



# Valutazione Nota 97 AIFA

## Nuovi Anticoagulanti Orali

Aggiornamento dati a novembre 2021

17 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 17/01/2022 direttamente da cruscotto TS

Sono state selezionate le ATC afferenti ai NAO ed AVK

Periodi presi in considerazione: gennaio 2019 – novembre 2021

Abbiamo pertanto 17 mesi di dati, dopo l'ingresso della nota (luglio 2020 – novembre 2021)

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. Ultimo mese di Traccia considerato: agosto 2021

# I consumatori dei NAO: analisi prescrizioni

REGIONE	17 MESI ANTE (gennaio 19 - maggio 20)	17 MESI POST (luglio 20 - novembre 21)	delta %
PIEMONTE	656.580	749.068	14,1%
VALLE D'AOSTA	16.232	18.894	16,4%
LOMBARDIA	1.135.342	1.290.293	13,6%
PA BOLZANO	42.551	60.928	43,2%
PA TRENTO	39.523	59.350	50,2%
VENETO	584.759	808.739	38,3%
FRIULI VENEZIA GIULIA	183.928	229.424	24,7%
LIGURIA	296.476	333.110	12,4%
EMILIA ROMAGNA	482.282	671.546	39,2%
TOSCANA	411.250	589.498	43,3%
UMBRIA	244.049	282.699	15,8%
MARCHE	324.151	387.904	19,7%
LAZIO	1.156.144	1.340.158	15,9%
ABRUZZO	170.244	232.385	36,5%
MOLISE	42.473	47.945	12,9%
CAMPANIA	983.507	1.216.989	23,7%
PUGLIA	703.165	769.744	9,5%
BASILICATA	117.151	129.303	10,4%
CALABRIA	277.615	316.233	13,9%
SICILIA	481.260	551.775	14,7%
SARDEGNA	346.036	383.307	10,8%
<b>ITALIA</b>	<b>8.694.718</b>	<b>10.469.292</b>	<b>20,4%</b>

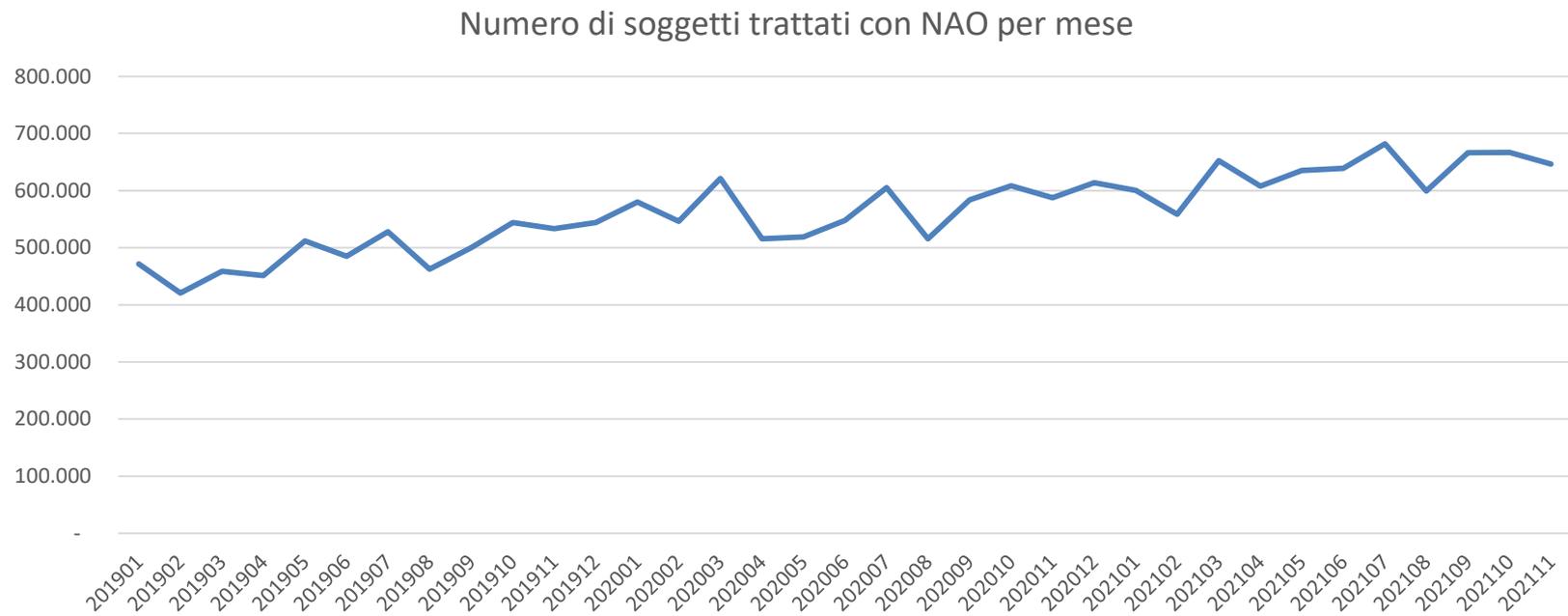
Lo stesso soggetto nel periodo considerato viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

# I consumatori dei NAO: analisi sulle teste

REGIONE	TRATTATI 17 mesi ANTE (gennaio 19 - maggio 20)	TRATTATI 17 MESI POST (luglio 20 - novembre 21)	delta %
PIEMONTE	113.329	133.091	17,4%
VALLE D'AOSTA	3.361	3.872	15,2%
LOMBARDIA	228.518	266.667	16,7%
PA BOLZANO	9.970	13.183	32,2%
PA TRENTO	8.270	11.831	43,1%
VENETO	117.726	149.898	27,3%
FRIULI VENEZIA GIULIA	35.761	44.486	24,4%
LIGURIA	54.283	56.055	3,3%
EMILIA ROMAGNA	89.202	123.844	38,8%
TOSCANA	107.020	103.706	-3,1%
UMBRIA	31.260	35.593	13,9%
MARCHE	43.547	50.758	16,6%
LAZIO	151.198	170.932	13,1%
ABRUZZO	31.438	37.623	19,7%
MOLISE	6.901	8.142	18,0%
CAMPANIA	126.449	146.749	16,1%
PUGLIA	107.256	121.573	13,3%
BASILICATA	15.588	17.301	11,0%
CALABRIA	41.491	46.821	12,8%
SICILIA	98.884	112.535	13,8%
SARDEGNA	45.588	51.188	12,3%
ITALIA	1.467.040	1.705.848	16,3%

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

# I consumatori dei NAO: trend storico

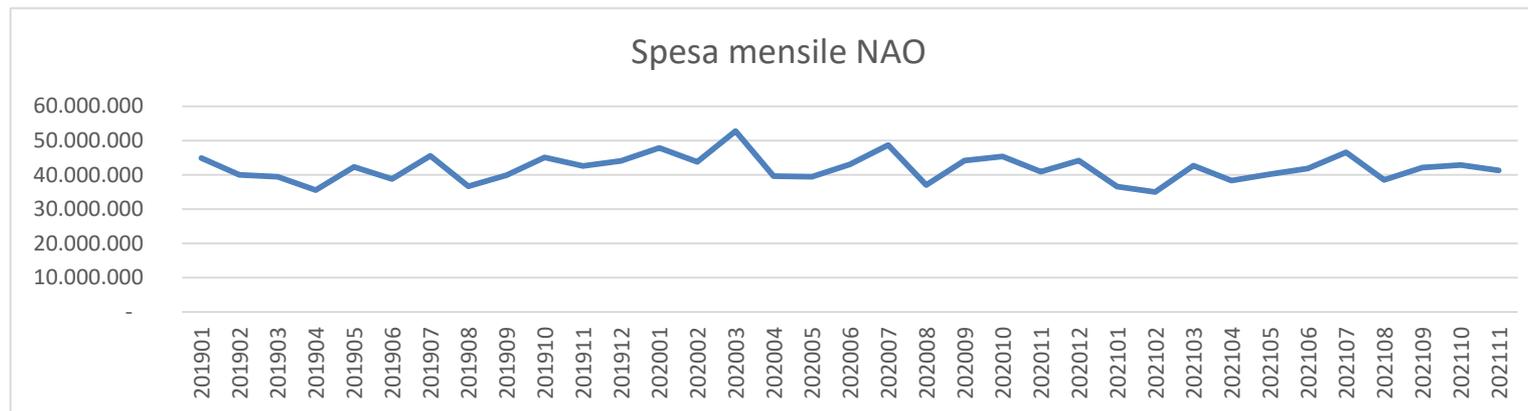


CAGR: +0,91%

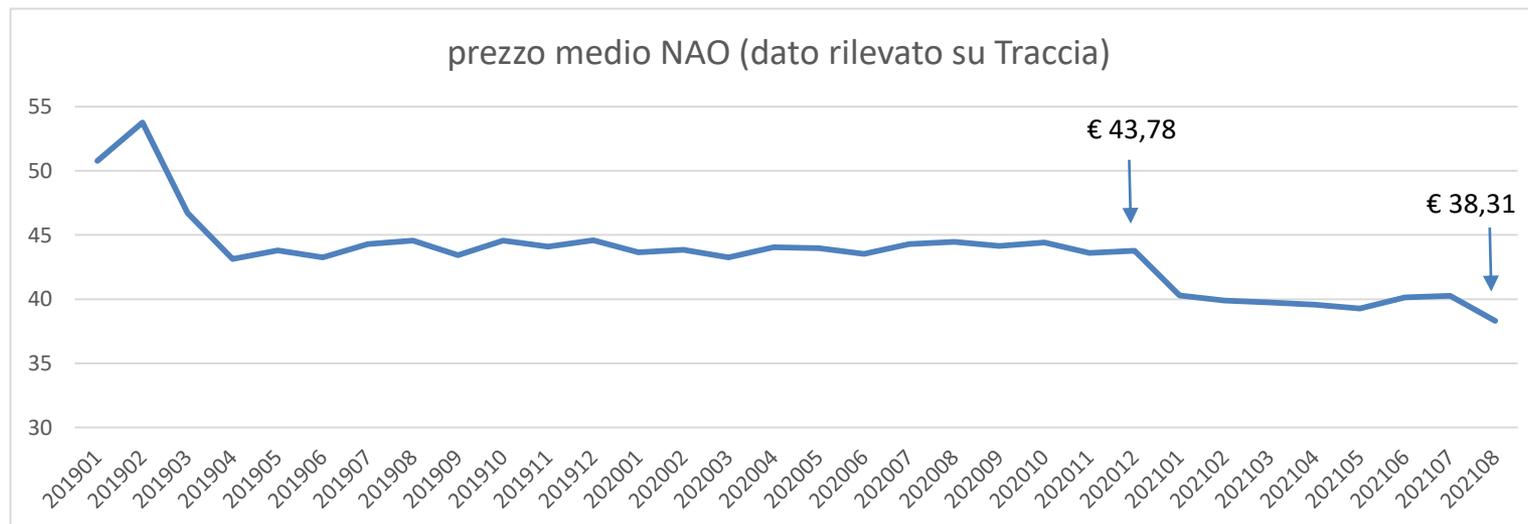
# NAO: analisi a valori

REGIONE	17 MESI ANTE (gennaio 19 - maggio 20)	17 MESI POST (luglio 20 - novembre 21)	delta %
PIEMONTE	48.931.496	53.841.173	10,0%
VALLE D'AOSTA	1.562.062	1.715.640	9,8%
LOMBARDIA	191.846.824	127.720.990	-33,4%
PA BOLZANO	4.218.807	5.434.380	28,8%
PA TRENTO	3.421.390	4.864.975	42,2%
VENETO	48.400.241	58.448.423	20,8%
FRIULI VENEZIA GIULIA	12.712.983	17.549.708	38,0%
LIGURIA	27.145.261	22.648.935	-16,6%
EMILIA ROMAGNA	39.809.195	47.817.880	20,1%
TOSCANA	33.856.786	39.869.579	17,8%
UMBRIA	14.174.919	14.967.361	5,6%
MARCHE	19.959.282	21.668.956	8,6%
LAZIO	63.743.876	68.479.558	7,4%
ABRUZZO	12.329.147	16.191.894	31,3%
MOLISE	2.398.356	3.035.008	26,5%
CAMPANIA	55.318.891	58.442.347	5,6%
PUGLIA	46.858.765	51.136.401	9,1%
BASILICATA	6.382.643	7.265.521	13,8%
CALABRIA	18.482.006	18.338.020	-0,8%
SICILIA	46.826.851	46.141.337	-1,5%
SARDEGNA	20.103.264	21.009.940	4,5%
ITALIA	718.483.044	706.588.026	-1,7%

# NAO: analisi a valori – trend storico



CAGR: -0,24%



# I consumatori di AVK: analisi prescrizioni

REGIONE	17 MESI ANTE (gennaio 19 - maggio 20)	17 MESI POST (luglio 20 - novembre 21)	delta %
PIEMONTE	272.356	200.468	-26,4%
VALLE D'AOSTA	6.329	4.585	-27,6%
LOMBARDIA	475.283	368.421	-22,5%
PA BOLZANO	40.742	33.039	-18,9%
PA TRENTO	43.119	33.792	-21,6%
VENETO	338.682	247.544	-26,9%
FRIULI VENEZIA GIULIA	112.616	85.005	-24,5%
LIGURIA	74.229	52.593	-29,1%
EMILIA ROMAGNA	302.969	240.968	-20,5%
TOSCANA	221.866	169.300	-23,7%
UMBRIA	57.319	42.966	-25,0%
MARCHE	99.016	76.587	-22,7%
LAZIO	245.021	190.673	-22,2%
ABRUZZO	72.561	57.178	-21,2%
MOLISE	19.806	15.806	-20,2%
CAMPANIA	154.177	119.135	-22,7%
PUGLIA	212.746	176.294	-17,1%
BASILICATA	31.273	24.666	-21,1%
CALABRIA	87.815	71.312	-18,8%
SICILIA	200.009	106.762	-46,6%
SARDEGNA	120.449	92.796	-23,0%
ITALIA	3.188.383	2.409.890	-24,4%

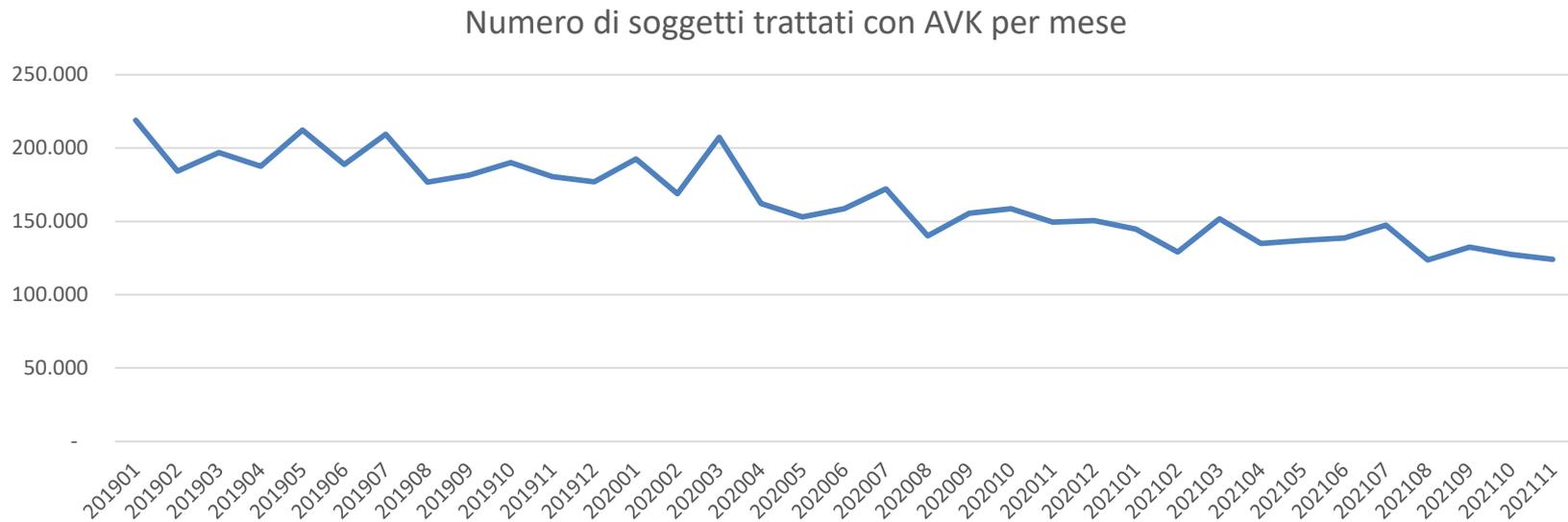
Lo stesso soggetto viene conteggiato più volte, nel caso di prescrizioni ripetute nel tempo

# I consumatori dei AVK: analisi sulle teste

REGIONE	TRATTATI 17 mesi ANNO PRECEDENTE (gennaio 19 - maggio 20)	TRATTATI 17 MESI POST (luglio 20 - novembre 21)	delta %
PIEMONTE	69.074	55.505	-19,6%
VALLE D'AOSTA	1.795	1.405	-21,7%
LOMBARDIA	140.107	117.493	-16,1%
PA BOLZANO	11.615	10.009	-13,8%
PA TRENTO	11.735	9.796	-16,5%
VENETO	91.681	71.926	-21,5%
FRIULI VENEZIA GIULIA	27.165	22.484	-17,2%
LIGURIA	18.257	14.257	-21,9%
EMILIA ROMAGNA	77.264	66.923	-13,4%
TOSCANA	53.881	43.979	-18,4%
UMBRIA	10.622	8.447	-20,5%
MARCHE	22.444	18.702	-16,7%
LAZIO	57.644	47.680	-17,3%
ABRUZZO	16.301	13.815	-15,3%
MOLISE	4.746	4.069	-14,3%
CAMPANIA	38.177	31.467	-17,6%
PUGLIA	51.321	45.897	-10,6%
BASILICATA	6.387	5.421	-15,1%
CALABRIA	20.116	17.572	-12,6%
SICILIA	42.912	30.305	-29,4%
SARDEGNA	23.216	19.688	-15,2%
ITALIA	796.460	656.840	-17,5%

Lo stesso soggetto viene conteggiato una sola volta nel periodo considerato

# I consumatori di AVK: trend storico

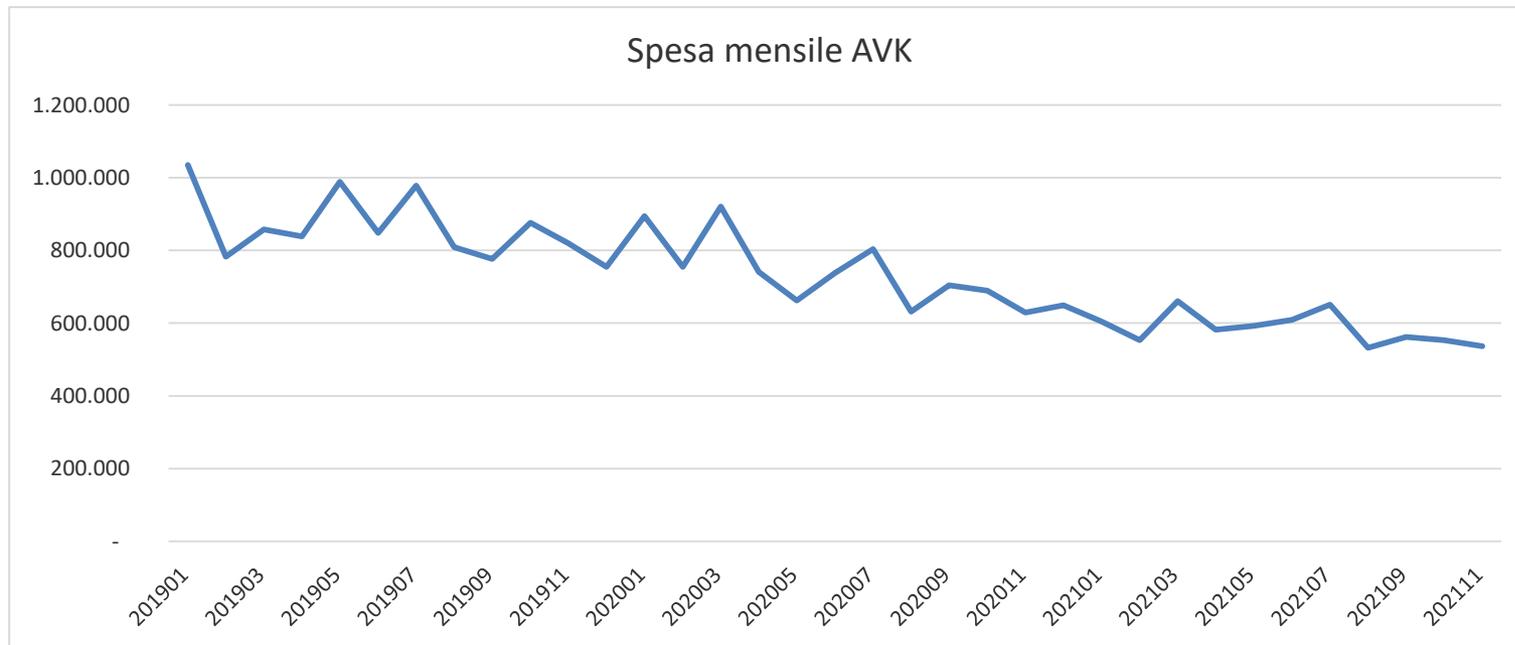


CAGR: -1,61%

# AVK: analisi a valori

REGIONE	17 MESI ANTE (gennaio 19 - maggio 20)	17 MESI POST (luglio 20 - novembre 21)	delta %
PIEMONTE	1.180.222	858.591	-27,3%
VALLE D'AOSTA	15.778	18.761	18,9%
LOMBARDIA	2.881.490	1.981.932	-31,2%
PA BOLZANO	198.774	155.965	-21,5%
PA TRENTO	225.236	174.527	-22,5%
VENETO	1.680.796	1.164.881	-30,7%
FRIULI VENEZIA GIULIA	311.415	390.670	25,5%
LIGURIA	301.810	207.801	-31,1%
EMILIA ROMAGNA	1.488.034	1.093.884	-26,5%
TOSCANA	1.161.270	709.876	-38,9%
UMBRIA	179.360	139.443	-22,3%
MARCHE	372.355	292.722	-21,4%
LAZIO	987.694	804.012	-18,6%
ABRUZZO	275.213	217.952	-20,8%
MOLISE	37.580	48.443	28,9%
CAMPANIA	496.244	419.529	-15,5%
PUGLIA	978.651	745.109	-23,9%
BASILICATA	79.562	79.412	-0,2%
CALABRIA	296.162	258.406	-12,7%
SICILIA	657.637	391.705	-40,4%
SARDEGNA	534.113	392.198	-26,6%
ITALIA	14.339.394	10.545.819	-26,5%

# AVK: analisi a valori – trend storico



CAGR: -1,86%

# NAO: dato osservato primi 8 mesi 2021

codreg	regione	valori traccia 2020	valori osmed 2020	TOTALE 2020	valori traccia primi 8 mesi 2021	valori osmed primi 8 mesi 2021	TOTALE 2020 primi 8 mesi	Riproporzione traccia 2021 su 12 mesi
010	PIEMONTE	42.570.019	85.611	42.655.629	27.492.080	30.858	27.522.938	41.238.119
020	VALLE D'AOSTA	1.259.737	9.544	1.269.281	830.163	3.072	833.235	1.245.244
030	LOMBARDIA	69.726.439	40.786.362	110.512.802	50.394.309	10.286.751	60.681.060	75.591.464
041	PA BOLZANO	3.000.759	58.874	3.059.633	1.334.219	12.596	1.346.815	2.001.329
042	PA TRENTO	5.564.440	2.755	5.567.195	3.828.106	2.987	3.831.094	5.742.159
050	VENETO	33.321.292	258.082	33.579.373	24.935.403	136.061	25.071.464	37.403.105
060	FRIULI VENEZIA GIULIA	13.744.765	22.458	13.767.223	9.214.405	12.373	9.226.779	13.821.608
070	LIGURIA	18.759.232	88.624	18.847.856	12.796.701	3.410	12.800.111	19.195.051
080	EMILIA ROMAGNA	44.415.707	159.288	44.574.995	29.203.440	47.397	29.250.837	43.805.159
090	TOSCANA	36.835.214	57.198	36.892.411	24.563.774	21.259	24.585.033	36.845.661
100	UMBRIA	11.006.146	62.916	11.069.062	7.196.199	6.128	7.202.327	10.794.299
110	MARCHE	16.744.391	1.165	16.745.557	9.216.400	981	9.217.382	13.824.600
120	LAZIO	50.136.677	719.184	50.855.862	34.922.289	145.541	35.067.829	52.383.433
130	ABRUZZO	12.837.224	95.688	12.932.912	7.041.048	97.780	7.138.828	10.561.571
140	MOLISE	2.522.896	124.763	2.647.659	1.752.908	38.037	1.790.944	2.629.361
150	CAMPANIA	41.530.841	310.188	41.841.028	28.299.978	187.519	28.487.497	42.449.966
160	PUGLIA	37.206.432	135.945	37.342.376	23.082.711	76.567	23.159.278	34.624.066
170	BASILICATA	4.398.090	272.411	4.670.502	2.976.219	314.999	3.291.218	4.464.329
180	CALABRIA	13.737.395	205.375	13.942.770	9.233.035	113.959	9.346.994	13.849.553
190	SICILIA	34.343.820	2.153.973	36.497.793	23.874.790	68.203	23.942.993	35.812.185
200	SARDEGNA	17.086.335	310.285	17.396.620	11.179.647	250.519	11.430.166	16.769.471
	<b>ITALIA</b>	<b>510.747.851</b>	<b>45.920.687</b>	<b>556.668.538</b>	<b>343.367.824</b>	<b>11.856.998</b>	<b>355.224.822</b>	<b>515.051.736</b>

In tabella sono riportati i valori Traccia e Osmed osservati nel corso del 2020 e dei primi 8 mesi del 2021

Solo la Lombardia ha un dato rilevante nel canale territoriale.

Il totale Traccia vale 510 milioni nel 2020 e 343 milioni nei primi 8 mesi del 2021. Riproporzionando questo dato sull'intero anno otteniamo una proiezione del dato di traccia di circa 515 milioni (ultima colonna)

# Situazione attuale implementazione PTE su TS

Regione	Data prevista avvio PTE	Quota % PTE sul totale	Quota % PTE sul totale da MMG
010 - Piemonte	01-mar-21	10,8%	10,8%
020 - Val d'Aosta	01-mar-21	18,6%	18,6%
030 - Lombardia	19-apr-21	0,0%	0,0%
041 - Bolzano - P. A.	01-lug-21	-	-
042 - Trento - P.A.	01-lug-21	0,9%	0,9%
050 - Veneto	01-mar-21	7,4%	7,4%
060 - Friuli Venezia Giulia	30-apr-21	10,7%	10,7%
070 - Liguria	01-mag-21	5,3%	5,4%
080 - Emilia Romagna	15-mar-21	-	-
090 - Toscana	01-feb-21	-	-
100 - Umbria	data da comunicare	0,0%	0,0%
110 - Marche	01-feb-21 (MMG dal 01-dic-20)	6,6%	6,6%
120 - Lazio	data da comunicare	0,0%	0,0%
130 - Abruzzo	03-mag-21	10,4%	10,4%
140 - Molise	01-mar-21	1,3%	1,3%
150 - Campania	data da comunicare	0,0%	0,0%
160 - Puglia	01-apr-21	0,0%	0,0%
170 - Basilicata	02-gen-21	0,5%	0,5%
180 - Calabria	01-feb-21	41,3%	41,1%
190 - Sicilia	01-feb-21	28,1%	27,8%
200 - Sardegna	22-mar-21	3,7%	3,7%
<b>Totale Italia</b>		<b>5,1%</b>	<b>5,1%</b>

In tabella sono riportati i dati estratti nel mese di gennaio 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 17 mesi osservati dopo giugno 2020 rileviamo un incremento nel numero delle prescrizioni fatte ai soggetti che beneficiano dei NAO (+20,4% nel confronto tra il periodo Ante *versus* Post applicazione Nota; CAGR +0,9%) con una spesa sostenuta però analoga al periodo antecedente l'ingresso della Nota (-1,7%), pertanto possiamo ritenere sostenibile (anche in termini economici) l'impatto della Nota 97;
- Non si evincono problemi di accessibilità al servizio;
- Permane nei dati una eterogeneità regionale;
- 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 4 mesi del 2021 è di circa 343 milioni (se proiettato sull'anno 2021 genera una spesa di 515 mln).
- Il cruscotto di TS è già pronto per ricevere i PTE da parte di specialisti ed MMG, anche alla luce della prossima chiusura del PT web based AIFA previsto per marzo 2022.  
Comportamento ad oggi eterogeneo da parte dei prescrittori e delle regioni