

PARTE V

LA VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA OPERATIVA E DINAMICA ECONOMICO-FINANZIARIA

a cura di Milena Vainieri e Silvia Zett

La dimensione della valutazione dell'efficienza operativa e della dinamica economico-finanziaria (F) per la valutazione della performance delle zone-distretto quest'anno è costituita solo dall'indicatore F12a di efficienza prescrittiva farmaceutica territoriale, utilizzato anche nel sistema delle aziende sanitarie.

Gli indicatori che rilevano il funzionamento dei meccanismi gestionali, F7, F8 ed F9, non sono contenuti nel presente report in quanto nel 2011 l'indagine clima organizzativo non è stata realizzata.

Buona parte degli indicatori presenti nel sistema di valutazione della performance delle aziende sanitarie riguardante i costi non è presente nel bersaglio delle zone-distretto in quanto non sono disponibili dati confrontabili. Mentre a livello aziendale sono disponibili flussi ministeriali (come ad esempio il modello CE e il modello SP) che permettono un costante monitoraggio e valutazione di indicatori di bilancio ed eventualmente la costruzione di indicatori di efficienza, a livello di zona-distretto gli unici dati di costo disponibili derivano dalla contabilità analitica delle aziende con schemi e criteri spesso diversi fra le aziende. Nel 2010 si è avviato un gruppo di lavoro aziende-regione il "laboratorio regionale costi" volto a recuperare e migliorare l'esperienza del precedente osservatorio costi per definire uno schema di raccolta dati omogeneo al fine di effettuare benchmarking fra le strutture-unità di analisi. Una volta avviate le rilevazioni sarà quindi possibile avere un confronto sub-aziendale dei costi. Rispetto allo scorso anno non è stato inserito nel sistema l'indicatore F16 (Spesa complessiva procapite per i servizi sociali) in quanto non disponibili i dati della rilevazione censuaria Toscana relativa agli interventi e ai servizi sociali nei comuni singoli o associati.



5.1 Indicatore F12b: Efficienza prescrittiva farmaceutica

L'indicatore, inizialmente costruito secondo gli indirizzi contenuti nelle delibere regionali 463/2006 e 148/2007, monitora nello specifico alcune categorie di farmaci che fanno registrare i maggiori consumi e che impattano in modo significativo sulla spesa. La selezione delle categorie farmacologiche oggetto di valutazione e la determinazione degli obiettivi specifici sono state aggiornate negli anni secondo gli indirizzi e gli orientamenti regionali.

L'indicatore monitora l'utilizzo di molecole non coperte da brevetto, che hanno un costo minore rispetto a quelle che hanno ancora la copertura brevettuale, perché spesso i farmaci più nuovi e ancora coperti da brevetto non portano effettivi benefici terapeutici a fronte di un prezzo più elevato. L'utilizzo dei farmaci equivalenti consente di liberare risorse da investire in farmaci realmente innovativi. I nuovi indicatori introdotti nel sistema non sono oggetto di valutazione quest'anno. I dati provengono dal Settore Politiche del Farmaco, Appropriatazza e Innovazione della Regione Toscana.

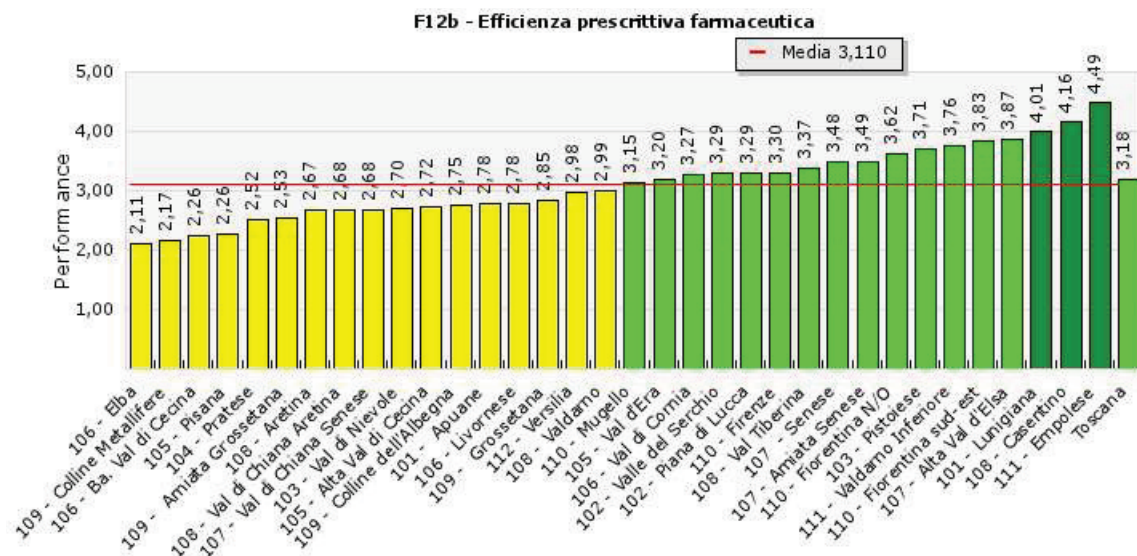
Rispetto al 2010, non si monitorano più gli indicatori relativi ai macrolidi e ai fluorochinoloni a brevetto scaduto.

Fonte dei dati : Settore Farmaceutica, Regione Toscana

Elaborazioni: Laboratorio Management e Sanità

• F12b Efficienza prescrittiva farmaceutica

- F12a.1 % Inibitori di pompa protonica (IPP) a brevetto scaduto (Antiacidi) [96,61 %](#) ■
- F12a.2 % Statine a brevetto scaduto [52,77 %](#) ■
- F12a.3 % ACE inibitori non associati a brevetto scaduto (Antiipertensivi) [98,91 %](#) ■
- F12a.5 % di inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina a brevetto scaduto (Antidepressivi) [83,58 %](#) ■
- F12a.6 % di derivati diidropiridinici a brevetto scaduto (Antiipertensivi) [91,31 %](#) ■
- F12a.7 % ACE inibitori associati a brevetto scaduto (Antiipertensivi) [84,14 %](#) ■
- F12a.10 % di altri antidepressivi a brevetto scaduto [80,51 %](#) ■
- F12a.11 % Losartan sui sartani non associati [23,07 %](#) ■
- F12a.12 % Losartan sui sartani associati [20,11 %](#) ■



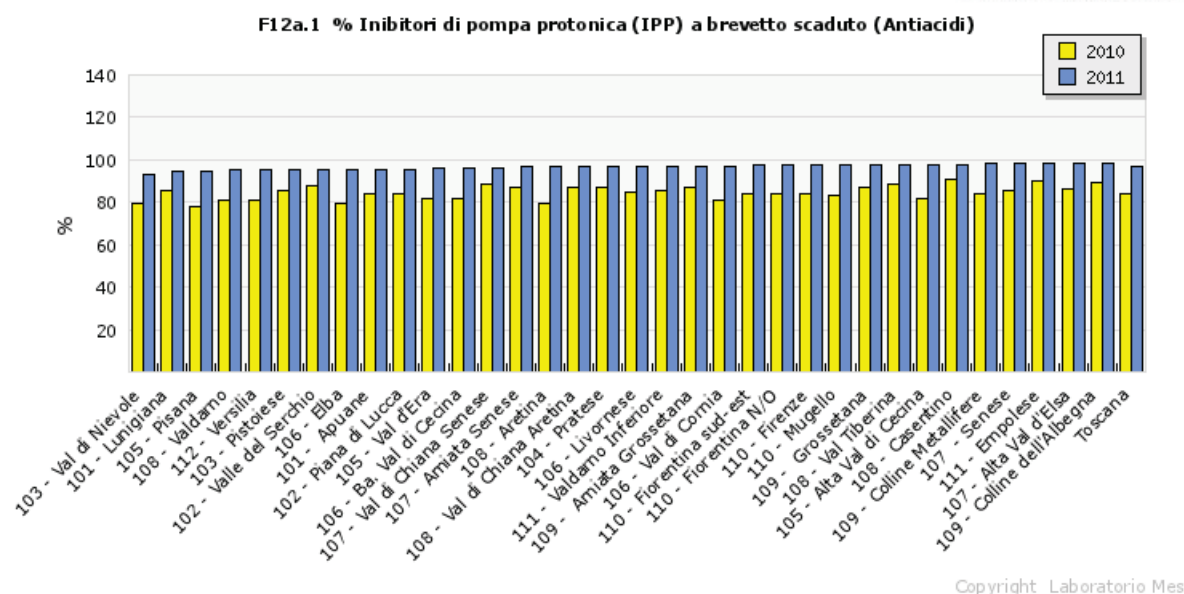
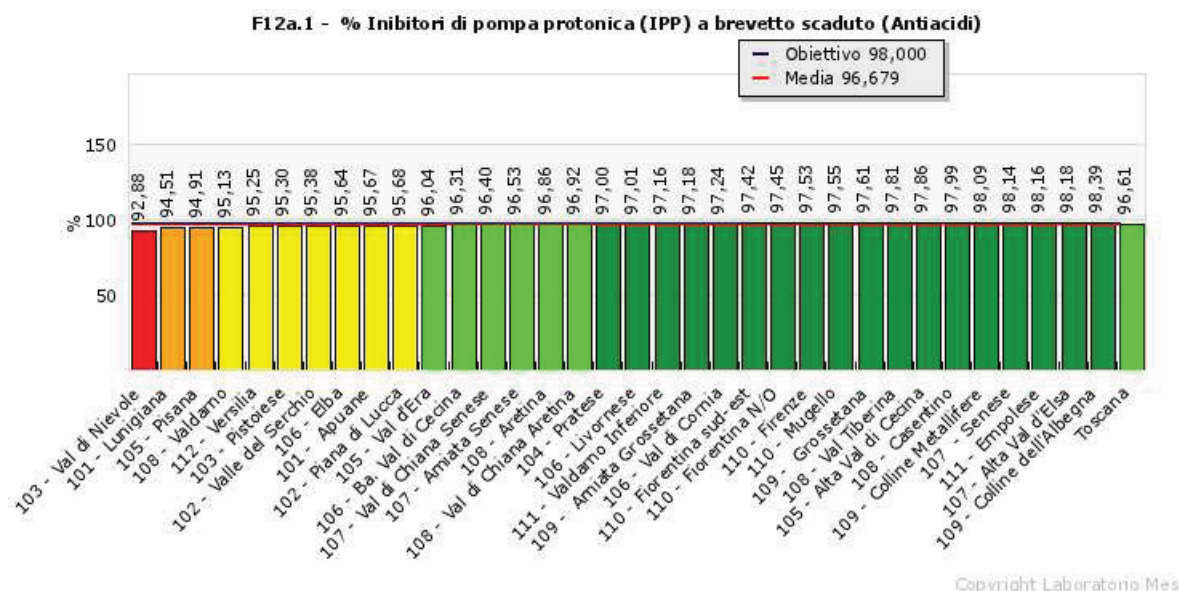
Copyright Laboratorio Mes

F12b	
EFFICIENZA PRESCRITTIVA FARMACEUTICA	
NOTE PER L'ELABORAZIONE	L'indicatore F12b assume una valutazione pari alla media dei punteggi relativi ai seguenti indicatori: F12a.1, F12a.2, F12a.3, F12a.5, F12a.6, F12a.7, F12a.10, F12a.11, F12a.12.
FONTE	Dati flusso SPF, dati flusso FES - Settore Politiche del Farmaco, Appropriatazza e Innovazione, Regione Toscana



5.2 Indicatore F12a.1: % Inibitori di pompa protonica (IPP) a brevetto scaduto (Antiacidi)

Nell'anno 2010 il consumo a carico del SSR in Toscana per i farmaci IPP *off patent* è stato pari a 5,2 milioni di confezioni, per una spesa di 29,6 milioni di euro, con un costo medio per confezione pari a 5,7 euro. Nello stesso periodo, il consumo di farmaci IPP *patent* è stato pari a 985 mila confezioni, per una spesa pari a 17,8 milioni di euro, con un costo medio per confezione di 18,1 euro (maggiore del 218% rispetto ai farmaci *off patent*). Il contenimento dei farmaci *patent* al 5% del consumo totale comporterebbe un risparmio su base annua per il SSR di oltre 8 milioni di euro (fonte: Linee di indirizzo sulla terapia farmacologica con inibitori di pompa protonica, a cura della Commissione Terapeutica Regionale, con il consenso delle principali società scientifiche, Giugno 2011).





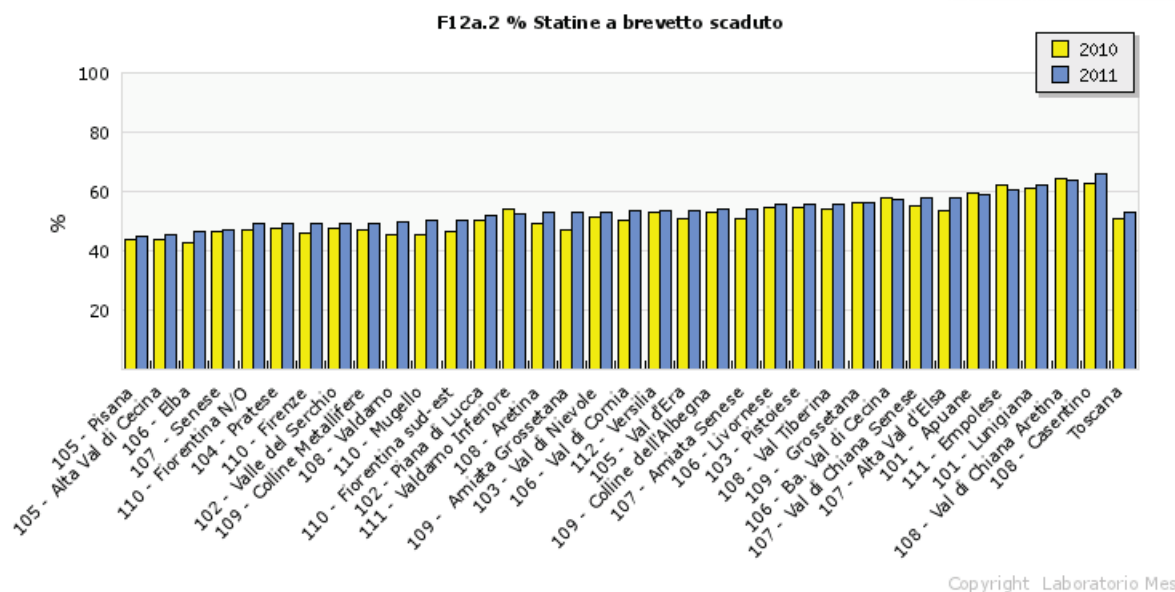
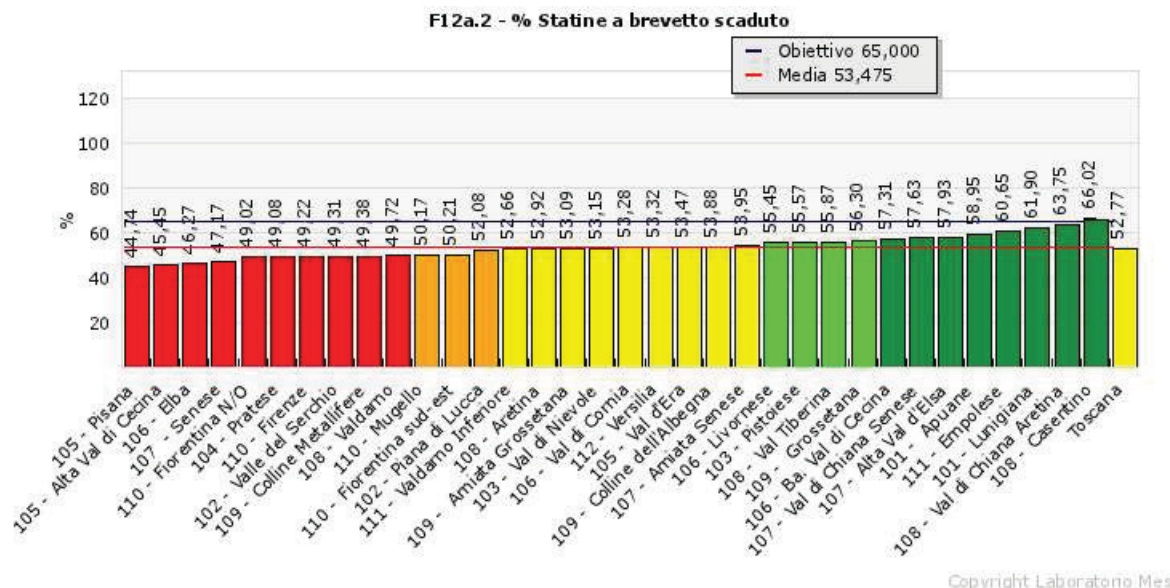
F12a.1 % Inibitori di pompa protonica (IPP) a brevetto scaduto (Antiacidi)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2011	Valore 2010	Valore 2011	Delta %	Num 2010	Num 2011	Den 2010	Den 2011
Toscana	3,62	84,10	96,61	14,870	69.457.892,0	85.488.256,0	82.593.028	88.491.886
101 - Lunigiana	1,52	85,35	94,51	10,736	1.327.690,0	1.503.418,0	1.555.512	1.590.694
101 - Apuane	2,68	84,29	95,67	13,503	2.676.058,0	3.299.044,0	3.174.864	3.448.312
102 - Valle del Serchio	2,39	87,85	95,38	8,575	1.178.646,0	1.301.636,0	1.341.718	1.364.636
102 - Piana di Lucca	2,69	84,34	95,68	13,444	2.665.040,0	3.269.672,0	3.159.800	3.417.344
103 - Pistoiese	2,31	85,37	95,30	11,629	3.507.630,0	4.278.624,0	4.108.636	4.489.744
103 - Val di Nievole	0,00	79,70	92,88	16,542	2.097.872,0	2.654.554,0	2.632.280	2.857.932
104 - Pratese	4,01	87,12	97,00	11,343	4.282.684,0	5.420.702,0	4.915.848	5.588.226
105 - Alta Val di Cecina	4,87	81,93	97,86	19,444	419.146,0	514.290,0	511.616	525.532
105 - Val d'Era	3,05	81,47	96,04	17,885	1.890.014,0	2.383.304,0	2.319.954	2.481.556
105 - Pisana	1,92	77,62	94,91	22,269	3.314.038,0	4.151.014,0	4.269.650	4.373.852
106 - Ba. Val di Cecina	3,32	81,53	96,31	18,127	1.486.478,0	1.863.792,0	1.823.304	1.935.220
106 - Livornese	4,02	85,06	97,01	14,046	3.576.804,0	4.255.776,0	4.205.012	4.387.054
106 - Val di Cornia	4,25	81,09	97,24	19,913	1.316.238,0	1.470.560,0	1.623.244	1.512.336
106 - Elba	2,65	79,58	95,64	20,175	598.892,0	793.240,0	752.542	829.444
107 - Alta Val d'Elsa	5,00	86,24	98,18	13,848	1.169.616,0	1.422.274,0	1.356.292	1.448.608
107 - Val di Chiana Senese	3,41	88,73	96,40	8,642	1.430.128,0	1.700.286,0	1.611.862	1.763.818
107 - Amiata Senese	3,54	87,10	96,53	10,823	579.334,0	705.096,0	665.154	730.464
107 - Senese	5,00	85,67	98,14	14,554	2.202.676,0	2.730.378,0	2.571.212	2.782.178
108 - Casentino	5,00	90,52	97,99	8,248	739.956,0	913.332,0	817.432	932.106
108 - Val Tiberina	4,82	88,58	97,81	10,415	609.126,0	765.492,0	687.638	782.670
108 - Val di Chiana Aretina	3,93	87,01	96,92	11,393	970.382,0	1.202.936,0	1.115.254	1.241.128
108 - Aretina	3,87	79,59	96,86	21,704	2.273.782,0	2.984.996,0	2.856.826	3.081.624
108 - Valdarno	2,14	80,66	95,13	17,937	1.358.364,0	1.686.188,0	1.684.158	1.772.540
109 - Colline Metallifere	5,00	83,98	98,09	16,803	985.390,0	1.164.254,0	1.173.354	1.186.906
109 - Colline dell'Albegna	5,00	89,44	98,39	10,007	1.246.280,0	1.438.752,0	1.393.490	1.462.286
109 - Amiata Grossetana	4,19	86,98	97,18	11,725	423.920,0	520.184,0	487.396	535.290
109 - Grossetana	4,62	86,84	97,61	12,402	2.032.478,0	2.392.488,0	2.340.394	2.451.078
110 - Firenze	4,54	83,76	97,53	16,438	7.423.668,0	9.170.840,0	8.863.372	9.403.282
110 - Fiorentina N/O	4,46	84,34	97,45	15,540	4.059.216,0	5.088.762,0	4.812.766	5.222.098
110 - Fiorentina sud-est	4,43	83,64	97,42	16,480	3.198.706,0	4.038.552,0	3.824.212	4.145.344
110 - Mugello	4,56	83,25	97,55	17,175	1.402.716,0	1.772.134,0	1.684.928	1.816.682
111 - Empolese	5,00	90,02	98,16	9,040	2.817.038,0	3.340.400,0	3.129.294	3.403.078
111 - Valdarno Inferiore	4,17	85,69	97,16	13,388	1.020.222,0	1.265.614,0	1.190.658	1.302.574
112 - Versilia	2,26	80,79	95,25	17,903	3.177.664,0	4.025.672,0	3.933.356	4.226.250

F12a.1	
% INIBITORI DI POMPA PROTONICA (IPP) A BREVETTO SCADUTO (ANTIACIDI)	
DEFINIZIONE	Percentuale di farmaci inibitori di pompa protonica (IPP, antiacidi) non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
NUMERATORE	N. unità posologiche di IPP non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza erogate
DENOMINATORE	N. unità posologiche di IPP complessivamente erogate
NOTE PER L'ELABORAZIONE	I farmaci inibitori di pompa protonica appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) A02BC. I dati sono per zona di residenza.
RIFERIMENTO	Obiettivo regionale: >98%
FONTE	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione, Regione Toscana
LIVELLO	Zona di residenza



5.3 Indicatore F12a.2: % Statine a brevetto scaduto

Sulla base dei dati relativi al consumo di farmaci a carico del SSR, nell'anno 2009 i pazienti toscani trattati con statine sono stati 272 mila, pari a circa il 7,3% della popolazione toscana. Nello stesso periodo sono state erogate a carico del SSR oltre 63 milioni di unità posologiche, pari a circa 2,4 milioni di confezioni, per una spesa di 48 milioni di euro, cioè circa l'8% della spesa farmaceutica convenzionata. Il costo medio per confezione rimborsato dal SSR è stato pari a 19,8 euro. Sempre nel 2009 le statine a brevetto scaduto (costo medio per confezione 9,4 euro) hanno rappresentato il 51,2% in termini di unità posologiche e il 26,4% in termini di spesa, mentre le statine coperte da brevetto (costo medio per confezione 33,1 euro) hanno inciso per il 48,8% in termini di unità posologiche e per il 73,6% in termini di spesa (fonte: Linee di indirizzo sulla terapia farmacologica dell'ipercolesterolemia, a cura della Commissione Terapeutica Regionale, con il consenso delle principali società scientifiche, Marzo 2011).





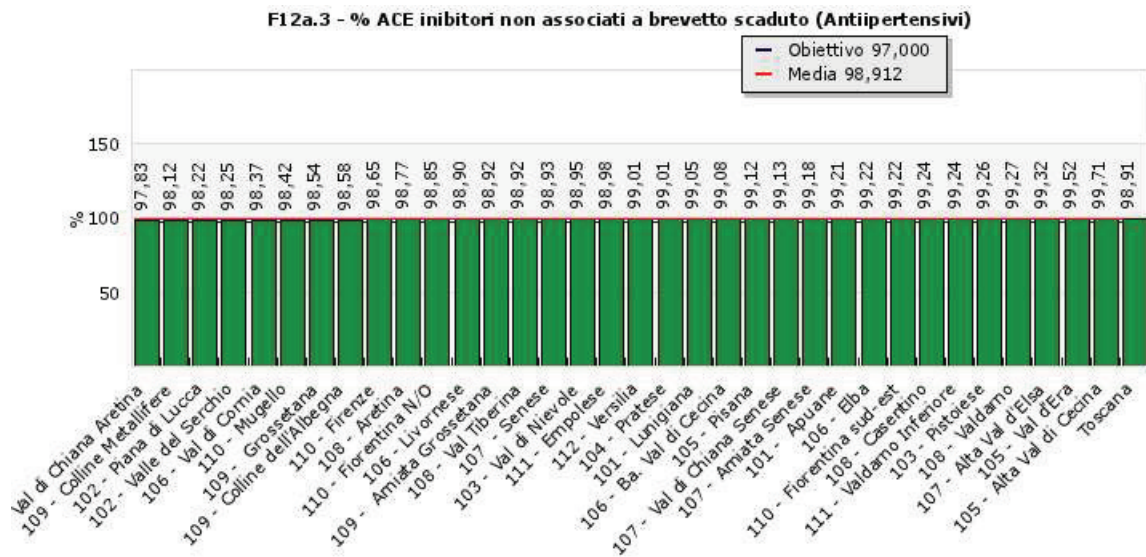
F12a.2 % Statine a brevetto scaduto								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2011	Valore 2010	Valore 2011	Delta %	Num 2010	Num 2011	Den 2010	Den 2011
Toscana	2,30	51,02	52,77	3,426	34.770.140,0	38.842.580,0	68.153.510	73.610.292
101 - Lunigiana	5,00	60,88	61,90	1,683	731.490,0	792.712,0	1.201.448	1.280.542
101 - Apuane	5,00	59,67	58,95	-1,201	1.914.582,0	2.032.534,0	3.208.642	3.447.704
102 - Valle del Serchio	0,76	47,51	49,31	3,785	587.830,0	627.714,0	1.237.170	1.273.044
102 - Piana di Lucca	1,99	50,25	52,08	3,635	1.352.460,0	1.493.356,0	2.691.260	2.867.604
103 - Pistoiese	3,55	54,36	55,57	2,223	1.695.686,0	1.889.540,0	3.119.370	3.400.372
103 - Val di Nievole	2,47	51,23	53,15	3,750	1.055.096,0	1.187.908,0	2.059.440	2.234.964
104 - Pratese	0,66	47,42	49,08	3,509	1.652.334,0	1.851.754,0	3.484.496	3.772.612
105 - Alta Val di Cecina	0,00	43,77	45,45	3,831	204.052,0	220.000,0	466.172	484.084
105 - Val d'Era	2,62	50,88	53,47	5,094	1.039.858,0	1.224.718,0	2.043.770	2.290.398
105 - Pisana	0,00	43,64	44,74	2,514	1.581.746,0	1.677.396,0	3.624.526	3.749.434
106 - Ba. Val di Cecina	4,33	57,66	57,31	-0,603	901.352,0	952.918,0	1.563.202	1.662.668
106 - Livornese	3,50	54,79	55,45	1,204	2.133.644,0	2.235.560,0	3.894.162	4.031.702
106 - Val di Cornia	2,53	50,50	53,28	5,506	612.770,0	679.192,0	1.213.510	1.274.742
106 - Elba	0,00	42,97	46,27	7,682	227.904,0	277.922,0	530.334	600.638
107 - Alta Val d'Elsa	4,60	53,33	57,93	8,619	530.548,0	629.104,0	994.906	1.086.036
107 - Val di Chiana Senese	4,47	55,09	57,63	4,606	690.382,0	804.372,0	1.253.182	1.395.816
107 - Amiata Senese	2,83	50,75	53,95	6,309	217.118,0	251.550,0	427.832	466.250
107 - Senese	0,00	46,53	47,17	1,385	1.035.670,0	1.123.824,0	2.225.668	2.382.268
108 - Casentino	5,00	62,97	66,02	4,837	404.390,0	477.208,0	642.156	722.870
108 - Val Tiberina	3,68	54,19	55,87	3,093	346.050,0	382.404,0	638.636	684.498
108 - Val di Chiana Aretina	5,00	64,53	63,75	-1,211	673.066,0	734.494,0	1.043.100	1.152.178
108 - Aretina	2,37	49,34	52,92	7,250	1.391.564,0	1.591.172,0	2.820.316	3.006.916
108 - Valdarno	0,94	45,24	49,72	9,898	783.390,0	915.940,0	1.731.756	1.842.272
109 - Colline Metallifere	0,79	47,27	49,38	4,454	477.984,0	528.902,0	1.011.204	1.071.186
109 - Colline dell'Albegna	2,80	52,75	53,88	2,133	593.966,0	654.472,0	1.125.950	1.214.792
109 - Amiata Grossetana	2,44	47,10	53,09	12,712	196.308,0	234.046,0	416.760	440.868
109 - Grossetana	3,88	55,97	56,30	0,597	1.184.724,0	1.260.308,0	2.116.624	2.238.384
110 - Firenze	0,72	46,15	49,22	6,663	3.164.808,0	3.680.684,0	6.857.874	7.477.292
110 - Fiorentina N/O	0,63	46,76	49,02	4,835	1.833.444,0	2.106.304,0	3.920.666	4.296.750
110 - Fiorentina sud-est	1,16	46,47	50,21	8,052	1.439.424,0	1.746.222,0	3.097.574	3.477.718
110 - Mugello	1,14	45,44	50,17	10,407	571.214,0	704.290,0	1.257.170	1.403.838
111 - Empolese	5,00	62,02	60,65	-2,216	1.594.114,0	1.759.292,0	2.570.432	2.900.928
111 - Valdarno Inferiore	2,26	54,16	52,66	-2,760	500.196,0	542.744,0	923.602	1.030.560
112 - Versilia	2,55	52,94	53,32	0,715	1.450.976,0	1.572.024,0	2.740.600	2.948.364

F12a.2	
% STATINE A BREVETTO SCADUTO	
DEFINIZIONE	Percentuale di statine non coperte da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza, erogate dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
NUMERATORE	N. unità posologiche di statine non coperte da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza erogate
DENOMINATORE	N. unità posologiche di statine complessivamente erogate
NOTE PER L'ELABORAZIONE	Le statine appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) C10AA. I dati sono per zona di residenza.
RIFERIMENTO	Obiettivo regionale: >65%
FONTE	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione, Regione Toscana
LIVELLO	Zona di residenza

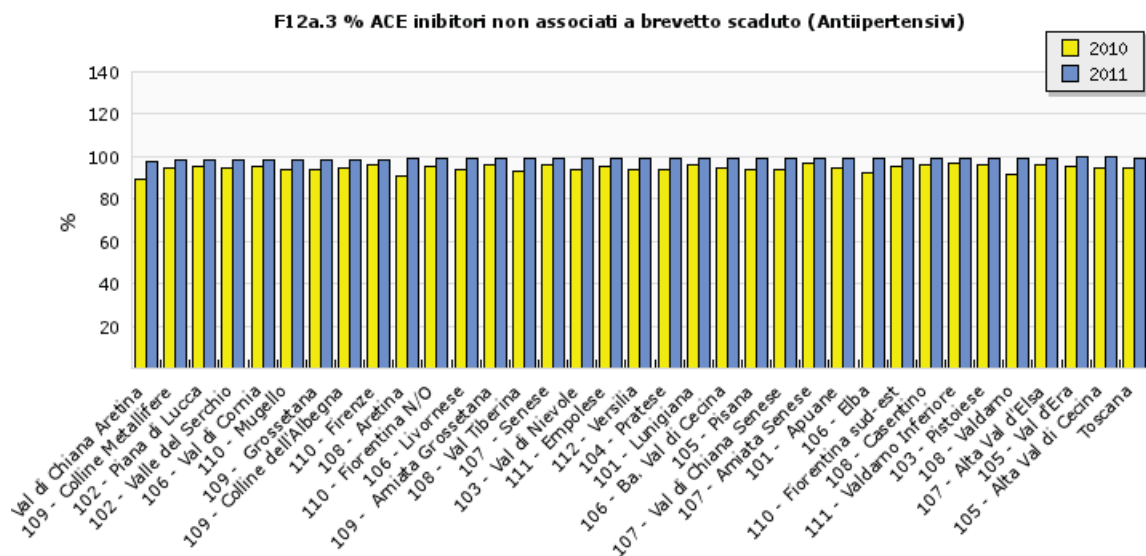


5.4 Indicatore F12a.3: % ACE inibitori non associati a brevetto scaduto (Antiipertensivi)

L'utilizzo di molecole non coperte da brevetto è preferibile perché, a fronte di costi inferiori rispetto a quelle che ancora hanno copertura brevettuale, mostrano effetti terapeutici equivalenti. L'indicatore monitora i livelli di prescrizione di ACE inibitori (antiipertensivi) non associati a brevetto scaduto rispetto al totale di ACE inibitori non associati.



Copyright Laboratorio Mes



Copyright Laboratorio Mes



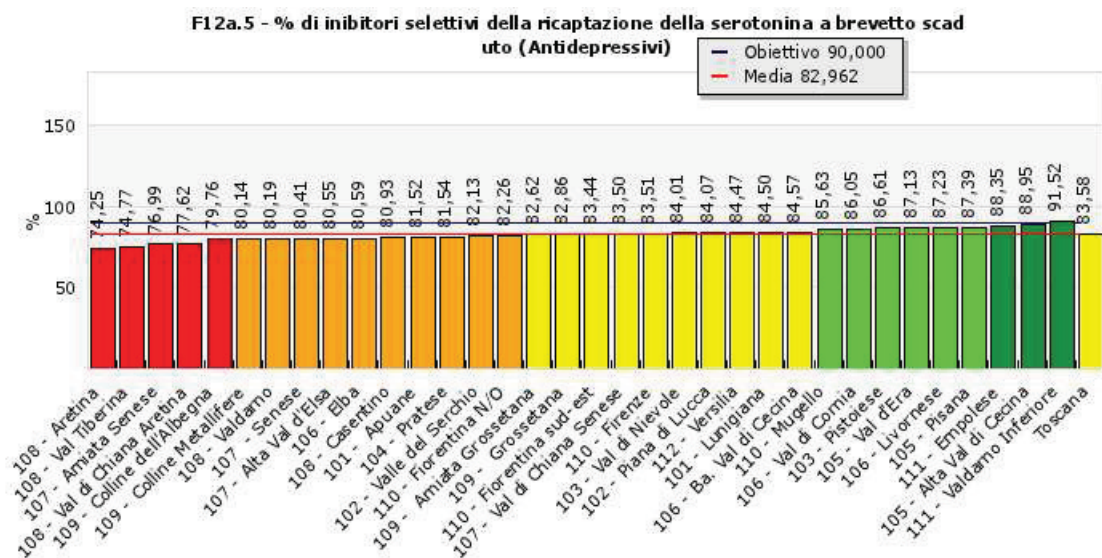
F12a.3 % ACE inibitori non associati a brevetto scaduto (Antiipertensivi)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2011	Valore 2010	Valore 2011	Delta %	Num 2010	Num 2011	Den 2010	Den 2011
Toscana	5,00	94,70	98,91	4,448	73.046.134,0	76.579.246,0	77.133.776	77.421.738
101 - Lunigiana	5,00	95,83	99,05	3,362	1.237.464,0	1.270.804,0	1.291.288	1.282.970
101 - Apuane	5,00	94,74	99,21	4,719	2.868.320,0	3.015.678,0	3.027.684	3.039.674
102 - Valle del Serchio	5,00	94,42	98,25	4,060	1.270.534,0	1.315.916,0	1.345.632	1.339.310
102 - Piana di Lucca	5,00	95,10	98,22	3,285	3.019.420,0	3.105.870,0	3.175.026	3.162.024
103 - Pistoiese	5,00	96,35	99,26	3,016	4.017.870,0	4.166.250,0	4.170.146	4.197.498
103 - Val di Nievole	5,00	93,97	98,95	5,301	1.964.376,0	2.102.440,0	2.090.388	2.124.728
104 - Pratese	5,00	93,75	99,01	5,612	3.861.854,0	4.063.788,0	4.119.134	4.104.388
105 - Alta Val di Cecina	5,00	94,39	99,71	5,641	538.552,0	581.374,0	570.556	583.040
105 - Val d'Era	5,00	95,29	99,52	4,440	2.215.470,0	2.458.476,0	2.325.070	2.470.306
105 - Pisana	5,00	93,51	99,12	5,995	3.069.876,0	3.204.984,0	3.282.894	3.233.586
106 - Ba. Val di Cecina	5,00	94,33	99,08	5,037	1.319.554,0	1.379.848,0	1.398.932	1.392.644
106 - Livornese	5,00	93,88	98,90	5,351	3.521.266,0	3.736.922,0	3.750.814	3.778.362
106 - Val di Cornia	5,00	95,06	98,37	3,487	1.338.742,0	1.365.980,0	1.408.274	1.388.548
106 - Elba	5,00	92,60	99,22	7,145	473.542,0	492.812,0	511.364	496.704
107 - Alta Val d'Elsa	5,00	95,97	99,32	3,491	1.163.970,0	1.226.180,0	1.212.904	1.234.566
107 - Val di Chiana Senese	5,00	94,21	99,13	5,222	1.152.072,0	1.241.930,0	1.222.940	1.252.836
107 - Amiata Senese	5,00	97,01	99,18	2,239	539.102,0	548.034,0	555.692	552.556
107 - Senese	5,00	95,79	98,93	3,278	2.240.148,0	2.334.334,0	2.338.638	2.359.576
108 - Casentino	5,00	96,07	99,24	3,295	1.069.930,0	1.114.540,0	1.113.680	1.123.122
108 - Val Tiberina	5,00	92,95	98,92	6,427	809.002,0	851.980,0	870.402	861.248
108 - Val di Chiana Aretina	4,84	89,26	97,83	9,596	828.818,0	927.108,0	928.554	947.716
108 - Aretina	5,00	90,77	98,77	8,809	1.797.132,0	1.983.524,0	1.979.932	2.008.304
108 - Valdarno	5,00	91,63	99,27	8,341	1.766.126,0	1.973.944,0	1.927.554	1.988.406
109 - Colline Metallifere	5,00	94,44	98,12	3,895	882.674,0	897.400,0	934.594	914.606
109 - Colline dell'Albegna	5,00	94,67	98,58	4,131	959.860,0	1.021.008,0	1.013.938	1.035.708
109 - Amiata Grossetana	5,00	96,28	98,92	2,741	489.954,0	499.824,0	508.860	505.284
109 - Grossetana	5,00	94,10	98,54	4,720	2.271.488,0	2.369.808,0	2.413.870	2.404.892
110 - Firenze	5,00	95,77	98,65	3,010	8.274.540,0	8.472.600,0	8.640.228	8.588.352
110 - Fiorentina N/O	5,00	95,65	98,85	3,341	4.878.760,0	5.005.142,0	5.100.708	5.063.592
110 - Fiorentina sud-est	5,00	95,03	99,22	4,407	3.642.376,0	3.809.256,0	3.833.028	3.839.272
110 - Mugello	5,00	93,93	98,42	4,783	1.251.786,0	1.300.988,0	1.332.684	1.321.834
111 - Empolese	5,00	95,42	98,98	3,726	3.760.504,0	3.938.536,0	3.940.874	3.979.318
111 - Valdarno Inferiore	5,00	96,91	99,24	2,406	1.358.712,0	1.388.664,0	1.401.982	1.399.276
112 - Versilia	5,00	94,02	99,01	5,306	3.192.340,0	3.413.304,0	3.395.512	3.447.492

F12a.3	
% ACE INIBITORI NON ASSOCIATI A BREVETTO SCADUTO (ANTIIPERTENSIVI)	
DEFINIZIONE	Percentuale di ACE inibitori non associati (antiipertensivi) non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
NUMERATORE	N. unità posologiche di ACE inibitori non associati non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza erogate x 100
DENOMINATORE	N. unità posologiche di ACE inibitori non associati complessivamente erogate
NOTE PER L'ELABORAZIONE	Gli ACE inibitori non associati appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) C09AA. I dati sono per zona di residenza.
RIFERIMENTO	Obiettivo regionale: >97%
FONTE	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione, Regione Toscana
LIVELLO	Zona di residenza

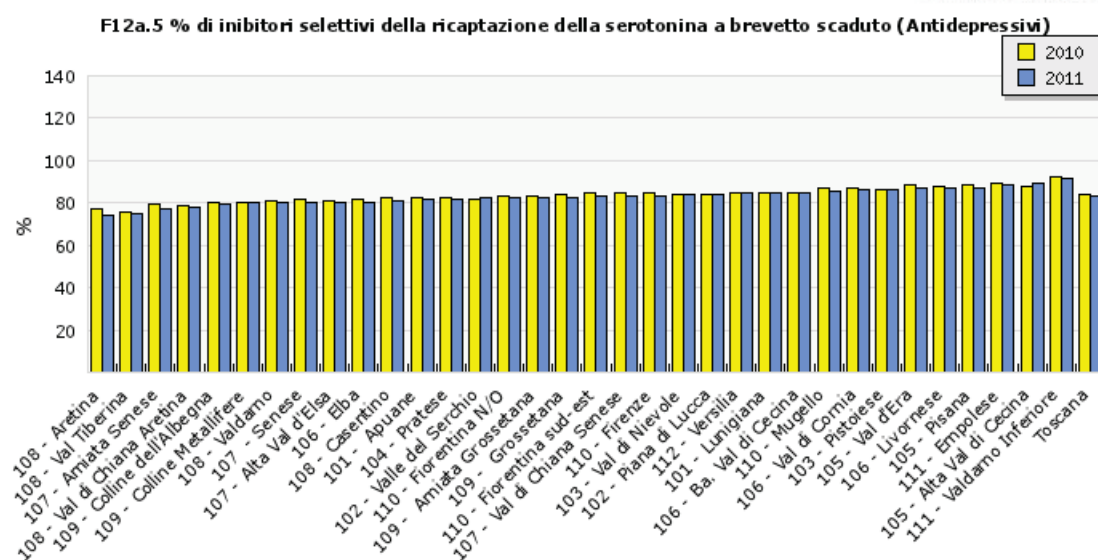


5.5 Indicatore F12a.5: % di inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina a brevetto scaduto (Antidepressivi)

L'utilizzo di molecole non coperte da brevetto è preferibile perché, a fronte di costi inferiori rispetto a quelle che ancora hanno copertura brevettuale, hanno effetti terapeutici equivalenti. L'indicatore monitora i livelli di prescrizione di farmaci inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (antidepressivi - SSRI) a brevetto scaduto rispetto al totale di SSRI non associati.



Copyright Laboratorio Mes



Copyright Laboratorio Mes



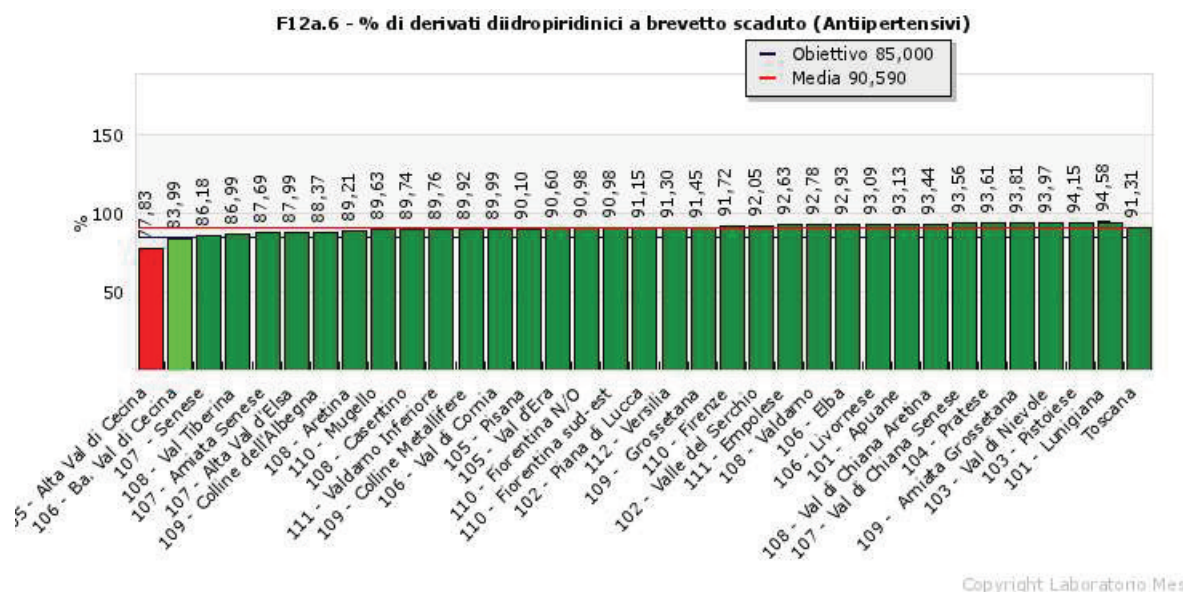
F12a.5 % di inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina a brevetto scaduto (Antidepressivi)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2011	Valore 2010	Valore 2011	Delta %	Num 2010	Num 2011	Den 2010	Den 2011
Toscana	2,44	84,37	83,58	-0,941	47.617.145,0	47.394.435,0	56.438.119	56.707.893
101 - Lunigiana	2,81	85,10	84,50	-0,711	801.818,0	773.450,0	942.262	915.376
101 - Apuane	1,62	82,28	81,52	-0,918	1.994.837,0	2.008.669,0	2.424.557	2.463.873
102 - Valle del Serchio	1,86	81,36	82,13	0,948	888.467,0	903.527,0	1.092.005	1.100.103
102 - Piana di Lucca	2,64	83,91	84,07	0,190	2.502.571,0	2.509.907,0	2.982.291	2.985.515
103 - Pistoiese	3,65	86,41	86,61	0,233	2.895.280,0	2.868.148,0	3.350.486	3.311.518
103 - Val di Nievole	2,61	83,68	84,01	0,389	1.669.916,0	1.686.515,0	1.995.614	2.007.621
104 - Pratese	1,63	82,42	81,54	-1,068	2.482.716,0	2.504.156,0	3.012.170	3.071.094
105 - Alta Val di Cecina	4,59	88,06	88,95	1,009	196.052,0	204.119,0	222.640	229.479
105 - Val d'Era	3,86	88,61	87,13	-1,667	1.179.927,0	1.204.304,0	1.331.615	1.382.142
105 - Pisana	3,97	88,56	87,39	-1,318	2.802.967,0	2.743.247,0	3.165.141	3.138.975
106 - Ba. Val di Cecina	2,84	84,67	84,57	-0,119	817.075,0	837.117,0	965.057	989.861
106 - Livornese	3,90	87,91	87,23	-0,771	2.432.619,0	2.398.503,0	2.767.021	2.749.553
106 - Val di Cornia	3,43	87,09	86,05	-1,192	970.696,0	922.257,0	1.114.584	1.071.741
106 - Elba	1,25	81,69	80,59	-1,349	210.525,0	213.373,0	257.701	264.769
107 - Alta Val d'Elsa	1,23	80,87	80,55	-0,393	689.253,0	684.737,0	852.303	850.051
107 - Val di Chiana Senese	2,41	84,38	83,50	-1,037	860.304,0	891.348,0	1.019.504	1.067.422
107 - Amiata Senese	0,00	79,22	76,99	-2,813	236.723,0	234.881,0	298.831	305.075
107 - Senese	1,18	81,67	80,41	-1,538	1.246.364,0	1.244.934,0	1.526.092	1.548.158
108 - Casentino	1,38	82,48	80,93	-1,875	366.181,0	355.422,0	443.941	439.152
108 - Val Tiberina	0,00	75,48	74,77	-0,936	395.270,0	395.166,0	523.694	528.486
108 - Val di Chiana Aretina	0,06	78,64	77,62	-1,294	568.599,0	576.071,0	723.007	742.143
108 - Aretina	0,00	76,83	74,25	-3,364	1.467.586,0	1.448.426,0	1.910.072	1.950.864
108 - Valdarno	1,09	81,17	80,19	-1,206	1.273.335,0	1.275.614,0	1.568.745	1.590.718
109 - Colline Metallifere	1,07	80,14	80,14	0,002	615.143,0	625.887,0	767.609	780.977
109 - Colline dell'Albegna	0,91	80,16	79,76	-0,502	485.087,0	475.592,0	605.125	596.296
109 - Amiata Grossetana	2,06	83,23	82,62	-0,729	211.972,0	201.205,0	254.680	243.521
109 - Grossetana	2,15	83,82	82,86	-1,144	1.186.416,0	1.168.046,0	1.415.374	1.409.644
110 - Firenze	2,41	84,50	83,51	-1,171	5.043.391,0	4.947.987,0	5.968.835	5.924.963
110 - Fiorentina N/O	1,91	83,26	82,26	-1,199	2.693.664,0	2.679.204,0	3.235.130	3.256.918
110 - Fiorentina sud-est	2,39	85,05	83,44	-1,892	2.210.051,0	2.214.278,0	2.598.631	2.653.722
110 - Mugello	3,26	87,01	85,63	-1,587	927.925,0	900.522,0	1.066.401	1.051.650
111 - Empolese	4,35	89,49	88,35	-1,278	2.136.817,0	2.117.167,0	2.387.763	2.396.435
111 - Valdarno Inferiore	5,00	92,15	91,52	-0,683	823.966,0	825.738,0	894.190	902.242
112 - Versilia	2,80	84,70	84,47	-0,270	2.333.632,0	2.354.918,0	2.755.048	2.787.836

F12a.5	
% DI INIBITORI SELETTIVI DELLA RICAPTAZIONE DELLA SEROTONINA A BREVETTO SCADUTO (ANTIDEPRESSIVI)	
DEFINIZIONE	Percentuale di farmaci inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (antidepressivi, SSRI) non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
NUMERATORE	N. unità posologiche di SSRI non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza erogate x 100
DENOMINATORE	N. unità posologiche di SSRI complessivamente erogate
NOTE PER L'ELABORAZIONE	I farmaci inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (SSRI) appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) N06AB. I dati sono per zona di residenza.
RIFERIMENTO	Obiettivo regionale: >90%
FONTE	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriately e Innovazione, Regione Toscana
LIVELLO	Zona di residenza

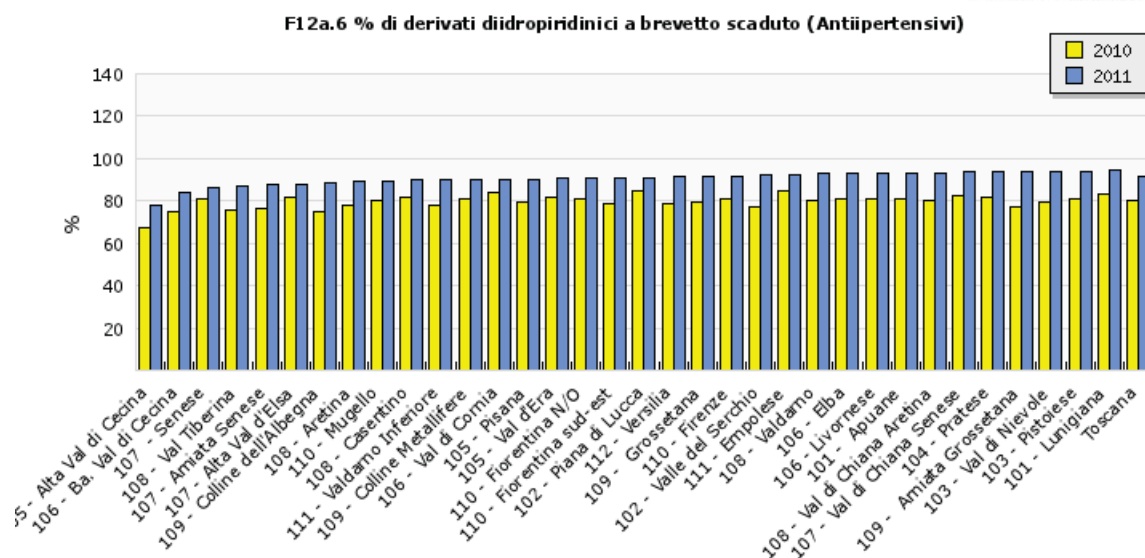


5.6 Indicatore F12a.6: % di derivati diidropiridinici a brevetto scaduto (Antiipertensivi)

L'utilizzo di molecole non coperte da brevetto è preferibile perché, a fronte di costi inferiori rispetto a quelle che ancora hanno copertura brevettuale, hanno effetti terapeutici equivalenti. L'indicatore monitora i livelli di prescrizione di derivati diidropiridinici (anti-ipertensivi) a brevetto scaduto rispetto al totale di derivati diidropiridinici.



Copyright Laboratorio Mes



Copyright Laboratorio Mes



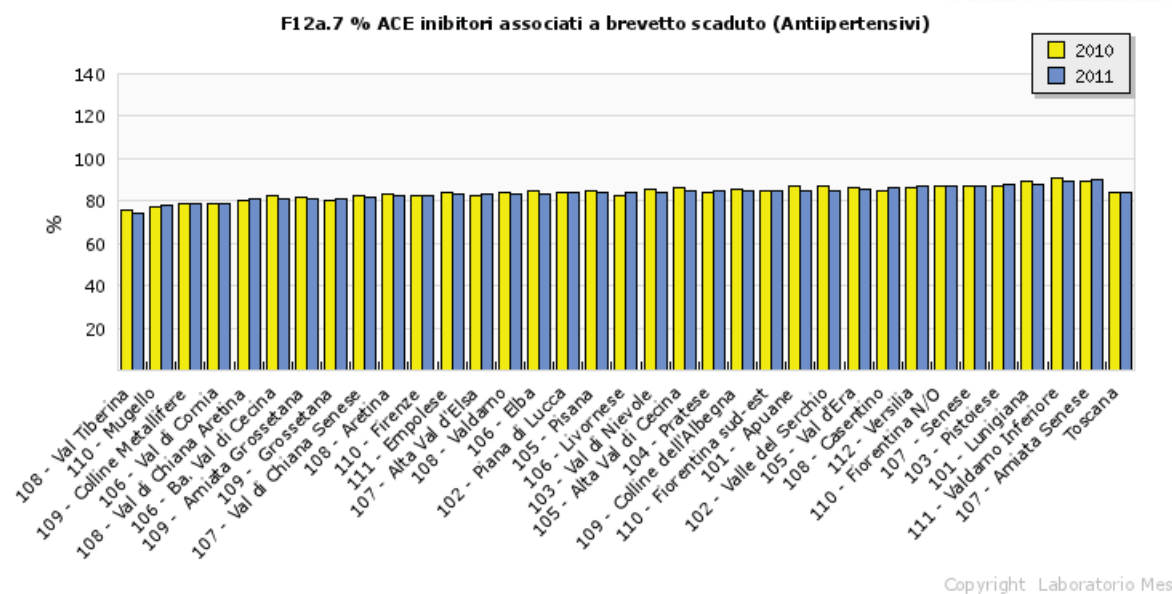
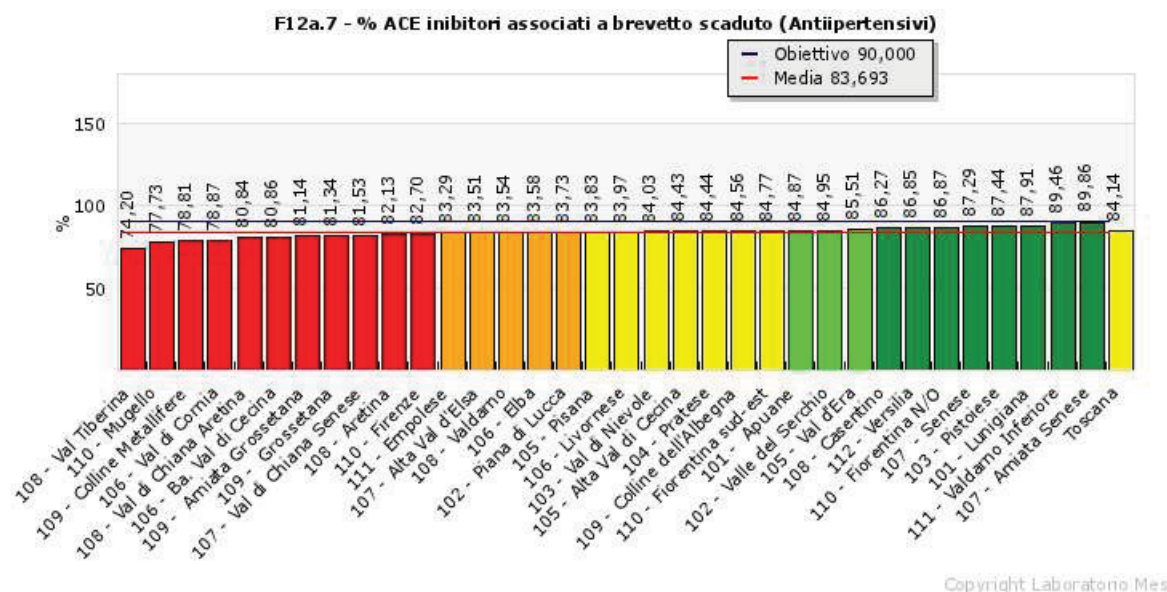
F12a.6 % di derivati diidropiridinici a brevetto scaduto (Antiipertensivi)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2011	Valore 2010	Valore 2011	Delta %	Num 2010	Num 2011	Den 2010	Den 2011
Toscana	5,00	80,58	91,31	13,315	43.061.426,0	48.627.951,0	53.441.266	53.256.253
101 - Lunigiana	5,00	83,47	94,58	13,305	806.439,0	898.185,0	966.179	949.703
101 - Apuane	5,00	80,89	93,13	15,135	2.005.647,0	2.316.944,0	2.479.443	2.487.794
102 - Valle del Serchio	5,00	77,22	92,05	19,199	804.856,0	945.836,0	1.042.286	1.027.576
102 - Piana di Lucca	5,00	84,89	91,15	7,370	2.267.588,0	2.456.876,0	2.671.246	2.695.528
103 - Pistoiese	5,00	81,03	94,15	16,197	2.474.984,0	2.848.924,0	3.054.290	3.025.788
103 - Val di Nievole	5,00	79,74	93,97	17,846	1.230.076,0	1.464.332,0	1.542.622	1.558.288
104 - Pratese	5,00	81,88	93,61	14,331	2.574.372,0	2.938.596,0	3.143.896	3.139.044
105 - Alta Val di Cecina	0,42	67,12	77,83	15,955	260.002,0	298.660,0	387.374	383.738
105 - Val d'Era	5,00	81,58	90,60	11,055	1.219.440,0	1.422.284,0	1.494.820	1.569.868
105 - Pisana	5,00	79,62	90,10	13,162	2.197.140,0	2.446.418,0	2.759.390	2.715.248
106 - Ba. Val di Cecina	3,51	75,27	83,99	11,591	811.526,0	897.440,0	1.078.198	1.068.452
106 - Livornese	5,00	81,21	93,09	14,631	2.272.210,0	2.576.034,0	2.798.098	2.767.202
106 - Val di Cornia	5,00	83,82	89,99	7,357	866.404,0	904.004,0	1.033.592	1.004.596
106 - Elba	5,00	81,06	92,93	14,648	295.892,0	330.320,0	365.024	355.436
107 - Alta Val d'Elsa	5,00	81,91	87,99	7,419	611.796,0	646.968,0	746.910	735.298
107 - Val di Chiana Senese	5,00	82,80	93,56	12,994	757.210,0	833.386,0	914.508	890.758
107 - Amiata Senese	5,00	76,24	87,69	15,020	228.356,0	259.128,0	299.504	295.500
107 - Senese	4,60	80,91	86,18	6,519	1.303.635,0	1.360.784,0	1.611.143	1.578.918
108 - Casentino	5,00	81,54	89,74	10,062	519.346,0	558.394,0	636.948	622.202
108 - Val Tiberina	5,00	75,52	86,99	15,185	313.492,0	354.374,0	415.132	407.384
108 - Val di Chiana Aretina	5,00	79,95	93,44	16,868	483.522,0	575.454,0	604.766	615.882
108 - Aretina	5,00	77,92	89,21	14,495	1.374.936,0	1.576.398,0	1.764.654	1.766.978
108 - Valdarno	5,00	80,23	92,78	15,648	958.630,0	1.135.102,0	1.194.890	1.223.378
109 - Colline Metallifere	5,00	80,84	89,92	11,228	520.770,0	575.658,0	644.210	640.212
109 - Colline dell'Albegna	5,00	75,16	88,37	17,578	591.388,0	696.870,0	786.862	788.570
109 - Amiata Grossetana	5,00	77,34	93,81	21,300	183.884,0	228.640,0	237.756	243.718
109 - Grossetana	5,00	79,15	91,45	15,544	1.147.576,0	1.287.610,0	1.449.892	1.407.940
110 - Firenze	5,00	81,20	91,72	12,957	4.442.856,0	4.922.418,0	5.471.208	5.366.724
110 - Fiorentina N/O	5,00	81,31	90,98	11,891	2.524.122,0	2.826.850,0	3.104.492	3.107.168
110 - Fiorentina sud-est	5,00	78,78	90,98	15,489	1.828.239,0	2.138.024,0	2.320.681	2.349.936
110 - Mugello	5,00	80,17	89,63	11,800	630.925,0	712.748,0	786.955	795.208
111 - Empolese	5,00	84,59	92,63	9,507	1.736.977,0	1.939.782,0	2.053.327	2.094.070
111 - Valdarno Inferiore	5,00	78,12	89,76	14,905	625.896,0	724.244,0	801.218	806.830
112 - Versilia	5,00	78,83	91,30	15,821	2.191.294,0	2.530.266,0	2.779.752	2.771.318

F12a.6	
% DI DERIVATI DIIDROPIRIDINICI A BREVETTO SCADUTO (ANTIIPERTENSIVI)	
DEFINIZIONE	Percentuale di derivati diidropiridinici (antiipertensivi) non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
NUMERATORE	N. unità posologiche derivati diidropiridinici non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza erogate x 100
DENOMINATORE	N. unità posologiche di derivati diidropiridinici complessivamente erogate
NOTE PER L'ELABORAZIONE	I derivati diidropiridinici appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) C08CA. I dati sono per zona di residenza.
RIFERIMENTO	Obiettivo regionale: >85%
FONTE	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione, Regione Toscana
LIVELLO	Zona di residenza



5.7 Indicatore F12a.7: % ACE inibitori associati a brevetto scaduto (Antiipertensivi)

L'utilizzo di molecole non coperte da brevetto è preferibile perché, a fronte di costi inferiori rispetto a quelle che ancora hanno copertura brevettuale, hanno effetti terapeutici equivalenti. L'indicatore monitora i livelli di prescrizione di ACE inibitori (antiipertensivi) associati a brevetto scaduto rispetto al totale di ACE inibitori associati.





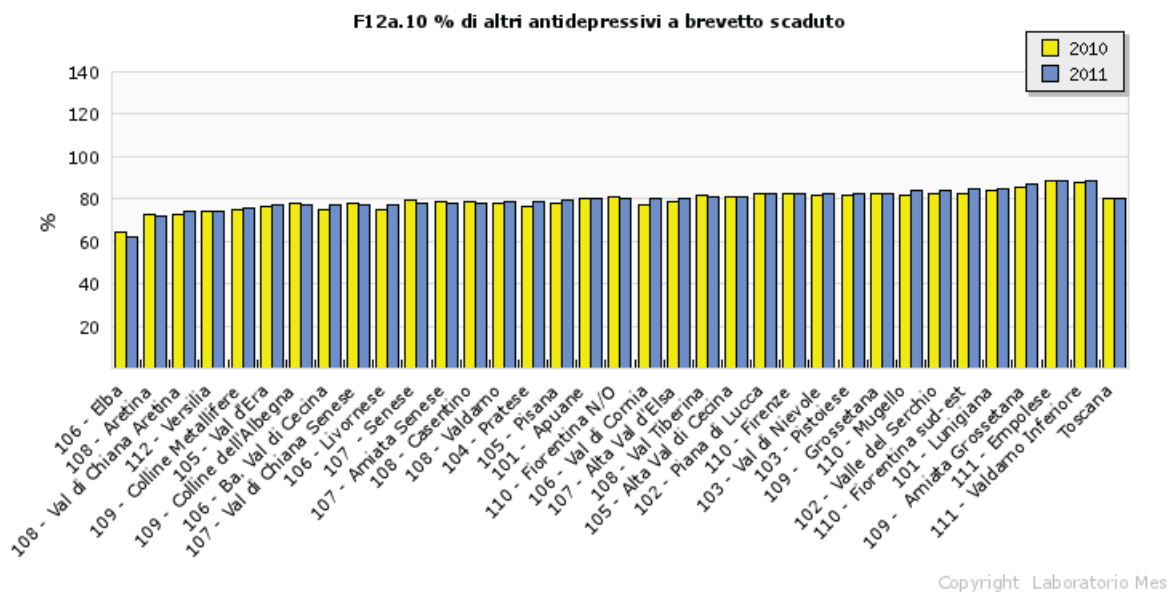
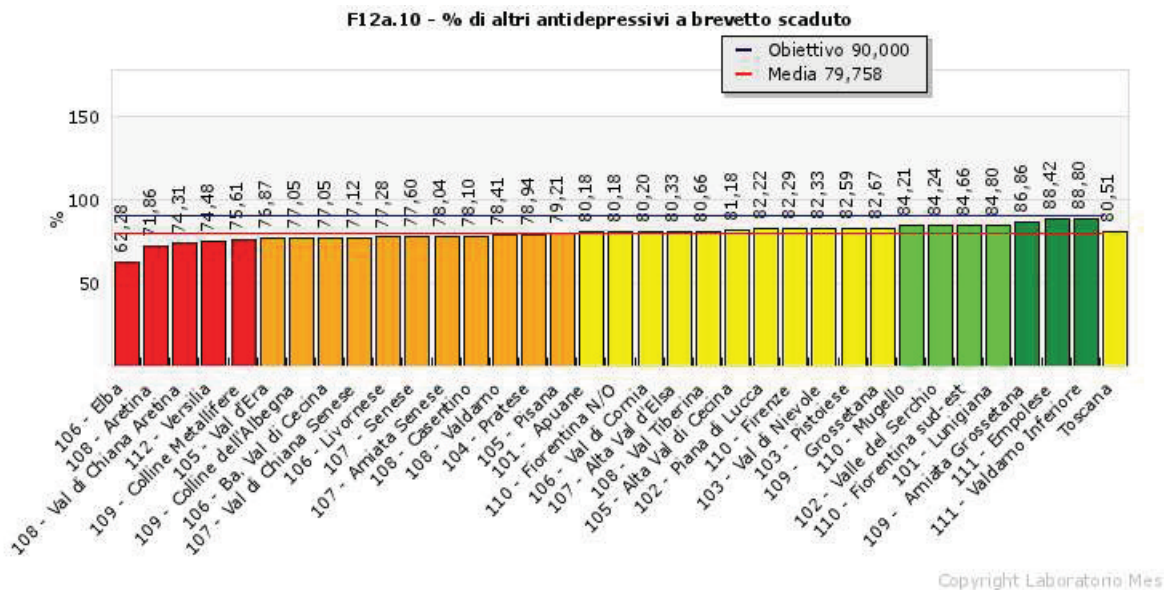
F12a.7 % ACE inibitori associati a brevetto scaduto (Antiipertensivi)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2011	Valore 2010	Valore 2011	Delta %	Num 2010	Num 2011	Den 2010	Den 2011
Toscana	2,37	84,34	84,14	-0,237	32.778.740,0	32.269.708,0	38.865.044	38.352.316
101 - Lunigiana	5,00	89,14	87,91	-1,375	629.834,0	603.202,0	706.582	686.124
101 - Apuane	3,09	86,99	84,87	-2,432	1.327.320,0	1.286.264,0	1.525.812	1.515.486
102 - Valle del Serchio	3,17	87,37	84,95	-2,765	559.454,0	533.598,0	640.332	628.098
102 - Piana di Lucca	1,97	83,77	83,73	-0,043	1.507.860,0	1.479.442,0	1.799.914	1.766.834
103 - Pistoiese	5,00	87,08	87,44	0,414	2.113.410,0	2.066.558,0	2.427.052	2.363.386
103 - Val di Nievole	2,27	85,26	84,03	-1,440	953.896,0	960.914,0	1.118.858	1.143.502
104 - Pratese	2,66	83,82	84,44	0,735	1.924.370,0	1.902.344,0	2.295.860	2.253.002
105 - Alta Val di Cecina	2,66	86,27	84,43	-2,132	205.132,0	191.542,0	237.780	226.864
105 - Val d'Era	3,71	86,13	85,51	-0,723	921.614,0	929.360,0	1.070.070	1.086.874
105 - Pisana	2,07	84,78	83,83	-1,123	1.435.946,0	1.381.124,0	1.693.756	1.647.572
106 - Ba. Val di Cecina	0,00	82,11	80,86	-1,524	763.892,0	751.078,0	930.352	928.878
106 - Livornese	2,21	82,65	83,97	1,597	1.703.054,0	1.734.970,0	2.060.684	2.066.182
106 - Val di Cornia	0,00	78,54	78,87	0,418	397.858,0	385.356,0	506.582	488.606
106 - Elba	1,83	84,49	83,58	-1,073	299.012,0	294.890,0	353.906	352.808
107 - Alta Val d'Elsa	1,75	82,15	83,51	1,653	505.544,0	532.722,0	615.360	637.932
107 - Val di Chiana Senese	0,00	82,21	81,53	-0,830	577.352,0	571.046,0	702.288	700.434
107 - Amiata Senese	5,00	89,38	89,86	0,536	261.474,0	263.860,0	292.526	293.638
107 - Senese	5,00	87,16	87,29	0,151	1.027.658,0	1.015.456,0	1.179.012	1.163.296
108 - Casentino	4,46	84,62	86,27	1,953	332.652,0	335.148,0	393.090	388.474
108 - Val Tiberina	0,00	75,88	74,20	-2,209	288.956,0	275.058,0	380.782	370.678
108 - Val di Chiana Aretina	0,00	80,33	80,84	0,635	532.012,0	517.808,0	662.282	640.532
108 - Aretina	0,40	83,12	82,13	-1,196	1.064.226,0	1.026.068,0	1.280.274	1.249.382
108 - Valdarno	1,78	84,21	83,54	-0,799	701.274,0	709.476,0	832.762	849.294
109 - Colline Metallifere	0,00	78,85	78,81	-0,052	396.330,0	390.132,0	502.632	495.034
109 - Colline dell'Albegna	2,78	85,37	84,56	-0,951	627.928,0	604.266,0	735.532	714.614
109 - Amiata Grossetana	0,00	81,79	81,14	-0,789	178.080,0	179.966,0	217.728	221.784
109 - Grossetana	0,00	80,23	81,34	1,387	920.364,0	920.640,0	1.147.136	1.131.802
110 - Firenze	0,96	82,52	82,70	0,214	2.858.192,0	2.775.694,0	3.463.440	3.356.470
110 - Fiorentina N/O	5,00	87,24	86,87	-0,428	2.067.824,0	2.010.454,0	2.370.280	2.314.408
110 - Fiorentina sud-est	2,99	84,63	84,77	0,166	1.410.362,0	1.401.790,0	1.666.436	1.653.636
110 - Mugello	0,00	77,26	77,73	0,615	513.774,0	507.214,0	664.960	652.492
111 - Empolese	1,54	84,03	83,29	-0,879	1.774.532,0	1.756.078,0	2.111.792	2.108.360
111 - Valdarno Inferiore	5,00	90,45	89,46	-1,099	580.756,0	581.998,0	642.104	650.598
112 - Versilia	5,00	86,54	86,85	0,361	1.416.798,0	1.394.192,0	1.637.088	1.605.242

F12a.7	
% ACE INIBITORI ASSOCIATI A BREVETTO SCADUTO (ANTIIPERTENSIVI)	
DEFINIZIONE	Percentuale di ACE inibitori associati (antiipertensivi) non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
NUMERATORE	N. unità posologiche di ACE inibitori associati non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza erogate x 100
DENOMINATORE	N. unità posologiche di ACE inibitori associati complessivamente erogate
NOTE PER L'ELABORAZIONE	Gli ACE inibitori associati appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) C09BA. I dati sono per zona di residenza.
RIFERIMENTO	Obiettivo regionale: >90%
FONTE	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione, Regione Toscana
LIVELLO	Zona di residenza



5.8 Indicatore F12a.10: % di altri antidepressivi a brevetto scaduto

L'utilizzo di molecole non coperte da brevetto è preferibile perché, a fronte di costi inferiori rispetto a quelle che ancora hanno copertura brevettuale, hanno effetti terapeutici equivalenti. L'indicatore monitora i livelli di prescrizione di altri antidepressivi a brevetto scaduto rispetto al totale di altri antidepressivi.





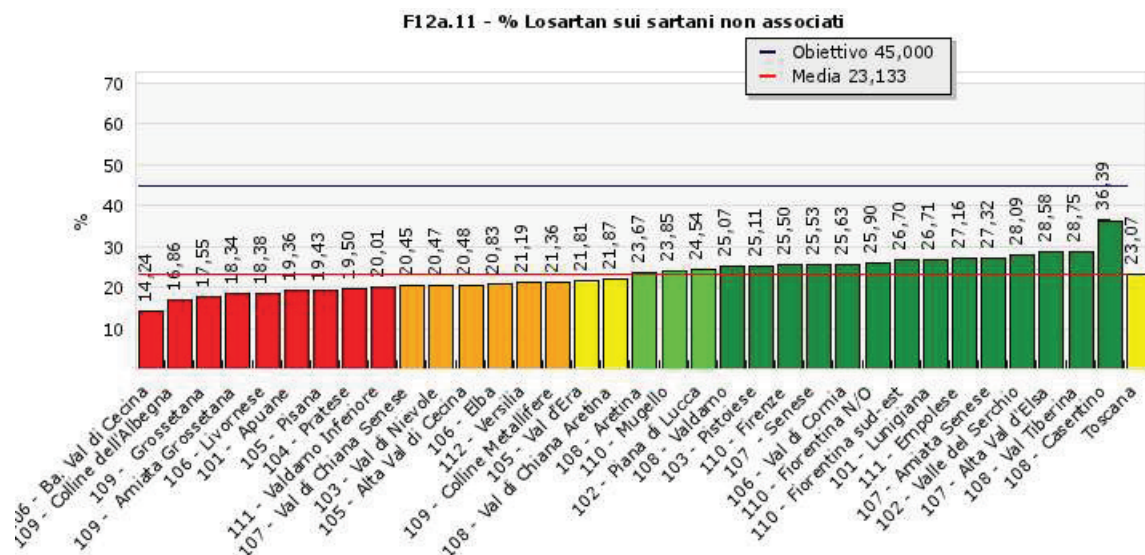
F12a.10 % di altri antidepressivi a brevetto scaduto								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2011	Valore 2010	Valore 2011	Delta %	Num 2010	Num 2011	Den 2010	Den 2011
Toscana	2,30	79,96	80,51	0,683	14.981.196,0	15.522.672,0	18.736.096	19.281.363
101 - Lunigiana	3,52	83,96	84,80	0,998	253.220,0	258.288,0	301.596	304.591
101 - Apuane	2,20	80,30	80,18	-0,151	688.542,0	687.769,0	857.502	857.793
102 - Valle del Serchio	3,36	82,65	84,24	1,918	308.362,0	319.725,0	373.103	379.561
102 - Piana di Lucca	2,79	82,37	82,22	-0,185	780.945,0	830.793,0	948.059	1.010.485
103 - Pistoiese	2,89	81,79	82,59	0,975	769.538,0	808.140,0	940.923	978.527
103 - Val di Nievole	2,82	81,37	82,33	1,175	551.782,0	556.720,0	678.149	676.235
104 - Pratese	1,85	76,72	78,94	2,892	745.927,0	787.406,0	972.279	997.494
105 - Alta Val di Cecina	2,49	80,65	81,18	0,660	56.884,0	62.170,0	70.531	76.581
105 - Val d'Era	1,26	76,70	76,87	0,226	327.157,0	357.159,0	426.533	464.606
105 - Pisana	1,93	78,00	79,21	1,556	598.087,0	630.242,0	766.795	795.620
106 - Ba. Val di Cecina	1,31	74,96	77,05	2,787	192.901,0	194.892,0	257.349	252.946
106 - Livornese	1,38	74,88	77,28	3,211	512.438,0	523.689,0	684.362	677.610
106 - Val di Cornia	2,21	76,98	80,20	4,189	244.379,0	261.752,0	317.466	326.356
106 - Elba	0,00	64,67	62,28	-3,703	83.374,0	80.158,0	128.922	128.716
107 - Alta Val d'Elsa	2,25	78,41	80,33	2,444	206.254,0	216.189,0	263.053	269.139
107 - Val di Chiana Senese	1,33	77,99	77,12	-1,116	228.763,0	225.436,0	293.320	292.320
107 - Amiata Senese	1,59	78,54	78,04	-0,631	60.641,0	61.840,0	77.211	79.237
107 - Senese	1,47	79,42	77,60	-2,289	360.189,0	357.647,0	453.548	460.874
108 - Casentino	1,61	78,56	78,10	-0,582	133.228,0	150.399,0	169.585	192.566
108 - Val Tiberina	2,34	82,01	80,66	-1,648	151.230,0	161.176,0	184.402	199.826
108 - Val di Chiana Aretina	0,53	72,93	74,31	1,896	184.278,0	199.192,0	252.687	268.045
108 - Aretina	0,00	72,58	71,86	-0,992	477.204,0	501.269,0	657.524	697.566
108 - Valdarno	1,70	78,24	78,41	0,218	385.776,0	411.157,0	493.053	524.366
109 - Colline Metallifere	0,90	74,78	75,61	1,114	142.642,0	149.018,0	190.760	197.080
109 - Colline dell'Albegna	1,31	77,97	77,05	-1,185	141.165,0	145.605,0	181.062	188.984
109 - Amiata Grossetana	4,11	85,80	86,86	1,240	61.668,0	62.627,0	71.874	72.098
109 - Grossetana	2,92	82,44	82,67	0,283	270.205,0	282.052,0	327.755	341.166
110 - Firenze	2,81	82,14	82,29	0,180	2.054.274,0	2.070.113,0	2.501.092	2.515.707
110 - Fiorentina N/O	2,21	80,86	80,18	-0,838	1.029.889,0	1.041.986,0	1.273.599	1.299.515
110 - Fiorentina sud-est	3,48	82,84	84,66	2,194	909.577,0	970.995,0	1.097.951	1.146.974
110 - Mugello	3,36	81,92	84,21	2,793	360.808,0	374.015,0	440.436	444.155
111 - Empolese	4,56	88,59	88,42	-0,193	755.866,0	795.788,0	853.190	900.023
111 - Valdarno Inferiore	4,67	87,58	88,80	1,396	263.689,0	281.241,0	301.084	316.705
112 - Versilia	0,58	74,28	74,48	0,274	690.314,0	706.024,0	929.341	947.896

F12a.10	
% DI ALTRI ANTIDEPRESSIVI A BREVETTO SCADUTO	
DEFINIZIONE	Percentuale di altri antidepressivi non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
NUMERATORE	N. unità posologiche di altri antidepressivi non coperti da brevetto o presenti nelle liste di trasparenza erogate x 100
DENOMINATORE	N. unità posologiche di altri antidepressivi complessivamente erogate
NOTE PER L'ELABORAZIONE	Gli altri antidepressivi appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) N06AX. I dati sono per zona di residenza.
RIFERIMENTO	Obiettivo regionale: >90%
FONTE	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione, Regione Toscana
LIVELLO	Zona di residenza

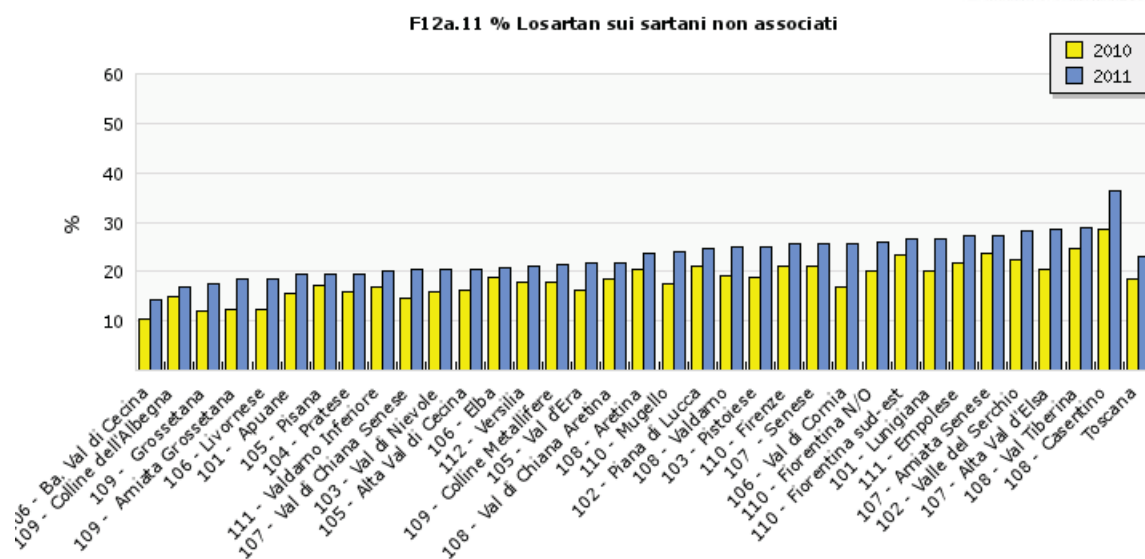


5.9 Indicatore F12a.11: % Losartan sui sartani non associati

La perdita di brevetto da parte del Losartan comporta una spiccata riduzione del prezzo di questa molecola; si tratta di un farmaco corredato di una validazione scientifica di primissimo livello, e pertanto si pone come prima scelta tra i vari sartani. Sulla base degli studi clinici e delle conseguenti indicazioni, resta difficile poter giustificare la prescrizione degli altri farmaci della stessa classe (fonte: Linee di indirizzo sulla terapia farmacologica dell'ipertensione, a cura della Commissione Terapeutica Regionale, con il consenso delle principali società scientifiche, Settembre 2010).



Copyright Laboratorio Mes



Copyright Laboratorio Mes



F12a.11 % Losartan sui sartani non associati								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2011	Valore 2010	Valore 2011	Delta %	Num 2010	Num 2011	Den 2010	Den 2011
Toscana	2,92	18,44	23,07	25,100	7.798.315,0	9.918.433,0	42.288.771	42.995.827
101 - Lunigiana	5,00	20,20	26,71	32,234	146.034,0	193.431,0	722.904	724.157
101 - Apuane	0,43	15,61	19,36	24,038	303.961,0	382.802,0	1.947.827	1.977.052
102 - Valle del Serchio	5,00	22,29	28,09	26,041	196.770,0	238.630,0	882.756	849.380
102 - Piana di Lucca	3,91	21,02	24,54	16,724	370.006,0	435.806,0	1.759.996	1.776.236
103 - Pistoiese	4,30	18,85	25,11	33,224	322.868,0	447.076,0	1.712.942	1.780.282
103 - Val di Nievole	1,17	15,95	20,47	28,352	190.316,0	241.276,0	1.193.024	1.178.562
104 - Pratese	0,52	15,82	19,50	23,232	360.059,0	459.893,0	2.276.645	2.358.993
105 - Alta Val di Cecina	1,18	16,25	20,48	26,003	53.081,0	66.556,0	326.697	325.052
105 - Val d'Era	2,07	16,30	21,81	33,798	180.124,0	258.909,0	1.105.300	1.187.165
105 - Pisana	0,48	17,26	19,43	12,599	395.612,0	443.485,0	2.292.234	2.281.937
106 - Ba. Val di Cecina	0,00	10,45	14,24	36,269	96.068,0	126.294,0	919.632	886.886
106 - Livornese	0,00	12,26	18,38	49,880	236.355,0	350.266,0	1.927.919	1.906.184
106 - Val di Cornia	4,64	16,74	25,63	53,105	125.608,0	193.452,0	750.218	754.796
106 - Elba	1,41	18,69	20,83	11,425	54.285,0	63.161,0	290.507	303.289
107 - Alta Val d'Elsa	5,00	20,57	28,58	38,934	130.522,0	173.936,0	634.410	608.622
107 - Val di Chiana Senese	1,16	14,65	20,45	39,558	130.746,0	184.912,0	892.514	904.428
107 - Amiata Senese	5,00	23,64	27,32	15,566	59.808,0	68.691,0	253.036	251.433
107 - Senese	4,57	21,04	25,53	21,319	281.708,0	346.759,0	1.338.820	1.358.483
108 - Casentino	5,00	28,67	36,39	26,918	121.793,0	166.747,0	424.739	458.255
108 - Val Tiberina	5,00	24,65	28,75	16,641	105.112,0	125.468,0	426.496	436.380
108 - Val di Chiana Aretina	2,12	18,45	21,87	18,546	106.701,0	126.721,0	578.207	579.383
108 - Aretina	3,33	20,47	23,67	15,638	386.400,0	452.830,0	1.887.466	1.913.002
108 - Valdarno	4,26	19,01	25,07	31,852	243.978,0	323.218,0	1.283.212	1.289.512
109 - Colline Metallifere	1,77	17,97	21,36	18,838	100.254,0	123.326,0	558.012	577.500
109 - Colline dell'Albegna	0,00	15,03	16,86	12,181	90.370,0	102.550,0	601.440	608.216
109 - Amiata Grossetana	0,00	12,37	18,34	48,268	31.108,0	46.550,0	251.496	253.806
109 - Grossetana	0,00	11,99	17,55	46,375	151.949,0	224.497,0	1.267.805	1.279.159
110 - Firenze	4,56	21,05	25,50	21,158	1.013.187,0	1.240.687,0	4.814.257	4.864.713
110 - Fiorentina N/O	4,82	20,12	25,90	28,710	488.929,0	653.471,0	2.430.379	2.523.409
110 - Fiorentina sud-est	5,00	23,51	26,70	13,570	493.080,0	585.165,0	2.097.186	2.191.595
110 - Mugello	3,45	17,66	23,85	35,064	126.140,0	181.062,0	714.098	759.094
111 - Empolese	5,00	21,58	27,16	25,846	281.603,0	369.719,0	1.304.639	1.361.381
111 - Valdarno Inferiore	0,86	16,75	20,01	19,460	79.121,0	100.576,0	472.493	502.642
112 - Versilia	1,65	17,68	21,19	19,831	344.659,0	420.511,0	1.949.465	1.984.843

F12a.11	
% LOSARTAN SUI SARTANI NON ASSOCIATI	
DEFINIZIONE	Incidenza del Losartan non associato, erogato dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
NUMERATORE	N. unità posologiche di Losartan non associato erogate x 100
DENOMINATORE	N. unità posologiche di sartani non associati complessivamente erogate
NOTE PER L'ELABORAZIONE	I sartani non associati appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) C09C. Il Losartan non associato alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) C09CA01.
RIFERIMENTO	Obiettivo regionale: >= 45%
FONTE	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione, Regione Toscana
LIVELLO	Zona di residenza