

PARTE IV

LA VALUTAZIONE SOCIO SANITARIA

a cura di Anna Bonini

La dimensione socio-sanitaria ha l'obiettivo di misurare e valutare le zone-distretto in termini di governo della domanda, qualità ed appropriatezza relativamente alle attività territoriali. Data la carenza di flussi informativi per i servizi territoriali, o di dati attendibili laddove invece attivati i flussi, si ricorre per molti aspetti ad una valutazione indiretta, monitorando quelle attività ospedaliere che dipendono dal funzionamento del territorio. L'indicatore "C1T Governo della domanda" intende valutare la capacità delle aziende di orientare l'accesso dei cittadini al sistema sanitario regionale e di determinare i livelli di utilizzo delle strutture ospedaliere e territoriali. È infatti necessario guidare la domanda di assistenza sanitaria che i cittadini rivolgono al servizio pubblico, con particolare riguardo ai ricoveri ospedalieri, e dunque al tasso di ospedalizzazione, in modo che la risposta sia adeguata al bisogno sanitario e venga erogata nelle sue forme più appropriate.

La Regione Toscana nel Piano Sanitario Regionale 2008-2010 ha introdotto la "Sanità di iniziativa", quale modello assistenziale che, superando quello classico della medicina d'attesa in risposta al bisogno acuto, si basa sulla presa in carico proattiva del cittadino, con particolare riferimento alle patologie croniche. Gli indicatori "C12T Scompenso", "C14T Diabete", "C15T BPCO", "C22T Ictus" e "C23T Ipertensione" riguardano appunto la gestione dei pazienti cronici, in primo luogo, e degli altri soggetti deputati alle cure primarie. In particolare si misurano da un lato l'andamento dei tassi di ospedalizzazione per tali patologie, che dovrebbero diminuire con una gestione efficace della cronicità, e dall'altro alcuni indicatori di processo per rilevare la capacità di presa in carico e compensazione della malattia sul territorio da parte dei medici di medicina generale.

Secondo una logica simile è stata modellata anche la valutazione della "Pediatria di base - C21T", andando a misurare, sempre in maniera indiretta, i tassi di ospedalizzazione di pazienti pediatrici, sia nella loro totalità, sia per specifiche patologie (asma e gastroenterite) che, adeguatamente trattate sul territorio, dovrebbero evitarne il ricovero.

L'"Integrazione ospedale-territorio - C16T", aspetto cruciale nel percorso del paziente, intende misurare la capacità ricettiva del territorio e la continuità assistenziale tra i due setting di cura. Sono inoltre indagati nello specifico due percorsi: la "Salute mentale - C18T" e il "Materno-infantile - C19T"; relativamente a quest'ultimo dal 2010 sono stati inseriti tre sottoindicatori relativi alle donne straniere (il tasso di IVG, la percentuale di coloro che effettuano la prima visita tardiva e quelle che effettuano meno di 4 visite in gravidanza) al fine di monitorare il percorso nel dipartimento materno-infantile, consultorio compreso, per tale segmento di popolazione.

Il perseguimento dell'appropriatezza in tutti i livelli di assistenza rappresenta un punto chiave nell'erogazione dei servizi, secondo il quale le strutture sanitarie sono tenute a promuovere nella popolazione e negli operatori sanitari la cultura dell'appropriatezza e dell'adeguatezza di quanto erogato, al fine di dare accesso, tempestivamente, a prestazioni di buona qualità a chi ne ha bisogno, di evitare i danni per la salute, legati ad un consumismo sanitario incontrollato, e di conseguire la sostenibilità economica del sistema sanitario. Tale aspetto è valutato negli indicatori "C9 Appropriatezza prescrittiva farmaceutica territoriale" e "C20T Prestazione di Diagnostica per immagini". Dal 2010 è stato inoltre inserito un nuovo indicatore che concerne la "Appropriatezza medica - C4T", dove si misura il tasso di ospedalizzazione per i DRG medici LEA a rischio di in appropriatezza.

Le fonti dei dati sono i flussi regionali delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO), delle Prestazioni Ambulatoriali (SPA), dei Certificati di Assistenza al Parto (CAP) per il percorso materno-infantile, la banca dati MaCro dell'Agenzia Regionale di Sanità per gli indicatori di processo delle patologie croniche. Per la parte farmaceutica i dati provengono dai flussi regionali delle Prestazioni Farmaceutiche (SPF), dei Farmaci erogati direttamente (FED) e dai dati Sfera; tali indicatori sono elaborati dal Settore Farmaceutica della Direzione Generale Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà della Regione Toscana.

I dati sono relativi all'anno 2010; i ricoveri extraregionali considerati sono stati stimati sul dato relativo all'anno 2009.

3.1 Indicatore C1T: Capacita' di governo della domanda

La domanda di assistenza sanitaria che i cittadini rivolgono al servizio pubblico deve essere guidata dal sistema sanitario, con particolare riguardo ai ricoveri ospedalieri e, quindi, al tasso di ospedalizzazione, in modo che la risposta sia adeguata al bisogno sanitario e venga erogata nelle forme più appropriate.

La fisionomia dell'ospedale è mutata da luogo di riferimento per qualsiasi problema di natura sanitaria e socio-sanitaria, ad organizzazione ad alto livello tecnologico, in grado di fornire risposte assistenziali a problemi acuti di media ed alta complessità, con tempestività della risposta e disponibilità di attrezzature adeguate. Un ricorso al ricovero ospedaliero più intensivo di quello realmente necessario determina un utilizzo inappropriato delle risorse. Un numero troppo elevato di ricoveri per abitante indica sia un problema nella capacità di orientare la domanda, sia una difficoltà a riallocare le risorse per l'attivazione di servizi territoriali adeguati.

Le politiche di riorganizzazione della rete ospedaliera degli ultimi anni hanno inciso sulla diminuzione delle attività di ricovero ordinario, sia mediche che chirurgiche, che sono state in buona parte riconvertite in modalità di degenza diurna (Day-hospital e Day-surgery) e compensati da un parallelo incremento delle prestazioni ambulatoriali.

L'obiettivo posto a livello regionale è di raggiungere un tasso di ospedalizzazione inferiore al 160 per 1.000.

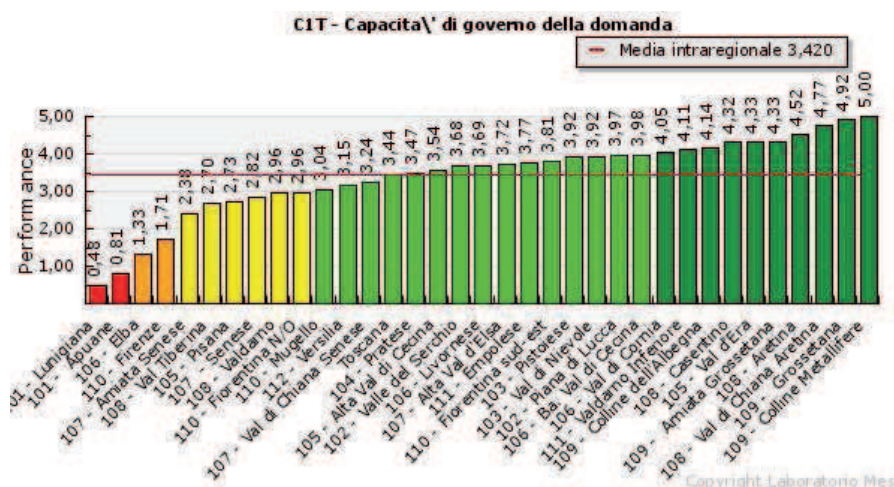
Il tasso di ospedalizzazione viene presentato sia a livello globale, sia a livello più specifico, andando a vedere i risultati per i ricoveri ordinari globali (C1T.1.1), ricoveri ordinari urgenti (C1T.1.1.1), ricoveri in Day-hospital (C1T.1.2), sia medico (C1T.1.2.1) che chirurgico (C1T.1.2.2). Un indicatore specifico (C1T.2) prende in considerazione la sola popolazione di età inferiore ai 64 anni poiché, oltre tale età, è più frequente in verificarsi di patologie croniche e cresce il bisogno di cura, con conseguente crescita della necessità di ricorso al ricovero.

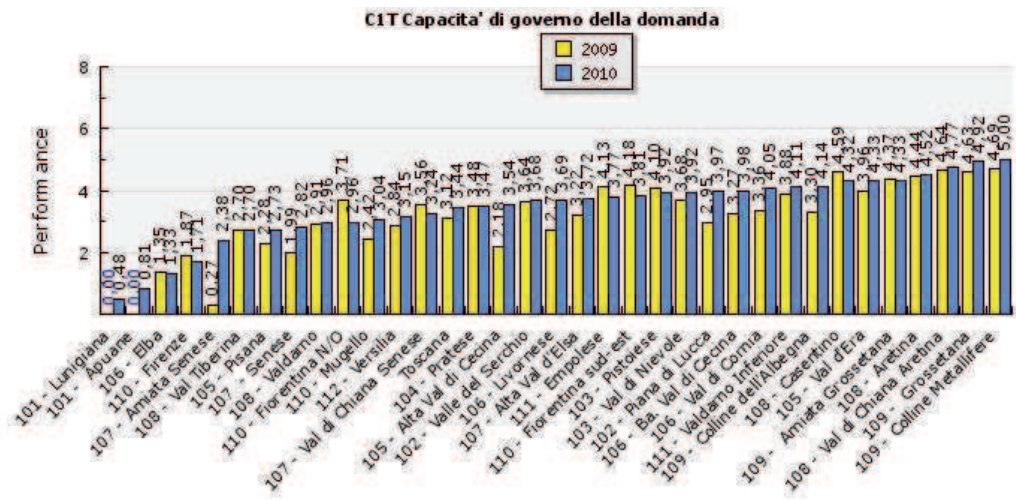
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C1T - Capacita' di governo della domanda	3,44	2010

Fonte dei dati : *Flusso SDO*

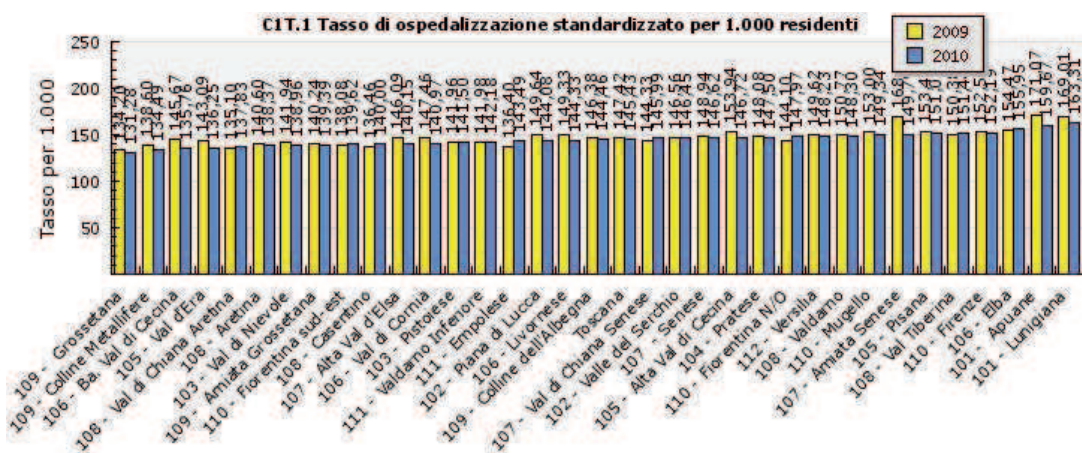
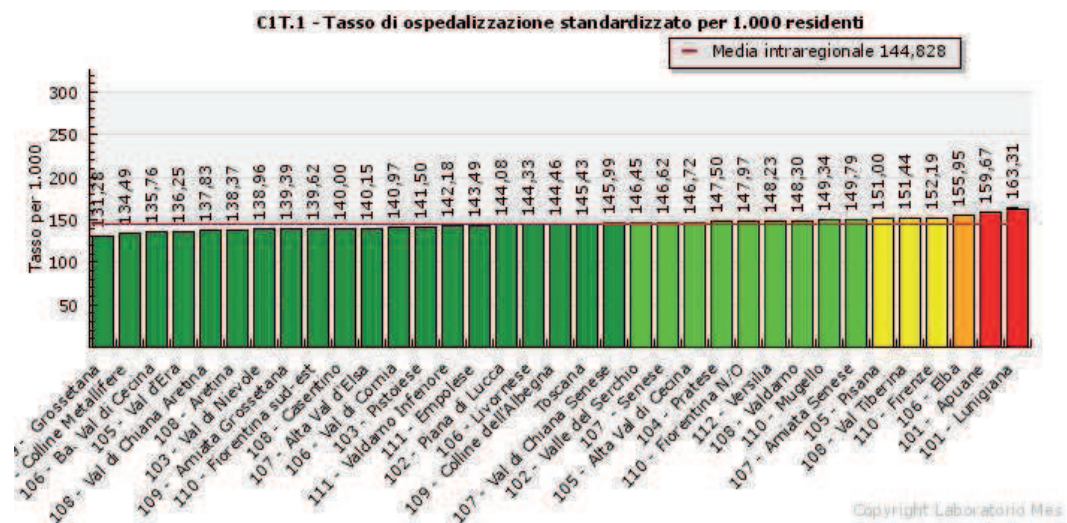
Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

- C1T Capacita' di governo della domanda
 - C1T.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato per 1.000 residenti **145,43 Tasso per 1.000** ■
 - C1T.1.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari per 1.000 residenti **103,63 Tasso per 1.000**
 - C1T.1.1.1 Tasso ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari urgenti per 1.000 residenti **50,44 Tasso per 1.000**
 - C1T.1.2 Tasso ospedalizzazione standardizzato day-hospital per 1.000 residenti **38,17 x 1.000**
 - C1T.1.2.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato DH medico per 1.000 residenti **16,81 x 1.000**
 - C1T.1.2.2 Tasso di ospedalizzazione standardizzato DH chirurgico per 1.000 residenti **17,48 x 1.000**
 - C1T.2 Tasso ospedalizzazione standardizzato DRG Medici acuti 0-64 anni per 1.000 residenti **41,03 x 1.000** ■





3.2 Indicatore C1T.1: Tasso di ospedalizzazione standardizzato per 1.000 residenti



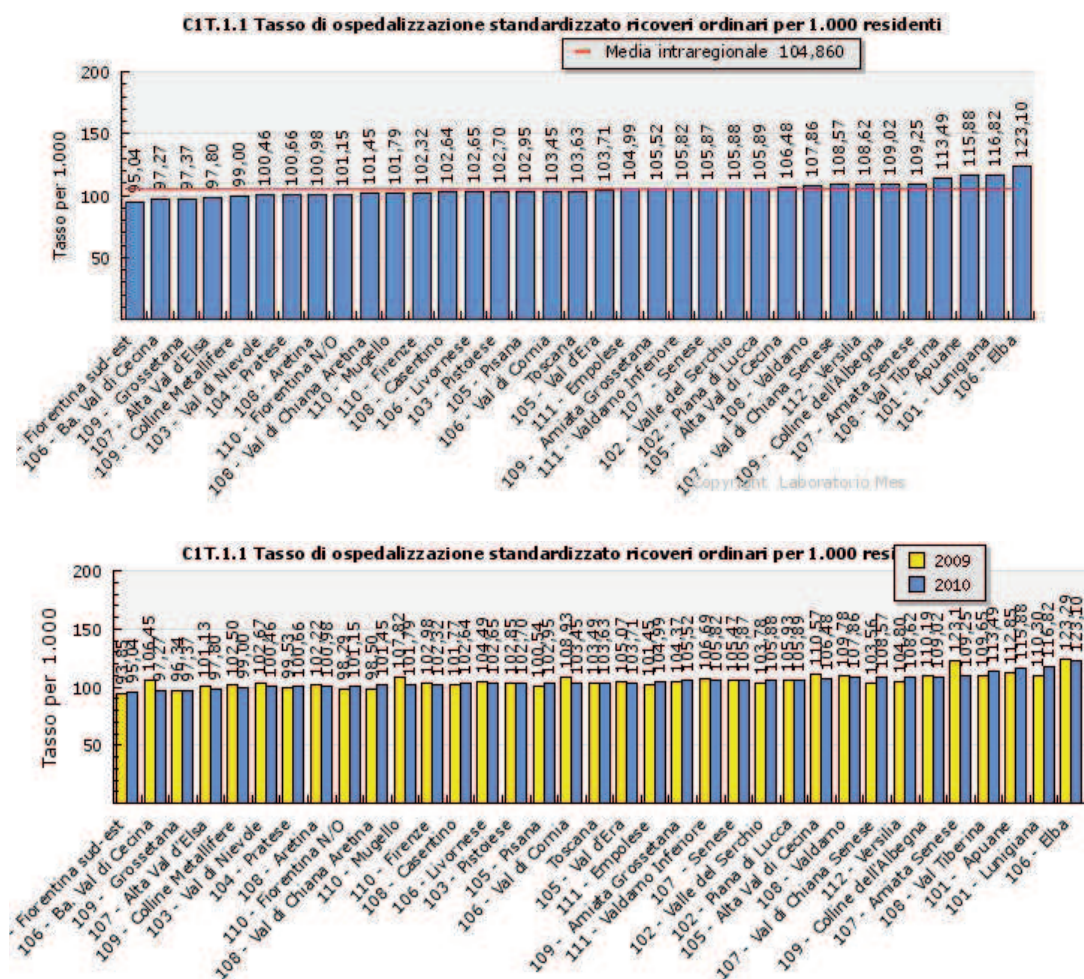
C1T.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato per 1.000 residenti

SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	4,14	147,42	145,43	-1,348	593.309	588.543	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	0,00	169,01	163,31	-3,372	10.338	9.883	51.822	51.712
101 - Apuane	0,58	171,07	159,67	-6,661	27.620	25.884	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	3,89	146,56	146,45	-0,074	9.876	9.849	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	4,48	149,64	144,08	-3,717	26.197	25.398	162.652	163.949
103 - Pistoiese	5,00	141,96	141,50	-0,318	26.332	26.366	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	5,00	141,94	138,96	-2,096	18.171	18.006	120.816	121.696
104 - Pratese	3,62	148,08	147,50	-0,390	37.834	38.132	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	3,82	153,94	146,72	-4,689	3.926	3.732	21.519	21.455
105 - Val d'Era	5,00	143,09	136,25	-4,777	17.843	17.227	119.102	120.638
105 - Pisana	2,75	153,41	151,00	-1,574	32.020	31.838	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	5,00	145,67	135,76	-6,805	13.007	12.247	81.756	82.522
106 - Livornese	4,42	149,33	144,33	-3,352	29.084	28.059	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	5,00	147,46	140,97	-4,400	9.964	9.473	59.442	59.601
106 - Elba	1,51	154,47	155,95	0,956	5.273	5.390	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	5,00	146,09	140,15	-4,069	9.759	9.452	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	4,00	144,33	145,99	1,150	10.415	10.529	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	3,05	168,71	149,79	-11,219	2.902	3.861	14.634	22.652
107 - Senese	3,85	148,94	146,62	-1,558	21.065	19.558	127.590	120.749
108 - Casentino	5,00	136,46	140,00	2,593	5.583	5.663	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	2,64	150,38	151,44	0,703	5.324	5.350	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	5,00	135,10	137,83	2,018	7.650	7.876	52.711	53.040
108 - Aretina	5,00	140,60	138,37	-1,585	19.448	19.182	130.513	131.382
108 - Valdarno	3,43	150,77	148,30	-1,642	15.268	15.122	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	5,00	138,60	134,49	-2,966	7.301	6.972	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	4,39	146,38	144,46	-1,312	8.707	8.642	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	5,00	140,24	139,39	-0,608	3.362	3.326	19.582	19.628
109 - Grossetana	5,00	134,20	131,28	-2,175	15.370	15.146	107.202	108.156
110 - Firenze	2,45	152,55	152,19	-0,236	63.457	63.391	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	3,51	144,10	147,97	2,684	32.709	33.763	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	5,00	138,08	139,62	1,115	25.112	25.770	167.298	170.035
110 - Mugello	3,17	153,00	149,34	-2,393	10.882	10.429	66.977	65.515
111 - Empolese	4,63	136,40	143,49	5,203	24.927	26.456	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	4,96	141,98	142,18	0,143	9.636	9.812	65.342	66.178
112 - Versilia	3,44	149,62	148,23	-0,929	26.850	26.759	168.201	168.823

Indicatore C1T: Capacità di governo della domanda**C1T.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato per 1.000 residenti**

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per zona - distretto di residenza, standardizzato per età e sesso
Numeratore:	N. ricoveri relativi ai residenti
Denominatore:	N. residenti
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri relativi ai residenti}}{\text{N. residenti}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ovunque erogati, extra regione inclusi, relativi a residenti toscani <i>Sono esclusi i ricoveri:</i> - Erogati da strutture private non accreditate - Relativi a neonati normali (DRG 391)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Standardizzazione:	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).

3.3 Indicatore C1T.1.1: Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari per 1.000 residenti



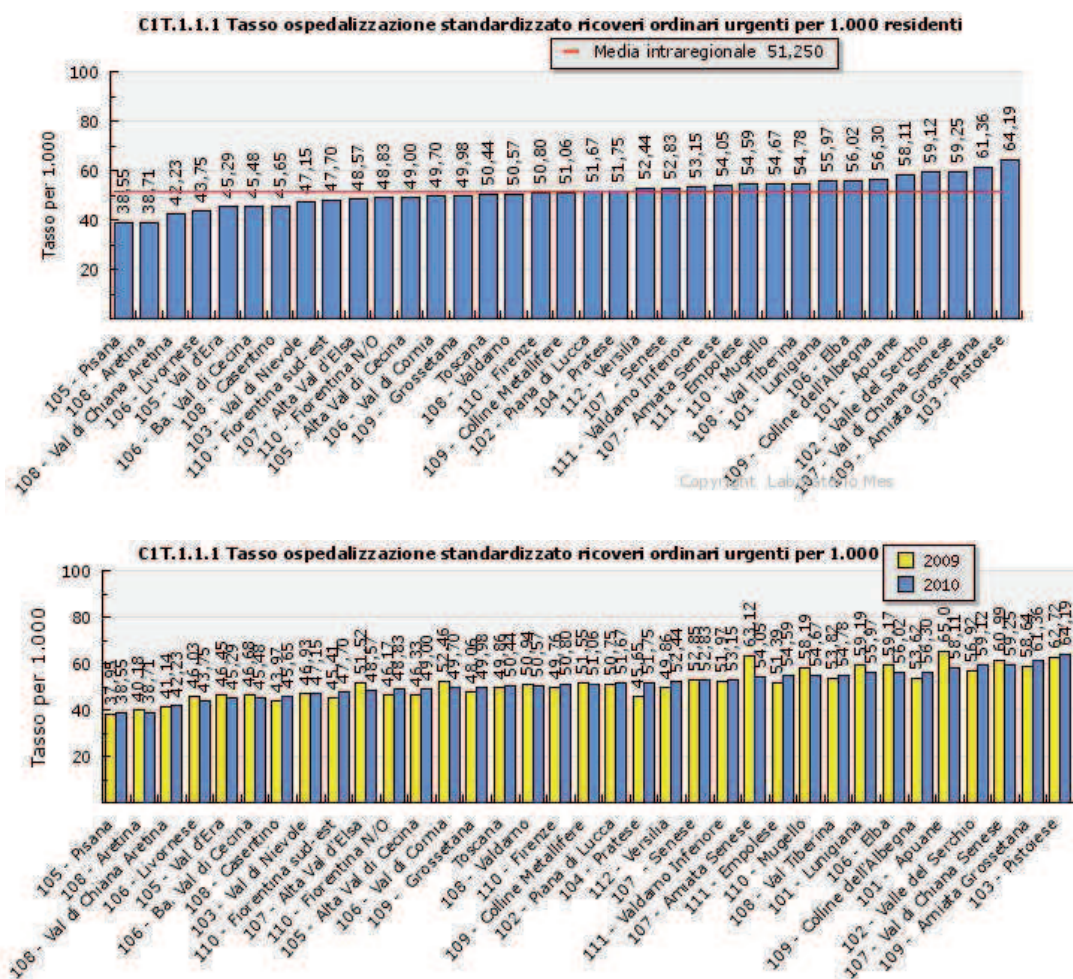
C1T.1.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari per 1.000 residenti

SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	103,489	103,63	0,135	423.747	427.988	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	-	110,300	116,82	5,913	7.085	7.361	51.822	51.712
101 - Apuane	-	112,846	115,88	2,688	18.460	19.047	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	-	103,777	105,88	2,030	7.191	7.363	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	-	105,930	105,89	-0,036	18.845	18.996	162.652	163.949
103 - Pistoiese	-	102,849	102,70	-0,148	19.526	19.639	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	-	102,674	100,46	-2,156	13.337	13.273	120.816	121.696
104 - Pratese	-	99,532	100,66	1,134	25.775	26.389	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	-	110,565	106,48	-3,691	2.895	2.806	21.519	21.455
105 - Val d'Era	-	105,067	103,71	-1,291	13.261	13.310	119.102	120.638
105 - Pisana	-	100,536	102,95	2,400	21.307	22.127	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	-	106,454	97,27	-8,627	9.622	8.943	81.756	82.522
106 - Livornese	-	104,493	102,65	-1,761	20.762	20.396	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	-	108,929	103,45	-5,027	7.493	7.114	59.442	59.601
106 - Elba	-	123,290	123,10	-0,158	4.254	4.303	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	-	101,128	97,80	-3,295	6.838	6.697	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	-	103,561	108,57	4,841	7.668	8.043	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	-	123,192	109,25	-11,320	2.204	2.931	14.634	22.652
107 - Senese	-	105,470	105,87	0,377	15.267	14.486	127.590	120.749
108 - Casentino	-	101,769	102,64	0,859	4.264	4.268	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	-	109,648	113,49	3,504	3.941	4.094	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	-	98,499	101,45	2,991	5.661	5.908	52.711	53.040
108 - Aretina	-	102,223	100,98	-1,215	14.336	14.245	130.513	131.382
108 - Valdarno	-	109,776	107,86	-1,750	11.300	11.207	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	-	102,503	99,00	-3,420	5.490	5.256	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	-	110,189	109,02	-1,060	6.653	6.645	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	-	104,374	105,52	1,098	2.605	2.615	19.582	19.628
109 - Grossetana	-	96,340	97,37	1,065	11.179	11.371	107.202	108.156
110 - Firenze	-	102,983	102,32	-0,644	43.887	43.881	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	-	98,287	101,15	2,914	22.502	23.345	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	-	93,855	95,04	1,258	17.295	17.860	167.298	170.035
110 - Mugello	-	107,820	101,79	-5,593	7.783	7.235	66.977	65.515
111 - Empolese	-	101,446	104,99	3,490	18.740	19.652	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	-	106,693	105,82	-0,821	7.288	7.372	65.342	66.178
112 - Versilia	-	104,804	108,62	3,637	18.960	19.810	168.201	168.823

Indicatore C1T: Capacità di governo della domanda**C1T.1.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari per 1.000 residenti**

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per ricoveri ordinari per zona - distretto di residenza, standardizzato per età e per sesso
Numeratore:	N. ricoveri ordinari relativi ai residenti
Denominatore:	N. residenti
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri ordinari relativi ai residenti}}{\text{N. residenti}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ordinari ovunque erogati, extra regione inclusi, relativi a residenti in regione. <i>Sono esclusi i ricoveri:</i> - Erogati da strutture private non accreditate - Relativi a neonati normali (DRG 391) - Relativi ai dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Standardizzazione:	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).

3.4 Indicatore C1T.1.1.1: Tasso ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari urgenti per 1.000 residenti



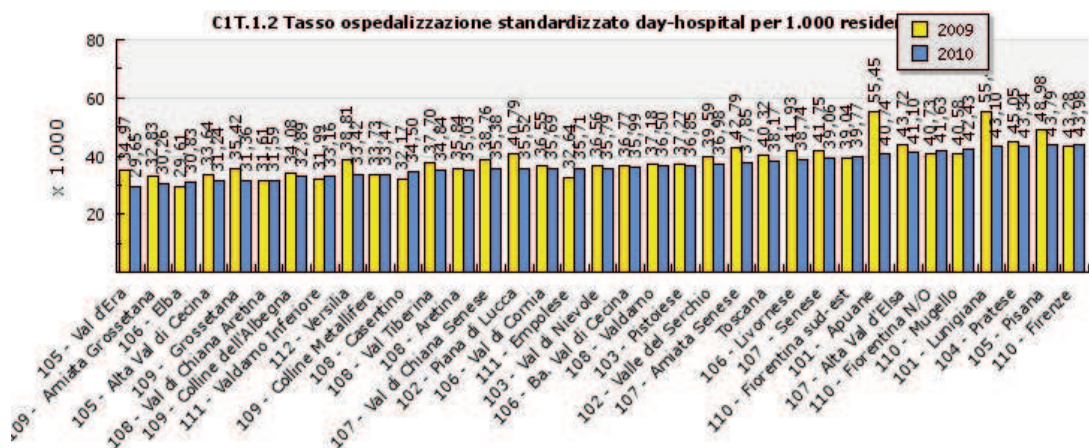
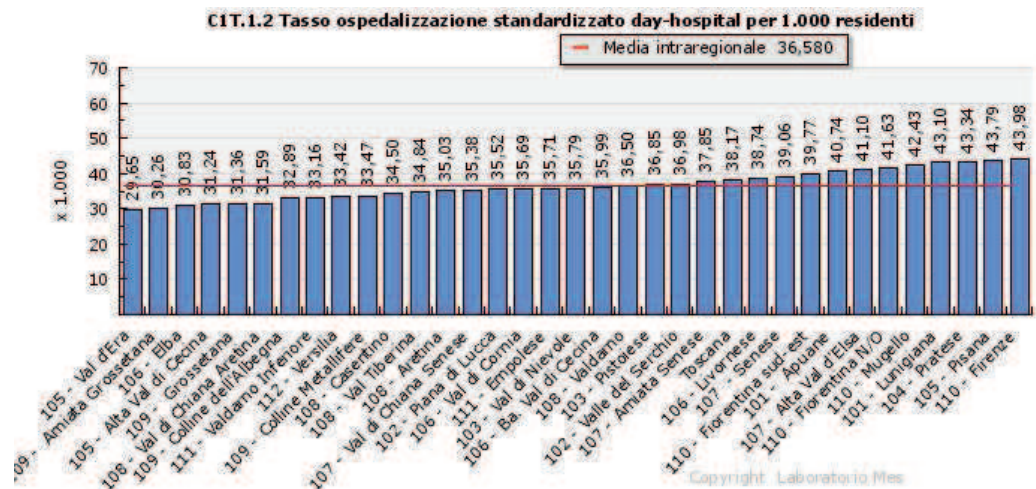
C1T.1.1.1 Tasso ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari urgenti per 1.000 residenti								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	49,855	50,44	1,168	213.103	217.615	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	-	59,190	55,97	-5,446	3.918	3.691	51.822	51.712
101 - Apuane	-	65,054	58,11	-10,679	10.690	9.634	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	-	56,924	59,12	3,857	4.156	4.313	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	-	50,755	51,67	1,800	9.419	9.628	162.652	163.949
103 - Pistoiese	-	62,720	64,19	2,340	12.307	12.668	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	-	46,933	47,15	0,464	6.421	6.603	120.816	121.696
104 - Pratese	-	45,655	51,75	13,357	12.300	13.857	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	-	46,327	49,00	5,761	1.319	1.383	21.519	21.455
105 - Val d'Era	-	46,450	45,29	-2,488	6.045	6.011	119.102	120.638
105 - Pisana	-	37,953	38,55	1,572	8.629	8.966	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	-	46,685	45,48	-2,579	4.446	4.346	81.756	82.522
106 - Livornese	-	46,032	43,75	-4,964	9.820	9.405	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	-	52,458	49,70	-5,260	3.752	3.556	59.442	59.601
106 - Elba	-	59,174	56,02	-5,338	2.079	2.010	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	-	51,520	48,57	-5,728	3.558	3.417	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	-	60,988	59,25	-2,844	4.701	4.576	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	-	63,118	54,05	-14,369	1.172	1.522	14.634	22.652
107 - Senese	-	52,852	52,83	-0,034	8.050	7.668	127.590	120.749
108 - Casentino	-	43,966	45,65	3,818	2.011	2.055	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	-	53,825	54,78	1,776	2.035	2.127	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	-	41,140	42,23	2,659	2.473	2.597	52.711	53.040
108 - Aretina	-	40,179	38,71	-3,657	5.962	5.815	130.513	131.382
108 - Valdarno	-	50,939	50,57	-0,715	5.636	5.674	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	-	51,548	51,06	-0,956	2.855	2.833	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	-	53,616	56,30	5,008	3.341	3.575	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	-	58,640	61,36	4,634	1.565	1.632	19.582	19.628
109 - Grossetana	-	48,062	49,98	3,986	5.673	5.983	107.202	108.156
110 - Firenze	-	49,761	50,80	2,082	22.584	23.365	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	-	46,165	48,83	5,773	10.857	11.558	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	-	45,408	47,70	5,056	8.620	9.301	167.298	170.035
110 - Mugello	-	58,187	54,67	-6,041	4.267	3.973	66.977	65.515
111 - Empolese	-	51,389	54,59	6,223	9.820	10.519	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	-	51,974	53,15	2,258	3.626	3.784	65.342	66.178
112 - Versilia	-	49,862	52,44	5,166	8.996	9.570	168.201	168.823

Indicatore C1T: Capacità di governo della domanda

C1T.1.1.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari acuti urgenti per 1.000 residenti

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per ricoveri ordinari urgenti per zona – distretto di residenza, standardizzato per età e per sesso
Numeratore:	N. ricoveri ordinari urgenti relativi ai residenti
Denominatore:	N. residenti
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri ordinari urgenti relativi ai residenti}}{\text{N. residenti}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ovunque erogati, extra regione inclusi, relativi a residenti in regione. <i>Sono esclusi i ricoveri:</i> - Erogati da strutture private non accreditate - Relativi a neonati normali (DRG 391) - Relativi ai dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Standardizzazione:	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).

3.5 Indicatore C1T.1.2: Tasso ospedalizzazione standardizzato day-hospital per 1.000 residenti



C1T.1.2 Tasso ospedalizzazione standardizzato day-hospital per 1.000 residenti

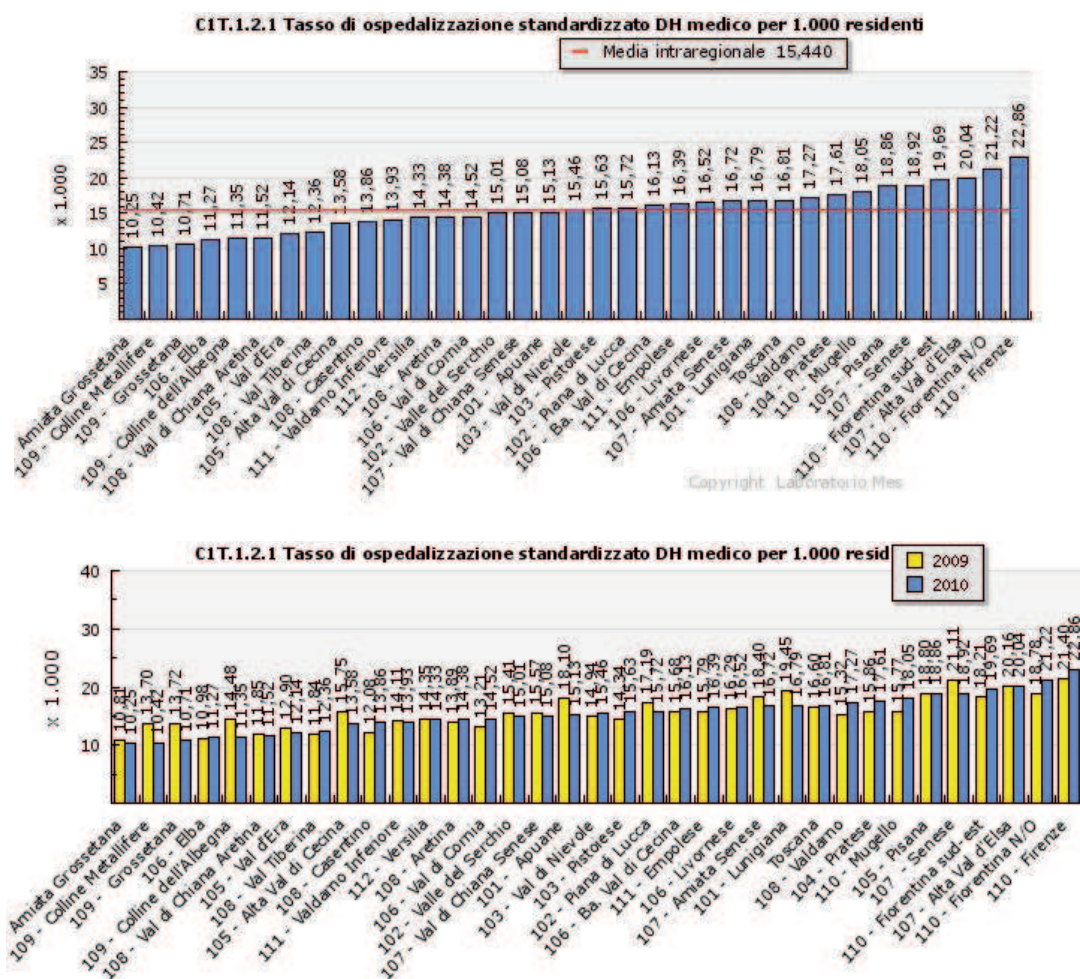
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	40,318	38,17	-5,320	153.457	144.214	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	-	55,461	43,10	-22,294	3.035	2.298	51.822	51.712
101 - Apuane	-	55,451	40,74	-26,534	8.682	6.305	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	-	39,589	36,98	-6,580	2.461	2.237	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	-	40,793	35,52	-12,928	6.829	5.913	162.652	163.949
103 - Pistoiese	-	37,268	36,85	-1,116	6.453	6.349	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	-	36,558	35,79	-2,094	4.472	4.370	120.816	121.696
104 - Pratese	-	45,051	43,34	-3,793	11.141	10.816	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	-	33,638	31,24	-7,142	758	674	21.519	21.455
105 - Val d'Era	-	34,969	29,65	-15,197	4.194	3.549	119.102	120.638
105 - Pisana	-	48,979	43,79	-10,603	9.849	8.762	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	-	36,771	35,99	-2,131	3.151	3.065	81.756	82.522
106 - Livornese	-	41,929	38,74	-7,599	7.718	7.050	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	-	36,552	35,69	-2,368	2.320	2.224	59.442	59.601
106 - Elba	-	29,612	30,83	4,127	962	1.013	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	-	43,719	41,10	-5,997	2.837	2.670	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	-	38,764	35,38	-8,727	2.594	2.337	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	-	42,789	37,85	-11,547	650	860	14.634	22.652
107 - Senese	-	41,751	39,06	-6,451	5.533	4.822	127.590	120.749
108 - Casentino	-	32,173	34,50	7,218	1.199	1.262	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	-	37,705	34,84	-7,591	1.262	1.126	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	-	31,608	31,59	-0,050	1.694	1.681	52.711	53.040
108 - Aretina	-	35,840	35,03	-2,273	4.741	4.590	130.513	131.382
108 - Valdarno	-	37,184	36,50	-1,831	3.556	3.474	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	-	33,729	33,47	-0,774	1.681	1.608	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	-	34,083	32,89	-3,504	1.919	1.837	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	-	32,828	30,26	-7,813	667	607	19.582	19.628
109 - Grossetana	-	35,424	31,36	-11,466	3.891	3.449	107.202	108.156
110 - Firenze	-	43,277	43,98	1,631	16.240	16.339	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	-	40,728	41,63	2,207	8.934	9.098	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	-	39,042	39,77	1,874	6.720	6.864	167.298	170.035
110 - Mugello	-	40,583	42,43	4,544	2.734	2.788	66.977	65.515
111 - Empolese	-	32,642	35,71	9,390	5.734	6.251	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	-	31,991	33,16	3,652	2.112	2.209	65.342	66.178
112 - Versilia	-	38,815	33,42	-13,898	6.710	5.717	168.201	168.823

Indicatore C1T: Capacità di governo della domanda

C1T.1.2 Tasso di ospedalizzazione standardizzato day-hospital per 1.000 residenti

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per Day-Hospital per zona - distretto di residenza, standardizzato per età e per sesso
Numeratore:	N. ricoveri in day-hospital relativi ai residenti
Denominatore:	N. residenti
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri in day-hospital relativi ai residenti}}{\text{N. residenti}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri in day hospital ovunque erogati, extra regione inclusi, relativi a residenti in regione. <i>Sono esclusi i ricoveri:</i> - Erogati da strutture private non accreditate - Relativi a neonati normali (DRG 391) - Relativi ai dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Standardizzazione:	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).

3.6 Indicatore C1T.1.2.1: Tasso di ospedalizzazione standardizzato DH medico per 1.000 residenti



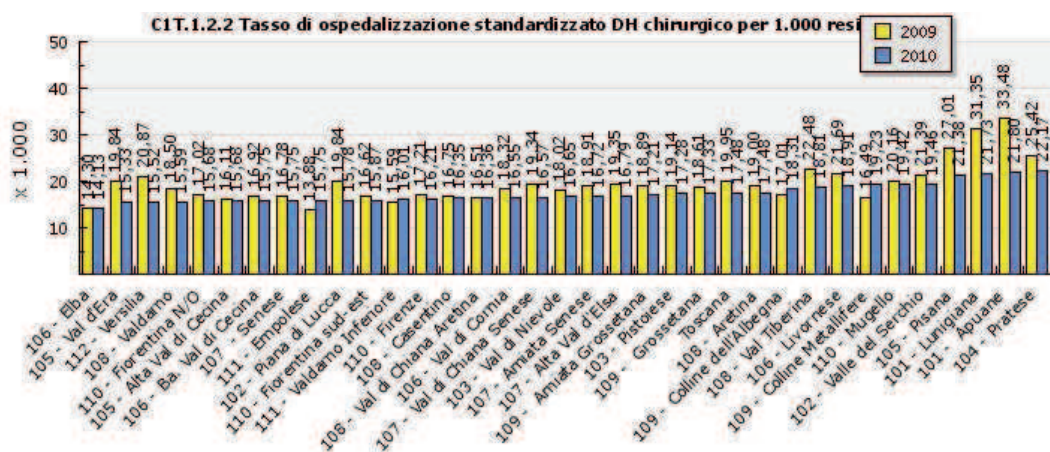
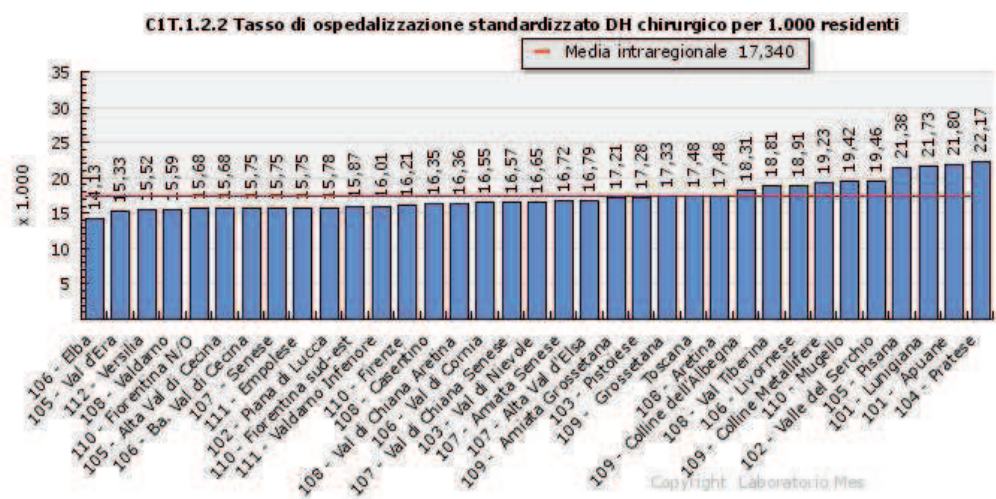
C1T.1.2.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato DH medico per 1.000 residenti								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	16,595	16,81	1,293	61.664	61.887	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	-	19,450	16,79	-13,653	1.003	851	51.822	51.712
101 - Apuane	-	18,096	15,13	-16,380	2.762	2.276	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	-	15,406	15,01	-2,565	923	876	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	-	17,192	15,72	-8,559	2.841	2.581	162.652	163.949
103 - Pistoiese	-	14,340	15,63	8,965	2.401	2.589	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	-	14,938	15,46	3,495	1.794	1.839	120.816	121.696
104 - Pratese	-	15,856	17,61	11,075	3.886	4.349	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	-	15,747	13,58	-13,768	342	285	21.519	21.455
105 - Val d'Era	-	12,903	12,14	-5,924	1.527	1.440	119.102	120.638
105 - Pisana	-	18,795	18,86	0,349	3.688	3.692	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	-	15,678	16,13	2,858	1.304	1.357	81.756	82.522
106 - Livornese	-	16,292	16,52	1,407	2.933	2.981	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	-	13,209	14,52	9,895	799	844	59.442	59.601
106 - Elba	-	10,984	11,27	2,615	338	351	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	-	20,159	20,04	-0,607	1.290	1.282	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	-	15,569	15,08	-3,162	1.021	976	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	-	18,397	16,72	-9,128	260	359	14.634	22.652
107 - Senese	-	21,107	18,92	-10,371	2.712	2.261	127.590	120.749
108 - Casentino	-	12,081	13,86	14,704	431	483	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	-	11,839	12,36	4,405	372	378	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	-	11,851	11,52	-2,819	608	595	52.711	53.040
108 - Aretina	-	13,894	14,38	3,506	1.778	1.843	130.513	131.382
108 - Valdarno	-	15,321	17,27	12,728	1.424	1.619	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	-	13,703	10,42	-23,928	674	471	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	-	14,478	11,35	-21,614	812	614	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	-	10,806	10,25	-5,104	208	184	19.582	19.628
109 - Grossetana	-	13,718	10,71	-21,947	1.456	1.113	107.202	108.156
110 - Firenze	-	21,399	22,86	6,822	7.783	8.155	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	-	18,784	21,22	12,997	4.066	4.579	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	-	18,205	19,69	8,148	3.081	3.330	167.298	170.035
110 - Mugello	-	15,768	18,05	14,467	1.044	1.167	66.977	65.515
111 - Empolese	-	15,790	16,39	3,806	2.750	2.848	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	-	14,111	13,93	-1,271	925	926	65.342	66.178
112 - Versilia	-	14,353	14,33	-0,187	2.412	2.393	168.201	168.823

Indicatore C1T: Capacità di governo della domanda

C1T.1.2.1 Tasso di ospedalizzazione standardizzato day-hospital medico per 1.000 residenti

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per day-hospital medico per zona - distretto di residenza, standardizzato per età e per sesso
Numeratore:	N. ricoveri in day-hospital medico relativi ai residenti
Denominatore:	N. Residenti
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri in day-hospital medico relativi ai residenti}}{\text{N. residenti}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ovunque erogati, extra regione inclusi, relativi a residenti in regione. <i>Sono esclusi i ricoveri:</i> - Erogati da strutture private non accreditate - Relativi a neonati normali (DRG 391) - Relativi ai dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75) - relativi ai dimessi per radioterapia e chemioterapia (DRG 409,410,492)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Standardizzazione:	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).

3.7 Indicatore C1T.1.2.2: Tasso di ospedalizzazione standardizzato DH chirurgico per 1.000 residenti



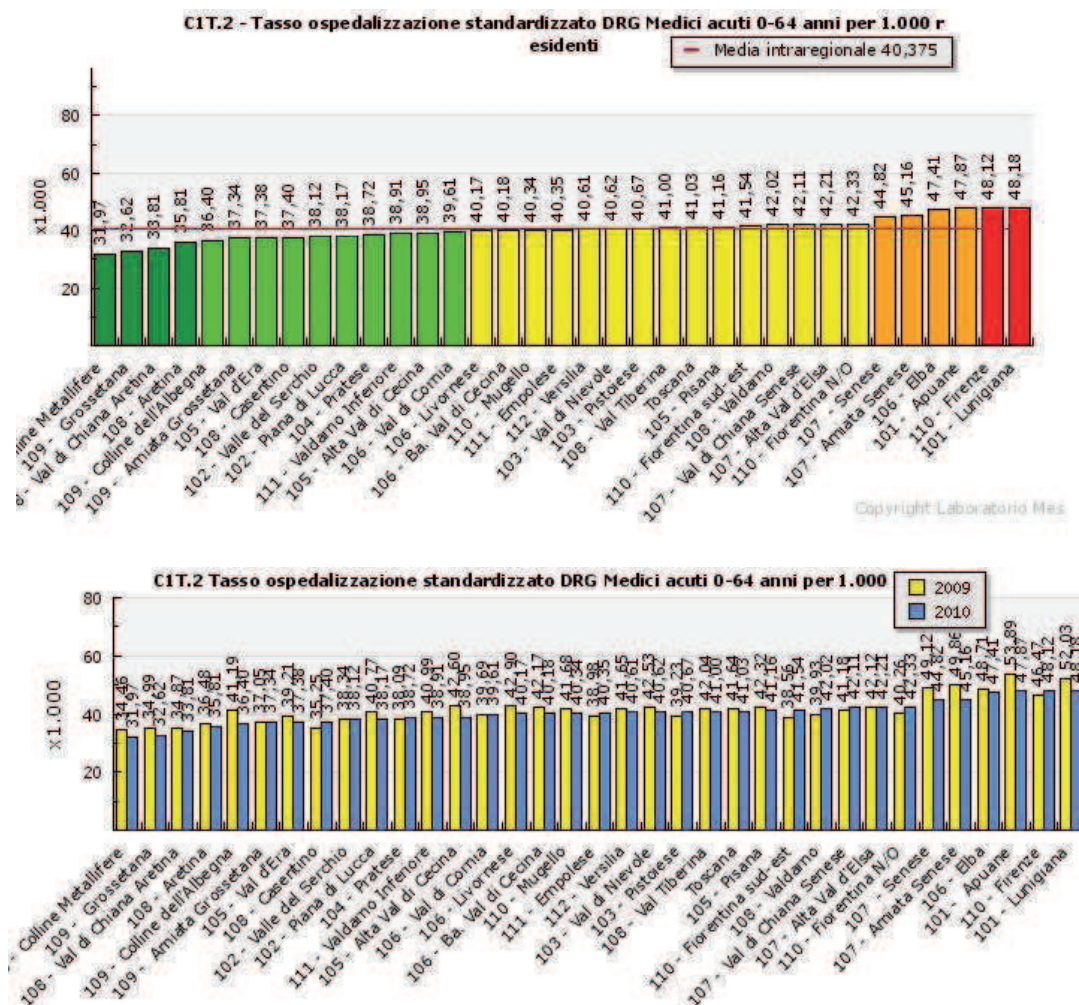
C1T.1.2.2 Tasso di ospedalizzazione standardizzato DH chirurgico per 1.000 residenti								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	19,948	17,48	-12,366	76.198	66.125	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	-	31,351	21,73	-30,682	1.733	1.160	51.822	51.712
101 - Apuane	-	33,479	21,80	-34,888	5.271	3.385	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	-	21,388	19,46	-9,023	1.342	1.185	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	-	19,838	15,78	-20,435	3.324	2.612	162.652	163.949
103 - Pistoiese	-	19,143	17,28	-9,726	3.345	3.012	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	-	18,019	16,65	-7,578	2.218	2.050	120.816	121.696
104 - Pratese	-	25,424	22,17	-12,811	6.297	5.543	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	-	16,112	15,68	-2,665	369	335	21.519	21.455
105 - Val d'Era	-	19,844	15,33	-22,759	2.393	1.835	119.102	120.638
105 - Pisana	-	27,009	21,38	-20,841	5.464	4.278	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	-	16,916	15,75	-6,918	1.450	1.308	81.756	82.522
106 - Livornese	-	21,693	18,91	-12,822	3.978	3.395	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	-	18,325	16,55	-9,686	1.145	1.029	59.442	59.601
106 - Elba	-	14,302	14,13	-1,223	463	459	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	-	19,353	16,79	-13,254	1.263	1.101	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	-	19,337	16,57	-14,318	1.285	1.076	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	-	18,907	16,72	-11,549	291	381	14.634	22.652
107 - Senese	-	16,777	15,75	-6,138	2.247	1.947	127.590	120.749
108 - Casentino	-	16,749	16,35	-2,388	636	609	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	-	22,481	18,81	-16,322	771	619	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	-	16,509	16,36	-0,905	904	876	52.711	53.040
108 - Aretina	-	19,002	17,48	-7,985	2.552	2.301	130.513	131.382
108 - Valdarno	-	18,498	15,59	-15,748	1.795	1.485	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	-	16,492	19,23	16,625	810	925	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	-	17,015	18,31	7,600	949	1.024	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	-	18,887	17,21	-8,891	381	355	19.582	19.628
109 - Grossetana	-	18,614	17,33	-6,913	2.061	1.927	107.202	108.156
110 - Firenze	-	17,214	16,21	-5,816	6.461	6.082	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	-	17,022	15,68	-7,875	3.702	3.390	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	-	16,617	15,87	-4,488	2.841	2.727	167.298	170.035
110 - Mugello	-	20,164	19,42	-3,669	1.357	1.269	66.977	65.515
111 - Empolese	-	13,879	15,75	13,506	2.443	2.748	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	-	15,590	16,01	2,687	1.034	1.061	65.342	66.178
112 - Versilia	-	20,875	15,52	-25,675	3.615	2.636	168.201	168.823

Indicatore C1T: Capacità di governo della domanda

C1T.1.2.2 Tasso di ospedalizzazione standardizzato day-hospital chirurgico per 1.000 residenti

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per day-hospital chirurgico per zona - distretto di residenza, standardizzato per età e per sesso
Numeratore:	N. ricoveri in day-hospital chirurgico relativi ai residenti
Denominatore:	N. Residenti
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri in day-hospital chirurgico relativi ai residenti}}{\text{N. residenti}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ovunque erogati, extra regione inclusi, relativi a residenti in regione. <i>Sono esclusi i ricoveri:</i> - Erogati da strutture private non accreditate - Relativi a neonati normali (DRG 391) - Relativi ai dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75).
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Standardizzazione:	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).

3.8 Indicatore C1T.2: Tasso ospedalizzazione standardizzato DRG Medici acuti 0-64 anni per 1.000 residenti



C1T.2 Tasso ospedalizzazione standardizzato DRG Medici acuti 0-64 anni per 1.000 residenti								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	2,74	41,64	41,03	-1,458	121.207	119.928	2.845.138	2.863.120
101 - Lunigiana	0,95	52,03	48,18	-7,399	1.977	1.829	36.615	36.631
101 - Apuane	1,03	53,89	47,87	-11,170	6.437	5.711	117.906	117.681
102 - Valle del Serchio	3,47	38,34	38,12	-0,578	1.772	1.760	44.044	44.070
102 - Piana di Lucca	3,46	40,77	38,17	-6,366	5.286	4.990	126.096	127.056
103 - Pistoiese	2,83	39,23	40,67	3,674	5.219	5.385	130.345	130.645
103 - Val di Nievole	2,85	42,53	40,62	-4,502	4.089	3.925	94.827	95.467
104 - Pratese	3,32	38,09	38,72	1,648	7.631	7.861	196.259	197.967
105 - Alta Val di Cecina	3,26	42,60	38,95	-8,549	696	623	15.388	15.341
105 - Val d'Era	3,65	39,21	37,38	-4,667	3.770	3.666	94.186	95.484
105 - Pisana	2,71	42,32	41,16	-2,744	6.511	6.367	149.260	150.348
106 - Ba. Val di Cecina	2,96	42,17	40,18	-4,715	2.647	2.567	61.776	62.302
106 - Livornese	2,96	42,90	40,17	-6,378	6.053	5.622	136.534	135.926
106 - Val di Cornia	3,10	39,69	39,61	-0,198	1.803	1.796	43.432	43.498
106 - Elba	1,15	48,71	47,41	-2,667	1.225	1.190	24.364	24.527
107 - Alta Val d'Elsa	2,45	42,12	42,21	0,210	2.111	2.139	49.252	49.707
107 - Val di Chiana Senese	2,47	41,18	42,11	2,261	2.014	2.061	47.699	47.839
107 - Amiata Senese	1,71	49,86	45,16	-9,428	540	757	10.532	16.479
107 - Senese	1,80	49,12	44,82	-8,760	4.800	4.143	95.851	91.059
108 - Casentino	3,65	35,25	37,40	6,115	1.010	1.066	28.279	28.246
108 - Val Tiberina	2,75	42,04	41,00	-2,473	1.018	985	23.485	23.527
108 - Val di Chiana Aretina	4,55	34,87	33,81	-3,044	1.440	1.429	40.963	41.374
108 - Aretina	4,05	36,48	35,81	-1,829	3.764	3.720	101.908	102.634
108 - Valdarno	2,49	39,93	42,02	5,248	2.980	3.165	73.593	74.099
109 - Colline Metallifere	5,00	34,46	31,97	-7,230	1.256	1.154	34.299	34.374
109 - Colline dell'Albegna	3,90	41,19	36,40	-11,618	1.720	1.528	39.670	39.729
109 - Amiata Grossetana	3,66	37,05	37,34	0,796	546	542	13.644	13.735
109 - Grossetana	4,84	34,99	32,62	-6,777	2.927	2.748	82.273	83.368
110 - Firenze	0,97	46,47	48,12	3,537	12.803	13.257	270.792	274.237
110 - Fiorentina N/O	2,42	40,26	42,33	5,149	6.795	7.186	165.327	166.230
110 - Fiorentina sud-est	2,62	38,56	41,54	7,710	5.096	5.568	128.883	130.931
110 - Mugello	2,91	41,68	40,34	-3,203	2.244	2.125	52.450	51.241
111 - Empolese	2,91	38,98	40,35	3,510	5.338	5.582	133.663	134.858
111 - Valdarno Inferiore	3,27	40,99	38,91	-5,068	2.159	2.091	51.883	52.654
112 - Versilia	2,85	41,65	40,61	-2,485	5.486	5.390	129.660	129.856

Indicatore C1T: Capacità di governo della domanda

C1T.2 Tasso di ospedalizzazione std DRG Medici acuti 0-64 anni per 1.000 residenti

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per zona - distretto di residenza, standardizzato per età e per sesso
Numeratore:	N. ricoveri per DRG Medici relativi ai residenti 0-64 anni
Denominatore:	N. residenti 0-64 anni
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri DRG medici relativi ai residenti 0-64 anni}}{\text{N. residenti 0-64 anni}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ordinari e day-hospital ovunque erogati, extra regione inclusi, relativi a residenti in regione. <i>Sono esclusi i ricoveri:</i> - Erogati da strutture private non accreditate - Relativi a neonati normali (DRG 391) - Relativi al parto (MDC 14 e 15) - Relativi ai dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75) - Relativi ai dimessi per radioterapia e chemioterapia (DRG 409,410,492)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Parametro di riferimento:	Media regionale 2008
Standardizzazione:	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).

3.9 Indicatore C4T: Appropriatazza medica

L'appropriatezza medica si verifica quando le prestazioni vengono erogate al momento giusto, secondo standard clinicamente riconosciuti e condivisi, in modo da aumentare la probabilità di ottenere i risultati desiderati. Tale indicatore fa riferimento per le zone-distretto ai tassi di ricovero per DRG LEA medici considerati ad alto rischio di inappropriatazza.

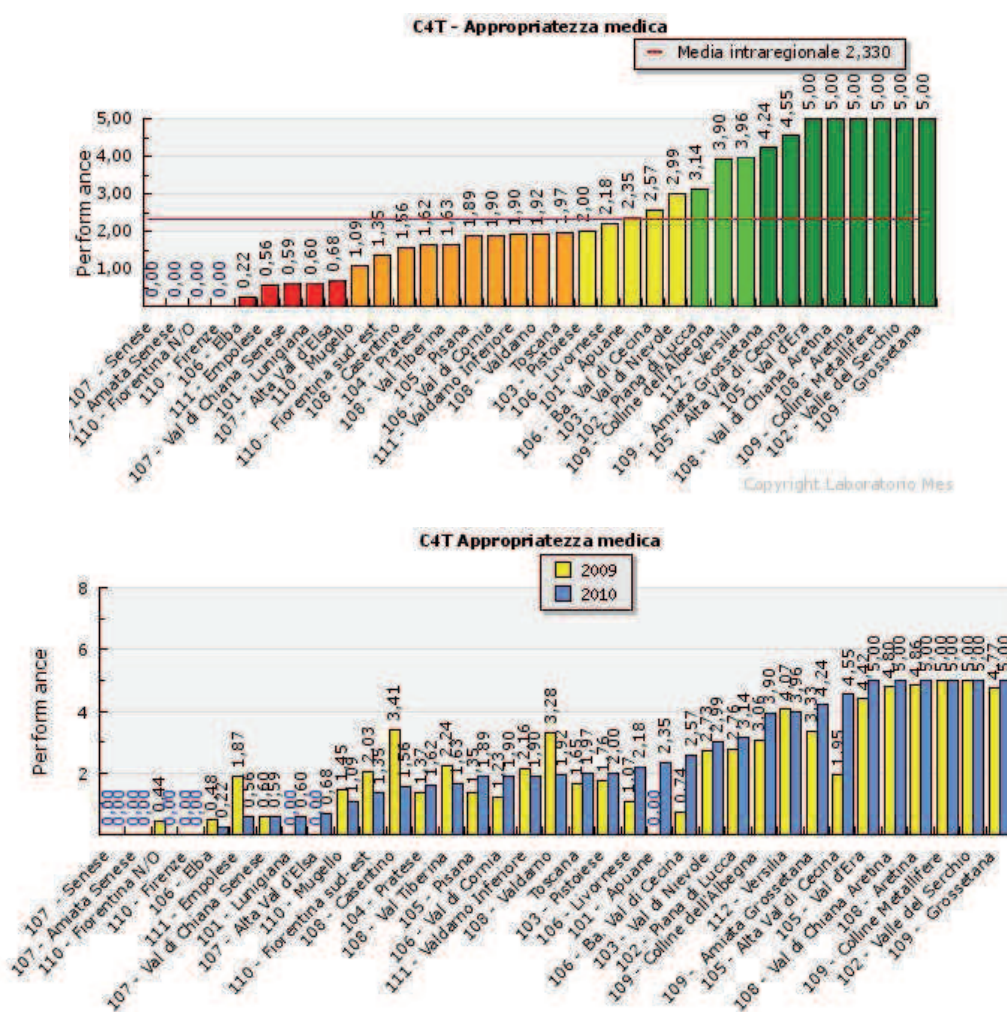
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C4T - Appropriatazza medica	1,97	2010

Fonte dei dati : *Flusso SDO*

Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

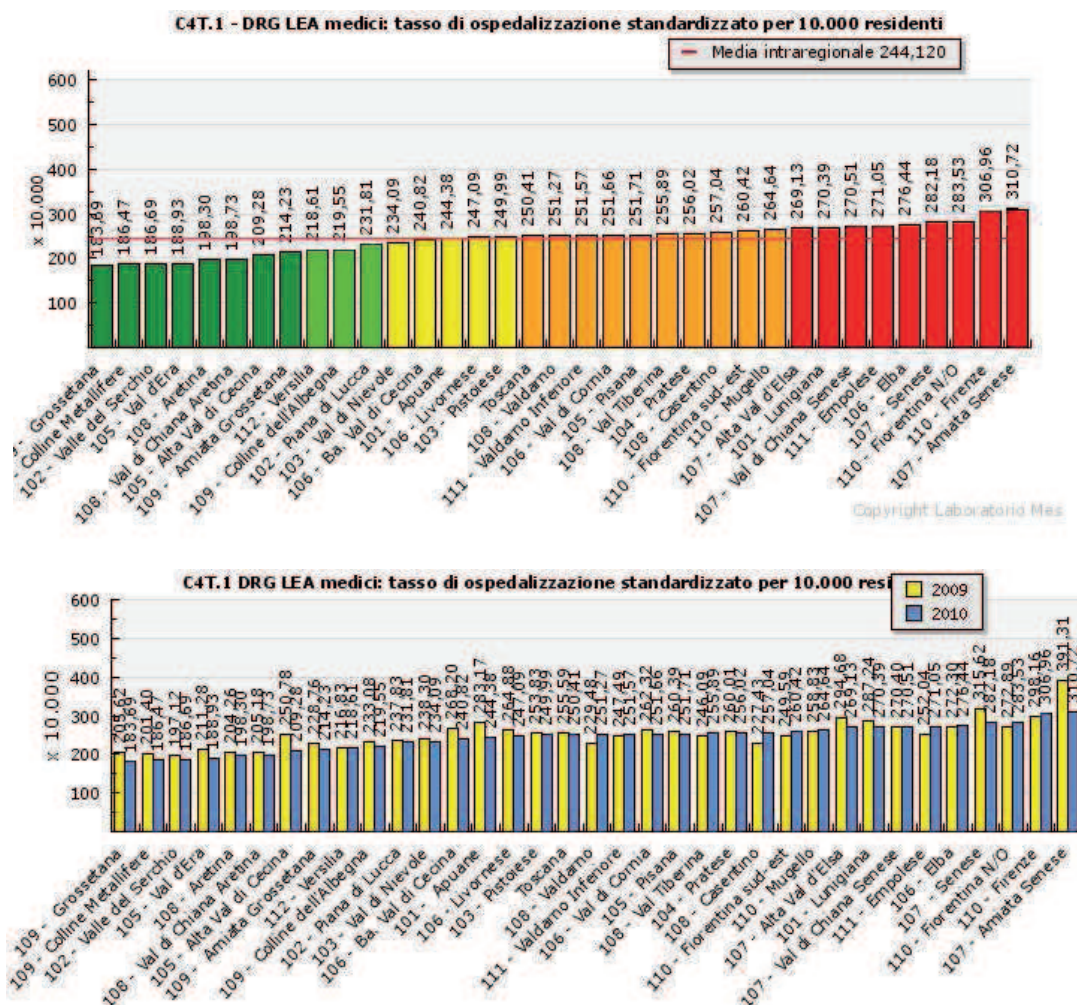
- C4T Appropriatazza medica

- C4T.1 DRG LEA medici: tasso di ospedalizzazione standardizzato per 10.000 residenti [250,41 x 10.000](#) ■



3.10 Indicatore C4T.1: DRG LEA medici: tasso di ospedalizzazione standardizzato per 10.000 residenti

I Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) sono quelle prestazioni identificate dal Ministero della Salute, attraverso l'apposita Commissione nazionale, che il SSN deve garantire ai cittadini. All'interno dei LEA esiste una casistica di tipo medico (indicata all'interno del Patto per la salute 2010-2012) che non dovrebbe comportare un ricovero ospedaliero, bensì dovrebbe più appropriatamente essere seguita dal territorio, ossia dal medico di famiglia e dagli specialisti mediante visite ambulatoriali. Questo indicatore misura il numero di ricoveri medici potenzialmente inappropriati realizzati in ciascuna zona-distretto per 10.000 abitanti. Di seguito l'elenco dei DRG indicati nel Patto per la salute 2010-2012: 13, 19, 47, 65, 70, 73, 74, 88, 131, 133, 134, 139, 142, 183, 184, 187, 189, 206, 208, 241, 243, 245, 248, 249, 251, 252, 254, 256, 276, 281, 282, 283, 284, 294, 295, 299, 301, 317, 323, 324, 326, 327, 329, 332, 333, 349, 351, 352, 369, 384, 395, 396, 399, 404, 409, 410, 411, 412, 426, 427, 429, 465, 466, 467, 490, 563, 564.



C4T.1 DRG LEA medici: tasso di ospedalizzazione standardizzato per 10.000 residenti								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	1,97	255,59	250,41	-2,025	100.576	98.506	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	0,60	287,24	270,39	-5,864	1.641	1.515	51.822	51.712
101 - Apuane	2,35	283,17	244,38	-13,697	4.453	3.844	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	5,00	197,12	186,69	-5,293	1.256	1.178	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	3,14	237,83	231,81	-2,531	4.090	4.006	162.652	163.949
103 - Pistoiese	2,00	253,83	249,99	-1,512	4.610	4.483	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	2,99	238,30	234,09	-1,768	2.966	2.938	120.816	121.696
104 - Pratese	1,62	260,01	256,02	-1,537	6.618	6.574	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	4,55	250,78	209,28	-16,549	617	508	21.519	21.455
105 - Val d'Era	5,00	211,28	188,93	-10,576	2.564	2.318	119.102	120.638
105 - Pisana	1,89	260,39	251,71	-3,337	5.388	5.247	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	2,57	268,20	240,82	-10,209	2.337	2.117	81.756	82.522
106 - Livornese	2,18	264,88	247,09	-6,716	5.120	4.734	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	1,90	262,32	251,66	-4,065	1.734	1.648	59.442	59.601
106 - Elba	0,22	272,30	276,44	1,517	933	950	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	0,68	294,68	269,13	-8,671	1.963	1.785	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	0,59	270,40	270,51	0,041	1.917	1.903	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	0,00	391,31	310,72	-20,595	653	788	14.634	22.652
107 - Senese	0,00	315,62	282,18	-10,595	4.350	3.642	127.590	120.749
108 - Casentino	1,56	227,43	257,04	13,018	910	996	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	1,63	246,09	255,89	3,981	830	875	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	5,00	205,18	198,73	-3,143	1.127	1.100	52.711	53.040
108 - Aretina	5,00	204,26	198,30	-2,916	2.766	2.706	130.513	131.382
108 - Valdarno	1,92	229,48	251,27	9,495	2.248	2.470	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	5,00	201,40	186,47	-7,410	1.037	950	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	3,90	233,08	219,55	-5,807	1.355	1.269	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	4,24	228,76	214,23	-6,352	553	479	19.582	19.628
109 - Grossetana	5,00	205,62	183,69	-10,666	2.302	2.050	107.202	108.156
110 - Firenze	0,00	298,16	306,96	2,953	11.870	12.079	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	0,00	272,89	283,53	3,898	6.123	6.370	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	1,35	249,59	260,42	4,338	4.455	4.686	167.298	170.035
110 - Mugello	1,09	258,83	264,64	2,244	1.804	1.818	66.977	65.515
111 - Empolese	0,56	252,04	271,05	7,543	4.563	4.943	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	1,90	247,49	251,57	1,647	1.668	1.724	65.342	66.178
112 - Versilia	3,96	216,83	218,61	0,820	3.755	3.813	168.201	168.823

Indicatore C4T: Appropriatezza medica

C4T.1 DRG LEA Medici: Tasso di ospedalizzazione std per 10.000 residenti Patto per la Salute 2010

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per i DRG Medici LEA standardizzato per età e per sesso
Numeratore:	N. ricoveri per DRG Medici relativi ai residenti
Denominatore:	N. residenti
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri per DRG Medici relativi ai residenti}}{\text{N. Residenti}} \times 10.000$
Note per l'elaborazione:	I DRG considerati sono quelli del Patto per la Salute 2010. Si considerano i ricoveri di residenti in Toscana ovunque erogati Sono esclusi i ricoveri: - erogati da strutture private non accreditate - dimessi dai reparti di riabilitazione, lungodegenti e neuroriabilitazione (codici 56, 60, 75).
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO
Parametro di riferimento:	Media regionale 2010
Standardizzazione:	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).

3.11 Indicatore C9: Appropriatelyzza prescrittiva farmaceutica

I dati sui consumi dei farmaci sono elaborati su flussi regionali nati prevalentemente per fini amministrativi, tuttavia gli stessi consentono di analizzare l'appropriatezza prescrittiva, poiché pur mancando nella prescrizione l'indicazione della patologia per cui il farmaco è prescritto, è altrettanto vero che un farmaco, contrariamente a quanto accade per la prescrizione di una prestazione specialistica che serve a diagnosticare una patologia, viene prescritto, o almeno dovrebbe, per una patologia già diagnosticata.

La Regione Toscana ha affinato negli anni un sistema di indicatori che vanno a monitorare farmaci di largo consumo, che impattano in modo significativo sulla spesa, e per i quali è più facile un utilizzo inappropriato. Oltre ad individuare indicatori e monitorarli nel tempo, la Regione ha adottato linee di indirizzo, redatte dalla Commissione Terapeutica Regionale in collaborazione con gli specialisti del settore analizzato, sull'uso appropriato di alcune categorie di farmaci. Ad oggi sono state pubblicate linee di indirizzo sulla terapia farmacologica dell'ipertensione, sulla terapia farmacologica dell'ipercolesterolemia, sulla terapia farmacologica con Inibitori di Pompa Protonica e sulla terapia farmacologica negli anziani (i criteri di Beers).

L'indicatore C9 costituisce un primo step per monitorare il corretto impiego dei farmaci. L'indicatore, inizialmente costruito secondo gli indirizzi contenuti nelle delibere regionali 463/2006 e 148/2007, monitora nello specifico alcune categorie di farmaci, come ad esempio le statine o gli antiipertensivi. Negli anni successivi la selezione delle categorie farmacologiche oggetto di valutazione e la determinazione degli obiettivi specifici è stata aggiornata secondo gli indirizzi e gli orientamenti regionali. Sebbene l'indicatore non sia esaustivo perché non consente di associare l'utilizzo del farmaco con la diagnosi e le caratteristiche dell'utilizzatore, la variabilità che si osserva tra le aziende permette di individuare alcuni fenomeni di inappropriatelyzza. I nuovi indicatori introdotti nel sistema non sono oggetto di valutazione quest'anno. I dati provengono dal Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione della Regione Toscana.

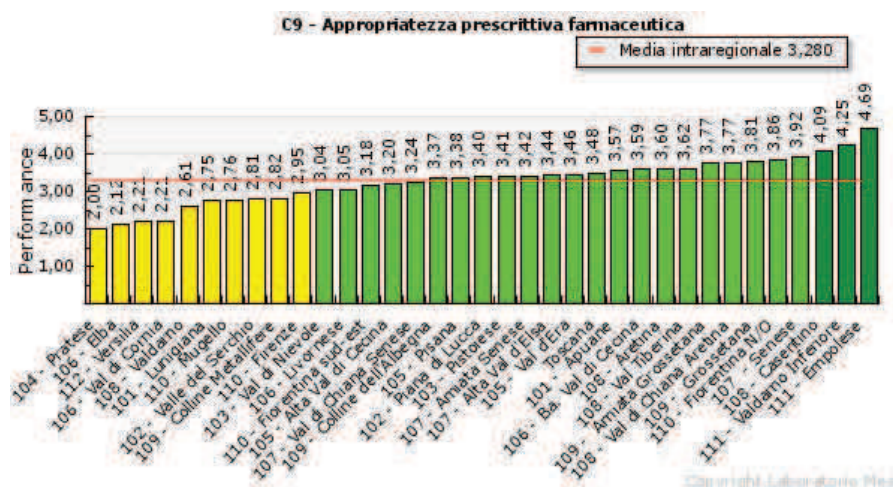
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C9 - Appropriatelyzza prescrittiva farmaceutica	3,48	2010

Fonte dei dati : Settore Politiche del Farmaco, Appropriatelyzza e Innovazione, Regione Toscana

Elaborazioni: Laboratorio Management e Sanità

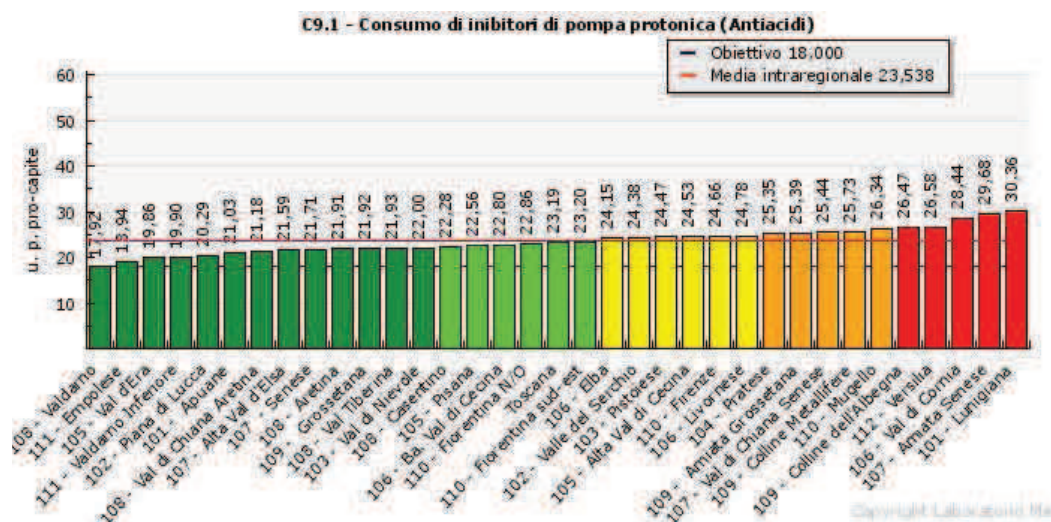
• C9 Appropriatelyzza prescrittiva farmaceutica

- C9.1 Consumo di inibitori di pompa protonica (Antiacidi) [23,19 u. p. pro-capite](#) ■
- C9.2 % di abbandono di pazienti in terapia con statine (ipolipemizzanti) [13,52 %](#) ■
- C9.3 Incidenza dei sartani sulle sostanze ad azione sul sistema renina angiotensina (antiipertensivi) [42,00 %](#) ■
- C9.4 Consumo di SSRI (antidepressivi) [45,63 DDD per 1000 ab/die](#) ■
- C9.5 Consumo di altri antidepressivi [10,54 DDD per 1000 ab/die](#) ■
- C9.6.1.2 % pazienti aderenti alla terapia con statine [41,64 %](#) ■
- C9.9.1.1 % di abbandono di pazienti in terapia con antidepressivi [26,10 %](#) ■
- C9.11 % Pazienti aderenti alla terapia con antidepressivi [28,76 %](#) ■



3.12 Indicatore C9.1: Consumo di inibitori di pompa protonica (Antiacidi)

In Italia il consumo di Inibitori di pompa protonica (IPP) è in aumento già da diversi anni. Vista la grande variabilità nell'utilizzo di questi farmaci anche livello nazionale, difficilmente giustificabile con differenze epidemiologiche, si può ipotizzare l'esistenza di ambiti di inappropriatazza e fenomeni di iperprescrizione; l'indicatore misura il consumo di questi farmaci, considerando anche il forte impatto della categoria sulla spesa farmaceutica. L'indicatore da quest'anno comprende anche la quota di farmaci erogati tramite distribuzione diretta e per conto. A livello regionale il consumo di IPP, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale e direttamente, non dovrebbe superare 18 unità posologiche pro capite (popolazione pesata).



C9.1 Consumo di inibitori di pompa protonica (Antiacidi)					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
Toscana	23,19 u. p. pro-capite	3,33	86.501.592	3.730.130	2010
101 - Lunigiana	30,36 u. p. pro-capite	0,00	1.570.226	51.712	2010
101 - Apuane	21,03 u. p. pro-capite	4,88	3.194.464	151.930	2010
102 - Valle del Serchio	24,38 u. p. pro-capite	2,47	1.448.440	59.410	2010
102 - Piana di Lucca	20,29 u. p. pro-capite	5,00	3.326.498	163.949	2010
103 - Pistoiese	24,47 u. p. pro-capite	2,41	4.170.558	170.412	2010
103 - Val di Nievole	22,00 u. p. pro-capite	4,18	2.677.286	121.696	2010
104 - Pratese	25,35 u. p. pro-capite	1,78	6.290.629	248.174	2010
105 - Alta Val di Cecina	24,53 u. p. pro-capite	2,36	526.370	21.455	2010
105 - Val d'Era	19,86 u. p. pro-capite	5,00	2.395.327	120.638	2010
105 - Pisana	22,56 u. p. pro-capite	3,78	4.409.658	195.473	2010
106 - Ba. Val di Cecina	22,80 u. p. pro-capite	3,60	1.881.718	82.522	2010
106 - Livornese	24,78 u. p. pro-capite	2,19	4.407.826	177.889	2010
106 - Val di Cornia	28,44 u. p. pro-capite	0,00	1.694.943	59.601	2010
106 - Elba	24,15 u. p. pro-capite	2,64	769.133	31.851	2010
107 - Alta Val d'Elsa	21,59 u. p. pro-capite	4,48	1.373.225	63.619	2010
107 - Val di Chiana Senese	25,44 u. p. pro-capite	1,72	1.636.739	64.345	2010
107 - Amiata Senese	29,68 u. p. pro-capite	0,00	672.223	22.652	2010
107 - Senese	21,71 u. p. pro-capite	4,38	2.621.836	120.749	2010
108 - Casentino	22,28 u. p. pro-capite	3,98	825.930	37.077	2010
108 - Val Tiberina	21,93 u. p. pro-capite	4,23	691.390	31.521	2010
108 - Val di Chiana Aretina	21,18 u. p. pro-capite	4,77	1.123.261	53.040	2010
108 - Aretina	21,91 u. p. pro-capite	4,25	2.878.165	131.382	2010
108 - Valdarno	17,92 u. p. pro-capite	5,00	1.704.069	95.107	2010
109 - Colline Metallifere	25,73 u. p. pro-capite	1,51	1.190.200	46.251	2010
109 - Colline dell'Albegna	26,47 u. p. pro-capite	0,98	1.403.856	53.028	2010
109 - Amiata Grossetana	25,39 u. p. pro-capite	1,75	498.405	19.628	2010
109 - Grossetana	21,92 u. p. pro-capite	4,24	2.370.655	108.156	2010

C9.1 Consumo di inibitori di pompa protonica (Antiacidi)					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
110 - Firenze	24,66 u. p. pro-capite	2,28	9.095.720	368.901	2010
110 - Fiorentina N/O	22,86 u. p. pro-capite	3,56	4.902.285	214.431	2010
110 - Fiorentina sud-est	23,20 u. p. pro-capite	3,32	3.945.354	170.035	2010
110 - Mugello	26,34 u. p. pro-capite	1,07	1.725.883	65.515	2010
111 - Empolese	18,94 u. p. pro-capite	5,00	3.275.609	172.980	2010
111 - Valdarno Inferiore	19,90 u. p. pro-capite	5,00	1.317.093	66.178	2010
112 - Versilia	26,58 u. p. pro-capite	0,90	4.486.618	168.823	2010

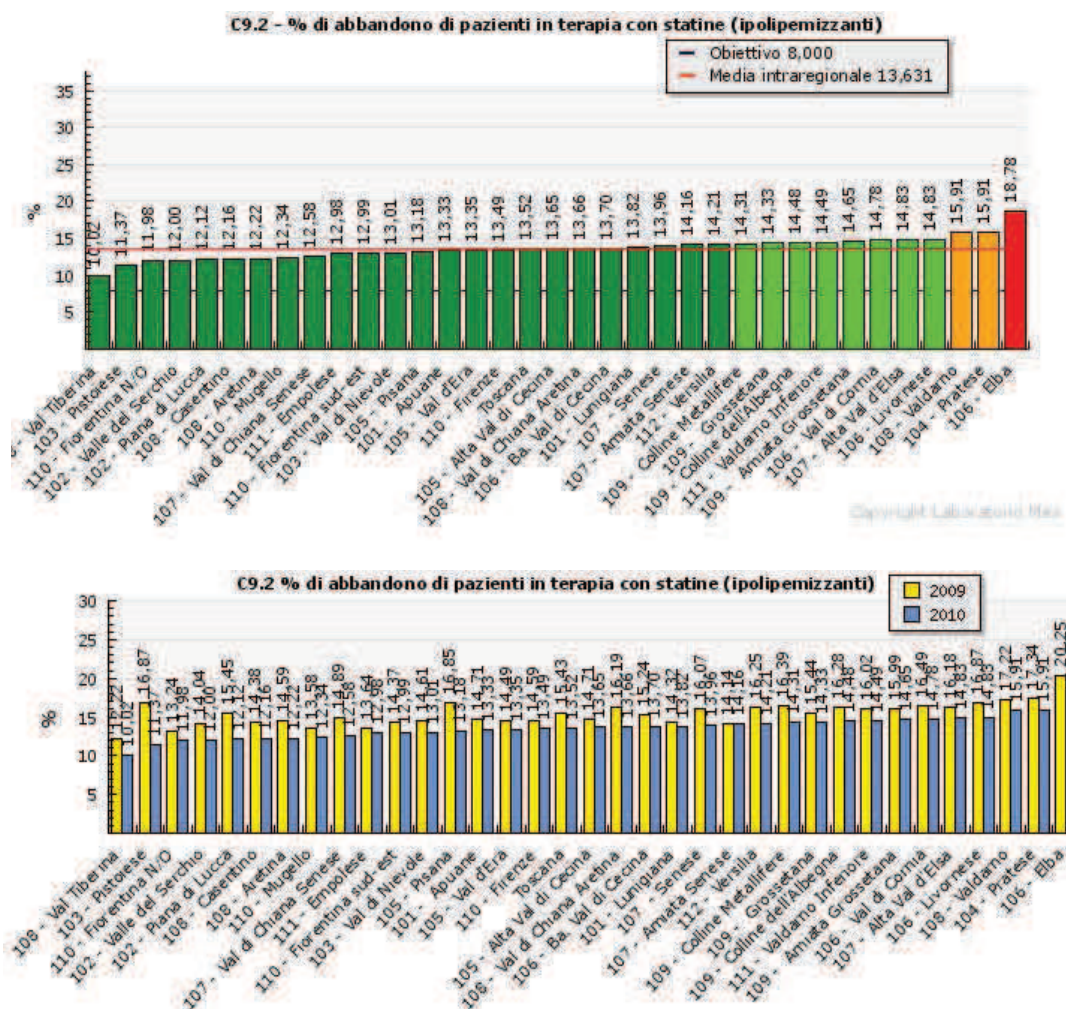
Indicatore C9: Appropriata prescrizione farmaceutica

C9.1 Consumo di Inibitori di Pompa Protonica (Antiacidi)

Definizione:	Consumo pro-capite di farmaci Inibitori di pompa protonica, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale e tramite distribuzione diretta
Numeratore:	N. unità posologiche di IPP erogate
Denominatore:	Popolazione al 1° Gen. 2010 pesata secondo i criteri del PSR 2008-2010
Formula matematica:	$\frac{\text{N. di unità posologiche di IPP erogate}}{\text{Popolazione al 1° Gen. 2010 pesata secondo i criteri del PSR 2008-2010}}$
Note per l'elaborazione:	I farmaci Inibitori di Pompa Protonica (IPP) appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) A02BC. I dati sono per zona di residenza
Fonte:	Dati flusso SPF, flusso FED Settore Politiche del Farmaco, Appropriata e Innovazione, Regione Toscana
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: <=18 u.p. pro-capite (popolazione pesata)

3.13 Indicatore C9.2: % di abbandono di pazienti in terapia con statine (ipolipemizzanti)

La terapia con statine risulta efficace se protratta nel tempo e se c'è compliance da parte del paziente. L'indicatore misura quanti utenti hanno acquistato meno di 3 confezioni di statine in un anno, rivelando un utilizzo potenzialmente inappropriato di questi farmaci. Le statine sono tra i farmaci che incidono maggiormente sulla spesa farmaceutica. Nella delibera 148/2007 si fa riferimento ad una percentuale di abbandono inferiore all'8%, tenendo conto della individualità del paziente e della possibilità di sostituire la terapia con una più adeguata in base all'efficacia terapeutica nella singola persona.



C9.2 % di abbandono di pazienti in terapia con statine (ipolipemizzanti)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	4,92	15,43	13,52	-12,378	40.604	38.480	263.104	284.630
101 - Lunigiana	4,52	14,32	13,82	-3,492	683	699	4.769	5.058
101 - Apuane	5,00	14,71	13,33	-9,381	1.800	1.734	12.239	13.008
102 - Valle del Serchio	5,00	14,04	12,00	-14,530	667	595	4.752	4.960
102 - Piana di Lucca	5,00	15,45	12,12	-21,553	1.571	1.310	10.165	10.807
103 - Pistoiese	5,00	16,87	11,37	-32,602	2.058	1.439	12.202	12.657
103 - Val di Nievole	5,00	14,61	13,01	-10,951	1.206	1.145	8.252	8.803
104 - Pratese	1,74	17,34	15,91	-8,247	2.476	2.466	14.277	15.500
105 - Alta Val di Cecina	4,74	14,71	13,65	-7,206	257	261	1.747	1.912
105 - Val d'Era	5,00	14,49	13,35	-7,867	1.234	1.189	8.518	8.904
105 - Pisana	5,00	16,85	13,18	-21,780	2.499	1.986	14.834	15.069
106 - Ba. Val di Cecina	4,68	15,24	13,70	-10,105	869	881	5.702	6.430
106 - Livornese	3,17	16,87	14,83	-12,092	2.646	2.406	15.689	16.224
106 - Val di Cornia	3,24	16,49	14,78	-10,370	780	773	4.729	5.231
106 - Elba	0,00	20,25	18,78	-7,259	428	458	2.114	2.439
107 - Alta Val d'Elsa	3,18	16,18	14,83	-8,344	666	642	4.117	4.330
107 - Val di Chiana Senese	5,00	14,89	12,58	-15,514	724	655	4.863	5.207
107 - Amiata Senese	4,07	14,14	14,16	0,141	148	255	1.047	1.801
107 - Senese	4,34	16,07	13,96	-13,130	1.529	1.307	9.514	9.365
108 - Casentino	5,00	14,38	12,16	-15,438	366	330	2.545	2.713
108 - Val Tiberina	5,00	12,22	10,02	-18,003	290	254	2.373	2.534
108 - Val di Chiana Aretina	4,73	16,19	13,66	-15,627	619	583	3.823	4.267
108 - Aretina	5,00	14,59	12,22	-16,244	1.569	1.400	10.756	11.454
108 - Valdarno	1,73	17,22	15,91	-7,607	1.222	1.195	7.095	7.509
109 - Colline Metallifere	3,86	16,39	14,31	-12,691	638	629	3.893	4.394
109 - Colline dell'Albegna	3,65	16,28	14,48	-11,057	721	695	4.429	4.801
109 - Amiata Grossetana	3,42	15,99	14,65	-8,380	270	260	1.689	1.775
109 - Grossetana	3,84	15,44	14,33	-7,189	1.281	1.297	8.298	9.049
110 - Firenze	4,96	14,59	13,49	-7,539	3.711	3.847	25.436	28.525
110 - Fiorentina N/O	5,00	13,24	11,98	-9,517	1.836	1.884	13.865	15.726
110 - Fiorentina sud-est	5,00	14,37	12,99	-9,603	1.606	1.672	11.176	12.867
110 - Mugello	5,00	13,58	12,34	-9,131	628	640	4.624	5.188
111 - Empolese	5,00	13,64	12,98	-4,839	1.118	1.373	8.196	10.577
111 - Valdarno Inferiore	3,63	16,02	14,49	-9,551	739	555	4.612	3.830
112 - Versilia	4,00	16,25	14,21	-12,554	1.749	1.665	10.764	11.716

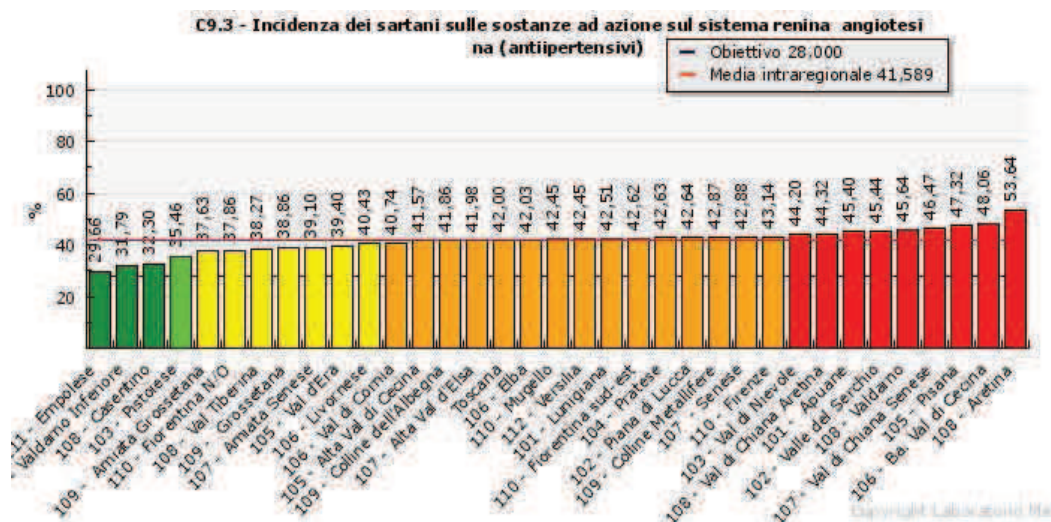
Indicatore C9: Appropriata prescrizione farmaceutica

C9.2 % di abbandono di pazienti in terapia con statine (Ipolipemizzanti)

Definizione:	Percentuale di utenti che consumano meno di 3 confezioni di statine all'anno, erogate dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
Numeratore:	N. utenti che consumano 1 o 2 confezioni di statine all'anno x100
Denominatore:	N. utenti che consumano statine
Formula matematica:	$\frac{\text{N. utenti che consumano 1 o 2 confezioni di statine all'anno} \times 100}{\text{N. utenti che consumano statine}}$
Note per l'elaborazione:	Le statine appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) C10AA. I dati sono per azienda di residenza.
Fonte:	Dati Flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriata e Innovazione, Regione Toscana
Parametro di riferimento	Obiettivo regionale: <=8%

3.14 Indicatore C9.3: Incidenza dei sartani sulle sostanze ad azione sul sistema renina angiotensina (antiipertensivi)

I sartani, come gli ACE inibitori, sono farmaci per la cura dell'ipertensione. L'obiettivo dell'indicatore è quello di limitare la prescrizione dei sartani ai casi in cui è realmente necessario, perché oltre ad essere più costosi rispetto agli ACE inibitori, non è provata la loro maggiore efficacia clinica a fronte di un profilo di rischio meno noto. L'obiettivo regionale, espresso come percentuale di unità posologiche di sartani prescritte, è fissato nel limite del 28%.



C9.3 Incidenza dei sartani sulle sostanze ad azione sul sistema renina angiotensina (antiipertensivi)					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
Toscana	42,00 %	1,64	83.536.439	199.675.315	2010
101 - Lunigiana	42,51 %	1,51	1.478.372	3.477.306	2010
101 - Apuane	45,40 %	0,66	3.797.955	8.365.703	2010
102 - Valle del Serchio	45,44 %	0,65	1.655.668	3.643.312	2010
102 - Piana di Lucca	42,64 %	1,47	3.704.512	8.686.956	2010
103 - Pistoiese	35,46 %	3,52	3.624.726	10.222.456	2010
103 - Val di Nievole	44,20 %	0,96	2.542.792	5.752.458	2010
104 - Pratese	42,63 %	1,48	4.772.453	11.194.503	2010
105 - Alta Val di Cecina	41,57 %	1,74	576.653	1.387.313	2010
105 - Val d'Era	39,40 %	2,41	2.211.356	5.613.244	2010
105 - Pisana	47,32 %	0,18	4.502.330	9.514.400	2010
106 - Ba. Val di Cecina	48,06 %	0,00	2.155.580	4.484.864	2010
106 - Livornese	40,43 %	2,15	3.944.115	9.755.865	2010
106 - Val di Cornia	40,74 %	1,95	1.316.658	3.231.542	2010
106 - Elba	42,03 %	1,63	627.543	1.492.953	2010
107 - Alta Val d'Elsa	41,98 %	1,64	1.323.294	3.152.258	2010
107 - Val di Chiana Senese	46,47 %	0,39	1.673.826	3.602.246	2010
107 - Amiata Senese	39,10 %	2,49	545.188	1.394.358	2010
107 - Senese	42,88 %	1,42	2.646.336	6.171.546	2010
108 - Casentino	32,30 %	4,44	719.159	2.226.601	2010
108 - Val Tiberina	38,27 %	2,69	775.852	2.027.092	2010
108 - Val di Chiana Aretina	44,32 %	0,93	1.268.099	2.861.119	2010
108 - Aretina	53,64 %	0,00	3.773.714	7.035.404	2010
108 - Valdarno	45,64 %	0,60	2.318.456	5.079.976	2010
109 - Colline Metallifere	42,87 %	1,42	1.078.896	2.516.906	2010
109 - Colline dell'Albegna	41,86 %	1,67	1.260.476	3.010.954	2010
109 - Amiata Grossetana	37,63 %	2,85	438.424	1.165.012	2010
109 - Grossetana	38,86 %	2,54	2.264.241	5.826.423	2010
110 - Firenze	43,14 %	1,35	9.192.337	21.306.057	2010

C9.3 Incidenza dei sartani sulle sostanze ad azione sul sistema renina angiotensina (antiipertensivi)					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
110 - Fiorentina N/O	37,86 %	2,79	4.559.023	12.040.623	2010
110 - Fiorentina sud-est	42,62 %	1,48	4.087.510	9.590.474	2010
110 - Mugello	42,45 %	1,52	1.476.958	3.479.278	2010
111 - Empolese	29,66 %	5,00	2.552.767	8.607.897	2010
111 - Valdarno Inferiore	31,79 %	4,56	953.841	3.000.391	2010
112 - Versilia	42,45 %	1,52	3.717.329	8.757.825	2010

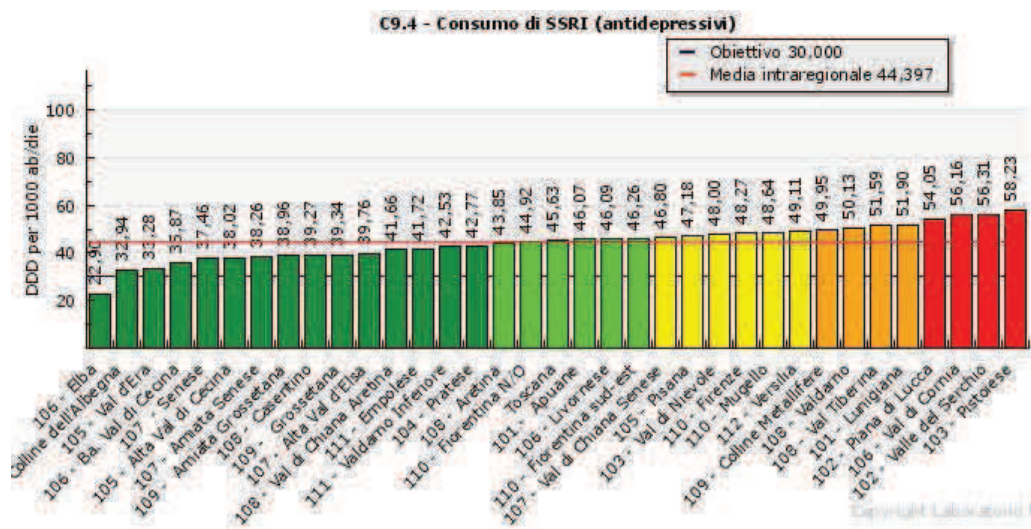
Indicatore C9: Appropriata prescrizione farmaceutica

C9.3 Incidenza dei sartani sulle sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina (Antiipertensivi)

Definizione:	Consumo di sartani, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale, rispetto al gruppo terapeutico delle "sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina"
Numeratore:	N. unità posologiche di sartani erogate, x 100
Denominatore:	N. unità posologiche i erogate di farmaci appartenenti al gruppo terapeutico delle "sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina"
Formula matematica:	$\frac{\text{N. unità posologiche di sartani erogate} \times 100}{\text{N. unità posologiche erogate di farmaci appartenenti al gruppo terapeutico delle "sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina"}}$
Note per l'elaborazione	I farmaci antagonisti dell'angiotensina II associati e non associati (sartani), appartengono alla classe ATC C09C e C09D. Le "sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina" appartengono al gruppo terapeutico C09. I dati sono per zona di residenza.
Fonte:	Dati flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriata e Innovazione, Regione Toscana
Parametro di riferimento	Obiettivo regionale: <=28%

3.15 Indicatore C9.4: Consumo di SSRI (antidepressivi)

L'indicatore è stato introdotto per monitorare la prescrizione di SSRI in quanto la Regione Toscana ha il maggior consumo di antidepressivi a livello nazionale. L'utilizzo eccessivo di questi farmaci può essere inappropriato. L'obiettivo regionale per quanto riguarda l'impiego di questi farmaci, erogati tramite le farmacie territoriali in regime convenzionale e da quest'anno tramite distribuzione diretta e per conto, individua il limite di 30 DDD (Dose Definita Giornaliera) per 1000 ab die.



C9.4 Consumo di SSRI (antidepressivi)					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
Toscana	45,63 DDD per 1000 ab/die	3,36	62.121.636	3.730.130	2010

C9.4 Consumo di SSRI (antidepressivi)					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
101 - Lunigiana	51,90 DDD per 1000 ab/die	1,34	979.552	51.712	2010
101 - Apuane	46,07 DDD per 1000 ab/die	3,21	2.554.856	151.930	2010
102 - Valle del Serchio	56,31 DDD per 1000 ab/die	0,00	1.221.081	59.410	2010
102 - Piana di Lucca	54,05 DDD per 1000 ab/die	0,64	3.234.487	163.949	2010
103 - Pistoiese	58,23 DDD per 1000 ab/die	0,00	3.622.012	170.412	2010
103 - Val di Nievole	48,00 DDD per 1000 ab/die	2,59	2.131.916	121.696	2010
104 - Pratese	42,77 DDD per 1000 ab/die	4,28	3.873.955	248.174	2010
105 - Alta Val di Cecina	38,02 DDD per 1000 ab/die	5,00	297.725	21.455	2010
105 - Val d'Era	33,28 DDD per 1000 ab/die	5,00	1.465.247	120.638	2010
105 - Pisana	47,18 DDD per 1000 ab/die	2,86	3.365.886	195.473	2010
106 - Ba. Val di Cecina	35,87 DDD per 1000 ab/die	5,00	1.080.519	82.522	2010
106 - Livornese	46,09 DDD per 1000 ab/die	3,21	2.992.359	177.889	2010
106 - Val di Cornia	56,16 DDD per 1000 ab/die	0,00	1.221.730	59.601	2010
106 - Elba	22,90 DDD per 1000 ab/die	5,00	266.217	31.851	2010
107 - Alta Val d'Elsa	39,76 DDD per 1000 ab/die	5,00	923.165	63.619	2010
107 - Val di Chiana Senese	46,80 DDD per 1000 ab/die	2,98	1.099.244	64.345	2010
107 - Amiata Senese	38,26 DDD per 1000 ab/die	5,00	316.364	22.652	2010
107 - Senese	37,46 DDD per 1000 ab/die	5,00	1.650.869	120.749	2010
108 - Casentino	39,27 DDD per 1000 ab/die	5,00	531.381	37.077	2010
108 - Val Tiberina	51,59 DDD per 1000 ab/die	1,44	593.567	31.521	2010
108 - Val di Chiana Aretina	41,66 DDD per 1000 ab/die	4,63	806.573	53.040	2010
108 - Aretina	43,85 DDD per 1000 ab/die	3,93	2.102.922	131.382	2010
108 - Valdarno	50,13 DDD per 1000 ab/die	1,91	1.740.071	95.107	2010
109 - Colline Metallifere	49,95 DDD per 1000 ab/die	1,97	843.234	46.251	2010
109 - Colline dell'Albegna	32,94 DDD per 1000 ab/die	5,00	637.646	53.028	2010
109 - Amiata Grossetana	38,96 DDD per 1000 ab/die	5,00	279.151	19.628	2010
109 - Grossetana	39,34 DDD per 1000 ab/die	5,00	1.553.096	108.156	2010
110 - Firenze	48,27 DDD per 1000 ab/die	2,51	6.499.702	368.901	2010
110 - Fiorentina N/O	44,92 DDD per 1000 ab/die	3,58	3.515.945	214.431	2010
110 - Fiorentina sud-est	46,26 DDD per 1000 ab/die	3,15	2.870.744	170.035	2010
110 - Mugello	48,64 DDD per 1000 ab/die	2,39	1.163.104	65.515	2010
111 - Empolese	41,72 DDD per 1000 ab/die	4,62	2.633.874	172.980	2010
111 - Valdarno Inferiore	42,53 DDD per 1000 ab/die	4,35	1.027.301	66.178	2010
112 - Versilia	49,11 DDD per 1000 ab/die	2,24	3.026.143	168.823	2010

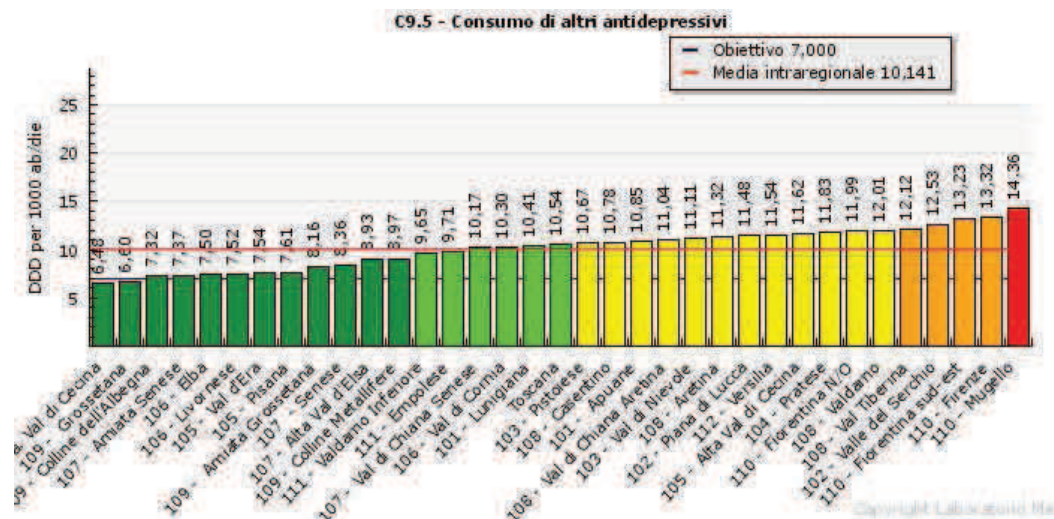
Indicatore C9: Appropriata prescrizione farmaceutica

C9.4 Consumo di SSRI (Antidepressivi)

Definizione:	Consumo di farmaci inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (SSRI), erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale e tramite distribuzione diretta
Numeratore:	DDD di farmaci SSRI erogate nell'anno per principio attivo x 1000
Denominatore:	N. residenti x 365
Formula matematica:	$\frac{\text{DDD di farmaci SSRI erogate nell'anno per principio attivo} \times 1000}{\text{N. residenti} \times 365}$
Note per l'elaborazione:	I farmaci inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (SSRI) appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) N06AB. Il consumo dei farmaci viene misurato tramite la Defined Daily Dose (DDD) o dose definita giornaliera, che è la dose di mantenimento assunta per giorno di terapia, in soggetti adulti, relativamente all'indicazione terapeutica principale della sostanza. E' una unità che consente il confronto tra specialità contenenti la sostanza a diversi dosaggi. Questo indicatore permette il confronto di dosaggi tra popolazioni numericamente differenti e tra periodi di tempo diversi. I dati sono per zona di residenza
Fonte:	Dati flusso SPF, flusso FED Settore Politiche del Farmaco, Appropriata e Innovazione, Regione Toscana
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: <= 30 DDD per 1000 ab/die

3.16 Indicatore C9.5: Consumo di altri antidepressivi

Per questa categoria di antidepressivi, erogati tramite le farmacie territoriali in regime convenzionale e da quest'anno tramite distribuzione diretta e per conto, l'obiettivo regionale di consumo è fissato nel limite di 7 DDD (Dose Definita Giornaliera) per 1000 ab die.



C9.5 Consumo di altri antidepressivi					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
Toscana	10,54 DDD per 1000 ab/die	3,08	14.345.899	3.730.130	2010
101 - Lunigiana	10,41 DDD per 1000 ab/die	3,18	196.402	51.712	2010
101 - Apuane	10,85 DDD per 1000 ab/die	2,86	601.755	151.930	2010
102 - Valle del Serchio	12,53 DDD per 1000 ab/die	1,67	271.605	59.410	2010
102 - Piana di Lucca	11,48 DDD per 1000 ab/die	2,41	687.263	163.949	2010
103 - Pistoiese	10,67 DDD per 1000 ab/die	2,99	663.871	170.412	2010
103 - Val di Nievole	11,11 DDD per 1000 ab/die	2,68	493.293	121.696	2010
104 - Pratese	11,83 DDD per 1000 ab/die	2,16	1.071.958	248.174	2010
105 - Alta Val di Cecina	11,62 DDD per 1000 ab/die	2,32	90.986	21.455	2010
105 - Val d'Era	7,54 DDD per 1000 ab/die	5,00	331.805	120.638	2010
105 - Pisana	7,61 DDD per 1000 ab/die	5,00	542.945	195.473	2010
106 - Ba. Val di Cecina	6,48 DDD per 1000 ab/die	5,00	195.098	82.522	2010
106 - Livornese	7,52 DDD per 1000 ab/die	5,00	488.169	177.889	2010
106 - Val di Cornia	10,30 DDD per 1000 ab/die	3,25	223.981	59.601	2010
106 - Elba	7,50 DDD per 1000 ab/die	5,00	87.223	31.851	2010
107 - Alta Val d'Elsa	8,93 DDD per 1000 ab/die	4,23	207.341	63.619	2010
107 - Val di Chiana Senese	10,17 DDD per 1000 ab/die	3,35	238.771	64.345	2010
107 - Amiata Senese	7,37 DDD per 1000 ab/die	5,00	60.913	22.652	2010
107 - Senese	8,36 DDD per 1000 ab/die	4,63	368.416	120.749	2010
108 - Casentino	10,78 DDD per 1000 ab/die	2,91	145.861	37.077	2010
108 - Val Tiberina	12,12 DDD per 1000 ab/die	1,96	139.476	31.521	2010
108 - Val di Chiana Aretina	11,04 DDD per 1000 ab/die	2,73	213.669	53.040	2010
108 - Aretina	11,32 DDD per 1000 ab/die	2,53	542.656	131.382	2010
108 - Valdarno	12,01 DDD per 1000 ab/die	2,04	416.849	95.107	2010
109 - Colline Metallifere	8,97 DDD per 1000 ab/die	4,20	151.386	46.251	2010
109 - Colline dell'Albegna	7,32 DDD per 1000 ab/die	5,00	141.672	53.028	2010
109 - Amiata Grossetana	8,16 DDD per 1000 ab/die	4,77	58.445	19.628	2010
109 - Grossetana	6,60 DDD per 1000 ab/die	5,00	260.409	108.156	2010
110 - Firenze	13,32 DDD per 1000 ab/die	1,10	1.794.064	368.901	2010
110 - Fiorentina N/O	11,99 DDD per 1000 ab/die	2,05	938.100	214.431	2010
110 - Fiorentina sud-est	13,23 DDD per 1000 ab/die	1,17	821.088	170.035	2010
110 - Mugello	14,36 DDD per 1000 ab/die	0,37	343.375	65.515	2010

C9.5 Consumo di altri antidepressivi					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
111 - Empolese	9,71 DDD per 1000 ab/die	3,67	613.110	172.980	2010
111 - Valdarno Inferiore	9,65 DDD per 1000 ab/die	3,71	233.125	66.178	2010
112 - Versilia	11,54 DDD per 1000 ab/die	2,37	710.821	168.823	2010

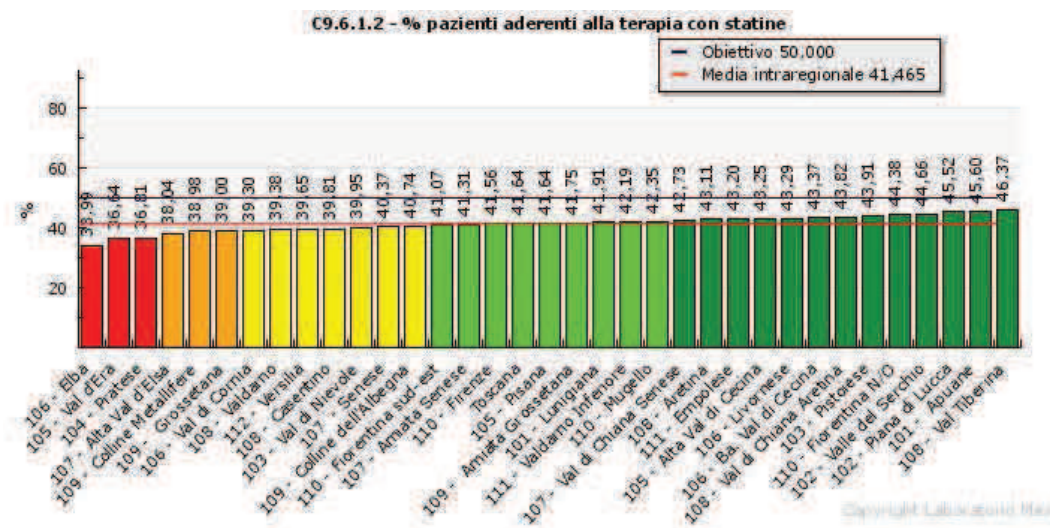
Indicatore C9: Appropriately prescrittiva farmaceutica

C9.5 Consumo di altri antidepressivi

Definizione:	Consumo di altri farmaci antidepressivi, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale e tramite distribuzione diretta
Numeratore:	DDD di altri farmaci antidepressivi erogate nell'anno per principio attivo x 1000
Denominatore:	N. residenti x 365
Formula matematica:	$\frac{\text{DDD di altri farmaci antidepressivi consumati nell'anno per principio attivo} \times 1000}{\text{N. residenti} \times 365}$
Note per l'elaborazione:	Gli altri farmaci antidepressivi appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) N06AX. Il consumo dei farmaci viene misurato tramite la Defined Daily Dose (DDD) o dose definita giornaliera, che è la dose di mantenimento assunta per giorno di terapia, in soggetti adulti, relativamente all'indicazione terapeutica principale della sostanza. E' una unità che consente il confronto tra specialità contenenti la sostanza a diversi dosaggi. Questo indicatore permette il confronto di dosaggi tra popolazioni numericamente differenti e tra periodi di tempo diversi. I dati sono per azienda erogatrice per la parte relativa alla farmaceutica convenzionata e per azienda di residenza per quella della la distribuzione diretta
Fonte:	Dati flusso SPF, flusso FED Settore Politiche del Farmaco, Appropriately e Innovazione, Regione Toscana
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: <= 7 DDD per 1000 ab/die

3.17 Indicatore C9.6.1.2: % pazienti aderenti alla terapia con statine

Il dato misura la percentuale di pazienti aderenti alla terapia con statine, ossia quelli che hanno acquistato almeno 290 unità posologiche di statine all'anno.



C9.6.1.2 % pazienti aderenti alla terapia con statine					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
Toscana	41,64 %	3,52	118.529	284.630	2010
101 - Lunigiana	41,91 %	3,69	2.120	5.058	2010
101 - Apuane	45,60 %	5,00	5.931	13.008	2010
102 - Valle del Serchio	44,66 %	5,00	2.215	4.960	2010
102 - Piana di Lucca	45,52 %	5,00	4.919	10.807	2010
103 - Pistoiese	43,91 %	4,99	5.558	12.657	2010

C9.6.1.2 % pazienti aderenti alla terapia con statine					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
103 - Val di Nievole	39,95 %	2,42	3.517	8.803	2010
104 - Pratese	36,81 %	0,39	5.706	15.500	2010
105 - Alta Val di Cecina	43,25 %	4,56	827	1.912	2010
105 - Val d'Era	36,64 %	0,28	3.262	8.904	2010
105 - Pisana	41,64 %	3,52	6.275	15.069	2010
106 - Ba. Val di Cecina	43,37 %	4,64	2.789	6.430	2010
106 - Livornese	43,29 %	4,59	7.024	16.224	2010
106 - Val di Cornia	39,30 %	2,00	2.056	5.231	2010
106 - Elba	33,99 %	0,00	829	2.439	2010
107 - Alta Val d'Elsa	38,04 %	1,18	1.647	4.330	2010
107 - Val di Chiana Senese	42,73 %	4,22	2.225	5.207	2010
107 - Amiata Senese	41,31 %	3,30	744	1.801	2010
107 - Senese	40,37 %	2,70	3.781	9.365	2010
108 - Casentino	39,81 %	2,33	1.080	2.713	2010
108 - Val Tiberina	46,37 %	5,00	1.175	2.534	2010
108 - Val di Chiana Aretina	43,82 %	4,93	1.870	4.267	2010
108 - Aretina	43,11 %	4,47	4.938	11.454	2010
108 - Valdarno	39,38 %	2,05	2.957	7.509	2010
109 - Colline Metallifere	38,98 %	1,80	1.713	4.394	2010
109 - Colline dell'Albegna	40,74 %	2,94	1.956	4.801	2010
109 - Amiata Grossetana	41,75 %	3,59	741	1.775	2010
109 - Grossetana	39,00 %	1,81	3.529	9.049	2010
110 - Firenze	41,56 %	3,46	11.854	28.525	2010
110 - Fiorentina N/O	44,38 %	5,00	6.979	15.726	2010
110 - Fiorentina sud-est	41,07 %	3,15	5.285	12.867	2010
110 - Mugello	42,35 %	3,98	2.197	5.188	2010
111 - Empolese	43,20 %	4,53	4.569	10.577	2010
111 - Valdarno Inferiore	42,19 %	3,88	1.616	3.830	2010
112 - Versilia	39,65 %	2,23	4.645	11.716	2010

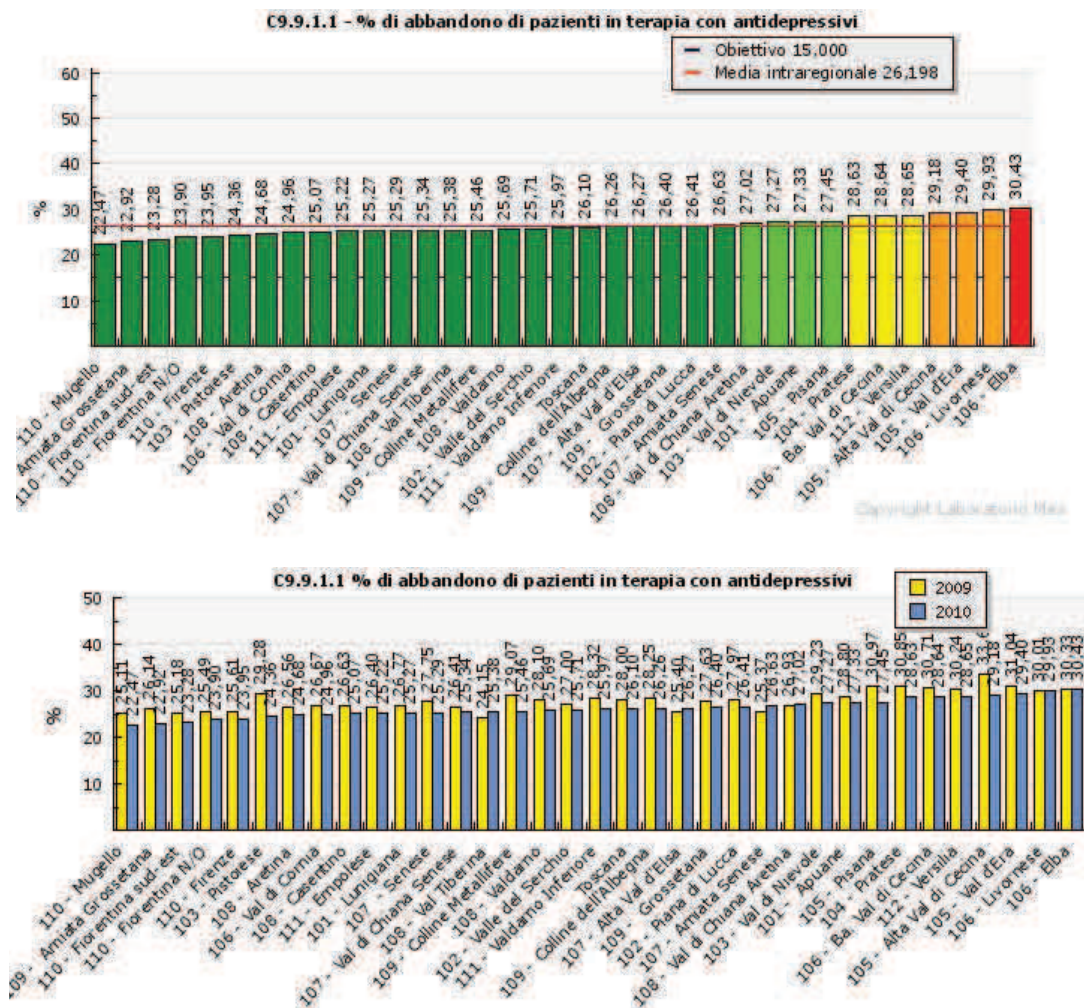
Indicatore C9: Appropriately prescrittiva farmaceutica

C9.6.1.2 % di pazienti aderenti alla terapia con statine

Definizione:	Percentuale di pazienti che assumono almeno 290 u.p. di statine all'anno, erogate dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
Numeratore:	N.pazienti che assumono almeno 290 u.p. di statine all'anno
Denominatore:	N.pazienti che assumono statine
Formula matematica:	$\frac{N.pazienti\ che\ assumono\ almeno\ 290\ u.p.\ di\ statine\ all'anno \times 100}{N.pazienti\ che\ assumono\ statine}$
Note per l'elaborazione:	Le statine appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) C10AA. I dati sono per zona di residenza.
Fonte:	Dati Flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriately e Innovazione, Regione Toscana
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: >= 50%

3.18 Indicatore C9.9.1.1: % di abbandono di pazienti in terapia con antidepressivi

La terapia farmacologica con antidepressivi risulta efficace se protratta nel tempo e se c'è compliance da parte del paziente. L'indicatore misura quanti utenti hanno acquistato meno di 3 confezioni di antidepressivi in un anno, rivelando un utilizzo potenzialmente inappropriato di questi farmaci.



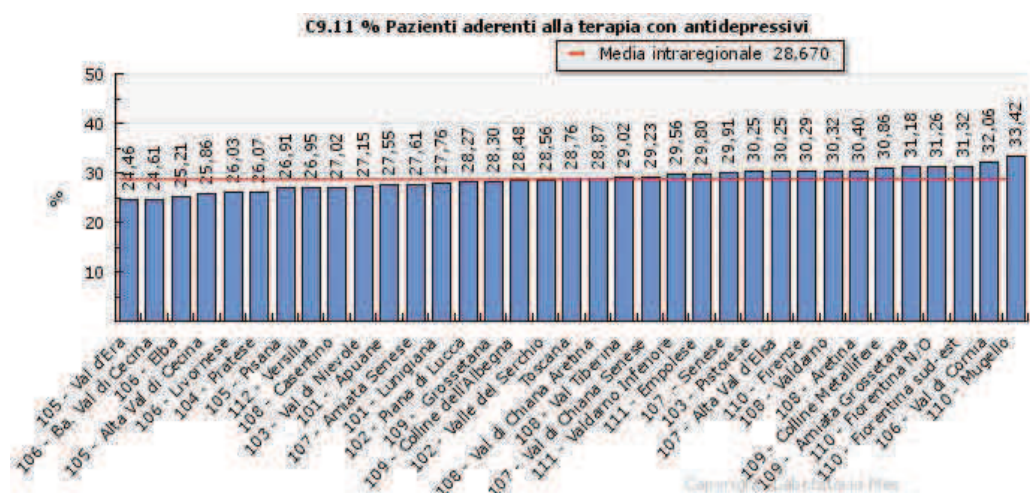
C9.9.1.1 % di abbandono di pazienti in terapia con antidepressivi								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	4,53	28,00	26,10	-6,786	100.788	93.079	359.961	356.615
101 - Lunigiana	5,00	26,77	25,27	-5,603	1.646	1.522	6.148	6.022
101 - Apuane	3,40	28,80	27,33	-5,104	4.528	4.287	15.724	15.686
102 - Valle del Serchio	4,89	27,00	25,71	-4,778	1.955	1.818	7.240	7.072
102 - Piana di Lucca	4,25	27,97	26,41	-5,577	5.286	4.927	18.902	18.658
103 - Pistoiese	5,00	29,28	24,36	-16,803	6.142	4.808	20.978	19.738
103 - Val di Nievole	3,45	29,23	27,27	-6,705	3.927	3.618	13.433	13.266
104 - Pratese	2,21	30,85	28,63	-7,196	6.380	5.865	20.678	20.487
105 - Alta Val di Cecina	1,70	33,62	29,18	-13,206	548	466	1.630	1.597
105 - Val d'Era	1,50	31,04	29,40	-5,284	2.927	2.706	9.429	9.204
105 - Pisana	3,29	30,97	27,45	-11,366	6.373	5.392	20.575	19.642
106 - Ba. Val di Cecina	2,20	30,71	28,64	-6,740	2.029	1.856	6.607	6.480
106 - Livornese	1,02	30,01	29,93	-0,267	5.310	5.336	17.695	17.829
106 - Val di Cornia	5,00	26,67	24,96	-6,412	1.710	1.595	6.412	6.391
106 - Elba	0,55	30,33	30,43	0,330	585	588	1.929	1.932
107 - Alta Val d'Elsa	4,38	25,40	26,27	3,425	1.340	1.405	5.276	5.349
107 - Val di Chiana Senese	5,00	26,41	25,34	-4,051	1.661	1.633	6.289	6.445
107 - Amiata Senese	4,05	25,37	26,63	4,966	329	512	1.297	1.923
107 - Senese	5,00	27,75	25,29	-8,865	2.836	2.367	10.218	9.358
108 - Casentino	5,00	26,63	25,07	-5,858	796	758	2.989	3.024
108 - Val Tiberina	5,00	24,15	25,38	5,093	780	851	3.230	3.353
108 - Val di Chiana Aretina	3,69	26,93	27,02	0,334	1.262	1.280	4.686	4.738
108 - Aretina	5,00	26,56	24,68	-7,078	3.156	2.976	11.881	12.057
108 - Valdarno	4,91	28,10	25,69	-8,577	2.779	2.499	9.888	9.729
109 - Colline Metallifere	5,00	29,07	25,46	-12,418	1.320	1.146	4.540	4.501
109 - Colline dell'Albegna	4,38	28,25	26,26	-7,044	1.110	1.018	3.929	3.876
109 - Amiata Grossetana	5,00	26,14	22,92	-12,318	419	358	1.603	1.562
109 - Grossetana	4,25	27,63	26,40	-4,452	2.375	2.261	8.596	8.563
110 - Firenze	5,00	25,61	23,95	-6,482	9.676	8.999	37.786	37.575
110 - Fiorentina N/O	5,00	25,49	23,90	-6,238	5.027	4.744	19.723	19.851
110 - Fiorentina sud-est	5,00	25,18	23,28	-7,546	4.000	3.747	15.886	16.097
110 - Mugello	5,00	25,11	22,47	-10,514	1.595	1.398	6.351	6.223
111 - Empolese	5,00	26,40	25,22	-4,470	3.380	3.728	12.805	14.784
111 - Valdarno Inferiore	4,65	28,32	25,97	-8,298	2.097	1.424	7.404	5.484
112 - Versilia	2,19	30,24	28,65	-5,258	5.504	5.191	18.204	18.119

Indicatore C9: Appropriately prescrittiva farmaceutica

C9.9.1.1 % di abbandono di pazienti in terapia con antidepressivi

Definizione:	Percentuale di utenti che consumano meno di 3 confezioni di antidepressivi all'anno, erogati dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
Numeratore:	N. utenti che consumano 1 o 2 confezioni di antidepressivi all'anno x100
Denominatore:	N. utenti che consumano antidepressivi
Formula matematica:	$\frac{\text{N. utenti che consumano 1 o 2 confezioni di antidepressivi all'anno} \times 100}{\text{N. utenti che consumano antidepressivi}}$
Note per l'elaborazione:	Gli SSRI appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) N06A. I dati sono per zona di residenza.
Fonte:	Dati Flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriately e Innovazione, Regione Toscana
Parametro di riferimento	Obiettivo regionale: <=15%,

3.19 Indicatore C9.11: % Pazienti aderenti alla terapia con antidepressivi



C9.11 % Pazienti aderenti alla terapia con antidepressivi					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
Toscana	28,76 %	non valutato	102.548	356.615	2010
101 - Lunigiana	27,76 %	non valutato	1.672	6.022	2010
101 - Apuane	27,55 %	non valutato	4.322	15.686	2010
102 - Valle del Serchio	28,56 %	non valutato	2.020	7.072	2010
102 - Piana di Lucca	28,27 %	non valutato	5.275	18.658	2010
103 - Pistoiese	30,25 %	non valutato	5.971	19.738	2010
103 - Val di Nievole	27,15 %	non valutato	3.602	13.266	2010
104 - Pratese	26,07 %	non valutato	5.340	20.487	2010
105 - Alta Val di Cecina	25,86 %	non valutato	413	1.597	2010
105 - Val d'Era	24,46 %	non valutato	2.251	9.204	2010
105 - Pisana	26,91 %	non valutato	5.286	19.642	2010
106 - Ba. Val di Cecina	24,61 %	non valutato	1.595	6.480	2010
106 - Livornese	26,03 %	non valutato	4.641	17.829	2010
106 - Val di Cornia	32,06 %	non valutato	2.049	6.391	2010
106 - Elba	25,21 %	non valutato	487	1.932	2010
107 - Alta Val d'Elsa	30,25 %	non valutato	1.618	5.349	2010
107 - Val di Chiana Senese	29,23 %	non valutato	1.884	6.445	2010
107 - Amiata Senese	27,61 %	non valutato	531	1.923	2010
107 - Senese	29,91 %	non valutato	2.799	9.358	2010
108 - Casentino	27,02 %	non valutato	817	3.024	2010
108 - Val Tiberina	29,02 %	non valutato	973	3.353	2010
108 - Val di Chiana Aretina	28,87 %	non valutato	1.368	4.738	2010
108 - Aretina	30,40 %	non valutato	3.665	12.057	2010
108 - Valdarno	30,32 %	non valutato	2.950	9.729	2010
109 - Colline Metallifere	30,86 %	non valutato	1.389	4.501	2010
109 - Colline dell'Albegna	28,48 %	non valutato	1.104	3.876	2010
109 - Amiata Grossetana	31,18 %	non valutato	487	1.562	2010
109 - Grossetana	28,30 %	non valutato	2.423	8.563	2010
110 - Firenze	30,29 %	non valutato	11.381	37.575	2010
110 - Fiorentina N/O	31,26 %	non valutato	6.205	19.851	2010
110 - Fiorentina sud-est	31,32 %	non valutato	5.041	16.097	2010
110 - Mugello	33,42 %	non valutato	2.080	6.223	2010
111 - Empolese	29,80 %	non valutato	4.405	14.784	2010
111 - Valdarno Inferiore	29,56 %	non valutato	1.621	5.484	2010
112 - Versilia	26,95 %	non valutato	4.883	18.119	2010

Indicatore C9: Appropriately prescrittiva farmaceutica**C9.11 % di pazienti aderenti alla terapia con antidepressivi**

Definizione:	Percentuale di pazienti che assumono almeno 290 u.p. di antidepressivi all'anno, erogate dalle farmacie territoriali in regime convenzionale
Numeratore:	N.pazienti che assumono almeno 290 u.p. di antidepressivi all'anno
Denominatore:	N pazienti che assumono antidepressivi
Formula matematica:	$\frac{N.pazienti\ che\ assumono\ almeno\ 290\ u.p.\ di\ antidepressivi\ all'anno \times 100}{N\ pazienti\ che\ assumono\ antidepressivi}$
Note per l'elaborazione:	Gli antidepressivi appartengono alla classe ATC (classificazione anatomico-terapeutica) N06AA. I dati sono per zona di residenza.
Fonte:	Dati Flusso SPF - Settore Politiche del Farmaco, Appropriately e Innovazione, Regione Toscana

3.20 Indicatore C12T: Scompenso

La prevalenza dello scompenso cardiaco è andata progressivamente aumentando in relazione all'aumento dei soggetti anziani e al miglioramento dei risultati di sopravvivenza per le malattie cardiovascolari. Il numero di ricoveri potenzialmente prevenibili potrebbe essere espressione dell'inadeguatezza territoriale nel gestire il paziente con scompenso cardiaco e nel tutelare dall'insorgenza di complicazioni.

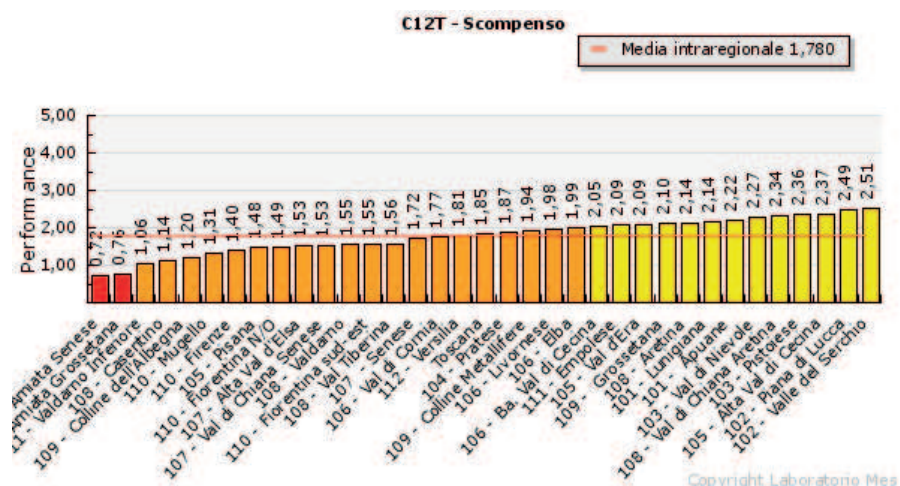
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C12T - Scompenso	1,85	2010

Fonte dei dati : *Flusso SDO*

Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

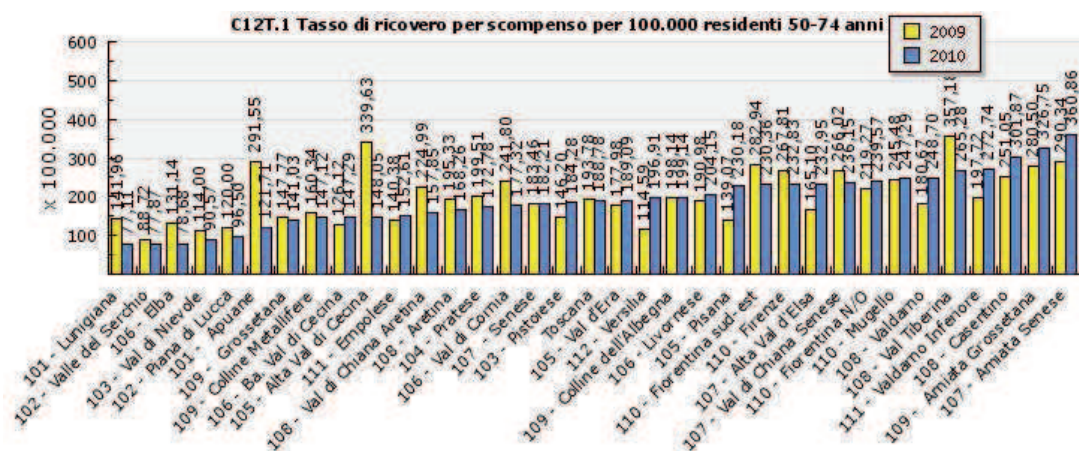
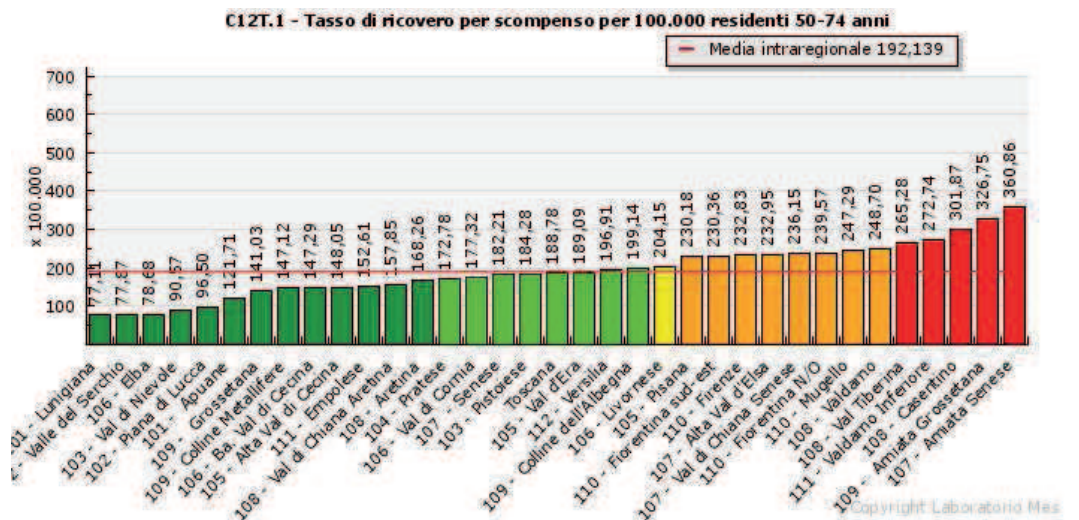
- C12T Scompenso

- C12T.1 Tasso di ricovero per scompenso per 100.000 residenti 50-74 anni $188,78 \times 100.000$ ■
- C12T.2 Residenti con Scompenso Cardiaco con almeno una misurazione di creatina, sodio e potassio $56,00 \times 100$ ■
- C12T.3 Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con ACEinibitore - sartani $58,40 \times 100$ ■
- C12T.4 Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con beta-bloccante $39,60 \times 100$ ■
- C12T.5 Prevalenza scompenso



3.21 Indicatore C12T.1: Tasso di ricovero per scempenso per 100.000 residenti 50-74 anni

Il ricovero, e soprattutto i ricoveri ripetuti, per pazienti tra i 50 e i 74 anni, è spesso il segno di una mancata o inadeguata presa in carico da parte del territorio. Va, tuttavia, considerato che, trattandosi di una malattia cronico - degenerativa, un certo numero di ospedalizzazioni possono essere adeguate per i casi più gravi e complessi, e che quindi una stima più precisa del livello di appropriatezza dei servizi territoriali potrebbe essere ottenuta integrando le informazioni derivate dall'indicatore con indicazioni relative alle complessità dei casi trattati.



C12T.1 Tasso di ricovero per scompenso per 100.000 residenti 50-74 anni								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	3,36	193,78	188,78	-2,580	2.226	2.188	1.148.736	1.159.028
101 - Lunigiana	5,00	141,96	77,11	-45,679	24	13	16.906	16.858
101 - Apuane	5,00	291,55	121,71	-58,254	140	59	48.020	48.476
102 - Valle del Serchio	5,00	88,72	77,87	-12,236	17	15	19.161	19.264
102 - Piana di Lucca	5,00	120,00	96,50	-19,580	59	48	49.168	49.740
103 - Pistoiese	3,52	146,20	184,28	26,045	77	98	52.668	53.181
103 - Val di Nievole	5,00	114,00	90,57	-20,550	41	33	35.964	36.434
104 - Pratese	3,91	199,51	172,78	-13,394	144	126	72.178	72.923
105 - Alta Val di Cecina	4,77	339,63	148,05	-56,409	25	11	7.361	7.430
105 - Val d'Era	3,35	177,98	189,09	6,247	62	67	34.836	35.432
105 - Pisana	1,93	139,07	230,18	65,516	86	143	61.841	62.126
106 - Ba. Val di Cecina	4,79	126,12	147,29	16,780	33	39	26.165	26.479
106 - Livornese	2,83	190,98	204,15	6,895	108	116	56.549	56.820
106 - Val di Cornia	3,76	241,80	177,32	-26,665	49	36	20.265	20.302
106 - Elba	5,00	131,14	78,68	-40,005	13	8	9.913	10.168
107 - Alta Val d'Elsa	1,83	165,10	232,95	41,097	30	43	18.171	18.459
107 - Val di Chiana Senese	1,72	266,02	236,15	-11,229	54	48	20.299	20.326
107 - Amiata Senese	0,00	290,34	360,86	24,291	14	26	4.822	7.205
107 - Senese	3,59	183,46	182,21	-0,681	71	67	38.701	36.771
108 - Casentino	0,00	251,05	301,87	20,243	28	34	11.153	11.263
108 - Val Tiberina	0,72	357,18	265,28	-25,730	36	27	10.079	10.178
108 - Val di Chiana Aretina	4,43	224,99	157,85	-29,843	35	25	15.556	15.838
108 - Aretina	4,07	195,33	168,26	-13,859	77	67	39.420	39.819
108 - Valdarno	1,29	180,67	248,70	37,655	51	71	28.228	28.548
109 - Colline Metallifere	4,80	160,34	147,12	-8,241	25	23	15.592	15.633
109 - Colline dell'Albegna	3,00	198,14	199,14	0,501	35	35	17.664	17.576
109 - Amiata Grossetana	0,00	280,50	326,75	16,485	18	21	6.417	6.427
109 - Grossetana	5,00	147,77	141,03	-4,560	51	49	34.513	34.744
110 - Firenze	1,84	267,81	232,83	-13,060	310	271	115.754	116.392
110 - Fiorentina N/O	1,60	219,27	239,57	9,262	146	160	66.586	66.785
110 - Fiorentina sud-est	1,92	282,94	230,36	-18,585	150	125	53.014	54.263
110 - Mugello	1,34	245,48	247,29	0,737	49	49	19.961	19.815
111 - Empolese	4,61	140,38	152,61	8,707	70	77	49.863	50.456
111 - Valdarno Inferiore	0,46	197,72	272,74	37,938	37	52	18.713	19.066
112 - Versilia	3,08	114,59	196,91	71,847	61	106	53.235	53.831

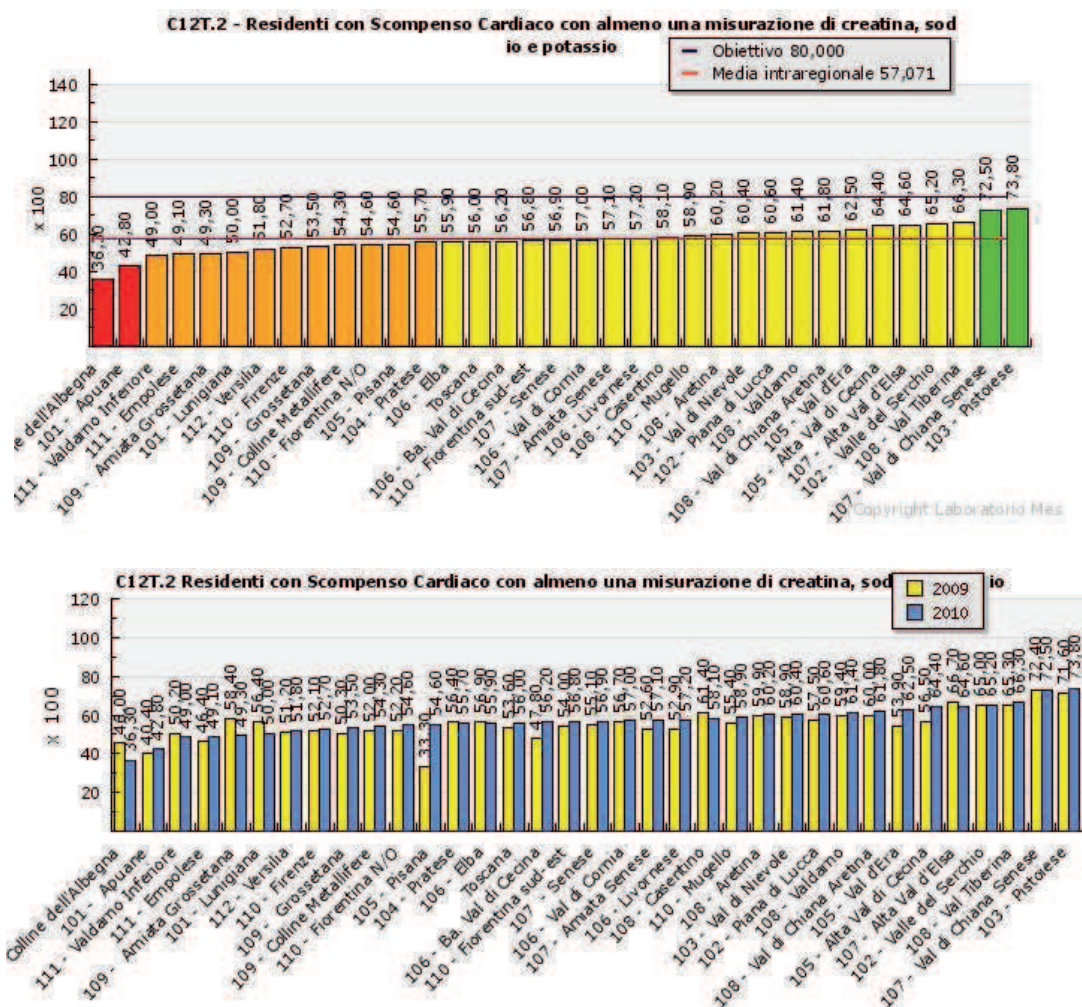
Indicatore C12T: Scompenso

C12T.1 Tasso di ricovero per scompenso per 100.000 residenti 50-74 anni

Definizione:	Tasso di ricovero per scompenso cardiaco per 100.000 residenti 50-74 anni
Numeratore:	N. ricoveri per scompenso cardio-circolatorio 50-74 anni relativi ai residenti nella zona - distretto
Denominatore:	Popolazione 50-74 anni residente nella zona - distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri per scompenso cardio-circolatorio 50-74 anni}}{\text{Popolazione 50-74 anni}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ordinari dei residenti in Toscana, extra regione inclusi. <i>Codifiche ICD9-CM in diagnosi principale:</i> 428.*, 396.91, 402.01, 402.11, 402.91, 404.01, 404.03, 404.11, 404.13, 404.91, 404.93 Esclusi i dimessi con codici 00.5*, 35.*, 36.*, 37.* in uno qualunque dei campi di procedura. Sono esclusi: - i ricoveri extraregione - i dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti e neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75) - i ricoveri in strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO
Parametro di riferimento:	Media regionale anno 2008

3.22 Indicatore C12T.2: Residenti con Scompenso Cardiaco con almeno una misurazione di creatina, sodio e potassio

Secondo la Regione Toscana almeno l'80% dei pazienti con scompenso cardiaco dovrebbe effettuare almeno una misurazione di creatinina, sodio e potassio come misura preventiva per il controllo della patologia cronica. I dati per questo indicatore di follow-up a livello ambulatoriale dei pazienti con scompenso cardiaco, sono ricavati dalla banca dati delle malattie croniche MaCro dell'ARS Toscana e dal Flusso SPA Regione Toscana.



C12T.2 Residenti con Scompenso Cardiaco con almeno una misurazione di creatina, sodio e potassio								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	2,01	53,60	56,00	4,478	32.733	35.510	61.030	63.471
101 - Lunigiana	1,51	56,40	50,00	-11,348	548	530	976	1.059
101 - Apuane	0,91	40,40	42,80	5,941	1.160	1.331	2.860	3.115
102 - Valle del Serchio	2,78	65,00	65,20	0,308	634	676	987	1.045
102 - Piana di Lucca	2,39	57,50	60,60	5,391	1.812	2.063	3.161	3.417
103 - Pistoiese	3,49	71,60	73,80	3,073	1.300	1.402	1.821	1.886
103 - Val di Nievole	2,38	58,90	60,40	2,547	692	756	1.175	1.254
104 - Pratese	1,99	56,40	55,70	-1,241	2.771	2.707	4.886	4.825
105 - Alta Val di Cecina	2,71	56,50	64,40	13,982	281	344	491	531
105 - Val d'Era	2,55	53,90	62,50	15,955	781	973	1.452	1.561
105 - Pisana	1,89	33,30	54,60	63,964	917	1.627	2.795	3.007
106 - Ba. Val di Cecina	2,03	47,80	56,20	17,573	642	767	1.349	1.351
106 - Livornese	2,11	52,90	57,20	8,129	1.614	1.768	3.046	3.071
106 - Val di Cornia	2,09	56,70	57,00	0,529	715	732	1.236	1.290
106 - Elba	2,00	56,90	55,90	-1,757	311	334	545	588
107 - Alta Val d'Elsa	2,73	66,70	64,60	-3,148	602	590	903	897
107 - Val di Chiana Senese	3,38	72,40	72,50	0,138	787	801	1.088	1.101
107 - Amiata Senese	2,10	52,60	57,10	8,555	202	230	395	392
107 - Senese	2,08	55,10	56,90	3,267	1.196	1.260	2.181	2.230
108 - Casentino	2,19	61,40	58,10	-5,375	372	360	604	615
108 - Val Tiberina	2,87	65,30	66,30	1,531	312	328	474	486
108 - Val di Chiana Aretina	2,49	60,00	61,80	3,000	581	611	963	992
108 - Aretina	2,36	59,90	60,20	0,501	1.078	1.131	1.790	1.853
108 - Valdarno	2,46	59,40	61,40	3,367	1.056	1.098	1.790	1.785
109 - Colline Metallifere	1,87	52,00	54,30	4,423	584	634	1.122	1.174
109 - Colline dell'Albegna	0,37	46,00	36,30	-21,087	627	518	1.365	1.447
109 - Amiata Grossetana	1,45	58,40	49,30	-15,582	262	232	450	472
109 - Grossetana	1,80	50,30	53,50	6,362	815	940	1.626	1.763
110 - Firenze	1,74	52,10	52,70	1,152	3.742	3.891	7.201	7.415
110 - Fiorentina N/O	1,89	52,20	54,60	4,598	1.786	1.969	3.416	3.616
110 - Fiorentina sud-est	2,08	54,00	56,80	5,185	1.478	1.644	2.744	2.914
110 - Mugello	2,25	55,40	58,90	6,318	602	644	1.091	1.088
111 - Empolese	1,44	46,40	49,10	5,819	900	1.080	1.936	2.208
111 - Valdarno Inferiore	1,43	50,20	49,00	-2,390	500	384	996	792
112 - Versilia	1,66	51,20	51,80	1,172	1.073	1.155	2.115	2.232

Indicatore C12T: Scompenso

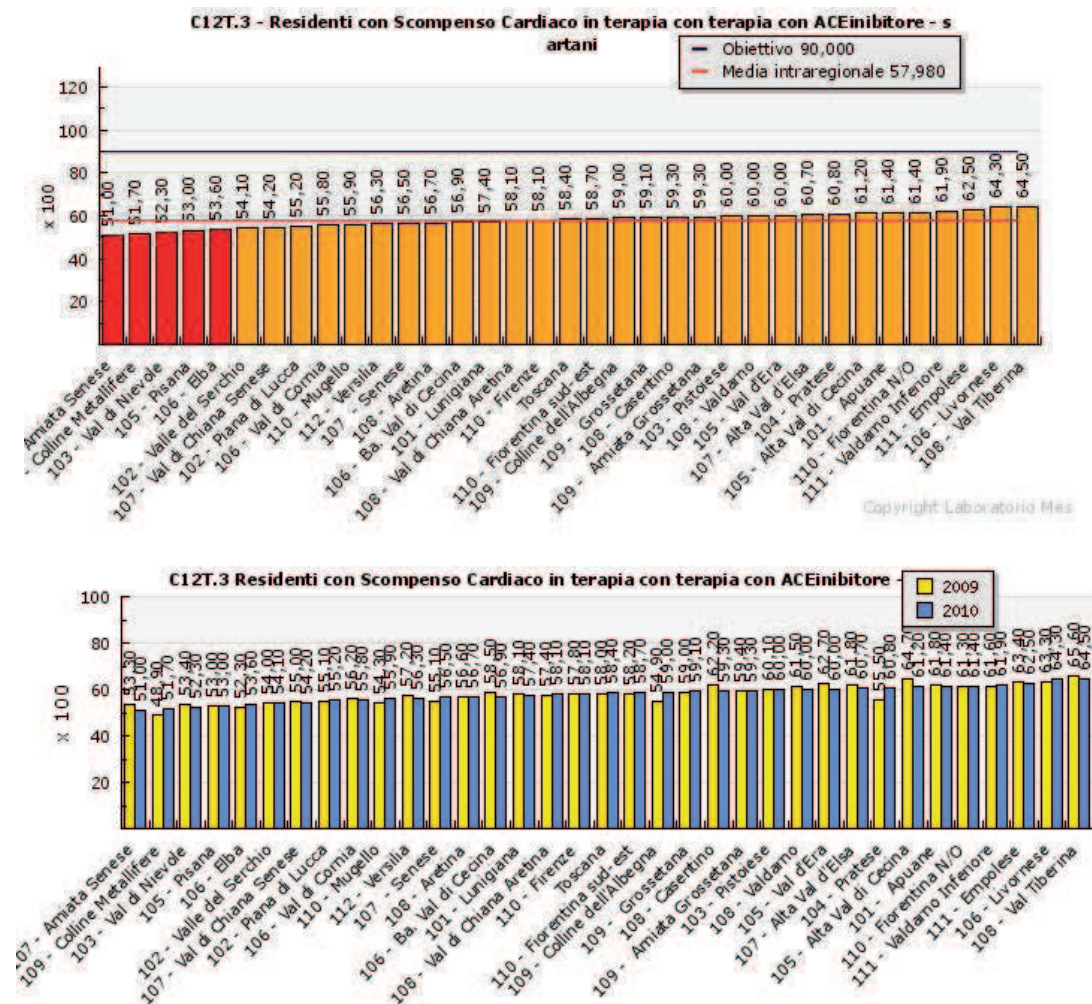
C12T.2 Residenti con Scompenso Cardiaco che hanno effettuato almeno una misurazione di creatinina, sodio e potassio

Definizione:	Residenti con Scompenso Cardiaco che hanno effettuato almeno una misurazione di creatinina, sodio e potassio
Numeratore:	Pazienti scompensati con almeno una misurazione annuale di creatinina, sodio e potassio
Denominatore:	Totale residenti con scompenso cardiaco
Formula matematica:	$\frac{\text{Pazienti scompensati con almeno una misurazione di creatinina, sodio e potassio}}{\text{Totale residenti con scompenso cardiaco}} \times 100$
Note:	Criteri di identificazione dei pazienti con insufficienza cardiaca: Si considerano residenti in Toscana di età superiore ai 16 anni. - SDC: Dimissione a partire dal 1999 da ricovero con diagnosi di Insufficienza Cardiaca (ICD9-CM= 428*, 39891, 40201, 40211, 40291, 40401, 40403, 40411, 40413, 40491, 40493) in qualunque campo diagnosi. - ET: Esenzione per insufficienza cardiaca (codice esenzione = 1428). - SPA: esami di creatinina, sodio e potassio consumati da soggetti scompensati residenti
Fonte:	MaCro ARS Toscana; Flusso SPA Regione Toscana.
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: 80%
Standardizzazione:	Età e sesso (popolazione standard: residenti in Toscana prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca nel 2006).
Significato:	Indicatore del follow-up a livello ambulatoriale dei pazienti con scompenso cardiaco.

3.23 Indicatore C12T.3: Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con ACEinibitore - sartani

L'indicatore misura il livello di adesione alle linee guida terapeutiche per la gestione dello scompenso cardiaco, valutando il grado di prescrizione del trattamento farmacologico a livello ambulatoriale dei pazienti scompensati, che secondo la Regione Toscana dovrebbe raggiungere l'obiettivo del 90%. Il consumo di ACE-inibitore o sartani da parte di soggetti scompensati viene rilevato attraverso i flussi regionali SPF e FED.

Fonte dei dati: MaCro ARS Toscana; Flusso SPF Regione Toscana; Flusso FED Regione Toscana.



C12T.3 Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con terapia con ACEinibitore - sartani								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	1,38	58,00	58,40	0,690	34.576	35.946	61.030	63.471
101 - Lunigiana	1,29	58,10	57,40	-1,205	549	583	976	1.059
101 - Apuane	1,63	61,80	61,40	-0,647	1.742	1.865	2.860	3.115
102 - Valle del Serchio	1,02	54,00	54,10	0,185	511	541	987	1.045
102 - Piana di Lucca	1,11	55,10	55,20	0,181	1.737	1.871	3.161	3.417
103 - Pistoiese	1,51	60,10	60,00	-0,166	1.062	1.092	1.821	1.886
103 - Val di Nievole	0,87	53,40	52,30	-2,060	617	641	1.175	1.254
104 - Pratese	1,58	55,50	60,80	9,550	2.674	2.880	4.886	4.825
105 - Alta Val di Cecina	1,61	64,70	61,20	-5,410	299	308	491	531
105 - Val d'Era	1,51	62,70	60,00	-4,306	889	916	1.452	1.561
105 - Pisana	0,93	53,00	53,00	0,000	1.456	1.552	2.795	3.007
106 - Ba. Val di Cecina	1,25	58,50	56,90	-2,735	765	743	1.349	1.351
106 - Livornese	1,87	63,30	64,30	1,580	1.887	1.917	3.046	3.071
106 - Val di Cornia	1,16	56,20	55,80	-0,712	676	705	1.236	1.290
106 - Elba	0,98	52,30	53,60	2,486	269	296	545	588
107 - Alta Val d'Elsa	1,57	61,80	60,70	-1,780	532	521	903	897
107 - Val di Chiana Senese	1,03	55,00	54,20	-1,455	577	573	1.088	1.101
107 - Amiata Senese	0,76	53,30	51,00	-4,315	205	202	395	392
107 - Senese	1,22	55,10	56,50	2,541	1.164	1.189	2.181	2.230
108 - Casentino	1,45	62,20	59,30	-4,662	362	347	604	615
108 - Val Tiberina	1,89	65,60	64,50	-1,677	310	310	474	486
108 - Val di Chiana Aretina	1,35	57,40	58,10	1,220	545	561	963	992
108 - Aretina	1,24	56,60	56,70	0,177	993	1.024	1.790	1.853
108 - Valdarno	1,51	61,50	60,00	-2,439	1.069	1.030	1.790	1.785
109 - Colline Metallifere	0,82	48,90	51,70	5,726	529	587	1.122	1.174
109 - Colline dell'Albegna	1,43	54,90	59,00	7,468	736	828	1.365	1.447
109 - Amiata Grossetana	1,45	59,40	59,30	-0,168	258	270	450	472
109 - Grossetana	1,44	59,00	59,10	0,169	952	1.020	1.626	1.763
110 - Firenze	1,35	57,80	58,10	0,519	4.030	4.124	7.201	7.415
110 - Fiorentina N/O	1,63	61,30	61,40	0,163	2.073	2.184	3.416	3.616
110 - Fiorentina sud-est	1,40	58,20	58,70	0,859	1.544	1.640	2.744	2.914
110 - Mugello	1,17	54,30	55,90	2,947	577	588	1.091	1.088
111 - Empolese	1,72	63,40	62,50	-1,420	1.196	1.329	1.936	2.208
111 - Valdarno Inferiore	1,67	61,60	61,90	0,487	601	479	996	792
112 - Versilia	1,20	57,20	56,30	-1,573	1.190	1.230	2.115	2.232

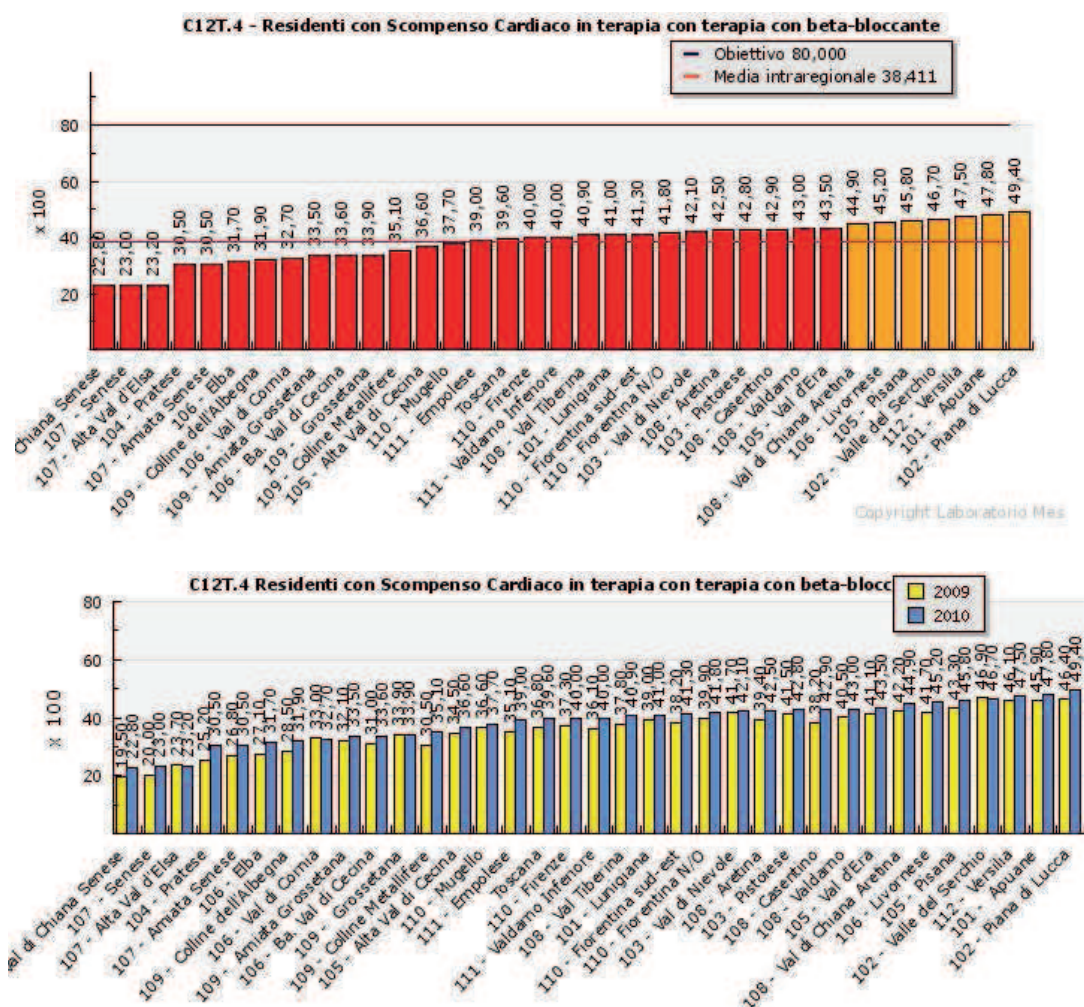
Indicatore C12T: Scompenso

C12T.3 Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con terapia con ACEinibitore - sartani

Definizione:	Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con terapia con ACEinibitore o sartani
Numeratore:	Pazienti scompensati in terapia con terapia con ACEinibitore o sartani
Denominatore:	Totale residenti con scompenso cardiaco
Formula matematica:	$\frac{\text{Pazienti scompensati in terapia con terapia con ACEinibitore o sartani}}{\text{Totale residenti con scompenso cardiaco}} \times 100$
Note:	Criteri di identificazione dei pazienti con insufficienza cardiaca: Si considerano residenti in Toscana di età superiore ai 16 anni. - SDO: Dimissione a partire dal 1999 da ricovero con diagnosi di Insufficienza Cardiaca (ICD9-CM= 428*, 39891, 40201, 40211, 40291, 40401, 40403, 40411, 40413, 40491, 40493) in qualunque campo diagnosi. - ET: Esenzione per insufficienza cardiaca (codice esenzione = 1428). - SPF e FED: in terapia con terapia con ACEinibitore o sartani.
Fonte:	MaCro ARS Toscana; Flusso SPF Regione Toscana; Flusso FED Regione Toscana
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: 90%
Standardizzazione:	Età e sesso (popolazione standard: residenti in Toscana prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca nel 2006).
Significato:	Indicatore del trattamento farmacologico a livello ambulatoriale dei pazienti con scompenso cardiaco.

3.24 Indicatore C12T.4: Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con terapia con beta-bloccante

La percentuale di residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con terapia con beta-bloccante è, come il precedente, un indicatore del trattamento farmacologico a livello ambulatoriale dei pazienti con scompenso cardiaco. La Regione pone come obiettivo l'80% dei pazienti scompensati in terapia con terapia con beta-bloccante. I dati provengono da MaCro ARS Toscana; Flusso SPF Regione Toscana; Flusso FED Regione Toscana.



C12T.4 Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con beta-bloccante								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	0,64	36,80	39,60	7,609	21.371	23.678	61.030	63.471
101 - Lunigiana	0,76	39,00	41,00	5,128	354	403	976	1.059
101 - Apuane	1,33	45,90	47,80	4,139	1.271	1.435	2.860	3.115
102 - Valle del Serchio	1,24	46,90	46,70	-0,426	445	468	987	1.045
102 - Piana di Lucca	1,46	46,40	49,40	6,466	1.465	1.670	3.161	3.417
103 - Pistoiese	0,91	41,50	42,80	3,133	700	756	1.821	1.886
103 - Val di Nievole	0,85	41,70	42,10	0,959	481	514	1.175	1.254
104 - Pratese	0,00	25,20	30,50	21,032	1.188	1.410	4.886	4.825
105 - Alta Val di Cecina	0,39	34,50	36,60	6,087	161	184	491	531
105 - Val d'Era	0,97	41,10	43,50	5,839	567	650	1.452	1.561
105 - Pisana	1,16	43,30	45,80	5,774	1.174	1.324	2.795	3.007
106 - Ba. Val di Cecina	0,14	31,00	33,60	8,387	388	421	1.349	1.351
106 - Livornese	1,11	41,70	45,20	8,393	1.214	1.302	3.046	3.071
106 - Val di Cornia	0,07	33,00	32,70	-0,909	383	397	1.236	1.290
106 - Elba	0,00	27,10	31,70	16,974	131	167	545	588
107 - Alta Val d'Elsa	0,00	23,70	23,20	-2,110	186	179	903	897
107 - Val di Chiana Senese	0,00	19,50	22,80	16,923	185	213	1.088	1.101
107 - Amiata Senese	0,00	26,80	30,50	13,806	95	100	395	392
107 - Senese	0,00	20,00	23,00	15,000	387	441	2.181	2.230
108 - Casentino	0,92	38,20	42,90	12,304	206	232	604	615
108 - Val Tiberina	0,75	37,80	40,90	8,201	165	183	474	486
108 - Val di Chiana Aretina	1,08	42,20	44,90	6,398	398	428	963	992
108 - Aretina	0,89	39,40	42,50	7,868	677	749	1.790	1.853
108 - Valdarno	0,93	40,50	43,00	6,173	672	712	1.790	1.785
109 - Colline Metallifere	0,27	30,50	35,10	15,082	325	395	1.122	1.174
109 - Colline dell'Albegna	0,00	28,50	31,90	11,930	376	436	1.365	1.447
109 - Amiata Grossetana	0,14	32,10	33,50	4,361	134	149	450	472
109 - Grossetana	0,17	33,90	33,90	0,000	541	571	1.626	1.763
110 - Firenze	0,68	37,30	40,00	7,239	2.514	2.736	7.201	7.415
110 - Fiorentina N/O	0,83	39,90	41,80	4,762	1.330	1.464	3.416	3.616
110 - Fiorentina sud-est	0,79	38,20	41,30	8,115	983	1.104	2.744	2.914
110 - Mugello	0,48	36,60	37,70	3,005	377	389	1.091	1.088
111 - Empolese	0,59	35,10	39,00	11,111	622	777	1.936	2.208
111 - Valdarno Inferiore	0,68	36,10	40,00	10,803	342	302	996	792
112 - Versilia	1,30	46,10	47,50	3,037	934	1.017	2.115	2.232

Indicatore C12T: Scompenso

C12T.4 Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con beta-bloccante (tra quelli con indicazione da Linee Guide)

Definizione:	Residenti con Scompenso Cardiaco in terapia con beta-bloccante
Numeratore:	Pazienti scompensati in terapia con beta-bloccante
Denominatore:	Totale residenti con scompenso cardiaco
Formula matematica:	$\frac{\text{Pazienti scompensati in terapia con beta-bloccante}}{\text{Totale residenti con scompenso cardiaco}} \times 100$
Note:	Criteri di identificazione dei pazienti con insufficienza cardiaca: Si considerano residenti in Toscana di età superiore ai 16 anni. - SDO: Dimissione a partire dal 1999 da ricovero con diagnosi di Insufficienza Cardiaca (ICD9-CM= 428*, 39891, 40201, 40211, 40291, 40401, 40403, 40411, 40413, 40491, 40493) in qualunque campo diagnosi. - ET: Esenzione per insufficienza cardiaca (codice esenzione = 1428). - SPF e FED: in terapia con beta-bloccante (metoprololo, bisoprololo, carvedilolo, nebivololo)
Fonte:	MaCro ARS Toscana; Flusso SPF Regione Toscana; Flusso FED Regione Toscana
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: 80%
Standardizzazione:	Età e sesso (popolazione standard: residenti in Toscana prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca nel 2006).
Significato:	Indicatore del trattamento farmacologico a livello ambulatoriale dei pazienti con scompenso cardiaco.

3.25 Indicatore C13T: Polmonite

La polmonite è una malattia acuta relativamente frequente, che nonostante i progressi compiuti in campo diagnostico e terapeutico, è gravata da una mortalità non trascurabile e da costi elevati per diagnosi, per terapia, per mortalità prematura e per giornate perse di lavoro. Rappresenta però una patologia prevenibile e trattabile efficacemente nella maggior parte dei casi con terapia antibiotica a livello di assistenza primaria. Il buon funzionamento del territorio è di cruciale importanza per evitare il ricovero di pazienti nella fase acuta della malattia. Protagonisti della prevenzione sono i medici di medicina generale insieme alle comunità locali, che dovrebbero prestare particolare attenzione ai pazienti delle fasce di popolazione più fragili, quali gli anziani e i bambini, che più facilmente sono soggetti a malattie respiratorie (Rapporto Osservasalute, 2004).

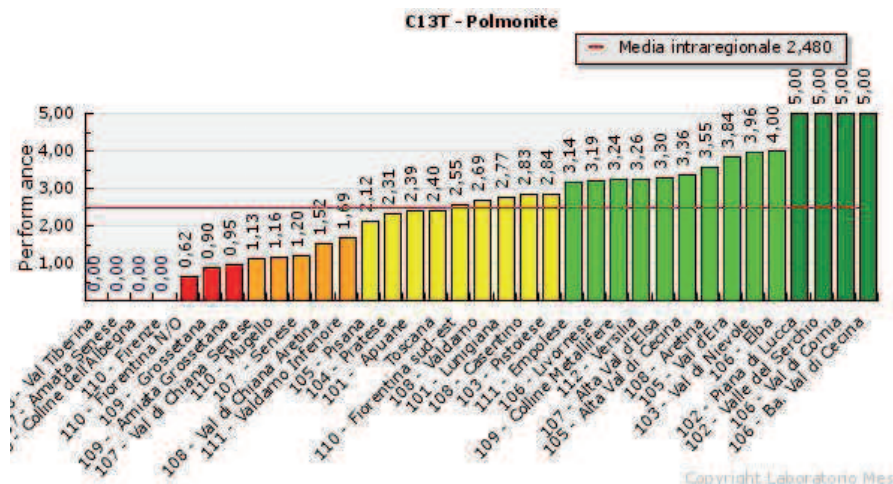
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C13T - Polmonite	2,40	2010

Fonte dei dati : *Flusso SDO*

Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

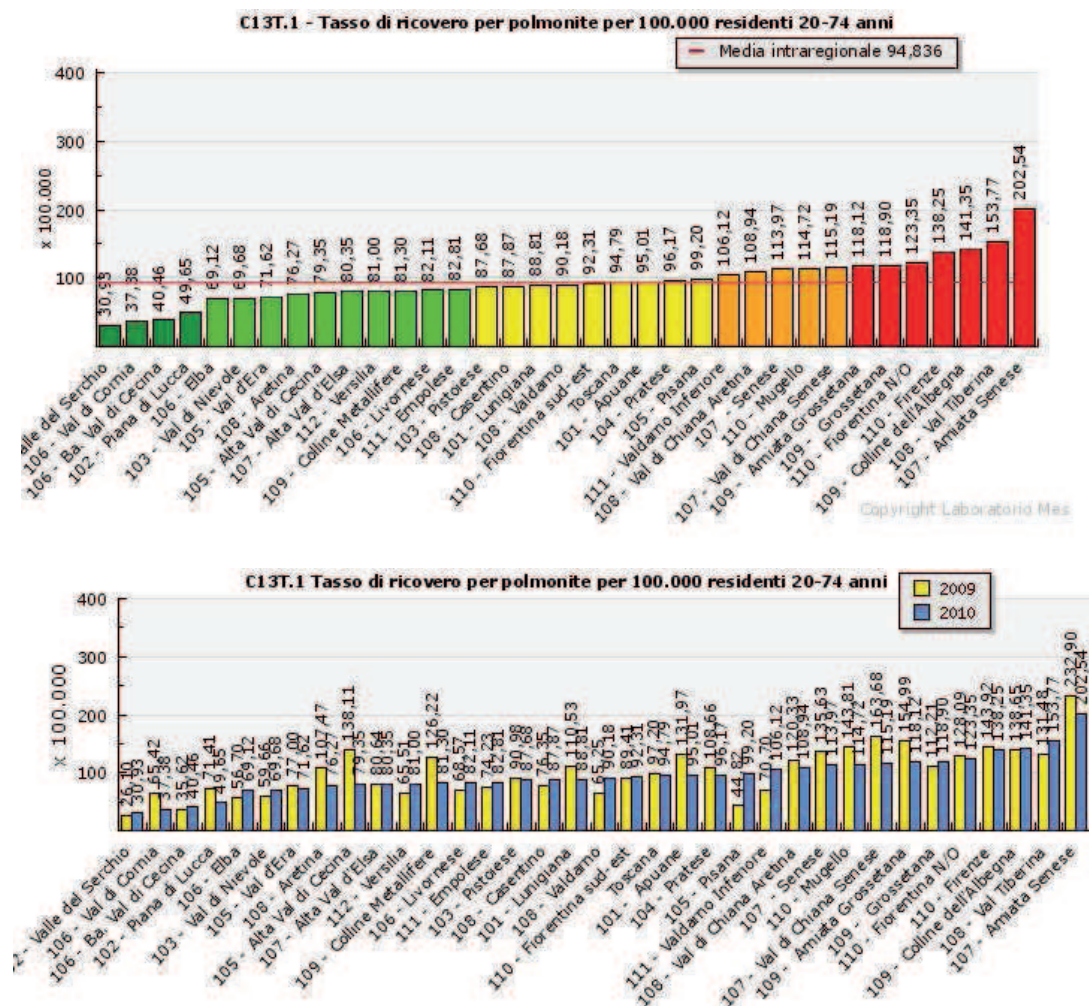
- C13T Polmonite

- C13T.1 Tasso di ricovero per polmonite per 100.000 residenti 20-74 anni $94,79 \times 100.000$ ■



3.26 Indicatore C13T.1: Tasso di ricovero per polmonite per 100.000 residenti 20-74 anni

Il basso numero di ricoveri ospedalieri per i residenti di un determinato territorio può essere considerato una variabile *proxy* della misura dell'appropriatezza dell'assistenza primaria nel trattamento della polmonite acuta.



C13T.1 Tasso di ricovero per polmonite per 100.000 residenti 20-74 anni								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	2,40	97,20	94,79	-2,481	2.579	2.524	2.653.362	2.662.846
101 - Lunigiana	2,77	110,53	88,81	-19,647	40	32	36.190	36.031
101 - Apuane	2,39	131,97	95,01	-28,009	146	105	110.628	110.516
102 - Valle del Serchio	5,00	26,10	30,93	18,530	11	13	42.153	42.029
102 - Piana di Lucca	5,00	71,41	49,65	-30,473	83	58	116.233	116.823
103 - Pistoiese	2,84	90,98	87,68	-3,634	111	107	122.001	122.039
103 - Val di Nievole	3,96	59,66	69,68	16,805	52	61	87.163	87.538
104 - Pratese	2,31	108,66	96,17	-11,495	192	171	176.699	177.812
105 - Alta Val di Cecina	3,36	138,11	79,35	-42,544	21	12	15.205	15.122
105 - Val d'Era	3,84	77,00	71,62	-6,995	66	62	85.710	86.571
105 - Pisana	2,12	44,82	99,20	121,351	63	140	140.570	141.123
106 - Ba. Val di Cecina	5,00	35,62	40,46	13,588	21	24	58.953	59.315
106 - Livornese	3,19	68,57	82,11	19,749	88	105	128.333	127.871
106 - Val di Cornia	5,00	65,42	37,38	-42,864	28	16	42.798	42.803
106 - Elba	4,00	56,70	69,12	21,918	13	16	22.929	23.147
107 - Alta Val d'Elsa	3,30	80,64	80,35	-0,362	36	36	44.642	44.804
107 - Val di Chiana Senese	1,13	163,68	115,19	-29,625	74	52	45.211	45.144
107 - Amiata Senese	0,00	232,90	202,54	-13,032	24	32	10.305	15.799
107 - Senese	1,20	135,63	113,97	-15,971	122	97	89.949	85.110
108 - Casentino	2,83	76,35	87,87	15,092	20	23	26.195	26.174
108 - Val Tiberina	0,00	131,48	153,77	16,955	29	34	22.057	22.111
108 - Val di Chiana Aretina	1,52	120,33	108,94	-9,467	45	41	37.397	37.636
108 - Aretina	3,55	107,47	76,27	-29,036	101	72	93.979	94.407
108 - Valdarno	2,69	65,25	90,18	38,196	44	61	67.431	67.646
109 - Colline Metallifere	3,24	126,22	81,30	-35,587	42	27	33.275	33.209
109 - Colline dell'Albegna	0,00	138,65	141,35	1,945	53	54	38.225	38.203
109 - Amiata Grossetana	0,95	154,99	118,12	-23,793	21	16	13.549	13.546
109 - Grossetana	0,90	112,21	118,90	5,963	87	93	77.536	78.219
110 - Firenze	0,00	143,92	138,25	-3,939	373	361	259.173	261.120
110 - Fiorentina N/O	0,62	128,09	123,35	-3,707	196	189	153.013	153.228
110 - Fiorentina sud-est	2,55	89,41	92,31	3,243	106	111	118.550	120.242
110 - Mugello	1,16	143,81	114,72	-20,228	68	53	47.284	46.199
111 - Empolese	3,14	74,23	82,81	11,553	90	101	121.237	121.964
111 - Valdarno Inferiore	1,69	70,70	106,12	50,100	33	50	46.677	47.117
112 - Versilia	3,26	65,51	81,00	23,633	80	99	122.112	122.228

Indicatore C13T: Polmonite

C13T.1 Tasso di ricovero per polmonite per 100.000 residenti 20-74 anni

Definizione:	Tasso di ricovero per polmonite per 100.000 residenti 20-74 anni
Numeratore:	N. ricoveri per polmonite 20-74 anni relativi ai residenti nella zona - distretto
Denominatore:	Popolazione 20-74 anni residente nella zona - distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri per polmonite 20-74 anni}}{\text{Popolazione 20-74 anni}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i soli ricoveri ordinari dei residenti in Toscana, extra regione inclusi. Drg: 79-80-89-90 Sono esclusi: - i dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti e neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75) - i ricoveri in strutture private non accreditate - i ricoveri con diagnosi principale di: Tubercolosi primaria, polmonare e dell'apparato respiratorio (Codici 010.xx, 011.xx, 012.xx) - i ricoveri con diagnosi principale o secondarie di: Malattia dei legionari (482.84), Condizioni morbose respiratorie da inalazione di fumi e vapori chimici (506.0, 506.1, 506.2, 506.3), Polmonite da solidi e liquidi (507.0, 507.1, 507.8)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO
Parametro di riferimento:	Media regionale anno 2008

3.27 Indicatore C14T: Diabete

Il percorso assistenziale del paziente diabetico può essere limitato all'interno della rete dei servizi territoriali - riducendo il ricorso al ricovero ospedaliero solo ai casi particolari, laddove sia presente un'appropriata assistenza territoriale, che integri le attività di prevenzione, diagnosi e cura. La condivisione di Linee Guida cliniche e profili assistenziali da parte di Medici di Medicina Generale e Specialisti, e l'aggregazione in forme associate dei professionisti, contribuiscono ad attuare un sistema di gestione integrata della malattia, che può tradursi in uno sviluppo extra ospedaliero di pratiche di Day - Service (Rapporto Osservasalute 2004).

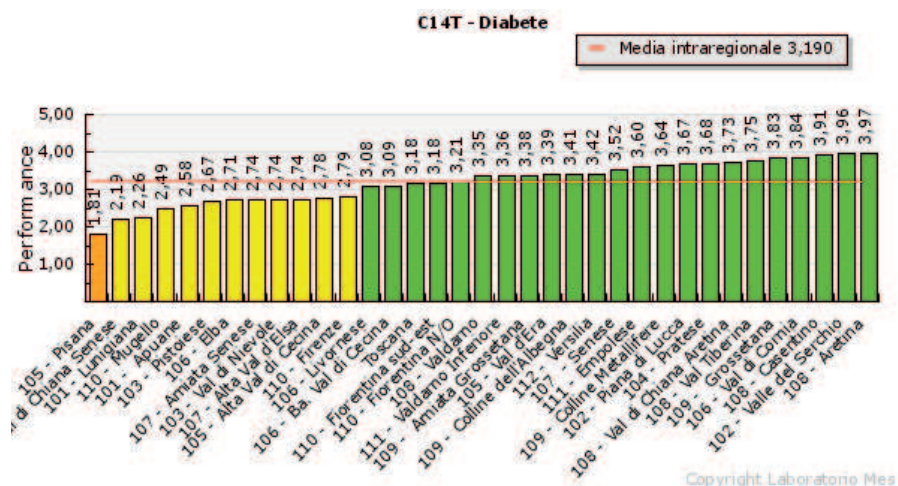
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C14T - Diabete	3,18	2010

Fonte dei dati : Flusso SDO - MaCro ARS Toscana - Flusso SPA Regione Toscana - Popolazione ISTAT

Elaborazioni: Laboratorio Management e Sanità

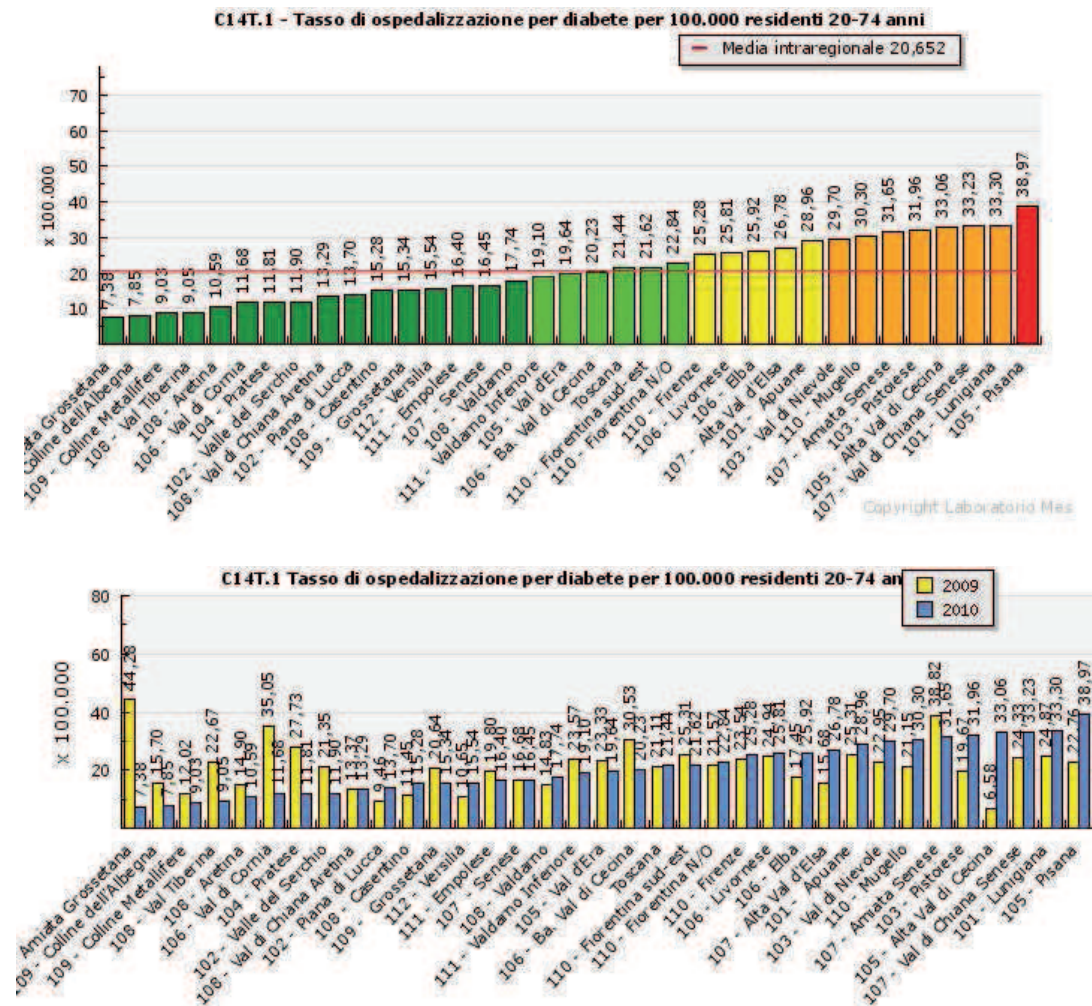
- C14T Diabete

- C14T.1 Tasso di ospedalizzazione per diabete per 100.000 residenti 20-74 anni [21,44 x 100.000](#) ■
- C14T.2 Residenti con diabete con almeno una misurazione della emoglobina glicata [66,80 x 100](#) ■
- C14T.3 Residenti con diabete con almeno un esame della retina [31,30 x 100](#) ■
- C14T.4 Prevalenza diabete



3.28 Indicatore C14T.1: Tasso di ospedalizzazione per diabete per 100.000 residenti 20-74 anni

Il tasso di ricovero per diabete può essere considerato una variabile *proxy* dell'appropriatezza organizzativa dei servizi assistenziali territoriali.



C14T.1 Tasso di ospedalizzazione per diabete per 100.000 residenti 20-74 anni								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	3,49	21,11	21,44	1,601	560	571	2.653.362	2.662.846
101 - Lunigiana	1,26	24,87	33,30	33,922	9	12	36.190	36.031
101 - Apuane	2,08	25,31	28,96	14,402	28	32	110.628	110.516
102 - Valle del Serchio	5,00	21,35	11,90	-44,281	9	5	42.153	42.029
102 - Piana di Lucca	4,95	9,46	13,70	44,720	11	16	116.233	116.823
103 - Pistoiese	1,51	19,67	31,96	62,449	24	39	122.001	122.039
103 - Val di Nievole	1,94	22,95	29,70	29,443	20	26	87.163	87.538
104 - Pratese	5,00	27,73	11,81	-57,411	49	21	176.699	177.812
105 - Alta Val di Cecina	1,30	6,58	33,06	402,744	1	5	15.205	15.122
105 - Val d'Era	3,83	23,33	19,64	-15,845	20	17	85.710	86.571
105 - Pisana	0,19	22,76	38,97	71,201	32	55	140.570	141.123
106 - Ba. Val di Cecina	3,72	30,53	20,23	-33,740	18	12	58.953	59.315
106 - Livornese	2,67	24,94	25,81	3,498	32	33	128.333	127.871
106 - Val di Cornia	5,00	35,05	11,68	-66,671	15	5	42.798	42.803
106 - Elba	2,65	17,45	25,92	48,587	4	6	22.929	23.147
107 - Alta Val d'Elsa	2,49	15,68	26,78	70,809	7	12	44.642	44.804
107 - Val di Chiana Senese	1,27	24,33	33,23	36,566	11	15	45.211	45.144
107 - Amiata Senese	1,57	38,82	31,65	-18,468	4	5	10.305	15.799
107 - Senese	4,43	16,68	16,45	-1,360	15	14	89.949	85.110
108 - Casentino	4,65	11,45	15,28	33,440	3	4	26.195	26.174
108 - Val Tiberina	5,00	22,67	9,05	-60,098	5	2	22.057	22.111
108 - Val di Chiana Aretina	5,00	13,37	13,29	-0,635	5	5	37.397	37.636
108 - Aretina	5,00	14,90	10,59	-28,895	14	10	93.979	94.407
108 - Valdarno	4,19	14,83	17,74	19,619	10	12	67.431	67.646
109 - Colline Metallifere	5,00	12,02	9,03	-24,851	4	3	33.275	33.209
109 - Colline dell'Albegna	5,00	15,70	7,85	-49,971	6	3	38.225	38.203
109 - Amiata Grossetana	5,00	44,28	7,38	-83,330	6	1	13.549	13.546
109 - Grossetana	4,64	20,64	15,34	-25,655	16	12	77.536	78.219
110 - Firenze	2,77	23,54	25,28	7,390	61	66	259.173	261.120
110 - Fiorentina N/O	3,23	21,57	22,84	5,912	33	35	153.013	153.228
110 - Fiorentina sud-est	3,46	25,31	21,62	-14,553	30	26	118.550	120.242
110 - Mugello	1,82	21,15	30,30	43,288	10	14	47.284	46.199
111 - Empolese	4,44	19,80	16,40	-17,163	24	20	121.237	121.964
111 - Valdarno Inferiore	3,94	23,57	19,10	-18,946	11	9	46.677	47.117
112 - Versilia	4,60	10,65	15,54	46,015	13	19	122.112	122.228

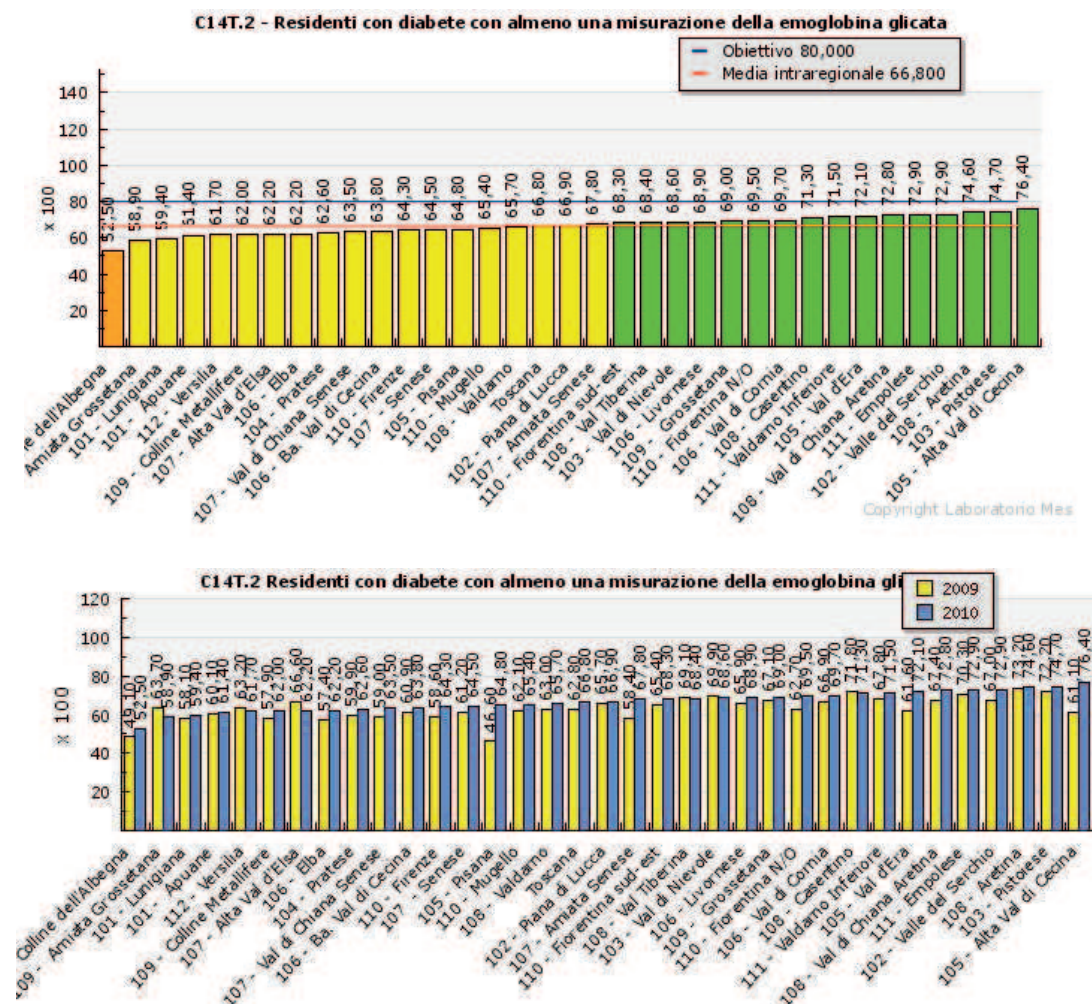
Indicatore C14T: Diabete

C14T.1 Tasso di ospedalizzazione per diabete per 100.000 residenti 20-74 anni

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per diabete per 100.000 residenti 20-74 anni
Numeratore:	N. ricoveri per diabete 20-74 anni relativi ai residenti nella zona - distretto
Denominatore:	Popolazione 20-74 anni residente nella zona - distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri per diabete 20-74 anni}}{\text{Popolazione residente 20-74 anni}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano solo i ricoveri ordinari dei residenti in Toscana, extra regione inclusi. <i>Codifiche ICD9-CM in diagnosi principale:</i> 250.xx Diabete mellito Sono esclusi: - i DRG 113 e 114 - i codici di procedura 36.xx e 39.5x - i dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti e neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75) - i dimessi con MDC 14 (Gravidanza, parto e puerperio) e 15 (Malattie periodo neonatale) - i ricoveri in strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO
Parametro di riferimento:	Media regionale anno 2008

3.29 Indicatore C14T.2: Residenti con diabete con almeno una misurazione della emoglobina glicata

L'esame dell'emoglobina glicata è espressione della glicemia media nel lungo periodo, si tratta quindi di un esame molto utile per monitorare il controllo glicemico del paziente diabetico. La Regione Toscana pone come obiettivo che almeno l'80% dei pazienti diabetici effettuino una misurazione dell'emoglobina glicata nel corso dell'anno. I dati sono elaborati dall'ARS utilizzando i flussi MaCro ARS Toscana e il Flusso SPA Regione Toscana.



C14T.2 Residenti con diabete con almeno una misurazione della emoglobina glicata								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	2,91	62,80	66,80	6,369	113.751	125.493	182.024	188.838
101 - Lunigiana	2,29	58,10	59,40	2,238	1.687	1.741	2.941	2.990
101 - Apuane	2,46	60,10	61,40	2,163	4.964	5.238	8.259	8.545
102 - Valle del Serchio	3,42	67,00	72,90	8,806	2.111	2.391	3.197	3.327
102 - Piana di Lucca	2,92	65,70	66,90	1,826	5.234	5.629	7.987	8.455
103 - Pistoiese	3,57	72,20	74,70	3,463	5.623	6.031	7.839	8.107
103 - Val di Nievole	3,06	69,90	68,60	-1,860	3.998	4.162	5.743	6.099
104 - Pratese	2,56	59,90	62,60	4,508	6.186	6.623	10.392	10.654
105 - Alta Val di Cecina	3,71	61,10	76,40	25,041	707	938	1.150	1.227
105 - Val d'Era	3,35	61,60	72,10	17,045	3.474	4.285	5.662	5.952
105 - Pisana	2,74	46,60	64,80	39,056	4.919	6.918	10.598	10.710
106 - Ba. Val di Cecina	2,66	60,90	63,80	4,762	2.781	2.987	4.583	4.706
106 - Livornese	3,08	65,90	68,90	4,552	6.738	7.385	10.204	10.743
106 - Val di Cornia	3,15	66,90	69,70	4,185	2.262	2.426	3.386	3.495
106 - Elba	2,53	57,40	62,20	8,362	893	1.012	1.565	1.630
107 - Alta Val d'Elsa	2,53	66,60	62,20	-6,607	1.979	1.978	2.990	3.209
107 - Val di Chiana Senese	2,63	59,00	63,50	7,627	1.693	1.888	2.905	2.998
107 - Amiata Senese	2,99	58,40	67,80	16,096	609	733	1.059	1.096
107 - Senese	2,72	61,20	64,50	5,392	3.448	3.726	5.739	5.877
108 - Casentino	3,29	71,80	71,30	-0,696	1.096	1.127	1.536	1.590
108 - Val Tiberina	3,04	69,10	68,40	-1,013	1.016	1.054	1.485	1.546
108 - Val di Chiana Aretina	3,41	67,40	72,80	8,012	1.617	1.831	2.403	2.525
108 - Aretina	3,56	73,20	74,60	1,913	4.190	4.505	5.752	6.066
108 - Valdarno	2,82	63,00	65,70	4,286	2.829	3.113	4.527	4.767
109 - Colline Metallifere	2,51	57,90	62,00	7,081	1.534	1.662	2.669	2.691
109 - Colline dell'Albegna	1,72	49,10	52,50	6,925	1.585	1.642	3.249	3.166
109 - Amiata Grossetana	2,25	63,70	58,90	-7,535	696	666	1.095	1.137
109 - Grossetana	3,09	67,10	69,00	2,832	3.937	4.234	5.885	6.162
110 - Firenze	2,70	58,60	64,30	9,727	10.214	11.548	17.559	18.154
110 - Fiorentina N/O	3,13	62,70	69,50	10,845	6.264	7.281	10.011	10.486
110 - Fiorentina sud-est	3,04	65,40	68,30	4,434	5.267	5.780	8.092	8.497
110 - Mugello	2,79	62,10	65,40	5,314	1.918	2.029	3.127	3.137
111 - Empolese	3,42	70,30	72,90	3,698	4.764	5.854	6.798	8.063
111 - Valdarno Inferiore	3,30	67,80	71,50	5,457	2.575	2.086	3.816	2.935
112 - Versilia	2,48	63,20	61,70	-2,373	4.943	4.990	7.821	8.096

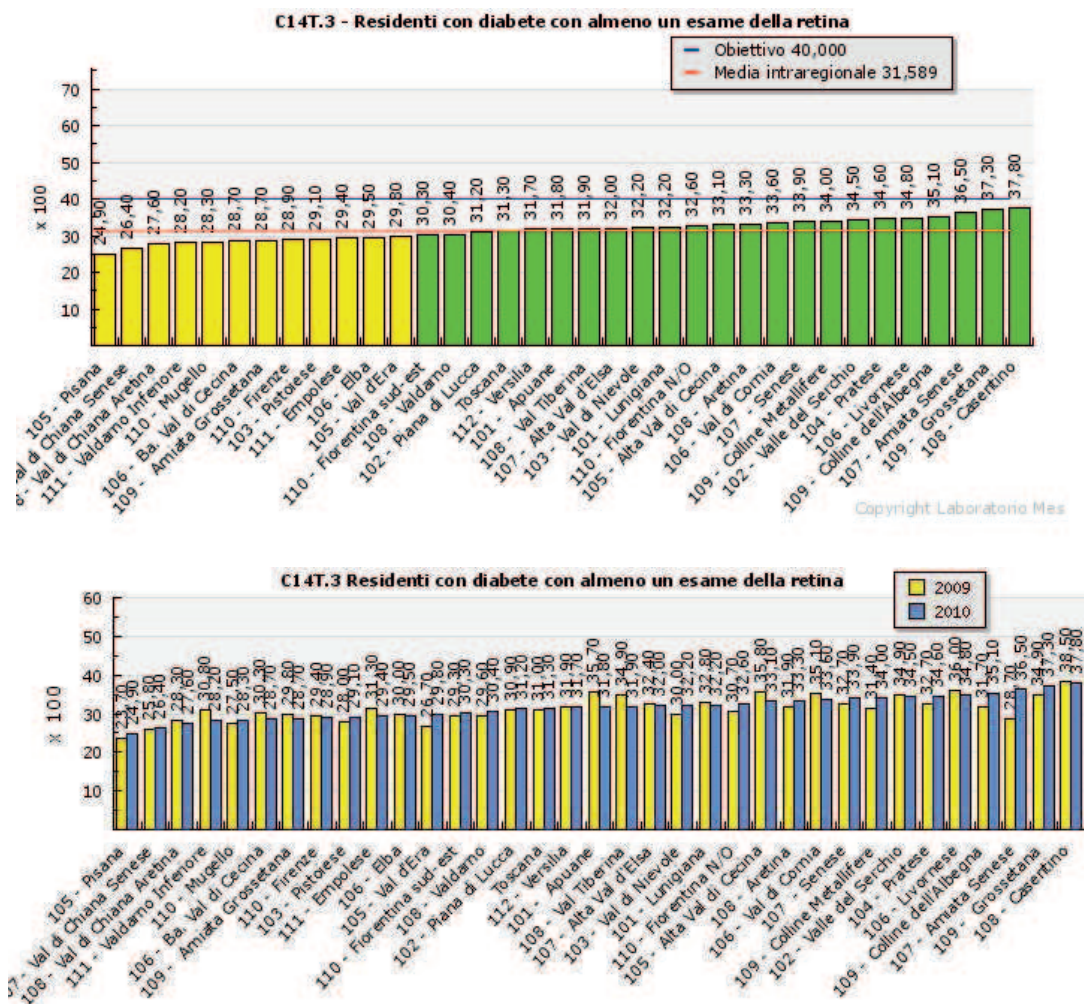
Indicatore C14T: Diabete

C14T.2 Residenti con Diabete che hanno effettuato almeno una misurazione di Emoglobina Glicata

Definizione:	Residenti con Diabete che hanno effettuato almeno una misurazione annuale di Emoglobina Glicata
Numeratore:	Pazienti diabetici con almeno una misurazione di emoglobina glicata nell'anno
Denominatore:	Totale residenti diabetici
Formula matematica:	$\frac{\text{Pazienti diabetici con almeno una misurazione di emoglobina glicata nell'anno}}{\text{Totale residenti diabetici}} \times 100$
Note:	Criteri di identificazione dei pazienti con diabete: Si considerano residenti in Toscana di età superiore ai 16 anni. - SDO: Dimissione a partire dal 1999 con diagnosi di diabete (ICD9CM = 250*) in qualunque campo diagnosi. - SPF/FED: Almeno due prescrizioni in date distinte in un anno a partire dal 2003 per farmaci antidiabetici (ATC = A10*). - ET: Esenzione per diabete (codice esenzione = 1250). - SPA: esami di misurazione emoglobina glicata (HbAc) consumati da soggetti diabetici residenti.
Fonte:	MaCro ARS Toscana; Flusso SPA Regione Toscana.
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: 80%
Standardizzazione:	Età e sesso (popolazione standard: residenti in Toscana prevalenti MaCro per diabete mellito nel 2006).
Significato:	Indicatore del follow-up a livello ambulatoriale dei pazienti con diabete.

3.30 Indicatore C14T.3: Residenti con diabete con almeno un esame della retina

Come indicatore del follow-up a livello ambulatoriale dei pazienti con diabete la Regione Toscana ha stabilito che ad almeno il 40% dei soggetti diabetici deve essere effettuato un esame di controllo per la retinopatia diabetica. Fonte dei dati: MaCro ARS Toscana; Flusso SPA Regione Toscana.



C14T.3 Residenti con diabete con almeno un esame della retina								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	3,14	31,00	31,30	0,968	55.681	58.317	182.024	188.838
101 - Lunigiana	3,23	32,80	32,20	-1,829	940	926	2.941	2.990
101 - Apuane	3,19	35,70	31,80	-10,924	2.934	2.697	8.259	8.545
102 - Valle del Serchio	3,46	34,90	34,50	-1,146	1.081	1.114	3.197	3.327
102 - Piana di Lucca	3,13	30,90	31,20	0,971	2.438	2.603	7.987	8.455
103 - Pistoiese	2,92	28,00	29,10	3,929	2.174	2.333	7.839	8.107
103 - Val di Nievole	3,23	30,00	32,20	7,333	1.714	1.943	5.743	6.099
104 - Pratese	3,47	32,70	34,60	5,810	3.357	3.643	10.392	10.654
105 - Alta Val di Cecina	3,32	35,80	33,10	-7,542	407	406	1.150	1.227
105 - Val d'Era	2,99	26,70	29,80	11,610	1.495	1.757	5.662	5.952
105 - Pisana	2,50	23,70	24,90	5,063	2.477	2.634	10.598	10.710
106 - Ba. Val di Cecina	2,88	30,30	28,70	-5,281	1.376	1.330	4.583	4.706
106 - Livornese	3,49	36,00	34,80	-3,333	3.662	3.719	10.204	10.743
106 - Val di Cornia	3,37	35,10	33,60	-4,274	1.180	1.163	3.386	3.495
106 - Elba	2,96	30,00	29,50	-1,667	463	478	1.565	1.630
107 - Alta Val d'Elsa	3,21	32,40	32,00	-1,235	955	1.011	2.990	3.209
107 - Val di Chiana Senese	2,65	25,80	26,40	2,326	735	776	2.905	2.998
107 - Amiata Senese	3,66	28,70	36,50	27,178	300	393	1.059	1.096
107 - Senese	3,40	32,70	33,90	3,670	1.824	1.931	5.739	5.877
108 - Casentino	3,79	38,50	37,80	-1,818	585	596	1.536	1.590
108 - Val Tiberina	3,20	34,90	31,90	-8,596	510	489	1.485	1.546
108 - Val di Chiana Aretina	2,77	28,30	27,60	-2,473	676	689	2.403	2.525
108 - Aretina	3,34	31,90	33,30	4,389	1.824	2.002	5.752	6.066
108 - Valdarno	3,05	29,60	30,40	2,703	1.327	1.433	4.527	4.767
109 - Colline Metallifere	3,41	31,40	34,00	8,280	825	904	2.669	2.691
109 - Colline dell'Albegna	3,52	31,70	35,10	10,726	1.016	1.095	3.249	3.166
109 - Amiata Grossetana	2,88	29,80	28,70	-3,691	322	327	1.095	1.137
109 - Grossetana	3,74	34,90	37,30	6,877	2.039	2.267	5.885	6.162
110 - Firenze	2,90	29,40	28,90	-1,701	5.053	5.143	17.559	18.154
110 - Fiorentina N/O	3,27	30,70	32,60	6,189	3.051	3.397	10.011	10.486
110 - Fiorentina sud-est	3,04	29,30	30,30	3,413	2.343	2.540	8.092	8.497
110 - Mugello	2,84	27,50	28,30	2,909	838	865	3.127	3.137
111 - Empolese	2,95	31,30	29,40	-6,070	2.109	2.341	6.798	8.063
111 - Valdarno Inferiore	2,83	30,80	28,20	-8,442	1.163	815	3.816	2.935
112 - Versilia	3,18	31,90	31,70	-0,627	2.488	2.557	7.821	8.096

Indicatore C14T: Diabete

C14T.3 Residenti con Diabete che hanno effettuato almeno un esame della Retina

Definizione:	Residenti con Diabete che hanno effettuato almeno un esame annuale della Retina
Numeratore:	Pazienti diabetici con almeno un esame della retina nell'anno
Denominatore:	Totale residenti diabetici
Formula matematica:	$\frac{\text{Pazienti diabetici con almeno un esame retina nell'anno}}{\text{Totale residenti diabetici}} \times 100$
Note:	Criteri di identificazione dei pazienti con diabete: Si considerano residenti in Toscana di età superiore ai 16 anni. – SDO: Dimissione a partire dal 1999 con diagnosi di diabete (ICD9CM = 250*) in qualunque campo diagnosi. – SPFFED: Almeno due prescrizioni in date distinte in un anno a partire dal 2003 per farmaci antidiabetici (ATC = A10*). – ET: Esenzione per diabete (codice esenzione = 1250). – SPA: Esami del fundus oculi consumati da soggetti diabetici residenti
Fonte:	MaCro ARS Toscana; Flusso SPA Regione Toscana.
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: 40%
Standardizzazione:	Età e sesso (popolazione standard: residenti in Toscana prevalenti MaCro per diabete mellito nel 2006).
Significato:	Indicatore del follow-up a livello ambulatoriale dei pazienti con diabete.

3.31 Indicatore C15T: BPCO

Per le broncopneumopatie cronico - ostruttive, come per molte malattie cronico - degenerative, non avendo a disposizione farmaci risolutivi, è di fondamentale importanza l'approccio preventivo, e l'individuazione dei fattori di rischio. Altrettanto importante è l'aspetto educativo, che deve essere considerato parte integrante dell'intervento terapeutico; è possibile, infatti, ridurre complicanze e riacutizzazioni mediante interventi di prevenzione e percorsi ottimali di diagnosi e trattamento (Tockner *et al.*, 2005).

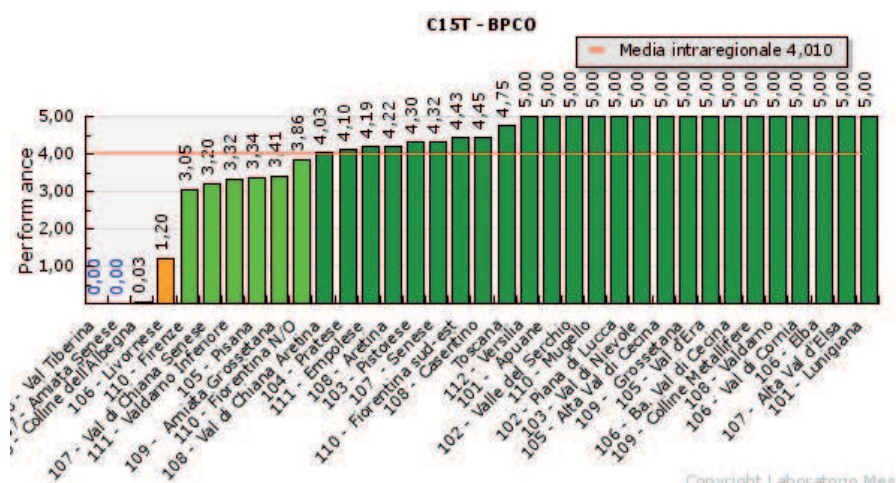
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C15T - BPCO	4,75	2010

Fonte dei dati : *Flusso SDO*

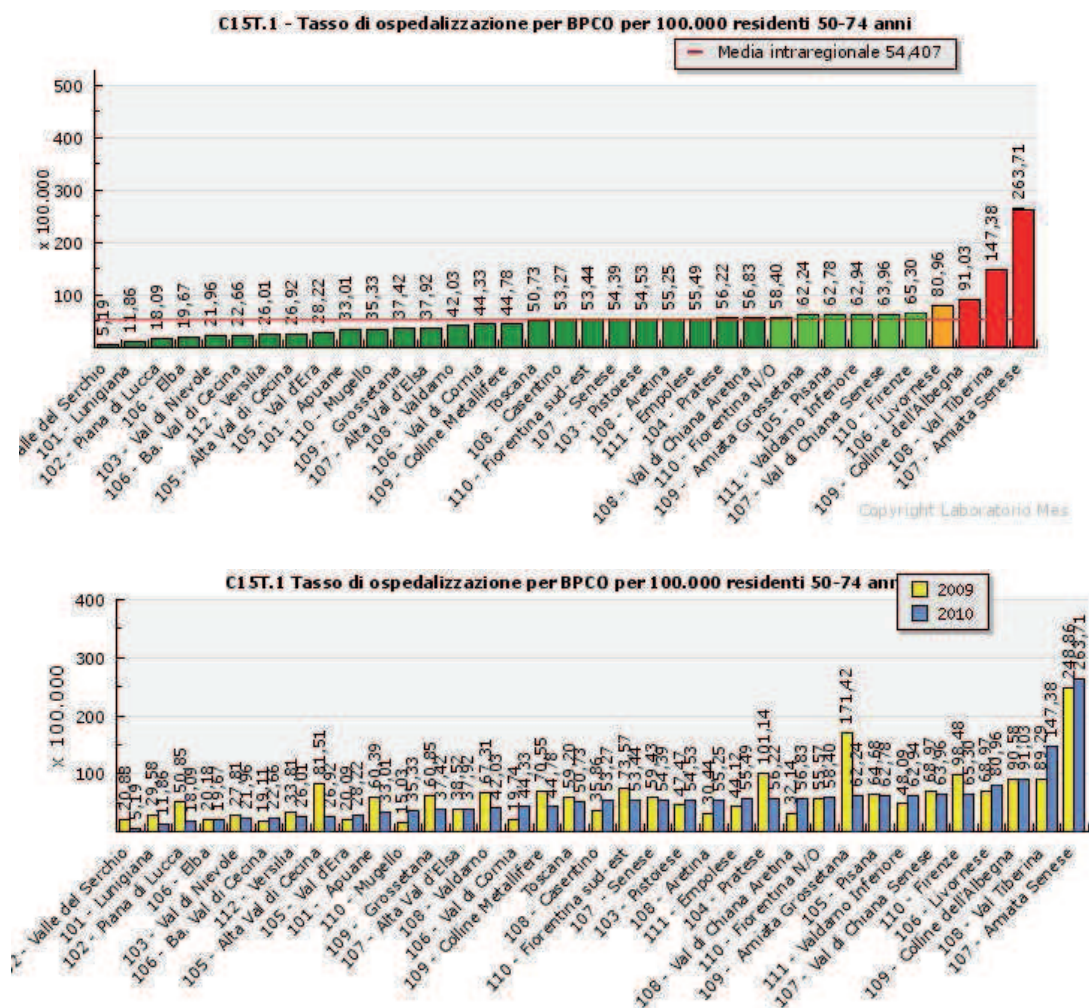
Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

- C15T BPCO

- C15T.1 Tasso di ospedalizzazione per BPCO per 100.000 residenti 50-74 anni [50,73 x 100.000](#) ■



3.32 Indicatore C15T.1: Tasso di ospedalizzazione per BPCO per 100.000 residenti 50-74 anni



C15T.1 Tasso di ospedalizzazione per BPCO per 100.000 residenti 50-74 anni								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	4,75	59,20	50,73	-14,297	680	588	1.148.736	1.159.028
101 - Lunigiana	5,00	29,58	11,86	-59,886	5	2	16.906	16.858
101 - Apuane	5,00	60,39	33,01	-45,347	29	16	48.020	48.476
102 - Valle del Serchio	5,00	20,88	5,19	-75,134	4	1	19.161	19.264
102 - Piana di Lucca	5,00	50,85	18,09	-64,414	25	9	49.168	49.740
103 - Pistoiese	4,30	47,47	54,53	14,881	25	29	52.668	53.181
103 - Val di Nievole	5,00	27,81	21,96	-21,032	10	8	35.964	36.434
104 - Pratese	4,10	101,14	56,22	-44,409	73	41	72.178	72.923
105 - Alta Val di Cecina	5,00	81,51	26,92	-66,976	6	2	7.361	7.430
105 - Val d'Era	5,00	20,09	28,22	40,454	7	10	34.836	35.432
105 - Pisana	3,34	64,68	62,78	-2,947	40	39	61.841	62.126
106 - Ba. Val di Cecina	5,00	19,11	22,66	18,577	5	6	26.165	26.479
106 - Livornese	1,20	68,97	80,96	17,386	39	46	56.549	56.820
106 - Val di Cornia	5,00	19,74	44,33	124,590	4	9	20.265	20.302
106 - Elba	5,00	20,18	19,67	-2,508	2	2	9.913	10.168
107 - Alta Val d'Elsa	5,00	38,52	37,92	-1,560	7	7	18.171	18.459
107 - Val di Chiana Senese	3,20	68,97	63,96	-7,266	14	13	20.299	20.326
107 - Amiata Senese	0,00	248,86	263,71	5,966	12	19	4.822	7.205
107 - Senese	4,32	59,43	54,39	-8,479	23	20	38.701	36.771
108 - Casentino	4,45	35,86	53,27	48,535	4	6	11.153	11.263
108 - Val Tiberina	0,00	89,29	147,38	65,046	9	15	10.079	10.178
108 - Val di Chiana Aretina	4,03	32,14	56,83	76,795	5	9	15.556	15.838
108 - Aretina	4,22	30,44	55,25	81,496	12	22	39.420	39.819
108 - Valdarno	5,00	67,31	42,03	-37,550	19	12	28.228	28.548
109 - Colline Metallifere	5,00	70,55	44,78	-36,531	11	7	15.592	15.633
109 - Colline dell'Albegna	0,03	90,58	91,03	0,501	16	16	17.664	17.576
109 - Amiata Grossetana	3,41	171,42	62,24	-63,693	11	4	6.417	6.427
109 - Grossetana	5,00	60,85	37,42	-38,507	21	13	34.513	34.744
110 - Firenze	3,05	98,48	65,30	-33,699	114	76	115.754	116.392
110 - Fiorentina N/O	3,86	55,57	58,40	5,091	37	39	66.586	66.785
110 - Fiorentina sud-est	4,43	73,57	53,44	-27,353	39	29	53.014	54.263
110 - Mugello	5,00	15,03	35,33	135,053	3	7	19.961	19.815
111 - Empolese	4,19	44,12	55,49	25,777	22	28	49.863	50.456
111 - Valdarno Inferiore	3,32	48,09	62,94	30,865	9	12	18.713	19.066
112 - Versilia	5,00	33,81	26,01	-23,083	18	14	53.235	53.831

Indicatore C15T: BPCO

C15T.1 Tasso di ospedalizzazione per BPCO per 100.000 residenti 50-74 anni

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione per BPCO (Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva) per 100.000 residenti 50-74 anni
Numeratore:	N. ricoveri per BPCO 50-74 anni relativi ai residenti nella zona - distretto
Denominatore:	Popolazione 50-74 anni residente nella zona - distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri per BPCO 50-74 anni}}{\text{Popolazione 50-74 anni}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano solo i ricoveri ordinari dei residenti in Toscana , extra regione inclusi. <i>Codifiche ICD9-CM in diagnosi principale:</i> 490: Bronchite, non specificata se acuta o cronica 491*: Bronchite cronica 492*: Enfisema 496*: Ostruzioni croniche delle vie respiratorie, non classificate altrove Sono esclusi: - i dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti e neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75) - i ricoveri in strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Parametro di riferimento:	Media regionale anno 2008

3.33 Indicatore C16T: Integrazione ospedale territorio

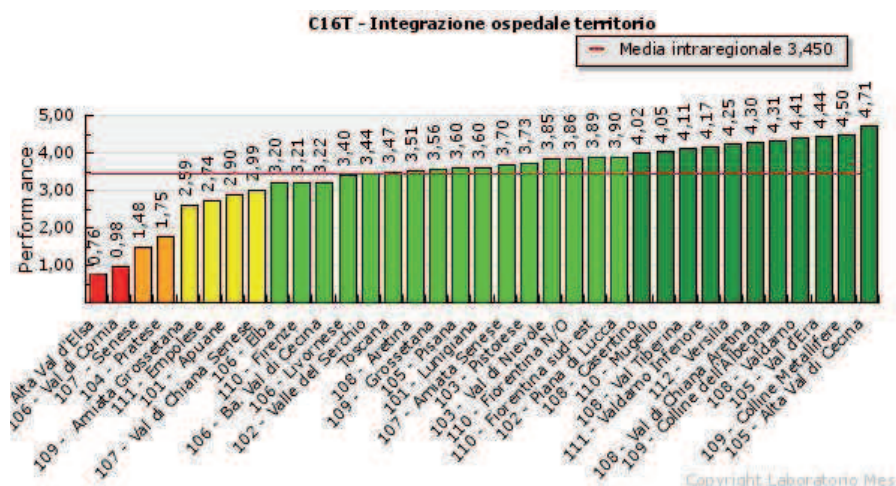
L'integrazione tra ospedale e territorio è ritenuta un presupposto indispensabile nel processo assistenziale dei pazienti. Anche l'OMS individua nella continuità assistenziale e nella cooperazione tra strutture coinvolte uno standard di qualità e promozione della salute. Se mancano strumenti e processi di integrazione, si può incorrere in una riduzione dell'efficacia della cura, nonché nella sensazione da parte del paziente di mancata presa in carico e in un utilizzo inappropriato delle risorse.

Indicatore	Performance	Anno indicatore
C16T - Integrazione ospedale territorio	3,47	2010

Fonte dei dati : *Flusso SDO*

Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

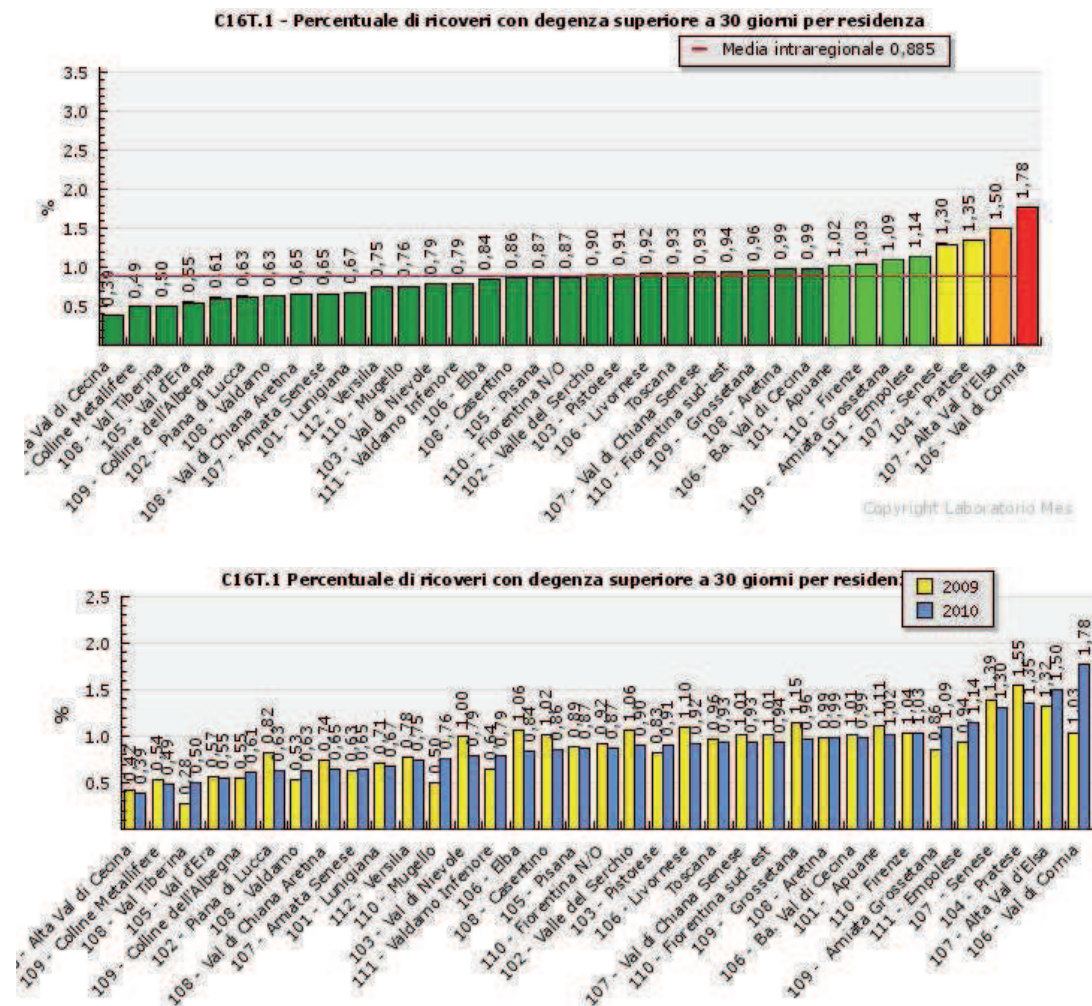
- **C16T Integrazione ospedale territorio**
 - C16T.1 Percentuale di ricoveri con degenza superiore a 30 giorni per residenza **0,93 %** ■
 - C16T.2 Tasso di dimissioni con attivazione di assistenza domiciliare integrata per 100.000 abitanti **23,40 x 100.000**
 - C16T.3 Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari medici oltre soglia per 100.000 residenti **1,43 x100.000** ■



3.34 Indicatore C16T.1: Percentuale di ricoveri con degenza superiore a 30 giorni per residenza

L'indicatore misura indirettamente la capacità ricettiva del territorio ed il grado di continuità assistenziale tra ospedale e territorio. Un elevato numero di ricoveri con degenza superiore a 30 giorni - depurati dalla casistica più complessa - evidenzia una scarsa organizzazione a livello territoriale per la gestione dei cosiddetti ricoveri sociali, che richiederebbero l'accoglienza dei pazienti non autosufficienti in strutture residenziali protette per un periodo di tempo predefinito e sulla base di un progetto assistenziale individualizzato.

L'indicatore è calcolato per zona di residenza. L'obiettivo posto dalla Regione Toscana è di mantenere questi ricoveri al di sotto dell'1%.



C16T.1 Percentuale di ricoveri con degenza superiore a 30 giorni per residenza								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	4,34	0,96	0,93	-2,744	3.411	3.355	355.579	359.608
101 - Lunigiana	5,00	0,71	0,67	-5,042	36	36	5.104	5.375
101 - Apuane	3,91	1,11	1,02	-7,955	169	161	15.289	15.824
102 - Valle del Serchio	4,48	1,06	0,90	-14,756	67	58	6.315	6.413
102 - Piana di Lucca	5,00	0,82	0,63	-23,978	129	99	15.687	15.836
103 - Pistoiese	4,43	0,83	0,91	10,275	139	155	16.781	16.969
103 - Val di Nievole	5,00	1,00	0,79	-21,006	117	93	11.698	11.771
104 - Pratese	2,24	1,55	1,35	-12,653	334	300	21.576	22.187
105 - Alta Val di Cecina	5,00	0,42	0,39	-6,404	11	10	2.613	2.538
105 - Val d'Era	5,00	0,57	0,55	-3,331	64	62	11.284	11.308
105 - Pisana	4,65	0,89	0,87	-1,891	160	163	18.055	18.748
106 - Ba. Val di Cecina	4,05	1,01	0,99	-1,704	84	76	8.347	7.683
106 - Livornese	4,38	1,10	0,92	-16,036	189	158	17.191	17.116
106 - Val di Cornia	0,10	1,03	1,78	72,780	65	107	6.306	6.008
106 - Elba	4,80	1,06	0,84	-21,185	38	30	3.569	3.575
107 - Alta Val d'Elsa	1,52	1,32	1,50	13,460	77	84	5.843	5.618
107 - Val di Chiana Senese	4,33	1,01	0,93	-7,853	62	60	6.114	6.421
107 - Amiata Senese	5,00	0,63	0,65	2,336	12	16	1.895	2.469
107 - Senese	2,51	1,39	1,30	-6,709	173	154	12.442	11.872
108 - Casentino	4,71	1,02	0,86	-15,566	37	31	3.638	3.610
108 - Val Tiberina	5,00	0,28	0,50	76,322	7	13	2.478	2.610
108 - Val di Chiana Aretina	5,00	0,74	0,65	-12,347	33	30	4.469	4.635
108 - Aretina	4,06	0,99	0,99	0,124	112	112	11.345	11.331
108 - Valdarno	5,00	0,53	0,63	17,139	52	61	9.724	9.738
109 - Colline Metallifere	5,00	0,54	0,49	-7,918	24	21	4.481	4.258
109 - Colline dell'Albegna	5,00	0,55	0,61	9,528	29	31	5.244	5.118
109 - Amiata Grossetana	3,53	0,86	1,09	26,891	19	24	2.204	2.194
109 - Grossetana	4,22	1,15	0,96	-17,192	101	84	8.745	8.783
110 - Firenze	3,84	1,04	1,03	-0,585	386	384	37.197	37.222
110 - Fiorentina N/O	4,63	0,92	0,87	-4,819	179	175	19.484	20.013
110 - Fiorentina sud-est	4,32	1,01	0,94	-7,215	153	146	15.182	15.614
110 - Mugello	5,00	0,50	0,76	50,356	31	43	6.171	5.693
111 - Empolese	3,29	0,94	1,14	21,028	154	197	16.326	17.256
111 - Valdarno Inferiore	5,00	0,64	0,79	24,800	40	51	6.286	6.422
112 - Versilia	5,00	0,78	0,75	-3,732	128	130	16.473	17.379

Indicatore C16T: Integrazione ospedale - territorio

C16T.1 Percentuale di ricoveri con degenza superiore a 30 giorni per residenza

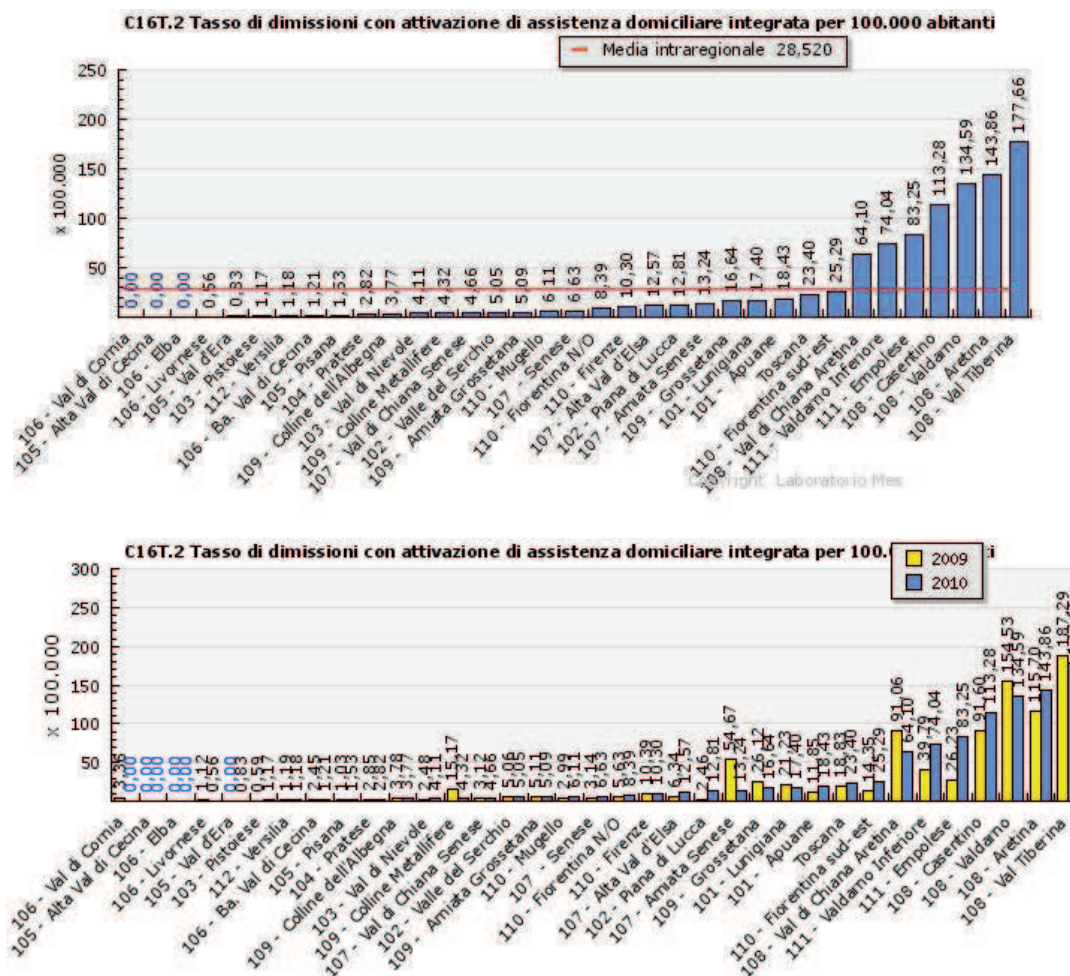
Definizione:	Percentuale di ricoveri con degenza superiore a 30 giorni sui ricoveri per residenti
Numeratore:	N. dimessi con degenza superiore a 30 giorni per zona - distretto di residenza
Denominatore:	N. dimessi per zona - distretto di residenza
Formula matematica:	$\frac{\text{N. dimessi con degenza} > 30\text{gg}}{\text{N. dimessi}} \times 100$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri erogati in Toscana relativi a residenti toscani. Si considerano solo i ricoveri ordinari. Sono esclusi: - i ricoveri erogati da strutture private non accreditate - i ricoveri relativi ai neonati sani (Descrizione neonato sano= no neonato sano) - i pazienti ammessi, trasferiti o dimessi dai reparti di: Malattie Infettive 24, Unità spinale 28, Pneumologia 68, Psichiatria 40, Grandi ustionati 47, Terapia intensiva 49, Recupero e riabilitazione funzionale 56, Lungodegenti 60, Terapia intensiva neonatale 73, neuroriabilitazione 75 - i bambini di età inferiore ad 1 anno - i dimessi psichiatrici (DRG 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 521, 522, 523)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: $\leq 1\%$
Significato:	E' un indicatore indiretto della capacità del territorio di evitare i cosiddetti ricoveri sociali

3.35 Indicatore C16T.2: Tasso di dimissioni con attivazione di assistenza domiciliare integrata per 100.000 abitanti

Le cure domiciliari rappresentano l'insieme di attività sanitarie mediche, infermieristiche, riabilitative nonché socio-sanitarie e tutelari finalizzate a prendersi cura della persona e della famiglia nella propria casa per stabilizzare il quadro clinico, limitare il declino funzionale e migliorare la qualità della vita quotidiana, in continuità con il ricovero ospedaliero.

Il seguente indicatore intende valutare il livello di implementazione della continuità assistenziale per i dimessi dalle strutture sanitarie che necessitano di prosecuzione delle cure, misurando il tasso di dimissioni ospedaliere con l'attivazione dell'ADI.

L'elevata variabilità interna alla regione, per questo indicatore, può essere in buona parte spiegata con una non completa compilazione del campo "modalità di dimissione" della Scheda di Dimissione Ospedaliera.



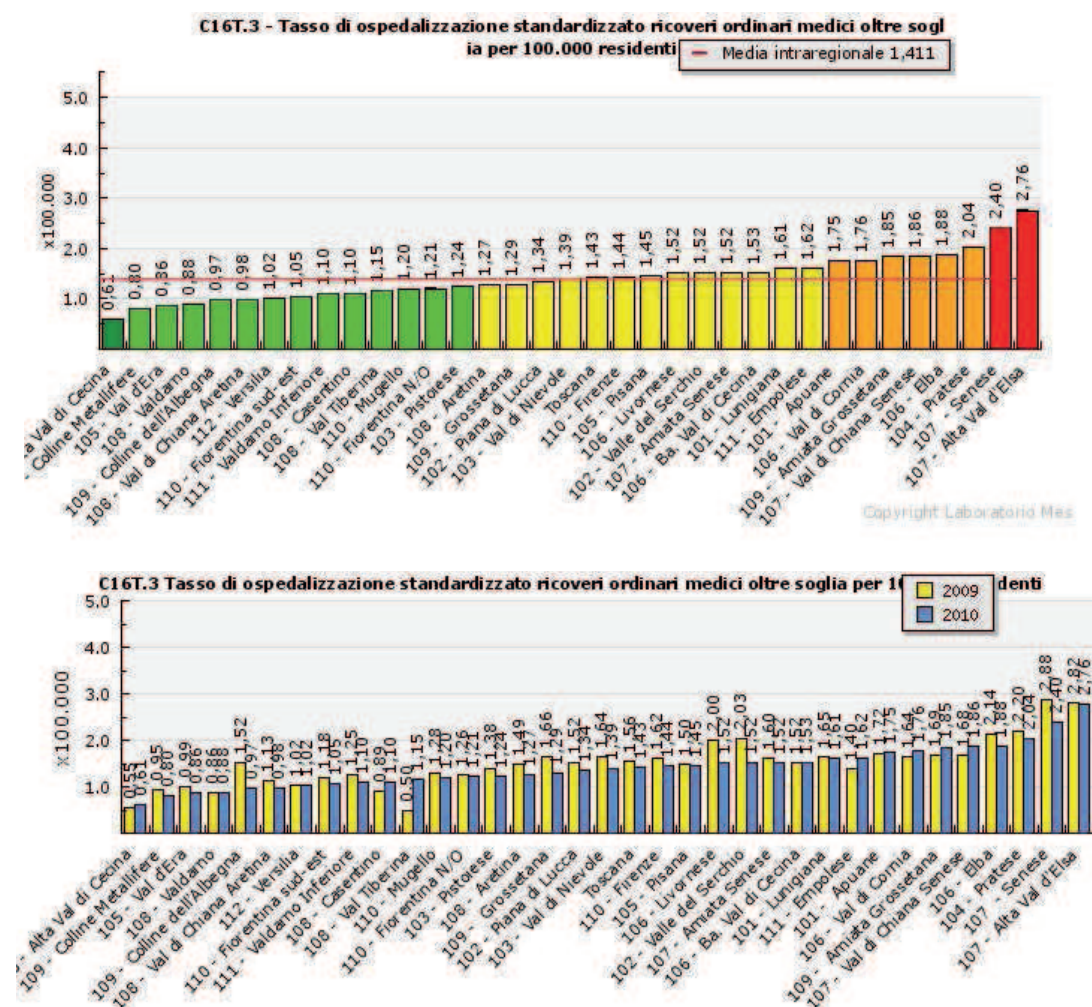
C16T.2 Tasso di dimissioni con attivazione di assistenza domiciliare integrata per 100.000 abitanti								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	18,825	23,40	24,324	698	873	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	-	21,227	17,40	-18,008	11	9	51.822	51.712
101 - Apuane	-	11,852	18,43	55,500	18	28	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	-	5,055	5,05	-0,106	3	3	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	-	2,459	12,81	420,847	4	21	162.652	163.949
103 - Pistoiese	-	0,589	1,17	99,258	1	2	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	-	2,483	4,11	65,461	3	5	120.816	121.696
104 - Pratese	-	2,845	2,82	-0,862	7	7	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	-	0,000	0,00	(*)	0	0	21.519	21.455
105 - Val d'Era	-	0,000	0,83	(*)	0	1	119.102	120.638
105 - Pisana	-	1,030	1,53	48,944	2	3	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	-	2,446	1,21	-50,464	2	1	81.756	82.522
106 - Livornese	-	1,123	0,56	-49,930	2	1	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	-	3,365	0,00	-100,000	2	0	59.442	59.601
106 - Elba	-	0,000	0,00	(*)	0	0	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	-	6,341	12,57	98,306	4	8	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	-	3,117	4,66	49,590	2	3	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	-	54,667	13,24	-75,774	8	3	14.634	22.652
107 - Senese	-	3,135	6,63	111,331	4	8	127.590	120.749
108 - Casentino	-	91,600	113,28	23,666	34	42	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	-	187,290	177,66	-5,142	59	56	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	-	91,063	64,10	-29,606	48	34	52.711	53.040
108 - Aretina	-	115,697	143,86	24,338	151	189	130.513	131.382
108 - Valdarno	-	154,530	134,59	-12,907	146	128	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	-	15,170	4,32	-71,495	7	2	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	-	3,778	3,77	-0,177	2	2	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	-	5,107	5,09	-0,234	1	1	19.582	19.628
109 - Grossetana	-	26,119	16,64	-36,281	28	18	107.202	108.156
110 - Firenze	-	10,392	10,30	-0,879	38	38	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	-	5,630	8,39	49,099	12	18	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	-	14,346	25,29	76,283	24	43	167.298	170.035
110 - Mugello	-	2,986	6,11	104,463	2	4	66.977	65.515
111 - Empolese	-	26,226	83,25	217,421	45	144	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	-	39,791	74,04	86,081	26	49	65.342	66.178
112 - Versilia	-	1,189	1,18	-0,368	2	2	168.201	168.823

Indicatore C16T: Integrazione ospedale - territorio**C16T.2 Tasso di dimissioni con attivazione di assistenza domiciliare integrata per 100.000 abitanti**

Definizione:	Tasso di dimissioni con attivazione di assistenza domiciliare integrata per 100.000 abitanti
Numeratore:	N. dimessi con attivazione di assistenza domiciliare integrata
Denominatore:	Popolazione residente nella zona - distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. dimessi con attivazione di assistenza domiciliare integrata}}{\text{Popolazione residente nella zona - distretto}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri erogati in Toscana relativi a residenti toscani. Al numeratore vengono considerati i dimessi con modalità di dimissione (modim) 7, ovvero: dimissione ordinaria con attivazione di assistenza domiciliare integrata Sono esclusi: - i ricoveri erogati da strutture private non accreditate - i dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti e neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75) - i ricoveri relativi al parto (MDC 14 e 15)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO

3.36 Indicatore C16T.3: Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari medici oltre soglia per 100.000 residenti

Questo indicatore identifica i ricoveri di pazienti che rimangono in ospedale più a lungo di quanto ci si aspetterebbe per motivi clinici. Una degenza troppo lunga può essere dovuta ad un ospedale che presenti inefficienze dal punto di vista tecnico-operativo, ad un territorio manchevole di strutture residenziali protette o di percorsi di assistenza domiciliare, nonché a una scarsità di collegamenti tra struttura erogatrice e rete di offerta territoriale. Il valore soglia di un DRG indica la durata massima che ci si aspetta per quel ricovero; se il ricovero perdura oltre tale soglia, al rimborso previsto per quel DRG viene aggiunta una remunerazione “a giornata” per il numero di giornate eccedenti la soglia.



C16T.3 Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari medici oltre soglia per 100.000 residenti								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	2,60	1,56	1,43	-8,467	6.877	6.403	3.707.818	3.730.130
101 - Lunigiana	2,20	1,65	1,61	-2,571	112	112	51.822	51.712
101 - Apuane	1,89	1,72	1,75	1,681	297	301	151.876	151.930
102 - Valle del Serchio	2,40	2,03	1,52	-25,176	158	124	59.347	59.410
102 - Piana di Lucca	2,80	1,52	1,34	-11,926	290	260	162.652	163.949
103 - Pistoiese	3,02	1,38	1,24	-10,087	277	245	169.780	170.412
103 - Val di Nievole	2,69	1,64	1,39	-15,180	219	185	120.816	121.696
104 - Pratese	1,25	2,20	2,04	-7,304	599	558	246.034	248.174
105 - Alta Val di Cecina	4,42	0,55	0,61	11,069	16	15	21.519	21.455
105 - Val d'Era	3,88	0,99	0,86	-13,838	127	115	119.102	120.638
105 - Pisana	2,56	1,50	1,45	-3,159	333	336	194.097	195.473
106 - Ba. Val di Cecina	2,39	1,52	1,53	0,635	148	157	81.756	82.522
106 - Livornese	2,41	2,00	1,52	-24,324	437	335	178.139	177.889
106 - Val di Cornia	1,86	1,64	1,76	7,780	131	143	59.442	59.601
106 - Elba	1,59	2,14	1,88	-12,212	78	70	31.572	31.851
107 - Alta Val d'Elsa	0,00	2,82	2,76	-2,134	211	211	63.080	63.619
107 - Val di Chiana Senese	1,65	1,68	1,86	10,167	140	155	64.169	64.345
107 - Amiata Senese	2,40	1,60	1,52	-5,189	31	45	14.634	22.652
107 - Senese	0,44	2,88	2,40	-16,605	480	371	127.590	120.749
108 - Casentino	3,33	0,89	1,10	23,387	38	49	37.118	37.077
108 - Val Tiberina	3,22	0,50	1,15	131,975	20	48	31.502	31.521
108 - Val di Chiana Aretina	3,61	1,13	0,98	-13,701	69	60	52.711	53.040
108 - Aretina	2,95	1,49	1,27	-14,470	225	195	130.513	131.382
108 - Valdarno	3,82	0,86	0,88	2,416	94	93	94.480	95.107
109 - Colline Metallifere	3,99	0,95	0,80	-15,458	56	45	46.143	46.251
109 - Colline dell'Albegna	3,62	1,52	0,97	-36,216	95	65	52.934	53.028
109 - Amiata Grossetana	1,66	1,69	1,85	9,882	51	51	19.582	19.628
109 - Grossetana	2,90	1,66	1,29	-22,186	214	166	107.202	108.156
110 - Firenze	2,57	1,62	1,44	-10,778	741	664	365.659	368.901
110 - Fiorentina N/O	3,10	1,26	1,21	-4,034	307	301	213.143	214.431
110 - Fiorentina sud-est	3,45	1,18	1,05	-10,723	229	218	167.298	170.035
110 - Mugello	3,11	1,28	1,20	-6,411	98	94	66.977	65.515
111 - Empolese	2,18	1,40	1,62	15,128	279	336	171.586	172.980
111 - Valdarno Inferiore	3,34	1,25	1,10	-12,282	88	82	65.342	66.178
112 - Versilia	3,50	1,02	1,02	0,436	189	198	168.201	168.823

Indicatore C16T: Integrazione ospedale - territorio

C16T.3 Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari medici oltre soglia per 100.000 residenti

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione standardizzato ricoveri ordinari medici oltre soglia per 100.000 residenti
Numeratore:	N. ricoveri ordinari medici oltre soglia relativi ai residenti
Denominatore:	N. residenti
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri ordinari medici oltre soglia relativi ai residenti}}{\text{N. residenti}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ordinari ovunque erogati relativi a residenti toscani. Come riferimento delle soglie per DRG si considerano le soglie ministeriali. Per i DRG 557, 558, 559, 577, privi di soglia ministeriale, si usano i valori soglia stabiliti dal Testo Unico sulla Compensazione interregionale della mobilità sanitaria del 27 gennaio 2010. Sono esclusi: - i ricoveri erogati da strutture private non accreditate - i dimessi dai reparti di unità spinale, riabilitazione, lungodegenti e neuroriabilitazione (codici 28, 56, 60, 75) - i ricoveri relativi al parto (MDC 14 e 15)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO

3.37 Indicatore C18T: Salute mentale

La salute mentale, secondo la definizione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), è la base per un corretto sviluppo emotivo, psicologico, intellettuale e sociale degli individui e allo stesso tempo ha effetti favorevoli sull'ambiente in cui le persone vivono e sul luogo di lavoro, generando crescita economica e sviluppo sociale. Inoltre, l'istruzione, l'occupazione, il reddito e l'alloggio svolgono un ruolo cruciale nel mantenimento della salute mentale.

I disturbi relativi alle malattie mentali e alle dipendenze rivestono un'importanza notevole e crescente nei bilanci di salute di tutti i Paesi per l'elevata frequenza e i costi sociali ed economici conseguenti all'alto grado di disabilità dei soggetti colpiti (Osserva Salute, 2009).

Si stima che le attuali condizioni sociali, legate all'invecchiamento della popolazione, alla solitudine e anche al consumo di sostanze, renderanno tale patologia sempre più frequente. A tal fine l'OMS ha posto la diagnosi precoce e l'adeguato trattamento della stessa come obiettivo prioritario. Numerose iniziative, in ambito nazionale e regionale, hanno formulato obiettivi e standard per garantire un adeguato trattamento della patologia a livello territoriale, che riduca al minimo la necessità di interventi coercitivi e privilegi forme di cura che favoriscano l'integrazione sociale (Rapporto Osservasalute, 2009).

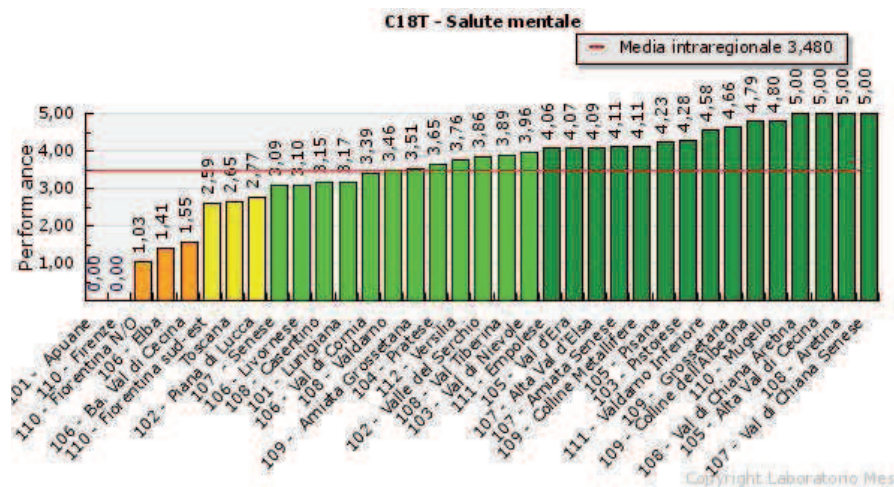
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C18T - Salute mentale	2,65	2010

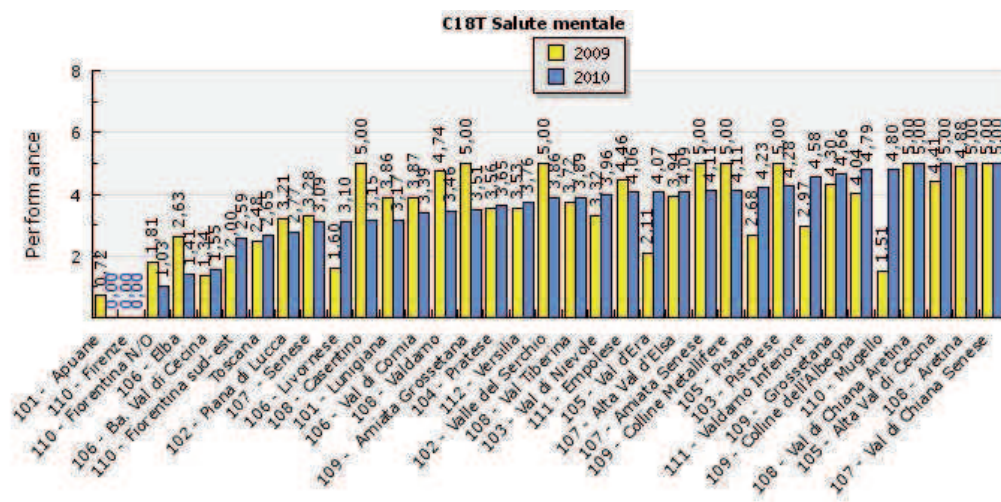
Fonte dei dati : *Flusso SDO*

Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

- **C18T Salute mentale**

- C18T.1 % di ricoveri ripetuti entro 30 giorni per pazienti psichiatrici maggiorenni [13,39 %](#)
- C18T.2 N. medio di ricoveri per paziente psichiatrico maggiorenne [1,66](#)
- C18T.3 Tasso di ricovero con patologie psichiatriche per 100.000 residenti maggiorenni [280,91 x 100.000](#)
- C18T.4 Tasso di ricovero per patologie psichiatriche per 100.000 residenti minorenni [124,03 x 100.000](#)
- C18T.5 % di TSO sui dimessi maggiorenni con patologie psichiatriche per residenti [2,85 %](#)

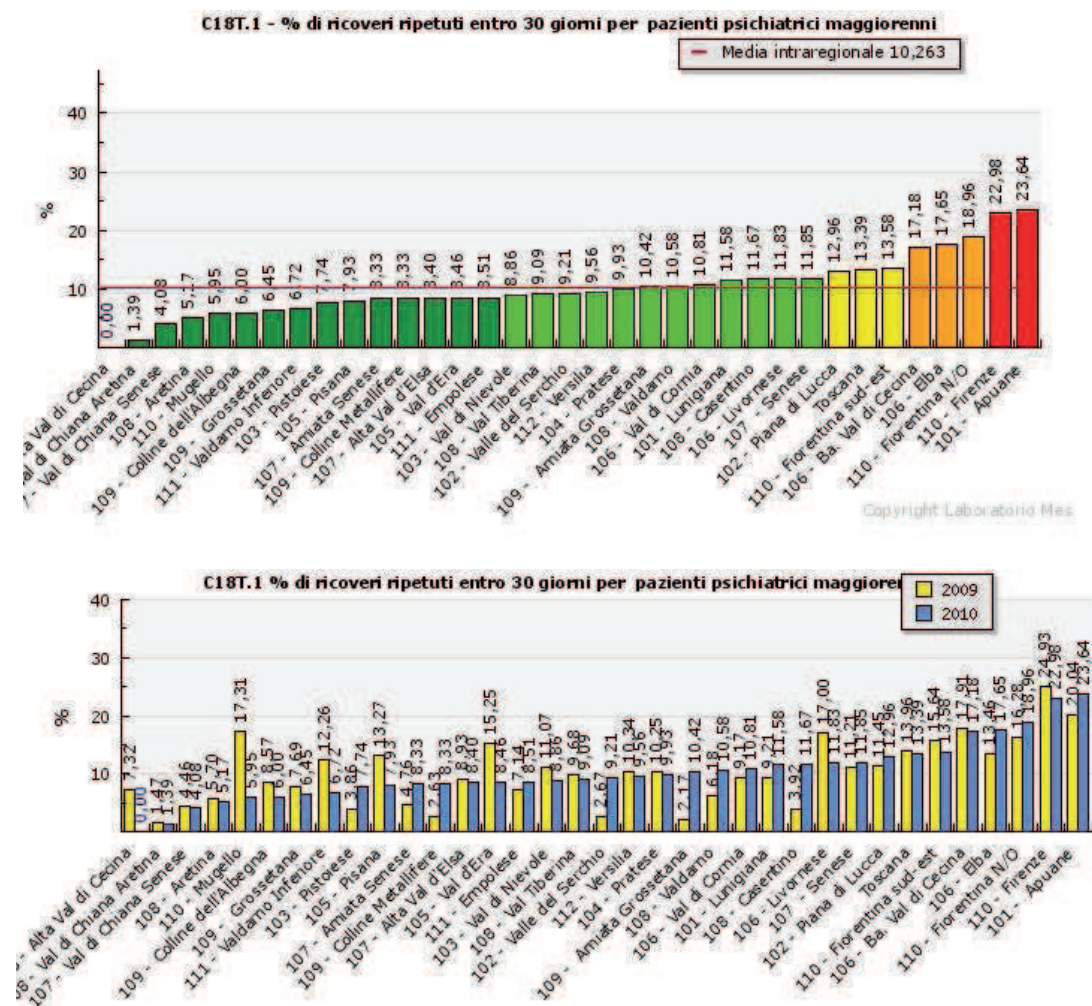




3.38 Indicatore C18T.1: % di ricoveri ripetuti entro 30 giorni per pazienti psichiatrici maggiorenni

Questo indicatore ed il seguente prendono in esame il ricovero ripetuto di pazienti con patologie mentali nel corso del mese successivo alla dimissione; la ripetizione del ricovero è indice di una scarsa integrazione tra servizi ospedalieri e territoriali ed evidenzia problematiche di presa in carico dei pazienti da parte del centro di salute mentale (Health at glance 2009, OECD Indicators, dicembre 2009). A seguito del ricovero ospedaliero è, pertanto, necessario tracciare percorsi assistenziali integrati, che permettano la presa in carico del soggetto da parte del suo territorio e la modulazione *ad personam* delle opportunità riabilitative e terapeutiche.

A partire dai Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) del 23/04/08 (Capo IV, art. 25, 26, 32) è auspicabile abbandonare il modello basato sul concetto di prestazioni e pensare invece ad un approccio che individui una sequenza di processi o di livelli all'interno di ogni singolo progetto terapeutico riabilitativo. I servizi devono essere centrati sulla persona, che deve essere coinvolta in tutte le fasi (diagnostica, terapeutica, riabilitativa) e a cui deve essere garantita la continuità assistenziale e l'integrazione. L'obiettivo dei percorsi, accanto agli esiti clinici, tiene conto anche di aspetti quali la qualità della vita e la soddisfazione da parte del paziente e dei suoi familiari.



C18T.1 % di ricoveri ripetuti entro 30 giorni per pazienti psichiatrici maggiorenni								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	2,65	13,96	13,39	-4,117	1.144	1.123	8.194	8.389
101 - Lunigiana	3,17	9,21	11,58	25,714	7	11	76	95
101 - Apuane	0,00	20,04	23,64	17,962	99	113	494	478
102 - Valle del Serchio	3,86	2,67	9,21	245,395	2	7	75	76
102 - Piana di Lucca	2,77	11,45	12,96	13,189	41	42	358	324
103 - Pistoiese	4,28	3,86	7,74	100,751	13	23	337	297
103 - Val di Nievole	3,96	11,07	8,86	-19,948	29	21	262	237
104 - Pratese	3,65	10,25	9,93	-3,076	54	58	527	584
105 - Alta Val di Cecina	5,00	7,32	0,00	-100,000	3	0	41	29
105 - Val d'Era	4,07	15,25	8,46	-44,502	34	22	223	260
105 - Pisana	4,23	13,27	7,93	-40,253	67	39	505	492
106 - Ba. Val di Cecina	1,55	17,91	17,18	-4,075	36	39	201	227
106 - Livornese	3,10	17,00	11,83	-30,431	77	46	453	389
106 - Val di Cornia	3,39	9,17	10,81	17,936	11	12	120	111
106 - Elba	1,41	13,46	17,65	31,092	14	21	104	119
107 - Alta Val d'Elsa	4,09	8,93	8,40	-5,954	10	11	112	131
107 - Val di Chiana Senese	5,00	4,46	4,08	-8,571	5	6	112	147
107 - Amiata Senese	4,11	4,76	8,33	75,000	1	4	21	48
107 - Senese	3,09	11,21	11,85	5,660	37	34	330	287
108 - Casentino	3,15	3,92	11,67	197,500	2	7	51	60
108 - Val Tiberina	3,89	9,68	9,09	-6,061	3	3	31	33
108 - Val di Chiana Aretina	5,00	1,47	1,39	-5,556	1	1	68	72
108 - Aretina	5,00	5,70	5,17	-9,195	9	9	158	174
108 - Valdarno	3,46	6,18	10,58	71,236	11	20	178	189
109 - Colline Metallifere	4,11	2,63	8,33	216,667	2	7	76	84
109 - Colline dell'Albegna	4,79	8,57	6,00	-30,000	9	6	105	100
109 - Amiata Grossetana	3,51	2,17	10,42	379,167	1	5	46	48
109 - Grossetana	4,66	7,69	6,45	-16,129	11	10	143	155
110 - Firenze	0,00	24,93	22,98	-7,826	339	332	1.360	1.445
110 - Fiorentina N/O	1,03	16,28	18,96	16,447	78	95	479	501
110 - Fiorentina sud-est	2,59	15,64	13,58	-13,120	48	47	307	346
110 - Mugello	4,80	17,31	5,95	-65,608	18	5	104	84
111 - Empolese	4,06	7,14	8,51	19,149	16	24	224	282
111 - Valdarno Inferiore	4,58	12,26	6,72	-45,157	19	8	155	119
112 - Versilia	3,76	10,34	9,56	-7,473	37	35	358	366

Indicatore C18T: Salute mentale

C18T.1 Percentuale di ricoveri ripetuti entro 30 giorni per pazienti psichiatrici maggiorenni

Definizione:	Percentuale di ricoveri ripetuti per patologie psichiatriche per pazienti maggiorenni entro 30gg dalla dimissione in una qualunque struttura pubblica e/o convenzionata toscana
Numeratore:	N. ricoveri ripetuti dei dimessi maggiorenni dal 1 gennaio al 30 novembre entro 30 giorni con uno dei Drg psichiatrici selezionati in una qualunque struttura regionale (evento origine nel periodo 1 gen-30 nov, evento successivo nel periodo 1-gen-31 dic)
Denominatore:	N. Ricoveri con patologie psichiatriche dal 1 gennaio al 30 novembre
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri ripetuti di pazienti maggiorenni entro 30 giorni dalla dimissione con uno dei Drg psichiatrici selezionati}}{\text{N. Ricoveri di maggiorenni con patologie psichiatriche}} \times 100$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri erogati in regione relativi a residenti maggiorenni in regione, con codice fiscale corretto, in regime di ricovero ordinario, relativi ai primi 11 mesi dell'anno. <i>Codifiche DRG:</i> 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 523 I ricoveri con modalità di dimissione: volontaria; trasferito ad altro Istituto di ricovero e cura, pubblico o privato per acuti; trasferimento ad altro regime di ricovero nell'ambito dello stesso istituto; trasferimento ad un istituto pubblico o privato di riabilitazione non generano ricoveri ripetuti. Sono esclusi i ricoveri con codice fiscale anonimo. Si considera ripetuto il ricovero che ha rispetto ad un ricovero precedente: stesso codice fiscale, stessa diagnosi, tempo intercorso tra l'ammissione e una precedente dimissione entro 30 giorni. Il ricovero ripetuto è attribuito alla zona - distretto di residenza.
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO
Parametro di riferimento:	Media regionale anno 2008



C18T.2 N. medio di ricoveri per paziente psichiatrico maggiorenne								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	1,620	1,66	2,673	1.144	1.123	706	675
101 - Lunigiana	-	1,200	1,57	30,952	6	11	5	7
101 - Apuane	-	2,128	1,92	-9,983	100	113	47	59
102 - Valle del Serchio	-	1,000	1,00	0,000	3	7	3	7
102 - Piana di Lucca	-	1,429	1,31	-8,125	40	42	28	32
103 - Pistoiese	-	1,000	1,28	27,778	13	23	13	18
103 - Val di Nievole	-	1,556	1,38	-11,607	28	22	18	16
104 - Pratese	-	1,410	1,37	-2,706	55	59	39	43
105 - Alta Val di Cecina	-	1,000	0,00	-100,000	4	0	4	0
105 - Val d'Era	-	1,789	1,31	-26,654	34	21	19	16
105 - Pisana	-	1,595	1,14	-28,358	67	40	42	35
106 - Ba. Val di Cecina	-	1,895	1,77	-6,439	36	39	19	22
106 - Livornese	-	2,053	1,70	-16,999	78	46	38	27
106 - Val di Cornia	-	1,833	1,20	-34,545	11	12	6	10
106 - Elba	-	1,167	1,40	20,000	14	21	12	15
107 - Alta Val d'Elsa	-	1,429	1,57	10,000	10	11	7	7
107 - Val di Chiana Senese	-	1,000	1,00	0,000	5	6	5	6
107 - Amiata Senese	-	1,000	1,00	0,000	1	4	1	4
107 - Senese	-	1,276	1,57	22,679	37	36	29	23
108 - Casentino	-	1,000	1,17	16,667	2	7	2	6
108 - Val Tiberina	-	1,500	1,50	0,000	3	3	2	2
108 - Val di Chiana Aretina	-	1,000	1,00	0,000	1	1	1	1
108 - Aretina	-	1,125	1,13	0,000	9	9	8	8
108 - Valdarno	-	1,833	1,91	4,132	11	21	6	11
109 - Colline Metallifere	-	1,000	1,20	20,000	3	6	3	5
109 - Colline dell'Albegna	-	1,286	1,20	-6,667	9	6	7	5
109 - Amiata Grossetana	-	1,000	1,00	0,000	1	5	1	5
109 - Grossetana	-	1,375	1,38	0,000	11	11	8	8
110 - Firenze	-	1,899	2,31	21,607	340	328	179	142
110 - Fiorentina N/O	-	1,305	2,13	63,028	77	100	59	47
110 - Fiorentina sud-est	-	1,455	1,57	8,036	48	44	33	28
110 - Mugello	-	1,333	1,00	-25,000	16	2	12	2
111 - Empolese	-	1,273	1,41	10,924	14	24	11	17
111 - Valdarno Inferiore	-	1,667	1,00	-40,000	20	8	12	8
112 - Versilia	-	1,370	1,06	-22,604	37	35	27	33

Indicatore C18T: Salute mentale

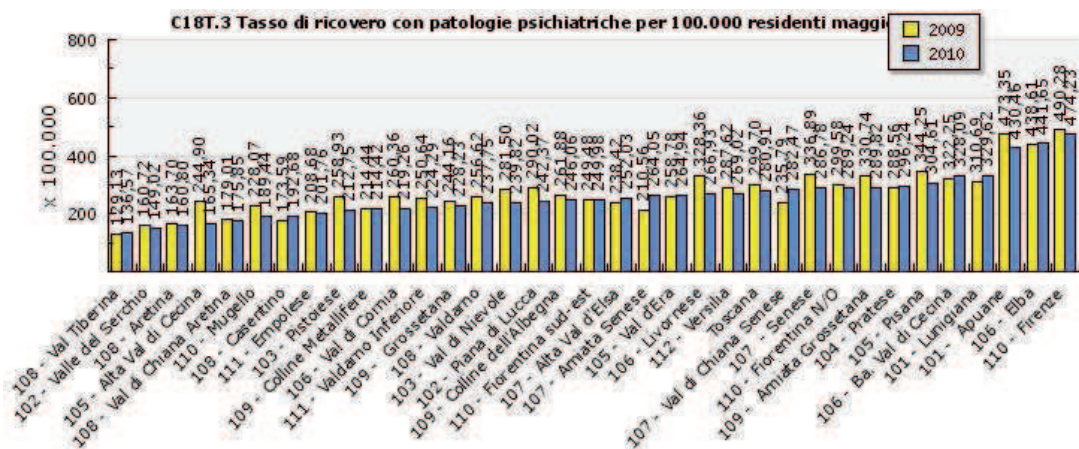
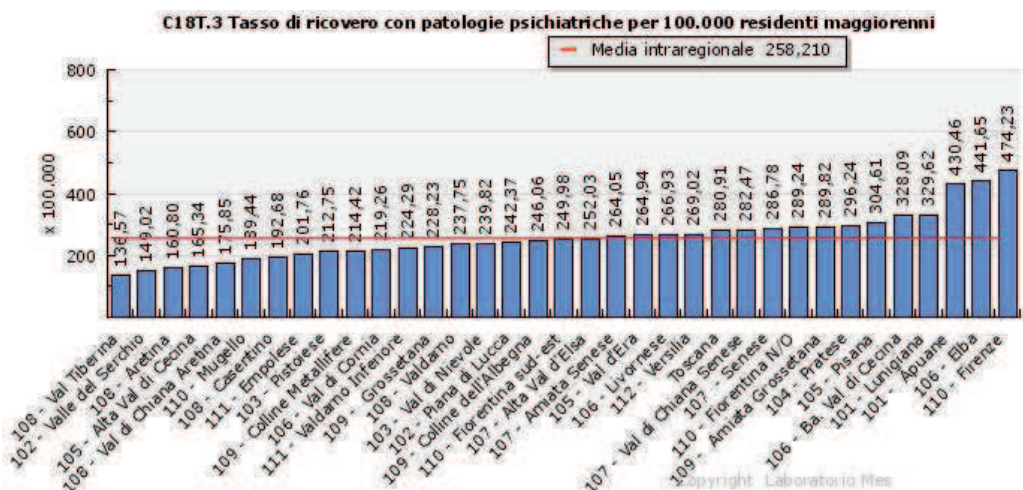
C18T.2 N. medio di ricoveri per paziente psichiatrico maggiorenne

Definizione:	N. medio di ricoveri per paziente psichiatrico maggiorenne
Numeratore:	N. ricoveri ripetuti per patologie psichiatriche per singolo paziente maggiorenne
Denominatore:	N. Di pazienti con ricoveri ripetuti per patologie psichiatriche
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri ripetuti per patologie psichiatriche per singolo paziente maggiorenne}}{\text{N. di pazienti maggiorenni con ricoveri ripetuti per patologie psichiatriche}}$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri erogati in regione relativi a residenti maggiorenni in regione, con codice fiscale corretto, in regime di ricovero ordinario, relativi ai primi 11 mesi dell'anno. <i>Codifiche DRG:</i> 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 523 I ricoveri con modalità di dimissione: volontaria; trasferito ad altro Istituto di ricovero e cura, pubblico o privato per acuti; trasferimento ad altro regime di ricovero nell'ambito dello stesso istituto; trasferimento ad un istituto pubblico o privato di riabilitazione non generano ricoveri ripetuti. Sono esclusi i ricoveri con codice fiscale anonimo. Si considera ripetuto il ricovero che ha rispetto ad un ricovero precedente: stesso codice fiscale, stessa diagnosi, tempo intercorso tra l'ammissione e una precedente dimissione entro 30 giorni.
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO

3.40 Indicatore C18T.3: Tasso di ricovero con patologie psichiatriche per 100.000 residenti maggiorenni

Il tasso di ricovero per patologie psichiatriche è un indicatore di risultato, atto a valutare l'efficacia dei servizi territoriali di assistenza al paziente psichiatrico in termini di prevenzione di emergenze ed episodi di acuzie della patologia.

E' necessario limitare l'ospedalizzazione di soggetti con malattie mentali ai soli casi più gravi e, al contempo, garantire al malato una rete capillare ed integrata di servizi sul territorio, che permetta ai centri di salute mentale la migliore gestione del paziente, incentivando gli interventi preventivi e curativi.



C18T.3 Tasso di ricovero con patologie psichiatriche per 100.000 residenti maggiorenni								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	299,699	280,91	-6,268	9.451	8.902	3.153.495	3.168.955
101 - Lunigiana	-	310,689	329,62	6,095	141	149	45.383	45.203
101 - Apuane	-	473,350	430,46	-9,060	615	560	129.925	130.092
102 - Valle del Serchio	-	160,724	149,02	-7,284	82	76	51.019	51.001
102 - Piana di Lucca	-	290,022	242,37	-16,431	398	335	137.231	138.220
103 - Pistoiese	-	258,933	212,75	-17,837	374	308	144.439	144.773
103 - Val di Nievole	-	281,497	239,82	-14,805	288	247	102.310	102.993
104 - Pratese	-	288,564	296,24	2,659	593	613	205.500	206.929
105 - Alta Val di Cecina	-	244,902	165,34	-32,486	46	31	18.783	18.749
105 - Val d'Era	-	258,777	264,94	2,380	259	268	100.086	101.156
105 - Pisana	-	344,248	304,61	-11,514	571	508	165.869	166.770
106 - Ba. Val di Cecina	-	322,251	328,09	1,811	227	233	70.442	71.018
106 - Livornese	-	328,361	266,93	-18,708	501	406	152.576	152.100
106 - Val di Cornia	-	260,361	219,26	-15,785	134	113	51.467	51.536
106 - Elba	-	438,613	441,65	0,692	118	120	26.903	27.171
107 - Alta Val d'Elsa	-	238,415	252,03	5,709	126	134	52.849	53.169
107 - Val di Chiana Senese	-	235,793	282,47	19,794	130	156	55.133	55.228
107 - Amiata Senese	-	210,559	264,05	25,406	27	52	12.823	19.693
107 - Senese	-	336,891	286,78	-14,874	368	296	109.234	103.214
108 - Casentino	-	173,595	192,68	10,997	55	61	31.683	31.658
108 - Val Tiberina	-	129,132	136,57	5,761	35	37	27.104	27.092
108 - Val di Chiana Aretina	-	179,011	175,85	-1,767	80	79	44.690	44.925
108 - Aretina	-	163,697	160,80	-1,769	181	179	110.570	111.318
108 - Valdarno	-	256,620	237,75	-7,355	204	190	79.495	79.917
109 - Colline Metallifere	-	214,442	214,42	-0,010	86	86	40.104	40.108
109 - Colline dell'Albegna	-	261,877	246,06	-6,038	120	113	45.823	45.923
109 - Amiata Grossetana	-	330,742	289,82	-12,372	57	50	17.234	17.252
109 - Grossetana	-	244,160	228,23	-6,526	224	211	91.743	92.452
110 - Firenze	-	490,277	474,23	-3,273	1.546	1.506	315.332	317.567
110 - Fiorentina N/O	-	299,584	289,24	-3,453	536	520	178.915	179.782
110 - Fiorentina sud-est	-	249,479	249,98	0,202	351	357	140.693	142.809
110 - Mugello	-	228,075	189,44	-16,941	128	104	56.122	54.900
111 - Empolese	-	208,680	201,76	-3,314	300	292	143.761	144.724
111 - Valdarno Inferiore	-	250,636	224,29	-10,512	137	124	54.661	55.286
112 - Versilia	-	287,618	269,02	-6,466	413	388	143.593	144.227

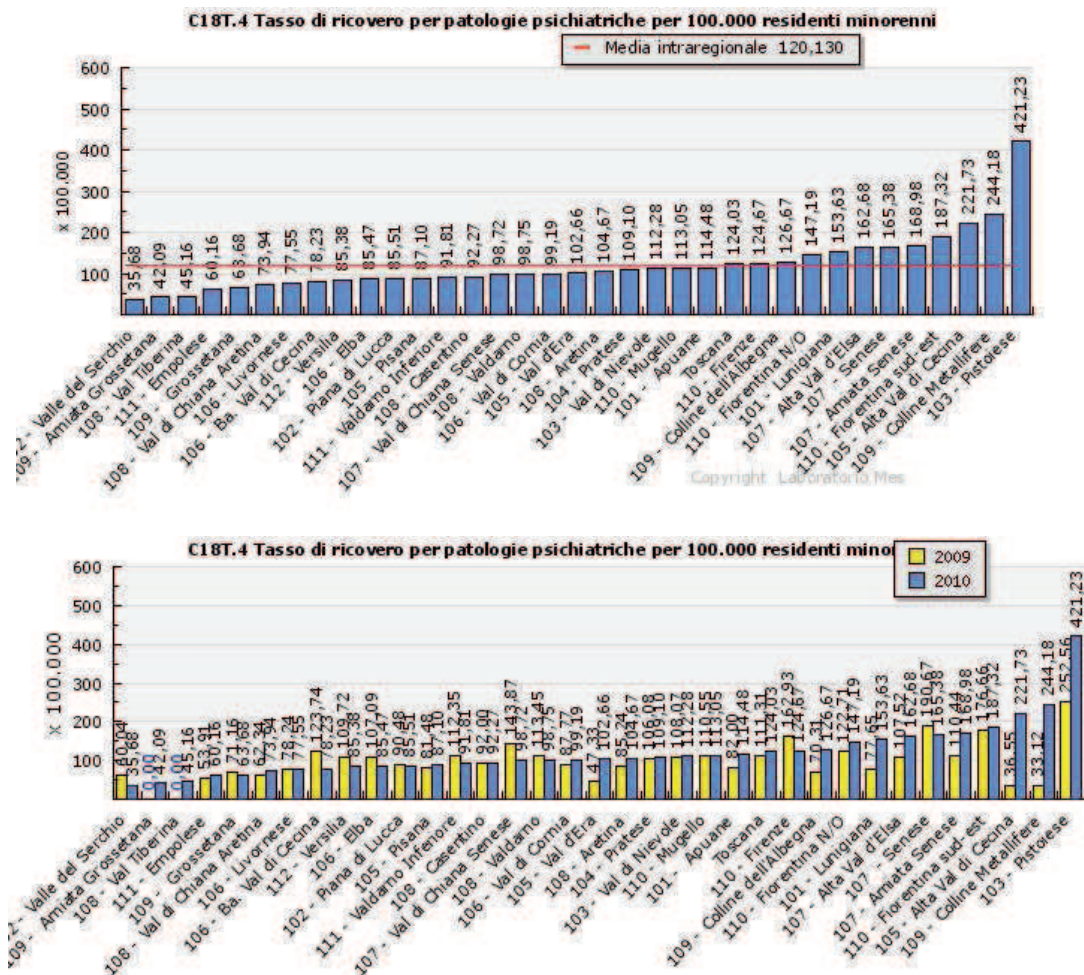
Indicatore C18T: Salute mentale

C18T.3 Tasso di ricoveri per patologie psichiatriche maggiorenni

Definizione:	Tasso di ricoveri per patologie psichiatriche per 100.000 residenti >17 anni
Numeratore:	N. ricoveri con patologie psichiatriche > 17 anni relativi ai residenti nella zona - distretto
Denominatore:	Popolazione > 17 anni residente nella zona -distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri con patologie psichiatriche} > 17 \text{ anni}}{\text{Popolazione} > 17 \text{ anni}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri erogati in Toscana relativi a residenti toscani. Si considerano i ricoveri ordinari, di residenti maggiorenni, dimessi con DRG psichiatrici. Codifiche DRG: 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 523 Sono esclusi i ricoveri erogati da strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO

3.41 Indicatore C18T.4: Tasso di ricovero per patologie psichiatriche per 100.000 residenti minorenni

Come il precedente indicatore il tasso di ricovero per patologie psichiatriche per minorenni misura indirettamente l'efficacia dei servizi territoriali di assistenza al paziente minorenne psichiatrico.



C18T.4 Tasso di ricovero per patologie psichiatriche per 100.000 residenti minorenni								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	111,307	124,03	11,427	617	696	554.323	561.175
101 - Lunigiana	-	77,652	153,63	97,849	5	10	6.439	6.509
101 - Apuane	-	82,001	114,48	39,608	18	25	21.951	21.838
102 - Valle del Serchio	-	60,038	35,68	-40,578	5	3	8.328	8.409
102 - Piana di Lucca	-	90,476	85,51	-5,493	23	22	25.421	25.729
103 - Pistoiese	-	252,555	421,23	66,789	64	108	25.341	25.639
103 - Val di Nievole	-	108,073	112,28	3,894	20	21	18.506	18.703
104 - Pratese	-	106,084	109,10	2,847	43	45	40.534	41.245
105 - Alta Val di Cecina	-	36,550	221,73	506,652	1	6	2.736	2.706
105 - Val d'Era	-	47,329	102,66	116,907	9	20	19.016	19.482
105 - Pisana	-	81,479	87,10	6,897	23	25	28.228	28.703
106 - Ba. Val di Cecina	-	123,740	78,23	-36,776	14	9	11.314	11.504
106 - Livornese	-	78,238	77,55	-0,876	20	20	25.563	25.789
106 - Val di Cornia	-	87,774	99,19	13,010	7	8	7.975	8.065
106 - Elba	-	107,089	85,47	-20,188	5	4	4.669	4.680
107 - Alta Val d'Elsa	-	107,516	162,68	51,307	11	17	10.231	10.450
107 - Val di Chiana Senese	-	143,869	98,72	-31,384	13	9	9.036	9.117
107 - Amiata Senese	-	110,436	168,98	53,008	2	5	1.811	2.959
107 - Senese	-	190,673	165,38	-13,263	35	29	18.356	17.535
108 - Casentino	-	91,996	92,27	0,295	5	5	5.435	5.419
108 - Val Tiberina	-	0,000	45,16	(*)	0	2	4.398	4.429
108 - Val di Chiana Aretina	-	62,336	73,94	18,610	5	6	8.021	8.115
108 - Aretina	-	85,243	104,67	22,784	17	21	19.943	20.064
108 - Valdarno	-	113,447	98,75	-12,956	17	15	14.985	15.190
109 - Colline Metallifere	-	33,118	244,18	637,303	2	15	6.039	6.143
109 - Colline dell'Albegna	-	70,314	126,67	80,152	5	9	7.111	7.105
109 - Amiata Grossetana	-	0,000	42,09	(*)	0	1	2.348	2.376
109 - Grossetana	-	71,156	63,68	-10,509	11	10	15.459	15.704
110 - Firenze	-	162,934	124,67	-23,482	82	64	50.327	51.334
110 - Fiorentina N/O	-	122,707	147,19	19,953	42	51	34.228	34.649
110 - Fiorentina sud-est	-	176,659	187,32	6,036	47	51	26.605	27.226
110 - Mugello	-	110,548	113,05	2,261	12	12	10.855	10.615
111 - Empolese	-	53,908	60,16	11,605	15	17	27.825	28.256
111 - Valdarno Inferiore	-	112,349	91,81	-18,281	12	10	10.681	10.892
112 - Versilia	-	109,720	85,38	-22,184	27	21	24.608	24.596

Indicatore C18T: Salute mentale

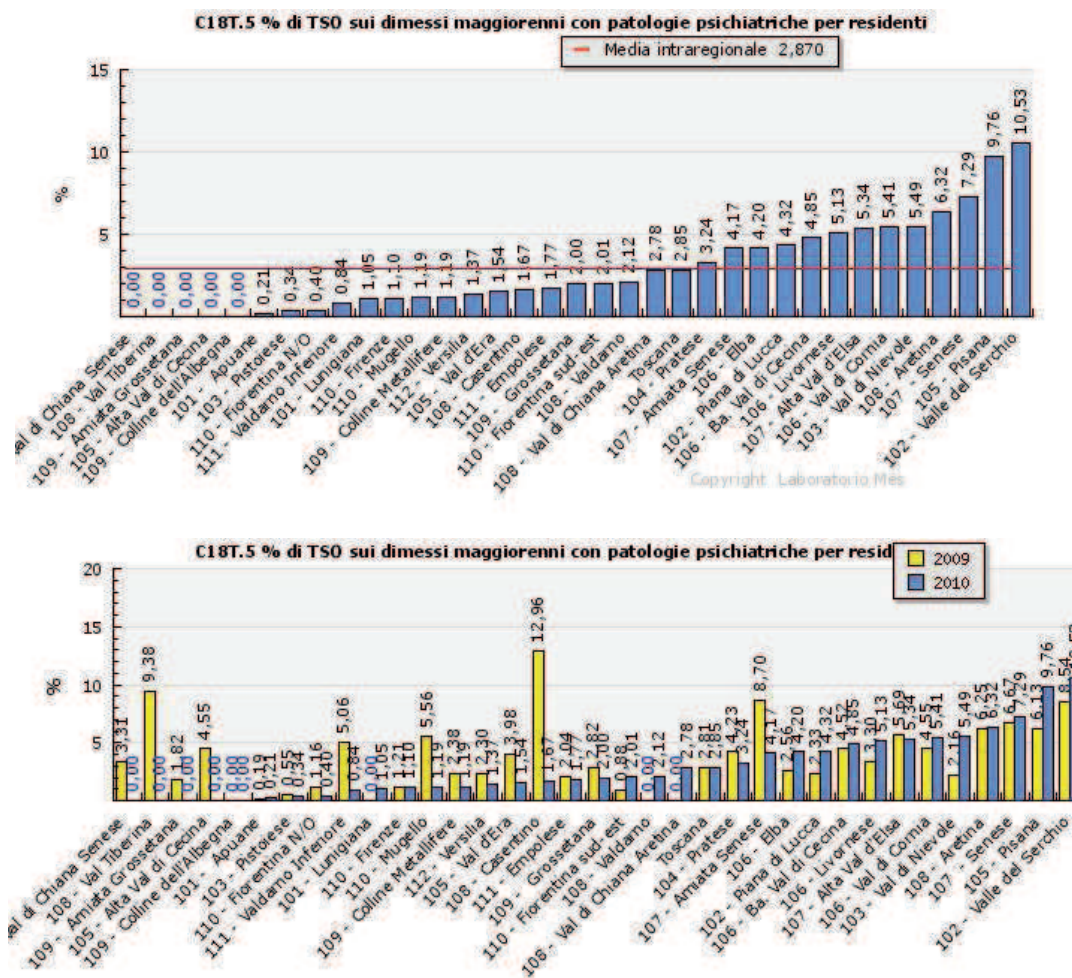
C18T.4 Tasso di ricoveri per patologie psichiatriche minorenni

Definizione:	Tasso di ricoveri per patologie psichiatriche per 100.000 residenti <= 17 anni
Numeratore:	N. ricoveri con patologie psichiatriche <= 17 anni relativi ai residenti nella zona -distretto
Denominatore:	Popolazione <= 17 anni residente nella zona -distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri con patologie psichiatriche } \leq 17 \text{ anni}}{\text{Popolazione } \leq 17 \text{ anni}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri erogati in Toscana relativi a residenti toscani. Si considerano i ricoveri ordinari, di residenti minorenni, dimessi con DRG psichiatrici. <i>Codifiche DRG:</i> 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 523 Sono esclusi i ricoveri erogati da strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO

3.42 Indicatore C18T.5: % di TSO sui dimessi maggiorenni con patologie psichiatriche per residenti

Il ricovero in regime di trattamento sanitario obbligatorio (TSO) fu istituito con la Legge Quadro n. 180 del 1978. Tale direttiva prevede la possibilità di ricovero, in via eccezionale, contro la volontà dell'assistito nei casi in cui vi siano patologie mentali gravi e scompensate, senza coscienza di malattia, che necessitino urgentemente l'ospedalizzazione.

Essendo il TSO una modalità d'intervento da ritenere straordinaria, a fronte di un sistema sanitario capace dell'assistenza "ordinaria" dei pazienti (anche gravi), questo indicatore può essere considerato una misura indiretta di efficacia dei programmi terapeutici e riabilitativi messi a punto dai Dipartimenti di Salute Mentale (Rapporto Osservasalute, 2005).



C18T.5 % di TSO sui dimessi maggiorenni con patologie psichiatriche per residenti								
Sds/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	2,811	2,85	1,446	253	241	8.999	8.450
101 - Lunigiana	-	0,000	1,05	(*)	0	1	87	95
101 - Apuane	-	0,188	0,21	11,506	1	1	533	478
102 - Valle del Serchio	-	8,537	10,53	23,308	7	8	82	76
102 - Piana di Lucca	-	2,326	4,32	85,803	9	14	387	324
103 - Pistoiese	-	0,551	0,34	-38,889	2	1	363	297
103 - Val di Nievole	-	2,158	5,49	154,149	6	13	278	237
104 - Pratese	-	4,233	3,24	-23,531	24	19	567	587
105 - Alta Val di Cecina	-	4,545	0,00	-100,000	2	0	44	29
105 - Val d'Era	-	3,984	1,54	-61,385	10	4	251	260
105 - Pisana	-	6,126	9,76	59,254	34	48	555	492
106 - Ba. Val di Cecina	-	4,525	4,85	7,093	10	11	221	227
106 - Livornese	-	3,299	5,13	55,449	16	20	485	390
106 - Val di Cornia	-	4,545	5,41	18,919	6	6	132	111
106 - Elba	-	2,564	4,20	63,866	3	5	117	119
107 - Alta Val d'Elsa	-	5,691	5,34	-6,107	7	7	123	131
107 - Val di Chiana Senese	-	3,306	0,00	-100,000	4	0	121	147
107 - Amiata Senese	-	8,696	4,17	-52,083	2	2	23	48
107 - Senese	-	6,667	7,29	9,375	24	21	360	288
108 - Casentino	-	12,963	1,67	-87,143	7	1	54	60
108 - Val Tiberina	-	9,375	0,00	-100,000	3	0	32	34
108 - Val di Chiana Aretina	-	0,000	2,78	(*)	0	2	73	72
108 - Aretina	-	6,250	6,32	1,149	11	11	176	174
108 - Valdarno	-	0,000	2,12	(*)	0	4	203	189
109 - Colline Metallifere	-	2,381	1,19	-50,000	2	1	84	84
109 - Colline dell'Albegna	-	0,000	0,00	(*)	0	0	109	102
109 - Amiata Grossetana	-	1,818	0,00	-100,000	1	0	55	48
109 - Grossetana	-	2,817	2,00	-29,000	6	4	213	200
110 - Firenze	-	1,208	1,10	-8,659	18	16	1.490	1.450
110 - Fiorentina N/O	-	1,161	0,40	-65,602	6	2	517	501
110 - Fiorentina sud-est	-	0,877	2,01	129,310	3	7	342	348
110 - Mugello	-	5,556	1,19	-78,571	6	1	108	84
111 - Empolese	-	2,041	1,77	-13,428	5	5	245	283
111 - Valdarno Inferiore	-	5,056	0,84	-83,380	9	1	178	119
112 - Versilia	-	2,302	1,37	-40,650	9	5	391	366

Indicatore C18T : Salute mentale

C18T.5 Percentuale di TSO su dimessi con patologie psichiatriche

Definizione:	Percentuale di TSO (ricovero per Trattamento Sanitario Obbligatorio) su dimessi da psichiatria > 17 anni
Numeratore:	N. TSO relativi ai residenti nella zona - distretto > 17 anni
Denominatore:	N. dimessi da psichiatria > 17 anni residenti nella zona - distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. TSO per residenti > 17 anni}}{\text{N. residenti dimessi da psichiatria > 17 anni}} \times 100$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri erogati in Toscana relativi a residenti toscani. Si considerano i ricoveri ordinari, di residenti maggiorenni, dimessi con DRG psichiatrici. <i>Codifiche DRG:</i> 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 523 Sono esclusi i ricoveri erogati da strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO

3.43 Indicatore C19T: Materno infantile

In questo report, specifico per le Zone-Distretto, gli indicatori clinico-sanitari per il percorso materno infantile misurano l'efficacia delle azioni socio - sanitarie che le strutture distrettuali hanno implementato sul loro territorio. Tali azioni mirano ad assicurare, attraverso interventi di prevenzione ed educazione sanitaria, la promozione e tutela della salute della donna con una particolare attenzione alle fasce di popolazione più fragili, quali le donne straniere e le minorenni.

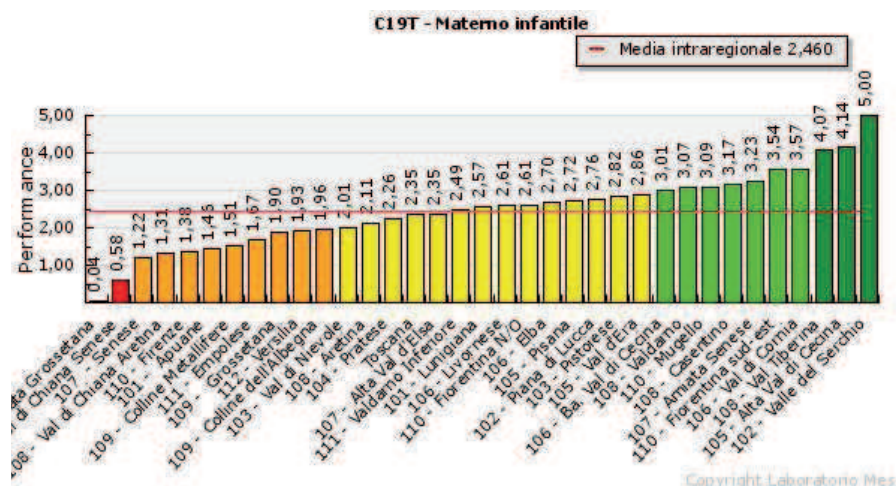
Indicatore	Performance	Anno indicatore
C19T - Materno infantile	2,35	2010

Fonte dei dati : *Flusso SDO*

Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

- C19T Materno infantile

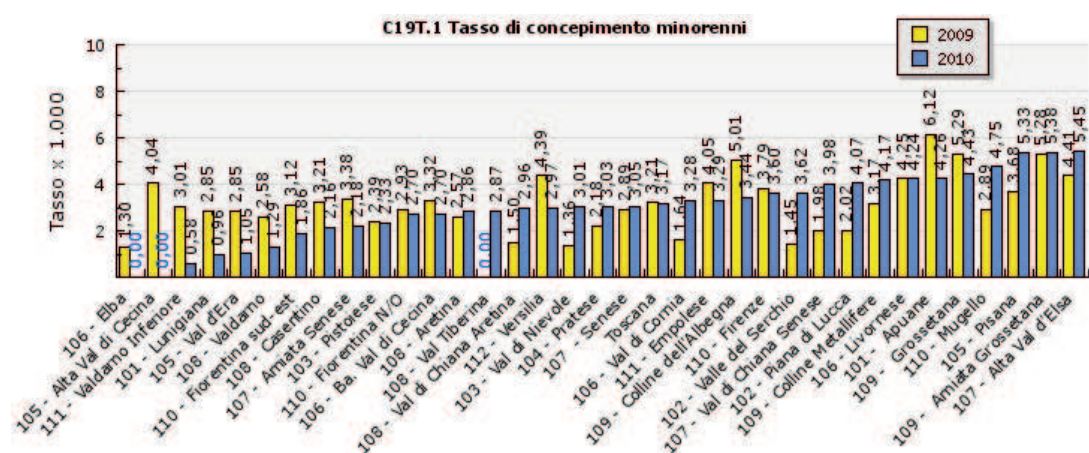
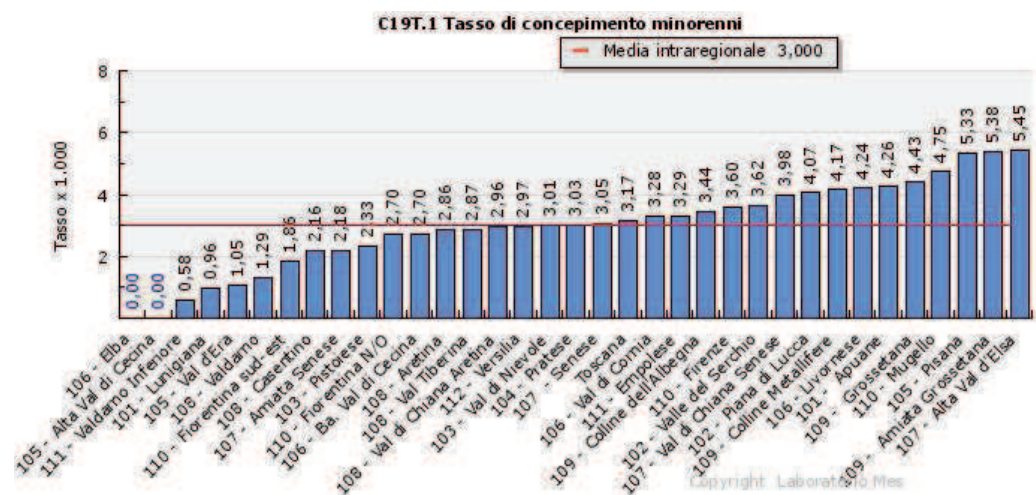
- C19T.1 Tasso di concepimento minorenni [3,17 Tasso x 1.000](#)
- C19T.2 Tasso IVG per 1.000 residenti [7,34 Tasso x 1.000](#)
- C19T.3 Tasso IVG per straniere (PFPM) per 1.000 residenti [15,96 x 1.000](#)
- C19T.4 % donne straniere che effettuano la prima visita tardiva (≥ 12 settimana di gestazione) [25,55 %](#)
- C19T.5 % donne straniere che effettuano un numero di visite in gravidanza ≤ 4 [24,87 %](#)



3.44 Indicatore C19T.1: Tasso di concepimento minorenni

Nei consultori adolescenti l'area ostetrico-ginecologica si focalizza prevalentemente sugli interventi legati alla contraccezione, mentre l'area psico-sociale è caratterizzata principalmente da interventi legati a problematiche di disagio, abuso, maltrattamento e contraccezione.

Il tasso di concepimento per minorenni, calcolato come rapporto tra la somma dei parti, degli aborti spontanei e delle interruzioni volontarie di gravidanza delle minorenni, con età compresa tra i 12 e i 17 anni, e la stessa popolazione femminile di riferimento per Asl di residenza, permette quindi di misurare una delle attività consultoriali. I dati provengono dai flussi CAP, IVG, AS del Sistema Informativo Regionale.



C19T.1 Tasso di concepimento minorenni

SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	3,211	3,17	-1,330	277	275	86.279	86.811
101 - Lunigiana	-	2,852	0,96	-66,347	3	1	1.052	1.042
101 - Apuane	-	6,123	4,26	-30,503	22	15	3.593	3.525
102 - Valle del Serchio	-	1,453	3,62	148,915	2	5	1.376	1.382
102 - Piana di Lucca	-	2,024	4,07	101,068	8	16	3.953	3.932
103 - Pistoiese	-	2,390	2,33	-2,360	9	9	3.765	3.856
103 - Val di Nievole	-	1,358	3,01	121,911	4	9	2.945	2.986
104 - Pratese	-	2,183	3,03	38,648	13	18	5.954	5.946
105 - Alta Val di Cecina	-	4,040	0,00	-100,000	2	0	495	487
105 - Val d'Era	-	2,847	1,05	-63,246	8	3	2.810	2.867
105 - Pisana	-	3,679	5,33	44,748	16	23	4.349	4.319
106 - Ba. Val di Cecina	-	3,324	2,70	-18,650	6	5	1.805	1.849
106 - Livornese	-	4,246	4,24	-0,199	17	17	4.004	4.012
106 - Val di Cornia	-	1,635	3,28	100,328	2	4	1.223	1.221
106 - Elba	-	1,295	0,00	-100,000	1	0	772	775
107 - Alta Val d'Elsa	-	4,411	5,45	23,513	7	9	1.587	1.652
107 - Val di Chiana Senese	-	1,983	3,98	100,663	3	6	1.513	1.508
107 - Amiata Senese	-	3,378	2,18	-35,512	1	1	296	459
107 - Senese	-	2,887	3,05	5,683	8	8	2.771	2.622
108 - Casentino	-	3,209	2,16	-32,613	3	2	935	925
108 - Val Tiberina	-	0,000	2,87	(*)	0	2	696	698
108 - Val di Chiana Aretina	-	1,505	2,96	96,889	2	4	1.329	1.350
108 - Aretina	-	2,569	2,86	11,179	8	9	3.114	3.151
108 - Valdarno	-	2,581	1,29	-50,000	6	3	2.325	2.325
109 - Colline Metallifere	-	3,168	4,17	31,665	3	4	947	959
109 - Colline dell'Albegna	-	5,008	3,44	-31,268	6	4	1.198	1.162
109 - Amiata Grossetana	-	5,277	5,38	1,882	2	2	379	372
109 - Grossetana	-	5,291	4,43	-16,338	13	11	2.457	2.485
110 - Firenze	-	3,786	3,60	-4,938	29	28	7.659	7.779
110 - Fiorentina N/O	-	2,928	2,70	-7,836	15	14	5.123	5.188
110 - Fiorentina sud-est	-	3,122	1,86	-40,311	13	8	4.164	4.293
110 - Mugello	-	2,889	4,75	64,563	5	8	1.731	1.683
111 - Empolese	-	4,052	3,29	-18,770	17	14	4.195	4.253
111 - Valdarno Inferiore	-	3,008	0,58	-80,561	5	1	1.662	1.710
112 - Versilia	-	4,388	2,97	-32,277	18	12	4.102	4.038

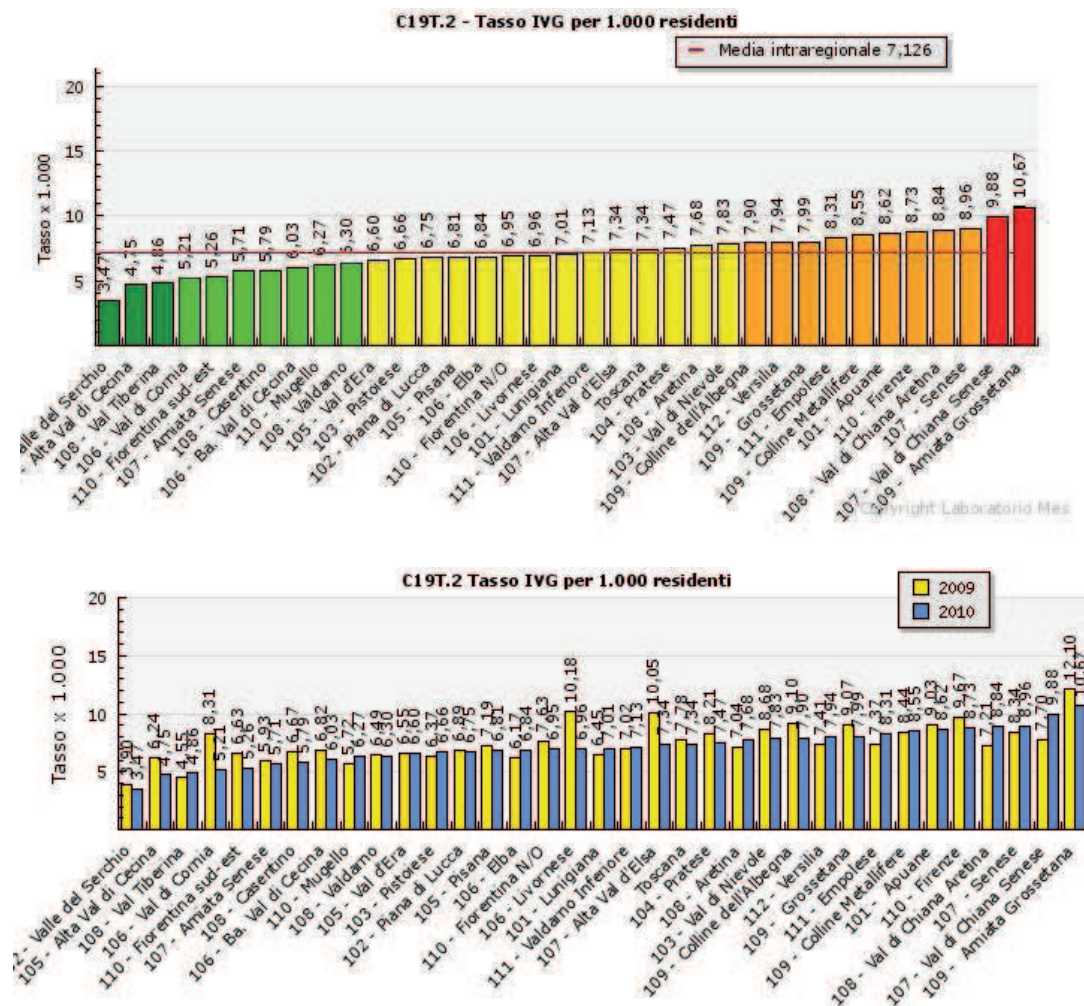
Indicatore C19T: Materno infantile**C19T.1 Tasso di concepimenti per 1.000 residenti minorenni**

Definizione:	Tasso di concepimento per 1.000 residenti minorenni
Numeratore:	N. parti + N. interruzioni volontarie di gravidanza + N. aborti spontanei di donne minorenni residenti
Denominatore:	Popolazione di donne minorenni
Formula matematica:	$\frac{N. CAP + N. IVG + N. AS \text{ di donne residenti } 12-17 \text{ anni}}{N. \text{ donne residenti } 12-17 \text{ anni}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	La popolazione di riferimento è costituita da donne minorenni (12-17 anni) per zona – distretto di residenza
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso CAP, IVG, AS
Parametro di riferimento:	Media regionale



3.45 Indicatore C19T.2: Tasso IVG per 1.000 residenti

Il tasso di abortività volontaria è l'indicatore più frequentemente usato a livello internazionale che permette di valutare l'incidenza del fenomeno sulla popolazione residente. In gran parte il ricorso all'IVG dipende dall'offerta dei servizi nei vari ambiti territoriali, e in particolare dai consultori familiari che costituiscono lo strumento, previsto dalla legge, per promuovere la procreazione cosciente e responsabile.



C19T.2 Tasso IVG per 1.000 residenti								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	2,35	7,78	7,34	-5,646	6.723	6.364	864.285	867.086
101 - Lunigiana	2,57	6,45	7,01	8,812	70	76	10.860	10.836
101 - Apuane	1,46	9,03	8,62	-4,468	323	306	35.780	35.482
102 - Valle del Serchio	5,00	3,90	3,47	-11,221	51	45	13.065	12.985
102 - Piana di Lucca	2,76	6,89	6,75	-2,055	264	259	38.323	38.386
103 - Pistoiese	2,82	6,37	6,66	4,590	253	264	39.737	39.645
103 - Val di Nievole	2,01	8,68	7,83	-9,775	260	235	29.965	30.018
104 - Pratese	2,26	8,21	7,47	-9,053	489	447	59.546	59.850
105 - Alta Val di Cecina	4,14	6,24	4,75	-23,828	28	21	4.486	4.417
105 - Val d'Era	2,86	6,55	6,60	0,728	189	192	28.840	29.086
105 - Pisana	2,72	7,19	6,81	-5,269	322	307	44.813	45.102
106 - Ba. Val di Cecina	3,01	6,82	6,03	-11,691	128	114	18.761	18.921
106 - Livornese	2,61	10,18	6,96	-31,641	420	285	41.239	40.936
106 - Val di Cornia	3,57	8,31	5,21	-37,281	107	67	12.869	12.848
106 - Elba	2,70	6,17	6,84	10,899	46	51	7.460	7.458
107 - Alta Val d'Elsa	2,35	10,05	7,34	-26,986	151	111	15.027	15.129
107 - Val di Chiana Senese	0,58	7,70	9,88	28,358	112	143	14.554	14.477
107 - Amiata Senese	3,23	5,93	5,71	-3,724	29	28	4.888	4.902
107 - Senese	1,22	8,34	8,96	7,458	230	249	27.571	27.777
108 - Casentino	3,17	6,67	5,79	-13,212	57	49	8.545	8.464
108 - Val Tiberina	4,07	4,55	4,86	6,949	32	34	7.039	6.993
108 - Val di Chiana Aretina	1,31	7,21	8,84	22,548	92	113	12.761	12.790
108 - Aretina	2,11	7,04	7,68	9,110	222	243	31.537	31.638
108 - Valdarno	3,07	6,49	6,30	-2,869	146	142	22.504	22.534
109 - Colline Metallifere	1,51	8,44	8,55	1,247	85	86	10.066	10.059
109 - Colline dell'Albegna	1,96	9,10	7,90	-13,131	108	94	11.871	11.894
109 - Amiata Grossetana	0,04	12,10	10,67	-11,855	48	42	3.966	3.937
109 - Grossetana	1,90	9,07	7,99	-11,926	225	202	24.816	25.296
110 - Firenze	1,38	9,67	8,73	-9,685	799	732	82.613	83.802
110 - Fiorentina N/O	2,61	7,63	6,95	-8,806	380	349	49.828	50.182
110 - Fiorentina sud-est	3,54	6,63	5,26	-20,719	257	204	38.737	38.784
110 - Mugello	3,09	5,72	6,27	9,635	87	95	15.222	15.161
111 - Empolese	1,67	7,37	8,31	12,783	302	343	40.968	41.256
111 - Valdarno Inferiore	2,49	7,02	7,13	1,604	111	114	15.813	15.984
112 - Versilia	1,93	7,41	7,94	7,132	298	318	40.215	40.057

Indicatore C19T: Materno infantile

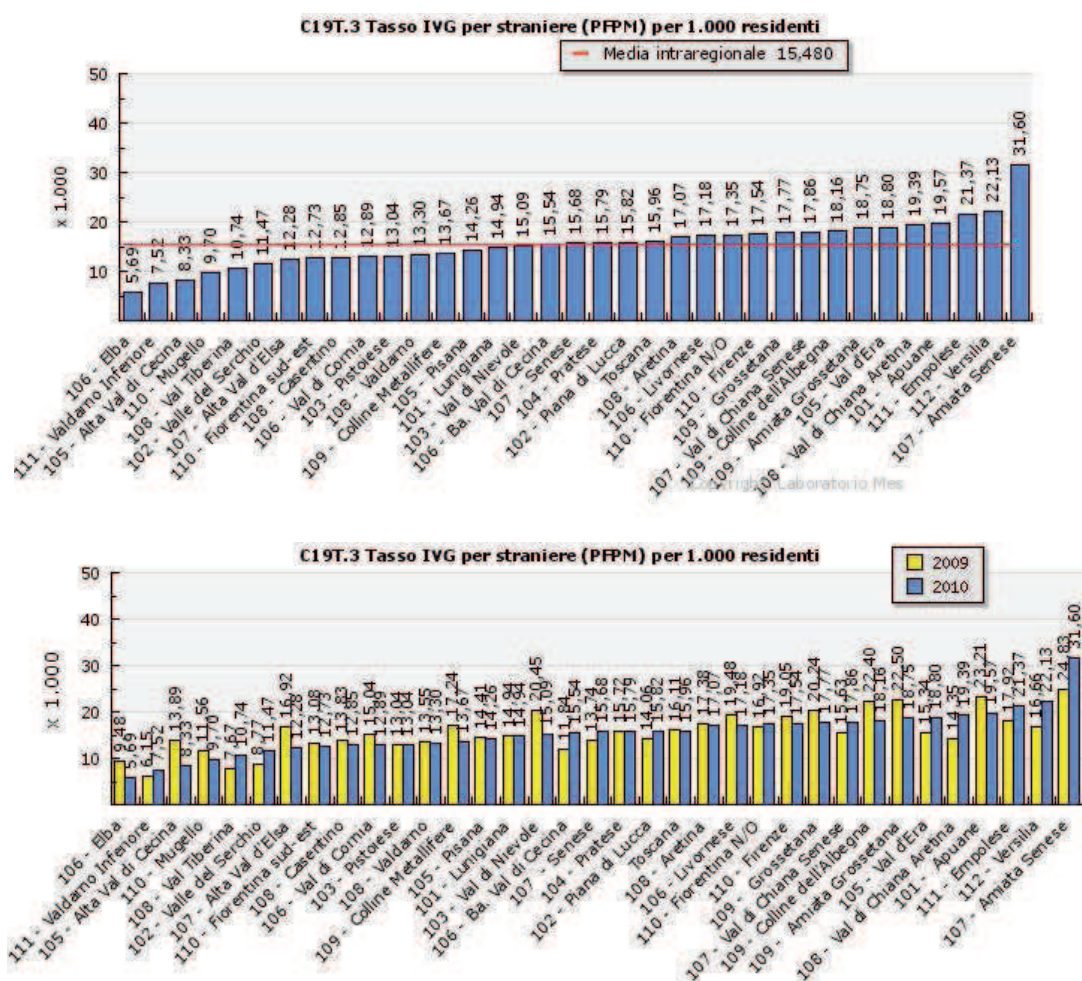
C19T.2 Tasso IVG per 1.000 residenti

Definizione:	Tasso IVG per 1.000 residenti (donne 12-49 anni)
Numeratore:	Numero IVG (donne 12-49 anni)
Denominatore:	Numero residenti (donne 12-49 anni)
Formula matematica:	$\frac{\text{Numero IVG}}{\text{Numero residenti}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano: - i ricoveri erogati dalle strutture pubbliche e private accreditate - le donne residenti di età compresa fra i 12 e i 49 anni - diagnosi principale 635.** (Aborto indotto legalmente) e codice intervento principale 69.01 e 69.51 oppure diagnosi principale: 635.xx e diagnosi secondarie - V617 (altra gravidanza indesiderata) oppure - V5883 (trattamento per monitoraggio di farmaci terapeutici) In presenza del codice 99.24 (Iniezione di altri ormoni - prima ed eventuale seconda somministrazione per os) in una qualunque procedura.
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO

3.46 Indicatore C19T.3: Tasso IVG per straniere (PFP) per 1.000 residenti

In Italia il ricorso all'aborto volontario, negli ultimi anni, presenta un andamento in diminuzione, evidenziando che non si tratta di una scelta di elezione, e che è decisivo il ruolo dei consultori familiari nel diffondere e migliorare l'utilizzo dei metodi per la procreazione responsabile (Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, 2008). Negli ultimi anni, tuttavia, si è osservata una tendenza alla stabilizzazione del numero di IVG dovuta principalmente all'aumento delle donne straniere in Italia, e al loro alto ricorso all'IVG. L'attività di counseling, necessaria per promuovere competenze e consapevolezza delle donne, è molto più impegnativa se si tratta di donne straniere, come in generale in caso di maggior svantaggio sociale. Monitorare il ricorso all'IVG di questa specifica popolazione può sicuramente essere utile al fine di creare opportune politiche di prevenzione che tengano conto dei diversi aspetti socio-culturali

(Osservasalute, 2009). A livello territoriale è importante individuare le zone dove il numero di donne straniere è più elevato e dove il loro ricorso all'IVG è più frequente che in altre, per poter eventualmente indirizzare politiche preventive ad hoc.



C19T.3 Tasso IVG per straniere (PFP) per 1.000 residenti

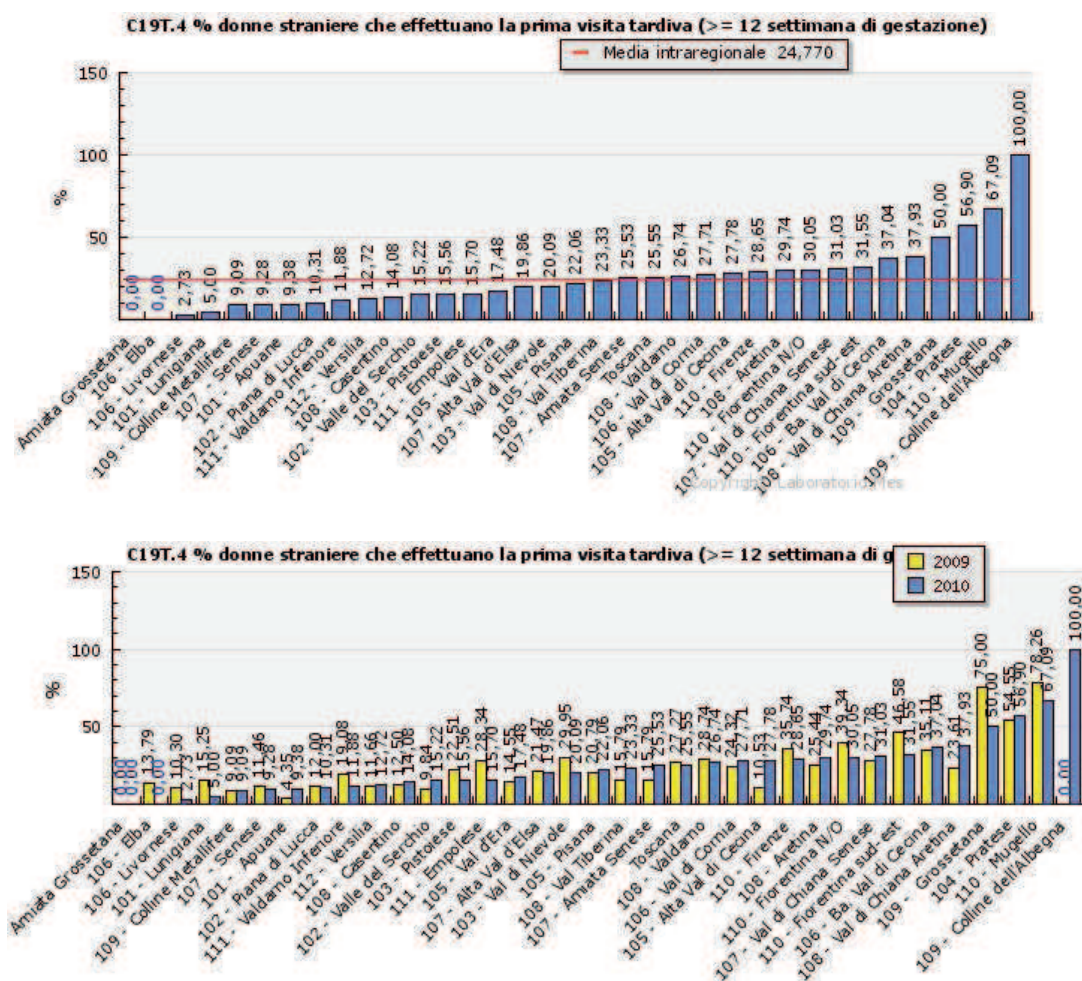
Sds/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	16,107	15,96	-0,885	2.487	2.465	154.404	154.404
101 - Lunigiana	-	14,936	14,94	0,000	21	21	1.406	1.406
101 - Apuane	-	23,213	19,57	-15,686	102	86	4.394	4.394
102 - Valle del Serchio	-	8,772	11,47	30,769	13	17	1.482	1.482
102 - Piana di Lucca	-	14,064	15,82	12,500	88	99	6.257	6.257
103 - Pistoiese	-	13,040	13,04	0,000	89	89	6.825	6.825
103 - Val di Nievole	-	20,448	15,09	-26,190	126	93	6.162	6.162
104 - Pratese	-	15,723	15,79	0,437	229	230	14.565	14.565
105 - Alta Val di Cecina	-	13,889	8,33	-40,000	10	6	720	720
105 - Val d'Era	-	15,335	18,80	22,581	62	76	4.043	4.043
105 - Pisana	-	14,412	14,26	-1,042	96	95	6.661	6.661
106 - Ba. Val di Cecina	-	11,843	15,54	31,250	32	42	2.702	2.702
106 - Livornese	-	19,485	17,18	-11,828	93	82	4.773	4.773
106 - Val di Cornia	-	15,038	12,89	-14,286	28	24	1.862	1.862
106 - Elba	-	9,479	5,69	-40,000	10	6	1.055	1.055
107 - Alta Val d'Elsa	-	16,921	12,28	-27,451	51	37	3.014	3.014
107 - Val di Chiana Senese	-	15,625	17,86	14,286	49	56	3.136	3.136
107 - Amiata Senese	-	24,831	31,60	27,273	11	14	443	443
107 - Senese	-	13,738	15,68	14,118	85	97	6.187	6.187
108 - Casentino	-	13,834	12,85	-7,143	28	26	2.024	2.024
108 - Val Tiberina	-	7,669	10,74	40,000	10	14	1.304	1.304
108 - Val di Chiana Aretina	-	14,352	19,39	35,135	37	50	2.578	2.578
108 - Aretina	-	17,379	17,07	-1,770	113	111	6.502	6.502
108 - Valdarno	-	13,552	13,30	-1,887	53	52	3.911	3.911
109 - Colline Metallifere	-	17,241	13,67	-20,690	29	23	1.682	1.682
109 - Colline dell'Albegna	-	22,397	18,16	-18,919	37	30	1.652	1.652
109 - Amiata Grossetana	-	22,500	18,75	-16,667	18	15	800	800
109 - Grossetana	-	20,242	17,77	-12,195	82	72	4.051	4.051
110 - Firenze	-	19,051	17,54	-7,940	403	371	21.154	21.154
110 - Fiorentina N/O	-	16,920	17,35	2,532	158	162	9.338	9.338
110 - Fiorentina sud-est	-	13,079	12,73	-2,703	74	72	5.658	5.658
110 - Mugello	-	11,563	9,70	-16,129	31	26	2.681	2.681
111 - Empolese	-	17,924	21,37	19,200	125	149	6.974	6.974
111 - Valdarno Inferiore	-	6,155	7,52	22,222	27	33	4.387	4.387
112 - Versilia	-	16,663	22,13	32,836	67	89	4.021	4.021

Indicatore C19T: Materno infantile**C19T.3 Tasso IVG per straniere (PFP) per 1.000 residenti**

Definizione:	Tasso IVG per straniere (PFP) per 1.000 residenti
Numeratore:	Numero IVG donne straniere
Denominatore:	Numero residenti straniere
Formula matematica:	$\frac{\text{Numero IVG donne straniere}}{\text{Numero residenti}} \times 1.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano: - i ricoveri erogati dalle strutture pubbliche e private accreditate - le donne residenti straniere provenienti da Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFP) - diagnosi principale 635.** (Aborto indotto legalmente) e codice intervento principale 69.01 e 69.51 oppure diagnosi principale: 635.xx e diagnosi secondarie - V617 (altra gravidanza indesiderata) oppure - V5883 (trattamento per monitoraggio di farmaci terapeutici) In presenza del codice 99.24 (Iniezione di altri ormoni - prima ed eventuale seconda somministrazione per os) in una qualunque procedura.
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso SDO, Popolazione straniera anno 2009

3.47 Indicatore C19T.4: % donne straniere che effettuano la prima visita tardiva (≥ 12 settimana di gestazione)

L'indicatore relativo alla percentuale di donne che effettuano la prima visita tardiva viene utilizzato nel Rapporto Europeo sulla salute perinatale al fine di sottolineare l'importanza che la prima visita sia effettuata nel primo trimestre. Una appropriata epoca di "presa in carico" permette, infatti, di identificare precocemente problemi che necessitano di una sorveglianza specifica (gravidanze "a rischio") e di carattere sociale, nonché garantire un'informazione sull'utilizzo dei servizi, gli accertamenti da effettuare e indicazioni su come ridurre l'esposizione a fattori di rischio. Risulta particolarmente utile monitorare questo indicatore per le donne straniere provenienti dai Paesi a Forte Pressione Migratoria in quanto l'effettuazione della prima visita a 12 o più settimane di gravidanza risulta decisamente più frequente nelle donne con cittadinanza straniera rispetto alle italiane.



C19T.4 % donne straniere che effettuano la prima visita tardiva (>= 12 settimana di gestazione)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	27,270	25,55	-6,298	1.393	1.468	5.109	5.745
101 - Lunigiana	-	15,250	5,00	-67,213	9	2	59	40
101 - Apuane	-	4,350	9,38	115,517	5	12	115	128
102 - Valle del Serchio	-	9,840	15,22	54,648	6	7	61	46
102 - Piana di Lucca	-	12,000	10,31	-14,089	33	30	275	291
103 - Pistoiese	-	22,510	15,56	-30,895	61	42	271	270
103 - Val di Nievole	-	29,950	20,09	-32,924	65	45	217	224
104 - Pratese	-	54,550	56,90	4,302	372	396	682	696
105 - Alta Val di Cecina	-	10,530	27,78	163,797	2	5	19	18
105 - Val d'Era	-	14,550	17,48	20,108	31	36	213	206
105 - Pisana	-	20,790	22,06	6,103	58	60	279	272
106 - Ba. Val di Cecina	-	35,110	37,04	5,489	46	40	131	108
106 - Livornese	-	10,300	2,73	-73,473	17	5	165	183
106 - Val di Cornia	-	24,320	27,71	13,943	18	23	74	83
106 - Elba	-	13,790	0,00	-100,000	4	0	29	31
107 - Alta Val d'Elsa	-	21,470	19,86	-7,485	35	29	163	146
107 - Val di Chiana Senese	-	27,780	31,03	11,715	35	36	126	116
107 - Amiata Senese	-	15,790	25,53	61,697	6	12	38	47
107 - Senese	-	11,460	9,28	-18,999	22	22	192	237
108 - Casentino	-	12,500	14,08	12,676	10	10	80	71
108 - Val Tiberina	-	15,790	23,33	47,773	3	7	19	30
108 - Val di Chiana Aretina	-	23,610	37,93	60,657	17	22	72	58
108 - Aretina	-	25,440	29,74	16,908	72	69	283	232
108 - Valdarno	-	28,740	26,74	-6,944	48	46	167	172
109 - Colline Metallifere	-	9,090	9,09	0,010	1	1	11	11
109 - Colline dell'Albegna	-	0,000	100,00	(*)	0	1	1	1
109 - Amiata Grossetana	-	0,000	0,00	(*)	0	0	5	2
109 - Grossetana	-	75,000	50,00	-33,333	3	2	4	4
110 - Firenze	-	35,740	28,65	-19,847	119	163	333	569
110 - Fiorentina N/O	-	39,340	30,05	-23,610	83	116	211	386
110 - Fiorentina sud-est	-	46,580	31,55	-32,260	34	65	73	206
110 - Mugello	-	78,260	67,09	-14,275	18	53	23	79
111 - Empolese	-	28,340	15,70	-44,586	106	68	374	433
111 - Valdarno Inferiore	-	19,080	11,88	-37,762	33	19	173	160
112 - Versilia	-	11,660	12,72	9,063	19	22	163	173

Indicatore C19T: Materno infantile



C19T.4 Percentuale di donne straniere che effettuano la prima visita tardiva (>= 12^a settimana di gestazione)

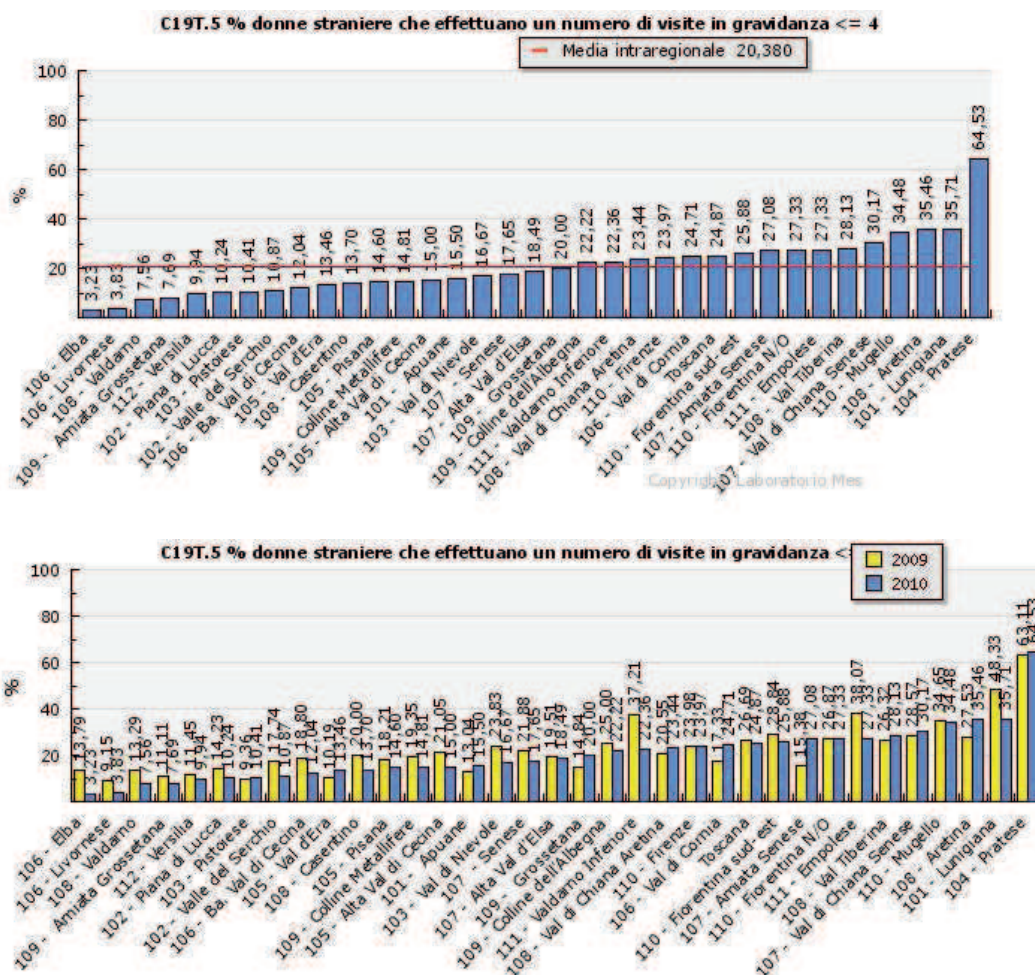
Definizione:	Percentuale di donne straniere che effettuano la prima visita tardiva (>= 12 ^a settimana)
Numeratore:	Numero donne straniere che effettuano la prima visita tardiva (>= 12 ^a settimana)
Denominatore:	Numero di parti di donne straniere
Formula matematica:	$\frac{\text{N. donne straniere che effettuano la prima visita tardiva (>= 12^a \text{ settimana o non effettuata})}{\text{Numero di parti di donne straniere}} \times 100$
Note per l'elaborazione:	Si considerano a <i>denominatore</i>: - i parti erogati di residenti in regione relativi alle donne straniere con cittadinanza in Paesi a Forte Pressione Migratoria (PFPM) - prima visita compresa fra la 4^a e la 43^a settimana di gestazione, estremi inclusi - prima visita = 0 e N. di visite = 0 o 99 <i>numeratore</i>: donne che effettuano la prima visita dalla 12^a settimana in poi e quelle che non la effettuano (prima visita = 0 e N. di visite = 0 o 99). Si escludono i ricoveri erogati da strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso CAP



3.48 Indicatore C19T.5: % donne straniere che effettuano un numero di visite in gravidanza <= 4

Un altro aspetto che viene preso in considerazione, relativo alla modalità di assistenza nel corso della gravidanza, è la percentuale di donne straniere che effettuano un numero di visite in gravidanza inferiore o uguale a 4. L'Organizzazione Mondiale della Sanità indica come standard di visita da effettuare durante la gravidanza il numero di 4 controlli per una gravidanza fisiologica.

Tra le donne straniere si registra una maggiore frequenza di visite insufficienti, quale possibile segno di una assistenza sanitaria insufficiente.



C19T.5 % donne straniere che effettuano un numero di visite in gravidanza <= 4								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	26,686	24,87	-6,814	1.634	1.554	6.123	6.249
101 - Lunigiana	-	48,333	35,71	-26,108	29	15	60	42
101 - Apuane	-	13,043	15,50	18,863	15	20	115	129
102 - Valle del Serchio	-	17,742	10,87	-38,735	11	5	62	46
102 - Piana di Lucca	-	14,234	10,24	-28,065	39	30	274	293
103 - Pistoiese	-	9,363	10,41	11,167	25	28	267	269
103 - Val di Nievole	-	23,832	16,67	-30,065	51	37	214	222
104 - Pratese	-	63,112	64,53	2,246	438	453	694	702
105 - Alta Val di Cecina	-	21,053	15,00	-28,750	4	3	19	20
105 - Val d'Era	-	10,185	13,46	32,168	22	28	216	208
105 - Pisana	-	18,214	14,60	-19,851	51	40	280	274
106 - Ba. Val di Cecina	-	18,797	12,04	-35,963	25	13	133	108
106 - Livornese	-	9,146	3,83	-58,179	15	7	164	183
106 - Val di Cornia	-	17,333	24,71	42,534	13	21	75	85
106 - Elba	-	13,793	3,23	-76,613	4	1	29	31
107 - Alta Val d'Elsa	-	19,512	18,49	-5,223	32	27	164	146
107 - Val di Chiana Senese	-	28,571	30,17	5,603	36	35	126	116
107 - Amiata Senese	-	15,385	27,08	76,042	6	13	39	48
107 - Senese	-	21,875	17,65	-19,328	42	42	192	238
108 - Casentino	-	20,000	13,70	-31,507	16	10	80	73
108 - Val Tiberina	-	26,316	28,13	6,875	5	9	19	32
108 - Val di Chiana Aretina	-	20,548	23,44	14,063	15	15	73	64
108 - Aretina	-	27,526	35,46	28,816	79	89	287	251
108 - Valdarno	-	13,295	7,56	-43,150	23	13	173	172
109 - Colline Metallifere	-	19,355	14,81	-23,457	12	8	62	54
109 - Colline dell'Albegna	-	25,000	22,22	-11,111	10	14	40	63
109 - Amiata Grossetana	-	11,111	7,69	-30,769	4	2	36	26
109 - Grossetana	-	14,844	20,00	34,737	19	30	128	150
110 - Firenze	-	23,976	23,97	-0,004	158	152	659	634
110 - Fiorentina N/O	-	26,873	27,33	1,717	104	120	387	439
110 - Fiorentina sud-est	-	28,837	25,88	-10,265	62	59	215	228
110 - Mugello	-	34,653	34,48	-0,493	35	40	101	116
111 - Empolese	-	38,071	27,33	-28,200	150	120	394	439
111 - Valdarno Inferiore	-	37,209	22,36	-39,907	64	36	172	161
112 - Versilia	-	11,446	9,94	-13,143	19	17	166	171

Indicatore C19T: Materno infantile



C19T.5 Percentuale di donne straniere che effettuano un numero di visite in gravidanza <= 4

Definizione:	Percentuale di donne straniere che effettuano un numero di visite in gravidanza <= 4
Numeratore:	Numero donne straniere che effettuano un numero di visite in gravidanza <= 4
Denominatore:	Numero di parti di donne straniere
Formula matematica:	$\frac{\text{N. donne straniere che effettuano un numero di visite in gravidanza } <= 4}{\text{Numero di parti di donne straniere}} \times 100$
Note per l'elaborazione:	Si considerano a <i>denominatore</i>: - i parti erogati di residenti in Regione relativi alle donne straniere con cittadinanza in Paesi a forte pressione migratoria (PPFM) - campo N. di visite <= 15 - prima visita = 0 e N. di visite = 0 o 99 <i>numeratore</i>: donne che effettuano <= 4 visite, comprese quelle che non effettuano nessuna visita (prima visita = 0 e N. di visite = 0 o 99). Si escludono i ricoveri erogati da strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale – Flusso CAP



3.49 Indicatore C20T: Tasso di prestazioni di Diagnostica per Immagini

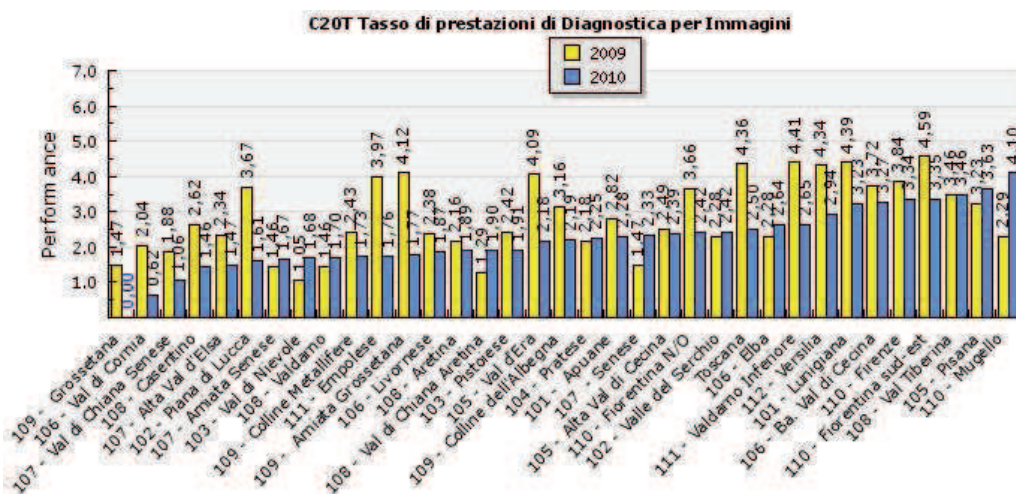
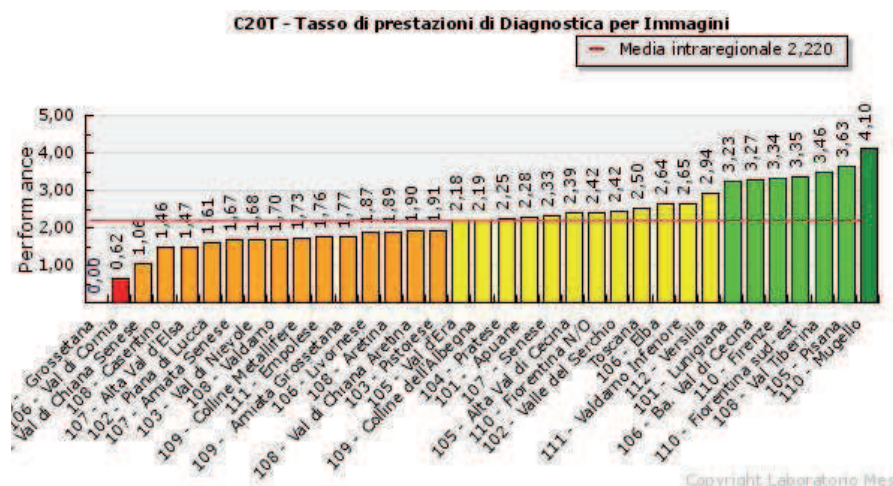
L'indicatore illustra sinteticamente il tasso di prestazioni di diagnostica per immagini. La performance è data dalla media tra le performance degli indicatori C20T2.1 e C20T2.2 corrispondenti rispettivamente, al tasso standardizzato di TAC per 1000 residenti ed al tasso standardizzato di RMN per 1000 residenti.

Indicatore	Performance	Anno indicatore
C20T - Tasso di prestazioni di Diagnostica per Immagini	2,50	2010

Fonte dei dati : *Flusso SPA*

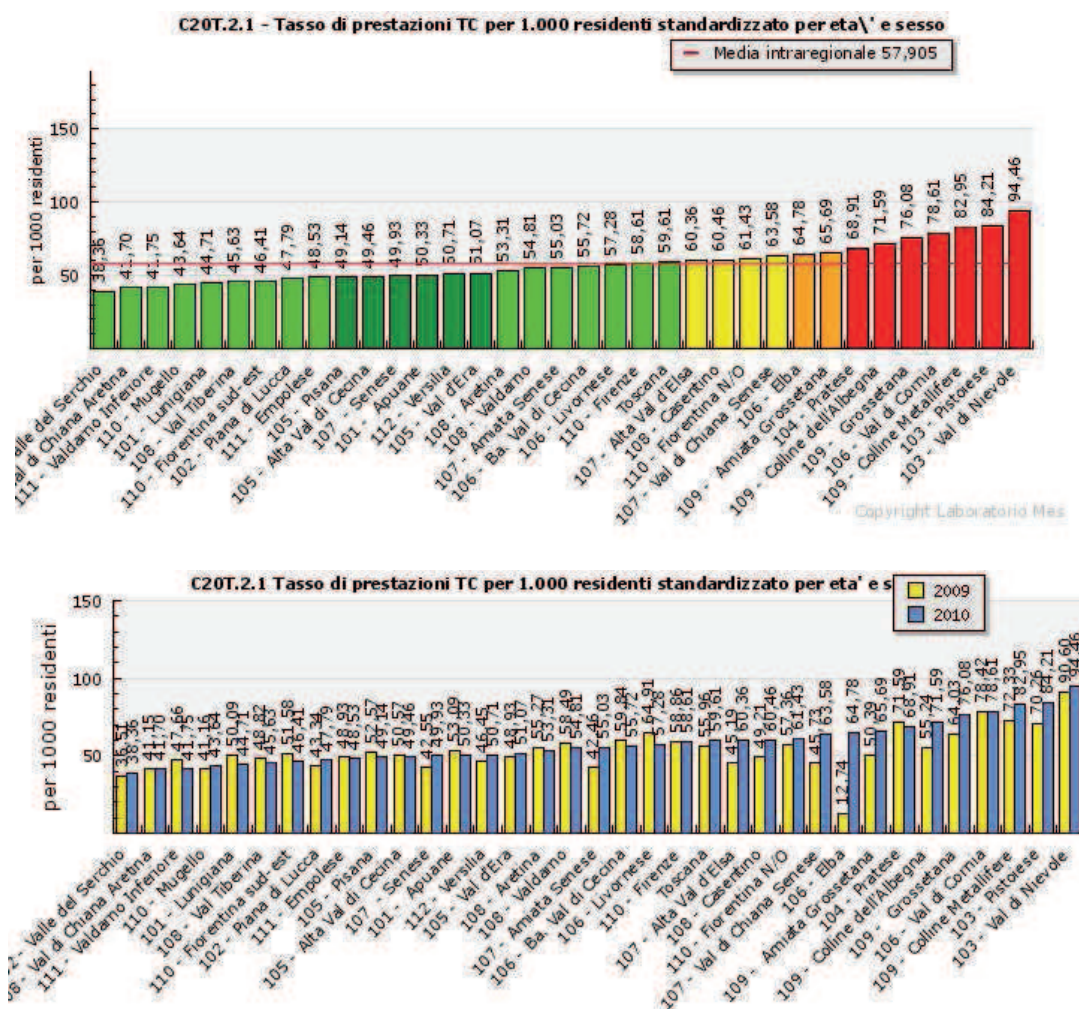
Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

- C20T Tasso di prestazioni di Diagnostica per Immagini
 - C20T.2.1 Tasso di prestazioni TC per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso 59,61 per 1000 residenti ■
 - C20T.2.2 Tasso prestazioni RM per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso 71,35 per 1000 residenti ■
 - C20T.2.2.1 Tasso di prestazioni RMN Muscolo Scheletriche per 1.000 residenti (>= 65 anni) 23,71 x1.000
 - C20T.2.3 Tasso prestazioni ecocolordoppler per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso 63,85 per 1000 residenti



3.50 Indicatore C20T.2.1: Tasso di prestazioni TC per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso

Il tasso di prestazioni TAC per 1000 residenti misura il ricorso a tale prestazione da parte della popolazione residente nella zona-distretto di riferimento. Non esiste in letteratura uno standard ma viene più volte sottolineata la necessità di ridurre la variabilità nell'uso di questo tipo di prestazioni al fine di evitare sia vuoti d'offerta che un'eccessiva esposizione a radiazioni ionizzanti potenzialmente nocive.



C20T.2.1 Tasso di prestazioni TC per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	3,14	55,96	59,61	6,530	-	-	-	-
101 - Lunigiana	3,02	50,09	44,71	-10,727	-	-	-	-
101 - Apuane	4,56	53,09	50,33	-5,193	-	-	-	-
102 - Valle del Serchio	3,01	36,51	38,36	5,057	-	-	-	-
102 - Piana di Lucca	3,22	43,34	47,79	10,276	-	-	-	-
103 - Pistoiese	0,00	70,26	84,21	19,855	-	-	-	-
103 - Val di Nievole	0,00	90,60	94,46	4,265	-	-	-	-
104 - Pratese	0,72	71,59	68,91	-3,742	-	-	-	-
105 - Alta Val di Cecina	4,79	50,57	49,46	-2,199	-	-	-	-
105 - Val d'Era	4,37	48,93	51,07	4,375	-	-	-	-
105 - Pisana	4,87	52,57	49,14	-6,525	-	-	-	-
106 - Ba. Val di Cecina	3,16	59,84	55,72	-6,886	-	-	-	-
106 - Livornese	3,75	64,91	57,28	-11,751	-	-	-	-
106 - Val di Cornia	0,00	78,42	78,61	0,234	-	-	-	-
106 - Elba	1,80	12,74	64,78	408,341	-	-	-	-
107 - Alta Val d'Elsa	2,95	45,19	60,36	33,582	-	-	-	-
107 - Val di Chiana Senese	2,11	45,73	63,58	39,033	-	-	-	-
107 - Amiata Senese	3,34	42,46	55,03	29,603	-	-	-	-
107 - Senese	4,66	42,55	49,93	17,347	-	-	-	-
108 - Casentino	2,92	49,21	60,46	22,868	-	-	-	-
108 - Val Tiberina	3,78	48,82	45,63	-6,526	-	-	-	-
108 - Val di Chiana Aretina	3,80	41,15	41,70	1,341	-	-	-	-
108 - Aretina	3,78	55,27	53,31	-3,537	-	-	-	-
108 - Valdarno	3,39	58,49	54,81	-6,296	-	-	-	-
109 - Colline Metallifere	0,00	72,33	82,95	14,684	-	-	-	-
109 - Colline dell'Albegna	0,03	55,24	71,59	29,615	-	-	-	-
109 - Amiata Grossetana	1,56	50,39	65,69	30,364	-	-	-	-
109 - Grossetana	0,00	64,03	76,08	18,821	-	-	-	-
110 - Firenze	3,40	58,86	58,61	-0,423	-	-	-	-
110 - Fiorentina N/O	2,67	57,36	61,43	7,103	-	-	-	-
110 - Fiorentina sud-est	3,58	51,58	46,41	-10,036	-	-	-	-
110 - Mugello	3,30	41,16	43,64	6,022	-	-	-	-
111 - Empolese	3,03	48,93	48,53	-0,815	-	-	-	-
111 - Valdarno Inferiore	3,79	47,66	41,75	-12,389	-	-	-	-
112 - Versilia	4,46	46,45	50,71	9,169	-	-	-	-

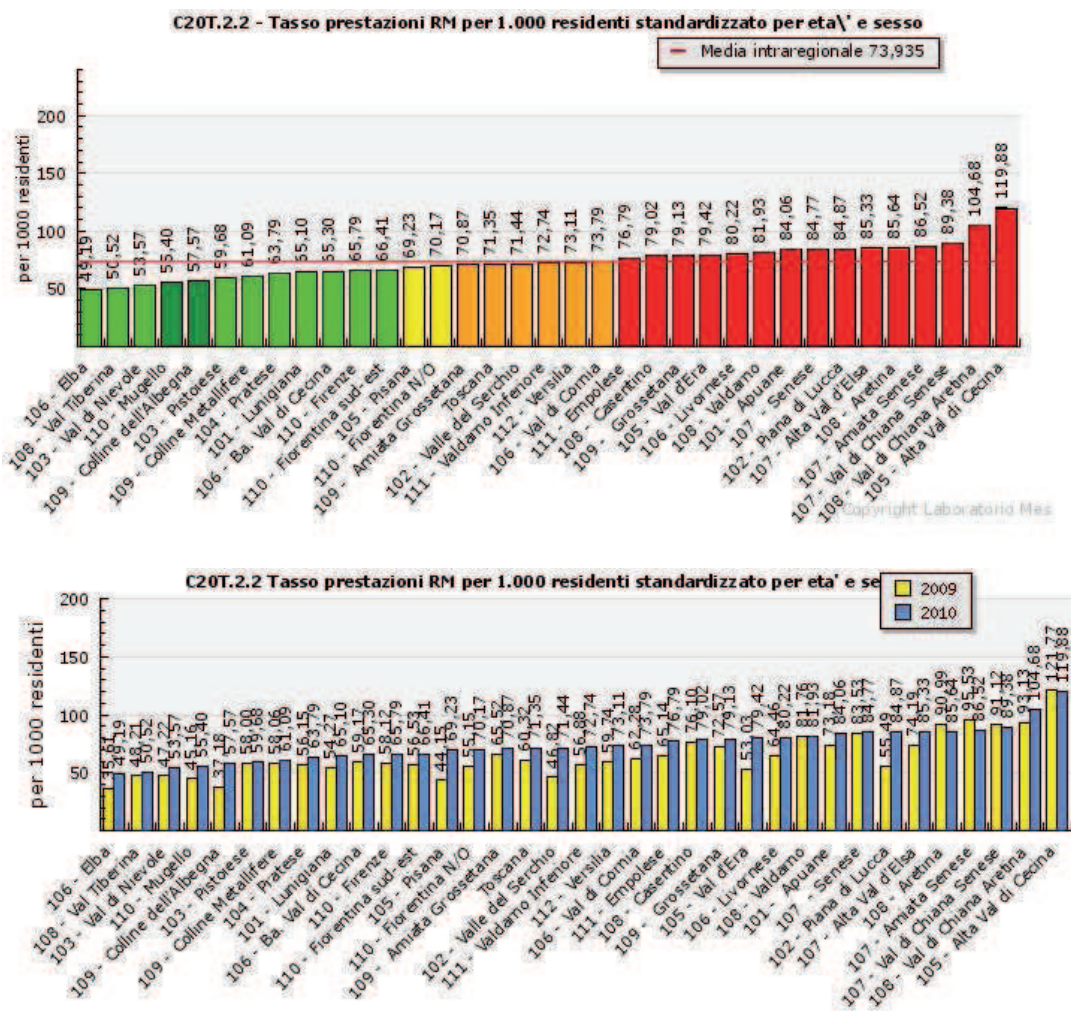
Indicatore C20T: Tasso di prestazioni Diagnostica per Immagine

C20T.2.1 Tasso di prestazioni TC per 1000 residenti standardizzato per età e sesso

Indicatore	Tasso di prestazione TC standardizzato per età e sesso
Numeratore	Numero accessi TC per zona di residenza
Denominatore	Popolazione
Formula matematica	$\frac{\text{Numero accessi TC} \times 1000}{\text{Popolazione standard}}$
Note per l'elaborazione	Si considera il ramo TC, sia le prestazioni di TC con contrasto che le prestazioni di TC senza contrasto. Si considerano le prestazioni erogate da pubblico e da privato accreditato. Sono escluse le prestazioni per interni e per il pronto soccorso.
Standardizzazione	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).
Fonte	Flusso regionale prestazioni ambulatoriali.

3.51 Indicatore C20T.2.2: Tasso prestazioni RM per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso

Il tasso di prestazioni RMN per 1000 residenti misura il ricorso a tale prestazione da parte della popolazione residente nella zona-distretto di riferimento. Non esiste in letteratura uno standard ma viene più volte sottolineata la necessità di ridurre la variabilità nell'uso di questo tipo di prestazioni quale sintomo di potenziale inappropriatezza prescrittiva.



C20T.2.2 Tasso prestazioni RM per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	1,86	60,32	71,35	18,290	-	-	-	-
101 - Lunigiana	3,44	54,27	65,10	19,959	-	-	-	-
101 - Apuane	0,00	73,18	84,06	14,867	-	-	-	-
102 - Valle del Serchio	1,84	46,82	71,44	52,590	-	-	-	-
102 - Piana di Lucca	0,00	55,49	84,87	52,952	-	-	-	-
103 - Pistoiese	3,82	58,00	59,68	2,892	-	-	-	-
103 - Val di Nievole	3,37	47,22	53,57	13,435	-	-	-	-
104 - Pratese	3,78	56,15	63,79	13,606	-	-	-	-
105 - Alta Val di Cecina	0,00	121,77	119,88	-1,558	-	-	-	-
105 - Val d'Era	0,00	53,03	79,42	49,762	-	-	-	-
105 - Pisana	2,40	44,15	69,23	56,821	-	-	-	-
106 - Ba. Val di Cecina	3,39	59,17	65,30	10,369	-	-	-	-
106 - Livornese	0,00	64,46	80,22	24,447	-	-	-	-
106 - Val di Cornia	1,24	62,28	73,79	18,481	-	-	-	-
106 - Elba	3,48	35,61	49,19	38,157	-	-	-	-
107 - Alta Val d'Elsa	0,00	74,19	85,33	15,027	-	-	-	-
107 - Val di Chiana Senese	0,00	91,12	89,38	-1,910	-	-	-	-
107 - Amiata Senese	0,00	95,53	86,52	-9,434	-	-	-	-
107 - Senese	0,00	83,53	84,77	1,482	-	-	-	-
108 - Casentino	0,00	76,10	79,02	3,834	-	-	-	-
108 - Val Tiberina	3,14	48,21	50,52	4,788	-	-	-	-
108 - Val di Chiana Aretina	0,00	93,13	104,68	12,407	-	-	-	-
108 - Aretina	0,00	90,99	85,64	-5,882	-	-	-	-
108 - Valdarno	0,00	81,76	81,93	0,208	-	-	-	-
109 - Colline Metallifere	3,46	58,06	61,09	5,216	-	-	-	-
109 - Colline dell'Albegna	4,35	37,18	57,57	54,857	-	-	-	-
109 - Amiata Grossetana	1,98	65,52	70,87	8,160	-	-	-	-
109 - Grossetana	0,00	72,57	79,13	9,037	-	-	-	-
110 - Firenze	3,27	58,12	65,79	13,198	-	-	-	-
110 - Fiorentina N/O	2,16	55,15	70,17	27,225	-	-	-	-
110 - Fiorentina sud-est	3,11	56,53	66,41	17,468	-	-	-	-
110 - Mugello	4,91	45,16	55,40	22,669	-	-	-	-
111 - Empolese	0,48	65,14	76,79	17,879	-	-	-	-
111 - Valdarno Inferiore	1,51	56,88	72,74	27,875	-	-	-	-
112 - Versilia	1,41	59,74	73,11	22,377	-	-	-	-

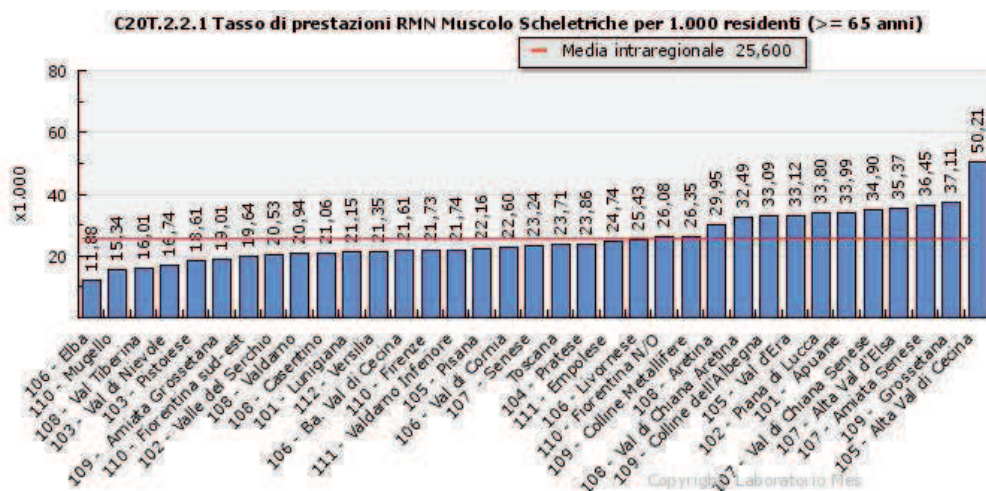
Indicatore C20T: Tasso di prestazioni Diagnostica per Immagine

C20T.2.2 Tasso di prestazioni RM per 1000 residenti standardizzato per età e sesso

Indicatore	Tasso di prestazione RM standardizzato per età e sesso
Numeratore	Numero accessi RM per zona di residenza
Denominatore	Popolazione
Formula matematica	$\frac{\text{Numero accessi RM} \times 1000}{\text{Popolazione standard}}$
Note per l'elaborazione	Si considera il ramo RM, sia le prestazioni di RM con contrasto che le prestazioni di RM senza contrasto. Si considerano le prestazioni erogate da pubblico e da privato accreditato. Sono escluse le prestazioni per interni e per il pronto soccorso.
Standardizzazione	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).
Fonte	Flusso regionale prestazioni ambulatoriali.

3.52 Indicatore C20T.2.2.1: Tasso di prestazioni RMN Muscolo Scheletriche per 1.000 residenti (>= 65 anni)

Il tasso di prestazioni RMN Muscolo Scheletriche eseguite su pazienti con età maggiore uguale di 65 anni, sulla popolazione residente oltre 65 anni, costituisce un dettaglio del C20T.2.2. Appare infatti importante misurare questa tipologia di prestazioni in modo specifico in quanto queste indagini diagnostiche sono da considerare ad elevato rischio di in appropriatezza.



C20T.2.2.1 Tasso di prestazioni RMN Muscolo Scheletriche per 1.000 residenti (>= 65 anni)

SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
Toscana	23,71 x1.000	non valutato	-	-	2010
101 - Lunigiana	21,15 x1.000	non valutato	-	-	2010
101 - Apuane	33,99 x1.000	non valutato	-	-	2010
102 - Valle del Serchio	20,53 x1.000	non valutato	-	-	2010
102 - Piana di Lucca	33,80 x1.000	non valutato	-	-	2010
103 - Pistoiese	18,61 x1.000	non valutato	-	-	2010
103 - Val di Nievole	16,74 x1.000	non valutato	-	-	2010
104 - Pratese	23,86 x1.000	non valutato	-	-	2010
105 - Alta Val di Cecina	50,21 x1.000	non valutato	-	-	2010
105 - Val d'Era	33,12 x1.000	non valutato	-	-	2010
105 - Pisana	22,16 x1.000	non valutato	-	-	2010
106 - Ba. Val di Cecina	21,61 x1.000	non valutato	-	-	2010
106 - Livornese	25,43 x1.000	non valutato	-	-	2010
106 - Val di Cornia	22,60 x1.000	non valutato	-	-	2010
106 - Elba	11,88 x1.000	non valutato	-	-	2010
107 - Alta Val d'Elsa	35,37 x1.000	non valutato	-	-	2010
107 - Val di Chiana Senese	34,90 x1.000	non valutato	-	-	2010
107 - Amiata Senese	36,45 x1.000	non valutato	-	-	2010
107 - Senese	23,24 x1.000	non valutato	-	-	2010
108 - Casentino	21,06 x1.000	non valutato	-	-	2010
108 - Val Tiberina	16,01 x1.000	non valutato	-	-	2010
108 - Val di Chiana Aretina	32,49 x1.000	non valutato	-	-	2010
108 - Aretina	29,95 x1.000	non valutato	-	-	2010
108 - Valdarno	20,94 x1.000	non valutato	-	-	2010
109 - Colline Metallifere	26,35 x1.000	non valutato	-	-	2010
109 - Colline dell'Albegna	33,09 x1.000	non valutato	-	-	2010
109 - Amiata Grossetana	19,01 x1.000	non valutato	-	-	2010
109 - Grossetana	37,11 x1.000	non valutato	-	-	2010
110 - Firenze	21,73 x1.000	non valutato	-	-	2010
110 - Fiorentina N/O	26,08 x1.000	non valutato	-	-	2010

C20T.2.2.1 Tasso di prestazioni RMN Muscolo Scheletriche per 1.000 residenti (>= 65 anni)					
SdS/Zona distretto	Valore	Valutazione	Num	Den	Anno indicatore
110 - Fiorentina sud-est	19,64 x1.000	non valutato	-	-	2010
110 - Mugello	15,34 x1.000	non valutato	-	-	2010
111 - Empolese	24,74 x1.000	non valutato	-	-	2010
111 - Valdarno Inferiore	21,74 x1.000	non valutato	-	-	2010
112 - Versilia	21,35 x1.000	non valutato	-	-	2010

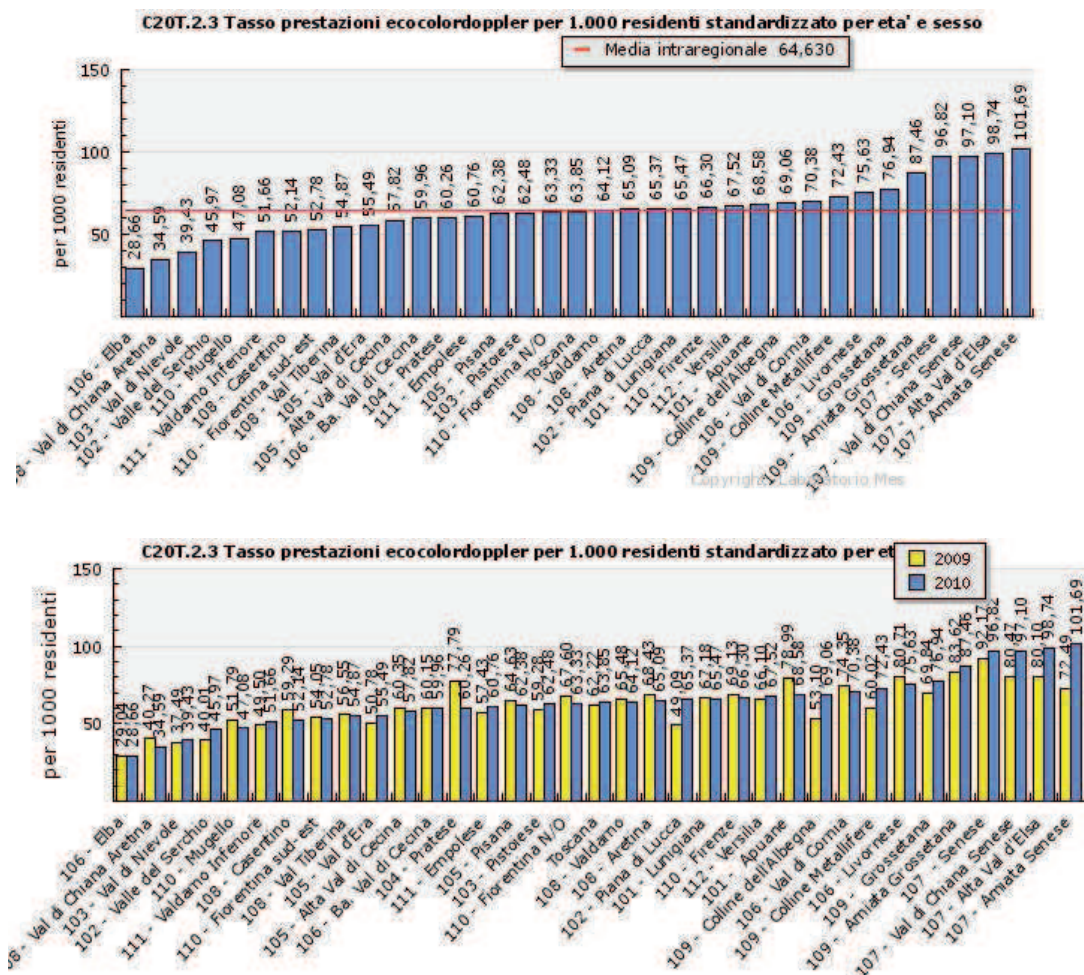
Indicatore C13: Tasso di prestazioni ambulatoriali e diagnostiche

C13.2.2.1 Tasso di prestazioni RMN Muscolo Scheletriche per 1.000 residenti (>=65 anni)

Indicatore	Tasso grezzo di prestazioni RMN Muscolo Scheletriche per 1.000 residenti (>=65 anni)
Numeratore	Numero accessi RMN Muscolo Scheletriche pazienti >=65 anni, relativi ai residenti nelle Ausl
Denominatore	Popolazione >=65 anni, residente nelle Ausl
Formula matematica	$\frac{\text{Numero accessi RMN Muscolo Scheletriche (>=65 anni)}}{\text{Popolazione (>=65 anni)}} \times 1000$
Note per l'elaborazione	Si considera il ramo RMN, sia le prestazioni di RMN con contrasto che le prestazioni di RMN senza contrasto, prendendo i soli codici 88.94.1, 88.94.2. Si considerano le prestazioni erogate da pubblico e da privato accreditato. Sono escluse le prestazioni per interni e per il pronto soccorso.
Fonte	Flusso SPA

3.53 Indicatore C20T.2.3: Tasso prestazioni ecocolordoppler per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso

Il tasso di prestazioni Ecocolordoppler per 1000 residenti misura il ricorso a tale prestazione da parte della popolazione residente nella zona-distretto di riferimento.



C20T.2.3 Tasso prestazioni ecocolordoppler per 1.000 residenti standardizzato per età e sesso								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	62,220	63,85	2,612	-	-	-	-
101 - Lunigiana	-	67,181	65,47	-2,542	-	-	-	-
101 - Apuane	-	78,991	68,58	-13,186	-	-	-	-
102 - Valle del Serchio	-	40,005	45,97	14,905	-	-	-	-
102 - Piana di Lucca	-	49,086	65,37	33,171	-	-	-	-
103 - Pistoiese	-	59,280	62,48	5,391	-	-	-	-
103 - Val di Nievole	-	37,485	39,43	5,187	-	-	-	-
104 - Pratese	-	77,785	60,26	-22,525	-	-	-	-
105 - Alta Val di Cecina	-	60,347	57,82	-4,189	-	-	-	-
105 - Val d'Era	-	50,779	55,49	9,282	-	-	-	-
105 - Pisana	-	64,633	62,38	-3,487	-	-	-	-
106 - Ba. Val di Cecina	-	60,154	59,96	-0,315	-	-	-	-
106 - Livornese	-	80,715	75,63	-6,306	-	-	-	-
106 - Val di Cornia	-	74,354	70,38	-5,340	-	-	-	-
106 - Elba	-	29,041	28,66	-1,317	-	-	-	-
107 - Alta Val d'Elsa	-	80,096	98,74	23,273	-	-	-	-
107 - Val di Chiana Senese	-	80,470	97,10	20,671	-	-	-	-
107 - Amiata Senese	-	72,487	101,69	40,286	-	-	-	-
107 - Senese	-	92,168	96,82	5,050	-	-	-	-
108 - Casentino	-	59,286	52,14	-12,056	-	-	-	-
108 - Val Tiberina	-	56,548	54,87	-2,962	-	-	-	-
108 - Val di Chiana Aretina	-	40,268	34,59	-14,090	-	-	-	-
108 - Aretina	-	68,427	65,09	-4,882	-	-	-	-
108 - Valdarno	-	65,476	64,12	-2,076	-	-	-	-
109 - Colline Metallifere	-	60,018	72,43	20,677	-	-	-	-
109 - Colline dell'Albegna	-	53,098	69,06	30,068	-	-	-	-
109 - Amiata Grossetana	-	83,622	87,46	4,583	-	-	-	-
109 - Grossetana	-	69,837	76,94	10,168	-	-	-	-
110 - Firenze	-	69,130	66,30	-4,095	-	-	-	-
110 - Fiorentina N/O	-	67,605	63,33	-6,325	-	-	-	-
110 - Fiorentina sud-est	-	54,050	52,78	-2,344	-	-	-	-
110 - Mugello	-	51,787	47,08	-9,095	-	-	-	-
111 - Empolese	-	57,435	60,76	5,793	-	-	-	-
111 - Valdarno Inferiore	-	49,504	51,66	4,353	-	-	-	-
112 - Versilia	-	66,099	67,52	2,149	-	-	-	-

Indicatore C20T: Tasso di prestazioni Diagnostica per Immagine

C20T.2.3 Tasso di prestazioni Ecocolordoppler per 1000 residenti standardizzato per età e sesso

Indicatore	Tasso di prestazione Ecocolordoppler standardizzato per età e sesso
Numeratore	Numero accessi Ecocolordoppler per zona di residenza
Denominatore	Popolazione
Formula matematica	$\frac{\text{Numero accessi Ecocolordoppler} \times 1000}{\text{Popolazione standard}}$
Note per l'elaborazione	Si considera il ramo Ecografia, raggruppamento Ecocolordoppler. Si considerano le prestazioni erogate da pubblico e da privato accreditato. Sono escluse le prestazioni per interni e per il pronto soccorso.
Standardizzazione	Età e sesso (la popolazione standard è la popolazione residente in Italia anno 2001, fonte ISTAT).
Fonte	Flusso regionale prestazioni ambulatoriali.

3.54 Indicatore C21T: Pediatria di base

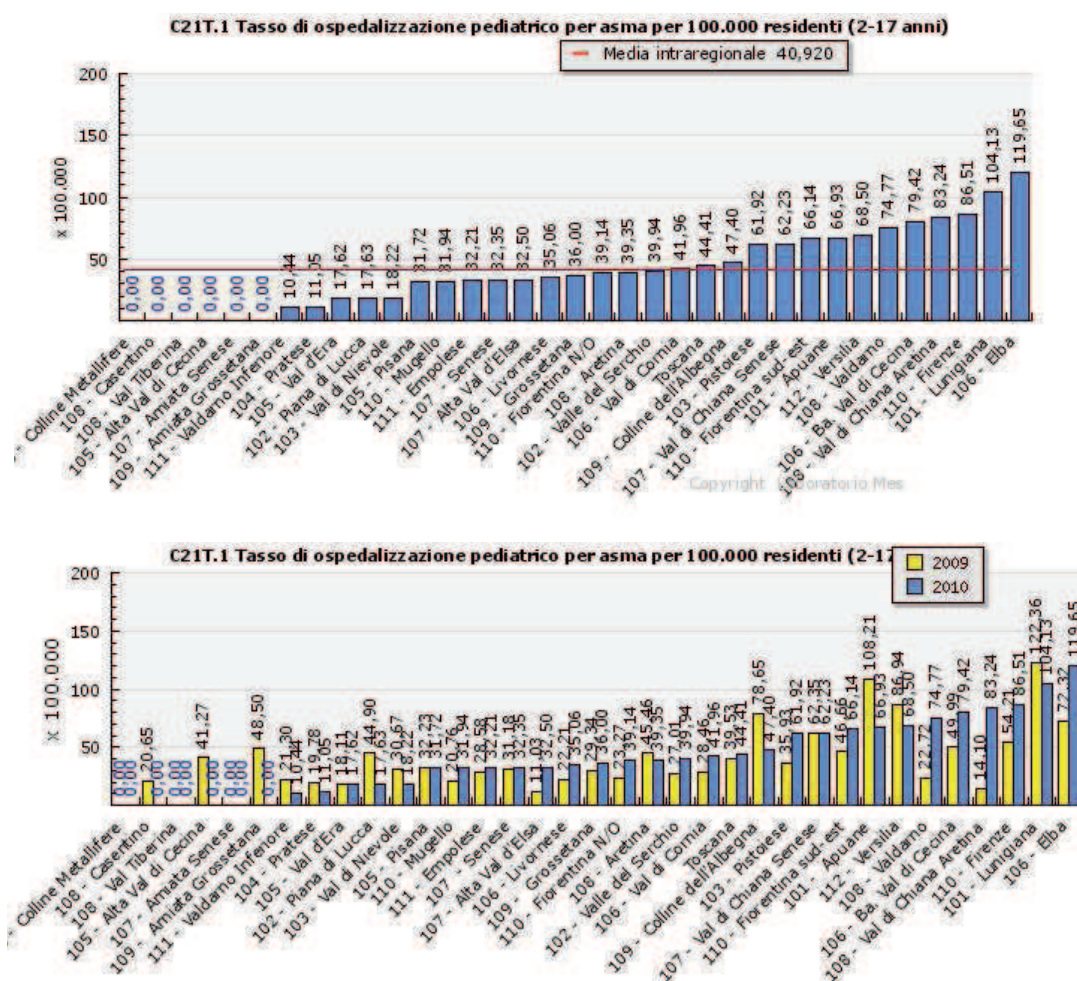
Il tasso di ospedalizzazione rappresenta un buon indicatore di utilizzazione delle strutture ospedaliere e della domanda espressa dal territorio. Il suo valore assume particolare interesse in età pediatrica, per le peculiari caratteristiche dell'età evolutiva e la conseguente necessaria specificità dei percorsi organizzativo-assistenziali. Un ruolo determinante, nel contenimento della quota di inappropriatezza dei ricoveri ospedalieri, spetta alla promozione dell'assistenza territoriale, attraverso la rivisitazione del rapporto con l'ospedale, il miglioramento della continuità assistenziale e la valorizzazione del pediatra di famiglia nella definizione dei percorsi più idonei per la gestione delle varie patologie [Zanetti *et al.*, 2005].

- C21T Pediatria di base

- C21T.1 Tasso di ospedalizzazione pediatrico per asma per 100.000 residenti (2-17 anni) [44,41 x 100.000](#)
- C21T.2 Tasso di ospedalizzazione pediatrico per gastroenterite per 100.000 residenti (<=17 anni) [183,01 x 100.000](#)
- C21T.3 Tasso di ricoveri in età pediatrica per 100 residenti (0-14 anni) [11,38 %](#)

3.55 Indicatore C21T.1: Tasso di ospedalizzazione pediatrico per asma per 100.000 residenti (2-17 anni)

Gli indicatori che seguono misurano il tasso di ospedalizzazione per due patologie, asma e gastroenterite, che hanno una notevole incidenza nei pazienti pediatrici, ma che generalmente dovrebbero essere seguite sul territorio limitando ai soli casi più gravi il ricorso all'ospedalizzazione.



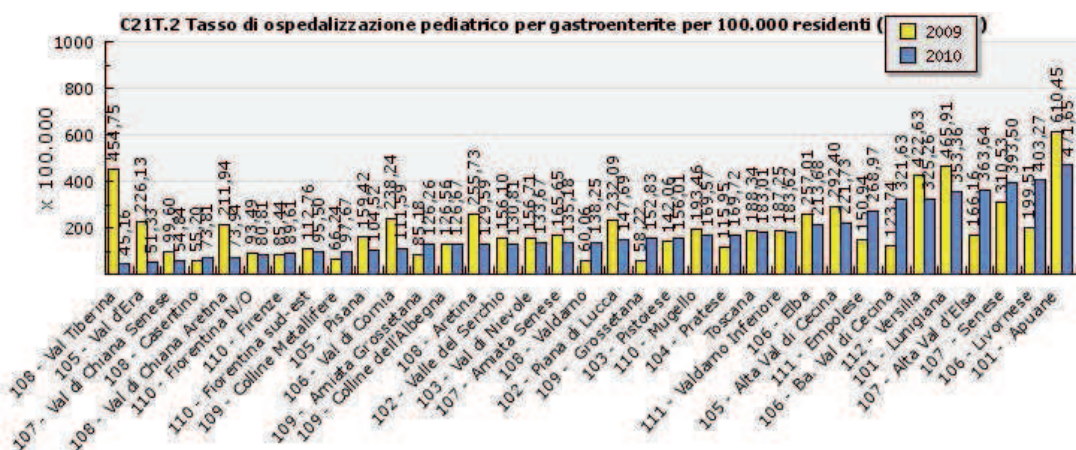
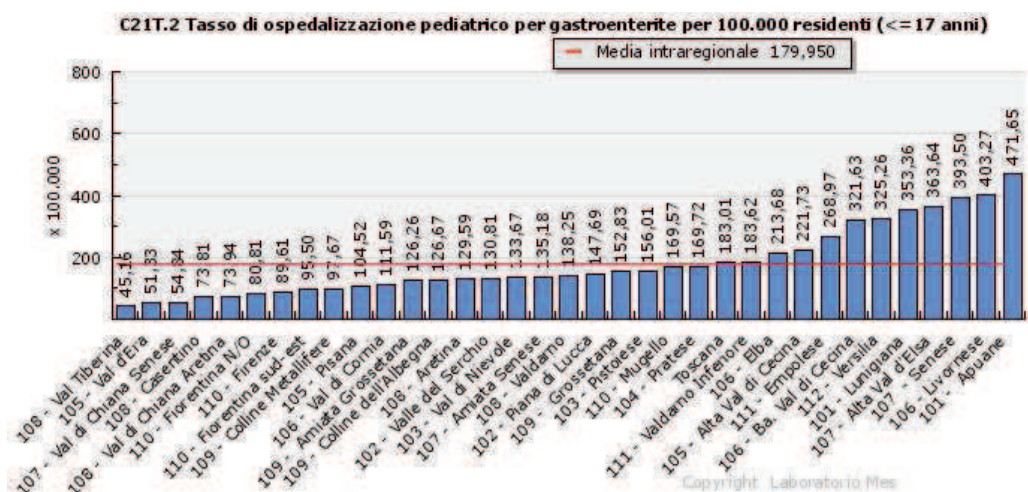
C21T.1 Tasso di ospedalizzazione pediatrico per asma per 100.000 residenti (2-17 anni)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	39,525	44,41	12,361	193	220	488.296	495.372
101 - Lunigiana	-	122,356	104,13	-14,896	7	6	5.721	5.762
101 - Apuane	-	108,214	66,93	-38,153	21	13	19.406	19.424
102 - Valle del Serchio	-	27,005	39,94	47,903	2	3	7.406	7.511
102 - Piana di Lucca	-	44,895	17,63	-60,728	10	4	22.274	22.687
103 - Pistoiese	-	35,932	61,92	72,337	8	14	22.264	22.608
103 - Val di Nievole	-	30,669	18,22	-40,605	5	3	16.303	16.469
104 - Pratese	-	19,776	11,05	-44,126	7	4	35.397	36.201
105 - Alta Val di Cecina	-	41,271	0,00	-100,000	1	0	2.423	2.404
105 - Val d'Era	-	18,106	17,62	-2,707	3	3	16.569	17.030
105 - Pisana	-	32,235	31,72	-1,602	8	8	24.818	25.222
106 - Ba. Val di Cecina	-	49,985	79,42	58,888	5	8	10.003	10.073
106 - Livornese	-	22,207	35,06	57,882	5	8	22.515	22.817
106 - Val di Cornia	-	28,458	41,96	47,461	2	3	7.028	7.149
106 - Elba	-	72,324	119,65	65,430	3	5	4.148	4.179
107 - Alta Val d'Elsa	-	11,031	32,50	194,573	1	3	9.065	9.232
107 - Val di Chiana Senese	-	62,352	62,23	-0,199	5	5	8.019	8.035
107 - Amiata Senese	-	0,000	0,00	(*)	0	0	1.613	2.606
107 - Senese	-	31,184	32,35	3,740	5	5	16.034	15.456
108 - Casentino	-	20,648	0,00	-100,000	1	0	4.843	4.830
108 - Val Tiberina	-	0,000	0,00	(*)	0	0	3.895	3.938
108 - Val di Chiana Aretina	-	14,104	83,24	490,178	1	6	7.090	7.208
108 - Aretina	-	45,460	39,35	-13,430	8	7	17.598	17.787
108 - Valdarno	-	22,724	74,77	229,022	3	10	13.202	13.375
109 - Colline Metallifere	-	0,000	0,00	(*)	0	0	5.313	5.414
109 - Colline dell'Albegna	-	78,653	47,40	-39,735	5	3	6.357	6.329
109 - Amiata Grossetana	-	48,497	0,00	-100,000	1	0	2.062	2.094
109 - Grossetana	-	29,338	36,00	22,705	4	5	13.634	13.889
110 - Firenze	-	54,205	86,51	59,605	24	39	44.276	45.079
110 - Fiorentina N/O	-	23,274	39,14	68,152	7	12	30.076	30.662
110 - Fiorentina sud-est	-	46,664	66,14	41,739	11	16	23.573	24.191
110 - Mugello	-	20,762	31,94	53,833	2	3	9.633	9.393
111 - Empolese	-	28,581	32,21	12,689	7	8	24.492	24.839
111 - Valdarno Inferiore	-	21,297	10,44	-50,992	2	1	9.391	9.581
112 - Versilia	-	86,937	68,50	-21,208	19	15	21.855	21.898

Indicatore C21T: Pediatria di base

C21T.1 Tasso di ospedalizzazione pediatrico per asma per 100.000 residenti (2-17 anni)

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione pediatrico per asma
Numeratore:	N. ricoveri per asma 2-17 anni relativi ai residenti nella zona - distretto
Denominatore:	Popolazione 2-17 anni residente nella zona - distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri per asma 2-17 anni relativi ai residenti nella zona - distretto}}{\text{Popolazione 2-17 anni residente nella zona - distretto}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ovunque erogati, extra regione inclusi, dei residenti in Toscana. <i>Codifiche ICD9-CM in diagnosi principale per asma: 493.*</i> Sono esclusi : - i pazienti trasferiti da altri istituti - i pazienti di età inferiore ai 2 anni - i pazienti con diagnosi principale o secondarie di fibrosi cistica e anomalie del sistema respiratorio: 277.0*, 747.21, 748.3, 748.4, 748.5, 748.6*, 748.8, 748.9, 750.3, 759.3, 770.7 - i ricoveri in strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO

3.56 Indicatore C21T.2: Tasso di ospedalizzazione pediatrico per gastroenterite per 100.000 residenti (<=17 anni)



C21T.2 Tasso di ospedalizzazione pediatrico per gastroenterite per 100.000 residenti (<=17 anni)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	188,338	183,01	-2,829	1.044	1.027	554.323	561.175
101 - Lunigiana	-	465,911	353,36	-24,158	30	23	6.439	6.509
101 - Apuane	-	610,451	471,65	-22,737	134	103	21.951	21.838
102 - Valle del Serchio	-	156,100	130,81	-16,200	13	11	8.328	8.409
102 - Piana di Lucca	-	232,092	147,69	-36,364	59	38	25.421	25.729
103 - Pistoiese	-	142,062	156,01	9,820	36	40	25.341	25.639
103 - Val di Nievole	-	156,706	133,67	-14,701	29	25	18.506	18.703
104 - Pratese	-	115,952	169,72	46,369	47	70	40.534	41.245
105 - Alta Val di Cecina	-	292,398	221,73	-24,169	8	6	2.736	2.706
105 - Val d'Era	-	226,125	51,33	-77,300	43	10	19.016	19.482
105 - Pisana	-	159,416	104,52	-34,437	45	30	28.228	28.703
106 - Ba. Val di Cecina	-	123,740	321,63	159,921	14	37	11.314	11.504
106 - Livornese	-	199,507	403,27	102,135	51	104	25.563	25.789
106 - Val di Cornia	-	238,245	111,59	-53,160	19	9	7.975	8.065
106 - Elba	-	257,014	213,68	-16,863	12	10	4.669	4.680
107 - Alta Val d'Elsa	-	166,162	363,64	118,845	17	38	10.231	10.450
107 - Val di Chiana Senese	-	99,602	54,84	-44,938	9	5	9.036	9.117
107 - Amiata Senese	-	165,654	135,18	-18,396	3	4	1.811	2.959
107 - Senese	-	310,525	393,50	26,720	57	69	18.356	17.535
108 - Casentino	-	55,198	73,81	33,727	3	4	5.435	5.419
108 - Val Tiberina	-	454,752	45,16	-90,070	20	2	4.398	4.429
108 - Val di Chiana Aretina	-	211,944	73,94	-65,115	17	6	8.021	8.115
108 - Aretina	-	255,729	129,59	-49,327	51	26	19.943	20.064
108 - Valdarno	-	60,060	138,25	130,184	9	21	14.985	15.190
109 - Colline Metallifere	-	66,236	97,67	47,461	4	6	6.039	6.143
109 - Colline dell'Albegna	-	126,564	126,67	0,084	9	9	7.111	7.105
109 - Amiata Grossetana	-	85,179	126,26	48,232	2	3	2.348	2.376
109 - Grossetana	-	58,219	152,83	162,506	9	24	15.459	15.704
110 - Firenze	-	85,441	89,61	4,878	43	46	50.327	51.334
110 - Fiorentina N/O	-	93,491	80,81	-13,563	32	28	34.228	34.649
110 - Fiorentina sud-est	-	112,761	95,50	-15,310	30	26	26.605	27.226
110 - Mugello	-	193,459	169,57	-12,348	21	18	10.855	10.615
111 - Empolese	-	150,943	268,97	78,192	42	76	27.825	28.256
111 - Valdarno Inferiore	-	187,248	183,62	-1,937	20	20	10.681	10.892
112 - Versilia	-	422,627	325,26	-23,039	104	80	24.608	24.596

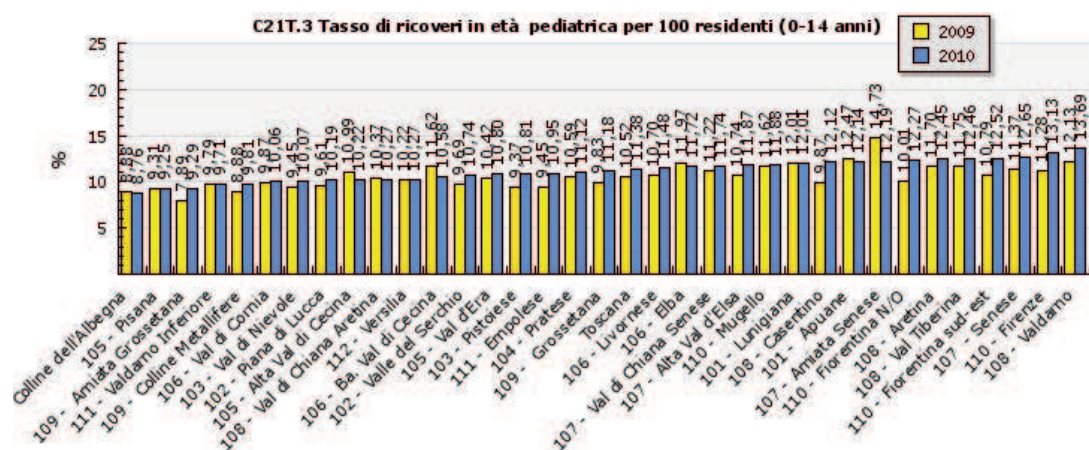
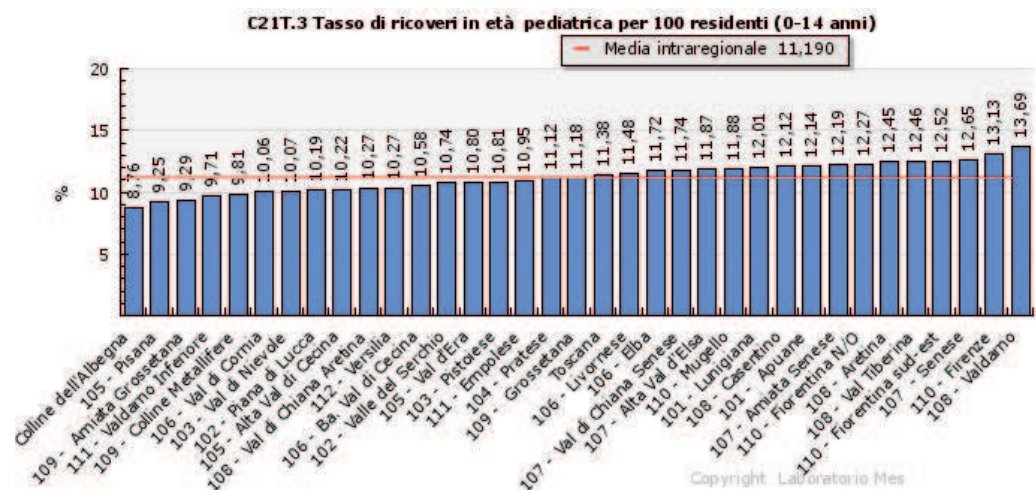
Indicatore C21T: Pediatria di base

C21T.2 Tasso di ospedalizzazione pediatrico gastroenterite per 100.000 residenti (<=17 anni)

Definizione:	Tasso di ospedalizzazione pediatrico per gastroenterite
Numeratore:	N. ricoveri per gastroenterite relativi ai minorenni residenti nella zona - distretto
Denominatore:	Popolazione minorenni residente nella zona - distretto
Formula matematica:	$\frac{\text{N. ricoveri per gastroenterite anni relativi ai minorenni residenti nella zona - distretto}}{\text{Popolazione minorenni anni residente nella zona - distretto}} \times 100.000$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri ovunque erogati, extra regione inclusi, dei minorenni residenti in Toscana Codifiche ICD9-CM in diagnosi principale per gastroenterite: 008.6*, 008.8, 009.*, 558.9 or Codifiche ICD9-CM in diagnosi secondaria per gastroenterite and diagnosi principale per disidratazione: 276.5* Sono esclusi i dimessi con: - trasferiti da altri istituti - età inferiore ai 3 mesi (o neonati dove l'età in mesi non è riportata) - i pazienti con diagnosi di anomalie gastrointestinali (categorie: 538, 555, 556,, 579 e codici 558.1, 558.2, 558.3) - i pazienti con diagnosi di gastroenteriti batteriche (categorie: 004, 005, 007 e codici 003.0, 006.0, 006.1, 006.2, 008.0*, 008.1, 008.2, 008.3, 008.4*, 008.5, 112.85) - i ricoveri in strutture private non accreditate
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO

3.57 Indicatore C21T.3: Tasso di ricoveri in età pediatrica per 100 residenti (0-14 anni)

Il tasso di ospedalizzazione (TO) in età pediatrica pur se in diminuzione negli ultimi anni, in Italia appare più elevato di quanto si osserva in altre nazioni del mondo occidentale. Non essendo ipotizzabili nel nostro Paese condizioni epidemiologiche diverse da quelle degli altri Paesi europei, è presumibile che esso sia legato ad una consistente variabilità nei protocolli di accesso in ospedale, ad una differente organizzazione della rete assistenziale nonché ad una quota di inappropriata dei ricoveri in età pediatrica, come evidenziato da alcuni studi [Fortino *et al.*, 2005; ASSR, 2002].



C21T.3 Tasso di ricoveri in età pediatrica per 100 residenti (0-14 anni)								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	-	10,516	11,38	8,208	48.789	53.598	463.960	471.028
101 - Lunigiana	-	12,006	12,01	0,049	638	643	5.314	5.353
101 - Apuane	-	12,472	12,14	-2,627	2.260	2.205	18.120	18.156
102 - Valle del Serchio	-	9,694	10,74	10,754	671	754	6.922	7.023
102 - Piana di Lucca	-	9,607	10,19	6,118	2.049	2.208	21.328	21.658
103 - Pistoiese	-	9,373	10,81	15,382	2.009	2.347	21.434	21.702
103 - Val di Nievole	-	9,451	10,07	6,534	1.451	1.574	15.353	15.633
104 - Pratese	-	10,594	11,12	4,947	3.624	3.891	34.207	34.996
105 - Alta Val di Cecina	-	10,987	10,22	-7,004	245	226	2.230	2.212
105 - Val d'Era	-	10,422	10,80	3,660	1.673	1.789	16.052	16.559
105 - Pisana	-	9,310	9,25	-0,701	2.195	2.230	23.576	24.121
106 - Ba. Val di Cecina	-	11,621	10,58	-9,003	1.088	1.013	9.362	9.579
106 - Livornese	-	10,699	11,48	7,322	2.285	2.477	21.357	21.572
106 - Val di Cornia	-	9,872	10,06	1,931	665	687	6.736	6.827
106 - Elba	-	11,973	11,72	-2,146	463	454	3.867	3.875
107 - Alta Val d'Elsa	-	10,735	11,87	10,539	924	1.045	8.607	8.806
107 - Val di Chiana Senese	-	11,220	11,74	4,612	837	881	7.460	7.506
107 - Amiata Senese	-	14,726	12,19	-17,225	220	299	1.494	2.453
107 - Senese	-	11,371	12,65	11,210	1.758	1.872	15.461	14.804
108 - Casentino	-	9,870	12,12	22,837	442	537	4.478	4.429
108 - Val Tiberina	-	11,748	12,46	6,046	426	453	3.626	3.636
108 - Val di Chiana Aretina	-	10,368	10,27	-0,983	687	690	6.626	6.721
108 - Aretina	-	11,695	12,45	6,496	1.945	2.096	16.631	16.829
108 - Valdarno	-	12,127	13,69	12,890	1.522	1.742	12.550	12.724
109 - Colline Metallifere	-	8,876	9,81	10,505	444	503	5.002	5.128
109 - Colline dell'Albegna	-	8,878	8,76	-1,376	516	511	5.812	5.836
109 - Amiata Grossetana	-	7,887	9,29	17,801	153	182	1.940	1.959
109 - Grossetana	-	9,834	11,18	13,638	1.265	1.462	12.863	13.082
110 - Firenze	-	11,277	13,13	16,473	4.784	5.695	42.424	43.360
110 - Fiorentina N/O	-	10,009	12,27	22,569	2.899	3.614	28.963	29.458
110 - Fiorentina sud-est	-	10,788	12,52	16,086	2.405	2.857	22.294	22.814
110 - Mugello	-	11,622	11,88	2,240	1.061	1.061	9.129	8.929
111 - Empolese	-	9,450	10,95	15,920	2.222	2.612	23.513	23.844
111 - Valdarno Inferiore	-	9,792	9,71	-0,871	876	884	8.946	9.107
112 - Versilia	-	10,215	10,27	0,553	2.072	2.089	20.283	20.337

Indicatore C21T: Pediatria di base

C21T.3 Tasso di ricoveri in pediatria per 100 residenti (0-14 anni)

Definizione:	Tasso di ricoveri di residenti in pediatria (0-14 anni)
Numeratore:	Numero di ricoveri di residenti in pediatria (0-14 anni)
Denominatore:	Popolazione residente (0-14 anni)
Formula matematica:	$\frac{\text{N. di ricoveri di residenti in pediatria (0-14 anni)}}{\text{Popolazione residente (0-14 anni)}} \times 100$
Note per l'elaborazione:	Si considerano i ricoveri erogati ai residenti, extra regione inclusi, sia ricoveri ordinari che day-hospital. <i>Sono esclusi i ricoveri:</i> - Erogati da strutture private non accreditate - Relativi ai neonati normali (DRG 391)
Fonte:	Sistema Informativo Regionale - Flusso SDO

3.58 Indicatore C22T: Ictus

In Italia, attualmente, le cause di morte più frequenti sono quelle connesse alle malattie del sistema circolatorio (39% di tutti i decessi registrati annualmente). In particolare, le malattie cardiovascolari (malattie ischemiche del cuore e malattie cerebrovascolari), costituiscono circa il 24% della mortalità generale.

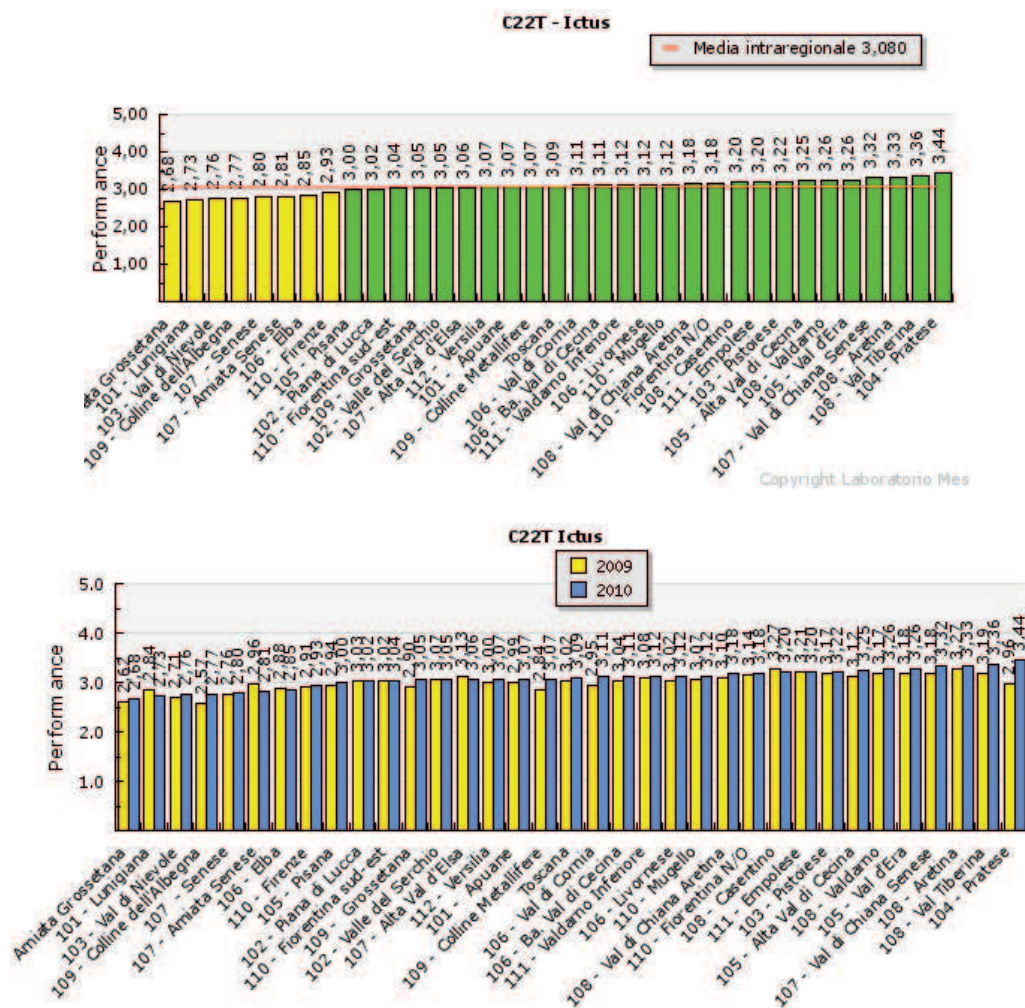
L'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha definito le malattie cardiovascolari una priorità sanitaria, attivando, pertanto, programmi di monitoraggio sia sulla mortalità che sull'incidenza. L'OMS ha, inoltre, fornito indicazioni atte a promuovere programmi di prevenzione relativi alle patologie cardiovascolari. Esempi in tal senso sono l'implementazione di interventi multisettoriali di contrasto al tabagismo, la promozione attiva di abitudini comportamentali non sedentarie, la prevenzione dell'obesità con l'adozione di corrette abitudini alimentari e la prevenzione attiva delle complicanze del diabete e delle recidive per i soggetti che hanno già subito eventi cardiovascolari (Osservasalute 2010).

Indicatore	Performance	Anno indicatore
C22T - Ictus	3,09	2010

Fonte dei dati : MaCro ARS Toscana Flusso SPF Regione Toscana Flusso FED Regione Toscana Popolazione ISTAT
Elaborazioni: Laboratorio Management e Sanità

- C22T Ictus

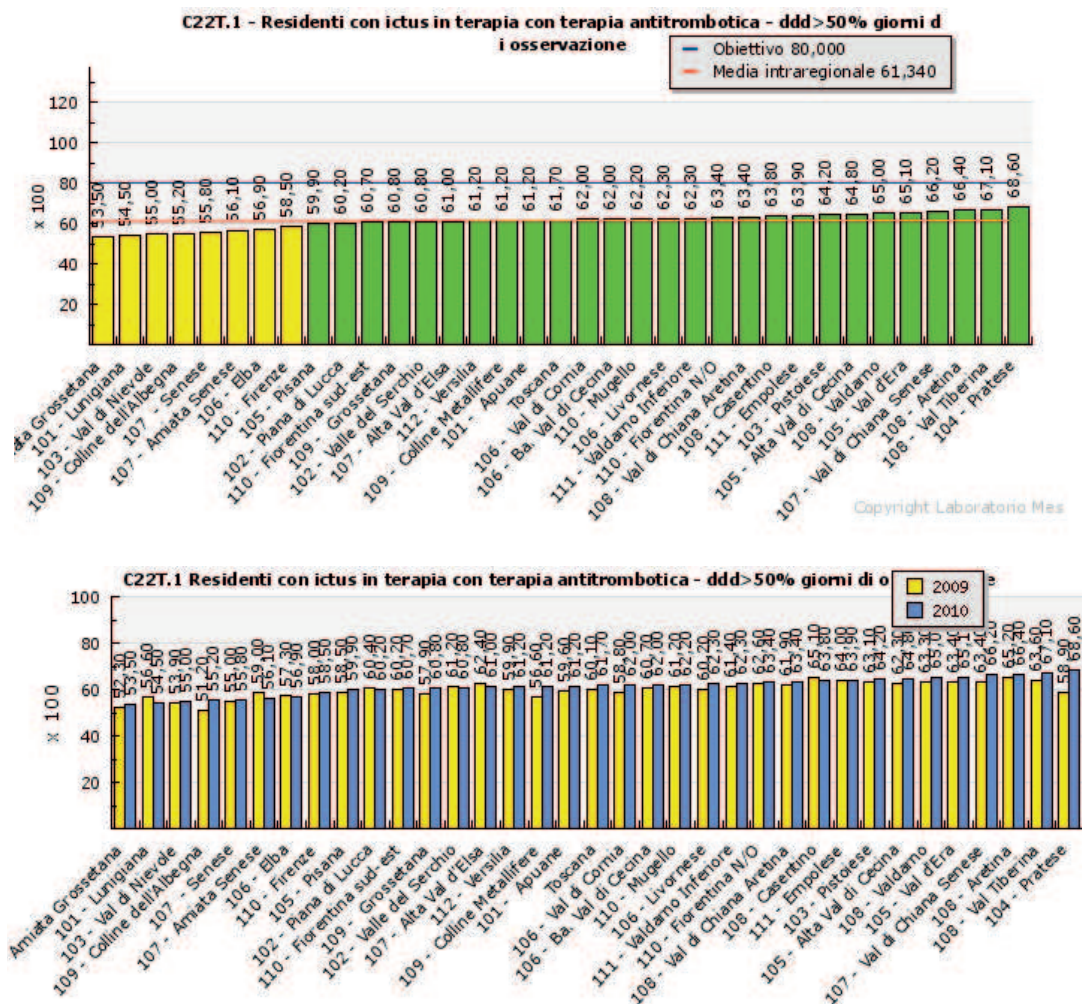
- C22T.1 Residenti con ictus in terapia con terapia antitrombotica - ddd>50% giorni di osservazione [61,70 x 100](#) ■
- C22T.2 Prevalenza ictus



3.59 Indicatore C22T.1: Residenti con ictus in terapia con terapia antitrombotica - ddd>50% giorni di osservazione

La percentuale di residenti con ictus in terapia con terapia antitrombotica è un indicatore del trattamento farmacologico a livello ambulatoriale dei pazienti con ictus non emorragico o TIA; come atto di prevenzione delle recidive la Regione Toscana ha fissato il valore dell'80% di pazienti con terapia antitrombotica come obiettivo regionale.

Fonte dei dati: MaCro ARS Toscana; Flusso SPF Regione Toscana; Flusso FED Regione Toscana.



C22T.1 Residenti con ictus in terapia con terapia antitrombotica - ddd>50% giorni di osservazione								
Sds/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	3,09	60,10	61,70	2,662	22.133	23.931	37.011	39.027
101 - Lunigiana	2,73	56,60	54,50	-3,710	250	274	450	514
101 - Apuane	3,07	59,60	61,20	2,685	997	1.079	1.693	1.795
102 - Valle del Serchio	3,05	61,20	60,80	-0,654	447	445	735	744
102 - Piana di Lucca	3,02	60,40	60,20	-0,331	1.147	1.189	1.920	1.983
103 - Pistoiese	3,22	63,10	64,20	1,743	930	999	1.473	1.559
103 - Val di Nievole	2,76	53,90	55,00	2,041	513	578	959	1.057
104 - Pratese	3,44	58,90	68,60	16,469	1.421	1.712	2.431	2.534
105 - Alta Val di Cecina	3,25	62,30	64,80	4,013	209	218	335	336
105 - Val d'Era	3,26	63,40	65,10	2,681	911	996	1.447	1.539
105 - Pisana	3,00	58,50	59,90	2,393	1.050	1.100	1.804	1.857
106 - Ba. Val di Cecina	3,11	60,70	62,00	2,142	461	499	765	807
106 - Livornese	3,12	60,20	62,30	3,488	815	906	1.354	1.463
106 - Val di Cornia	3,11	58,80	62,00	5,442	431	479	739	776
106 - Elba	2,85	57,30	56,90	-0,698	125	137	224	246
107 - Alta Val d'Elsa	3,06	62,40	61,00	-2,244	409	416	659	681
107 - Val di Chiana Senese	3,32	63,40	66,20	4,416	453	498	710	752
107 - Amiata Senese	2,81	59,00	56,10	-4,915	128	127	212	225
107 - Senese	2,80	55,00	55,80	1,455	708	763	1.294	1.378
108 - Casentino	3,20	65,10	63,80	-1,997	325	320	504	504
108 - Val Tiberina	3,36	63,60	67,10	5,503	291	322	458	485
108 - Val di Chiana Aretina	3,18	61,90	63,40	2,423	399	419	646	663
108 - Aretina	3,33	65,20	66,40	1,840	833	871	1.285	1.312
108 - Valdarno	3,26	63,30	65,00	2,686	544	567	869	878
109 - Colline Metallifere	3,07	56,60	61,20	8,127	345	388	610	632
109 - Colline dell'Albegna	2,77	51,20	55,20	7,813	269	323	531	592
109 - Amiata Grossetana	2,68	52,30	53,50	2,294	130	135	253	260
109 - Grossetana	3,05	57,90	60,80	5,009	520	606	906	1.005
110 - Firenze	2,93	58,00	58,50	0,862	2.185	2.244	3.791	3.875
110 - Fiorentina N/O	3,18	62,60	63,40	1,278	1.179	1.271	1.893	2.020
110 - Fiorentina sud-est	3,04	60,20	60,70	0,831	1.077	1.183	1.790	1.954
110 - Mugello	3,12	61,20	62,20	1,634	396	413	650	668
111 - Empolese	3,20	64,00	63,90	-0,156	904	1.100	1.409	1.719
111 - Valdarno Inferiore	3,12	61,40	62,30	1,466	454	398	746	647
112 - Versilia	3,07	59,90	61,20	2,170	877	956	1.466	1.567

Indicatore C22T: Ictus

C22T.1 Residenti con Ictus in terapia con terapia antitrombotica - ddd > 50% giorni di osservazione

Definizione:	Residenti con Ictus in terapia con terapia antitrombotica
Numeratore:	Residenti con Ictus in terapia con terapia antitrombotica. - ddd > 50% giorni di osservazione
Denominatore:	Totale residenti con Ictus in terapia
Formula matematica:	$\frac{\text{Pazienti con ictus in terapia antitrombotica - ddd > 50\% giorni di osservazione}}{\text{Totale residenti con Ictus}} \times 100$
Note:	Criteri di identificazione dei pazienti con Ictus: Si considerano residenti in Toscana di età superiore ai 16 anni. - SDO: Dimissione a partire dal 1999 da ricovero ordinario con codici 430*; 431*; 432*; 434*; 436* in diagnosi di dimissione principale e in reparto non riabilitativo né lungodegenti. - SPF e FED: consumo di farmaci antitrombotici espressi in ddd per almeno un 50% dei giorni del periodo di osservazione da parte di soggetti con Ictus residenti
Fonte:	MaCro ARS Toscana; Flusso SPF Regione Toscana; Flusso FED Regione Toscana
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: 80%
Standardizzazione:	Età e sesso (popolazione standard: residenti in Toscana prevalenti MaCro per pregresso ictus nel 2006).
Significato:	Indicatore del trattamento farmacologico a livello ambulatoriale dei pazienti con ictus non emorragico o TIA (prevenzione recidive)

3.60 Indicatore C23T: Ipertensione

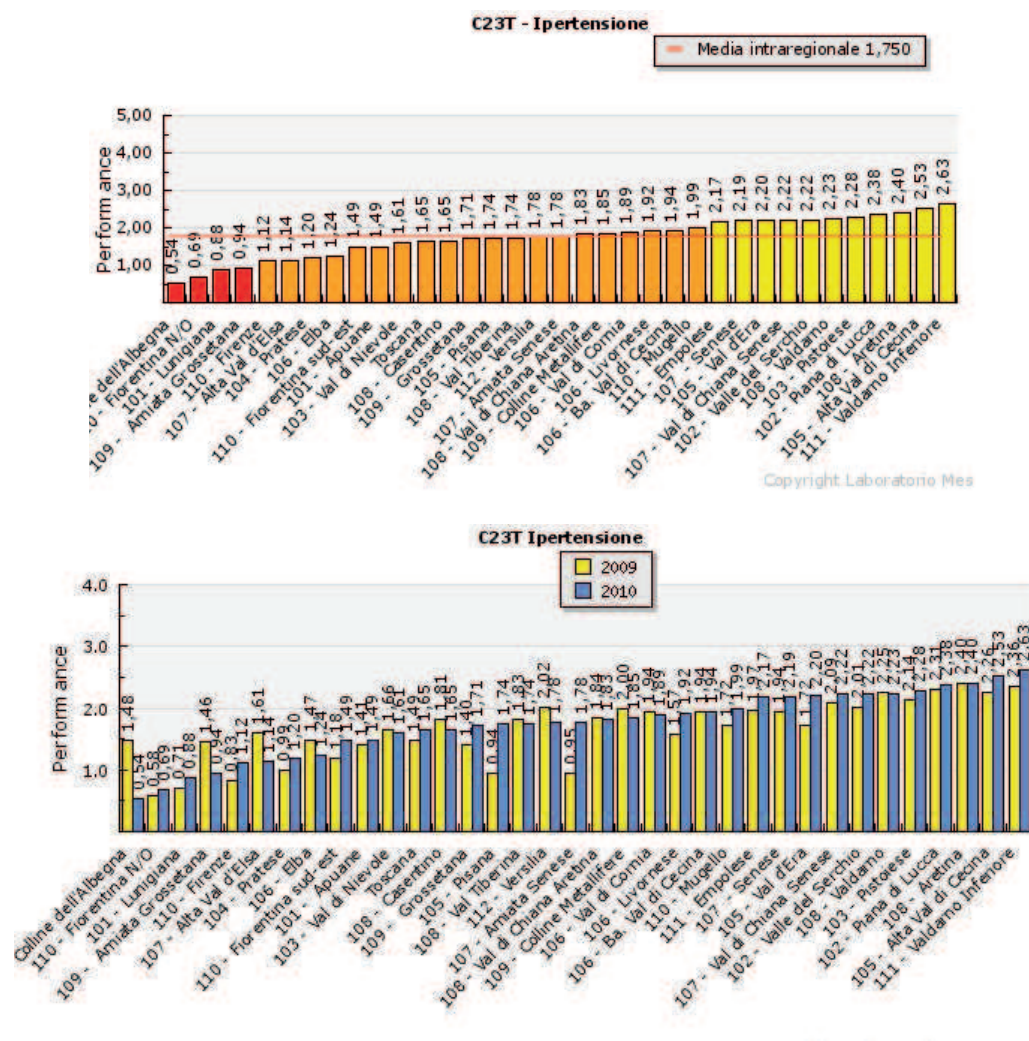
Nonostante negli ultimi trenta anni si sia verificata una riduzione della mortalità per le principali malattie cardiovascolari in Italia, la cardiopatia coronarica e l'ictus rimangono malattie a elevata frequenza e sono fra le cause più diffuse di invalidità. D'altra parte indagini epidemiologiche internazionali (Lancet 2003) hanno dimostrato come l'ipertensione arteriosa possa essere riconosciuta come uno fra i maggiori fattori di rischio nei casi di infarto del miocardio di stroke cerebrale. Da qui l'importanza della diagnosi precoce di ipertensione e della prevenzione delle sue complicanze, sottoponendosi periodicamente alla rilevazione della pressione, a riducendo il consumo di sale, di grassi e di alcool, e svolgendo un'attività fisica regolare, nonché sottoponendosi periodicamente a controlli clinici e di laboratorio.

Indicatore	Performance	Anno indicatore
C23T - Ipertensione	1,65	2010

Fonte dei dati : *MaCro ARS Toscana - Flusso SPA Regione Toscana - Popolazione ISTAT*

Elaborazioni: *Laboratorio Management e Sanità*

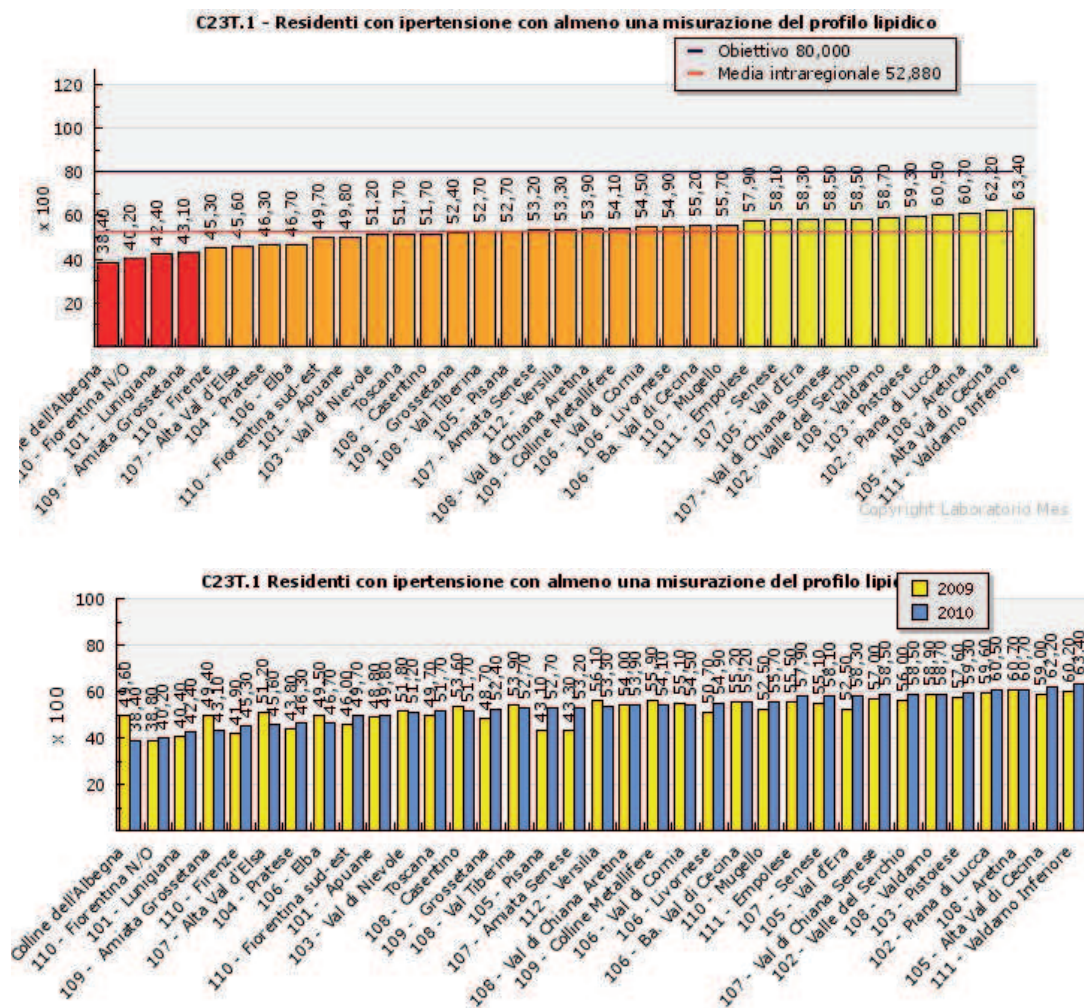
- C23T Ipertensione
 - C23T.1 Residenti con ipertensione con almeno una misurazione del profilo lipidico $51,70 \times 100$ ■
 - C23T.2 Prevalenza ipertensione



3.61 Indicatore C23T.1: Residenti con ipertensione con almeno una misurazione del profilo lipidico

La misurazione del profilo lipidico nei pazienti con ipertensione arteriosa, secondo l'obiettivo regionale fissato, dovrebbe essere effettuata una volta all'anno almeno nell'80% dei soggetti ipertesi.

I dati provengono da MaCro ARS Toscana; Flusso SPA Regione Toscana.



C23T.1 Residenti con ipertensione con almeno una misurazione del profilo lipidico								
SdS/Zona distretto	Valutazione 2010	Valore 2009	Valore 2010	Delta %	Num 2009	Num 2010	Den 2009	Den 2010
Toscana	1,65	49,70	51,70	4,024	72.010	75.702	145.768	147.902
101 - Lunigiana	0,88	40,40	42,40	4,950	1.364	1.576	3.421	3.780
101 - Apuane	1,49	48,80	49,80	2,049	3.777	3.869	7.684	7.741
102 - Valle del Serchio	2,22	56,00	58,50	4,464	1.527	1.668	2.724	2.847
102 - Piana di Lucca	2,38	59,60	60,50	1,510	3.871	3.988	6.476	6.600
103 - Pistoiese	2,28	57,60	59,30	2,951	2.192	2.227	3.812	3.731
103 - Val di Nievole	1,61	51,80	51,20	-1,158	1.851	1.787	3.569	3.507
104 - Pratese	1,20	43,80	46,30	5,708	4.248	4.368	9.837	9.509
105 - Alta Val di Cecina	2,53	59,00	62,20	5,424	653	694	1.101	1.110
105 - Val d'Era	2,20	52,50	58,30	11,048	2.509	2.825	4.787	4.856
105 - Pisana	1,74	43,10	52,70	22,274	2.679	3.336	6.218	6.343
106 - Ba. Val di Cecina	1,94	55,20	55,20	0,000	1.472	1.506	2.673	2.765
106 - Livornese	1,92	50,70	54,90	8,284	2.878	3.281	5.729	6.076
106 - Val di Cornia	1,89	55,10	54,50	-1,089	1.225	1.241	2.233	2.281
106 - Elba	1,24	49,50	46,70	-5,657	370	365	756	785
107 - Alta Val d'Elsa	1,14	51,20	45,60	-10,938	1.547	1.329	3.059	3.031
107 - Val di Chiana Senese	2,22	57,00	58,50	2,632	1.801	1.851	3.184	3.204
107 - Amiata Senese	1,78	43,30	53,20	22,864	590	703	1.420	1.397
107 - Senese	2,19	55,10	58,10	5,445	2.289	2.379	4.160	4.119
108 - Casentino	1,65	53,60	51,70	-3,545	1.018	1.011	1.934	1.995
108 - Val Tiberina	1,74	53,90	52,70	-2,226	694	710	1.297	1.358
108 - Val di Chiana Aretina	1,83	54,00	53,90	-0,185	1.171	1.203	2.240	2.319
108 - Aretina	2,40	60,70	60,70	0,000	2.748	2.887	4.508	4.764
108 - Valdarno	2,23	58,90	58,70	-0,340	2.199	2.454	3.775	4.251
109 - Colline Metallifere	1,85	55,90	54,10	-3,220	722	716	1.315	1.359
109 - Colline dell'Albegna	0,54	49,60	38,40	-22,581	621	468	1.262	1.255
109 - Amiata Grossetana	0,94	49,40	43,10	-12,753	409	352	846	835
109 - Grossetana	1,71	48,70	52,40	7,598	2.328	2.533	4.783	4.873
110 - Firenze	1,12	41,90	45,30	8,115	7.285	7.764	17.808	17.527
110 - Fiorentina N/O	0,69	38,80	40,20	3,608	4.071	4.263	10.501	10.669
110 - Fiorentina sud-est	1,49	46,00	49,70	8,043	2.902	3.304	6.369	6.725
110 - Mugello	1,99	52,50	55,70	6,095	1.226	1.285	2.348	2.318
111 - Empolese	2,17	55,50	57,90	4,324	2.623	2.944	4.900	5.217
111 - Valdarno Inferiore	2,63	60,20	63,40	5,316	1.041	908	1.735	1.439
112 - Versilia	1,78	56,10	53,30	-4,991	4.109	3.907	7.304	7.316

Indicatore C23T: Ipertensione

C23T.1 Residenti con Ipertensione che hanno effettuato almeno una misurazione del Profilo Lipidico

Definizione:	Residenti con Ipertensione che hanno effettuato una misurazione del Profilo Lipidico
Numeratore:	Paziente ipertesi con almeno una misurazione del Profilo Lipidico nell'anno
Denominatore:	Totale residenti con ipertensione
Formula matematica:	$\frac{\text{Paziente ipertesi con almeno una misurazione del Profilo Lipidico}}{\text{Totale residenti con ipertensione}} \times 100$
Note:	Criteri di identificazione dei pazienti ipertesi: Si considerano residenti in Toscana di età superiore ai 16 anni. - ET: Esenzione per ipertensione (codice esenzione = 1000 1401 1402 1403 1404 1405) - SPA: consumo di esami del profilo lipidico da parte di soggetti ipertesi residenti.
Fonte:	MaCro ARS Toscana; Flusso SPA Regione Toscana
Parametro di riferimento:	Obiettivo regionale: 80%
Standardizzazione:	Età e sesso (popolazione standard: residenti in Toscana prevalenti MaCro per ipertensione nel 2006).
Significato:	Indicatore del follow-up a livello ambulatoriale dei pazienti con ipertensione arteriosa