

Definizione formale

Rappresenta il valore che avrebbe assunto il tasso grezzo di mortalità se la popolazione in studio avesse una distribuzione della variabile per la quale si standardizza uguale a quella della popolazione di riferimento.

Formula di calcolo

$$T_{st} = \frac{\sum_i T_i * pse_i}{\sum_i pse_i} * 100.000$$

T_{st}	tasso standardizzato di mortalità
$T_i = n_i / p_i$	tasso di mortalità nella popolazione in osservazione nella i esima classe di età
n_i	eventi osservati in tutto il periodo nella popolazione nella classe i esima di età
p_i	popolazione residente nella i esima classe di età
pse_i	popolazione standard europea nella i esima classe di età

Lettura dell'indicatore

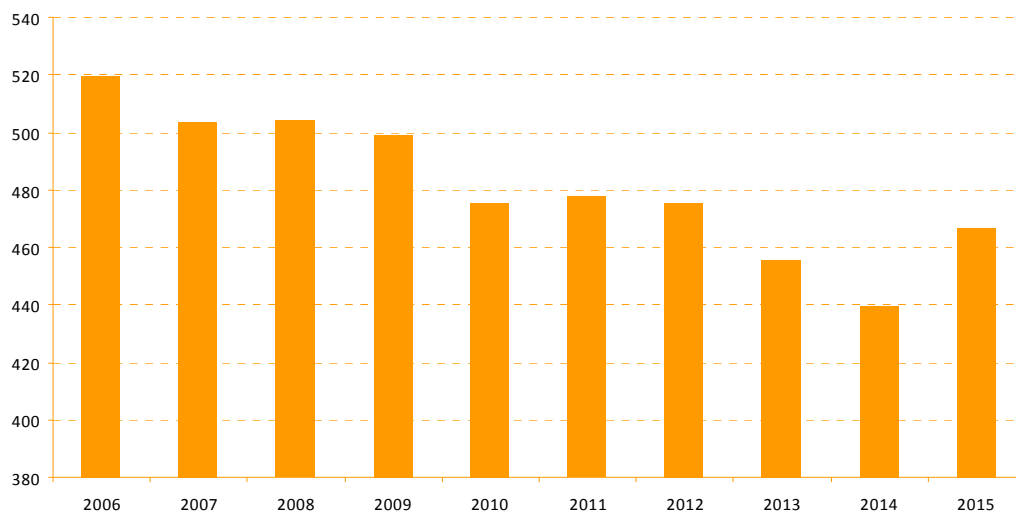
Per poter effettuare confronti tra periodi e realtà territoriali diverse occorre assicurarsi che fattori riconosciuti influenti sul rischio di morte non siano distribuiti in modo diverso fra le situazioni che si vogliano porre a confronto (variabili di confondimento). Il caso più frequente è quello dell'età: è evidente che una popolazione anziana presenta una mortalità più elevata di una popolazione giovane per semplici ragioni biologiche; effettuare confronti tra territori con popolazioni rispettivamente più giovani e più anziane senza tenere conto di ciò potrebbe portare a conclusioni gravemente fuorvianti. Il tasso standardizzato rappresenta quindi un indicatore costruito in modo "artificiale", che non corrisponde più esattamente al valore reale, ma che è adatto a confrontare i valori della mortalità tra periodi e realtà territoriali diversi per struttura di età delle popolazioni residenti.

Tassi standardizzati di popolazioni diverse sono confrontabili tra loro, se la popolazione di riferimento è la stessa.

Esempi di utilizzo

Morti, popolazione e tasso standardizzato di mortalità in Piemonte. Periodo 2006-2015.

Anno	Morti	Popolazione	Tasso standardizzato morti pop. europea
2006	47106	4352828	519.58
2007	47323	4401266	503.56
2008	48777	4432571	503.91
2009	49566	4446230	498.93
2010	48219	4457335	475.51
2011	48681	4357663	477.55
2012	50227	4374052	475.59
2013	49508	4436798	455.77
2014	49126	4424467	439.54
2015	53443	4404246	466.78



Fonte: MADEsmart

Fonti da cui attingere

Fonte	Anni disponibili	Livello territoriale							Note
		Italia	Ripartizione	Regione Piemonte	Provincia	ASL	Distretto sanitario	Comune	
MADEsmart	Dal 1992								
Atlante Mortalità	Dal 1980								Dati aggregati nei periodi 80-83, 84-87, 88-91, 92-94, 95-97, 98-00, 01-03, 04-05, 06-07, 08-10, 11-13
PISTA	Dal 1991								

Data di revisione

Giugno 2018