

relazione sanitaria **2016**



Stato di salute,
attività svolta e
risultati
dell'Azienda Usl Toscana nord ovest







LO STATO DI SALUTE

1. DEMOGRAFIA, CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO ED ASPETTI SOCIO-ECONOMICI

1.1 Contesto demografico	5
1.2 Il territorio della ASL	18
1.3 Caratteristiche socio-economiche	19

2. LA SALUTE DEI RESIDENTI – GLI STILI DI VITA

2.1 Fumo	21
2.2 Alcol	23
2.3 Peso corporeo ed abitudini alimentari	24
2.4 Attività fisica	25
2.5 Tossicodipendenze	26

3. AMBIENTE

3.1 Pressioni ambientali – dati strutturali	27
3.2 Inquinamento atmosferico	28
3.3 Altri indicatori ambientali	31

4. MORTALITA' – MORBOSITA'

4.1 Mortalità generale, prematura, per cause	33
4.2 La speranza di vita e la salute percepita	51
4.3 Cause di ospedalizzazione	51

5. ALCUNE PATOLOGIE DI PARTICOLARE INTERESSE

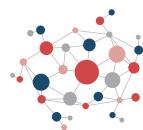
5.1 Malattie cardiovascolari	65
5.1.1. Infarto miocardico ed insufficienza cardiaca	65
5.1.2. Ictus	68
5.2 Tumori	71
5.3. Malattie respiratorio e BCO	74
5.4. Diabete	76
5.5. Malattie infettive	79
5.5.1. HIV e AIDS	79
5.5.2. TBC	79
5.6 Infortuni	80
5.7 Salute mentale	81
5.7.1 Ricoveri	81
5.7.2 Uso dei farmaci	83

6. LA SALUTE DEI GRUPPI DI POPOLAZIONE

6.1 Materno infantile	84
6.2 Salute dei bambini e degli adolescenti	89
6.3 Salute degli anziani	91
6.4 Stranieri	94

7. DIPARTIMENTO ED ATTIVITA' DI PREVENZIONE

7.1.1 Efficacia ed efficienza dei servizi di prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro	96
7.1.2 Efficacia ed efficienza nella Sicurezza Alimentare e Veterinaria	98



7.1.3. Efficacia ed efficienza dell'igiene Pubblica e Nutrizione e Medicina dello Sport	102
7.2.1 Prevenzione rivolta alla persona - gli screening	102
7.2.2 Prevenzione rivolta alla persona – le vaccinazioni	104
8. OSPEDALE	
8.1 La rete dei presidi	109
8.2 I volumi dell'attività ospedaliera	112
8.3 Indicatori di attività ospedaliera – per erogatore	113
8.4 Donazioni organi	
9. TERRITORIO	
9.1 La rete dei presidi territoriali	115
9.2 La rete dei servizi territoriali	115
9.3 I servizi per la salute mentale	116
9.4 I volumi dell'attività	117
9.5 Prestazioni ambulatoriali	121
9.6 Assistenza specialistica ambulatoriale	121
9.7 Assistenza farmaceutica territoriale	122
9.8 Disabilità	126
9.9 Assistenza ad anziani non autosufficienti	126
9.10 Riabilitazione	128
10. EMERGENZA URGENZA	
10.1 Servizio 118 – Attività	129
10.2 Pronto Soccorso	130
11. DALLA PARTE DEI CITTADINI E DEGLI OPERATORI DELLA SANITA'	
11.1 Eventi avversi delle cure e loro gestione	132
12. LE RISORSE UMANE E FINANZIARIE	
12.1 Spesa per livelli di assistenza	133
12.2 Risorse Umane (Territorio, Ospedale, Prevenzione)	133
13. ESITI- PERFORMANCE: BERSAGLIO MES	134



1. DEMOGRAFIA, CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO ED ASPETTI SOCIO ECONOMICI

1.1 Contesto demografico

Nell'Azienda Toscana Nord Ovest la Zona Pisana si colloca al 1° posto per numero di residenti (202774 abitanti). Seguono la zona Livornese (176461 abitanti), la Piana di Lucca (169211 abitanti) e la Versilia (165234).

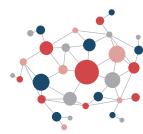
Popolazione residente totale per zona e anno – n. residenti per genere – 2016

Residenza	Maschi	Femmine	Totale
AUSL 1 - Massa e Carrara	95119	102603	197722
Lunigiana	24157	25747	49904
Apuane	70962	76856	147818
AUSL 2 - Lucca	109589	116405	225994
Valle del Serchio	27765	29018	56783
Piana di Lucca	81824	87387	169211
AUSL 5 - Pisa	165973	177260	343233
Alta val di Cecina	9862	10534	20396
Val d'Era	58734	61329	120063
Pisana	97377	105397	202774
AUSL 6 - Livorno	167416	181105	348521
Bassa val di Cecina	39127	42310	81437
Livornese	84551	91910	176461
Val di Cornia	28008	30525	58533
Elba	15730	16360	32090
AUSL 12 - Viareggio	78606	86628	165234
Versilia	78606	86628	165234
ASL NORD-OVEST	616703	664001	1280704
Toscana	1801468	1942930	3744398

La popolazione residente:

- della **ex ASL 1** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **197.722 abitanti**
con un **decremento dello 0,85%** rispetto all'anno precedente.
- della **ex ASL 2** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **225.994 abitanti**
con un **decremento dello 0,47%** rispetto all'anno precedente
- della **ex ASL 5** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **343.233 abitanti**
con un decremento dello 0,05% rispetto all'anno precedente
- della **ex ASL 6** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **348.521 abitanti**
con un decremento dello **0,36%** rispetto all'anno precedente
- della **ex ASL 12** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **165.234 abitanti**
con un **decremento dello 0,72%** rispetto all'anno precedente

Nell'analisi della struttura per età di una popolazione si possono considerare tre fasce di età: giovani 0-14, adulti 15-64 anni e anziani 65 anni ed oltre. In base alla diverse proporzioni tra tali fasce di età la struttura di una popolazione viene definita di tipo progressivo, stazionario o regressivo a seconda che la popolazione giovane sia maggiore, equivalente o minore di quella anziana. Lo studio di tali rapporti è importante per valutare alcuni impatti sul sistema sociale, ad esempio sul sistema lavorativo o su quello sanitario. La fascia giovani (0-14), rappresenta il 12,36% della popolazione. La percentuale più alta si riscontra nella ex ASL 5 (13,03% della popolazione residente), la più bassa nella ex ASL 1 (11,55% della popolazione residente).



Popolazione 0-14 anni - numero residenti, proporzione (x 100) - 2016

Residenza	Residenti 0 -14 anni	Proporzione
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	22833	11,55
Lunigiana	5255	10,53
Apuane	17578	11,89
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	29032	12,85
Valle del Serchio	6488	11,43
Piana di Lucca	22544	13,32
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	44729	13,03
Alta val di Cecina	2156	10,57
Val d'era	17014	14,17
Pisana	25559	12,60
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	42231	12,12
Bassa val di Cecina	9704	11,92
Livornese	22161	12,56
Val di Cornia	6620	11,31
Elba	3746	11,67
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	19479	11,79
Versilia	19479	11,79
<i>ASL NORD-OVEST</i>	158304	12,36
REGIONE TOSCANA	477461	12,75

La popolazione attiva (15-64 anni) rappresenta circa il 62,33% percento della popolazione residente, la percentuale più alta in questa fascia di età si riscontra nella ex ASL 12 (63,12% della popolazione), la più bassa nella ex ASL 6 (61,53% della popolazione)

Popolazione 15-64 anni - numero residenti, proporzione (x 100) - 2016

Residenza	Residenti 15 -64 anni	Proporzione
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	123350	62,39
Lunigiana	29701	59,52
Apuane	93649	63,35
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	140618	62,22
Valle del Serchio	34474	60,71
Piana di Lucca	106144	62,73
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	215300	62,73
Alta val di Cecina	12096	59,31
Val d'era	76286	63,54
Pisana	126918	62,59
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	214462	61,53
Bassa val di Cecina	50168	61,60
Livornese	108939	61,74
Val di Cornia	34923	59,66
Elba	20432	63,67
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	104293	63,12
Versilia	104293	63,12
<i>ASL NORD-OVEST</i>	798023	62,31
REGIONE TOSCANA	2333915	62,33

Gli over 65 rappresentano il 24,92% della popolazione residente. La percentuale più alta in questa fascia di età si riscontra nella ex ASL 6 (26,35% della popolazione), la più bassa nella ex ASL 5 (24,24% della popolazione)



Indice di invecchiamento (pop. 65+ anni su pop. totale) - numero residenti 65+, proporzione (x 100) - 2016

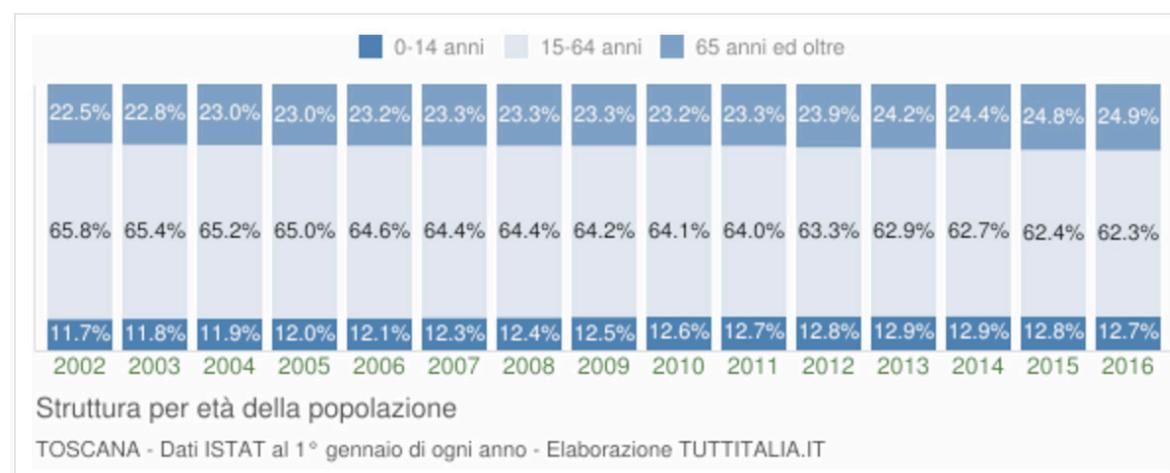
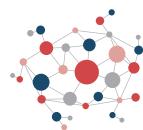
Residenza	Residenti over 65 anni	Proporzione
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	51539	26,06
Lunigiana	14948	29,95
Apuane	36591	24,76
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	56344	24,93
Valle del Serchio	15821	27,86
Piana di Lucca	40523	23,95
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	83204	24,24
Alta val di Cecina	6144	30,12
Val d'era	26763	22,29
Pisana	50297	24,81
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	91828	26,35
Bassa val di Cecina	21565	26,48
Livornese	45361	25,7
Val di Cornia	16990	29,03
Elba	7912	24,66
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	41462	25,09
Versilia	41462	25,09
<i>ASL NORD-OVEST</i>	324377	25,33

Dalla composizione della popolazione si può vedere come le classi d'età più rappresentate siano quelle fra i 45 ed i 55 anni (baby boom degli anni 60) mentre la classe di età 0-4 ad oggi ha valori più bassi di quella fra i 70 ed i 75. Si nota poi una consistente riduzione rispetto alle tre classi d'età successive, evidente segno della crisi economica

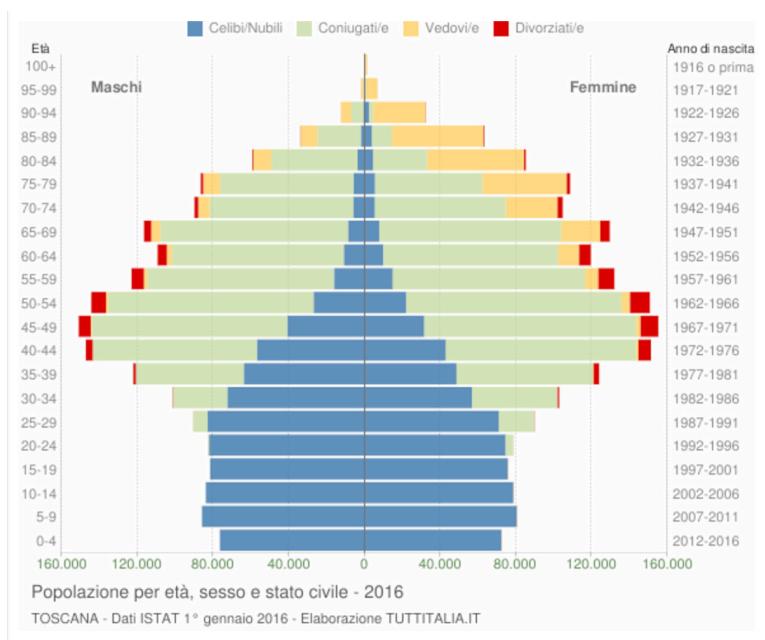
Composizione residenti per classe d'età e sesso - proporzione (x 100) - 2016

Residenza	Fascia di età (totale)																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	6978	7959	7896	7865	8461	9139	10501	12567	15180	15842	16398	14498	12899	13619	10547	10921	7966	8486	
Lunigiana	1677	1807	1771	1811	2021	2174	2431	2965	3573	3841	4172	3466	3247	3560	2942	3118	2467	2861	
Apuane	5301	6152	6125	6054	6440	6965	8070	9602	11607	12001	12226	11032	9652	10059	7605	7803	5499	5625	
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	9027	10120	9885	9597	9747	10409	12079	14909	18046	18889	17832	15149	13961	15014	12046	11726	8494	9064	
Valle del Serchio	1944	2287	2257	2365	2409	2490	2755	3354	4222	4625	4513	3983	3758	4092	3271	3295	2481	2682	
Piana di Lucca	7083	7833	7628	7232	7338	7919	9324	11555	13824	14264	13319	11166	10203	10922	8775	8431	6013	6382	
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	14454	15658	14617	13916	14619	16798	20044	24138	28686	27435	26340	22977	20347	22592	17741	17486	12661	12724	
Alta val di Cecina	674	743	739	741	886	905	941	1144	1386	1473	1663	1532	1425	1479	1226	1308	1026	1105	
Val d'era	5641	6025	5348	5122	5160	5772	7135	9125	10740	9619	8891	7848	6874	7307	5710	5686	4051	4009	
Pisana	8139	8890	8530	8053	8573	10121	11968	13869	16560	16343	15786	13597	12048	13806	10805	10492	7584	7610	
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	13022	14887	14322	13962	14339	15791	17627	22232	27915	28706	28256	23874	21760	24350	20202	19223	13800	14253	
Bassa val di Cecina	3069	3444	3191	3196	3388	3630	4176	5340	6438	6668	6521	5664	5147	5650	4661	4480	3332	3442	
Livornese	6884	7799	7478	7149	7385	8206	9082	11275	14292	14449	14269	11981	10851	12378	9993	9239	6631	7120	
Val di Cornia	1927	2348	2345	2334	2191	2463	2683	3578	4603	4794	4627	3922	3728	4267	3688	3832	2677	2526	
Elba	1142	1296	1308	1283	1375	1492	1686	2039	2582	2795	2839	2307	2034	2055	1860	1672	1160	1165	
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	5728	6847	6904	6792	7224	7689	8328	10264	13030	13718	14331	12304	10613	11081	9032	8775	6360	6214	
Versilia	5728	6847	6904	6792	7224	7689	8328	10264	13030	13718	14331	12304	10613	11081	9032	8775	6360	6214	
<i>ASL NORD-OVEST</i>	49209	55471	53624	52132	54390	59826	68579	84110	102857	104590	103157	88802	79580	86656	69568	68131	49281	50741	
TOSCANA	148750	166281	162430	157413	161390	180469	204368	246172	298511	306187	295212	255200	228993	246159	194770	195276	144537	152280	

Dalla fonte Istat si rileva che gli over 65 negli ultimi 10 anni in Italia sono passati dal 19,7% al 22%. In Toscana, regione ad elevato invecchiamento, il fenomeno ha valenza più ampia (24,9%).



La piramide dell'età che mette in evidenza la struttura della popolazione per età, genere e stato civile della popolazione indica assottigliamento nelle fasce più basse della popolazione, l'ingrossamento della "piramide" nelle classi centrali (età lavorative) influenzato probabilmente dall'incremento migratorio. Riduzione graduale della popolazione nelle fasce più alte con un disallineamento a favore del genere femminile più longevo.



Indice di vecchiaia

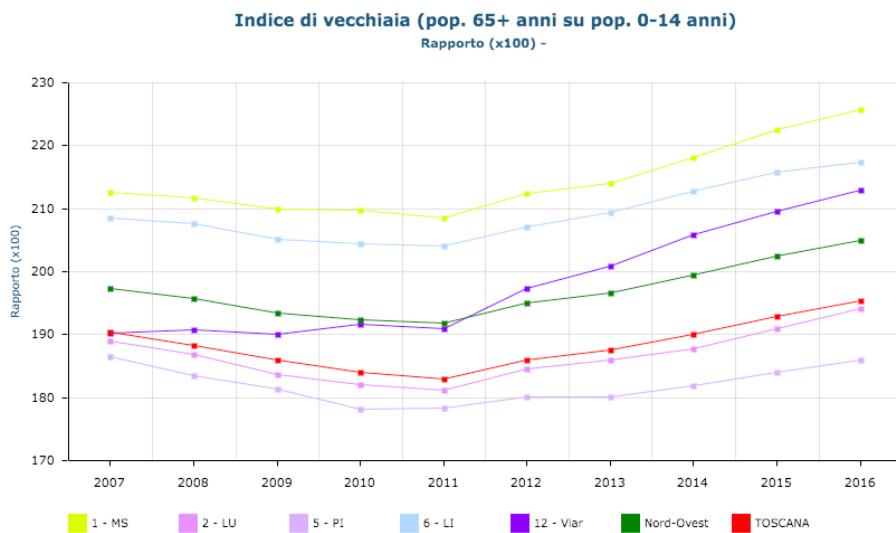
L'indice di vecchiaia stima il grado di invecchiamento della popolazione. È definito come il rapporto tra la popolazione anziana (65 anni e oltre) e la popolazione più giovane (0-14 anni); valori superiori a 100 indicano una maggiore presenza di soggetti anziani rispetto ai giovanissimi.

Nel 2016 l'indice di vecchiaia in Toscana è di 195,41 confermandosi, secondo i dati Istat, ai primi posti in Italia. In molti ambiti territoriali della ASL Nord Ovest, tale indice, è superiore alla media regionale. Non è difficile a questo punto prevedere come anche l'indice di dipendenza complessivo, che misura la popolazione inattiva (sopra i 65 anni e sotto i 14 anni) sul totale della popolazione, sia fra i più alti della Toscana ed il tasso di natalità fra i più bassi, con prevedibili ripercussioni sul bisogno di servizi sanitari e sulle capacità reddituali, peraltro già messe a dura prova negli ultimi anni dalla crisi economica generale.



Residenza	Residenti 65+	Rapporto
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	51539	225,72
Lunigiana	14948	284,45
Apuane	36591	208,16
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	56344	194,08
Valle del Serchio	15821	243,85
Piana di Lucca	40523	179,75
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	83204	186,02
Alta val di Cecina	6144	284,97
Val d'era	26763	157,30
Pisana	50297	196,79
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	91828	217,44
Bassa val di Cecina	21565	222,23
Livornese	45361	204,69
Val di Cornia	16990	256,65
Elba	7912	211,21
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	41462	212,86
Versilia	41462	212,86
ASL NORD-OVEST	324377	204,91
REGIONE TOSCANA	933022	195,41

Il grafico di seguito mostra come dal 2011 l'indice tende progressivamente ad accrescere analogamente al trend regionale.



Indice di dipendenza anziani

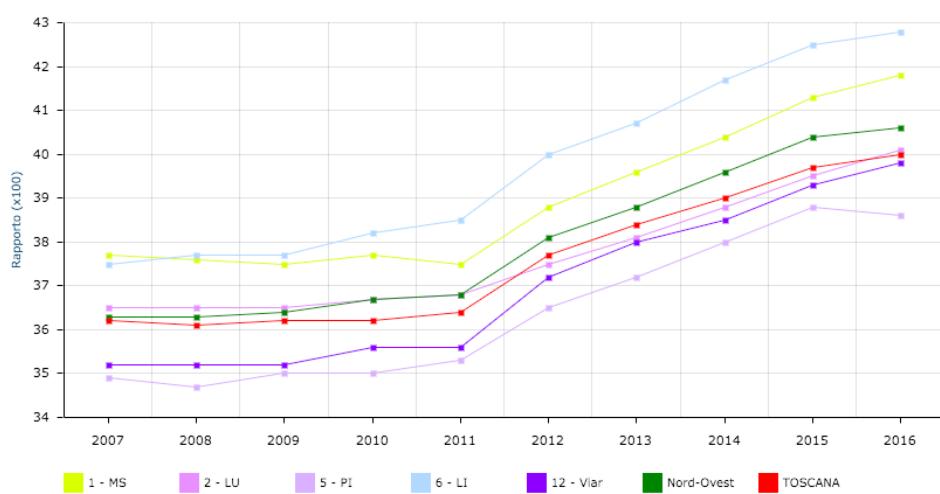
Anche l'indice di dipendenza, ovvero il rapporto percentuale tra la popolazione in età non attiva (0-14 anni e oltre 65 anni) e la popolazione attiva (15-64 anni), mostra, in molti casi, valori sensibilmente superiori rispetto ai regionali spiccano l'alto valore della Lunigiana e della Alta Val di Cecina.



Indice di dipendenza anziani (pop. 65+ anni su pop. 15-64 anni) - numero 65+ anni, rapporto su residenti 15-64 anni (x 100) - 2016

Residenza	Residenti 65+	Rapporto su residenti 0-64 anni
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	51539	41,78
Lunigiana	14948	50,33
Apuane	36591	39,07
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	56344	40,07
Valle del Serchio	15821	45,89
Piana di Lucca	40523	38,18
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	83204	38,65
Alta val di Cecina	6144	50,79
Val d'era	26763	35,08
Pisana	50297	39,63
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	91828	42,82
Bassa val di Cecina	21565	42,99
Livornese	45361	41,64
Val di Cornia	16990	48,65
Elba	7912	38,72
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	41462	39,76
Versilia	41462	39,76
ASL NORD-OVEST	324377	40,65
REGIONE TOSCANA	933022	39,98

Indice di dipendenza anziani (pop. 65+ anni su pop. 15-64 anni)
Rapporto (x100) -





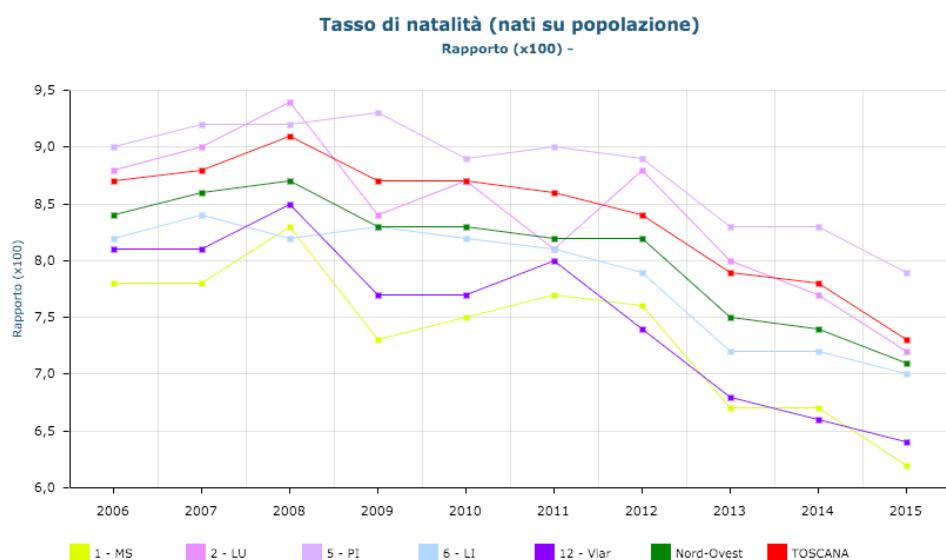
Tasso di natalità

Il tasso di natalità aziendale (anno 2015) risulta essere il più basso in Toscana; contribuisce sicuramente a tale dato il tasso della Lunigiana e della Val Di Cornia Val di Cornia e dell'Isola d'Elba.

Tasso di natalità (nati su popolazione) - numero nati, tasso (x 1.000) - 2015

Residenza	Nati	Tasso
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	1216	6,15
Lunigiana	278	5,57
Apuane	938	6,35
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1632	7,22
Valle del Serchio	357	6,29
Piana di Lucca	1275	7,53
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	2711	7,90
Alta val di Cecina	134	6,57
Val d'era	1078	8,98
Pisana	1499	7,39
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	2434	6,98
Bassa val di Cecina	547	6,72
Livornese	1347	7,63
Val di Cornia	326	5,57
Elba	214	6,67
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	1058	6,40
Versilia	1058	6,40
<i>ASL CENTRO</i>	12469	7,67
<i>ASL NORD-OVEST</i>	9051	7,07
<i>ASL SUD-EST</i>	5974	7,13
REGIONE TOSCANA	27494	7,34

Nel grafico è ben rappresentato l'andamento nelle diverse ex USL.

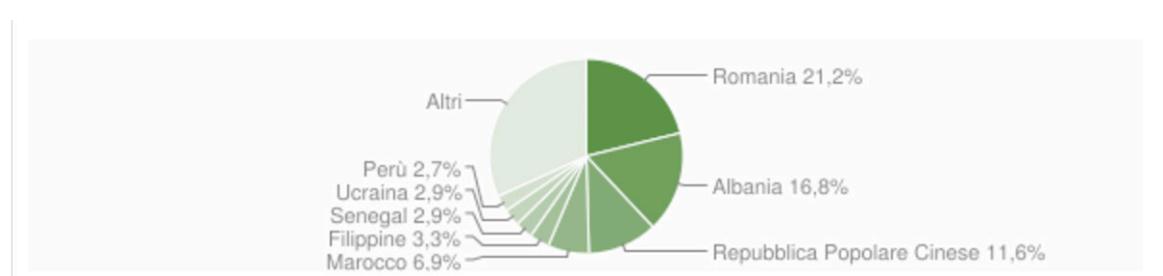




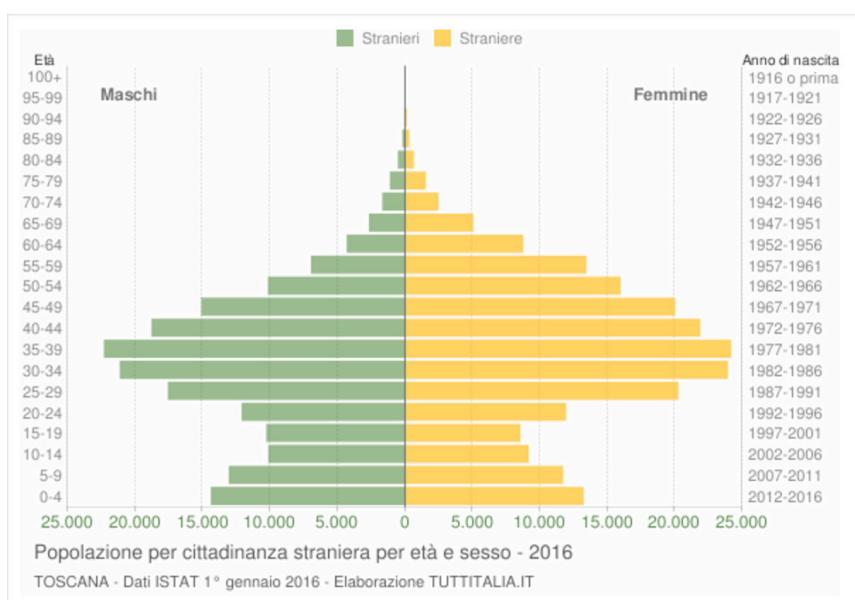
Stranieri

Tra il 2014 e il 2015 il numero di cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia è aumentato di circa 55mila unità (+1,4%). I paesi più rappresentati sono: Marocco (518.357), Albania (498.419), Cina (332.189), Ucraina (236.682) e Filippine (169.046).

La Regione Toscana, con un'incidenza di stranieri sulla popolazione totale pari al 10,6%, si assesta al quinto posto nella graduatoria nazionale. La comunità straniera più numerosa è quella proveniente dalla **Romania** con il 21,2% di tutti gli stranieri presenti sul territorio, seguita dall'**Albania** (16,8%) e dalla **Repubblica Popolare Cinese** (11,6%).



In basso è riportata la **piramide delle età** con la distribuzione della popolazione straniera residente in Toscana per età e sesso al 1° gennaio 2016 su dati ISTAT.





Classifica per province della popolazione straniera residente nella Regione

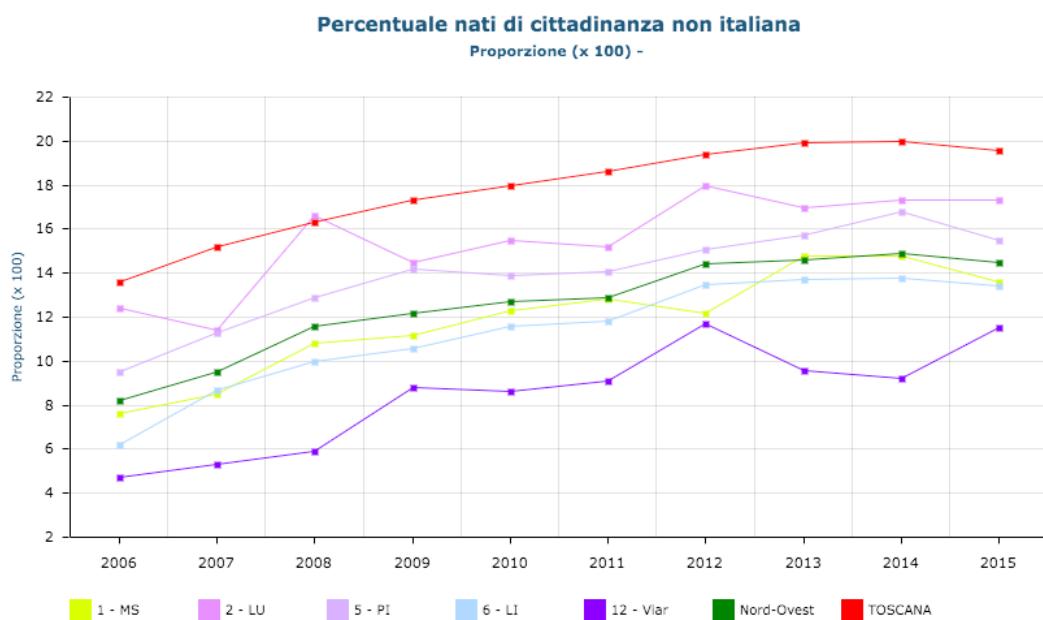
Provincia		Cittadini stranieri				% Stranieri su popolaz. totale	Variazione % anno precedente
		Maschi	Femmine	Totale	%		
1. Firenze	FI	59.376	69.133	128.509	32,4%	12,68%	+1,4%
2. Pisa	PI	19.504	21.058	40.562	10,2%	9,64%	-0,2%
3. Prato	PO	19.668	20.891	40.559	10,2%	16,02%	+1,3%
4. Arezzo	AR	17.060	20.040	37.100	9,4%	10,75%	-1,8%
5. Siena	SI	13.272	16.711	29.983	7,6%	11,13%	-1,7%
6. Lucca	LU	13.400	16.511	29.911	7,5%	7,65%	-1,1%
7. Pistoia	PT	11.879	15.292	27.171	6,9%	9,31%	-1,2%
8. Livorno	LI	12.130	14.553	26.683	6,7%	7,90%	+0,6%
9. Grosseto	GR	10.051	12.042	22.093	5,6%	9,88%	+1,8%
10. Massa-Carrara	MS	6.445	7.203	13.648	3,4%	6,90%	-2,0%
Totale Regione		182.785	213.434	396.219		100,0%	+0,2%

La popolazione straniera residente (anno 2016) contribuisce all'incremento del tasso di natalità. Nella ASL Nord Ovest Pisa rappresenta la provincia con la più alta concentrazione di stranieri (9,64%). La comunità straniera più numerosa è quella proveniente dall'**Albania** con il 21,7% di tutti gli stranieri presenti sul territorio, seguita dalla **Romania** (15,1%) e dal **Senegal** (10,8%).

La ASL Nord Ovest è l'ultima in Toscana per i nati di cittadinanza non italiana (14,54% - anno 2015). La ASL di Lucca ha la maggiore percentuale di nati di cittadinanza non italiana (17,28%), ultima Viareggio (11,53%)

Percentuale nati di cittadinanza non italiana - proporzione (x 100) – 2015
(nati iscritti in anagrafe con entrambi i genitori di cittadinanza non italiana)

Residenza	Proporzione
ex ASL 1 - Massa e Carrara	13,57
ex ASL 2 - Lucca	17,28
ex ASL 5 - Pisa	15,49
ex ASL 6 - Livorno	13,43
ex ASL 12 - Viareggio	11,53
ASL NORD-OVEST	14,54
REGIONE TOSCANA	19,56

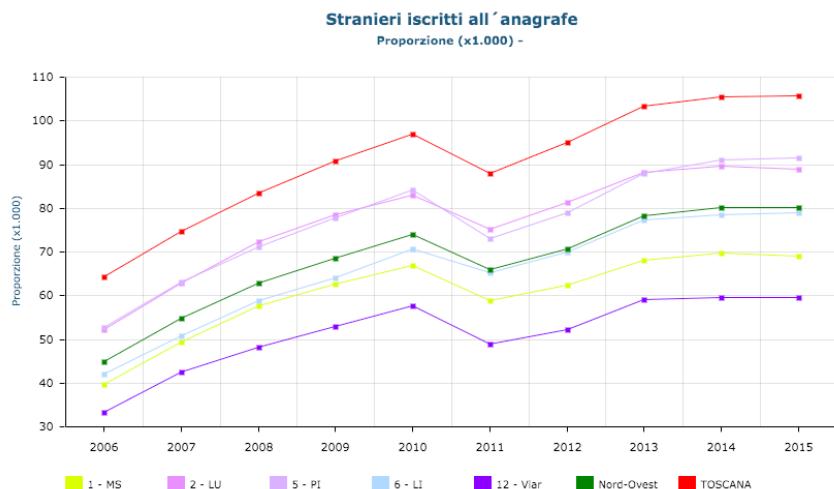


Stranieri iscritti all'anagrafe - numero stranieri, proporzione (x 1.000) - 2015

Il dato indica quanti stranieri ogni 1.000 residenti sono iscritti nelle liste anagrafiche; il valore più alto si registra nella Piana di Lucca, quello più basso in Versilia.

Residenza	Stranieri	Proporzione
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	13648	69,03
Lunigiana	3906	78,27
Apuane	9742	65,91
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	20084	88,87
Valle del Serchio	3763	66,27
Piana di Lucca	16321	96,45
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	31429	91,57
Alta val di Cecina	1910	93,65
Val d'era	10897	90,76
Pisana	18622	91,84
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	27580	79,13
Bassa val di Cecina	6934	85,15
Livornese	12354	70,01
Val di Cornia	5238	89,49
Elba	3054	95,17
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	9827	59,47
Versilia	9827	59,47
<i>ASL NORD-OVEST</i>	102568	80,09
REGIONE TOSCANA	396219	105,82

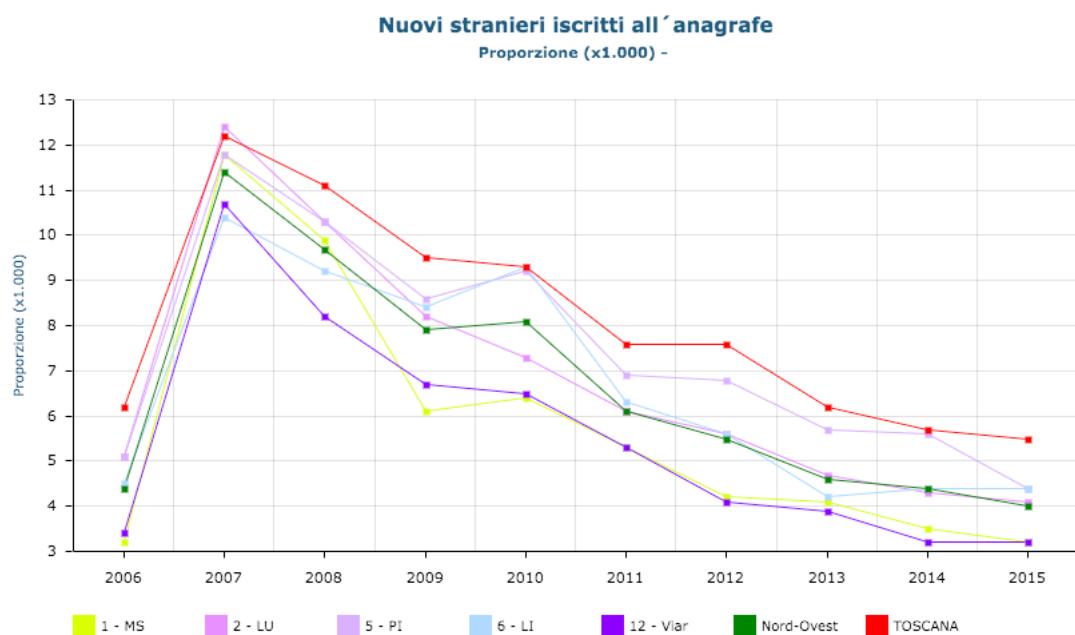
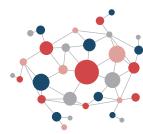
E' ovvio che quando si parla di popolazione immigrata non si può non approfondire l'assetto della popolazione straniera. Se si analizza il dato degli stranieri complessivamente iscritti alla anagrafe al 31.12.15 (vedi grafico sottostante) si nota come vi sia un gradimento che aumenta progressivamente dal nord al sud della ASL, sempre ovviamente in relazione alla popolazione residente e non in valori assoluti. Questo fatto non è trascurabile nella programmazione dei servizi di base



Per quanto riguarda i nuovi stranieri iscritti all'anagrafe – 2015: pur rimanendo al di sotto del dato regionale, sono le Zone Val di Cornia e Alta Val di Cecina quelle con il tasso maggiore

Nuovi stranieri iscritti all'anagrafe - numero iscritti, tasso grezzo (x 1.000) - 2015

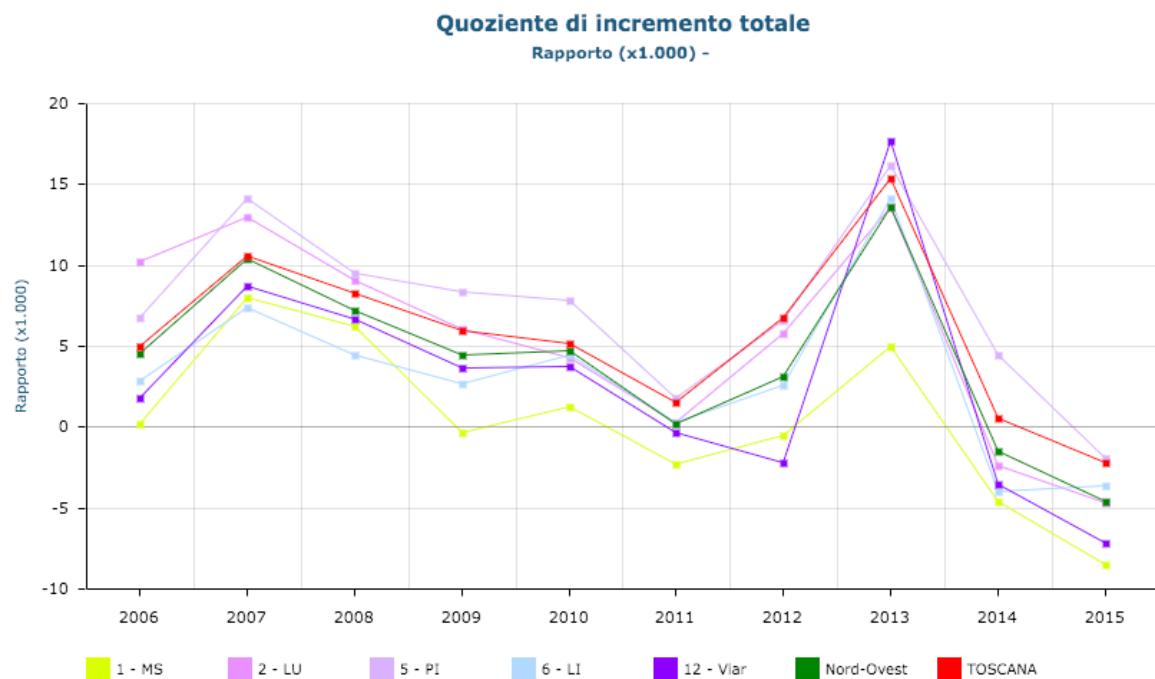
Residenza	Iscritti	Tasso grezzo
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	625	3,16
Lunigiana	197	3,95
Apuane	428	2,90
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	929	4,11
Valle del Serchio	249	4,39
Piana di Lucca	680	4,02
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	1505	4,38
Alta val di Cecina	97	4,76
Val d'era	521	4,34
Pisana	887	4,37
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	1526	4,38
Bassa val di Cecina	314	3,86
Livornese	792	4,49
Val di Cornia	309	5,28
Elba	111	3,46
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	527	3,19
Versilia	527	3,19
ASL NORD-OVEST	5112	3,99
REGIONE TOSCANA	20513	5,48



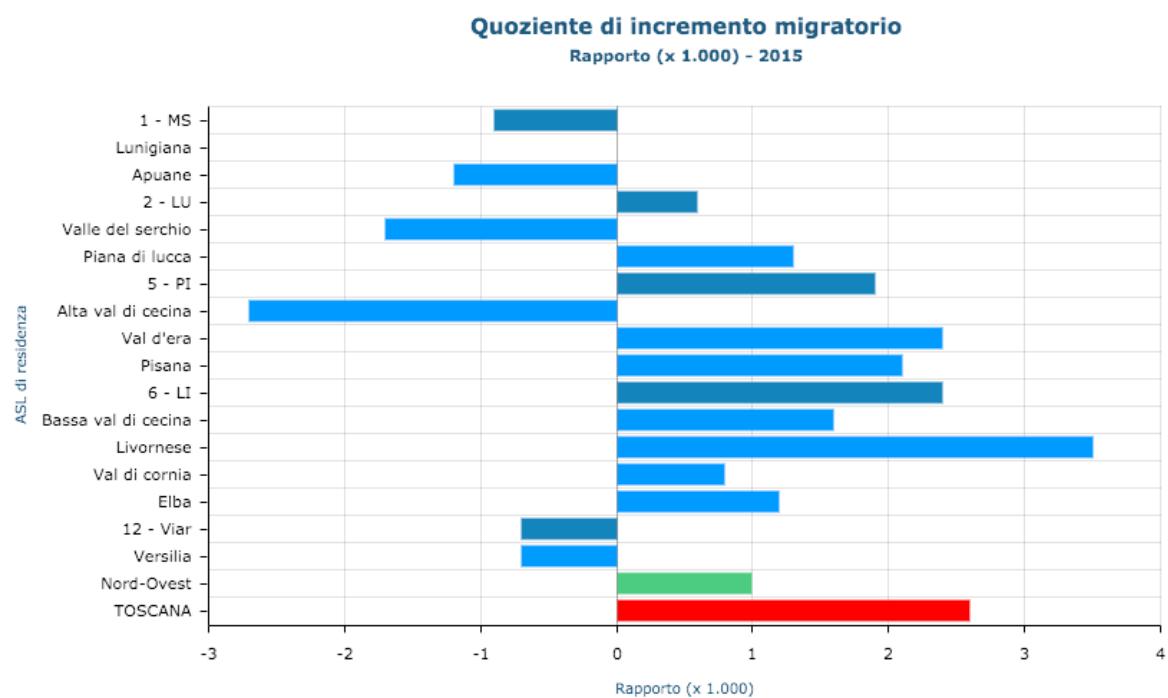
Per quanto riguarda il **bilancio demografico**, cioè quanto aumenta o diminuisce globalmente la popolazione ogni 1.000 residenti, è possibile evidenziare un quoziente di incremento totale in negativo.

Quoziente di incremento totale - saldo (entrati-usciti), rapporto su popolazione (x 1.000) - 2015

Residenza	Saldo totale	Rapporto su popolazione
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	-1684	-8,52
Lunigiana	-531	-10,64
Apuane	-1153	-7,80
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	-1058	-4,68
Valle del Serchio	-551	-9,70
Piana di Lucca	-507	-3,00
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	-664	-1,93
Alta val di Cecina	-229	-11,23
Val d'era	13	0,11
Pisana	-448	-2,21
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	-1250	-3,59
Bassa val di Cecina	-372	-4,57
Livornese	-303	-1,72
Val di Cornia	-503	-8,59
Elba	-72	-2,24
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	-1192	-7,21
Versilia	-1192	-7,21
ASL NORD-OVEST	-5848	-4,57
REGIONE TOSCANA	-8256	-2,20



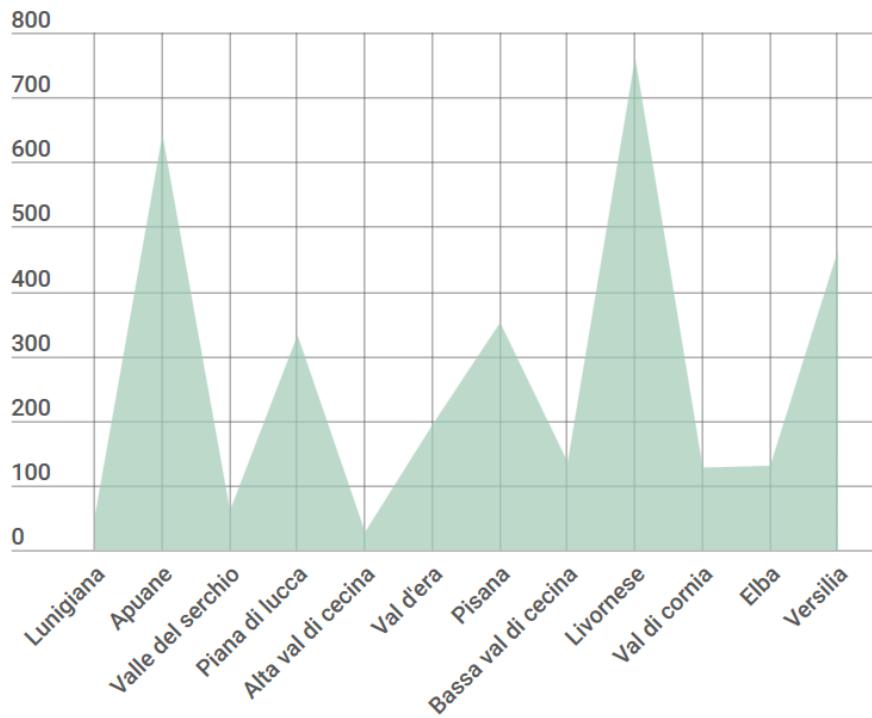
Dal confronto con il resto della regione e dal trend riportato nel grafico sottostante, emerge come per la ASL Nord Ovest sia inferiore alla media (con l'unica eccezione di Livorno) il quoziente di incremento migratorio (con un incremento secondo un gradiente nord sud).



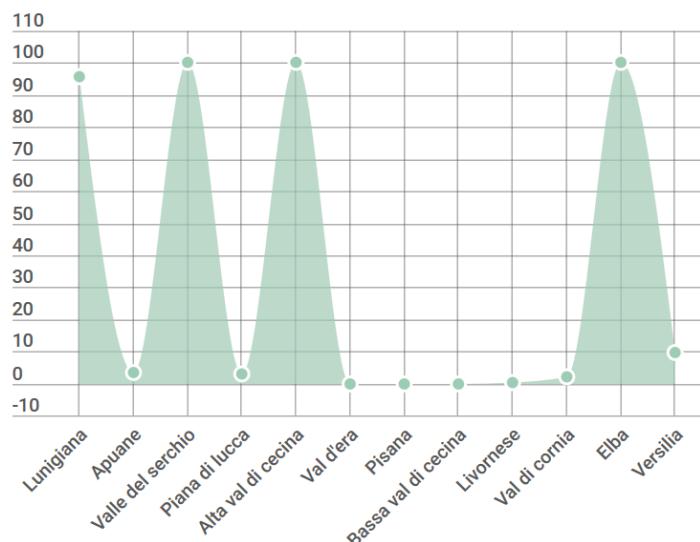


1.2 Il territorio della Asl

Il territorio dell'Azienda USL Nord ovest comprende 107 comuni e si estende per complessivi 6.586,33 kmq. E' un territorio caratterizzato da grande variabilità fisica, contraddistinta da pianure costiere, zone collinari interne e zone montane. Considerando la serie storica 2007-2016 si osserva grande differenziazione nel grado di densità abitativa fra le zone coperte dall'Azienda, con circa 700 ab./kmq nella zona livornese e soltanto 28,15 ab./kmq in Alta Valdicecina.

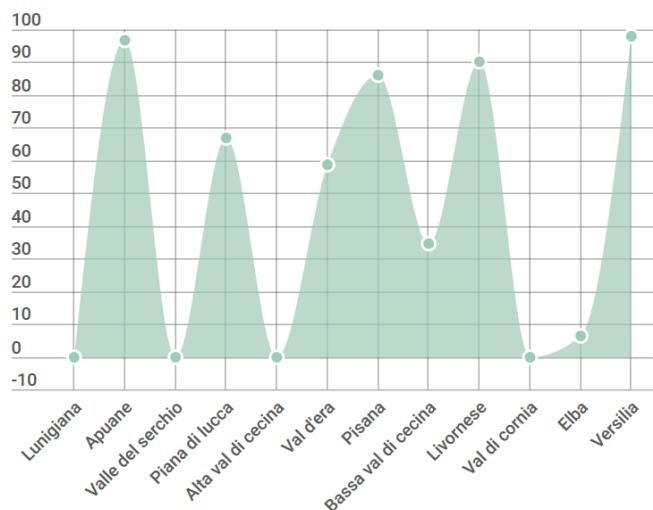


La percentuale di popolazione in comuni montani al 2016 vede anche qui una grande variabilità, dal 100% dell'Isola d'Elba alle zone pianeggianti della Valdera, Pisana e Bassa Valdicecina. In generale tale proporzione risulta più bassa nell'intera area nord ovest (14,44%) rispetto alla media regionale (11,60%).





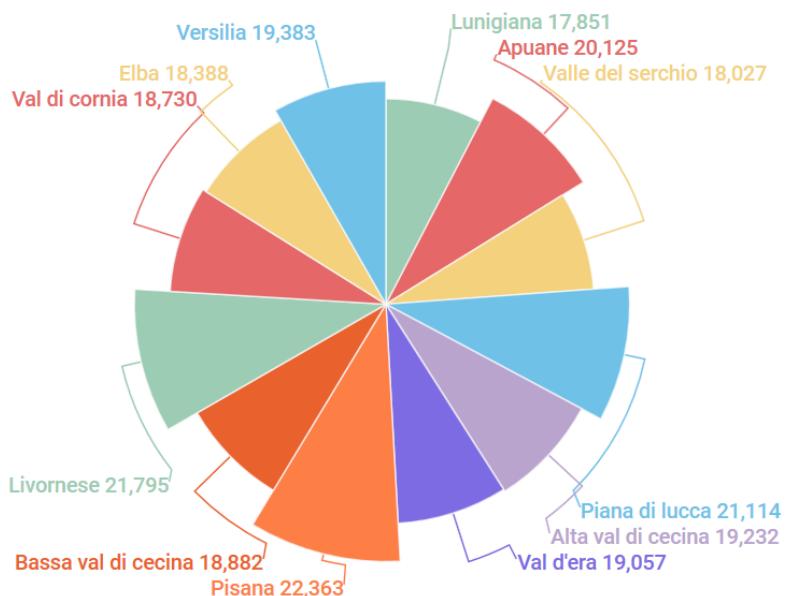
La % della popolazione residente nei comuni urbani risulta massima in zona Apuane ed è concentrata in città oppure distribuita fra più centri come nella zona Versilia.



1.3 Caratteristiche socio-economiche

Dal punto di vista economico la zona costiera della Toscana sembra aver avvertito più pesantemente gli effetti della crisi attuale, mostrando più difficoltà di altre a ripartire. Un recente studio IRPET sottolinea a tale proposito le condizioni critiche e quelle necessarie per il rilancio dell'area vasta.

La distribuzione del reddito imponibile medio nelle zone dell'area vasta Nord Ovest è osservabile nel grafico qui rappresentato. La zona a maggior valore è quella Pisana con 22.363,38 euro, mentre quella con il valore minore è quello della Lunigiana con 17.851,12 euro. In generale il valore medio è leggermente inferiore (-104,16 €) al dato regionale (20.355,17 euro).

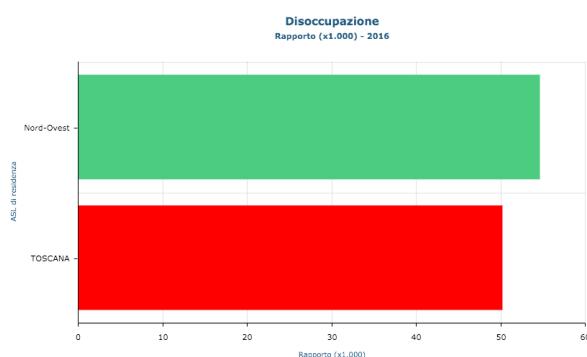




Il Tasso di disoccupazione mostra valori sensibilmente più alti rispetto alla media regionale. Ovviamente il dato non tiene conto di coloro che non sono iscritti all'ufficio dell'impiego.

Disoccupazione - numero disoccupati, tasso grezzo (x 1.000) – 2016

Residenza	Persone d'età 15+ in cerca di occupazione	Tasso per 1.000ab. d'età 15+
ASL CENTRO	68719	48,70
ASL NORD-OVEST	61295	54,60
ASL SUD-EST	34004	46,30
REGIONE TOSCANA	164017	50,20



Nella tabella sottostante il confronto fra il reddito del 2014 e 2015. Si nota un incremento del reddito nella ex ASL 6 superiore a quello dell'area vasta e della regione. Le zone con l'incremento maggiore Piana di Lucca ed Alta Val di Cecina.

Reddito imponibile medio - totale reddito imponibile, media pro-capite - 2015

Residenza	Reddito imponibile medio 2014	Reddito imponibile medio 2015
ex ASL 1 - Massa e Carrara	19.215,21	19.513,30
Lunigiana	17.652,25	17.851,12
Apuane	19.793,23	20.125,79
ex ASL 2 - Lucca	19.886,27	20.332,42
Valle del Serchio	17.691,54	18.027,40
Piana di Lucca	20.634,36	21.114,33
ex ASL 5 - Pisa	20.722,31	21.023,95
Alta val di Cecina	18.796,45	19.232,62
Val d'era	18.772,60	19.057,84
Pisana	22.071,78	22.363,38
ex ASL 6 - Livorno	20.008,98	20.247,68
Bassa val di Cecina	18.684,13	18.882,33
Livornese	21.527,42	21.795,04
Val di Cornia	18.604,16	18.730,68
Elba	18.018,67	18.388,10
ex ASL 12 - Viareggio	19.152,80	19.383,32
Versilia	19.152,80	19.383,32
ASL NORD-OVEST	19.949,33	20.251,01
REGIONE TOSCANA	20.062,49	20.355,17

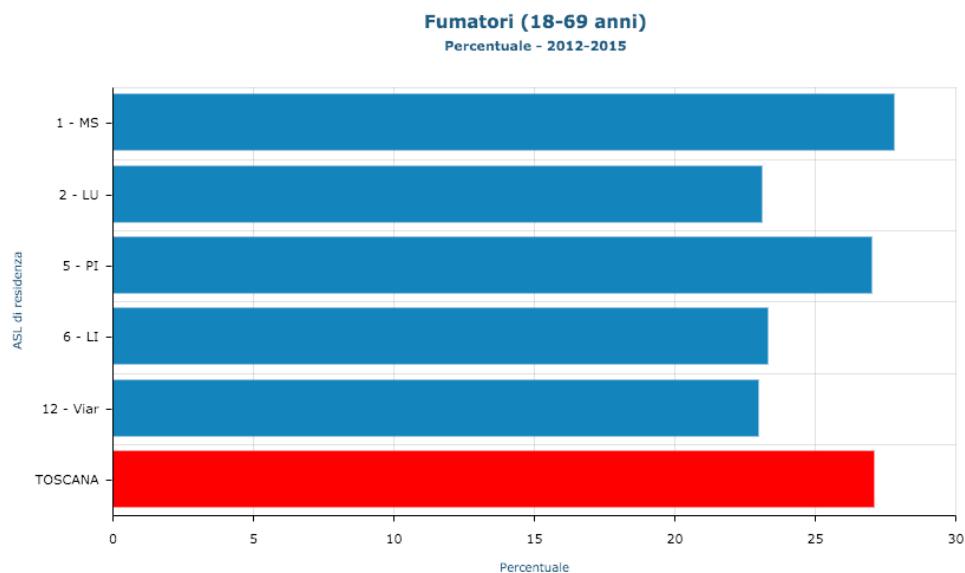


2. LA SALUTE DEI RESIDENTI – STILI DI VITA

2.1 Fumo - consumatori

Dai dati del sistema di sorveglianza PASSI risulta che nella rilevazione condotta nel periodo 2012- 2015, nelle diverse ex ASL i fumatori sono maggiormente presenti fra i maschi.

Residenza	Totale	Maschi	Femmine
ex ASL 1 - Massa e Carrara	27,83	29,32	26,34
ex ASL 2 - Lucca	23,11	25,35	20,89
ex ASL 5 - Pisa	27,04	28,98	25,14
ex ASL 6 - Livorno	23,30	24,64	22,01
ex ASL 12 - Viareggio	23,01	25,37	20,78
REGIONE TOSCANA	27,07	29,82	24,41



La proporzione di fumatori nella fascia di età 14-19 anni per l'anno 2015 è riportata in tabella; il confronto con il dato disponibile relativo al 2011 mostra valori in miglioramento, ad eccezione della ex USL 2 e 12.

Adolescenti (14-19 anni) fumatori - proporzione (x 100) - 2015

Residenza	Proporzione Maschi	Proporzione Femmine	Proporzione Totale 2011	Proporzione Totale 2015
ex ASL 1 - Massa e Carrara	20,60	20,60	24,20	20,60
ex ASL 2 - Lucca	21,80	18,10	13,80	20,00
ex ASL 5 - Pisa	14,60	18,50	26,40	16,50
ex ASL 6 - Livorno	23,00	23,20	26,70	23,10
ex ASL 12 - Viareggio	16,20	27,00	20,70	21,50
ASL NORD-OVEST	19,79	21,31	23,14	20,52
REGIONE TOSCANA	21,10	23,50	24,10	22,20

Gli ex fumatori vanno dal 19,74% (ex ASL 5) al 17,03 % (ex ASL 2); gli ex fumatori sono più rappresentati nel genere maschile, in linea con il dato regionale.



Ex-fumatori (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	Proporzione	Maschi	Femmine
ex ASL 1 - Massa e Carrara	18,73	22,18	15,31
ex ASL 2 - Lucca	17,03	20,01	14,07
ex ASL 5 - Pisa	19,74	23,80	15,77
ex ASL 6 - Livorno	18,41	21,83	15,11
ex ASL 12 - Viareggio	18,93	22,31	15,72
REGIONE TOSCANA	20,04	23,71	16,48

Le persone che non hanno mai fumato vanno dal 59,86% (ex ASL 2) al 53,45% (ex ASL1)

Adulti (18-69 anni) mai fumatori - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	Totale		
	Totale	Maschi	Femmine
ex ASL 1 - Massa e Carrara	53,45	48,50	58,35
ex ASL 2 - Lucca	59,86	54,64	65,04
ex ASL 5 - Pisa	53,22	47,22	59,09
ex ASL 6 - Livorno	58,28	53,53	62,87
ex ASL 12 - Viareggio	58,06	52,32	63,49
REGIONE TOSCANA	52,89	46,47	59,11

L'abitudine al fumo è più alta tra persone con difficoltà economiche. I fumatori che fumano quotidianamente, fumano in media 13 sigarette al giorno (dato nazionale).

Tra gli adolescenti (10 – 19 anni) le femmine fumano più dei maschi (consumo medio: oltre 10 sigarette al giorno). Per le ex ASL di Pisa e di Viareggio migliore della media regionale è invece la proporzione di fumatori in adolescenza

Adolescenti (14-19 anni) che fumano più di 10 sigarette al giorno - proporzione (x 100) - 2015

Residenza	Proporzione Maschi	Proporzione Femmine	Proporzione Totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	44,60	22,80	34,10
ex ASL 2 - Lucca	31,30	15,60	24,60
ex ASL 5 - Pisa	22,10	8,30	14,70
ex ASL 6 - Livorno	44,10	29,90	37,20
ex ASL 12 - Viareggio	26,60	6,40	14,20
ASL NORD-OVEST	35,20	17,70	26,40
REGIONE TOSCANA	31,80	22,70	27,20

Tra i fumatori, la proporzione di cittadini che dichiara di fumare oltre 20 sigarette al dì (forte fumatore) varia dal 20,27% (ex ASL 5) al 31,50% (ex ASL 12)

Fumatori di 20 o più sigarette al giorno (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	Proporzione*
ex ASL 1 - Massa e Carrara	25,50
ex ASL 2 - Lucca	22,09
ex ASL 5 - Pisa	20,27
ex ASL 6 - Livorno	23,71
ex ASL 12 - Viareggio	31,50
REGIONE TOSCANA	22,47

*proporzione totale



2.2 Alcol – consumatori

I dati 2012-2015 del programma di sorveglianza PASSI evidenziano che, nella fascia di età compresa tra 18 e 69 anni, la proporzione di forti bevitori, uomini che, negli ultimi 30 giorni, hanno consumato in media >2 unità alcoliche al giorno (cioè >60 UA negli ultimi 30 giorni) + donne che, negli ultimi 30 giorni, hanno consumato in media >1 unità alcoliche varia dal 3,89% (ex ASL 5) al 7,28% (ex ASL 1).

La proporzione di soggetti è nettamente superiore al valore regionale a Massa, Lucca e Livorno e risulta in aumento se confrontata con quella del triennio 2011-2014.

Forti bevitori (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	2011 - 2014 Proporzione*	2012 - 2015 Proporzione*
ex ASL 1 - Massa e Carrara	5,91	7,28
ex ASL 2 - Lucca	4,99	6,74
ex ASL 5 - Pisa	3,96	3,89
ex ASL 6 - Livorno	2,77	5,63
ex ASL 12 - Viareggio	6,07	4,35
REGIONE TOSCANA	4,92	4,86

*proporzione totale

Un bevitore a rischio è un uomo o una donna che negli ultimi 30 giorni si è comportato come forte bevitore e/o bevitore binge e/o bevitore fuori pasto.

I dati del 2012-2015 del sistema di sorveglianza Passi, evidenziano che la proporzione di bevitori a rischio, sempre maggiore nel genere maschile, va dal 13,38% (ex ASL 6) al 18,57% (ex ASL 2).

Bevitori a rischio (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	Totale		
	Totale	Maschi	Femmine
ex ASL 1 - Massa e Carrara	17,77	21,03	14,51
ex ASL 2 - Lucca	18,57	23,70	13,49
ex ASL 5 - Pisa	14,88	19,25	10,62
ex ASL 6 - Livorno	13,38	14,33	12,48
ex ASL 12 - Viareggio	16,57	19,11	14,17
REGIONE TOSCANA	17,11	20,85	13,53

Un bevitore *binge* è:

- un uomo che, negli ultimi 30 giorni, ha consumato almeno una volta 5 o più unità alcoliche in una sola occasione
- una donna che, negli ultimi 30 giorni, ha consumato almeno una volta 4 o più unità alcoliche in una sola occasione

La proporzione di bevitori *binge* oscilla tra il 2,73% (ex ASL 12) ed il 9,86% (ex USL 2)



Binge drinkers (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	Proporzione*
ex ASL 1 - Massa e Carrara	7,32
ex ASL 2 - Lucca	9,86
ex ASL 5 - Pisa	5,41
ex ASL 6 - Livorno	6,79
ex ASL 12 - Viareggio	2,73
REGIONE TOSCANA	8,08

*proporzione totale

I bevitri binge nell'adolescenza (Proporzione di adolescenti di 14-19 anni che dichiarano di aver avuto almeno un episodio di binge drinking nel mese precedente l'intervista) (Elaborazioni ARS su dati indagine EDIT (Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana) sono prevalentemente al di sopra della media regionale. Il dato è in aumento, rispetto ai valori 2011

Adolescenti (14-19 anni) binge drinkers - proporzione (x 100) - 2015

Residenza	Proporzione Maschi	Proporzione Femmine	Proporzione Totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	38,30	32,90	35,70
ex ASL 2 - Lucca	43,30	39,10	41,30
ex ASL 5 - Pisa	35,80	32,60	34,20
ex ASL 6 - Livorno	45,50	28,50	37,30
ex ASL 12 - Viareggio	41,50	22,20	32,00
REGIONE TOSCANA	37,50	29,10	33,50

2.3 Peso corporeo ed abitudini alimentari

I più recenti dati del programma nazionale di sorveglianza della salute della popolazione "PASSI", aggiornati al 2015, rivelano che la % delle persone intervistate (fascia di età 18 -69 anni) che risulta sottopeso varia dal 2,06% (ex ASL 1) al 3,89% (ex ASL 6); il normopeso va dal 57,30 (ex ASL 5) al 62,61% (ex ASL 12), il sovrappeso va dal 27,66% (ex ASL 1) al 29,96% (ex ASL 5), in linea con i dati regionali.

Gli obesi variano dal 6,89% (ex ASL 12) al 9,81% (ex ASL 5)

Adulti (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	Sottopeso*	Normopeso*	Sovrappeso*	Obeso*
ex ASL 1 - Massa e Carrara	2,06	61,02	27,66	9,27
ex ASL 2 - Lucca	2,57	59,92	28,29	9,22
ex ASL 5 - Pisa	2,93	57,30	29,96	9,81
ex ASL 6 - Livorno	3,89	60,56	28,17	7,38
ex ASL 12 - Viareggio	3,29	62,61	27,20	6,89
REGIONE TOSCANA	3,27	59,80	28,84	8,09

*proporzione totale

Complessivamente si stima dunque che nella fascia di età compresa tra 18 e 69 anni una parte di popolazione variabile tra il 34,09% (ex USL 12) ed il 39,77% della popolazione presenti un eccesso ponderale, comprendendo sovrappeso e obesità.



Gli adolescenti sottopeso vanno dal 1,80% (ex ASL 12) al 4,90% (ex ASL 1), quelli in sovrappeso dal 10,20% (ex ASL 2) al 13,30% (ex ASL 6), mentre l'obesità nell'adolescenza è al di sotto del valore medio regionale, ad eccezione della ex ASL 2 dove riguarda il 6,10% dei soggetti, come risulta dalle elaborazioni ARS su dati indagine EDIT (Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana).

Adolescenti (14-19 anni) sottopeso - proporzione (x 100) - 2015

Residenza	Adolescenti sottopeso*	Adolescenti normopeso*	Adolescenti sovrappeso*	Adolescenti obesi*
ex ASL 1 - Massa e Carrara	4,90	77,90	13,20	3,90
ex ASL 2 - Lucca	4,30	79,40	10,20	6,10
ex ASL 5 - Pisa	2,80	82,70	12,80	1,60
ex ASL 6 - Livorno	3,90	80,50	13,30	2,30
ex ASL 12 - Viareggio	1,80	84,20	12,50	1,50
REGIONE TOSCANA	3,60	81,00	12,20	3,10

*proportione totale

Dal punto di vista qualitativo risulta che una larghissima parte degli intervistati dichiara di mangiare frutta e verdura almeno una volta al giorno, ma solo una quota variabile dal 5,33% al 12,23% consuma almeno 5 porzioni al giorno di frutta e verdura.

Persone (>2 anni) che consumano 5 o più porzioni di frutta e/o verdura al giorno - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	Almeno 5 Proporzioni di frutta e verdura
ex ASL 1 - Massa e Carrara	9,80
ex ASL 2 - Lucca	7,38
ex ASL 5 - Pisa	10,36
ex ASL 6 - Livorno	12,23
ex ASL 12 - Viareggio	5,33
REGIONE TOSCANA	9,84

2.4 Attività fisica

Sedentarietà: Dai dati 2012-15 anche per quanto riguarda l'attività fisica il programma "PASSI" fornisce alcuni interessanti elementi di riflessione. Nelle diverse ex ASL (fascia di età 18-69 anni) la proporzione di sedentari tra le persone intervistate è superiore al dato medio regionale, in entrambi i generi.

Sedentari (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

Residenza	Proporzione sedentari	Maschi	Femmine
ex ASL 1 - Massa e Carrara	20,27	20,93	19,60
ex ASL 2 - Lucca	33,43	26,07	40,77
ex ASL 5 - Pisa	32,37	30,82	33,89
ex ASL 6 - Livorno	35,66	32,28	38,90
ex ASL 12 - Viareggio	37,83	35,05	40,46
REGIONE TOSCANA	27,53	25,22	29,77



2.5 Tossicodipendenze: uso di sostanze psicotrope

I dati disponibili (elaborazioni ARS su dati studio EDIT (Epidemiologia dell'infortunistica stradale in Toscana – periodo di riferimento 2015) riportano la proporzione di studenti di età compresa tra i 14 e i 19 anni, che dichiarano di aver assunto sostanze psicotrope (una sostanza o più - time frame: almeno una volta nella vita, almeno una volta negli ultimi 12 mesi e almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

Utilizzo di sostanze psicotrope illegali tra gli adolescenti (14-19 anni) - proporzione per periodo di riferimento e genere (x 100) - 2015

Residenza	Almeno una volta nella vita	Una volta ultimi 12 mesi	Una volta ultimi 30 giorni
ex ASL 1 - Massa e Carrara	29,60	23,70	17,30
ex ASL 2 - Lucca	34,10	26,70	19,40
ex ASL 5 - Pisa	34,00	27,60	15,90
ex ASL 6 - Livorno	42,50	34,30	25,30
ex ASL 12 - Viareggio	44,50	36,00	23,00
ASL Nord Ovest	37,00	29,73	20,21
REGIONE TOSCANA	39,10	31,70	21,90

La cannabis è la sostanza maggiormente assunta.

Residenza	Cannabis*	Eroina*	Ketamina- LSD-Funghi	Amfetamine- Ecstasy-Ghb*	Cocaina- Crack*	Cannabinoidi sintetici*
ex ASL 1 - Massa e Carrara	16,73	0,25	0,61	1,81	2,11	2,10
ex ASL 2 - Lucca	17,09	0,00	0,69	0,80	1,58	1,78
ex ASL 5 - Pisa	15,08	0,35	1,10	0,35	1,21	1,78
ex ASL 6 - Livorno	24,22	1,01	3,99	3,04	3,00	2,47
ex ASL 12 - Viareggio	21,54	0,00	0,30	0,37	1,32	3,51
ASL Nord Ovest	18,99	0,40	1,62	1,38	1,91	2,24
REGIONE TOSCANA	20,29	0,19	1,02	1,07	1,58	2,07

*riferito al time –frame almeno una volta negli ultimi 30 giorni



3. AMBIENTE

3.1 Pressioni ambientali – Dati strutturali

Impianti gestione rifiuti – Inceneritori

Caratteristiche ed emissioni degli inceneritori in Toscana - caratteristiche tecniche, concentrazioni medie delle sostanze contenute nelle emissioni – 2015

Provincia	Gestore	Tipologia	Potenzialità autorizzata (t/a)	Incenerito	Portata fumi Nm3(h)	Polveri mg/Nm3	Mercurio e suoi composti mg/Nm3	Cadmio + tallio e suoi composti mg/Nm3	Altri metalli mg/Nm3	Diossine ng/Nm3	PCB (DL) ng/Nm3	IPA mg/Nm3
Livorno	A.AM.P.S. - AZIENDA	RU/RS	79800	74862	56400	0,12	0,00	0,00	<0,05	0,013	0,01	<0,01
Pisa	GEOFOR SPA - Linea 1	RU/RS	65000	48850	27000	0,37	0,00	0,00	<0,05	0,128* - 0,143* - 0,008 (8)	0,0056* - 0,0061* - 0,0011 (8)	
Pisa	GEOFOR SPA - Linea 2			0	29000	0,06	0,00	0,00	<0,05	0,039	0,003	0,000019

Impianti gestione rifiuti – Discariche

Numero di discariche (escluse quelle per inerti) che ricevono più di 10 tonnellate al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 tonnellate - numero discariche – 2014

Discariche in Toscana **28**

Numero di aziende ad autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). Impianti di competenza regionale e nazionale presenti in Toscana - numero impianti – 2015

311 impianti regionali, 14 impianti nazionali, Totali 325 impianti

Numero e superficie dei siti attivi interessati da procedimento di bonifica in Toscana - numero siti, superficie in ettari - 2015

Provincia	Siti attivi	Superficie dei siti attivi (ha)	siti	Superficie (ha)
Toscana	1877	13971	3644	16961



Numero impianti SRB (Stazioni Radio Base) in Toscana 2015

Nel territorio della ASL Nord Ovest sono presenti 4842 impianti che rappresentano il 52,68% degli impianti presenti sul territorio regionale.

Provincia	impianti
Massa Carrara	427
Lucca	1056
Pistoia	574
Firenze	2223
Livorno	958
Pisa	918
Arezzo	858
Siena	745
Grosseto	898
Prato	534
Toscana	9191

Numero impianti RTV (Radio televisivi) in Toscana 2015

Nell'ASL Nord Ovest sono presenti 2133 impianti che rappresentano il 40,75% degli impianti del territorio regionale.

Provincia	impianti
Massa Carrara	610
Lucca	735
Pistoia	344
Firenze	919
Livorno	288
Pisa	500
Arezzo	647
Siena	572
Grosseto	451
Prato	168
Toscana	5234

3.2 Inquinamento atmosferico

Qualità aria aree con impianto geotermico

Acido solfidrico (H2S) - Acido solfidrico (H2S) - media annuale concentrazione (microgrammi/m3) – 2016

AUSL/Zona	Nome stazione	Area geotermica	Media annuale
ex ASL 5 - Pisa	Montecerboli	Larderello	3,98
ex ASL 5 - Pisa	Serrazzano	Val di Cornia	3,28
ex ASL 5 - Pisa	Castelnuovo	Larderello	3,48
ex ASL 5 - Pisa	Sasso_Pisano	Val di Cornia	3,89
ex ASL 5 - Pisa	Canneto	Val di Cornia	5,04
ex ASL 5 - Pisa	Larderello	Larderello	5,63
ex ASL 5 - Pisa	Lustignano	Val di Cornia	5,98



Percentuale di ore con concentrazioni di H2S ≥ 7 microgrammi/m3 nelle aree geotermiche toscane - 2016

AUSL/Zona	Nome stazione	Area geotermica	Proporzione
ex ASL 5 - Pisa	Sasso_Pisano	Val di Cornia	13,3
ex ASL 5 - Pisa	Larderello	Larderello	24,7
ex ASL 5 - Pisa	Lustignano	Val di Cornia	28,7
ex ASL 5 - Pisa	Montecerboli	Larderello	10,4
ex ASL 5 - Pisa	Serrazzano	Val di Cornia	8,9
ex ASL 5 - Pisa	Castelnuovo	Larderello	8,3

Valori medi delle concentrazioni di mercurio (Hg) in aria nelle aree geotermiche toscane (ng/m3) – media rilevazioni nel periodo (ng/m3) – 2000-2013

AUSL/Zona	Area geotermica	Media
ex ASL 5 - Pisa	LARDERELLO	0,35

Medie annuali di PM10 (microgrammi/m3) - media annuale concentrazione (microgrammi/m3) - 2016

AUSL/Zona	Zona ARPAT	Classificazione stazione	Nome stazione	Tipo stazione	Media annuale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Costiera	urbana	MS-Colombarotto	Fondo	21
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	urbana	LU-Capannori	Fondo	29
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	urbana	PI-Passi	Fondo	22
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	urbana	PI-Borghetto	Traffico	27
ex ASL 5 - Pisa	Collinare e montana	periferica	PI-Montecerboli	Fondo	10
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	urbana	LI-Carducci	Traffico	24
ex ASL 12 - Viareggio	Costiera	urbana	LU-Viareggio	Fondo	26

PM10: n° superamenti valore giornaliero di 50 microgrammi/m3 - numero superamenti - 2016–

AUSL/Zona	Zona ARPAT	Classificazione stazione	Nome stazione	Tipo stazione	N° superamenti
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Costiera	Urbana	MS-Colombarotto	Fondo	4
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	LU-Micheletto	Traffico	35
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	LU-Capannori	Fondo	44
ex ASL 5 - Pisa	Collinare e montana	Periferica	PI-Montecerboli	Fondo	0
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	PI-Passi	Fondo	14
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	PI-Borghetto	Traffico	24
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Urbana	LI-Carducci	Traffico	2
ex ASL 12 - Viareggio	Costiera	Urbana	LU-Viareggio	Fondo	25



Medie annuali di PM2,5 (microgrammi/m3) - media annuale concentrazione (microgrammi/m3) – 2016

AUSL/Zona	Zona ARPAT	Classificazione stazione	Nome stazione	Tipo stazione	Media annuale
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	LU-Capannori	Fondo	21
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	PI-Passi	Fondo	14
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Urbana	LI- Carducci	Traffico	13
ex ASL 12 - Viareggio	Costiera	Urbana	LU-Viareggio	Fondo	

Medie annuali di NO2 (microgrammi/m3) - media annuale concentrazione (microgrammi/m3) - 2016

AUSL/Zona	Zona ARPAT	Classificazione stazione	Nome stazione	Tipo stazione	Media annuale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Costiera	Urbana	MS-Colombarotto	Fondo	18
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	LU-Micheletto	Traffico	28
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Rurale	LU-Carignano	Fondo	10
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	LU-Capannori	Fondo	26
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	PI-Borghetto	Traffico	36
ex ASL 5 - Pisa	Collinare e montana	Periferica	PI-Montecerboli	Fondo	5
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	PI-Passi	Fondo	19
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Urbana	LI-Parco 8 Marzo	Fondo	14
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Urbana	LI-Carducci	Traffico	33
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Urbana	LI-LaPira	Fondo	21
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Periferica	LI-Cotone	Industriale	15
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Urbana	LI-Cappiello	Fondo	16
ex ASL 12 - Viareggio	Costiera	Urbana	LU-Viareggio	Fondo	28

NO2: n° superamenti massima media oraria di 200 microgrammi/m3 - numero superamenti – 2014

AUSL/Zona	Zona ARPAT	Classificazione stazione	Nome stazione	Tipo stazione	N° superamenti
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Costiera	Urbana	MS-Colombarotto	Fondo	0
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Rurale	LU-Carignano	Fondo	0
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	LU-Capannori	Fondo	0
ex ASL 2 - Lucca	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	LU-Micheletto	Traffico	0
ex ASL 5 - Pisa	Collinare e montana	Periferica	PI-Montecerboli	Fondo	0
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	PI-Passi	Fondo	0
ex ASL 5 - Pisa	Valdarno pisano e Piana lucchese	Urbana	PI-Borghetto	Traffico	0
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Urbana	LI-Cappiello	Fondo	0
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Urbana	LI-Carducci	Traffico	0
ex ASL 6 - Livorno	Costiera	Periferica	LI-Cotone	Industriale	0
ex ASL 12 - Viareggio	Costiera	Urbana	LU-Viareggio	Fondo	0



O3: n° di giorni con superamenti del valore obiettivo di 120 microgrammi/m3 - numero superamenti - 2014-2016

AUSL/Zona	Zona ARPAT	Classificazione stazione	Comune	Nome stazione	N° superamenti
ex ASL 2 - Lucca	Pianure costiere	suburbana	Lucca	LU-Carignano	38
ex ASL 5 - Pisa	Collinare e montana	suburbana	Pomarance	PI-Montecerboli	25
ex ASL 5 - Pisa	Pianure costiere	suburbana	Pisa	PI-Passi	5

3.3 Altri indicatori ambientali

Classificazione della qualità delle aree balneabili toscane - numero acque classificate - 2015

AUSL/Zona	Comune	Eccellente	Buona	Sufficiente	Scarsa	Totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Montignoso	1	1	0	0	2
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Carrara	1	1	0	0	2
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Massa	10	1	0	1	12
ex ASL 5 - Pisa	Pisa	10	0	0	0	10
ex ASL 5 - Pisa	Vecchiano	2	0	0	0	2
ex ASL 5 - Pisa	Pontedera	0	1	0	0	1
ex ASL 5 - Pisa	San Giuliano Terme	1	0	0	0	1
ex ASL 6 - Livorno	Castagneto Carducci	7	0	0	0	7
ex ASL 6 - Livorno	Porto Azzurro	3	0	0	0	3
ex ASL 6 - Livorno	Cecina	7	1	0	0	8
ex ASL 6 - Livorno	Marciana	6	0	0	0	6
ex ASL 6 - Livorno	Livorno	19	0	1	0	20
ex ASL 6 - Livorno	Campiglia M.ma	1	0	0	0	1
ex ASL 6 - Livorno	Campo nell'Elba	7	0	0	0	7
ex ASL 6 - Livorno	Rio nell'Elba	2	0	0	0	2
ex ASL 6 - Livorno	San Vincenzo	9	2	0	0	11
ex ASL 6 - Livorno	Portoferraio	11	1	0	0	12
ex ASL 6 - Livorno	Bibbona	3	0	0	0	3
ex ASL 6 - Livorno	Marciana Marina	4	0	0	0	4
ex ASL 6 - Livorno	Rosignano M.mo	17	0	0	0	17



<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Capoliveri</i>	9	0	0	0	9
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Capraia Isola</i>	3	0	0	0	3
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Piombino</i>	13	3	1	0	17
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Rio Marina</i>	6	0	0	0	6
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Viareggio</i>	6	0	0	0	6
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Pietrasanta</i>	4	0	1	1	6
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Camaiore</i>	2	0	1	0	3
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Forte dei Marmi</i>	3	0	0	0	3
<i>Regione Toscana</i>		242	14	7	3	266



4. MORTALITA' – MORBOSITA'

4.1 La mortalità generale, prematura e per cause

Per rendere più significativi i dati sulla mortalità ed evitare errori legati ad eventi casuali, vengono utilizzate medie di triennio: l'ultima media disponibile dalle banche dati regionali è quella relativa al triennio 2012-2014. Come evidenziabile, il gruppo principale di causa di morte nell'Azienda Nordovest, come in tutta Italia, è rappresentato dalle malattie del sistema circolatorio, la seconda causa è rappresentata invece dal gruppo dei tumori. Notevole comunque il rilievo secondo cui, relativamente alla ex ASL 12, la forbice tra le misure relative alla prima e alla seconda causa sia molto più stretta di quanto evidenziabile per tutti gli altri casi.

Distribuzione principali cause di morte - numero decessi, proporzione sul totale (x 100) - 2012-2014

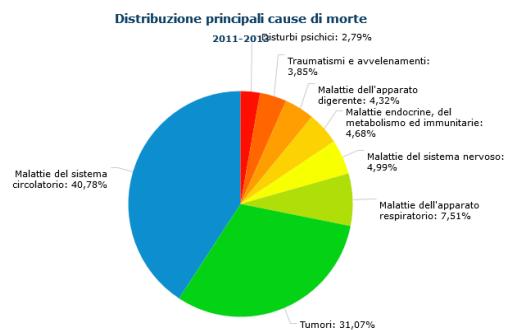
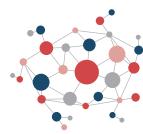
Residenza	Causa	Decessi	Proporzione
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Malattie del sistema circolatorio	2996	38,52
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Tumori	2188	28,13
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Malattie dell'apparato respiratorio	546	7,02
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Malattie del sistema nervoso	329	4,23
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	281	3,61
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Malattie dell'apparato digerente	271	3,48
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	254	3,27
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Traumatismi e avvelenamenti	251	3,23
Lunigiana	Malattie del sistema circolatorio	1008	42,16
Lunigiana	Tumori	619	25,89
Lunigiana	Malattie dell'apparato respiratorio	164	6,86
Lunigiana	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	89	3,72
Lunigiana	Malattie del sistema nervoso	88	3,68
Lunigiana	Traumatismi e avvelenamenti	84	3,51
Lunigiana	Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	82	3,43
Lunigiana	Malattie dell'apparato digerente	67	2,80
Lunigiana	Disturbi psichici	67	2,80
Apuane	Malattie del sistema circolatorio	1988	36,90
Apuane	Tumori	1569	29,13
Apuane	Malattie dell'apparato respiratorio	382	7,09
Apuane	Malattie del sistema nervoso	241	4,47
Apuane	Malattie dell'apparato digerente	204	3,79
Apuane	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	192	3,56
Apuane	Malattie infettive e parassitarie	184	3,42
Apuane	Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	172	3,19
ex ASL 2 - Lucca	Malattie del sistema circolatorio	2915	36,38
ex ASL 2 - Lucca	Tumori	2242	27,98
ex ASL 2 - Lucca	Malattie dell'apparato respiratorio	620	7,74
ex ASL 2 - Lucca	Malattie del sistema nervoso	419	5,23
ex ASL 2 - Lucca	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	349	4,36
ex ASL 2 - Lucca	Traumatismi e avvelenamenti	318	3,97
ex ASL 2 - Lucca	Malattie dell'apparato digerente	310	3,87
ex ASL 2 - Lucca	Malattie dell'apparato genitourinario	197	2,46
Valle del Serchio	Malattie del sistema circolatorio	865	38,26
Valle del Serchio	Tumori	604	26,71
Valle del Serchio	Malattie dell'apparato respiratorio	192	8,49
Valle del Serchio	Malattie dell'apparato digerente	106	4,69
Valle del Serchio	Malattie del sistema nervoso	102	4,51
Valle del Serchio	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	99	4,38
Valle del Serchio	Traumatismi e avvelenamenti	91	4,02
Valle del Serchio	Malattie dell'apparato genitourinario	54	2,39
Piana di Lucca	Malattie del sistema circolatorio	2050	35,65



Piana di Lucca	Tumori	1638	28,48
Piana di Lucca	Malattie dell'apparato respiratorio	428	7,44
Piana di Lucca	Malattie del sistema nervoso	317	5,51
Piana di Lucca	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	250	4,35
Piana di Lucca	Traumatismi e avvelenamenti	227	3,95
Piana di Lucca	Malattie dell'apparato digerente	204	3,55
Piana di Lucca	Disturbi psichici	153	2,66
ex ASL 5 - Pisa	Malattie del sistema circolatorio	4254	36,95
ex ASL 5 - Pisa	Tumori	3266	28,37
ex ASL 5 - Pisa	Malattie dell'apparato respiratorio	793	6,89
ex ASL 5 - Pisa	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	537	4,66
ex ASL 5 - Pisa	Malattie dell'apparato digerente	455	3,95
ex ASL 5 - Pisa	Malattie del sistema nervoso	441	3,83
ex ASL 5 - Pisa	Traumatismi e avvelenamenti	410	3,56
ex ASL 5 - Pisa	Malattie infettive e parassitarie	367	3,19
Alta val di Cecina	Malattie del sistema circolatorio	344	38,52
Alta val di Cecina	Tumori	251	28,11
Alta val di Cecina	Malattie dell'apparato respiratorio	68	7,61
Alta val di Cecina	Malattie dell'apparato digerente	49	5,49
Alta val di Cecina	Malattie del sistema nervoso	32	3,58
Alta val di Cecina	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	30	3,36
Alta val di Cecina	Traumatismi e avvelenamenti	29	3,25
Alta val di Cecina	Malattie dell'apparato genitourinario	25	2,80
Val d'era	Malattie del sistema circolatorio	1462	38,50
Val d'era	Tumori	1048	27,60
Val d'era	Malattie dell'apparato respiratorio	251	6,61
Val d'era	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	196	5,16
Val d'era	Malattie del sistema nervoso	157	4,13
Val d'era	Malattie dell'apparato digerente	155	4,08
Val d'era	Disturbi psichici	120	3,16
Val d'era	Traumatismi e avvelenamenti	118	3,11
Pisana	Malattie del sistema circolatorio	2448	35,87
Pisana	Tumori	1967	28,82
Pisana	Malattie dell'apparato respiratorio	474	6,95
Pisana	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	311	4,56
Pisana	Traumatismi e avvelenamenti	263	3,85
Pisana	Malattie infettive e parassitarie	257	3,77
Pisana	Malattie del sistema nervoso	252	3,69
Pisana	Malattie dell'apparato digerente	251	3,68
ex ASL 6 - Livorno	Malattie del sistema circolatorio	4819	38,14
ex ASL 6 - Livorno	Tumori	3523	27,88
ex ASL 6 - Livorno	Malattie dell'apparato respiratorio	782	6,19
ex ASL 6 - Livorno	Malattie del sistema nervoso	617	4,88
ex ASL 6 - Livorno	Malattie dell'apparato digerente	542	4,29
ex ASL 6 - Livorno	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	531	4,20
ex ASL 6 - Livorno	Traumatismi e avvelenamenti	474	3,75
ex ASL 6 - Livorno	Sintomi, segni e stati morbosì mal definiti	339	2,68
Bassa val di Cecina	Malattie del sistema circolatorio	1112	37,02
Bassa val di Cecina	Tumori	803	26,73
Bassa val di Cecina	Malattie dell'apparato respiratorio	201	6,69
Bassa val di Cecina	Malattie del sistema nervoso	169	5,63
Bassa val di Cecina	Malattie dell'apparato digerente	129	4,29
Bassa val di Cecina	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	120	3,99
Bassa val di Cecina	Sintomi, segni e stati morbosì mal definiti	109	3,63
Bassa val di Cecina	Traumatismi e avvelenamenti	104	3,46
Livornese	Malattie del sistema circolatorio	2356	37,37
Livornese	Tumori	1794	28,46



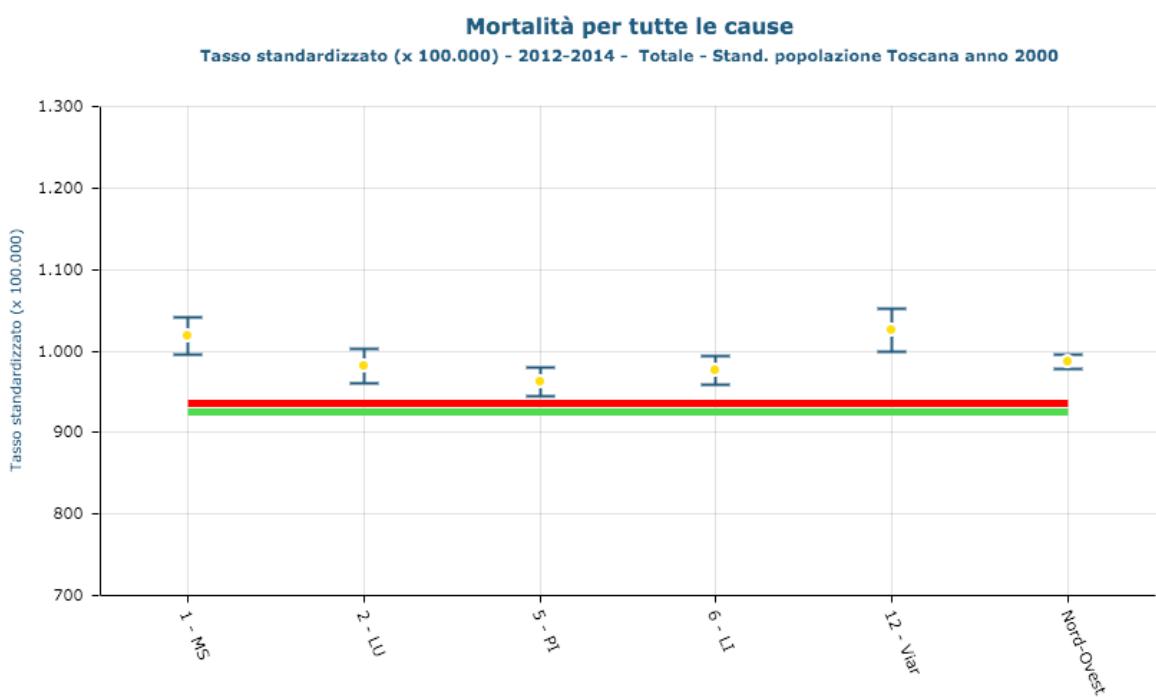
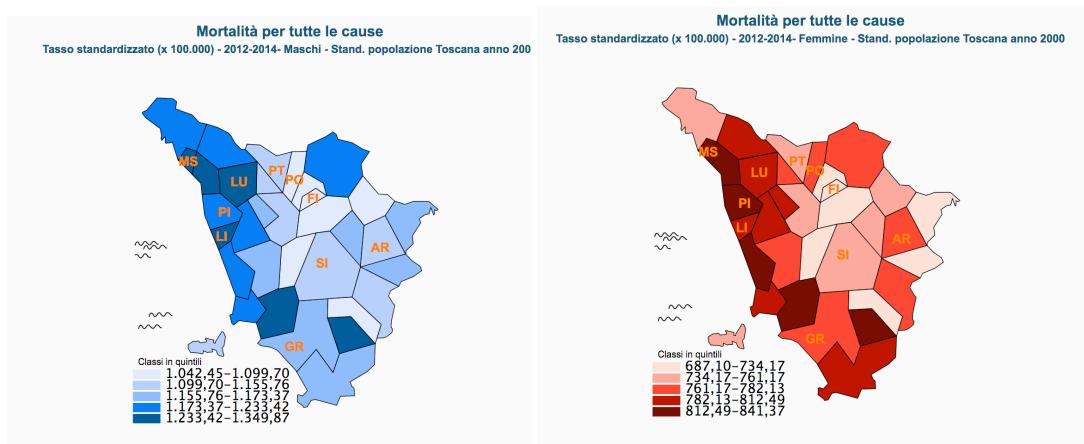
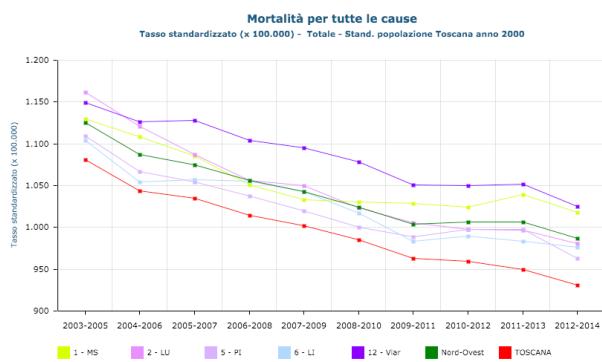
Livornese	Malattie dell'apparato respiratorio	380	6,03
Livornese	Malattie del sistema nervoso	322	5,11
Livornese	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	309	4,90
Livornese	Traumatismi e avvelenamenti	272	4,31
Livornese	Malattie dell'apparato digerente	268	4,25
Livornese	Malattie infettive e parassitarie	158	2,51
Val di Cornia	Malattie del sistema circolatorio	945	40,75
Val di Cornia	Tumori	627	27,04
Val di Cornia	Malattie dell'apparato respiratorio	150	6,47
Val di Cornia	Sintomi, segni e stati morbosì mal definiti	102	4,40
Val di Cornia	Malattie dell'apparato digerente	96	4,14
Val di Cornia	Malattie del sistema nervoso	96	4,14
Val di Cornia	Traumatismi e avvelenamenti	64	2,76
Val di Cornia	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	60	2,59
Elba	Malattie del sistema circolatorio	406	40,24
Elba	Tumori	299	29,63
Elba	Malattie dell'apparato respiratorio	51	5,05
Elba	Malattie dell'apparato digerente	49	4,86
Elba	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	42	4,16
Elba	Traumatismi e avvelenamenti	34	3,37
Elba	Malattie del sistema nervoso	30	2,97
Elba	Sintomi, segni e stati morbosì mal definiti	27	2,68
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie del sistema circolatorio</i>	<i>2134</i>	<i>35,78</i>
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Tumori</i>	<i>1822</i>	<i>30,54</i>
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>	<i>410</i>	<i>6,87</i>
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie del sistema nervoso</i>	<i>288</i>	<i>4,83</i>
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie</i>	<i>268</i>	<i>4,49</i>
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie dell'apparato digerente</i>	<i>235</i>	<i>3,94</i>
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>	<i>165</i>	<i>2,77</i>
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Disturbi psichici</i>	<i>156</i>	<i>2,62</i>
Versilia	Malattie del sistema circolatorio	2134	35,78
Versilia	Tumori	1822	30,54
Versilia	Malattie dell'apparato respiratorio	410	6,87
Versilia	Malattie del sistema nervoso	288	4,83
Versilia	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	268	4,49
Versilia	Malattie dell'apparato digerente	235	3,94
Versilia	Traumatismi e avvelenamenti	165	2,77
Versilia	Disturbi psichici	156	2,62
ASL NORD-OVEST	Malattie del sistema circolatorio	17118	37,29
ASL NORD-OVEST	Tumori	13041	28,41
ASL NORD-OVEST	Malattie dell'apparato respiratorio	3151	6,86
ASL NORD-OVEST	Malattie del sistema nervoso	2094	4,56
ASL NORD-OVEST	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	1966	4,28
ASL NORD-OVEST	Malattie dell'apparato digerente	1813	3,95
ASL NORD-OVEST	Traumatismi e avvelenamenti	1618	3,52
ASL NORD-OVEST	Disturbi psichici	1171	2,55
REGIONE TOSCANA	Malattie del sistema circolatorio	47054	37,12
REGIONE TOSCANA	Tumori	36173	28,54
REGIONE TOSCANA	Malattie dell'apparato respiratorio	9565	7,55
REGIONE TOSCANA	Malattie del sistema nervoso	5750	4,54
REGIONE TOSCANA	Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie	5402	4,26
REGIONE TOSCANA	Traumatismi e avvelenamenti	4772	3,76
REGIONE TOSCANA	Malattie dell'apparato digerente	4725	3,73
REGIONE TOSCANA	Disturbi psichici	3216	2,54



Mortalità per tutte le cause - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Totale				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	7725	1.289,45	1.017,84	994,68	1.041,00
Lunigiana	2339	1.535,81	955,92	915,36	996,48
Apuane	5386	1.205,47	1.044,55	1.016,26	1.072,85
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	8006	1.185,57	981,05	959,18	1.002,91
Valle del Serchio	2290	1.319,09	968,86	928,15	1.009,57
Piana di Lucca	5716	1.139,36	986,90	960,93	1.012,87
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	11309	1.115,63	962,86	944,86	980,86
Alta val di Cecina	887	1.428,27	944,00	880,02	1.007,98
Val d'era	3690	1.006,25	954,85	923,65	986,05
Pisana	6732	1.151,02	970,25	946,75	993,76
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	12715	1.219,38	976,53	959,25	993,80
Bassa val di Cecina	3054	1.250,93	980,16	944,71	1.015,60
Livornese	6318	1.201,68	981,56	956,92	1.006,21
Val di Cornia	2328	1.312,39	978,29	937,77	1.018,81
Elba	1015	1.063,36	933,82	875,60	992,04
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	5906	1.191,95	1.025,18	998,69	1.051,66
Versilia	5906	1.191,95	1.025,18	998,69	1.051,66
<i>ASL NORD-OVEST</i>	45661	1.193,35	986,62	977,42	995,82
REGIONE TOSCANA	126405	1.137,64	930,65	925,43	935,88

Appare immediatamente evidente che il tasso standardizzato di mortalità relativo alla ASL Nord Ovest è nettamente superiore a quello complessivo riferito alla Regione Toscana. Tra le ex Asl la 1 e la 12 sono quelle che pagano il pegno più alto relativamente alla mortalità complessiva. Tra le zone, Versilia ed Apuane sono quelle che presentano la situazione più grave.

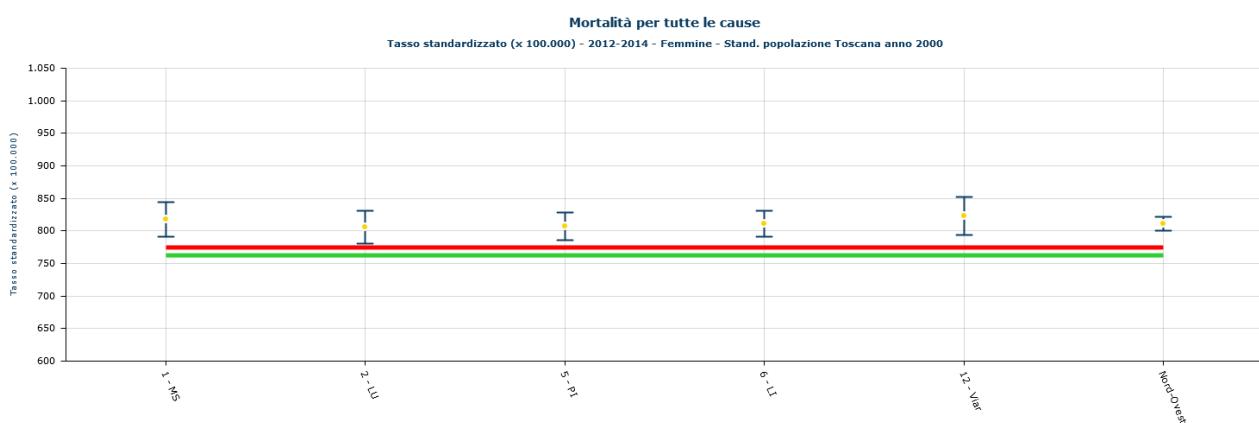
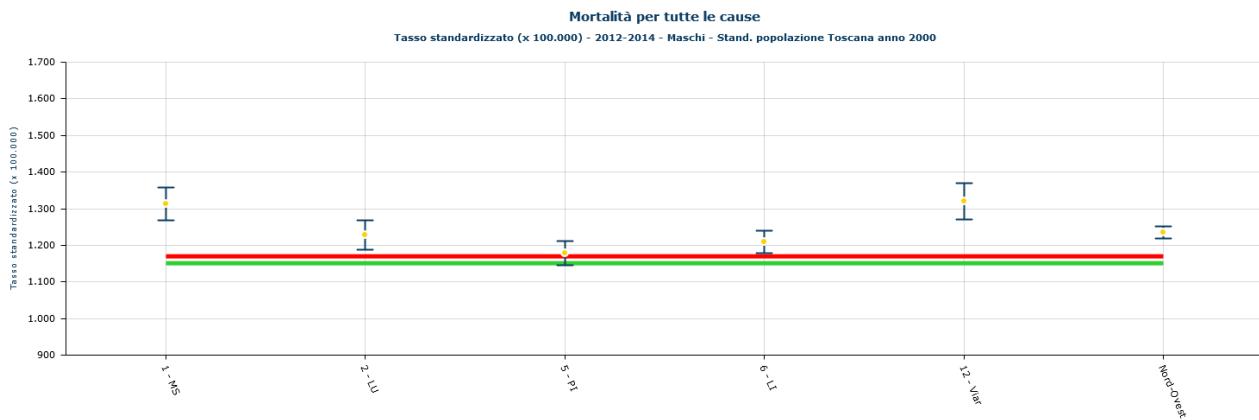




Mortalità per tutte le cause - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Maschi				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	3615	1.256,98	1.314,02	1.270,30	1.357,73
Lunigiana	1094	1.491,60	1.233,42	1.159,01	1.307,82
Apuane	2521	1.176,66	1.349,87	1.295,66	1.404,08
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	3761	1.150,55	1.227,70	1.187,88	1.267,52
Valle del Serchio	1084	1.279,60	1.201,64	1.129,07	1.274,20
Piana di Lucca	2677	1.105,41	1.239,51	1.191,82	1.287,20
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	5291	1.083,38	1.178,47	1.146,25	1.210,70
Alta val di Cecina	427	1.418,27	1.159,62	1.047,80	1.271,43
Val d'era	1773	990,23	1.183,90	1.127,76	1.240,05
Pisana	3091	1.107,00	1.179,56	1.137,42	1.221,70
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	6096	1.219,40	1.208,45	1.177,66	1.239,23
Bassa val di Cecina	1458	1.245,49	1.183,18	1.121,59	1.244,77
Livornese	2999	1.193,90	1.233,92	1.189,13	1.278,71
Val di Cornia	1130	1.330,98	1.201,07	1.129,65	1.272,50
Elba	509	1.088,49	1.144,03	1.042,66	1.245,39
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	2806	1.193,32	1.320,13	1.270,03	1.370,24
Versilia	2806	1.193,32	1.320,13	1.270,03	1.370,24
ASL NORD-OVEST	21569	1.173,55	1.234,78	1.218,03	1.251,53
REGIONE TOSCANA	59947	1.123,71	1.160,39	1.150,98	1.169,80

Residenza	Femmine				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	4110	1.319,43	817,18	791,05	843,30
Lunigiana	1245	1.576,89	760,19	714,15	806,22
Apuane	2865	1.232,02	841,37	809,57	873,18
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	4245	1.218,42	806,24	780,93	831,54
Valle del Serchio	1206	1.356,73	791,91	744,53	839,29
Piana di Lucca	3039	1.171,04	812,49	782,50	842,48
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	6018	1.145,62	807,69	786,64	828,75
Alta val di Cecina	460	1.437,68	769,03	695,20	842,87
Val d'era	1917	1.021,54	790,31	753,96	826,67
Pisana	3641	1.191,23	821,60	794,06	849,13
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	6619	1.219,37	810,45	790,29	830,61
Bassa val di Cecina	1596	1.255,94	835,88	793,41	878,35
Livornese	3319	1.208,80	808,99	780,49	837,48
Val di Cornia	1198	1.295,33	808,13	760,97	855,28
Elba	506	1.039,23	761,17	693,37	828,96
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	3100	1.190,71	823,02	793,23	852,81
Versilia	3100	1.190,71	823,02	793,23	852,81
ASL NORD-OVEST	24092	1.211,64	811,63	801,02	822,24
REGIONE TOSCANA	66458	1.150,51	768,55	762,49	774,61



La situazione descrittiva del comportamento dei maschi residenti presso le Ex ASL 1 e ASL12 si sovrappone a quanto già definito relativamente al comportamento "generale".

Per le femmine invece il tasso standardizzato di mortalità risulta particolarmente elevato non solo nella zona delle Apuane e Versilia, ma anche nella zona della Bassa val di Cecina

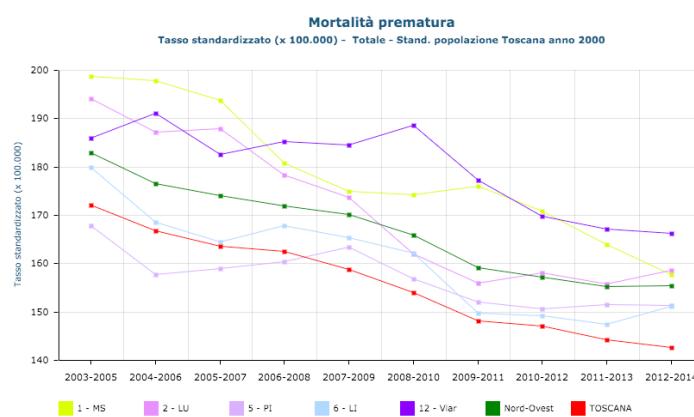


Altro indicatore interessante è il tasso di mortalità prematura: il suo significato è il numero di decessi avvenuti prima dei 65 anni.

Mortalità prematura - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Totale				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	752	167,51	157,84	146,47	169,21
Lunigiana	163	151,44	139,21	117,62	160,79
Apuane	589	172,58	164,18	150,83	177,54
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	838	163,38	158,61	147,80	169,42
Valle del Serchio	227	178,45	165,23	143,57	186,89
Piana di Lucca	611	158,42	155,97	143,52	168,42
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	1191	153,76	151,41	142,77	160,06
Alta val di Cecina	67	152,83	130,74	99,25	162,23
Val d'era	395	137,27	140,74	126,78	154,71
Pisana	729	164,56	160,14	148,44	171,83
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	1241	159,66	151,24	142,75	159,73
Bassa val di Cecina	288	158,48	148,68	131,38	165,98
Livornese	612	154,76	148,09	136,25	159,92
Val di Cornia	220	172,44	160,30	138,88	181,72
Elba	121	166,90	158,34	129,74	186,94
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	664	176,77	166,24	153,46	179,02
Versilia	664	176,77	166,24	153,46	179,02
ASL NORD-OVEST	4686	162,18	155,52	151,04	160,00
REGIONE TOSCANA	12403	147,19	142,58	140,06	145,11

Nel complesso la situazione migliore è quella della Alta Val di Cecina, mentre la peggiore è quella della Versilia: tasso standardizzato mortalità prematura nel triennio 2012-2014



Fra le cause più importanti e studiate di mortalità vi è quella determinata dai tumori maligni. Parlando di mortalità è opportuno evidenziare che tale dato è legato non solo all'incidenza della patologia, determinata dalla presenza di determinanti immodificabili (ad es: età, sesso, familiarità, etc.) o modificabili (ad es: ambiente, stili di vita) ma anche alla possibilità di diagnosticarla precocemente ed all'appropriatezza delle cure erogate, ovviamente in entrambi i casi se vi sono protocolli condivisi dalla comunità scientifica.



Mortalità prematura - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Maschi				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	474	210,38	203,00	184,59	221,42
Lunigiana	111	203,50	187,22	152,06	222,38
Apuane	363	212,58	208,69	187,06	230,32
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	529	205,45	203,82	186,33	221,31
Valle del Serchio	147	227,82	212,13	177,56	246,70
Piana di Lucca	382	197,97	200,11	179,88	220,34
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	738	190,76	192,86	178,86	206,86
Alta val di Cecina	51	230,29	203,33	147,25	259,42
Val d'era	238	164,54	173,95	151,68	196,22
Pisana	449	204,01	203,55	184,61	222,49
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	778	201,42	197,30	183,31	211,29
Bassa val di Cecina	169	187,86	182,19	154,54	209,84
Livornese	398	202,61	200,27	180,43	220,11
Val di Cornia	137	216,03	209,62	174,08	245,17
Elba	74	203,06	198,23	152,32	244,14
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	432	232,71	225,68	204,16	247,19
Versilia	432	232,71	225,68	204,16	247,19
ASL NORD-OVEST	2951	204,71	201,81	194,47	209,14
REGIONE TOSCANA	7785	185,65	184,90	180,76	189,04

Mortalità prematura - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Femmine				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	278	124,32	113,72	100,27	127,18
Lunigiana	52	97,95	89,95	65,22	114,68
Apuane	226	132,53	121,29	105,39	137,18
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	309	120,98	114,20	101,40	127,00
Valle del Serchio	80	127,63	116,62	90,90	142,34
Piana di Lucca	229	118,82	113,36	98,60	128,12
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	453	116,84	112,31	101,90	122,71
Alta val di Cecina	16	73,75	58,95	30,05	87,86
Val d'era	157	109,71	109,23	92,06	126,41
Pisana	280	125,61	119,66	105,54	133,77
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	463	118,41	108,10	98,19	118,02
Bassa val di Cecina	119	129,68	117,82	96,48	139,16
Livornese	214	107,53	99,59	86,14	113,03
Val di Cornia	83	129,36	114,31	89,56	139,05
Elba	47	130,35	118,50	84,37	152,63
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	232	122,11	110,61	96,28	124,95
Versilia	232	122,11	110,61	96,28	124,95
ASL NORD-OVEST	1735	119,84	111,43	106,16	116,71
REGIONE TOSCANA	4618	109,09	102,61	99,63	105,59



Relativamente a questo indicatore si nota che il valore più alto per il sesso maschile è quello della zona Versilia seguita in ordine decrescente dalle zone di Valle del Serchio, Val di Cornia e Apuane. Per le femmine la mortalità prematura più alta, come già per la mortalità totale, è identificabile con quella delle residenti della zona delle Apuane seguita dalle zone Pisana, Elba e Bassa val di Cecina. Una categoria prevalente in termini di mortalità ed ospedalizzazione è quella rappresentata dalle malattie dell'apparato circolatorio.

Mortalità per malattie del sistema circolatorio - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Totale				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	2982	497,75	375,46	361,77	389,15
Lunigiana	1000	656,61	378,43	354,21	402,65
Apuane	1982	443,60	373,62	356,98	390,27
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	2853	422,49	337,12	324,57	349,67
Valle del Serchio	847	487,89	339,95	316,56	363,34
Piana di Lucca	2006	399,85	336,24	321,34	351,14
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	4134	407,82	340,48	329,98	350,99
Alta val di Cecina	332	534,60	335,01	297,95	372,08
Val d'era	1421	387,50	359,17	340,28	378,05
Pisana	2381	407,10	331,16	317,70	344,61
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	4767	457,16	355,45	345,22	365,69
Bassa val di Cecina	1105	452,61	343,94	323,33	364,56
Livornese	2314	440,12	348,23	333,83	362,63
Val di Cornia	939	529,35	382,13	357,34	406,93
Elba	409	428,49	370,55	334,23	406,86
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	2091	422,01	358,54	343,00	374,08
Versilia	2091	422,01	358,54	343,00	374,08
ASL NORD-OVEST	16827	439,77	352,16	346,77	357,55
REGIONE TOSCANA	46228	416,05	327,87	324,83	330,90

Mortalità per malattie del sistema circolatorio - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Maschi				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	1197	416,21	444,85	419,09	470,61
Lunigiana	413	563,10	460,75	415,59	505,91
Apuane	784	365,93	435,95	404,48	467,42
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1227	375,36	410,82	387,49	434,16
Valle del Serchio	358	422,60	400,50	358,39	442,62
Piana di Lucca	869	358,83	415,66	387,60	443,73
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	1702	348,50	388,07	369,35	406,79
Alta val di Cecina	135	448,40	366,05	303,11	429,00
Val d'era	589	328,96	402,93	369,75	436,11
Pisana	978	350,26	382,91	358,58	407,24
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	2080	416,07	419,73	401,44	438,02
Bassa val di Cecina	494	422,00	406,64	370,30	442,99
Livornese	999	397,70	420,66	394,24	447,08
Val di Cornia	408	480,57	436,89	393,67	480,10
Elba	179	382,79	405,94	345,25	466,64
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	917	389,98	450,35	420,44	480,25
Versilia	917	389,98	450,35	420,44	480,25
ASL NORD-OVEST	7123	387,56	417,87	408,00	427,73
REGIONE TOSCANA	19941	373,80	391,27	385,77	396,78

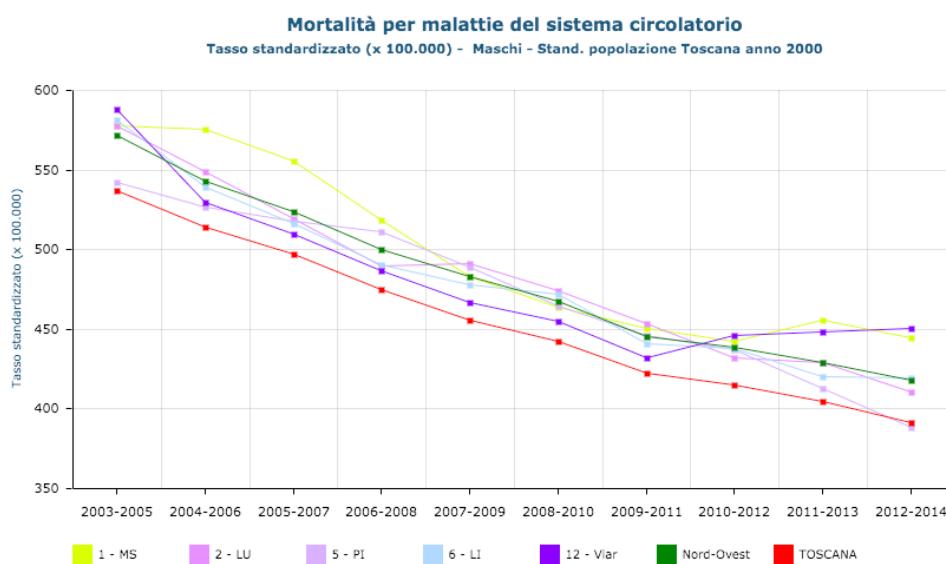


Residenza	Femmine				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	1785	573,04	325,14	309,62	340,67
Lunigiana	587	743,48	318,23	291,20	345,26
Apuane	1198	515,17	327,68	308,72	346,63
ex ASL 2 - Lucca	1626	466,70	284,61	270,32	298,89
Valle del Serchio	489	550,12	289,60	262,82	316,37
Piana di Lucca	1137	438,13	282,56	265,66	299,46
ex ASL 5 - Pisa	2432	462,97	304,46	292,09	316,83
Alta val di Cecina	197	615,70	307,02	262,42	351,61
Val d'era	832	443,36	322,25	299,90	344,60
Pisana	1403	459,02	294,48	278,74	310,21
ex ASL 6 - Livorno	2687	495,01	309,13	297,16	321,10
Bassa val di Cecina	611	480,82	299,48	275,11	323,84
Livornese	1315	478,93	300,32	283,65	316,98
Val di Cornia	531	574,14	337,76	308,48	367,04
Elba	230	472,38	330,33	286,93	373,74
ex ASL 12 - Viareggio	1174	450,94	297,93	280,51	315,35
Versilia	1174	450,94	297,93	280,51	315,35
ASL NORD-OVEST	9704	488,04	304,99	298,76	311,21
REGIONE TOSCANA	26287	455,08	282,54	279,04	286,05

Anche per questo indicatore si nota che la ASL Nordovest identifica un proprio comportamento "peggiore" nel confronto con il valore medio regionale.

La suddivisione per sessi mostra, che il tasso standardizzato di mortalità più alto per i maschi è quello relativo alla zona della Lunigiana, seguita dalle zone Versilia, Val di Cornia, e Apuane. Per le femmine il tasso standardizzato più alto è attribuibile principalmente alla Val di Cornia seguita da Elba, Apuane e Val d'Era.

E' comunque evidente nel grafico la progressiva diminuzione della mortalità.

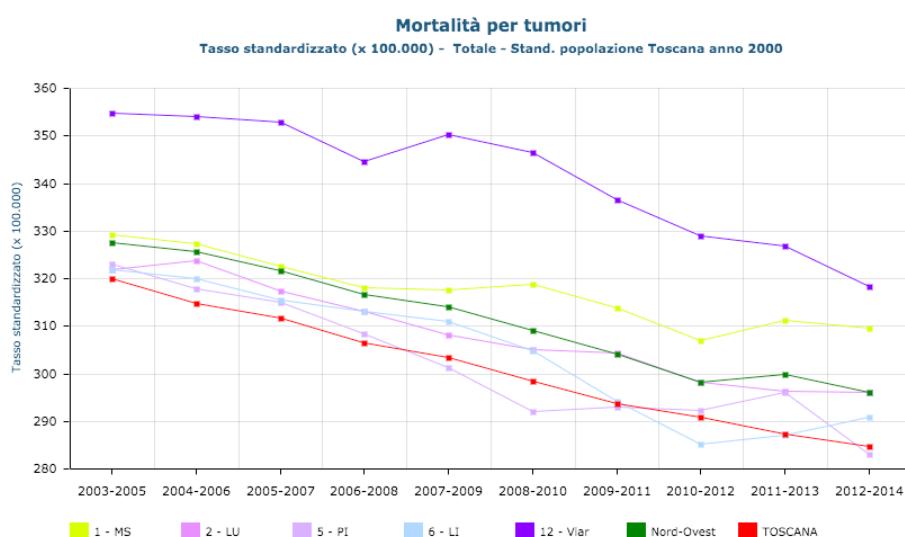


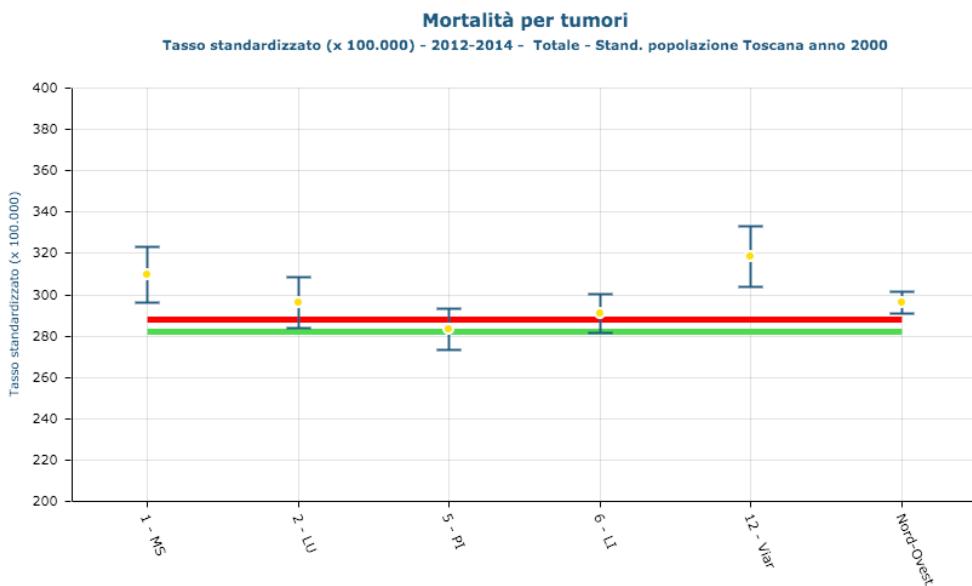


Mortalità per tumori - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Totale				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	2186	364,89	309,63	296,39	322,88
Lunigiana	606	397,91	280,37	256,98	303,75
Apuane	1580	353,63	320,97	304,91	337,02
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	2270	336,15	296,08	283,70	308,47
Valle del Serchio	621	357,71	286,06	263,03	309,08
Piana di Lucca	1649	328,69	300,40	285,68	315,12
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	3157	311,44	283,10	273,08	293,12
Alta val di Cecina	240	386,46	280,78	244,28	317,27
Val d'era	999	272,43	269,71	252,76	286,66
Pisana	1918	327,93	290,65	277,45	303,85
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	3605	345,72	290,93	281,26	300,61
Bassa val di Cecina	844	345,71	285,59	265,91	305,27
Livornese	1806	343,50	295,74	281,84	309,63
Val di Cornia	658	370,94	288,66	266,11	311,20
Elba	297	311,15	281,32	248,87	313,76
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	1795	362,27	318,30	303,38	333,22
Versilia	1795	362,27	318,30	303,38	333,22
ASL NORD-OVEST	13013	340,09	296,17	291,00	301,35
REGIONE TOSCANA	36286	326,57	284,81	281,82	287,79

Il tasso standardizzato di mortalità per tumori nel triennio 2012-2014 nella ASL Nord Ovest è del 296,17 casi per 100.000 abitanti, rispetto alla media Toscana di 284,17 casi per 100.000 abitanti.





Mortalità per tumori - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Maschi				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	1265	439,86	446,40	421,39	471,41
Lunigiana	353	481,29	399,54	357,14	441,94
Apuane	912	425,67	464,93	434,08	495,78
ex ASL 2 - Lucca	1271	388,82	402,22	379,85	424,60
Valle del Serchio	350	413,16	381,75	341,31	422,18
Piana di Lucca	921	380,31	411,32	384,41	438,23
ex ASL 5 - Pisa	1775	363,45	385,93	367,76	404,10
Alta val di Cecina	148	491,58	402,92	337,13	468,72
Val d'era	580	323,93	373,29	342,46	404,12
Pisana	1047	374,97	390,96	367,01	414,91
ex ASL 6 - Livorno	2047	409,47	397,07	379,63	414,51
Bassa val di Cecina	482	411,75	384,77	349,94	419,59
Livornese	1028	409,25	414,44	388,76	440,12
Val di Cornia	365	429,92	377,45	338,00	416,89
Elba	172	367,82	373,39	316,65	430,13
ex ASL 12 - Viareggio	1004	426,97	451,08	422,57	479,58
Versilia	1004	426,97	451,08	422,57	479,58
ASL NORD-OVEST	7362	400,56	409,40	399,92	418,88
REGIONE TOSCANA	20328	381,05	387,11	381,72	392,49

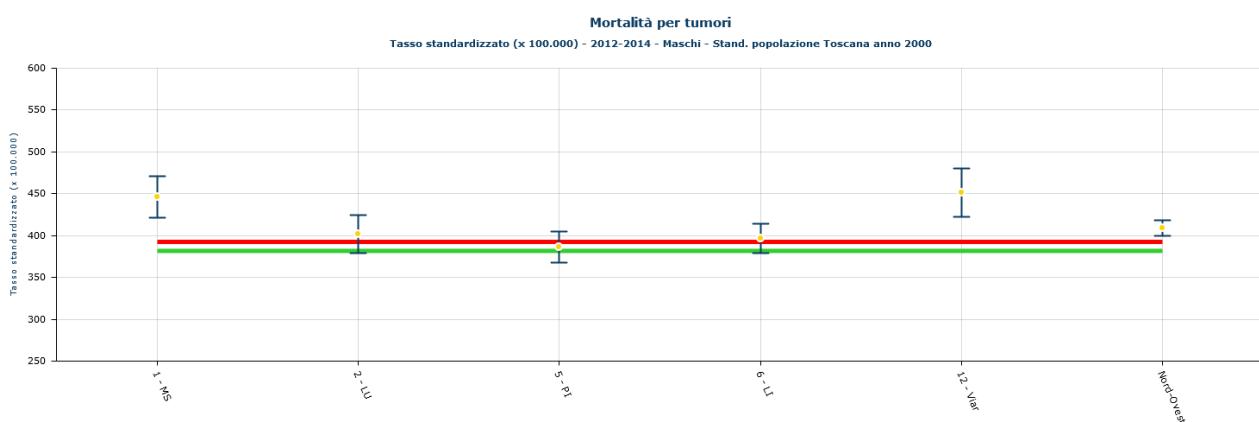


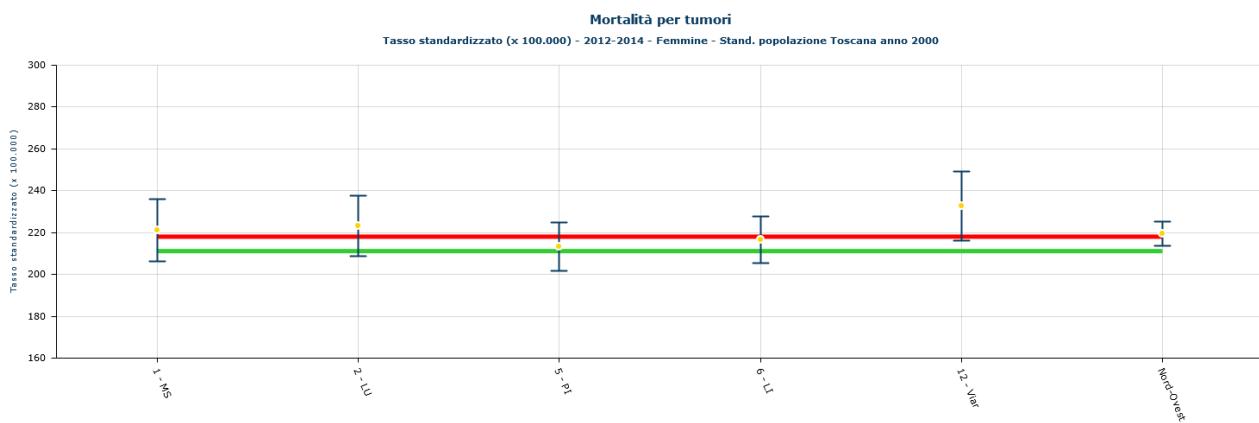
Mortalità per tumori - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Femmine				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	921	295,67	221,22	206,28	236,15
Lunigiana	253	320,44	202,95	175,62	230,27
Apuane	668	287,26	228,36	210,49	246,24
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	999	286,74	223,01	208,61	237,41
Valle del Serchio	271	304,87	213,33	186,50	240,16
Piana di Lucca	728	280,53	226,76	209,69	243,84
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	1382	263,09	213,24	201,64	224,84
Alta val di Cecina	92	287,54	182,01	142,84	221,18
Val d'era	419	223,28	196,41	177,08	215,73
Pisana	871	284,97	225,82	210,33	241,31
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	1558	287,02	216,68	205,55	227,81
Bassa val di Cecina	362	284,87	216,42	193,30	239,54
Livornese	778	283,35	215,18	199,51	230,85
Val di Cornia	293	316,81	223,93	197,38	250,47
Elba	125	256,73	210,66	172,89	248,44
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	791	303,82	232,56	215,88	249,24
Versilia	791	303,82	232,56	215,88	249,24
ASL NORD-OVEST	5651	284,20	219,55	213,62	225,48
REGIONE TOSCANA	15958	276,26	214,61	211,15	218,06

Nella suddivisione per sessi il dato più preoccupante riferito al sesso maschile è ancora una volta attribuibile alla zona delle Apuane seguita dalle zone Versilia, Livornese, Piana di Lucca.

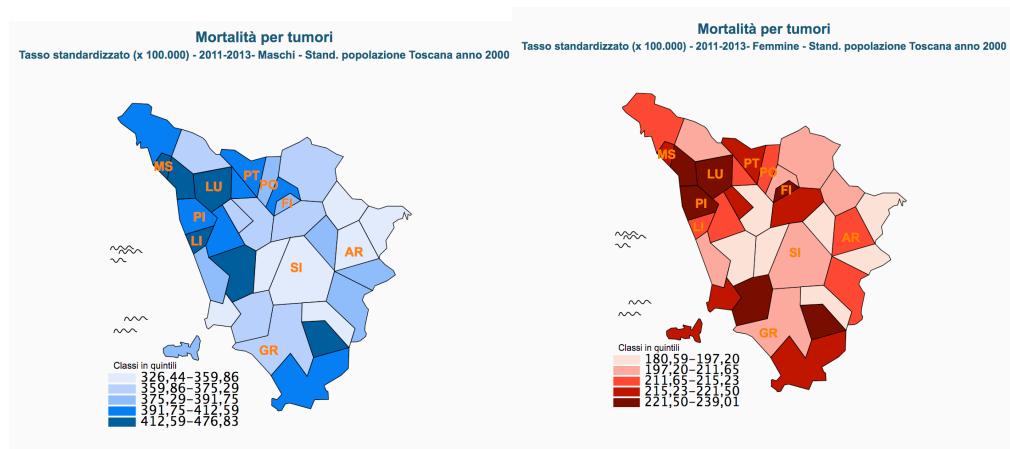
Per le femmine invece il dato più alto è relativo alla zona della Versilia seguita da Apuane, Piana di Lucca e zona Pisana.





Ancora più interessante è la mortalità per tumori dopo aver eliminato la variabile legata al sesso oltre a quella già tolta dell'età: da notare che la media dell'ASL Nord Ovest nei maschi è 420,05x100.000 (dato regionale 393,40x100.000), mentre nelle femmine arriva a 219,54x100.00 (dato regionale 215x100.000)

Residenza	Femmine				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ASL NORD-OVEST Maschi	7422	403,50	420,05	410,35	429,76
REGIONE TOSCANA Maschi	20340	381,13	393,40	387,92	398,88
ASL NORD-OVEST Femmine	5619	282,39	219,54	213,59	225,48
REGIONE TOSCANA Femmine	15833	274,23	215,00	211,52	218,47





Di seguito la rappresentazione della mortalità per malattie dell'apparato respiratorio e dell'apparato digerente.

Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Totale				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	532	88,80	66,92	61,13	72,72
Lunigiana	152	99,81	59,53	49,67	69,39
Apuane	380	85,05	71,13	63,88	78,39
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	620	91,81	72,74	66,92	78,55
Valle del Serchio	183	105,41	73,66	62,77	84,55
Piana di Lucca	437	87,11	72,34	65,46	79,22
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	789	77,83	65,25	60,63	69,86
Alta val di Cecina	80	128,82	80,33	62,28	98,39
Val d'era	236	64,36	60,32	52,53	68,10
Pisana	473	80,87	65,93	59,91	71,95
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	749	71,83	55,52	51,48	59,56
Bassa val di Cecina	191	78,23	59,98	51,33	68,64
Livornese	359	68,28	53,91	48,25	59,57
Val di Cornia	145	81,74	58,21	48,58	67,85
Elba	54	56,57	46,18	33,71	58,65
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	399	80,53	67,39	60,70	74,08
Versilia	399	80,53	67,39	60,70	74,08
ASL NORD-OVEST	3089	80,73	64,41	62,10	66,71
REGIONE TOSCANA	9381	84,43	66,37	65,01	67,73

Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio
Tasso standardizzato (x 100.000) - Maschi - Stand. popolazione Toscana anno 2000



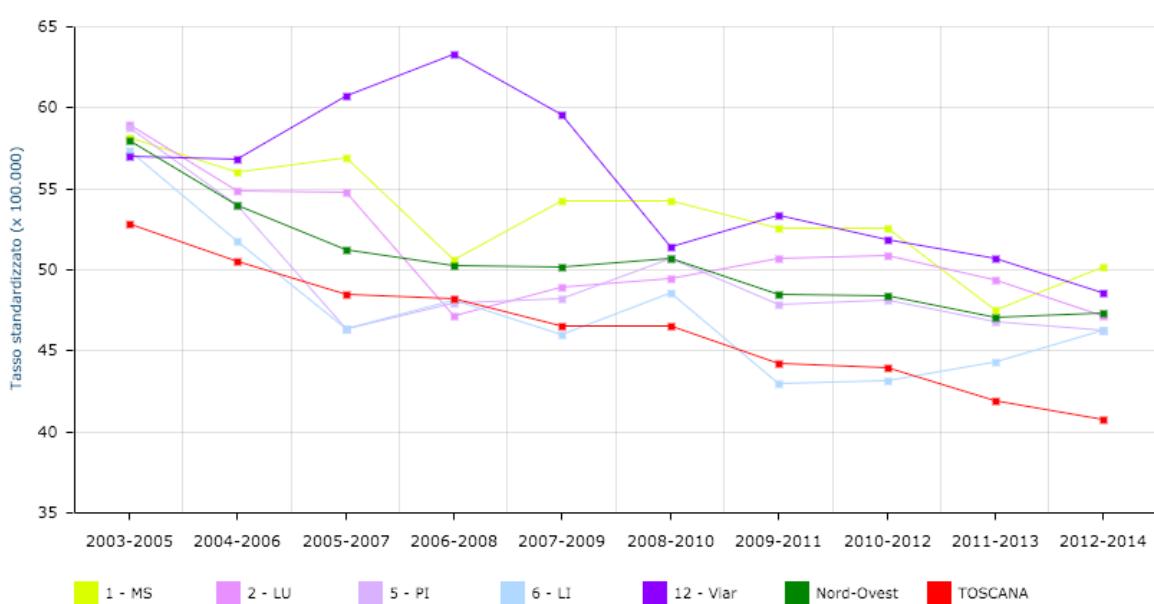


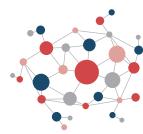
Mortalità per malattie dell'apparato digerente - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Totale				
	Decessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	293	48,91	39,39	34,78	44,00
Lunigiana	70	45,96	29,95	22,61	37,29
Apuane	223	49,91	43,69	37,86	49,53
ex ASL 2 - Lucca	319	47,24	39,64	35,21	44,06
Valle del Serchio	111	63,94	48,05	38,89	57,22
Piana di Lucca	208	41,46	36,25	31,25	41,25
ex ASL 5 - Pisa	464	45,77	39,53	35,88	43,18
Alta val di Cecina	38	61,19	38,23	25,73	50,73
Val d'era	155	42,27	39,54	33,24	45,83
Pisana	271	46,33	39,57	34,79	44,35
ex ASL 6 - Livorno	535	51,31	41,69	38,09	45,29
Bassa val di Cecina	124	50,79	40,58	33,27	47,89
Livornese	271	51,54	42,74	37,55	47,93
Val di Cornia	91	51,30	39,29	31,07	47,51
Elba	49	51,33	44,66	31,99	57,33
ex ASL 12 - Viareggio	225	45,41	38,89	33,74	44,04
Versilia	225	45,41	38,89	33,74	44,04
ASL NORD-OVEST	1836	47,98	40,00	38,14	41,86
REGIONE TOSCANA	4707	42,36	34,85	33,83	35,86

Mortalità per malattie dell'apparato digerente

Tasso standardizzato (x 100.000) - Maschi - Stand. popolazione Toscana anno 2000



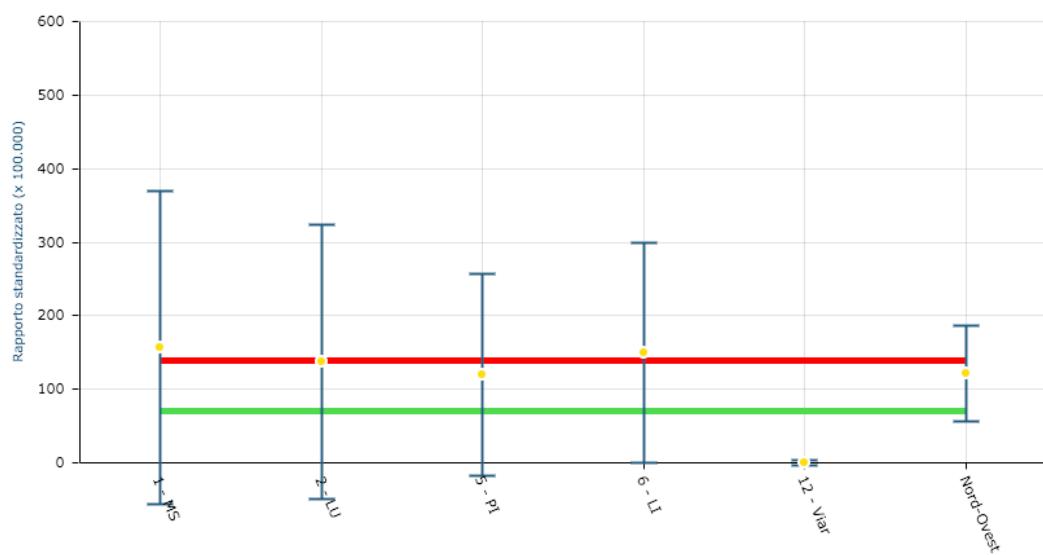


La mortalità per overdose e suicidi

Rapporto standardizzato di mortalità (SMR) per overdose - numero decessi, rapporto standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Totale			
	Decessi	Rapporto standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	3	156,23	31,41	456,48
Lunigiana	0	0,00	0,00	0,00
Apuane	3	205,28	41,27	599,79
ex ASL 2 - Lucca	3	136,44	27,43	398,66
Valle del Serchio	1	186,32	2,45	1.036,63
Piana di Lucca	2	120,34	13,53	434,47
ex ASL 5 - Pisa	4	119,78	32,23	306,66
Alta val di Cecina	0	0,00	0,00	0,00
Val d'era	1	80,32	1,06	446,89
Pisana	3	156,71	31,51	457,88
ex ASL 6 - Livorno	5	149,20	48,09	348,17
Bassa val di Cecina	1	127,73	1,68	710,66
Livornese	3	176,38	35,46	515,36
Val di Cornia	0	0,00	0,00	0,00
Elba	1	314,62	4,14	1.750,49
ex ASL 12 - Viareggio	0	0,00	0,00	0,00
Versilia	0	0,00	0,00	0,00
ASL NORD-OVEST	15	120,70	67,51	199,09
REGIONE TOSCANA	36	100,00	70,03	138,45

Rapporto standardizzato di mortalità (SMR) per overdose
Rapporto standardizzato (x 100.000) - 2012-2014 - Totale



In questo caso il valore è espresso sotto forma di rapporto standardizzato di mortalità ovvero il dato è stato elaborato attraverso un processo di standardizzazione indiretta a causa della ridotta dimensione dei fenomeni in analisi e della conseguente, evidente instabilità dei tassi calcolabili.



4.2 La speranza di vita e la salute percepita

La speranza di vita alla nascita è un classico indicatore che per molti anni si è dimostrato in crescita ed ultimamente mostra una relativa flessione. L'ultimo dato ARS disponibile, relativo al 2014, mostra una speranza di vita sia nei maschi che nelle femmine in linea o al di sopra della media della Regione Toscana.

Speranza di vita alla nascita - anni - 2014

Residenza	Maschi	Femmine
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	79,53	84,91
Lunigiana	80,23	85,42
Apuane	79,24	84,70
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	80,06	85,09
Valle del Serchio	80,06	85,25
Piana di Lucca	80,05	85,03
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	80,77	84,96
Alta val di Cecina	80,60	86,02
Val d'era	81,02	85,30
Pisana	80,61	84,65
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	80,54	84,91
Bassa val di Cecina	80,77	84,50
Livornese	80,47	84,99
Val di Cornia	80,41	84,86
Elba	80,52	85,55
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	79,23	84,67
Versilia	79,23	84,67
ASL NORD-OVEST	80,18	84,94
REGIONE TOSCANA	80,95	85,55

4.3 Cause di ospedalizzazione

Nelle tabelle viene proposto un confronto tra le principali cause di ricovero dell'anno 2016. Il confronto riguarda otto raggruppamenti delle più frequenti cause di ospedalizzazione, negli ambiti territoriali della ASL Nord-Ovest e della Regione Toscana.

Distribuzione principali cause di ricovero - numero ricoveri, proporzione sul totale (x 100) – 2016

Residenza	Causa	Ricoveri	Proporzione
<i>ex ASL 1 - Massa</i>	<i>Malattie del sistema circolatorio</i>	4330	16,12
<i>ex ASL 1 - Massa</i>	<i>Tumori</i>	3768	14,03
<i>ex ASL 1 - Massa</i>	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>	2623	9,76
<i>ex ASL 1 - Massa</i>	<i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>	2530	9,42
<i>ex ASL 1 - Massa</i>	<i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i>	2443	9,09
<i>ex ASL 1 - Massa</i>	<i>Malattie dell'apparato digerente</i>	2430	9,05
<i>ex ASL 1 - Massa</i>	<i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>	1785	6,64
<i>ex ASL 1 - Massa</i>	<i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>	1747	6,50
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Malattie del sistema circolatorio</i>	4936	15,97
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Tumori</i>	4536	14,68
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Malattie dell'apparato digerente</i>	3047	9,86
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>	2715	8,78
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>	2594	8,39
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i>	2578	8,34
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>	2293	7,42
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>	2245	7,26



<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Malattie del sistema circolatorio</i>	7356	15,57
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Tumori</i>	6309	13,36
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Malattie dell'apparato digerente</i>	5025	10,64
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>	4335	9,18
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>	3940	8,34
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i>	3826	8,10
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>	3772	7,99
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>	3037	6,43
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Malattie del sistema circolatorio</i>	7502	16,22
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Tumori</i>	7093	15,33
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Malattie dell'apparato digerente</i>	4727	10,22
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i>	4075	8,81
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>	3789	8,19
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>	3416	7,39
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>	3354	7,25
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>	2758	5,96
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Tumori</i>	3331	15,70
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie del sistema circolatorio</i>	3055	14,40
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie dell'apparato digerente</i>	2246	10,58
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>	1932	9,11
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i>	1728	8,14
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>	1630	7,68
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>	1557	7,34
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>	1389	6,55

Distribuzione principali cause di ricovero - numero ricoveri, proporzione sul totale (x 100) – 2016

Residenza	Causa	Ricoveri	Proporzione
ASL NORD-OVEST	<i>Malattie del sistema circolatorio</i>	27179	15,76
ASL NORD-OVEST	<i>Tumori</i>	25037	14,52
ASL NORD-OVEST	<i>Malattie dell'apparato digerente</i>	17475	10,13
ASL NORD-OVEST	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>	15273	8,85
ASL NORD-OVEST	<i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i>	14650	8,49
ASL NORD-OVEST	<i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>	14231	8,25
ASL NORD-OVEST	<i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>	12713	7,37
ASL NORD-OVEST	<i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>	11224	6,51
REGIONE TOSCANA	<i>Malattie del sistema circolatorio</i>	78695	15,40
REGIONE TOSCANA	<i>Tumori</i>	72922	14,27
REGIONE TOSCANA	<i>Malattie dell'apparato digerente</i>	49661	9,72
REGIONE TOSCANA	<i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>	44821	8,77
REGIONE TOSCANA	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>	43526	8,52
REGIONE TOSCANA	<i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>	40352	7,90
REGIONE TOSCANA	<i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i>	39566	7,74
REGIONE TOSCANA	<i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>	34217	6,70



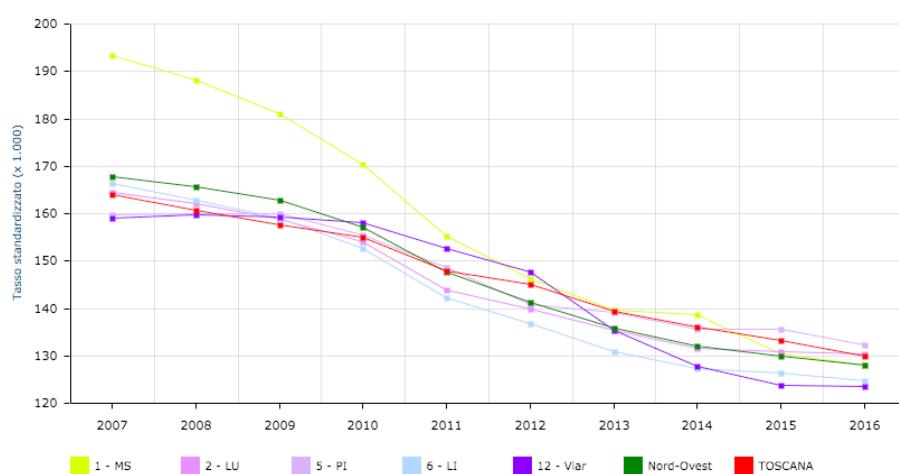
Nello specifico, si evidenzia che la principale causa di ricovero sia rappresentata dalle patologie cardiovascolari. Per quanto attiene la patologia tumorale, la patologia dell'apparato digerente e del sistema osteomuscolare la percentuale risulta maggiore di quella regionale. Migliore è la situazione per le patologie dell'apparato respiratorio, per le quali la percentuale di ricoveri registrati per i residenti di ASL Nord-Ovest (8.25%) è inferiore di quella regionale (8.77%).

Il numero dei ricoveri del 2016, per residenti ASL Nord Ovest, è di 172.540 con una tasso standardizzato di 128,05. Questo risulta inferiore al tasso della Regione (130,00). La zona della Lunigiana della Valle del Serchio, dell'Alta Val di Cecina, la Pisana e l'Elba hanno un tasso superiore.

Ospedalizzazione per tutte le cause - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Ricoveri				
	Ricoveri	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	26866	135,88	127,97	126,39	129,54
Lunigiana	7654	153,37	135,55	132,33	138,77
Apuane	19212	129,97	125,03	123,22	126,84
ex ASL 2 - Lucca	30921	136,82	130,47	128,97	131,96
Valle del Serchio	8354	147,12	133,69	130,69	136,68
Piana di Lucca	22567	133,37	129,23	127,50	130,95
ex ASL 5 - Pisa	47253	137,67	132,33	131,11	133,55
Alta val di Cecina	3170	155,42	132,28	127,39	137,16
Val d'era	15457	128,74	127,57	125,52	129,62
Pisana	28626	141,17	134,83	133,23	136,42
ex ASL 6 - Livorno	46275	132,78	124,65	123,48	125,83
Bassa val di Cecina	10077	123,74	115,82	113,48	118,16
Livornese	23394	132,57	125,77	124,11	127,42
Val di Cornia	8023	137,07	124,15	121,30	127,00
Elba	4781	148,99	142,10	137,97	146,23
ex ASL 12 - Viareggio	21225	128,45	123,64	121,92	125,35
Versilia	21225	128,45	123,64	121,92	125,35
ASL NORD-OVEST	172540	134,72	128,05	127,43	128,67
REGIONE TOSCANA	511101	136,50	130,00	129,64	130,37

Ospedalizzazione per tutte le cause
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



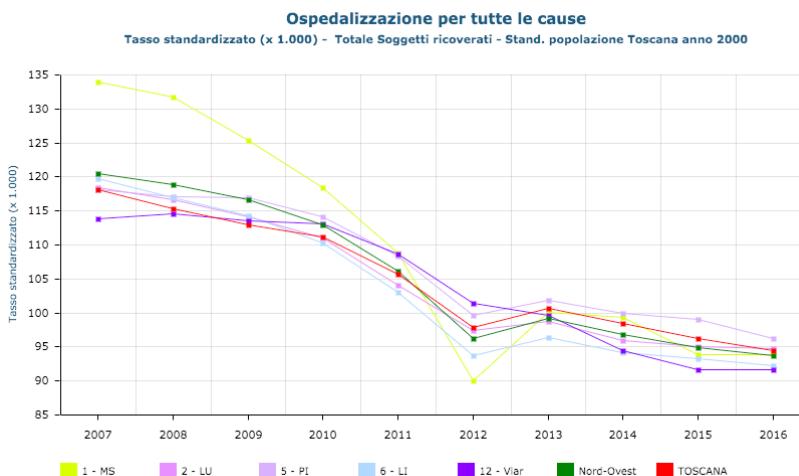


Spostando l'analisi sul numero di pazienti ricoverati, viene confermato l'andamento suddetto.

Ospedalizzazione per tutte le cause - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Soggetti ricoverati				
	Ricoverati	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	19511	98,68	93,93	92,57	95,29
Lunigiana	5418	108,57	97,89	95,13	100,66
Apuane	14108	95,44	92,53	90,96	94,09
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	22136	97,95	94,80	93,52	96,09
Valle del Serchio	5761	101,46	94,45	91,90	97,01
Piana di Lucca	16393	96,88	94,97	93,48	96,46
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	34040	99,17	96,30	95,25	97,34
Alta val di Cecina	2206	108,16	94,93	90,72	99,14
Val d'era	11348	94,52	94,39	92,62	96,16
Pisana	20524	101,22	97,64	96,28	99,01
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	33651	96,55	92,18	91,16	93,20
Bassa val di Cecina	7368	90,47	86,19	84,15	88,23
Livornese	17198	97,46	93,72	92,27	95,16
Val di Cornia	5784	98,82	91,67	89,18	94,15
Elba	3333	103,86	100,83	97,32	104,35
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	15536	94,02	91,57	90,09	93,05
Versilia	15536	94,02	91,57	90,09	93,05
ASL NORD-OVEST	124764	97,42	93,81	93,27	94,34
REGIONE TOSCANA	366099	97,77	94,35	94,04	94,67

I grafici che riportano l'andamento negli anni del numero di ricoveri e di pazienti ricoverati, confermano quanto affermato.





Ospedalizzazione per tumori - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Ricoveri				
	Ricoveri	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	3545	17,93	16,35	15,80	16,89
Lunigiana	928	18,60	16,10	15,03	17,18
Apuane	2617	17,70	16,47	15,83	17,11
ex ASL 2 - Lucca	4288	18,97	17,71	17,17	18,25
Valle del Serchio	1175	20,69	18,09	17,03	19,15
Piana di Lucca	3113	18,40	17,52	16,90	18,15
ex ASL 5 - Pisa	5875	17,12	16,17	15,75	16,59
Alta val di Cecina	305	14,95	12,47	11,02	13,92
Val d'era	1878	15,64	15,35	14,65	16,06
Pisana	3692	18,21	17,06	16,50	17,61
ex ASL 6 - Livorno	6793	19,49	17,53	17,10	17,95
Bassa val di Cecina	1647	20,22	18,06	17,17	18,95
Livornese	3191	18,08	16,62	16,04	17,21
Val di Cornia	1328	22,69	19,28	18,21	20,35
Elba	627	19,54	17,91	16,49	19,34
ex ASL 12 - Viareggio	3119	18,88	17,18	16,56	17,79
Versilia	3119	18,88	17,18	16,56	17,79
ASL NORD-OVEST	23620	18,44	16,97	16,75	17,19
REGIONE TOSCANA	69055	18,44	17,23	17,10	17,37

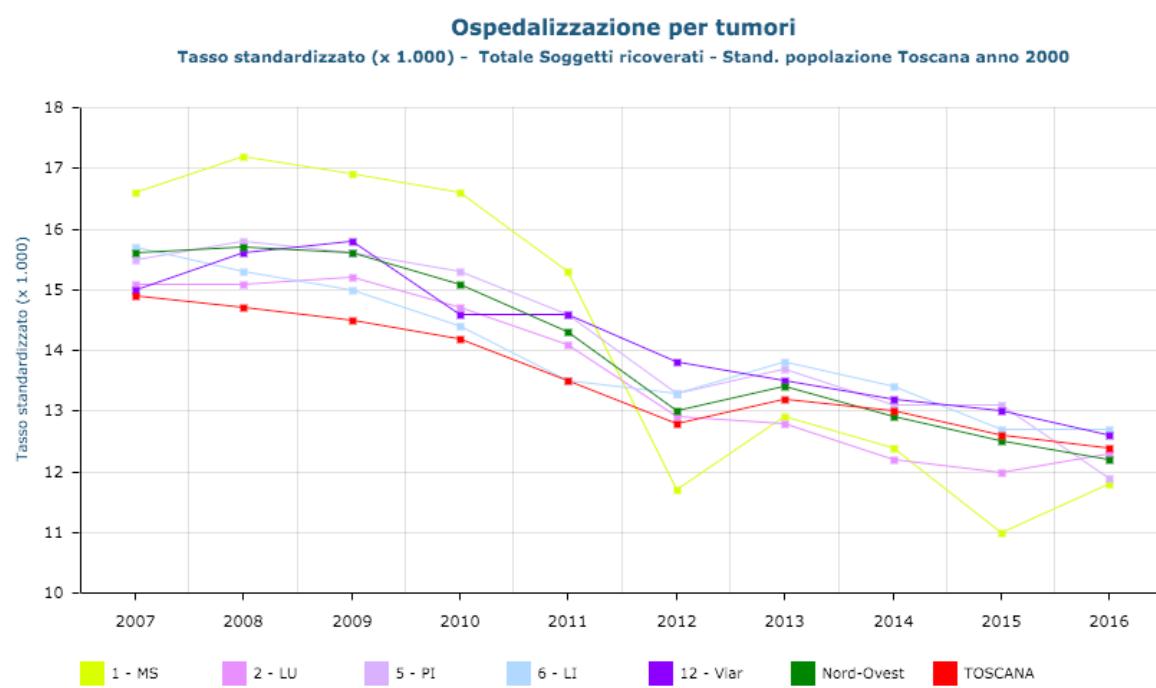
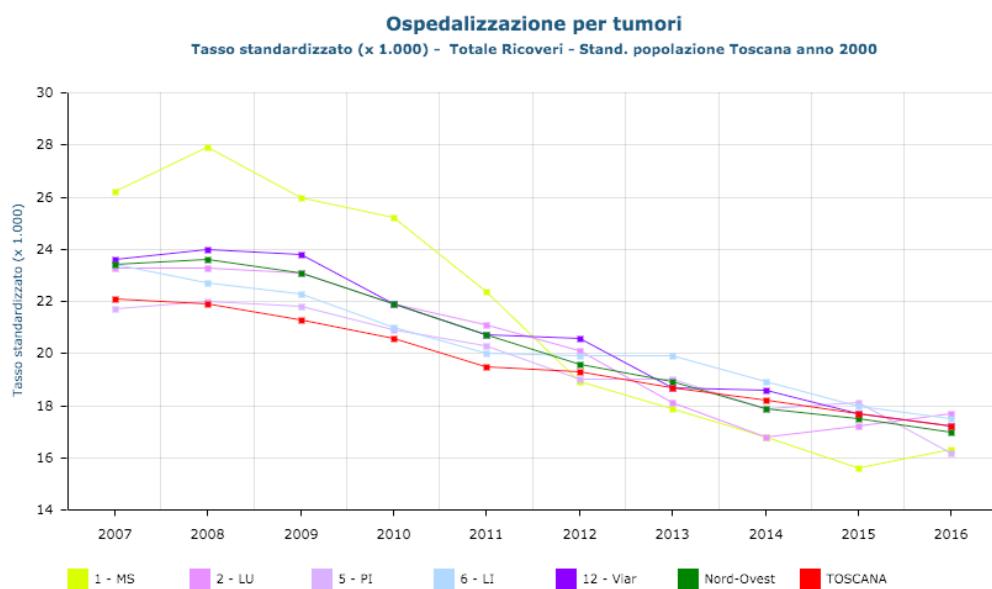
L'analisi dei ricoveri per tumore, mostra che i tassi standardizzati della ex ASL 2 di Lucca (17,71) e della ex USL 6 di Livorno (17,53) sono leggermente superiore a quelli della ASL Nord-Ovest (16,97) e della Regione Toscana (17,23). Tra le zone la Valle del Serchio, la Piana di Lucca, la Pisana, la Bassa Val di Cecina, la Val di Cornia, l'Elba e la Versilia hanno un tasso standardizzato più alto.

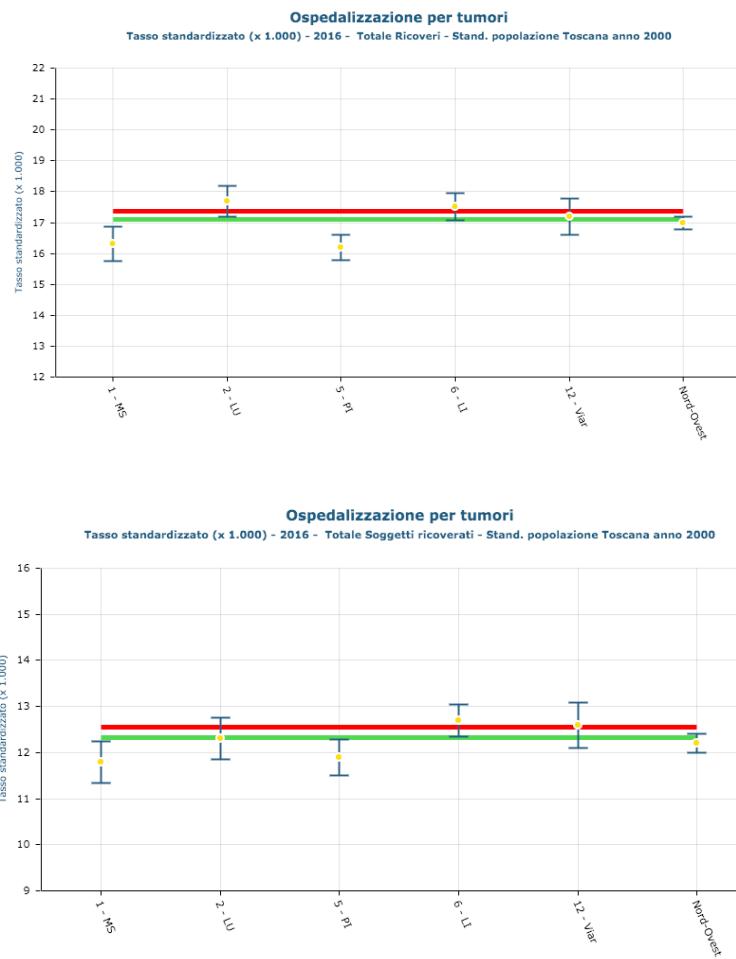
Ospedalizzazione per tumori - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Soggetti ricoverati				
	Ricoverati	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	2564	12,97	11,77	11,31	12,24
Lunigiana	664	13,31	11,35	10,45	12,24
Apuane	1900	12,85	11,94	11,39	12,49
ex ASL 2 - Lucca	2985	13,21	12,27	11,82	12,72
Valle del Serchio	779	13,72	12,01	11,14	12,87
Piana di Lucca	2206	13,04	12,36	11,83	12,88
ex ASL 5 - Pisa	4350	12,67	11,90	11,54	12,26
Alta val di Cecina	245	12,01	10,01	8,71	11,32
Val d'era	1398	11,64	11,34	10,74	11,95
Pisana	2710	13,36	12,45	11,97	12,92
ex ASL 6 - Livorno	4924	14,13	12,65	12,29	13,02
Bassa val di Cecina	1202	14,76	13,10	12,34	13,85
Livornese	2335	13,23	12,06	11,57	12,56
Val di Cornia	945	16,14	13,81	12,90	14,72
Elba	446	13,90	12,78	11,57	13,98
ex ASL 12 - Viareggio	2297	13,90	12,61	12,08	13,13
Versilia	2297	13,90	12,61	12,08	13,13
ASL NORD-OVEST	17110	13,36	12,23	12,05	12,42
REGIONE TOSCANA	50116	13,38	12,43	12,32	12,55



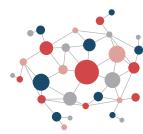
Analoga situazione si registra per il numero di pazienti ricoverati.





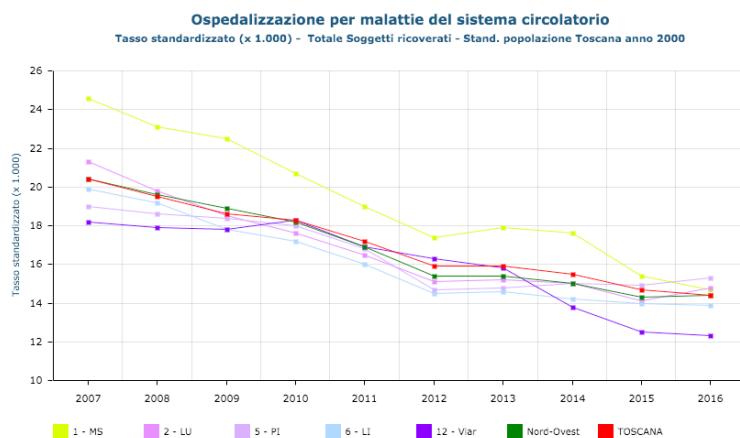
Ospedalizzazione per malattie del sistema circolatorio - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Ricoveri				
	Ricoveri	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	4330	21,90	18,50	17,94	19,07
Lunigiana	1509	30,24	22,09	20,92	23,26
Apuane	2821	19,08	16,97	16,33	17,61
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	4936	21,84	18,99	18,45	19,54
Valle del Serchio	1489	26,22	20,76	19,68	21,85
Piana di Lucca	3447	20,37	18,35	17,73	18,97
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	7356	21,43	19,33	18,88	19,78
Alta val di Cecina	570	27,95	20,79	19,01	22,56
Val d'era	2380	19,82	19,14	18,36	19,93
Pisana	4406	21,73	19,25	18,67	19,83
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	7502	21,53	18,16	17,74	18,58
Bassa val di Cecina	1736	21,32	17,89	17,03	18,76
Livornese	3631	20,58	17,71	17,12	18,30
Val di Cornia	1398	23,88	18,70	17,69	19,70
Elba	737	22,97	20,16	18,69	21,64
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	3055	18,49	16,17	15,59	16,75
Versilia	3055	18,49	16,17	15,59	16,75
ASL NORD-OVEST	27179	21,22	18,41	18,18	18,63
REGIONE TOSCANA	78695	21,02	18,32	18,19	18,45



Le malattie del sistema cardiocircolatorio rappresentano la principale causa di ricoveri dei residenti della ASL 5 ed hanno determinato nel 2016 un numero di 7356 ricoveri, con un tasso standardizzato di 19,33 che è più alto di quello della ASL Nord Ovest (18,41) e di quello regionale (18,32).

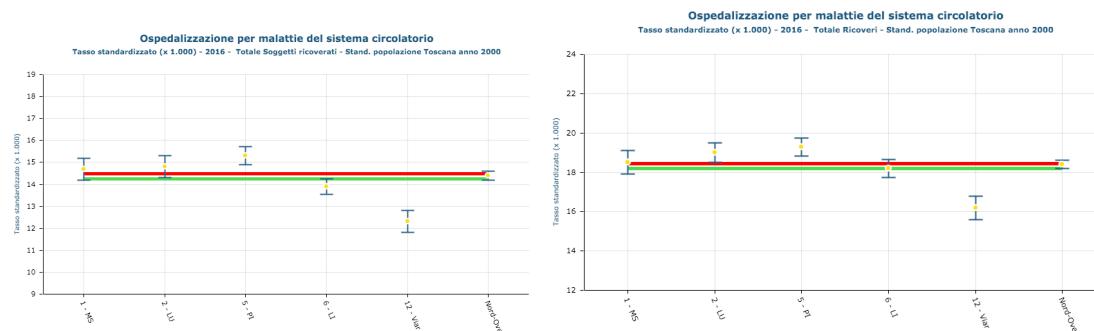
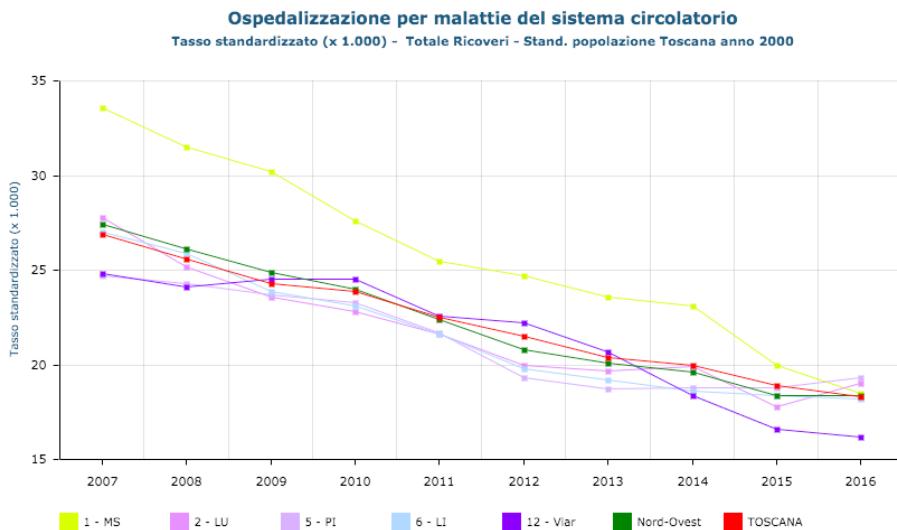
La situazione si caratterizza per una netta differenza delle zone aziendali, con la Lunigiana, la Valle del Serchio, l'Alta Val di Cecina, la Val D'Era, la Pisana, la Val di Cornia e l'Elba che sono al di sopra dei valori regionali. Le Apuane (16,97) e la Versilia (16,17), di contro, sono notevolmente al di sotto.



Il numero dei pazienti ricoverati mostra sostanzialmente il medesimo andamento, fatta eccezione per la Val di Cornia e l'Elba.

Ospedalizzazione per malattie del sistema circolatorio - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Soggetti ricoverati				
	Ricoverati	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	3443	17,41	14,73	14,22	15,23
Lunigiana	1165	23,34	17,00	15,98	18,03
Apuane	2279	15,42	13,74	13,16	14,31
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	3849	17,03	14,83	14,35	15,31
Valle del Serchio	1135	19,99	15,86	14,91	16,82
Piana di Lucca	2720	16,07	14,48	13,93	15,04
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	5840	17,01	15,34	14,94	15,75
Alta val di Cecina	415	20,35	15,16	13,64	16,69
Val d'era	1905	15,87	15,31	14,61	16,01
Pisana	3527	17,39	15,42	14,90	15,94
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	5742	16,48	13,95	13,58	14,32
Bassa val di Cecina	1290	15,84	13,38	12,63	14,13
Livornese	2898	16,42	14,18	13,65	14,70
Val di Cornia	1047	17,89	14,04	13,17	14,92
Elba	511	15,92	14,04	12,80	15,27
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	2321	14,05	12,30	11,79	12,81
Versilia	2321	14,05	12,30	11,79	12,81
ASL NORD-OVEST	21174	16,53	14,36	14,16	14,56
REGIONE TOSCANA	61588	16,45	14,36	14,25	14,48



Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Ricoveri				
	Ricoveri	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	2530	12,80	10,95	10,51	11,39
Lunigiana	840	16,83	13,14	12,20	14,08
Apuane	1690	11,43	10,18	9,68	10,68
ex ASL 2 - Lucca	2715	12,01	10,54	10,13	10,95
Valle del Serchio	734	12,93	10,40	9,62	11,18
Piana di Lucca	1981	11,71	10,57	10,10	11,05
ex ASL 5 - Pisa	3940	11,48	10,37	10,04	10,70
Alta val di Cecina	382	18,73	13,54	12,11	14,97
Val d'era	1252	10,43	9,70	9,15	10,24
Pisana	2306	11,37	10,28	9,85	10,70
ex ASL 6 - Livorno	3416	9,80	8,48	8,18	8,77
Bassa val di Cecina	678	8,33	7,26	6,69	7,82
Livornese	1733	9,82	8,54	8,13	8,95
Val di Cornia	567	9,69	8,14	7,44	8,85
Elba	438	13,65	12,22	11,06	13,39
ex ASL 12 - Viareggio	1630	9,86	9,00	8,55	9,45
Versilia	1630	9,86	9,00	8,55	9,45
ASL NORD-OVEST	14231	11,11	9,79	9,62	9,95
REGIONE TOSCANA	44821	11,97	10,41	10,32	10,51

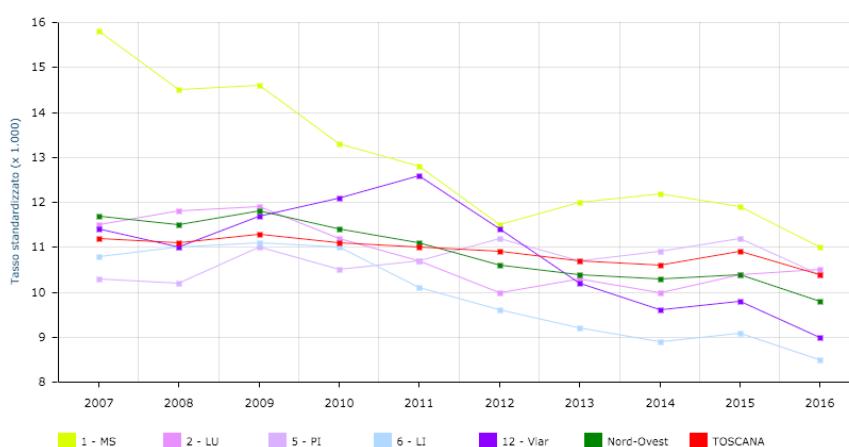


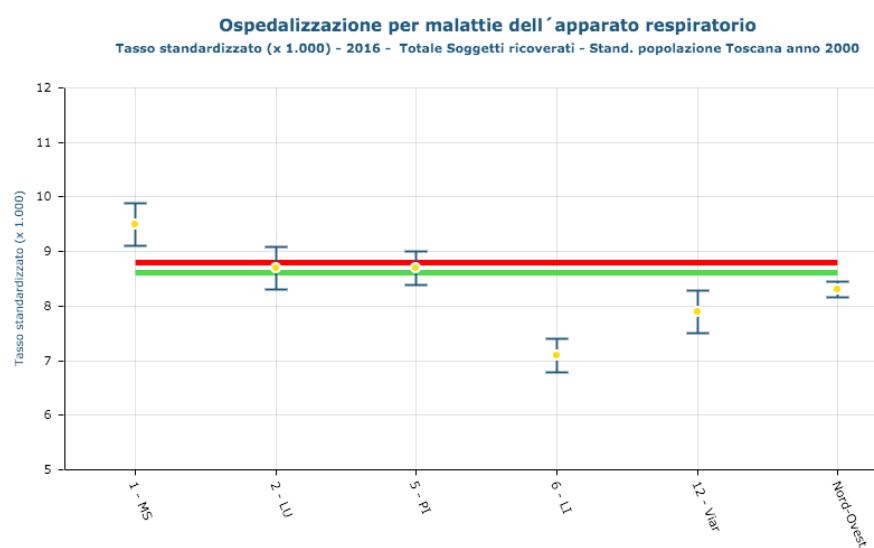
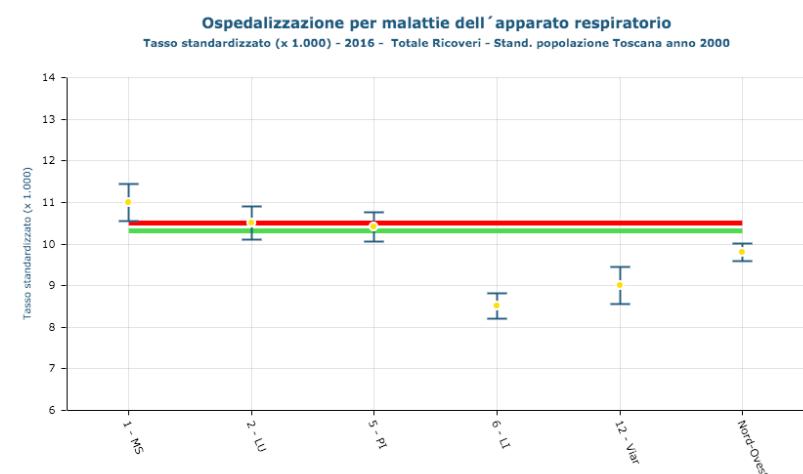
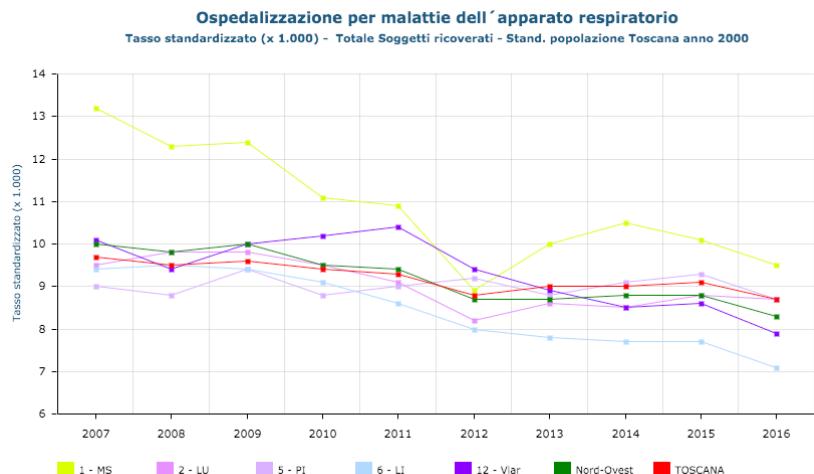
Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Soggetti ricoverati				
	Ricoverati	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	2171	10,98	9,48	9,07	9,89
Lunigiana	723	14,49	11,38	10,50	12,26
Apuane	1448	9,80	8,80	8,33	9,26
ex ASL 2 - Lucca	2234	9,89	8,69	8,32	9,06
Valle del Serchio	578	10,18	8,17	7,48	8,87
Piana di Lucca	1657	9,79	8,85	8,42	9,29
ex ASL 5 - Pisa	3306	9,63	8,71	8,41	9,02
Alta val di Cecina	286	14,02	10,12	8,87	11,37
Val d'era	1064	8,86	8,21	7,71	8,71
Pisana	1958	9,66	8,76	8,37	9,16
ex ASL 6 - Livorno	2852	8,18	7,11	6,84	7,38
Bassa val di Cecina	564	6,93	6,07	5,55	6,59
Livornese	1451	8,22	7,17	6,79	7,55
Val di Cornia	485	8,29	7,05	6,39	7,71
Elba	353	11,00	9,90	8,85	10,96
ex ASL 12 - Viareggio	1422	8,61	7,91	7,49	8,34
Versilia	1422	8,61	7,91	7,49	8,34
ASL NORD-OVEST	11979	9,35	8,28	8,13	8,44
REGIONE TOSCANA	37227	9,94	8,71	8,62	8,80

La situazione dei ricoveri per malattie dell'Apparato respiratorio dei residenti della ex ASL 6 Livorno registra un tasso standardizzato di 7,11 rispetto ai valori superiori dell'ASL Nord-Ovest (8,28) e della Regione Toscana (8,71). Il tasso più elevato in Lunigiana (11,38)

Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



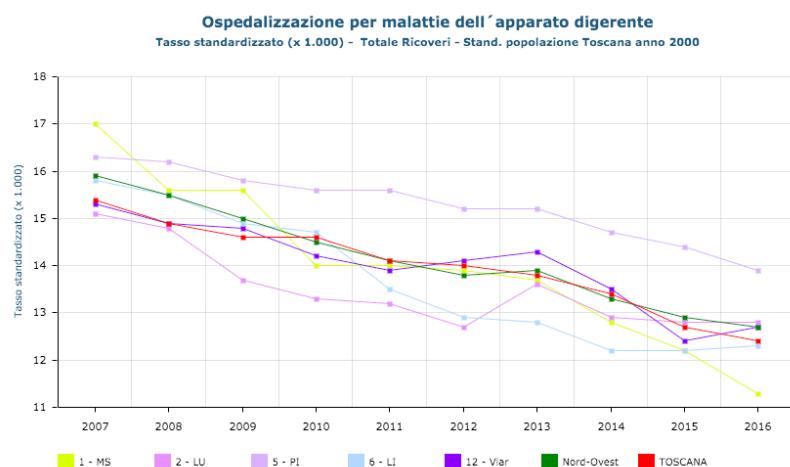




Ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Ricoveri				
	Ricoveri	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	2430	12,29	11,29	10,83	11,76
Lunigiana	682	13,67	12,11	11,15	13,07
Apuane	1748	11,83	11,01	10,49	11,54
ex ASL 2 - Lucca	3047	13,48	12,76	12,30	13,22
Valle del Serchio	762	13,42	12,39	11,48	13,31
Piana di Lucca	2285	13,50	12,93	12,39	13,47
ex ASL 5 - Pisa	5025	14,64	13,93	13,54	14,32
Alta val di Cecina	338	16,57	13,93	12,38	15,48
Val d'era	1802	15,01	14,84	14,15	15,54
Pisana	2885	14,23	13,39	12,89	13,89
ex ASL 6 - Livorno	4727	13,56	12,31	11,95	12,66
Bassa val di Cecina	947	11,63	10,64	9,94	11,33
Livornese	2376	13,46	12,33	11,83	12,84
Val di Cornia	834	14,25	12,47	11,59	13,35
Elba	570	17,76	16,30	14,93	17,66
ex ASL 12 - Viareggio	2246	13,59	12,72	12,18	13,26
Versilia	2246	13,59	12,72	12,18	13,26
ASL NORD-OVEST	17475	13,64	12,71	12,51	12,90
REGIONE TOSCANA	49661	13,26	12,42	12,31	12,53

Complessivamente il numero di ricoveri per malattie dell'Apparato digerente dei residenti della ASL Nord Ovest 6 corrisponde al 35,18% circa di quelli della Toscana. Il tasso standardizzato è di 12,71 e di 12,42 per quelli della Regione Toscana. Tutte le zone Aziendali, ad eccezione di quella della ex ASL 5 e dell'Elba (16,30), presentano tassi in linea con quelli della Nord Ovest.

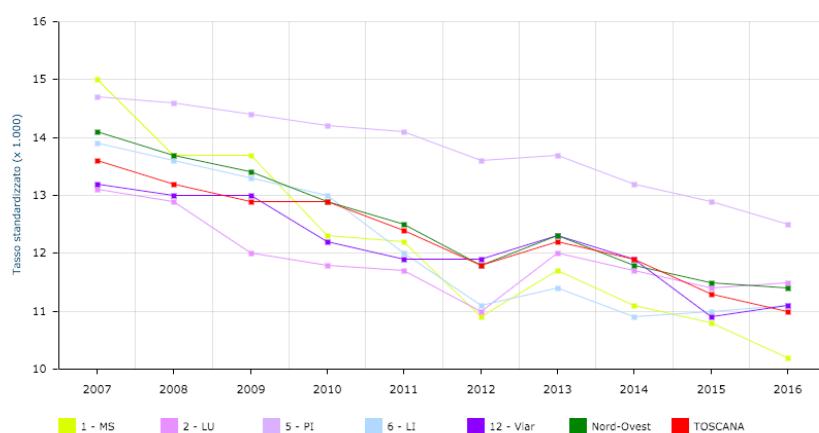


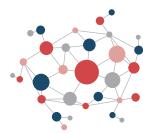


Ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Soggetti ricoverati				
	Ricoverati	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	2180	11,03	10,17	9,73	10,60
Lunigiana	597	11,96	10,66	9,76	11,56
Apuane	1583	10,71	10,00	9,50	10,51
ex ASL 2 - Lucca	2720	12,04	11,45	11,01	11,89
Valle del Serchio	676	11,91	11,02	10,16	11,89
Piana di Lucca	2044	12,08	11,63	11,11	12,14
ex ASL 5 - Pisa	4516	13,16	12,53	12,16	12,91
Alta val di Cecina	305	14,95	12,54	11,07	14,01
Val d'era	1643	13,68	13,53	12,86	14,20
Pisana	2571	12,68	11,96	11,49	12,43
ex ASL 6 - Livorno	4239	12,16	11,05	10,71	11,39
Bassa val di Cecina	871	10,70	9,79	9,13	10,46
Livornese	2145	12,16	11,15	10,67	11,63
Val di Cornia	742	12,68	11,09	10,26	11,92
Elba	482	15,02	13,85	12,59	15,11
ex ASL 12 - Viareggio	1971	11,93	11,13	10,63	11,64
Versilia	1971	11,93	11,13	10,63	11,64
ASL NORD-OVEST	15621	12,20	11,38	11,20	11,56
REGIONE TOSCANA	44026	11,76	11,03	10,92	11,13

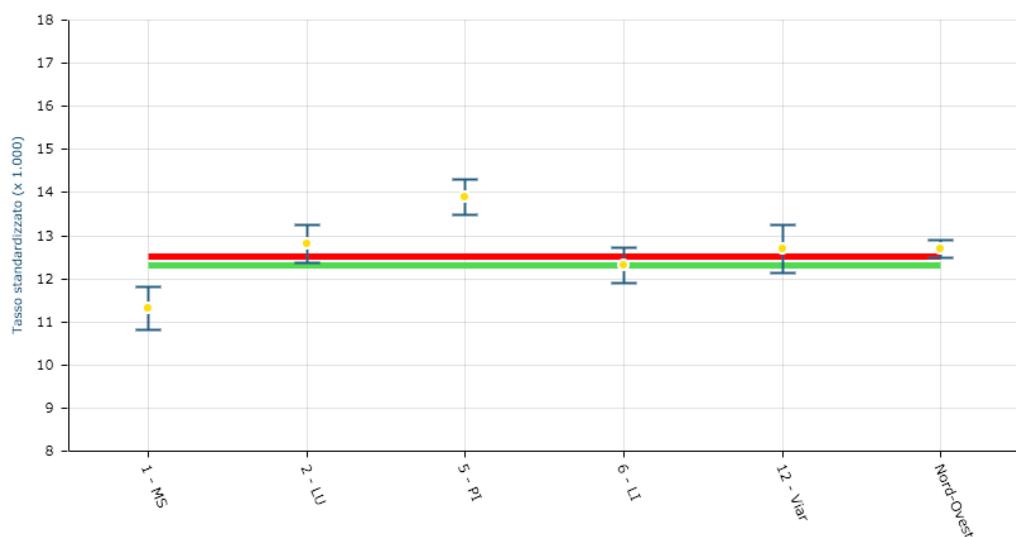
Ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Soggetti ricoverati - Stand. popolazione Toscana anno 2000





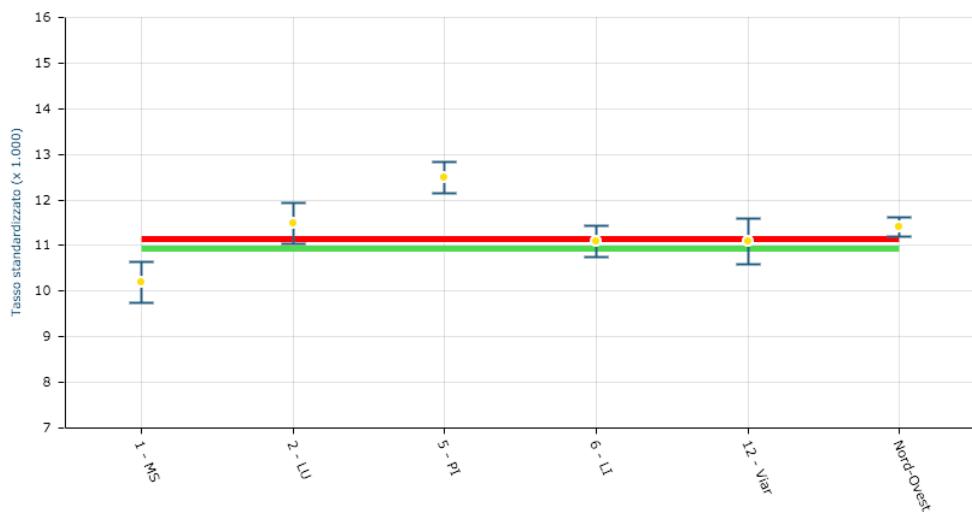
Ospedalizzazione per malattie dell' apparato digerente

Tasso standardizzato (x 1.000) - 2016 - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



Ospedalizzazione per malattie dell' apparato digerente

Tasso standardizzato (x 1.000) - 2016 - Totale Soggetti ricoverati - Stand. popolazione Toscana anno 2000





5. ALCUNE PATOLOGIE DI PARTICOLARE INTERESSE

5.1 Malattie cardiovascolari

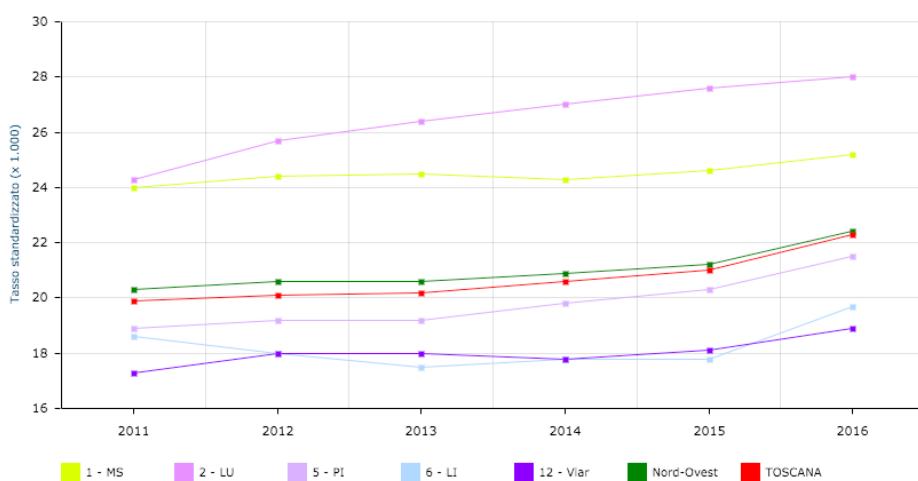
5.1.1 Infarto miocardico e insufficienza cardiaca

Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Prevalenti	Popolazione residente	Totale			
			Prevalenza grezza	Prevalenza standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	4764	163713	29,1	25,2	24,4	25,9
Lunigiana	1375	41360	33,2	25,0	23,7	26,4
Apuane	3389	122353	27,7	25,2	24,4	26,1
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	5741	185101	31,0	28,0	27,2	28,7
Valle del Serchio	1388	47736	29,1	24,3	23,0	25,6
Piana di Lucca	4353	137365	31,7	29,4	28,5	30,3
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	6538	279034	23,4	21,5	21,0	22,1
Alta val di Cecina	613	16779	36,5	27,4	25,2	29,6
Val d'era	2061	97268	21,2	20,8	19,9	21,7
Pisana	3864	164987	23,4	21,2	20,5	21,9
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	6437	285325	22,6	19,7	19,2	20,1
Bassa val di Cecina	1379	66192	20,8	17,9	16,9	18,8
Livornese	3144	145654	21,6	19,2	18,5	19,9
Val di Cornia	1374	48504	28,3	22,9	21,7	24,1
Elba	540	24975	21,6	20,3	18,6	22,0
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	2842	137460	20,7	18,9	18,2	19,6
Versilia	2842	137460	20,7	18,9	18,2	19,6
ASL NORD-OVEST	26322	1050633	25,1	22,4	22,1	22,7
REGIONE TOSCANA	76239	3022105	25,2	22,3	22,2	22,5

La prevalenza più alta per insufficienza cardiaca è evidenziabile nella zona Piana di Lucca seguita da Apuane, Lunigiana e Valle del Serchio.

Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale



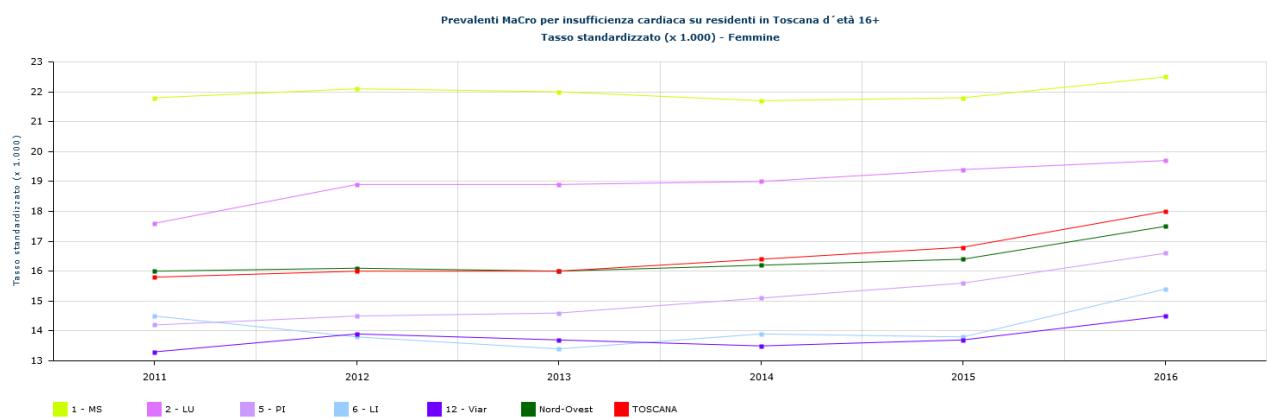
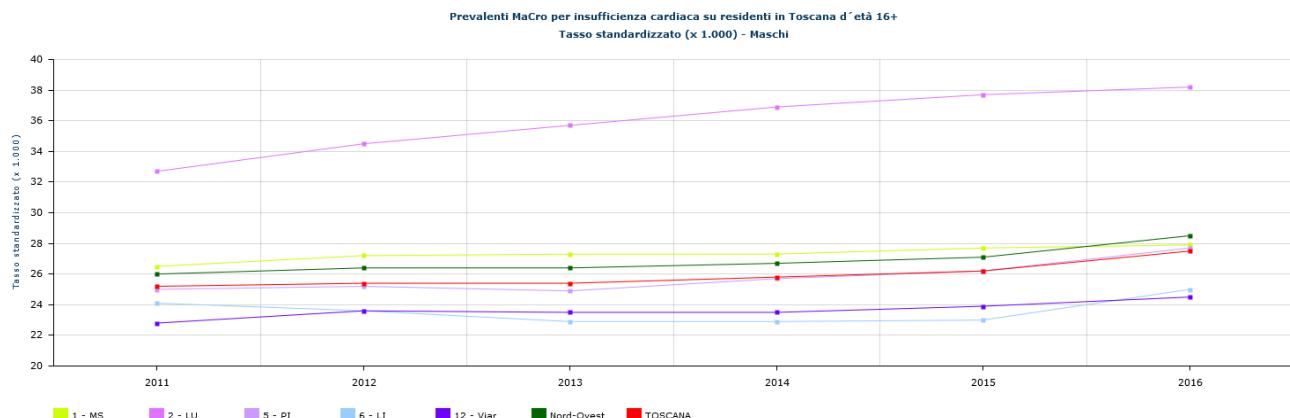


Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016

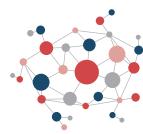
Residenza	Maschi					
	Prevalenti	Popolazione residente	Prevalenza grezza	Prevalenza standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	2156	77525	27,8	27,9	26,7	29,1
Lunigiana	663	19774	33,5	29,6	27,4	31,9
Apuane	1493	57751	25,9	27,1	25,7	28,5
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	3347	88652	37,8	38,2	36,9	39,5
Valle del Serchio	788	23188	34,0	32,2	29,9	34,4
Piana di Lucca	2559	65464	39,1	40,6	39,0	42,2
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	3532	132171	26,7	27,7	26,8	28,6
Alta val di Cecina	316	7941	39,8	34,4	30,6	38,2
Val d'era	1127	46773	24,1	26,4	24,8	27,9
Pisana	2089	77457	27,0	27,6	26,4	28,8
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	3428	134522	25,5	25,0	24,1	25,8
Bassa val di Cecina	707	31243	22,6	21,5	19,9	23,1
Livornese	1736	68485	25,3	25,7	24,5	26,9
Val di Cornia	685	22835	30,0	27,1	25,1	29,2
Elba	300	11959	25,1	26,1	23,1	29,1
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	1525	64240	23,7	24,5	23,3	25,8
Versilia	1525	64240	23,7	24,5	23,3	25,8
ASL NORD-OVEST	13988	497110	28,1	28,5	28,0	28,9
REGIONE TOSCANA	39238	1427294	27,5	27,5	27,3	27,8

Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Femmine					
	Prevalenti	Popolazione residente	Prevalenza grezza	Prevalenza standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	2608	86188	30,3	22,5	21,6	23,4
Lunigiana	712	21586	33,0	21,1	19,4	22,7
Apuane	1896	64602	29,3	23,1	22,0	24,1
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	2394	96449	24,8	19,7	18,9	20,5
Valle del Serchio	600	24548	24,4	17,6	16,2	19,1
Piana di Lucca	1794	71901	25,0	20,4	19,5	21,4
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	3006	146863	20,5	16,6	16,0	17,1
Alta val di Cecina	297	8838	33,6	21,3	18,8	23,8
Val d'era	934	50495	18,5	16,1	15,1	17,2
Pisana	1775	87530	20,3	16,2	15,4	16,9
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	3009	150803	20,0	15,4	14,8	15,9
Bassa val di Cecina	672	34949	19,2	14,7	13,6	15,9
Livornese	1408	77169	18,2	14,2	13,4	14,9
Val di Cornia	689	25669	26,8	19,3	17,9	20,8
Elba	240	13016	18,4	15,9	13,9	17,9
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	1317	73220	18,0	14,5	13,7	15,3
Versilia	1317	73220	18,0	14,5	13,7	15,3
ASL NORD-OVEST	12334	553523	22,3	17,5	17,1	17,8
REGIONE TOSCANA	37001	1594811	23,2	18,0	17,8	18,2



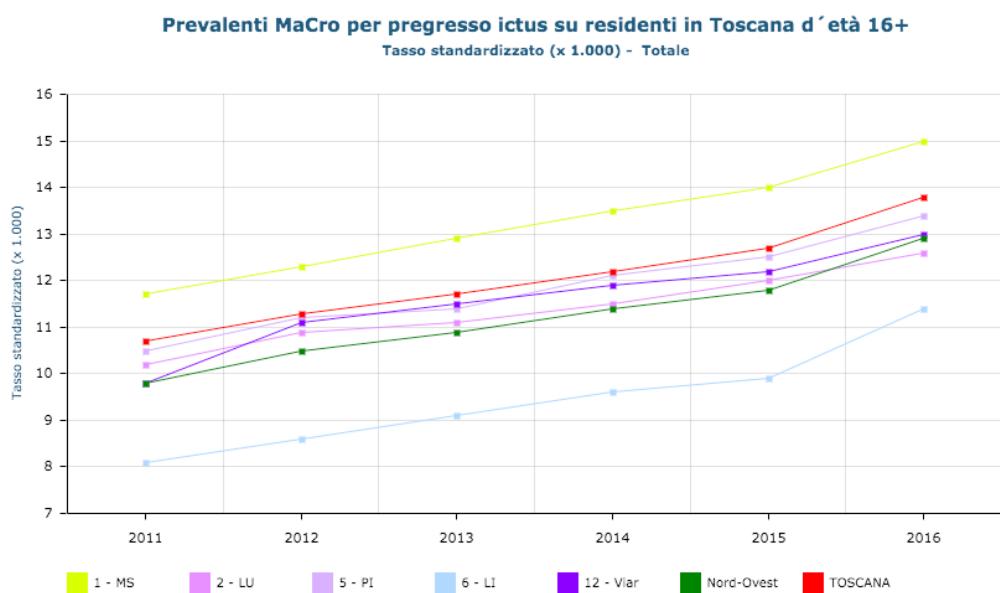
La suddivisione per sessi mostra nei maschi residenti nella piana di Lucca una prevalenza decisamente superiore a quella ipotizzabile dalla lettura del dato assezzato, di seguito troviamo Alta val di Cecina, e Valle del Serchio. Nelle femmine invece, le prevalenze più alte sono evidenziabili nella zona delle Apuane, seguita da Alta val di Cecina e Lunigiana.



5.1.2 Ictus

Prevalenti MaCro per pregresso ictus su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Totale					
	Prevalenti	Popolazione residente	Prevalenza grezza	Prevalenza standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	2796	163713	17,1	15,0	14,5	15,6
Lunigiana	739	41360	17,9	14,1	13,0	15,1
Apuane	2057	122353	16,8	15,4	14,8	16,1
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	2576	185101	13,9	12,6	12,2	13,1
Valle del Serchio	725	47736	15,2	12,9	11,9	13,8
Piana di Lucca	1851	137365	13,5	12,6	12,0	13,1
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	4029	279034	14,4	13,4	13,0	13,8
Alta val di Cecina	280	16779	16,7	13,0	11,5	14,6
Val d'era	1499	97268	15,4	15,2	14,4	15,9
Pisana	2250	164987	13,6	12,5	11,9	13,0
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	3673	285325	12,9	11,4	11,0	11,7
Bassa val di Cecina	842	66192	12,7	11,0	10,3	11,8
Livornese	1773	145654	12,2	11,0	10,5	11,5
Val di Cornia	754	48504	15,5	12,8	11,9	13,8
Elba	304	24975	12,2	11,4	10,2	12,7
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	1942	137460	14,1	13,0	12,4	13,5
Versilia	1942	137460	14,1	13,0	12,4	13,5
ASL NORD-OVEST	15016	1050633	14,3	12,9	12,7	13,1
REGIONE TOSCANA	46361	3022105	15,3	13,8	13,6	13,9





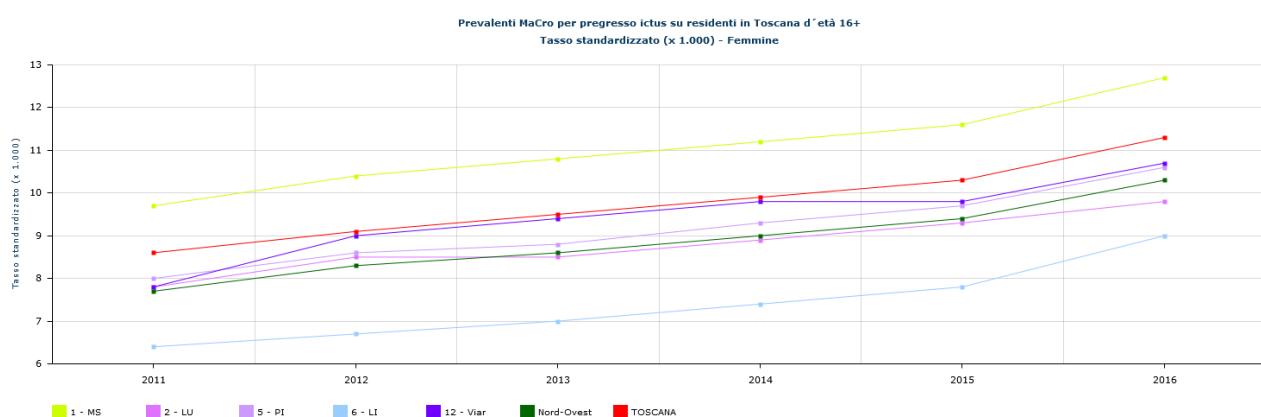
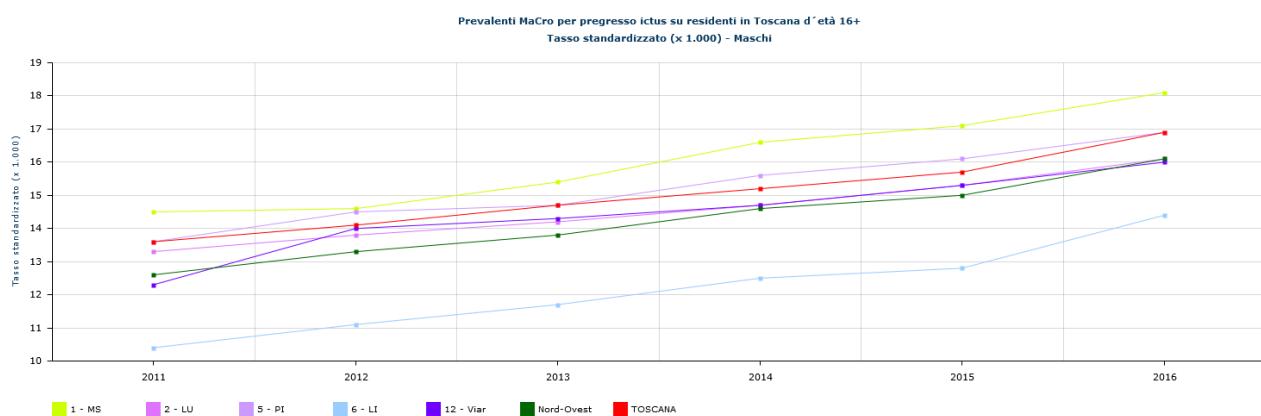
Prevalenti MaCro per progresso ictus su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Maschi					
	Numeratore	Denominatore	Rapporto	Rapp. standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	1402	77525	18,1	18,1	17,1	19,0
Lunigiana	381	19774	19,3	17,2	15,4	18,9
Apuane	1021	57751	17,7	18,4	17,2	19,5
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1419	88652	16,0	16,1	15,2	16,9
Valle del Serchio	393	23188	16,9	16,0	14,4	17,6
Piana di Lucca	1026	65464	15,7	16,1	15,1	17,1
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	2184	132171	16,5	16,9	16,2	17,6
Alta val di Cecina	120	7941	15,1	13,1	10,8	15,5
Val d'era	821	46773	17,6	19,0	17,7	20,3
Pisana	1243	77457	16,0	16,2	15,3	17,1
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	2010	134522	14,9	14,4	13,8	15,0
Bassa val di Cecina	446	31243	14,3	13,4	12,2	14,7
Livornese	972	68485	14,2	14,1	13,2	14,9
Val di Cornia	433	22835	19,0	16,9	15,3	18,5
Elba	159	11959	13,3	13,4	11,3	15,5
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	1003	64240	15,6	16,0	15,0	17,0
Versilia	1003	64240	15,6	16,0	15,0	17,0
ASL NORD-OVEST	8018	497110	16,1	16,1	15,8	16,5
REGIONE TOSCANA	24202	1427294	17,0	16,9	16,6	17,1

Residenza	Femmine					
	Numeratore	Denominatore	Rapporto	Rapp. standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	1394	86188	16,2	12,7	12,0	13,4
Lunigiana	358	21586	16,6	11,6	10,3	12,8
Apuane	1036	64602	16,0	13,1	12,3	13,9
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1157	96449	12,0	9,8	9,3	10,4
Valle del Serchio	332	24548	13,5	10,3	9,2	11,4
Piana di Lucca	825	71901	11,5	9,7	9,0	10,3
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	1845	146863	12,6	10,6	10,1	11,0
Alta val di Cecina	160	8838	18,1	12,9	10,8	15,0
Val d'era	678	50495	13,4	12,0	11,1	12,9
Pisana	1007	87530	11,5	9,5	8,9	10,1
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	1663	150803	11,0	9,0	8,5	9,4
Bassa val di Cecina	396	34949	11,3	9,0	8,1	9,9
Livornese	801	77169	10,4	8,6	8,0	9,2
Val di Cornia	321	25669	12,5	9,5	8,4	10,5
Elba	145	13016	11,1	9,8	8,2	11,4
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	939	73220	12,8	10,7	10,0	11,4
Versilia	939	73220	12,8	10,7	10,0	11,4
ASL NORD-OVEST	6998	553523	12,6	10,3	10,1	10,6
REGIONE TOSCANA	22159	1594811	13,9	11,3	11,1	11,4



Relazione sanitaria 2016





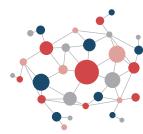
5.2 Tumori

Casi incidenti di tumori (totali e prime 5 sedi) - numero casi, incidenza standardizzata per età (x 100.000) - 2016

Residenza	Maschi		
	Causa	Casi	Incidenza x100.000
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>Tutti i tumori, escl. cute</i>	752	790,59
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>Prostata</i>	144	151,39
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>Polmone</i>	97	101,98
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>Colon-retto</i>	96	100,93
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>Vescica</i>	81	85,16
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>Cute (melanomi)</i>	51	53,62
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Tutti i tumori, escl. cute</i>	842	768,33
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Prostata</i>	161	146,91
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Polmone</i>	108	98,55
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Colon-retto</i>	107	97,64
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Vescica</i>	90	82,13
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Cute (melanomi)</i>	57	52,01
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Tutti i tumori, escl. cute</i>	1233	742,89
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Prostata</i>	234	140,99
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Polmone</i>	158	95,20
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Colon-retto</i>	156	93,99
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Vescica</i>	132	79,53
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Cute (melanomi)</i>	84	50,61
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Tutti i tumori, escl. cute</i>	1340	800,40
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Prostata</i>	257	153,51
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Polmone</i>	173	103,34
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Colon-retto</i>	172	102,74
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Vescica</i>	145	86,61
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Cute (melanomi)</i>	89	53,16
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Tutti i tumori, escl. cute</i>	608	773,48
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Prostata</i>	116	147,57
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Polmone</i>	78	99,23
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Colon-retto</i>	77	97,96
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Vescica</i>	65	82,69
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Cute (melanomi)</i>	41	52,16
<i>ASL NORD-OVEST</i>	<i>Tutti i tumori, escl. cute</i>	4775	774,28
<i>ASL NORD-OVEST</i>	<i>Prostata</i>	912	147,88
<i>ASL NORD-OVEST</i>	<i>Polmone</i>	614	99,56
<i>ASL NORD-OVEST</i>	<i>Colon-retto</i>	608	98,59
<i>ASL NORD-OVEST</i>	<i>Vescica</i>	513	83,18
<i>ASL NORD-OVEST</i>	<i>Cute (melanomi)</i>	322	52,21
REGIONE TOSCANA	Tutti i tumori, escl. cute	13805	766,32
REGIONE TOSCANA	Prostata	2619	145,38
REGIONE TOSCANA	Polmone	1778	98,70
REGIONE TOSCANA	Colon-retto	1763	97,86
REGIONE TOSCANA	Vescica	1485	82,43
REGIONE TOSCANA	Cute (melanomi)	928	51,51

Nei maschi la sede principale di riscontro di tumore è rappresentata dalla prostata: ciò si evidenzia sia che si tratti di casi incidenti (n° nuovi casi diagnosticati nel corso dell'anno preso in esame), sia di casi prevalenti (n° di cittadini ai quali nel corso della vita è stata fatta diagnosi di tumore localizzato in quella sede specifica).

Nell'analisi di questo dato sul versante femminile, il cancro della mammella occupa una posizione analoga.



Casi incidenti di tumori (totali e prime 5 sedi) - numero casi, incidenza standardizzata per età (x 100.000) – 2016

Residenza	Femmine		
	Causa	Casi	Incidenza x100.000
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Tutti i tumori, escl. cute	702	684,19
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Mammella	197	192,00
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Colon-retto	89	86,74
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Polmone	55	53,60
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Utero corpo	47	45,81
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Tiroide	42	40,93
ex ASL 2 - Lucca	Tutti i tumori, escl. cute	762	654,61
ex ASL 2 - Lucca	Mammella	215	184,70
ex ASL 2 - Lucca	Colon-retto	95	81,61
ex ASL 2 - Lucca	Polmone	59	50,69
ex ASL 2 - Lucca	Utero corpo	52	44,67
ex ASL 2 - Lucca	Tiroide	46	39,52
ex ASL 5 - Pisa	Tutti i tumori, escl. cute	1144	645,38
ex ASL 5 - Pisa	Mammella	324	182,78
ex ASL 5 - Pisa	Colon-retto	142	80,11
ex ASL 5 - Pisa	Polmone	89	50,21
ex ASL 5 - Pisa	Utero corpo	79	44,57
ex ASL 5 - Pisa	Tiroide	71	40,05
ex ASL 6 - Livorno	Tutti i tumori, escl. cute	1225	676,40
ex ASL 6 - Livorno	Mammella	346	191,05
ex ASL 6 - Livorno	Colon-retto	154	85,03
ex ASL 6 - Livorno	Polmone	97	53,56
ex ASL 6 - Livorno	Utero corpo	82	45,28
ex ASL 6 - Livorno	Tiroide	74	40,86
ex ASL 12 - Viareggio	Tutti i tumori, escl. cute	582	671,84
ex ASL 12 - Viareggio	Mammella	165	190,47
ex ASL 12 - Viareggio	Colon-retto	73	84,27
ex ASL 12 - Viareggio	Polmone	46	53,10
ex ASL 12 - Viareggio	Utero corpo	39	45,02
ex ASL 12 - Viareggio	Tiroide	36	41,56
ASL NORD-OVEST	Tutti i tumori, escl. cute	4415	664,91
ASL NORD-OVEST	Mammella	1247	187,80
ASL NORD-OVEST	Colon-retto	553	83,28
ASL NORD-OVEST	Polmone	346	52,11
ASL NORD-OVEST	Utero corpo	299	45,03
ASL NORD-OVEST	Tiroide	269	40,51
REGIONE TOSCANA	Tutti i tumori, escl. cute	12747	656,07
REGIONE TOSCANA	Mammella	3596	185,08
REGIONE TOSCANA	Colon-retto	1594	82,04
REGIONE TOSCANA	Polmone	995	51,21
REGIONE TOSCANA	Utero corpo	864	44,47
REGIONE TOSCANA	Tiroide	781	40,20



Casi prevalenti di tumori (totali e prime 5 sedi) - numero casi, prevalenza standardizzata per età (x 100.000) – 2016

Residenza	Maschi		
	Causa	Casi	Prevalenza x100.000
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Tutti i tumori, escl. cute	5108	5.370,12
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Prostata	1274	1.339,37
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Colon-retto	879	924,11
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Vescica	847	890,46
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Cute (melanomi)	264	277,55
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Polmone	261	274,39
ex ASL 2 - Lucca	Tutti i tumori, escl. cute	5732	5.230,45
ex ASL 2 - Lucca	Prostata	1431	1.305,79
ex ASL 2 - Lucca	Colon-retto	984	897,90
ex ASL 2 - Lucca	Vescica	949	865,96
ex ASL 2 - Lucca	Cute (melanomi)	297	271,01
ex ASL 2 - Lucca	Polmone	293	267,36
ex ASL 5 - Pisa	Tutti i tumori, escl. cute	8403	5.062,87
ex ASL 5 - Pisa	Prostata	2091	1.259,84
ex ASL 5 - Pisa	Colon-retto	1438	866,41
ex ASL 5 - Pisa	Vescica	1389	836,88
ex ASL 5 - Pisa	Cute (melanomi)	438	263,90
ex ASL 5 - Pisa	Polmone	427	257,27
ex ASL 6 - Livorno	Tutti i tumori, escl. cute	9155	5.468,41
ex ASL 6 - Livorno	Prostata	2312	1.380,99
ex ASL 6 - Livorno	Colon-retto	1585	946,74
ex ASL 6 - Livorno	Vescica	1525	910,90
ex ASL 6 - Livorno	Polmone	467	278,95
ex ASL 6 - Livorno	Cute (melanomi)	465	277,75
ex ASL 12 - Viareggio	Tutti i tumori, escl. cute	4126	5.248,96
ex ASL 12 - Viareggio	Prostata	1022	1.300,16
ex ASL 12 - Viareggio	Colon-retto	705	896,88
ex ASL 12 - Viareggio	Vescica	682	867,62
ex ASL 12 - Viareggio	Cute (melanomi)	216	274,79
ex ASL 12 - Viareggio	Polmone	211	268,43
ASL NORD-OVEST	Tutti i tumori, escl. cute	32525	5.274,01
ASL NORD-OVEST	Prostata	8131	1.318,46
ASL NORD-OVEST	Colon-retto	5591	906,60
ASL NORD-OVEST	Vescica	5392	874,33
ASL NORD-OVEST	Cute (melanomi)	1680	272,42
ASL NORD-OVEST	Polmone	1659	269,01
REGIONE TOSCANA	Tutti i tumori, escl. cute	94255	5.232,12
REGIONE TOSCANA	Prostata	23601	1.310,10
REGIONE TOSCANA	Colon-retto	16263	902,76
REGIONE TOSCANA	Vescica	15644	868,40
REGIONE TOSCANA	Cute (melanomi)	4844	268,89
REGIONE TOSCANA	Polmone	4785	265,62



Casi prevalenti di tumori (totali e prime 5 sedi) - numero casi, prevalenza standardizzata per età (x 100.000) – 2016

Residenza	Femmine		
	Causa	Casi	Prevalenza x100.000
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Tutti i tumori, escl. cute	6087	5.932,58
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Mammella	2639	2.572,05
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Colon-retto	813	792,37
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Utero corpo	470	458,08
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Tiroide	292	284,59
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Polmone	109	106,23
ex ASL 2 - Lucca	Tutti i tumori, escl. cute	6567	5.641,51
ex ASL 2 - Lucca	Mammella	2844	2.443,19
ex ASL 2 - Lucca	Colon-retto	865	743,10
ex ASL 2 - Lucca	Utero corpo	506	434,69
ex ASL 2 - Lucca	Tiroide	321	275,76
ex ASL 2 - Lucca	Polmone	117	100,51
ex ASL 5 - Pisa	Tutti i tumori, escl. cute	9835	5.548,35
ex ASL 5 - Pisa	Mammella	4261	2.403,81
ex ASL 5 - Pisa	Colon-retto	1279	721,54
ex ASL 5 - Pisa	Utero corpo	761	429,31
ex ASL 5 - Pisa	Tiroide	489	275,87
ex ASL 5 - Pisa	Polmone	176	99,29
ex ASL 6 - Livorno	Tutti i tumori, escl. cute	10604	5.855,17
ex ASL 6 - Livorno	Mammella	4606	2.543,28
ex ASL 6 - Livorno	Colon-retto	1397	771,38
ex ASL 6 - Livorno	Utero corpo	823	454,43
ex ASL 6 - Livorno	Tiroide	515	284,37
ex ASL 6 - Livorno	Polmone	190	104,91
ex ASL 12 - Viareggio	Tutti i tumori, escl. cute	5023	5.798,36
ex ASL 12 - Viareggio	Mammella	2188	2.525,74
ex ASL 12 - Viareggio	Colon-retto	654	754,95
ex ASL 12 - Viareggio	Utero corpo	387	446,74
ex ASL 12 - Viareggio	Tiroide	247	285,13
ex ASL 12 - Viareggio	Polmone	90	103,89
ASL NORD-OVEST	Tutti i tumori, escl. cute	38115	5.740,20
ASL NORD-OVEST	Mammella	16538	2.490,66
ASL NORD-OVEST	Colon-retto	5009	754,37
ASL NORD-OVEST	Utero corpo	2947	443,82
ASL NORD-OVEST	Tiroide	1864	280,72
ASL NORD-OVEST	Polmone	681	102,56
REGIONE TOSCANA	Tutti i tumori, escl. cute	109885	5.655,63
REGIONE TOSCANA	Mammella	47594	2.449,60
REGIONE TOSCANA	Colon-retto	14460	744,24
REGIONE TOSCANA	Utero corpo	8477	436,30
REGIONE TOSCANA	Tiroide	5382	277,00
REGIONE TOSCANA	Polmone	1957	100,72

5.3 Malattie respiratorie e BPCO

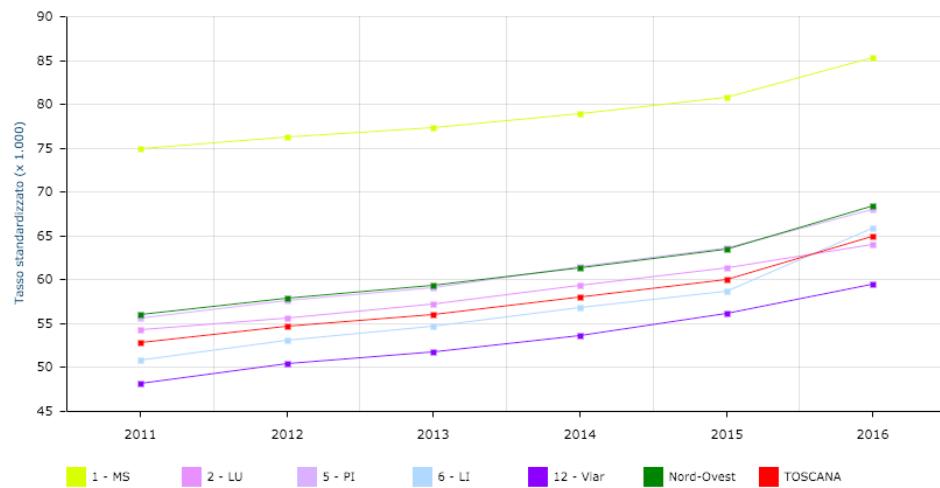
In riferimento alle patologie respiratorie, in particolare BPCO (broncopneumopatia cronico ostruttiva), la prevalenza come evidenziato nel grafico successivo è in continua e progressiva crescita. La prevalenza standardizzata per l'anno 2016 conferma la crescita risultando per la popolazione residente in ex ASL1 pari a 85,4, dato decisamente superiore a quello della ASL Nord Ovest e della Regione. Tra le zone con la prevalenza più alta, Lunigiana, Apuane e Alta Val di Cecina.

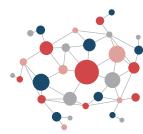


Prevalenti MaCro per BPCO su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Totale					
	Prevalenti	Popolazione residente	Prevalenza grezza	Prevalenza standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	14919	163713	91,1	85,4	84,0	86,8
Lunigiana	4427	41360	107,0	93,5	90,7	96,3
Apuane	10492	122353	85,8	82,3	80,7	83,9
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	12388	185101	66,9	64,1	62,9	65,2
Valle del Serchio	3531	47736	74,0	68,1	65,8	70,4
Piana di Lucca	8857	137365	64,5	62,5	61,2	63,9
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	19627	279034	70,3	68,0	67,0	68,9
Alta val di Cecina	1528	16779	91,1	81,8	77,6	86,1
Val d'era	6937	97268	71,3	70,9	69,2	72,5
Pisana	11162	164987	67,7	64,9	63,7	66,1
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	19735	285325	69,2	65,9	65,0	66,8
Bassa val di Cecina	4620	66192	69,8	65,9	63,9	67,8
Livornese	9842	145654	67,6	64,9	63,6	66,2
Val di Cornia	3807	48504	78,5	73,0	70,6	75,4
Elba	1466	24975	58,7	57,9	54,9	60,9
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	8516	137460	62,0	59,5	58,2	60,8
Versilia	8516	137460	62,0	59,5	58,2	60,8
ASL NORD-OVEST	75185	1050633	71,6	68,4	67,9	68,8
REGIONE TOSCANA	206585	3022105	68,4	65,0	64,7	65,3

Prevalenti MaCro per BPCO su residenti in Toscana d'età 16+
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale

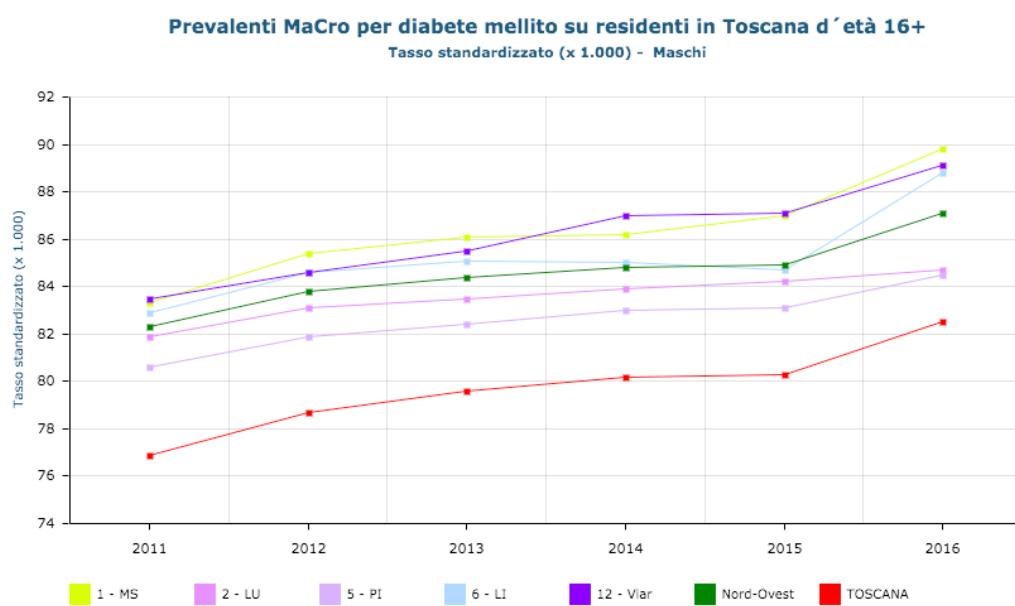




5.4 Diabete

Prevalenti MaCro per diabete mellito su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Maschi					
	Prevalenti	Popolazione residente	Prevalenza grezza	Prevalenza standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	7265	77525	93,7	89,8	87,8	91,9
Lunigiana	1927	19774	97,5	86,3	82,4	90,2
Apuane	5338	57751	92,4	91,6	89,2	94,1
ex ASL 2 - Lucca	7704	88652	86,9	84,7	82,8	86,6
Valle del Serchio	2197	23188	94,7	87,1	83,4	90,7
Piana di Lucca	5507	65464	84,1	83,8	81,6	86,0
ex ASL 5 - Pisa	11248	132171	85,1	84,5	82,9	86,1
Alta val di Cecina	741	7941	93,3	81,4	75,5	87,3
Val d'era	3821	46773	81,7	84,8	82,0	87,5
Pisana	6686	77457	86,3	84,7	82,7	86,8
ex ASL 6 - Livorno	12624	134522	93,8	88,8	87,2	90,4
Bassa val di Cecina	2952	31243	94,5	88,3	85,1	91,5
Livornese	6370	68485	93,0	90,1	87,9	92,4
Val di Cornia	2210	22835	96,8	86,0	82,4	89,6
Elba	1092	11959	91,3	89,1	83,8	94,4
ex ASL 12 - Viareggio	5833	64240	90,8	89,1	86,8	91,4
Versilia	5833	64240	90,8	89,1	86,8	91,4
ASL NORD-OVEST	44674	497110	89,9	87,1	86,3	88,0
REGIONE TOSCANA	121793	1427294	85,3	82,5	82,1	83,0

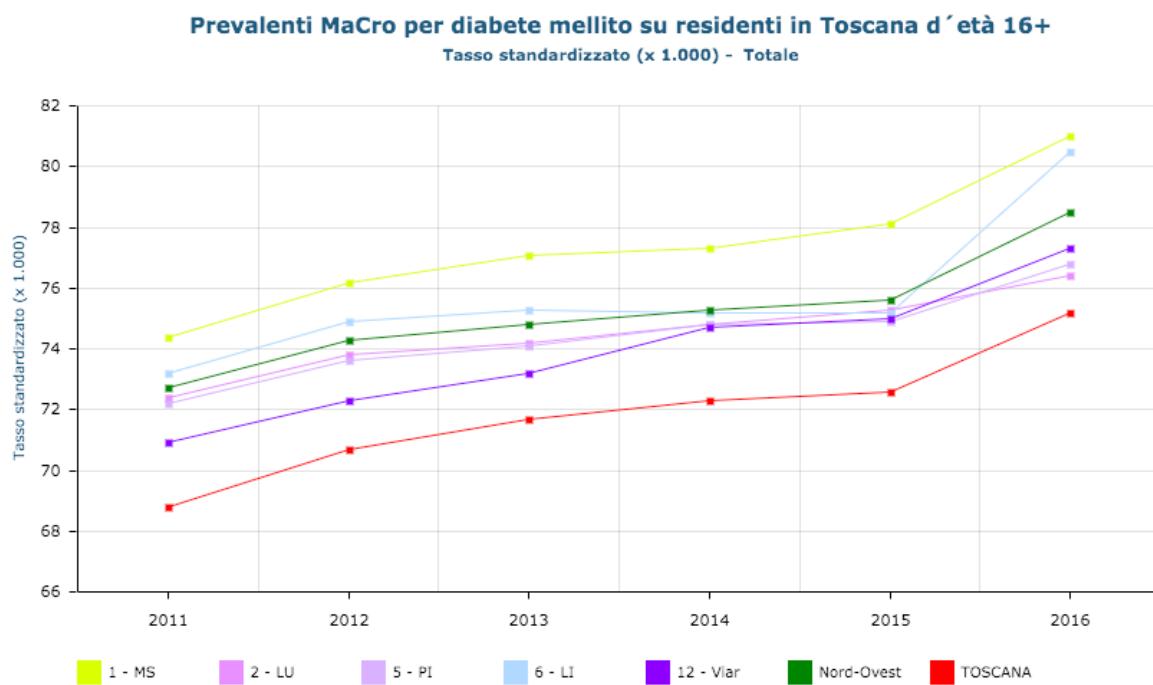




Prevalenti MaCro per diabete mellito su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016

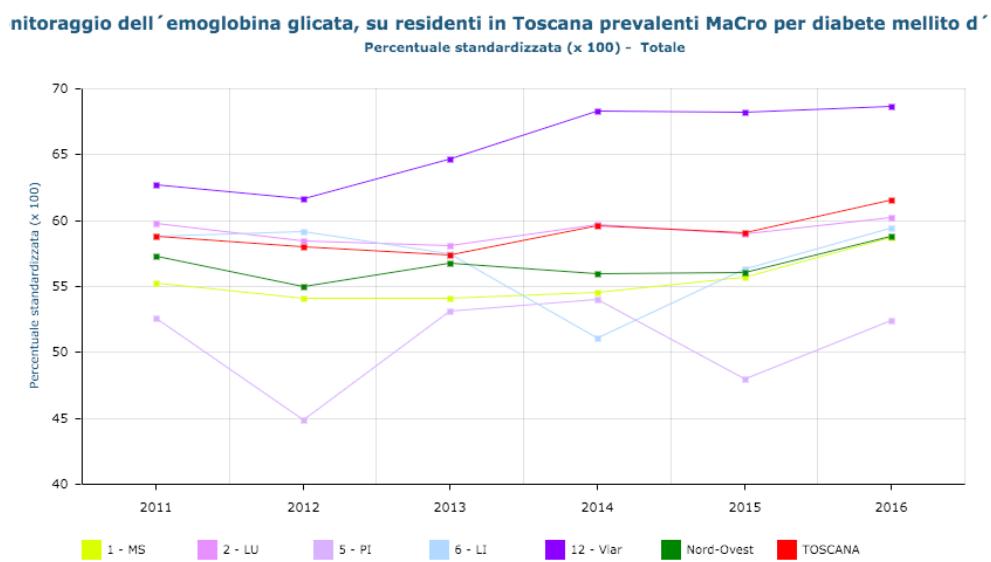
Residenza	Femmine					
	Prevalenti	Popolazione residente	Prevalenza grezza	Prevalenza standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	7400	86188	85,9	74,0	72,3	75,7
Lunigiana	1987	21586	92,1	74,5	71,1	77,9
Apuane	5413	64602	83,8	74,0	72,0	76,0
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	7522	96449	78,0	69,5	67,9	71,1
Valle del Serchio	2115	24548	86,2	73,1	69,9	76,3
Piana di Lucca	5407	71901	75,2	68,2	66,3	70,0
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	11532	146863	78,5	70,8	69,4	72,1
Alta val di Cecina	781	8838	88,4	72,7	67,4	78,0
Val d'era	4001	50495	79,2	74,5	72,2	76,9
Pisana	6750	87530	77,1	68,6	67,0	70,3
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	12853	150803	85,2	73,8	72,5	75,1
Bassa val di Cecina	2905	34949	83,1	72,2	69,5	74,8
Livornese	6701	77169	86,8	75,8	73,9	77,6
Val di Cornia	2212	25669	86,2	70,8	67,8	73,9
Elba	1035	13016	79,5	73,0	68,5	77,4
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	5649	73220	77,2	68,4	66,6	70,2
Versilia	5649	73220	77,2	68,4	66,6	70,2
ASL NORD-OVEST	44956	553523	81,2	71,6	70,9	72,3
REGIONE TOSCANA	124788	1594811	78,2	69,4	69,0	69,8

In Toscana i dati più recenti, forniti dall'ARS, incrociando varie fonti (esenzione per patologia, prescrizioni farmaceutiche, ricoveri ospedalieri) indicano che i diabetici sono 251.047 con una prevalenza del 6,69%.



. Il monitoraggio dell'HbA1c, che riflette la media glicemia giornaliera degli ultimi due-tre mesi, deve essere effettuato in tutti i pazienti con diabete a scadenze temporali diverse in relazione alle loro caratteristiche cliniche. Il dato regionale, ormai stabilizzato da diversi anni, indica che quasi un terzo dei pazienti diabetici non effettua nemmeno un dosaggio di glicata all'anno.

Dati certamente preoccupanti che impongono una riflessione ed un'azione di intervento a partire della AFT e dai moduli di medicina d'iniziativa, per arrivare ai servizi specialistici.





5.5 Malattie infettive

5.5.1.HIV e AIDS

Incidenza dell'AIDS - numero casi, tasso grezzo (x 100.000) - 2013-2015

Residenza	Casi	Tasso Incidenza
ex ASL 1 - Massa e Carrara	7	1,17
ex ASL 2 - Lucca	13	1,91
ex ASL 5 - Pisa	29	2,83
ex ASL 6 - Livorno	28	2,67
ex ASL 12 - Viareggio	13	2,61
ASL NORD-OVEST	90	2,34
REGIONE TOSCANA	242	2,16

Prevalenza dell'AIDS - rapporto standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

Residenza	Rapporto standardizzato	Limite inferiore	Limite superiore
ex ASL 1 - Massa e Carrara	117,29	104,53	130,77
ex ASL 2 - Lucca	84,10	74,01	94,82
ex ASL 5 - Pisa	92,50	83,90	101,53
ex ASL 6 - Livorno	148,13	137,14	159,54
ex ASL 12 - Viareggio	171,24	154,28	189,08
ASL NORD-OVEST	119,94	114,77	125,22

5.5.2. TBC

Casi notificati di tubercolosi - numero casi notificati, tasso grezzo (x 100.000) - 2015

Residenza	Casi notificati	Tasso di notifica
ex ASL 1 - Massa e Carrara	7	3,51
ex ASL 2 - Lucca	23	10,13
ex ASL 5 - Pisa	15	4,36
ex ASL 6 - Livorno	17	4,86
ex ASL 12 - Viareggio	4	2,40
ASL NORD-OVEST	66	5,13
REGIONE TOSCANA	249	6,64



5.6 Infortuni

Infortuni sul lavoro indennizzati - numero infortuni, tasso grezzo (x 1.000) - 2015

Residenza	Maschi		Femmine		Totale	
	Casi	Tasso grezzo	Casi	Tasso grezzo	Casi	Tasso grezzo
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	885	14,18	490	7,87	1375	11,03
Lunigiana	669	14,20	364	7,70	1033	10,90
Apuane	216	14,20	126	8,50	342	11,40
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1053	14,92	427	6,04	1480	10,48
Valle del Serchio	746	14,00	304	5,70	1050	9,80
Piana di Lucca	307	17,60	123	7,20	430	12,50
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	1456	14,35	901	26,31	2357	11,56
Alta val di Cecina	95	15,40	56	9,20	151	12,30
Val d'era	841	13,80	551	8,90	1392	11,30
Pisana	520	15,10	294	8,60	814	11,90
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	1496	14,04	915	8,39	2411	11,18
Bassa val di Cecina	236	9,50	154	6,00	390	7,70
Livornese	114	11,10	40	3,90	154	7,50
Val di Cornia	906	16,80	584	10,50	1490	13,60
Elba	240	13,80	137	7,70	377	10,70
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	790	15,29	412	7,68	1202	11,41
Versilia	790	15,30	412	7,70	1202	11,40
ASL NORD-OVEST	5680	14,47	3145	7,90	8825	11,16
REGIONE TOSCANA	15181	13,36	7723	6,65	22904	9,97

Infortuni mortali sul lavoro indennizzati - numero decessi, tasso grezzo (x 100.000) - 2013-

Residenza	Maschi		Femmine		Totale	
	Casi	Tasso grezzo	Casi	Tasso grezzo	Casi	Tasso grezzo
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	4	1,27	1	0,31	5	0,79
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	6	1,87	0	0,00	6	0,92
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	5	2,02	0	0,00	5	1,00
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	6	1,87	0	0,00	6	0,93
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	3	1,46	0	0,00	3	0,72
ASL NORD-OVEST	24	1,70	1	0,07	25	0,88
REGIONE TOSCANA	79	2,29	7	0,20	86	1,23



5.7 Salute mentale

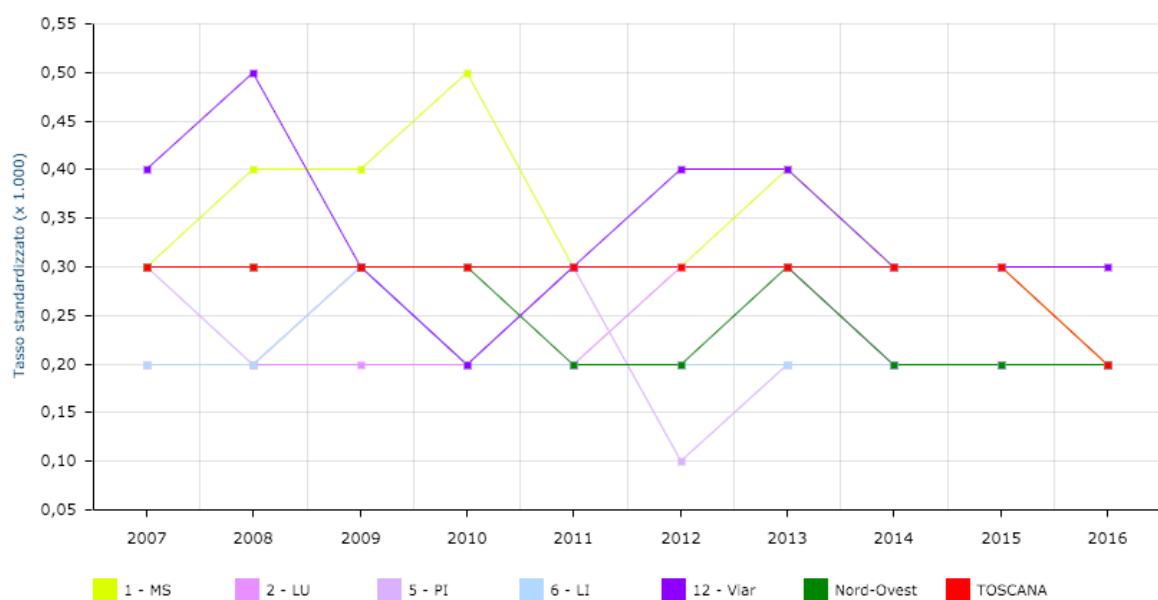
5.7.1 Ricoveri

Soggetti ricoverati in reparto di psichiatria (reparti 33 e 40) - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Ricoveri				
	Ricoveri	Totale			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	531	2,69	2,83	2,59	3,08
Lunigiana	102	2,04	2,22	1,77	2,66
Apuane	429	2,90	3,03	2,73	3,32
ex ASL 2 - Lucca	511	2,26	2,35	2,14	2,56
Valle del Serchio	74	1,30	1,46	1,12	1,80
Piana di Lucca	437	2,58	2,66	2,40	2,91
ex ASL 5 - Pisa	894	2,60	2,58	2,41	2,75
Alta val di Cecina	33	1,62	1,74	1,14	2,34
Val d'era	249	2,07	2,03	1,77	2,29
Pisana	612	3,02	2,99	2,75	3,24
ex ASL 6 - Livorno	943	2,71	2,77	2,59	2,95
Bassa val di Cecina	161	1,98	2,08	1,75	2,40
Livornese	664	3,76	3,78	3,48	4,07
Val di Cornia	89	1,52	1,62	1,27	1,96
Elba	29	0,90	1,04	0,65	1,42
ex ASL 12 - Viareggio	720	4,36	4,45	4,12	4,79
Versilia	720	4,36	4,45	4,12	4,79
ASL NORD-OVEST	3599	2,81	2,87	2,78	2,97
REGIONE TOSCANA	10264	2,74	2,80	2,74	2,85

Soggetti con almeno un ricovero ripetuto in psichiatria (entro 30 gg.) nell'anno

Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



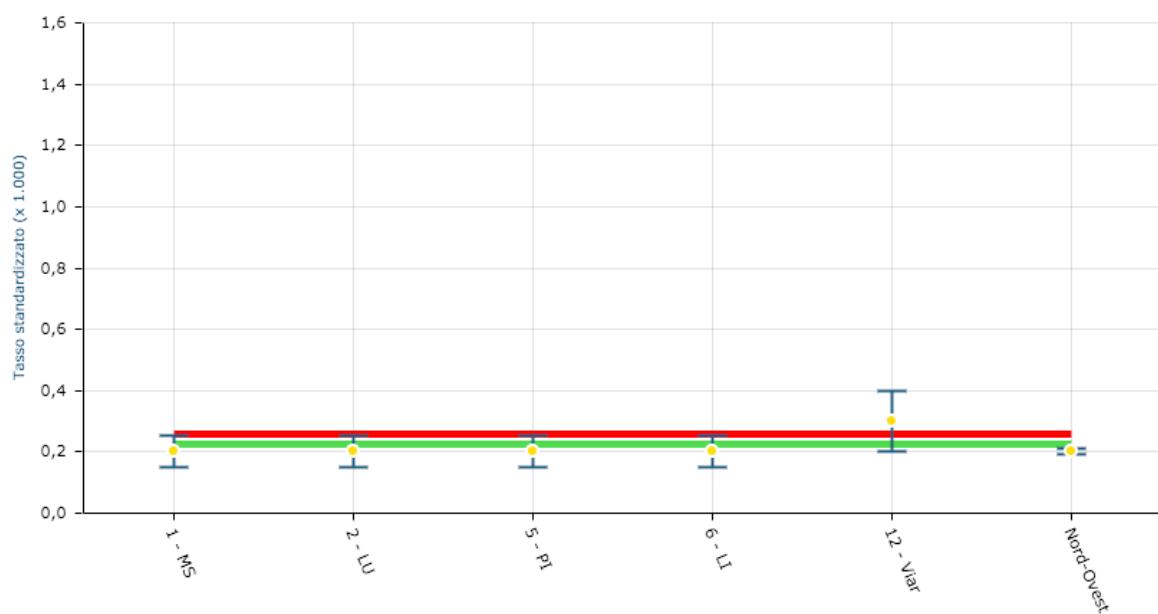


Soggetti con almeno un ricovero ripetuto in psichiatria (entro 30 gg.) nell'anno - numero ricoveri, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100) - 2016

Residenza	Ricoveri				
	Ricoveri	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	42	0,21	0,23	0,16	0,30
Lunigiana	2	0,04	0,04	0,00	0,10
Apuane	40	0,27	0,29	0,20	0,38
ex ASL 2 - Lucca	35	0,15	0,17	0,11	0,22
Valle del Serchio	3	0,05	0,06	0,00	0,13
Piana di Lucca	32	0,19	0,20	0,13	0,28
ex ASL 5 - Pisa	52	0,15	0,16	0,12	0,21
Alta val di Cecina	2	0,10	0,11	0,00	0,26
Val d'era	18	0,15	0,16	0,08	0,23
Pisana	32	0,16	0,17	0,11	0,23
ex ASL 6 - Livorno	61	0,18	0,19	0,14	0,24
Bassa val di Cecina	11	0,14	0,16	0,06	0,26
Livornese	41	0,23	0,24	0,17	0,32
Val di Cornia	6	0,10	0,11	0,02	0,21
Elba	3	0,09	0,13	0,00	0,27
ex ASL 12 - Viareggio	44	0,27	0,29	0,20	0,38
Versilia	44	0,27	0,29	0,20	0,38
ASL NORD-OVEST	231	0,18	0,19	0,17	0,22
REGIONE TOSCANA	863	0,23	0,24	0,23	0,26

Soggetti con almeno un ricovero ripetuto in psichiatria (entro 30 gg.) nell'anno

Tasso standardizzato (x 1.000) - 2016 - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000





5.7.2 Uso dei farmaci

Prevalenza d'uso di farmaci antidepressivi - proporzione (x 100) - 2015

Residenza	Proporzione Maschi	Proporzione Femmine	Proporzione Totale
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	6,55	14,95	10,91
Lunigiana	7,12	16,06	11,74
Apuane	6,36	14,59	10,64
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	7,56	15,11	11,45
Valle del Serchio	8,12	17,53	12,93
Piana di Lucca	7,38	14,32	10,96
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	5,38	11,63	8,61
Alta val di Cecina	4,53	10,28	7,49
Val d'era	4,84	10,52	7,75
Pisana	5,81	12,43	9,26
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	5,66	12,11	9,02
Bassa val di Cecina	4,96	11,30	8,25
Livornese	6,17	12,56	9,51
Val di Cornia	6,30	14,01	10,32
Elba	3,54	8,29	5,97
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	7,05	15,10	11,27
Versilia	7,05	15,10	11,27
ASL NORD-OVEST	6,23	13,33	9,91
REGIONE TOSCANA	6,03	12,71	9,50



6. LA SALUTE DEI GRUPPI DI POPOLAZIONE

6.1 Materno infantile

6.1.1 Gravidanza e parto

Nelle tabelle seguenti vengono riportati il tasso grezzo e standardizzato per età della ospedalizzazione per parto, dettagliato per zona, i cui valori sono sostanzialmente in linea con i rispettivi tassi di Area Vasta Nord Ovest e della Regione Toscana. Il totale dei ricoveri per parto nell'ASL Nord Ovest (dati 2016) è di 8425, rappresentando il 32,19 per 1000 del totale dei ricoveri (tasso grezzo).

Ospedalizzazione per parto - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Ricoveri	Ricoveri			
		Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	1167	29,65	35,08	33,04	37,12
Lunigiana	265	28,83	33,93	29,79	38,06
Apuane	902	29,90	35,43	33,08	37,77
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1549	33,28	40,05	38,02	42,07
Valle del Serchio	308	28,05	35,63	31,60	39,66
Piana di Lucca	1241	34,90	41,37	39,03	43,70
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	2412	33,49	38,61	37,04	40,17
Alta val di Cecina	101	27,62	34,27	27,49	41,06
Val d'era	913	35,09	40,27	37,62	42,92
Pisana	1398	33,02	37,94	35,93	39,96
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	2241	32,00	39,18	37,53	40,82
Bassa val di Cecina	529	32,16	38,85	35,49	42,22
Livornese	1169	32,69	39,89	37,57	42,21
Val di Cornia	318	28,24	35,65	31,66	39,64
Elba	225	34,35	42,01	36,45	47,56
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	1056	31,24	37,94	35,62	40,27
Versilia	1056	31,24	37,94	35,62	40,27
ASL NORD-OVEST	8425	32,19	38,40	37,56	39,23
REGIONE TOSCANA	26106	33,58	39,77	39,28	40,26



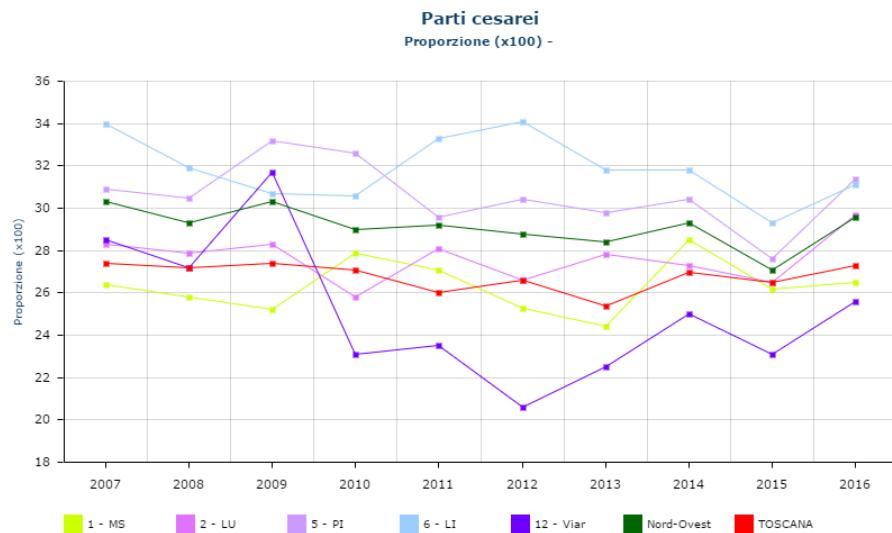
Ospedalizzazione per parto - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Soggetti ricoverati					
Residenza	Ricoverati	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	1162	29,53	34,95	32,92	36,99
Lunigiana	264	28,72	33,80	29,67	37,93
Apuane	899	29,80	35,33	32,99	37,67
ex ASL 2 - Lucca	1538	33,04	39,76	37,74	41,77
Valle del serchio	304	27,68	35,17	31,17	39,18
Piana di lucca	1234	34,70	41,12	38,80	43,45
ex ASL 5 - Pisa	2374	32,96	38,04	36,49	39,59
Alta val di cecina	101	27,62	34,27	27,49	41,06
Val d'era	904	34,75	39,90	37,26	42,54
Pisana	1370	32,36	37,22	35,23	39,22
ex ASL 6 - Livorno	2225	31,78	38,92	37,27	40,56
Bassa val di cecina	527	32,03	38,71	35,35	42,07
Livornese	1165	32,58	39,75	37,43	42,07
Val di cornia	314	27,89	35,18	31,22	39,15
Elba	222	33,89	41,67	36,13	47,21
ex ASL 12 - Viareggio	1052	31,12	37,82	35,49	40,14
Versilia	1052	31,12	37,82	35,49	40,14
ASL NORD-OVEST	8345	31,88	38,06	37,23	38,89
REGIONE TOSCANA	25837	33,23	39,37	38,89	39,86

I parto cesarei nel 2016 in Regione Toscana rappresentano il 27,33% dei parto totali, mentre nell'AVNO il 29,60%; la ex ASL 5 presenta il valore più alto con il 31,38%.

Parti cesarei - proporzione parti cesarei su totale parti (x 100) - 2016

Residenza	Proporzione
ex ASL 1 - Massa e Carrara	26,48
Lunigiana	23,40
Apuane	27,38
ex ASL 2 - Lucca	29,74
Valle del Serchio	28,57
Piana di Lucca	30,03
ex ASL 5 - Pisa	31,38
Alta val di Cecina	22,77
Val d'era	27,05
Pisana	34,84
ex ASL 6 - Livorno	31,11
Bassa val di Cecina	28,73
Livornese	32,05
Val di Cornia	35,31
Elba	25,78
ex ASL 12 - Viareggio	25,57
Versilia	25,57
ASL NORD-OVEST	29,60
REGIONE TOSCANA	27,33



6.1.2 Aborti spontanei ed IVG

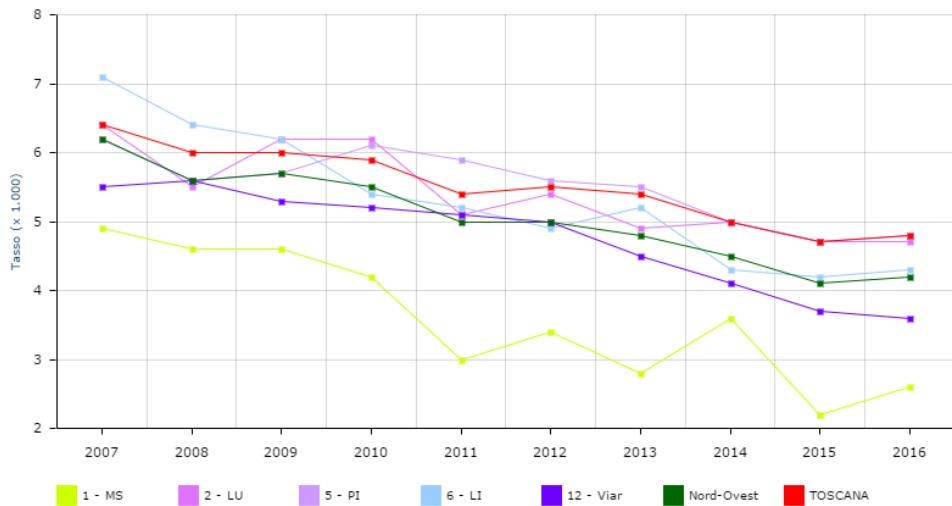
Il tasso di Ospedalizzazione per aborto spontaneo relativo all'anno 2016 si presenta in linea o al di sotto del tasso grezzo regionale, confermando il trend in riduzione degli ultimi 5 anni.

Ospedalizzazione per aborto spontaneo - numero ricoveri, tasso grezzo (x 1.000) - 2016

Residenza	Ricoveri	Tasso grezzo
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	103	2,62
Lunigiana	24	2,61
Apuane	79	2,62
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	220	4,73
Valle del Serchio	53	4,83
Piana di Lucca	167	4,70
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	345	4,79
Alta val di Cecina	14	3,83
Val d'era	128	4,92
Pisana	203	4,79
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	304	4,34
Bassa val di Cecina	60	3,65
Livornese	188	5,26
Val di Cornia	28	2,49
Elba	28	4,27
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	123	3,64
Versilia	123	3,64
ASL NORD-OVEST	1095	4,18
REGIONE TOSCANA	3727	4,79



Ospedalizzazione per aborto spontaneo
Tasso (x 1.000) -

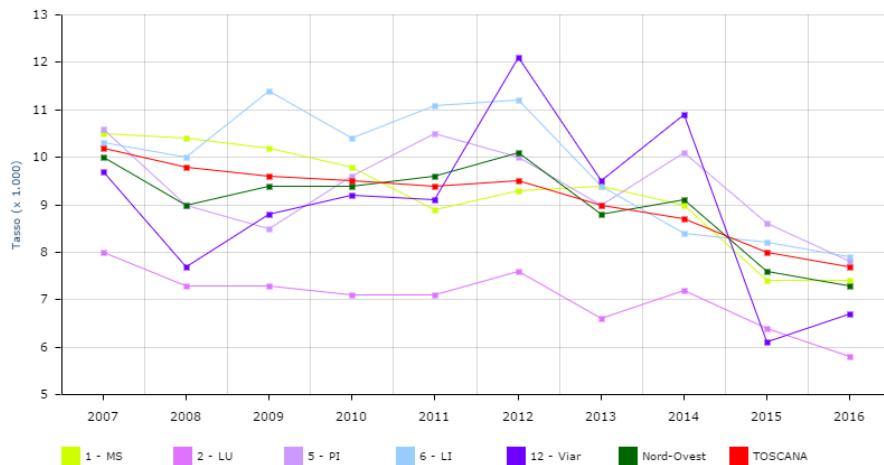


L'ospedalizzazione per IVG sul totale dei ricoveri (tasso grezzo) rappresenta per la Regione Toscana il 7,72 per 1000, nell'AVNO il 7,26 per 1000.

Ospedalizzazione per IVG - numero ricoveri, tasso grezzo (x 1.000) - 2016

Residenza	Ricoveri	Tasso grezzo
ex ASL 1 - Massa e Carrara	290	7,37
ex ASL 2 - Lucca	271	5,82
ex ASL 5 - Pisa	564	7,83
ex ASL 6 - Livorno	550	7,85
ex ASL 12 - Viareggio	225	6,66
ASL NORD-OVEST	1900	7,26
REGIONE TOSCANA	5999	7,72

Ospedalizzazione per IVG
Tasso (x 1.000) -





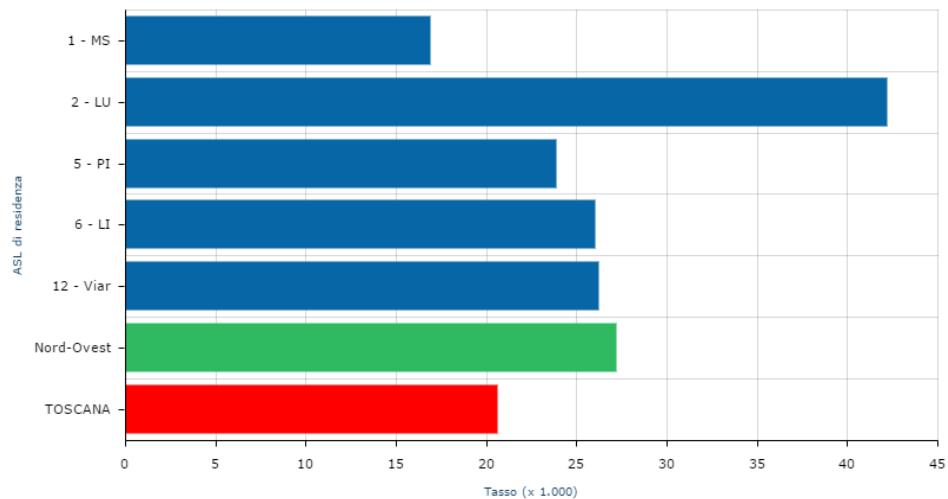
6.1.3 Difetti congeniti – Malformazioni

Nel capitolo delle malformazioni congenite, triennio 2013-2015, si registra per tutta l'AVNO una maggiore incidenza di malformazioni maggiori, per nati vivi, rispetto al resto della Toscana con il 27,24 per 1000 contro il 20,58 della media regionale, con la ex AUSL 2 al 42,19 per 1000.

Nati vivi e IVG con almeno una malformazione congenita - numero malformazioni/soggetti, proporzione grezza, IC95% (x 1.000) - 2013-2015

Residenza	Numero di malformazioni nei NV e IVG escludendo i difetti minori	NV e IVG affetti da almeno una malformazione escludendo i difetti minori	NV e IVG affetti da almeno una malformazione escludendo i difetti minori per 1.000 nati vivi	Limite	Limite superiore
ex ASL 1 - Massa e Carrara	100	64	16,86	12,76	20,95
ex ASL 2 - Lucca	321	229	42,19	36,84	47,54
ex ASL 5 - Pisa	273	203	23,86	20,62	27,11
ex ASL 6 - Livorno	273	194	25,96	22,35	29,56
ex ASL 12 - Viareggio	119	88	26,22	20,82	31,63
ASL NORD-OVEST	1086	778	27,24	25,35	29,13
REGIONE TOSCANA	2379	1771	20,58	19,63	21,53

Nati vivi e IVG con almeno una malformazione congenita
Tasso (x 1.000) - 2013-2015



L'ASL Nord Ovest presenta un indice di nati morti di 3,42 per 1000 contro il 2,99 di Regione Toscana. La ex AUSL 2 di Lucca presenta una percentuale di nati morti pari al 2,67 per 1000 contro il 3,92 per 1000 di Pisa, il 3,78 di Viareggio, il 3,30 di Livorno di Lucca e il 3,27 di Massa.



Nati morti per nati vivi - numero nati vivi e morti, rapporto, IC95% (x 1.000) - 2014-2016

Residenza	Nati vivi CAP	Nati morti CAP	Nati morti per 1.000 nati vivi	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	3363	11	3,27	1,34	5,20
ex ASL 2 - Lucca	4873	13	2,67	1,22	4,12
ex ASL 5 - Pisa	7915	31	3,92	2,54	5,29
ex ASL 6 - Livorno	6968	23	3,30	1,95	4,65
ex ASL 12 - Viareggio	3171	12	3,78	1,65	5,92
ASL NORD-OVEST	26290	90	3,42	2,72	4,13
REGIONE TOSCANA	80235	240	2,99	2,61	3,37

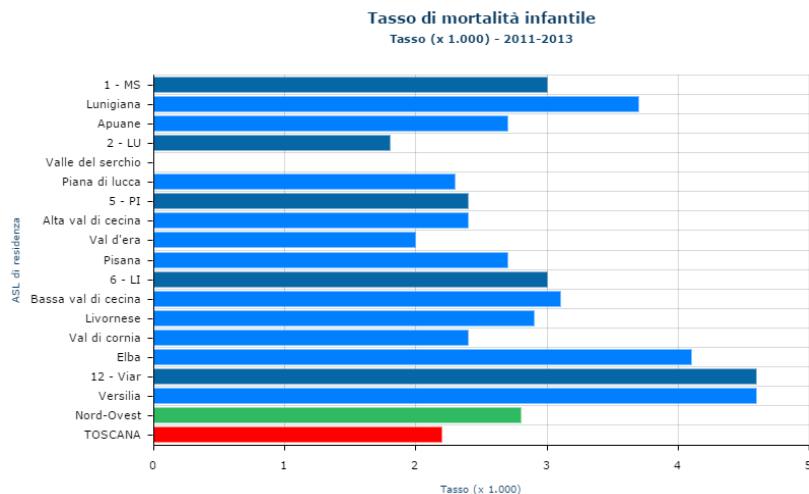
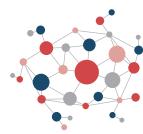
6.2 Salute dei bambini e degli adolescenti

6.2.1 Mortalità infantile

Per quanto concerne la mortalità infantile (dati del triennio 2011-2013) il dato globale toscano (numero di decessi, tasso grezzo) per mille rappresentava in tale triennio il 2,25 per mille e nella ASL Nord Ovest il 2,78. Nella ex ASL12 il 4,64 per mille.

Tasso di mortalità infantile - numero decessi, tasso grezzo, IC95% (x 1.000) - 2011-2013

Residenza	Decessi	Tasso grezzo	Limite inferiore	Limite superiore
ex ASL 1 - Massa e Carrara	13	2,96	1,36	4,57
Lunigiana	4	3,67	0,08	7,27
Apuane	9	2,73	0,95	4,51
ex ASL 2 - Lucca	10	1,79	0,68	2,89
Valle del Serchio	0	0,00	0,00	0,00
Piana di Lucca	10	2,29	0,87	3,72
ex ASL 5 - Pisa	21	2,37	1,36	3,39
Alta val di Cecina	1	2,43	0,00	7,18
Val d'era	7	1,96	0,51	3,41
Pisana	13	2,67	1,22	4,12
ex ASL 6 - Livorno	24	2,98	1,79	4,17
Bassa val di Cecina	6	3,13	0,63	5,63
Livornese	12	2,90	1,26	4,53
Val di Cornia	3	2,39	0,00	5,09
Elba	3	4,07	0,00	8,67
ex ASL 12 - Viareggio	17	4,64	2,44	6,85
Versilia	17	4,64	2,44	6,85
ASL NORD-OVEST	85	2,78	2,19	3,37
REGIONE TOSCANA	207	2,25	1,94	2,55



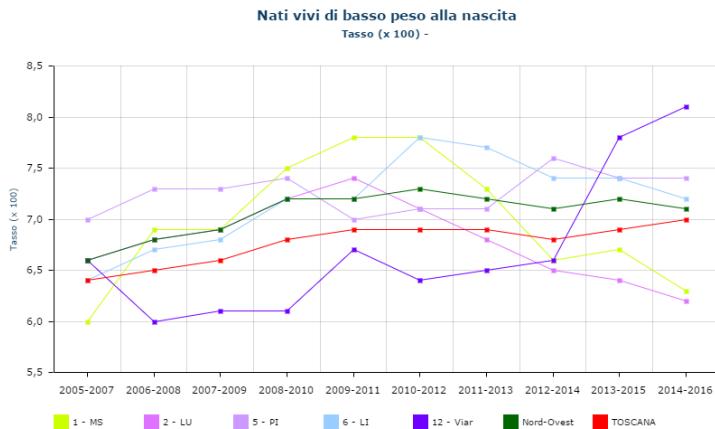
6.2.2 Età gestazionale e peso alla nascita

Il peso alla nascita è un dato influenzato da molteplici fattori, come ad esempio la scelta della partoriente di rivolgersi ad una struttura che offre un livello di garanzia idoneo al livello di rischio della propria gravidanza.

Nati vivi di basso peso alla nascita - numero eventi, proporzione (x 100) - 2014-2016

Residenza	Nati di basso peso	Proporzione
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	212	6,30
Lunigiana	39	5,86
Apuane	173	6,41
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	302	6,20
Valle del Serchio	73	7,16
Piana di Lucca	229	5,95
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	585	7,40
Alta val di cecina	16	4,58
Val d'era	210	6,83
Pisana	359	8,01
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	504	7,25
Bassa val di Cecina	119	7,15
Livornese	286	7,67
Val di Cornia	66	6,74
Elba	33	5,66
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	256	8,08
Versilia	256	8,08
ASL NORD-OVEST	1859	7,08
REGIONE TOSCANA	5618	7,01

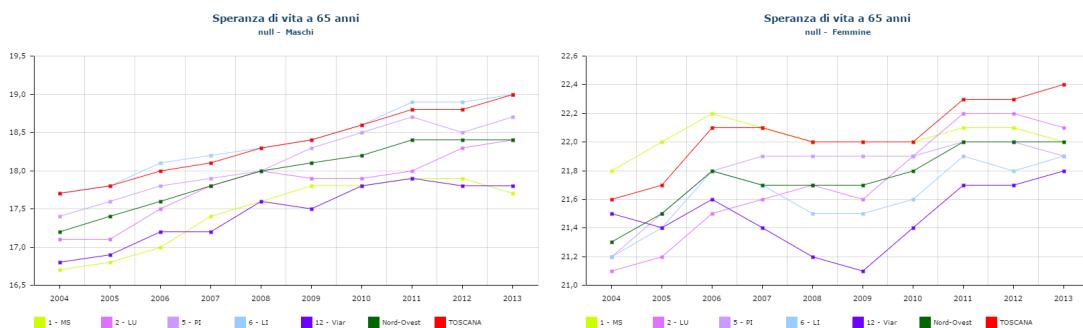
La percentuale totale dei nati di basso peso (triennio 2014- 2016) è del 7,08% (media regionale 7,01%)



6.3 Salute degli anziani

6.3.1 La speranza di vita a 65 anni

La speranza di vita a 65 anni della popolazione è rappresentata nella Tabella seguente, che riporta i dati disponibili (anno 2013); la speranza di vita è diversa tra maschi e femmine (più alta nelle seconde). Tra le Zone è maggiore all'Elba e in Val di Cornia per i maschi, mentre per le femmine le Zona con una speranza di vita lievemente superiore alle altre è l'Elba, seguita dalla Valle del Serchio.



Speranza di vita a 65 anni - anni - 2013

Residenza	Maschi	Femmine
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	17,73	22,04
Lunigiana	18,09	22,38
Apuane	17,56	21,87
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	18,41	22,12
Valle del Serchio	18,85	22,42
Piana di Lucca	18,22	22,02
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	18,65	21,94
Alta val di Cecina	18,60	21,84
Val d'era	18,63	22,07
Pisana	18,65	21,86
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	18,96	21,95
Bassa val di Cecina	18,96	21,79
Livornese	18,77	21,93
Val di Cornia	19,17	21,91
Elba	19,74	22,48
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	17,77	21,76
Versilia	17,77	21,76
ASL NORD-OVEST	18,44	21,97
REGIONE TOSCANA	18,98	22,42



Un dato importante, rappresentato nella tabella di seguito, per programmare i servizi e analizzare il carico assistenziale è quello della percentuale di anziani sui caregiver potenziali. (Fonte Elaborazioni ARS su dati ISTAT – 2016)

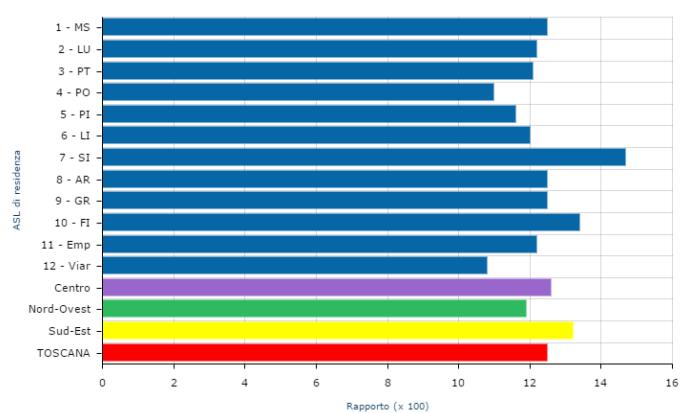
Anziani e percentuale di Care Giver Potenziali - numero anziani (65+), grandi anziani (85+), Care Giver potenziali (45-60), proporzione sulla popolazione residente (x 100) - 2016

Residenza	Totale					
	Classe età 65+		Classe età 85+		Classe età 45-60 (Caregiver potenziali)	
	Numero	Proporzione popolazione	Numero	Proporzione popolazione	Numero	Proporzione popolazione
ex ASL 1 - Massa e Carrara	49526	25,05	51539	26,07	8486	4,29
ex ASL 2 - Lucca	54735	24,22	56344	24,93	9064	4,01
ex ASL 5 - Pisa	80984	23,59	83204	24,24	12724	3,71
ex ASL 6 - Livorno	85457	24,52	91828	26,35	14253	4,09
ex ASL 12 - Viareggio	42474	25,71	41462	25,09	6214	3,76

Indice di supporto ai grandi anziani (popolazione di 85+ anni su popolazione di 50-74 anni) - rapporto (x 100) – 2016

Residenza	Indicatore
ex ASL 1 - Massa e Carrara	12,49
ex ASL 2 - Lucca	12,25
ex ASL 5 - Pisa	11,57
ex ASL 6 - Livorno	12,03
ex ASL 12 - Viareggio	10,83
ASL NORD-OVEST	11,86
REGIONE TOSCANA	12,48

Indice di supporto ai grandi anziani (popolazione di 85+ anni su popolazione di 50-74 anni) - rapporto (x 100) – 2016





6.3.2 La Demenza

Stima dei residenti d'età 65+ affetti da demenza - numero casi stimati - 2016

Residenza	Totale			
	Classe età 65+	Classe età 65-74	Classe età 75-84	Classe età 85+
ex ASL 1 - Massa e Carrara	4800	350	2000	2450
Lunigiana	1500	100	600	850
Apuane	3250	250	1400	1650
ex ASL 2 - Lucca	5150	350	2150	2600
Valle del Serchio	1500	100	600	800
Piana di Lucca	3650	250	1500	1850
ex ASL 5 - Pisa	7400	550	3200	3650
Alta val di Cecina	600	50	250	300
Val d'era	2350	200	1000	1150
Pisana	4450	350	1900	2200
ex ASL 6 - Livorno	8200	600	3500	4100
Bassa val di Cecina	1950	150	850	1000
Livornese	4050	300	1650	2050
Val di Cornia	1500	100	700	700
Elba	700	50	300	350
ex ASL 12 - Viareggio	3650	300	1600	1800
Versilia	3650	300	1600	1800
ASL NORD-OVEST	29200	2200	12400	14700
REGIONE TOSCANA	85900	6100	36000	43800

Il numero delle persone con demenza per sesso mostra un netto prevalere, in termini assoluti del sesso femminile, legato alla maggior sopravvivenza.

Stima dei residenti d'età 65+ affetti da demenza - numero casi stimati - 2016

Residenza	Maschi			
	Classe età 65+	Classe età 65-74	Classe età 75-84	Classe età 85+
ex ASL 1 - Massa e Carrara	1550	150	900	550
ex ASL 2 - Lucca	1750	150	1000	600
ex ASL 5 - Pisa	2600	200	1450	900
ex ASL 6 - Livorno	2900	250	1600	1050
ex ASL 12 - Viareggio	1200	100	700	400
ASL NORD-OVEST	10000	900	5600	3500
REGIONE TOSCANA	29700	2500	16500	10800

Residenza	Femmine			
	Classe età 65+	Classe età 65-74	Classe età 75-84	Classe età 85+
ex ASL 1 - Massa e Carrara	3250	200	1100	1900
ex ASL 2 - Lucca	3400	200	1150	2000
ex ASL 5 - Pisa	4800	350	1700	2750
ex ASL 6 - Livorno	5300	350	1900	3050
ex ASL 12 - Viareggio	2450	150	900	1400
ASL NORD-OVEST	19200	1300	6700	11200
REGIONE TOSCANA	56200	3600	19500	33100



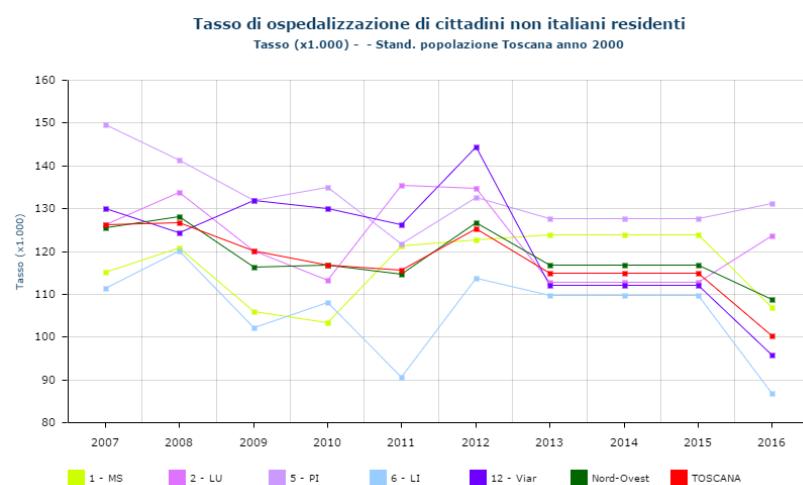
6.3.3 La disabilità

Di seguito le stime dei non autosufficienti nelle BADL per classi di età

Stima dei non autosufficienti nelle BADL d'età 65+ per livello di gravità - numero casi stimati - 2016

Residenza	Totale															
	Classe età 65+				Classe età 65-74				Classe età 75-84			Classe età 85+				
	Lieve	Moderato	Grave	Totale	Lieve	Moderato	Grave	Totale	Lieve	Moderato	Ggrave	Totale	Lieve	Moderato	Grave	Totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	1350	1100	1900	4350	250	50	100	400	450	350	600	1350	700	700	1200	2600
Lunigiana	450	350	600	1400	50	<50	<50	100	150	100	150	400	250	250	400	900
Apuane	950	750	1250	2950	150	50	50	300	300	250	400	950	450	450	800	1700
ex ASL 2 - Lucca	1500	1200	2050	4700	250	100	100	450	500	350	600	1450	750	750	1350	2850
Valle del serchio	400	350	600	1350	50	<50	<50	100	150	100	200	400	200	200	400	850
Piana di lucca	1050	850	1450	3350	200	50	50	300	350	250	450	1050	500	550	950	2000
ex ASL 5 - Pisa	2150	1700	2850	6700	400	100	150	650	700	550	900	2150	1050	1050	1850	3900
Alta val di Cecina	150	150	250	550	<50	<50	<50	50	50	50	50	150	100	100	150	350
Val d'era	650	550	900	2100	100	50	50	200	250	150	300	700	300	350	550	1200
Pisana	1300	1050	1750	4050	250	50	100	400	450	300	550	1300	600	650	1100	2350
ex ASL 6 - Livorno	2350	1900	3200	7450	450	150	150	700	800	600	1000	2350	1150	1200	2050	4400
Bassa val di Cecina	550	450	750	1750	100	50	50	150	200	150	250	550	300	300	500	1050
Livornese	1150	950	1600	3700	200	50	50	350	400	300	500	1150	600	600	1050	2200
Val di cornia	450	350	600	1350	50	<50	50	100	150	100	200	450	200	200	350	750
Elba	200	150	250	600	50	<50	<50	50	50	50	100	200	100	100	150	350
ex ASL 12 - Viareggio	1050	850	1400	3300	200	50	50	300	350	250	450	1100	500	500	900	1900
Versilia	1050	850	1400	3300	200	50	50	300	350	250	450	1100	500	500	900	1900
ASL NORD-OVEST	8400	6800	11400	26600	1500	500	500	2500	2800	2100	3600	8500	4100	4200	7300	15700
REGIONE TOSCANA	24800	20100	33900	78800	4200	1300	1400	7000	8100	6100	10400	24600	12400	12700	22100	47200

6.4 Stranieri





Tasso di ospedalizzazione di cittadini non italiani residenti - numero ricoveri, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Totale				
	Ricoveri	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	1198	87,78	106,75	97,04	116,46
Lunigiana	362	92,68	115,39	97,16	133,62
Apuane	836	85,81	102,10	90,97	113,23
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	2009	100,03	123,62	115,47	131,77
Valle del Serchio	379	100,72	117,43	102,86	132,01
Piana di Lucca	1630	99,87	127,02	116,99	137,05
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	3155	100,39	131,29	122,70	139,88
Alta val di Cecina	147	76,96	91,16	72,17	110,15
Val d'era	1104	101,31	114,72	101,72	127,72
Pisana	1904	102,25	143,24	131,37	155,11
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	2225	80,67	86,90	82,00	91,79
Bassa val di Cecina	524	75,57	81,45	72,18	90,71
Livornese	1042	84,35	98,29	87,65	108,93
Val di Cornia	411	78,47	89,42	76,45	102,38
Elba	248	81,21	81,24	70,66	91,83
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	931	94,74	95,83	87,57	104,09
Versilia	931	94,74	95,83	87,57	104,09
ASL NORD-OVEST	9518	92,80	108,82	105,46	112,18
REGIONE TOSCANA	33717	85,10	100,40	98,59	102,21



La Risposta dell'Azienda Sanitaria

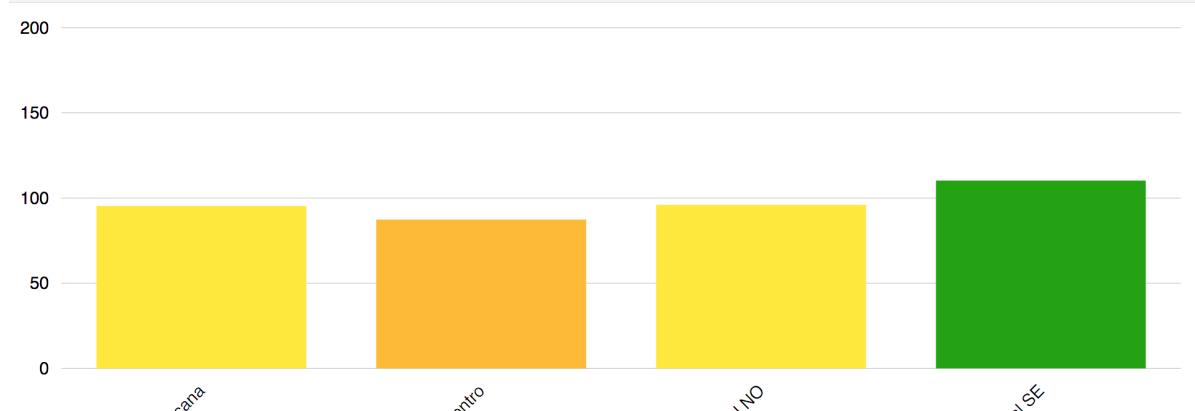
7. DIPARTIMENTO E ATTIVITÀ DI PREVENZIONE

7.1 Efficacia ed efficienza dei servizi di prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro (PISLL)

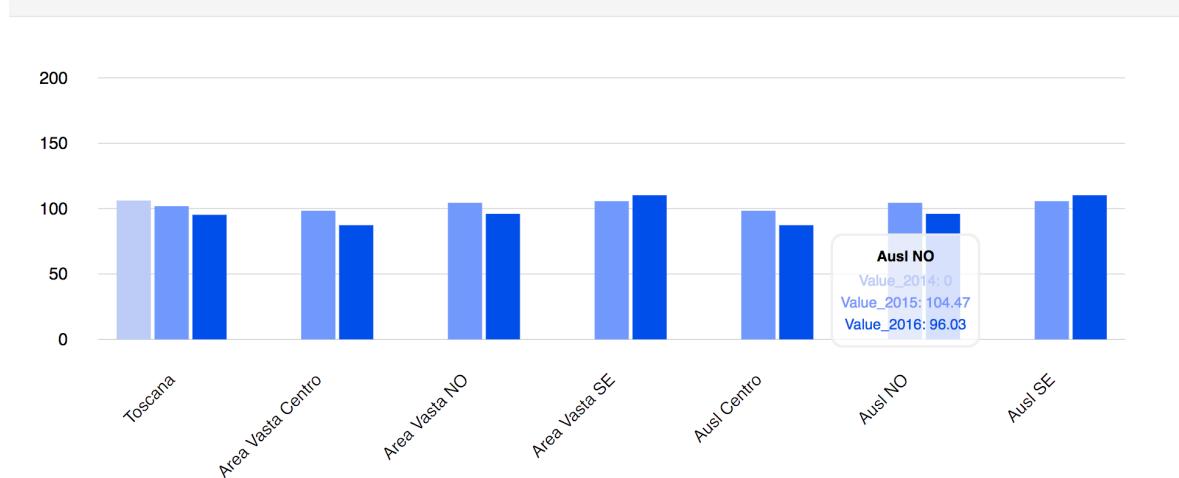
Percentuale di cantieri edili diversi ispezionati. 2016

Il Piano Nazionale edilizia prevede di ispezionare un numero di cantieri pari almeno al 15% delle notifiche preliminari del precedente anno. L'obiettivo regionale risulta raggiunto ma per la ASL Nord Ovest si segnala, nel 2016, una riduzione della copertura del territorio.

F15.1.6 % di cantieri edili diversi ispezionati
Anno 2016



F15.1.6 % di cantieri edili diversi ispezionati
2014 2015 2016



Prodotti finiti 25-26-72/unità locali - 2016

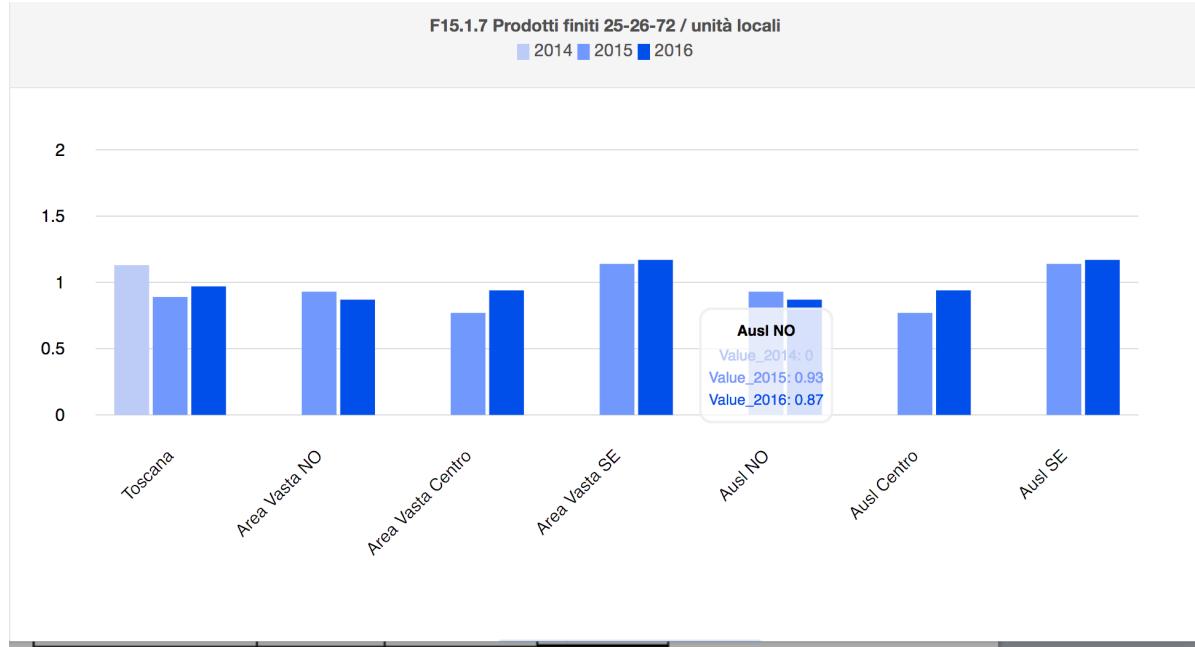
L'obiettivo è di garantire, con l'attività di vigilanza nelle unità locali, il mantenimento di un adeguato livello di copertura



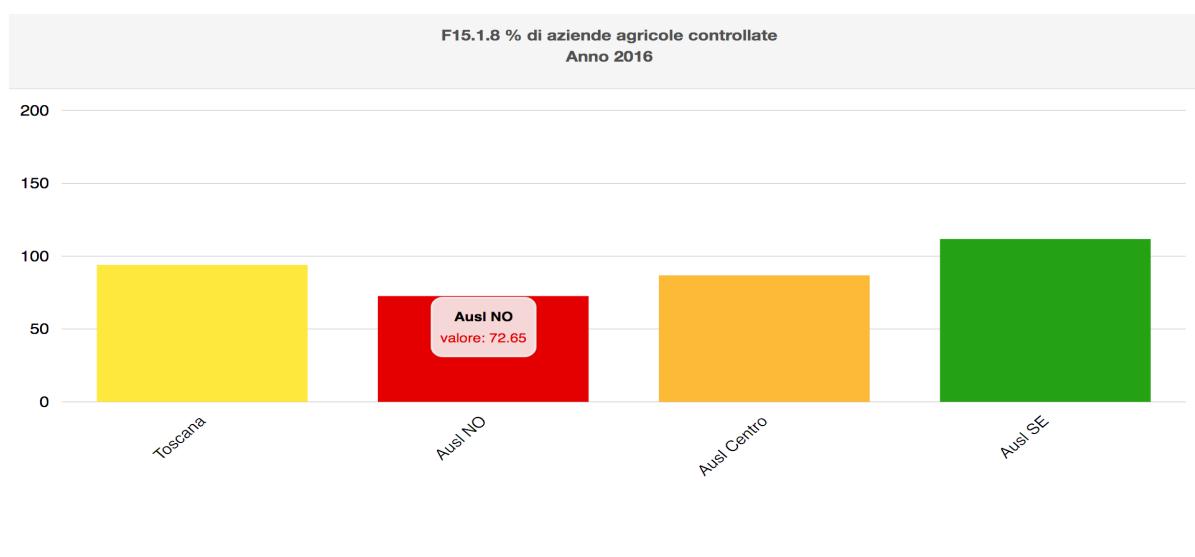
nel territorio regionale, in linea con quanto previsto nel DPCM 17/12/2007 (esecuzione dell'accordo del 1 agosto 2007 recante il "Patto per la salute e la prevenzione nei luoghi di lavoro").

I controlli sono riferiti ai PF 25 "Controllo in unità locale" PF 26 "Controllo in cantiere edile" PF 72 "Controllo in cava". L'indicatore viene calcolato tenendo conto delle Unità locali da ispezionare indicate dalla DGR 330/2008 per l'anno 2009 corretto in base alla variazione percentuale di operatori qualificati intervenuta (quindi ridotto del 10%).

Si evidenzia, rispetto alla altre due ASL, una flessione nel livello di copertura del territorio.



Percentuale di aziende agricole controllate - 2016



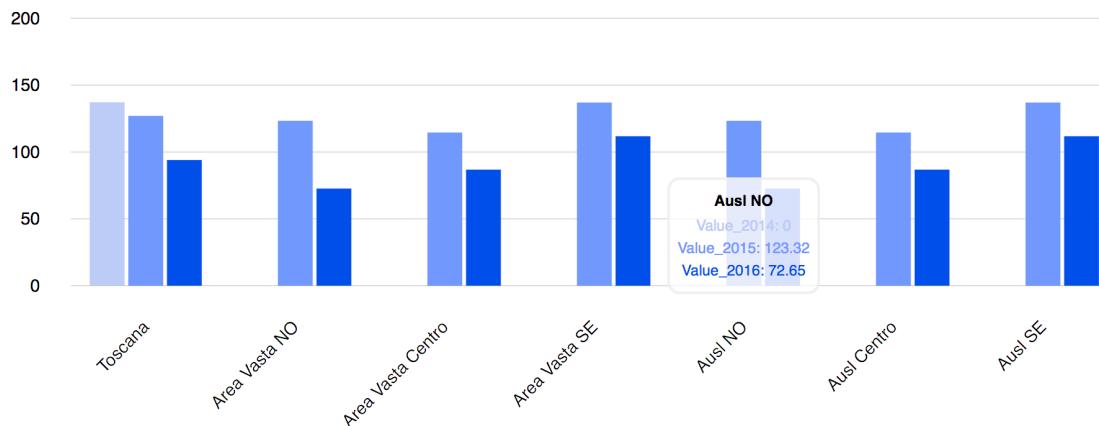
Anche per quanto riguarda i controlli sulle aziende agricole la USL Toscana Nord Ovest non ha raggiunto l'obiettivo di controllare il 100% delle aziende assegnate dal Piano Agricoltura.

In questo caso il risultato è da indagare in quanto potrebbe derivare da una non corretta restituzione del dato di attività da parte del Sistema Informativo di registrazione, probabilmente per alcuni errori sistematici di inserimento dati. Di seguito il trend degli ultimi due anni.



F15.1.8 % di aziende agricole controllate

■ 2014 ■ 2015 ■ 2016

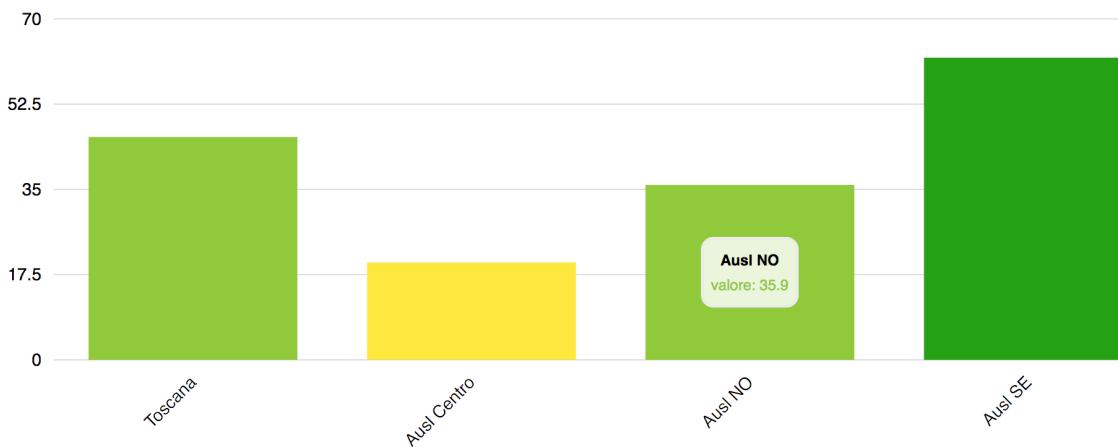


7.1.2. Efficacia ed efficienza nella Sicurezza Alimentare e Veterinaria

Audit su stabilimenti di origine animale (stabilimenti latte) – 2016

Questo dato indica la percentuale di controlli ufficiali su stabilimenti riconosciuti di latte e prodotti a base latte effettuati con la tecnica dell'audit. L'obiettivo Lea (nazionale) è il 33%. Il dato è quindi in linea con l'obiettivo nazionale.

F16.3.3 Audit su stabilimenti di produzione di alimenti di origine animale
Anno 2016

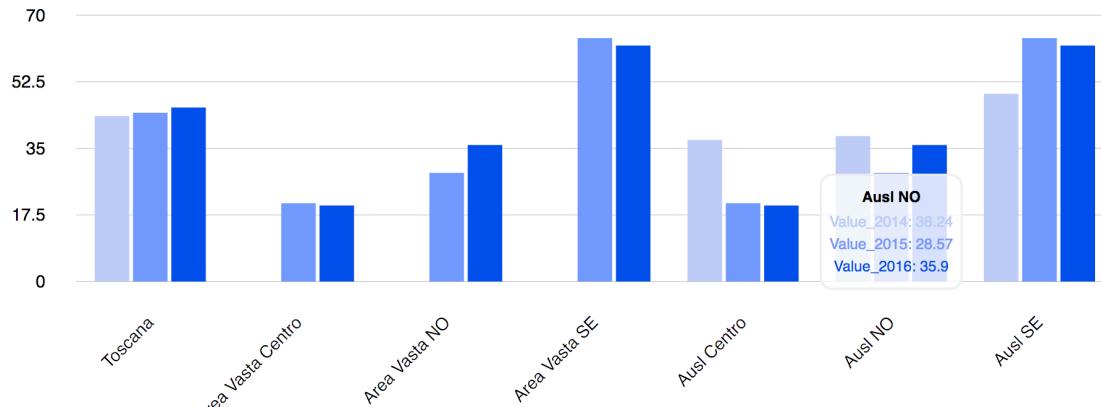


L'analisi del trend 2014 – 2016 evidenzia un sostanziale miglioramento, rispetto alla performance non soddisfacente del 2015.



F16.3.3 Audit su stabilimenti di produzione di alimenti di origine animale

■ 2014 ■ 2015 ■ 2016

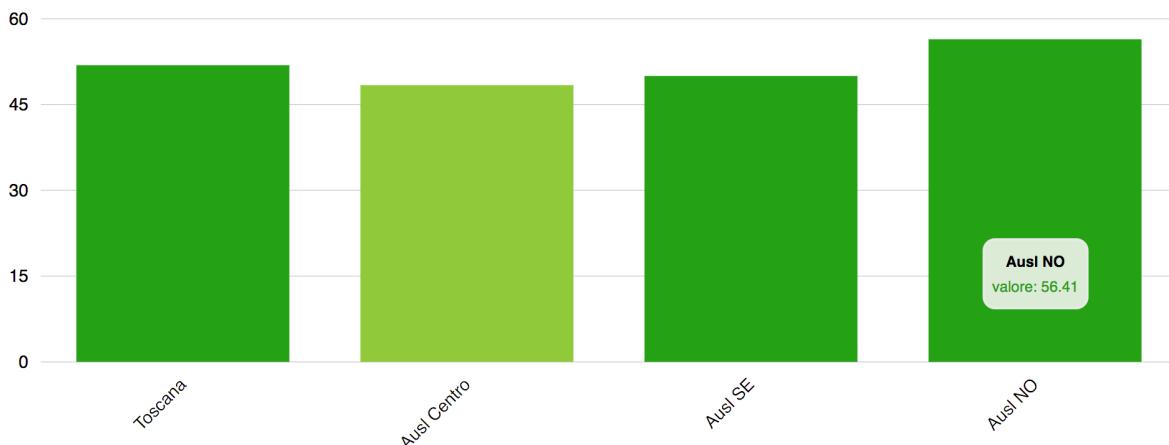


Audit su stabilimenti di origine animale (stabilimenti carne) – 2016

Questo dato indica la percentuale di controlli ufficiali su stabilimenti riconosciuti di latte e prodotti a base latte effettuati con la tecnica dell'audit. L'obiettivo Lea (nazionale) è il 33%. Il dato è quindi in linea con l'obiettivo nazionale.

F16.3.4 Audit su stabilimenti di produzione di alimenti di origine animale (stabilimenti carne)

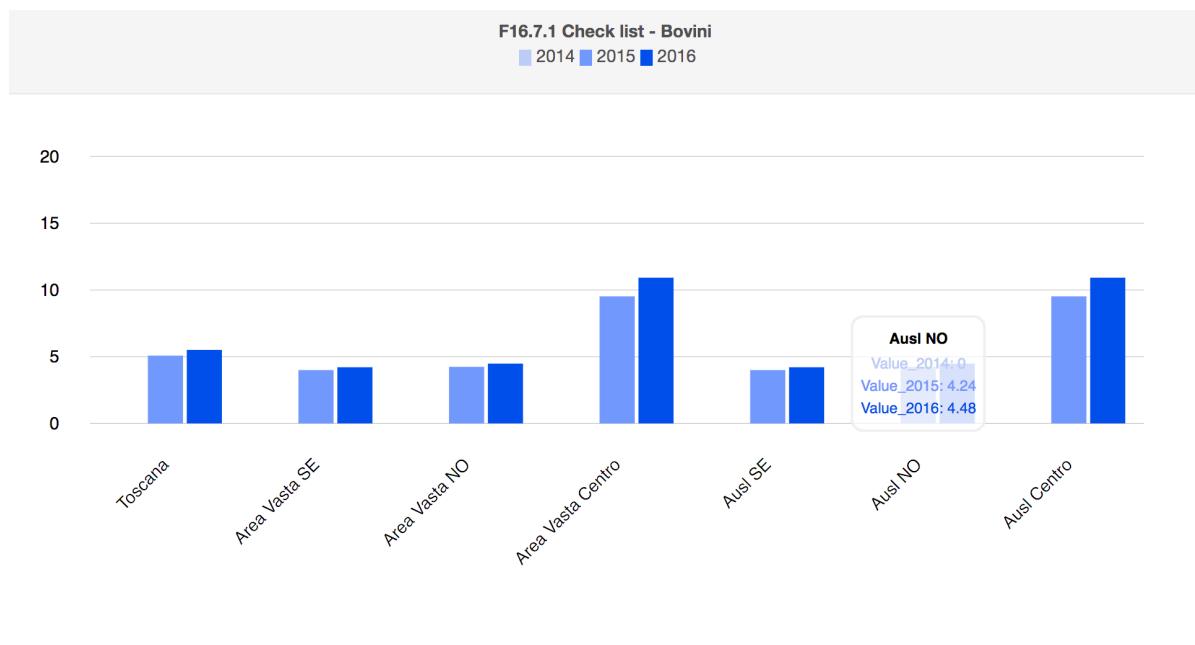
Anno 2016



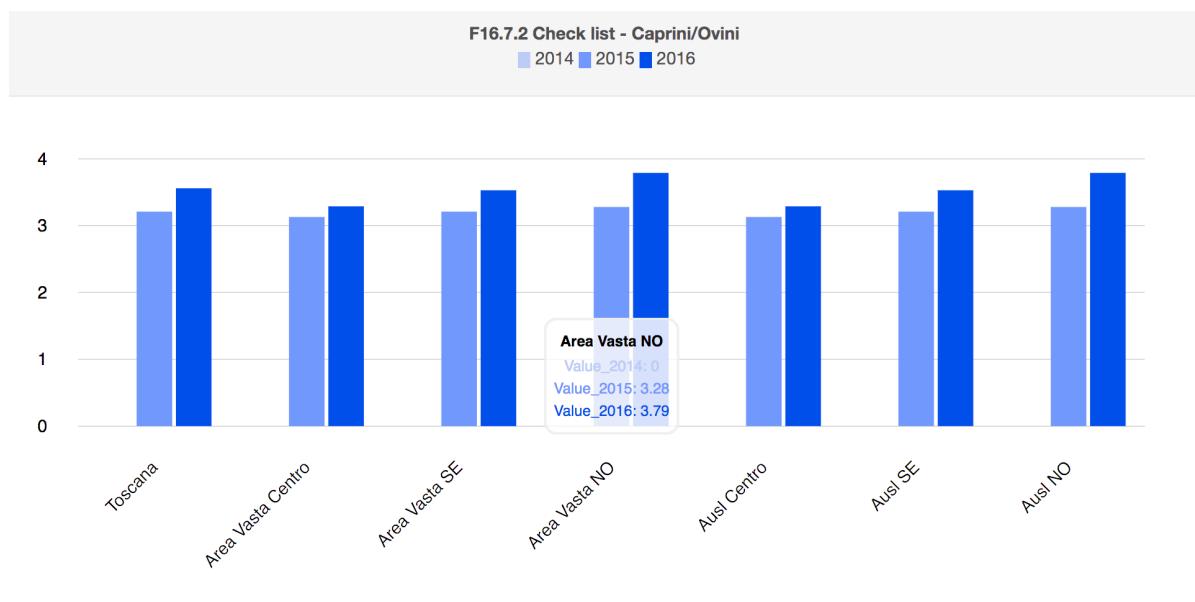


Check list anagrafi zootecniche – 2016

Anche per quanto attiene i controlli sulla tracciabilità della filiera bovina risulta raggiunto l'obiettivo minimo di controllo (3%) stabilito dalla normativa europea.

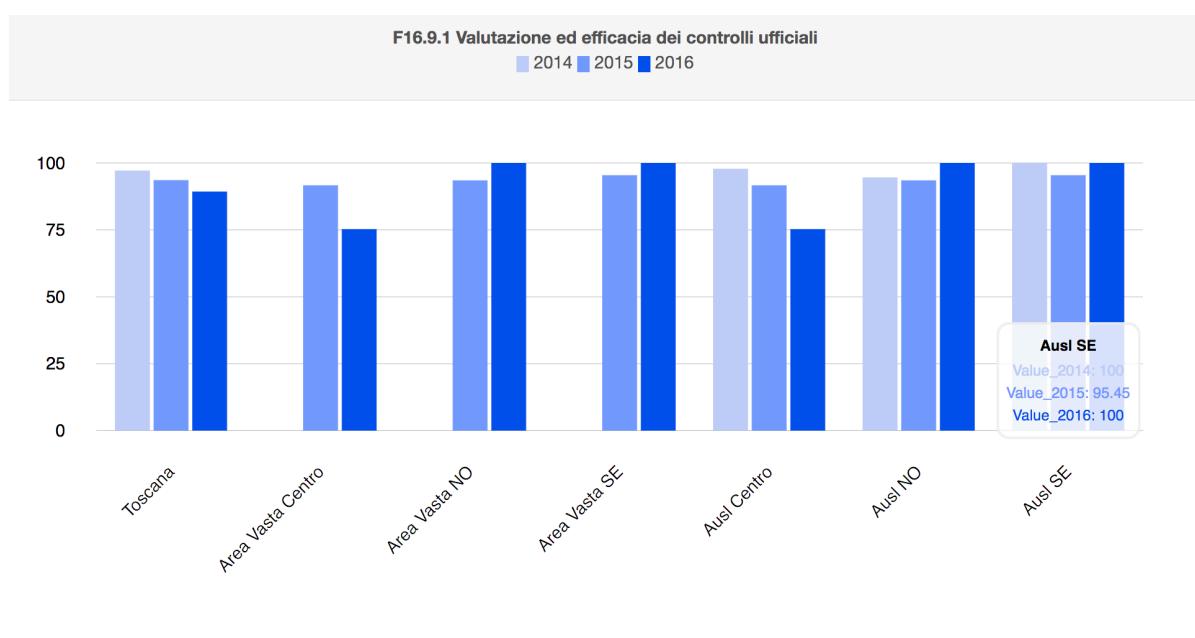
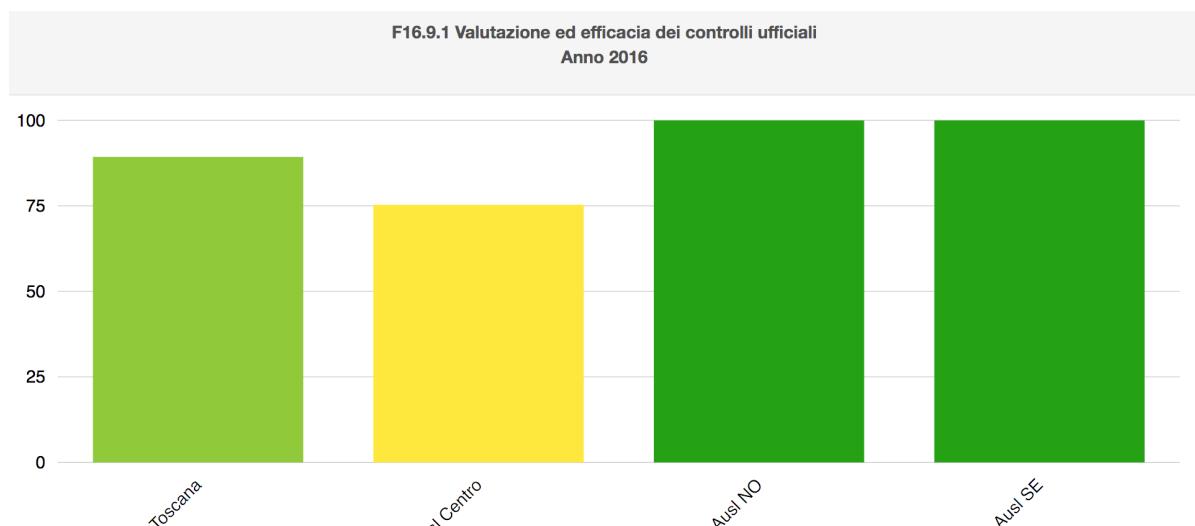


Anche per i controlli di anagrafe ovi - caprina sono stati raggiunti i livelli di copertura stabiliti dalle normative europee.



Valutazione efficacia dei controlli ufficiali

Nel 2016 sono stati effettuati tutti gli audit di supervisione professionale programmati; questa attività ha l'obiettivo di verificare che i controlli in sicurezza alimentare siano effettuati da personale qualificato ed in coerenza con le procedure di lavoro condivise dall'Area Funzionale. Gli audit di supervisione sono inoltre eseguiti come monitoraggio dell'efficacia delle misure di prevenzione stabilite nel piano anticorruzione.





7.1.3 Efficacia ed efficienza nell'Igiene Pubblica e Nutrizione e Medicina dello Sport

Non sono ancora disponibili i dati 2016

7.2.1 Attività – Prevenzione rivolta alla persona

Screening oncologici

Attività 2015

Estensione aggiustata dei programmi di screening oncologico (%) Anno 2015			
Residenza	Screening cervicale	Screening mammografico	Screening colorettale
ex ASL 1 Massa e Carrara	95,7	119,6	130,8
ex ASL 2 Lucca	95,4	100,0	94,4
ex ASL 5 Pisa	96,1	95,4	92,0
ex ASL 6 Livorno	101,6	90,7	101,3
ex ASL 12 Viareggio #	92,8	100,6	102,9
REGIONE TOSCANA	94,5	93,7	99,5

nel 2013 iniziata l'implementazione dello screening cervicale tramite'HPV primario

Estensione aggiustata = tiene conto degli inviti inesitati e delle persone escluse prima dell'invito

Adesione aggiustata dei programmi di screening oncologico (%)			Anno 2015
Residenza	Screening cervicale	Screening mammografico	Screening colorettale
ex ASL 1 Massa e Carrara	72,0	84,0	46,6
ex ASL 2 Lucca	53,9	73,4	41,0
ex ASL 5 Pisa	57,8	69,4	56,1
ex ASL 6 Livorno	52,2	77,7	50,5
ex ASL 12 Viareggio #	48,7	69,9	30,3
REGIONE TOSCANA	58,7	74,2	49,4

nel 2013 iniziata l'implementazione dello screening cervicale tramite'HPV primario

Adesione aggiustata = tiene conto degli inviti inesitati e delle persone escluse dopo l'invito.

Attività 2016

Estensione aggiustata dei programmi di screening oncologico (%)			Anno 2016
Residenza	Screening cervicale	Screening mammografico	Screening colorettale
ex ASL 1 Massa e Carrara	96,6	103,5	100,4
ex ASL 2 Lucca	83,1	85,7	99,5
ex ASL 5 Pisa	91,7	83,4	96,6
ex ASL 6 Livorno	101,1	89,5	100,0
ex ASL 12 Viareggio #	91,8	104,7	106,2
REGIONE TOSCANA	92,2	95,7	93,6

nel 2013 iniziata l'implementazione dello screening cervicale tramite'HPV primario



Adesione aggiustata dei programmi di screening oncologico (%)			Anno 2016
Residenza	Screening cervicale	Screening mammografico	Screening colorettale
ex ASL 1 Massa e Carrara	61,0	82,0	50,8
ex ASL 2 Lucca	59,8	71,7	41,2
ex ASL 5 Pisa	58,4	66,9	53,9
ex ASL 6 Livorno	54,0	78,1	50,6
ex ASL 12 Viareggio #	45,2	62,8	31,3
REGIONE TOSCANA	56,6	72,9	49,3

nel 2013 iniziata l'implementazione dello screening cervicale tramite HPV primario

I dati di estensione del 2016 evidenziano alcune criticità:

- è in calo l'estensione dello screening cervicale per l'ex Azienda USL 2 Lucca (12 punti percentuali) e per l'ex Azienda USL 5 Pisa (4 punti percentuali);
- anche per lo screening mammografico l'estensione è in calo a Lucca (riduzione di 14 punti percentuali, legata alla difficoltà di reperire rapidamente personale formato per tale attività) e Pisa (riduzione di 12 punti percentuali). Tale criticità assume ulteriore importanza in relazione all'adempimento alla DGRT 875/2016, relativa all'allargamento dello screening mammografico alle fasce di età dai 45 ai 74 anni.

Per quanto riguarda l'adesione 2016, si segnalano:

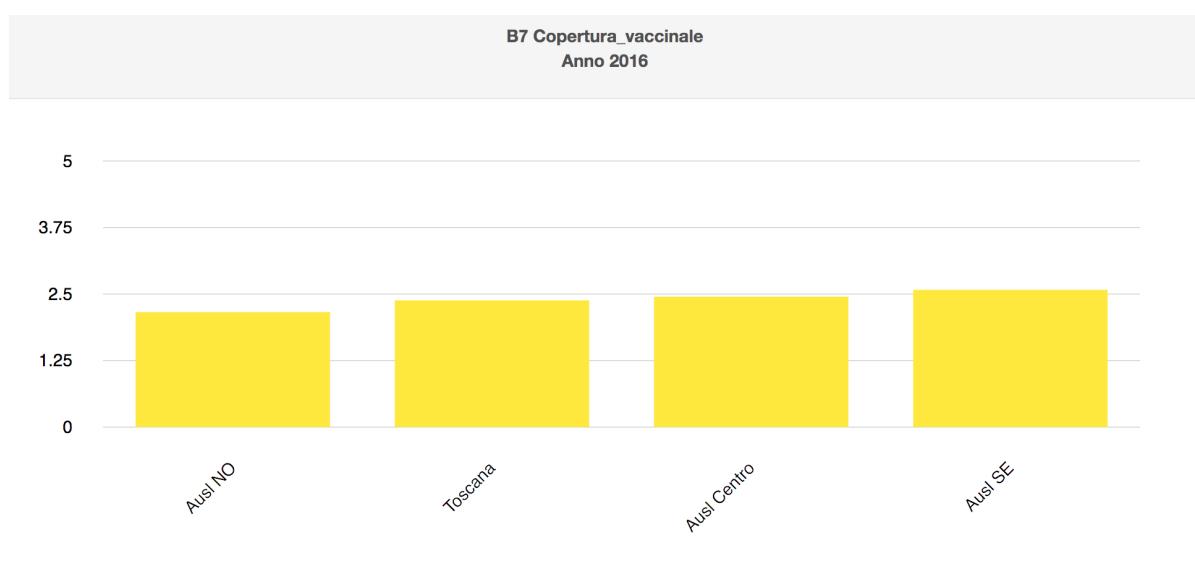
- i valori elevati di partecipazione allo screening cervicale raggiunti a Massa (oltre il 60%), e gli incrementi registrati a Lucca (quasi 6 punti percentuali), Pisa e Livorno (aumenti più contenuti);
- ottimi livelli di adesione allo screening mammografico registrati a Massa (superiore all'80%) e a Livorno, mentre valori più bassi e in diminuzione si registrano a Pisa e Viareggio (seppure molto al di sopra dello standard GISMa del 50%);
- bassi livelli di adesione allo screening colorettale rilevati (ormai da anni) a Lucca e Viareggio.

Per quanto riguarda i programmi di screening oncologico nell'ASL Toscana Nord Ovest, si evidenzia quanto emerge anche a livello regionale: i dati di estensione e partecipazione, pur mantenendosi tra i più alti nel panorama nazionale, nel complesso appaiono in peggioramento, denunciando difficoltà organizzative e gestionali che si stanno sempre più chiaramente manifestando in una fase così delicata dal punto di vista sociale ed economico.

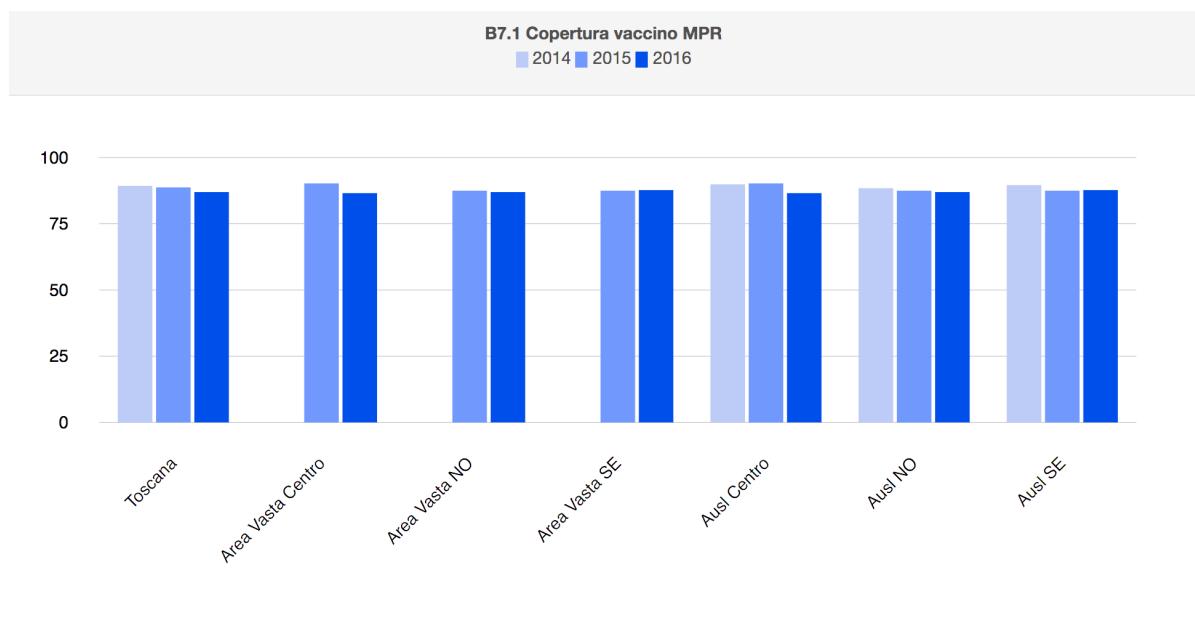


7.2.2 Vaccinazioni

Le coperture vaccinali si confermano, nel range più basso della nostra Regione.

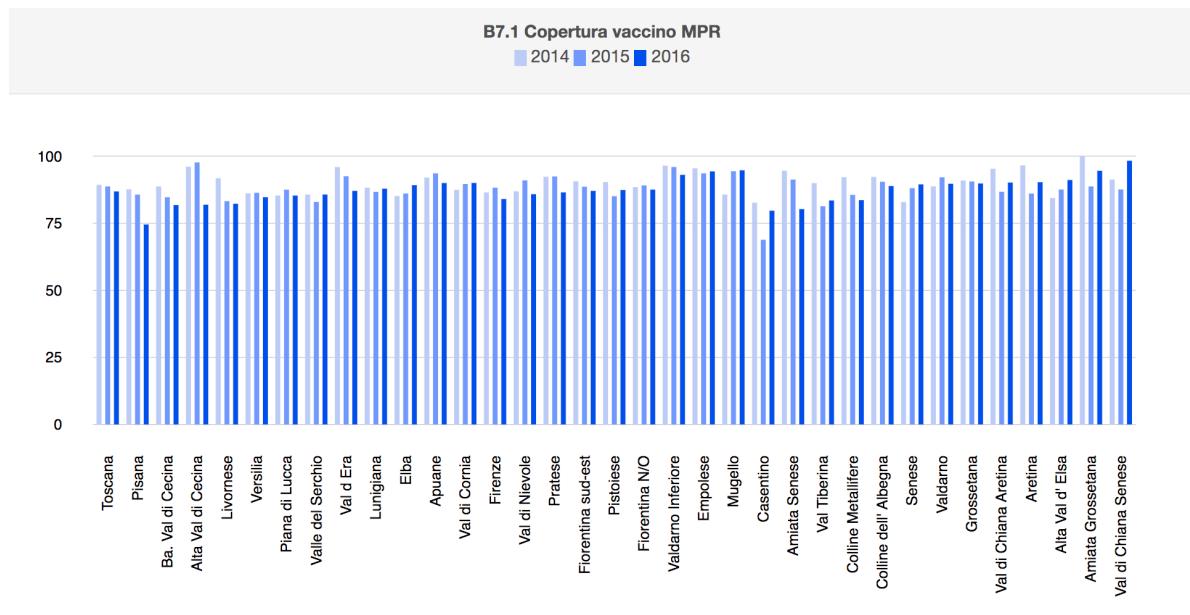


Per quanto attiene la copertura per **MPR** si passa dall' 88,41 (anno 2014) all' 86,97 (anno 2016)

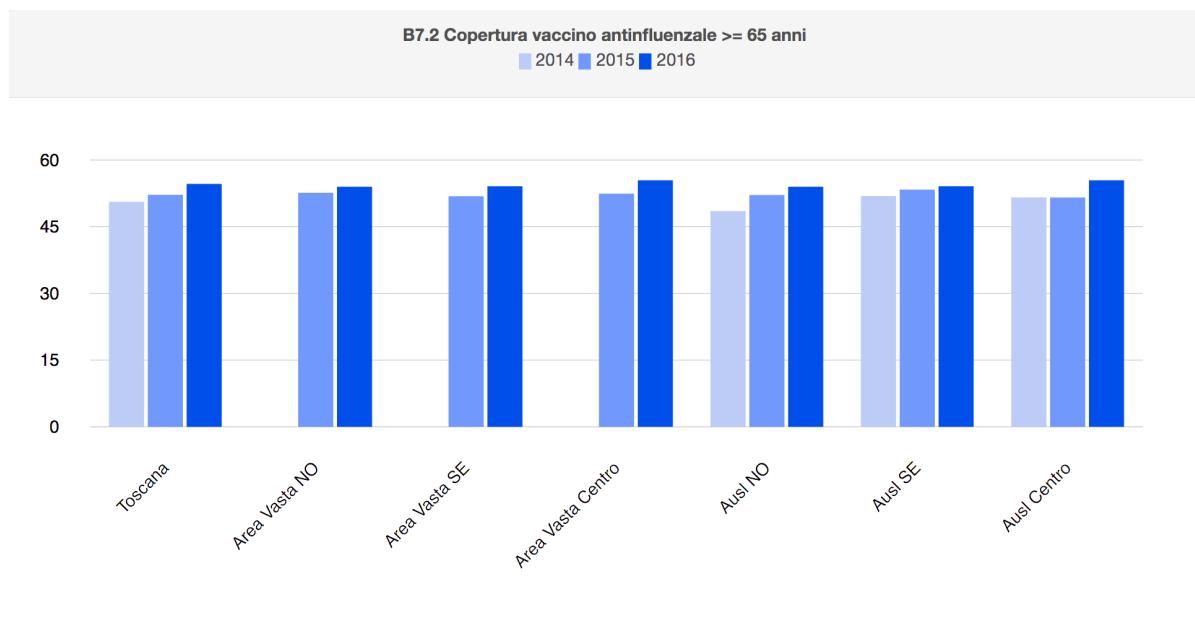


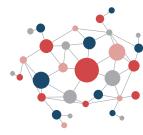


Di seguito il trend delle zone



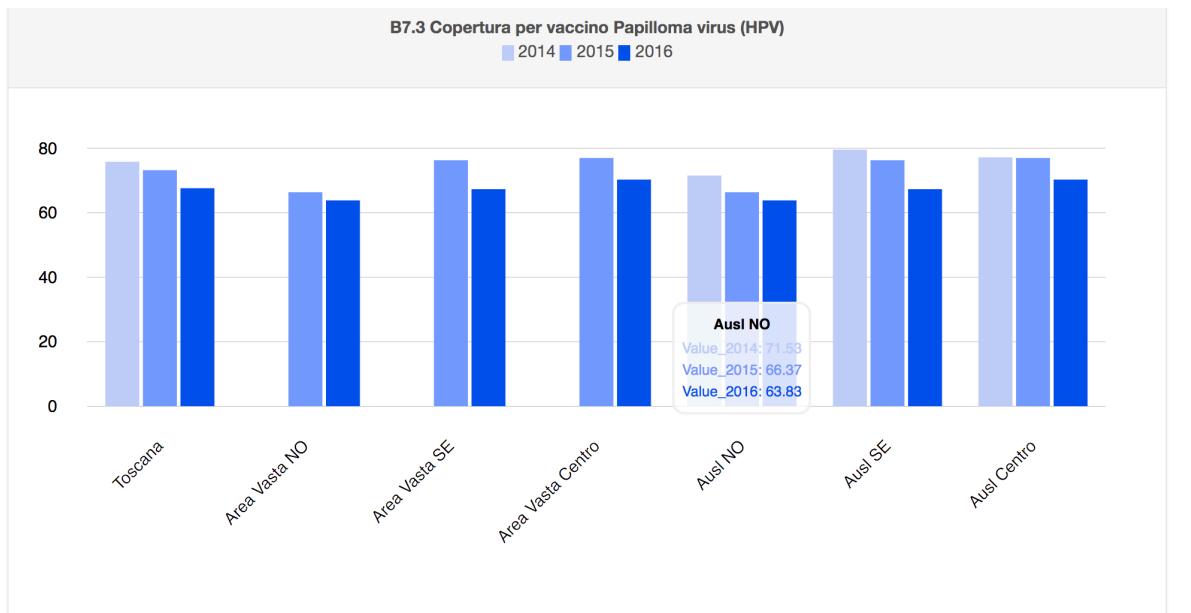
Migliora la copertura per **antinfluenzale > 65 anni** (54%), anche se ancora al di sotto dell'obiettivo regionale (75%)



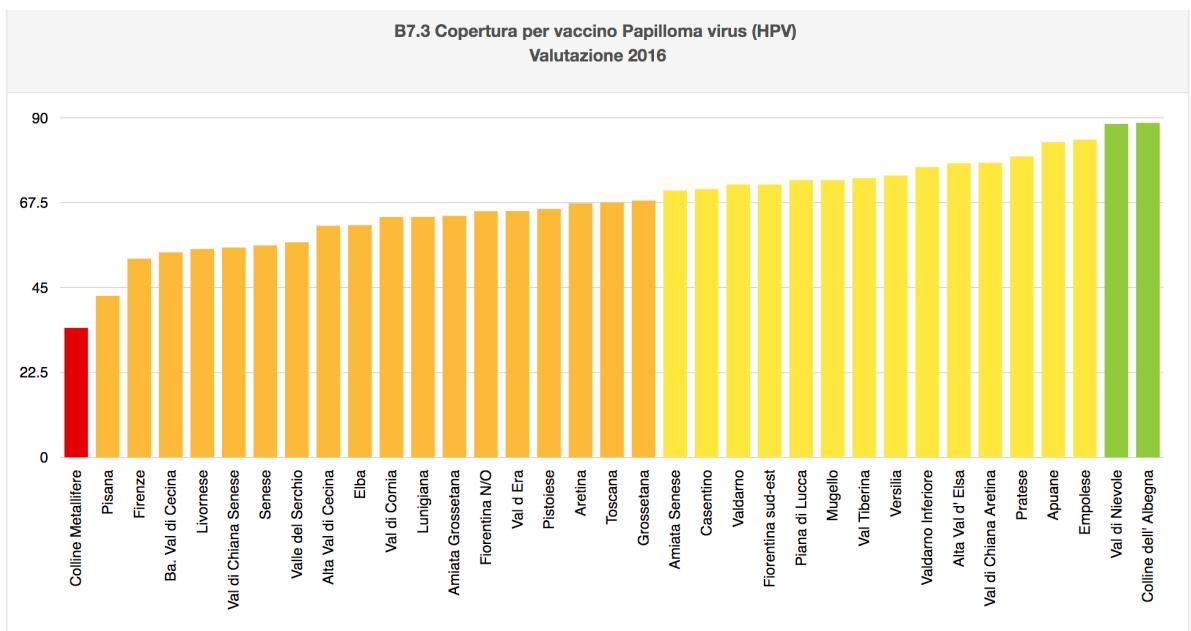


Relazione sanitaria 2016

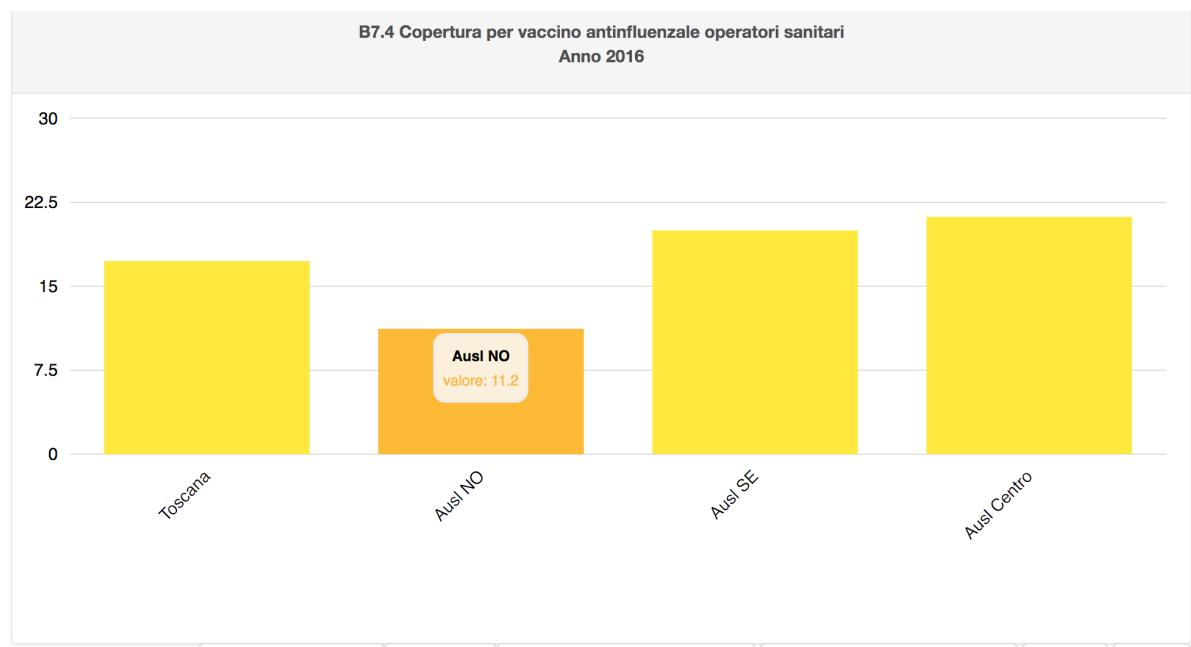
La copertura per il vaccino **HPV** nella popolazione bersaglio è scesa dal 71,53% (anno 2014) al 63,83% (anno 2016)



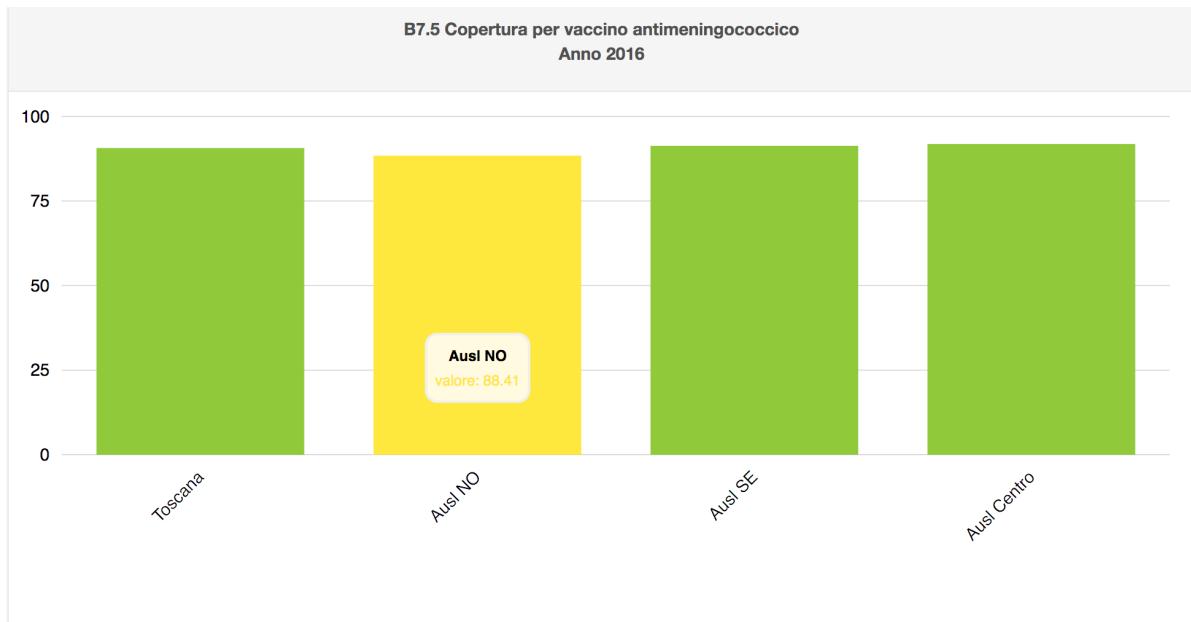
Di seguito il dato delle zone



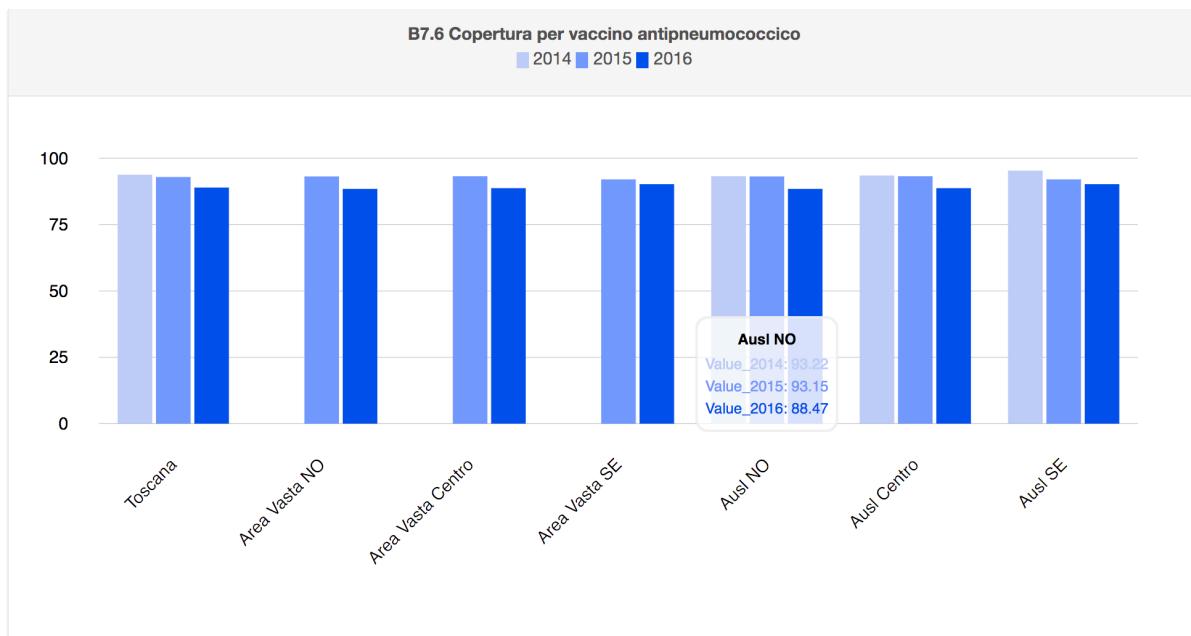
Anche il dato della copertura per **vaccino antinfluenzale** degli operatori sanitari è il più basso della Toscana



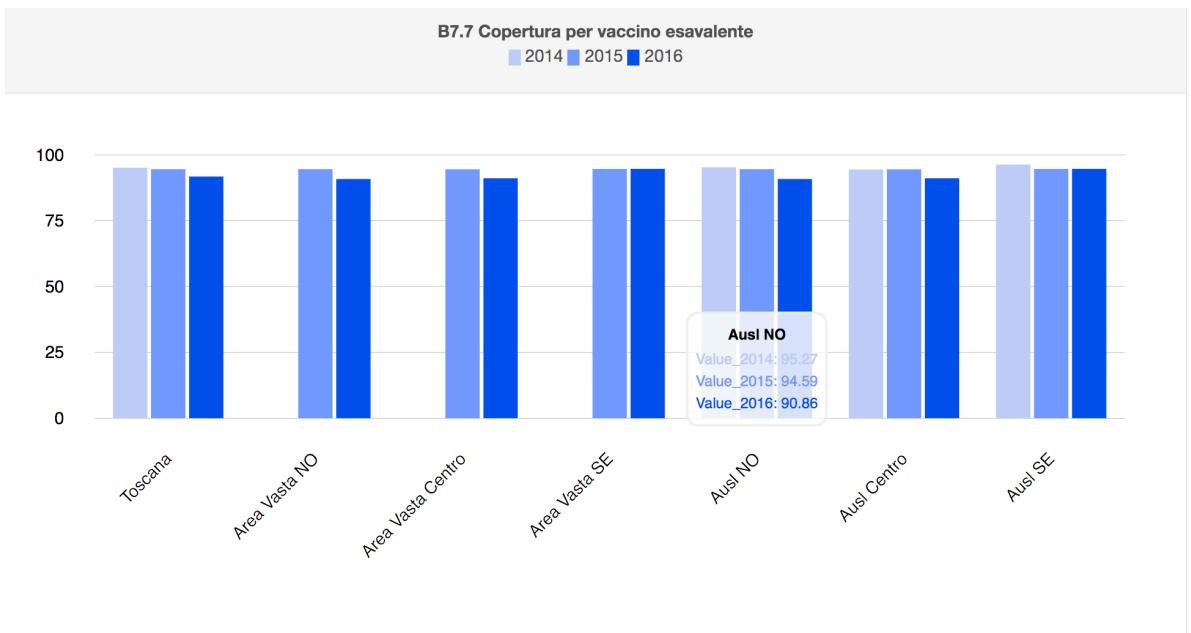
Per quanto attiene il grado di copertura vaccinale per il **meningococco** (*Neisseria Menigitidis*) il dato 2016 si attesta all'88,41% a fronte di un obiettivo del 95%



La copertura per il vaccino **antipneumococcico** si attesta all'88,47% a fronte di un obiettivo del 95%



Per quanto attiene **l'esavalente** la copertura si attesta al 90,86%





8. OSPEDALE

8.1 La rete dei Presidi

La rete delle strutture ospedaliere afferenti alla Azienda USL Toscana Nord Ovest è articolata, come di seguito rappresentato, in 16 stabilimenti ospedalieri (11 presidi) e nove case di cura convenzionate.

Delle 16 strutture pubbliche fanno parte anche l'SPDC, l'Auxilium Vitae Volterra Spa ed il Presidio Multispecialistico di Carrara.

L'offerta complessiva della rete Ospedaliera ammonta ad un totale di 3041 posti letto comprensivi di 419 posti letto diurni che rappresentano il 13.78% del totale.

Presidi ospedalieri (sede, tipologia e posti letto in esercizio) - anno 2016

AUSL	Tipo	Nome	TOTALI		
			ORD.	DH	totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub.	Osp. Civ. S.Antonio Pontremoli (Ms)	49	4	53
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub.	Ospedale Delle Apuane	321	28	349
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub.	Osp. S. Antonio Abate Fivizzano (Ms)	54	3	57
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub.	Stabilimento Ospedaliero Di Carrara	0	13	13
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Priv. Accr.	Cen. S.Maria Alla Pineta F.Don Gnocchi	45	0	45
ex ASL 2 - Lucca	Pub.	Ospedale Santa Croce	56	13	69
ex ASL 2 - Lucca	Priv. Accr.	C. Di Cura M.D. Barbantini Santa Chiara	45	20	65
ex ASL 2 - Lucca	Pub.	Presidio Ospedaliero San Luca	307	53	360
ex ASL 2 - Lucca	Priv. Accr.	C.Cura Ville Di Nozzano S.Stefano Riab.	39	1	40
ex ASL 2 - Lucca	Pub.	Ospedale San Francesco	89	7	96
ex ASL 2 - Lucca	Priv. Accr.	Casa Di Cura S.Zita	56	10	66
ex ASL 5 - Pisa	Pub.	Auxilium Vitae Volterra Spa	93	3	96
ex ASL 5 - Pisa	Pub.	Presidio Osp.Santa Maria Maddalena	51	6	57
ex ASL 5 - Pisa	Pub.	Spdc Aziendale Asl5	12	0	12
ex ASL 5 - Pisa	Priv. Accr.	Casa Di Cura Privata Della Misericordia	29	2	31
ex ASL 5 - Pisa	Pub.	P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera	233	20	253
ex ASL 5 - Pisa	Priv. Accr.	Casa Di Cura Suore Dell'Addolorata	0	8	8
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Livorno	362	55	417
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Portoferraio	61	9	70
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Cecina	128	17	145
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Piombino	112	16	128
ex ASL 6 - Livorno	Priv. Accr.	Casa Di Cura Villa Tirrena	12	8	20
ex ASL 12 - Viareggio	Priv. Accr.	Casa Di Cura S.Camillo	69	69	138
ex ASL 12 - Viareggio	Pub.	Ospedale Versilia	353	54	407
ex ASL 12 - Viareggio	Priv. Accr.	Casa Di Cura Barbantini	46	0	46
Totale ASL NORD OVEST			2622	419	3041

Di seguito viene rappresentato il dato disaggregato in relazione alla tipologia di Area Funzionale d'appartenenza.

Il 43,70% è costituito da posti letto destinati alla AFO Medica, il 29.76% alla AFO Chirurgica, il 4,11% dalla AFO Area Critica, il 11,38% AFO Materno Infantile e l'11,05% alla AFO Riabilitazione e Lungodegenza.



Posti letto in esercizio per Area Funzionale Omogenea, regime e struttura ospedaliera; sono esclusi i Nidi ed inclusi i posti letto a pagamento – anno 2016

Posti letto in esercizio Area Funzionale Medica - numero posti letto – 2016

AUSL	Tipo	Nome	Medica		
			ORD.	DH	totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Osp. Civ. S.Antonio Pontremoli (Ms)	26	1	27
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Ospedale Delle Apuane	165	10	175
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Osp. S. Antonio Abate Fivizzano (Ms)	29	1	30
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Stabilimento Ospedaliero Di Carrara	0	12	12
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Ospedale Santa Croce	30	9	39
ex ASL 2 - Lucca	Priv. Accr.	C. Di Cura M.D. Barbantini Santa Chiara	25	5	30
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Presidio Ospedaliero San Luca	167	38	205
ex ASL 2 - Lucca	Priv. Accr.	C.Cura Ville Di Nozzano S.Stefano Riab.	39	1	40
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Ospedale San Francesco	40	4	44
ex ASL 2 - Lucca	Priv. Accr.	Casa Di Cura S.Zita	26	4	30
ex ASL 5 - Pisa	Pub	Presidio Osp.Santa Maria Maddalena	22	0	22
ex ASL 5 - Pisa	Pub	Spdc Aziendale Asl5	12	0	12
ex ASL 5 - Pisa	Priv. Accr.	Casa Di Cura Privata Della Misericordia	29	2	31
ex ASL 5 - Pisa	Pub	P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera	82	2	84
ex ASL 6 - Livorno	Pub	Ospedale Livorno	186	25	211
ex ASL 6 - Livorno	Pubblico	Ospedale Portoferraio	31	5	36
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Cecina	57	10	67
ex ASL 6 - Livorno	Pub	Ospedale Piombino	49	8	57
ex ASL 12 - Viareggio	Pub	Ospedale Versilia	127	24	151
ex ASL 12 - Viareggio	Priv. Accr.	Casa Di Cura Barbantini	26	0	26
TOTALE			1168	161	1329


Posti letto in esercizio Area Funzionale Chirurgica - numero posti letto – 2016

AUSL	Tipo	Nome	Chirurgica		
			ORD.	DH	totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Osp. Civ. S.Antonio Pontremoli (Ms)	19	3	22
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Ospedale Delle Apuane	92	11	103
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Osp. S. Antonio Abate Fivizzano (Ms)	12	2	14
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Stabilimento Ospedaliero Di Carrara	0	1	1
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Ospedale Santa Croce	26	4	30
ex ASL 2 - Lucca	Priv. Accr.	C. Di Cura M.D. Barbantini Santa Chiara	20	15	35
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Presidio Ospedaliero San Luca	74	10	84
ex ASL 2 - Lucca	Priv. Accr.	Casa Di Cura S.Zita	30	6	36
ex ASL 5 - Pisa	Pub	Presidio Osp.Santa Maria Maddalena	23	5	28
ex ASL 5 - Pisa	Pub	P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera	82	14	96
ex ASL 5 - Pisa	Priv. Accr.	Casa Di Cura Suore Dell'Addolorata	0	7	7
ex ASL 6 - Livorno	Pub	Ospedale Livorno	116	23	139
ex ASL 6 - Livorno	Pubblico	Ospedale Portoferraio	20	2	22
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Cecina	27	3	30
ex ASL 6 - Livorno	Pub	Ospedale Piombino	41	6	47
ex ASL 6 - Livorno	Priv. Accr.	Casa Di Cura Villa Tirrena	11	7	18
ex ASL 12 - Viareggio	Priv. Accr.	Casa Di Cura S.Camillo	27	39	66
ex ASL 12 - Viareggio	Pub	Ospedale Versilia	118	9	127
TOTALE			738	167	905

Posti letto in esercizio Area Funzionale Terapia intensiva - numero posti letto – 2016

AUSL	Tipo	Nome	Terapie intensive		
			ORD.	DH	totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Osp. Civ. S.Antonio Pontremoli (Ms)	4	0	4
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Ospedale Delle Apuane	20	0	20
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Presidio Ospedaliero San Luca	18	2	20
ex ASL 5 - Pisa	Pub	Presidio Osp.Santa Maria Maddalena	5	0	5
ex ASL 5 - Pisa	Pub	P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera	18	0	18
ex ASL 6 - Livorno	Pub	Ospedale Livorno	22	0	22
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Cecina	8	0	8
ex ASL 6 - Livorno	Pub	Ospedale Piombino	10	0	10
ex ASL 12 - Viareggio	Pub	Ospedale Versilia	18	0	18
TOTALE			123	2	125



Posti letto in esercizio Area Funzionale Materno infantile - numero posti letto – 2016

AUSL	Tipo	Nome	Materno Infantile		
			ORD.	DH	totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Ospedale Delle Apuane	44	7	51
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Presidio Ospedaliero San Luca	48	3	51
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Ospedale San Francesco	19	3	22
ex ASL 5 - Pisa	Pub	Presidio Osp.Santa Maria Maddalena	1	1	2
ex ASL 5 - Pisa	Pub	P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera	51	4	55
ex ASL 5 - Pisa	Priv. Accr.	Casa Di Cura Suore Dell'Addolorata	0	1	1
ex ASL 6 - Livorno	Pub	Ospedale Livorno	38	7	45
ex ASL 6 - Livorno	Pubblico	Ospedale Portoferraio	10	2	12
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Cecina	24	4	28
ex ASL 6 - Livorno	Pub	Ospedale Piombino	12	2	14
ex ASL 6 - Livorno	Priv. Accr.	Casa Di Cura Villa Tirrena	1	1	2
ex ASL 12 - Viareggio	Pub	Ospedale Versilia	57	6	63
TOTALE			305	41	346

Posti letto in esercizio Area Funzionale Riabilitazione e Lungodegenza - numero posti letto – 2016

AUSL	Tipo	Nome	Riabilitazione - LD		
			ORD.	DH	totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Pub	Osp. S. Antonio Abate Fivizzano (Ms)	13	0	13
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Priv. Accr.	Cen. S.Maria Alla Pineta F.Don Gnocchi	45	0	45
ex ASL 2 - Lucca	Pub	Ospedale San Francesco	30	0	30
ex ASL 5 - Pisa	Pub	Auxilium Vitae Volterra Spa	93	3	96
ex ASL 6 - Livorno	Pub.	Ospedale Cecina	12	0	12
ex ASL 12 - Viareggio	Priv. Accr.	Casa Di Cura S.Camillo	42	30	72
ex ASL 12 - Viareggio	Pub	Ospedale Versilia	33	15	48
ex ASL 12 - Viareggio	Priv. Accr.	Casa Di Cura Barbantini	20	0	20
TOTALE			288	48	336

8.2 I volumi dell'attività ospedaliera

Il numero totale di ricoveri nell'anno 2016 nei presidi dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest è stato pari a 122.269, di questi 94.387 (pari al 77%) hanno riguardato assistiti residenti nella ASL, 15.484 (12%) non residenti nella ASL e 12.398 (10%) residenti extra Regione Toscana.

La ex ASL 6 presenta la maggiore copertura della domanda interna (89.07%), la ex ASL 12 la minore (64.86%). Maggiornemente attrattivi i presidi della ex ASL 1 con il 14.26% di ricoverati provenienti da fuori regione, seguono la ex ASL 12 con il 13.67% e la ex ASL 2 con il 19.9%.

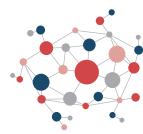

Ricoveri per presidio - numero ricoveri - 2016

Residenza	Presidio	ricoveri residenti	non residenti nella ASL	non residenti in Toscana	Totale
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>Civile Carrara (MS)</i>	255	61	169	485
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>SS. Giacomo e Cristoforo Massa</i>	13692	1619	2598	17909
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>S. Antonio Abate Pontremoli (MS)</i>	1708	65	265	2038
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>S. Antonio Abate Fivizzano (MS)</i>	1411	115	152	1678
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	<i>S. Maria alla Pineta Don Gnocchi</i>	211	333	54	598
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>S. Croce Castelnuovo Garf. (LU)</i>	2384	128	42	2554
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Ville di Nozzano</i>	9	198	341	548
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>M.D. Barbantini</i>	431	795	2465	3691
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>S. Francesco Barga (LU)</i>	2389	142	41	2572
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Ospedale San Luca</i>	14874	1504	402	16780
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	<i>Santa Zita</i>	589	392	268	1249
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>F.Lotti Pontedera (PI)</i>	9458	1362	342	11162
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Presidio riabilitazione cardiologica</i>	387	530	49	966
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>San Rossore</i>	415	932	343	1690
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Suore dell'Addolorata</i>	114	82	391	587
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Spdc aziendale Usl 5</i>	285	8	17	310
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>S. Maria Maddalena Volterra (PI)</i>	2089	320	101	2510
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	<i>Misericordia</i>	49	4	1	54
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Civile Piombino (LI)</i>	4747	283	158	5188
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Civile Elbano Portoferraio (LI)</i>	2526	73	284	2883
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Civile Cecina (LI)</i>	5937	415	221	6573
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Riuniti Livorno</i>	15989	1281	616	17886
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	<i>Villa Tirrena</i>	370	186	112	668
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>M.D. Barbantini</i>	113	40	57	210
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>San Camillo</i>	491	1342	1823	3656
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	<i>Ospedale Unico "Versilia"</i>	13464	3274	1086	17824
TOTALE		94.387	15.484	12.398	122.269

8.3 Indicatori di attività ospedaliera - per erogatore

La tabella che segue evidenzia i volumi dei dimessi per regime di erogazione (ricovero ordinario e diurno) e per tipologia di ricovero (medico o chirurgico).

Si osserva che a fronte di un dato aziendale per tipologia di ricovero (medico o chirurgico) perfettamente allineato con il dato regionale (46% ricoveri chirurgici vs 54% di ricoveri medici), per regime di erogazione il dato dei ricoveri in Day Hospital è inferiore di 4 punti percentuali al dato regionale.



Volume dei ricoveri (ordinarie, DH e per tipo DRG) escluso neonato sano - numero ricoveri – 2016

Azienda/Stabilimento	ricoveri	Ordinari	Day hospital	DRG chirurgici	DRG medici
Toscana	544828	412706	132122	250494	294334
ASL NORD-OVEST	113853	90614	23239	52076	61777
ex ASL 1 - Massa e Carrara	21391	17809	3582	9366	12025
ex ASL 2 - Lucca	26308	20742	5566	11755	14553
ex ASL 5 - Pisa	13817	10968	2849	5979	7838
ex ASL 6 - Livorno	31512	25064	6448	13586	17926
ex ASL 12 - Viareggio	20825	16031	4794	11390	9435

La degenza ospedaliera media dei ricoveri ordinari si mostra tendenzialmente in linea con il dato regionale, sebbene si osservi nelle ex ASL di Livorno e Pisa una durata media dei ricoveri chirurgici lievemente al di sopra del dato regionale; di contro le stesse ex ASL mostrano la migliore performance nella durata media dei ricoveri medici sia nei confronti delle altre ex ASL di Azienda che della media regionale.

Durata media della degenza dei ricoveri in regime ordinario per tipo di DRG - degenza media (in giorni) – 2016

Azienda/Stabilimento	Degenza media totale	Degenza media DRG chirurgici	Degenza media DRG medici
Toscana	6,96	5,65	7,98
ASL NORD-OVEST	7,09	5,44	8,11
ex ASL 1 - Massa e Carrara	7,30	5,12	8,56
ex ASL 2 - Lucca	7,28	5,21	8,43
ex ASL 5 - Pisa	6,56	6,02	6,81
ex ASL 6 - Livorno	7,22	6,21	7,83
ex ASL 12 - Viareggio	6,75	4,72	8,69

8.4 Donazioni organi

Di seguito il numero grezzo di potenziali donatori di organo, del quale fanno parte i donatori effettivi (asportato almeno un organo) e il numero degli effettivamente utilizzati.

Numero di donatori di organo potenziali, effettivi ed utilizzati - numero donatori – 2016

Luogo	Segnalati come potenziali donatori	Donatori effettivi (prelevato almeno un organo)	Utilizzati per trapianto
ex ASL 1 - Massa e Carrara	6	2	1
ex ASL 2 - Lucca	2	2	1
ex ASL 5 - Pisa	5	1	1
ex ASL 6 - Livorno	33	18	16
ex ASL 12 - Viareggio	9	5	4
Toscana	358	183	



9. TERRITORIO

9.1 La rete dei presidi territoriali

La rete dei Servizi per le tossicodipendenze è formata da 22 centri tra strutture ambulatoriali, servizi intermedi e comunità terapeutiche, dislocati in tutta l'area nord ovest.

La rete dei consultori appare ancor più fitta con 64 punti di cui 15 consultori giovani, 53 dedicati ad adulti e famiglie e 10 a stranieri.

9.2 La rete dei servizi territoriali

Medici di medicina generale convenzionati presenti sul territorio, rapporto con la popolazione residente d'età 14+ - numero medici, rapporto su popolazione 14+ anni (x 10.000) - 2016

Residenza	Medici	Medici per 10.000 abitanti d'età 14+
ASL CENTRO	1162	7,86
ASL NORD-OVEST	929	7,95
ASL SUD-EST	608	7,87
REGIONE TOSCANA	2699	7,90

Pediatri di libera scelta convenzionati presenti sul territorio, rapporto con la popolazione residente d'età 0-13 - numero pediatri, rapporto su popolazione <14 anni (x 10.000) - 2016

Residenza	Medici	Medici per 10.000 abitanti <14anni
ASL CENTRO	209	10,01
ASL NORD-OVEST	141	9,25
ASL SUD-EST	100	9,89
REGIONE TOSCANA	450	9,73



9.3 I servizi per la salute mentale

Nella tabella che segue si osservi come la diffusione dei posti letto in **strutture semiresidenziali** per la nostra Azienda rispetto all'intera Regione sia superiore per l'assistenza ai disabili psichici (0,26 vs. 0,21 per mille abitanti) che per l'assistenza psichiatrica (0,41 vs. 0,33 per mille abitanti). Per la prima categoria la migliore performance è ottenuta dall' ex Asl di Pisa, mentre la peggiore è quella della ex Asl di Massa e Carrara; per la seconda categoria invece la migliore performance è quella della ex Asl 6 di Livorno mentre la peggiore è ancora riferita alla ex Asl 1.

Strutture semiresidenziali - numero posti letto, proporzione (x 1.000) - 2016

AUSL	Utenza	Posti Letto	Posti letto per 1.000 abitanti
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Ass. disabili psichici	0	0,00
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Ass. psichiatrica	20	0,10
ex ASL 2 - Lucca	Ass. disabili psichici	53	0,23
ex ASL 2 - Lucca	Ass. psichiatrica	61	0,27
ex ASL 5 - Pisa	Ass. disabili psichici	172	0,50
ex ASL 5 - Pisa	Ass. psichiatrica	73	0,21
ex ASL 6 - Livorno	Ass. disabili psichici	88	0,25
ex ASL 6 - Livorno	Ass. psichiatrica	290	0,83
ex ASL 12 - Viareggio	Ass. disabili psichici	18	0,11
ex ASL 12 - Viareggio	Ass. psichiatrica	75	0,45
ASL NORD-OVEST	Ass. disabili psichici	331	0,26
ASL NORD-OVEST	Ass. psichiatrica	519	0,41
REGIONE TOSCANA	Ass. disabili psichici	774	0,21
REGIONE TOSCANA	Ass. psichiatrica	1231	0,33

Strutture residenziali - numero posti letto, proporzione (x 1.000) - 2016

AUSL	Utenza	Posti Letto	Posti letto per 1.000 abitanti
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Ass. disabili psichici	74	0,37
ex ASL 1 - Massa e Carrara	Ass. psichiatrica	48	0,24
ex ASL 2 - Lucca	Ass. disabili psichici	65	0,29
ex ASL 2 - Lucca	Ass. psichiatrica	129	0,57
ex ASL 5 - Pisa	Ass. disabili psichici	408	1,19
ex ASL 5 - Pisa	Ass. psichiatrica	569	1,66
ex ASL 6 - Livorno	Ass. disabili psichici	218	0,63
ex ASL 6 - Livorno	Ass. psichiatrica	365	1,05
ex ASL 12 - Viareggio	Ass. disabili psichici	414	2,51
ex ASL 12 - Viareggio	Ass. psichiatrica	124	0,75
ASL NORD-OVEST	Ass. disabili psichici	1179	0,92
ASL NORD-OVEST	Ass. psichiatrica	1235	0,96
REGIONE TOSCANA	Ass. disabili psichici	2144	0,57
REGIONE TOSCANA	Ass. psichiatrica	2580	0,69



9.4 I volumi dell'attività

Nella tabella qui di seguito riportata sono presentati i valori degli assistiti totali e per sesso con diabete mellito che hanno effettuato almeno un monitoraggio dell'emoglobina glicata nell'anno 2016. La comparazione col dato regionale è migliore per quanto riguarda le femmine, ma peggiore per i maschi. Fra le zone va sottolineata la performance della Alta Val di Cecina dove oltre il 70 dei soggetti con diabete mellito ha fatto il monitoraggio, con la punta del 75,7% della popolazione maschile. Il dato peggiore si registra in Val di Cornia dove tale quota non raggiunge il 47%.

Monitoraggio dell'emoglobina glicata, su residenti in Toscana prevalenti MaCro per diabete mellito d'età 16+

Residenza	Totale			Maschi			Femmine		
	Casi	Prevalenti	Proporzione grezza	Casi	Prevalenti	Proporzione grezza	Casi	Prevalenti	Proporzione grezza
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	8654	14665	59,0	4363	7265	60,1	4291	7400	58,0
Lunigiana	2359	3914	60,3	1190	1927	61,8	1169	1987	58,8
Apuane	6295	10751	58,6	3173	5338	59,4	3122	5413	57,7
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	9158	15226	60,1	4770	7704	61,9	4388	7522	58,3
Valle del Serchio	2888	4312	67,0	1530	2197	69,6	1358	2115	64,2
Piana di Lucca	6270	10914	57,4	3240	5507	58,8	3030	5407	56,0
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	11960	22780	52,5	5930	11248	52,7	6030	11532	52,3
Alta val di Cecina	1115	1522	73,3	561	741	75,7	554	781	70,9
Val d'era	4518	7822	57,8	2234	3821	58,5	2284	4001	57,1
Pisana	6327	13436	47,1	3135	6686	46,9	3192	6750	47,3
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	15221	25477	59,7	7751	12624	61,4	7470	12853	58,1
Bassa val di Cecina	3479	5857	59,4	1803	2952	61,1	1676	2905	57,7
Livornese	8334	13071	63,8	4221	6370	66,3	4113	6701	61,4
Val di Cornia	2066	4422	46,7	1034	2210	46,8	1032	2212	46,7
Elba	1342	2127	63,1	693	1092	63,5	649	1035	62,7
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	7942	11482	69,2	4120	5833	70,6	3822	5649	67,7
Versilia	7942	11482	69,2	4120	5833	70,6	3822	5649	67,7
ASL NORD-OVEST	52935	89630	59,1	26934	44674	60,3	26001	44956	57,8
REGIONE TOSCANA	151773	246581	61,6	76819	121793	63,1	74954	124788	60,1



INDICATORI:

Terapia antitrombotica

Circa la quota di adesioni alla terapia antitrombotica fra gli assistiti con pregresso ictus, come risulta dalla tabella seguente, si osservano valori migliori fra i residenti nell'area vasta nord ovest, rispetto all'intera regione. Il dato risulta inoltre più alto fra i maschi. Il dato per sesso è ancor più importante in Lunigiana, dove si raggiunge la quota del 74,3% di adesioni alla terapia, mentre fra i maschi il dato peggiore riguarda la zona elbana. Nell'altro sesso abbiamo la zona della Val di Cornia in cui il 68,5% delle femmine aderisce, contro il 55% dell'Alta Val di Cecina.

Terapia antitrombotica, su residenti in Toscana prevalenti MaCro per pregresso ictus d'età 16+

Residenza	Totale					
	Casi	Prevalenti	Proporzione grezza	Proporzione standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	7664	10621	72,2	72,1	70,5	73,7
Lunigiana	2535	3390	74,8	74,7	71,8	77,7
Apuane	5129	7231	70,9	70,8	68,9	72,8
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	7622	10642	71,6	71,5	69,9	73,1
Valle del Serchio	2474	3289	75,2	75,3	72,3	78,2
Piana di Lucca	5148	7353	70,0	69,8	67,9	71,8
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	10051	14452	69,5	69,6	68,2	71,0
Alta val di Cecina	805	1117	72,1	72,0	67,0	77,0
Val d'era	3252	4462	72,9	73,2	70,7	75,7
Pisana	5994	8873	67,6	67,5	65,8	69,2
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	11079	16038	69,1	68,9	67,6	70,2
Bassa val di Cecina	2728	3804	71,7	71,6	68,9	74,3
Livornese	5246	7646	68,6	68,5	66,6	70,3
Val di Cornia	2260	3326	67,9	67,5	64,7	70,4
Elba	845	1262	67,0	66,8	62,3	71,4
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	5471	7472	73,2	73,1	71,2	75,0
Versilia	5471	7472	73,2	73,1	71,2	75,0
<i>ASL NORD-OVEST</i>	41887	59225	70,7	70,6	70,0	71,3
REGIONE TOSCANA	116055	164548	70,5	70,5	70,1	70,9

Terapia con broncodilatatori

Nell'uso di broncodilatatori nei soggetti affetti da BPCO le quote sono molto limitate e si aggirano intorno ad un quarto del totale degli utenti. Il dato di area vasta non si discosta molto da quello regionale, leggermente più alto. Fra i maschi l'uso è poco più alto rispetto alle femmine. L'analisi delle zone mostra un uso più accentuato nei due sessi in Val di Cornia, mentre soglie più basse si registrano in Lunigiana.

Terapia con broncodilatatori, su residenti in Toscana prevalenti MaCro per BPCO d'età 16+

Residenza	Totale					
	Casi	Prevalenti	Proporzione grezza	Proporzione standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	2560	14919	17,2	17,3	16,6	17,9
Lunigiana	614	4427	13,9	14,0	12,9	15,1
Apuane	1946	10492	18,5	18,7	17,9	19,5
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	2534	12388	20,5	21,0	20,2	21,8
Valle del Serchio	659	3531	18,7	18,8	17,4	20,3
Piana di Lucca	1875	8857	21,2	21,9	20,9	22,9



<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	4602	19627	23,4	24,2	23,5	24,9
Alta val di Cecina	358	1528	23,4	23,7	21,2	26,2
Val d'era	1551	6937	22,4	23,4	22,2	24,6
Pisana	2693	11162	24,1	24,7	23,7	25,6
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	4639	19735	23,5	24,2	23,5	24,9
Bassa val di Cecina	1100	4620	23,8	24,3	22,9	25,8
Livornese	2282	9842	23,2	24,0	23,0	25,0
Val di Cornia	953	3807	25,0	25,6	23,9	27,2
Elba	304	1466	20,7	21,8	19,3	24,3
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	2045	8516	24,0	24,3	23,3	25,4
Versilia	2045	8516	24,0	24,3	23,3	25,4
ASL NORD-OVEST	16380	75185	21,8	22,2	21,9	22,6
REGIONE TOSCANA	47479	206585	23,0	23,4	23,2	23,6

Esame emoglobina glicata e almeno 2 tra fundus oculi, microalbuminuria e profilo lipidico (GCI)

L'andamento di alcuni specifici controlli su soggetti con diabete mellito non presenta cifre di adesione molto alte. Queste infatti spaziano in un range tra il 10 ed il 48%. La media dell'area vasta resta comunque superiore al dato regionale con una significativa differenza fra i due sessi e la solita migliore adesione dei maschi sul sesso opposto. Fra le zone la migliore circa questi controlli appare la zona livornese con una punta del 48,71% fra i maschi, mentre la zona con un numero minore di adesioni è quella di Lucca col dato negativo del 10,67% fra le femmine.

Esame emoglobina glicata e almeno 2 tra fundus oculi, microalbuminuria e profilo lipidico (GCI), su residenti in Toscana prevalenti MaCro per diabete mellito d'età 16+

Residenza	Totale		Maschi		Femmine	
	Casi	Proporzione grezza	Casi	Proporzione grezza	Casi	Proporzione grezza
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	3040	20,73	1713	23,58	1327	17,93
Lunigiana	771	19,70	426	22,11	345	17,36
Apuane	2269	21,11	1287	24,11	982	18,14
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	2854	18,74	1601	20,78	1253	16,66
Valle del Serchio	1512	35,06	836	38,05	676	31,96
Piana di Lucca	1342	12,30	765	13,89	577	10,67
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	3235	14,20	1763	15,67	1472	12,76
Alta val di Cecina	543	35,68	283	38,19	260	33,29
Val d'era	1022	13,07	533	13,95	489	12,22
Pisana	1670	12,43	947	14,16	723	10,71
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	9439	37,05	5076	40,21	4363	33,95
Bassa val di Cecina	1572	26,84	851	28,83	721	24,82
Livornese	5813	44,47	3103	48,71	2710	40,44
Val di Cornia	1322	29,90	716	32,40	606	27,40
Elba	732	34,41	406	37,18	326	31,50
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	3614	31,48	1959	33,58	1655	29,30
Versilia	3614	31,48	1959	33,58	1655	29,30
ASL NORD-OVEST	22182	24,75	12112	27,11	10070	22,40
Toscana	56208	22,80	30435	24,99	25774	20,65



Insufficienza cardiaca

La tabella illustra la diffusione dell'insufficienza cardiaca nelle varie zone della nostra area vasta, mostrando la prevalenza grezza di soggetti insufficienti sul totale dei residenti, suddivisi per sesso. La zona maggiormente colpita è la Bassa Val di Cecina con punte del 39,8% fra i maschi e 33,6% fra le femmine. Il dato d'area vasta oscilla fra il 28% fra i maschi ed il 22% fra le femmine.

Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+

Residenza	Totale			Maschi			Femmine		
				Prevalenti			Prevalenti		
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	4764	163713	29,1	2156	77525	27,8	2608	86188	30,3
Lunigiana	1375	41360	33,2	663	19774	33,5	712	21586	33,0
Apuane	3389	122353	27,7	1493	57751	25,9	1896	64602	29,3
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	5741	185101	31,0	3347	88652	37,8	2394	96449	24,8
Valle del Serchio	1388	47736	29,1	788	23188	34,0	600	24548	24,4
Piana di lucca	4353	137365	31,7	2559	65464	39,1	1794	71901	25,0
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	6538	279034	23,4	3532	132171	26,7	3006	146863	20,5
Alta val di cecina	613	16779	36,5	316	7941	39,8	297	8838	33,6
Val d'era	2061	97268	21,2	1127	46773	24,1	934	50495	18,5
Pisana	3864	164987	23,4	2089	77457	27,0	1775	87530	20,3
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	6437	285325	22,6	3428	134522	25,5	3009	150803	20,0
Bassa val di cecina	1379	66192	20,8	707	31243	22,6	672	34949	19,2
Livornese	3144	145654	21,6	1736	68485	25,3	1408	77169	18,2
Val di cornia	1374	48504	28,3	685	22835	30,0	689	25669	26,8
Elba	540	24975	21,6	300	11959	25,1	240	13016	18,4
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	2842	137460	20,7	1525	64240	23,7	1317	73220	18,0
Versilia	2842	137460	20,7	1525	64240	23,7	1317	73220	18,0
<i>ASL NORD-OVEST</i>	26322	1050633	25,1	13988	497110	28,1	12334	553523	22,3
REGIONE TOSCANA	76239	3022105	25,2	39238	1427294	27,5	37001	1594811	23,2

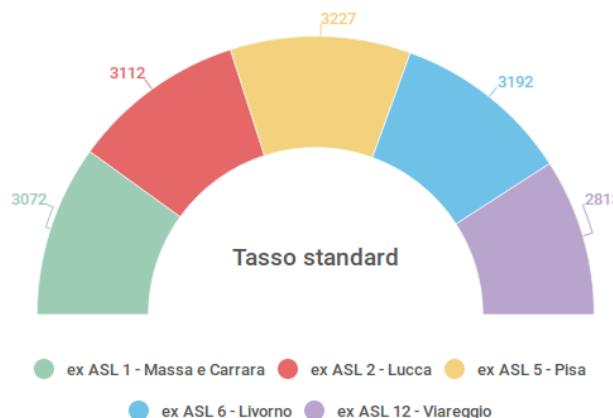
La serie storica dal 2011 mostra per le varie ex Asl dell'area vasta la tendenza all'aumento dei casi di insufficienza cardiaca con livelli più accentuati per gli ambiti territoriali di Lucca e di Massa Carrara.



9.5 Prestazioni ambulatoriali

Tasso prestazioni ambulatoriali - tasso standardizzato per età (x 1.000) - 2015

Il volume delle prestazioni ambulatoriali nella ex ASL di Pisa raggiunge il livello più alto, mentre nella ex ASL Versilia è quello più basso. Naturalmente la diversità nei volumi può essere legata alla maggiore o minore offerta di servizi.



9.6 Assistenza specialistica ambulatoriale

Tasso di visite specialistiche - complessivo 7 specialità PSR - numero accessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) – 2016

Residenza	Totale				
	Accessi	Tasso grezzo	Tasso standard	Limite inf	Limite sup
ex ASL 1 - Massa e Carrara	91317	461,85	446,29	443,31	449,28
Lunigiana	17216	344,98	313,71	308,77	318,64
Apuane	74101	501,30	492,06	488,43	495,70
ex ASL 2 - Lucca	110883	490,65	482,63	479,71	485,55
Valle del Serchio	32388	570,38	538,23	532,12	544,34
Piana di Lucca	78495	463,89	462,48	459,16	465,80
ex ASL 5 - Pisa	156081	454,74	445,16	442,91	447,42
Alta val di Cecina	10991	538,88	505,85	495,87	515,82
Val d'era	59187	492,97	493,19	489,13	497,24
Pisana	85903	423,64	412,24	409,43	415,05
ex ASL 6 - Livorno	171228	491,30	479,85	477,50	482,20
Bassa val di Cecina	36456	447,66	440,22	435,54	444,90
Livornese	89142	505,17	494,52	491,18	497,86
Val di Cornia	31336	535,36	502,56	496,70	508,41
Elba	14294	445,44	453,05	445,38	460,71
ex ASL 12 - Viareggio	73268	443,42	428,98	425,78	432,17
Versilia	73268	443,42	428,98	425,78	432,17
ASL NORD-OVEST	602777	470,66	459,09	457,90	460,28
REGIONE TOSCANA	1623524	433,59	427,05	426,37	427,72



TAC prenotate entro 30 giorni - numero prenotazioni entro 30gg, numero prenotazioni, proporzione (x 100) - 2015

Residenza	TAC prenotate entro 30 giorni	TAC prenotate	Proporzione
REGIONE TOSCANA	22603	51197	44,15

Tempi attesa RMN - numero prenotazioni entro 30gg, numero prenotazioni, proporzione (x 100) - 2015

Residenza	RMN prenotate entro 30 giorni	RMN prenotate	Proporzione
REGIONE TOSCANA	26330	65319	40,31

9.7 Assistenza farmaceutica territoriale

La statistica riguarda la quantità di soggetti residenti all'inizio dell'anno che hanno utilizzato farmaci rimborsati dal sistema sanitario nel corso dell'anno, al di fuori da un ricovero ospedaliero. La quantità totale è leggermente più alta nella nostra area vasta rispetto al dato regionale.

Una netta differenza statisticamente rilevante è da segnalare nei due sessi, dato che tra le femmine la quota a livello di area supera il valore di 72 su mille residenti, mentre tra i maschi essa supera di poco il valore di 64 su mille.

La zona dove vengono consumati più farmaci è la Valle del Serchio, quella col minore consumo è rappresentata dall'Area Pisana.

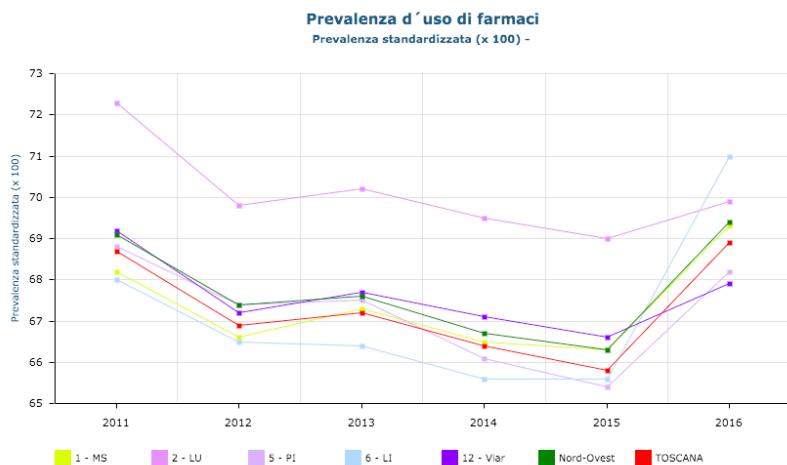
Prevalenza d'uso di farmaci - proporzione grezza e standardizzata per età, IC95% (x 100) - 2016

Residenza	Totale			
	Prev. grezza	Prev. standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	71,02	69,30	69,10	69,50
Lunigiana	72,91	69,69	69,28	70,11
Apuane	70,39	69,18	68,95	69,41
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	70,74	69,88	69,69	70,07
Valle del Serchio	74,95	73,28	72,91	73,64
Piana di Lucca	69,31	68,76	68,54	68,97
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	68,91	68,20	68,04	68,35
Alta val di Cecina	73,27	70,08	69,43	70,73
Val d'era	71,98	72,10	71,85	72,34
Pisana	66,65	65,65	65,44	65,85
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	72,53	70,96	70,80	71,11
Bassa val di Cecina	74,06	72,45	72,15	72,76
Livornese	71,90	70,60	70,39	70,81
Val di Cornia	74,84	72,27	71,90	72,64
Elba	67,65	66,71	66,19	67,22
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	69,20	67,92	67,70	68,14
Versilia	69,20	67,92	67,70	68,14
ASL NORD-OVEST	70,58	69,38	69,30	69,46
REGIONE TOSCANA	69,97	68,87	68,82	68,91

L'analisi della serie storica evidenzia una tendenza alla diminuzione della prevalenza standardizzata dal 2011 al 2015 per assistere ad una ripresa del trend dei consumi nell'ultimo periodo. Per la prima volta nella serie storica



presente assistiamo al prevalere dei consumi nell'ambito territoriale della Ex ASL 6 di Livorno che supera quella di Lucca.



Volume di consumo di farmaci - DDD (Dose giornaliera definita) media grezza e standardizzata per età (x 1.000) - 2016

In questa tabella vengono evidenziati non il numero dei residenti, ma il volume delle dosi giornaliere (DDD) che sono mediamente consumate al giorno, ogni 1000 residenti. Essa conferma quanto sopra evidenziato circa il maggior consumo nella zona della Valle del Serchio in entrambi i sessi. La performance migliore passa però qui dalla zona elbana in entrambi i sessi.

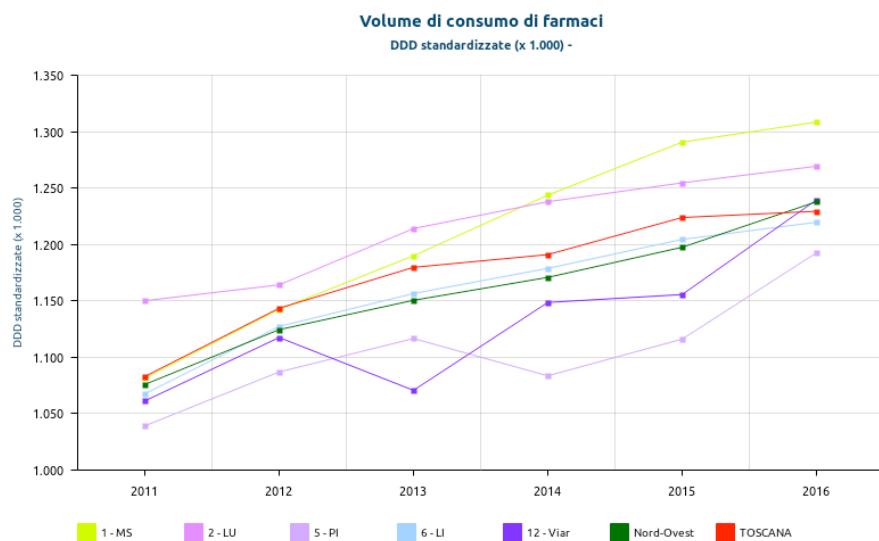
Residenza	Totale	
	DDD 1000 ab/die	DDD Standardizzate
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	1.436,36	1.308,49
Lunigiana	1.589,09	1.329,03
Apuane	1.385,58	1.300,83
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1.344,19	1.269,28
Valle del Serchio	1.573,10	1.406,63
Piana di Lucca	1.266,28	1.218,95
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	1.244,91	1.192,55
Alta val di Cecina	1.515,35	1.253,20
Val d'era	1.286,17	1.296,07
Pisana	1.193,40	1.127,74
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	1.343,70	1.219,74
Bassa val di Cecina	1.356,72	1.218,90
Livornese	1.312,15	1.222,00
Val di Cornia	1.507,14	1.303,14
Elba	1.178,51	1.044,88
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	1.321,60	1.239,47
Versilia	1.321,60	1.239,47
<i>ASL NORD-OVEST</i>	1.328,76	1.237,87
REGIONE TOSCANA	1.321,88	1.229,40

Circa la quantità di farmaci per sesso assume rilevanza la prevalenza della componente femminile su quella maschile. La differenza maggiore del volume consumato fra i due sessi si osserva per la zona Valdera con circa 209 ddd



standardizzate per mille residenti in più fra le femmine. L'unica zona dove il volume dei consumi nei maschi supera quello delle femmine è la Alta Val di Cecina.

La serie storica sul volume dei consumi di farmaci vede un progressivo aumento. Il 2014 segna il sorpasso dei consumi della ex ASL 1 di Massa Carrara su quella di Lucca.

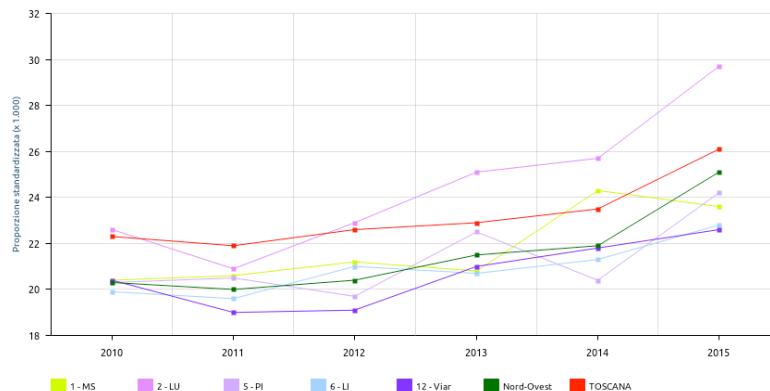
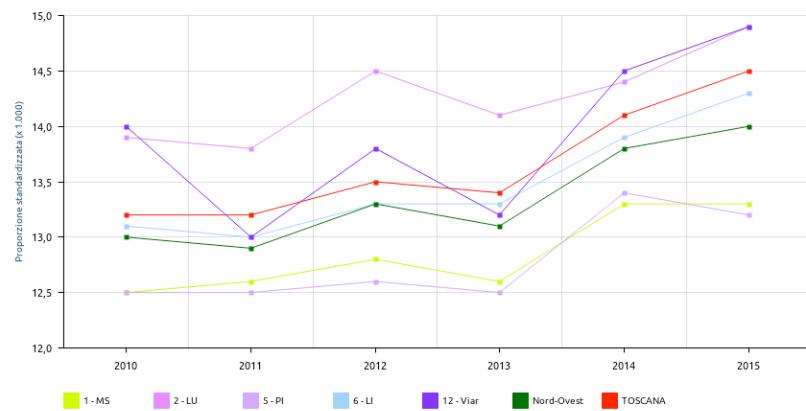


Prevalenza d'uso di farmaci antidepressivi - proporzione (x 100) - 2015

Residenza	Proporzione Maschi	Proporzione Femmine	Proporzione Totale
ex ASL 1 - Massa e Carrara	6,55	14,95	10,91
Lunigiana	7,12	16,06	11,74
Apuane	6,36	14,59	10,64
ex ASL 2 - Lucca	7,56	15,11	11,45
Valle del Serchio	8,12	17,53	12,93
Piana di Lucca	7,38	14,32	10,96
ex ASL 5 - Pisa	5,38	11,63	8,61
Alta val di Cecina	4,53	10,28	7,49
Val d'era	4,84	10,52	7,75
Pisana	5,81	12,43	9,26
ex ASL 6 - Livorno	5,66	12,11	9,02
Bassa val di Cecina	4,96	11,30	8,25
Livornese	6,17	12,56	9,51
Val di Cornia	6,30	14,01	10,32
Elba	3,54	8,29	5,97
ex ASL 12 - Viareggio	7,05	15,10	11,27
Versilia	7,05	15,10	11,27
ASL NORD-OVEST	6,23	13,33	9,91
REGIONE TOSCANA	6,03	12,71	9,50


Appropriatezza nell'uso di farmaci antidepressivi - proporzione grezza e standardizzata per età, IC95% (x 100) - 2015

Residenza	Totale		Maschi		Femmine	
	Proporzione grezza	Proporzione standard	Proporzione grezza	Proporzione standard	Proporzione grezza	Proporzione standard
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	26,05	23,57	27,15	24,05	25,50	24,61
Lunigiana	28,24	24,67	28,71	24,77	28,00	28,38
Apuane	25,27	24,01	26,57	24,76	24,63	23,94
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	26,96	29,65	29,17	27,35	25,63	27,13
Valle del serchio	29,26	31,63	32,33	30,76	27,45	28,64
Piana di lucca	26,08	24,58	27,98	27,99	24,92	23,29
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	23,36	24,19	24,30	26,52	22,84	20,03
Alta val di cecina	26,54	21,32	25,15	18,70	27,30	23,26
Val d'era	23,71	24,10	24,45	26,37	23,31	20,71
Pisana	22,90	26,01	24,14	27,93	22,18	20,39
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	25,14	22,84	24,34	21,08	25,58	24,86
Bassa val di cecina	25,09	25,98	24,69	23,99	25,30	26,06
Livornese	26,00	23,82	25,81	22,44	26,12	27,89
Val di cornia	23,82	20,94	21,42	19,47	25,31	22,35
Elba	22,82	19,09	21,80	18,59	23,34	19,83
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	23,74	22,57	23,57	25,78	23,83	22,88
Versilia	23,74	22,57	23,57	25,78	23,83	22,88
ASL NORD-OVEST	25,00	25,13	25,60	24,97	24,67	26,64
REGIONE TOSCANA	26,96	26,07	27,59	25,14	26,62	27,76

Appropriatezza nell'uso di farmaci antidepressivi
 Proporzione standardizzata (x 1.000) -

Appropriatezza nell'uso di farmaci respiratori
 Proporzione standardizzata (x 1.000) -




9.8 Disabilità

Prevalenza di disabilità accertata (ex art. 4 legge 104/92) - numero casi, proporzione (x 100) - 2013

Residenza	Casi	Proporzione
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	4180	83,87
Lunigiana	1002	99,80
Apuane	3178	79,85
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	7234	90,93
Valle del Serchio	1891	93,75
Piana di Lucca	5343	89,96
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	3064	80,46
Alta val di Cecina	467	100,00
Val d'era	1265	63,89
Pisana	1332	97,87
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	7616	96,69
Bassa val di Cecina	1518	85,33
Livornese	3495	100,00
Val di Cornia	1496	100,00
Elba	1107	100,00
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	3546	100,00
Versilia	3546	100,00
<i>ASL NORD-OVEST</i>	25640	91,02
REGIONE TOSCANA	65630	91,25

9.9 Assistenza ad anziani non autosufficienti

Dalla statistica si osserva che una quota non pesata per età e che oscilla fra lo 0,4 ed il 42,1 per mille anziani è seguita in assistenza domiciliare. La quota degli anziani residenti nella nostra area vasta in ADI è decisamente inferiore rispetto al dato regionale. Sono maggiormente seguite in domiciliarità più le femmine che i maschi (17,4 contro il 9,2 per mille). La zona con maggiore ricorso all'ADI in entrambi i sessi è la Alta Val di Cecina. Di contro la zona in cui meno sono seguiti i maschi anziani è la zona livornese e per le femmine la Bassa Val di Cecina.

Percentuale di anziani residenti in assistenza domiciliare - numero casi, proporzione grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016

Residenza	Maschi			Femmine		
	Casi	Proporzione grezza	Proporzione standard	Casi	Proporzione grezza	Proporzione standard
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	263	12,10	12,40	602	20,20	15,60
Lunigiana	109	16,90	16,50	249	29,30	20,20
Apuane	154	10,10	10,60	353	16,60	13,50
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	274	11,20	11,60	611	19,20	15,20
Valle del Serchio	109	15,50	15,90	242	27,50	20,30
Piana di Lucca	165	9,40	9,80	369	16,10	13,10
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	461	12,90	13,40	1277	26,90	22,70
Alta val di Cecina	53	19,80	19,30	146	42,10	31,40
Val d'era	119	10,20	10,70	345	22,90	19,30
Pisana	289	13,60	14,00	786	27,10	23,20
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	95	2,40	2,50	230	4,40	3,70
Bassa val di Cecina	8	0,80	0,90	8	0,70	0,60
Livornese	7	0,40	0,40	20	0,80	0,70
Val di Cornia	71	9,60	9,90	161	16,70	13,90
Elba	9	2,50	2,70	41	9,40	8,20
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	191	11,00	11,80	500	20,80	17,00
Versilia	191	11,00	11,80	500	20,80	17,00
<i>ASL NORD-OVEST</i>	1284	9,20	9,60	3220	17,40	14,20
REGIONE TOSCANA	6558	16,30	16,60	16482	31,00	24,40



Stessa situazione nella comparazione ASL Nord Ovest - Regione, prevalenza del sesso femminile e inserimenti in RSA per zona si osserva rispetto alla statistica precedente.

Percentuale di anziani residenti in Residenza Sanitaria Assistenziale permanente - numero casi e proporzione (x 1.000) – 2016

Residenza	Maschi			Femmine		
	Casi	Proporzione grezza	Proporzione standard	Casi	Proporzione grezza	Proporzione standard
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	49	2,30	2,30	95	3,20	2,50
Lunigiana	22	3,40	3,30	29	3,40	2,40
Apuane	27	1,80	1,90	66	3,10	2,50
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	54	2,20	2,20	123	3,90	2,90
Valle del Serchio	24	3,40	3,50	56	6,40	4,50
Piana di Lucca	30	1,70	1,70	67	2,90	2,30
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	205	5,70	6,00	544	11,40	9,10
Alta val di Cecina	19	7,10	7,00	65	18,70	12,90
Val d'era	42	3,60	3,70	160	10,60	8,70
Pisana	144	6,80	7,10	319	11,00	8,70
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	30	0,80	0,80	94	1,80	1,50
Bassa val di Cecina	4	0,40	0,40	10	0,80	0,60
Livornese	0	0,00	0,00	9	0,30	0,30
Val di Cornia	21	2,90	2,90	64	6,60	5,70
Elba	5	1,40	1,40	11	2,50	2,20
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	82	4,70	5,10	177	7,40	5,80
Versilia	82	4,70	5,10	177	7,40	5,80
ASL NORD-OVEST	420	3,00	3,10	1033	5,60	4,40
REGIONE TOSCANA	2016	5,00	5,10	5492	10,30	7,90



9.10 Riabilitazione

Anziani operati entro il giorno successivo al ricovero per frattura del femore - proporzione (x 100) – 2016

Residenza	Proporzione Maschi	Proporzione Femmine	Proporzione Totale
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	52,86	52,51	52,58
Lunigiana	63,64	54,26	56,03
Apuane	47,92	51,52	50,70
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	25,00	34,38	32,34
Valle del Serchio	31,58	54,17	49,45
Piana di Lucca	22,95	27,78	26,71
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	40,41	43,00	42,42
Alta val di Cecina	66,67	50,00	53,57
Val d'era	38,64	28,24	30,86
Pisana	37,78	47,79	45,69
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	35,33	36,40	36,13
Bassa val di Cecina	41,82	42,28	42,13
Livornese	24,72	30,87	29,50
Val di Cornia	41,38	46,32	45,16
Elba	72,73	38,46	48,65
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	59,68	64,84	63,70
Versilia	59,68	64,84	63,70
<i>ASL NORD-OVEST</i>	40,22	43,60	42,83
REGIONE TOSCANA	40,12	41,57	41,24

Percentuale di casi con frattura di femore con riabilitazione entro 28gg (pop. 65+)

Residenza	Maschi				
	Casi	Proporzione grezza	Proporzione standard	Limite inf	Limite sup
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	38	61,30	60,70	43,40	78,00
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	7	10,80	10,00	0,20	19,90
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	40	31,70	25,70	14,70	36,70
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	38	29,00	23,40	13,40	33,40
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	14	26,40	40,60	20,30	60,90
<i>ASL NORD-OVEST</i>	137	31,40	29,60	23,30	35,90
REGIONE TOSCANA	685	50,90	50,80	46,70	54,80

L'analisi dei movimenti di alcune ex ASL negli anni, vede per Massa Carrara, posizionata ancora al primo posto di area vasta, una flessione dei casi dal 2014. Al secondo posto la Versilia vede sempre dal 2014 la tendenza inversa ad un aumento dei casi trattati. La ex ASL di Livorno si differenzia per un aumento progressivo ma non molto evidente dei casi dal 2011, fino a raggiungere nel 2014 un plateau che continua ancor oggi.



10. EMERGENZA URGENZA

10.1 Servizio 118: attività

Per il Servizio 118 oggetto di riorganizzazione a livello regionale si precisa, per un'agevole lettura, che a partire dal 01/12/2015 la C.O. di Massa è stata accorpata a quella di Viareggio e che a partire dal 21/01/2016 la C.O. di Massa e la C.O. di Lucca sono state accorpate a quella di Viareggio.

Volumi di chiamate del 118 con richieste di soccorso - numero chiamate – 2016

Centrale operativa	Chiamate
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	0
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1410
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	39259
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	42403
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	81138
ASL NORD-OVEST	164210
REGIONE TOSCANA	480441

Volume interventi di soccorso del 118 - numero interventi – 2016

Centrale operativa	Interventi
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	0
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1187
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	37286
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	39238
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	74275
ASL NORD-OVEST	151986
REGIONE TOSCANA	427574

Volume missioni effettuate dal 118 - numero missioni – 2016

Centrale operativa	Missioni
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	0
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	1326
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	42847
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	39757
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	86867
ASL NORD-OVEST	170797
REGIONE TOSCANA	505130



Rapporto tra interventi e chiamate al 118 - rapporto - 2016

Centrale operativa	Rapporto
ex ASL 1 - Massa e Carrara	0,00
ex ASL 2 - Lucca	84,18
ex ASL 5 - Pisa	94,97
ex ASL 6 - Livorno	92,54
ex ASL 12 - Viareggio	91,54
ASL NORD-OVEST	92,56
REGIONE TOSCANA	88,88

Rapporto tra missioni ed interventi del 118 - rapporto - 2016

Centrale operativa	Rapporto
ex ASL 1 - Massa e Carrara	0,00
ex ASL 2 - Lucca	1,12
ex ASL 5 - Pisa	1,15
ex ASL 6 - Livorno	1,01
ex ASL 12 - Viareggio	1,17
ASL NORD-OVEST	1,12
REGIONE TOSCANA	1,18

10.2 Pronto Soccorso

Qui di seguito l'attività dei Pronto Soccorso dei 5 ambiti territoriali dell'Azienda Toscana Nord Ovest declinata attraverso: il numero assoluto di accessi, che ammontano totalmente a 424.720, di cui il 32% è rappresentato dagli accessi nei Ps dell'ambito territoriale livornese; la percentuale di nuovi accessi in qualsiasi PS entro 72 ore dalla dimissione da PS sul totale degli accessi al PS, che presenta un dato aziendale complessivamente migliore rispetto a quello regionale; la percentuale di accessi ai PS della Toscana per codice colore assegnato al triage; la percentuale di accessi ai PS della Toscana che esitano in un ricovero, in cui la ex ASL 2 di Lucca ha la percentuale più alta.

Numero assoluto di accessi ai PS della Toscana - numero accessi - 2016

Luogo	Accessi
ex ASL 1 - Massa e Carrara	73085
ex ASL 2 - Lucca	75875
ex ASL 5 - Pisa	62941
ex ASL 6 - Livorno	136647
ex ASL 12 - Viareggio	76172
ASL NORD-OVEST	424720
Toscana	1506209



Percentuale di nuovi accessi in qualsiasi PS entro 72 ore dalla dimissione da PS sul totale degli accessi al PS - proporzione (x 100) – 2016

Luogo	Proporzione
<i>Lunigiana</i>	4,23
<i>Apuane</i>	4,19
<i>Valle del serchio</i>	5,71
<i>Piana di lucca</i>	5,63
<i>Alta val di cecina</i>	6,14
<i>Val d'era</i>	5,11
<i>Pisana</i>	5,53
<i>Bassa val di cecina</i>	4,98
<i>Livornese</i>	4,94
<i>Val di cornia</i>	6,90
<i>Elba</i>	6,17
<i>Versilia</i>	5,00
ASL NORD-OVEST	5,08
Toscana	5,55

Percentuale di accessi ai PS della Toscana per CODICE COLORE assegnato al triage - proporzione (x 100) – 2016

Luogo						
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	1,63	15,74	55,52	25,26	1,82	0,00
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	2,23	28,43	40,88	24,83	3,63	0,00
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	1,21	16,12	66,20	15,40	1,08	0,00
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	2,55	13,75	55,93	25,27	2,48	0,00
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	4,94	14,36	58,64	21,24	0,82	0,00
ASL NORD-OVEST	2,56	17,18	55,18	23,00	2,07	0,00
Toscana	5,75	17,54	53,41	21,42	1,89	0,00

Percentuale di accessi ai PS della Toscana che esitano in un ricovero – dato disponibile al 2015

Luogo	Proporzione
<i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i>	9,77
<i>ex ASL 2 - Lucca</i>	15,26
<i>ex ASL 5 - Pisa</i>	13,15
<i>ex ASL 6 - Livorno</i>	10,99
<i>ex ASL 12 - Viareggio</i>	10,87
ASL NORD-OVEST	11,85
Toscana	13,17



11. DALLA PARTE DEI CITTADINI E DEGLI OPERATORI DELLA SANITA'

11.1 Eventi avversi delle cure e loro gestione

Indice di richieste di risarcimento per eventi in ospedali pubblici¹

L'indicatore utilizza le richieste di risarcimento in strutture ospedaliere per esprimere una variabile collegata alla sinistrosità delle strutture e, per ciascuna Azienda Sanitaria, mette in relazione le richieste di danni pervenute nell'anno solare, per lesioni o decessi, con i ricoveri avvenuti nel medesimo lasso di tempo presso le strutture ospedaliere aziendali. Il monitoraggio di questi dati, obbligatoriamente inseriti dalle Aziende Sanitarie nel Sistema informativo Regionale di Gestione Sinistri fin dal 2006, consente di monitorare nel tempo l'andamento dei sinistri occorsi in ospedale e contribuisce, quindi, al controllo del rischio economico associato agli eventi avversi. Come si osserva, tutte le ex ASL eccetto quella lucchese esprimono valori peggiori della media regionale, con punte di sinistrosità del 11,62 per la Versilia e 12,52 per Livorno.



1 - Fonte: ¹Indicatore C6.1.1 Performance aziende sanitarie Toscana, MeS. S. Anna, 2016

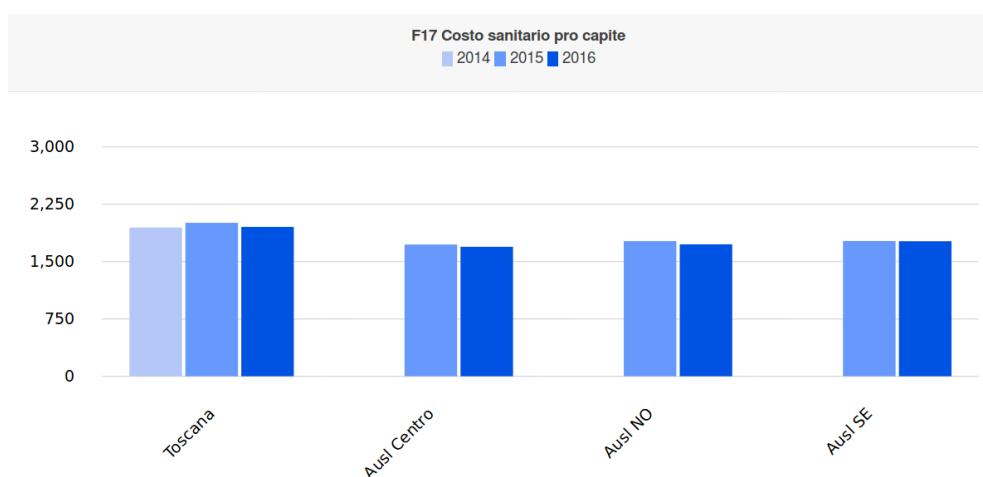


12. LE RISORSE UMANE E FINANZIARIE

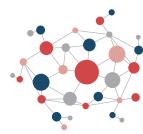
12.1 Spesa per livelli di assistenza

Costo sanitario pro-capite²

Il costo sanitario pro capite per la nostra azienda nel 2016 è risultato di €. 1.762, 02, con una tendenza alla diminuzione rispetto all'anno precedente in cui il valore si era attestato su €. 1.767,89. Rispetto al dato regionale ed a quello dell'Azienda Sud Est il suddetto valore appare inferiore.



2 - Indicatore F17 Performance aziende sanitarie Toscana, MeS. S. Anna, 2016



13. ESITI- PERFORMANCE: BERSAGLIO MES

Codice indicatore	Indicatore	Valutazione
C1a	Capacità_di_governo della_domanda	4,50 ●
F17	Costo_sanitario_pro_capite _	4,11 ●
C4a	Appropriatezza chirurgica	4,03 ●
C6c	Rischio_Clinico_____	3,61 ●
B16	Comunicazione e_partecipazione_del_cittadino	3,61 ●
B8a	Gestione dati	3,55 ●
F1	Equilibrio_economico_reddituale	3,54 ●
B6a	Donazioni organi	3,50 ●
B5	Estensione ed adesione agli screening oncologici	3,43 ●
C10c	Tempi_attesa_chiurgia_oncologica	3,30 ●
B6b	Sistema trasfusionale	3,22 ●
C14	Appropriatezza medica	3,19 ●
B22	Attività_Fisica_Adattata (AFA)	3,17 ●
F3	Equilibrio_patrimoniale_finanziario	3,10 ●
C10a	Performance_Chirurgia_Oncologica	2,98 ●
C7b	Materno Infantile assistenza_al parto	2,98 ●
B31	Comunicazione e Prenotazione Web	2,87 ●
D17	Valutazione utenti_Materno_Infantile	2,86 ●
F12b	Efficienza_prescrittiva_farmaceutica	2,79 ●
C17	Riabilitazione	2,75 ●
C7d	Pediatria	2,75 ●
C28	Cure Palliative	2,67 ●
C27	Efficienza Chirurgia_Vascolare	2,65 ●
B26	Sanità di Iniziativa	2,63 ●
C11a	Efficacia_assistenziale_territoriale	2,60 ●



C8b	—_Integrazione ospedale territorio	2,60 ●
C15a	Salute mentale	2,56 ●
B28	Assistenza Domiciliare_e_Residenziale	2,55 ●
C5e	Ricoveri_ripetuti	2,53 ●
C16c	Sistema_118	2,53 ●
C21	Compliance assistenza_farmaceutica	2,52 ●
B20C	Tempi attesa	2,49 ●
C7c	Materno-Infantile assistenza territoriale	2,33 ●
B24a	Sanità digitale	2,33 ●
C5a	Qualità_di_processo	2,29 ●
D18a	Dimissioni_volontarie	2,25 ●
C13	Appropriatezza_Diagnostica	2,22 ●
F19a	Costo medio per punto Drg	2,21 ●

B7	Copertura_vaccinale	2,16 ●
C2	Efficienza attività_di_ricovero	2,11 ●
B2	Stili di vita (PASSI)	1,91 ●
C9a	Appropriatezza_prescrittiva_farmaceutica	1,90 ●
D19	Valutazione_utenti Ricovero_ospedaliero_ordinario	1,79 ●
B20D		1,79 ●
F11	Indice_di_compensazione	1,73 ●
C16b	Percorso Emergenza_Urgenza	1,73 ●
C22	Terapie_Extensive	0,42 ●

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FERRI GIAN LUIGI

CODICE FISCALE: IT:FRRGLG61S01G489W

DATA FIRMA: 14/09/2017 11:38:44

IMPRONTA: 646136653831323135623765393261303962356662663938353835333034653736323964306231