

# STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE

## A cura dell'Osservatorio Epidemiologico, Registro Tumori e Flussi

**Direzione scientifica e testi:** Antonio Russo

**Analisi statistica:** Marta Angelici, Alessandra Piatti

**Mantenimento e verifica della qualità delle fonti informative:** Laura Andreoni, Alessandro Civaschi, Giuseppe Costa, Rosalba Distefano, Maria Quattrocchi, Monica Sandrini

### Si ringraziano

*I colleghi*

Daniela Malnis, Elena Pirola, Sarah Cattaneo, Anna Morabito, Marcello Divino, Silvano Lopez, Edgardo Valerio

*Il Registro Nominativo della Cause di Morte*

Domenico Cotrupi, Alberto Moroni, Gisella Zaffaroni, Cristina Tagliaferro, Patrizia Rosetta, Roberta Merlo, Alessandra Tomasi, Rosangela Brambilla, Vita Carrillo, Marisa Meli, Ornella Brembilla, Iole Bellini, Manuela Binotto

*La Direzione Strategica*

Giorgio Scivoletto, Claudio Montoli, Andrea De Vitis, Giuseppe Calicchio

*Un particolare ringraziamento a*

Adriano Decarli, *Istituto di Statistica Medica e Biometria, Università di Milano*

Carlo Zocchetti, *Sistemi di remunerazione e Epidemiologia, Regione Lombardia*

Maurizio Bersani, *Progettazione e sviluppo piani, Regione Lombardia*

**Editore** EDITORE **ZADIG**

Zadig

via Ampère 59 – 20131 Milano

via Arezzo 21 – 00161 Roma

email: [segreteria@zadig.it](mailto:segreteria@zadig.it)

**Direttore:** Pietro Dri

**Redazione:** Maria Rosa Valetto

**Informatica e rappresentazione dati:** Christian Deligant

**Progetto grafico e impaginazione:** Giovanna Venegoni

Finito di stampare nel mese di ottobre 2012 presso GECA SpA, via Magellano 11, 20090 Cesano Boscone (MI)

# SOMMARIO

Introduzione	pag. 5	Malattie del sangue	
Presentazione	pag. 7	e degli organi ematopoietici	pag. 130
Risultati principali	pag. 9	Anemie	pag. 134
Materiali e metodi utilizzati		Malattie del sistema nervoso	
per lo sviluppo	pag. 11	e organi di senso	pag. 138
Metodi statistici	pag. 27	Malattie degenerative del SNC	pag. 142
Analisi sintetica dei dati raccolti	pag. 33	Malattie del sistema circolatorio	pag. 146
Guida alla lettura	pag. 41	Cardiopatie reumatiche croniche	pag. 150
Quadro dell'ospedalizzazione		Iperensione arteriosa	pag. 154
e della mortalità	pag. 45	Malattie ischemiche del cuore	pag. 158
Tutte le cause	pag. 46	Aritmie	pag. 162
Tumori	pag. 50	Disturbi circolatori dell'encefalo	pag. 166
Tumori delle alte vie		Malattie dell'apparato respiratorio	pag. 170
digerenti e respiratorie	pag. 54	Polmonite	pag. 174
Tumori dell'esofago	pag. 58	Influenza	pag. 178
Tumori dello stomaco	pag. 62	Bronchite ed enfisema	pag. 182
Tumori del colon e del retto	pag. 66	Asma	pag. 186
Tumori del fegato	pag. 70	Insufficienza respiratoria	pag. 190
Tumori del pancreas	pag. 74	Malattie dell'apparato digerente	pag. 194
Tumori del polmone	pag. 78	Ulcera peptica	pag. 198
Melanoma cutaneo	pag. 82	Ernie addominali	pag. 202
Tumori della mammella	pag. 86	Cirrosi epatica	pag. 206
Tumori del corpo dell'utero	pag. 88	Malattie del pancreas	pag. 210
Tumori del collo dell'utero	pag. 89	Malattie dell'apparato genitourinario	pag. 214
Tumori dell'utero	pag. 90	Insufficienza renale	pag. 218
Tumori dell'ovaio	pag. 92	Iperplasia della prostata	pag. 222
Tumori della prostata	pag. 94	Malattie della pelle	
Tumori del testicolo	pag. 96	e del tessuto sottocutaneo	pag. 224
Tumori della vescica	pag. 98	Malattie sistema osteomuscolare	
Tumori del rene	pag. 102	e tessuto connettivo	pag. 228
Tumori dell'encefalo	pag. 106	Traumatismi e avvelenamenti	pag. 232
Linfomi di Hodgkin	pag. 110	Traumi della testa	pag. 236
Linfomi non Hodgkin	pag. 114	Fratture di femore	pag. 240
Leucemie	pag. 118	Malattie infettive e parassitarie	pag. 244
Malattie delle ghiandole endocrine	pag. 122	Disturbi psichici	pag. 248
Diabete mellito	pag. 126	Abuso e dipendenza da droghe e alcol	pag. 252



**L**a salute costituisce, indubbiamente, una delle attenzioni valoriali prioritarie delle comunità, e garantire un adeguato livello di salute ai cittadini è certamente una funzione primaria degli organi di governo, sia a livello regionale, attraverso azioni di indirizzo, sia a livello territoriale, ove si concretizzano azioni di programmazione, acquisto e controllo.

Questa azione di garanzia ben si avvale della disponibilità di dati e informazioni che restituiscono un'adeguata e opportuna conoscenza sullo stato di salute della popolazione, peraltro valorizzabile oltre che in ambito di programmazione e gestione sanitaria anche per la divulgazione della capacità che ha il Sistema Sanitario Regionale di assolvere ai suoi compiti e funzioni.

Il Rapporto sullo stato di salute della popolazione dell'ASL Milano 1 ben rappresenta l'elevato livello conoscitivo che il patrimonio informativo delle ASL è in grado di restituire e ben illustra l'elevata competenza e capacità che i professionisti hanno saputo esprimere nello sviluppare e affinare in modo integra-

to metodologie, strumenti di analisi e di valutazione. Queste competenze e capacità sono la ricchezza che il Sistema Sanitario Lombardo esprime e rappresentano la capacità di evoluzione e di indirizzo del sistema rispetto all'evolversi della società.

Ringrazio, quindi, tutti i professionisti che hanno contribuito alla realizzazione di questo rapporto che, oltre a fornire indicazioni per l'elaborazione di politiche sanitarie e per la programmazione degli interventi, analizza le eterogeneità territoriali: richiama l'attenzione su tutti i macro obiettivi che impegnano i sistemi sanitari nazionali e regionali, rappresentando temi su cui la società civile si interroga, cercando delle risposte a livello locale, nazionale e internazionale, europeo in particolare.

Le istituzioni, infatti, si evolvono solo se in interrelazione costante con i cittadini, se sono in grado di indurre e favorire la riqualificazione dei rapporti volti alla centralità della persona, se sanno porsi in una logica sinergica, non occasionale, né sporadica, con i saperi socialmente utili.



**S**ono particolarmente lieto di presentare il primo Rapporto sullo stato di salute della popolazione dell'ASL Milano 1.

Esso nasce dalla volontà di sostanziare, concretamente, l'interlocuzione intrapresa dalla Direzione Generale scrivente con tutti i portatori di interesse del territorio, attraverso la messa a disposizione di dati relativi alle condizioni morbose che gravano sulla popolazione, analizzati in termini di morbilità e di mortalità.

La determinazione a sensibilizzare l'universalità della popolazione nei confronti della cultura della salute e la concomitante e intrinseca cogenza di una sempre maggiore razionalizzazione delle risorse ha motivato la seguente analisi, finalizzata a costruire e implementare il patrimonio informativo comune, per concorrere, insieme, al mantenimento e alla promozione dello stato di benessere.

Il Rapporto si sviluppa attraverso un'accurata descrizione temporale e spaziale degli eventi sanitari di interesse e, oltre a rappresentare una risposta ai bisogni informativi, costituisce l'inizio di un progetto più esteso, che troverà prevalente sviluppo sul web, finalizzato a fornire dati sia su ricoveri e mortalità, sia in merito a tutti i flussi sanitari e sociosanitari di interesse per monitorare l'andamento dello stato di salute dei cittadini che vivono nei 73 comuni dell'ASL Milano 1.

Si vuole garantire una risposta semplice, immediata e, al contempo, strutturata in modo per quanto possibile

esaustivo, al fine di superare la frammentazione del reperimento informativo in studi specifici, sviluppati ad hoc sui singoli aspetti.

Questo strumento intende costituire una risorsa aggiuntiva per gli Amministratori locali e per le Associazioni degli utenti, affinché possano disporre di dati aggiornati utili per esercitare in ogni sede istituzionale le proprie azioni partecipative.

Il governo della domanda e dei bisogni di salute sta assumendo una nuova fisionomia, connotata dall'azione congiunta che scaturisce dall'acuita sensibilità della popolazione, dall'ascolto attento degli Amministratori e dalla messa in condivisione degli strumenti propri della sorveglianza e della ricerca epidemiologica; finalità comune è favorire l'individuazione dei principali problemi sanitari e di assistenza che gravano sulla popolazione, per identificare rapidamente le opportunità di risposta e aggregare le risorse necessarie al perseguimento e miglioramento dello stato di salute.

È in questa nuova modalità di collaborazione, oltre che di interazione, tra l'ASL Milano 1 e il territorio che si inserisce il presente lavoro dell'Osservatorio Epidemiologico, quale esemplificazione concreta del modello promosso e valorizzato da Regione Lombardia, ove l'innovazione metodologica, impostata sulla concertazione delle competenze, interviene a supportare l'evoluzione culturale dell'intero sistema sociosanitario.

**Giorgio Scivoletto**

*Direttore Generale*

*ASL della Provincia di Milano 1*





**I**l *Rapporto sullo stato di salute della popolazione* mostra come complessivamente la popolazione della ASL della Provincia di Milano 1 abbia sia un miglior quadro demografico – età media minore e saldo demografico positivo – sia una mortalità e una ospedalizzazione minori della popolazione di riferimento lombarda, con una tendenza temporale decrescente, coerente con quella osservata nel resto d’Italia. Deve essere sottolineato, in questa sintesi, che le tendenze in riduzione dell’ospedalizzazione sono anche il riflesso dei profondi cambiamenti organizzativi sanitari avvenuti negli ultimi anni, legati al sempre minore ricorso all’ospedalizzazione e al sempre maggiore ricorso a regimi che non necessitano il ricovero grazie alle innovazioni tecnologiche/organizzative e all’adozione di nuovi trattamenti farmacologici.

Uno degli elementi di maggiore interesse è il sorpasso della mortalità per patologie oncologiche rispetto a quelle cardiovascolari che, nel periodo temporale considerato, è evidente per il genere maschile ma non per quello femminile. L’evidenza di una mortalità differente per genere si accompagna anche all’osservazione di un maggiore rischio di decesso per tutte le patologie oncologiche alcol/fumo correlate nelle donne con un particolare rilievo degli effetti sulle coortate dopo gli anni ‘70. I tumori delle alte vie digerenti e respiratorie e i tumori del polmone mostrano eccessi di rischio importanti che devono essere letti alla luce dei cambiamenti degli stili di vita che hanno riguardato in maniera diversa i due generi. Infatti, accanto agli eccessi di rischio per le donne, si osserva come la riduzione dell’abitudine al fumo di sigaretta negli uomini si accompagni a una riduzione importante del rischio di morte per tumore del polmone, specialmente nelle corti di nascita più recenti. Il fumo comunque costituisce ancora un importantissimo determinante

dello stato di salute della popolazione in quanto negli uomini, nonostante la riduzione del consumo di sigarette, il tumore del polmone rimane la prima causa di morte per tumore.

E’ ormai un dato consolidato che il determinante più importante dello stato di salute di una popolazione e dei singoli soggetti sia lo stato socioeconomico, inteso come combinazione del livello di istruzione e delle risorse economiche. L’indice di deprivazione, che è una misura indiretta dello stato socioeconomico (derivato da informazioni desunte dal censimento del 2001 e calcolato sulla base di dati aggregati), rileva, con tutte le limitazioni espresse, una relazione diretta tra risorse socioeconomiche dei soggetti e rischio di ricoverarsi o morire. Anche per questo indicatore la relazione risulta forte nelle donne, specialmente per la mortalità, e molto meno evidente negli uomini, identificando un ulteriore elemento di riflessione sulle disuguaglianze di genere.

Le analisi spaziali mostrano la presenza di *cluster* nelle aree limitrofe al comune di Milano, evidenziando come possibile spiegazione la maggiore prevalenza in quelle popolazioni di fattori di rischio e/o uno stato socioeconomico più basso e, per i ricoveri, probabilmente anche una maggiore offerta sanitaria.

Il quadro si presenta ricco sia dal punto di vista informativo sia in termini di azioni potenziali da intraprendere per modificare lo stato di salute della popolazione. Dotarsi di strumenti che permettono di esplorare sistematicamente e rilevare le criticità nella popolazione è il primo passo per intraprendere in maniera concertata, con tutte le parti sociali coinvolte, le azioni che permettono di migliorare lo stato di salute modificando comportamenti e stili di vita al fine di ridurre l’esposizione a fattori di rischio responsabili di buona parte delle malattie che insorgono in una popolazione.

**Antonio Russo**

*Osservatorio Epidemiologico*

*ASL della Provincia di Milano 1*



**L**a redazione di un rapporto sullo stato di salute della popolazione, su ambiti territorialmente ampi come quelli di una ASL, deve necessariamente utilizzare i flussi sanitari correnti che sono, nella maggior parte dei casi, prodotti con finalità prettamente amministrative. L'utilizzo dell'informazione derivata dai flussi sanitari, specialmente nel caso in cui la finestra temporale esplorata sia lunga, richiede una serie di verifiche sulla parte anagrafica e sulla codifica delle patologie riportate.

La ASL della Provincia di Milano 1, nel periodo temporale indagato, che si estende per oltre un decennio dal 1999 al 2010, ha subito una variazione degli ambiti territoriali passando da 78 a 73 comuni, con una riduzione della popolazione residente di oltre 60.000 soggetti. Al fine di dare innanzitutto una omogeneità spaziale agli eventi studiati è stato deciso di limitare l'analisi all'assetto territoriale corrente della ASL, considerando solo i 73 comuni attuali.

Uno dei requisiti fondamentali nella redazione di un rapporto sullo stato di salute della popolazione è la definizione e il consolidamento delle fonti informative.

Nella stesura di questo rapporto sono state identificate quali fonti informative prioritarie le dimissioni ospedaliere e i dati di mortalità dal 1999, nel tentativo di fornire un *trend* temporale esteso per almeno un decennio e al contempo informazioni aggiornate al 2010.

### Verifiche anagrafiche

Il consolidamento delle fonti informative finalizzato alla descrizione degli eventi di ricovero e di decesso deve necessariamente prevedere procedure di validazione dell'informazione anagrafica realizzate mediante *record linkage* con l'anagrafe sanitaria di riferimento. L'anagrafe sanitaria della Regione Lombardia dal 1999 al 2010 ha subito – e con essa tutti i flussi sanitari di riferimento – progressive implementazioni. Tra le implementazioni più rilevanti, allo scopo di incrementare la sua utilizzazione quale anagrafe di riferimento regionale, è da annoverare la sincronizzazione di tutte le informazioni anagrafiche e dello stato in vita con l'anagrafe del Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF), depositario delle informazioni anagrafiche individuali corrette. Tale operazione, necessaria al fine del rilascio delle tessere sanitarie individuali e dell'integrità del Sistema informativo regionale della Regione Lombardia, consente

attualmente la ricostruzione di un vero fascicolo sanitario informatizzato. Il cardine del fascicolo sanitario informatizzato è rappresentato dalla univocità del codice fiscale, che riconosce il cittadino in tutte le sue transazioni con il sistema informativo regionale.

Per essere in grado di ricostruire nel tempo tutti i differenti codici fiscali, eventualmente attribuiti al medesimo soggetto, è stata storicizzata l'anagrafe dei residenti di cui sono disponibili copie informatizzate mensili dal 1998. L'anagrafe assistiti presenta due codici identificativi, il primo chiamato codice sanitario regionale, non calcolabile sulla base delle informazioni anagrafiche, che assume valore univoco anche al cambiare temporale del codice fiscale e il secondo rappresentato dal codice fiscale che è il vero codice identificativo univoco a livello nazionale.

Il codice fiscale può avere delle variazioni temporali legate alle correzioni apportate dal Ministero delle Finanze man mano che vengono evidenziati errori nella sua composizione. In Italia, la maggior parte degli errori è dovuto in primo luogo alla molteplicità dei nomi che non sono stati utilizzati tutti al momento del primo rilascio del codice fiscale, o in secondo luogo da errori della data di nascita dovuti all'intervallo di qualche giorno tra la nascita e la data della registrazione comunale. Quest'ultimo errore è abbastanza frequente nelle coorti più anziane che sono anche quelle interessate dal maggior numero di eventi sanitari. Entrambi questi problemi e altri minori (nella composizione del codice fiscale viene utilizzato il comune di nascita e i comuni hanno subito variazioni nel tempo conseguenti anche a modifiche dei confini nazionali) hanno progressivamente portato alla coesistenza di più codici fiscali riferiti allo stesso soggetto.

Per ovviare, almeno in parte, ai problemi descritti è stata costruita una anagrafe della ASL Milano 1 che contenesse tutti gli assistiti con i relativi codici fiscali dal 1998 al 2010. In tale anagrafe, ogni soggetto è presente ripetutamente, tante volte quanti sono stati i mesi e gli anni in cui è stato un assistito attivo, con l'indicazione se quel codice fiscale è stato verificato presso il MEF e quando ciò è avvenuto. Utilizzando il codice regionale per ricondurre i codici multipli è stato creato un archivio di riferimento dove, per ogni codice fiscale validato dal MEF, sono presenti tutti i codici fiscali differenti attivi nell'anagrafe assistiti e riconducibili allo stesso soggetto.

## Verifica delle diagnosi

Come sistema di riferimento si è scelto di utilizzare la IX revisione della Classificazione Internazionale delle Malattie (ICD-IX). Come risulta evidente dai codici riportati nella tabella 1, il criterio utilizzato per definire quali patologie inserire è stato quello di includere prioritariamente i grossi raggruppamenti di patologie presenti sull'ICD-IX, specificando poi, al loro interno, una serie di patologie di interesse.

Le schede di dimissione ospedaliera sono codificate in ICD-IX CM e per le finalità di questo rapporto le variazioni tra le differenti revisioni che si sono succedute dal 1999 al 2010 sono trascurabili. Sono peraltro diventati progressivamente più efficienti i sistemi di verifica delle incongruenze codice-genere e di altri meccanismi automatici di verifica messi a punto da Regione Lombardia per migliorare la qualità del flusso. Inoltre l'attività di controllo svolta dalle ASL sulle cartelle ospedaliere e la crescente sensibilità degli erogatori di prestazioni ospedaliere rispetto all'importanza di una corretta codifica della causa principale di ricovero e delle diagnosi secondarie ha permesso un notevole miglioramento della qualità della codifica stessa. La mortalità dal 1999

al 2009 è stata codificata applicando sia i codici sia le regole relative alla IX revisione dell'ICD, mentre dal 2010 è stata utilizzata la X revisione. È stato quindi necessario transcodificare la mortalità 2010 passando dalla X alla IX revisione. Ovviamente, tale passaggio non implica un semplice cambiamento di assegnazione di codice, ma una variazione di alcune regole di codifica che possono avere un impatto anche importante nella definizione di un *trend*. La misura dell'impatto delle variazioni legate all'introduzione di nuovi sistemi di classificazione e quindi di nuove regole di codifica (*bridge coding*) richiede necessariamente il confronto di un congruo numero di schede di morte codificate con entrambi i sistemi. La considerazione che l'ICD-X è stata utilizzata solo per la codifica dei decessi 2010, ha fatto propendere per non effettuare alcuna analisi specifica, ma procedere alla transcodifica ponendo maggiore attenzione alla potenziale assegnazione di più codici ICD-IX a un codice ICD-X.

## Dimissioni ospedaliere

Le schede di dimissione ospedaliera (SDO) rappresentano un flusso di dati sanitari largamente utilizzato nel-

Tabella 1

Descrizione della causa e relativa codifica ICD-IX utilizzata per la verifica della diagnosi

	Descrizione della causa	Codifica ICD-IX
1	Tutte le cause	001-999
2	Tutti i tumori	140-239
3	Tumori delle alte vie digerenti e respiratorie	143-149
4	Tumore dell'esofago	150
5	Tumore dello stomaco	151
6	Tumore del colon e del retto	153-154, 159
7	Tumore del fegato	155
8	Tumore del pancreas	157
9	Tumore del polmone	162
10	Melanoma cutaneo	172
11	Tumore della mammella	174
12	Tumore dell'utero	179-180, 182
13	Tumore dell'ovaio	183
14	Tumore della prostata	185
15	Tumore del testicolo	186
16	Tumore della vescica	188
17	Tumore del rene	189
18	Tumore dell'encefalo	191
19	Linfoma di Hodgkin	201
20	Linfoma non Hodgkin	200, 202
21	Leucemie	204-208
22	Malattie del sistema endocrino e metabolico	240-279
23	Diabete	250
24	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	280-289

	Descrizione della causa	Codifica ICD-IX
25	Anemie	280-285
26	Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	320-389
27	Malattie degenerative del sistema nervoso centrale	330-334
28	Sistema circolatorio	390-459
29	Cardiopatie reumatiche	393-398
30	Ipertensione arteriosa	401-405
31	Malattie ischemiche del cuore	410-414
32	Aritmie	427
33	Disturbi circolatori dell'encefalo	430-438
34	Malattie dell'apparato respiratorio	460-519
35	Polmonite	480-486
36	Influenza	487
37	Bronchite enfisema	490-492
38	Asma	493
39	Insufficienza respiratoria	518
40	Malattie dell'apparato digerente	520-579
41	Ulcera peptica	531-534
42	Ernie addominali	550-553
43	Cirrosi epatica	571
44	Malattie del pancreas	577
45	Malattie dell'apparato genitourinario	580-629
46	Insufficienza renale	584-586
47	Iperplasia della prostata	600
48	Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	680-709
49	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	710-739
50	Traumatismi e avvelenamenti	800-999
51	Trauma alla testa	800-804, 830, 850-854, 870-873, 900, 910, 918, 920, 921, 925
52	Frattura di femore	820-821
53	Malattie infettive e parassitarie	001-139
54	Disturbi psichici	290-319
55	Abuso e dipendenza da droghe e alcol	291-292, 303-305

la realizzazione di documenti che descrivono lo stato di salute di una popolazione. Sono un indicatore combinato della domanda e dell'offerta sanitaria e pertanto governato dalle regioni mediante regole di sistema che impongono ogni anno variazioni organizzative anche importanti. Questo elemento complica l'interpretazione dei dati derivati dall'uso delle schede di dimissioni ospedaliere in quanto incrementi o riduzioni dell'accesso al ricovero per una specifica patologia possono non essere dovuti a effettivi incrementi o riduzioni della patologia quanto a modalità differenti di trattarla e quindi di governarne l'andamento clinico.

Il flusso sanitario corrente utilizzato nel presente rapporto è quello delle dimissioni ospedaliere, istituito con il Decreto Ministeriale del 1991, quale strumento ordinario per la raccolta delle informazioni relative a ogni paziente dimesso dagli istituti di cura pubblici e privati in tutto il territorio nazionale. Come già eviden-

ziato, nella finestra temporale analizzata (1999-2010) sono variate la qualità sia della parte anagrafica della dimissione ospedaliera sia della codifica, e di seguito è riportato l'esito dei controlli di qualità effettuati.

La parte anagrafica è stata validata mediante il confronto con l'anagrafe storicizzata descritta nella parte di introduzione ai flussi sanitari. Tale operazione ha permesso di identificare 23.652 (1,9%) soggetti presenti con 2 codici fiscali differenti, 261 (0,2%) soggetti con 3 codici fiscali differenti e 12 soggetti con 4 codici fiscali differenti, mentre il 98,1% (1.248.693 soggetti) era identificato da un codice fiscale univoco.

La tabella 2 mostra la proporzione di codici fiscali validati presso il MEF del flusso delle dimissioni ospedaliere dal 1999 al 2010. È evidente il profondo cambiamento nella qualità dei dati prodotti dal Sistema sanitario regionale che ha portato la percentuale di codici fiscali validati dal 68% nel 1999 al 95% nel 2010.

Tabella 2 - Codici fiscali validati nel periodo 1999-2010

Validazione MEF					
	NO		SI		
	N.	%	N.	%	
1999	56.255	32,3	117.959	67,7	174.214
2000	55.921	32,7	115.021	67,3	170.942
2001	55.058	30,6	124.865	69,4	179.923
2002	51.223	28,2	130.128	71,8	181.351
2003	43.430	24,9	131.071	75,1	174.501
2004	39.754	21,8	142.906	78,2	182.660
2005	32.755	17,9	150.637	82,1	183.392
2006	22.958	12,6	158.732	87,4	181.690
2007	12.332	7,5	152.894	92,5	165.226
2008	6.748	4,1	156.099	95,9	162.847
2009	6.526	4,1	153.820	95,9	160.346
2010	6.918	4,7	139.190	95,3	146.108
<b>Totale</b>	<b>389.878</b>	<b>18,9</b>	<b>1.673.322</b>	<b>81,1</b>	<b>2.063.200</b>

Il lavoro di riallineamento delle dimissioni ospedaliere è stato finalizzato alla ricostruzione, anno per anno e nell'ambito dell'intero periodo considerato, dei soggetti che hanno avuto una diagnosi di una specifica patologia. Questo ha permesso di identificare i soggetti ricoverati, ma anche di costruire indicatori di prevalenza e di incidenza ospedaliera, al fine di quantificare sia la popolazione portatrice della condizione morbosa che necessita di un trattamento, sia il numero di soggetti con nuova diagnosi. Nella tabella 3 viene riportata la distribuzione dei soggetti per anno e il rap-

porto ricoveri/soggetti, riferito al totale dei ricoveri in regime ordinario e day hospital.

È evidente la consistente riduzione nel corso degli anni legata alle politiche di contenimento delle ospedalizzazioni inappropriate – con il ricorso a regimi differenti come le prestazioni ambulatoriali aggregate in pacchetti omogenei – e alle variazioni delle strategie terapeutiche, con l'ottimizzazione dei trattamenti farmacologici e dei percorsi diagnostico-terapeutici, per garantire una crescente stabilità delle condizioni croniche e ridurre l'ospedalizzazione.

Tabella 3 - Ricoveri nel periodo 1999-2010

Anno ricovero	Totale			Ordinari			Day hospital		
	N. soggetti	N. ricoveri	Rapporto ricoveri/soggetti	N. soggetti	N. ricoveri	Rapporto ricoveri/soggetti	N. soggetti	N. ricoveri	Rapporto ricoveri/soggetti
1999	121.323	174.214	1,44	98.405	130.753	1,33	33.527	43.461	1,30
2000	121.565	170.942	1,41	97.342	127.911	1,31	34.108	43.031	1,26
2001	126.955	179.923	1,42	99.492	131.917	1,33	38.340	48.006	1,25
2002	128.422	181.351	1,41	98.689	130.983	1,33	40.848	50.368	1,23
2003	124.824	174.501	1,40	94.844	123.811	1,31	40.582	50.690	1,25
2004	129.344	182.660	1,41	97.640	129.178	1,32	42.804	53.482	1,25
2005	129.773	183.392	1,41	97.152	128.934	1,33	43.643	54.458	1,25
2006	128.252	181.690	1,42	96.718	128.745	1,33	42.283	52.945	1,25
2007	116.214	165.226	1,42	94.586	125.954	1,33	29.955	39.272	1,31
2008	114.575	162.847	1,42	94.109	124.767	1,33	28.493	38.080	1,34
2009	112.138	160.346	1,43	92.471	123.176	1,33	27.450	37.170	1,35
2010	103.510	146.108	1,41	86.037	114.376	1,33	24.155	31.732	1,31

Tabella 4 - Distribuzione per anno della causa principale di ricovero

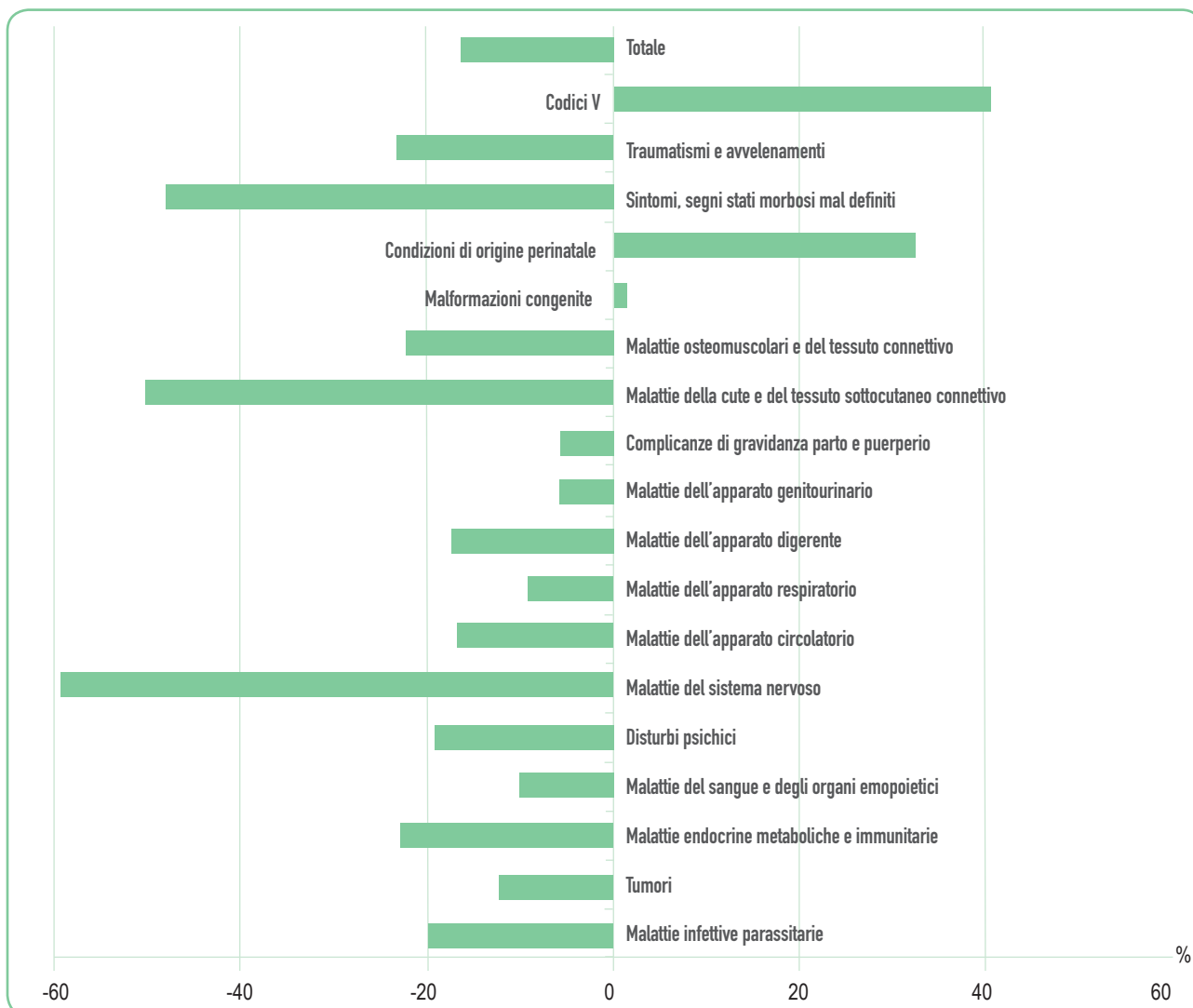
Raggruppamento ICD-IX	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Totale
Malattie infettive parassitarie	3.249	3.038	3.215	3.403	3.333	3.327	3.466	3.344	2.951	3.102	2.768	2.602	37.798
Tumori	22.094	20.761	21.964	22.371	20.688	21.872	21.767	22.183	21.266	21.525	21.478	19.380	257.349
Malattie endocrine metaboliche e immunitarie	3.971	3.869	4.145	3.969	3.960	4.447	4.642	4.620	3.542	3.212	3.032	3.061	46.470
Malattie del sangue e degli organi emopoietici	2.253	2.289	2.457	2.244	2.149	2.003	2.143	1.997	2.022	1.990	2.212	2.027	25.786
Disturbi psichici	3.872	3.630	3.840	3.892	3.673	3.906	3.868	4.027	3.644	3.602	3.510	3.120	44.584
Malattie del sistema nervoso	15.153	14.258	15.023	15.268	14.575	15.292	15.814	16.263	8.227	7.147	7.010	6.128	150.158
Malattie del sistema circolatorio	22.180	21.858	23.278	23.687	22.353	23.758	23.716	23.139	22.637	21.807	20.826	18.470	267.709
Malattie dell'apparato respiratorio	11.496	11.552	11.976	12.199	11.665	12.028	11.968	11.447	10.708	10.428	10.534	10.453	136.454
Malattie dell'apparato digerente	15.905	14.869	15.317	15.695	14.969	15.532	15.473	15.413	13.759	13.829	13.721	13.142	177.624
Malattie dell'apparato genitourinario	10.860	10.793	11.189	11.105	11.421	11.931	12.034	11.616	11.296	11.450	11.594	10.237	135.526
Complicanze di gravidanza parto e puerperio	13.236	13.167	12.982	12.882	12.775	13.418	13.277	13.498	13.126	13.128	12.917	12.463	156.869
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	3.030	3.002	3.179	2.993	2.591	2.590	2.516	2.429	1.932	1.704	1.602	1.503	29.071
Malattie osteomuscolari e del tessuto connettivo	11.905	12.775	14.305	14.983	14.498	14.932	14.910	14.173	13.712	13.878	13.294	9.240	162.605
Malformazioni congenite	1.616	1.786	1.826	1.797	1.682	1.795	1.897	1.952	1.868	1.750	1.782	1.640	21.391
Condizioni di origine perinatale	1.643	1.439	1.436	1.514	1.574	1.705	1.780	2.107	2.064	2.236	2.186	2.180	21.864
Sintomi, segni stati morbosi mal definiti	7.452	6.765	7.007	6.336	5.656	5.857	5.941	5.609	4.985	4.592	4.320	3.859	68.379
Traumatismi e avvelenamenti	11.879	10.526	10.754	10.656	10.107	10.784	10.317	10.167	9.745	9.481	9.397	9.104	122.917
Codici V	12.420	14.565	16.030	16.357	16.832	17.483	17.863	17.706	17.742	17.986	18.163	17.499	200.646
<b>Totale</b>	<b>174.214</b>	<b>170.942</b>	<b>179.923</b>	<b>181.351</b>	<b>174.501</b>	<b>182.660</b>	<b>183.392</b>	<b>181.690</b>	<b>165.226</b>	<b>162.847</b>	<b>160.346</b>	<b>146.108</b>	<b>2.063.200</b>

La tabella 4 sintetizza la distribuzione per i principali raggruppamenti in cui è suddivisa formalmente la classificazione ICD-IX. Le stesse conclusioni derivate dall'analisi degli andamenti complessivi possono essere applicate anche alla maggior parte dei raggruppamenti.

La figura 1 mostra la variazione percentuale dei ricoveri tra il 1999 e il 2010 per raggruppamento principale e sul totale. Si può notare che alcuni raggruppamenti, come le malattie endocrine e metaboliche (tra le quali il diabete è la patologia prevalente), le malattie del sistema nervoso centrale (che comprendono prevalentemente le patologie degenerative) e

le malattie del tessuto sottocutaneo mostrano le riduzioni più marcate proprio in considerazione del reindirizzamento dei ricoveri in ospedale verso i regimi di trattamento ambulatoriale o domiciliare. La riduzione del raggruppamento "Segni e sintomi" è dovuta a un miglioramento rilevante della codifica e dell'appropriatezza del ricovero grazie all'azione di controllo specifico esercitata dalle ASL nei confronti degli erogatori di prestazioni sanitarie. L'incremento del raggruppamento dei codici V è una evidenza della traslazione dal regime di ricovero ordinario a quello di day hospital, avvenuto specialmente per quanto riguarda le prestazioni di chemioterapia e radioterapia,

Figura 1 - Variazione percentuale tra il 1999 e il 2010 dei ricoveri per i raggruppamenti principali



che attualmente sono erogate – nella maggioranza dei casi – in regime ambulatoriale.

## Mortalità

Sebbene la mortalità sia una fonte con problemi minori dal punto di vista della verifica anagrafica, essa è gravata da problemi maggiori legati alla eterogeneità della codifica della causa principale di morte, dovuta all'alternanza di diversi codificatori e al cambiamento delle regole di codifica e dei sistemi di classificazione usati.

La codifica della mortalità nella ASL della Provincia di Milano 1 è affidata al Dipartimento di Prevenzione che, mediante una struttura distribuita sul territorio e differenziata per i 7 distretti, provvede al recepimen-

to dei certificati di decesso nei comuni afferenti al distretto (INRES, deceduti residenti nel territorio della ASL) e alla codifica degli stessi. L'Osservatorio Epidemiologico provvede all'identificazione e raccolta dei deceduti fuori dalla ASL (OUTRES, deceduti in comuni che non fanno parte della ASL ma residenti nel territorio di competenza della ASL). La quota di decessi occorsi fuori dalla ASL è relativamente costante negli anni e rappresenta circa il 24% dei decessi totali, come mostrato nella figura 2.

Per la verifica di completezza, preliminare alla stesura del presente rapporto, è stata richiesta alle anagrafi dei 73 comuni di competenza della ASL un'estrazione dei decessi verificatisi tra il 1999 e il 2010. Tramite operazioni di *re-*



Figura 2 - Percentuale dei decessi di residenti avvenuti fuori dalla ASL nel periodo 1999-2010

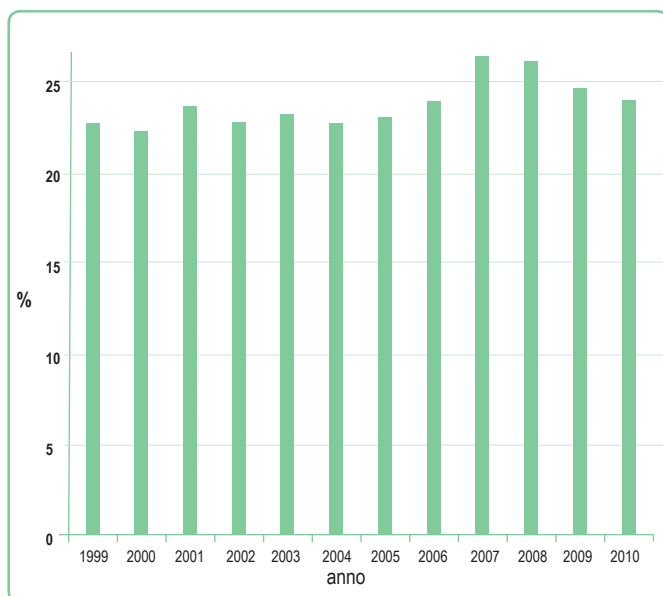


Figura 3 - Percentuale annuale di decessi ai quali non corrisponde una causa codificata



*cord linkage*, sono stati identificati i certificati di decesso non codificati e si è provveduto o al recupero del certificato di decesso o – nella maggior parte dei casi – all’attribuzione delle

corrette informazioni anagrafiche mediante assegnazione manuale.

La figura 3 mostra la percentuale annuale di decessi a cui non corrisponde una causa codificata. È stata

Tabella 5 - Distribuzione dei decessi nei 17 raggruppamenti della ICD-IX per anno

Principali raggruppamenti ICD-IX	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Totale
Malattie infettive e parassitarie	12	9	6	6	71	64	68	80	89	131	148	222	906
Tumori	2.362	2.379	2.476	2.577	2.433	2.439	2.567	2.614	2.556	2.709	2.736	2.785	30.633
Malattie endocrine metaboliche	231	214	220	197	192	161	178	190	224	203	219	239	2.468
Malattie del sangue	25	35	32	32	28	24	30	38	36	36	34	37	387
Disturbi psichici	87	105	105	98	101	84	108	114	132	152	121	123	1.330
Malattie del sistema nervoso	188	204	186	202	190	150	219	207	208	268	294	338	2.654
Malattie del sistema circolatorio	2.775	2.701	2.734	2.777	2.737	2.473	2.706	2.620	2.609	2.699	2.617	2.533	31.981
Malattie dell'apparato respiratorio	412	462	402	445	583	492	603	526	548	592	550	596	6.211
Malattie dell'apparato digerente	303	284	325	289	309	310	333	306	299	313	309	279	3.659
Malattie dell'apparato genitourinario	82	101	93	95	107	101	113	126	150	150	139	135	1.392
Complicanze di gravidanza parto	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	6
Malattie della cute e sottocute	26	30	33	34	5	4	2	7	9	3	8	8	169
Malattie osteomuscolari	27	21	24	28	24	21	25	25	35	19	103	34	386
Malformazioni congenite	19	17	22	13	16	13	24	22	21	21	17	6	211
Condizioni di origine perinatale	15	7	20	13	17	19	16	12	15	10	12	9	165
Stati morbosi mal definiti	53	45	41	34	164	163	157	114	97	93	79	110	1.150
Traumatismi e avvelenamenti	298	274	285	302	231	242	237	218	268	241	261	254	3.111
<b>Totale</b>	<b>6.915</b>	<b>6.889</b>	<b>7.004</b>	<b>7.142</b>	<b>7.209</b>	<b>6.760</b>	<b>7.386</b>	<b>7.219</b>	<b>7.297</b>	<b>7.641</b>	<b>7.648</b>	<b>7.709</b>	<b>86.819</b>

Tabella 6 - Distribuzione per anno delle cause di morte "mal definite" (ICD-IX)

Anno	Patologia tumorale "mal definita"					Patologie "mal definite" del sistema circolatorio				Stati mor- bosi "mal definiti" (780-799)	Totale N.
	Apparato digerente NAS* (159.9)	Apparato respiratorio NAS* (165.9)	Utero NAS* (179)	Organi genitali femminili NAS* (184.9)	Organi genitali maschili NAS* (187.9)	Arresto cardio- circolatorio (427.5)	Insufficienza cardiaca non specificata (428.9)	Ipotensione ortostatica (458.9)	Emorragia NAS* (459.0)		
1999	2	0	19	1	0	153	27	0	0	53	255
2000	2	0	19	1	0	166	30	1	1	45	265
2001	1	0	30	0	0	172	28	1	0	41	273
2002	0	1	20	0	0	149	30	1	3	34	238
2003	5	0	19	1	0	81	23	1	3	164	297
2004	1	0	16	0	0	88	27	1	2	163	298
2005	2	0	20	1	0	26	12	0	1	157	219
2006	0	0	14	0	0	2	2	0	0	114	132
2007	0	0	16	0	0	3	0	0	0	97	116
2008	5	0	11	0	0	93	13	5	1	93	221
2009	13	1	19	0	0	58	25	3	3	79	201
2010	16	0	17	2	0	52	21	2	0	110	220
<b>Totale</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>220</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1.043</b>	<b>238</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>1.150</b>	<b>2.735</b>

\* NAS: non altrimenti specificato

effettuata una verifica di eventuali aggregazioni dei certificati "persi", ma al di là dell'atteso dato statistico per cui i certificati di decesso persi sono più numerosi nei comuni di dimensioni maggiori, non è presente una aggregazione dei certificati "persi" in uno specifico comune o in un gruppo di comuni. Il numero complessivo è comunque inferiore alle 200 schede per anno (meno del 3%) e riguarda in maniera specifica decessi occorsi negli OUTRES.

La tabella 5 mostra la distribuzione dei decessi per i grossi raggruppamenti di cause di morte e per anno. Anche in questo caso si è scelto di non presentare la disaggregazione per genere, per la quale si rimanda alla parte analitica. La tabella 6 riporta la distribuzione per anno delle cause di decesso "mal definite": il ricorso a questa definizione nella codifica della causa principale di decesso dovrebbe essere estremamente contenuto e comunque mai superiore al 5% dei decessi totali. Nel periodo considerato è stato del 3,1% con un minimo pari all'1,6% nel 2007 e un massimo pari al 4,4% nel 2004. Ciò sottolinea l'esistenza di un problema di eterogeneità nella codifica.

### Confronto ISTAT ReNCam

Al fine di provvedere a una misura della eterogeneità nella codifica delle cause di morte è stata con-

frontata la causa di morte principale codificata localmente dagli operatori del Registro Nominativo delle Cause di Morte (ReNCaM) con la causa identificata dall'ISTAT che a livello nazionale garantisce una elevatissima standardizzazione e riproducibilità rappresentando lo standard di riferimento.

In considerazione del fatto che i dati ISTAT dei decessi avvenuti nei residenti della ASL a livello nominativo erano disponibili solo per il periodo 1999-2002, per il confronto è stato identificato il biennio 2001-2002. La scelta del biennio è stata condotta sulla base di una serie di motivi. Il principale è riconducibile al fatto che il riallineamento mediante le chiavi anagrafiche per una parte avviene mediante un *linkage* automatico tra le due fonti e per l'altra parte necessita di un *linkage* manuale molto oneroso in quanto un operatore deve riassegnare manualmente l'anagrafica corrispondente del ReNCaM a ciascun *record* ISTAT.

Il secondo motivo è la scelta del periodo più recente possibile, in modo da confrontare la qualità della codifica dell'attuale struttura operativa del registro di mortalità: sarebbe stato sicuramente preferibile dare misure di concordanza della codifica utilizzando gli ultimi anni della mortalità, ma questi non sono disponibili a livello nominativo. Poiché tutte le statistiche

Tabella 7 - Analisi della concordanza tra la codifica della causa di morte principale del gold standard e quella del ReNCaM

	Raggruppamento		Primi 3 digit		
	N.	Concordanza grezza	N.	Concordanza grezza	N. decessi totale
Malattie infettive e parassitarie	11	65	5	29	17
Tumori	4.794	96	4.236	85	4.993
Malattie endocrine metaboliche e immunitarie	287	67	282	66	430
Malattie del sangue e degli organi emopoietici	32	53	29	48	61
Disturbi psichici	108	55	92	47	197
Malattie del sistema nervoso	215	56	199	51	387
Malattie del sistema circolatorio	4.845	89	3.481	64	5.435
Malattie dell'apparato respiratorio	700	84	545	65	835
Malattie dell'apparato digerente	492	80	449	73	619
Malattie dell'apparato genitourinario	145	78	69	37	187
Complicanze di gravidanza parto e puerperio	2	3	2	3	69
Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	24	48	21	42	50
Malattie osteomuscolari e del tessuto connettivo	6	40	5	33	15
Malformazioni congenite	9	32	8	29	28
Condizioni di origine perinatale	29	62	24	51	47
Sintomi, segni stati morbosi mal definiti	454	80	269	47	570
<b>Totale</b>	<b>12.153</b>	<b>87</b>	<b>9.716</b>	<b>70</b>	<b>13.940</b>

nazionali sulla mortalità si basano sui dati ISTAT e i dati nominativi disponibili a livello locale per fornire misure di impatto e seguire la mortalità di coorti di soggetti sono su base nominativa, non poter effettuare verifiche sulla qualità della codifica locale è un problema quanto mai urgente da risolvere.

La base dati ISTAT dei decessi 2001-2002 dei 73 comuni afferenti all'area è composta da 14.572 *record* (7.391 decessi nel 2001 e 7.181 decessi nel 2002), mentre la base dati ReNCaM è composta da 14.146 decessi (7.004 decessi nel 2001 e 7.142 decessi nel 2002).

Ne risulta una differenza di 426 decessi (il 91% dei quali si colloca nel 2001) che è superiore alla differenza riscontrata tra ReNCaM e decessi presenti nelle anagrafi comunali. La discrepanza osservata tra ReNCaM e ISTAT non è spiegabile facilmente ed è

presente nella maggior parte dei confronti effettuati dai registri di mortalità su base locale.

Mediante *record linkage* sono stati identificati 13.940 soggetti i cui dati anagrafici erano uguali e con una codifica della causa principale presente sia in ISTAT sia in ReNCaM: l'87% dei decessi è stato riallineato mediante *record linkage* automatico, mentre il 13% mediante assegnazione manuale.

Ciò ha permesso il confronto della codifica della causa di morte tra due sistemi indipendenti sul 96% dei decessi del flusso nominativo ISTAT, in quanto per il 4% dei decessi ISTAT non è stato possibile identificare l'anagrafica ReNCaM corrispondente.

La concordanza tra le due fonti è stata calcolata per i primi 3 *digit* della causa di morte principale e per i grossi raggruppamenti.

La concordanza complessiva calcolata sui primi tre

Tabella 8 - Confronto dei dati di decesso forniti da differenti fonti

	Uomini		Donne		Totale		2007-2008	Differenza %
	2007	2008	2007	2008	2007	2008		
Anagrafe assistiti	3.653	3.828	3.563	3.658	7.216	7.486	14.702	-4
ReNCaM	3.673	3.792	3.624	3.849	7.297	7.641	14.938	-2
Anagrafe comunale	3.678	3.893	3.576	3.706	7.254	7.599	14.853	-3
ISTAT	3.771	3.955	3.745	3.790	7.516	7.745	15.261	

*digit* tra causa di morte principale ISTAT e ReNCaM è del 70%, mentre sui grossi raggruppamenti è dell'87%. La tabella 7 mostra, per i principali raggruppamenti ICD-IX della diagnosi principale, l'analisi della concordanza tra la codifica della causa di morte principale del gold standard e quella del ReNCaM. Nelle prime due colonne viene presentato il numero di decessi, quando il raggruppamento ICD-IX ISTAT concorda con quello ReNCaM; nelle due successive colonne è mostrata, all'interno del raggruppamento principale ICD-IX, la concordanza sulla base dei primi 3 *digit*. I tumori mostrano la concordanza maggiore, seguiti dalle malattie cardiovascolari e respiratorie. Si noti come la concordanza sui primi 3 *digit* all'interno del raggruppamento principale sia molto elevata per i tumori e come invece sia più bassa per le cause cardiovascolari e respiratorie.

I restanti raggruppamenti mostrano concordanze molto basse che indicano come al di fuori delle principali cause di decesso la codifica locale soffra di una notevole eterogeneità. Si invita pertanto il lettore a considerare con cautela l'analisi di confronto con la mortalità ISTAT per cause con numero di decessi basso e dare invece credito all'analisi sulla mortalità dei grossi raggruppamenti o sulle cause di decesso con numerosità consistente, specialmente in ambito oncologico.

In considerazione di un risultato molto confortante sull'utilizzo dei dati di mortalità locale ai fini della costruzione di indicatori sui tumori e del consolidamento di un registro dei tumori, sono stati richiesti i dati ufficiali ISTAT 2007-2008 a livello aggregato di comune, per classe di età e per genere. Ciò ha permesso di disporre di una misura affidabile della mortalità locale, in quanto derivata direttamente dai dati nazionali, e utile a descrivere lo stato di salute della popolazione.

La disponibilità di dati di mortalità su un biennio così recente ha permesso di confrontare il numero di decessi trasmessi da ISTAT con i decessi presenti nel ReNCaM, nelle anagrafi comunali e con quelli derivati dalle anagrafi sanitarie utilizzate per le verifiche di qualità.

La tabella 8 mostra il risultato di questa analisi confermando anche per gli anni recenti un eccesso di circa il 3% di decessi sulla fonte ISTAT rispetto alle altre fonti da considerare, invece, più coerenti in quanto allineate dai controlli di qualità effettuati di routine a livello di ASL.

### Contesto sociale e demografico

La ASL Provincia di Milano 1 è organizzata in 7 distretti per 73 comuni e, in ragione della ridefinizione dei confini delle ASL lombarde, dal 2009 i comuni di Ceriano Laghetto, Cogliate, Limbiate, Lazzate, Misinto con una popolazione complessiva di 60.000 residenti sono transitati nel territorio di competenza della ASL Milano 3. Come già evidenziato nella parte introduttiva, per permettere i confronti temporali sulla stessa dimensione geografica, l'analisi demografica è stata effettuata considerando l'attuale assetto territoriale su 73 comuni.

La composizione della popolazione della ASL Milano 1 non differisce sostanzialmente in termini di genere e classe di età dalla popolazione della Lombardia, come è evidente dal raffronto delle due piramidi per età (figura 4), raffronto facilitato dal fatto che la popolazione complessiva della ASL è circa il 10% dell'intera popolazione lombarda e che la scala della rappresentazione grafica lo rende visivamente apprezzabile.

Le piramidi per età descrivono una popolazione in cui le classi di età più rappresentate sono quelle centrali, mentre le classi di età giovani e anziane si equivalgono. Questa distribuzione identifica so-

Figura 4 - Piramide dell'età dell'ASL Milano 1, della Lombardia e dell'Italia (aggiornamento al 1° gennaio 2011)

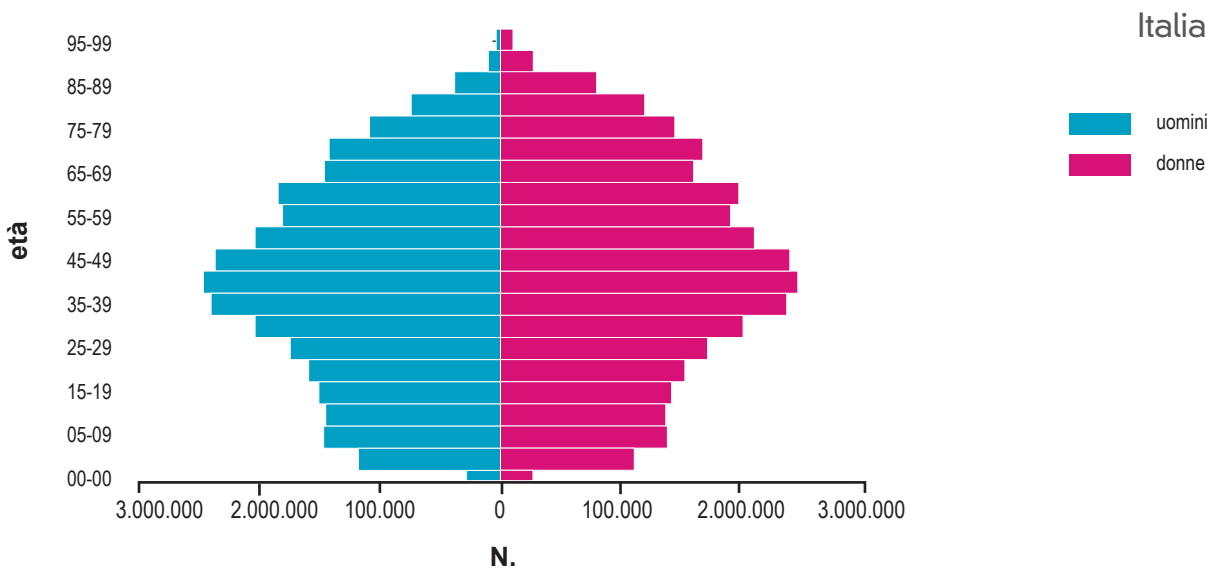
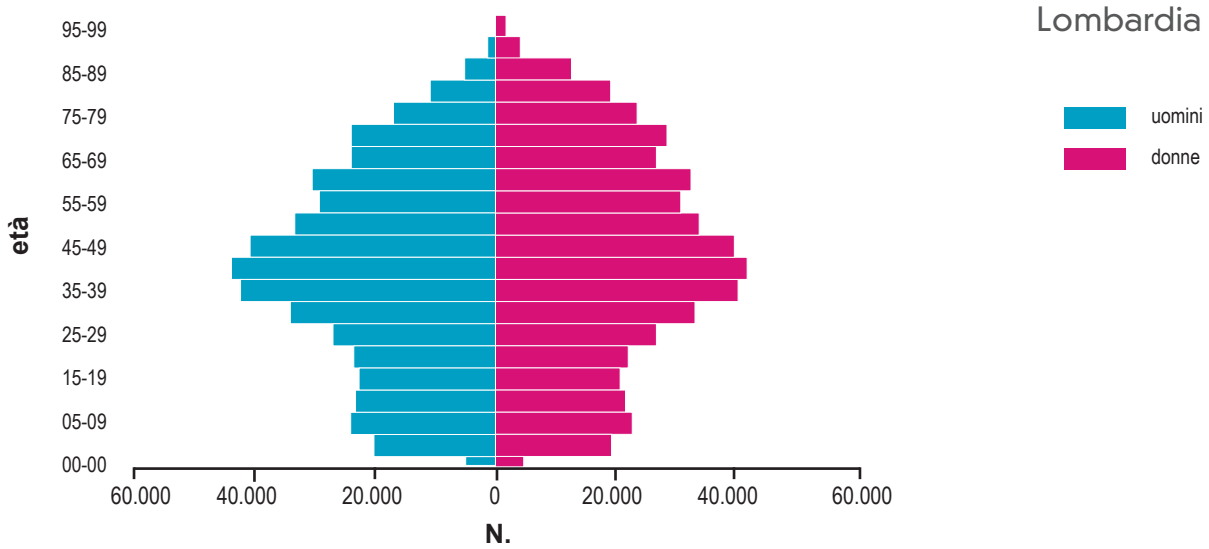
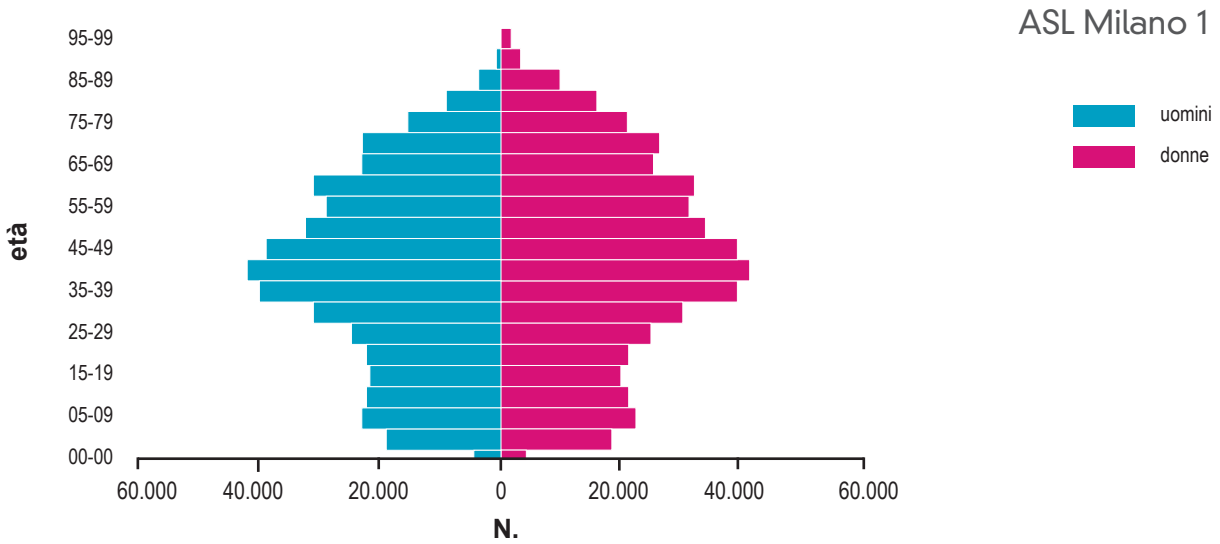


Tabella 9 - Andamento nel periodo 1999-2010 dei principali indici demografici

anno	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Totale
Indice di vecchiaia	106,5	109,3	112,2	114,7	117,8	121,0	123,9	126,4	128,1	130,0	130,8	131,7	906
Indice di invecchiamento	14,5	14,9	15,3	15,8	16,3	16,7	17,2	17,7	18,0	18,4	18,6	18,8	30.633
Indice di dipendenza strutturale	39,0	39,8	40,9	41,8	43,0	43,9	45,0	46,3	47,2	48,1	48,8	49,6	2.468
Indice di dipendenza strutturale degli anziani	20,1	20,8	21,6	22,3	23,2	24,0	24,9	25,8	26,5	27,2	27,7	28,2	387
Indice di lavoro	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5	69,0	68,4	67,9	67,5	67,2	66,9	1.330
Indice di natalità	9,2	9,4	9,7	9,4	9,5	9,5	9,8	9,8	9,8	9,7	9,8	9,7	2.654
Indice di fertilità	35,7	36,9	38,4	37,8	38,5	39,0	40,4	40,8	41,4	41,1	42,3	41,9	31.981
Indice di carico di figli per donna feconda	17,6	18,0	18,6	18,8	19,1	19,4	19,8	20,1	20,5	20,8	21,2	21,4	6.211
Indice di mortalità	8,1	8,0	8,1	8,2	8,3	7,7	8,3	8,1	8,1	8,4	8,4	8,5	3.659
Indice di crescita naturale	1,1	1,4	1,6	1,2	1,2	1,8	1,5	1,7	1,7	1,2	1,5	1,2	1.392

Tabella 10 - Confronto degli indicatori demografici per distretto (anno 2010)

	Garbagnate	Rho	Corsico	Legnano	Castano Primo	Magenta	Abbiategrosso	Totale ASL	Lombardia	Italia
N. residenti	191.315	169.404	115.159	183.494	69.185	124.054	78.659	931.270	9.826.141	60.340.328
Età media	42,3	42,7	42,5	43,0	42,7	42,2	41,8	42,5	42,9	42,8
0-14 anni (%)	14,4	14,3	14,3	14,0	14,0	14,4	15,0	14,3	14,1	14,1
15-64 anni (%)	67,2	66,7	66,8	66,3	66,7	67,2	67,2	66,9	65,8	65,7
≥65 anni (%)	18,4	19,0	18,9	19,7	19,3	18,4	17,8	18,8	20,1	20,2
Indice di vecchiaia	127,8	132,4	132,1	141,6	137,2	127,8	118,3	131,7	141,9	144,0
Indice di invecchiamento	18,4	18,9	18,9	19,7	19,3	18,4	17,8	18,8	20,1	20,2
Indice di dipendenza strutturale	48,8	49,8	49,7	50,8	50,0	48,7	48,8	49,6	52,0	52,2
Indice di dipendenza strutturale degli anziani	27,4	28,4	28,3	29,8	28,9	27,3	26,5	28,2	30,5	30,8
Indice di lavoro	67,2	66,7	66,8	66,3	66,7	67,2	67,2	66,9	65,8	65,7
Tasso di natalità	9,2	9,7	8,7	9,8	10,1	10	10,7	9,7	10,0	9,3
Indice di fertilità	39,6	42,3	37,9	42,9	44,1	43,4	45,4	41,9	43,7	40,2
Indice di carico di figli per donna feconda	20,4	20,9	21,1	21,4	22,1	22,2	23,4	21,4	21,7	20,3

stanzialmente una popolazione che ha avuto un incremento demografico importante negli anni '60-'70, il che giustifica in parte la prevalenza dei 40-50enni, seguito da un fenomeno di regressione delle nascite, ben noto su scala nazionale, che sostiene l'attuale stabilità tra il numero di nuovi ingressi e di decessi nella popolazione.

La popolazione totale della ASL della provincia di Milano 1 nell'ultimo decennio è passata da meno di 900.000 a 940.000 abitanti nel 2010. Analizzando i principali indicatori demografici, la ASL della Provincia di Milano 1 si caratterizza per un saldo naturale positivo, in quanto nell'ultimo quinquennio si registrano in media 7.500 decessi e circa 9.000 nuovi nati.

Si osserva un incremento della popolazione anziana, pur avendo indici di vecchiaia inferiori alla Lombardia e al riferimento nazionale. La popolazione straniera rappresenta circa il 7% della popolazione totale. La tabella 9 mostra l'andamento per l'intero periodo analizzato degli indici demografici principali relativi ai residenti nei 73 comuni della ASL della Provincia di Milano 1. La lettura dell'andamento temporale è dominata dall'incremento delle classi di età al di sopra dei 65 anni, con il conseguente progressivo incremento di tutti gli indicatori correlati. Effettuando un'analoga lettura di alcuni indici (tabella 10) utilizzando il distretto come unità territoriale, si osserva una eterogeneità territoriale. Si segnalano, rispetto all'età media della popolazione della ASL, due distretti con popolazione mediamente più giovane, quelli di Abbiategrasso e di Gargagnate, e due distretti con una popolazione più anziana, quelli di Legnano e Castano Primo, con diversi effetti sugli indicatori correlati.

### Stili di vita e prevalenza delle patologie croniche

L'analisi dello stato di salute di una popolazione derivato da flussi sanitari correnti non può prescindere da una analisi contestuale dei principali fattori di rischio che lo condizionano. La disponibilità di informazioni circa la prevalenza nella popolazione di alcuni fattori di rischio generalmente si ottiene mediante la somministrazione di questionari.

Seppure con molti limiti, che saranno di seguito descritti, sono state utilizzate le informazioni derivate dall'indagine su "Condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari" condotta dall'ISTAT nei periodi 1999-2000 e 2004-2005, utilizzando un campionamento a più stadi comuni-famiglie con stratificazione dei comuni, forniti dalla Direzione Generale Sanità. Poiché le stime sono rappresentative solo a livello di area vasta identificata come tutta la provincia di Milano, che quindi include la ASL della Provincia di Milano 1, sono stati utilizzati i dati aggregati della provincia di Milano ponderati per la differente distribuzione per età e indice di deprivazione (illustrato nei paragrafi successivi). La stima a livello di ASL è stata confrontata con il valore a livello dell'intera Provincia di Milano e regionale presentando per la stima a livello regionale anche l'intervallo di confidenza. Ovviamente questa procedura presenta dei

limiti oggettivi di rappresentatività. Tuttavia, in mancanza di informazioni alternative e in considerazione della bontà dei pochi confronti possibili localmente, è stato scelto di presentare comunque in forma grafica le prevalenze di alcuni fattori di rischio, anche per sensibilizzare sia le organizzazioni centrali sia i decisori locali sulla necessità di disporre di informazioni campionarie robuste. La disponibilità di informazioni correnti sulla prevalenza nella popolazione dei principali fattori di rischio consentirebbe di interpretare le differenze negli indicatori di stato di salute e di pianificare interventi mirati sui fattori di rischio modificabili.

Dalle informazioni raccolte sono stati identificati due gruppi di variabili. Il primo è rappresentato dagli indicatori di rischio individuale e il secondo dalla prevalenza delle patologie croniche.

#### *Indicatori di rischio individuale*

Si è scelto di presentare le informazioni relative alla prevalenza per genere dell'obesità e dell'abitudine al fumo di sigaretta (figure 5 e 6) nei due periodi investigati.

La popolazione della ASL si caratterizza per una maggiore prevalenza di obesi e grandi obesi uomini e una prevalenza di obese donne non differente rispetto al valore di riferimento regionale (figura 5). Per quanto riguarda la prevalenza dell'esposizione al fumo (figura 6), si assiste a una riduzione della prevalenza dei fumatori tra i due periodi, con valori inferiori al riferimento provinciale e nazionale, con una maggiore prevalenza dell'abitudine al fumo negli uomini rispetto alle donne e con una stabilità della proporzione di grandi fumatori tra i due periodi investigati. Da segnalare che la prevalenza di forti fumatori nell'ultima rilevazione si discosta in maniera anche importante se confrontata con il riferimento provinciale e regionale.

Circa le patologie croniche investigate (figura 7), è quasi costante l'allineamento con il dato di prevalenza provinciale e regionale a meno di alcune patologie selezionate come l'ictus, dove il miglioramento della diagnosi e le campagne di sensibilizzazione nella popolazione possono spiegare l'incremento osservato tra i due periodi analizzati. Ovviamente, l'analisi condotta senza che fosse possibile una stratificazione per genere, risente di potenziali differenze di senso opposto che, cumulandosi, possono mascherare situazioni di aumento del rischio differenziale per genere.

Figura 5 - Indicatori di rischio individuale: obesità

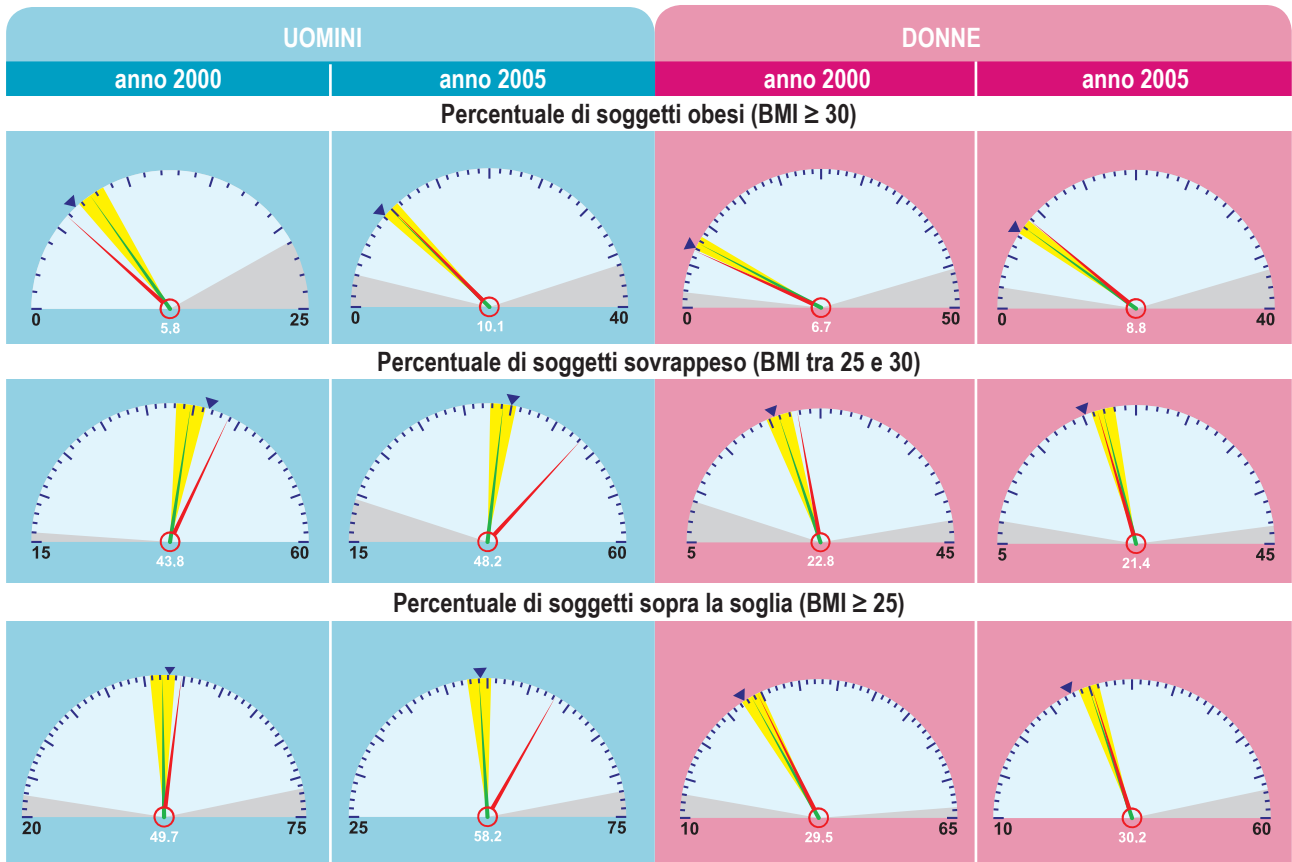


Figura 6 - Indicatori di rischio individuale: fumo di sigaretta

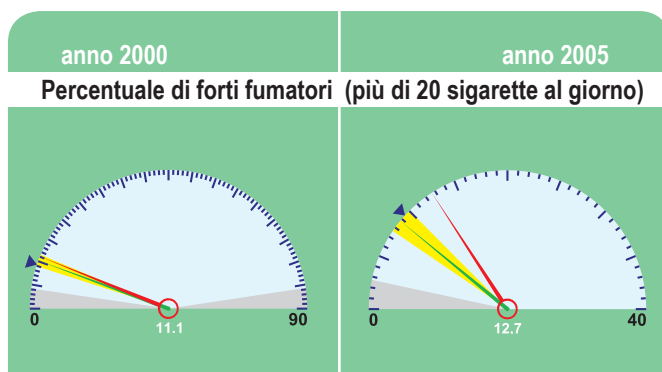
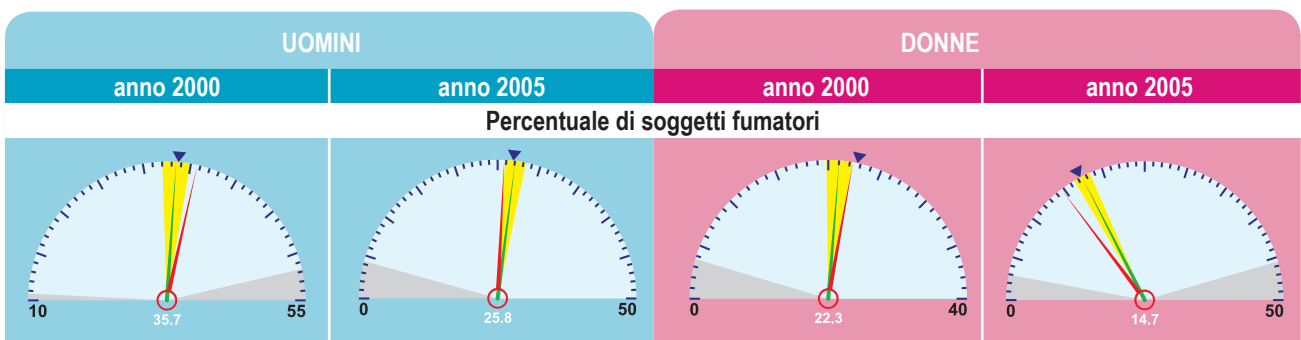
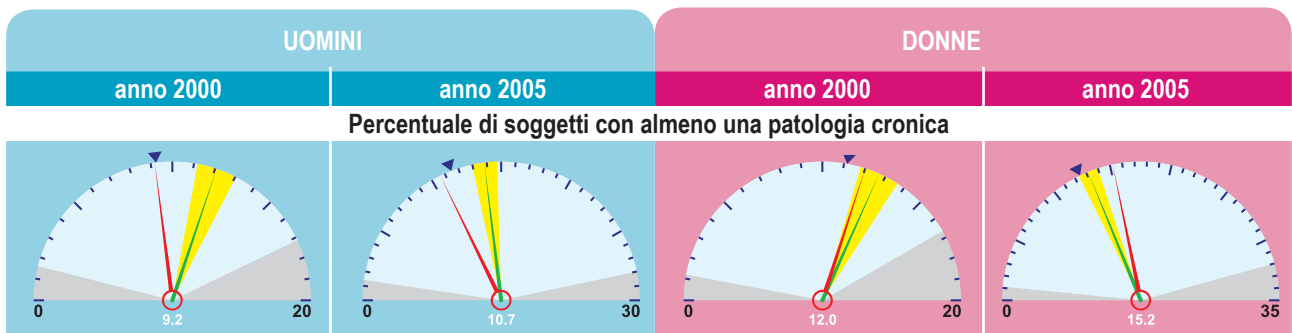
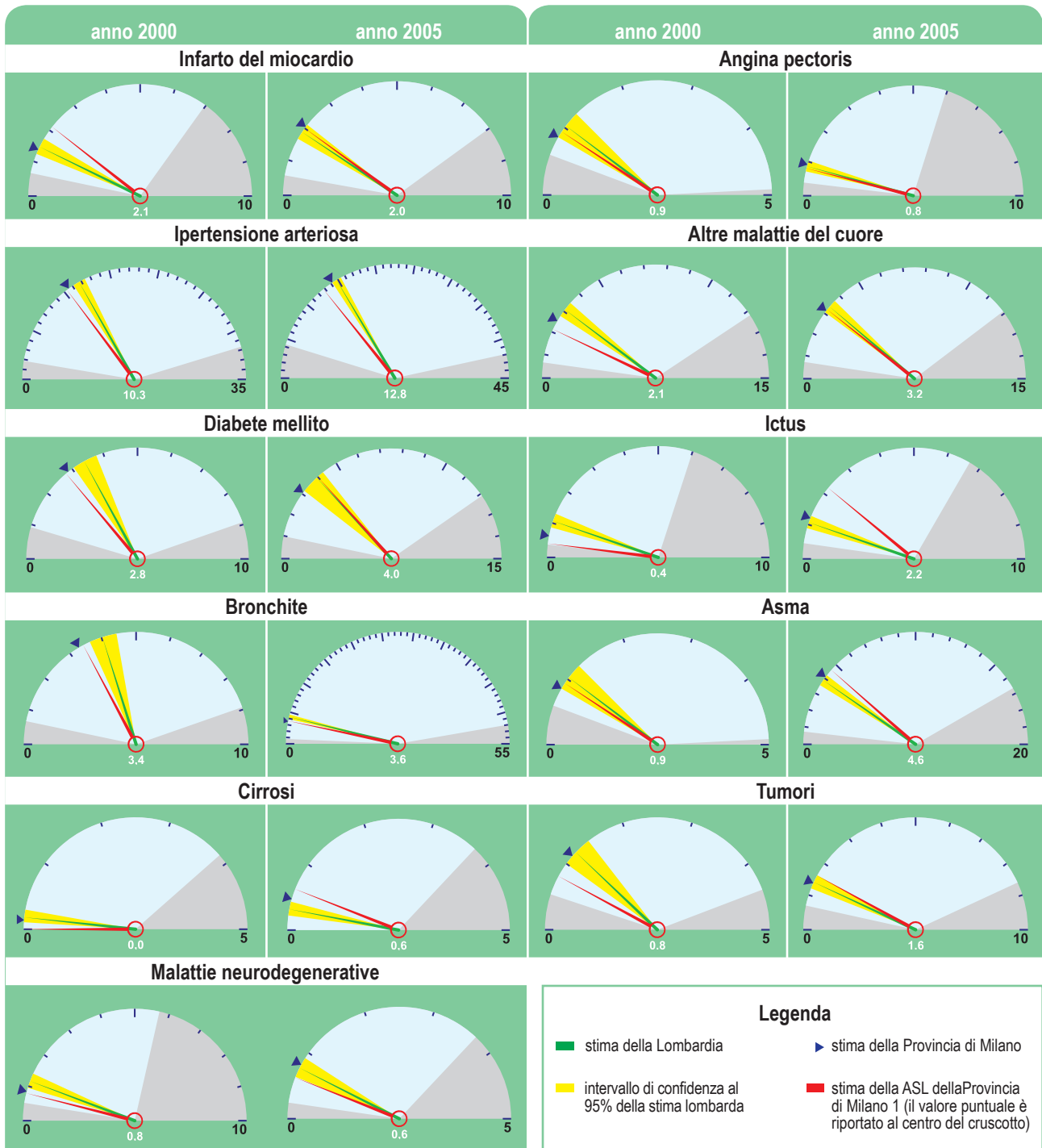




Figura 7 - Indicatori di rischio individuale: malattie croniche





## Tassi grezzi di ospedalizzazione e di mortalità

Sono stati considerati come indicatori dell'impatto di una determinata condizione morbosa (o raggruppamento omogeneo di condizioni morbose) sulla popolazione.

Sono stati calcolati come rapporto tra il numero dei decessi – o dei ricoveri – occorsi per la causa di interesse nell'unità di tempo (per questo rapporto: un anno) e numerosità media della popolazione residente nell'area considerata nello stesso periodo di tempo.

$$TG = \frac{e}{N} \cdot K$$

dove:

$TG$  = tasso grezzo;

$e$  = numero di eventi – decessi o ricoveri – per una causa specifica nell'unità di tempo;

$N$  = numerosità media della popolazione in studio nell'unità di tempo;

$K$  = costante moltiplicativa (abituamente: 100.000).

## Tassi standardizzati di ospedalizzazione e di mortalità

Sono la media ponderata dei tassi specifici per età, che si ottiene usando come pesi la struttura per età di una popolazione di riferimento assunta come standard (standardizzazione diretta).

La standardizzazione è necessaria quando si vogliono confrontare tra loro tassi generati da popolazioni che si suppone abbiano una diversa composizione per variabili correlate agli esiti considerati (età, genere, eccetera).

Un tasso standardizzato in modo diretto si ottiene:

- ▶ moltiplicando ciascun tasso età-specifico della popolazione in studio per la numerosità della popolazione standard nella corrispondente classe di età;

- ▶ sommando quindi i prodotti ottenuti;

- ▶ facendo il rapporto tra il totale e la numerosità della popolazione standard.

La somma dei prodotti di ciascuna classe di età rappresenta la mortalità che la popolazione standard avrebbe avuto se avesse subito la stessa mortalità della popolazione in studio.

$$TSd = \frac{\sum \frac{e_i}{n_i} N_i}{N} \cdot K$$

dove:

$TSd$  = tasso standardizzato diretto;

$e_i$  = numero di eventi – decessi o ricoveri – nella classe di età “i-esima” della popolazione in studio;

$n_i$  = numerosità della popolazione in studio nella classe di età “i-esima”;

$N_i$  = numerosità della popolazione standard nella classe di età “i-esima”;

$N$  = numerosità totale della popolazione standard;

$K$  = costante moltiplicativa (abituamente 100.000).

In questo rapporto è stata utilizzato come standard la popolazione della Regione Lombardia dell'anno 2007, centro periodo della rappresentazione cartografica.

## Rapporti standardizzati di ospedalizzazione e di mortalità

Per evidenziare, al netto dell'effetto dell'età, variazioni (in eccesso o in difetto) del rischio di morte o di ricovero nell'area in studio (ASL della Provincia di Milano 1) rispetto allo stesso rischio nelle aree di riferimento (Lombardia) sono stati stimati i rapporti standardizzati indiretti di ospedalizzazione (SHR, *Standardized Hospitalization Rate*) e di mortalità (SMR, *Standardized Mortality Rate*). Il metodo consiste nel moltiplicare i tassi età-specifici della popolazione di riferimento per la numerosità della popolazione in studio nelle corrispondenti classi d'età e nel sommare poi tali prodotti (standardizzazione indiretta). In tal modo si ottiene il numero di eventi attesi nella popolazione in studio se questa avesse sperimentato la stessa mortalità o ospedalizzazione della popolazione di riferimento, al netto dell'effetto attribuibile all'età.

I rapporti standardizzati di ospedalizzazione e di mortalità si stimano poi come rapporto percentuale dei casi osservati e dei casi attesi. In questo modo un valore di 100 del rapporto indica un rischio di occorrenza dell'evento sovrapponibile a quello della popolazione di riferimento, mentre un rapporto di 200 un rischio doppio e un rapporto di 50 un rischio dimezzato rispetto alla stessa popolazione di riferimento.

$$SHR/SMR = \frac{\sum_i o_i}{\sum_i \lambda_i \cdot n_i}$$

dove:

$O_i$  = Numero di eventi osservati nella classe di età “i-esima” della popolazione dell’area in studio;

$\lambda_i$  = asso specifico nella classe di età “i-esima” della popolazione standard;

$n_i$  = numerosità della popolazione in studio nella classe di età “i-esima”.

L’intervallo di confidenza del rapporto standardizzato di mortalità è calcolato con il metodo approssimato di Byar<sup>1,2</sup>

$$\text{limite inferiore} = SMR \cdot \left[ 1 - \frac{1}{9D} - \frac{Z_{1-\alpha/2}}{3\sqrt{D}} \right]^3$$

$$\text{limite superiore} = SMR \cdot \left[ \frac{D+1}{D} \right] \left[ 1 + \frac{1}{9(D+1)} + \frac{Z_{1-\alpha/2}}{3\sqrt{D+1}} \right]^3$$

dove:

$D$  = numero di decessi osservati;

$Z_{1-\alpha/2}$  = 100 (1 -  $\alpha/2$ ) percentile della distribuzione normale.

In questo rapporto sono stati utilizzati come riferimento i tassi di ricovero 2005-2010 e i tassi di mortalità 2007-2008 in Lombardia<sup>3,4</sup>.

## Stimatori bayesiani empirici (EBR)

Il rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR) e il rapporto standardizzato di mortalità (SMR) sono soggetti, come ogni parametro statistico, a una variabilità casuale il cui peso è tanto maggiore quanto più piccola è la popolazione cui si riferiscono e quanto più rara è la condizione morbosa considerata. Per esempio, l’SMR per tubercolosi in un comune di dimensioni limitate (1.000 abitanti) è pari a 0 se in un anno non si è verificato alcun caso e arriva a 1.000 (corrispondente cioè a un rischio di morire per tubercolosi 10 volte superiore a quello della popolazione di riferimento) se si è verificato anche un solo caso. Questo determina problemi metodologici e il principale di questi è legato alla mappatura degli SMR se le aree geografiche elementari rappresentate dai comuni sono piccole. Ne risulterebbe, infatti, un’immagine geografica del rischio caratterizza-

ta da alti picchi e profondi avvallamenti, dovuti esclusivamente alle fluttuazioni casuali del parametro, che renderebbero non leggibile il quadro complessivo.

Gli stimatori bayesiani empirici (EB, *Empirical Bayesian*) degli SMR e degli SHR (EB-SMR ed EB-SHR) contribuiscono alla soluzione di questo problema perché esprimono stime *smoothed* (smorzate) del rischio nelle piccole aree. La procedura di calcolo degli EB-SMR e degli EB-SHR tiene conto del valore puntuale di area che però viene ponderato con la varianza di tutte le altre aree. Un SMR elevato in una singola area tende così a essere abbassato dalla media di ASL che, a sua volta, aumenta il proprio valore. Si ottiene, in questo modo, uno smorzamento delle oscillazioni casuali degli SMR. Il software utilizzato per la stima degli EBR è stato sviluppato da Clayton and Kaldor<sup>5</sup>.

## Stimatori Kernel

Un limite degli stimatori bayesiani empirici è rappresentato dall’assenza di ipotesi sulla struttura spaziale determinata da fattori che estendono la loro influenza ad ambiti territoriali più estesi di quelli dell’area oggetto della stima. Una tecnica di *smoothing* utilizzata in presenza di aree con una forte eterogeneità spaziale dei rischi che evidenzia invece l’esistenza di strutture spaziali dei fenomeni osservati è rappresentata dagli stimatori Kernel. Le stime Kernel sono rappresentate da medie mobili spaziali degli indici di aree geografiche adiacenti ponderati per una funzione inversamente proporzionale alla loro distanza. L’effetto finale è uno *smoothing* che permette di evidenziare la presenza di fenomeni di aggregazione spaziale del rischio. Pertanto in accordo a quanto descritto da Cislaghi<sup>6</sup> sono state prodotte le stime relative alla distribuzione spaziale degli SHR e degli SMR mediante il metodo Kernel. Per la stima degli SHR con il metodo Kernel è stato utilizzato l’ALEE-AO (Atlante Lombardo Epidemiologico ed Economico dell’Attività Ospedaliera), servizio della Regione Lombardia che rende disponibile il patrimonio informativo delle Schede di Dimissione Ospedaliera delle strutture sanitarie lombarde (selezione temporale: 2005-2010; selezione geografica: tutti i residenti della Regione Lombardia; selezione nosologica: i vari codici di patologia).

## Mappe

Il territorio comunale della ASL della Provincia di Milano 1 è composto da 73 comuni con densità abita-

tiva molto variabile (media 13.000 abitanti per comune; minimo 1.000, massimo 30.000 abitanti). Le aree sono differenti tra loro per struttura dell'età, per stato socio-economico e per esposizione della popolazione a rischi ambientali. Sebbene tali disomogeneità non siano accentuate, un'analisi spaziale di indicatori dello stato di salute della popolazione è un generatore di ipotesi e uno strumento per pianificare interventi tesi a ridurre le disuguaglianze di salute.

Sono state prodotte mappe coropletiche, intendendo con questo termine mappe che mostrano la distribuzione di parametri statistici in aree geografiche definite da poligoni chiusi e contigui mediante la colorazione dei poligoni stessi con tonalità cromatiche correlate a range di valori dei parametri statistici. I poligoni utilizzati nelle mappe sono dati dai confini dei comuni. Il range di valori dei parametri statistici associati a ogni variazione cromatica è stato definito a priori. Per la rappresentazione geografica degli SMR, SHR, EB-SMR e EB-SHR sono state generate 7 classi di valori: <50, 51-74, 75-89, 90-109, 110-129, 130-199, >200. Per saggiare la presenza di *overdispersion* degli SMR fra le aree confrontate è stato utilizzato un modello di regressione binomiale negativa assumendo una distribuzione gamma degli SMR. Per ciascuna condizione morbosa considerata dal rapporto sono state prodotte le mappe dei rapporti standardizzati privi di aggiustamento per le variazioni casuali (SMR e SHR) e dopo aggiustamento condotto con gli stimatori bayesiani empirici (EB-SMR e EB-SHE).

Il primo tipo di mappe (senza aggiustamento) risponde a un criterio di raccogliere tutti i potenziali segnali di alterazioni dello stato di salute su aree di piccole dimensioni (dare credito alla possibilità del maggior rischio nell'interpretazione di un rapporto standardizzato elevato). Il secondo tipo di mappe risponde, invece, a un criterio di massima cautela per evitare false situazioni di allarme (dare credito alla possibilità della fluttuazione casuale nell'interpretazione di un rapporto standardizzato elevato). Si dispone in questo modo di una maggiore quantità di informazioni per giungere ad una sintesi operativa.

### **Cluster spaziali**

La rappresentazione geografica dei rischi è stata completata con la visualizzazione dei *cluster* spaziali. Per *cluster* si intende un raggruppamento di unità vicine tra loro.

È stata utilizzata una metodologia di scansione

statistica sviluppata dal programma SatScan<sup>7</sup>, che consiste in un'analisi spaziale tramite un modello di probabilità discreto di Poisson. La procedura prevede la definizione di una finestra di punti nello spazio, considerando il numero di casi osservati e attesi all'interno di questa finestra in ogni posizione. La finestra di esplorazione utilizzata è rappresentata da un cerchio con raggio di 5 km.

Per ogni posizione e parte della finestra di esplorazione, l'ipotesi alternativa è che vi sia un rischio più elevato all'interno della finestra rispetto all'esterno.

La procedura prende in considerazione alcune variabili di aggiustamento; nel caso specifico la variabile di aggiustamento è rappresentata dall'età della popolazione. Come popolazione di riferimento è stata definita quella della ASL. È stata, inoltre, effettuata la medesima analisi spaziale utilizzando l'indice di deprivazione come ulteriore variabile di aggiustamento (vedi paragrafo successivo). Tale analisi ha fornito risultati assolutamente sovrapponibili all'analisi che utilizzava solo l'età.

Nelle mappe che presentano i valori di SHR e SMR sono stati rappresentati i *cluster* significativi con un cerchio, la cui grandezza è proporzionale al numero di casi che rappresenta.

I *cluster* principali sono rappresentati da uno o più raggruppamenti significativi di unità (soggetti) individuati con un cerchio giallo.

In alcuni casi è possibile individuare dei *cluster* secondari, che rappresentano ulteriori raggruppamenti che si evidenziano una volta esclusi i *cluster* principali. È possibile ordinare i *cluster* secondari in base al valore assunto dal test statistico del loro rapporto di verosimiglianza. I *cluster* secondari sono rappresentati con un cerchio bianco. Il fatto che esistano *cluster* secondari, che spesso si sovrappongono o affiancano quelli primari, suggerisce che, sebbene sia possibile individuare la posizione generale di un *cluster*, i suoi confini esatti rimangono incerti. È necessario specificare che i *cluster* individuati in questo caso specifico sono posizionati nel centroide del comune. Peraltro i comuni hanno diverse dimensioni e quindi l'analisi non è in grado di catturare tutta la complessità della realtà che richiederebbe una esatta georeferenziazione di tutti i casi con la definizione di effettivi *cluster* spaziali e non l'utilizzo di informazioni con un livello di aggregazione minimo rappresentato dal comune.

## Modelli età - periodo - coorte (Age Period Cohort, APC)

Il tasso di occorrenza di una determinata malattia è lo strumento più utilizzato per la descrizione del *trend* temporale. Ma almeno tre fattori sono sottesi a questo semplice indicatore e possono variamente influenzarlo: l'età alla morte (E, età), la data della morte (P, periodo), la data di nascita (C, coorte). Queste tre variabili sono legate da un vincolo lineare: dati due termini, il terzo è dato; infatti  $C=P-A$ .

Per la stima degli effetti è stata utilizzata la modellizzazione proposta da Adriano Decarli<sup>8</sup>. Dalle matrici dei tassi specifici per età, per ciascun triennio di calendario e per ciascun triennio di classe di età, sono stati stimati graficamente gli effetti dell'età, della coorte di nascita e del periodo di morte. La stima viene effettuata utilizzando gli andamenti della mortalità, mediante un modello log-lineare basato sull'assunto di una distribuzione poissoniana degli eventi di morte.

Le stime presentate sono derivate dal modello comprendente i tre fattori (età-periodo-coorte) a minima distanza euclidea dai tre possibili modelli a due fattori (età-periodo; età-coorte; coorte-periodo). La procedura usata è concettualmente simile a quella descritta da Osmond e Gardner<sup>9</sup>.

Gli effetti della coorte di nascita e del periodo di morte sono espressi su una scala lineare in termini relativi rispetto alla loro media ponderata posta uguale a 1. I valori delle prime e ultime coorti, sono meno attendibili di quelli delle coorti centrali, in quanto basati su un numero minore di tassi specifici per età. Inoltre i valori relativi alle coorti più recenti sono meno stabili, in quanto basati su numeri assoluti di decessi più piccoli dal momento che si riferiscono soltanto alle classi di età più giovani.

L'effetto dell'età alla morte è interpretabile come l'andamento medio dei tassi di mortalità specifici per età per 100.000 abitanti; tuttavia, in presenza di importanti effetti di coorte o di periodo, i valori possono avere un andamento apprezzabilmente diverso dai tassi di morte grezzi.

## Incidenza e prevalenza ospedaliera

Grazie alle procedure di *record linkage* con l'anagrafe di riferimento, è stato possibile identificare i ricoveri multipli relativi alla stessa persona negli anni considerati. Ciò ha permesso di calcolare alcune mi-

sure di impatto della malattia sulla popolazione. Uno degli indicatori più utilizzati e noti è l'incidenza, che esprime la forza con cui una determinata malattia si sviluppa in una popolazione (nuovi casi diagnosticati in un anno rispetto alla popolazione da cui provengono). Nell'ultimo anno a disposizione, il 2010, sono stati identificati tutti i soggetti con una nuova diagnosi di malattia mai sottoposti a un ricovero nel periodo 1999-2009 con codice ICD-IX della stessa malattia sia in diagnosi principale sia nelle diagnosi secondarie. Tutti questi soggetti hanno contribuito alla stima causa-specifica delle incidenze ospedaliere.

Con un periodo di osservazione degli eventi di 10 anni, i problemi di sovrastima sono da considerare irrilevanti e il problema si pone solo per le patologie a lunga sopravvivenza. Per esempio, la stima dell'incidenza ospedaliera di alcuni tumori a prognosi infausta (esofago, stomaco, polmone) tende a essere molto vicina all'incidenza vera nella popolazione (ricavabile da un registro dei tumori), mentre per altri tumori caratterizzati da lunga sopravvivenza (colon-retto, mammella, laringe) l'incidenza ospedaliera tende a essere distorta dai casi con diagnosi antecedente al periodo di iniziale osservazione e che, perciò, non sono stati esclusi come prevalenti.

Va inoltre sottolineato che l'incidenza si riferisce a malattie o stadi di malattia che necessitano di una ospedalizzazione. Per esempio, per il diabete, le stime di incidenza ospedaliera rappresentano i casi di diabete con complicanze legate alla malattia che necessitano di un ricovero. La stima dell'incidenza reale del diabete in una popolazione necessita di osservazioni pianificate *ad hoc* o dell'utilizzo contemporaneo di fonti informative di dati sanitari correnti come avviene per la Banca Dati Assistiti Regionale. Esiste comunque una proporzione di pazienti con condizioni croniche (per esempio ipertensione, diabete) che non fanno ricorso a consumi di prestazioni sanitarie (con modificazione degli stili di vita, per esempio della dieta, del fumo o dell'attività fisica). Nonostante i limiti descritti, la disponibilità di misure d'incidenza ospedaliera su quasi tutto lo spettro nosologico costituisce una risorsa di grande valore per la sanità pubblica.

La prevalenza rappresenta un altro indicatore fondamentale in sanità pubblica, in quanto esprime la numerosità delle persone portatrici di una specifica condizione morbosa in un momento dato e in una

popolazione definita. La disponibilità di questa informazione consente di valutare quale sia il carico assistenziale a cui deve provvedere il sistema sanitario.

Utilizzando ancora una volta tutta la base dei ricoveri ospedalieri e tutte le diagnosi presenti sulla scheda di dimissione ospedaliera è stato possibile identificare tutti i soggetti con una specifica condizione morbosa indicata almeno una volta nella loro storia di ricoveri ospedalieri. Su tale coorte è stato effettuato un follow-up identificando ed eliminando tutti i soggetti deceduti e i soggetti emigrati prima del 31-12-2010 (data di riferimento per la stima di tale indicatore). Anche per questo indicatore vale il fatto, già citato per l'incidenza, che esistono malattie o stadi di malattia che non necessitano di ricovero ospedaliero. È inoltre utile ricordare che per alcune condizioni morbose non è sempre possibile escludere che la malattia sia esitata in guarigione senza ulteriore carico assistenziale per il sistema sanitario.

## Indici di deprivazione

Gli indici di deprivazione (*Deprivation Index*), a livello individuale o calcolati per gruppi di soggetti su aggregati spaziali a vario livello (sezioni di censimento, comune), sono un dato disponibile per molti paesi e mostrano in generale una buona correlazione con la mortalità delle zone considerate. Essi rappresentano una misura surrogata dello stato socio-economico, trattandosi di indici sintetici derivati dalla combinazione di indicatori demografici e sociali, la cui fonte è tipicamente quella censuaria. L'indice di deprivazione considerato nella fattispecie, si compone dei seguenti elementi:

- $x_1$ : % di popolazione con istruzione pari o inferiore alla licenza elementare (mancato raggiungimento dell'obbligo scolastico);
- $x_2$ : % di popolazione attiva disoccupata o in cerca di prima occupazione;
- $x_3$ : % di abitazioni occupate in affitto;
- $x_4$ : % di famiglie mono-genitoriali con figli dipendenti conviventi;
- $x_5$ : densità abitativa (numero di occupanti per 100 m<sup>2</sup>).

L'indice composito è una misura continua calcolata come somma delle componenti  $x_1, \dots, x_5$  opportunamente standardizzate rispetto alla propria media<sup>10</sup>.

$$ID = \sum_{i=1}^5 z_i \quad z_i = \frac{x_i - \mu_{x_i}}{S_{x_i}}$$

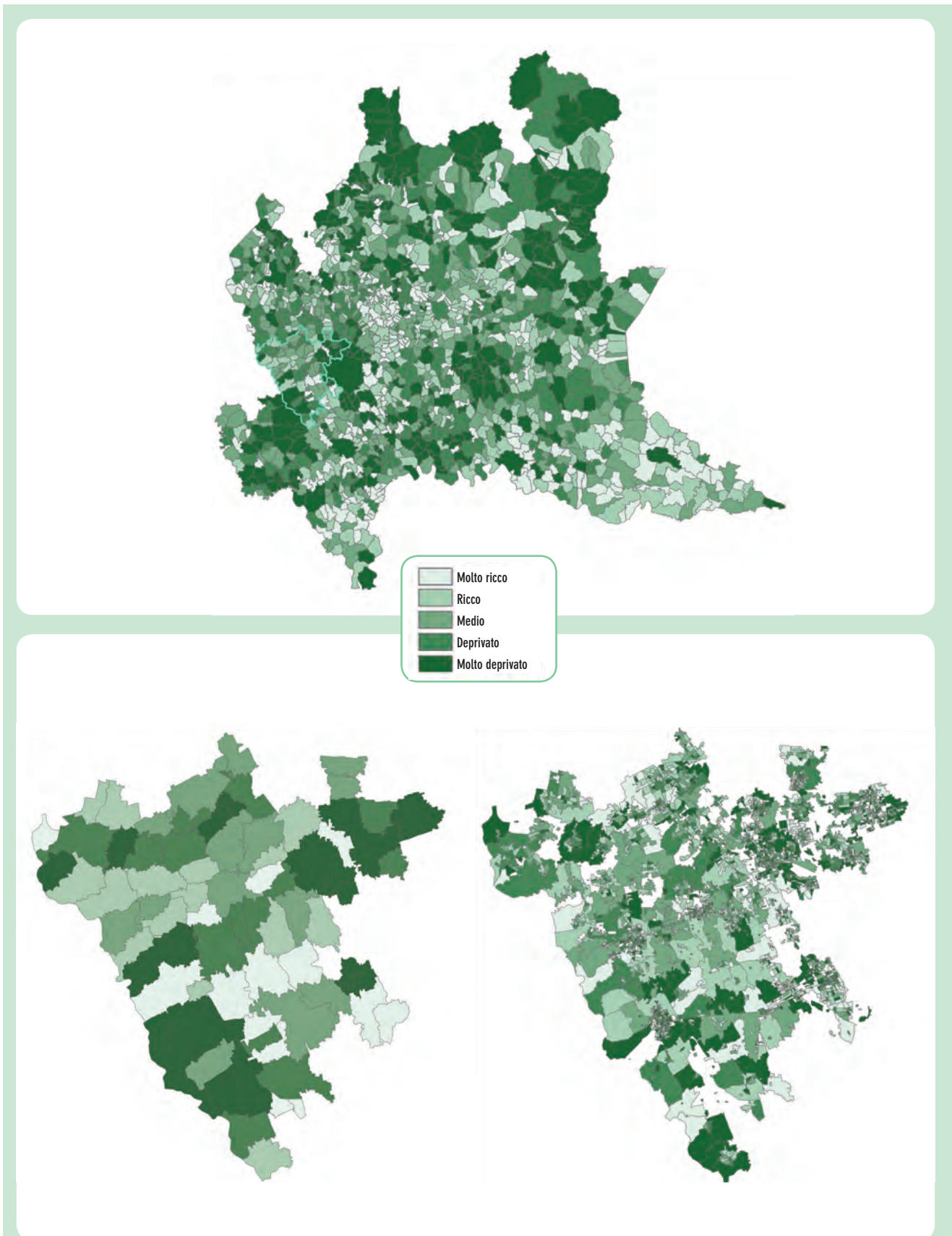
La standardizzazione può essere effettuata nei confronti di più livelli, nazionale o regionale, a seconda che l'interesse nel raffronto si collochi su scala generale o locale. Inoltre i dati disponibili, provenienti dal Censimento della Popolazione 2001, consentono di calcolare l'indice di deprivazione su realtà territoriali anche molto specifiche, quali le sezioni di censimento, e quindi di raggiungere un livello di descrizione molto accurato delle aree considerate.

L'indice è trasformato in una variabile ordinale a 5 livelli, corrispondenti ai quintili della distribuzione osservata, che consente di categorizzare l'informazione in una misura di comoda lettura, che spazia da "poco deprivato" (indice di deprivazione minimo, che comprende il primo 20% della distribuzione) a "molto deprivato" (l'ultimo 20%, i valori massimi). Nella figura 8, la mappa della Lombardia rappresenta la distribuzione dell'indice di deprivazione trasformato in quintili a livello di comune per l'intera Regione, mentre le due mappe della ASL rappresentano la distribuzione spaziale dei quintili dell'indice di deprivazione a livello di sezione di censimento e a livello comunale.

## Riferimenti bibliografici

1. Breslow N, Day N. *Statistical methods in cancer research, vol. II: The design and analysis of cohort studies*. International Agency for Research on Cancer, Lyon, France, 1978.
2. Sahai H, Khurshid A. *Confidence intervals for the mean of a Poisson distribution: a review*. *Biometrical Journal* 1993;35:857-67.
3. ALEE-AO - *Atlante lombardo epidemiologico ed economico dell'attività ospedaliera 1998-2010*. A cura di: Cesare Cislighi, Carlo Zocchetti, Paolo Federico, Carmen Gallinari, Claudia Montalbetti, Alessandro Romussi, Marialuisa Sabbadini, Maura Dal Cason, Micaela Mezzetto.
4. Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT), <http://www.istat.it>
5. Clayton D, Kaldor J. *Empirical Bayes estimates of age-standardized relative risks for use in disease mapping*. *Biometrics* 1987;43:671-81.
6. *Atlante toscano di geografia sanitaria. L'ospedalizzazione generale*. A cura di Cesare Cislighi et al. 2005
7. Kuldorff M. *A spatial scan statistics*. *Communication in statistics: theory and methods* 1997;26:1481-96.
8. Decarli A, La Vecchia C. *Age, period and cohort models: review of knowledge and implementation in GLIM*. *Rivista di Statistica Applicata* 1987;20: 397-410.
9. Gardner M, Osmond C. *Interpretation of time trends in disease rates in the presence of generation effects*. *Stat Med* 1984;3:113-30.
10. Caranci N, Biggeri A, Grisotto L, Pacelli B, Spadea T, Costa G. *L'indice di deprivazione italiano a livello di sezione di censimento: definizione, descrizione e associazione con la mortalità*. *Epidemiologia & Prevenzione* 2010;34(4): luglio-agosto.

Figura 8 - Indici di deprivazione della Regione Lombardia e della ASL





Questo capitolo è una sintesi degli elementi di maggior interesse per il lettore contenuti nei 55 moduli analitici successivi. È stato scelto di non appesantire il rapporto con schede specifiche che accompagnassero il singolo capitolo ma di sintetizzare nelle seguenti pagine i punti di riflessione più importanti, presentando anche analisi supplementari che non si prestavano a una trattazione sistematica. Occorre anche sottolineare che comunque ogni modulo analitico riporta una sintesi delle principali evidenze in forma tabellare, in modo da guidare il lettore nella interpretazione dei dati presentati. A tale proposito non verrà commentata l'analisi di cluster che è stata esplorata in maniera sistematica per ciascuna causa, poiché la presenza di cluster primari e secondari deve essere considerata con estrema cautela in quanto per l'ospedalizzazione possono essere influenzati per esempio dalla offerta di un vicino ospedale e spesso risentono dei fattori socio-demografici sottesi che non sono attualmente misurabili direttamente come per esempio la prevalenza di fumatori in una specifica area.

I cluster relativi alla mortalità risentono inoltre della latenza a volte molto lunga sulle cause che hanno determinato la malattia e la morte, come anche del fatto che – grazie ai vantaggi offerti dalle attuali terapie – spesso la causa principale di decesso non è la malattia cronica più grave di cui soffre il soggetto: attualmente molti pazienti portatori di una patologia cronica neoplastica decedono per un evento cardiovascolare acuto poiché tumori e patologie cardiovascolari condividono molti fattori di rischio e le due condizioni coesistono nello stesso soggetto.

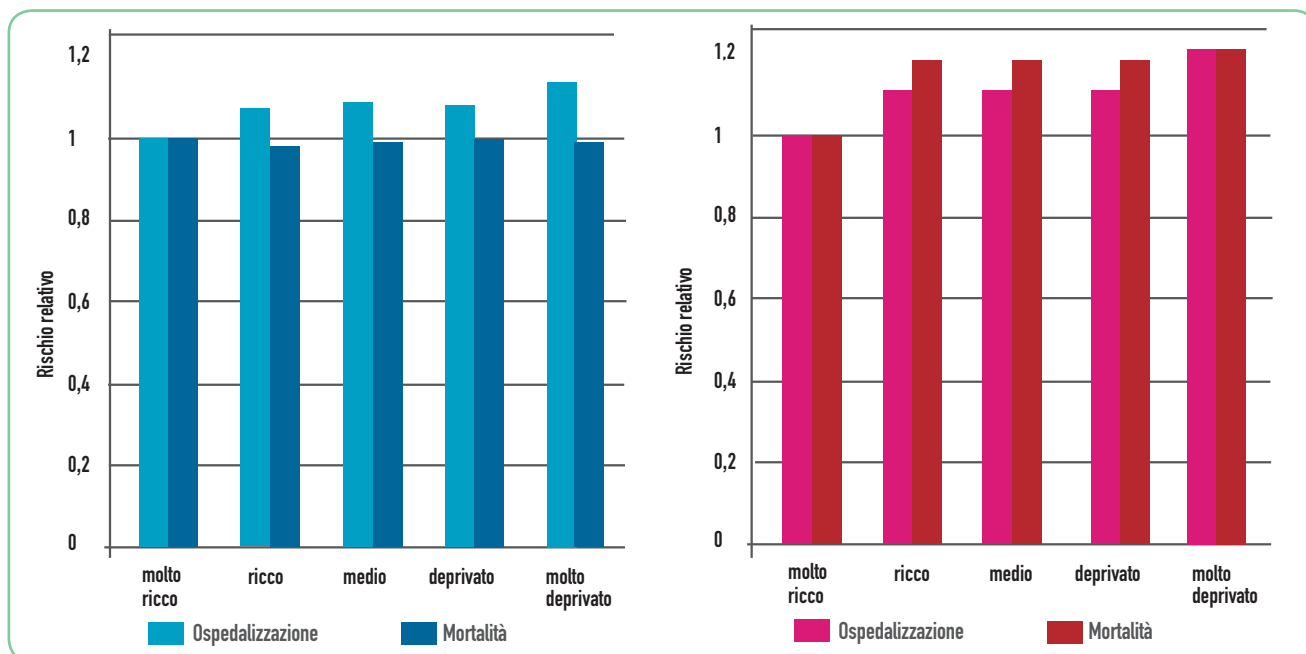
Un altro elemento da considerare è che spesso il luogo dove un soggetto decede non è quello dove ha vissuto la maggior parte della sua vita e che esistono strutture socio-sanitarie nel territorio presso cui un soggetto prende la residenza che concentrano soggetti anziani con un rischio di morire molto elevato. Queste osservazioni devono essere tenute in considerazione dal lettore che deve valutare la presenza di cluster con estrema cautela. La ricerca di cluster di casi è attualmente oggetto di un ulteriore lavoro specifico.

## Tutte le cause (pag. 46-49)

L'analisi dell'impatto sulla popolazione dell'insieme di tutte le cause croniche e acute mostra che la popolazione della ASL della Provincia di Milano 1 ha

tassi di ricovero e di decesso inferiori ai tassi medi standardizzati regionali e come nei 12 anni analizzati si siano ridotti negli uomini e nelle donne sia il ricorso alle strutture ospedaliere sia la mortalità.

Figura 9 - Rischio relativo di ospedalizzazione e mortalità per quintile dell'indice di deprivazione: tutte le cause (categoria di riferimento: molto ricco)



La riduzione dell'ospedalizzazione è conseguente a un incremento del controllo delle condizioni patologiche mediante la terapia farmacologica e all'incremento dell'erogazione di prestazioni in regime ambulatoriale. La riduzione della mortalità della popolazione generale è invece un fenomeno noto nella popolazione italiana (la sua diretta conseguenza è il progressivo incremento dell'aspettativa di vita che in Italia è una delle più elevate al mondo) ed è ben evidenziato dai modelli periodo-coorte che mostrano come vi sia stata un'imponente riduzione del rischio di morire nelle coorti recenti rispetto alle coorti di inizio secolo e la riduzione lineare del rischio di morte tra l'inizio e la fine del periodo considerato.

La disponibilità dell'indice di deprivazione calcolato a livello di sezione di censimento e di comune ha permesso di investigare il rischio di ospedalizzazione e di decesso per livello di deprivazione rilevando, in linea con la letteratura, un incremento del rischio di ospedalizzazione e mortalità all'aumentare della deprivazione a livello comunale. È evidente un effetto sull'ospedalizzazione negli uomini, mentre per le donne esiste un *trend* con un rischio del 20% in più nelle classi più deprivate sia per l'ospedalizzazione sia per la mortalità, ribadendo che la disponibilità di risorse economiche rappresenta uno dei principali determinanti dello stato di salute della popolazione.

## Tutti i tumori (pag. 50-53)

Per quanto riguarda il raggruppamento di tutti i tumori, l'andamento dei tassi di ospedalizzazione è pressoché costante in buona parte del periodo, con una flessione a partire dal 2007, anno in cui è iniziato un maggior ricorso agli accessi ambulatoriali per la chemioterapia e l'impossibilità di effettuare ricoveri diagnostici, che ha provocato una progressiva riduzione sia degli accessi ordinari sia degli accessi in day hospital.

Anche per tutte le neoplasie è presente una evidente riduzione del rischio di morire sia come coorte di nascita sia come periodo in cui è avvenuto il decesso per entrambi i generi.

L'andamento del rischio di ospedalizzazione mostra un'associazione con i quintili dell'indice di deprivazione evidente negli uomini, mentre l'associazione con la mortalità risulta più evidente nelle donne.

L'analisi dell'associazione tra l'indice di deprivazione e il rischio di sviluppare un tumore è sicuramente confusa dal fatto che alcune sedi neoplastiche sono direttamente legate alle condizioni di deprivazione mentre altre sono associate a quelle meno deprivate. Poiché l'analisi congiunta mostra un effetto medio non può quindi che mostrare un andamento dovuto alle sedi a più alta incidenza nella popolazione. La disponibilità dei dati del Registro Tumori che copre la popolazione della ASL della Provincia di Milano 1 consentirà di

Figura 10 - Rischio relativo di ospedalizzazione e mortalità per quintile dell'indice di deprivazione: tutti i tumori (categoria di riferimento: molto ricco)

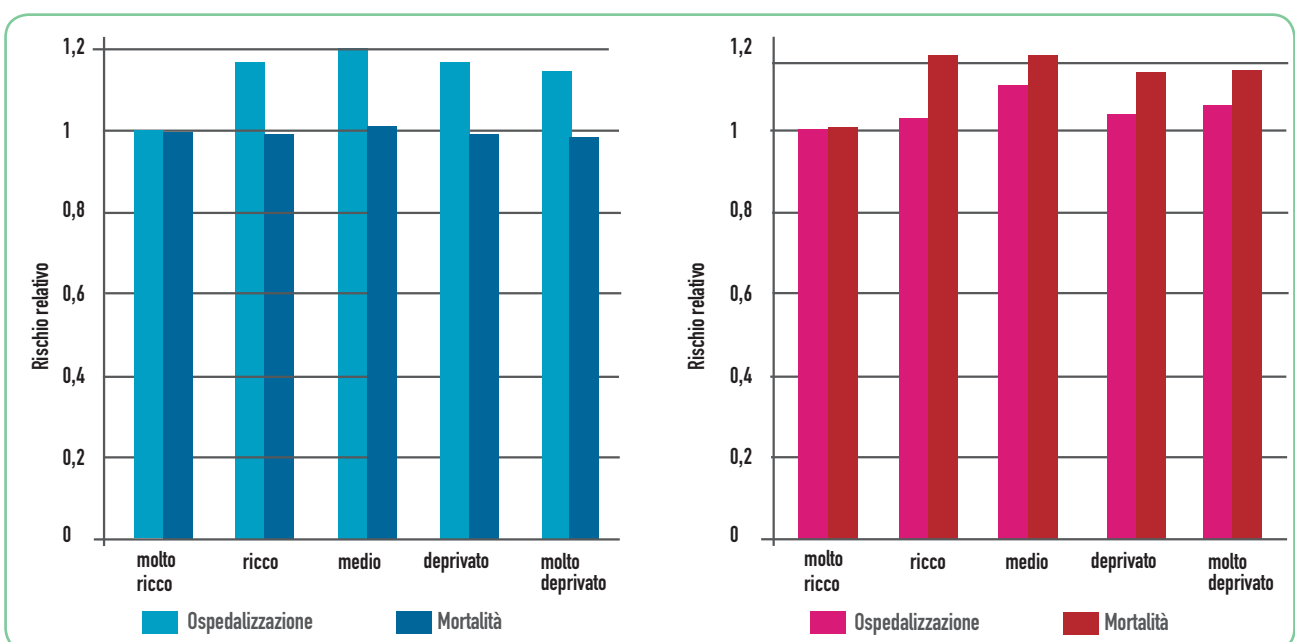
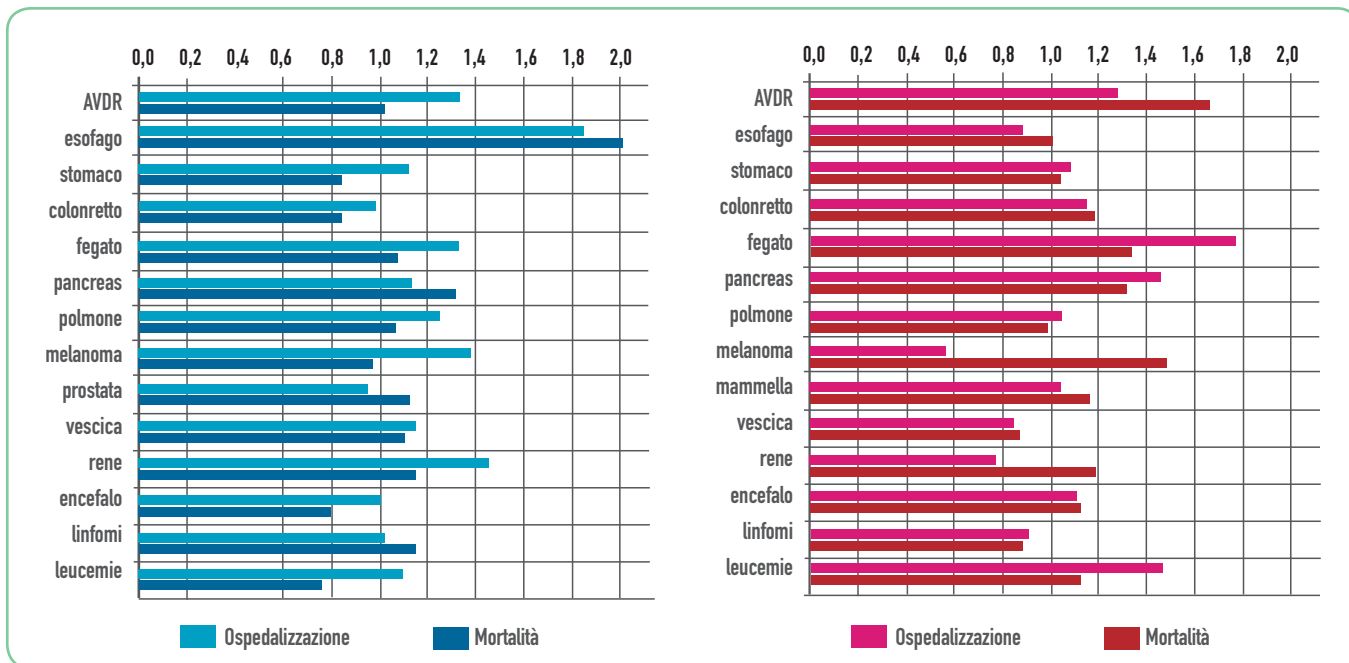


Figura 11 - Rischio relativo di ospedalizzazione e mortalità per i molto deprivati: per alcune sedi tumorali selezionate (categoria di riferimento: molto ricco)



studiare nel dettaglio queste associazioni basandosi sui casi incidenti.

L'associazione con il quintile di massima deprivazione mostra come vi sia un'associazione diretta con il rischio di decedere con incrementi anche consistenti per quasi tutte le sedi tumorali e per entrambe i generi (fatta eccezione per stomaco, colon-retto, melanoma, tumori cerebrali e leucemie negli uomini e vescica e linfomi nelle donne), mentre per quanto riguarda i ricoveri è evidente un'associazione diretta con il rischio di ospedalizzazione (a parte le neoplasie del colon-retto negli uomini e le neoplasie della vescica e i linfomi nelle donne). Questo dato è confermato da buona parte dei risultati presenti in letteratura, in quanto è noto che le classi più deprivate sono più esposte al rischio di morte perchè mantengono uno svantaggio sia in termini di anticipazione diagnostica sia in termini di accesso ai trattamenti.

Essendo per molte condizioni l'ospedalizzazione un proxy del rischio di ammalarsi, lo svantaggio identifica esposizioni che incrementano il rischio di malattia, fatta eccezione per quelle patologie dove lo stato socio-economico elevato condiziona un incremento del rischio in quanto trascina una serie di determinanti importanti (per esempio gli elevati consumi di carne rossa e lo scarso apporto di frutta e verdura nelle

classi meno svantaggiate per le neoplasie del colon-retto negli uomini). Per alcune patologie, per esempio i tumori della prostata, è evidente l'esistenza di una disuguaglianza sociale in quanto l'accesso al ricovero è minore nelle classi svantaggiate, che d'altro canto mantengono un rischio di morte più elevato.

### Tumori delle alte vie digerenti e respiratorie (pag. 54-57)

I tumori delle alte vie digerenti e respiratorie rappresentano un modesto numero di casi associati prevalentemente all'esposizione a fumo e ad alcol e riconoscono un modello di cancerogenesi in cui i rischi delle singole esposizioni diventano più che moltiplicativi quando il soggetto ha un'esposizione congiunta. Negli uomini coerentemente a tutte le sedi fumo-correlate si osserva una riduzione del rischio per le coorti più giovani e per i periodi recenti, mentre le donne vedono un importante effetto coorte che suggerisce come le coorti nate dopo il 1970 mostrino un incremento del rischio.

### Tumori dell'esofago (pag. 58-61)

Anche il tumore dell'esofago è una sede neoplastica minore per entità numerica, tuttavia è presente un andamento dei modelli età-periodo-coorte che sugge-

risce un incremento del rischio per le coorti giovani, anche se per i numeri ridotti la verifica di una simile ipotesi richiede tempi e coorti di dimensioni maggiori.

### **Tumori dello stomaco** (pag. 62-65)

I tumori dello stomaco mostrano in tutto il mondo un *trend* di imponente riduzione, attribuibile soprattutto a due fattori: l'accesso a una dieta più diversificata e la disponibilità della catena del freddo per conservare gli alimenti. Il numero di casi osservati e gli andamenti della mortalità confermano il dato rilevato a livello nazionale.

### **Tumori del colon e retto** (pag. 66-69)

I tumori del colon e retto rappresentano una sede tumorale numericamente rilevante sia in termini di nuovi casi sia in termini di casi prevalenti. È evidente un'importante riduzione del rischio nelle coorti più giovani, mentre l'effetto periodo indica un maggior rischio di decesso nei periodi più recenti, legato probabilmente alle maggiori capacità diagnostiche, specialmente nelle persone anziane.

### **Tumori del fegato** (pag. 70-73)

I tumori del fegato verranno sottoposti a una trattazione specifica utilizzando i dati di incidenza basati sulla revisione sistematica del Registro dei Tumori in quanto il fegato è una sede privilegiata di malattia metastatica di molti organi con neoplasia primitiva.

Un dato interessante da segnalare è l'effetto coorte riscontrabile sia negli uomini sia nelle donne per i nati tra gli anni '30 e gli anni '60, probabilmente legati alla diffusione precedente dei virus dell'epatite, prima B e poi C. L'imponente riduzione rilevata dall'effetto periodo riconosce comunque prioritariamente il miglioramento diagnostico nel momento della certificazione del decesso.

### **Tumori del pancreas** (pag. 74-77)

I tumori del pancreas sono neoplasie a prognosi infau- sta. Al riguardo non ci sono effetti rilevanti da segnalare quanto i molti problemi di diagnosi differenziale parzialmente risolti dall'accesso sempre migliore alla diagnostica radiologica avanzata.

### **Tumori del polmone** (pag. 78-81)

Le neoplasie del polmone rappresentano una sede tumorale importante, essendo la prima causa di

decesso negli uomini e la terza nelle donne. Questa sede conferma gli effetti rilevati nelle altre sedi fumo-dipendenti: una evidente riduzione del rischio di morte nelle coorti più recenti di uomini e un importante incremento del rischio nelle coorti di donne nate dopo gli anni '70.

Complessivamente le cause di malattia fumo-correlate nelle donne mostrano un incremento del rischio dovuto all'aumento dell'abitudine al fumo nelle giovani donne che vivono in ambiente urbano metropolitano. Tale osservazione è stata avanzata da più fonti, che rilevano un effetto coerente a livello nazionale.

### **Melanoma cutaneo** (pag. 82-85)

Il melanoma cutaneo è una sede tumorale oggetto di diagnosi precoce e viene generalmente trattato in regime ambulatoriale. I dati sui ricoveri e la mortalità mostrano quindi la quota di melanomi in stadio più avanzato: infatti il numero di casi registrato è molto lontano dall'incidenza attesa, che è rilevabile solo mediante l'analisi sistematica dei referti di anatomia patologica.

Va comunque sottolineato l'imponente effetto di incremento del rischio di morte nelle coorti giovani, che deve essere assolutamente approfondito considerata l'esiguità dei decessi occorsi nella popolazione oggetto di studio.

### **Tumori della mammella** (pag. 86-87)

Il tumore della mammella rappresenta la prima causa di decesso e di ospedalizzazione per tumori nelle donne. È evidente una importante riduzione del rischio di decedere nelle coorti più giovani, accompagnato da un importante effetto periodo con un *trend* decrescente del rischio negli anni più recenti.

### **Tumori dell'utero** (pag. 88-91)

I tumori dell'utero vengono distinti nelle due sedi, collo e corpo, per quanto riguarda l'ospedalizzazione, mentre vengono trattati congiuntamente per quanto riguarda la mortalità in quanto non è possibile distinguere le due sedi a livello di certificati di decesso. Il tumore del collo dell'utero, più frequente nell'età più giovane e numericamente esiguo grazie alla diffusione dell'uso del Pap test, viene raffrontato al tumore del corpo dell'utero, numericamente più consistente e incidente tipicamente nella donna di età più avanzata.

**Tumori dell'ovaio** (pag. 92-93)

I tumori dell'ovaio non mostrano andamenti particolari né per la mortalità né per l'ospedalizzazione nella popolazione osservata.

**Tumori della prostata** (pag. 94-95)

I dati rilevati per il tumore della prostata indicano come a fronte di un'incidenza ospedaliera elevata, che fa sì che questa sia la seconda neoplasia nel genere maschile, il numero di decessi sia molto basso: questo effetto è determinato dall'ampia diffusione dello screening opportunistico con PSA che identifica nella popolazione casi ad andamento indolente o che non sarebbero mai stati diagnosticati.

**Tumori del testicolo** (pag. 96-97)

I tumori del testicolo sono una neoplasia rara. Il decesso per questo tumore è un evento sentinella in quanto nella forma preponderante, i seminomi del testicolo, è quasi sempre possibile una guarigione clinica completa. La curva delle ospedalizzazioni per età mostra come sia una neoplasia dell'età giovane.

**Tumori della vescica** (pag. 98-101)

Anche per le neoplasie della vescica è evidente la differenza in termini numerici tra ricoverati e deceduti per ogni anno preso in considerazione. Per queste neoplasie la proporzione di casi ad andamento aggressivo tende a essere nella popolazione molto contenuta.

**Tumori del rene** (pag. 102-105)

I tumori del rene hanno problemi diagnostici importanti, in quanto sono prevalenti le lesioni asintomatiche benigne rispetto a quelle maligne. Comunque è evidente un'imponente riduzione della mortalità sia come effetto periodo sia come effetto coorte.

**Tumori dell'encefalo** (pag. 106-109)

I tumori dell'encefalo sono neoplasie a prognosi generalmente infausta, che colpiscono anche l'età pediatrica e sono di entità numerica modesta. I dati mostrano da un lato un miglioramento della diagnosi, legato alla disponibilità di nuove tecniche radiologiche, e dall'altro il problema che, come per il fegato e il polmone, l'encefalo è una sede privilegiata di metastasi da tumori primitivi di altri organi.

**Linfomi di Hodgkin** (pag. 110-113)

I linfomi di Hodgkin comportano un numero modesto di decessi, essendo guaribili se diagnosticati in fase iniziale. Dai dati è evidente il picco bimodale a 20 e 60 anni d'età sia per quanto riguarda l'ospedalizzazione sia per quanto riguarda i decessi. Va sottolineata l'imponente riduzione del rischio mostrata dall'effetto periodo negli anni più recenti dovuta agli importanti progressi della diagnosi e del trattamento.

**Linfomi non Hodgkin** (pag. 114-117)

I linfomi non Hodgkin sono una classe eterogenea di neoplasie, numericamente consistente, che presenta forme indolenti e forme rapidamente evolutive. Anche per questo gruppo di tumori è evidente un effetto periodo, che riporta una riduzione del rischio di morire per gli anni più recenti dovuta agli imponenti progressi della terapia.

**Leucemie** (pag. 118-121)

Le leucemie sono state trattate in un unico capitolo a causa della complessità della loro differenziazione, basandosi su ricoveri e decessi, in forme acute e croniche o in forme linfoidi e mieloidi. Pertanto i dati servono solo a definire quantitativamente la rilevanza di una patologia che ha, in base alle caratteristiche della linea cellulare e dell'insorgenza, una prognosi estremamente differente.

**Patologie endocrino-metaboliche** (pag. 122-129)

Le patologie endocrino-metaboliche sono rilevanti in termini di carico assistenziale, vista la numerosità. D'altro canto i decessi sono eventi di entità molto modesta, condizione questa che favorisce l'incremento della prevalenza di queste malattie.

Tra le patologie endocrino-metaboliche il **diabete** è senza dubbio la patologia cronica più importante. Dall'analisi sia nel gruppo di patologie sia del solo diabete è evidente un primo picco di queste condizioni nelle età giovanili, dove si concentrano i problemi sanitari maggiori legati alla complessità della malattia e al controllo della sua progressione.

**Malattie del sangue e degli organi ematopoietici** (pag. 130-137)

I dati relativi al gruppo delle malattie del sangue e degli organi ematopoietici non presentano aspetti particolari da segnalare al lettore, fatta eccezione per

il divario consistente tra i malati e i decessi, che sono numericamente molto esigui, essendo le anemie la patologia prevalente di questo gruppo nosologico.

## Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso (pag. 138-145)

Le patologie del sistema nervoso e degli organi di senso sono un gruppo nosologico importante che mostra dal 2007 una rilevante riduzione dei ricoveri ordinari e in day hospital, legata al passaggio in regime ambulatoriale di tutti gli interventi di cataratta. È evidente anche un incremento del rischio di decesso nelle coorti di donne nate dopo il 1960.

I dati sulle **malattie degenerative del sistema nervoso centrale** mostrano come l'effetto coorte evidenziato nel gruppo nosologico a cui appartengono sia legato a questo gruppo specifico di patologie: l'effetto è evidente sia negli uomini sia nelle donne ed è probabilmente determinato da una migliore capacità di effettuare la diagnosi differenziale.

## Malattie del sistema circolatorio (pag. 146-169)

Le malattie del sistema circolatorio rappresentano con i tumori le patologie croniche più rilevanti per quanto riguarda tutti gli indicatori di impatto su una popolazione (ospedalizzazione, incidenza, prevalenza

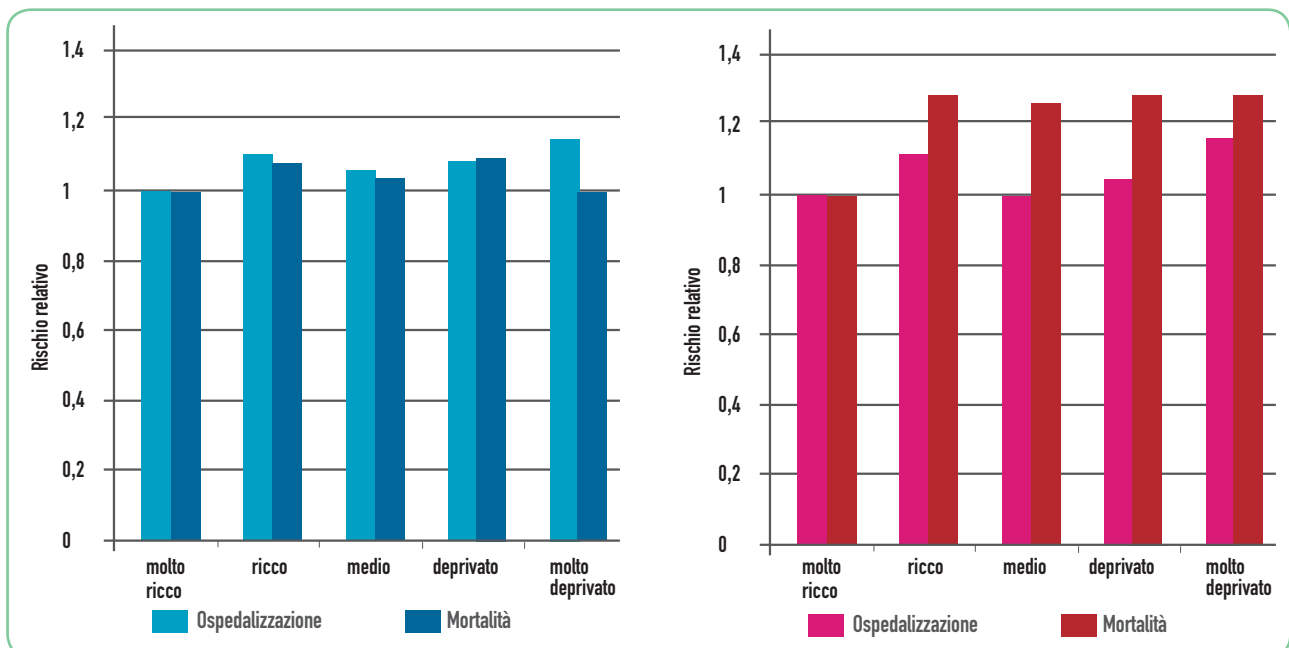
e mortalità). Le patologie cardiovascolari sono nelle donne la prima causa di decesso e la seconda causa di ricovero, mentre negli uomini sono la prima causa di ricovero e la seconda causa di decesso: i tumori sono la causa di decesso e di ricovero che sostituisce le patologie cardiovascolari ove queste non occupano la prima posizione, riproducendo l'andamento nazionale. L'analisi dell'associazione tra privazione e rischio di ospedalizzazione e morte per patologie cardiovascolari mostra un'associazione diretta molto più evidente nelle donne rispetto agli uomini.

Nell'ambito delle malattie del sistema circolatorio le **patologie reumatiche croniche** hanno un impatto rilevante nella popolazione non tanto per l'elevata incidenza quanto per la gravità delle patologie valvolari cardiache e mostrano un importante effetto coorte – con una riduzione del rischio nelle coorti giovani – e un'imponente riduzione temporale del rischio di morte evidenziata dall'effetto periodo, determinata dai progressi della diagnosi e della cardiocirurgia.

L'**ipertensione arteriosa** dà evidenza, a livello di ricoveri e mortalità, delle complicanze di questa patologia cronica, che vede nella diagnosi precoce e nei trattamenti farmacologici la modalità di controllo su cui si concentrano le evidenze scientifiche.

Le **malattie ischemiche del cuore** sono il gruppo più

Figura 12 - Rischio relativo di ospedalizzazione e mortalità per quintile dell'indice di privazione: tutte le cause cardiovascolari (categoria di riferimento: molto ricco)



importante sia numericamente sia come gravità clinica: è ben evidente la riduzione del rischio di morte come effetto coorte e come effetto periodo negli uomini e nelle donne. Le patologie ischemiche del cuore sono seguite in termini di rilevanza numerica dai **disturbi circolatori dell'encefalo** che mostrano il medesimo imponente effetto di riduzione del rischio di morte. Ovviamente per questi due gruppi nosologici, che giustificano un numero di ricoveri estremamente elevato, i vantaggi che si osservano in termini di prognosi sono legati alla diffusione capillare della rete di emergenza-urgenza e ai progressi tecnologici e farmacologici che consentono una diagnosi tempestiva e un trattamento efficace degli eventi trombotici e delle sequele che si concentrano nel periodo successivo all'evento acuto.

## Malattie dell'apparato respiratorio

(pag. 170-193)

Le patologie dell'apparato respiratorio sono la terza causa di decesso negli uomini e nelle donne. È evidente un incremento del rischio di decesso nelle donne appartenenti alle coorti nate dopo il 1970, la cui lettura potrebbe essere la medesima dei tumori del polmone: l'aumento dell'abitudine al fumo, che è il determinante principale anche per questo gruppo di patologie.

Le patologie acute (**polmoniti, asma e influenza**) devono essere lette come eventi sentinella che incidono sulle fasce più fragili di popolazione.

Le **bronchiti** e l'**enfisema** sono le patologie croniche dell'apparato respiratorio più rilevanti e mostrano per le donne il già rilevato effetto sulle coorti giovani, accompagnato da un effetto periodo che evidenzia una importante riduzione del rischio di morte.

L'**insufficienza respiratoria** non si discosta come andamento dalle broncopneumopatie più caratterizzate, dalle quali secondo molti clinici non dovrebbe essere differenziata essendo una delle sequele più importanti delle patologie croniche di base.

## Malattie dell'apparato digerente (pag. 196-213)

Le patologie dell'apparato digerente includono malattie sia croniche sia acute.

L'**ulcera peptica** che necessita il ricovero e ancor più il decesso per ulcera è ormai un evento raro, che nella maggior parte dei casi è determinato dal fallimento del controllo farmacologico, costituendo quasi un evento sentinella.

Osservazione simile si può fare per le **ernie addomi-**

**nali** che rappresentano un evento sanitario frequente in termini di ricovero, ma un evento sentinella per quanto riguarda la mortalità.

La **cirrosi epatica** è la prima causa di decesso del gruppo nosologico delle patologie dell'apparato digerente sia negli uomini sia nelle donne. La diagnosi precoce dei danni causati dai virus epatotropici, che sono uno dei principali fattori eziopatogenetici, e i trattamenti, che tendono a contenere la replicazione virale che causa il danno epatico, sono responsabili dell'evidente riduzione temporale del rischio di morte mostrata dall'analisi di periodo e della riduzione per coorte di nascita.

## Malattie dell'apparato genitourinario

(pag. 214-223)

Le patologie dell'apparato genitourinario sono un insieme eterogeneo di malattie che comprende l'**insufficienza renale**, che è sicuramente l'entità nosologica più rilevante in termini di gravità della malattia: è ben evidente la riduzione del rischio di morte sia per coorte sia per periodo, che è frutto del miglioramento dei trattamenti dialitici e del maggiore accesso al trapianto, ma anche dell'anticipazione della diagnosi di insufficienza renale cronica che permette di posticipare il momento di inizio della dialisi.

Per quanto riguarda l'**iperplasia della prostata** vengono presentate analisi sulla diagnosi, che ovviamente è rappresentata esclusivamente dall'ospedalizzazione.

## Malattie della pelle e del tessuto

**sottocutaneo** (pag. 224-227)

Le malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo dal punto di vista dei ricoveri ospedalieri sono quantitativamente consistenti ed estremamente eterogenee, comprendendo patologie come le dermatiti da contatto fino alle ulcere da decubito.

## Malattie del sistema osteomuscolare

**e del tessuto connettivo** (pag. 228-231)

Le malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo costituiscono un gruppo molto eterogeneo comprendendo tutte le patologie articolari acute e croniche, le lussazioni e i traumi/sequele articolari e tendinee, le patologie a carico delle ossa, acute e croniche, e le ben più complesse patologie della colonna vertebrale fino alle ernie discali. Questa eterogeneità rende ragione dell'andamento dei ricoveri per età che

rispecchia la diversa composizione, in quanto la curva non rileva un effetto specifico dell'età anziana ma una distribuzione bimodale: in età giovanile legata alle patologie traumatiche e in età più avanzata alle patologie degenerative.

#### Traumatismi e avvelenamenti (pag. 232-243)

È presente un *trend* temporale decrescente per i ricoveri da traumatismi e avvelenamenti sia negli uomini sia nelle donne, mentre per la mortalità è evidente un importante fenomeno di coorte con una riduzione del rischio per le coorti giovani e un effetto periodo decrescente molto chiaro negli uomini. Le curve per età mostrano l'andamento atteso, con due picchi molto evidenti negli uomini e meno evidenti nelle donne: il picco nei giovani maschi è determinato dalla mortalità per incidenti stradali.

L'approfondimento relativo ai **traumi della testa**, oltre a mostrare tutte le caratteristiche del gruppo generale, evidenzia come il rischio di ricovero e di morte sia molto più accentuato nei primi 20 anni di vita, con una curva molto simile tra uomini e donne.

La mortalità da **frattura di femore** è un indicatore di efficacia dei sistemi sanitari e mostra negli uomini, come nelle donne, un effetto complessivo di riduzione del rischio di decesso per coorte di nascita e periodo.

#### Malattie infettive e parassitarie (pag. 244-247)

Il gruppo delle malattie infettive e parassitarie mostra un'evidente variazione temporale della mortalità, con un incremento di frequenza legato a diversi atteggiamenti nella certificazione e nella codifica: è evidente la curva bimodale dell'ospedalizzazione e il picco della mortalità nei giovani maschi legato ai decessi per AIDS, con una riduzione complessiva del rischio di morte nei periodi più recenti.

#### Disturbi psichici (pag. 248-251)

La descrizione mediante l'ospedalizzazione e la mortalità del gruppo dei disturbi psichici ha un notevole limite, poiché viene presentata una parte estremamente selezionata di pazienti in quanto la gestione di queste patologie richiede usualmente un trattamento farmacologico o visite ambulatoriali, riservando il ricovero solo in casi del tutto eccezionali. I ricoveri riguardano prevalentemente giovani adulti, mentre la mortalità si concentra nelle persone anziane.

#### Abuso di droghe e alcol (pag. 252-255)

La descrizione del gruppo di diagnosi di abuso di droghe e alcol è sovrapponibile al precedente, nel senso che i casi che giungono a ospedalizzazione ne rappresentano quantitativamente una minima parte e necessitano dell'utilizzo di flussi specializzati.



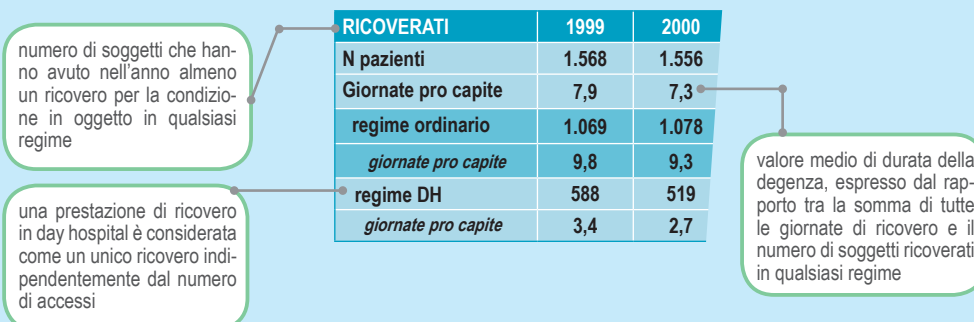
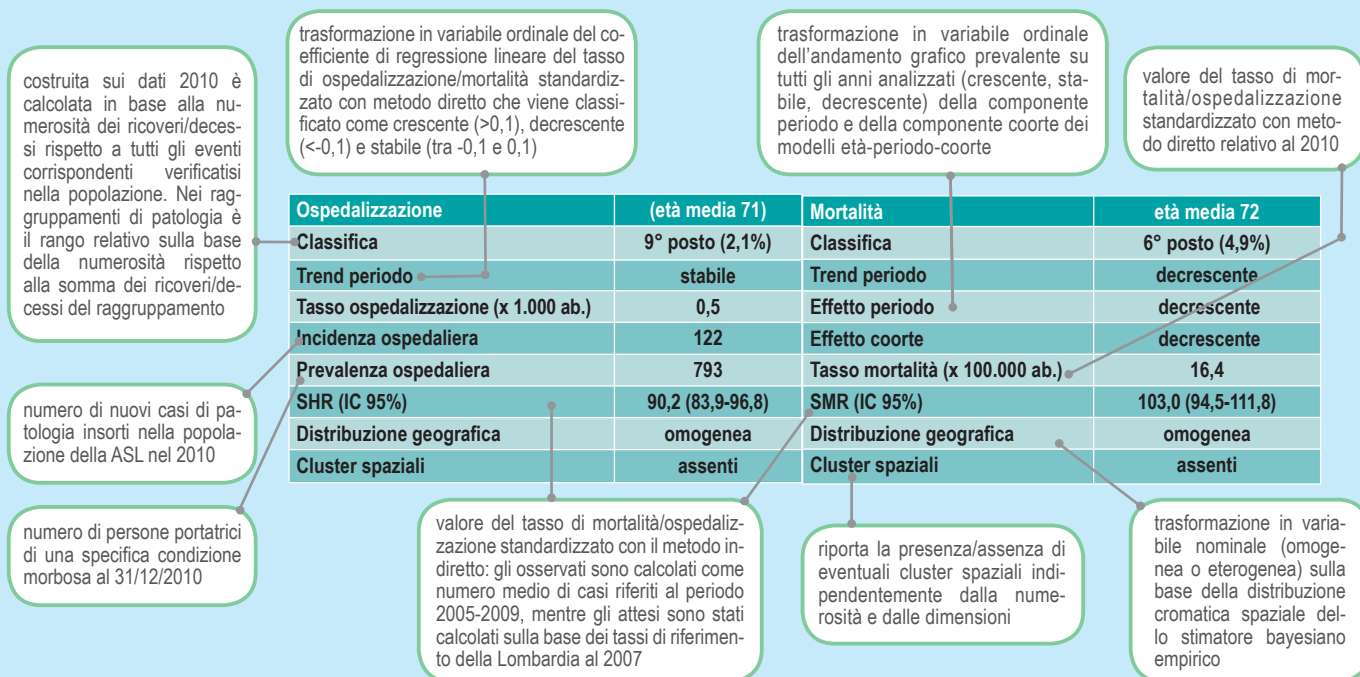
**I**l Rapporto sullo stato di salute della popolazione è composto da 55 moduli dove vengono riportati gli indicatori desumibili dall'analisi di ricoveri e mortalità. I moduli, al fine di facilitare la lettura e il confronto, riportano le stesse informazioni per uomini e donne, a meno dei capitoli genere specifici e di alcuni capitoli nei quali, a causa dell'esiguità degli eventi, non è stato possibile mostrare tutte le informazioni. In questi capitoli la struttura standard è stata mantenuta lasciando lo spazio vuoto.

Ogni modulo riporta all'inizio una tabella sintetica che raccoglie tutte le informazioni più rilevanti e presenta indicatori di sintesi per ricoveri e mortalità con una interpretazione standardizzata degli andamenti temporali. Alla tabella di sintesi segue una analisi sull'ospedalizzazione, con un dettaglio sui

ricoveri e sui ricoverati, e un'analisi sui dati di mortalità dal 1999 al 2010.

Alcuni grafici sono serviti a mostrare gli andamenti per età e temporali dei ricoveri; per la mortalità sono state sviluppate analisi che mostrano gli andamenti per età al decesso, coorte di nascita e periodo in cui è avvenuto il decesso con un confronto tra la ASL della Provincia di Milano 1 e l'intera regione Lombardia.

La seconda sezione del modulo standard mostra varie rappresentazioni cartografiche della mortalità e dei ricoveri con differenti metodologie statistiche, permettendo al lettore di confrontare la distribuzione spaziale delle malattie della ASL della Provincia di Milano 1 con il resto della Lombardia e all'interno della ASL tra i vari comuni che la compongono.



numero di soggetti deceduti che avevano indicata sul modulo ISTAT la specifica condizione come causa principale di morte

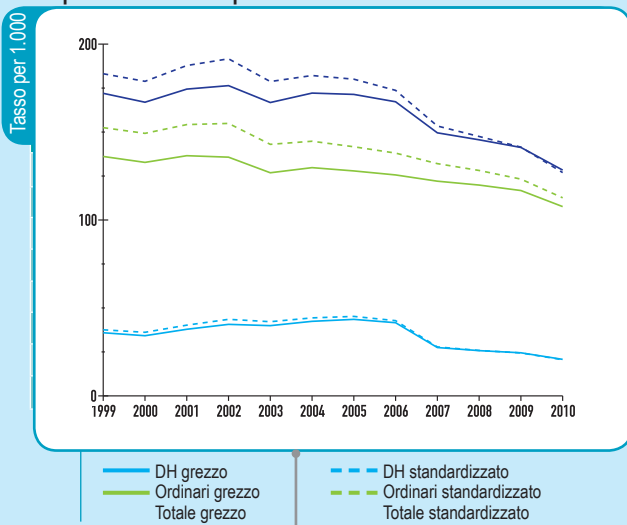
tasso grezzo di mortalità specifica per 100.000 abitanti

## MORTALITÀ

	1999	2000	2001
<b>Decessi</b>	8	7	5
<b>Tasso grezzo</b>	1,9	1,7	1,2
<b>Tasso standardizzato</b>	2,2	2,0	1,9

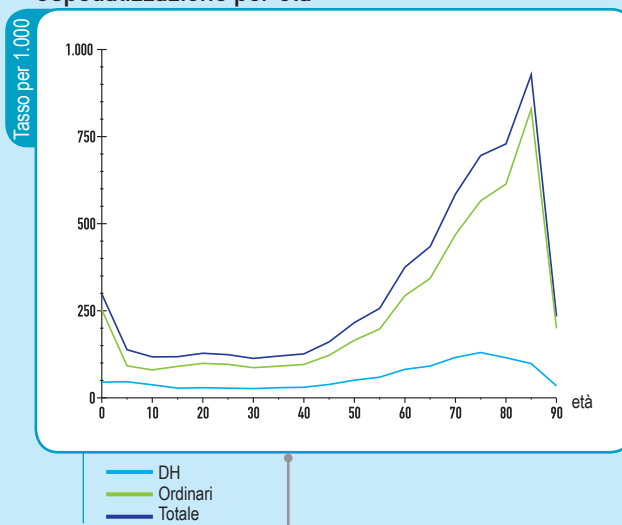
tasso di mortalità specifica calcolato con il metodo diretto per 100.000 abitanti standardizzato sulla popolazione della Lombardia 2007

### Ospedalizzazione per anno



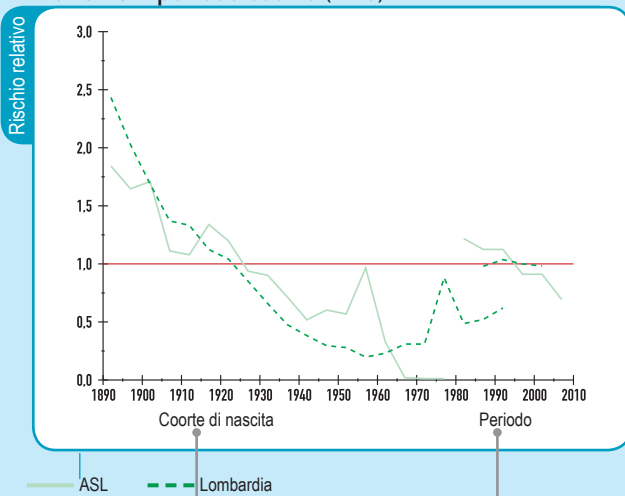
andamento nel 1999-2010 dei tassi grezzi (numero di ricoveri divisi per la numerosità media della popolazione residente in ciascun anno) e dei tassi standardizzati con il metodo diretto (ottenuti usando come standard la popolazione della Lombardia 2007) per 1.000 abitanti, per anno

### Ospedalizzazione per età



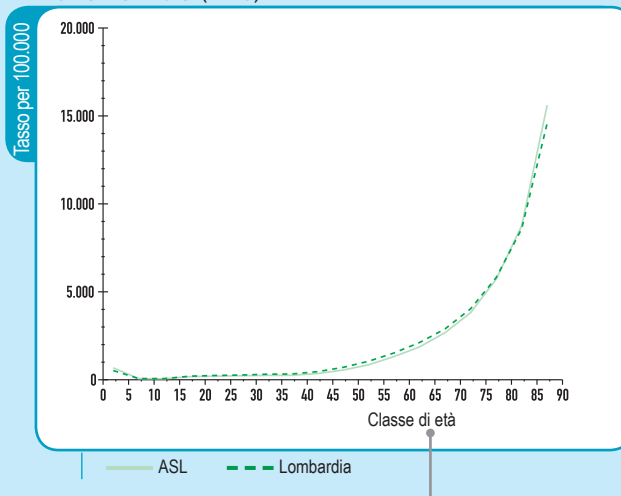
andamento per le 18 classi ISTAT dei tassi specifici (per 1.000 abitanti) calcolati rapportando il numero medio di ricoveri osservati nell'intero periodo in ciascuna delle classi d'età alla popolazione media del periodo nella stessa classe di età

### Mortalità – periodo coorte (APC)



stima mediante i modelli età-periodo-coorte del rischio di decesso in ASL e in Lombardia della componente coorte di nascita espresso come lo scostamento dalla media ponderata posta uguale a 1 dei rischi relativi delle 18 coorti di nascita quinquennali dal 1890 al 1980

### Mortalità – età (APC)



stima mediante i modelli età-periodo-coorte del rischio di decesso in ASL e in Lombardia della componente periodo del decesso espresso come scostamento dalla media ponderata posta uguale a 1 dei rischi di decesso di 6 periodi quinquennali dal 1985 al 2010

stima mediante i modelli età-periodo-coorte del rischio di decesso in ASL e in Lombardia della componente età espresso come tasso specifico per 100.000 abitanti per classi quinquennali di età

la dimensione del cerchio esprime il numero di casi per comune che popolano il cluster mentre il colore esprime il tipo di cluster (giallo per il primario e bianco per il secondario)

scala cromatica corrispondente alla categorizzazione del valore assunto dal tasso standardizzato con metodo indiretto a livello di ciascuna area elementare considerata

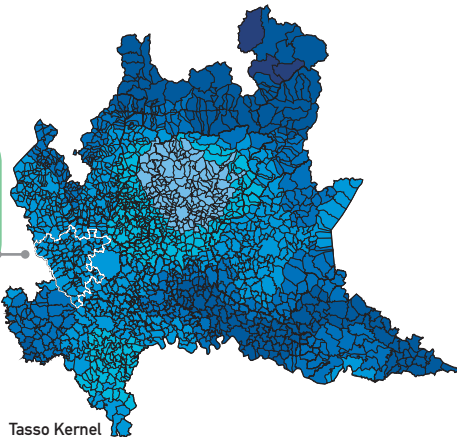
## Dimensione del cluster



## Tasso



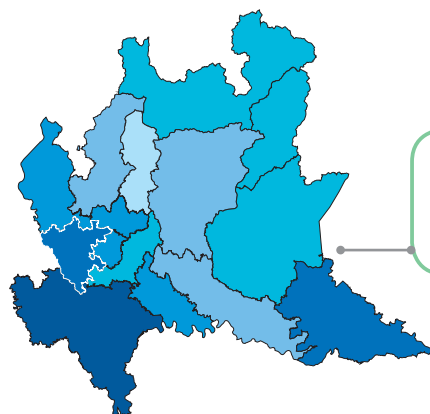
## OSPEDALIZZAZIONE



Tasso Kernel

mapa coropleetica del tasso indiretto Kernel di ospedalizzazione stimato per ciascuno dei 1.547 comuni della Lombardia

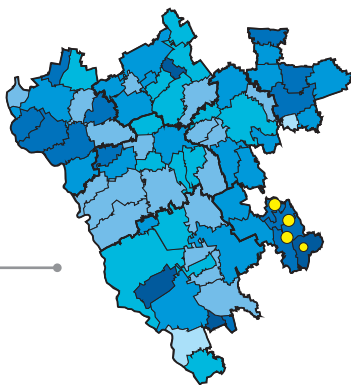
## MORTALITÀ



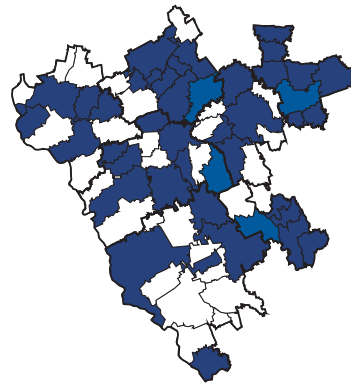
Tasso standardizzato (SMR)

mapa coropleetica della Lombardia del tasso standardizzato di mortalità con il metodo indiretto stimato per le 15 ASL

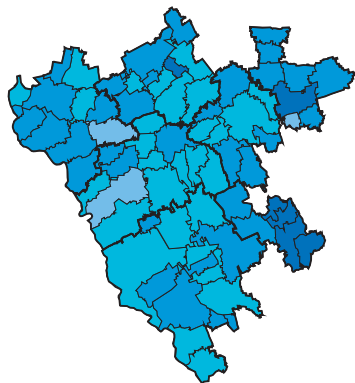
mapa coropleetica del tasso di ospedalizzazione/decesso con il metodo indiretto stimato per ciascuno dei 73 comuni. Il rapporto standardizzato (SR) di ogni area è dato dal rapporto tra il numero medio di ricoveri (o decessi) osservati per causa specifica nel comune considerato tra il 2007-2009 e il numero di ricoveri (o decessi) attesi nella stessa area applicando alla popolazione i tassi età specifici di ospedalizzazione o decesso per la stessa causa della popolazione lombarda nel 2007. Questa mappa è stata utilizzata per rappresentare, quando presenti, i cluster spaziali



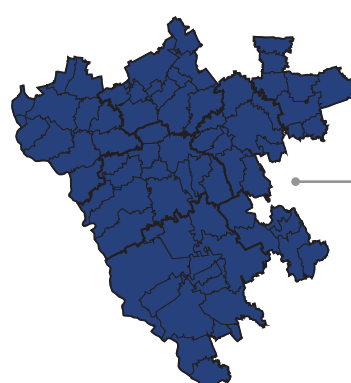
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



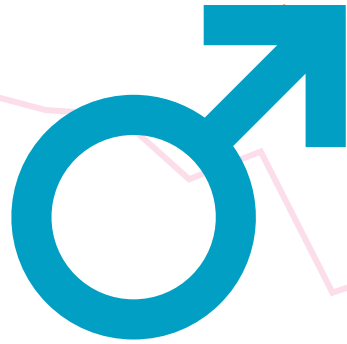
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



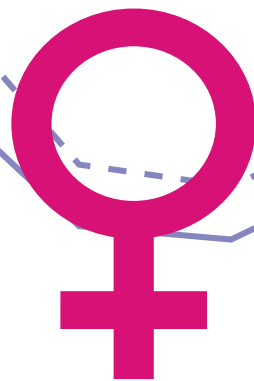
Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)

poiché i SR sono soggetti a una variabilità casuale il cui peso è tanto maggiore quanto più piccola è la popolazione cui si riferiscono e quanto più rara è la condizione morbosa considerata, in questa mappa sono rappresentati gli SR smusati utilizzando gli stimatori bayesiani empirici (EB-SR). Gli EB-SR forniscono stime del rischio di ciascuna area statistica ponderata per la varianza di tutte le altre aree





# Quadro dell'ospedalizzazione e della mortalità





ICD IX 001-999

Ospedalizzazione	(età media 51)
Classifica	
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	127,0
Incidenza ospedaliera	13.012
Prevalenza ospedaliera	285.004
SHR (IC 95%)	91,6 (91,2-92)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 75)
Classifica	
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	841,1
SMR (IC 95%)	104,6 (103,1-106,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

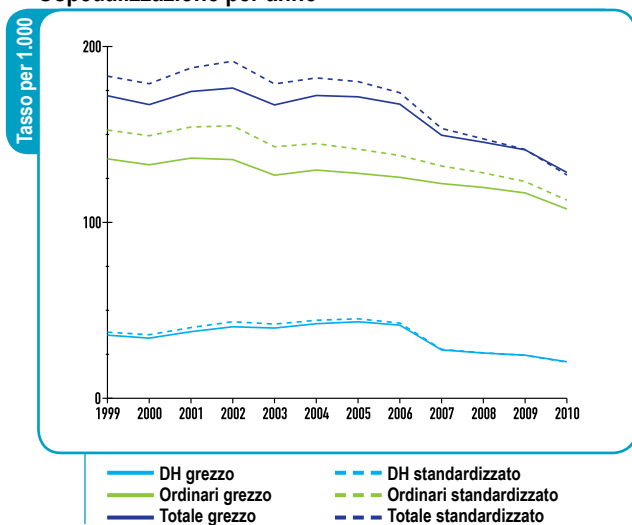
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	57.665	56.240	57.849	57.497	54.347	56.262	56.215	55.638	54.502	53.873	52.931	49.150
Degenza media	8,1	7,7	7,8	7,8	7,5	7,5	7,6	7,6	7,9	8,0	8,1	8,0
Day Hospital	10.923	9.594	10.310	10.470	10.186	10.803	11.119	10.074	6.921	6.489	6.173	5.665
Accessi	2,2	2,3	2,4	2,6	2,5	2,6	2,6	2,8	3,4	3,5	3,3	3,2
Day surgery	4.284	4.896	5.731	6.756	6.922	7.576	8.002	8.350	5.355	5.075	4.934	3.827

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	51.456	50.849	53.075	53.782	51.947	53.965	54.191	53.322	48.474	47.567	46.514	42.729
Giornate pro capite	9,7	9,1	9,1	9,0	8,4	8,5	8,6	8,7	9,5	9,7	9,8	9,7
regime ordinario	42.928	42.033	43.128	42.836	40.887	42.096	41.791	41.479	40.629	40.275	39.525	36.687
giornate pro capite	10,9	10,3	10,5	10,5	9,9	10,0	10,3	10,2	10,6	10,7	10,9	10,7
regime DH	12.302	12.210	13.773	14.931	14.770	15.829	16.409	15.744	10.530	9.912	9.427	8.077
giornate pro capite	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,8	2,8	2,7	2,7

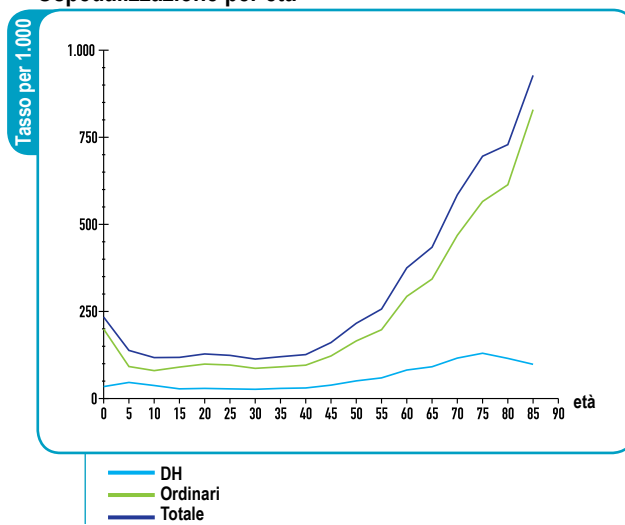
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	3.463	3.478	3.479	3.571	3.722	3.542	3.751	3.691	3.673	3.792	3.746	3.848
Tasso grezzo	817,4	821,0	821,2	842,9	868,8	816,9	853,4	833,3	822,6	843,7	826,3	843,2
Tasso standardizzato	1.013,8	1.026,4	1.026,4	1.067,5	1.086,3	997,8	1.026,2	962,5	914,5	905,8	853,4	841,1

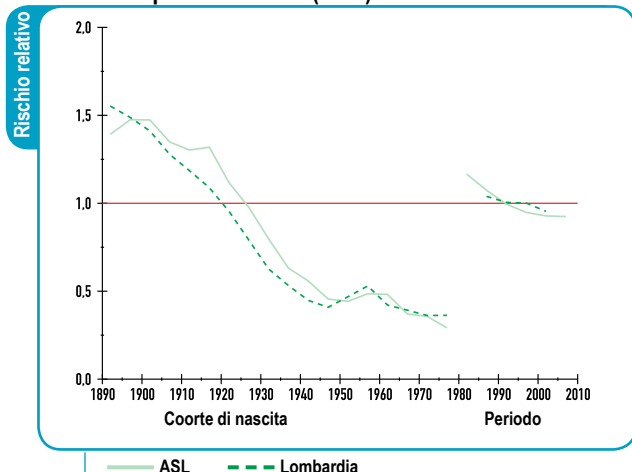
Ospedalizzazione per anno



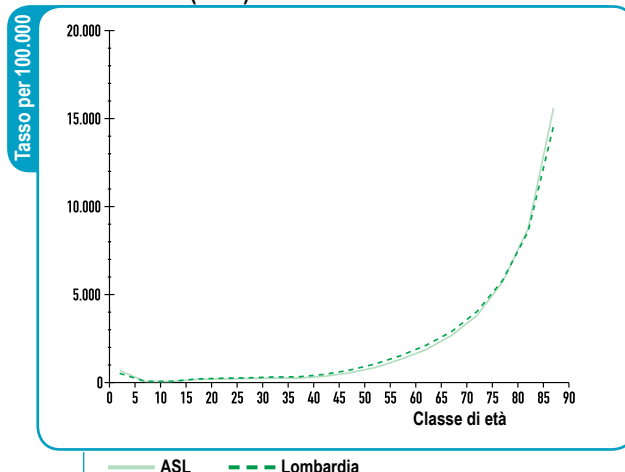
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 49)	Mortalità	(età media 81)
Classifica		Classifica	
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	139,1	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	15.507	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	344.942	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	871,6
SHR (IC 95%)	91,4 (91-91,8)	SMR (IC 95%)	101,6 (100,1-103,1)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti

ICD IX 001-999



OSPEDALIZZAZIONE

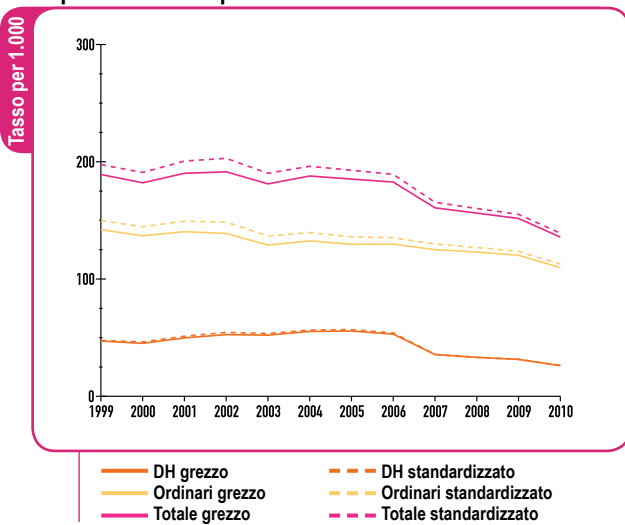
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	62.972	60.656	62.216	61.525	57.699	59.892	59.250	59.674	58.022	57.437	56.613	52.154
Degenza media	7,9	7,6	7,6	7,5	7,1	7,3	7,2	7,3	7,5	7,6	7,7	7,7
Day Hospital	12.321	10.457	10.899	10.999	10.816	11.038	11.412	10.020	6.582	6.052	5.426	5.062
Accessi	2,2	2,3	2,4	2,7	2,7	2,6	2,7	2,9	3,5	3,6	3,6	3,3
Day surgery	8.547	9.571	11.168	12.311	12.506	13.954	14.038	14.375	9.930	9.443	9.395	7.355

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	62.073	61.682	64.280	64.737	62.672	64.909	64.905	64.293	57.429	56.354	55.174	50.184
Giornate pro capite	8,6	8,0	7,9	7,8	7,2	7,4	7,3	7,5	8,2	8,3	8,4	8,5
regime ordinario	49.247	48.309	49.207	48.595	46.583	47.746	47.396	47.542	46.324	46.033	45.363	41.957
giornate pro capite	10,1	9,6	9,6	9,5	8,8	9,1	9,0	9,2	9,4	9,5	9,6	9,6
regime DH	17.244	17.307	19.176	20.431	19.965	21.244	21.540	20.615	13.939	12.788	12.137	9.963
giornate pro capite	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,4	2,5	2,4	2,5

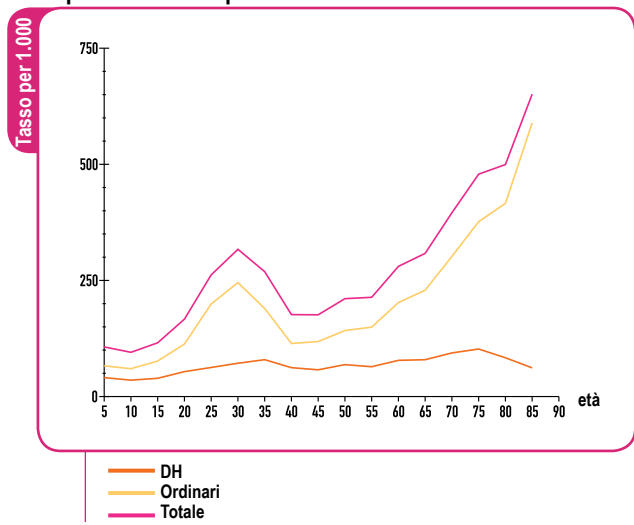
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	3.452	3.411	3.525	3.571	3.487	3.218	3.635	3.528	3.624	3.849	3.902	3.861
Tasso grezzo	778,9	769,6	795,4	805,7	779,6	712,1	795,0	766,9	781,3	824,5	828,4	813,0
Tasso standardizzato	993,5	982,0	1.023,5	1.046,3	1.002,8	908,2	1.004,9	934,7	916,8	937,6	913,0	871,6

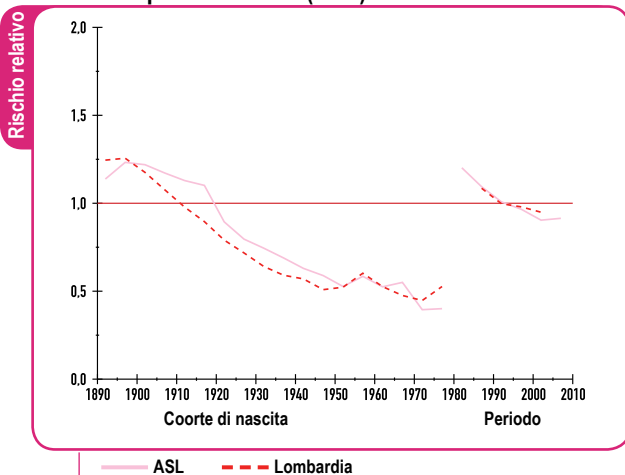
Ospedalizzazione per anno



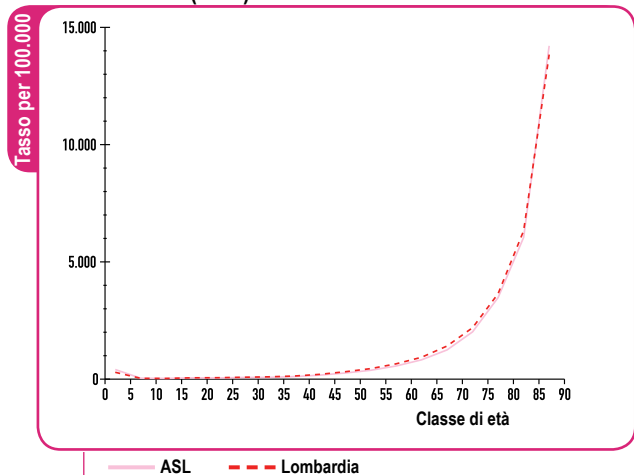
Ospedalizzazione per età

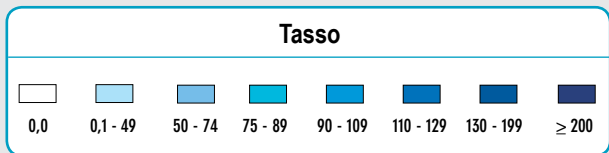
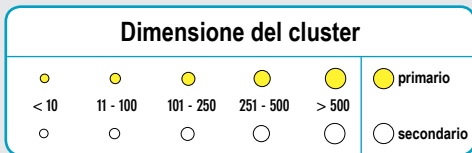


Mortalità - periodo coorte (APC)



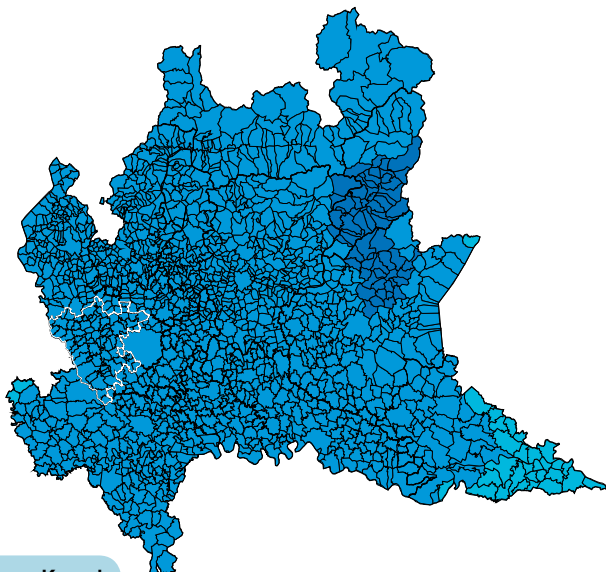
Mortalità - età (APC)





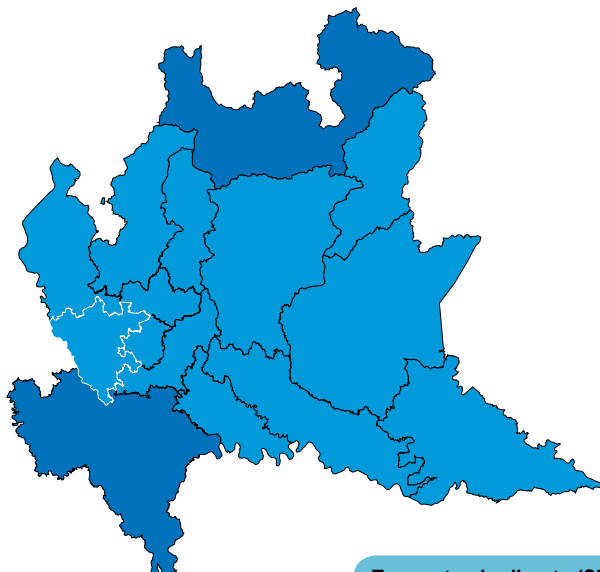
ICD IX 001-999

OSPEDALIZZAZIONE

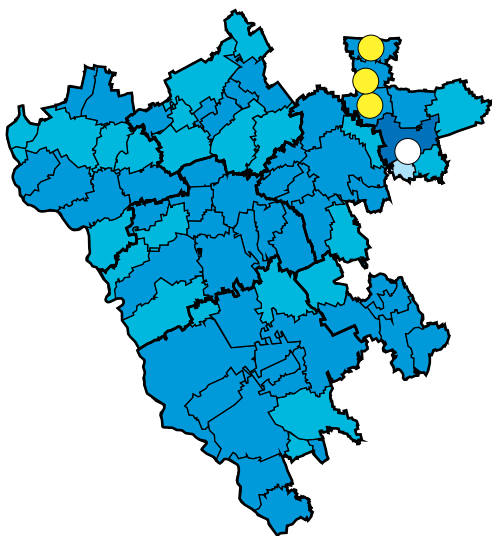


Tasso Kernel

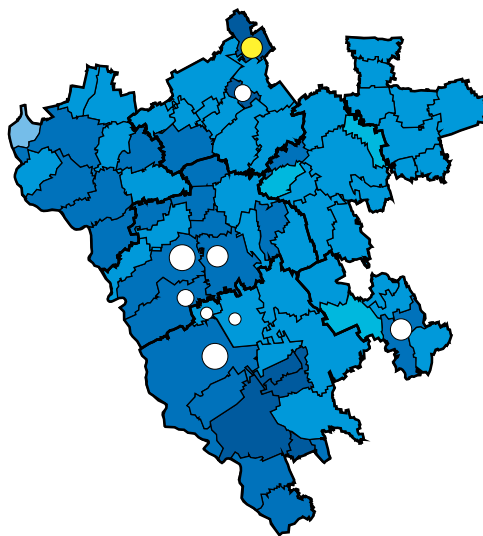
MORTALITÀ



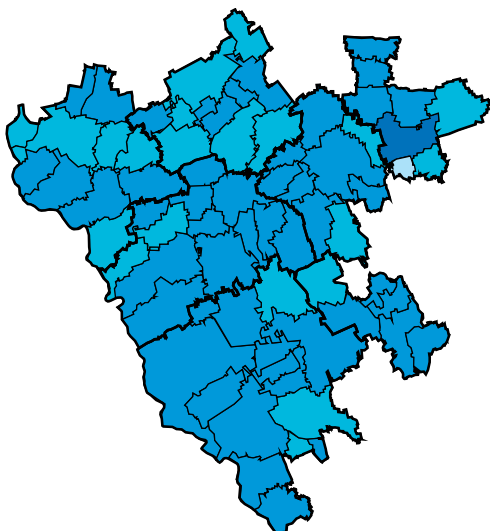
Tasso standardizzato (SMR)



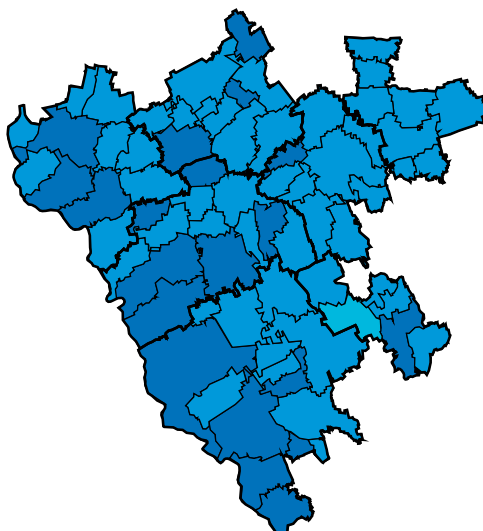
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

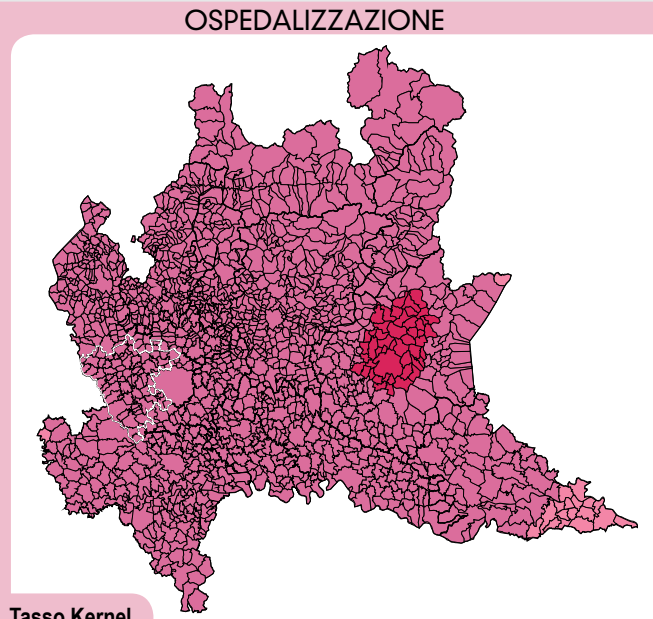
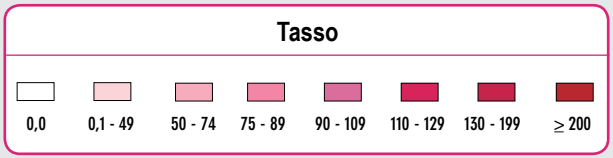


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)

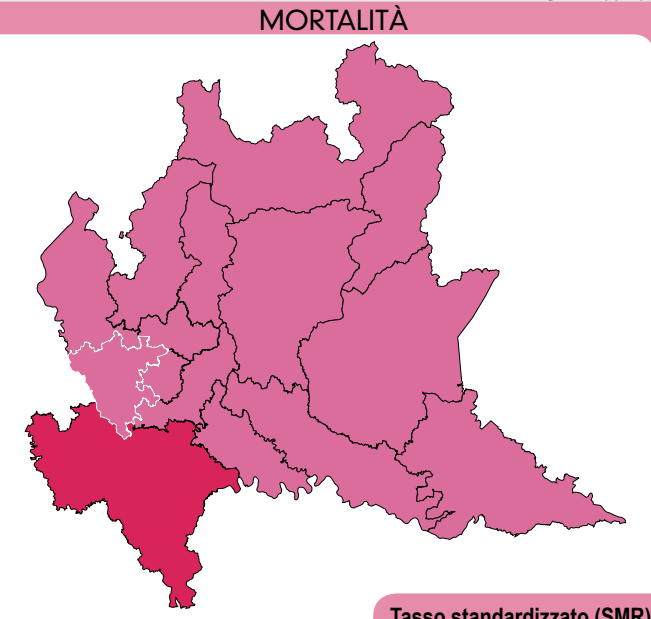




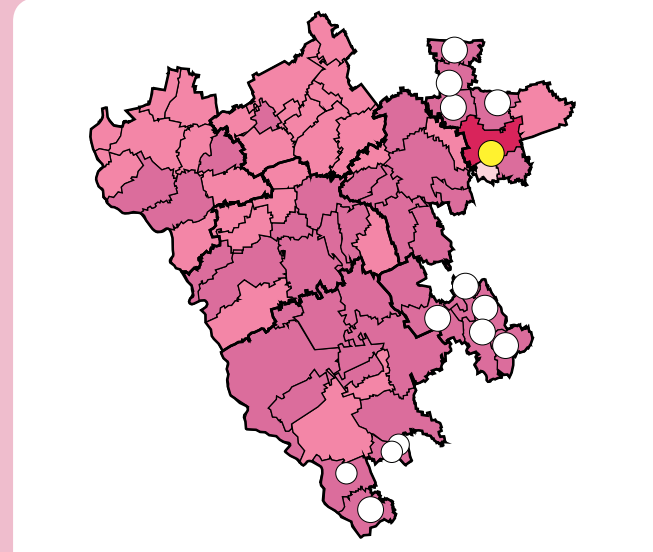
ICD IX 001-999



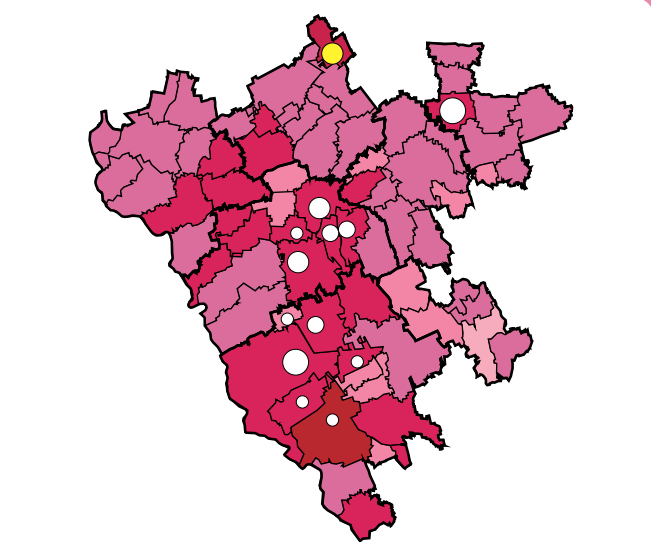
Tasso Kernel



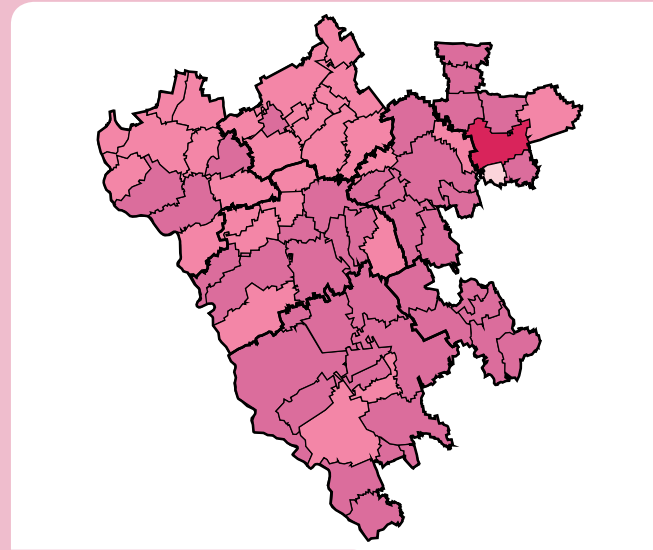
Tasso standardizzato (SMR)



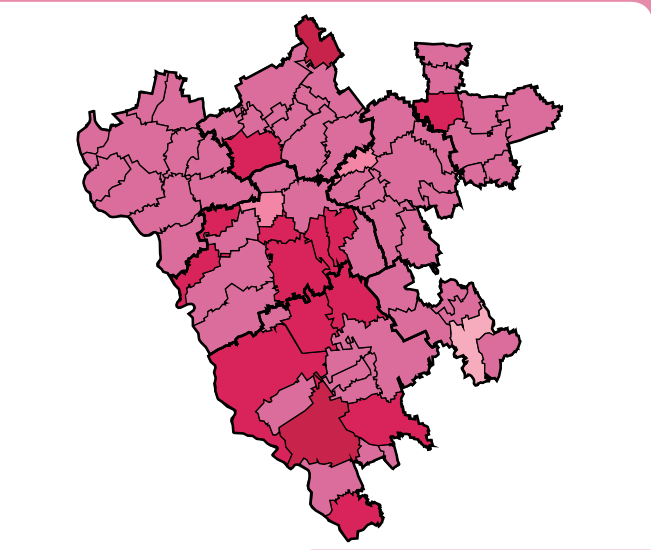
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 140-239

Ospedalizzazione	(età media 66)
Classifica	Terzo posto (12,3%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	21,5
Incidenza ospedaliera	3.268
Prevalenza ospedaliera	36.238
SHR (IC 95%)	86,7 (85,6 - 87,8)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assente

Mortalità	(età media 73)
Classifica	Primo posto (40,7%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	339,7
SMR (IC 95%)	103,9 (101,6- 106,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assente

OSPEDALIZZAZIONE

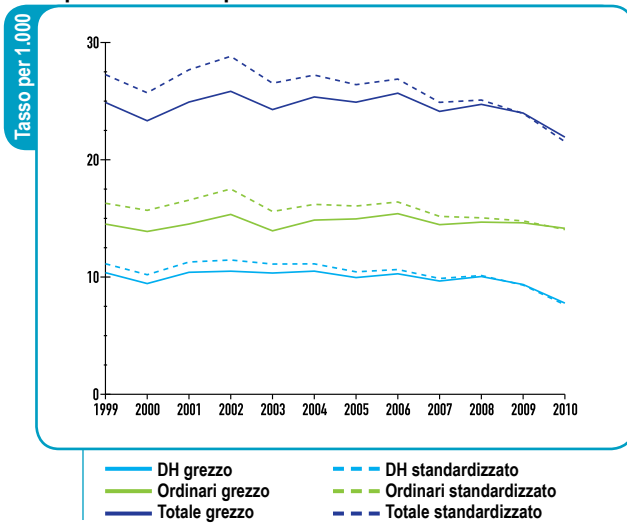
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	6.150	5.882	6.151	6.498	5.972	6.441	6.574	6.822	6.459	6.599	6.629	6.465
Degenza media	11,8	11,2	11,3	11,3	10,8	10,4	10,7	10,2	10,7	10,6	10,7	9,8
Day Hospital	3.400	3.048	3.311	3.249	3.368	3.542	3.347	3.450	3.506	3.808	3.612	2.980
Accessi	3,8	3,8	4,0	4,5	4,4	4,2	4,9	5,0	4,6	4,8	4,6	5,0
Day surgery	993	952	1.096	1.198	1.062	1.011	1.028	1.101	807	706	632	572

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	5.993	5.633	6.005	6.289	6.041	6.348	6.446	6.618	6.233	6.260	6.182	6.183
Giornate pro capite	14,5	13,9	14,0	14,2	13,3	13,1	13,7	13,3	13,8	14,2	14,3	12,8
regime ordinario	4.100	3.927	4.065	4.255	4.114	4.385	4.499	4.636	4.522	4.649	4.614	4.594
giornate pro capite	17,8	16,7	17,1	17,3	15,7	15,3	15,6	15,0	15,3	15,1	15,4	13,8
regime DH	2.966	2.734	3.045	3.198	3.029	3.069	3.050	3.164	2.760	2.690	2.631	2.526
giornate pro capite	4,8	4,7	4,8	5,0	5,3	5,2	5,8	5,9	6,2	7,1	6,6	6,2

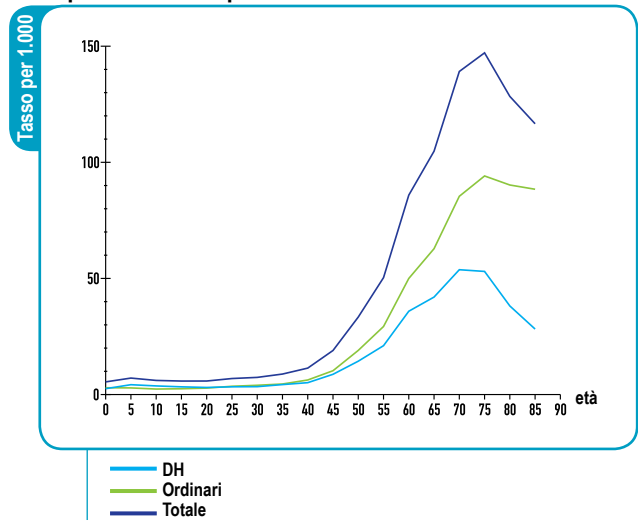
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	1.358	1.340	1.381	1.479	1.456	1.466	1.461	1.577	1.456	1.564	1.537	1.566
Tasso grezzo	320,6	316,3	326,0	349,1	339,9	338,1	332,4	356,0	326,1	348,0	339,0	343,2
Tasso standardizzato	385,2	383,6	395,2	426,6	411,5	397,2	383,4	398,1	351,5	366,6	345,2	339,7

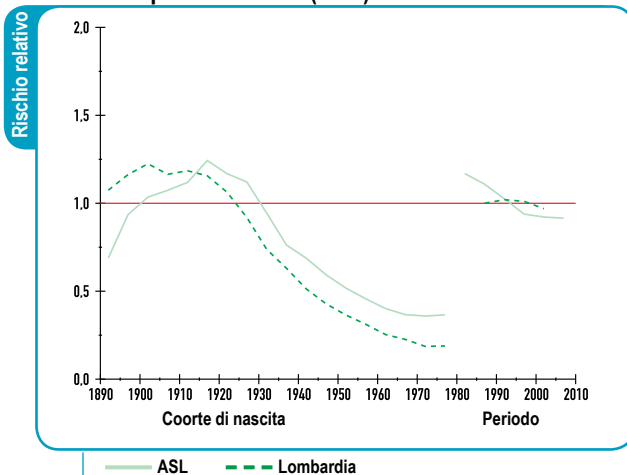
Ospedalizzazione per anno



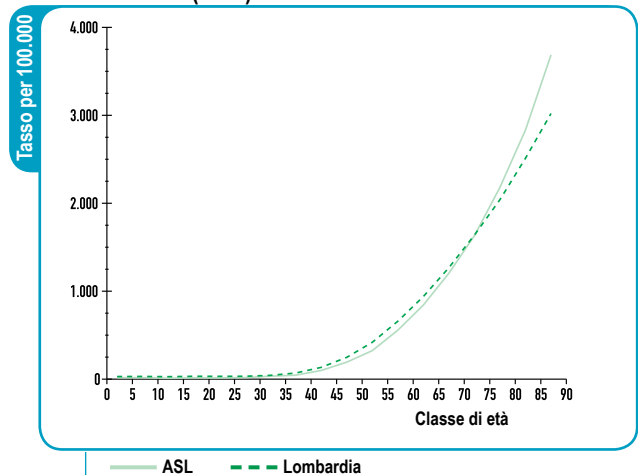
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 140-239

Ospedalizzazione	(età media 60)	Mortalità	(età media 74)
Classifica	Terzo posto (10,2%)	Classifica	Secondo posto (20,8%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	19,8	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	3.818	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	52.454	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	269,6
SHR (IC 95%)	84,0 (83,0 - 85,0)	SMR (IC 95%)	98,5 (95,9-101,1)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presente	Cluster spaziali	presente

OSPEDALIZZAZIONE

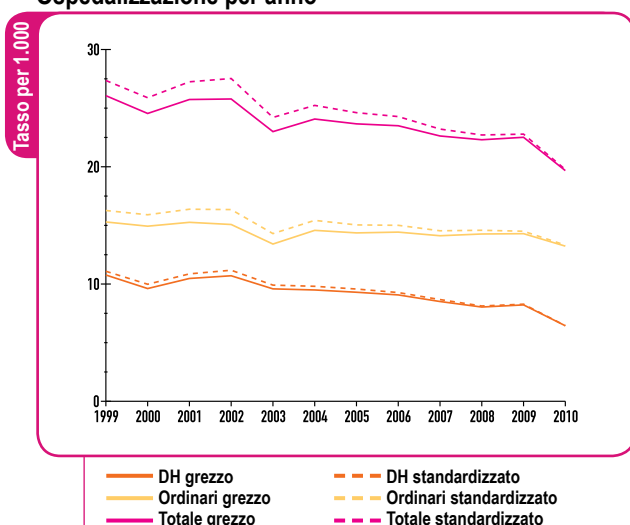
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	6.778	6.618	6.764	6.682	5.998	6.587	6.566	6.637	6.548	6.660	6.733	6.297
Degenza media	9,6	9,1	8,9	9,0	8,5	8,3	8,2	8,2	8,5	8,7	8,5	8,4
Day Hospital	3.454	2.969	3.210	3.115	2.851	2.972	2.882	2.895	2.955	2.893	3.050	2.335
Accessi	3,0	3,4	4,0	4,3	4,1	4,1	4,0	4,7	4,6	5,1	4,7	5,2
Day surgery	1.319	1.292	1.432	1.629	1.437	1.318	1.370	1.278	991	859	822	731

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	6.893	6.776	6.977	7.202	6.636	6.892	6.940	6.857	6.505	6.595	6.517	6.346
Giornate pro capite	11,2	10,6	10,7	10,4	9,7	10,0	9,7	10,2	10,8	11,1	11,2	10,4
regime ordinario	4.789	4.770	4.822	4.838	4.497	4.834	4.853	4.910	4.840	5.014	5.052	4.910
giornate pro capite	13,6	12,6	12,5	12,4	11,3	11,3	11,1	11,1	11,5	11,5	11,4	10,8
regime DH	3.074	2.931	3.161	3.403	3.041	3.024	2.989	2.928	2.586	2.416	2.303	2.179
giornate pro capite	3,9	4,0	4,6	4,4	4,4	4,6	4,4	5,2	5,6	6,4	6,6	6,0

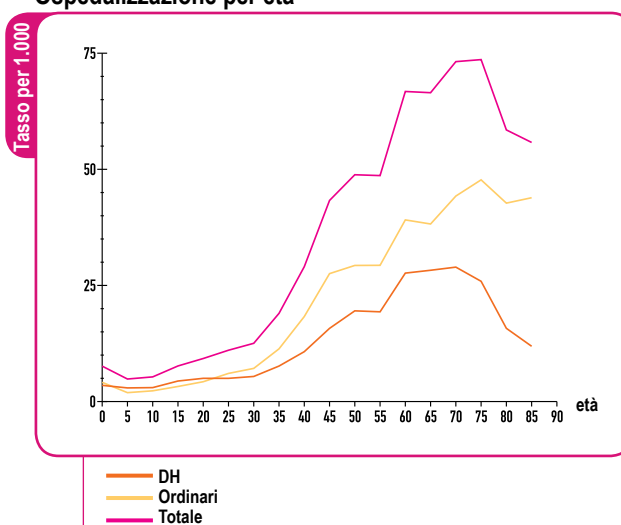
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	1.004	1.039	1.095	1.098	977	973	1.106	1.037	1.100	1.145	1.199	1.219
Tasso grezzo	226,5	234,4	247,1	247,7	218,4	215,3	241,9	225,4	237,2	245,3	254,5	256,7
Tasso standardizzato	273,1	282,6	302,4	305,6	260,9	255,3	283,6	256,9	264,4	267,8	272,5	269,6

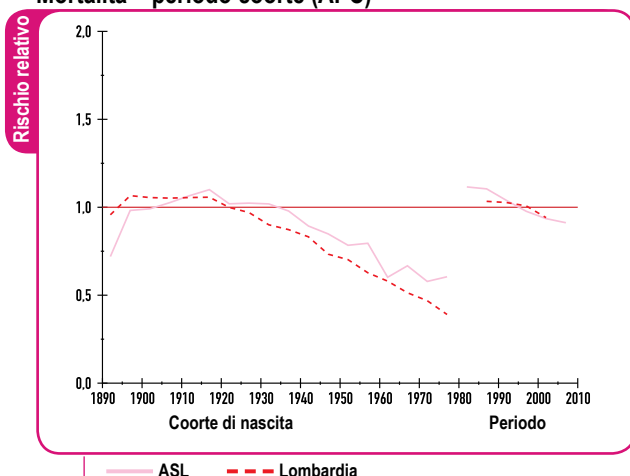
Ospedalizzazione per anno



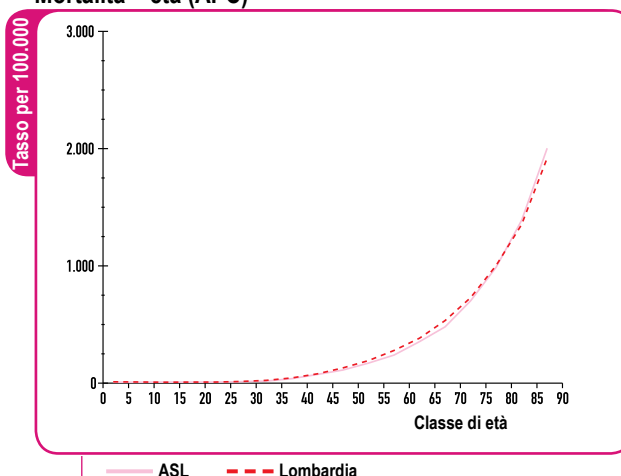
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

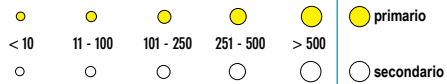


Mortalità - età (APC)

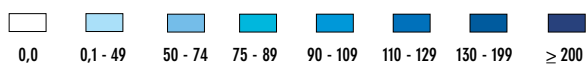




Dimensione del cluster

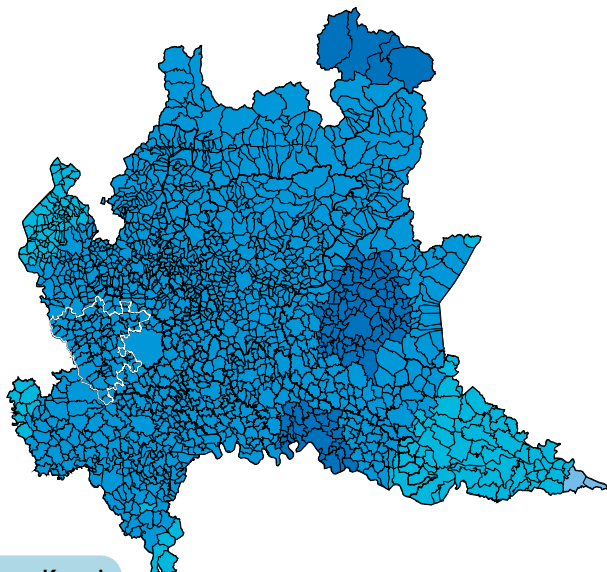


Tasso



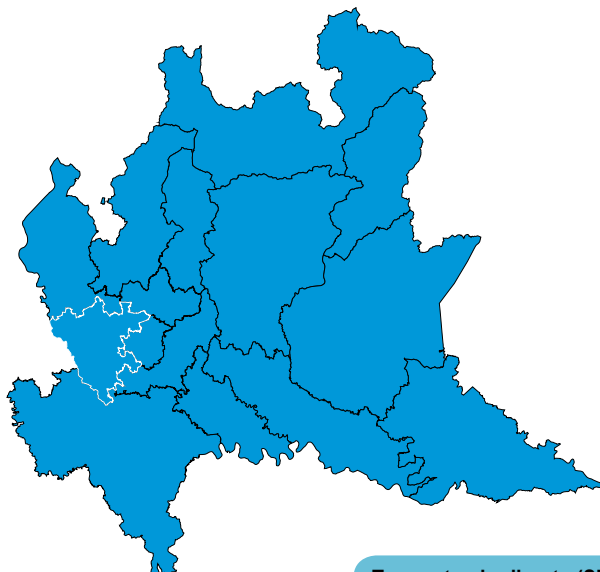
ICD IX 140-239

OSPEDALIZZAZIONE

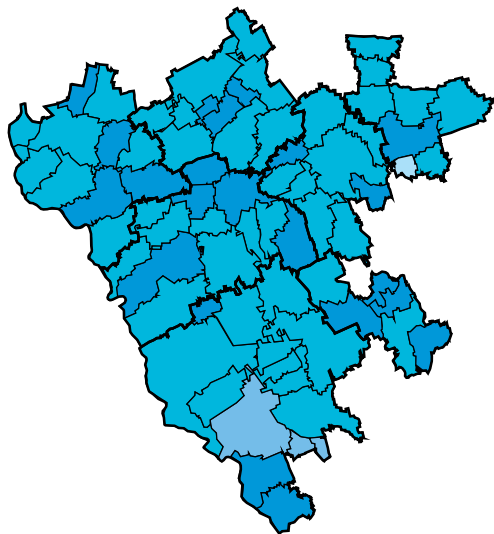


Tasso Kernel

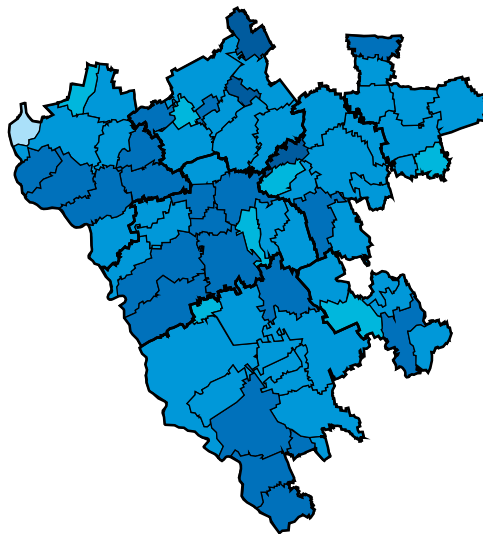
MORTALITÀ



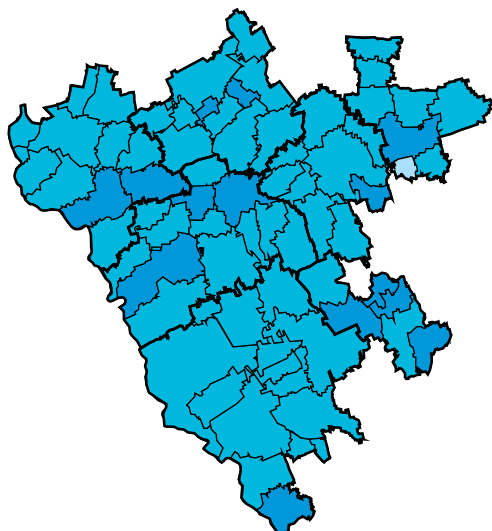
Tasso standardizzato (SMR)



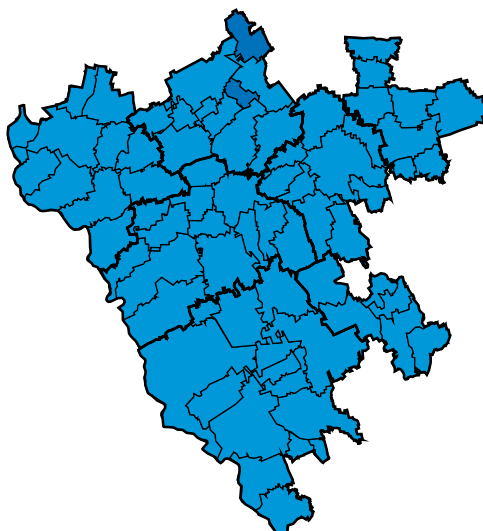
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



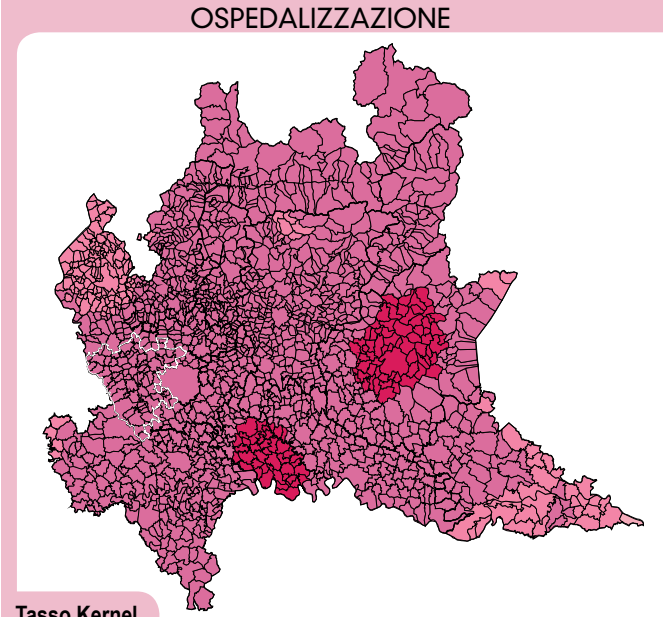
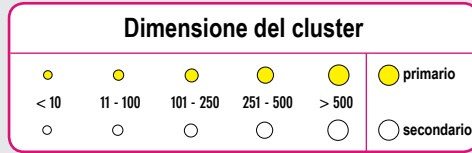
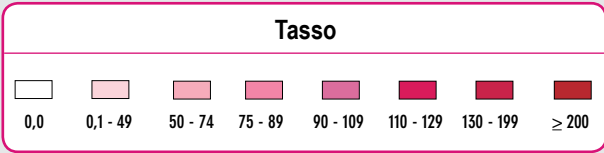
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



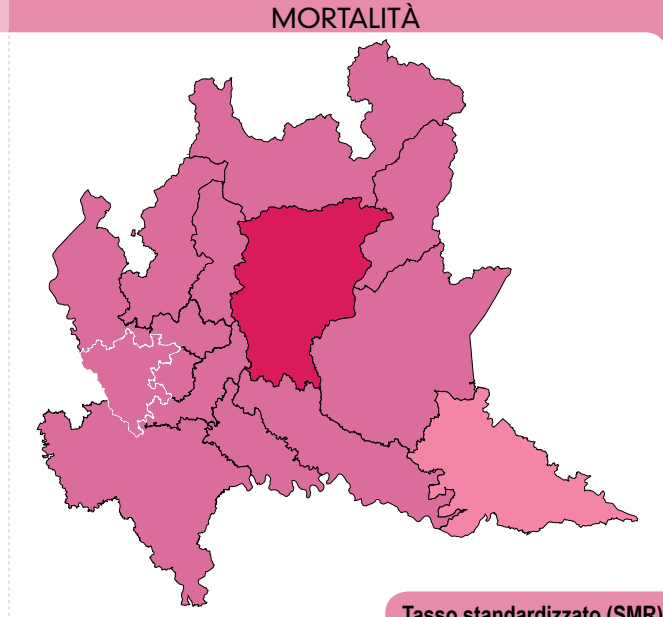
Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



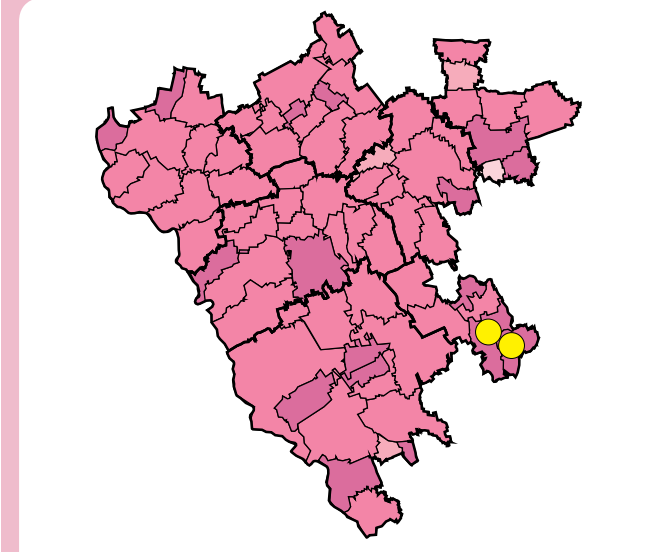
ICD IX 140-239



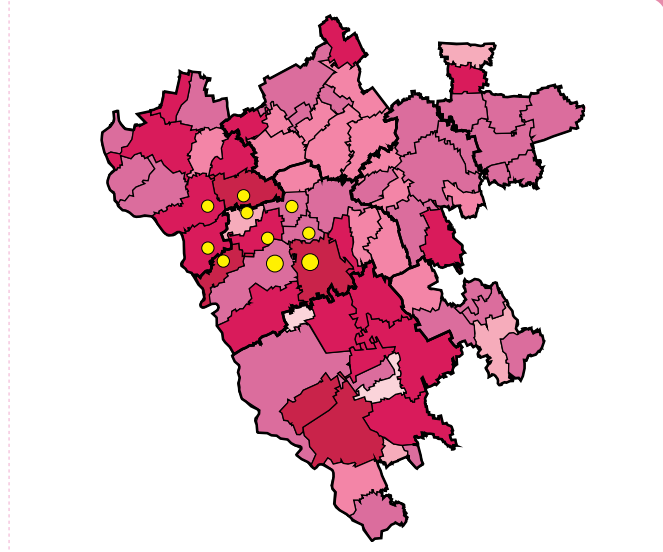
Tasso Kernel



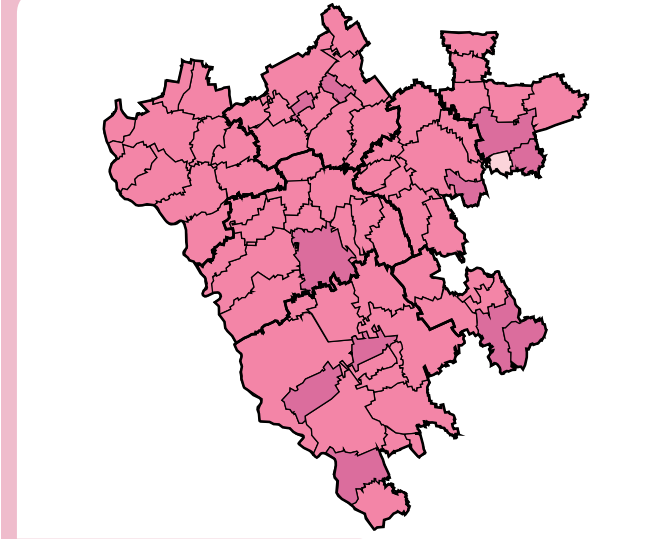
Tasso standardizzato (SMR)



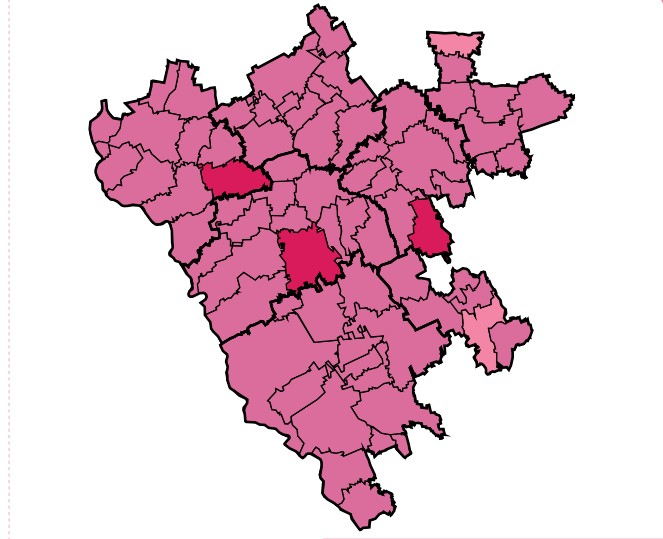
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 140-149

Ospedalizzazione	(età media 67)
Classifica	10° posto (1,7%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,5
Incidenza ospedaliera	76
Prevalenza ospedaliera	651
SHR (IC 95%)	78,5 (71,5 - 85,8)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 71)
Classifica	11° posto (2,6%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	8,8
SMR (IC 95%)	108 (93,1-123,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

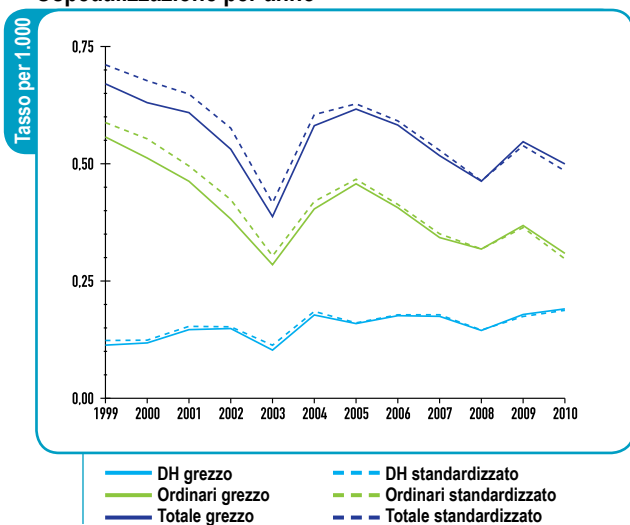
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	236	217	196	162	122	175	201	180	153	143	167	141
Degenza media	15,2	11,7	11,9	14,2	13,7	12,8	13,5	11,0	10,5	10,9	10,5	9,0
Day Hospital	41	45	48	57	37	61	56	60	70	53	78	79
Accessi	2,5	5,4	5,5	6,6	6,8	5,1	6,2	6,2	5,3	5,8	7,3	5,3
Day surgery	7	5	14	6	7	16	14	18	8	12	3	8

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	157	133	136	129	104	133	131	136	132	121	131	127
Giornate pro capite	23,6	20,9	19,3	20,8	18,6	19,4	23,6	17,4	15,1	15,6	17,9	13,4
regime ordinario	147	116	115	109	88	107	110	113	102	97	103	93
giornate pro capite	24,4	21,8	20,3	21,1	19,0	20,9	24,7	17,5	15,8	16,1	17,1	13,7
regime DH	28	42	46	42	37	52	50	54	57	45	54	61
giornate pro capite	3,9	6,0	6,2	9,3	7,0	6,7	7,5	7,3	6,7	7,2	10,7	7,1

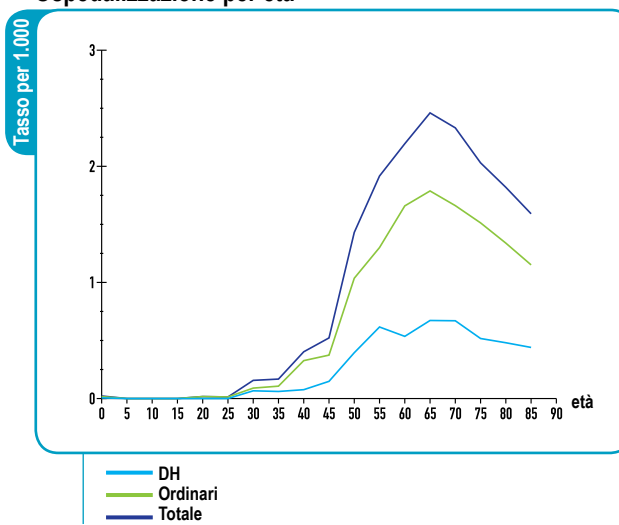
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	40	41	32	30	36	26	32	47	45	36	29	41
Tasso grezzo	9,4	9,7	7,6	7,1	8,4	6,0	7,3	10,6	10,1	8,0	6,4	9,0
Tasso standardizzato	10,7	11,0	8,2	7,8	9,5	6,5	8,2	11,3	10,5	8,2	6,3	8,8

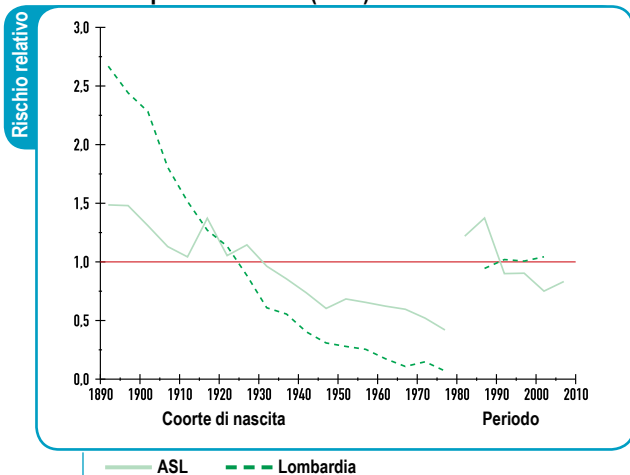
Ospedalizzazione per anno



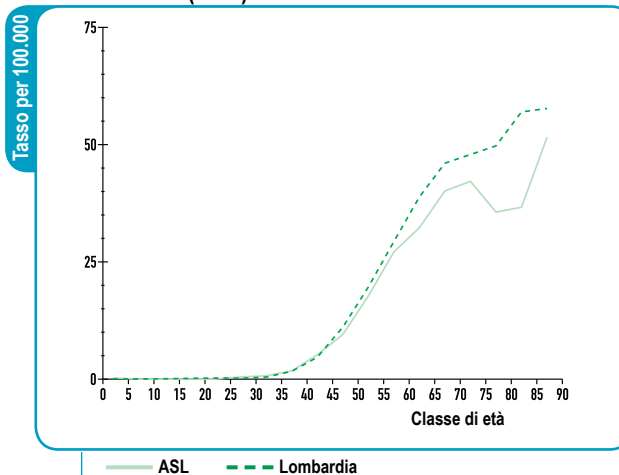
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 67)	Mortalità	(età media 82)
Classifica	14° posto (0,8%)	Classifica	15° posto (0,7%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,1	Effetto periodo	stabile
Incidenza ospedaliera	32	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	284	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	1,8
SHR (IC 95%)	68,1 (58,4 -78,6)	SMR (IC 95%)	96,1 (73 - 122,1)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 140-149

OSPEDALIZZAZIONE

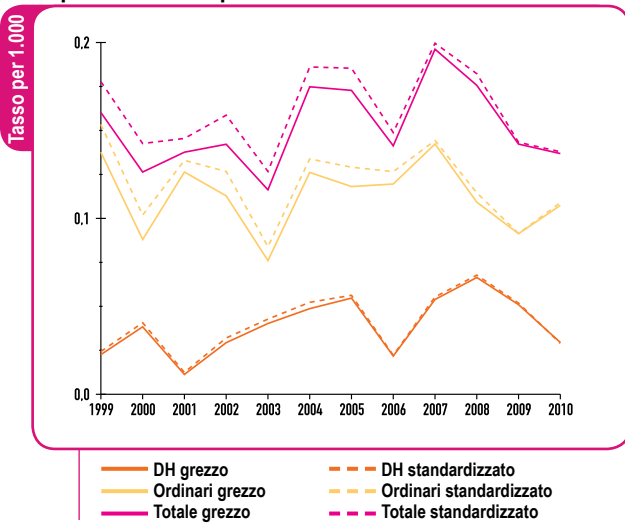
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	61	39	56	50	34	57	54	55	66	51	43	51
Degenza media	10,7	12,1	11,1	13,1	10,6	7,5	9,8	8,5	10,7	9,3	9,5	8,6
Day Hospital	8	16	10	8	14	15	7	22	27	21	10	
Accessi	4,6	1,4	3,8	2,6	3,2	3,9	6,7	5,8	10,0	8,0	4,7	
Day surgery	2	1	5	3	10	8	10	3	3	4	3	4

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	45	37	34	40	32	45	47	41	50	56	43	44
Giornate pro capite	15,4	13,4	18,4	17,4	12,4	10,8	12,7	12,7	16,7	13,4	13,5	11,1
regime ordinario	42	31	32	33	22	35	36	35	44	39	32	38
giornate pro capite	15,5	15,3	19,4	19,9	16,4	12,3	14,7	13,4	16,0	12,2	12,8	11,6
regime DH	7	8	5	11	16	17	18	8	15	22	20	13
giornate pro capite	5,6	2,9	1,2	3,7	2,3	3,4	3,8	6,3	8,7	12,5	8,6	3,9

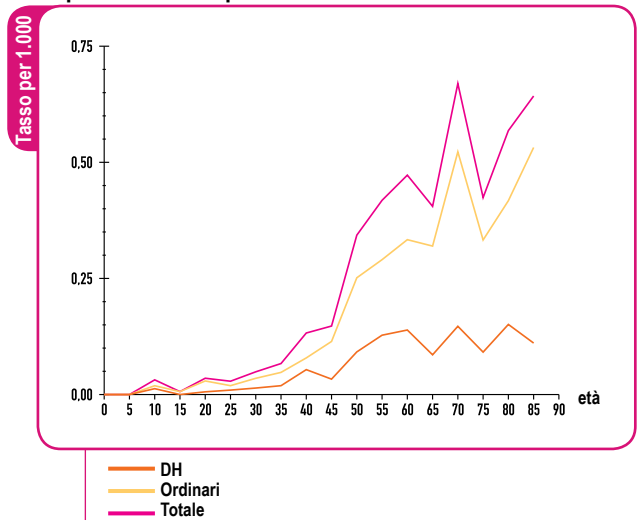
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	9	13	4	11	8	6	10	9	13	14	12	8
Tasso grezzo	2,0	2,9	0,9	2,5	1,8	1,3	2,2	2,0	2,8	3,0	2,5	1,7
Tasso standardizzato	2,4	3,7	1,0	3,0	2,0	1,5	2,3	2,1	3,2	3,4	2,7	1,8

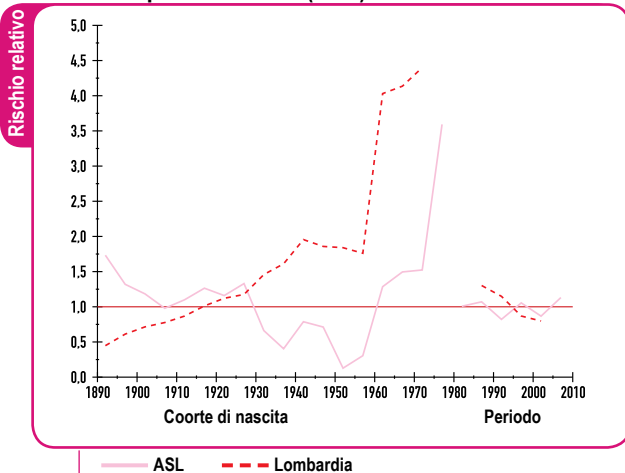
Ospedalizzazione per anno



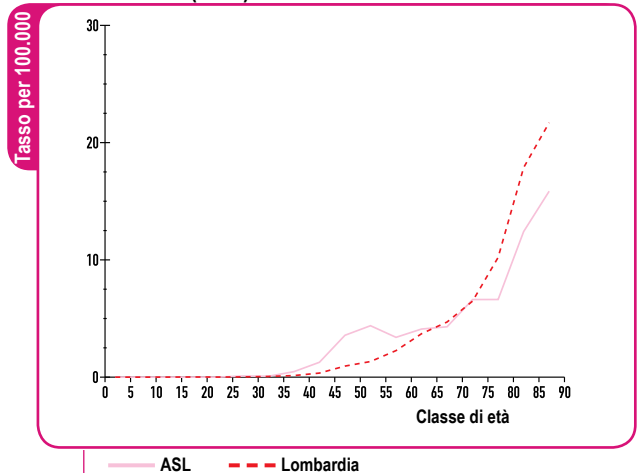
Ospedalizzazione per età

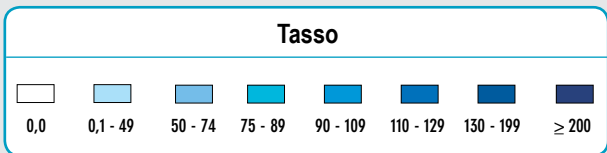
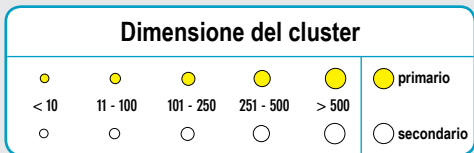


Mortalità - periodo coorte (APC)



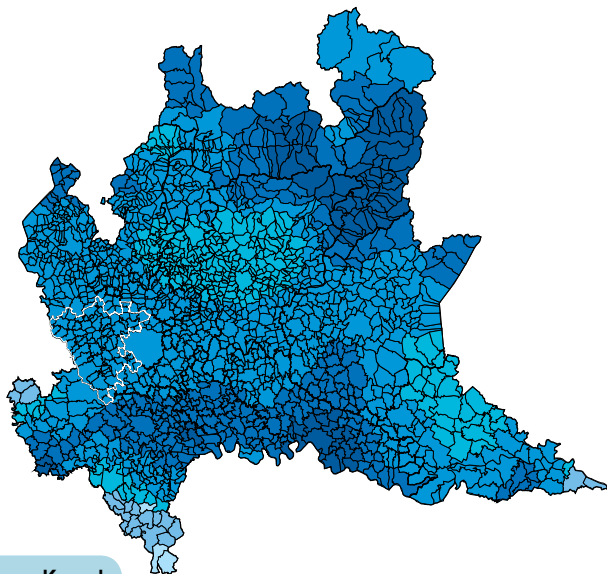
Mortalità - età (APC)





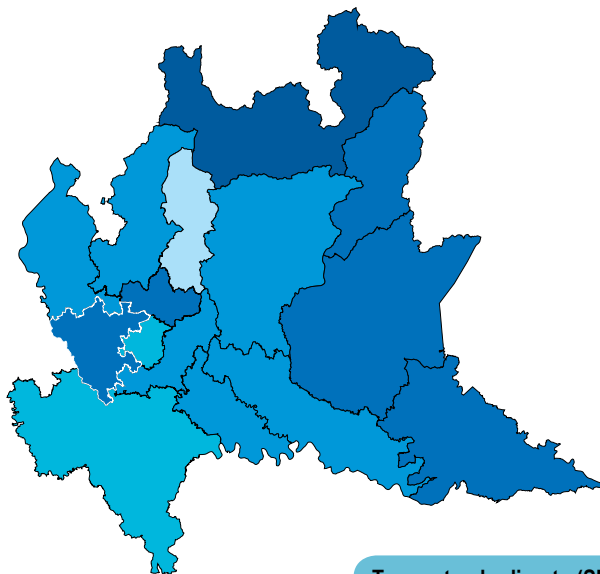
ICD IX 140-149

OSPEDALIZZAZIONE

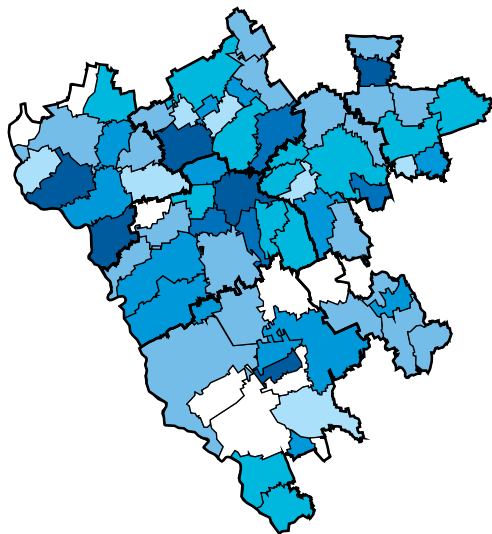


Tasso Kernel

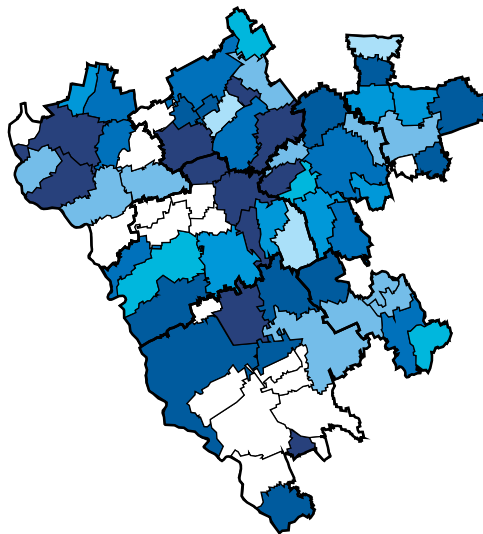
MORTALITÀ



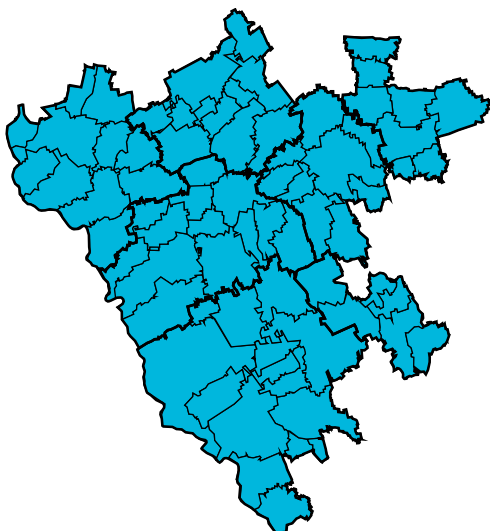
Tasso standardizzato (SMR)



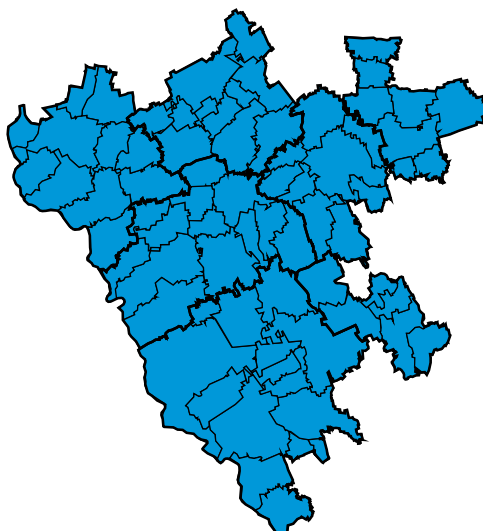
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

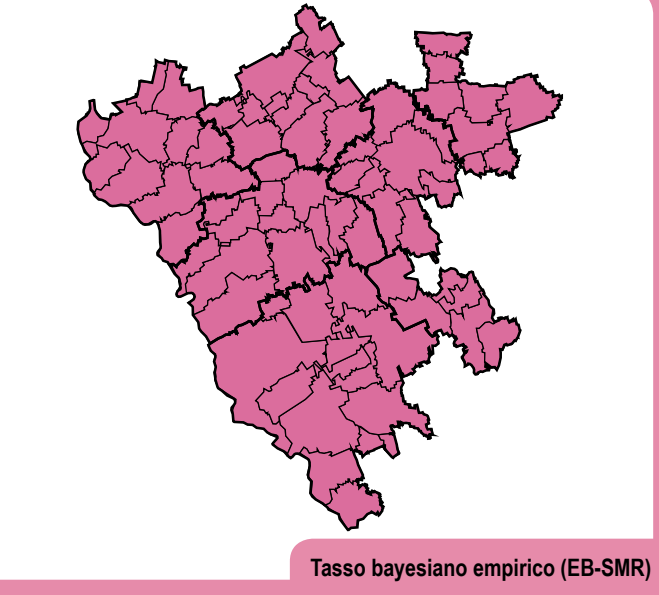
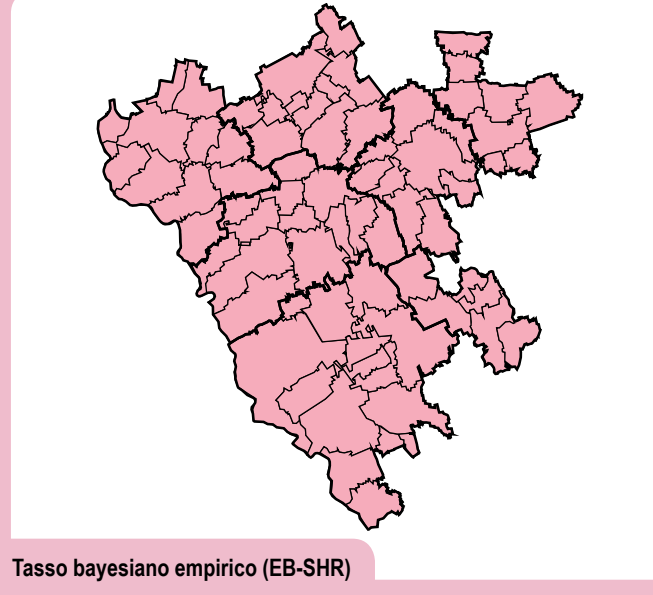
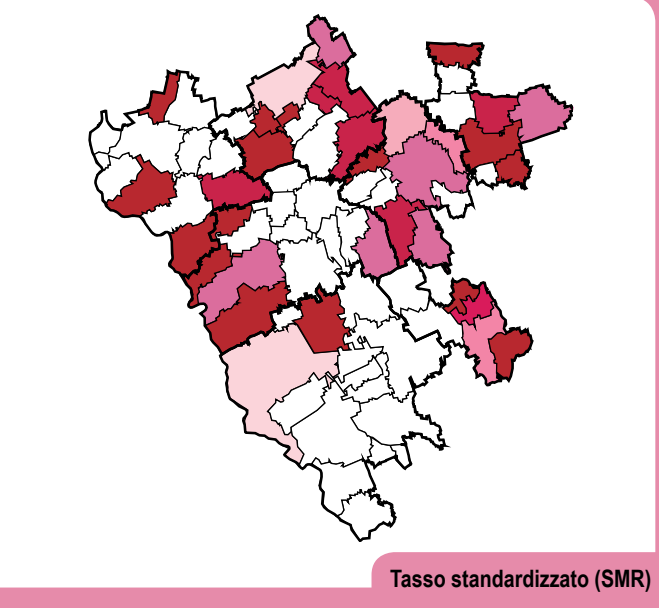
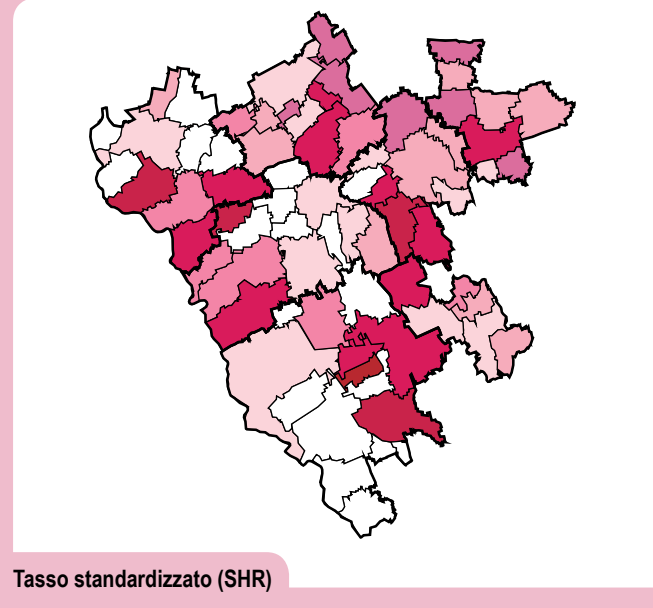
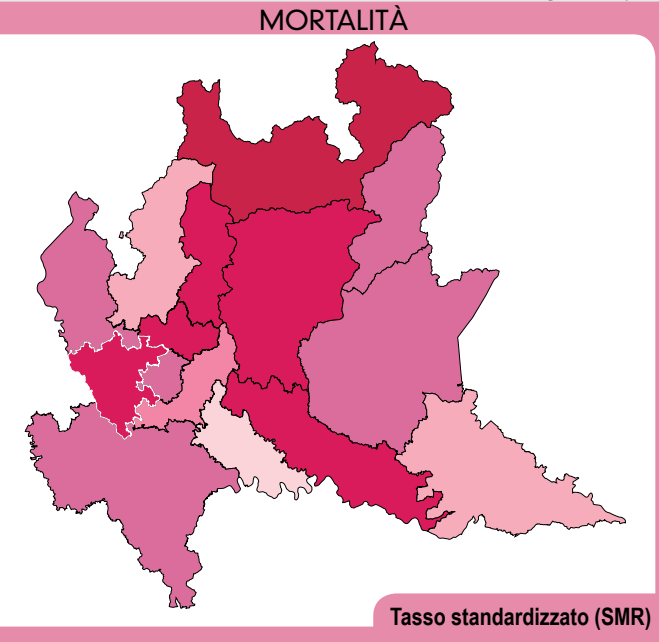
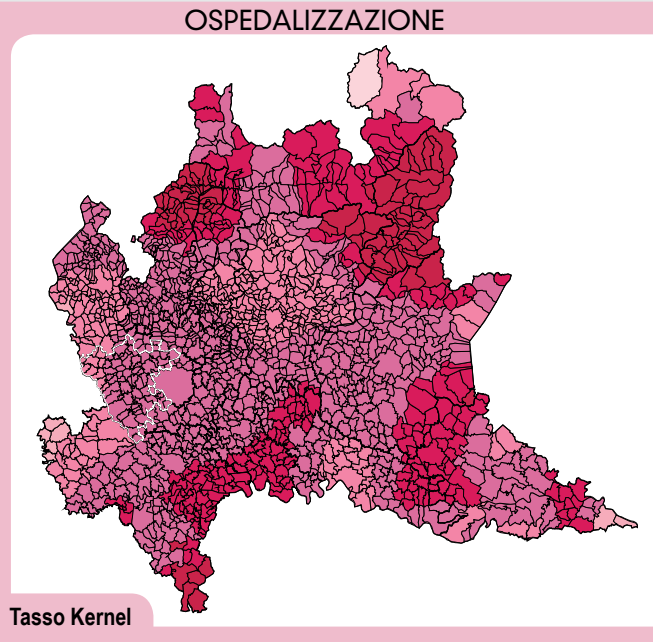
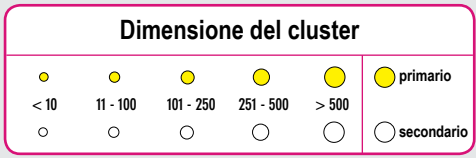
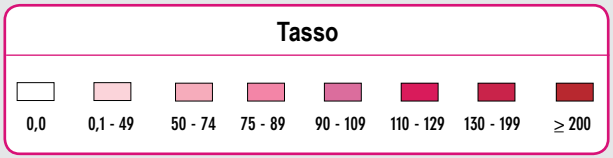


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 140-149





ICD IX 150

Ospedalizzazione	(età media 69)
Classifica	15° posto (0,4%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,1
Incidenza ospedaliera	16
Prevalenza ospedaliera	146
SHR (IC 95%)	83,6 (71,7-96,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 69)
Classifica	13° posto (2,4%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	8,0
SMR (IC 95%)	105,7 (88,0-124,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

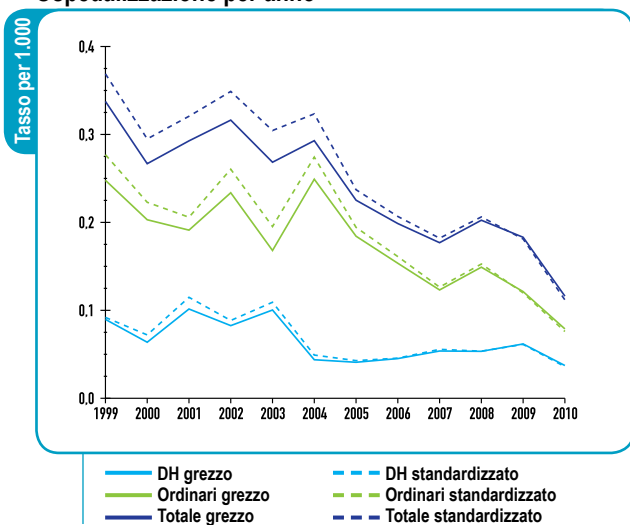
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	105	86	81	99	72	108	81	68	55	67	55	36
Degenza media	14,8	12,7	13,6	13,0	13,7	12,6	12,0	13,4	14,2	12,5	13,3	14,0
Day Hospital	37	27	43	35	42	18	18	18	23	24	27	17
Accessi	3,4	3,2	4,6	3,6	3,5	5,0	4,4	8,2	4,6	5,3	3,4	6,1
Day surgery	1	1	1	2	1	1						

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	62	54	66	57	50	62	46	45	47	49	46	34
Giornate pro capite	27,1	21,8	19,7	24,9	22,6	23,3	22,8	24,0	18,8	19,7	18,2	17,9
regime ordinario	54	47	58	53	42	56	45	40	41	42	36	25
giornate pro capite	28,8	23,2	19,0	24,4	23,4	24,2	21,6	22,9	19,0	20,0	20,3	20,2
regime DH	24	21	22	19	19	16	13	17	16	17	21	16
giornate pro capite	5,3	4,1	9,0	6,7	7,8	5,7	6,2	9,7	6,6	7,4	5,0	6,5

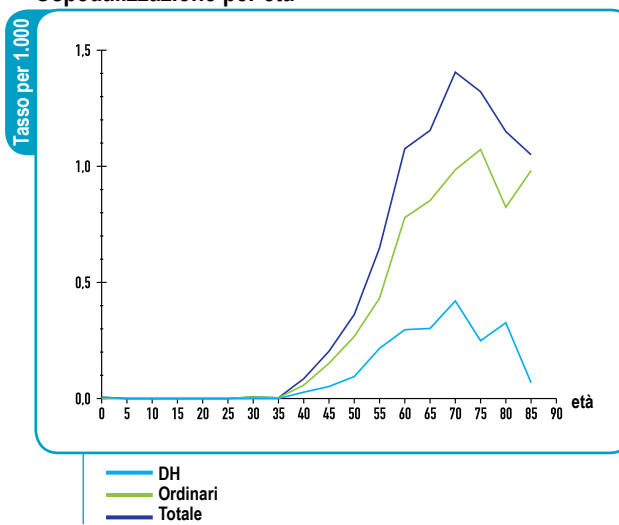
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	29	31	29	27	26	44	22	24	18	28	34	37
Tasso grezzo	6,8	7,3	6,8	6,4	6,1	10,1	5,0	5,4	4,0	6,2	7,5	8,1
Tasso standardizzato	7,9	8,9	7,6	7,5	7,3	11,6	5,5	5,9	4,2	6,3	7,5	8,0

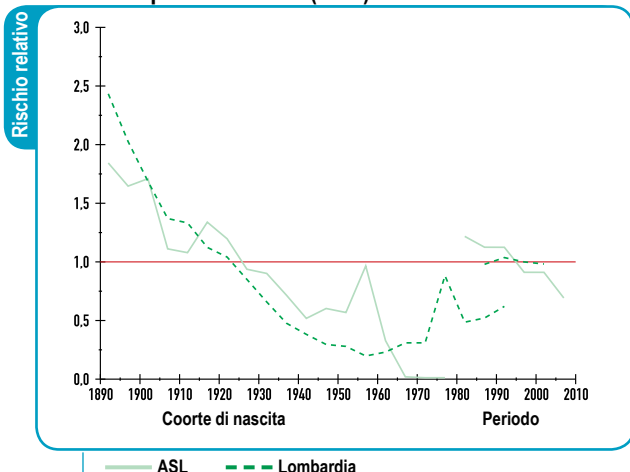
Ospedalizzazione per anno



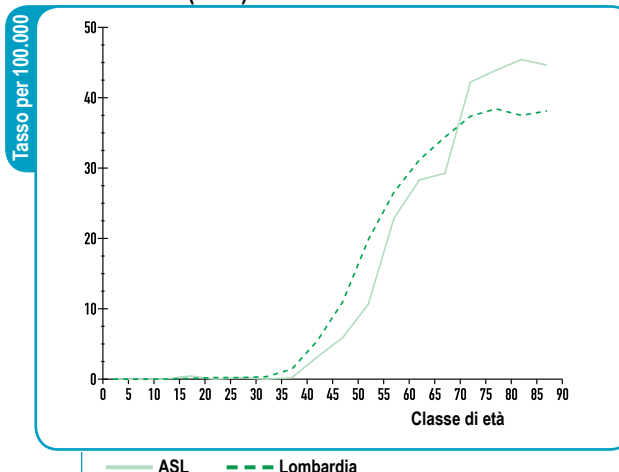
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 75)	Mortalità	(età media 80)
Classifica	18° posto (0,2%)	Classifica	16° posto (0,4%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,04	Effetto periodo	stabile
Incidenza ospedaliera	9	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	55	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	1,2
SHR (IC 95%)	70,6 (51,3-92,7)	SMR (IC 95%)	85,4 (59,5-115,5)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 150

OSPEDALIZZAZIONE

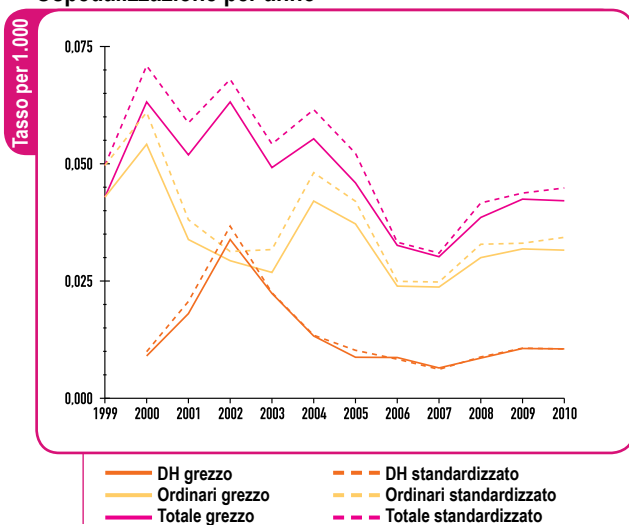
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	19	24	15	13	12	19	17	11	11	14	15	15
Degenza media	20,7	24,8	14,3	14,6	18,0	13,8	11,1	19,9	10,9	16,4	17,1	17,1
Day Hospital	4	8	15	10	6	4	4	3	4	4	5	
Accessi	3,5	2,8	2,5	2,6	2,3	5,0	4,0	10,0	10,8	1,5	6,6	
Day surgery	1											

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	12	16	14	13	13	15	11	10	7	12	11	15
Giornate pro capite	32,8	38,0	16,9	17,5	18,6	18,5	19,0	23,5	21,4	22,7	24,0	19,3
regime ordinario	12	14	11	8	10	14	11	9	7	11	10	10
giornate pro capite	32,8	42,4	19,5	23,8	21,6	18,8	17,2	24,3	17,1	20,8	25,7	25,6
regime DH	0	4	7	7	6	4	4	3	2	3	4	5
giornate pro capite		3,5	3,1	5,4	4,3	3,5	5,0	5,3	15,0	14,3	1,8	6,6

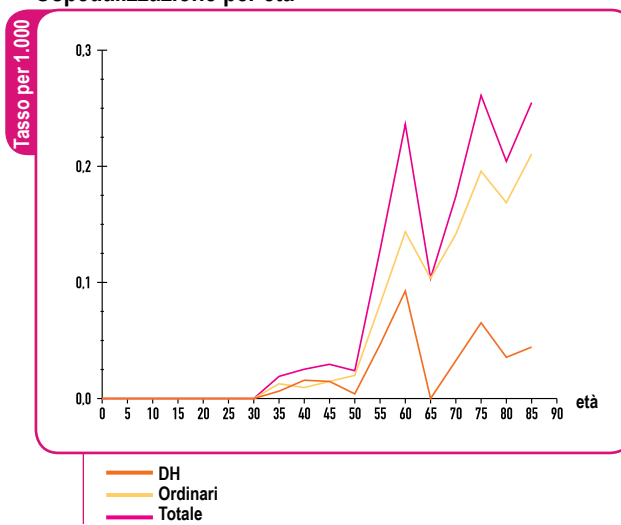
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	8	10	3	6	7	9	9	6	5	8	7	5
Tasso grezzo	1,8	2,3	0,7	1,4	1,6	2,0	2,0	1,3	1,1	1,7	1,5	1,1
Tasso standardizzato	2,1	2,6	0,8	1,4	2,0	2,3	2,3	1,5	1,2	1,8	1,6	1,2

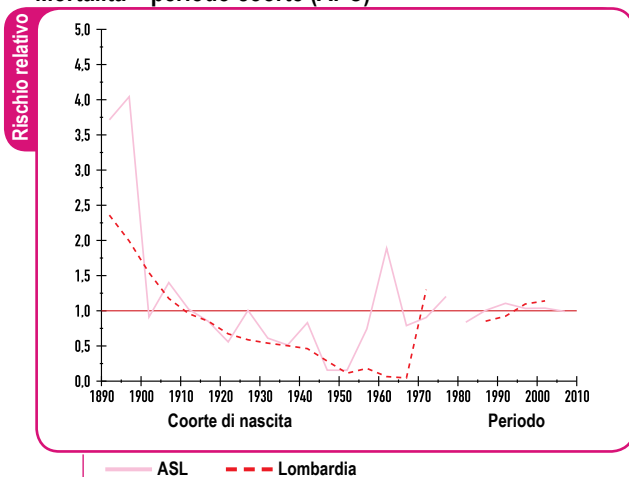
Ospedalizzazione per anno



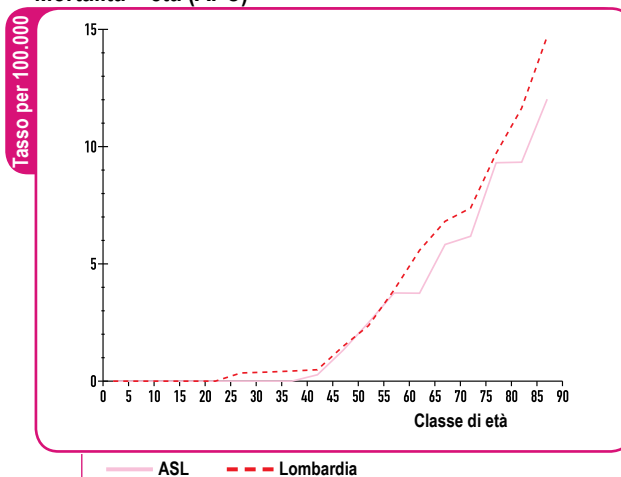
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

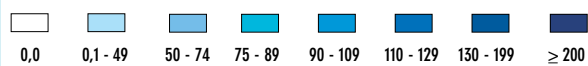




Dimensione del cluster

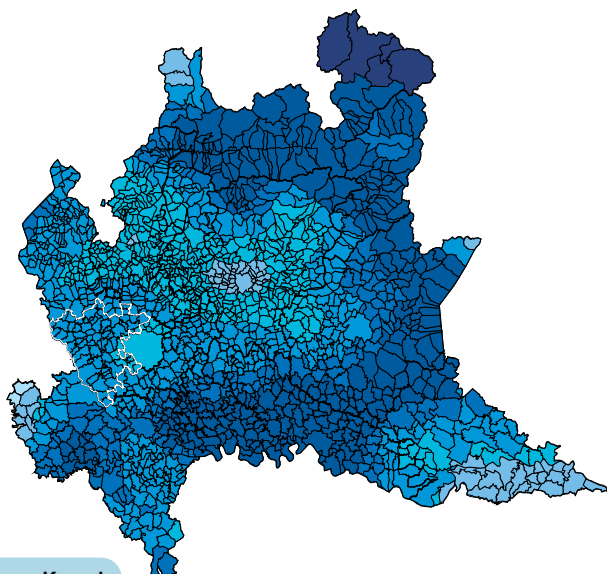


Tasso



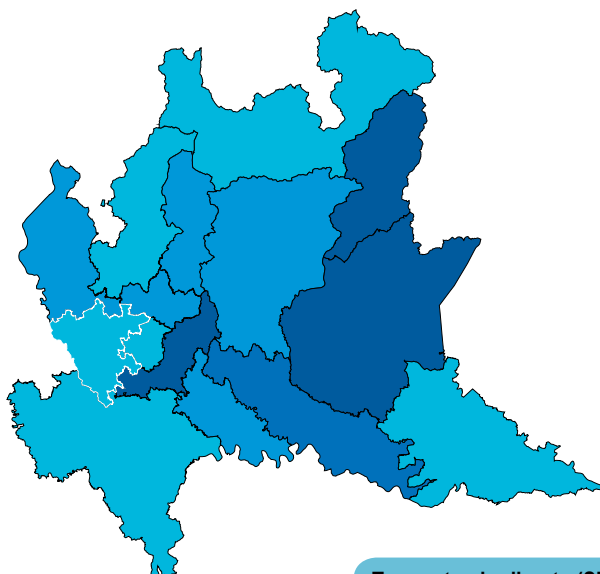
ICD IX 150

OSPEDALIZZAZIONE

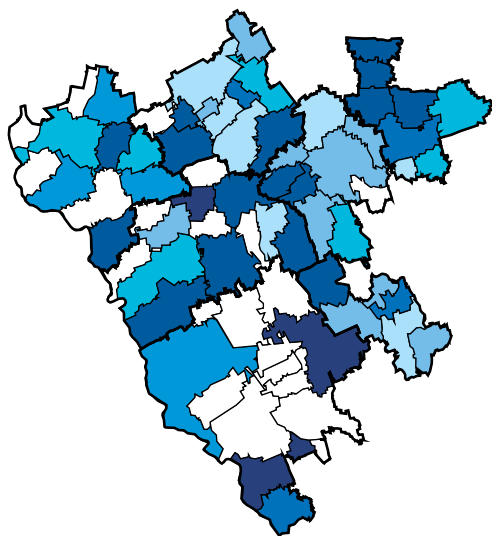


Tasso Kernel

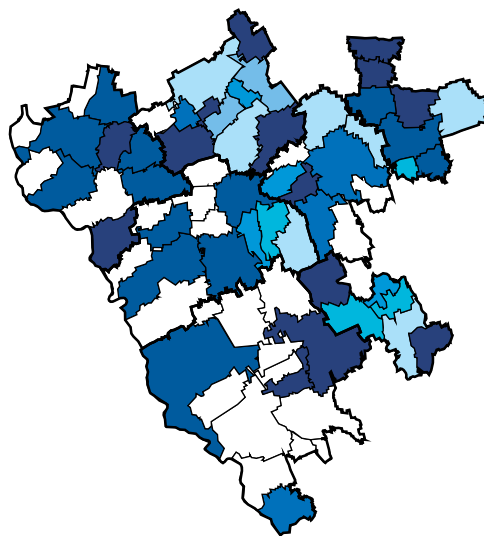
MORTALITÀ



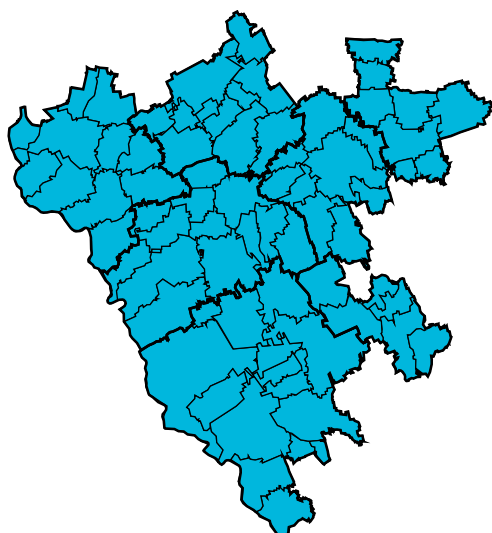
Tasso standardizzato (SMR)



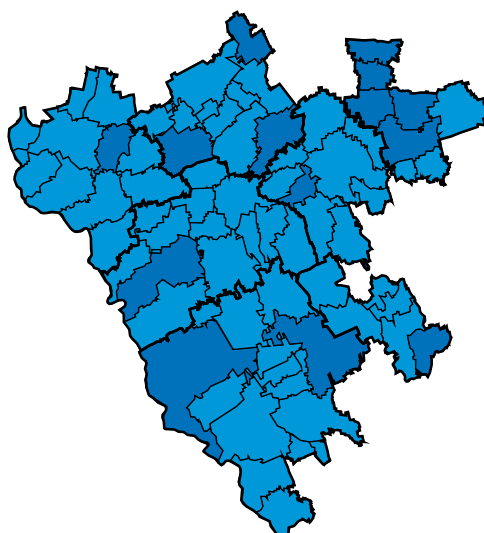
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



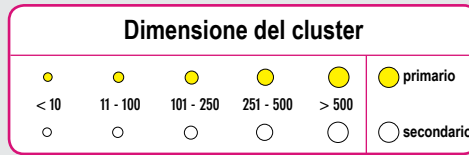
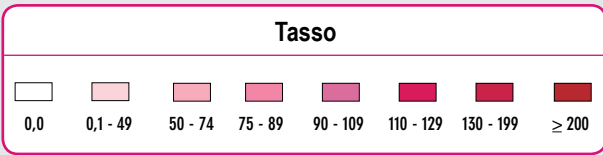
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)

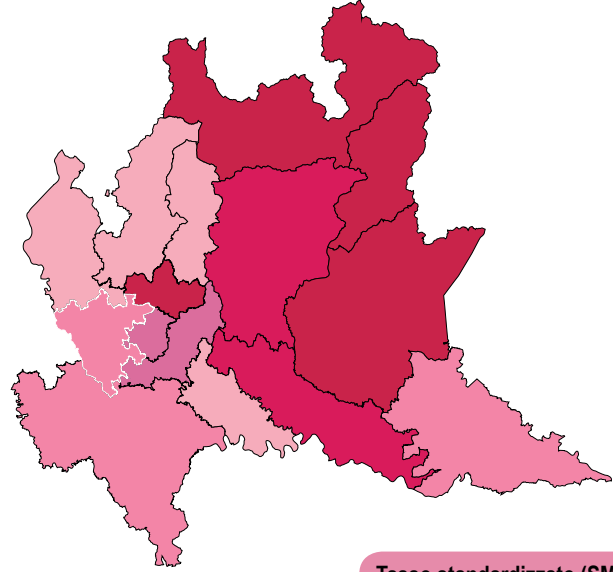
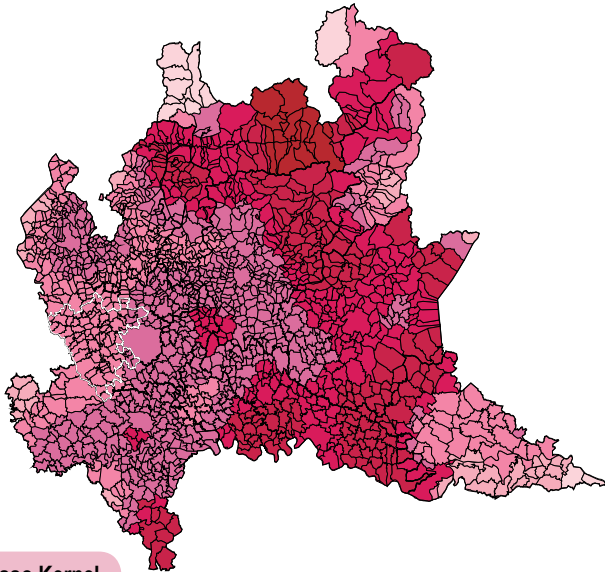


ICD IX 150



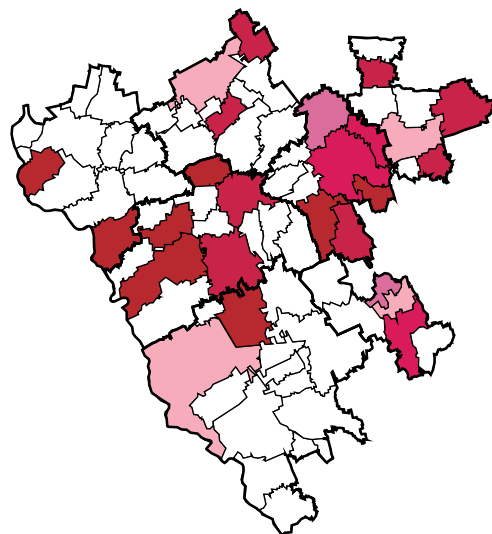
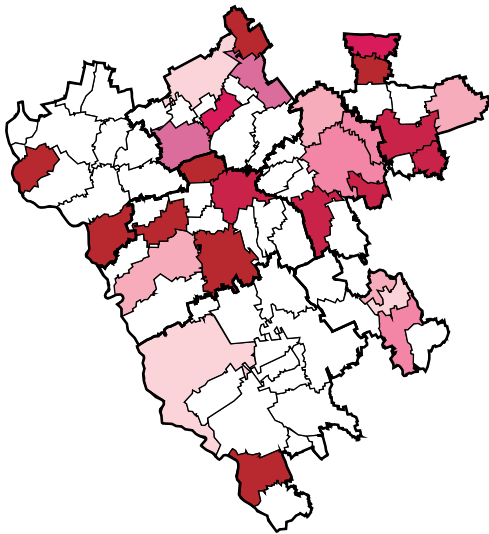
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



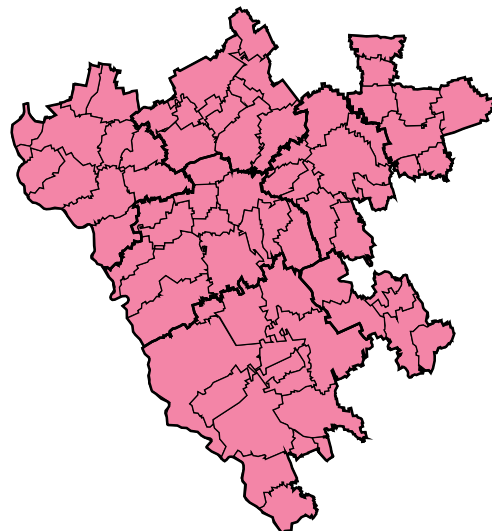
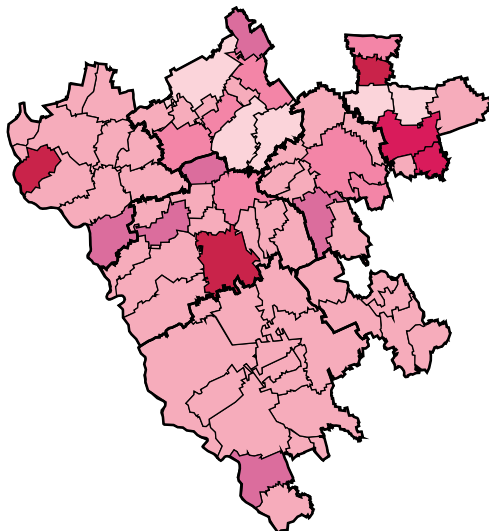
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 151

Ospedalizzazione	(età media 71)
Classifica	9° posto (2,1%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,5
Incidenza ospedaliera	122
Prevalenza ospedaliera	793
SHR (IC 95%)	90,2 (83,9-96,8)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 72)
Classifica	6° posto (4,9%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	16,4
SMR (IC 95%)	103,0 (94,5-111,8)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

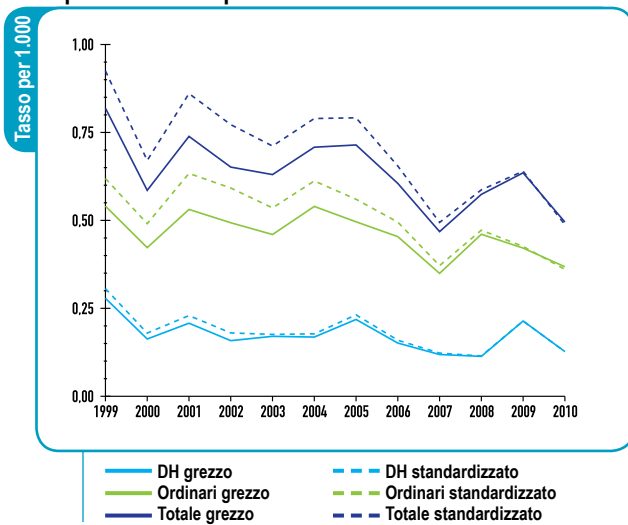
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	229	179	225	209	197	234	218	201	156	207	191	168
Degenza media	16,9	17,2	18,3	16,5	15,0	16,7	16,5	15,6	17,6	16,5	18,3	16,1
Day Hospital	118	66	87	67	73	72	95	66	53	51	97	58
Accessi	6,3	5,9	7,7	7,0	4,3	6,1	6,4	8,8	6,7	7,2	6,4	10,4
Day surgery	3	1	1	1	1							

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	218	183	213	188	168	201	209	185	148	183	184	165
Giornate pro capite	21,2	19,0	22,5	20,9	19,5	21,6	20,2	20,1	20,9	20,7	22,3	20,0
regime ordinario	186	147	183	165	150	187	190	160	130	162	161	144
giornate pro capite	20,9	20,9	22,5	21,0	19,7	20,9	19,0	19,6	21,1	21,1	21,7	18,7
regime DH	80	59	60	51	37	45	51	60	39	37	61	42
giornate pro capite	9,3	6,7	11,2	9,2	8,4	9,9	12,0	9,8	9,1	9,9	10,1	14,4

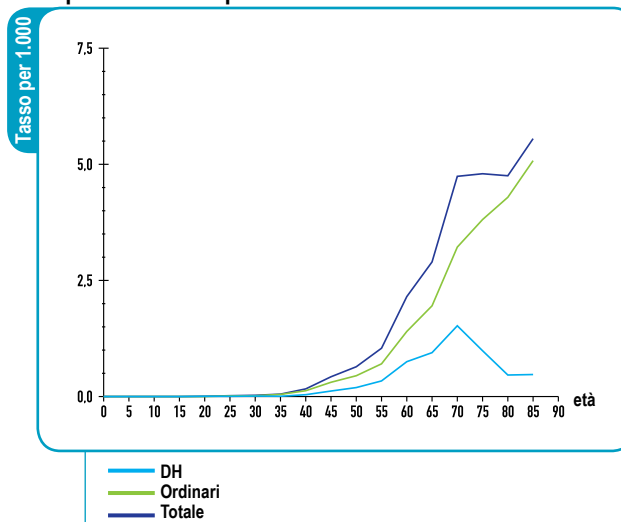
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	125	100	103	97	90	115	125	112	98	102	106	76
Tasso grezzo	29,5	23,6	24,3	22,9	21,0	26,5	28,4	25,3	21,9	22,7	23,4	16,7
Tasso standardizzato	35,6	28,2	30,4	28,6	25,9	32,1	33,3	28,9	23,7	23,9	23,7	16,4

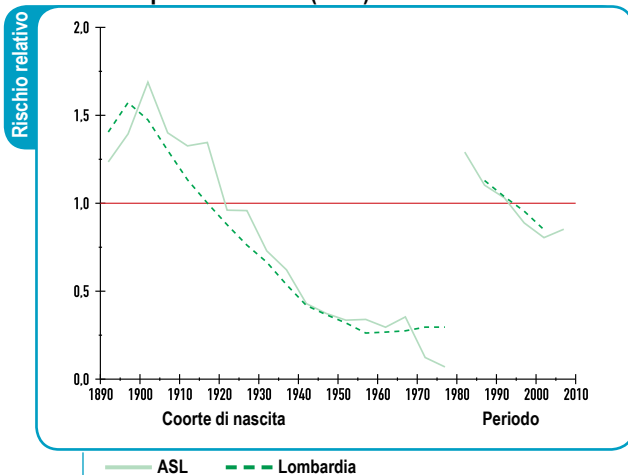
Ospedalizzazione per anno



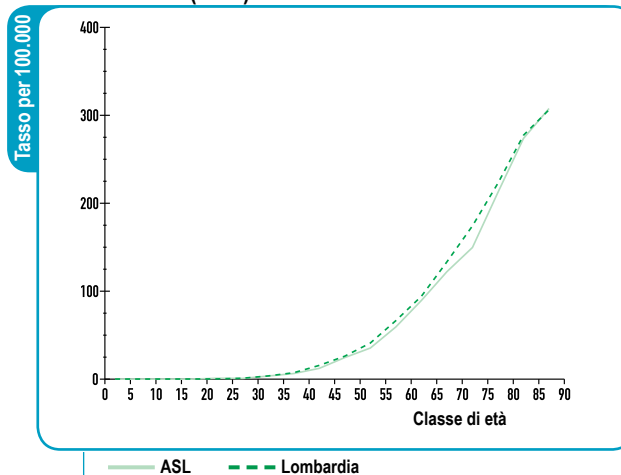
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 151

Ospedalizzazione	(età media 74)	Mortalità	(età media 76)
Classifica	10° posto (1,5%)	Classifica	5° posto (5,5%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,3	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	84	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	594	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	14,9
SHR (IC 95%)	91,5 (83,6 - 99,8)	SMR (IC 95%)	95,2 (85,2-105,7)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

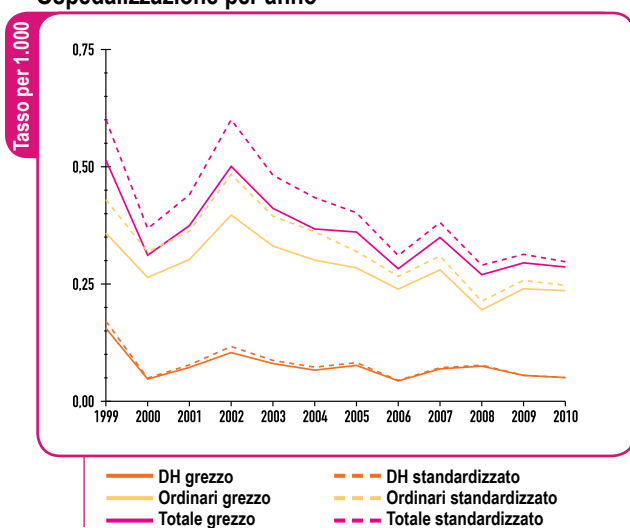
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	159	117	134	176	148	136	130	110	130	91	113	112
Degenza media	18,6	19,3	17,7	14,6	15,6	15,6	15,6	18,3	18,7	17,8	16,8	18,2
Day Hospital	69	21	32	45	35	30	35	19	31	35	26	24
Accessi	4,8	6,0	7,2	5,4	5,3	7,6	7,7	10,5	8,1	10,8	10,0	10,5
Day surgery	1	1	1	1								

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	149	110	116	142	118	133	119	109	119	102	105	103
Giornate pro capite	22,1	21,6	22,5	19,9	21,1	17,7	19,3	20,3	22,5	19,6	20,6	22,2
regime ordinario	128	101	105	127	108	116	108	100	110	84	97	96
giornate pro capite	23,2	22,3	22,6	20,2	21,3	18,3	18,8	20,1	22,0	19,3	19,6	21,2
regime DH	42	19	24	33	27	28	31	19	25	27	18	17
giornate pro capite	7,9	6,6	9,6	7,9	7,0	8,1	8,7	10,5	10,0	14,0	14,5	14,8

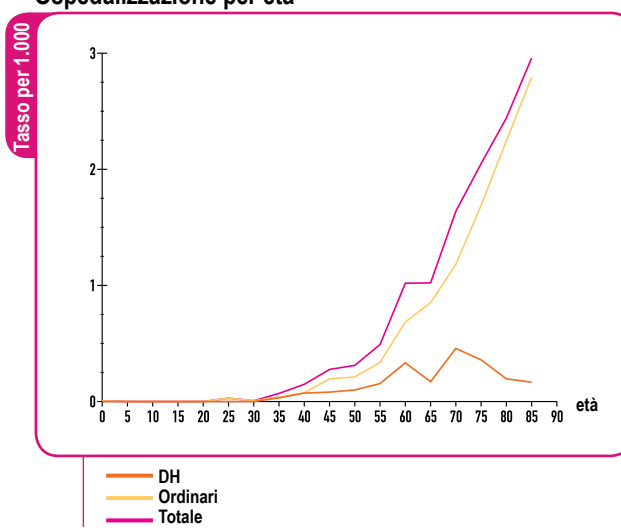
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	73	74	70	76	70	77	65	62	64	73	67	67
Tasso grezzo	16,5	16,7	15,8	17,1	15,7	17,0	14,2	13,5	13,8	15,6	14,2	14,1
Tasso standardizzato	20,3	21,1	20,1	21,8	19,3	21,5	17,3	15,6	16,0	17,5	15,5	14,9

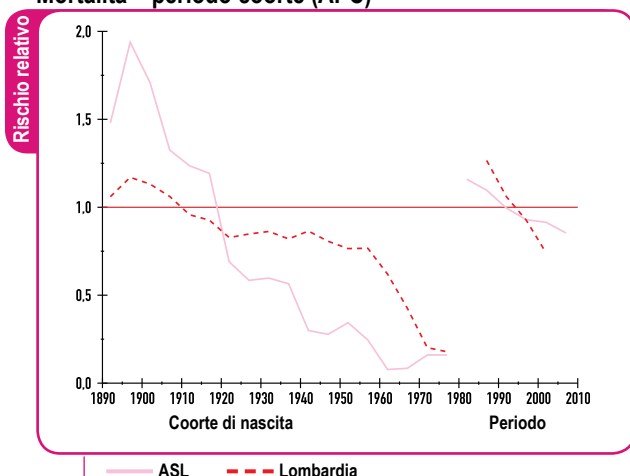
Ospedalizzazione per anno



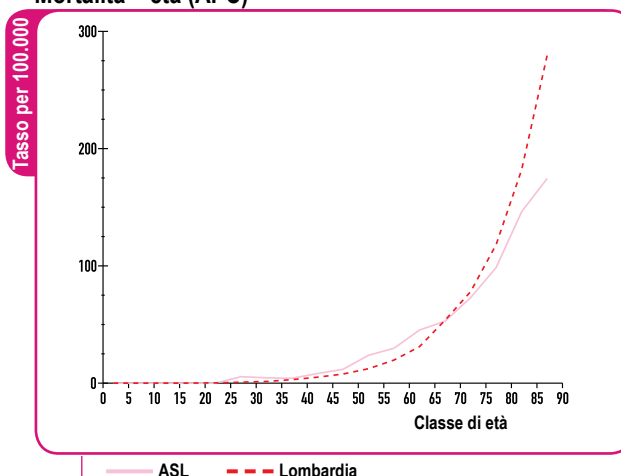
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

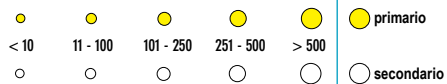


Mortalità - età (APC)

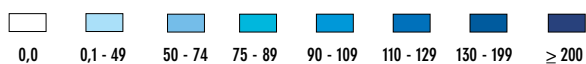




Dimensione del cluster

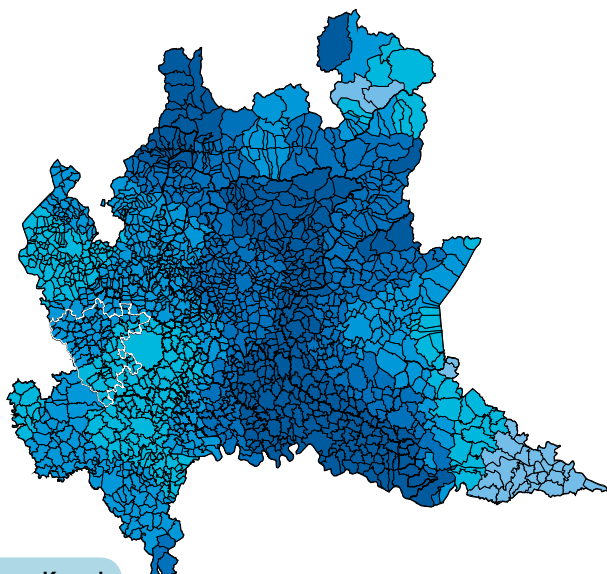


Tasso



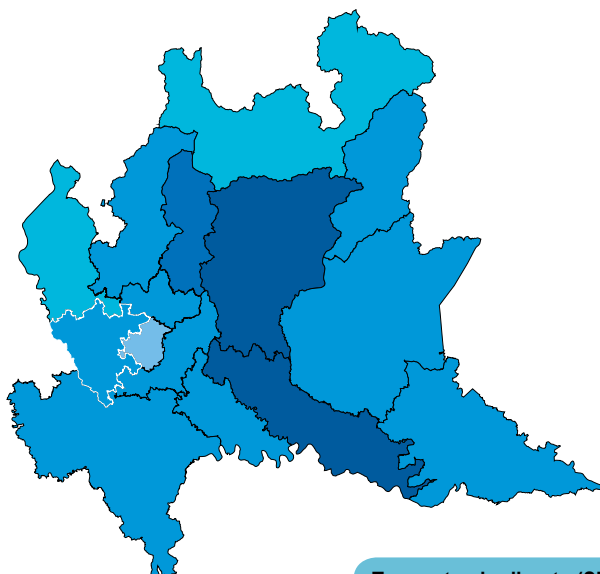
ICD IX 151

OSPEDALIZZAZIONE

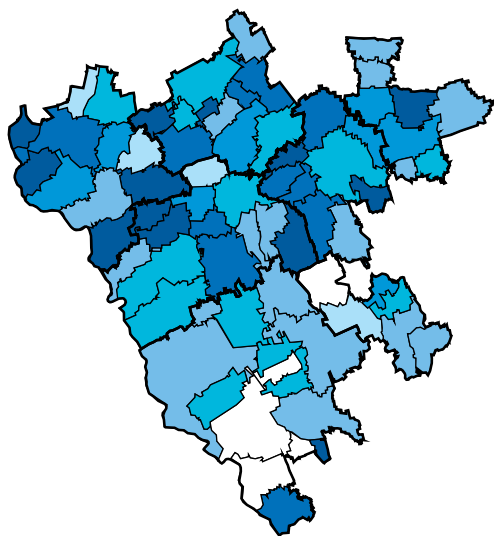


Tasso Kernel

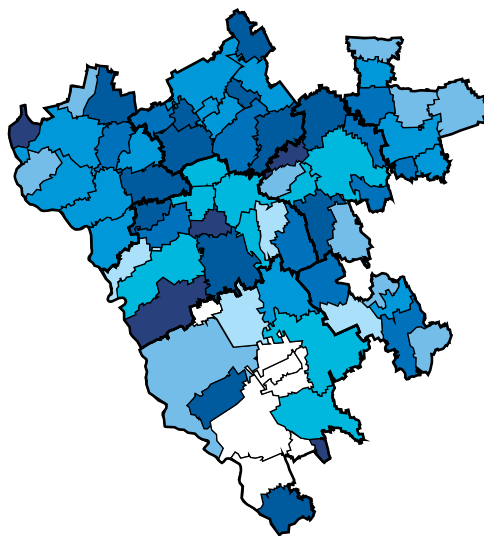
MORTALITÀ



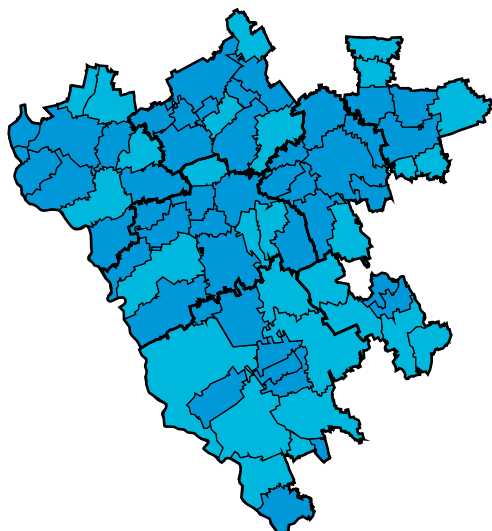
Tasso standardizzato (SMR)



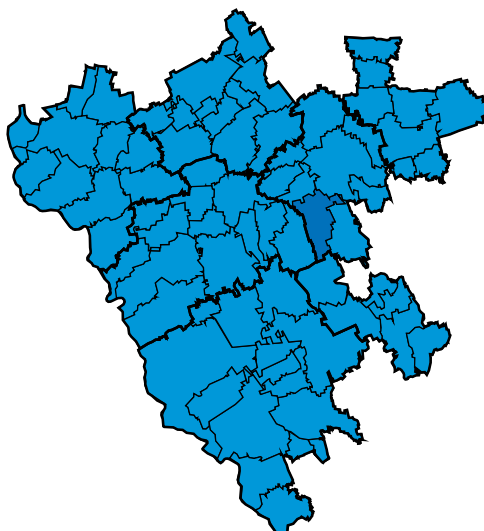
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

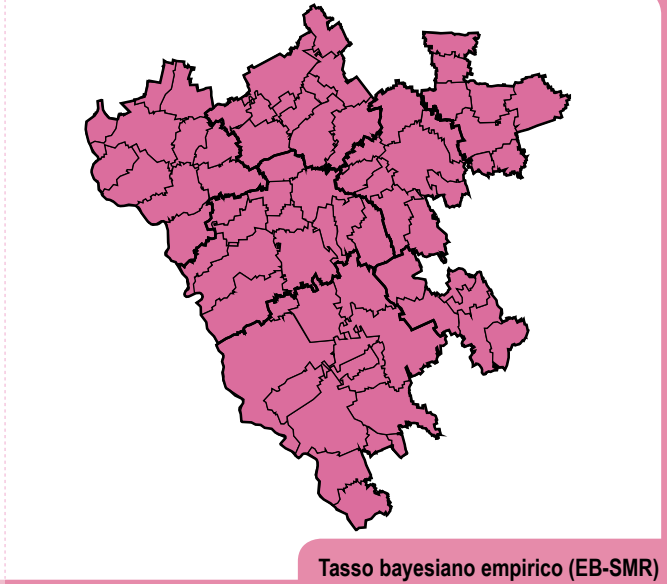
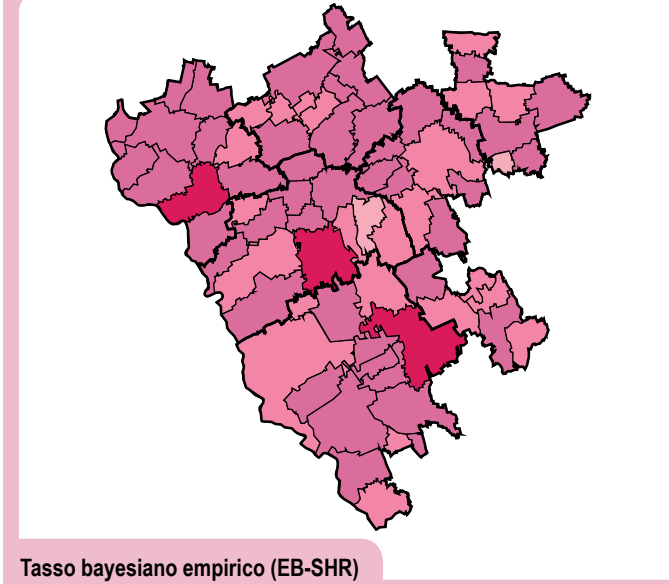
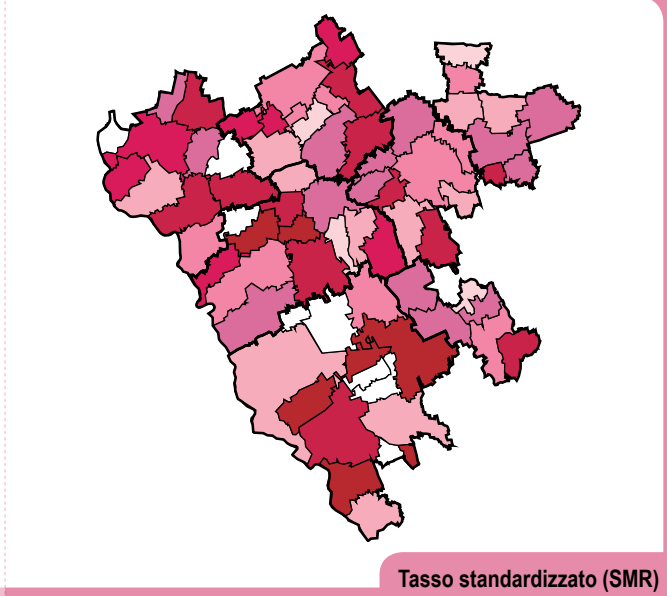
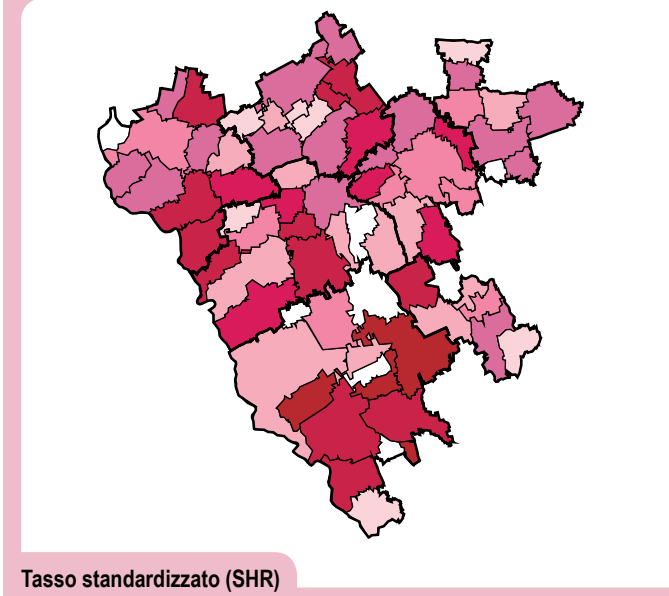
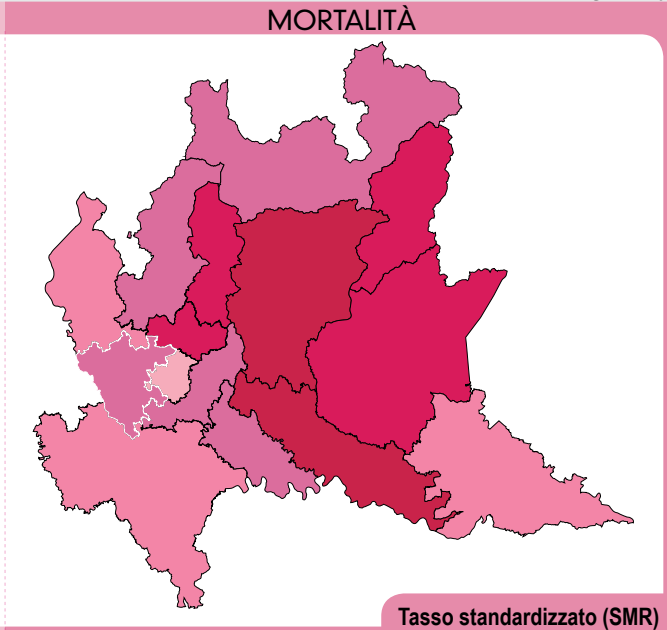
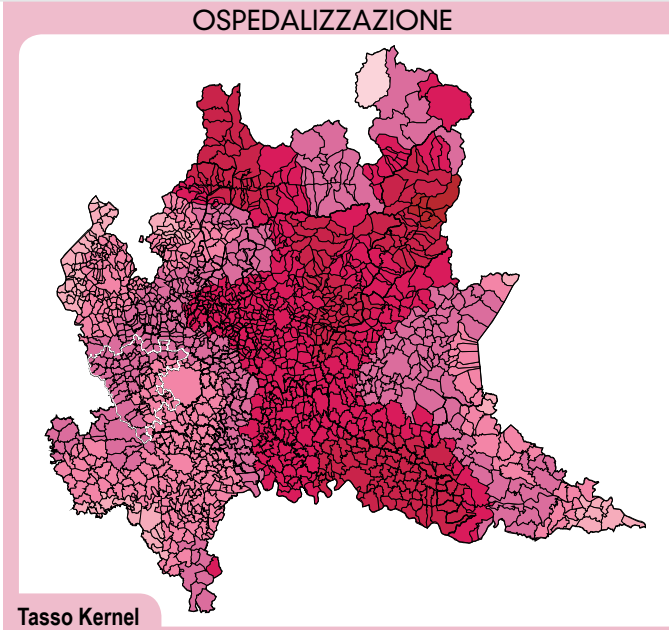
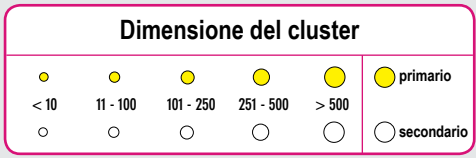
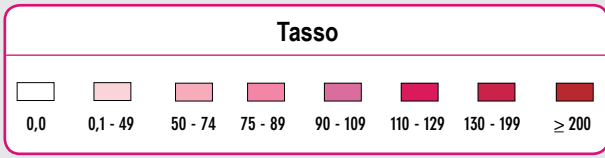


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 151





ICD IX 153-154, 159,0

Ospedalizzazione	(età media 69)
Classifica	4° posto (6,3%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,2
Incidenza ospedaliera	363
Prevalenza ospedaliera	2.989
SHR (IC 95%)	97,4 (87,9-107,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 75)
Classifica	2° posto (10,0%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	crescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	34,1
SMR (IC 95%)	106,7 (99,5-114,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

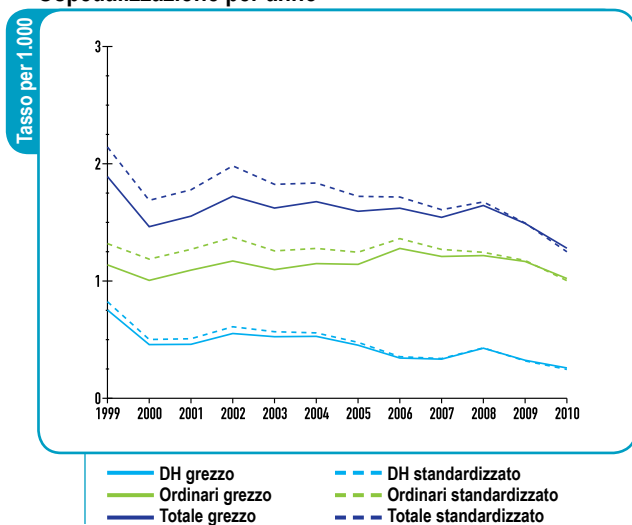
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	482	426	463	496	470	498	502	566	540	547	529	467
Degenza media	17,6	15,6	16,3	16,5	16,3	15,2	16,4	15,5	15,9	15,0	15,9	14,6
Day Hospital	319	193	195	230	220	225	197	149	146	190	146	117
Accessi	7,7	7,4	7,4	9,1	7,6	7,7	8,2	10,8	8,7	10,7	9,1	10,0
Day surgery	1	4	5	4	2	3	3	2	1	1		

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	492	403	435	487	462	506	490	538	509	541	512	461
Giornate pro capite	22,2	20,0	20,7	21,1	20,2	18,4	20,1	19,3	19,4	18,9	19,1	17,3
regime ordinario	377	326	369	410	389	417	420	477	465	476	460	407
giornate pro capite	22,5	20,3	20,4	19,9	19,7	18,1	19,6	18,4	18,4	17,2	18,3	16,7
regime DH	217	141	139	172	153	158	147	124	107	131	96	86
giornate pro capite	11,3	10,2	10,4	12,3	11,0	11,1	11,0	13,1	11,9	15,6	13,8	13,6

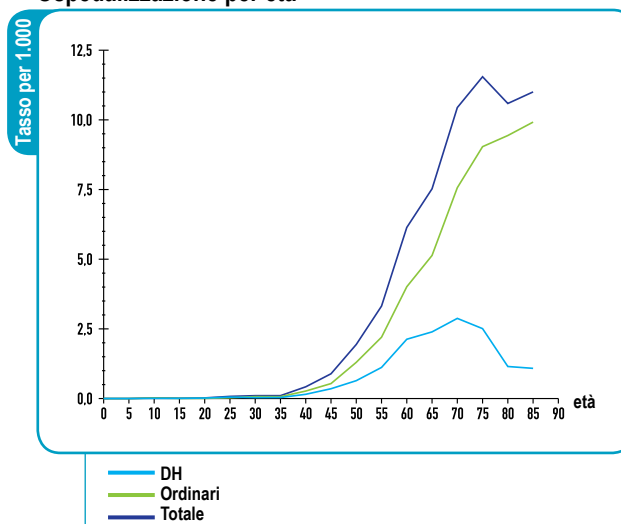
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	146	148	127	161	147	172	142	177	134	184	168	157
Tasso grezzo	34,5	34,9	30,0	38,0	34,3	39,7	32,3	40,0	30,0	40,9	37,1	34,4
Tasso standardizzato	41,4	43,6	36,4	46,8	41,2	47,4	37,7	44,9	32,6	43,4	38,0	34,1

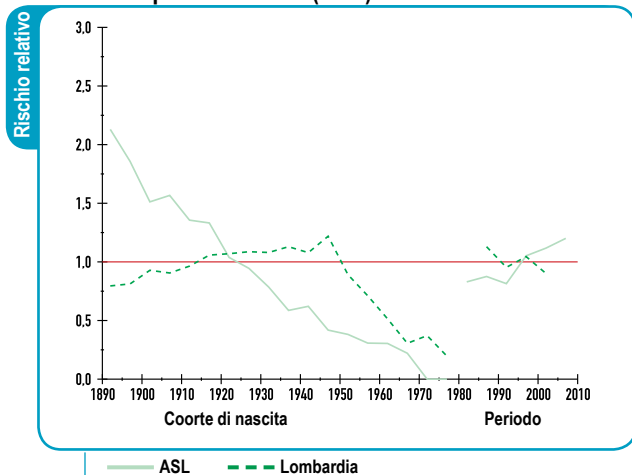
Ospedalizzazione per anno



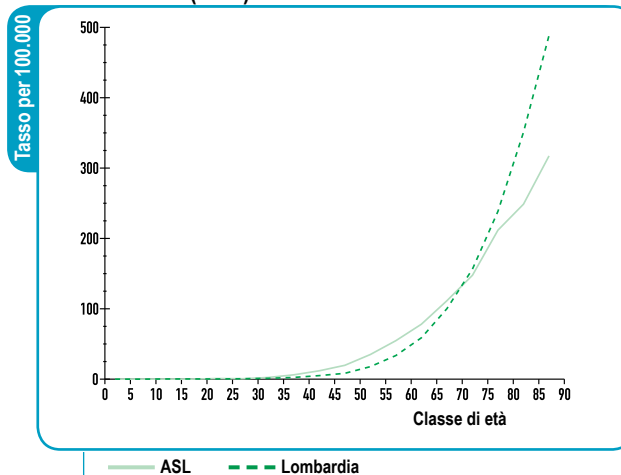
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 153-154, 159.0

Ospedalizzazione	(età media 70)	Mortalità	(età media 77)
Classifica	2° posto (5,5%)	Classifica	2° posto (12,1%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,0	Effetto periodo	crescente
Incidenza ospedaliera	292	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	2.454	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	32,9
SHR (IC 95%)	92,5 (81,9-103,7)	SMR (IC 95%)	91,1 (84,1-98,3)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

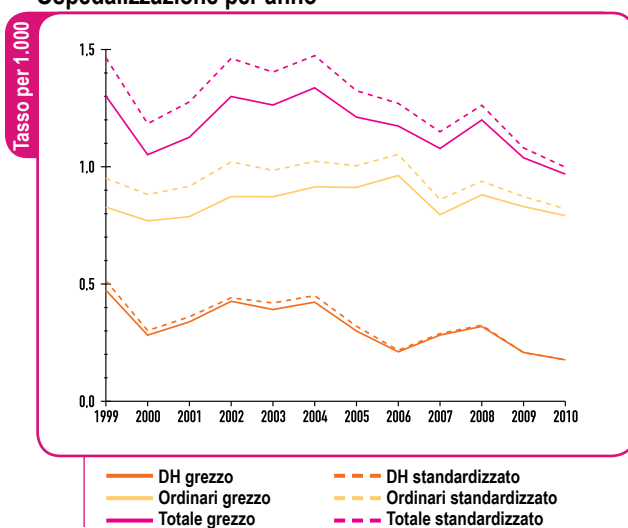
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	367	341	349	387	390	413	417	443	369	411	391	376
Degenza media	17,4	16,3	18,0	17,2	15,8	14,5	15,2	14,6	16,6	16,6	15,4	14,9
Day Hospital	210	124	149	188	173	189	133	96	130	148	97	82
Accessi	5,7	6,3	9,9	7,7	7,1	6,0	8,8	11,3	10,0	9,6	8,3	7,4
Day surgery	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	2	

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	352	305	341	361	381	386	371	398	369	420	379	374
Giornate pro capite	21,5	20,8	22,8	22,4	19,4	18,5	20,3	19,0	20,1	19,6	18,0	16,6
regime ordinario	272	257	293	311	318	326	318	363	333	361	346	339
giornate pro capite	23,4	21,6	21,5	21,4	19,4	18,4	19,9	17,8	18,4	18,9	17,4	16,5
regime DH	144	92	110	107	106	122	105	77	83	107	71	60
giornate pro capite	8,3	8,5	13,4	13,5	11,6	9,3	11,2	14,1	15,6	13,2	11,4	10,3

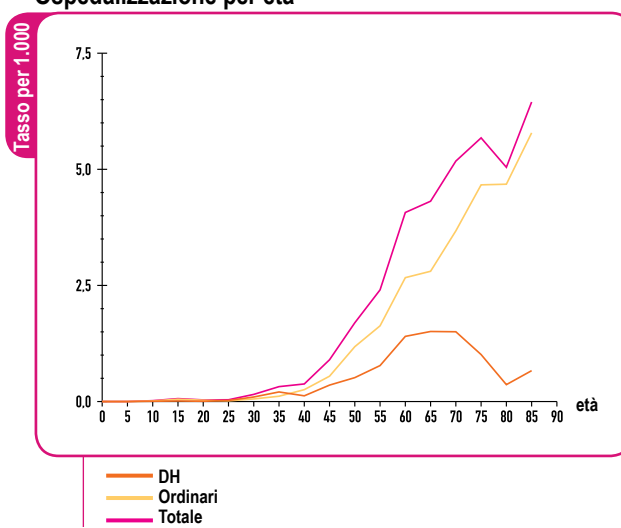
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	122	130	132	113	116	142	135	107	110	149	130	147
Tasso grezzo	27,5	29,3	29,8	25,5	25,9	31,4	29,5	23,3	23,7	31,9	27,6	31,0
Tasso standardizzato	34,0	36,0	38,0	32,1	31,6	37,2	35,5	26,8	27,0	35,5	29,5	32,9

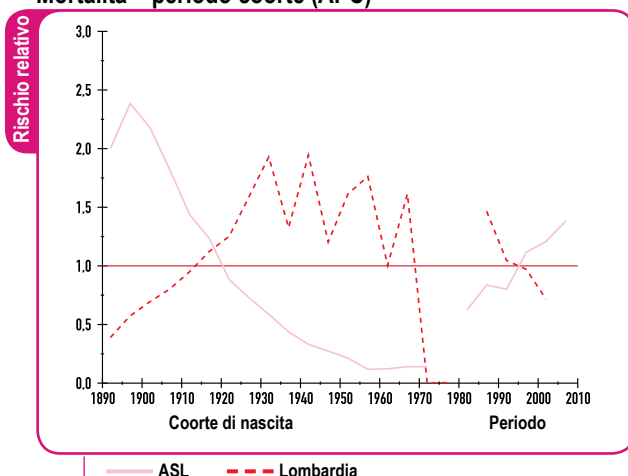
Ospedalizzazione per anno



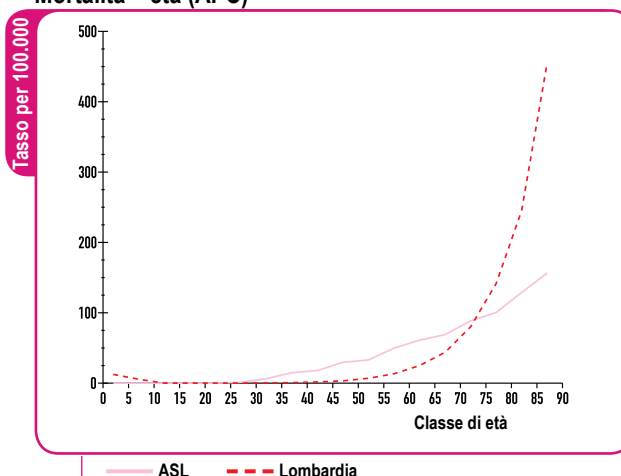
Ospedalizzazione per età

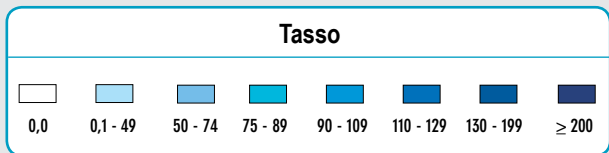
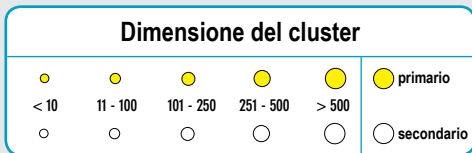


Mortalità - periodo coorte (APC)



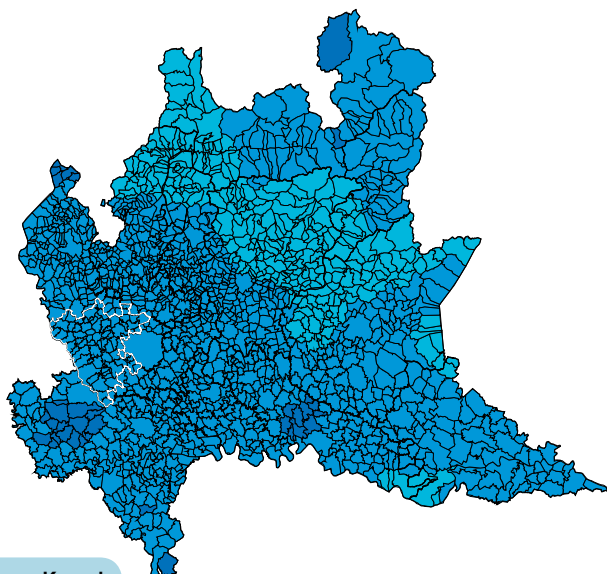
Mortalità - età (APC)





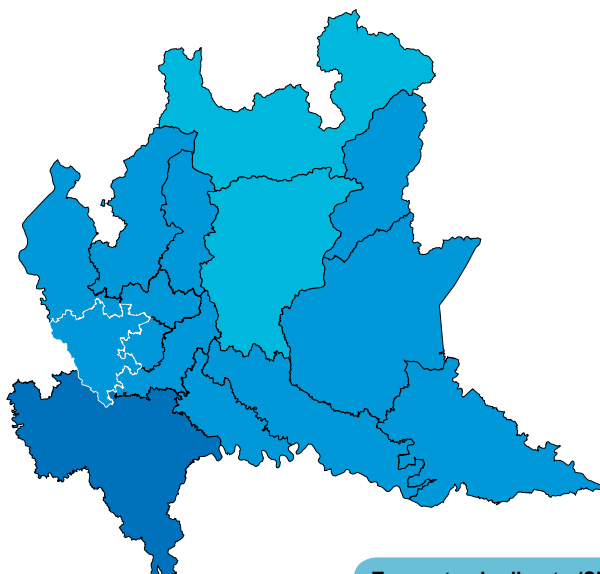
ICD IX 153-154, 159.0

OSPEDALIZZAZIONE

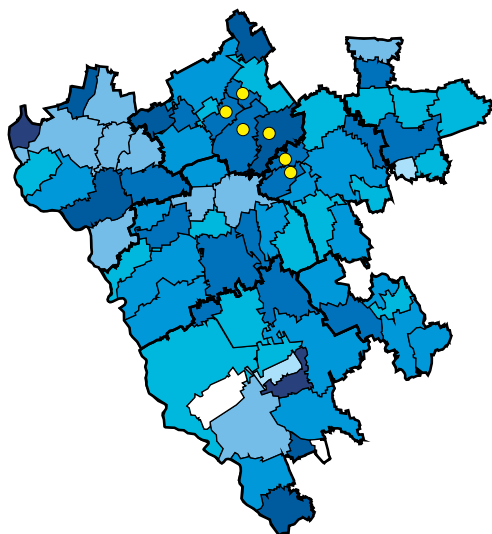


Tasso Kernel

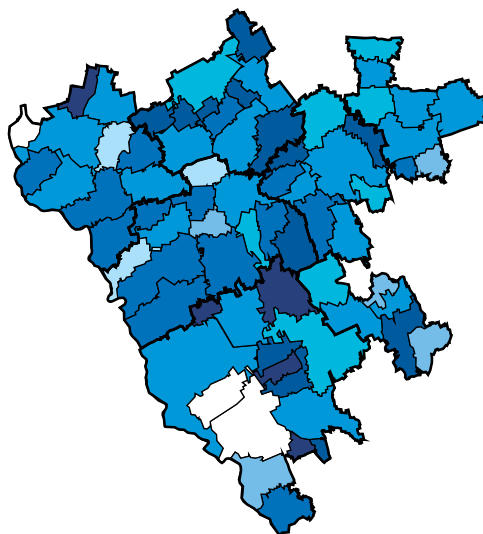
MORTALITÀ



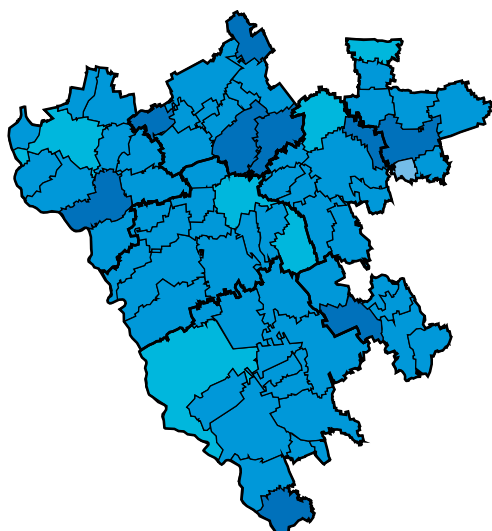
Tasso standardizzato (SMR)



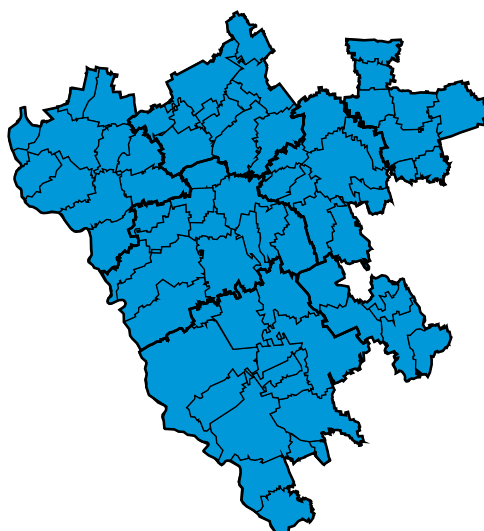
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



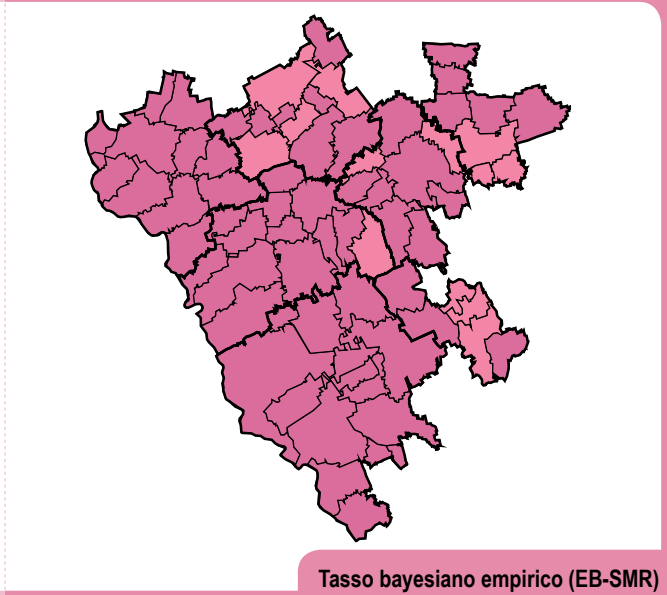
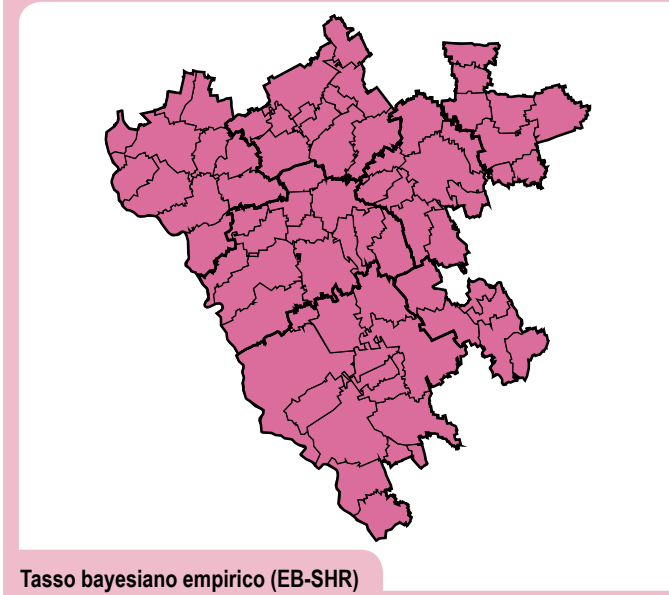
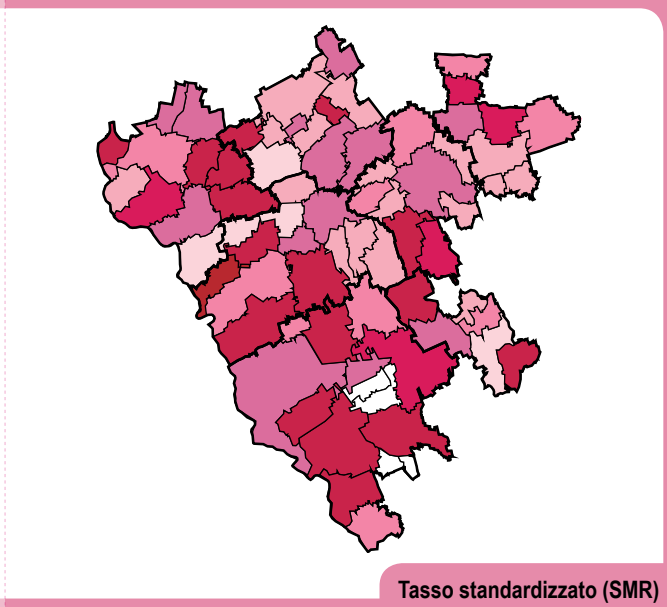
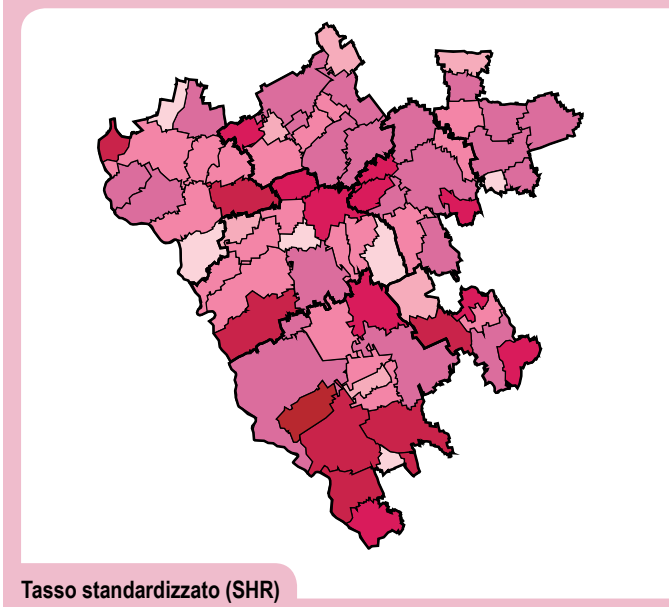
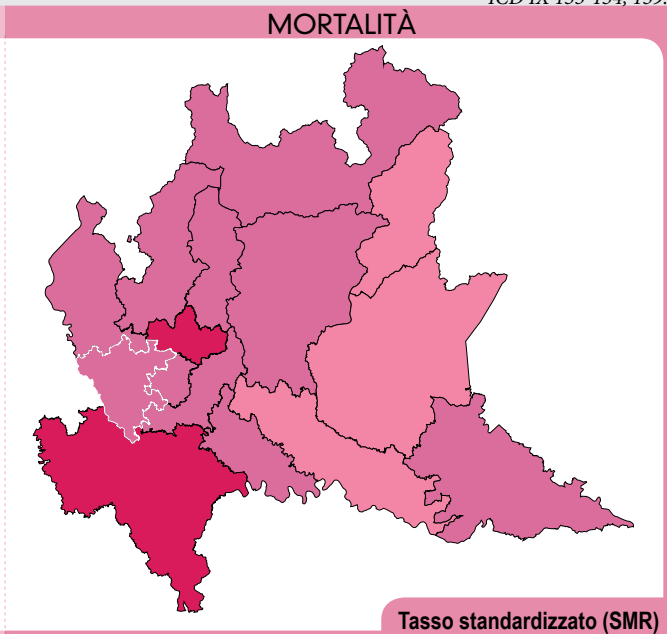
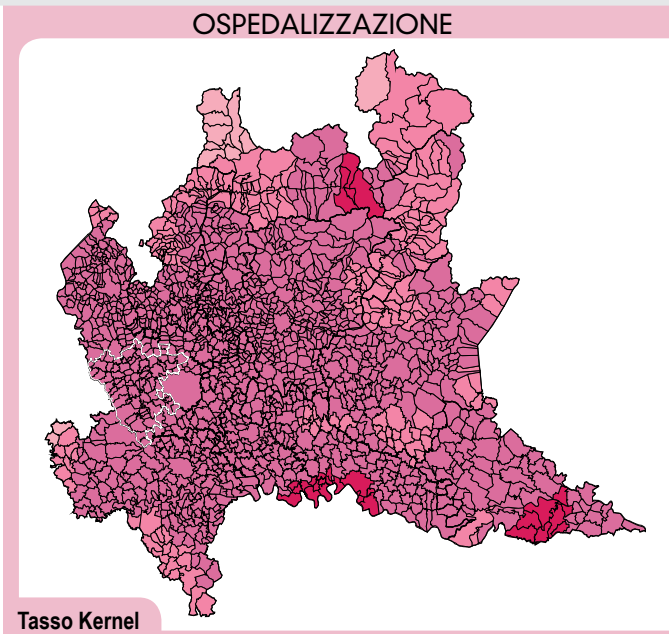
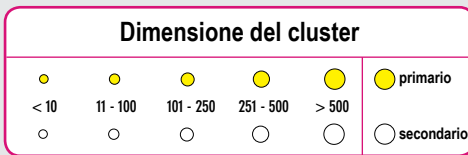
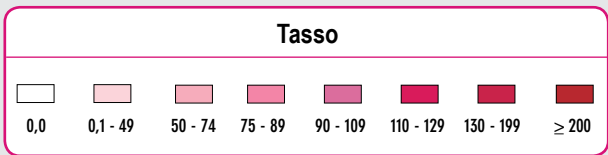
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 153-154, 159.0





ICD IX 155

Ospedalizzazione	(età media 70)
Classifica	5° posto (4,7%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,8
Incidenza ospedaliera	125
Prevalenza ospedaliera	741
SHR (IC 95%)	83,7 (78,4-89,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 72)
Classifica	4° posto (6,4%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	crescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	21,9
SMR (IC 95%)	99,7 (91,8-107,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

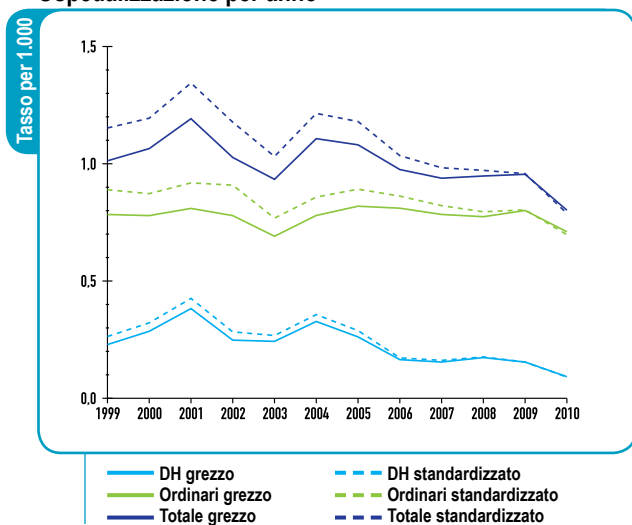
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	332	330	343	330	296	338	360	359	350	348	363	324
Degenza media	8,7	9,6	8,6	11,0	8,5	8,5	8,6	7,9	7,9	8,2	8,5	8,4
Day Hospital	96	118	162	103	103	140	115	71	69	77	70	41
Accessi	2,6	2,5	2,2	3,2	3,1	3,1	3,8	3,7	3,7	3,9	3,0	2,7
Day surgery	1	3	2	1	2	2	1	1				

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	264	256	286	267	248	291	291	264	260	263	268	245
Giornate pro capite	11,8	13,6	11,6	14,9	11,5	11,4	12,1	11,8	11,6	12,0	12,3	11,6
regime ordinario	218	216	235	228	208	232	242	238	234	240	244	225
giornate pro capite	13,2	14,7	12,6	16,0	12,2	12,4	12,7	12,0	11,8	11,9	12,7	12,2
regime DH	76	91	102	91	91	108	100	60	57	61	58	39
giornate pro capite	3,3	3,4	3,5	3,7	3,5	4,1	4,4	4,6	4,5	4,9	3,6	2,9

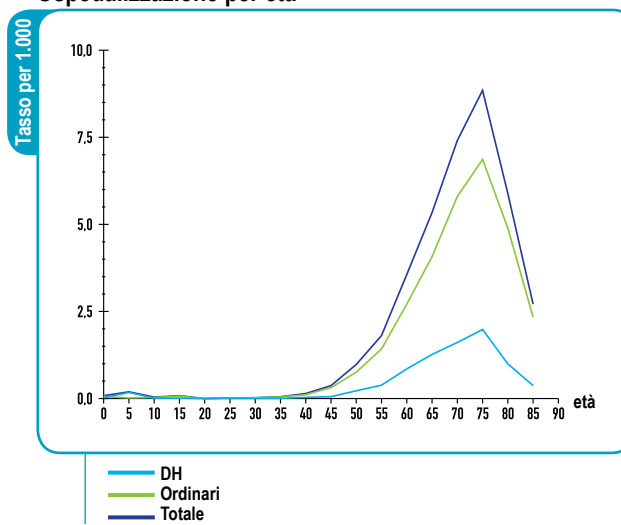
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	109	121	140	133	124	129	133	119	113	112	110	101
Tasso grezzo	25,7	28,6	33,0	31,4	28,9	29,8	30,3	26,9	25,3	24,9	24,3	22,1
Tasso standardizzato	30,8	34,0	39,5	37,4	34,4	34,2	35,0	29,8	27,2	26,1	24,7	21,9

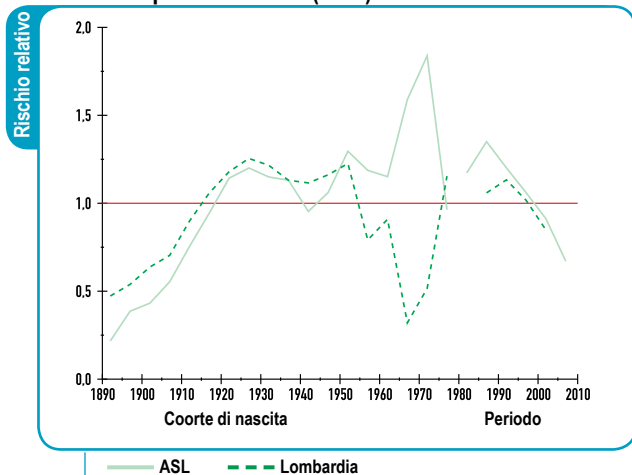
Ospedalizzazione per anno



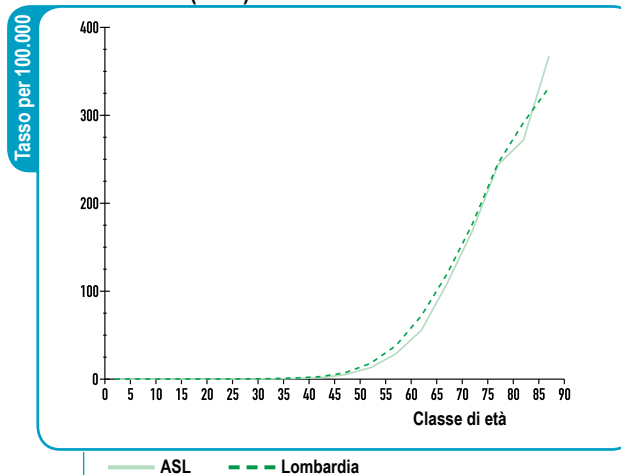
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 74)
Classifica	7° posto (1,9%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,3
Incidenza ospedaliera	59
Prevalenza ospedaliera	335
SHR (IC 95%)	90,3 (81,7-99,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 76)
Classifica	7° posto (4,5%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	12,2
SMR (IC 95%)	105,6 (94,0-117,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti



ICD IX 155

OSPEDALIZZAZIONE

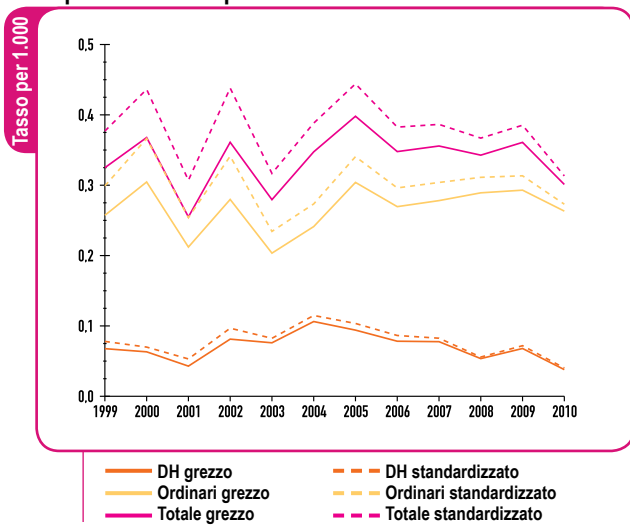
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	114	135	94	124	91	109	139	124	129	135	138	126
Degenza media	14,4	10,2	12,4	10,3	10,3	8,2	11,2	9,4	9,2	10,5	13,0	10,3
Day Hospital	30	28	19	36	33	47	43	36	36	24	32	17
Accessi	1,9	2,4	2,5	2,6	3,9	2,4	3,2	3,7	3,9	4,7	5,9	3,7
Day surgery	1	1	1	1								

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	94	110	82	102	91	112	125	108	110	114	117	104
Giornate pro capite	18,0	13,1	14,8	13,5	11,8	9,1	13,6	12,0	12,1	13,5	17,0	13,1
regime ordinario	79	97	73	86	77	86	105	94	96	104	104	96
giornate pro capite	20,7	14,2	16,0	14,9	12,2	10,5	14,9	12,4	12,4	13,7	17,3	13,5
regime DH	21	24	16	30	29	42	36	33	26	20	25	14
giornate pro capite	2,8	2,8	2,9	3,1	4,5	2,8	3,8	4,0	5,4	5,7	7,5	4,8

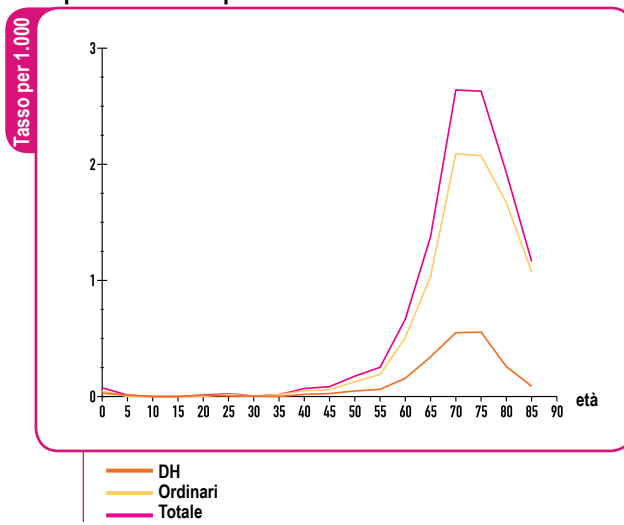
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	53	62	56	58	61	60	59	57	54	57	72	55
Tasso grezzo	12,0	14,0	12,6	13,1	13,6	13,3	12,9	12,4	11,6	12,2	15,3	11,6
Tasso standardizzato	14,8	17,7	16,1	17,5	16,9	16,0	15,2	14,4	13,3	13,6	16,7	12,2

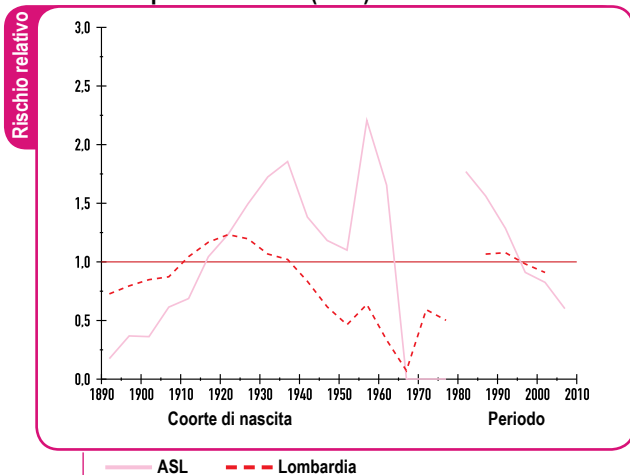
Ospedalizzazione per anno



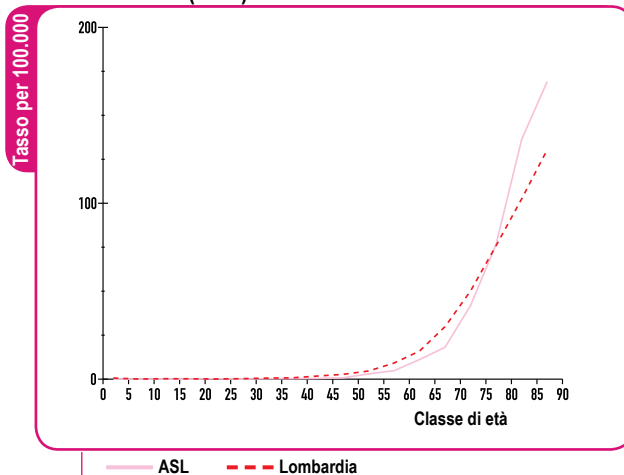
Ospedalizzazione per età

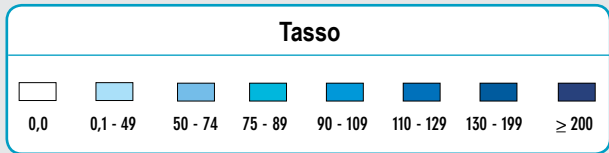
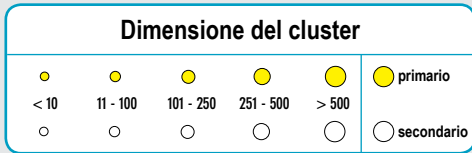


Mortalità - periodo coorte (APC)



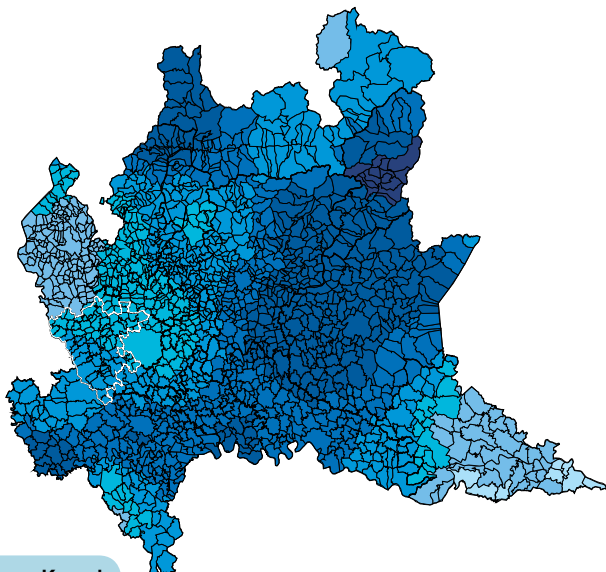
Mortalità - età (APC)





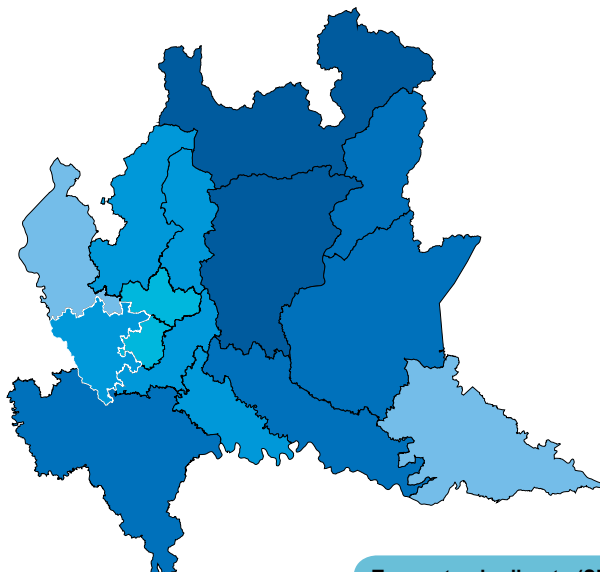
ICD IX 155

OSPEDALIZZAZIONE

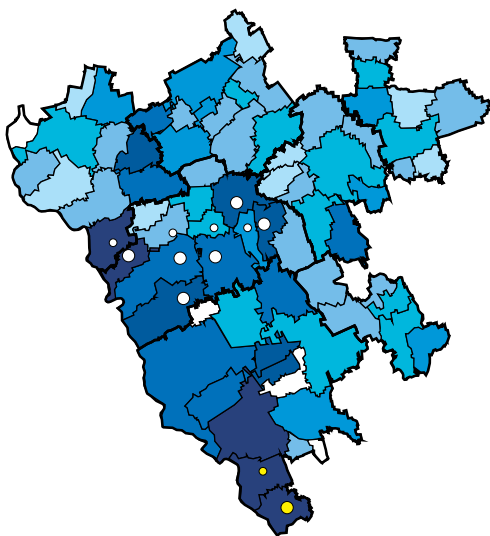


Tasso Kernel

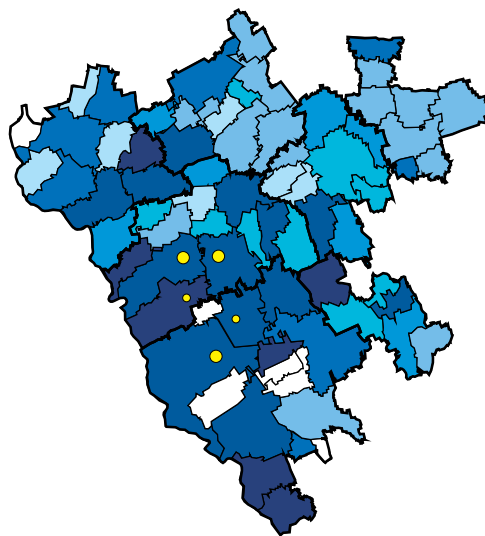
MORTALITÀ



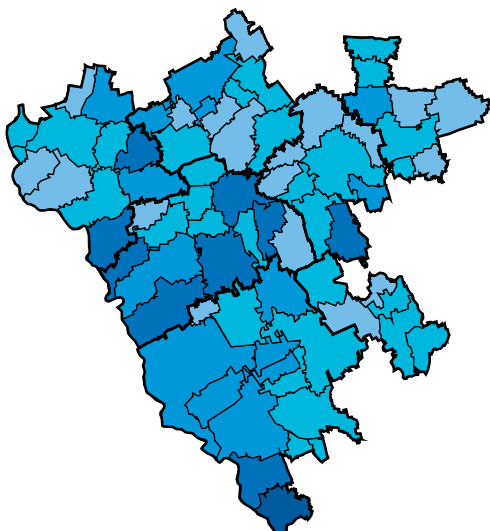
Tasso standardizzato (SMR)



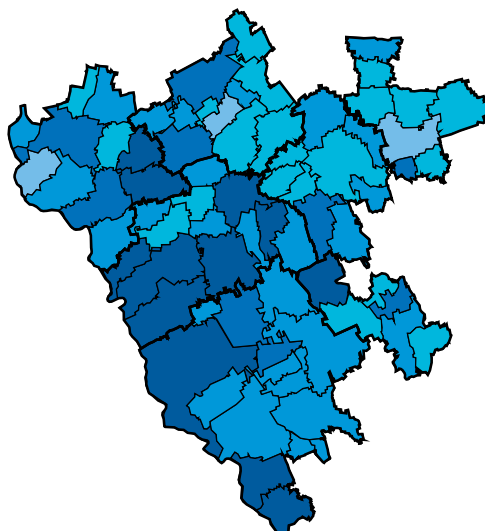
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

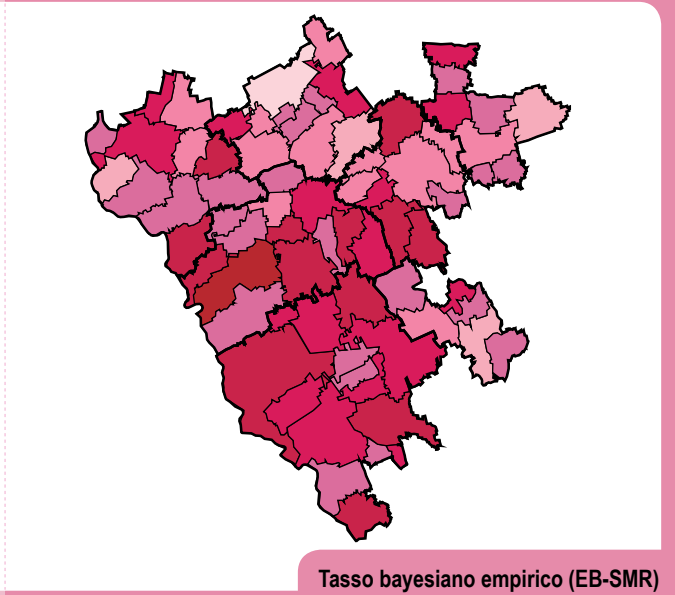
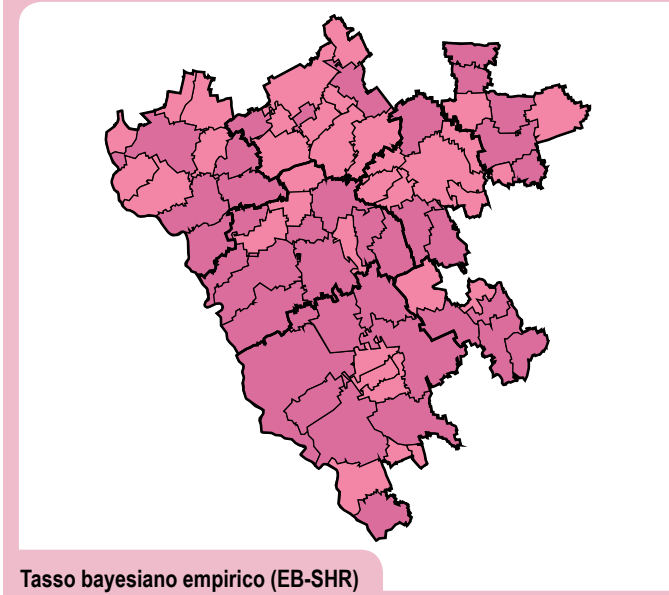
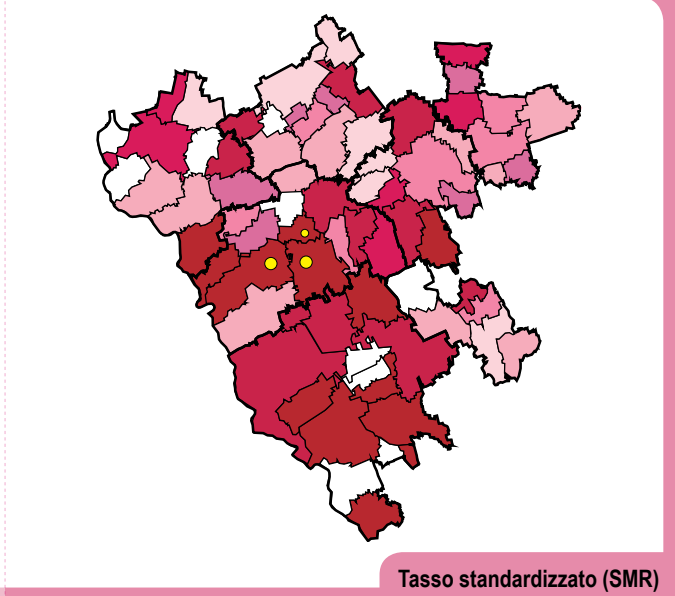
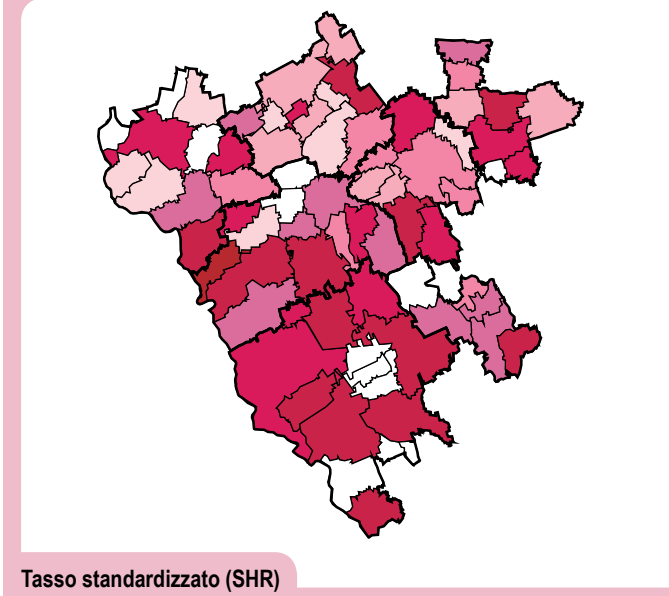
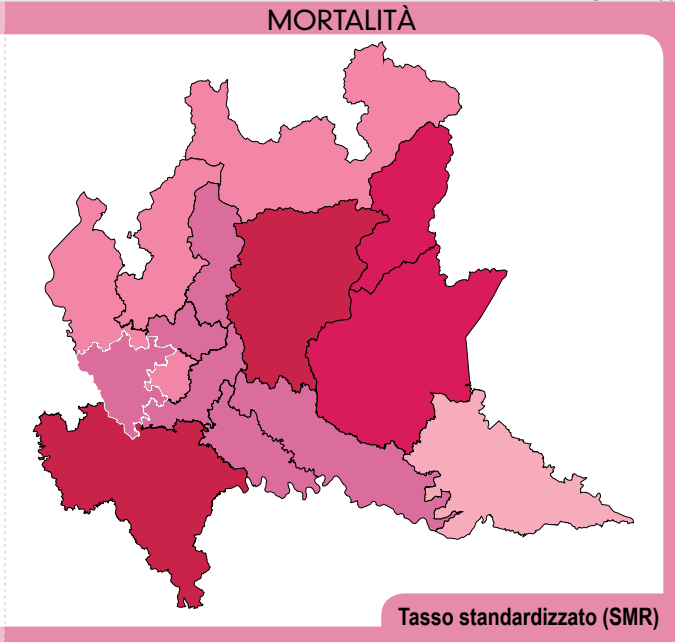
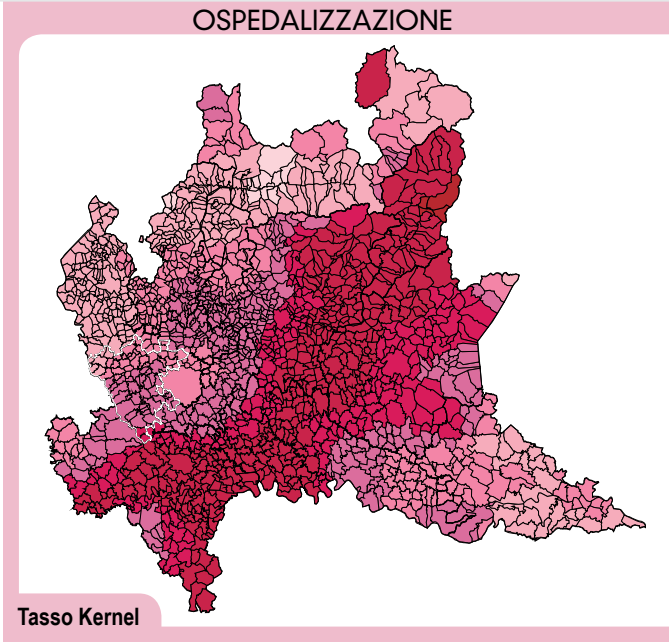
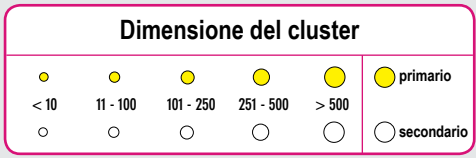
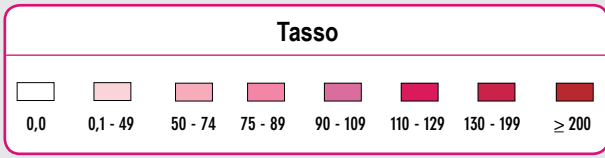


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 155





ICD IX 157

Ospedalizzazione	(età media 72)
Classifica	11° posto (1,6%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4
Incidenza ospedaliera	86
Prevalenza ospedaliera	270
SHR (IC 95%)	90,6 (82,2-99,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 73)
Classifica	3° posto (6,6%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	22,1
SMR (IC 95%)	105,5 (95,6-115,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

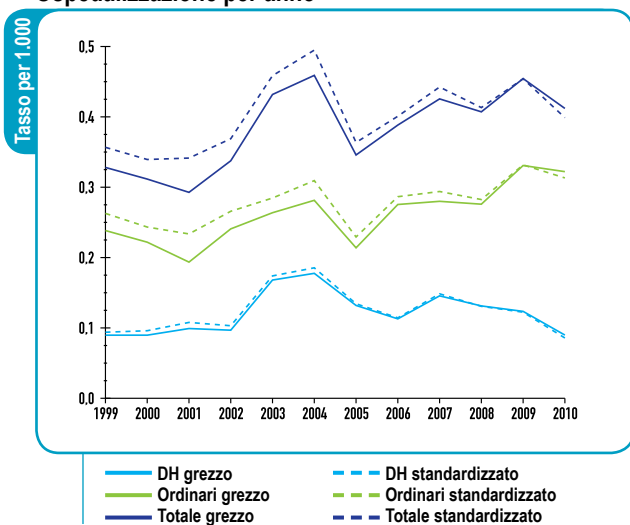
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	101	94	82	102	113	122	94	122	125	124	150	147
Degenza media	18,2	19,1	18,8	16,6	17,8	17,5	16,9	14,9	15,5	16,1	17,8	13,1
Day Hospital	37	37	42	40	72	77	56	49	65	58	53	40
Accessi	5,7	6,3	6,4	5,3	5,4	3,9	7,1	7,9	6,1	7,0	5,3	6,8
Day surgery	1	1	1	2	1	1	3	1				

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	78	75	79	87	97	116	93	107	114	118	124	113
Giornate pro capite	26,4	27,1	22,9	21,9	24,7	21,0	21,4	20,7	20,4	20,4	23,8	19,5
regime ordinario	66	61	65	76	85	98	77	94	101	102	110	101
giornate pro capite	27,9	29,5	23,7	22,3	23,6	21,8	20,7	19,4	19,2	19,6	24,2	19,1
regime DH	29	31	31	31	39	39	35	36	42	42	39	32
giornate pro capite	7,6	7,5	8,6	6,9	10,1	7,6	11,4	10,8	9,4	9,6	7,3	8,5

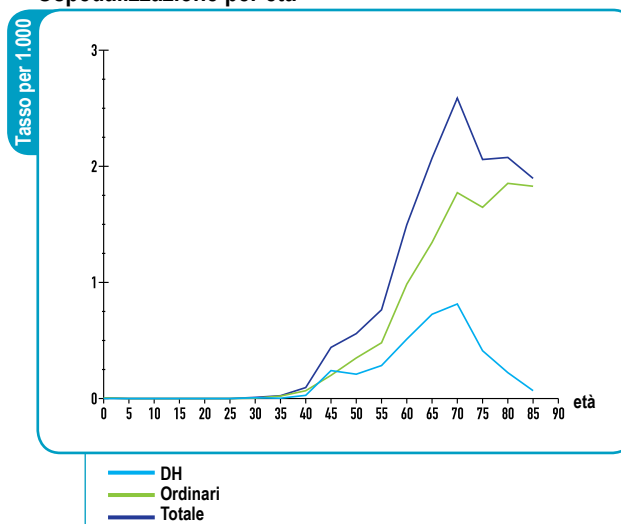
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	47	59	50	49	75	73	78	79	81	81	94	103
Tasso grezzo	11,1	13,9	11,8	11,6	17,5	16,8	17,7	17,8	18,1	18,0	20,7	22,6
Tasso standardizzato	12,7	15,4	14,4	14,1	19,5	18,5	19,8	19,4	19,3	19,0	20,9	22,1

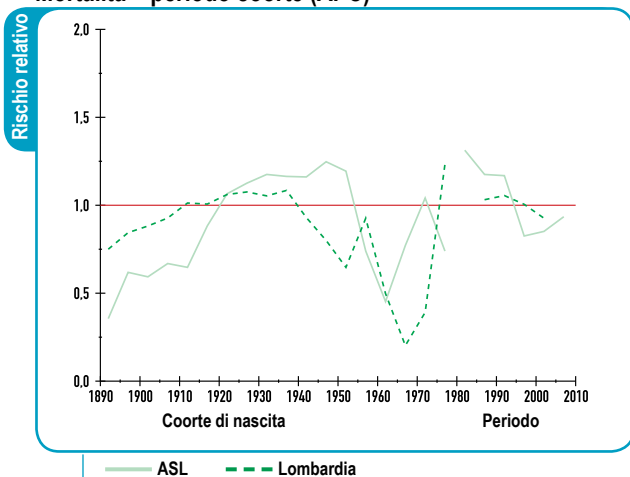
Ospedalizzazione per anno



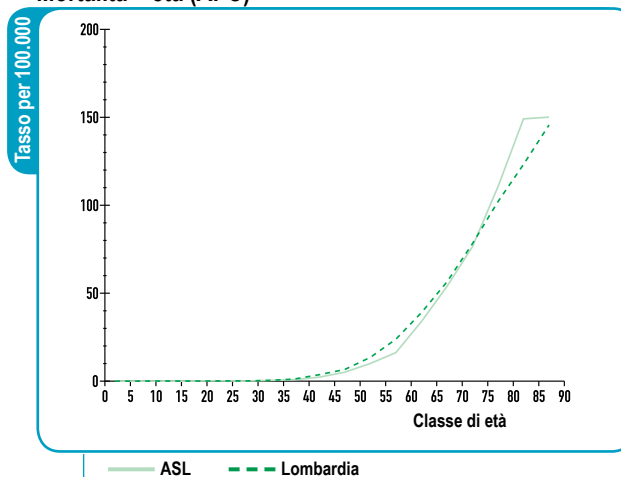
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 157

Ospedalizzazione	(età media 76)	Mortalità	(età media 76)
Classifica	11° posto (1,4%)	Classifica	4° posto (6,6%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,3	Effetto periodo	stabile
Incidenza ospedaliera	73	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	252	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	18,3
SHR (IC 95%)	80,1 (72,1-88,5)	SMR (IC 95%)	83,1 (74,7-91,9)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

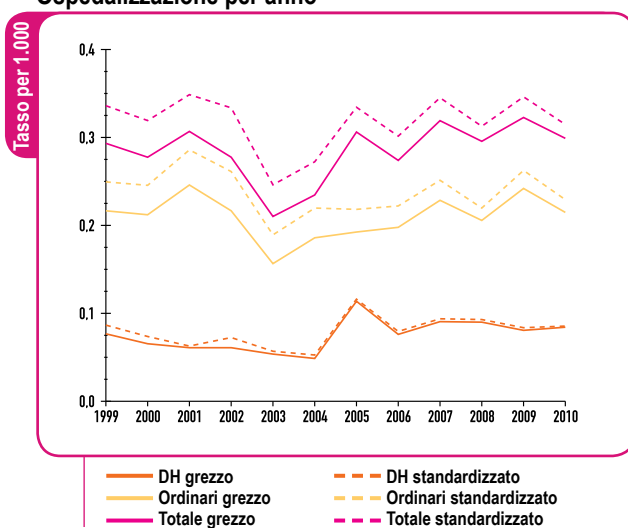
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	96	94	109	96	70	84	88	91	106	96	114	102
Degenza media	18,7	16,6	15,3	17,4	17,7	16,8	15,4	17,6	18,6	17,3	16,9	17,2
Day Hospital	33	29	26	27	23	22	52	35	41	41	37	40
Accessi	3,3	4,4	4,5	6,2	6,3	3,0	3,9	6,5	6,0	5,7	6,3	6,3
Day surgery	1	1	1	1	1	1						

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	77	81	90	87	70	75	80	82	106	94	98	102
Giornate pro capite	24,8	20,8	19,8	21,1	19,7	19,7	19,5	22,3	20,9	20,2	22,0	19,6
regime ordinario	71	72	80	78	57	68	70	73	91	79	85	87
giornate pro capite	25,3	21,7	20,8	21,4	21,7	20,8	19,4	22,0	21,6	21,0	22,6	20,1
regime DH	26	22	23	20	20	17	26	21	34	27	28	30
giornate pro capite	4,5	5,8	5,1	8,4	7,3	3,8	7,8	10,9	7,3	8,7	8,3	8,3

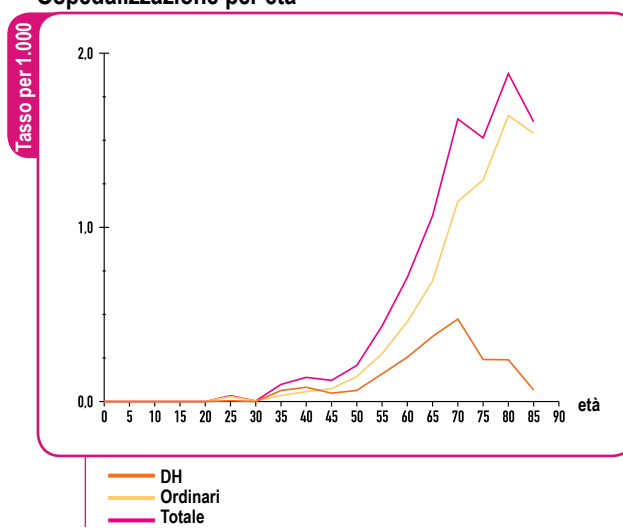
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	60	70	64	75	67	49	56	68	84	76	73	81
Tasso grezzo	13,5	15,8	14,4	16,9	15,0	10,8	12,2	14,8	18,1	16,3	15,5	17,1
Tasso standardizzato	16,3	19,4	17,7	21,3	17,9	13,1	14,4	17,3	20,4	18,0	16,9	18,3

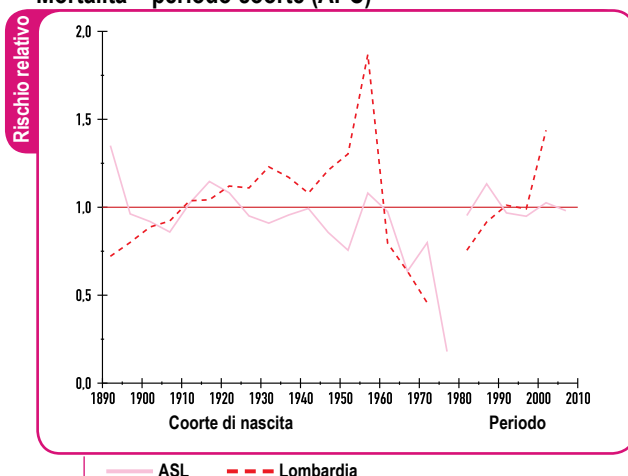
Ospedalizzazione per anno



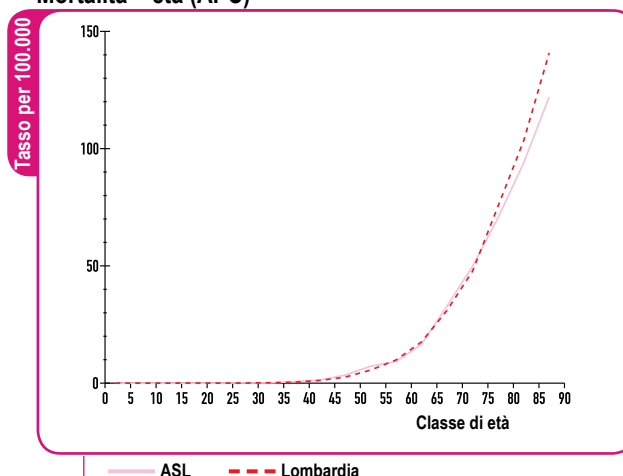
Ospedalizzazione per età

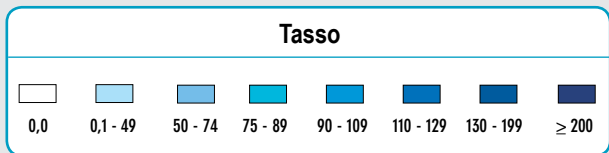
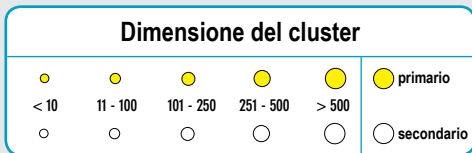


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

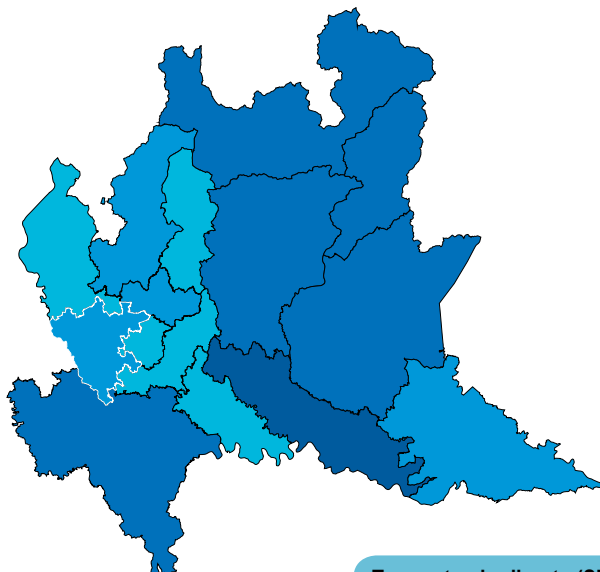
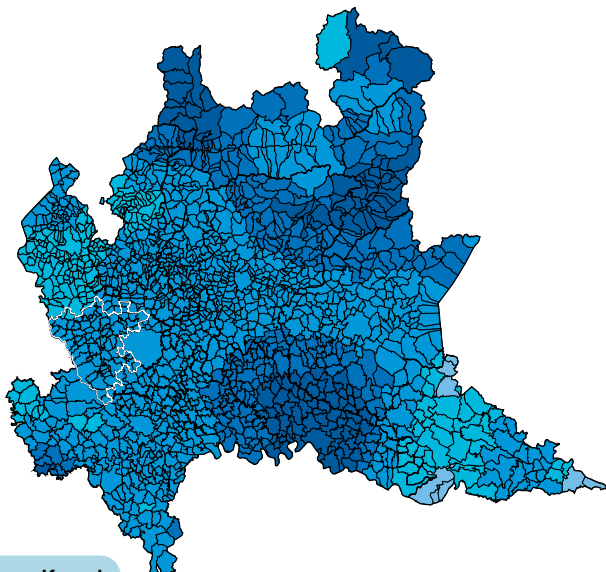




ICD IX 157

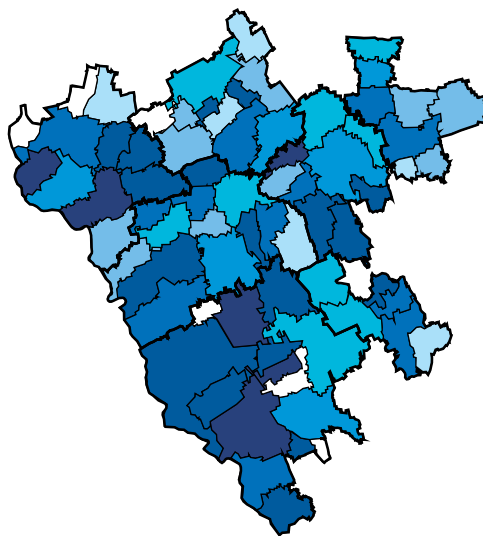
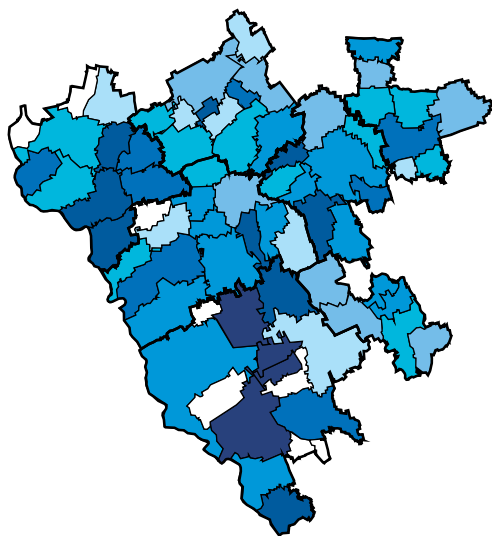
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



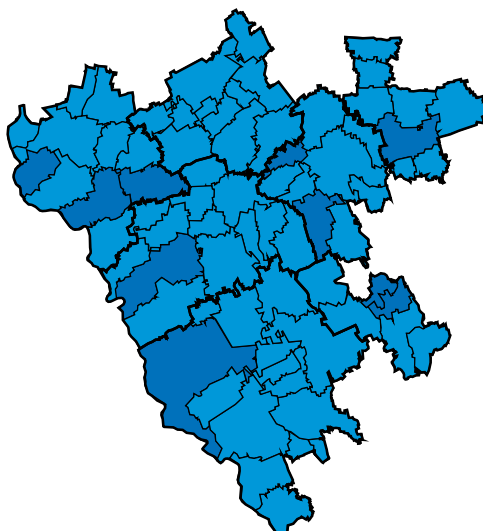
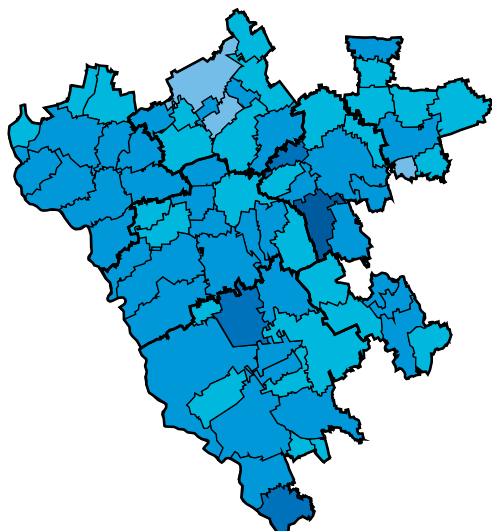
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)

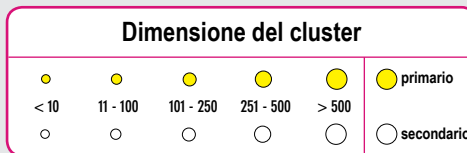
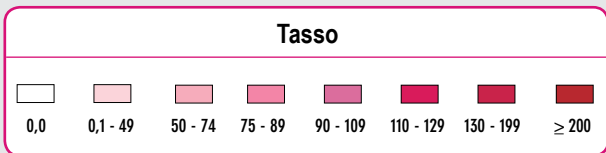


Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)

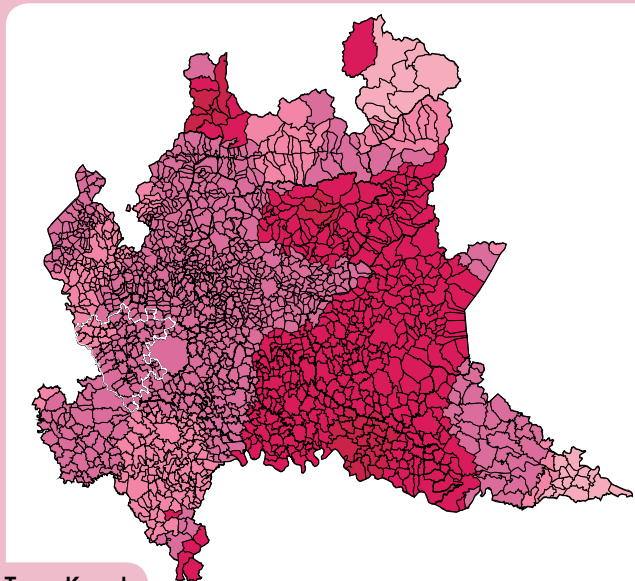


ICD IX 157

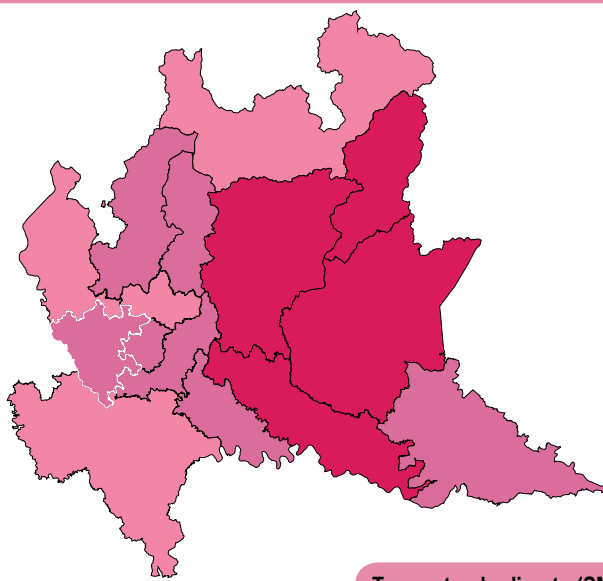


OSPEDALIZZAZIONE

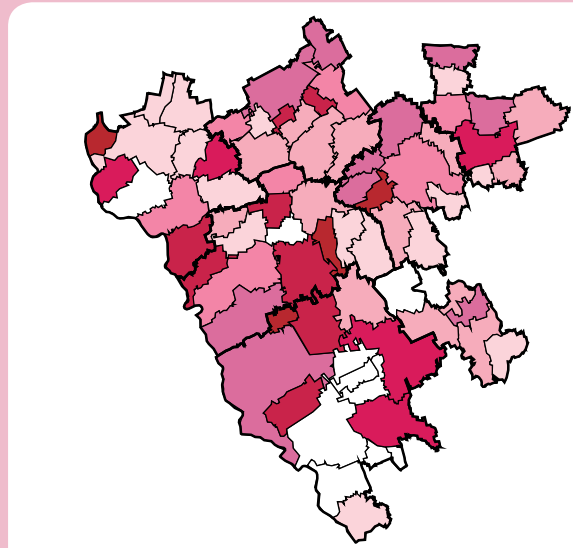
MORTALITÀ



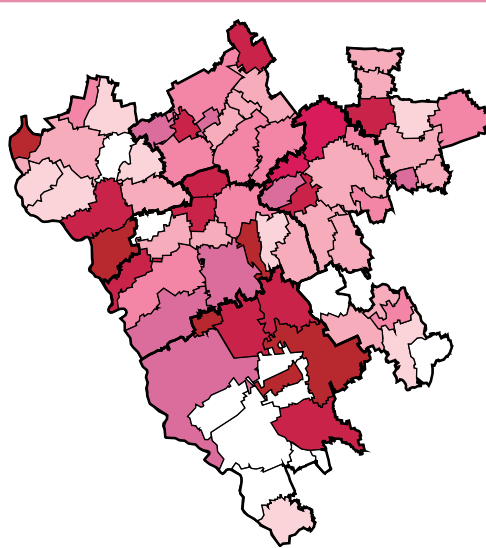
Tasso Kernel



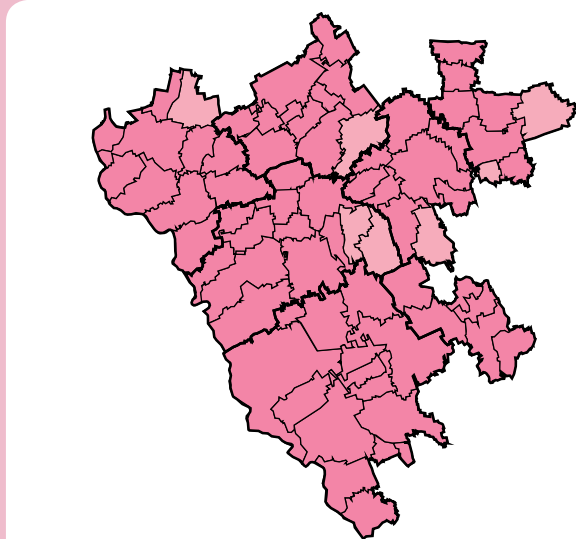
Tasso standardizzato (SMR)



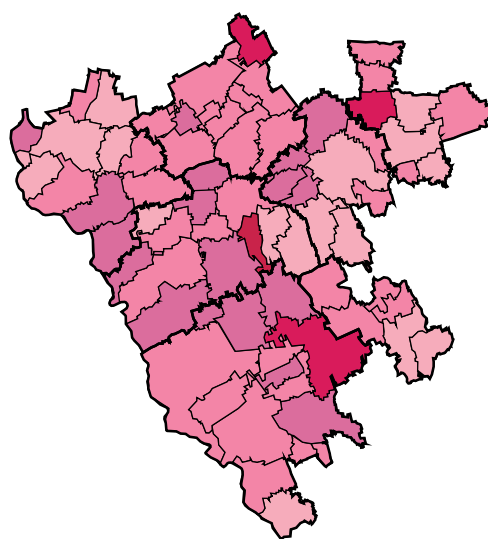
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 162

Ospedalizzazione	(età media 71)
Classifica	3° posto (8,3%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,3
Incidenza ospedaliera	392
Prevalenza ospedaliera	1.951
SHR (IC 95%)	88,2 (84,6-91,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 74)
Classifica	1° posto (27,3%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	92,4
SMR (IC 95%)	115,2 (104,0-126,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

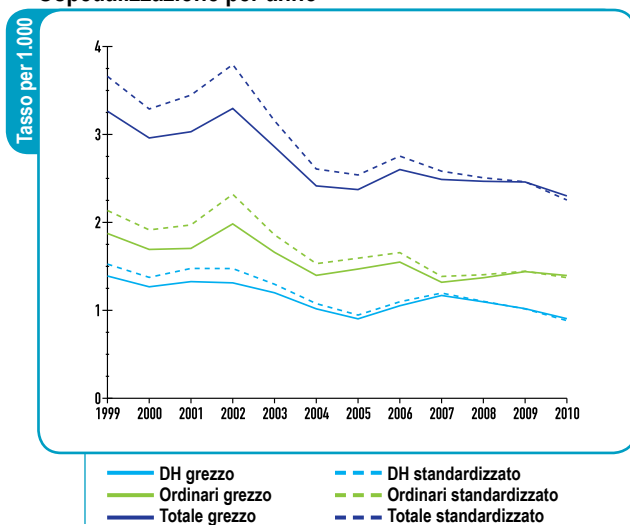
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	794	717	722	840	711	606	646	686	589	616	653	637
Degenza media	14,2	13,6	13,5	12,6	11,8	13,3	12,1	12,0	13,4	13,3	11,8	12,9
Day Hospital	582	531	561	550	506	438	392	454	511	485	454	403
Accessi	4,3	4,8	5,6	5,4	5,8	5,9	5,9	5,8	5,2	5,2	4,9	5,4
Day surgery	7	6	1	6	8	3	5	12	11	8	8	10

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	715	652	677	746	667	606	599	673	629	613	620	630
Giornate pro capite	19,3	18,9	19,1	18,2	17,1	17,6	16,9	16,2	16,8	17,5	16,1	16,5
regime ordinario	548	511	517	574	501	452	452	513	460	459	483	485
giornate pro capite	20,6	19,1	18,9	18,5	16,7	17,8	17,3	16,0	17,1	17,8	16,0	16,9
regime DH	354	352	378	388	340	299	278	346	324	316	293	285
giornate pro capite	7,1	7,3	8,4	7,7	8,8	8,8	8,4	7,8	8,3	8,1	7,7	7,7

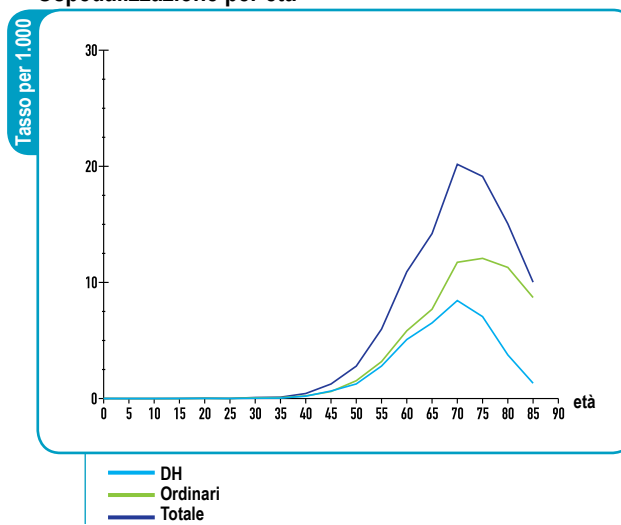
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	402	363	404	446	417	399	395	455	400	424	422	427
Tasso grezzo	94,9	85,7	95,4	105,3	97,3	92,0	89,9	102,7	89,6	94,3	93,1	93,6
Tasso standardizzato	113,8	102,0	113,3	128,4	116,6	105,9	102,3	113,6	95,8	98,2	94,8	92,4

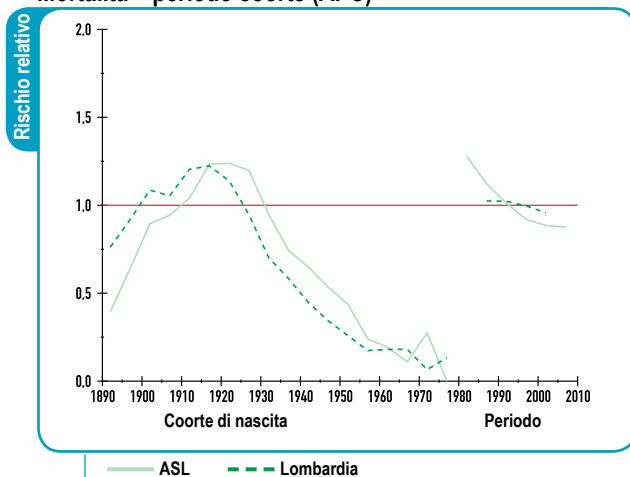
Ospedalizzazione per anno



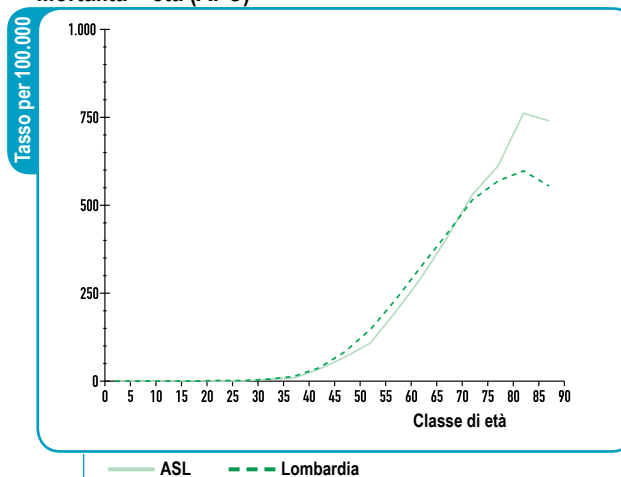
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 162

Ospedalizzazione	(età media 68)	Mortalità	(età media 72)
Classifica	6° posto (2,6%)	Classifica	3° posto (10,5%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,7	Effetto periodo	crescente
Incidenza ospedaliera	116	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	666	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	28,3
SHR (IC 95%)	81,8 (75,8-88,0)	SMR (IC 95%)	99,2 (91,6-107,1)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

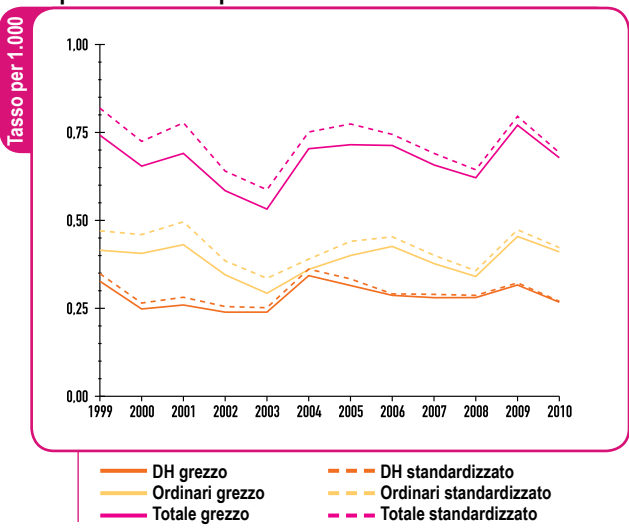
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	184	180	191	153	131	163	183	196	175	159	214	195
Degenza media	13,2	14,5	12,3	12,4	12,9	11,4	11,4	13,8	13,7	13,8	13,6	12,4
Day Hospital	145	107	115	105	105	149	141	129	125	128	148	126
Accessi	3,4	5,2	4,3	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	4,7	5,0	6,0	5,2
Day surgery	3	1	2	6	3	3	5	3	1	1		

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	161	168	162	141	141	160	174	182	188	185	196	193
Giornate pro capite	18,1	18,9	17,6	17,4	15,9	17,0	16,1	18,4	15,9	15,3	19,3	16,0
regime ordinario	121	127	124	106	103	112	129	145	139	130	160	143
giornate pro capite	20,0	20,5	19,0	17,9	16,4	16,7	16,1	18,6	17,3	16,9	18,1	17,0
regime DH	83	77	78	70	67	87	90	76	89	89	86	80
giornate pro capite	6,0	7,3	6,4	7,8	8,1	9,9	8,1	8,6	6,7	7,3	10,3	8,2

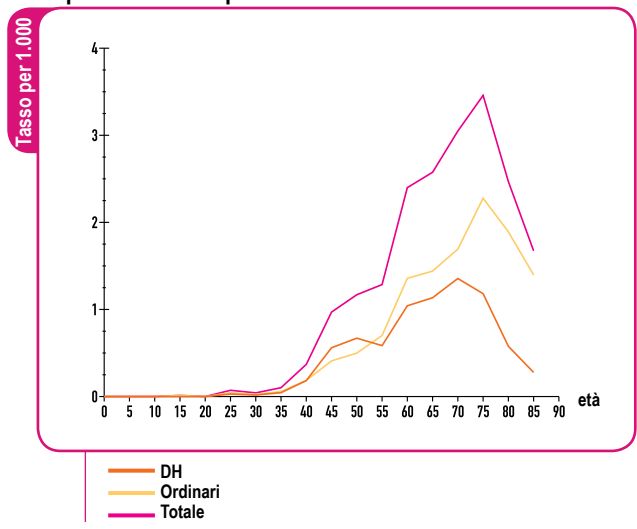
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	94	89	104	97	71	98	132	116	123	119	132	128
Tasso grezzo	21,2	20,1	23,5	21,9	15,9	21,7	28,9	25,2	26,5	25,5	28,0	27,0
Tasso standardizzato	26,2	24,3	27,9	27,1	19,2	25,2	33,5	28,2	29,2	27,2	30,0	28,3

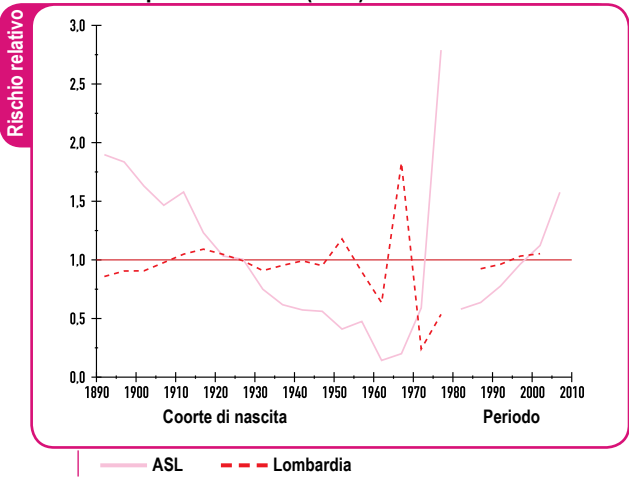
Ospedalizzazione per anno



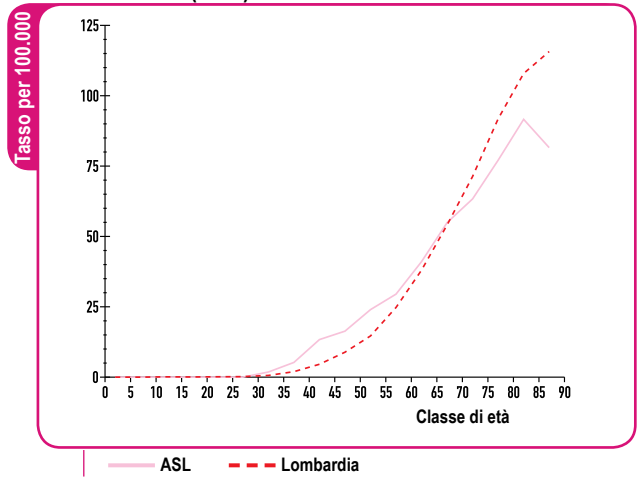
Ospedalizzazione per età

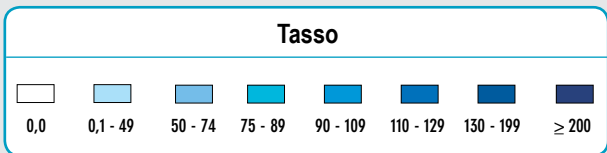
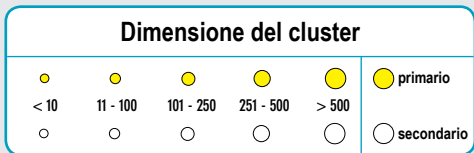


Mortalità - periodo coorte (APC)



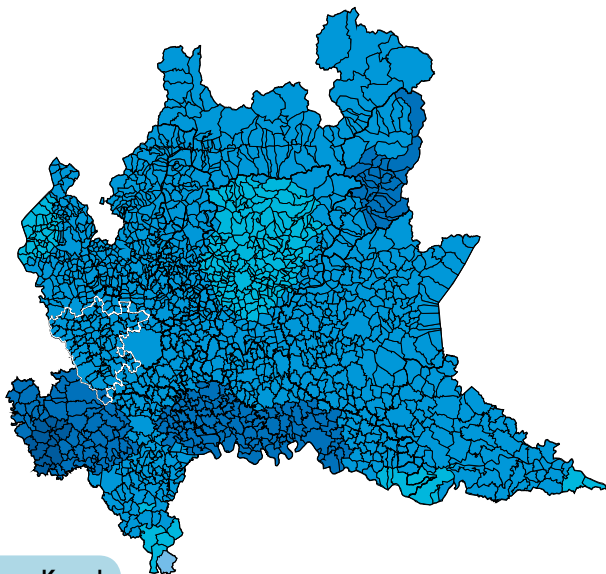
Mortalità - età (APC)





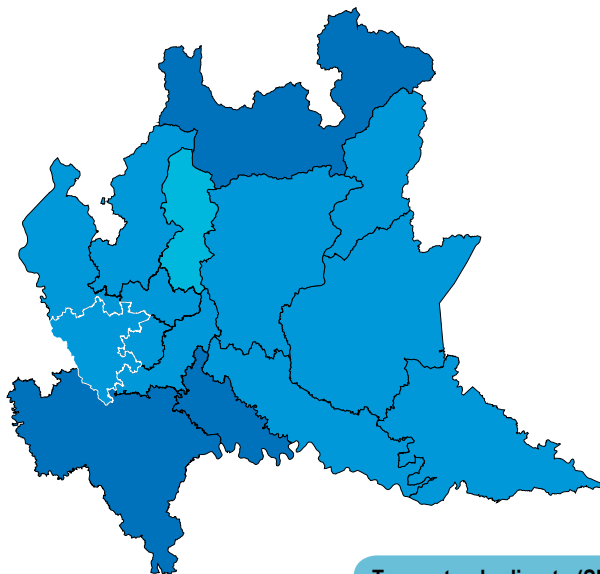
ICD IX 162

OSPEDALIZZAZIONE

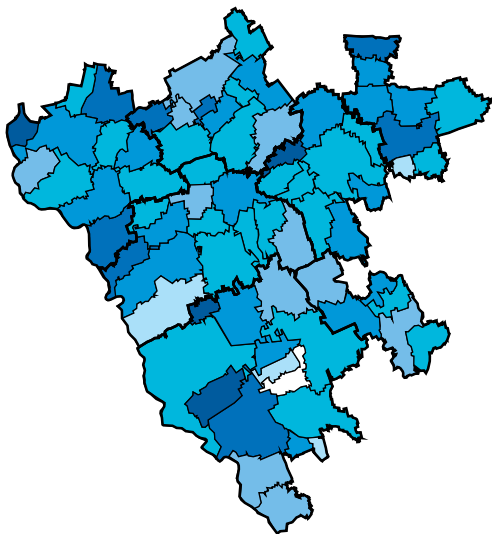


Tasso Kernel

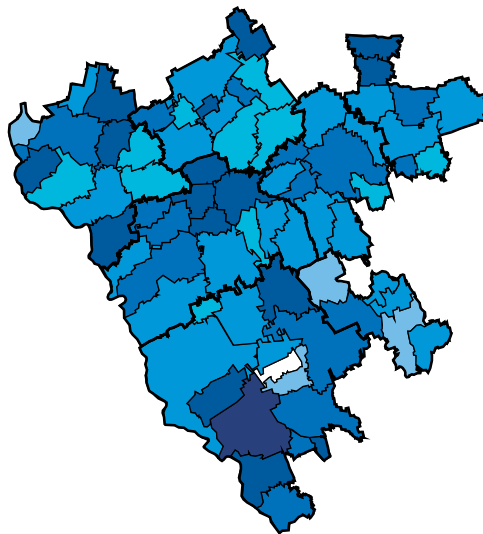
MORTALITÀ



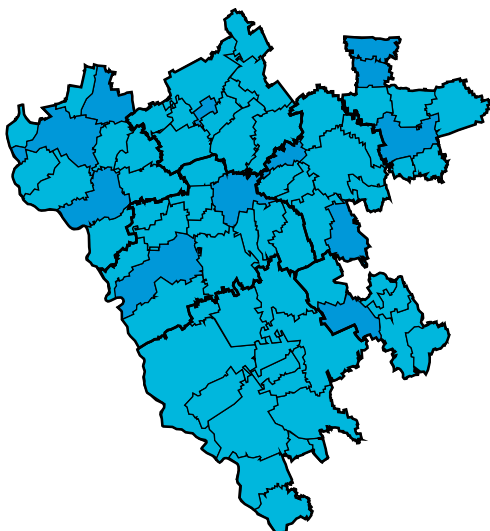
Tasso standardizzato (SMR)



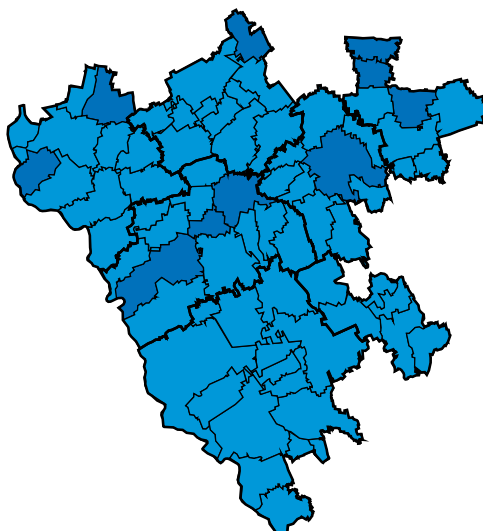
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

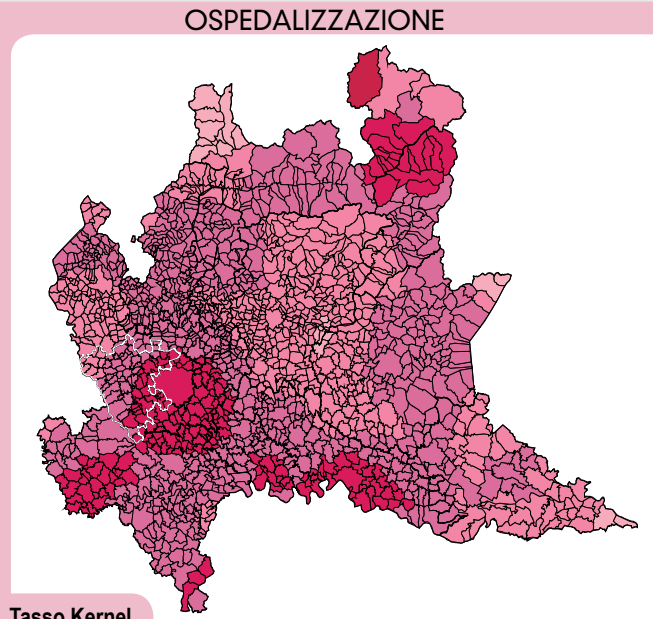
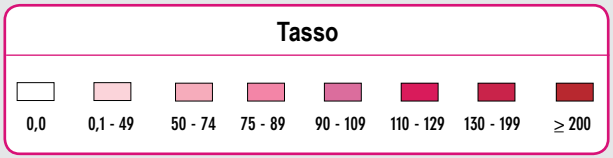


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)

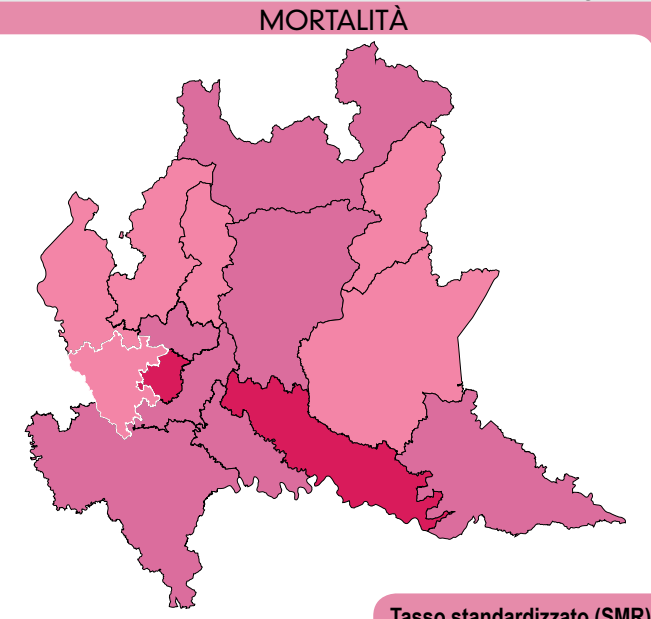




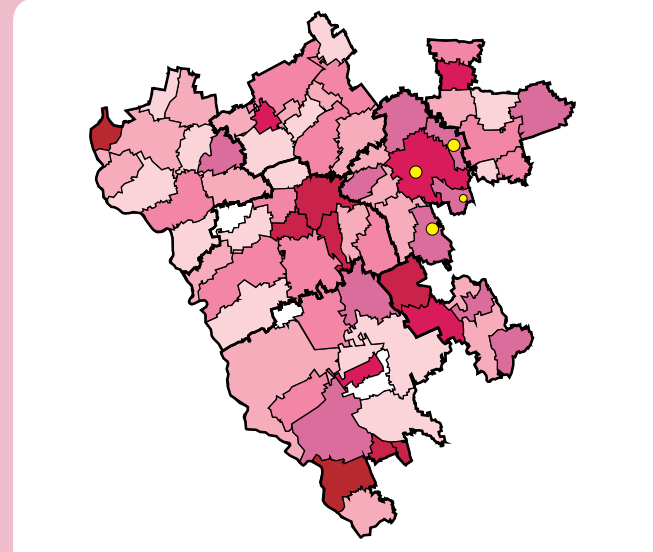
ICD IX 162



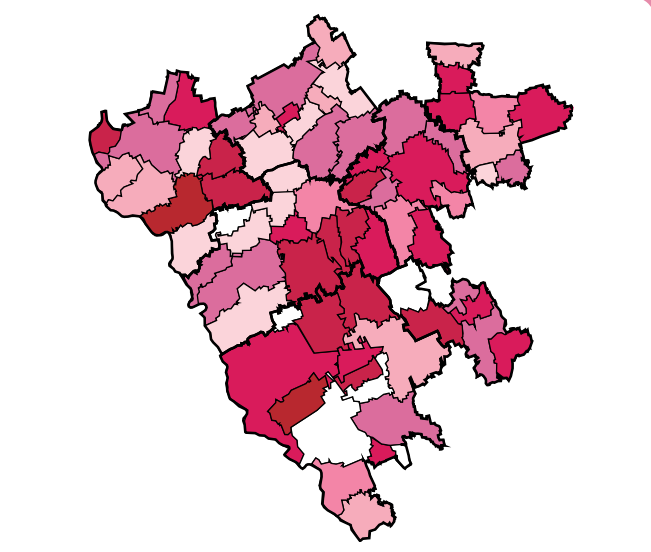
Tasso Kernel



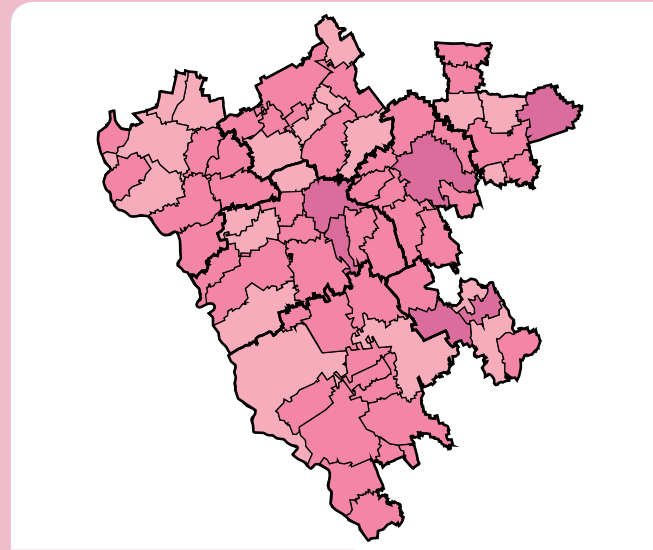
Tasso standardizzato (SMR)



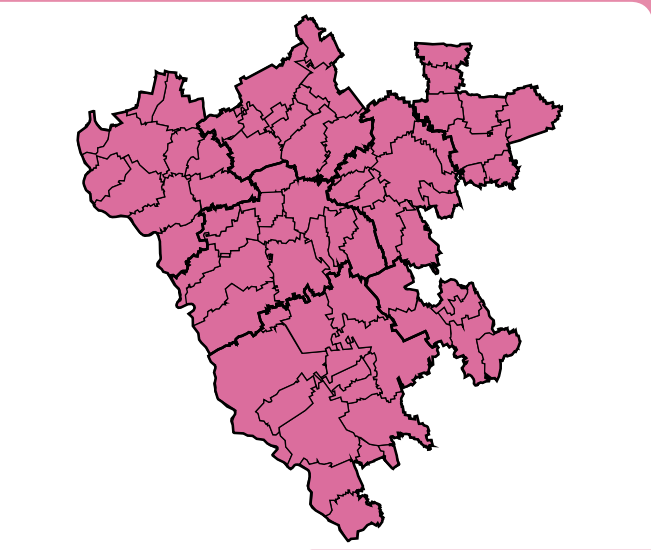
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 172

Ospedalizzazione	(età media 63)
Classifica	16° posto (0,3%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,1
Incidenza ospedaliera	20
Prevalenza ospedaliera	367
SHR (IC 95%)	73,6 (63,6-84,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 64)
Classifica	14° posto (1,1%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	3,8
SMR (IC 95%)	93,7 (73,7-115,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

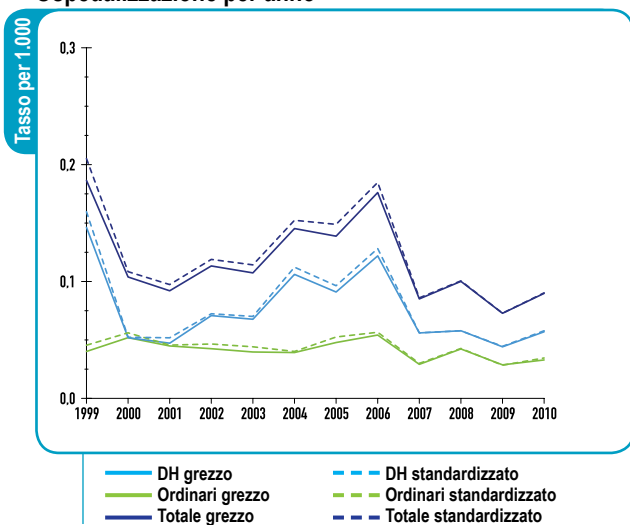
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	17	22	19	18	17	17	21	24	13	19	13	15
Degenza media	8,8	5,5	5,4	4,9	3,3	9,1	6,0	3,9	3,3	3,7	7,5	2,5
Day Hospital	35	4	5	12	4	15	15	11	3	2	3	9
Accessi	1,5	6,3	8,0	3,6	4,5	3,2	7,1	4,9	6,0	10,5	2,0	5,7
Day surgery	27	18	15	18	25	31	25	43	22	24	17	17

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	59	37	33	39	39	52	53	66	31	39	32	34
Giornate pro capite	4,0	4,7	5,4	4,0	2,8	4,6	4,9	2,9	2,7	2,9	3,8	3,1
regime ordinario	17	17	16	15	14	16	20	22	10	16	13	14
giornate pro capite	8,8	7,1	6,4	5,9	4,0	9,7	6,3	4,2	4,3	4,4	7,5	2,6
regime DH	47	22	19	27	28	41	35	48	23	24	19	21
giornate pro capite	1,9	2,5	3,9	2,5	1,9	2,0	3,9	2,1	1,8	1,9	1,2	3,3

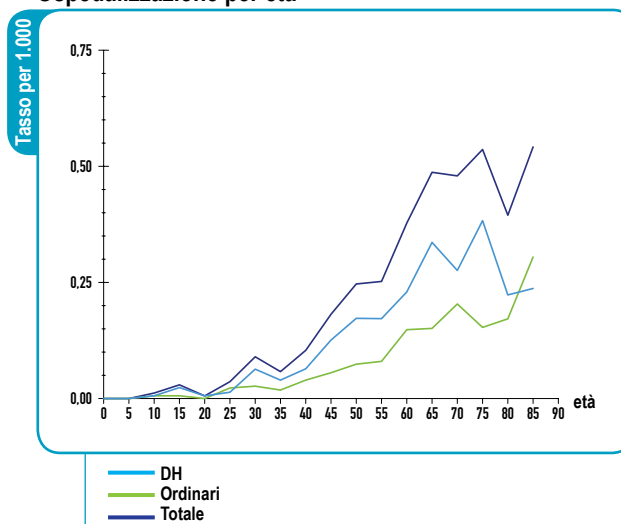
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	9	10	12	18	9	11	16	20	14	10	15	18
Tasso grezzo	2,1	2,4	2,8	4,2	2,1	2,5	3,6	4,5	3,1	2,2	3,3	3,9
Tasso standardizzato	2,5	2,6	3,1	4,7	2,2	2,7	4,2	4,8	3,3	2,2	3,3	3,8

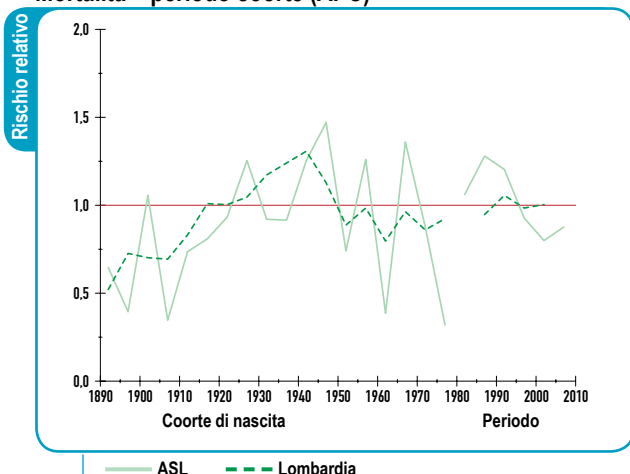
Ospedalizzazione per anno



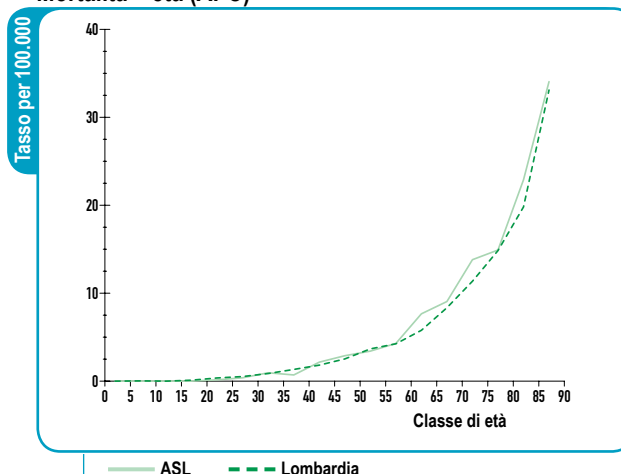
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 60)	Mortalità	(età media 75)
Classifica	16° posto (0,3%)	Classifica	14° posto (1,4%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,07	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	19	Effetto coorte	crescente
Prevalenza ospedaliera	415	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	3,8
SHR (IC 95%)	82,5 (71,5-94,3)	SMR (IC 95%)	104,0 (77,9-133,5)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 172

OSPEDALIZZAZIONE

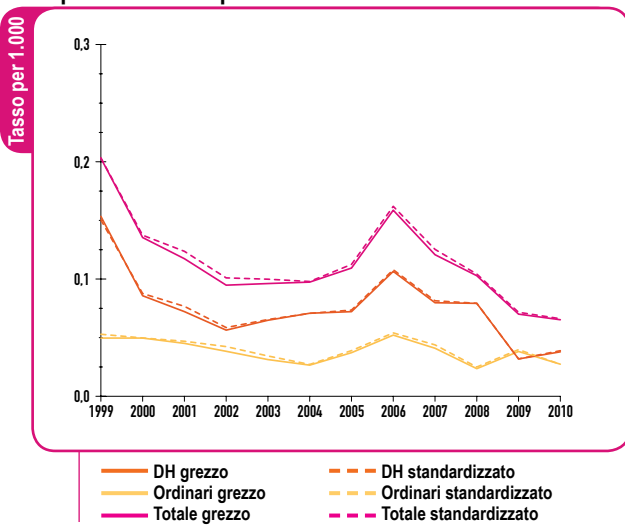
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	22	22	20	17	14	12	17	24	19	11	18	13
Degenza media	10,7	7,1	6,6	6,1	7,1	5,0	6,7	5,0	5,5	8,2	5,2	3,8
Day Hospital	46	15	7	7	5	7	7	11	5	6	5	
Accessi	2,3	2,9	2,7	1,3	1,0	2,3	1,3	2,9	6,6	7,3	1,6	
Day surgery	22	23	25	18	24	25	26	38	32	31	15	13

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	53	43	41	35	40	40	47	52	50	47	31	28
Giornate pro capite	7,0	5,4	4,7	3,9	3,4	2,6	3,2	3,7	3,4	3,5	3,6	2,7
regime ordinario	21	15	15	15	14	12	17	19	19	11	16	12
giornate pro capite	11,2	10,5	8,7	6,9	7,1	5,0	6,7	6,3	5,5	8,2	5,9	4,1
regime DH	37	31	29	24	28	31	30	37	32	36	15	16
giornate pro capite	3,6	2,5	2,1	1,4	1,3	1,4	1,2	1,9	2,1	2,1	1,3	1,7

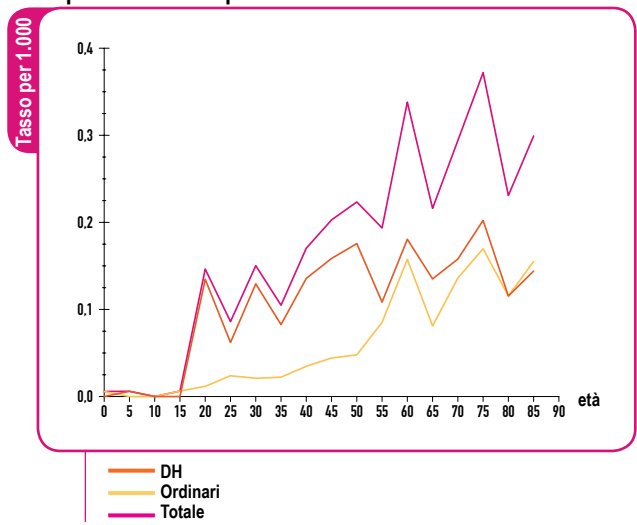
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	11	10	8	12	5	15	8	12	11	9	13	17
Tasso grezzo	2,5	2,3	1,8	2,7	1,1	3,3	1,7	2,6	2,4	1,9	2,8	3,6
Tasso standardizzato	3,0	2,3	1,9	3,2	1,2	3,6	2,0	2,8	2,4	2,0	2,9	3,8

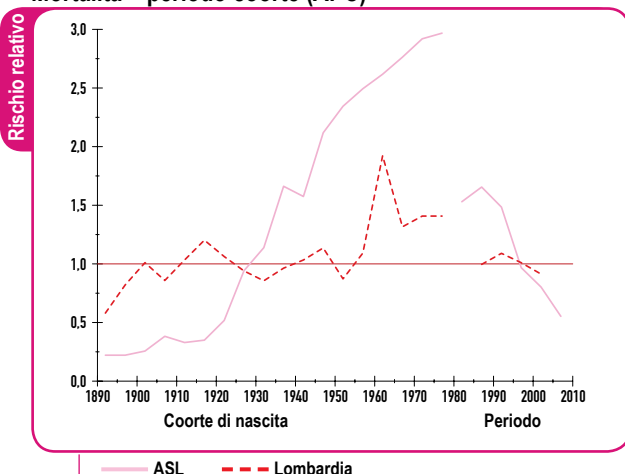
Ospedalizzazione per anno



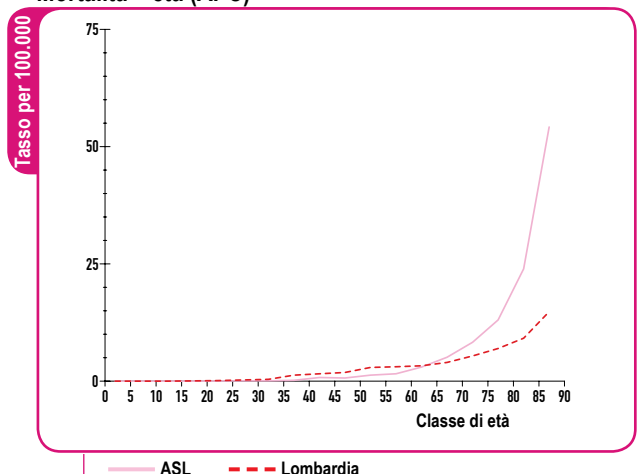
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

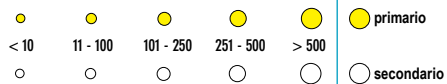


Mortalità - età (APC)

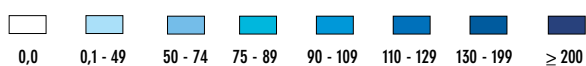




Dimensione del cluster

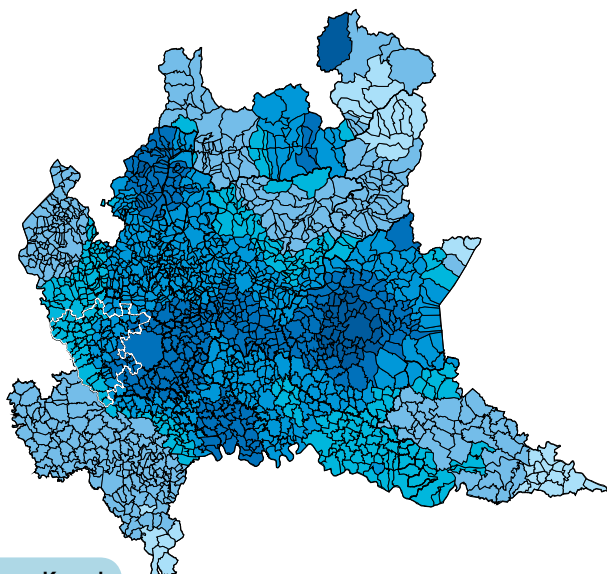


Tasso



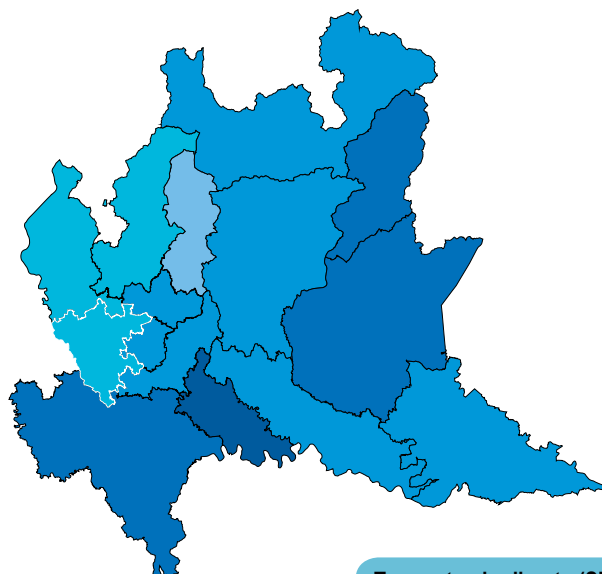
ICD IX 172

OSPEDALIZZAZIONE

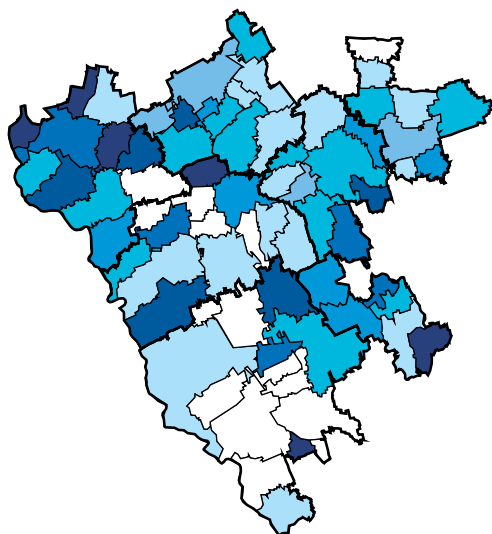


Tasso Kernel

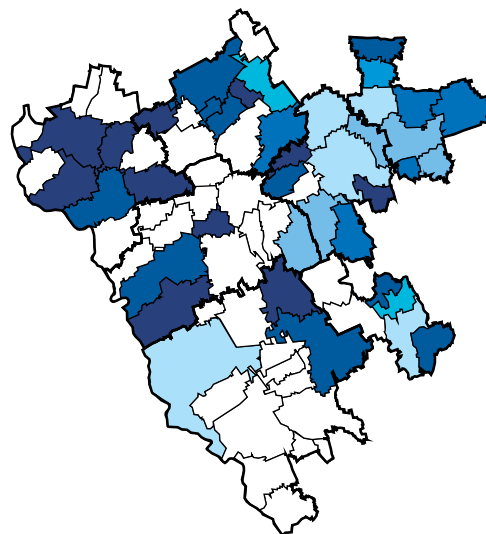
MORTALITÀ



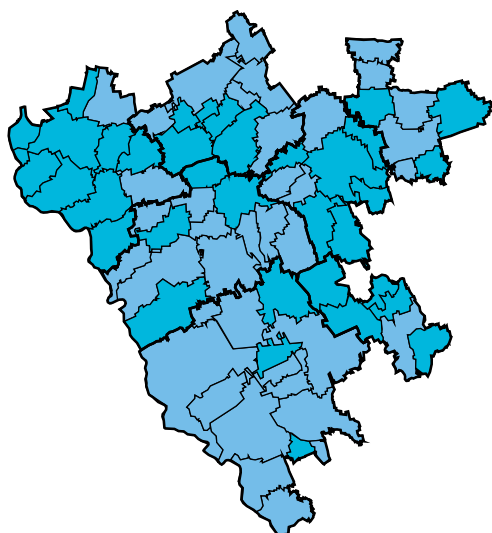
Tasso standardizzato (SMR)



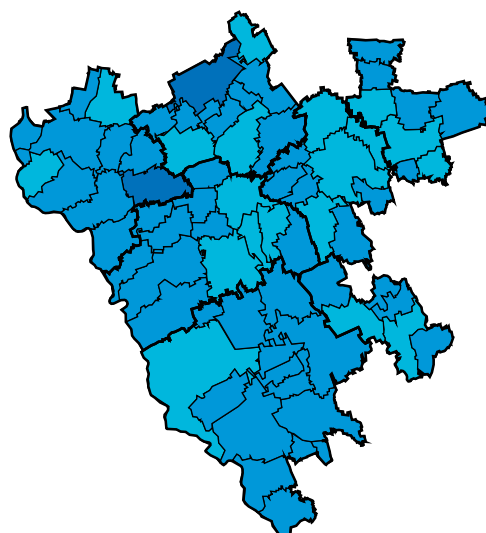
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



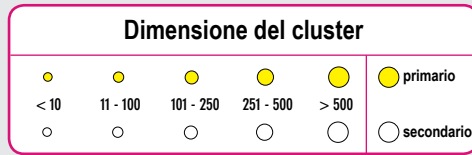
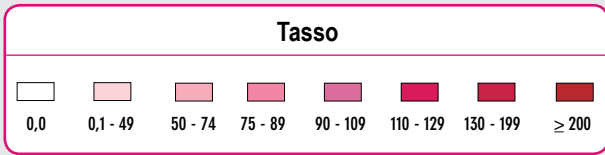
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)

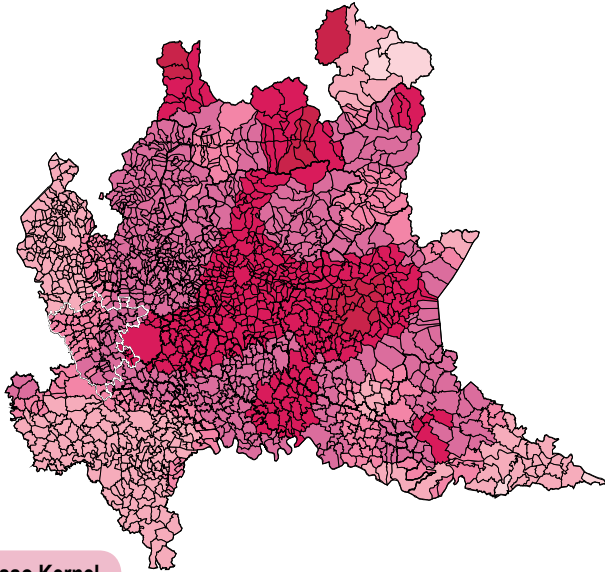


ICD IX 172

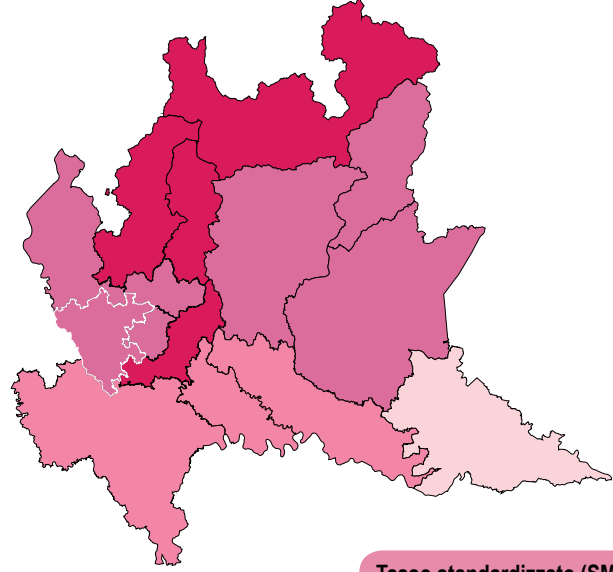


OSPEDALIZZAZIONE

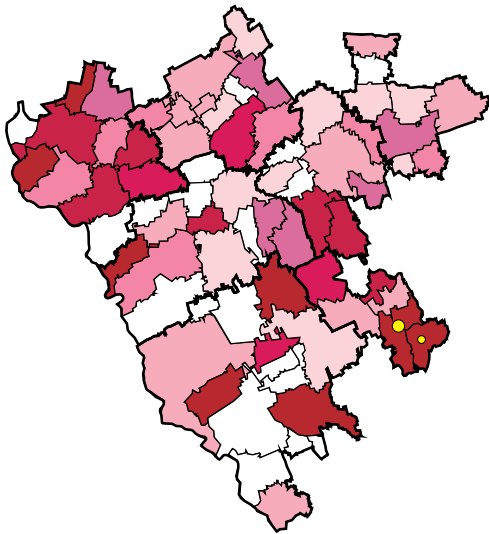
MORTALITÀ



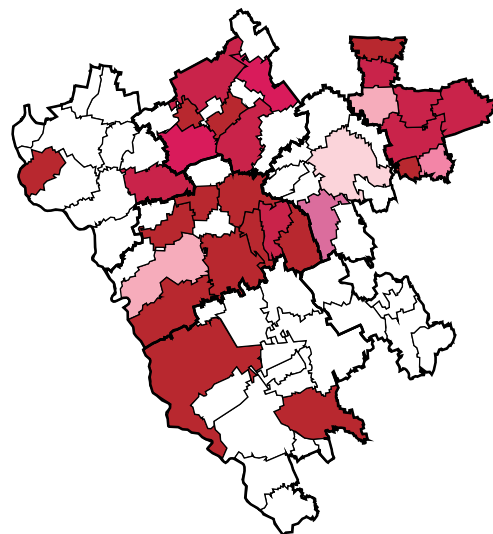
Tasso Kernel



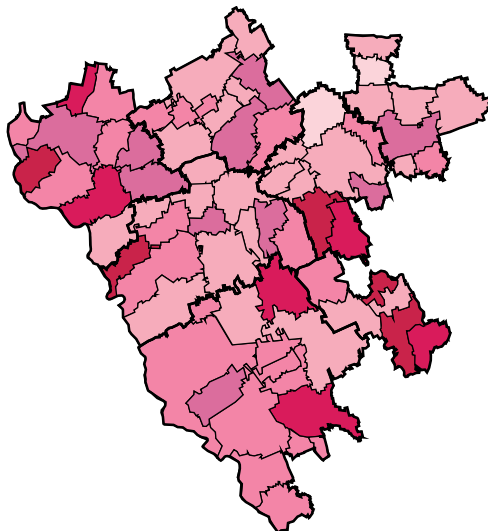
Tasso standardizzato (SMR)



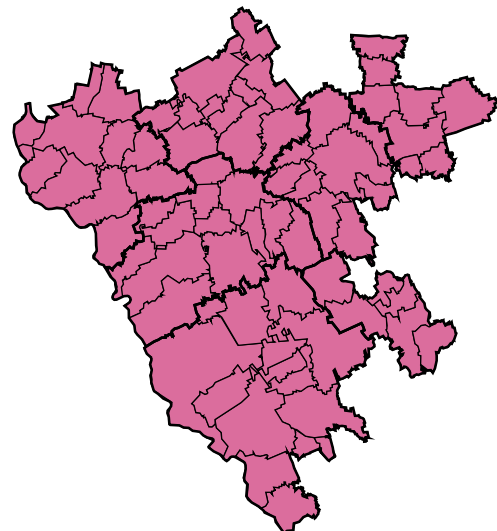
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 174

Ospedalizzazione	(età media 63)
Classifica	1° posto (14,2%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,5
Incidenza ospedaliera	800
Prevalenza ospedaliera	8.688
SHR (IC 95%)	84,7 (82,2-87,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 71)
Classifica	1° posto (16,0%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	42,4
SMR (IC 95%)	108,4 (101,9-115,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

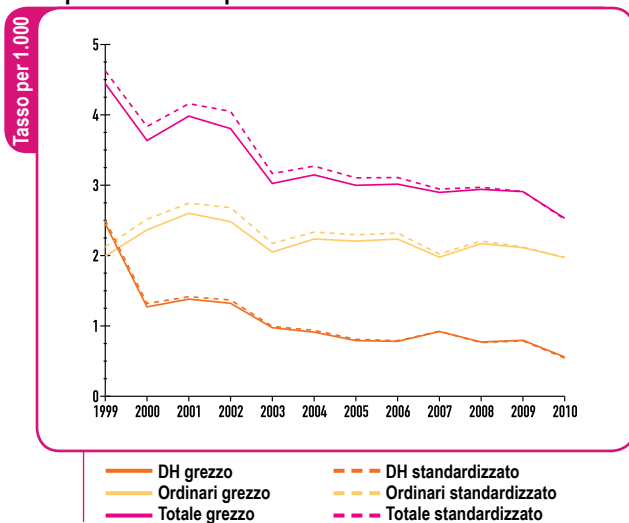
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	883	1.048	1.153	1.100	917	1.010	1.009	1.028	917	1.013	995	939
Degenza media	9,3	7,1	6,2	6,3	5,7	5,2	4,7	4,2	4,6	4,7	4,8	4,7
Day Hospital	1.043	510	559	516	348	326	265	253	348	317	344	217
Accessi	2,8	4,3	5,0	4,6	4,3	5,1	4,4	5,1	4,3	5,2	5,0	5,8
Day surgery	44	53	53	70	88	86	97	106	79	43	31	49

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.005	1.051	1.072	1.127	983	1.018	1.033	1.016	996	1.071	1.057	1.009
Giornate pro capite	11,1	9,2	9,4	8,3	7,0	6,9	5,8	5,7	5,8	6,0	6,2	5,7
regime ordinario	731	859	858	919	810	854	878	882	847	924	933	895
giornate pro capite	11,2	8,6	8,4	7,5	6,5	6,2	5,4	4,9	4,9	5,2	5,1	5,0
regime DH	484	399	445	448	325	339	305	293	289	241	213	185
giornate pro capite	6,1	5,7	6,4	5,5	5,0	5,3	4,2	5,0	5,5	7,1	8,3	7,1

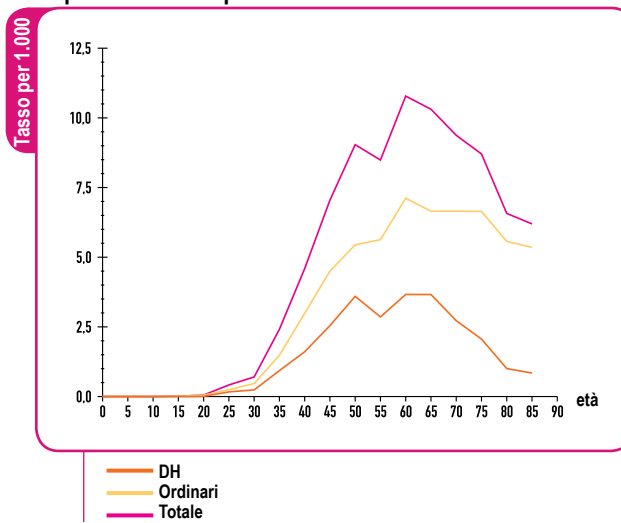
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	187	188	191	188	189	163	206	198	194	227	214	195
Tasso grezzo	42,2	42,4	43,1	42,4	42,3	36,1	45,1	43,0	41,8	48,6	45,4	41,1
Tasso standardizzato	48,3	49,0	50,0	49,9	48,2	42,0	51,1	48,1	45,3	52,4	47,8	42,4

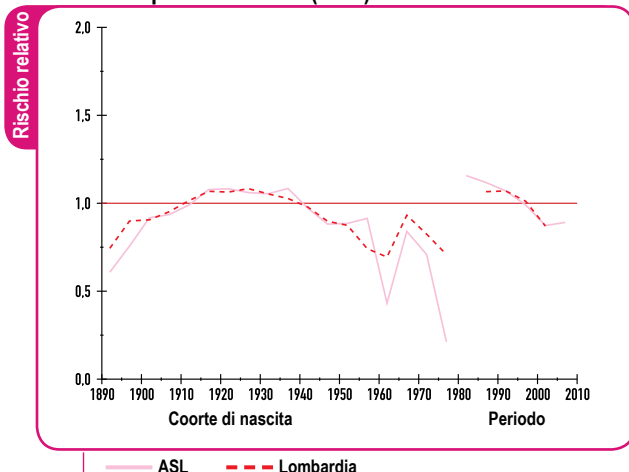
Ospedalizzazione per anno



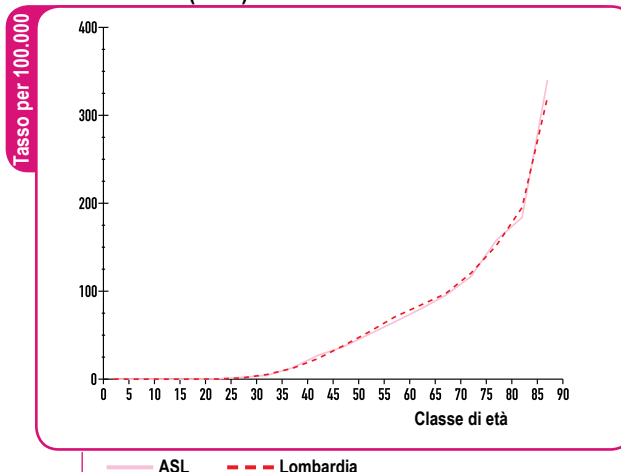
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

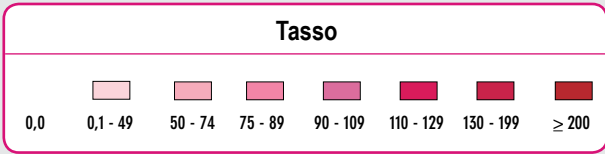


Mortalità - età (APC)



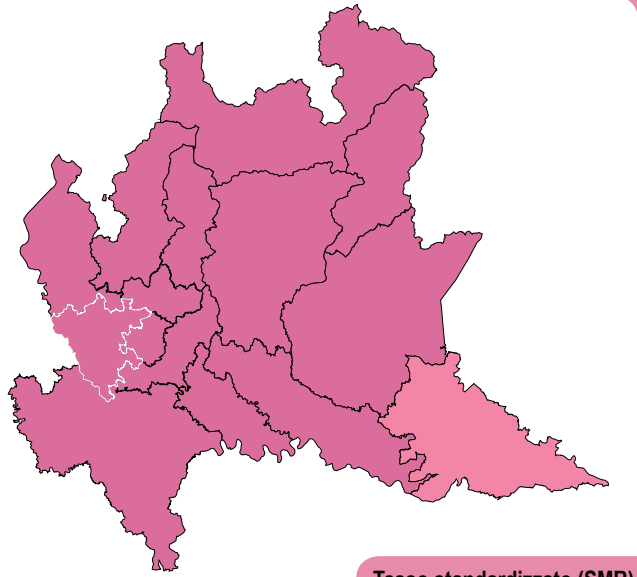
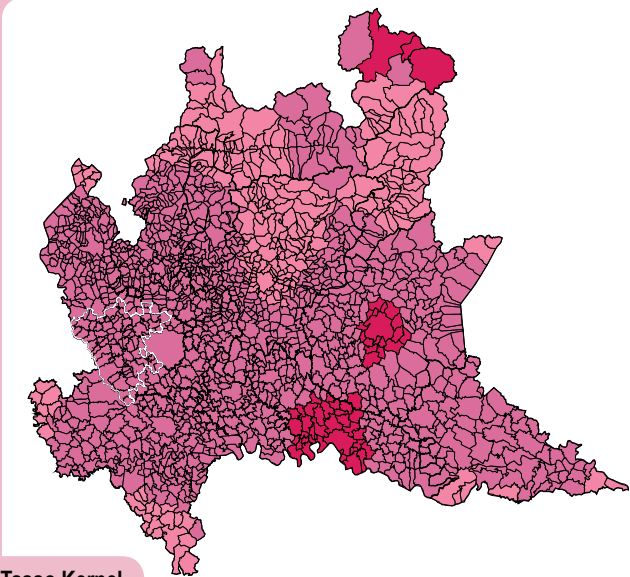


ICD IX 174



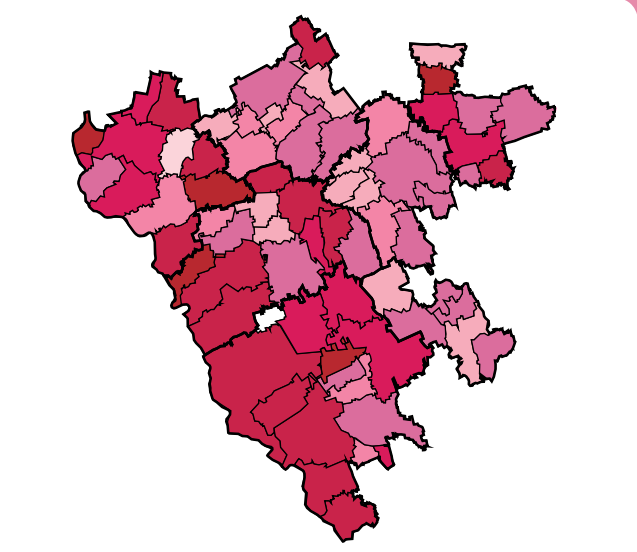
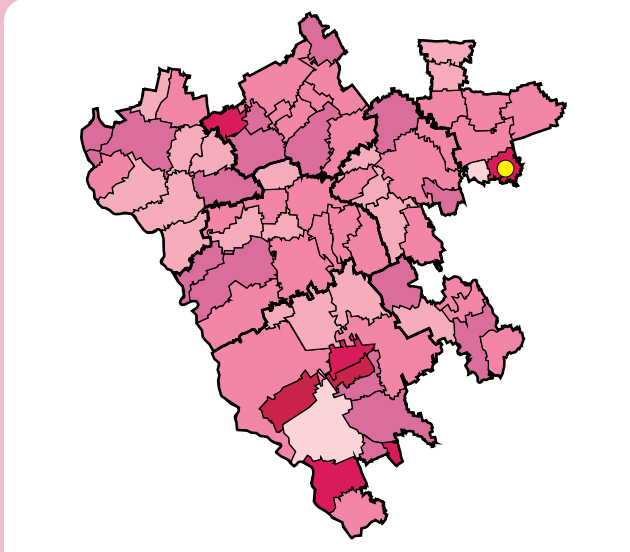
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



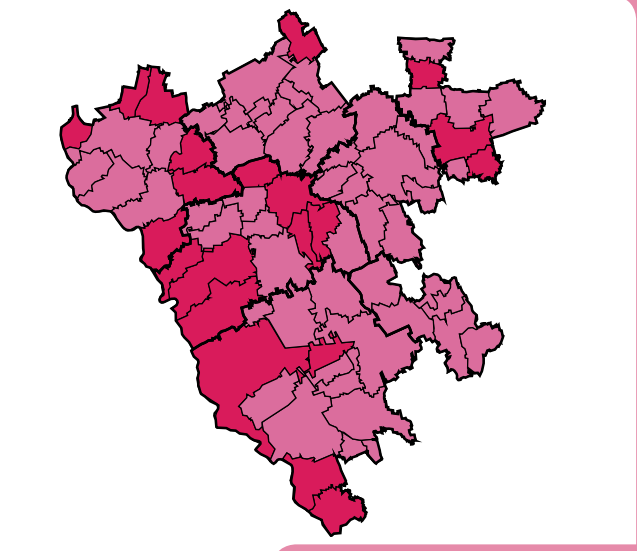
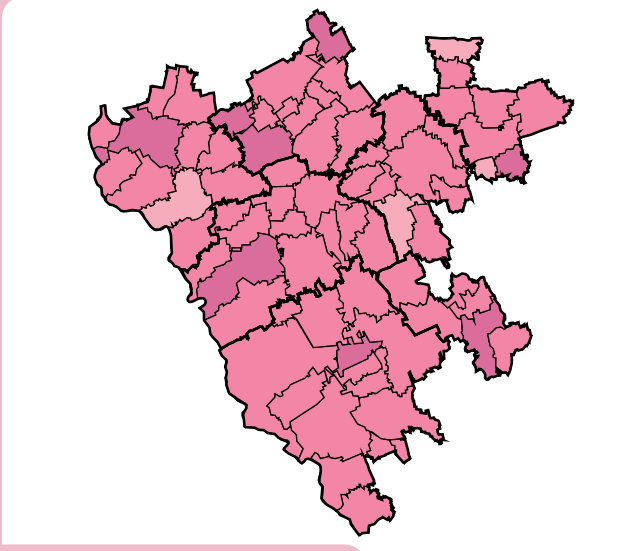
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 179, 182

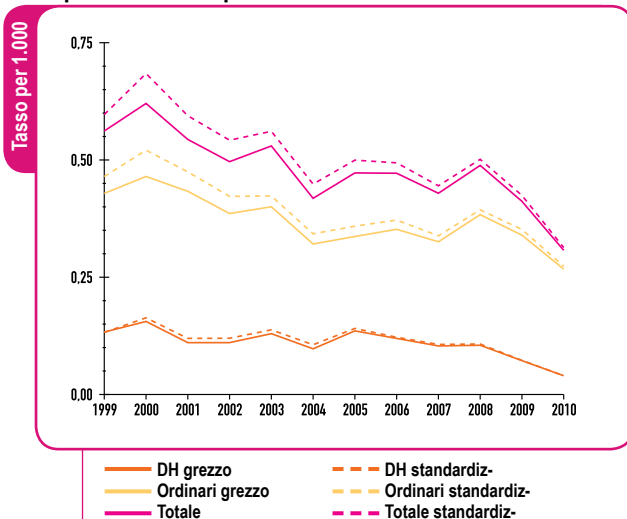
Ospedalizzazione	(età media 66)
Classifica	8° posto (1,9%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,3
Incidenza ospedaliera	98
Prevalenza ospedaliera	1.205
SHR (IC 95%)	95,8 (88,6-103,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

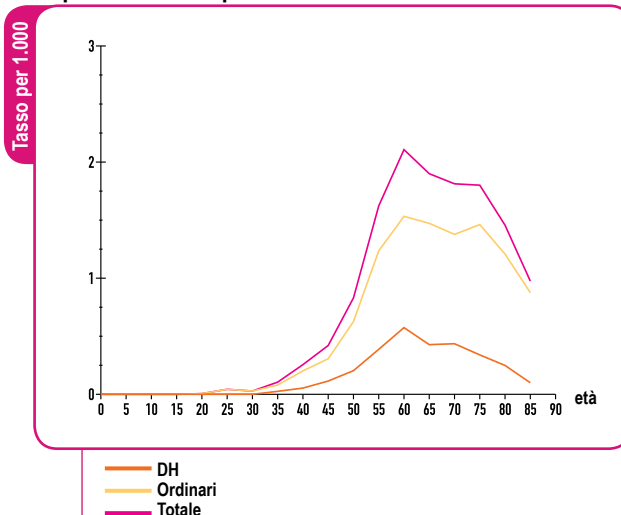
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	190	206	192	171	179	145	154	162	151	179	160	127
Degenza media	7,9	9,4	8,4	7,9	7,7	7,3	8,7	7,3	7,5	7,3	6,9	7,3
Day Hospital	50	45	31	27	28	19	23	18	23	14	15	13
Accessi	1,7	2,9	3,2	2,3	3,4	2,6	3,0	4,7	4,1	6,3	4,7	6,1
Day surgery	9	24	18	22	30	25	39	37	25	35	19	6

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	141	170	155	137	154	129	152	145	143	147	147	118
Giornate pro capite	11,3	12,4	11,2	10,5	9,9	9,0	9,6	9,1	8,7	9,7	8,1	8,5
regime ordinario	122	153	142	125	139	113	134	135	126	136	137	110
giornate pro capite	12,3	12,7	11,4	10,9	9,9	9,3	10,0	8,8	8,9	9,6	8,0	8,4
regime DH	43	58	41	39	54	41	59	52	46	48	29	18
giornate pro capite	2,2	2,7	3,0	2,2	2,7	2,6	2,1	2,5	2,7	2,6	3,1	4,7

Ospedalizzazione per anno



Ospedalizzazione per età



Per i dati di mortalità vedi pagina 91





ICD IX 180

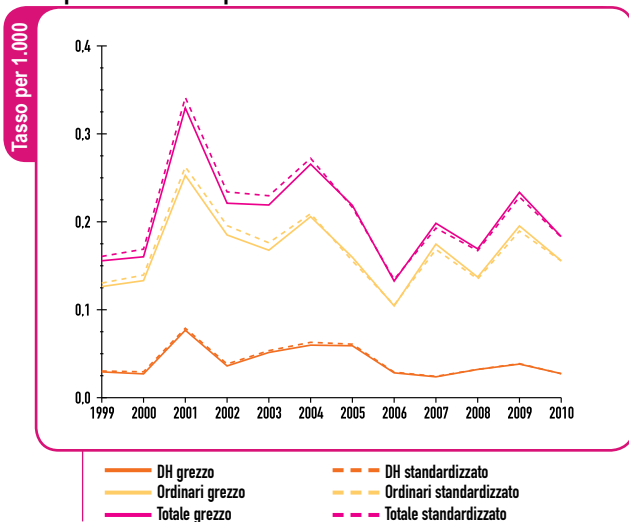
Ospedalizzazione	(età media 53)
Classifica	15° posto (0,7%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,2
Incidenza ospedaliera	30
Prevalenza ospedaliera	342
SHR (IC 95%)	53,5 (45,5-62,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

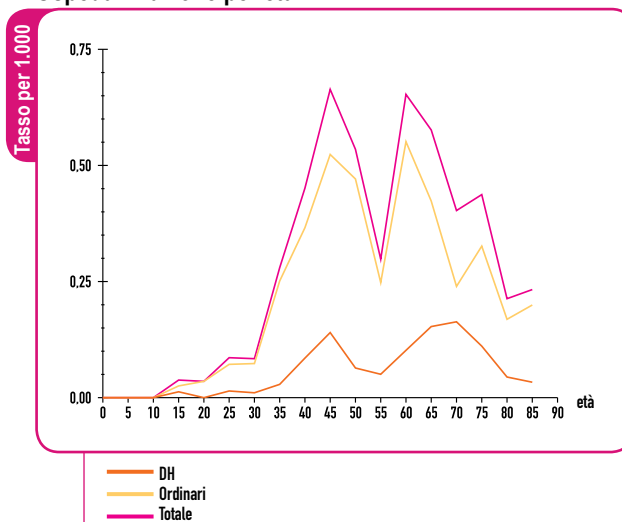
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	56	59	112	82	75	93	73	48	81	64	92	74
Degenza media	7,4	6,7	5,5	7,7	6,0	6,7	4,9	6,9	3,9	5,1	4,8	4,6
Day Hospital	12	8	30	10	17	19	21	9	5	13	10	4
Accessi	2,8	3,3	2,6	2,7	3,8	3,8	4,4	4,2	3,0	3,0	5,8	3,0
Day surgery	1	4	4	6	6	8	6	4	6	2	8	9

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	38	40	53	54	48	59	44	37	38	36	49	45
Giornate pro capite	11,9	10,6	13,2	12,3	11,0	12,1	10,4	10,1	8,9	10,1	10,4	8,0
regime ordinario	28	35	46	49	37	50	35	31	34	32	39	37
giornate pro capite	14,8	11,3	13,4	12,8	12,2	12,4	10,1	10,7	9,2	10,1	11,3	9,2
regime DH	13	10	25	15	17	22	17	12	9	11	14	13
giornate pro capite	3,0	3,0	3,2	2,3	4,5	4,1	6,1	3,5	2,8	3,7	4,9	1,6

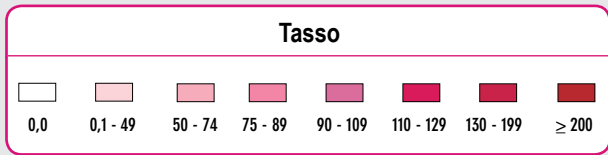
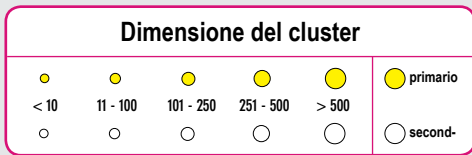
Ospedalizzazione per anno



Ospedalizzazione per età



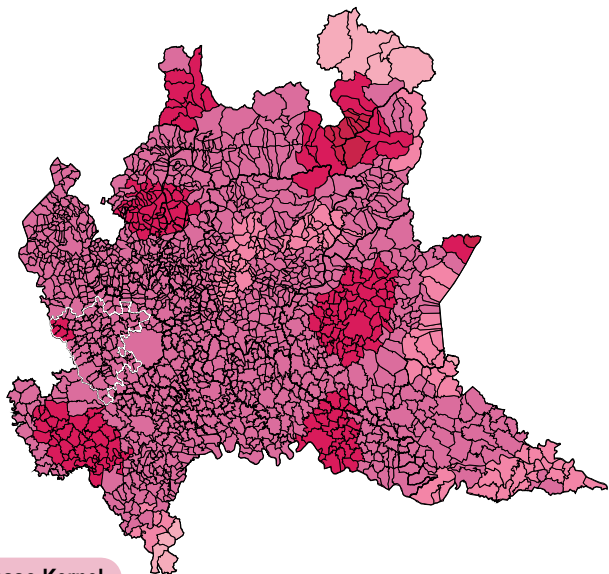
Per i dati di mortalità vedi pagina 91



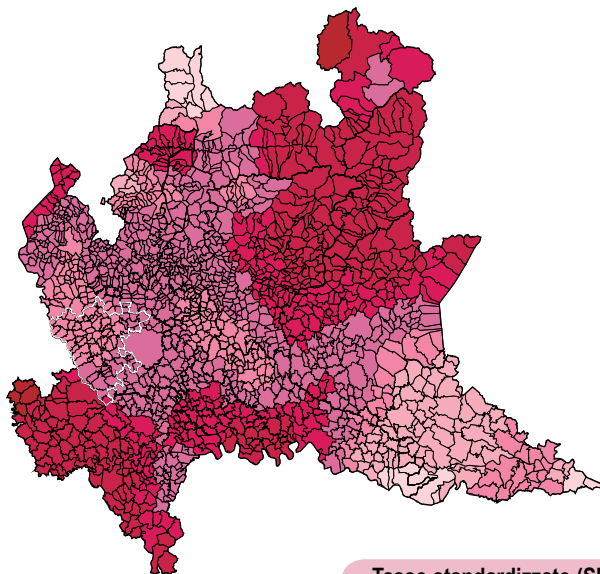
ICD IX 179-180, 182

OSPEDALIZZAZIONE Tumore del corpo dell'utero

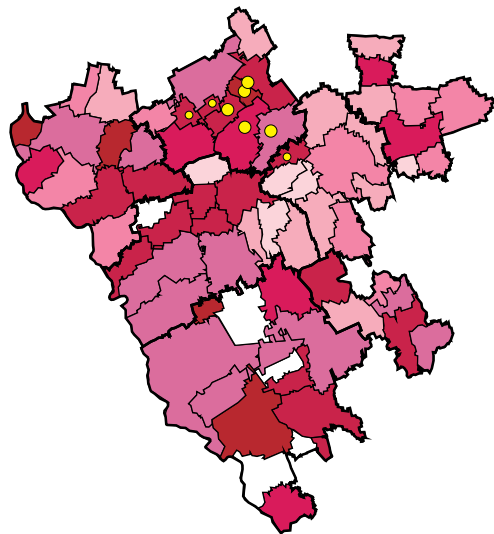
OSPEDALIZZAZIONE Tumore del collo dell'utero



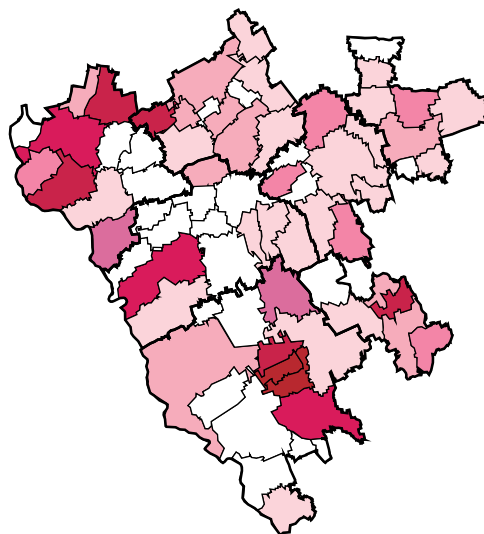
Tasso Kernel



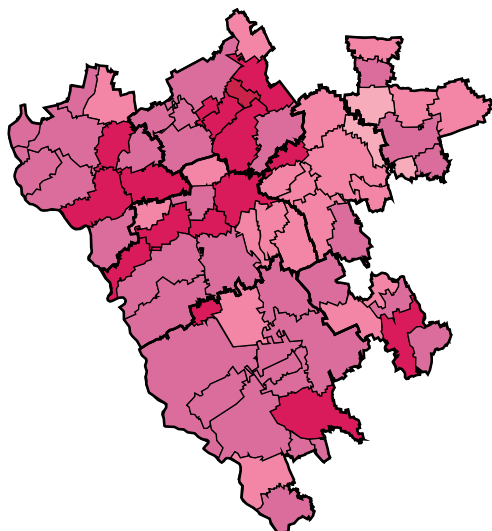
Tasso standardizzato (SMR)



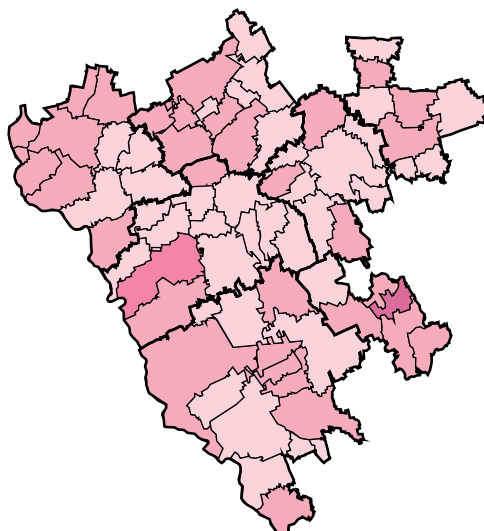
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



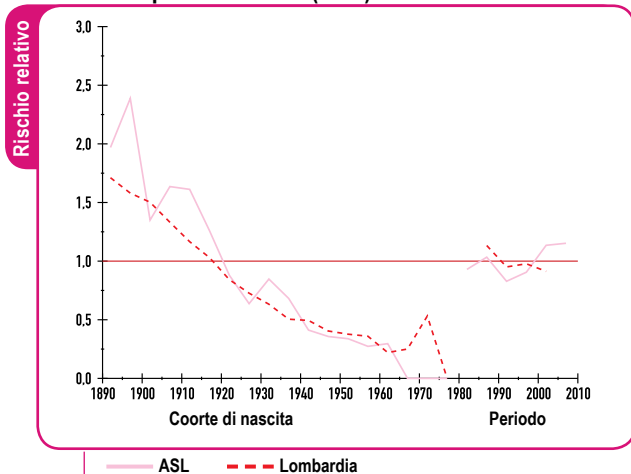
ICD IX 179-180, 182

Mortalità	(età media 72)
Classifica	9° posto (3,8%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	crescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	10,1
SMR (IC 95%)	109,9 (94,9-126,0)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

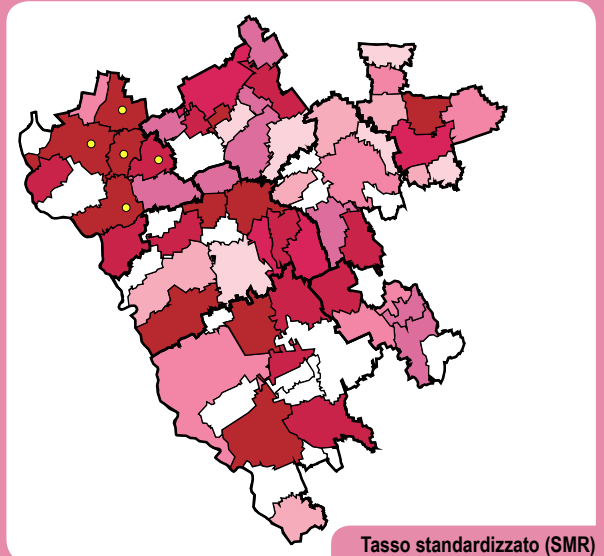
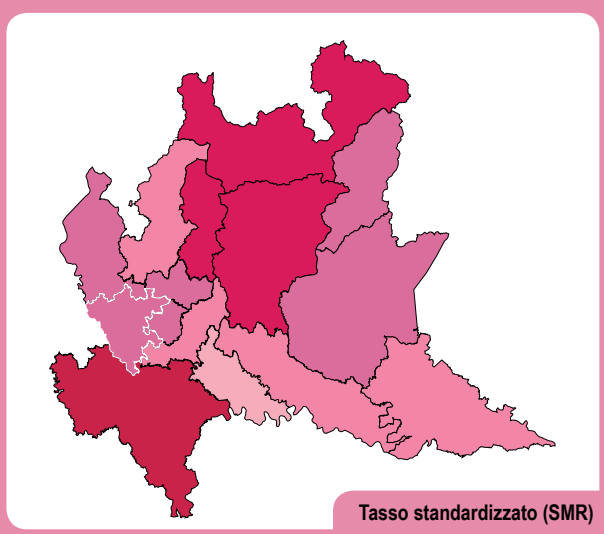
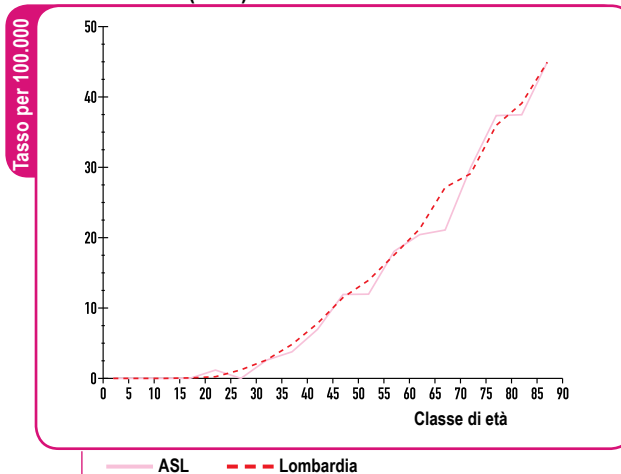
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	29	29	55	41	37	39	34	45	39	37	36	46
Tasso grezzo	6,5	6,5	12,4	9,3	8,3	8,6	7,4	9,8	8,4	7,9	7,6	9,7
Tasso standardizzato	8,0	7,6	14,8	11,7	9,8	9,9	8,5	11,1	9,1	8,6	8,2	10,1

Mortalità – periodo coorte (APC)



Mortalità – età (APC)



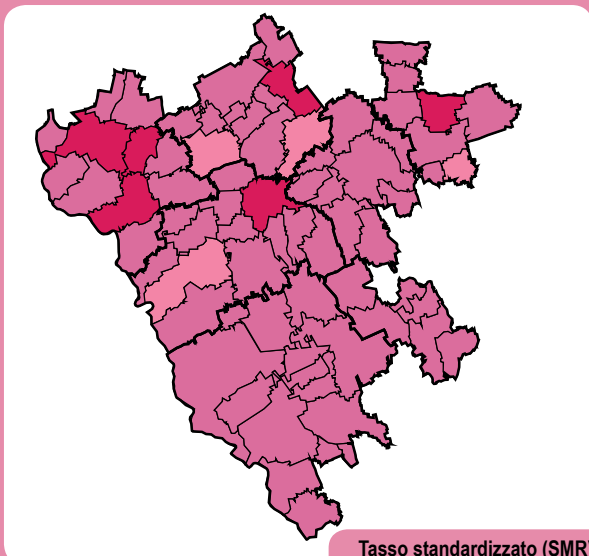
MORTALITÀ

**Tasso**

0,0	0,1 - 49	50 - 74	75 - 89	90 - 109	110 - 129	130 - 199	≥ 200
-----	----------	---------	---------	----------	-----------	-----------	-------

**Dimensione del cluster**

< 10	11 - 100	101 - 250	251 - 500	> 500	● primario
○	○	○	○	○	○ secondario





ICD IX 183

Ospedalizzazione	(età media 62)
Classifica	9° posto (1,6%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4
Incidenza ospedaliera	77
Prevalenza ospedaliera	744
SHR (IC 95%)	83,2 (76,1-90,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 70)
Classifica	6° posto (5,3%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	13,8
SMR (IC 95%)	105,5 (93,5-118,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

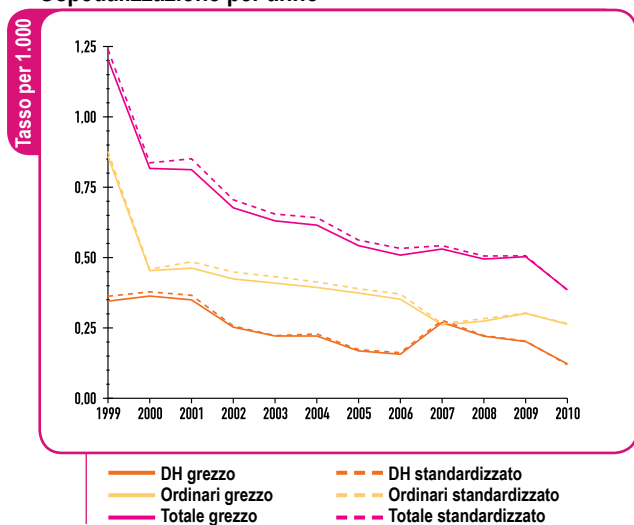
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	381	201	205	188	183	178	171	162	121	128	142	125
Degenza media	5,9	8,3	7,4	8,9	9,1	8,9	11,1	9,3	12,4	11,4	10,7	13,2
Day Hospital	151	159	153	112	94	98	73	69	124	103	94	58
Accessi	2,8	3,6	3,5	4,8	4,6	3,9	4,3	5,5	4,2	4,6	3,5	4,6
Day surgery	2	2	2	5	2	4	3	1	1			

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	169	149	155	162	148	155	158	152	154	146	147	128
Giornate pro capite	15,9	15,1	13,3	13,6	14,3	12,7	14,0	12,5	13,1	13,2	12,6	14,9
regime ordinario	138	114	121	126	122	125	124	124	100	105	117	105
giornate pro capite	16,3	14,6	12,6	13,2	13,6	12,7	15,3	12,2	15,0	13,8	13,0	15,7
regime DH	82	78	79	70	62	70	63	56	85	64	55	39
giornate pro capite	5,2	7,3	6,8	7,7	7,2	5,5	5,1	6,9	6,1	7,5	6,0	6,8

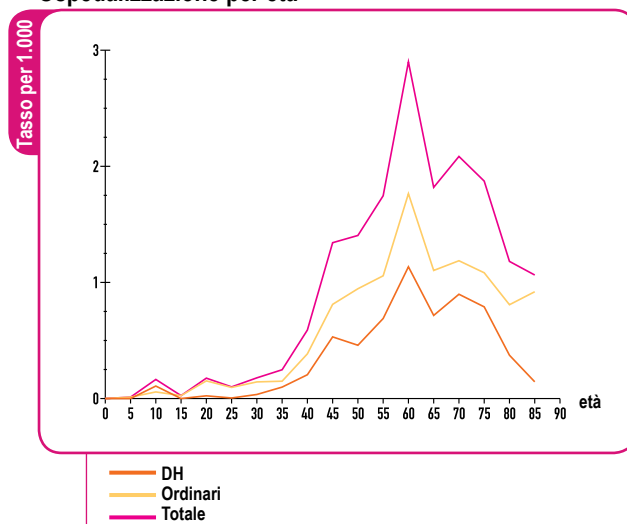
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	41	46	43	53	59	52	48	51	62	61	58	64
Tasso grezzo	9,3	10,4	9,7	12,0	13,2	11,5	10,5	11,1	13,4	13,1	12,3	13,5
Tasso standardizzato	10,6	11,6	11,2	13,7	15,6	13,4	11,9	12,2	14,1	13,8	12,9	13,8

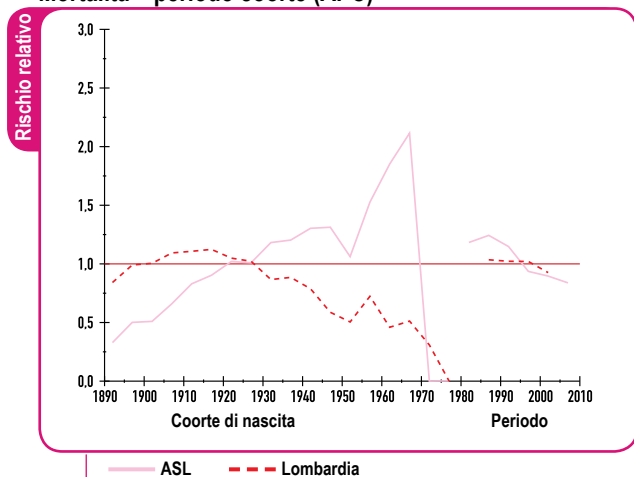
Ospedalizzazione per anno



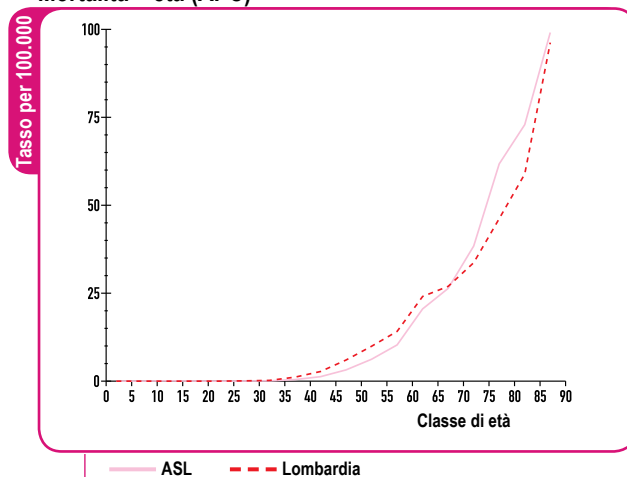
Ospedalizzazione per età



Mortalità – periodo coorte (APC)

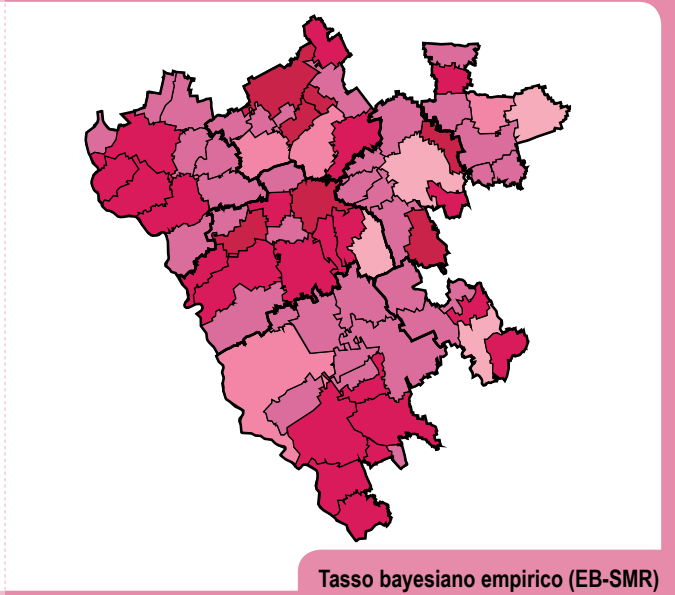
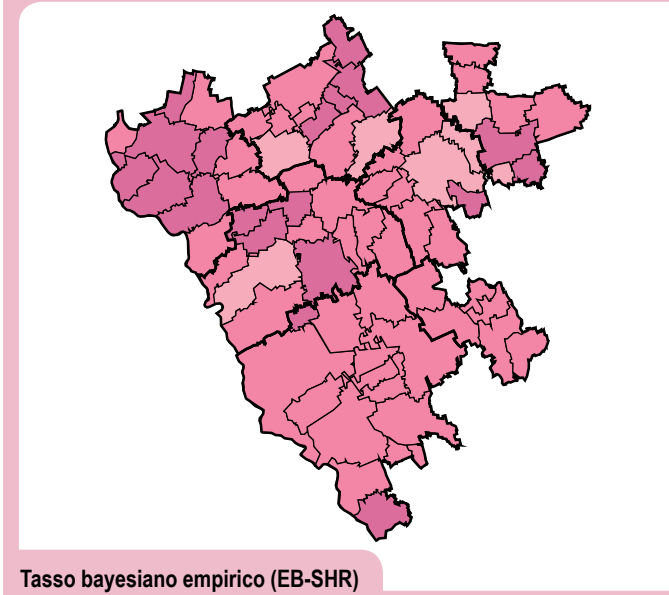
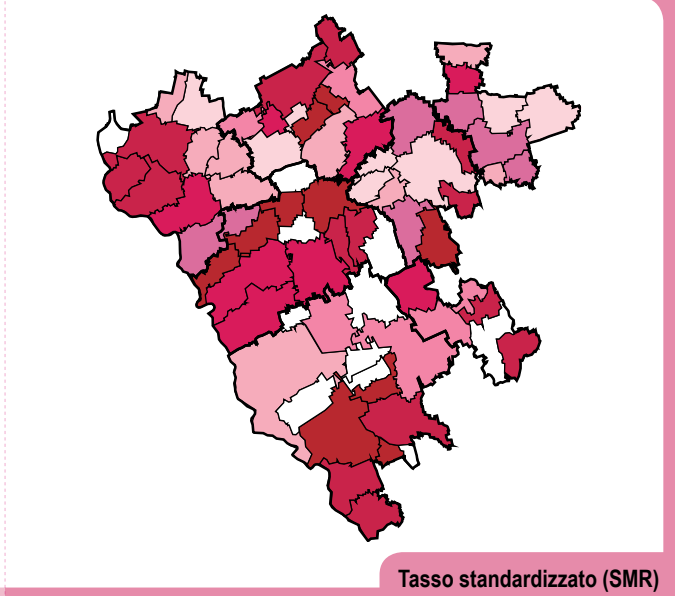
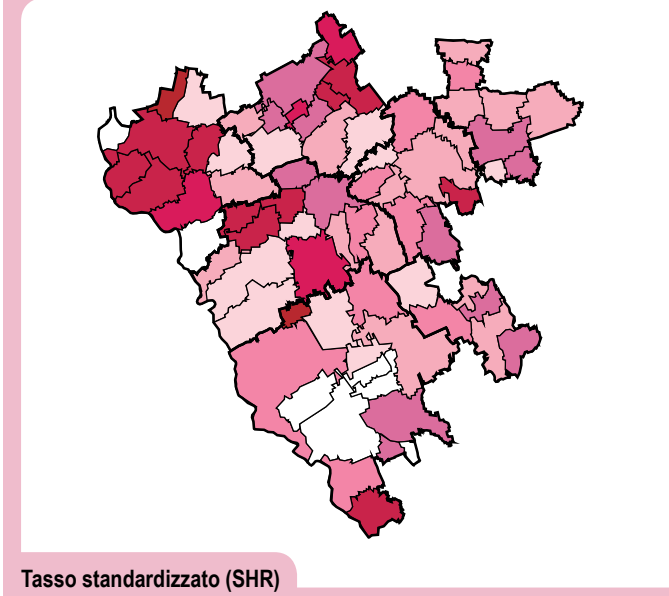
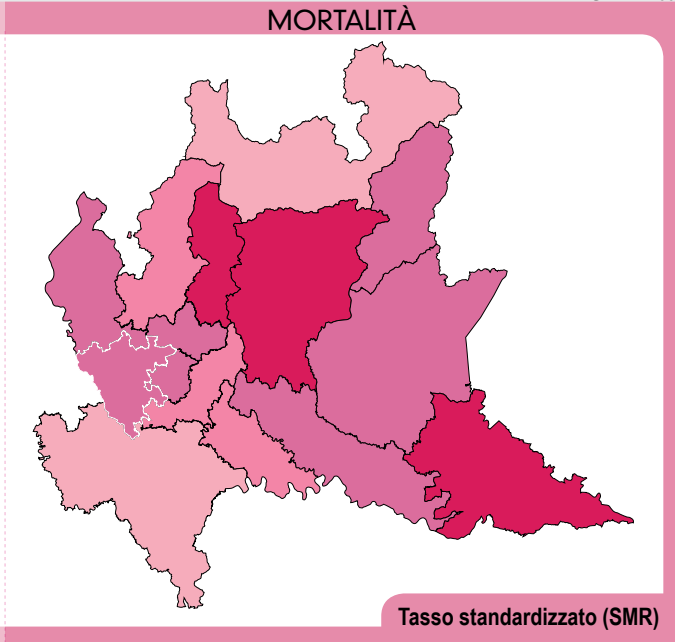
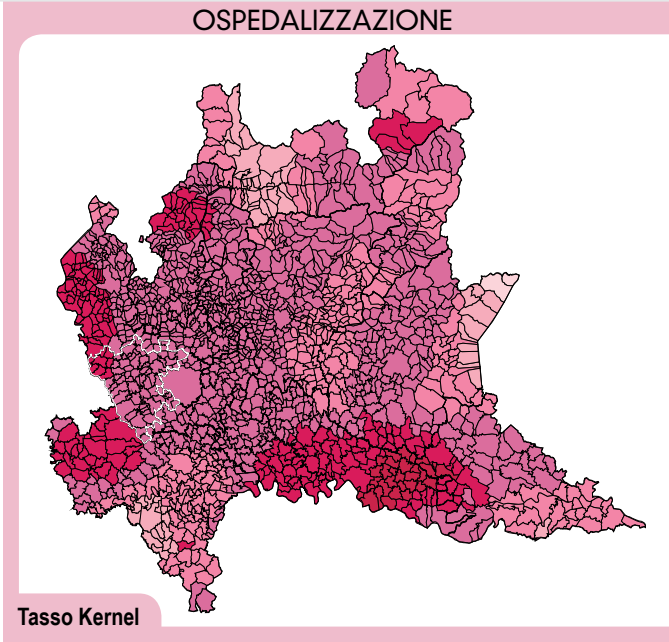
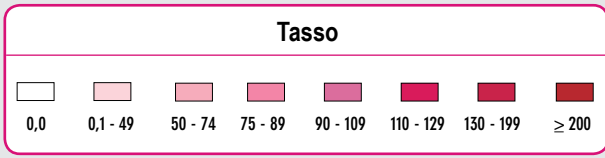


Mortalità – età (APC)





ICD IX 183





ICD IX 185

Ospedalizzazione	(età media 69)
Classifica	2° posto (9,4%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,6
Incidenza ospedaliera	512
Prevalenza ospedaliera	4.774
SHR (IC 95%)	78,2 (75,2-81,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 80)
Classifica	5° posto (6,0%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	20,8
SMR (IC 95%)	113,8 (104,0-124,0)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

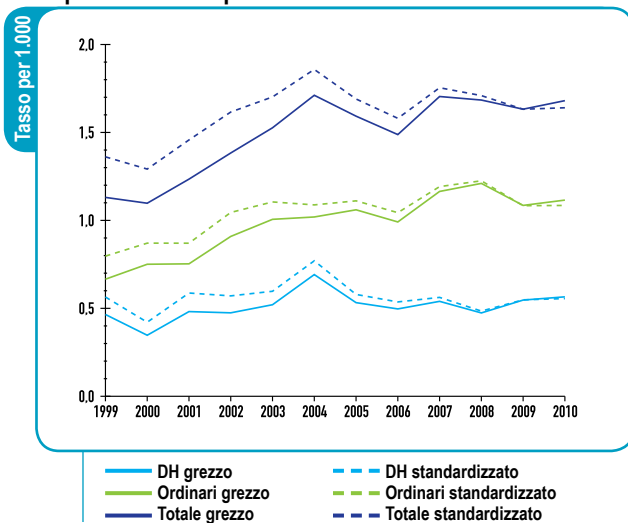
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	282	318	319	385	431	442	466	439	520	544	492	509
Degenza media	11,2	11,3	10,7	10,3	9,8	9,8	9,2	8,8	7,5	6,9	7,5	6,7
Day Hospital	196	138	197	195	218	291	231	211	240	212	248	257
Accessi	2,4	2,5	2,4	4,1	2,4	3,0	4,9	2,7	2,9	5,4	3,1	1,9
Day surgery	1	9	7	6	5	9	3	9	1	1	1	

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	357	391	424	470	553	594	561	549	580	584	571	617
Giornate pro capite	10,2	10,1	9,2	10,1	8,6	8,8	9,7	8,1	7,9	8,4	7,8	6,3
regime ordinario	232	289	277	348	418	421	430	403	451	455	434	439
giornate pro capite	13,6	12,4	12,3	11,4	10,1	10,3	10,0	9,6	8,7	8,3	8,5	7,7
regime DH	170	141	201	194	214	278	220	211	218	198	217	244
giornate pro capite	2,8	2,5	2,3	4,1	2,4	3,2	5,2	2,8	3,2	5,7	3,5	2,0

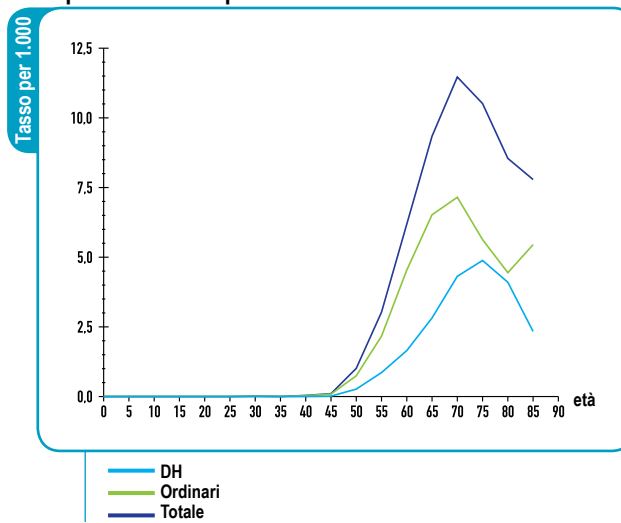
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	72	89	85	85	91	103	119	94	97	102	86	94
Tasso grezzo	17,0	21,0	20,1	20,1	21,2	23,8	27,1	21,2	21,7	22,7	19,0	20,6
Tasso standardizzato	22,0	28,0	27,6	26,3	29,5	31,2	34,1	25,8	25,2	25,1	19,7	20,8

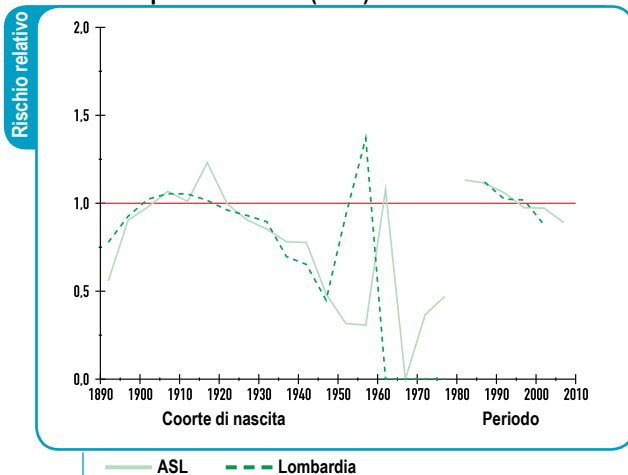
Ospedalizzazione per anno



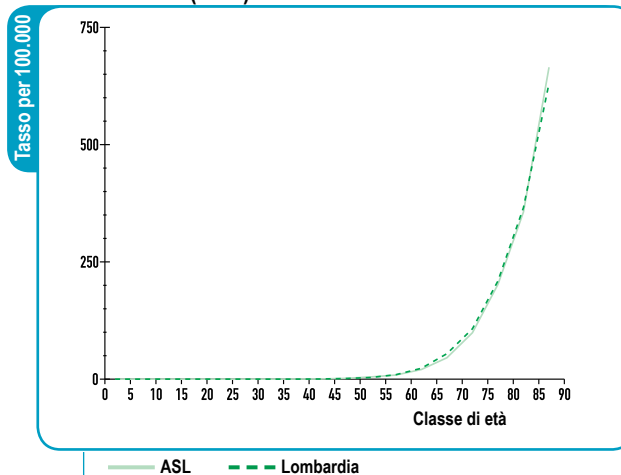
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

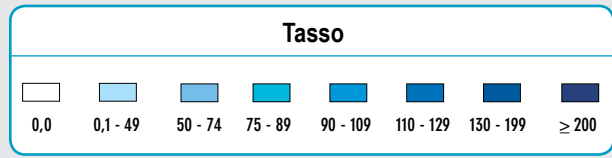
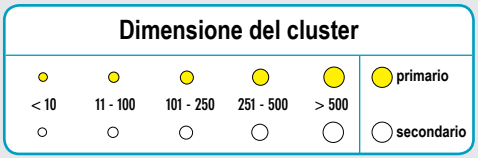


Mortalità - età (APC)



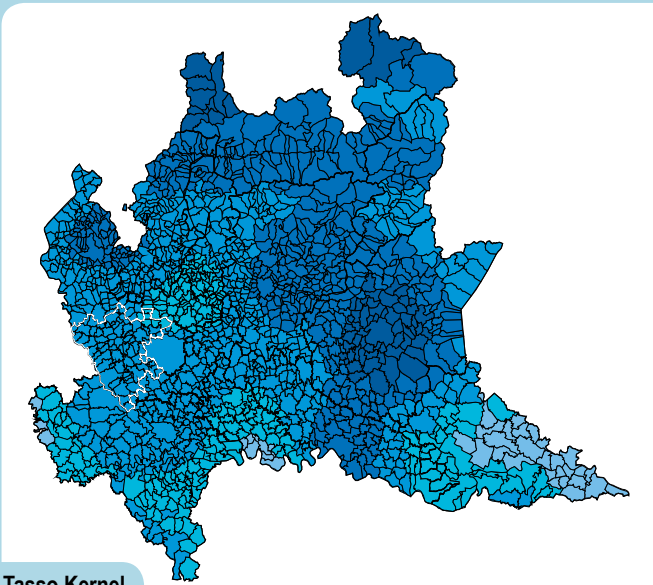


ICD IX 185

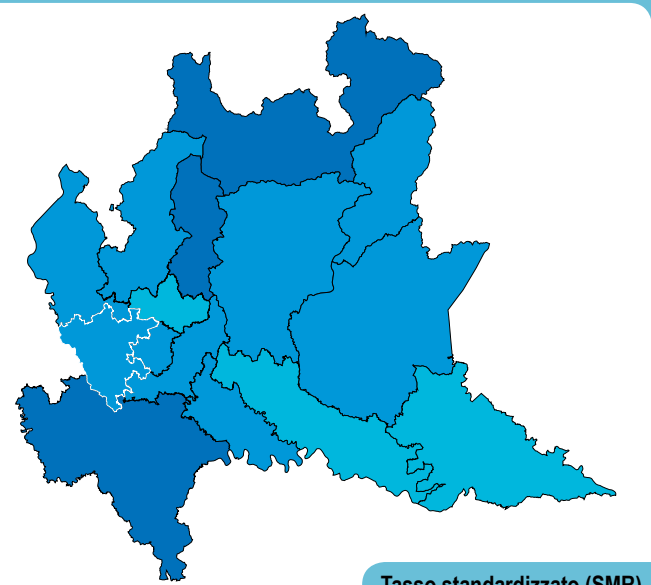


OSPEDALIZZAZIONE

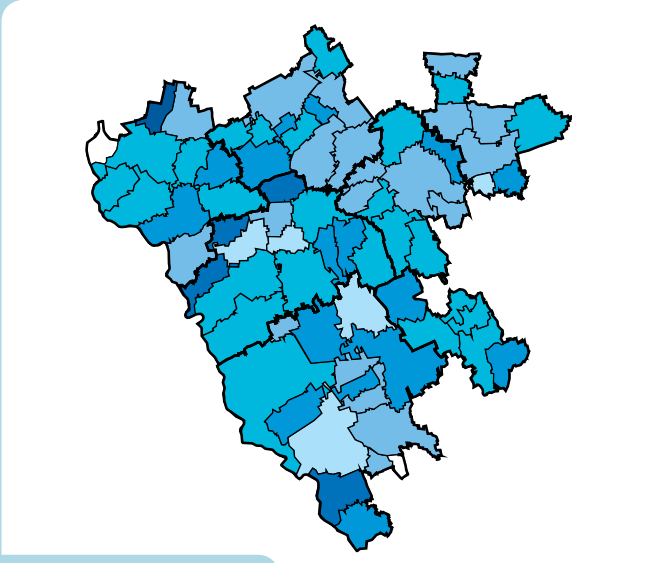
MORTALITÀ



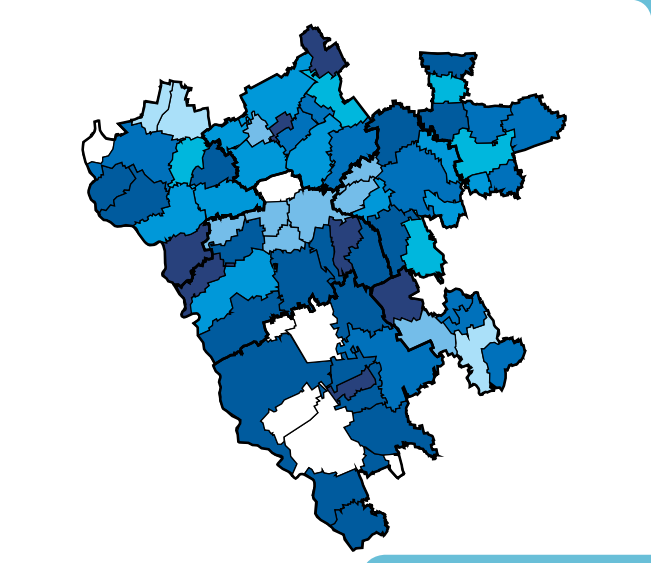
Tasso Kernel



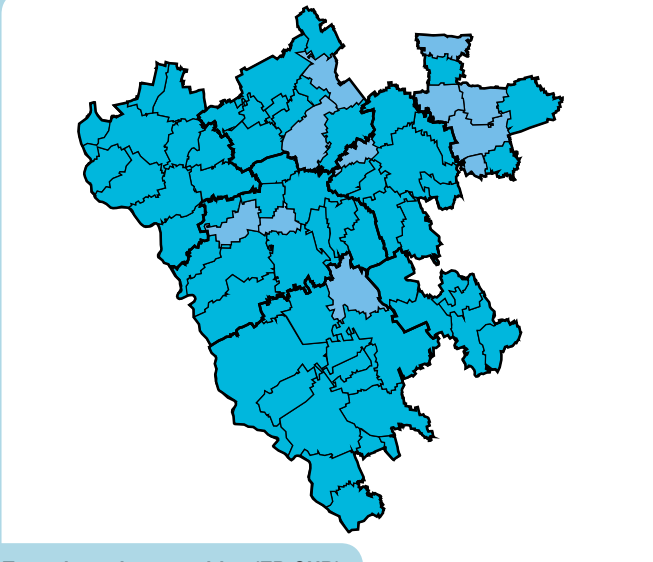
Tasso standardizzato (SMR)



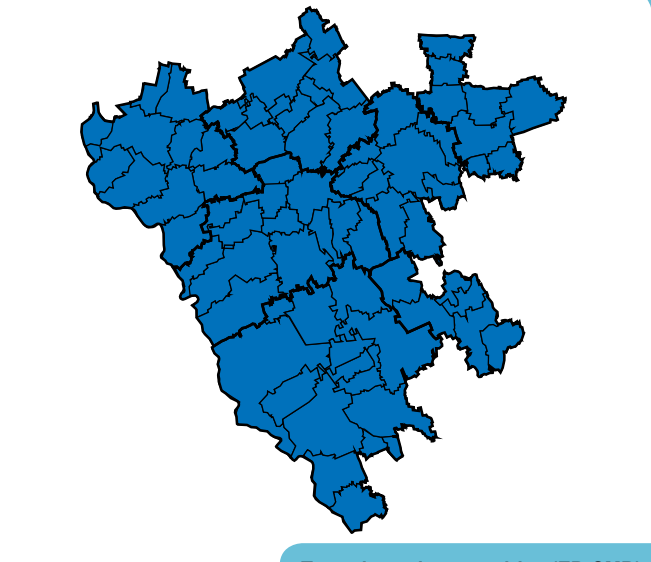
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 186

Ospedalizzazione	(età media 38)
Classifica	13° posto (0,6%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,1
Incidenza ospedaliera	38
Prevalenza ospedaliera	426
SHR (IC 95%)	80,3 (69,1-92,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	
Classifica	16° posto (0,0%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	
Effetto coorte	
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0
SMR (IC 95%)	177,5 (81,0-303,3)
Distribuzione geografica	
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

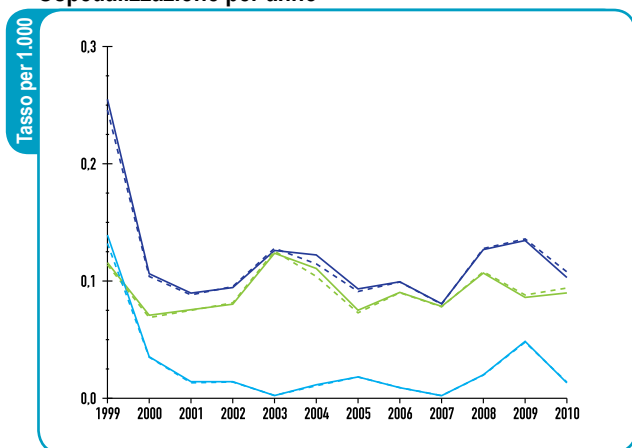
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	49	30	32	34	53	48	33	40	35	48	39	41
Degenza media	6,0	5,9	5,3	6,3	4,8	4,0	5,9	6,0	4,9	6,4	4,4	5,0
Day Hospital	58	15	6	6	1	5	8	4	8	22	3	
Accessi	2,1	5,1	6,7	12,8	2,0	2,6	9,6	2,3	4,6	6,3	12,3	
Day surgery	1	1	1	3								

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	44	28	27	34	41	41	34	41	34	45	39	41
Giornate pro capite	9,6	9,1	7,7	8,6	6,2	5,0	8,0	6,1	5,1	7,6	7,9	5,9
regime ordinario	34	25	26	31	40	40	31	38	33	44	34	38
giornate pro capite	8,7	7,1	6,5	6,9	6,3	4,8	6,3	6,3	5,2	7,0	5,0	5,3
regime DH	17	6	5	6	1	3	7	4	1	4	8	6
giornate pro capite	7,4	12,8	8,0	12,8	2,0	4,3	11,0	2,3	1,0	9,5	17,3	6,7

MORTALITÀ

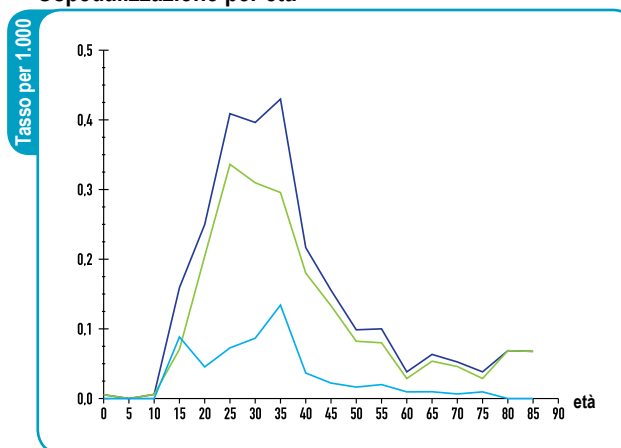
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	1	2	0	3	0	2	1	3	1	1	3	0
Tasso grezzo	0,2	0,5	0,0	0,7	0,0	0,5	0,2	0,7	0,2	0,2	0,7	0,0
Tasso standardizzato	0,3	0,5	0,0	0,8	0,0	0,4	0,2	0,7	0,2	0,2	0,7	0,0

Ospedalizzazione per anno



— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
 — Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
 — Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

Ospedalizzazione per età

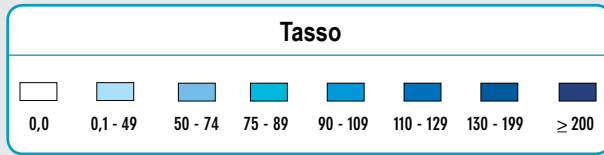
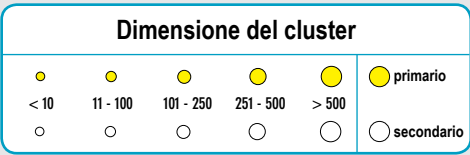


— DH  
 — Ordinari  
 — Totale

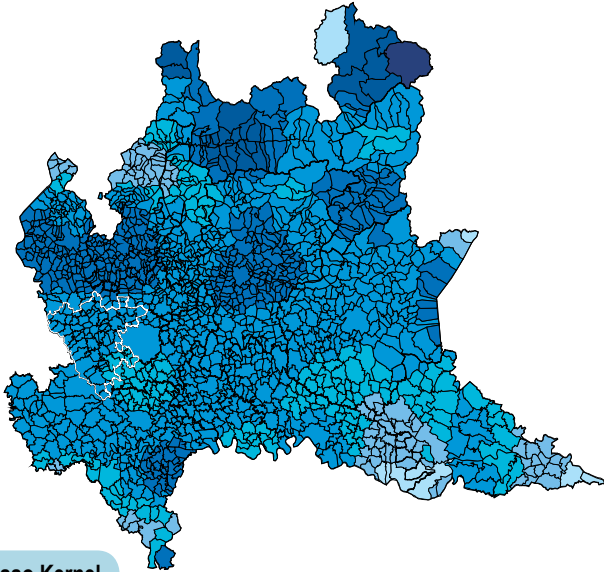




ICD IX 186

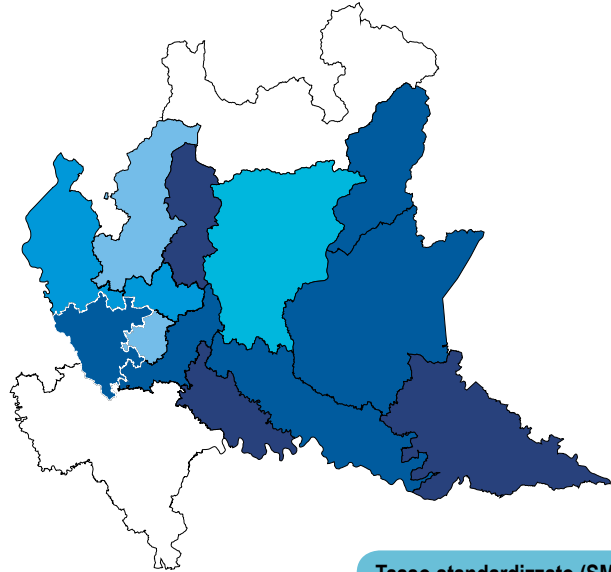


OSPEDALIZZAZIONE

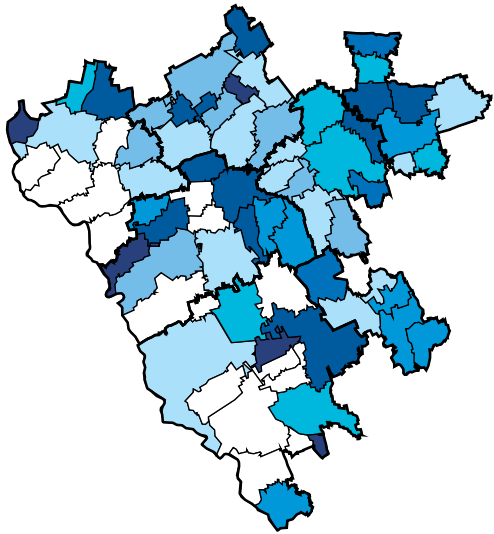


Tasso Kernel

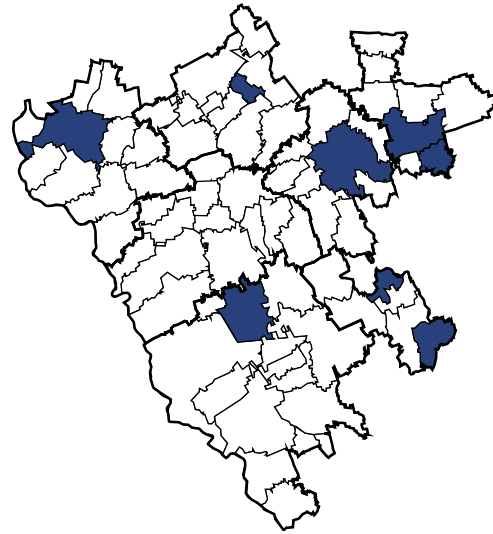
MORTALITÀ



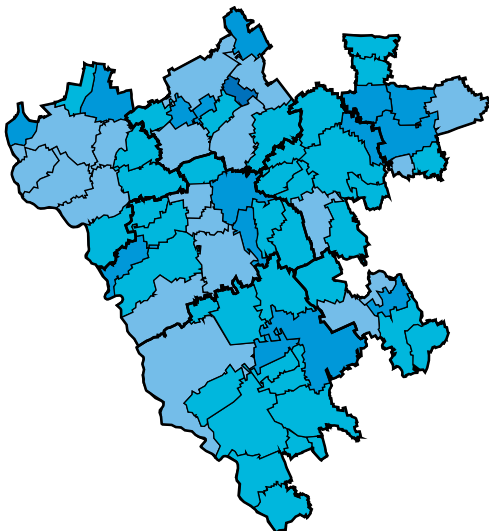
Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



ICD IX 188

Ospedalizzazione	(età media 72)
Classifica	1° posto (10,1%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,6
Incidenza ospedaliera	320
Prevalenza ospedaliera	2.762
SHR (IC 95%)	91,4 (87,5-95,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 78)
Classifica	7° posto (4,0%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	13,6
SMR (IC 95%)	123,8 (110,0-138,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

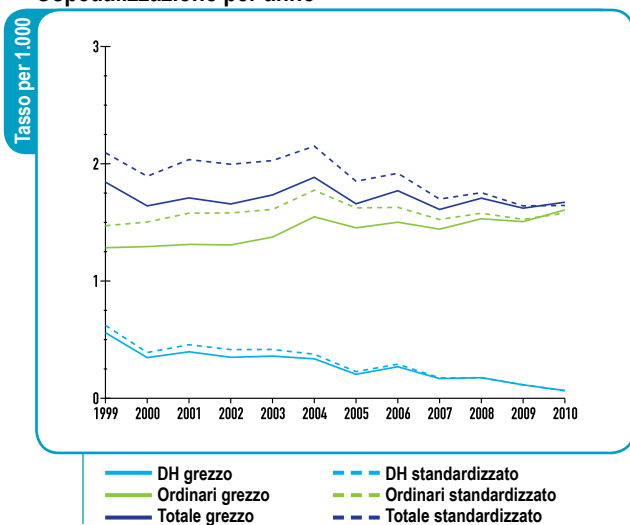
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	544	548	556	554	589	671	639	665	644	688	683	733
Degenza media	9,7	10,0	10,2	10,0	8,9	8,1	9,2	9,4	8,9	8,4	8,0	8,1
Day Hospital	192	125	150	129	129	117	73	90	60	71	40	21
Accessi	3,4	3,4	3,8	6,3	5,5	4,5	3,0	3,8	5,3	5,7	5,8	4,0
Day surgery	45	22	18	19	25	29	17	29	15	8	12	9

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	502	462	450	481	501	572	550	556	532	565	570	576
Giornate pro capite	11,9	12,9	13,8	13,2	11,9	10,5	11,1	11,9	11,4	11,0	10,1	10,5
regime ordinario	418	416	392	425	445	520	518	516	502	536	543	560
giornate pro capite	12,6	13,2	14,4	13,0	11,7	10,4	11,3	12,1	11,5	10,8	10,1	10,6
regime DH	156	94	112	109	121	117	71	86	57	51	42	23
giornate pro capite	4,5	4,7	5,2	7,7	6,1	4,8	3,6	4,4	5,9	8,2	6,0	4,1

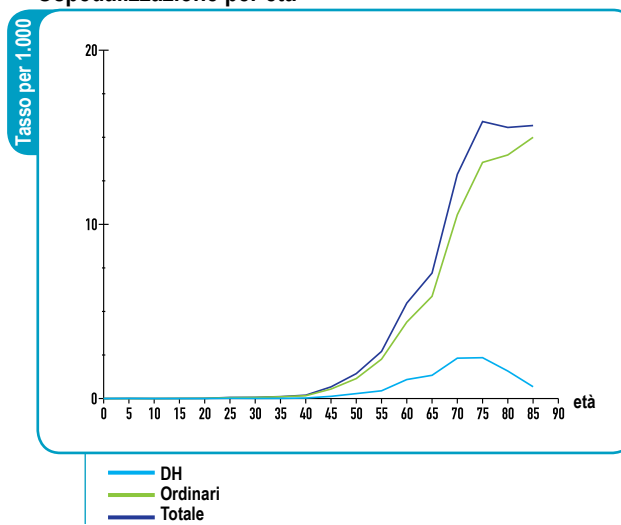
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	47	48	42	61	60	64	56	64	48	65	58	62
Tasso grezzo	11,1	11,3	9,9	14,4	14,0	14,8	12,7	14,4	10,8	14,5	12,8	13,6
Tasso standardizzato	14,4	15,1	12,6	18,2	17,9	18,2	15,1	16,9	11,9	15,5	13,2	13,6

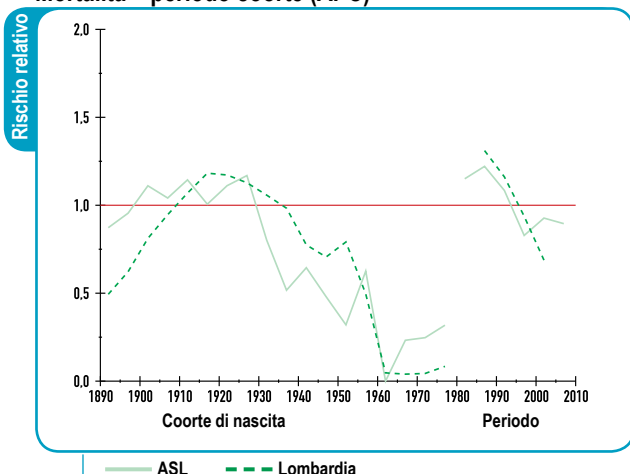
Ospedalizzazione per anno



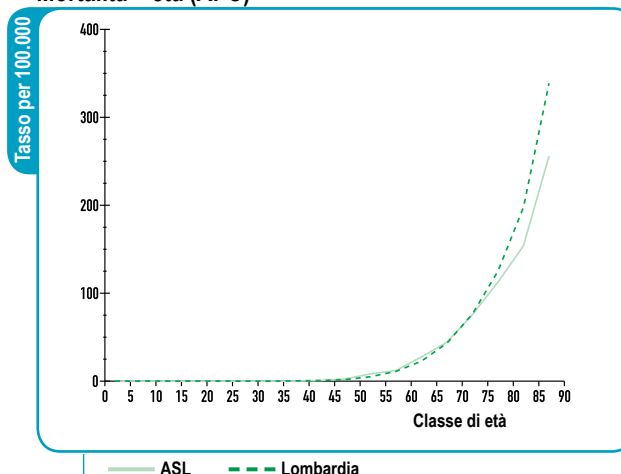
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 73)	Mortalità	(età media 83)
Classifica	7° posto (2,0%)	Classifica	13° posto (1,6%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,3	Effetto periodo	decrecente
Incidenza ospedaliera	58	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	602	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	4,3
SHR (IC 95%)	82,3 (74,7-90,3)	SMR (IC 95%)	120,5 (96,5-146,9)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 188

OSPEDALIZZAZIONE

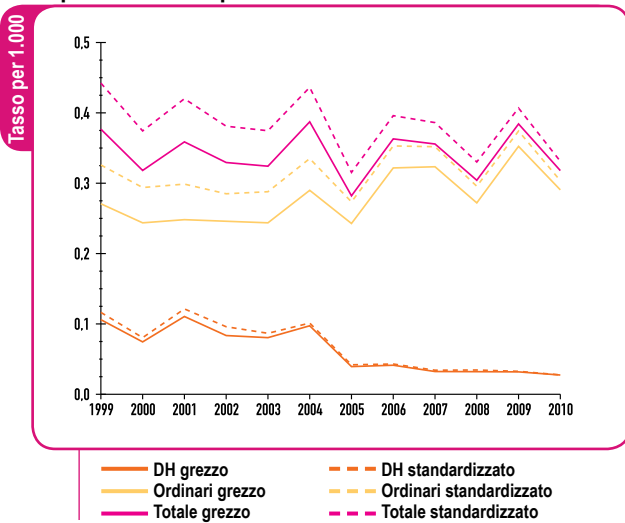
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	120	108	110	109	109	131	111	148	150	127	166	139
Degenza media	9,6	10,4	10,3	9,4	8,3	8,9	10,7	8,6	9,4	12,1	9,5	8,0
Day Hospital	41	21	36	30	24	33	14	14	10	12	7	9
Accessi	3,5	2,5	5,4	5,5	4,2	3,5	3,1	4,4	4,2	6,8	7,6	5,4
Day surgery	6	12	13	7	12	11	4	5	5	3	8	4

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	106	98	110	101	99	115	92	121	124	110	139	117
Giornate pro capite	12,3	12,1	12,2	11,8	10,3	11,3	13,4	11,1	11,8	14,8	11,8	10,0
regime ordinario	84	81	90	88	83	101	86	113	121	100	132	111
giornate pro capite	13,7	13,9	12,6	11,6	10,9	11,6	13,8	11,3	11,7	15,4	11,9	10,0
regime DH	35	24	31	24	28	28	13	16	12	12	13	11
giornate pro capite	4,3	2,7	6,7	7,1	4,0	4,5	3,6	4,2	4,0	7,0	4,8	4,8

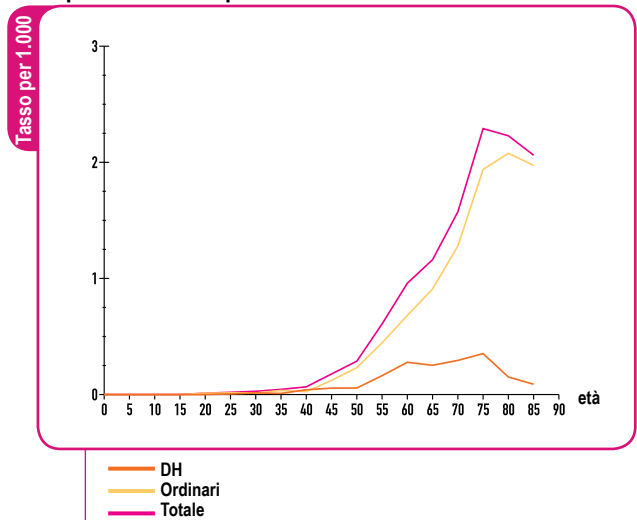
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	8	15	19	16	12	14	20	17	13	18	19	19
Tasso grezzo	1,8	3,4	4,3	3,6	2,7	3,1	4,4	3,7	2,8	3,9	4,0	4,0
Tasso standardizzato	2,2	4,5	5,4	4,6	3,2	4,2	5,5	4,3	3,3	4,4	4,5	4,3

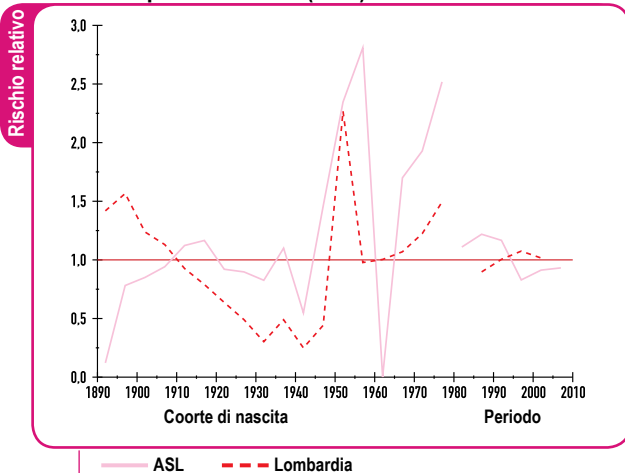
Ospedalizzazione per anno



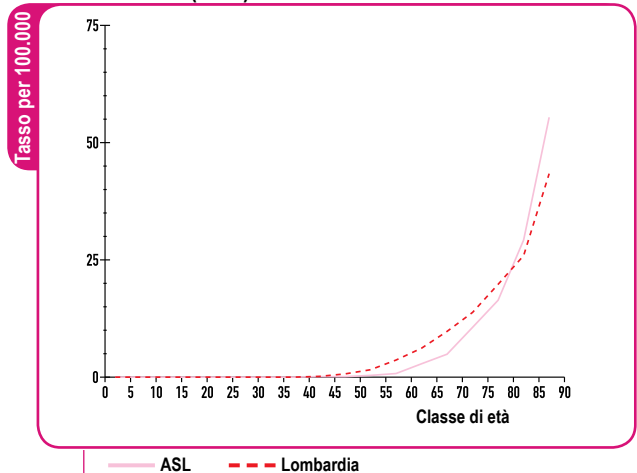
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

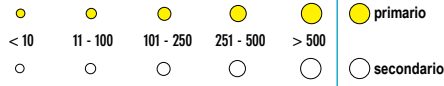


Mortalità - età (APC)

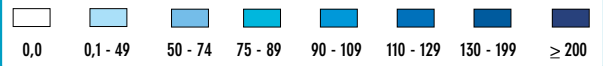




Dimensione del cluster

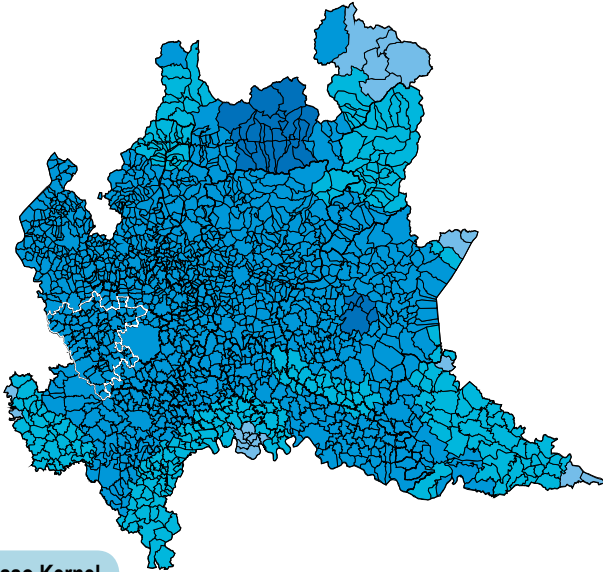


Tasso



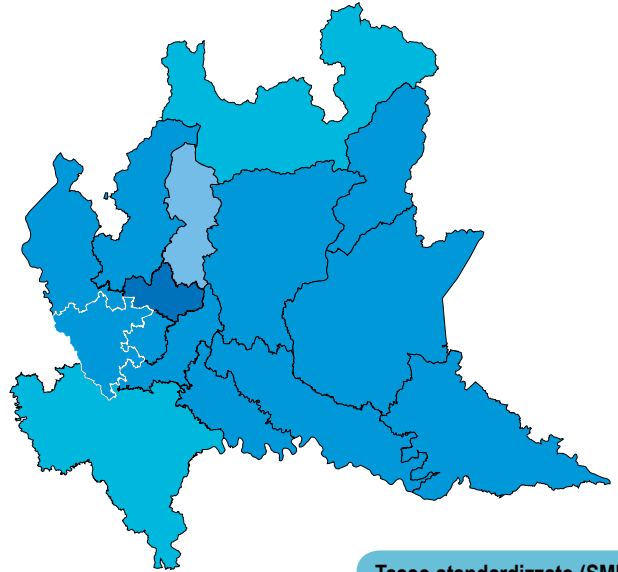
ICD IX 188

OSPEDALIZZAZIONE

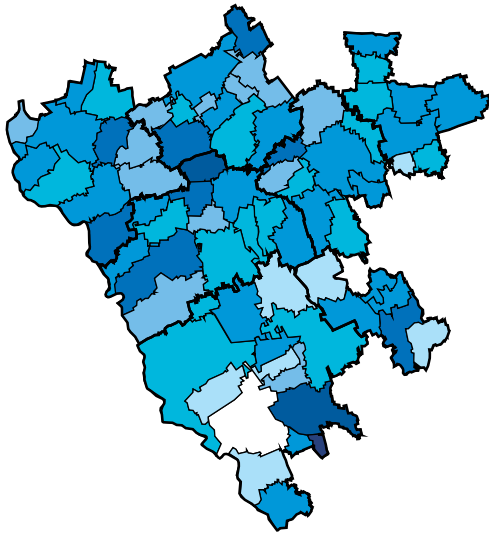


Tasso Kernel

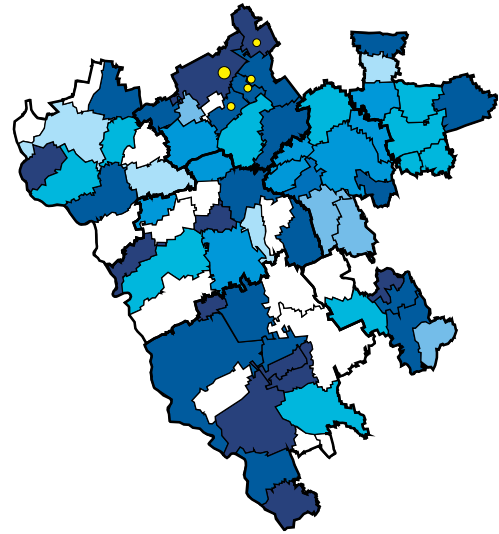
MORTALITÀ



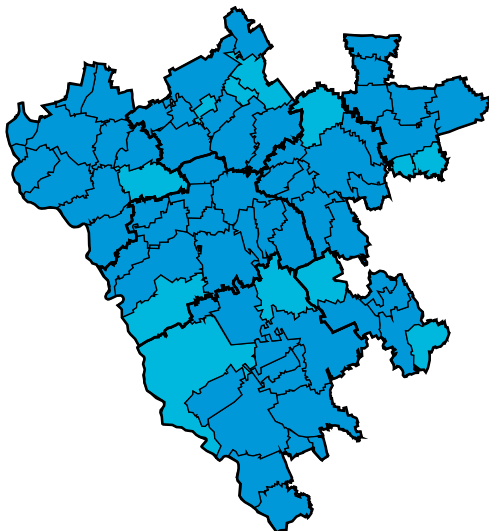
Tasso standardizzato (SMR)



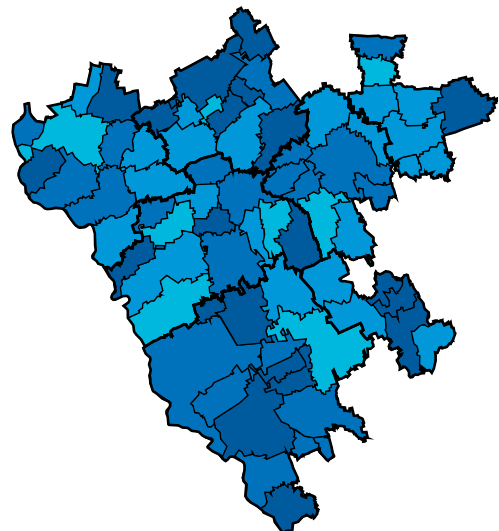
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



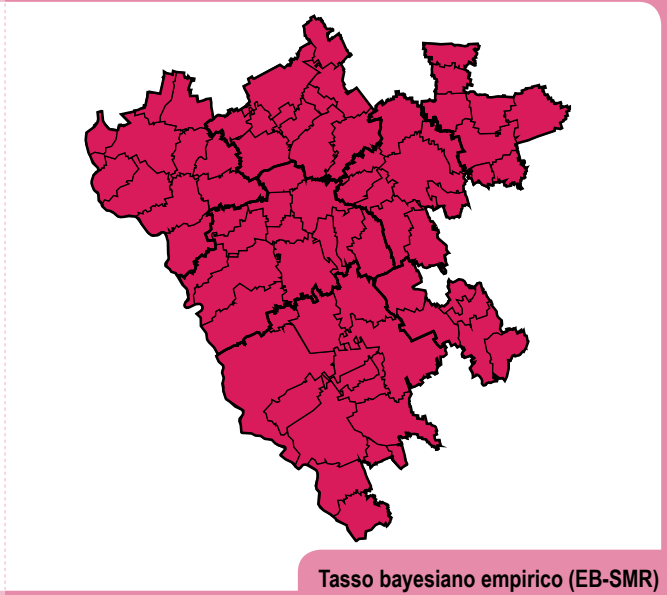
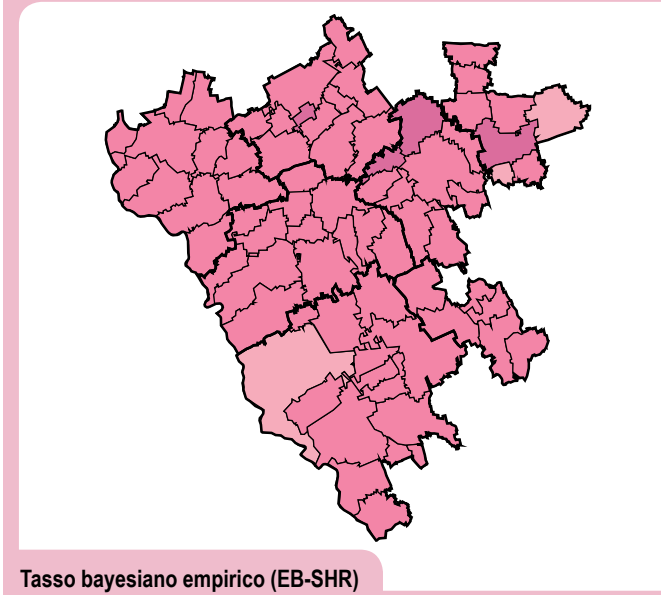
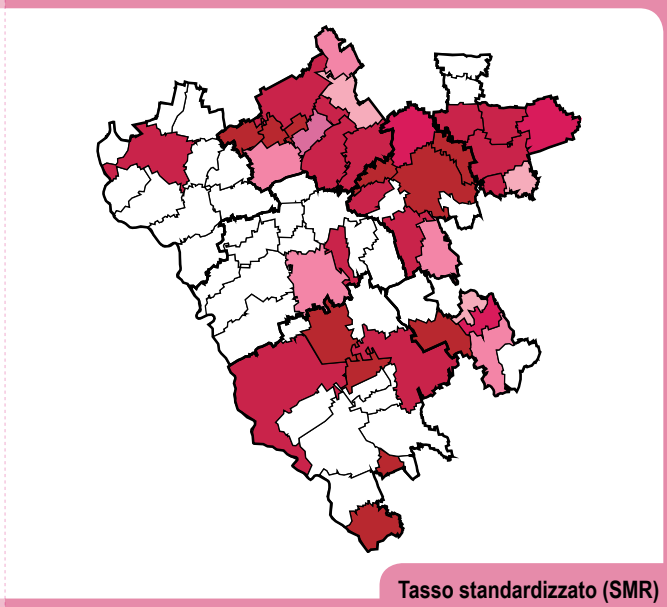
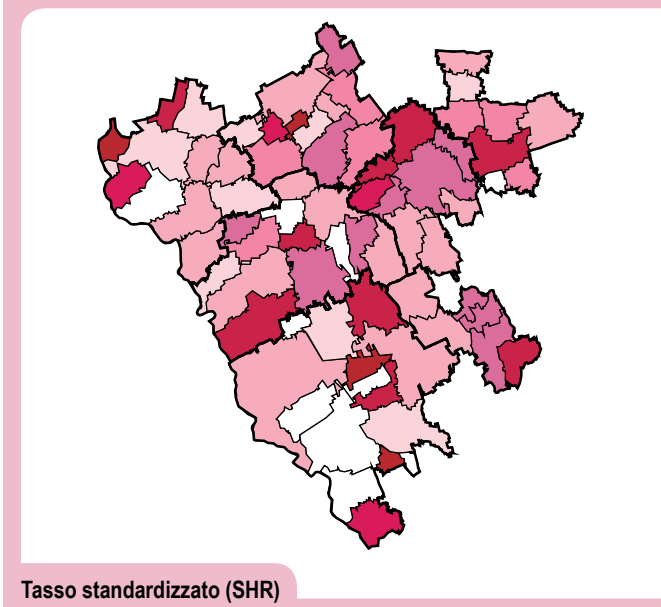
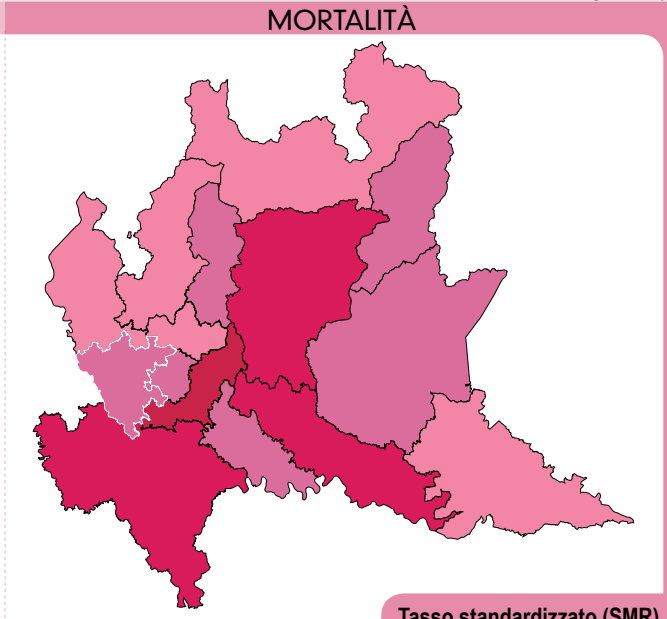
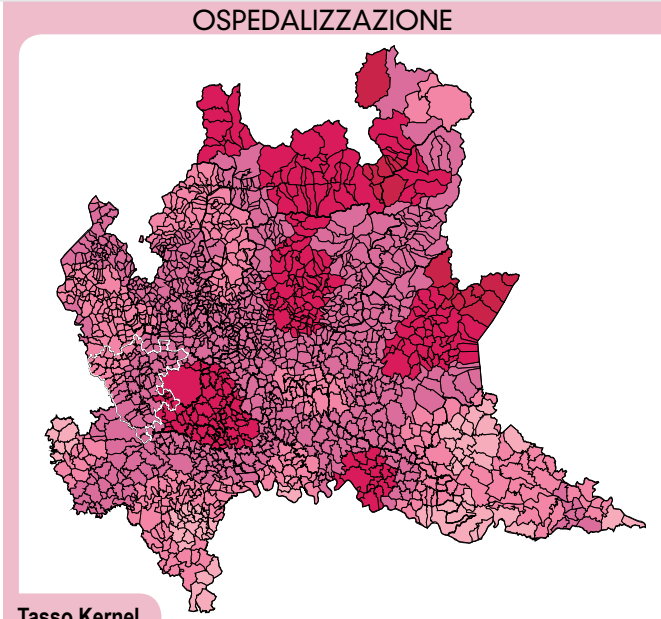
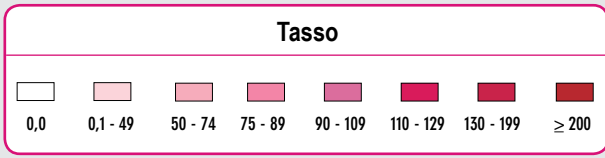
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 188





ICD IX 189

Ospedalizzazione	(età media 66)
Classifica	8° posto (2,5%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4
Incidenza ospedaliera	141
Prevalenza ospedaliera	1.081
SHR (IC 95%)	80,0 (73,9-86,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 72)
Classifica	8° posto (3,3%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	stabile
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	111
SMR (IC 95%)	96,3 (83,0-110,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

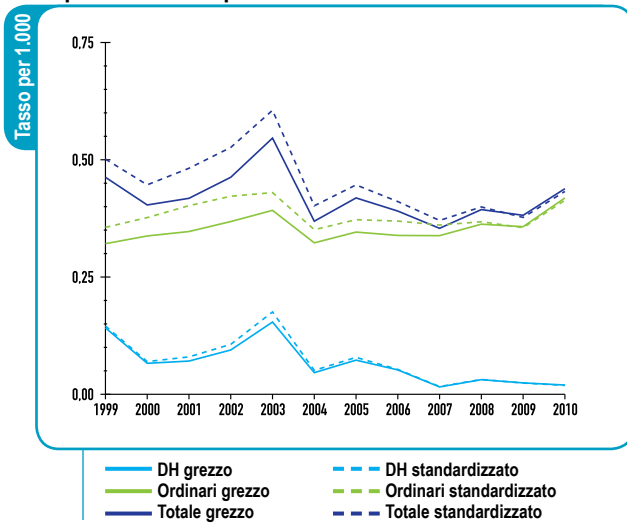
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	136	143	147	156	168	140	152	150	151	163	162	191
Degenza media	12,7	13,4	12,5	13,0	12,0	13,7	12,8	11,2	15,0	12,8	10,9	11,8
Day Hospital	60	27	28	39	65	19	32	21	7	13	11	9
Accessi	4,0	3,1	3,4	4,1	3,4	3,8	5,7	3,7	2,9	3,8	5,5	5,7
Day surgery	1	2	1	1	1	2	1					

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	129	129	128	138	148	131	148	133	138	140	145	166
Giornate pro capite	15,2	15,6	15,1	15,8	15,1	15,5	14,4	13,2	16,6	15,3	12,6	13,9
regime ordinario	109	118	118	127	134	118	136	127	134	133	138	162
giornate pro capite	15,8	16,2	15,6	16,0	15,0	16,3	14,3	13,2	16,9	15,7	12,8	13,9
regime DH	34	23	22	25	30	17	21	11	7	12	10	9
giornate pro capite	7,1	3,9	4,5	6,4	7,4	6,1	8,7	7,2	2,9	4,2	6,1	5,7

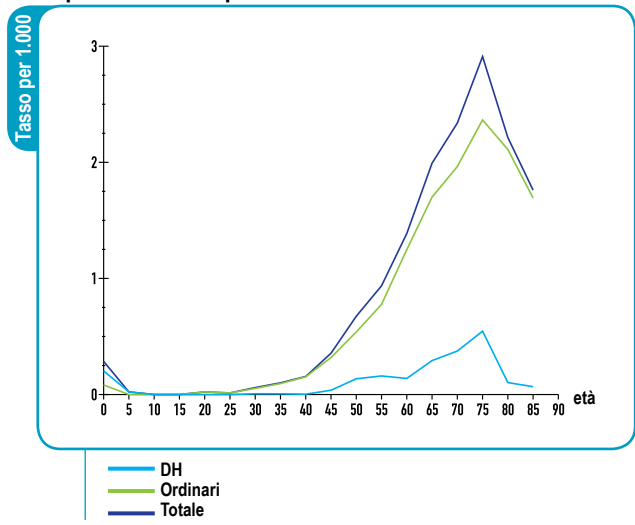
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	42	35	30	28	35	41	39	38	46	35	30	51
Tasso grezzo	9,9	8,3	7,1	6,6	8,2	9,5	8,9	8,6	10,3	7,8	6,6	11,2
Tasso standardizzato	11,6	9,9	8,8	7,5	9,9	10,6	9,6	9,5	11,3	8,0	6,8	11,1

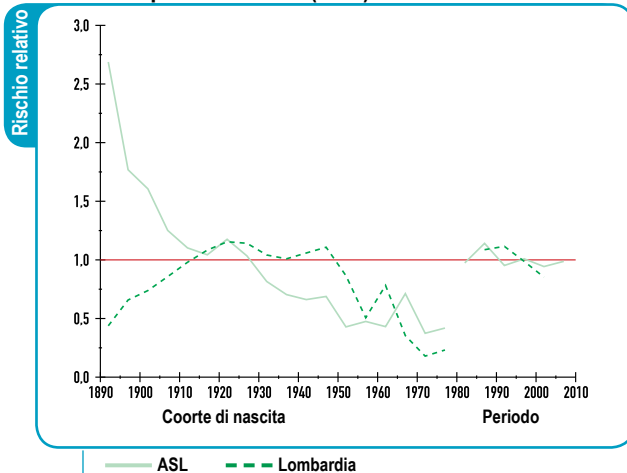
Ospedalizzazione per anno



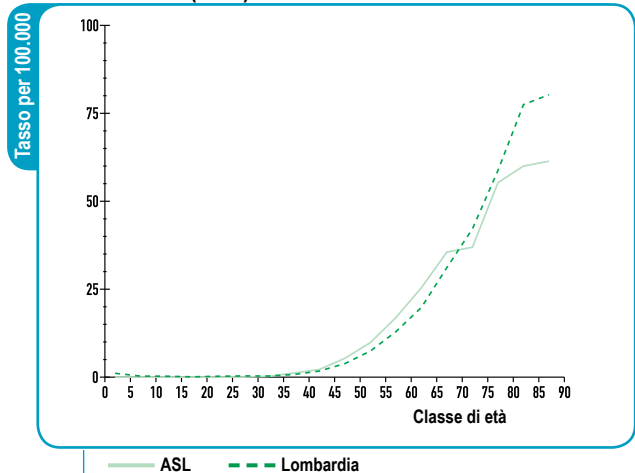
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 189

Ospedalizzazione	(età media 68)	Mortalità	(età media 79)
Classifica	13° posto (0,9%)	Classifica	12° posto (1,8%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,2	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	47	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	534	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	4,9
SHR (IC 95%)	80,1 (71,5-89,2)	SMR (IC 95%)	123,9 (103,2-146,4)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

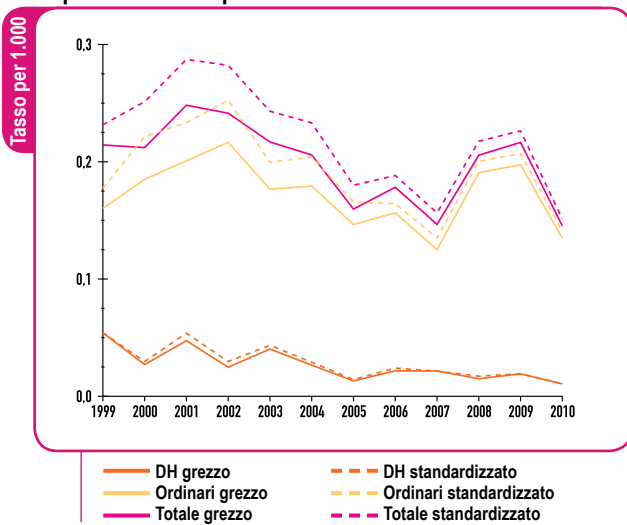
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	71	82	89	96	79	81	67	72	58	89	93	64
Degenza media	14,4	12,8	12,4	11,2	11,6	15,8	14,3	12,5	14,4	13,9	12,5	10,7
Day Hospital	24	10	21	10	18	12	6	10	10	7	9	5
Accessi	3,0	3,7	3,0	3,3	2,8	4,9	4,8	4,7	2,5	1,3	3,1	2,6
Day surgery	2	1										

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	66	67	87	65	68	77	52	70	58	77	88	59
Giornate pro capite	16,6	16,2	13,4	17,0	14,2	17,4	19,0	13,5	14,8	16,2	13,5	11,8
regime ordinario	58	62	78	60	64	72	51	66	54	76	85	56
giornate pro capite	17,6	16,9	14,2	17,9	14,3	17,8	18,8	13,6	15,5	16,3	13,6	12,2
regime DH	14	10	19	8	11	8	4	9	9	2	8	5
giornate pro capite	5,2	4,1	3,3	4,3	4,5	7,4	7,3	5,2	2,8	4,5	3,5	2,6

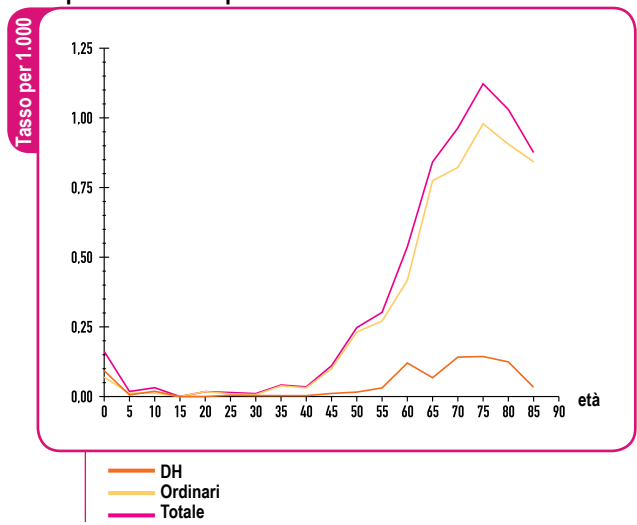
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	27	16	18	22	23	23	23	22	28	18	35	22
Tasso grezzo	6,1	3,6	4,1	5,0	5,1	5,1	5,0	4,8	6,0	3,9	7,4	4,6
Tasso standardizzato	7,6	4,5	5,2	6,2	5,7	6,3	6,0	5,5	6,9	4,2	7,9	4,9

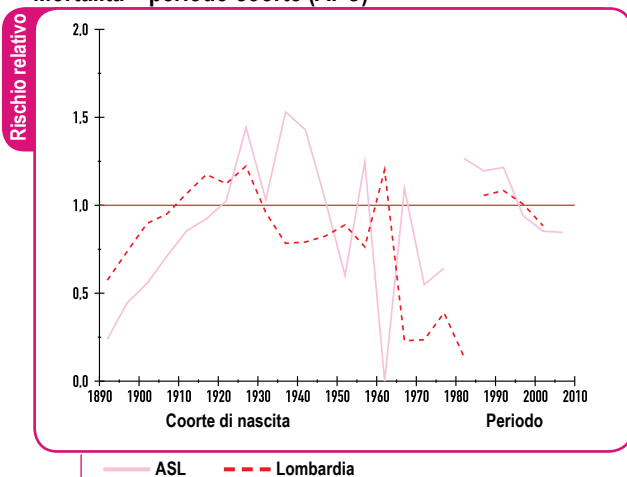
Ospedalizzazione per anno



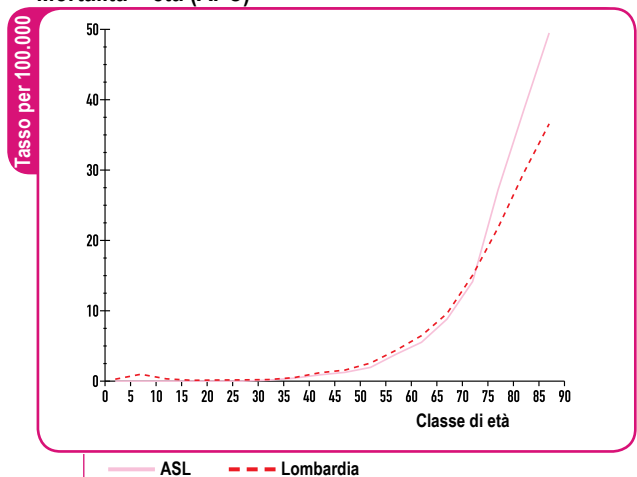
Ospedalizzazione per età

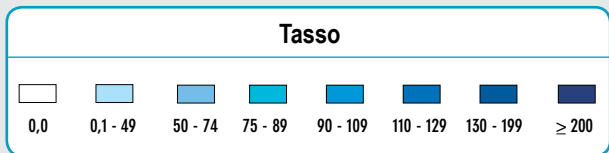
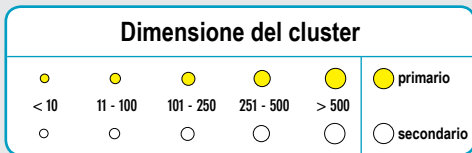


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

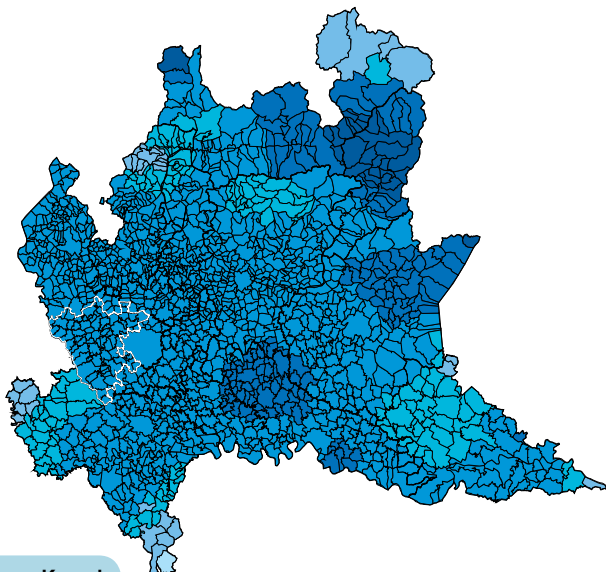




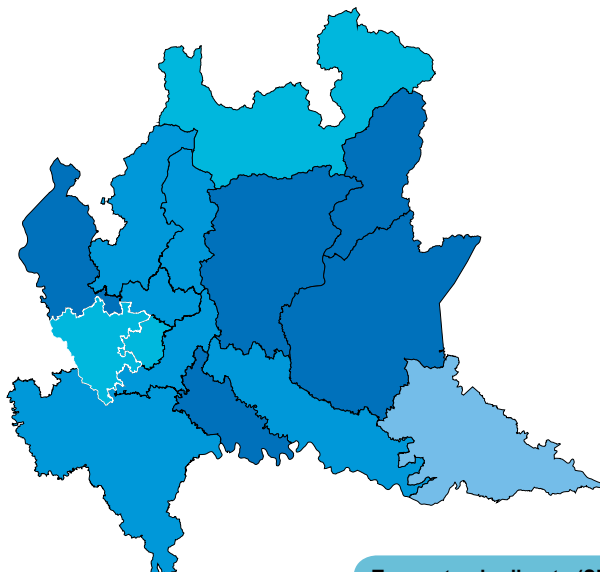
ICD IX 189

OSPEDALIZZAZIONE

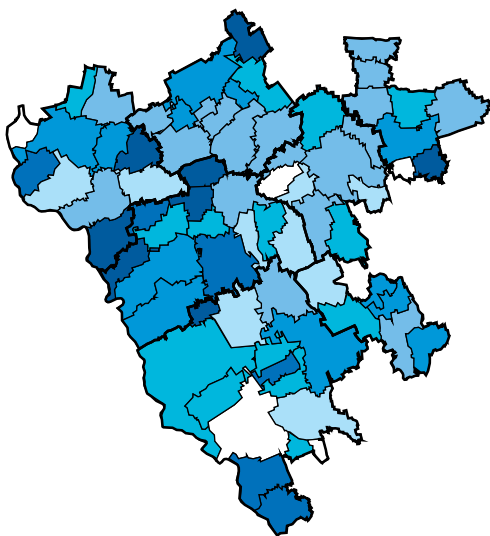
MORTALITÀ



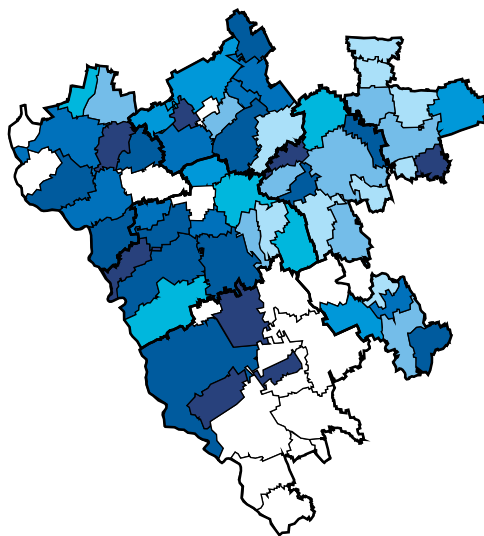
Tasso Kernel



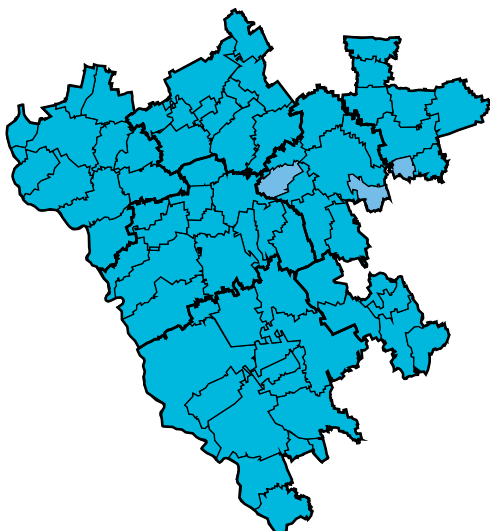
Tasso standardizzato (SMR)



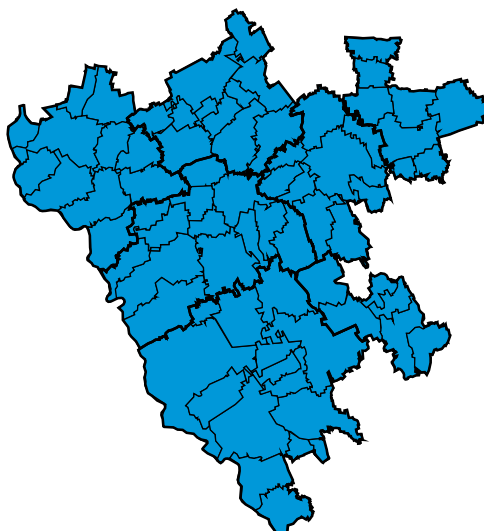
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

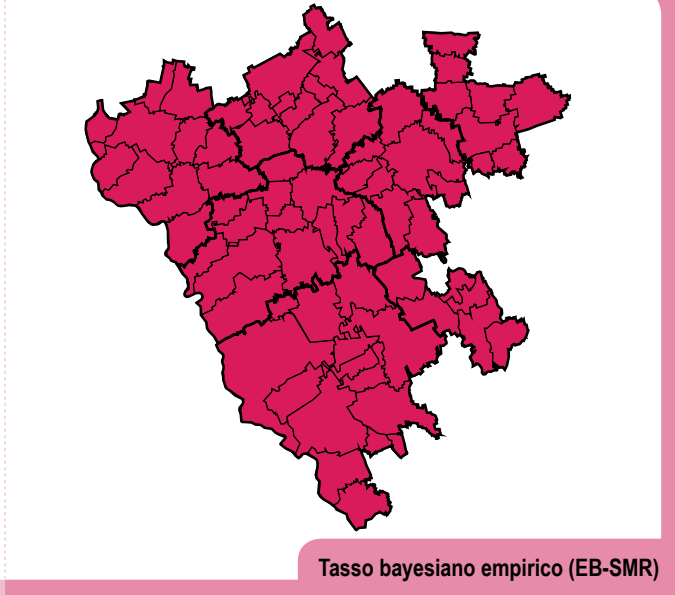
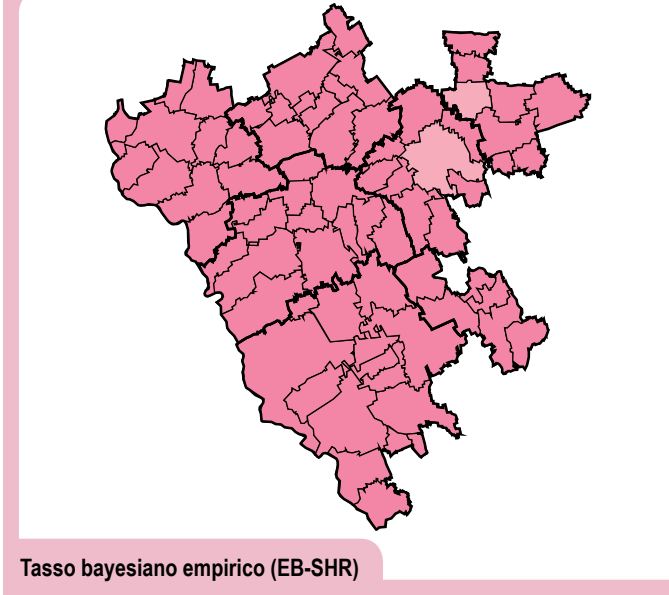
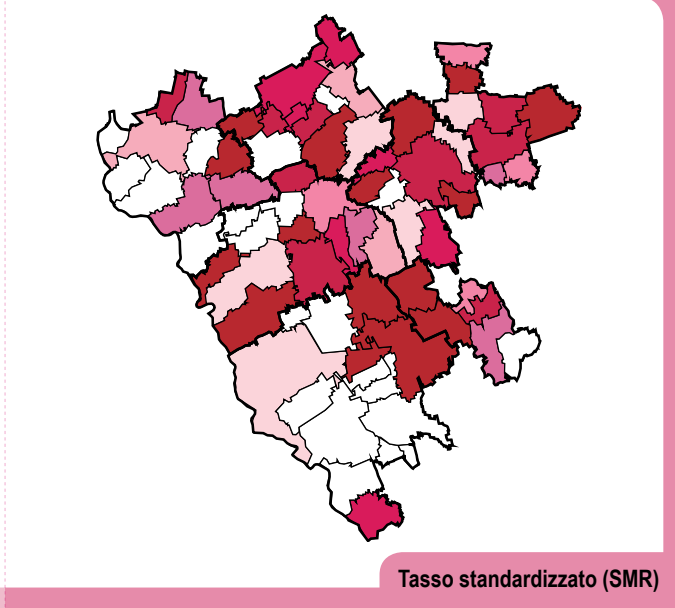
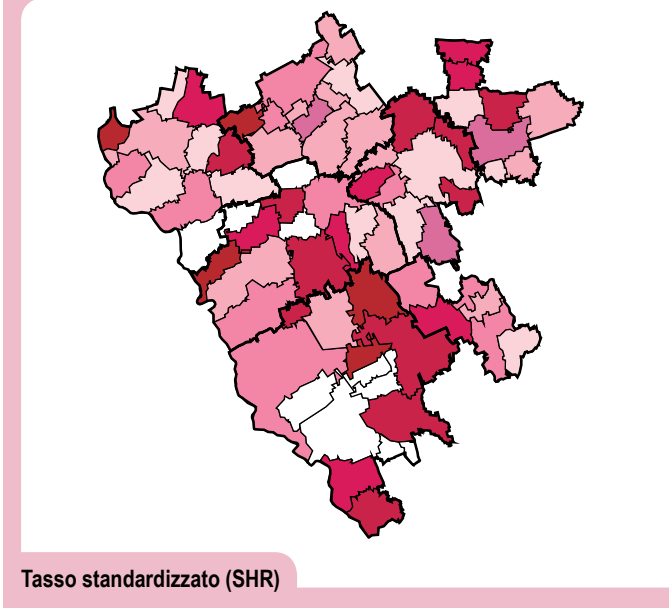
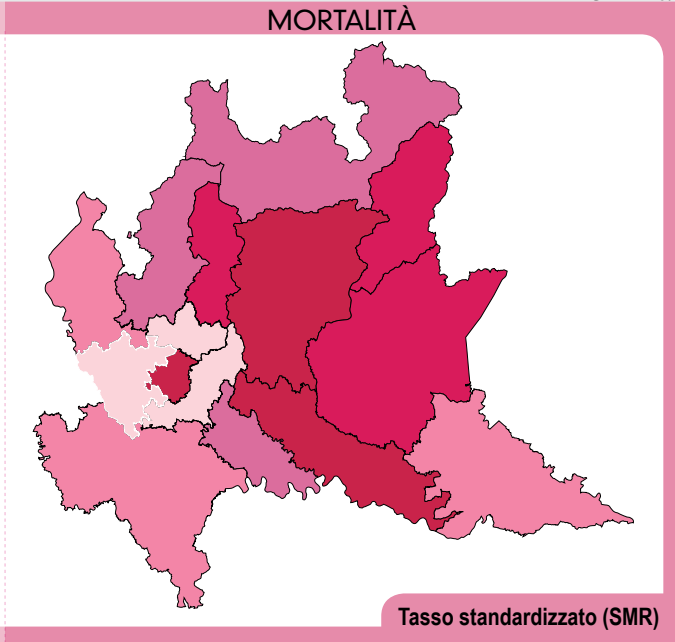
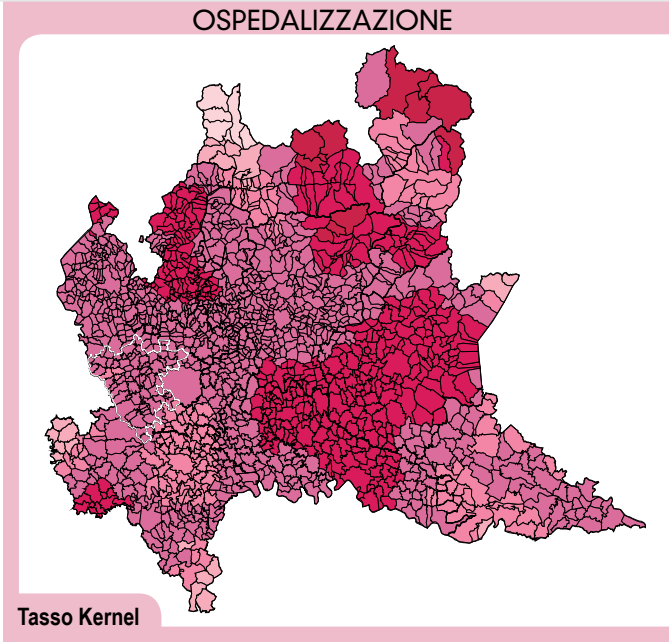
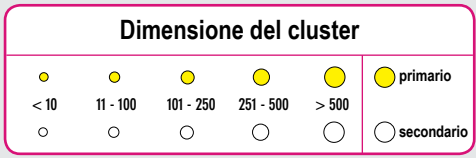
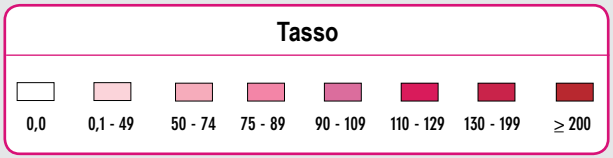


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 189





ICD IX 191

Ospedalizzazione	(età media 55)	Mortalità	(età media 66)
Classifica	12° posto (1,0%)	Classifica	9° posto (3,0%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,2	Effetto periodo	crescente
Incidenza ospedaliera	32	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	270	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	10,3
SHR (IC 95%)	75,8 (67,7-84,3)	SMR (IC 95%)	95,98 (65,2-131,98)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

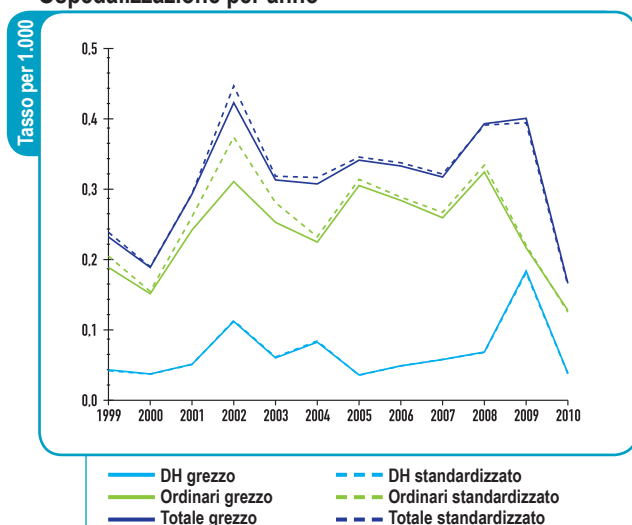
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	96	77	123	158	130	117	161	151	139	175	118	70
Degenza media	13,6	11,7	12,7	11,4	14,4	11,4	8,1	14,9	14,1	12,3	12,1	14,2
Day Hospital	22	16	25	57	31	43	19	26	31	37	100	19
Accessi	3,6	3,3	2,5	2,9	4,2	3,1	8,8	13,7	8,9	5,6	3,1	7,4
Day surgery	3	1	2									

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	70	60	79	98	81	75	79	92	86	100	84	61
Giornate pro capite	19,8	15,9	20,6	20,1	24,8	19,6	18,6	28,3	25,9	23,7	20,7	18,7
regime ordinario	64	56	73	88	73	69	76	88	79	93	74	52
giornate pro capite	20,5	16,0	21,4	20,5	25,7	19,4	17,2	25,6	24,7	23,2	19,3	19,1
regime DH	14	13	16	22	16	13	16	19	21	23	25	15
giornate pro capite	5,6	4,2	3,9	7,5	8,1	10,2	10,4	18,7	13,1	9,0	12,5	10,1

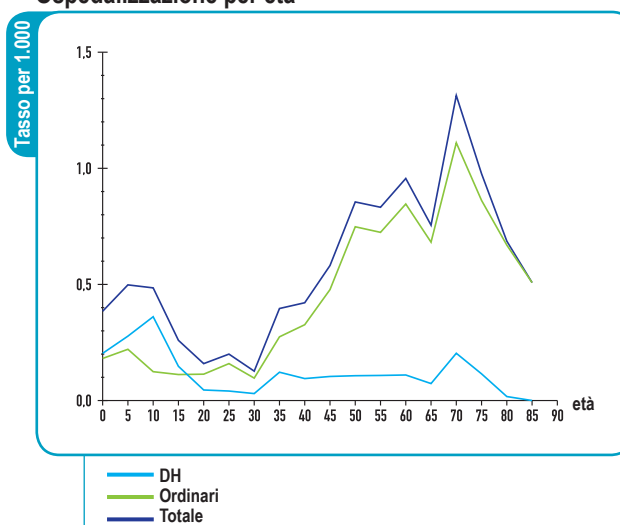
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	19	18	16	31	34	33	30	47	37	44	31	47
Tasso grezzo	4,5	4,2	3,8	7,3	7,9	7,6	6,8	10,6	8,3	9,8	6,8	10,3
Tasso standardizzato	4,9	4,8	3,8	7,8	8,9	8,3	7,5	11,1	8,7	10,0	6,7	10,3

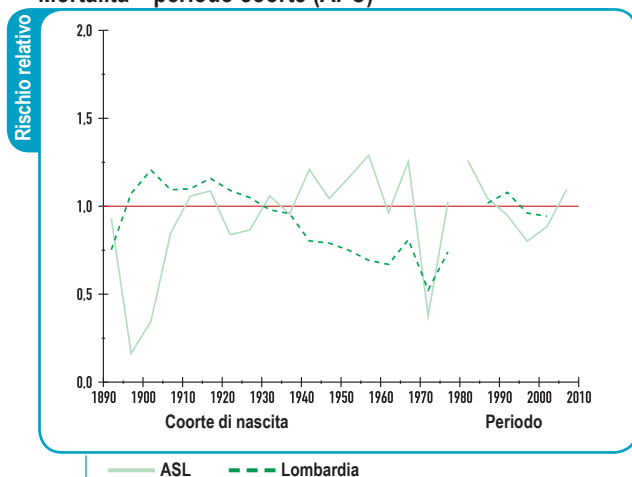
Ospedalizzazione per anno



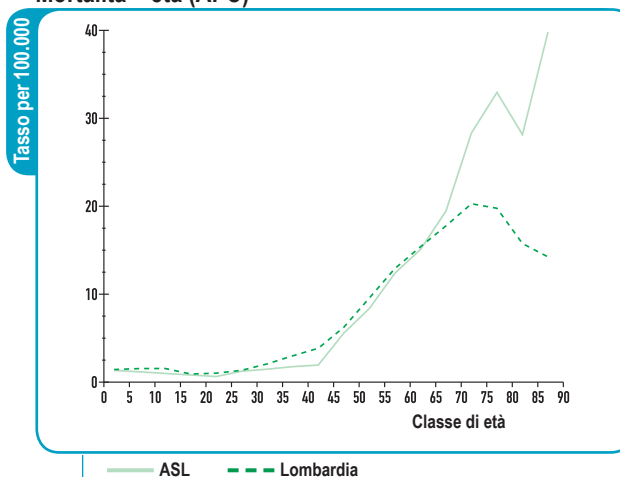
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 191

Ospedalizzazione		(età media 53)		Mortalità		(età media 67)	
Classifica		12° posto (1,1%)		Classifica		11° posto (2,1%)	
Trend periodo		stabile		Trend periodo		stabile	
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)		0,2		Effetto periodo		stabile	
Incidenza ospedaliera		31		Effetto coorte		decescente coorti giovani	
Prevalenza ospedaliera		231		Tasso mortalità (x 100.000 ab.)		5,7	
SHR (IC 95%)		80,8 (71,1-91,1)		SMR (IC 95%)		119,77 (79,57-167,14)	
Distribuzione geografica		omogenea		Distribuzione geografica		omogenea	
Cluster spaziali		presenti		Cluster spaziali		assenti	

OSPEDALIZZAZIONE

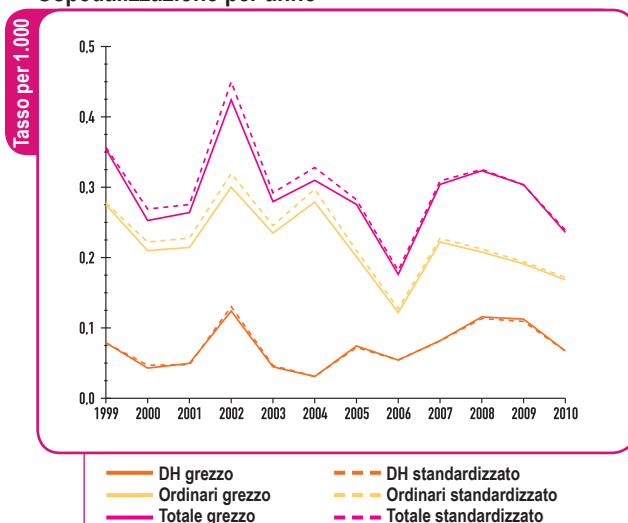
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	122	93	95	133	105	126	92	56	103	97	90	80
Degenza media	9,8	11,9	11,9	10,0	12,0	11,1	9,5	15,0	14,1	15,0	11,5	12,1
Day Hospital	35	18	18	55	20	14	33	25	38	54	53	32
Accessi	2,0	2,7	3,0	2,7	10,8	6,8	1,8	3,7	5,6	3,7	1,9	4,3
Day surgery	1	4	1									

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	58	66	57	74	74	70	64	41	78	73	67	59
Giornate pro capite	21,7	17,5	20,8	20,0	20,0	21,4	14,6	22,7	21,3	22,7	17,0	18,7
regime ordinario	55	59	54	65	67	62	59	34	72	65	60	54
giornate pro capite	21,6	18,8	20,9	20,6	18,8	22,6	14,8	24,7	20,1	22,4	17,3	17,9
regime DH	16	12	12	20	18	14	11	15	16	15	13	15
giornate pro capite	4,3	4,1	4,8	7,3	12,0	6,8	5,5	6,1	13,2	13,5	7,8	9,1

MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	21	24	21	21	34	30	42	15	23	30	28	26
Tasso grezzo	4,7	5,4	4,7	4,7	7,6	6,6	9,2	3,3	5,0	6,4	5,9	5,5
Tasso standardizzato	4,9	5,9	5,2	5,0	8,6	7,4	10,1	3,6	5,4	6,7	6,2	5,7

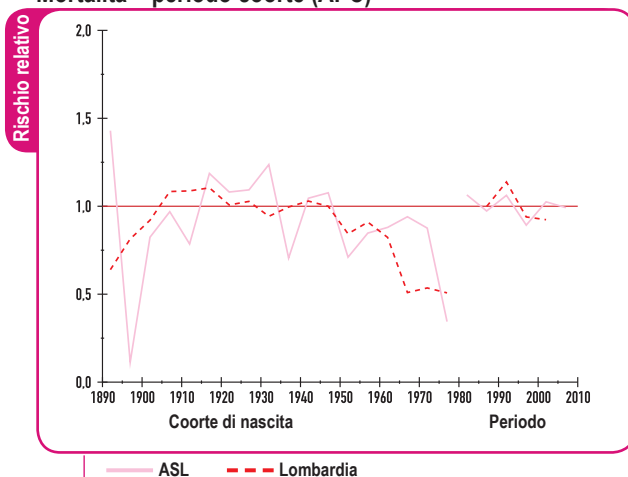
Ospedalizzazione per anno



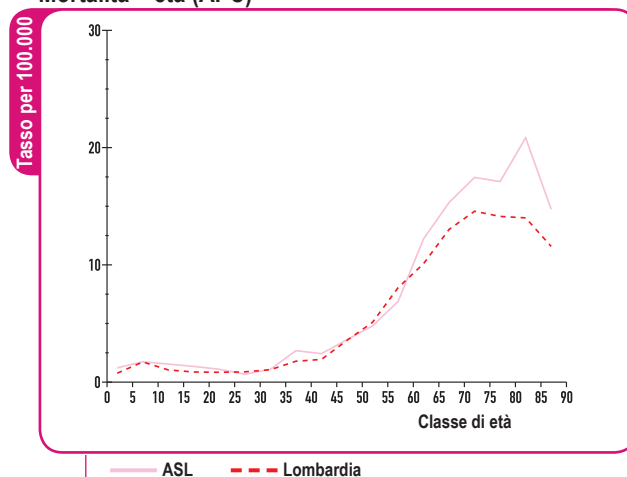
Ospedalizzazione per età

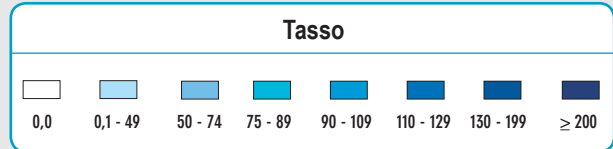
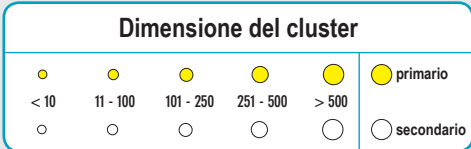


Mortalità – periodo coorte (APC)



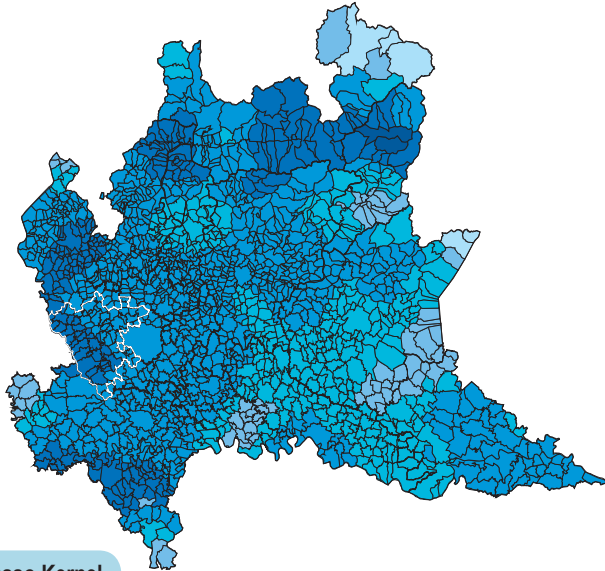
Mortalità – età (APC)





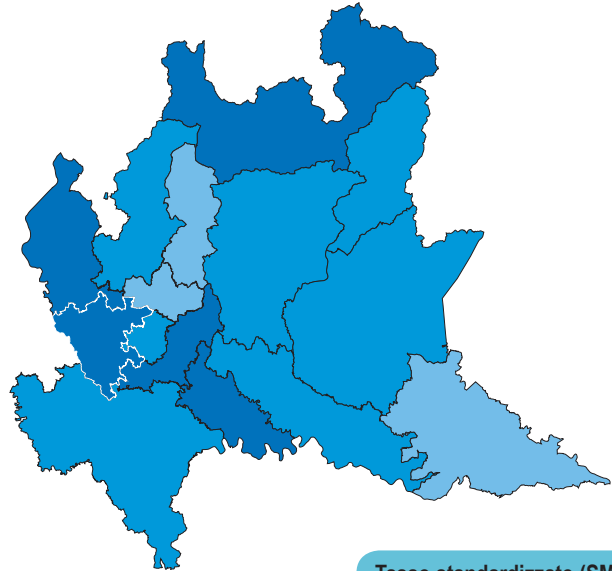
ICD IX 191

OSPEDALIZZAZIONE

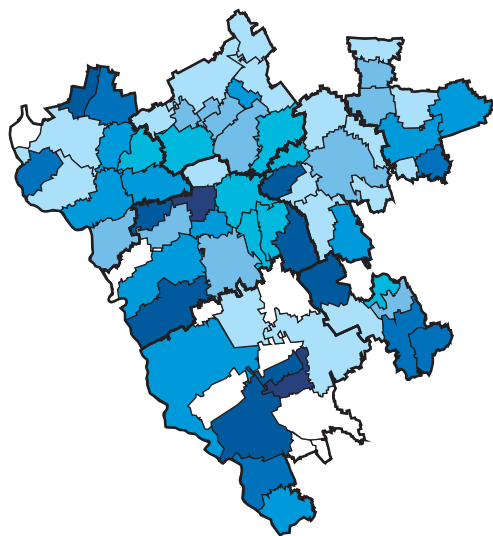


Tasso Kernel

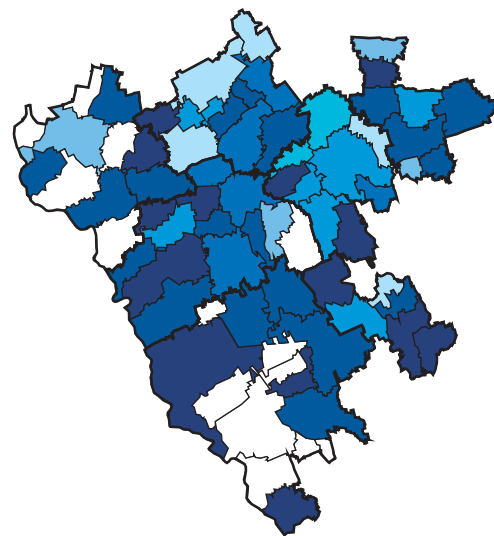
MORTALITÀ



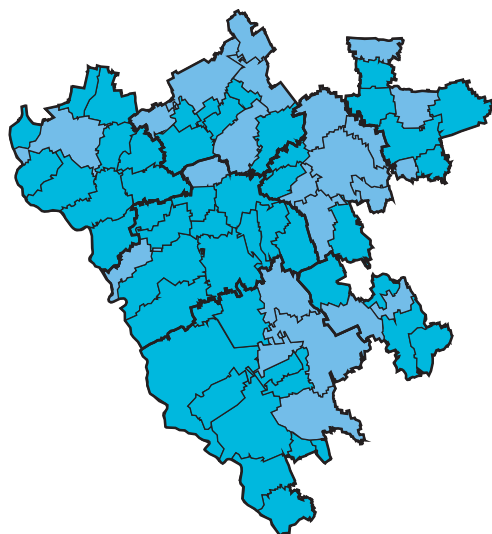
Tasso standardizzato (SMR)



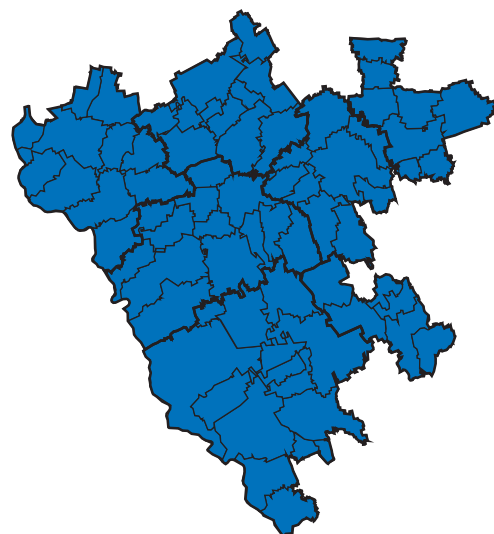
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



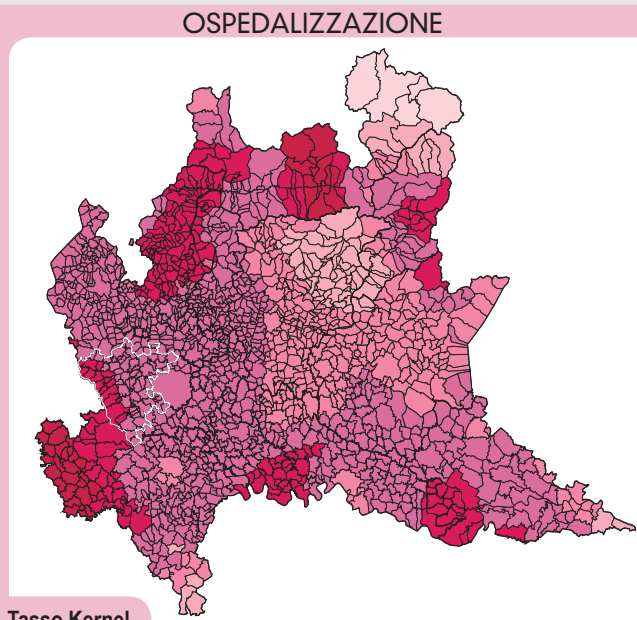
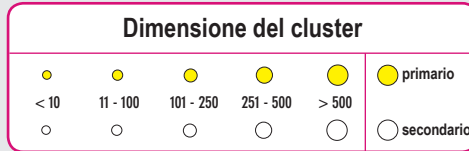
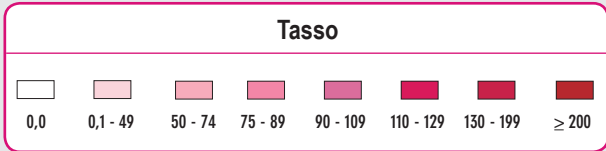
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



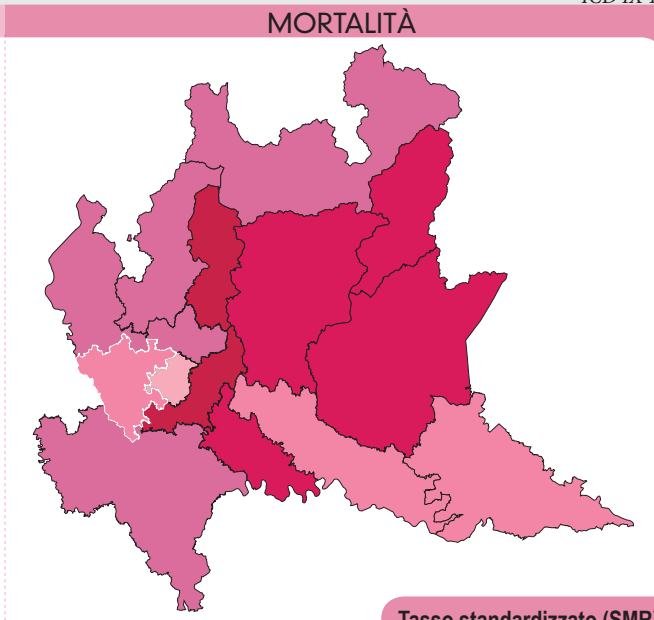
Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



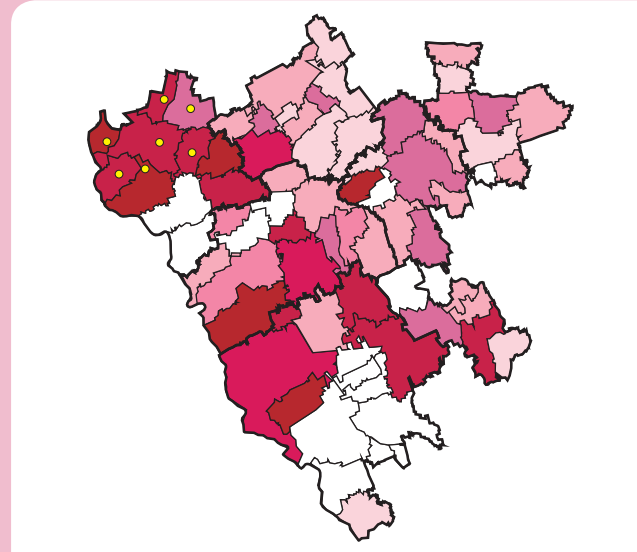
ICD IX 191



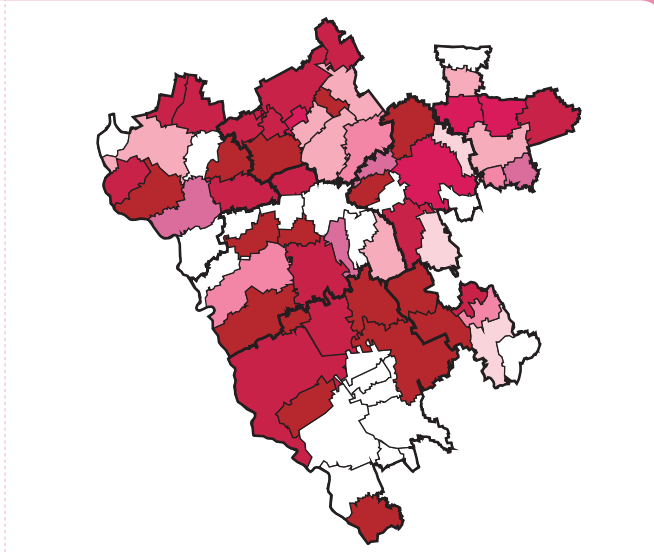
Tasso Kernel



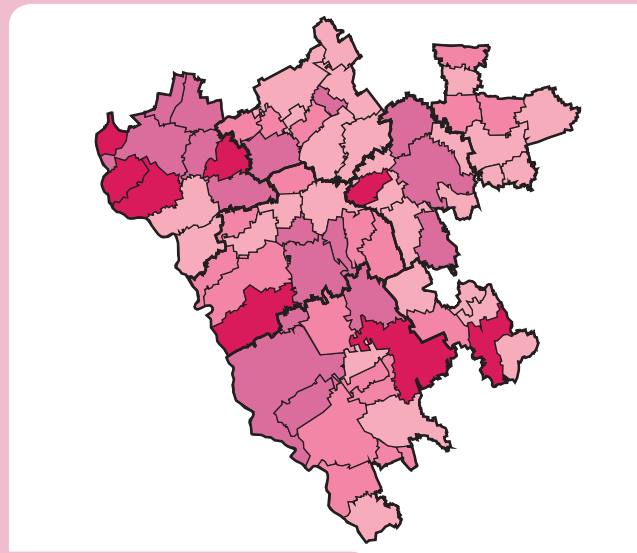
Tasso standardizzato (SMR)



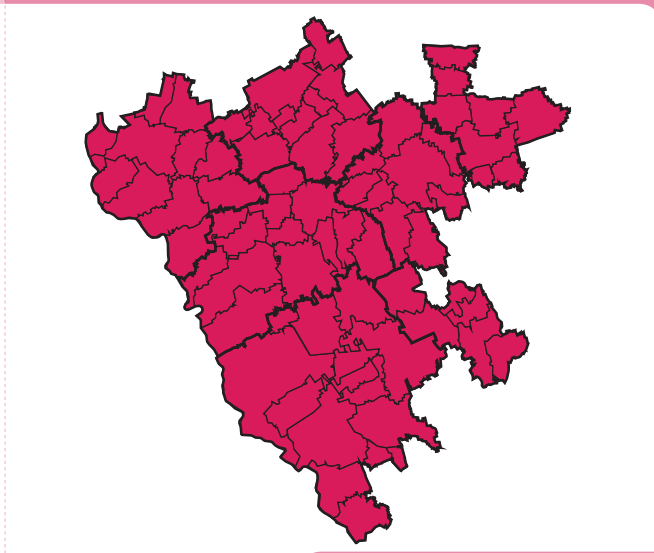
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 201

Ospedalizzazione	(età media 47)
Classifica	14° posto (0,5%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,2
Incidenza ospedaliera	20
Prevalenza ospedaliera	273
SHR (IC 95%)	71,1 (57,5-86,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assente

Mortalità	(età media 67)
Classifica	15° (0,1%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,7
SMR (IC 95%)	99,4 (58,9 -148,8)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assente

OSPEDALIZZAZIONE

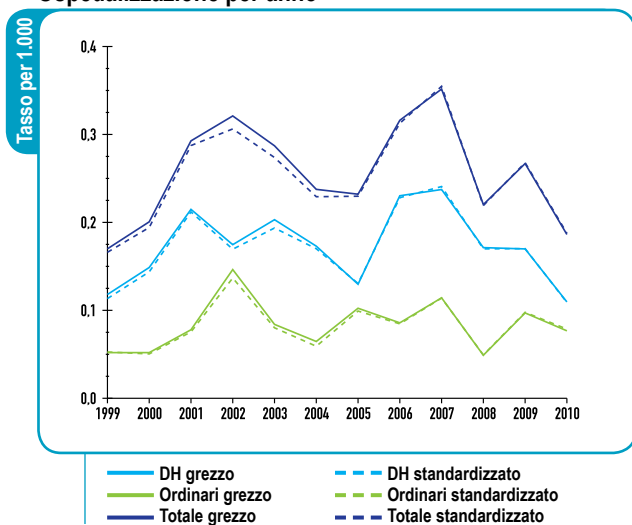
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	22	22	33	62	36	28	45	38	51	22	44	35
Degenza media	7,9	10,2	8,5	10,1	13,3	5,4	9,4	4,9	8,8	11,6	10,5	8,4
Day Hospital	50	60	81	66	81	72	54	98	105	76	76	48
Accessi	4,3	3,0	4,0	3,6	3,6	3,0	4,7	3,1	3,7	3,6	3,6	5,2
Day surgery	3	10	8	6	3	3	4	1	1	1	2	

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	33	38	40	49	40	29	35	45	40	34	43	40
Giornate pro capite	11,7	10,7	15,7	17,8	19,4	12,7	19,5	11,0	21,0	15,5	17,1	13,7
regime ordinario	17	20	23	30	21	10	16	24	19	15	21	24
giornate pro capite	10,2	11,3	12,2	20,8	22,7	15,0	26,5	7,8	23,7	17,0	22,0	12,3
regime DH	30	29	34	35	34	27	26	37	32	31	35	29
giornate pro capite	7,1	6,3	10,2	7,1	8,8	8,1	10,0	8,3	12,1	8,8	7,8	8,7

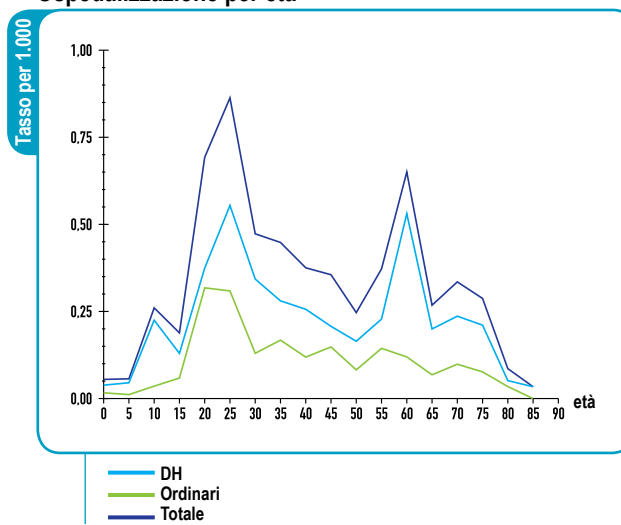
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	2	3	0	6	3	2	4	3	4	5	2	2
Tasso grezzo	0,5	0,7	0	1,4	0,7	0,5	0,9	0,7	0,9	1,1	0,4	0,4
Tasso standardizzato	0,4	0,9	0	1,5	0,8	0,5	1,1	0,7	0,9	1,2	0,5	0,4

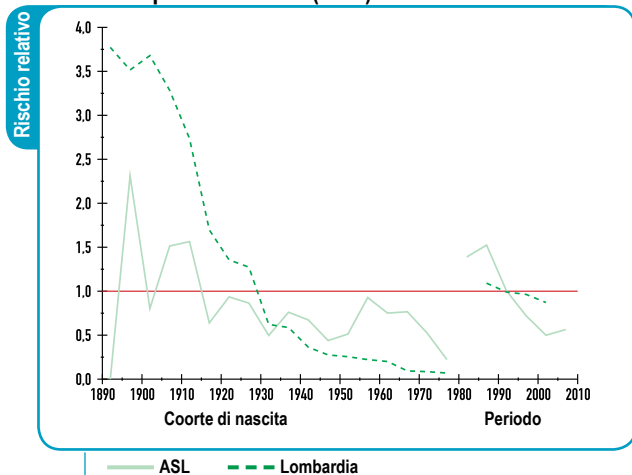
Ospedalizzazione per anno



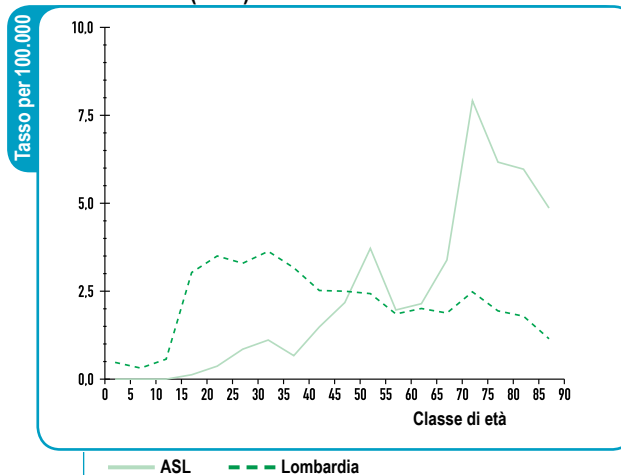
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 41)	Mortalità	(età media 66)
Classifica	16° posto (0,3%)	Classifica	17° posto (0,2%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,1	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	11	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	208	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,4
SHR (IC 95%)	86,3 (69,6 -104,7)	SMR (IC 95%)	108,7 (57,8 - 172,6)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assente	Cluster spaziali	assente



ICD IX 201

OSPEDALIZZAZIONE

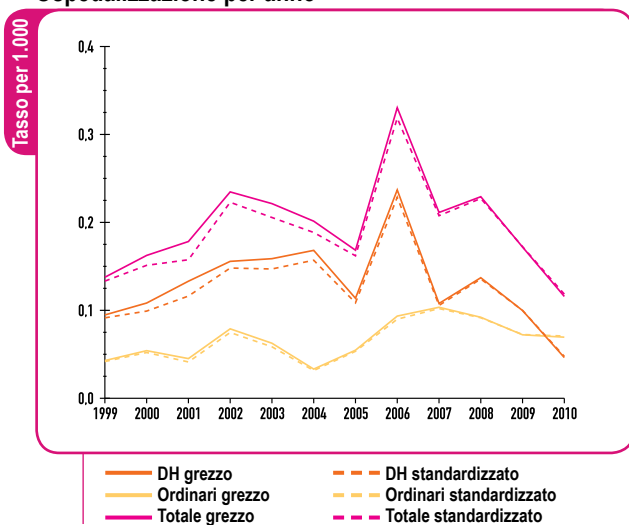
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	19	24	20	35	28	15	25	43	48	43	34	33
Degenza media	6,8	9,4	9,0	10,6	9,2	11,0	11,2	7,6	6,0	8,1	9,6	8,6
Day Hospital	41	43	54	65	69	76	50	104	48	60	42	21
Accessi	3,1	3,1	4,0	6,1	3,1	2,0	4,4	2,9	5,2	4,2	5,9	7,0
Day surgery	1	5	5	4	2	2	5	2	4	5	1	

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	31	25	27	41	24	25	34	34	29	36	33	26
Giornate pro capite	8,3	15,4	15,0	18,9	19,8	12,8	14,7	18,8	18,6	16,8	17,6	16,7
regime ordinario	16	14	14	20	12	14	14	15	17	22	17	19
giornate pro capite	8,1	16,1	12,9	18,5	21,4	11,8	20,0	21,9	16,9	15,8	19,2	15,0
regime DH	26	20	21	32	22	21	27	34	23	27	25	17
giornate pro capite	5,0	8,0	10,7	12,6	9,9	7,3	8,1	9,2	10,9	9,5	10,2	8,8

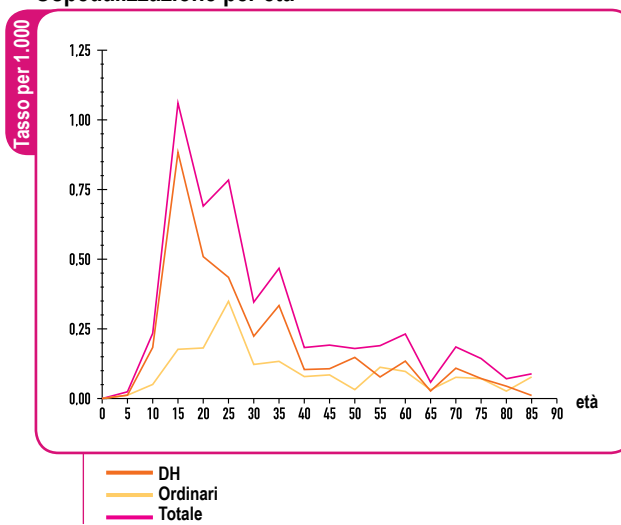
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	0	4	0	5	1	6	1	1	3	5	3	3
Tasso grezzo	0	0,9	0	1,1	0,2	1,3	0,2	0,2	0,6	1,1	0,6	0,6
Tasso standardizzato	0	0,9	0	1,3	0,3	1,3	0,3	0,2	0,7	1,2	0,7	0,7

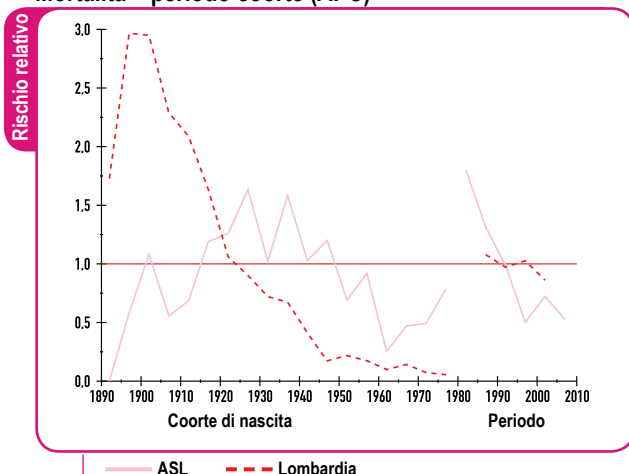
Ospedalizzazione per anno



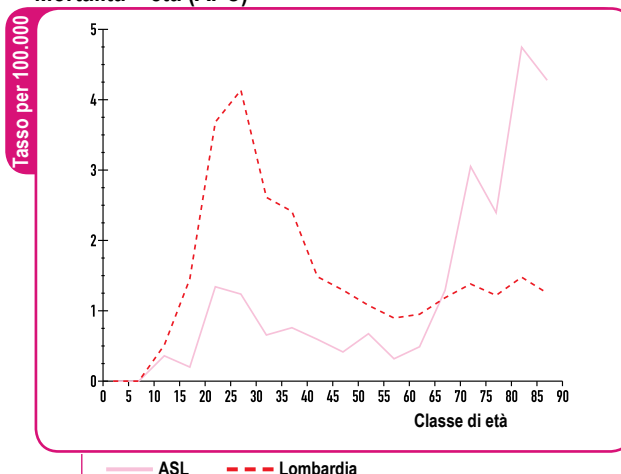
Ospedalizzazione per età

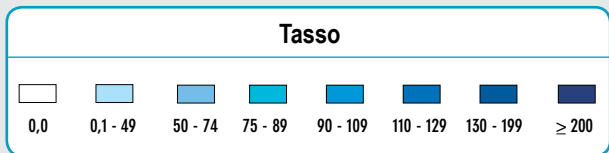
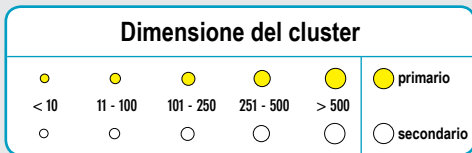


Mortalità - periodo coorte (APC)



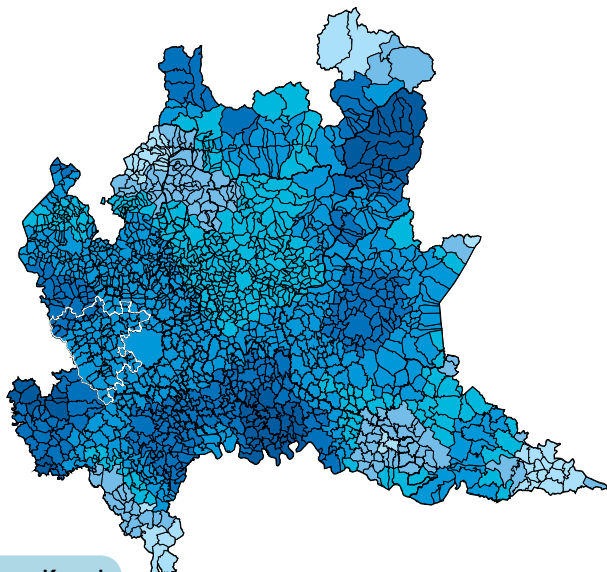
Mortalità - età (APC)





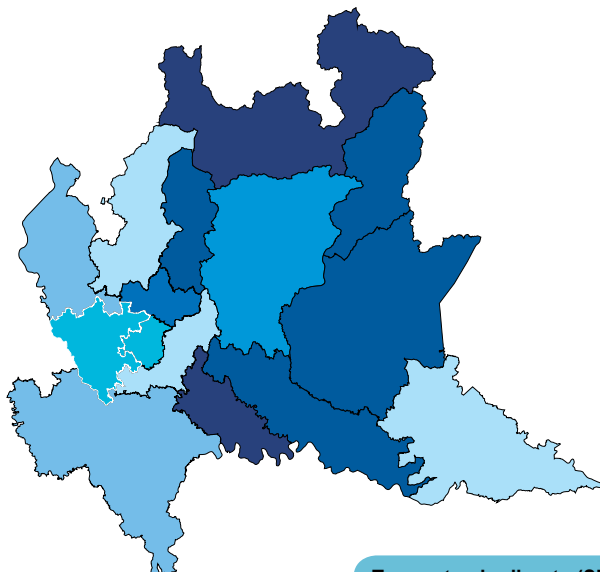
ICD IX 201

OSPEDALIZZAZIONE

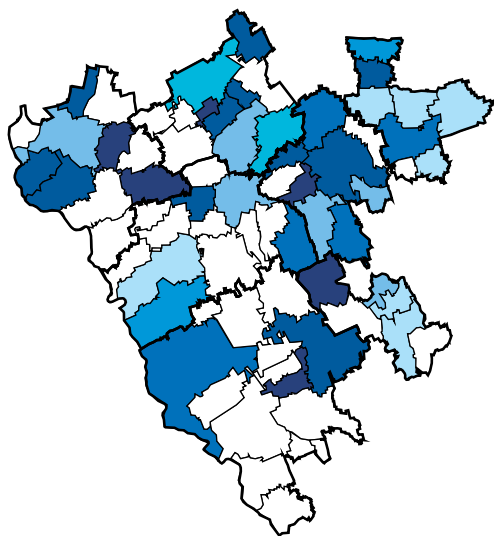


Tasso Kernel

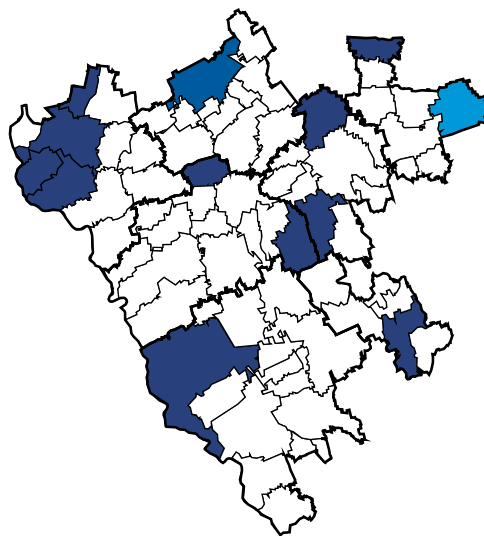
MORTALITÀ



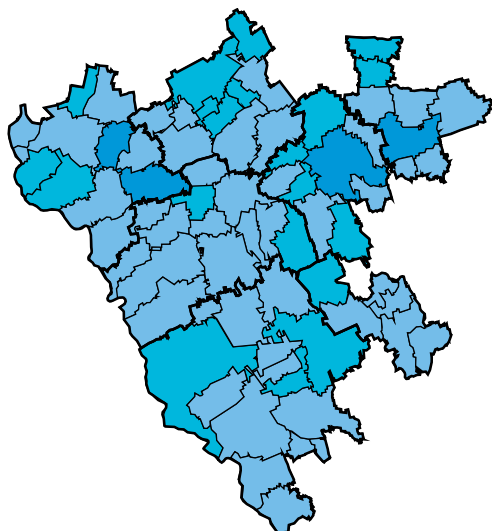
Tasso standardizzato (SMR)



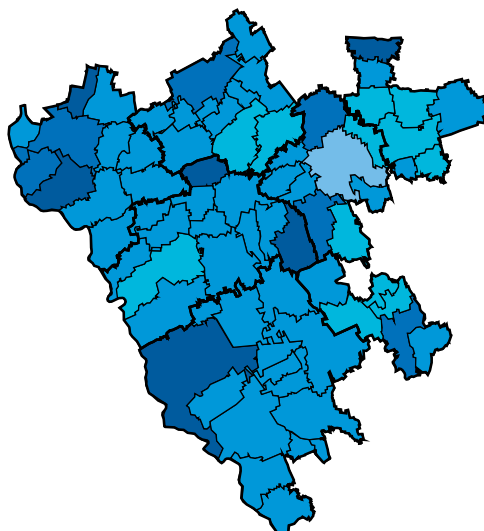
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

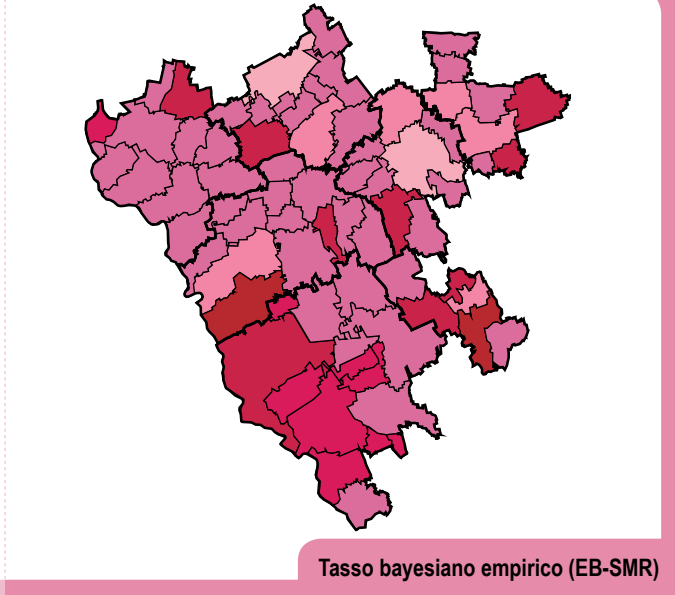
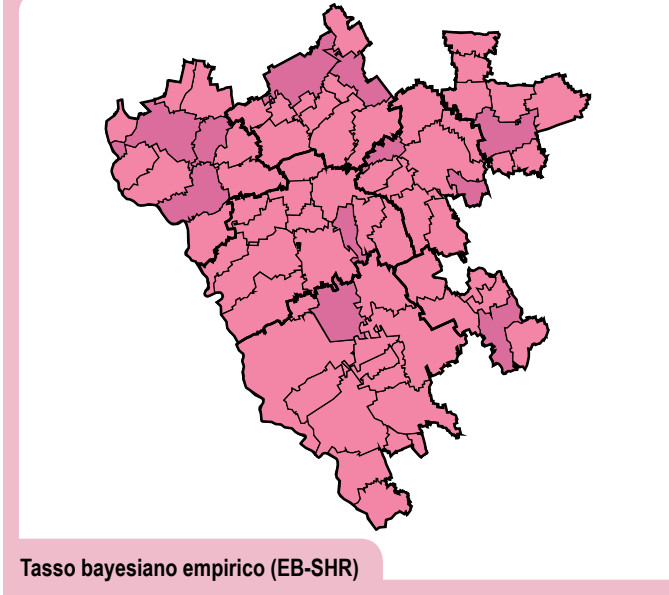
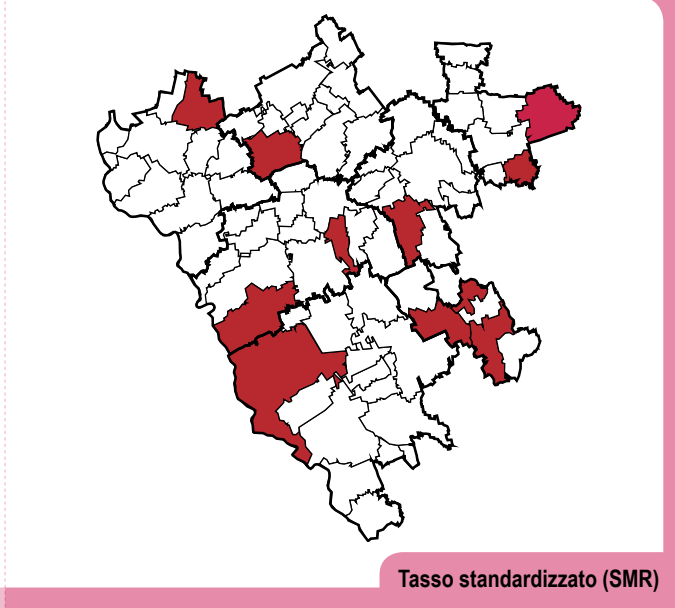
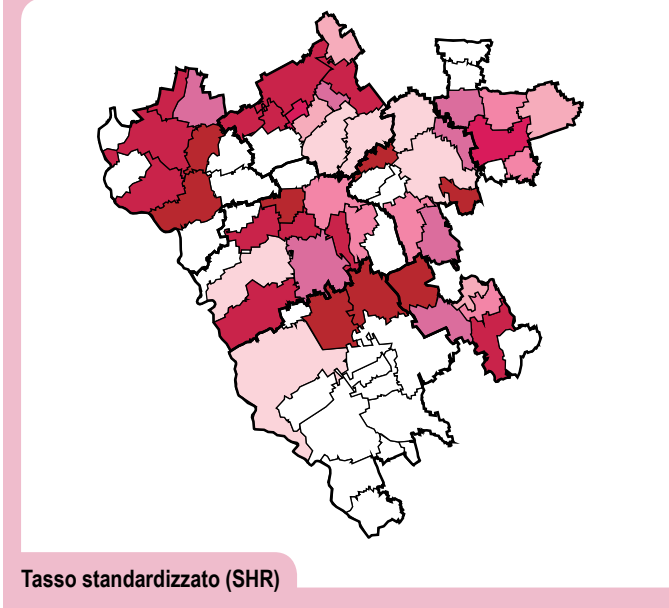
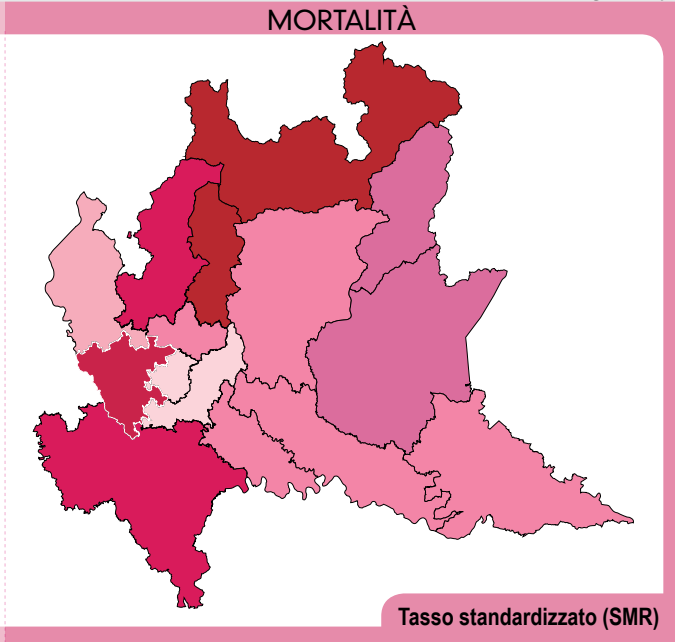
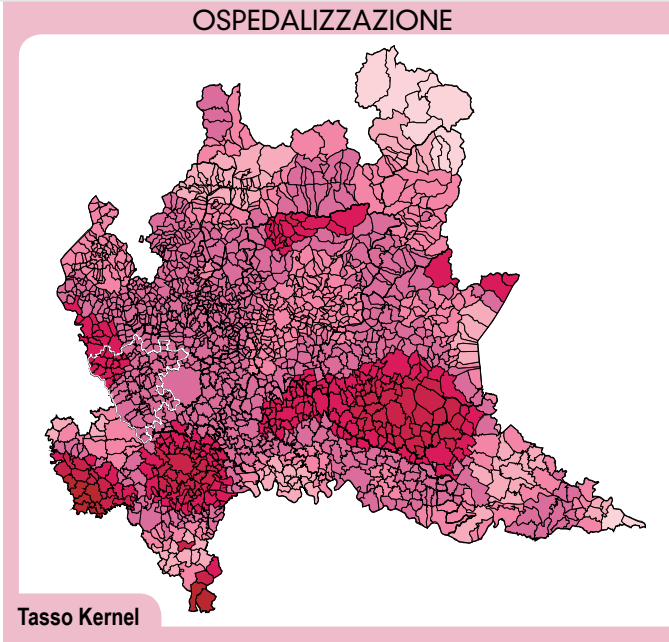
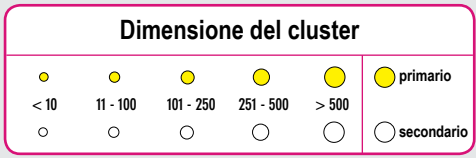
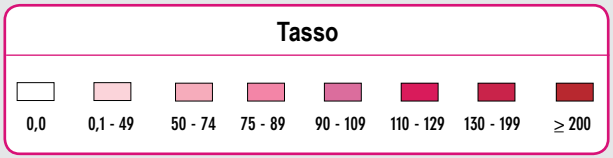


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 201





ICD IX 200, 202

Ospedalizzazione	(età media 63)
Classifica	6° posto (3,5%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,2
Incidenza ospedaliera	111
Prevalenza ospedaliera	1.066
SHR (IC 95%)	93,0 (86,3-99,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 72)
Classifica	10° posto (2,8%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	crescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	9,7
SMR (IC 95%)	105,3 (91,7-119,8)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

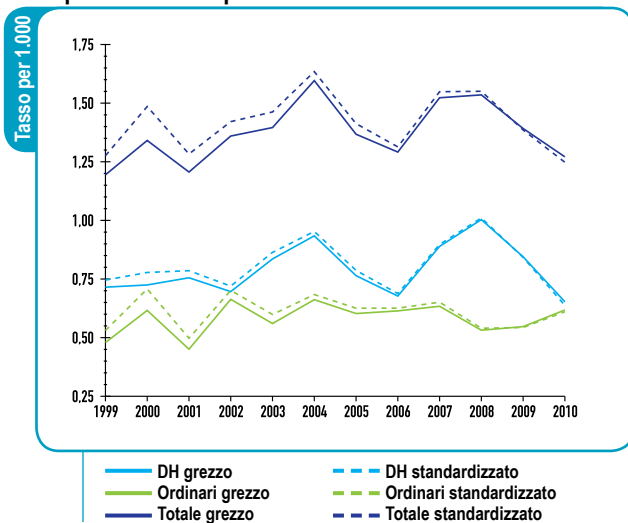
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	203	261	191	281	240	287	265	272	283	239	248	282
Degenza media	12,0	10,4	10,9	12,5	11,2	10,0	9,6	10,0	10,3	11,8	11,2	10,4
Day Hospital	272	286	283	260	330	381	318	280	377	435	363	284
Accessi	3,1	3,0	3,3	3,7	3,1	2,4	2,9	3,9	3,2	3,1	3,5	4,5
Day surgery	31	21	37	35	28	24	18	20	20	16	20	14

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	233	218	219	224	223	227	232	228	236	236	242	241
Giornate pro capite	14,2	16,6	14,1	20,3	16,9	16,8	15,1	16,8	17,5	17,7	16,8	17,5
regime ordinario	116	127	118	134	127	125	135	136	141	138	139	149
giornate pro capite	20,9	21,4	17,6	26,2	21,2	23,1	18,8	20,0	20,7	20,5	20,0	19,8
regime DH	168	161	156	161	159	171	169	157	169	173	176	178
giornate pro capite	5,3	5,5	6,5	6,4	6,7	5,5	5,7	7,1	7,3	7,8	7,3	7,2

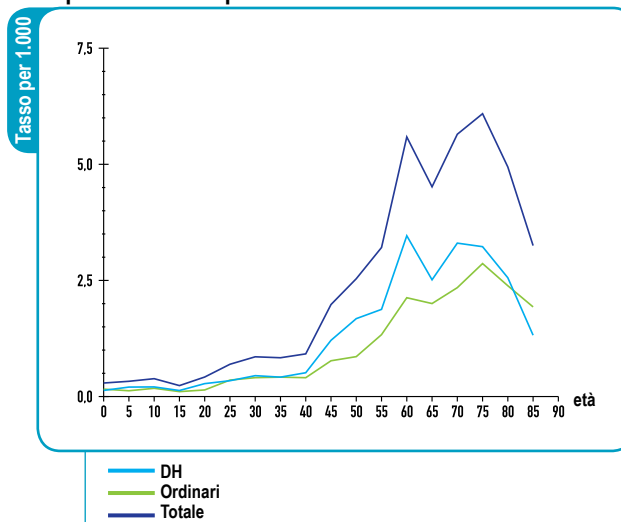
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	41	39	44	51	33	32	33	37	48	48	49	44
Tasso grezzo	9,7	9,2	10,4	12,0	7,7	7,4	7,5	8,4	10,8	10,7	10,8	9,6
Tasso standardizzato	11,0	11,3	12,6	15,2	9,0	8,3	8,3	9,3	11,5	11,2	11,0	9,7

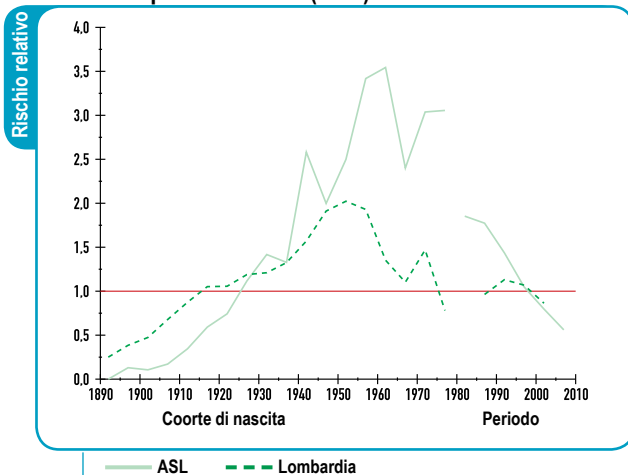
Ospedalizzazione per anno



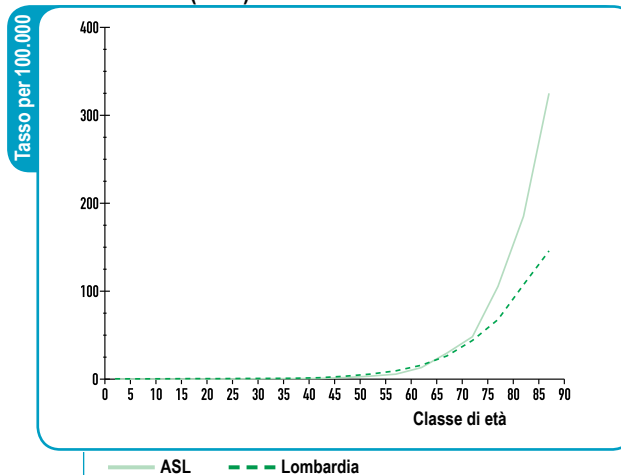
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 67)
Classifica	4° posto (2,7%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,9
Incidenza ospedaliera	87
Prevalenza ospedaliera	907
SHR (IC 95%)	87,5 (80,4-94,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 75)
Classifica	10° posto (3,4%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	9,1
SMR (IC 95%)	100,9 (86,4-116,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti



ICD IX 200, 202

OSPEDALIZZAZIONE

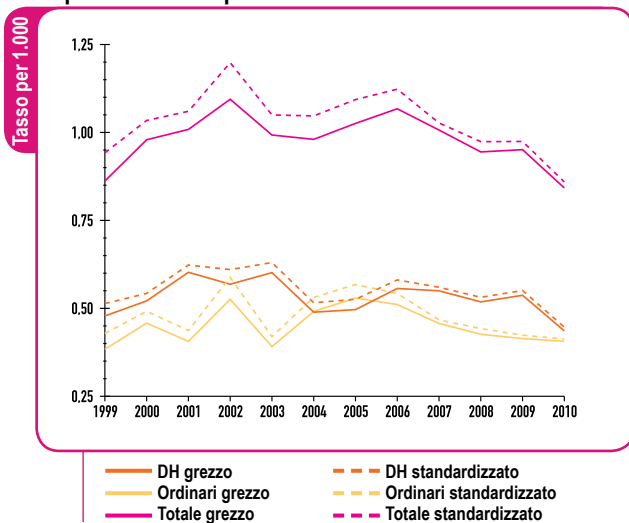
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	170	203	180	233	175	222	242	235	212	199	195	193
Degenza media	13,8	12,8	14,0	13,4	10,7	11,5	11,1	11,0	10,6	11,6	12,7	11,7
Day Hospital	197	210	240	219	246	199	215	238	241	232	235	195
Accessi	2,9	3,1	3,1	2,8	2,7	3,0	3,8	3,3	3,6	4,2	4,0	4,0
Day surgery	15	21	27	33	23	22	12	18	14	10	18	12

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	170	184	171	195	174	169	185	198	165	185	197	181
Giornate pro capite	17,3	17,9	19,4	19,4	14,8	18,8	19,1	17,4	19,0	17,8	17,5	16,9
regime ordinario	96	116	104	125	94	106	126	132	100	119	133	112
giornate pro capite	24,4	22,4	24,3	25,0	19,9	24,0	21,3	19,7	22,5	19,5	18,6	20,2
regime DH	122	123	129	128	122	108	113	131	115	119	123	130
giornate pro capite	4,9	5,6	6,2	5,2	5,8	5,9	7,5	6,4	7,7	8,2	7,9	6,2

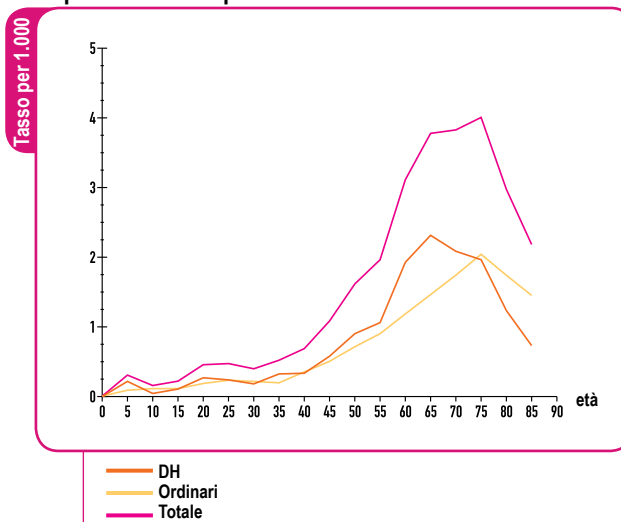
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	39	41	33	41	31	31	43	34	28	27	40	41
Tasso grezzo	8,8	9,3	7,4	9,3	6,9	6,9	9,4	7,4	6,0	5,8	8,5	8,6
Tasso standardizzato	11,0	11,0	8,8	11,2	8,5	8,1	11,2	8,3	6,8	6,3	9,1	9,1

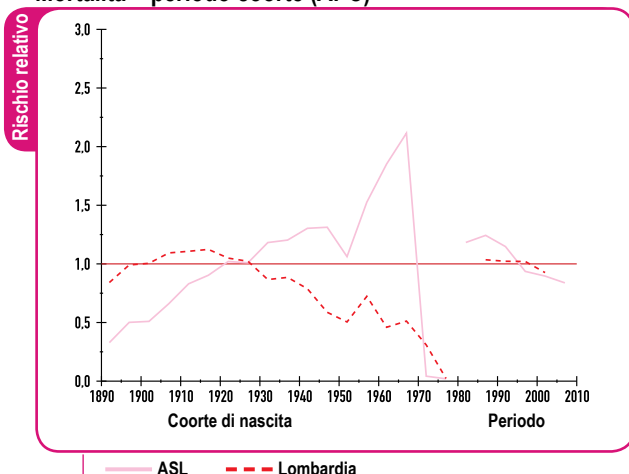
Ospedalizzazione per anno



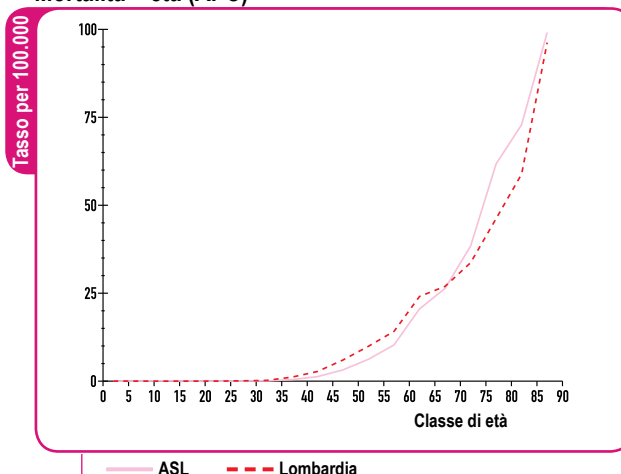
Ospedalizzazione per età

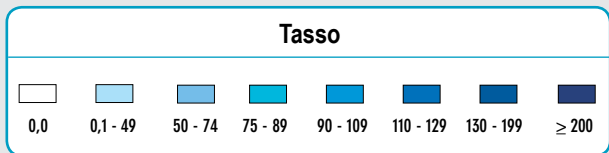
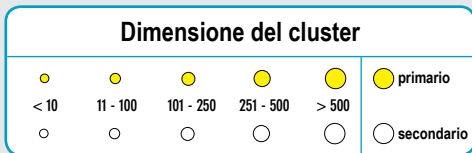


Mortalità – periodo coorte (APC)



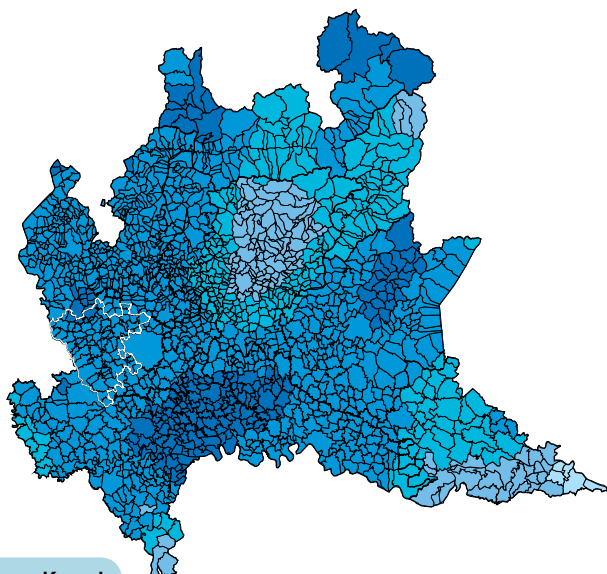
Mortalità – età (APC)





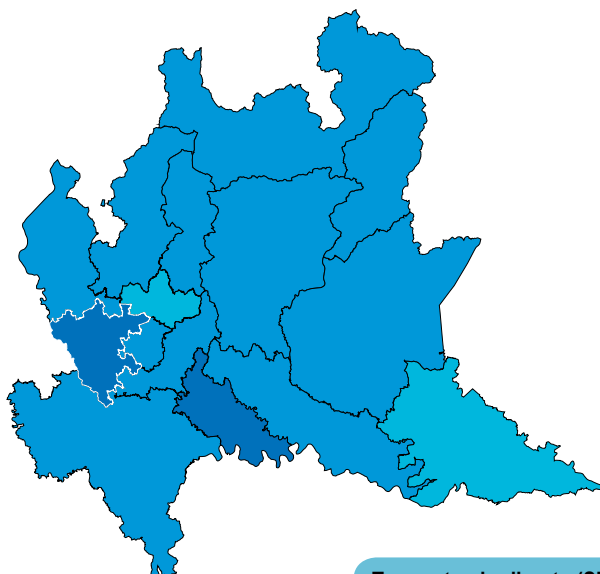
ICD IX 200, 202

OSPEDALIZZAZIONE

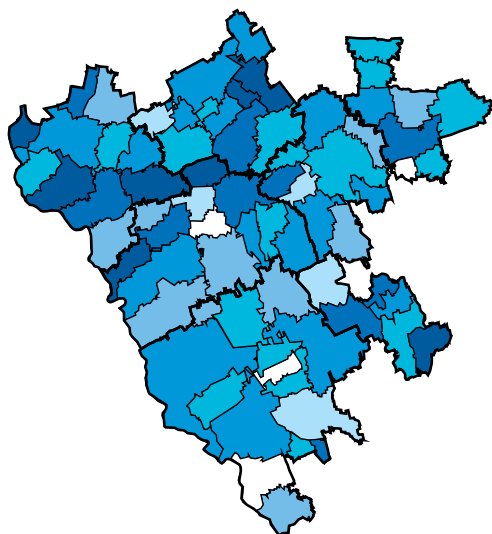


Tasso Kernel

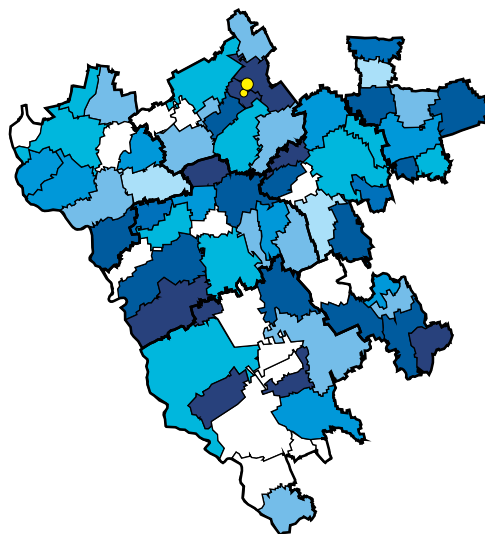
MORTALITÀ



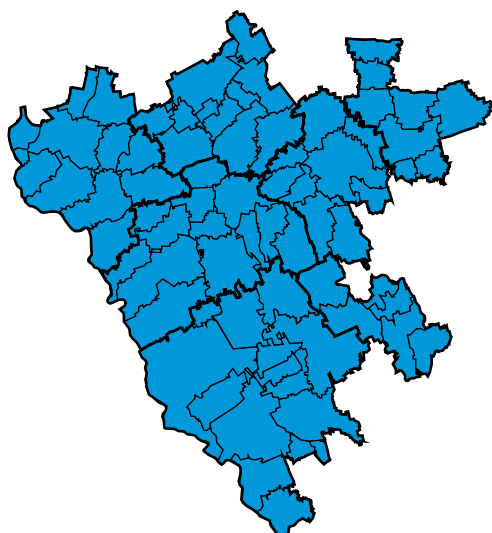
Tasso standardizzato (SMR)



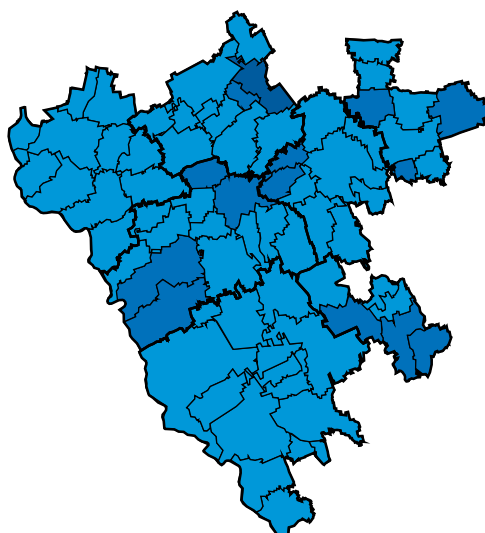
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



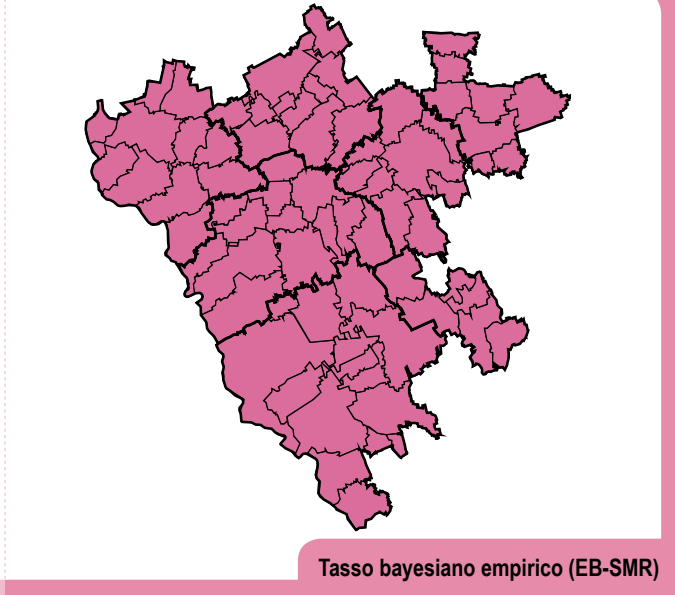
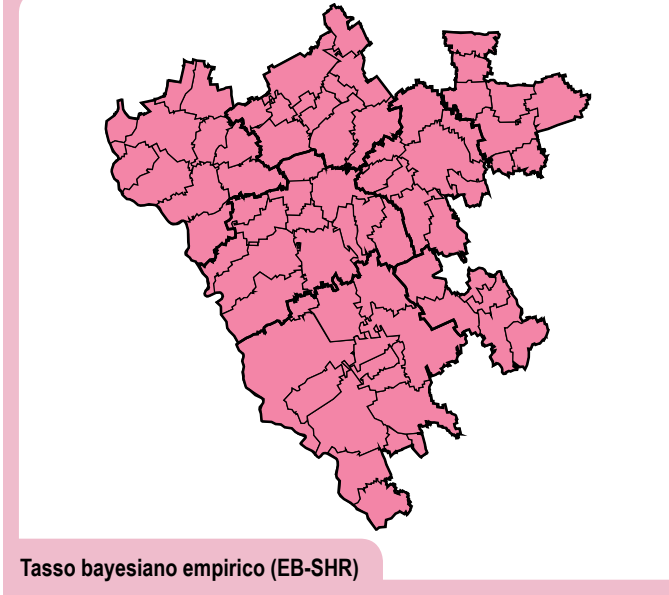
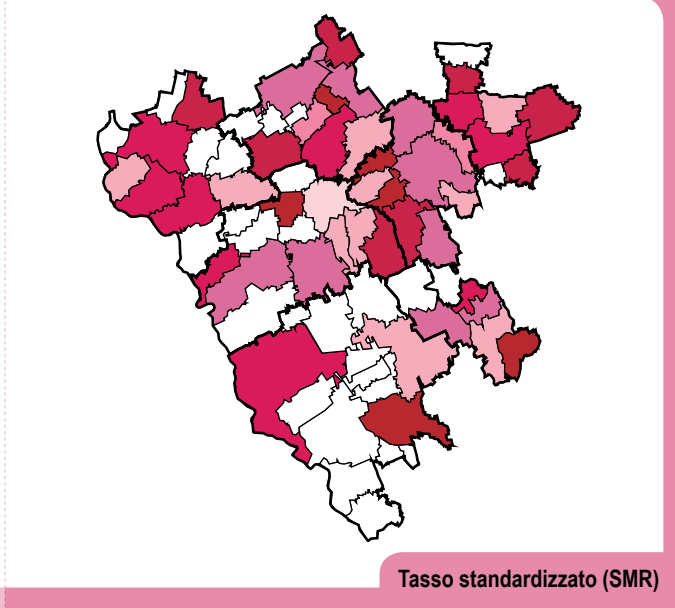
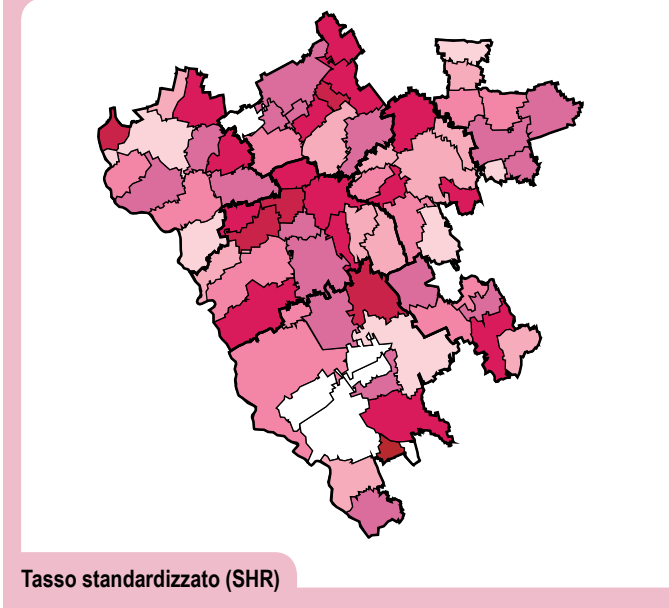
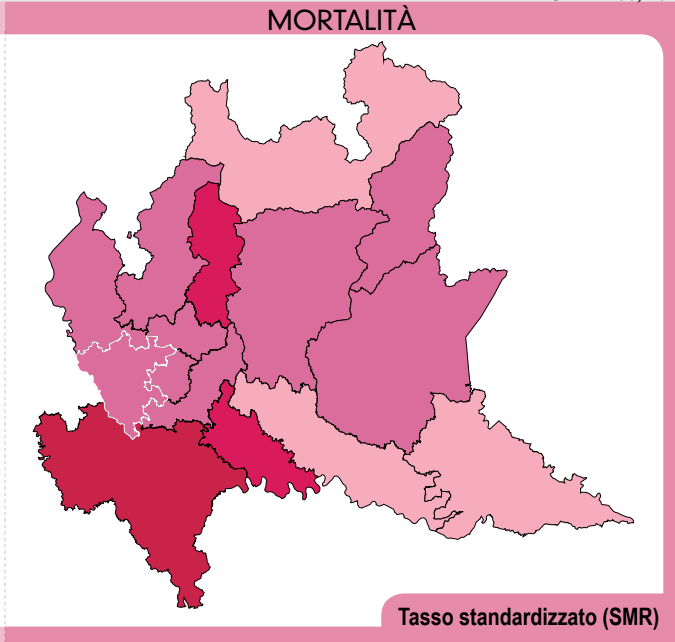
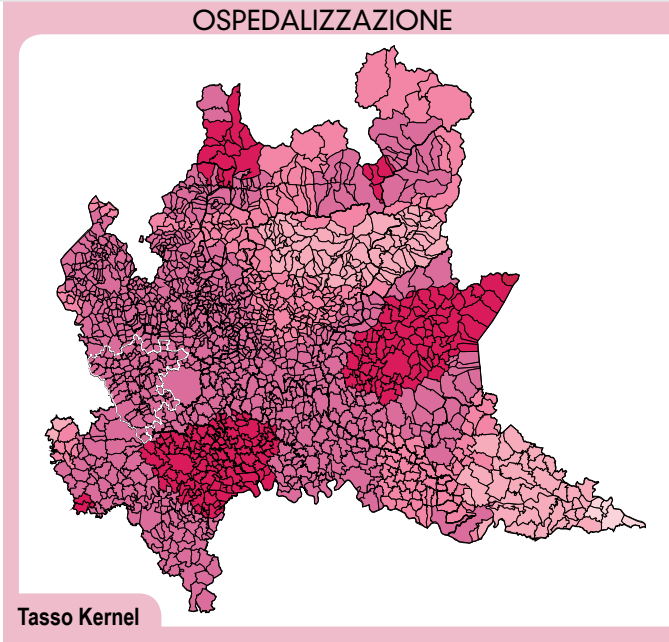
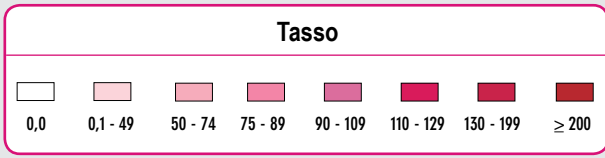
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 200, 202





ICD IX 204-208

Ospedalizzazione	(età media 59)
Classifica	7° posto (3,5%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,8
Incidenza ospedaliera	58
Prevalenza ospedaliera	702
SHR (IC 95%)	94,67 (74,83-116,66)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 74)
Classifica	9° posto (3,1%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	9,9
SMR (IC 95%)	91,49 (67,45-118,83)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

## OSPEDALIZZAZIONE

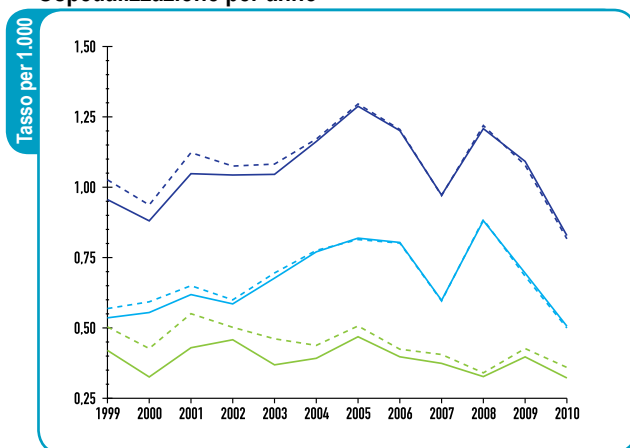
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	178	138	182	194	158	170	206	176	167	147	180	147
Degenza media	12,6	13,6	16,2	14,2	16,8	14,7	12,5	13,2	15,0	17,6	18,4	15,4
Day Hospital	222	226	259	236	279	332	360	354	267	396	315	231
Accessi	4,0	2,8	2,2	2,8	3,7	3,2	2,8	3,0	3,6	2,6	2,6	3,0
Day surgery	5	9	3	12	11	2	2					

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	160	145	172	166	178	178	174	173	162	182	175	155
Giornate pro capite	19,6	17,3	20,5	20,6	20,8	20,1	20,5	19,6	21,4	19,8	23,5	19,1
regime ordinario	87	69	91	87	86	74	91	69	75	77	85	70
giornate pro capite	25,8	27,2	32,4	31,6	30,9	33,9	28,3	33,7	33,5	33,5	38,9	32,4
regime DH	119	111	121	115	128	140	123	139	114	136	131	118
giornate pro capite	7,5	5,7	4,8	5,8	8,1	7,6	8,1	7,6	8,4	7,5	6,2	5,8

## MORTALITÀ

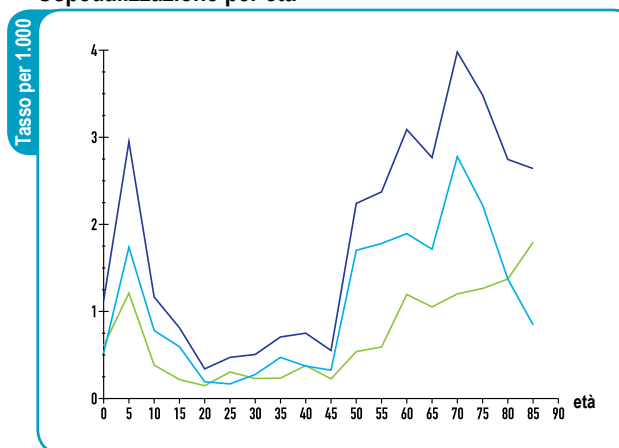
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	36	42	48	42	42	41	46	35	46	51	48	41
Tasso grezzo	8,5	9,9	11,3	9,9	9,8	9,5	10,5	7,9	10,3	11,3	10,6	9,0
Tasso standardizzato	10,0	12,2	13,6	11,5	11,5	10,9	11,8	8,8	11,0	12,1	10,8	8,9

## Ospedalizzazione per anno



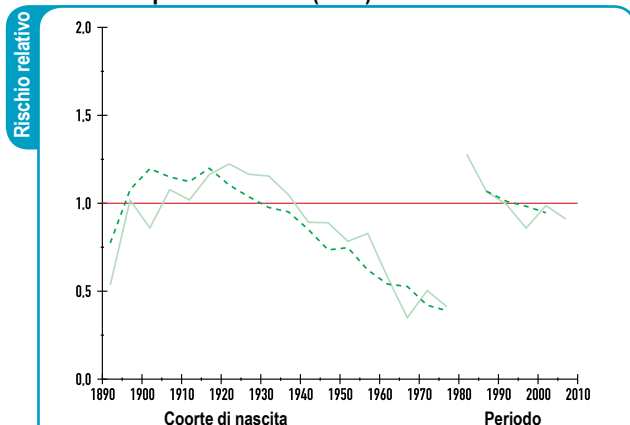
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



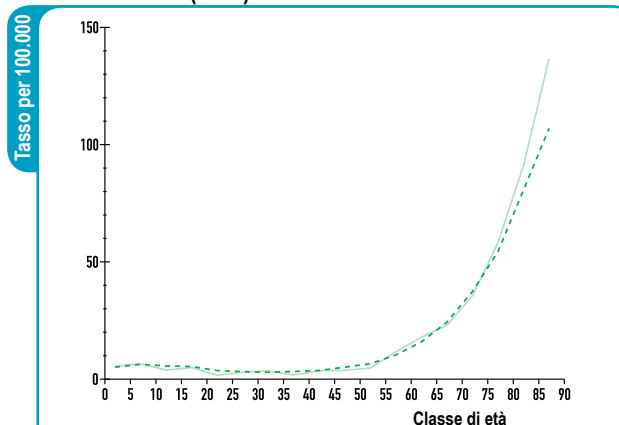
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità – periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità – età (APC)



— ASL      - - - Lombardia



ICD IX 204-208

Ospedalizzazione	(età media 59)	Mortalità	(età media 78)
Classifica	3° posto (2,8%)	Classifica	9° posto (3,0%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,7	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	53	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	509	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	7,9
SHR (IC 95%)	107,86 (83,75-134,76)	SMR (IC 95%)	88,89 (62,25-119,74)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti

## OSPEDALIZZAZIONE

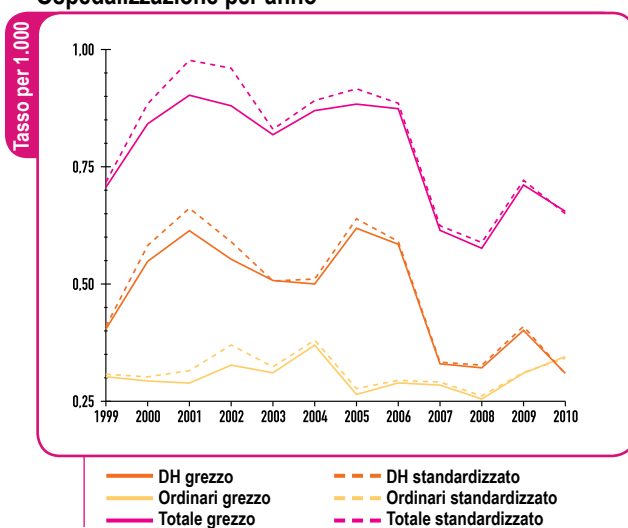
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	134	130	128	145	139	167	121	133	132	119	146	164
Degenza media	15,4	14,1	14,6	17,3	11,3	15,5	15,3	16,6	15,3	17,2	16,1	14,3
Day Hospital	175	238	267	230	221	225	283	268	153	150	189	147
Accessi	2,9	2,0	2,0	2,7	2,4	3,0	2,9	3,2	4,7	3,2	3,5	2,9
Day surgery	4	5	5	15	6	1	1					

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	103	112	119	154	126	145	126	138	119	118	128	131
Giornate pro capite	24,9	20,6	20,3	20,5	16,6	22,5	21,2	22,2	22,9	21,5	23,6	21,2
regime ordinario	59	52	54	72	64	69	50	64	65	60	76	71
giornate pro capite	34,9	35,3	34,6	34,9	24,5	37,5	37,1	34,4	31,0	34,2	31,0	33,0
regime DH	72	82	89	108	92	113	102	103	80	82	81	88
giornate pro capite	7,0	5,8	6,1	6,0	5,7	6,0	8,1	8,4	8,9	5,9	8,3	4,9

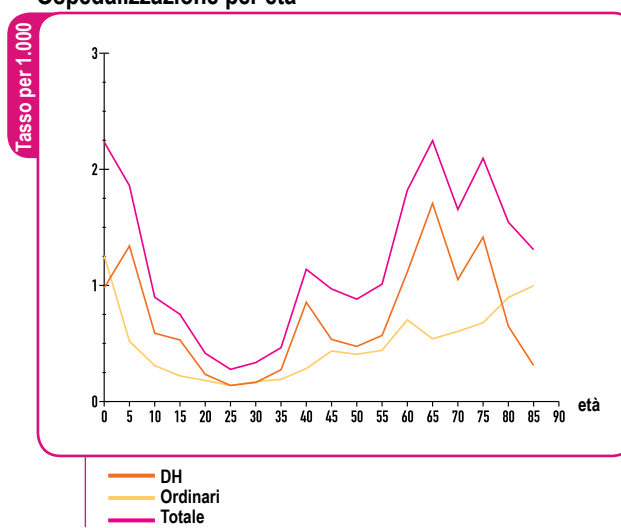
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	30	25	27	36	22	30	35	32	37	35	36	48
Tasso grezzo	6,8	5,6	6,1	8,1	4,9	6,6	7,7	7,0	8,0	7,5	7,6	10,1
Tasso standardizzato	8,4	6,4	7,4	10,1	5,8	7,4	9,6	8,0	9,0	8,3	8,2	10,6

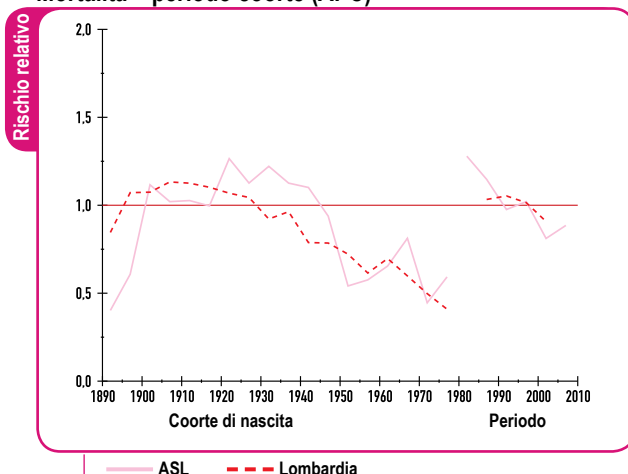
## Ospedalizzazione per anno



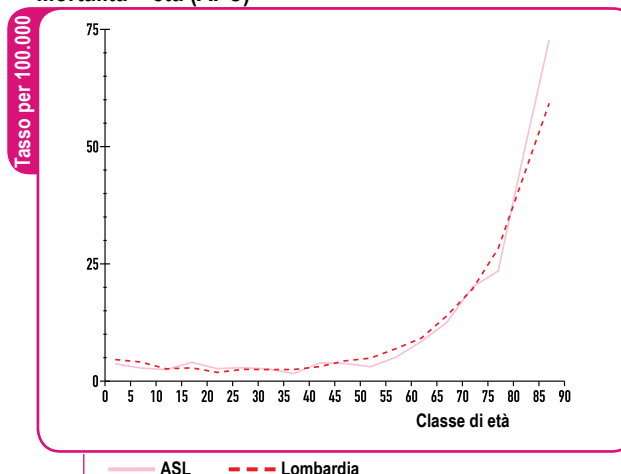
## Ospedalizzazione per età



## Mortalità – periodo coorte (APC)



## Mortalità – età (APC)

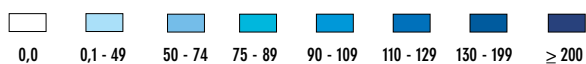




Dimensione del cluster

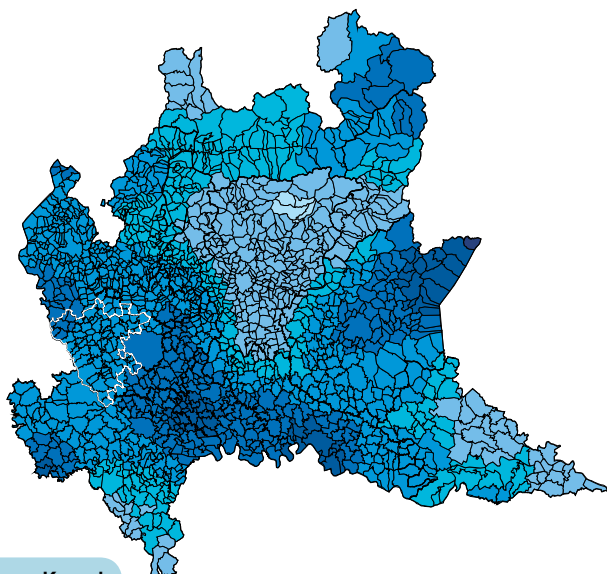


Tasso



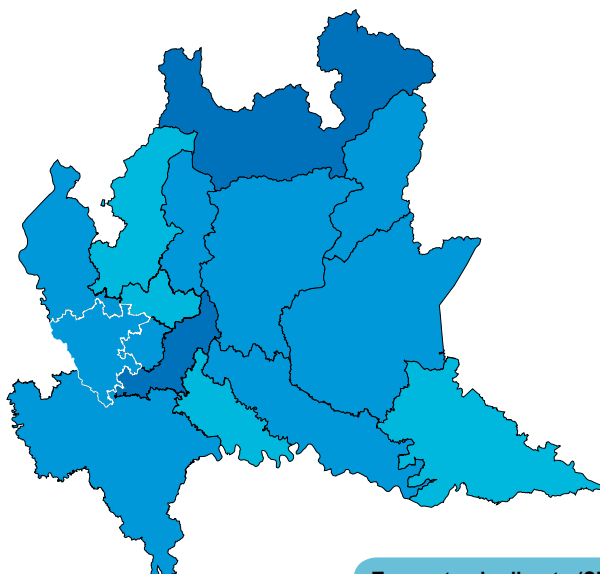
ICD IX 204-208

OSPEDALIZZAZIONE

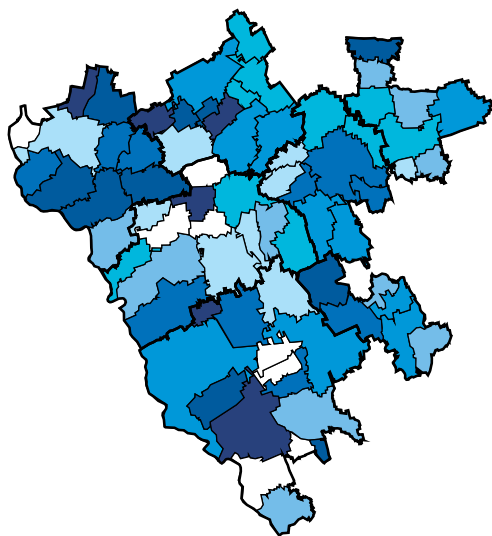


Tasso Kernel

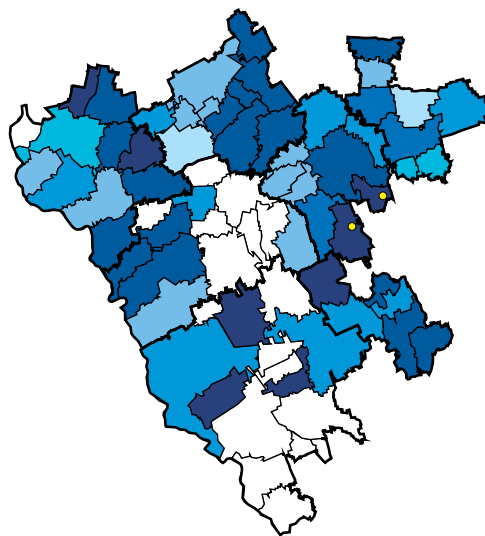
MORTALITÀ



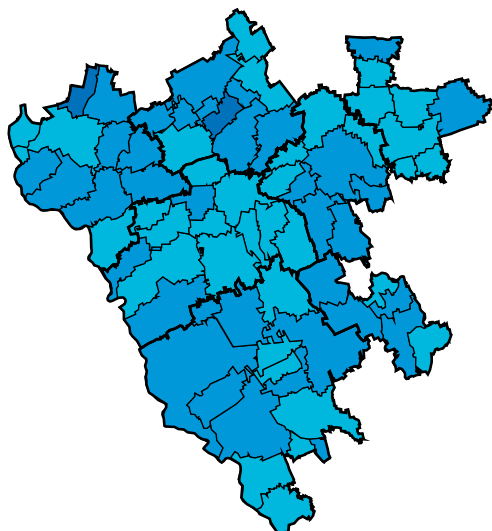
Tasso standardizzato (SMR)



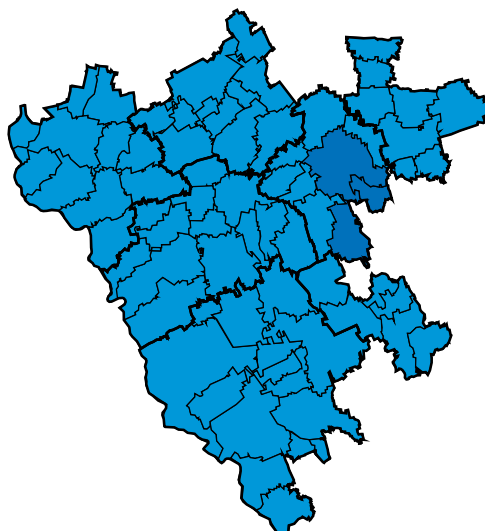
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

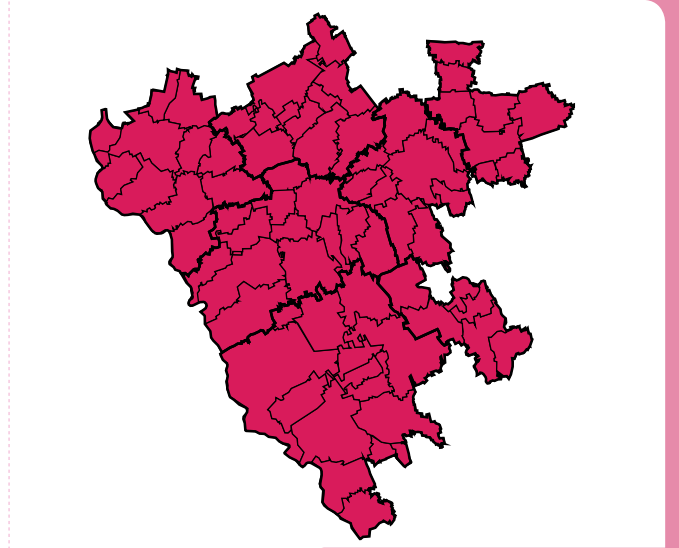
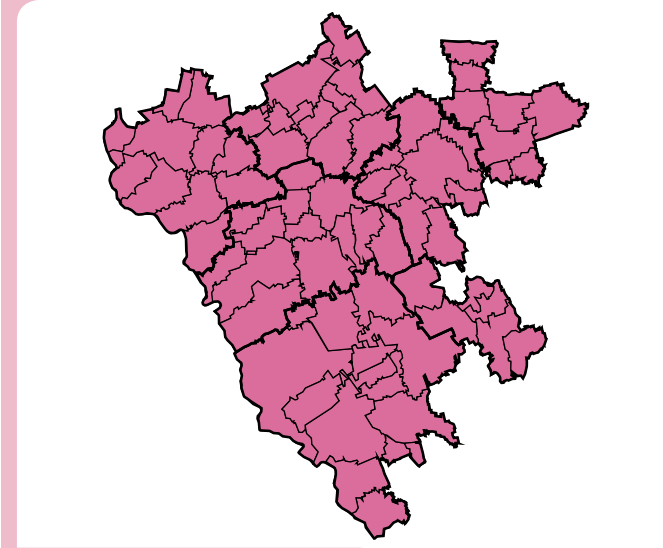
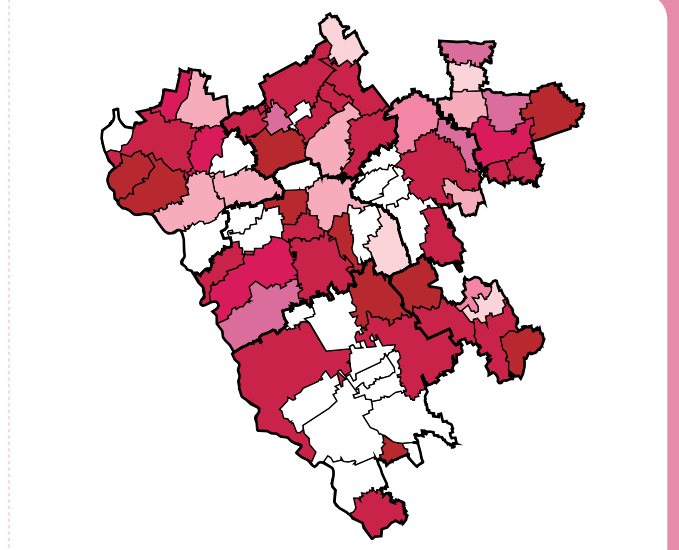
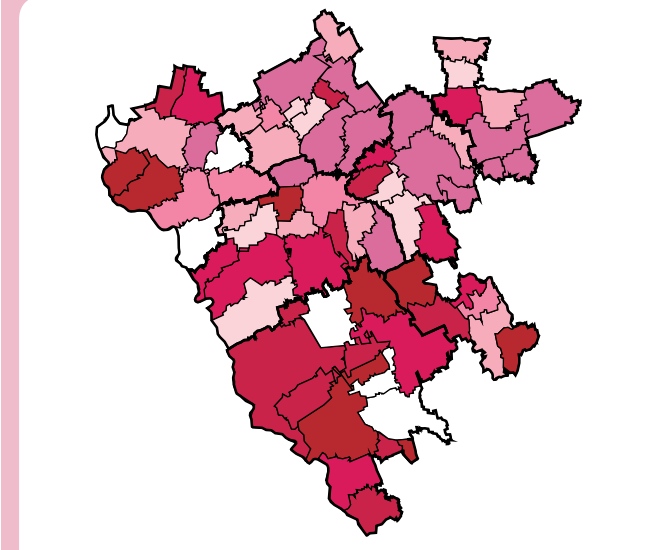
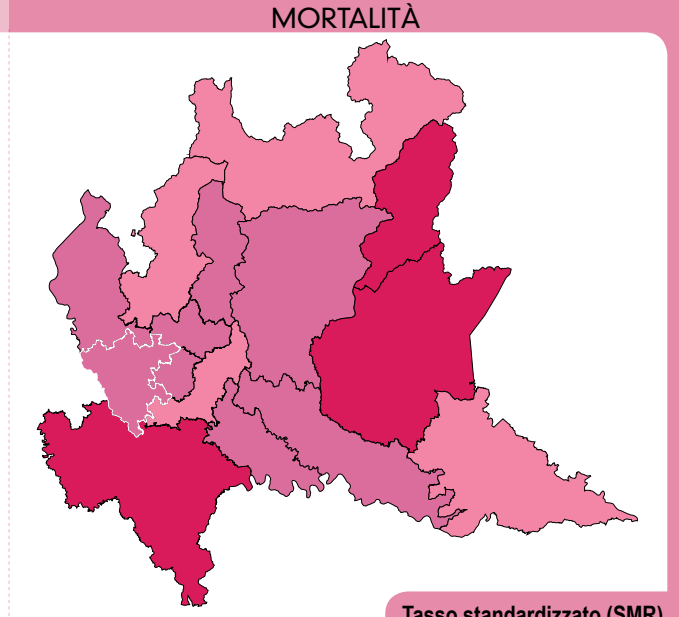
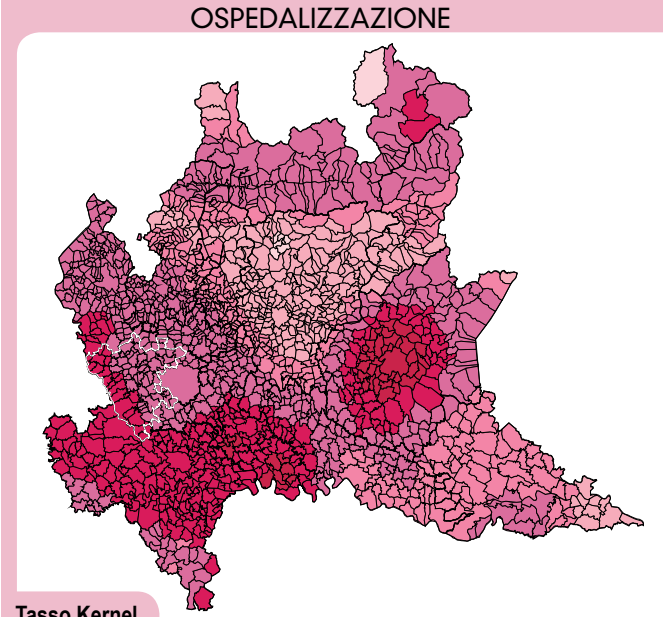
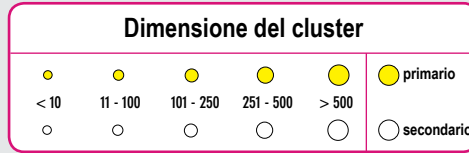
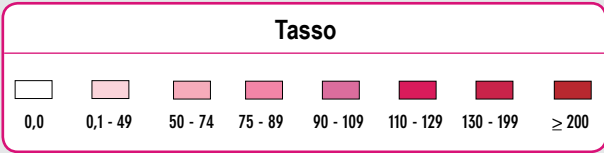


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 204-208





ICD IX 240-279

Ospedalizzazione	(età media 49)
Classifica	12° posto (2,2%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,8
Incidenza ospedaliera	498
Prevalenza ospedaliera	31.939
SHR (IC 95%)	81,2 (79,0-83,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 76)
Classifica	7° posto (3,1%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	25,9
SMR (IC 95%)	105,8 (96,9-115,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

## OSPEDALIZZAZIONE

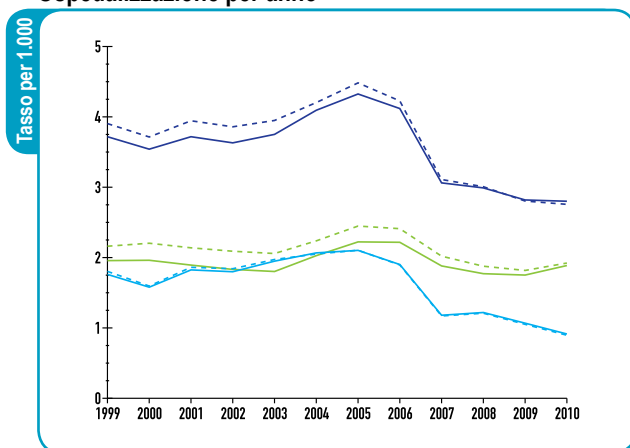
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	829	831	802	776	772	879	977	982	840	796	794	861
Degenza media	8,6	8,5	8,8	8,1	8,3	8,2	8,5	8,2	8,4	8,2	8,5	8,3
Day Hospital	744	657	763	754	810	863	895	799	502	486	437	398
Accessi	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	2,4	2,1	2,2	2,1
Day surgery	2	12	10	8	25	33	29	43	25	62	47	19

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.308	1.332	1.386	1.362	1.414	1.511	1.616	1.554	1.174	1.146	1.060	1.072
Giornate pro capite	6,3	6,1	6,0	5,6	5,6	5,8	6,1	6,2	7,1	6,6	7,3	7,4
regime ordinario	752	767	731	707	711	745	819	838	723	702	678	717
giornate pro capite	9,5	9,2	9,6	8,9	9,0	9,7	10,1	9,6	9,8	9,3	9,9	10,0
regime DH	601	603	698	702	751	821	846	770	486	496	429	376
giornate pro capite	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	2,0	2,6	2,2	2,4	2,2

## MORTALITÀ

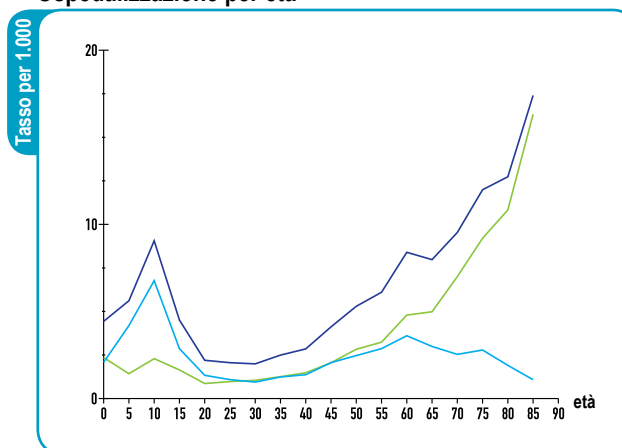
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	105	91	86	90	89	77	89	89	118	105	121	118
Tasso grezzo	24,8	21,5	20,3	21,2	20,8	17,8	20,2	20,1	26,4	23,4	26,7	25,9
Tasso standardizzato	30,6	27,3	25,2	26,3	25,5	21,5	23,4	23,0	29,0	25,2	27,2	25,9

## Ospedalizzazione per anno



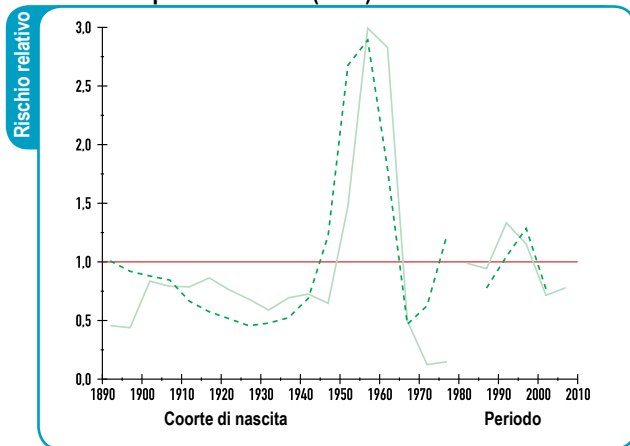
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



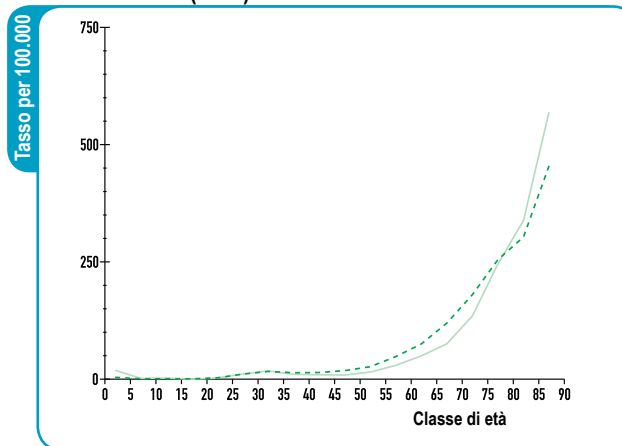
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia

Ospedalizzazione	(età media 49)
Classifica	10° posto (2,7%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	3,8
Incidenza ospedaliera	833
Prevalenza ospedaliera	37.663
SHR (IC 95%)	90,8 (88,9-92,8)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 83)
Classifica	6° posto (2,1%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	27,5
SMR (IC 95%)	77,3 (70,6-84,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti



ICD IX 240-279

## OSPEDALIZZAZIONE

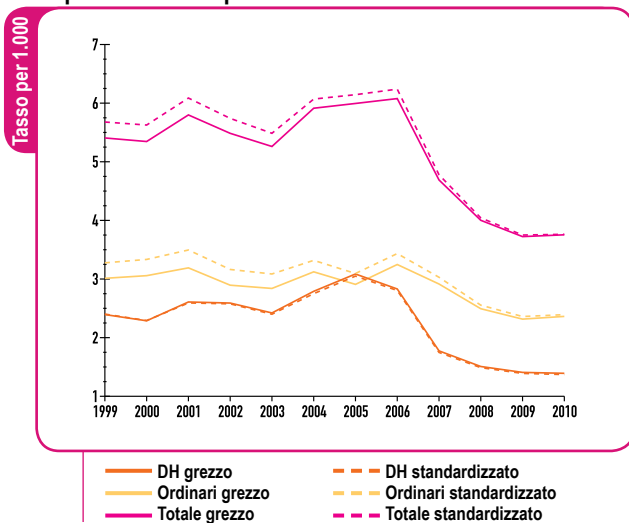
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.335	1.355	1.414	1.283	1.270	1.411	1.330	1.494	1.352	1.164	1.091	1.122
Degenza media	9,4	8,8	8,4	7,6	7,6	8,0	8,1	8,2	8,4	8,2	8,4	7,9
Day Hospital	1.054	1.001	1.137	1.137	1.061	1.230	1.392	1.266	806	677	637	647
Accessi	1,4	1,9	2,5	2,7	2,1	1,8	2,1	2,6	2,7	2,7	2,9	2,4
Day surgery	7	13	19	11	22	31	19	36	17	27	26	14

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	2.097	2.089	2.283	2.139	2.103	2.371	2.428	2.446	1.881	1.648	1.555	1.614
Giornate pro capite	6,7	6,6	6,4	6,0	5,7	5,8	5,6	6,4	7,2	6,9	7,1	6,5
regime ordinario	1.234	1.228	1.283	1.167	1.176	1.277	1.197	1.320	1.190	1.065	995	1.029
giornate pro capite	10,2	9,7	9,3	8,4	8,2	8,9	9,0	9,2	9,5	9,0	9,3	8,6
regime DH	916	925	1.063	1.043	973	1.147	1.291	1.180	743	628	596	611
giornate pro capite	1,7	2,1	2,7	3,0	2,4	2,0	2,2	2,9	3,0	2,9	3,1	2,5

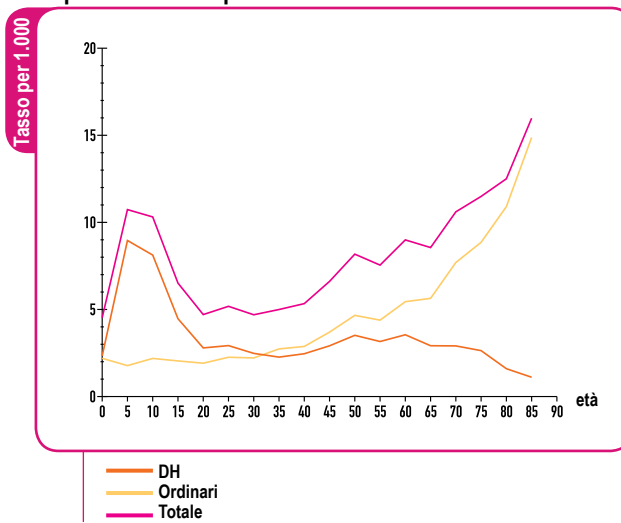
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	126	123	134	107	103	84	89	101	106	98	98	121
Tasso grezzo	28,4	27,8	30,2	24,1	23,0	18,6	19,5	22,0	22,9	21,0	20,8	25,5
Tasso standardizzato	35,4	35,6	40,3	32,0	29,8	23,6	24,5	26,4	27,2	24,0	22,7	27,5

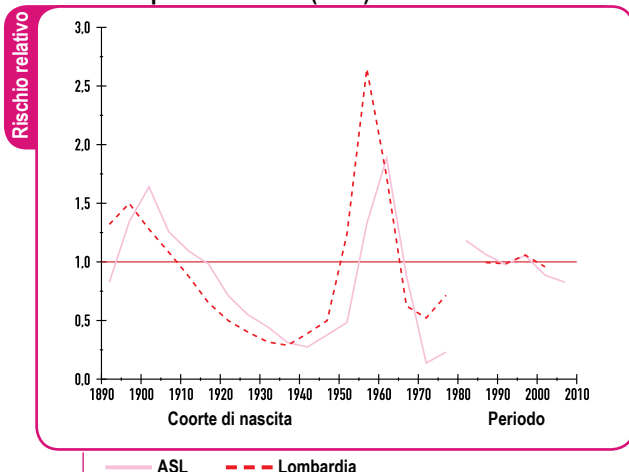
Ospedalizzazione per anno



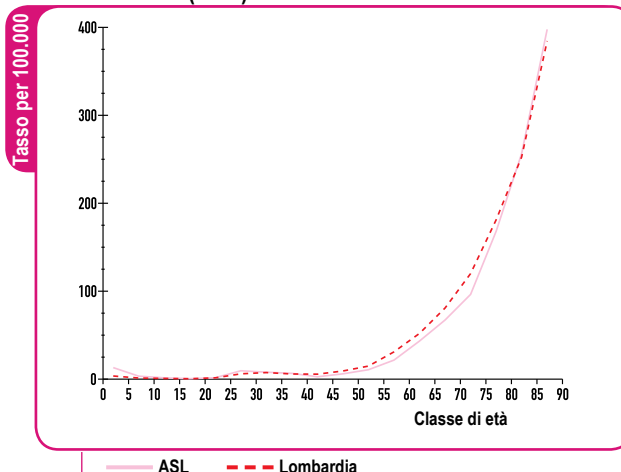
Ospedalizzazione per età

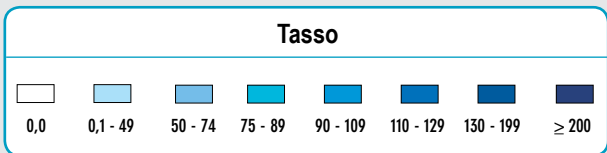
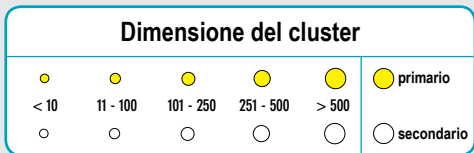


Mortalità - periodo coorte (APC)



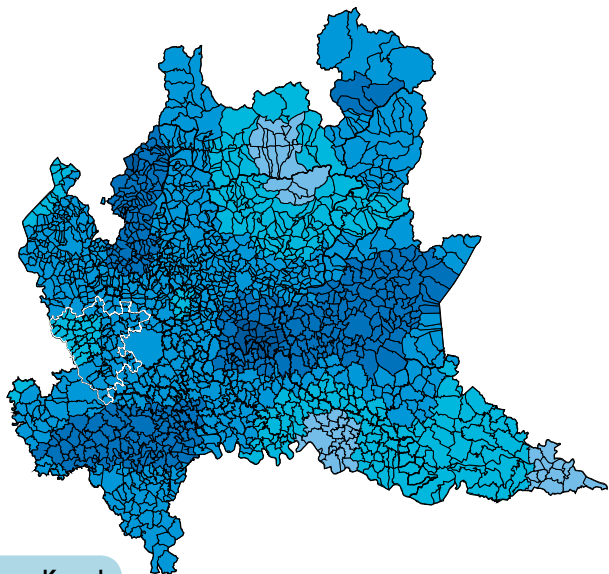
Mortalità - età (APC)





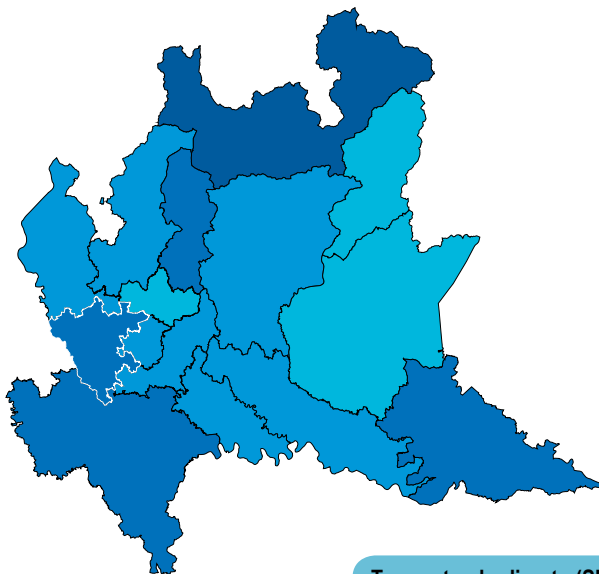
ICD IX 240-279

OSPEDALIZZAZIONE

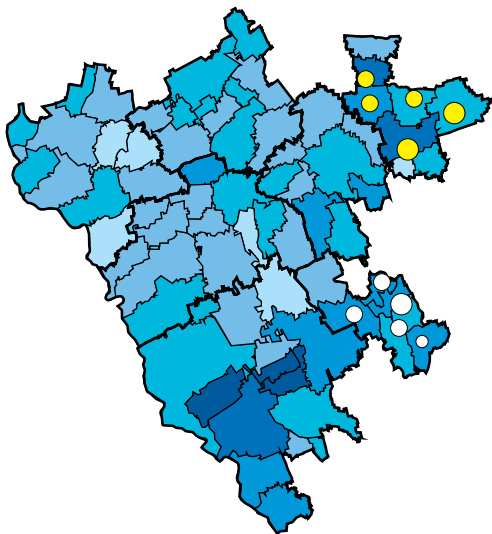


Tasso Kernel

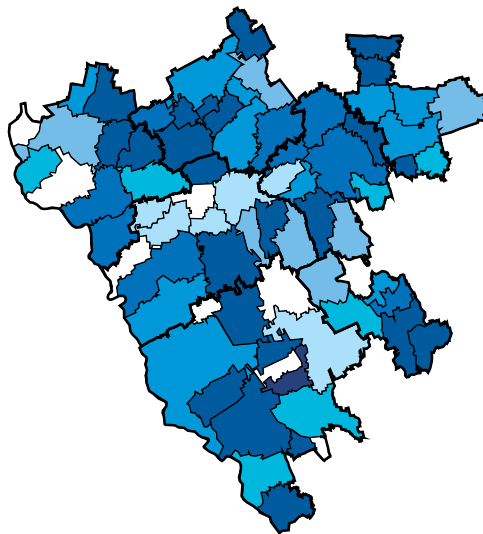
MORTALITÀ



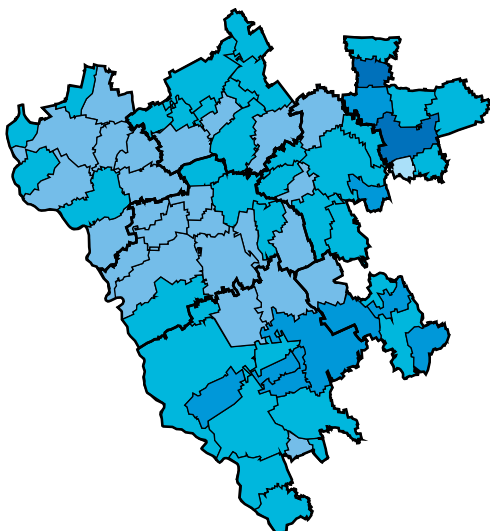
Tasso standardizzato (SMR)



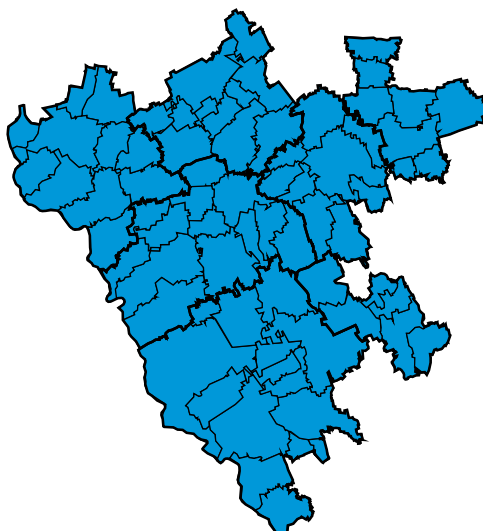
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



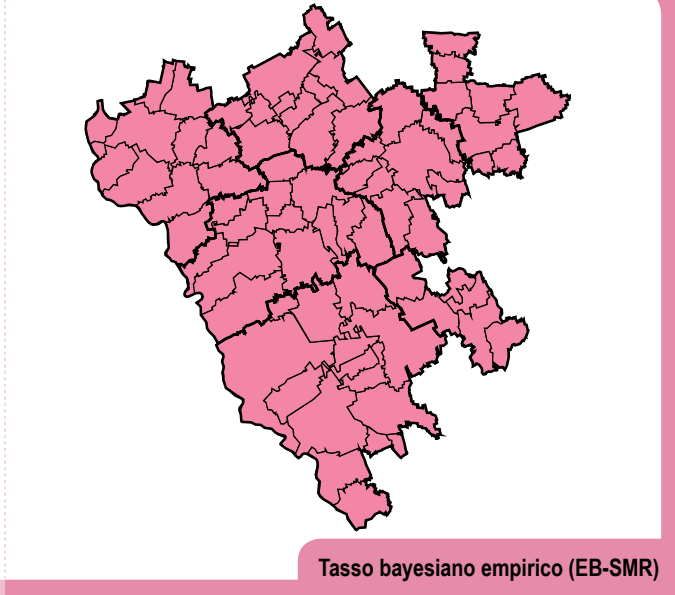
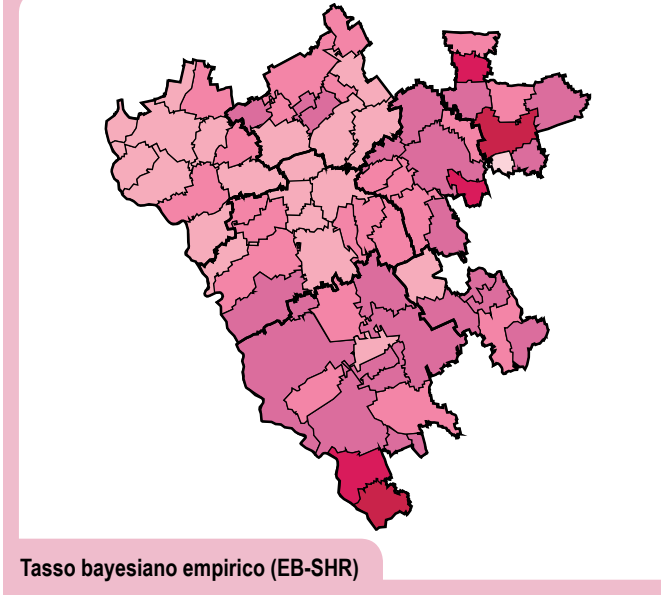
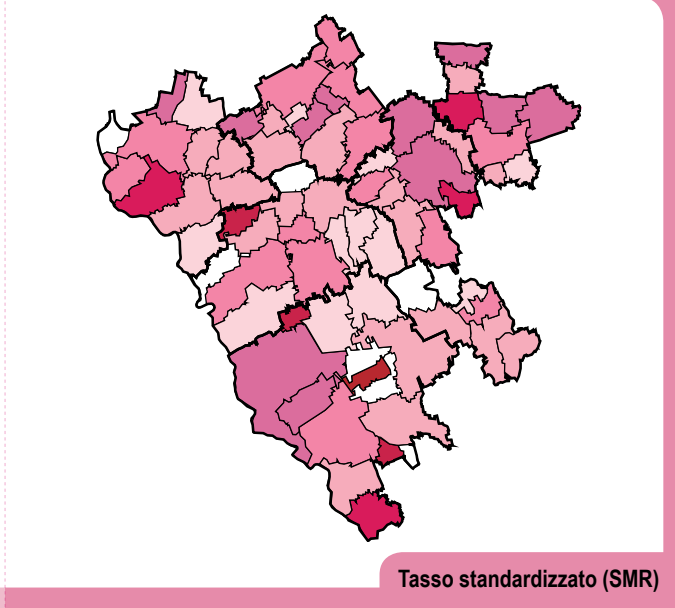
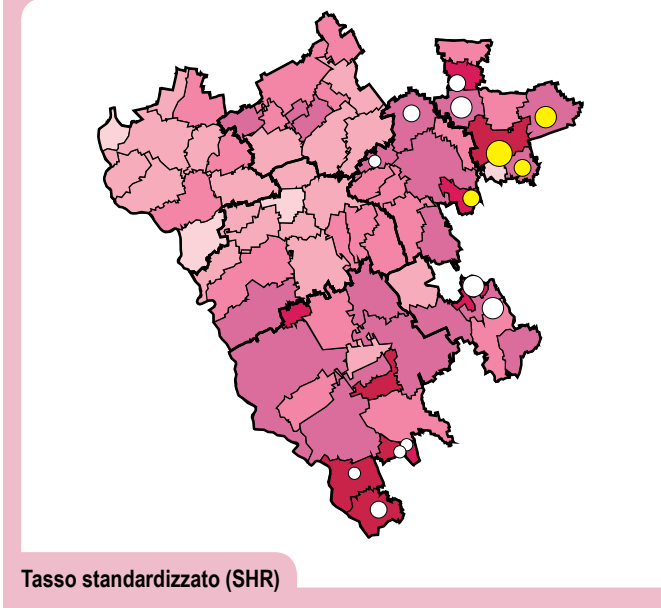
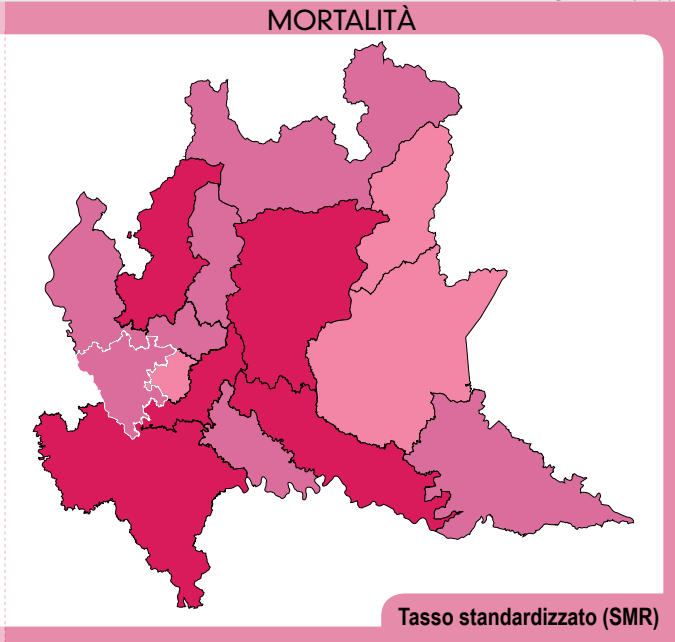
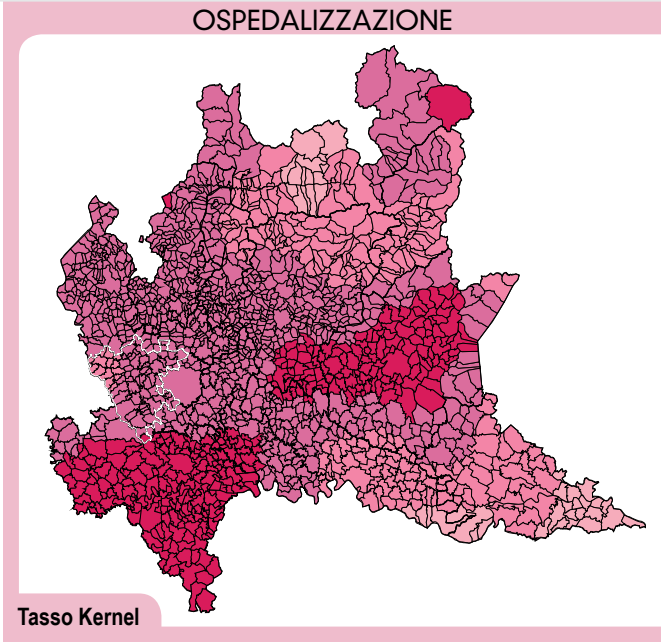
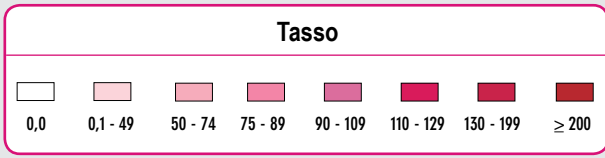
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 240-279





ICD IX 250

Ospedalizzazione	(età media 60)
Classifica	1° posto (47,3%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,3
Incidenza ospedaliera	174
Prevalenza ospedaliera	13.394
SHR (IC 95%)	68,8 (66,0-71,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 76)
Classifica	1° posto (83,1%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	21,5
SMR (IC 95%)	98,1 (88,6-108,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

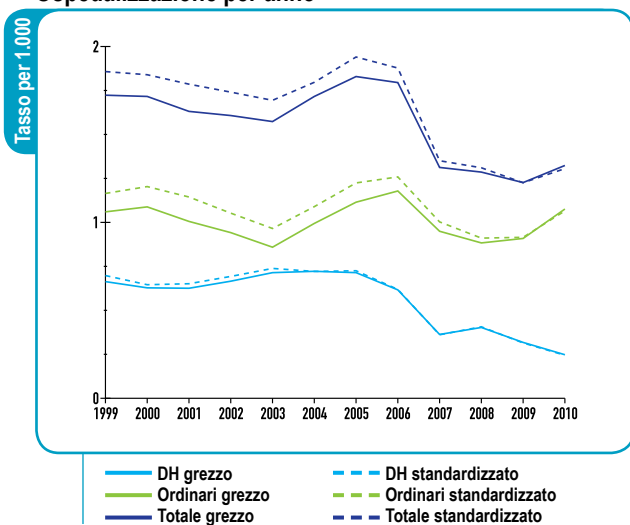
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	449	461	426	399	368	431	490	522	424	397	412	491
Degenza media	9,7	9,1	9,7	8,8	9,4	8,9	9,0	8,5	8,3	8,1	8,8	8,6
Day Hospital	280	261	260	281	286	295	293	236	141	119	97	95
Accessi	1,4	1,5	1,9	1,6	2,0	2,0	1,8	1,9	2,3	2,2	2,6	1,6
Day surgery	1	5	5	1	20	18	21	37	21	62	47	18

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	648	659	621	612	604	623	670	658	491	474	440	472
Giornate pro capite	7,3	7,0	7,5	6,5	6,7	7,1	7,4	7,5	7,8	7,5	8,9	9,3
regime ordinario	414	429	386	360	333	361	396	426	354	344	340	376
giornate pro capite	10,5	9,8	10,7	9,8	10,4	10,6	11,1	10,4	9,9	9,4	10,7	11,2
regime DH	249	245	247	270	292	294	294	256	154	161	129	108
giornate pro capite	1,6	1,6	2,0	1,7	2,1	2,0	1,9	2,0	2,2	2,0	2,3	1,6

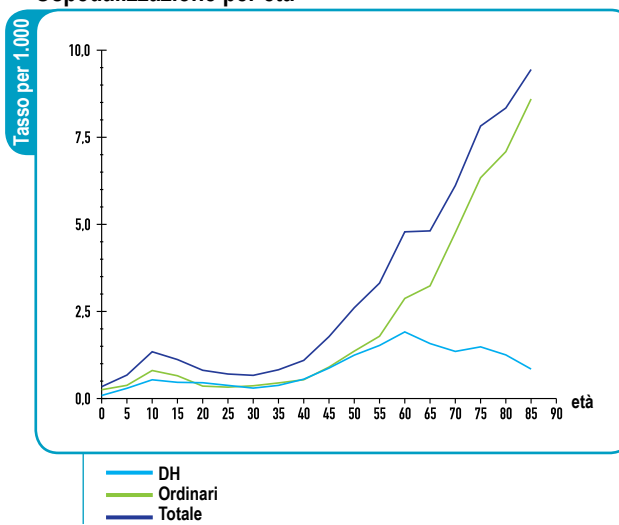
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	74	66	69	60	59	58	68	67	87	82	84	98
Tasso grezzo	17,5	15,6	16,3	14,2	13,8	13,4	15,5	15,1	19,5	18,2	18,5	21,5
Tasso standardizzato	22,3	20,8	21,0	18,3	17,7	16,6	18,3	17,6	21,7	19,9	19,1	21,5

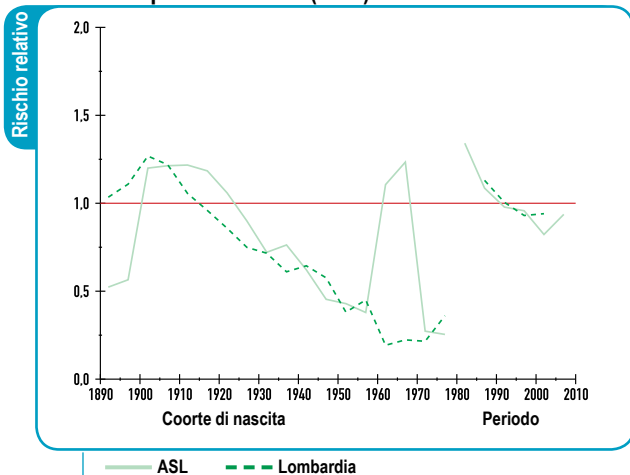
Ospedalizzazione per anno



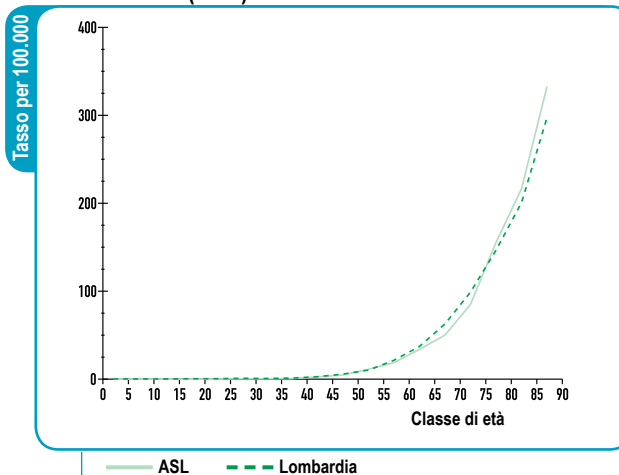
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 62)	Mortalità	(età media 85)
Classifica	1° posto (24,4%)	Classifica	1° posto (73,6%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,9	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	149	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	11.087	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	20,3
SHR (IC 95%)	73,9 (70,6-77,3)	SMR (IC 95%)	78,6 (71,0-86,6)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 250

OSPEDALIZZAZIONE

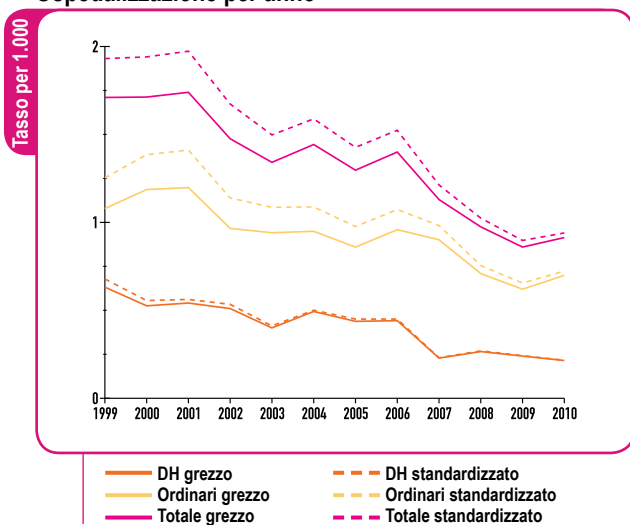
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	478	526	531	428	421	429	393	441	418	331	292	332
Degenza media	11,4	10,1	10,1	9,1	9,6	9,7	9,4	10,0	9,4	9,1	10,1	9,7
Day Hospital	279	228	236	224	174	208	188	180	96	98	90	89
Accessi	1,3	1,4	1,6	1,7	1,7	1,9	1,9	1,8	2,1	2,9	2,1	1,7
Day surgery	1	5	4	2	5	15	12	23	10	26	23	13

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	665	662	691	575	549	581	540	555	436	395	369	397
Giornate pro capite	8,7	8,5	8,3	7,4	8,0	7,9	7,5	8,6	9,5	8,4	8,6	8,5
regime ordinario	441	471	483	382	383	382	356	367	345	297	270	302
giornate pro capite	12,3	11,3	11,1	10,2	10,6	10,9	10,4	12,0	11,4	10,2	11,0	10,7
regime DH	235	210	224	211	173	212	194	197	101	116	109	99
giornate pro capite	1,5	1,5	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	2,1	2,7	2,0	1,7

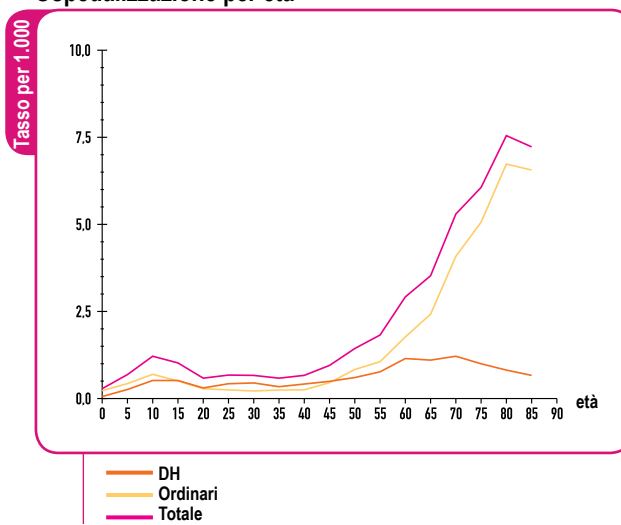
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	97	102	108	86	85	68	70	78	82	82	75	89
Tasso grezzo	21,9	23,0	24,4	19,4	19,0	15,0	15,3	17,0	17,7	17,6	15,9	18,7
Tasso standardizzato	28,0	30,1	32,7	26,4	24,9	19,6	19,7	20,5	21,4	20,2	17,5	20,3

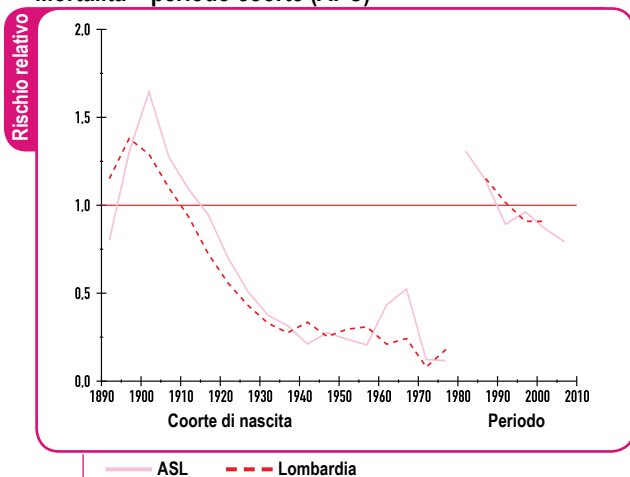
Ospedalizzazione per anno



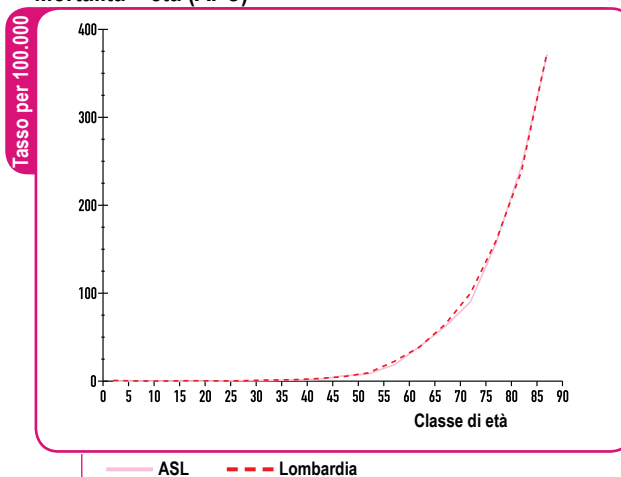
Ospedalizzazione per età

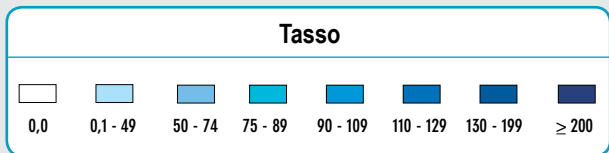
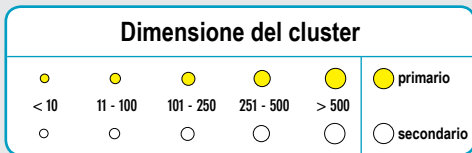


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

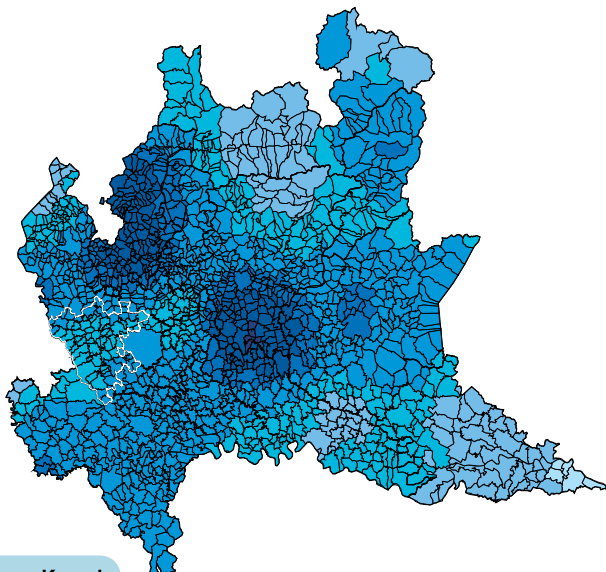




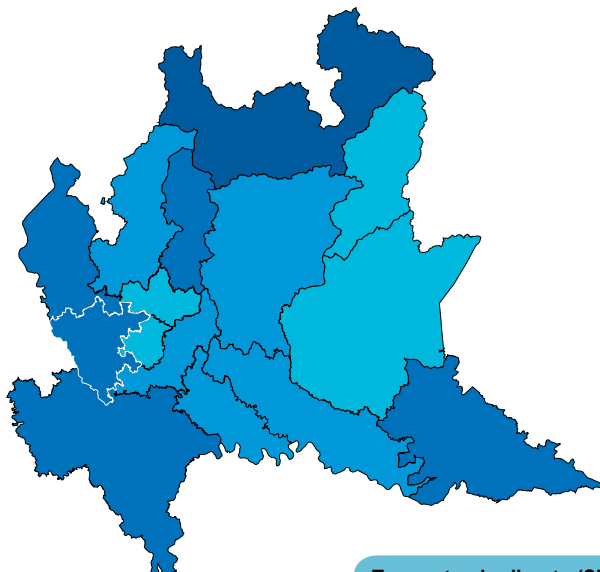
ICD IX 250

OSPEDALIZZAZIONE

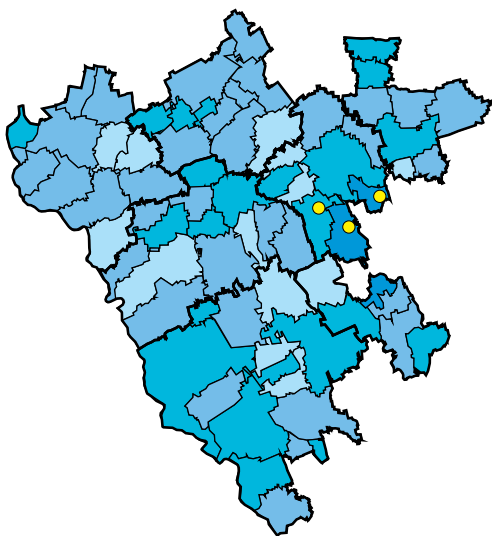
MORTALITÀ



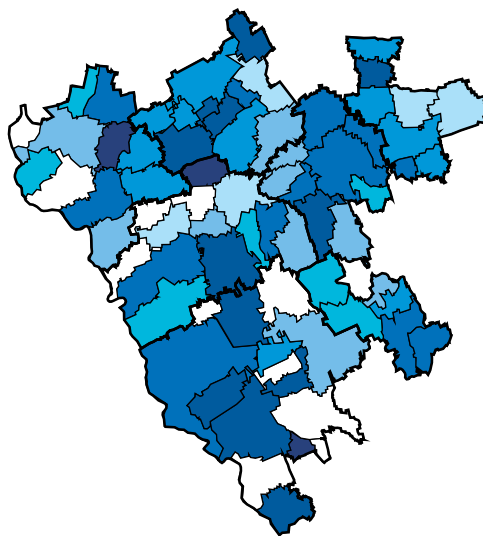
Tasso Kernel



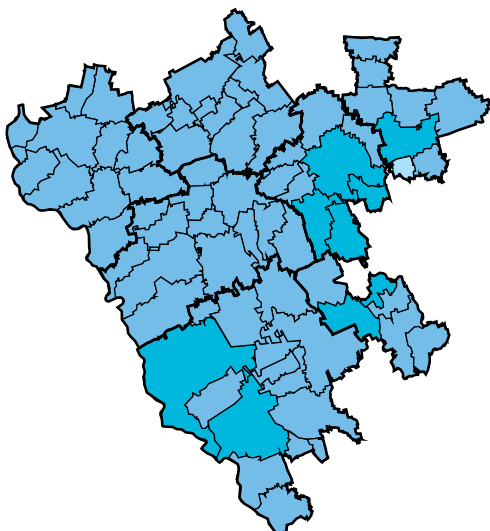
Tasso standardizzato (SMR)



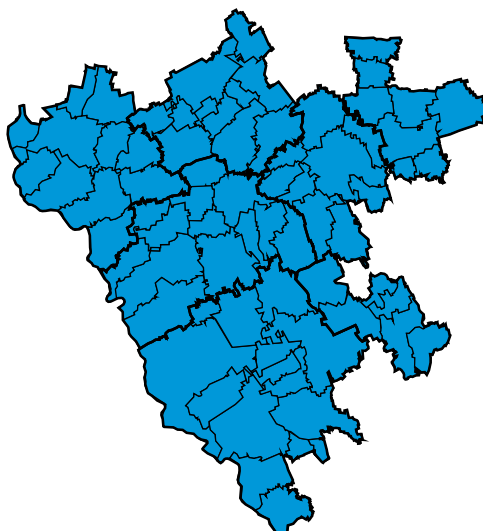
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

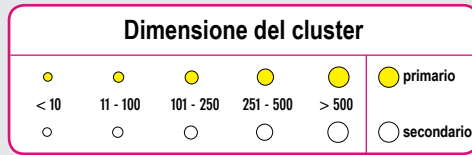
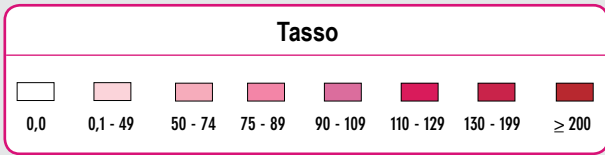


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



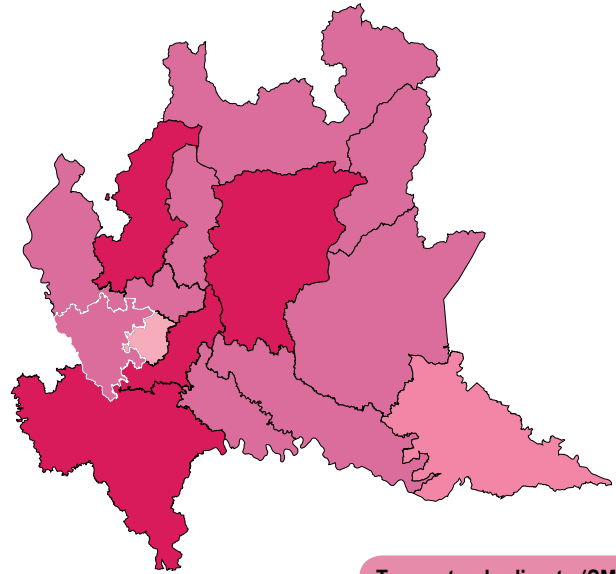
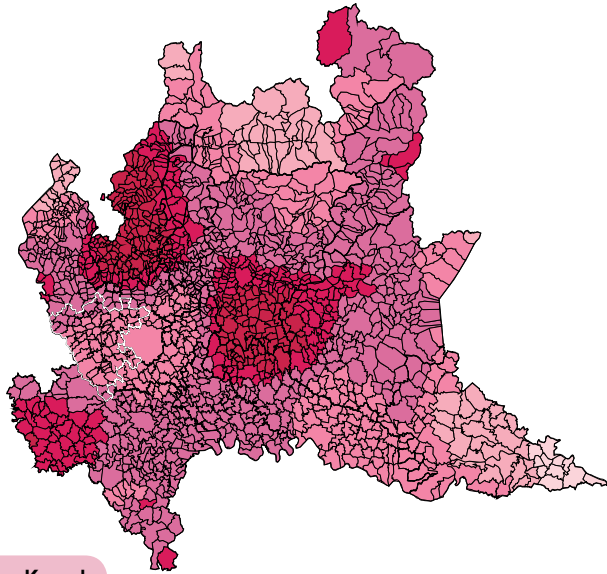


ICD IX 250



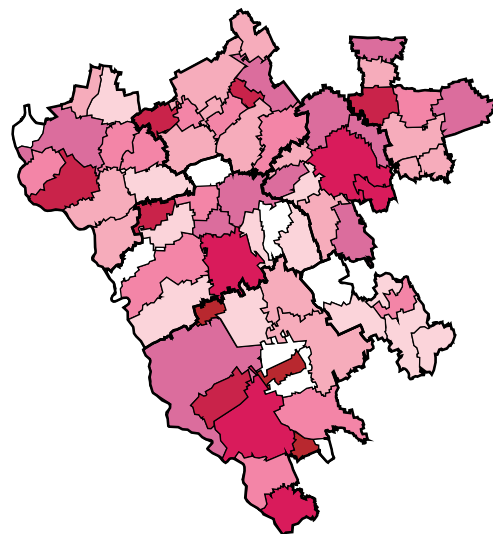
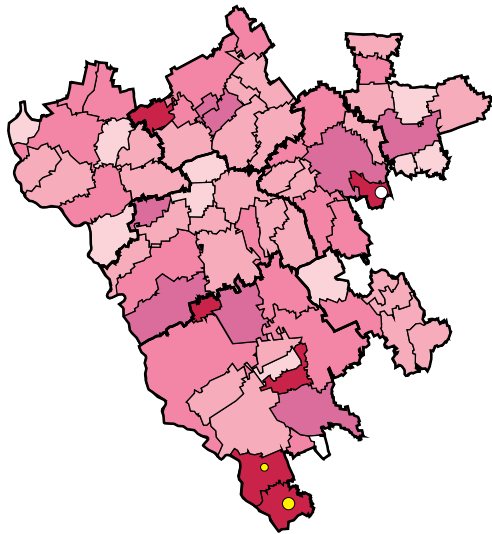
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



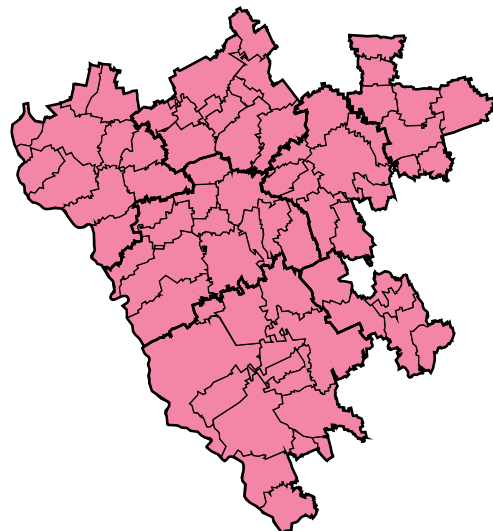
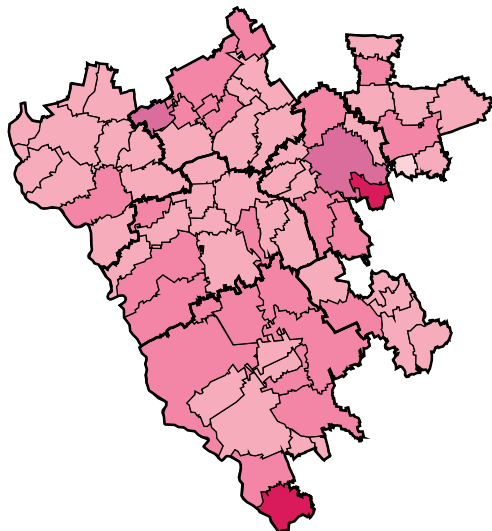
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 280-289

Ospedalizzazione	(età media 42)
Classifica	15° posto (1,6%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,4
Incidenza ospedaliera	328
Prevalenza ospedaliera	13.573
SHR (IC 95%)	95,0 (91,4-98,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 81)
Classifica	12° posto (0,5%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	4,4
SMR (IC 95%)	112,6 (87,1-141,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

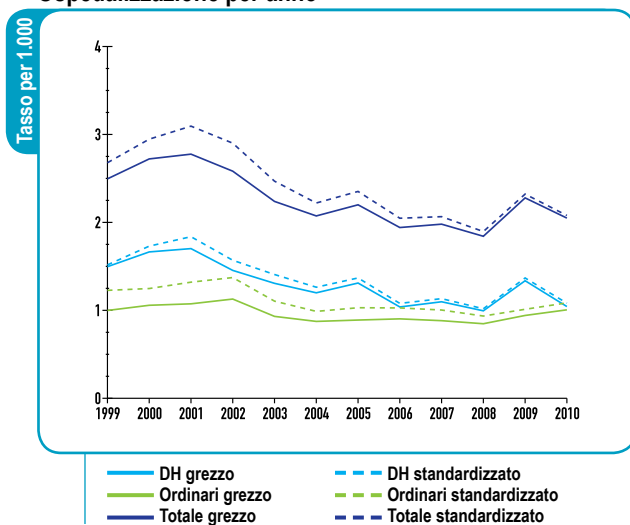
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	423	448	455	478	399	379	391	400	394	381	427	459
Degenza media	10,6	10,0	9,9	10,0	9,7	9,9	10,1	9,4	8,6	9,8	9,0	8,6
Day Hospital	622	693	696	589	546	512	567	454	488	441	602	470
Accessi	2,4	2,8	2,8	3,0	3,1	3,3	3,2	3,6	3,4	3,0	2,4	2,6
Day surgery	12	12	25	27	14	8	9	6	2	6	4	6

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	653	696	757	782	694	627	682	638	560	529	593	586
Giornate pro capite	9,2	9,3	8,5	8,4	8,1	8,6	8,5	8,5	9,0	9,5	8,9	8,9
regime ordinario	374	387	393	416	354	331	355	350	341	344	368	397
giornate pro capite	11,9	11,6	11,4	11,5	11,0	11,3	11,2	10,7	9,9	10,8	10,5	10,0
regime DH	313	373	412	420	387	336	378	333	263	219	259	213
giornate pro capite	4,9	5,2	4,7	4,2	4,4	5,0	4,9	5,0	6,4	6,1	5,6	5,8

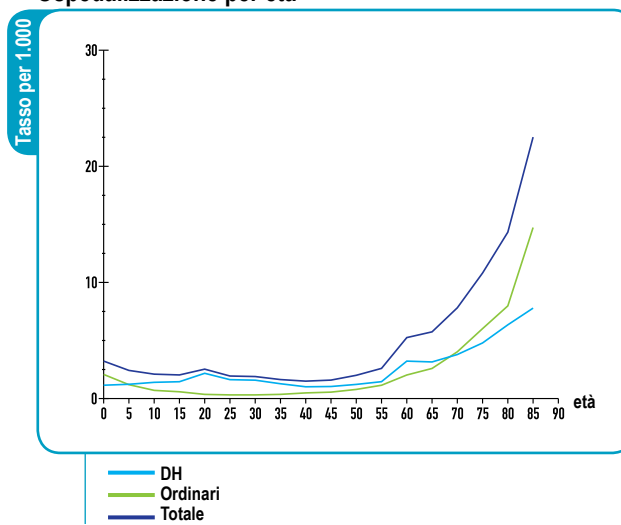
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	12	17	22	10	15	7	12	15	13	15	11	20
Tasso grezzo	2,8	4,0	5,2	2,4	3,5	1,6	2,7	3,4	2,9	3,3	2,4	4,4
Tasso standardizzato	3,6	5,6	6,8	3,4	4,8	1,9	3,4	3,9	3,3	3,6	2,6	4,4

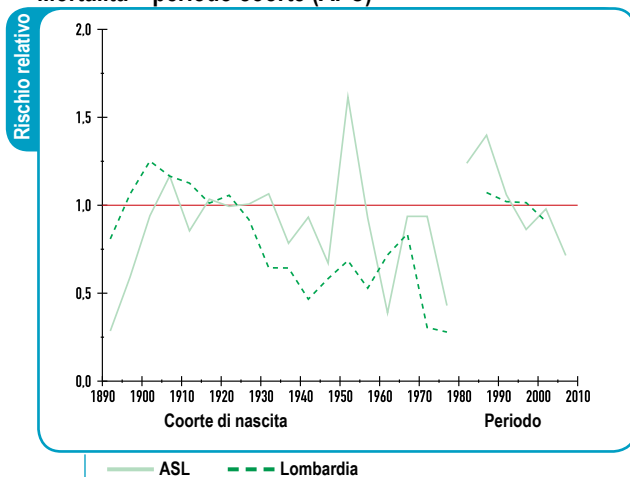
Ospedalizzazione per anno



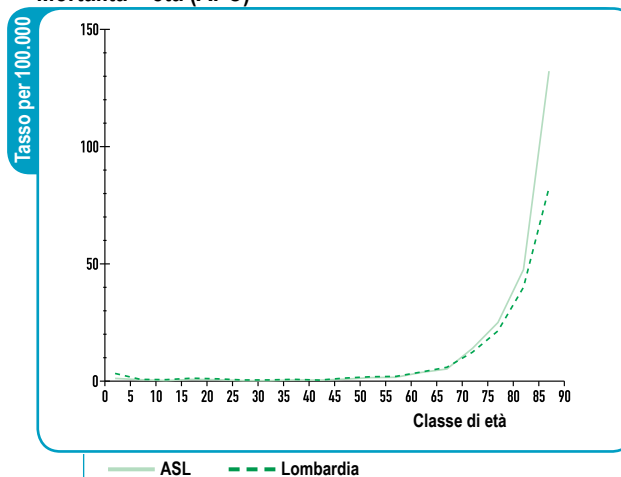
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 48)	Mortalità	(età media 81)
Classifica	14° posto (1,6%)	Classifica	13° posto (0,3%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,1	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	424	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	18.545	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	3,9
SHR (IC 95%)	99,7 (96,4-103,1)	SMR (IC 95%)	94,4 (77,4-112,9)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 280-289

## OSPEDALIZZAZIONE

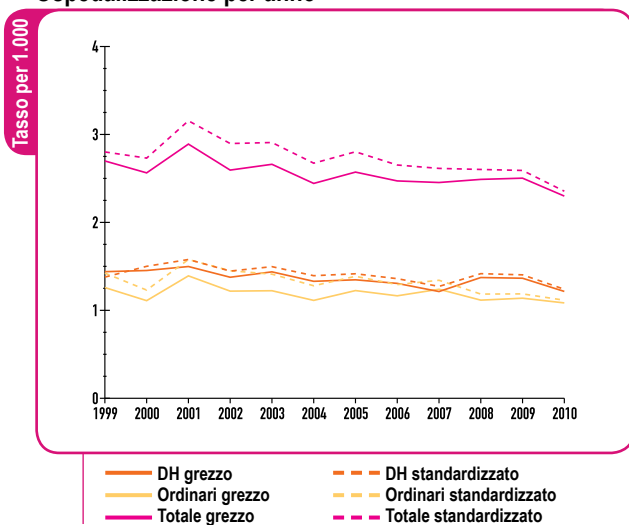
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	558	492	617	540	547	503	560	536	575	521	536	515
Degenza media	10,3	9,5	10,3	9,5	9,0	9,4	9,0	9,6	9,0	9,7	9,5	8,7
Day Hospital	627	634	648	585	620	593	607	593	558	637	639	566
Accessi	2,3	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	2,9	3,0	3,0	2,4	2,2	2,3
Day surgery	11	10	16	25	23	8	9	8	5	4	4	11

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	765	751	932	859	845	819	870	822	775	722	735	696
Giornate pro capite	9,4	8,5	8,7	8,0	8,0	7,9	7,8	8,4	8,9	9,1	8,8	8,3
regime ordinario	485	425	553	480	490	460	494	481	518	484	484	471
<i>giornate pro capite</i>	11,9	11,0	11,4	10,7	10,1	10,3	10,2	10,7	10,0	10,5	10,5	9,5
regime DH	317	371	426	427	411	394	424	388	304	268	272	249
<i>giornate pro capite</i>	4,5	4,7	4,3	4,1	4,4	4,5	4,1	4,6	5,6	5,7	5,2	5,3

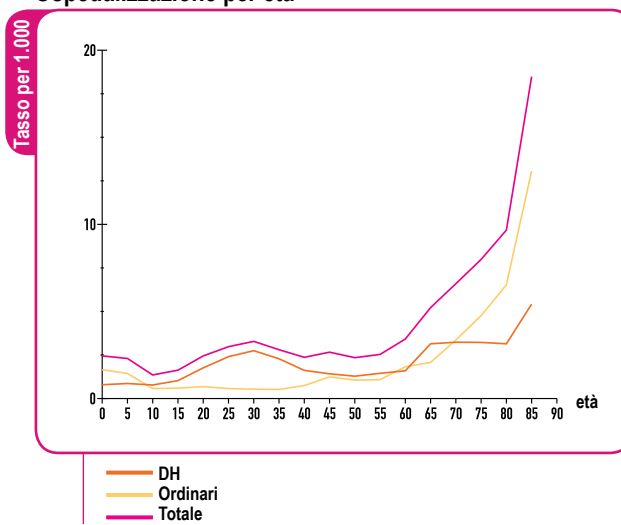
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	13	18	10	22	13	17	18	23	23	21	23	17
Tasso grezzo	2,9	4,1	2,3	5,0	2,9	3,8	3,9	5,0	5,0	4,5	4,9	3,6
Tasso standardizzato	3,4	5,0	2,7	6,7	3,8	4,9	5,0	6,1	5,9	5,1	5,5	3,9

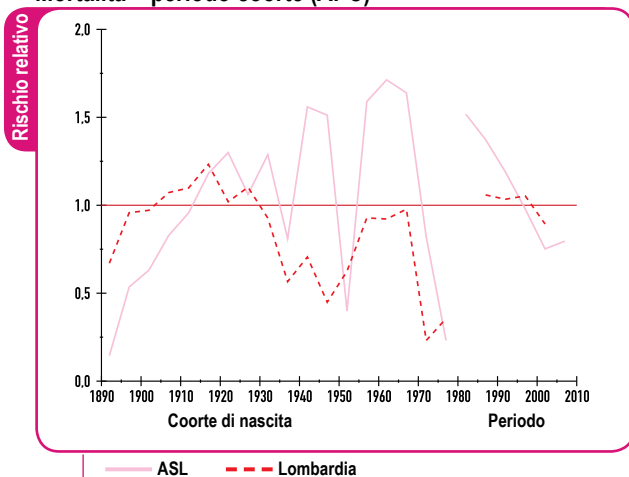
Ospedalizzazione per anno



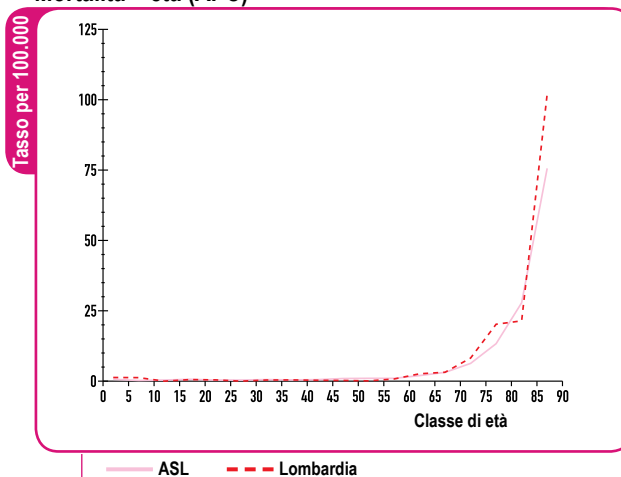
Ospedalizzazione per età

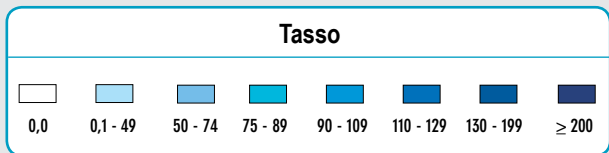
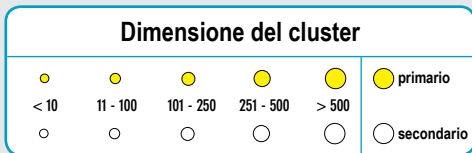


Mortalità - periodo coorte (APC)



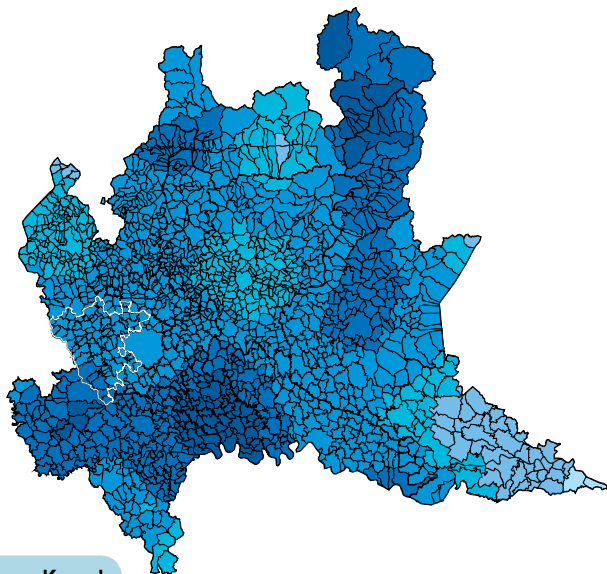
Mortalità - età (APC)





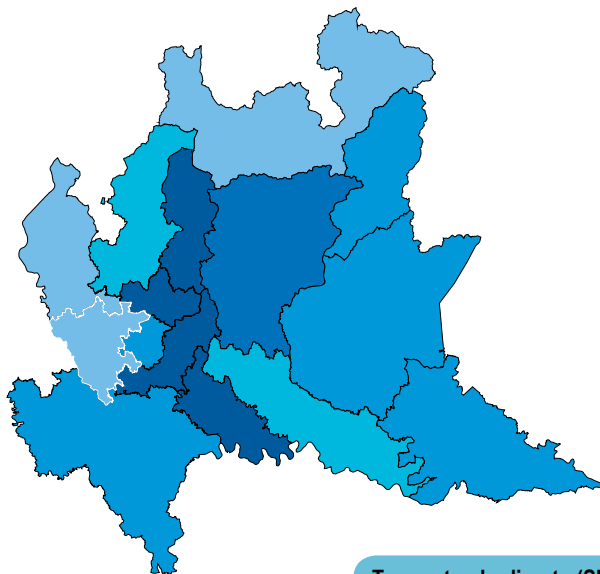
ICD IX 280-289

OSPEDALIZZAZIONE

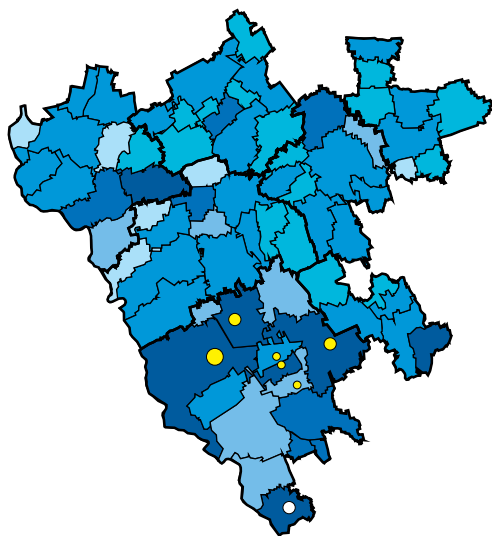


Tasso Kernel

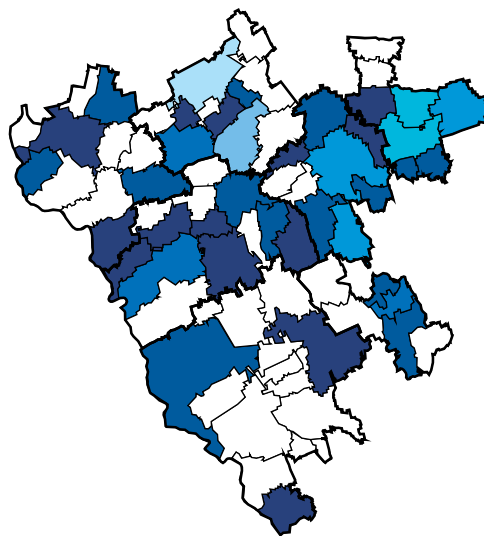
MORTALITÀ



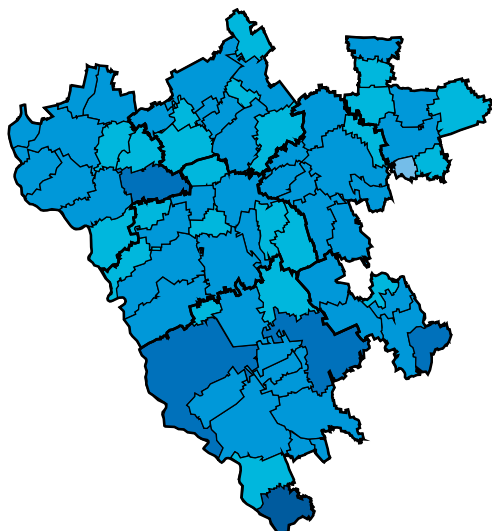
Tasso standardizzato (SMR)



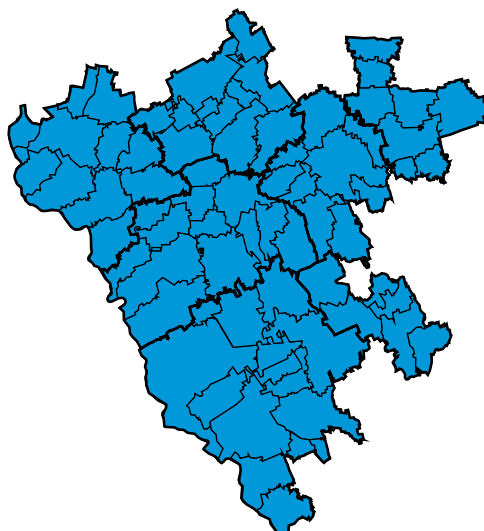
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



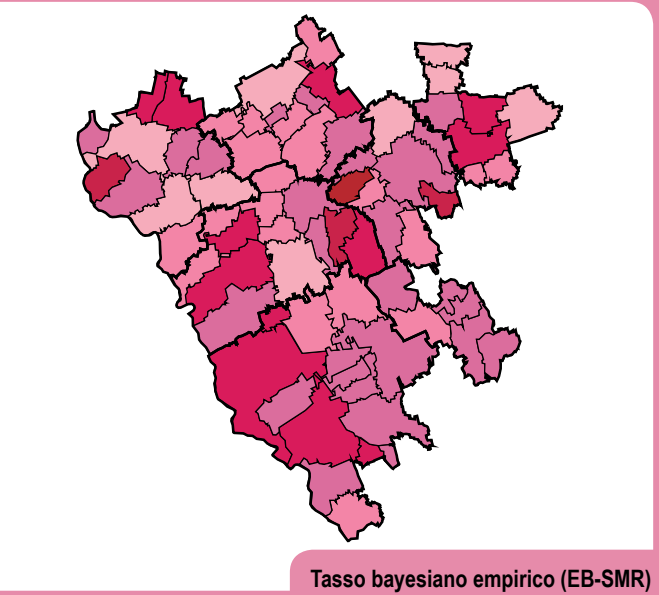
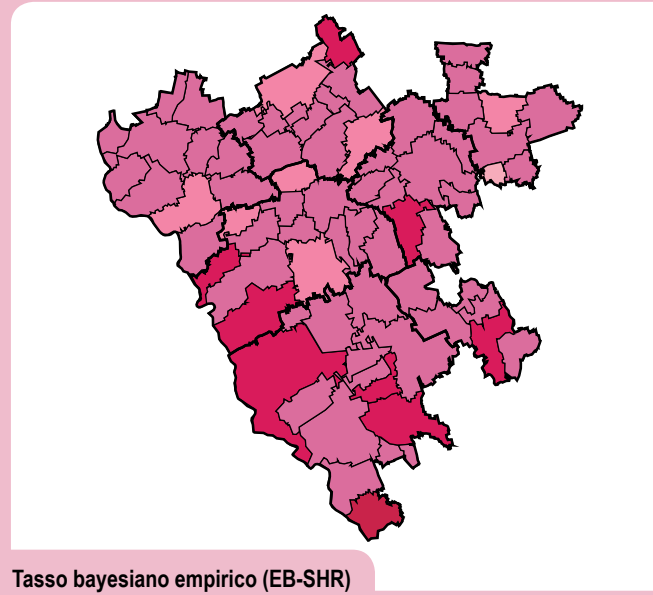
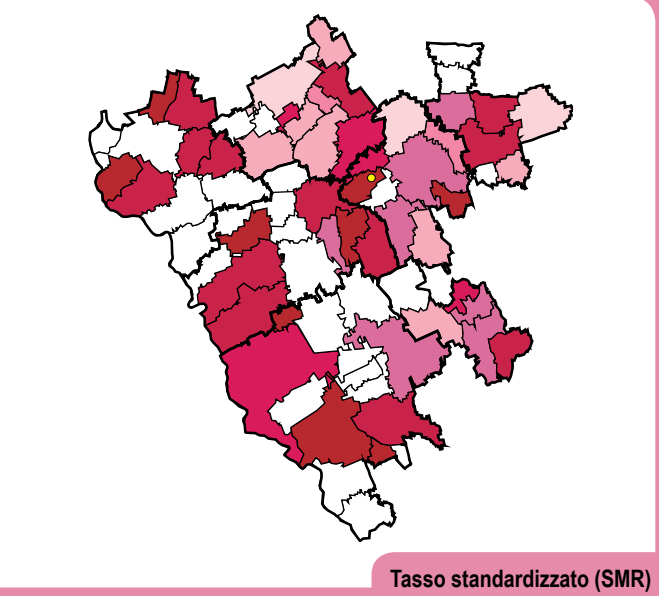
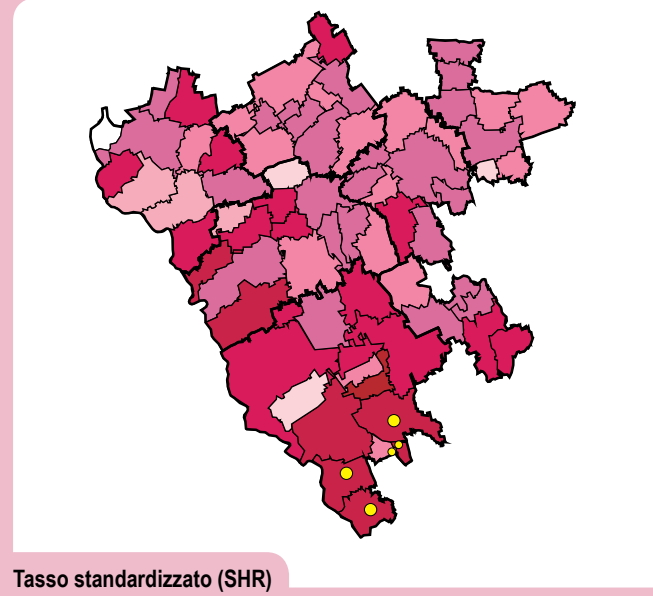
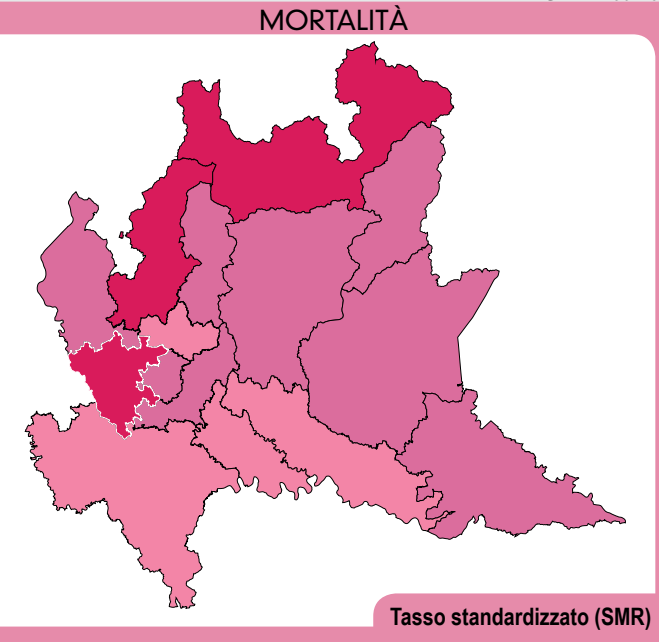
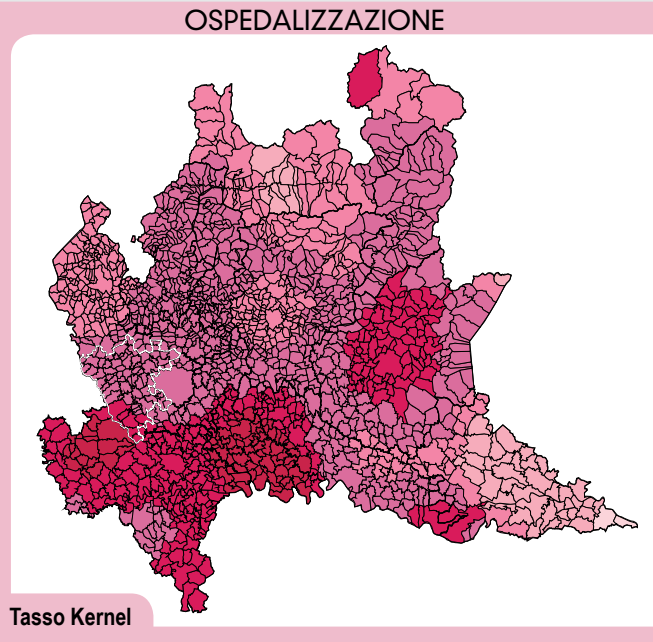
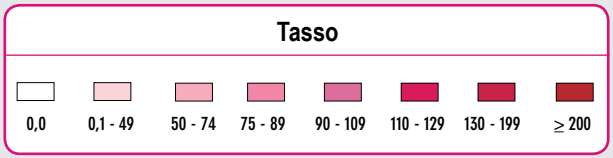
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 280-289





ICD IX 280-285

Ospedalizzazione	(età media 67)
Classifica	1° posto (77,3%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,6
Incidenza ospedaliera	208
Prevalenza ospedaliera	10.196
SHR (IC 95%)	94,6 (87,8-101,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 81)
Classifica	1° posto (95,0%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	4,1
SMR (IC 95%)	95,9 (67,9-128,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

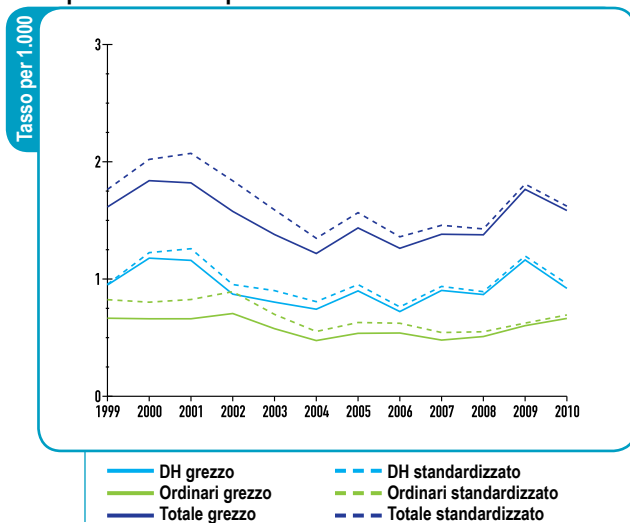
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	282	280	280	299	247	206	236	239	214	229	273	303
Degenza media	11,5	11,4	10,5	10,6	10,2	10,4	10,9	9,9	9,1	10,4	9,6	8,8
Day Hospital	400	499	482	360	342	322	394	320	403	390	527	420
Accessi	3,0	3,1	3,1	3,5	4,1	4,2	3,9	4,5	3,7	3,2	2,6	2,8
Day surgery	2	9	9	2	1							

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	392	428	440	446	404	363	400	401	369	359	420	419
Giornate pro capite	11,3	11,1	10,1	10,0	9,7	9,7	10,2	9,5	9,3	10,1	9,4	9,1
regime ordinario	253	246	247	269	217	184	211	216	195	210	242	272
giornate pro capite	12,8	13,0	11,9	11,8	11,6	11,6	12,2	10,9	10,0	11,4	10,8	9,8
regime DH	163	213	221	210	221	204	225	214	205	175	201	164
giornate pro capite	7,4	7,3	6,9	6,1	6,3	6,7	6,8	6,7	7,3	7,1	6,7	7,1

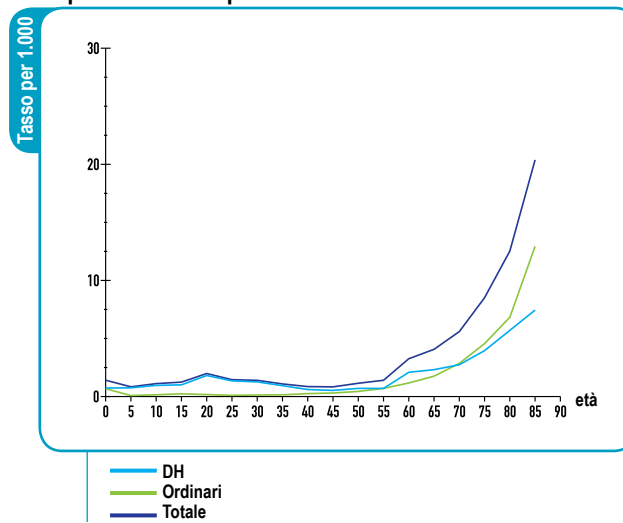
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	6	8	15	2	8	5	9	7	7	8	7	19
Tasso grezzo	1,4	1,9	3,5	0,5	1,9	1,2	2,0	1,6	1,6	1,8	1,5	4,2
Tasso standardizzato	1,9	2,5	4,5	0,7	2,7	1,4	2,6	1,9	1,8	2,0	1,6	4,1

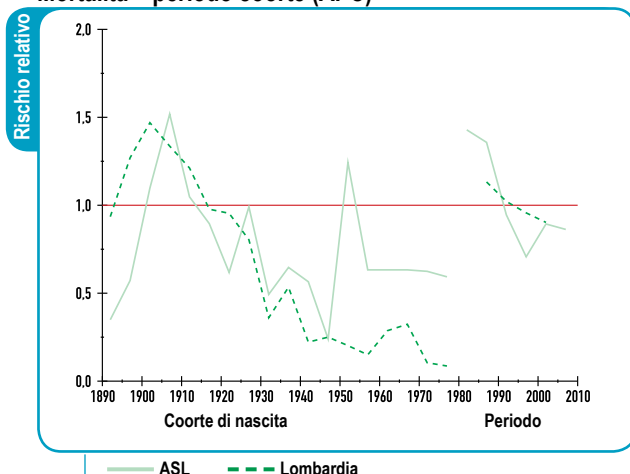
Ospedalizzazione per anno



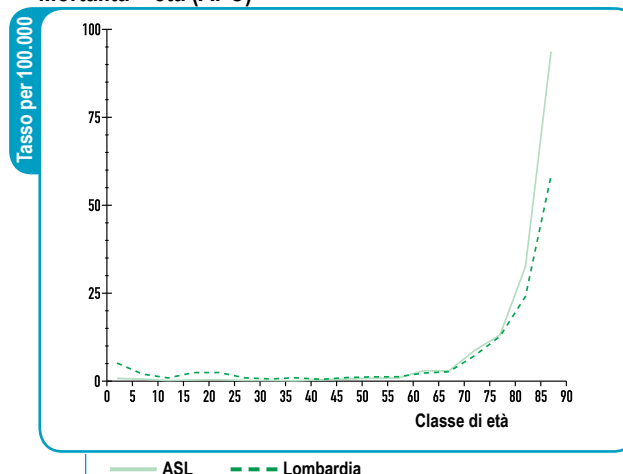
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 280-285

Ospedalizzazione	(età media 67)	Mortalità	(età media 83)
Classifica	1° posto (80,8%)	Classifica	1° posto (76,5%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,9	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	295	Effetto coorte	decescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	14.581	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	3,0
SHR (IC 95%)	94,7 (85,5-104,3)	SMR (IC 95%)	89,8 (70,5-111,2)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

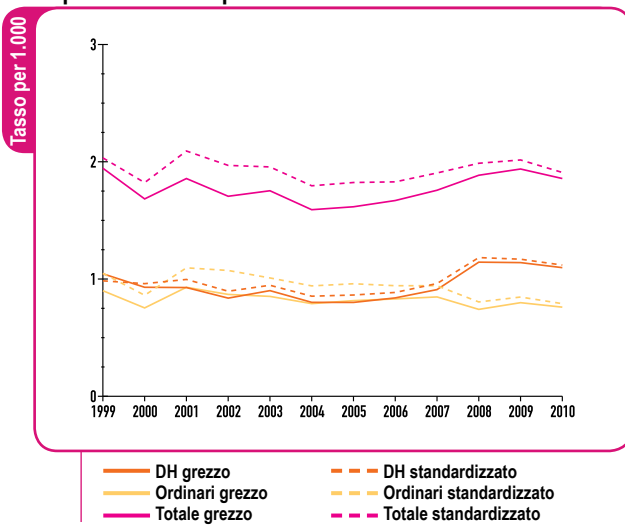
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	399	334	412	385	381	357	373	382	393	346	376	361
Degenza media	11,1	10,4	11,1	9,7	9,8	10,0	9,4	10,0	9,8	10,3	9,8	9,5
Day Hospital	462	410	408	366	397	362	366	386	422	534	537	521
Accessi	2,5	3,2	3,7	3,9	3,6	4,1	3,8	3,9	3,5	2,5	2,3	2,4
Day surgery	1	2	3	5	6							

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	509	480	585	564	563	549	544	566	579	520	566	519
Giornate pro capite	11,0	10,0	10,4	9,1	9,2	9,2	9,0	9,4	9,2	9,5	8,8	9,0
regime ordinario	350	295	377	348	353	336	329	345	363	329	353	336
giornate pro capite	12,7	11,8	12,2	10,7	10,6	10,6	10,7	11,1	10,6	10,9	10,5	10,3
regime DH	183	214	238	248	243	241	244	257	249	213	225	203
giornate pro capite	6,4	6,2	6,3	5,8	6,0	6,2	5,7	5,8	5,9	6,4	5,6	6,1

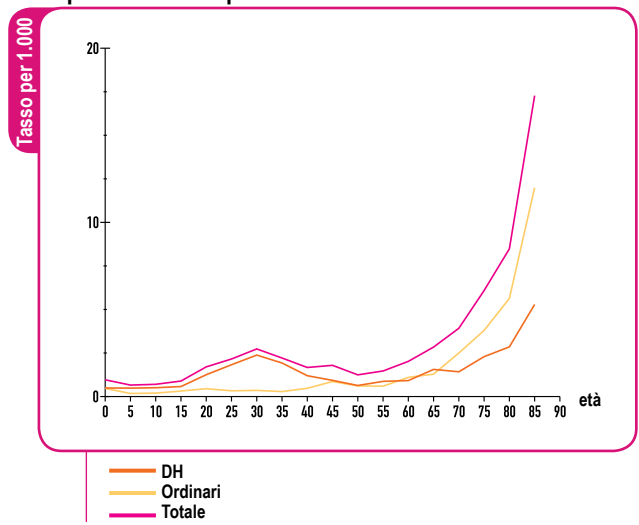
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	9	13	6	18	8	9	10	15	16	13	20	13
Tasso grezzo	2,0	2,9	1,4	4,1	1,8	2,0	2,2	3,3	3,4	2,8	4,2	2,7
Tasso standardizzato	2,3	3,6	1,6	5,5	2,4	2,7	2,9	4,1	4,2	3,1	4,7	3,0

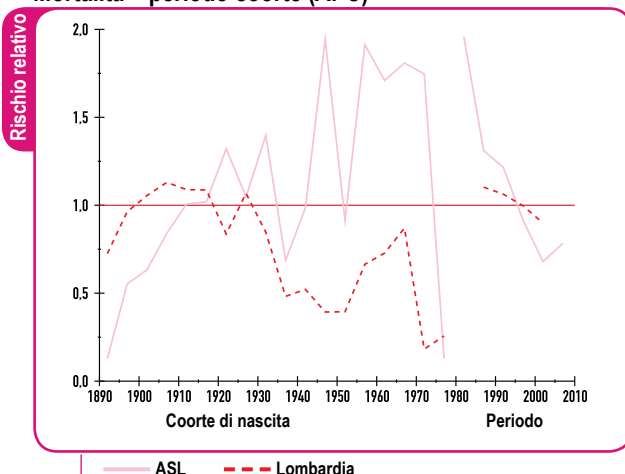
Ospedalizzazione per anno



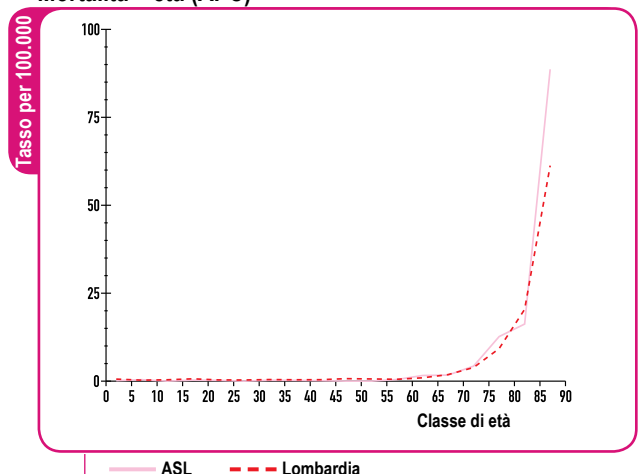
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

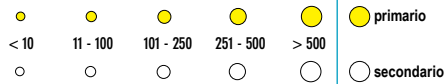


Mortalità - età (APC)

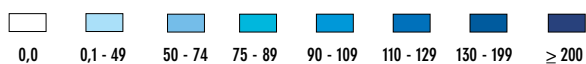




Dimensione del cluster

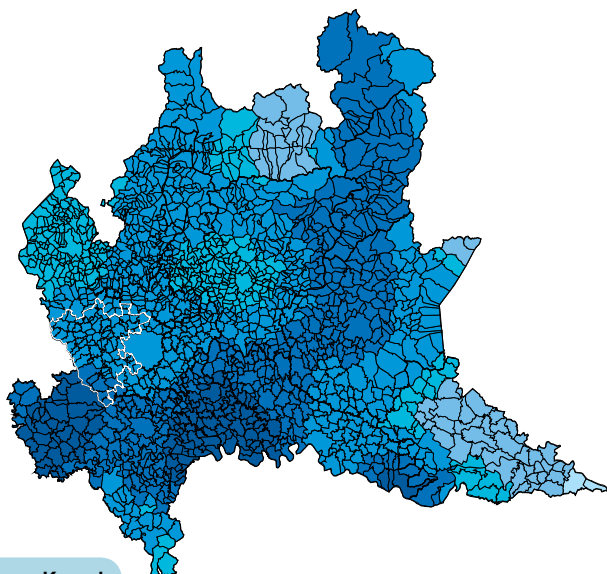


Tasso



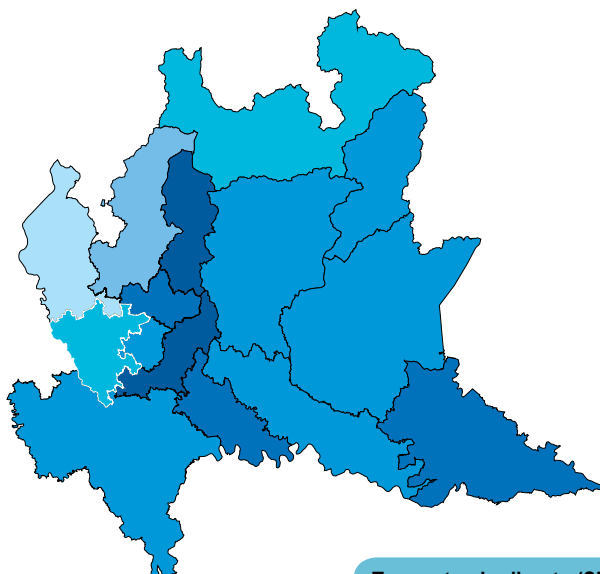
ICD IX 280-285

OSPEDALIZZAZIONE

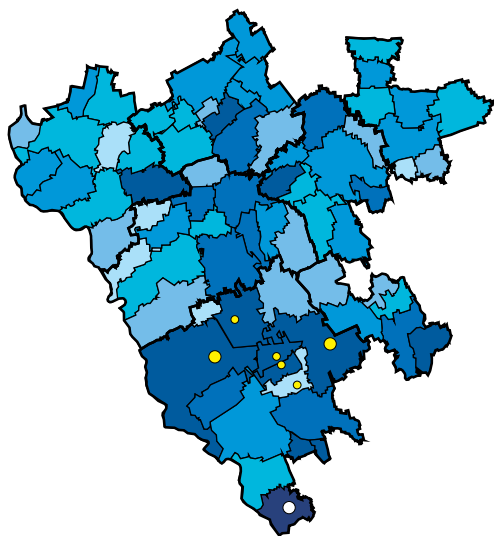


Tasso Kernel

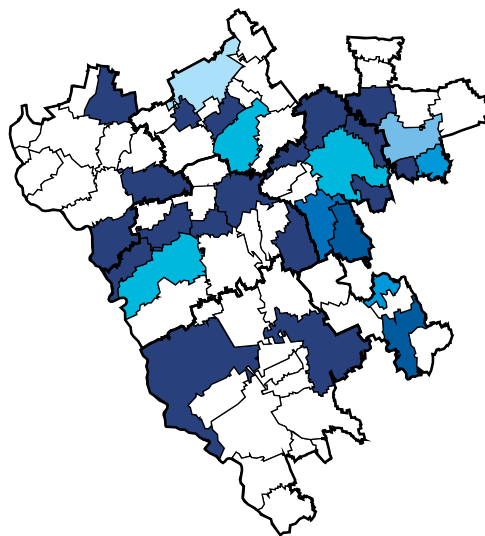
MORTALITÀ



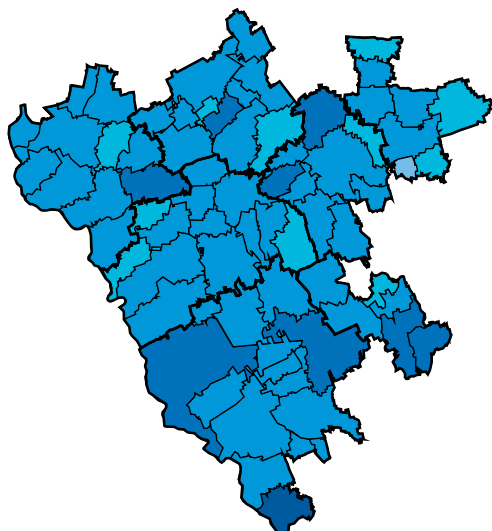
Tasso standardizzato (SMR)



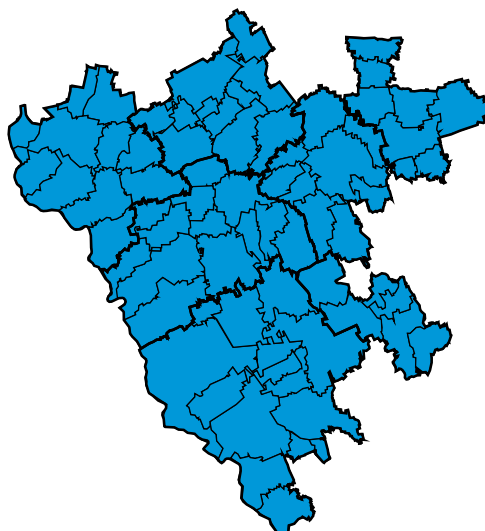
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



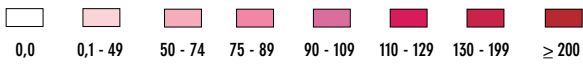
Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



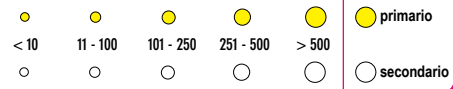


ICD IX 280-285

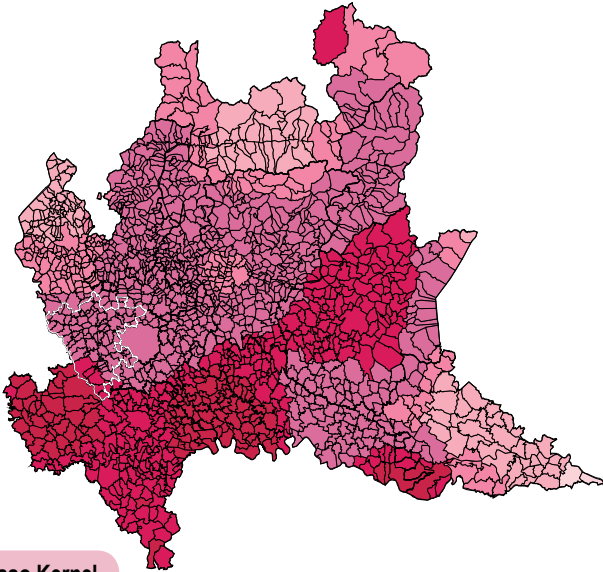
Tasso



Dimensione del cluster

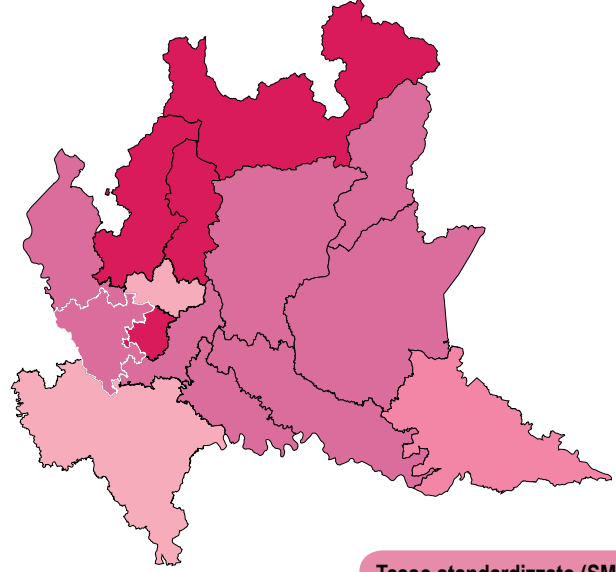


OSPEDALIZZAZIONE

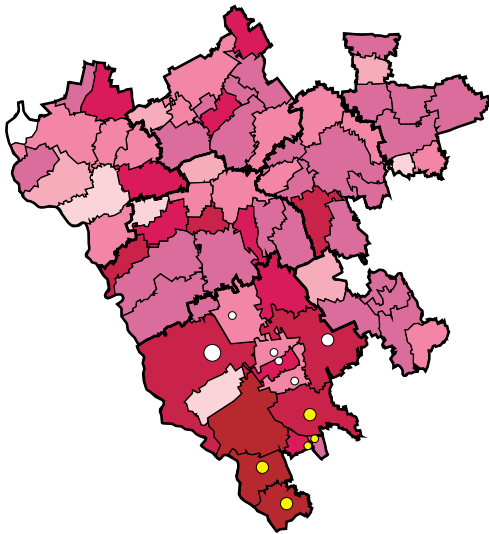


Tasso Kernel

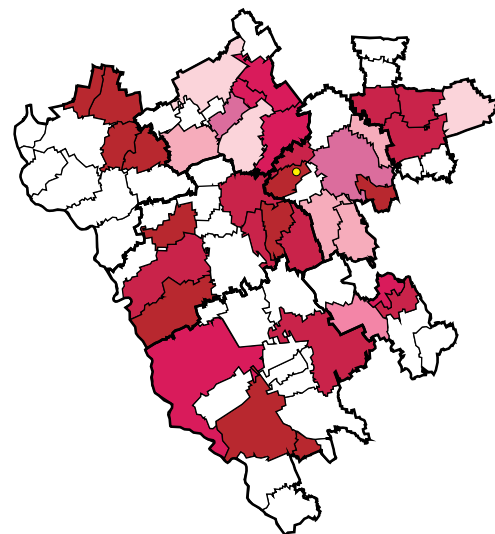
MORTALITÀ



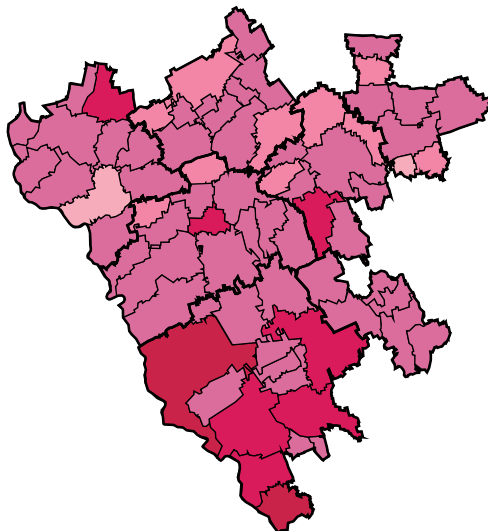
Tasso standardizzato (SMR)



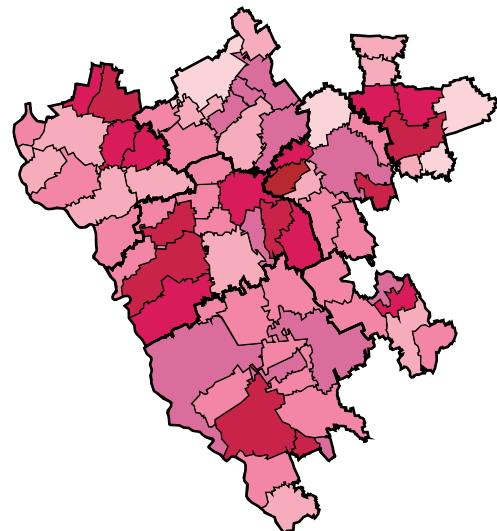
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 320-389

Ospedalizzazione	(età media 52)
Classifica	8° posto (5,2%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	6,6
Incidenza ospedaliera	1.475
Prevalenza ospedaliera	38.696
SHR (IC 95%)	87,1 (85,7-88,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 75)
Classifica	6° posto (3,4%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	33,2
SMR (IC 95%)	92,1 (84,2-100,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

## OSPEDALIZZAZIONE

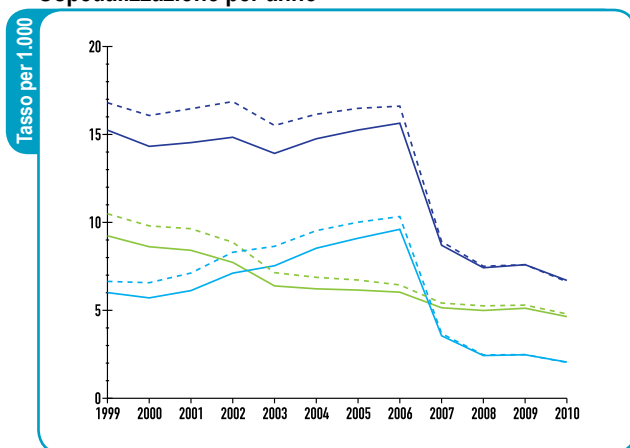
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	3.913	3.650	3.564	3.273	2.737	2.698	2.704	2.672	2.298	2.244	2.321	2.119
Degenza media	7,1	6,8	7,0	7,5	6,5	7,1	7,5	7,4	9,5	9,5	11,4	9,8
Day Hospital	1.291	752	786	755	729	777	795	774	545	432	477	384
Accessi	1,8	2,5	2,7	2,9	2,9	3,1	3,6	3,9	4,1	4,2	4,6	5,7
Day surgery	1.255	1.666	1.808	2.259	2.499	2.922	3.204	3.481	1.042	660	645	555

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	5.145	5.011	5.128	5.238	5.029	5.329	5.613	5.758	3.194	2.799	2.845	2.557
Giornate pro capite	6,1	5,7	5,7	5,6	4,5	4,6	4,8	4,6	7,9	8,5	10,3	9,2
regime ordinario	3.382	3.156	3.086	2.811	2.386	2.340	2.332	2.354	1.972	1.965	1.985	1.855
giornate pro capite	8,2	7,8	8,0	8,8	7,4	8,2	8,7	8,4	11,1	10,9	13,3	11,2
regime DH	1.986	2.058	2.240	2.622	2.823	3.172	3.464	3.598	1.339	938	961	769
giornate pro capite	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	2,5	2,7	3,0	3,6

## MORTALITÀ

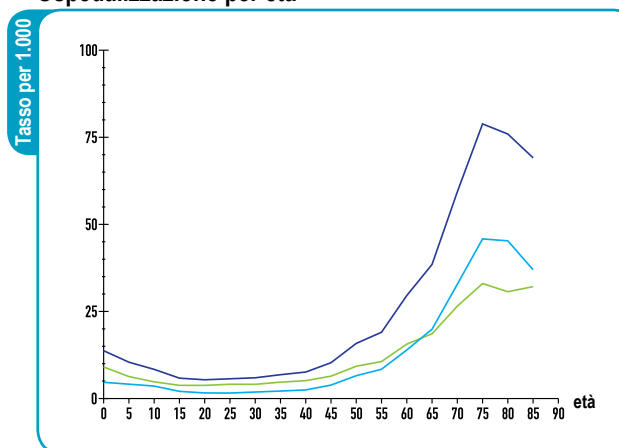
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	85	95	82	77	94	69	91	85	77	115	126	150
Tasso grezzo	20,1	22,4	19,4	18,2	21,9	15,9	20,7	19,2	17,2	25,6	27,8	32,9
Tasso standardizzato	24,8	28,8	24,6	23,8	28,7	19,4	24,8	22,3	19,7	27,8	29,1	33,2

## Ospedalizzazione per anno



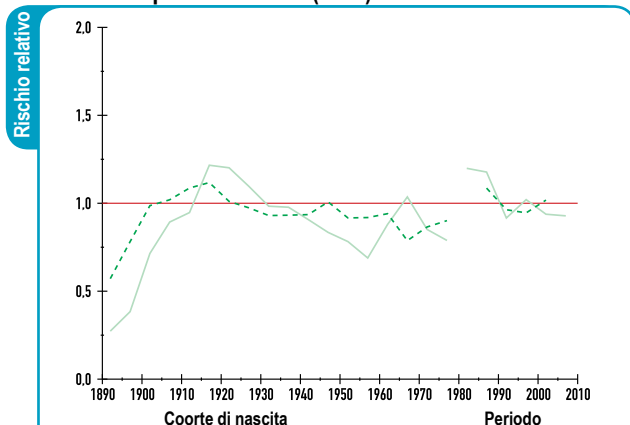
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



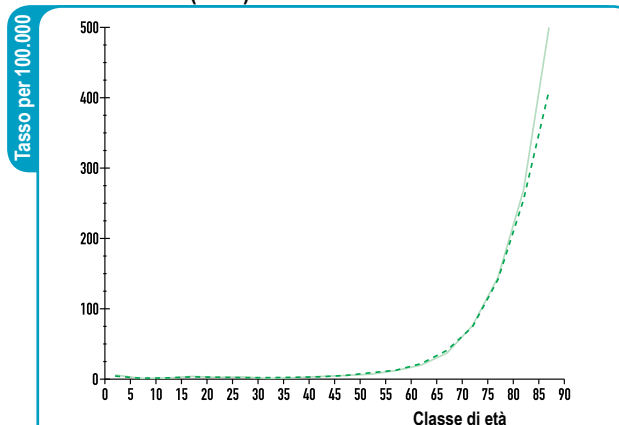
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia

Ospedalizzazione	(età media 55)	Mortalità	(età media 83)
Classifica	9° posto (4,6%)	Classifica	4° posto (4,3%)
Trend periodo	decescente	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	6,5	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	1.534	Effetto coorte	crescente
Prevalenza ospedaliera	54.406	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	42,9
SHR (IC 95%)	89,5 (88,3-90,7)	SMR (IC 95%)	90,2 (83,6-97,0)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 320-389

## OSPEDALIZZAZIONE

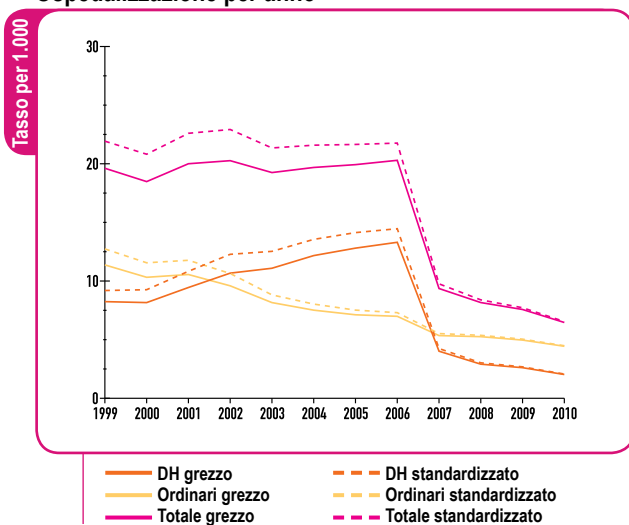
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	5.041	4.573	4.678	4.251	3.650	3.396	3.256	3.216	2.480	2.453	2.338	2.107
Degenza media	6,2	5,8	5,5	6,0	5,8	6,1	6,2	6,6	8,5	9,0	9,6	9,0
Day Hospital	1.344	855	906	823	918	870	915	926	571	489	493	432
Accessi	1,5	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	3,0	3,1	2,9	3,2	4,0
Day surgery	2.309	2.762	3.281	3.907	4.042	4.629	4.940	5.194	1.291	869	736	531

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	7.281	6.995	7.553	7.679	7.363	7.602	7.793	7.907	3.740	3.293	3.035	2.671
Giornate pro capite	4,9	4,5	4,1	4,1	3,8	3,7	3,6	3,8	6,5	7,4	8,1	7,9
regime ordinario	4.418	4.038	4.091	3.720	3.215	3.017	2.877	2.839	2.216	2.198	2.079	1.893
giornate pro capite	7,0	6,5	6,2	6,8	6,6	6,9	7,0	7,5	9,5	10,1	10,7	10,0
regime DH	3.088	3.186	3.688	4.162	4.357	4.801	5.124	5.267	1.631	1.182	1.060	843
giornate pro capite	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,9	2,0	2,2	2,7

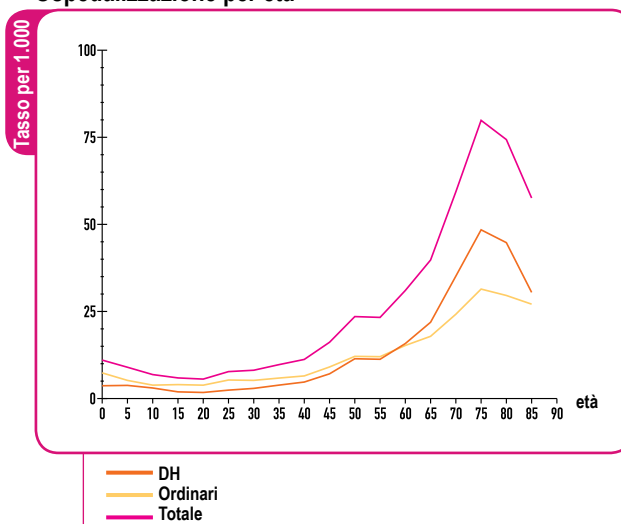
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	103	109	104	125	96	81	128	122	131	153	168	188
Tasso grezzo	23,2	24,6	23,5	28,2	21,5	17,9	28,0	26,5	28,2	32,8	35,7	39,6
Tasso standardizzato	29,9	32,1	31,3	37,9	27,3	22,5	35,1	32,6	33,2	37,2	39,7	42,9

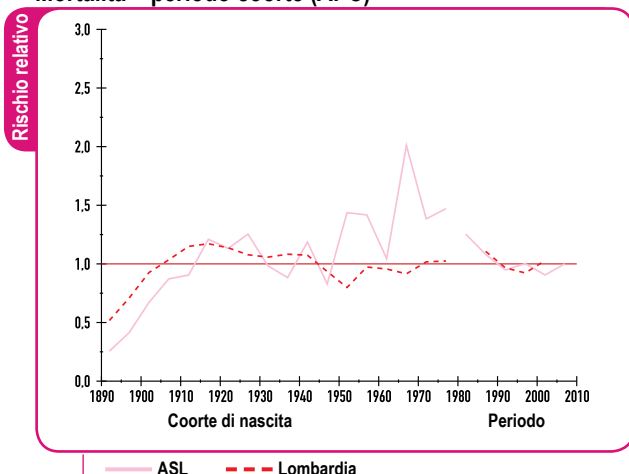
Ospedalizzazione per anno



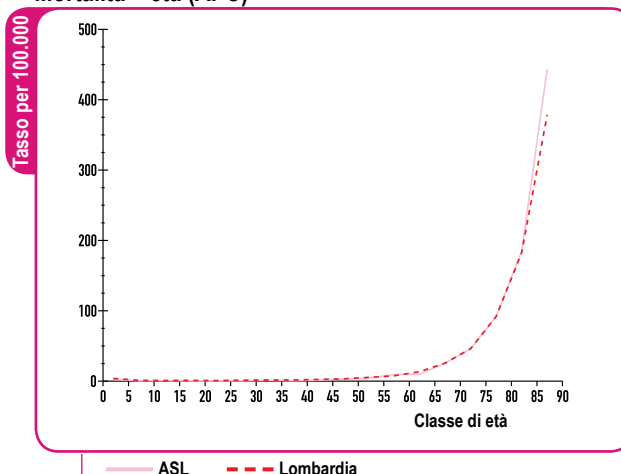
Ospedalizzazione per età

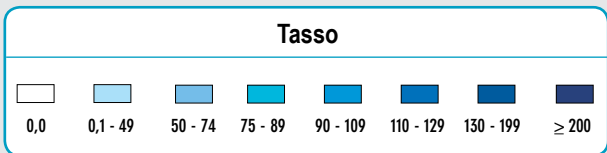
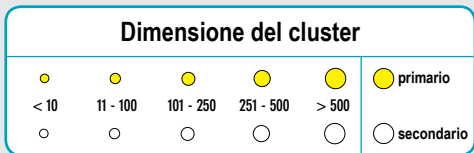


Mortalità - periodo coorte (APC)



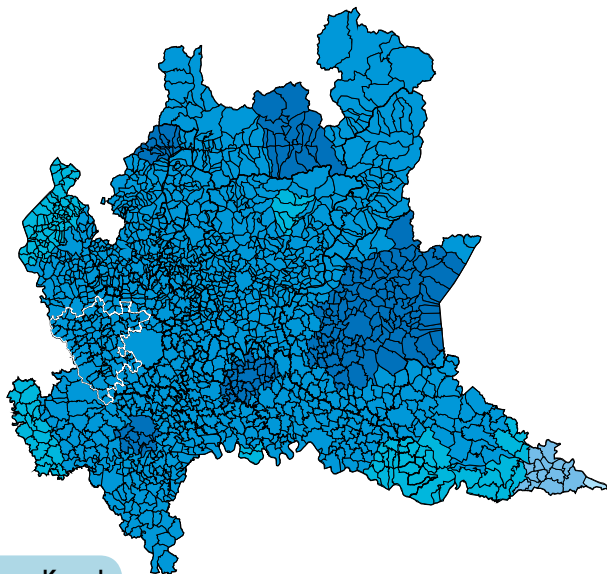
Mortalità - età (APC)





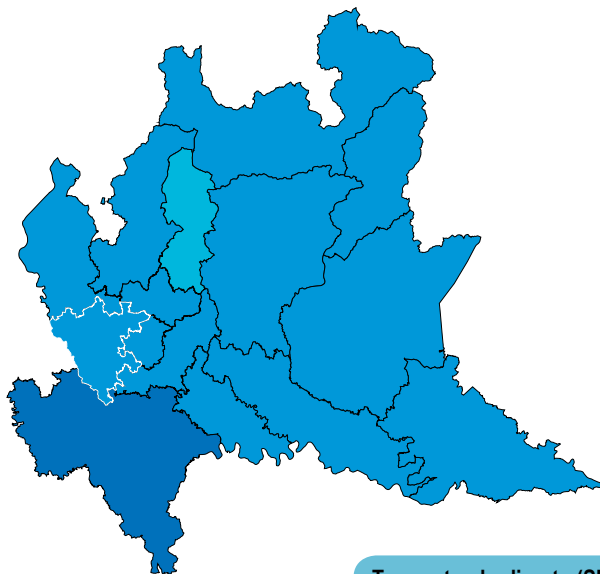
ICD IX 320-389

OSPEDALIZZAZIONE

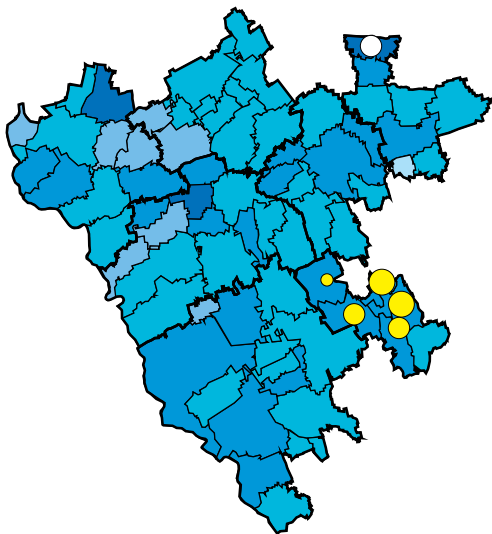


Tasso Kernel

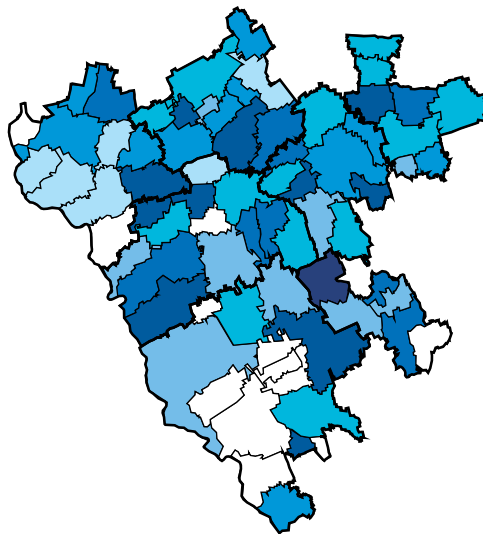
MORTALITÀ



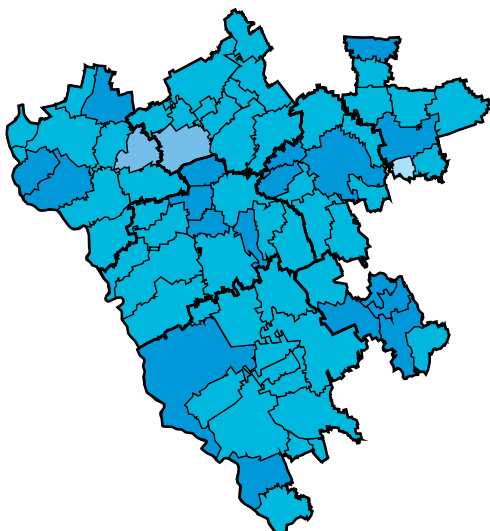
Tasso standardizzato (SMR)



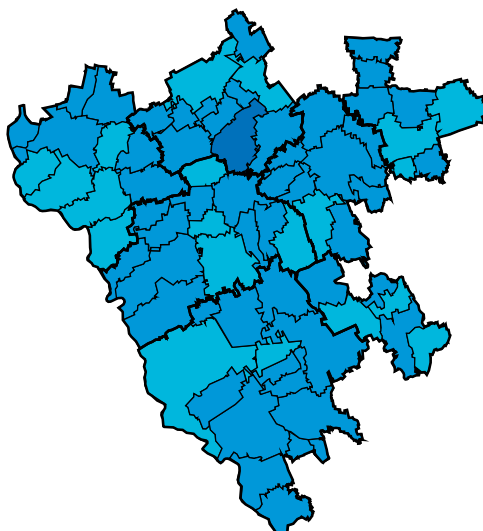
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



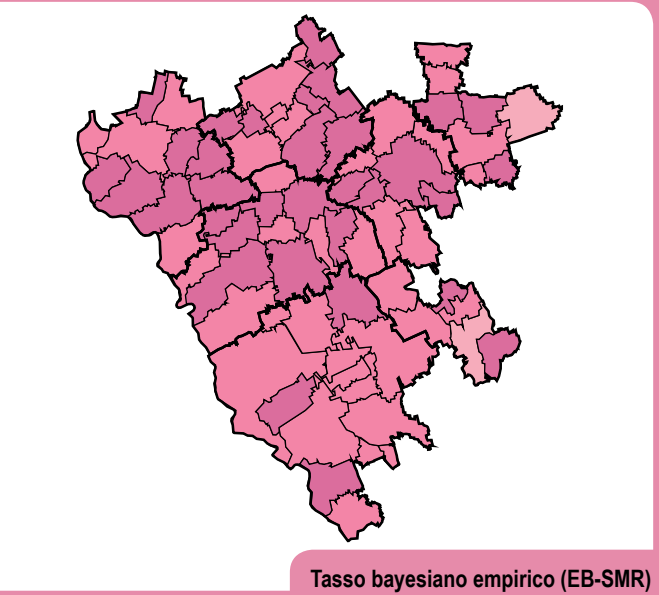
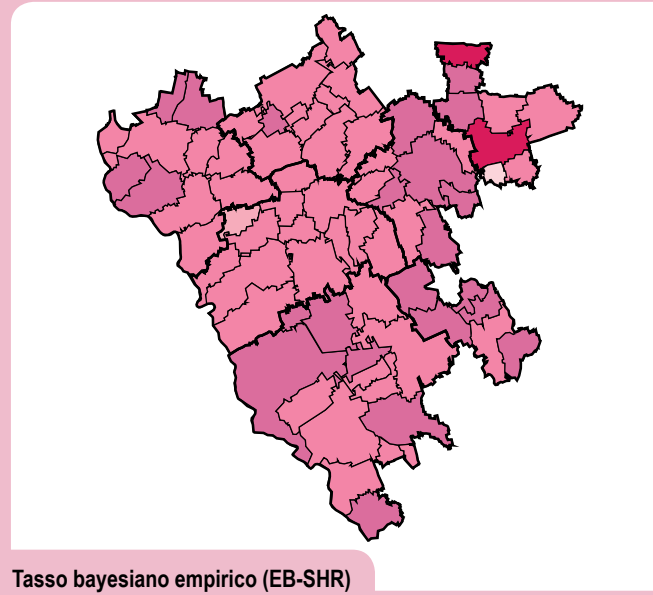
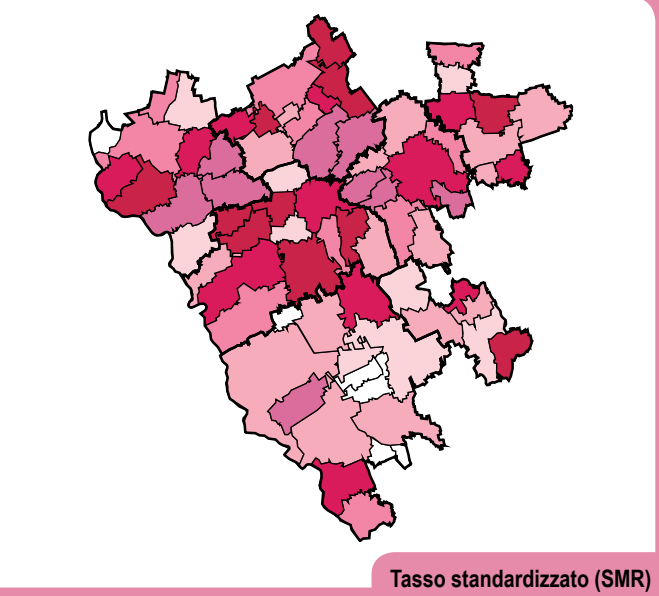
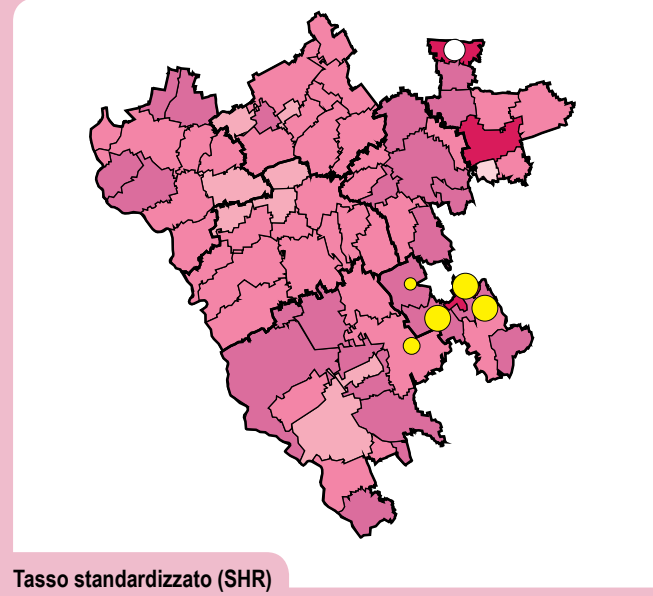
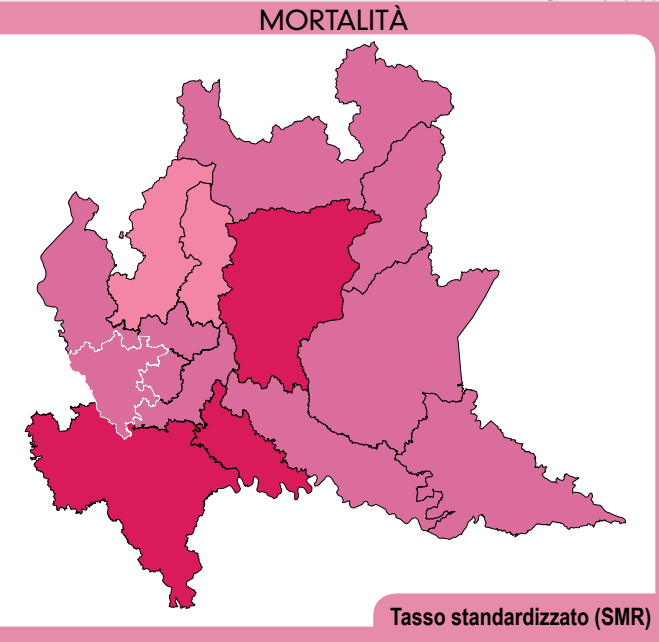
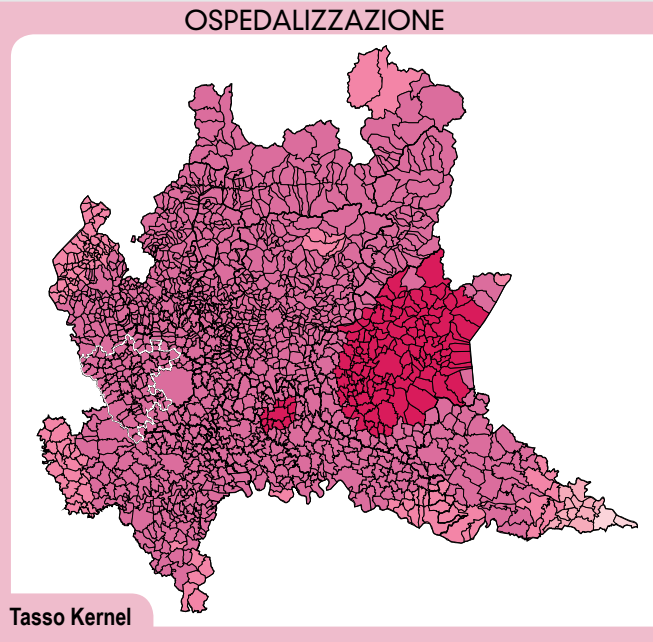
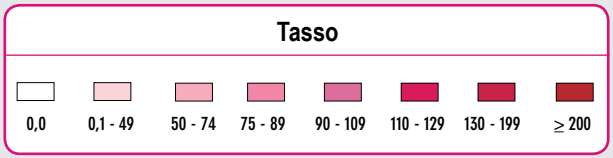
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 320-389





ICD IX 330-337, 339-344

Ospedalizzazione	(età media 59)
Classifica	1° posto (27,6%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,8
Incidenza ospedaliera	343
Prevalenza ospedaliera	5.997
SHR (IC 95%)	72,0 (69,3-74,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	resenti

Mortalità	(età media 77)
Classifica	1° posto (82,7%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	crescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	27,7
SMR (IC 95%)	108,0 (98,1-118,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

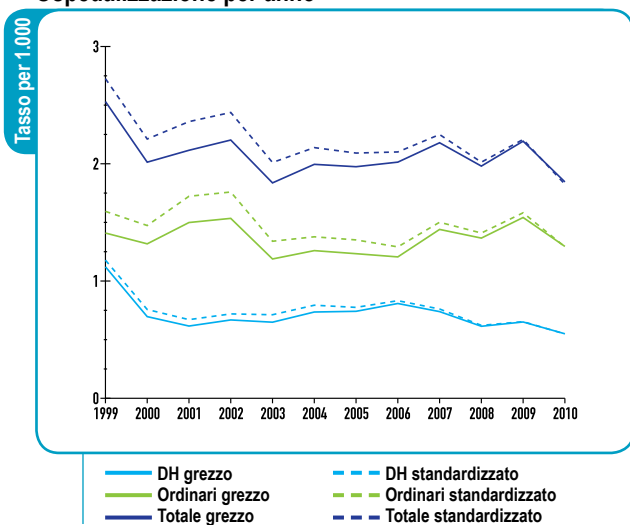
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	597	558	635	650	509	546	542	534	643	614	699	591
Degenza media	20,0	20,4	19,3	21,2	16,6	18,2	18,6	18,6	20,8	20,0	24,6	21,2
Day Hospital	469	293	259	282	277	319	325	357	328	267	289	247
Accessi	2,8	3,9	5,0	4,6	3,9	4,3	6,0	6,1	4,8	4,8	5,4	6,4
Day surgery	6	2	2	1	1	1	1	2	9	6	4	

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	700	666	735	733	650	692	726	729	746	727	804	682
Giornate pro capite	18,9	18,8	18,5	20,6	14,6	16,3	16,6	16,6	20,1	18,7	23,3	20,7
regime ordinario	512	487	556	551	452	468	466	456	525	532	599	501
giornate pro capite	23,3	23,3	22,0	25,0	18,7	21,2	21,6	21,8	25,5	23,1	28,7	25,0
regime DH	232	217	207	232	241	275	292	308	255	225	249	204
giornate pro capite	5,6	5,2	6,3	5,5	4,5	5,0	6,7	7,0	6,2	5,8	6,3	7,8

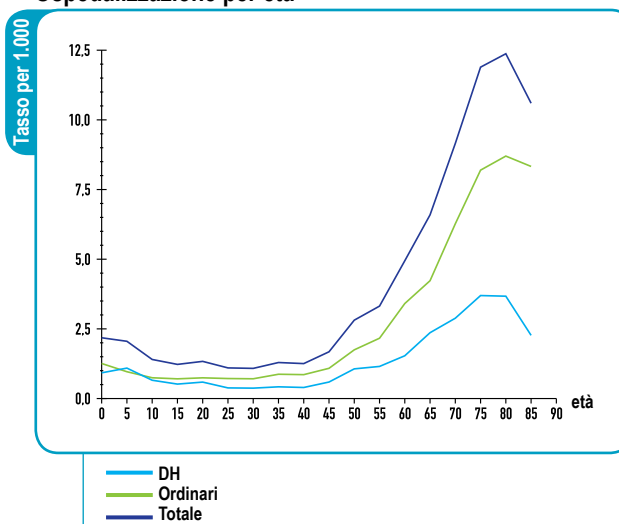
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	57	68	63	56	80	63	76	78	69	101	111	125
Tasso grezzo	13,5	16,1	14,9	13,2	18,7	14,5	17,3	17,6	15,5	22,5	24,5	27,4
Tasso standardizzato	17,3	21,4	19,3	17,5	25,1	17,8	21,1	20,7	17,6	24,5	25,7	27,7

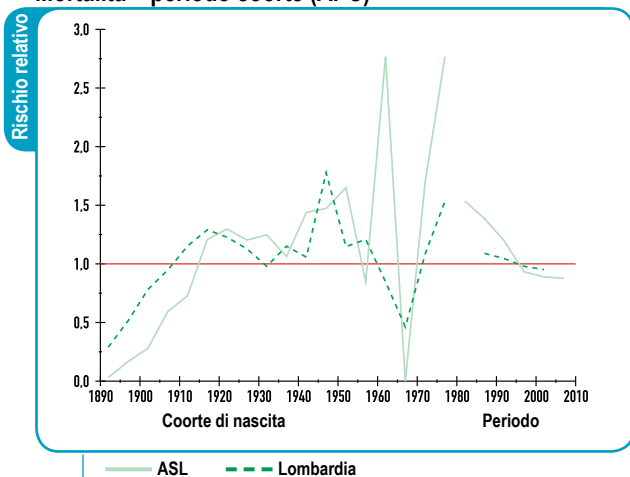
Ospedalizzazione per anno



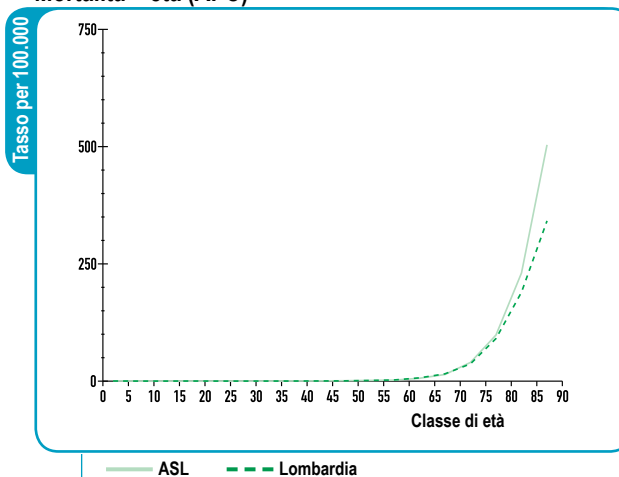
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 62)
Classifica	1° posto (28,0%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,9
Incidenza ospedaliera	419
Prevalenza ospedaliera	7.344
SHR (IC 95%)	77,9 (75,2-80,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 83)
Classifica	1° posto (89,9%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	38,6
SMR (IC 95%)	95,0 (87,7-102,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti



ICD IX 330-337, 339-344

### OSPEDALIZZAZIONE

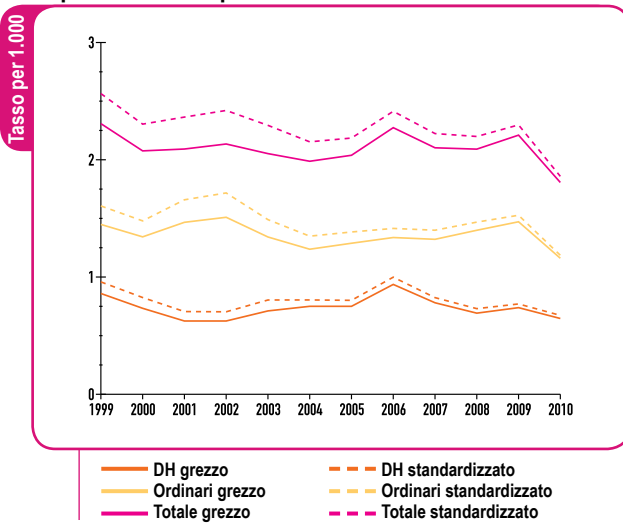
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	642	595	650	669	600	559	589	615	613	653	693	551
Degenza media	20,2	19,4	17,6	18,2	16,3	16,9	17,0	17,5	18,4	19,8	19,3	18,4
Day Hospital	380	322	275	276	316	338	343	429	361	315	342	306
Accessi	2,2	2,7	3,7	3,8	3,6	3,5	3,3	3,9	3,4	2,8	3,4	4,1
Day surgery	1	3	2	1	2	1	2	1	8	6	1	

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	790	749	791	795	781	748	791	866	822	824	856	741
Giornate pro capite	17,4	16,6	15,7	16,7	14,0	14,2	14,1	14,4	15,2	16,8	17,0	15,4
regime ordinario	559	523	579	578	531	487	515	539	535	570	594	497
giornate pro capite	23,1	22,1	19,7	21,1	18,4	19,4	19,5	20,0	21,1	22,7	22,5	20,4
regime DH	258	265	243	249	281	298	311	379	316	289	296	265
giornate pro capite	3,2	3,3	4,2	4,3	4,0	4,0	3,7	4,4	3,9	3,1	4,0	4,8

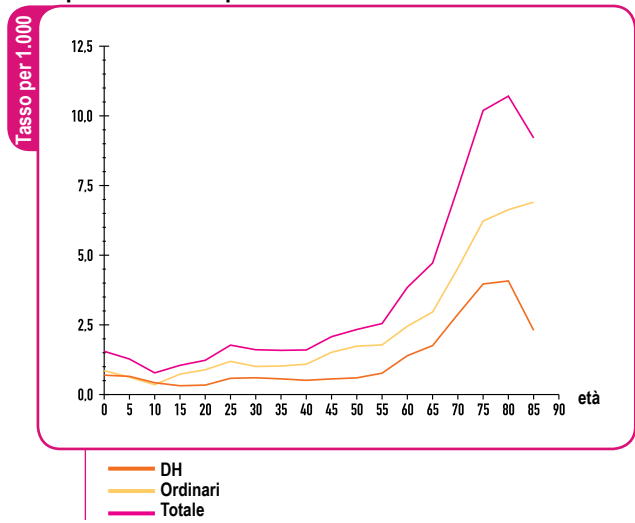
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	85	94	82	102	90	68	117	104	117	132	150	169
Tasso grezzo	19,2	21,2	18,5	23,0	20,1	15,0	25,6	22,6	25,2	28,3	31,8	35,6
Tasso standardizzato	25,1	27,9	24,6	31,5	25,8	19,1	32,2	28,0	29,9	32,0	35,7	38,6

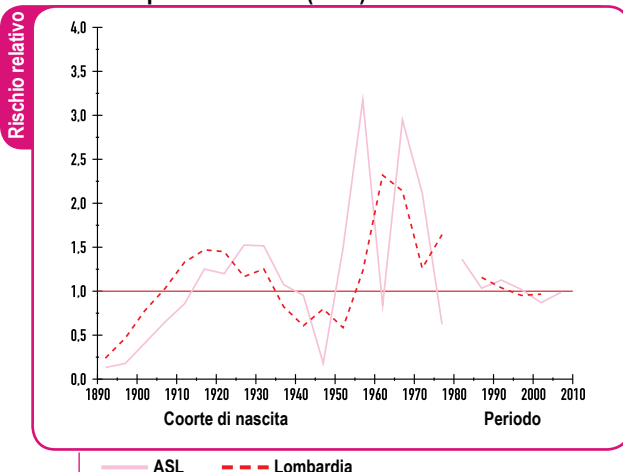
Ospedalizzazione per anno



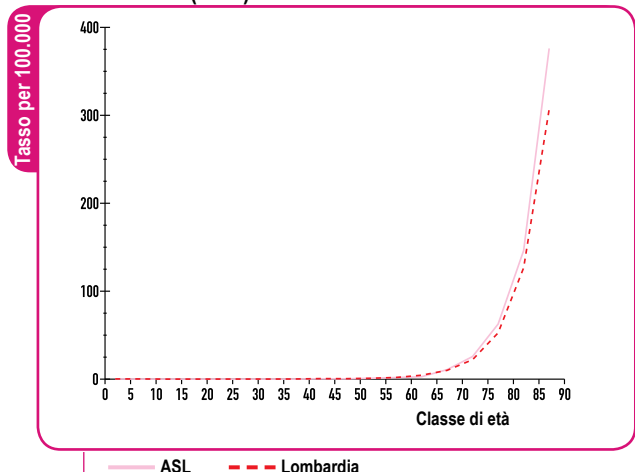
Ospedalizzazione per età

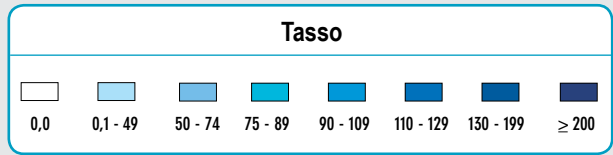
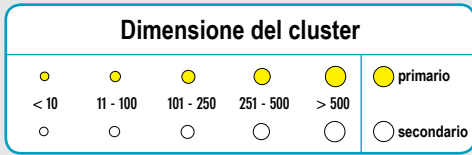


Mortalità - periodo coorte (APC)



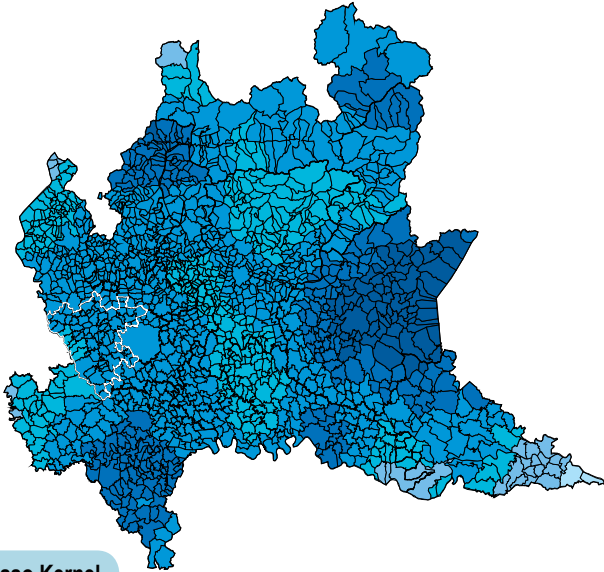
Mortalità - età (APC)





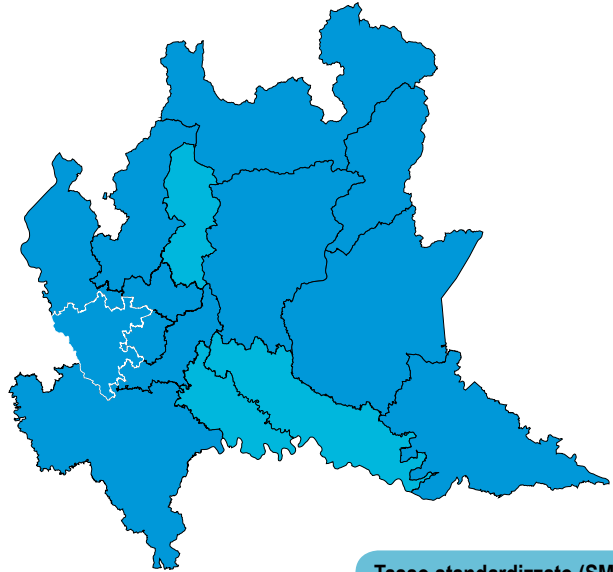
ICD IX 330-337, 339-344

OSPEDALIZZAZIONE

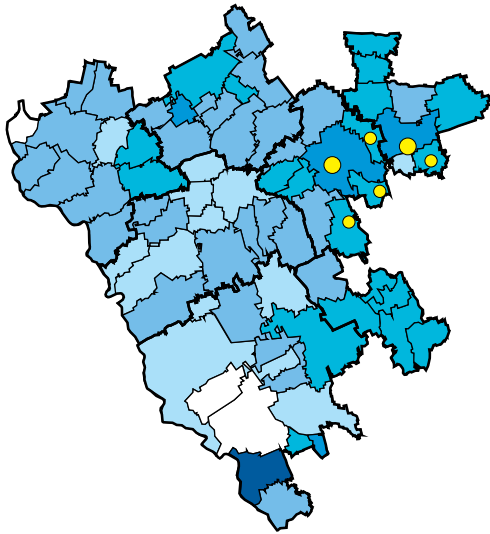


Tasso Kernel

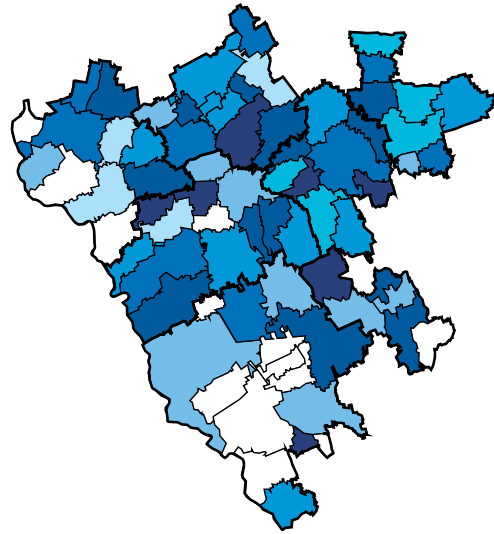
MORTALITÀ



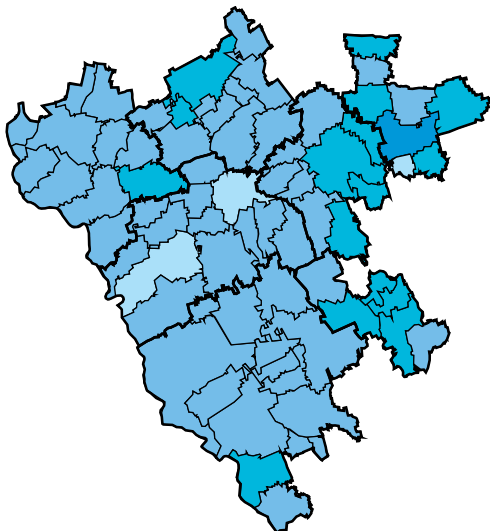
Tasso standardizzato (SMR)



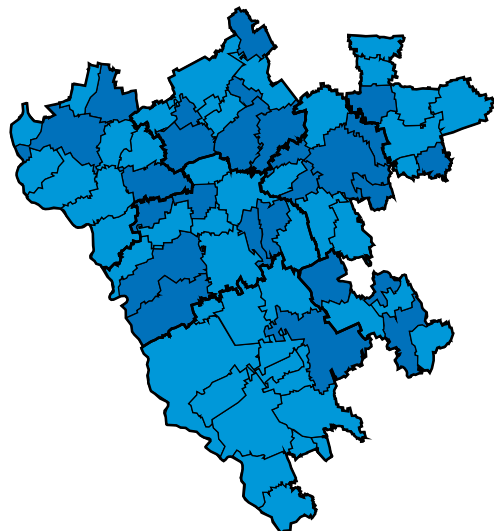
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

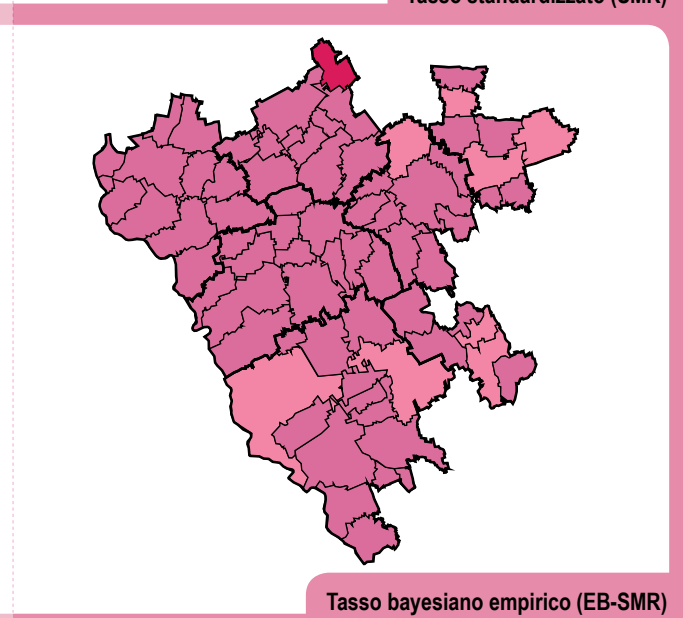
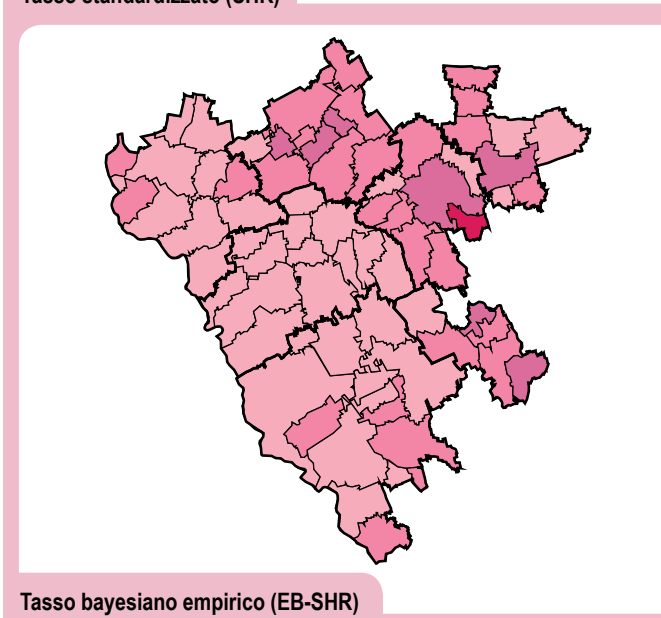
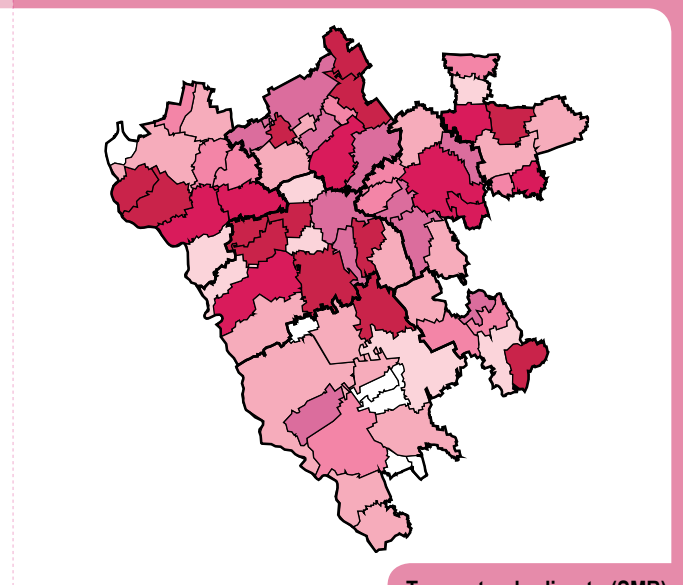
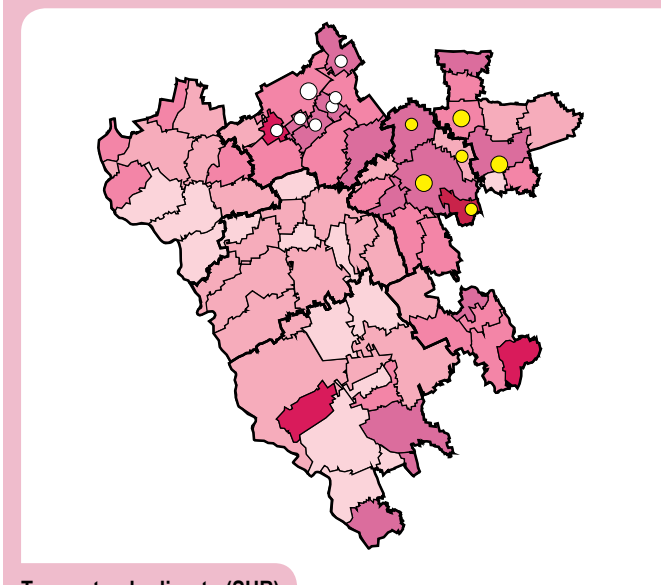
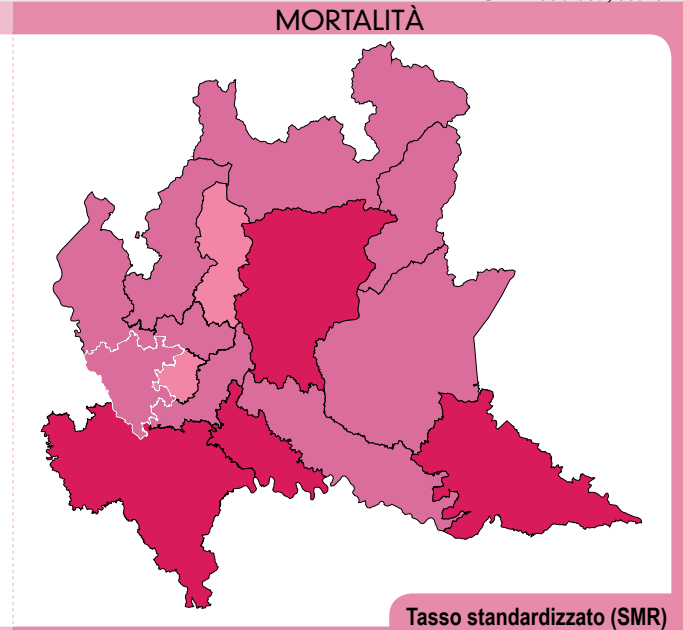
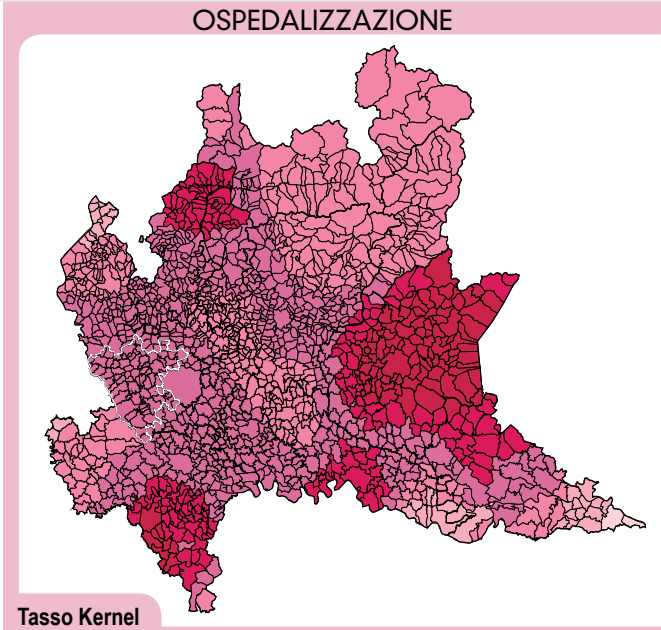
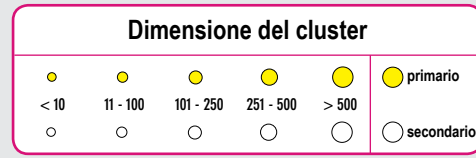
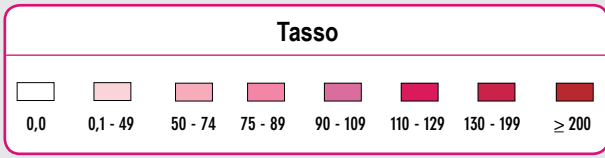


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 330-337, 339-344





ICD IX 390-459

Ospedalizzazione	(età media 66)
Classifica	1° posto (18,9%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	23,9
Incidenza ospedaliera	3.606
Prevalenza ospedaliera	75.858
SHR (IC 95%)	92,5 (91,6-93,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 78)
Classifica	2° posto (28,2%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	238,3
SMR (IC 95%)	106,4 (103,7 -109,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

## OSPEDALIZZAZIONE

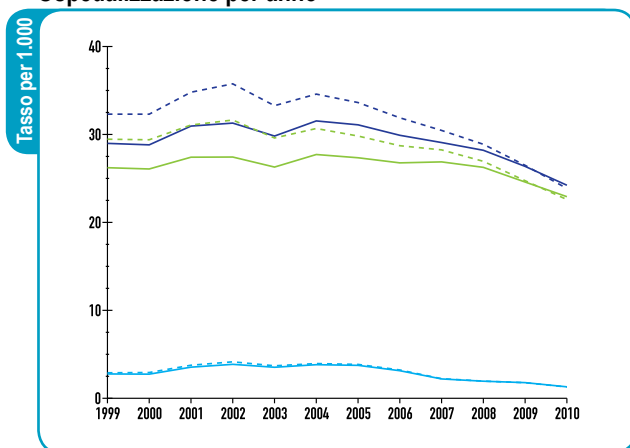
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	11.107	11.046	11.613	11.621	11.264	12.018	12.021	11.856	12.002	11.802	11.148	10.461
Degenza media	9,2	8,7	9,1	9,0	8,7	8,7	8,9	8,7	8,8	8,9	8,9	8,9
Day Hospital	1.040	999	1.213	1.308	1.208	1.267	1.336	1.094	678	573	525	441
Accessi	2,2	2,4	2,6	2,4	2,5	2,9	3,1	3,6	4,8	5,5	5,5	5,6
Day surgery	132	163	286	327	303	389	310	295	304	300	282	153

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	9.157	9.108	9.709	9.833	9.531	10.101	10.110	9.875	9.668	9.440	8.980	8.355
Giornate pro capite	11,4	10,9	11,3	11,0	10,6	10,8	11,0	10,8	11,4	11,4	11,4	11,4
regime ordinario	8.364	8.269	8.671	8.663	8.407	8.838	8.828	8.858	8.962	8.833	8.432	7.935
giornate pro capite	12,2	11,6	12,2	12,1	11,6	11,8	12,1	11,6	11,8	11,8	11,8	11,7
regime DH	1.058	1.102	1.419	1.516	1.419	1.585	1.564	1.320	900	813	733	551
giornate pro capite	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,7	2,9	3,3	4,0	4,3	4,4	4,8

## MORTALITÀ

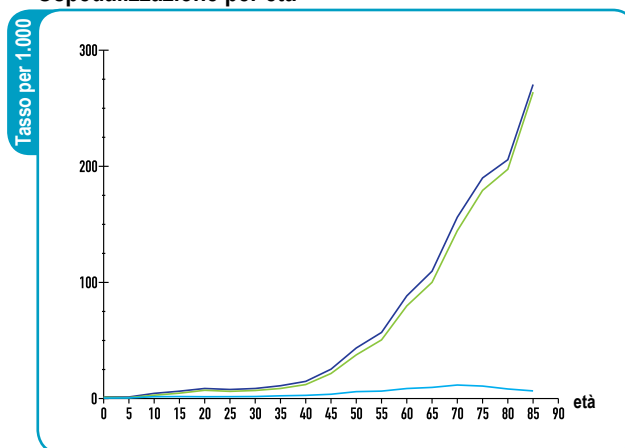
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	1.202	1.225	1.185	1.239	1.257	1.150	1.242	1.135	1.162	1.149	1.146	1.086
Tasso grezzo	283,7	289,2	279,7	292,5	293,4	265,2	282,6	256,3	260,2	255,6	252,8	238,0
Tasso standardizzato	367,5	373,7	363,7	385,5	380,9	337,1	350,9	305,7	296,6	278,8	264,2	238,3

## Ospedalizzazione per anno



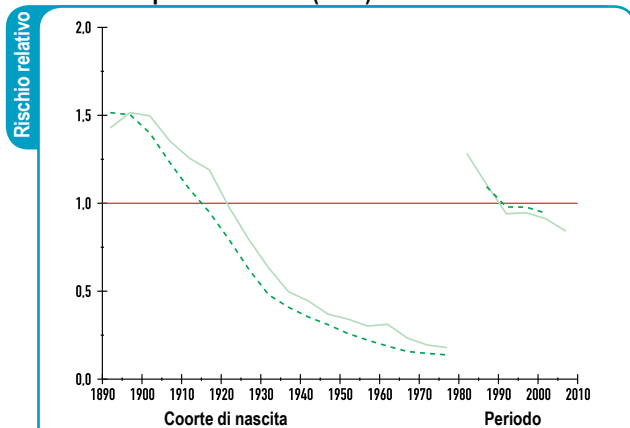
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



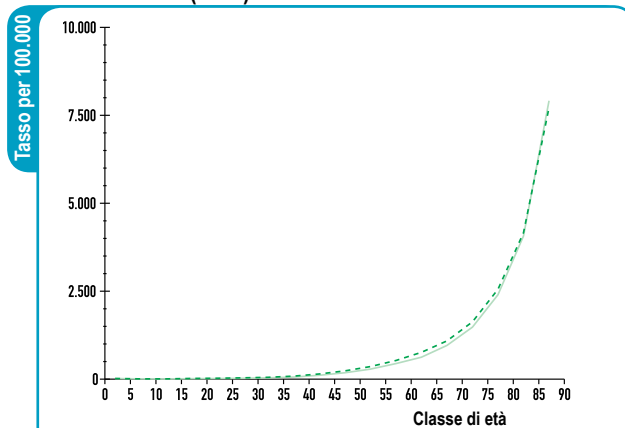
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia

Ospedalizzazione	(età media 72)	Mortalità	(età media 86)
Classifica	2° posto (11,1%)	Classifica	1° posto (24,7%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	16,4	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	2.554	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	70.458	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	330,5
SHR (IC 95%)	93,3 (92,3-94,3)	SMR (IC 95%)	104,5 (102,1-106,9)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 390-459

OSPEDALIZZAZIONE

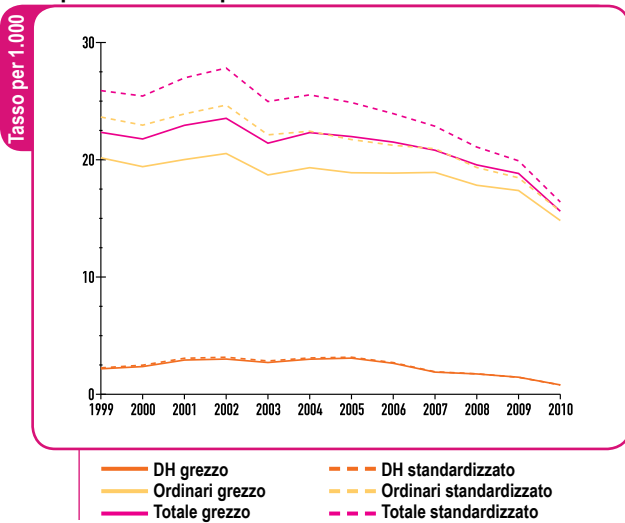
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	8.938	8.603	8.872	9.100	8.366	8.732	8.639	8.678	8.776	8.322	8.185	7.036
Degenza media	9,8	9,5	9,5	9,4	9,2	9,3	9,5	9,8	10,0	10,1	9,9	10,8
Day Hospital	778	792	861	886	845	950	1.008	825	482	437	380	301
Accessi	1,9	1,9	1,9	2,3	2,2	2,4	2,3	2,9	3,4	3,1	4,7	4,5
Day surgery	185	255	433	445	367	402	402	391	395	373	306	78

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	8.014	7.807	8.268	8.279	7.830	8.079	8.024	7.811	7.580	7.227	7.077	5.789
Giornate pro capite	11,2	10,7	10,4	10,6	10,1	10,4	10,6	11,3	11,9	11,8	11,8	13,3
regime ordinario	7.252	6.973	7.201	7.183	6.824	6.978	6.888	6.856	6.908	6.627	6.596	5.523
giornate pro capite	12,1	11,7	11,7	11,9	11,2	11,6	11,9	12,4	12,7	12,6	12,3	13,7
regime DH	894	990	1.227	1.259	1.158	1.268	1.287	1.102	776	692	560	306
giornate pro capite	1,9	1,9	1,8	2,1	2,0	2,2	2,2	2,6	2,7	2,6	3,9	4,8

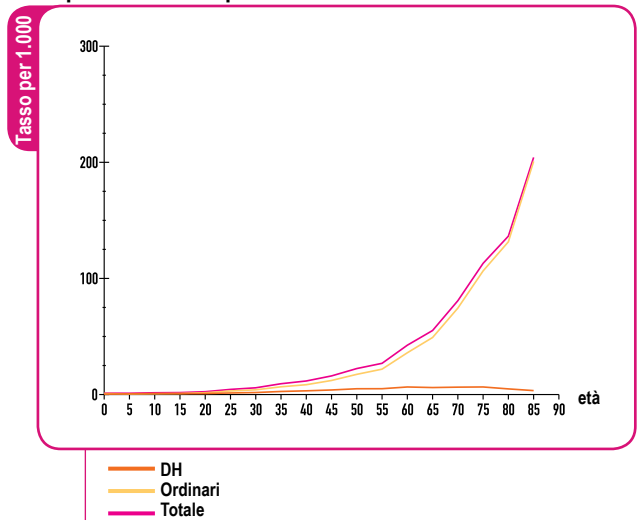
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	1.573	1.476	1.549	1.538	1.480	1.323	1.464	1.485	1.447	1.550	1.471	1.447
Tasso grezzo	354,9	333,0	349,5	347,0	330,9	292,8	320,2	322,8	312,0	332,0	312,3	304,7
Tasso standardizzato	471,0	440,3	462,9	463,4	441,4	389,8	421,5	407,6	376,7	386,5	350,2	330,5

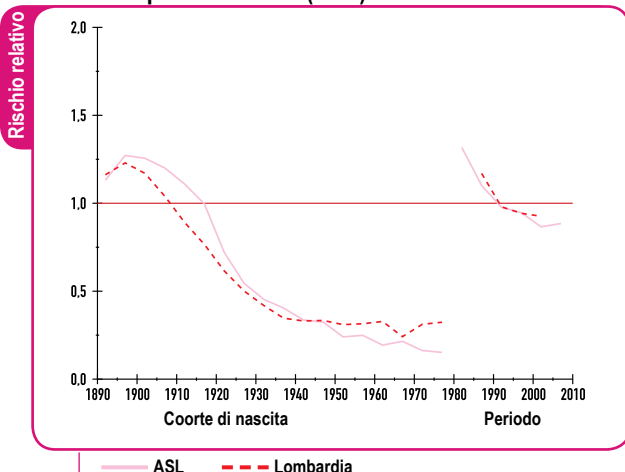
Ospedalizzazione per anno



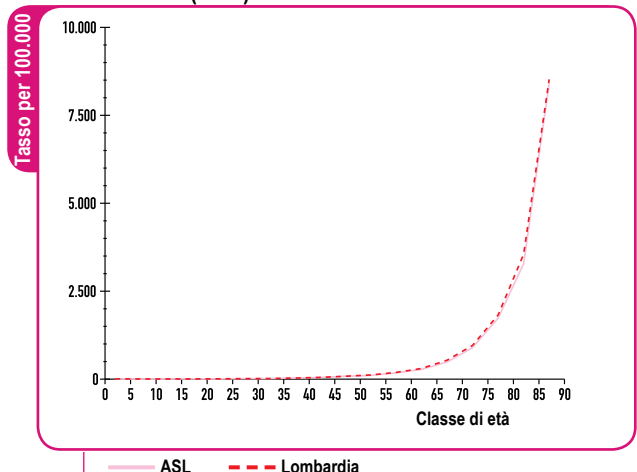
Ospedalizzazione per età

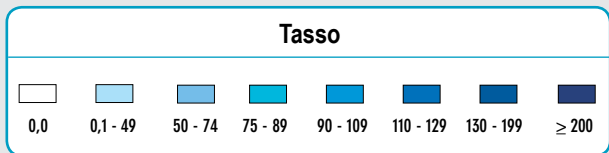
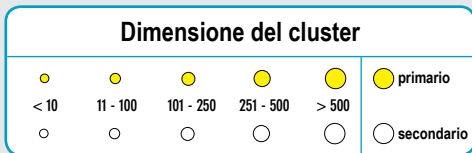


Mortalità - periodo coorte (APC)



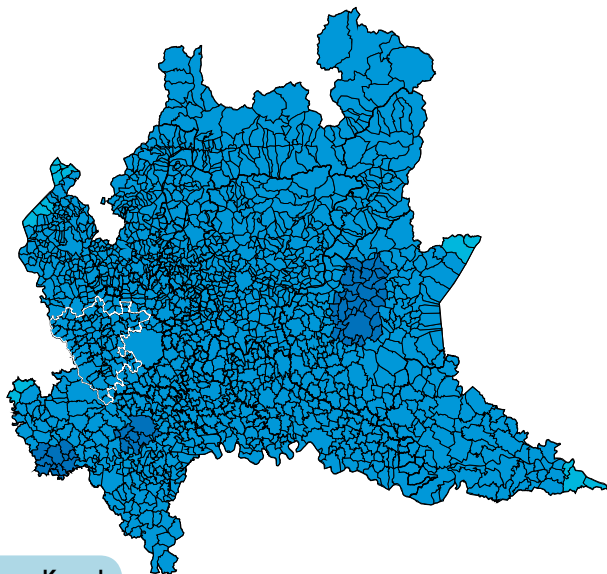
Mortalità - età (APC)





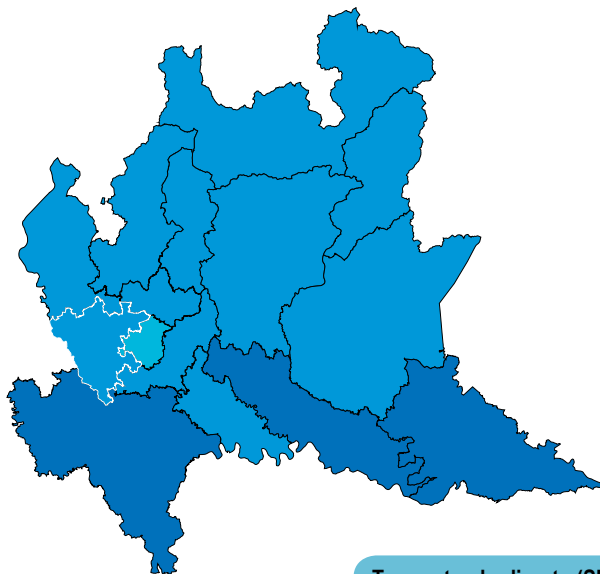
ICD IX 390-459

OSPEDALIZZAZIONE

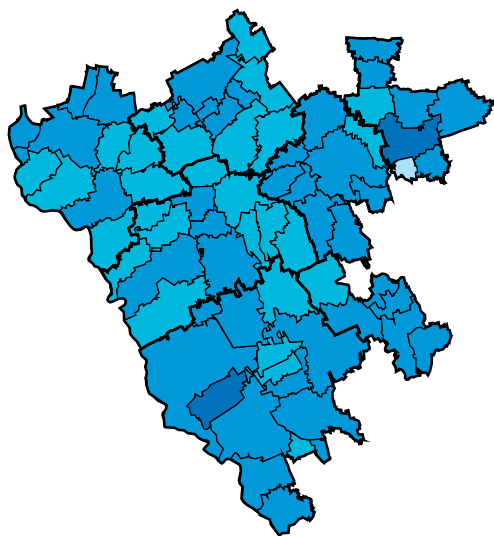


Tasso Kernel

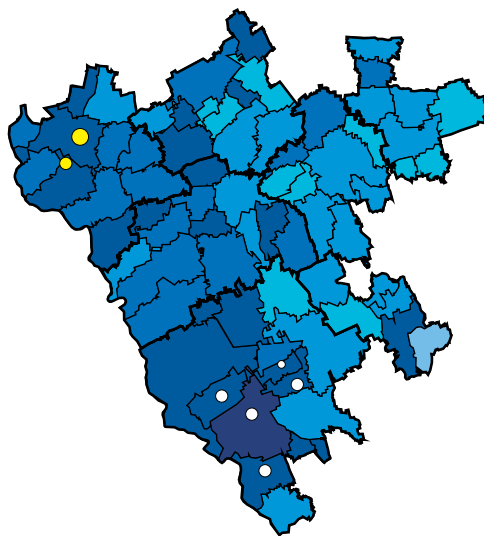
MORTALITÀ



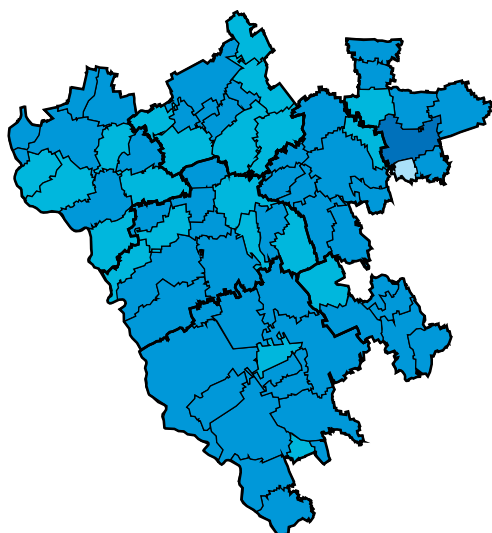
Tasso standardizzato (SMR)



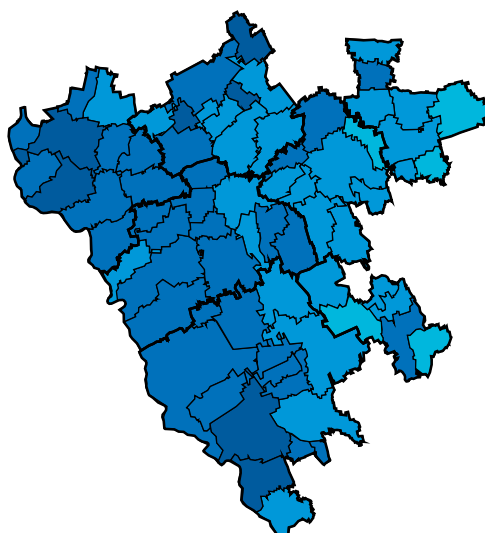
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



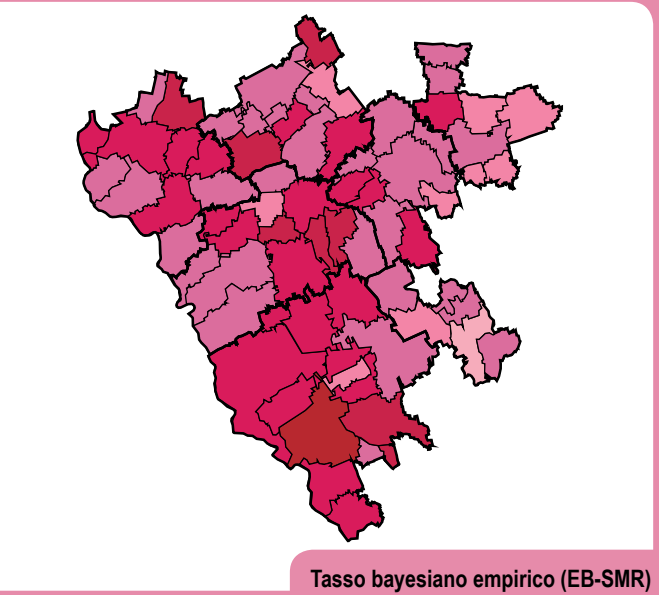
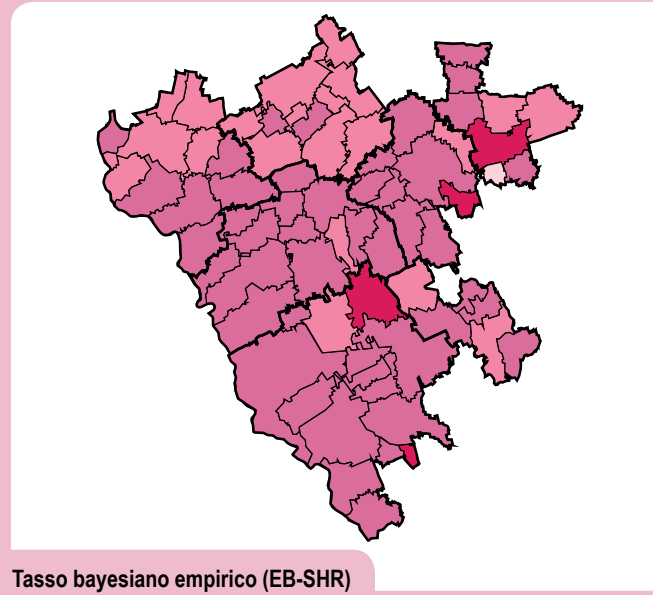
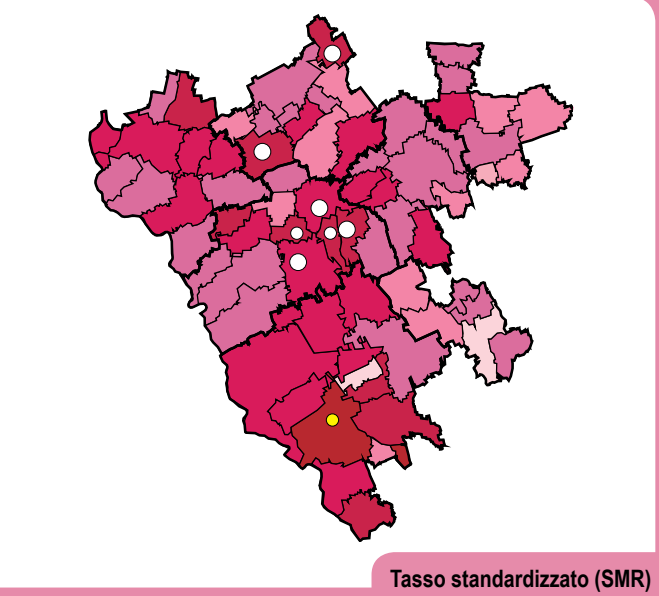
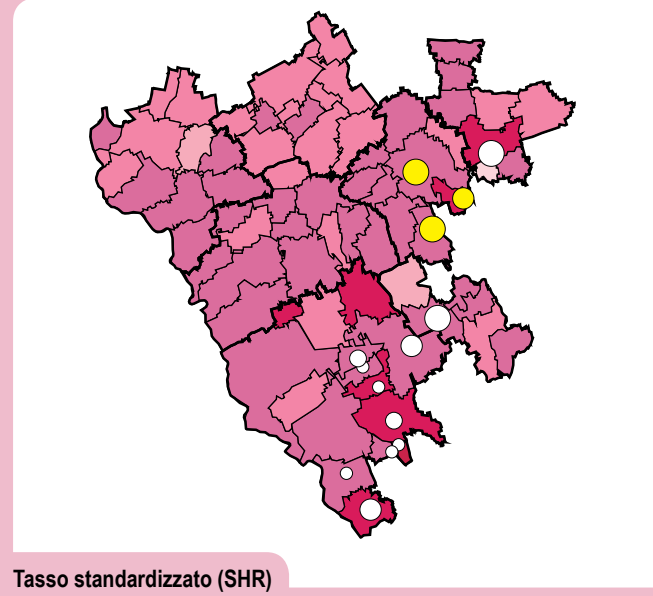
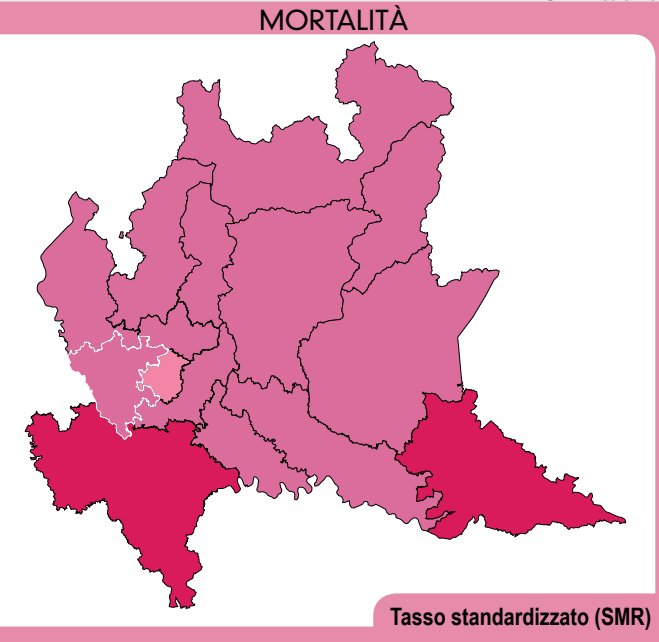
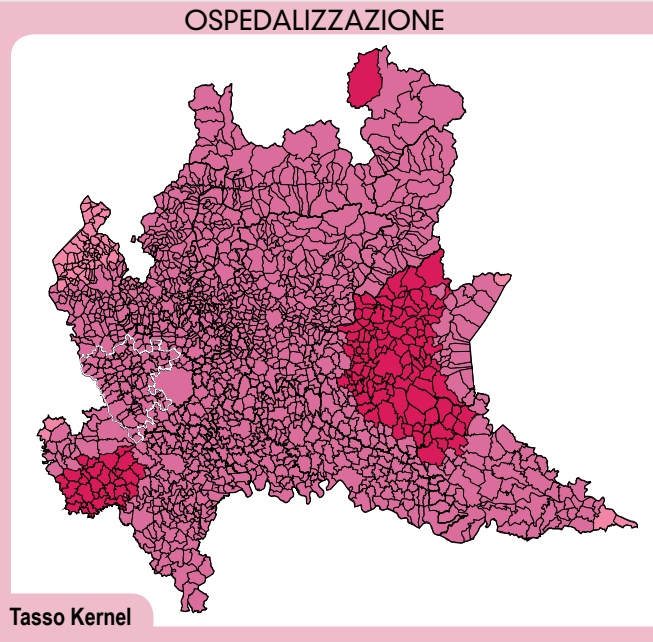
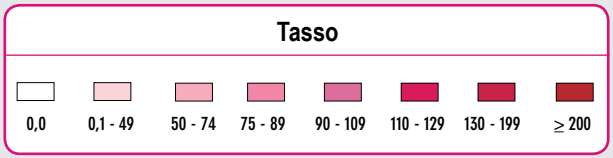
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 390-459





ICD IX 393-398

Ospedalizzazione	(età media 66)
Classifica	5° posto (0,7%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,2
Incidenza ospedaliera	56
Prevalenza ospedaliera	1.288
SHR (IC 95%)	82,0 (72,9-91,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 80)
Classifica	5° posto (0,2%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,4
SMR (IC 95%)	50,5 (28,2-78,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

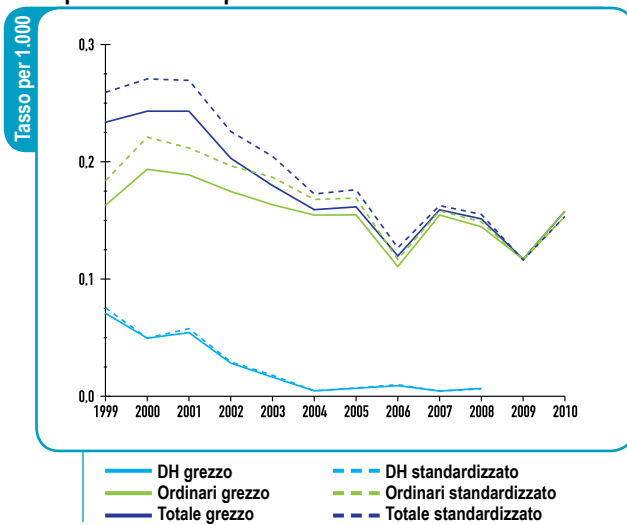
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	69	82	80	74	70	67	68	49	69	65	53	72
Degenza media	10,9	10,6	11,7	11,0	10,0	10,5	11,8	11,4	11,7	12,1	13,8	10,9
Day Hospital	30	21	23	12	7	2	3	4	2	3		
Accessi	1,5	1,5	1,5	1,3	1,1	3,5	1,7	2,5	1,0	3,3		
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	92	88	99	80	66	65	66	53	68	64	51	67
Giornate pro capite	8,7	10,2	9,8	10,4	10,7	10,9	12,3	10,7	11,9	12,5	14,4	11,7
regime ordinario	63	70	77	69	61	63	63	49	66	61	51	67
giornate pro capite	12,0	12,4	12,1	11,8	11,5	11,2	12,8	11,4	12,2	12,9	14,4	11,7
regime DH	30	19	23	12	7	2	3	4	2	3	0	0
giornate pro capite	1,5	1,6	1,5	1,3	1,1	3,5	1,7	2,5	1,0	3,3		

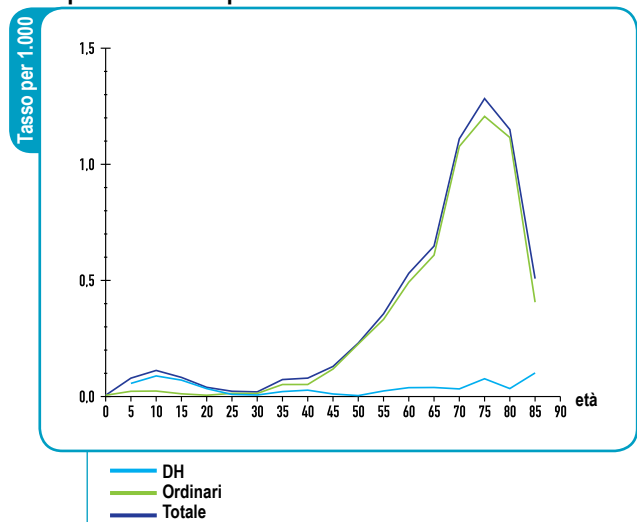
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	4	3	6	10	7	3	4	4	4	0	3	2
Tasso grezzo	0,9	0,7	1,4	2,4	1,6	0,7	0,9	0,9	0,9	0,0	0,7	0,4
Tasso standardizzato	1,0	0,7	2,0	2,6	2,1	0,8	1,1	1,1	1,1	0,0	0,7	0,4

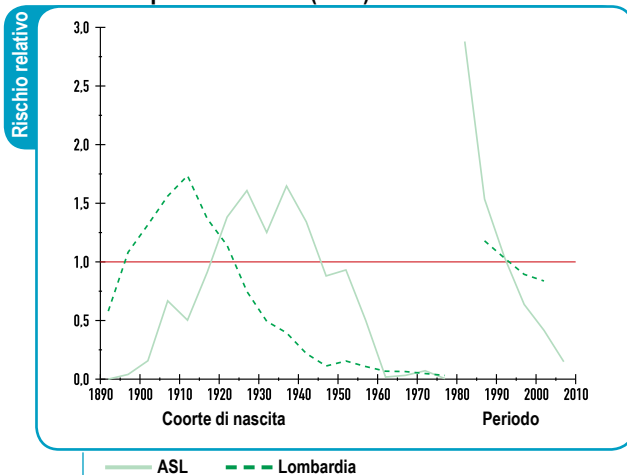
Ospedalizzazione per anno



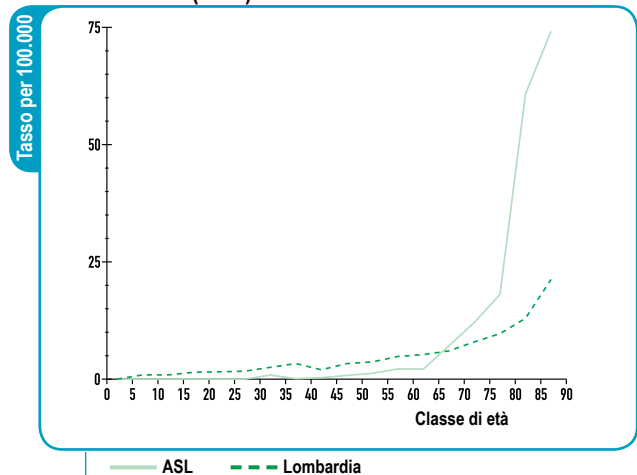
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 70)	Mortalità	(età media 83)
Classifica	5° posto (1,9%)	Classifica	5° posto (0,9%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,2	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	57	Effetto coorte	Crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	2.113	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	2,9
SHR (IC 95%)	91,4 (82,8-100,4)	SMR (IC 95%)	86,1 (65,5-109,2)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 393-398

OSPEDALIZZAZIONE

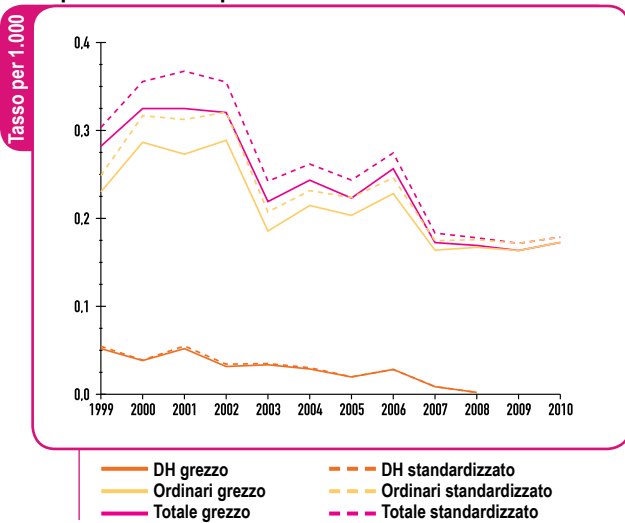
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	102	127	121	128	83	97	93	105	76	78	77	82
Degenza media	11,3	9,5	10,3	11,4	11,3	11,8	11,3	11,6	12,1	10,9	14,1	14,5
Day Hospital	23	17	23	14	15	13	9	13	4	1		
Accessi	1,4	1,4	1,2	1,3	1,8	1,3	1,1	2,2	1,3	1,0		
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	114	133	128	124	93	95	99	110	76	71	74	77
Giornate pro capite	10,4	9,3	10,0	11,9	10,3	12,2	10,7	11,3	12,2	11,9	14,6	15,4
regime ordinario	94	118	107	114	79	84	90	97	72	70	74	77
giornate pro capite	12,3	10,3	11,7	12,8	11,8	13,6	11,7	12,5	12,8	12,1	14,6	15,4
regime DH	22	16	22	14	15	12	9	13	4	1	0	0
giornate pro capite	1,5	1,4	1,2	1,3	1,8	1,4	1,1	2,2	1,3	1,0		

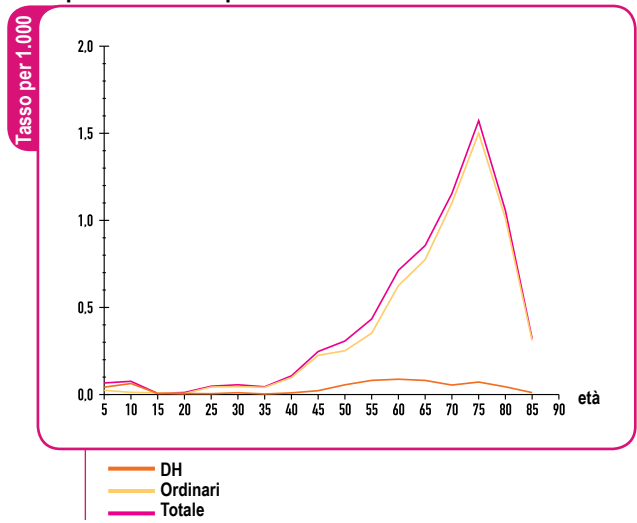
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	18	10	13	21	2	4	5	7	13	16	18	13
Tasso grezzo	4,1	2,3	2,9	4,7	0,4	0,9	1,1	1,5	2,8	3,4	3,8	2,7
Tasso standardizzato	5,1	2,8	3,5	6,1	0,5	1,0	1,4	1,8	3,3	3,9	4,3	2,9

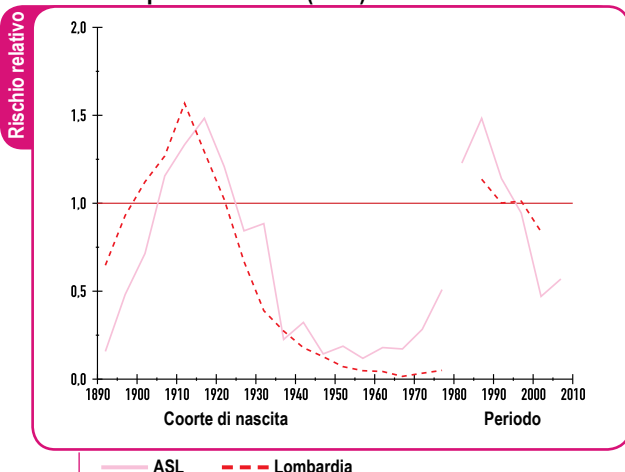
Ospedalizzazione per anno



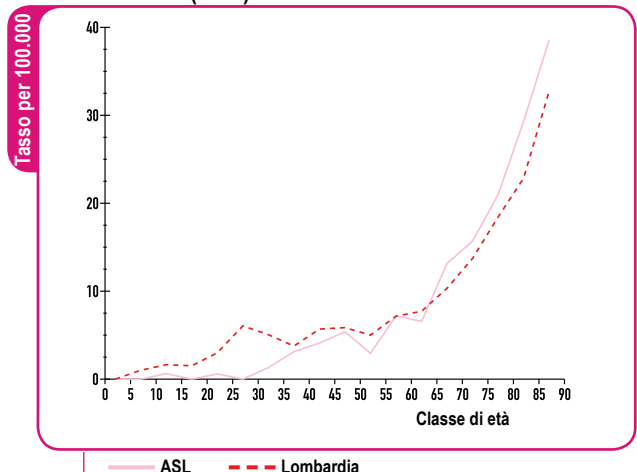
Ospedalizzazione per età

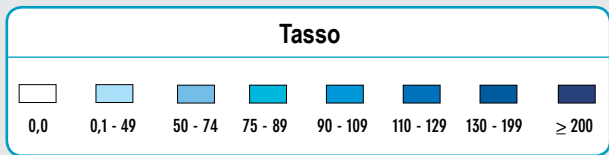
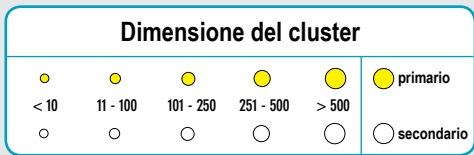


Mortalità - periodo coorte (APC)



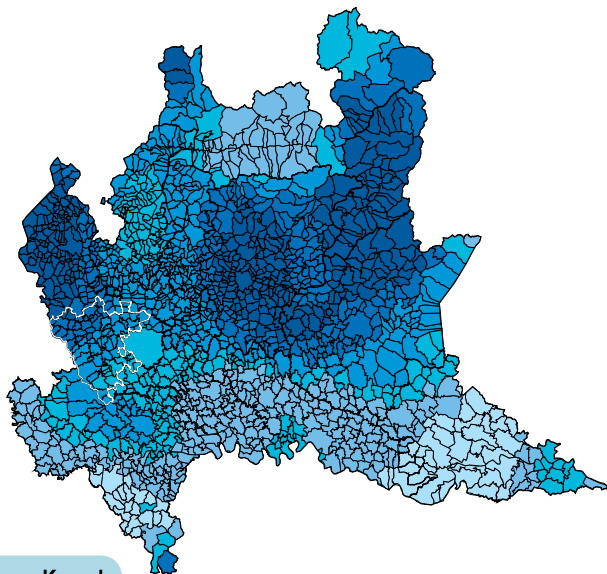
Mortalità - età (APC)





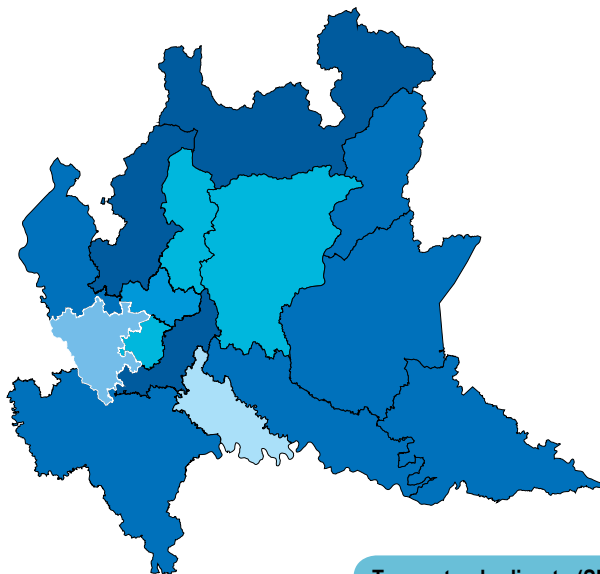
ICD IX 393-398

OSPEDALIZZAZIONE

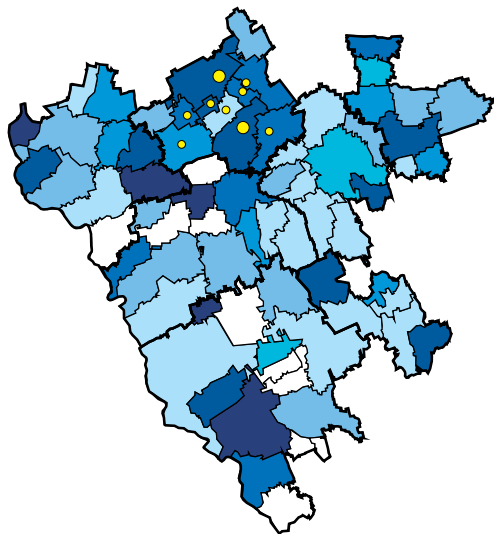


Tasso Kernel

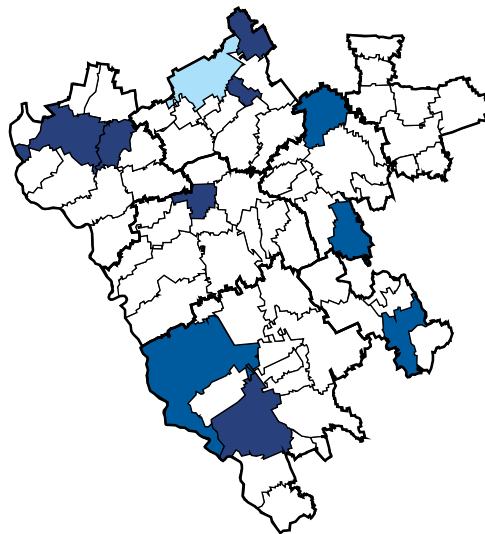
MORTALITÀ



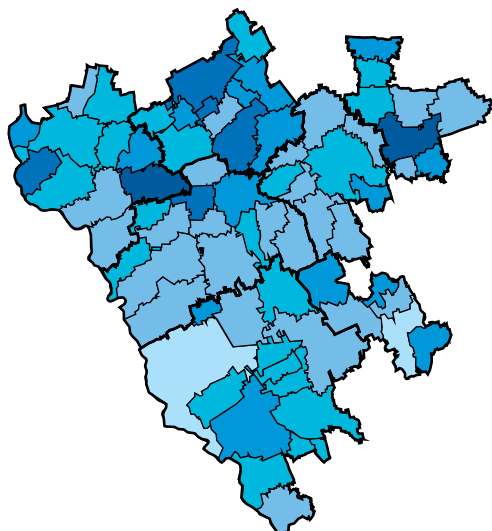
Tasso standardizzato (SMR)



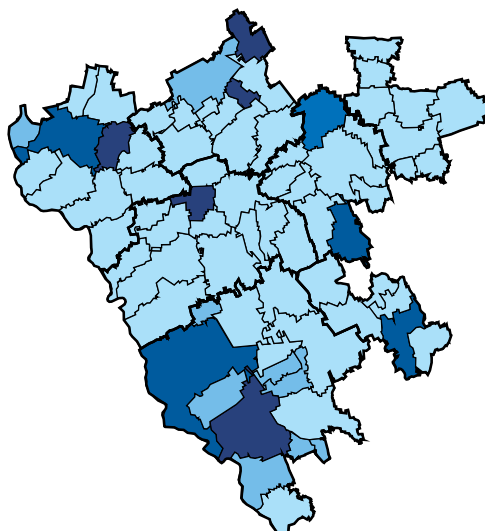
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

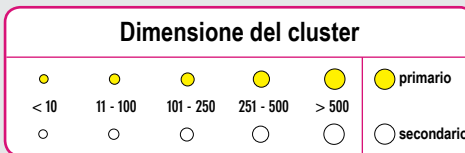
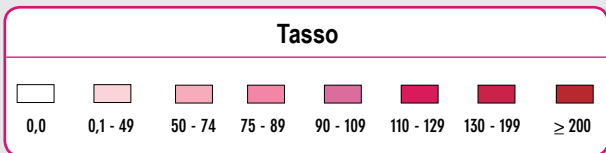


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



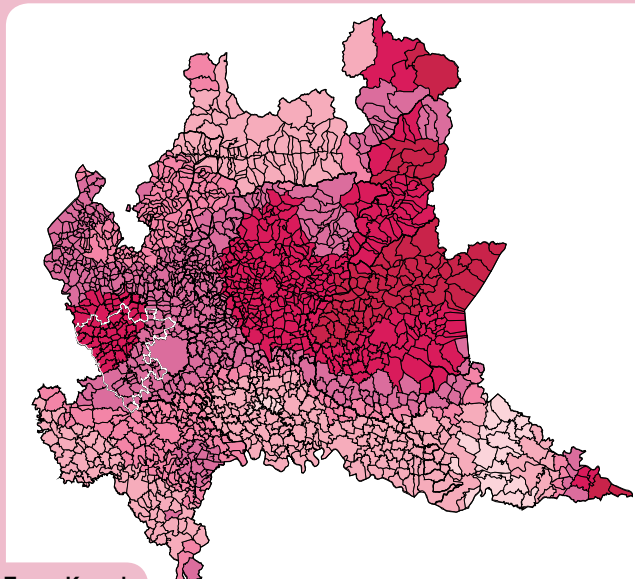


ICD IX 393-398

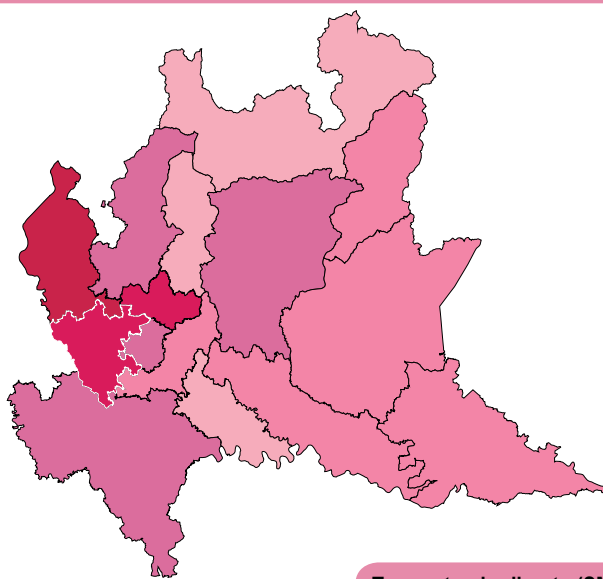


OSPEDALIZZAZIONE

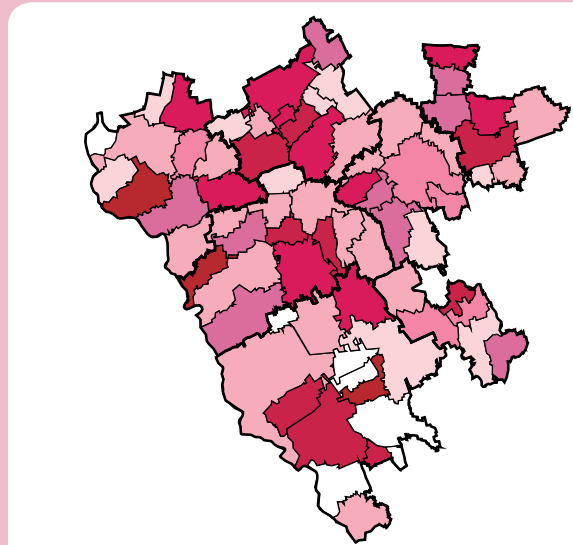
MORTALITÀ



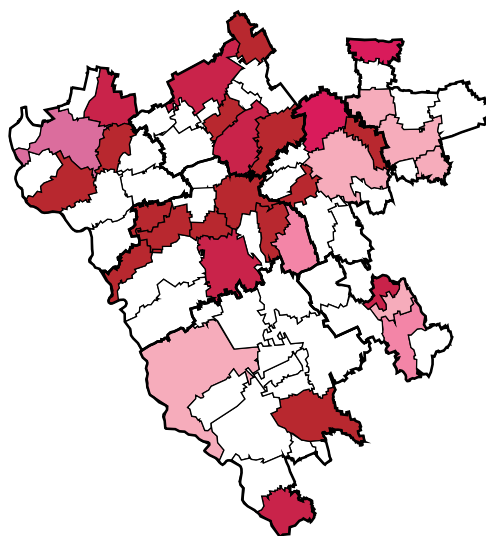
Tasso Kernel



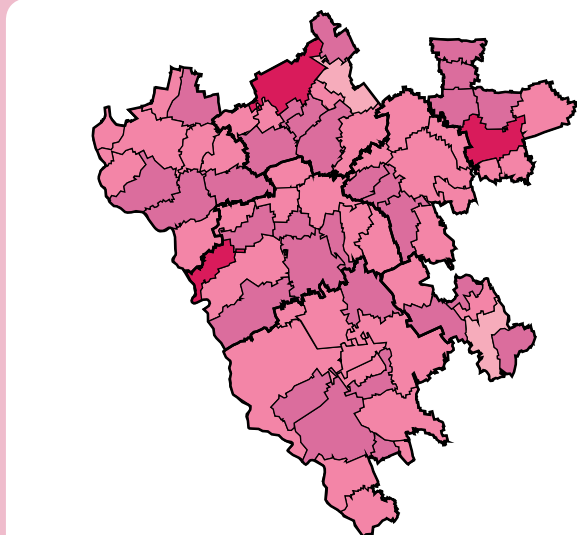
Tasso standardizzato (SMR)



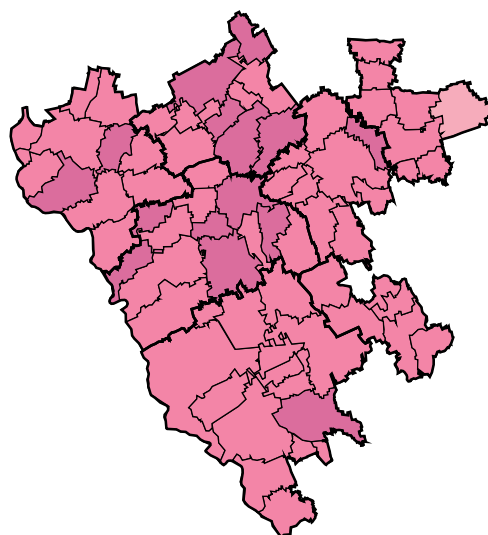
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 401-405

Ospedalizzazione	(età media 64)
Classifica	4° posto (1,5%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4
Incidenza ospedaliera	92
Prevalenza ospedaliera	29.300
SHR (IC 95%)	69,1 (58,7-80,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 82)
Classifica	3° posto (6,4%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	15,5
SMR (IC 95%)	101,0 (90,7-111,8)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

### OSPEDALIZZAZIONE

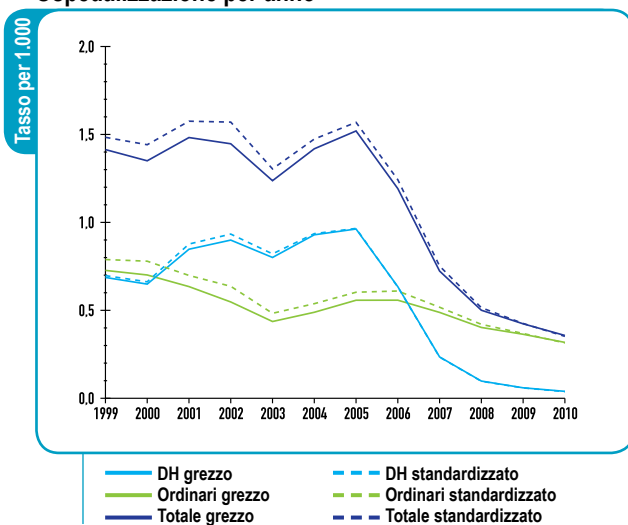
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	308	297	269	232	187	212	245	247	218	181	165	145
Degenza media	8,0	7,3	7,0	7,7	7,8	7,4	7,0	7,5	7,1	8,0	8,6	8,2
Day Hospital	291	275	358	380	343	403	423	281	105	44	27	18
Accessi	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,5	1,4	2,3	1,2	1,2
Day surgery	1	1										

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	581	549	608	599	512	601	647	516	313	219	188	161
Giornate pro capite	4,9	4,6	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	4,4	5,4	7,1	7,8	7,5
regime ordinario	304	287	260	229	180	204	240	241	213	176	161	143
giornate pro capite	8,1	7,6	7,2	7,8	8,1	7,7	7,2	7,7	7,2	8,2	8,9	8,3
regime DH	283	269	355	374	338	400	414	278	100	44	27	18
giornate pro capite	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5	2,3	1,2	1,2

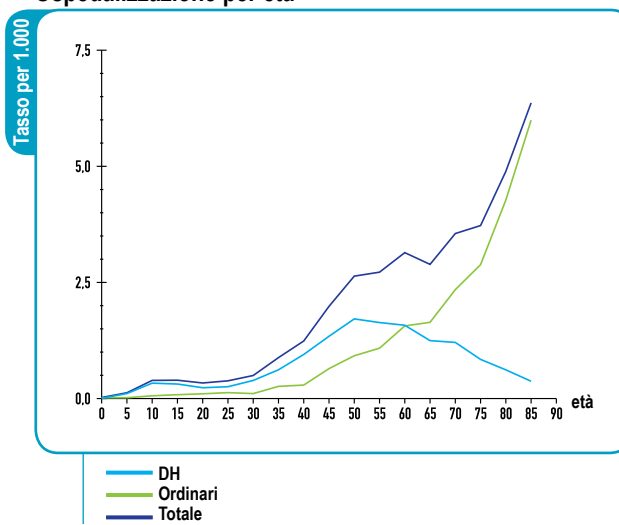
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	66	65	55	63	79	66	72	80	68	62	69	70
Tasso grezzo	15,6	15,3	13,0	14,9	18,4	15,2	16,4	18,1	15,2	13,8	15,2	15,3
Tasso standardizzato	20,0	20,5	17,3	20,1	24,7	19,7	21,0	22,8	17,3	15,1	16,1	15,5

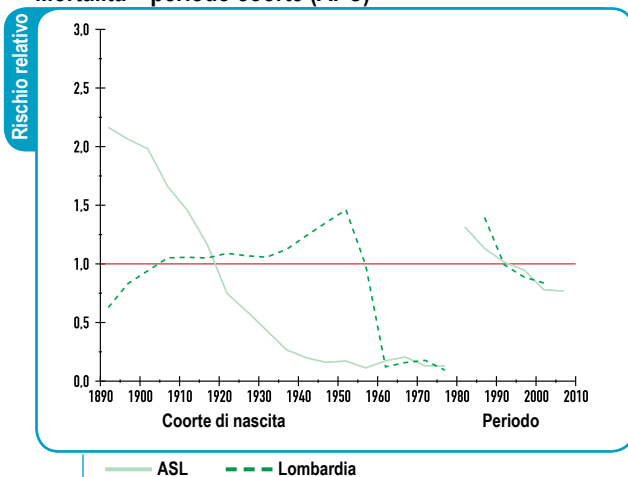
Ospedalizzazione per anno



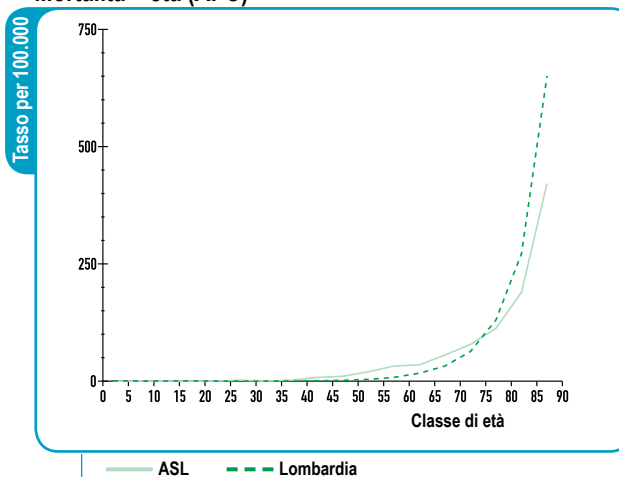
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 72)	Mortalità	(età media 87)
Classifica	4° posto (3,1%)	Classifica	3° posto (11,1%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,5	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	127	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	31.956	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	36,8
SHR (IC 95%)	99,5 (95,1-104,0)	SMR (IC 95%)	105,3 (98,0-112,8)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 401-405

OSPEDALIZZAZIONE

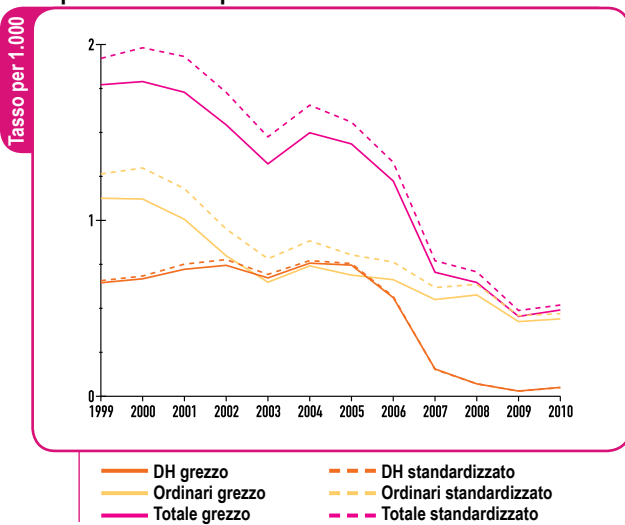
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	499	497	446	354	290	335	315	305	255	269	200	209
Degenza media	8,3	8,7	8,0	8,4	9,1	9,3	9,0	9,0	8,9	9,2	9,6	9,9
Day Hospital	285	296	320	329	301	342	340	258	72	33	14	24
Accessi	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	2,2	1,4	1,1
Day surgery	1	1	1									

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	757	767	732	658	576	653	638	547	319	288	207	226
Giornate pro capite	6,0	6,2	5,5	5,3	5,3	5,6	5,2	5,7	7,4	8,8	9,3	9,3
regime ordinario	488	485	430	342	286	326	307	292	248	259	193	202
giornate pro capite	8,5	8,9	8,3	8,7	9,2	9,5	9,2	9,4	9,2	9,5	9,9	10,3
regime DH	274	292	310	322	293	335	335	256	71	30	14	24
giornate pro capite	1,4	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	2,4	1,4	1,1

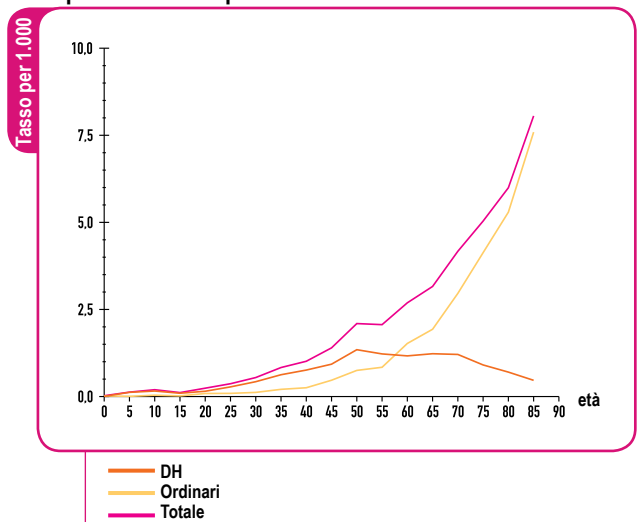
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	142	141	138	153	170	123	152	156	143	160	169	161
Tasso grezzo	32,0	31,8	31,1	34,5	38,0	27,2	33,2	33,9	30,8	34,3	35,9	33,9
Tasso standardizzato	43,3	43,0	41,6	45,9	51,0	36,5	44,5	43,6	37,8	40,3	40,4	36,8

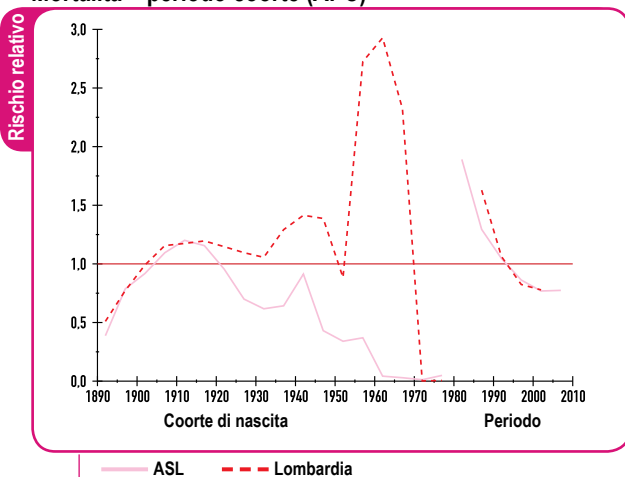
Ospedalizzazione per anno



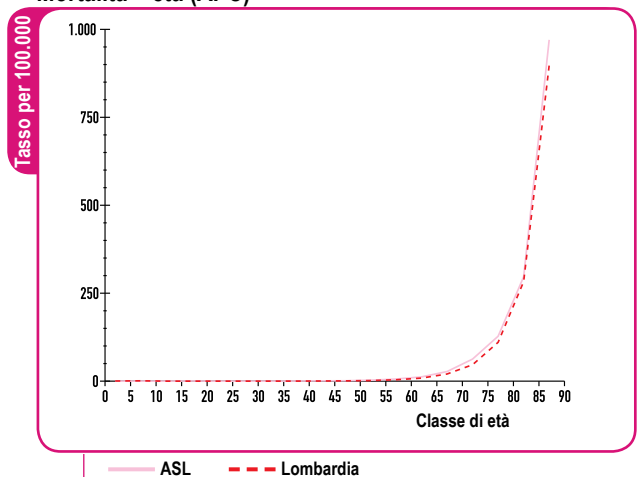
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

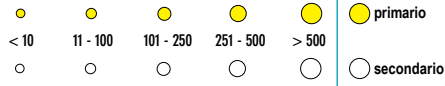


Mortalità - età (APC)





Dimensione del cluster

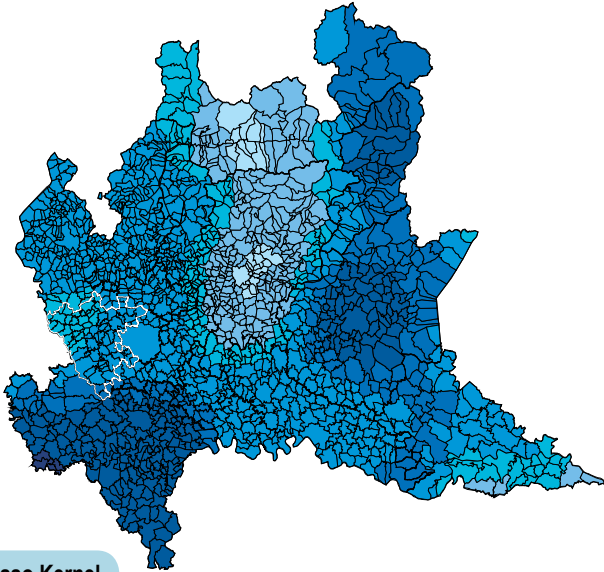


Tasso



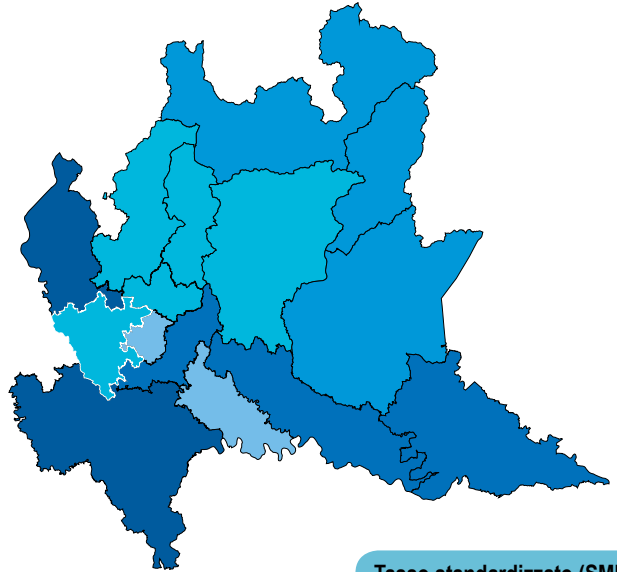
ICD IX 401-405

OSPEDALIZZAZIONE

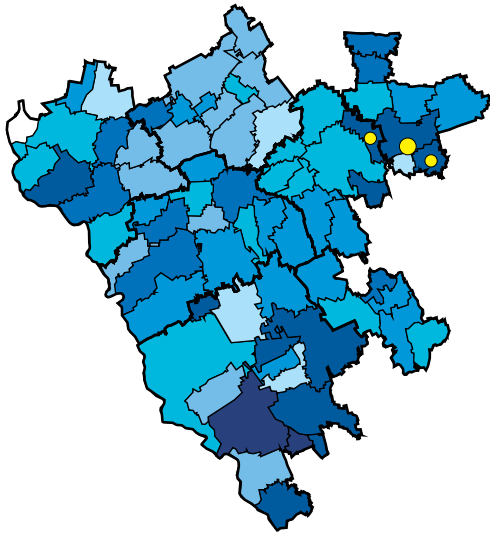


Tasso Kernel

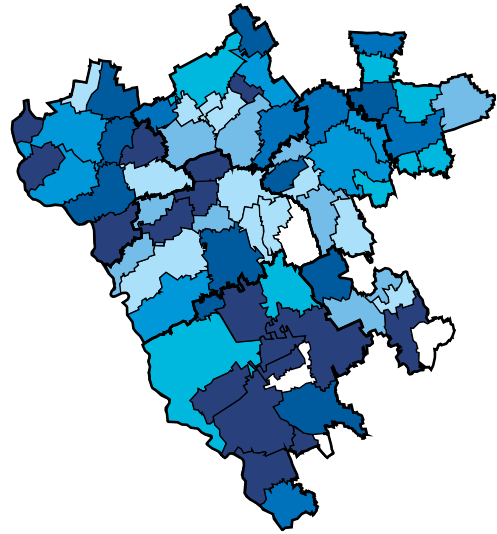
MORTALITÀ



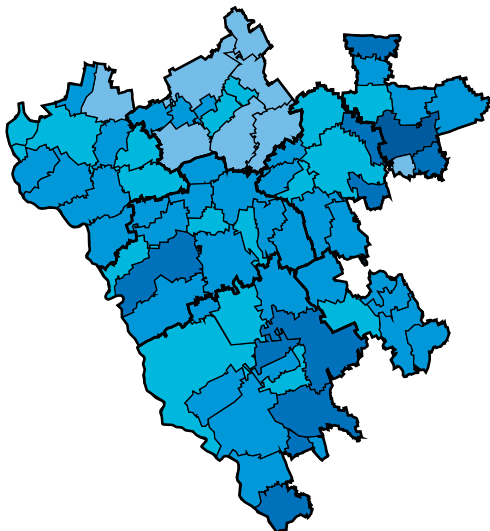
Tasso standardizzato (SMR)



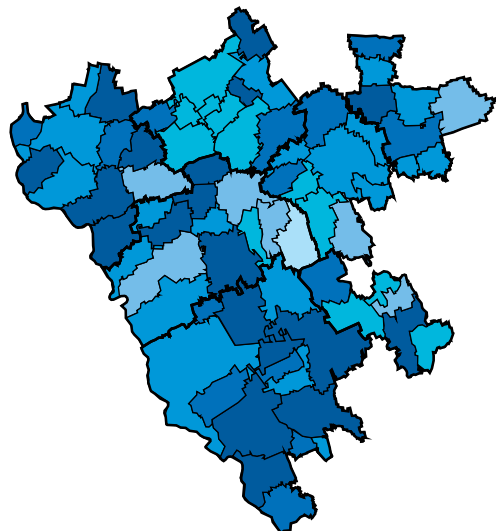
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



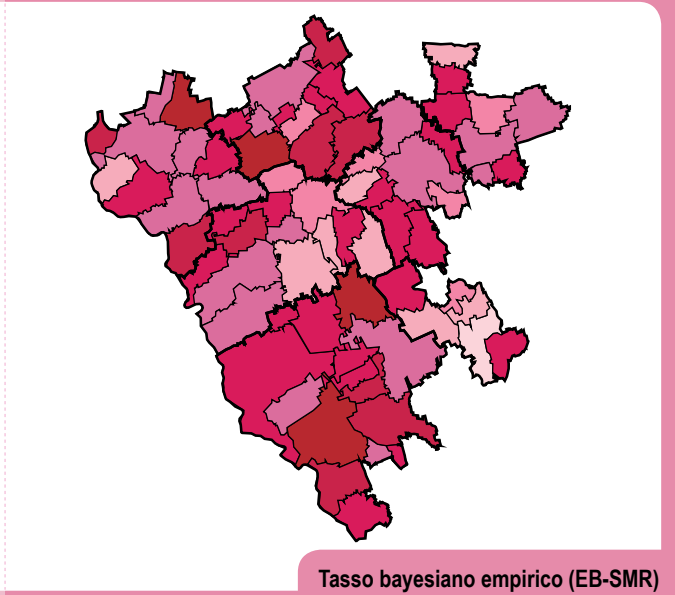
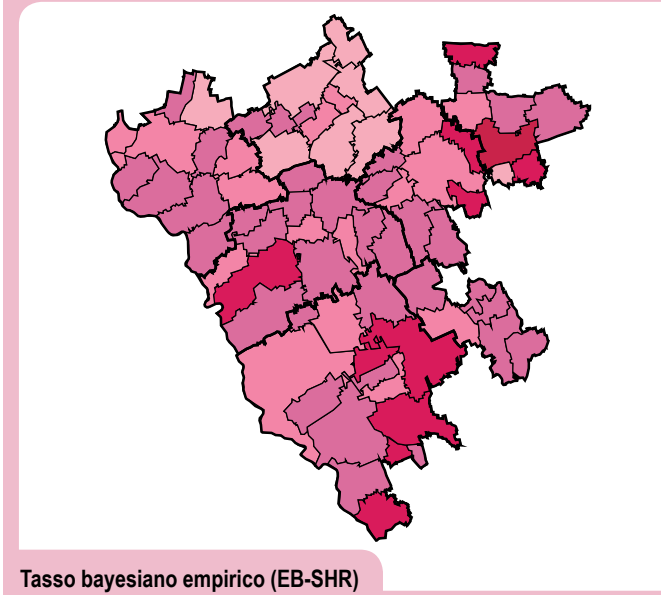
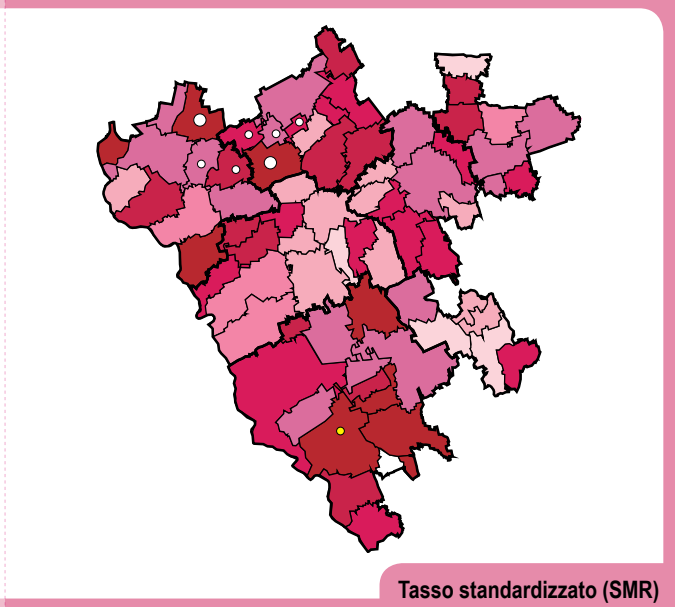
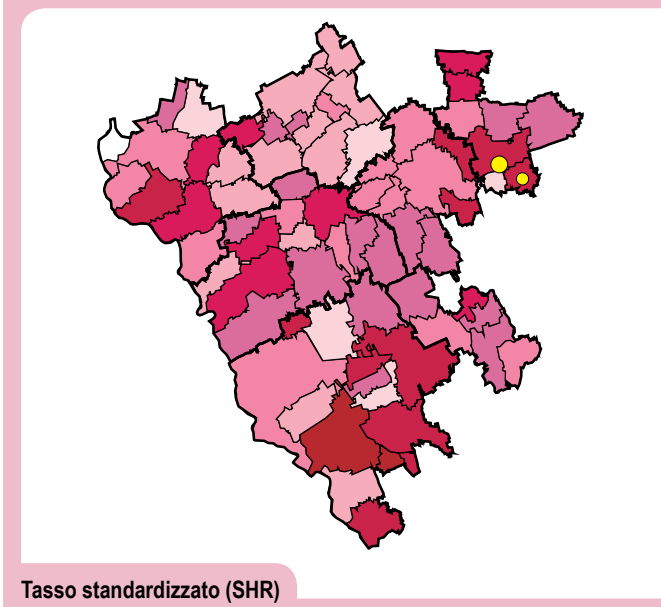
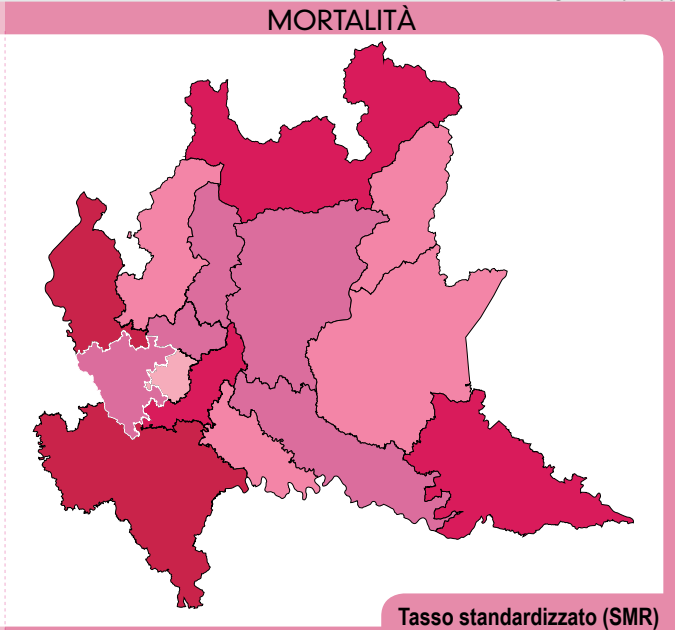
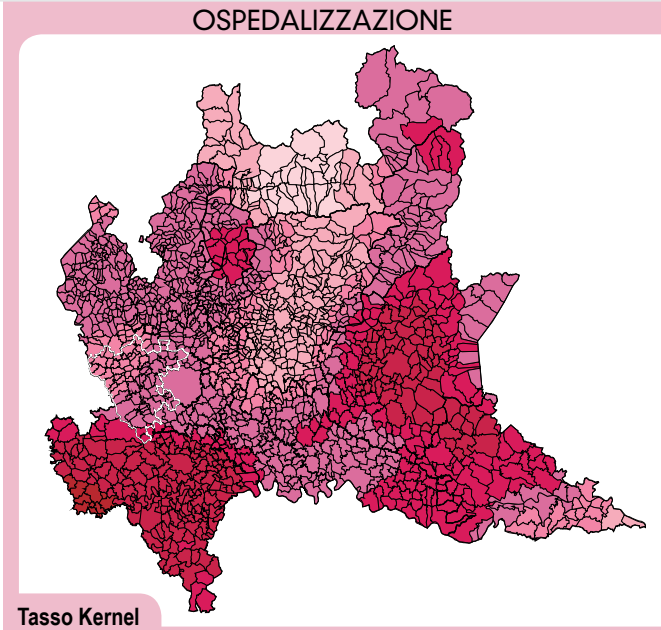
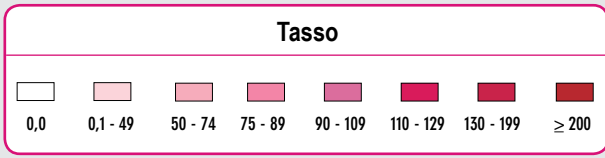
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 401-405





ICD IX 410-414

Ospedalizzazione	(età media 67)
Classifica	1° posto (28,0%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	6,6
Incidenza ospedaliera	1.361
Prevalenza ospedaliera	44.770
SHR (IC 95%)	94,6 (92,9-96,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 76)
Classifica	1° posto (40,1%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	94,7
SMR (IC 95%)	95,1 (91,2-99,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

## OSPEDALIZZAZIONE

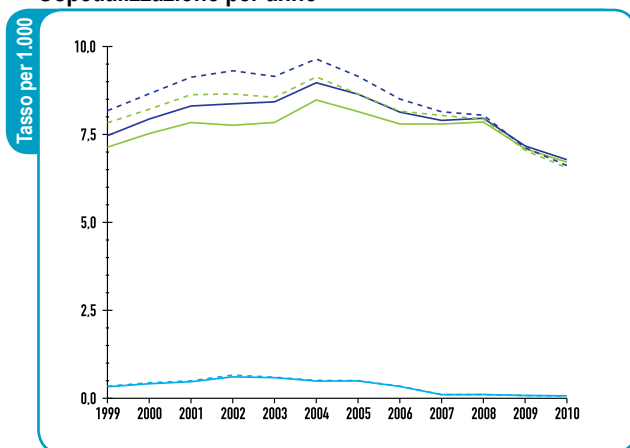
RICOVERI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Ordinari	3.024	3.188	3.321	3.288	3.359	3.677	3.582	3.454	3.481	3.530	3.216	3.063
Degenza media	8,2	7,9	7,8	7,4	7,2	6,9	6,9	6,7	6,5	6,7	6,5	6,7
Day Hospital	139	174	198	256	251	212	211	144	43	48	36	31
Accessi	2,1	2,5	2,3	2,1	2,4	2,8	3,0	3,7	10,3	11,2	15,3	14,6
Day surgery	1	1	2	6	5	3	1					

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	2.231	2.420	2.598	2.649	2.716	2.906	2.889	2.783	2.732	2.800	2.572	2.487
Giornate pro capite	11,2	10,6	10,2	9,4	9,1	9,0	8,8	8,5	8,5	8,6	8,4	8,5
regime ordinario	2.137	2.300	2.480	2.481	2.529	2.745	2.732	2.685	2.702	2.779	2.556	2.472
giornate pro capite	11,6	10,9	10,5	9,8	9,5	9,3	9,1	8,6	8,4	8,5	8,2	8,3
regime DH	124	169	184	233	230	209	207	145	45	48	36	32
giornate pro capite	2,3	2,6	2,5	2,3	2,6	2,9	3,1	3,7	9,9	11,2	15,3	14,2

## MORTALITÀ

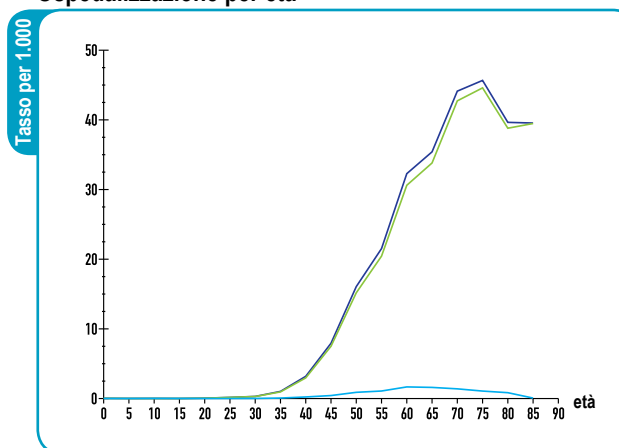
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	463	494	462	494	476	453	511	409	455	427	450	435
Tasso grezzo	109,3	116,6	109,1	116,6	111,1	104,5	116,3	92,3	101,9	95,0	99,3	95,3
Tasso standardizzato	139,8	146,4	139,3	150,5	141,8	129,8	140,7	107,4	114,0	103,0	102,9	94,7

## Ospedalizzazione per anno



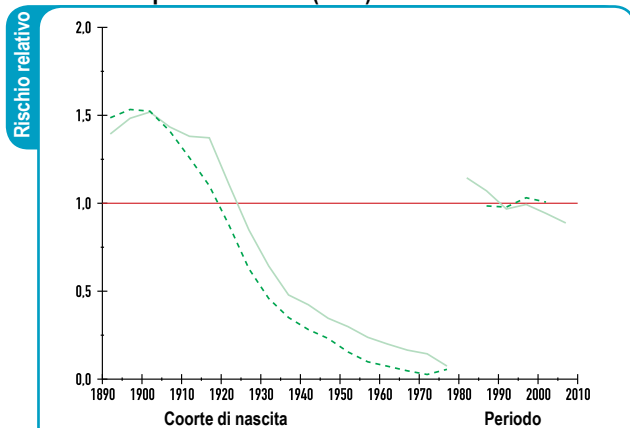
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



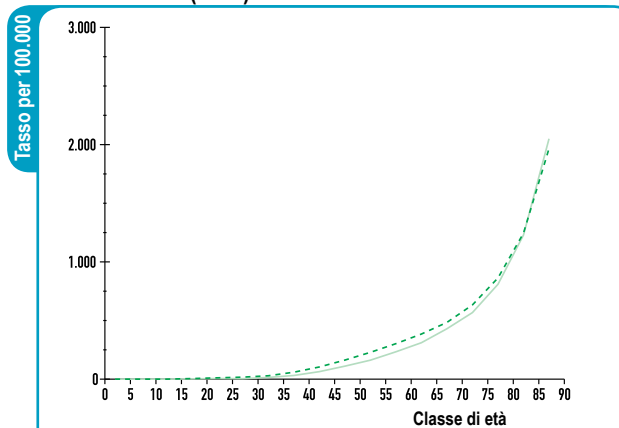
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia

Ospedalizzazione	(età media 73)	Mortalità	(età media 86)
Classifica	2° posto (17,7%)	Classifica	1° posto (30,0%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,9	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	632	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	42.383	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	99,1
SHR (IC 95%)	100,7 (98,0-103,4)	SMR (IC 95%)	90,7 (86,9-94,6)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 410-414

OSPEDALIZZAZIONE

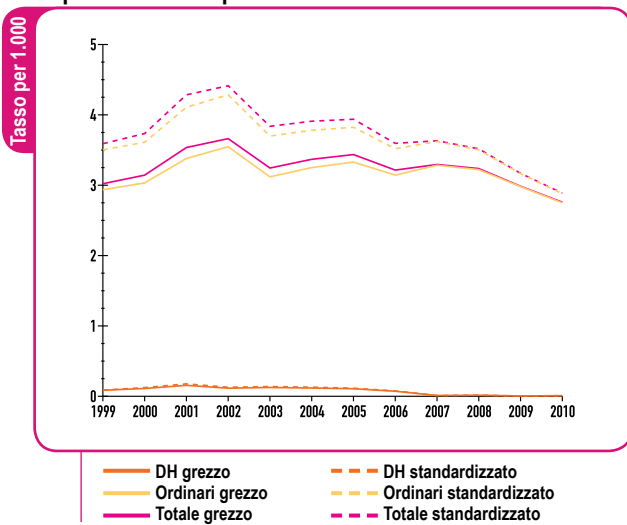
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.301	1.344	1.498	1.572	1.395	1.469	1.522	1.446	1.523	1.504	1.404	1.306
Degenza media	10,0	9,8	8,7	8,6	8,6	8,4	8,8	8,7	8,1	8,5	8,1	8,4
Day Hospital	38	49	69	51	55	52	45	30	3	7	2	4
Accessi	1,2	1,2	1,8	2,2	2,5	1,2	3,5	3,9	7,7	15,6	1,0	14,0
Day surgery	1	1	4	3	2							

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.044	1.079	1.260	1.233	1.169	1.207	1.276	1.198	1.209	1.228	1.182	1.070
Giornate pro capite	12,5	12,2	10,4	11,1	10,4	10,3	10,6	10,6	10,3	10,5	9,7	10,3
regime ordinario	1.014	1.048	1.213	1.198	1.127	1.167	1.238	1.173	1.206	1.227	1.181	1.069
giornate pro capite	12,8	12,5	10,7	11,3	10,7	10,6	10,8	10,7	10,3	10,4	9,7	10,3
regime DH	38	48	66	48	55	53	48	33	5	7	2	4
giornate pro capite	1,2	1,3	1,9	2,4	2,5	1,2	3,4	3,6	5,0	15,6	1,0	14,0

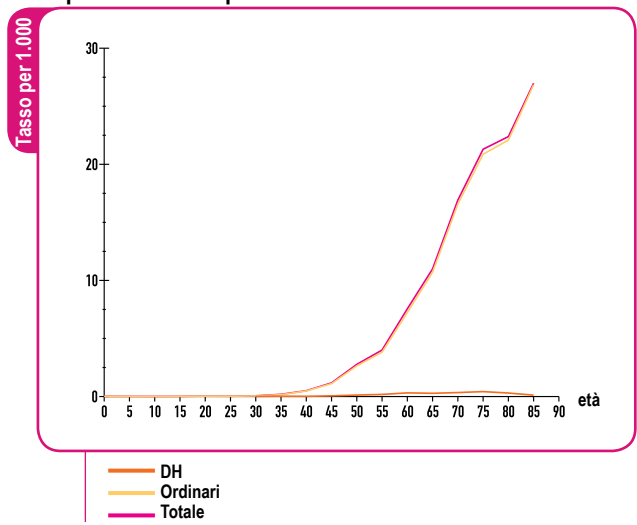
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	446	427	450	444	400	369	408	399	409	440	433	434
Tasso grezzo	100,6	96,3	101,5	100,2	89,4	81,7	89,2	86,7	88,2	94,3	91,9	91,4
Tasso standardizzato	133,0	126,9	134,4	134,2	119,1	107,8	116,2	108,4	105,7	109,2	102,7	99,1

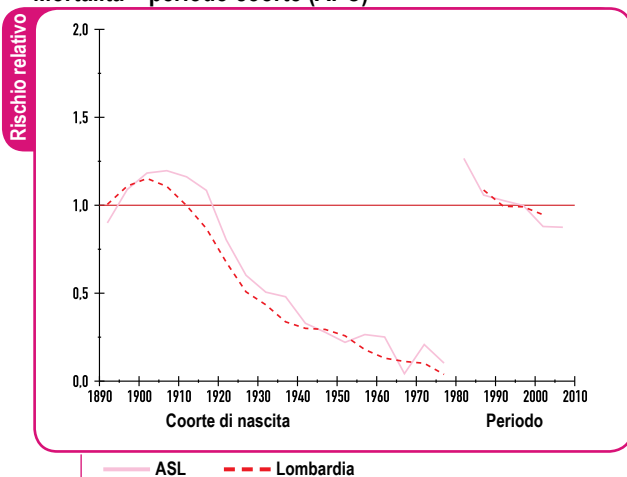
Ospedalizzazione per anno



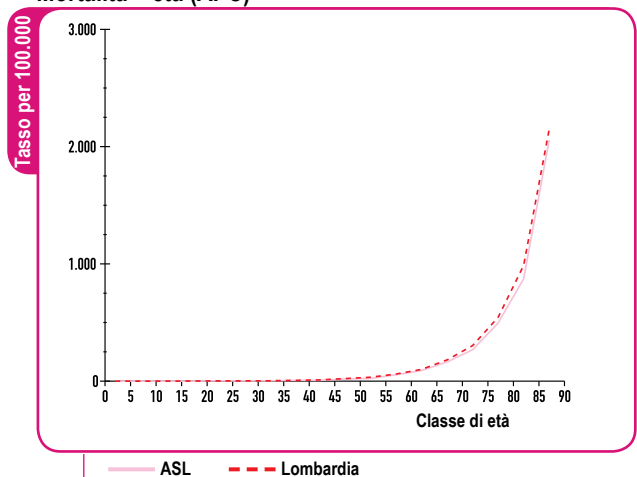
Ospedalizzazione per età

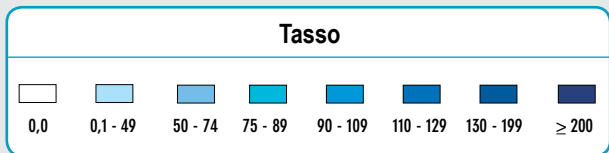
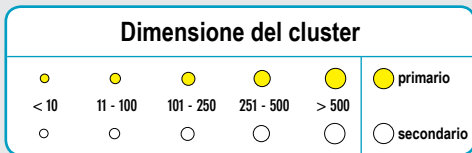


Mortalità - periodo coorte (APC)



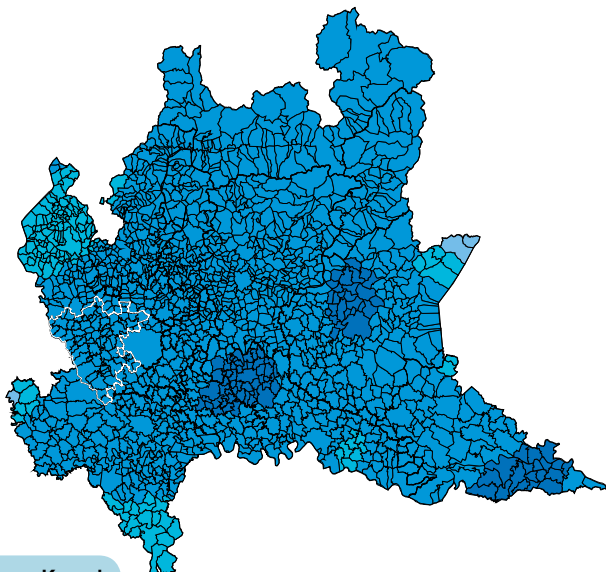
Mortalità - età (APC)





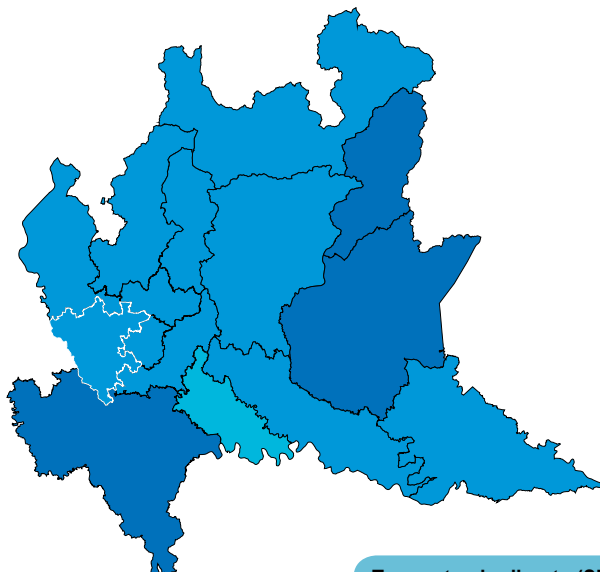
ICD IX 410-414

OSPEDALIZZAZIONE

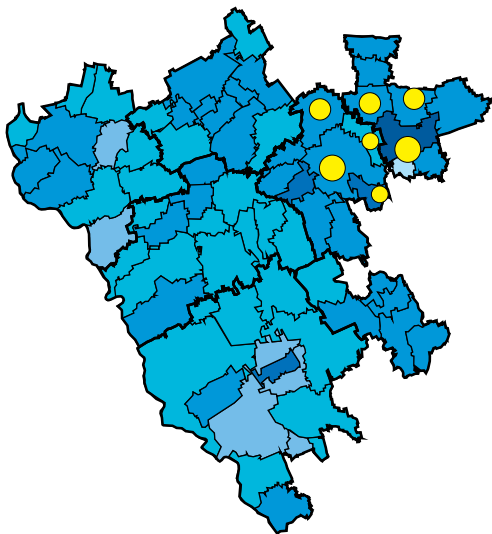


Tasso Kernel

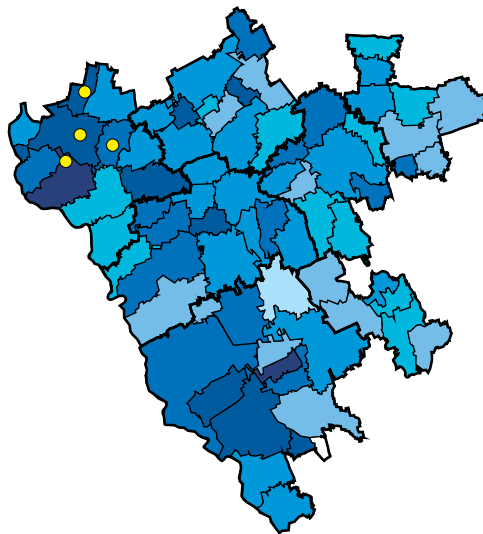
MORTALITÀ



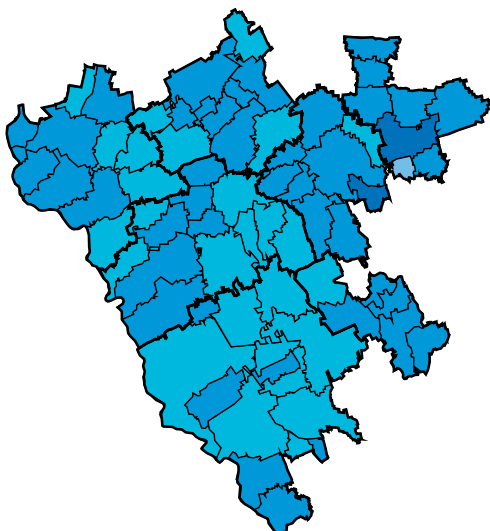
Tasso standardizzato (SMR)



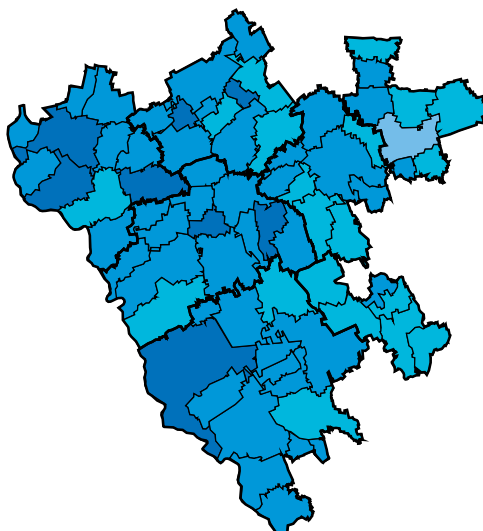
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

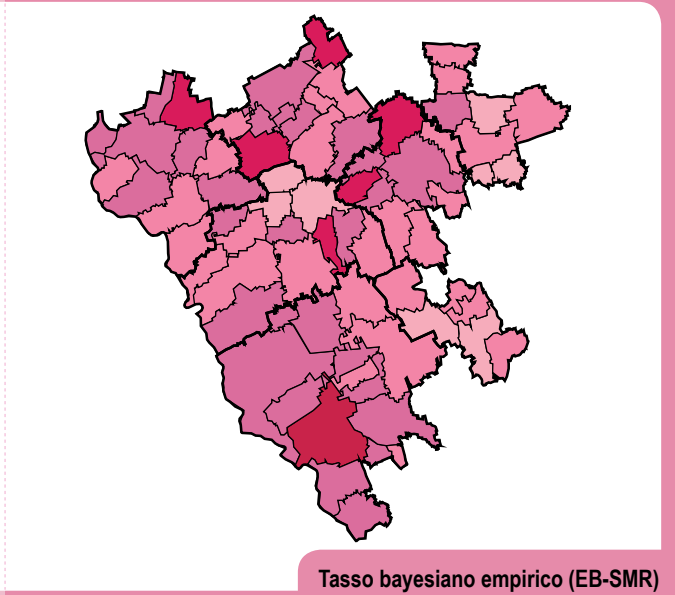
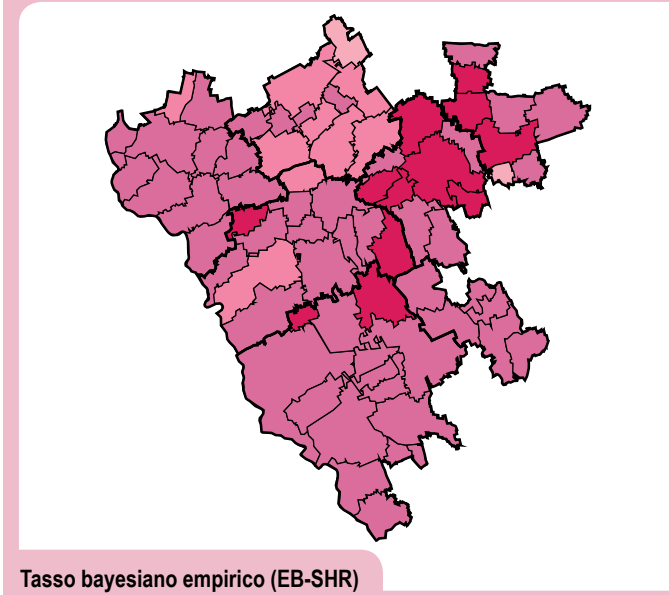
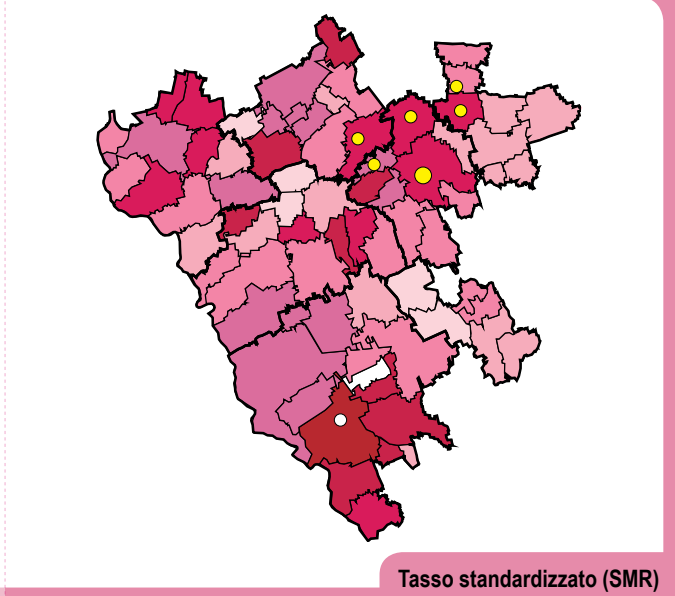
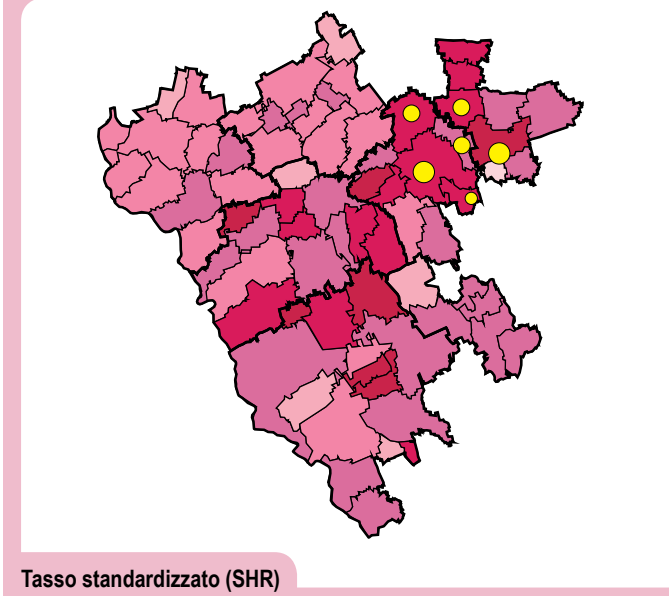
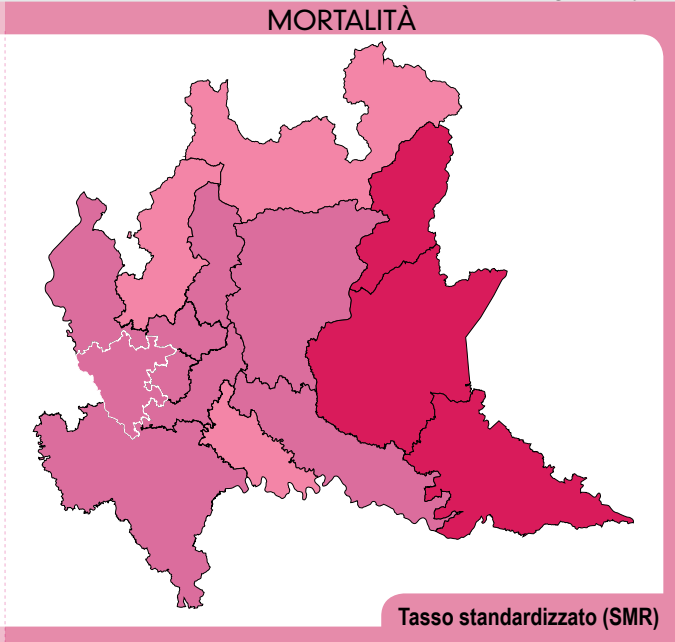
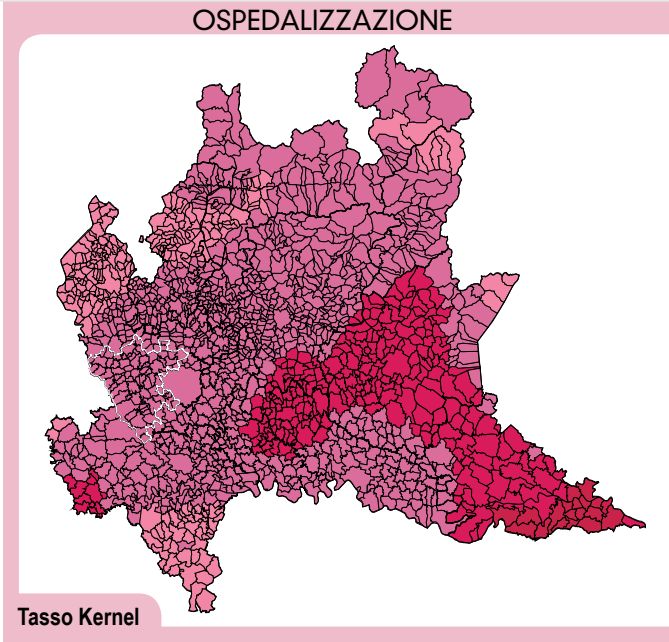
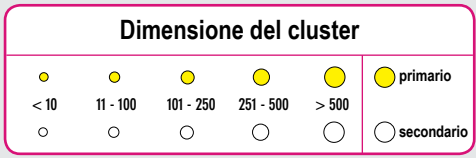
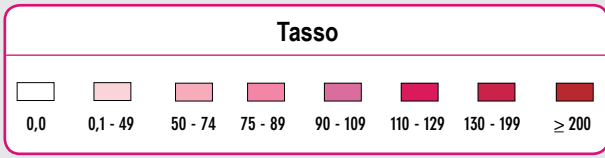


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 410-414





ICD IX 427

Ospedalizzazione	(età media 66)
Classifica	3° posto (9,3%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,2
Incidenza ospedaliera	521
Prevalenza ospedaliera	13.244
SHR (IC 95%)	77,8 (75,4-80,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 76)
Classifica	4° posto (5,3%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	12,7
SMR (IC 95%)	229,4 (206,5-253,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

## OSPEDALIZZAZIONE

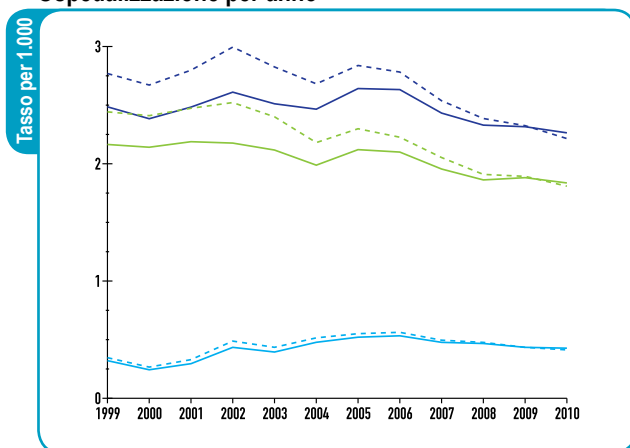
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	917	907	927	922	907	862	932	930	873	837	853	838
Degenza media	6,1	5,5	5,4	5,5	5,5	5,2	5,6	5,0	5,6	5,4	5,4	5,3
Day Hospital	128	94	116	173	166	202	223	232	208	208	193	191
Accessi	1,4	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0
Day surgery	8	9	9	11	3	5	6	4	5	2	4	4

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	881	848	860	914	914	909	1.007	972	928	910	911	914
Giornate pro capite	6,5	6,1	6,0	5,8	5,7	5,1	5,4	5,0	5,5	5,3	5,3	5,1
regime ordinario	788	768	768	788	790	746	810	802	763	750	751	760
giornate pro capite	7,1	6,5	6,5	6,4	6,4	6,0	6,4	5,7	6,4	6,1	6,2	5,8
regime DH	121	97	116	158	150	189	215	209	191	190	180	174
giornate pro capite	1,6	1,3	1,2	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1

## MORTALITÀ

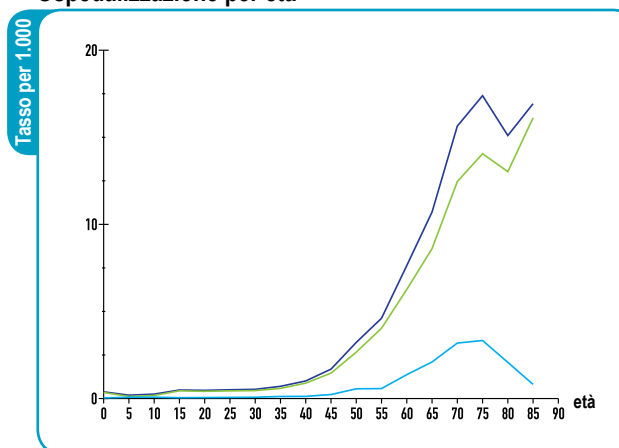
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	87	95	92	104	69	77	68	70	68	78	82	58
Tasso grezzo	20,5	22,4	21,7	24,5	16,1	17,8	15,5	15,8	15,2	17,4	18,1	12,7
Tasso standardizzato	26,1	29,2	27,8	31,3	20,0	21,7	18,5	18,5	16,9	19,0	19,0	12,7

## Ospedalizzazione per anno



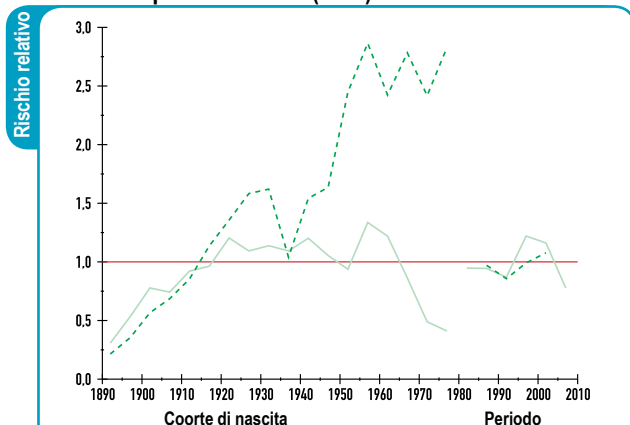
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



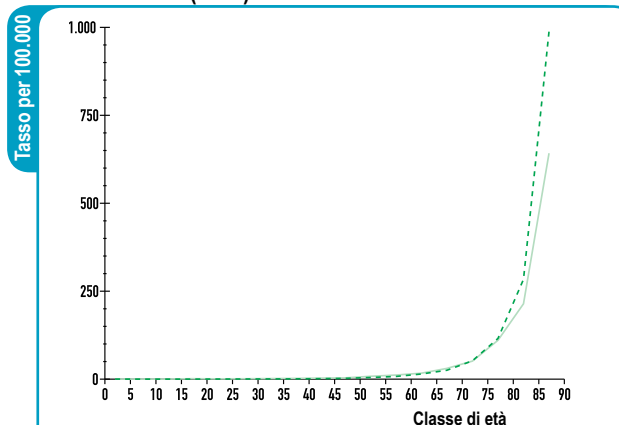
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità – periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità – età (APC)



— ASL      - - - Lombardia



ICD IX 427

Ospedalizzazione	(età media 70)	Mortalità	(età media 84)
Classifica	3° posto (9,6%)	Classifica	4° posto (5,4%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,6	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	379	Effetto coorte	crescente
Prevalenza ospedaliera	12.810	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	17,8
SHR (IC 95%)	79,4 (76,6-82,2)	SMR (IC 95%)	177,6 (162,1-193,8)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti

## OSPEDALIZZAZIONE

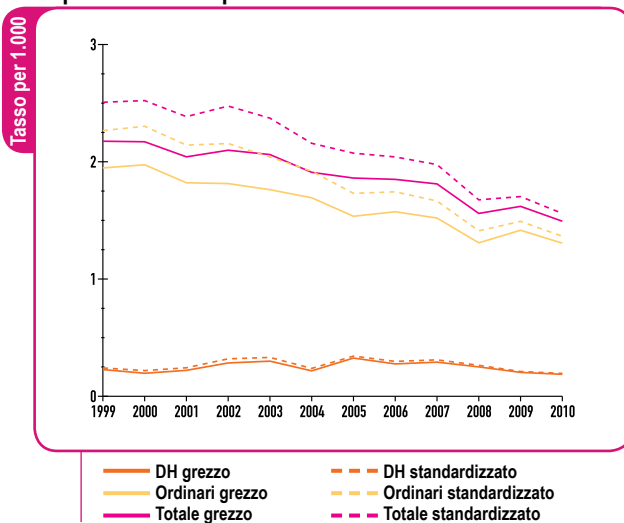
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	863	875	807	804	788	765	702	724	705	611	667	620
Degenza media	7,2	6,7	6,8	6,5	6,2	6,5	6,1	6,3	6,2	6,7	6,6	6,0
Day Hospital	101	84	93	123	129	94	148	127	133	117	96	89
Accessi	1,2	1,1	1,2	1,2	1,6	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,0
Day surgery	3	5	3	5	4	1	2					

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	815	827	783	807	818	758	743	739	734	639	689	639
Giornate pro capite	7,8	7,2	7,2	6,7	6,2	6,7	6,0	6,4	6,2	6,6	6,6	6,0
regime ordinario	747	760	707	706	712	677	629	642	630	548	611	559
giornate pro capite	8,4	7,7	7,8	7,5	6,9	7,4	6,8	7,1	6,9	7,5	7,2	6,7
regime DH	89	84	92	119	128	95	133	116	125	106	89	87
giornate pro capite	1,4	1,1	1,2	1,3	1,6	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,1

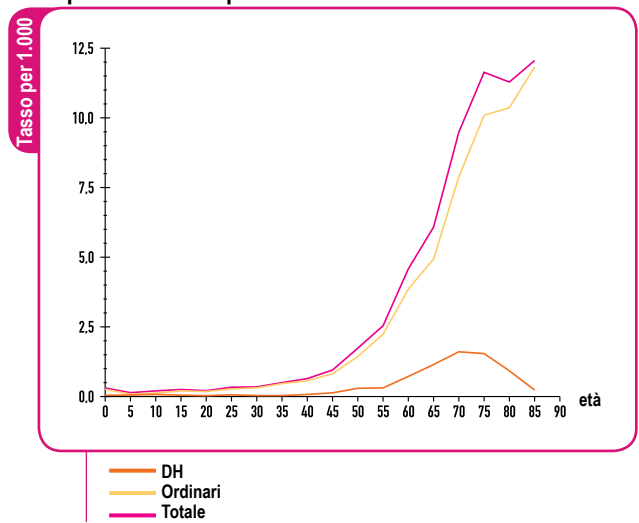
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	105	129	124	96	81	74	88	71	97	114	111	78
Tasso grezzo	23,7	29,1	28,0	21,7	18,1	16,4	19,2	15,4	20,9	24,4	23,6	16,4
Tasso standardizzato	31,9	37,9	36,8	28,5	24,3	21,4	25,1	19,3	25,1	28,4	26,4	17,8

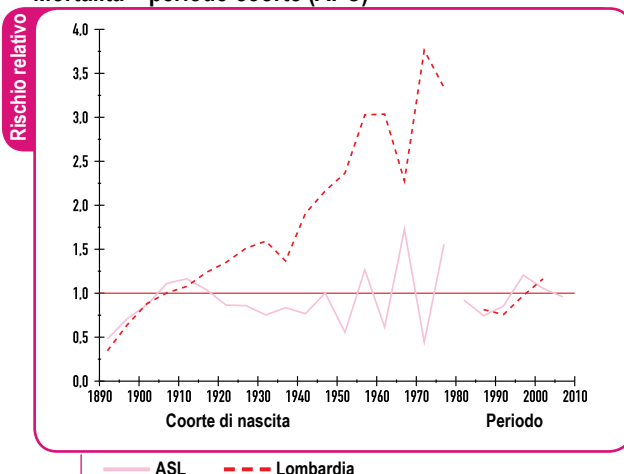
## Ospedalizzazione per anno



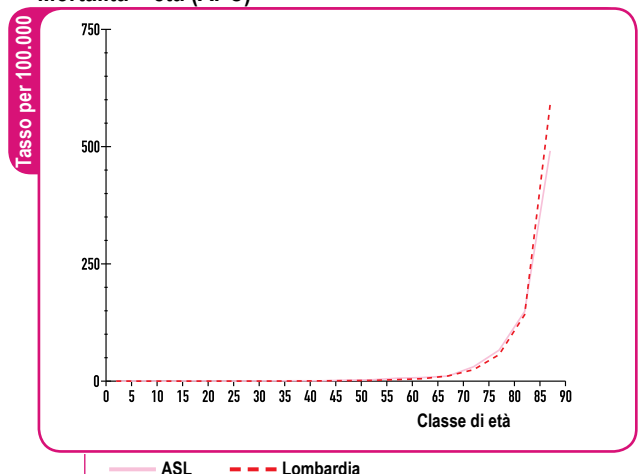
## Ospedalizzazione per età



## Mortalità – periodo coorte (APC)

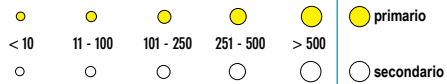


## Mortalità – età (APC)

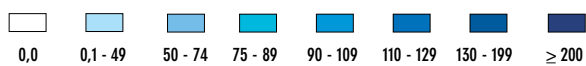




Dimensione del cluster

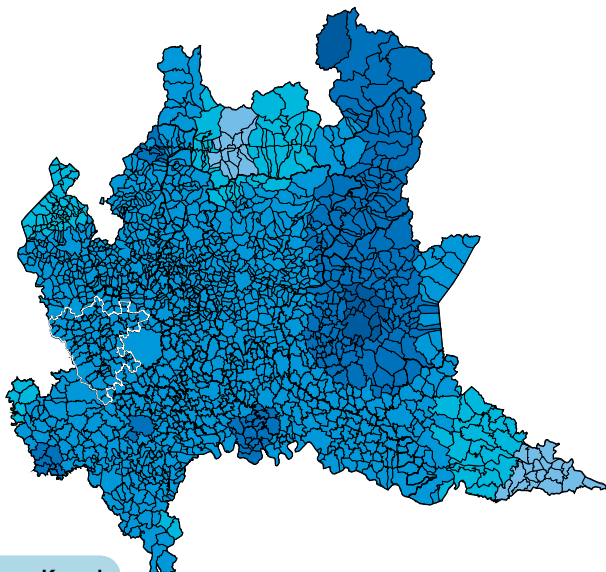


Tasso



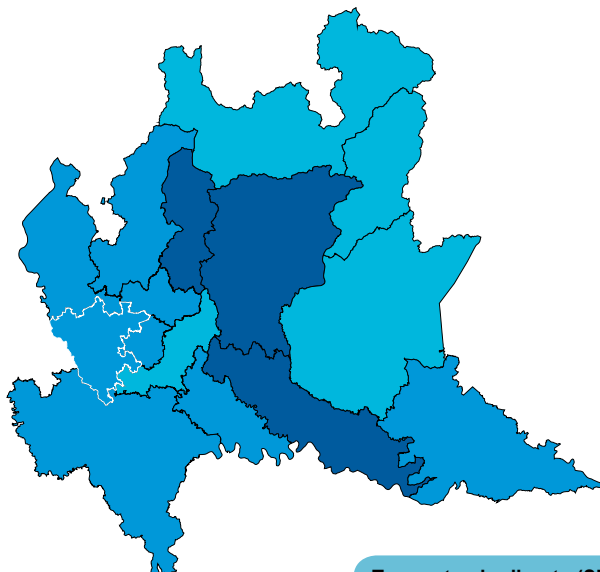
ICD IX 427

OSPEDALIZZAZIONE

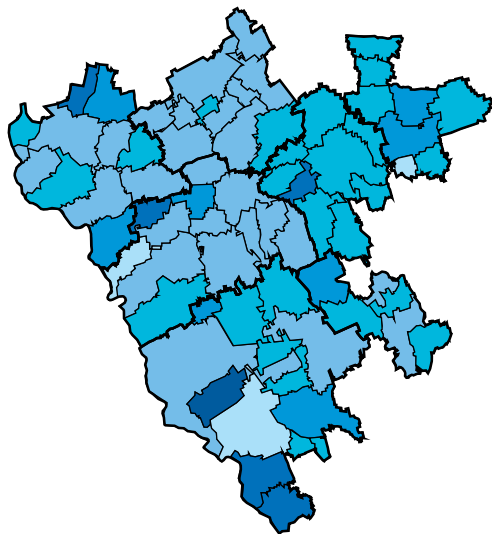


Tasso Kernel

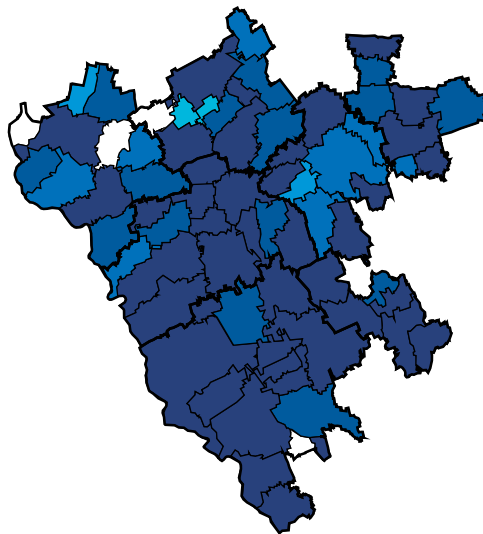
MORTALITÀ



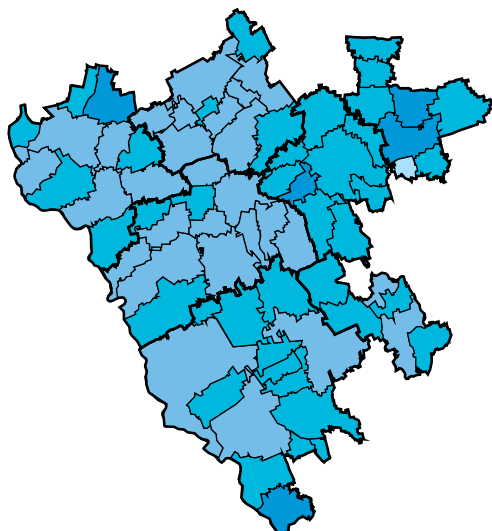
Tasso standardizzato (SMR)



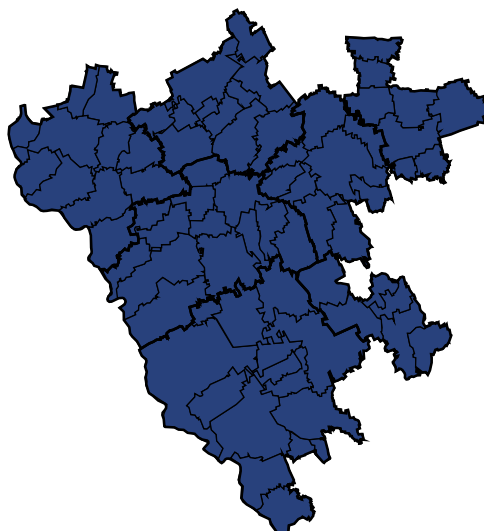
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

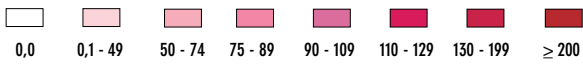


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)

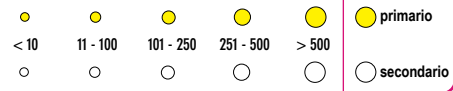


ICD IX 427

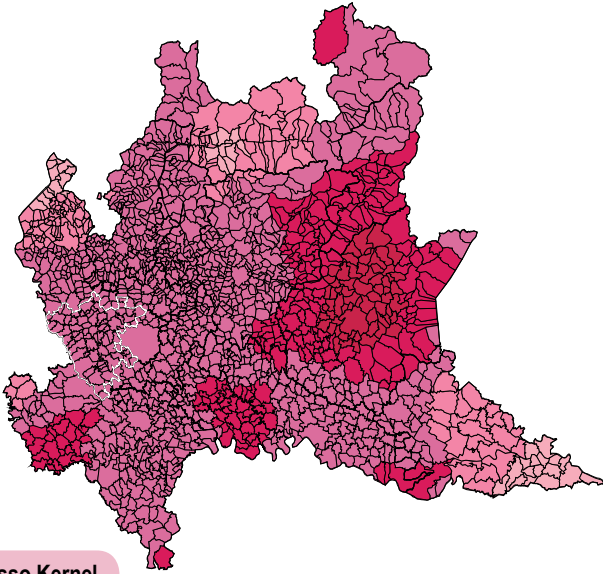
Tasso



Dimensione del cluster

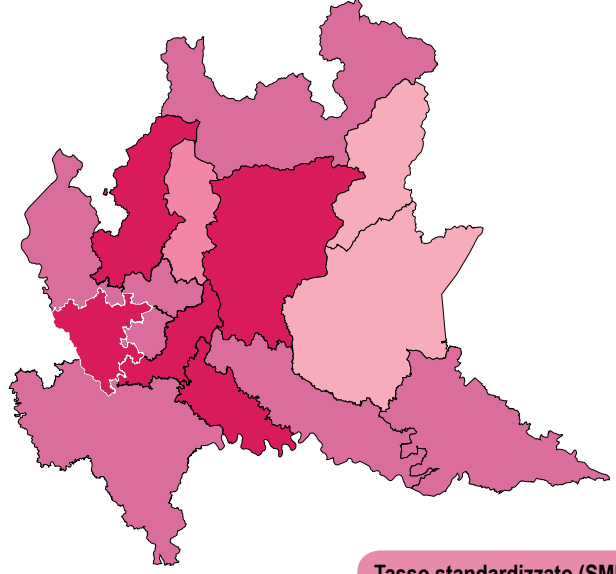


OSPEDALIZZAZIONE

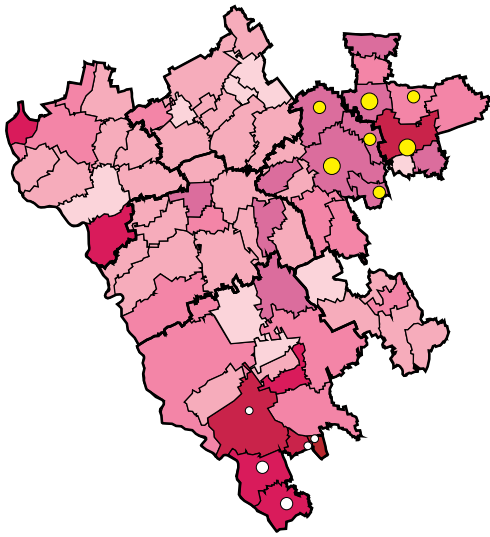


Tasso Kernel

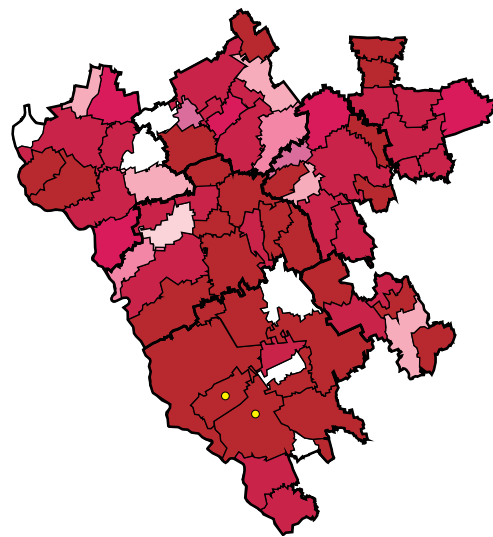
MORTALITÀ



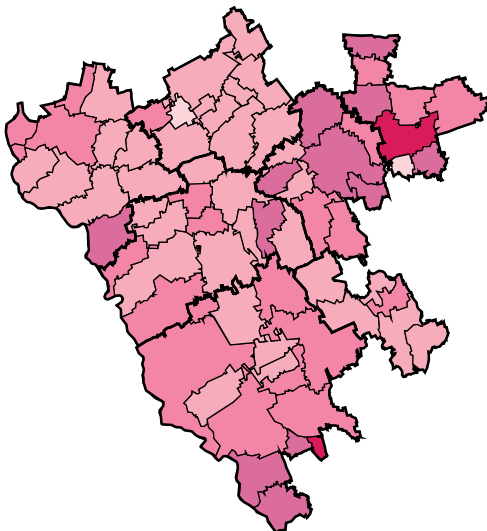
Tasso standardizzato (SMR)



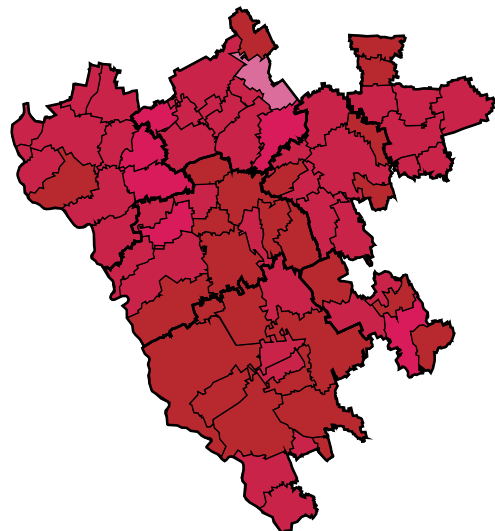
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 430-438

Ospedalizzazione	(età media 71)
Classifica	2° posto (16,6%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	4,0
Incidenza ospedaliera	1.107
Prevalenza ospedaliera	14.512
SHR (IC 95%)	99,0 (96,8-101,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 80)
Classifica	2° posto (23,0%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	55,1
SMR (IC 95%)	76,3 (67,7-85,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

### OSPEDALIZZAZIONE

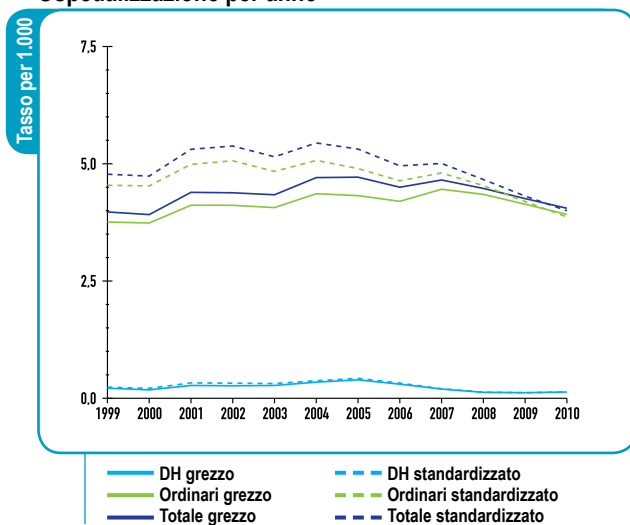
RICOVERI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Ordinari	1.592	1.583	1.744	1.743	1.742	1.891	1.899	1.860	1.990	1.954	1.876	1.788
Degenza media	12,3	11,7	11,6	11,2	11,4	12,3	13,0	12,7	13,2	12,9	13,2	12,0
Day Hospital	91	76	116	113	117	149	173	133	88	57	54	61
Accessi	1,7	1,8	3,1	2,0	3,7	6,4	4,6	5,9	7,9	7,8	10,1	15,2
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.480	1.459	1.628	1.673	1.637	1.726	1.766	1.719	1.756	1.697	1.659	1.567
Giornate pro capite	13,3	12,8	12,6	11,8	12,4	14,0	14,5	14,1	15,4	15,1	15,3	14,3
regime ordinario	1.413	1.400	1.557	1.586	1.550	1.624	1.631	1.618	1.702	1.656	1.623	1.527
giornate pro capite	13,9	13,2	13,0	12,3	12,8	14,3	15,2	14,6	15,5	15,2	15,3	14,1
regime DH	88	75	114	111	114	146	170	129	78	56	51	55
giornate pro capite	1,8	1,9	3,1	2,1	3,8	6,5	4,6	6,0	8,9	7,9	10,7	16,8

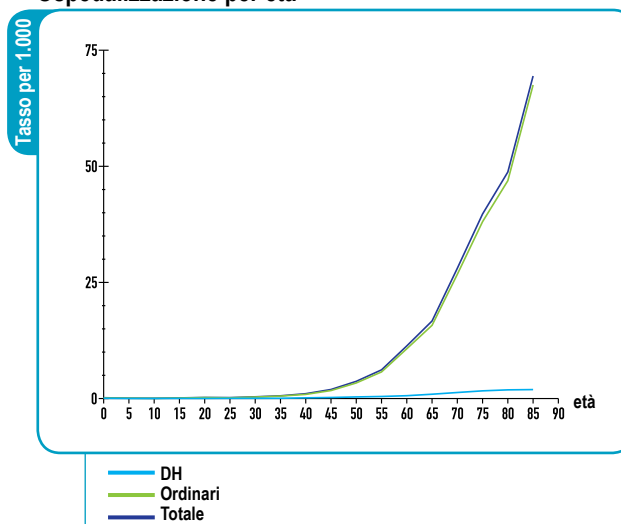
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	285	277	282	283	304	282	258	287	275	272	284	250
Tasso grezzo	67,3	65,4	66,6	66,8	71,0	65,0	58,7	64,8	61,6	60,5	62,6	54,8
Tasso standardizzato	89,8	87,5	88,5	91,4	94,1	85,0	74,6	78,9	71,5	66,4	65,9	55,1

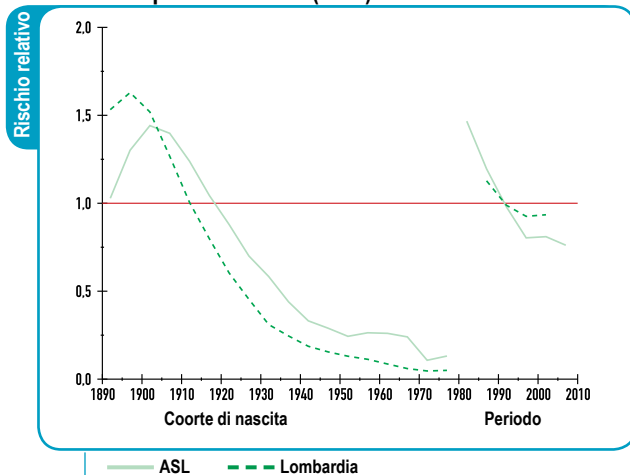
Ospedalizzazione per anno



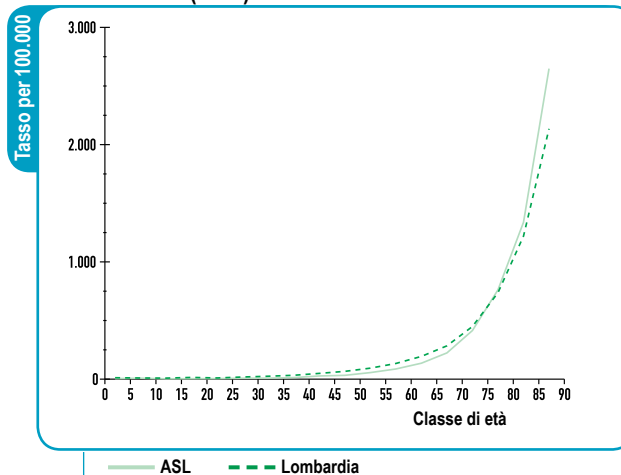
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 75)	Mortalità	(età media 87)
Classifica	1° posto (21,9%)	Classifica	2° posto (28,9%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	3,6	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	1.020	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	14.627	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	95,6
SHR (IC 95%)	95,3 (93,1-97,5)	SMR (IC 95%)	112,0 (100,9-123,6)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 430-438

## OSPEDALIZZAZIONE

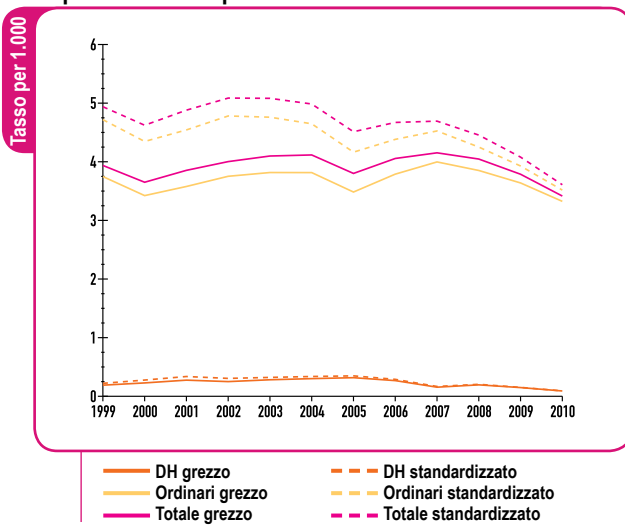
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.661	1.517	1.586	1.663	1.707	1.724	1.593	1.743	1.854	1.798	1.714	1.579
Degenza media	12,9	12,9	12,6	12,0	12,6	13,0	13,5	13,7	14,4	14,3	14,5	14,2
Day Hospital	84	101	122	111	126	136	145	122	72	91	70	43
Accessi	2,5	1,7	1,8	3,8	3,3	3,7	3,4	5,0	6,1	5,8	12,7	15,8
Day surgery	1											

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.563	1.484	1.542	1.637	1.636	1.635	1.536	1.617	1.663	1.661	1.531	1.428
Giornate pro capite	13,8	13,3	13,1	12,5	13,4	14,1	14,3	15,2	16,3	15,8	16,8	16,2
regime ordinario	1.492	1.399	1.443	1.542	1.538	1.528	1.411	1.521	1.613	1.590	1.487	1.395
giornate pro capite	14,4	13,9	13,8	13,0	14,0	14,7	15,2	15,8	16,6	16,1	16,7	16,1
regime DH	83	100	118	107	126	128	142	122	71	86	62	41
giornate pro capite	2,5	1,7	1,9	3,9	3,3	4,0	3,4	5,1	6,2	6,1	14,4	16,6

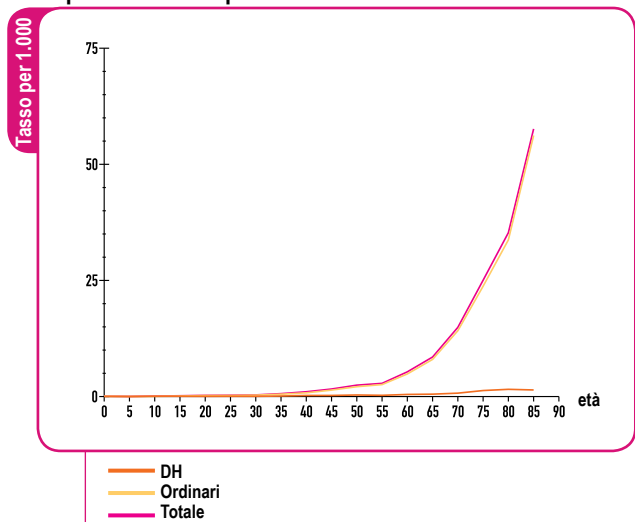
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	446	417	481	451	439	409	428	451	416	439	426	418
Tasso grezzo	100,6	94,1	108,5	101,8	98,1	90,5	93,6	98,0	89,7	94,0	90,4	88,0
Tasso standardizzato	134,2	124,8	145,5	136,7	131,3	121,6	123,4	124,7	108,8	109,6	101,7	95,6

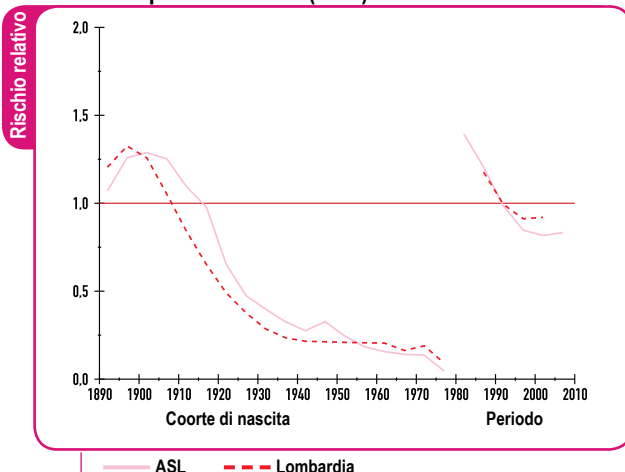
Ospedalizzazione per anno



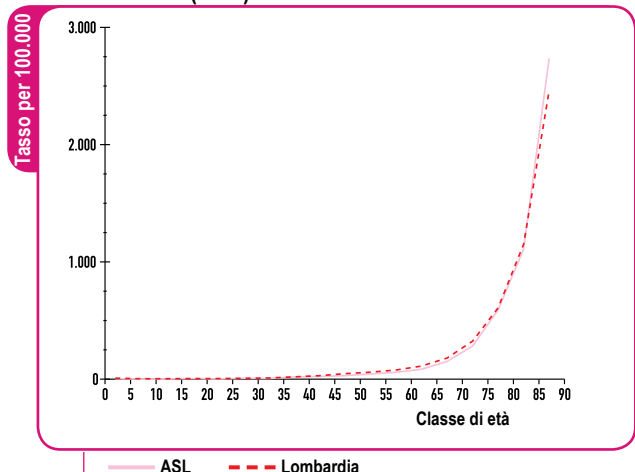
Ospedalizzazione per età

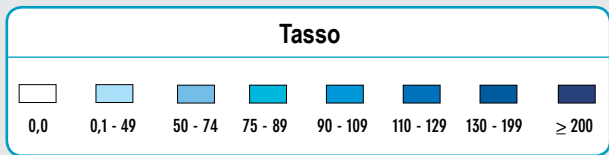
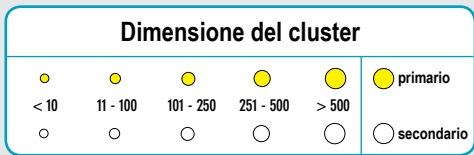


Mortalità - periodo coorte (APC)



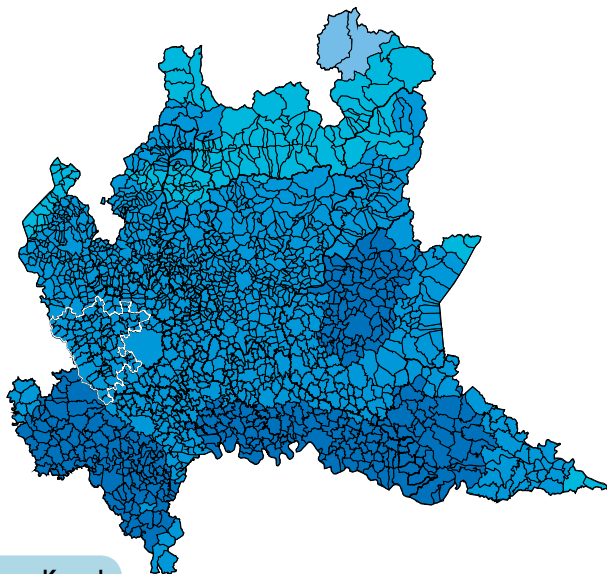
Mortalità - età (APC)





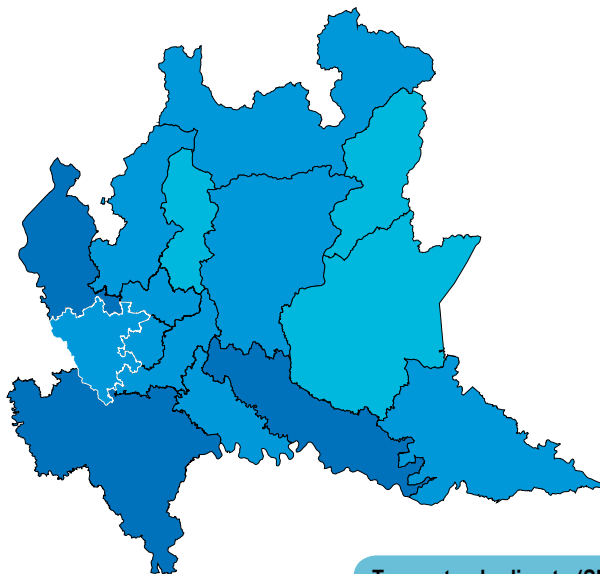
ICD IX 430-438

OSPEDALIZZAZIONE

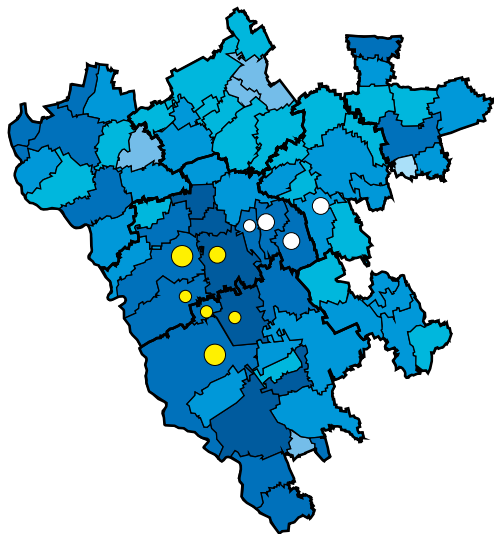


Tasso Kernel

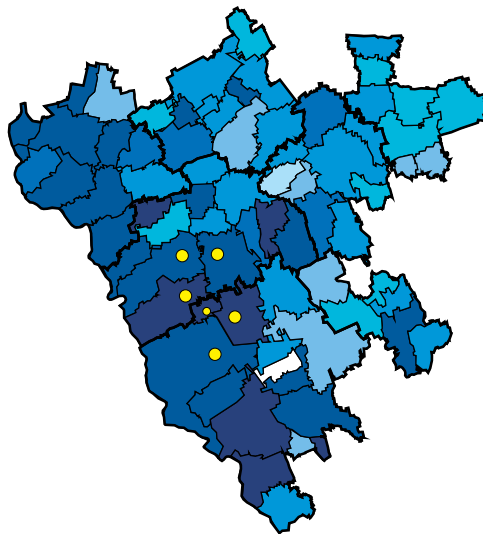
MORTALITÀ



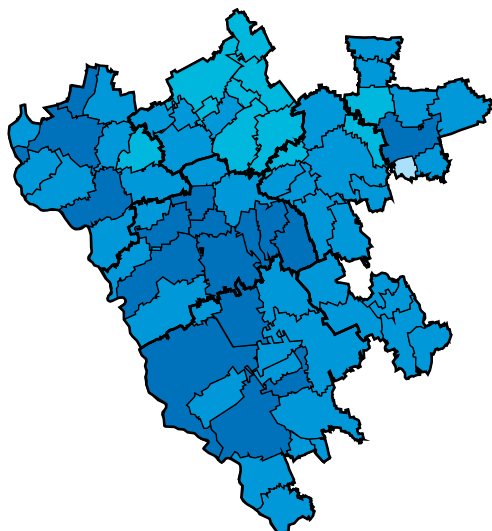
Tasso standardizzato (SMR)



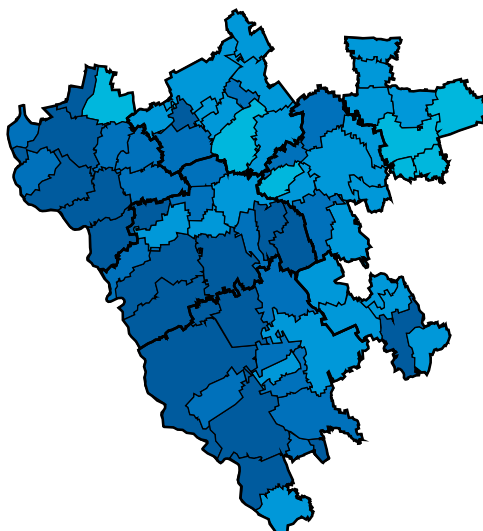
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



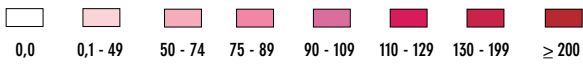
Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



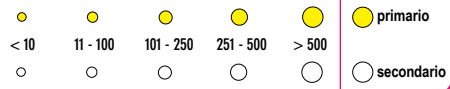


ICD IX 430-438

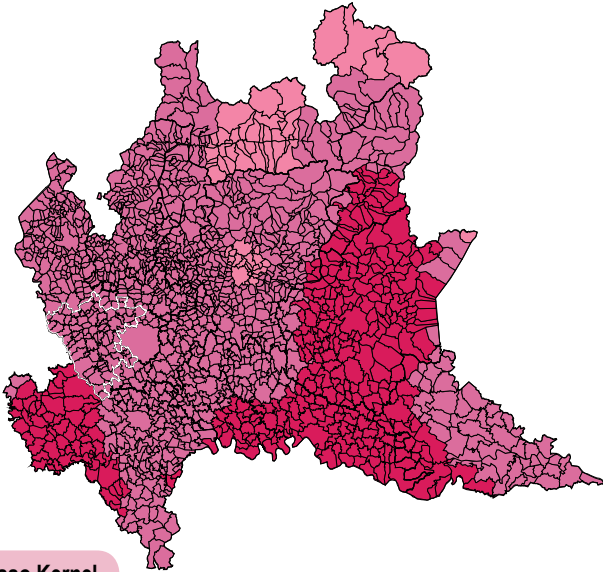
Tasso



Dimensione del cluster

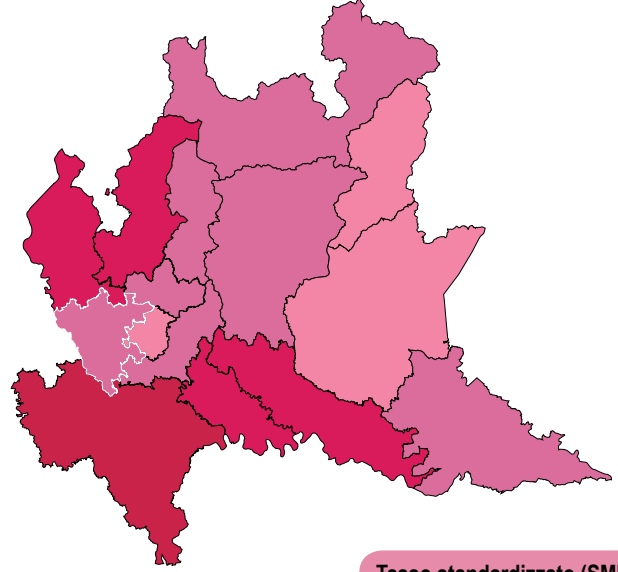


OSPEDALIZZAZIONE

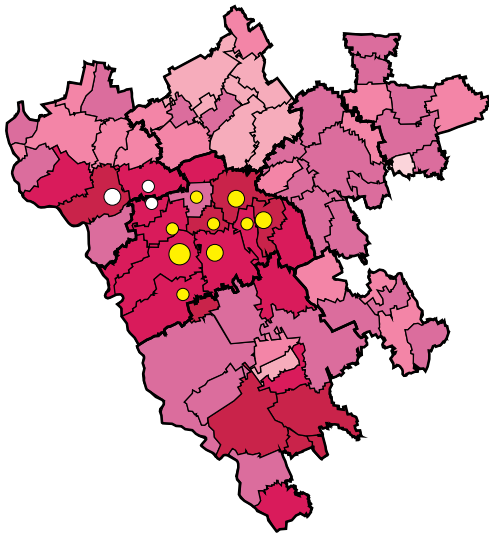


Tasso Kernel

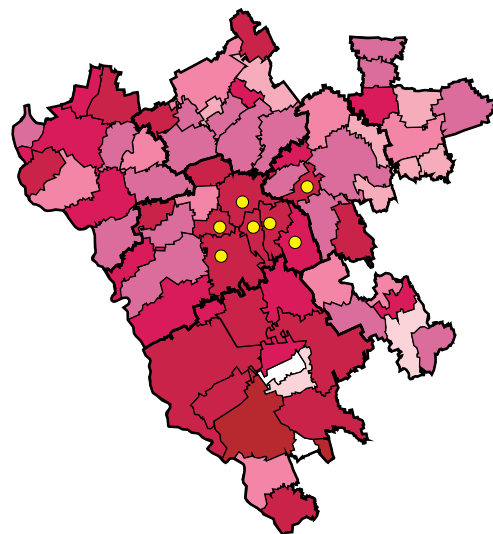
MORTALITÀ



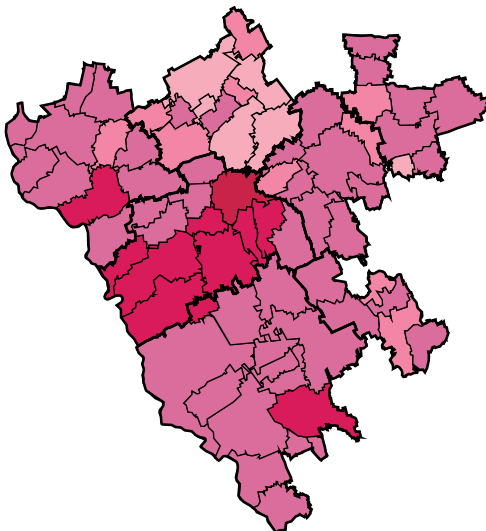
Tasso standardizzato (SMR)



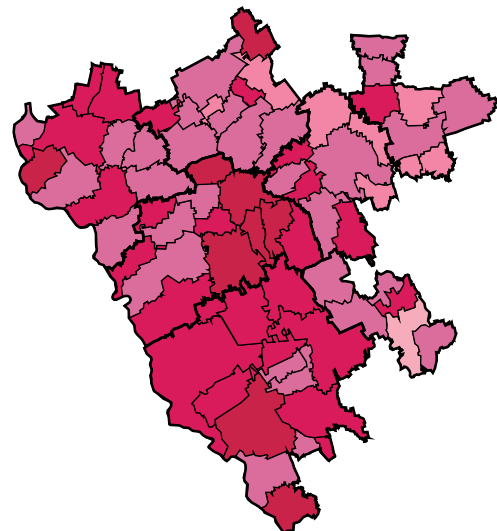
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 460-519

Ospedalizzazione	(età media 46)
Classifica	4° posto (10,3%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	13,2
Incidenza ospedaliera	3.181
Prevalenza ospedaliera	54.234
SHR (IC 95%)	96,4 (95,2-97,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 81)
Classifica	3° posto (8,3%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	70,3
SMR (IC 95%)	122,8 (116,6-129,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

## OSPEDALIZZAZIONE

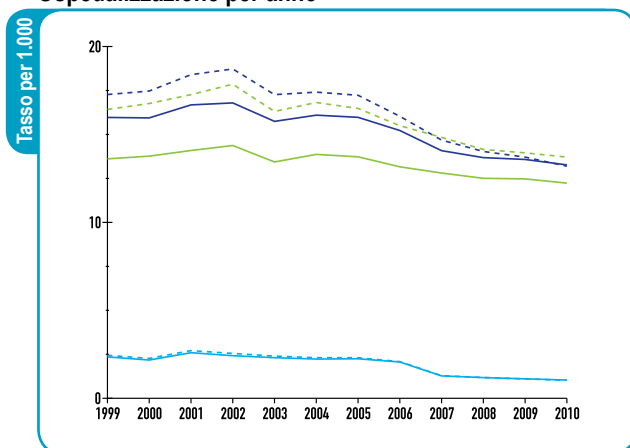
RICOVERI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	5.767	5.968	6.088	5.756	6.012	6.034	5.829	5.718	5.621	5.655	5.582
Degenza media	8,3	8,1	8,4	8,4	8,4	8,8	8,5	8,8	8,8	9,1	8,8
Day Hospital	967	878	810	761	735	760	682	340	315	253	258
Accessi	1,8	2,2	2,4	2,3	2,3	2,5	2,4	4,1	3,9	3,8	3,5
Day surgery	30	220	216	228	232	227	232	228	214	248	215

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	5.742	5.728	5.960	6.072	5.750	5.939	5.985	5.739	5.348	5.214	5.179	5.140
Giornate pro capite	8,6	8,5	8,5	8,8	8,8	8,8	9,2	9,0	9,7	9,8	10,2	9,8
regime ordinario	5.020	5.020	5.074	5.241	4.934	5.157	5.205	5.012	4.895	4.780	4.779	4.759
giornate pro capite	9,5	9,4	9,6	9,7	9,8	9,7	10,2	9,9	10,2	10,4	10,8	10,3
regime DH	907	860	1.060	994	958	927	927	872	538	498	467	448
giornate pro capite	1,9	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,3	2,2	3,0	3,0	2,6	2,5

## MORTALITÀ

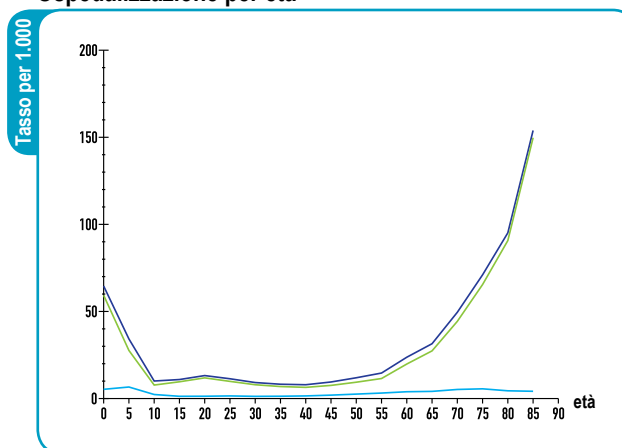
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	248	254	226	227	294	257	316	288	292	305	275	318
Tasso grezzo	58,5	60,0	53,3	53,6	68,6	59,3	71,9	65,0	65,4	67,9	60,7	69,7
Tasso standardizzato	78,7	80,9	71,6	74,5	93,4	79,6	94,8	80,5	76,8	75,2	64,2	70,3

## Ospedalizzazione per anno



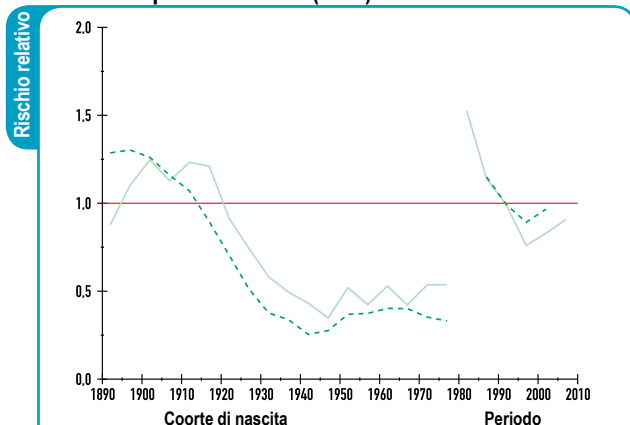
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



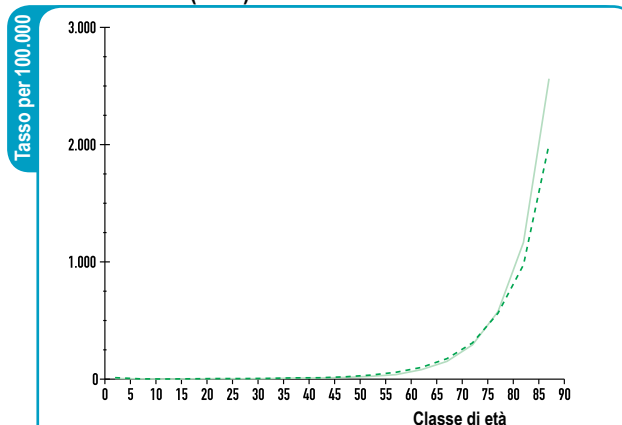
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia

Ospedalizzazione	(età media 47)	Mortalità	(età media 85)
Classifica	7° posto (6,6%)	Classifica	3° posto (4,7%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	9,4	Effetto periodo	crescente coorti giovani
Incidenza ospedaliera	2.694	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	42.489	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	63,4
SHR (IC 95%)	95,6 (94,2-97,0)	SMR (IC 95%)	122,7 (116,2-129,3)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 460-519

## OSPEDALIZZAZIONE

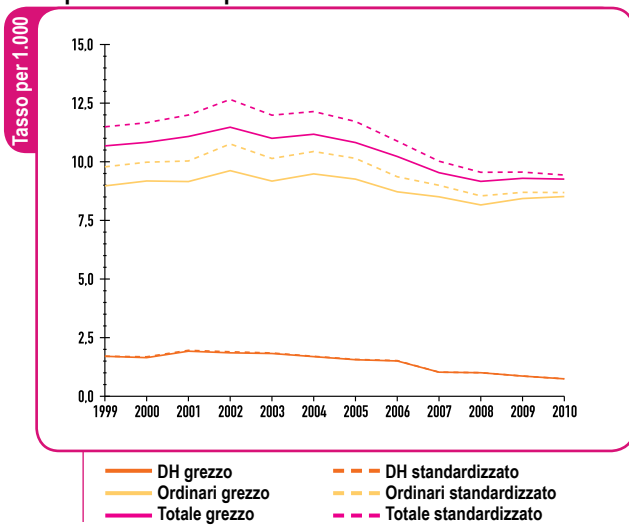
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	3.976	4.069	4.058	4.264	4.104	4.285	4.234	4.011	3.945	3.809	3.972	4.045
Degenza media	7,9	7,9	7,9	8,5	8,1	8,6	8,5	8,7	8,9	8,9	9,3	8,5
Day Hospital	733	662	698	639	619	586	566	519	278	289	239	191
Accessi	1,8	1,9	2,5	2,4	2,3	2,5	2,4	2,4	3,8	3,4	3,9	3,6
Day surgery	23	68	154	182	197	178	147	174	199	180	167	162

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	4.186	4.245	4.307	4.491	4.374	4.446	4.403	4.117	3.910	3.748	3.821	3.885
Giornate pro capite	7,8	7,9	7,9	8,5	8,0	8,7	8,5	8,8	9,3	9,3	9,9	9,1
regime ordinario	3.631	3.663	3.605	3.796	3.687	3.815	3.812	3.539	3.516	3.382	3.492	3.588
giornate pro capite	8,7	8,7	8,9	9,6	9,1	9,7	9,5	9,9	9,9	10,0	10,6	9,6
regime DH	675	680	797	784	782	721	682	656	444	420	375	338
giornate pro capite	2,0	2,0	2,4	2,2	2,1	2,3	2,2	2,2	2,8	2,8	3,0	2,5

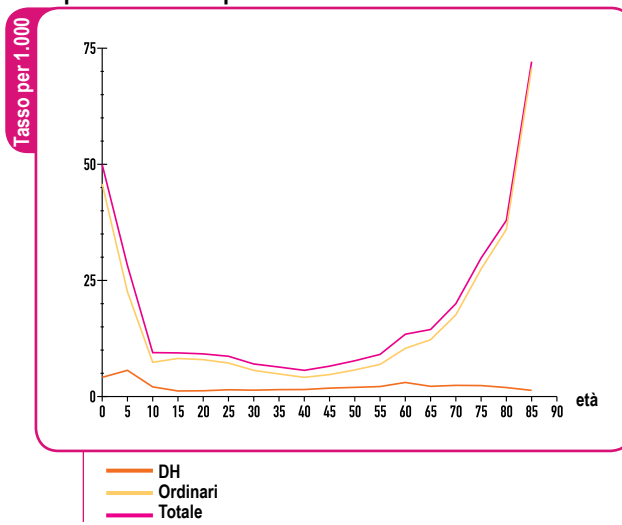
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	164	208	176	218	289	235	287	238	256	287	275	278
Tasso grezzo	37,0	46,9	39,7	49,2	64,6	52,0	62,8	51,7	55,2	61,5	58,4	58,5
Tasso standardizzato	48,5	62,0	52,3	66,5	86,3	68,7	84,4	65,3	66,8	71,5	65,3	63,4

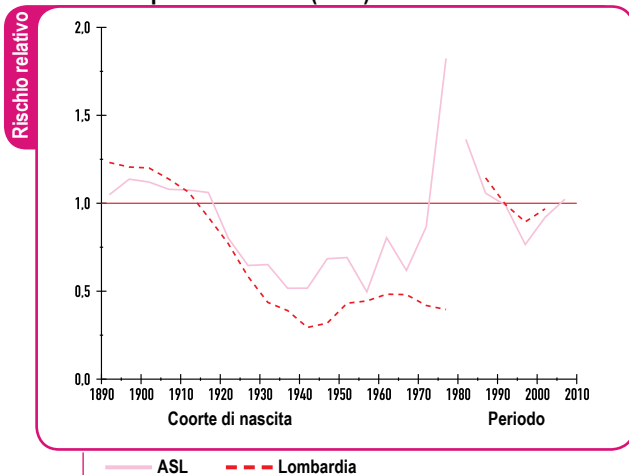
Ospedalizzazione per anno



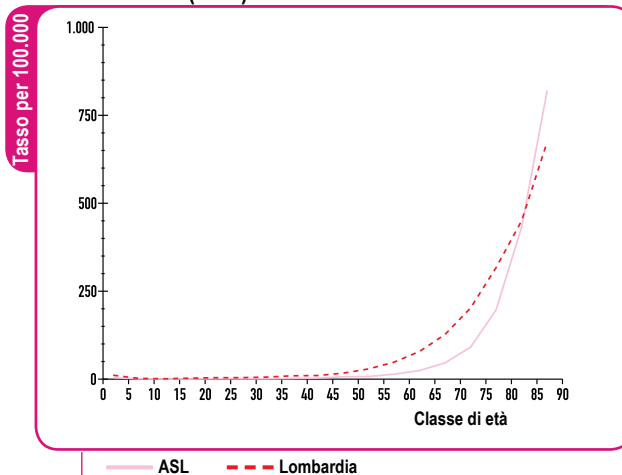
Ospedalizzazione per età

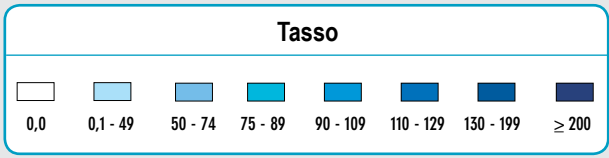
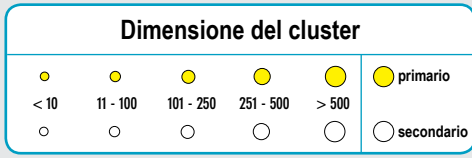


Mortalità - periodo coorte (APC)



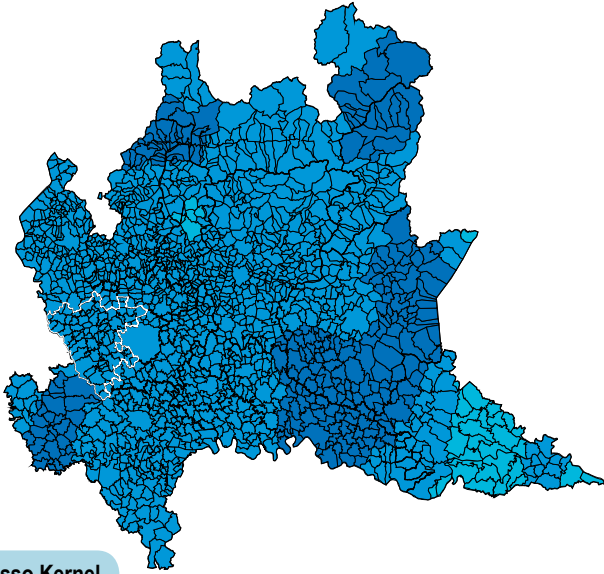
Mortalità - età (APC)





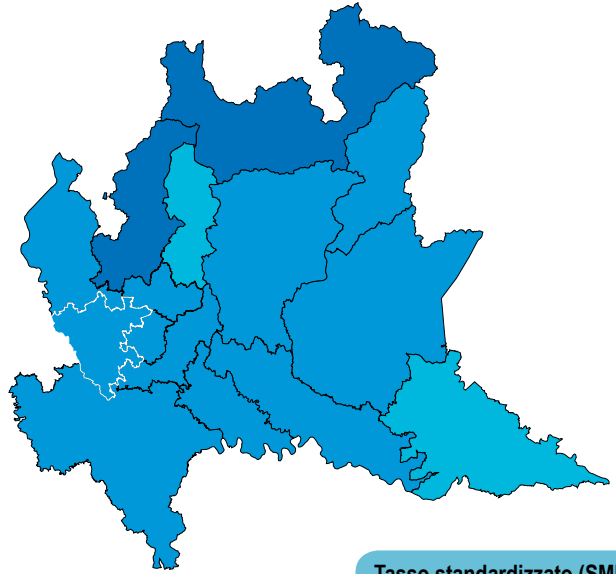
ICD IX 460-519

OSPEDALIZZAZIONE

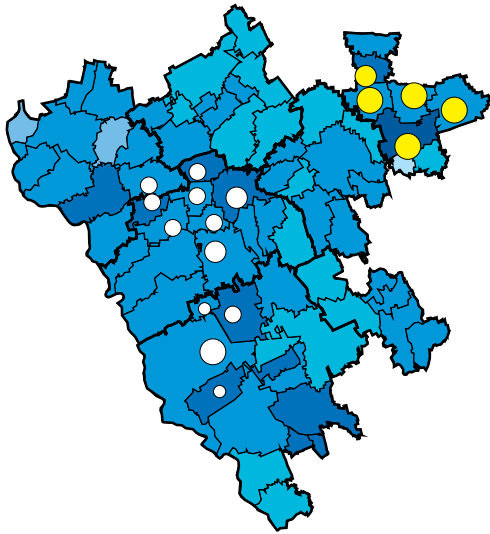


Tasso Kernel

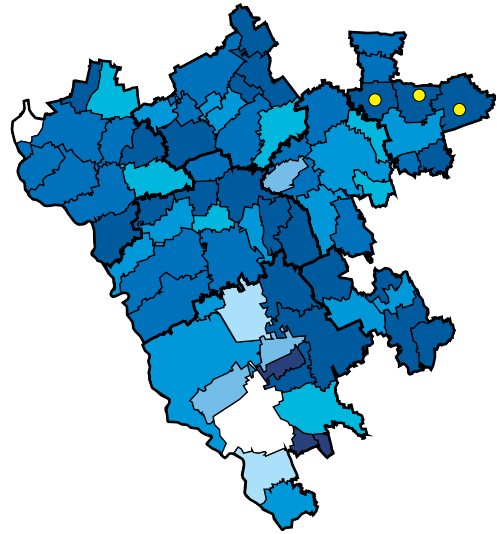
MORTALITÀ



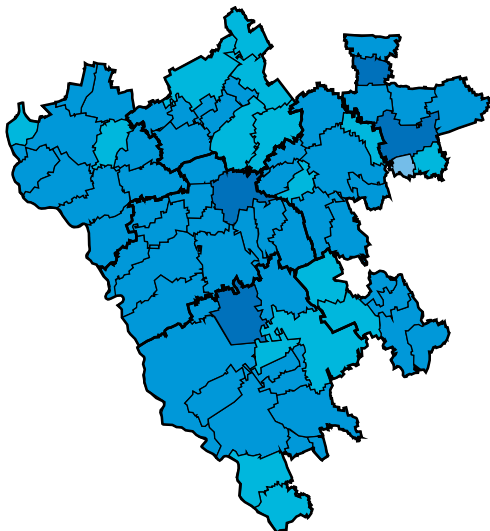
Tasso standardizzato (SMR)



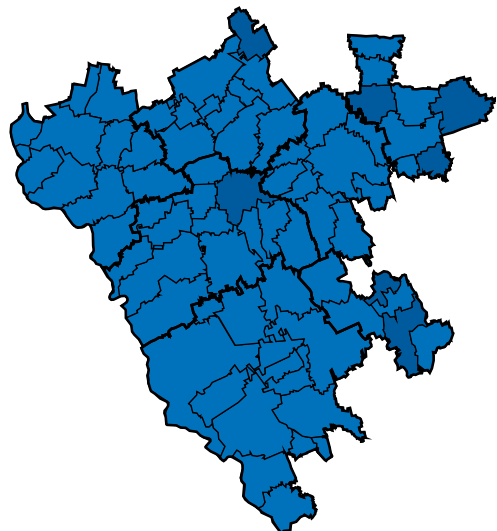
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



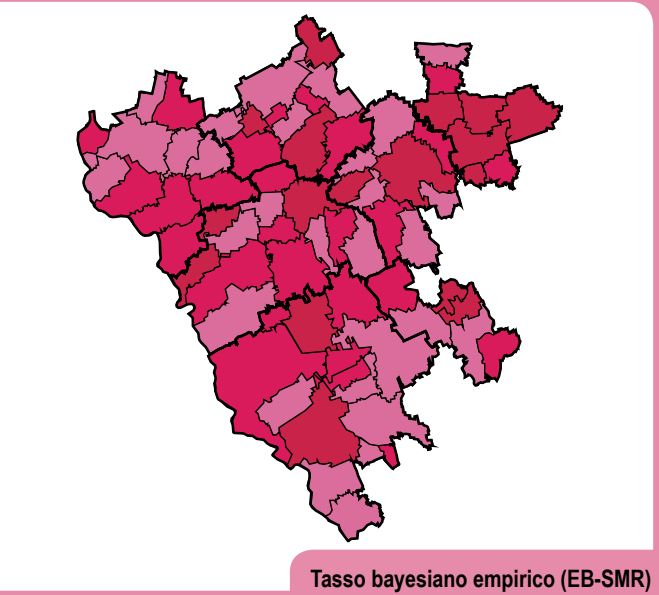
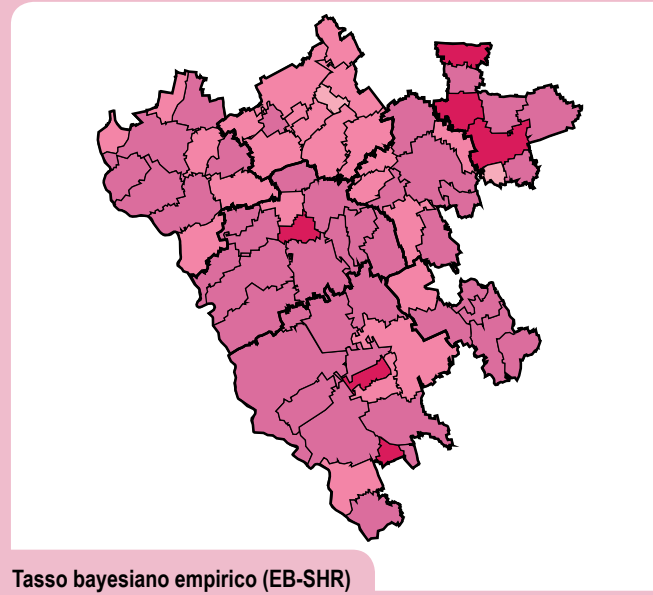
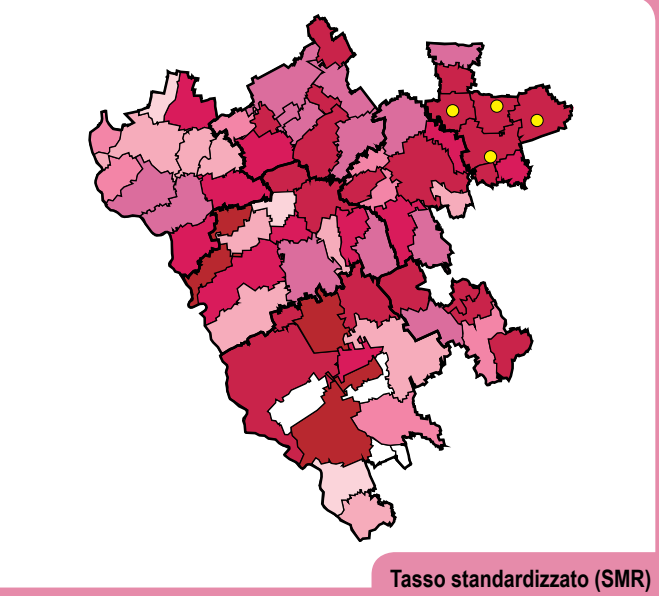
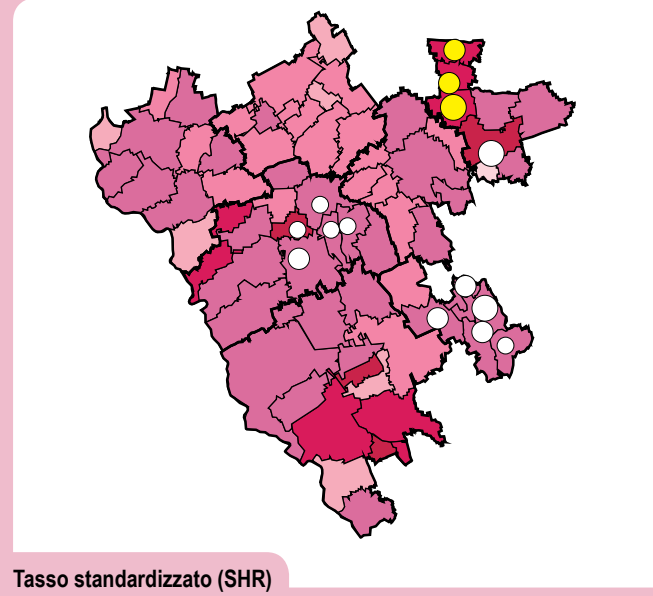
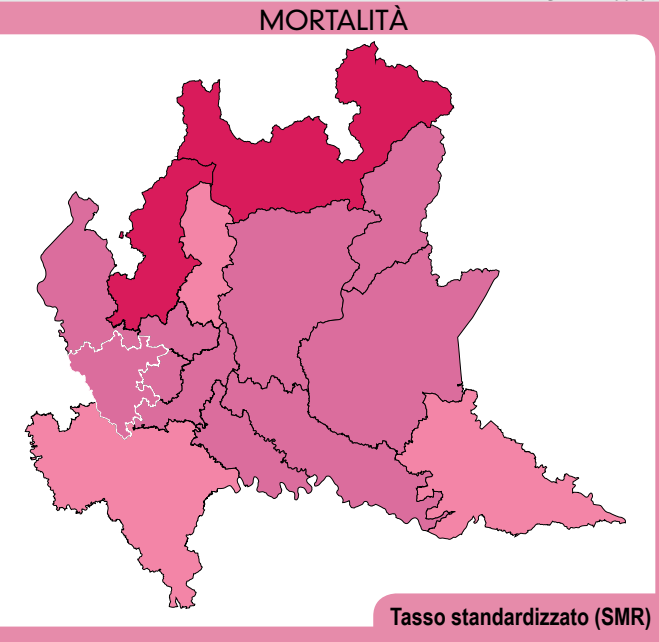
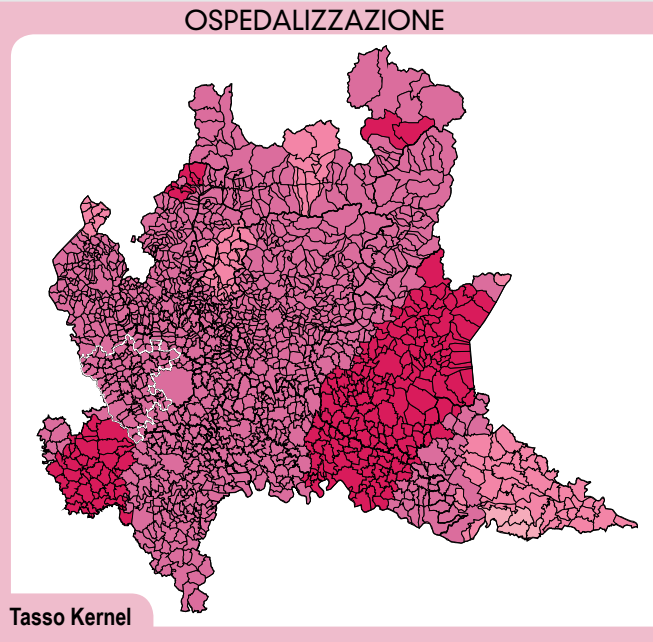
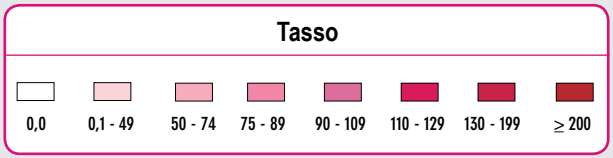
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 460-519





ICD IX 480-486

Ospedalizzazione	(età media 53)
Classifica	1° posto (22,1%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,9
Incidenza ospedaliera	1.027
Prevalenza ospedaliera	11.336
SHR (IC 95%)	99,4 (96,8-102,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 83)
Classifica	1° posto (32,1%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	22,6
SMR (IC 95%)	105,8 (96,9-115,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

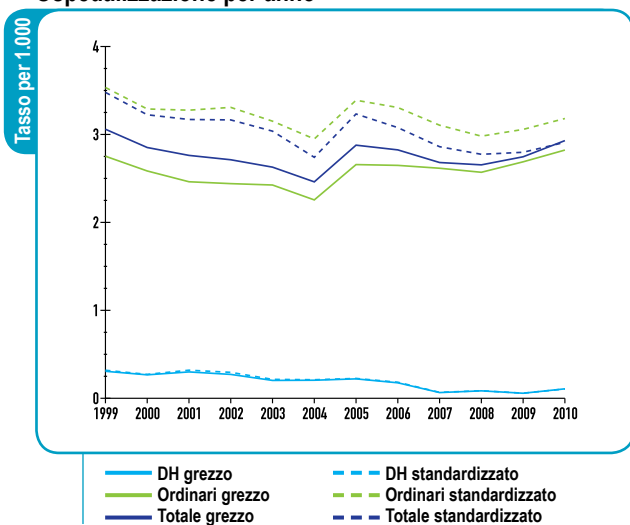
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.166	1.095	1.043	1.034	1.039	978	1.168	1.173	1.168	1.155	1.219	1.288
Degenza media	11,7	11,4	10,7	10,5	10,7	10,5	10,9	10,3	10,6	10,8	10,4	10,0
Day Hospital	129	113	126	115	87	89	96	76	28	38	25	49
Accessi	2,1	2,5	2,6	3,5	2,8	2,5	3,1	2,7	4,7	4,8	5,4	4,7
Day surgery	1	1	1	2	1	1						

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.212	1.140	1.086	1.092	1.057	1.011	1.175	1.167	1.127	1.115	1.169	1.256
Giornate pro capite	11,5	11,2	10,6	10,3	10,8	10,4	11,1	10,5	11,1	11,4	11,0	10,5
regime ordinario	1.119	1.041	987	994	989	942	1.098	1.110	1.103	1.085	1.151	1.217
giornate pro capite	12,2	12,0	11,3	10,9	11,3	10,9	11,6	10,9	11,3	11,5	11,1	10,6
regime DH	127	113	124	113	86	86	89	77	29	37	25	48
giornate pro capite	2,2	2,5	2,7	3,6	2,8	2,6	3,4	2,8	4,6	5,0	5,5	4,8

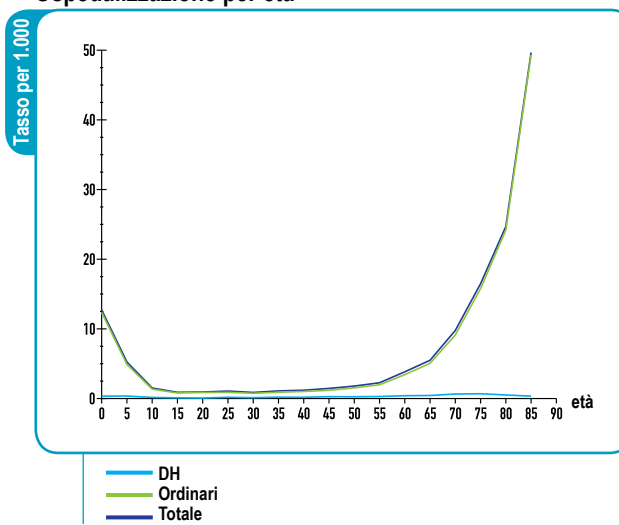
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	68	68	67	69	102	90	126	119	117	124	82	102
Tasso grezzo	16,1	16,1	15,8	16,3	23,8	20,8	28,7	26,9	26,2	27,6	18,1	22,4
Tasso standardizzato	20,9	21,0	20,7	22,7	32,4	28,5	38,6	33,3	31,0	30,7	19,3	22,6

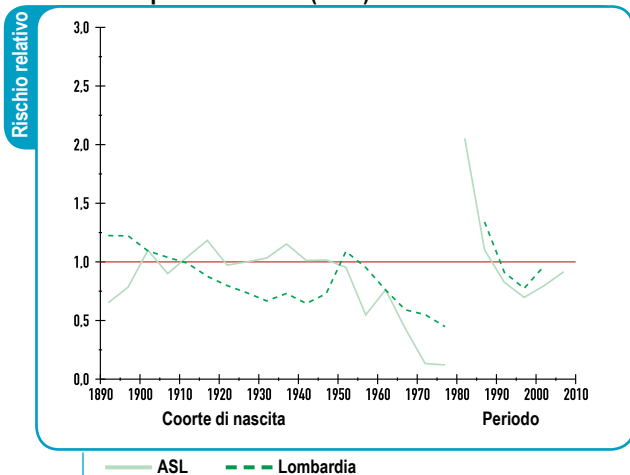
Ospedalizzazione per anno



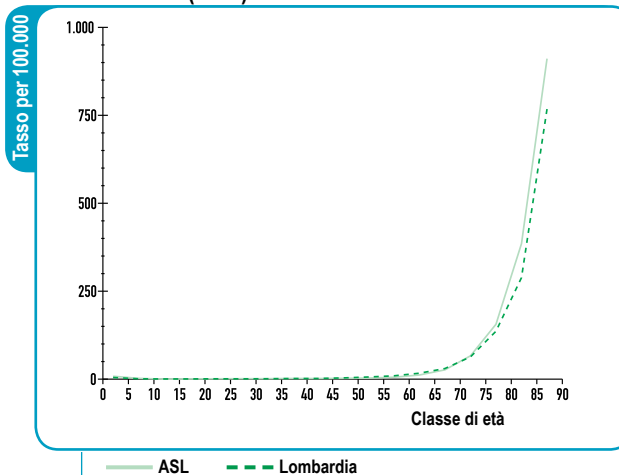
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 480-486

Ospedalizzazione	(età media 52)	Mortalità	(età media 87)
Classifica	1° posto (22,1%)	Classifica	1° posto (32,0%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,1	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	820	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	9.133	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	20,4
SHR (IC 95%)	99,2 (96,2-102,2)	SMR (IC 95%)	77,3 (70,6-84,3)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

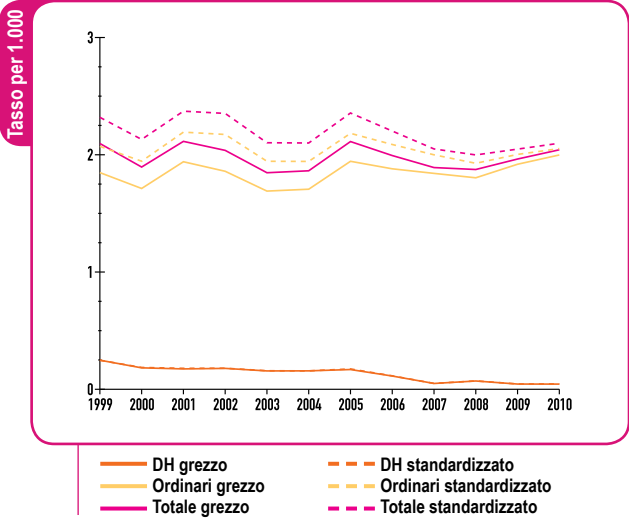
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	819	759	860	824	756	771	889	865	854	842	904	949
Degenza media	10,6	11,0	10,4	11,1	10,6	9,7	10,2	10,3	10,2	10,7	10,9	9,8
Day Hospital	110	81	77	79	70	71	77	52	23	33	21	21
Accessi	2,0	2,7	2,5	3,0	2,7	2,6	3,0	2,3	3,3	4,8	6,1	5,9
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	867	794	892	862	784	805	918	878	840	830	886	932
Giornate pro capite	10,3	10,8	10,2	10,8	10,4	9,5	10,2	10,3	10,4	11,1	11,3	10,1
regime ordinario	789	736	829	790	725	749	855	837	820	805	871	913
giornate pro capite	11,0	11,4	10,8	11,5	11,0	9,9	10,6	10,7	10,6	11,2	11,3	10,1
regime DH	104	77	77	77	69	70	74	52	23	31	20	21
giornate pro capite	2,1	2,8	2,5	3,1	2,8	2,6	3,1	2,3	3,3	5,2	6,4	5,9

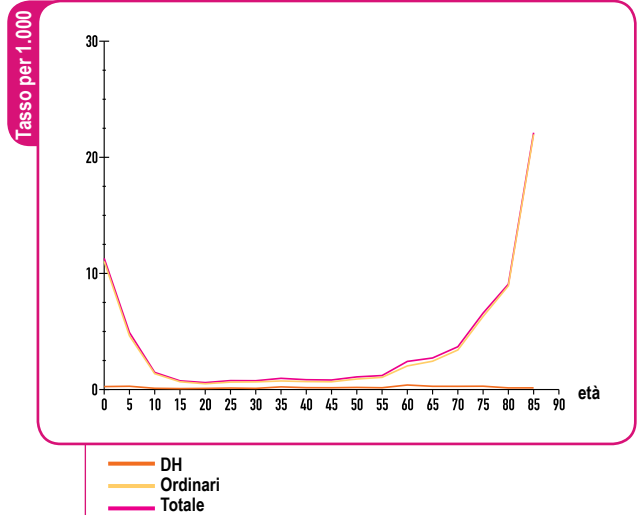
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	63	77	79	79	127	86	105	101	109	122	93	89
Tasso grezzo	14,2	17,4	17,8	17,8	28,4	19,0	23,0	22,0	23,5	26,1	19,7	18,7
Tasso standardizzato	18,8	22,6	23,8	24,3	38,5	25,4	31,2	28,0	28,6	30,7	22,2	20,4

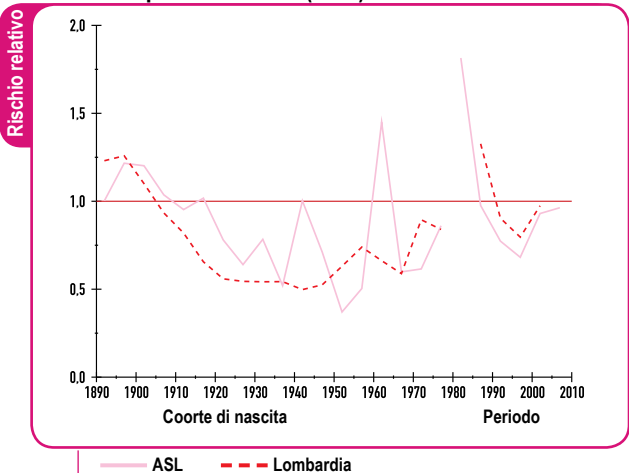
Ospedalizzazione per anno



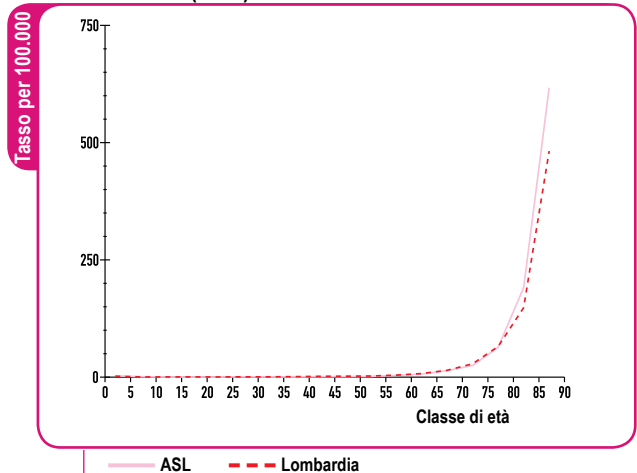
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

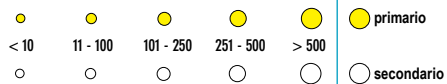


Mortalità - età (APC)

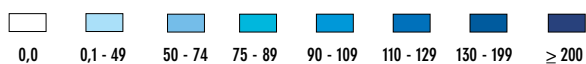




Dimensione del cluster

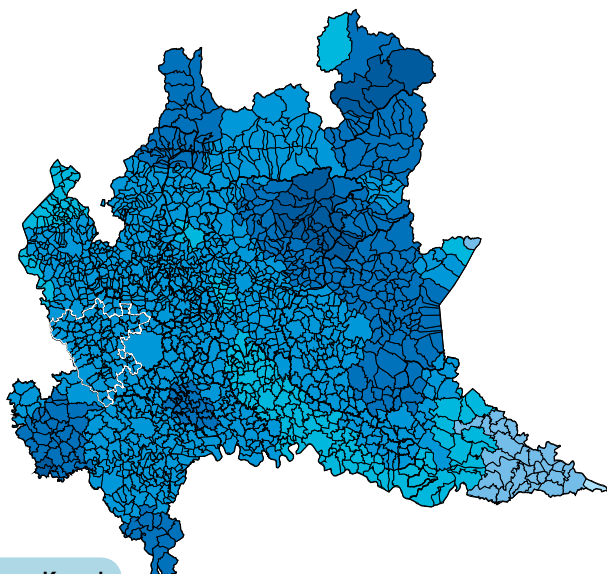


Tasso



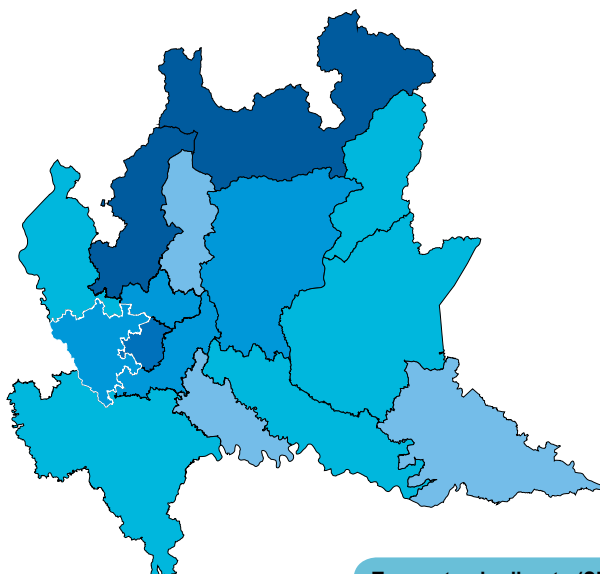
ICD IX 480-486

OSPEDALIZZAZIONE

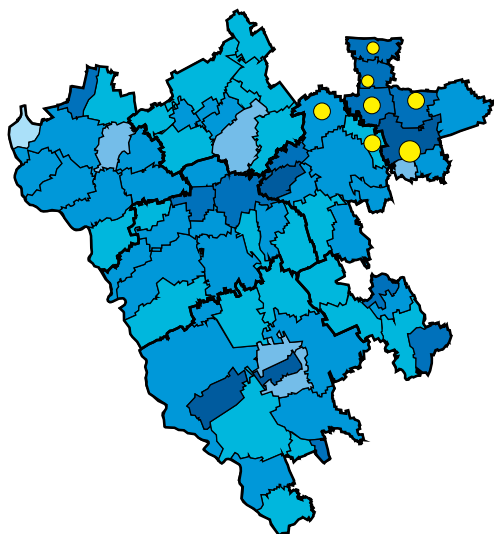


Tasso Kernel

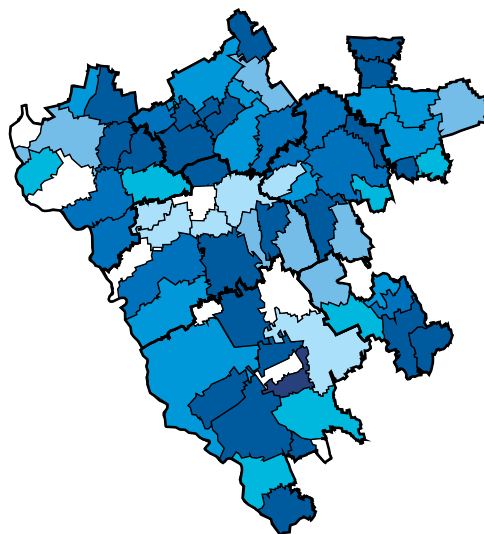
MORTALITÀ



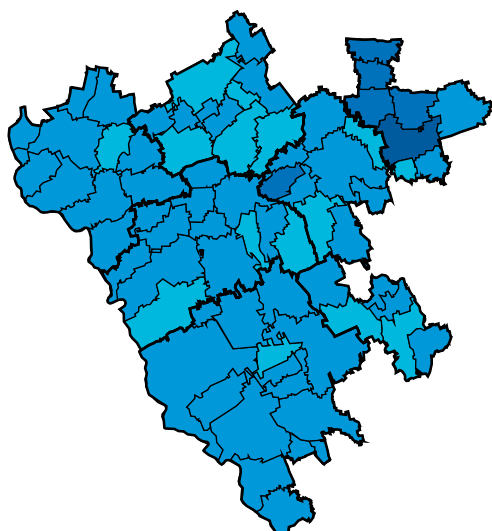
Tasso standardizzato (SMR)



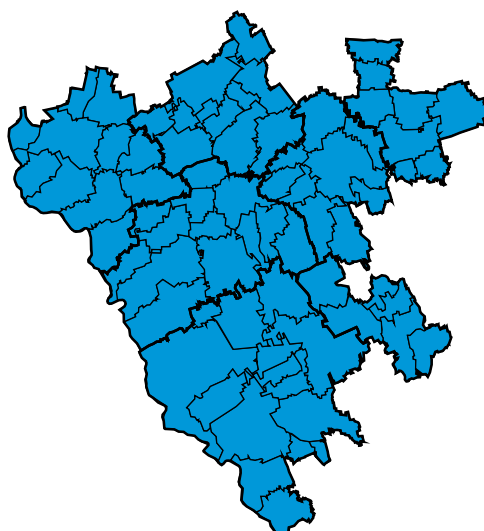
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

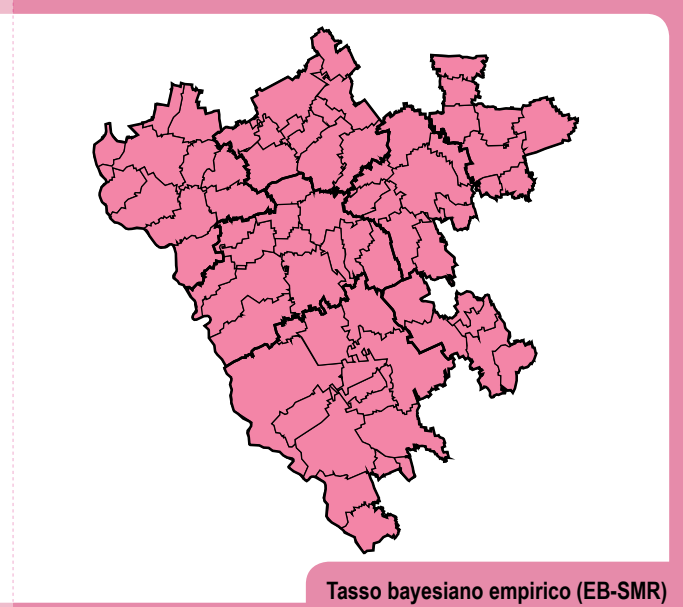
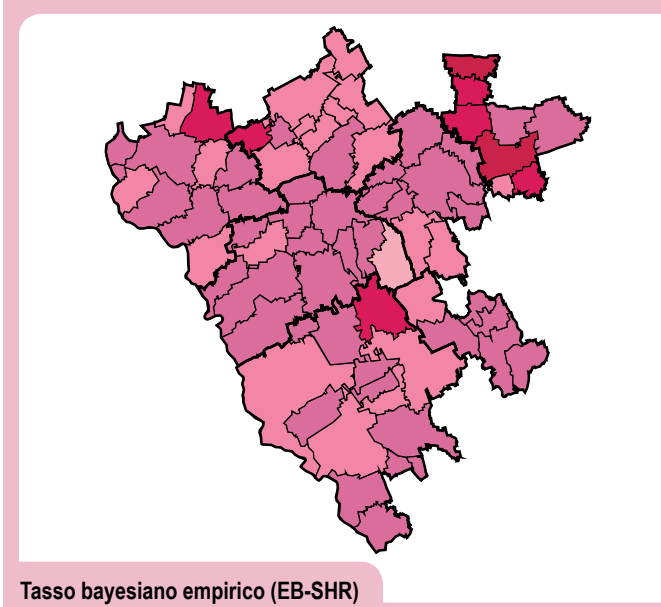
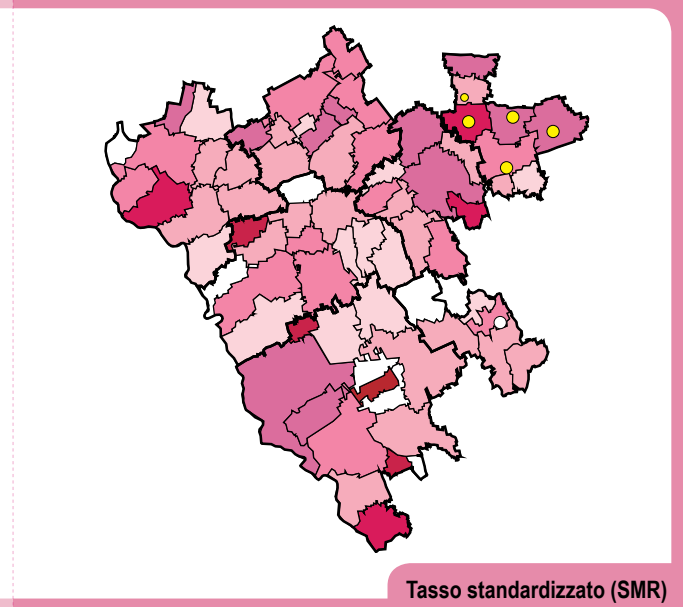
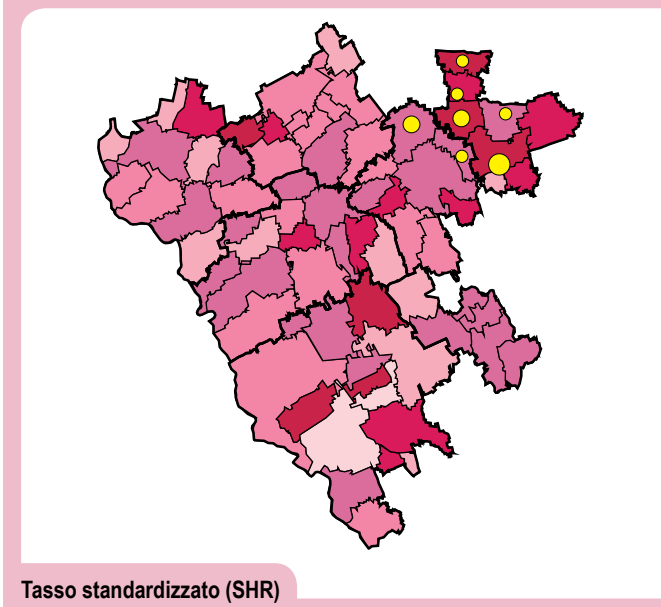
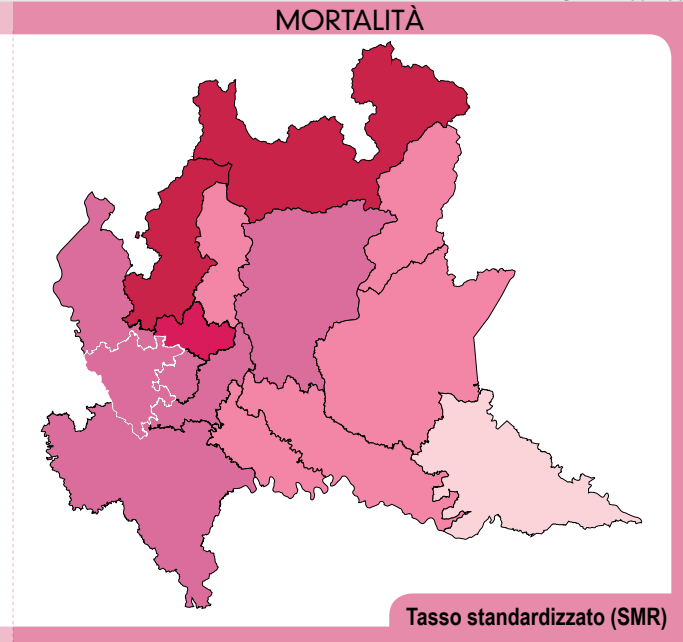
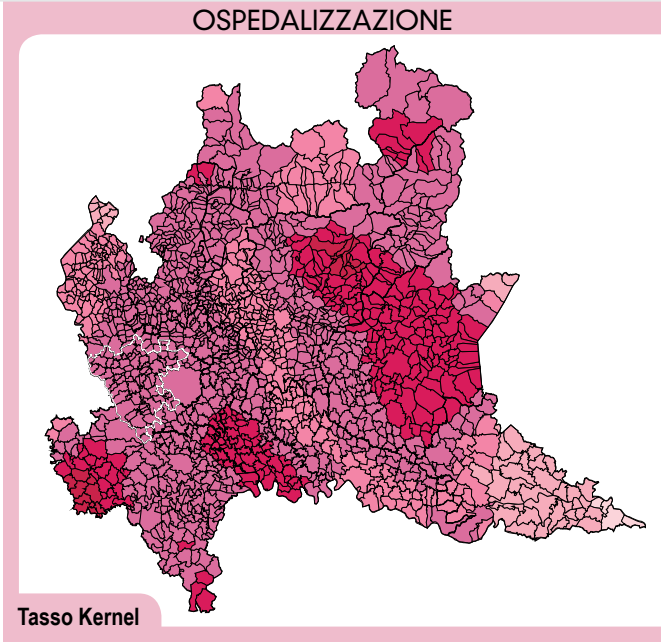
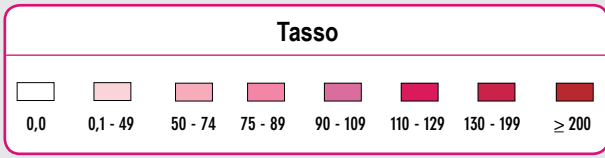


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 480-486





ICD IX 480-486

Ospedalizzazione	(età media 53)
Classifica	1° posto (22,1%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,9
Incidenza ospedaliera	1.027
Prevalenza ospedaliera	11.336
SHR (IC 95%)	99,4 (96,8-102,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 83)
Classifica	1° posto (32,1%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	22,6
SMR (IC 95%)	105,8 (96,9-115,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

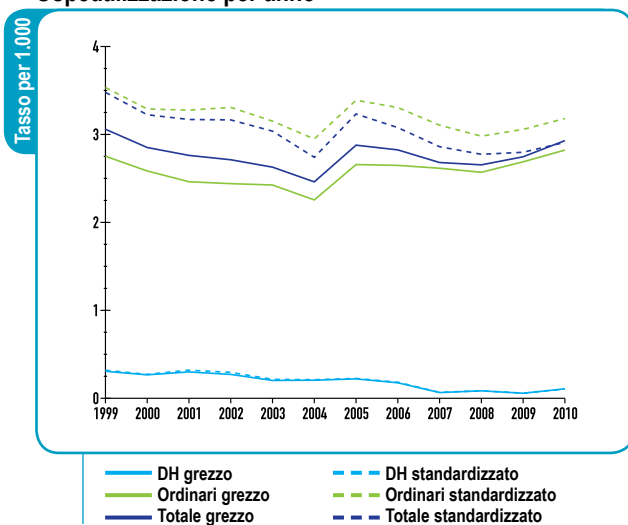
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.166	1.095	1.043	1.034	1.039	978	1.168	1.173	1.168	1.155	1.219	1.288
Degenza media	11,7	11,4	10,7	10,5	10,7	10,5	10,9	10,3	10,6	10,8	10,4	10,0
Day Hospital	129	113	126	115	87	89	96	76	28	38	25	49
Accessi	2,1	2,5	2,6	3,5	2,8	2,5	3,1	2,7	4,7	4,8	5,4	4,7
Day surgery	1	1	1	2	1	1						

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.212	1.140	1.086	1.092	1.057	1.011	1.175	1.167	1.127	1.115	1.169	1.256
Giornate pro capite	11,5	11,2	10,6	10,3	10,8	10,4	11,1	10,5	11,1	11,4	11,0	10,5
regime ordinario	1.119	1.041	987	994	989	942	1.098	1.110	1.103	1.085	1.151	1.217
giornate pro capite	12,2	12,0	11,3	10,9	11,3	10,9	11,6	10,9	11,3	11,5	11,1	10,6
regime DH	127	113	124	113	86	86	89	77	29	37	25	48
giornate pro capite	2,2	2,5	2,7	3,6	2,8	2,6	3,4	2,8	4,6	5,0	5,5	4,8

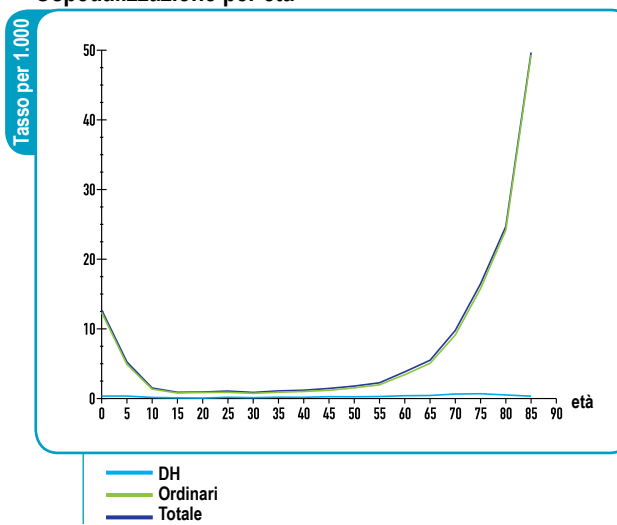
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	68	68	67	69	102	90	126	119	117	124	82	102
Tasso grezzo	16,1	16,1	15,8	16,3	23,8	20,8	28,7	26,9	26,2	27,6	18,1	22,4
Tasso standardizzato	20,9	21,0	20,7	22,7	32,4	28,5	38,6	33,3	31,0	30,7	19,3	22,6

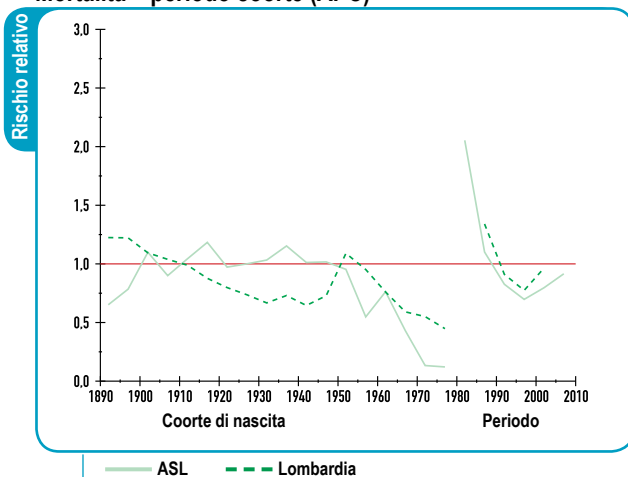
Ospedalizzazione per anno



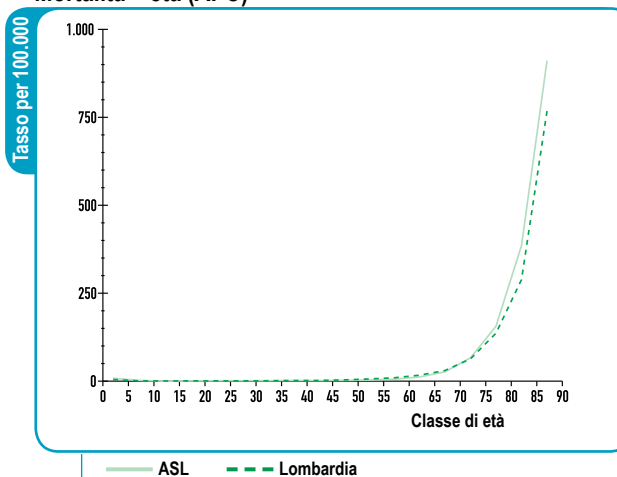
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 480-486

Ospedalizzazione	(età media 52)	Mortalità	(età media 87)
Classifica	1° posto (22,1%)	Classifica	1° posto (32,0%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,1	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	820	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	9.133	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	20,4
SHR (IC 95%)	99,2 (96,2-102,2)	SMR (IC 95%)	77,3 (70,6-84,3)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

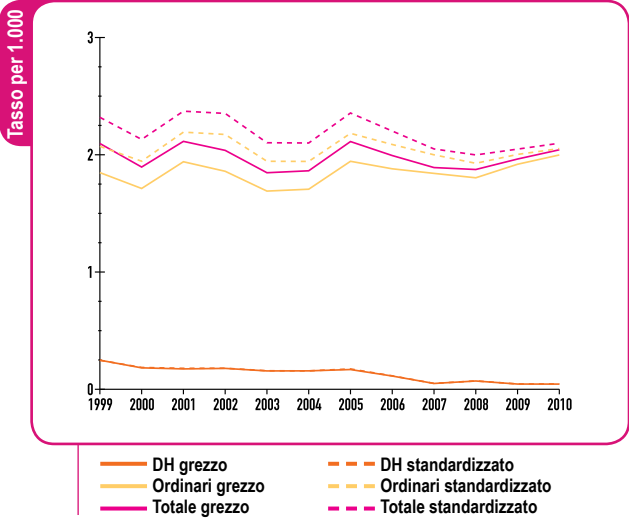
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	819	759	860	824	756	771	889	865	854	842	904	949
Degenza media	10,6	11,0	10,4	11,1	10,6	9,7	10,2	10,3	10,2	10,7	10,9	9,8
Day Hospital	110	81	77	79	70	71	77	52	23	33	21	21
Accessi	2,0	2,7	2,5	3,0	2,7	2,6	3,0	2,3	3,3	4,8	6,1	5,9
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	867	794	892	862	784	805	918	878	840	830	886	932
Giornate pro capite	10,3	10,8	10,2	10,8	10,4	9,5	10,2	10,3	10,4	11,1	11,3	10,1
regime ordinario	789	736	829	790	725	749	855	837	820	805	871	913
giornate pro capite	11,0	11,4	10,8	11,5	11,0	9,9	10,6	10,7	10,6	11,2	11,3	10,1
regime DH	104	77	77	77	69	70	74	52	23	31	20	21
giornate pro capite	2,1	2,8	2,5	3,1	2,8	2,6	3,1	2,3	3,3	5,2	6,4	5,9

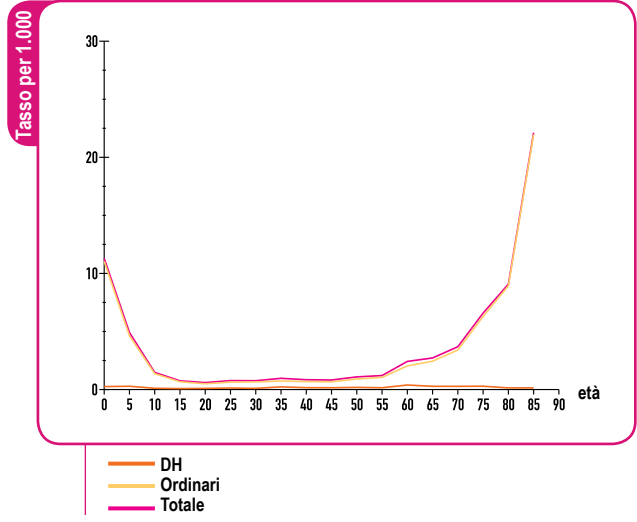
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	63	77	79	79	127	86	105	101	109	122	93	89
Tasso grezzo	14,2	17,4	17,8	17,8	28,4	19,0	23,0	22,0	23,5	26,1	19,7	18,7
Tasso standardizzato	18,8	22,6	23,8	24,3	38,5	25,4	31,2	28,0	28,6	30,7	22,2	20,4

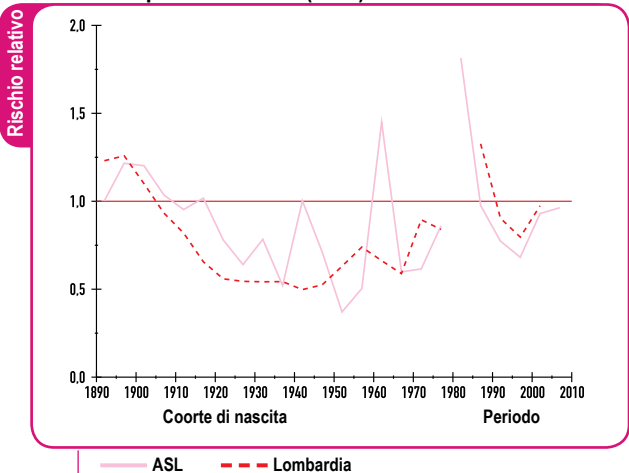
Ospedalizzazione per anno



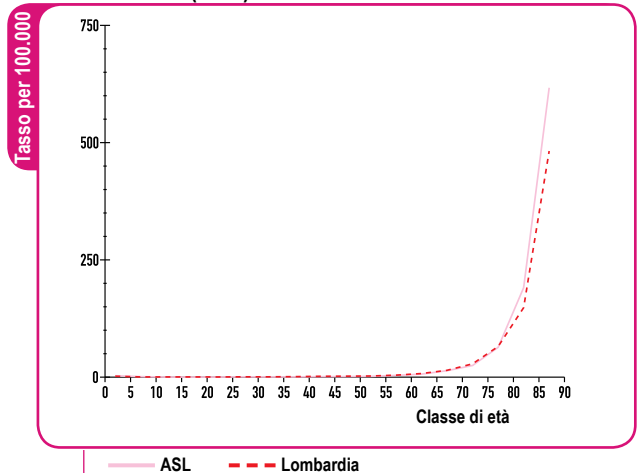
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)

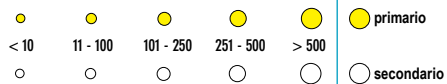


Mortalità - età (APC)

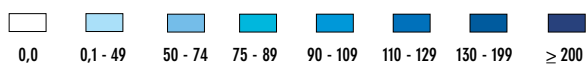




Dimensione del cluster

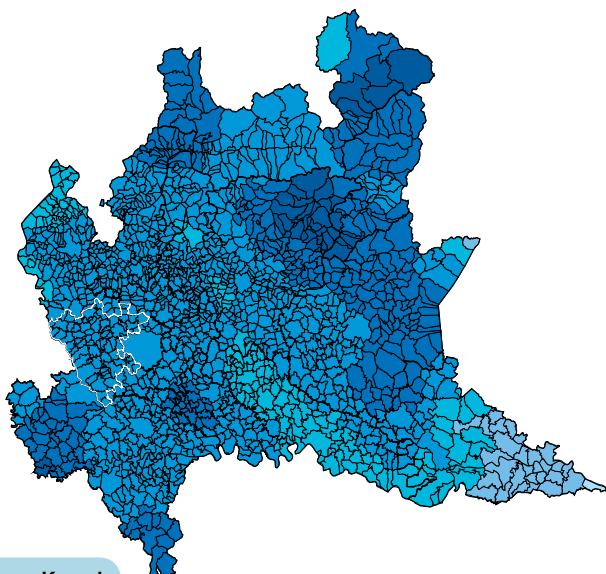


Tasso



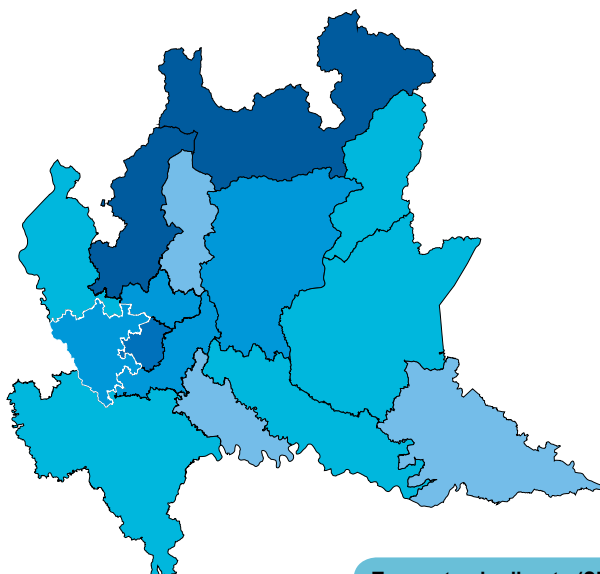
ICD IX 480-486

OSPEDALIZZAZIONE

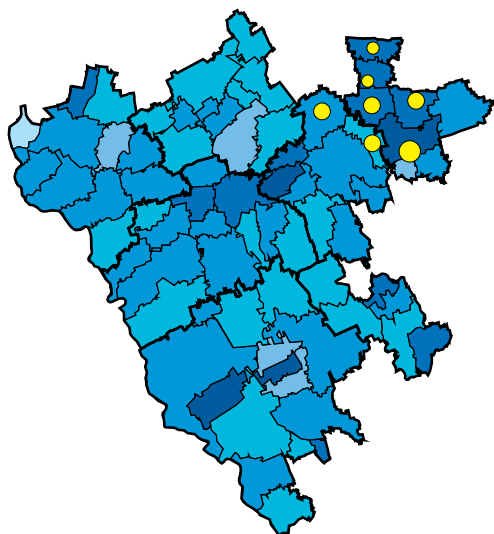


Tasso Kernel

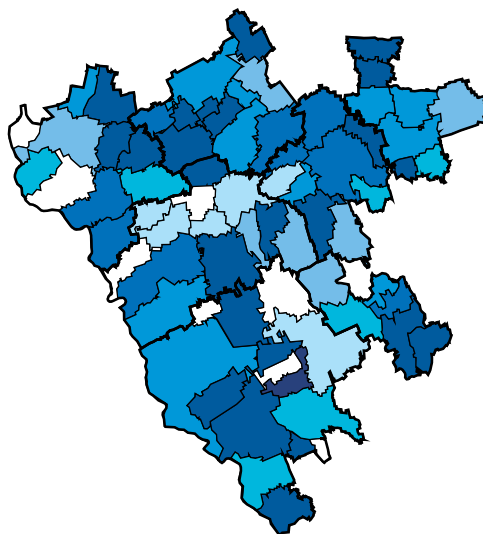
MORTALITÀ



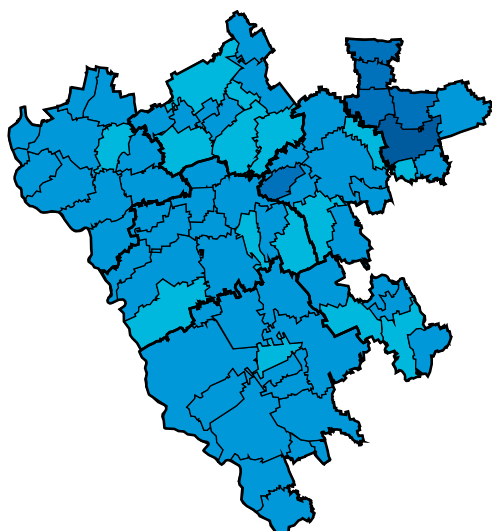
Tasso standardizzato (SMR)



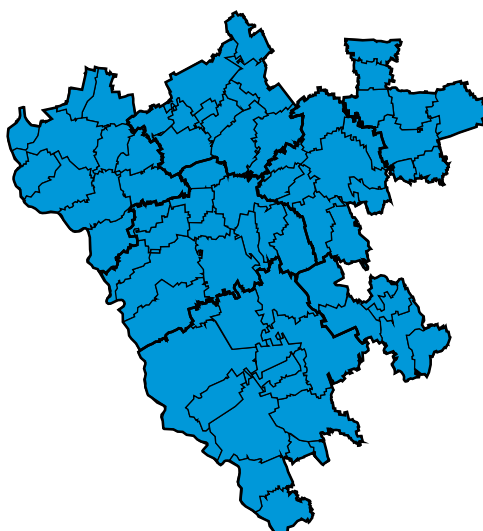
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



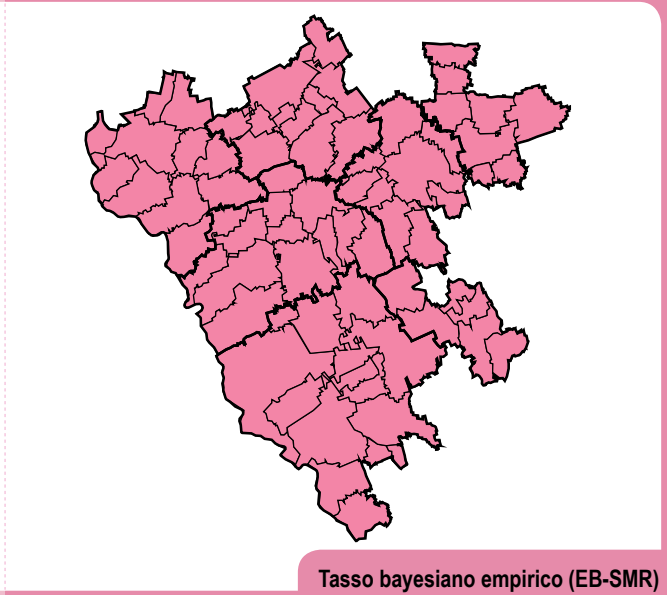
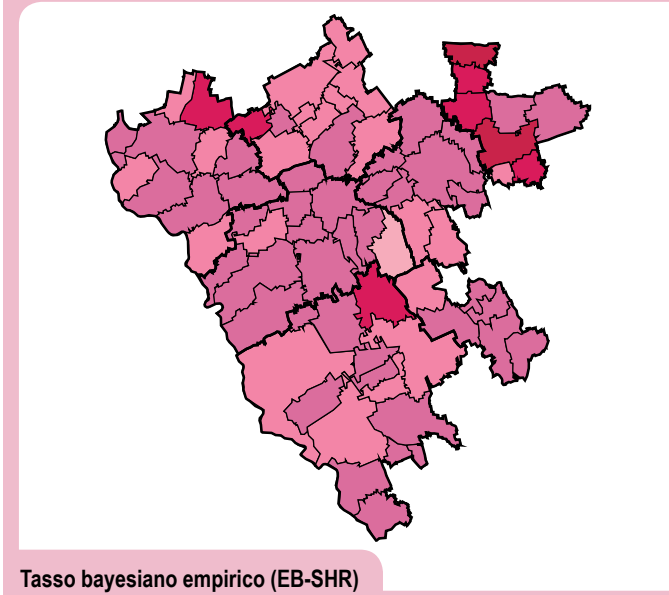
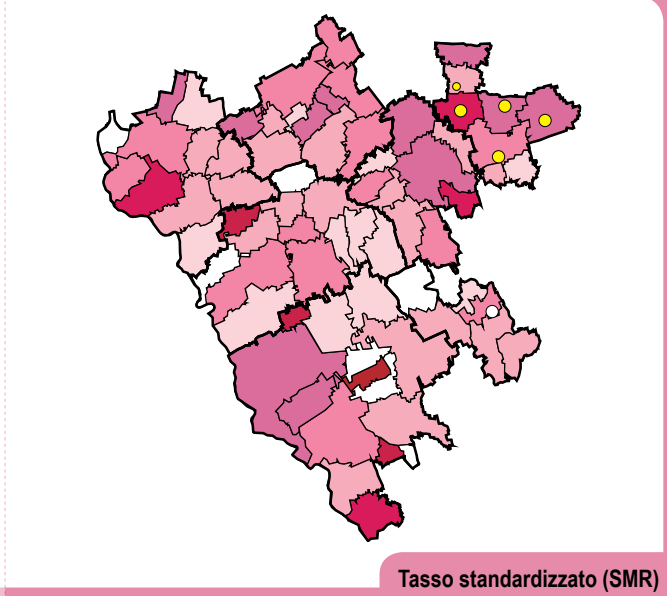
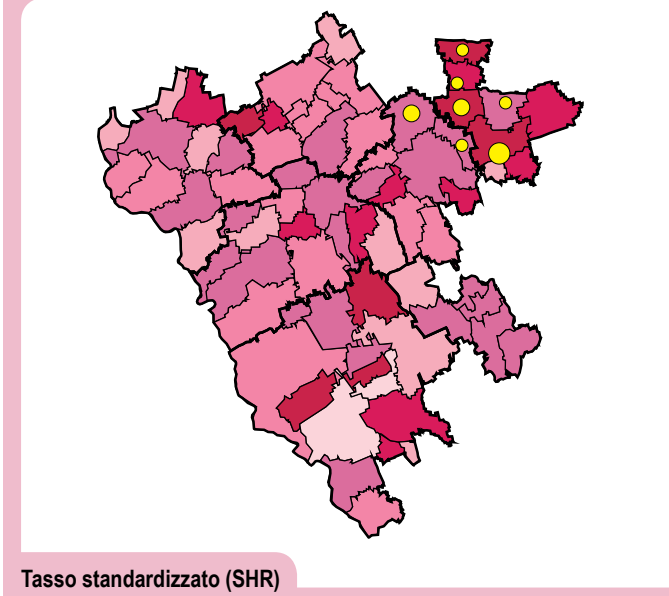
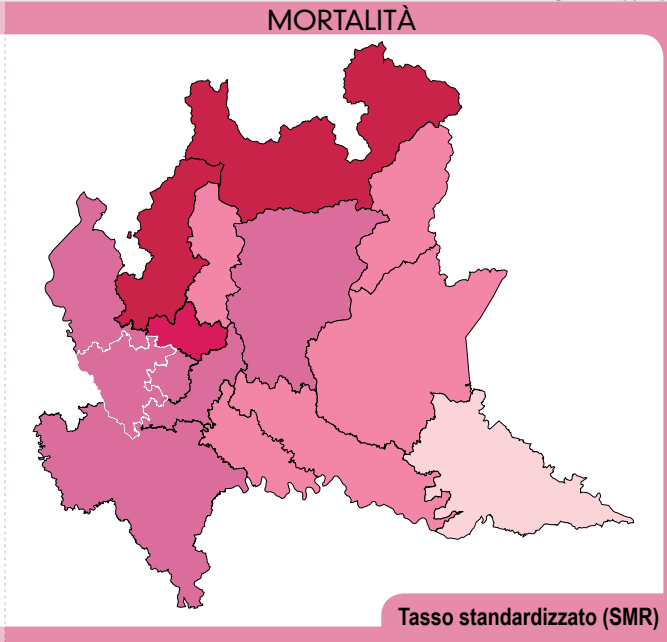
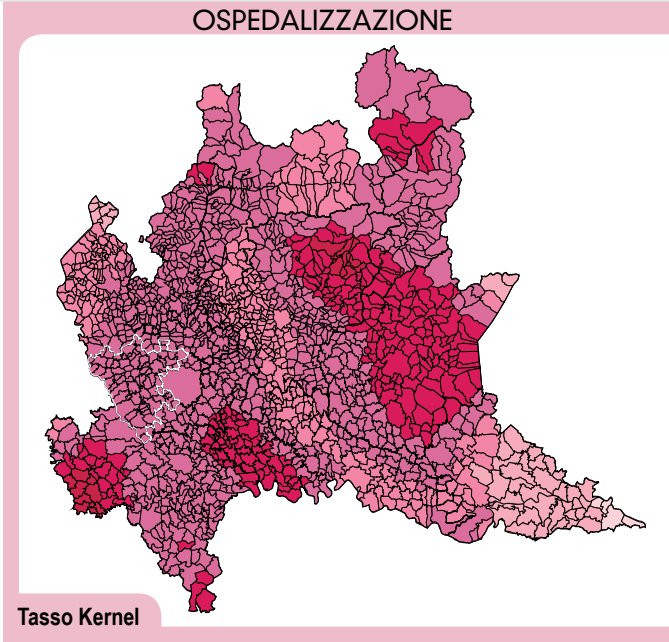
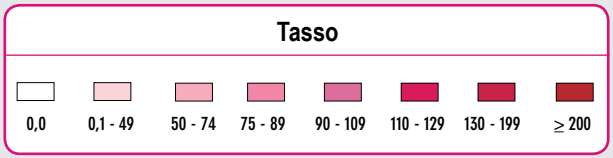
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 480-486





ICD IX 487

Ospedalizzazione	(età media 35)
Classifica	5° posto (0,1%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,01
Incidenza ospedaliera	4
Prevalenza ospedaliera	669
SHR (IC 95%)	123,4 (105,1-143,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 90)
Classifica	5° posto (0,3%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	
Effetto coorte	
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,2
SMR (IC 95%)	95,1 (38,1 - 171,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

### OSPEDALIZZAZIONE

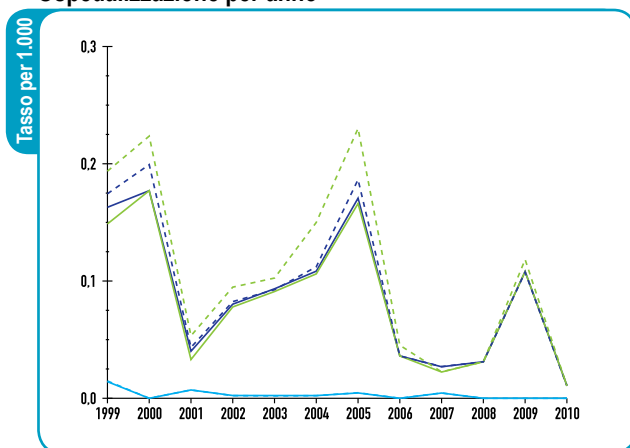
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	63	75	14	33	39	46	73	16	10	14	49	5
Degenza media	6,4	6,5	4,1	4,1	3,6	5,2	5,8	3,6	5,9	4,4	6,8	4,0
Day Hospital	6	3	1	1	1	2	2					
Accessi	1,7	2,7	1	1	1	1	1,5					
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	69	74	17	34	40	47	75	16	12	14	44	5
Giornate pro capite	6,0	6,6	3,8	4,0	3,5	5,1	5,7	3,6	5,2	4,4	7,5	4,0
regime ordinario	63	74	14	33	39	46	73	16	10	14	44	5
<i>giornate pro capite</i>	6,4	6,6	4,1	4,1	3,6	5,2	5,8	3,6	5,9	4,4	7,5	4,0
regime DH	6	0	3	1	1	1	2	0	2	0	0	0
<i>giornate pro capite</i>	1,7		2,7	1	1	1	1		1,5			

### MORTALITÀ

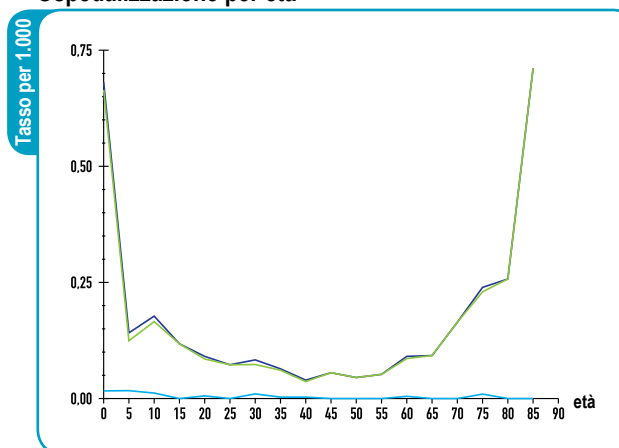
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	4	8	2	0	1	3	4	0	1	2	0	1
Tasso grezzo	0,9	1,9	0,5	0,0	0,2	0,7	0,9	0,0	0,2	0,4	0,0	0,2
Tasso standardizzato	1,3	2,3	0,6	0,0	0,3	1,0	1,2	0,0	0,3	0,5	0,0	0,2

Ospedalizzazione per anno



— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

Ospedalizzazione per età



— DH  
— Ordinari  
— Totale



ICD IX 487

Ospedalizzazione	(età media 62)	Mortalità	(età media 86)
Classifica	5° posto (0,1%)	Classifica	5° posto (0,7%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,01	Effetto periodo	
Incidenza ospedaliera	4	Effetto coorte	
Prevalenza ospedaliera	648	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,5
SHR (IC 95%)	90,8 (75,0-108,0)	SMR (IC 95%)	82,9 (46,4-128,2)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

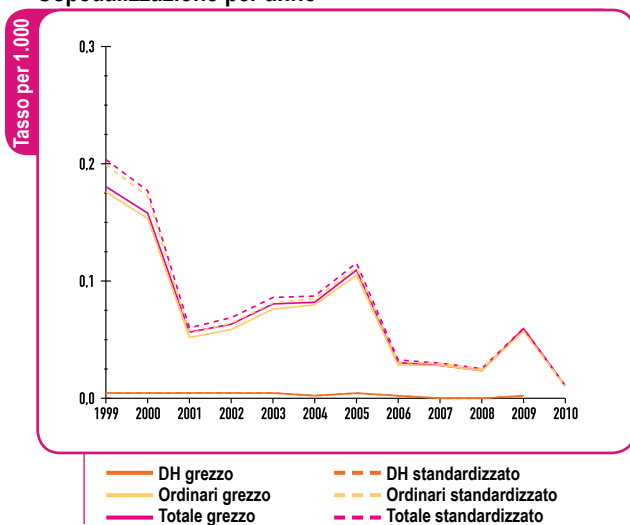
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	78	68	23	26	34	36	48	13	13	11	27	5
Degenza media	6,7	6,3	4,4	4,9	4,9	4,9	4,0	7,9	10,7	8,6	6,4	8,0
Day Hospital	2	2	2	2	2	1	2	1	1			
Accessi	1	1,5	1	1	2,5	1	1	1	1			
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	79	70	25	28	36	37	50	14	13	11	28	5
Giornate pro capite	6,6	6,1	4,1	4,6	4,7	4,8	3,9	7,4	10,7	8,6	6,2	8,0
regime ordinario	77	68	23	26	34	36	48	13	13	11	27	5
giornate pro capite	6,8	6,3	4,4	4,9	4,9	4,9	4,0	7,9	10,7	8,6	6,4	8,0
regime DH	2	2	2	2	2	1	2	1	0	0	1	0
giornate pro capite	1	1,5	1	1	2,5	1	1	1			1	

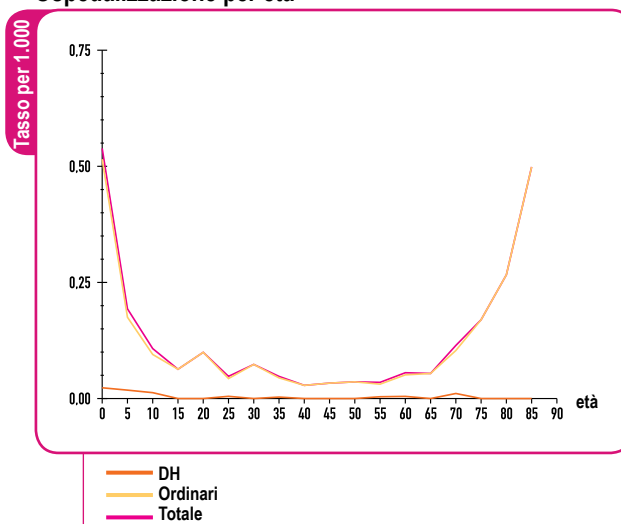
MORTALITÀ

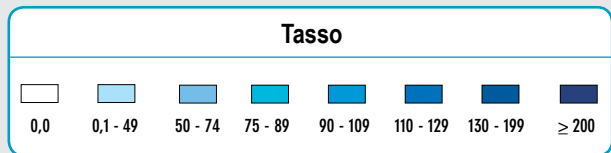
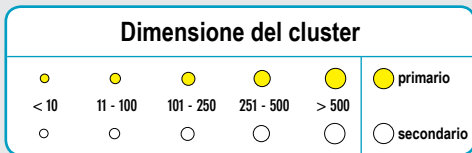
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	6	9	3	2	5	1	8	2	0	3	2	2
Tasso grezzo	1,4	2,0	0,7	0,5	1,1	0,2	1,7	0,4	0,0	0,6	0,4	0,4
Tasso standardizzato	1,7	2,7	0,8	0,6	1,5	0,3	2,4	0,6	0,0	0,8	0,5	0,5

Ospedalizzazione per anno



Ospedalizzazione per età

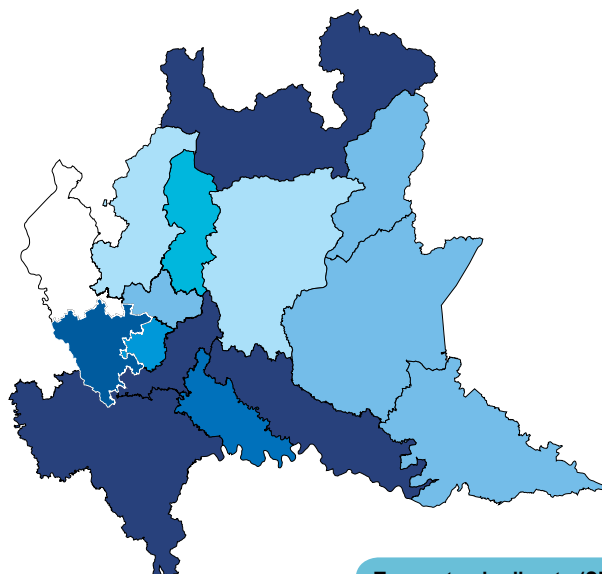
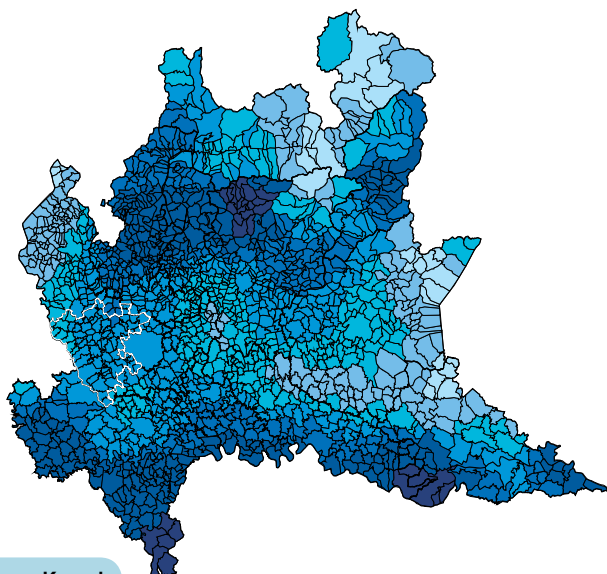




ICD IX 487

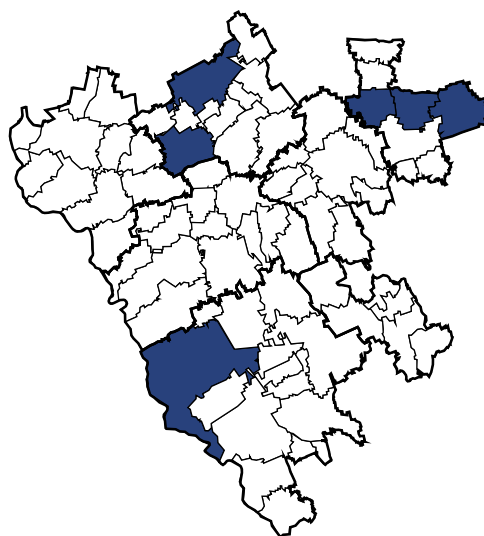
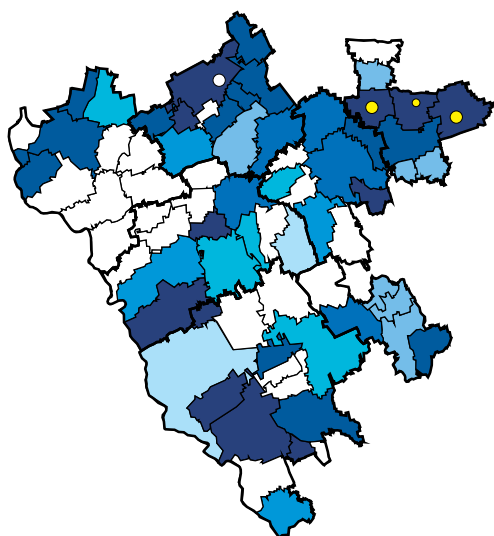
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



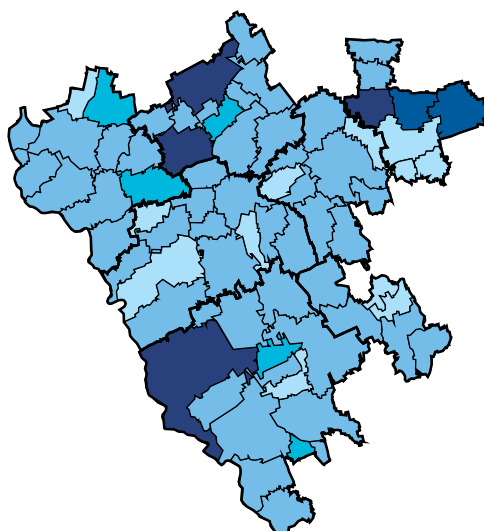
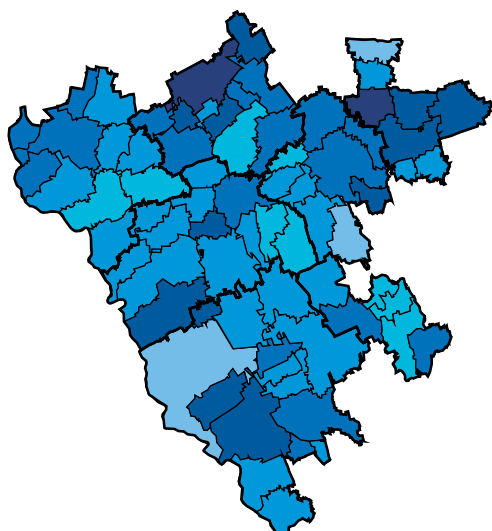
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)



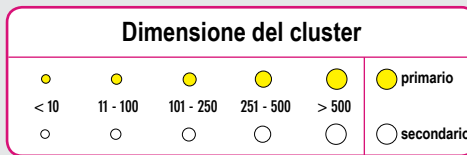
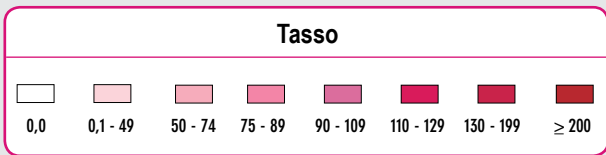
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



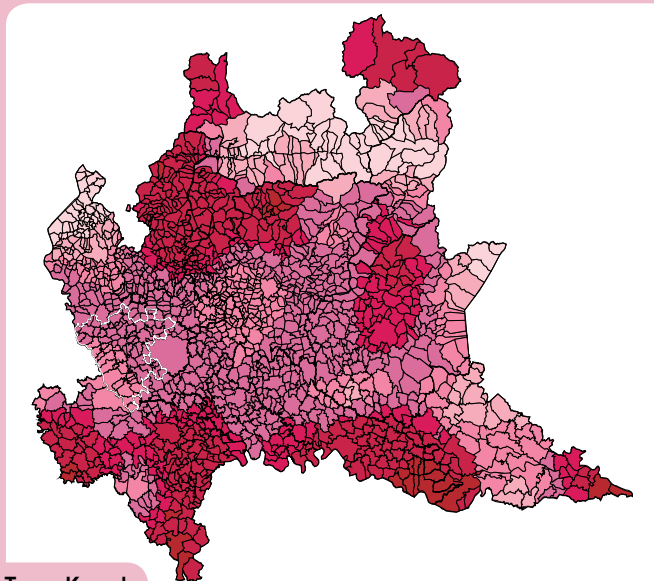


ICD IX 487

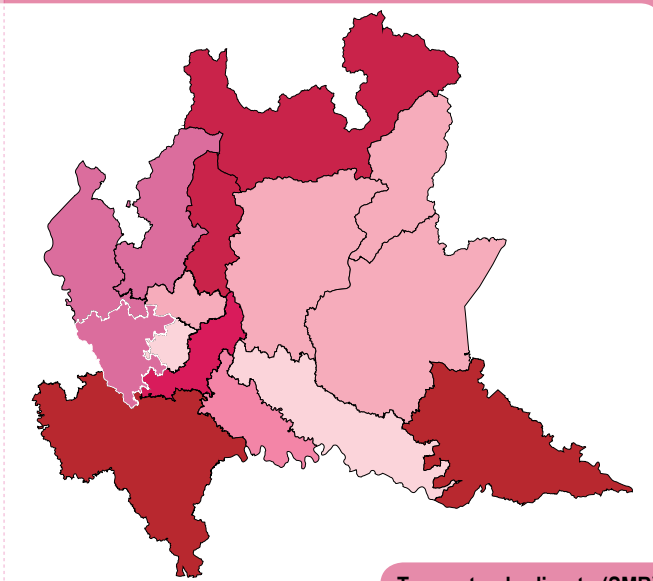


OSPEDALIZZAZIONE

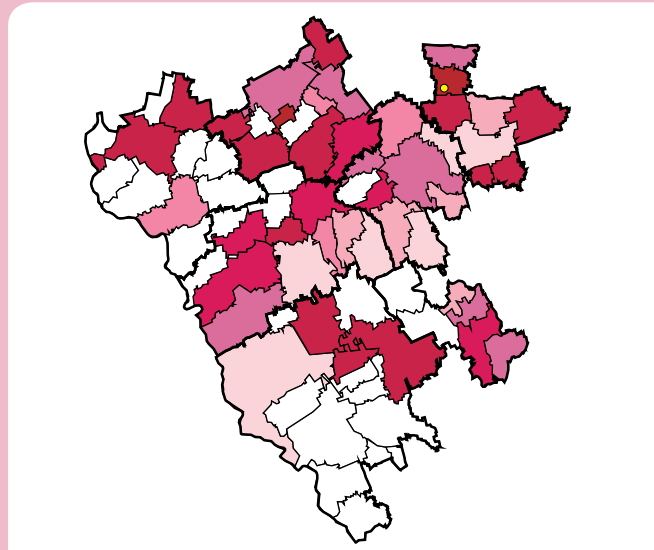
MORTALITÀ



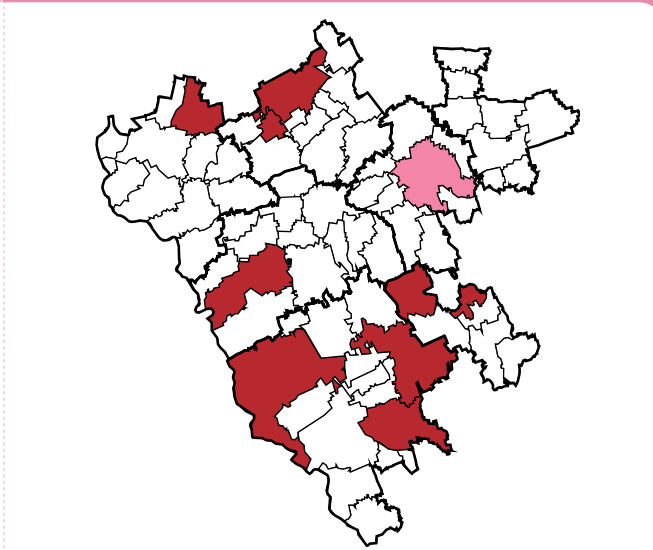
Tasso Kernel



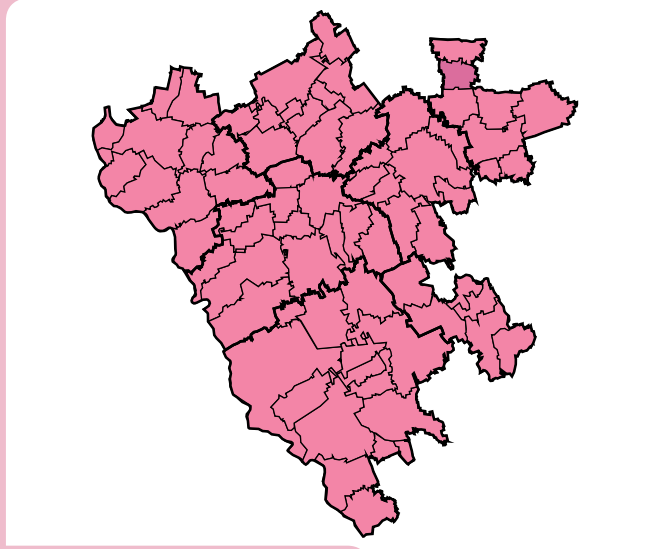
Tasso standardizzato (SMR)



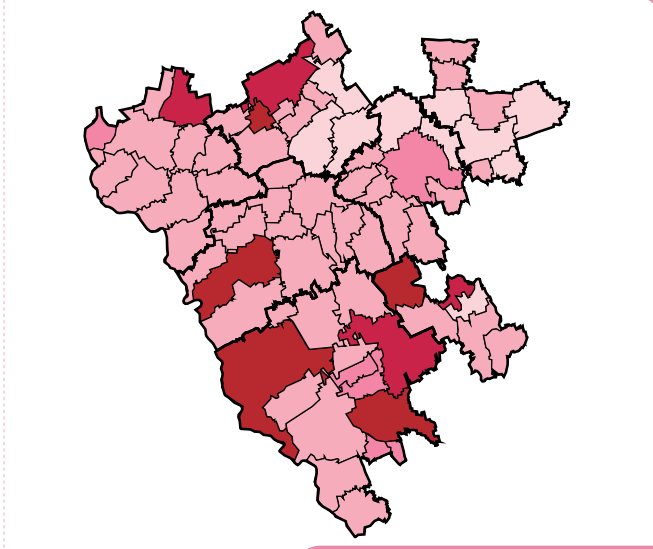
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 490-492

Ospedalizzazione	(età media 72)
Classifica	3° posto (11,9%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,6
Incidenza ospedaliera	203
Prevalenza ospedaliera	9.724
SHR (IC 95%)	108,5 (104,6-112,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 82)
Classifica	2° posto (17,0%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	12,0
SMR (IC 95%)	70,9 (64,6-77,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

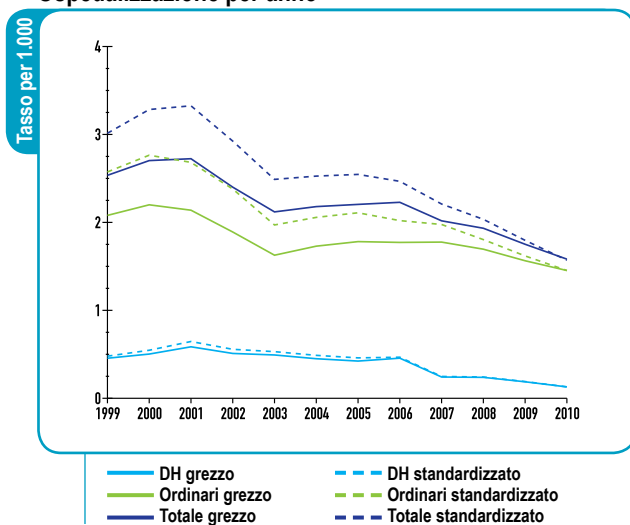
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	881	932	906	801	697	750	783	785	793	762	709	663
Degenza media	11,4	10,5	10,9	10,5	10,7	12,4	12,6	12,8	12,4	12,6	12,7	12,5
Day Hospital	193	213	248	216	211	195	186	202	108	107	85	59
Accessi	1,6	2,3	2,6	2,4	2,5	2,9	3,1	3,0	4,7	5,5	5,6	5,2
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	847	958	949	914	805	813	837	831	737	719	670	619
Giornate pro capite	12,3	10,8	11,1	9,8	9,9	12,2	12,5	12,8	14,0	14,1	14,1	13,9
regime ordinario	709	772	739	723	612	654	674	656	657	636	604	573
giornate pro capite	14,2	12,7	13,4	11,7	12,2	14,3	14,7	15,3	15,0	15,1	14,9	14,5
regime DH	162	201	241	210	205	185	179	193	96	94	75	55
giornate pro capite	1,9	2,4	2,6	2,5	2,6	3,1	3,3	3,1	5,3	6,3	6,4	5,5

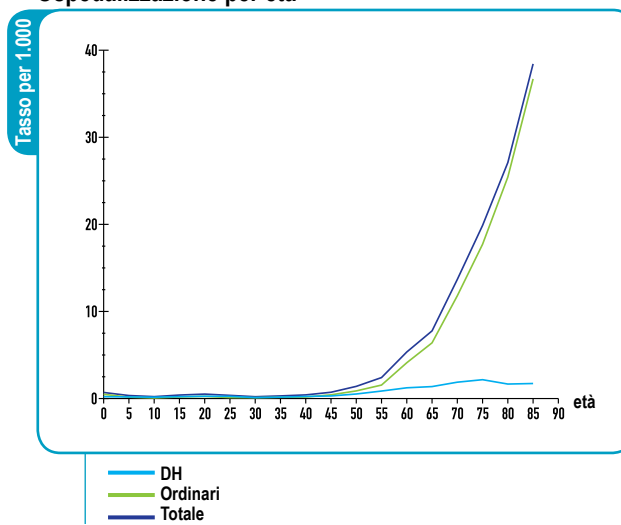
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	102	117	98	107	124	108	118	103	99	115	33	54
Tasso grezzo	24,1	27,6	23,1	25,3	28,9	24,9	26,8	23,3	22,2	25,6	7,3	11,8
Tasso standardizzato	33,4	38,7	32,2	35,7	40,2	33,6	35,3	29,2	26,2	28,5	7,7	12,0

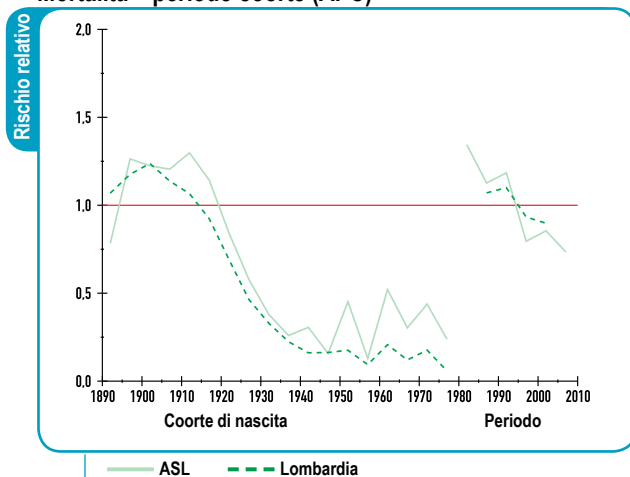
Ospedalizzazione per anno



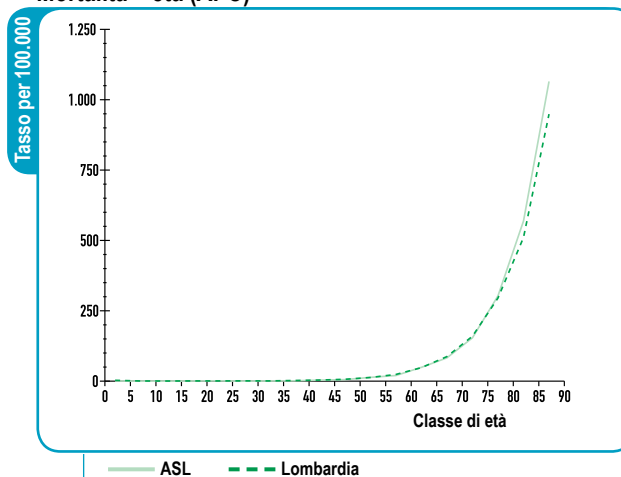
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 73)	Mortalità	(età media 89)
Classifica	3° posto (10,9%)	Classifica	2° posto (16,9%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,1	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	220	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	6.158	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	10,8
SHR (IC 95%)	89,7 (79,2-100,9)	SMR (IC 95%)	73,7 (66,1-81,7)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 490-492

OSPEDALIZZAZIONE

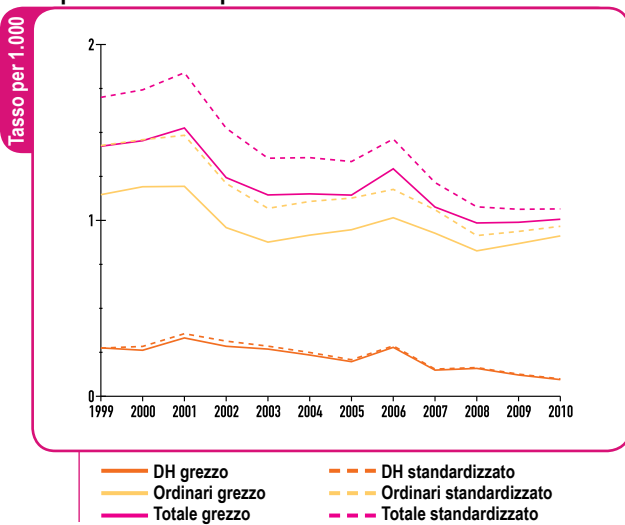
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	508	528	529	425	392	414	433	467	430	386	409	433
Degenza media	11,4	11,3	10,3	11,2	11,3	13,1	13,7	13,4	13,9	13,6	13,9	12,8
Day Hospital	122	116	147	126	120	106	90	128	69	74	57	45
Accessi	1,3	2,2	2,6	2,5	2,3	3,1	2,7	2,6	4,8	4,6	5,2	4,2
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	531	565	597	507	473	476	468	507	430	393	417	427
Giornate pro capite	11,2	11,0	9,8	10,0	9,9	12,1	13,2	13,0	14,7	14,2	14,3	13,4
regime ordinario	457	468	468	389	365	382	392	407	377	347	376	392
giornate pro capite	12,7	12,7	11,7	12,2	12,1	14,2	15,1	15,4	15,9	15,1	15,1	14,1
regime DH	90	110	135	121	116	100	85	113	55	53	46	41
giornate pro capite	1,8	2,3	2,8	2,6	2,4	3,3	2,8	3,0	6,0	6,4	6,5	4,6

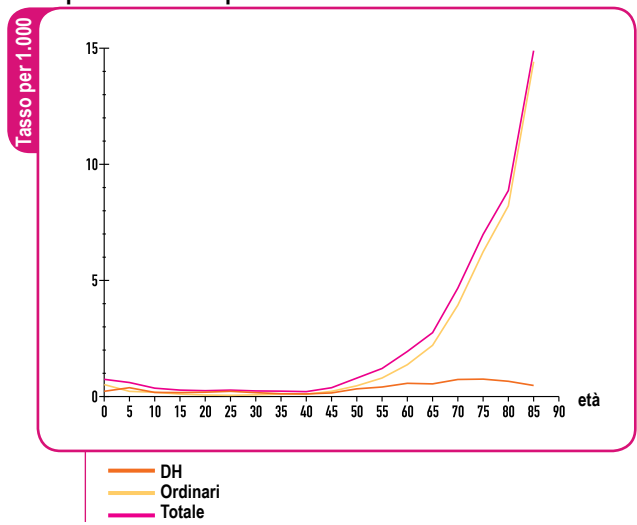
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	54	59	44	69	85	78	102	57	78	83	26	47
Tasso grezzo	12,2	13,3	9,9	15,6	19,0	17,3	22,3	12,4	16,8	17,8	5,5	9,9
Tasso standardizzato	15,9	18,1	12,9	21,1	25,1	23,1	29,8	15,6	20,4	20,7	6,2	10,8

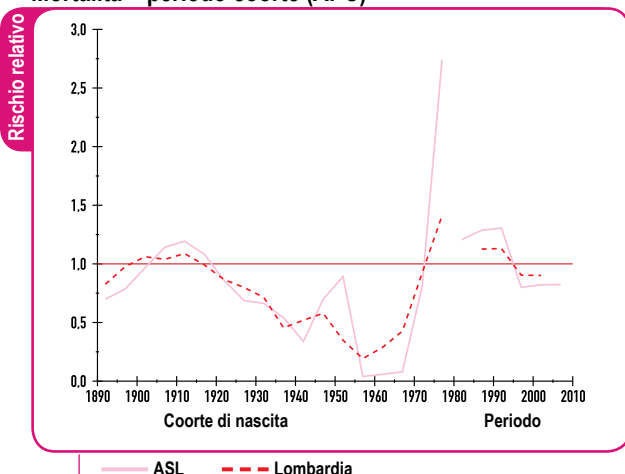
Ospedalizzazione per anno



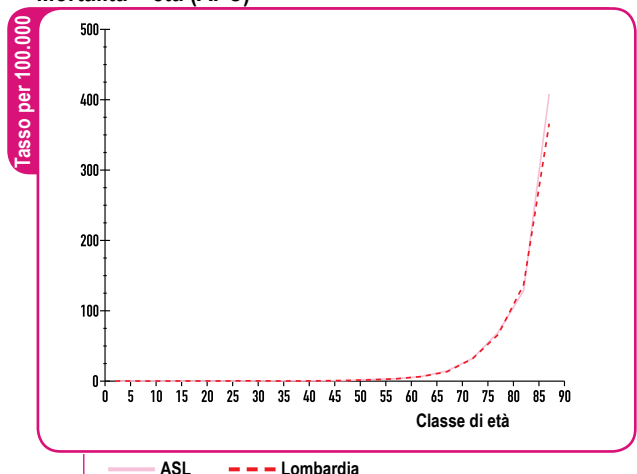
Ospedalizzazione per età

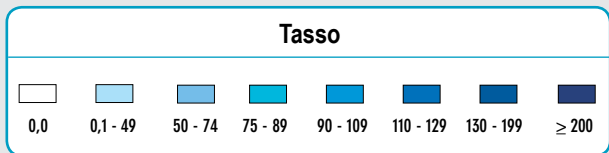
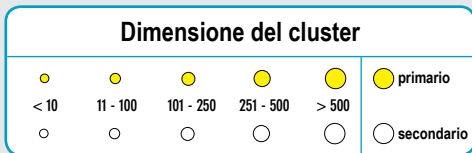


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

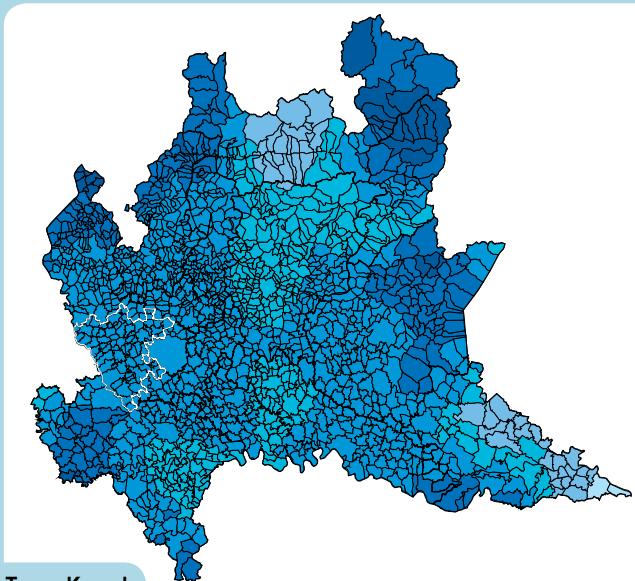




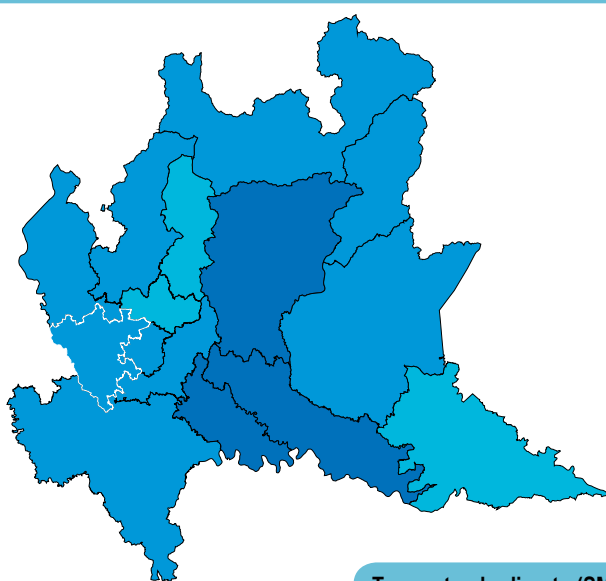
ICD IX 490-492

OSPEDALIZZAZIONE

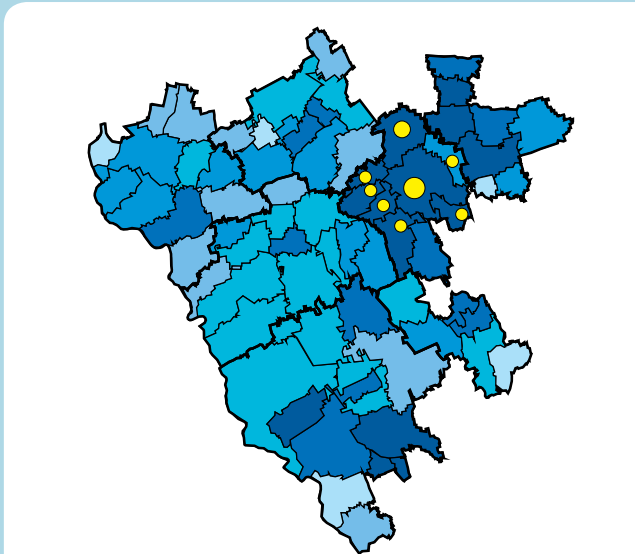
MORTALITÀ



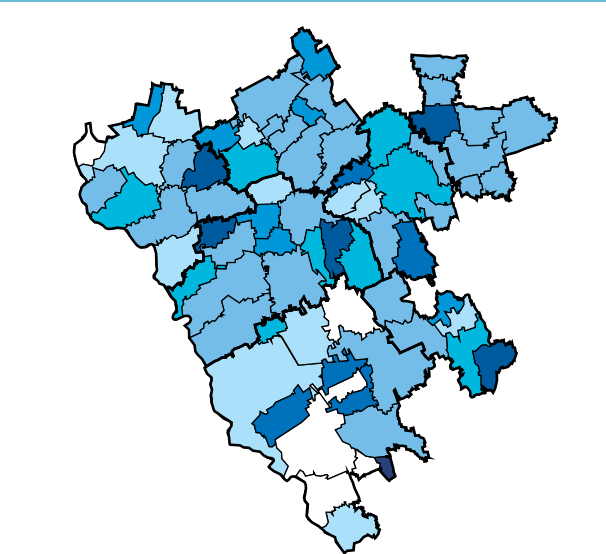
Tasso Kernel



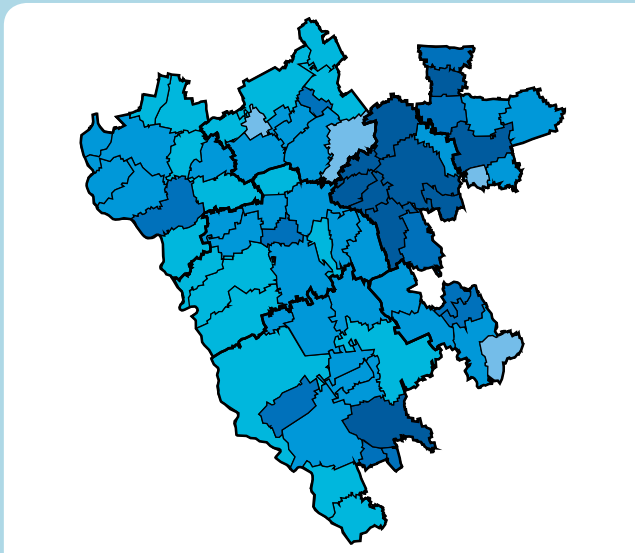
Tasso standardizzato (SMR)



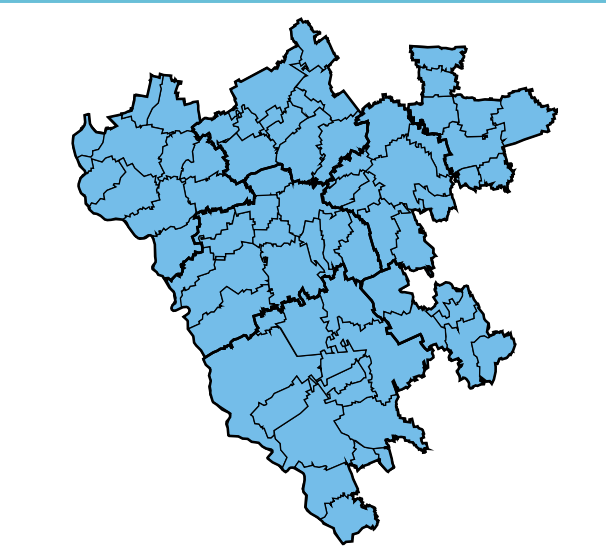
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



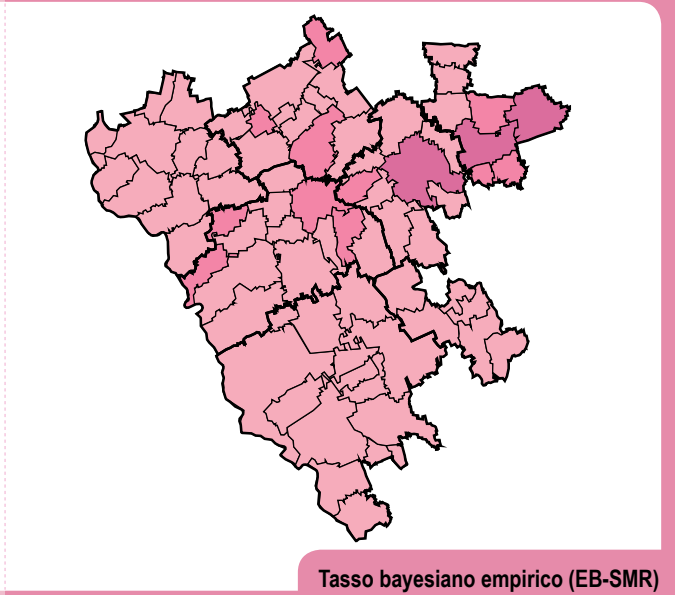
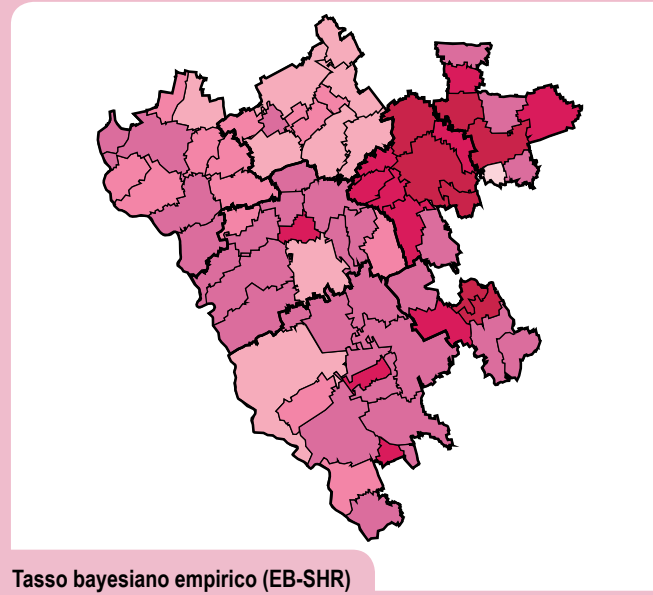
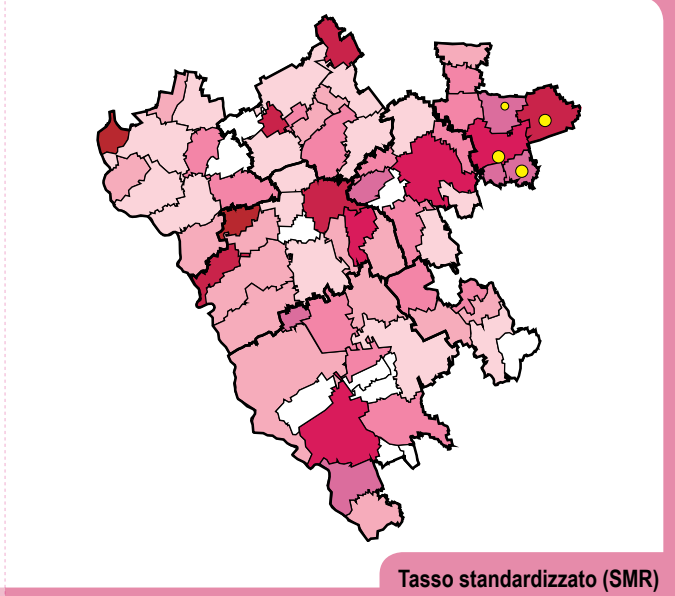
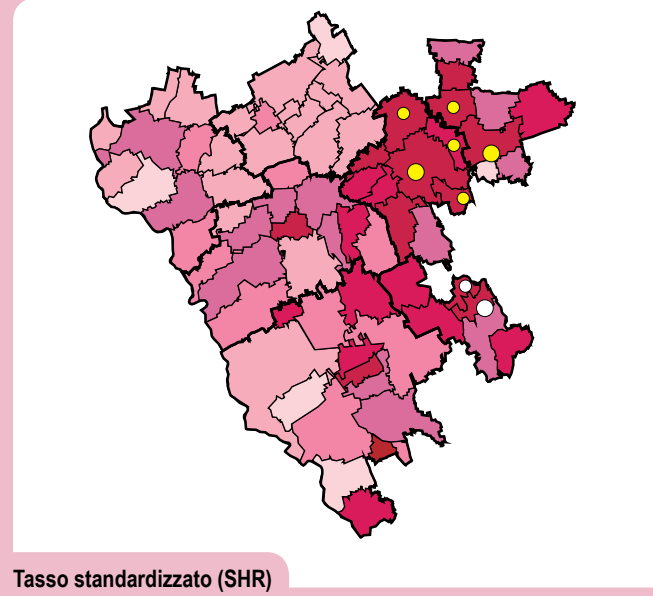
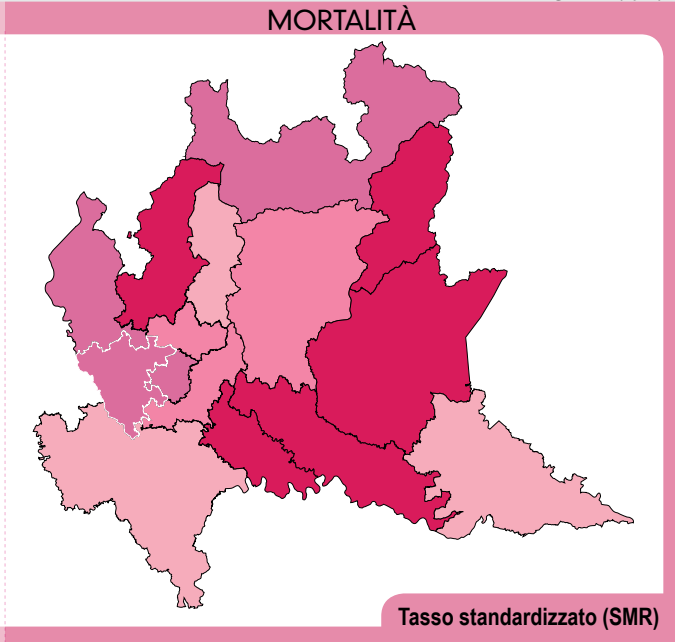
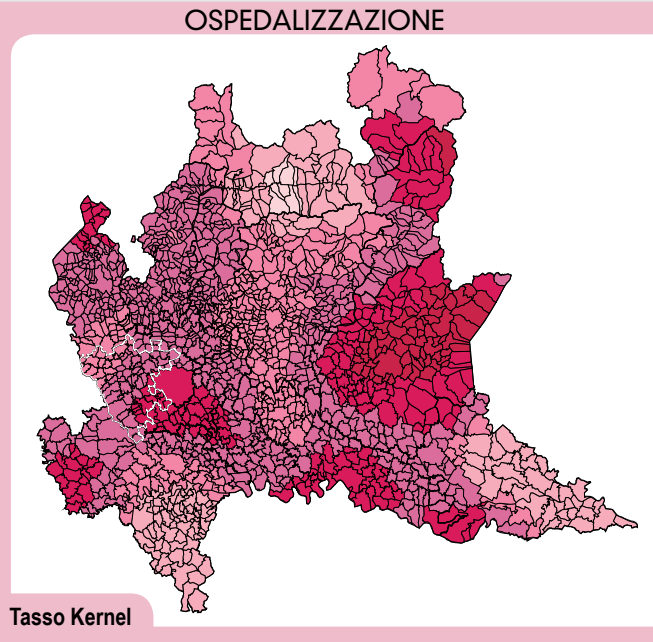
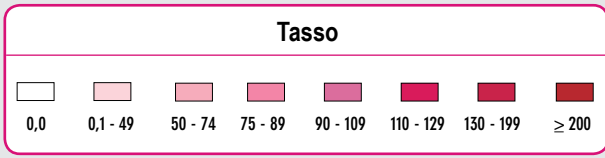
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 490-492





ICD IX 493

Ospedalizzazione	(età media 17)
Classifica	4° posto (3,3%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4
Incidenza ospedaliera	153
Prevalenza ospedaliera	4.033
SHR (IC 95%)	114,7 (108,3-121,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 77)
Classifica	4° posto (0,6%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	
Effetto coorte	
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,5
SMR (IC 95%)	84,4 (38,5-144,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

## OSPEDALIZZAZIONE

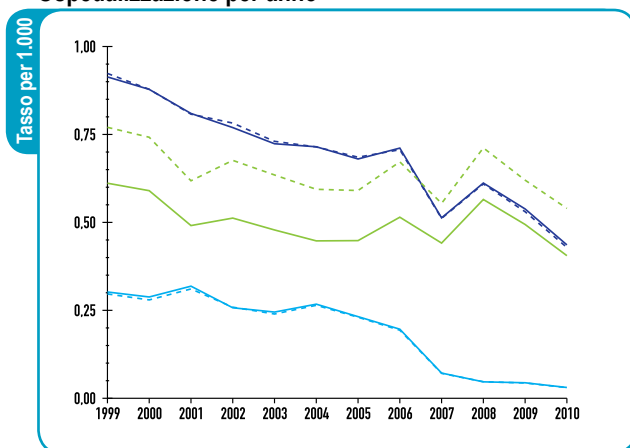
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	259	250	208	217	205	194	197	228	197	254	224	185
Degenza media	5,7	5,2	4,9	4,2	4,3	4,5	4,4	4,7	4,8	4,0	5,0	4,7
Day Hospital	128	122	135	109	105	116	102	87	32	21	20	14
Accessi	1,6	1,6	1,8	1,9	2,1	1,8	1,6	1,6	2,1	2,5	3,0	1,2
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	355	355	321	316	296	301	281	295	219	262	230	191
Giornate pro capite	4,8	4,2	3,9	3,5	3,8	3,6	3,7	4,1	4,6	4,1	5,1	4,7
regime ordinario	236	241	197	208	196	191	182	218	190	245	213	178
giornate pro capite	6,3	5,4	5,1	4,4	4,5	4,6	4,7	4,9	4,9	4,2	5,2	4,9
regime DH	123	120	128	108	103	114	100	84	31	18	18	13
giornate pro capite	1,7	1,7	1,9	1,9	2,2	1,8	1,7	1,6	2,2	2,9	3,3	1,3

## MORTALITÀ

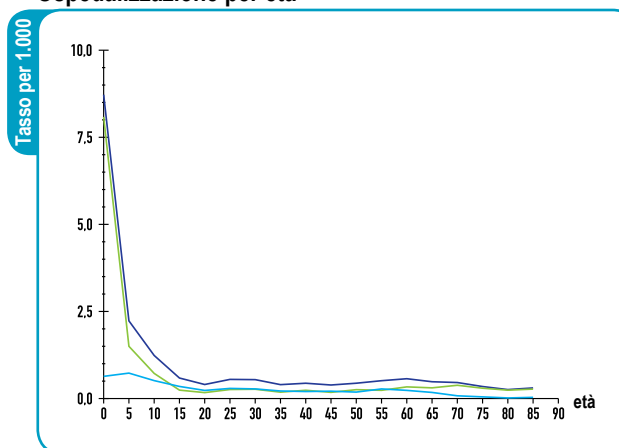
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	1	2	3	3	1	1	2	1	3	1	2	2
Tasso grezzo	0,2	0,5	0,7	0,7	0,2	0,2	0,5	0,2	0,7	0,2	0,4	0,4
Tasso standardizzato	0,3	0,6	0,7	0,8	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	0,2	0,5	0,5

## Ospedalizzazione per anno



— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
 — Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
 — Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



— DH  
 — Ordinari  
 — Totale



ICD IX 493

Ospedalizzazione	(età media 35)	Mortalità	(età media 90)
Classifica	3° posto (4,6%)	Classifica	4° posto (1,8%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4	Effetto periodo	
Incidenza ospedaliera	144	Effetto coorte	
Prevalenza ospedaliera	4.241	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	1,2
SHR (IC 95%)	111,4 (105,1-117,9)	SMR (IC 95%)	55,7 (27,8-91,4)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

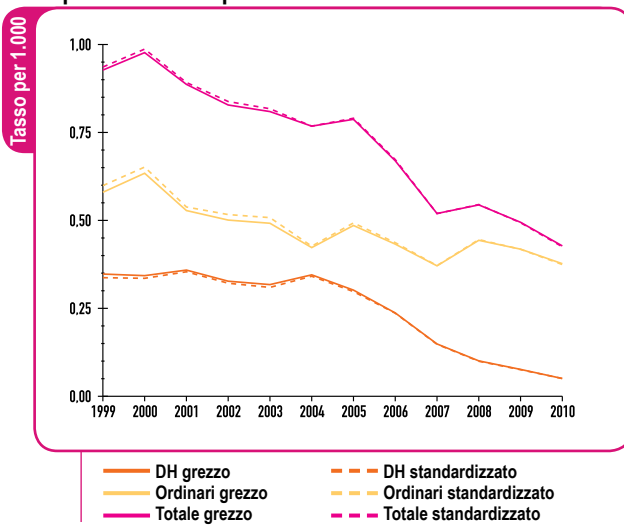
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	257	281	234	222	220	191	222	199	172	207	197	179
Degenza media	7,5	7,1	6,1	6,3	5,8	6,8	7,3	6,1	7,5	7,0	7,1	6,9
Day Hospital	154	152	159	145	142	156	137	109	69	47	35	24
Accessi	1,9	1,9	2,4	2,2	2,3	2,3	2,5	2,9	4,5	4,3	4,9	3,5
Day surgery	1	1										

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	378	397	369	342	322	309	335	289	214	241	209	189
Giornate pro capite	5,9	5,7	4,9	5,0	5,0	5,3	5,9	5,3	7,4	6,9	7,5	7,0
regime ordinario	239	262	220	204	193	174	205	190	158	199	181	169
giornate pro capite	8,0	7,6	6,5	6,8	6,6	7,4	8,0	6,4	8,1	7,3	7,7	7,3
regime DH	144	142	152	144	135	141	136	104	63	43	33	21
giornate pro capite	2,1	2,0	2,5	2,3	2,4	2,6	2,5	3,1	4,9	4,7	5,2	4,0

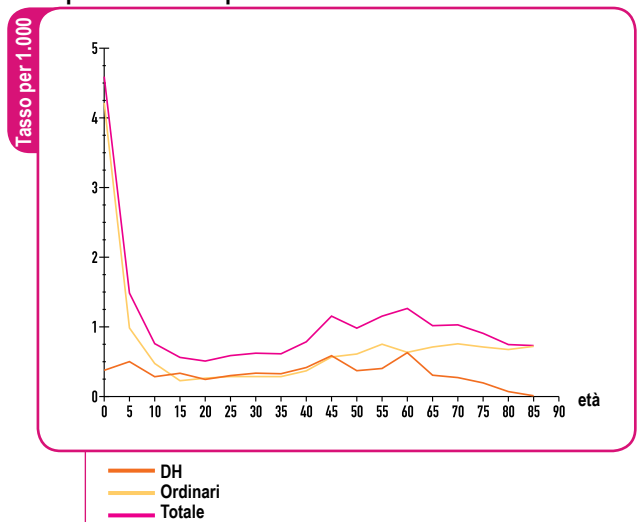
MORTALITÀ

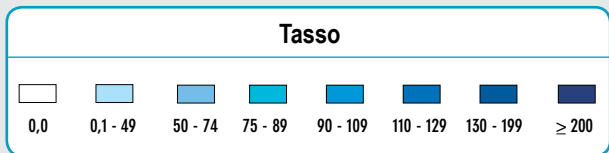
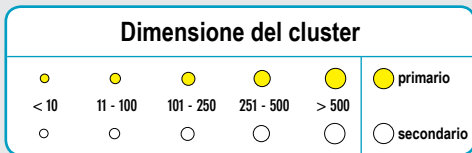
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	2	6	5	7	1	2	2	2	1	2	4	5
Tasso grezzo	0,5	1,4	1,1	1,6	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,8	1,1
Tasso standardizzato	0,6	1,6	1,5	2,1	0,3	0,6	0,6	0,6	0,3	0,5	0,9	1,2

Ospedalizzazione per anno



Ospedalizzazione per età

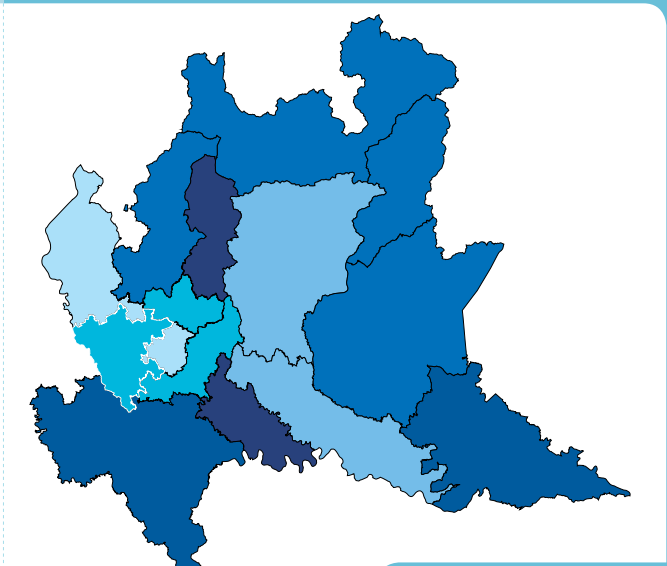
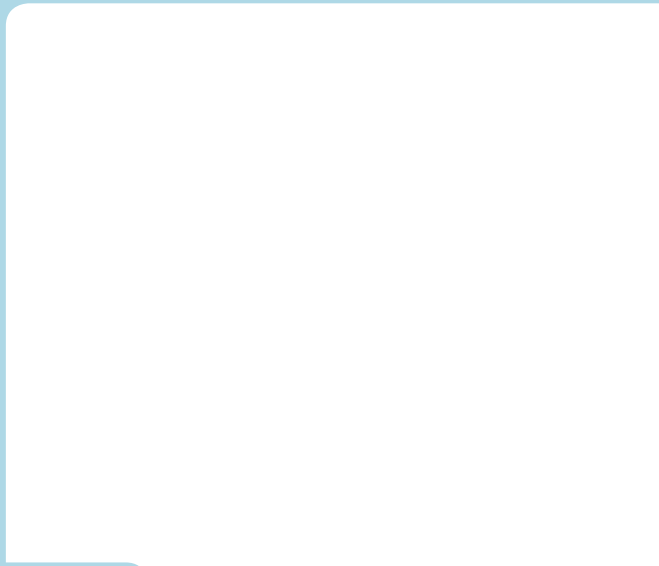




ICD IX 493

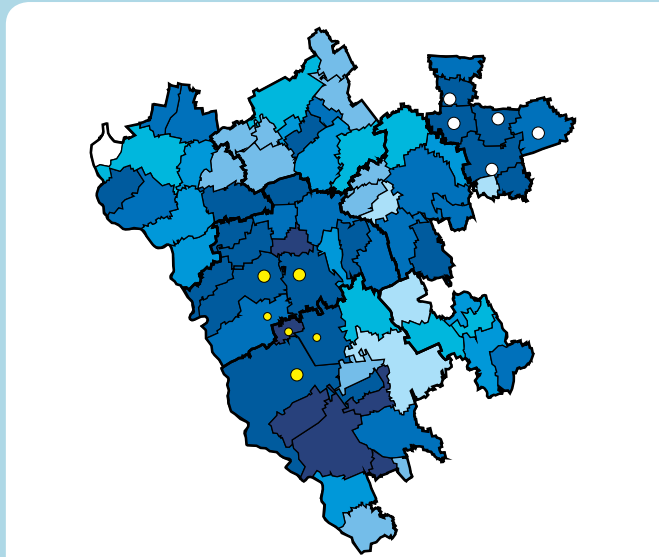
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



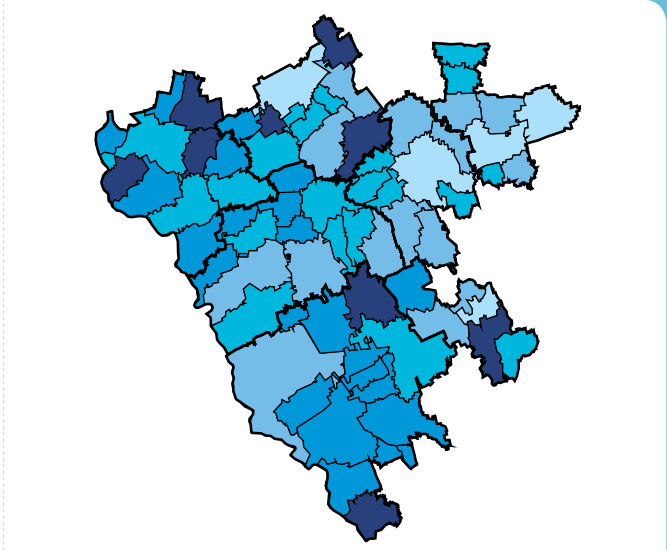
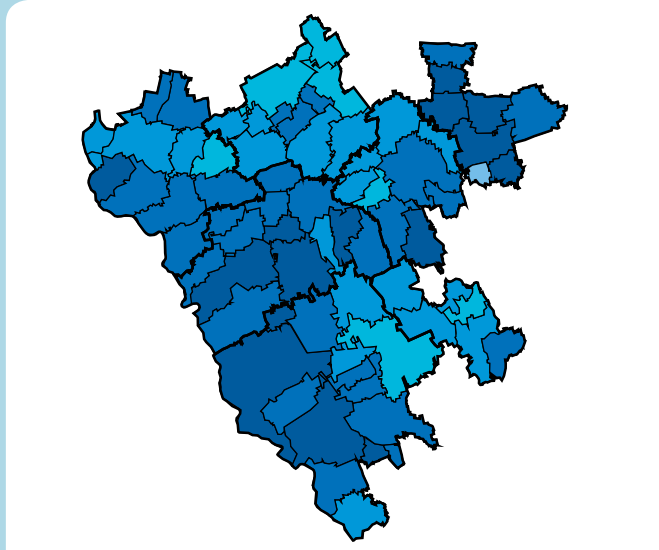
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)



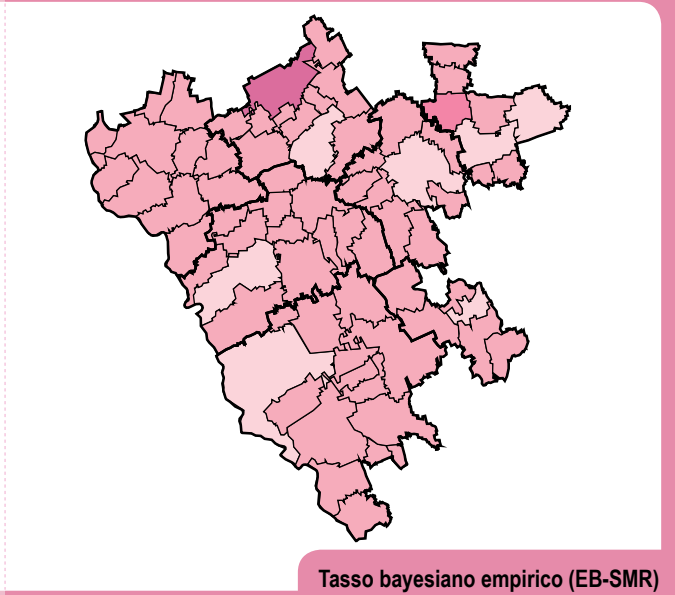
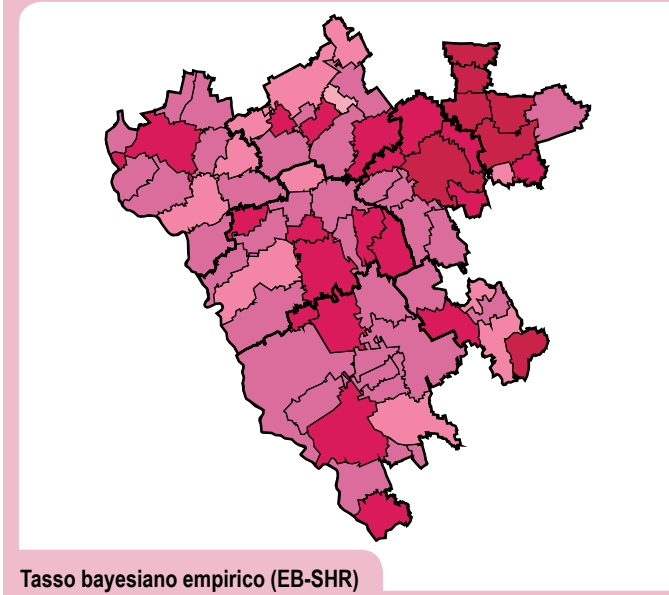
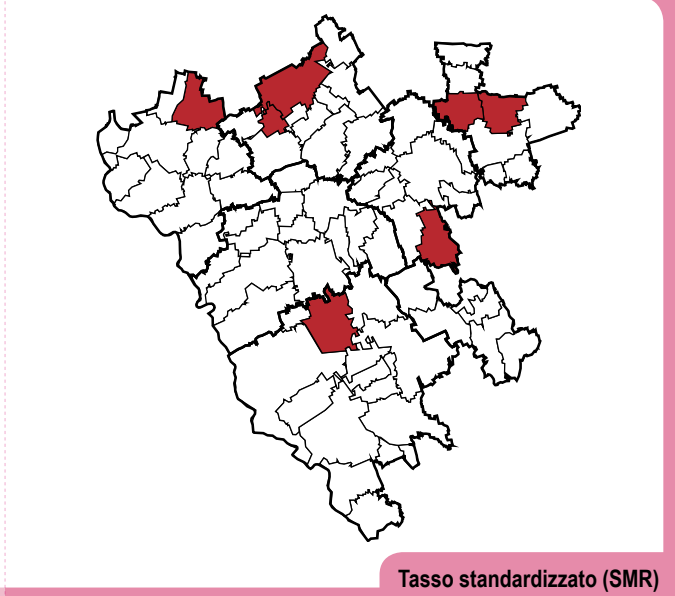
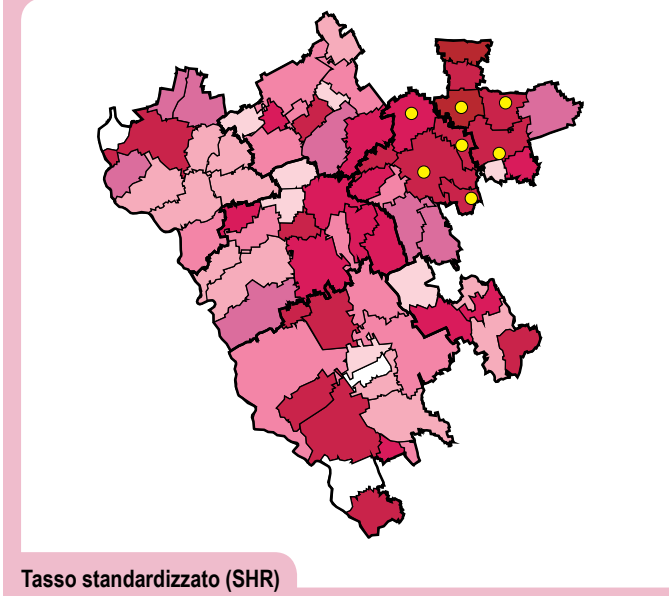
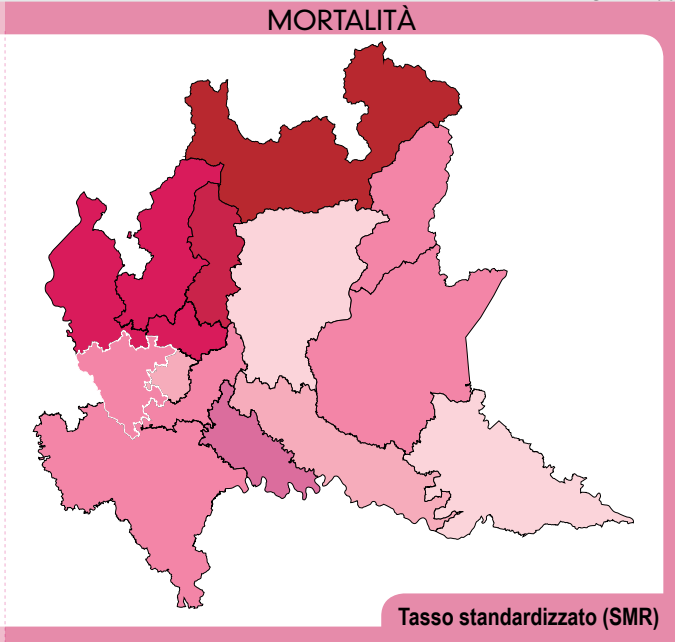
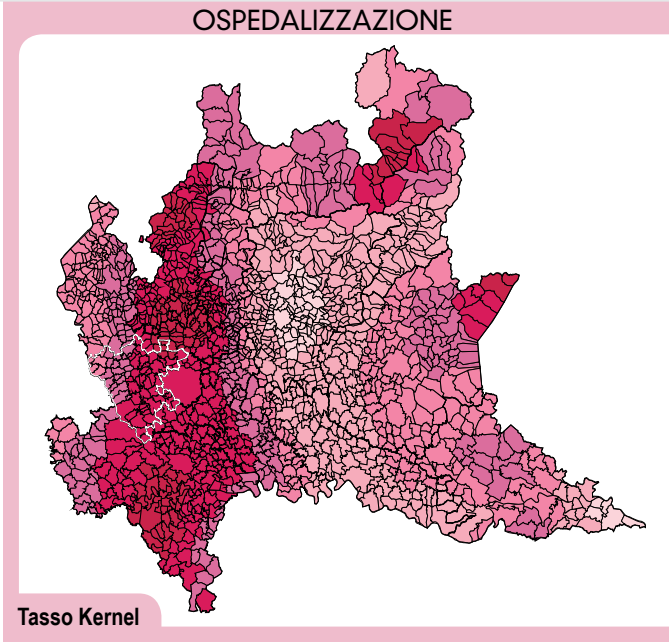
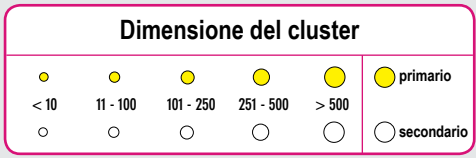
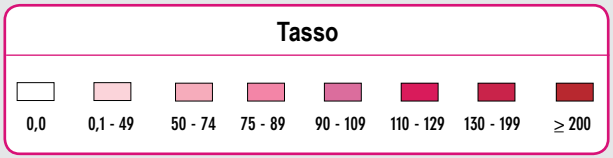
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 493





ICD IX 518

Ospedalizzazione	(età media 69)
Classifica	2° posto (17,1%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,3
Incidenza ospedaliera	462
Prevalenza ospedaliera	6.898
SHR (IC 95%)	94,0 (91,0-97,0)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 74)
Classifica	3° posto (10,4%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	crescente
Effetto coorte	decescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	7,3
SMR (IC 95%)	352,6 (290,3-420,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

### OSPEDALIZZAZIONE

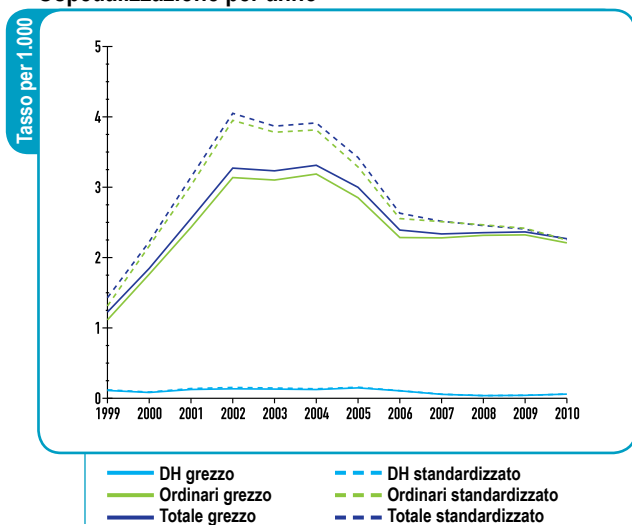
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	472	747	1.029	1.329	1.329	1.382	1.253	1.012	1.018	1.041	1.053	1.008
Degenza media	14,9	12,9	13,1	13,6	14,1	13,5	14,1	14,5	15,1	15,1	17,0	15,5
Day Hospital	47	35	52	56	56	53	65	47	24	16	15	24
Accessi	3,9	3,3	3,1	4,3	3,4	3,7	3,3	3,2	5,0	2,3	2,2	2,1
Day surgery	1	1	1	1	1	4	3					

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	435	654	898	1.136	1.122	1.165	1.101	863	859	873	858	825
Giornate pro capite	16,6	14,9	15,2	16,2	16,9	16,2	16,3	17,2	18,0	18,0	20,9	19,0
regime ordinario	398	628	857	1.091	1.079	1.122	1.057	832	840	860	853	814
giornate pro capite	17,7	15,3	15,7	16,6	17,4	16,6	16,8	17,7	18,3	18,2	20,9	19,2
regime DH	43	32	50	55	54	52	62	44	25	17	13	17
giornate pro capite	4,3	3,6	3,3	4,4	3,6	3,8	3,4	3,4	4,8	2,2	2,8	3,2

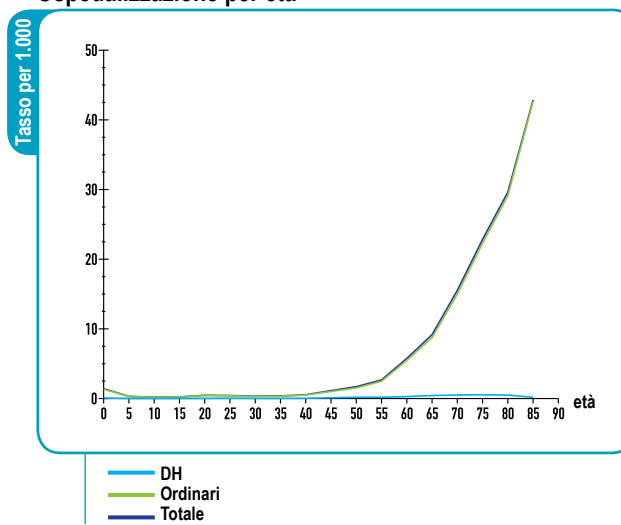
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	13	12	6	10	29	22	19	21	18	13	41	33
Tasso grezzo	3,1	2,8	1,4	2,4	6,8	5,1	4,3	4,7	4,0	2,9	9,0	7,2
Tasso standardizzato	3,8	3,4	1,7	3,0	9,0	6,5	5,1	5,3	4,6	3,2	9,4	7,3

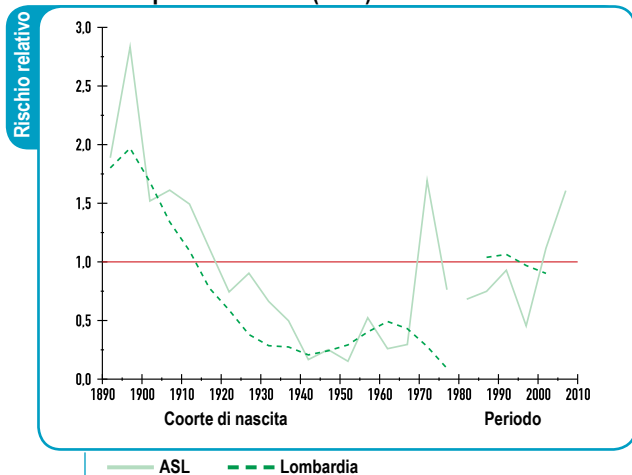
Ospedalizzazione per anno



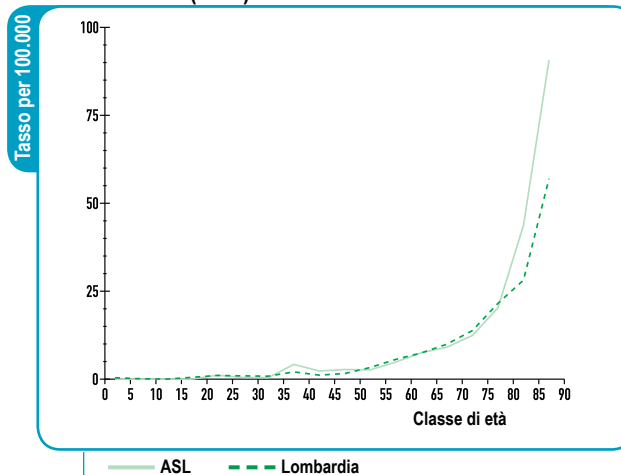
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 518

Ospedalizzazione	(età media 72)	Mortalità	(età media 79)
Classifica	2° posto (16,0%)	Classifica	3° posto (15,8%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,6	Effetto periodo	crescente
Incidenza ospedaliera	376	Effetto coorte	crescente
Prevalenza ospedaliera	5.560	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	10,0
SHR (IC 95%)	94,8 (91,4-98,3)	SMR (IC 95%)	382,4 (316,8-453,8)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti

### OSPEDALIZZAZIONE

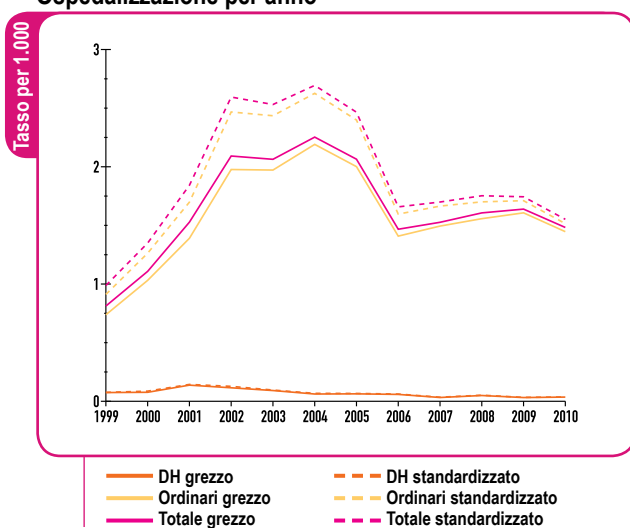
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	327	457	616	876	882	990	915	648	693	727	757	687
Degenza media	13,8	13,3	13,7	13,9	13,5	14,5	12,9	14,9	15,1	14,0	15,6	14,9
Day Hospital	33	34	61	51	41	28	28	27	15	23	15	16
Accessi	3,2	2,8	3,5	3,8	3,9	4,1	4,1	1,6	2,2	2,5	5,0	1,3
Day surgery	1	1										

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	318	425	561	796	824	874	836	573	612	618	642	593
Giornate pro capite	14,6	14,5	15,5	15,5	14,6	16,5	14,3	16,9	17,2	16,6	18,5	17,3
regime ordinario	294	398	517	757	789	854	814	550	601	608	630	580
<i>giornate pro capite</i>	15,4	15,2	16,4	16,0	15,1	16,8	14,6	17,5	17,4	16,7	18,7	17,7
regime DH	31	32	53	47	39	27	28	27	14	19	15	15
<i>giornate pro capite</i>	3,4	3,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	1,6	2,4	3,0	5,0	1,4

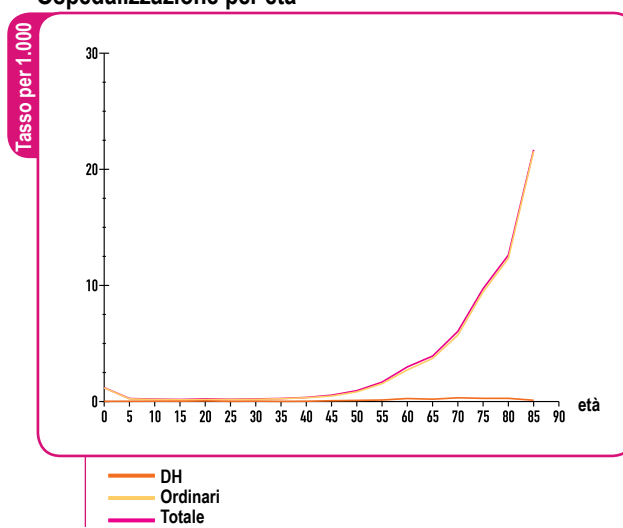
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	12	12	14	12	30	31	20	19	18	26	36	44
Tasso grezzo	2,7	2,7	3,2	2,7	6,7	6,9	4,4	4,1	3,9	5,6	7,6	9,3
Tasso standardizzato	3,7	3,7	3,9	3,9	8,7	8,8	5,8	5,1	4,6	6,4	8,5	10,0

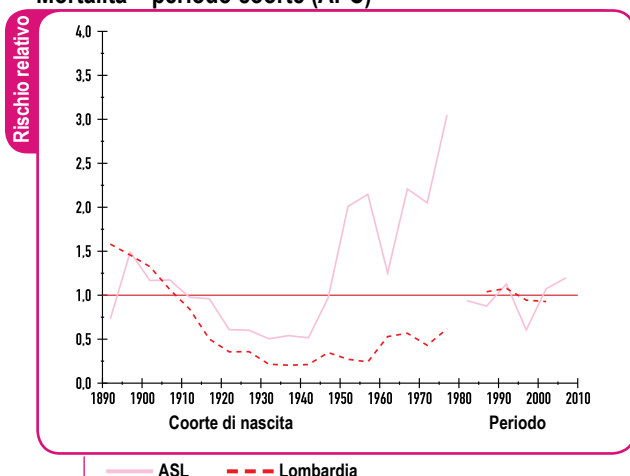
Ospedalizzazione per anno



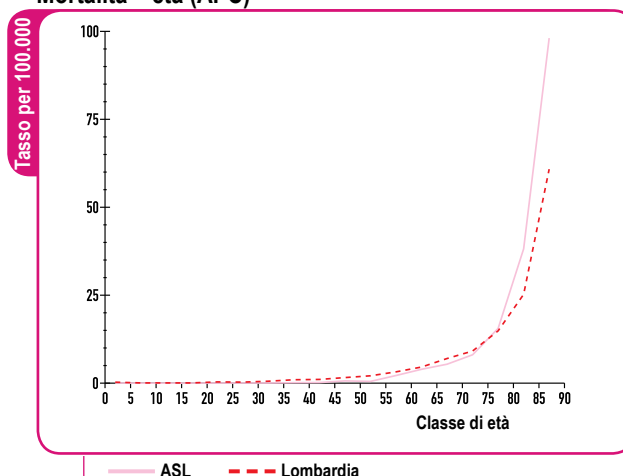
Ospedalizzazione per età

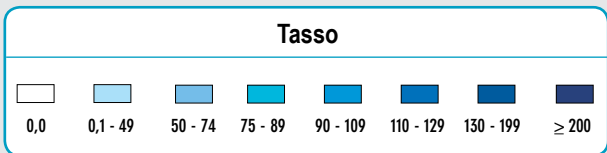
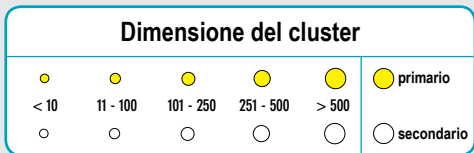


Mortalità - periodo coorte (APC)



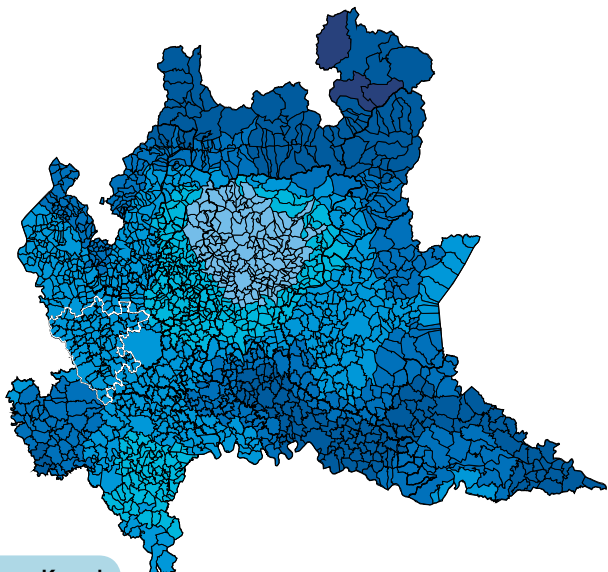
Mortalità - età (APC)





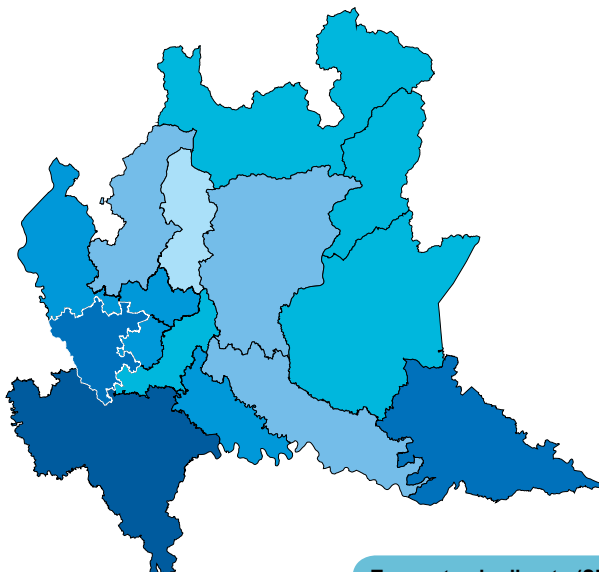
ICD IX 518

OSPEDALIZZAZIONE

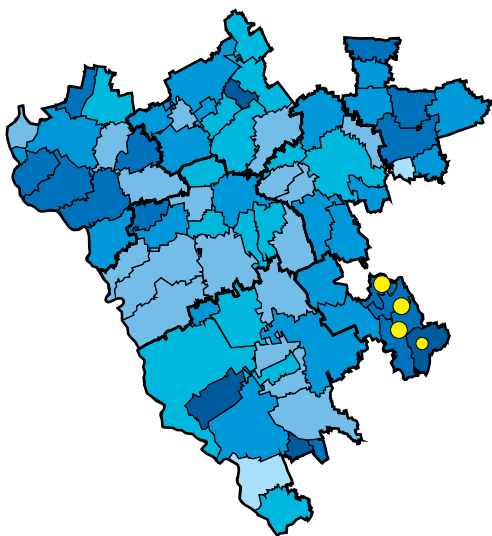


Tasso Kernel

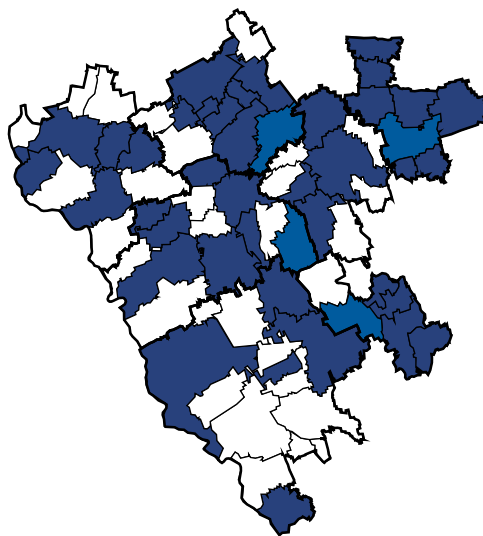
MORTALITÀ



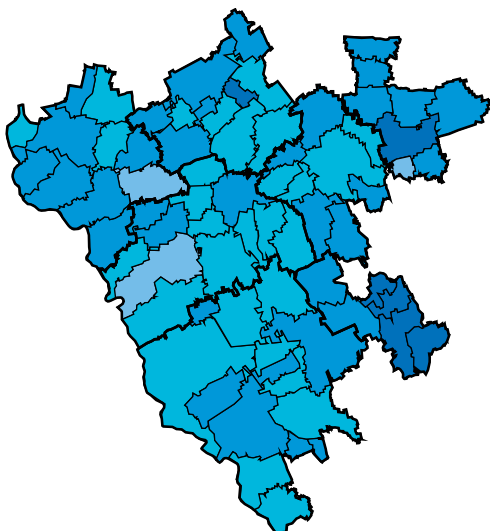
Tasso standardizzato (SMR)



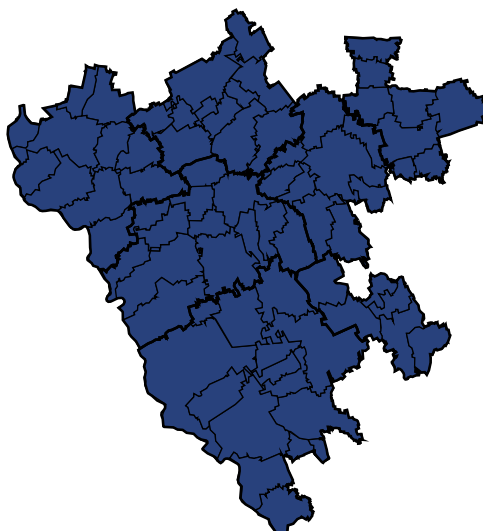
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



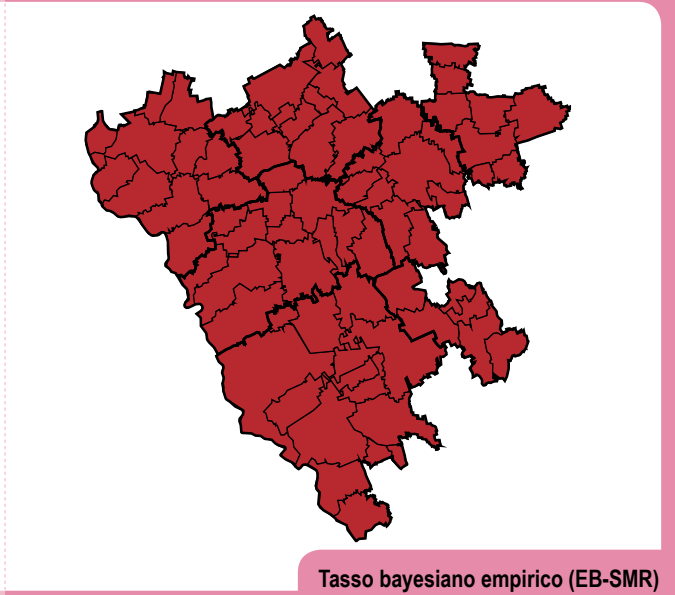
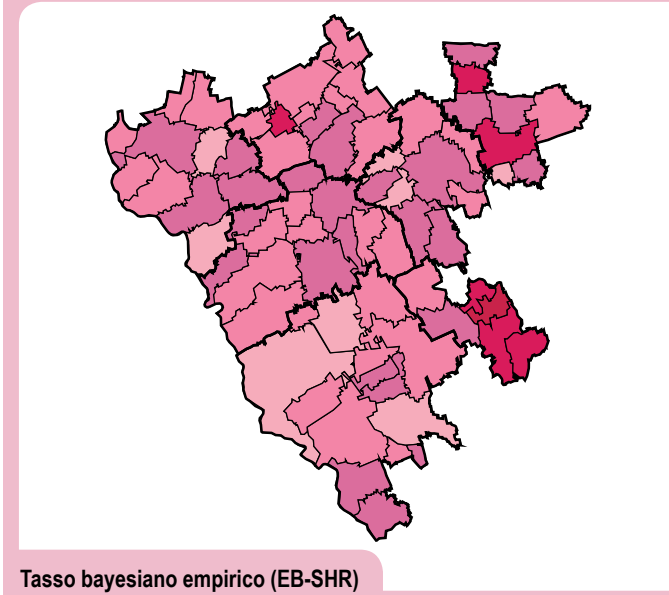
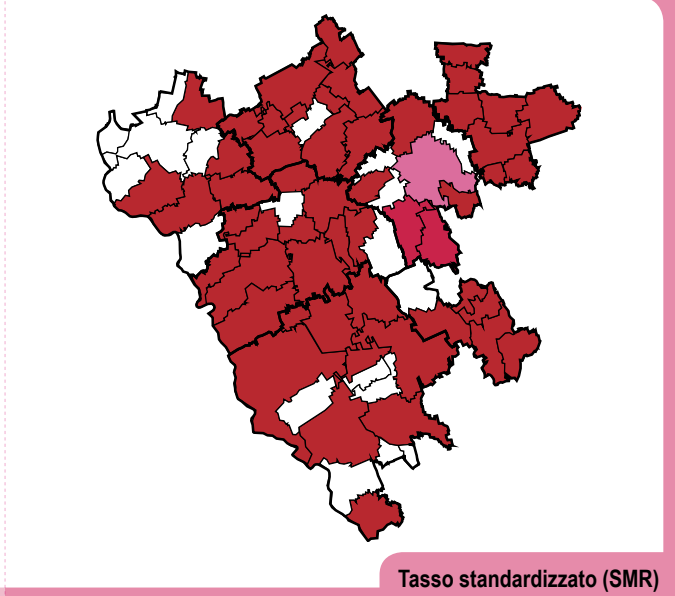
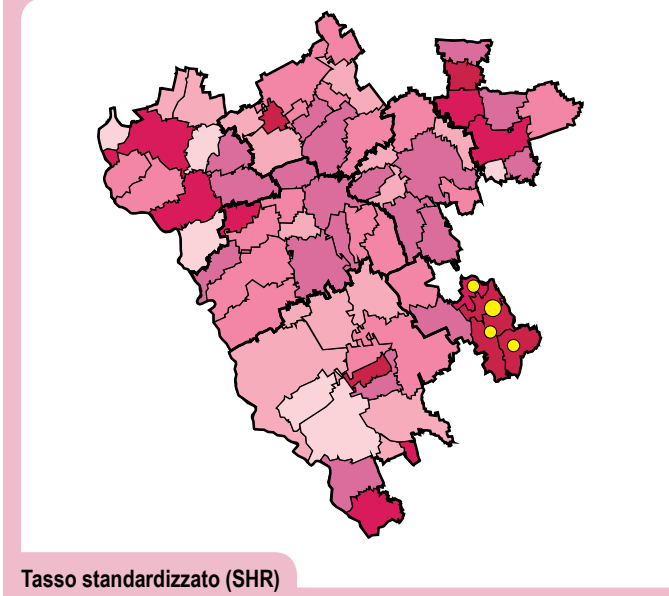
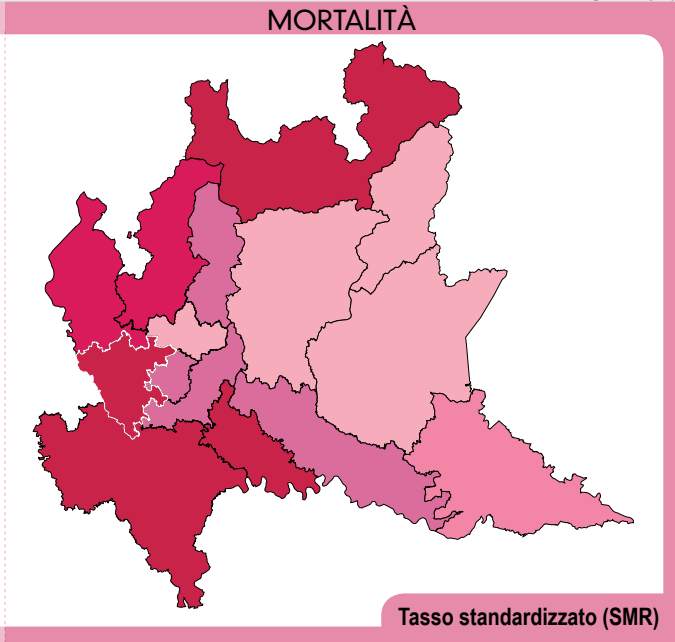
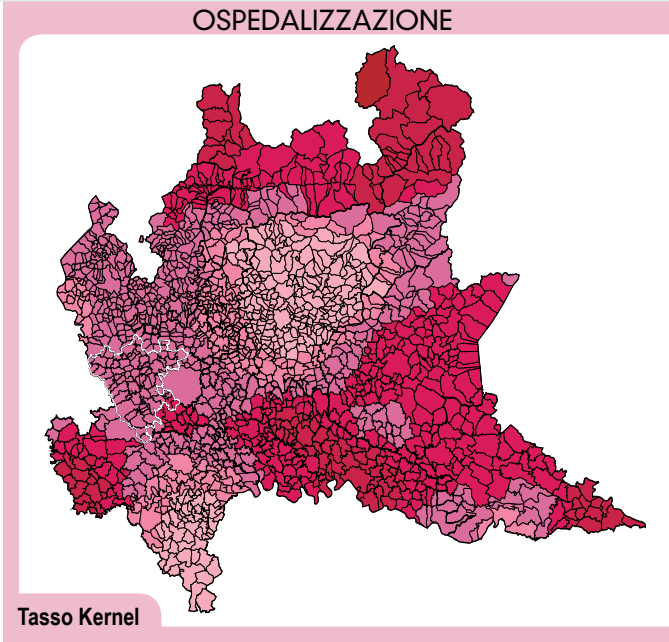
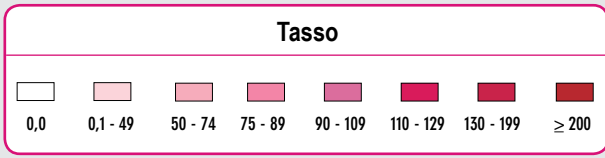
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 518





ICD IX 520-579

Ospedalizzazione	(età media 55)
Classifica	2° posto (13,3%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	16,8
Incidenza ospedaliera	4.599
Prevalenza ospedaliera	74.243
SHR (IC 95%)	101,1 (100,0-102,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 74)
Classifica	6° posto (3,2%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	27,1
SMR (IC 95%)	105,9 (98,7-113,4)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

## OSPEDALIZZAZIONE

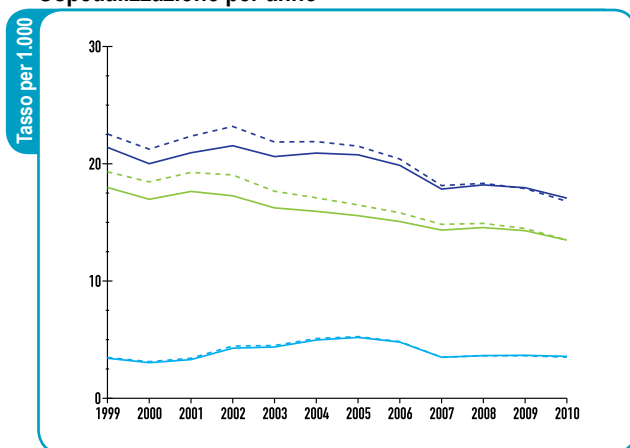
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	7.618	7.189	7.473	7.316	6.957	6.913	6.845	6.675	6.405	6.544	6.480	6.156
Degenza media	6,8	6,4	6,3	6,1	5,8	5,6	5,5	5,7	5,9	5,9	5,8	5,8
Day Hospital	1.209	996	999	1.219	1.173	1.281	1.249	1.145	606	626	626	578
Accessi	2,0	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	2,4	2,6	2,7	2,4
Day surgery	238	290	398	590	701	873	1.032	978	955	1.010	1.035	1.055

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	7.996	7.547	7.821	8.092	7.787	8.029	8.086	7.651	7.090	7.271	7.208	6.964
Giornate pro capite	6,9	6,4	6,3	5,9	5,5	5,2	5,1	5,5	5,6	5,6	5,6	5,4
regime ordinario	6.907	6.531	6.724	6.608	6.231	6.244	6.147	5.896	5.732	5.863	5.770	5.569
giornate pro capite	7,6	7,1	7,0	6,8	6,4	6,2	6,2	6,5	6,6	6,5	6,5	6,4
regime DH	1.329	1.200	1.271	1.675	1.740	1.978	2.130	1.939	1.458	1.533	1.559	1.493
giornate pro capite	2,0	1,7	1,9	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7

## MORTALITÀ

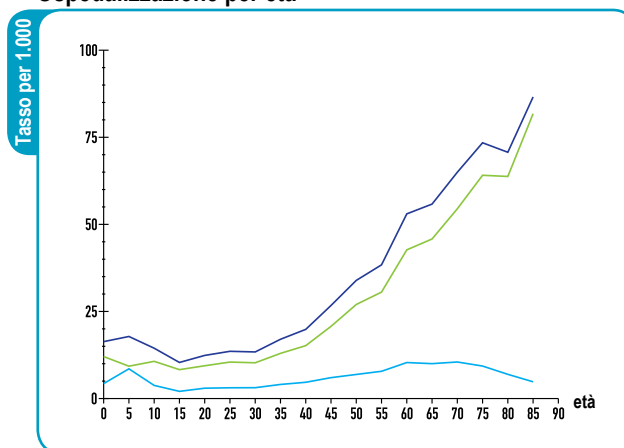
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	149	142	164	143	167	170	179	163	156	150	144	125
Tasso grezzo	35,2	33,5	38,7	33,8	39,0	39,2	40,7	36,8	34,9	33,4	31,8	27,4
Tasso standardizzato	41,8	41,6	46,7	41,6	45,9	46,6	47,9	41,5	38,4	35,1	32,6	27,1

## Ospedalizzazione per anno



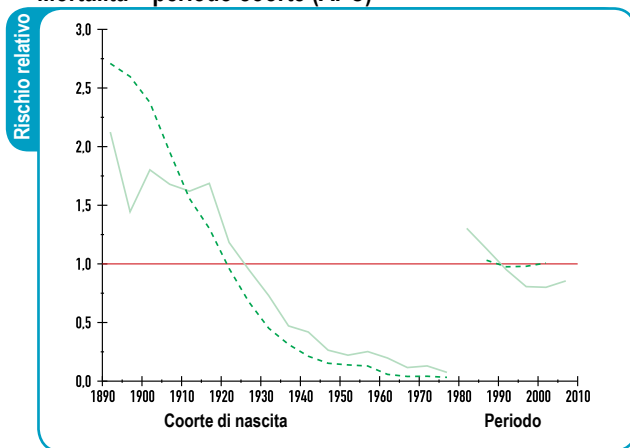
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



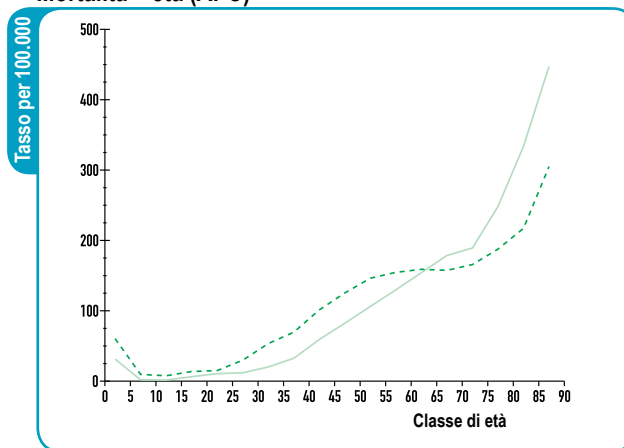
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia

Ospedalizzazione	(età media 54)	Mortalità	(età media 82)
Classifica	5° posto 8,0%	Classifica	5° posto (2,6%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	11,4	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	3.298	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	58.447	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	34,9
SHR (IC 95%)	99,2 (97,9-100,5)	SMR (IC 95%)	101,2 (94,2-108,5)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 520-579

## OSPEDALIZZAZIONE

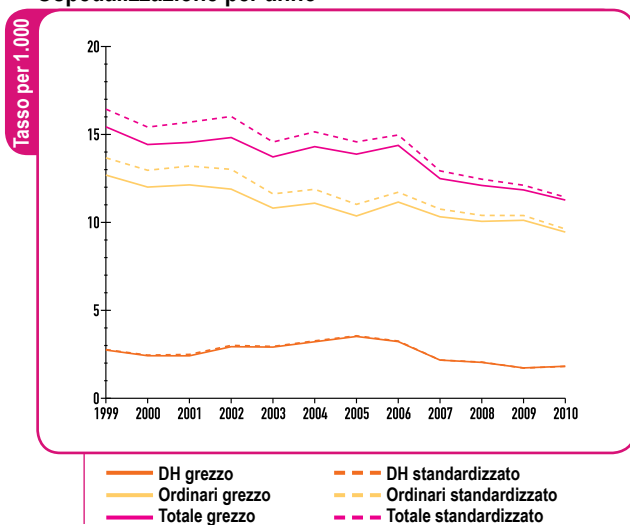
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	5.624	5.322	5.377	5.270	4.836	5.013	4.740	5.132	4.786	4.696	4.767	4.488
Degenza media	8,3	8,0	7,8	7,9	6,9	7,1	7,0	6,9	7,1	7,3	7,3	7,1
Day Hospital	1.027	909	888	1.078	1.047	1.134	1.250	1.073	629	550	462	467
Accessi	1,8	1,7	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	1,9	2,1	2,5	2,1	1,9
Day surgery	189	163	182	222	255	318	357	410	378	403	351	398

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	5.976	5.718	5.714	5.811	5.508	5.735	5.569	5.827	5.132	4.977	4.994	4.759
Giornate pro capite	8,2	7,8	7,6	7,5	6,5	6,6	6,5	6,5	7,0	7,3	7,2	7,0
regime ordinario	5.042	4.843	4.842	4.746	4.436	4.523	4.275	4.608	4.284	4.203	4.302	4.025
giornate pro capite	9,3	8,8	8,6	8,7	7,5	7,8	7,8	7,7	8,0	8,2	8,1	7,9
regime DH	1.089	1.004	978	1.206	1.199	1.332	1.439	1.341	929	848	747	778
giornate pro capite	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	1,8	1,7

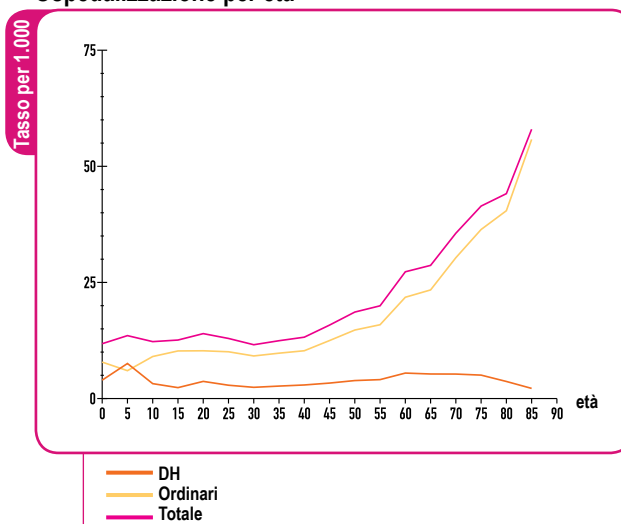
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	154	142	161	146	142	140	154	143	143	163	165	154
Tasso grezzo	34,7	32,0	36,3	32,9	31,7	31,0	33,7	31,1	30,8	34,9	35,0	32,4
Tasso standardizzato	44,0	40,3	46,9	41,5	40,7	39,4	40,7	38,0	36,0	39,7	38,7	34,9

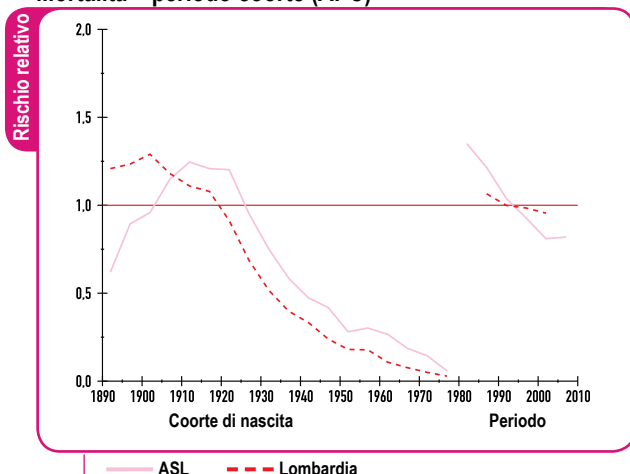
Ospedalizzazione per anno



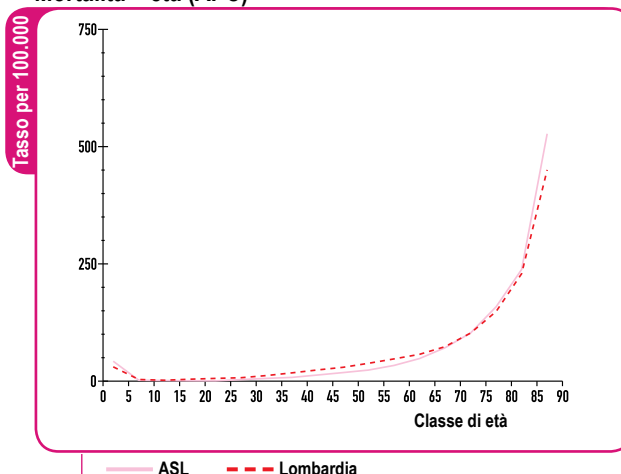
Ospedalizzazione per età

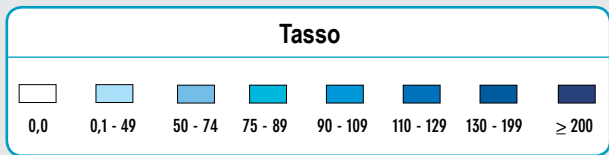
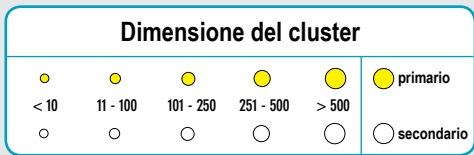


Mortalità - periodo coorte (APC)



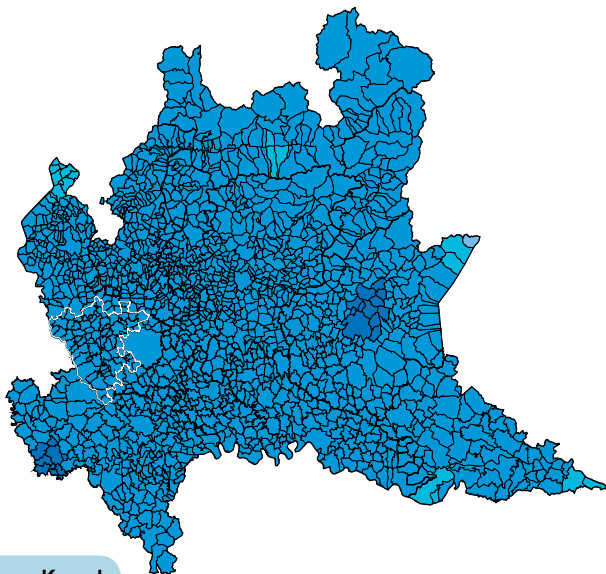
Mortalità - età (APC)





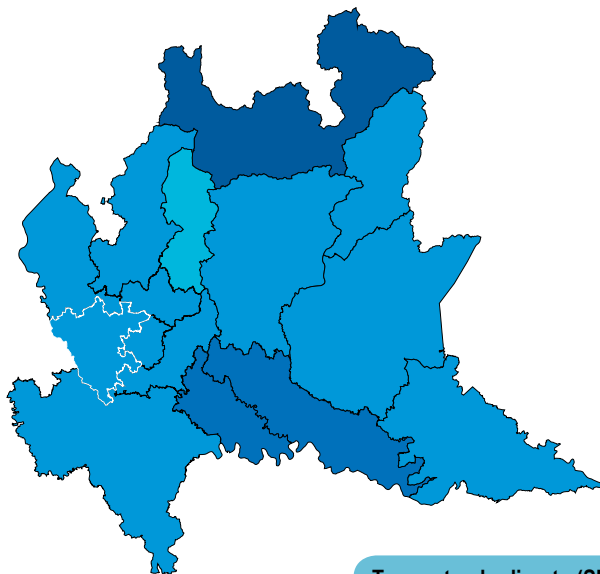
ICD IX 520-579

OSPEDALIZZAZIONE

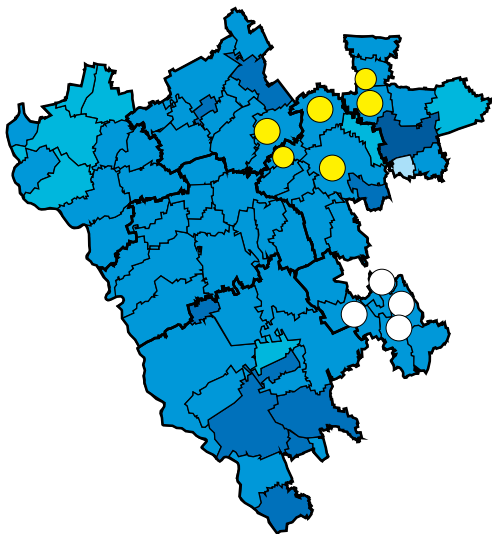


Tasso Kernel

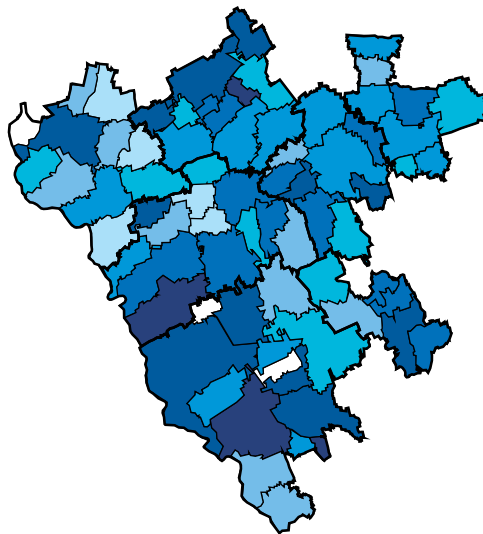
MORTALITÀ



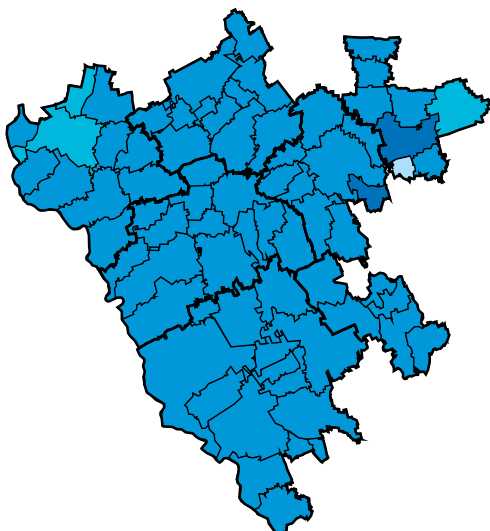
Tasso standardizzato (SMR)



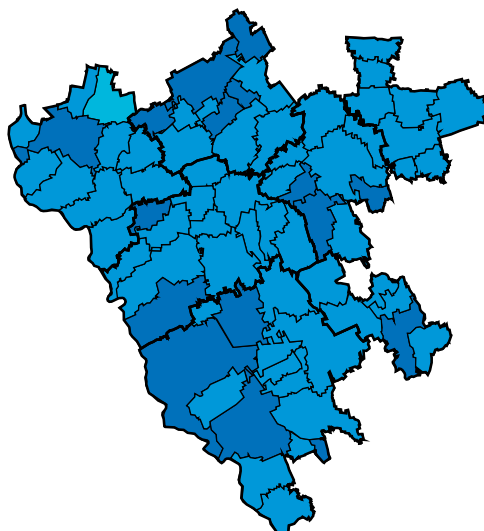
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

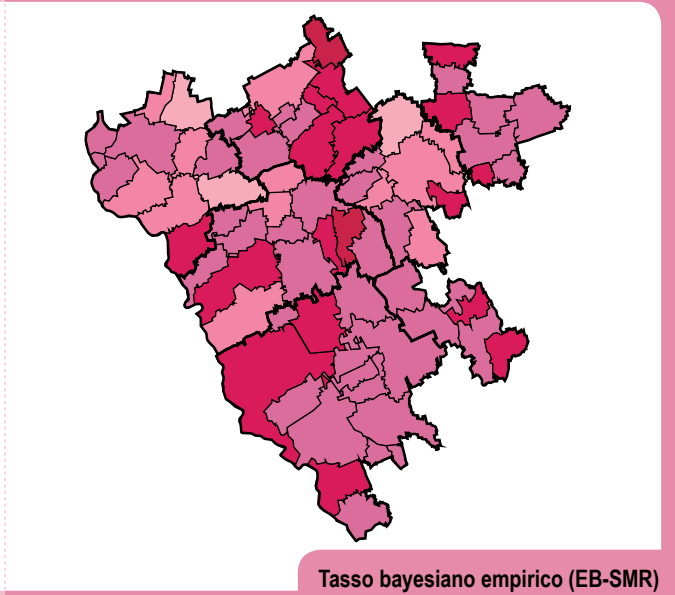
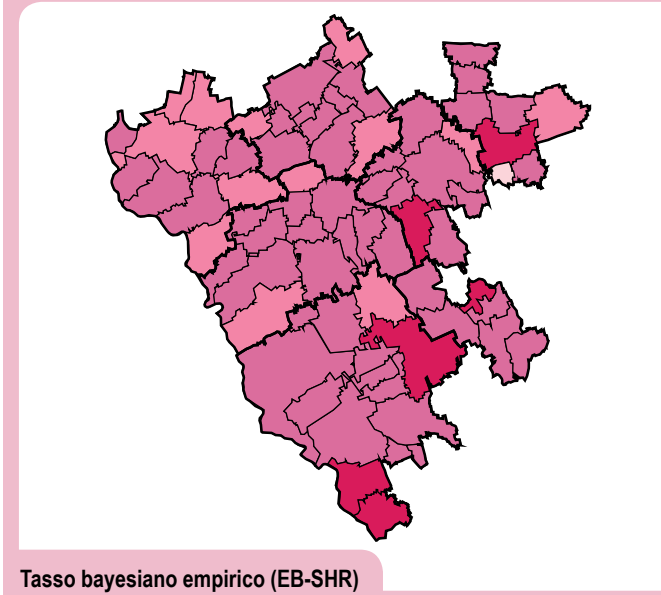
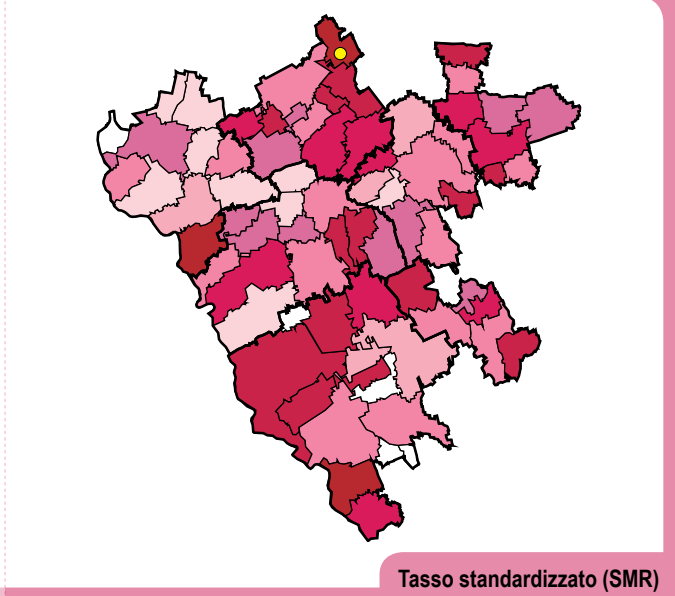
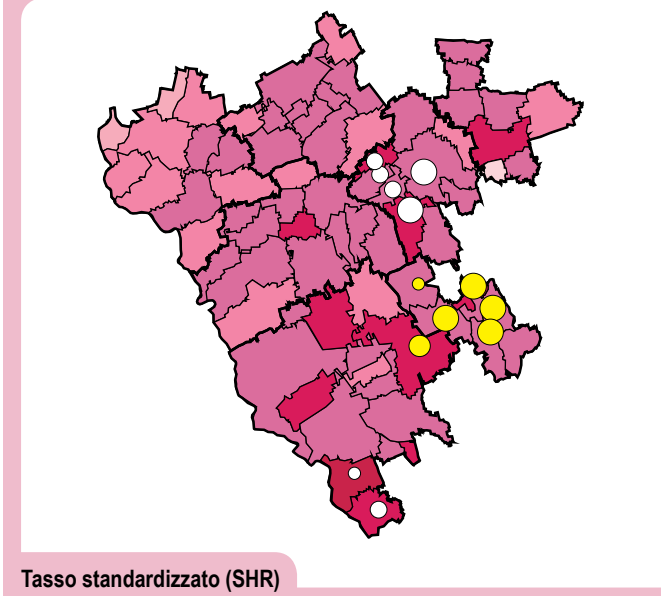
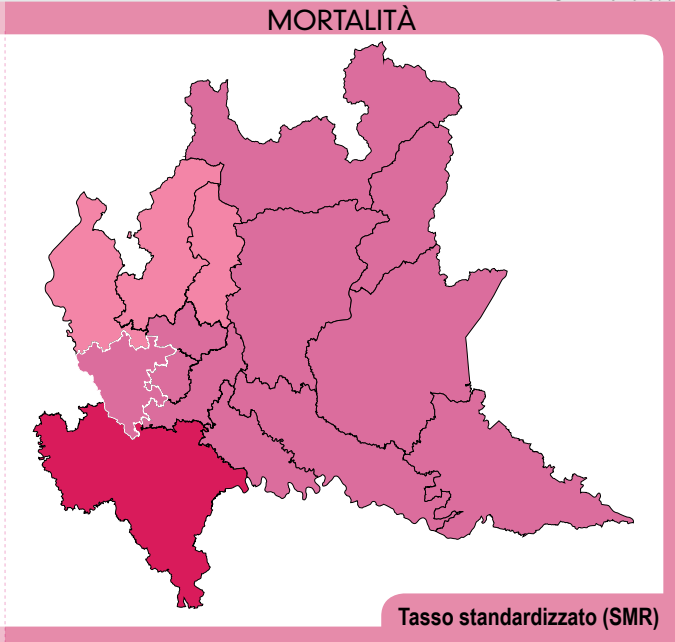
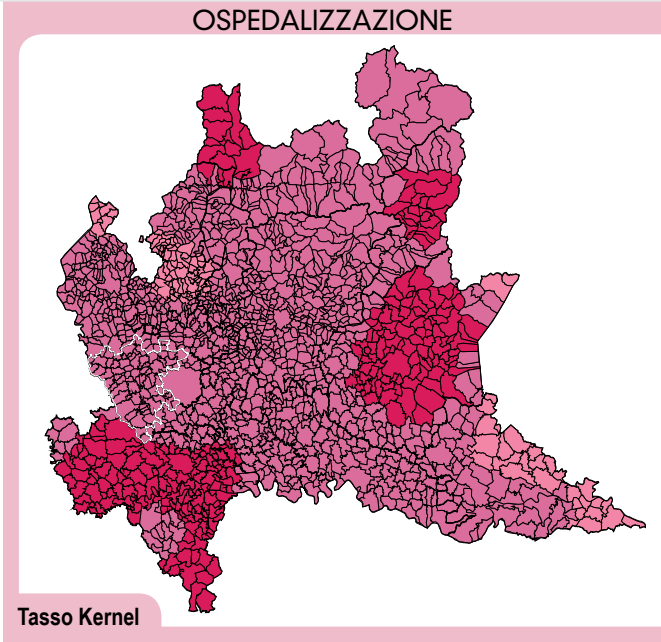
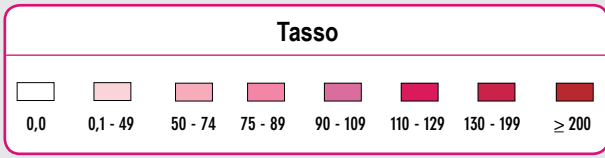


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 520-579





ICD IX 531-534

Ospedalizzazione	(età media 65)
Classifica	3° posto (2,2%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4
Incidenza ospedaliera	142
Prevalenza ospedaliera	3.122
SHR (IC 95%)	103,5 (97,5-109,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 74)
Classifica	3° posto (4,0%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	1,0
SMR (IC 95%)	136,7 (97,6-181,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

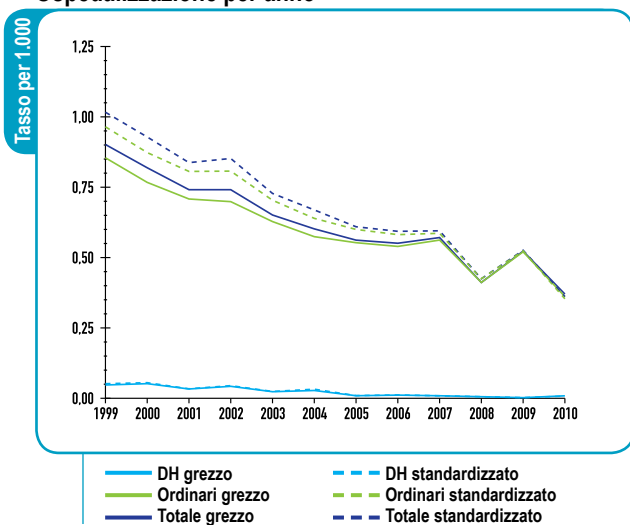
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	362	325	300	296	269	249	243	239	251	185	236	165
Degenza media	11,0	9,6	9,0	9,7	8,9	9,2	8,8	9,3	9,1	10,1	8,8	9,0
Day Hospital	20	22	14	18	10	12	4	5	4	1	4	
Accessi	1,6	1,7	1,5	1,7	1,8	2,1	2,8	1,8	1,8	1,0	1,0	
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	374	340	308	300	267	256	240	237	247	183	230	161
Giornate pro capite	10,7	9,3	8,9	9,6	9,1	9,1	8,9	9,4	9,2	10,2	9,0	9,2
regime ordinario	356	320	294	285	259	244	237	233	243	183	229	161
giornate pro capite	11,1	9,8	9,2	10,0	9,3	9,4	9,0	9,6	9,4	10,2	9,1	9,2
regime DH	20	21	14	17	10	12	4	5	4	0	1	1
giornate pro capite	1,6	1,8	1,5	1,8	1,8	2,1	2,8	1,8	1,8		1,0	4,0

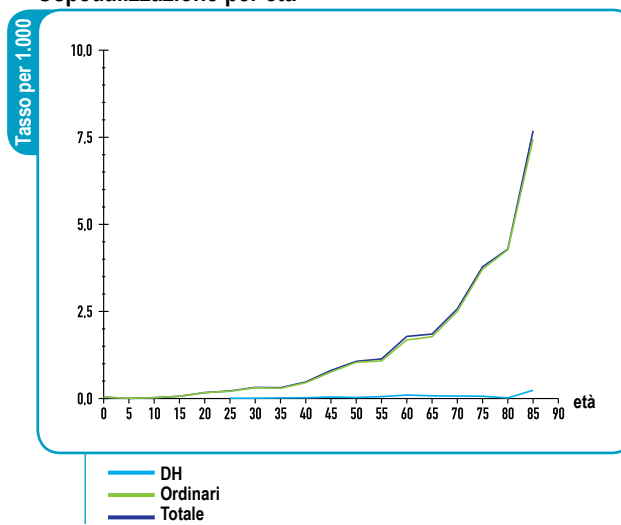
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	12	10	15	6	16	10	10	10	6	7	7	5
Tasso grezzo	2,8	2,4	3,5	1,4	3,7	2,3	2,3	2,3	1,3	1,6	1,5	1,1
Tasso standardizzato	3,2	3,1	4,6	2,0	4,5	3,2	2,7	2,7	1,5	1,7	1,7	1,0

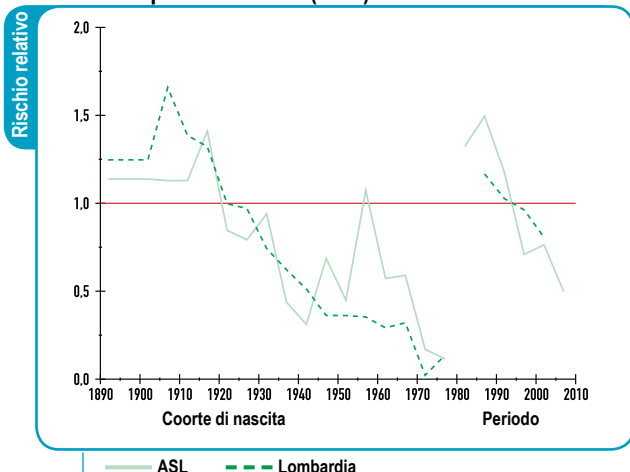
Ospedalizzazione per anno



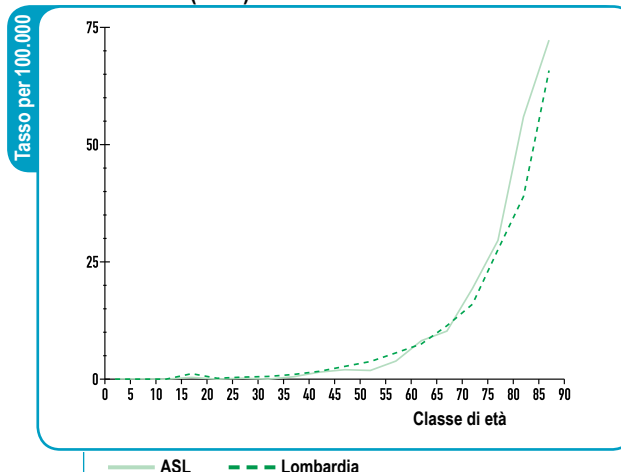
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 73)	Mortalità	(età media 80)
Classifica	4° posto (2,2%)	Classifica	4° posto (3,2%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,3	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	103	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	1.914	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	1,1
SHR (IC 95%)	103,8 (96,0-111,9)	SMR (IC 95%)	81,5 (53,2-115,0)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 531-534

OSPEDALIZZAZIONE

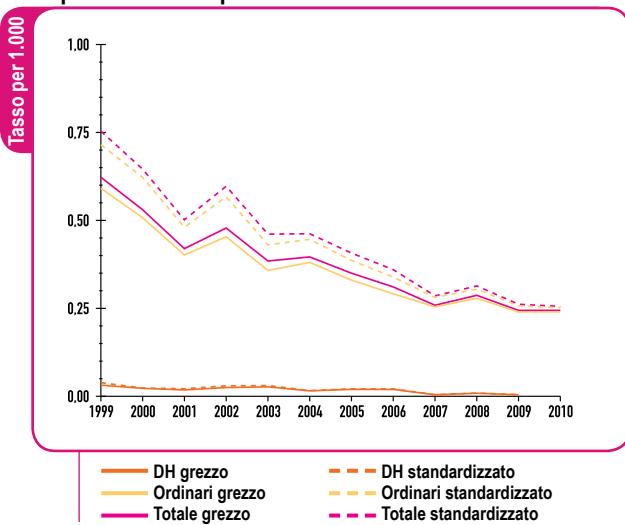
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	262	225	178	201	160	172	151	134	118	130	113	114
Degenza media	11,0	11,7	9,7	11,1	9,8	9,0	9,7	9,7	10,8	12,5	12,0	11,0
Day Hospital	14	10	8	11	12	7	8	9	2	4	2	2
Accessi	1,9	1,7	1,9	4,0	1,3	1,7	2,5	1,3	2,5	1,0	1,5	1,5
Day surgery	1											

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	270	232	181	209	169	175	157	141	117	129	114	112
Giornate pro capite	10,7	11,5	9,6	10,9	9,4	8,9	9,5	9,3	10,9	12,7	11,9	11,3
regime ordinario	258	222	173	199	158	170	150	133	115	127	113	110
giornate pro capite	11,1	11,9	10,0	11,2	10,0	9,1	9,8	9,7	11,1	12,8	12,0	11,4
regime DH	14	10	8	11	12	6	9	9	2	4	2	2
giornate pro capite	1,9	1,7	1,9	4,0	1,3	2,0	2,3	1,3	2,5	1,0	1,5	1,5

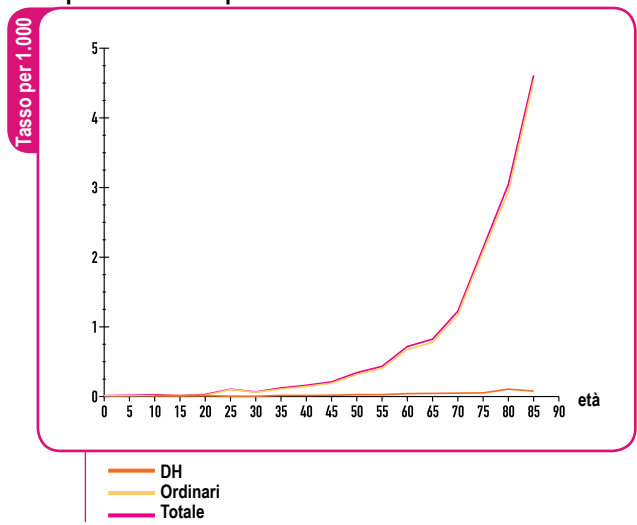
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	10	13	7	13	6	11	5	7	4	5	5	5
Tasso grezzo	2,3	2,9	1,6	2,9	1,3	2,4	1,1	1,5	0,9	1,1	1,1	1,1
Tasso standardizzato	2,9	3,9	2,1	3,9	1,6	3,3	1,3	1,9	1,0	1,2	1,2	1,1

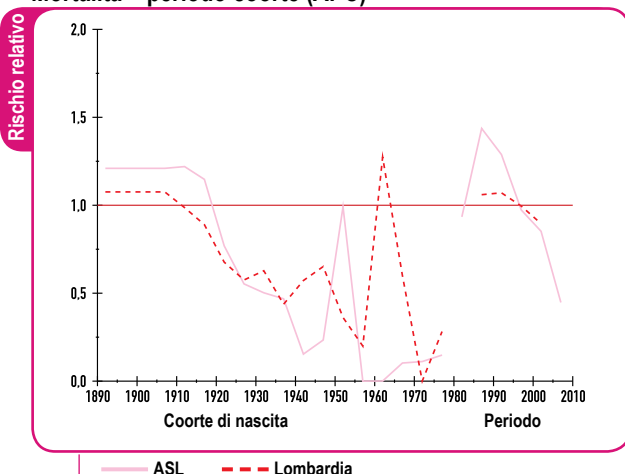
Ospedalizzazione per anno



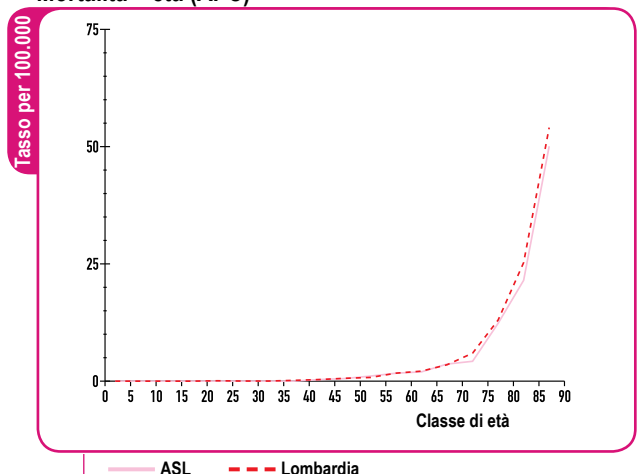
Ospedalizzazione per età

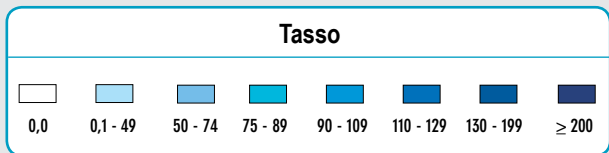
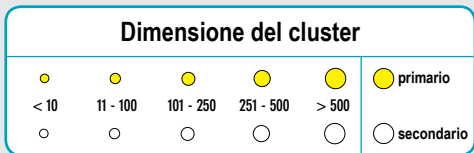


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

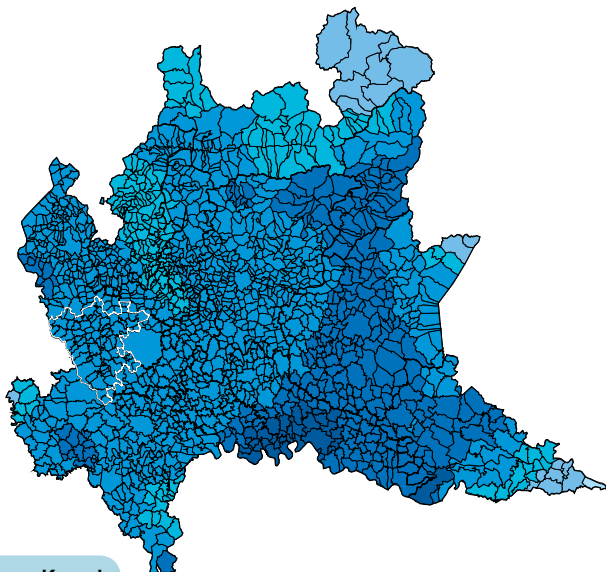




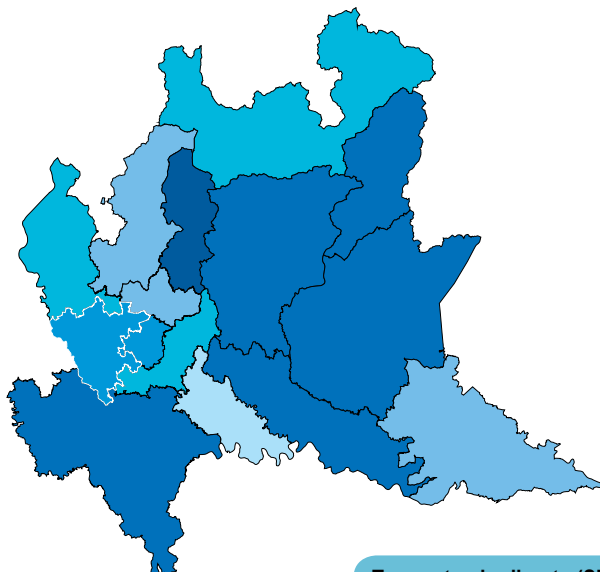
ICD IX 531-534

OSPEDALIZZAZIONE

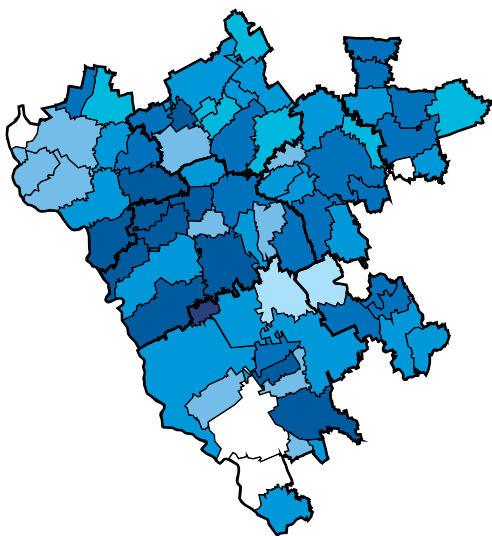
MORTALITÀ



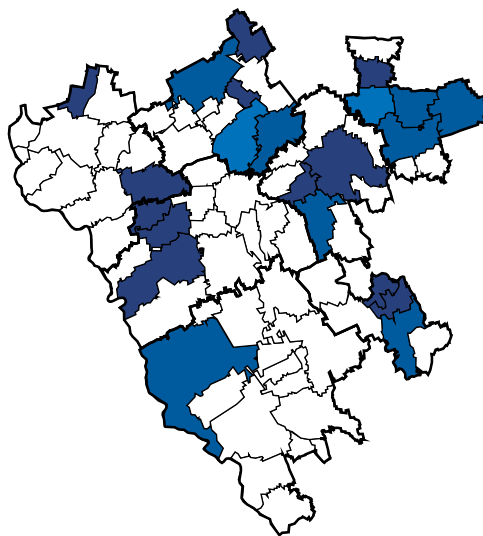
Tasso Kernel



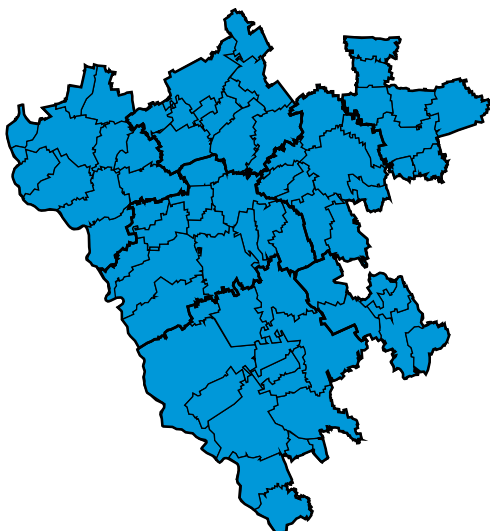
Tasso standardizzato (SMR)



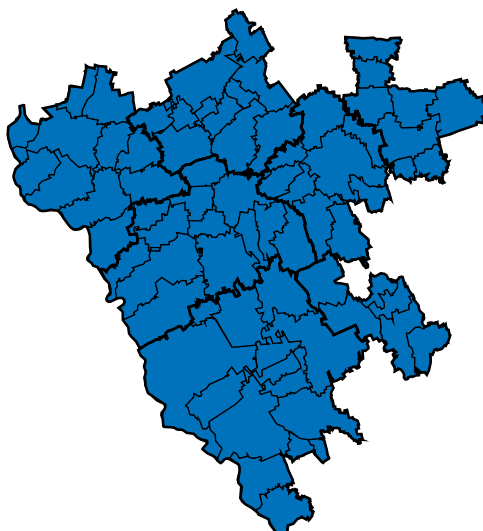
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



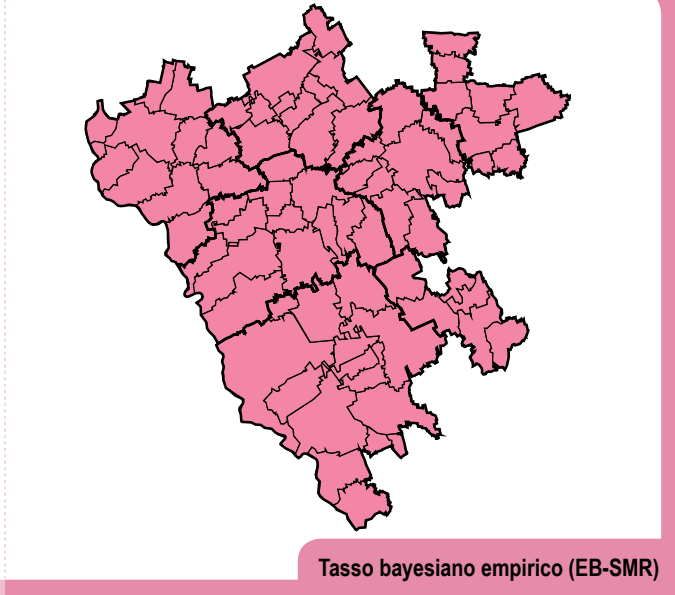
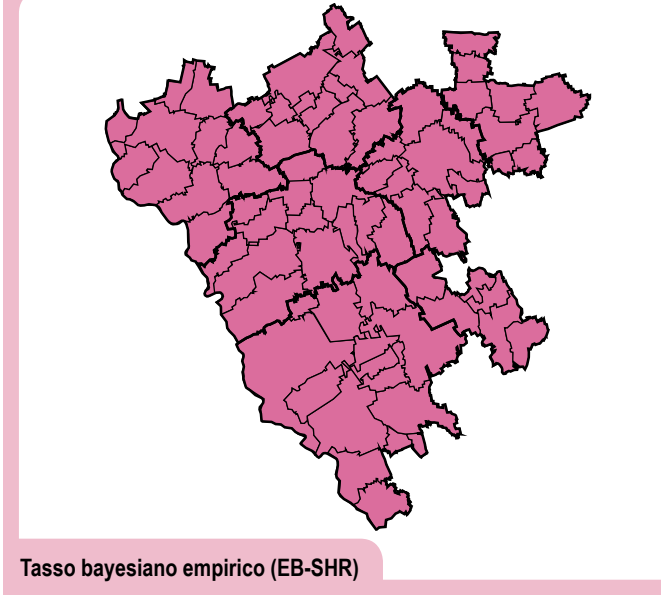
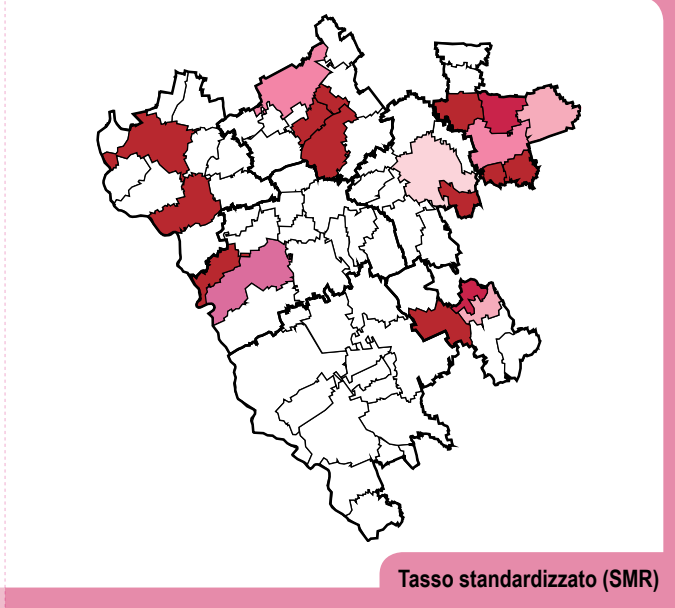
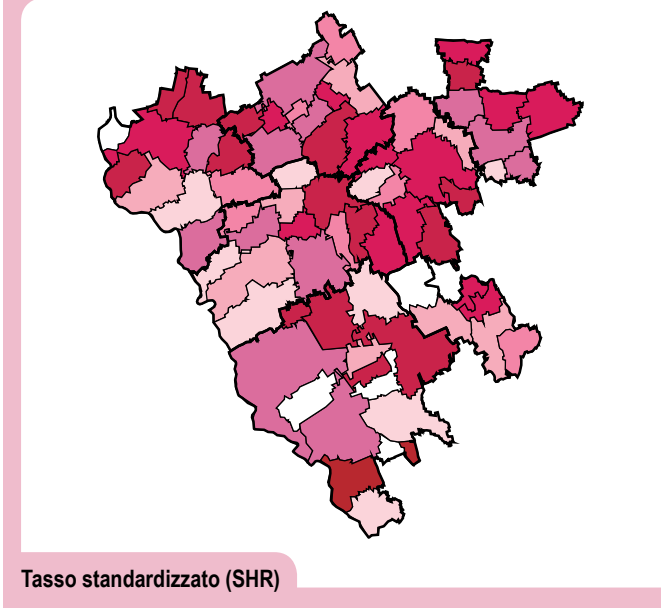
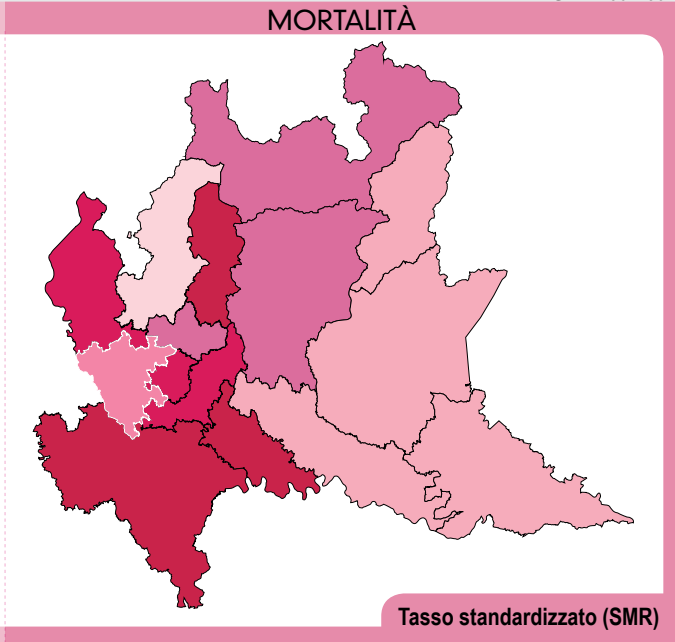
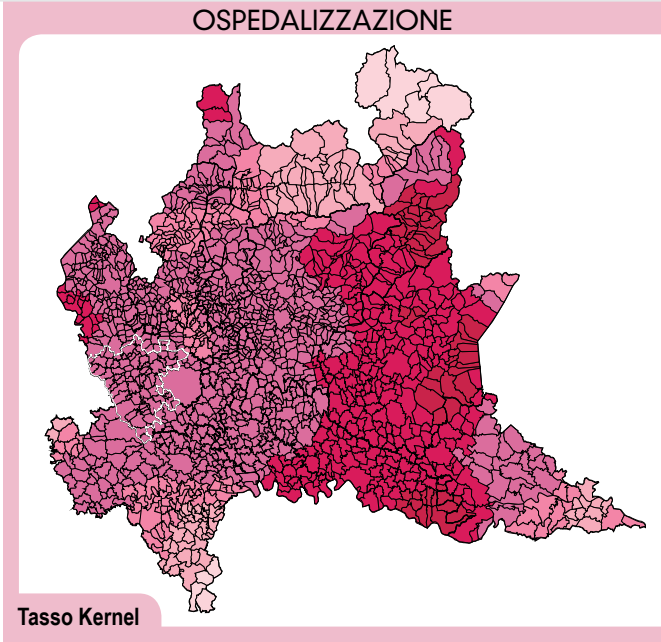
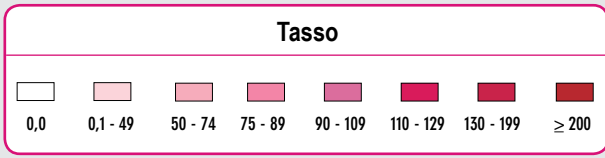
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 531-534





ICD IX 550-553

Ospedalizzazione	(età media 57)
Classifica	1° posto (37,2%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	6,2
Incidenza ospedaliera	2.377
Prevalenza ospedaliera	30.381
SHR (IC 95%)	104,4 (102,6-106,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 54)
Classifica	4° posto (1,4%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	
Effetto coorte	
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,2
SMR (IC 95%)	84,1 (44,7-133,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

### OSPEDALIZZAZIONE

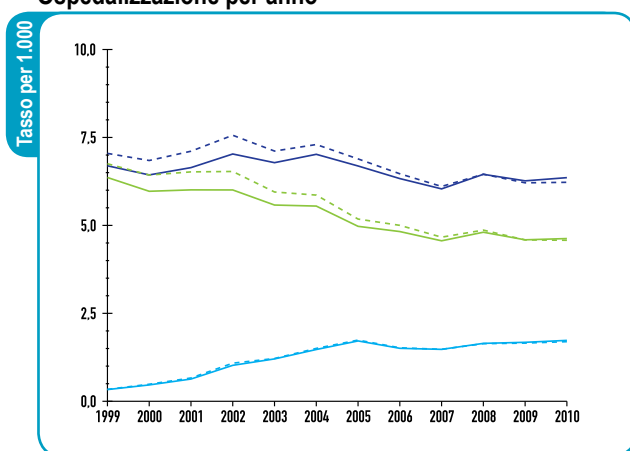
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	2.695	2.529	2.546	2.545	2.390	2.406	2.186	2.137	2.037	2.160	2.081	2.111
Degenza media	3,8	3,5	3,0	2,6	2,3	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,1	2,1
Day Hospital	38	34	28	43	22	23	36	23	6	7	5	2
Accessi	1,7	2,2	1,5	1,4	1,7	1,6	1,9	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0
Day surgery	103	163	240	390	494	615	718	644	653	733	755	788

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	2.757	2.662	2.755	2.912	2.861	2.980	2.879	2.727	2.658	2.838	2.791	2.858
Giornate pro capite	3,8	3,4	2,9	2,5	2,1	1,9	1,9	2,0	1,8	1,8	1,9	1,8
regime ordinario	2.639	2.479	2.499	2.496	2.353	2.367	2.146	2.080	2.007	2.119	2.045	2.079
giornate pro capite	3,9	3,6	3,0	2,7	2,3	2,1	2,2	2,3	2,0	2,1	2,2	2,1
regime DH	139	193	266	430	515	628	747	656	654	732	751	784
giornate pro capite	1,5	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0

### MORTALITÀ

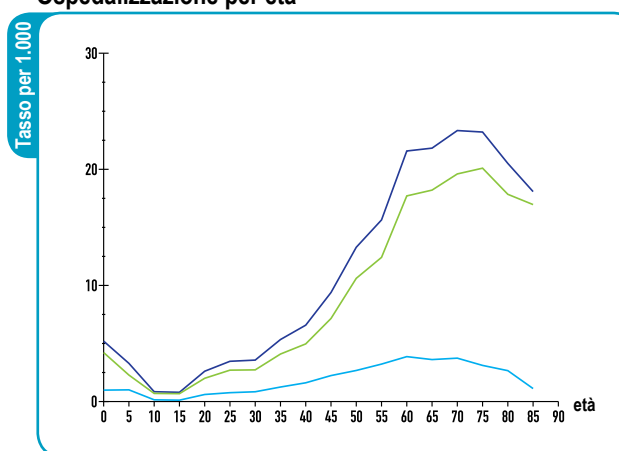
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	1	1	4	2	0	1	4	4	0	3	2	1
Tasso grezzo	0,2	0,2	0,9	0,5	0,0	0,2	0,9	0,9	0,0	0,7	0,4	0,2
Tasso standardizzato	0,3	0,3	1,5	0,6	0,0	0,3	1,0	1,2	0,0	0,7	0,5	0,2

Ospedalizzazione per anno



— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
 — Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
 — Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

Ospedalizzazione per età



— DH  
 — Ordinari  
 — Totale

Ospedalizzazione	(età media 56)	Mortalità	(età media 87)
Classifica	1° posto (13,1%)	Classifica	4° posto (2,4%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,5	Effetto periodo	
Incidenza ospedaliera	578	Effetto coorte	
Prevalenza ospedaliera	9.393	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	1,2
SHR (IC 95%)	104,6 (101,0-108,2)	SMR (IC 95%)	57,6 (29,7-92,9)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 550-553

OSPEDALIZZAZIONE

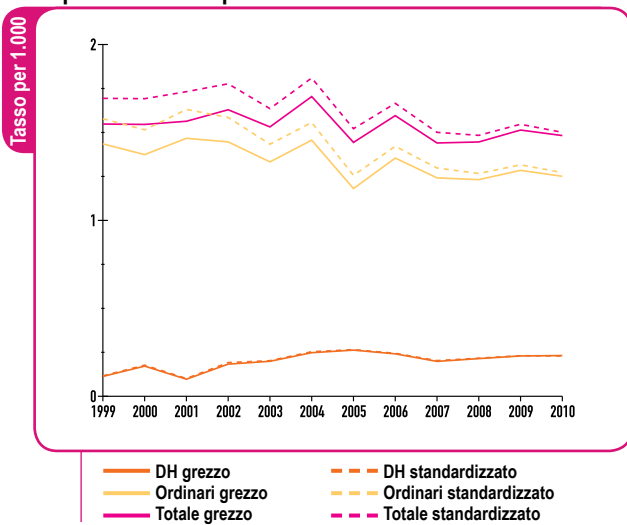
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	636	609	650	641	596	658	540	623	576	575	605	594
Degenza media	6,7	6,2	5,3	5,2	4,4	4,3	4,7	4,6	4,8	4,3	4,6	4,6
Day Hospital	27	38	12	23	19	22	23	16	8	1	3	1
Accessi	2,4	1,8	1,5	1,4	1,6	1,9	1,7	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
Day surgery	23	38	31	58	70	90	97	95	84	99	105	109

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	653	667	680	699	673	746	646	715	652	652	699	690
Giornate pro capite	6,7	5,8	5,2	4,9	4,1	4,0	4,1	4,2	4,4	4,0	4,2	4,1
regime ordinario	609	597	638	623	584	639	529	606	561	555	593	583
giornate pro capite	7,0	6,3	5,4	5,4	4,5	4,5	4,8	4,7	4,9	4,5	4,7	4,6
regime DH	50	75	43	80	89	109	118	111	92	98	108	109
giornate pro capite	2,0	1,6	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1

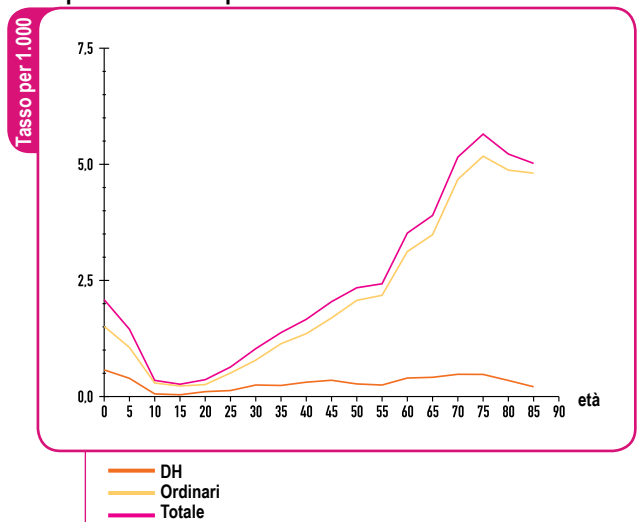
MORTALITÀ

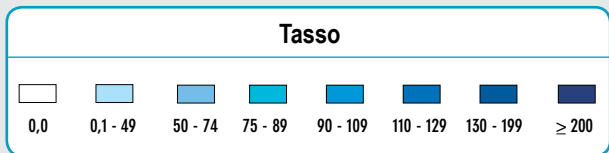
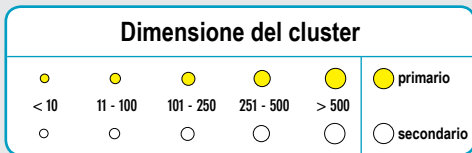
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	4	3	4	1	3	3	5	0	2	1	4	5
Tasso grezzo	0,9	0,7	0,9	0,2	0,7	0,7	1,1	0,0	0,4	0,2	0,8	1,1
Tasso standardizzato	1,2	0,8	1,2	0,3	0,9	0,9	1,3	0,0	0,5	0,3	1,0	1,2

Ospedalizzazione per anno



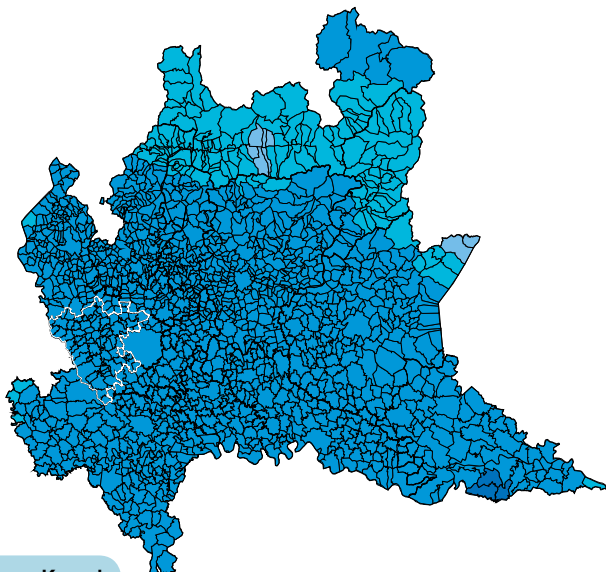
Ospedalizzazione per età





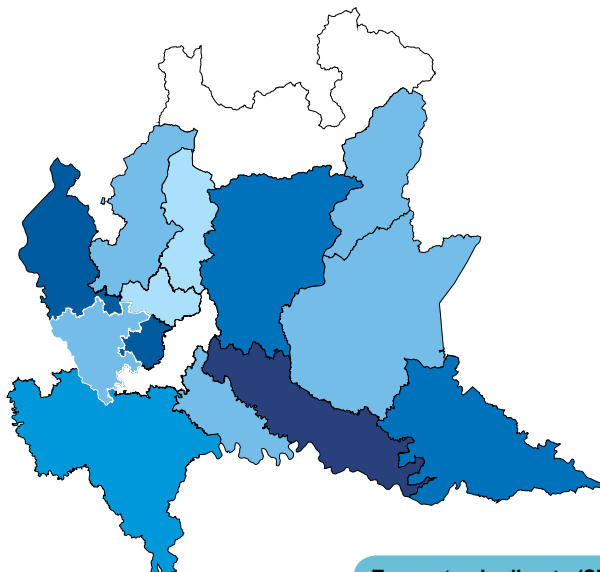
ICD IX 550-553

OSPEDALIZZAZIONE

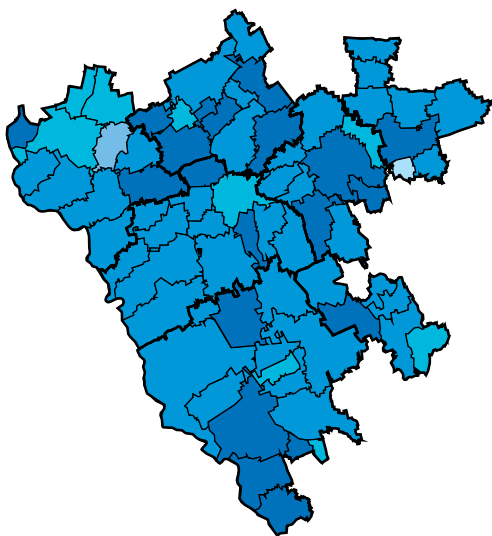


Tasso Kernel

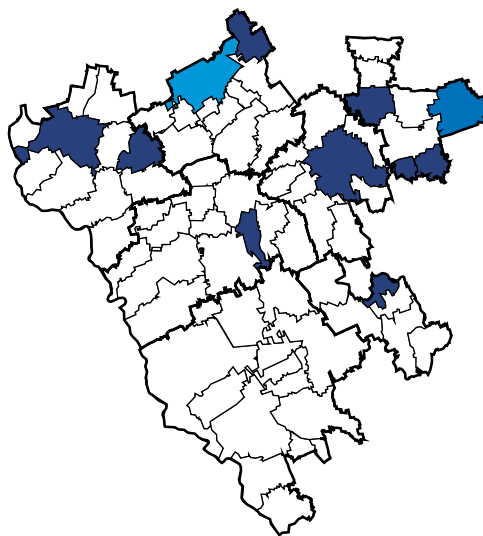
MORTALITÀ



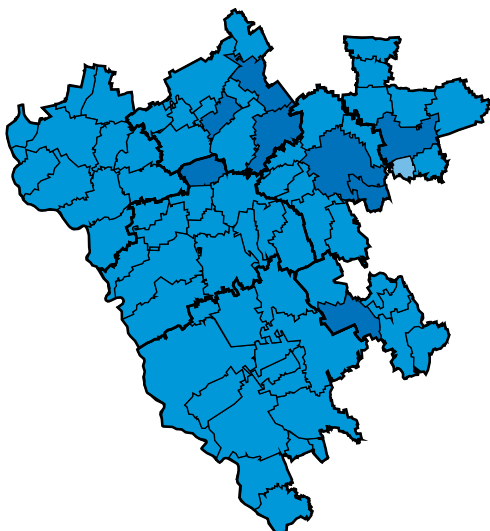
Tasso standardizzato (SMR)



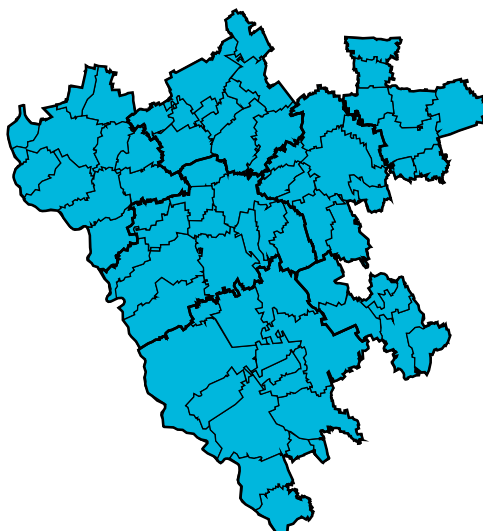
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

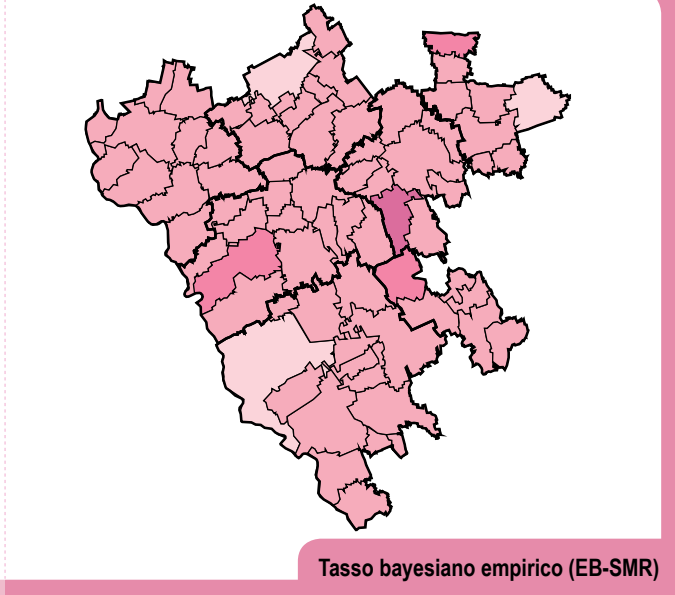
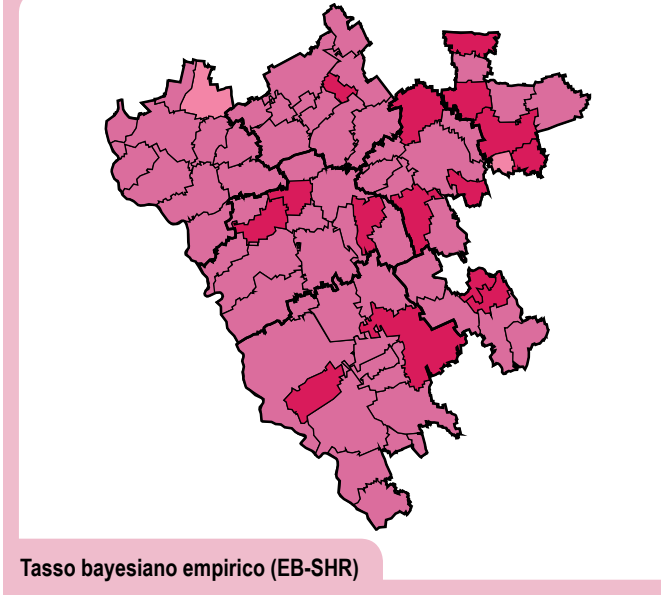
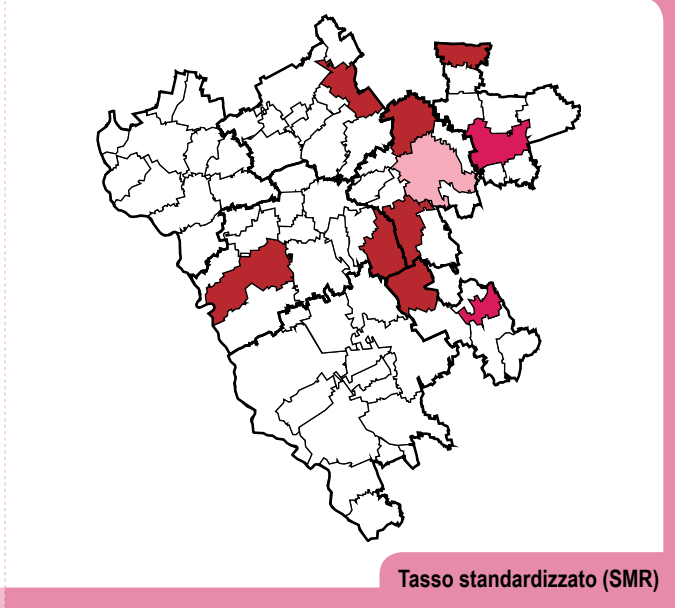
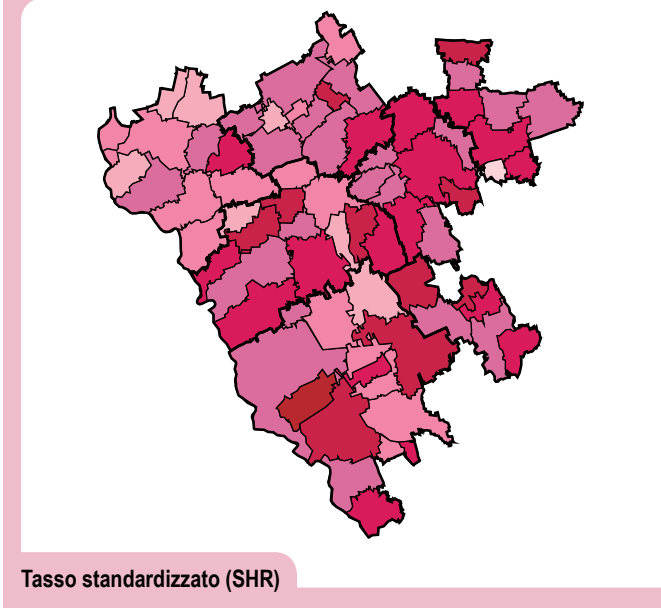
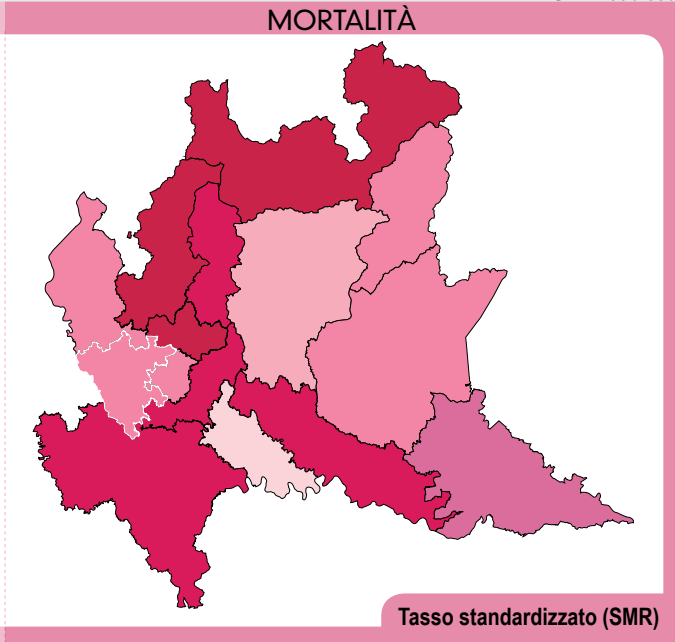
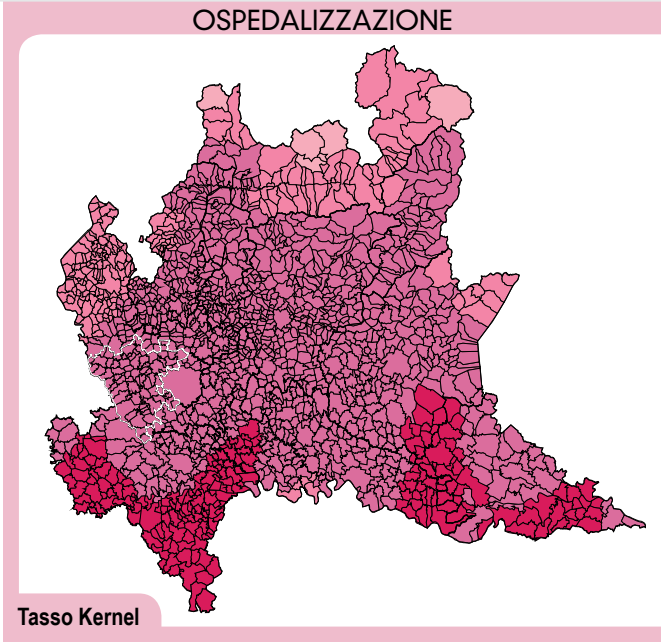
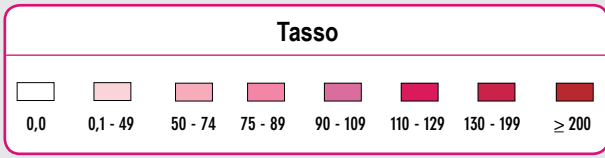


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 550-553





ICD IX 571

Ospedalizzazione	(età media 61)
Classifica	2° posto (6,1%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,0
Incidenza ospedaliera	121
Prevalenza ospedaliera	7.905
SHR (IC 95%)	105,1 (100,4-109,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 69)
Classifica	1° posto (37,6%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	10,2
SMR (IC 95%)	154,2 (139,5-169,6)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

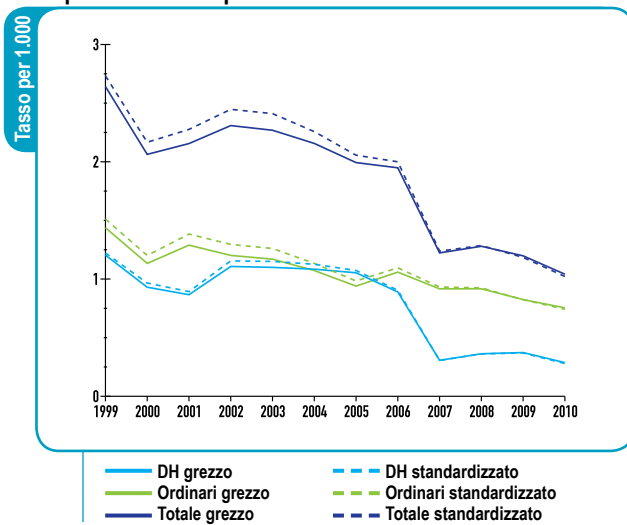
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	609	480	546	509	501	465	413	469	409	412	374	344
Degenza media	10,0	10,8	10,0	11,0	10,0	10,2	10,5	11,3	10,5	12,0	10,3	10,0
Day Hospital	508	393	366	467	471	470	460	393	137	163	169	130
Accessi	2,4	1,8	2,0	1,9	2,1	2,4	2,2	2,9	4,2	3,8	5,2	3,6
Day surgery	2	1	1	2	3	1	1					

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	897	701	724	757	742	687	666	605	391	391	372	319
Giornate pro capite	8,1	8,4	8,6	8,6	8,1	8,6	8,1	10,7	12,5	14,3	12,7	12,3
regime ordinario	494	389	450	407	383	350	323	340	309	304	275	255
giornate pro capite	12,3	13,4	12,2	13,8	13,1	13,6	13,4	15,6	13,9	16,3	14,0	13,5
regime DH	464	357	321	411	415	405	404	327	110	135	139	96
giornate pro capite	2,6	2,0	2,3	2,1	2,4	2,8	2,6	3,5	5,2	4,6	6,3	5,1

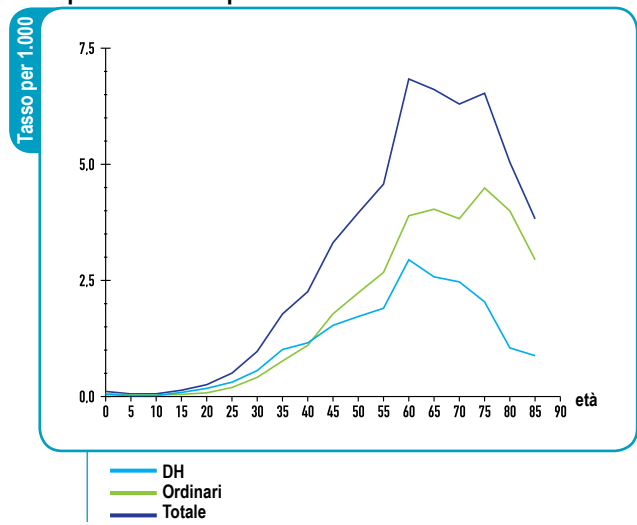
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	81	83	72	81	101	100	96	97	83	66	62	47
Tasso grezzo	19,1	19,6	17,0	19,1	23,6	23,1	21,8	21,9	18,6	14,7	13,7	10,3
Tasso standardizzato	21,6	22,5	19,1	22,3	26,5	25,6	24,3	23,7	19,7	15,1	13,6	10,2

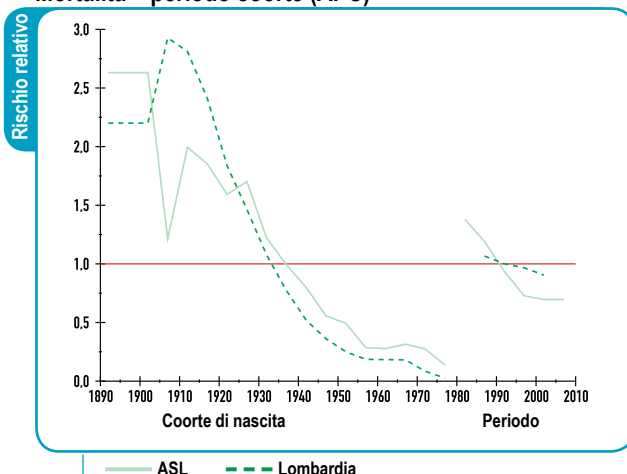
Ospedalizzazione per anno



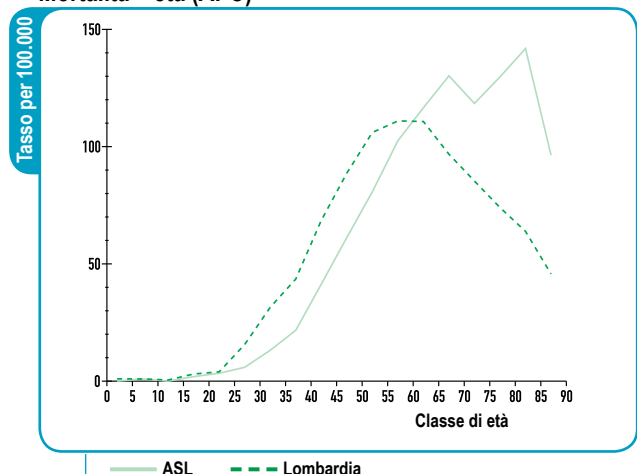
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 65)	Mortalità	(età media 76)
Classifica	2° posto (5,2%)	Classifica	1° posto (24,7%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,6	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	80	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	5.046	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	8,4
SHR (IC 95%)	106,1 (100,2-112,1)	SMR (IC 95%)	129,4 (113,9-145,9)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 571

OSPEDALIZZAZIONE

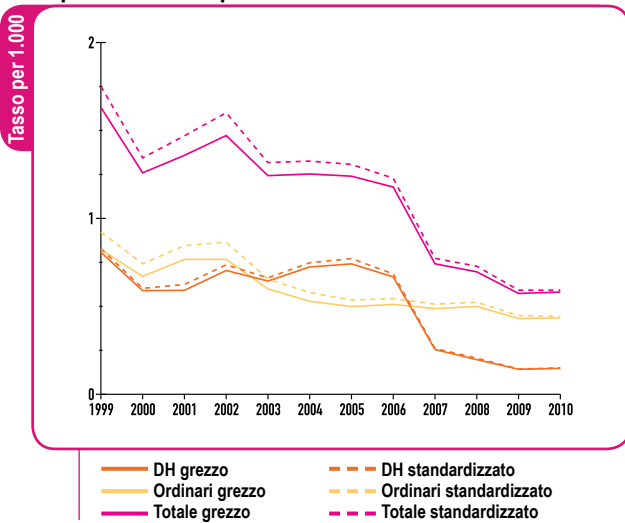
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	365	297	340	340	268	239	228	235	226	233	203	206
Degenza media	11,7	11,0	11,1	12,0	9,6	10,6	12,0	12,8	10,8	11,4	12,0	11,3
Day Hospital	355	259	261	311	287	327	339	306	118	92	67	70
Accessi	1,9	1,9	1,8	2,0	1,7	1,8	2,2	2,5	3,5	4,6	4,7	3,7
Day surgery	3	2	1	1	1	1						

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	583	450	473	511	459	450	435	427	265	231	203	205
Giornate pro capite	8,5	8,4	9,0	9,2	6,7	6,9	8,0	8,8	10,8	13,4	13,5	12,6
regime ordinario	286	243	265	258	224	196	181	190	183	180	159	164
giornate pro capite	15,0	13,5	14,2	15,9	11,5	12,9	15,2	15,8	13,3	14,8	15,3	14,2
regime DH	329	232	238	284	263	283	286	262	102	76	58	58
giornate pro capite	2,1	2,1	2,0	2,1	1,8	2,1	2,6	3,0	4,1	5,6	5,4	4,4

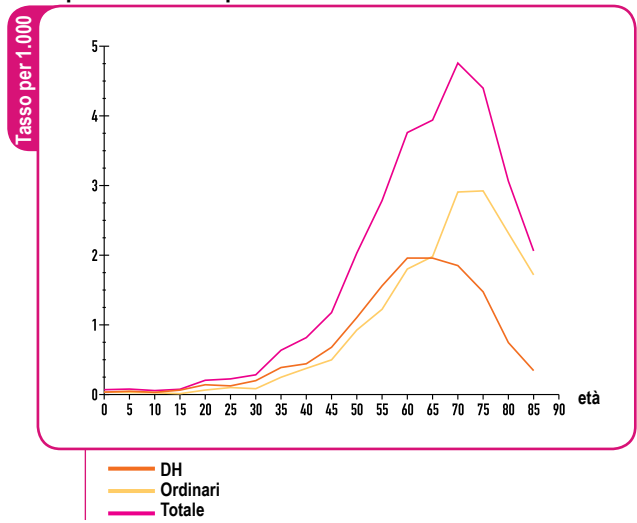
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	60	55	68	50	54	47	61	49	41	53	46	38
Tasso grezzo	13,5	12,4	15,3	11,3	12,1	10,4	13,3	10,7	8,8	11,4	9,8	8,0
Tasso standardizzato	16,6	14,9	18,8	13,4	14,8	12,5	14,8	12,0	9,8	12,6	10,6	8,4

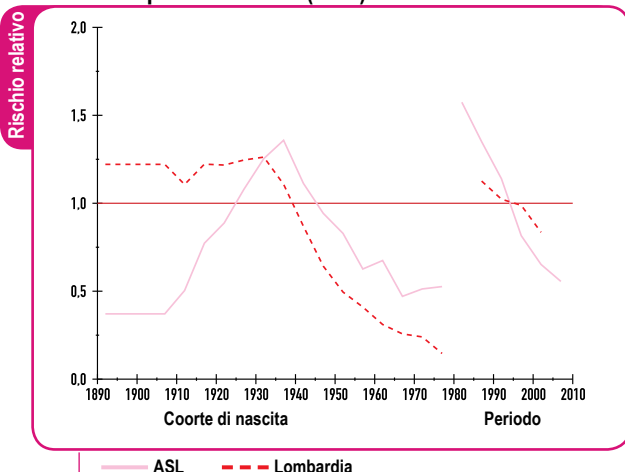
Ospedalizzazione per anno



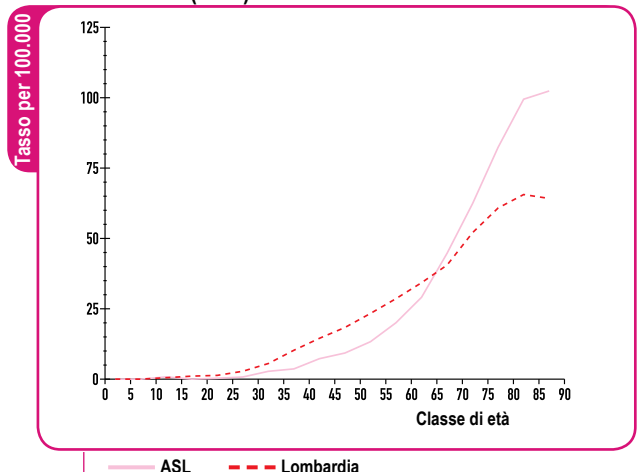
Ospedalizzazione per età

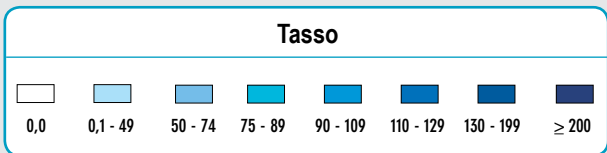
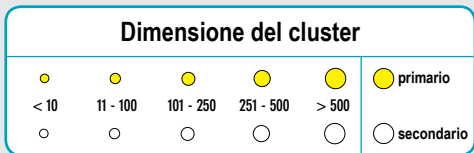


Mortalità – periodo coorte (APC)



Mortalità – età (APC)

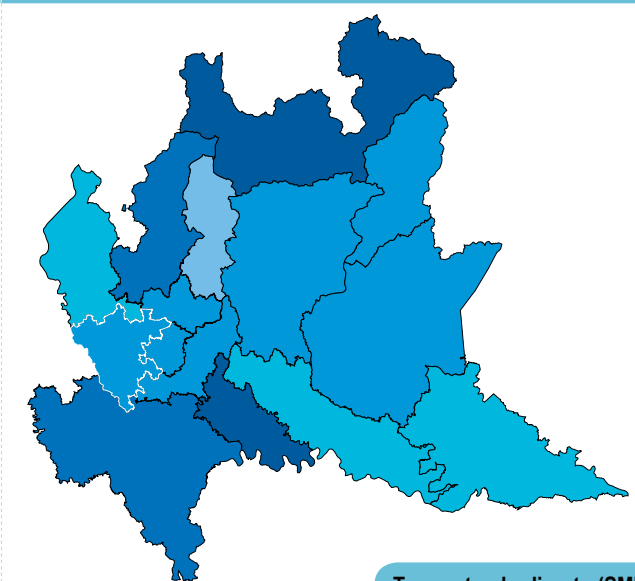
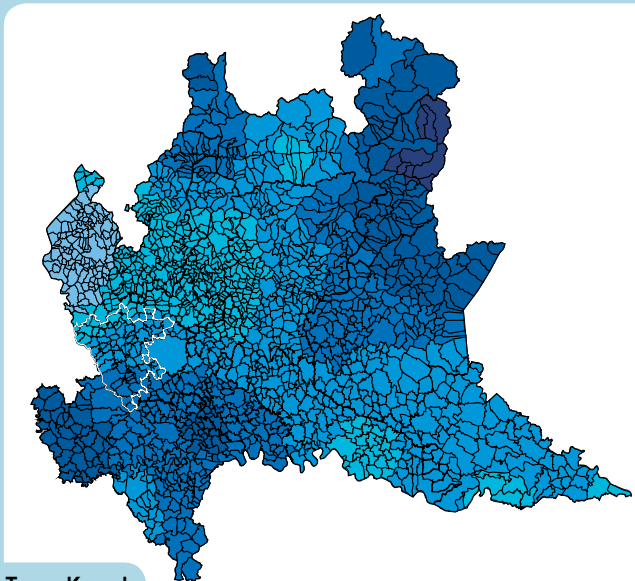




ICD IX 571

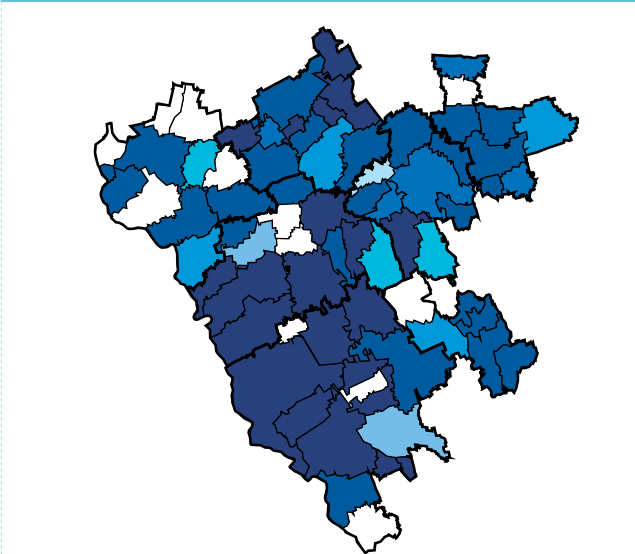
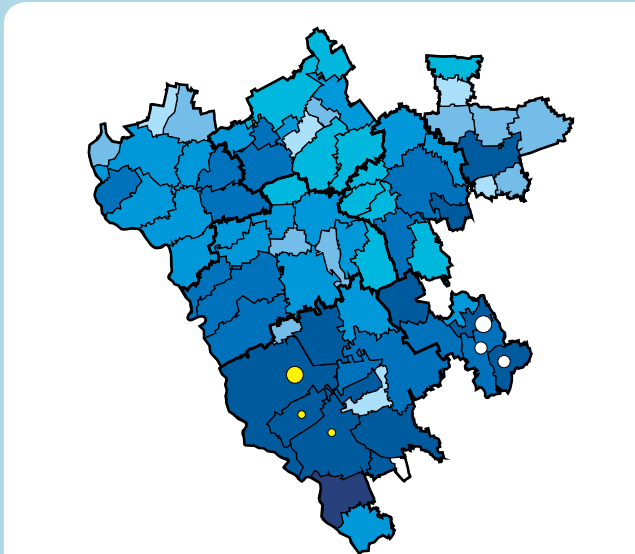
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



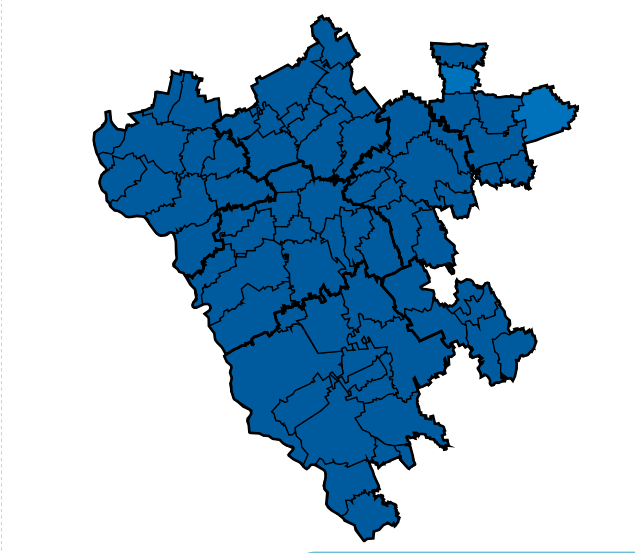
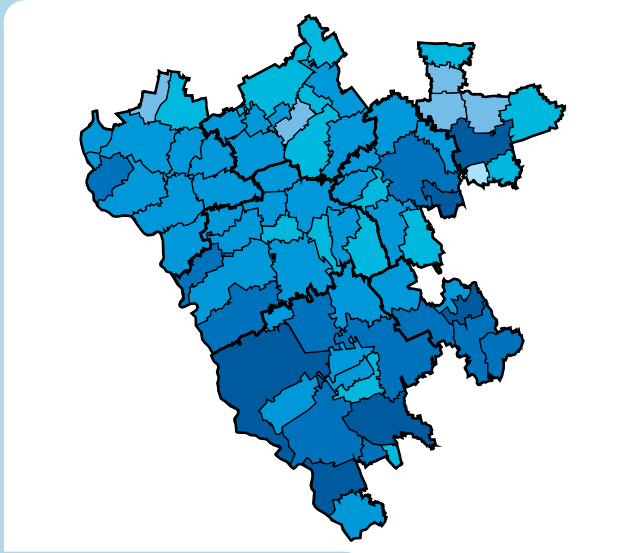
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)

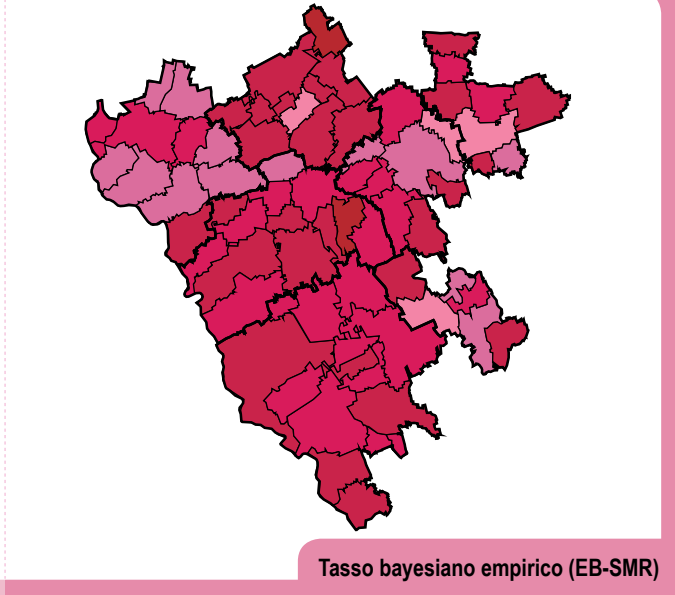
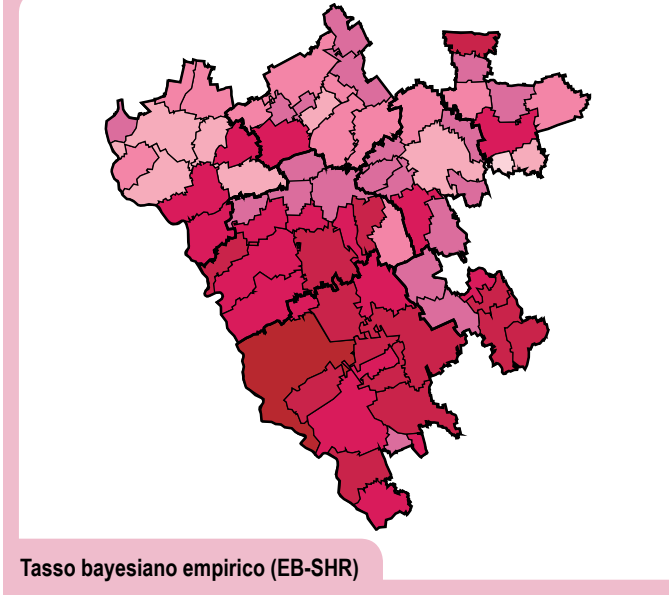
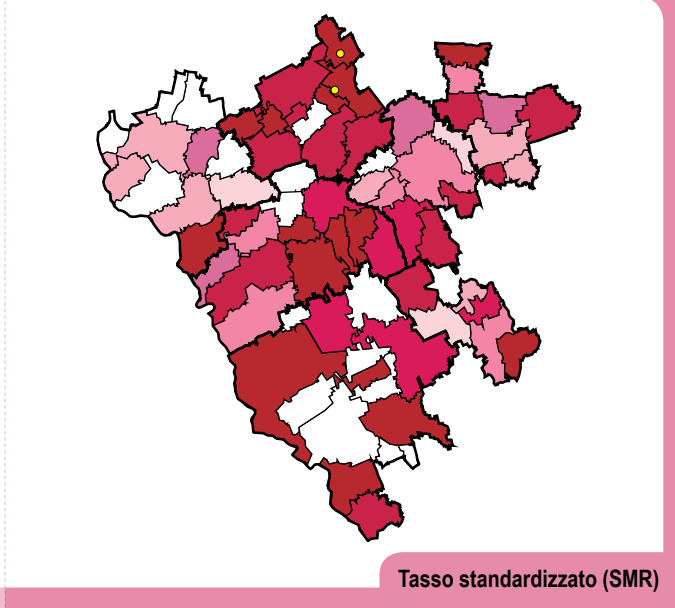
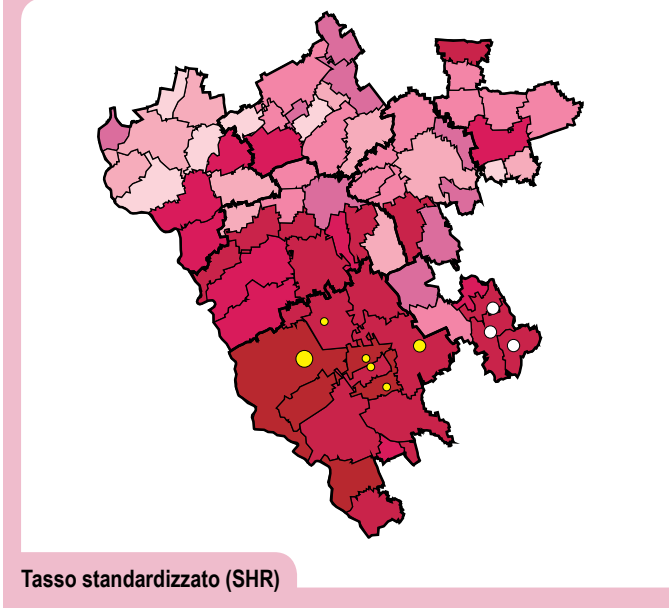
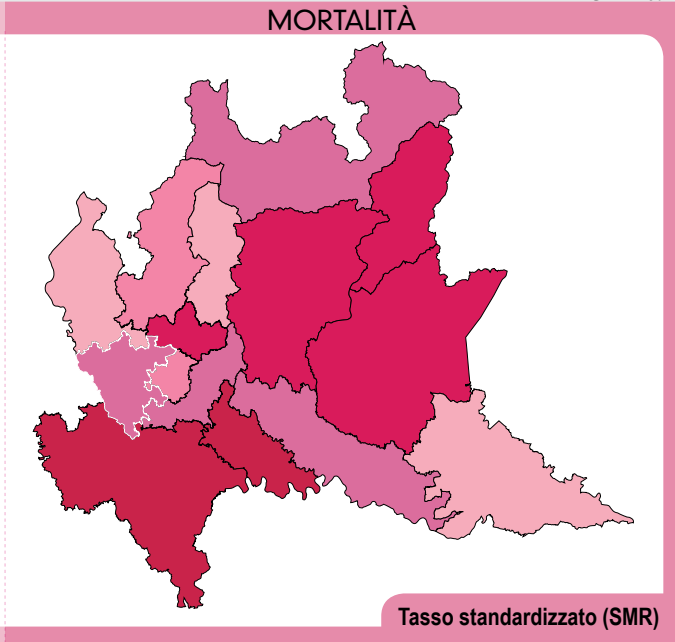
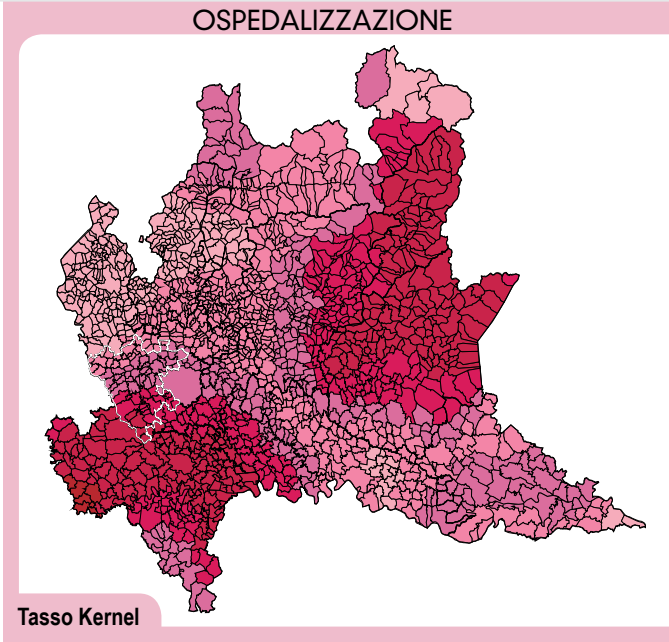
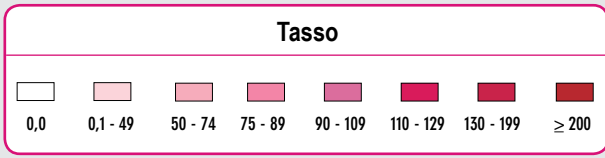


Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 571





ICD IX 577

Ospedalizzazione	(età media 62)
Classifica	4° posto (2,1%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4
Incidenza ospedaliera	101
Prevalenza ospedaliera	1.690
SHR (IC 95%)	103,3 (96,0-110,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 77)
Classifica	2° posto (5,6%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	1,5
SMR (IC 95%)	144,1 (100,9-194,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

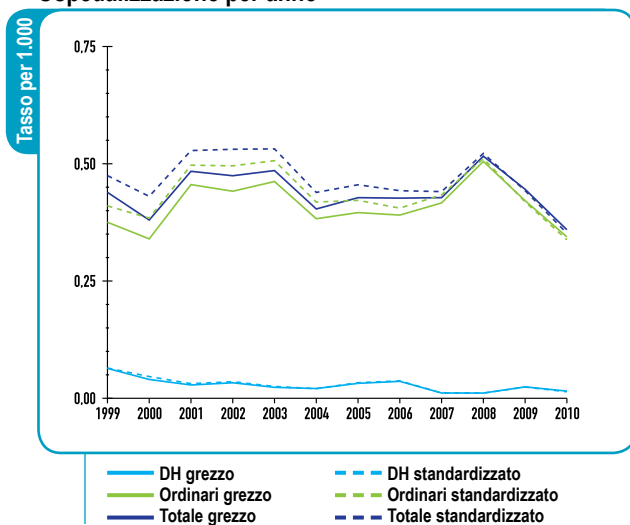
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	159	144	193	187	198	166	174	173	186	227	191	157
Degenza media	15,5	12,2	10,5	12,9	10,7	10,6	10,4	12,5	11,8	12,5	10,7	11,7
Day Hospital	26	17	12	13	10	9	12	14	4	3	11	5
Accessi	1,3	1,5	1,3	1,2	1,5	1,3	2,1	2,0	1,0	1,7	1,1	1,2
Day surgery	1	1	2	2	1	2	2					

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	153	139	176	170	176	153	156	157	167	195	170	139
Giornate pro capite	16,3	12,8	11,6	14,3	12,1	11,6	11,8	14,0	13,2	14,6	12,1	13,3
regime ordinario	139	127	174	161	168	148	148	147	164	192	163	134
giornate pro capite	17,7	13,8	11,7	15,0	12,6	11,9	12,3	14,8	13,4	14,8	12,5	13,7
regime DH	22	14	11	13	10	9	14	15	5	5	11	6
giornate pro capite	1,6	1,9	1,4	1,2	1,5	1,3	2,1	2,0	1,0	1,4	1,1	1,3

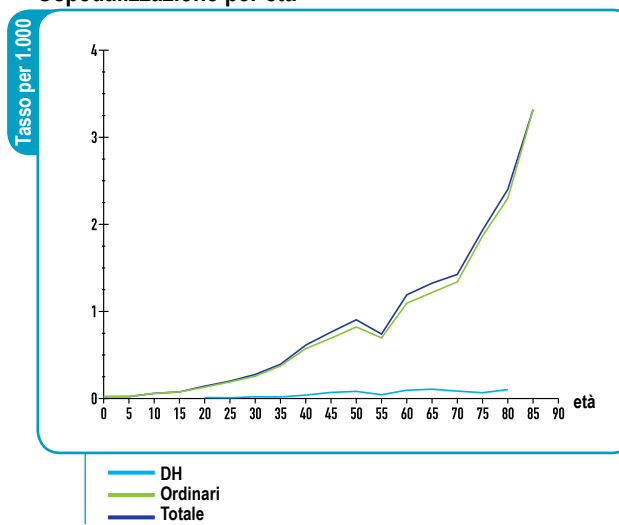
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	6	5	4	3	5	4	9	4	4	12	7	7
Tasso grezzo	1,4	1,2	0,9	0,7	1,2	0,9	2,0	0,9	0,9	2,7	1,5	1,5
Tasso standardizzato	1,8	1,5	1,2	0,9	1,3	1,2	2,6	1,0	0,9	2,9	1,6	1,5

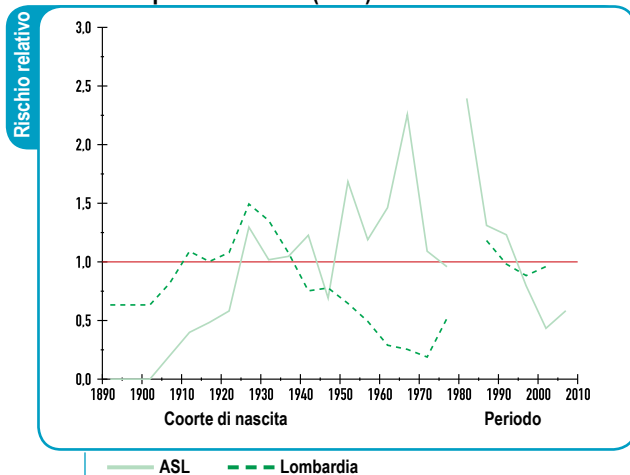
Ospedalizzazione per anno



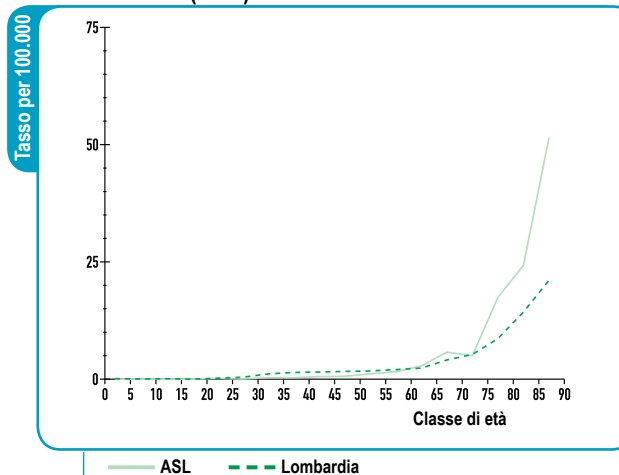
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 65)	Mortalità	(età media 87)
Classifica	3° posto (2,9%)	Classifica	2° posto (7,1%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,3	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	120	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	1.740	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	2,5
SHR (IC 95%)	109,1 (100,8-117,7)	SMR (IC 95%)	100,0 (65,3-141,1)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 577

OSPEDALIZZAZIONE

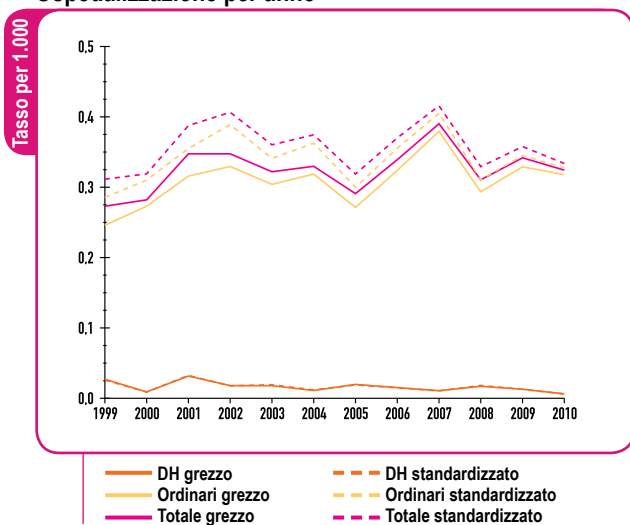
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	109	121	140	146	136	144	124	149	176	137	155	151
Degenza media	12,9	14,0	13,7	13,9	10,1	14,3	10,6	10,4	10,6	12,8	11,5	11,5
Day Hospital	12	4	13	8	8	5	8	7	5	4	4	3
Accessi	2,3	2,5	1,5	1,9	1,9	3,6	1,1	2,1	1,2	1,0	1,0	1,3
Day surgery	1	1	4	2								

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	112	112	134	140	133	128	115	142	157	131	143	136
Giornate pro capite	12,8	15,2	14,5	14,6	10,4	16,2	11,5	11,0	11,9	13,4	12,6	12,8
regime ordinario	101	108	126	135	128	126	109	136	153	124	137	135
giornate pro capite	14,0	15,7	15,3	15,0	10,7	16,3	12,1	11,3	12,2	14,1	13,1	12,9
regime DH	12	4	12	8	6	5	8	7	5	8	6	2
giornate pro capite	2,3	2,5	1,7	1,9	2,5	3,6	1,3	2,1	1,2	1,0	1,0	2,0

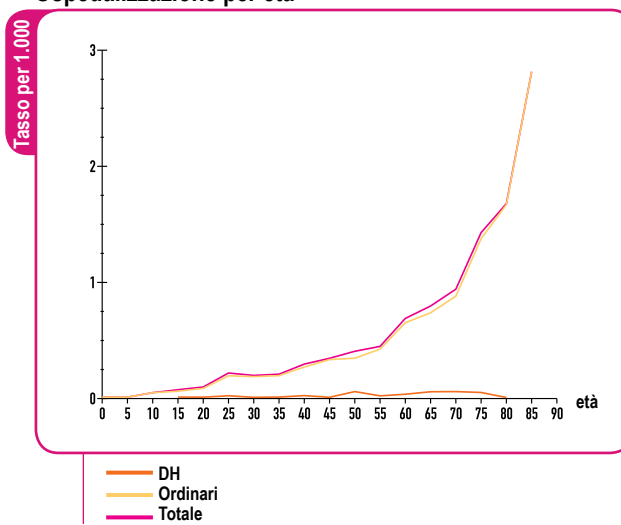
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	8	2	7	4	7	4	4	4	7	4	7	11
Tasso grezzo	1,8	0,5	1,6	0,9	1,6	0,9	0,9	0,9	1,5	0,9	1,5	2,3
Tasso standardizzato	2,2	0,6	2,0	1,3	2,1	1,1	1,2	1,1	1,8	1,0	1,7	2,5

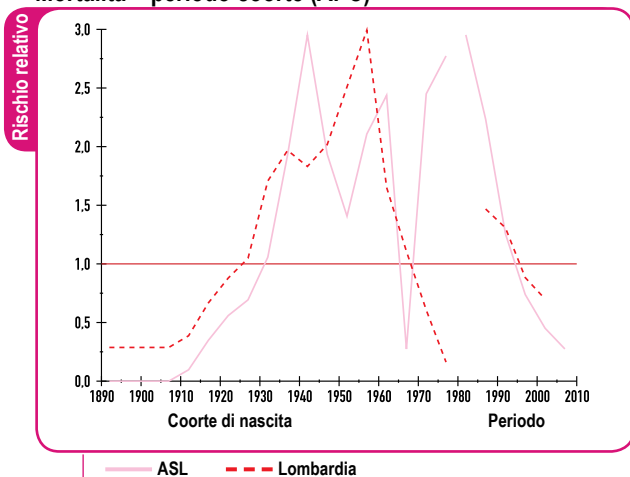
Ospedalizzazione per anno



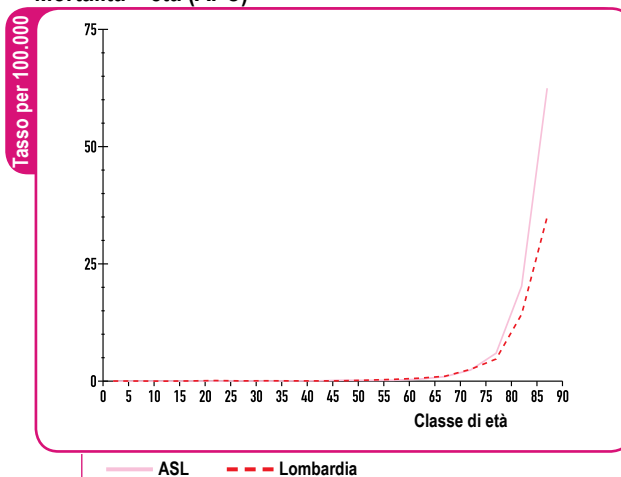
Ospedalizzazione per età

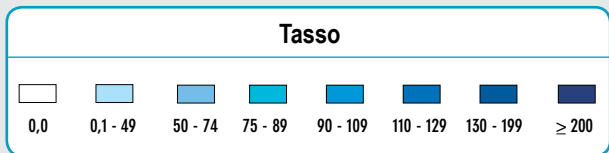
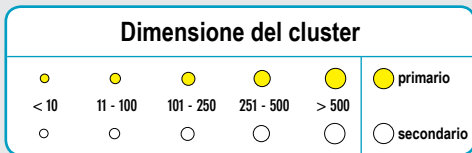


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

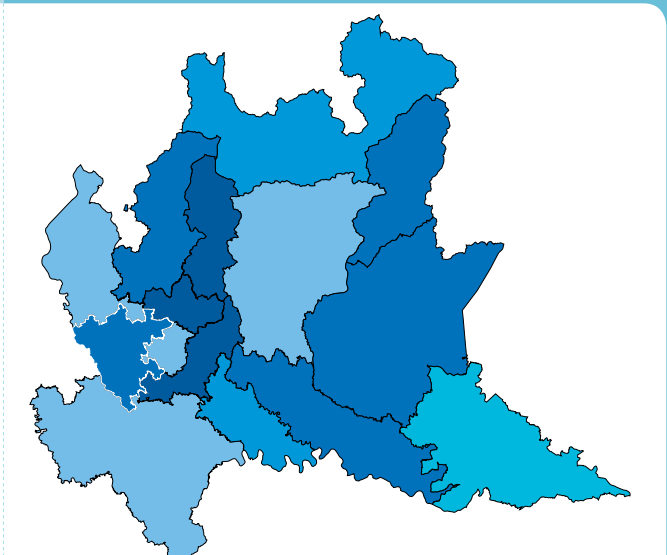




ICD IX 577

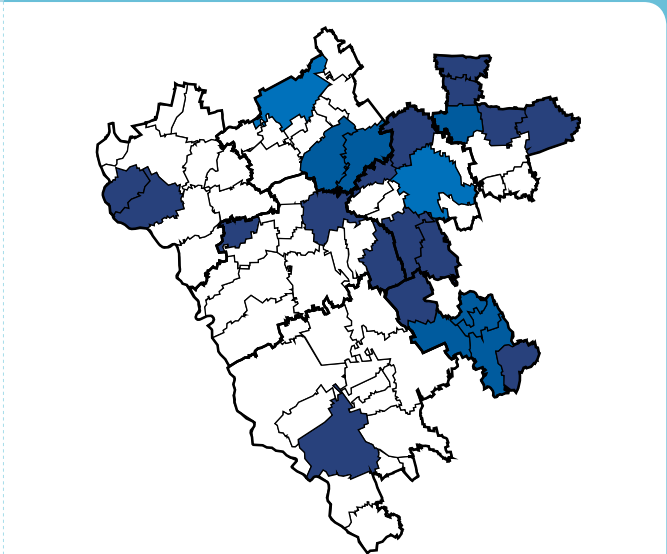
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



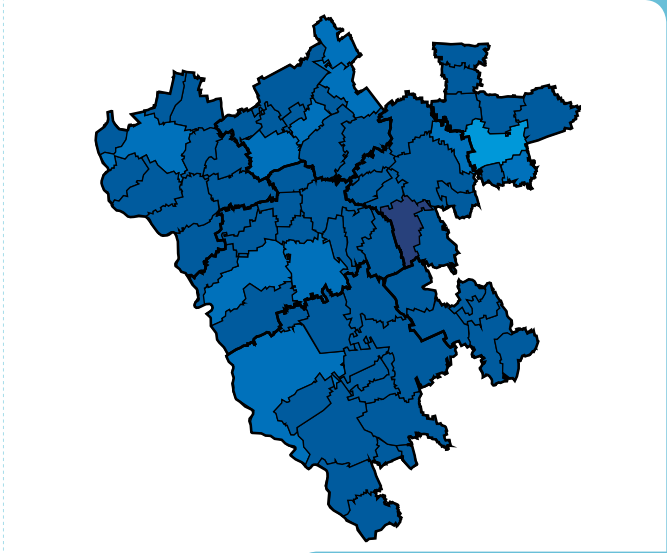
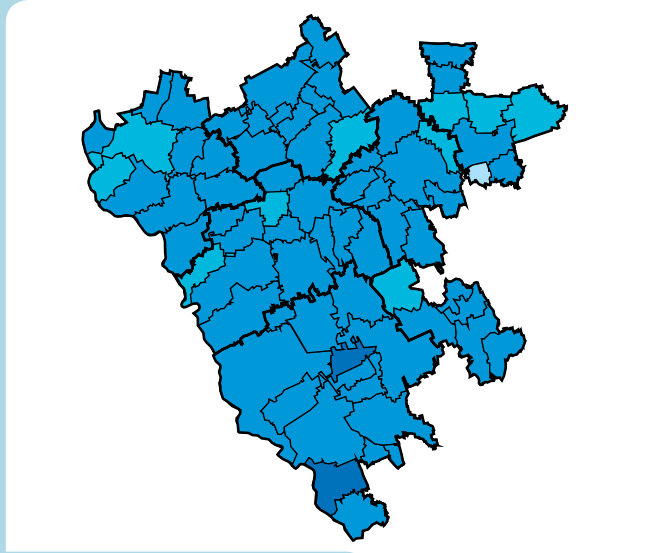
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)



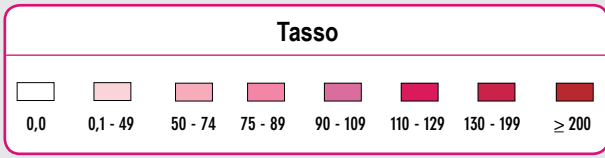
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



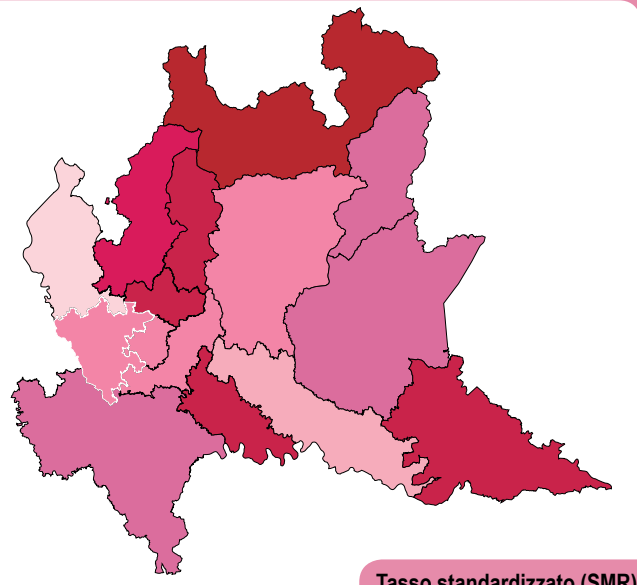
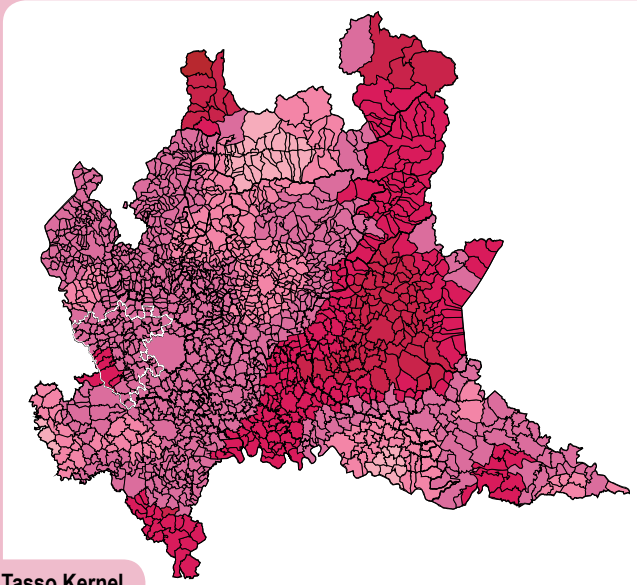


ICD IX 577



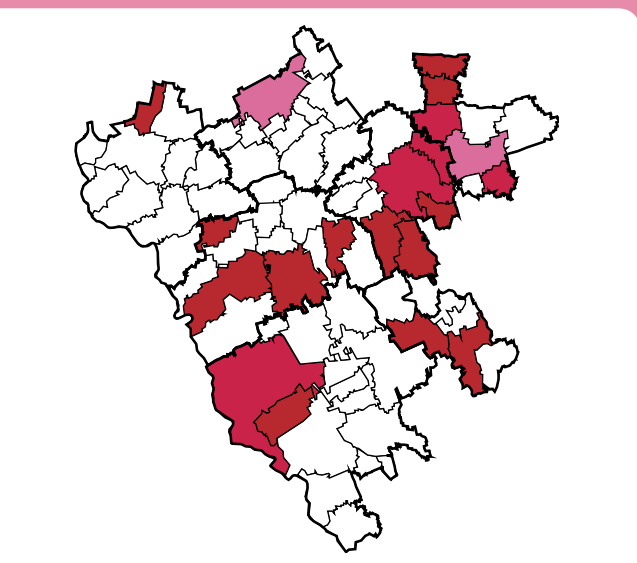
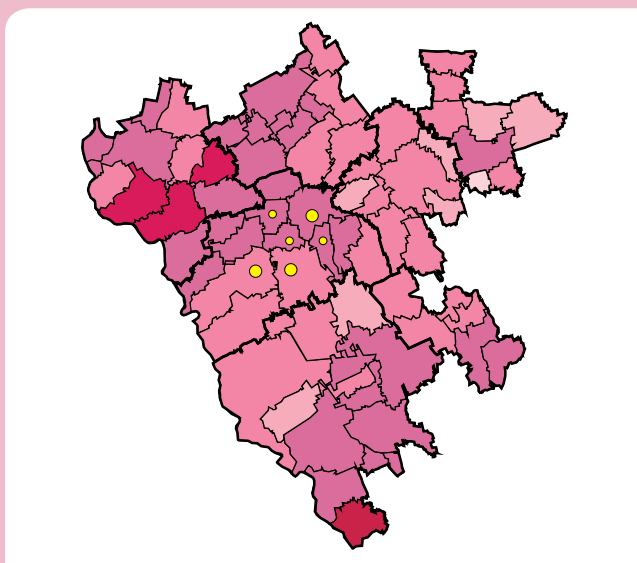
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



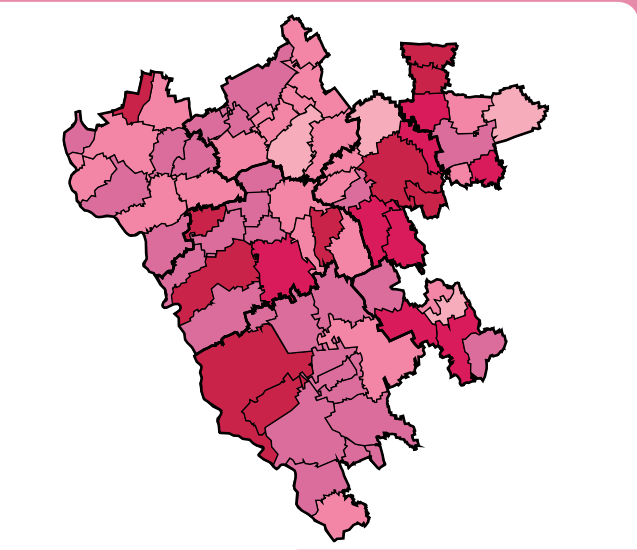
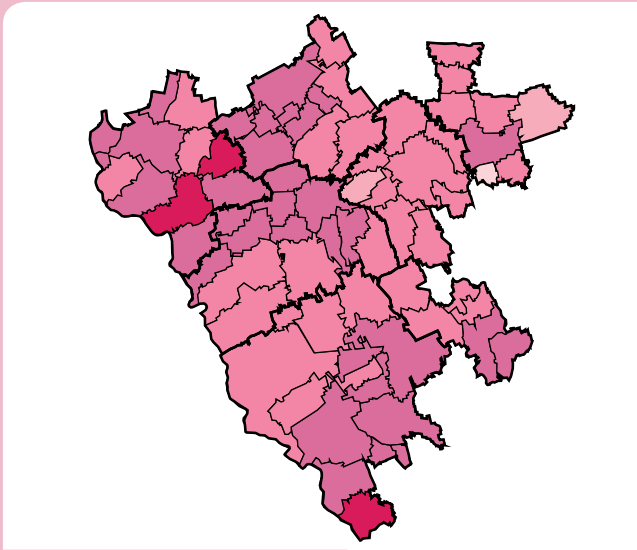
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 580-629

Ospedalizzazione		(età media 57)		Mortalità		(età media 82)	
Classifica		6° posto (7,2%)		Classifica		9° posto (1,6%)	
Trend periodo		decescente		Trend periodo		crescente	
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)		9,1		Effetto periodo		decescente	
Incidenza ospedaliera		2.201		Effetto coorte		decescente	
Prevalenza ospedaliera		46.439		Tasso mortalità (x 100.000 ab.)		13,6	
SHR (IC 95%)		95,1 (93,7-96,5)		SMR (IC 95%)		130,1 (116,5-144,5)	
Distribuzione geografica		omogenea		Distribuzione geografica		omogenea	
Cluster spaziali		presenti		Cluster spaziali		assenti	

OSPEDALIZZAZIONE

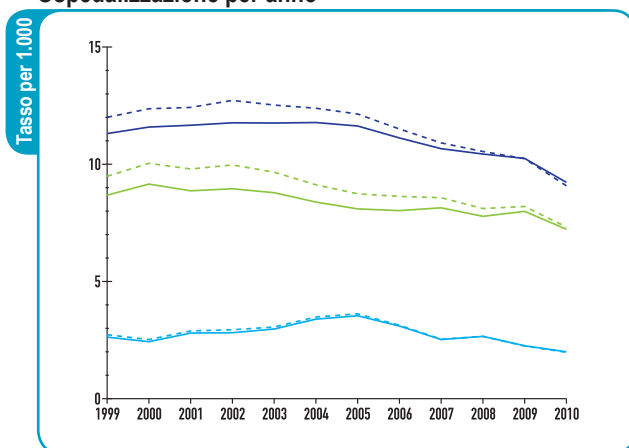
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	3.678	3.878	3.756	3.793	3.764	3.636	3.558	3.553	3.635	3.496	3.622	3.298
Degenza media	6,6	6,1	6,1	5,9	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,1	5,8
Day Hospital	764	689	813	789	843	999	1.072	883	675	651	526	664
Accessi	2,0	1,9	1,9	1,8	1,5	1,6	1,8	1,8	1,7	2,1	2,0	1,8
Day surgery	348	341	372	403	430	472	482	490	451	543	498	248

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	3.974	4.152	4.206	4.290	4.340	4.406	4.388	4.235	4.117	4.083	4.041	3.571
Giornate pro capite	6,6	6,1	5,9	5,6	5,5	5,4	5,4	5,4	5,6	5,5	5,8	5,8
regime ordinario	3.168	3.369	3.276	3.327	3.319	3.172	3.109	3.115	3.184	3.090	3.187	2.864
giornate pro capite	7,7	7,0	7,0	6,7	6,6	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,9	6,7
regime DH	992	957	1.100	1.112	1.181	1.391	1.445	1.272	1.064	1.118	975	833
giornate pro capite	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7	1,7

MORTALITÀ

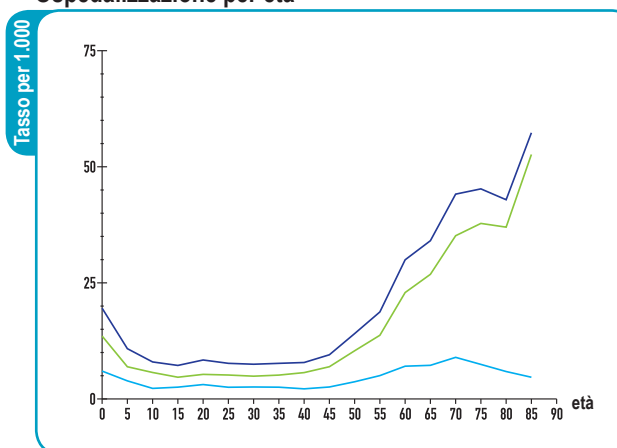
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	34	47	44	41	43	45	49	71	68	75	68	62
Tasso grezzo	8,0	11,1	10,4	9,7	10,0	10,4	11,1	16,0	15,2	16,7	15,0	13,6
Tasso standardizzato	10,4	14,1	13,7	13,6	13,4	13,5	14,1	19,9	18,0	18,6	15,8	13,6

Ospedalizzazione per anno



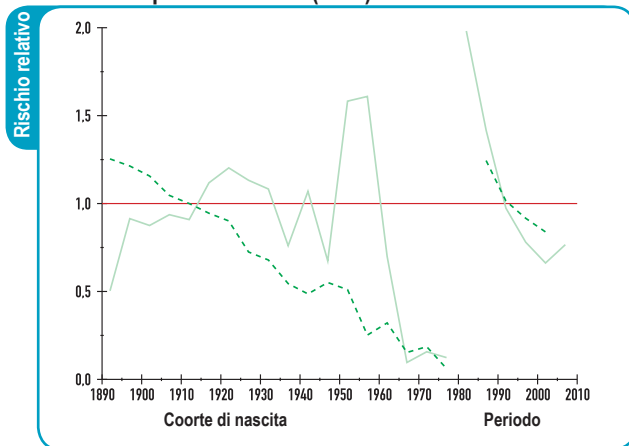
— DH grezzo — DH standardizzato  
— Ordinari grezzo — Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo — Totale standardizzato

Ospedalizzazione per età



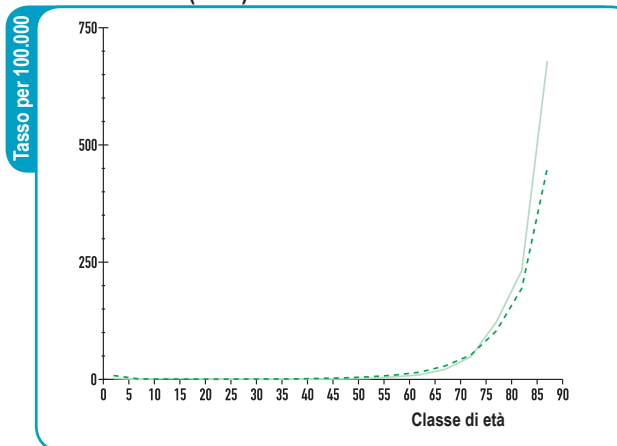
— DH — Ordinari — Totale

Mortalità – periodo coorte (APC)



— ASL - - - Lombardia

Mortalità – età (APC)



— ASL - - - Lombardia



ICD IX 580-629

Ospedalizzazione		Mortalità	
	(età media 49)		(età media 85)
Classifica	4° posto (9,1%)	Classifica	9° posto (1,2%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	12,8	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	2.915	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	63.081	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	16,7
SHR (IC 95%)	87,6 (86,5-88,7)	SMR (IC 95%)	111,8 (100,3-123,8)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

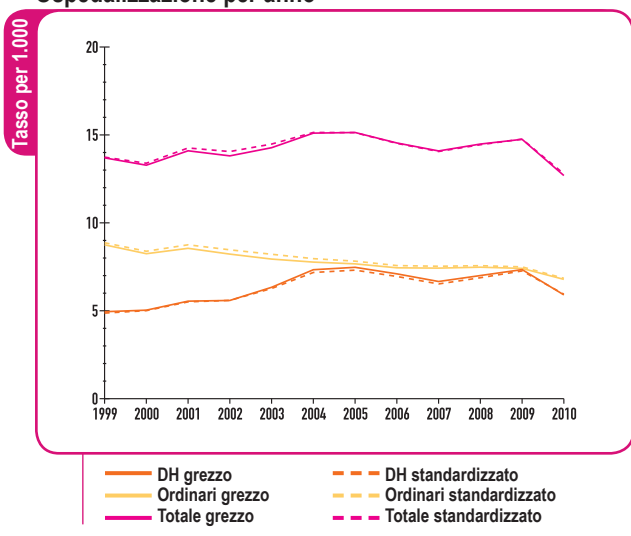
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	3.878	3.654	3.790	3.644	3.551	3.510	3.506	3.424	3.444	3.491	3.490	3.223
Degenza media	5,7	5,4	5,6	5,8	5,5	5,2	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,3
Day Hospital	807	698	665	677	671	607	670	533	406	418	322	326
Accessi	1,9	2,6	2,3	2,2	2,0	2,0	2,4	2,7	2,5	2,7	3,1	3,8
Day surgery	1.385	1.533	1.793	1.799	2.162	2.707	2.746	2.733	2.685	2.851	3.136	2.478

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	5.249	5.164	5.543	5.429	5.511	5.600	5.656	5.434	5.197	5.366	5.391	4.510
Giornate pro capite	4,8	4,5	4,4	4,5	4,2	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,6
regime ordinario	3.462	3.306	3.434	3.302	3.251	3.161	3.170	3.066	3.081	3.130	3.124	2.858
giornate pro capite	6,4	6,0	6,2	6,4	6,0	5,8	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	6,0
regime DH	2.005	2.089	2.344	2.357	2.483	2.609	2.714	2.554	2.341	2.423	2.439	1.773
giornate pro capite	1,5	1,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7	2,1

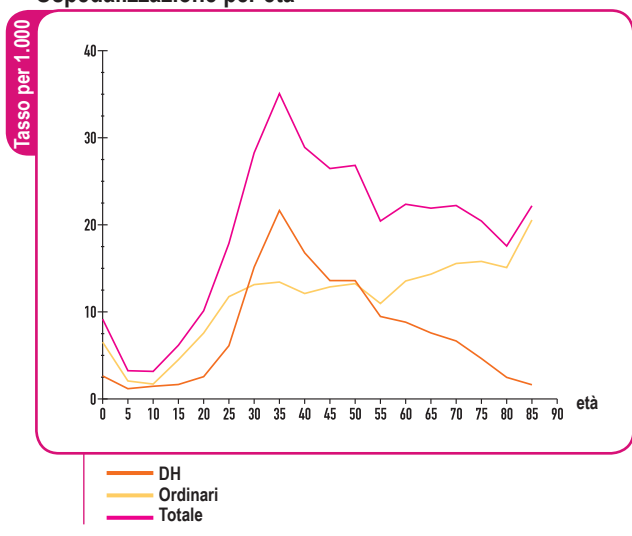
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	48	54	49	54	64	56	64	55	82	75	71	73
Tasso grezzo	10,8	12,2	11,1	12,2	14,3	12,4	14,0	12,0	17,7	16,1	15,1	15,4
Tasso standardizzato	14,1	15,1	14,1	16,4	18,8	16,0	18,1	15,2	21,1	18,5	16,9	16,7

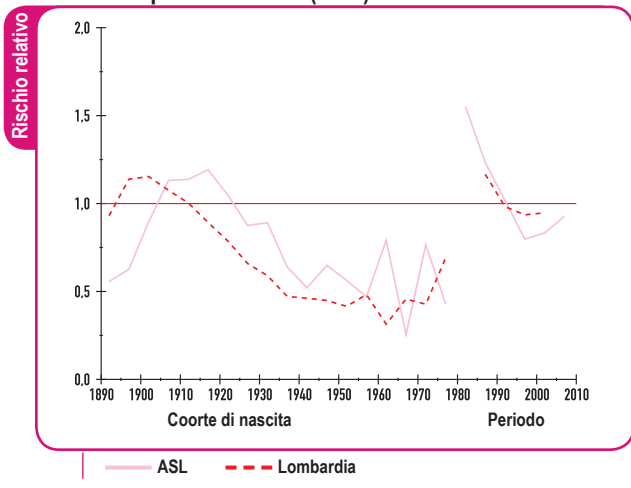
Ospedalizzazione per anno



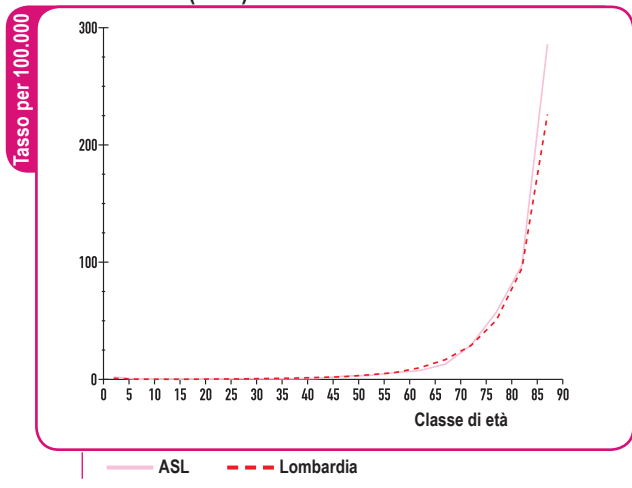
Ospedalizzazione per età



Mortalità – periodo coorte (APC)

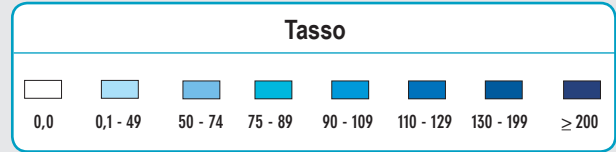
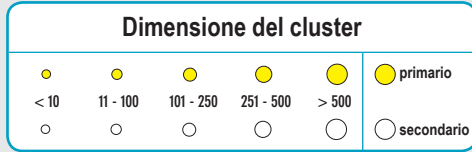


Mortalità – età (APC)

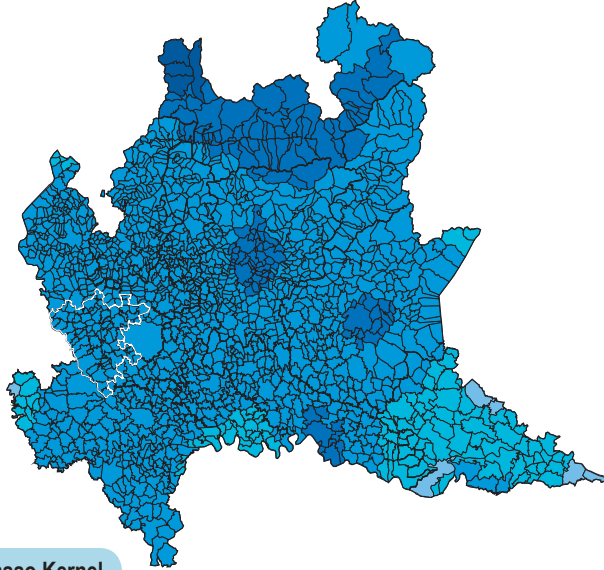




ICD IX 580-629

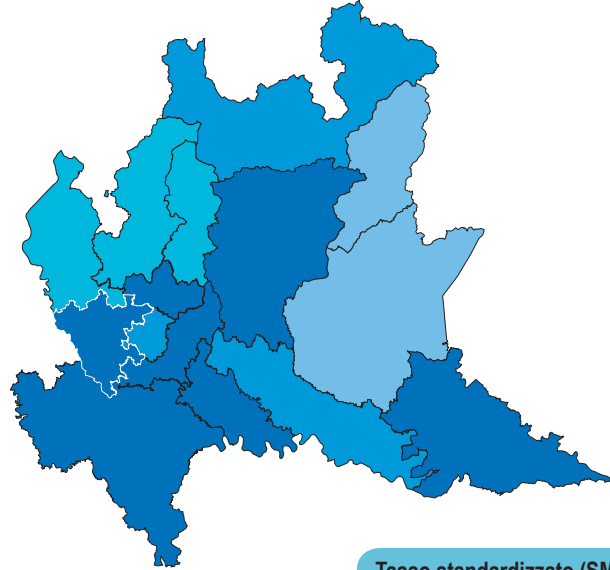


OSPEDALIZZAZIONE

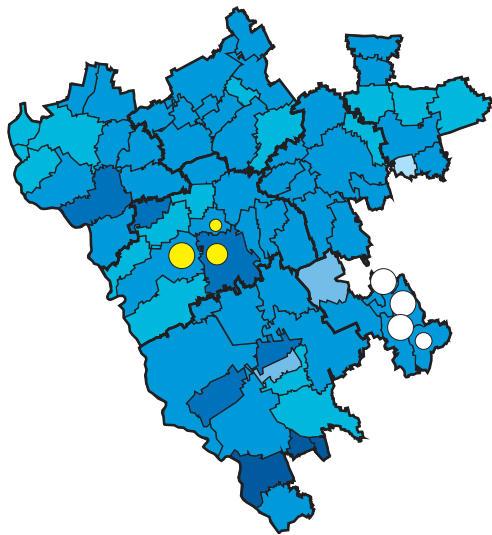


Tasso Kernel

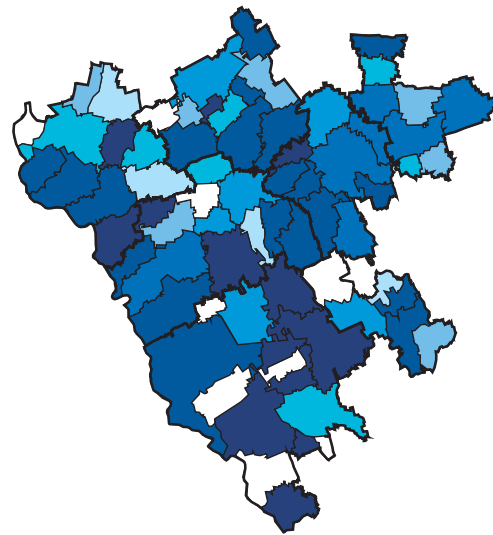
MORTALITÀ



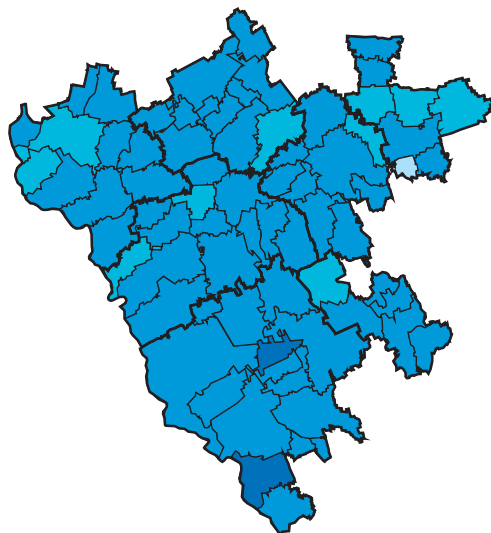
Tasso standardizzato (SMR)



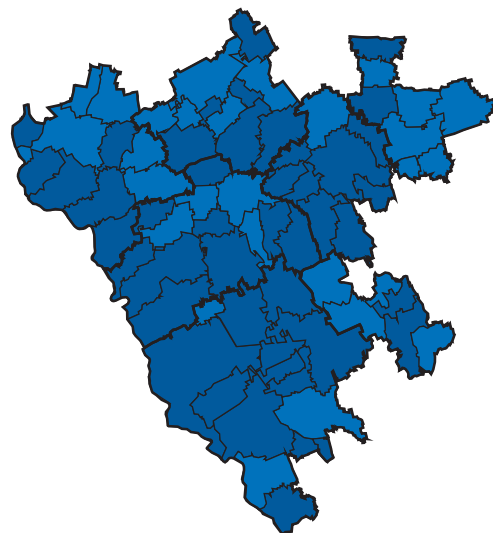
Tasso standardizzato (SHR)



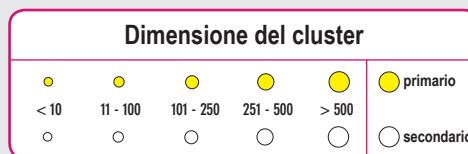
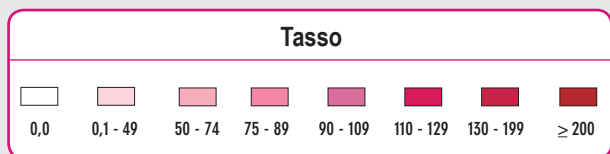
Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

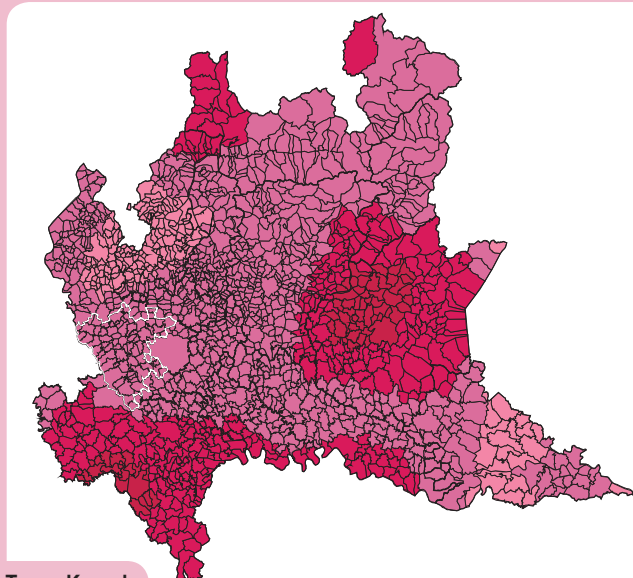


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



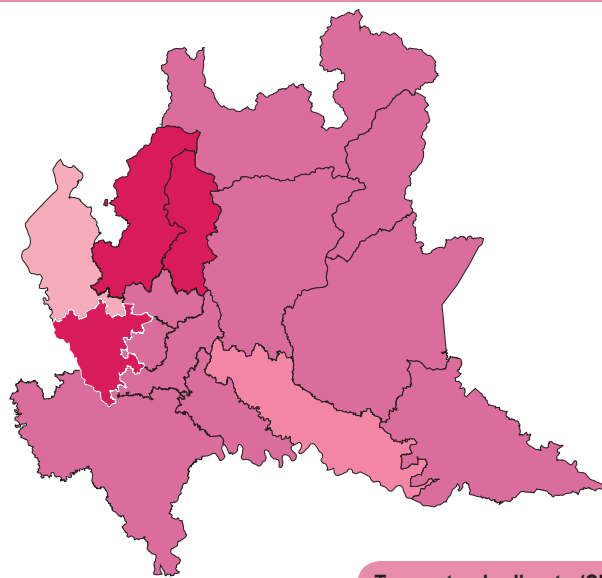
ICD IX 580-629

OSPEDALIZZAZIONE

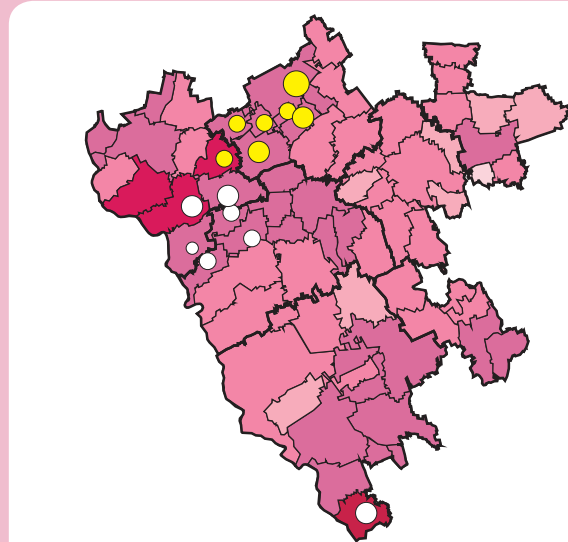


Tasso Kernel

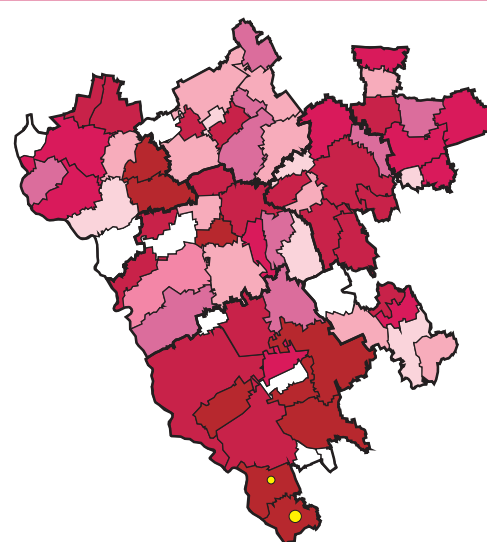
MORTALITÀ



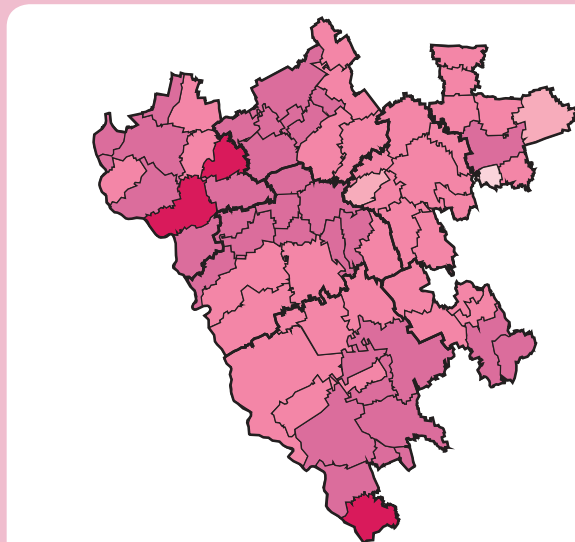
Tasso standardizzato (SMR)



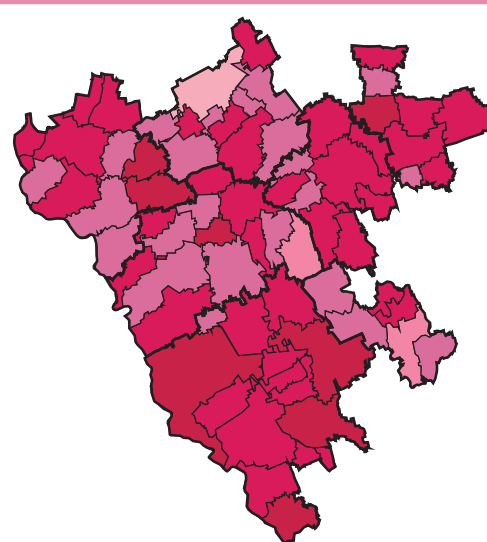
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 584-586

Ospedalizzazione	(età media 72)
Classifica	2° posto (12,8%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,2
Incidenza ospedaliera	219
Prevalenza ospedaliera	5.362
SHR (IC 95%)	85,8 (82,0-89,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 82)
Classifica	1° posto (74,2%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	10,1
SMR (IC 95%)	132,6 (117,0-149,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

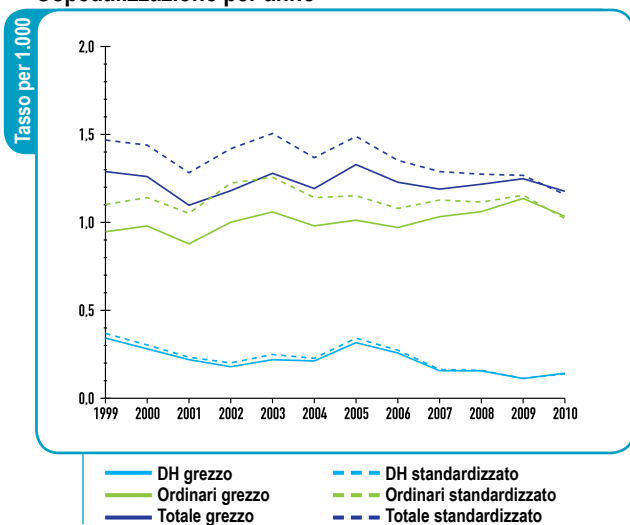
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	401	415	372	424	454	425	445	430	461	477	515	472
Degenza media	11,4	10,3	11,3	12,3	12,0	12,2	12,2	11,9	12,5	11,8	11,9	10,9
Day Hospital	132	105	84	60	73	70	127	104	63	59	37	34
Accessi	3,4	3,4	3,5	2,7	2,4	2,6	4,0	2,8	2,8	2,8	3,1	3,2
Day surgery	13	14	9	16	21	22	12	10	7	11	14	31

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	376	392	354	405	470	417	469	442	439	445	464	439
Giornate pro capite	13,4	11,9	12,7	13,3	12,1	12,9	12,8	12,3	13,5	13,1	13,5	12,1
regime ordinario	308	328	308	367	408	360	381	372	398	409	437	411
giornate pro capite	14,8	13,0	13,6	14,2	13,4	14,4	14,3	13,7	14,5	13,7	14,0	12,5
regime DH	102	94	75	63	89	78	118	94	61	60	46	56
giornate pro capite	4,7	4,2	4,1	2,9	2,4	2,6	4,6	3,4	3,0	3,7	3,3	2,9

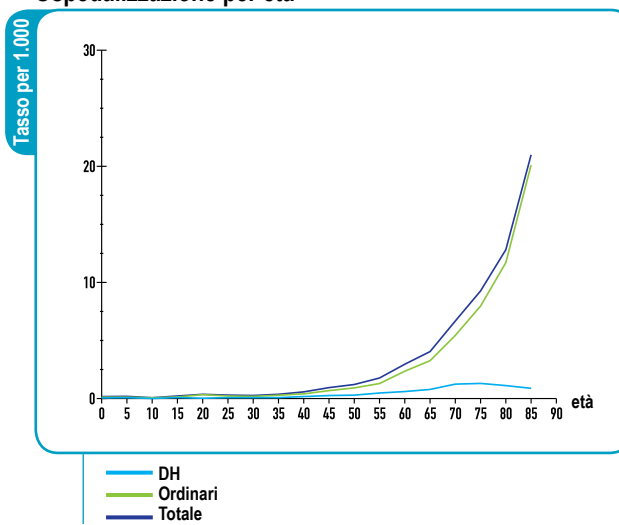
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	21	29	33	28	28	33	37	59	53	62	51	46
Tasso grezzo	5,0	6,8	7,8	6,6	6,5	7,6	8,4	13,3	11,9	13,8	11,2	10,1
Tasso standardizzato	6,4	8,8	10,2	9,2	8,6	10,1	10,6	16,5	14,0	15,5	11,9	10,1

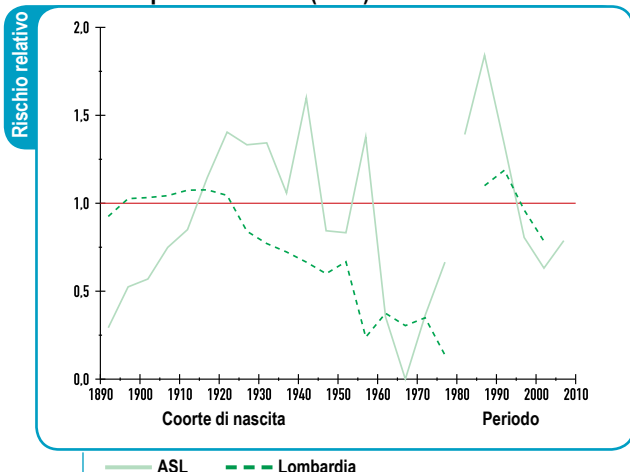
Ospedalizzazione per anno



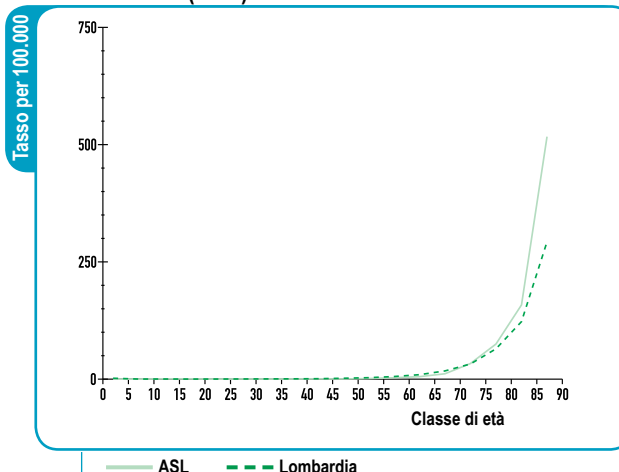
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





ICD IX 584-586

Ospedalizzazione	(età media 78)	Mortalità	(età media 86)
Classifica	1° posto (6,3%)	Classifica	1° posto (72,6%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,8	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	215	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	3.785	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	12,2
SHR (IC 95%)	92,8 (88,0-97,7)	SMR (IC 95%)	112,9 (100,0-126,6)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti

### OSPEDALIZZAZIONE

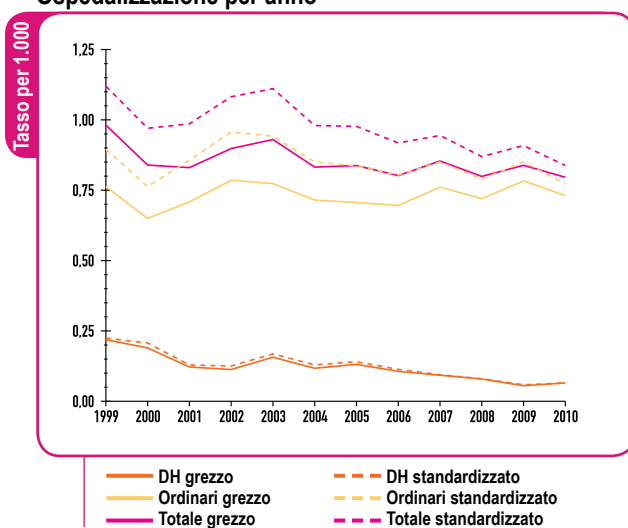
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	338	288	314	348	346	323	323	320	353	336	369	347
Degenza media	11,7	12,5	12,7	12,6	12,6	12,4	12,5	12,9	12,5	12,8	12,3	11,6
Day Hospital	89	75	48	43	54	43	52	45	37	29	21	20
Accessi	3,7	3,7	3,0	2,3	2,6	2,4	3,4	2,6	3,9	3,8	2,4	5,0
Day surgery	8	9	6	7	16	10	8	4	6	8	5	11

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	297	280	291	314	343	301	321	309	320	307	345	340
Giornate pro capite	14,4	13,9	14,3	14,3	13,2	13,7	13,1	13,7	14,3	14,5	13,4	12,2
regime ordinario	254	235	265	286	297	263	282	279	302	289	332	319
giornate pro capite	15,5	15,3	15,1	15,3	14,7	15,3	14,3	14,8	14,7	14,8	13,7	12,6
regime DH	68	68	47	41	56	46	53	40	36	32	23	28
giornate pro capite	5,1	4,3	3,3	2,7	2,9	2,5	3,5	3,0	4,2	4,7	2,7	4,1

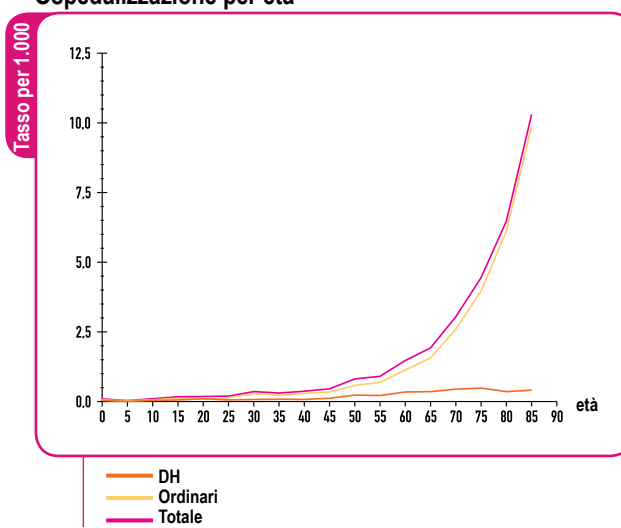
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	35	38	35	31	50	45	46	45	69	60	57	53
Tasso grezzo	7,9	8,6	7,9	7,0	11,2	10,0	10,1	9,8	14,9	12,9	12,1	11,2
Tasso standardizzato	10,4	10,7	10,1	9,4	14,7	12,9	12,8	12,5	17,7	14,8	13,5	12,2

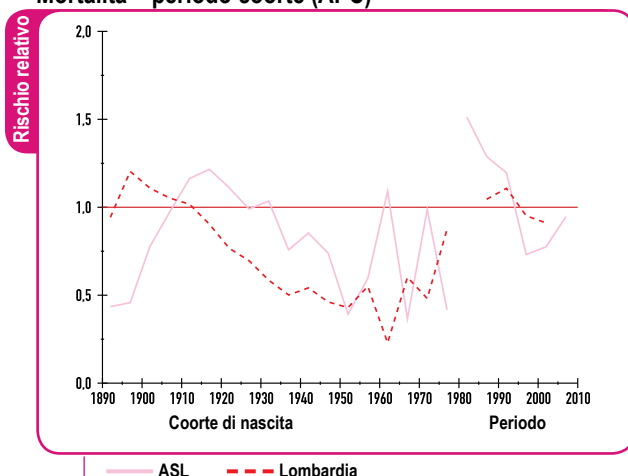
Ospedalizzazione per anno



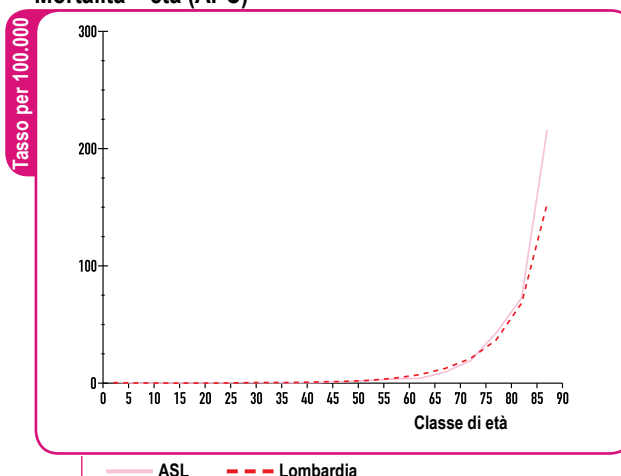
Ospedalizzazione per età

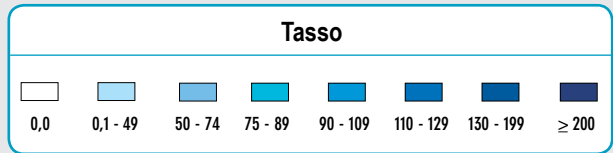
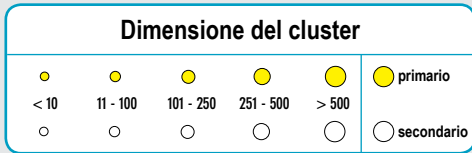


Mortalità - periodo coorte (APC)



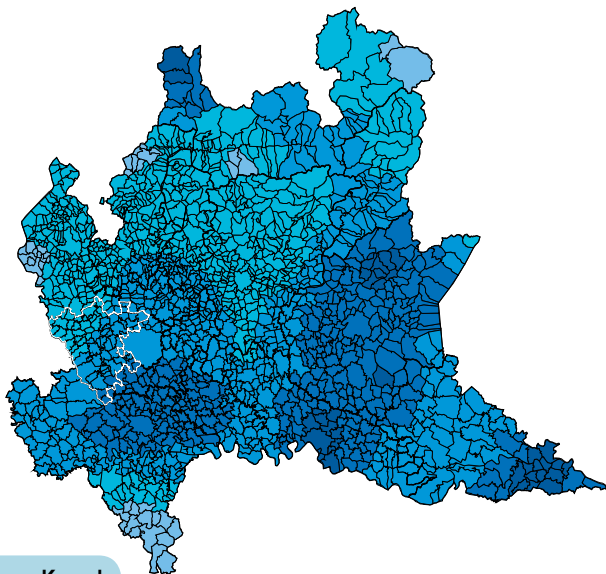
Mortalità - età (APC)





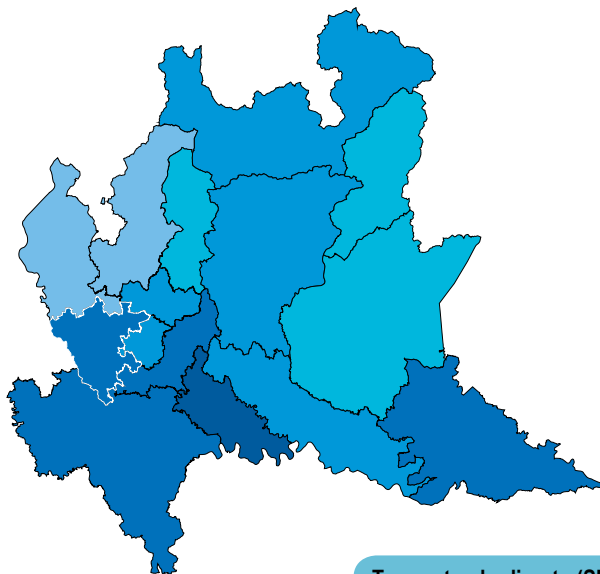
ICD IX 584-586

OSPEDALIZZAZIONE

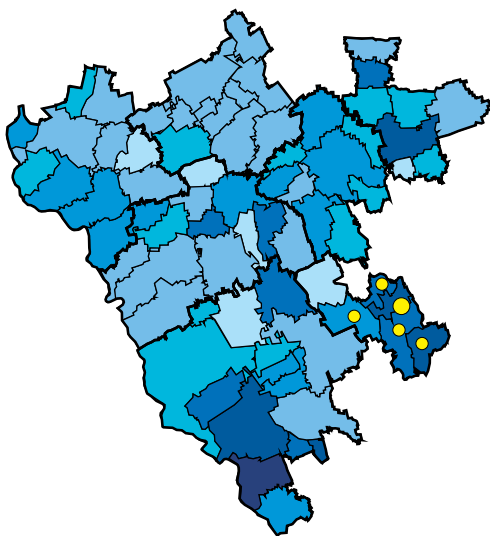


Tasso Kernel

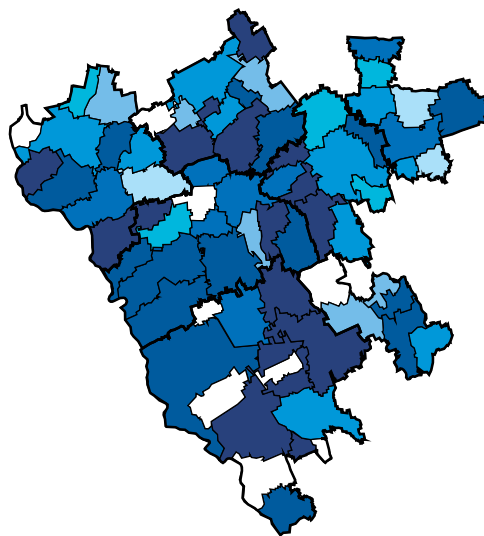
MORTALITÀ



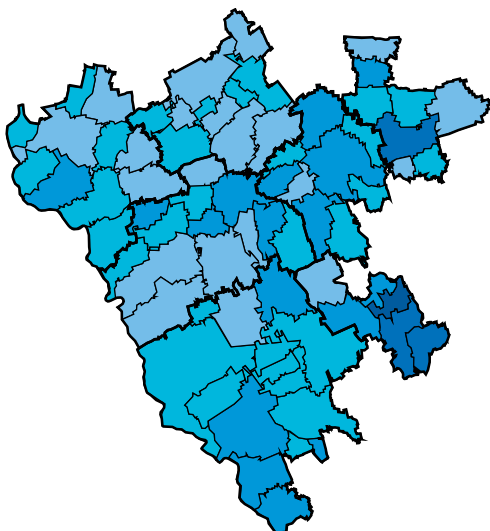
Tasso standardizzato (SMR)



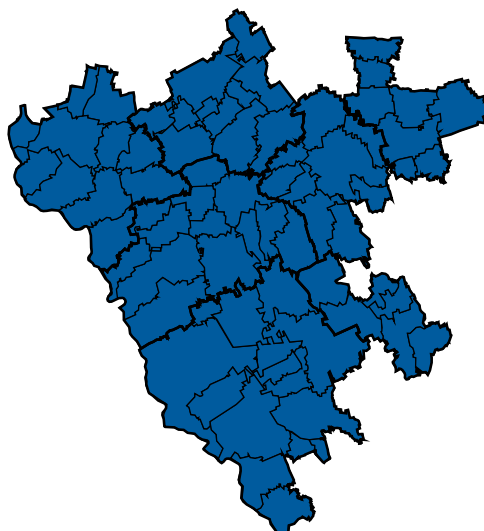
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

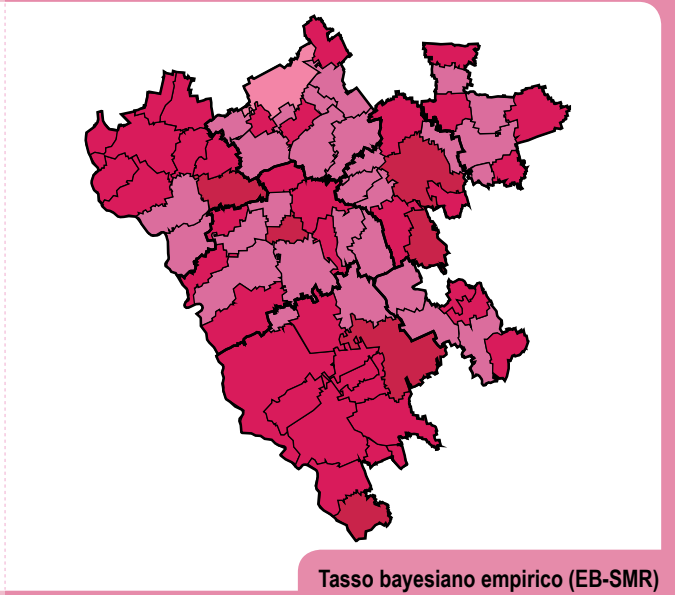
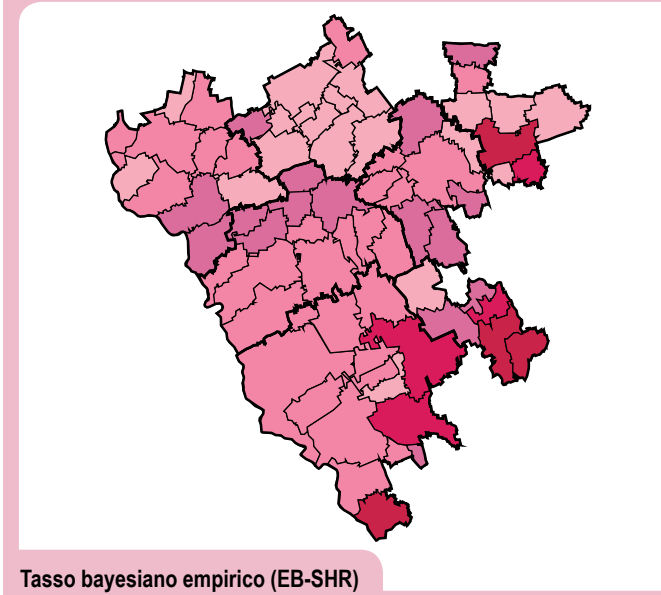
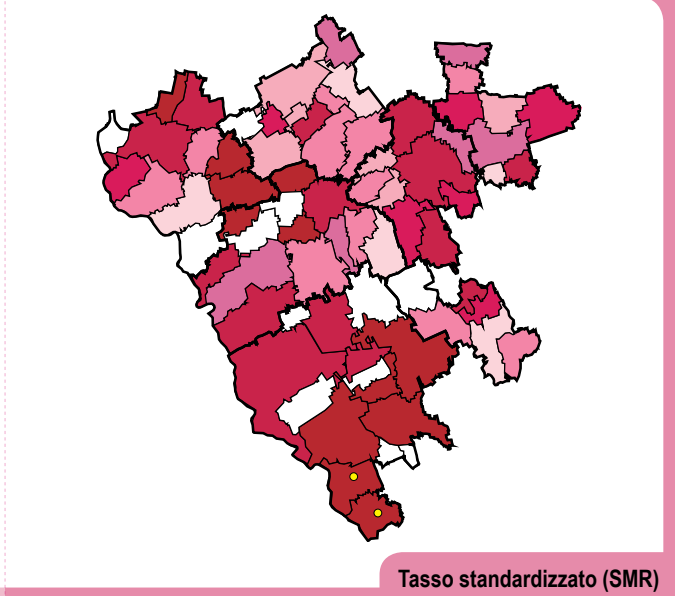
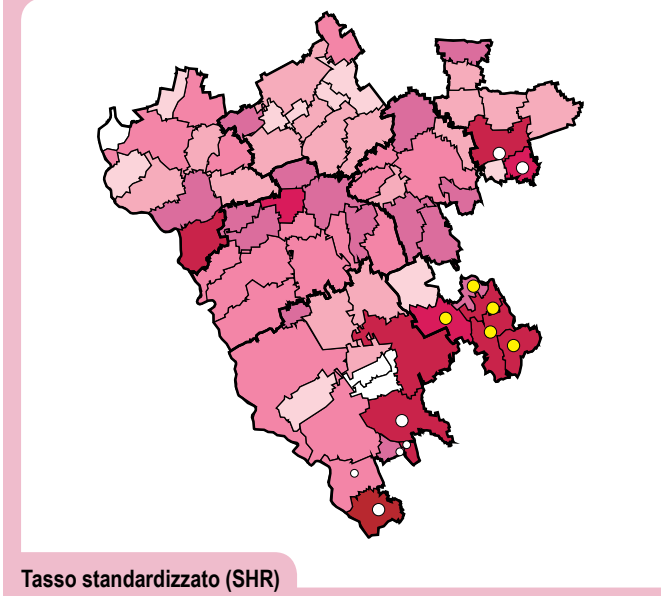
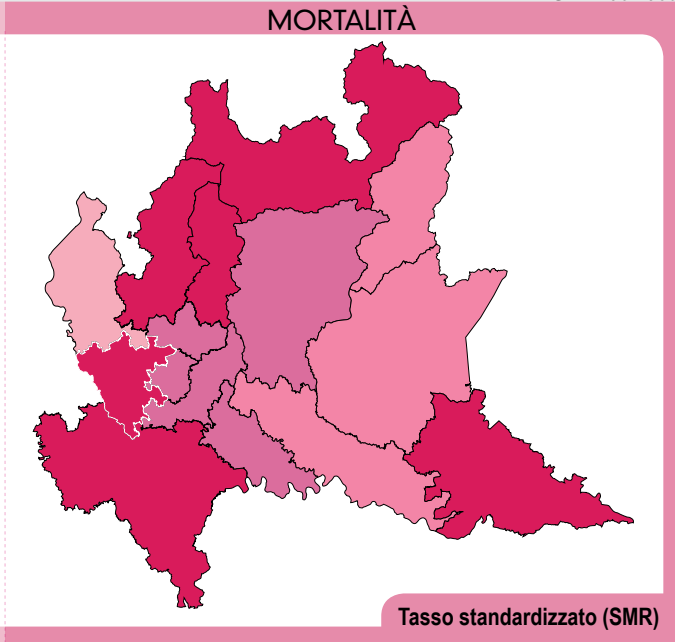
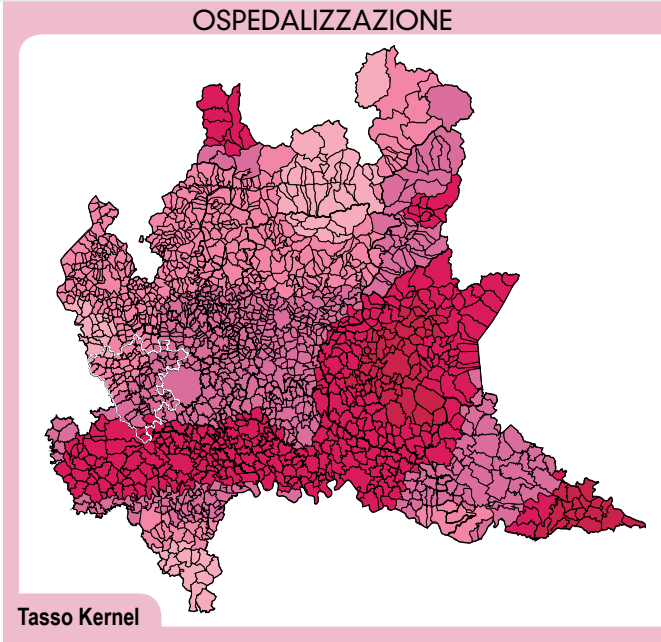
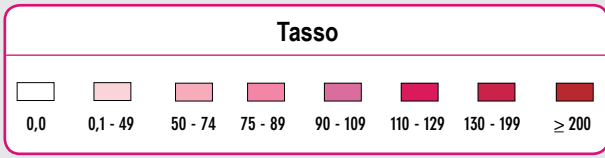


Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)





ICD IX 584-586





ICD IX 600

Ospedalizzazione	(età media 68)
Classifica	1° posto (25,0%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,2
Incidenza ospedaliera	748
Prevalenza ospedaliera	12.561
SHR (IC 95%)	93,7 (91,0 - 96,4)
Distribuzione geografica	variabile
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	
Classifica	2° posto (0%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	
Effetto coorte	
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0
SMR (IC 95%)	38,1 (7,7-83,5)
Distribuzione geografica	
Cluster spaziali	

### OSPEDALIZZAZIONE

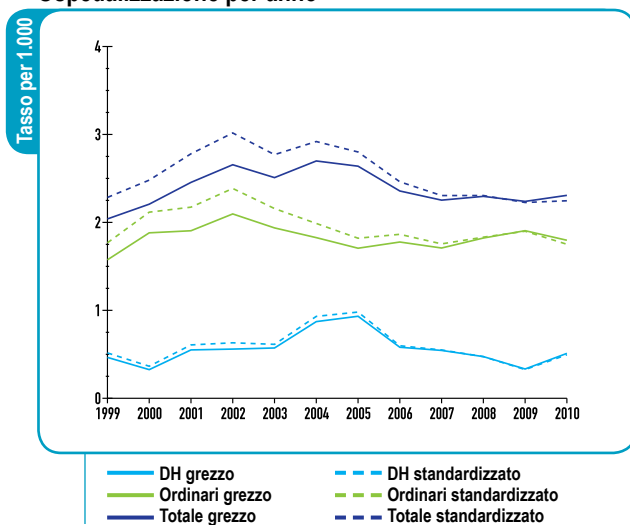
RICOVERI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Ordinari	667	797	807	888	830	792	750	787	763	819	864	820
Degenza media	9,5	8,6	8,4	7,2	6,9	6,9	7,1	6,6	6,1	5,5	6,3	5,8
Day Hospital	197	137	227	232	234	365	397	254	241	212	148	233
Accessi	1,3	1,5	1,3	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0
Day surgery	1	6	5	11	13	13	3	2	1	3		

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	795	881	975	1.058	1.025	1.127	1.107	1.001	970	977	980	1.010
Giornate pro capite	8,3	8,0	7,3	6,4	5,8	5,2	5,2	5,5	5,0	4,9	5,7	4,9
regime ordinario	631	764	773	848	799	770	730	764	742	781	839	787
giornate pro capite	10,0	8,9	8,8	7,6	7,1	7,1	7,3	6,8	6,3	5,8	6,5	6,0
regime DH	192	136	229	233	239	370	390	252	240	209	151	229
giornate pro capite	1,4	1,5	1,3	1,4	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0

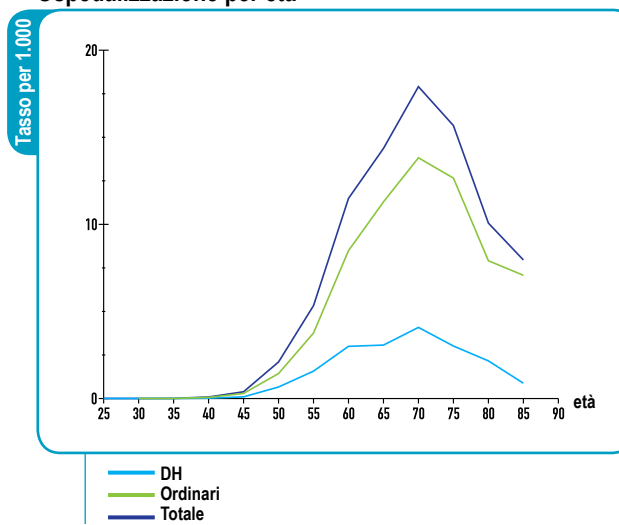
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	2	1	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0
Tasso grezzo	0,5	0,2	0,2	0,5	0,2	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Tasso standardizzato	0,6	0,3	0,3	0,6	0,3	0,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Ospedalizzazione per anno

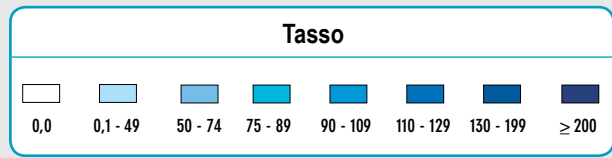
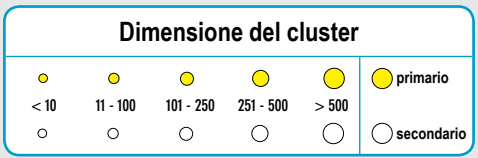


Ospedalizzazione per età



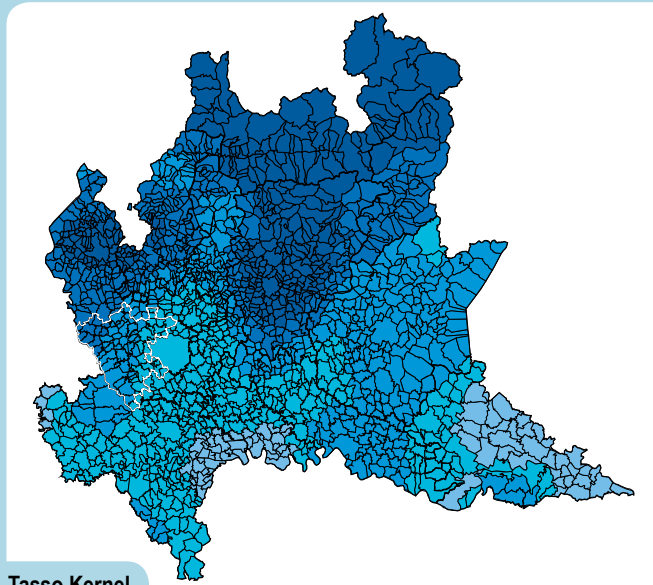


ICD IX 600

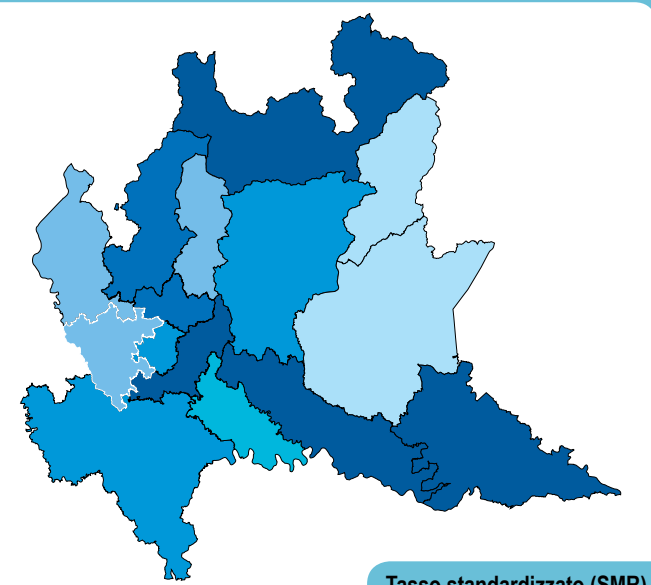


OSPEDALIZZAZIONE

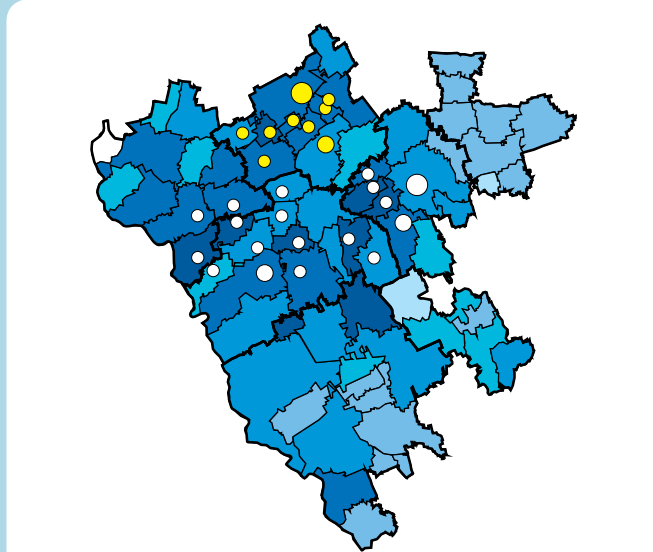
MORTALITÀ



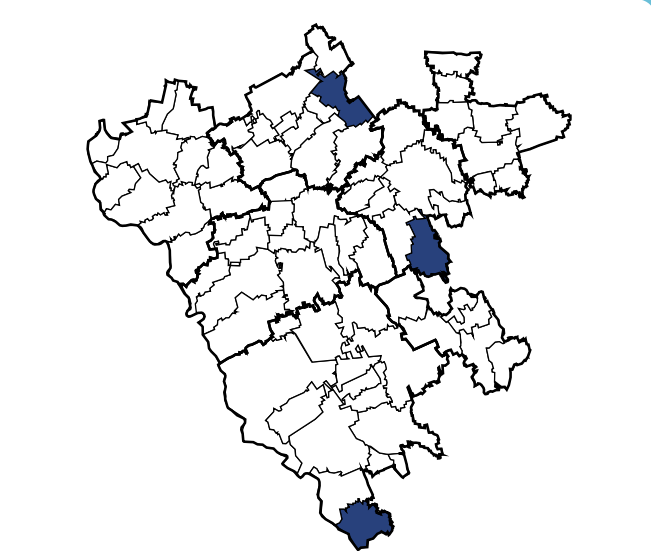
Tasso Kernel



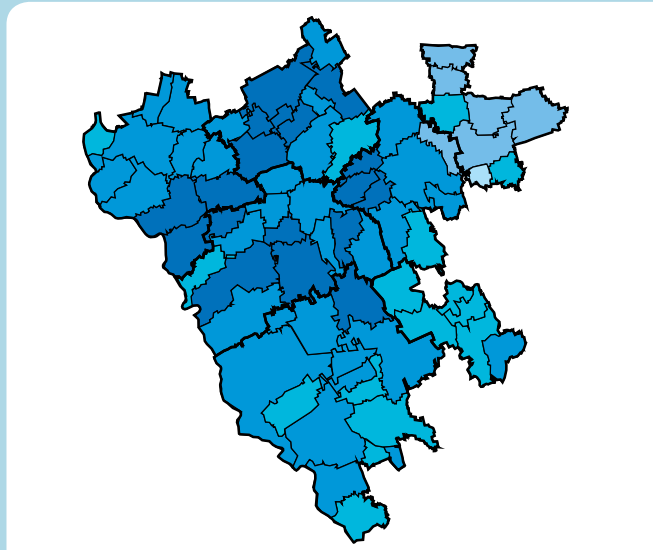
Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



ICD IX 680-709

Ospedalizzazione	(età media 39)
Classifica	16° posto (1,5%)
Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,9
Incidenza ospedaliera	664
Prevalenza ospedaliera	14.846
SHR (IC 95%)	100,4 (97,5-103,3)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 82)
Classifica	16° posto (0,1%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,9
SMR (IC 95%)	41,6 (19,0-71,1)
Distribuzione geografica	variabile
Cluster spaziali	assenti

### OSPEDALIZZAZIONE

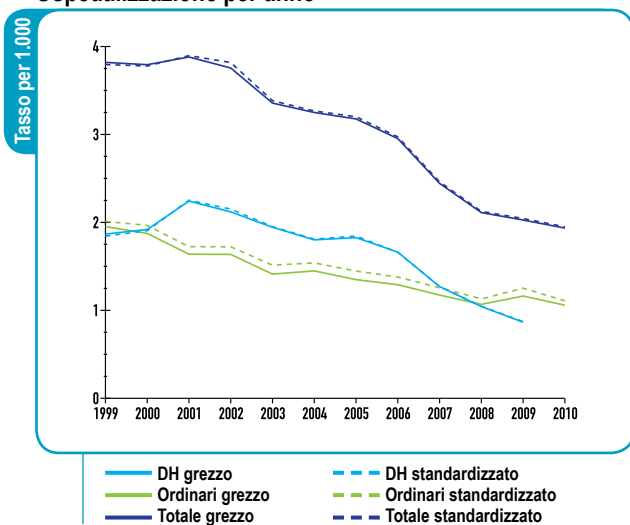
RICOVERI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	827	694	693	605	628	593	572	524	480	527	483
Degenza media	7,5	6,3	6,4	6,1	6,0	5,5	5,1	5,3	5,5	5,4	5,2
Day Hospital	371	339	409	342	381	378	327	237	207	147	169
Accessi	1,6	1,8	2,1	2,5	3,5	3,4	3,7	5,9	4,8	5,3	6,1
Day surgery	420	474	535	489	491	400	425	409	330	245	231

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.483	1.484	1.511	1.479	1.332	1.262	1.210	1.156	958	861	866	822
Giornate pro capite	4,9	4,3	3,9	4,1	3,7	4,2	4,0	4,0	4,8	4,6	4,5	4,6
regime ordinario	773	744	649	653	570	592	545	541	498	462	507	467
giornate pro capite	8,0	6,7	6,9	6,5	6,3	5,9	5,5	5,4	5,6	5,7	5,7	5,4
regime DH	731	757	882	844	770	697	693	639	474	410	366	364
giornate pro capite	1,5	1,8	1,7	2,1	1,8	2,6	2,6	2,7	3,8	3,2	2,9	3,5

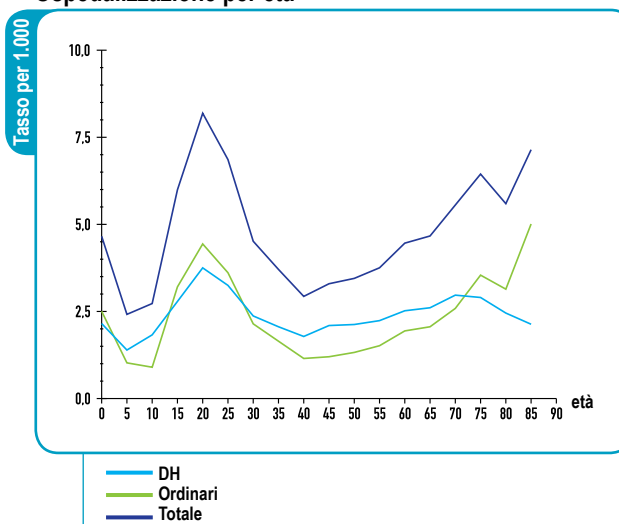
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	12	16	21	16	1	0	0	1	3	0	5	4
Tasso grezzo	2,8	3,8	5,0	3,8	0,2	0,0	0,0	0,2	0,7	0,0	1,1	0,9
Tasso standardizzato	3,3	4,9	6,4	4,4	0,4	0,0	0,0	0,3	0,7	0,0	1,2	0,9

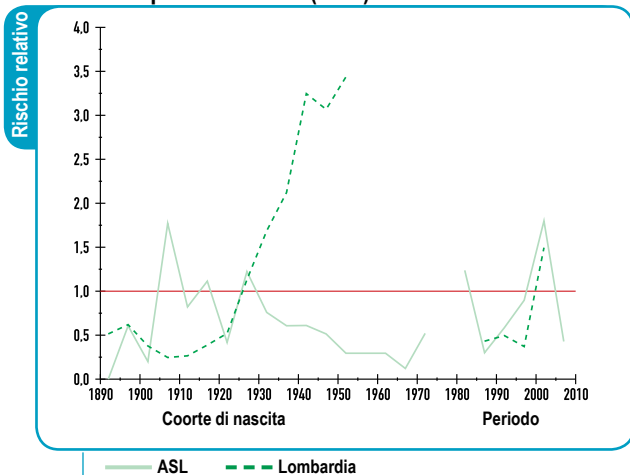
Ospedalizzazione per anno



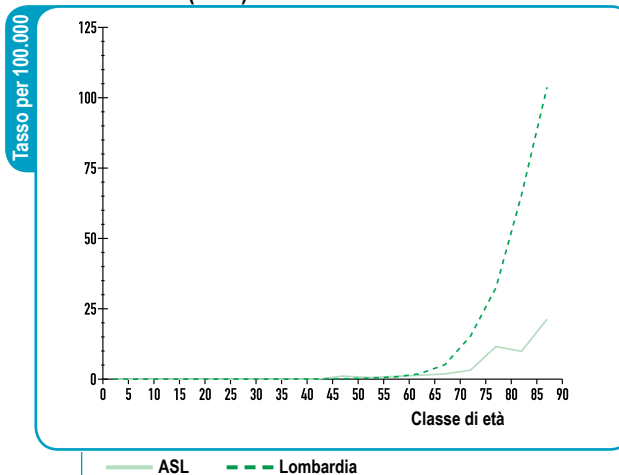
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 46)	Mortalità	(età media 71)
Classifica	17° posto (0,9%)	Classifica	14° posto (0,1%)
Trend periodo	decescente	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,3	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	434	Effetto coorte	crescente coorti giovani
Prevalenza ospedaliera	12.908	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,9
SHR (IC 95%)	93,9 (90,9-97,0)	SMR (IC 95%)	49,3 (30,1-72,5)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 680-709

## OSPEDALIZZAZIONE

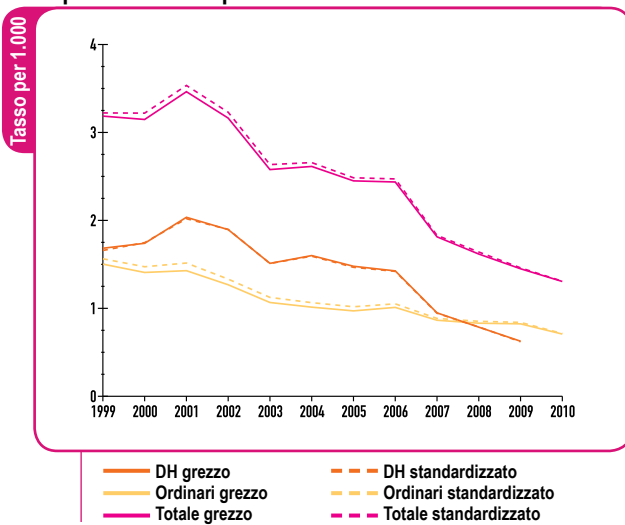
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	666	624	633	562	477	458	444	465	401	388	388	336
Degenza media	9,6	8,2	8,1	7,9	7,8	8,3	6,6	7,0	6,8	7,0	7,4	6,7
Day Hospital	427	342	411	404	332	374	336	320	188	152	144	149
Accessi	1,9	1,7	2,0	2,0	2,3	2,3	2,5	2,6	4,2	4,4	3,6	4,2
Day surgery	319	429	491	436	344	349	340	336	252	215	151	135

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.296	1.257	1.378	1.279	1.044	1.043	962	982	728	663	622	556
Giornate pro capite	5,8	4,9	4,8	4,5	4,6	4,8	4,4	4,5	5,2	5,5	5,7	5,4
regime ordinario	621	570	582	529	444	416	408	434	364	359	365	324
giornate pro capite	10,2	8,9	8,9	8,4	8,4	9,1	7,2	7,5	7,4	7,6	7,9	7,0
regime DH	692	711	814	777	614	639	567	561	370	316	263	241
giornate pro capite	1,7	1,5	1,7	1,6	1,8	1,9	2,2	2,2	2,9	2,8	2,6	3,2

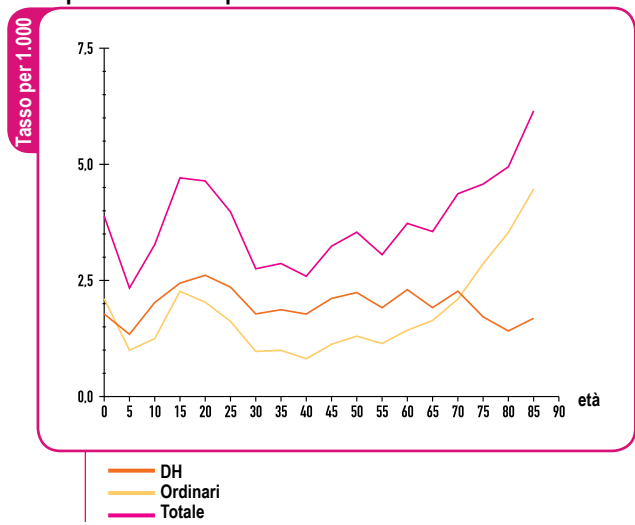
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	14	14	12	18	4	4	2	6	6	3	3	4
Tasso grezzo	3,2	3,2	2,7	4,1	0,9	0,9	0,4	1,3	1,3	0,6	0,6	0,8
Tasso standardizzato	3,9	3,8	3,5	5,3	1,2	1,3	0,6	1,6	1,5	0,7	0,7	0,9

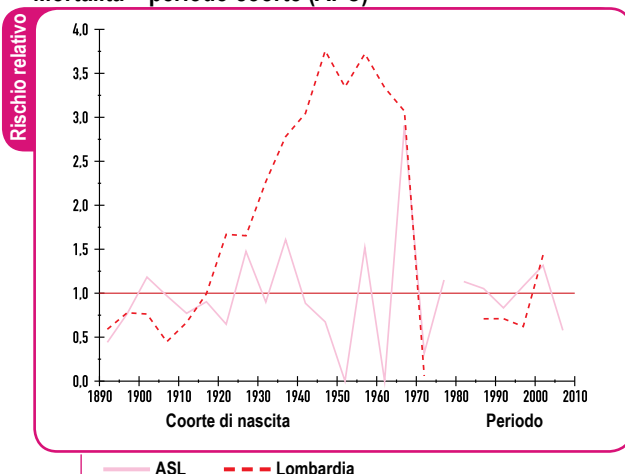
Ospedalizzazione per anno



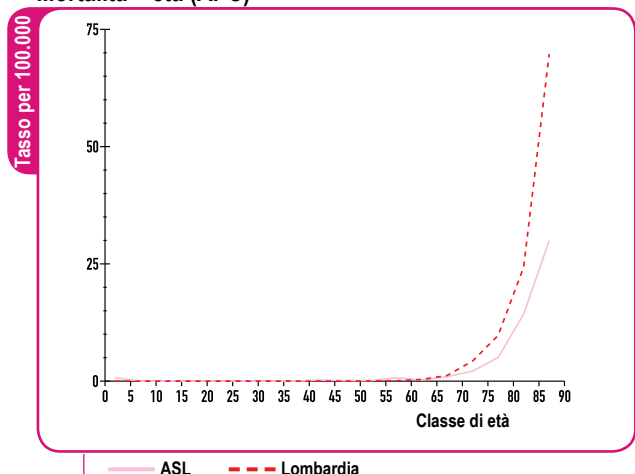
Ospedalizzazione per età

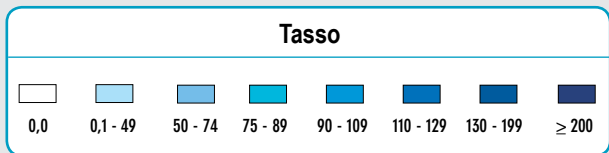
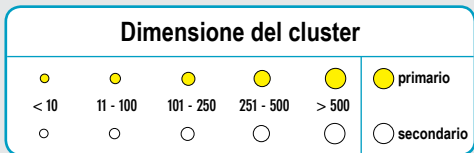


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

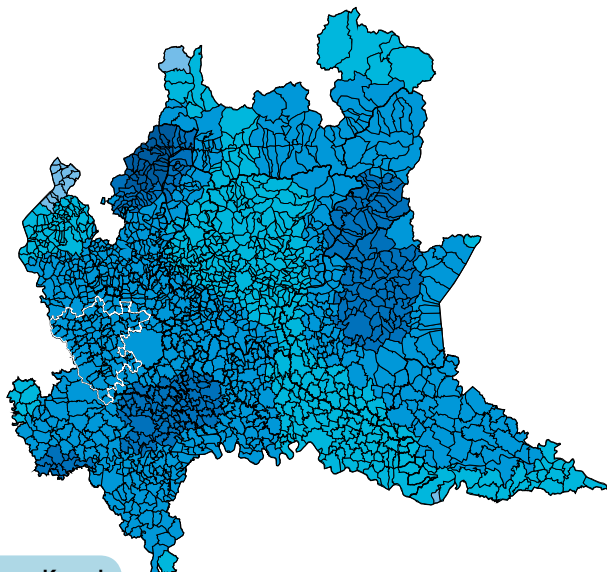




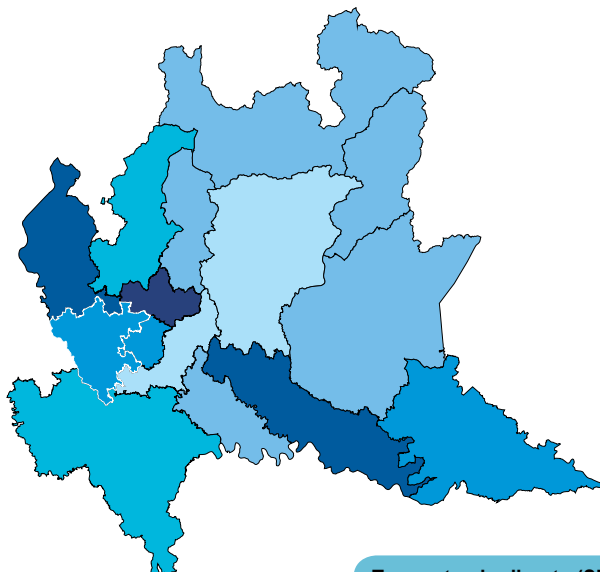
ICD IX 680-709

OSPEDALIZZAZIONE

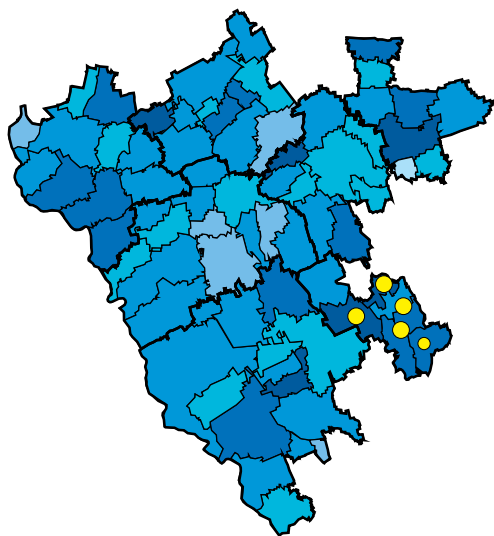
MORTALITÀ



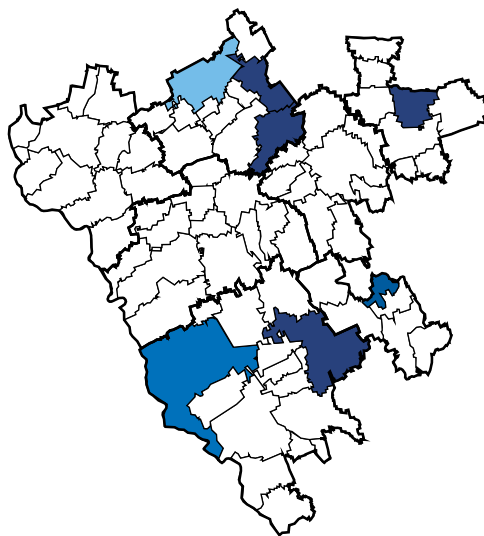
Tasso Kernel



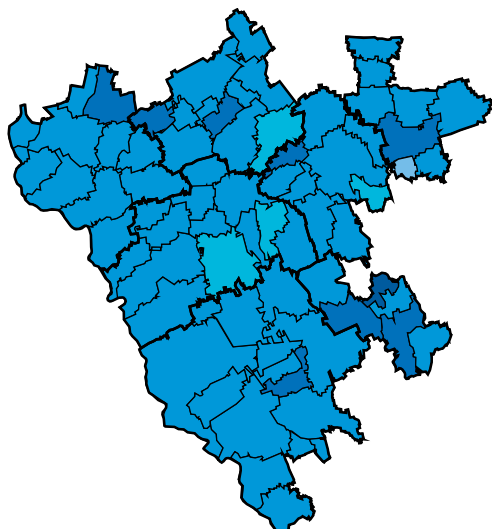
Tasso standardizzato (SMR)



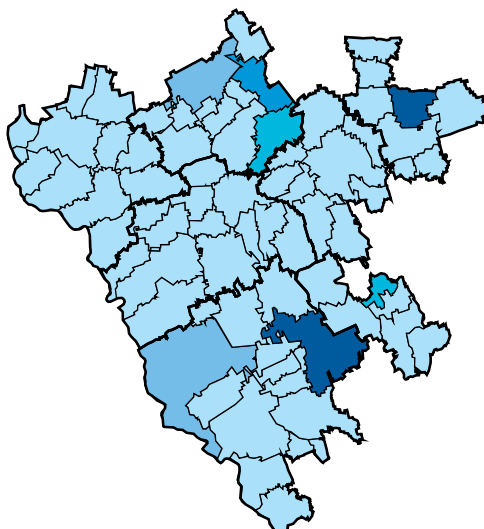
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



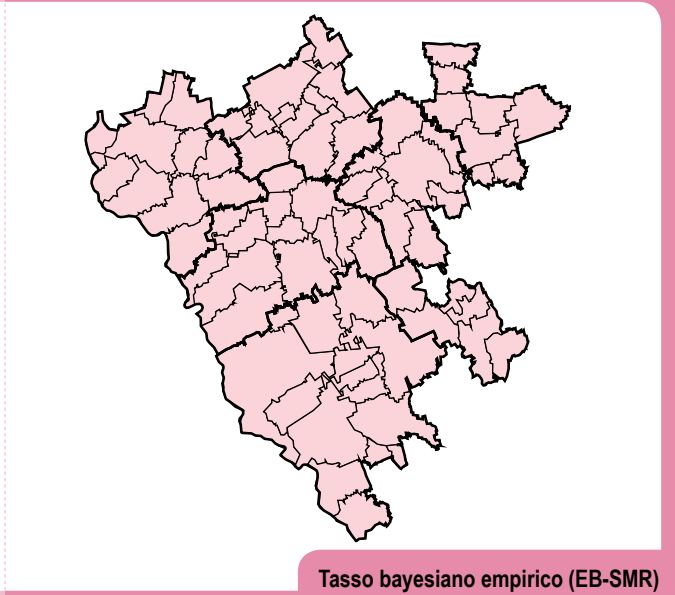
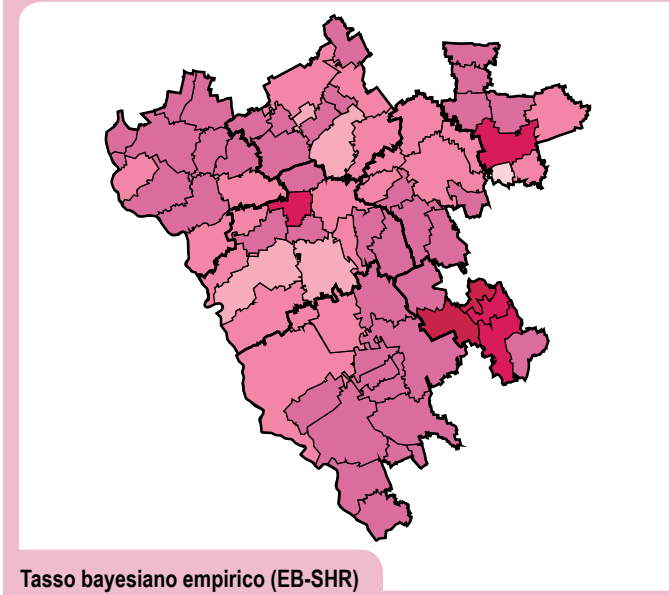
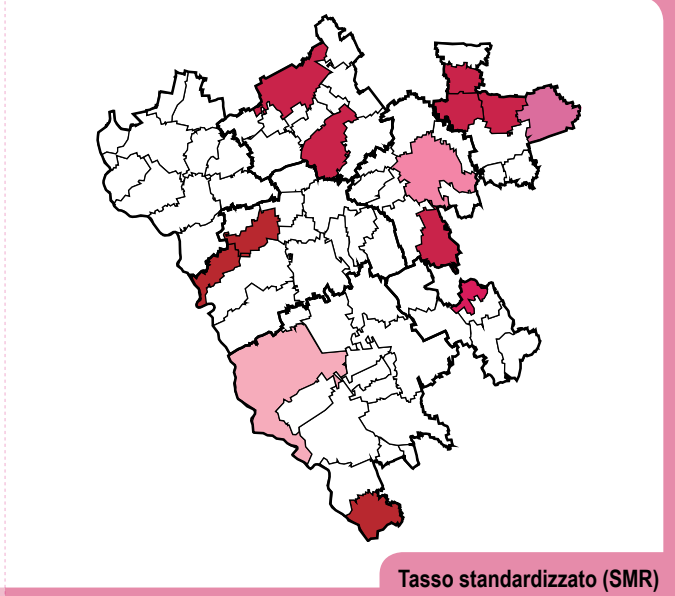
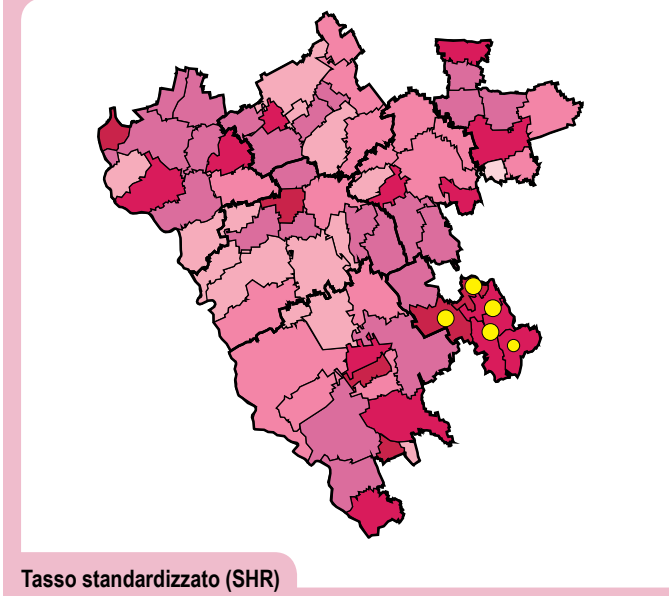
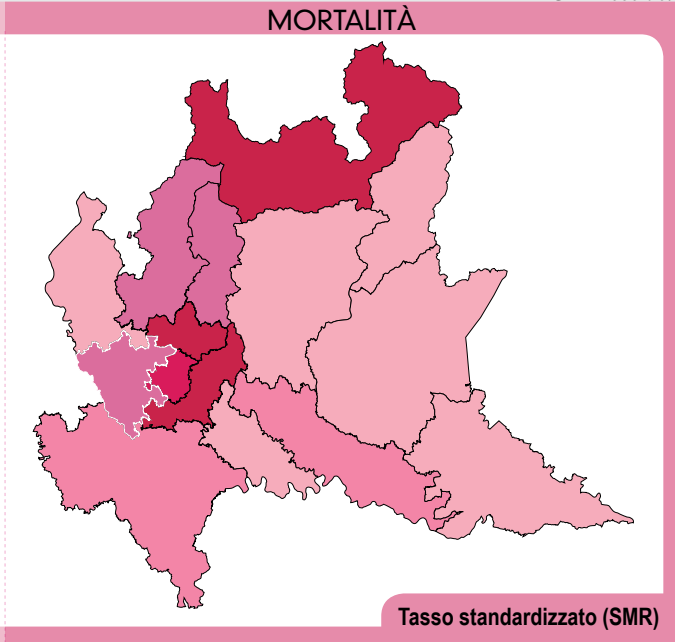
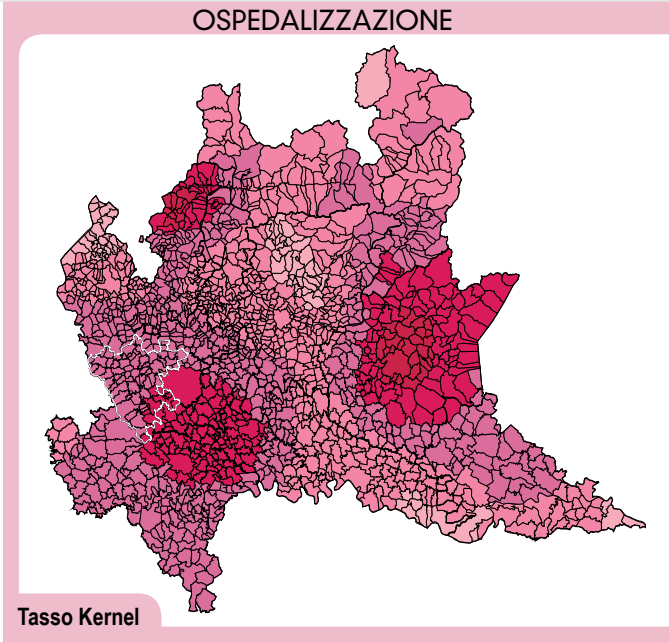
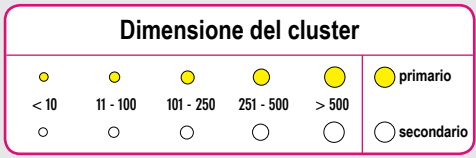
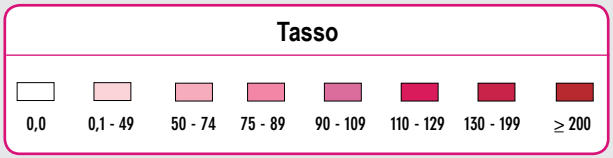
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 680-709





ICD IX 710-739

Ospedalizzazione	(età media 50)
Classifica	7° posto (7,0%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	9,0
Incidenza ospedaliera	111
Prevalenza ospedaliera	53.897
SHR (IC 95%)	90,4 (89,3-91,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 77)
Classifica	13° posto (0,3%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	2,8
SMR (IC 95%)	113,3 (82,6-148,3)
Distribuzione geografica	eterogenea
Cluster spaziali	presenti

OSPEDALIZZAZIONE

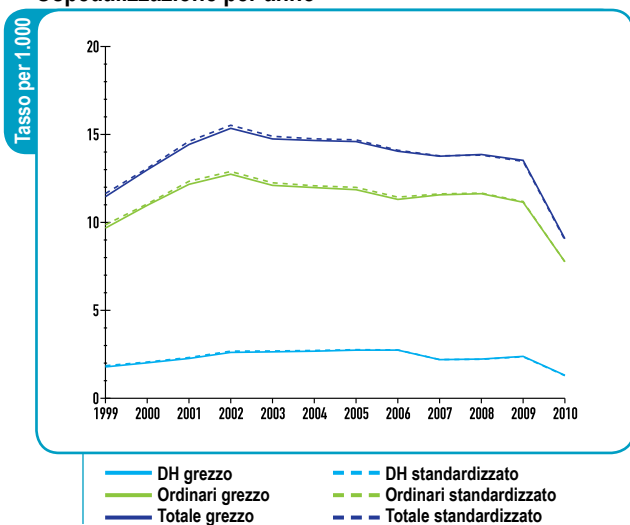
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	4.100	4.647	5.153	5.397	5.186	5.194	5.212	5.008	5.164	5.228	5.053	3.542
Degenza media	6,9	5,7	5,1	4,4	4,1	4,3	4,2	4,0	4,0	3,9	4,0	4,8
Day Hospital	446	480	467	477	529	500	518	456	259	238	223	228
Accessi	3,1	3,3	2,9	3,8	2,9	2,9	2,7	3,1	3,9	4,1	3,2	3,3
Day surgery	310	374	492	628	602	661	685	757	722	764	857	369

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	4.319	4.909	5.478	5.899	5.750	5.782	5.831	5.773	5.717	5.824	5.741	3.837
Giornate pro capite	7,0	5,8	5,2	4,5	4,1	4,2	4,1	3,9	3,9	3,8	3,8	4,7
regime ordinario	3.718	4.212	4.673	4.952	4.804	4.806	4.812	4.680	4.838	4.939	4.781	3.340
giornate pro capite	7,7	6,3	5,6	4,8	4,4	4,6	4,6	4,3	4,3	4,2	4,2	5,1
regime DH	679	763	867	1.035	1.023	1.055	1.103	1.152	925	944	1.018	537
giornate pro capite	2,5	2,6	2,2	2,4	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,6	2,1

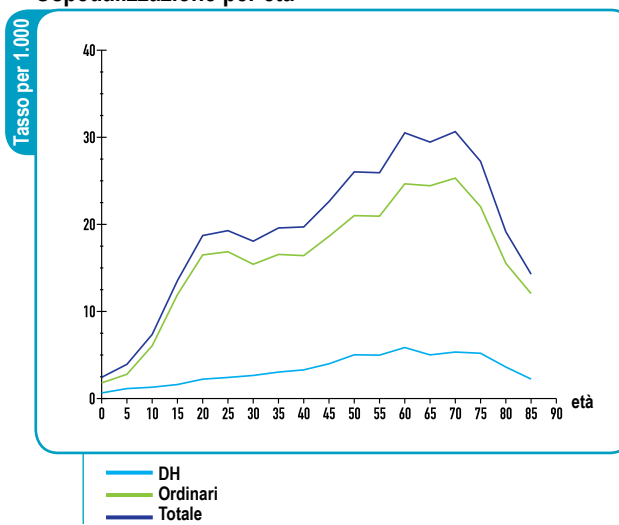
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	5	5	5	6	9	5	8	8	10	5	14	12
Tasso grezzo	1,2	1,2	1,2	1,4	2,1	1,2	1,8	1,8	2,2	1,1	3,1	2,6
Tasso standardizzato	1,4	1,4	1,4	2,0	2,5	1,4	2,1	2,2	2,6	1,2	3,3	2,8

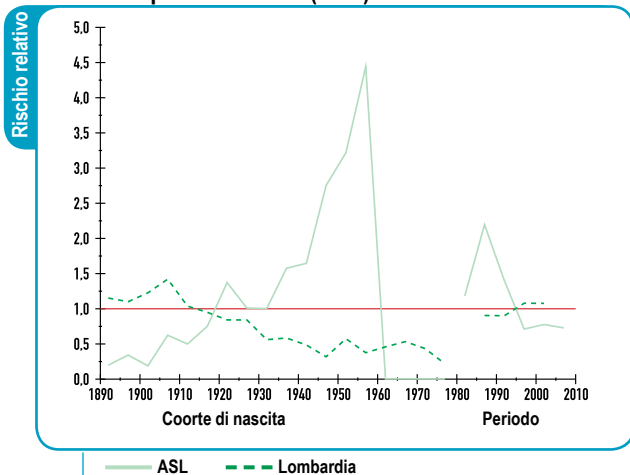
Ospedalizzazione per anno



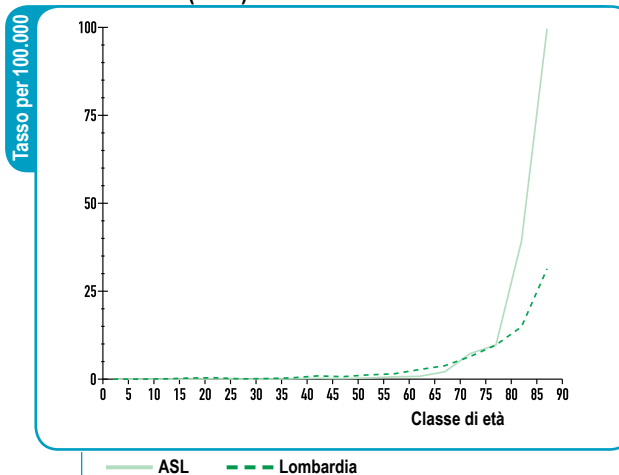
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





Ospedalizzazione	(età media 59)	Mortalità	(età media 82)
Classifica	6° posto (7,6%)	Classifica	12° posto (0,4%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	10,8	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	87	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	61.605	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	5,0
SHR (IC 95%)	93,4 (92,3-94,5)	SMR (IC 95%)	114,3 (97,4-132,5)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	eterogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 710-739

## OSPEDALIZZAZIONE

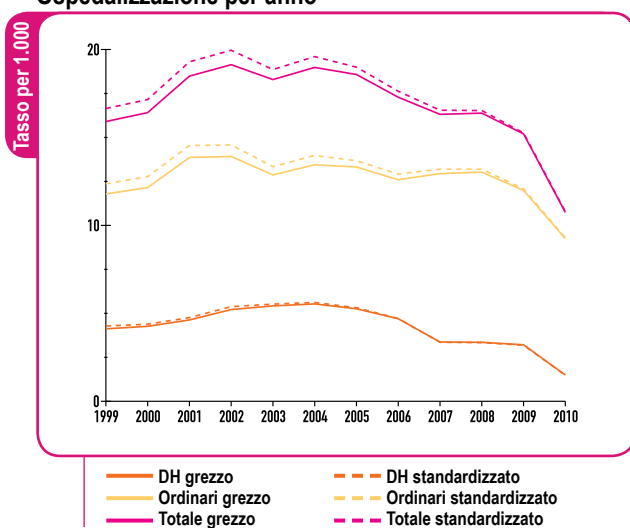
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	5.224	5.385	6.144	6.170	5.756	6.076	6.090	5.794	6.004	6.082	5.648	4.392
Degenza media	8,9	8,1	7,0	6,2	5,6	6,1	5,7	5,6	5,4	5,5	5,5	6,2
Day Hospital	1.293	1.300	1.265	1.304	1.478	1.419	1.407	1.052	427	392	327	313
Accessi	4,3	3,7	3,4	3,9	3,3	3,3	3,4	3,1	3,2	3,4	3,4	3,4
Day surgery	532	589	784	1.007	947	1.082	998	1.106	1.136	1.174	1.186	396

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	5.856	6.260	7.018	7.429	7.058	7.564	7.390	7.137	6.870	6.996	6.627	4.704
Giornate pro capite	9,0	7,8	6,9	6,0	5,4	5,7	5,5	5,2	5,1	5,1	5,0	6,1
regime ordinario	4.565	4.859	5.477	5.537	5.230	5.540	5.443	5.324	5.562	5.668	5.300	4.132
<i>giornate pro capite</i>	10,2	9,0	7,8	6,9	6,1	6,7	6,4	6,1	5,9	5,9	5,8	6,6
regime DH	1.452	1.531	1.671	2.047	1.964	2.146	2.064	1.925	1.403	1.412	1.400	622
<i>giornate pro capite</i>	4,2	3,6	3,1	3,0	3,0	2,7	2,8	2,3	1,8	1,8	1,7	2,4

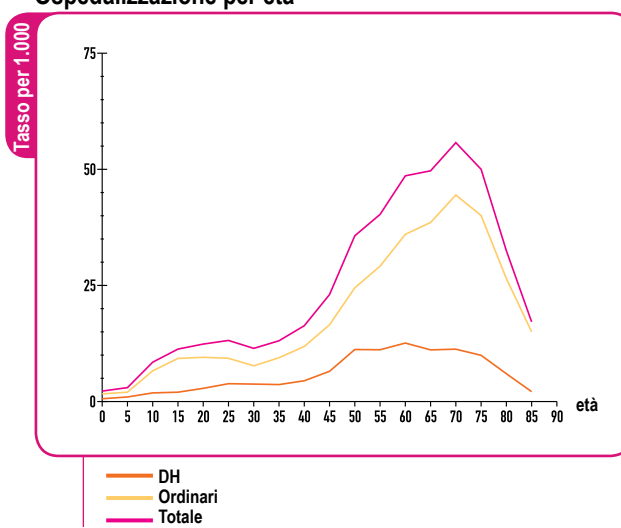
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	22	16	19	22	15	16	17	17	25	14	89	22
Tasso grezzo	5,0	3,6	4,3	5,0	3,4	3,5	3,7	3,7	5,4	3,0	18,9	4,6
Tasso standardizzato	5,9	4,6	5,2	6,5	3,9	4,5	4,6	4,6	6,2	3,5	20,8	5,0

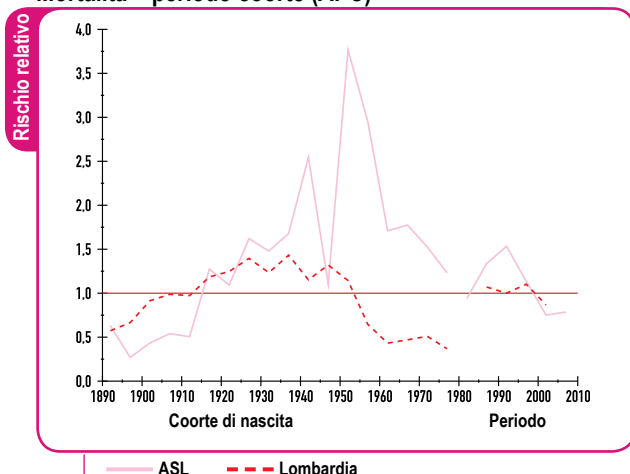
Ospedalizzazione per anno



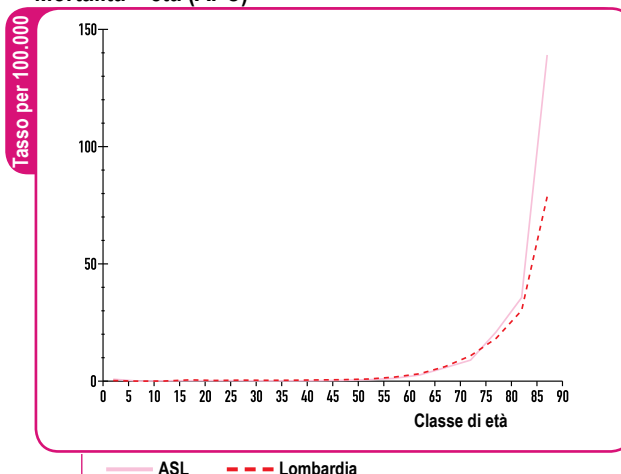
Ospedalizzazione per età

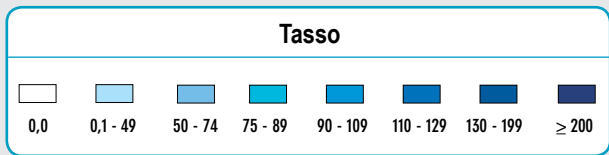
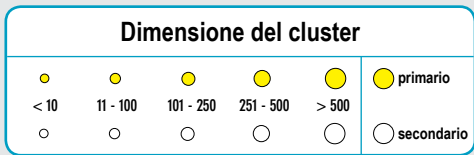


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

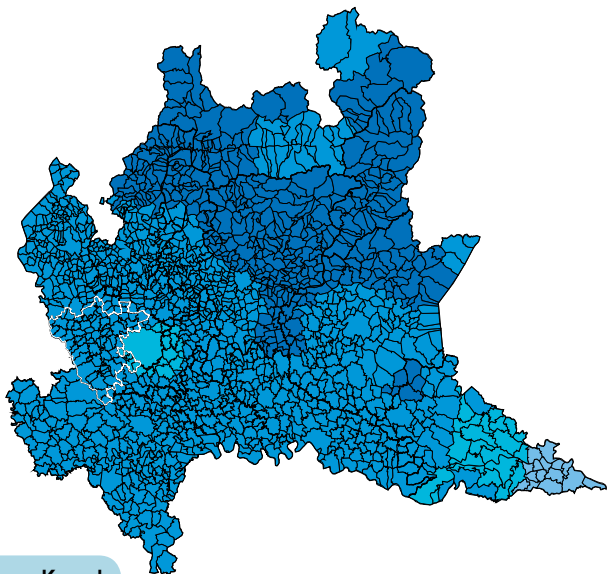




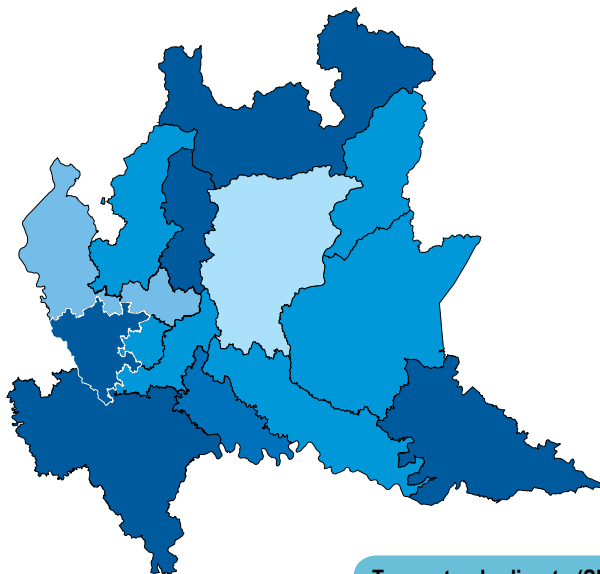
ICD IX 710-739

OSPEDALIZZAZIONE

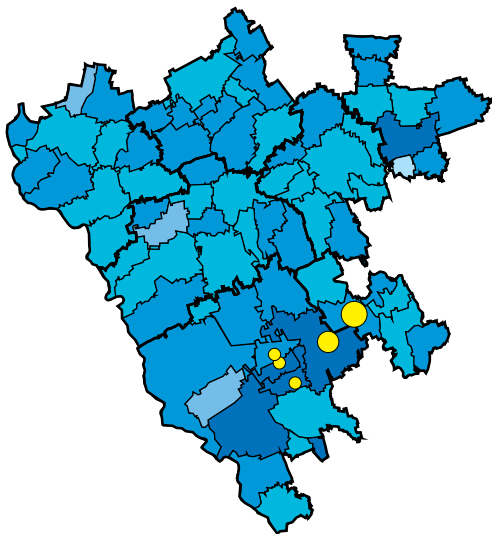
MORTALITÀ



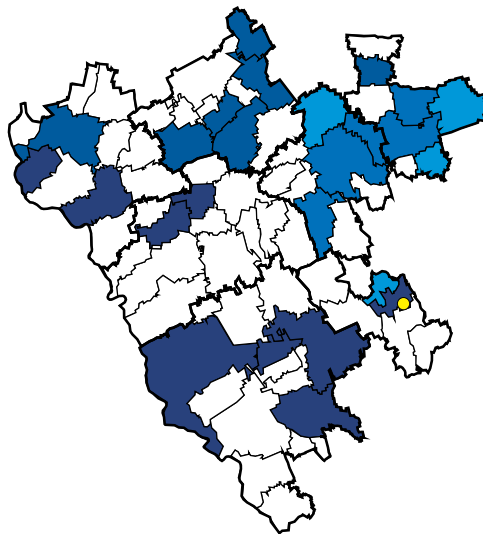
Tasso Kernel



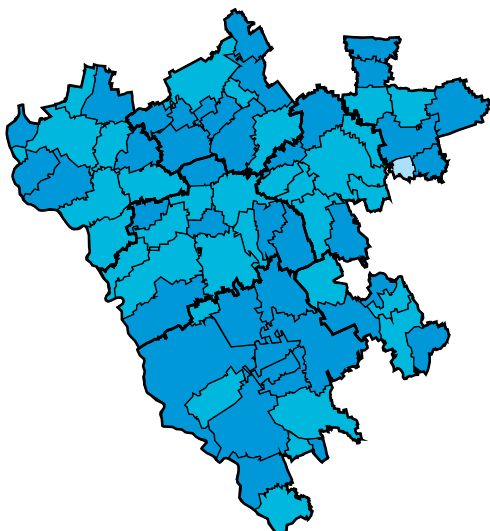
Tasso standardizzato (SMR)



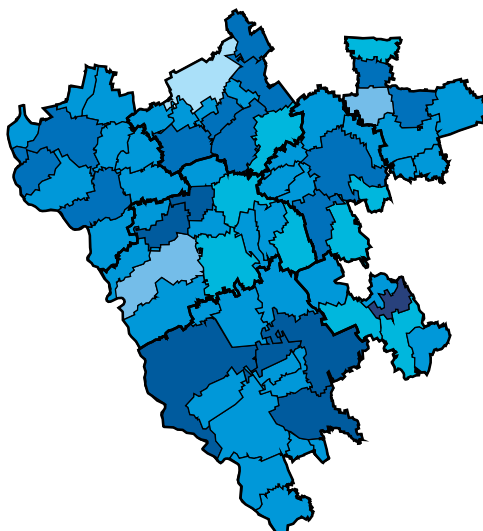
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



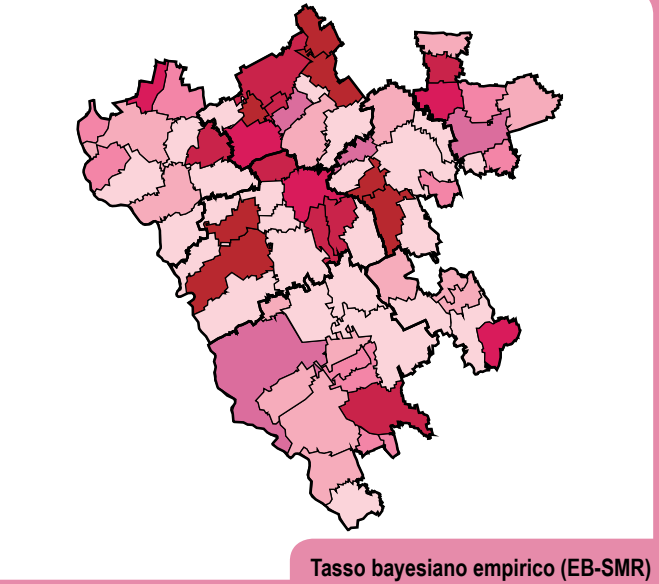
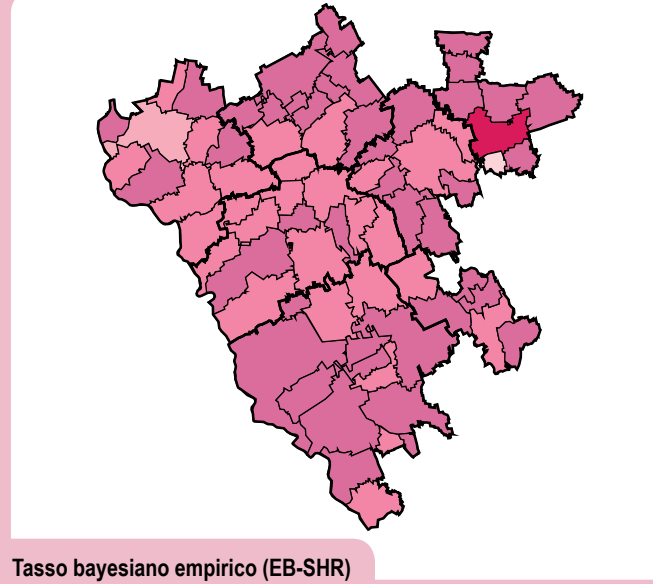
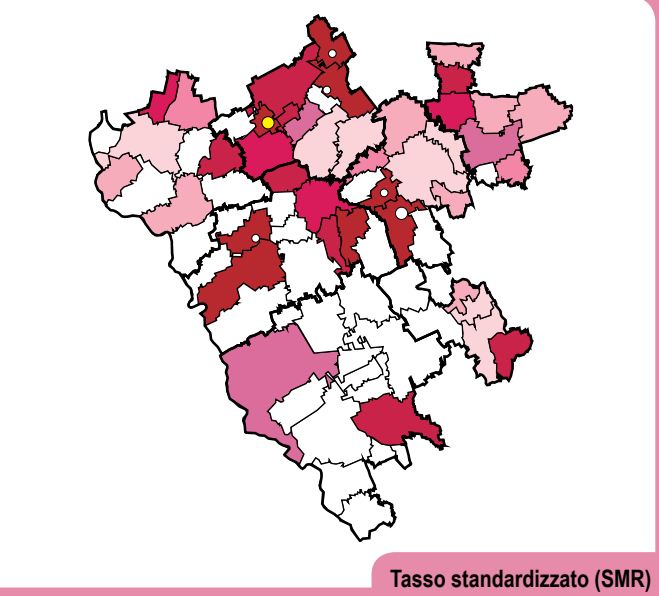
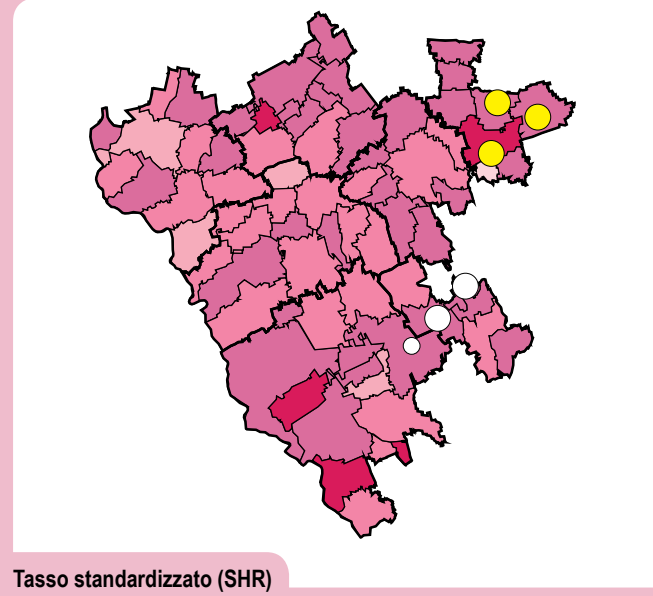
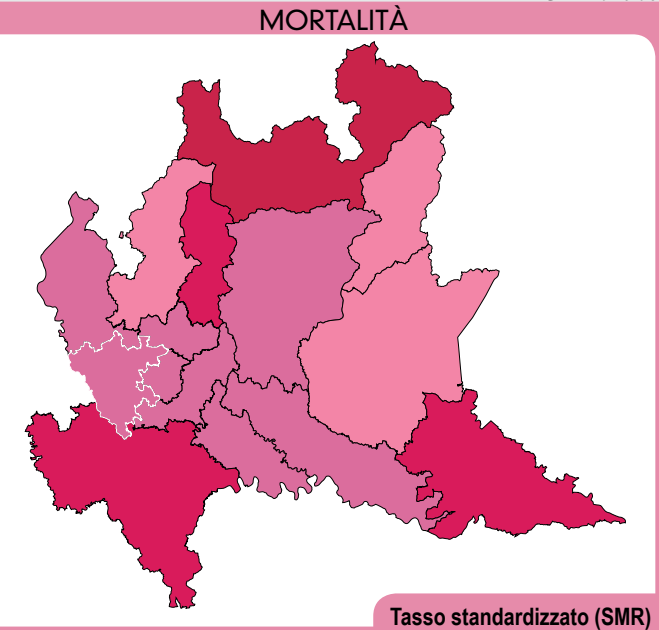
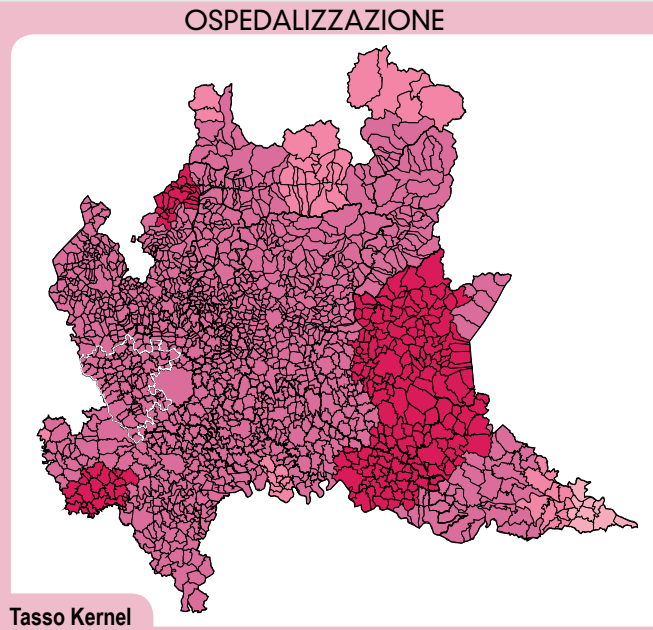
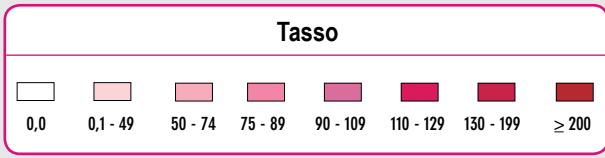
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 710-739





ICD IX 800-999

Ospedalizzazione	(età media 46)
Classifica	5° posto (8,1%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	10,4
Incidenza ospedaliera	3.181
Prevalenza ospedaliera	55.490
SHR (IC 95%)	86,0 (83,3-88,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 62)
Classifica	4° posto (4,0%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	stabile
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	33,9
SMR (IC 95%)	68,0 (58,5-78,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

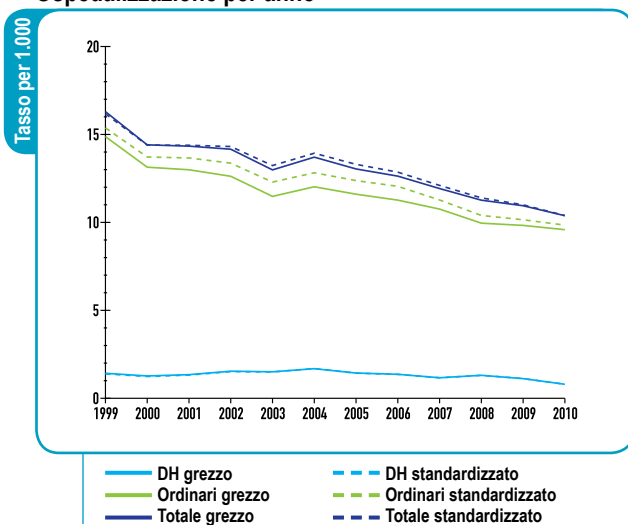
RICOVERI	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	6.302	5.504	5.347	4.918	5.214	5.100	4.990	4.803	4.475	4.456	4.374
Degenza media	6,7	7,0	7,4	7,0	6,8	6,8	7,6	7,9	8,6	8,0	8,4
Day Hospital	317	294	297	298	364	283	271	236	259	260	160
Accessi	2,8	3,4	4,9	4,0	4,1	4,0	5,1	4,9	6,0	3,5	6,9
Day surgery	285	275	355	347	366	348	333	285	328	247	203

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	6.180	5.498	5.528	5.376	4.996	5.333	5.140	4.930	4.732	4.457	4.370	4.194
Giornate pro capite	7,0	7,3	7,2	7,7	7,2	7,0	7,0	8,1	8,3	9,1	8,5	9,1
regime ordinario	5.719	5.066	5.056	4.844	4.449	4.736	4.615	4.463	4.309	4.030	3.998	3.916
giornate pro capite	7,3	7,7	7,6	8,2	7,7	7,5	7,5	8,5	8,8	9,6	9,0	9,4
regime DH	568	507	546	630	618	679	594	557	491	531	448	345
giornate pro capite	2,2	2,1	2,4	2,9	2,5	2,8	2,5	3,2	3,0	3,6	2,6	3,8

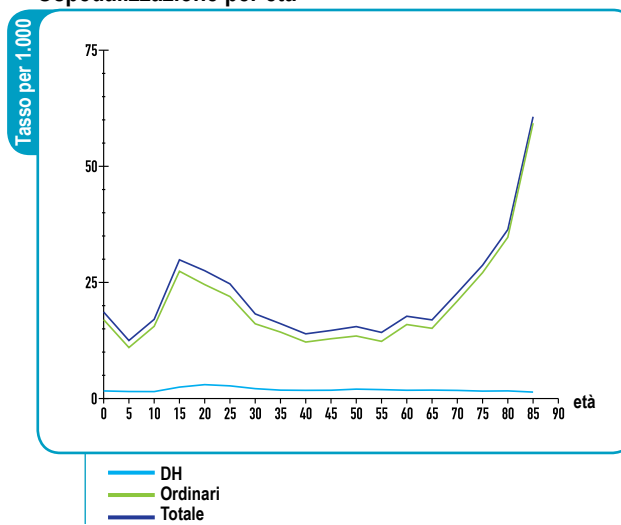
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	182	176	174	186	158	158	157	129	170	140	140	154
Tasso grezzo	43,0	41,5	41,1	43,9	36,9	36,4	35,7	29,1	38,1	31,1	30,9	33,7
Tasso standardizzato	46,4	44,8	44,2	48,6	38,4	39,1	39,4	30,6	40,4	32,6	31,6	33,9

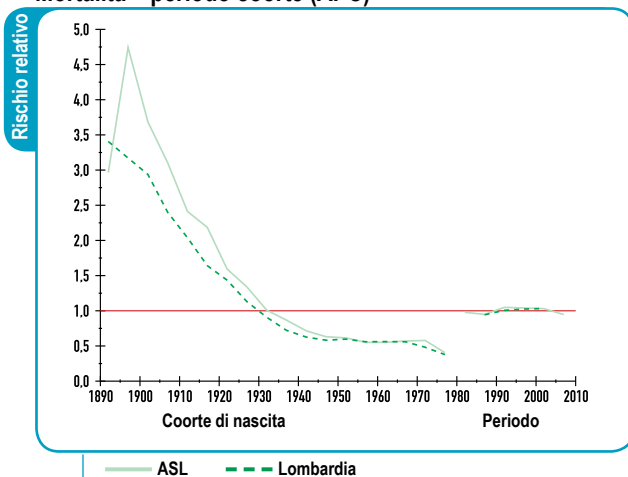
Ospedalizzazione per anno



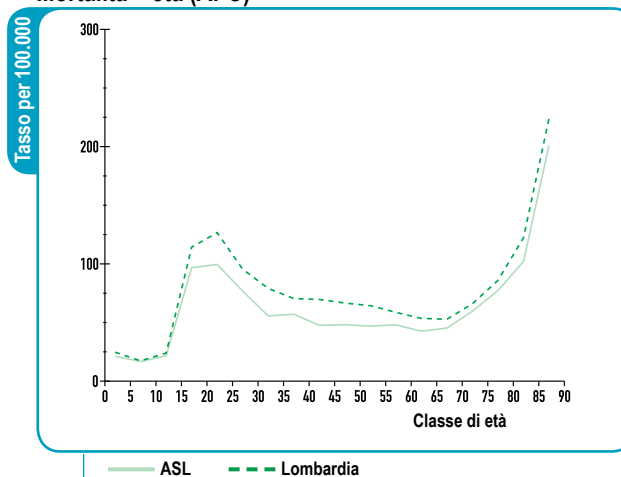
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 62)	Mortalità	(età media 80)
Classifica	8° posto (6,6%)	Classifica	8° posto (1,7%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	9,5	Effetto periodo	decrescente
Incidenza ospedaliera	2.776	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	41.611	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	22,5
SHR (IC 95%)	94,2 (90,4-98,0)	SMR (IC 95%)	70,2 (55,7-86,2)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 800-999

## OSPEDALIZZAZIONE

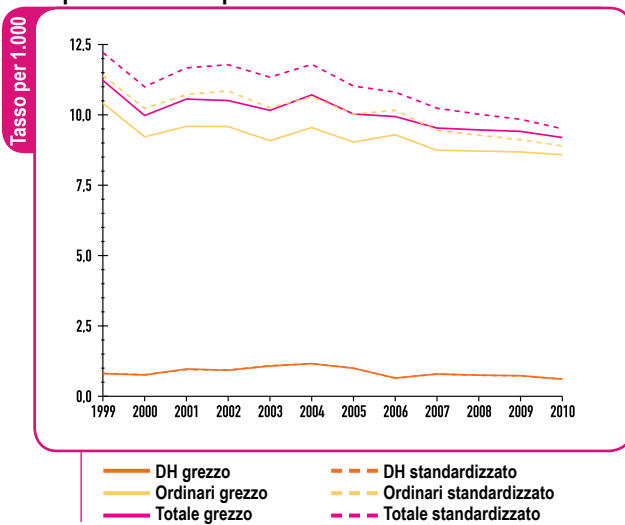
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	4.617	4.086	4.251	4.247	4.063	4.315	4.130	4.275	4.054	4.069	4.089	4.077
Degenza media	9,0	9,0	9,6	9,5	9,1	9,5	9,5	10,2	10,8	11,1	11,5	11,2
Day Hospital	247	215	309	255	306	337	297	136	219	200	185	156
Accessi	2,0	2,8	2,2	2,8	2,7	3,0	3,3	3,5	3,2	3,6	2,7	2,7
Day surgery	111	121	121	155	175	188	159	162	148	150	160	134

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	4.428	3.991	4.145	4.131	4.052	4.222	3.968	3.976	3.773	3.774	3.770	3.731
Giornate pro capite	9,5	9,4	10,0	10,0	9,4	10,0	10,2	11,2	11,8	12,1	12,7	12,4
regime ordinario	4.160	3.712	3.812	3.794	3.667	3.779	3.591	3.738	3.490	3.503	3.486	3.493
giornate pro capite	9,9	9,9	10,7	10,7	10,1	10,8	11,0	11,7	12,5	12,8	13,5	13,1
regime DH	338	315	379	385	438	496	428	290	334	322	334	271
giornate pro capite	1,8	2,3	2,1	2,3	2,4	2,4	2,7	2,2	2,6	2,7	2,0	2,1

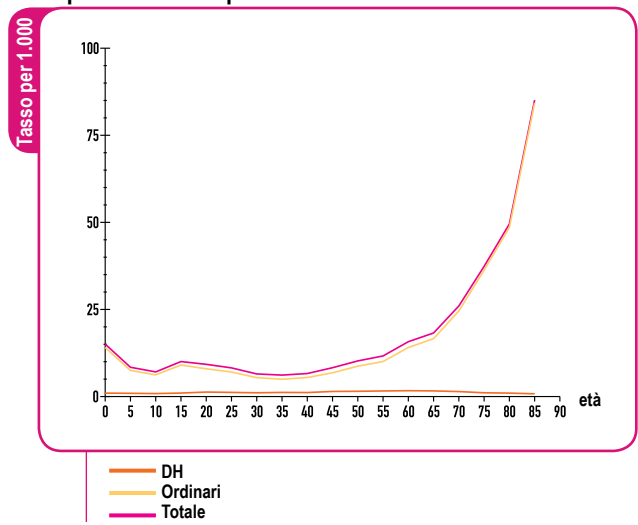
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	116	98	111	116	73	84	80	89	98	101	121	100
Tasso grezzo	26,2	22,1	25,0	26,2	16,3	18,6	17,5	19,3	21,1	21,6	25,7	21,1
Tasso standardizzato	31,5	27,2	31,1	31,8	19,7	22,1	21,3	23,0	24,3	24,3	28,4	22,5

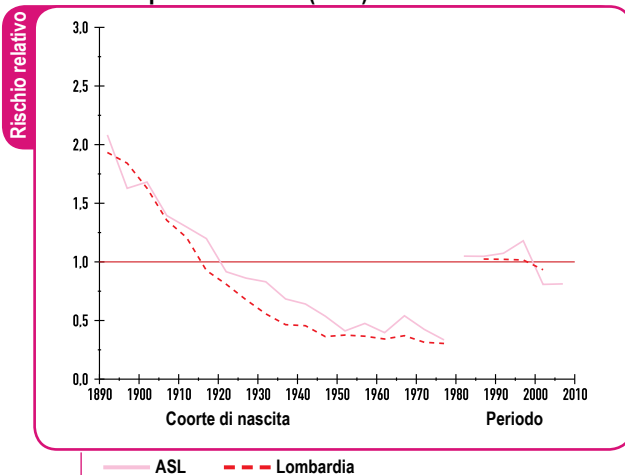
Ospedalizzazione per anno



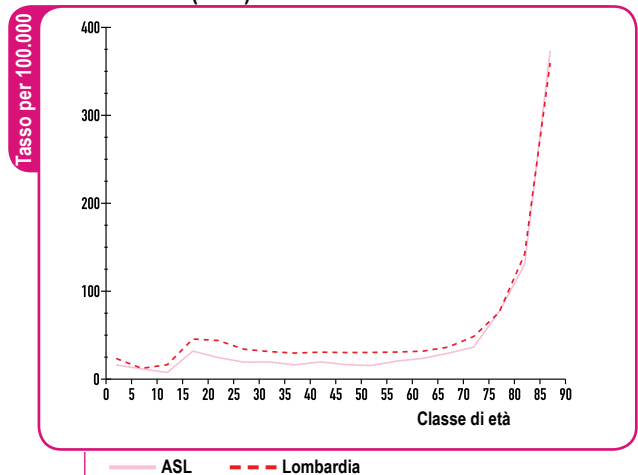
Ospedalizzazione per età

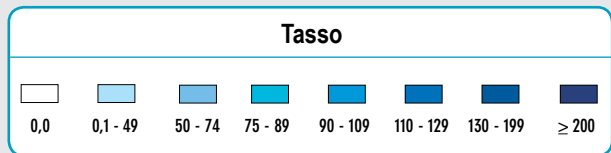
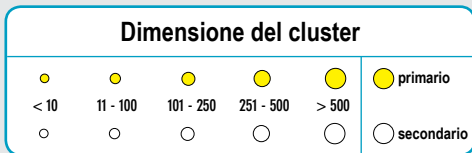


Mortalità - periodo coorte (APC)



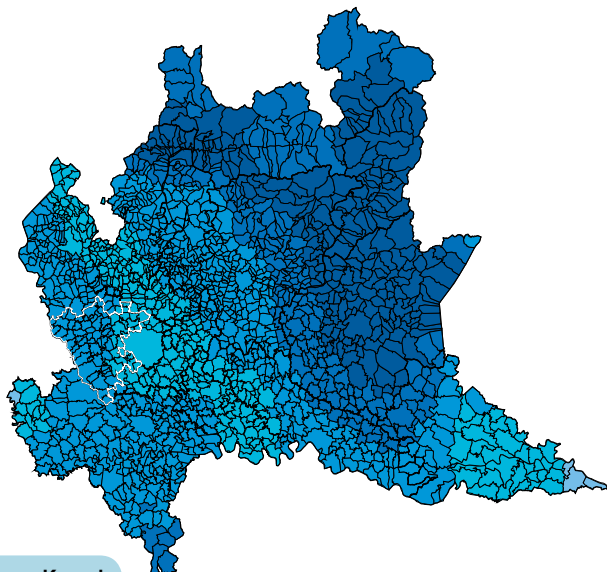
Mortalità - età (APC)





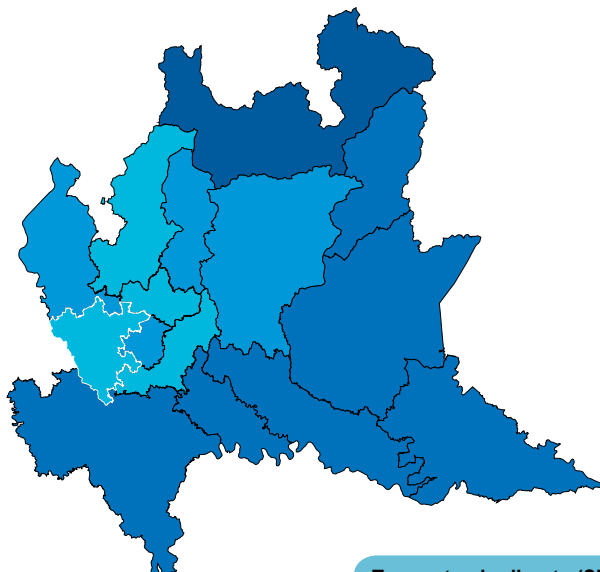
ICD IX 800-999

OSPEDALIZZAZIONE

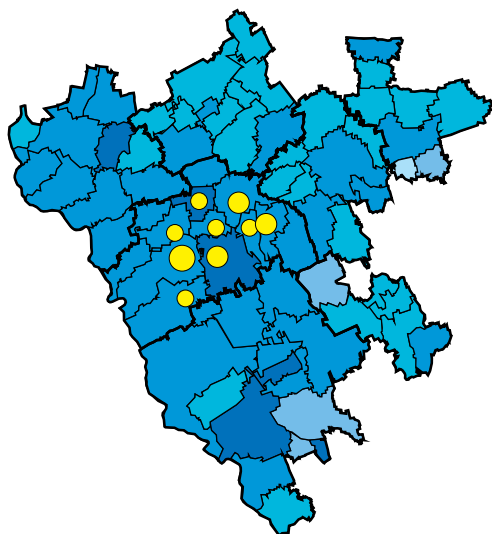


Tasso Kernel

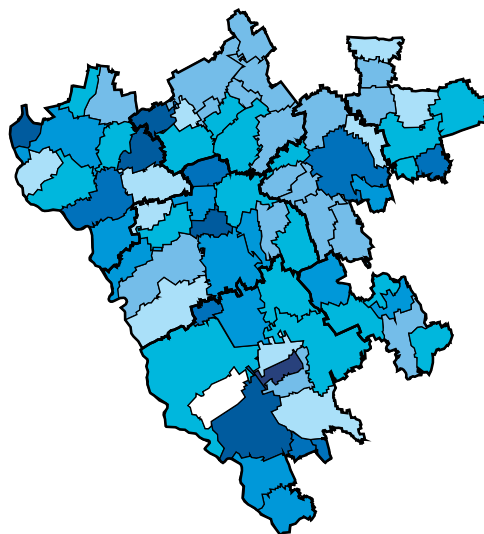
MORTALITÀ



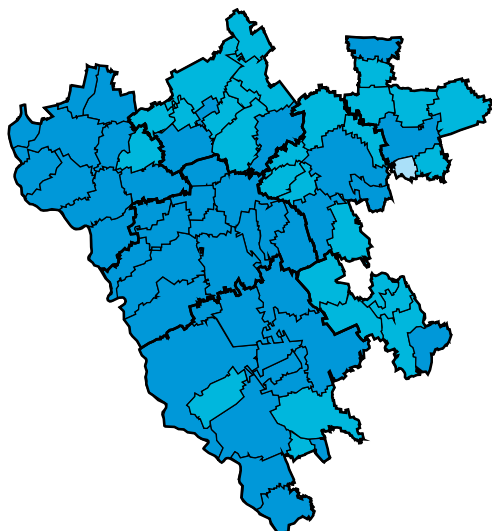
Tasso standardizzato (SMR)



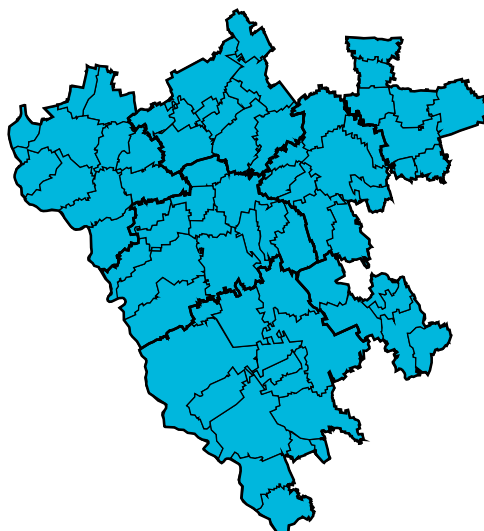
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



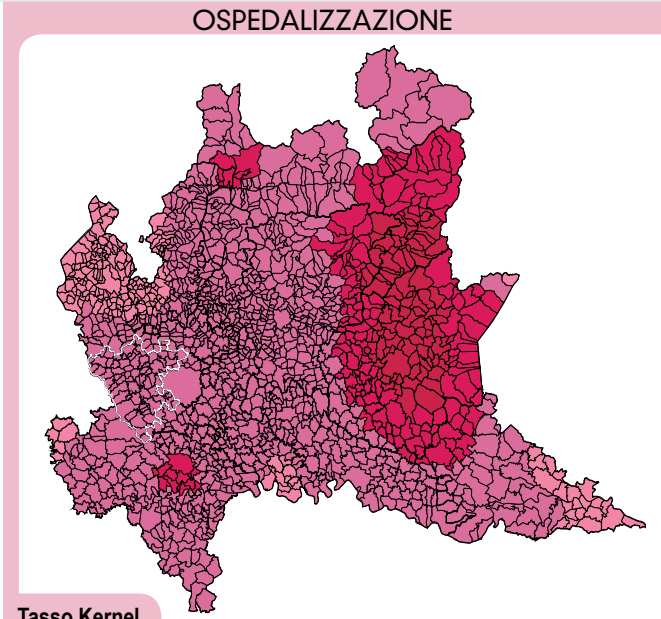
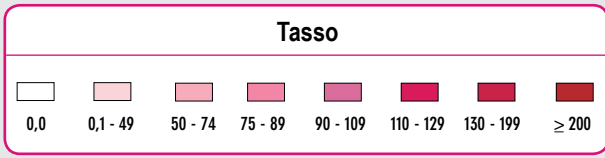
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



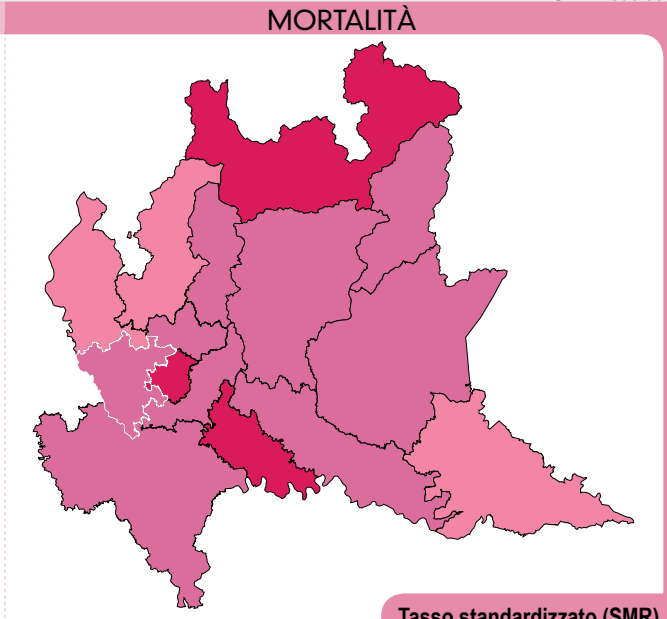
Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



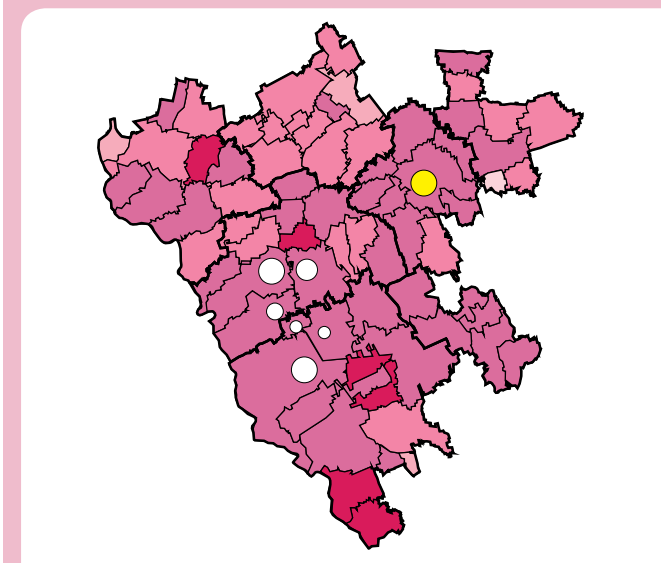
ICD IX 800-999



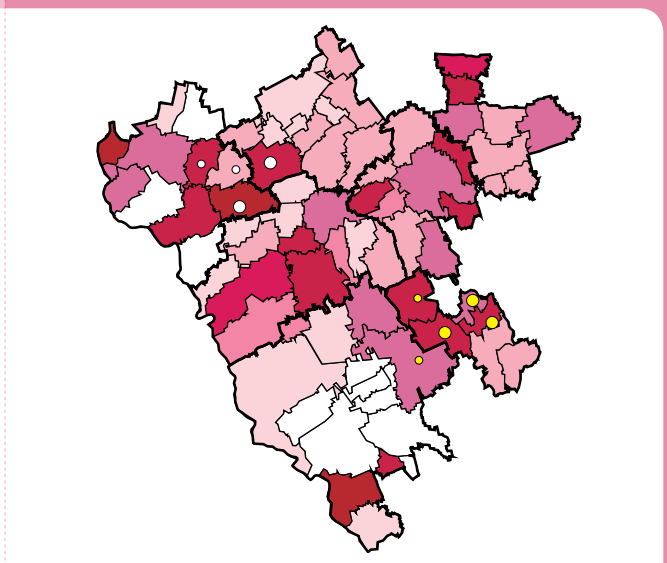
Tasso Kernel



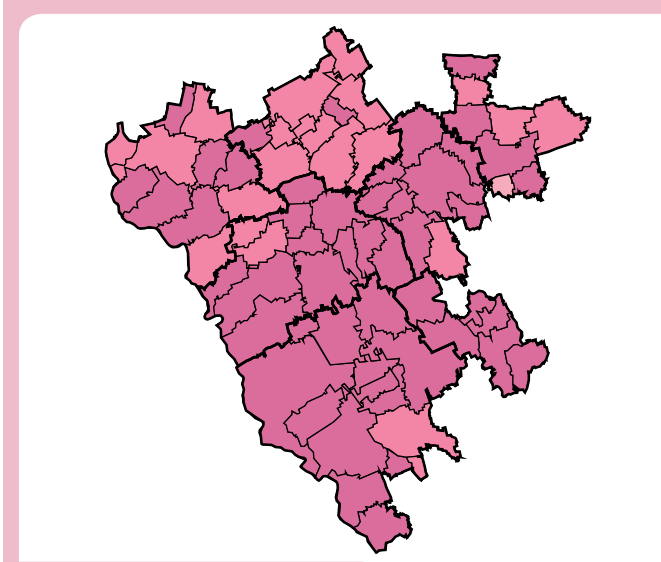
Tasso standardizzato (SMR)



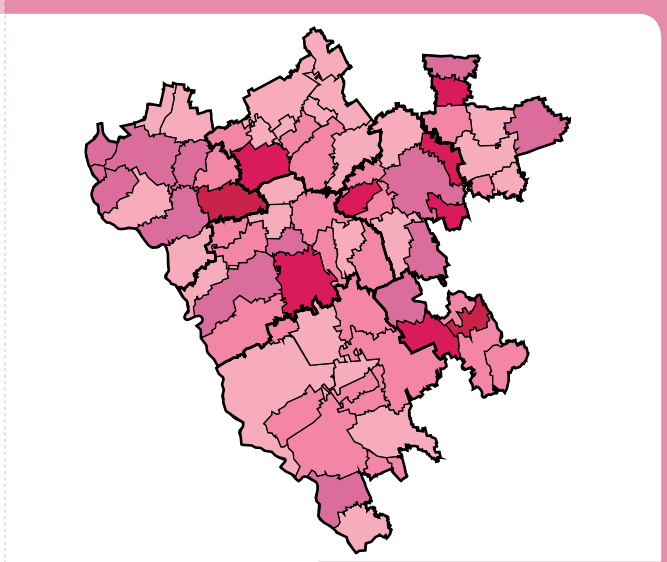
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 800-804, 830, 850-854, 870, 873, 900, 910, 918, 920, 921, 925

Ospedalizzazione	(età media 38)
Classifica	1° posto (13,3%)
Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	1,4
Incidenza ospedaliera	568
Prevalenza ospedaliera	13.020
SHR (IC 95%)	86,0 (83,3-88,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 63)
Classifica	2° posto (16,2%)
Trend periodo	decrescente
Effetto periodo	stabile
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	5,3
SMR (IC 95%)	68,0 (58,8-78,2)
Distribuzione geografica	eterogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

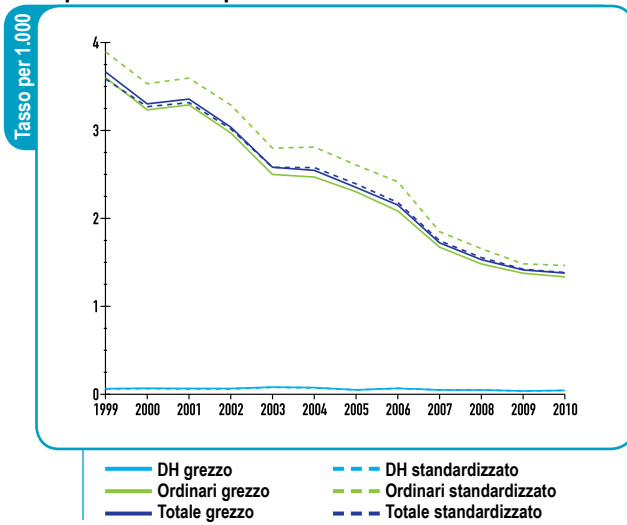
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.526	1.370	1.394	1.259	1.071	1.071	1.012	923	747	666	624	609
Degenza media	4,9	5,1	5,1	5,4	5,6	5,4	4,8	6,1	7,3	7,8	7,5	7,4
Day Hospital	24	24	26	22	29	29	20	23	18	18	12	17
Accessi	14,4	4,5	7,0	17,3	6,6	2,4	1,8	3,3	2,2	8,7	7,0	1,1
Day surgery	3	5	2	6	6	4	2	7	4	4	5	3

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.456	1.318	1.364	1.216	1.052	1.056	986	905	728	646	606	598
Giornate pro capite	5,4	5,4	5,3	5,9	5,9	5,6	5,0	6,4	7,5	8,3	7,9	7,6
regime ordinario	1.441	1.301	1.345	1.200	1.024	1.027	967	880	708	629	590	578
giornate pro capite	5,2	5,4	5,2	5,7	5,8	5,7	5,1	6,4	7,7	8,2	7,9	7,8
regime DH	24	28	27	27	34	33	21	29	22	22	17	20
giornate pro capite	14,5	4,0	6,8	14,3	5,8	2,2	1,8	2,8	2,0	7,3	5,2	1,1

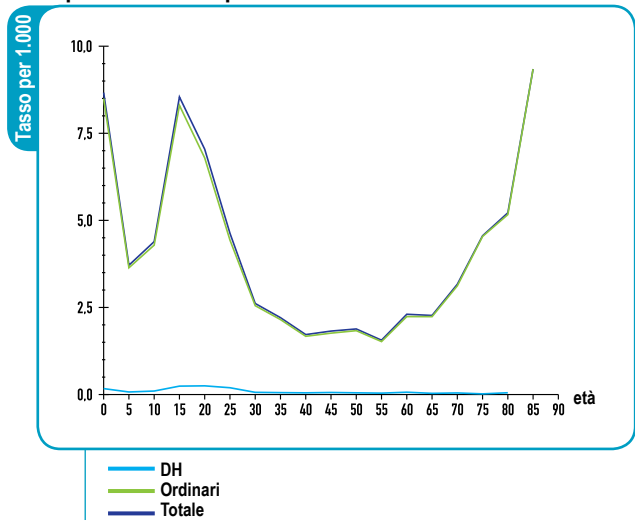
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	46	50	54	46	46	39	40	34	52	28	29	25
Tasso grezzo	10,9	11,8	12,7	10,9	10,7	9,0	9,1	7,7	11,6	6,2	6,4	5,5
Tasso standardizzato	11,7	12,0	13,9	11,9	11,9	9,6	9,8	7,9	12,2	6,5	6,5	5,3

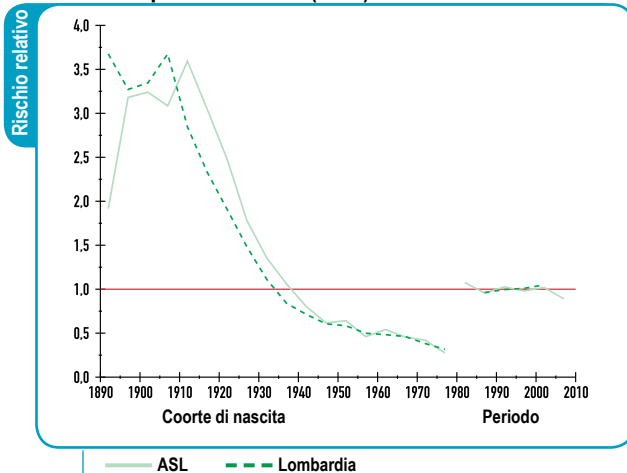
Ospedalizzazione per anno



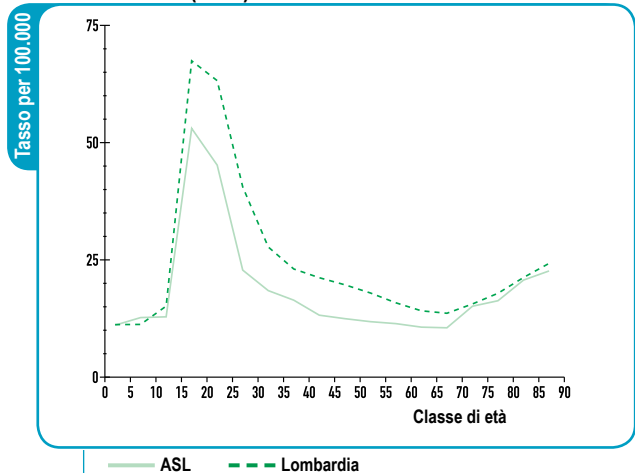
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)





Ospedalizzazione	(età media 51)	Mortalità	(età media 84)
Classifica	2° posto (8,6%)	Classifica	2° posto (6,0%)
Trend periodo	decrescente	Trend periodo	decrescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,8	Effetto periodo	stabile
Incidenza ospedaliera	338	Effetto coorte	decrescente
Prevalenza ospedaliera	7.850	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	1,3
SHR (IC 95%)	94,2 (90,4-98,0)	SMR (IC 95%)	70,2 (55,7-86,2)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	eterogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	presenti



ICD IX 800-804, 830, 850-854, 870, 873, 900, 910, 918, 920, 921, 925

OSPEDALIZZAZIONE

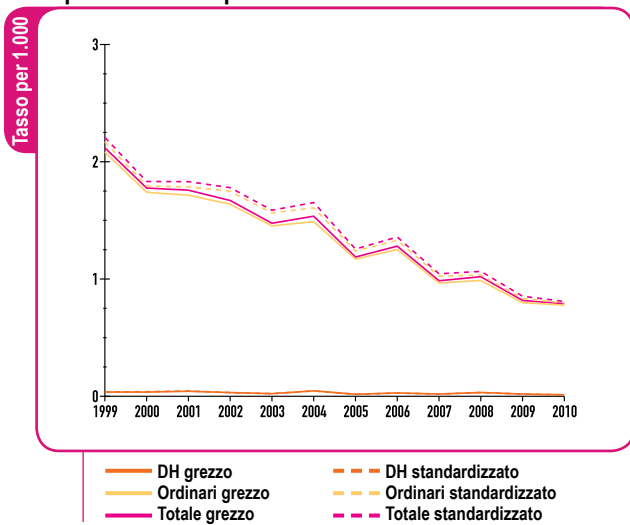
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	923	771	760	726	650	673	535	576	448	461	376	369
Degenza media	4,9	4,1	5,5	5,1	4,9	5,2	4,6	4,9	5,7	6,8	7,1	6,3
Day Hospital	13	15	17	12	10	16	6	10	9	12	7	6
Accessi	1,2	6,5	4,2	3,3	3,5	1,9	13,0	1,0	1,1	1,3	2,6	1,8
Day surgery	3	1	2	2	5	2	3	3	2			

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	903	761	746	710	639	655	521	569	436	459	364	356
Giornate pro capite	5,1	4,3	5,7	5,2	5,0	5,4	4,9	4,9	5,9	6,8	7,4	6,6
regime ordinario	893	748	733	699	629	636	514	557	427	446	358	350
giornate pro capite	5,1	4,2	5,7	5,3	5,1	5,5	4,8	5,0	6,0	7,0	7,5	6,7
regime DH	15	16	18	14	10	21	8	13	9	14	9	6
giornate pro capite	1,3	6,1	4,1	2,9	3,5	1,7	10,0	1,0	1,1	1,3	2,2	1,8

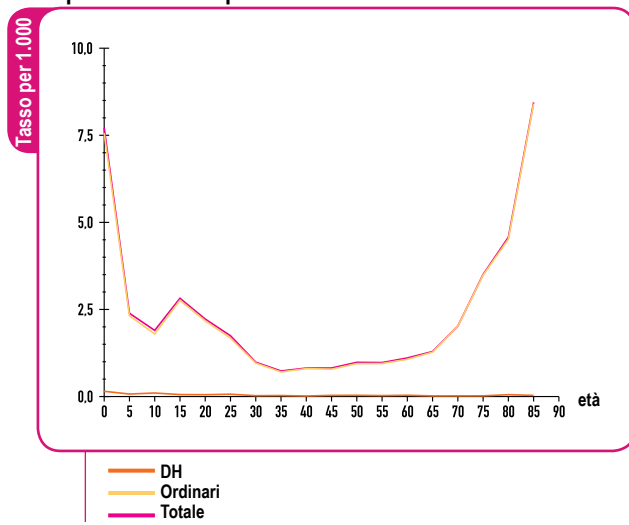
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	16	14	18	18	18	21	12	12	28	13	16	6
Tasso grezzo	3,6	3,2	4,1	4,1	4,0	4,6	2,6	2,6	6,0	2,8	3,4	1,3
Tasso standardizzato	4,1	3,8	4,4	3,9	4,9	5,2	3,1	3,1	6,6	3,1	3,8	1,3

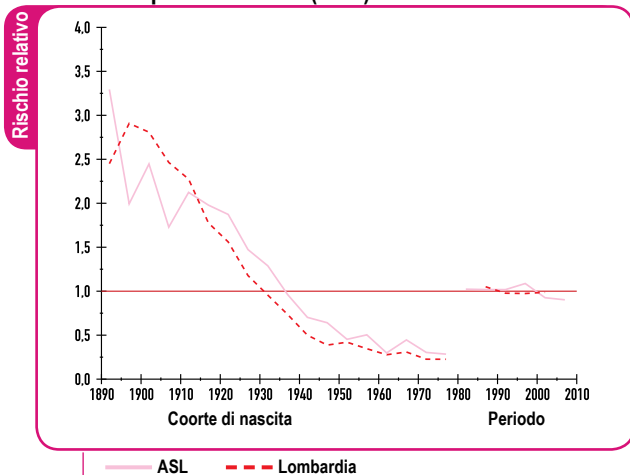
Ospedalizzazione per anno



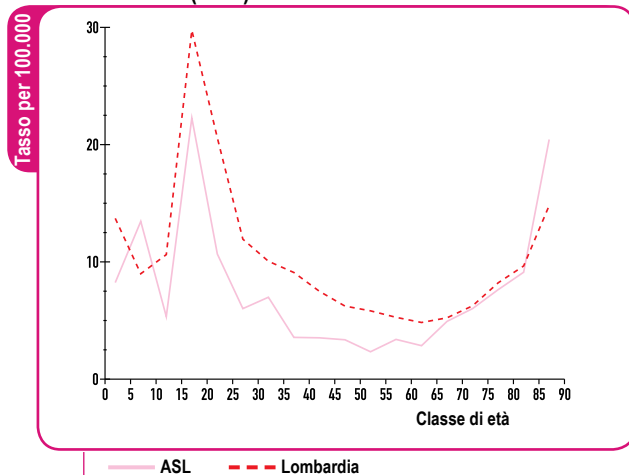
Ospedalizzazione per età

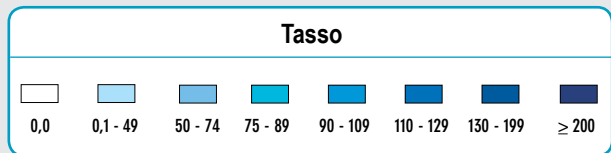
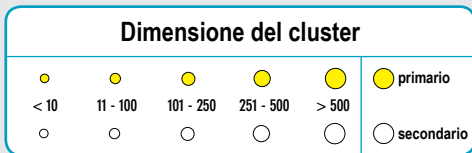


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

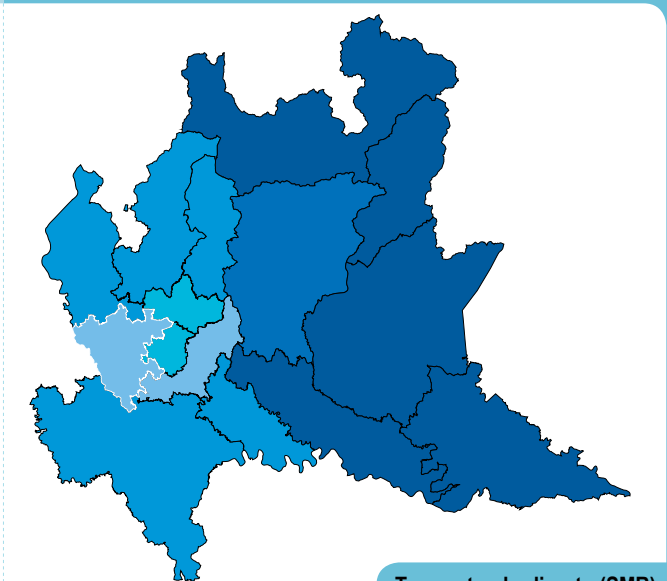
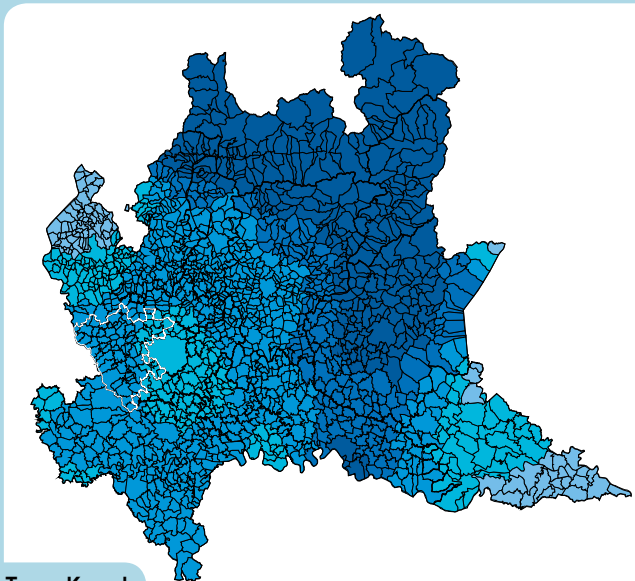




ICD IX 800-804, 830, 850-854, 870, 873, 900, 910, 918, 920, 921, 925

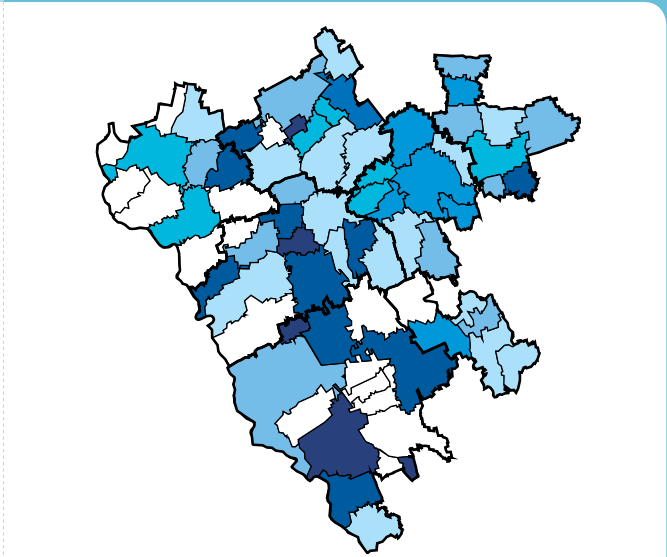
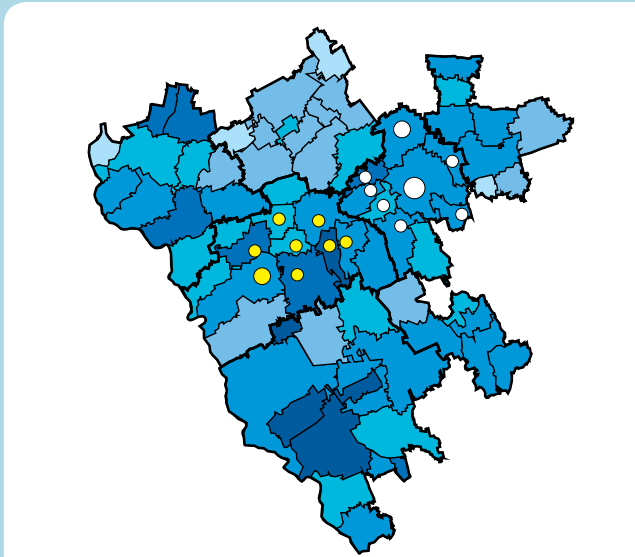
OSPEDALIZZAZIONE

MORTALITÀ



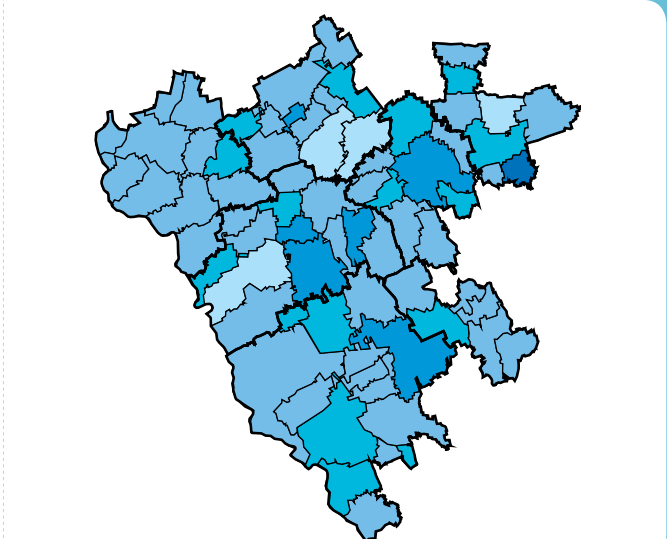
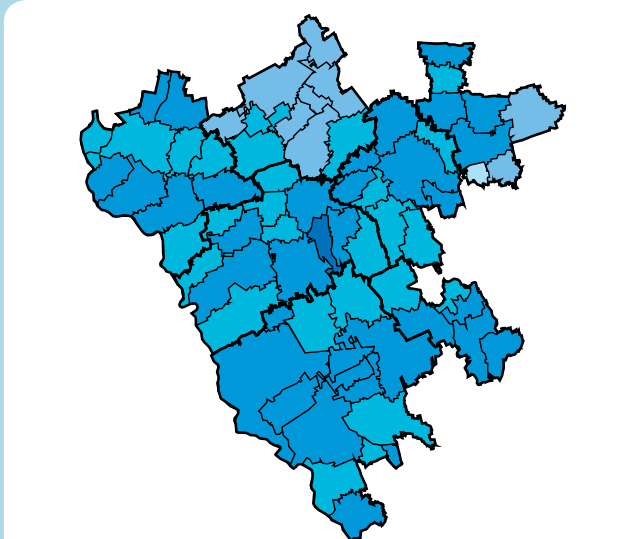
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)

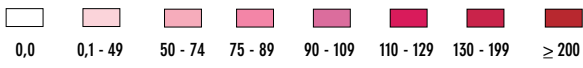


Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

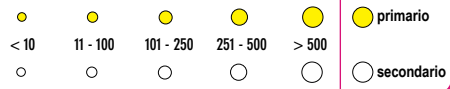
Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



Tasso



Dimensione del cluster



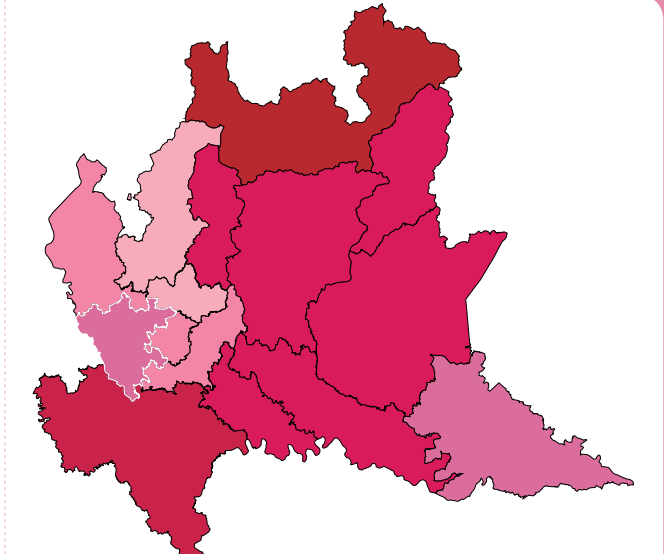
ICD IX 800-804, 830, 850-854, 870, 873, 900, 910, 918, 920, 921, 925

OSPEDALIZZAZIONE

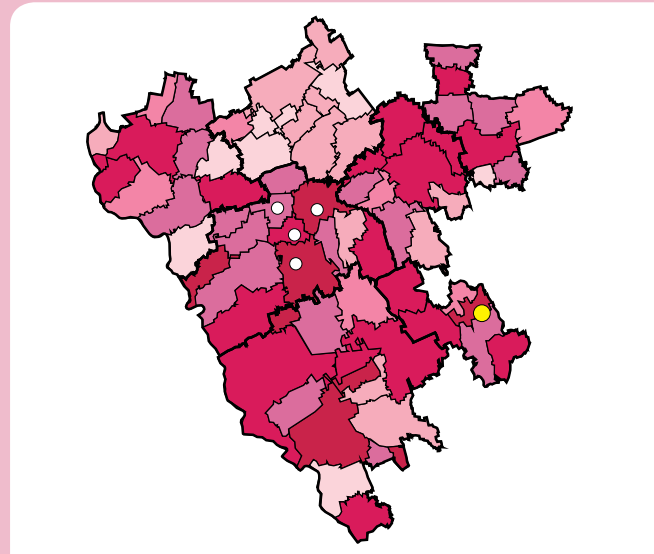
MORTALITÀ



Tasso Kernel



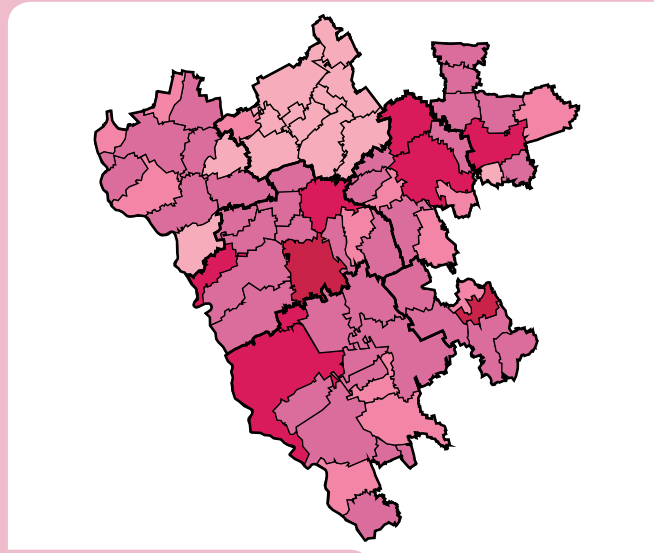
Tasso standardizzato (SMR)



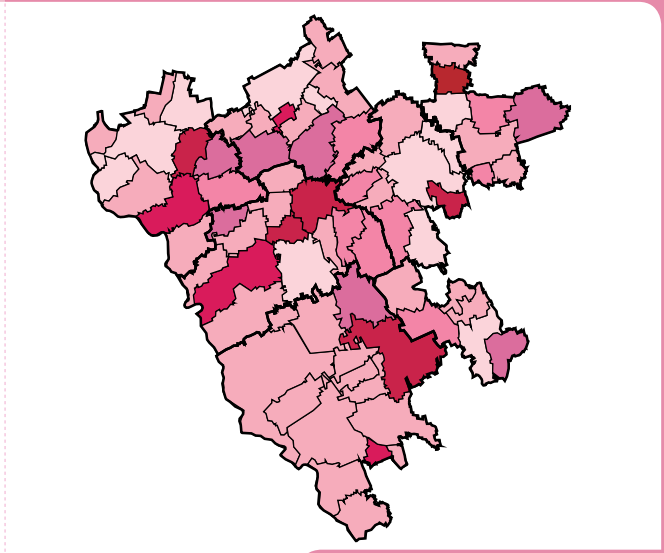
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 820-821

Ospedalizzazione	(età media 69)
Classifica	2° posto (9,2%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,9
Incidenza ospedaliera	350
Prevalenza ospedaliera	2.461
SHR (IC 95%)	93,7 (86,9-100,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

Mortalità	(età media 85)
Classifica	1° posto (25,3%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	decrescente
Effetto coorte	decrescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	8,7
SMR (IC 95%)	95,4 (76,3-116,5)
Distribuzione geografica	eterogenea
Cluster spaziali	assenti

## OSPEDALIZZAZIONE

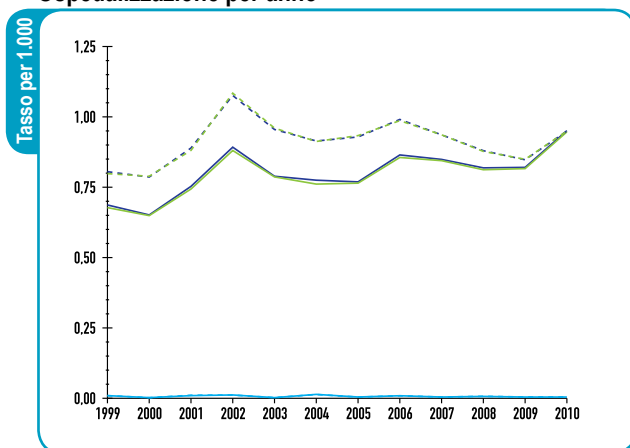
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	287	275	315	373	337	330	336	379	377	365	370	432
Degenza media	18,2	19,2	17,2	17,7	16,0	16,2	16,6	17,0	16,8	19,1	18,3	18,1
Day Hospital	4	3	5	1	6	2	4	2	2	2	2	
Accessi	1,5	1,0	7,2	1,0	29,7	58,0	33,0	13,5	50,0	18,0	30,0	
Day surgery	1	1	1									

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	267	266	287	331	290	299	297	337	329	337	335	380
Giornate pro capite	19,6	19,9	18,9	20,0	18,5	18,5	19,2	19,6	19,3	21,0	20,3	20,7
regime ordinario	266	265	285	329	289	295	297	334	328	336	334	378
giornate pro capite	19,7	19,9	19,0	20,0	18,6	18,1	18,8	19,3	19,3	20,8	20,3	20,7
regime DH	3	1	3	5	1	5	2	4	2	3	2	2
giornate pro capite	2,0	1,0	1,3	7,2	1,0	35,6	58,0	33,0	13,5	34,0	18,0	30,0

## MORTALITÀ

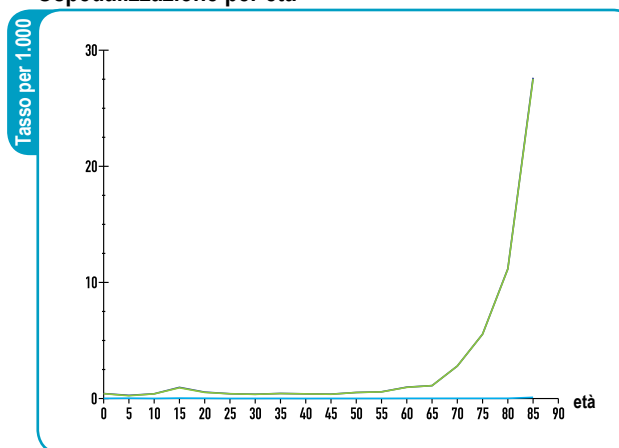
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	17	25	13	19	4	12	20	9	20	18	19	39
Tasso grezzo	4,0	5,9	3,1	4,5	0,9	2,8	4,6	2,0	4,5	4,0	4,2	8,5
Tasso standardizzato	5,4	8,3	4,4	6,5	1,3	4,0	6,7	2,6	5,6	4,6	4,5	8,7

## Ospedalizzazione per anno



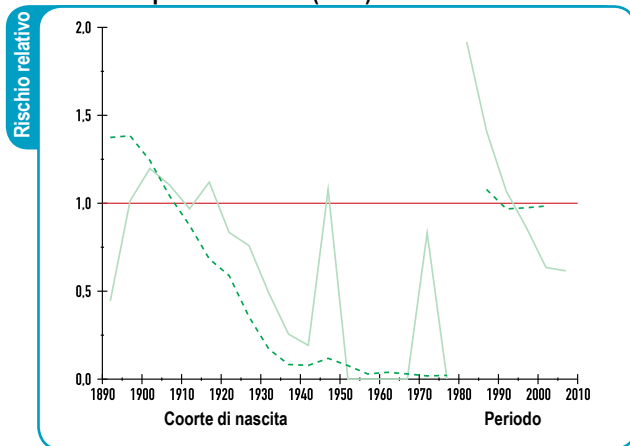
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



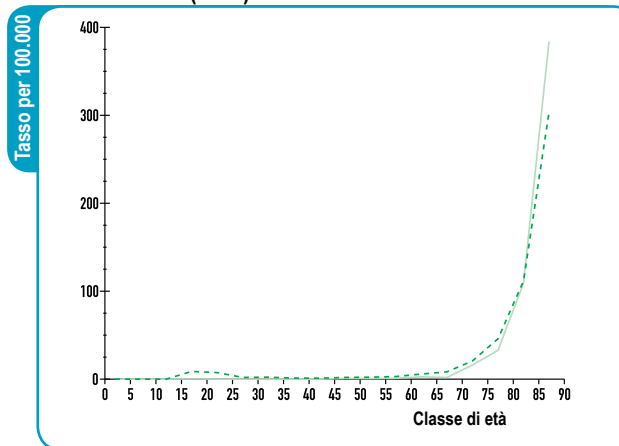
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia

Ospedalizzazione	(età media 81)	Mortalità	(età media 89)
Classifica	1° posto (22,3%)	Classifica	1° posto (52,0%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	decescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,2	Effetto periodo	stabile
Incidenza ospedaliera	757	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	5.488	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	11,9
SHR (IC 95%)	99,3 (96,3-102,4)	SMR (IC 95%)	91,3 (78,9-104,5)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	eterogenea
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	presenti

ICD IX 820-821



OSPEDALIZZAZIONE

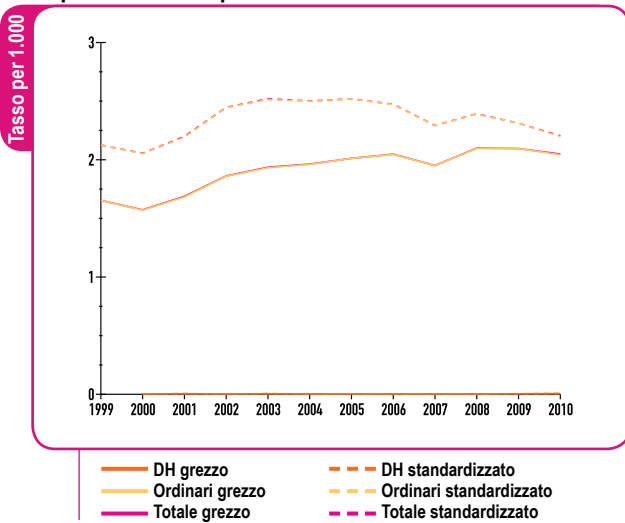
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	733	696	746	824	864	886	920	941	905	979	987	970
Degenza media	19,1	18,6	18,5	17,3	16,8	16,3	16,3	17,5	18,2	17,5	18,0	17,9
Day Hospital	1	2	1	2	1	1	1	3				
Accessi	1,0	1,0	12,0	12,5	26,0	2,0	2,0	17,3				
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	681	648	696	740	784	771	806	840	805	870	853	856
Giornate pro capite	20,6	20,0	19,8	19,3	18,5	18,8	18,7	19,6	20,5	19,7	20,8	20,4
regime ordinario	681	647	695	740	783	770	806	839	805	870	853	856
giornate pro capite	20,6	20,0	19,8	19,2	18,5	18,8	18,7	19,6	20,5	19,7	20,8	20,3
regime DH	0	1	2	1	2	1	0	1	0	1	0	3
giornate pro capite		1,0	1,0	12,0	12,5	26,0		2,0		2,0		17,3

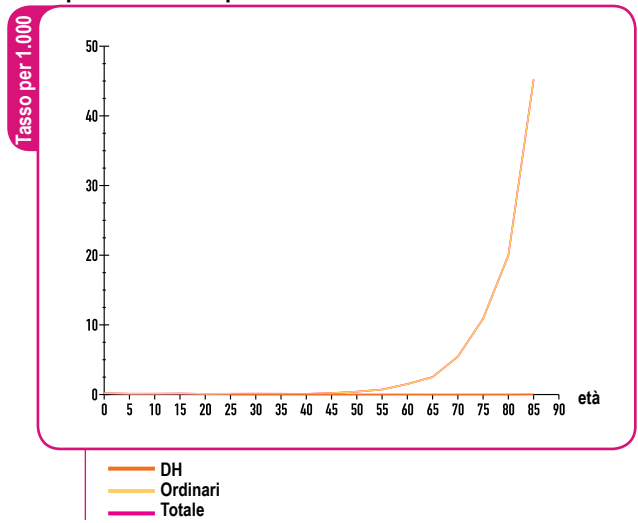
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	53	44	47	52	20	25	26	42	38	45	44	52
Tasso grezzo	12,0	9,9	10,6	11,7	4,5	5,5	5,7	9,1	8,2	9,6	9,3	10,9
Tasso standardizzato	16,0	13,2	14,4	15,6	6,0	7,7	7,7	11,8	10,1	11,4	10,6	11,9

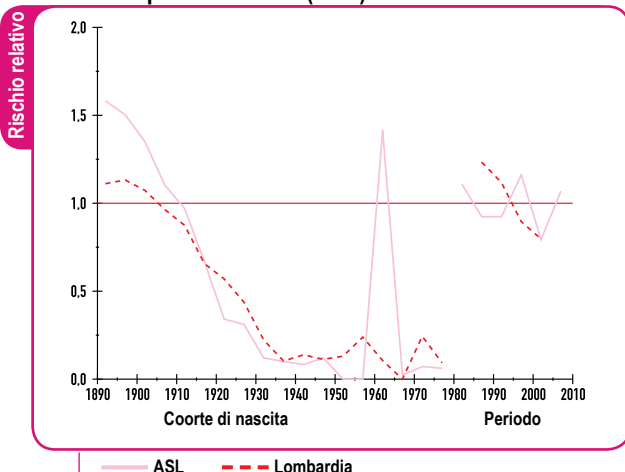
Ospedalizzazione per anno



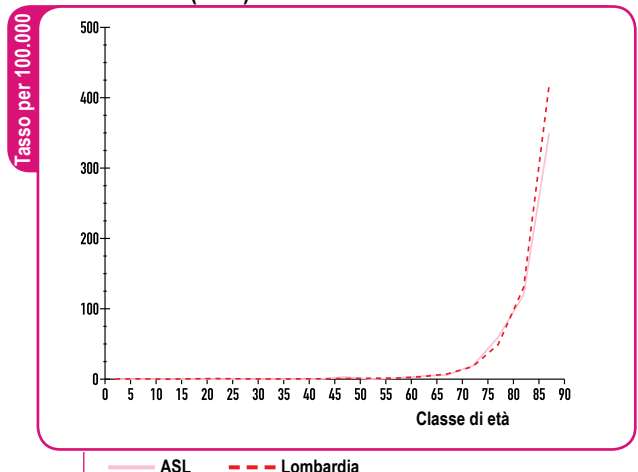
Ospedalizzazione per età

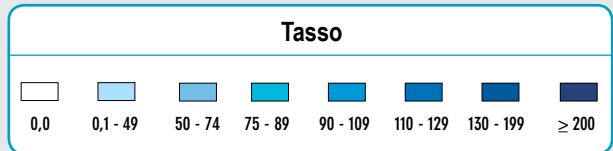
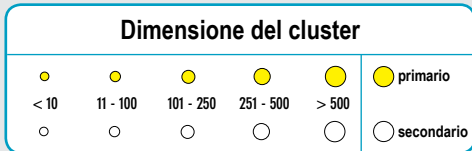


Mortalità – periodo coorte (APC)



Mortalità – età (APC)

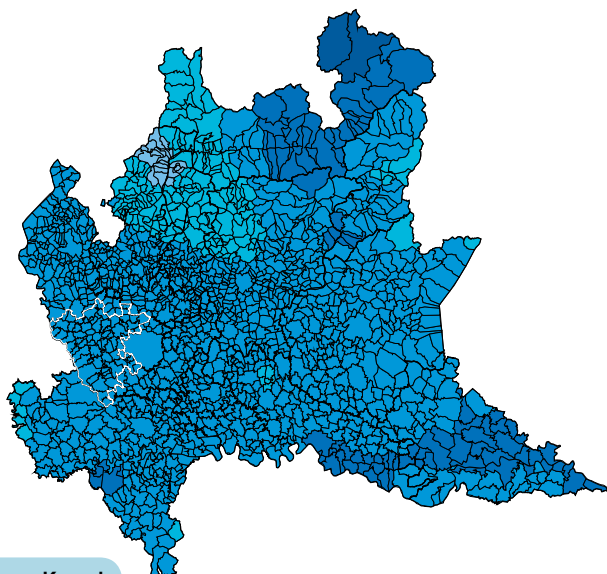




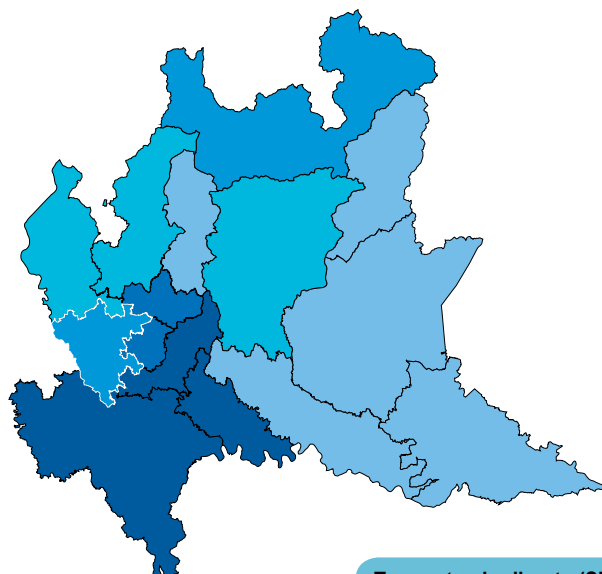
ICD IX 820-821

OSPEDALIZZAZIONE

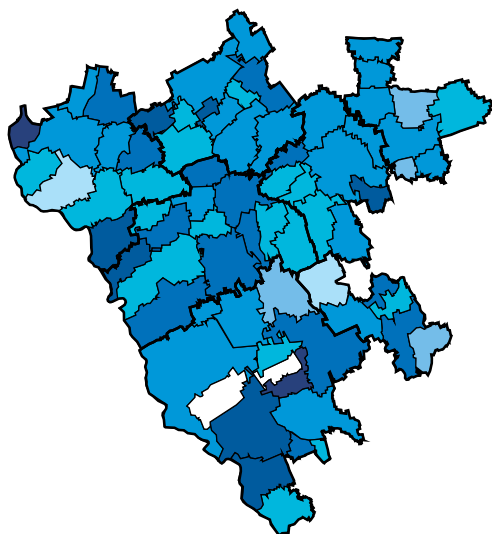
MORTALITÀ



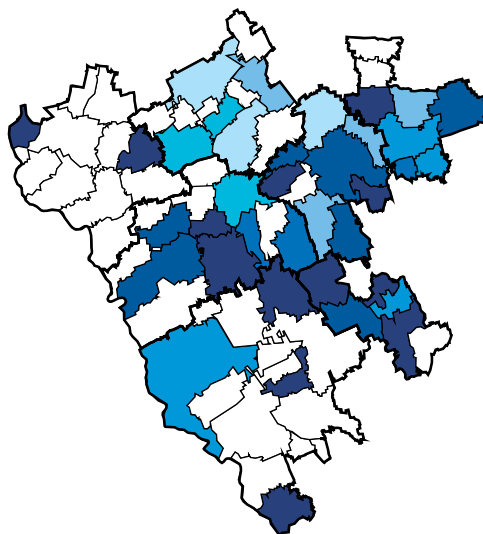
Tasso Kernel



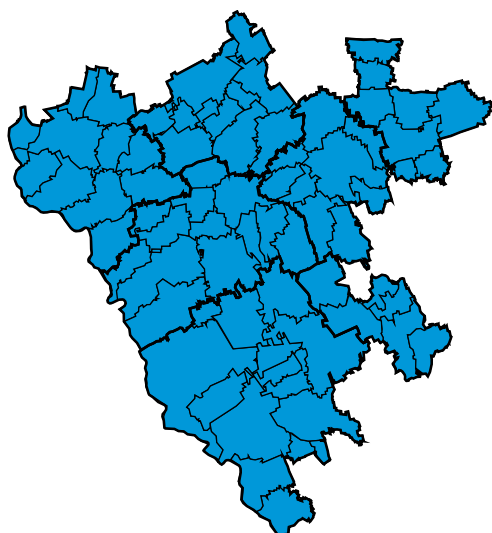
Tasso standardizzato (SMR)



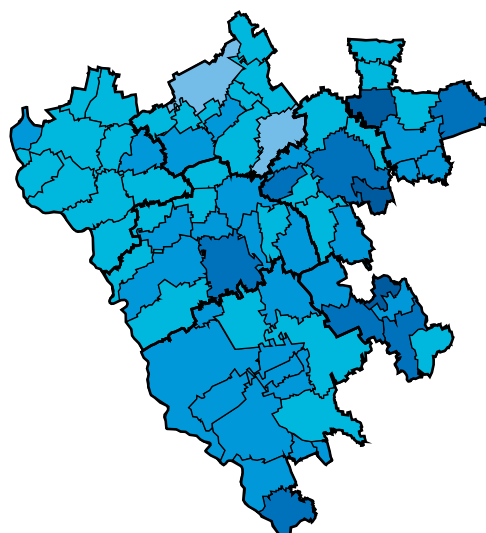
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



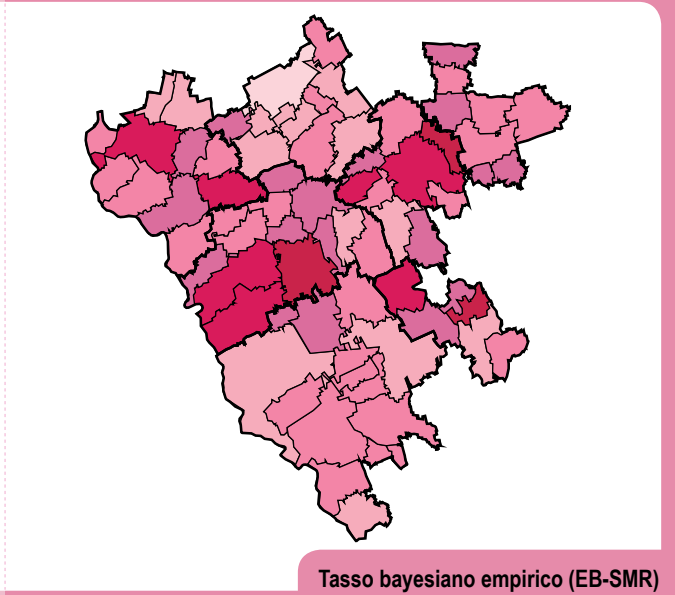
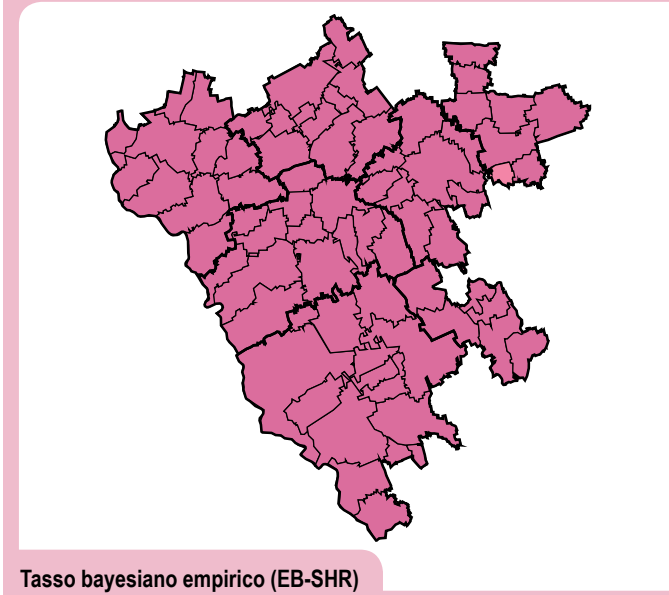
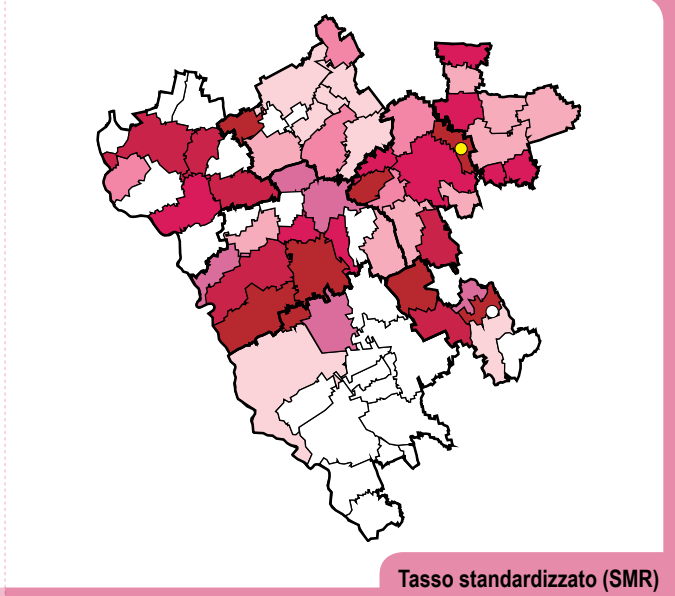
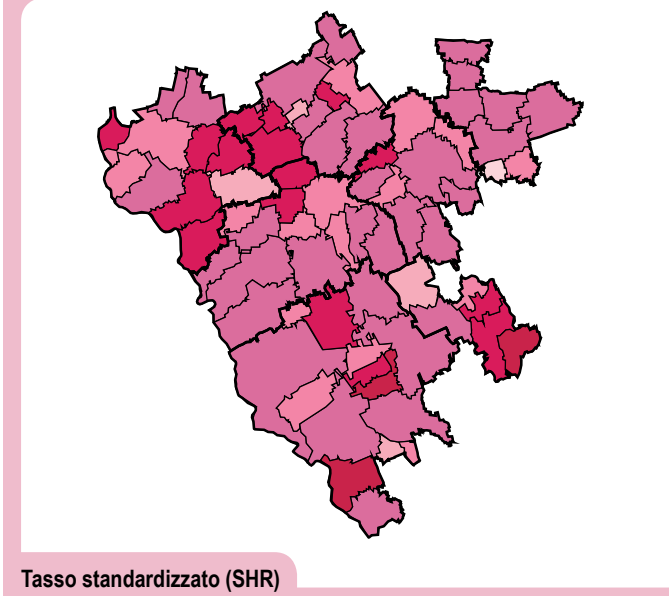
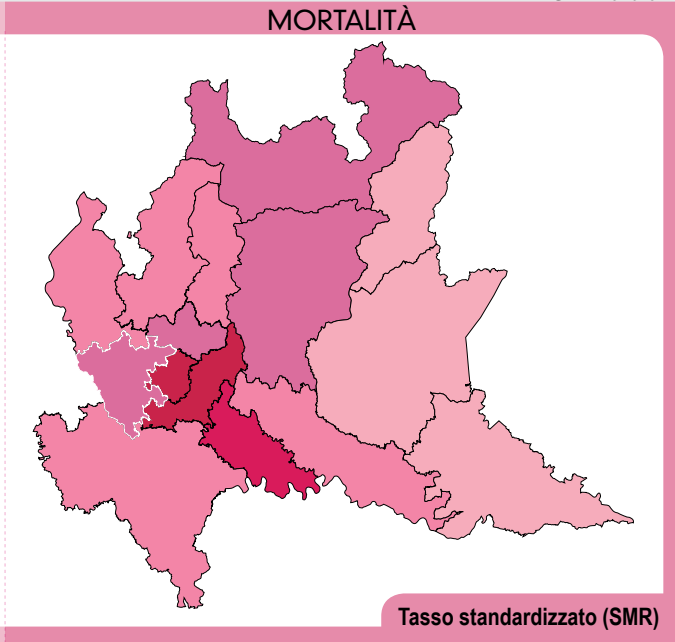
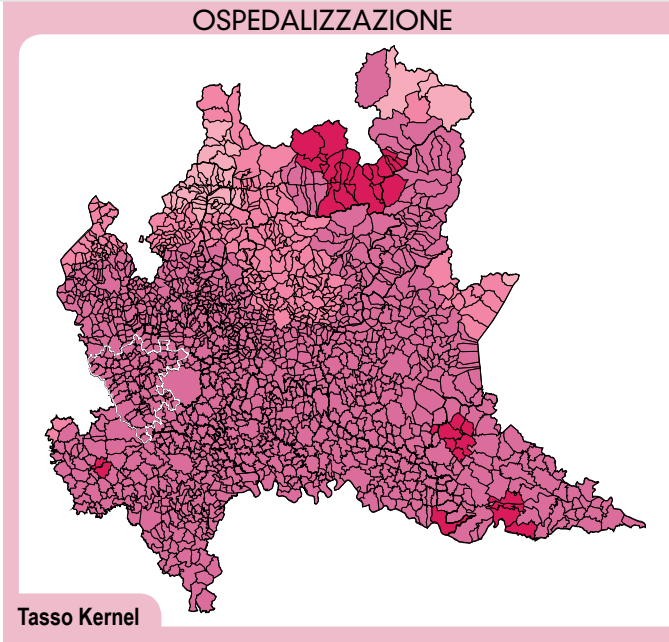
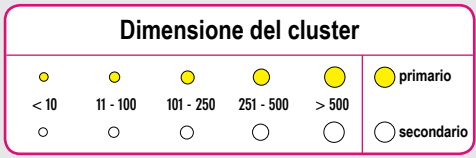
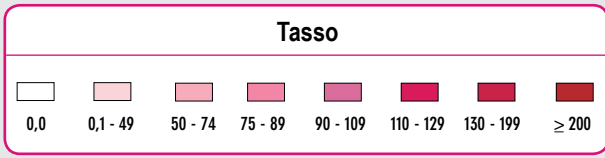
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 820-821





ICD IX 001-139

Ospedalizzazione	(età media 36)
Classifica	11° posto (2,5%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	3,1
Incidenza ospedaliera	974
Prevalenza ospedaliera	23.322
SHR (IC 95%)	95,9 (93,7-98,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 73)
Classifica	8° posto (3,0%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	25,0
SMR (IC 95%)	68,0 (59,8-76,7)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

## OSPEDALIZZAZIONE

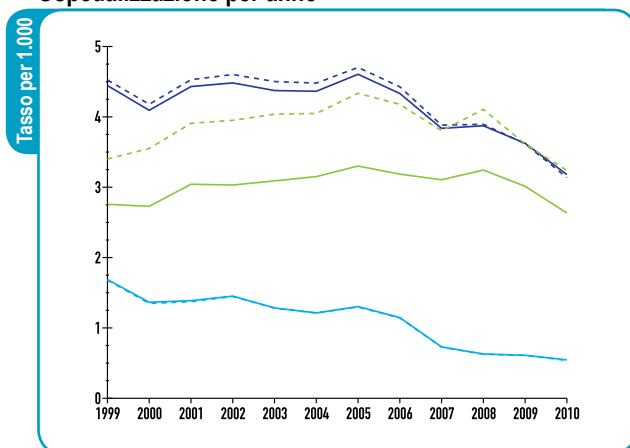
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.168	1.156	1.289	1.284	1.324	1.366	1.451	1.411	1.387	1.458	1.366	1.202
Degenza media	8,9	8,6	7,9	8,8	9,0	8,6	8,4	9,1	9,1	9,8	9,0	9,3
Day Hospital	540	432	480	494	463	471	510	444	256	226	225	201
Accessi	3,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,0	3,4	3,2	4,8	4,0	4,6	3,8
Day surgery	175	146	108	121	87	55	63	64	70	57	52	48

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.568	1.556	1.691	1.678	1.642	1.670	1.771	1.662	1.506	1.538	1.435	1.288
Giornate pro capite	7,9	7,3	7,0	7,8	8,4	8,2	7,9	8,7	9,2	9,9	9,4	9,3
regime ordinario	1.069	1.078	1.204	1.172	1.209	1.262	1.320	1.280	1.270	1.331	1.236	1.105
giornate pro capite	9,8	9,3	8,5	9,6	9,9	9,3	9,3	10,1	9,9	10,7	10,0	10,1
regime DH	588	519	540	571	502	473	513	446	287	248	240	224
giornate pro capite	3,4	2,7	3,0	3,2	3,7	4,1	3,5	3,4	4,6	3,9	4,5	3,7

## MORTALITÀ

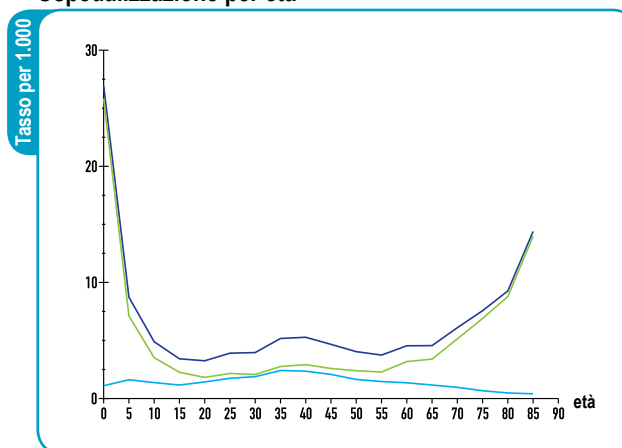
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	8	7	5	6	29	32	34	42	39	71	60	116
Tasso grezzo	1,9	1,7	1,2	1,4	6,8	7,4	7,7	9,5	8,7	15,8	13,2	25,4
Tasso standardizzato	2,2	2,0	1,9	1,7	8,2	8,8	9,2	11,0	9,9	17,1	13,5	25,0

## Ospedalizzazione per anno



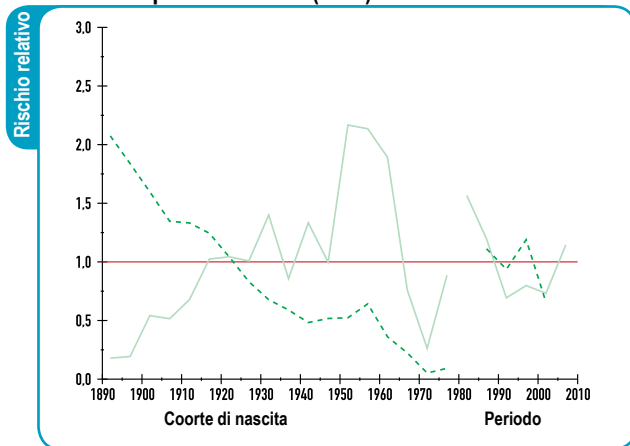
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

## Ospedalizzazione per età



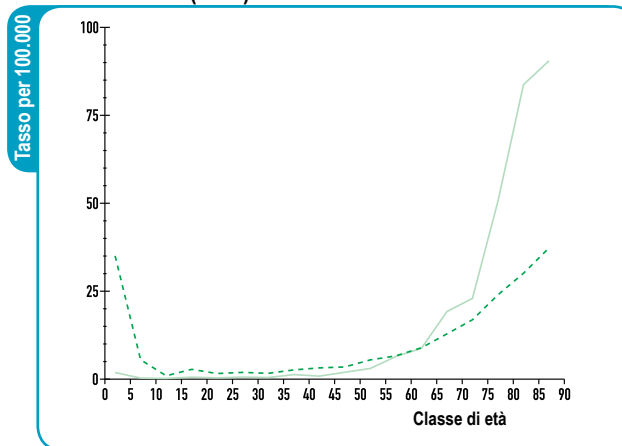
— DH  
— Ordinari  
— Totale

## Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

## Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia



Ospedalizzazione	(età media 39)	Mortalità	(età media 82)
Classifica	13° posto (1,7%)	Classifica	7° posto (1,8%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	crescente
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	2,4	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	841	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	23.413	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	23,9
SHR (IC 95%)	97,5 (95,0-100,1)	SMR (IC 95%)	92,8 (82,1-104,2)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti	Cluster spaziali	assenti



ICD IX 001-139

## OSPEDALIZZAZIONE

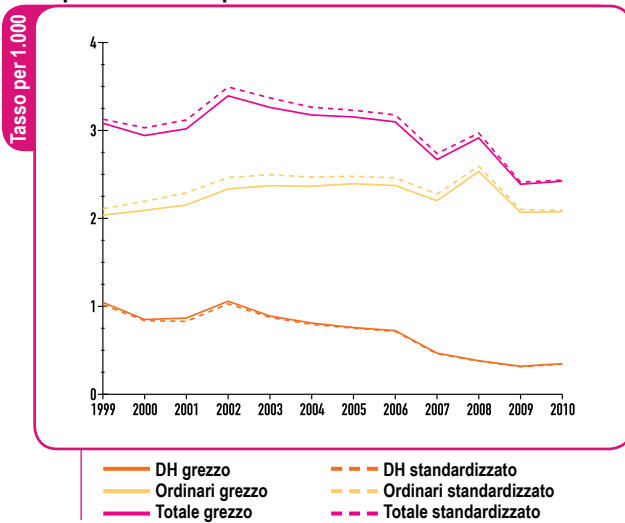
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	903	927	954	1.035	1.061	1.069	1.095	1.092	1.021	1.183	975	986
Degenza media	8,8	8,8	8,9	9,0	8,2	8,3	8,3	8,7	9,7	9,2	10,2	9,9
Day Hospital	350	269	294	356	340	317	309	293	192	143	117	129
Accessi	2,9	2,2	3,0	2,9	3,1	3,0	2,8	3,3	3,5	3,3	3,4	3,4
Day surgery	113	108	90	113	58	49	38	40	25	35	33	36

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.218	1.228	1.243	1.394	1.336	1.301	1.322	1.323	1.137	1.258	1.053	1.060
Giornate pro capite	7,4	7,2	7,6	7,5	7,4	7,6	7,6	7,9	9,4	9,0	9,9	9,6
regime ordinario	859	891	908	977	1.011	989	1.031	1.044	959	1.123	937	927
giornate pro capite	9,2	9,1	9,3	9,6	8,6	9,0	8,8	9,1	10,4	9,7	10,7	10,5
regime DH	405	360	352	438	367	341	322	308	199	158	137	150
giornate pro capite	2,8	2,0	2,8	2,6	3,0	3,0	2,9	3,3	3,6	3,3	3,1	3,2

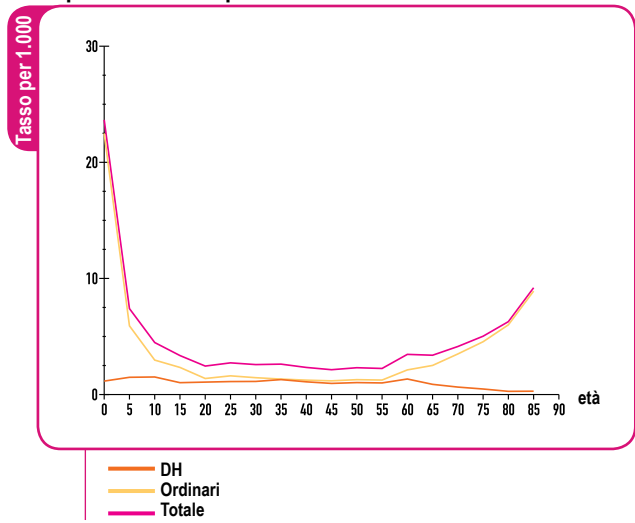
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	4	2	1	0	42	32	34	38	50	60	88	106
Tasso grezzo	0,9	0,5	0,2	0,0	9,4	7,1	7,4	8,3	10,8	12,9	18,7	22,3
Tasso standardizzato	1,2	0,7	0,3	0,0	12,5	8,7	9,3	9,9	12,6	14,5	20,7	23,9

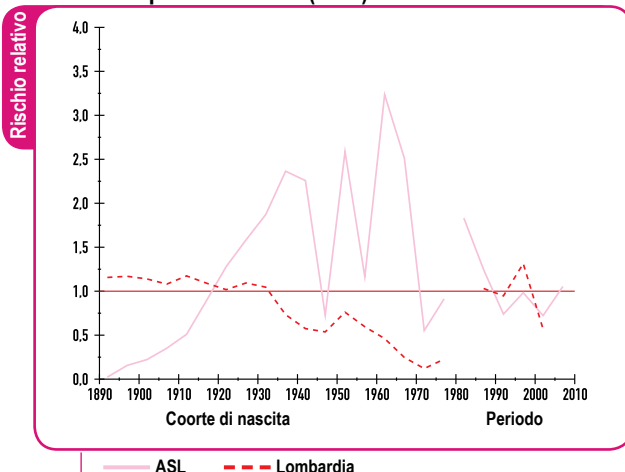
Ospedalizzazione per anno



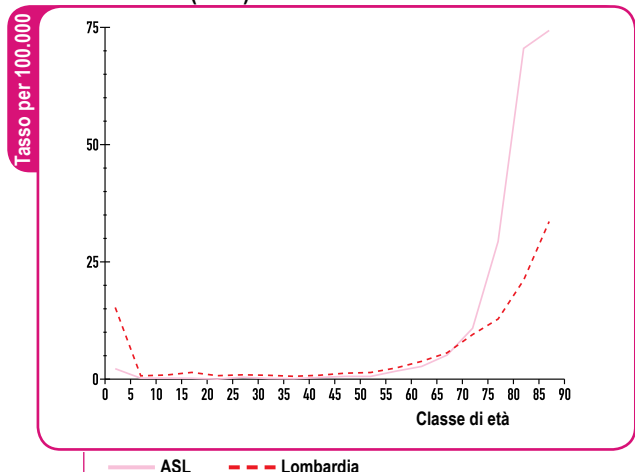
Ospedalizzazione per età

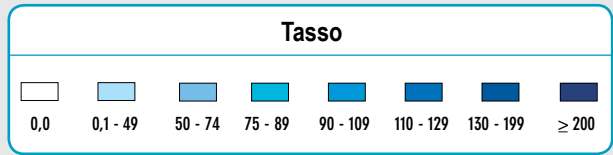
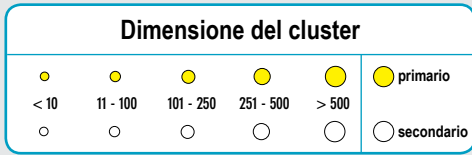


Mortalità - periodo coorte (APC)



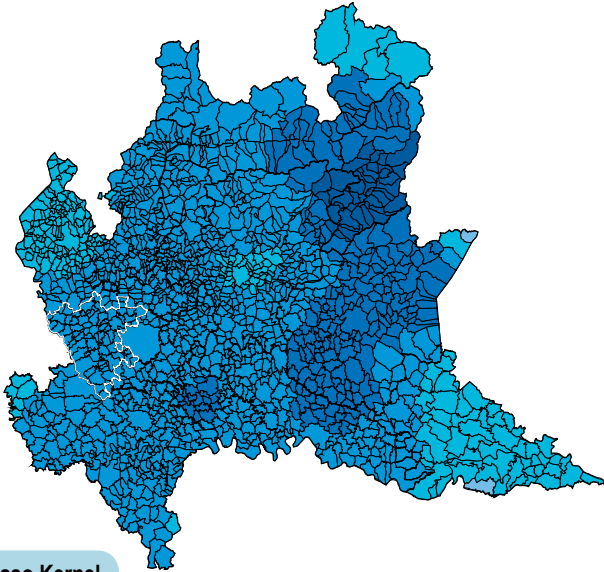
Mortalità - età (APC)





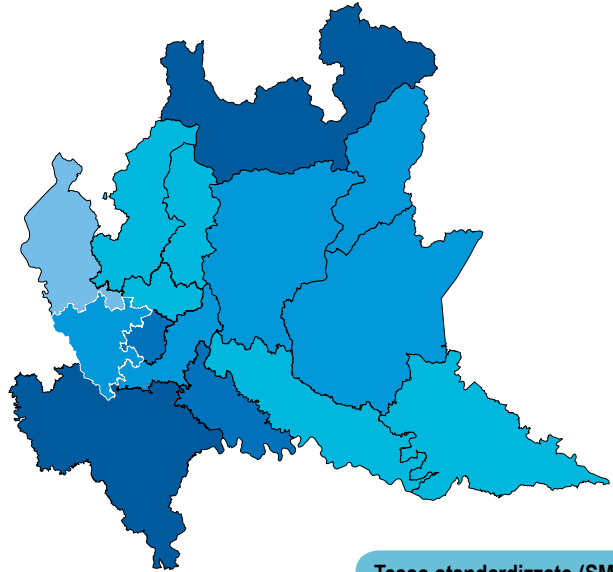
ICD IX 001-139

OSPEDALIZZAZIONE

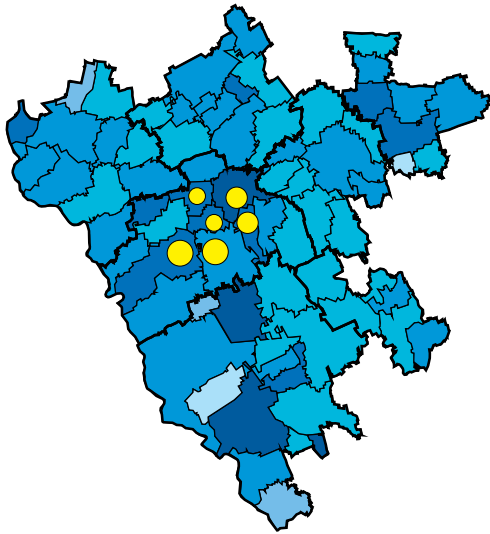


Tasso Kernel

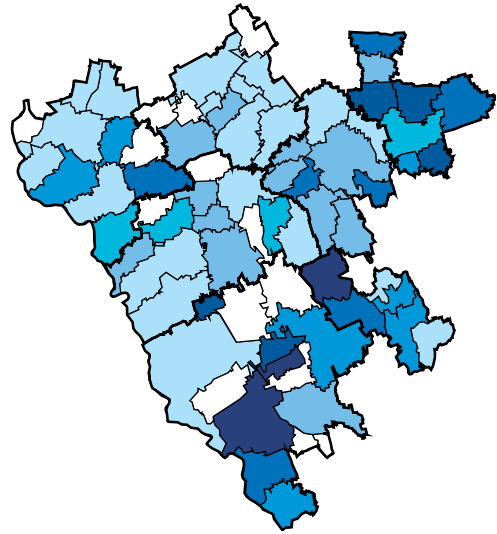
MORTALITÀ



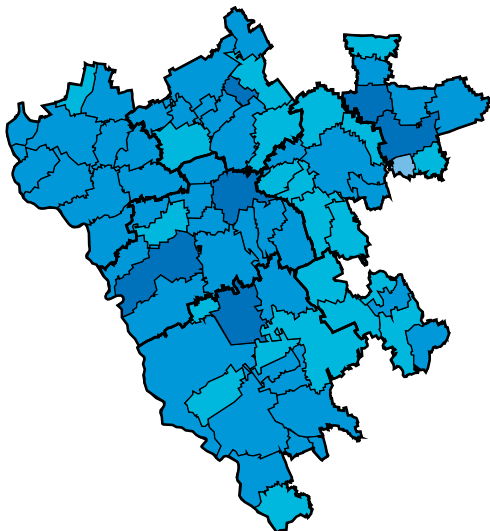
Tasso standardizzato (SMR)



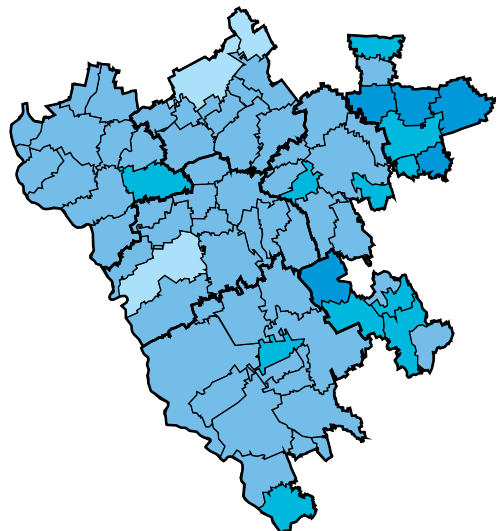
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



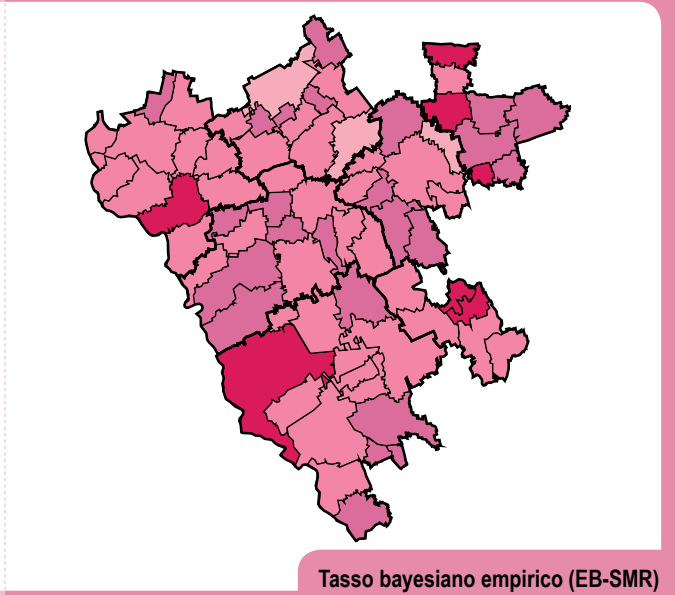
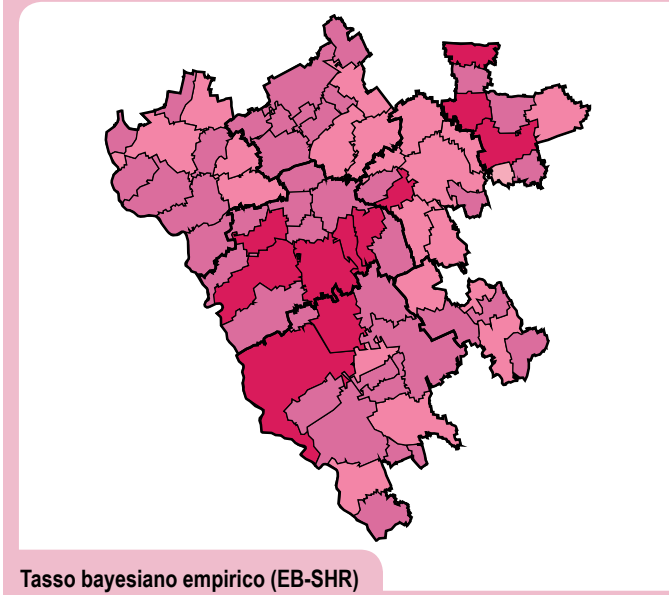
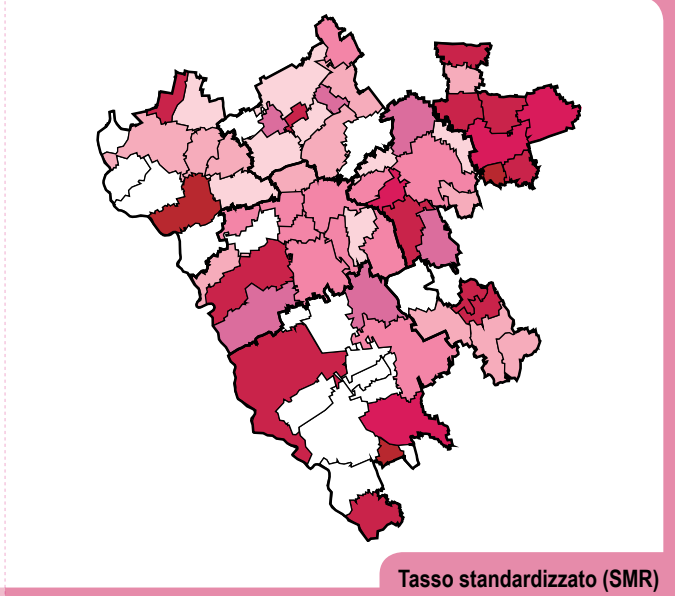
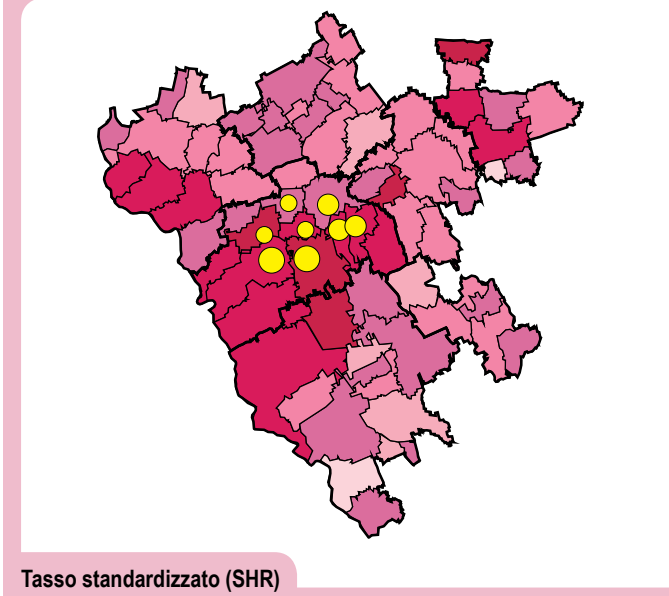
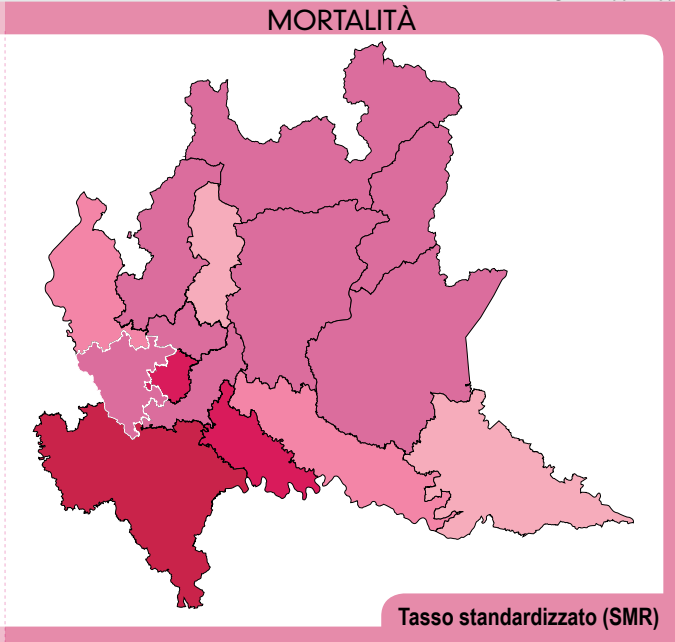
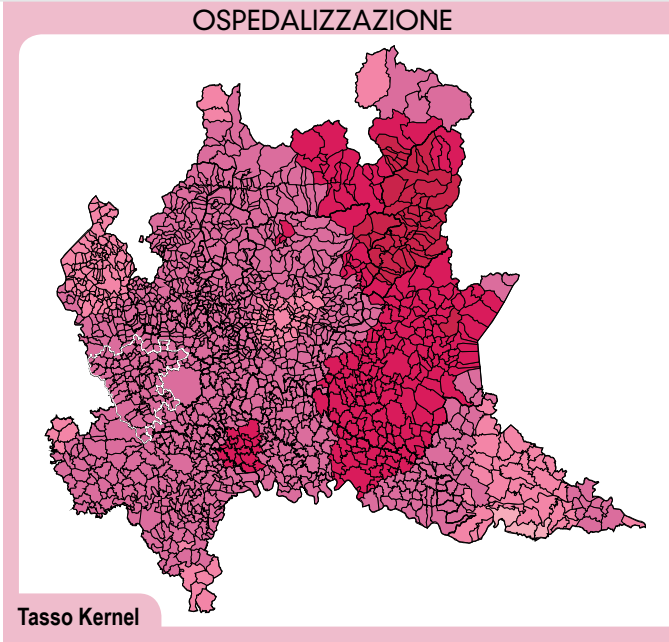
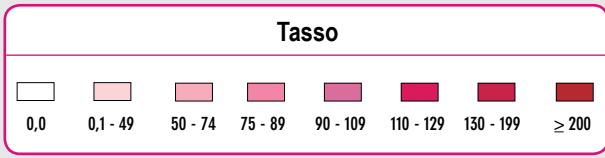
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 001-139





ICD IX 290-319

Ospedalizzazione	(età media 41)
Classifica	10° posto (2,7%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	3,5
Incidenza ospedaliera	538
Prevalenza ospedaliera	14.209
SHR (IC 95%)	85,4 (82,9-87,9)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 82)
Classifica	10° posto (1,4%)
Trend periodo	crescente
Effetto periodo	crescente
Effetto coorte	crescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	12,0
SMR (IC 95%)	98,4 (85,1-112,6)
Distribuzione geografica	eterogenea
Cluster spaziali	presenti

### OSPEDALIZZAZIONE

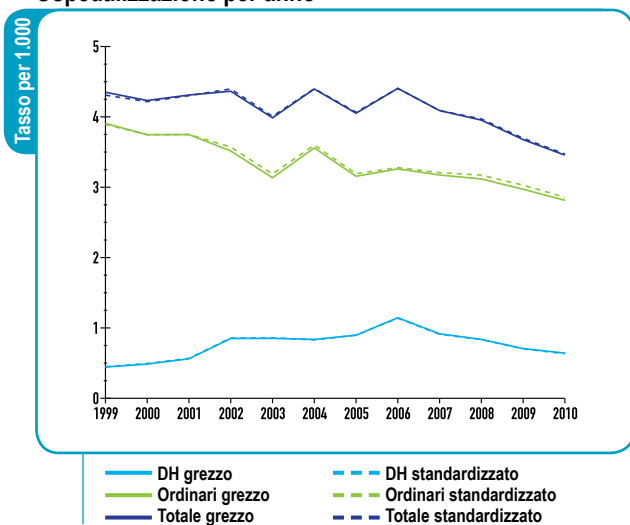
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.655	1.587	1.588	1.489	1.343	1.543	1.387	1.444	1.417	1.401	1.347	1.284
Degenza media	9,0	9,1	10,1	11,1	10,7	10,7	11,2	11,1	11,3	11,8	12,0	12,3
Day Hospital	188	206	238	358	364	361	387	506	408	374	320	292
Accessi	4,4	3,8	3,7	4,9	4,9	5,2	4,3	5,0	5,8	5,9	6,4	4,9
Day surgery	2	1	2	7	1	1	2	1				

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.239	1.226	1.217	1.257	1.217	1.321	1.275	1.335	1.208	1.173	1.119	1.076
Giornate pro capite	12,7	12,5	13,9	14,5	13,3	13,9	13,5	13,9	15,3	16,0	16,2	16,0
regime ordinario	1.104	1.068	1.056	1.014	955	1.060	977	980	971	944	919	861
giornate pro capite	13,5	13,6	15,2	16,2	15,1	15,6	15,9	16,3	16,5	17,5	17,5	18,3
regime DH	160	179	206	306	319	324	351	419	294	289	261	254
giornate pro capite	5,2	4,4	4,3	5,8	5,6	5,8	4,8	6,1	8,0	7,6	7,8	5,7

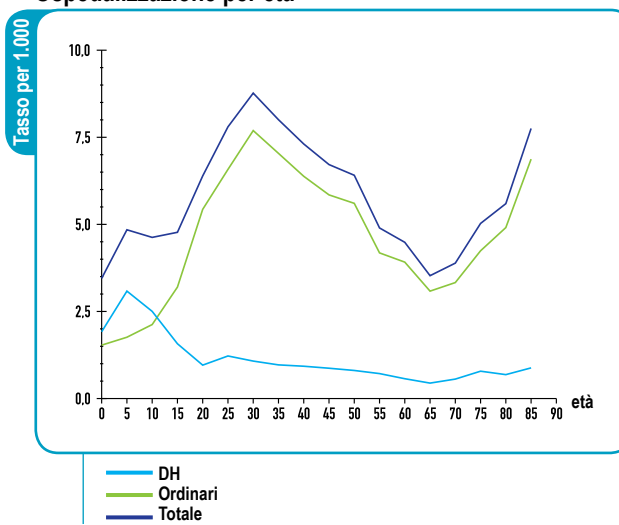
### MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	27	29	35	31	33	28	32	32	46	47	39	54
Tasso grezzo	6,4	6,8	8,3	7,3	7,7	6,5	7,3	7,2	10,3	10,5	8,6	11,8
Tasso standardizzato	8,0	8,7	11,1	9,7	10,0	9,0	9,8	8,7	11,8	11,7	9,2	12,0

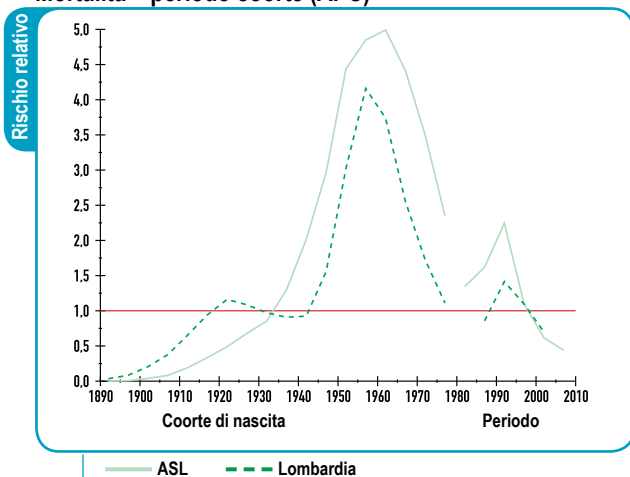
Ospedalizzazione per anno



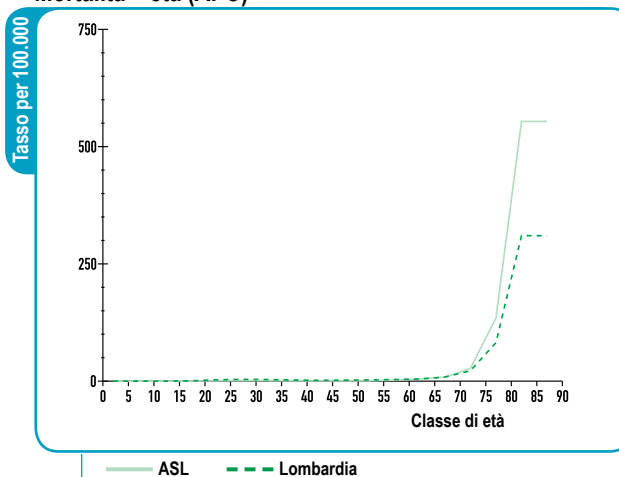
Ospedalizzazione per età



Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)



Ospedalizzazione	(età media 47)
Classifica	12° posto (2,3%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	3,2
Incidenza ospedaliera	558
Prevalenza ospedaliera	18.340
SHR (IC 95%)	86,1 (83,8-88,5)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 88)
Classifica	10° posto (1,1%)
Trend periodo	stabile
Effetto periodo	decescente
Effetto coorte	decescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	15,8
SMR (IC 95%)	103,6 (94,0-113,6)
Distribuzione geografica	eterogenea
Cluster spaziali	presenti



ICD IX 290-319

## OSPEDALIZZAZIONE

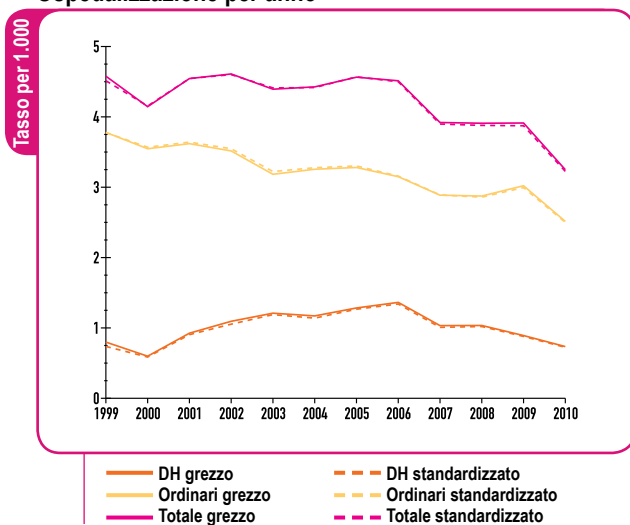
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	1.675	1.572	1.604	1.558	1.424	1.471	1.500	1.449	1.339	1.342	1.423	1.194
Degenza media	12,5	11,9	11,8	12,5	13,1	12,7	12,3	13,2	13,3	13,1	13,6	13,7
Day Hospital	353	265	409	482	540	529	586	624	478	483	419	349
Accessi	6,3	2,4	5,0	6,2	6,9	7,3	7,5	8,0	11,3	12,6	12,1	10,3
Day surgery	1	1	3	1	1	3	1	1				

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	1.385	1.331	1.435	1.459	1.380	1.396	1.475	1.416	1.261	1.247	1.261	1.107
Giornate pro capite	16,7	14,5	14,7	15,4	16,2	16,2	15,4	17,0	18,4	19,0	19,3	18,1
regime ordinario	1.175	1.134	1.146	1.099	1.004	1.027	1.066	1.010	959	928	995	860
giornate pro capite	17,8	16,5	16,5	17,7	18,6	18,2	17,3	18,9	18,6	19,0	19,4	19,1
regime DH	243	222	352	422	444	428	472	481	365	381	339	294
giornate pro capite	9,2	2,9	6,1	7,1	8,4	9,1	9,3	10,4	14,9	15,9	15,0	12,3

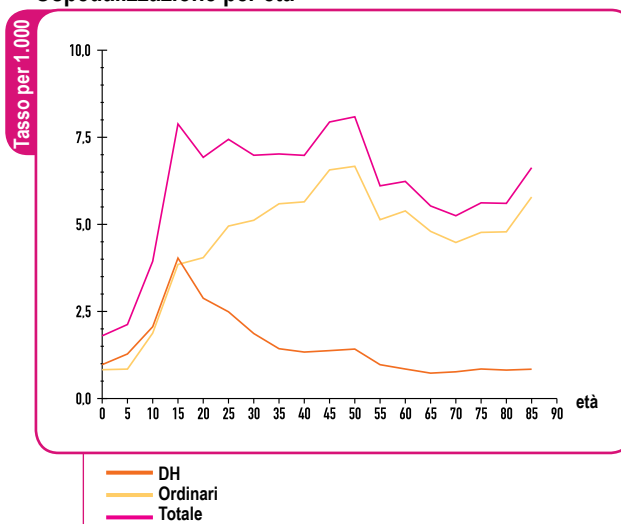
## MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	60	76	70	67	68	56	76	82	86	105	82	69
Tasso grezzo	13,5	17,1	15,8	15,1	15,2	12,4	16,6	17,8	18,5	22,5	17,4	14,5
Tasso standardizzato	18,1	22,6	21,0	20,9	20,5	16,9	22,6	23,1	22,7	26,4	19,7	15,8

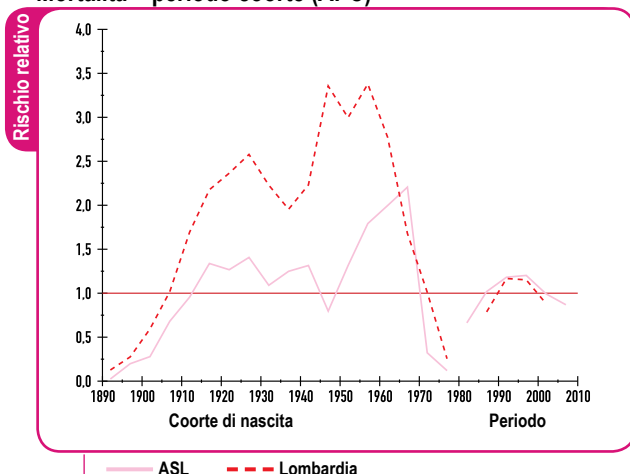
Ospedalizzazione per anno



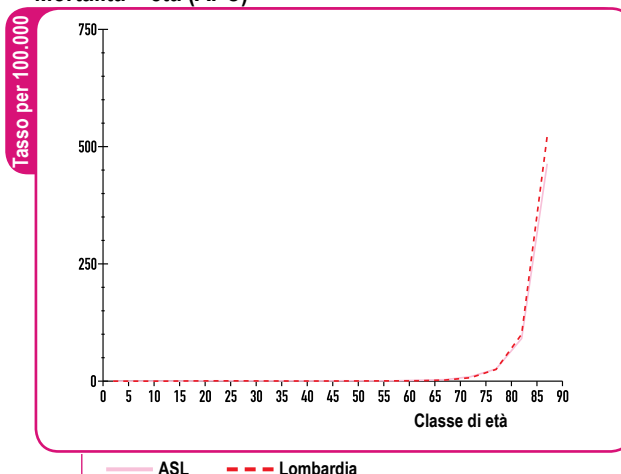
Ospedalizzazione per età

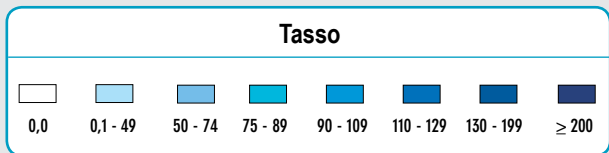
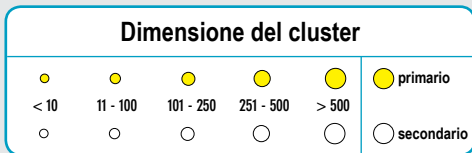


Mortalità - periodo coorte (APC)



Mortalità - età (APC)

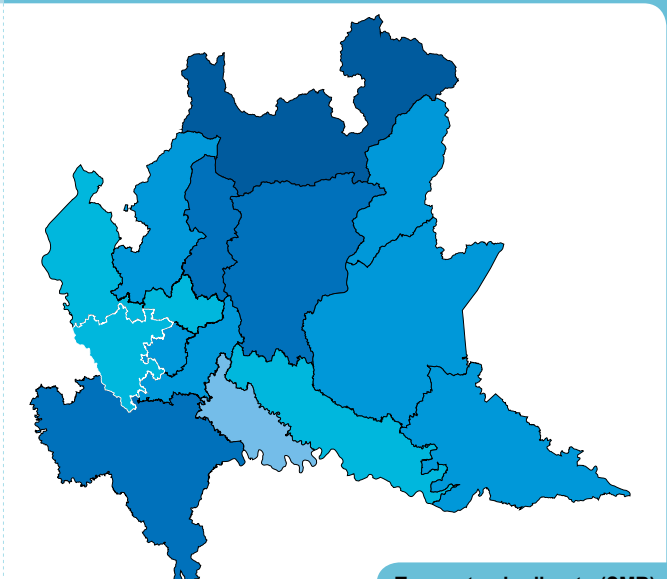
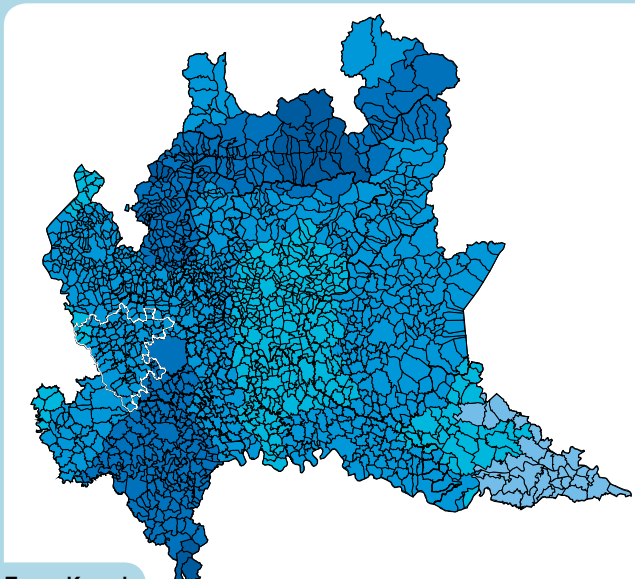




ICD IX 290-319

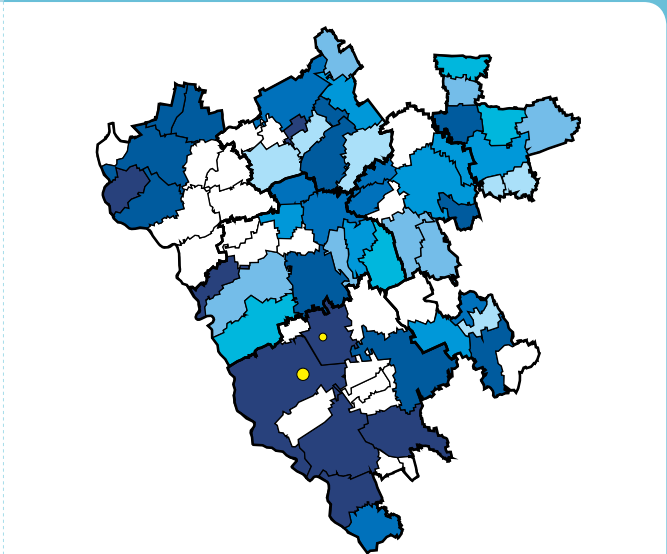
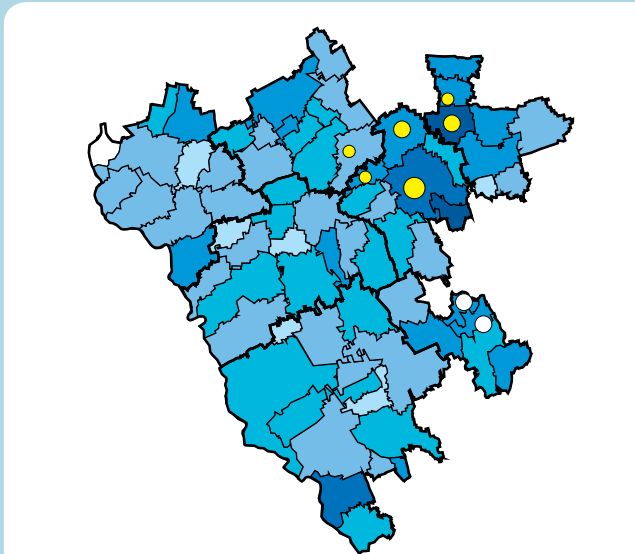
**OSPEDALIZZAZIONE**

**MORTALITÀ**



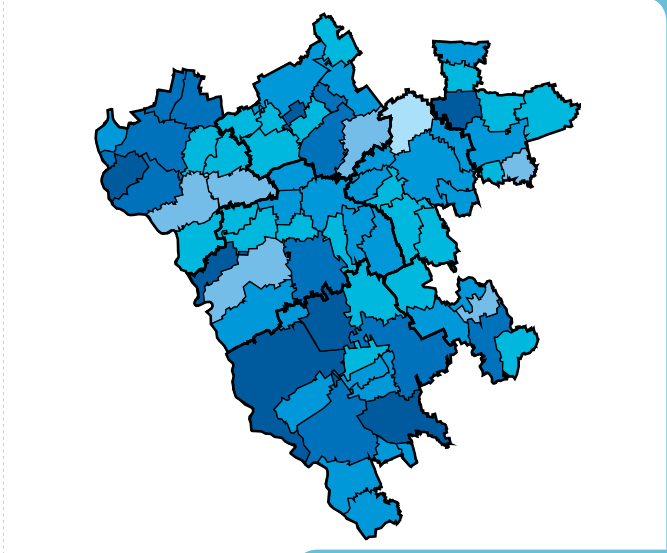
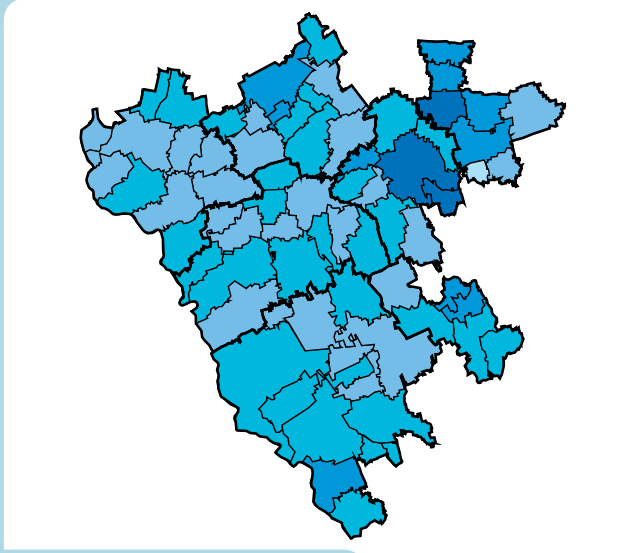
Tasso Kernel

Tasso standardizzato (SMR)



Tasso standardizzato (SHR)

Tasso standardizzato (SMR)



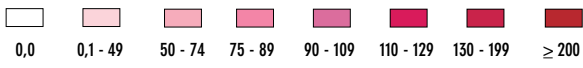
Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)

Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)

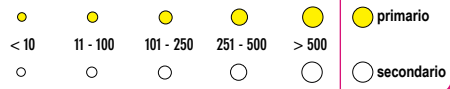


ICD IX 290-319

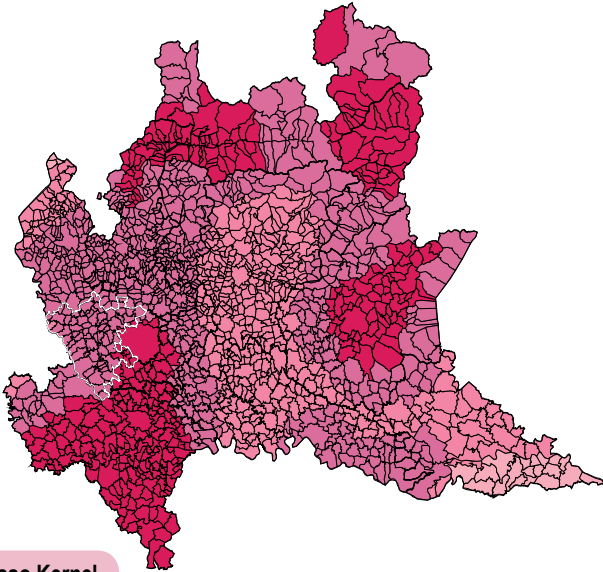
Tasso



Dimensione del cluster

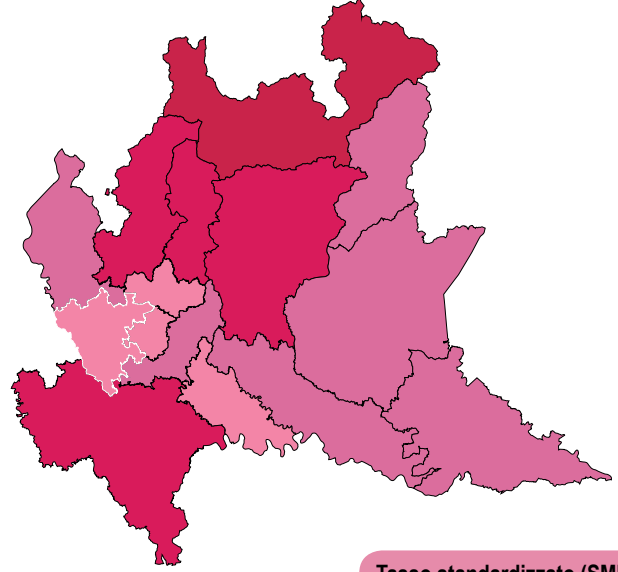


OSPEDALIZZAZIONE

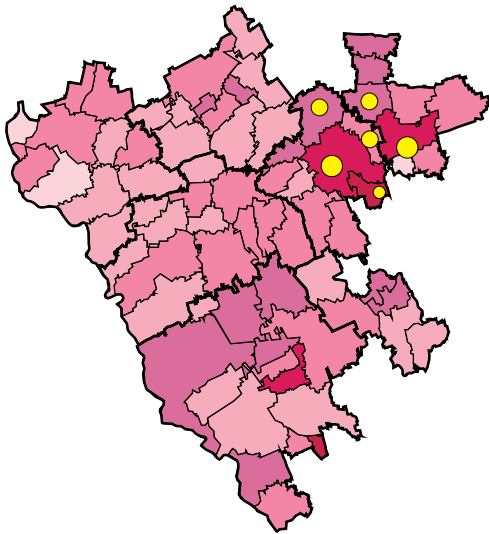


Tasso Kernel

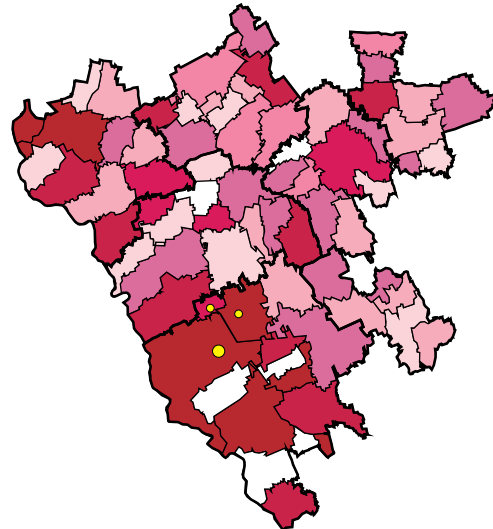
MORTALITÀ



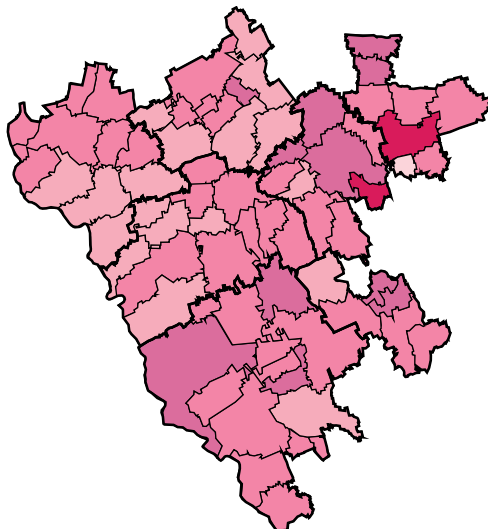
Tasso standardizzato (SMR)



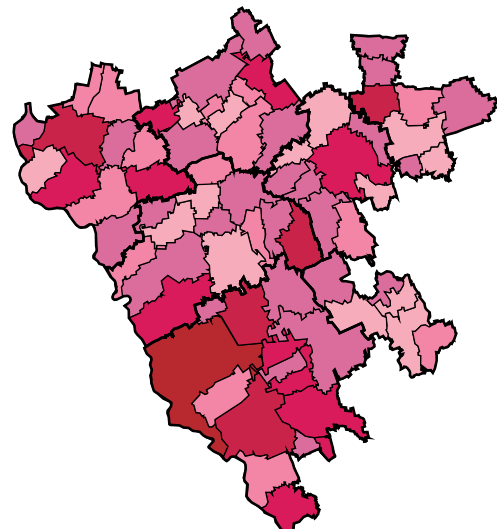
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 291-292, 303-305

Ospedalizzazione	(età media 43)
Classifica	1° posto (12,1%)
Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,4
Incidenza ospedaliera	82
Prevalenza ospedaliera	3.334
SHR (IC 95%)	78,7 (73,3-84,2)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	presenti

Mortalità	(età media 40)
Classifica	1° posto (3,7%)
Trend periodo	decescente
Effetto periodo	Crescente
Effetto coorte	crescente coorti giovani
Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,5
SMR (IC 95%)	41,0 (21,8-65,1)
Distribuzione geografica	omogenea
Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

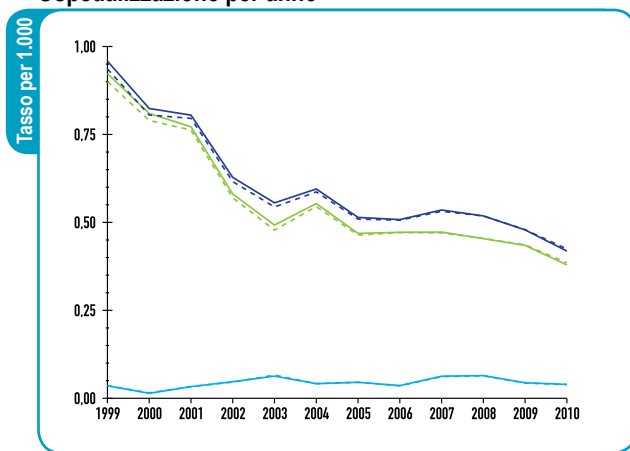
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	391	343	327	246	211	240	206	209	211	204	197	173
Degenza media	7,0	7,4	6,6	6,4	7,6	7,6	8,2	8,0	6,8	8,6	8,9	9,4
Day Hospital	15	6	14	20	27	18	20	16	28	29	20	18
Accessi	8,6	5,5	9,3	8,8	6,8	4,6	7,5	11,0	7,9	10,4	5,3	11,3
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	318	274	269	208	196	215	186	187	186	187	177	149
Giornate pro capite	9,0	9,3	8,5	8,4	9,1	8,8	9,8	9,9	8,9	11,0	10,5	12,3
regime ordinario	312	271	264	195	176	202	172	175	169	165	161	136
giornate pro capite	8,8	9,3	8,2	8,1	9,1	9,0	9,8	9,6	8,5	10,6	10,9	11,9
regime DH	13	6	13	18	24	16	17	13	23	29	20	18
giornate pro capite	9,9	5,5	10,0	9,7	7,6	5,1	8,8	13,5	9,6	10,4	5,3	11,3

MORTALITÀ

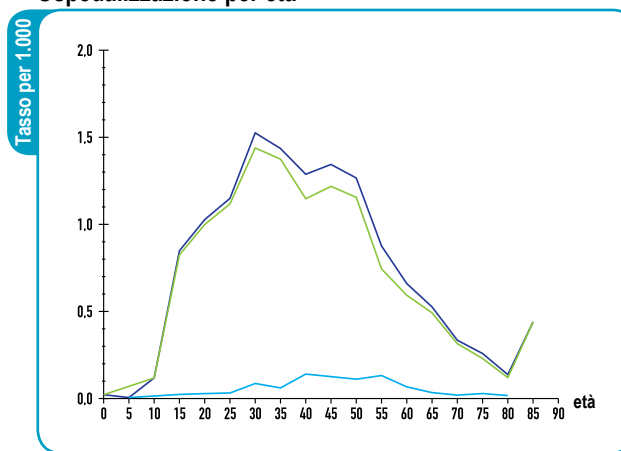
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	9	11	5	6	5	2	1	3	5	1	3	2
Tasso grezzo	2,1	2,6	1,2	1,4	1,2	0,5	0,2	0,7	1,1	0,2	0,7	0,4
Tasso standardizzato	2,1	2,5	1,1	1,4	1,2	0,4	0,2	0,7	1,1	0,2	0,7	0,5

Ospedalizzazione per anno



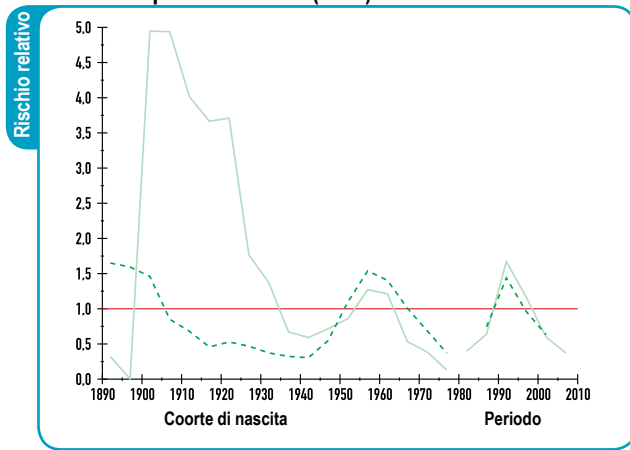
— DH grezzo      - - - DH standardizzato  
— Ordinari grezzo      - - - Ordinari standardizzato  
— Totale grezzo      - - - Totale standardizzato

Ospedalizzazione per età



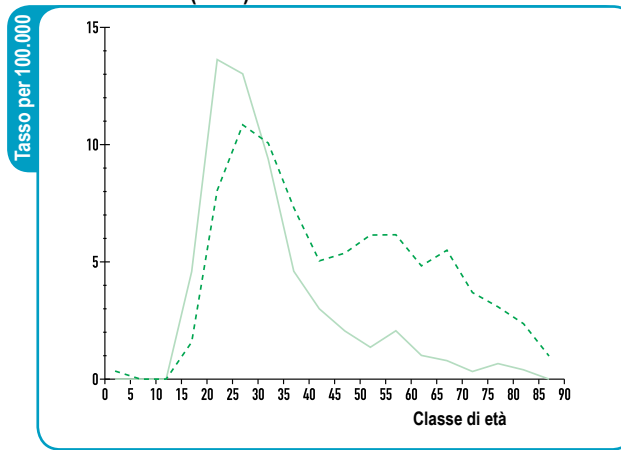
— DH  
— Ordinari  
— Totale

Mortalità - periodo coorte (APC)



— ASL      - - - Lombardia

Mortalità - età (APC)



— ASL      - - - Lombardia





ICD IX 291-292, 303-305

Ospedalizzazione	(età media 47)	Mortalità	(età media 76)
Classifica	1° posto (7,6%)	Classifica	1° posto (2,9%)
Trend periodo	stabile	Trend periodo	stabile
Tasso ospedalizzazione (x 1.000 ab.)	0,2	Effetto periodo	decescente
Incidenza ospedaliera	63	Effetto coorte	decescente
Prevalenza ospedaliera	1.550	Tasso mortalità (x 100.000 ab.)	0,4
SHR (IC 95%)	80,6 (73,3-88,2)	SMR (IC 95%)	68,4 (18,4-140,1)
Distribuzione geografica	omogenea	Distribuzione geografica	-
Cluster spaziali	assenti	Cluster spaziali	assenti

OSPEDALIZZAZIONE

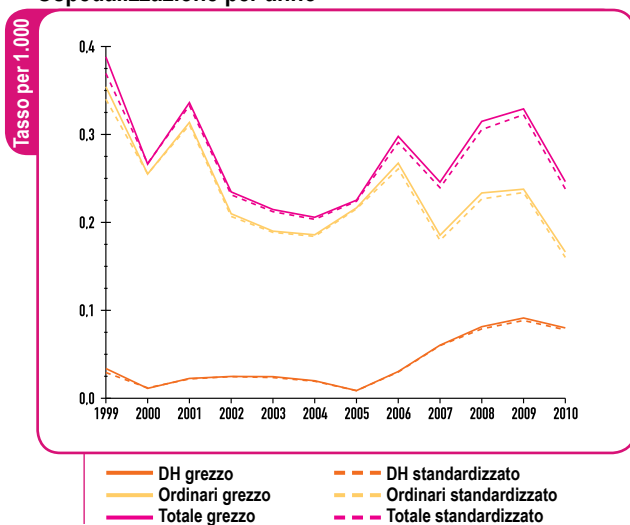
RICOVERI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ordinari	157	113	139	93	85	84	99	123	86	109	112	79
Degenza media	7,6	7,4	7,7	8,9	6,5	7,0	7,4	7,4	7,3	9,5	8,6	9,3
Day Hospital	15	5	10	11	11	9	4	14	28	38	43	38
Accessi	5,8	6,6	12,5	4,5	18,5	4,1	2,0	9,4	5,1	5,9	7,3	5,4
Day surgery												

RICOVERATI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
N pazienti	129	89	111	88	84	80	81	102	104	114	127	102
Giornate pro capite	10,0	9,7	10,8	10,0	9,0	7,9	9,2	10,2	7,4	11,1	10,0	9,2
regime ordinario	126	85	105	78	76	72	78	89	76	79	91	68
giornate pro capite	9,5	9,8	10,2	10,6	7,3	8,2	9,4	10,2	8,3	13,1	10,5	10,8
regime DH	5	5	8	11	9	9	4	14	28	38	39	38
giornate pro capite	17,4	6,6	15,6	4,5	22,6	4,1	2,0	9,4	5,1	5,9	8,1	5,4

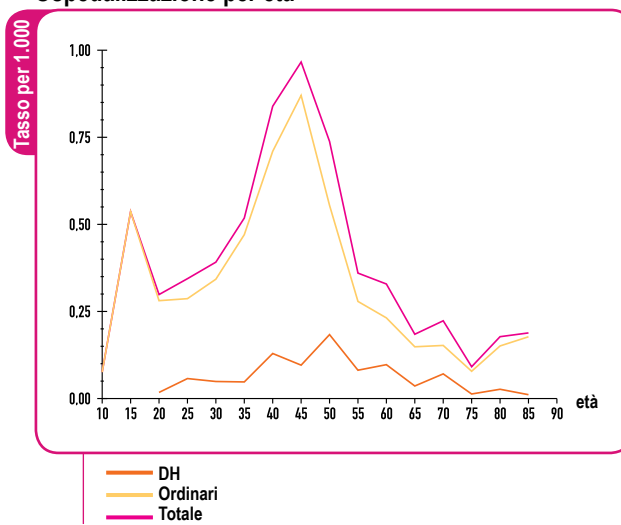
MORTALITÀ

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Decessi	2	3	2	0	2	0	1	1	2	0	0	2
Tasso grezzo	0,5	0,7	0,5	0,0	0,4	0,0	0,2	0,2	0,4	0,0	0,0	0,4
Tasso standardizzato	0,4	0,6	0,4	0,0	0,4	0,0	0,2	0,2	0,5	0,0	0,0	0,4

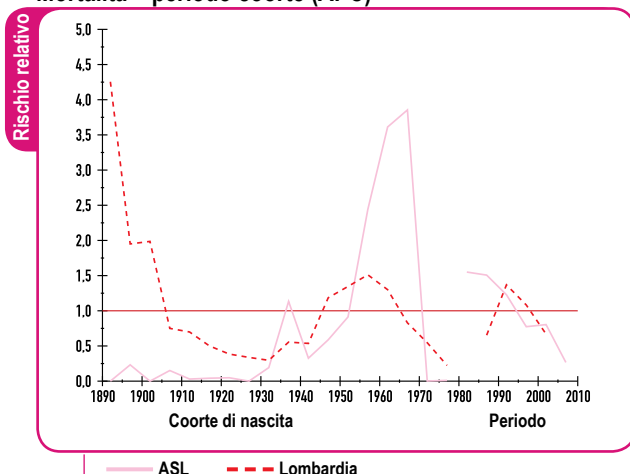
Ospedalizzazione per anno



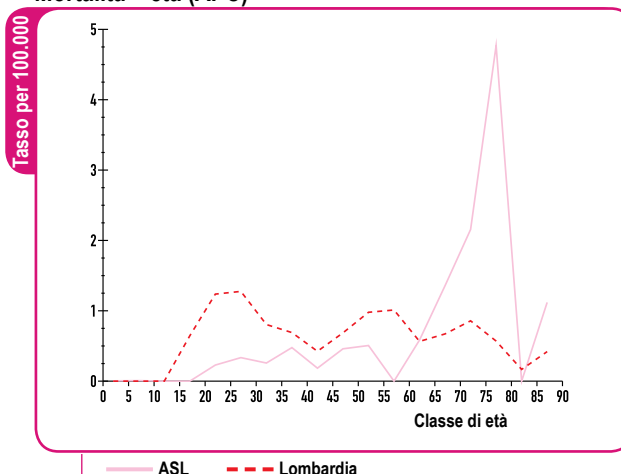
Ospedalizzazione per età

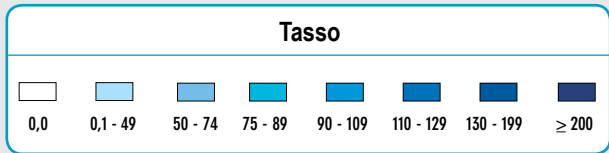
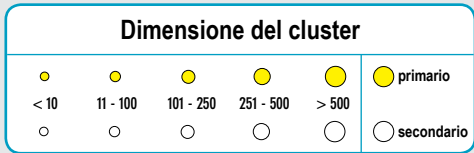


Mortalità - periodo coorte (APC)



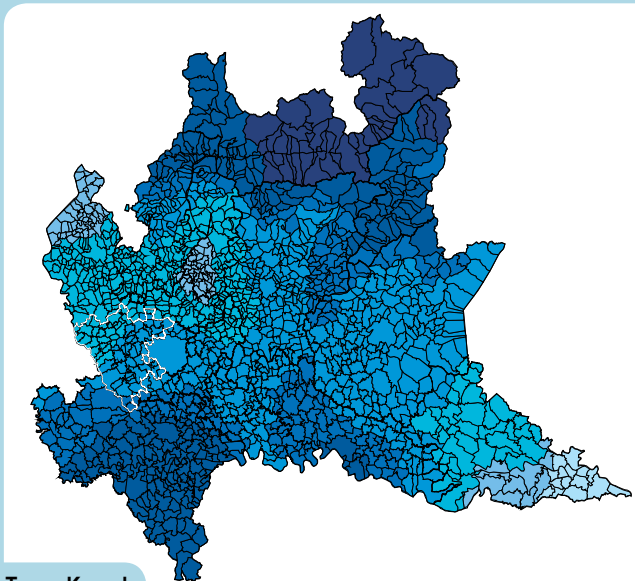
Mortalità - età (APC)





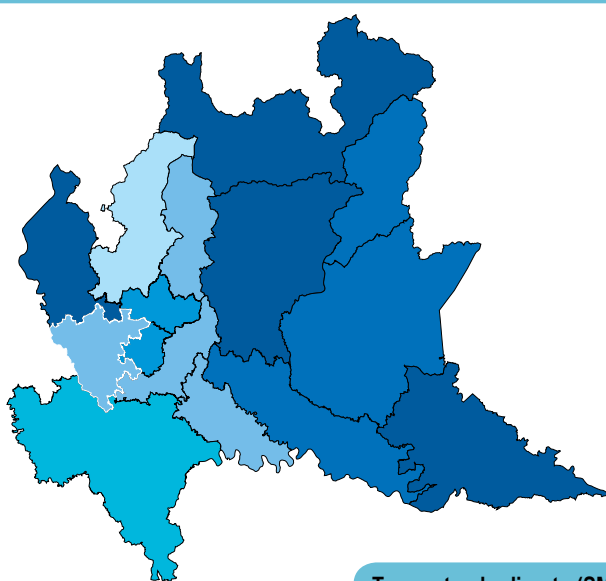
ICD IX 291-292, 303-305

OSPEDALIZZAZIONE

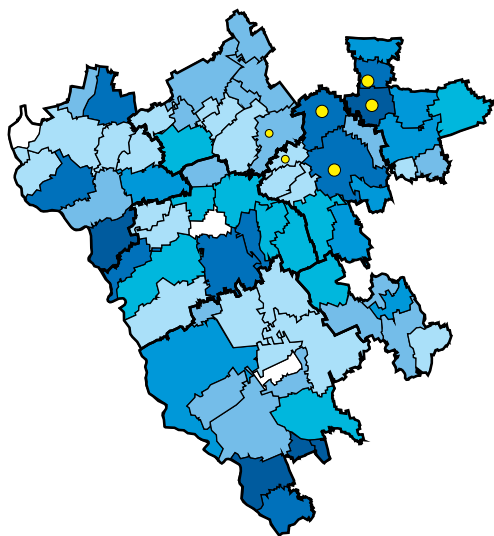


Tasso Kernel

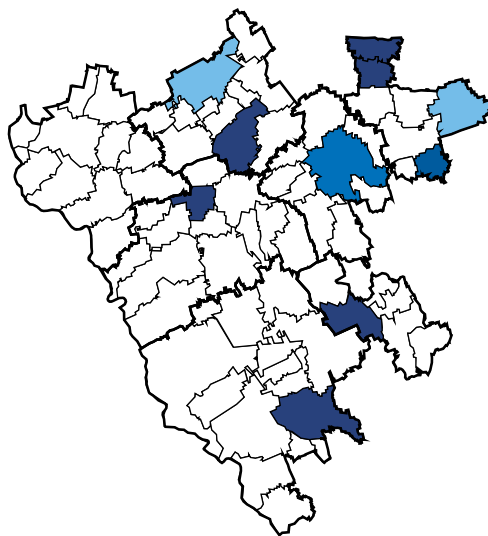
MORTALITÀ



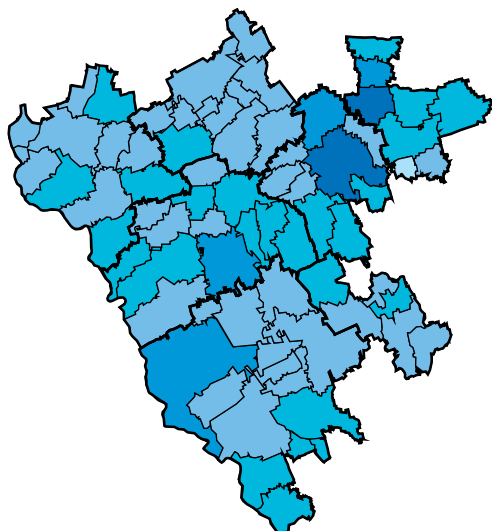
Tasso standardizzato (SMR)



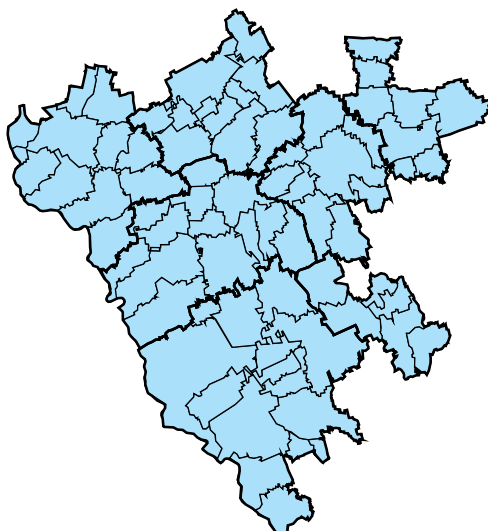
Tasso standardizzato (SHR)



Tasso standardizzato (SMR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SHR)



Tasso bayesiano empirico (EB-SMR)



ICD IX 291-292, 303-305

