



Consumo di farmaci in Toscana

Giuseppe Roberto

Agenzia Regionale di Sanità della Toscana

PO Informatica medica e Farmacoepidemiologia

Osservatorio di Epidemiologia



1. Consumo di farmaci

1.1 Trend regionale nel periodo 2009-2014

1.2 Analisi dei consumi per ASL nel 2014



Metodi

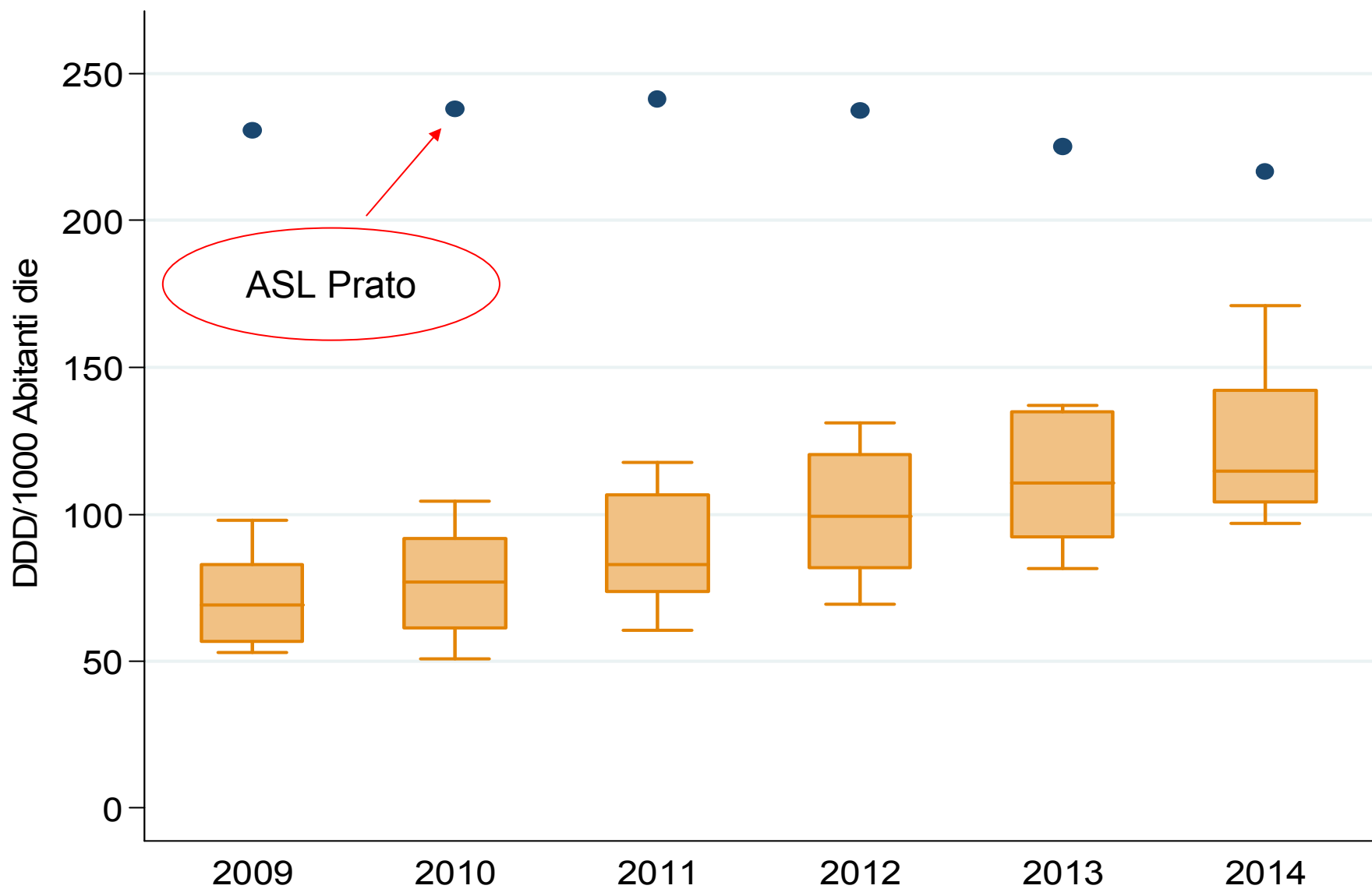
- Flussi di dati:
 - Anagrafe assistibili
 - Farmaceutica convenzionata
 - Distribuzione diretta
- Indicatori:
 - DDD/1000 abitanti die
 - Prevalenza d'uso annuale

1.1. Trend regionale nel periodo 2009-2014

Trend sul consumo a erogazione convenzionata in Toscana, per ASL - Periodo 2009-2014

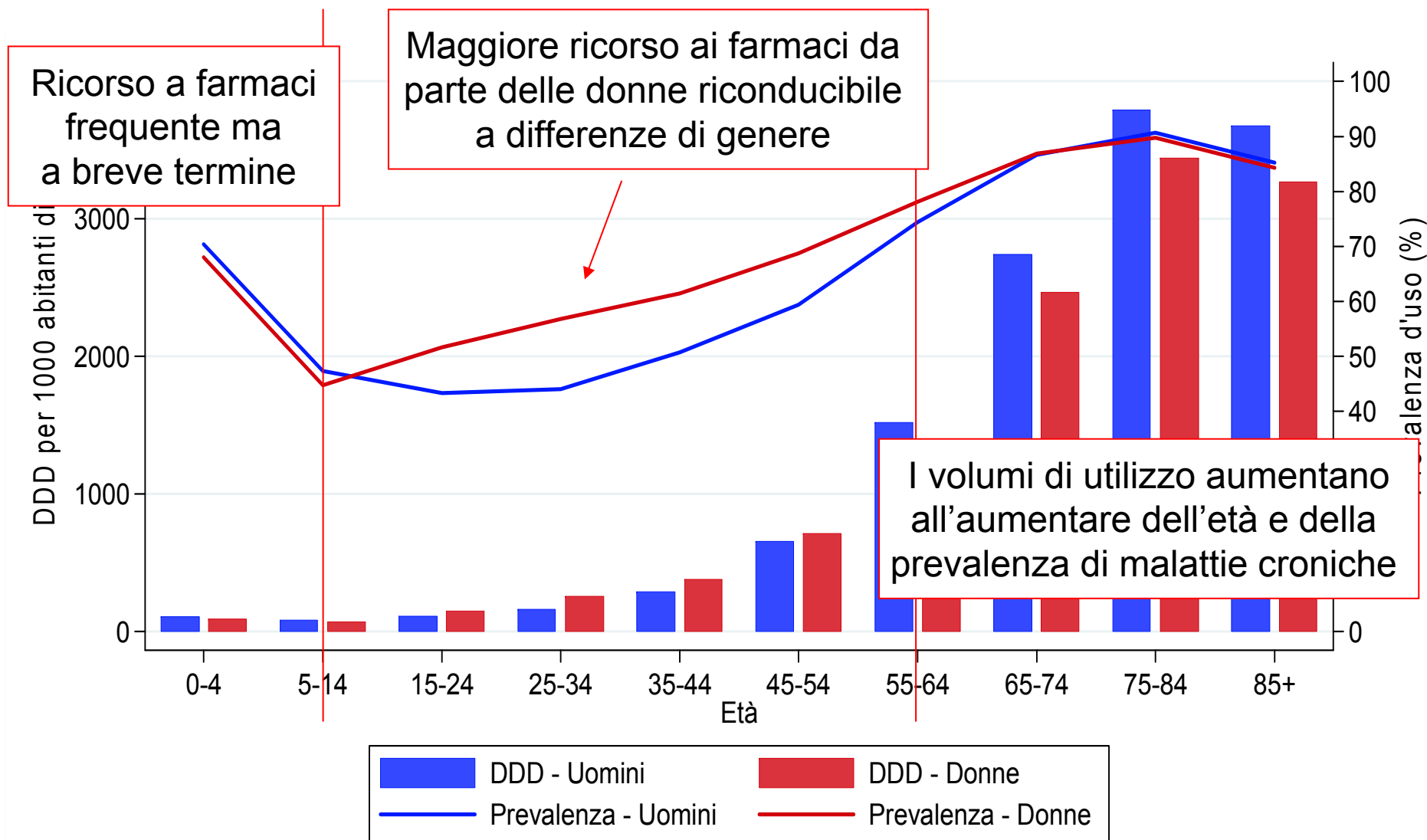


Trend sul consumo a erogazione diretta in Toscana, per ASL - Periodo 2009-2014



-
- L'andamento del consumo dei farmaci in Toscana riflette gli interventi per il contenimento della spesa:
 - convenzionata ↓: aumento del ticket, farmaci talvolta acquistati a proprio carico
 - diretta ↑: riduzione della spesa e maggiore controllo dell'appropriatezza prescrittiva

Prevalenza d'uso e DDD per 1.000 abitanti pro die, analisi per genere e per classi d'età, distribuzione *convenzionata e diretta* - Anno 2014



1.2 Analisi dei consumi per ASL nel 2014

Consumo in DDD per 1.000 abitanti pro die dei farmaci a erogazione convenzionata e diretta per principali classi farmacoterapeutiche e ASL di residenza - Totale e % di diretta - Anno 2014

Categorie	Misura	Toscana	Massa	Lucca	Pistoia	Prato	Pisa	Livorno	Siena	Arezzo	Grosseto	Firenze	Empoli	Viareggio
Ipertensione e scompenso cardiaco (C01A*, C02*, C03*, C07*, C08*, C09A*, C09B*, C09C*, C09D*)	DDD	365,4	401,8	370,2	393,3	359,3	324,1	356,3	343,8	343,4	392,2	366,7	385,9	384,5
	%	3,4	0,8	2,8	2,4	8,5	2,5	5,3	4,5	1,2	6,2	2,1	1,9	6,4
Antidiabetici (A10A*, A10B*)	DDD	53,9	58,1	52,3	53,3	55,4	53,0	59,8	47,3	47,7	65,8	52,2	56,1	52,2
	%	24,7	18,9	25,4	24,7	31,3	27,2	26,4	31,1	23,1	31,5	22,0	15,9	20,3
Antitrombotici (B01A*)	DDD	100,2	105,6	102,2	99,9	108,6	91,1	98,2	103,5	102,4	113,1	97,0	100,2	90,9
	%	30,0	32,1	33,6	27,5	39,2	31,0	29,4	26,8	28,0	32,1	28,3	25,9	32,7
Antidepressivi (N06AA*, N06AB*, N06AX*)	DDD	58,7	64,5	64,5	72,2	61,2	51,6	52,6	50,7	55,0	50,3	61,1	57,2	65,8
	%	5,6	0,8	4,4	3,9	16,3	7,4	7,4	4,8	6,1	7,3	4,1	4,1	4,0
Ipolipidemizzanti (C10*)	DDD	70,5	81,7	62,9	73,6	70,6	58,9	76,8	66,1	63,9	74,1	76,0	68,8	60,9
	%	4,2	0,9	3,1	2,5	11,5	3,4	6,6	3,6	1,4	11,6	1,9	1,9	11,0
Respiratori (R03A*, R03BB*, R03BA*, R03DC*, R03DA*, R03DB*, R03AK*, R03BC*)	DDD	32,5	34,2	29,3	33,3	33,3	33,7	33,5	29,3	32,0	41,4	29,4	36,2	31,1
	%	6,6	0,8	3,3	3,9	26,5	4,1	3,8	2,1	17,3	7,7	2,7	5,9	6,6
Antiinfiammatori non steroidei (M01A*)	DDD	17,0	22,7	12,8	15,7	15,6	16,8	24,0	16,0	15,7	21,4	13,5	16,0	21,4
	%	0,7	0,2	0,5	1,0	2,5	0,8	0,4	0,3	0,3	1,2	0,7	0,8	0,2
Antiosteoporotici (M05BA*, M05BB*, M05BX*, G03XC*)	DDD	9,2	7,7	6,0	8,5	10,0	10,6	9,0	11,9	9,8	9,1	9,3	8,0	9,1
	%	6,5	2,3	5,8	4,9	15,1	5,0	7,6	4,0	6,2	6,0	7,5	3,1	7,2
Corticosteroidi sistemici (H02*)	DDD	19,6	18,9	20,9	21,6	20,7	19,0	21,3	17,1	20,4	20,1	17,7	23,0	18,6
	%	9,9	5,8	10,0	7,0	16,7	11,0	11,8	8,0	7,3	10,7	10,1	8,3	12,2
Antibatterici per uso sistemico (J01*)	DDD	20,0	18,7	20,4	20,0	20,5	20,5	21,4	18,8	20,5	20,8	19,3	20,8	18,4
	%	5,0	2,5	5,9	3,3	7,3	6,7	6,8	6,0	2,7	6,8	3,8	3,8	6,0
Totale	DDD	747,0	813,9	741,5	791,5	755,3	679,3	753,0	704,5	710,8	808,3	742,3	772,1	753,0
	%	9,1	6,3	9,1	7,4	16,4	9,1	10,4	9,4	7,9	12,5	7,4	6,6	10,7

-
- Il ricorso alla distribuzione diretta mostra un'ampia variabilità tra le diverse ASL e categorie farmacoterapeutiche
 - Ciò potrebbe ricondursi alle diverse politiche aziendali di controllo della spesa e appropriatezza prescrittiva

Grazie dell'attenzione!