

## Presentazione del rapporto sui farmaci in Toscana 2019

---



**A cosa si può ricondurre il maggior consumo di farmaci antidepressivi che si osserva in Toscana quando la si compara alle altre regioni italiane?**

Ippazio Cosimo Antonazzo  
Università degli studi di Milano-Bicocca



# Introduzione

*Con il termine depressione si intende una vasta gamma di problemi di salute mentale caratterizzati dall'assenza di un sentimento positivo accompagnato da basso umore e da diversi sintomi emotivi, fisici e comportamentali quali pianto, irritabilità e ritiro sociale...*

*Entro il 2030 rappresenterà una delle principali cause di disabilità al mondo*

*In Italia si stima che circa il 5,4% della popolazione dai 15 anni in su soffre di disturbi depressivi*

# Introduzione

*In Italia il consumo di antidepressivi (ADs) è aumentato nel tempo (Osmed, 2018)*

Regione	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Δ % 18-17
Piemonte	44,0	44,3	44,6	45,2	46,0	47,3	2,8
Valle d'Aosta	37,9	38,8	38,5	38,1	38,5	40,0	3,9
Lombardia	36,1	36,6	37,1	37,6	38,3	39,5	3,1
PA Bolzano	51,7	52,1	53,0	53,5	53,6	54,5	1,6
PA Trento	37,5	38,1	38,4	38,9	39,6	41,5	4,7
Veneto	37,1	37,3	37,9	37,8	38,7	40,3	4,0
Friuli VG	34,3	34,1	34,0	33,6	34,4	35,7	3,8
Liguria	53,4	53,3	53,4	52,8	54,2	55,2	1,9
Emilia R.	50,2	50,1	50,3	49,0	49,9	52,1	4,4
Toscana	60,0	60,7	60,7	60,7	61,5	62,2	1,1
Umbria	51,2	50,4	51,0	51,9	52,5	53,9	2,6
Marche	40,8	41,3	41,7	42,2	42,6	43,6	2,4
Lazio	35,6	34,5	34,9	35,1	35,7	36,7	2,8
Abruzzo	36,2	36,8	37,2	37,8	38,7	40,1	3,5
Molise	31,0	33,1	32,1	31,8	32,9	34,4	4,7
Campania	28,6	29,3	29,9	30,5	31,0	32,1	3,6
Puglia	30,4	30,7	31,0	31,1	31,7	32,6	2,9
Basilicata	30,1	30,5	30,9	31,2	31,5	31,9	1,5
Calabria	36,0	36,6	37,0	37,4	37,8	38,8	2,6
Sicilia	30,9	30,7	31,0	31,4	32,0	33,0	3,3
Sardegna	43,6	43,8	44,1	43,9	44,4	45,1	1,6
<b>Italia</b>	<b>39,0</b>	<b>39,2</b>	<b>39,5</b>	<b>39,7</b>	<b>40,4</b>	<b>41,6</b>	<b>2,9</b>

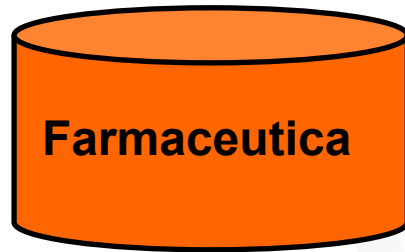
# Obiettivo

Lo scopo del presente lavoro è stato quello di confrontare le modalità di utilizzo degli AD tra le due regioni

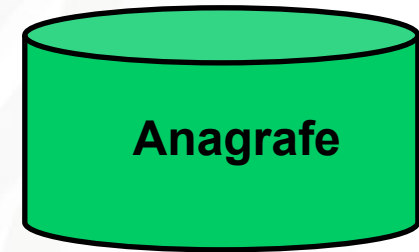
*Le aree geografiche relative alle AUSL di Firenze e Bologna sono state usate come campioni delle due aree geografiche.*

*In questo studio è stato possibile seguire un'ampia coorte di pazienti per 5 anni.*

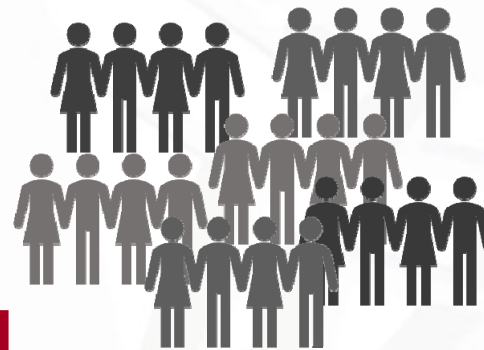
# Metodi



AUSL Toscana Centro  
AUSL di Bologna



Lookback



Follow-up

5 anni

5 anni

ATC: N06A\*  
2009-2013

*Common data model*

# Metodi

## Costruzione dei pattern di utilizzo dei farmaci AD

- 5 anni divisi in 20 trimestri
- Presenza/assenza di almeno una prescrizione di AD in ogni trimestre
- Clusterizzazione in parte automatica e in parte manuale

Esempio:

ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
4	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

# Cluster

ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Cluster 1- **discontinuano subito**



Cluster 2



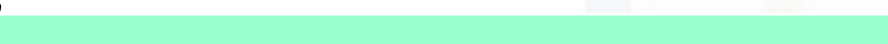
Cluster 3



Cluster 4



Cluster 5



Cluster 6



Cluster 7-**cronici**

# Risultati



Pazienti con almeno un  
AD 2009-2013

314.193



Nuovi utilizzatori e con 5  
anni di follow-up

**122.846**



Pazienti con almeno un  
AD 2009-2013

151.141



Nuovi utilizzatori e con 5  
anni di follow-up

**55.780**



Popolazione studiata

**178.626**



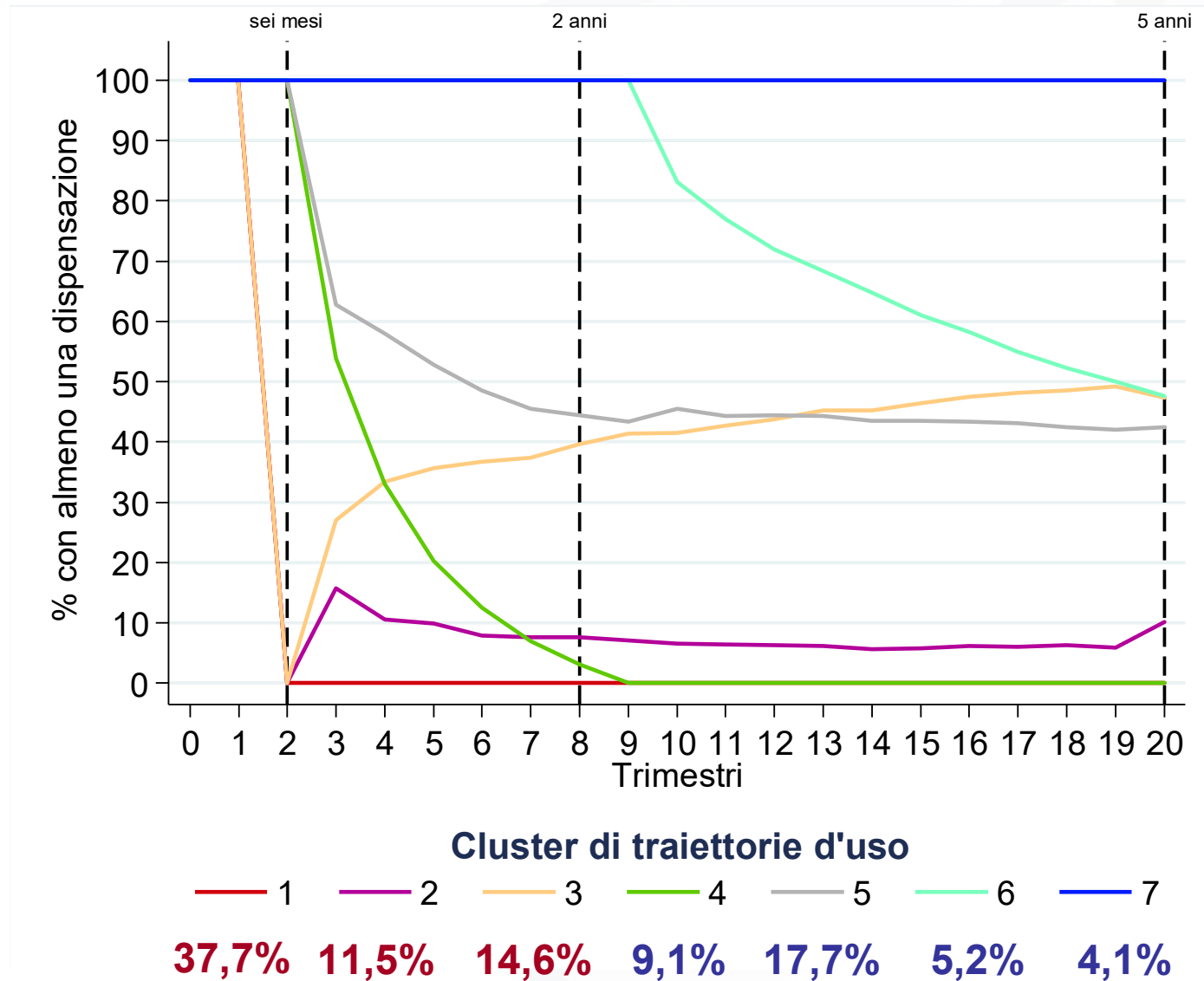
# Risultati

## *Caratteristiche demografiche e cliniche degli utilizzatori di ADs*

	AUSL di Bologna	Azienda USL Toscana Centro	Totale
Numerosità totale	55.780	122.846	178.626
Femmine	36.191 (64,9)	78.611 (64,0)	114.802 (64,3)
Classe di età	18-44	15.654 (28,1)	52.935 (29,6)
	45-64	19.340 (34,7)	60.368 (33,8)
	65-84	17.974 (32,2)	56.718 (31,8)
	85+	2.812 (5,0)	8.605 (4,8)
Tipo di antidepressivo usato	Triciclici	4.389 (7,9)	12.725 (7,1)
	SSRI	40.272 (72,2)	133.057 (74,5)
	Altri	11.119 (19,9)	32.844 (18,4)
Anno d'inizio della terapia	2009	12.283 (22,0)	39.006 (21,8)
	2010	12.164 (21,8)	37.543 (21,0)
	2011	11.018 (19,8)	35.142 (19,7)
	2012	10.100 (18,1)	32.942 (18,4)
	2013	10.215 (18,3)	23.778 (19,4)

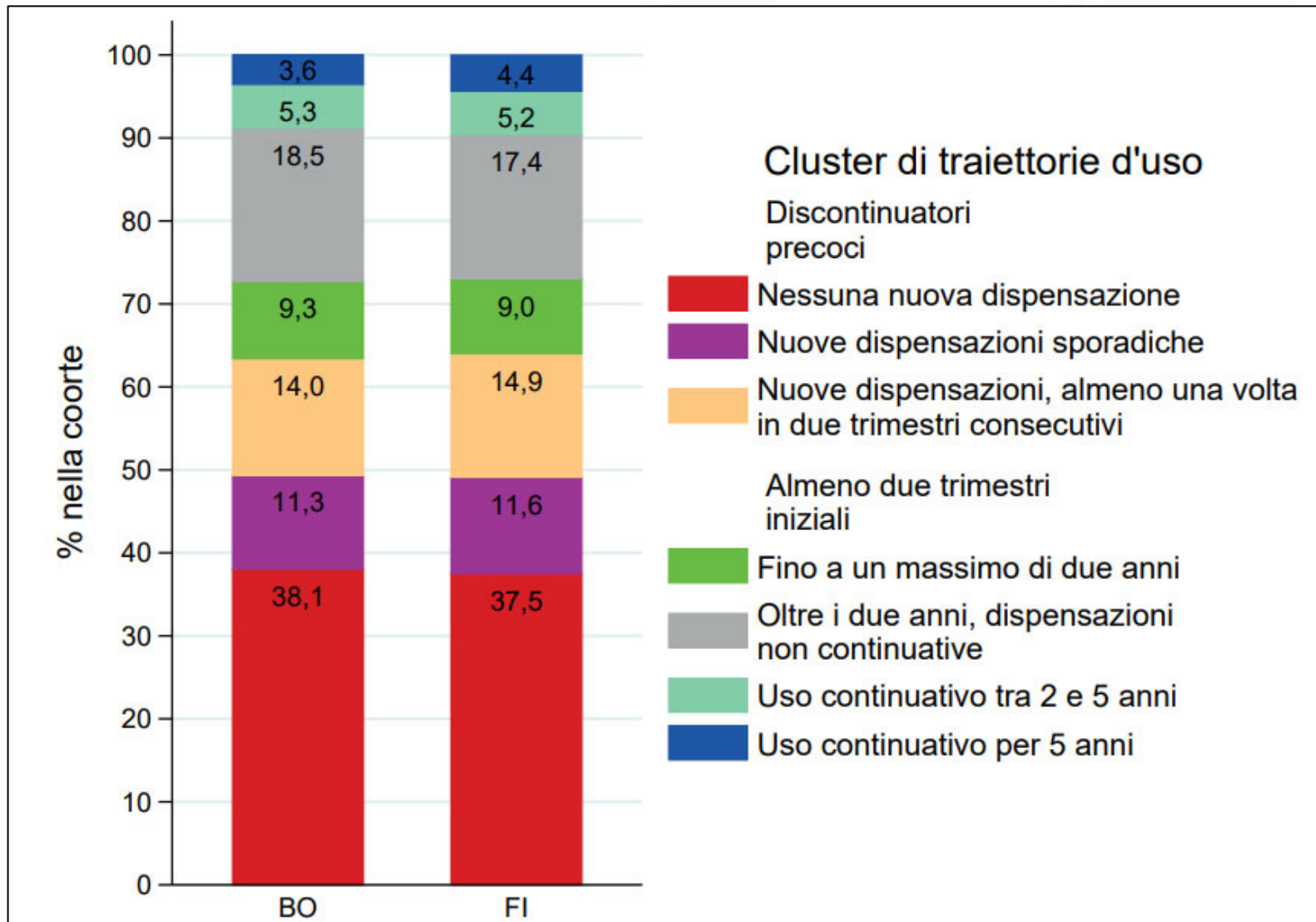
# Risultati

*Cluster di utilizzo dei farmaci AD nei 5 anni di follow-up*



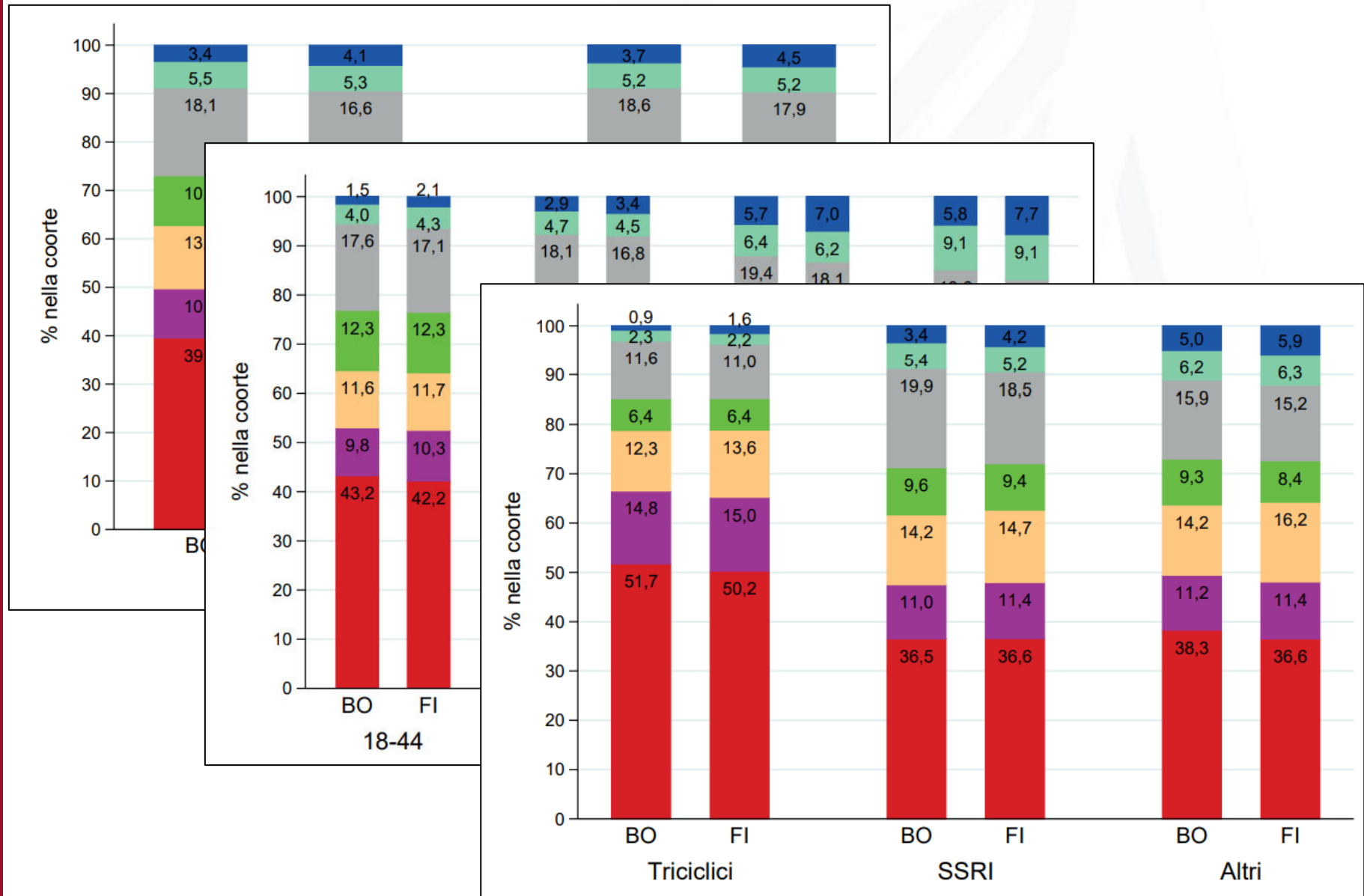
# Risultati

*Distribuzione dei cluster di utilizzo di AD nelle due aree geografiche*



# Risultati

*Distribuzione dei cluster tra le variabili analizzate, stratificato per area territoriale*



# Conclusioni

Nell'area fiorentina si è osservato un'incidenza d'utilizzo dei farmaci AD maggiore del 10% rispetto a quella bolognese.

Nella zona toscana utilizzatori più giovani e maggior uso di SSRI  
*Utilizzo dei farmaci per altri disturbi es. disturbo d'ansia*

Nell'area Toscana si è osservato una prevalenza maggiore di traiettorie di trattamento continuative e/o prolungate.

**In Toscana vi è una maggior propensione ad iniziare la terapia accompagnata da una possibile riluttanza ad interromperla**

***Tuttavia...***

*L'analisi delle comorbidità e delle DDD utilizzate in ogni cluster potrebbe contribuire a spiegare meglio il fenomeno osservato.*



*Rosa Gini  
Giuseppe Roberto  
Claudia Bartolini*



*Valdo Ricca  
Giovanni Castellini*



*Ippazio Antonazzo*



*Elisabetta Poluzzi  
Rossella Miglio  
Olga Paoletti*

**Grazie per l'attenzione**

