

Strumenti di base per l'analisi descrittiva della mortalità a livello locale

Il ritorno informativo a disposizione delle Aziende ULSS

Montecchio Precalcino, 22 marzo 2013
Elena Schievano, Francesco Avossa


Codifica in ICD 10 di tutte le cause di morte segnalate nella scheda di morte

Flusso regionale di mortalità: Le attività del SER

Sistema Epidemiologico Regionale in questo ambito (segue)



Registrazione dei dati su database


REGIONE DEL VENETO

Scheda di Morte oltre il 1° anno di vita

Utente: Schievano Elena

[Inizio](#)
[Nuova scheda](#)
[Logout](#)

Attenzione, i seguenti campi sono vuoti:
- Codice Fiscale

Dati Scheda di Morte

Anno
Numero Scheda
Tipo Scheda **0 - Oltre il primo anno di vita**
ULSS Invio
Stato Scheda **Inserita**

Dati Anagrafici

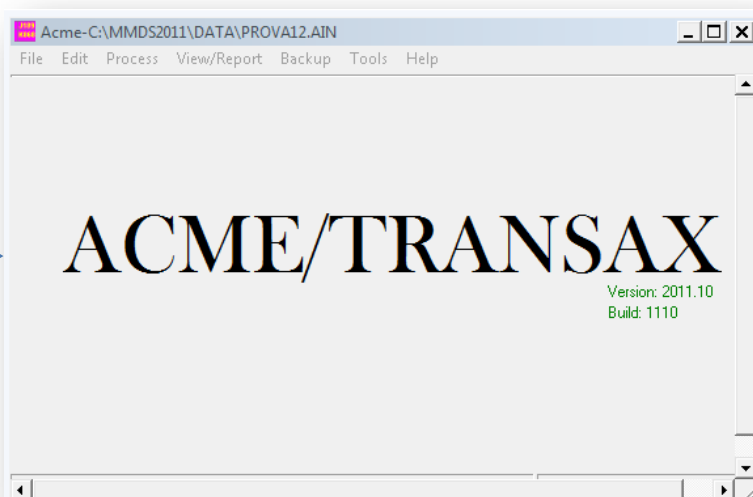
Principali

Cognome <input type="text"/>	Nome <input type="text"/>	Data di Nascita <input type="text"/>
Codice Fiscale <input type="text"/>	Sesso <input type="text"/>	
Numero Atto <input type="text"/>	Parte Atto <input type="text"/>	Serie Atto <input type="text"/>
Comune di Morte <input type="text"/>	Provincia di Morte <input type="text"/>	ULSS di Morte <input type="text"/>
		Circoscrizione <input type="text"/>
Data di Morte <input type="text"/>	Età Compilata <input type="text"/>	
Comune di Nascita <input type="text"/>	Provincia di Nascita <input type="text"/>	
Comune di Residenza <input type="text"/>	Provincia di Residenza <input type="text"/>	ULSS di Residenza <input type="text"/>

Individuazione causa iniziale: attribuzione di ciascun decesso ad un'unica causa

in modo automatico

Nel 94% dei casi la procedura ACME seleziona automaticamente in base ai codici delle condizioni morbose la causa iniziale di morte e associa ad essa un codice ICD10



in maniera manuale

Nel 6% dei casi:

- associazioni particolari su cui ACME fornisce delle indicazioni, ma non è in grado di decidere
- cause di morte di natura violenta



Flusso regionale di mortalità: Le attività del SER Sistema Epidemiologico Regionale in questo ambito (segue)



Controlli sulla completezza
dell'archivio e sulla qualità dei dati



Consolidamento dell'archivio

Flusso regionale di mortalità: Le attività del SER Sistema Epidemiologico Regionale in questo ambito (segue)

Ritorno informativo



Dati Analitici

Nell'Intranet Regionale:

Archivio di dati individuali

1 record per ogni decesso



Dati Aggregati/Reportistica

Nell'Intranet Regionale:

Report statistici annuali a livello di
Azienda Ulss e Regione

Nel sito del SER: www.ser-veneto.it

Report periodo

Documentazione tecnica

Ritorno informativo: dati analitici

Archivio di dati individuali



Alle aziende ULSS

Ogni azienda ULSS riceve l'archivio nominativo dei dati relativi alle schede dei deceduti nel territorio della ULSS e dei propri residenti deceduti fuori Azienda ULSS



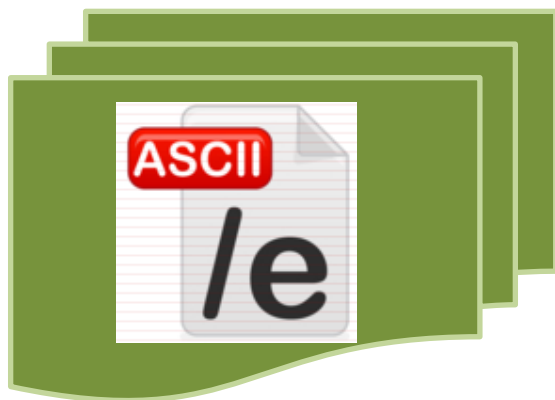
Alla Regione del Veneto

Archivio individuale per l'anonimizzazione e l'alimentazione del Data Warehouse della Sanità della Regione Veneto

Ritorno informativo: dati analitici

Archivio di dati individuali

Quali dati?



Tracciato record di scambio (file ASCII) definito nelle specifiche tecniche regionali del flusso informativo delle schede di morte del 2004 (fino all'anno 2010)

Nel 2008 il tracciato è stato esteso con i campi relativi alla cause di morte in ICD10 e a tutte le condizioni morbose codificate oltre alla causa di morte

NUOVO TRACCIATO RECORD E nuove specifiche tecniche regionali del flusso informativo delle schede di morte (dall'anno 2011)



Con quale tempistica?

Semestrale

Invio aggiuntivo a consolidamento dell'annualità in corso

Ritorno informativo: dati analitici

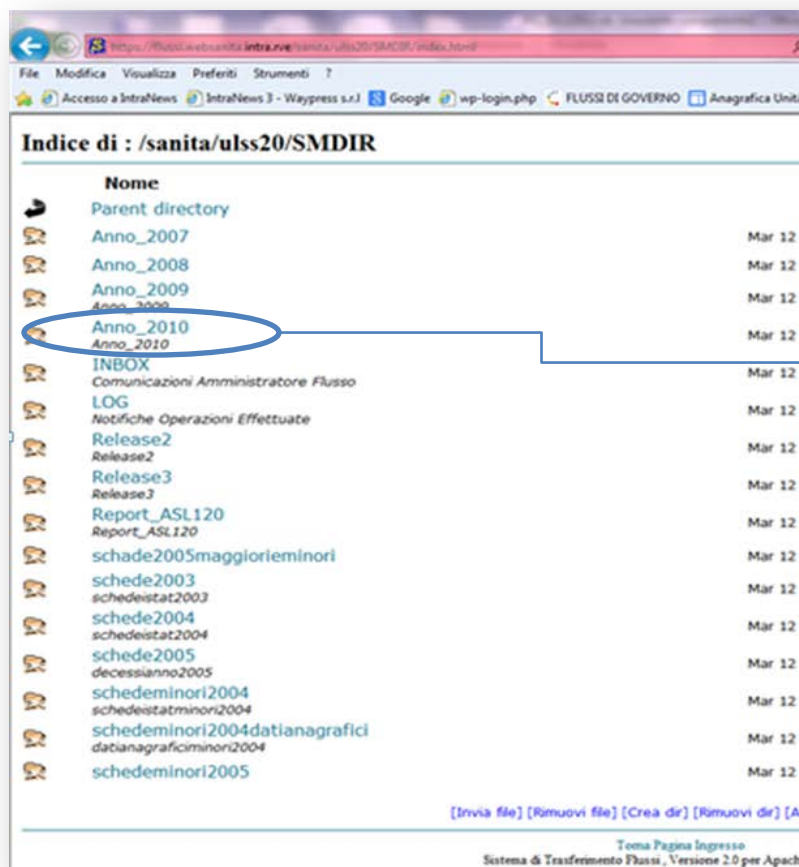
Archivio di dati individuali



REGIONE DEL VENETO

COME?

Attraverso l'infrastruttura di rete regionale (Intranet), in analogia agli altri flussi informativi



Indice di : /sanita/ulss20/SMDIR

Nome	
Parent directory	
Anno_2007	Mar 12
Anno_2008	Mar 12
Anno_2009	Mar 12
Anno_2010	Mar 12
INBOX	Mar 12
Comunicazioni Amministratore Flusso	
LOG	Mar 12
Notifiche Operazioni Effettuate	
Release2	Mar 12
Release3	Mar 12
Report_AS1120	Mar 12
Report_AS1120	
schade2005maggiorieminori	Mar 12
schede2003	Mar 12
schede2004	Mar 12
schede2005	Mar 12
deces2005	Mar 12
scheminori2004	Mar 12
scheminori2004	Mar 12
datianagraficiminori2004	Mar 12
scheminori2005	Mar 12

[Invia file] [Rimuovi file] [Crea dir] [Rimuovi dir] [Aggiorna] [Auto]

Tema Pagina Ingresso
Sistema di Trasferimento Flussi, Versione 2.0 per Apache Web Server



I dati vengono quindi depositati dal sistema informativo regionale nella cartella dell'intranet dedicata alla mortalità **di ogni Azienda ULSS**

Ritorno informativo: dati analitici

Archivio di dati individuali – Quali dati?

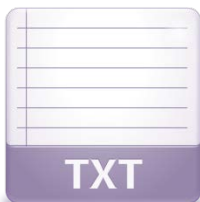
4 File txt a larghezza fissa:



Parte anagrafica dei deceduti oltre il 1 anno di vita



Parte sensibile dei deceduti oltre il 1 anno di vita



Parte anagrafica dei deceduti nel 1 anno di vita



Parte sensibile dei deceduti nel 1 anno di vita

Archivio di dati individuali:

AOL: Parte anagrafica schede di morte oltre il 1° anno




REGIONE DEL VENETO

ATTENZIONE SCHEDA UNIFICATA: INDICARE IL SESSO

Per una corretta compilazione leggere le ISTRUZIONI SUL RETRO della scheda

SCRIVERE IN STAMPATELLO



Istituto Nazionale di Statistica

SCHEDA DI MORTE OLTRE IL 1° ANNO DI VITA

ATTENZIONE SCHEDA UNIFICATA: INDICARE IL SESSO

ISTAT MODELLO D4 - Ediz. 2013

COPIA PER L'ISTAT

PARTE A - A CURA DEL MEDICO

MASCHIO ☐ FEMMINA ☐

Cognome e nome della persona defunta _____

1. Luogo del decesso

Abitazione _____ 1 Comune _____

Istituto di cura (pubblico - privato - accreditato) _____ 2

Hospice _____ 3 Provincia _____

Struttura residenziale o socio-assistenziale _____ 4

Istituto di pena _____ 5 Codice ASL _____

Altro (specificare) _____ 9

2. Rischio diagnostico

E' stato richiesto? 1 ☐ SI 2 ☐ NO

3. Stato di gravidanza della deceduta negli ultimi 12 mesi di vita

Nessuna gravidanza... 1 Morte in gravidanza... 2 Morte entro 42 giorni dall'esito della gravidanza... 3 Morte tra 43 giorni e 1 anno dall'esito della gravidanza... 4

Informazione sconosciuta... 5

4. Parte I CAUSA DI MORTE: sequenza di condizioni morbose o traumatiche o avvelenamenti che ha condotto a morte - in presenza di più sequenze scegliere la più rilevante

Causa iniziale. Scegliere la SCLA patologia o condizione o lesione che ha dato inizio alla sequenza.

1 _____ anni o mesi o giorni

2 _____ anni o mesi o giorni

3 _____ anni o mesi o giorni

4 _____ anni o mesi o giorni

4. Parte II Altri stati morbosì rilevanti - Indicare altre malattie o condizioni morbose o lesioni escluse dalla sequenza riportata nel quesito 4. Parte I, ma che hanno contribuito al decesso.

_____ anni o mesi o giorni

_____ anni o mesi o giorni

_____ anni o mesi o giorni

N.B. I QUESITI 5-9 DEVONO ESSERE COMPILATI SOLO IN CASO DI MORTE DA TRAUMATISMO/AVVELENAMENTO (anche con informazioni riferite)

5. Circostanza che ha dato origine al traumatismo/avvelenamento indicato in 4. Parte I (es. caduta da scala a pioli, impiccamento, fuoriuscita, ecc.)

6. Modalità del traumatismo/avvelenamento

Accidentale (incluse incidenti da trasporto)... 1 Suicidio... 2 Omicidio... 3

6.1 Infortunio sul lavoro 1 ☐ 2 ☐

7. In caso di incidente da trasporto specificare anche

7.1 Mezzo di trasporto della vittima al momento dell'incidente (se pedone scrivere "a piedi") _____

7.2 Ruolo della vittima _____

Pedone... 1 Guida... 2

Passeggero... 3 Persona intenta nel salire o nello scendere dal veicolo... 4

7.3 Tipo di incidente (es. investimento, scontro, ribaltamento, ecc.) _____

7.4 In caso di scontro indicare l'oggetto (es. albero, motocicletta, autobus, etc.) _____

In caso di investimento indicare il veicolo coinvolto (es. treno, autobus, trattore etc.) _____

8. Data dell'incidente, infortunio, suicidio, omicidio

9. Luogo dell'incidente, infortunio, suicidio, omicidio

Casa _____ 1

Istituzione collettiva _____ 2

Scuola, istituzioni della pubblica amministrazione _____ 3

Luogo dedicato ad attività sportive _____ 4

Strade e vie _____ 5

Luogo di commercio e servizio _____ 6

Area industriale e di costruzione _____ 7

Azienda agricola _____ 8

Altri luoghi (specificare) _____ 9

Dichiaro che le cause della morte secondo scienza e coscienza, sono quelle da me sopraindicate (nome e cognome in stampatello)

MMG o PLS _____ 1

Necroscopo _____ 2

Medico ospedaliero _____ 3

Medico legale _____ 4

Altro medico _____ 5

Data _____ Firma _____

Timbro e telefono del medico o della struttura (timbrare anche la copia per la ASL)

PARTE B - A CURA DELL'UFFICIALE DI STATO CIVILE (controllare ed eventualmente correggere cognome e nome)

MASCHIO ☐ FEMMINA ☐

CODICE FISCALE del/la defunto/a

Atto di morte

Numero _____

Parte 1 ☐ 2 ☐

Serie 1 ☐ 2 ☐

Solo per i comuni che presentano una suddivisione del territorio in circoscrizioni

Ufficio di stato civile _____

Circoscrizione _____

DENOMINAZIONE DI COMUNE E PROVINCIA

Comune _____

Provincia _____

1. Data di morte

2. Data di nascita

3. Località di nascita

Stesso comune di morte _____ 1

Altro Comune _____ 2

(specificare comune e provincia) _____ (comune) (prov.)

Stato Estero _____ 3

(specificare stato estero) _____

4. Età compiuta

Anni _____

5. Stato civile

Celibe/Nubile _____ 1

Coniugato/a _____ 2

Vedovo/a _____ 3

Divorziato/a già coniugato/a _____ 4

Separato/a legalmente _____ 5

De coniugato o separato legalmente indicare:

Anno di nascita del coniuge superstite _____

Anno di matrimonio _____

6. Residenza

Stesso Comune di morte _____ 1

Altro Comune _____ 2

(specificare comune e provincia) _____ (comune) (prov.)

Stato Estero _____ 3

(specificare stato estero) _____

7. Grado di istruzione

Laurea _____ 1

Diploma universitario o laurea breve _____ 2

Diploma di scuola media superiore _____ 3

Licenza di scuola media inferiore _____ 4

Licenza elementare o nessun titolo _____ 5

8. Professione

9. Condizione professionale o non professionale

Occupato/a _____ 1

Disoccupato/a _____ 2

In cerca di prima occupazione _____ 3

Ritirato dal lavoro _____ 4

Capalingua _____ 5

Studente _____ 6

Inabile al lavoro _____ 7

Altro (compreso servizio di leva o servizio civile) _____ 8

10. Posizione nella professione

Per lavoratori/lavoratrici autonome

Imprenditore/imprenditrice o libero professionista _____ 1

Lavoratore/lavoratrice in proprio o coadiuvante _____ 2

Altro _____ 3

Per lavoratori/lavoratrici dipendenti

Dirigente o direttivo _____ 4

Impiegato/a o intermedio _____ 5

Operaio/a o assimilato _____ 6

Altro (apprendista, lav. a domicilio, ecc.) _____ 7

11. Ramo di attività economica

Da compilare solo se al quesito 9 è indicato 1 o 2

Agricoltura, caccia e pesca _____ 1

Industria _____ 2

Commercio, pubblici servizi, alberghi _____ 3

Pubblica amministrazione e servizi pubblici _____ 4

Altri servizi privati _____ 5

12. Cittadinanza

Italiana

Per nascita _____ 1

Acquisita _____ 2

Straniera _____ 3

(specificare stato estero) _____

Non conosciuta _____ 9

Firma e recapiti dell'Ufficiale dello Stato Civile

Tel. _____ E-mail _____

Timbro _____

(timbrare anche la copia per la ASL)

Archivio di dati individuali:

AOL: Parte anagrafica schede di morte oltre il 1° anno

Tracciato record scambio Azienda/Regione Veneto file "AOLuuuuaaaai.TXT"

uuu=ULSS(es. 101) aaaa=ANNO (es. 2010) i=tipo invio: S (semestrale) A(annuale) C(consolidato)

Posiz.	Nome campo	Tipo	Lungh.
1	Codice Azienda	AN	3
4	Anno di rilevazione	AN	4
8	Numero scheda	N	6
14	Codice fiscale	AN	16
30	Cognome	AN	30
60	Nome	AN	30
90	Sesso	AN	1
91	Data di nascita	DATA	8
99	Età in anni	N	3
102	Comune di nascita	AN	6
108	Comune di residenza	AN	6
114	ULSS di residenza	AN	3
117	Regione di residenza	AN	3
120	Tipo cittadinanza	AN	1
121	Cittadinanza	AN	3
124	Stato civile	AN	1
125	Grado di istruzione	AN	1
126	Condizione professionale	AN	1
127	Posizione nella professione	AN	1
128	Ramo di attività economica	AN	1

Chiave di linkage
tra Anagrafica e
Sensibile

Campi
necessari per
la selezione
dei Residenti
nell'ULSS

Archivio di dati individuali: SOL: Parte sensibile schede di morte oltre il 1° anno



REGIONE DEL VENETO



ATTENZIONE SCHEDA UNIFICATA: INDICARE IL SESSO
Per una corretta compilazione leggere le ISTRUZIONI SUL RETRO della scheda
SCRIVERE IN STAMPATELLO



ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA

SCHEDA DI MORTE OLTRE IL 1° ANNO DI VITA

ATTENZIONE SCHEDA UNIFICATA: INDICARE IL SESSO

ISTAT MODELLO D4 - Ediz. 2013

COPIA PER L'ISTAT

PARTE A - A CURA DEL MEDICO		PARTE B - A CURA DELL'UFFICIALE DI STATO CIVILE (controllare ed eventualmente correggere cognome e nome)	
MASCHIO <input type="checkbox"/> FEMMINA <input type="checkbox"/> ETÀ COMPIUTA _____		MASCHIO <input type="checkbox"/> FEMMINA <input type="checkbox"/> CODICE FISCALE del/la defunto/a _____	
1. Luogo del decesso Abitazione 1 Comune Istituto di cura (pubblico - privato - accreditato) 2 Provincia Hospice 3 Struttura residenziale o socio-assistenziale 4 Codice ASL Istituto di pena 5 Altro (specificare) 9		Atto di morte Numero Parte 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Serie 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Solo per i comuni che presentano una suddivisione del territorio in circoscrizioni: Ufficio di stato civile Circoscrizione	
2. Riconcontro diagnostico È stato richiesto? 1 <input type="checkbox"/> SI 2 <input type="checkbox"/> NO Causa iniziale (riferita alla ASL) I-XIX XX		DENOMINAZIONE DI COMUNE E PROVINCIA Comune Provincia	
3. Stato di gravidanza della deceduta negli ultimi 12 mesi di vita Nessuna gravidanza 1 Morte in gravidanza 2 Morte entro 42 giorni dall'esito della gravidanza 3 Morte tra 43 giorni e 1 anno dall'esito della gravidanza 4 Informazioni sconosciute 5		1. Data di morte Città Minuti Giorno Mese Anno (2011)	
4. Parte I CAUSA DI MORTE: sequenza di condizioni morbose o traumatiche o avvelenamenti che ha condotto a morte - in presenza di più sequenze scegliere la più rilevante Causa iniziale. Scegliere la SOLA patologia o condizione o lesione che ha dato inizio alla sequenza. 1 che ha eventualmente causato anni o mesi o giorni 2 che ha eventualmente causato anni o mesi o giorni 3 che ha eventualmente causato anni o mesi o giorni 4 che ha eventualmente causato anni o mesi o giorni EVENTUALI condizioni o complicazioni che descrivono la sequenza che ha portato a morte. 1 anni o mesi o giorni 2 anni o mesi o giorni 3 anni o mesi o giorni 4 anni o mesi o giorni		2. Data di nascita Giorno Mese Anno 3. Località di nascita Stesso comune di morte 1 Altro Comune 2 (specificare comune e provincia) (comune) (prov.) Stato Estero 3 (specificare stato estero)	
4. Parte II Altri stati morbosì rilevanti - Indicare altre malattie o condizioni morbose o lesioni escluse dalla sequenza riportata nel quesito 4. Parte I, ma che hanno contribuito al decesso. anni o mesi o giorni anni o mesi o giorni anni o mesi o giorni		4. Età compiuta Anni 5. Stato civile Celibe/ubile 1 Coniugato/a 2 Vedovo/a 3 Divorziato/a o già coniugato/a 4 Separato/a legalmente 5 De coniugato o separato legalmente indicare: Anno di nascita del coniuge superstite Anno di matrimonio (H) Per "già coniugato/a" intende la persona che ha ottenuto lo scioglimento o la separazione degli effetti civili in base alla legge 1 dicembre 1970, n. 1448.	
N.B. I QUESITI 5-9 DEVONO ESSERE COMPILATI SOLO IN CASO DI MORTE DA TRAUMATISMO/AVVELENAMENTO (anche con informazioni riferite) 5. Circostranza che ha dato origine al traumatismo/avvelenamento indicato in 4. Parte I (es. caduta da scala o pioli, impiccamento, fuorilegge, ecc.)		6. Residenza Stesso Comune di morte 1 Altro Comune 2 (specificare comune e provincia) (comune) (prov.) Stato Estero 3 (specificare stato estero)	
6. Modalità del traumatismo/avvelenamento Accidentale (incluse incidenti da trasporto) 1 Suicidio 2 Omicidio 3 6.1 Infortunio sul lavoro 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>		7. Grado di istruzione Laurea 1 Diploma universitario o laurea breve 2 Diploma di scuola media superiore 3 Licenza di scuola media inferiore 4 Licenza elementare o nessun titolo 5	
7. In caso di incidente da trasporto specificare anche 7.1 Mezzo di trasporto della vittima al momento dell'incidente (se pedone scrivere "a piedi") 1 7.2 Ruolo della vittima Pedone 1 Guida 2 Passeggero 3 Persona intenta nel salire o nello scendere dal veicolo 4 7.3 Tipo di incidente (es. investimento, scontro, ribaltamento, ecc.) 7.4 In caso di scontro indicare l'oggetto (es. albero, motocicletta, autobus, etc.) In caso di investimento indicare il veicolo coinvolto (es. treno, autobus, trattore etc.)		8. Data dell'incidente, infortunio, suicidio, omicidio Ora giorno mese anno 9. Luogo dell'incidente, infortunio, suicidio, omicidio Casa 1 Istituzione collettiva 2 Scuola, istituzioni della pubblica amministrazione 3 Luogo dedicato ad attività sportive 4 Strade e vie 5 Luogo di commercio e servizio 6 Area industriale e di costruzione 7 Azienda agricola 8 Altri luoghi (specificare) 9	
Dichiaro che le cause della morte secondo scienza e coscienza, sono quelle da me sopraindicate (nome e cognome in stampatello) Data Firma MMG o PLS 1 Necroscopo 2 Medico ospedaliero 3 Medico legale 4 Altro medico 5		10. Posizione nella professione Per lavoratori/lavoratrici autonome: Imprenditore/imprenditrice o libero professionista 1 lavoratore/lavoratrice in proprio o coadiuvante 2 Altro 3 Per lavoratori/lavoratrici dipendenti: Dirigente o direttivo 4 Impiegato o intermedio 5 Operaio o assimilato 6 Altro (apprendista, lav. a domicilio, ecc.) 7 11. Ramo di attività economica Da compilare solo se il quesito 9 è indicato 1 o 2 Agricoltura, caccia e pesca 1 Industria 2 Commercio, pubblici servizi, alberghi 3 Pubblica amministrazione e servizi pubblici 4 Altri servizi privati 5 12. Cittadinanza Italiana: Per nascita 1 Acquisita 2 Straniera 3 (specificare stato estero) Non conosciuta 9	
Timbro e telefono del medico o della struttura (timbrare anche la copia per la ASL) Timbro Tel.		Firma e recapiti dell'Ufficiale dello Stato Civile Firma Tel. E-mail	

Archivio di dati individuali:

SOL: Parte sensibile schede di morte oltre il 1° anno

Tracciato record scambio Azienda/Regione Veneto file "SOLuuuuuuaii.TXT"

uuu=ULSS(es. 101) aaaa=ANNO (es. 2010) i=tipo invio: S (semestrale) A(annuale) C(consolidato)

Posiz.	Nome campo	Tipo	Lungh.	Posiz.	Nome campo	Tipo	Lungh.
1	Causa di morte	AN	3	92	Causa Terza 1	AN	5
4	Anno di rilevazione	AN				AN	5
8	Numero scheda	N				AN	5
14	Numero atto di morte	N				AN	5
20	Parte atto di morte	N				AN	5
21	Serie atto di morte	AN				AN	5
22	Comune di morte	AN				AN	5
28	Circoscrizione	AN				AN	5
30	ULSS di morte	AN	3	132	Altri stati morbosi 1	AN	5
33	Regione di morte	AN	3	137	Altri stati morbosi 2	AN	5
36	Data di morte	DATA	8	142	Altri stati morbosi 3	AN	5
44	Luogo del decesso	AN	1	147	Altri stati morbosi 4	AN	5
45	Riscontro diagnostico	AN	1	152	Altri stati morbosi 5	AN	5
46	Stato di gravidanza	AN	1	157	Altri stati morbosi 6	AN	5
47	Causa pre-iniziale	AN	5	162	Causa di morte ICD 10	AN	5
52	Causa Iniziale 1	AN	5	167	Causa esterna di morte ICD 10	AN	5
57	Causa Iniziale 2	AN	5	172	Modalità Traumatismo/Avvelenamento	AN	1
62	Causa Iniziale 3	AN	5	173	Infortunio sul lavoro	AN	1
67	Causa Iniziale 4	AN	5	174	Luogo dell'accidente	AN	1
72	Causa Seconda 1	AN	5	175	Tipo medico certificatore	AN	1
77	Causa Seconda 2	AN	5				
82	Causa Seconda 3	AN	5				
87	Causa Seconda 4	AN	5				

Chiave di linkage
tra Anagrafica e
Sensibile

ATTENZIONE SCHEDA UNIFICATA: INDICARE IL SESSO



Per una corretta compilazione leggere le ISTRUZIONI SUL RETRO della scheda
SCRIVERE IN STAMPATELLO

Istat
ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA
SCHEDA DI MORTE NEL 1° ANNO DI VITA

ATTENZIONE SCHEDA UNIFICATA: INDICARE IL SESSO

ISTAT MODELLO D4 bis - Ediz. 2013
COPIA PER L'ISTAT

PARTE A - A CURA DEL MEDICO

MASCHIO ☐ FEMMINA ☐

Cognome e nome della persona defunta _____

espressa in 1 ore 2 giorni 3 mesi

1. Luogo del decesso

Abitazione 1 Comune _____ Territorio in cui è avvenuto il decesso

Istituto di cura (pubblico - privato - accreditato) 2 Provincia _____

Struttura residenziale o socio-assistenziale 4

Altro (specificare) 9 Codice ASL di decesso _____

2. Riconcontro diagnostico

È stato richiesto? 1 SI 2 NO

Causa iniziale (riservata alla A.S.L.)

3. Informazioni rilevanti

Peso alla nascita _____ grammi Età gestazionale alla nascita _____ n. settimane Partita (vedi note sul retro) _____ Età della madre _____ anni

4. Parte I CAUSA DI MORTE: sequenza di condizioni morbose (incluse anomalie o malformazioni congenite) o traumatismi o avvelenamenti che ha condotto a morte - In presenza di più sequenze scegliere la più rilevante

Se la causa iniziale risiede in una condizione materna, indicare quest'ultima

1 _____ che ha eventualmente causato _____ mesi o giorni o ore

2 _____ che ha eventualmente causato _____ mesi o giorni o ore

3 _____ che ha eventualmente causato _____ mesi o giorni o ore

4 _____ che ha eventualmente causato _____ mesi o giorni o ore

4. Parte II Altri stati morbose rilevanti - Indicare altre malattie o condizioni morbose (incluse anomalie o malformazioni congenite) o lesioni escluse dalla sequenza riportata nel quesito 4. Parte I, ma che hanno contribuito al decesso.

_____ mesi o giorni o ore

_____ mesi o giorni o ore

_____ mesi o giorni o ore

N.B. I QUESITI 5-9 DEVONO ESSERE COMPILATI SOLO IN CASO DI MORTE DA TRAUMATISMO/AVVELENAMENTO (anche con informazioni riferite)

5. Circostanza che ha dato origine al traumatismo/avvelenamento indicato in 4. Parte I (es. soffocamento da corpo estraneo, caduta da gradino, contatto con filo percorso da corrente elettrica, ecc.)

6. Modalità del traumatismo/avvelenamento

Accidentale (incluse incidenti da trasporto) 1 Omicidio 3

7. In caso di incidente da trasporto specificare anche

7.1 Mezzo di trasporto della vittima al momento dell'incidente (se pedone scrivere "a piedi") _____

7.2 Ruolo della vittima

Pedone (in passeggio, in braccio, ecc.) 1 Passeggero 3

7.3 Tipo di incidente (es. investimento, scontro, ribaltamento, ecc.) _____

7.4 In caso di scontro indicare l'oggetto (es. albero, motocicletta, autobus, ecc.) _____

In caso di investimento indicare il veicolo coinvolto (es. treno, autobus, trattore ecc.) _____

8. Data dell'incidente, omicidio

_____ Orario _____ giorno _____ mese _____ anno _____

9. Luogo dell'incidente, omicidio

Casa 1

Istituzione collettiva 2

Scuola, istituzioni della pubblica amministrazione 3

Luogo dedicato ad attività sportive 4

Strade e vie 5

Luogo di commercio e servizio 6

Area industriale e di costruzione 7

Azienda agricola 8

Altri luoghi (specificare) 9

10. Professione

Del padre _____

Della madre _____

PARTE B - A CURA DELL'UFFICIALE DI STATO CIVILE (controllare ed eventualmente correggere cognome e nome)

MASCHIO ☐ FEMMINA ☐

CODICE FISCALE della defunta _____

CODICE FISCALE del padre _____

CODICE FISCALE della madre _____

Atto di morte

Numero _____

Parte 1 2

Serie 1 2

Solo per i comuni che presentano una suddivisione del territorio in circoscrizioni

Ufficio di stato civile _____

Circoscrizione _____

DENOMINAZIONE DI COMUNE E PROVINCIA

Comune _____

Provincia _____

1. Data di morte

_____ (2.0.1)

2. Data di nascita

3. Località di nascita

Stesso comune di morte 1

Altro Comune 2

(specificare comune e provincia) (comune) (prov.)

Stato Estero 3

(specificare stato estero)

4. Età compiuta

Fino a 23 ore compiute indicare il n. di ore 1

Da 24 ore fino a 29 gg. compiuti indicare il n. di gg. 2

Da 30 gg. compiuti fino ad 1 anno indicare il n. dei mesi 3

5. Genere del parto

Parto semplice 1 Parto pluri 2

6. Filiazione

Legittima 1

Naturale riconosciuta solo dalla madre 2

Solo dal padre 3

Da entrambi i genitori 4

Naturale non riconosciuta e di filiazione ignota 5

7. Data di nascita della madre

8. Residenza della madre

Stesso comune di morte 1

Altro Comune 2

(specificare comune e provincia) (comune) (prov.)

Stato Estero 3

(specificare stato estero)

9. Grado di istruzione dei genitori

Padre Madre

Laurea 1 1

Diploma universitario o laurea breve 2 2

Diploma di scuola media superiore 3 3

Licenza di scuola media inferiore 4 4

Licenza elementare o nessun titolo 5 5

11. Condizione professionale o non professionale dei genitori

Padre Madre

Occupato/a 1 1

Disoccupato/a 2 2

In cerca di prima occupazione 3 3

Ritirato/a dal lavoro 4 4

Casalengo/a 5 5

Studente 6 6

Inabile al lavoro 7 7

Altro (compreso servizio di leva o servizio civile) 8 8

12. Posizione nella professione dei genitori

Padre Madre

Per lavoratori/lavoratrici autonome

Imprenditore o libero professionista 1 1

Lavoratore in proprio o coadiuvante 2 2

Altro 3 3

Per lavoratori/lavoratrici dipendenti

Dirigente o direttivo 4 4

Impiegato/a o intermedio 5 5

Operai o assimilato 6 6

Altro (apprendista, lav. a domicilio, ecc.) 7 7

13. Ramo di attività economica dei genitori

Padre Madre

Da compilare solo se al quesito 11 è indicato 1 o 2

Agricoltura, caccia e pesca 1 1

Industria 2 2

Commercio, pubblici servizi, alberghi 3 3

Pubblica amministrazione e servizi pubblici 4 4

Altri servizi privati 5 5

14. Cittadinanza dei genitori

Padre Madre

Italiana

Per nascita 1 1

Acquisita 2 2

Straniera 3 3

(specificare stato estero padre)

(specificare stato estero madre)

Non conosciuta 9 9

Firma e recapiti dell'Ufficiale dello Stato Civile

Timbro _____

Tel. _____

E-mail _____

(Timbrare anche la copia per la ASL)

Dichiaro che le cause della morte secondo scienza e coscienza, sono quelle da me sopraindicate (nome e cognome in stampatello)

MMG o PLS 1 Timbro e telefono del medico o della struttura (timbrare anche la copia per la ASL)

Necroscopo 2

Medico ospedaliero 3

Medico legale 4

Altro medico 6

Data _____ Firma _____

Archivio di dati individuali: Scheda di morte nel il 1° anno di vita

Tracciato record scambio Azienda/Regione Veneto file "AINuuuaaaai.TXT"

uuu=ULSS(es. 101) aaaa=ANNO (es. 2010) i=tipo invio: S (semestrale) A(annuale) C(consolidato)

Posiz.	Nome campo	Tipo	Lungh.
108	Data di nascita della madre	DATA	8
116	Età della madre	N	2
118	Comune di residenza della madre	AN	6
124	Tipo cittadinanza padre	AN	1
125	Cittadinanza padre	AN	3
128	Tipo cittadinanza madre	AN	1
129	Cittadinanza madre	AN	3
132	Grado istruzione padre	AN	1
133	Grado istruzione madre	AN	1
134	Condizione professionale padre	AN	1
135	Condizione professionale madre	AN	1
136	Posizione nella professione padre	AN	1
137	Posizione nella professione madre	AN	1
138	Ramo di attività economica padre	AN	1
139	Ramo di attività economica madre	AN	1

Tracciato record scambio Azienda/Regione Veneto file "SINuuuaaaai.TXT"

uuu=ULSS(es. 101) aaaa=ANNO (es. 2010) i=tipo invio: S (semestrale) A(annuale) C(consolidato)

Posiz.	Nome campo	Tipo	Lungh.
46	Peso alla nascita	N	4
50	Età gestazionale alla nascita	N	2
52	Parità	N	2
54	Genere del parto	AN	1
55	Filiazione	AN	1

Ritorno informativo: dati analitici

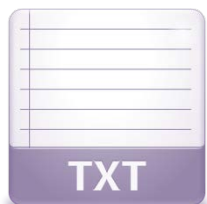
Importazione dei dati



Parte anagrafica dei deceduti
oltre il 1 anno di vita



Parte sensibile dei deceduti
oltre il 1 anno di vita



Parte anagrafica dei deceduti
nel 1 anno di vita



Parte sensibile dei deceduti
nel 1 anno di vita



QlikView



* Importazione dei 4
file TXT in qualsiasi
programma

Cartel1 - Microsoft Excel

File Home Inserisci Layout di pagina Formule **Dati** Revisione Visualizza Acrobat

Da Access Da Web **Da testo** Da altre origini

Connessioni esistenti Aggiorna tutti Connessioni Proprietà Modifica collegamenti Ordina Filtro Cancellazione Riapplicare Avanzate Testo in Rimuovi colonne duplicate Convalida dati Consolidazione Analisi di simulazione Raggruppa Separa Subtotale

Mostra dettaglio Nascondi dettaglio

Importa file di testo

« MortalitaGenerale » DatiUlssTxt » Ulss101 Cerca Ulss101

Organizza Nuova cartella

Nome	Ultima modifica	Tipo
AIN1012011S.TXT	15/03/2013 17:58	Document
AOL1012011S.TXT	15/03/2013 17:58	Document
SIN1012011S.TXT	15/03/2013 17:58	Document
SOL1012011S.TXT	15/03/2013 17:58	Document

Nome file: AIN1012011S.TXT File di testo (*.prn;*.txt;*.csv)

Strumenti Importa Annulla

Cartel1 - Microsoft Excel

File Home Insert

Tracciato record scambio Azienda/Regione Veneto file "AINuuuaaaai.TXT"

uuu=ULSS(es. 101) aaaa=ANNO (es. 2010) i=tipo invio: S (semestrale) A(annuale) C(consolidato)

Posiz.	Nome campo	Tipo	Lungh.	NOTE
1	Codice Azienda	AN	3	
4	Anno di rilevazione	AN	4	
8	Numero scheda	N	6	
14	Codice fiscale	AN	16	
30	Cognome	AN	30	
60	Nome	AN	30	

Anteprima dati

1012011007311 CODICE FISCALE COGNOME NOME

10 20 30 40 50 60 70 80

1012011007311

Annulla ≤ Indietro Avanti > Fine

1 Foglio parte anagrafica 1 Foglio parte sensibile da unire attraverso la chiave:
Anno di rilevazione+Numero Scheda

Foglio1 Foglio2 Foglio3

Pronto

100%

Ritorno informativo: dati aggregati/ reportistica

Nell'Intranet Regionale:

Report statistici annuali a livello di Azienda Ulss e Regione

Nel sito del SER: www.ser-veneto.it

Report periodo

Documentazione tecnica

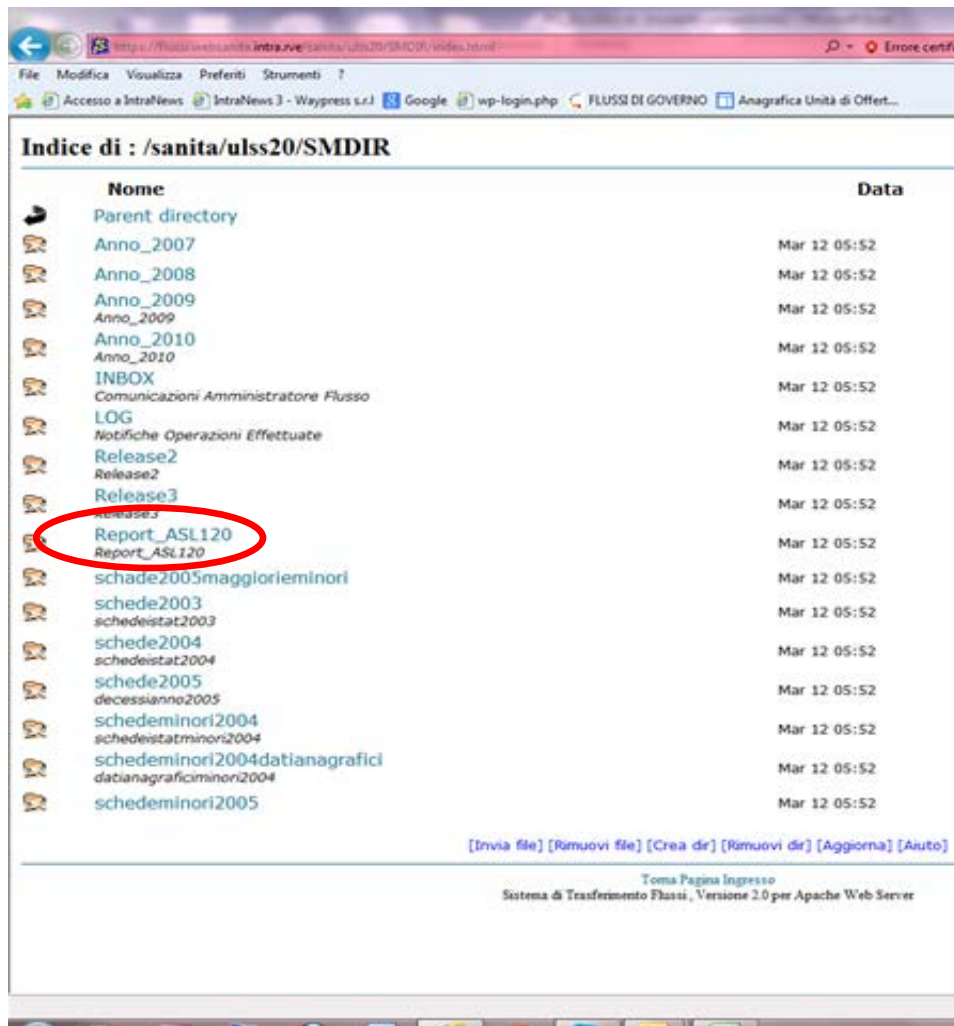


Ritorno informativo: dati aggregati/ reportistica

Produzione di report statistici annuali per ogni Azienda ULSS

COME?

Attraverso l'infrastruttura di rete regionale, depositati nella cartella di ciascuna Ulss



Indice di : /sanita/ulss20/SMDIR

Nome	Data
Parent directory	
Anno_2007	Mar 12 05:52
Anno_2008	Mar 12 05:52
Anno_2009	Mar 12 05:52
Anno_2010	Mar 12 05:52
INBOX	
Comunicazioni Amministratore Flusso	Mar 12 05:52
LOG	
Notifiche Operazioni Effettuate	Mar 12 05:52
Release2	Mar 12 05:52
Release2	Mar 12 05:52
Release3	Mar 12 05:52
Report_ASL120	Mar 12 05:52
Report_ASL120	Mar 12 05:52
schede2005maggiorieminori	Mar 12 05:52
schede2003	Mar 12 05:52
schedeistat2003	Mar 12 05:52
schede2004	Mar 12 05:52
schedeistat2004	Mar 12 05:52
schede2005	Mar 12 05:52
decessianno2005	Mar 12 05:52
schedeminori2004	Mar 12 05:52
schedeistatminor2004	Mar 12 05:52
schedeminori2004datianagrafici	Mar 12 05:52
datianagraficiminori2004	Mar 12 05:52
schedeminori2005	Mar 12 05:52

[Invia file] [Rimuovi file] [Crea dir] [Rimuovi dir] [Aggiorna] [Auto]

Torna Pagina Ingresso
Sistema di Trasferimento File, Versione 2.0 per Apache Web Server



Ritorno informativo: dati aggregati/ reportistica

Produzione di report statistici annuali per ogni Azienda ULSS



Mortalità nella Regione Veneto Anno 2010

[Guida alla lettura](#)

[Elenco cause codici
ICD9 - ICD10 e coefficiente di
raccordo](#)

Documentazione tecnica

[Tabelle](#)

DATI



Ritorno informativo: reportistica

Produzione di report statistici annuali per ogni Azienda ULSS

TABELLE DATI DI MORTALITA'

Tassi grezzi:	<p>Tassi grezzi di mortalità, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010, MASCHI</p> <p>Tassi grezzi di mortalità, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010, FEMMINE</p> <p>Tassi grezzi di mortalità corretti con coefficiente di raccordo ICD9 / ICD10, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010, MASCHI</p> <p>Tassi grezzi di mortalità corretti con coefficiente di raccordo ICD9 / ICD10, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010, FEMMINE</p>
Tassi standardizzati:	<p>Tassi standardizzati diretti di mortalità per causa, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010</p>
Frequenze:	<p>Frequenze totali, Regione Veneto, Anno 2010</p> <p>Frequenze totali, ASL 101, Anno 2010</p>
Tassi specifici:	<p>Tassi specifici di mortalità per età e causa, Regione Veneto, Anno 2010 - MASCHI</p> <p>Tassi specifici di mortalità per età e causa, Regione Veneto, Anno 2010 - FEMMINE</p>



Sistema Epidemiologico Regionale -SER
NUMERO DECESSI PER CAUSA DI MORTE, AZIENDA ULSS ANNO 2010

Sesso=MASCHI

Causa di morte	Classi di età																				TOT
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90+	
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	1	3	2	-	12
Tubercolosi e sequele di tubercolosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setticemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	3
Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TUMORI	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	6	6	14	29	40	62	71	72	48	13	365
Tumori maligni di labbro, cavità orale e faringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	1	7
Tumore maligno dell'esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	-	1	1	-	8
Tumore maligno dello stomaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	6	6	9	-	32
Tumore maligno di colon,retto e ano	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	5	-	3	11	10	2	-	37



Sistema Epidemiologico Regionale -SER
NUMERO DECESSI PER CAUSA DI MORTE, REGIONE VENETO, ANNO 2010

Sesso=MASCHI

Causa di morte	Classi di età																				TOT
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90+	
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	-	1	1	-	1	1	-	2	6	5	17	12	16	23	29	41	62	69	41	30	357
Tubercolosi e sequele di tubercolosi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	4	2	1	12
Setticemia	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1	2	4	7	13	18	32	36	28	17	162
Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]	-	-	-	-	-	1	-	1	3	4	11	5	4	2	1	2	-	1	-	-	35

Ritorno informativo: reportistica

Produzione di report statistici annuali a livello regionale

<http://www.ser-veneto.it>



REGIONE DEL VENETO

CHI SIAMO | AREE TEMATICHE | CONVEGNI | PUBBLICAZIONI | NEWS | LINKS | **AREA DATI**

MORTALITÀ

Sei in: Home » Area Dati » Mortalità

Mortalità

Tra i compiti istituzionali del Sistema Epidemiologico Regionale (SER) divulgazione dei dati di mortalità per causa.

Dati utilizzabili su scala regionale sono disponibili a partire dall'anno 1995.

Gli indicatori presentati per sesso, causa e anno di calendario sono:

- Tassi grezzi di mortalità
- Tassi standardizzati diretti di mortalità
- Numero di decessi per classi di età
- Tassi specifici di mortalità per classi di età

[Mortalità nella Regione Veneto anni 1995-2010](#)

[Guida alla lettura](#)

[Elenco cause codici ICD9 - ICD10 e coefficiente di raccordo](#)

Per la visualizzazione delle tabelle è richiesto Internet Explorer

<http://www.ser-veneto.it>

Pubblicazioni periodiche (disponibili sul sito www.ser-veneto.it)

☒ **TUMORI**

☒ **TRAUMI E INCIDENTI
STRADALI**

☒ **INFEZIONI CORRELATE
ALL'ASSISTENZA**

☒ **MALATTIE INFETTIVE**

☒ **ANZIANI**

☒ **DETERMINANTI SOCIO-
ECONOMICI**

☒ **ONDATE DI CALORE**

☒ **EPIDEMIOLOGIA
OCCUPAZIONALE**

☒ **SALUTE MENTALE**

☒ **METODOLOGIA**

diffusi agli organi istituzionali.

Si può rintracciare materiale metodologico sulla codifica dei dati di mortalità in ICD10 (sia a cura del Coordinamento del SER, sia da altri professionisti che gestiscono registri di mortalità).

Infine si segnala il sito della banca dati di mortalità curata dall'Istituto Superiore di Sanità su fonte ISTAT esplorabile per il periodo 1980-2002 e che consente, per cause predefinite, di ottenere dati di mortalità per causa, genere e classe di età con un dettaglio regionale.

<http://www.iss.it/site/mortalita/>

Lista Documenti allegati:

Rapporti SER

-  **L'assistenza ospedaliera nel fine vita oncologico nella Regione del Veneto** [1.066 KB]
Analisi del ricorso all'ospedalizzazione dei deceduti per neoplasia negli ultimi mesi di vita.
a cura del SER (pubblicato il 24-01-2013)
-  **La mortalità per causa nelle Aziende ULSS del Veneto, periodo 2007-2009** [1.176 KB]
A cura del SER (pubblicato il 29-06-2012)
-  **Popolazione, condizioni di salute e ricorso ai servizi sanitari** [7.850 KB]
Documento a supporto degli indirizzi di Piano Sociosanitario 2011-2013 della Regione del Veneto.
(pubblicato il 24-12-2010)
-  **Anziani: profili di salute e di utilizzo dei servizi sanitari. Regione Veneto.** [2.685 KB]
Il contesto demografico, gli stili di vita, l'ospedalizzazione, la salute mentale e la mortalità.
Coordinamento del SER (pubblicato il 10-03-2010)
-  **La mortalità in Veneto dal 2000 al 2007** [9 KB]
Rapporto sulla mortalità in Veneto dal 2000 al 2007.
Coordinamento del SER (pubblicato il 11-11-2009)
-  **Il passaggio da ICD9 ad ICD10: Impatto sulle statistiche di mortalità** [513 KB]

Documentazione tecnica

Guida alla lettura

Elenco cause codici ICD9 – ICD10 e
coefficiente di raccordo



Utilizzo del ritorno informativo

Cosa si può fare con i dati forniti dal SER?

Dati aggregati/ Reportistica:

Dati regionali per **confronto** e come **standard di riferimento**

Le frequenze a livello di ULSS possono essere usate per:

Rapporti Standardizzati di Mortalità (**SMR**) per causa

Tassi di mortalità specifici per causa, sesso ed età (**Standardizzazione diretta**)

Dati analitici:

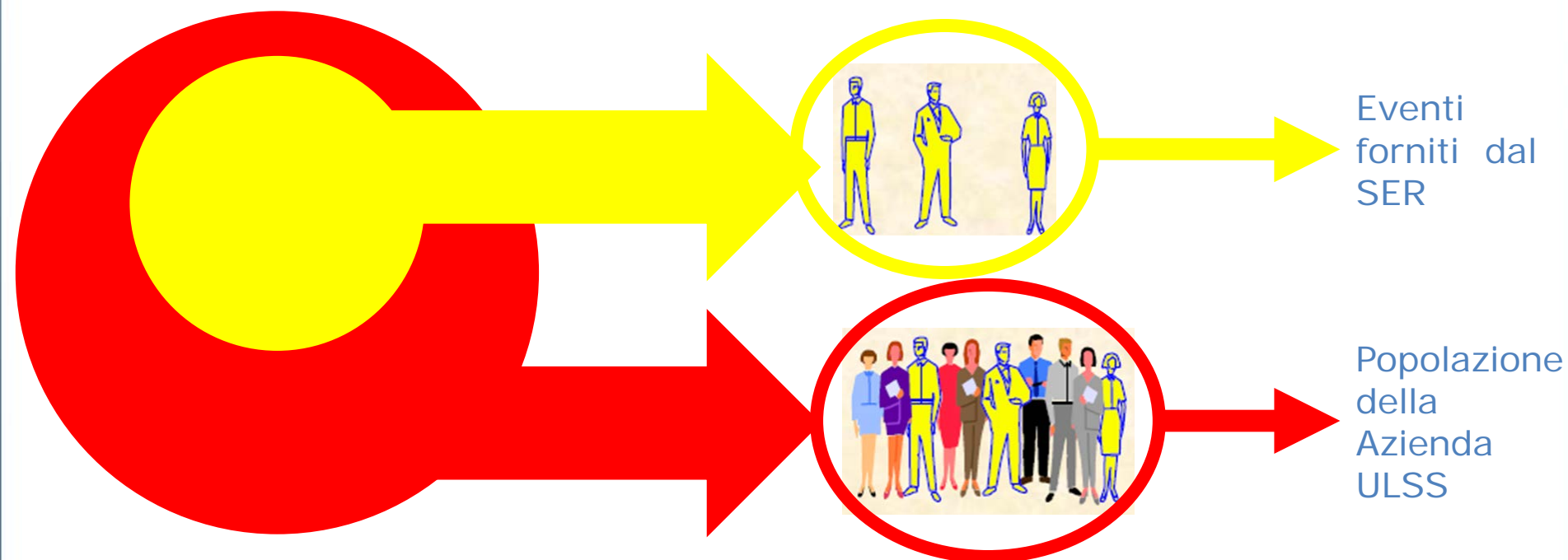
Analisi descrittive su specifici campi della Scheda ISTAT (ex. Luogo del decesso, stato civile, grado di istruzione...)

Trend di Mortalità

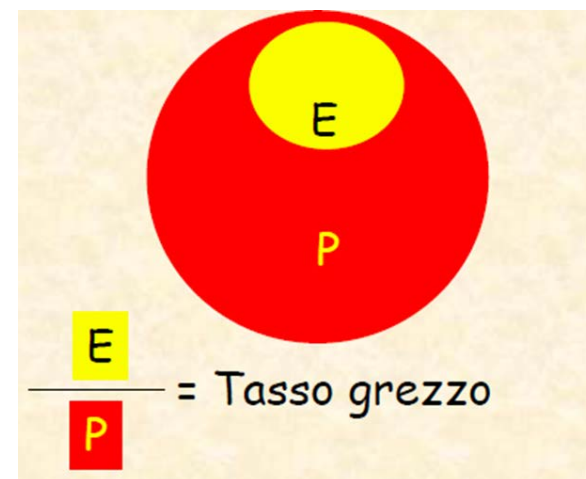
Tassi di mortalità specifici per causa, sesso ed età (raggruppamenti diversi da quelli forniti nella reportistica)

Analisi della Mortalità per Distretto (agganciando al soggetto l'informazione sul distretto tramite l'anagrafe di ULSS), per Comune, **per qualsiasi aggregazione geografica**

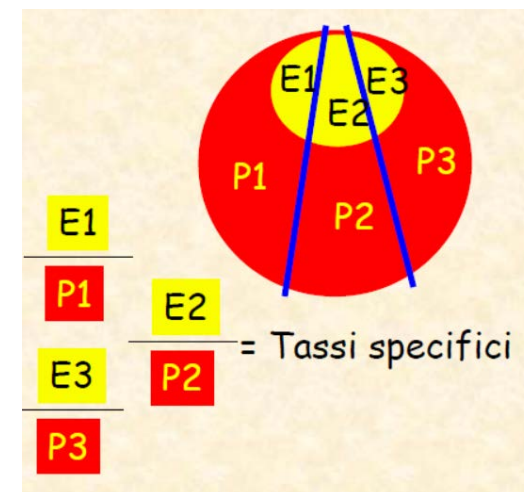
Tasso di mortalità: numero di decessi che si verifica in un determinato periodo di tempo (ad esempio un anno), diviso per la popolazione totale a rischio durante quel periodo



Tassi grezzi: tassi applicati all'intera popolazione , senza riferirsi a caratteristiche specifiche degli individui in essa contenuti.



Tassi specifici: tassi calcolati nell'ambito di specifici sottogruppi omogenei secondo una o più specifiche caratteristiche. (Es.: età, sesso, causa di morte, comune, distretto)



Tassi di mortalità specifici per causa, sesso ed età

Numero di deceduti per TUMORE



Sesso=MASCHI

Causa di morte	Classi di età																				TOT
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90+	
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	2	3	6	6	16	3	3	43
Tubercolosi e sequele di tubercolosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setticemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	4	1	8	2	2	21
Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	4
TUMORI	-	-	-	1	-	-	1	2	1	9	12	16	33	70	83	131	142	152	65	39	757

Sesso=FEMMINE

Causa di morte	Classi di età																				TOT
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90+	
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	-	3	8	7	14	12	49
Tubercolosi e sequele di tubercolosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Setticemia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	7	6	17
Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
TUMORI	-	1	-	-	-	-	2	1	5	5	13	19	25	53	54	89	98	120	95	56	636

Tassi di mortalità per Distretto

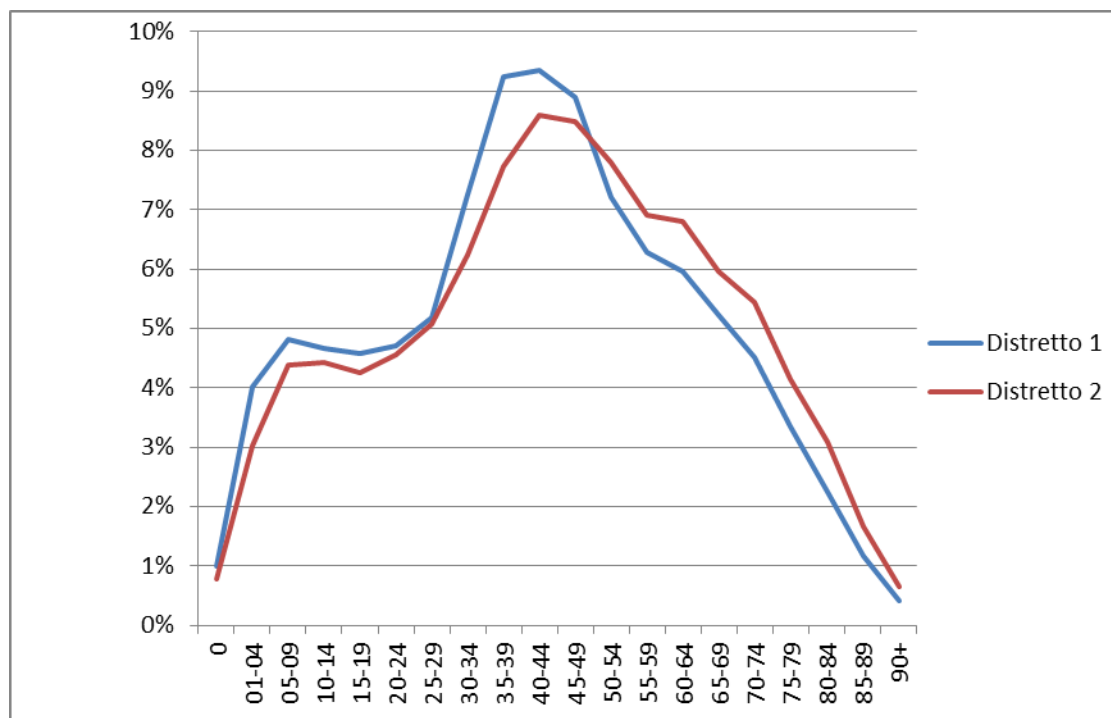
**Immaginiamo di voler confrontare
i tassi di mortalità della popolazione maschile di due distretti:**

- ✓ **IMPORTAZIONE DEI DATI ANALITICI** → 1 record per ogni decesso
- ✓ **AGGIUNTA DELL' INFORMAZIONE SUL DISTRETTO**
(agganciando al soggetto l'informazione sul distretto tramite l'anagrafe di ULSS)
- ✓ **SELEZIONE DEI DECESSI DEI MASCHI PER I DISTRETTI DI INTERESSE**

Tassi di mortalità per Distretto

	N. decessi Maschi	Popolazione Maschile	Tasso grezzo per 1000 ab.
Distretto 1	326	50405	6.47
Distretto 2	274	36913	7.42

Distribuzione % della Popolazione



La diversità nella distribuzione dell'età tra le popolazioni può introdurre un bias

Il bias può essere eliminato con la standardizzazione dei tassi di mortalità

Tassi standardizzati: tassi grezzi modificati, aggiustati per controllare gli effetti dell'età e permettere confronti validi tra tassi relativi a popolazioni diverse.



STANDARDIZZAZIONE
DIRETTA



STANDARDIZZAZIONE
INDIRETTA

STANDARDIZZAZIONE DIRETTA

Calcolo del tasso che risulterebbe se invece di avere distribuzioni diverse tutte le popolazioni in studio avessero la stessa struttura di popolazione

Si devono conoscere :

- i **tassi specifici** di ciascuna popolazione in studio,
- una **popolazione standard**, di cui si conosca la distribuzione rispetto alla variabile di standardizzazione e non troppo diversa dalle popolazioni in studio.

✓ SOMMARIZZAZIONE DEI **DECESSI** NEI MASCHI
PER CLASSI DI ETÀ' PER CIASCUN DISTRETTO

Classi di età	Distretto 1	Distretto 2
0	3	2
01-04	1	3
25-29	2	2
30-34	1	2
40-44	2	5
45-49	6	1
50-54	7	3
55-59	11	6
60-64	23	17
65-69	20	23
70-74	48	30
75-79	56	31
80-84	56	59
85-89	42	48
90+	48	42
Totale	326	274

- ✓ Popolazione maschile del DISTRETTO per classi di età e calcolo dei tassi specifici

**D
I
S
T
R
E
T
T
O

1**

	Morti	Popolazione	Tasso specifico (x1000) per età
0	3	501	5.99
01-04	1	2022	0.49
05-09	0	2430	0.00
10-14	0	2350	0.00
15-19	0	2305	0.00
20-24	0	2368	0.00
25-29	2	2608	0.77
30-34	1	3656	0.27
35-39	0	4657	0.00
40-44	2	4716	0.42
45-49	6	4482	1.34
50-54	7	3630	1.93
55-59	11	3166	3.47
60-64	23	3000	7.67
65-69	20	2631	7.60
70-74	48	2270	21.15
75-79	56	1685	33.23
80-84	56	1133	49.43
85-89	42	585	71.79
90+	48	210	228.57
Totale	326	50405	6.47

Utilizzo del ritorno informativo



✓ Popolazione maschile del DISTRETTO per classi di età e calcolo dei tassi specifici

**D
I
S
T
R
E
T
T
O

2**

	Morti	Popolaz ione	Tasso specifico (x1000) per età
0	2	286	6.99
01-04	0	1120	0.00
05-09	0	1615	0.00
10-14	0	1636	0.00
15-19	0	1568	0.00
20-24	0	1681	0.00
25-29	3	1871	1.60
30-34	2	2300	0.87
35-39	2	2852	0.70
40-44	5	3172	1.58
45-49	1	3134	0.32
50-54	3	2878	1.04
55-59	6	2550	2.35
60-64	17	2510	6.77
65-69	23	2200	10.45
70-74	30	2011	14.92
75-79	31	1533	20.22
80-84	59	1144	51.57
85-89	48	612	78.43
90+	42	240	175.00
Totale	274	36913	7.42

Utilizzo del ritorno informativo



REGIONE DEL VENETO

		Distretto1		Distretto 2	
Classi di età	Popolazione std Veneto 1° Gennaio 2007	Tasso specifico (x1000)	Morti attese	Tasso specifico (x1000)	Morti attese
0	46759	* 5.99 =	280	7.0	327
01-04	183771	0.49	91	0.0	0
05-09	223401	0.00	0	0.0	0
10-14	213311	0.00	0	0.0	0
15-19	213503	0.00	0	0.0	0
20-24	227487	0.00	0	0.0	0
25-29	289397	0.77	222	1.6	464
30-34	379493	0.27	104	0.9	330
35-39	413071	0.00	0	0.7	290
40-44	413641	0.42	175	1.6	652
45-49	351873	1.34	471	0.3	112
50-54	309185	1.93	596	1.0	322
55-59	306320	3.47	1064	2.4	721
60-64	275291	7.67	2111	6.8	1865
65-69	267863	7.60	2036	10.5	2800
70-74	219587	21.15	4643	14.9	3276
75-79	188185	33.23	6254	20.2	3805
80-84	142932	49.43	7065	51.6	7371
85-89	66677	71.79	4787	78.4	5230
90+	41807	228.57	9556	175.0	7316
Totale	4773554		39455		34881

Tassi specifici

$$\text{TSD} = \frac{\sum \frac{d_i}{n_i} \times N_i}{N} \times K$$

TSD = tasso standardizzato diretto

d_i = numero di decessi nella classe di età “i-esima” nella 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 della popolazione standard

K = costante moltiplicativa (100.000)

Tasso standardizzato Distretto 1: 39455/ 4773554 = 8.3 per 1000 ab.

Tasso standardizzato Distretto 2: 34881/ 4773554 = 7.3 per 1000 ab.

Tasso grezzo Distretto 1: 6,47 per 1000ab.

Tasso grezzo Distretto 2: 7,42 per 1000ab.

Confronto mortalità per Tumore nei Maschi anni 2007-2008 in due distretti

Tasso grezzo Distretto 1: $231/74094 = 3,11$ per 1000ab.

Tasso grezzo Distretto 2: $165/53295 = 3,09$ per 1000ab.

STANDARDIZZAZIONE INDIRETTA

Si devono conoscere :

- le **distribuzioni per età delle popolazioni a confronto**
- i **tassi specifici di una popolazione standard** o di riferimento
- **Eventi totali** delle popolazioni a confronto

Distribuzioni per classi di età dei maschi dei due distretti

Classi di Età	Distretto 1	Distretto 2
0	810	468
01-04	3120	1794
05-09	3660	2454
10-14	3600	2625
15-19	3543	2364
20-24	3723	2529
25-29	3861	2742
30-34	5322	3435
35-39	7008	4257
40-44	7056	4644
45-49	6810	4512
50-54	5379	4296
55-59	4671	3699
60-64	4359	3675
65-69	3810	3093
70-74	3213	2739
75-79	2205	1992
80-84	1218	1254
85-89	528	555
90+	198	168

I tassi specifici di una popolazione standard o di riferimento

<http://www.ser-veneto.it> (area tematica mortalità e area dati mortalità)

TABELLE DATI DI MORTALITA'

Tassi grezzi:	<p>Tassi grezzi di mortalità, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010, MASCHI</p> <p>Tassi grezzi di mortalità, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010, FEMMINE</p> <p>Tassi grezzi di mortalità corretti con coefficiente di raccordo ICD9 / ICD10, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010, MASCHI</p> <p>Tassi grezzi di mortalità corretti con coefficiente di raccordo ICD9 / ICD10, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010, FEMMINE</p>
Tassi standardizzati:	<p>Tassi standardizzati diretti di mortalità per causa corretti con coefficiente di raccordo ICD9 / ICD10, Regione Veneto, Anni 1995 - 2010</p>
Frequenze:	<p>Frequenze totali, Regione Veneto, codifica in ICD 9, Anni: 2007 2006 2005 2004</p> <p>Frequenze totali, Regione Veneto, codifica in ICD 10, Anni: 2010 2009 2008 2007</p>
Tassi specifici:	<p>Tassi specifici di mortalità per età e causa, Regione Veneto, codifica in ICD 9, Anni: 2007 2006 2005 2004</p> <p>Tassi specifici di mortalità per età e causa, Regione Veneto, codifica in ICD 10, Anni: 2010 2009 2008 2007</p>

I tassi specifici di una popolazione standard o di riferimento

Sistema Epidemiologico Regionale -SER

TASSI SPECIFICI DI MORTALITA (per 100.000) PER CAUSA, REGIONE VENETO, ANNO 2010

Sesso=MASCHI

Causa di morte	Classi di età																					
	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90+	TOT	
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	-	1,0	0,8	-	0,9	0,8	-	1,1	2,8	2,3	8,5	7,2	10,7	15,9	22,9	37,2	77,2	129,2	151,8	372,9	14,8	
Tubercolosi e sequele di tubercolosi	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	0,8	0,9	2,5	7,5	7,4	12,4	0,5	
Setticemia	-	1,0	0,8	-	0,9	-	-	0,6	-	-	0,5	1,2	2,7	4,8	10,2	16,3	39,9	67,4	103,7	211,3	6,7	
Malattia da virus dell'immunodeficienza umana [HIV]	-	-	-	-	-	0,8	-	0,6	1,1	1,8	5,5	3,0	2,7	1,1	0,8	1,8	-	1,0	-	-	1,5	
TUMORI	4,1	6,1	2,5	3,5	3,5	5,0	7,3	7,4	11,8	26,9	60,3	113,4	235,7	493,3	731,5	1.114,1	1.748,0	2.648,4	3.251,6	4.438,1	320,8	
Tumori maligni di labbro, cavità orale e faringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,5	9,5	10,7	18,7	22,9	32,7	37,4	26,2	48,1	74,6	8,2	
Tumore maligno dell'esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	1,5	5,4	12,7	21,5	21,3	33,6	33,6	30,0	55,6	49,7	7,9	

Classi di Età	Distretto 1	Distretto 2	Tassi specifici pop std	Attesi Distretto1	Attesi Distretto2
0	810	468 *	0.000041 =	0.033	0.019
01-04	3120	1794	0.000061	0.190	0.109
05-09	3660	2454	0.000025	0.092	0.061
10-14	3600	2625	0.000035	0.126	0.092
15-19	3543	2364	0.000035	0.124	0.083
20-24	3723	2529	0.00005	0.186	0.126
25-29	3861	2742	0.000073	0.282	0.200
30-34	5322	3435	0.000074	0.394	0.254
35-39	7008	4257	0.000118	0.827	0.502
40-44	7056	4644	0.000269	1.898	1.249
45-49	6810	4512	0.000603	4.106	2.721
50-54	5379	4296	0.001134	6.100	4.872
55-59	4671	3699	0.002357	11.010	8.719
60-64	4359	3675	0.004933	21.503	18.129
65-69	3810	3093	0.007315	27.870	22.625
70-74	3213	2739	0.011141	35.796	30.515
75-79	2205	1992	0.01748	38.543	34.820
80-84	1218	1254	0.026484	32.258	33.211
85-89	528	555	0.032516	17.168	18.046
90+	198	168	0.044381	8.787	7.456

207.29 183.81

Confronto mortalità per Tumore nei Maschi dei due distretti
CONFRONTO CON STANDARD DI RIFERIMENTO

SMR =Decessi Osservati/Decessi Attesi

SMR Distretto 1: $231/207.29 = 1.11 (0.98-1.27)$

SMR Distretto 2: $165/183.81 = 0.90 (0.77-1.05)$

Tasso grezzo Distretto 1: $231/74094 = 3,11$ per 1000ab.

Tasso grezzo Distretto 2: $165/53295 = 3,09$ per 1000ab.

<http://www.ser-veneto.it> (area tematica mortalità e area dati mortalità)

<http://demo.istat.it>

<http://dati.istat.it>



Demografia in Cifre



English

popolazione residente

Popolazione Residente
per età, sesso e stato civile al 1° gennaio
Anno 2012

bilancio demografico

Bilancio Demografico
e popolazione residente per sesso al 31 dicembre
Anno 2011 post censimento

elaborazioni

- **Tavole di Mortalità**
della popolazione italiana per provincia e regione di residenza
Anni 1974-2010
- **Previsioni della Popolazione**
Anni 2011-2065
- **Ricostruzione Intercensuaria della popolazione**
per età e sesso al 1° gennaio
Anni 1992-2001

L'ISTAT mette a disposizione i dati ufficiali più recenti sulla popolazione residente nei Comuni italiani derivanti dalle indagini effettuate presso gli Uffici di Anagrafe. Interrogazioni personalizzate (per anno, territorio, cittadinanza, ecc.) permettono di costruire le tabelle di interesse e scaricare i dati in formato rielaborabile.

È possibile trovare anche informazioni sui principali fenomeni demografici, come i tassi di natalità e mortalità, le previsioni della



versione di prova

il tuo accesso diretto alla statistica italiana

Login | English Version | Contatti | Guida utente | Home

ricerca

Richieste Combinato

Esplora interrogazioni

Tabelle richieste frequentemente:

Esplora Temi

Cerca nei temi

Annuaio

Censimento popolazione e abitazioni 2011

Struttura e competitività del sistema delle imprese

Ambiente ed energia

Popolazione e famiglie

Condizioni economiche dello famiglia e di disuguaglianze

Salute e sanità

Assistenza e previdenza

Istruzione e formazione

Cultura, comunicazione, tempo libero

Giustizia e sicurezza

Opinione dei cittadini e soddisfazione per la vita

Padreoccupazione sociale

Benvenuto in I.Stat

Cosa è I.Stat?
I.Stat è il datawarehouse delle statistiche prodotte dall'Istat, un patrimonio informativo completo ed omogeneo, unico per la statistica italiana.

Chi può accedere ad I.Stat?
L'accesso a I.Stat è libero e gratuito per tutti.

Come funziona I.Stat?
Le statistiche sono organizzate per temi strutturati in un albero gerarchico a due livelli. I dati sono presentati in forma aggregata in tavole multidimensionali, con la possibilità di comporre tabelle e grafici personalizzati. Agendo sulle variabili, i periodi di riferimento e la disposizione di testate e fiancate. Il sistema è interrogabile secondo le seguenti modalità: per parola chiave, per tema e per territorio. Un ampio apparato di metadati agevola il reperimento e la comprensione delle statistiche da parte degli utenti.

Quando si aggiorna I.Stat?
I contenuti di I.Stat sono costantemente aggiornati. Attualmente, però, il sistema è in fase di affinamento e popolamento. Quindi esso non incorpora che un sottoinsieme dei dati attualmente forniti dall'Istat in varie forme (banche dati, tavole di dati, ecc.).

Per iniziare

SELEZIONA un data set all'interno dei Temi.

CREA e personalizza la tua tabella modificandola su "Selezione corrente".

MODIFICA la tua tabella utilizzando "Disposizione degli assi" per spostare righe e colonne.

ESPORTA i dati nei formati Excel o CSV, stampa la tua tabella, o salva per un utilizzo futuro.

[Guida utente](#)

<https://portale.websanita.intra.rve/index.jsp>

SAS Web Report Studio - Visualizzazione dei report - Windows Internet Explorer

Portale

SAS Web Report Studio - Mortalità

File Modifica Visualizza Dati

Modifica Visualizzazione

Mortalità - Numero Schede per Anno e Residenza

Filtri applicati: Pag Errore uguale a Record corretto AND Visibilità Regione uguale a REG

Geo. Geografica di Residenza > 100 ITALIA > Veneto > 107 PROV DI SOLOGO

N. Schede

Anno	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
Comune residenza																
120807.CAPPELLA	21	33	35	33	44	44	32	35	47	49	48	37	23	27	35	24
120810.CAPPELLA	11	21	24	26	28	23	29	23	23	24	29	33	24	34	32	26
120819.CODOGNE	22	48	52	48	41	37	31	35	55	40	41	43	48	47	38	40

Grazie dell'attenzione!