



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Data Warehouse  
Regionale del Settore Socio  
Sanitario  
Modulo Dati di Mortalità

Venezia, 7 novembre 2006

# DW regionale: mortalità

La Direzione Risorse Socio Sanitarie (Servizio Sistema Informativo Socio Sanitario e Tecnologie Informatiche) e il Servizio Epidemiologico Regionale (SER) hanno sviluppato un'applicazione per l'analisi dei dati di mortalità.

Il sistema si colloca nell'ambito del datawarehouse regionale per il settore socio sanitario, che già comprende i moduli relativi ai flussi SDO (ricoveri), specialistica ambulatoriale, spesa farmaceutica, ADI, RSA, esenzioni per patologia, CEDAP, IVG, ABS, ecc.

Analogamente ai moduli già rilasciati, il sistema consente attività di navigazione multidimensionale delle basi-dati, la consultazione di indicatori aggiornati dinamicamente ad ogni caricamento, nonché la produzione di mappe e grafici.

Per quel che riguarda la mortalità, sono già stati caricati e sono disponibili per la navigazione gli archivi relativi agli anni 1995-2002, validati dal SER, e le annualità 2003-2005 secondo lo stato di aggiornamento delle basi dati consolidate a livello regionale in rapporto ai flussi trasmessi dalle Aziende Ulss. A breve verranno rese disponibili per l'analisi le annualità successive, alla luce delle attività di validazione svolte dal SER.

Si tratta di un servizio web, cui potranno accedere, come già accade per la sezione relativa alle SDO e all'ADI, tutte le Aziende Ulss del Veneto, secondo profili di abilitazione e visibilità del dato che potranno essere definiti ed impostati in modo flessibile in rapporto alle diverse esigenze evidenziate.

Il prodotto è il risultato di una collaborazione tra gli uffici regionali competenti, che ha visto il Servizio per il Sistema Informativo Socio Sanitario mettere a disposizione l'infrastruttura già consolidata per l'allestimento di strumenti software di acquisizione ed analisi dei dati, ed il SER concorrere in termini di competenze epidemiologiche, modalità di validazione e logiche di rappresentazione e lettura dei dati.

Scopo di questa breve presentazione è fornire un'esemplificazione delle funzionalità di reportistica disponibili.

# DW regionale: mortalità

L'accesso al sistema di analisi dei dati di mortalità (cubo multidimensionale) avviene attraverso l'homepage dell'intranet regionale. Il modulo è collocato nel portale dei servizi applicativi erogati dal Nodo Informativo Socio Sanitario.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Mozilla Firefox'. The page header features the logo of the Regione del Veneto (a winged lion) on the left and the European Union flag on the right, with the text 'REGIONE DEL VENETO' centered in a blue box. Below the header, the user is identified as 'Utente: FABIO.PERINA (Fabio Perina)'. The main content area is titled 'Data Warehouse Sanità - Dati di mortalità' and contains two expandable menu items: 'Analisi sui decessi' and 'Tasso Mortalità'. Under 'Tasso Mortalità', there are three sub-links: 'Tabella Tasso', 'Mappe', and 'Grafici'. A 'Chiudi applicazione' button is located in the bottom right corner of the main content area. At the bottom of the browser window, a status bar shows 'Completato' and 'Fare clic per iniziare.'. The Windows taskbar at the very bottom displays the Start button, several application icons, and the system tray showing the time as 12:39.

# DW regionale: mortalità

Selezionando il link “analisi sui decessi” si accede al seguente report di sintesi. La barra posta nella parte superiore della pagina fornisce l’elenco delle funzioni disponibili. “Imposta layout” consente in particolare di selezionare le “misure” (variabili) da collocare in riga e in colonna del report. “Filtri” permette invece di definire l’ambito dell’analisi.

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Righe 1-20 di 22 << < > >>

Anno	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TOTALE
Classe età	N. morti											
0 anni	190	219	201	183	193	161	133	170	137	146	52	1785
01-04 anni	44	57	42	43	39	28	40	43	31	23	10	400
05-09 anni	33	40	40	26	26	24	17	28	24	18	11	287
10-14 anni	50	48	47	30	31	29	28	30	36	23	8	360
15-19 anni	160	158	130	126	149	107	107	84	110	56	16	1203
20-24 anni	298	246	251	245	240	212	213	184	163	89	18	2158
25-29 anni	283	281	269	274	284	252	237	218	227	114	27	2466
30-34 anni	394	377	348	288	304	303	297	248	239	157	28	2983
35-39 anni	432	381	347	332	352	357	372	340	350	218	65	3546
40-44 anni	483	435	411	436	452	420	468	431	470	339	79	4423
45-49 anni	819	752	720	700	646	647	620	642	604	446	96	6692
50-54 anni	1149	1144	1035	1094	1083	1077	1054	956	1014	704	171	10481
55-59 anni	1823	1781	1676	1654	1689	1568	1526	1498	1515	1005	252	15987
60-64 anni	2648	2547	2473	2493	2492	2321	2300	2339	2311	1458	338	23717
65-69 anni	4130	4037	3801	3771	3671	3452	3261	3238	3088	2279	472	35197
70-74 anni	5502	5467	5459	5376	5276	5173	4880	4716	4646	3127	668	50286
75-79 anni	4806	4864	5319	5962	7027	6978	6848	6826	6827	4576	975	61007
80-84 anni	7913	7810	7061	6686	5995	5654	5614	6419	7579	5734	1281	67743
85-89 anni	6554	6988	7283	7769	8116	8069	7597	7274	6972	4039	923	71583
90 anni e oltre	4593	4805	5342	5679	6219	6334	6816	7514	8336	5755	1280	62668

Completato

start | Regione del Veneto - ... | http://dw.websanita... | Imm1.bmp - Paint | IT | 12.41

# DW regionale: mortalità

Nell'esempio seguente la funzionalità di filtro viene applicata sulla base dell'anno di riferimento, restringendo l'analisi ai dati del 2002.

Analisi dei decessi

Righe 1-20 di 22 << < > >>

Anno	1995	1996	1997
Classe età	N. morti	N. morti	N. morti
0 anni	190	219	207
01-04 anni	44	57	44
05-09 anni	33	40	44
10-14 anni	50	48	44
15-19 anni	160	158	113
20-24 anni	298	246	297
25-29 anni	283	281	260
30-34 anni	394	377	341
35-39 anni	432	381	341
40-44 anni	483	435	417
45-49 anni	819	752	721
50-54 anni	1149	1144	1037
55-59 anni	1823	1781	1671
60-64 anni	2648	2547	2471
65-69 anni	4130	4037	3801
70-74 anni	5502	5467	5451
75-79 anni	4806	4864	5311
80-84 anni	7913	7810	7061
85-89 anni	6554	6988	7281
90 anni e oltre	4593	4805	5341

Var. Classificazione: Anno

Filtri: Anno=2002

Valori: 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005

Aggiungi Elimina Filtra Annulla

Completato

javascript: void 0;

start Regione del Veneto - ... http://dw.websanita... Imm2.bmp - Paint IT 12.41

# DW regionale: mortalità

Si procede ora all'impostazione del report scegliendo come variabile di riga la dimensione "causa di morte"

...

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Anno: 2002

Righe 1-20 di 22 << < > >>

Anno	2002	TOTALE
Classe età	N. morti	N. morti
0 anni	170	170
01-04 anni	43	43
05-09 anni	28	28
10-14 anni	30	30
15-19 anni	84	84

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - A...

Righe  
 Colonne  
 Misure  
Statistiche per: Tutto

Dim. Causa morte az. morte (Settore causa morte a) >  
Dim. Causa morte az. res (Settore causa morte a) >  
Dim. Età (Classe età, Età) >  
Dim. Geografica di morte (Nazione morte, Regione) >  
Dim. Geografica di nascita (Nazione nascita, Regione) >

Dim. Causa morte az. invio (Settore causa morte a) <  
Dim. Causa morte az. res (Settore causa morte a) <  
Dim. Età (Classe età, Età) <  
Dim. Geografica di morte (Nazione morte, Regione) <  
Dim. Geografica di nascita (Nazione nascita, Regione) <

Livello Superiore | Livello Inferiore

OK | Cancel

Completato

start | Region... | http://... | Imm3... | http://... | motalità | Micros... | http://... | IT | 12.44

# DW regionale: mortalità

... e come variabile di colonna la dimensione "residenza".

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Anno: 2002

Righe 1-20 di 22 << < > >>

Anno	2002	TOTALE
Classe età	N. morti	N. morti
0 anni	170	170
01-04 anni	43	43

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - A...

Righe  
 Colonne  
 Misure  
Statistiche per: Tutto

Dim. Causa morte az. invio (Settore causa morte) >  
Dim. Causa morte az. morte (Settore causa morte) >  
Dim. Causa morte az. res (Settore causa morte a >  
Dim. Geografica di morte (Nazione morte, Region >  
Dim. Geografica di nascita (Nazione nascita, Reg >

Dim. Geografica di residenza (Nazione residenza) >

Livello Superiore | Livello Inferiore

OK | Cancel

Completato

start | Regione del Veneto ... | http://dw.websanita... | mortalità | http://dw.websanita... | IT | 12.47

# DW regionale: mortalità

Viene dunque visualizzato il report seguente.

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Anno: 2002

Colonne 1-14 di 45 << >>

Nazione residenza	100. ITALIA	215. FRANCIA	233. POLONIA	330. INDIA	443. NIGERIA	201. ALBANIA	206. BELGIO	220. GRECIA	235. ROMANIA	236. SAN MARINO	241. SVIZZERA	245. RUSSIA (FEDERAZIONE RUSSA)	247. ESTONIA	436. MAROC
Settore causa morte az. invio	N. morti Nunique	N. morti Nunique	N. morti Nunique											
Malattie infettive e parassitarie	> 320	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neoplasie	> 13559	4	.	.	.	1	2	1	3	1	2	1	1	.
Malattie delle ghiandole endocrine, della nutrizione e del metabolismo e disturbi immunitari	> 1145	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	> 175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Disturbi psichici	> 1104	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	> 1048	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malattie del sistema circolatorio	> 17226	2	1	1	3	2	1	.	3	.	7	.	.	.
Malattie dell'apparato respiratorio	> 2914	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malattie dell'apparato digerente	> 1040	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Completato

start | Regione del Veneto - ... | http://dw.websanita... | mortalità | IT | 12.49

# DW regionale: mortalità

Si procede ora applicando ancora la funzionalità di filtro in modo da restringere l'analisi ai soli residenti nel Veneto.

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Anno: 2002

Colonne 1-14 di 45 << >>

Nazione residenza	100. ITALIA	215. FRANCIA	233. POLONIA	330. INDI
Settore causa morte az. invio	N. morti Nunique	N. morti Nunique	N. morti Nunique	N. morti Nunique
Malattie infettive e parassitarie	320	1	1	
Neoplasie	13559	4		
Malattie delle ghiandole endocrine, della nutrizione e del metabolismo e disturbi immunitari	1145			
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	175			
Disturbi psichici	1104			
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	1048			
Malattie del sistema circolatorio	17226	2	1	
Malattie dell'apparato respiratorio	2914			1
Malattie dell'apparato digerente	1040			

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Selezione Filtri - Mozilla Firefox

Var. Classificazione: Regione residenza

Filtri: Anno=2002  
Regione residenza=Veneto

Valori:  
Regione non indicata  
Piemonte  
Valle d'Aosta  
Lombardia  
Provincia di Bolzano  
Provincia di Trento  
Friuli-Venezia Giulia  
Liguria  
Emilia-Romagna  
Toscana  
Umbria  
Marche  
Lazio  
Abruzzo  
Molise  
Campania  
Puglia

Aggiungi | Elimina | Filtra | Annulla

Completato

Completato

start | Regione del Veneto ... | http://dw.websanita... | mortalità | Imm6.bmp - Paint | IT | 12.50

# DW regionale: mortalità

Si ottiene il report seguente. Si può notare come le indicazioni poste in testa alla tabella consentano a chi effettua l'analisi di aver sempre presente le caratteristiche precise dell'universo che è oggetto di indagine (all'indicazione relativa al filtro sull'anno si è aggiunta quella riguardante la residenza).

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Regione residenza: Veneto  
Anno: 2002

Settore causa morte az. invio	100. ITALIA TOTALE	
	N. morti Nunique	N. morti Nunique
Nazione residenza		
Malattie infettive e parassitarie	312	312
Neoplasie	13299	13299
Malattie delle ghiandole endocrine, della nutrizione e del metabolismo e disturbi immunitari	1122	1122
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	174	174
Disturbi psichici	1095	1095
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	1031	1031
Malattie del sistema circolatorio	16948	16948
Malattie dell'apparato respiratorio	2873	2873
Malattie dell'apparato digerente	1890	1890
Malattie dell'apparato genito-urinario	560	560
Complicanze della gravidanza, del parto e del puerperio	1	1
Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	39	39
malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	312	312
Malformazioni congenite	110	110
Altre cause di mortalità perinatale	78	78
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	436	436
Traumatismi e avvelenamenti	1989	1989
<b>TOTALE</b>	<b>42264</b>	<b>42264</b>

Completato

start | Regione del Veneto - ... | http://dw.websanita... | motalità | Imm7.bmp - Paint | IT | 12.51

# DW regionale: mortalità

La dimensione causa di morte è gerarchizzata e dunque può essere esplorata secondo le funzionalità di drill-down tipiche degli strumenti OLAP. In questo caso si è proceduto esplodendo la categoria delle neoplasie al successivo livello di dettaglio ...

Regionale residenza: Veneto  
Anno: 2002

Righe 1-20 di 37

Nazione residenza		100. ITALIA TOTALE	
		N. morti	N. morti
Settore causa morte az. invio	Categoria causa morte az. invio	Nunique	Nunique
Malattie infettive e parassitarie	>	312	312
Neoplasie	Altre neoplasie	2935	2935
	Neoplasie maligne della vescica	376	376
	neoplasie -altro	75	75
	Neoplasie maligne dei bronchi e dei polmoni	2807	2807
	Neoplasie Maligne dello stomaco	766	766
	Neoplasie maligne annessiali	246	246
	Neoplasie maligne della mammella	926	926
	Neoplasie maligne del colon-retto colon - retto	1517	1517
	Neoplasie maligne dell'utero	198	198
	< Neoplasie maligne della laringe	179	179
	Leucemie	464	464
	Neoplasie maligne del pancreas	820	820
	Neoplasie maligne della prostata	562	562
	Neoplasie maligne dell'encefalo	312	312
	Linfomi	397	397
	Neoplasie maligne dell'esofago	265	265
	Melanoma maligno	160	160
Mieloma multiplo	224	224	
Neoplasie maligne del cavo orale	70	70	

Completato

# DW regionale: mortalità

... che può ulteriormente essere approfondita, fino al livello minimo.

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Regione residenza: Veneto  
Anno: 2002

Righe 1-20 di 45 << >>

Nazione residenza			100. ITALIA	TOTALE
			N. morti	N. morti
Settore causa morte az. invio	Categoria causa morte az. invio	Causa morte secondo Azienda di invio	Nunique	Nunique
Malattie infettive e parassitarie		>	312	312
	Altre neoplasie	>	2935	2935
	Neoplasie maligne della vescica	>	376	376
	neoplasie -altro	>	75	75
		1629. Tumori maligni del bronco o polmone, non specificato	2745	2745
		1620. Tumori maligni della trachea Cartilagine o mucosa della trachea	5	5
		1624. Tumori maligni del lobo medio, bronco o polmone	1	1
		162. Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	31	31
		1625. Tumori maligni del lobo inferiore, bronco o polmone	6	6
	Neoplasie maligne dei bronchi e dei polmoni	< 1623. Tumori maligni del lobo superiore, bronco o polmone	14	14
		1628. Tumori maligni di altre parti dei bronchi o dei polmoni Tumori maligni di sedi contigue, o sconfinanti, dei bronchi o dei polmoni il cui punto di origine non pur essere determinato	2	2
Neoplasie	<	1622. Tumori maligni del bronco principale Carena, Ilo polmonare	3	3
		TOTALE	2807	2807
	Neoplasie Maligne dello stomaco	>	766	766
	Neoplasie maligne annessiali	>	246	246
	Neoplasie maligne della mammella	>	926	926
	Neoplasie maligne del colon-retto colon - retto	>	1517	1517
	Neoplasie maligne dell'utero	>	198	198
	Neoplasie maligne della laringe	>	179	179
	Leucemie	>	464	464

Completato

start | Regione del Veneto ... | http://dw.websanita... | mortalità | Imm9.bmp - Paint | IT | 12.53

# DW regionale: mortalità

Analogamente, le stesse funzionalità di drill-down possono essere applicate alla dimensione residenza, ottenendo, come secondo livello di analisi, il dettaglio delle Aziende Ulss di residenza.

...

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Nazione residenza: 100. ITALIA  
 Regione residenza: Veneto  
 Anno: 2002

Colonne 1-14 di 22 <<

Azienda residenza	101. BELLUNO	102. FELTRE	103. BASSANO D. GRAPPA	104. THIENE	105. ARZIGNANO	106. VICENZA	107. PIEVE DI SOLIGO	108. ASOLO	109. TREVISO	110. S. DONA' DEL PIAVE	112. VENEZIA-MESTRE	113. MIRANO	114. CHIOGGIA
	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti
Settore causa morte az. invio	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique
Malattie infettive e parassitarie	15	6	8	12	14	31	2	12	17	14	26	19	11
Neoplasie	449	311	444	499	413	797	576	578	982	596	1197	657	397
Malattie delle ghiandole endocrine, della nutrizione e del metabolismo e disturbi immunitari	29	33	31	34	56	78	42	43	68	49	86	48	38
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	5	3	5	9	10	9	7	6	15	5	11	7	3
Disturbi psichici	46	28	60	43	60	47	59	48	101	38	77	53	17
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	28	21	32	37	32	49	84	49	78	35	69	48	16
Malattie del sistema circolatorio	561	398	578	726	568	1023	882	722	1159	671	1454	690	443
Malattie dell'apparato	125	80	93	91	114	184	120	137	243	108	162	123	92

Completato

start | Regione del Veneto ... | http://dw.websanita... | mortalità | Imm10.bmp - Paint | IT | 12.53

# DW regionale: mortalità

... e come livello di dettaglio ultimo, la specificazione della distribuzione per comune.

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Nazione residenza: 100. ITALIA  
 Regione residenza: Veneto  
 Azienda residenza: 101. BELLUNO  
 Anno: 2002

Colonne 1-

Comune residenza	025001. AGORDO	025006. BELLUNO	025016. CORTINA D'AMPEZZO	025018. DOMEGGHE DI CADORE	025029. LIMANA	025031. LONGARONE	025040. PONTE NELLE ALPI	025043. RIVAMONTE AGORDINO	025062. VALLADA AGORDINA	025003. ALLEGHE	025005. AURONZO DI CADORE	025007. BORCA DI CADORE	025008. CALA DI CADORE
	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti	N. morti
Settore causa morte az. invio	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique	Nunique
Malattie infettive e parassitarie	>	1	6	1	1	2	1	1	1	1	.	.	.
Neoplasie	>	11	128	18	7	12	20	28	5	1	4	15	6
Malattie delle ghiandole endocrine, della nutrizione e del metabolismo e disturbi immunitari	>	.	11	.	1	1	3	4	.	.	.	.	.
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	>	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Disturbi psichici	>	1	18	1	1	5	4	3	.	.	.	2	.
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	>	2	4	1	1	2	2	3	.	.	.	2	.
Malattie del sistema circolatorio	>	11	144	23	12	15	16	34	4	4	9	18	2
Malattie	>												

Completato

start | Regione d... | mortalità | Microsoft ... | Microsoft ... | Imm12.bm... | http://dw... | IT | 13.24

# DW regionale: mortalità

Tra le misure disponibili, oltre al numero dei decessi è contemplato il numero delle schede, che può differire dal primo in ragione del fenomeno della doppia comunicazione del decesso da parte dell'Ulss di morte (di evento) e di residenza del deceduto. Ecco un report nel quale sono riportate entrambe le quantità.

http://dw.websanita.intra.rve.81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Nazione residenza: 100. ITALIA  
 Regione residenza: Veneto  
 Anno: 2002

Colonne 1-14 di 44 << < > >>

Azienda residenza	101. BELLUNO		102. FELTRE		103. BASSANO D. GRAPPA		104. THIENE		105. ARZIGNANO		106. VICENZA		107. PIEVE DI SOLIGO	
	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum
Settore causa morte az. invio														
Malattie infettive e parassitarie	15	15	6	6	8	8	12	12	14	14	31	31	2	2
Neoplasie	449	450	311	314	444	444	499	499	413	413	797	797	576	576
Malattie delle ghiandole endocrine, della nutrizione e del metabolismo e disturbi immunitari	29	29	33	33	31	31	34	34	56	56	78	78	42	42
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	5	5	3	3	5	5	9	9	10	10	9	9	7	7
Disturbi psichici	46	46	28	28	60	60	43	43	60	60	47	47	59	59
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	28	28	21	21	32	32	37	37	32	32	49	49	84	84
Malattie del sistema circolatorio	561	561	398	398	578	578	726	726	568	568	1023	1023	882	882
Malattie dell'apparato respiratorio	125	125	89	89	93	93	91	91	114	114	184	184	129	129
Malattie dell'apparato digerente	85	85	50	50	44	44	71	71	60	60	116	116	88	88
Malattie dell'apparato genito-urinario	19	19	10	10	23	23	19	19	21	21	28	28	24	24
Complicanze della gravidanza, del parto e del puerperio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	3	3	2	2	.	.	1	1	2	2	5	5	2	2
malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	6	6	8	8	3	3	17	17	5	5	18	18	15	15
Malformazioni congenite	2	2	4	4	5	5	4	4	2	2	9	9	10	10

javascript: void 0;

start | Regione del Veneto ... | http://dw.websanita... | mortalità | Imm13.bmp - Paint | IT | 12.57

# DW regionale: mortalità

Il report prodotto può essere esportato in formato excel, ciò che consente a chi effettua l'analisi di poter inserire il risultato in una relazione, eventualmente elaborandolo ulteriormente o arricchendolo con commenti.

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Analisi mortalità - Mozilla Firefox

Imposta layout | Filtri | Ordinamento | Primi N | Totali | Trova | Manuale | Esporta Excel 2002 (XP) | Esporta Excel (vers. preced.) | Reinizializza | Opzioni

### Analisi dei decessi

Nazione residenza: 100. ITALIA  
Regione residenza: Veneto  
Anno: 2002

Colonne 1-14 di 44 << < > >>

Azienda residenza	101. BELLUNO		102. FELTRE		103. BASSANO D. GRAPPA		104. THIENE		105. ARZIGNANO		106. VICENZA		107. PIEVE DI SOLIGO	
	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum	N. morti Nunique	N. schede Sum
Settore causa morte az. invio														
Malattie infettive e parassitarie	15	15	6	6	8	8	12	12	14	14	31	31	2	2
Neoplasie	449	450									797	797	576	576
Malattie delle ghiandole endocrine, della nutrizione e del metabolismo e disturbi immunitari	29	29									78	78	42	42
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	5	5									9	9	7	7
Disturbi psichici	46	46									47	47	59	59
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	28	28									49	49	84	84
Malattie del sistema circolatorio	561	561									1023	1023	882	882
Malattie dell'apparato respiratorio	125	125									184	184	129	129
Malattie dell'apparato digerente	85	85									116	116	88	88
Malattie dell'apparato genito-urinario	19	19									28	28	24	24
Complicanze della gravidanza, del parto e del puerperio	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	3	3	2	2	.	.	1	1	2	2	5	5	2	2
malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	6	6	8	8	3	3	17	17	5	5	18	18	15	15
Malformazioni congenite	2	2	4	4	5	5	4	4	2	2	9	9	10	10

Completato

start | Regione del Veneto... | http://dw.websanita... | mortalità | Imm13.bmp - Paint | IT | 12.57

# DW regionale: mortalità

Il file excel ottenuto riporta tutti gli elementi informativi necessari alla lettura ed elaborazione del dato (etichetta delle variabili di riga e di colonna, nome delle misure, indicazione dei filtri applicati, ecc.).

Microsoft Excel - D3AIDRIQ.xls

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ? Digitare una domanda.

Autorizzazione (Accesso illimitato)

Arial 10 G C S % 000 € 0,00 0,00

A1 Nazione residenza: 100. ITALIA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Nazione residenza: 100. ITALIA															
2	Anno: 2002															
3	Regione residenza: Veneto															
4		101. BELL	101. BELL	102. FELT	102. FELT	103. BASS	103. BASS	104. THIEM	104. THIEM	105. ARZIC	105. ARZIC	106. VICEI	106. VICEI	107. PIEVI	107. PIEVI	108. TREV
5		N. morti	N. schede	N. morti	N. schede	N. morti	N. schede	N. morti	N. schede	N. morti	N. schede	N. morti	N. schede	N. morti	N. schede	N. morti
6		Nunique	Sum	Nunique	Sum	Nunique	Sum	Nunique	Sum	Nunique	Sum	Nunique	Sum	Nunique	Sum	Nunique
7	Malattie in	15	15	6	6	8	8	12	12	14	14	31	31	2	2	2
8	Neoplasie	449	450	311	314	444	444	499	499	413	413	797	797	576	576	576
9	Malattie de	29	29	33	33	31	31	34	34	56	56	78	78	42	42	42
10	Malattie de	5	5	3	3	5	5	9	9	10	10	9	9	7	7	7
11	Disturbi ps	46	46	28	28	60	60	43	43	60	60	47	47	59	59	59
12	Malattie de	28	28	21	21	32	32	37	37	32	32	49	49	84	84	84
13	Malattie de	561	561	398	398	578	578	726	726	568	568	1023	1023	882	882	882
14	Malattie de	125	125	89	89	93	93	91	91	114	114	184	184	129	129	129
15	Malattie de	85	85	50	50	44	44	71	71	60	60	116	116	88	88	88
16	Malattie de	19	19	10	10	23	23	19	19	21	21	28	28	24	24	24
17	Complican															
18	Malattie de	3	3	2	2			1	1	2	2	5	5	2	2	2
19	malattie de	6	6	8	8	3	3	17	17	5	5	18	18	15	15	15
20	Malformaz	2	2	4	4	5	5	4	4	2	2	9	9	10	10	10
21	Altre caus	1	1			1	1	1	1	4	4	4	4	5	5	5
22	Sintomi, si	11	11	6	6	27	27	19	19	12	12	34	34	16	16	16
23	Traumatizr	57	57	61	62	59	59	73	73	81	81	121	122	93	93	93
24	TOTALE	1442	1443	1030	1034	1413	1413	1656	1656	1454	1454	2553	2554	2033	2034	2034
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																

Pronto NUM

start Regione del V... http://dw.web... mortalità Imm14.bmp - ... Microsoft Exce... IT 12.58

# DW regionale: mortalità

La navigazione nei dati è supportata da un manuale in linea, che dettaglia le modalità di determinazione degli indicatori.

provenienza di vita

Flag id unico	Esito del processo di attribuzione del campo "Riferimento anonimizzato" (nuovo, con codice fiscale, con nominativo sex datan, con dati anagrafici diversi da quelli risultanti in anagrafe, non attribuibile)
Flag anno validato	Distingue i dati relativi ad anni validati (vedi riferimento*) da quelli non validati
Rif.Deceduto Anonimizzato	Riferimento anonimizzato al decesso, per il conteggio dei deceduti con la funzione NUnique
Tipo errore	S/w grave/non grave
Flag errore	Vedi tabella allegata
Flag stesso atto attribuito a più decessi	Esito del controllo

Le misure disponibili per ogni incrocio delle dimensioni visualizzate sono

**N. schede** : il numero delle schede di morte inviate. Per questa misura è possibile effettuare somma e percentuale della somma. Il numero delle schede è inferiore ai record presenti sulla base dati ( come esito delle "riconciliazioni" delle schede doppie senza errori , che vengono unificate in fase di caricamento della base dati)

**N. morti** : è il numero dei decessi. Viene calcolato utilizzando la funzione **NUnique** applicata al Riferimento deceduto anonimizzato univoco del deceduto (valorizzato come descritto nel seguito) ; due schede di morte inviate dall' Aulss di residenza e dall' Aulss di decesso (anche non "riconciliate" per esempio a causa di errori o dati diversi riportati nei due record), relative allo stesso decesso vengono conteggiate in modo univoco come un unico deceduto. Il Numero morti è sempre minore o al massimo uguale al numero schede.

### Visualizzazione

L'applicazione di front end consiste in:

- un multidimensionale sui dati di tutti i decessi ( entro e oltre il primo anno di età)
- un multidimensionale sui dati dei deceduti inferiori all'anno di età.
- la sezione relativa ai tassi sui dati totali (standardizzazione su classi quinquennali di popolazione istat)

Le specifiche di rilevazione prescrivono di gestire separatamente i dati dei deceduti entro il primo anno di età da quelli deceduti successivamente ; le informazioni rilevate

Completato

start Regione d... http://dw... mortalità Imm15.bm... Microsoft ... SCHEDE D... IT 12.59

# DW regionale: mortalità

Come detto, il Data Warehouse rende anche disponibili funzionalità di consultazione dei tassi di mortalità, che vengono generati dinamicamente ad ogni aggiornamento delle basi-dati. A questa sezione si accede con il link “Tabella Tasso”.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Mozilla Firefox". The page header features the logo of the Regione del Veneto (a winged lion) on the left and the European Union flag on the right, with the text "REGIONE DEL VENETO" in the center. Below the header, the user is identified as "Utente: FABIO.PERINA (Fabio Perina)". The main content area is titled "Data Warehouse Sanità - Dati di mortalità" and contains two expandable menu items: "Analisi sui decessi" and "Tasso Mortalità". Under "Tasso Mortalità", there are three sub-links: "Tabella Tasso", "Mappe", and "Grafici". A "Chiudi applicazione" button is located at the bottom right of the main content area. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date "12.39".

http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Mozilla Firefox

REGIONE DEL VENETO

Utente: FABIO.PERINA (Fabio Perina)

**Data Warehouse Sanità - Dati di mortalità**

- ◆ [Analisi sui decessi](#)
- ◆ **Tasso Mortalità**
  - [Tabella Tasso](#)
  - [Mappe](#)
  - [Grafici](#)

[Chiudi applicazione](#)

Completato  
Fare clic per iniziare.

start Microsoft PowerPoint ... Regione del Veneto - ... http://dw.websanita... IT 12.39

# DW regionale: mortalità

Con funzionalità analoghe a quelle viste per il cubo di navigazione multidimensionale, è possibile impostare filtri, selezionare le variabili di riga e di colonna, definire le misure da visualizzare: tasso grezzo, standardizzato, numero dei decessi, popolazione di riferimento. In questo caso, si analizzano i dati 2002, per Ulls di residenza.

The screenshot shows a web browser window displaying a data warehouse interface. The main window title is "http://dw.websanita.intra.rve:81 - Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Mozilla Firefox". The interface includes a navigation menu with options like "Imposta layout", "Filtri", "Manuale Indicatori", "Esporta Excel", and "Indietro".

Under "Filtri impostati:", the settings are "Anno: 2005" and "Regione residenza: Veneto". The main heading is "Tasso Mortalità".

The data is presented in a table with columns for "Sesso" (MASCHIO and FEMMINA) and sub-columns for "Tasso", "Tasso std.", "Num. decessi", and "Num. residenti". A list of "Azienda residenza" (municipalities) is shown on the left, including BELLUNO, FELTRE, BASSANO D. GRAPPA, THIENE, ARZIGNANO, VICENZA, PIEVE DI SOLIGO, ASOLO, TREVISO, S. DONA' DEL PIAVE, VENEZIA-MESTRE, MIRANO, CHIOGGIA, CITTADELLA, PADOVA, ESTE, ROVIGO, ADRIA, VERONA, LEGNAGO, and BUSSOLENGO.

An overlay window titled "http://dw.websanita.intra.rve:81 - Mozilla Firefox" shows the "Filtri" configuration. It includes a "Selezione Anno" dropdown set to "2002" and radio buttons for "Anno in riga" (selected) and "Anno in colonna".

The "Variabili disponibili" list includes: Flag flusso di provenienza, Flag anno validato, Regione invio, Azienda invio, Classe età, Età, Nazione nascita, Regione nascita, Provincia nascita, and Comune nascita. The "Var. riga" field contains "Azienda residenza". The "Var. colonna (var. Sesso già selezionata)" field is empty.

The "Variabili di analisi" list includes: Tasso Mortalità, Tasso Mortalità Standardizzato Diretto, Popolazione Residente, and Numero Decessi.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the date "13.02".

# DW regionale: mortalità

Ecco il report prodotto, Le righe in alto danno sempre l'indicazione relativa all'ambito di riferimento dell'indagine.

Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Microsoft Internet Explorer

Imposta layout | Filtri | Manuale Indicatori | Esporta Excel | Indietro

Filtri impostati:  
Anno: 2002  
Regione residenza: Veneto

**Tasso Mortalità**

Azienda residenza	Sesso							
	MASCHIO				FEMMINA			
	Tasso	Tasso std.	Num. residenti	Num. decessi	Tasso	Tasso std.	Num. residenti	Num. decessi
101. BELLUNO	1.080,26	953,83	61.189	661	1.162,15	830,07	67.289	782
102. FELTRE	1.253,39	1.131,35	39.413	494	1.275,35	865,88	42.106	537
103. BASSANO D. GRAPPA	908,47	1.009,18	81.566	741	790,61	757,03	84.998	672
104. THIENE	898,65	978,71	86.240	775	986,87	916,73	89.272	881
105. ARZIGNANO	859,36	1.016,44	83.318	716	882,56	883,27	83.620	738
106. VICENZA	864,54	932,98	142.850	1.235	883,25	837,64	149.221	1.318
107. PIEVE DI SOLIGO	977,03	920,37	99.997	977	1.007,86	796,61	104.776	1.056
108. ASOLO	820,32	938,39	111.786	917	835,03	785,35	114.726	958
109. TREVISO	865,22	905,52	181.687	1.572	799,89	729,60	189.152	1.513
110. S. DONA' DEL PIAVE	954,09	970,18	96.532	921	796,89	730,29	101.770	811
112. VENEZIA-MESTRE	1.193,26	964,41	143.472	1.712	1.132,86	820,81	158.272	1.793
113. MIRANO	820,59	922,13	117.964	968	744,06	787,61	122.974	915
114. CHIOGGIA	914,94	985,59	63.611	582	903,88	919,27	65.606	593
115. CITTADELLA	781,95	902,31	111.004	868	692,62	697,95	113.337	785
116. PADOVA	923,81	884,19	187.376	1.731	898,80	791,62	202.825	1.823
117. ESTE	984,78	938,75	87.126	858	991,76	865,96	90.748	900
118. ROVIGO	1.145,87	979,26	82.034	940	1.152,18	880,24	88.181	1.016
119. ADRIA	1.069,05	945,05	36.481	390	1.004,64	851,83	38.322	385
120. VERONA	967,01	930,17	212.614	2.056	919,03	782,07	227.197	2.088
121. LEGNAGO	1.116,07	1.069,63	69.978	781	984,06	847,91	72.658	715

Done Trusted sites

Start W25A... C:\Do... Regio... C:\Do... Regio... http://... Regio... 13.17

# DW regionale: mortalità

Supponiamo ora di voler analizzare ulteriormente il tasso, scorporandone le determinanti in rapporto ad un'altra variabile, costituita nell'esempio dal grado di istruzione.

Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Microsoft Internet Explorer

http://dw.websanita.intra.rve:81/mortalita.ldap/jsp/layoutTabellaTasso.html - Microsoft Inter...

Esporta Excel | Indietro

Filtri impostati:  
Anno: 2002  
Regione residenza: Veneto

Filtri

Filtri impostati (escluso Anno):  
Regione residenza: Veneto

Selezione Anno  Anno in riga  Anno in colonna

2002

Var. disponibili

- Stato civile
- Nazione morte
- Regione morte
- Provincia morte
- Comune morte
- Azienda morte
- Luogo decesso
- Riscontro diagnostico
- Settore causa morte az. invio

Var. riga

- Azienda residenza
- Grado di istruzione

Var. colonna (var. Sesso già selezionata)

OK Annulla

	Num. abitanti	Num. decessi
118. ROVIGO	1.145,87	782
119. ADRIA	1.069,05	537
120. VERONA	967,01	672
121. LEGNAGO	1.116,07	881

	1.145,87	979,26	82.034	940	1.152,18	880,24	88.181	1.016
118. ROVIGO	1.145,87	979,26	82.034	940	1.152,18	880,24	88.181	1.016
119. ADRIA	1.069,05	945,05	36.481	390	1.004,64	851,83	38.322	385
120. VERONA	967,01	930,17	212.614	2.056	919,03	782,07	227.197	2.088
121. LEGNAGO	1.116,07	1.069,63	69.978	781	984,06	847,91	72.658	715

Done Trusted sites

Start W2S... C:\D... Regi... C:\D... Regi... http... Regi... tassi... http... 13.19

# DW regionale: mortalità

Si ottiene la tabella seguente, in cui gli indicatori sono calcolati secondo la numerosità dei decessi nella distribuzione per ulss di residenza e grado di istruzione.

Regione Veneto - Data Warehouse Sanità - Microsoft Internet Explorer

Imposta layout | Filtri | Manuale Indicatori | Esporta Excel | Indietro

Filtri impostati:  
Anno: 2002  
Regione residenza: Veneto

**Tasso Mortalità**

		Sesso							
		MASCHIO				FEMMINA			
		Tasso	Tasso std.	Num. residenti	Num. decessi	Tasso	Tasso std.	Num. residenti	Num. decessi
Azienda residenza	Grado di istruzione								
101. BELLUNO	Non indicato	9,81	8,41	61.189	6	13,38	9,68	67.289	9
	Laurea o dottorato di ricerca	22,88	20,68	61.189	14	10,40	9,37	67.289	7
	Diploma universitario o laurea breve	.	.	.	.	1,49	1,38	67.289	1
	Diploma di scuola media superiore	75,18	66,10	61.189	46	46,07	31,68	67.289	31
	Licenza di scuola media inferiore	148,72	134,40	61.189	91	89,17	76,90	67.289	60
	Licenza elementare o nessun titolo	823,68	724,25	61.189	504	1.001,65	701,07	67.289	674
102. FELTRE	Non indicato	27,91	25,71	39.413	11	16,62	10,97	42.106	7
	Laurea o dottorato di ricerca	27,91	26,25	39.413	11	.	.	.	.
	Diploma universitario o laurea breve	2,54	2,26	39.413	1	.	.	.	.
	Diploma di scuola media superiore	48,21	44,53	39.413	19	30,87	30,31	42.106	13
	Licenza di scuola media inferiore	98,95	93,70	39.413	39	49,87	41,79	42.106	21
	Licenza elementare o nessun titolo	1.047,88	938,89	39.413	413	1.177,98	782,81	42.106	496
103. BASSANO D. GRAPPA	Non indicato	23,29	26,03	81.566	19	21,18	19,47	84.998	18
	Laurea o dottorato di ricerca	22,07	24,55	81.566	18	3,53	3,61	84.998	3
	Diploma di scuola media superiore	36,78	39,32	81.566	30	29,41	26,36	84.998	25
	Licenza di scuola media inferiore	109,11	113,89	81.566	89	48,24	48,83	84.998	41
	Licenza elementare o nessun titolo	717,21	805,38	81.566	585	688,25	658,75	84.998	585
104. THIENE	Non indicato	862,71	942,69	86.240	744	952,15	882,69	89.272	850
	Diploma di scuola media superiore	3,48	3,40	86.240	3	2,24	2,52	89.272	2
	Licenza di scuola media inferiore	9,28	9,33	86.240	8	5,60	5,58	89.272	5

Done Trusted sites

Start W2S... C:\D... Regi... C:\D... Regi... http... Regi... tassi... 13.20

# DW regionale: mortalità

Il report ottenuto può essere sempre esportato in formato excel.

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying a web page from 'http://dw.websanita.intra.rve:81/mortalita.ldap/servlet/exportExcelTasso'. A 'File Download' dialog box is open, asking the user what to do with the file 'exportExcelTasso'. The options are 'Open this file from its current location' and 'Save this file to disk', with the latter selected. A checkbox for 'Always ask before opening this type of file' is also checked. The background page shows a table with data for '104. THIENE' and various license types.

	Licenza elementare o nessun titolo	717,21	805,38	81.566	585	688,25	658,75	84.998	585
104. THIENE	Non indicato	862,71	942,69	86.240	744	952,15	882,69	89.272	850
	Diploma di scuola media superiore	3,48	3,40	86.240	3	2,24	2,52	89.272	2
	Licenza di scuola media inferiore	9,28	9,33	86.240	8	5,60	5,58	89.272	5

# DW regionale: mortalità

Il foglio di lavoro riporta sempre le etichette delle variabili e delle misure, come i riferimenti all'universo oggetto di analisi.

Microsoft Excel - ReportTasso.xls

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

Arial 10 G C S

100%

A1 Anno: 2002

		Sesso							
		MASCHIO				FEMMINA			
		Tasso	Tasso std.	Num. residenti	Num. decessi	Tasso	Tasso std.	Num. residenti	Num. decessi
1	Anno: 2002								
2	Regione residenza: Veneto								
3									
4	Tasso Mortalità								
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11	Azienda residenza								
12	101. BELLUNO								
13	Grado di istruzione								
14	Non indicato	9,81	8,41	61.189	6	13,38	9,68	67.289	9
15	Laurea o dottorato di ricerca	22,88	20,68	61.189	14	10,4	9,37	67.289	7
16	Diploma universitario o laurea breve					1,49	1,38	67.289	1
17	Diploma di scuola media superiore	75,18	66,1	61.189	46	46,07	31,68	67.289	31
18	Licenza di scuola media inferiore	148,72	134,4	61.189	91	89,17	76,9	67.289	60
19	Licenza elementare o nessun titolo	823,68	724,25	61.189	504	1.001,65	701,07	67.289	674
20	102. FELTRE								
21	Non indicato	27,91	25,71	39.413	11	16,62	10,97	42.106	7
22	Laurea o dottorato di ricerca	27,91	26,25	39.413	11				
23	Diploma universitario o laurea breve	2,54	2,26	39.413	1				
24	Diploma di scuola media superiore	48,21	44,53	39.413	19	30,87	30,31	42.106	13
25	Licenza di scuola media inferiore	98,95	93,7	39.413	39	49,87	41,79	42.106	21
26	Licenza elementare o nessun titolo	1.047,88	938,89	39.413	413	1.177,98	782,81	42.106	496
27	103. BASSANO D. GRAPPA								
28	Non indicato	23,29	26,03	81.566	19	21,18	19,47	84.998	18
29	Laurea o dottorato di ricerca	22,07	24,55	81.566	18	3,53	3,61	84.998	3
30	Diploma di scuola media superiore	36,78	39,32	81.566	30	29,41	26,36	84.998	25
31	Licenza di scuola media inferiore	109,11	113,89	81.566	89	48,24	48,83	84.998	41
32	Licenza elementare o nessun titolo	717,21	805,38	81.566	585	688,25	658,75	84.998	585
33	104. THIENE								
34	Non indicato	862,71	942,69	86.240	744	952,15	882,69	89.272	850
35	Diploma di scuola media superiore	3,48	3,4	86.240	3	2,24	2,52	89.272	2
36	Licenza di scuola media inferiore	9,28	9,33	86.240	8	5,6	5,58	89.272	5
37	Licenza elementare o nessun titolo	23,19	23,3	86.240	20	26,88	25,94	89.272	24
38	105. ARZIGNANO								
39	Non indicato	31,21	35,32	83.318	26	10,76	10,49	83.620	9
40	Laurea o dottorato di ricerca	10,8	12,37	83.318	9	1,2	1,2	83.620	1

ReportTasso

Pronto NUM

13.23

# DW regionale: mortalità

L'applicazione permette anche la generazione interattiva di grafici, a partire da tutte le variabili (dimensioni) gestite dal cubo di navigazione. Alla funzionalità si accede attraverso un menu di configurazione.

http://dw.websanita.intra.rve:81/mortalita.ldap/jsp/gestisciGrafico.jsp - Microsoft Internet Explorer

Grafici - Tasso Mortalità

Filtri Filtri impostati (escluso Anno):  
Regione residenza: Veneto

Selezionare il tipo di grafico:

- Barre
- Barre Raggruppate
- Barre Suddivise
- Barre Raggruppate e Suddivise
- Trend temporale
- Trend temporale a linea multipla

Dimensioni del grafico: Larghezza 600 Altezza 400

Variabile da sommare: Tasso Mortalità

Variabile rispetto a cui sommare: Anno

Variabile rispetto a cui separare le linee: Sesso

NB: Qualora il grafico venisse visualizzato male (ad es: solo scritte verticali) provare ad aumentarne le dimensioni

Genera Grafico

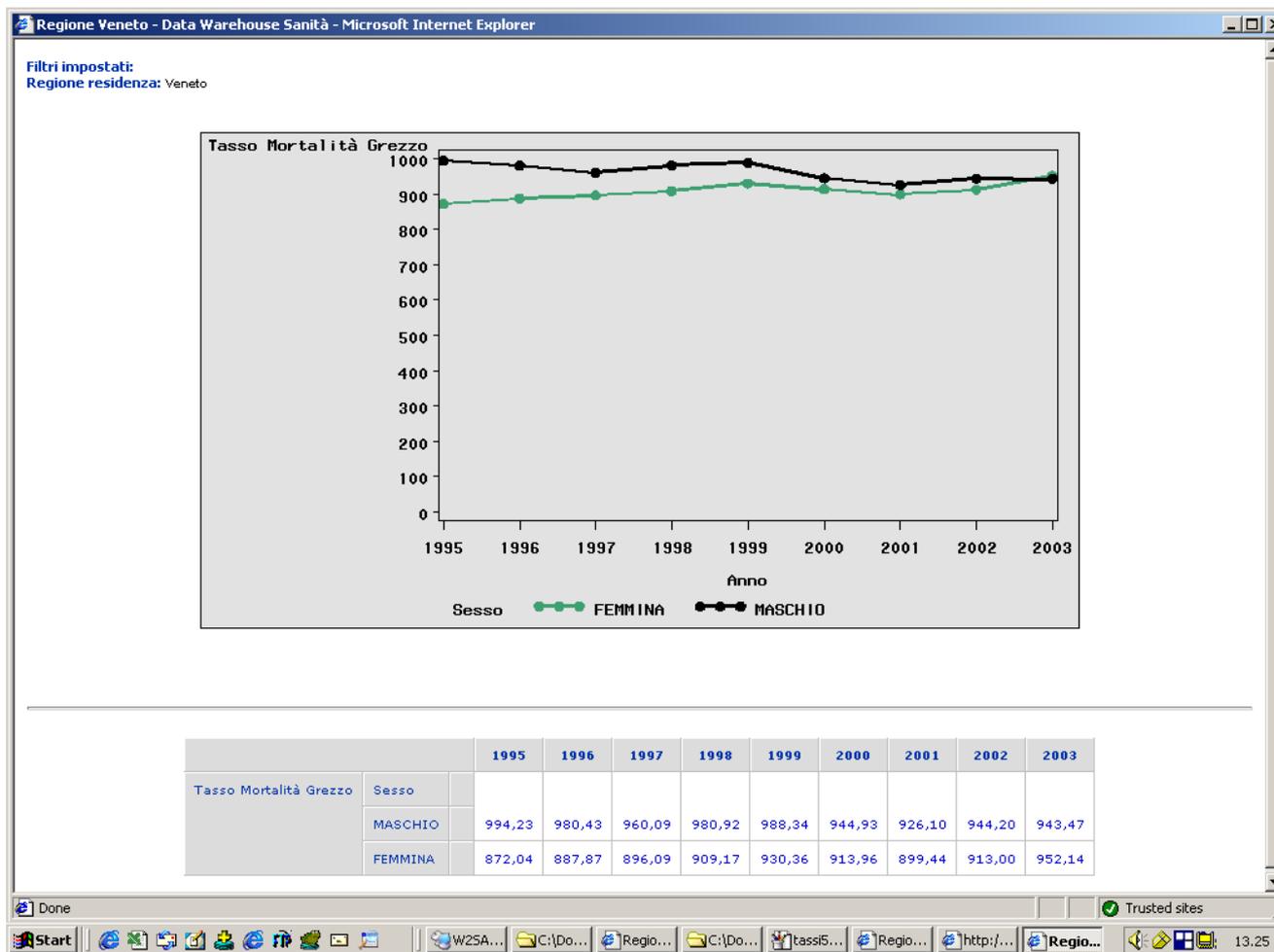
Chiudi finestra

Done Trusted sites

Start Regione d... Regione V... http://dw... Eudora C:\Docum... 15.22

# DW regionale: mortalità

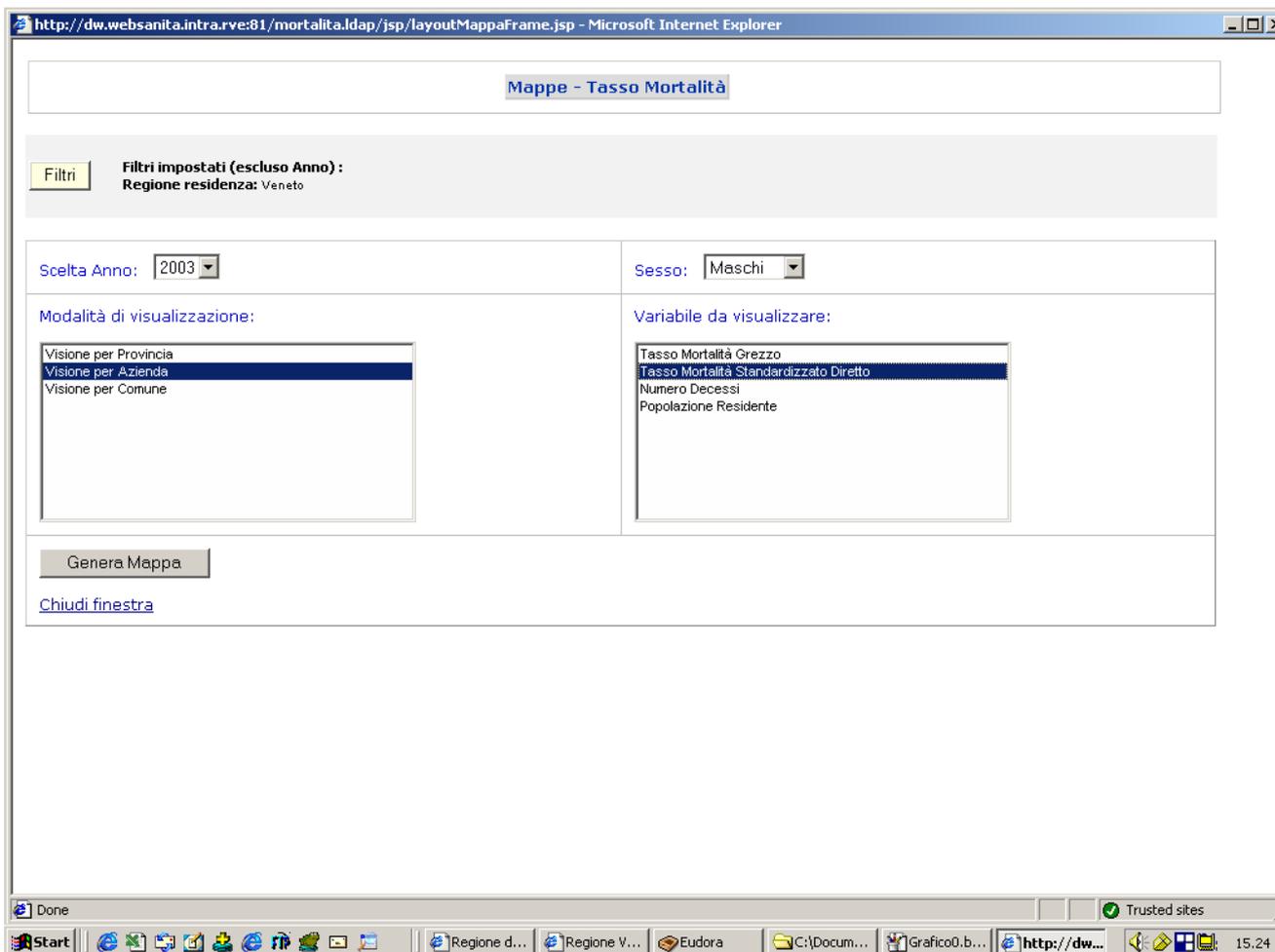
Nell'esempio è stato realizzato un trend temporale del tasso di mortalità standardizzato diretto, per gli anni 1995-2003.



# DW regionale: mortalità

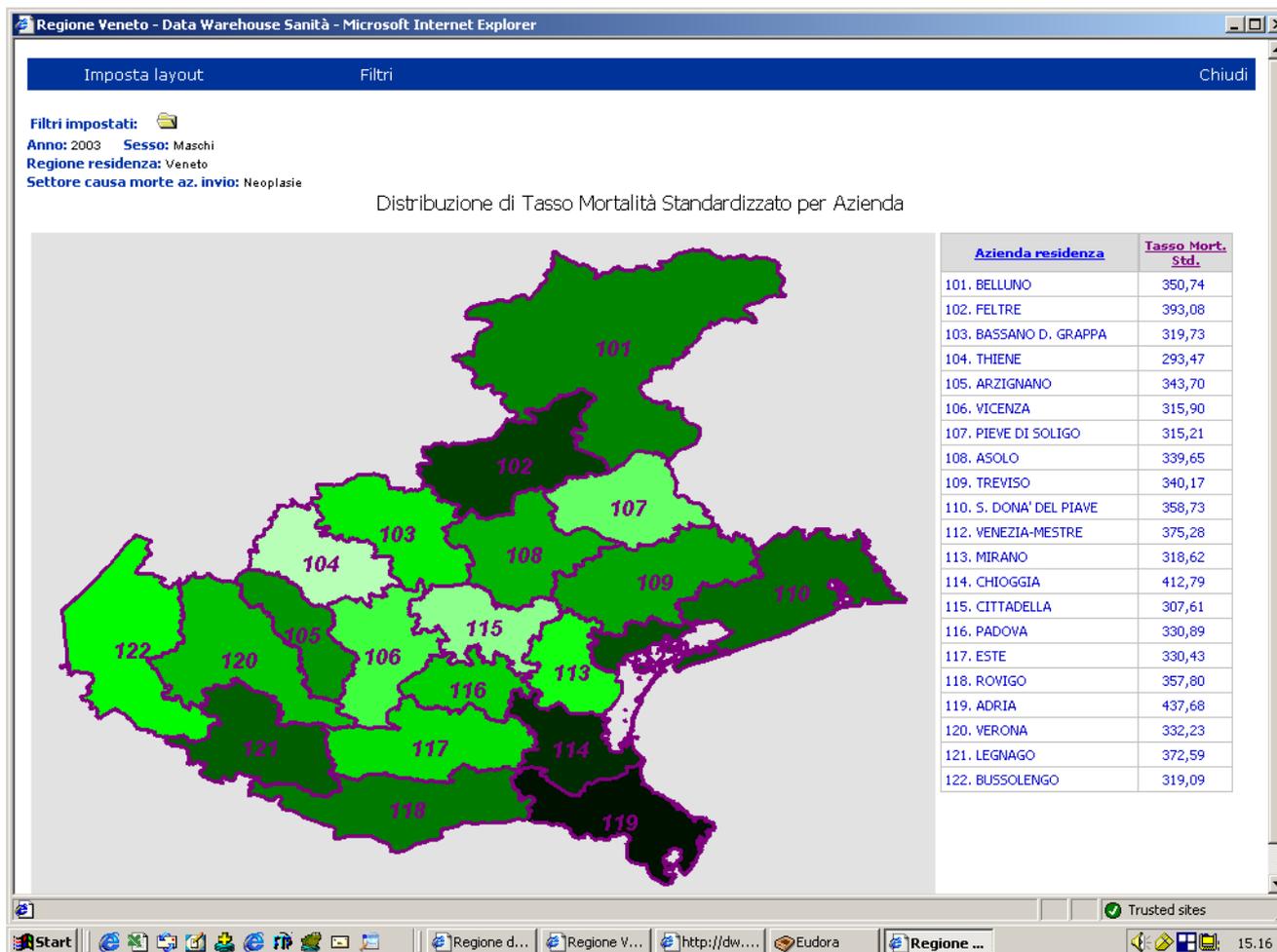
E' anche possibile la produzione di mappe, con georeferenziazione degli indicatori.

La generazione delle cartine è guidata dal seguente menu di configurazione.



# DW regionale: mortalità

Ecco un esempio che illustra la distribuzione del tasso di standardizzato per Azienda Ulss di residenza, con riferimento al settore "causa di morte" neoplasie.



# DW regionale: mortalità

Come detto in premessa, il sistema permette di differenziare la visibilità delle informazioni in rapporto al tipo di profilatura dell'utente. Le scelte operate al momento sono descritte sul manuale in linea.

SCHEDE DI MORTE - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Vai Segnalibri Strumenti ?

http://dw.websanita.intra.rve:81/mortalita.ldap/isp/manuale.html

Hotmail gratuita Personalizza collegam... Personalizzazione coll... Windows Media Windows Google

Le specifiche di rilevazione prescrivono di gestire separatamente i dati dei deceduti entro il primo anno di età da quelli deceduti successivamente ; le informazioni rilevate sono parzialmente diverse e vanno ad alimentare due tabelle distinte.  
Per effettuare analisi sui dati completi (età=<1 e >1) si è deciso di riunire tutti i dati in un'ulteriore tabella che abbia gli stessi campi del flusso relativo ai decessi sopra l'anno d'età.

I campi mancanti nel flusso 0-1 anno vengono valorizzati nel seguente modo:

NAZIONE_RES	β	NAZIONE_RES_MADRE
REGIONE_RES	β	REGIONE_RES_MADRE
PROVINCIA_RES	β	PROVINCIA_RES_MADRE
COMUNE_RES	β	COMUNE_RES_MADRE
AZIENDA_RES	β	AZIENDA_RES_MADRE
CITTADINANZA	β	CITTADINANZA_MADRE
STATO_CIVILE	β	"1" (Celibe/Nubile)
GRADO_ISTRUZ	β	"5" (Licenza elementare o nessun titolo)

Il flag (flag\_flusso) caratterizza i record secondo il flusso di provenienza: "1" per i deceduti oltre l'anno, "2" per quelli entro il primo anno di vita.

**Specifiche di Visualizzazione ( abilitazioni e filtri sui dati ) :**  
Sono implementati profili utenti che permettono di parzializzare le dimensioni visibili e "navigabili".

L'utente "Aulss" vede:  
I dati dei **deceduti nella propria Aulss e quelli dei residenti deceduti in altre Aulss.**  
I dati relativi a **tutti i deceduti nella Regione** senza le dimensioni geografiche di invio/morte/residenza relativamente agli **anni validati** (gli anni validati sono quelli completi per quanto riguarda i dati di invio e validati dal SER sui contenuti informativi).  
Gli incroci (i singoli valori esposti) con misure inferiori a 4 vengono "mascherati" con una x .

Gli utenti amministratori vedono:  
tutti i dati, compresi i dati dettaglio con incroci riportanti valori < di 4  
La dimensione "Diagnosi Tumore" viene vista solo dagli utenti amministratori.  
Sarà sviluppata la funzionalità di Export dei dati di dettaglio della selezione attiva

**Tassi:**

L'applicazione permette l'elaborazione dei dati complessivi dei deceduti (età=<1 e >1) .  
L'utente non amministratore (l'utente Aulss) vede solo gli anni validati ,  
non vede le dimensioni Azienda di invio/morte/ residenza e la dimensione "Diagnosi Tumore"

Completato

start [taskbar icons] mortalità Posta i... Micros... Region... http://... SCHED... Immagi... IT 15.38