

## I dati di mortalità nella Regione del Veneto: anno 2016.

### *Presentazione*

I dati di mortalità relativi al 2016 sono stati prodotti utilizzando la classificazione ICD10 e il software “ACME-Transax” versione 2011.10 (scaricabile dal sito web dell'[US National Center for Health Statistics](http://www.cdc.gov/nchs/nhanes/)).

Gli indicatori di mortalità elaborati sono:

- tassi grezzi di mortalità per genere, causa e anno dal 2000 al 2016;
- tassi standardizzati diretti di mortalità per genere, causa e anno dal 2000 al 2016;
- numero di decessi per genere, causa e classe di età relativi all’anno 2016, a livello di Regione e a livello di Azienda ULSS;
- tassi di mortalità regionali specifici per genere, causa e classe di età relativi all’anno 2016.

A partire dal 2007 la Regione del Veneto ha adottato come standard per la codifica dei dati la decima revisione della classificazione internazionale delle malattie (ICD10), in coerenza con altre Regioni italiane e con l'ISTAT, mentre per il periodo 2000-2006 è stata utilizzata la nona (ICD9). Questo passaggio ha determinato importanti cambiamenti sia nella logica di classificazione delle cause di morte, sia nelle regole per l'identificazione della causa iniziale. Di conseguenza anche nella presentazione dei dati si è dovuto tener conto del cambiamento di sistema di codifica.

Per tutte le cause di morte considerate i tassi di mortalità del periodo 2000-2006 sono stati moltiplicati per un coefficiente di raccordo, dato dal rapporto tra il numero di decessi attribuiti a una certa causa con ICD10 e il numero di decessi attribuiti alla stessa causa con ICD9. I valori dei coefficienti di raccordo per ciascun raggruppamento di cause di morte sono stati calcolati a partire dai dati di mortalità della Regione del Veneto del 2007, anno per il quale è stata effettuata la doppia codifica in ICD9 e ICD10.

Le serie storiche dei tassi di mortalità dal 2000 al 2016 sono pertanto così caratterizzate:

- tassi grezzi osservati: codifica ICD9 per il periodo 2000-2006 e codifica ICD10 per il periodo 2007-2016;
- tassi grezzi raccordati: per il periodo 2000-2006 i tassi grezzi osservati sono stati moltiplicati per il coefficiente di raccordo;
- tassi standardizzati raccordati: per il periodo 2000-2006 i tassi standardizzati sono stati moltiplicati per il coefficiente di raccordo.

La popolazione utilizzata per il calcolo dei tassi è quella ricostruita post censimento 2011 di fonte ISTAT; per il 2012 è stata considerata la popolazione al censimento 2011, e per il 2016 la popolazione residente al 1° gennaio.

Nelle tabelle relative ai tassi standardizzati diretti sono riportate le frequenze effettive del numero di decessi per una determinata causa (in ICD9 fino al 2006, in ICD10 successivamente). La popolazione standard utilizzata (residenti nel Veneto al 1° Gennaio 2007) è la stessa per entrambi i sessi: ciò consente di confrontare il tasso dei maschi con quello delle femmine.

La tabella con l’elenco delle cause di morte presentate, i rispettivi codici ICD9 e ICD10 e il coefficiente di raccordo ICD9/ICD10 è disponibile nella documentazione allegata al report e sul sito del Sistema Epidemiologico Regionale ([www.ser-veneto.it](http://www.ser-veneto.it)), dal quale è scaricabile anche il rapporto [Il passaggio da ICD9 e ICD10 per le statistiche di mortalità](#).