

## Sopravvivenza e mortalità per causa

Nel presente Rapporto Osservasalute viene analizzato l'andamento della speranza di vita alla nascita e a 65 anni dal 2010 al 2014.

Al 2014, la speranza di vita alla nascita è pari a 80,3 anni per gli uomini e 85,0 anni per le donne. Negli ultimi anni si assiste ad un incremento più favorevole per il genere maschile rispetto alle donne. Il vantaggio femminile rimane, comunque, ancora consistente. La distanza tra i due generi è pari a 4,7 anni a favore delle donne, contro i 5,0 anni del 2010.

Sia per gli uomini che per le donne è la PA di Trento a godere della maggiore longevità (rispettivamente, 81,3 anni e 86,1 anni). La Campania, invece, è la regione dove la speranza di vita alla nascita è più bassa, 78,5 anni per gli uomini e 83,3 anni per le donne.

Per quanto riguarda la mortalità per causa, sono state utilizzate le graduatorie delle principali cause di morte (*leading causes of death*), approccio ampiamente utilizzato in ambito internazionale. L'ordinamento delle principali cause di morte, basato sul conteggio della loro frequenza per genere e area geografica di decesso, consente di quantificare in maniera diretta la diffusione che esse hanno nella popolazione, nonché di monitorare e valutare lo stato di salute per specifici sottogruppi della popolazione stessa o nelle diverse aree del Paese.

Dai dati del 2012 emerge che al primo posto della graduatoria si collocano le malattie ischemiche del cuore, responsabili da sole di 75.098 morti (poco più del 12% del totale dei decessi). Seguono le malattie cerebrovascolari (61.255 morti, pari a quasi il 10% del totale) e le altre malattie del cuore non di origine ischemica (48.384 morti, pari a circa l'8,0% del totale).

Tra le principali cause di morte, i tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni hanno maggior diffusione negli uomini rispetto alle donne: i 24.885 decessi tra i primi (2° causa di morte) hanno un peso sul totale poco più del triplo rispetto ai 8.653 decessi osservati nelle donne (10° causa di morte). I decessi dovuti a malattie ipertensive, nonché a demenza e malattia di Alzheimer, presentano, invece, un peso sul totale di circa il doppio per le donne, tra le quali si hanno, rispettivamente, 20.367 e 18.226 decessi (4° e 5° causa di morte in graduatoria), rispetto a quello osservato negli uomini con 10.880 e 8.333 decessi (6° e 9° causa di morte in graduatoria).

La situazione territoriale mostra, comunque, una evidente variabilità geografica Nord-Sud ed Isole. I tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni, demenza, malattia di Alzheimer, influenza e polmonite presentano percentuali più alte nelle aree settentrionali, mentre nell'area meridionale risulta più alta in graduatoria la posizione occupata dai decessi per diabete e per malattie ipertensive.

## Livelli e dinamica della sopravvivenza

**Significato.** La sopravvivenza viene misurata utilizzando come indicatore la speranza di vita (o durata media della vita o vita media) all'età  $y$  che rappresenta il numero medio di anni che una persona, che compie

l' $y^{\text{mo}}$  compleanno in un certo anno di calendario, potrebbe aspettarsi di vivere se, nel corso della sua esistenza futura, fosse esposta ai rischi di morte osservati in quello stesso anno di calendario a partire dall'età  $y$ .

**Speranza di vita (o durata media della vita, o vita media)**

$$e_y = \frac{\sum_{x=y}^{\omega-1} L_x}{l_y}$$

*Significato delle variabili:*  $x$ =età, varia da  $y$  a  $\omega-1$  ( $\omega$ =età massima raggiunta da almeno un componente della popolazione);  $L_x$ =numero di anni vissuti tra le età  $x$  e  $x+1$  dalla generazione fittizia della tavola di mortalità;  $l_y$ =numero di sopravvissuti all'età  $y$  della generazione fittizia della tavola di mortalità.

**Validità e limiti.** Tra i vantaggi di questo indicatore c'è quello di essere indipendente dalla struttura per età della popolazione, permettendo così di effettuare confronti nel tempo e nello spazio. Occorre, però, sottolineare che esso è il risultato di un modello teorico che presuppone la completa stazionarietà dei rischi di morte alle diverse età. Solo in questa ipotesi, infatti, le persone che compiono una certa età in un certo anno di calendario potrebbero avere la durata media della vita espressa dall'indicatore.

Si tratta, in definitiva, di un indicatore calcolato sui contemporanei (persone che vivono oggi alle diverse età), letto come se esprimesse la storia di sopravvivenza di una generazione (persone che oggi hanno un'età definita e che, quindi, appartengono ad una stessa generazione).

### Descrizione dei risultati

Al 2014, la speranza di vita alla nascita è pari a 80,3 anni per gli uomini e 85,0 anni per le donne (Tabella 1). Nei 5 anni trascorsi, dal 2010 al 2014, gli uomini hanno guadagnato 1,0 anni mentre le donne 0,7 anni. Come ormai è evidente da alcuni anni, la distanza della durata media della vita di donne ed uomini si sta sempre più riducendo anche se, comunque, è ancora consistente a favore delle donne (+4,7 anni nel 2014 vs +5,0 anni nel 2010).

Le differenze a livello territoriale non si colmano con il passare degli anni: la distanza tra la regione più favorita e quella meno favorita è di 2,8 anni per gli uomini e per le donne: per entrambi i generi è la PA di Trento ad avere il primato per la speranza di vita alla nascita. La regione più sfavorita è, invece, sia per gli uomini che per le donne, la Campania.

Per gli uomini la PA di Trento presenta un valore pari a 81,3 anni (1,0 anni in più rispetto al dato nazionale), seguita dalla PA di Bolzano (81,2 anni). Seguono, poi, a pari merito Emilia-Romagna, Toscana e Marche (81,0 anni). La Campania, all'ultimo posto ormai da molti

anni, ha una speranza di vita di 78,5 anni (1,8 anni inferiore al dato nazionale). Da sottolineare è la distanza, di ben 1 anno, dalla Sicilia che risulta essere la penultima regione in termini di speranza di vita.

Per le donne della PA di Trento la speranza di vita alla nascita è pari a 86,1 anni (1,1 anni in più rispetto al dato nazionale), seguita dal Veneto e dalle Marche (entrambe 85,7 anni). In ultima posizione è sempre la Campania (83,3 anni), regione nella quale una donna vive 1,7 anni in meno rispetto al dato nazionale.

Gli uomini della PA di Trento e della Valle d'Aosta sono quelli per i quali, dal 2010 al 2014, sono stati registrati gli incrementi maggiori nella speranza di vita alla nascita (rispettivamente, +1,5 anni i primi e +1,4 i secondi vs +1,0 anni del dato nazionale). Sono evidenti anche gli incrementi della Lombardia e del Lazio (+1,3 anni). Quest'ultima regione rimane, comunque, al di sotto del valore nazionale (80,0 anni). La regione nella quale i miglioramenti sono stati più lenti (+0,5 anni) è la Basilicata, il cui valore, rispetto al 2010, scende al di sotto di quello nazionale.

Per le donne è il Lazio la regione in cui si è registrato il maggior aumento di sopravvivenza (+1,0 anni), seguita da Lombardia e Liguria (entrambe +0,9 anni).

Miglioramenti meno marcati si sono verificati in Valle d'Aosta che è rimasta quasi bloccata alla situazione del 2010 (+0,1 anni). Seguono la PA di Bolzano e la Calabria (entrambe +0,3 anni). Quest'ultima, da una speranza di vita in linea con l'Italia, è passata a valori più bassi.

All'età di 65 anni, al 2014, un uomo ha ancora davanti a sé 18,9 anni di vita ed una donna 22,3 anni (Tabella 2). Per gli uomini di 65 anni, la PA di Bolzano è in testa alla classifica per la speranza di vita (19,6 anni).

Seguono la PA di Trento, la Toscana, l'Umbria e le Marche con 19,4 anni. Per le donne, invece, il primato è per la PA di Trento (23,2 anni), seguita dalla PA di Bolzano e dalle Marche (entrambe 23,0 anni).

La Campania è fortemente distaccata dalle altre regio-

## SOPRAVVIVENZA E MORTALITÀ PER CAUSA

27

ni con valori della speranza di vita a 65 anni pari a 17,7 anni per gli uomini e pari a 21,0 anni per le donne.

Tra gli anziani, l'evoluzione dal 2010 al 2014 indica un aumento della sopravvivenza lievemente più marcato per gli uomini rispetto alle donne (+0,7 anni vs +0,6 anni). Se alla nascita la distanza tra i due generi è di 4,7 anni, a 65 anni è ancora di 3,4 anni.

Per gli uomini, è la Valle d'Aosta la regione nella quale, dal 2010 al 2014, sono stati registrati gli incrementi

maggiori della speranza di vita a 65 anni (+1,7 anni vs +0,7 anni del dato nazionale). Al contrario il Molise è la regione con l'incremento meno marcato (+0,1 anni). Per le donne, invece, l'aumento maggiore si è verificato in Lombardia e nel Lazio (entrambi +0,9 anni vs +0,6 anni del dato nazionale), mentre l'aumento meno marcato (+0,3 anni) si è registrato in Calabria e in Valle d'Aosta.

**Tabella 1** - Speranza di vita (anni) alla nascita e variazioni assolute per genere e per regione - Anni 2010-2014

Regioni	Maschi						Femmine					
	2010	2011	2012	2013	2014	Δ (2014-2010)	2010	2011	2012	2013	2014	Δ (2014-2010)
Piemonte	79,1	79,4	79,6	79,7	80,2	1,1	84,3	84,4	84,4	84,6	85,0	0,7
Valle d'Aosta	78,3	78,6	79,6	79,7	79,7	1,4	84,4	85,0	84,3	84,6	84,6	0,1
Lombardia	79,5	79,9	79,9	80,3	80,8	1,3	84,6	84,9	84,9	85,1	85,5	0,9
<i>Bolzano-Bozen</i>	<i>80,3</i>	<i>80,6</i>	<i>80,6</i>	<i>80,8</i>	<i>81,2</i>	<i>0,9</i>	<i>85,2</i>	<i>85,4</i>	<i>85,0</i>	<i>85,6</i>	<i>85,5</i>	<i>0,3</i>
<i>Trento</i>	<i>79,8</i>	<i>80,5</i>	<i>80,8</i>	<i>80,8</i>	<i>81,3</i>	<i>1,5</i>	<i>85,4</i>	<i>85,8</i>	<i>85,9</i>	<i>85,8</i>	<i>86,1</i>	<i>0,7</i>
Veneto	79,8	80,0	80,1	80,3	80,8	1,0	85,1	85,1	85,1	85,3	85,7	0,6
Friuli Venezia Giulia	79,1	79,3	79,3	79,5	80,1	1,0	84,6	84,7	84,7	84,7	85,1	0,5
Liguria	79,2	79,2	79,4	79,5	80,1	0,9	84,1	84,3	84,4	84,5	85,0	0,9
Emilia-Romagna	79,9	80,3	80,2	80,5	81,0	1,1	84,8	84,9	84,9	85,1	85,4	0,6
Toscana	80,1	80,3	80,1	80,5	81,0	0,9	84,9	84,9	84,8	85,1	85,5	0,6
Umbria	79,8	80,3	80,1	80,3	80,9	1,1	84,9	85,2	85,1	85,3	85,6	0,7
Marche	80,4	80,5	80,6	80,7	81,0	0,6	85,3	85,3	85,3	85,5	85,7	0,4
Lazio	78,7	79,0	79,1	79,5	80,0	1,3	83,7	83,8	83,8	84,2	84,7	1,0
Abruzzo	79,1	79,1	79,6	79,8	80,2	1,1	84,3	84,5	84,6	84,8	85,1	0,8
Molise	79,0	79,1	79,5	79,7	79,7	0,7	84,3	84,2	84,5	84,6	84,9	0,6
Campania	77,6	77,6	78,0	78,1	78,5	0,9	82,6	82,6	82,8	83,0	83,3	0,7
Puglia	79,7	79,7	80,0	80,2	80,5	0,8	84,3	84,3	84,5	84,6	84,9	0,6
Basilicata	79,4	79,5	79,9	79,5	79,9	0,5	84,3	84,5	84,3	84,7	84,9	0,6
Calabria	78,9	79,2	79,2	79,4	79,6	0,7	84,3	83,9	84,0	84,3	84,6	0,3
Sicilia	78,7	78,6	78,8	79,0	79,5	0,8	83,1	83,0	83,2	83,4	83,8	0,7
Sardegna	78,8	78,9	79,1	79,2	79,7	0,9	84,8	84,6	84,8	85,0	85,3	0,5
<b>Italia</b>	<b>79,3</b>	<b>79,5</b>	<b>79,6</b>	<b>79,8</b>	<b>80,3</b>	<b>1,0</b>	<b>84,3</b>	<b>84,4</b>	<b>84,4</b>	<b>84,6</b>	<b>85,0</b>	<b>0,7</b>

**Fonte dei dati:** Elaborazione su dati Istat disponibili nel sito [www.demo.istat.it](http://www.demo.istat.it). Anno 2015.

**Tabella 2** - Speranza di vita (anni) a 65 anni e variazioni assolute per genere e per regione - Anni 2010-2014

Regioni	Maschi					$\Delta$ (2014-2010)	Femmine					$\Delta$ (2014-2010)
	2010	2011	2012	2013	2014		2010	2011	2012	2013	2014	
Piemonte	18,1	18,2	18,3	18,5	18,8	0,7	21,8	21,9	21,8	22,0	22,2	0,4
Valle d'Aosta	17,6	18,1	18,9	18,9	19,3	1,7	22,0	22,2	21,9	22,2	22,3	0,3
Lombardia	18,2	18,5	18,4	18,7	19,2	1,0	21,9	22,2	22,1	22,4	22,8	0,9
<i>Bolzano-Bozen</i>	<i>19,0</i>	<i>19,1</i>	<i>19,2</i>	<i>19,3</i>	<i>19,6</i>	<i>0,6</i>	<i>22,5</i>	<i>22,6</i>	<i>22,3</i>	<i>22,9</i>	<i>23,0</i>	<i>0,5</i>
<i>Trento</i>	<i>18,5</i>	<i>18,9</i>	<i>19,3</i>	<i>19,0</i>	<i>19,4</i>	<i>0,9</i>	<i>22,8</i>	<i>23,1</i>	<i>23,1</i>	<i>23,0</i>	<i>23,2</i>	<i>0,4</i>
Veneto	18,3	18,6	18,6	18,7	19,2	0,9	22,3	22,4	22,3	22,5	22,8	0,5
Friuli Venezia Giulia	18,0	18,2	18,2	18,4	18,9	0,9	22,1	22,2	22,2	22,2	22,6	0,5
Liguria	18,1	18,2	18,3	18,4	18,8	0,7	21,7	21,8	22,0	22,0	22,4	0,7
Emilia-Romagna	18,6	18,9	18,7	19,0	19,3	0,7	22,2	22,2	22,2	22,4	22,7	0,5
Toscana	18,6	18,8	18,7	18,9	19,4	0,8	22,2	22,2	22,0	22,3	22,6	0,4
Umbria	18,7	18,9	18,8	18,9	19,4	0,7	22,3	22,4	22,2	22,6	22,9	0,6
Marche	19,0	19,0	19,0	19,1	19,4	0,4	22,6	22,6	22,5	22,8	23,0	0,4
Lazio	17,9	18,2	18,2	18,4	18,8	0,9	21,3	21,5	21,4	21,7	22,2	0,9
Abruzzo	18,2	18,3	18,5	18,7	18,9	0,7	21,9	22,1	21,9	22,1	22,5	0,6
Molise	18,5	18,5	18,6	19,0	18,6	0,1	22,1	21,8	22,1	22,3	22,7	0,6
Campania	17,1	17,1	17,3	17,4	17,7	0,6	20,4	20,4	20,6	20,7	21,0	0,6
Puglia	18,6	18,5	18,6	18,8	19,0	0,4	21,7	21,7	21,8	22,0	22,2	0,5
Basilicata	18,4	18,5	18,7	18,7	19,0	0,6	21,8	22,0	21,7	22,0	22,3	0,5
Calabria	18,2	18,4	18,3	18,5	18,7	0,5	21,7	21,5	21,6	21,8	22,0	0,3
Sicilia	17,8	17,7	17,8	18,1	18,3	0,5	20,8	20,7	20,7	21,1	21,3	0,5
Sardegna	18,5	18,6	18,4	18,9	19,1	0,6	22,3	22,2	22,2	22,6	22,7	0,4
<b>Italia</b>	<b>18,2</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>18,6</b>	<b>18,9</b>	<b>0,7</b>	<b>21,7</b>	<b>21,8</b>	<b>21,8</b>	<b>22,0</b>	<b>22,3</b>	<b>0,6</b>

**Fonte dei dati:** Elaborazione su dati Istat disponibili nel sito [www.demo.istat.it](http://www.demo.istat.it). Anno 2015.

## Principali cause di morte a livello regionale: l'ordinamento in graduatorie

**Significato.** L'utilizzo di graduatorie delle principali cause di morte è un approccio ampiamente diffuso a livello internazionale, al quale si fa riferimento parlando di *leading causes of death*. Tale approccio, particolarmente efficace quando si vuole fornire una lettura sintetica, ma allo stesso tempo esauriente e di grande impatto comunicativo, consente di evidenziare, attraverso l'analisi di un numero limitato di condizioni morbose selezionate, i tratti salienti del profilo di mortalità per causa di una data popolazione.

L'ordinamento delle cause di morte, basato sul conteggio della loro frequenza per genere, età o area geografica di decesso, consente di quantificare, in maniera diretta, la diffusione che esse hanno nella popolazione, nonché di monitorare e valutare lo stato di salute per specifici sottogruppi della popolazione stessa o nelle diverse aree del Paese. L'analisi delle graduatorie consente, inoltre, di ragionare in termini di "priorità", evidenziando in maniera efficace problematiche di grande impatto sulla salute che potrebbero essere considerate in ambito di programmazione sanitaria (ad esempio, come oggetto di interventi mirati di prevenzione).

**Validità e limiti.** Un approccio di questo tipo è necessariamente soggetto ad un certo grado di soggettività legato alla scelta dei raggruppamenti delle cause di morte e del loro livello di aggregazione. Per questo, l'identificazione della lista ordinabile di cause utilizzata per l'Italia è stata preceduta da un'attenta valutazione delle esperienze fatte a livello internazionale, orientando le scelte sulla base di criteri generali largamente condivisi. L'elenco completo delle cause ordinabili è stato ottenuto a partire dall'*European Shortlist of causes of death - Revisione 2012* (1, 2). I criteri utilizzati per la scelta dei raggruppamenti prevedono essenzialmente:

- l'inclusione di cause rilevanti dal punto di vista epidemiologico e sociale, di grande interesse per il monitoraggio della salute pubblica e per la pianificazione di politiche di prevenzione;
- l'esclusione di raggruppamenti troppo ampi ed eterogenei al loro interno, di cause residuali o poco specifiche o che poco si prestano ad interpretazioni di carattere epidemiologico (come il settore "Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove" o la categoria "Eventi di intento indeterminato");
- la scelta di considerare tumori maligni e cause accidentali non nel loro complesso, ma suddivisi ciascuno in sottocategorie specifiche.

Ai raggruppamenti di cause così selezionati ne sono stati aggiunti altri ritenuti rilevanti per l'analisi del profilo di mortalità per causa della popolazione italia-

na, tra i quali "malattie ipertensive", "setticemia" e "disturbi metabolici". Coerentemente con la prassi consolidata a livello internazionale nell'analisi dei dati di mortalità per causa, le categorie "Demenza" e "malattia di Alzheimer" vengono aggregate in un'unica categoria, così come "Influenza" e "Polmonite".

### Descrizione dei risultati

Nel 2012 i decessi in Italia sono stati 613.520, a conferma di un fenomeno il cui carico nella popolazione è progressivamente crescente (3). Le quindici cause di morte più frequenti (Grafico 1), spiegano circa il 65% del totale dei decessi avvenuti nel Paese nel corso dell'anno. Al 1° posto della graduatoria si collocano le malattie ischemiche del cuore, responsabili da sole di 75.098 morti (poco più del 12% del totale). Seguono, in 2° e 3° posizione, altre malattie del sistema circolatorio: rispettivamente, quelle cerebrovascolari (61.255 morti, pari a quasi il 10% del totale) e le altre malattie del cuore non di origine ischemica (48.384 morti, pari a circa l'8%). I tumori maligni di trachea, bronchi e polmone rappresentano la causa di morte oncologica più frequente e la 4° causa in assoluto per numero di decessi (33.538 morti, pari a circa il 6% del totale). A seguire, alla 5° posizione, un altro gruppo di cause appartenenti all'ampio settore dei disturbi circolatori, le malattie di origine ipertensiva con 31.247 decessi (circa il 5% del totale). Assai rilevante risulta la quota di decessi (26.559 morti, poco più del 4% del totale) dovuti a demenza e malattia di Alzheimer, 6° causa, in continua crescita per effetto del progressivo processo di invecchiamento della popolazione nel nostro Paese. Tra le restanti cause che compongono la graduatoria delle prime quindici troviamo (tutte con una quota di decessi tra il 2-3% del totale), nell'ordine, le malattie croniche delle basse vie respiratorie (21.841 decessi), il diabete mellito (21.536 decessi) e cinque sedi di tumore maligno: seno (10° posizione, 12.137 decessi), che caratterizza prevalentemente il profilo di mortalità femminile, colon-retto (9° posizione, 19.202 decessi), pancreas (11° posizione, 10.722 decessi), fegato e dotti biliari intraepatici (12° posizione, 10.116 decessi), stomaco (14° posizione, 10.000 decessi). Figurano in graduatoria anche le malattie del rene e dell'uretere (13° posizione con 10.112 decessi) ed influenza e polmonite (ultima posizione con 9.734 decessi).

### Analisi per genere

Per apprezzare alcune interessanti differenze tra uomini e donne, le graduatorie sono state estese, separatamente per ciascun genere, fino alle prime venticinque cause di decesso (Tabella 1), responsabili in entrambi i casi di circa il 77% del numero totale dei

decessi nel 2012 (295.831 decessi negli uomini e 317.689 decessi tra le donne)<sup>1</sup>.

Le cause di morte più ricorrenti tra gli uomini sono le malattie ischemiche del cuore (con 37.958 decessi, il 12,8% del totale), seguite dai tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni (24.885 decessi, l'8,4% del totale).

Le prime due posizioni nella graduatoria delle cause di morte per le donne, invece, sono occupate dalle malattie cerebrovascolari (37.304 decessi) e dalle malattie ischemiche del cuore (37.140 decessi); entrambi i gruppi hanno un peso percentuale dell'11,7% sul totale dei decessi.

Le differenze di genere più evidenti riguardano il tumore maligno di trachea, bronchi e polmoni (il peso percentuale dei decessi maschili è circa il triplo del corrispondente valore femminile), le "malattie ipertensive" e la "demenza e malattia di Alzheimer" (entrambi con una frequenza maggiore di decessi tra le donne). Più specificatamente, alle morti causate da malattie di origine ipertensiva, tra le donne (20.367 decessi, 4° causa) è imputabile una quota di decessi pari al 6,4% (rispetto al 3,7% rilevato per gli uomini per i quali sono la 6° causa); nel caso della demenza e della Malattia di Alzheimer (5° causa di morte tra le donne, 9° causa di morte tra gli uomini) il numero di decessi rilevati nella popolazione femminile (18.226 decessi) ha un peso percentuale sul totale (5,7%) pari a circa il doppio di quello della popolazione maschile (2,8%).

Le malattie croniche delle basse vie respiratorie rivestono un ruolo più rilevante nella mortalità maschile (5° causa con 13.109 decessi, 4,4% del totale) rispetto a quella femminile (9° causa con 8.732 decessi, 2,7% del totale); situazione opposta per il diabete mellito per il quale i dati indicano una maggiore diffusione tra le donne (6° posto, con 12.264 decessi, 3,9% del totale) rispetto agli uomini (8° posto, con 9.272 decessi, 3,1% del totale).

Per quanto riguarda le cause di morte di natura oncologica, tra gli uomini si nota una quota di decessi per tumore maligno del fegato (6.638 decessi, 2,2% del totale) doppia rispetto a quella rilevata tra le donne (3.478 decessi, 1,1% del totale). I dati relativi ai tumori maligni di sedi specifiche per genere, indicano il tumore della prostata come 10° causa di morte negli uomini (7.282 decessi, 2,5% del totale) ed il tumore del seno come 7° causa più frequente (e prima tra le cause di natura oncologica) nelle donne (12.004 decessi, pari al 3,8% del totale).

Tra le cause esterne di mortalità, le più frequenti tra gli uomini risultano essere suicidio ed incidenti di trasporto (entrambe con circa 3.300 decessi), mentre tra le donne le cadute accidentali (circa 2.000 decessi).

#### *Analisi per area geografica di decesso. Il profilo della mortalità negli uomini*

L'analisi della graduatoria delle quindici cause di morte più frequenti a livello nazionale per area geografica di decesso (macroarea e regione) consente di evidenziare le diversità di ciascuna area territoriale rispetto al profilo nazionale di mortalità per causa.

Dei 295.831 decessi avvenuti nel 2012 nella popolazione maschile, 79.173 si sono registrati nel Nord-Ovest, 57.198 nel Nord-Est, 61.373 nel Centro, 64.930 nel Sud e 33.157 nelle Isole (Tabella 2).

A fronte di un valore del tasso nazionale di 106,27 decessi per 10.000 abitanti, la mortalità più bassa si osserva nel Nord-Est con un tasso pari a 95,86 per 10.000 e a seguire, in ordine crescente, si trovano Centro (104,72 per 10.000), Nord-Ovest (105,53 per 10.000), Sud (108,74 per 10.000) ed Isole (111,61 per 10.000).

Le malattie ischemiche del cuore si confermano la 1° causa di decesso in ognuna delle macroaree considerate. Il peso percentuale dei decessi dovuti a tale causa risulta simile in ciascuna area e pari a circa il 12-13% del totale, anche se in diverse regioni si hanno punte superiori al 15% (PA di Bolzano, PA di Trento, Umbria, Abruzzo e Molise) (Tabella 3, 4, 5, 6 e 7).

La 2° causa di morte nella graduatoria degli uomini, ovvero i tumori della trachea, bronchi e polmoni, presenta una importanza relativa più diversificata a livello regionale, con percentuali più alte nelle aree del Nord-Ovest, in particolare in Lombardia, rispetto alle restanti regioni dove, in alcuni casi, risulta la 4° o la 5° causa di morte (Umbria, Abruzzo, Molise, Basilicata e Calabria).

Le malattie cerebrovascolari (3° causa a livello nazionale con l'8,1% del totale) salgono in 2° posizione nel Sud (circa il 9% del totale decessi nella ripartizione con un valore del 9,5% in Calabria) e nelle Isole (in particolare in Sicilia dove supera il 10%). Il diabete mellito è una causa che presenta una notevole diversificazione territoriale. È più frequente nel Sud e nelle Isole (numero di decessi circa il 4% del totale) occupando, in entrambe le aree, il 7° posto in graduatoria, mentre nel Nord-Ovest (2,4% sul totale) e nel Nord-Est (2,6% del totale) rappresenta, rispettivamente, l'11° e la 9° causa per numero di decessi. A livello territoriale più specifico, le frequenze maggiori di decessi per diabete si trovano nelle seguenti regioni: Sicilia (5,0% del totale), Calabria (4,5% del totale) e Campania (4,1% del totale). La PA di Bolzano è l'area con la percentuale più bassa di diabete come causa iniziale (solo lo 0,8% delle schede di morte).

Demenza e malattia di Alzheimer occupano una posizione più alta in graduatoria nel Nord-Ovest (7° causa di morte, con circa 2.300 morti) e ben più bassa nel

<sup>1</sup>Per una informazione più esaustiva, ad integrazione del dato sulla frequenza assoluta dei decessi che verrà presentata in questo Capitolo, nelle tabelle viene riportato anche il tasso standardizzato di mortalità per causa per 10.000 abitanti per luogo di decesso. La formula del tasso standardizzato è riportata nel Capitolo "Descrizione degli Indicatori e Fonti dei dati".

Sud (11° posto, con circa 1.500 decessi). La struttura per età della popolazione, più anziana nelle regioni centro-settentrionali, fa sì che queste cause assumano un peso rilevante e progressivamente crescente nel tempo.

Tra le cause di natura oncologica le differenze rilevanti si osservano per i tumori maligni del fegato (11° causa a livello nazionale), più frequenti nel Nord-Ovest (9° posto, 2.031 decessi) e meno frequenti nel Centro (13° posto, 1.075 decessi). I tumori maligni dello stomaco (12° causa a livello nazionale), hanno una maggiore frequenza in Lombardia (9° posto) e nelle aree centrali del nostro Paese (Toscana, Marche e Umbria). Anche i tumori maligni del pancreas (13° causa a livello nazionale) mostrano un gradiente Nord-Sud: in tutte le regioni del Sud queste cause occupano posizioni dalla 16° (Campania) alla 21° (Basilicata).

Notevoli differenze si riscontrano anche nella mortalità dovuta alle malattie del rene e dell'uretere che occupano posizioni più elevate nel Sud e nelle Isole (rispettivamente, 13° ed 11° posto, con un numero di decessi pari a circa il 2% del totale) rispetto al Nord. In tutte le regioni settentrionali, ad eccezione della Liguria, questa causa non figura tra le prime quindici (posizioni dalla 16° in Lombardia alla 26° nella PA di Trento).

Una situazione analoga, ma con ruoli invertiti a livello geografico, si osserva per l'influenza e la polmonite (15° posto a livello nazionale), al 13° posto nel Nord-Est (2,0% dei decessi totali) ed addirittura oltre la 20° posizione nel Sud e nelle Isole (rispettivamente, 0,73% e 0,97% dei decessi totali). La variabilità regionale della mortalità per influenza e polmonite è particolarmente elevata e la posizione più alta è occupata in Friuli Venezia Giulia (8° posto) e quella più bassa in Campania e Calabria (25° posto).

#### *Analisi per area geografica di decesso. Il profilo della mortalità nelle donne*

I 317.689 decessi avvenuti nel 2012 nella popolazione femminile risultano così distribuiti secondo le macroaree: 88.040 nel Nord-Ovest, 63.319 nel Nord-Est, 66.380 nel Centro, 66.502 nel Sud e 33.448 nelle Isole (Tabella 8).

A fronte di un valore del tasso nazionale di 67,8 decessi per 10.000 abitanti, la mortalità più bassa si osserva nel Nord-Est con un tasso pari a 59,35 per 10.000 e a seguire Nord-Ovest (66,18 per 10.000) e Centro (67,45 per 10.000). In analogia con il genere maschile è il Meridione che fa registrare i livelli di mortalità più elevati con un tasso del 71,33 per 10.000 al Sud e del 73,43 per 10.000 nelle Isole.

Le malattie cerebrovascolari, 1° causa di morte a livello nazionale (37.304 decessi), risultano al 1° posto delle graduatorie delle seguenti regioni: Piemonte (13,7% sul totale), Toscana (13,5% sul tota-

le), Campania (14,0% sul totale), Calabria (13,2% sul totale), Sardegna (10,3% sul totale) e Sicilia (15,2% sul totale). Per le restanti regioni la 1° causa di morte sono le cardiopatie ischemiche (a livello nazionale sono 2° con 37.140 decessi) con percentuali che variano tra il 10,9% della Valle d'Aosta e il 15,1% dell'Umbria (Tabella 9, 10, 11, 12 e 13).

Analogamente a quanto osservato per gli uomini, i decessi dovuti a demenza e malattia di Alzheimer hanno frequenza maggiore nel Settentrione (numero di decessi superiore al 6% del totale) e più bassa nel Meridione (intorno al 5%). Queste cause occupano, in generale, posizioni tra la 4° e la 6° nelle graduatorie regionali con un peso percentuale sul totale dei decessi che supera l'8% in Sardegna (4° causa con 602 decessi) e in Valle d'Aosta (2° causa con 70 decessi su un totale di 688).

Le diversità appaiono più evidenti nel caso del diabete (6° causa a livello nazionale) per il quale il numero di decessi al Sud e nelle Isole (quasi il 6% del totale) è ben superiore a quello rilevato nel Centro (3,5% del totale) e addirittura doppio rispetto a quello registrato nelle aree settentrionali del Paese (2,8% del totale) dove tale causa occupa posizioni più in basso nella graduatoria (8° causa nel Nord-Est e 10° causa nel Nord-Ovest). Nelle graduatorie regionali il diabete si trova in 5° posizione nella maggior parte delle regioni del Sud. In Calabria, Sicilia e Campania, inoltre, il numero dei morti superano il 6% del totale (rispettivamente, 569, 1.596 e 1.630 decessi).

I tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni risultano più frequenti nel Nord (7° posto) e nel Centro (8° posto con 2.055 decessi), essendo responsabili di poco più del 3% del totale dei decessi rilevati in ciascuna area; al contrario, nel Sud della penisola e nelle Isole si osserva una minor frequenza di decessi imputabili a tale causa (11° posto, inferiore al 2% del totale dei decessi). A livello regionale viene confermato questo gradiente Nord-Sud ed Isole con l'eccezione del Centro per il quale l'8° posizione dipende dall'alto numero di decessi verificatisi nel Lazio (6° posto in graduatoria regionale con 1.091 decessi).

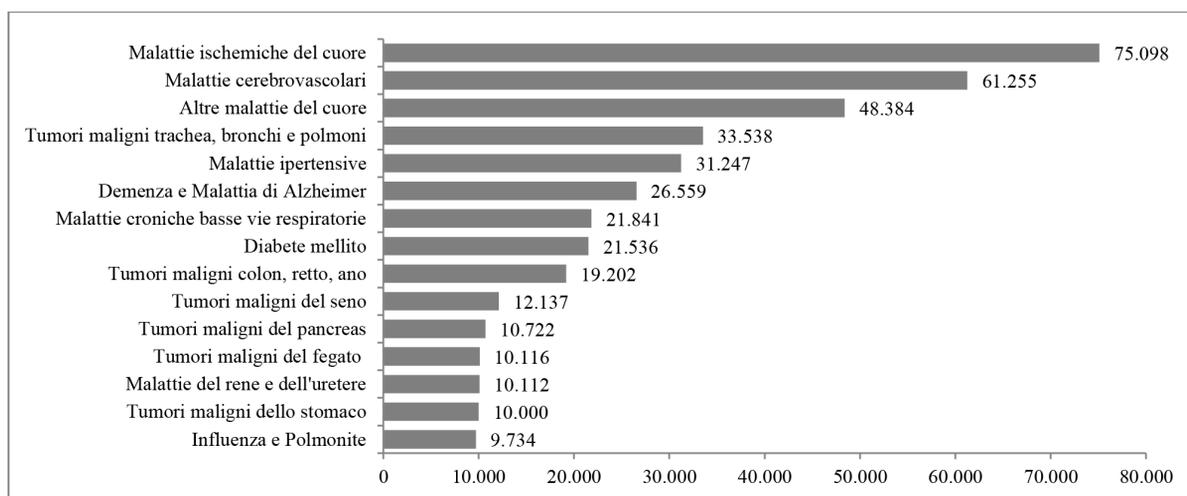
Le malattie del rene e dell'uretere risultano essere la 10° causa di morte più frequente tra le donne del Sud e delle Isole (poco più del 2% del totale dei decessi), mentre la loro rilevanza numerica è minore nel Nord-Ovest e nel Nord-Est dove rappresentano, rispettivamente, la 14° e la 16° causa di morte (decessi di poco superiori all'1% del totale).

In linea con quanto osservato per gli uomini, anche per le donne il rango di influenza e polmonite è più elevato nel Nord del Paese (11° posto) rispetto al Sud (20° posto). La variabilità regionale è particolarmente elevata e la posizione più alta si ha nella PA di Bolzano (9° posto con circa il 3% del totale dei decessi) e quella più bassa in Campania e Calabria (rispettivamente, 24° e 23° posto).

Alcune interessanti specificità territoriali emergono, infine, per la setticemia, causa che a livello nazionale non figura tra le principali quindici cause di morte (16° posto), ma che entra in graduatoria in ben tre macroaree: Nord-Ovest (13° causa), Nord-Est (14° causa) e Centro (15° causa). Le regioni più interessate sono Piemonte (12° causa in graduatoria, 491

decessi, 1,9% sul totale), Emilia-Romagna (13° causa, 471 decessi, 1,8% sul totale) e Toscana (14° causa, 340 decessi, 1,5% sul totale). Il numero di decessi per setticemia è, invece, sensibilmente più basso nel Sud (23° causa) e nelle Isole (26° causa), in particolare in Campania e in Sicilia dove la percentuale di questi decessi sul totale regionale non supera lo 0,5%.

**Grafico 1** - Le quindici principali cause di morte (valori assoluti) in Italia - Anno 2012



Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

## SOPRAVVIVENZA E MORTALITÀ PER CAUSA

33

**Tabella 1 - Graduatoria delle venticinque principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per genere in Italia - Anno 2012**

Cause di morte	Maschi			Femmine		
	Rango	Decessi	%	Rango	Decessi	%
Malattie ischemiche del cuore	1	37.958	12,8	1	37.304	11,7
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	2	24.885	8,4	2	37.140	11,7
Malattie cerebrovascolari	3	23.951	8,1	3	28.050	8,8
Altre malattie del cuore	4	20.334	6,9	4	20.367	6,4
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	5	13.109	4,4	5	18.226	5,7
Malattie ipertensive	6	10.880	3,7	6	12.264	3,9
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	7	10.406	3,5	7	12.004	3,8
Diabete mellito	8	9.272	3,1	8	8.796	2,8
Demenza e malattia di Alzheimer	9	8.333	2,8	9	8.732	2,7
Tumori maligni della prostata	10	7.282	2,5	10	8.653	2,7
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	6.638	2,2	11	5.568	1,8
Tumori maligni dello stomaco	12	5.811	2,0	12	5.426	1,7
Tumori maligni del pancreas	13	5.154	1,7	13	5.227	1,6
Malattie del rene e dell'uretere	14	4.686	1,6	14	4.189	1,3
Influenza e Polmonite	15	4.507	1,5	15	3.843	1,2
Tumori maligni della vescica	16	4.475	1,5	16	3.588	1,1
Tumori non maligni	17	4.331	1,5	17	3.478	1,1
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	18	3.870	1,3	18	3.251	1,0
Leucemia	19	3.493	1,2	19	2.766	0,9
Suicidio e autolesione intenzionale	20	3.325	1,1	20	2.549	0,8
Accidenti di trasporto	21	3.286	1,1	21	2.460	0,8
Setticemia	22	3.095	1,0	22	2.457	0,8
Morbo di Hodgkin e Linfomi	23	2.696	0,9	23	2.375	0,7
Morbo di Parkinson	24	2.570	0,9	24	2.169	0,7
Tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	25	2.215	0,7	25	2.006	0,6
<b>Totale 25 cause</b>		<b>226.562</b>	<b>76,6</b>		<b>242.888</b>	<b>76,5</b>
<b>Tutte le cause</b>		<b>295.831</b>	<b>100,0</b>		<b>317.689</b>	<b>100,0</b>

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

**Tabella 2 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per macroarea. Maschi - Anno 2012**

Cause di morte	Rango Italia	Nord-Ovest			Nord-Est			Centro			Sud			Isole		
		Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std
Malattie ischemiche del cuore	1	9.468	12,75	7,580	12,66	8,201	14,06	1	8,684	14,76	1	4,025	13,59			
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	2	7.205	8,99	4.658	7,57	5.172	8,69	2	5.244	8,41	3	2.606	8,47			
Malattie cerebrovascolari	3	6.136	8,53	3.903	6,77	5.074	8,67	3	5.550	9,60	2	3.288	11,41			
Altre malattie del cuore	4	5.222	7,32	3.874	6,57	4.512	7,82	4	4.478	7,72	4	2.248	7,77			
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	5	3.396	4,76	2.102	3,58	2.607	4,46	5	3.446	6,00	5	1.558	5,34			
Malattie ipertensive	6	2.228	3,19	2.113	3,79	1.785	3,10	6	3.203	5,73	6	1.551	5,45			
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	7	2.983	3,81	2.004	3,28	2.239	3,76	8	2.030	3,32	8	1.150	3,75			
Diabete mellito	8	1.918	2,54	1.498	2,56	1.826	3,09	7	2.568	4,28	7	1.462	4,89			
Demenza e malattia di Alzheimer	9	2.287	3,20	1.813	3,16	1.664	2,82	9	1.539	2,68	9	1.030	3,59			
Tumori maligni della prostata	10	1.919	2,57	1.342	2,20	1.477	2,50	10	1.661	2,85	10	883	3,02			
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	2.031	2,53	1.329	2,06	1.075	1,81	13	1.545	2,48	12	658	2,14			
Tumori maligni dello stomaco	12	1.742	2,21	1.112	1,80	1.341	2,24	11	1.173	1,89	16	443	1,44			
Tumori maligni del pancreas	13	1.553	1,94	1.192	1,94	1.096	1,85	12	1.096	1,85	17	524	1,71			
Malattie del rene e dell'urettere	14	1.127	1,59	688	1,19	1.055	1,82	13	1.150	1,99	11	666	2,28			
Influenza e Polmonite	15	1.495	2,16	1.145	2,04	1.069	1,85	14	476	0,83	21	322	1,14			
<b>Totale 15 cause</b>		<b>50.710</b>		<b>36.353</b>		<b>40.193</b>		<b>43.536</b>		<b>22.414</b>						
Tumori maligni della vescica*	16	1.073	1,42	778	1,26	965	1,63	15	1.139	1,89	14	520	1,73			
Tumori non maligni*	17	1.203	1,63	930	1,63	923	1,56	16	848	1,39	17	427	1,41			
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	18	940	1,15	673	1,02	653	1,10	14	1.146	1,80	15	458	1,46			
<b>Tutte le cause</b>		<b>79.173</b>	<b>105,53</b>	<b>57.198</b>	<b>95,86</b>	<b>61.373</b>	<b>104,72</b>	<b>64.930</b>	<b>108,74</b>	<b>33.157</b>	<b>111,61</b>					

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

## SOPRAVVIVENZA E MORTALITÀ PER CAUSA

35

Tabella 3 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per regioni del Nord-Ovest. Maschi - Anno 2012

Cause di morte	Italia			Piemonte			Valle d'Aosta			Lombardia			Liguria		
	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std
Malattie ischemiche del cuore	1	2.741	12,21	1	74	12,01	1	5.383	12,94	1	1.270	13,30	1	1.270	13,30
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	2	1.983	8,40	3	47	7,51	2	4.323	9,34	2	852	8,92	2	852	8,92
Malattie cerebrovascolari	3	2.184	10,13	4	45	8,14	3	3.124	7,78	3	783	8,12	3	783	8,12
Altre malattie del cuore	4	1.667	7,73	2	51	9,59	4	2.796	7,02	4	708	7,47	4	708	7,47
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	5	1.134	5,18	6	21	3,59	5	1.759	4,52	5	482	4,96	5	482	4,96
Malattie ipertensive	6	776	3,64	14	10	1,85	10	1.120	2,93	9	322	3,43	9	322	3,43
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	7	932	4,02	7	21	3,29	6	1.692	3,75	6	338	3,57	6	338	3,57
Diabete mellito	8	610	2,71	12	11	1,76	12	968	2,25	7	329	3,41	7	329	3,41
Demenza e malattia di Alzheimer	9	729	3,32	8	19	3,11	8	1.212	3,11	8	327	3,37	8	327	3,37
Tumori maligni della prostata	10	629	2,81	10	13	2,21	11	1.055	2,50	10	222	2,27	10	222	2,27
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	463	1,94	5	23	3,56	7	1.380	2,98	13	165	1,75	13	165	1,75
Tumori maligni dello stomaco	12	403	1,72	17	9	1,41	9	1.182	2,60	16	148	1,55	16	148	1,55
Tumori maligni del pancreas	13	428	1,83	9	14	2,19	13	951	2,05	14	160	1,71	14	160	1,71
Malattie del rene e dell'urettere	14	306	1,42	25	5	0,81	16	650	1,66	12	166	1,74	12	166	1,74
Influenza e Polmonite	15	483	2,29	15	10	2,06	14	855	2,24	17	147	1,57	17	147	1,57
<b>Totale 15 cause</b>		<b>15.468</b>			<b>373</b>			<b>28.450</b>			<b>6.419</b>			<b>6.419</b>	
Tumori maligni della vescica*	16	357	1,57	21	7	1,26	19	557	1,30	15	152	1,56	15	152	1,56
Tumori non maligni*	17	331	1,48	20	8	1,47	15	666	1,60	11	198	2,10	11	198	2,10
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	18	266	1,12	18	9	1,53	18	558	1,16	20	107	1,18	20	107	1,18
Suicidio e autolesione intenzionale*	20	305	1,38	11	12	1,86	20	546	1,16	25	67	0,79	25	67	0,79
Accidenti di trasporto*	21	263	1,24	13	11	2,05	23	479	1,06	27	63	0,86	27	63	0,86
Setticemia*	22	373	1,68	23	6	0,97	21	536	1,29	18	132	1,35	18	132	1,35
Cadute accidentali*	26	194	0,88	16	10	1,97	28	301	0,72	21	98	1,06	21	98	1,06
<b>Tutte le cause</b>		<b>24.077</b>	<b>107,72</b>		<b>598</b>	<b>100,94</b>		<b>44.306</b>	<b>103,97</b>		<b>10.192</b>			<b>10.192</b>	<b>108,00</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

**Tabella 4 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per regioni del Nord-Est. Maschi - Anno 2012**

Cause di morte	Italia			Bolzano-Bozen			Trento			Veneto			Friuli Venezia Giulia			Emilia-Romagna		
	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std
Malattie ischemiche del cuore	1	309	14,88	1	343	15,23	1	2.851	13,50	1	876	14,37	1	3.201	13,82			
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	2	155	7,12	2	178	7,38	2	1.833	8,02	2	543	8,36	2	1.949	8,41			
Malattie cerebrovascolari	3	120	6,29	4	116	5,16	4	1.481	7,20	3	498	8,22	3	1.688	7,24			
Altre malattie del cuore	4	173	8,73	3	145	6,34	3	1.605	7,77	4	399	6,55	4	1.552	6,69			
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	5	93	4,88	7	76	3,38	8	736	3,61	7	223	3,67	5	974	4,16			
Malattie ipertensive	6	46	2,34	11	51	2,35	5	833	4,14	6	232	3,92	6	951	4,11			
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	7	66	3,10	6	79	3,22	6	810	3,63	5	291	4,53	7	758	3,24			
Diabete mellito	8	26	1,27	10	57	2,50	9	606	2,77	10	160	2,53	9	659	2,83			
Demenza e malattia di Alzheimer	9	67	3,63	9	62	2,91	7	800	4,03	11	160	2,71	8	724	3,09			
Tumori maligni della prostata	10	51	2,42	8	76	3,38	11	515	2,43	13	142	2,26	10	558	2,38			
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	65	2,97	5	86	3,51	10	577	2,49	9	163	2,52	14	438	1,91			
Tumori maligni dello stomaco	12	46	2,21	17	36	1,41	15	365	1,59	12	143	2,18	11	522	2,24			
Tumori maligni del pancreas	13	49	2,22	14	43	1,77	12	509	2,23	14	127	1,98	12	464	2,02			
Malattie del rene e dell'urettere	14	24	1,19	26	22	0,96	18	287	1,42	23	76	1,22	20	279	1,21			
Influenza e Polmonite	15	52	2,77	24	25	1,12	13	442	2,28	13	174	2,96	13	452	1,96			
<b>Totale 15 cause</b>		<b>1.332</b>		<b>1.395</b>		<b>1.395</b>		<b>14.250</b>		<b>14.250</b>		<b>4.207</b>		<b>15.169</b>				
Tumori maligni della vescica*	16	22	1,06	12	50	2,23	22	252	1,15	22	79	1,24	17	375	1,60			
Tumori non maligni*	17	14	0,76	29	17	0,79	14	367	1,73	15	110	1,78	15	422	1,80			
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	18	34	1,49	15	39	1,63	20	266	1,12	17	90	1,36	22	244	1,05			
Suicidio e autolesione intenzionale*	20	37	1,54	19	29	1,10	17	289	1,18	18	90	1,44	18	325	1,49			
Accidenti di trasporto*	21	15	0,70	18	33	1,26	16	300	1,30	24	73	1,25	19	313	1,49			
Setticemia*	22	19	0,88	16	38	1,64	21	262	1,22	16	92	1,50	16	397	1,69			
Cadute accidentali*	26	68	3,26	13	48	2,09	27	201	0,95	22	78	1,24	26	201	0,86			
<b>Tutte le cause</b>		<b>2.041</b>	<b>98,28</b>	<b>2.195</b>	<b>2.195</b>	<b>94,70</b>		<b>22.375</b>	<b>104,00</b>		<b>6.722</b>	<b>108,04</b>		<b>23.865</b>	<b>103,16</b>			

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

## SOPRAVVIVENZA E MORTALITÀ PER CAUSA

37

Tabella 5 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per regioni del Centro. Maschi - Anno 2012

Cause di morte	Italia			Toscana			Umbria			Marche			Lazio		
	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std
Malattie ischemiche del cuore	1	2.483	12,33	1	779	15,77	1	1.179	13,93	1	3.760	15,03	1	3.760	15,03
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	2	1.714	8,49	4	367	7,57	3	596	7,14	2	2.495	9,53	2	2.495	9,53
Malattie cerebrovascolari	3	1.845	9,08	2	490	9,88	2	717	8,38	3	2.022	8,12	3	2.022	8,12
Altre malattie del cuore	4	1.621	8,10	3	371	7,64	4	578	6,91	4	1.942	7,89	4	1.942	7,89
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	5	989	4,85	5	223	4,48	6	314	3,65	5	1.081	4,38	5	1.081	4,38
Malattie ipertensive	6	464	2,34	7	154	3,14	8	254	3,02	7	913	3,78	7	913	3,78
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	7	711	3,49	6	188	3,85	7	300	3,64	6	1.040	4,00	6	1.040	4,00
Diabete mellito	8	598	2,95	9	139	2,80	11	207	2,45	8	882	3,48	8	882	3,48
Demenza e malattia di Alzheimer	9	594	2,87	8	154	3,01	5	317	3,65	10	599	2,43	10	599	2,43
Tumori maligni della prostata	10	510	2,50	11	122	2,42	10	210	2,47	9	635	2,52	9	635	2,52
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	364	1,80	15	81	1,68	13	137	1,70	12	493	1,88	12	493	1,88
Tumori maligni dello stomaco	12	469	2,30	10	138	2,77	9	214	2,54	11	520	1,98	11	520	1,98
Tumori maligni del pancreas	13	368	1,84	12	98	2,04	12	147	1,74	14	483	1,85	14	483	1,85
Malattie del rene e dell'urettere	14	362	1,79	14	84	1,69	17	125	1,47	13	484	1,99	13	484	1,99
Influenza e Polmonite	15	379	1,89	13	85	1,71	14	136	1,61	15	469	1,90	15	469	1,90
<b>Totale 15 cause</b>		<b>13.471</b>			<b>3.473</b>			<b>5.431</b>			<b>17.818</b>			<b>17.818</b>	
Tumori maligni della vescica*	16	320	1,58	19	66	1,31	16	133	1,55	16	446	1,74	16	446	1,74
Tumori non maligni*	17	271	1,35	18	72	1,43	15	135	1,56	17	445	1,74	17	445	1,74
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	18	187	0,94	21	58	1,21	19	100	1,24	20	308	1,15	20	308	1,15
Suicidio e autolesione intenzionale*	20	244	1,32	20	66	1,51	21	92	1,17	23	234	0,88	23	234	0,88
Accidenti di trasporto*	21	250	1,40	23	54	1,26	22	90	1,20	19	338	1,32	19	338	1,32
Setticemia*	22	17	0,08	16	77	1,51	20	100	1,19	22	241	0,94	22	241	0,94
Cadute accidentali*	26	197	0,98	26	38	0,81	25	71	0,86	29	145	0,58	29	145	0,58
<b>Tutte le cause</b>		<b>20.710</b>	<b>103,01</b>		<b>5.175</b>	<b>105,65</b>		<b>8.269</b>	<b>98,47</b>		<b>27.219</b>	<b>107,44</b>		<b>27.219</b>	<b>107,44</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

**Tabella 6 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per regioni del Sud. Maschi - Anno 2012**

Cause di morte	Abruzzo		Molise		Campania		Puglia		Basilicata		Calabria	
	Rango Italia	Tassi Decessi /std	Rango Decessi	Tassi /std	Rango Decessi	Tassi /std	Rango Decessi	Tassi /std	Rango Decessi	Tassi /std	Rango Decessi	Tassi /std
Malattie ischemiche del cuore	1	1.067	1	267	1	3.612	1	2.169	1	409	1	1.160
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	2	439	5	78	2	2.383	2	1.571	4	187	4	586
Malattie cerebrovascolari	3	606	3	156	3	2.344	3	1.295	2	260	2	889
Altre malattie del cuore	4	552	2	162	4	1.607	4	1.143	3	229	3	805
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	5	347	4	93	5	1.325	5	1.083	5	171	5	642
Malattie ipertensive	6	314	6	61	6	1.124	6	998	6	170	6	536
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	7	232	7	59	7	772	7	582	8	86	8	299
Diabete mellito	8	231	8	55	8	1.034	8	720	7	108	7	420
Demenza e malattia di Alzheimer	9	226	9	42	13	474	10	506	10	70	10	221
Tumori maligni della prostata	10	148	11	39	10	615	9	509	9	71	9	279
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	117	10	41	9	695	11	467	11	68	11	157
Tumori maligni dello stomaco	12	10	12	33	15	441	14	311	12	59	12	180
Tumori maligni del pancreas	13	87	19	21	16	300	17	259	21	28	18	94
Malattie del rene e dell'urettere	14	130	15	27	14	467	13	319	13	56	14	151
Influenza e Polmonite	15	70	17	23	25	146	22	155	22	24	25	58
<b>Totale 15 cause</b>		<b>4.695</b>		<b>1.157</b>		<b>17.339</b>		<b>12.087</b>		<b>1.996</b>		<b>6.262</b>
Tumori maligni della vescica*	16	17	16	24	12	503	12	320	15	50	15	148
Tumori non maligni*	17	15	13	33	17	268	15	283	17	42	16	121
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	18	14	14	30	11	511	16	283	14	53	12	161
Suicidio e autolesione intenzionale*	20	19	24	15	23	176	20	175	16	43	20	80
Accidenti di trasporto*	21	16	22	17	27	136	18	236	19	42	17	116
Setticemia*	22	28	31	7	31	94	24	149	28	18	29	49
Cadute accidentali*	26	23	26	11	32	85	28	112	29	18	27	53
<b>Tutte le cause</b>		<b>7.061</b>		<b>1.766</b>		<b>25.449</b>		<b>18.265</b>		<b>3.013</b>		<b>9.376</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

## SOPRAVVIVENZA E MORTALITÀ PER CAUSA

39

**Tabella 7** - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) nelle Isole. Maschi - Anno 2012

Cause di morte	Rango Italia	Sicilia			Sardegna		
		Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std
Malattie ischemiche del cuore	1	1	3.149	14,23	1	876	11,70
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	2	3	1.915	8,40	2	691	8,66
Malattie cerebrovascolari	3	2	2.678	12,43	3	610	8,39
Altre malattie del cuore	4	4	1.738	8,06	4	510	6,94
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	5	7	1.222	5,57	5	336	4,64
Malattie ipertensive	6	5	1.287	6,01	8	264	3,75
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	7	8	828	3,62	6	322	4,10
Diabete mellito	8	6	1.257	5,62	10	205	2,72
Demenza e malattia di Alzheimer	9	9	730	3,37	7	300	4,27
Tumori maligni della prostata	10	10	655	2,97	9	228	3,14
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	12	457	2,02	11	201	2,47
Tumori maligni dello stomaco	12	15	335	1,47	17	108	1,35
Tumori maligni del pancreas	13	14	365	1,60	12	159	2,01
Malattie del rene e dell'uretere	14	11	550	2,51	16	116	1,60
Influenza e Polmonite	15	21	222	1,05	20	100	1,41
<b>Totale 15 cause</b>			<b>17.388</b>			<b>5.026</b>	
Tumori maligni della vescica*	16	13	385	1,71	14	135	1,78
Tumori non maligni*	17	17	321	1,41	18	106	1,43
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	18	16	326	1,41	15	132	1,57
Suicidio e autolesione intenzionale*	20	19	272	1,15	13	144	1,76
Accidenti di trasporto*	21	20	231	0,97	19	105	1,32
Setticemia*	22	31	109	0,47	25	68	0,89
Cadute accidentali*	26	26	139	0,63	27	59	0,80
<b>Tutte le cause</b>			<b>25.131</b>	<b>113,44</b>		<b>8.026</b>	<b>106,01</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

**Tabella 8 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per macroarea. Femmine - Anno 2012**

Cause di morte	Rango Italia	Nord-Ovest			Nord-Est			Centro			Sud			Isole		
		Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std
Malattie cerebrovascolari	1	10.410	7,17	2	6.223	5,30	2	7.721	7,15	2	8.227	8,34	1	4.723	9,79	
Malattie ischemiche del cuore	2	9.382	6,51	1	7.727	6,46	1	8.138	7,52	1	8.544	8,68	2	3.349	7,11	
Altre malattie del cuore	3	7.472	5,07	3	5.598	4,63	3	6.170	5,70	3	5.859	5,97	3	2.951	6,16	
Malattie ipertensive	4	4.598	3,03	5	4.021	3,32	5	3.369	3,02	4	5.649	5,61	4	2.730	5,54	
Demenza e malattia di Alzheimer	5	4	5.510	3,67	4	4.065	3,26	4	3.667	3,28	6	3.017	2,99	5	1.967	3,98
Diabete mellito	6	10	2.459	1,79	8	1.795	1,66	6	2.323	2,28	5	3.814	4,07	6	1.873	4,11
Tumori maligni del seno	7	6	3.671	3,36	6	2.495	2,94	7	2.294	2,91	7	2.269	2,77	7	1.275	3,21
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	8	8	2.571	2,19	9	1.697	1,81	9	1.973	2,30	9	1.627	1,90	8	928	2,21
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	9	2.559	1,78	10	1.673	1,46	10	1.848	1,75	8	1.862	1,92	9	790	1,67	
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	10	7	2.725	2,52	7	2.017	2,41	8	2.055	2,66	11	1.242	1,56	11	614	1,56
Tumori maligni del pancreas	11	12	1.746	1,52	12	1.281	1,42	11	1.189	1,42	14	838	1,02	12	514	1,25
Malattie del rene e dell'urettere	12	14	1.213	0,85	16	847	0,74	12	1.164	1,11	10	1.437	1,51	10	765	1,64
Influenza e Polmonite	13	11	1.817	1,21	11	1.487	1,17	13	1.056	0,96	20	517	0,53	14	350	0,75
Tumori maligni dello stomaco	14	15	1.162	0,99	15	848	0,92	14	1.013	1,15	12	845	0,99	16	321	0,79
Tumori non maligni	15	17	1.054	0,81	13	912	0,96	16	781	0,84	16	738	0,82	13	358	0,82
<b>Totale 15 cause</b>			<b>58.349</b>		<b>42.686</b>		<b>44.761</b>		<b>66.380</b>		<b>46.485</b>		<b>23.508</b>			
Setticemia*	16	13	1.250	0,93	14	904	0,83	15	808	0,83	23	451	0,51	26	175	0,41
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici*	17	16	1.094	0,92	18	601	0,66	19	595	0,69	13	839	1,00	15	349	0,85
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	20	23	611	0,56	25	417	0,48	26	404	0,49	15	799	0,94	17	318	0,77
<b>Tutte le cause</b>			<b>88.040</b>	<b>66,18</b>	<b>63.319</b>	<b>59,35</b>	<b>66.380</b>	<b>67,45</b>	<b>66.502</b>	<b>71,33</b>	<b>33.448</b>	<b>73,43</b>				

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

## SOPRAVVIVENZA E MORTALITÀ PER CAUSA

41

**Tabella 9 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per regioni del Nord-Ovest. Femmine - Anno 2012**

Cause di morte	Rango Italia			Piemonte			Valle d'Aosta			Lombardia			Liguria		
	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std
Malattie cerebrovascolari	1	3.627	8,50	3	62	5,52	2	5.419	6,62	2	1.302	6,71	2	1.302	6,71
Malattie ischemiche del cuore	2	2.397	5,76	1	75	6,95	1	5.541	6,76	1	1.369	7,07	1	1.369	7,07
Altre malattie del cuore	3	2.347	5,47	4	59	4,90	3	3.971	4,77	3	1.095	5,47	3	1.095	5,47
Malattie ipertensive	4	1.514	3,43	5	39	3,25	5	2.361	2,74	5	684	3,33	5	684	3,33
Demenza e malattia di Alzheimer	5	1.620	3,69	2	70	6,15	4	3.077	3,61	4	743	3,74	4	743	3,74
Diabete mellito	6	771	1,93	8	20	1,84	10	1.288	1,66	7	380	2,04	7	380	2,04
Tumori maligni del seno	7	1.038	3,31	6	34	3,97	6	2.201	3,43	6	398	3,10	6	398	3,10
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	8	826	2,44	13	12	1,18	8	1.425	2,08	10	308	2,18	10	308	2,18
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	9	830	1,99	7	23	1,87	9	1.392	1,69	9	314	1,72	9	314	1,72
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	10	714	2,32	9	16	1,90	7	1.667	2,63	8	328	2,53	8	328	2,53
Tumori maligni del pancreas	11	474	1,42	14	12	1,39	12	1.072	1,60	13	188	1,37	13	188	1,37
Malattie del rene e dell'urettere	12	309	0,77	16	7	0,54	15	707	0,85	11	190	1,01	11	190	1,01
Influenza e Polmonite	13	533	1,23	10	14	1,32	11	1.081	1,27	12	189	0,93	12	189	0,93
Tumori maligni dello stomaco	14	251	0,74	12	13	1,60	13	785	1,15	19	113	0,74	19	113	0,74
Tumori non maligni	15	260	0,69	17	7	0,61	16	641	0,86	14	146	0,94	14	146	0,94
<b>Totale 15 cause</b>		<b>17.511</b>			<b>463</b>			<b>32.628</b>			<b>7.747</b>			<b>11.554</b>	<b>67,28</b>
Setticemia*	16	491	1,25	19	6	0,55	17	621	0,81	17	132	0,79	16	132	0,79
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici*	17	252	0,76	20	6	0,80	14	745	1,08	21	91	0,62	21	91	0,62
Tumori maligni dell'ovaio*	18	298	0,96	11	13	1,51	18	563	0,92	15	141	1,14	15	141	1,14
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	20	169	0,54	24	5	0,64	22	368	0,57	26	69	0,55	26	69	0,55
Tumori maligni di altre parti dell'utero*	21	240	0,76	27	3	0,36	23	341	0,53	24	79	0,62	24	79	0,62
Cadute accidentali*	25	142	0,35	33	1	0,13	25	301	0,38	17	122	0,74	17	122	0,74
<b>Tutte le cause</b>		<b>26.530</b>	<b>68,41</b>		<b>688</b>	<b>66,13</b>		<b>49.268</b>	<b>64,87</b>		<b>11.554</b>	<b>67,28</b>		<b>11.554</b>	<b>67,28</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

**Tabella 10 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per regioni del Nord-Est. Femmine - Anno 2012**

Cause di morte	Italia		Bolzano-Bozen		Trento		Veneto		Friuli Venezia Giulia		Emilia-Romagna						
	Rango	Tassi	Rango	Tassi	Rango	Tassi	Rango	Tassi	Rango	Tassi	Rango	Tassi					
		std		std		std		std		std		std					
Malattie cerebrovascolari	1	258	3	6,93	2	217	4,55	2	2.372	5,60	2	794	6,12	2	2.582	5,83	
Malattie ischemiche del cuore	2	267	1	7,39	1	370	7,59	1	3.053	7,07	1	1.023	7,50	1	3.014	6,81	
Altre malattie del cuore	3	261	2	6,76	3	209	4,22	3	2.243	5,18	3	585	4,30	3	2.300	5,10	
Malattie ipertensive	4	90	5	2,29	5	137	2,65	5	1.572	3,53	5	384	2,80	4	1.838	3,92	
Demenza e malattia di Alzheimer	5	157	4	4,00	4	158	3,04	4	1.805	4,04	4	415	2,98	5	1.530	3,23	
Diabete mellito	6	31	13	0,82	8	72	1,53	7	756	1,83	10	195	1,66	9	741	1,82	
Tumori maligni del seno	7	80	6	2,74	6	94	2,61	6	1.041	3,23	6	334	3,72	6	946	3,02	
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	8	73	7	2,34	10	67	1,81	9	642	1,86	8	228	2,23	10	687	1,99	
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	9	41	12	1,18	9	68	1,46	11	569	1,33	9	212	1,63	8	783	1,83	
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	10	73	8	2,49	7	81	2,36	8	748	2,35	7	284	3,09	7	831	2,78	
Tumori maligni del pancreas	11	63	10	2,15	13	46	1,33	12	482	1,45	12	190	1,98	12	500	1,51	
Malattie del rene e dell'urettere	12	18	18	0,57	17	27	0,57	14	359	0,85	15	99	0,77	16	343	0,77	
Influenza e Polmonite	13	9	9	1,74	11	67	1,35	10	583	1,29	11	191	1,33	11	580	1,24	
Tumori maligni dello stomaco	14	30	14	0,93	19	22	0,54	15	288	0,85	14	103	1,07	14	405	1,13	
Tumori non maligni	15	4	33	0,12	28	13	0,28	13	413	1,13	13	117	1,08	15	365	0,94	
<b>Totale 15 cause</b>		<b>1.513</b>		<b>63,38</b>		<b>1.648</b>		<b>16.926</b>		<b>5.154</b>		<b>17.445</b>		<b>5.154</b>		<b>17.445</b>	
Setticemia*	16	19	19	0,59	14	43	0,91	16	283	0,72	16	88	0,74	13	471	1,12	
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici*	17	21	16	0,63	16	30	0,83	18	248	0,74	22	55	0,58	18	247	0,73	
Tumori maligni dell'ovaio*	18	28	15	0,90	15	32	0,99	17	251	0,81	17	74	0,88	17	281	0,97	
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	20	17	21	0,75	24	18	0,60	23	165	0,51	25	47	0,53	25	166	0,52	
Tumori maligni di altre parti dell'utero*	21	25	25	0,47	22	19	0,55	21	170	0,55	26	46	0,49	24	175	0,58	
Cadute accidentali*	25	11	57	1,56	12	50	0,99	22	168	0,42	18	64	0,52	22	194	0,47	
<b>Tutte le cause</b>		<b>2.194</b>		<b>63,38</b>		<b>2.497</b>		<b>24.800</b>		<b>63,19</b>		<b>7.691</b>		<b>65,77</b>		<b>26.137</b>	<b>65,48</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

## SOPRAVVIVENZA E MORTALITÀ PER CAUSA

43

**Tabella 11 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per regioni del Centro. Femmine - Anno 2012**

Cause di morte	Italia			Toscana			Umbria			Marche			Lazio		
	Rango	Rango	Tassi std	Rango	Rango	Tassi std	Rango	Rango	Tassi std	Rango	Rango	Tassi std	Rango	Rango	Tassi std
Malattie cerebrovascolari	1	1	3.086	2	2	627	6,66	2	957	5,97	2	3.051	6,95	2	3.051
Malattie ischemiche del cuore	2	2	2.312	1	1	817	8,76	1	1.197	7,44	1	3.812	8,58	1	3.812
Altre malattie del cuore	3	3	2.257	3	3	425	4,68	3	439	5,15	3	2.656	5,98	3	2.656
Malattie ipertensive	4	5	829	5	5	277	2,87	5	439	2,69	4	1.824	3,98	4	1.824
Demenza e malattia di Alzheimer	5	4	1.332	4	4	342	3,47	4	629	3,79	5	1.364	2,99	5	1.364
Diabete mellito	6	6	801	6	6	185	2,10	7	258	1,72	8	1.079	2,54	8	1.079
Tumori maligni del seno	7	7	717	7	7	181	2,95	6	313	2,91	7	1.083	3,08	7	1.083
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	8	9	656	8	8	146	2,10	8	256	2,14	9	915	2,47	9	915
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	9	8	664	9	9	132	1,45	9	229	1,44	10	823	1,87	10	823
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	10	10	636	10	10	122	2,09	10	206	1,94	6	1.091	3,15	6	1.091
Tumori maligni del pancreas	11	11	387	11	11	99	1,39	14	157	1,30	11	546	1,50	11	546
Malattie del rene e dell'uretere	12	13	367	12	12	91	0,99	11	167	1,09	12	539	1,25	12	539
Influenza e Polmonite	13	12	377	14	14	86	0,87	13	159	0,99	13	434	0,98	13	434
Tumori maligni dello stomaco	14	15	332	13	13	89	1,28	12	161	1,26	14	431	1,16	14	431
Tumori non maligni	15	17	231	16	16	80	1,03	16	95	0,72	15	375	0,94	15	375
<b>Totale 15 cause</b>			<b>14.984</b>			<b>3.699</b>			<b>6.055</b>			<b>20.023</b>			<b>20.023</b>
Setticemia*	16	14	340	15	15	82	0,99	15	118	0,82	19	268	0,66	19	268
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici*	17	19	208	19	19	50	0,74	20	68	0,56	18	269	0,72	18	269
Tumori maligni dell'ovaio*	18	16	234	17	17	63	1,05	19	71	0,71	16	339	1,01	16	339
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	20	27	132	27	27	26	0,39	30	31	0,29	23	215	0,59	23	215
Tumori maligni di altre parti dell'utero*	21	24	164	21	21	44	0,67	23	62	0,61	21	239	0,69	21	239
Cadute accidentali*	25	23	173	25	25	31	0,34	24	62	0,45	27	160	0,38	27	160
<b>Tutte le cause</b>			<b>22.871</b>			<b>5.406</b>	<b>64,48</b>		<b>8.800</b>	<b>61,62</b>		<b>29.303</b>	<b>71,27</b>		<b>29.303</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

**Tabella 12 - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) per regioni del Sud. Femmine - Anno 2012**

Cause di morte	Abruzzo		Molise		Campania		Puglia		Basilicata		Calabria								
	Rango Italia	Tassi Decessi / std	Rango	Tassi / std	Rango	Tassi / std	Rango	Tassi / std	Rango	Tassi / std	Rango	Tassi / std							
Malattie cerebrovascolari	1	877	2	7,14	2	255	8,48	1	3.659	10,41	2	1.851	6,47	2	343	7,35	1	1.242	8,39
Malattie ischemiche del cuore	2	1.063	1	8,63	1	272	8,71	2	3.534	10,15	1	2.213	7,61	1	375	7,86	2	1.087	7,43
Altre malattie del cuore	3	677	3	5,50	3	203	6,84	3	2.135	6,12	4	1.581	5,54	4	261	5,42	3	1.002	6,78
Malattie ipertensive	4	546	4	4,24	4	122	3,68	4	1.997	5,66	3	1.785	6,05	3	289	5,92	4	910	6,00
Demenza e malattia di Alzheimer	5	513	5	4,11	5	83	2,66	6	946	2,66	6	969	3,26	6	108	2,16	6	398	2,60
Diabete mellito	6	292	6	2,57	6	74	2,68	5	1.630	4,84	5	1.086	3,88	5	163	3,64	5	569	4,14
Tumori maligni del seno	7	198	7	1,75	7	56	2,77	7	937	3,00	7	723	2,99	8	73	2,04	7	282	2,39
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	8	165	8	1,53	8	47	1,85	8	614	1,94	9	503	1,97	7	68	1,67	8	230	1,85
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	9	181	9	1,75	8	53	1,65	8	766	2,25	8	550	1,89	7	101	2,13	9	211	1,42
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	10	116	10	1,36	11	29	1,40	9	644	2,13	11	290	1,20	12	38	1,05	12	125	1,07
Tumori maligni del pancreas	11	103	11	1,16	16	17	0,72	14	357	1,16	12	242	0,98	20	26	0,70	16	93	0,75
Malattie del rene e dell'urettere	12	10	128	1,09	10	33	1,15	11	613	1,80	10	434	1,53	9	69	1,44	10	160	1,16
Influenza e Polmonite	13	89	15	0,74	19	14	0,47	24	152	0,44	17	180	0,62	22	22	0,46	23	60	0,42
Tumori maligni dello stomaco	14	103	13	1,00	13	22	1,05	15	331	1,05	15	212	0,84	13	37	0,91	11	140	1,14
Tumori non maligni	15	93	14	0,85	12	27	1,01	16	263	0,80	13	228	0,86	15	34	0,79	15	93	0,70
<b>Totale 15 cause</b>		<b>5.144</b>				<b>1.307</b>			<b>18.578</b>			<b>12.847</b>			<b>2.007</b>			<b>6.602</b>	
Setticemia*	16	56	56	0,54	26	7	0,22	25	131	0,41	21	166	0,63	17	31	0,71	22	60	0,48
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici*	17	23	48	0,53	15	18	0,78	12	412	1,32	14	225	0,91	11	39	1,03	13	97	0,78
Tumori maligni dell'ovaio*	18	17	62	0,74	22	11	0,58	20	195	0,65	18	179	0,77	16	33	0,92	17	90	0,79
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	20	20	54	0,58	14	20	0,89	13	397	1,26	16	198	0,79	14	35	0,91	14	95	0,74
Tumori maligni di altre parti dell'utero*	21	19	55	0,63	17	16	0,70	17	221	0,72	23	149	0,61	21	25	0,65	18	88	0,74
Cadute accidentali*	25	28	36	0,31	28	6	0,18	29	98	0,29	28	104	0,37	27	15	0,36	28	42	0,27
<b>Tutte le cause</b>		<b>7.376</b>		<b>65,27</b>		<b>1.858</b>	<b>66,31</b>		<b>26.103</b>	<b>77,74</b>		<b>18.788</b>	<b>68,40</b>		<b>2.941</b>	<b>66,19</b>		<b>9.436</b>	<b>68,05</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

## SOPRAVVIVENZA E MORTALITÀ PER CAUSA

45

**Tabella 13** - Graduatoria delle quindici principali cause di morte (valori assoluti e tasso standardizzato per 10.000) nelle Isole. Femmine - Anno 2012

Cause di morte	Rango Italia	Sicilia			Sardegna		
		Rango	Decessi	Tassi std	Rango	Decessi	Tassi std
Malattie cerebrovascolari	1	1	3.958	11,02	1	765	6,18
Malattie ischemiche del cuore	2	2	2.674	7,64	2	675	5,58
Altre malattie del cuore	3	3	2.313	6,51	3	638	5,16
Malattie ipertensive	4	4	2.261	6,17	5	469	3,70
Demenza e malattia di Alzheimer	5	6	1.365	3,73	4	602	4,70
Diabete mellito	6	5	1.596	4,72	7	277	2,33
Tumori maligni del seno	7	7	900	3,05	6	375	3,69
Tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	8	8	696	2,25	8	232	2,12
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	9	9	602	1,71	9	188	1,53
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	10	11	463	1,59	12	151	1,47
Tumori maligni del pancreas	11	12	362	1,19	11	152	1,46
Malattie del rene e dell'uretere	12	10	602	1,75	10	163	1,33
Influenza e Polmonite	13	17	229	0,66	13	121	1,00
Tumori maligni dello stomaco	14	15	256	0,86	18	65	0,59
Tumori non maligni	15	16	252	0,79	14	106	0,91
<b>Totale 15 cause</b>			<b>18.529</b>			<b>4.979</b>	
Setticemia*	16	28	114	0,37	19	61	0,51
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici*	17	14	270	0,90	16	79	0,74
Tumori maligni dell'ovaio*	18	19	223	0,78	17	70	0,69
Cirrosi, fibrosi ed epatite cronica*	20	13	271	0,88	26	47	0,44
Tumori maligni di altre parti dell'utero*	21	18	224	0,77	15	87	0,81
Cadute accidentali*	25	27	123	0,36	23	57	0,47
<b>Tutte le cause</b>			<b>25.999</b>	<b>76,79</b>		<b>7.449</b>	<b>63,59</b>

\*Inserite perché presenti tra le prime quindici cause di morte di almeno una delle macroaree geografiche considerate.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anno 2015.

**Riferimenti bibliografici**

(1) Grande E, Mistretta A, Frova L. Metodo per la costruzione di graduatorie delle principali cause di morte in Italia. Istat Working Papers N.15/2015. Disponibile sul sito: [www.istat.it/it/files/2015/07/Istat-Working-Papers\\_15\\_2015.pdf](http://www.istat.it/it/files/2015/07/Istat-Working-Papers_15_2015.pdf).  
 (2) Eurostat, 2013. European Shortlist for Causes of Death, 2012. Disponibile sul sito:

[http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUri=LST\\_NOM\\_DTL&StrNom=COD\\_2012&StrLanguageCode=EN&IntPcKey=&StrLayoutCode=HIE-RARCHIC](http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUri=LST_NOM_DTL&StrNom=COD_2012&StrLanguageCode=EN&IntPcKey=&StrLayoutCode=HIE-RARCHIC).

(3) Istat, Le Principali cause di morte in Italia. Statistica Report, 3 Dicembre 2014. Disponibile sul sito: [www.istat.it/it/archivio/140871](http://www.istat.it/it/archivio/140871).