

WEBINAR
GRATUITO

Presentazione del Rapporto Farmaci in Toscana 2021

15 DICEMBRE 2021
ORE 9:00 - 16:00

ACCREDITATO ECM: 4,2 CREDITI



La farmacoepidemiologia durante e oltre la pandemia da SARS-CoV-2

Aurora Di Filippo

Firenze, 15 dicembre 2021

Rapporto sull'uso dei farmaci durante l'epidemia COVID-19

https://www.aifa.gov.it/documents/20142/1202341/AIFA_Rapporto_uso_farmaci_durante_epidemia_COVID-19.pdf

Figura 1.1.b. Variazione percentuale pre-post COVID-19 per le categorie utilizzate per il COVID-19. Confronto tra le Regioni più impattate dal COVID-19 e il resto d'Italia

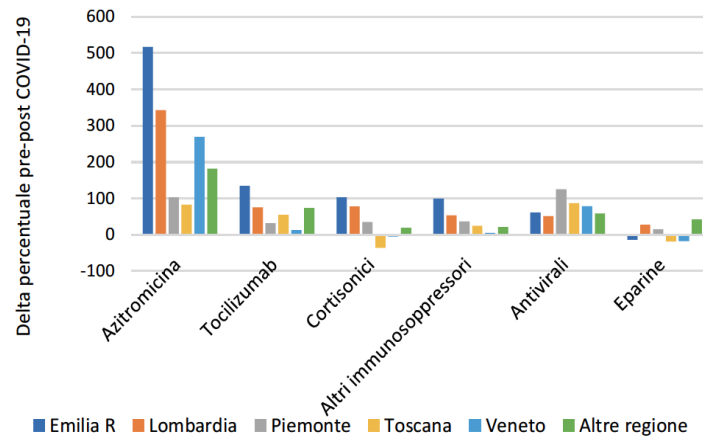


Figura 1.2.b. Delta percentuale pre-post COVID-19 per le categorie di farmaci (ossigeno e farmaci iniettivi) utilizzate in regime ospedaliero. Confronto tra Italia e le prime regioni più impattate dal COVID-19

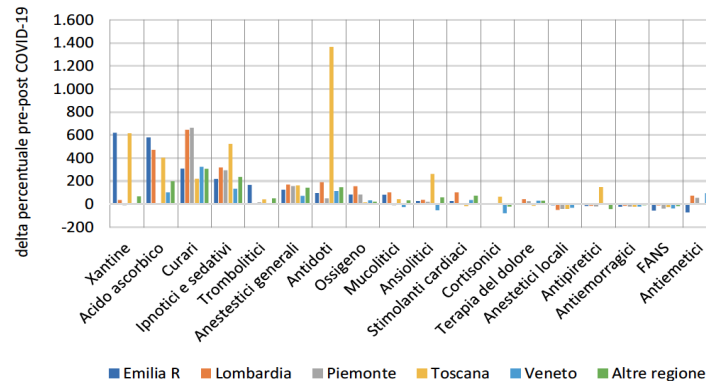


Figura 1.1.d. Categorie di farmaci utilizzate per il COVID-19, correlazione tra numero di casi positivi per regione e delta assoluto pre-post COVID-19 osservato

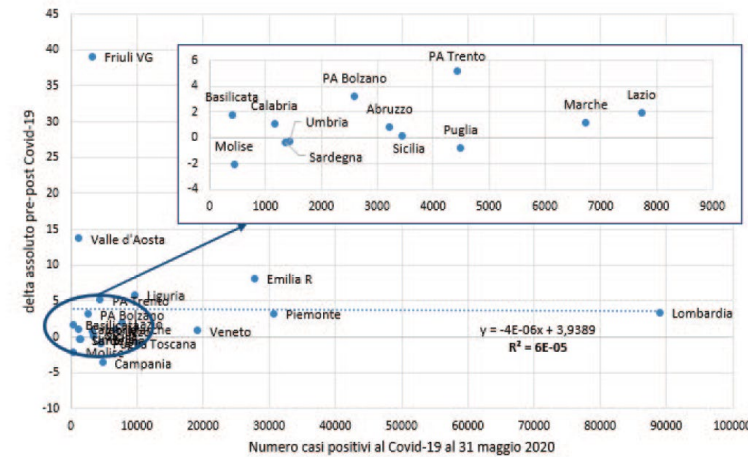
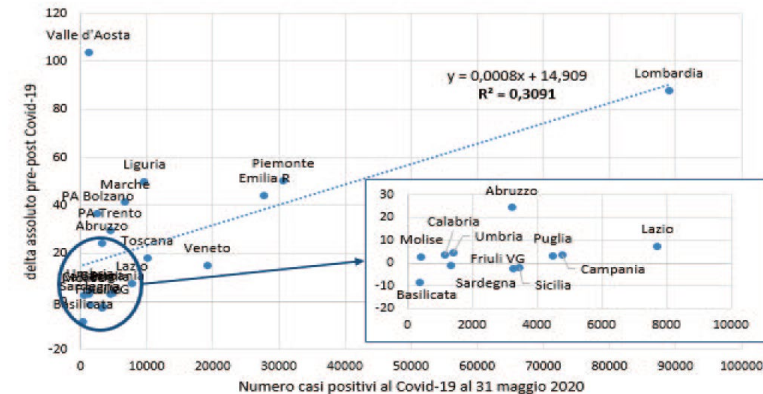


Figura 1.2.c. Categorie farmaceutiche (ossigeno e farmaci iniettivi) utilizzate in regime ospedaliero, correlazione tra numero di casi positivi per regione e delta assoluto pre-post COVID-19 osservato



Rapporto sull'uso dei farmaci durante l'epidemia COVID-19

Luglio 2020



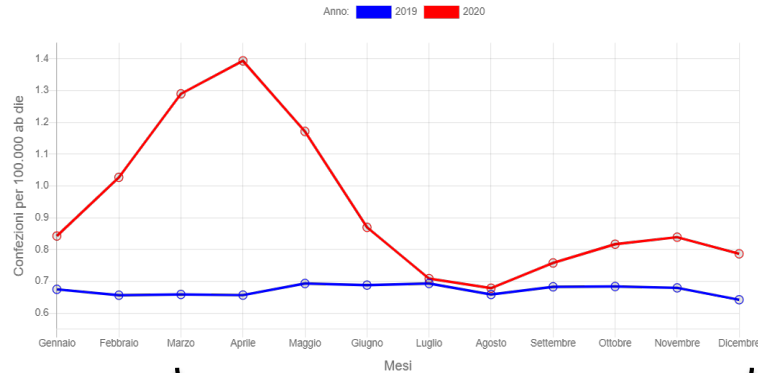
ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

Farmaci specifici per COVID-19 utilizzati nella seconda ondata

*Quali farmaci sono stati usati nella seconda ondata?
Serie storica delle confezioni per 100.000 ab die*

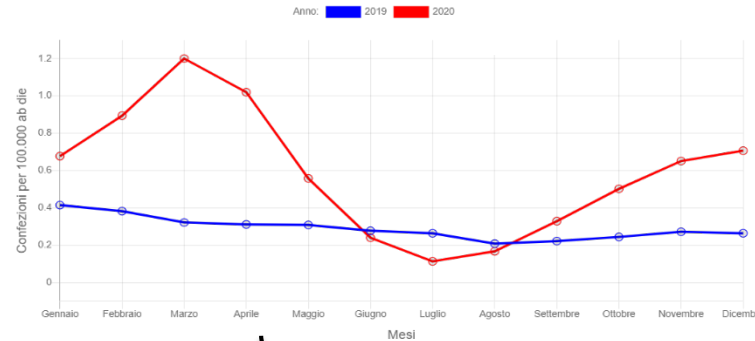
Acquisti da parte delle strutture SSN

ITALIA - Idrossiclorochina



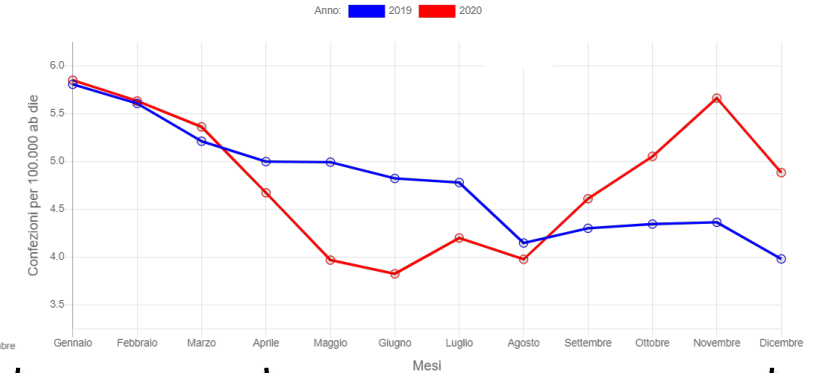
Idrossiclorochina **Sì** **Con raccomandazione** **Sospesa**

ITALIA - Azitromicina



Azitromicina **Non approvata**

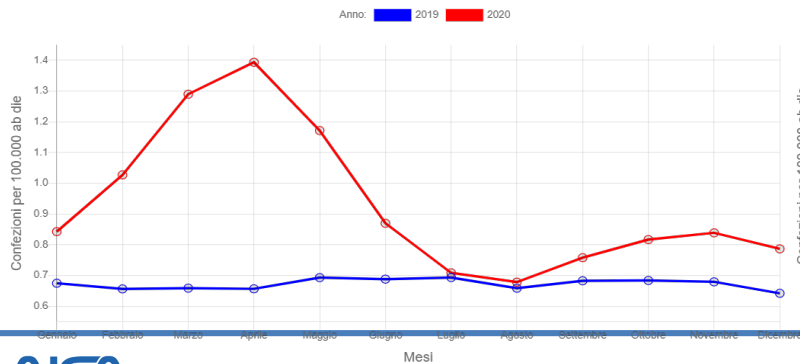
ITALIA - Eparine



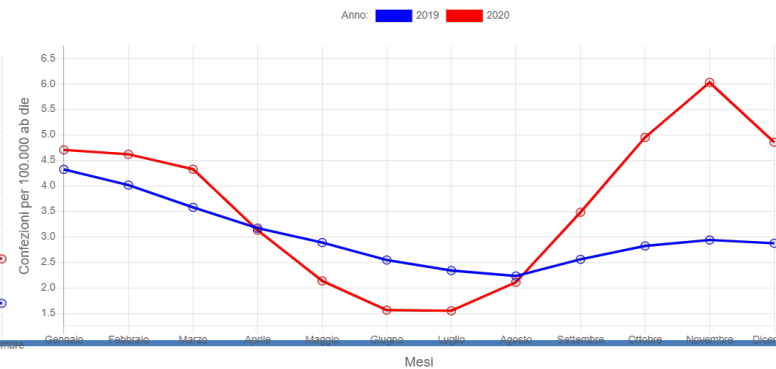
Eparine (EBPM) **Sì**

Acquisti da parte delle farmacie territoriali

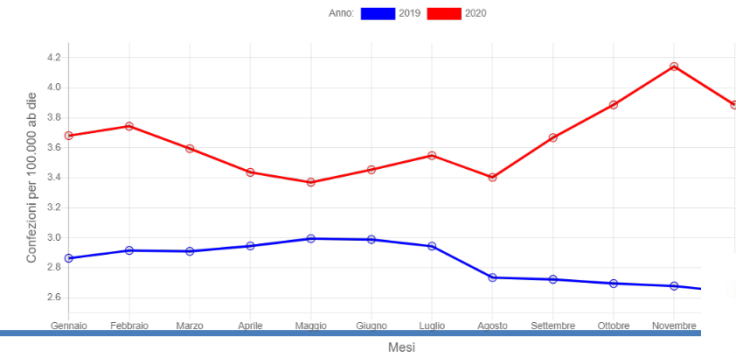
ITALIA - Idrossiclorochina



ITALIA - Azitromicina



ITALIA - Eparine

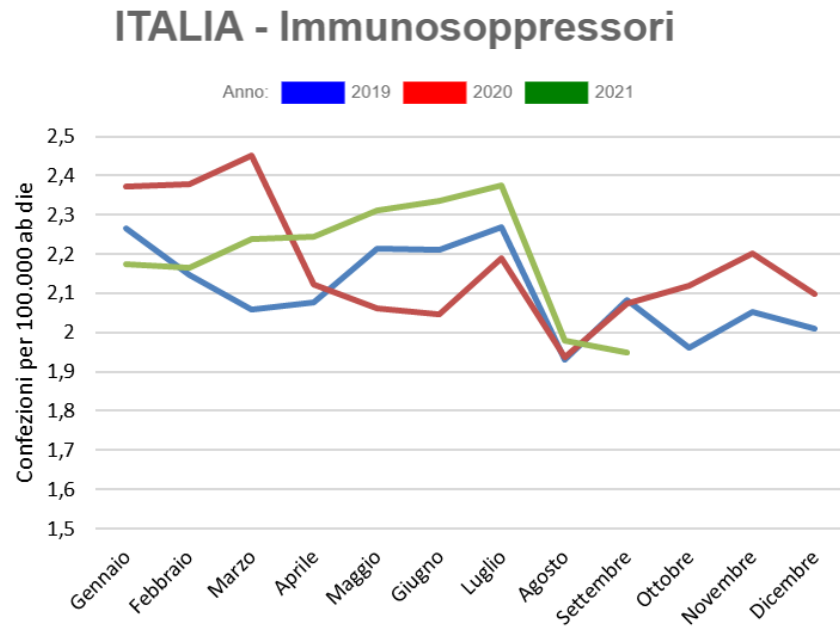


Effetto COVID-19 su altre categorie di farmaci

La pandemia ha avuto degli impatti su altre categorie di farmaci?
Serie storica delle confezioni per 100.000 ab die

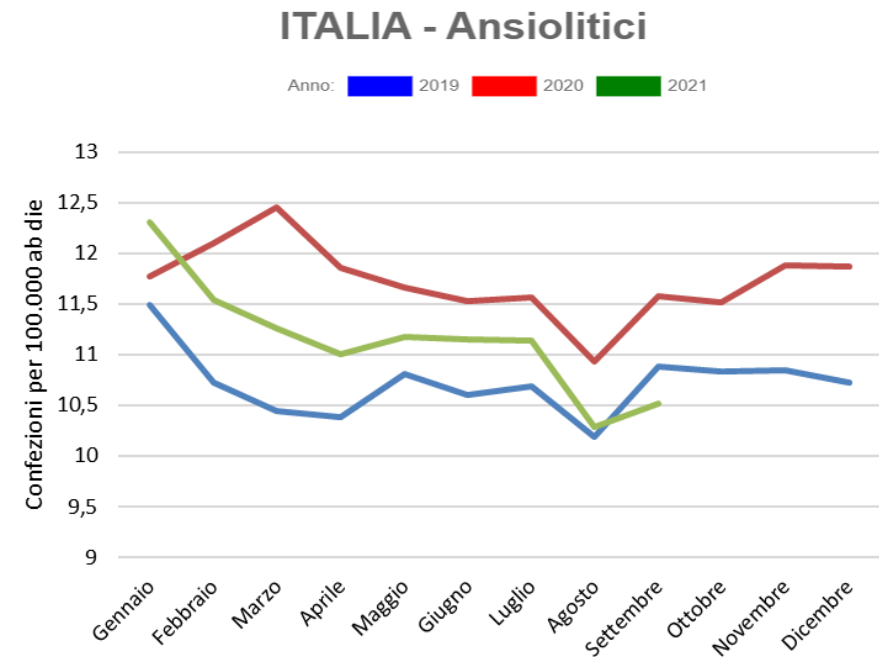
Altri farmaci ospedalieri acquistati dalle strutture SSN (ospedali, Asl,...)

ITALIA ▾ Immunosoppressori ▾



Altri farmaci acquistati dalle farmacie territoriali (pubbliche e private)

ITALIA ▾ Ansiolitici ▾



FONTE: <https://www.aifa.gov.it/monitoraggio-uso-farmaci-durante-epidemia-covid-19>

Studi di coorte sui pazienti con patologie croniche.

Antipertensivi

I pazienti hanno continuato a curarsi?
Differenze tra prevalenti 2020 vs 2019

Categorie analizzate:
C02;C03;C07;C08;C09

Raggruppamento
 Analizzato:
C02;C03;C07;C08;C09

Regione	Periodo di analisi: APRILE 2019 - MARZO 2020		Periodo di analisi: APRILE 2020 - MARZO 2021		Delta (%) 2020 vs 2019	
	Pazienti persistenti (apr-2019 --> mar-2020)	Pazienti incidenti (ott-2019 --> mar-2020)	Pazienti persistenti (apr-2020 --> mar-2021)	Pazienti incidenti (ott-2020 --> mar-2021)	Persistenti	Incidenti
010 - Piemonte	990.404	89.034	958.036	75.273	-3,27	-15,46
020 - Val d'Aosta	24.086	2.374	23.107	2.202	-4,06	-7,25
030 - Lombardia	1.954.280	201.291	1.877.335	180.210	-3,94	-10,47
041 - Bolzano - P. A.	77.818	8.617	75.269	7.446	-3,28	-13,59
042 - Trento - P.A.	102.059	9.278	100.382	7.625	-1,64	-17,82
050 - Veneto	1.000.366	97.217	984.952	82.196	-1,54	-15,45
060 - Friuli Venezia Giulia	266.853	23.104	262.235	19.248	-1,73	-16,69
070 - Liguria	353.288	33.398	339.152	28.746	-4,00	-13,93
080 - Emilia Romagna	967.714	89.419	946.695	83.774	-2,17	-6,31
090 - Toscana	797.793	81.928	783.822	78.026	-1,75	-4,76
100 - Umbria	231.351	17.363	228.772	14.548	-1,11	-16,21
110 - Marche	362.578	28.403	356.566	24.829	-1,66	-12,58
120 - Lazio	1.285.259	119.567	1.260.870	101.454	-1,90	-15,15
130 - Abruzzo	316.228	27.317	312.788	21.532	-1,09	-21,18
140 - Molise	78.099	6.503	77.181	5.107	-1,18	-21,47
150 - Campania	1.334.218	114.619	1.320.112	91.588	-1,06	-20,09
160 - Puglia	979.418	80.931	963.802	77.345	-1,59	-4,43
170 - Basilicata	140.432	10.243	138.673	8.726	-1,25	-14,81
180 - Calabria	458.513	42.065	453.032	34.676	-1,20	-17,57
190 - Sicilia	1.147.619	97.987	1.133.282	80.485	-1,25	-17,86
200 - Sardegna	365.021	28.025	360.480	22.931	-1,24	-18,18
ITALIA	13.233.418	1.279.683	12.956.566	1.086.542	-2,09	-15,09

FONTE DATI: Tessera Sanitaria
 (art. 50 del D.L. 269/2003)



Studi di coorte sui pazienti con patologie croniche.

Antidiabetici

I pazienti hanno continuato a curarsi?
Differenze tra prevalenti 2020 vs 2019

Categorie analizzate:
A10BA02;A10BD

Raggruppamento Analizzato:
A10BA02;A10BD

Regione	Periodo di analisi: APRILE 2019 - MARZO 2020		Periodo di analisi: APRILE 2020 - MARZO 2021		Delta (%) 2020 vs 2019	
	Pazienti persistenti (apr-2019 --> mar-2020)	Pazienti incidenti (ott-2019 --> mar-2020)	Pazienti persistenti (apr-2020 --> mar-2021)	Pazienti incidenti (ott-2020 --> mar-2021)	Persistenti	Incidenti
010 - Piemonte	149.753	16.310	145.471	13.494	-2,86	-17,27
020 - Val d'Aosta	3.167	476	3.045	425	-3,85	-10,71
030 - Lombardia	283.837	40.957	272.082	37.940	-4,14	-7,37
041 - Bolzano - P. A.	9.728	1.570	9.770	1.495	0,43	-4,78
042 - Trento - P.A.	15.026	1.810	14.684	1.533	-2,28	-15,30
050 - Veneto	138.287	17.111	136.967	14.540	-0,95	-15,03
060 - Friuli Venezia Giulia	45.130	4.474	44.013	3.867	-2,48	-13,57
070 - Liguria	44.744	7.363	42.630	5.062	-4,72	-31,25
080 - Emilia Romagna	120.910	17.975	118.969	21.186	-1,61	17,86
090 - Toscana	128.212	21.125	126.377	19.892	-1,43	-5,84
100 - Umbria	31.839	3.406	31.473	2.962	-1,15	-13,04
110 - Marche	51.656	5.322	50.684	4.807	-1,88	-9,68
120 - Lazio	223.528	31.024	217.001	28.026	-2,92	-9,66
130 - Abruzzo	49.692	6.902	49.970	4.782	0,56	-30,72
140 - Molise	13.122	1.422	12.727	1.260	-3,01	-11,39
150 - Campania	219.233	27.978	217.802	22.814	-0,65	-18,46
160 - Puglia	183.732	21.226	179.437	22.567	-2,34	6,32
170 - Basilicata	25.834	2.601	25.544	2.352	-1,12	-9,57
180 - Calabria	90.181	12.101	88.857	10.392	-1,47	-14,12
190 - Sicilia	213.942	26.667	212.141	22.124	-0,84	-17,04
200 - Sardegna	52.853	5.310	51.983	4.490	-1,65	-15,44
ITALIA	2.094.417	282.650	2.051.636	251.074	-2,04	-11,17

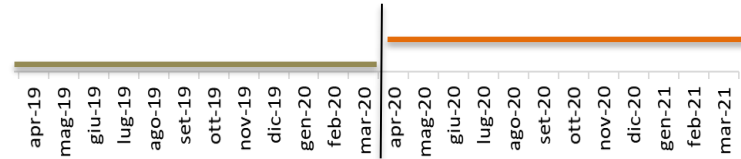
FONTE DATI: Tessera Sanitaria
(art. 50 del D.L. 269/2003)



Studi di coorte sui pazienti con patologie croniche.

Antidepressivi

*I pazienti hanno continuato a curarsi?
Differenze tra prevalenti 2020 vs 2019*



Categoria analizzate: **N06A**

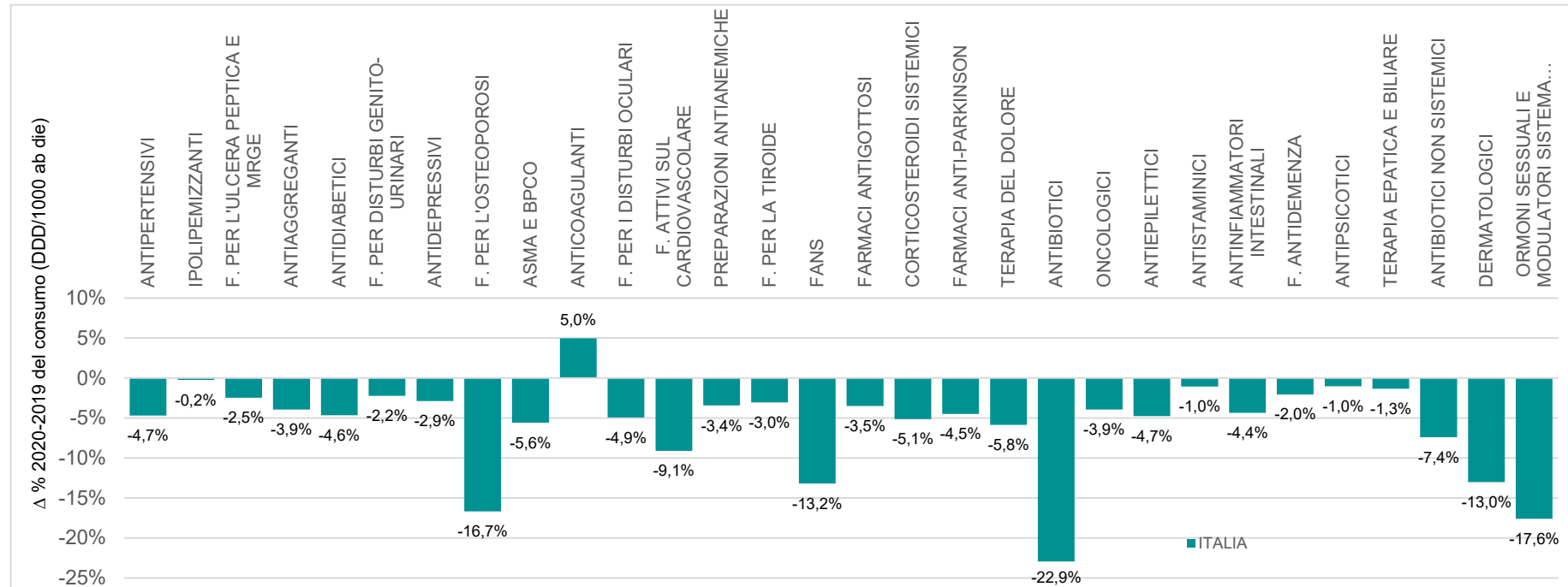
Raggruppamento Analizzato:
N06A

Regione	Periodo di analisi: APRILE 2019 - MARZO 2020		Periodo di analisi: APRILE 2020 - MARZO 2021		Delta (%) 2020 vs 2019	
	Pazienti persistenti (apr-2019 --> mar-2020)	Pazienti incidenti (ott-2019 --> mar-2020)	Pazienti persistenti (apr-2020 --> mar-2021)	Pazienti incidenti (ott-2020 --> mar-2021)	Persistenti	Incidenti
010 - Piemonte	211.044	55.976	204.013	44.480	-3,33	-20,54
020 - Val d'Aosta	4.799	1.396	4.631	1.178	-3,50	-15,62
030 - Lombardia	382.197	101.170	368.104	84.409	-3,69	-16,57
041 - Bolzano - P. A.	22.377	5.920	21.980	4.776	-1,77	-19,32
042 - Trento - P.A.	20.162	5.420	19.906	4.418	-1,27	-18,49
050 - Veneto	186.475	47.922	183.141	38.077	-1,79	-20,54
060 - Friuli Venezia Giulia	42.915	11.958	41.856	9.635	-2,47	-19,43
070 - Liguria	93.717	25.190	90.011	20.159	-3,95	-19,97
080 - Emilia Romagna	208.995	54.784	203.596	45.622	-2,58	-16,72
090 - Toscana	235.225	62.187	231.027	50.728	-1,78	-18,43
100 - Umbria	49.428	11.207	48.742	8.674	-1,39	-22,60
110 - Marche	73.237	17.789	71.603	14.138	-2,23	-20,52
120 - Lazio	214.280	62.557	209.031	49.458	-2,45	-20,94
130 - Abruzzo	56.632	14.245	55.567	11.286	-1,88	-20,77
140 - Molise	11.656	2.780	11.416	2.301	-2,06	-17,23
150 - Campania	177.445	55.596	174.489	43.024	-1,67	-22,61
160 - Puglia	136.556	38.196	132.886	34.740	-2,69	-9,05
170 - Basilicata	20.621	4.971	20.035	3.854	-2,84	-22,47
180 - Calabria	74.704	22.268	72.878	17.638	-2,44	-20,79
190 - Sicilia	171.005	48.271	167.128	38.295	-2,27	-20,67
200 - Sardegna	76.064	16.310	74.013	13.131	-2,70	-19,49
ITALIA	2.469.537	682.652	2.406.057	549.536	-2,57	-19,50

FONTE DATI: Tessera Sanitaria
(art. 50 del D.L. 269/2003)

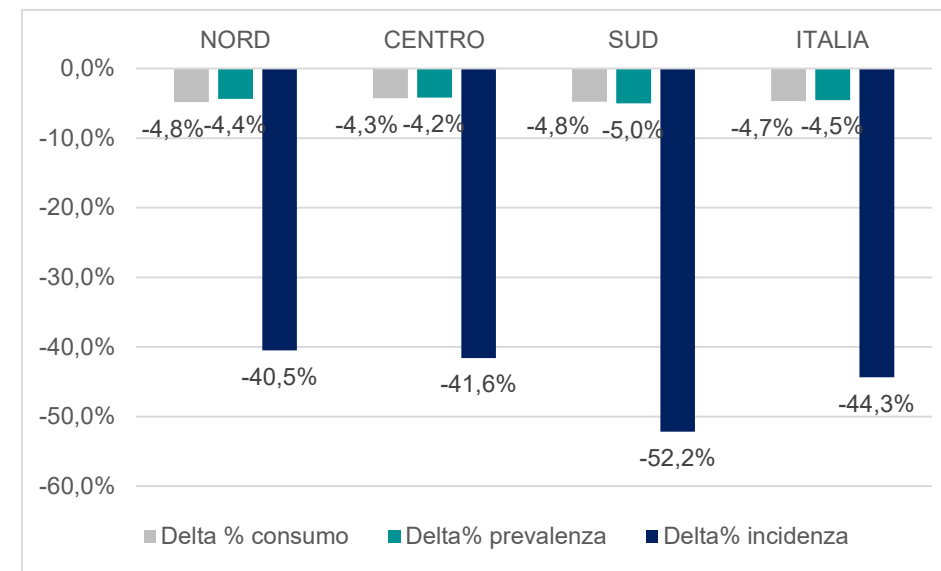
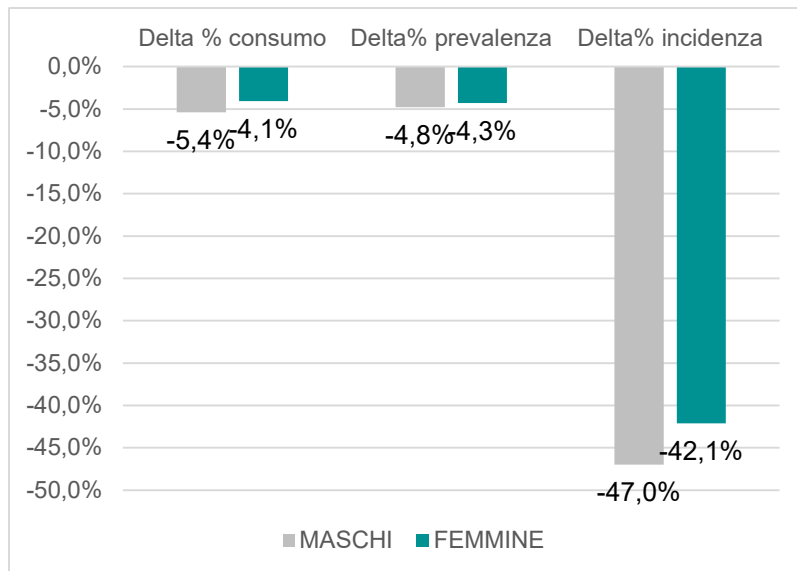
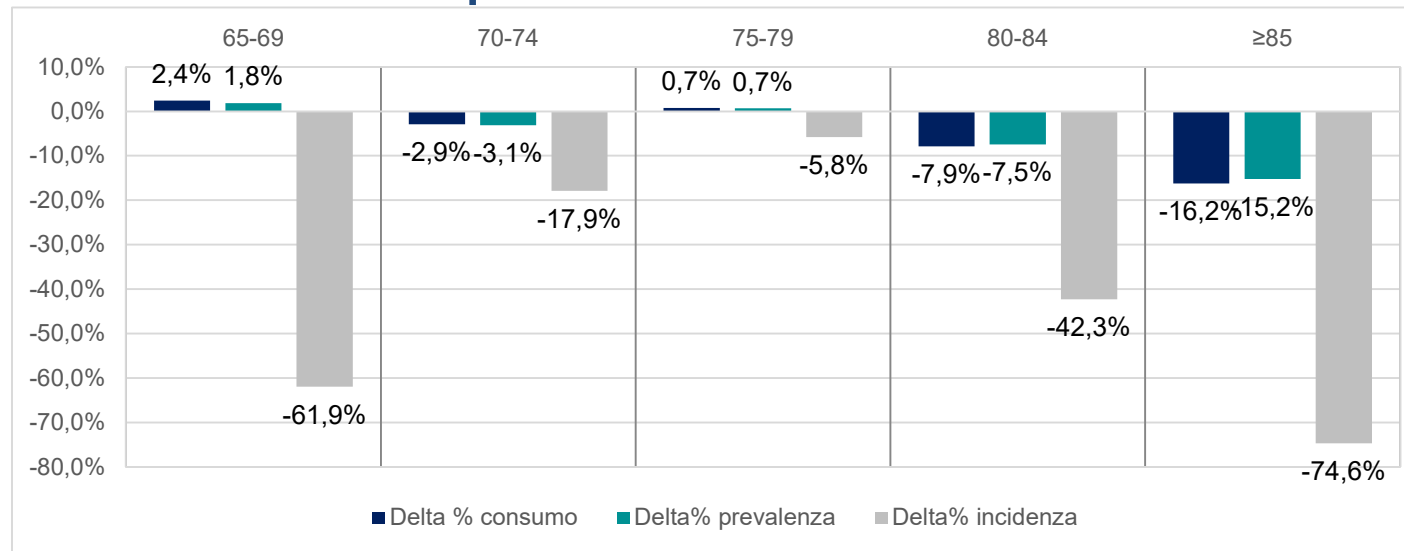
Impatto del COVID-19 sulla cronicità

Variazione 2020-19 del consumo delle prime 30 categorie

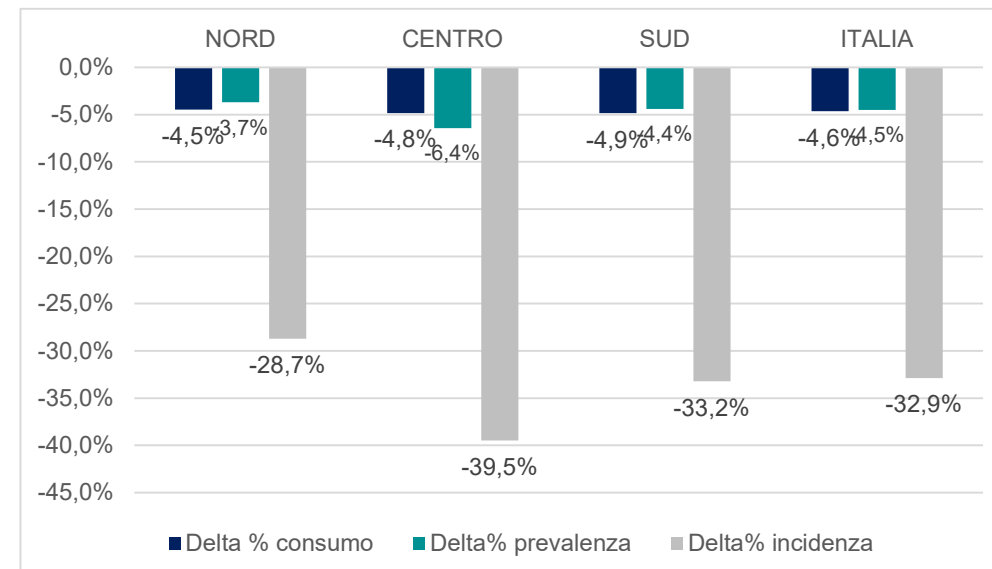
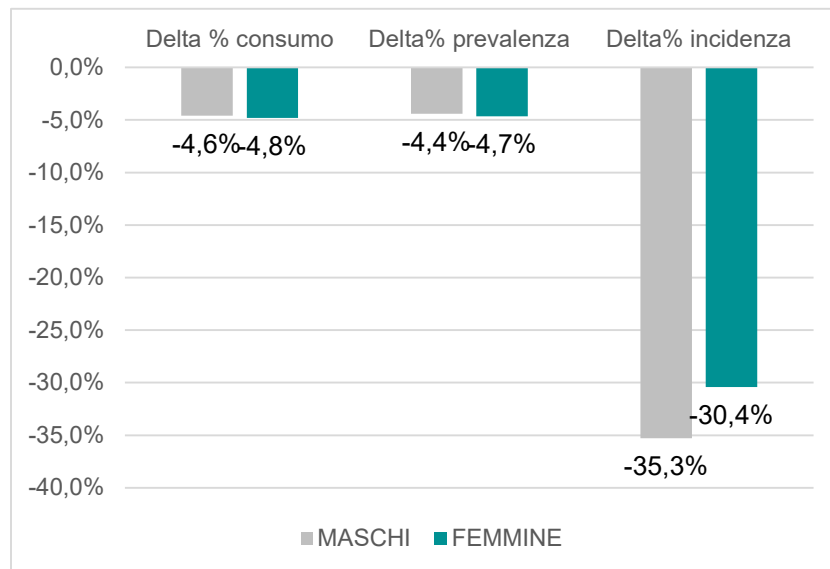
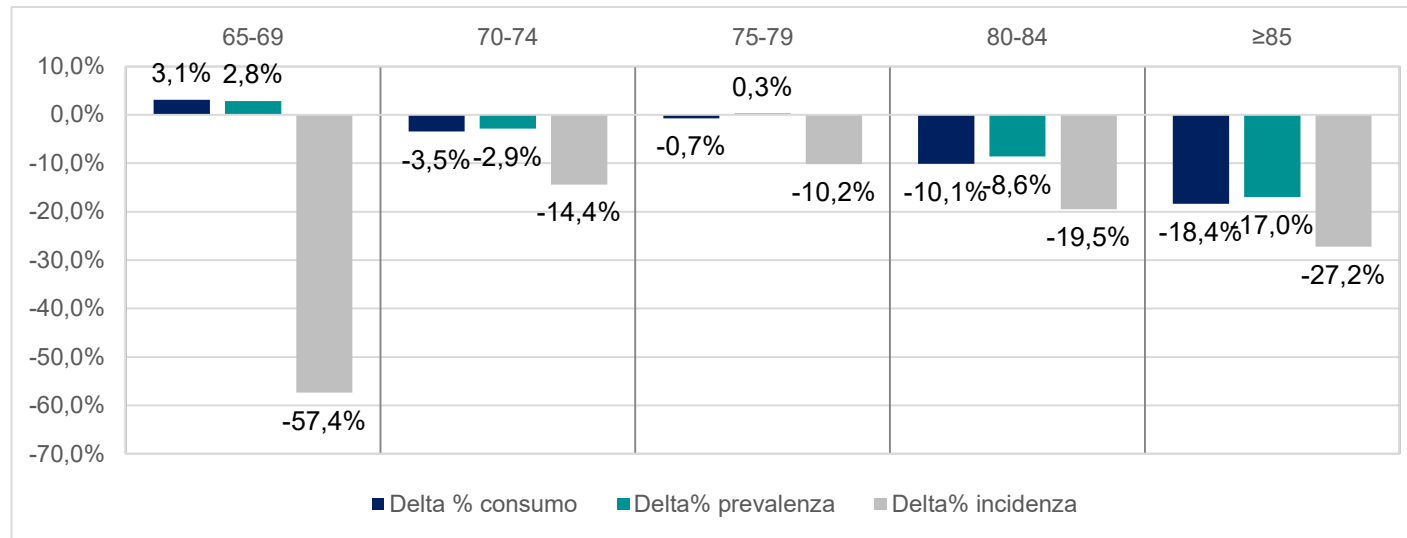


- ❖ Totale consumo categorie: 2.927,2 DDD/1000 ab die, -4,3% rispetto al 2019
- ❖ Decremento di antibiotici e FANS
- ❖ Riduzione importante nel consumo dei farmaci per l'osteoporosi
- ❖ Aumento degli anticoagulanti

Impatto del COVID-19: antipertensivi

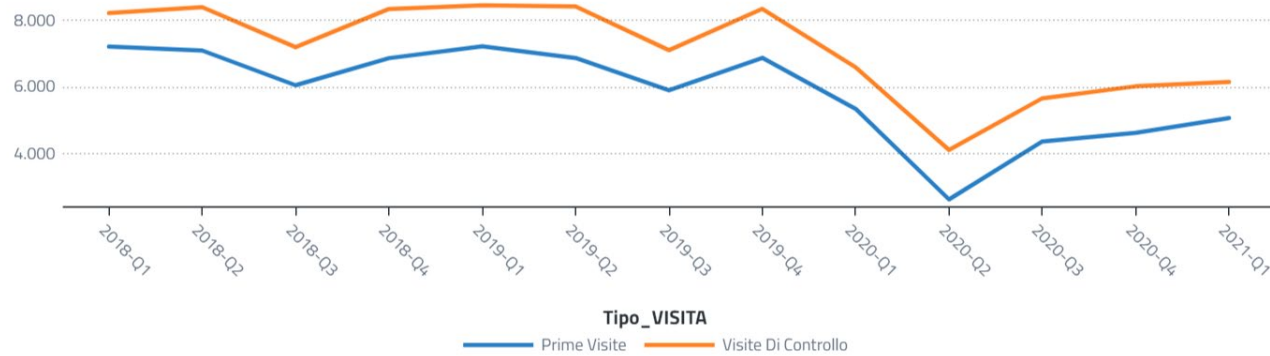


Impatto del COVID-19: antidiabetici



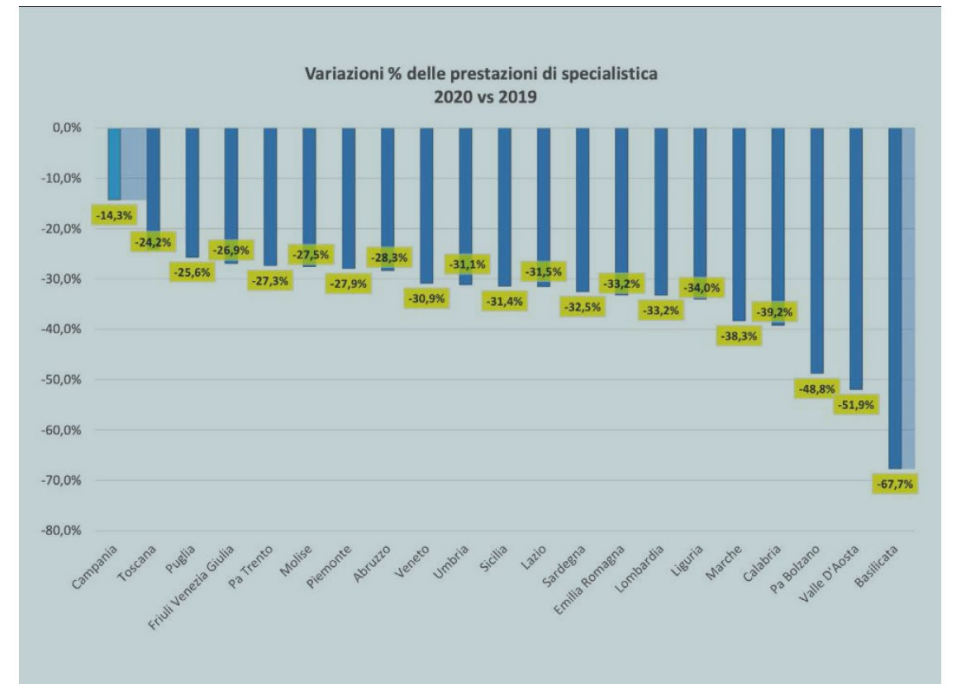
Specialistica ambulatoriale

Prime Visite e Visite di Controllo Trend trimestri anni 2018 -2019 -2020 -2021 (valori assoluti per 1.000 prestazioni)



Prestazioni di specialistica ambulatoriale

Sono state ben 52 milioni le visite specialistiche e le prestazioni diagnostiche perse nei primi nove mesi del 2020: un calo di circa il 30%.



Fonte: Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali

Impatto del COVID-19: Risultati

- ❖ SSN ha garantito la continuità terapeutica nella cronicità grazie all'adozione di misure su assistenza farmaceutica (ricetta dematerializzata, estensione della validità della ricetta, estensione della validità dei PT).
- ❖ Decremento nell'incidenza d'uso, indice di riduzione delle nuove diagnosi.
- ❖ Maggiore decremento dell'incidenza registrato nelle fasce più giovani, proprio laddove più comunemente vengono formulate nuove diagnosi di malattie croniche.
- ❖ Andamento area geografica e genere tendenzialmente omogeneo.

Grazie per l'attenzione

Aurora Di Filippo
a.difilippo@aifa.gov.it

www.aifa.gov.it

