



CENTRO NAZIONALE
PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI
E FISICA COMPUTAZIONALE



DIPARTIMENTO
AMBIENTE E SALUTE



SERVIZIO TECNICO-SCIENTIFICO
STATISTICA

Relazione Tecnica Finale

Accordo di collaborazione tra ISS e Comune di Policoro su “Valutazione dei fattori ambientali nell’area circostante il sito ITREC ENEA-TRISAIA e della loro incidenza sullo stato di salute della popolazione residente, con particolare riferimento alle attività svolte in passato nel sito e nell’area”

APRILE 2022

ALLEGATO 4 – SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA – RESPONSABILE DOTT. VALERIO MANNO

Per rispondere al quesito sull'aggiornamento del profilo di salute dell'area di Policoro, è stato seguito il metodo sviluppato da questo Istituto, nell'ambito del Progetto SENTIERI, per la sorveglianza epidemiologica delle popolazioni residenti nei Siti contaminati di Interesse per le bonifiche. È uno studio di Epidemiologia descrittiva che si limita a quantificare la frequenza di malattia per tutte quelle condizioni che portano al decesso. Sono informazioni di base che hanno lo scopo di fornire una prima quantificazione del bisogno di salute a livello della popolazione generale. Approfondimenti su sottogruppi della popolazione a rischio per caratteristiche personali, condizioni socioeconomiche, stili di vita ed esposizioni lavorative sono eventualmente da considerare alla luce di quanto emerge dal quadro generale. La valutazione dei rischi di malattia legati ad eventuali esposizioni ambientali va letta alla luce della presenza degli inquinanti ambientali emersi dallo studio. Verranno dunque analizzati i dati sanitari correnti disponibili presso ISS (mortalità ed ospedalizzazione) a livello comunale, mediante il calcolo degli appropriati indici statistici. Come nel Progetto SENTIERI, sono state considerate le patologie che riconoscono tra i possibili fattori di rischio l'esposizione a contaminanti potenzialmente emessi dalle attività industriali presenti nell'area. (SENTIERI - Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento. Quinto Rapporto, E&P 2019, 43 (2-3) marzo-giugno Suppl. 1). Per poter descrivere lo stato di salute delle popolazioni residenti nei Comuni di interesse, saranno analizzate anche le grandi cause di morte e di ospedalizzazione e verrà fornita una descrizione dei principali indicatori demografici.

Si riporta, di seguito, una descrizione più approfondita dei database citati e degli indicatori che saranno calcolati.

Mortalità

Fonte dei Dati.

La Base di Dati della Mortalità per Causa in Italia, elaborata dal Servizio Tecnico Scientifico di Statistica dell'Istituto Superiore di Sanità, a partire dai dati ufficiali ISTAT sulla mortalità per causa e sulla popolazione a livello comunale. L'analisi riguarderà il quinquennio 2014-2018.

Indicatori calcolati

Saranno calcolati, per genere, il numero assoluto di decessi e l'SMR (Standardized Mortality Ratio, rapporto standardizzato di mortalità) riferito alla mortalità regionale. L'indice SMR compara il numero di decessi osservati nella popolazione in esame con il numero di decessi attesi in essa, se questa avesse sperimentato i livelli di mortalità della popolazione di riferimento (in questo caso, la popolazione residente nella Regione Basilicata senza i 5 Comuni dello studio e senza i Comuni

appartenenti ai SIN presenti nella Regione, ovvero il SIN di Tito e il SIN Val Basento)). L'aggettivo standardizzato si riferisce al fatto che si tiene conto delle distribuzioni per età nella popolazione in studio ed in quella di riferimento, in modo che esse non influenzino i risultati. La stima puntuale dell'indicatore (SMR) viene corredata da un intervallo di valori (detto Intervallo di Confidenza, in sigla IC); valori dell'IC al 90% di probabilità indicano che vi è una probabilità del 90% che l'intervallo stimato includa la vera caratteristica della popolazione; in altre parole, l'IC riassume l'incertezza statistica sulla stima del rischio di mortalità; più ampio è l'intervallo maggiore l'incertezza sul valore del rischio di mortalità stimato. L'IC viene calcolato avvalendosi della formula di *Poisson* per un numero di decessi osservati inferiore a 100 e dell'approssimazione di *Byar* per un numero di decessi osservati uguale o superiore a 100. L'intervallo di confidenza riassume l'incertezza statistica sulla stima del rischio di mortalità. Più ampio è l'intervallo maggiore l'incertezza sul valore del rischio di mortalità stimato.

Ospedalizzazioni

Fonte dei Dati.

Il database nazionale delle Schede di Dimissione Ospedaliera è elaborato dal Servizio Tecnico Scientifico di Statistica dell'Istituto Superiore di Sanità a partire dai dati (SDO) rilasciati dal Ministero della Salute e dai dati demografici rilasciati dall'ISTAT. L'analisi riguarderà il quinquennio 2015-2019. L'analisi riguarderà le persone ricoverate (non i ricoveri) in regime ordinario e day-hospital; non saranno considerati i ricoveri per Riabilitazione e Lungodegenza; sarà presa in considerazione la sola diagnosi principale (escludendo le altre cinque diagnosi secondarie) ed il primo ricovero osservato durante il periodo in esame.

Indicatori calcolati

Saranno calcolati, per genere, il numero assoluto di persone ricoverate e l'SHR (Standardized Hospitalization Ratio, rapporto standardizzato di ospedalizzazione) riferito alla ospedalizzazione regionale.

L'SHR compara il numero di persone ricoverate che si osservano nella popolazione in esame con il numero di persone ricoverate da attendersi in essa, se questa avesse sperimentato i livelli di ospedalizzazione della popolazione di (in questo caso, la popolazione residente nella Regione Basilicata senza i 5 Comuni dello studio e senza i Comuni appartenenti ai SIN presenti nella Regione, ovvero il SIN di Tito e il SIN Val Basento). L'aggettivo standardizzato si riferisce al fatto che si tiene conto delle distribuzioni per età nella popolazione in studio ed in quella di riferimento, in modo che esse non influenzino i risultati. Anche la stima puntuale dell'SHR è corredata da un intervallo di confidenza al 90%, il quale viene calcolato con la stessa metodologia sopra esposta per l'indice SMR.

Regole della Privacy

In ottemperanza con il Regolamento generale per la protezione dei dati personali n. 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR), nelle tabelle non vengono riportati valori al di sotto dei 3 casi. Infatti, secondo il Codice di deontologia e di buona condotta per i trattamenti di dati personali per scopi statistici e scientifici (Art. 5. Criteri per la valutazione del rischio di identificazione), “si considerano dati aggregati le combinazioni di modalità alle quali è associata una frequenza non inferiore a una soglia prestabilita, ovvero un’intensità data dalla sintesi dei valori assunti da un numero di unità statistiche pari alla suddetta soglia. Il valore minimo attribuibile alla soglia è pari a tre”.

Commento ai Risultati

Rimandando ai grafici ed alle tabelle per il dettaglio dei risultati sulle singole patologie e relativi esiti, si riportano di seguito i principali risultati emersi dalle analisi condotte per la mortalità e per l’ospedalizzazione.

La mortalità generale nell’area complessiva e nei singoli Comuni analizzati, nel periodo in esame, risulta essere in linea con quella attesa su base regionale in entrambi i generi, tranne per il Comune di Rotondella che registra un eccesso di mortalità del 22% rispetto al riferimento nel solo genere maschile.

Nell’intera area si registra un eccesso di mortalità per Epatite virale in entrambi i generi (SMR=287 negli uomini e 174 nelle donne). In eccesso negli uomini si registra la mortalità per mesotelioma della pleura (6 casi con SMR=433) e Diabete Mellito (SMR=169). Nelle donne si registra un eccesso di mortalità per asma basato su 3 casi.

Entrando nel dettaglio dell’analisi comunale nel Comune di Nova Siri si registrano eccessi di mortalità per epatite virali in entrambi i generi, Per tumore dell’utero nelle donne (SMR= 247) e per morbo di Parkinson (SMR= 261) negli uomini, entrambe le stime si basano sull’osservazione di 4 casi. In linea con il profilo di salute del riferimento regionale appare il Comune di Policoro, tranne nel genere femminile un eccesso di mortalità per Malattia ipertensiva (SMR= 153).

Più complesso risulta il profilo di mortalità del Comune di Rotondella dove negli uomini si registrano eccessi di mortalità per tumore del polmone (SMR= 203), malattie respiratorie croniche (SMR= 196) e Diabete Mellito (SMR= 205). Per quanto riguarda il genere femminile si registrano eccessi di mortalità per tumore del pancreas (SMR= 448); per malattie dell’apparato digerente (SMR= 230) e disturbi circolatori dell’encefalo (SMR= 153).

Spostando l’attenzione sul Comune di Tursi si registra un eccesso di mortalità per diabete mellito negli uomini (SMR= 208) e per malattia ipertensiva in entrambi i generi (SMR= 184 negli uomini e SMR= 168 nelle donne).

L'ultimo Comune componente l'area oggetto di studio ossia Scanzano evidenzia eccessi di mortalità per Epatite virale in entrambi i generi, e per quanto riguarda il genere maschile Tumore dello stomaco (SMR=242), Diabete mellito (SMR= 187), malattie ischemiche del cuore e nello specifico Infarto del miocardio (SMR= 174).

Osservando il profilo di salute dal punto di vista delle ospedalizzazioni, che presumibilmente misurano effetti di esposizioni più recenti rispetto alla mortalità che nella maggior parte dei casi fornisce il quadro delle esposizioni a lungo termine.

Considerando l'insieme dei Comuni si registrano eccessi di ospedalizzati rispetto al riferimento regionale per malattie Ischemiche acute (SMR= 285 negli uomini e 153 nelle donne), malattie cerebrovascolari (SMR= 124 negli uomini e 317 nelle donne) malattie polmonari croniche (SMR= 184 negli uomini e 138 nelle donne); malattie dell'apparato digerente (SMR= 106 negli uomini e 109 nelle donne). Per il solo genere femminile si registrano eccessi di mortalità per colon-retto (SMR= 102) e tumore del fegato (SMR= 212). Per il genere maschile si registra un eccesso di mortalità per diabete mellito (SMR= 133).

Spostando l'analisi ai singoli Comuni, il Comune di Nova Siri non sembra avere un quadro di salute molto diverse dal riferimento: in entrambi i generi si registra un eccesso di mortalità per malattie cerebrovascolari (SMR= 127 e 131), malattie respiratorie croniche (SMR= 198 e 122). Nelle donne per mortalità del tumore del fegato (SMR= 373).

Per quanto riguarda il Comune di Policoro nel genere femminile si registrano eccessi di mortalità per epatite virale (SMR=211), tumore del fegato (SMR= 212), malattie dell'apparato digerente e in particolare cirrosi (SMR=140), negli uomini si registrano eccessi per malattie cardiache (SMR= 114), malattie cerebrovascolari (SMR= 114) e polmonari croniche (SMR= 204). In entrambi i generi si registrano eccessi di ospedalizzati per malattie ischemiche del cuore ed in particolare ischemiche acute (SMR 132 e 168).

Per quanto riguarda il Comune di Rotondella si registrano eccessi in entrambi i generi per malattie cerebrovascolari (SMR= 157 e 153) e per malattie respiratorie croniche (212 e 121), per il solo genere femminile si registra un eccesso di ospedalizzati per tumore del pancreas (SMR=320).

Per quanto riguarda il Comune di Tursi negli uomini si registrano eccessi di ospedalizzati per asma (SMR= 325) e diabete (SMR= 179) e nelle donne malattie cerebrovascolari (SMR= 129).

Nel Comune di Scanzano si registrano eccessi di ospedalizzati solo nel genere maschile per malattie ischemiche acute (SMR= 143), malattie cerebrovascolari (SMR= 130) e malattie polmonari croniche (SMR= 170).

Alla luce dei risultati derivanti dal quadro epidemiologico effettuato, sono state individuate alcune criticità nel profilo di salute della popolazione residente nei Comuni dell'area rispetto alla regione

Basilicata.

Tali criticità sono riscontrabili sia nel rischio di mortalità che di ospedalizzazione e riguardano anche patologie con evidenza di associazione a priori con numerose sorgenti di emissione ambientale. Occorre tenere comunque presente che queste patologie riconoscono tuttavia molteplici fattori di rischio, per cui si può ipotizzare che un eventuale esposizione a contaminanti ambientali abbia giocato un ruolo causale o concausale nel determinarle; inoltre, per quelle patologie i cui eccessi sono stati riscontrati in entrambi i generi si può ipotizzare un ruolo di esposizioni avvenute non solo in ambito occupazionale ma anche residenziale.

Al fine di una corretta interpretazione dei risultati ottenuti, occorre tuttavia sottolineare che, per rispondere esaurientemente al quesito sul possibile impatto sanitario dell'inquinamento ambientale sono necessarie indagini epidemiologiche analitiche, basate sull'integrazione di dati ambientali e sanitari, che individuino le aree e le popolazioni a maggior impatto dei contaminanti rilasciati, con dati sanitari individuali o di piccola area (sub-comunale). Si sottolinea, inoltre, che le elaborazioni basate sul dato di ospedalizzazione, importanti per fornire una stima della frequenza delle patologie per le quali è previsto il ricovero, non rappresentano una stima dell'incidenza delle patologie analizzate. Questa considerazione vale in particolare per le neoplasie, per le quali i dati dei registri tumori accreditati rappresentano la fonte informativa primaria.

Demografia

I Comuni oggetto di questo studio sono:

Tabella 20 – Comuni oggetto dello studio.

Nome	Codice ISTAT	Popolazione al 1° gennaio 2021
Nova Siri	77018	6663
Policoro	77021	17762
Rotondella	77023	2489
Tursi	77029	4849
Scanzano Jonico	77031	7635

Questi 5 Comuni contano una popolazione complessiva, al 1° gennaio 2021 (<https://demo.istat.it/index.php>) di 39398 abitanti a fronte di 462582 abitanti del riferimento costituito dall'insieme dei Comuni della intera regione Basilicata meno i 5 Comuni dello studio e i Comuni appartenenti ai SIN di Tito e Val Basento.

Analizzando la struttura per età della popolazione, descritta mediante l'utilizzo grafico delle "piramidi dell'età" si evidenzia come la popolazione dei 5 Comuni oggetto dello studio, nel loro insieme, abbiano una struttura per età più giovane, anche se di poco, rispetto al riferimento, soprattutto per le donne.

Anche il test di Kolmogorov-Smirnov (livello di significatività: 95%) risulta, per entrambi i generi, non significativo indicando una sostanziale uguaglianza delle distribuzioni.

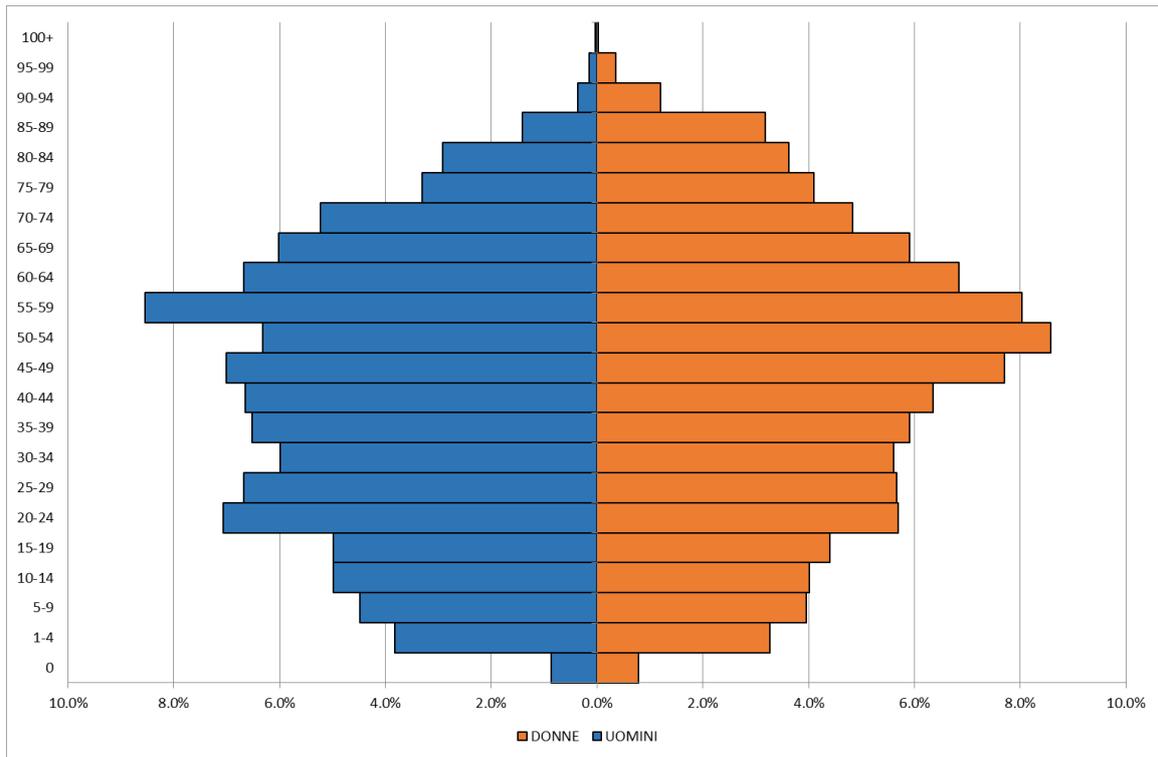


Figura 41 – Piramide et  NOVA SIRI.

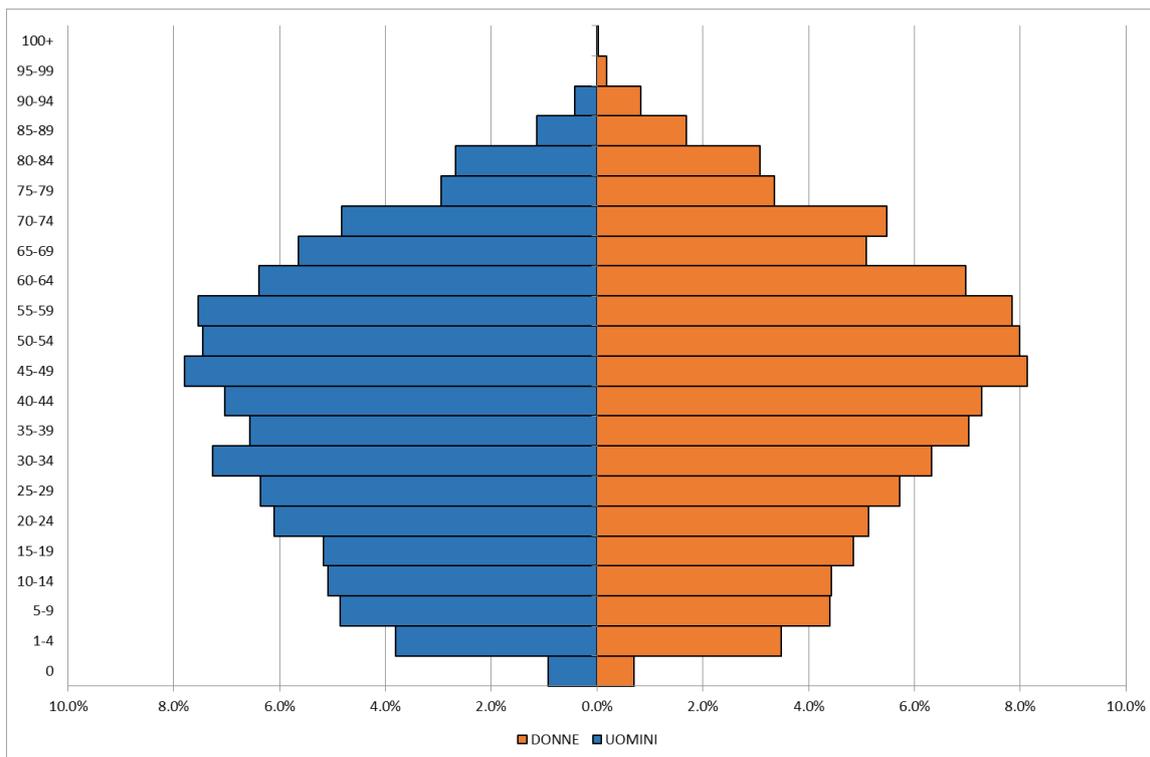


Figura 42 – Piramide età POLICORO.

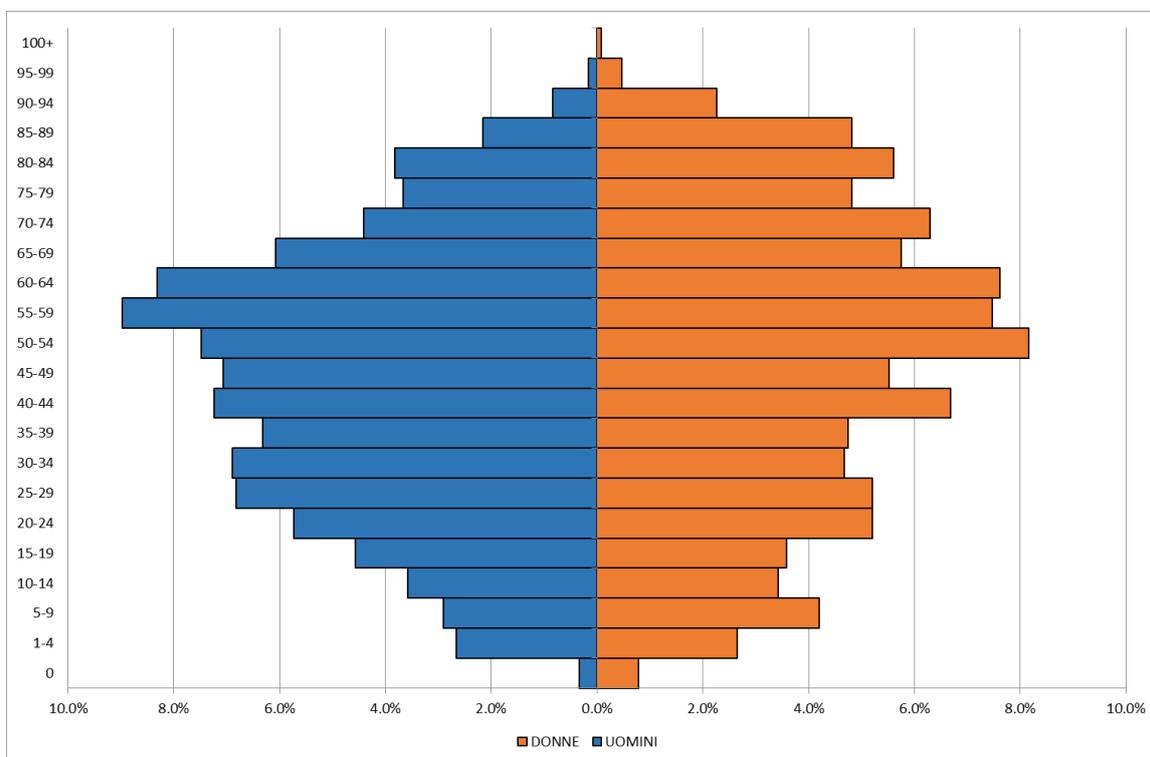


Figura 43 – Piramide età ROTONDELLA.

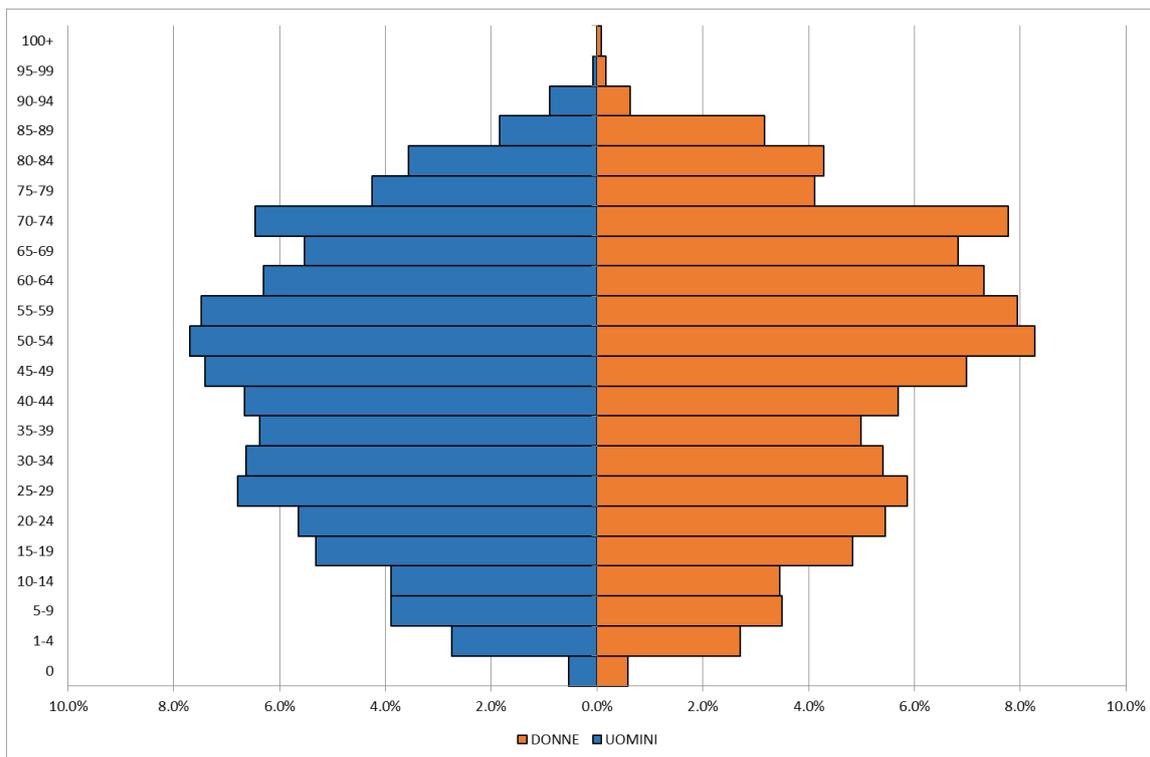


Figura 44 – Piramide età TURSI.

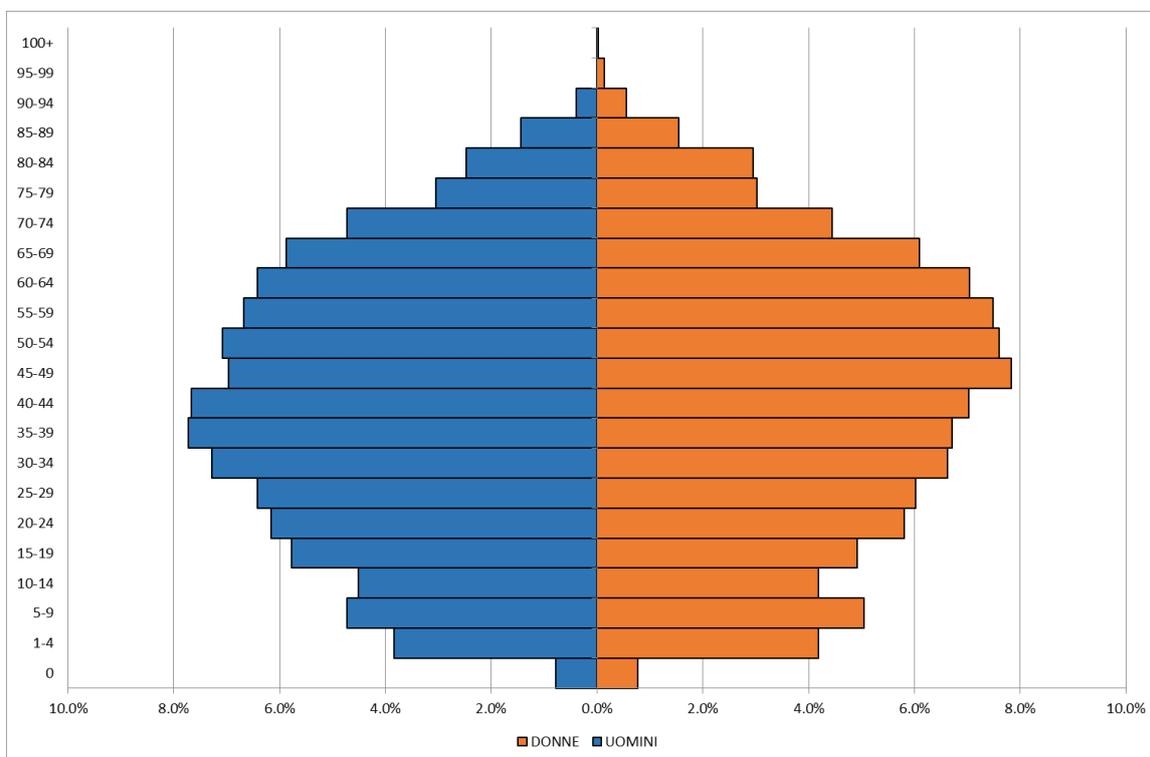


Figura 45 – Piramide età SCANZANO JONICO.

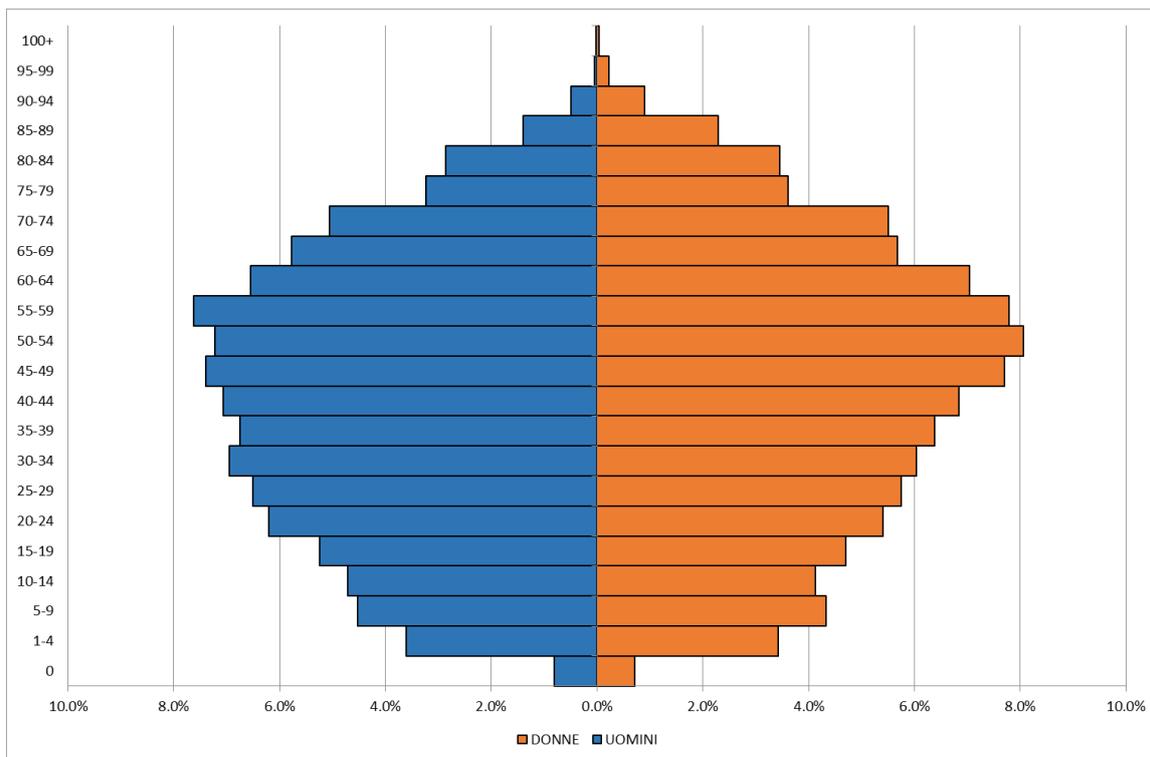


Figura 46 – Piramide età complessiva.

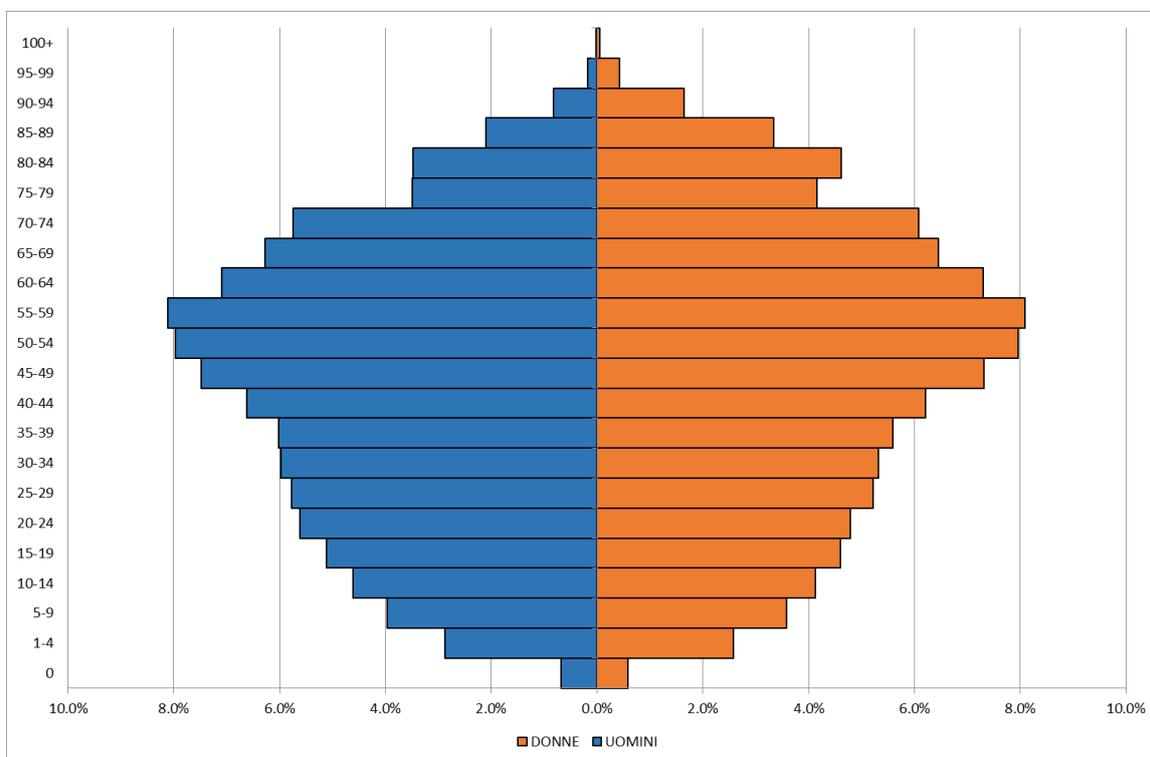


Figura 47 – Piramide età di riferimento.

Tabella 21 – Elenco cause di morte e codici ICD10.

ICD10	CAUSA
A00-T98	MORTALITA' GENERALE
A00- B99	Malattie infettive e parassitarie
A15-A19,B90	Tubercolosi
B15-B19	Epatite virale
C00-D48	Tutti i tumori
C15	Tumore dell'esofago
C16	Tumore dello stomaco
C18-C21	Tumore del colon-retto
C22	Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici
C25	Tumore del pancreas
C32	Tumore della laringe
C33-C34	Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone
C450	Mesotelioma della pleura
C43	Melanoma della pelle
C49	Tumore del connettivo e di altri tessuti molli
C50	Tumore della mammella
C53-C55	Tumore dell'utero (D)
C56-C57	Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini (D)
C61	Tumore della prostata (U)
C62	Tumore del testicolo (U)
C64,C66,C68	Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari
C67	Tumore della vescica
C70-C72,D33	Tumore del sistema nervoso centrale
C81-C96	Linfoematopoietico totale
C81	Malattia di Hodgkin
C82-C85	Linfomi non Hodgkin
C88,C90	Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi
C91-C95	Leucemie
C91	Leucemia linfoide (acuta e cronica)
C92	Leucemia mieloide (acuta e cronica)
E10-E14	Diabete Mellito
F00-F01,F020-F023,F03,G30,G310	Demenze
G122	Malattia dei neuroni motori
G20-G22	Morbo di Parkinson
G35	Sclerosi multipla
G40-G41	Epilessia
G629	Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate
I00-I99	Malattie del sistema circolatorio
I10-I15	Malattia ipertensiva
I20-I25	Malattie ischemiche del cuore
I21-I22	Infarto miocardico acuto
I60-I69	Disturbi circolatori dell'encefalo
J00-J99	Malattie apparato respiratorio
J00-J06,J10-J18,J20-J22	Malattie respiratorie acute
J41-J44,J47	Malattie polmonari croniche
J45-J46	Asma
J60-J64	Pneumoconiosi
K00-K93	Malattie dell'apparato digerente
K70,K73-K74	Cirrosi e altre malattie croniche del fegato

N00-N39	Malattie dell'apparato urinario
N00-N06,N10-N12,N14-N15,N17-N19	Malattie glomerulari, malattie renali tubulo-interstiziali, insufficienza renale
N18	Insufficienza renale cronica
R00-R99	Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti

Tabella 22 – Elenco diagnosi di ricovero e codici ICD9-CM.

ICD9-CM	DIAGNOSI
001-629,677-799	Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)
001-139	Malattie infettive e parassitarie
070	Epatite virale
140-208	Tutti i tumori maligni
150	Tumori maligni dell'esofago
151	Tumori maligni dello stomaco
153,1540-1541	Tumori maligni del colon-retto
155	Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici
157	Tumori maligni del pancreas
161	Tumori maligni della laringe
162	Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni
163	Tumori maligni della pleura
170	Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari
171	Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli
172	Melanoma maligno della cute
174	Tumori maligni della mammella della donna (F)
175	Tumori maligni della mammella dell'uomo (U)
179-180,182	Tumori maligni dell'utero (F)
183	Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (F)
185	Tumori maligni della prostata (M)
186	Tumori maligni del testicolo (M)
188	Tumori maligni della vescica
189	Tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari
1890	Tumori maligni del rene, eccetto la pelvi
191-192,225	Tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del sistema nervoso
193	Tumori maligni della ghiandola tiroidea
200-208	Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico
200, 202	Linfomi non Hodgkin
201	Malattia di Hodgkin
203	Mieloma multiplo
204-208	Leucemie
204	Leucemia linfoide
205	Leucemia mieloide
250	Diabete
290,3310	Demenze e malattia di Alzheimer
330-349	Malattie del sistema nervoso centrale
332	Morbo di Parkinson
3352	Malattia del motoneurone
340	Sclerosi multipla
3579	Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate
390-459	Malattie del sistema circolatorio
390-429	Malattie cardiache
410-414	Malattie ischemiche del cuore
410-411	Malattie ischemiche acute (Infarto miocardio, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)
430-438	Malattie cerebrovascolari

460-519	Malattie dell'apparato respiratorio
460-466,480-487	Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza
490-492,494,496	Malattie polmonari cronico ostruttive
493	Asma
500-505	Pneumoconiosi
501	Asbestosi
520-579	Malattie dell'apparato digerente
571	Malattia epatica cronica e cirrosi
580-599	Malattie dell'apparato urinario
580-586	Nefrite, sindrome nefrosica, nefrosi, comprese le insufficienze renali
585	Insufficienza renale cronica

Tabella 23 – MORTALITÀ – SITO COMPLESSIVO – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	879	102 (96-107)	754	99 (93-105)
Malattie infettive e parassitarie	17	114 (77-170)	18	103 (70-151)
Tubercolosi	<3		<3	
Epatite virale	14	287 (185-443)	9	174 (101-299)
Tutti i tumori	256	99 (89-109)	172	101 (89-114)
Tumore dell'esofago	<3		<3	
Tumore dello stomaco	16	87 (58-131)	12	102 (64-163)
Tumore del colon-retto	28	102 (75-138)	23	111 (79-156)
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	23	116 (83-164)	9	119 (70-205)
Tumore del pancreas	18	120 (82-177)	17	133 (90-198)
Tumore della laringe	8	171 (96-303)		
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	61	111 (90-137)	8	63 (35-112)
Mesotelioma della pleura	6	433 (224-837)	<3	
Melanoma della pelle	<3		<3	
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Tumore della mammella	<3		28	117 (86-160)
Tumore dell'utero (D)			8	89 (50-157)
Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini (D)			12	138 (86-221)
Tumore della prostata (U)	31	166 (124-223)		
Tumore del testicolo (U)	<3			
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		3	144 (58-360)
Tumore della vescica	12	81 (51-130)	4	111 (50-247)
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		4	80 (36-178)
Linfoematopoietico totale	14	68 (44-105)	12	74 (46-119)
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Linfomi non Hodgkin	5	77 (38-159)	3	70 (28-174)
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	3	78 (31-195)	2	58 (19-174)
Leucemie	6	63 (33-123)	7	88 (48-162)
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	<3		<3	
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	3	55 (22-138)	3	76 (30-190)
Diabete Mellito	56	169 (136-210)	48	123 (97-155)
Demenze	24	100 (72-140)	33	82 (62-109)
Malattia dei neuroni motori	<3		<3	
Morbo di Parkinson	10	115 (69-192)	13	190 (121-299)
Sclerosi multipla	<3		<3	
Epilessia	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	296	98 (89-108)	316	101 (92-111)
Malattia ipertensiva	58	121 (98-151)	80	112 (94-135)
Malattie ischemiche del cuore	104	101 (86-119)	67	93 (76-113)
Infarto miocardico acuto	35	84 (63-110)	16	64 (42-96)
Disturbi circolatori dell'encefalo	58	86 (69-107)	84	108 (90-129)
Malattie apparato respiratorio	73	96 (79-116)	34	64 (48-85)
Malattie respiratorie acute	4	41 (18-91)	6	67 (35-130)
Malattie polmonari croniche	53	114 (91-142)	18	61 (42-90)
Asma	<3		3	408 (163-1020)
Pneumoconiosi	<3		<3	
Malattie dell'apparato digerente	35	85 (64-112)	39	127 (98-166)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	14	81 (53-126)	13	158 (101-249)
Malattie dell'apparato urinario	8	66 (37-117)	10	69 (41-115)
Malattie glomerulari, malattie renali tubulo-interstiziali, insufficienza renale	6	57 (29-110)	6	48 (25-92)

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
Insufficienza renale cronica	3	57 (23-141)	<3	
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	14	110 (71-170)	11	100 (61-164)

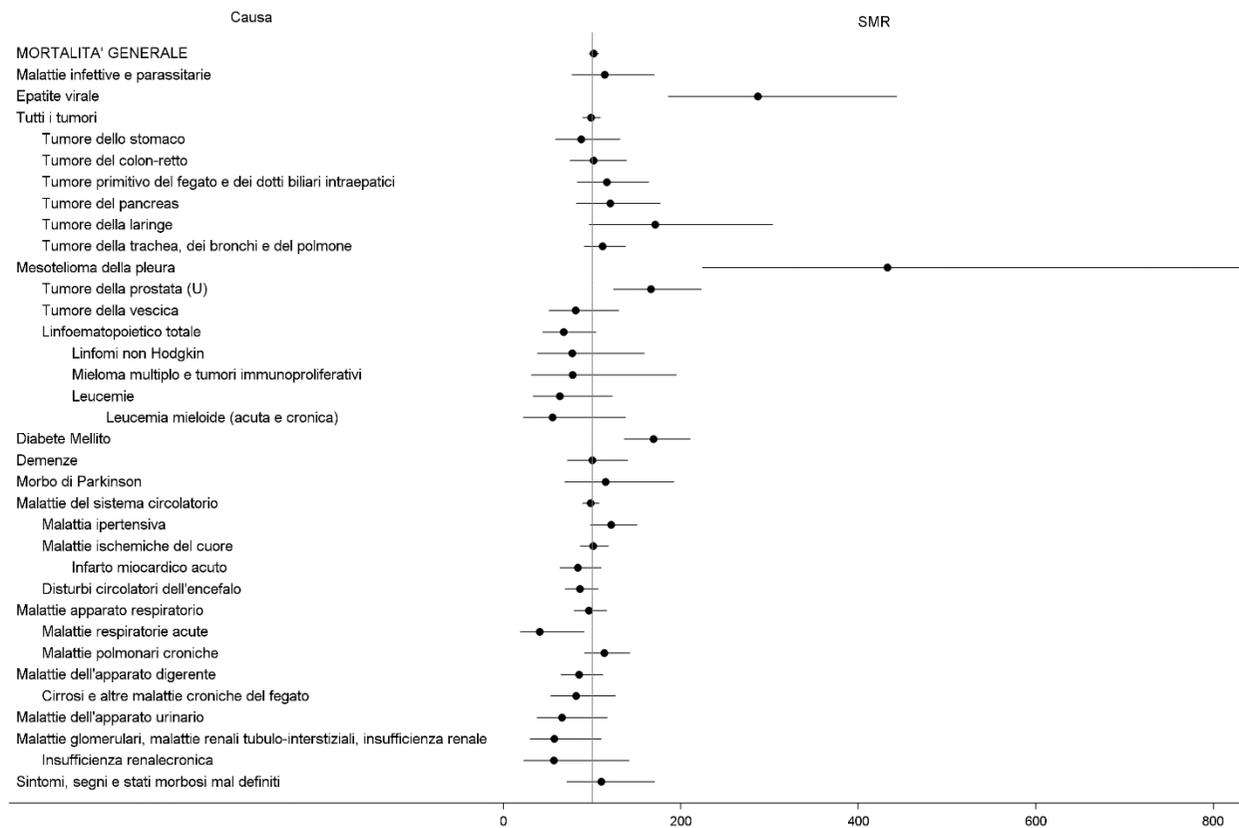


Figura 48 – MORTALITÀ – SITO COMPLESSIVO – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-UOMINI.

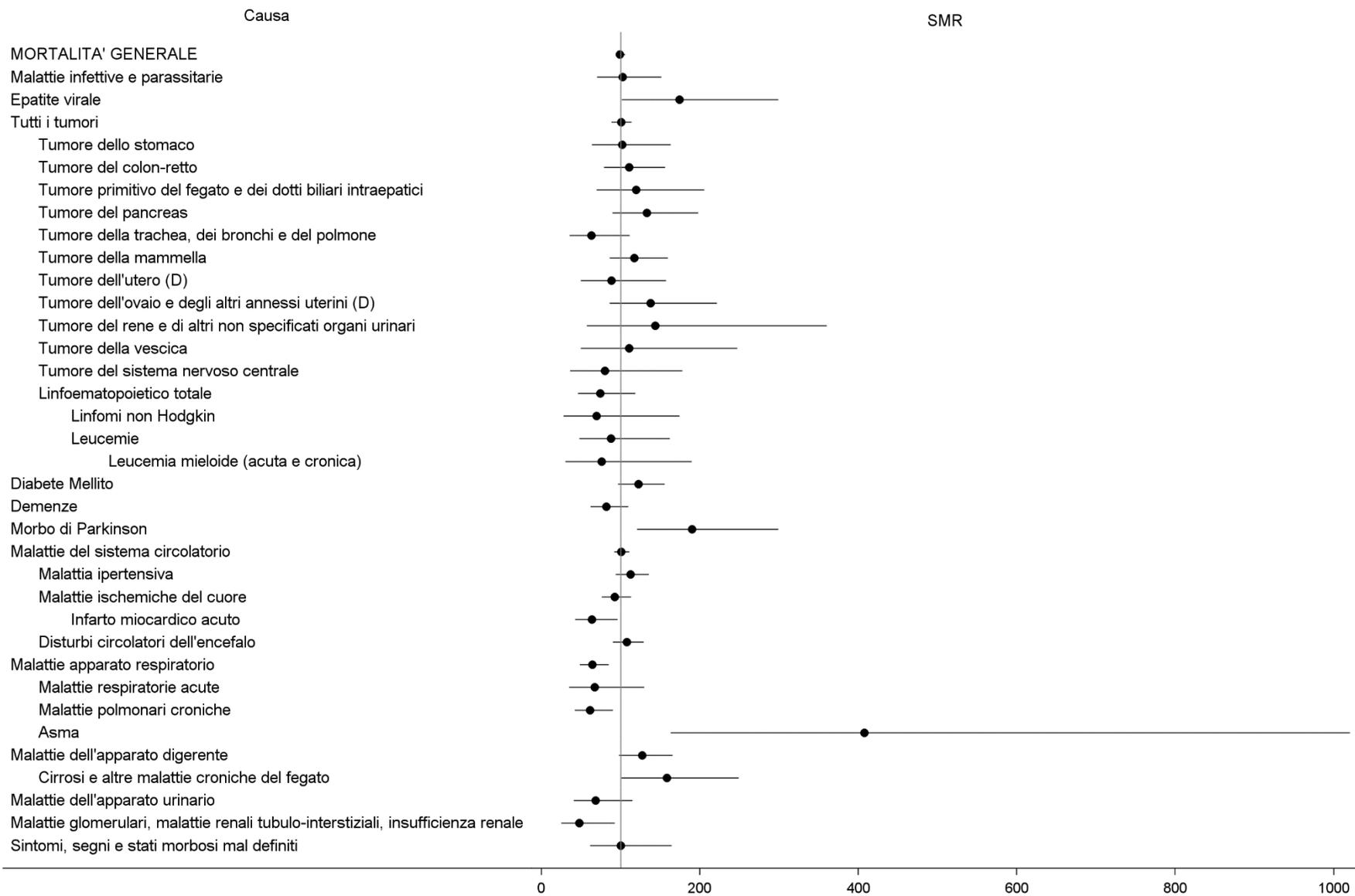


Figura 49 – MORTALITÀ – SITO COMPLESSIVO – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-DONNE.

Tabella 24 – MORTALITÀ – NOVA SIRI – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	142	91 (80-105)	135	91 (79-105)
Malattie infettive e parassitarie	4	153 (69-342)	3	89 (35-222)
Tubercolosi	<3		<3	
Epatite virale	3	351 (140-879)	2	202 (67-610)
Tutti i tumori	43	95 (74-122)	34	107 (81-142)
Tumore dell'esofago	<3		<3	
Tumore dello stomaco	<3		3	136 (54-341)
Tumore del colon-retto	4	83 (37-186)	7	179 (97-329)
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	4	117 (53-261)	<3	
Tumore del pancreas	<3		<3	
Tumore della laringe	<3		<3	
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	12	127 (80-204)	4	173 (78-385)
Mesotelioma della pleura	<3			
Melanoma della pelle	<3			
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	<3			
Tumore della mammella	<3		4	92 (41-204)
Tumore dell'utero (D)			4	247 (111-551)
Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini (D)			<3	
Tumore della prostata (U)	7	208 (113-383)		
Tumore del testicolo (U)	<3			
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		<3	
Tumore della vescica	3	115 (46-289)	<3	
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	3	84 (34-210)	<3	
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Linfomi non Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	<3		<3	
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	<3		<3	
Diabete Mellito	7	119 (64-219)	8	104 (59-185)
Demenze	6	136 (71-264)	6	74 (38-142)
Malattia dei neuroni motori	<3		<3	
Morbo di Parkinson	4	261 (117-582)	3	223 (89-557)
Sclerosi multipla	<3		<3	
Epilessia	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	46	83 (65-105)	54	86 (69-108)
Malattia ipertensiva	12	129 (81-207)	7	49 (26-90)
Malattie ischemiche del cuore	11	59 (36-96)	7	49 (26-89)
Infarto miocardico acuto	<3		<3	
Disturbi circolatori dell'encefalo	10	82 (49-137)	19	122 (84-177)
Malattie apparato respiratorio	9	65 (38-111)	5	47 (23-98)
Malattie respiratorie acute	<3		<3	
Malattie polmonari croniche	7	81 (44-150)	3	51 (20-128)
Asma	<3		<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Malattie dell'apparato digerente	7	96 (52-177)	3	51 (20-127)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	<3		<3	
Malattie dell'apparato urinario	<3		<3	
Malattie glomerulari, malattie renali tubulo-interstiziali, insufficienza renale	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
Insufficienza renale cronica	<3		<3	
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	<3		<3	

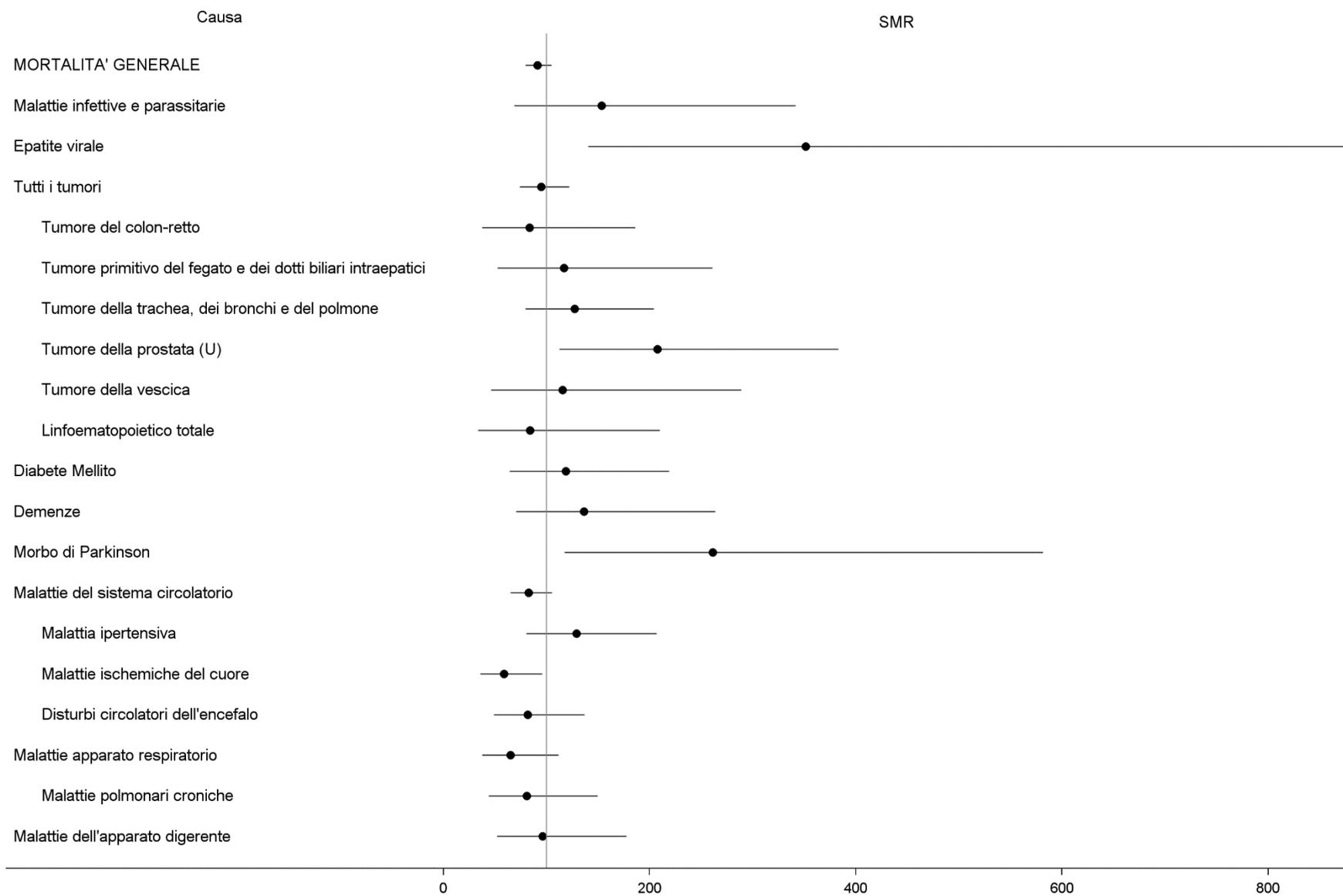


Figura 50 – MORTALITÀ – NOVA SIRI – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-UOMINI.

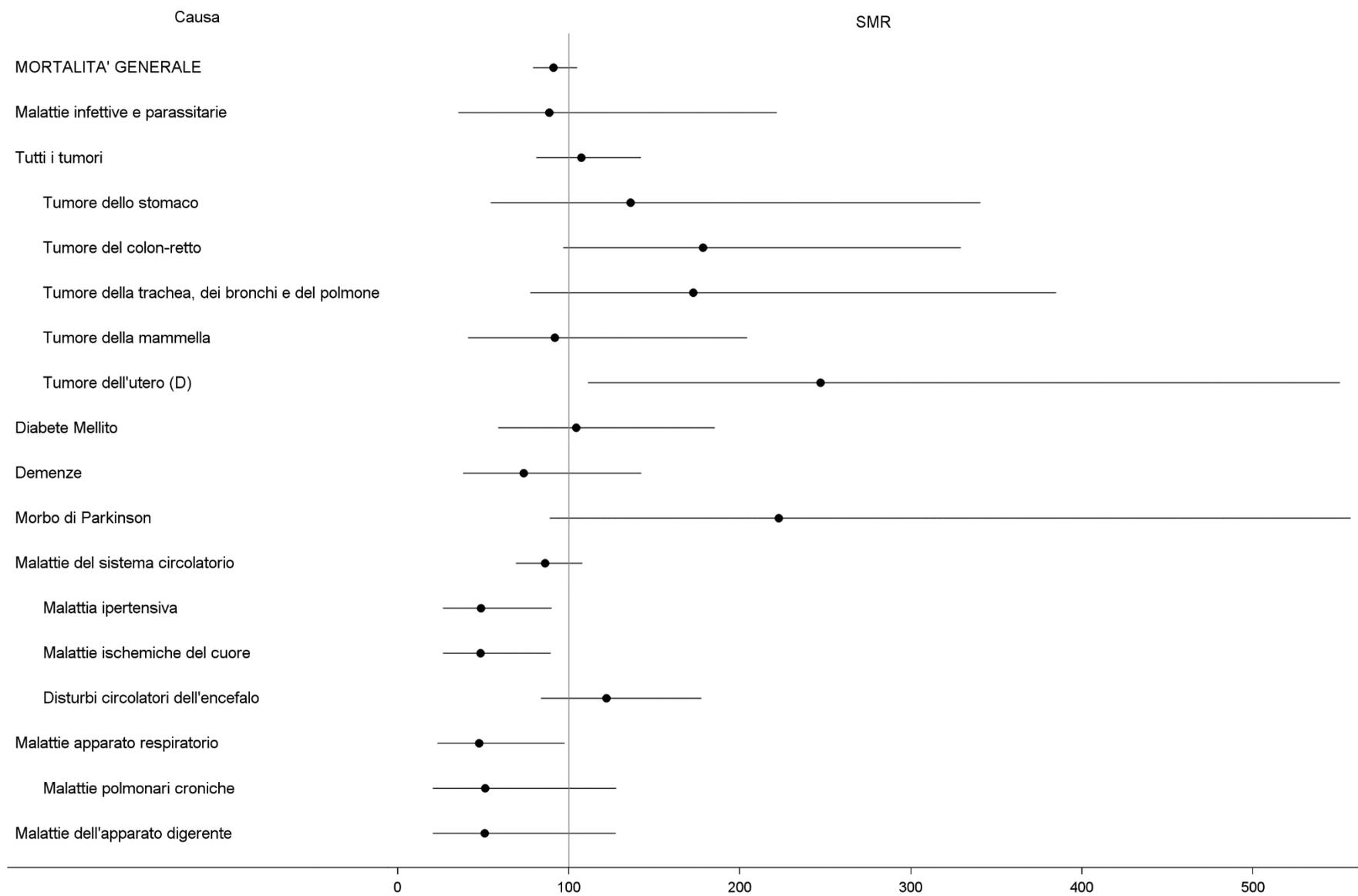


Figura 51 – MORTALITÀ – NOVA SIRI – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-DONNE.

Tabella 25 – MORTALITÀ – POLICORO – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	346	100 (92-110)	286	100 (91-110)
Malattie infettive e parassitarie	5	85 (41-174)	7	105 (57-193)
Tubercolosi	<3		<3	
Epatite virale	3	155 (62-388)	3	150 (60-376)
Tutti i tumori	104	99 (84-116)	68	99 (81-121)
Tumore dell'esofago	<3		<3	
Tumore dello stomaco	6	80 (42-156)	6	127 (66-246)
Tumore del colon-retto	10	90 (54-151)	6	73 (38-142)
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	137 (84-223)	4	135 (60-300)
Tumore del pancreas	9	147 (86-253)	8	157 (89-279)
Tumore della laringe	4	208 (93-464)	<3	
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	24	108 (77-151)	<3	
Mesotelioma della pleura	<3		<3	
Melanoma della pelle	<3		<3	
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Tumore della mammella	<3		13	132 (84-207)
Tumore dell'utero (D)			3	80 (32-200)
Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini (D)			5	140 (68-288)
Tumore della prostata (U)	13	179 (114-282)		
Tumore del testicolo (U)	<3			
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		<3	
Tumore della vescica	3	51 (20-127)	3	213 (85-534)
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<3	
Linfoematopietico totale	4	48 (22-107)	8	124 (70-221)
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Linfomi non Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	<3		<3	
Leucemie	<3		4	125 (56-278)
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	<3		<3	
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	<3		<3	
Diabete Mellito	21	160 (112-228)	20	136 (95-197)
Demenze	10	110 (65-183)	9	62 (36-107)
Malattia dei neuroni motori	<3		<3	
Morbo di Parkinson	4	118 (53-264)	3	118 (47-295)
Sclerosi multipla	<3		<3	
Epilessia	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	119	100 (86-117)	120	105 (90-122)
Malattia ipertensiva	22	118 (83-168)	39	153 (117-198)
Malattie ischemiche del cuore	51	125 (99-157)	31	117 (87-157)
Infarto miocardico acuto	17	100 (68-149)	10	104 (62-174)
Disturbi circolatori dell'encefalo	18	69 (47-101)	21	73 (51-105)
Malattie apparato respiratorio	31	105 (78-141)	9	46 (27-79)
Malattie respiratorie acute	<3		<3	
Malattie polmonari croniche	23	128 (91-180)	<3	
Asma	<3		<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Malattie dell'apparato digerente	12	72 (45-116)	18	153 (104-224)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	5	70 (34-144)	7	215 (117-397)
Malattie dell'apparato urinario	3	64 (26-160)	4	75 (34-167)
Malattie glomerulari, malattie renali tubulo-interstiziali, insufficienza renale	3	74 (29-185)	<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
Insufficienza renale cronica	<3		<3	
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	5	96 (46-196)	7	179 (97-330)

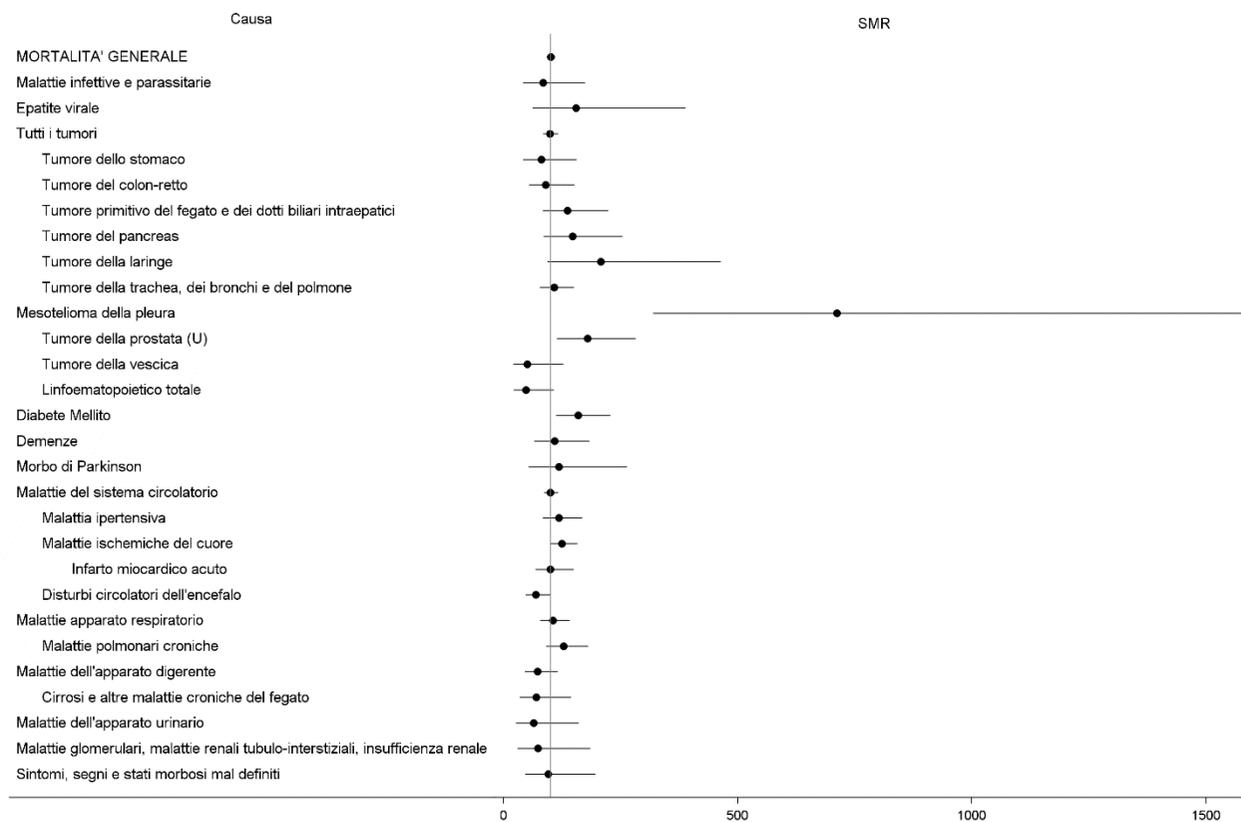


Figura 52 – MORTALITÀ – POLICORO – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-UOMINI.

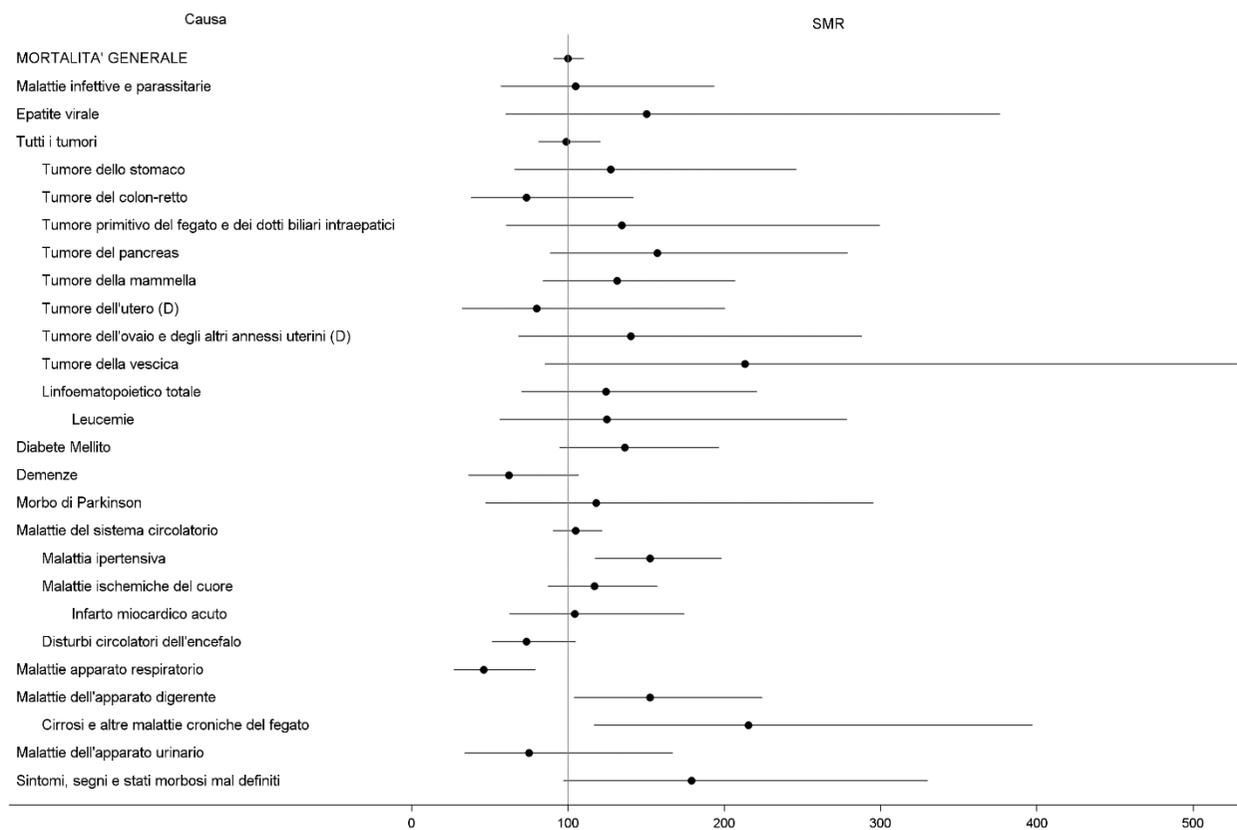


Figura 53 – MORTALITÀ – NOVA SIRI – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-DONNE.

Tabella 26 – MORTALITÀ – ROTONDELLA – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	94	122 (103-144)	87	96 (81-115)
Malattie infettive e parassitarie	<3		<3	
Tubercolosi	<3		<3	
Epatite virale	<3		<3	
Tutti i tumori	28	128 (94-175)	20	115 (80-165)
Tumore dell'esofago	<3		<3	
Tumore dello stomaco	<3		<3	
Tumore del colon-retto	5	212 (103-435)	<3	
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	3	186 (74-466)	<3	
Tumore del pancreas	<3		6	448 (231-866)
Tumore della laringe	<3		<3	
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	9	203 (118-349)	<3	
Mesotelioma della pleura	<3		<3	
Melanoma della pelle	<3		<3	
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Tumore della mammella	<3		<3	
Tumore dell'utero (D)			<3	
Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini (D)			<3	
Tumore della prostata (U)				
Tumore del testicolo (U)				
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		<3	
Tumore della vescica	<3		<3	
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Linfomi non Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	<3		<3	
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	<3		<3	
Diabete Mellito	6	205 (106-396)	3	63 (25-158)
Demenze	<3		6	115 (60-223)
Malattia dei neuroni motori	<3		<3	
Morbo di Parkinson	<3		<3	
Sclerosi multipla	<3		<3	
Epilessia	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	28	99 (73-135)	33	83 (62-111)
Malattia ipertensiva	3	65 (26-162)	2	22 (7-65)
Malattie ischemiche del cuore	6	64 (33-124)	10	111 (66-185)
Infarto miocardico acuto	<3		3	105 (42-262)
Disturbi circolatori dell'encefalo	8	123 (69-218)	15	153 (100-233)
Malattie apparato respiratorio	10	136 (81-228)	4	60 (27-135)
Malattie respiratorie acute	<3		<3	
Malattie polmonari croniche	9	196 (114-337)	<3	
Asma	<3		<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Malattie dell'apparato digerente	3	85 (34-213)	8	230 (129-408)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	<3		<3	
Malattie dell'apparato urinario	<3		<3	
Malattie glomerulari, malattie renali tubulo-interstiziali, insufficienza renale	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
Insufficienza renale cronica	<3		<3	
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	<3		<3	

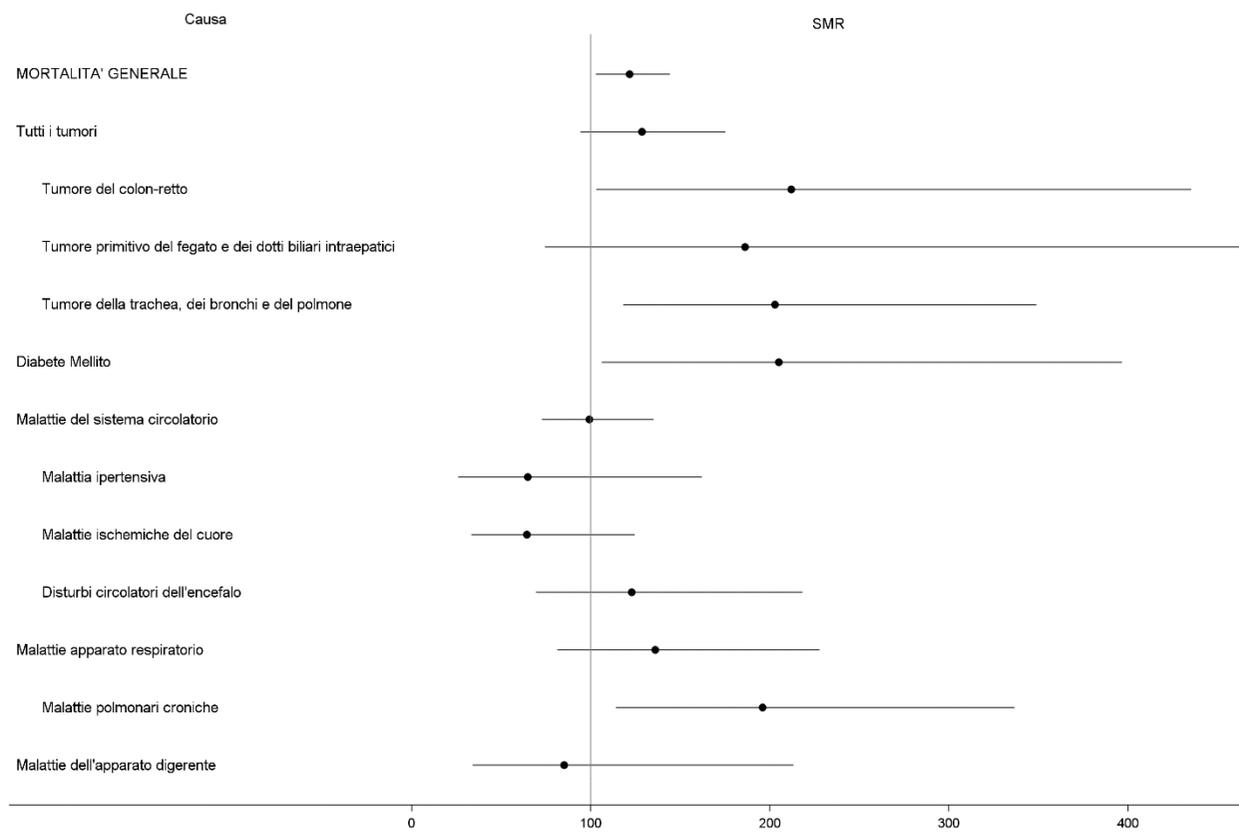


Figura 54 – MORTALITÀ – ROTONDELLA – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-UOMINI.

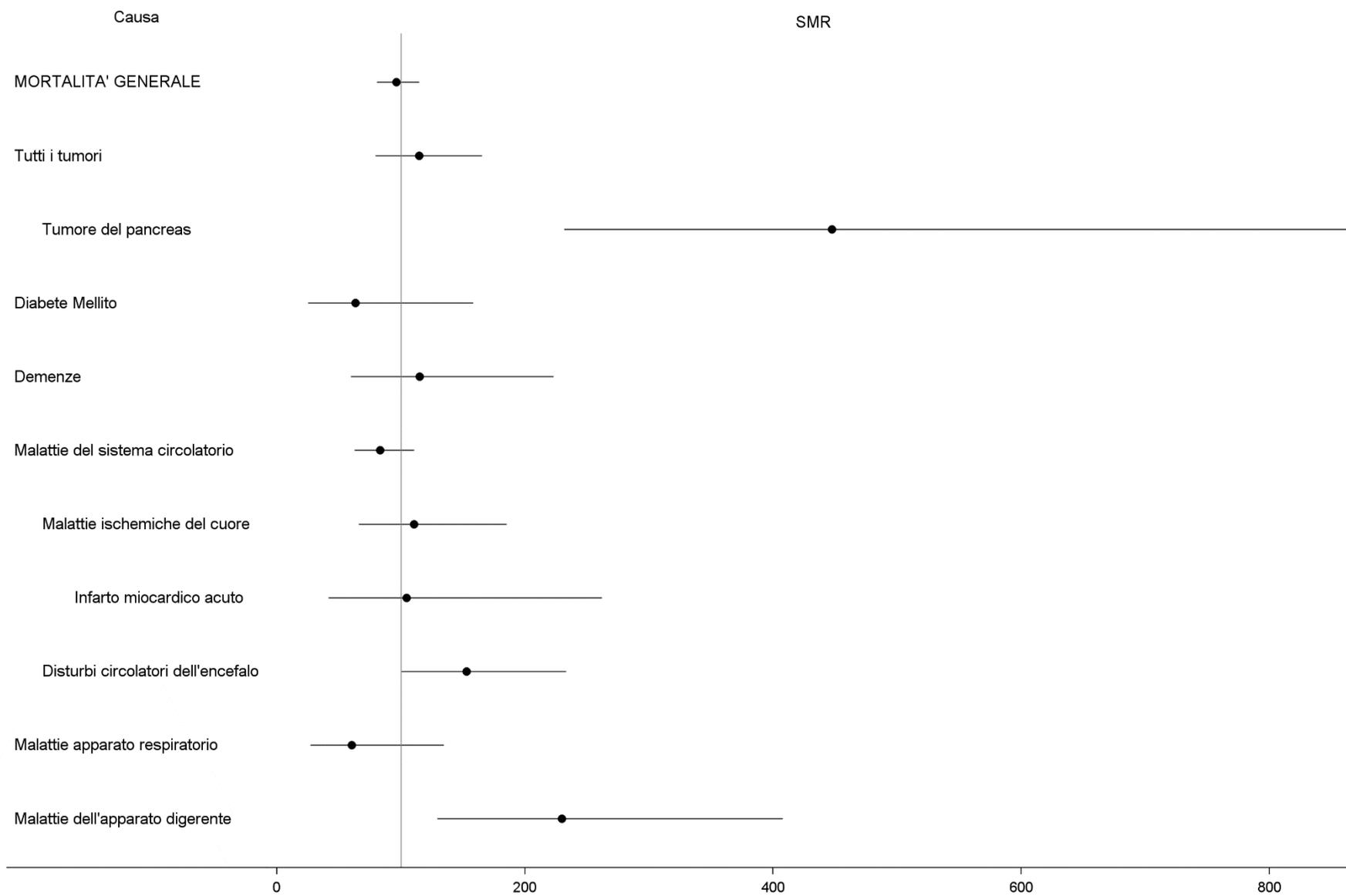


Figura 55 – MORTALITÀ – ROTONDELLA – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-DONNE.

Tabella 27 – MORTALITÀ – TURSI – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	141	103 (89-118)	125	110 (95-128)
Malattie infettive e parassitarie	<3		<3	
Tubercolosi	<3		<3	
Epatite virale	<3		<3	
Tutti i tumori	40	98 (76-127)	21	84 (59-120)
Tumore dell'esofago	<3		<3	
Tumore dello stomaco	<3		<3	
Tumore del colon-retto	5	115 (56-235)	4	131 (59-292)
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	<3		<3	
Tumore del pancreas	<3		<3	
Tumore della laringe	<3		<3	
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	7	82 (44-151)	<3	
Mesotelioma della pleura	<3		<3	
Melanoma della pelle	<3		<3	
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Tumore della mammella	<3		3	88 (35-221)
Tumore dell'utero (D)			<3	
Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini (D)			3	242 (97-605)
Tumore della prostata (U)	4	130 (58-289)		
Tumore del testicolo (U)	<3			
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		<3	
Tumore della vescica	<3		<3	
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	5	151 (74-311)	<3	
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Linfomi non Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	<3		<3	
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	<3		<3	
Diabete Mellito	11	208 (127-339)	7	119 (64-219)
Demenze	3	74 (30-185)	3	49 (20-124)
Malattia dei neuroni motori	<3		<3	
Morbo di Parkinson	<3		4	387 (174-863)
Sclerosi multipla	<3		<3	
Epilessia	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	45	92 (72-118)	61	129 (105-159)
Malattia ipertensiva	14	184 (119-285)	18	168 (114-247)
Malattie ischemiche del cuore	10	61 (36-102)	10	92 (55-154)
Infarto miocardico acuto	<3		<3	
Disturbi circolatori dell'encefalo	7	63 (34-116)	15	128 (84-195)
Malattie apparato respiratorio	13	103 (66-162)	10	125 (75-210)
Malattie respiratorie acute	<3		<3	
Malattie polmonari croniche	8	103 (58-183)	8	181 (102-320)
Asma	<3		<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Malattie dell'apparato digerente	9	141 (82-243)	6	131 (68-254)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	5	198 (96-406)	<3	
Malattie dell'apparato urinario	<3		<3	
Malattie glomerulari, malattie renali tubulo-interstiziali, insufficienza renale	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
Insufficienza renale cronica	<3		<3	
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	5	278 (135-572)	4	245 (110-547)

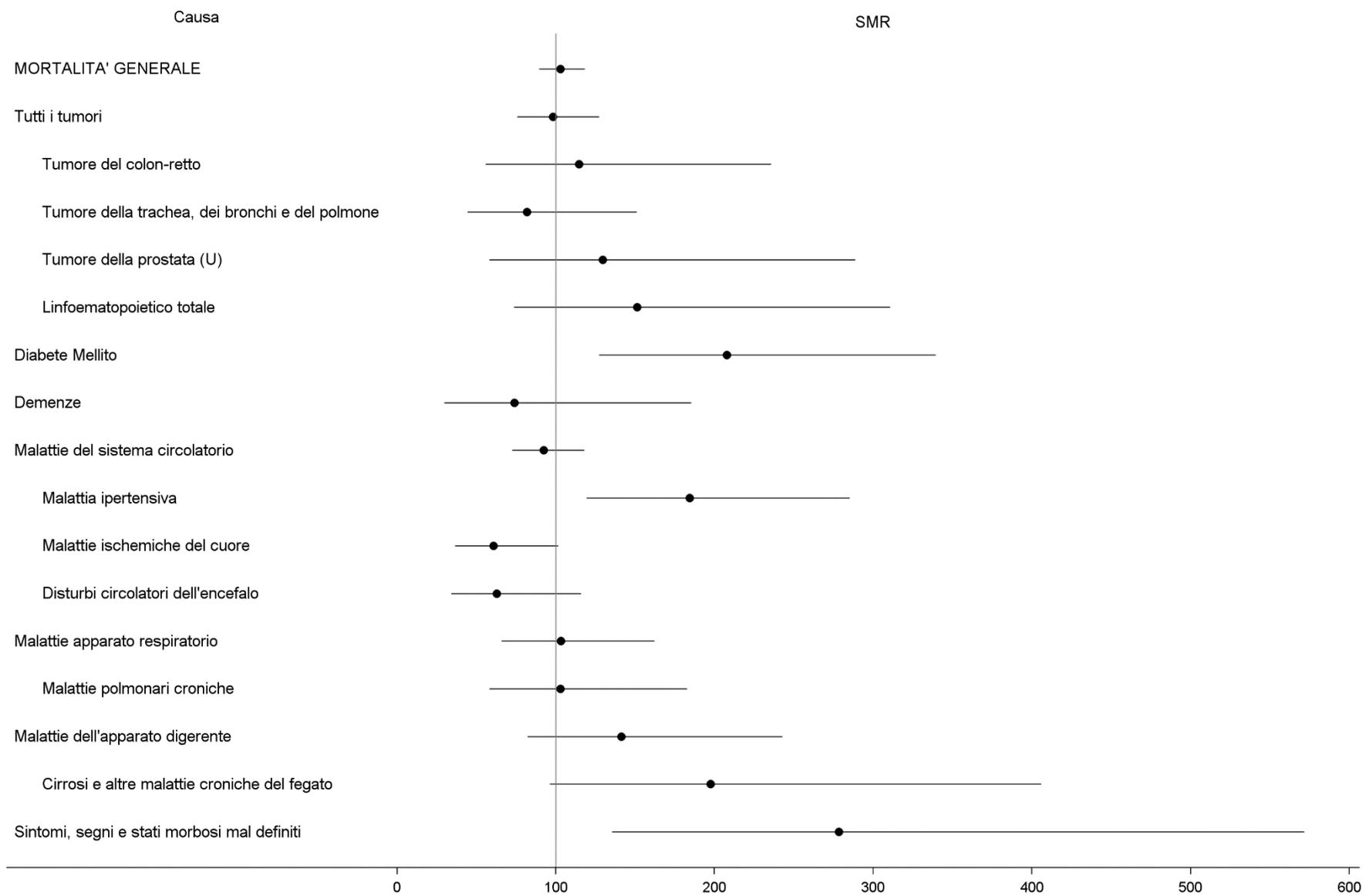


Figura 56 – MORTALITÀ – TURSI – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-UOMINI.

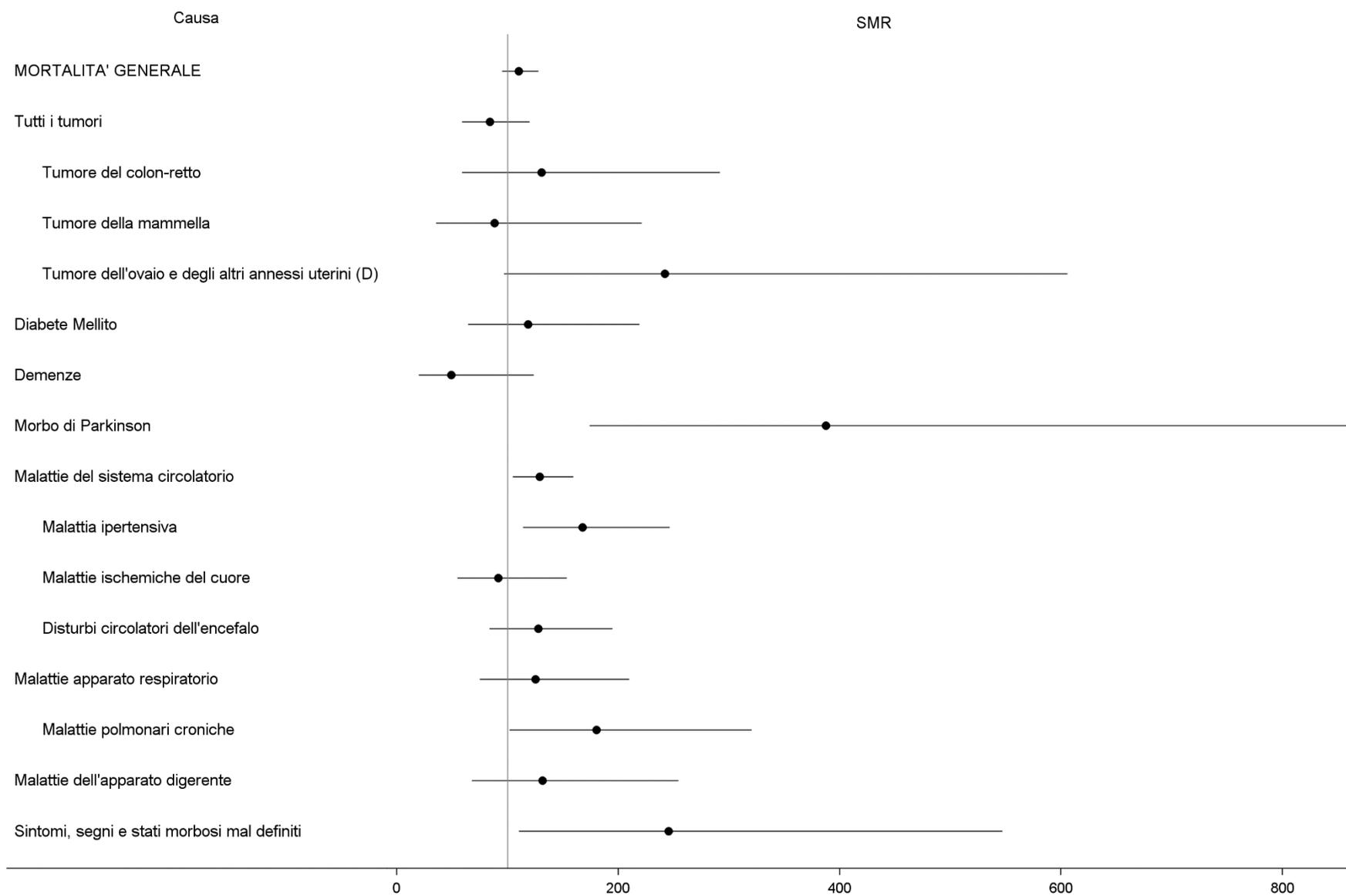


Figura 57 – MORTALITÀ – TURSI – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-DONNE.

Tabella 28 – MORTALITÀ – SCANZANO JONICO – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	156	103 (91-118)	121	99 (86-115)
Malattie infettive e parassitarie	5	189 (92-389)	5	181 (88-372)
Tubercolosi	<3		<3	
Epatite virale	5	570 (278-1171)	3	371 (148-929)
Tutti i tumori	41	87 (68-113)	29	103 (76-139)
Tumore dell'esofago	<3		<3	
Tumore dello stomaco	8	242 (136-429)	<3	
Tumore del colon-retto	4	80 (36-179)	5	148 (72-305)
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	3	83 (33-207)	<3	
Tumore del pancreas	4	145 (65-323)	<3	
Tumore della laringe	<3		<3	
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	9	89 (52-153)	<3	
Mesotelioma della pleura	<3		<3	
Melanoma della pelle	<3		<3	
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Tumore della mammella	<3		6	147 (76-285)
Tumore dell'utero (D)			<3	
Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini (D)			<3	
Tumore della prostata (U)	5	157 (77-323)		
Tumore del testicolo (U)	<3			
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		<3	
Tumore della vescica	<3		<3	
Tumore del sistema nervoso centrale	<3		<3	
Linfoematopietico totale	<3		3	113 (45-283)
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Linfomi non Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	<3		<3	
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	<3		<3	
Diabete Mellito	11	187 (115-306)	10	162 (97-271)
Demenze	3	76 (30-190)	9	145 (84-249)
Malattia dei neuroni motori	<3		<3	
Morbo di Parkinson	<3		<3	
Sclerosi multipla	<3		<3	
Epilessia	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	58	114 (92-141)	48	97 (77-123)
Malattia ipertensiva	7	91 (49-168)	14	125 (81-193)
Malattie ischemiche del cuore	26	147 (106-202)	9	79 (46-135)
Infarto miocardico acuto	13	174 (110-273)	<3	
Disturbi circolatori dell'encefalo	15	132 (87-201)	14	115 (74-177)
Malattie apparato respiratorio	10	78 (47-131)	6	72 (37-139)
Malattie respiratorie acute	<3		<3	
Malattie polmonari croniche	6	78 (40-151)	4	87 (39-194)
Asma	<3		<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Malattie dell'apparato digerente	4	54 (24-121)	4	82 (37-183)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	<3		<3	
Malattie dell'apparato urinario	<3		<3	
Malattie glomerulari, malattie renali tubulo-interstiziali, insufficienza renale	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SMR (IC 90%)	OSS	SMR (IC 90%)
Insufficienza renale cronica	<3		<3	
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	<3		<3	

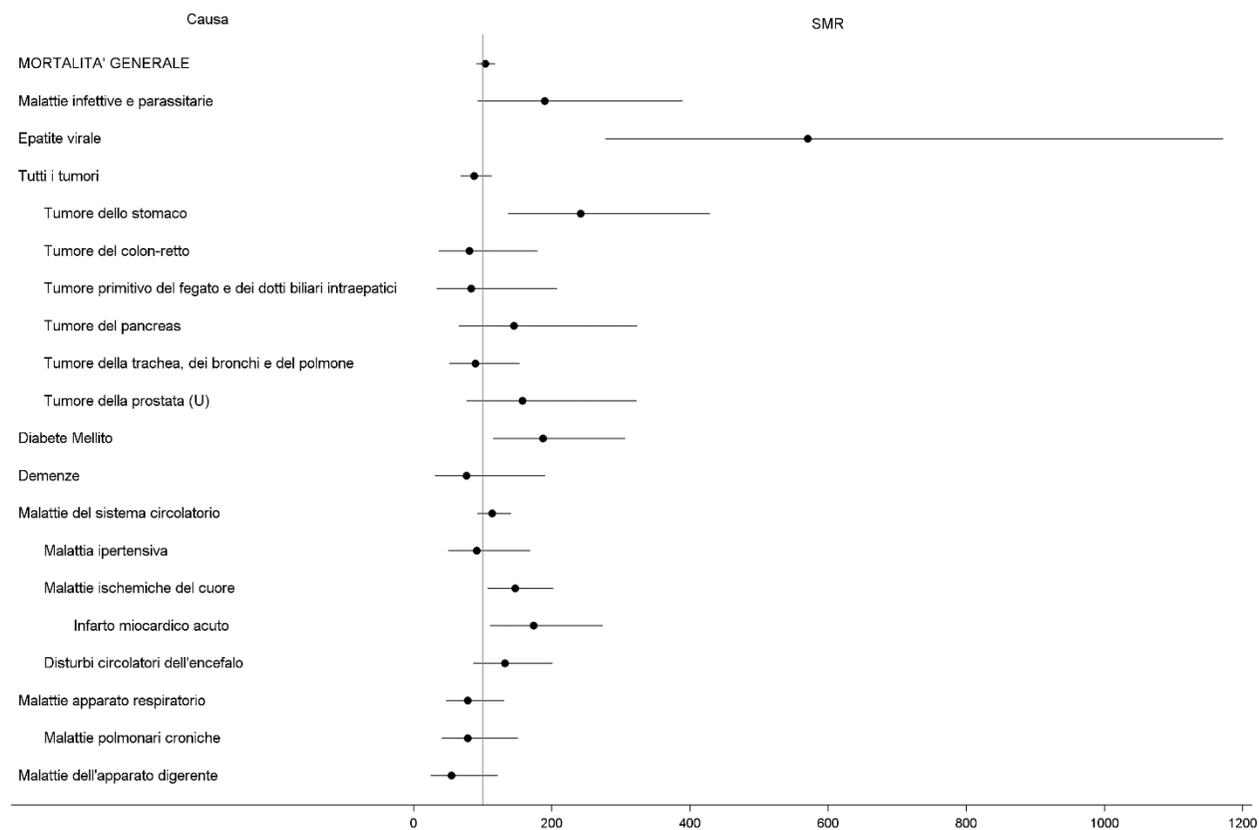


Figura 58 – MORTALITÀ – SCANZANO JONICO – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-UOMINI.

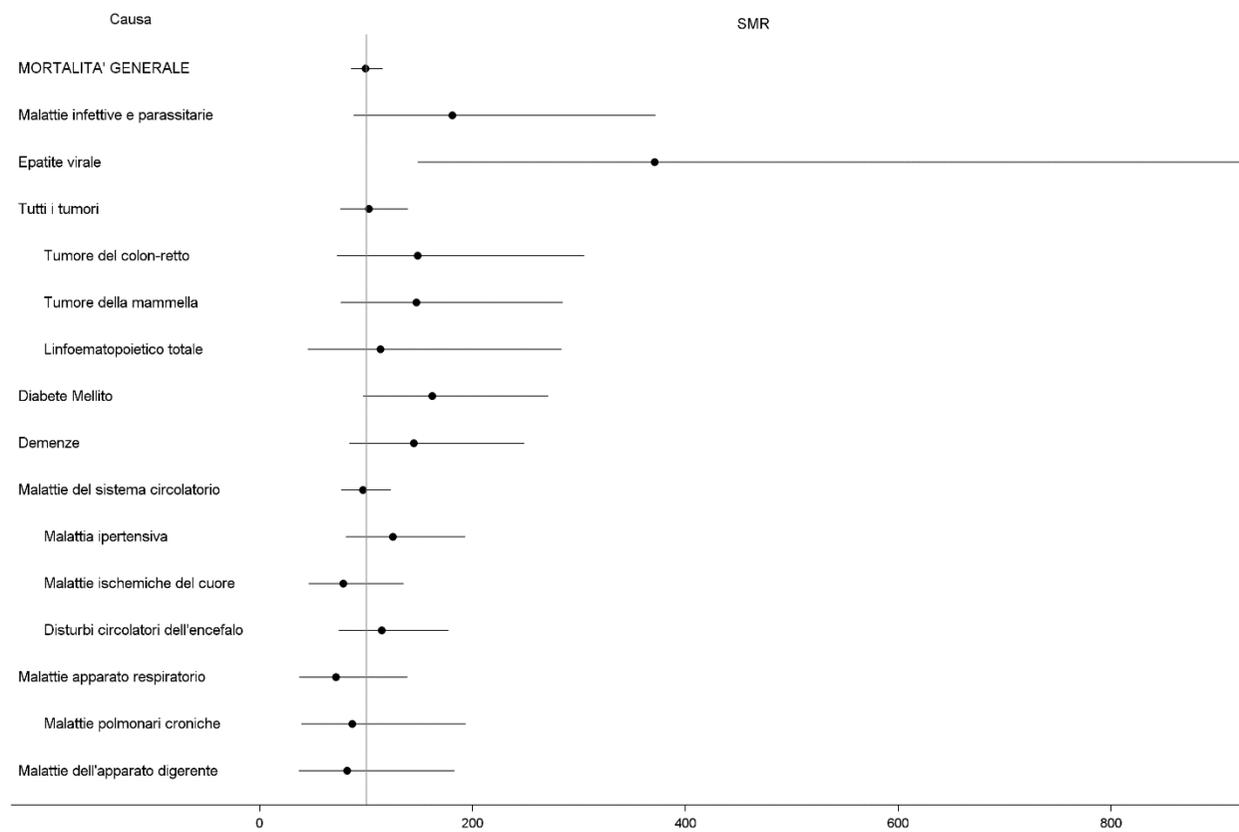


Figura 59 – MORTALITÀ – SCANZANO JONICO – TUTTE LE ETÀ – 2014-2018-DONNE.

Tabella 29 – SDO – SITO COMPLESSIVO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-UOMINI.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	5425	97 (95-100)	5278	99 (96-101)
Malattie infettive e parassitarie	146	75 (66-86)	104	61 (52-72)
Epatite virale	7	57 (31-105)	7	106 (58-196)
Tutti i tumori maligni	534	85 (79-92)	476	88 (82-95)
Tumori maligni dell'esofago	3	81 (32-203)		
Tumori maligni dello stomaco	23	107 (76-151)	12	77 (48-123)
Tumori maligni del colon-retto	62	93 (75-115)	48	102 (80-129)
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	38	129 (99-169)	22	212 (150-301)
Tumori maligni del pancreas	15	91 (60-139)	16	119 (79-179)
Tumori maligni della laringe	14	103 (66-159)	<3	
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	60	102 (83-126)	11	71 (44-116)
Tumori maligni della pleura	4	179 (81-400)	<3	
Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	3	91 (36-228)	4	200 (90-445)
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	<3		4	82 (37-184)
Melanoma maligno della cute	7	57 (31-105)	6	61 (31-117)
Tumori maligni della mammella della donna (F)			142	94 (82-108)
Tumori maligni della mammella dell'uomo (U)	4	236 (106-525)		
Tumori maligni dell'utero (F)			32	98 (73-131)
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (F)			13	78 (50-123)
Tumori maligni della prostata (M)	56	94 (75-117)		
Tumori maligni del testicolo (M)	7	70 (38-129)		
Tumori maligni della vescica	75	90 (74-109)	16	88 (59-133)
Tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	17	77 (52-115)	11	107 (65-174)
Tumori maligni del rene, eccetto la pelvi	15	86 (56-131)	7	77 (42-143)
Tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del sistema nervoso	15	69 (45-104)	14	57 (37-88)
Tumori maligni della ghiandola tiroidea	4	51 (23-113)	25	106 (76-147)
Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	55	80 (64-100)	40	76 (58-98)
Linfomi non Hodgkin	17	55 (37-82)	15	57 (37-86)
Malattia di Hodgkin	9	140 (81-240)		
Mieloma multiplo	9	86 (50-148)	8	92 (52-163)
Leucemie	23	93 (66-131)	17	106 (71-158)
Leucemia linfoide	9	70 (41-121)	8	107 (60-190)
Leucemia mieloide	14	114 (74-176)	10	120 (71-200)
Diabete	49	133 (106-169)	27	109 (80-149)
Demenze e malattia di Alzheimer	7	62 (34-114)	10	75 (45-126)
Malattie del sistema nervoso centrale	146	93 (81-107)	130	79 (69-92)
Morbo di Parkinson	10	109 (65-182)	6	67 (35-130)
Malattia del motoneurone	3	70 (28-176)		
Sclerosi multipla	6	63 (32-121)	17	77 (52-115)
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	1349	100 (95-104)	934	97 (92-103)
Malattie cardiache	907	100 (95-106)	569	96 (89-103)
Malattie ischemiche del cuore	422	101 (94-110)	194	109 (97-122)
Malattie ischemiche acute (Infarto miocardio, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	285	121 (110-134)	153	140 (123-160)
Malattie cerebrovascolari	382	124 (114-135)	317	119 (109-131)
Malattie dell'apparato respiratorio	862	102 (96-107)	593	95 (88-101)
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	222	90 (81-101)	153	84 (73-96)
Malattie polmonari cronico ostruttive	84	184 (154-220)	42	138 (107-178)
Asma	12	146 (91-234)	9	98 (57-168)
Pneumoconiosi	<3		<3	
Asbestosi	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Malattie dell'apparato digerente	1269	106 (102-111)	880	109 (103-116)
Malattia epatica cronica e cirrosi	63	97 (79-119)	39	101 (78-132)
Malattie dell'apparato urinario	245	88 (79-98)	193	89 (79-101)
Nefrite, sindrome nefrosica, nefrosi, comprese le insufficienze renali	97	87 (73-103)	73	84 (70-102)
Insufficienza renale cronica	49	95 (75-121)	25	74 (54-103)

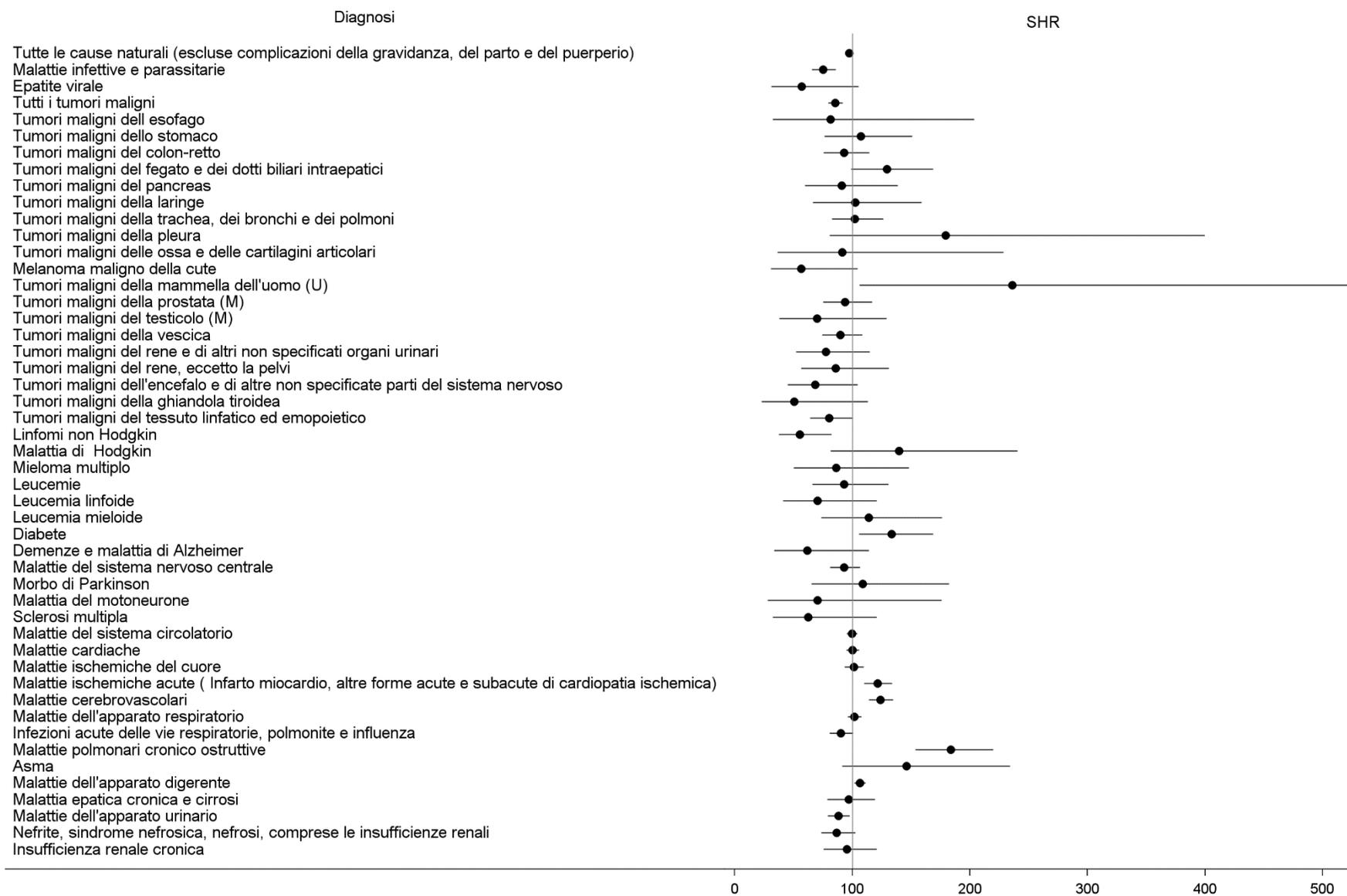


Figura 60 – SDO – SITO COMPLESSIVO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-UOMINI.

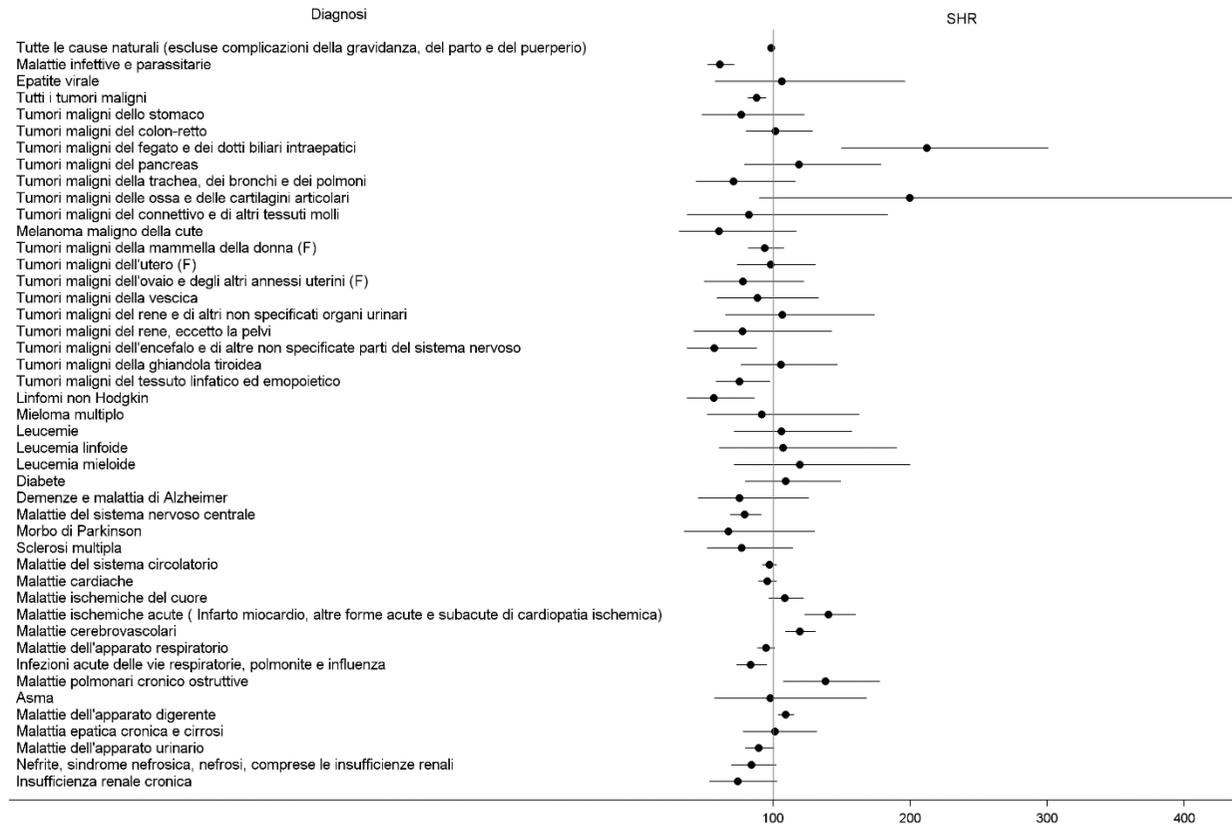


Figura 61 – SDO – SITO COMPLESSIVO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-DONNE.

Tabella 30 – SDO – NOVA SIRI – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	882	92 (87-97)	866	93 (88-99)
Malattie infettive e parassitarie	22	65 (46-93)	15	51 (33-77)
Epatite virale	<3		<3	
Tutti i tumori maligni	81	75 (63-90)	88	92 (77-110)
Tumori maligni dell'esofago	<3		<3	
Tumori maligni dello stomaco	<3		<3	
Tumori maligni del colon-retto	10	87 (52-145)	11	130 (80-213)
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	137 (74-253)	7	373 (202-688)
Tumori maligni del pancreas	<3		<3	
Tumori maligni della laringe	<3		<3	
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	7	69 (38-128)	5	185 (90-380)
Tumori maligni della pleura	<3		<3	
Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	<3		<3	
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della cute	<3		<3	
Tumori maligni della mammella della donna (F)			28	107 (78-145)
Tumori maligni della mammella dell'uomo (U)	<3			
Tumori maligni dell'utero (F)			6	107 (55-206)
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (F)			<3	
Tumori maligni della prostata (M)	11	107 (65-174)		
Tumori maligni del testicolo (M)	<3			
Tumori maligni della vescica	11	77 (47-125)	<3	
Tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		<3	
Tumori maligni del rene, eccetto la pelvi	<3		<3	
Tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del sistema nervoso	<3		<3	
Tumori maligni della ghiandola tiroidea	<3		6	149 (77-287)
Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	5	42 (21-87)	8	86 (49-153)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3	
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo	<3		3	195 (78-487)
Leucemie	<3		<3	
Leucemia linfoide	<3		<3	
Leucemia mieloide	<3		<3	
Diabete	10	157 (94-263)	6	137 (71-265)
Demenze e malattia di Alzheimer	<3		4	160 (72-356)
Malattie del sistema nervoso centrale	28	103 (76-141)	22	77 (55-110)
Morbo di Parkinson	<3		<3	
Malattia del motoneurone	<3		<3	
Sclerosi multipla	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	197	84 (75-94)	159	91 (80-103)
Malattie cardiache	123	78 (67-91)	95	87 (74-103)
Malattie ischemiche del cuore	56	78 (62-97)	33	103 (77-137)
Malattie ischemiche acute (Infarto miocardio, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	37	91 (70-119)	26	130 (95-180)
Malattie cerebrovascolari	68	127 (104-155)	65	131 (107-161)
Malattie dell'apparato respiratorio	130	88 (77-102)	81	73 (61-88)
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	32	76 (57-101)	13	41 (26-64)
Malattie polmonari cronico ostruttive	16	198 (132-299)	7	122 (66-225)
Asma	<3		<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Asbestosi	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Malattie dell'apparato digerente	218	106 (95-118)	151	108 (94-123)
Malattia epatica cronica e cirrosi	16	143 (95-215)	5	73 (36-151)
Malattie dell'apparato urinario	41	85 (66-110)	32	84 (63-112)
Nefrite, sindrome nefrosica, nefrosi, comprese le insufficienze renali	12	62 (39-99)	10	62 (37-105)
Insufficienza renale cronica	5	56 (27-116)	5	83 (40-170)

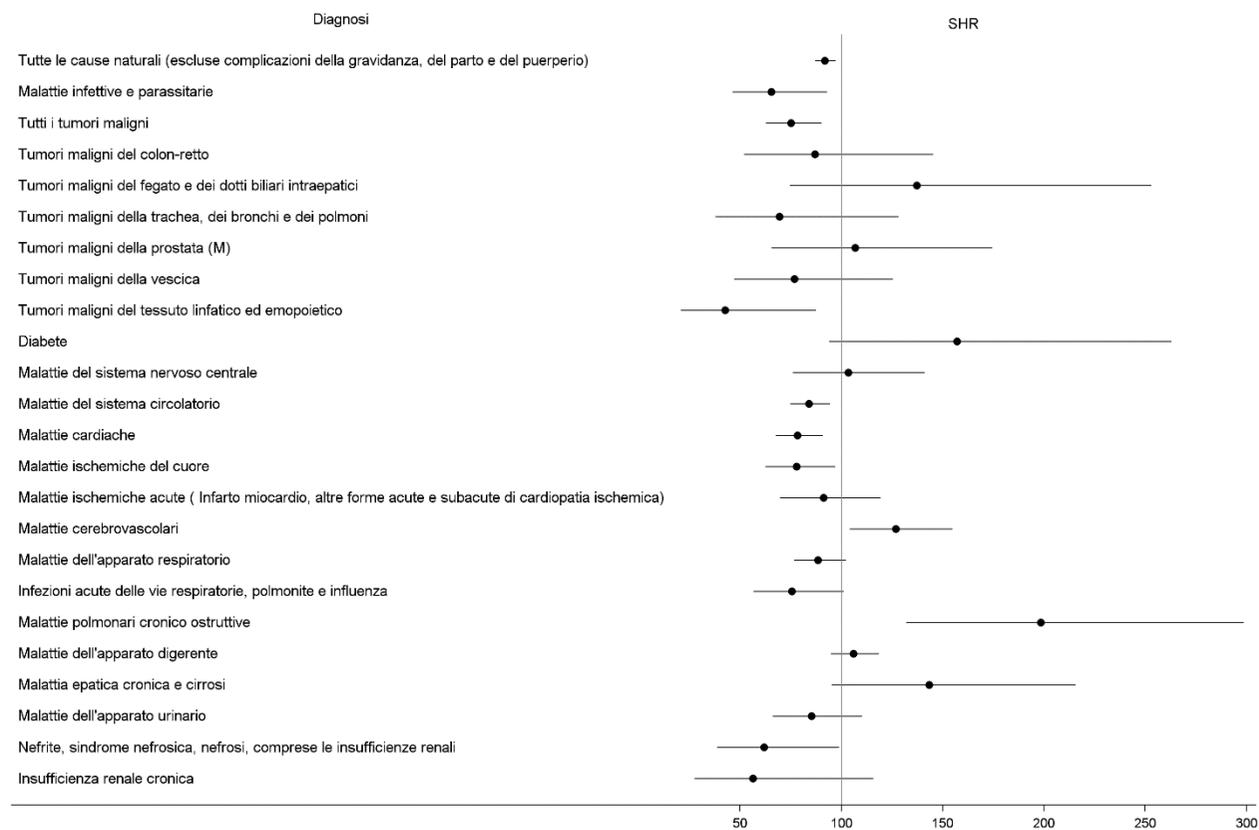


Figura 62 – SDO – NOVA SIRI – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-UOMINI.

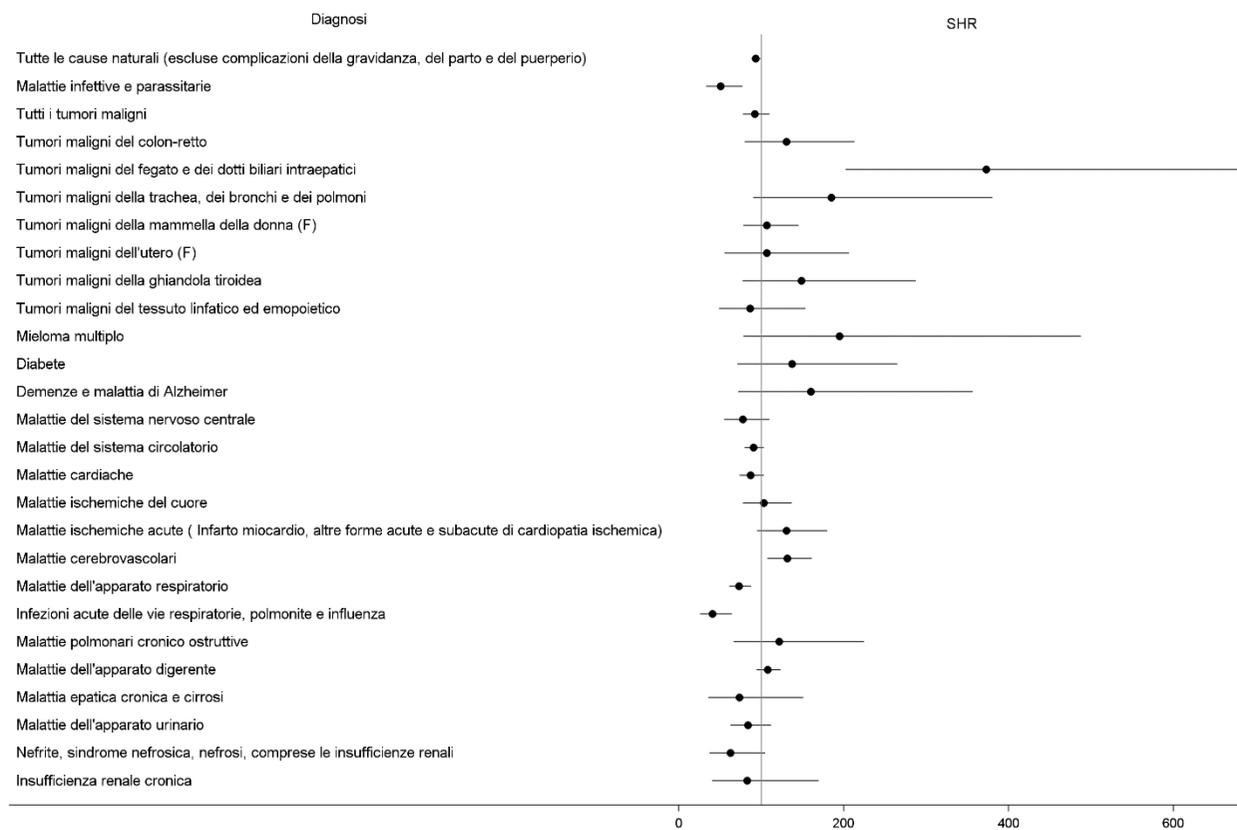


Figura 63 – SDO – NOVA SIRI – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-DONNE.

Tabella 31 – SDO – POLICORO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	2399	100 (96-103)	2352	100 (97-104)
Malattie infettive e parassitarie	68	80 (66-98)	47	64 (51-82)
Epatite virale	3	56 (22-141)	6	211 (109-408)
Tutti i tumori maligni	240	92 (83-102)	217	93 (83-104)
Tumori maligni dell'esofago	<3		<3	
Tumori maligni dello stomaco	13	146 (93-230)	6	93 (48-179)
Tumori maligni del colon-retto	26	94 (68-130)	21	107 (75-153)
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	16	131 (87-197)	9	212 (123-364)
Tumori maligni del pancreas	8	117 (66-207)	9	161 (94-277)
Tumori maligni della laringe	7	121 (66-223)	<3	
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	28	115 (84-156)	3	46 (18-114)
Tumori maligni della pleura	<3		<3	
Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	<3		<3	
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	<3		3	143 (57-359)
Melanoma maligno della cute	3	56 (23-141)	3	68 (27-171)
Tumori maligni della mammella della donna (F)			63	95 (77-117)
Tumori maligni della mammella dell'uomo (U)	<3			
Tumori maligni dell'utero (F)			18	126 (86-185)
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (F)			7	97 (52-178)
Tumori maligni della prostata (M)	23	92 (65-129)		
Tumori maligni del testicolo (M)	5	113 (55-231)		
Tumori maligni della vescica	40	116 (89-150)	8	106 (60-188)
Tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	7	75 (41-139)	4	91 (41-202)
Tumori maligni del rene, eccetto la pelvi	7	94 (51-174)	4	103 (46-230)
Tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del sistema nervoso	10	106 (63-177)	7	66 (36-121)
Tumori maligni della ghiandola tiroidea	4	116 (52-258)	8	74 (42-132)
Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	23	79 (56-111)	15	66 (43-101)
Linfomi non Hodgkin	8	61 (35-109)	6	53 (27-102)
Malattia di Hodgkin	5	177 (86-363)	<3	
Mieloma multiplo	3	69 (28-172)	<3	
Leucemie	9	86 (50-148)	7	103 (56-189)
Leucemia linfoide	4	74 (33-164)	4	125 (56-279)
Leucemia mieloide	5	97 (47-199)	3	85 (34-213)
Diabete	16	102 (68-153)	12	114 (71-183)
Demenze e malattia di Alzheimer			3	57 (23-144)
Malattie del sistema nervoso centrale	58	85 (69-106)	53	74 (59-93)
Morbo di Parkinson	5	131 (64-269)	3	82 (33-205)
Malattia del motoneurone	<3		<3	
Sclerosi multipla	<3		10	98 (58-163)
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	601	106 (99-114)	390	99 (91-107)
Malattie cardiache	431	114 (105-124)	241	100 (90-111)
Malattie ischemiche del cuore	197	112 (100-126)	88	119 (100-142)
Malattie ischemiche acute (Infarto miocardio, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	131	132 (115-153)	75	168 (139-203)
Malattie cerebrovascolari	144	114 (100-131)	108	102 (87-119)
Malattie dell'apparato respiratorio	382	105 (97-115)	259	98 (88-108)
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	106	100 (85-117)	63	81 (66-99)
Malattie polmonari cronico ostruttive	38	204 (157-267)	17	141 (95-210)
Asma	4	106 (47-235)	6	144 (74-278)
Pneumoconiosi	<3		<3	
Asbestosi	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Malattie dell'apparato digerente	547	107 (99-114)	398	113 (104-123)
Malattia epatica cronica e cirrosi	20	72 (50-103)	23	140 (100-197)
Malattie dell'apparato urinario	110	94 (80-109)	86	93 (78-112)
Nefrite, sindrome nefrosica, nefrosi, comprese le insufficienze renali	48	104 (82-132)	33	94 (71-125)
Insufficienza renale cronica	29	134 (99-182)	11	79 (48-128)

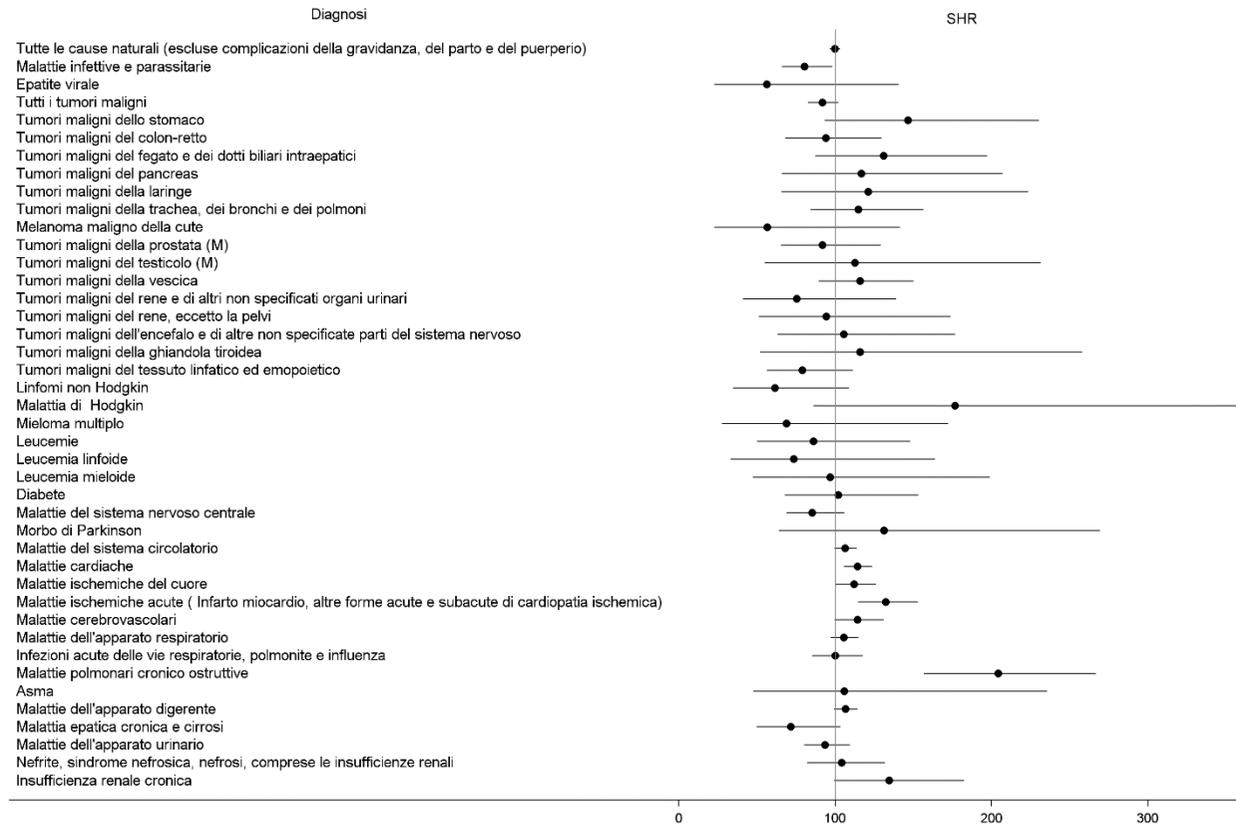


Figura 64 – SDO – POLICORO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-UOMINI.

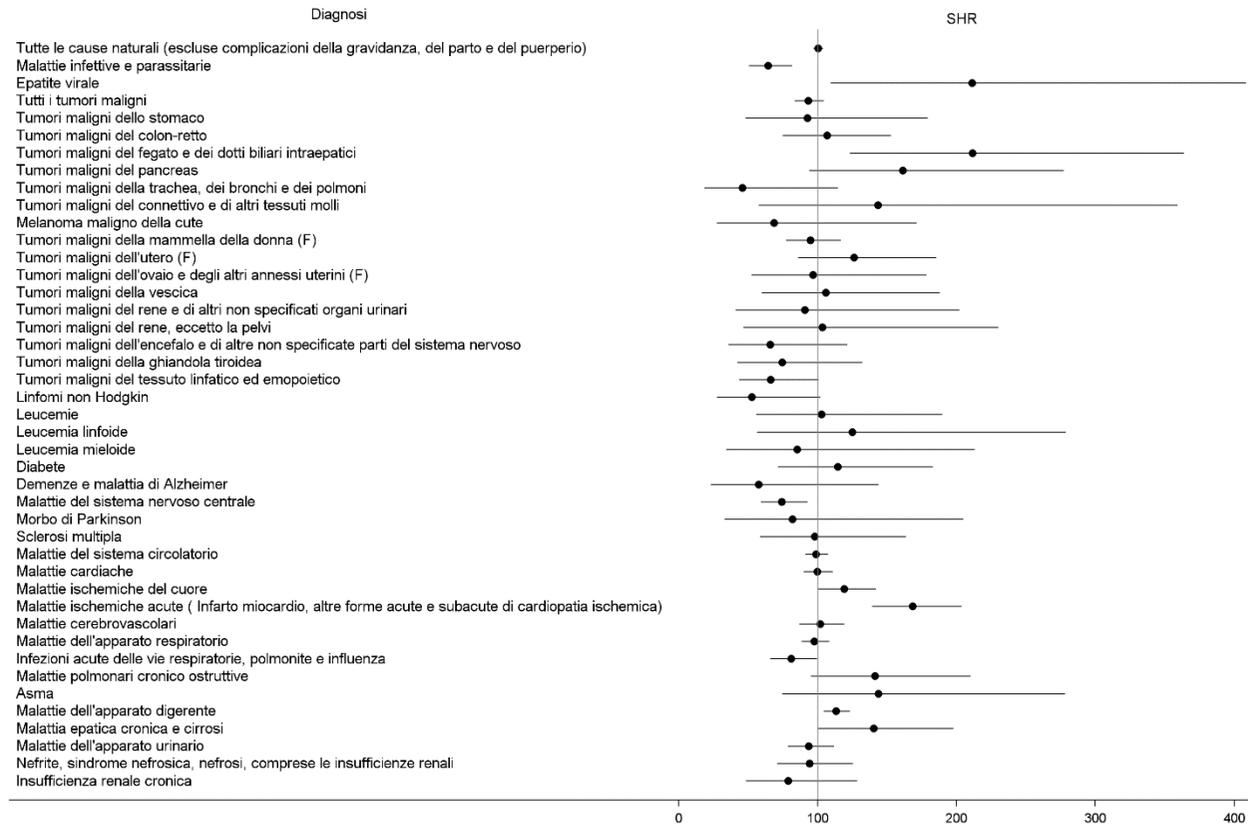


Figura 65 – SDO – POLICORO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-DONNE.

Tabella 32 – SDO – ROTONDELLA – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	382	100 (92-109)	409	102 (94-110)
Malattie infettive e parassitarie	11	85 (52-138)	12	87 (55-140)
Epatite virale	<3		<3	
Tutti i tumori maligni	43	92 (71-118)	44	99 (78-127)
Tumori maligni dell'esofago	<3		<3	
Tumori maligni dello stomaco	3	181 (72-452)	<3	
Tumori maligni del colon-retto	9	176 (103-303)	4	92 (41-206)
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	4	179 (80-399)		
Tumori maligni del pancreas	<3		4	320 (143-712)
Tumori maligni della laringe	3	305 (122-764)	<3	
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	6	137 (71-265)	<3	
Tumori maligni della pleura	<3		<3	
Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	<3		<3	
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della cute	<3		<3	
Tumori maligni della mammella della donna (F)			11	99 (61-162)
Tumori maligni della mammella dell'uomo (U)	<3			
Tumori maligni dell'utero (F)			4	164 (74-365)
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (F)			<3	
Tumori maligni della prostata (M)	<3			
Tumori maligni del testicolo (M)	<3			
Tumori maligni della vescica	<3		3	184 (74-460)
Tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		<3	
Tumori maligni del rene, eccetto la pelvi	<3		<3	
Tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del sistema nervoso	<3		<3	
Tumori maligni della ghiandola tiroidea	<3		<3	
Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	<3		3	69 (28-173)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3	
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Leucemia linfoide	<3		<3	
Leucemia mieloide	<3		<3	
Diabete	3	115 (46-288)	4	187 (84-417)
Demenze e malattia di Alzheimer	<3		<3	
Malattie del sistema nervoso centrale	12	115 (72-183)	14	112 (72-173)
Morbo di Parkinson	<3		<3	
Malattia del motoneurone	<3		<3	
Sclerosi multipla	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	118	115 (99-133)	92	99 (83-117)
Malattie cardiache	73	105 (87-128)	47	79 (62-100)
Malattie ischemiche del cuore	29	95 (70-129)	15	90 (59-137)
Malattie ischemiche acute (Infarto miocardio, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	20	116 (80-167)	11	103 (63-168)
Malattie cerebrovascolari	39	157 (120-204)	43	153 (119-197)
Malattie dell'apparato respiratorio	66	109 (89-134)	53	98 (78-123)
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	15	88 (57-134)	9	59 (34-102)
Malattie polmonari cronico ostruttive	8	212 (120-377)	4	121 (54-270)
Asma	<3		<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Asbestosi	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Malattie dell'apparato digerente	79	94 (78-113)	66	107 (88-131)
Malattia epatica cronica e cirrosi	7	151 (82-279)		
Malattie dell'apparato urinario	15	73 (48-111)	20	110 (76-159)
Nefrite, sindrome nefrosica, nefrosi, comprese le insufficienze renali	6	68 (35-131)	12	137 (85-219)
Insufficienza renale cronica	<3		3	96 (39-241)

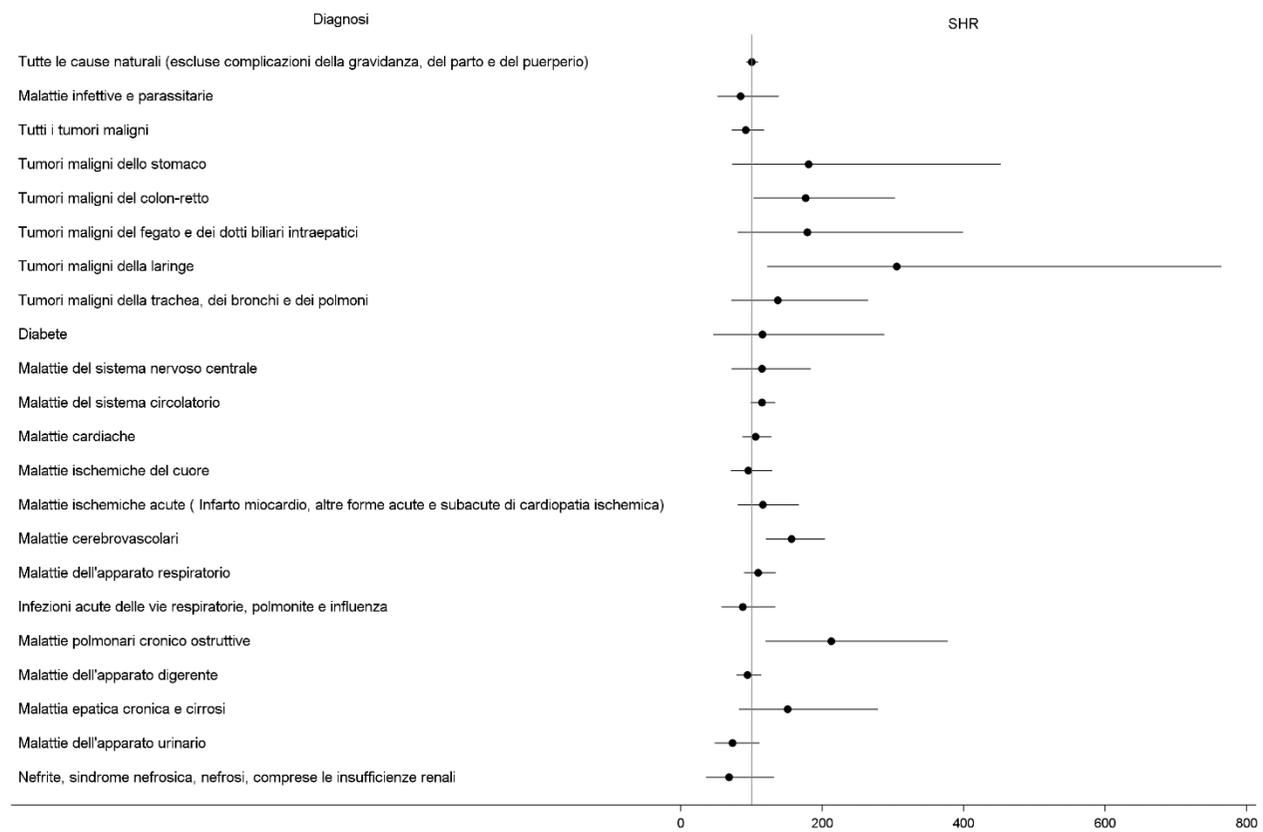


Figura 66 – SDO – ROTONDELLA – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-UOMINI.

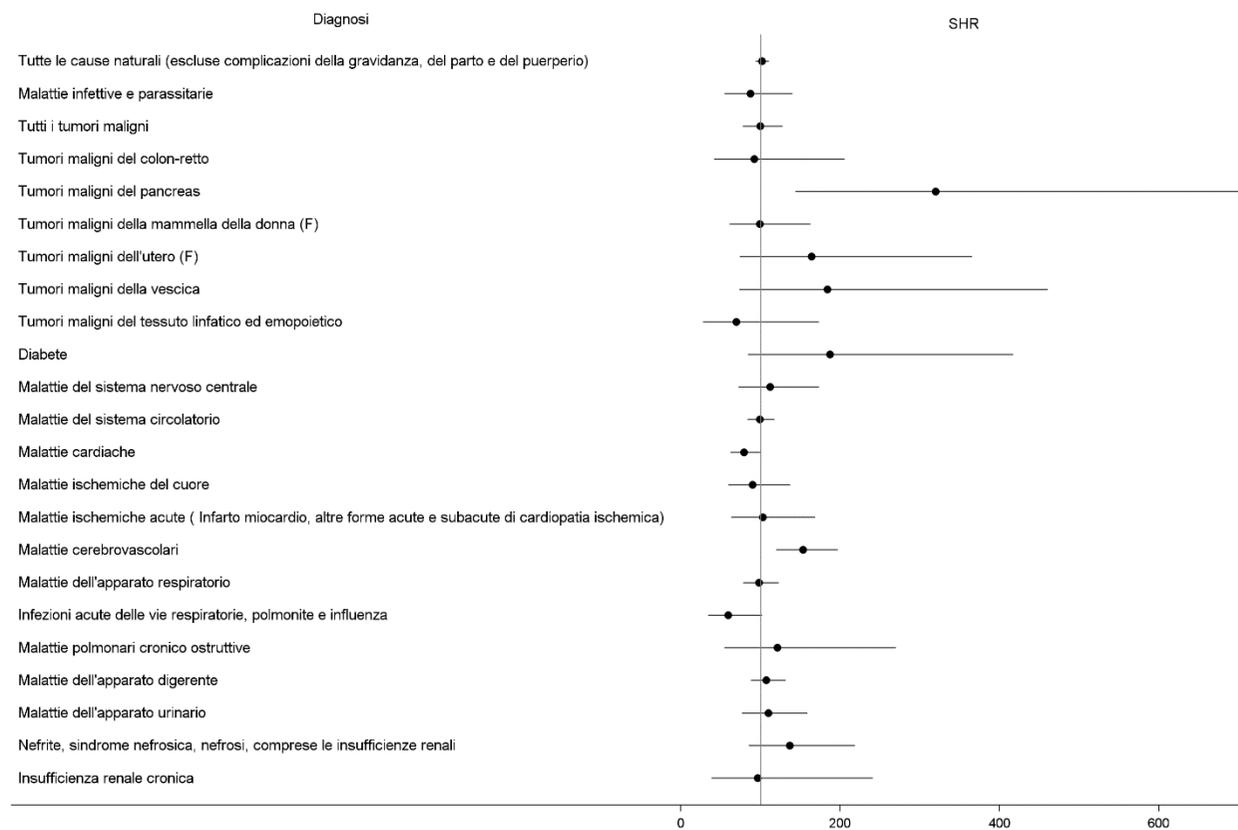


Figura 67 – SDO – ROTONDELLA – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-DONNE.

Tabella 33 – SDO – TURSI – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	674	90 (84-96)	668	96 (90-102)
Malattie infettive e parassitarie	13	51 (32-80)	13	59 (38-93)
Epatite virale	<3		<3	
Tutti i tumori maligni	69	75 (61-91)	54	72 (58-90)
Tumori maligni dell'esofago	<3		<3	
Tumori maligni dello stomaco	<3		<3	
Tumori maligni del colon-retto	6	60 (31-117)	3	44 (18-110)
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	5	114 (56-235)	<3	
Tumori maligni del pancreas	4	161 (72-358)	<3	
Tumori maligni della laringe	<3		<3	
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	10	113 (68-189)	<3	
Tumori maligni della pleura	<3		<3	
Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	<3		<3	
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della cute	<3		<3	
Tumori maligni della mammella della donna (F)			17	84 (56-124)
Tumori maligni della mammella dell'uomo (U)	<3			
Tumori maligni dell'utero (F)			<3	
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (F)			3	133 (53-333)
Tumori maligni della prostata (M)	7	80 (44-148)		
Tumori maligni del testicolo (M)	<3			
Tumori maligni della vescica	6	47 (24-91)		
Tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	<3		<3	
Tumori maligni del rene, eccetto la pelvi	<3		<3	
Tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del sistema nervoso	<3		<3	
Tumori maligni della ghiandola tiroidea	<3		3	102 (41-255)
Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	11	113 (69-184)	4	54 (24-121)
Linfomi non Hodgkin	5	115 (56-236)	<3	
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo	<3		<3	
Leucemie	3	84 (34-211)	<3	
Leucemia linfoide	<3		<3	
Leucemia mieloide	<3		<3	
Diabete	9	179 (104-308)	<3	
Demenze e malattia di Alzheimer	4	221 (99-492)	<3	
Malattie del sistema nervoso centrale	18	85 (58-125)	12	56 (35-90)
Morbo di Parkinson	<3		<3	
Malattia del motoneurone	<3		<3	
Sclerosi multipla	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	174	88 (77-99)	135	98 (85-113)
Malattie cardiache	109	82 (70-95)	87	101 (85-120)
Malattie ischemiche del cuore	49	82 (65-104)	25	96 (69-133)
Malattie ischemiche acute (Infarto miocardio, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	34	101 (77-134)	17	107 (72-159)
Malattie cerebrovascolari	58	122 (98-151)	50	129 (102-163)
Malattie dell'apparato respiratorio	104	88 (75-103)	92	111 (94-132)
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	29	86 (64-117)	31	133 (99-178)
Malattie polmonari cronico ostruttive	8	113 (64-201)	6	136 (70-264)
Asma	3	325 (130-812)	<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Asbestosi	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Malattie dell'apparato digerente	177	108 (96-123)	108	102 (87-119)
Malattia epatica cronica e cirrosi	9	100 (58-172)	3	56 (22-140)
Malattie dell'apparato urinario	28	70 (52-96)	18	62 (42-91)
Nefrite, sindrome nefrosica, nefrosi, comprese le insufficienze renali	9	53 (31-92)	6	48 (25-93)
Insufficienza renale cronica	3	40 (16-101)	3	63 (25-157)

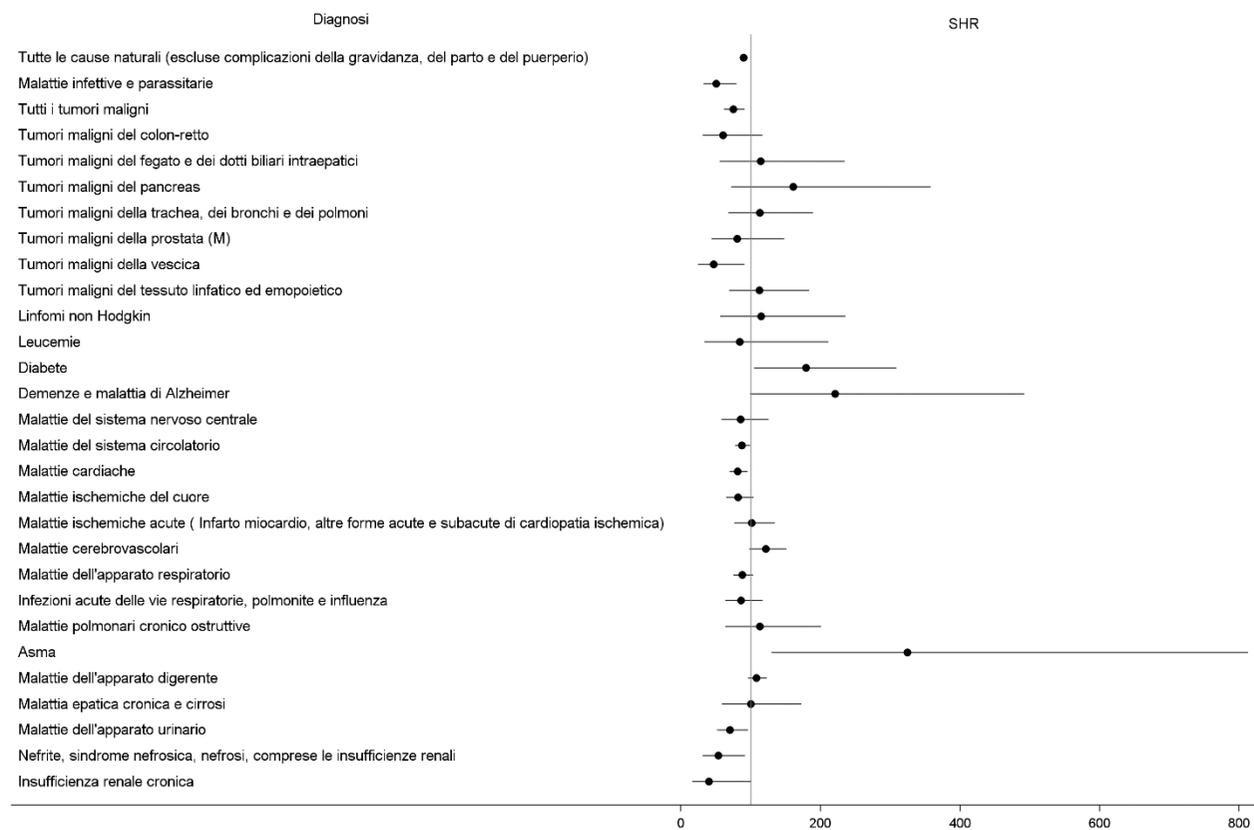


Figura 68 – SDO – TURSI – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-UOMINI.

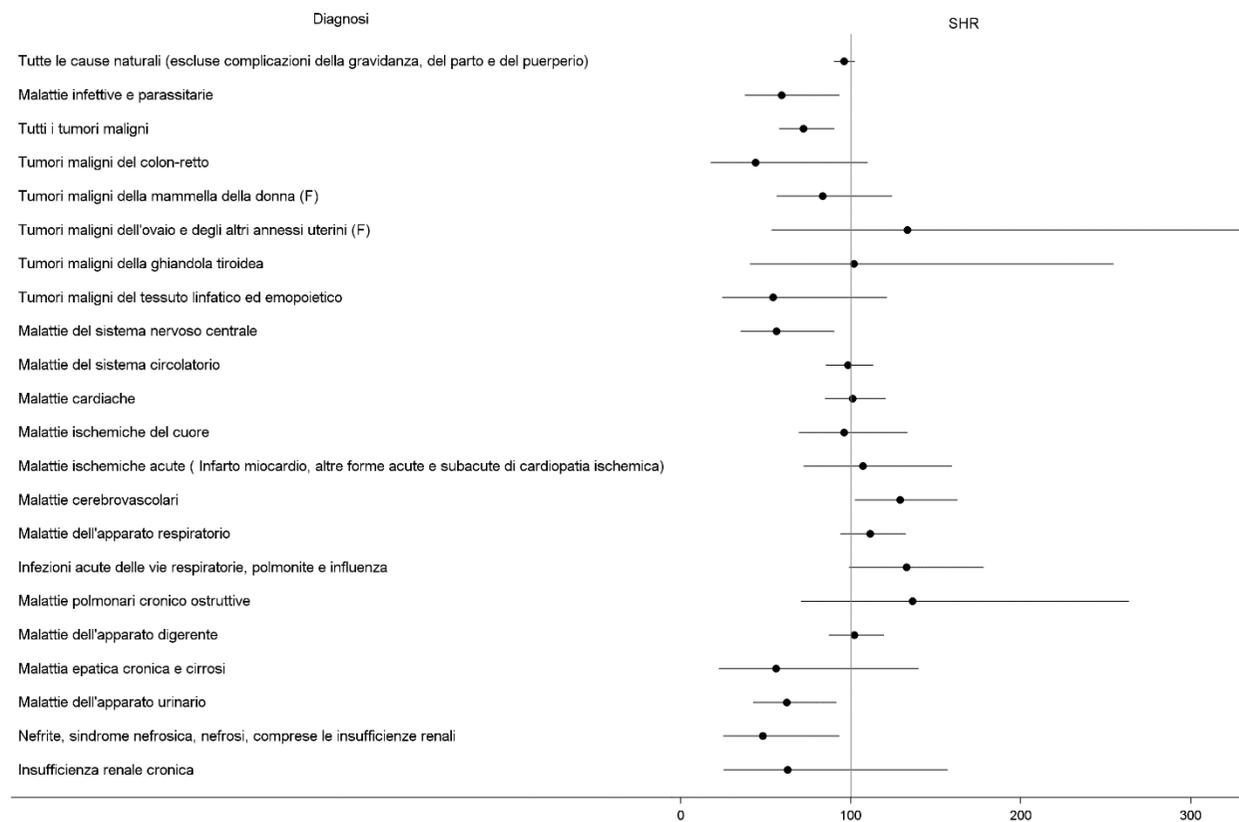


Figura 69 – SDO – TURSI – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-DONNE.

Tabella 34 – SDO – SCANZANO JONICO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019.

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	1088	102 (97-107)	983	100 (95-105)
Malattie infettive e parassitarie	32	85 (64-114)	17	54 (36-80)
Epatite virale	<3		<3	
Tutti i tumori maligni	101	86 (73-102)	73	77 (64-94)
Tumori maligni dell'esofago	<3		<3	
Tumori maligni dello stomaco	3	75 (30-189)	<3	
Tumori maligni del colon-retto	11	89 (54-145)	9	113 (66-195)
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	6	110 (57-213)	3	175 (70-438)
Tumori maligni del pancreas	<3		<3	
Tumori maligni della laringe	3	117 (47-292)	<3	
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	9	82 (48-140)	<3	
Tumori maligni della pleura	<3		<3	
Tumori maligni delle ossa e delle cartilagini articolari	<3		<3	
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Melanoma maligno della cute	<3		<3	
Tumori maligni della mammella della donna (F)			23	85 (61-120)
Tumori maligni della mammella dell'uomo (U)	<3			
Tumori maligni dell'utero (F)			3	52 (21-129)
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini (F)			<3	
Tumori maligni della prostata (M)	13	114 (73-179)		
Tumori maligni del testicolo (M)	<3			
Tumori maligni della vescica	17	109 (74-163)	3	97 (39-244)
Tumori maligni del rene e di altri non specificati organi urinari	5	120 (58-247)	3	166 (66-416)
Tumori maligni del rene, eccetto la pelvi	4	121 (54-269)	3	190 (76-475)
Tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del sistema nervoso	<3		4	91 (41-203)
Tumori maligni della ghiandola tiroidea	<3		6	136 (70-263)
Tumori maligni del tessuto linfatico ed emopoietico	14	108 (70-167)	10	107 (64-180)
Linfomi non Hodgkin	3	52 (21-129)	5	107 (52-220)
Malattia di Hodgkin	<3		<3	
Mieloma multiplo	<3		<3	
Leucemie	8	170 (96-303)	4	142 (64-317)
Leucemia linfoide	3	122 (49-306)	<3	
Leucemia mieloide	6	260 (135-503)	<3	
Diabete	11	157 (96-256)	4	92 (41-205)
Demenze e malattia di Alzheimer	<3		<3	
Malattie del sistema nervoso centrale	30	99 (73-134)	29	96 (71-130)
Morbo di Parkinson	<3		<3	
Malattia del motoneurone	<3		<3	
Sclerosi multipla	<3		<3	
Neuropatie tossiche e infiammatorie non specificate	<3		<3	
Malattie del sistema circolatorio	259	103 (93-114)	158	99 (86-112)
Malattie cardiache	171	102 (90-115)	99	101 (85-119)
Malattie ischemiche del cuore	91	116 (97-138)	33	110 (83-146)
Malattie ischemiche acute (Infarto miocardio, altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica)	63	143 (116-175)	24	133 (95-186)
Malattie cerebrovascolari	73	130 (107-157)	51	119 (95-150)
Malattie dell'apparato respiratorio	180	112 (99-127)	108	95 (81-111)
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza	40	85 (65-110)	37	108 (82-141)
Malattie polmonari cronico ostruttive	14	170 (110-263)	8	162 (92-288)
Asma	<3		<3	
Pneumoconiosi	<3		<3	
Asbestosi	<3		<3	

CAUSA	UOMINI		DONNE	
	OSS	SHR (IC 90%)	OSS	SHR (IC 90%)
Malattie dell'apparato digerente	248	109 (98-121)	157	107 (94-122)
Malattia epatica cronica e cirrosi	11	89 (55-146)	6	90 (47-174)
Malattie dell'apparato urinario	51	98 (78-123)	37	97 (74-126)
Nefrite, sindrome nefrosica, nefrosi, comprese le insufficienze renali	22	107 (76-152)	12	84 (52-135)
Insufficienza renale cronica	11	115 (70-187)	3	52 (21-131)

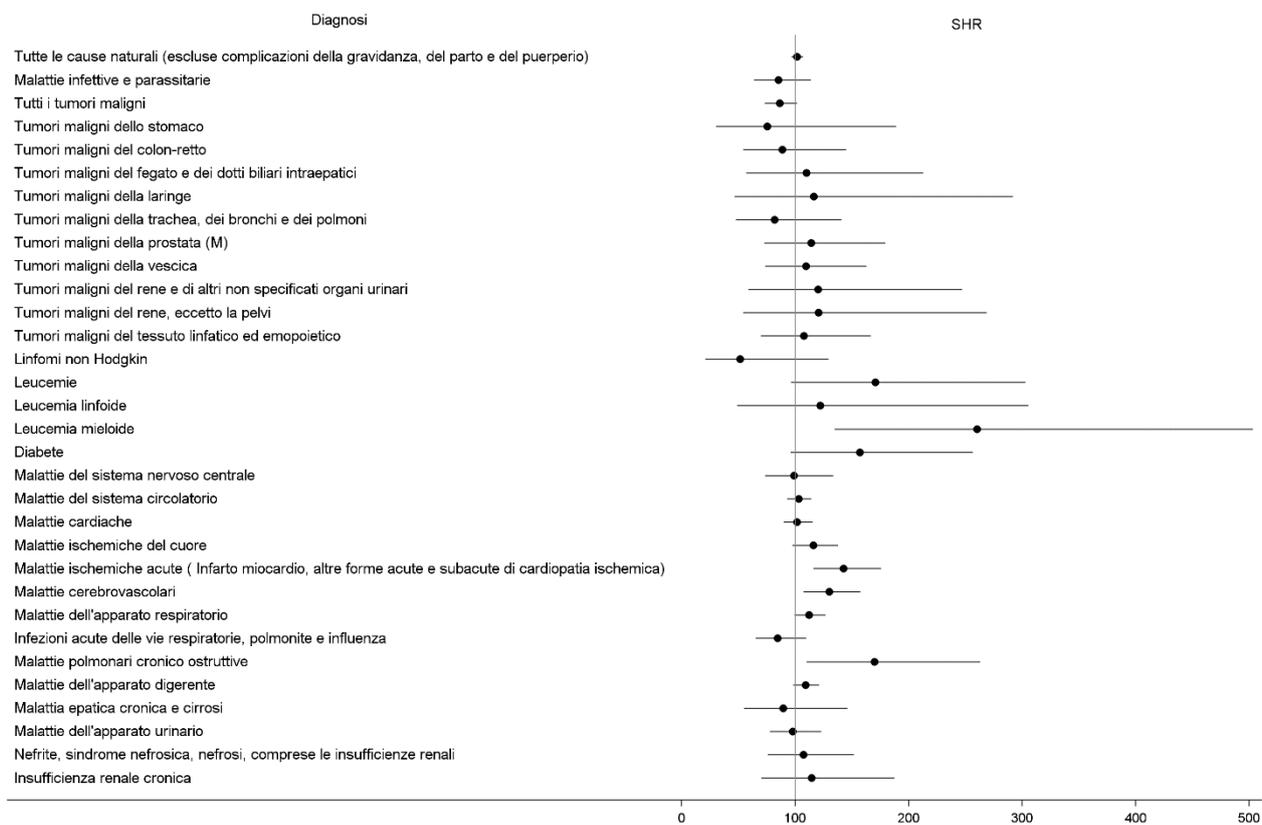


Figura 70 – SDO – SCANZANO JONICO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-UOMINI.

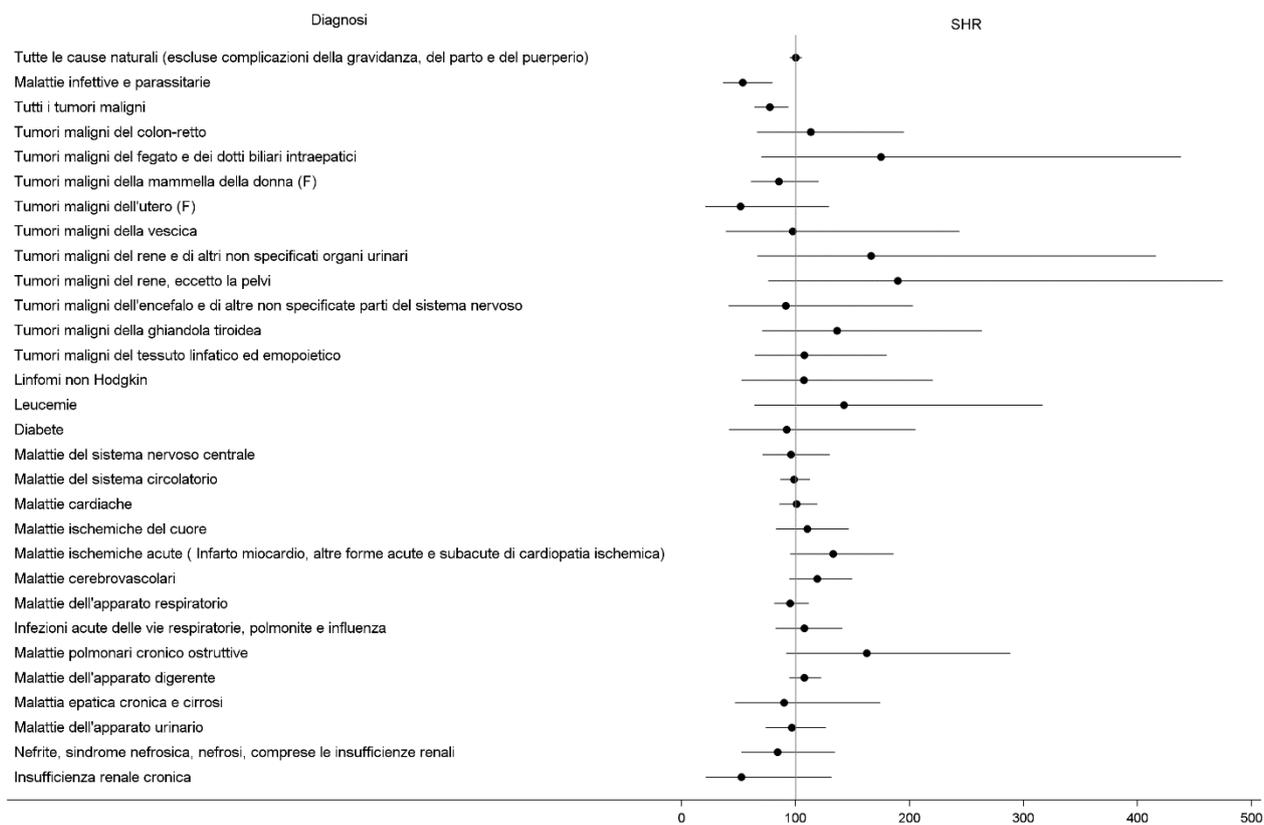


Figura 71 – SDO – SCANZANO JONICO – TUTTE LE ETÀ – 2015-2019-DONNE.

BIBLIOGRAFIA

- Decreto Ministeriale n. 46 del 1° marzo 2019 - " *Regolamento relativo agli interventi di bonifica, di ripristino ambientale e di messa in sicurezza d'emergenza, operativa e permanente, delle aree destinate alla produzione agricola e all'allevamento, ai sensi dell'articolo 241 del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152*".
- Decreto Legislativo n. 172 del 13 ottobre 2015 – "*Attuazione della direttiva 2013/39/UE, che modifica le direttive 2000/60/CE per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della politica delle acque*"
- Decreto Ministeriale n.260 del 8 novembre 2010 – "*Regolamento recante i criteri tecnici per la classificazione dello stato dei corpi idrici superficiali, per la modifica delle norme tecniche del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, predisposto ai sensi dell'articolo 75, comma 3, del medesimo decreto legislativo*".
- Decreto Ministeriale n. 173 de 15 luglio 2016 – "*Regolamento recante modalità e criteri tecnici per l'autorizzazione all'immersione in mare dei materiali di escavo di fondali marini*"