

# **MONITORAGGIO DI UN PERCORSO: FATTO E... DA FARE!**



**Dott. Francesco NOLI**  
**Servizio Farmaceutico**  
**ASL Lanusei**



**SI PARTE**



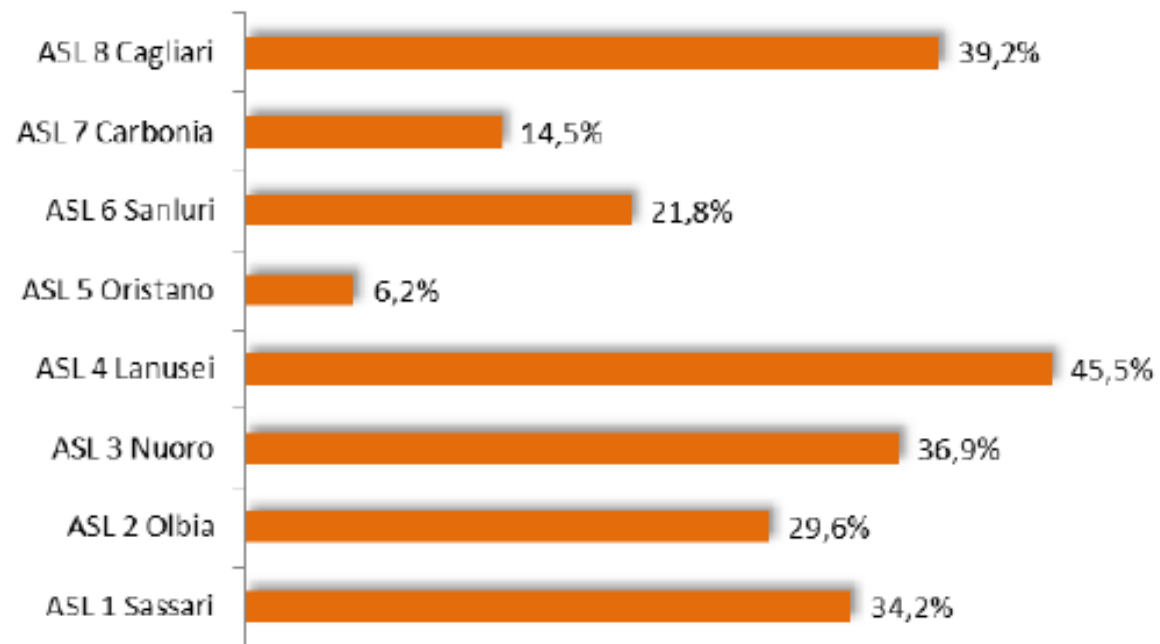
## CONSUMI DI BASE INDICATORI DI LIVELLI DI CONSUMO

Categorie in osservazione	Confezioni/anni ogni 100 abitanti pesati (proiezione all'intero anno)								Riferimenti
	Sassari	Olbia	Nuoro	Lanusei	Oristano	Sanluri	Carbonia	Cagliari	
Inibitori pompa acida [A02BC]	295,9	306,1	334,9	329,7	308,7	311,2	268,8	274,1	< 150 ★
Antibiotici intestinali [A07AA]	23,7	21,1	26,5	18,1	20,4	12,0	20,9	20,0	< 15
Vitamina D e analoghi [A11CC]	39,4	35,9	87,8	170,7	83,7	113,3	85,1	117,6	< 25 ★
Sartani [C09C+C09D]	111,3	113,8	120,4	121,2	120,3	126,9	128,6	123,0	<65 ★
Statine [C10AA+C10BA]	124,7	112,3	117,5	120,8	108,7	129,8	126,1	124,1	< 80 ★
Antibatterici [J01]	129,8	132,7	156,3	155,4	120,9	148,7	140,7	144,6	<120 ★
Antibatterici chinolonici [J01M]	19,6	21,6	19,7	25,0	13,4	17,2	17,7	22,0	< 20 ★
Antibatterici per via INIETTIVA	15,4	19,6	33,4	27,5	20,4	26,5	30,8	21,3	< 20 ★
Fans [M01A]	73,7	79,1	81,4	71,3	78,1	83,9	69,7	73,4	< 40 ★
Bifosfonati [M05BA+M05BB]	17,2	13,3	27,9	18,1	22,2	20,8	15,9	16,8	< 10 ★
Antidepressivi [N06A]	74,2	74,1	68,5	58,3	54,5	65,6	72,5	67,6	< 65 ★
Aerosol asma/BPCO [R03A+R03B]	65,1	56,3	70,4	78,9	70,9	70,1	61,4	73,7	< 50
Antistaminici sistemici [R06A]	19,8	17,7	29,6	21,3	18,8	27,9	19,2	20,9	< 15 ★
Preparati antiglaucoma [S01E]	26,3	21,5	21,1	16,4	31,6	34,4	25,9	27,7	< 30 ★



## SCOSTAMENTI PERCENTUALI

**+37 MILIONI**  
**(= +59 EFFETTIVI SU BASE ANNUA)**



**INDICATORI PROPOSTI  
DESTINATI ALLA VALUTAZIONE DELLE  
PERFORMANCE DELLE ASL**

Categorie di farmaci	Obbiettivi 2015 - 2016
Inibitori della pompa acida (A02BC)	UP pro capite < 28
Vitamina D - colicalciferolo (A11CC05)	DDD formulazioni IM-OS da 100/300.00 UI / DDD totali A11CC05 > 70%
Sartani (C09C C09D)	UP sartani C09C+C09D / UP gruppo C09 < 40%
	UP sartani C09C+C09D off-patent > 90%
Statine (C10AA+C10BA)	Confezioni/anno x 100 abitanti < 110
	UP di rosuvastatina e C10BA / UP statine C10AA+C10BA < 15%
FANS (M01A)	Confezioni/anno x 100 abitanti < 50
	Conf. Coxib (M01AH) / conf. FANS M01A < 15%
Adrenergici per aerosol (R03A)	DDD adrenergici ass. (R03AK) / DDD adrenergici (R03A) < 60%

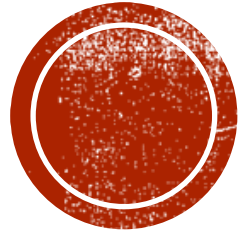


#### NORMA TRANSITORIA 1

1. Fino al completamento dell'iter previsto dal comma 2 dell'articolo 7.2 (Appropriatezza delle prescrizioni farmaceutiche), i medici di medicina generale si impegnano alle azioni di miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva nei confronti dei gruppi di farmaci indicati nella seguente tabella:

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ATC4; C10AA (Statine): con l'obiettivo di prescrivere, per le specifiche indicazioni terapeutiche, i farmaci fuori brevetto per almeno il 40% del numero complessivo di prescrizioni;</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ATC4; CO9AA (ACE inibitori): con l'obiettivo di prescrivere, per le specifiche indicazioni terapeutiche, i farmaci fuori brevetto per almeno il 40% del numero complessivo di prescrizioni;</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ATC4; CO9CA; CO9DA (Sartani): con l'obiettivo di limitare l'uso di questi farmaci in forma singola o associata, ai casi clinici che presentano specifiche indicazioni terapeutiche e, comunque, di contenere le prescrizioni entro il 28% del totale delle confezioni appartenenti al raggruppamento C09 entro il primo anno di validità del presente AIR;</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• ATC4; NO6AB e NO6AX (Antidepressivi): con l'obiettivo di prescrivere, per le specifiche indicazioni terapeutiche, i farmaci fuori brevetto per almeno il 50% del numero complessivo di prescrizioni;</li></ul>   |

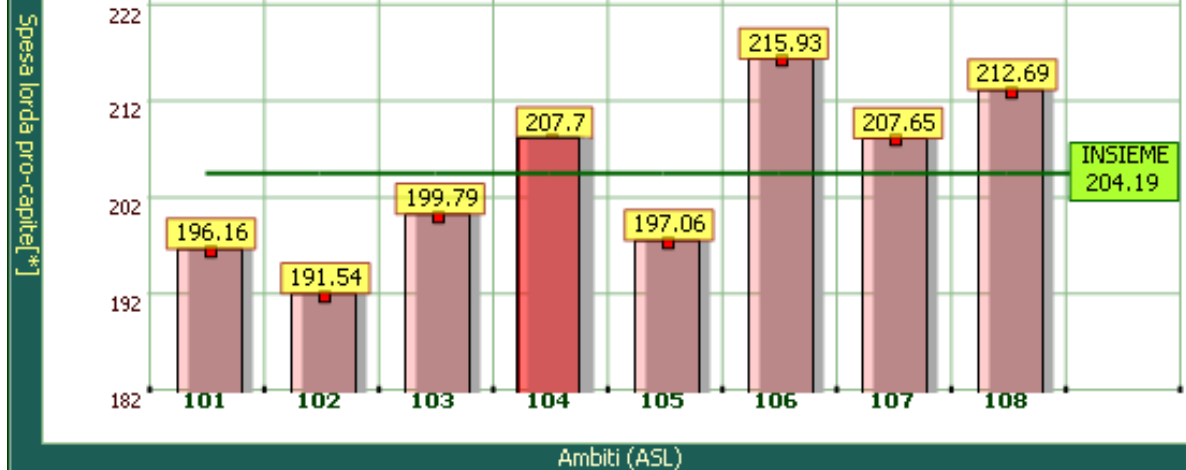




# LA STRADA FATTA

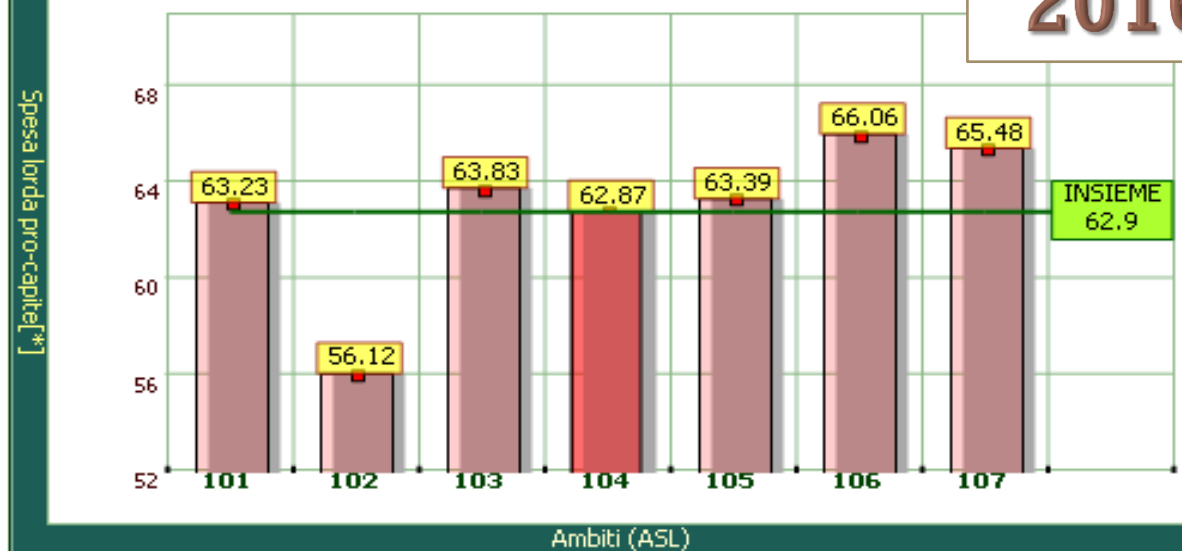


# 2015



Periodo in analisi: 12 mesi

# 2016



Periodo in analisi: 4 mesi





## QUADRO GENERALE PRIMO QUADRIMESTRE 2016

104 - ASL 4 Lanusei		<input checked="" type="checkbox"/> Confronto con lo stesso Periodo dell'Anno Precedente	
Azienda Sanitaria: 104 - ASL 4 Lanusei		Anno Precedente	Scostamento Percentuale
N° Ricette	227.089	252.500	-10.06 %
N° Pezzi	383.986	440.195	-12.77 %
Lordo	€ 3.673.107,08	€ 4.234.070,13	-13.25 %
Sconto SSN	€ 109.902,07	€ 133.468,27	-17.66 %
Altri Sconti	€ 80.410,72	€ 99.143,93	-18.89 %
Ticket Regionale	€ 12,00	€ 0,00	- N.C. -
Diff. Prezzo Riferimento	€ 338.911,88	€ 365.029,94	-7.16 %
Netto SSN	€ 3.144.029,98	€ 3.636.563,79	-13.54 %
O2 liquido - Prescrizioni	0	0	- N.C. -
O2 liquido - Lordo	€ 0,00	€ 0,00	- N.C. -
O2 gassoso - Prescrizioni	28	24	16.00 %
O2 gassoso - Lordo	€ 595,95	€ 523,14	13.92 %
PHT - Pezzi	813	1.937	-58.03 %
PHT - Lordo	€ 38.697,72	€ 136.754,48	-71.70 %
<i>(mensilità aggregate: 4)</i>			

Dati Medi e di Incidenza	
Costo Medio Ricetta	16.17
Costo Medio Pezzo	9.57
Incidenza dei Tickets	9.23 %
Incidenza Sconto SSN	2.99 %
Incidenza Altri Sconti	2.19 %
Incidenza farmaci PHT	1.05 %



## DECREMENTI

ATC	Principio Attivo	Δ SPESA ^	Anno Prec.	Anno Corr.	var%	Δ N°PEZZI	Anno Prec.	Anno Corr.	var%
A11CC05	colecalfiferolo	-61.195,40	162.701,30	101.505,90	-37.6 %	-15.351	30.640	15.289	-50.1 %
R03AK06	salmeterolo ed altri farm. per disturbi ostruttivi vie resp.	-42.773,28	133.973,18	91.199,90	-31.9 %	-487	1.991	1.504	-24.5 %
A02BC03	lansoprazolo	-40.762,11	122.884,79	82.122,68	-33.2 %	-5.128	19.024	13.896	-27.0 %
A02BC01	omeprazolo	-40.131,81	123.352,86	83.221,05	-32.5 %	-5.189	19.720	14.531	-26.3 %
A02BC02	pantoprazolo	-39.397,58	102.752,51	63.354,93	-38.3 %	-4.602	14.995	10.393	-30.7 %
N06AX21	duloxetina	-27.281,63	46.167,84	18.886,21	-59.1 %	-143	1.280	1.137	-11.2 %
A02BC05	esomeprazolo	-24.354,47	73.570,06	49.215,59	-33.1 %	-2.890	9.142	6.252	-31.6 %
H05AA02	teriparatide	-19.974,85	19.974,85			-35	35		
R03BA01	beclometasone	-18.923,40	74.742,30	55.818,90	-25.3 %	-1.560	6.271	4.711	-24.9 %
J01DD13	cefepodoxima	-15.087,23	45.754,28	30.667,05	-33.0 %	-1.569	4.754	3.185	-33.0 %

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

[Esporta in Excel](#)

### Sintesi per Sottogruppo Chimico-Terapeutico

ATC	Sottogruppo Chimico-Terapeutico	Δ SPESA ^	Anno Prec.	Anno Corr.	var%	Δ N°PEZZI	Anno Prec.	Anno Corr.	var%
A02BC	inibitori della pompa acida	-148.883,97	433.270,27	284.386,30	-34.4 %	-18.445	64.478	46.033	-28.6 %
A11CC	vitamina d ed analoghi	-61.419,38	176.523,69	115.104,31	-34.8 %	-15.380	32.589	17.209	-47.2 %
R03AK	adrenergici ed altri farm. per disturbi ostruttivi vie resp.	-36.197,21	231.384,76	195.187,55	-15.6 %	-345	3.863	3.518	-8.9 %
J01DD	cefalosporine di terza generazione	-32.136,75	129.753,99	97.617,24	-24.8 %	-3.154	14.045	10.891	-22.5 %
R03BA	glicocorticoidi	-27.589,92	112.771,19	85.181,27	-24.5 %	-2.093	8.294	6.201	-25.2 %
N06AX	altri antidepressivi	-25.630,35	74.593,92	48.963,57	-34.4 %	85	4.184	4.269	2.0 %
H05AA	ormoni paratiroidei ed analoghi	-19.974,85	19.974,85			-35	35		
C10AA	inibitori della hgm coa reductasi	-17.544,13	280.810,36	263.266,23	-6.2 %	-878	22.763	21.885	-3.9 %
C09DA	antagonisti dell'angiotensina ii e diuretici	-16.235,76	165.643,57	149.407,81	-9.8 %	-929	12.356	11.427	-7.5 %
A10BH	inibitori della dipeptil peptidasi 4 (dpp-4)	-13.969,11	14.280,81	311,70	-97.8 %	-226	231	5	-97.8 %

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...



## INCREMENTI

ATC	Principio Attivo	Δ SPESA	Anno Prec.	Anno Corr.	var%	Δ N°PEZZI	Anno Prec.	Anno Corr.	var%
N02AB03	fentanil	27.834,47	21.091,72	48.926,19	132.0 %	326	758	1.084	43.0 %
R03AK10	vilanterolo e fluticasone furoato	21.239,79	4.208,35	25.448,14	504.7 %	429	85	514	504.7 %
G04CB02	dutasteride	10.528,78	50.908,71	61.437,49	20.7 %	358	1.731	2.089	20.7 %
C09DB02	olmesartan medoxomil e amlodipina	7.655,04	38.806,36	46.461,40	19.7 %	323	1.495	1.818	21.6 %
R03AC19	olodaterolo	3.764,88		3.764,88		108		108	
C10AX09	ezetimibe	3.739,57	18.645,18	22.384,75	20.1 %	71	354	425	20.1 %
C07AB07	bisoprololo	3.514,46	33.965,81	37.480,27	10.3 %	838	6.839	7.677	12.3 %
N02AX06	tapentadolo	3.485,43	23.277,67	26.763,10	15.0 %	132	737	869	17.9 %
N03AX14	levetiracetam	3.301,27	23.864,61	27.165,88	13.8 %	82	566	648	14.5 %
N02AA55	oxicodone associazione	3.178,84	17.265,76	20.444,60	18.4 %	134	767	901	17.5 %

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

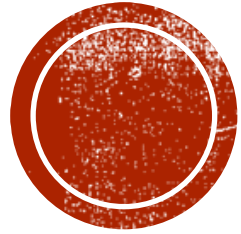
[Esporta in Excel](#)

### Sintesi per Sottogruppo Chimico-Terapeutico

ATC	Sottogruppo Chimico-Terapeutico	Δ SPESA	Anno Prec.	Anno Corr.	var%	Δ N°PEZZI	Anno Prec.	Anno Corr.	var%
N02AB	derivati della fenilpiperidina	27.834,47	21.091,72	48.926,19	132.0 %	326	758	1.084	43.0 %
G04CB	inibitori della testosterone 5-alfa reductasi	9.402,55	56.600,10	66.002,65	16.6 %	233	2.358	2.591	9.9 %
C09DB	antagonisti dell'angiotensina ii e calcio-antagonisti	7.655,04	38.806,36	46.461,40	19.7 %	323	1.495	1.818	21.6 %
C09BB	ace inibitori e calcio-antagonisti	4.989,47	17.737,47	22.726,94	28.1 %	405	1.166	1.571	34.7 %
N02AA	alcaloidi naturali dell'oppio	3.461,93	28.987,20	32.449,13	11.9 %	-5	2.946	2.941	-0.2 %
G04CA	antagonisti dell'alfa adrenorecettore	3.171,14	63.175,22	66.346,36	5.0 %	186	7.239	7.425	2.6 %
N07XX	altri farmaci del sistema nervoso	2.484,24	1.806,72	4.290,96	137.5 %	11	8	19	137.5 %
N02AX	altri oppioidi	2.430,77	29.144,25	31.575,02	8.3 %	33	1.472	1.505	2.2 %
V03AE	farmaci per trattamento dell'ipercalemia e iperfosfatemia	2.383,89	5.383,14	7.767,03	44.3 %	82	185	267	44.3 %
C10BA	inibitori hgm coa reductasi c/altri modificatori dei lipidi	2.305,40	44.568,18	46.873,58	5.2 %	37	720	757	5.1 %

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...





# INIBITORI DI POMPA ACIDA

A02BC

**PPI (A02BC)** – Con 285,2 confezioni ogni 100 abitanti, in Sardegna quello dei PPI si conferma nel 2014 uno dei livelli di consumo tra i più elevati a livello nazionale (i valori più alti si registrano nell'Ogliastra ed a Nuoro).

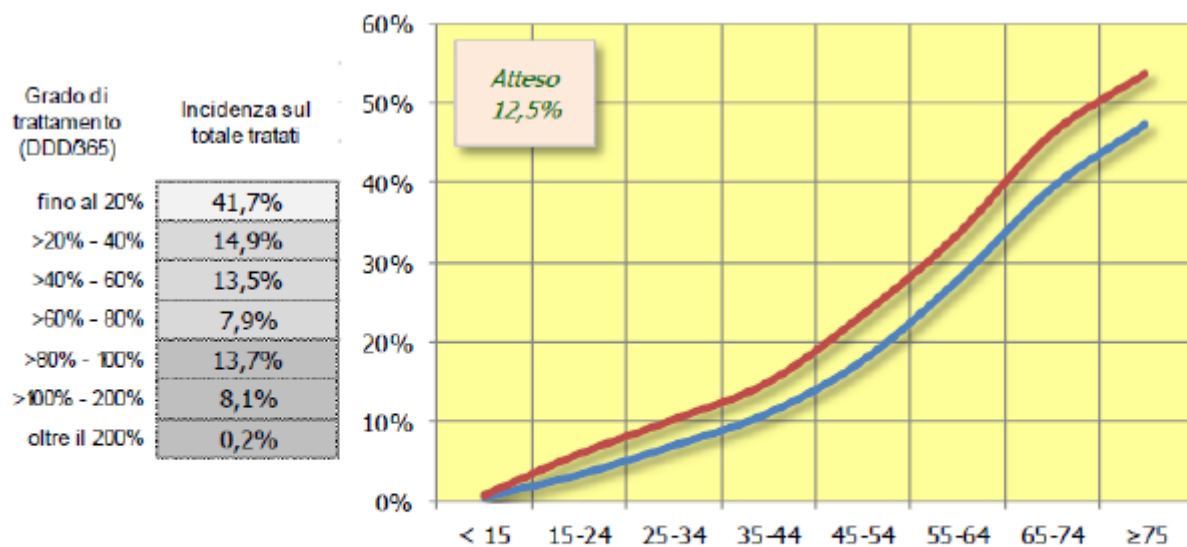
**L'obiettivo è di passare dalle attuali 2,9 a 2 confezioni anno per abitante (28 unità posologiche per abitante).**

Il raggiungimento di questo obiettivo determina una minore spesa lorda di 9,3 milioni di euro su base annua (corrispondenti a circa 7,7 milioni di spesa netta SSN).



Aziende Sanitarie	Persone trattate	Prevalenza d'uso	Pezzi x 100 assistibili	Spesa x assistibile	Spesa x trattato	DDD x trattato
1 Sassari	72.050	21,8%	282,6	18,26	83,69	163,34
2 Olbia	33.334	21,4%	269,7	18,10	84,75	159,45
3 Nuoro	41.393	26,2%	321,7	21,22	81,08	158,79
4 Ogliastra	14.138	25,7%	326,2	21,89	85,06	160,52
5 Oristano	38.810	21,5%	272,5	18,14	84,26	159,67
6 Sanluri	24.402	22,5%	277,8	17,56	78,10	152,21
7 Carbonia	29.110	20,9%	246,5	15,93	76,10	146,45
8 Cagliari	118.412	20,5%	247,2	16,29	79,59	153,33
<b>Sardegna</b>	<b>371.649</b>	<b>21,8%</b>	<b>270,1</b>	<b>17,72</b>	<b>81,34</b>	<b>156,75</b>

Prevalenza d'uso (incidenza trattati/assistibili) per genere e fasce di età



(da RAPPORTO STATISTICO 2014)

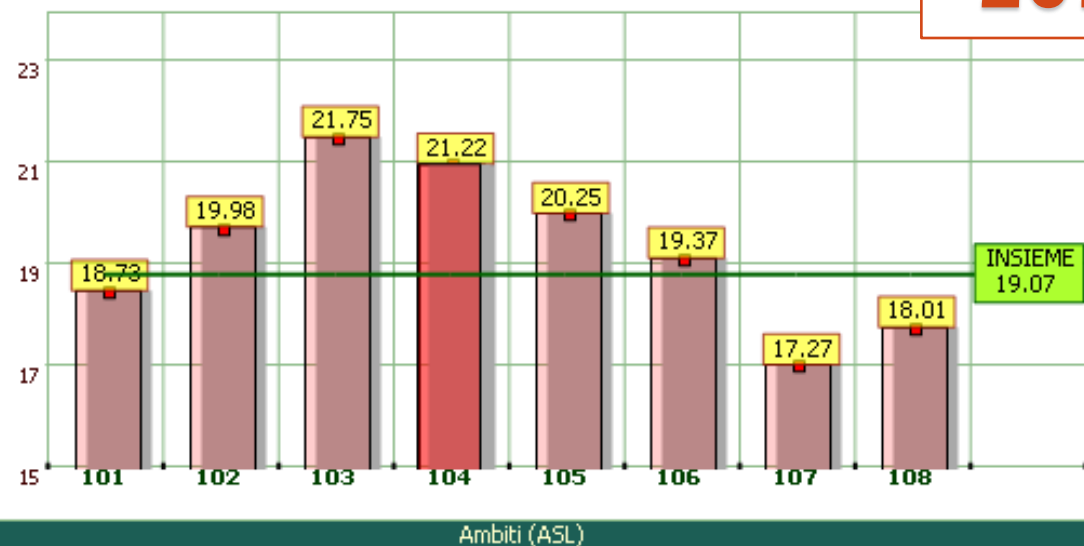
TRATTAMENTI CON  
INIBITORI POMPA ACIDA  
[A02BC]



A02BC - INIBITORI DELLA POMPA ACIDA

2015

Spesa lorda pro-capite

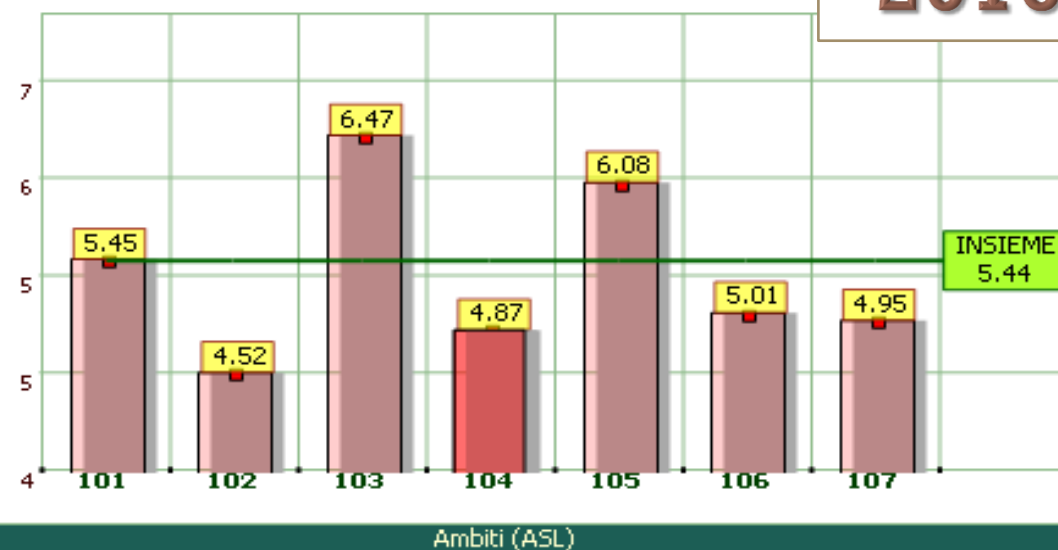


Periodo in analisi: 12 mesi

A02BC - INIBITORI DELLA POMPA ACIDA

2016

Spesa lorda pro-capite



Periodo in analisi: 4 mesi

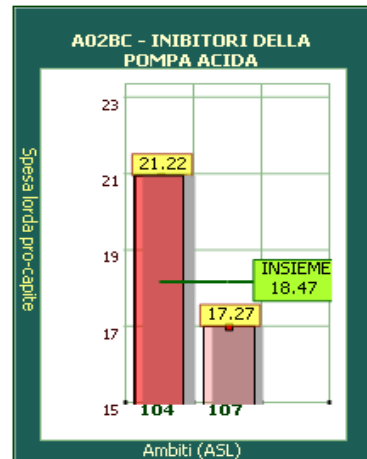
# A02BC INIBITORI DELLA POMPA ACIDA

## 2015

### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
104 - ASL 4 Lanusei	€ 21,22	319,35	108,09
107 - ASL 7 Carbonia	€ 17,27	268,80	90,36
Insieme	€ 18,47	284,24	95,78

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



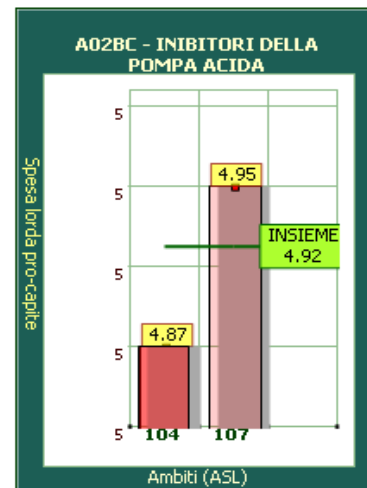
Periodo in analisi: 12 mesi

## 2016

### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
104 - ASL 4 Lanusei	€ 4,87	78,80	76,01
107 - ASL 7 Carbonia	€ 4,95	80,31	80,51
Insieme	€ 4,92	79,85	79,14

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi

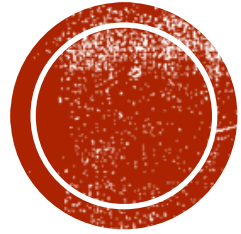
### A02BC - Confronto con l'anno precedente

	Anno precedente	Anno in esame	Scostamento percentuale
Prescrizioni	34.324	24.677	-28.1 %
Pezzi	64.478	46.033	-28.6 %
Spesa lorda	€ 433.270,27	€ 284.386,30	-34.4 %
DDD	801.079,87	540.672,29	-32.5 %

**Proiezione: € 446.651,91**







# VITAMINA D

A11CC

---

**Vitamina D (A11CC)** – In Sardegna il ricorso a questa categoria di farmaci ha registrato nel 2014 un incremento imponente (+41% in confezioni) facendone supporre impieghi non appropriati comunque da approfondire, in specie a riguardo del colicalciferolo (A11CC05) nelle formulazioni orale a basso dosaggio.

**L'obiettivo, sostanzialmente finalizzato ad limitare impieghi impropri del colicalciferolo (A11CC05), è di contenerne il livello di consumo delle formulazioni diverse da quelle in fiale IM/OS da 100/300.000 UI, entro il limite del 30% delle dosi complessivamente dispensate.**

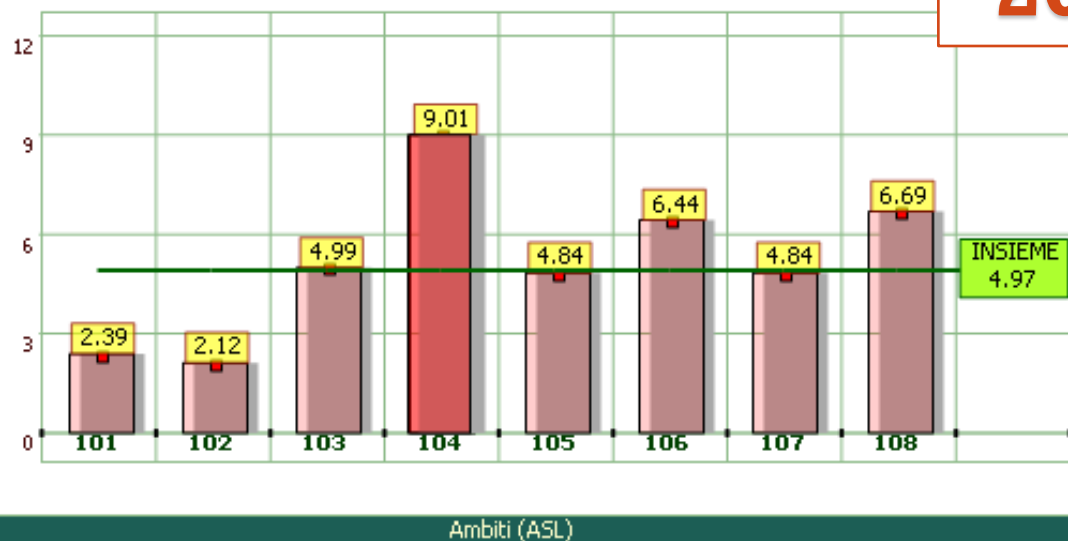
La minore spesa lorda su base annua è stimata in 1,5 milioni di euro (corrispondenti a circa 1,2 milioni di spesa netta SSN).



A11CC - VITAMINA D ED ANALOGHI

2015

Spesa lorda pro-capite



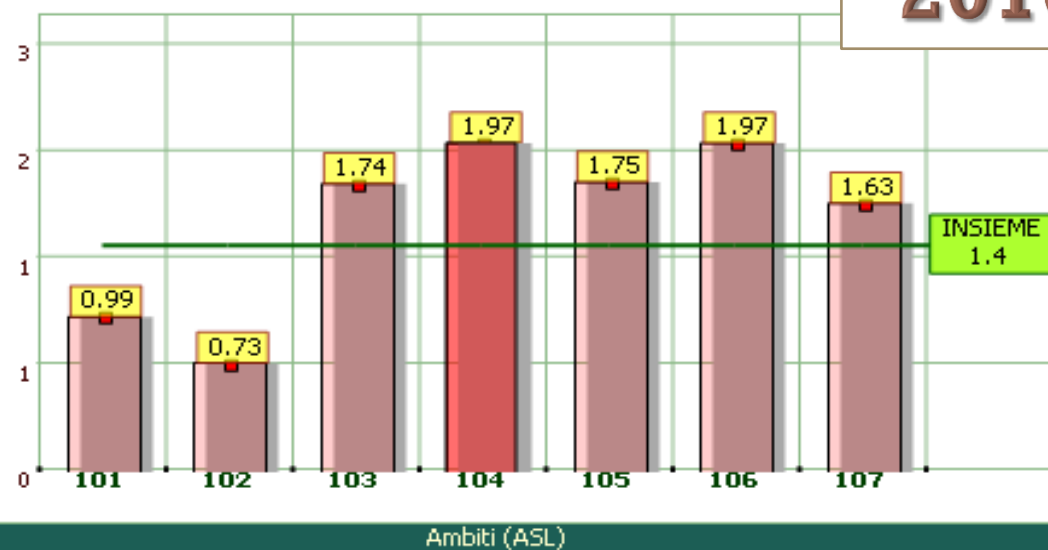
Ambiti (ASL)

Periodo in analisi: 12 mesi

A11CC - VITAMINA D ED ANALOGHI

2016

Spesa lorda pro-capite



Ambiti (ASL)

Periodo in analisi: 4 mesi



## A11CC VITAMINA D

### 2015

### 2016

Contesto comparativo

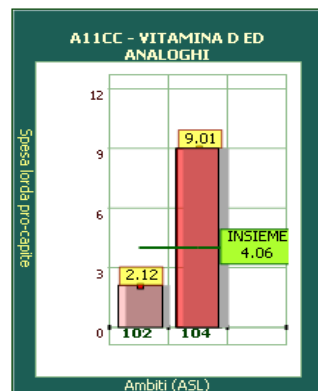
Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
102 - ASL 2 Olbia	€ 2,12	36,91	13,87
104 - ASL 4 Lanusei	€ 9,01	162,02	59,61
Insieme	€ 4,06	72,03	26,71

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)

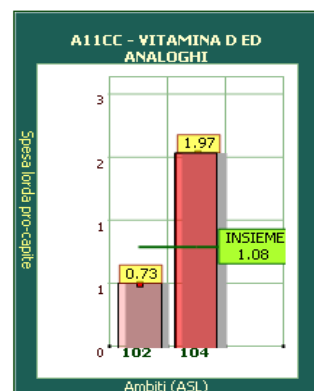
Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,73	11,32	68,55
104 - ASL 4 Lanusei	€ 1,97	29,46	272,11
Insieme	€ 1,08	16,41	125,70

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 12 mesi



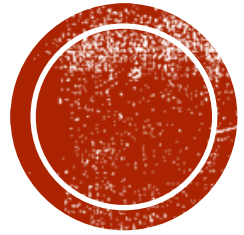
Periodo in analisi: 4 mesi

### A11CC - Confronto con l'anno precedente

	Anno precedente	Anno in esame	Scostamento percentuale
Prescrizioni	17.247	11.036	-36,0 %
Pezzi	32.589	17.209	-47,2 %
Spesa lorda	€ 176.523,69	€ 115.104,31	-34,8 %
DDD	47.171,43	1.935.432,00	4003,0 %

**Risparmio: € 184.258,14**





**SARTANI**

**C09C**

**C09D**

---

**Sartani (C09C C09D)** – Il peso dei sartani (C09C C09D) sul totale dei farmaci che agiscono sul sistema renina-angiotensina (C09) è pari al 50,9% in termini di DDD dispensate nel 2014 (l'incidenza più contenuta si registra ad Oristano col 47%); il costo dei trattamenti con sartani è risultato di 0,41 €/DDD contro lo 0,31 che è il valore di riferimento registratosi in altre Regioni (Toscana).

**L'obiettivo da perseguire è duplice: contenere l'incidenza delle unità posologiche dei sartani dispensati rispetto all'intero gruppo terapeutico C09 entro il limite 40%, tra i sartani l'incidenza dei farmaci privi di copertura brevettuale, che nel 2014 è stata del 77% in termini di unità posologiche, risulti almeno dell'90%.**

L'effetto combinato degli obiettivi sopra riportati, che a parità di trattati totali comporta viraggio dei consumi dai sartani agli ace-inibitori (associati e non) e nei sartani il viraggio verso principi attivi senza copertura brevettuale, è stimato determini una minore spesa lorda su base annua annua di 4,3 milioni di euro (corrispondenti a circa 3,5 milioni di spesa netta SSN).

---



## CONSUMI DI BASE INDICATORI EFFICIENZA PRESCRITTIVA

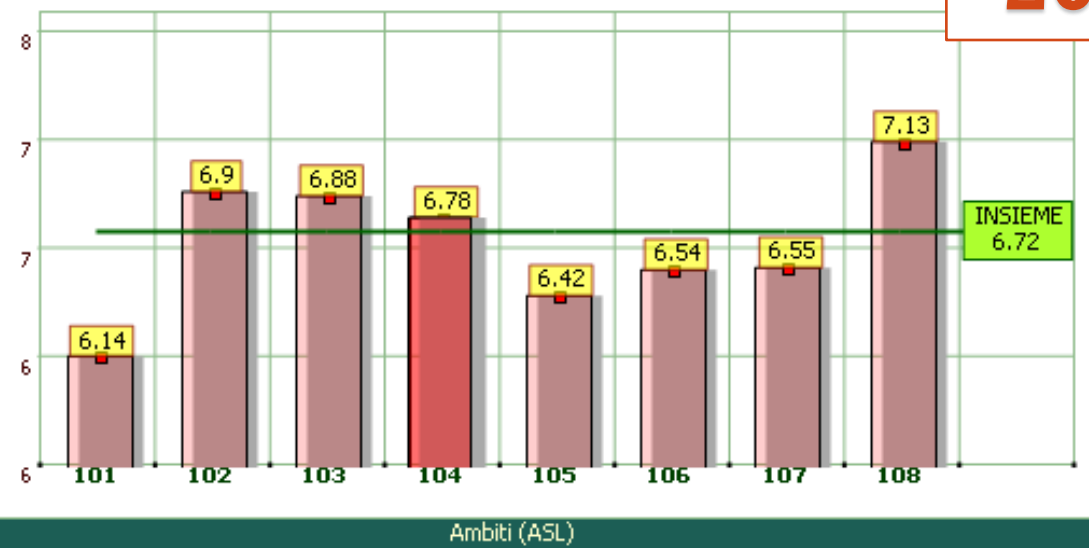
Categorie in osservazione	Sassari	Olbia	Nuoro	Lanusei	Oristano	Sanluri	Carbonia	Cagliari	Riferimenti
Incidenza delle confezioni di sartani [C09C C09D] sul totale relativo all'insieme dei farmaci che agiscono sul SRA [C09]	42,5%	46,7%	48,8%	53,5%	40,7%	44,8%	45,3%	47,1%	< 30%



C09C - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II, NON ASSOCIATI

2015

Spesa lorda pro-capite

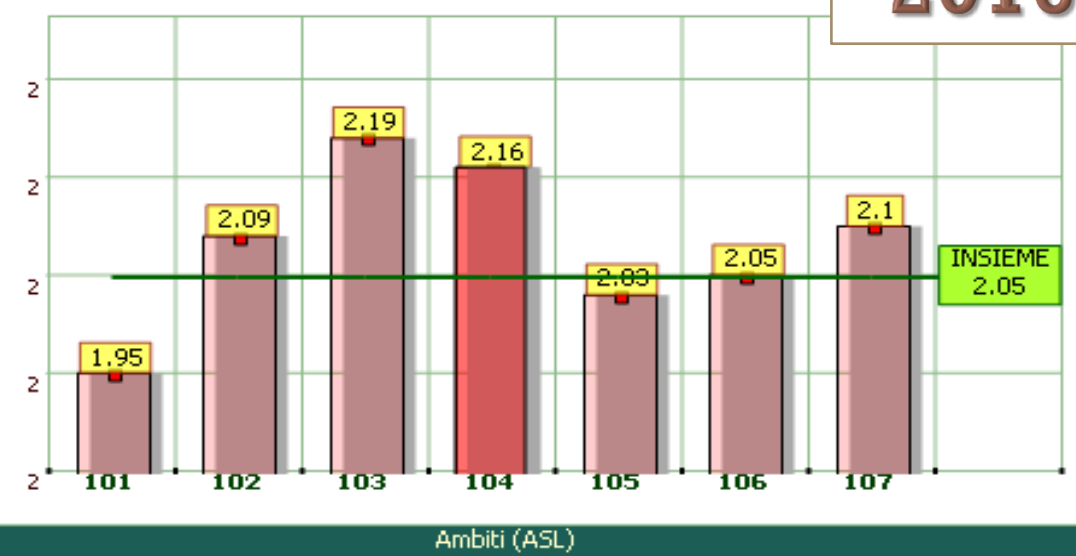


Periodo in analisi: 12 mesi

C09C - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II, NON ASSOCIATI

2016

Spesa lorda pro-capite



Periodo in analisi: 4 mesi



# C09C AGONISTI ANGIOTENSINA II NON ASSOCIATI

## 2015

## 2016

Contesto comparativo

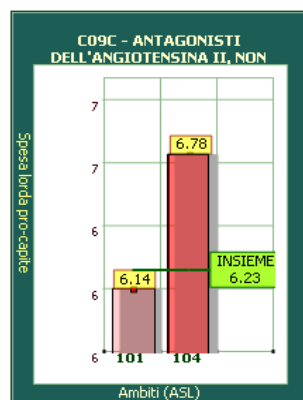
Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 6,14	49,63	54,90
104 - ASL 4 Lanusei	€ 6,78	50,08	45,08
Insieme	€ 6,23	49,70	53,44

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)

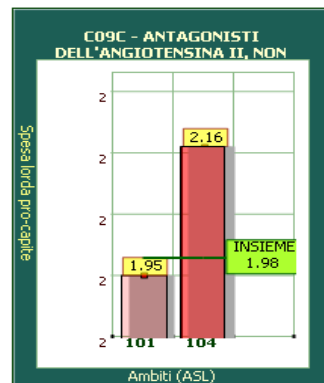
Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 1,95	16,15	53,38
104 - ASL 4 Lanusei	€ 2,16	16,23	43,98
Insieme	€ 1,98	16,16	51,98

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 12 mesi



Periodo in analisi: 4 mesi

### C09C - Confronto con l'anno precedente

	Anno precedente	Anno in esame	Scostamento percentuale
Prescrizioni	6.330	6.315	-0.2 %
Pezzi	9.771	9.479	-3.0 %
Spesa lorda	€ 132.431,32	€ 126.367,58	-4.6 %
DDD	322.150,50	312.795,00	-2.9 %

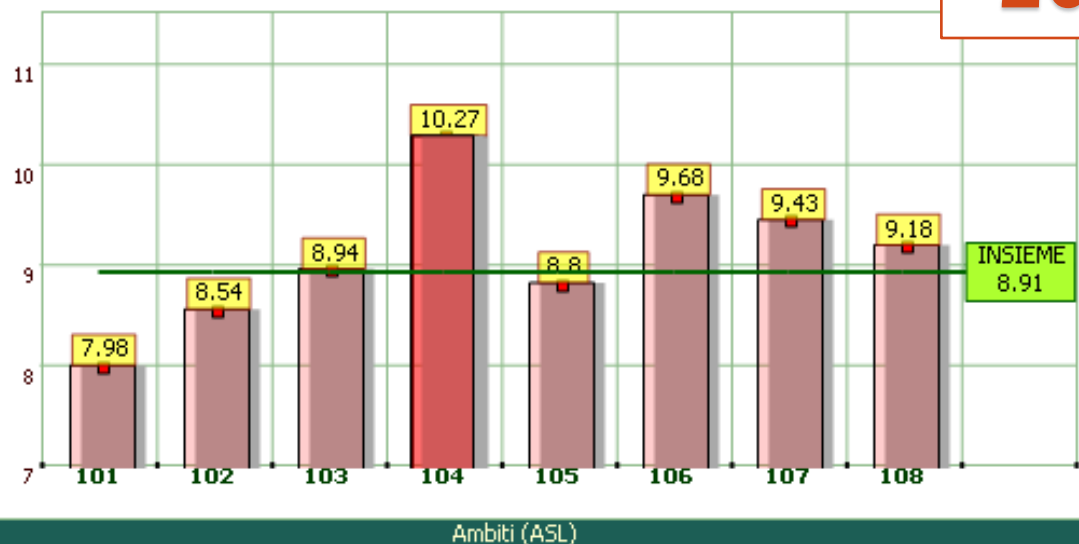
**Risparmio: € 18.191,22**



C09D - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II, ASSOCIAZIONI

2015

Spesa lorda pro-capite

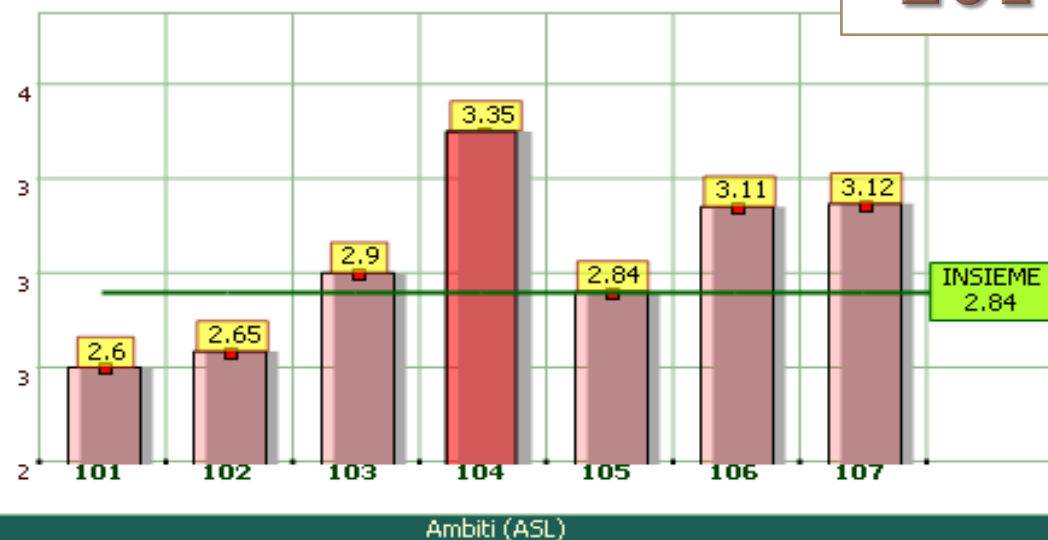


Periodo in analisi: 12 mesi

C09D - ANTAGONISTI DELL'ANGIOTENSINA II, ASSOCIAZ

2016

Spesa lorda pro-capite



Periodo in analisi: 4 mesi

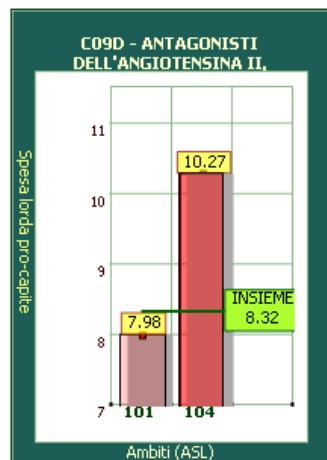
# C09D AGONISTI ANGIOTENSINA II ASSOCIATI

## 2015

Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 7,98	60,06	46,10
104 - ASL 4 Lanusei	€ 10,27	69,41	53,31
Insieme	€ 8,32	61,44	47,17

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



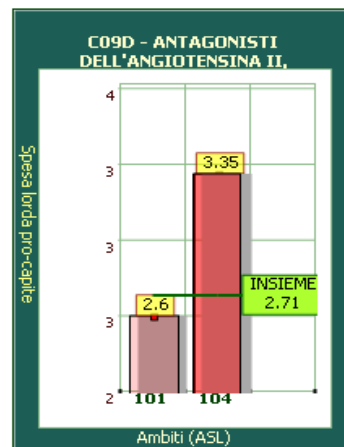
Periodo in analisi: 12 mesi

## 2016

Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 2,60	19,72	45,40
104 - ASL 4 Lanusei	€ 3,35	22,67	52,24
Insieme	€ 2,71	20,15	46,41

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi

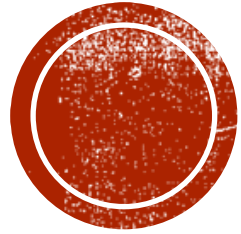
## C09D - Confronto con l'anno precedente

	Anno precedente	Anno in esame	Scostamento percentuale
Prescrizioni	9.270	9.179	-1.0 %
Pezzi	13.851	13.245	-4.4 %
Spesa lorda	€ 204.449,93	€ 195.869,21	-4.2 %
DDD	388.602,00	371.546,00	-4.4 %

Risparmio: € 25.742,16

**C09C + C09D = € 43.933,38**





# **ADRENERGICI PER AEROSOL E ALTRI FARMACI PER DISTURBI OSTRUTTIVI DELLE VIE RESP.**

**R03A**

**R03B**

**Adrenergici per aerosol (R03A)** – Oltre a livelli di consumo maggiori di quelli di riferimento, in Sardegna questa categoria di farmaci registra una più elevata incidenza delle formulazioni in associazione (R03AK e R03AL) il cui costo per dose risulta significativamente maggiore rispetto alle altre formulazioni; nel 2014 tale incidenza in termini di DDD è stata del 68% sul totale della categoria (dell' 89% in termini di spesa).

**Dunque, a parità di consumi, l'obiettivo è di contenere l'incidenza delle dosi di adrenergici in associazione (R03AK, R03AL) entro il limite del 60% sul totale delle DDD della categoria R03A.**

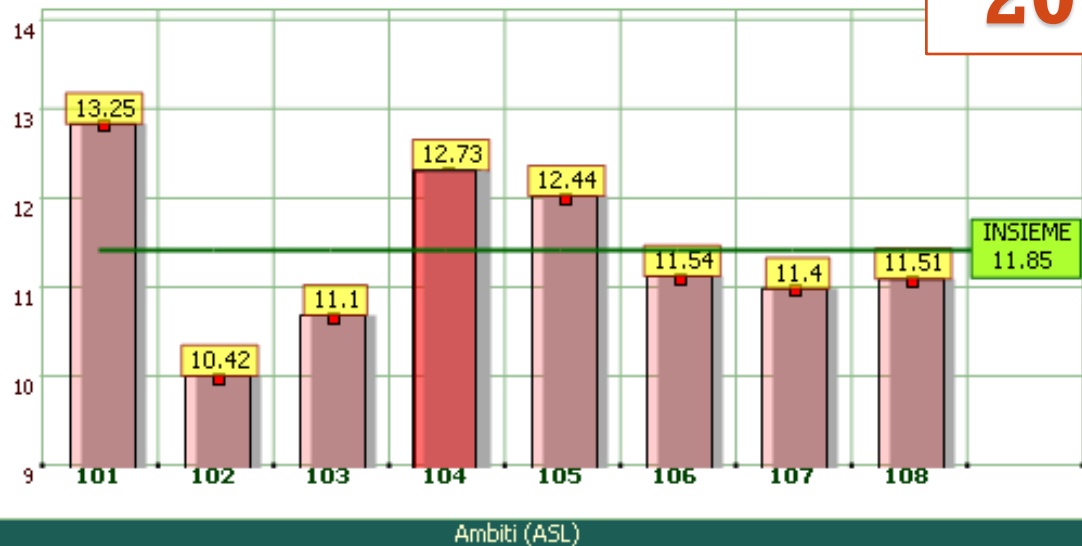
La minore spesa lorda su base annua che consegue al raggiungimento di tale obiettivo è di 4,1 milioni di euro (3,3 in termini di spesa netta SSN).



R03A - ADRENERGICI PER AEROSOL

2015

Spesa lorda pro-capite



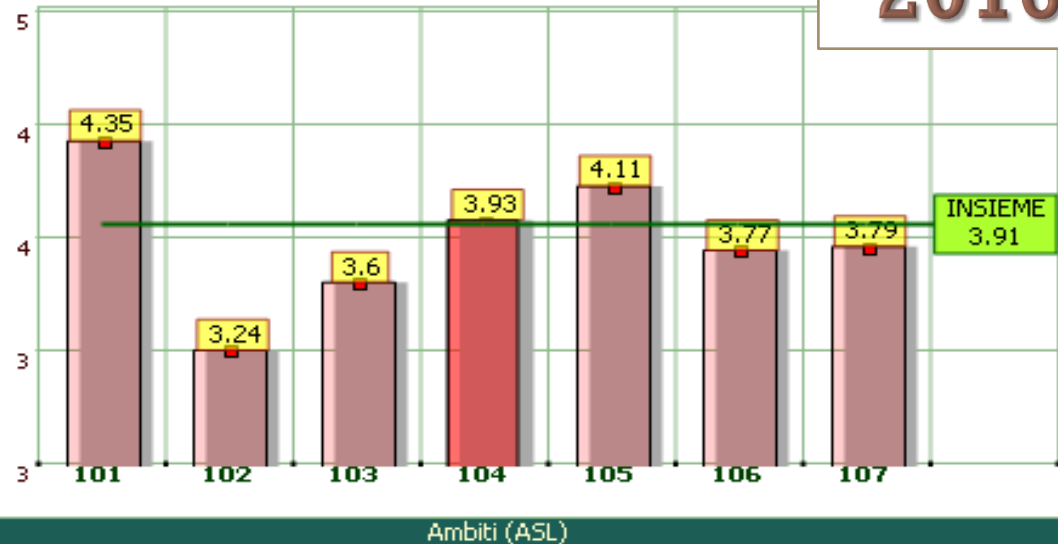
Ambiti (ASL)

Periodo in analisi: 12 mesi

R03A - ADRENERGICI PER AEROSOL

2016

Spesa lorda pro-capite



Ambiti (ASL)

Periodo in analisi: 4 mesi



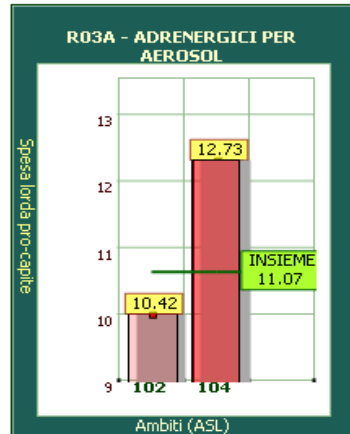
# R03A ADRENERGICI PER AEROSOL

## 2015

Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
102 - ASL 2 Olbia	€ 10,42	26,48	19,42
104 - ASL 4 Lanusei	€ 12,73	31,84	22,88
Insieme	€ 11,07	27,98	20,39

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



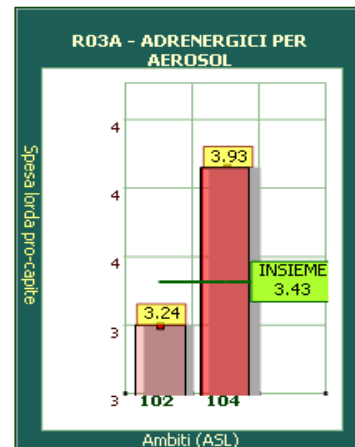
Periodo in analisi: 12 mesi

## 2016

Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
102 - ASL 2 Olbia	€ 3,24	8,84	18,96
104 - ASL 4 Lanusei	€ 3,93	11,02	22,85
Insieme	€ 3,43	9,45	20,05

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi

## R03A - Confronto con l'anno precedente

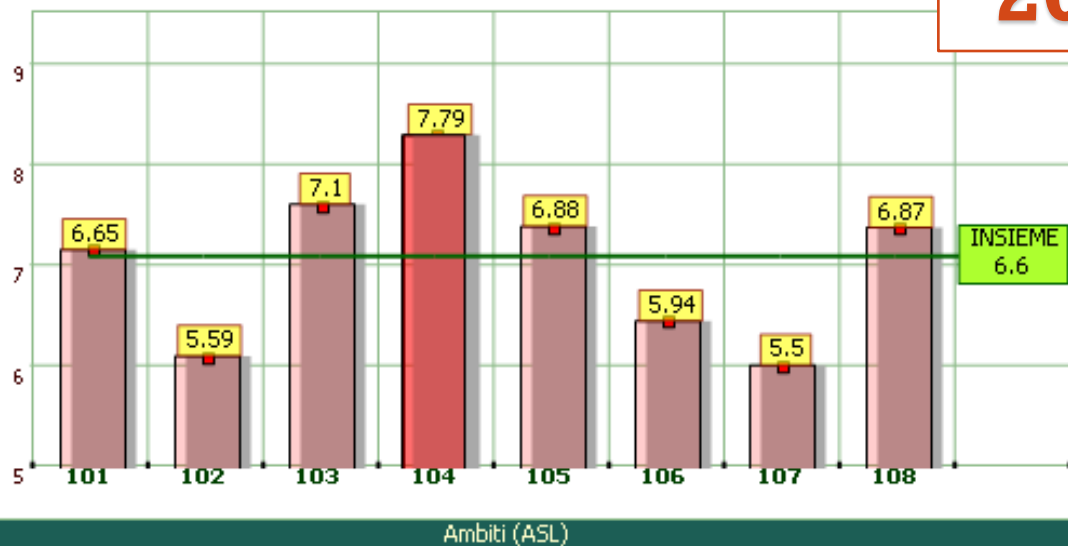
	Anno precedente	Anno in esame	Scostamento percentuale
Prescrizioni	6.238	5.820	-6.7 %
Pezzi	7.189	6.436	-10.5 %
Spesa lorda	€ 268.812,70	€ 229.627,79	-14.6 %
DDD	180.974,16	162.511,66	-10.2 %

**Risparmio: € 117.554,73**



R03B - ALTRI FARM. PER DISTURBI OSTRUTTIVI VIE RESPIR. PER AEROSO

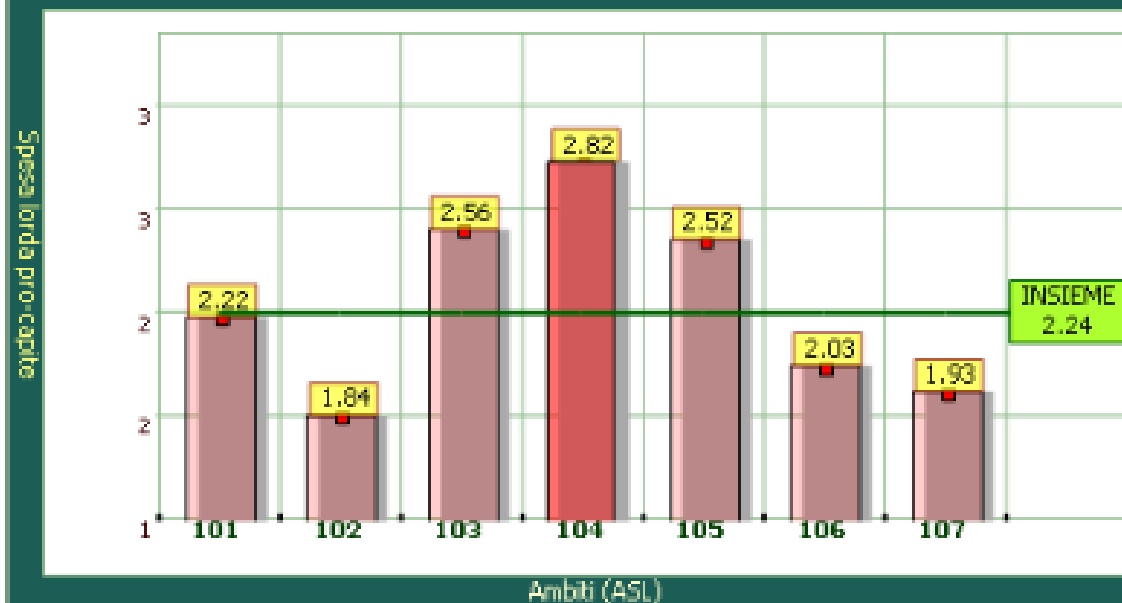
2015



Periodo in analisi: 12 mesi

2016

R03B - ALTRI FARM. PER DISTURBI OSTRUTTIVI VIE RESPIR. PER AEROSOL



Periodo in analisi: 4 mesi



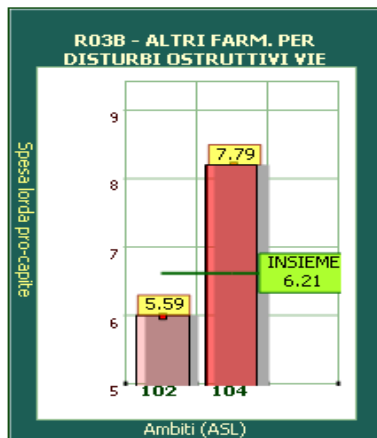
## R03B- ALTRI FARMACI SOVR PER AEROSOL

### 2015

Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
102 - ASL 2 Olbia	€ 5,59	23,85	15,29
104 - ASL 4 Lanusei	€ 7,79	35,67	21,78
Insieme	€ 6,21	27,17	17,11

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



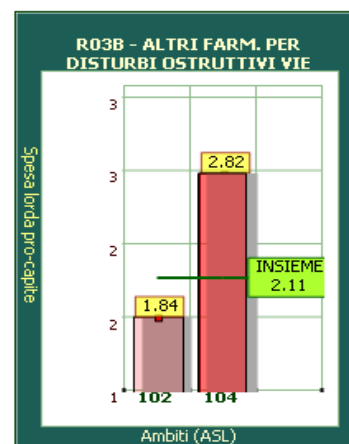
Periodo in analisi: 12 mesi

### 2016

Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
102 - ASL 2 Olbia	€ 1,84	8,57	16,03
104 - ASL 4 Lanusei	€ 2,82	13,61	24,75
Insieme	€ 2,11	9,99	18,48

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi

### R03B - Confronto con l'anno precedente

	Anno precedente	Anno in esame	Scostamento percentuale
Prescrizioni	9.415	7.554	-19.8 %
Pezzi	10.142	7.953	-21.6 %
Spesa lorda	€ 196.179,63	€ 164.755,21	-16.0 %
DDD	217.692,62	176.007,02	-19.1 %

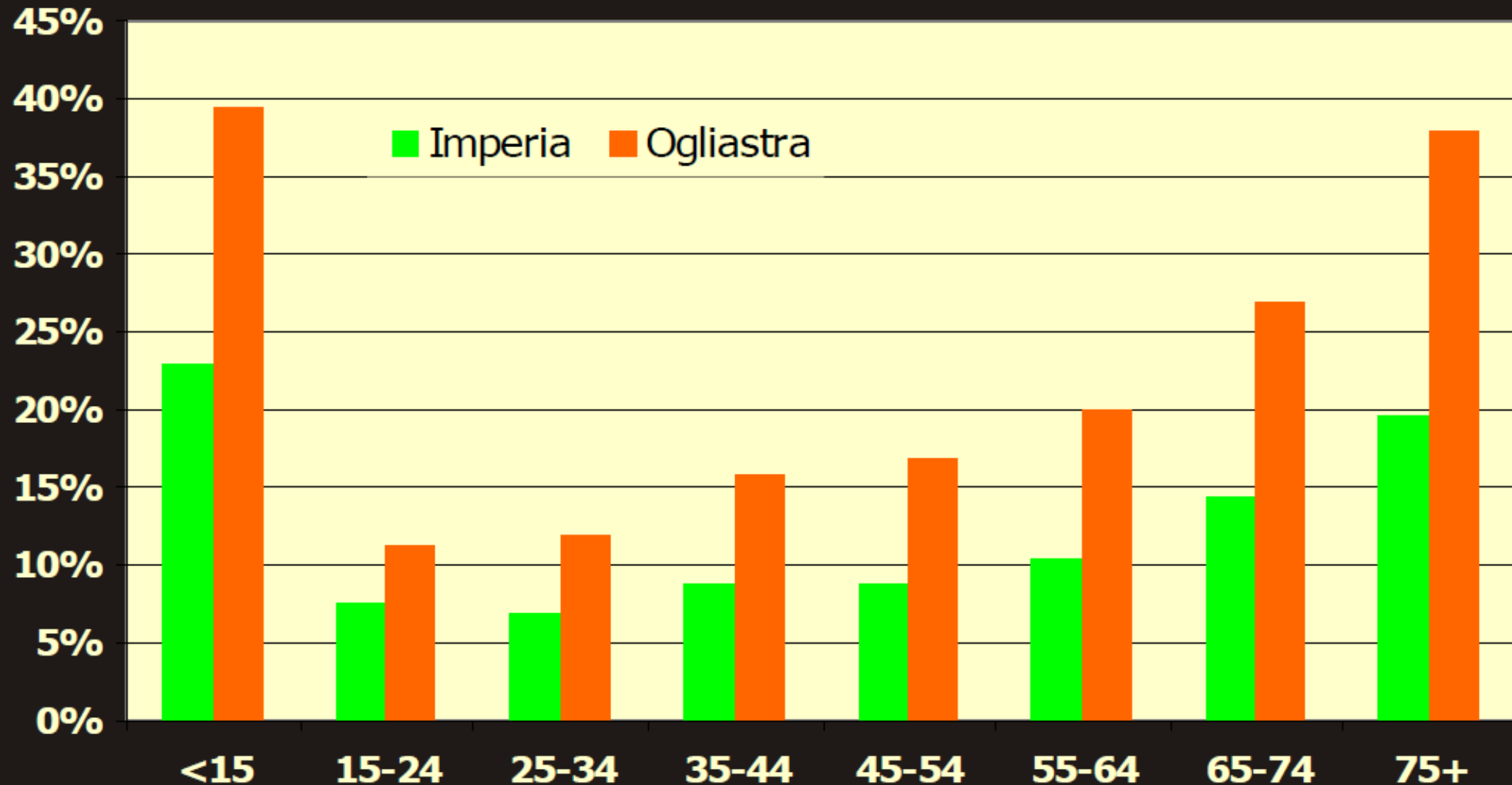
**Risparmio: € 94.273,26**

**R03A + R03B = € 211.827,99**



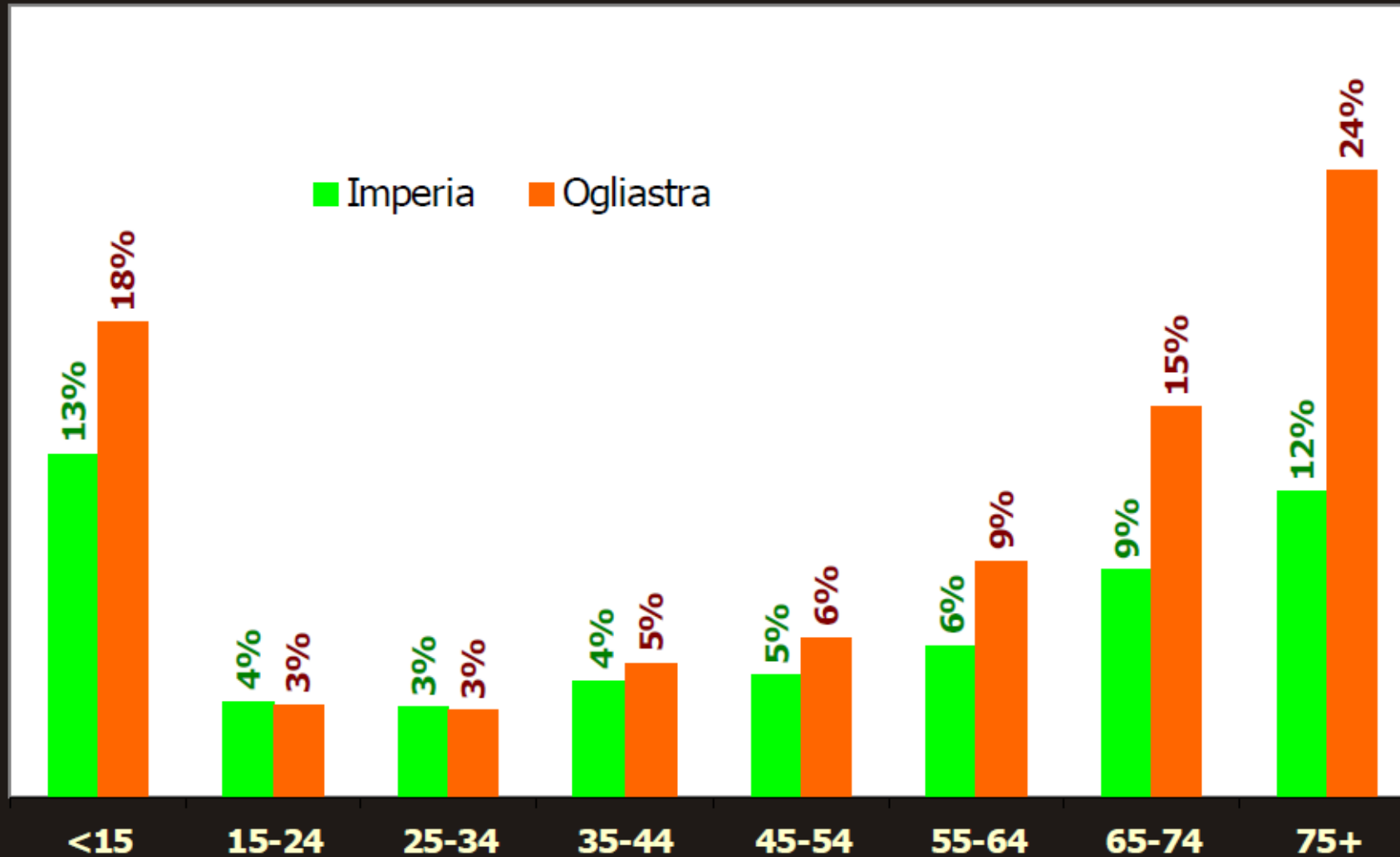
# R03 – Sindromi ostruttive vie respiratorie

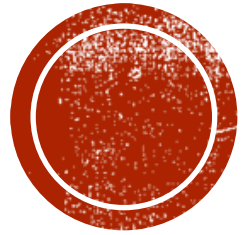
## Rapporto trattati/residenti per fasce di età



## R03A – Adrenergici per aerosol

### Rapporto trattati/residenti per fasce di età





# ANTIBIOTICI

J01



Canale	mensilità	Pezzi	DDD	Spesa Lorda	%
Convenzionata	12	77.557	429.959,48	688.907,69	98,43%
Per Conto	0	0	0,00	0,00	0,00%
Diretta (classe A) (***)	12	1.020	4.534,51	10.954,76	1,57%
<b>TOTALE</b>	<b>12</b>	<b>78.577</b>	<b>434.493,98</b>	<b>699.862,45</b>	<b>100,00%</b>

Via di Somministrazione	Pezzi	% Pezzi	DDD	% DDD	Spesa Lorda	U.P.
ORALE	65.288	83,09%	428.229,10	98,56%	603.666,29	468.851
PARENTERALE	13.289	16,91%	6.264,88	1,44%	96.196,16	13.289

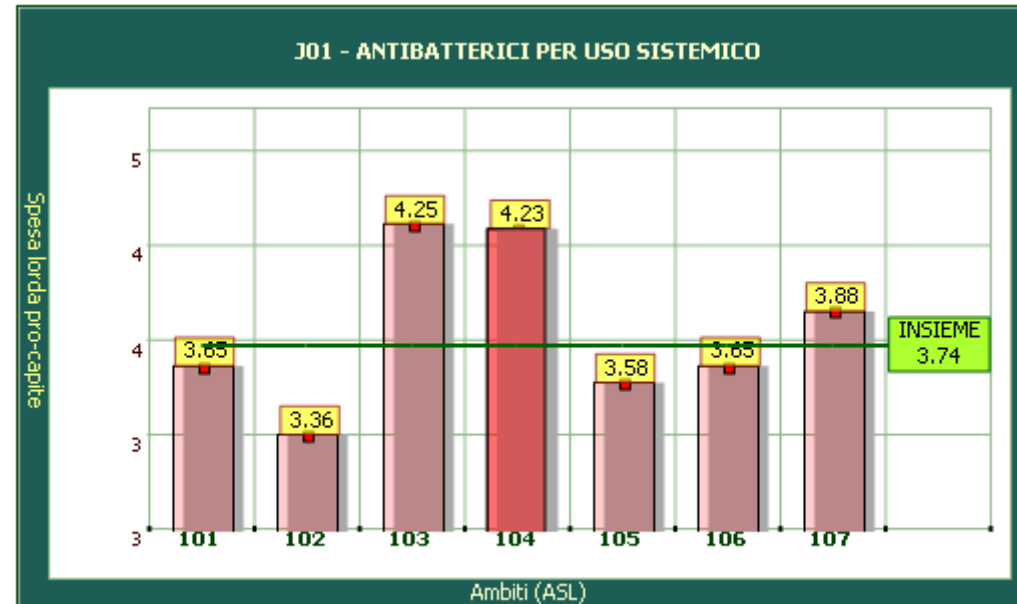
Tipologia (***)	Pezzi	% Pezzi	DDD	% DDD	Spesa Lorda	U.P.
con copertura brevettuale (patented)	5.579	7,10%	23.222,31	5,34%	99.315,20	31.375
privi di copertura brevettuale (genericabili)	72.998	92,90%	411.271,67	94,66%	600.547,25	450.765



**Contesto comparativo**

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 3,65	40,46	20,42
102 - ASL 2 Olbia	€ 3,36	38,97	19,64
103 - ASL 3 Nuoro	€ 4,25	49,44	23,80
104 - ASL 4 Lanusei	€ 4,23	49,02	22,29
105 - ASL 5 Oristano	€ 3,58	39,69	20,04
106 - ASL 6 Sanluri	€ 3,65	43,53	20,76
107 - ASL 7 Carbonia	€ 3,88	45,24	21,90
Insieme	€ 3,74	42,75	21,05

*NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)*



*Periodo in analisi: 4 mesi*





### Antibatterici (J01)

ASL	Conf.anno x 100 abitanti	
	Tutti gli antibiotici	Per via iniettiva
1 Sassari	111,3	12,7
2 Olbia	118,5	16,4
3 Nuoro	132,2	26,5
4 Lanusei	133,7	22,6
5 Oristano	107,9	19,4
6 Sanluri	123,2	20,2
7 Carbonia	123,1	26,2
8 Cagliari	123,7	17,3

1° quadrimestre 2016  
(proiezione annua)



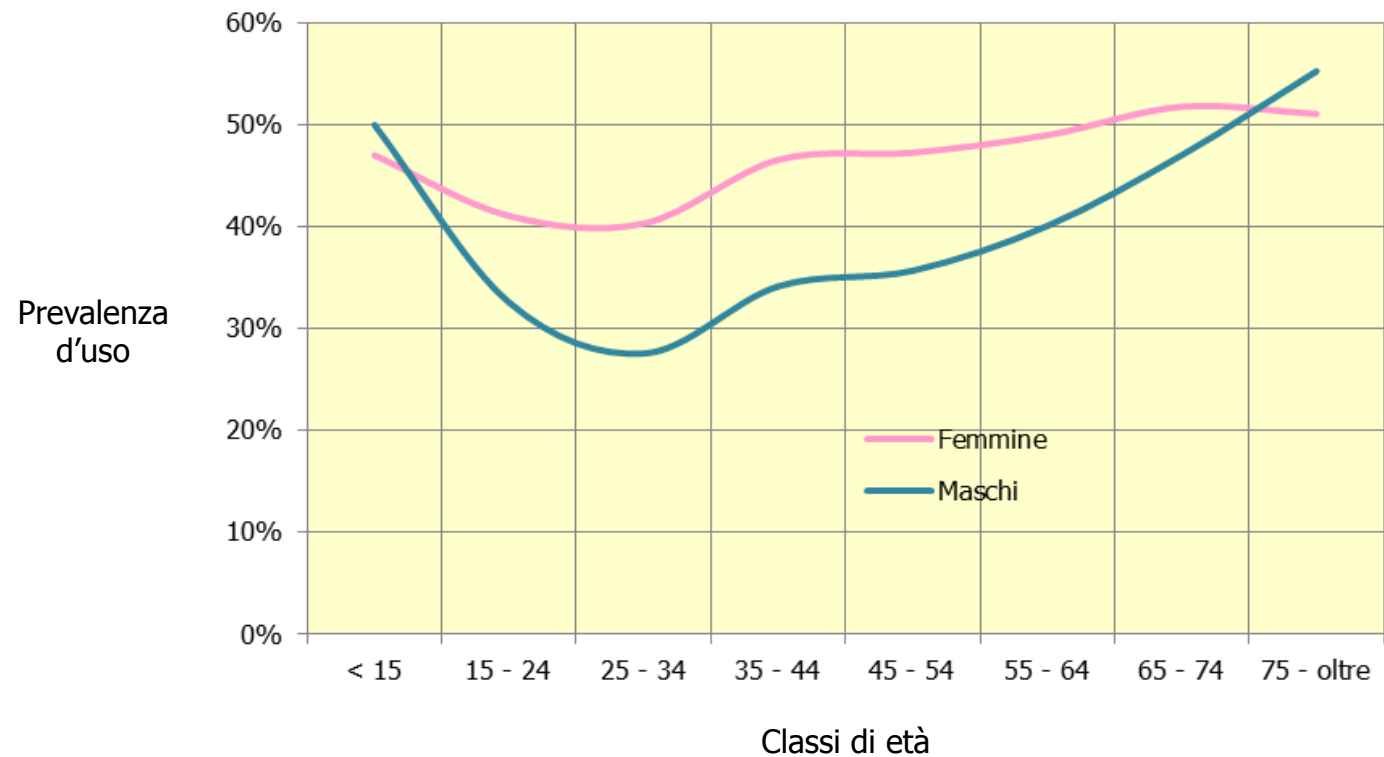
146,2    28,0

*riferimenti*

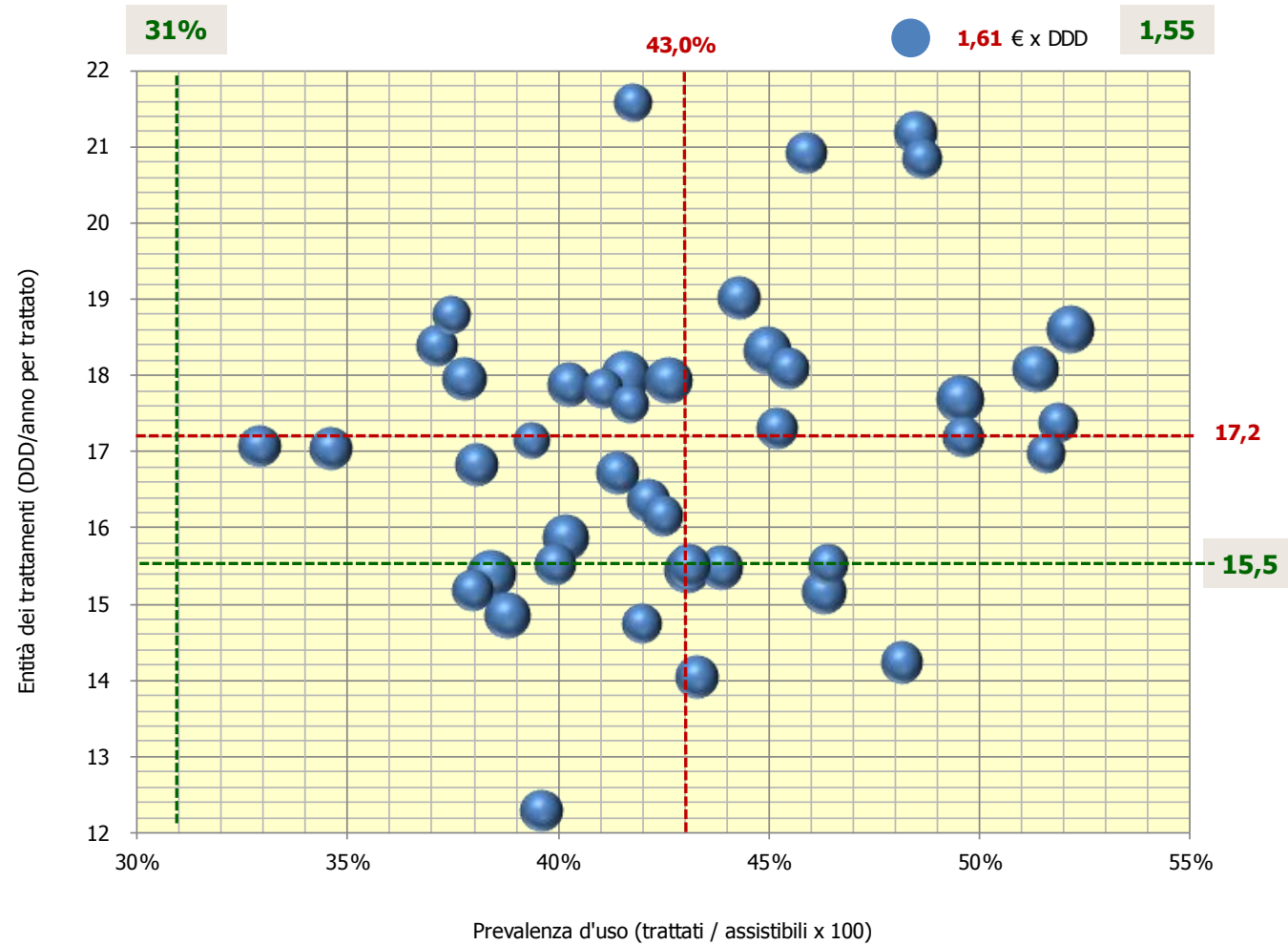
< 120

< 20





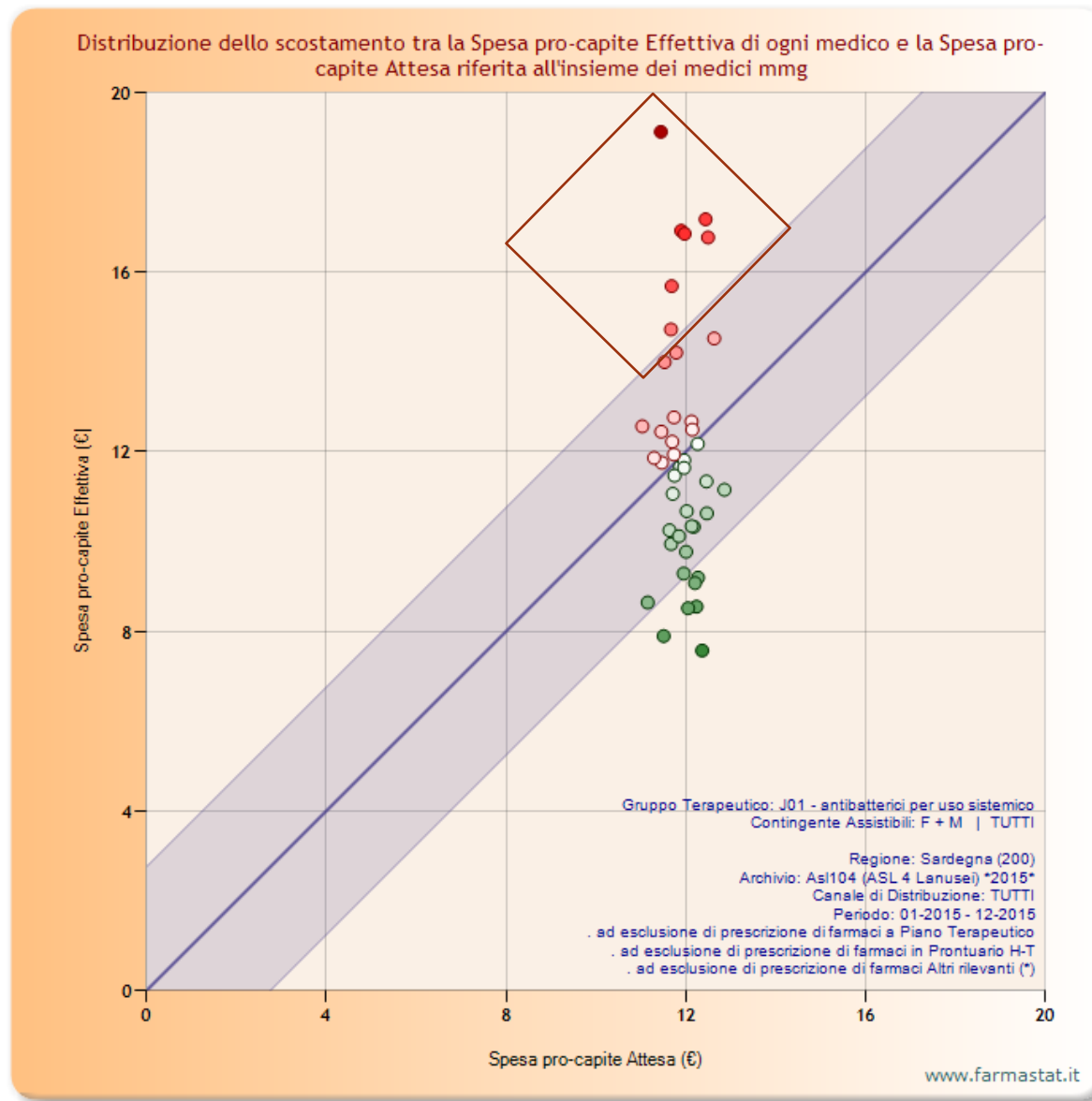


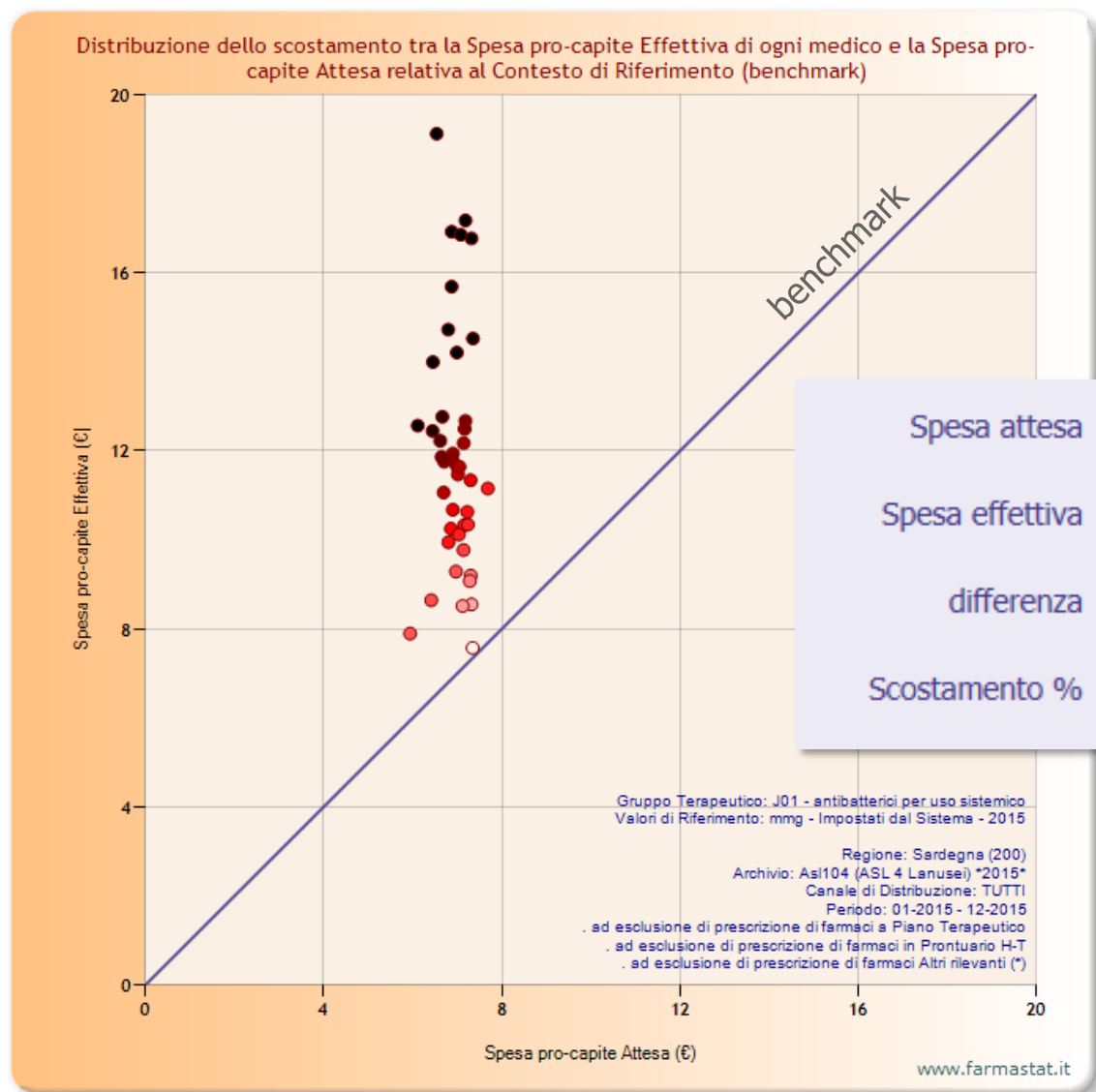




Spesa pro-capite riferita  
all'insieme degli assistibili in  
carico all'insieme dei MMG

Fascia Età	Femmine	Maschi	F + M
< 15	11,726	12,150	11,949
15 - 24	8,574	6,456	7,466
25 - 34	9,307	5,792	7,497
35 - 44	11,258	7,896	9,561
45 - 54	11,730	9,701	10,703
55 - 64	13,902	10,593	12,274
65 - 74	15,696	14,462	15,124
75 - oltre	18,356	23,769	20,511
<b>TOTALE</b>	<b>12,913</b>	<b>10,865</b>	<b>11,913</b>

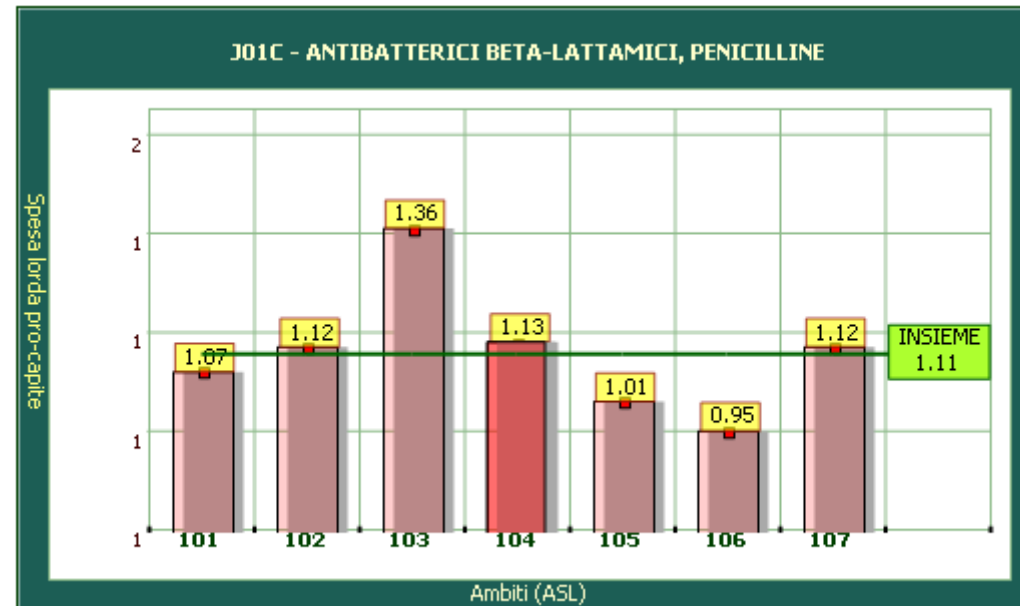




**Contesto comparativo**

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 1,07	13,17	10,38
102 - ASL 2 Olbia	€ 1,12	13,63	10,48
103 - ASL 3 Nuoro	€ 1,36	16,57	12,87
104 - ASL 4 Lanusei	€ 1,13	14,63	11,20
105 - ASL 5 Oristano	€ 1,01	12,53	9,94
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,95	13,28	10,31
107 - ASL 7 Carbonia	€ 1,12	13,82	10,96
Insieme	€ 1,11	13,79	10,79

*NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)*



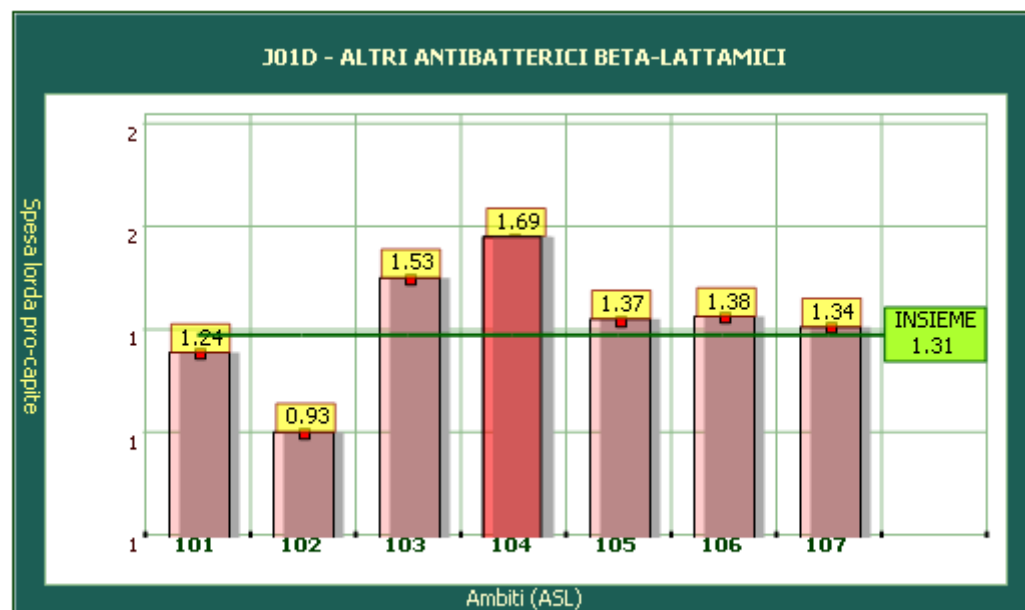
*Periodo in analisi: 4 mesi*



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 1,24	12,48	3,36
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,93	10,20	2,35
103 - ASL 3 Nuoro	€ 1,53	17,05	3,52
104 - ASL 4 Lanusei	€ 1,69	18,86	3,70
105 - ASL 5 Oristano	€ 1,37	13,63	3,49
106 - ASL 6 Sanluri	€ 1,38	15,37	3,32
107 - ASL 7 Carbonia	€ 1,34	15,80	3,11
Insieme	€ 1,31	14,02	3,25

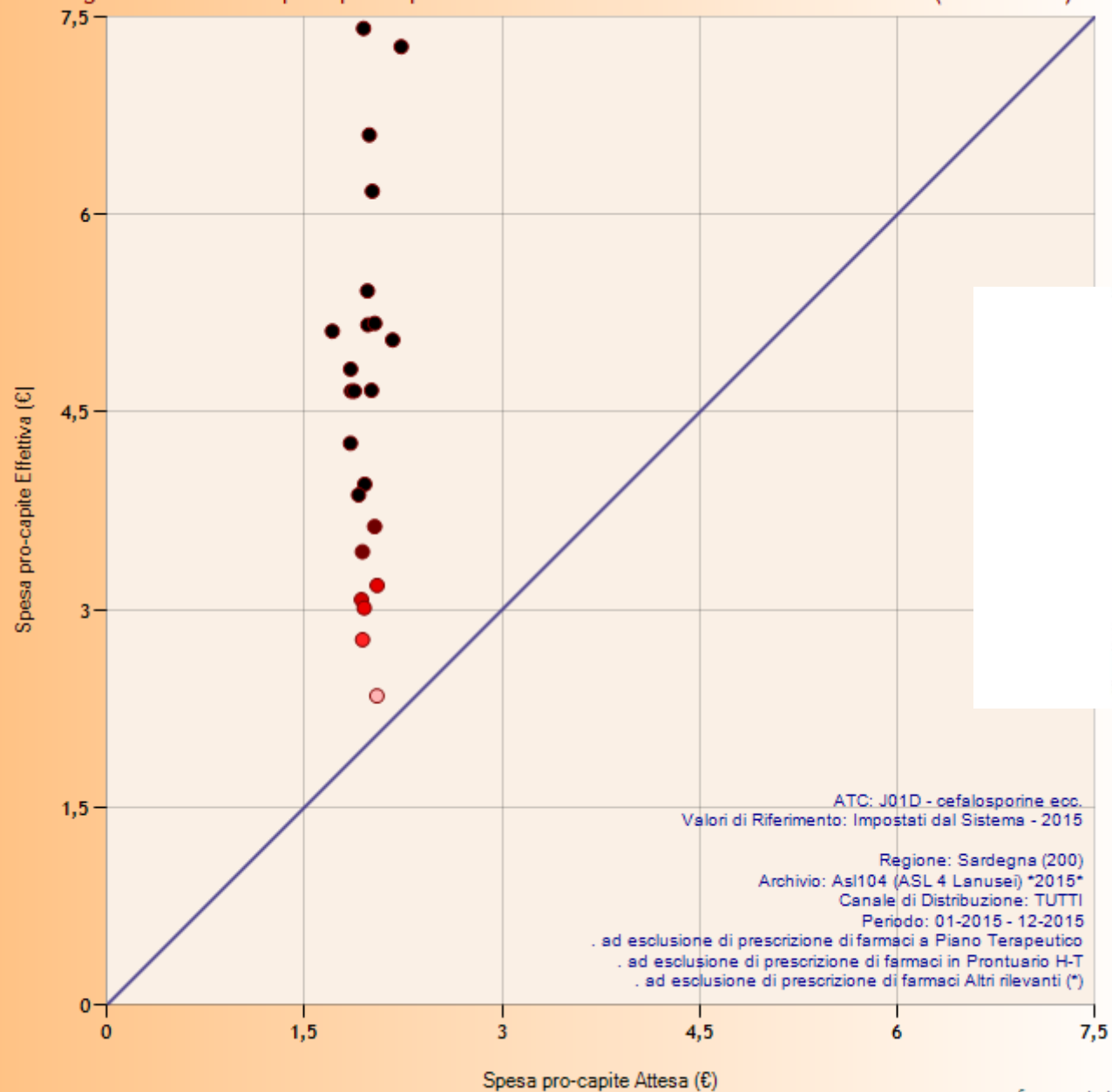
NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi



Distribuzione dello scostamento tra la Spesa pro-capite Effettiva degli Assistibili Residenti nei singoli COMUNI e la Spesa pro-capite Attesa relativa al Contesto di Riferimento (benchmark)



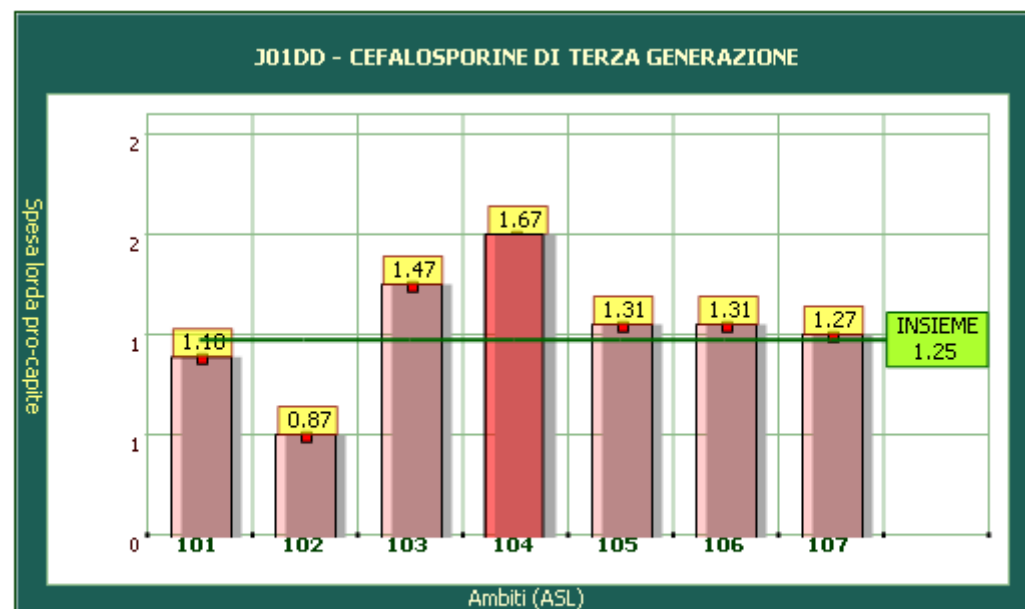
Spesa attesa	€ 105.937,93
Spesa effettiva	€ 245.528,83
differenza	€ 139.590,90
Scostamento %	131,77%
Valori di Riferimento: Impostati dal Sistema - 2015	
Comparazione per fascia d'età e sesso	
Grafico delle criticità economicamente prevalenti	
Applica i valori di riferimento ai singoli Comuni	



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 1,18	11,64	3,14
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,87	9,48	2,08
103 - ASL 3 Nuoro	€ 1,47	16,33	3,22
104 - ASL 4 Lanusei	€ 1,67	18,64	3,64
105 - ASL 5 Oristano	€ 1,31	12,90	3,20
106 - ASL 6 Sanluri	€ 1,31	14,58	3,02
107 - ASL 7 Carbonia	€ 1,27	14,91	2,78
Insieme	€ 1,25	13,26	2,99

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



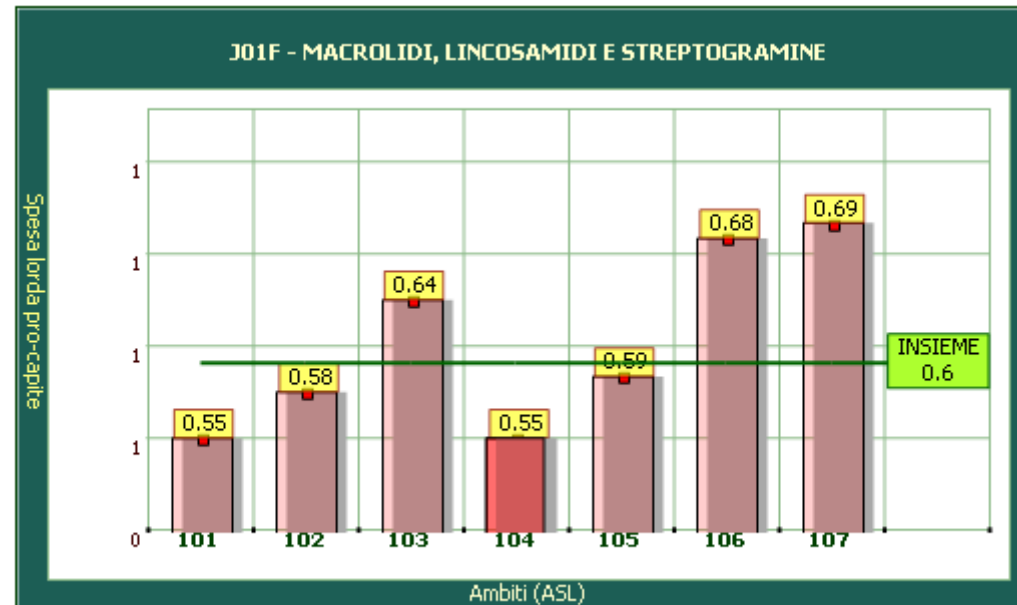
Periodo in analisi: 4 mesi



**Contesto comparativo**

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,55	6,21	3,86
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,58	6,66	3,96
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,64	7,17	4,69
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,55	5,88	4,13
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,59	6,79	4,42
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,68	7,89	4,89
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,69	7,94	5,39
Insieme	€ 0,60	6,84	4,37

*NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)*



*Periodo in analisi: 4 mesi*

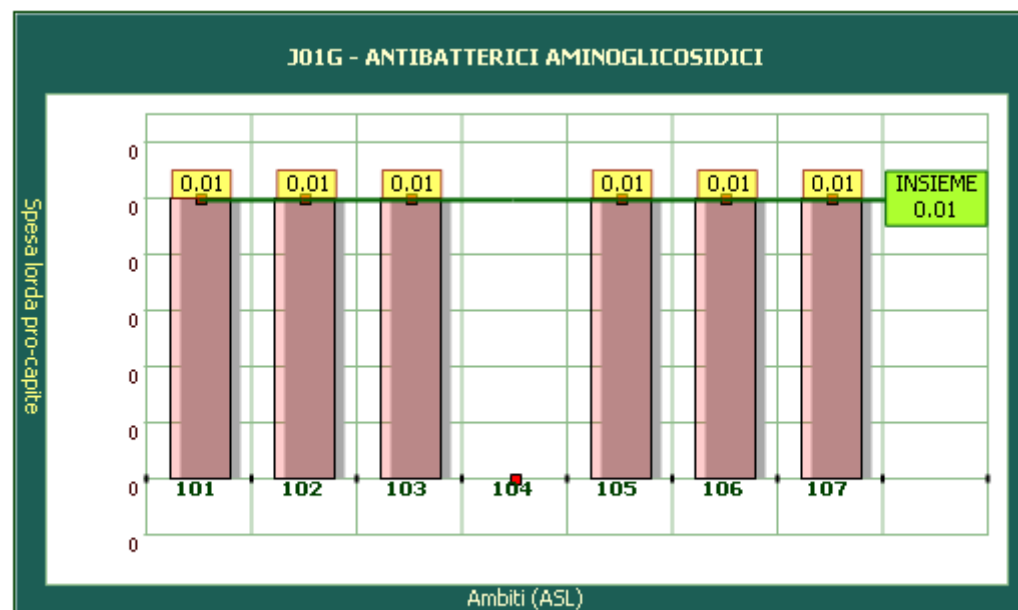




### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,01	0,23	0,01
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,01	0,10	0,01
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,01	0,18	0,01
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,00	0,03	0,00
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,01	0,14	0,01
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,01	0,18	0,01
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,01	0,19	0,01
Insieme	€ 0,01	0,17	0,01

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



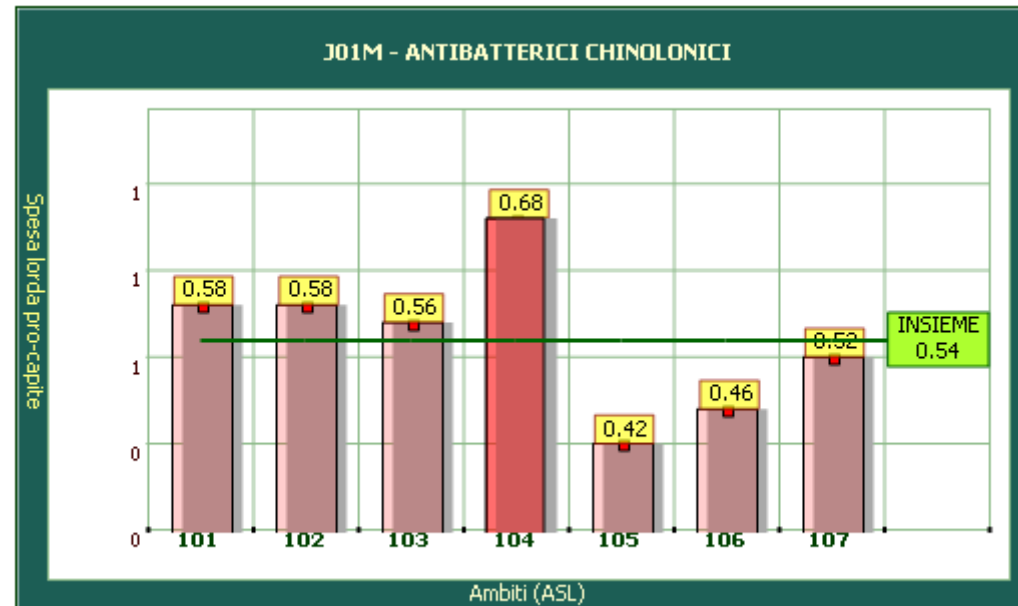
Periodo in analisi: 2 mesi



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,58	6,18	2,20
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,58	6,55	2,26
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,56	6,59	2,12
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,68	7,82	2,79
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,42	4,42	1,56
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,46	4,91	1,74
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,52	5,41	1,85
Insieme	€ 0,54	5,89	2,04

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi



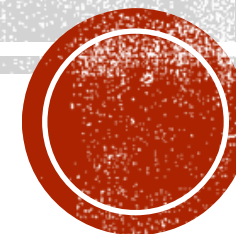


Assistito	Età	M/F	UP	Conf.	DDD
	51	F	72	24	120
	18	M	45	15	75
	58	M	42	14	70
	77	F	42	14	70
	66	F	39	13	65

#### Azitromicina 500mg > 3 up

Il trattamento con AZITROMICINA (J01FA10), forma orale da 500mg, è indicato nelle infezioni delle vie respiratorie, della cute, dei tessuti molli e in quelle odontostomatologiche; durata del trattamento 3 giorni, 500mg/giorno in unica soluzione; è anche indicato nelle malattie sessualmente trasmesse, unica somministrazione di 1000mg.

Considerando i rischi di superinfezioni connessi a trattamenti prolungati e ripetuti, al fine di valutare eventuali impieghi impropri tra i trattati con più di 9 UP (> 3 confezioni) sono elencati i casi con più di 3 UP per il numero di mensilità comprese nel periodo analizzato.

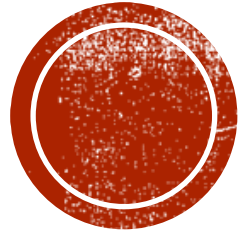


# ANTIBIOTICI?

Prendili **SOLO** quando servono!



**(J01)**



# SOSTANZE MODIFICATRICI DEI LIPIDI

C10



Canale	mensilità	Pezzi	DDD	Spesa Lorda	%
Convenzionata	12	70.171	2.039.978,35	971.917,89	99,91%
Per Conto	0	0	0,00	0,00	0,00%
Diretta (classe A) (***)	12	76	3.270,00	863,47	0,09%
<b>TOTALE</b>	<b>12</b>	<b>70.247</b>	<b>2.043.248,35</b>	<b>972.781,36</b>	<b>100,00%</b>

ATC	Principio attivo	Canali	Pezzi	DDD	Lordo	UP	%
C10AA05	atorvastatina	2	33.507	1.233.515	305.440	1.001.070	54,2%
C10AA04	fluvastatina	1	859	23.529	10.399	19.782	1,1%
C10AA02	lovastatina	1	548	8.586	8.905	16.440	0,9%
C10AA03	pravastatina	1	10.330	111.040	43.312	117.360	6,4%
C10AA07	rosuvastatina	1	14.182	435.540	411.577	397.096	21,5%
C10AA01	simvastatina	1	8.598	164.348	55.540	227.014	12,3%
C10BA02	simvastatina ed ezetimibe	1	2.223	66.690	137.609	66.690	3,6%
<b>Totale STATINE</b>			<b>70.247</b>	<b>2.043.248</b>	<b>972.781</b>	<b>1.845.452</b>	<b>100,0%</b>

1° quadrim.  
2016

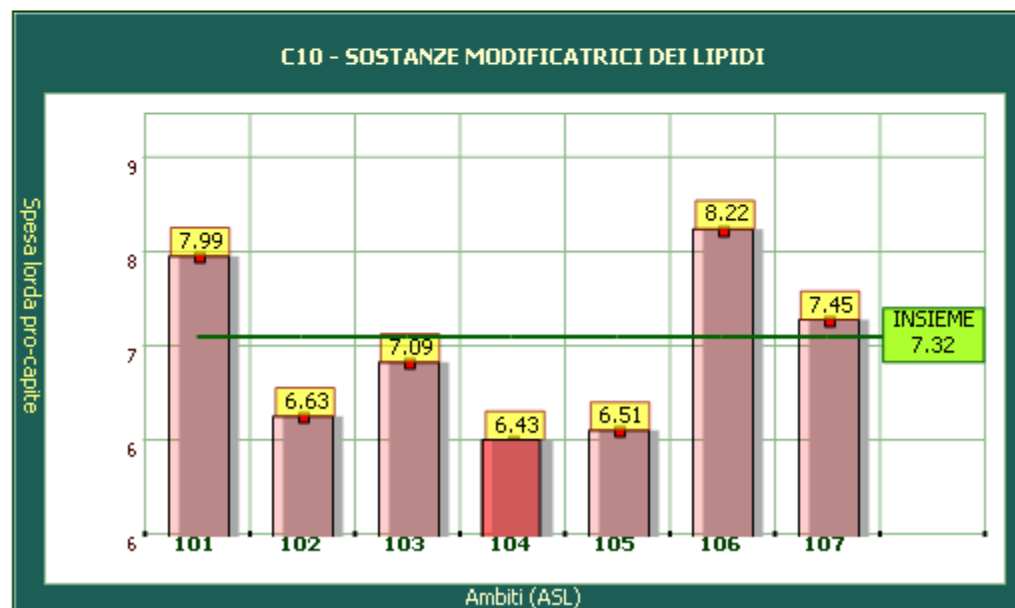
20,7%



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 7,99	48,98	110,16
102 - ASL 2 Olbia	€ 6,63	42,09	96,20
103 - ASL 3 Nuoro	€ 7,09	44,86	96,00
104 - ASL 4 Lanusei	€ 6,43	45,50	99,89
105 - ASL 5 Oristano	€ 6,51	41,04	88,91
106 - ASL 6 Sanluri	€ 8,22	51,06	97,91
107 - ASL 7 Carbonia	€ 7,45	53,91	93,67
Insieme	€ 7,32	46,82	99,29

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi





### Statine (C10AA C10BA)

ASL	Totale annuo statine (C10AA C10BA)		UP anno rosuvastatina (C10AA07)	Conf.anno x 100 abitanti	Incid. UP rosuvastatina
	Confezioni	UP			
1 Sassari	420.464	11.290.780	2.475.928	124,2	21,9%
2 Olbia	168.348	4.639.488	1.039.920	111,9	22,4%
3 Nuoro	189.498	4.969.928	1.216.040	116,8	24,5%
4 Lanusei	70.247	1.845.452	397.096	119,6	21,5%
5 Oristano	189.036	5.173.344	935.116	107,7	18,1%
6 Sanluri	135.112	3.532.784	796.600	128,9	22,5%
7 Carbonia	169.943	4.295.010	1.021.888	126,2	23,8%
8 Cagliari	690.443	18.497.740	5.206.292	124,8	28,1%
<b>Sardegna</b>	<b>2.033.091</b>	<b>54.244.526</b>	<b>13.088.880</b>	<b>121,2</b>	<b>24,1%</b>

Obiettivi 2015-2016

< 110

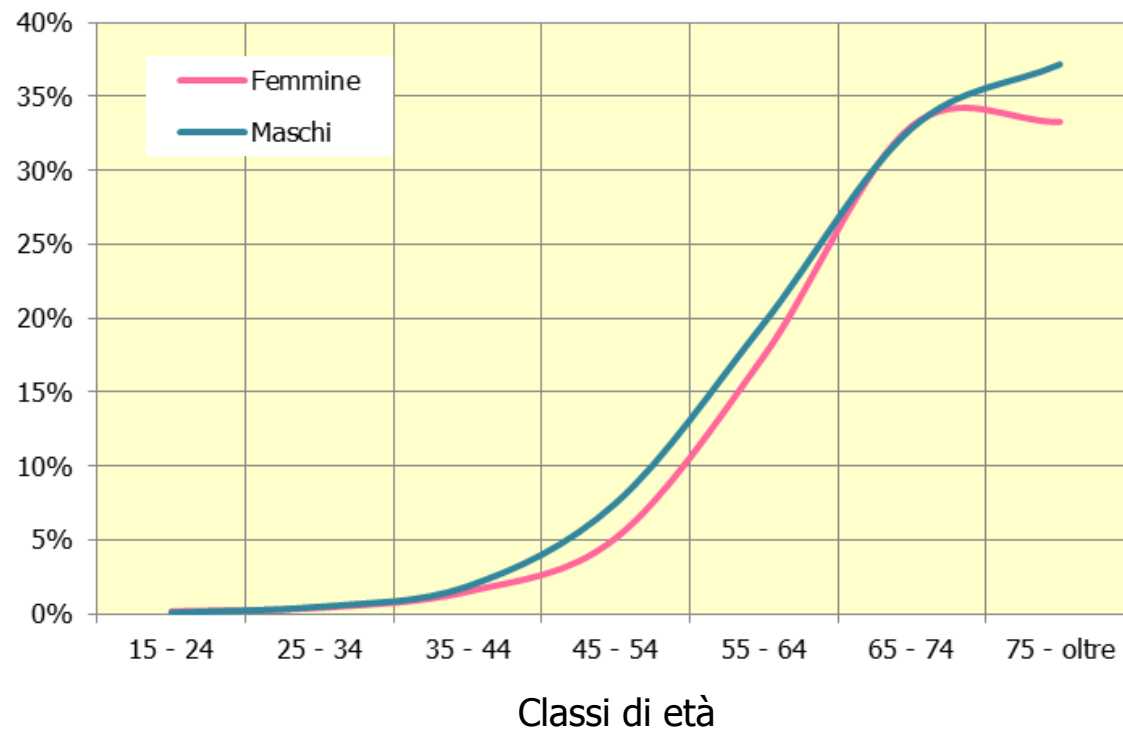
< 15%

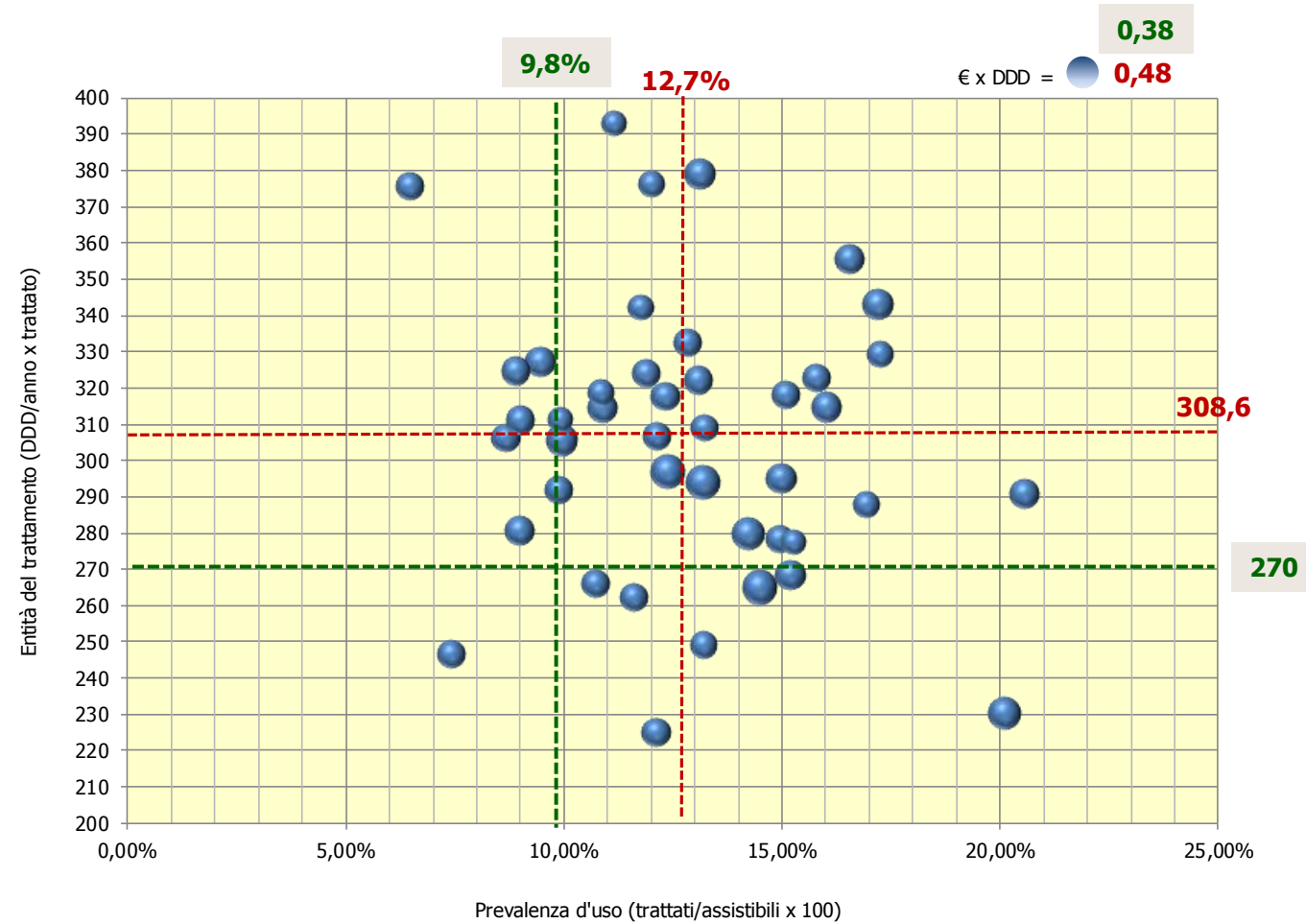


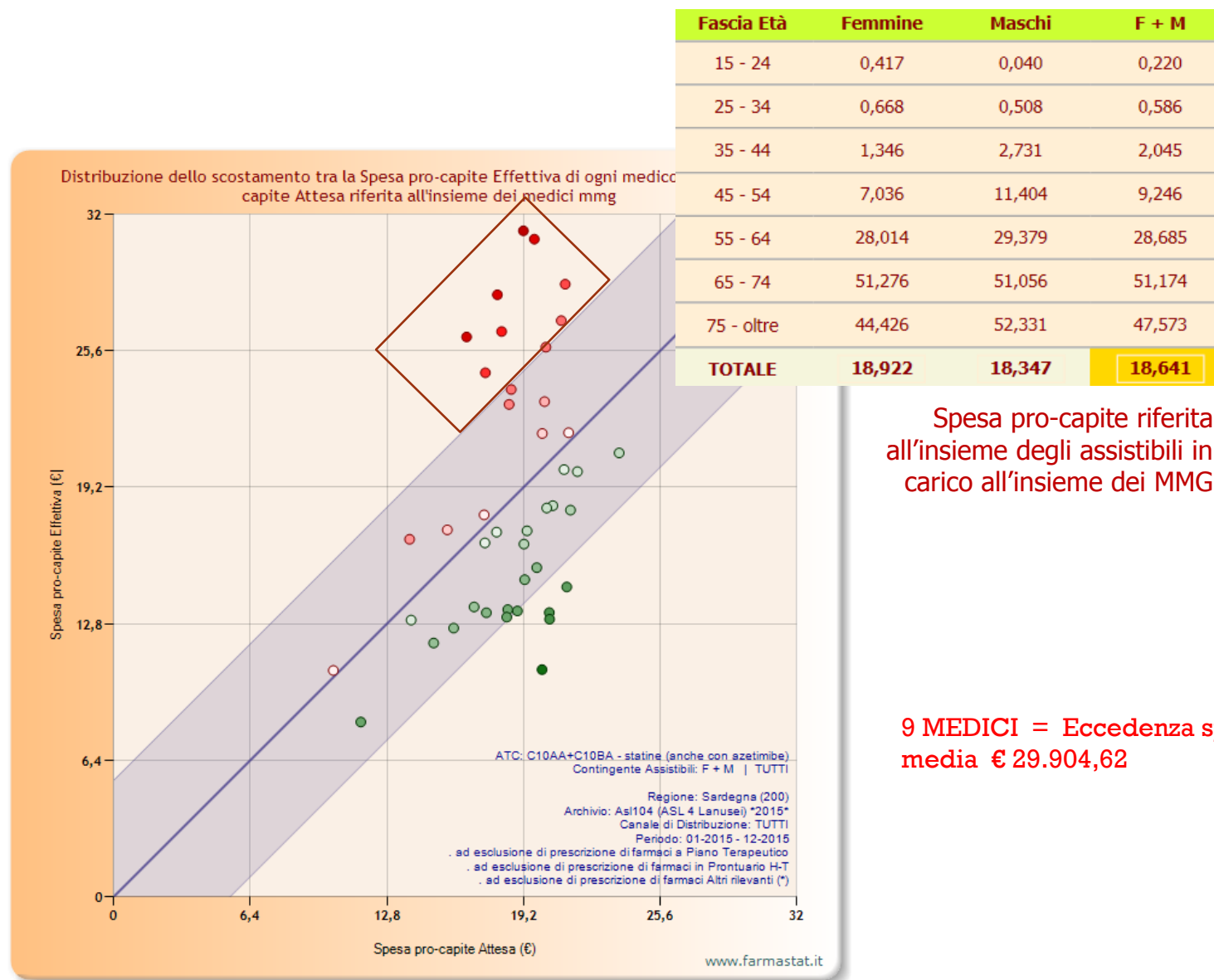


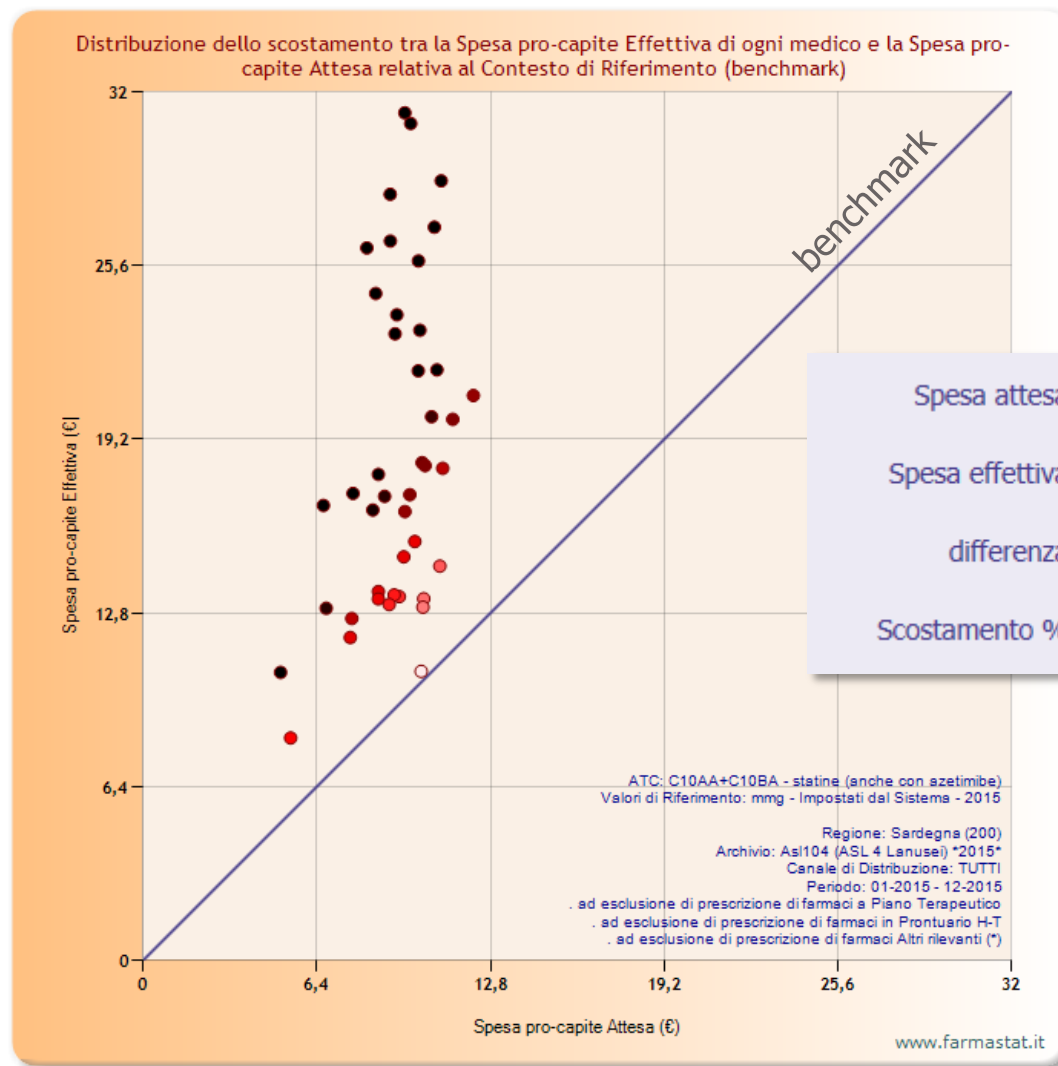


Prevalenza  
d'uso











Nuovi trattati (\*)

922

1,67%  
14,31%

(\*) Nessuna  
prescrizione nei 12  
mesi precedenti

Fascia Età	Femmine	Maschi	F + M
25 - 34	6	4	10
35 - 44	22	23	45
45 - 54	71	69	140
55 - 64	118	115	233
65 - 74	134	105	239
75 - oltre	144	110	254
<b>TOTALE</b>	<b>496</b>	<b>426</b>	<b>922</b>

Nome Assistibile	Sesso	Età	Conf.	DDD	Spesa Lorda	U.P.	Prima Prescriz.	Ultima Prescriz.
	F	96	7	420	88	210	23/06/2015	06/11/2015
	F	95	2	30	9	60	02/12/2015	18/12/2015
	F	95	2	30	13	60	21/10/2015	26/10/2015
	F	95	18	252	405	504	22/01/2015	02/12/2015
	M	95	1	28	27	28	18/06/2015	18/06/2015
	M	94	1	60	10	30	08/09/2015	08/09/2015
	M	94	1	15	6	30	20/06/2015	20/06/2015
	F	93	1	60	13	30	23/11/2015	23/11/2015
	M	93	5	210	57	150	25/02/2015	08/05/2015
	M	93	1	60	13	30	12/11/2015	12/11/2015
	F	93	1	14	22	28	24/09/2015	24/09/2015
	M	93	2	60	21	60	17/12/2015	17/12/2015
	F	93	3	45	19	90	21/09/2015	04/12/2015
	F	92	10	187	76	280	23/01/2015	18/12/2015
	F	92	3	90	24	90	01/08/2015	17/11/2015
	F	92	1	30	8	30	16/12/2015	16/12/2015
	F	91	8	195	53	240	25/06/2015	12/11/2015



Sporadicità del trattamento

con max 2 confezioni  
**523**  
0,95%  
8,11%

Fascia Età	Femmine	Maschi	F + M
15 - 24	1		1
25 - 34	4	1	5
35 - 44	11	12	23
45 - 54	46	38	84
55 - 64	71	52	123
65 - 74	63	56	119
75 - oltre	92	76	168
<b>TOTALE</b>	<b>288</b>	<b>235</b>	<b>523</b>

Assistibili trattati suddivisi per grado di trattamento (n° di DDD in rapporto ai giorni del periodo [365])						
fino al 20%	>20% fino al 40%	>40% fino al 60%	>60% fino al 80%	>80% fino al 100%	>100% fino al 200%	oltre il 200%
<b>641</b>	<b>818</b>	<b>1.359</b>	<b>849</b>	<b>1.200</b>	<b>1.255</b>	<b>323</b>
1,16% 9,95%	1,48% 12,69%	2,46% 21,09%	1,54% 13,17%	2,17% 18,62%	2,27% 19,47%	0,59% 5,01%

Mancata aderenza al  
trattamento in condizioni  
di cronicità (56,9% dei  
trattati)

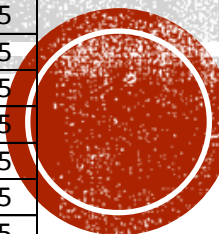




Iper-trattamenti

oltre il 200%  
323  
0,59%  
5,01%

Nome Assistibile	Sesso	Età	Conf.	DDD	Spesa Lorda	U.P.	Prima Prescriz.	Ultima Prescriz.
	F	57	34	952	930	952	12/01/2015	28/12/2015
	F	79	26	1.110	283	780	29/12/2014	17/12/2015
	M	62	26	1.004	198	756	03/02/2015	16/12/2015
	M	70	23	1.380	220	690	13/01/2015	16/11/2015
	M	80	21	1.035	175	630	23/01/2015	04/10/2015
	M	52	20	988	468	584	24/01/2015	11/12/2015
	M	63	28	1.637	300	568	13/02/2015	28/12/2015
	M	51	20	840	687	560	05/01/2015	13/11/2015
	M	92	20	747	176	560	24/01/2015	07/12/2015
	F	72	20	747	253	560	12/01/2015	01/12/2015
	F	85	18	990	209	540	12/01/2015	24/11/2015
	F	65	18	1.080	172	540	19/01/2015	17/12/2015
	M	81	17	900	184	510	20/01/2015	12/11/2015
	M	69	16	960	159	480	02/01/2015	09/12/2015
	F	56	16	960	200	480	12/01/2015	17/12/2015
	F	61	16	960	153	480	02/01/2015	13/11/2015
	M	54	16	840	192	480	02/01/2015	12/12/2015
	M	68	17	911	668	478	16/01/2015	29/12/2015



### C10 - Confronto con l'anno precedente

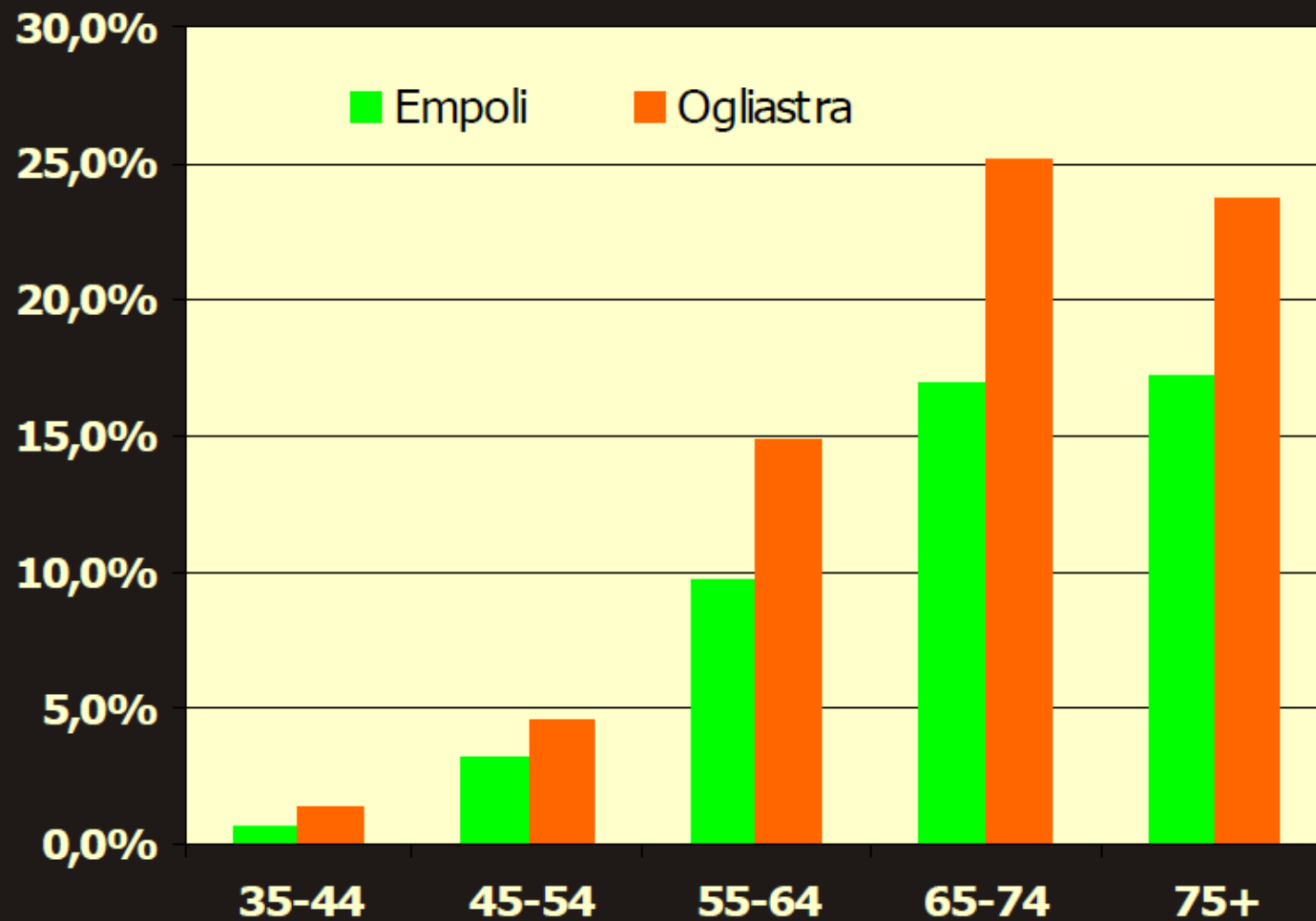
	Anno precedente	Anno in esame	<i>Scostamento percentuale</i>
<b>Prescrizioni</b>	18.673	18.511	-0.9 %
<b>Pezzi</b>	27.469	26.584	-3.2 %
<b>Spesa lorda</b>	€ 389.680,89	€ 375.668,48	-3.6 %
<b>DDD</b>	732.823,39	710.502,58	-3.0 %





## STATINE

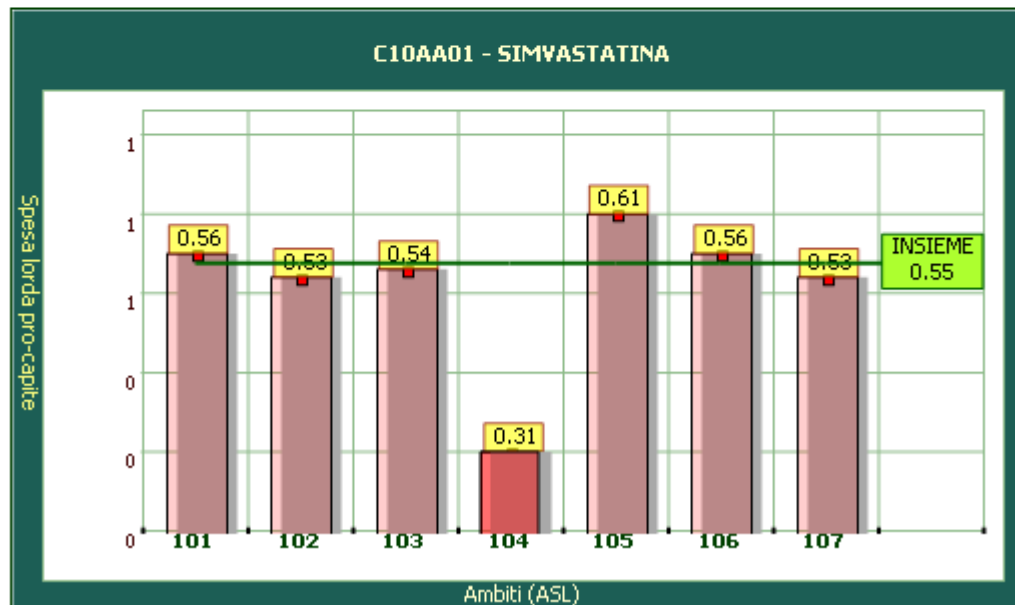
### Rapporto trattati/residenti per fasce di età



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,56	8,94	14,50
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,53	8,16	13,12
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,54	8,26	13,83
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,31	4,84	7,61
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,61	9,20	15,54
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,56	8,64	14,24
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,53	8,14	12,53
Insieme	€ 0,55	8,44	13,76

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



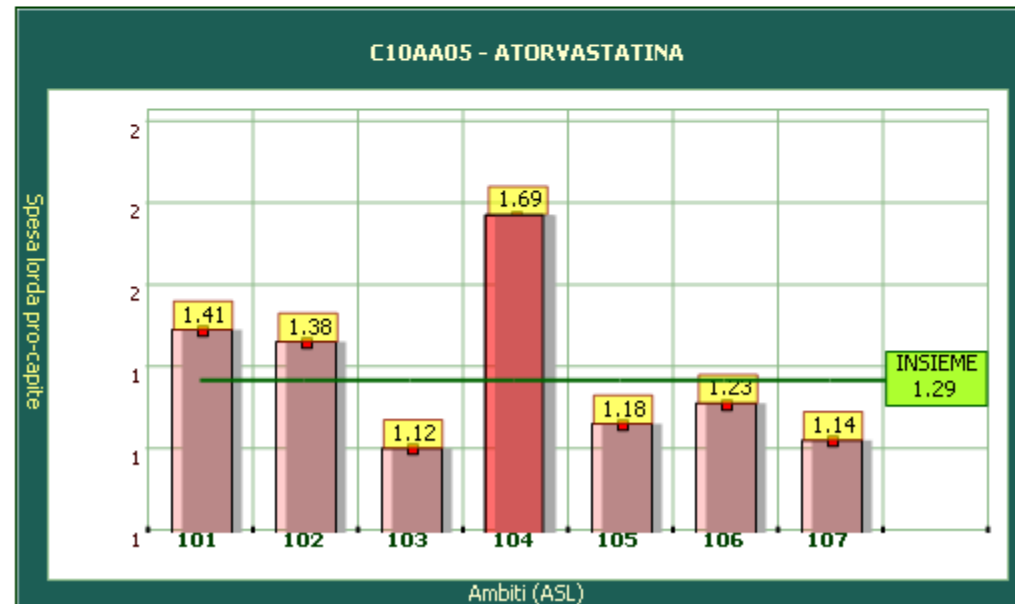
Periodo in analisi: 4 mesi



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 1,41	15,97	49,45
102 - ASL 2 Olbia	€ 1,38	15,39	48,19
103 - ASL 3 Nuoro	€ 1,12	12,83	39,35
104 - ASL 4 Lanusei	€ 1,69	18,71	55,79
105 - ASL 5 Oristano	€ 1,18	13,42	40,29
106 - ASL 6 Sanluri	€ 1,23	14,51	38,39
107 - ASL 7 Carbonia	€ 1,14	13,25	35,54
Insieme	€ 1,29	14,72	44,04

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



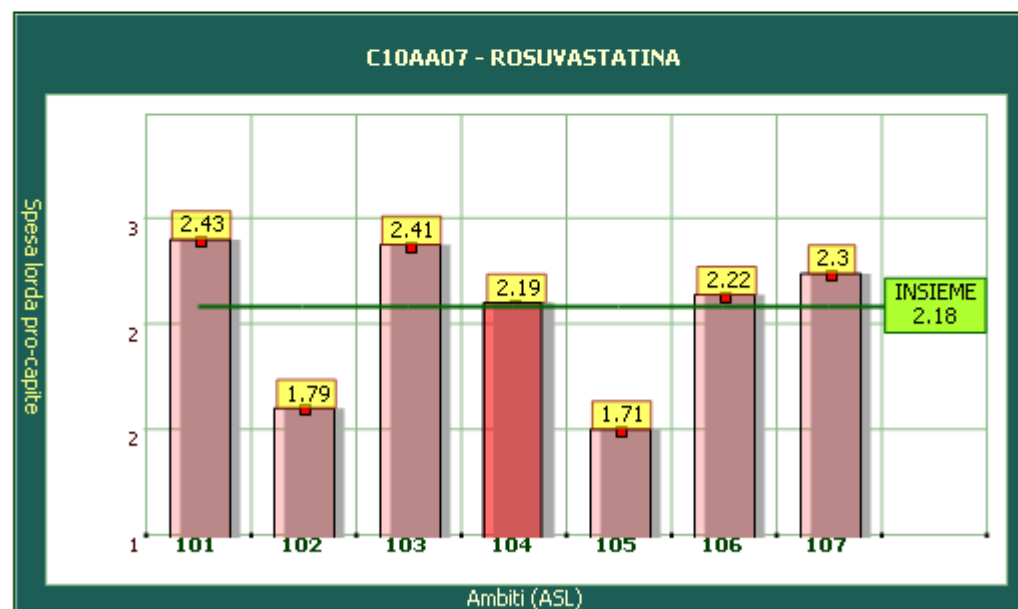
Periodo in analisi: 4 mesi



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 2,43	8,23	22,05
102 - ASL 2 Olbia	€ 1,79	6,05	16,29
103 - ASL 3 Nuoro	€ 2,41	8,36	20,97
104 - ASL 4 Lanusei	€ 2,19	7,56	19,09
105 - ASL 5 Oristano	€ 1,71	6,02	14,57
106 - ASL 6 Sanluri	€ 2,22	7,93	18,56
107 - ASL 7 Carbonia	€ 2,30	8,34	19,04
Insieme	€ 2,18	7,56	19,12

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



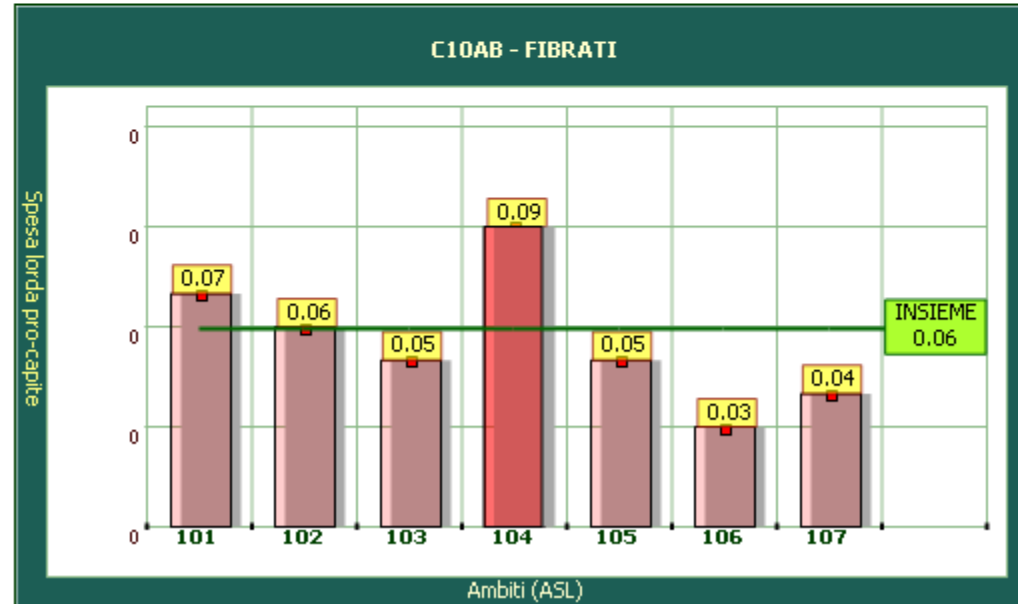
Periodo in analisi: 4 mesi



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,07	0,90	1,57
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,06	0,73	1,24
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,05	0,63	1,08
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,09	1,13	1,95
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,05	0,65	1,13
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,03	0,44	0,75
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,04	0,56	0,93
Insieme	€ 0,06	0,73	1,25

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



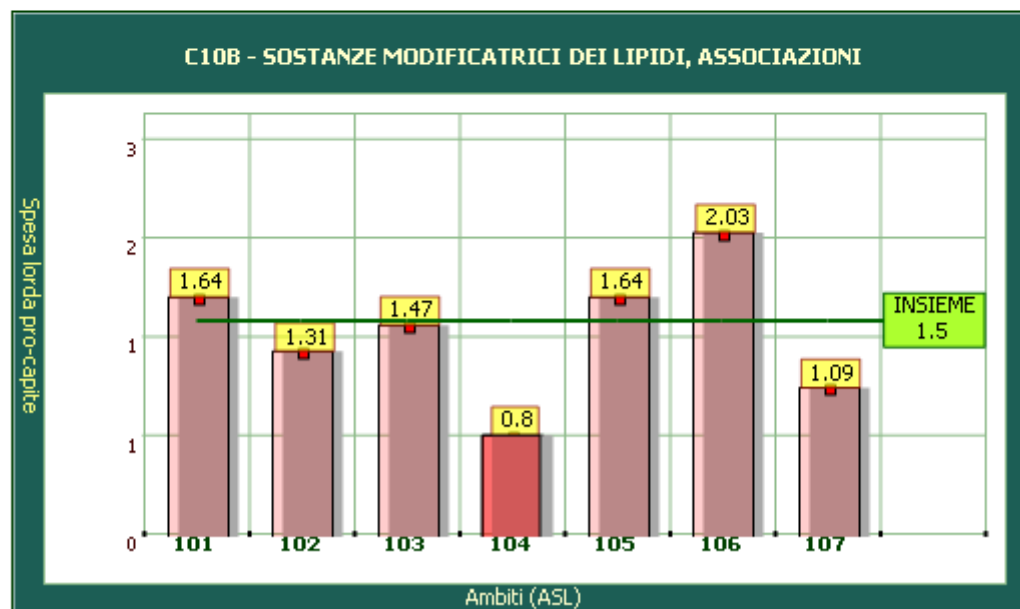
Periodo in analisi: 4 mesi



### Contesto comparativo

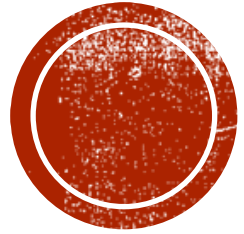
Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 1,64	2,63	6,48
102 - ASL 2 Olbia	€ 1,31	2,09	5,15
103 - ASL 3 Nuoro	€ 1,47	2,36	5,82
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,80	1,30	3,19
105 - ASL 5 Oristano	€ 1,64	2,64	6,51
106 - ASL 6 Sanluri	€ 2,03	3,27	8,05
107 - ASL 7 Carbonia	€ 1,09	1,77	4,36
Insieme	€ 1,50	2,41	5,93

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi





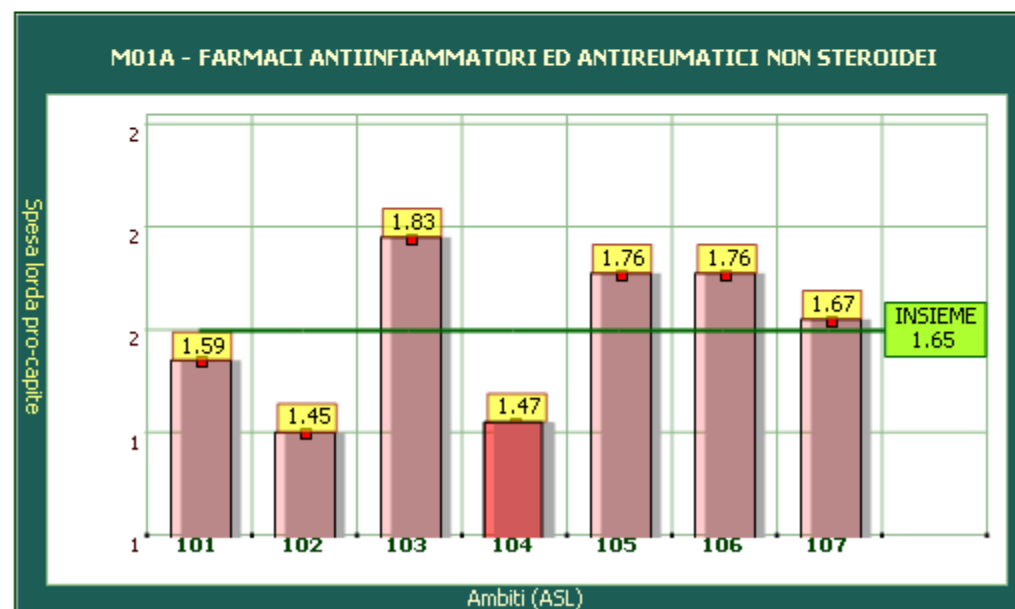
**FANS**

**M01A**

### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 1,59	22,24	29,87
102 - ASL 2 Olbia	€ 1,45	20,03	25,57
103 - ASL 3 Nuoro	€ 1,83	24,30	31,88
104 - ASL 4 Lanusei	€ 1,47	19,85	26,12
105 - ASL 5 Oristano	€ 1,76	23,52	32,25
106 - ASL 6 Sanluri	€ 1,76	23,19	32,14
107 - ASL 7 Carbonia	€ 1,67	21,21	29,85
Insieme	€ 1,65	22,28	29,97

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi





### M01 - Confronto con l'anno precedente

	Anno precedente	Anno in esame	<i>Scostamento percentuale</i>
<b>Prescrizioni</b>	12.979	10.822	-16.6 %
<b>Pezzi</b>	13.993	11.597	-17.1 %
<b>Spesa lorda</b>	€ 106.818,58	€ 85.738,11	-19.7 %
<b>DDD</b>	231.188,02	185.807,45	-19.6 %





Canale	mensilità	Pezzi	DDD	Spesa Lorda	%
Convenzionata	12	40.358	660.900,05	305.273,55	99,86%
Per Conto	0	0	0,00	0,00	0,00%
Diretta (classe A) (***)	12	112	1.198,25	428,02	0,14%
<b>TOTALE</b>	<b>12</b>	<b>40.470</b>	<b>662.098,30</b>	<b>305.701,57</b>	<b>100,00%</b>

atc	Principio attivo	Canali	Pezzi	DDD	Lordo	UP	€ x pezzo	€ x DDD
M01AH05	etoricoxib	1	5.144	123.100	105.061	93.955	20,42	0,85
M01AB05	diclofenac	2	9.435	136.483	56.624	140.385	6,00	0,41
M01AE03	ketoprofene	2	8.657	144.237	40.358	232.890	4,66	0,28
M01AE01	ibuprofene	2	3.581	50.865	22.626	103.290	6,32	0,44
M01AB16	aceclofenac	1	1.972	35.570	19.144	71.140	9,71	0,54
M01AX17	nimesulide	2	5.201	81.075	18.902	156.030	3,63	0,23
M01AH01	celecoxib	1	1.129	22.580	11.636	22.580	10,31	0,52
M01AE09	flurbiprofene	1	1.292	18.269	7.162	35.831	5,54	0,39
M01AB15	ketorolac	2	1.790	5.370	6.751	5.370	3,77	1,26
M01AC01	piroxicam	1	646	11.644	5.005	11.644	7,75	0,43
M01AB55	diclofenac assoc.	1	389	8.678	4.887	11.670	12,56	0,56
M01AE02	naproxene	1	419	13.014	3.314	11.710	7,91	0,25
M01AE14	dexibuprofene	1	230	3.450	1.707	6.900	7,42	0,49
M01AC06	meloxicam	1	192	2.640	1.020	2.685	5,32	0,39
M01AB01	indometacina	1	303	3.468	768	7.499	2,53	0,22
M01AE12	oxaprozina	1	32	640	289	960	9,02	0,45
M01AE11	acido tiaprofenico	1	29	435	234	870	8,07	0,54
M01AC05	lornoxicam	1	29	580	215	870	7,40	0,37





### FANS (M01A)

ASL	Confezioni totali anno	Conf. anno Coxib (M01AH)	Conf.anno x 100 abitanti	Incidenza confezioni Coxib/FANS
1 Sassari	242.542	28.229	71,7	11,6%
2 Olbia	115.413	16.166	76,7	14,0%
3 Nuoro	129.052	21.129	79,5	16,4%
4 Lanusei	40.470	6.273	68,9	15,5%
5 Oristano	131.731	18.374	75,0	13,9%
6 Sanluri	84.362	12.762	80,5	15,1%
7 Carbonia	92.056	15.441	68,3	16,8%
8 Cagliari	397.666	55.075	71,9	13,8%
<b>Sardegna</b>	<b>1.233.292</b>	<b>173.449</b>	<b>73,5</b>	<b>14,1%</b>

1° quadrimestre 2016  
(proiezione annua)

59,2

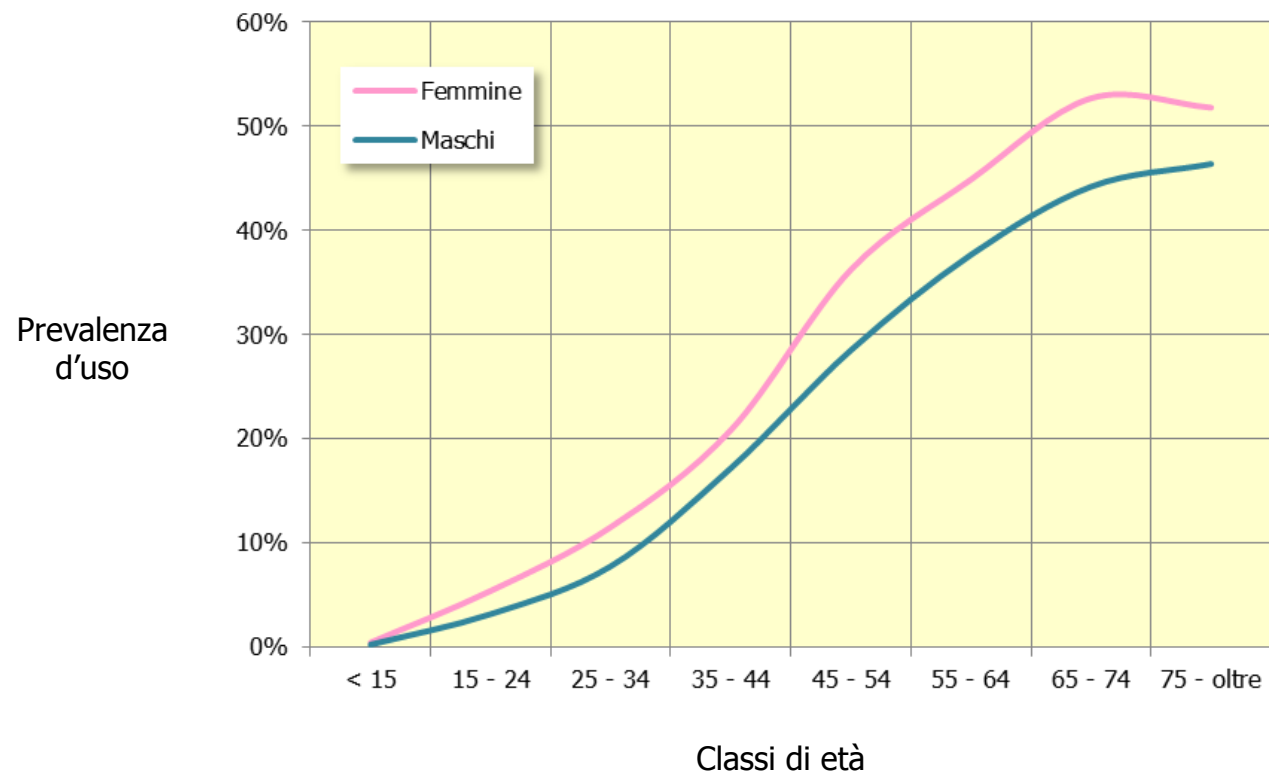
14,8%

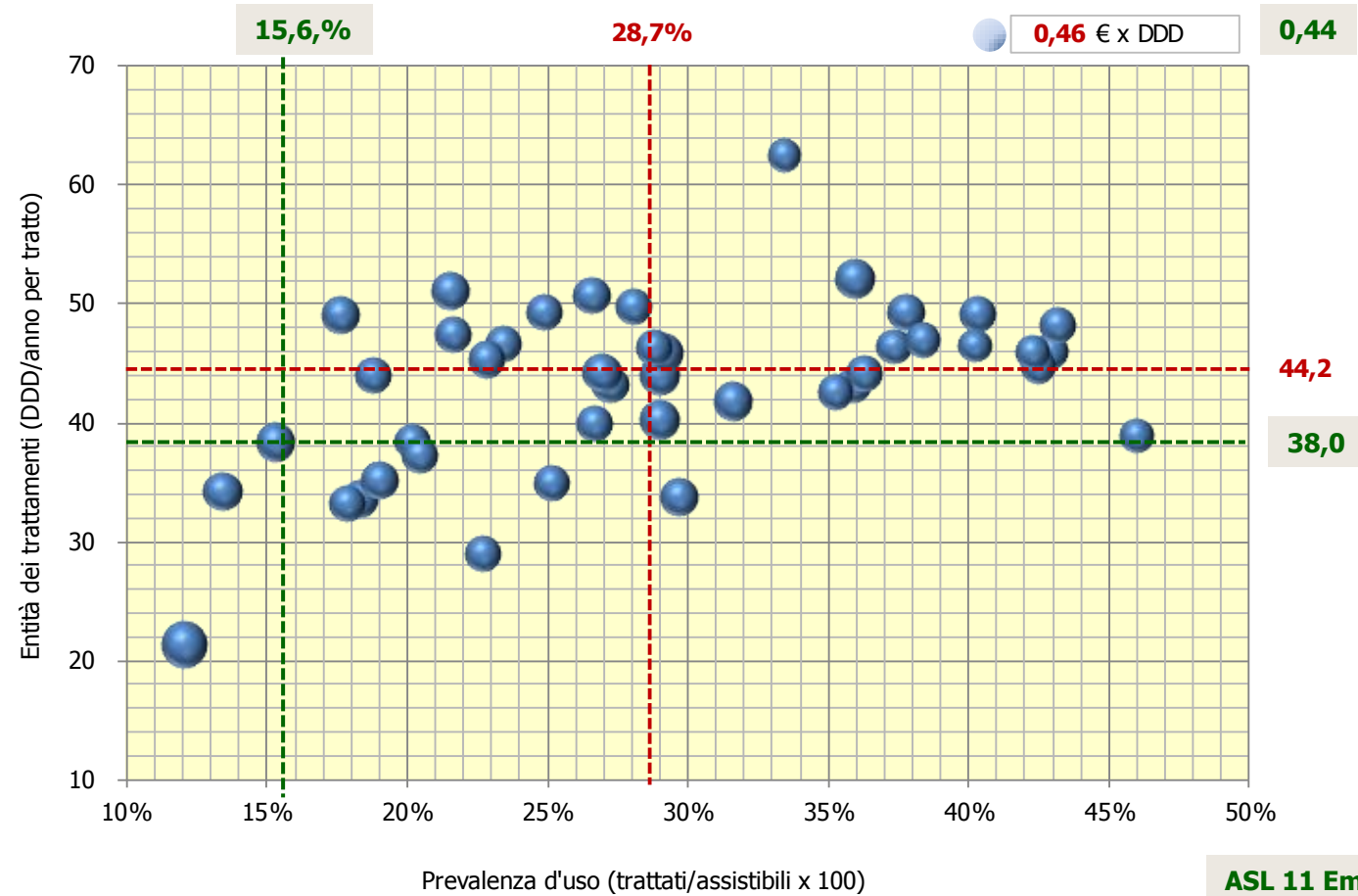
Obiettivi 2015-2016

< 50

< 15%





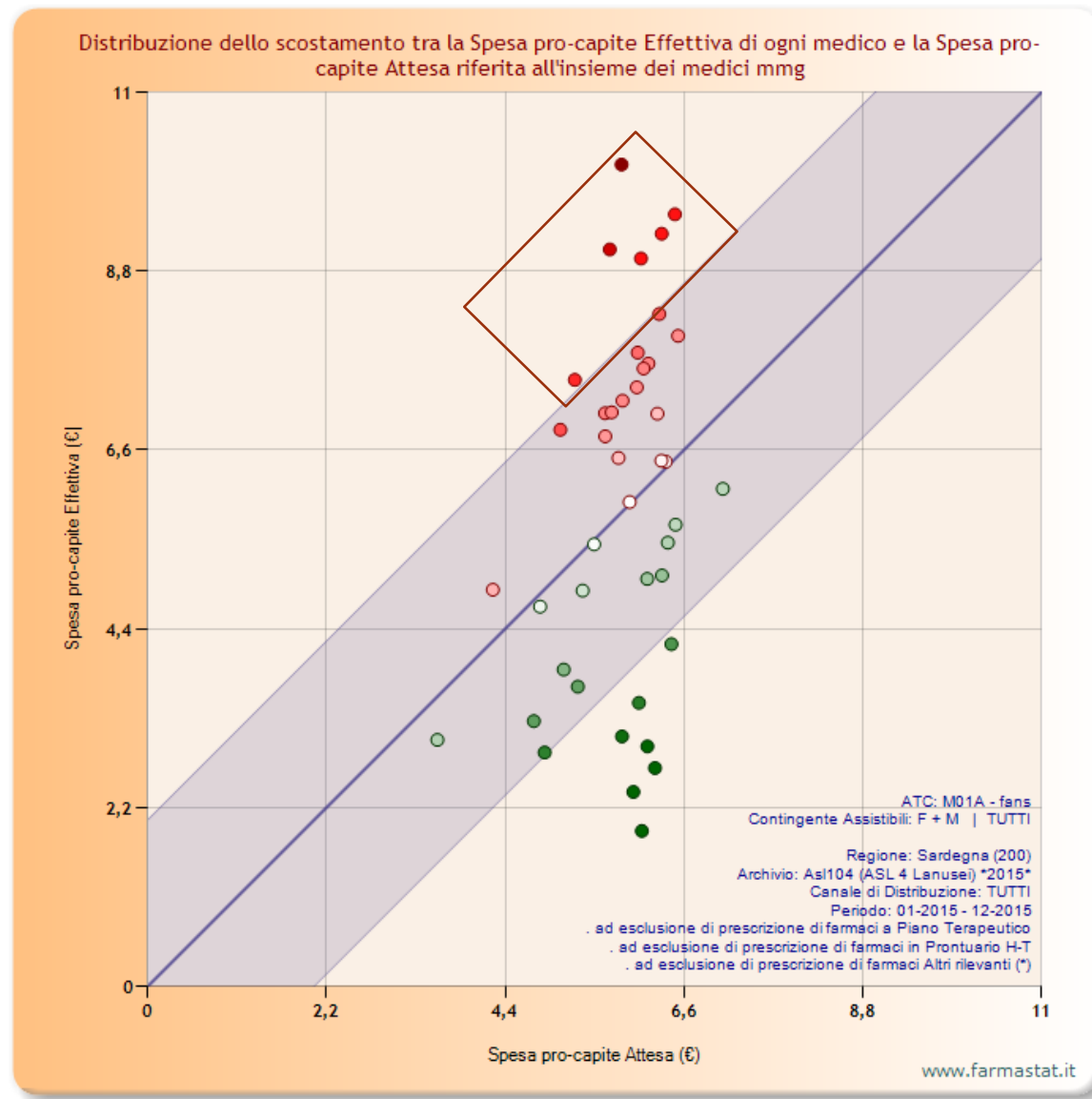


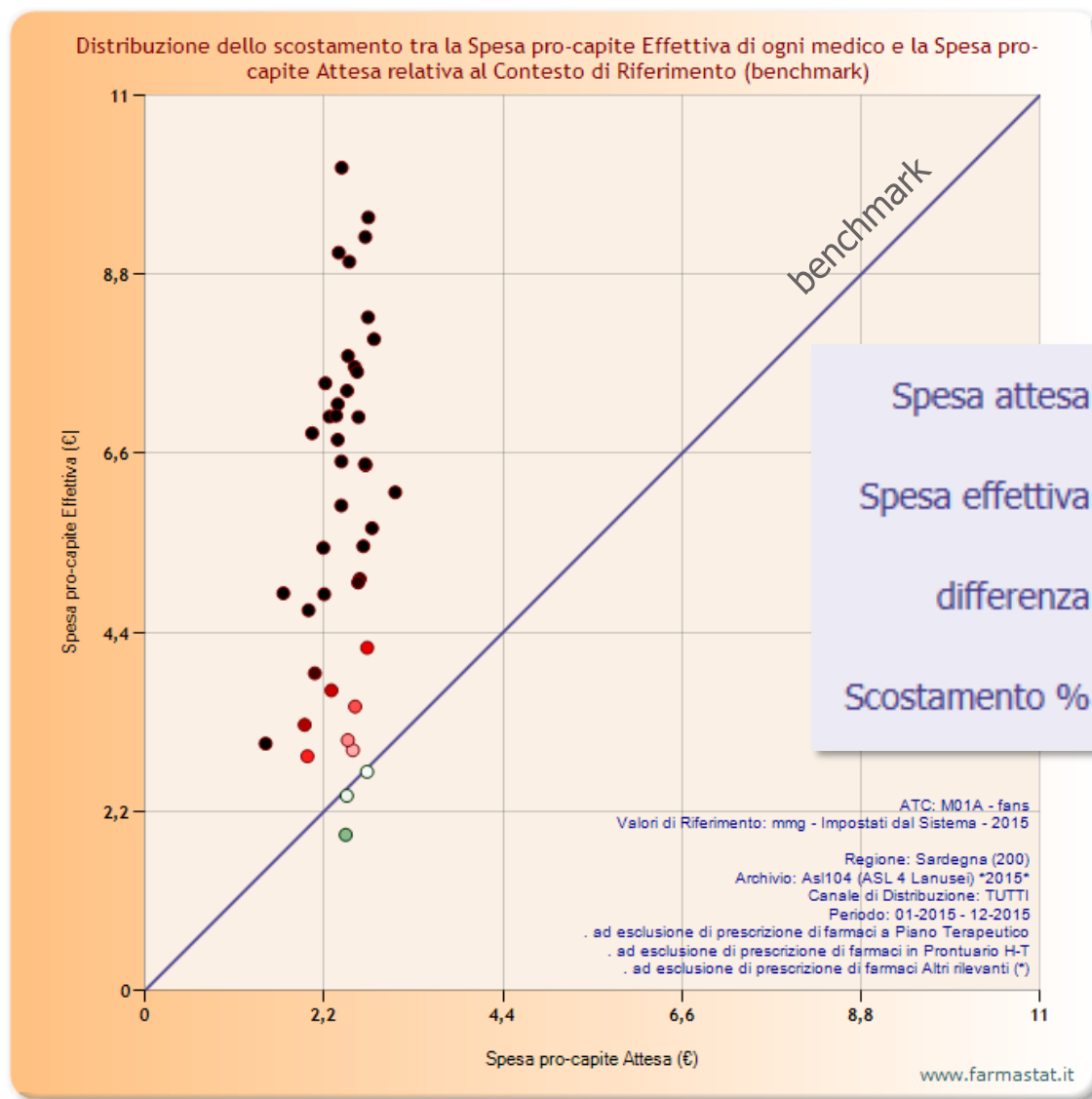


6 MEDICI = Eccedenza spesa € 6.501,62

Spesa pro-capite riferita all'insieme degli assistibili in carico all'insieme dei MMG

Fascia Età	Femmine	Maschi	F + M
< 15	0,070	0,029	0,049
15 - 24	0,447	0,255	0,347
25 - 34	1,054	0,654	0,848
35 - 44	2,870	2,032	2,447
45 - 54	6,433	4,103	5,254
55 - 64	9,869	6,856	8,387
65 - 74	13,237	10,189	11,824
75 - oltre	14,661	11,491	13,399
<b>TOTALE</b>	<b>7,038</b>	<b>4,580</b>	<b>5,837</b>

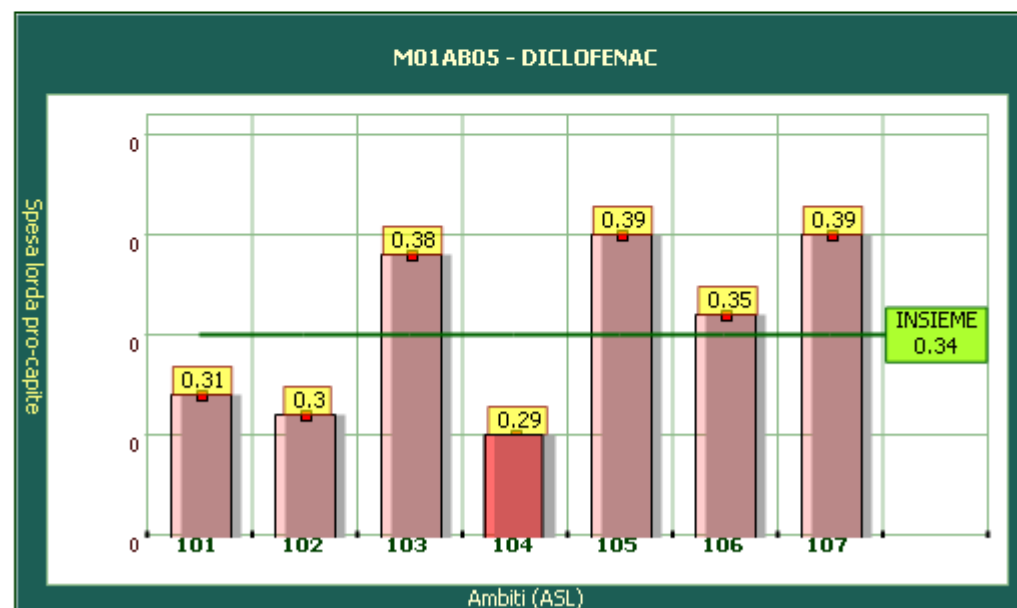




### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,31	5,59	6,30
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,30	5,63	6,09
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,38	6,75	7,43
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,29	5,06	5,75
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,39	6,01	8,03
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,35	5,25	7,22
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,39	5,78	7,76
Insieme	€ 0,34	5,79	6,94

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi

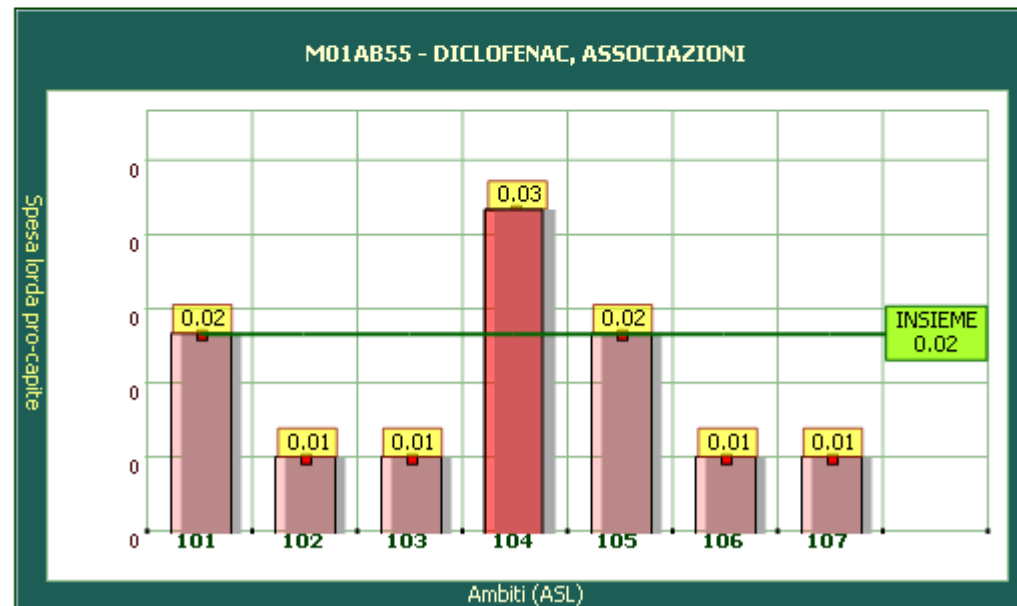




### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,02	0,13	0,24
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,01	0,11	0,20
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,01	0,12	0,21
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,03	0,27	0,49
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,02	0,14	0,26
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,01	0,08	0,14
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,01	0,09	0,15
Insieme	€ 0,02	0,13	0,23

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



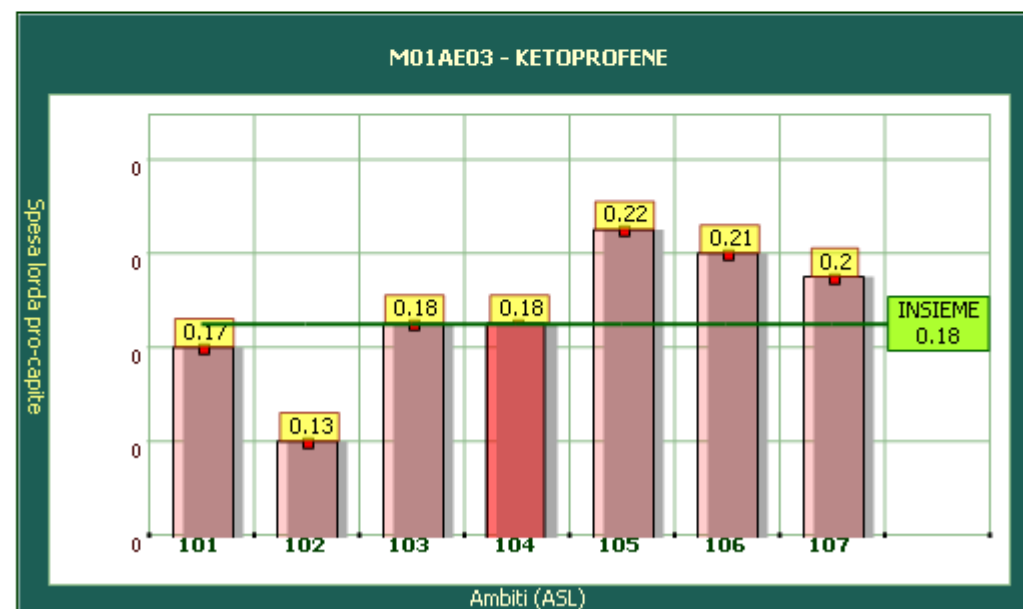
Periodo in analisi: 4 mesi



**Contesto comparativo**

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,17	3,58	5,14
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,13	2,72	3,67
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,18	4,05	5,16
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,18	3,96	5,29
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,22	4,80	6,31
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,21	4,87	5,91
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,20	4,73	5,74
Insieme	€ 0,18	4,00	5,28

*NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)*



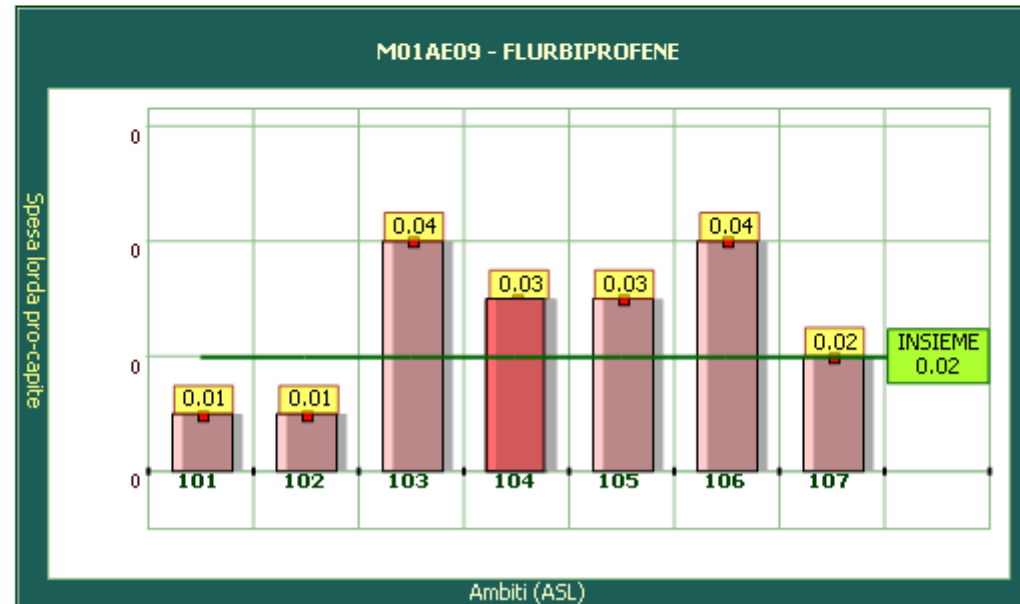
*Periodo in analisi: 4 mesi*



**Contesto comparativo**

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,01	0,28	0,30
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,01	0,20	0,20
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,04	0,71	0,70
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,03	0,58	0,68
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,03	0,57	0,60
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,04	0,76	0,82
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,02	0,34	0,36
Insieme	€ 0,02	0,44	0,47

*NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)*



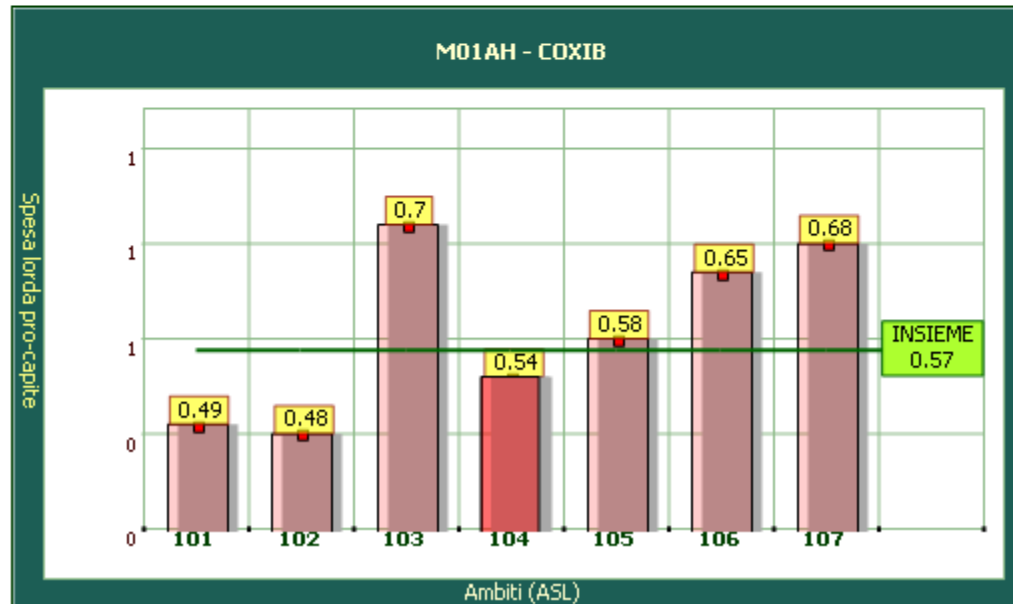
*Periodo in analisi: 4 mesi*



**Contesto comparativo**

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,49	2,59	4,85
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,48	2,49	4,92
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,70	3,87	7,38
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,54	2,93	5,54
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,58	3,14	5,80
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,65	3,44	6,52
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,68	3,56	6,58
Insieme	€ 0,57	3,06	5,77

*NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)*



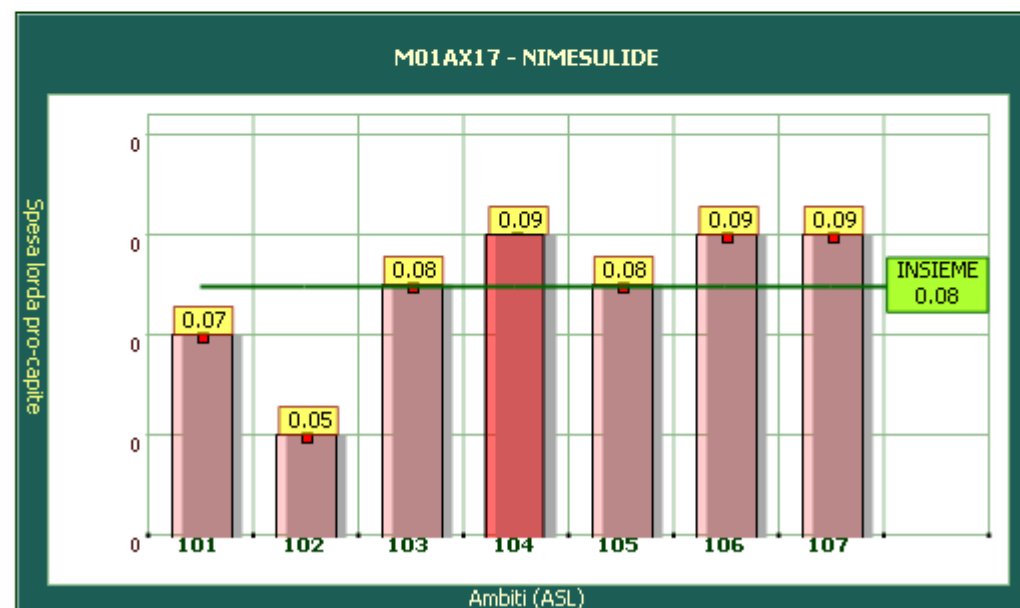
*Periodo in analisi: 4 mesi*



### Contesto comparativo

Ambiti	Spesa lorda pro-capite	Pezzi ogni 100 abitanti	DDD/die per 1000 abit.
101 - ASL 1 Sassari	€ 0,07	2,09	2,83
102 - ASL 2 Olbia	€ 0,05	1,14	1,69
103 - ASL 3 Nuoro	€ 0,08	2,09	3,21
104 - ASL 4 Lanusei	€ 0,09	2,39	3,12
105 - ASL 5 Oristano	€ 0,08	2,17	3,14
106 - ASL 6 Sanluri	€ 0,09	2,81	3,80
107 - ASL 7 Carbonia	€ 0,09	2,59	3,85
Insieme	€ 0,08	2,12	3,01

NB: valori calcolati sulla popolazione pesata (Italia=1)



Periodo in analisi: 4 mesi





**Nimesulide 100mg > 30 up**  
Il trattamento con NIMESULIDE (M01AX17), forma orale da 100mg, è indicato (trattamento di seconda linea) nel dolore acuto e nella dismenorrea primaria; durata del trattamento max 15 giorni, max 2 unità posologiche/giorno. Considerando i rischi di tossicità a carico del fegato, al fine di valutare eventuali impieghi impropri tra i trattati con più di 60 UP (> 2 confezioni) sono elencati i casi con più di 10 UP per il numero di mensilità comprese nel periodo analizzato.

Assistito	Età	M/F	UP	Conf.	DDD
	80	F	450	15	225
	75	M	360	12	180
	80	F	330	11	165
	78	F	270	9	135
	66	M	270	9	135
	66	M	270	9	135
	65	M	240	8	120
	66	F	210	7	105
	62	M	210	7	105
	76	F	210	7	105
	80	M	210	7	105
	55	M	210	7	105
	87	F	210	7	105
	67	F	210	7	105
	68	F	210	7	105
	46	F	210	7	105
	77	F	180	6	90

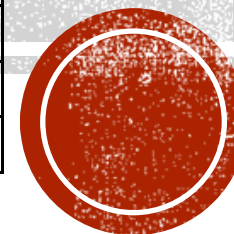
etc





**Etoricoxib 120mg > 10 up**  
L'impiego di ETORICOXIB (M01AH05) nel dosaggio da 120mg è indicato, in monosomministrazione giornaliera, per il trattamento dell'ARTRITE GOTTOSA ACUTA limitatamente ad un massimo di 8 giorni a causa di rilevanti rischi cardiovascolari. Al fine di valutare eventuali impieghi impropri, sono elencati i casi con un numero complessivo di unità posologiche superiore al valore corrispondente a 10 UP, a fronte di una o più prescrizioni nell'arco temporale di 4 settimane.

Assistito	Età	M/F	UP	Conf.	DDD
	61	F	150	30	300
	81	F	100	20	200
	70	M	70	14	140
	65	F	40	8	80
	48	F	35	7	70
	54	M	30	6	60
	45	M	30	6	60
	43	F	25	5	50
	82	M	20	4	40
	42	M	20	4	40
	78	M	15	3	30



*Grazie per la  
vostra  
attenzione*

