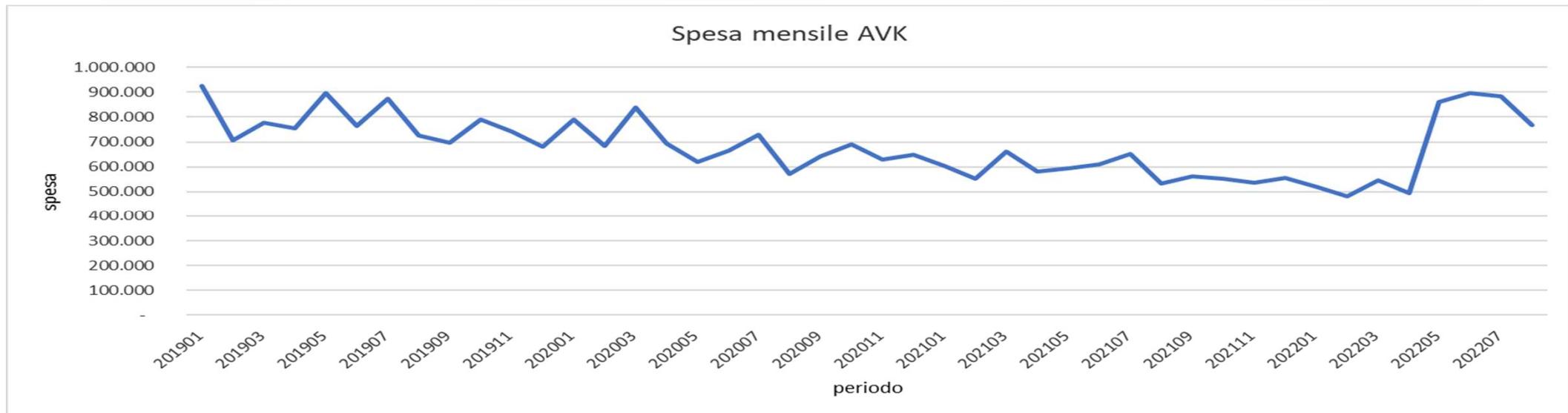
Crescita media mensile (rispetto a gennaio 2019): -1,67%

# AVK: analisi a valori

REGIONE	26 MESI ANTE (aprile 18 - maggio 20)	26 MESI POST (luglio 20 - agosto 22)	delta %
PIEMONTE	1.851.526	1.324.690	-28,5%
VALLE D'AOSTA	34.615	31.791	-8,2%
LOMBARDIA	3.913.054	2.998.152	-23,4%
PA BOLZANO	272.123	245.507	-9,8%
PA TRENTO	345.973	273.144	-21,1%
VENETO	2.607.878	1.774.244	-32,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	588.343	596.972	1,5%
LIGURIA	469.379	320.028	-31,8%
EMILIA ROMAGNA	2.113.033	1.738.658	-17,7%
TOSCANA	1.383.651	1.050.363	-24,1%
UMBRIA	295.372	220.945	-25,2%
MARCHE	586.390	464.871	-20,7%
LAZIO	1.556.030	1.251.585	-19,6%
ABRUZZO	406.528	341.973	-15,9%
MOLISE	79.534	84.915	6,8%
CAMPANIA	809.065	703.758	-13,0%
PUGLIA	1.350.402	1.203.004	-10,9%
BASILICATA	136.758	128.213	-6,2%
CALABRIA	475.870	410.773	-13,7%
SICILIA	1.073.109	611.106	-43,1%
SARDEGNA	760.063	581.038	-23,6%
<b>ITALIA</b>	<b>21.108.695</b>	<b>16.355.731</b>	<b>-22,5%</b>

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): -0,43%

## Confronto prezzi ATC afferenti agli 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
202201	B01AA07	771	617	1,250		77.766	39.057	1,991	
202202	B01AA07	998	834	1,197	- 4,28	71.918	36.111	1,992	0,03
202203	B01AA07	1.225	1.012	1,210	1,13	81.769	41.049	1,992	0,02
202204	B01AA07	881	698	1,262	4,28	71.299	35.814	1,991	- 0,06
202205	B01AA07	950	774	1,228	- 2,72	76.171	38.249	1,991	0,03

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 5 mesi 2022

regione	codreg	valori_traccia_21	valori_osmed_21	totale 2021	valori_traccia_22	valori_osmed_22	valori traccia 2022 (riproporzionato sui 12 mesi)	delta % (riproporzionato vs 2021)
PIEMONTE	010	40.973.506	32.218	41.005.724	20.472.083	2.884	49.133.000	19,9
VALLE D'AOSTA	020	1.227.824	6.990	1.234.813	586.527	2.785	1.407.666	14,6
LOMBARDIA	030	74.709.162	15.882.225	90.591.388	37.070.477	7.314.407	88.969.146	19,1
PA BOLZANO	041	2.283.183	20.885	2.304.068	1.087.554	4.701	2.610.129	14,3
PA TRENTO	042	6.474.803	6.215	6.481.019	2.807.174	695	6.737.218	4,1
VENETO	050	36.173.592	269.490	36.443.082	17.599.297	96.488	42.238.312	16,8
FRIULI VENEZIA GIULIA	060	14.904.702	18.065	14.922.767	6.487.403	4.844	15.569.768	4,5
LIGURIA	070	17.844.332	4.493	17.848.825	8.388.327	3.750	20.131.986	12,8
EMILIA ROMAGNA	080	44.147.529	96.715	44.244.243	21.225.133	77.714	50.940.318	15,4
TOSCANA	090	35.084.066	52.491	35.136.558	16.604.708	48.791	39.851.298	13,6
UMBRIA	100	11.070.082	184.960	11.255.042	5.151.370	1.093	12.363.288	11,7
MARCHE	110	16.129.866	1.085	16.130.951	6.203.790	1.479	14.889.096	-7,7
LAZIO	120	51.400.391	149.078	51.549.469	23.741.814	5.033	56.980.354	10,9
ABRUZZO	130	10.494.756	149.004	10.643.760	5.702.355	26.981	13.685.653	30,4
MOLISE	140	2.449.085	66.114	2.515.200	1.148.088	34.143	2.755.412	12,5
CAMPANIA	150	42.371.644	305.582	42.677.226	21.678.513	140.042	52.028.432	22,8
PUGLIA	160	36.373.245	179.068	36.552.312	17.882.854	406.560	42.918.850	18,0
BASILICATA	170	4.198.953	351.388	4.550.341	1.951.795	100.841	4.684.309	11,6
CALABRIA	180	14.322.582	145.620	14.468.202	6.940.149	40.842	16.656.357	16,3
SICILIA	190	40.330.237	71.884	40.402.121	14.410.650	3.057	34.585.561	-14,2
SARDEGNA	200	16.678.989	360.364	17.039.354	7.522.259	112.683	18.053.421	8,2
<b>ITALIA</b>		<b>519.642.529</b>	<b>18.353.935</b>	<b>537.996.464</b>	<b>244.662.322</b>	<b>8.429.813</b>	<b>587.189.574</b>	<b>13,0</b>

In tabella sono riportati i valori Traccia e Osmed osservati nel corso del 2021 e dei primi 5 mesi del 2022

Solo la Lombardia ha un dato rilevante nel 2021 nel canale territoriale.

Il totale Traccia vale 520 milioni nel 2021 e 244 milioni nei primi 5 mesi del 2022. Riproporzionando questo dato sull'intero anno otteniamo una proiezione del dato di traccia di circa 587 milioni (penultima colonna). Confrontando questo dato riproporzionato sull'anno rispetto al valore del 2021 osserviamo un +13%. Diversi gli incrementi attesi tra le varie regioni.

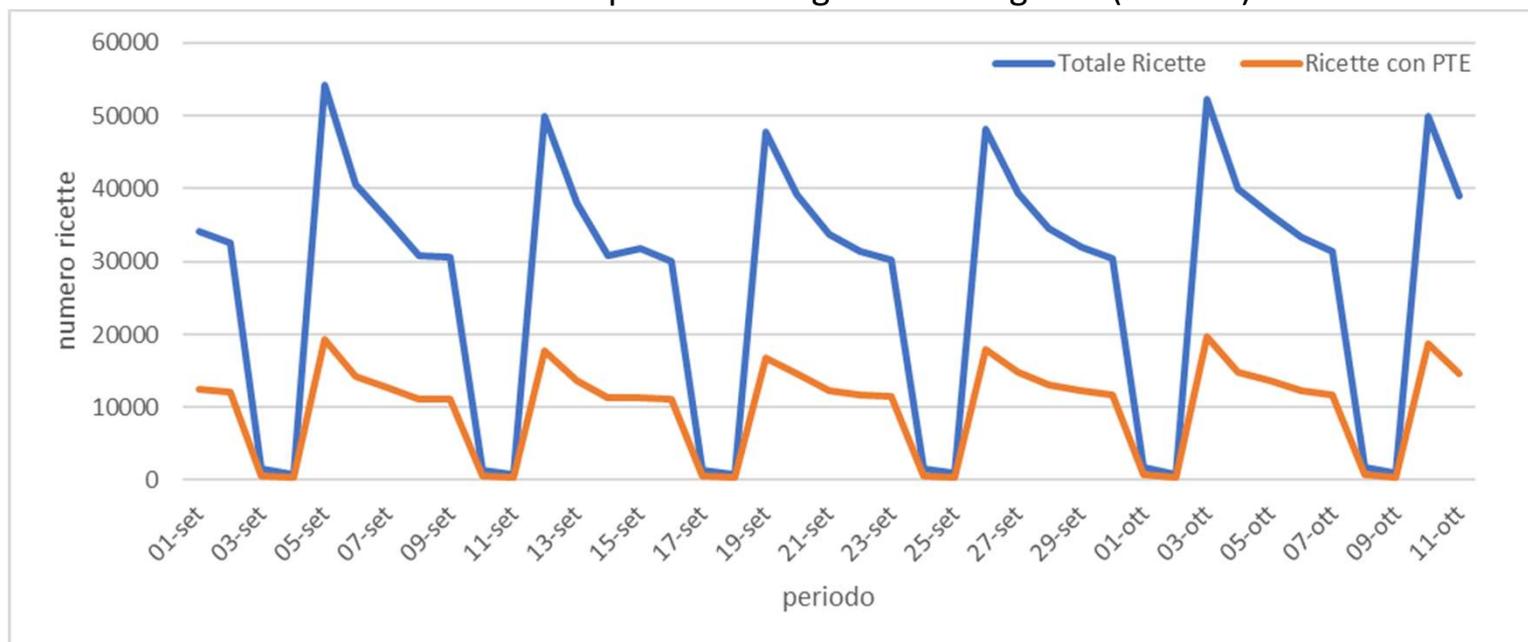
# Chiusura PT web based AIFA NAO

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.

Nel grafico sottostante vengono riportate il numero di ricette (giornalmente) prescritte negli ultimi 2 mesi, a partire dal 1 settembre al 12 ottobre.

Andamento ricette prescritte negli ultimi 40 giorni (PT+PTE)



# Situazione attuale implementazione PTE su TS

Regione	DATA PREVISTA DI AVVIO	%	
		Ricette Prescritte con PTE/ Totale Ricette Dema del Piano Terapeutico della Nota 97	Quote di Prescrizione da parte di MMG
010 - Piemonte	01/02/21	26,92%	99,92%
020 - Valle d'Aosta	01/02/21	29,34%	99,13%
030 - Lombardia	15/03/21	3,47%	93,35%
041 - Bolzano - P. A.	31/01/22	2,90%	96,31%
042 - Trento - P.A.	01/07/21	9,80%	98,08%
050 - Veneto	01/03/21	21,15%	99,50%
060 - Friuli Venezia Giulia	30/04/21	26,45%	97,68%
070 - Liguria	01/05/21	22,29%	98,94%
080 - Emilia Romagna	15/03/21	2,55%	99,82%
090 - Toscana	01/04/22	2,67%	94,81%
100 - Umbria	21/03/22	10,59%	99,89%
110 - Marche	02/12/20	18,07%	99,27%
120 - Lazio	01/02/21	0,02%	99,93%
130 - Abruzzo	03/05/21	25,11%	99,90%
140 - Molise	01/03/21	5,29%	99,69%
150 - Campania	30/03/22	18,94%	99,99%
160 - Puglia	01/06/21	4,93%	99,99%
170 - Basilicata	02/01/21	4,27%	99,75%
180 - Calabria	01/02/21	61,76%	99,55%
190 - Sicilia	01/02/21	51,38%	99,34%
200 - Sardegna	22/03/21	11,03%	99,19%
<b>Totale ITALIA</b>		<b>14,58%</b>	<b>98,60%</b>

In tabella sono riportati i dati estratti il 14 ottobre 2022 dal cruscotto di Tessera Sanitaria relativi alla quota percentuale delle ricette erogate a seguito dei Piani Terapeutici Elettronici ad oggi generati nelle diverse regioni.

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

In tutte le regioni quasi tutte le prescrizioni sono fatti dai MMG

# Conclusioni

- Nei primi 26 mesi osservati dopo giugno 2020 rileviamo un incremento nel numero dei soggetti che beneficiano dei NAO (+20,2% nel confronto tra il periodo Ante versus Post applicazione Nota) con una spesa sostenuta aumentata rispetto al periodo antecedente l'ingresso della Nota (+16,3%);
- 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 5 mesi del 2022 registriamo nello stesso flusso una spesa di circa 244 milioni (se proiettato sull'intero anno 2022 genererebbe una spesa di 587 mln, ovvero avremmo un +13% 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