

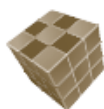


# RAPPORTI ISTISAN 15|27

ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online)

## **Mortalità, ospedalizzazione e incidenza tumorale nei Comuni della Terra dei Fuochi in Campania (relazione ai sensi della Legge 6/2014)**

L. Musmeci, P. Comba, L. Fazzo, I. Iavarone,  
S. Salmaso, S. Conti, V. Manno, G. Minelli



AMBIENTE  
E SALUTE



**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

**Mortalità, ospedalizzazione e incidenza tumorale  
nei Comuni della Terra dei Fuochi in Campania  
(relazione ai sensi della Legge 6/2014)**

Loredana Musmeci (a), Pietro Comba (a), Lucia Fazzo (a), Ivano Iavarone (a),  
Stefania Salmaso (b), Susanna Conti (b), Valerio Manno (b), Giada Minelli (b)

*(a) Dipartimento di Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria*

*(b) Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute*

ISSN 1123-3117

**Rapporti ISTISAN**

**15/27**

Istituto Superiore di Sanità

**Mortalità, ospedalizzazione e incidenza tumorale nei Comuni della Terra dei Fuochi in Campania (relazione ai sensi della Legge 6/2014).**

Loredana Musmeci, Pietro Comba, Lucia Fazzo, Ivano Iavarone, Stefania Salmaso, Susanna Conti, Valerio Manno, Giada Minelli

2015, 149 p. Rapporti ISTISAN 15/27

Il presente rapporto include l'aggiornamento della situazione epidemiologica nei 55 Comuni, definiti dalla Legge 6/2014 come "Terra dei Fuochi", completato nei termini di legge (maggio 2014). Il quadro epidemiologico della popolazione in oggetto è caratterizzato da una serie di eccessi della mortalità, dell'incidenza tumorale e dell'ospedalizzazione per diverse patologie, che ammettono fra i loro fattori di rischio accertati o sospetti l'esposizione a inquinanti emessi o rilasciati da siti di smaltimento illegale di rifiuti pericolosi e di combustione incontrollata di rifiuti sia pericolosi, sia solidi urbani. Si osservano in particolare eccessi di bambini ricoverati nel primo anno di vita per tutti i tumori e eccessi di tumori del sistema nervoso centrale, questi ultimi anche nella fascia 0-14 anni. L'analisi evidenzia alcuni Comuni nei quali si sono rilevati specifici segnali che richiedono ulteriori e cogenti approfondimenti. Queste osservazioni concorrono a motivare l'implementazione del risanamento ambientale e l'immediata cessazione delle pratiche illegali di smaltimento e combustione dei rifiuti.

*Parole chiave:* Smaltimento incontrollato dei rifiuti; Combustione dei rifiuti; Sorveglianza epidemiologica

Istituto Superiore di Sanità

**Mortality, hospitalization and cancer incidence in the "Land of Fires" in Campania (report required by the Law 6/2014).**

Loredana Musmeci, Pietro Comba, Lucia Fazzo, Ivano Iavarone, Stefania Salmaso, Susanna Conti, Valerio Manno, Giada Minelli

2015, 149 p. Rapporti ISTISAN 15/27 (in Italian)

The present report up-to-dates epidemiological surveillance in 55 municipalities of Campania Region, defined by the Italian Law 6/2014 as "Land of Fires", completed by law (May 2014). The epidemiological profile of populations resident in these municipalities is characterized by a series of excesses in mortality, cancer incidence and hospitalization for several diseases with a multifactorial etiology, that include among their ascertained or suspected risk factors exposure to environmental contaminants that can be emitted or released by uncontrolled hazardous waste dumping sites and combustion of both urban and hazardous waste. As far as children health is concerned, some critical aspects must be considered, namely excesses of children hospitalized in the first year of life for all cancers, and children hospitalized for brain cancer both in the first year of life and in the 0-14 age class. Data inspection by municipality of residence has detected some locations where specific observations requiring further and urgent in-depth analyses have been uncovered.

*Key words:* Uncontrolled waste management; Waste combustion; Epidemiological surveillance

Si ringrazia Anna Bastone per il suo prezioso contributo alla redazione del presente rapporto.

Per lo studio dell'incidenza dei tumori si ringraziano in particolare Mario Fusco (Direttore del Registro Tumori della ASL Na3 Sud), Emanuele Crocetti (Segretario dell'AIRTUM) e Carlotta Buzzoni (Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica della Regione Toscana), curatrice della Banca dati AIRTUM.

Per informazioni su questo documento scrivere a: [loredana.musmeci@iss.it](mailto:loredana.musmeci@iss.it)

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: [www.iss.it](http://www.iss.it).

Citare questo documento come segue:

Musmeci L, Comba P, Fazzo L, Iavarone I, Salmaso S, Conti S, Manno V, Minelli G. *Mortalità, ospedalizzazione e incidenza tumorale nei Comuni della Terra dei Fuochi in Campania (relazione ai sensi della Legge 6/2014)*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (Rapporti ISTISAN 15/27).

Legale rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità: *Gualtiero Ricciardi*

Registro della Stampa - Tribunale di Roma n. 114 (cartaceo) e n. 115 (online) del 16 maggio 2014

Direttore responsabile della serie: *Paola De Castro*

Redazione: *Paola De Castro e Sandra Salinetti*

La responsabilità dei dati scientifici e tecnici è dei singoli autori, che dichiarano di non avere conflitti di interesse.



# INDICE

<b>Introduzione</b> .....	1
<b>1. Analisi dello stato di salute della popolazione generale</b> .....	3
1.1. Metodi .....	3
1.1.1. Mortalità .....	5
1.1.2. Ospedalizzazione .....	5
1.1.3. Incidenza tumorale .....	6
1.1.4. Indice di deprivazione.....	6
1.2. Risultati .....	6
1.2.1. Analisi aggregate per Provincia.....	6
1.2.2. Analisi disaggregate a livello comunale .....	9
<b>2. Analisi dello stato di salute della popolazione infantile e adolescenziale</b> .....	11
2.1. Metodi .....	11
2.2. Risultati .....	13
2.2.1. Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli .....	13
2.2.2. Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta .....	15
2.3. In sintesi .....	16
<b>3. Considerazioni conclusive</b> .....	19
<b>Bibliografia</b> .....	21
<b>APPENDICE A</b>	
Patologie indagate: fonti bibliografiche e rispettivi codici di classificazione.....	23
<b>APPENDICE B</b>	
Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli: risultati disaggregati per Comune (tutte le età).....	31
<b>APPENDICE C</b>	
Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta: risultati disaggregati per Comune (tutte le età).....	65
<b>APPENDICE D</b>	
Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli: risultati disaggregati per Comune (0-19 anni) .....	91
<b>Appendice E</b>	
Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta: risultati disaggregati per Comune (0-19 anni) .....	125



## INTRODUZIONE

L'art. 1 comma 1-bis del Decreto Legge 10 dicembre 2013, n. 136, convertito con modificazioni, dalla Legge n. 6 del 6 febbraio 2014, recita:

“Al fine di integrare il quadro complessivo delle contaminazioni esistenti nella Regione Campania, l'Istituto Superiore di Sanità analizza e pubblica i dati dello Studio SENTIERI relativo ai siti di interesse nazionale campani effettuato dal 2003 al 2009 e aggiorna lo studio per le medesime aree”.

Sulla base di detta previsione, l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) ha, pertanto, predisposto, alla luce dei criteri riportati nella Direttiva interministeriale del 28 febbraio 2014, l'aggiornamento dello progetto SENTIERI (Studio Epidemiologico Nazionale dei Territori e degli Insediamenti Esposti a Rischio da Inquinamento) per i 55 Comuni delle Province di Napoli e Caserta (esclusi i due capoluoghi di provincia, per i quali non è appropriata la metodologia del progetto SENTIERI), da ora in poi definiti “Terra dei Fuochi” come indicato dalla Legge 6/2014.

Il presente rapporto riporta i risultati di tale aggiornamento completato a maggio 2014; per una trattazione più ampia del profilo di salute nella Regione Campania, si rinvia al Rapporto ISTISAN 15/26.

Al fine degli adempimenti previsti dalla norma, è stato contattato il Registro delle Malformazioni Congenite della Regione Campania, con la richiesta di fornire dati relativi al territorio in esame; tali dati potranno essere oggetto di successiva elaborazione.

Lo studio dell'incidenza dei tumori nella Terra dei Fuochi è stato svolto nell'ambito della collaborazione tra ISS e Associazione Italiana dei Registri Tumori (AIRTUM) grazie al contributo del Registro Tumori della ASL Na3 Sud. Sono stati infine presi contatti con l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) della Regione Campania, al fine di svolgere attività collaborative in merito all'inquinamento da polveri sottili nell'aera in esame, e al possibile rischio da esso rappresentato.

In questa relazione, si è fatto riferimento alla metodologia adottata nel Progetto SENTIERI (Pirastu *et al.*, 2010; Pirastu *et al.*, 2011; Pirastu *et al.*, 2014) che si è caratterizzata per l'individuazione *a priori* dei territori in esame e delle cause di morte e malattia associabili alle diverse esposizioni ambientali presenti, con diversi livelli di persuasività scientifica<sup>1</sup>, seguita da un'analisi a livello comunale della mortalità, dell'incidenza dei tumori e della morbosità stimata attraverso i dati di ospedalizzazione.

Le caratteristiche metodologiche del progetto SENTIERI non consentono, in linea generale, la formulazione di valutazioni di nessi causali, permettono tuttavia di individuare situazioni di possibile rilevanza eziologica da approfondire con studi mirati, senza che questo dilazioni

---

<sup>1</sup> Il concetto di persuasività scientifica esprime il consenso che la Comunità scientifica di una certa disciplina, in un dato periodo storico, annette a una particolare ipotesi eziologica. La persuasività scientifica può essere espressa in forma discorsiva ovvero attraverso un processo di valutazione e caratterizzazione. Rientra in quest'ultimo approccio il lavoro svolto dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (*International Agency for Research on Cancer*, IARC) dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, con sede a Lione, nell'ambito del Programma delle “Monografie”, che prevede una categorizzazione dell'evidenza scientifica relativa alla cancerogenicità di un dato agente in “sufficiente”, “limitata” e “inadeguata”; analogamente, questa stessa terminologia è stata adottata nell'ambito del Progetto SENTIERI, con riferimento all'associazione tra sorgenti di esposizione ad agenti inquinanti presenti nei siti contaminati e insorgenza di determinate patologie.

l'indifferibile risanamento ambientale. Queste considerazioni valgono in particolare per le patologie ad eziologia multifattoriale, che ammettono tra i loro fattori di rischio accertati o sospetti, con un ruolo causale o concausale, l'esposizione all'insieme di inquinanti ambientali che vengono emessi o rilasciati dalle sorgenti presenti nelle aree in esame.

Nella presente relazione è stato quindi mantenuto l'impianto concettuale della metodologia del Progetto SENTIERI, ma con una modalità attuativa definita *ad hoc* per il contesto in esame e specificata nei paragrafi seguenti.

La situazione ambientale dell'area in esame è peculiare e complessa, data la presenza di diversi sorgenti di contaminazione ambientale, e la mancanza di una specifica caratterizzazione sistematica delle diverse matrici. In relazione alla contaminazione del territorio dovuta allo smaltimento illegale dei rifiuti pericolosi e alla combustione incontrollata di rifiuti sia pericolosi sia solidi urbani, identificare i Comuni interessati da queste pratiche è difficoltoso. In questa indagine sono stati, pertanto, considerati solo i 55 Comuni (Terra dei Fuochi) come stabilito dalla Legge 6/2014.

Un insieme di studi svolto dall'ISS nell'ultimo decennio ha documentato nella parte meridionale della Provincia di Caserta e nella parte settentrionale della Provincia di Napoli, la presenza di una serie di Comuni caratterizzati da un'elevata mortalità per un insieme di patologie neoplastiche e da un'elevata prevalenza alla nascita di malformazioni congenite in aree caratterizzate anche dalla presenza di siti di smaltimento illegale di rifiuti pericolosi (Martuzzi *et al.*, 2009; Fazzo *et al.*, 2011). Un quadro epidemiologico aggiornato dell'insieme dei 77 Comuni del Sito di Interesse Nazionale per le bonifiche (SIN) "Litorale Domizio Flegreo e Agro Aversano" ha fatto emergere specifici segnali sullo stato di salute della popolazione residente nel SIN, in particolare per le patologie epatiche (tumore del fegato e cirrosi), per i tumori dello stomaco e del polmone (Pirastu *et al.*, 2014).

L'approccio analitico multi-esito, proprio del Progetto SENTIERI, integra il dato di mortalità con altre fonti informative (ricoveri ospedalieri e incidenza neoplastica), al fine di fornire un quadro completo dell'impatto sanitario per le popolazioni che vivono nei siti contaminati. I protocolli di utilizzo e di analisi di questi dati sono già stati messi a punto nell'ambito di avviate collaborazioni scientifiche (Comba *et al.*, 2011) e nel progetto CCM (Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie del Ministero della Salute) "Sorveglianza Epidemiologica di popolazioni residenti in siti contaminati" del 2009. Il Progetto SENTIERI recentemente è stato inserito nel PSN (Programma Statistico Nazionale), come attività permanente di osservazione dello stato di salute delle popolazioni residenti nei SIN.

In aggiunta alle analisi su tutte le età, è stato eseguito un approfondimento relativo alla salute nel primo anno di vita, in età pediatrica e adolescenziale, in quanto, sulla base delle più recenti indicazioni e raccomandazioni di sanità pubblica si annette carattere di priorità alla segnalazione, e alle successive azioni di approfondimento, dei possibili aumenti di rischio sanitario nei bambini e negli adolescenti che risiedono in aree contaminate (Iavarone *et al.*, 2013a; Iavarone *et al.*, 2014).



# 1. ANALISI DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE GENERALE

## 1.1. Metodi

L'analisi dei rischi per la salute della popolazione residente, associabili con le situazione di contaminazione ambientale, è stata definita dopo aver preso in considerazione le evidenze scientifiche degli effetti sulla salute in popolazioni esposte a inquinanti emessi/rilasciati da siti di smaltimento illegale di rifiuti, in particolare di quelli pericolosi. Mancando ad oggi revisioni sistematiche della letteratura scientifica in questo settore, sono state individuate le patologie che singoli studi hanno riportato associate con la presenza di siti di smaltimento non idoneo di rifiuti pericolosi. Poiché in specifiche zone sono presenti fenomeni di combustione incontrollata di rifiuti, sono state anche considerate le patologie la cui associazione con inceneritori (di vecchia generazione), nelle più recenti revisioni sistematiche della letteratura epidemiologica, è stata valutata "limitata"<sup>2</sup> da fonti accreditate (Mitis & Martuzzi, 2007; Porta *et al.*, 2009; Pirastu *et al.*, 2010). Infine, sono stati presi in esame specifici tumori a carico di organi con funzioni endocrine (testicolo, tiroide, pancreas e mammella), data la possibile presenza nei siti di smaltimento illegale di rifiuti di sostanze con effetti sul sistema endocrino (Amaral *et al.*, 2012; Soto & Sonnenschein, 2010; Fazzo *et al.*, 2011; Meeks *et al.*, 2012; Fantini *et al.*, 2012; Leux *et al.*, 2010).

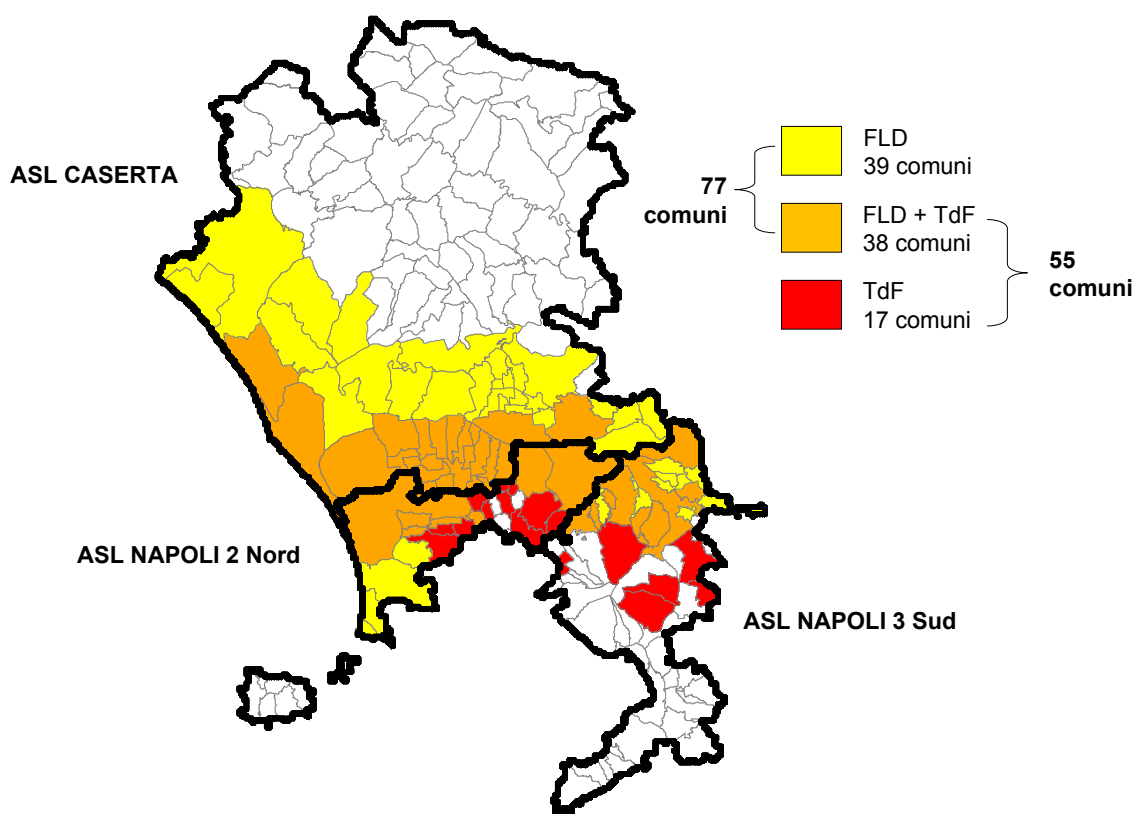
In base ai criteri suddetti, per la Terra dei Fuochi, sono state individuate le seguenti patologie di interesse *a priori* sulla base della revisione della letteratura scientifica: tumori nel loro complesso, tumore maligno dello stomaco, tumore maligno del colon-retto, tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intra-epatici, tumore del pancreas, tumore maligno della laringe, tumore maligno del polmone, tumore maligno del tessuto connettivo e di altri tessuti molli, tumore maligno della mammella, tumore maligno del testicolo, tumore maligno dell'apparato urinario, tumore maligno del rene, tumore maligno della vescica, tumore maligno della tiroide, tumore maligno del tessuto linfematoipoietico, in particolare, linfomi non Hodgkin, leucemie totali e linfatiche croniche, diabete mellito, infarto miocardico acuto, malattie respiratorie acute, asma, cirrosi biliare primitiva e malformazioni congenite.

L'Appendice A riporta le fonti bibliografiche relative alle patologie selezionate nello studio e i rispettivi codici di classificazione – *International Classification of Diseases: ICD-9 CM (Clinical Modification)* per le ospedalizzazioni e ICD-10 per la mortalità e l'incidenza tumorale.

In Campania l'area in studio è in parziale sovrapposizione con un SIN ed è condivisa tra diverse Aziende Sanitarie Locali (ASL) (Figura 1). Le precedenti analisi del progetto SENTIERI hanno riguardato esclusivamente i 77 Comuni che costituiscono il SIN "Litorale Domizio Flegreo e Agro Aversano", non sono invece disponibili precedenti analisi relative all'insieme dei 55 Comuni della Terra dei Fuochi.

Le patologie oggetto dello studio sono state indagate utilizzando tre indicatori: la mortalità, i ricoveri ospedalieri (disponibili per tutti i 55 Comuni in esame) e l'incidenza dei tumori (disponibile per 17 Comuni della Provincia di Napoli, quelli serviti dal Registro Tumori dell'ASL Na3 Sud).

<sup>2</sup> Nel Progetto SENTIERI la valutazione di evidenza "limitata" si riferisce invece al caso in cui l'evidenza è limitata ma non sufficiente per inferire la presenza di un'associazione causale. Questo avviene quando "una o più delle fonti primarie/meta-analisi quantitative/revisioni/studi multicentrici/due o più studi, riportano l'esistenza di un'associazione ma non esprimono la valutazione di sufficiente o non forniscono dati per tale valutazione" (Pirastu *et al.*, 2010).



**Figura 1. Aree delle Province di Napoli e Caserta interessate dagli smaltimenti illegali dei rifiuti: SIN Litorale Domizio Flegreo (FLD) e Terra dei Fuochi (TdF)**

Nell'ambito dell'epidemiologia dei tumori, l'incidenza è considerata un indicatore più valido della mortalità in quanto: a) si fonda su dati di qualità diagnostica migliore (i Registri Tumori includono solo casi con conferma istologica); b) considera anche patologie a bassa letalità; c) a differenza della mortalità, non è influenzata dalla sopravvivenza (che a sua volta riflette le migliori o peggiori condizioni socioeconomiche di un'area), e quindi il confronto dell'incidenza dei tumori in diverse popolazioni misura reali differenze nell'occorrenza delle neoplasie, piuttosto che non differenziali di sopravvivenza.

L'approccio descrittivo multi-esito adottato, utile in quanto consente di valutare con l'indicatore adeguato il rischio per patologie che presentano caratteristiche diverse in termini di frequenza, sopravvivenza e ricorso al ricovero, richiede attenzione nella lettura integrata del profilo sanitario in quanto i dati di mortalità, di ospedalizzazione e di incidenza tumorale sono disponibili per periodi non sovrapponibili e di durata diversa. Inoltre come sopra riportato il dato di incidenza si riferisce ad una sotto-area. Per questi motivi il confronto diretto delle stime di rischio relative ad indicatori diversi per la stessa patologia va fatto con cautela e non in modo generalizzato.

Si sottolinea infine che, in accordo con quanto previsto nella metodologia SENTIERI, al fine di limitare il rischio dell'identificazione individuale, non sono mostrati nelle tabelle i dati relativi a cause che presentano un numero di osservazioni minori di tre, come indicato nel

“Codice di deontologia e buona condotta per il trattamento dei dati personali per scopi di ricerca statistici e scientifici “ (Provvedimento del Garante per la Privacy, *Gazzetta Ufficiale* n. 190 del 14 agosto 2004).

### 1.1.1. Mortalità

Per l'analisi della mortalità è stata utilizzata la Base di Dati della Mortalità per Causa in Italia, elaborata dall'Ufficio di Statistica dell'ISS, a partire dai dati ufficiali ISTAT (Istituto Nazionale di Statistica). L'analisi ha riguardato il periodo 2003-2011; permane il debito informativo relativo al biennio 2004-2005, per il quale l'ISTAT non ha rilasciato i dati.

Sono stati calcolati, per genere, il numero assoluto di decessi e l'SMR (*Standardized Mortality Ratio*, rapporto standardizzato di mortalità) riferito alla mortalità regionale, aggiustato per Indice di Deprivazione (ID), in modo di tenere conto delle differenze di situazione socio-economica tra popolazione osservata e di riferimento. 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 Campania). L'aggettivo standardizzato si riferisce al fatto che si tiene conto delle distribuzioni per età nella popolazione in studio e 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 esprime il livello di precisione dell'indicatore. 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.

### 1.1.2. Ospedalizzazione

L'analisi delle ospedalizzazioni ha utilizzato la Base dei Dati sulle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO) elaborata dall'Ufficio di Statistica dell'Istituto Superiore di Sanità a partire dai dati rilasciati dal Ministero della Salute e dai dati demografici rilasciati dall'ISTAT. L'analisi si riferisce al periodo 2005-2011 e ha riguardato le persone ricoverate (non i ricoveri) in regime ordinario e day hospital; non sono stati considerati i ricoveri per riabilitazione e lungodegenza; è stata presa in considerazione la sola diagnosi principale (escludendo le altre cinque diagnosi secondarie) e il primo ricovero osservato durante il periodo in esame. Sono state prese in esame le diagnosi relative alle cause naturali (escluse cioè quelle riguardanti eventi accidentali) ad esclusione di gravidanza, parto, puerperio e relative complicanze.

Sono stati calcolati, per genere, il numero assoluto di persone ricoverate e l'SHR (*Standardized Hospitalization Ratio*, rapporto standardizzato di ospedalizzazione) riferito alla ospedalizzazione regionale, aggiustato per ID, in modo di tenere conto delle differenze di situazione socio-economica tra popolazione osservata e di riferimento.

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 riferimento (in questo caso, la popolazione residente nella Regione Campania). L'aggettivo standardizzato si riferisce al fatto che si tiene conto delle distribuzioni per età nella popolazione in studio e in quella di riferimento, in modo che esse non influenzino i risultati. Anche la stima puntuale dell'SHR è corredata da un IC al 90%, il quale viene calcolato con la stessa metodologia sopra esposta per l'indice SMR.

### 1.1.3. Incidenza tumorale

I dati di incidenza sono stati forniti dal Registro Tumori Napoli 3 Sud (periodo 1996-2010) per 17 dei 32 Comuni della Provincia di Napoli che rientrano nella Terra dei Fuochi, con la collaborazione dell'AIRTUM. Il Registro Tumori della Provincia di Caserta è in fase di avvio e non ha ancora conseguito l'accreditamento da parte dell'AIRTUM.

Sono stati calcolati i rapporti standardizzati tra tassi di incidenza (*Standardized Incidence Ratio*, SIR), aggiustati per ID. Il SIR compara il numero di casi osservati in una certa popolazione con il numero di casi attesi in essa, se avesse sperimentato i livelli di incidenza di una popolazione di riferimento; è stata utilizzata come riferimento la popolazione dell'insieme dei Comuni dei Registri Tumori del Centro-Sud. Anche la stima puntuale del SIR è corredata da un IC al 90%, il quale viene calcolato con la stessa metodologia sopra esposta per l'indice SMR.

### 1.1.4. Indice di deprivazione

Per tenere conto dell'influenza di condizioni socio-economiche diverse tra le popolazioni in esame e quella di riferimento, gli indici di mortalità, ospedalizzazione e incidenza sono stati corretti con l'ID messo a punto per lo studio SENTIERI (ID-SENTIERI) (Pirastu *et al.*, 2014). Per lo studio della mortalità e dei ricoveri ospedalieri l'ID-SENTIERI è stato calibrato a livello regionale, mentre per l'incidenza tumorale la calibrazione è stata effettuata a livello della macro-regione di riferimento: l'insieme dei Comuni dei Registri Tumori del Centro-Sud.

## 1.2. Risultati

Le analisi sono state condotte a livello aggregato per i pool dei Comuni dell'area della Terra dei Fuochi afferenti alla Provincia di Napoli e a quella di Caserta (di seguito denominati rispettivamente "Provincia di Napoli" e "Provincia di Caserta"), e a livello disaggregato per i singoli Comuni.

I risultati delle analisi aggregate sono riportate nelle Tabelle 1 e 2; i dati disaggregati comunali sono riportati nelle Appendici B e C.

### 1.2.1. Analisi aggregate per Provincia

La lettura integrata dei tre indicatori (mortalità, ospedalizzazione e incidenza tumorale) aggiustati per l'indice di deprivazione ha prodotto le Tabelle 1 e 2 rispettivamente per l'insieme dei 32 Comuni afferenti alla Terra dei Fuochi della Provincia di Napoli e dei 23 Comuni afferenti alla Terra dei Fuochi della Provincia di Caserta.

La mortalità generale è in eccesso, rispetto alla media regionale, in entrambi i gruppi di Comuni sia tra gli uomini che tra le donne; le ospedalizzazioni per l'insieme delle cause indagate (cause naturali, escluse quelle legate alla gravidanza, parto, puerperio e loro complicazioni) sono inferiori alla media regionale nella Provincia di Caserta e in linea con l'atteso nella Provincia di Napoli.

I tumori dell'apparato urinario risultano in eccesso nei Comuni della Provincia di Napoli in entrambi i generi, con un maggiore contributo ascrivibile al tumore della vescica; la mortalità e le ospedalizzazioni per quest'ultima patologia risultano in eccesso anche tra gli uomini dei Comuni della Provincia di Caserta.

**Tabella 1. Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli: incidenza tumorale (SIR) (17 Comuni) 1996-2010, mortalità (SMR) (32 Comuni) 2003-2011(\*), ospedalizzazione (SHR) (32 Comuni) 2005-2011 aggiustati per ID**

Causa	Uomini						Donne					
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)			22709	110 (109-111)					21669	113 (111-114)		
<b>Tutte le diagnosi indagate**</b>					233977	100 (100-100)					236323	99 (99-99)
<b>Tutti i tumori</b>	11060	111 (110-113)	8009	111 (109-113)	18267	103 (102-105)	8794	109 (107-111)	5264	107 (104-109)	14836	100 (99-102)
T.m. stomaco	483	121 (113-131)	471	123 (114-132)	698	115 (109-123)	328	127 (116-139)	300	112 (102-123)	451	112 (104-121)
T.m. colon-retto	1119	101 (96-106)	619	106 (99-113)	1819	103 (99-107)	970	102 (96-107)	495	99 (92-107)	1471	104 (100-109)
T.m. fegato e dotti biliari intraepatici	1117	185 (176-194)	847	129 (121-136)	1381	126 (121-132)	523	184 (171-198)	470	130 (120-140)	634	125 (118-134)
T.m. pancreas	232	106 (95-118)	304	106 (97-117)	361	107 (98-117)	180	86 (75-97)	270	105 (95-117)	318	104 (95-114)
T.m. laringe	340	117 (107-128)	189	120 (107-135)	534	110 (102-118)	39	136 (102-178)	14	81 (52-125)	81	101 (84-121)
T.m. trachea, bronchi e polmone	2124	116 (111-120)	2497	111 (107-115)	2680	107 (104-111)	421	119 (109-129)	601	110 (103-117)	681	103 (96-109)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	66	107 (86-131)	27	93 (68-127)	143	96 (84-110)	47	97 (75-124)	23	91 (64-127)	134	98 (85-113)
T.m. mammella (D)							2457	108 (104-111)	893	108 (103-115)	3610	101 (98-104)
T.m. testicolo (U)	156	108 (94-124)	10	106 (63-177)	247	98 (88-108)						
T.m. apparato urinario			637	121 (113-129)	3484	107 (105-111)			168	117 (103-133)	924	106 (100-112)
T.m. rene	260	92 (83-102)	139	113 (98-130)	475	108 (100-117)	174	122 (107-138)	78	126 (104-152)	256	103 (93-115)
T.m. vescica	1624	118 (113-123)	477	124 (115-134)	2967	108 (105-111)	295	123 (112-136)	82	109 (91-131)	641	107 (100-114)
T.m. tiroide	141	99 (85-114)	20	114 (79-165)	263	104 (94-115)	389	82 (75-89)	16	78 (52-118)	765	102 (96-109)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	899	98 (93-104)	481	96 (89-103)	1803	99 (96-103)	825	110 (104-117)	440	103 (95-111)	1559	101 (97-105)
Linfomi non Hodgkin	391	105 (97-114)	154	94 (82-108)	800	101 (95-107)	388	130 (120-142)	147	106 (93-122)	715	105 (99-112)
Leucemie	260	82 (74-91)	210	94 (84-105)	677	96 (90-102)	229	95 (85-106)	178	98 (86-111)	553	97 (91-104)
Leucemia linfatica cronica	56	60 (47-75)	29	76 (56-103)	165	92 (81-105)	37	61 (46-81)	31	115 (85-154)	115	93 (90-108)
Diabete mellito					3272	99 (96-102)					3152	107 (104-110)
Infarto miocardico acuto			1310	101 (96-106)	6450	105 (103-108)			902	95 (90-100)	2888	113 (109-116)
Malattie respiratorie acute			102	94 (80-111)	9696	89 (87-90)			110	93 (80-109)	7297	87 (86-89)
Asma			12	86 (53-137)	3447	94 (92-97)			15	76 (50-116)	2940	95 (92-98)
Cirrosi biliare primitiva			<3		27	58 (42-79)			<3		75	82 (68-99)
Malformazioni congenite			75	96 (80-116)	7405	99 (98-101)			70	99 (81-120)	5436	99 (97-101)

\* Dati del 2004-2005 non resi disponibili dall'ISTAT

\*\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

**OSS:** casi osservati; **SIR:** Standardized Incidence Ratio; **SRM:** Standardized Mortality Ratio;

**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione

**Tabella 2. Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta: mortalità (SMR) (23 Comuni) 2003-2011\* e ospedalizzazione (SHR) (23 Comuni) 2005-2011 aggiustati per ID**

Causa	Uomini				Donne			
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	9241	104 (102-106)			8654	106 (104-108)		
<b>Tutte le diagnosi indagate**</b>			90177	97 (97-98)			88862	94 (94-95)
<b>Tutti i tumori</b>	3333	109 (106-112)	7171	99 (97-101)	2101	104 (101-108)	5622	95 (93-97)
T.m. stomaco	255	148 (133-164)	359	134 (123-146)	153	136 (119-155)	199	122 (109-137)
T.m. colon-retto	237	96 (86-107)	694	93 (87-99)	255	124 (111-137)	605	104 (97-111)
T.m. fegato e dotti biliari intraepatici	341	123 (113-135)	527	118 (110-127)	174	116 (103-132)	240	118 (106-131)
T.m. pancreas	108	92 (79-108)	137	101 (88-116)	108	103 (88-121)	124	103 (89-119)
T.m. laringe	80	124 (103-149)	201	107 (95-120)	5	81 (39-166)	21	76 (53-109)
T.m. trachea, bronchi e polmone	1066	114 (108-120)	1128	110 (104-115)	183	88 (78-100)	207	83 (74-94)
T.m. tessuto connettivo e di altri tessuti molli	14	111 (72-171)	55	88 (70-110)	3	32 (13-81)	47	88 (70-112)
T.m. mammella (D)					343	102 (93-111)	1348	94 (90-98)
T.m. testicolo (U)	<3		94	95 (80-112)				
T.m. apparato urinario	214	98 (87-109)	1383	105 (100-110)	54	91 (73-113)	312	92 (84-101)
T.m. rene	45	94 (73-120)	159	92 (81-105)	25	98 (71-136)	87	91 (77-109)
T.m. vescica	165	101 (89-114)	1203	107 (102-112)	28	88 (65-121)	213	91 (82-102)
T.m. tiroide	8	111 (63-197)	89	86 (72-102)	4	42 (19-93)	267	88 (80-98)
T.m. tessuto linfatico, emato- poietico e tessuti correlati	213	99 (88-111)	698	94 (88-100)	170	98 (87-111)	582	94 (88-101)
Linfomi non Hodgkin	59	85 (69-106)	265	82 (74-91)	63	119 (97-146)	246	93 (83-103)
Leucemie	100	104 (88-122)	308	107 (97-117)	58	78 (63-97)	219	98 (88-110)
Leucemia linfatica cronica	19	114 (78-165)	69	91 (74-110)	9	75 (44-129)	44	84 (65-107)
Diabete mellito			1047	76 (72-80)			1033	82 (78-86)
Infarto miocardico acuto	497	90 (84-97)			417	105 (96-113)		
Malattie respiratorie acute	58	127 (102-158)	4216	96 (94-99)	50	107 (85-135)	3102	93 (90-96)
Asma	8	120 (68-213)	914	69 (65-73)	8	86 (48-152)	749	65 (62-69)
Cirrosi biliare primitiva	<3		13	77 (49-121)	<3		31	89 (66-119)
Malformazioni congenite	31	101 (75-136)	2801	97 (94-101)	29	113 (83-153)	1968	94 (91-98)

\* Dati del 2004-2005 non resi disponibili dall'ISTAT

\*\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

OSS: casi osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

I tumori maligni del tessuto linfoematopoietico nel loro complesso presentano un eccesso per quanto riguarda l'incidenza nelle donne della Provincia di Napoli, mentre sono in linea con il dato atteso per tutti gli altri esiti considerati in entrambi i generi sia nella Provincia di Napoli che nella Provincia di Caserta. In particolare, le leucemie non hanno mostrato eccessi nella Provincia di Napoli, dove è risultato in eccesso il linfoma non Hodgkin (entrambi i generi negli esiti considerati, tranne la mortalità fra gli uomini). In Provincia di Caserta le leucemie sono risultate in eccesso tra i soli uomini (mortalità e ospedalizzazione) e il linfoma non Hodgkin nella sola mortalità fra le donne.

Il gruppo di patologie per le quali sussiste un eccesso di rischio in entrambi i generi per tutti i 3 gli indicatori utilizzati (incidenza tumorale, mortalità, ricoveri), disponibili per la sola Provincia di Napoli, è costituito da: tumore maligno dello stomaco, tumore maligno del fegato, tumore maligno del polmone, tumore maligno della vescica, tumore maligno del pancreas (tranne che nell'incidenza fra le donne), tumore maligno della laringe (tranne che nella mortalità fra le donne), tumore maligno del rene (tranne che nell'incidenza fra gli uomini), linfoma non Hodgkin (tranne che nella mortalità fra gli uomini). Il tumore della mammella è in eccesso in tutti i 3 indicatori.

In Provincia di Caserta eccessi in entrambi i generi per i due esiti disponibili (mortalità e ricoveri) riguardano i tumori maligni dello stomaco e del fegato; i tumori del polmone, della vescica e della laringe e le leucemie risultano in eccesso tra i soli uomini (mortalità e ricoveri); tra le sole donne sono in eccesso la mortalità e le ospedalizzazioni per infarto miocardico acuto.

### 1.2.2. Analisi disaggregate a livello comunale

La lettura dei dati disaggregati a livello comunale per le due Province di Napoli e Caserta, riportati nelle Appendici B e C, richiede alcune considerazioni in merito alle chiavi di interpretazione di seguito riportate:

- Nella Terra dei Fuochi, l'analisi dei dati di mortalità e ricoveri ospedalieri (relativa a 55 Comuni) e di incidenza tumorale (relativa ai 17 Comuni serviti dal Registro Tumori dell'ASL Napoli 3 Sud) ha documentato un eccesso di diverse patologie. Le patologie che mostrano nell'area in esame eccessi di mortalità, ricoveri ospedalieri e/o incidenza tumorale sono caratterizzate da eziologia multifattoriale, ovvero sono numerosi i fattori per i quali un ruolo causale nei confronti di tali patologie sia accertato o sospettato e fra di loro, sulla base di indicazioni della letteratura scientifica internazionale, può rientrare l'esposizione a emissioni o rilasci di siti di smaltimento incontrollato di rifiuti pericolosi e di combustioni di rifiuti pericolosi o solidi urbani.
- Nella distribuzione di tali eccessi sui Comuni dell'area in esame, per effetto della sola variabilità casuale, particolarmente rilevante in relazione alle modeste dimensioni numeriche della maggior parte dei Comuni, e alla bassa frequenza della maggior parte delle patologie in esame, c'è da attendersi un certo numero di scostamenti statisticamente significativi fra numero di casi attesi e osservati. Come è noto, esistono tecniche statistiche per tenere conto di questa fonte di errore, ma l'utilizzo di queste tecniche appare al momento prematuro, in quanto è prima necessario disporre di una base di dati relativa alla caratterizzazione ambientale dei Comuni in esame che consenta di aggregare questi ultimi sulla base del valore di opportuni estimatori della pressione ambientale dovuta allo smaltimento incontrollato di rifiuti pericolosi, nonché di altri variabili predittive nei confronti delle patologie in esame. Si tratta in buona sostanza di privilegiare anche in questa fase una lettura dei dati sulla base di ipotesi eziologiche definite *a priori*, piuttosto che non di formulare ipotesi *a posteriori* sulla base dei risultati osservati.

- Possono in linea di principio essere riscontrati eccessi localizzati di determinate patologie associabili a sorgenti localizzate di agenti contaminanti legati alle attività industriali, agricole, allo stesso smaltimento incontrollato dei rifiuti o ad altri fattori di rischio (ambientali e non) delle malattie considerate, nella misura in cui la distribuzione di tali fattori nel territorio considerato sia caratterizzata da disomogeneità spaziale.
- Ove “segnali” localizzati superino il “rumore di fondo” rappresentato dalla variabilità casuale precedentemente menzionata, suggerendo la presenza di un sottostante eccesso di una determinata patologia in un’area costituita da uno o più Comuni, sulla base di più indicatori (mortalità, incidenza tumorale, ricoveri ospedalieri), relativi a entrambi i generi e con il coinvolgimento delle diverse classi d’età (inclusa quella infantile-adolescenziale), è opportuno approfondire con indagini *ad hoc* le cause del segnale. In ogni caso si annette carattere di priorità alla verifica dei segnali riguardanti le sole patologie infantili.



## 2. ANALISI DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE INFANTILE E ADOLESCENZIALE

Vi è piena consapevolezza nella comunità scientifica e nelle istituzioni internazionali (Organizzazione Mondiale della Sanità, OMS; Conferenza dei Ministri dell'Ambiente e della salute dei Paesi membri della regione Europea dell'OMS) sulla maggiore vulnerabilità dei bambini nei confronti dell'esposizione agli agenti inquinanti presenti nelle diverse matrici ambientali. Tale consapevolezza ha portato all'avvio di numerose e qualificate iniziative a livello europeo come ad esempio il *Children's Environmental Health Action Plan for Europe* (CEHAPE) (WHO/Europe, 2004) e il *Global Plan of Action for Children's Health and the Environment* (2010-2015) dell'OMS. Anche a livello internazionale le attività su questo tema sono molte: negli USA la *Environmental Protection Agency* (EPA) produce periodicamente rapporti sul tema ambiente e salute nell'infanzia (*America's Children and the Environment Reports*) e i *Centers for Disease Control and prevention* (CDC) presentano un programma specifico su *Children's environmental health*.

Con riferimento specifico alla situazione italiana va a questo proposito segnalato il progetto SENTIERI KIDS (Iavarone *et al.*, 2013a e 2014) che, attraverso un approccio multi-esito, si propone di descrivere lo stato di salute della popolazione in età infantile e adolescenziale che risiedono nei siti contaminati italiani.

L'obiettivo di questo contributo è analizzare lo stato di salute infantile nei 55 Comuni della Terra dei Fuochi, i cui dati epidemiologici per la popolazione generale sono stati presentati nel capitolo precedente. Coerentemente all'approccio proposto dal progetto SENTIERI KIDS, che tiene conto delle più recenti raccomandazioni di sanità pubblica, si annette carattere di priorità alla segnalazione, e alle successive azioni di approfondimento epidemiologico, dei possibili aumenti di rischio sanitario nei bambini e negli adolescenti che risiedono nelle aree contaminate.

### 2.1. Metodi

Le analisi presentate in questo capitolo, al pari di quelle condotte su tutte le età, sono basate sulle seguenti fonti di dati correnti:

- mortalità per causa in Italia (anni 2003-2010)  
(dati ISTAT);
- ospedalizzazione (anni 2005-2010)  
(dati SDO - Ministero della Salute);
- incidenza tumorale (anni 1996-2010)  
(dati Registro Tumori dell'ASL Napoli 3 Sud, in collaborazione con AIRTUM).

Si rimanda al capitolo precedente per dettagli metodologici relativi alle fonti dei dati, agli indici statistici utilizzati, alla definizione e classificazione delle cause di morte e delle diagnosi di ricovero selezionate per l'indagine, e all'indice di deprivazione.

Per quanto riguarda l'incidenza tumorale è stata adottata la classificazione della 3<sup>a</sup> edizione dell'*International Classification of Childhood Cancer* (ICCC) (Tabella 3).

**Tabella 3. Codici delle patologie indagate secondo l'*International Classification of Childhood Cancer (ICCC) 3<sup>a</sup> edizione***

Codice ICCC	Descrizione
I-XII	Tutti i tumori maligni
I-II	Tumori del linfoematopoietico totale
I	Leucemie
III	Tumori dell'SNC (Sistema Nervoso Centrale)

Lo studio ha riguardato le seguenti classi di età e patologie:

– *Primo anno di vita*

Mortalità e ospedalizzazione: mortalità generale e ospedalizzazione per tutte le diagnosi relative a cause naturali, tumori nel loro complesso, tumori del Sistema Nervoso Centrale (SNC), tumori del tessuto linfoematopoietico e in particolare leucemie, condizioni morbose di origine perinatale.

Incidenza tumorale: tumori nel loro complesso, tumori dell'SNC, tumori del tessuto linfoematopoietico e in particolare leucemie

– *0-14 anni e 0-19 anni*

Mortalità e ospedalizzazione: mortalità generale e ospedalizzazione per tutte le diagnosi relative a cause naturali, tumori nel loro complesso, tumori dell'SNC, tumori del tessuto linfoematopoietico e in particolare leucemie, malattie respiratorie acute e asma).

Incidenza tumorale: tumori nel loro complesso, tumori dell'SNC, tumori del tessuto linfoematopoietico e in particolare leucemie

Le analisi condotte in queste fasce di età non prevedono la distinzione per genere.

La scelta delle patologie oggetto dell'indagine sulla salute infantile si basa su due criteri:

1. patologie per le quali è verosimile presupporre un contributo eziologico delle contaminazioni ambientali che caratterizzano l'area in esame, per le quali vi è cioè evidenza *a priori* "sufficiente o limitata"<sup>3</sup> di associazione con le esposizioni ambientali nel SIN o con l'inquinamento atmosferico (Pirastu *et al.*, 2010): malattie respiratorie acute, asma, condizioni morbose di origine perinatale, mortalità generale;
2. neoplasie infantili riguardo alle sedi a maggior frequenza e tenendo conto della rarità di tali patologie (Comba *et al.*, 2011): tumori nel loro complesso, tumori del sistema linfoematopoietico, e in particolare leucemia, tumori dell'SNC.

<sup>3</sup> Nel Progetto SENTIERI la valutazione di evidenza "sufficiente" si riferisce al caso in cui l'evidenza è sufficiente per inferire la presenza di un'associazione causale, quando cioè "una o più delle fonti primarie esprime la valutazione di sufficiente o fornisce dati per tale valutazione ovvero meta-analisi quantitative forniscono dati per la valutazione di sufficiente". Tale livello di evidenza non è raggiunto in riferimento ad alcune patologie associate alla residenza in prossimità di discariche inceneritori o siti di smaltimento incontrollato. Evidenza "limitata" si riferisce invece al caso in cui l'evidenza è limitata ma non sufficiente per inferire la presenza di un'associazione causale. Questo avviene quando "una o più delle fonti primarie/meta-analisi quantitative/revisioni/studi multicentrici/ due o più studi, riportano l'esistenza di un'associazione ma non esprimono la valutazione di sufficiente o non forniscono dati per tale valutazione" (Pirastu *et al.*, 2010).

La valutazione dello stato di salute infantile oltre alle analisi dei dati di mortalità, dei ricoveri ospedalieri e dell'incidenza tumorale, prevede anche l'analisi dei dati sulle malformazioni congenite e i dati raccolti nei Certificati di Assistenza al Parto (CEdAP). I dati sulle malformazioni congenite sono stati richiesti al Registro Malformazioni della Regione Campania, e potranno essere integrati successivamente. Per quanto riguarda i CedAP, fonte di dati a livello nazionale di cui per la prima volta l'ISS dispone, sono tutt'ora in corso le analisi.

## 2.2. Risultati

I risultati delle analisi dei dati di mortalità, ricoveri ospedalieri e incidenza tumorale (in 17 Comuni) sono riportati nelle Tabelle 4-6 rispettivamente per il primo anno di vita e per le fasce d'età 0-14 e 0-19 per la Provincia di Napoli. Per la Provincia di Caserta le tabelle sono rispettivamente le Tabelle 7-9. Le Appendici D ed E riportano i dati disaggregati per Comune.

### 2.2.1. Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli

Nel primo anno di vita, si registra un eccesso di bambini ricoverati per tumori (97 osservati, SHR=151; IC90% 128-179), al quale corrisponde un eccesso nell'incidenza (22 osservati, SIR=115; IC90% 78-164). Si osserva anche un eccesso di bambini ricoverati per leucemie (24 osservati SHR=145; IC90% 104-202), non riscontrabile come dato di incidenza (3 casi, SIR<100). Sempre nel primo anno di vita, si osserva un eccesso di incidenza per i tumori dell'SNC, basato su 7 casi, SIR=228 (IC90% 107-428) (Tabella 4).

**Tabella 4. Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli: incidenza tumorale (SIR) (17 Comuni) 1996-2010, mortalità (SMR) (32 Comuni) 2003-2011, ospedalizzazione (SHR) (32 Comuni) 2005-2011 aggiustati per ID; classe di età 0-1 anno**

Cause	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			328	100 (91-109)	31178	88 (87-89)
<b>Tutti i tumori</b>	22	115 (78-164)	5	118 (57-242)	97	151 (128-179)
Tumori dell'SNC	7	228 (107-428)	<3		13	91 (58-143)
Tumori del linfoematopoietico totale	4	79 (27-180)	<3		30	129 (96-174)
Leucemie	3	76 (21-197)	<3		24	145 (104-202)
Condizioni morbose di origine perinatale			170	95 (84-108)	7408	77 (76-79)

**OSS:** casi osservati; **SIR:** Standardized Incidence Ratio; **SMR:** Standardized Mortality Ratio; **SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **ID:** Indice di Deprivazione; **IC:** Intervallo di Confidenza

Per quanto riguarda l'età pediatrica (0-14 anni), lo studio evidenzia un eccesso di incidenza per i tumori dell'SNC, basato su 43 osservati, SIR=142 (IC90% 108-183), che trova riscontro in un eccesso di bambini ricoverati per la stessa causa (113 ricoverati, SHR=117; IC90% 100-137) (Tabella 5).

**Tabella 5. Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli: incidenza tumorale (SIR) (17 Comuni) 1996-2010, mortalità (SMR) (32 Comuni) 2003-2011, ospedalizzazione (SHR) (32 Comuni) 2005-2011 aggiustati per ID; classe di età 0-14 anni**

Cause	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			461	96 (89-104)	82705	95 (95-96)
<b>Tutti i tumori</b>	211	109 (97-122)	48	107 (84-136)	620	101 (95-108)
Tumori dell'SNC	43	142 (108-183)	7	103 (56-190)	113	117 (100-137)
Tumori del linfoematopoietico totale	102	106 (90-125)	16	113 (75-170)	302	100 (91-110)
Leucemie	67	102 (83-125)	12	101 (63-161)	215	100 (89-111)
Malattie respiratorie acute			3	82 (33-204)	10946	89 (88-91)
Asma			<3		4691	99 (97-102)

**OSS:** casi osservati; **SIR:** Standardized Incidence Ratio; **SMR:** Standardized Mortality Ratio; **SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **ID:** Indice di Deprivazione; **IC:** Intervallo di Confidenza

Estendendo le analisi all'età adolescenziale (0-19 anni), permangono gli eccessi osservati in età pediatrica per i tumori dell'SNC sia come incidenza (51 osservati, SIR=129; IC90% 101-163) che come numero di ricoverati (138 osservati, SHR=119; IC90% 103-137). Non si registrano eccessi sull'insieme dei Comuni indagati per mortalità o ricoveri per tutte le cause, per le condizioni morbose di origine perinatale, per le malattie respiratorie acute e per l'asma. Si segnala un eccesso dell'incidenza di tutti i tumori sia nella classe di età 0-14 anni che in quella 0-19 anni (Tabella 6).

**Tabella 6. Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli: incidenza tumorale (SIR) (17 Comuni) 1996-2010, mortalità (SMR) (32 Comuni) 2003-2011, ospedalizzazione (SHR) (32 Comuni) 2005-2011 aggiustati per ID; classe di età 0-19 anni**

Cause	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			598	97 (90-103)	103685	96 (96-97)
<b>Tutti i tumori</b>	322	107 (98-118)	76	110 (91-132)	882	102 (97-108)
Tumori dell'SNC	51	129 (101-163)	10	99 (59-166)	138	119 (103-137)
Tumori del linfoematopoietico totale	150	101 (88-116)	26	111 (80-153)	407	100 (92-108)
Leucemie	81	99 (81-119)	21	114 (80-163)	258	98 (88-109)
Malattie respiratorie acute			3	81 (32-202)	11194	89 (87-90)
Asma			<3		4844	99 (96-101)

**OSS:** casi osservati; **SIR:** Standardized Incidence Ratio; **SMR:** Standardized Mortality Ratio; **SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **ID:** Indice di Deprivazione; **IC:** Intervallo di Confidenza

## 2.2.2. Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta

Nel primo anno di vita si osserva un eccesso nel numero di bambini ricoverati per tutti i tumori (45 osservati, SHR=168; IC90% 131-214), e in particolare per i tumori dell'SNC (11 osservati, SHR=189; IC90% 116-309) (Tabella 7).

**Tabella 7. Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta: mortalità (SMR) (23 Comuni) 2003-2011, ospedalizzazione (SHR) (23 Comuni) 2005-2011 aggiustati per ID; classe di età 0-1**

Cause	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	151	112 (98-128)	12206	86 (85-87)
<b>Tutti i tumori</b>	3	167 (67-147)	45	168 (131-214)
Tumori dell'SNC	<3		11	189 (116-309)
Tumori del linfoematopoietico totale	<3		8	94 (53-167)
Leucemie	<3		5	79 (39-163)
Condizioni morbose di origine perinatale	83	112 (94-135)	2896	69 (67-71)

**OSS:** casi osservati; **SMR:** Standardized Mortality Ratio; **SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **ID:** Indice di Deprivazione; **IC:** Intervallo di Confidenza

Un eccesso nel numero di ricoverati per leucemie si evidenzia nella classe di età 0-14 (98 osservati, SHR=123; IC90% 104-145) (Tabella 8) che nella classe 0-19 anni (119 osservati, SHR=121; IC90% 104-141) (Tabella 9).

**Tabella 8. Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta: mortalità (SMR) (23 Comuni) 2003-2011, ospedalizzazione (SHR) (23 Comuni) 2005-2011 aggiustati per ID; classe di età 0-14 anni**

Cause	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	201	111 (99-125)	32270	97 (96-98)
<b>Tutti i tumori</b>	17	102 (69-152)	248	108 (97-119)
Tumori dell'SNC	3	109 (44-273)	43	113 (88-145)
Tumori del linfoematopoietico totale	4	89 (40-199)	118	105 (90-122)
Leucemie	3	88 (35-220)	98	123 (104-145)
Malattie respiratorie acute	<3		4281	89 (87-91)
Asma	<3		1136	66 (63-70)

**OSS:** casi osservati; **SMR:** Standardized Mortality Ratio; **SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **ID:** Indice di Deprivazione; **IC:** Intervallo di Confidenza

**Tabella 9. Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta: mortalità (SMR) (23 Comuni) 2003-2011, ospedalizzazione (SHR) (23 Comuni) 2005-2011 aggiustati per ID; classe di età 0-19 anni**

Cause	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	251	107 (97-119)	40401	98 (97-99)
<b>Tutti i tumori</b>	23	90 (64-127)	343	104 (95-114)
Tumori dell'SNC	4	108 (49-241)	50	106 (84-134)
Tumori del linfoematopoietico totale	7	89 (48-163)	161	103 (91-118)
Leucemie	5	82 (40-168)	119	121 (104-141)
Malattie respiratorie acute	<3		4423	89 (87-92)
Asma	<3		1182	66 (63-70)

**SMR:** Standardized Mortality Ratio; **SHR:** Standardized Hospitalization Ratio;  
**ID:** Indice di Deprivazione; **IC:** Intervallo di Confidenza

Non si registrano eccessi sull'insieme dei Comuni indagati per mortalità o ricoveri per le malattie respiratorie acute e per l'asma. Nelle tre classi di età studiate si segnala un eccesso della mortalità, ma non dei ricoverati, per tutte le cause.

## 2.3. In sintesi

Premesso che i dati di incidenza sono disponibili solo per alcuni Comuni della Terra dei Fuochi che si trovano nella Provincia di Napoli, si possono formulare alcune considerazioni generali sullo stato di salute infantile nei 55 Comuni per i quali è stata richiesta l'indagine epidemiologica.

Le analisi condotte sull'insieme dei Comuni della Terra dei Fuochi (dati aggregati per Provincia) mostrano che il profilo di salute dei bambini presenta alcune criticità nel primo anno di vita (eccessi di bambini ricoverati per tutti i tumori in entrambe le province di Napoli e Caserta, ed eccesso di incidenza e di ricoverati per tumori dell'SNC rispettivamente per la Provincia di Napoli e di Caserta).

In età pediatrica e pediatrico-adolescenziale i tumori dell'SNC sono in eccesso sia come incidenza che come numero di ricoverati nella Provincia di Napoli; nella Provincia di Caserta il dato sui ricoveri mostra un eccesso per questi tumori nelle due classi di età indagate. Le leucemie risultano in eccesso solo come numero di bambini ricoverati nella Provincia di Caserta.

L'analisi disaggregata per comune evidenzia alcuni Comuni nei quali si sono rilevati specifici segnali che richiedono ulteriori e cogenti approfondimenti (Appendici D ed E).

L'ISS è consapevole della priorità del tema della valutazione della salute infantile nelle aree contaminate e della necessità di fornire una corretta informazione e Comunicazione dei rischi sanitari e del loro grado di incertezza.

La protezione della salute infantile, in questo quadro, deve necessariamente iniziare con la tutela della salute nel periodo prenatale, perseguendo l'obiettivo di garantire alle donne in gravidanza un ambiente sicuro, secondo le più recenti raccomandazioni, e in particolare alle

donne in gravidanza un ambiente sicuro e l'implementazione delle linee guida sulla gravidanza fisiologica (SNLG-ISS 20).

Va inoltre rafforzata l'attività di prevenzione rispetto ai rischi ambientali per la salute infantile, evitando esposizioni indebite dei bambini a inquinanti ambientali, con uno sforzo integrato della famiglia, della scuola e dei pediatri di libera scelta.

Sulla base del quadro di salute configuratosi per l'area della Terra dei Fuochi, appare opportuno procedere con l'implementazione di percorsi di intervento, anche ispirati da approcci basati sul principio di precauzione, coerentemente con gli indirizzi raccomandati dall'OMS su questi temi. A tal riguardo, di concerto con le associazioni dei medici pediatri e degli oncologi ed ematologici pediatri operanti nelle strutture pubbliche ospedaliere e territoriali, appare utile individuare percorsi di rapido accesso ai servizi sanitari e all'implementazione di azioni specifiche volte all'ottimizzazione delle procedure diagnostiche e terapeutiche per l'infanzia.

Parallelamente alla segnalazione di eccessi di rischio per le patologie infantili nell'area in studio, appare opportuno implementare indagini analitiche di approfondimento epidemiologico, volte ad identificare le cause che hanno contribuito a determinare gli eccessi evidenziati. Mentre l'associazione tra disturbi respiratori nell'infanzia e l'inquinamento atmosferico è ampiamente documentata, è al momento difficoltoso individuare i fattori ambientali specificamente associati all'insorgenza dei tumori infantili. Ciò è dovuto in parte al fatto che le esposizioni rilevanti possono riguardare il genitore, il bambino nel grembo materno, o il bambino dopo la nascita, e poiché i tumori, in particolare quelli infantili, possono essere il risultato di una combinazione di cause genetiche e ambientali.

D'altra parte la necessità di comprendere quali relazioni intercorrono tra esposizione a sostanze chimiche nel ciclo dei rifiuti e la salute dei bambini è già stata indicata (Landrigan *et al.*, 1999); inoltre esistono programmi specifici sulla salute infantile in relazione all'esposizione a contaminanti tossici collegati al ciclo dei rifiuti (es. nei siti contaminati degli USA definiti *Superfund* dall'*Environmental Protection Agency*).

Questi fattori, insieme alla rarità delle neoplasie infantili, sono all'origine della scarsità delle evidenze disponibili sugli effetti dell'esposizione ai bassi livelli di cancerogeni ambientali, e in genere alle miscele di inquinanti cancerogeni presenti nell'ambiente. Oggi si dispone di strumenti metodologici in grado di poter affrontare e superare questi limiti, quali gli studi di coorte di nascita di grandi dimensioni in corso in Europa e in America (Landrigan & Miodovnik, 2011; Vrijheid *et al.*, 2012), che permettono di valutare gli effetti di esposizioni multiple a contaminanti chimici e le interazioni con altri fattori di rischio, biologici e socio-economici. Eventi sanitari e patologie rare, quali le nascite pretermine, i tumori infantili e le anomalie congenite possono essere infatti meglio studiati in relazione ad esposizioni ambientali attraverso coorti molto grandi o attraverso il pool di coorti di minor dimensione. La conduzione di questi studi in aree contaminate può "concentrare" l'esposizione a determinati contaminanti e questo potrebbe consentire di rilevare segnali relativi a eccessi localizzati di patologie rare nell'infanzia e di disporre quindi di sufficiente potenza statistica per studiare le interazioni di interesse anche in popolazioni infantili relativamente non grandi.

Un altro aspetto rilevante per l'area della Terra dei Fuochi in relazione alla salute infantile riguarda la deprivazione socioeconomica. Nel nostro Paese circa 5,5 milioni di persone e circa un milione di bambini e giovani (<20 anni) risiedono nei 44 SIN per le bonifiche studiati in SENTIERI (60% appartengono ai gruppi socio-economicamente più svantaggiati). L'US EPA ha stimato che circa l'8% di tutti i bambini negli Stati Uniti appartenenti a famiglie con reddito al di sotto del livello di povertà vive entro un miglio da un sito contaminato (*Superfund*), in confronto al 5% relativo ai bambini al di sopra del livello di povertà (US EPA, 2013). I bambini che vivono in zone povere sembrano essere più vulnerabili rispetto ai bambini che risiedono in aree meno deprivate, perché possono cumulare diversi fattori quali malattie croniche e diete

meno sane, che possono dar luogo ad ulteriori effetti sinergici negativi sulla salute. I bambini che vivono in condizioni sociali avverse presentano infatti esposizioni multiple e cumulative, sono più suscettibili ad una ampia varietà di sostanze tossiche ambientali e spesso non hanno accesso a un'assistenza sanitaria di qualità per ridurre gli effetti di fattori di rischio ambientali (WHO, 2010).

Particolare attenzione deve essere infine dedicata agli aspetti di informazione e Comunicazione degli elementi conoscitivi, a supporto della pianificazione di attività di prevenzione primaria e di promozione della salute dei bambini, coerentemente anche con quanto previsto dagli impegni stabiliti nelle conferenze europee su ambiente e salute per l'infanzia (WHO/Europe, 2004; WHO/Europe, 2010).



### 3. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Alla luce di quanto esposto nel presente documento, appare opportuno formulare alcune considerazioni conclusive.

Il quadro epidemiologico della popolazione residente nei 55 Comuni che la Legge 6/2014 definisce come Terra dei Fuochi è caratterizzato da una serie di eccessi della mortalità e dell'ospedalizzazione per diverse patologie a eziologia multifattoriale, che ammettono fra i loro fattori di rischio accertati o sospetti l'esposizione a un insieme di inquinanti ambientali che possono essere emessi o rilasciati da siti di smaltimento illegale di rifiuti pericolosi e/o di combustione incontrollata di rifiuti sia pericolosi, sia solidi urbani. La medesima legge prevede che in questi Comuni vengano effettuati interventi di tutela dell'ambiente, che si aggiungono a quelli previsti per il sottoinsieme dei Comuni già inclusi nel SIN per le bonifiche "Litorale Domizio Flegreo e Agro Aversano", dal 2013 derubricato a Sito di Interesse Regionale. Sottesa all'attività di tutela dell'ambiente è la caratterizzazione delle varie matrici (in particolare, ma non esclusivamente, la catena alimentare), attualmente in corso da parte di un Tavolo Tecnico nell'ambito del Gruppo di Lavoro "Terra dei Fuochi". La collaborazione scientifica fra il Gruppo di Lavoro che ha curato lo studio epidemiologico e il Tavolo Tecnico che sta curando la caratterizzazione ambientale avrà luogo in una fase successiva.

I risultati del piano di sorveglianza epidemiologica qui presentati hanno corroborato la nozione di un carico di patologia, nell'area in esame, per il quale le esposizioni a emissioni e rilasci dei siti di smaltimento e combustione illegale dei rifiuti possono avere svolto un ruolo causale o concausale.

Per quanto riguarda la salute infantile emerge un quadro di criticità meritevole di attenzione, in particolare eccessi di bambini ricoverati nel primo anno di vita per tutti i tumori e eccessi di tumori dell'SNC nel primo anno di vita e nella fascia di età 0-14 anni sono stati osservati in entrambe le province. L'analisi disaggregata per comune evidenzia alcuni Comuni nei quali si sono rilevati specifici segnali che richiedono ulteriori e cogenti approfondimenti (Appendici D ed E).

Queste osservazioni concorrono a motivare l'implementazione di piani di risanamento ambientale, che sono peraltro espressamente previsti dalle norme in vigore e l'immediata cessazione delle pratiche illegali di smaltimento e combustione dei rifiuti con il ripristino della legalità del ciclo dei rifiuti. Si collocano in questo quadro alcune istanze specifiche, in particolare l'identificazione dei gruppi di popolazione caratterizzati dai più elevati livelli di esposizione nell'intera area delle Province di Napoli e di Caserta. Su questi gruppi di popolazione vanno indirizzati studi epidemiologici *ad hoc*, caratterizzati dall'adesione a protocolli validati e dalla disaggregazione della popolazione a livello sub comunale.

L'osservazione di un carico di patologia correlata all'ambiente nella popolazione residente nella Terra dei Fuochi pone il problema di quale debba essere la risposta del servizio sanitario in termini di interventi preventivi (in aggiunta a quelli espressamente connessi all'intervento di risanamento ambientale), diagnostici, terapeutici, e più in generale assistenziali. Questo tema è stato trattato nel documento "Relazione relativa alle prescrizioni di cui all'art. 2, comma 4-quater, della Legge 6 febbraio 2014, n. 6", consegnato alla Regione Campania il 29 aprile 2014, al quale si rinvia per un trattazione esaustiva.

Interessa in questa sede menzionare che, per la prevenzione nell'infanzia, va tutelata la salute materno-infantile già nel periodo prenatale, perseguendo l'obiettivo di garantire alle donne in pre-gravidanza la somministrazione di acido folico, secondo le più recenti raccomandazioni, e in particolare alle donne in gravidanza un ambiente sicuro e l'implementazione delle linee guida

sulla gravidanza fisiologica (SNLG-ISS 20). I bambini e gli adolescenti devono essere oggetto di tutela rispetto ai rischi ambientali per la salute, accertati o sospettati, sulla base di un approccio precauzionale. Al tempo stesso è opportuno individuare percorsi di rapido accesso ai servizi sanitari e prevedere l'ottimizzazione delle procedure diagnostiche e terapeutiche per l'infanzia.

Per gli adulti è da perseguire il consolidamento dei programmi di screening definiti dai Livelli Essenziali di Assistenza (LEA), l'adozione su larga scala da parte dei Medici di Medicina Generale della carta del rischio cardiovascolare messa a punto nell'ambito del progetto Cuore (<http://www.cuore.iss.it/valutazione/carte.asp>) per la prevenzione dell'infarto acuto del miocardio, e, per le altre patologie per cui si sono rilevati segnali di criticità, definire (o potenziare) il Percorso Diagnostico-Terapeutico Assistenziale (PDTA) e le modalità di presa in carico del paziente, vincolando l'intero percorso organizzativo all'esplicitazione di indicatori di processo e di esito.

Una considerazione finale riguarda la necessità che i risultati delle indagini sullo stato di salute dei residenti nel SIN e gli interventi di prevenzione e di promozione della salute, e di risanamento ambientale, devono essere oggetto di processi di informazione e comunicazione, obiettivi e trasparenti, al fine di stabilire un clima di fiducia fra cittadini e istituzioni.

## BIBLIOGRAFIA

- Amaral AF, Porta M, Silverman DT, Milne RL, Kogevinas M, Rothman N, Cantor KP, Jackson BP, Pumarega JA, López T, Carrato A, Guarner L, Real FX, Malats N. Pancreatic cancer risk and levels of trace elements. *Gut* 2012;61(11):1583-88.
- Comba P, Crocetti E, Buzzoni C, Fazzo L, Ferretti S, Fusco M, Iavarone I, Pirastu R, Ricci P. Collaborazione scientifica ISS-AIRTUM per lo studio dell'incidenza dei tumori nei siti di interesse nazionale per le bonifiche. In: Pirastu R, Iavarone I, Pasetto R, Zona A, Comba P (Ed.). SENTIERI Studio Epidemiologico Nazionale dei Territori e degli Insediamenti Esposti a Rischio da Inquinamento: Risultati. *Epidemiol Prev* 2011;35(5-6) Suppl. 4:192-98.
- Fantini F, Porta D, Fano V, De Felip E, Senofonte O, Abballe A, D'Ilio S, Ingelido AM, Mataloni F, Narduzzi S, Blasetti F, Forastiere F. Studi epidemiologici sullo stato di salute della popolazione residente nella valle del Sacco. *Epidemiol Prev* 2012;36(5) Suppl. 4:44-52.
- Fazzo L, De Santis M, Mitis F, Benedetti M, Martuzzi M, Comba P. Ecological studies of cancer incidence in an area interested by dumping waste sites in Campania (Italy). *Ann Ist Super Sanità* 2011;47:181-91.
- Iavarone I, Comba P, Crocetti E, Biondi A. SENTIERI KIDS: protecting health and preventing childhood cancer in contaminated sites. *Epidemiol Prev* 2013(a);37(2-3):113-4.
- Iavarone I, Pirastu R, Minelli G, Comba P. Children's health in Italian polluted sites. *Epidemiol Prev* 2013(b);37(1) Suppl 1:255-60.
- Iavarone I, Biggeri A, Cadum E, Carere M, Conti S, Crocetti E, Martuzzi M, Maule M, Michelozzi P, Pirastu R, Rondelli R, Scondotto S. SENTIERI KIDS: monitorare lo stato di salute infantile nei siti inquinati italiani. In: Pirastu R, Comba P, Conti S, Iavarone I, Fazzo L, Pasetto R, Zona A, Crocetti E, Ricci P (Ed.). SENTIERI. Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento (SENTIERI). Mortalità, incidenza tumorale e ricoveri ospedalieri. *Epidemiol Prev* 2014;38(2) Suppl. 1:153-7.
- Istituto Superiore di Sanità, Ministero della Salute. *Gravidanza fisiologica*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2010. (SNLG-ISS 20).
- Landrigan PJ, Miodovnik A. Children's health and the environment: an overview. *Mt Sinai J Med* 2011;78(1): 1-10.
- Landrigan PJ, Suk WA, Amler RW. Chemical wastes, children's health, and the Superfund Basic Research Program. *Environ Health Perspect* 1999;107(6):423-7.
- Leux C, Guènel P. Risk factors of thyroid tumors: role of environmental and occupational exposures to chemical pollutants. *Rev Epidemiol Santé Publique* 2010;58(5):359-67.
- Martuzzi M, Mitis F, Bianchi F, Minichilli F, Comba P, Fazzo L. Cancer mortality and congenital anomalies in a region of Italy with intense environmental pressure due to waste. *Occup Environ Med* 2009;66:725-32.
- Meeks JJ, Sheinfeld J, Eggener SE. Environmental toxicology of testicular cancer. *Urol Oncol* 2012;30(2):212-5.
- Mitis F, Martuzzi M (Ed.). *Population health and waste management: scientific data and policy options. Report of WHO workshop. Rome, Italy 29-30 March 2007*. Copenhagen: WHO, Regional Office for Europe; 2007.
- Pirastu R, Ancona C, Iavarone I, Mitis F, Zona A, Comba P (Ed.). SENTIERI. Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento (SENTIERI). Valutazione della evidenza epidemiologica. *Epidemiol Prev* 2010;34(5-6) Suppl.3:1-96.

- Pirastu R, Iavarone I, Pasetto R, Zona A, Comba P (Ed.). SENTIERI. Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento (SENTIERI). Risultati. *Epidemiol Prev* 2011;35(5-6) Suppl.4:1-204.
- Pirastu R, Comba P, Conti S, Iavarone I, Fazzo L, Pasetto R, Zona A, Crocetti E, Ricci P (Ed.). SENTIERI. Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento (SENTIERI). Mortalità, incidenza tumorale e ricoveri ospedalieri. *Epidemiol Prev* 2014;38(2) Suppl.1:1-170.
- Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. *Environ Health* 2009;8:60.
- Soto AM, Sonnenschein C. Environmental causes of cancer: endocrine disruptors as carcinogens. *Nat Rev Endocrinol* 2010;6(7):363-70.
- US EPA. *America's children and the environment*. 3<sup>rd</sup> edition. Washington, DC: United States Environmental Protection Agency; 2013. (EPA 240-R-13-001).
- Vrijheid M, Casas M, Bergström A, Carmichael A, Cordier S, Eggesbø M, Eller E, Fantini MP, Fernández MF, Fernández-Somoano A, Gehring U, Grazuleviciene R, Hohmann C, Karvonen AM, Keil T, Kogevinas M, Koppen G, Krämer U, Kuehni CE, Magnus P, Majewska R, Andersen AM, Patelarou E, Petersen MS, Pierik FH, Polanska K, Porta D, Richiardi L, Santos AC, Slama R, Sram RJ, Thijs C, Tischer C, Toft G, Trnovec T, Vandentorren S, Vrijkotte TG, Wilhelm M, Wright J, Nieuwenhuijsen M. European birth cohorts for environmental health research. *Environ Health Perspect* 2012;120(1):29-37.
- WHO/Europe. *Children's Environment and Health Action Plan for Europe. Fourth Ministerial Conference on Environment and Health*. Budapest, Hungary, 23-25 June 2004. Copenhagen: World Health Organization, Regional Office for Europe; 2004. (EUR/04/5046267/7).
- WHO/Europe. *Environment and health risks: a review of the influence and effects of social inequalities*. Copenhagen: World Health Organization, Regional Office for Europe; 2010.
- WHO/Europe. *Protecting children's health in a changing environment*. Parma, Italy, 10-12 March 2010. Copenhagen: World Health Organization, Regional Office for Europe; 2010. (EUR/55934/5).

**APPENDICE A**  
**Patologie indagate: fonti bibliografiche**  
**e rispettivi codici di classificazione**



## A1. Riferimenti bibliografici per le patologie indagate

Patologia	Riferimento bibliografico
<b>Tutti i tumori</b>	Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60.
	Martuzzi M, Mitis F, Bianchi F, Minichilli F, Comba P, Fazzo L. Cancer mortality and congenital anomalies in a region of Italy with intense environmental pressure due to waste. <i>Occup Environ Med</i> 2009;66:725-32.
<b>Tumore maligno dello stomaco</b>	Pirastu R, Ancona C, Iavarone I, Mitis F, Zona A, Comba P (Ed.). SENTIERI. Valutazione della evidenza epidemiologica. <i>Epidemiol Prev</i> 2010;34(5-6) Suppl 3:1-96.
	Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60.
	Martuzzi M, Mitis F, Bianchi F, Minichilli F, Comba P, Fazzo L. Cancer mortality and congenital anomalies in a region of Italy with intense environmental pressure due to waste. <i>Occup Environ Med</i> 2009;66:725-32.
<b>Tumore maligno del colon-retto</b>	Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60.
<b>Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici</b>	Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60.
	Pirastu R, Ancona C, Iavarone I, Mitis F, Zona A, Comba P (Ed.). SENTIERI. Valutazione della evidenza epidemiologica. <i>Epidemiol Prev</i> 2010;34(5-6) Suppl 3:1-96.
	Martuzzi M, Mitis F, Bianchi F, Minichilli F, Comba P, Fazzo L. Cancer mortality and congenital anomalies in a region of Italy with intense environmental pressure due to waste. <i>Occup Environ Med</i> 2009;66:725-32.
<b>Tumore maligno del pancreas</b>	Amaral AF, Porta M, Silverman DT, et al. Pancreatic cancer risk and levels of trace elements. <i>Gut</i> 2012; 61(11): 1583-8.
	Soto AM, Sonnenschein C. Environmental causes of cancer: endocrine disruptors as carcinogens. <i>Nat Rev Endocrinol</i> 2010;6(7):363-70.
<b>Tumore maligno della laringe</b>	Fantini F, et al. Studi epidemiologici sullo stato di salute della popolazione residente nella valle del Sacco. <i>Epidemiol Prev</i> 2012;36(5) suppl.4:44-52.
<b>Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone</b>	Pirastu R, Ancona C, Iavarone I, Mitis F, Zona A, Comba P (Ed.). SENTIERI. Valutazione della evidenza epidemiologica. <i>Epidemiol Prev</i> 2010;34(5-6) Suppl 3:1-96.
	Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60.
	Martuzzi M, Mitis F, Bianchi F, Minichilli F, Comba P, Fazzo L. Cancer mortality and congenital anomalies in a region of Italy with intense environmental pressure due to waste. <i>Occup Environ Med</i> 2009;66:725-32.
<b>Tumori maligni del tessuto connettivo e di altri tessuti molli</b>	Pirastu R, Ancona C, Iavarone I, Mitis F, Zona A, Comba P (Ed.). SENTIERI. Valutazione della evidenza epidemiologica. <i>Epidemiol Prev</i> 2010;34(5-6) Suppl 3:1-96.
	Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60.
	Mitis F, Martuzzi M (Ed.). <i>Population health and waste management: scientific data and policy options. Report of WHO workshop. Rome, Italy 29-30 March 2007</i> . Copenhagen: WHO, Regional Office for Europe. 2007.
<b>Tumore maligno della mammella</b>	Soto AM, Sonnenschein C. Environmental causes of cancer: endocrine disruptors as carcinogens. <i>Nat Rev Endocrinol</i> 2010;6(7):363-70.
<b>Tumori maligni dell'apparato urinario</b>	Gensburg LJ, Pantea C, Kielb C, Fitzgerald E, Stark A, Kim N. Cancer incidence among former Love Canal residents. <i>Environ Health Perspect</i> 2009;117:1265-71 (a).

segue

continua

Patologia	Riferimento bibliografico
<b>Tumore maligno del testicolo</b>	Fazzo L, De Santis M, Mitis F, Benedetti M, Martuzzi M, Comba P. Ecological studies of cancer incidence in an area interested by dumping waste sites in Campania (Italy). <i>Ann Ist Super Sanità</i> 2011;47:181-91. Meeks JJ, Sheinfeld J, Eggener SE. Environmental toxicology of testicular cancer. <i>Urol Oncol</i> 2012;30(2):212-15. Soto AM, Sonnenschein C. Environmental causes of cancer: endocrine disruptors as carcinogens. <i>Nat Rev Endocrinol</i> 2010;6(7):363-70.
<b>Tumore maligno del rene</b>	Gensburg LJ, Pantea C, Kielb C, Fitzgerald E, Stark A, Kim N. Cancer incidence among former Love Canal residents. <i>Environ Health Perspect</i> 2009;117:1265-71 (a).
<b>Tumore maligno della vescica</b>	Gensburg LJ, Pantea C, Kielb C, Fitzgerald E, Stark A, Kim N. Cancer incidence among former Love Canal residents. <i>Environ Health Perspect</i> 2009;117:1265-71 (a).
<b>Tumore maligno della tiroide</b>	Fantini F, et al. Studi epidemiologici sullo stato di salute della popolazione residente nella valle del Sacco. <i>Epidemiol Prev</i> 2012;36(5) suppl.4:44-52. Leux C, Guènel P. Risk factors of thyroid tumors: role of environmental and occupational exposures to chemical pollutants. <i>Rev Epidemiol Santé Publique</i> 2010;58(5):359-67. Soto AM, Sonnenschein C. Environmental causes of cancer: endocrine disruptors as carcinogens. <i>Nat Rev Endocrinol</i> 2010;6(7):363-70.
<b>Tumori maligni del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati</b>	Pirastu R, Ancona C, Iavarone I, Mitis F, Zona A, Comba P.(Ed.). SENTIERI. Valutazione della evidenza epidemiologica. <i>Epidemiol Prev</i> 2010;34(5-6) Suppl 3:1-96. Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60. Boberg E, Lessner L, Carpenter DO. The role of residence near hazardous waste sites containing benzene in the development of hematologic cancers in upstate New York. <i>Int J Occup Med Environ Health</i> 2011;24(4):327-38.
<b>Linfomi non Hodgkin</b>	Pirastu R, Ancona C, Iavarone I, Mitis F, Zona A, Comba P (Ed.). SENTIERI. Valutazione della evidenza epidemiologica. <i>Epidemiol Prev</i> 2010;34(5-6) Suppl 3:1-96. Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60. Mitis F, Martuzzi M (Ed.). <i>Population health and waste management: scientific data and policy options. Report of WHO workshop. Rome, Italy 29-30 March 2007</i> . Copenhagen: WHO, Regional Office for Europe. 2007.
<b>Leucemie</b>	Boberg E, Lessner L, Carpenter DO. The role of residence near hazardous waste sites containing benzene in the development of hematologic cancers in upstate New York. <i>Int J Occup Med Environ Health</i> 2011;24(4):327-38. Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60.
<b>Leucemie linfatiche croniche</b>	Boberg E, Lessner L, Carpenter DO. The role of residence near hazardous waste sites containing benzene in the development of hematologic cancers in upstate New York. <i>Int J Occup Med Environ Health</i> 2011;24(4):327-38.
<b>Infarto miocardico acuto</b>	Gensburg LJ, Pantea C, Fitzgerald E, Stark A, Kim N. Mortality among former Love Canal residents. <i>Environ Health Perspect</i> 2009;117:209-16 (b).
<b>Asma</b>	Pukkala E, Antti Pönkä A. Increased incidence of cancer and asthma in houses built on a former dump area. <i>Environ Health Perspect</i> 2001;109:1121-5. Ma J, Kouznetsova, Lessner L, Carpenter DO. Asthma and infectious respiratory disease in children--correlation to residence near hazardous waste sites. <i>Paediatr Respir Rev</i> 2007;8(4):292-8. Carpenter DO, Ma J, Lessner L. Asthma and Infectious Respiratory Disease in Relation to Residence near Hazardous Waste Sites. <i>Ann NY Acad Sci</i> 2008;1140:201-8.

segue



continua

Patologia	Riferimento bibliografico
<b>Malattie respiratorie acute</b>	<p>Pukkala E, Antti Pönkä A. Increased incidence of cancer and asthma in houses built on a former dump area. <i>Environ Health Perspect</i> 2001;109:1121-5.</p> <p>Ma J, Kouznetsova, Lessner L, Carpenter DO. Asthma and infectious respiratory disease in children--correlation to residence near hazardous waste sites. <i>Paediatr Respir Rev</i> 2007;8(4):292-8.</p> <p>Carpenter DO, Ma J, Lessner L. Asthma and infectious respiratory disease in relation to residence near hazardous waste sites. <i>Ann NY Acad Sci</i> 2008;1140:201-8.</p>
<b>Malattie dell'apparato digerente</b>	<p>Ala A, Stanca CM, Bu-Ghanim M, Ahmado I, Branch AD, Schiano TD, Odin JA, Bach N. Increased prevalence of primary biliary cirrhosis near Superfund toxic waste sites. <i>Hepatology</i> 2006;43:525-31.</p> <p>Kouznetsova M, Huang X, Ma J, Lessner L, Carpenter DO. Increased rate of hospitalization for diabetes and residential proximity of hazardous waste sites. <i>Environ Health Perspect</i> 2007;115(1):75-9.</p>
<b>Diabete</b>	<p>Kouznetsova M, Huang X, Ma J, Lessner L, Carpenter DO. Increased rate of hospitalization for diabetes and residential proximity of hazardous waste sites. <i>Environ Health Perspect</i> 2007;115(1):75-9.</p>
<b>Cirrosi biliare primitiva</b>	<p>Ala A, Stanca CM, Bu-Ghanim M, Ahmado I, Branch AD, Schiano TD, Odin JA, Bach N. Increased prevalence of primary biliary cirrhosis near Superfund toxic waste sites. <i>Hepatology</i> 2006;43:525-31.</p>
<b>Malformazioni congenite</b>	<p>Dolk H, Vrijheid M, Armstrong B, Abramsky L, Bianchi F, Garne E, Nelen V, Robert E, Scott JE, Stone D, Tenconi R. Risk of congenital anomalies near hazardous-waste landfill sites in Europe: the EUROHAZCON study. <i>Lancet</i> 1998;352:423-27.</p> <p>Elliott P, Richardson S, Abellan JJ, Thomson A, de Hoogh K, Jarup L, Briggs DJ. Geographic density of landfill sites and risk of congenital anomalies in England. <i>Occup Environ Med</i> 2009;66:81-9.</p> <p>Langlois PH, Brender JD, Suarez L, Zhan FB, Mistry JH, Angela Scheuerle A, Moody K. Maternal residential proximity to waste sites and industrial facilities and conotruncal heart defects in offspring. <i>Paediatric and Perinatal Epidemiology</i> 2009;23:321-31.</p> <p>Martuzzi M, Mitis F, Bianchi F, Minichilli F, Comba P, Fazzo L. Cancer mortality and congenital anomalies in a region of Italy with intense environmental pressure due to waste. <i>Occup Environ Med</i> 2009;66:725-32.</p> <p>Pirastu R, Ancona C, Iavarone I, Mitis F, Zona A, Comba P.(Ed.). SENTIERI. Valutazione della evidenza epidemiologica. <i>Epidemiol Prev.</i> 2010;34(5-6) Suppl 3:1-96.</p> <p>Porta D, Milani S, Lazzarino AI, Perucci CA, Forestiere F. Systematic review of epidemiological studies on health effects associated with management of solid waste. <i>Environ Health</i> 2009;8:60.</p>

## A2. Codici di classificazione (ICD-9 CM e ICD-10) delle patologie indagate per gli indicatori di mortalità, ospedalizzazione e incidenza tumorale

### Mortalità

Causa di morte	Codici ICD-10
<b>Tutte le cause (Mortalità generale)</b>	A00-T98
Tutti i tumori	C00-D48
Tumore maligno dello stomaco	C16
Tumore maligno del colon-retto	C18-C21
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	C22
Tumore maligno del pancreas	C25
Tumore maligno della laringe	C32
Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone	C33-C34
Tumore maligno del tessuto connettivo e di altri tessuti molli	C49
Tumore maligno della mammella (D)	C50
Tumore maligno del testicolo (U)	C62
Tumore maligno dell'apparato urinario	C64-C68
Tumore maligno del rene	C64
Tumore maligno della vescica	C67
Tumore maligno della tiroide	C73
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	C81-C96
Linfomi non Hodgkin	C82-C85
Leucemie	C91-C95
Leucemia linfatica cronica	C91.1
Infarto miocardico acuto	I21
Malattie respiratorie acute	J00-J06,J10-J18,J20-J22
Asma	J45-J46
Cirrosi biliare primitiva	K74.3
Malformazioni congenite	Q00-Q99

### Ospedalizzazione

Diagnosi di ricovero	CODICI ICD 9-CM
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>	001-629,677-799
Tutti i tumori	140-208
Tumore maligno dello stomaco	151
Tumore maligno del colon-retto	153-154
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	155
Tumore maligno del pancreas	157
Tumore maligno della laringe	161
Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone	162
Tumore maligno del tessuto connettivo e di altri tessuti molli	171
Tumore maligno della mammella (D)	174
Tumore maligno del testicolo (U)	186
Tumore maligno dell'apparato urinario	188-189
Tumore maligno del rene	189.0
Tumore maligno della vescica	188
Tumore maligno della tiroide	193
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	200-208
Linfomi non Hodgkin	200,202
Leucemie	204-208
Leucemia linfatica cronica	204.1
Diabete mellito	250
Infarto miocardico acuto	410
Malattie respiratorie acute	460-466, 480-487
Asma	493
Cirrosi biliare primitiva	571.6
Malformazioni congenite	740-759

## Incidenza tumorale

Sede tumorale	Codici ICD-10
<b>Tutti i tumori, escluso cute</b>	C00-D48
Tumore maligno dello stomaco	C16
Tumore maligno del colon-retto	C18-C21
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	C22
Tumore maligno del pancreas	C25
Tumore maligno della laringe	C32
Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone	C33-C34
Tumore maligno del tessuto connettivo e di altri tessuti molli	C47,C49
Tumore maligno della mammella (D)	C50
Tumore maligno del testicolo (U)	C62
Tumore maligno del rene	C64-C66,C68
Tumore maligno della vescica	C67,D09.0,D30.3,D41.4
Tumore maligno della tiroide	C73
Tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	C81-C96
Linfomi non Hodgkin	C82-C85,C96
Leucemie	C91-C95
Leucemia linfatica cronica	C91.1



**APPENDICE B**  
**Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli:**  
**risultati disaggregati per Comune (tutte le età)**



**B1. ACERRA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					1287	119 (114-125)	1161	115 (110-121)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>Indagate*</b>									14373	107 (106-109)	13916	104 (103-105)
<b>Tutti i tumori</b>	1452	120 (115-125)	1110	112 (106-118)	416	109 (100-118)	234	88 (79-98)	1040	110 (104-116)	790	99 (93-105)
T.m. stomaco	65	137 (111-169)	39	127 (95-165)	23	119 (85-168)	12	84 (52-134)	40	129 (99-167)	10	46 (28-77)
T.m. colon-retto	132	99 (86-115)	132	115 (99-133)	15	49 (32-74)	23	87 (62-122)	89	99 (83-118)	76	104 (86-125)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	193	257 (227-290)	80	231 (190-278)	67	182 (149-223)	33	161 (121-214)	109	178 (152-209)	45	159 (125-203)
T.m. pancreas	27	103 (73-142)	20	80 (53-116)	16	106 (70-159)	14	101 (65-156)	12	68 (42-109)	16	97 (65-146)
T.m. laringe	54	150 (118-188)	4	109 (37-249)	17	201 (135-299)	<3		32	117 (88-157)	3	59 (24-148)
T.m. trachea, bronchi e polmone	274	123 (111-136)	51	117 (91-147)	128	104 (90-120)	26	78 (57-108)	141	103 (90-118)	29	73 (54-99)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	3	38 (10-98)	4	66 (22-150)	<3		<3		7	87 (47-160)	7	94 (51-174)
T.m. mammella (D)			326	116 (106-127)			38	88 (68-115)			207	110 (98-124)
T.m. testicolo (U)	33	163 (119-218)			<3				23	152 (108-213)		
T.m. apparato urinario					27	94 (69-129)	8	101 (57-180)	201	114 (102-129)	42	86 (67-110)
T.m. rene	34	98 (72-130)	20	114 (75-165)	3	43 (17-107)	5	141 (68-289)	23	94 (67-133)	9	63 (37-108)
T.m. vescica	218	131 (116-146)	28	96 (68-132)	23	112 (79-157)	<3		173	116 (103-132)	31	93 (70-125)
T.m. tiroide	13	69 (41-109)	42	70 (53-90)	<3		<3		10	72 (43-121)	28	70 (51-95)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	103	90 (76-106)	119	128 (110-149)	22	86 (60-121)	20	91 (63-130)	82	84 (70-101)	80	96 (80-115)
Linfomi non Hodgkin	45	95 (73-122)	54	147 (116-185)	10	117 (70-196)	6	80 (41-154)	31	73 (54-98)	34	94 (71-124)
Leucemie	31	79 (57-106)	32	108 (79-145)	8	71 (40-125)	10	108 (65-181)	33	85 (64-113)	28	89 (65-121)
Leucemia linfatica cronica	10	91 (49-154)	6	87 (38-171)	<3		<3		8	85 (48-151)	6	99 (51-192)
Diabete mellito									155	92 (81-105)	150	102 (89-116)
Infarto miocardico acuto					90	131 (110-156)	49	92 (73-117)	301	94 (85-103)	114	86 (74-101)
Malattie respiratorie acute					8	135 (76-239)	5	75 (37-155)	635	95 (89-102)	492	96 (89-103)
Asma					<3		<3		196	80 (71-90)	184	92 (82-104)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		5	98 (48-201)
Malformazioni congenite					<3		3	66 (27-166)	483	102 (95-110)	304	88 (80-96)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B2. AFRAGOLA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	1688	123 (118-128)	1564	125 (120-130)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					15383	97 (96-99)	15008	95 (94-97)
<b>Tutti i tumori</b>	621	128 (120-137)	387	119 (109-129)	1210	104 (99-109)	1012	106 (100-111)
T.m. stomaco	24	98 (70-137)	25	142 (103-198)	34	89 (67-117)	27	103 (75-141)
T.m. colon-retto	48	121 (96-154)	48	147 (116-186)	122	109 (94-126)	100	112 (95-132)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	64	138 (112-169)	41	161 (125-208)	82	108 (90-130)	47	137 (108-175)
T.m. pancreas	14	75 (48-115)	21	122 (86-175)	22	102 (72-144)	24	120 (86-168)
T.m. laringe	19	179 (123-260)	<3		49	146 (116-185)	5	82 (40-168)
T.m. trachea, bronchi e polmone	214	138 (123-154)	38	93 (72-122)	195	115 (102-129)	44	92 (72-118)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		12	123 (77-197)	12	136 (85-217)
T.m. mammella (D)			60	114 (92-141)			242	108 (97-120)
T.m. testicolo (U)	<3				13	74 (47-117)		
T.m. apparato urinario	51	138 (110-174)	9	93 (54-159)	220	101 (90-113)	54	91 (73-114)
T.m. rene	10	114 (68-190)	6	138 (71-267)	41	139 (108-179)	14	82 (53-127)
T.m. vescica	39	146 (112-190)	3	61 (24-152)	182	98 (87-111)	38	94 (72-123)
T.m. tiroide	<3		<3		23	142 (101-200)	47	100 (79-127)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	32	99 (74-132)	29	107 (79-144)	124	104 (90-121)	96	95 (81-113)
Linfomi non Hodgkin	6	56 (29-109)	6	65 (34-126)	51	99 (79-125)	44	101 (79-130)
Leucemie	14	98 (63-151)	10	88 (52-147)	48	101 (80-128)	32	84 (63-112)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		14	120 (78-186)	7	95 (52-176)
Diabete mellito					245	120 (108-134)	295	166 (151-183)
Infarto miocardico acuto	92	105 (89-125)	57	85 (69-106)	425	108 (100-117)	207	128 (114-143)
Malattie respiratorie acute	7	91 (49-168)	16	191 (127-288)	738	100 (94-106)	560	99 (93-106)
Asma	<3		<3		216	79 (71-89)	194	86 (77-97)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	49 (20-123)
Malformazioni congenite	4	77 (34-171)	7	143 (77-263)	490	92 (85-99)	314	79 (72-87)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze  
**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SRM:** Standardized Mortality Ratio;  
**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione



**B3. CAIVANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	977	120 (114-126)	897	118 (111-124)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					8608	94 (92-96)	8296	90 (88-91)
<b>Tutti i tumori</b>	342	118 (108-129)	212	107 (95-120)	738	107 (101-114)	527	92 (85-98)
T.m. stomaco	16	110 (73-166)	20	187 (129-269)	30	132 (98-177)	27	169 (124-232)
T.m. colon-retto	30	127 (94-172)	23	115 (82-162)	71	106 (88-129)	46	85 (67-108)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	54	195 (156-244)	22	141 (99-199)	64	143 (116-175)	25	120 (86-166)
T.m. pancreas	11	99 (60-161)	6	57 (30-110)	12	93 (58-150)	6	49 (26-95)
T.m. laringe	9	143 (83-245)	<3		26	131 (95-181)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	100	108 (92-127)	21	85 (60-122)	101	100 (85-118)	17	59 (40-88)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		3	53 (21-131)	3	57 (23-143)
T.m. mammella (D)			31	97 (73-131)			124	92 (79-107)
T.m. testicolo (U)	<3				9	90 (52-155)		
T.m. apparato urinario	29	132 (97-178)	9	151 (88-260)	155	120 (105-136)	38	106 (82-139)
T.m. rene	7	134 (73-247)	4	151 (68-336)	16	92 (61-138)	15	146 (96-222)
T.m. vescica	21	131 (92-188)	4	132 (59-294)	138	125 (109-144)	24	99 (71-138)
T.m. tiroide	<3		<3		10	106 (64-178)	42	152 (118-196)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	18	94 (64-138)	22	133 (94-188)	70	100 (82-122)	60	100 (81-124)
Linfomi non Hodgkin	4	63 (28-141)	9	160 (93-276)	28	93 (68-126)	27	104 (76-143)
Leucemie	12	141 (88-226)	9	130 (76-223)	31	112 (83-150)	24	106 (76-148)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		7	101 (55-187)	4	89 (40-199)
Diabete mellito					83	69 (58-83)	102	96 (82-113)
Infarto miocardico acuto	39	75 (58-98)	21	52 (36-74)	227	98 (88-109)	94	95 (80-113)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		459	107 (99-116)	348	108 (99-118)
Asma	<3		<3		121	77 (66-90)	96	75 (63-89)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		6	165 (85-318)
Malformazioni congenite	4	134 (60-298)	8	286 (161-507)	291	95 (86-104)	209	92 (83-104)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B4. CALVIZZANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	322	110 (100-120)	367	126 (115-137)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					3282	107 (104-110)	3403	106 (103-109)
<b>Tutti i tumori</b>	106	105 (89-123)	70	98 (80-119)	264	110 (100-122)	193	94 (84-106)
T.m. stomaco	5	98 (48-202)	4	102 (46-228)	10	126 (75-211)	8	141 (79-250)
T.m. colon-retto	14	170 (110-263)	13	178 (114-280)	30	129 (96-174)	31	161 (120-216)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	73 (40-135)	<3		9	58 (34-100)	4	55 (25-123)
T.m. pancreas	4	102 (46-227)	5	134 (65-275)	11	243 (149-397)	5	116 (56-238)
T.m. laringe	<3		<3		8	114 (64-202)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	35	109 (83-144)	6	68 (35-131)	44	126 (98-161)	8	78 (44-138)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			14	121 (78-188)			44	92 (72-117)
T.m. testicolo (U)	<3				6	179 (92-345)		
T.m. apparato urinario	8	103 (58-182)	<3		55	122 (98-152)	12	95 (59-151)
T.m. rene	3	163 (65-409)	<3		9	147 (86-253)	<3	
T.m. vescica	5	88 (43-182)	<3		46	120 (94-153)	9	103 (60-178)
T.m. tiroide	<3		<3		5	151 (74-311)	16	164 (109-247)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	5	75 (36-154)	9	153 (89-262)	19	79 (55-116)	18	86 (58-126)
Linfomi non Hodgkin	<3		4	202 (91-450)	9	86 (50-148)	12	131 (82-210)
Leucemie	<3		<3		9	96 (56-164)	4	51 (23-114)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					40	96 (74-124)	59	158 (127-195)
Infarto miocardico acuto	12	64 (40-102)	12	77 (48-123)	72	87 (71-105)	42	118 (92-153)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		134	100 (86-115)	70	64 (53-78)
Asma	<3		<3		64	133 (108-163)	53	123 (98-154)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		94	98 (83-116)	89	116 (98-139)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze  
**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SRM:** Standardized Mortality Ratio;  
**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione

**B5. CASALNUOVO DI NAPOLI: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause (Mortalità generale)</b>					957	105 (100-111)	855	109 (103-115)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>									11802	97 (96-99)	11781	96 (95-97)
<b>Tutti i tumori</b>	1248	119 (113-124)	953	108 (102-114)	369	111 (102-121)	239	106 (96-118)	890	105 (100-111)	686	96 (90-102)
T.m. stomaco	47	116 (89-147)	26	101 (70-139)	21	124 (87-178)	10	84 (50-140)	23	83 (59-117)	16	85 (57-128)
T.m. colon-retto	128	112 (96-130)	116	121 (103-141)	27	102 (74-139)	30	138 (102-186)	82	103 (86-123)	67	106 (87-129)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	125	195 (167-226)	57	201 (159-250)	44	138 (108-176)	32	189 (141-252)	84	154 (129-184)	32	133 (100-178)
T.m. pancreas	25	111 (77-155)	23	110 (75-156)	10	75 (45-125)	12	103 (65-165)	15	95 (62-144)	10	71 (42-118)
T.m. laringe	39	122 (92-160)	6	183 (80-361)	10	133 (80-223)	<3		16	64 (42-96)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	250	132 (118-146)	64	169 (136-208)	113	105 (90-123)	32	112 (84-149)	123	101 (87-117)	28	79 (58-108)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	6	81 (35-161)	4	68 (23-156)	<3		<3		5	68 (33-141)	<3	
T.m. mammella (D)			257	100 (90-111)			37	99 (75-129)			146	84 (73-96)
T.m. testicolo (U)	23	120 (82-170)			<3				11	82 (50-134)		
T.m. apparato urinario					27	111 (81-152)	5	78 (38-160)	161	104 (91-118)	46	107 (84-136)
T.m. rene	37	119 (89-156)	19	122 (80-179)	6	98 (50-189)	4	133 (60-296)	22	99 (70-140)	11	86 (52-140)
T.m. vescica	182	128 (113-144)	32	131 (95-176)	21	122 (85-175)	<3		135	103 (90-119)	35	122 (92-160)
T.m. tiroide	21	117 (78-168)	51	86 (67-108)	<3		<3		16	124 (83-187)	28	74 (54-100)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti	110	104 (89-122)	80	96 (79-116)	28	124 (91-169)	17	91 (61-135)	105	118 (100-138)	61	81 (65-100)
Linfomi non Hodgkin	44	101 (78-130)	33	100 (73-134)	5	66 (32-135)	8	124 (70-220)	36	92 (70-121)	27	82 (60-113)
Leucemie	40	111 (84-144)	20	75 (50-109)	12	120 (75-192)	3	38 (15-96)	47	132 (104-168)	19	66 (46-97)
Leucemia linfatica cronica	6	63 (27-124)	5	87 (34-183)	<3		<3		15	179 (118-273)	4	77 (35-173)
Diabete mellito									136	87 (75-100)	123	93 (81-108)
Infarto miocardico acuto					46	79 (62-100)	34	84 (63-111)	280	94 (86-104)	95	85 (72-100)
Malattie respiratorie acute					11	232 (142-379)	<3		538	96 (89-103)	392	90 (82-97)
Asma					<3		<3		207	96 (86-108)	164	91 (80-103)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		5	107 (52-220)
Malformazioni congenite					<3		<3		340	82 (75-89)	274	87 (79-96)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B6. CASAMARCIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause (Mortalità generale)</b>					94	102 (86-121)	105	132 (112-155)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>									701	90 (84-96)	786	94 (89-100)
<b>Tutti i tumori</b>	122	123 (105-143)	113	131 (112-154)	28	92 (67-125)	29	147 (108-199)	75	108 (89-131)	76	133 (110-161)
T.m. stomaco	7	164 (77-308)	8	299 (149-540)	<3		<3		5	170 (83-350)	<3	
T.m. colon-retto	16	134 (84-204)	11	104 (59-173)	<3		<3		12	158 (98-252)	10	158 (94-264)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	145 (68-272)	5	196 (77-411)	5	215 (104-441)	<3		6	155 (80-299)	<3	
T.m. pancreas	3	122 (33-316)	<3		<3		<3		3	226 (90-565)	<3	
T.m. laringe	3	115 (31-298)	<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	24	137 (95-193)	3	95 (26-245)	8	91 (51-162)	<3		5	52 (25-106)	<3	
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			36	147 (109-194)			8	250 (141-444)			21	150 (105-215)
T.m. testicolo (U)	<3				<3				4	519 (233-)		
T.m. apparato urinario					<3		<3		13	104 (66-164)	<3	
T.m. rene	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. vescica	19	142 (93-209)	4	168 (57-384)	<3		<3		13	120 (76-188)	<3	
T.m. tiroide	<3		5	90 (36-190)	<3		<3		<3		4	154 (69-344)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti	12	133 (77-215)	11	138 (77-228)	<3		<3		8	120 (68-213)	9	149 (87-257)
Linfomi non Hodgkin	5	154 (61-324)	4	130 (44-297)	<3		<3		<3		<3	
Leucemie	6	173 (75-342)	4	146 (50-333)	<3		<3		6	228 (118-441)	4	188 (84-419)
Leucemia linfatica cronica					<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito									12	85 (53-136)	14	94 (61-145)
Infarto miocardico acuto					5	83 (41-171)	3	73 (29-182)	25	105 (75-145)	15	127 (84-194)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		30	80 (59-108)	15	56 (37-85)
Asma					<3		<3		10	122 (73-205)	12	165 (103-264)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		21	102 (71-146)	13	84 (54-132)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B7. CASANDRINO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	232	94 (84-105)	247	112 (101-125)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					2951	89 (86-92)	2793	87 (85-90)
<b>Tutti i tumori</b>	80	91 (76-109)	65	110 (89-134)	194	86 (77-97)	164	89 (78-101)
T.m. stomaco	7	156 (85-288)	3	95 (38-237)	8	109 (61-193)	7	143 (78-264)
T.m. colon-retto	6	85 (44-165)	8	137 (77-243)	24	114 (81-159)	18	109 (74-161)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	10	119 (71-199)	7	156 (85-288)	20	138 (96-200)	11	178 (109-291)
T.m. pancreas	3	84 (34-211)	<3		<3		<3	
T.m. laringe	3	151 (60-377)	<3		5	74 (36-153)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	20	71 (49-102)	8	107 (60-189)	23	72 (51-101)	8	88 (50-156)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			15	152 (100-232)			32	72 (54-97)
T.m. testicolo (U)	<3				3	80 (32-199)		
T.m. apparato urinario	10	155 (93-259)	<3		30	73 (54-98)	10	90 (54-150)
T.m. rene	6	368 (190-711)	<3		5	85 (41-174)	<3	
T.m. vescica	4	87 (39-195)	<3		25	72 (52-100)	6	80 (41-155)
T.m. tiroide	<3		<3		4	114 (51-255)	8	82 (46-146)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	5	83 (41-171)	<3		15	63 (41-96)	11	56 (34-92)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		6	57 (30-111)	5	59 (29-121)
Leucemie	<3		<3		7	74 (40-136)	<3	
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					29	69 (51-94)	23	68 (48-95)
Infarto miocardico acuto	10	63 (38-106)	10	87 (52-145)	78	98 (81-118)	33	111 (84-148)
Malattie respiratorie acute	<3		4	283 (127-631)	139	89 (78-103)	102	88 (74-103)
Asma	<3		<3		49	84 (66-106)	34	72 (55-96)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		102	89 (76-105)	68	82 (67-100)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze  
SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B8. CASORIA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	1809	99 (96-103)	1774	106 (102-111)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					18667	93 (92-94)	19406	94 (93-95)
<b>Tutti i tumori</b>	680	101 (95-108)	505	110 (102-118)	1696	103 (99-108)	1355	99 (95-104)
T.m. stomaco	31	92 (68-123)	17	68 (46-102)	54	99 (79-124)	41	108 (84-140)
T.m. colon-retto	69	127 (105-155)	62	135 (109-166)	175	110 (97-124)	124	96 (83-111)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	63	97 (79-119)	40	111 (86-144)	112	103 (88-120)	65	129 (105-158)
T.m. pancreas	28	105 (77-144)	29	119 (88-161)	34	109 (82-145)	38	131 (101-171)
T.m. laringe	10	67 (40-112)	<3		54	112 (89-139)	10	112 (67-187)
T.m. trachea, bronchi e polmone	217	99 (89-111)	70	120 (98-146)	234	96 (86-107)	68	97 (79-118)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		4	183 (82-407)	14	108 (70-167)	14	115 (75-178)
T.m. mammella (D)			77	103 (85-124)			322	99 (91-109)
T.m. testicolo (U)	<3				23	108 (77-152)		
T.m. apparato urinario	61	122 (99-150)	18	133 (90-195)	343	111 (102-121)	90	106 (89-126)
T.m. rene	19	155 (107-226)	10	161 (96-270)	58	138 (111-171)	23	95 (67-133)
T.m. vescica	40	112 (86-145)	7	103 (56-191)	286	109 (99-120)	66	114 (93-139)
T.m. tiroide	<3		<3		19	88 (61-128)	51	80 (63-100)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	56	128 (102-159)	35	92 (70-122)	153	96 (84-109)	146	105 (92-121)
Linfomi non Hodgkin	24	164 (117-229)	15	115 (76-176)	78	111 (92-133)	72	118 (97-143)
Leucemie	20	105 (73-151)	10	64 (38-107)	52	83 (66-104)	47	92 (73-117)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		16	97 (64-146)	10	94 (56-157)
Diabete mellito					299	106 (96-117)	298	118 (107-130)
Infarto miocardico acuto	92	79 (66-93)	66	75 (61-92)	499	89 (83-96)	233	100 (90-112)
Malattie respiratorie acute	12	125 (78-200)	9	86 (50-148)	651	76 (71-81)	511	79 (74-85)
Asma	<3		<3		245	80 (72-88)	261	100 (90-111)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		4	92 (41-206)	5	58 (28-118)
Malformazioni congenite	6	101 (52-196)	5	87 (42-178)	534	87 (81-94)	431	92 (85-100)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B9. CASTELLO DI CISTERNA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					155	102 (90-117)	139	107 (93-123)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>									1565	88 (84-91)	1530	86 (82-90)
<b>Tutti i tumori</b>	177	100 (88-113)	131	93 (80-107)	56	100 (81-125)	23	63 (45-88)	105	76 (65-90)	82	73 (61-88)
T.m. stomaco	6	86 (37-170)	<3		3	106 (43-266)	<3		3	66 (26-165)	<3	
T.m. colon-retto	18	93 (60-138)	15	94 (58-144)	5	111 (54-228)	5	138 (67-284)	8	60 (34-107)	8	77 (44-138)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	25	226 (157-316)	9	187 (97-326)	6	111 (57-214)	<3		10	110 (66-185)	4	100 (45-222)
T.m. pancreas	4	104 (35-238)	3	86 (23-223)	4	181 (81-403)	<3		5	193 (94-396)	<3	
T.m. laringe	5	93 (37-196)	<3		<3		<3		3	74 (30-185)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	27	83 (58-114)	7	113 (53-212)	11	61 (37-99)	<3		15	74 (49-113)	6	106 (55-205)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		3	344 (93-887)	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			38	94 (70-123)			5	83 (41-171)			18	68 (46-99)
T.m. testicolo (U)	<3				<3				<3			
T.m. apparato urinario					8	193 (109-342)	<3		20	78 (54-112)	6	87 (45-169)
T.m. rene	5	98 (39-206)	3	121 (33-312)	<3		<3		4	113 (51-252)	<3	
T.m. vescica	31	127 (92-171)	3	74 (20-190)	7	236 (128-435)	<3		17	78 (52-116)	3	64 (26-161)
T.m. tiroide	<3		4	46 (16-106)	<3		<3		<3		4	73 (33-162)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti	19	114 (75-167)	11	84 (47-139)	7	189 (102-348)	<3		14	102 (66-158)	10	87 (52-146)
Linfomi non Hodgkin	8	116 (57-209)	5	96 (38-201)	<3		<3		5	83 (40-170)	<3	
Leucemie	8	140 (70-253)	5	122 (48-257)	3	184 (74-461)	<3		8	148 (83-262)	8	189 (107-336)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3		3	218 (87-546)	4	473 (212-)
Diabete mellito									18	75 (51-110)	9	44 (25-75)
Infarto miocardico acuto					4	41 (18-92)	5	73 (36-151)	50	106 (84-134)	14	76 (49-118)
Malattie respiratorie acute					3	377 (151-943)	<3		69	86 (70-104)	57	95 (76-117)
Asma					<3		<3		22	75 (53-107)	19	79 (54-115)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		45	78 (61-100)	28	65 (48-89)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B10. CERCOLA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					417	100 (93-109)	382	102 (94-111)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									4836	110 (107-112)	4793	107 (105-110)
<b>Tutti i tumori</b>	541	108 (101-116)	427	105 (97-113)	162	111 (97-126)	105	110 (94-129)	362	102 (94-112)	297	103 (94-114)
T.m. stomaco	21	107 (72-154)	16	126 (79-191)	9	104 (60-179)	5	97 (47-199)	11	80 (49-131)	10	131 (79-220)
T.m. colon-retto	65	118 (95-145)	53	113 (89-142)	9	80 (47-138)	13	140 (89-220)	44	117 (91-149)	31	110 (82-147)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	56	179 (141-223)	23	164 (112-233)	14	101 (65-156)	14	200 (129-309)	22	99 (70-141)	9	93 (54-160)
T.m. pancreas	11	100 (56-166)	7	68 (32-128)	9	162 (94-278)	4	84 (38-187)	10	153 (91-256)	<3	
T.m. laringe	12	79 (45-127)	<3		<3		<3		7	80 (44-148)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	100	108 (91-128)	27	149 (105-205)	53	117 (94-147)	16	171 (114-258)	63	125 (102-154)	13	116 (74-182)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	6	190 (83-374)	6	241 (105-475)	<3		<3		4	123 (55-273)	4	156 (70-348)
T.m. mammella (D)	<3		123	105 (90-122)			14	82 (53-127)			61	84 (68-104)
T.m. testicolo (U)	8	106 (53-192)			<3				4	89 (40-198)		
T.m. apparato urinario					10	107 (64-180)	<3		71	114 (93-138)	12	77 (48-124)
T.m. rene	11	76 (43-126)	5	69 (27-146)	<3		<3		11	131 (80-214)	<3	
T.m. vescica	71	103 (84-126)	8	67 (33-121)	8	115 (65-205)	<3		58	110 (88-136)	9	84 (49-144)
T.m. tiroide	11	145 (81-240)	28	115 (82-158)	<3		<3		6	111 (57-214)	24	151 (108-211)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti	50	107 (83-136)	30	80 (58-109)	13	121 (77-190)	7	88 (48-162)	33	89 (67-119)	29	99 (73-134)
Linfomi non Hodgkin	27	139 (98-192)	18	120 (77-178)	6	162 (84-314)	<3		17	104 (70-155)	13	103 (66-162)
Leucemie	17	107 (68-161)	4	34 (12-78)	4	87 (39-194)	<3		12	86 (54-138)	7	68 (37-125)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito									85	123 (103-147)	64	103 (84-126)
Infarto miocardico acuto					36	145 (110-190)	31	185 (138-248)	125	105 (90-121)	57	119 (96-148)
Malattie respiratorie acute					3	148 (59-371)	4	218 (98-486)	190	97 (86-110)	126	86 (74-99)
Asma					<3		<3		88	150 (126-178)	82	153 (128-184)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		104	79 (68-93)	87	95 (79-113)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



**B11. CRISPANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	240	110 (99-123)	192	114 (101-128)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					2632	85 (83-88)	2311	78 (75-81)
<b>Tutti i tumori</b>	102	128 (109-151)	57	112 (90-140)	211	102 (91-114)	137	81 (71-94)
T.m. stomaco	8	197 (111-350)	4	150 (67-334)	11	164 (100-267)	8	186 (105-329)
T.m. colon-retto	6	95 (49-183)	4	83 (37-184)	21	109 (76-156)	15	103 (68-157)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	19	248 (170-361)	8	214 (120-379)	20	151 (105-217)	5	92 (45-188)
T.m. pancreas	<3		<3		6	155 (80-300)	4	123 (55-274)
T.m. laringe	<3		<3		7	114 (62-210)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	29	112 (83-152)	8	122 (69-217)	25	85 (61-118)	7	85 (46-156)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			7	81 (44-150)			33	80 (60-107)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	5	87 (42-179)	<3		43	114 (89-147)	8	80 (45-142)
T.m. rene	<3		<3		<3		<3	
T.m. vescica	4	99 (44-221)	<3		42	133 (103-171)	5	75 (37-154)
T.m. tiroide	<3		<3		4	122 (55-272)	10	108 (64-180)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	6	110 (57-212)	5	118 (57-242)	25	113 (81-156)	13	73 (46-114)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		12	124 (77-198)	7	90 (49-166)
Leucemie	<3		<3		8	91 (51-161)	4	59 (27-132)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					30	77 (57-104)	20	64 (45-93)
Infarto miocardico acuto	14	100 (65-155)	10	117 (70-195)	56	77 (62-96)	26	102 (74-141)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		130	90 (78-104)	104	99 (84-116)
Asma	<3		<3		37	67 (51-87)	14	32 (21-49)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		107	100 (85-117)	74	96 (79-116)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B12. FRATTAMAGGIORE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	908	114 (108-120)	956	112 (106-118)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					6694	94 (92-96)	6962	91 (89-92)
<b>Tutti i tumori</b>	348	127 (116-139)	230	114 (102-127)	716	115 (108-123)	582	107 (100-115)
T.m. stomaco	35	214 (163-283)	16	144 (95-216)	41	167 (130-216)	23	148 (105-208)
T.m. colon-retto	23	108 (77-153)	24	118 (84-165)	74	110 (91-133)	71	124 (102-150)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	46	177 (139-225)	29	183 (135-248)	64	163 (133-200)	40	199 (154-259)
T.m. pancreas	11	109 (67-178)	12	115 (72-184)	11	96 (59-157)	13	115 (73-181)
T.m. laringe	10	188 (112-315)	<3		17	114 (77-170)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	94	112 (94-132)	20	105 (73-152)	89	99 (83-118)	19	89 (61-130)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		7	127 (69-235)	<3	
T.m. mammella (D)			41	120 (93-155)			133	101 (87-116)
T.m. testicolo (U)	<3				6	86 (45-167)		
T.m. apparato urinario	18	99 (67-145)	10	169 (101-283)	142	128 (111-147)	38	124 (95-162)
T.m. rene	<3		4	162 (73-361)	14	99 (64-154)	7	87 (47-161)
T.m. vescica	15	109 (71-166)	6	187 (97-362)	124	130 (113-151)	31	143 (106-192)
T.m. tiroide	<3		<3		9	105 (61-181)	41	160 (124-207)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	21	107 (75-153)	15	88 (58-135)	73	117 (96-142)	46	84 (66-108)
Linfomi non Hodgkin	14	214 (138-331)	6	124 (64-240)	26	96 (70-132)	15	65 (43-99)
Leucemie	4	47 (21-105)	<3		27	113 (83-155)	13	68 (44-108)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		7	104 (57-192)	<3	57 (23-143)
Diabete mellito					98	85 (72-101)	70	58 (48-71)
Infarto miocardico acuto	32	68 (51-91)	38	98 (75-128)	205	101 (90-113)	98	96 (81-114)
Malattie respiratorie acute	6	146 (76-283)	3	71 (28-178)	267	87 (79-97)	198	82 (73-93)
Asma	<3		<3		80	92 (76-110)	59	72 (58-89)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	5	214 (104-439)	<3		222	112 (101-126)	144	101 (88-116)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B13. FRATTAMINORE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	309	96 (87-105)	256	90 (82-100)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					3189	87 (85-90)	3003	83 (81-86)
<b>Tutti i tumori</b>	120	106 (91-123)	62	86 (70-106)	230	84 (75-93)	194	88 (78-99)
T.m. stomaco	9	133 (77-228)	6	153 (79-296)	13	122 (78-192)	8	138 (78-246)
T.m. colon-retto	6	69 (36-134)	8	114 (64-202)	23	79 (56-111)	17	80 (54-119)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	14	129 (84-200)	5	93 (45-191)	23	134 (95-189)	5	68 (33-140)
T.m. pancreas	6	140 (72-270)	<3		<3		<3	
T.m. laringe	4	179 (80-398)	<3		6	91 (47-176)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	39	112 (86-145)	<3		39	101 (78-131)	4	48 (21-106)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		3	151 (60-378)
T.m. mammella (D)			12	94 (59-151)			58	105 (84-130)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	10	137 (82-230)	<3		48	99 (78-126)	7	60 (32-110)
T.m. rene	<3		<3		6	92 (47-177)	<3	
T.m. vescica	9	166 (96-285)	<3		40	98 (76-127)	6	75 (39-144)
T.m. tiroide	<3		<3		4	91 (41-203)	16	127 (84-191)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	9	107 (62-184)	5	82 (40-168)	16	54 (36-81)	24	103 (74-144)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		5	39 (19-79)	9	92 (53-157)
Leucemie	7	193 (105-356)	<3		8	71 (40-126)	11	134 (82-218)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					52	95 (76-120)	35	73 (56-97)
Infarto miocardico acuto	16	83 (55-125)	5	39 (19-81)	75	82 (67-99)	33	91 (69-122)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		156	90 (79-103)	107	82 (70-96)
Asma	<3		<3		38	71 (54-92)	38	81 (62-106)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		113	95 (82-111)	77	96 (79-116)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze  
**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SRM:** Standardized Mortality Ratio;  
**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione

**B14. GIUGLIANO IN CAMPANIA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	2170	103 (100-107)	1931	105 (101-109)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					26655	97 (96-98)	27096	99 (98-100)
<b>Tutti i tumori</b>	792	105 (99-111)	527	104 (97-112)	1855	98 (94-101)	1562	97 (93-101)
T.m. stomaco	51	133 (106-168)	33	122 (92-163)	79	127 (105-152)	46	110 (86-140)
T.m. colon-retto	78	129 (107-155)	33	67 (50-89)	233	130 (116-144)	159	112 (98-128)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	52	72 (57-90)	23	61 (43-86)	85	69 (58-83)	29	54 (40-74)
T.m. pancreas	30	99 (74-134)	27	104 (76-142)	35	98 (74-129)	30	95 (70-128)
T.m. laringe	22	130 (92-184)	<3		57	101 (81-125)	10	96 (57-160)
T.m. trachea, bronchi e polmone	256	106 (95-117)	72	112 (92-136)	278	102 (92-112)	99	125 (106-148)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	5	168 (82-345)	<3		9	55 (32-94)	15	99 (65-151)
T.m. mammella (D)			107	126 (108-148)			379	97 (89-106)
T.m. testicolo (U)	<3				31	101 (76-136)		
T.m. apparato urinario	69	124 (102-151)	13	89 (57-140)	351	100 (92-109)	76	79 (65-95)
T.m. rene	18	129 (88-190)	7	104 (56-192)	55	110 (88-137)	20	70 (49-101)
T.m. vescica	49	124 (98-157)	6	83 (43-161)	286	97 (88-107)	52	80 (64-101)
T.m. tiroide	<3		<3		23	79 (56-112)	114	133 (114-155)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	41	80 (62-103)	45	107 (84-137)	192	96 (85-108)	171	102 (90-115)
Linfomi non Hodgkin	10	58 (35-97)	16	111 (74-167)	83	95 (79-113)	83	113 (94-135)
Leucemie	25	111 (80-153)	19	108 (74-157)	86	108 (91-129)	66	105 (85-128)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		25	132 (95-184)	14	122 (79-188)
Diabete mellito					330	94 (86-103)	273	93 (84-103)
Infarto miocardico acuto	133	99 (86-114)	70	73 (60-88)	782	117 (110-124)	304	121 (110-133)
Malattie respiratorie acute	6	53 (28-103)	11	89 (55-146)	1105	84 (80-89)	780	80 (75-84)
Asma	<3		<3		418	85 (79-92)	313	78 (71-86)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		11	105 (64-172)
Malformazioni congenite	11	119 (73-194)	7	82 (45-152)	1082	114 (108-120)	834	119 (112-126)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B15. MARANO DI NAPOLI: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	1391	106 (101-111)	1375	106 (101-111)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					14740	101 (99-102)	15352	101 (100-103)
<b>Tutti i tumori</b>	503	105 (97-113)	347	102 (93-111)	1180	101 (96-105)	975	97 (92-103)
T.m. stomaco	34	140 (106-186)	24	130 (93-182)	48	123 (97-156)	31	112 (83-150)
T.m. colon-retto	33	85 (64-113)	29	85 (62-115)	113	99 (85-116)	87	92 (77-110)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	41	88 (68-114)	25	94 (68-130)	84	108 (91-130)	30	81 (60-110)
T.m. pancreas	19	100 (69-146)	24	133 (95-185)	24	108 (77-151)	28	132 (97-180)
T.m. laringe	6	56 (29-109)	<3		29	84 (62-114)	6	93 (48-180)
T.m. trachea, bronchi e polmone	158	101 (89-115)	42	98 (76-126)	180	104 (92-117)	52	102 (81-128)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	4	229 (103-509)	<3		14	149 (96-230)	10	112 (67-188)
T.m. mammella (D)			59	107 (86-132)			241	102 (92-113)
T.m. testicolo (U)	<3				11	70 (43-114)		
T.m. apparato urinario	41	114 (89-148)	9	89 (52-152)	239	108 (97-120)	81	130 (108-156)
T.m. rene	7	80 (43-147)	4	88 (39-195)	42	139 (108-179)	28	157 (115-214)
T.m. vescica	32	125 (93-167)	4	78 (35-174)	194	103 (92-116)	51	120 (95-151)
T.m. tiroide	<3		<3		16	101 (67-152)	52	111 (88-140)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	25	79 (57-110)	36	128 (97-168)	104	90 (77-106)	110	108 (93-127)
Linfomi non Hodgkin	11	104 (64-170)	11	115 (70-187)	46	90 (71-115)	48	108 (85-136)
Leucemie	7	51 (28-94)	16	137 (91-206)	41	91 (70-117)	49	131 (103-165)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		14	119 (77-183)	10	128 (77-214)
Diabete mellito					228	112 (101-125)	203	111 (99-124)
Infarto miocardico acuto	56	66 (53-83)	48	69 (55-88)	408	102 (94-110)	175	102 (90-116)
Malattie respiratorie acute	4	57 (26-127)	7	79 (43-147)	538	85 (79-91)	409	84 (78-91)
Asma	<3		<3		255	112 (101-125)	184	94 (83-106)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	4	92 (41-206)	5	118 (57-242)	514	115 (107-124)	366	106 (97-115)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B16. MARIGLIANELLA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					121	81 (70-94)	173	125 (110-141)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									1548	85 (82-89)	1598	88 (85-92)
<b>Tutti i tumori</b>	186	111 (98-125)	162	114 (100-130)	42	77 (60-99)	40	106 (82-137)	132	97 (84-112)	97	86 (73-102)
T.m. stomaco	12	184 (106-297)	6	135 (59-266)	3	108 (43-271)	4	197 (89-439)	3	67 (27-168)	3	97 (39-244)
T.m. colon-retto	23	124 (85-176)	20	121 (80-176)	3	68 (27-171)	<3		11	84 (52-138)	15	143 (94-218)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	26	249 (174-345)	12	240 (139-389)	5	95 (46-195)	<3		16	180 (120-271)	6	150 (78-290)
T.m. pancreas	5	136 (53-286)	<3		4	183 (82-407)	3	151 (60-377)	4	155 (70-346)	3	128 (51-320)
T.m. laringe	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	24	78 (54-110)	4	63 (21-144)	6	34 (18-65)	3	63 (25-157)	15	76 (50-115)	<3	
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3		3	267 (107-669)	<3	
T.m. mammella (D)			41	102 (78-133)			7	114 (62-210)			25	94 (67-130)
T.m. testicolo (U)	3	114 (31-294)			<3				<3			
T.m. apparato urinario					5	124 (60-254)	<3		27	107 (78-146)	9	130 (75-223)
T.m. rene	3	61 (16-158)	3	118 (32-305)	<3		<3		<3		<3	
T.m. vescica	28	122 (87-167)	7	167 (78-314)	4	139 (63-310)	<3		25	117 (84-162)	6	127 (66-246)
T.m. tiroide	<3		13	155 (91-246)	<3		<3		<3		5	90 (44-185)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti	17	108 (69-161)	13	99 (59-157)	<3		3	95 (38-238)	9	66 (38-113)	10	86 (51-144)
Linfomi non Hodgkin	7	106 (50-200)	7	134 (63-252)	<3		<3		4	66 (30-147)	5	98 (48-201)
Leucemie	5	93 (37-196)	4	96 (33-219)	<3		<3		<3		4	92 (42-206)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito									15	62 (41-95)	30	145 (108-196)
Infarto miocardico acuto					7	73 (39-134)	6	82 (42-159)	46	98 (77-124)	20	106 (73-152)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		52	62 (49-78)	37	58 (44-76)
Asma					<3		<3		18	59 (40-87)	17	68 (46-101)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		49	83 (65-105)	37	84 (64-109)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B17. MARIGLIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					853	118 (111-125)	923	126 (119-133)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									6824	95 (93-97)	7113	92 (90-93)
<b>Tutti i tumori</b>	1016	113 (107-119)	837	112 (105-118)	263	111 (101-123)	214	125 (112-140)	598	104 (98-112)	523	107 (99-115)
T.m. stomaco	52	144 (113-181)	33	133 (97-178)	15	115 (76-176)	11	120 (74-196)	21	108 (76-155)	18	134 (91-197)
T.m. colon-retto	99	99 (83-117)	81	89 (73-107)	15	77 (50-117)	17	97 (65-143)	52	85 (68-107)	44	88 (69-113)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	166	291 (255-331)	85	300 (248-359)	48	255 (201-323)	34	294 (222-390)	78	245 (203-295)	43	251 (196-322)
T.m. pancreas	20	102 (67-148)	15	74 (46-114)	11	115 (70-187)	8	92 (52-164)	13	110 (70-173)	12	108 (68-173)
T.m. laringe	26	98 (68-135)	5	179 (70-375)	4	78 (35-173)	<3		17	115 (77-171)	6	314 (162-607)
T.m. trachea, bronchi e polmone	187	110 (97-124)	40	117 (89-153)	76	112 (92-135)	16	119 (79-179)	84	109 (91-131)	21	123 (86-176)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	4	76 (26-174)	6	141 (62-279)	<3		<3		<3		4	86 (39-191)
T.m. mammella (D)			233	112 (101-125)			35	123 (93-162)			137	115 (100-132)
T.m. testicolo (U)	11	96 (54-159)			<3				9	125 (73-215)		
T.m. apparato urinario					21	121 (85-173)	7	150 (81-277)	92	89 (75-105)	24	86 (62-120)
T.m. rene	25	100 (70-140)	15	112 (69-173)	<3		<3		15	114 (75-174)	7	98 (53-180)
T.m. vescica	133	105 (90-121)	34	148 (109-196)	19	145 (99-211)	5	178 (87-365)	75	84 (70-102)	17	85 (58-127)
T.m. tiroide	15	125 (77-192)	33	83 (61-111)	<3		<3		15	197 (129-300)	16	73 (48-109)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti	69	86 (70-105)	74	108 (88-131)	13	74 (47-116)	22	131 (92-186)	51	87 (69-109)	66	125 (102-153)
Linfomi non Hodgkin	35	106 (78-141)	34	124 (91-166)	5	94 (46-193)	9	173 (101-298)	30	115 (86-156)	31	125 (93-167)
Leucemie	15	54 (34-84)	24	110 (76-155)	5	63 (31-129)	9	118 (69-203)	10	45 (27-75)	21	113 (79-161)
Leucemia linfatica cronica	3	36 (10-93)	<3		<3		<3		<3		7	139 (76-257)
Diabete mellito									100	89 (75-105)	129	118 (102-137)
Infarto miocardico acuto					65	143 (117-176)	31	93 (69-125)	210	99 (88-110)	112	111 (95-130)
Malattie respiratorie acute					<3		7	163 (88-300)	218	63 (56-71)	196	71 (63-80)
Asma					<3		<3		81	91 (76-110)	74	93 (77-112)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		173	89 (78-100)	144	102 (89-117)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B18. MELITO DI NAPOLI: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	634	105 (99-113)	568	110 (103-118)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					8865	99 (98-101)	9008	102 (100-104)
<b>Tutti i tumori</b>	223	102 (92-114)	158	106 (93-121)	588	103 (96-110)	505	103 (95-110)
T.m. stomaco	13	117 (74-183)	7	89 (48-165)	30	162 (120-218)	15	120 (79-183)
T.m. colon-retto	21	122 (85-174)	16	112 (75-169)	38	72 (55-94)	46	109 (86-139)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	23	110 (78-155)	4	37 (17-83)	41	112 (87-145)	11	71 (43-115)
T.m. pancreas	7	78 (42-144)	4	53 (24-119)	10	93 (55-155)	9	96 (56-165)
T.m. laringe	<3		<3		24	139 (99-194)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	70	100 (82-121)	21	110 (77-157)	90	111 (94-132)	30	125 (93-169)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		5	97 (47-198)	4	84 (38-187)
T.m. mammella (D)			39	154 (118-200)			118	98 (84-114)
T.m. testicolo (U)	<3				7	69 (37-127)		
T.m. apparato urinario	14	90 (58-139)	4	96 (43-213)	109	105 (90-123)	34	117 (88-155)
T.m. rene	4	98 (44-218)	<3		17	111 (75-165)	13	147 (94-232)
T.m. vescica	9	83 (48-142)	<3		94	108 (91-128)	23	119 (85-168)
T.m. tiroide	<3		<3		8	85 (48-151)	34	123 (93-163)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	15	99 (65-151)	5	40 (20-83)	80	127 (106-153)	48	91 (72-116)
Linfomi non Hodgkin	7	137 (74-252)	<3		43	157 (122-201)	14	61 (40-95)
Leucemie	6	90 (46-173)	<3		25	100 (72-139)	25	126 (91-175)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		5	148 (72-304)
Diabete mellito					130	118 (102-136)	106	117 (100-137)
Infarto miocardico acuto	36	93 (71-122)	23	87 (62-123)	203	99 (88-111)	102	138 (117-163)
Malattie respiratorie acute	<3		3	91 (36-228)	414	96 (88-104)	332	103 (94-112)
Asma	<3		<3		160	95 (84-108)	136	101 (88-116)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		7	215 (117-397)
Malformazioni congenite	<3		<3		361	112 (103-122)	239	102 (92-114)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze  
**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SMR:** Standardized Mortality Ratio;  
**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione



**B19. MUGNANO DI NAPOLI: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	778	124 (117-131)	686	115 (108-122)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					8836	115 (113-117)	9180	116 (114-118)
<b>Tutti i tumori</b>	309	136 (124-150)	177	112 (99-127)	661	116 (109-124)	606	124 (116-132)
T.m. stomaco	20	149 (103-215)	12	141 (88-225)	38	175 (134-229)	18	140 (95-206)
T.m. colon-retto	26	151 (110-208)	17	111 (75-166)	68	114 (93-139)	61	128 (104-158)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	25	115 (83-160)	14	120 (78-186)	40	113 (87-147)	17	103 (69-154)
T.m. pancreas	10	115 (69-192)	11	139 (85-227)	14	134 (87-207)	18	192 (131-282)
T.m. laringe	8	176 (99-313)	<3		9	65 (38-111)	4	216 (97-482)
T.m. trachea, bronchi e polmone	107	152 (130-178)	20	129 (89-186)	111	139 (119-163)	29	153 (113-208)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		7	129 (70-237)	4	90 (41-201)
T.m. mammella (D)			26	92 (67-127)			146	118 (103-135)
T.m. testicolo (U)	<3				10	126 (75-211)		
T.m. apparato urinario	27	191 (139-262)	8	186 (105-329)	108	109 (93-128)	47	180 (142-229)
T.m. rene	4	121 (55-270)	3	156 (62-389)	15	109 (71-165)	8	110 (62-196)
T.m. vescica	22	211 (149-299)	4	181 (81-402)	90	108 (91-128)	36	201 (153-264)
T.m. tiroide	<3		<3		9	97 (57-167)	31	111 (83-149)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	20	119 (82-171)	14	105 (68-163)	76	124 (103-150)	65	127 (104-156)
Linfomi non Hodgkin	7	120 (65-220)	<3		37	137 (104-179)	24	110 (79-154)
Leucemie	11	152 (93-249)	5	92 (45-188)	33	142 (107-189)	24	133 (95-186)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		12	203 (127-325)	5	115 (56-237)
Diabete mellito					120	105 (90-122)	119	112 (96-130)
Infarto miocardico acuto	49	128 (102-162)	26	97 (70-133)	241	126 (113-140)	110	138 (118-162)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		330	89 (81-97)	257	93 (84-103)
Asma	<3		<3		155	132 (116-151)	126	126 (109-146)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		311	122 (111-134)	214	125 (111-139)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B20. NOLA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					982	112 (106-118)	1046	119 (113-125)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>									7852	102 (100-104)	7969	97 (95-98)
<b>Tutti i tumori</b>	1133	108 (103-113)	982	115 (109-121)	331	119 (109-131)	243	121 (109-135)	680	103 (97-110)	561	98 (92-105)
T.m. stomaco	42	98 (75-127)	44	151 (116-194)	19	129 (89-188)	7	65 (35-120)	18	84 (57-124)	12	74 (46-118)
T.m. colon-retto	120	102 (87-119)	105	99 (84-117)	26	98 (71-136)	23	101 (72-143)	72	99 (81-120)	63	105 (85-129)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	83	126 (104-151)	49	148 (115-188)	30	160 (118-215)	21	201 (141-287)	49	174 (137-219)	19	140 (96-204)
T.m. pancreas	32	140 (102-188)	27	114 (80-157)	14	114 (74-176)	15	136 (89-208)	15	109 (71-166)	8	64 (36-114)
T.m. laringe	44	145 (111-186)	4	126 (43-288)	5	85 (41-175)	<3		18	121 (82-178)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	219	110 (98-124)	35	90 (66-119)	98	127 (108-150)	17	98 (66-145)	104	131 (112-154)	16	76 (50-114)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	6	101 (44-199)	<3		<3		<3		6	120 (62-232)	4	79 (36-177)
T.m. mammella (D)			249	107 (96-119)			41	119 (92-153)			124	88 (76-102)
T.m. testicolo (U)	19	151 (99-222)			<3				10	107 (64-180)		
T.m. apparato urinario					31	144 (107-193)	6	101 (52-195)	138	113 (98-130)	35	107 (81-141)
T.m. rene	28	98 (70-134)	19	125 (82-184)	8	169 (95-301)	<3		10	62 (37-104)	12	140 (87-223)
T.m. vescica	170	114 (100-129)	35	131 (97-174)	23	143 (101-201)	<3		127	122 (105-141)	24	104 (75-146)
T.m. tiroide	11	83 (47-137)	45	104 (80-134)	<3		<3		8	85 (48-152)	28	88 (65-120)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	87	95 (79-114)	93	120 (100-143)	19	93 (64-135)	31	159 (119-214)	58	92 (74-114)	69	118 (97-143)
Linfomi non Hodgkin	41	109 (83-142)	45	146 (112-187)	6	99 (51-192)	9	152 (88-261)	34	125 (94-165)	32	129 (97-173)
Leucemie	23	73 (50-103)	26	105 (73-146)	7	69 (37-127)	15	180 (118-274)	13	54 (34-85)	24	110 (79-154)
Leucemia linfatica cronica	8	83 (41-149)	5	77 (30-162)	<3		7	472 (256-871)	4	59 (26-131)	6	104 (54-200)
Diabete mellito									110	79 (68-93)	114	89 (76-104)
Infarto miocardico acuto					52	99 (79-125)	49	136 (108-172)	264	124 (112-138)	137	131 (114-151)
Malattie respiratorie acute					4	78 (35-174)	4	65 (29-144)	312	93 (84-102)	237	88 (79-98)
Asma					<3		<3		113	131 (112-153)	82	98 (82-117)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		4	176 (79-392)	4	94 (42-210)
Malformazioni congenite					<3		<3		191	91 (81-103)	146	89 (78-102)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B21. PALMA CAMPANIA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					430	119 (110-129)	421	111 (102-120)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									3413	100 (98-103)	3572	100 (97-102)
<b>Tutti i tumori</b>	471	119 (110-129)	388	110 (101-120)	124	105 (91-122)	93	111 (94-132)	295	108 (98-119)	224	96 (86-107)
T.m. stomaco	16	94 (59-143)	13	117 (69-186)	6	80 (41-155)	6	110 (57-213)	10	87 (52-146)	<3	
T.m. colon-retto	49	104 (81-132)	34	79 (58-105)	6	58 (30-113)	6	63 (33-122)	27	92 (67-126)	25	98 (70-135)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	43	229 (175-296)	18	172 (111-255)	17	193 (130-286)	11	205 (126-335)	22	148 (105-210)	12	163 (102-261)
T.m. pancreas	13	135 (80-215)	5	54 (21-113)	5	109 (53-225)	<3		8	154 (87-274)	<3	
T.m. laringe	14	137 (83-215)	<3		<3		<3		6	93 (48-179)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	92	134 (112-159)	27	209 (147-288)	46	137 (108-175)	8	125 (71-222)	51	138 (110-174)	9	111 (64-190)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			106	107 (91-126)			19	143 (98-208)			66	116 (95-142)
T.m. testicolo (U)	<3				<3				<3			
T.m. apparato urinario					8	88 (50-156)	4	145 (65-324)	62	128 (104-158)	11	84 (52-138)
T.m. rene	15	128 (79-198)	10	167 (91-284)	<3		<3		11	190 (116-310)	<3	
T.m. vescica	71	134 (109-164)	10	101 (55-171)	7	97 (52-178)	<3		51	121 (97-153)	6	68 (35-131)
T.m. tiroide	4	72 (24-164)	18	78 (50-116)	<3		<3		<3		13	116 (74-182)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	44	118 (90-151)	40	120 (91-156)	7	80 (44-148)	10	131 (78-219)	33	120 (90-159)	28	112 (83-153)
Linfomi non Hodgkin	19	140 (92-206)	18	141 (91-209)	<3		<3		13	111 (70-174)	11	106 (65-174)
Leucemie	10	70 (38-120)	15	130 (80-200)	4	92 (41-205)	6	164 (85-318)	11	101 (62-166)	13	146 (93-230)
Leucemia linfatica cronica	<3		3	85 (23-220)	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito									66	114 (93-140)	60	100 (81-123)
Infarto miocardico acuto					52	222 (177-279)	37	191 (146-251)	148	155 (136-178)	77	158 (131-190)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		173	104 (92-118)	143	114 (99-130)
Asma					<3		<3		47	126 (99-160)	34	104 (78-138)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		77	80 (67-97)	66	92 (75-113)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B22. POMIGLIANO D'ARCO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					1079	110 (105-116)	10	113 (108-119)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									9839	103 (101-105)	9939	98 (97-100)
<b>Tutti i tumori</b>	1398	115 (110-120)	1058	108 (103-114)	391	121 (112-132)	246	111 (100-123)	887	113 (107-119)	726	112 (106-120)
T.m. stomaco	58	120 (95-149)	33	104 (76-139)	14	79 (51-122)	8	67 (38-119)	24	90 (65-126)	17	97 (65-145)
T.m. colon-retto	155	115 (100-131)	128	110 (94-127)	42	157 (122-203)	23	101 (72-142)	90	107 (90-128)	67	102 (84-125)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	119	154 (131-179)	34	95 (70-127)	41	159 (123-206)	9	60 (35-104)	60	135 (109-167)	22	97 (69-138)
T.m. pancreas	17	63 (40-95)	24	94 (65-132)	16	119 (79-180)	14	125 (81-194)	13	79 (50-124)	17	117 (79-174)
T.m. laringe	31	84 (61-114)	6	162 (70-319)	6	85 (44-164)	<3		17	83 (56-123)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	276	120 (108-133)	58	131 (104-163)	117	125 (107-146)	32	181 (136-242)	105	99 (84-116)	38	168 (128-219)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	12	169 (97-273)	7	124 (58-232)	<3		<3		7	112 (61-207)	8	131 (74-233)
T.m. mammella (D)			318	115 (105-126)			41	109 (85-141)			192	121 (108-137)
T.m. testicolo (U)	16	103 (65-157)			<3				7	75 (41-138)		
T.m. apparato urinario					26	111 (81-153)	10	167 (100-279)	191	134 (119-151)	45	123 (97-157)
T.m. rene	32	94 (68-126)	26	150 (105-208)	5	101 (49-208)	5	228 (111-468)	22	122 (86-173)	14	147 (95-228)
T.m. vescica	219	128 (114-143)	38	128 (96-168)	20	113 (79-163)	5	141 (68-289)	168	137 (121-156)	29	112 (82-152)
T.m. tiroide	20	122 (81-178)	30	56 (40-76)	<3		<3		12	118 (74-188)	22	76 (54-108)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	107	99 (84-116)	100	112 (95-133)	23	97 (69-136)	27	125 (91-172)	78	99 (82-119)	79	115 (95-138)
Linfomi non Hodgkin	50	111 (87-141)	53	148 (116-186)	7	98 (53-180)	8	119 (67-212)	34	96 (73-128)	45	137 (107-175)
Leucemie	25	67 (47-94)	20	72 (47-104)	9	84 (49-145)	15	154 (101-234)	26	87 (63-120)	26	107 (78-148)
Leucemia linfatica cronica	4	35 (12-81)	3	42 (11-109)	<3		<3		<3		7	106 (58-196)
Diabete mellito									137	89 (77-102)	115	80 (68-93)
Infarto miocardico acuto					65	105 (86-129)	57	134 (108-166)	280	96 (87-106)	126	96 (83-111)
Malattie respiratorie acute					4	79 (35-176)	8	140 (79-248)	317	71 (65-78)	229	65 (58-73)
Asma					<3		<3		79	70 (58-85)	95	93 (79-110)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					4	124 (55-275)	<3		231	93 (83-103)	193	106 (94-119)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B23. QUALIANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	563	118 (110-126)	551	129 (120-139)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					6420	105 (103-107)	6814	110 (108-113)
<b>Tutti i tumori</b>	204	119 (106-133)	127	108 (94-125)	437	102 (94-110)	390	107 (99-116)
T.m. stomaco	10	115 (69-192)	7	112 (61-207)	18	128 (87-188)	15	155 (102-236)
T.m. colon-retto	8	58 (33-103)	12	104 (65-167)	23	56 (40-79)	39	119 (92-155)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	25	152 (110-211)	6	67 (35-130)	27	98 (71-134)	14	113 (73-175)
T.m. pancreas	10	147 (88-247)	10	164 (98-275)	10	125 (75-210)	9	123 (71-211)
T.m. laringe	6	156 (81-302)	<3		15	118 (78-180)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	72	131 (108-159)	21	142 (99-202)	70	113 (93-138)	22	122 (86-173)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			16	83 (55-124)			93	106 (90-126)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	16	125 (83-188)	5	147 (71-301)	87	110 (92-131)	19	86 (59-126)
T.m. rene	5	158 (77-325)	<3		15	135 (88-206)	7	108 (58-199)
T.m. vescica	7	77 (42-142)	<3		73	109 (90-132)	12	81 (51-129)
T.m. tiroide	<3		<3		4	62 (28-138)	15	79 (52-121)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	10	86 (51-143)	12	122 (76-196)	53	117 (93-147)	43	112 (87-144)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		23	117 (83-164)	16	96 (64-145)
Leucemie	6	116 (60-224)	5	122 (59-250)	20	111 (77-160)	14	97 (62-149)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					77	98 (81-118)	75	112 (93-135)
Infarto miocardico acuto	30	98 (73-132)	21	94 (66-134)	174	116 (102-131)	66	112 (92-138)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		219	78 (70-88)	207	96 (86-108)
Asma	<3		<3		81	77 (64-92)	87	98 (83-117)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		222	107 (96-119)	188	120 (107-135)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B24. ROCCA RAINOLA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					251	129 (116-143)	200	106 (94-119)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									1662	97 (93-101)	1660	93 (90-97)
<b>Tutti i tumori</b>	243	104 (93-116)	180	100 (88-113)	74	110 (91-133)	42	94 (73-121)	150	97 (85-111)	109	88 (75-102)
T.m. stomaco	12	128 (74-207)	9	150 (78-262)	5	125 (61-256)	3	121 (48-303)	6	98 (51-190)	<3	
T.m. colon-retto	31	119 (86-161)	23	104 (71-147)	7	135 (73-249)	4	89 (40-199)	22	131 (92-186)	14	108 (70-167)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	26	175 (123-243)	8	115 (57-208)	9	139 (81-239)	5	142 (69-292)	17	172 (116-256)	<3	
T.m. pancreas	6	118 (51-233)	3	61 (16-158)	<3		<3		4	141 (63-313)	<3	
T.m. laringe	11	161 (90-267)	<3		<3		<3		6	163 (84-315)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	52	117 (92-147)	6	73 (32-143)	23	111 (79-156)	4	94 (42-210)	27	121 (88-165)	7	144 (78-266)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			52	105 (82-132)			4	52 (23-116)			30	99 (73-133)
T.m. testicolo (U)	<3				<3				<3			
T.m. apparato urinario					8	180 (102-320)	<3		21	76 (53-109)	6	87 (45-167)
T.m. rene	3	47 (13-122)	3	93 (25-241)	<3		<3		<3		<3	
T.m. vescica	34	103 (75-137)	<3		6	179 (92-346)	<3		19	80 (55-117)	<3	
T.m. tiroide	5	168 (66-353)	7	74 (35-139)	<3		<3		<3		5	82 (40-169)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	15	74 (46-114)	18	109 (71-162)	<3		4	106 (47-236)	12	79 (49-126)	11	88 (54-143)
Linfomi non Hodgkin	6	72 (31-142)	10	151 (82-257)	<3		<3		8	120 (68-214)	7	131 (71-241)
Leucemie	3	43 (12-111)	3	58 (16-149)	<3		<3		<3		<3	
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito									33	117 (88-156)	21	77 (54-110)
Infarto miocardico acuto					18	158 (107-232)	9	106 (61-182)	61	122 (99-150)	34	150 (113-199)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		80	111 (92-133)	52	97 (78-122)
Asma					<3		<3		24	120 (86-168)	36	193 (147-254)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		32	71 (53-95)	21	64 (44-91)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B25. SAN GIUSEPPE VESUVIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					735	114 (107-121)	676	110 (103-117)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>									7850	118 (116-120)	7993	115 (113-117)
<b>Tutti i tumori</b>	863	113 (107-119)	681	111 (104-118)	246	118 (107-131)	140	98 (85-112)	528	104 (97-112)	415	99 (91-107)
T.m. stomaco	37	121 (90-159)	28	140 (99-192)	14	122 (79-189)	9	118 (68-202)	15	88 (58-134)	12	105 (65-167)
T.m. colon-retto	89	105 (87-125)	80	108 (89-131)	20	116 (81-168)	7	47 (26-87)	50	93 (74-117)	53	126 (100-157)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	73	153 (125-186)	39	170 (128-222)	25	152 (109-210)	11	114 (70-186)	51	184 (146-231)	21	145 (102-208)
T.m. pancreas	23	139 (95-197)	22	135 (91-192)	13	157 (100-247)	14	192 (124-297)	17	166 (112-247)	14	149 (96-230)
T.m. laringe	28	126 (90-173)	<3		7	155 (84-285)	<3		17	134 (90-199)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	143	99 (86-114)	27	98 (69-135)	67	113 (92-138)	11	98 (60-160)	76	113 (93-136)	12	84 (52-134)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	6	131 (57-259)	<3		<3		<3		4	97 (44-216)	<3	
T.m. mammella (D)			186	110 (97-124)			26	109 (79-151)			112	110 (94-129)
T.m. testicolo (U)	12	117 (67-189)			<3				12	176 (110-282)		
T.m. apparato urinario					18	117 (80-173)	7	179 (97-330)	92	100 (85-119)	28	118 (87-161)
T.m. rene	21	99 (67-143)	14	128 (77-200)	5	159 (77-326)	<3		12	104 (65-166)	10	163 (97-272)
T.m. vescica	123	114 (98-133)	31	167 (121-225)	12	103 (64-164)	6	252 (130-487)	78	99 (82-119)	16	94 (63-142)
T.m. tiroide	8	78 (39-140)	33	98 (72-131)	<3		<3		<3		14	71 (46-111)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	70	102 (83-124)	65	115 (92-141)	18	115 (78-169)	8	56 (32-100)	51	97 (77-122)	52	114 (90-143)
Linfomi non Hodgkin	27	96 (68-133)	28	125 (89-171)	5	107 (52-220)	<3		21	92 (64-131)	26	121 (88-167)
Leucemie	20	84 (55-122)	29	160 (115-219)	7	97 (53-179)	4	62 (28-138)	22	108 (76-153)	20	123 (85-177)
Leucemia linfatica cronica	3	42 (11-110)	3	67 (18-173)	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito									133	135 (117-155)	146	156 (136-179)
Infarto miocardico acuto					41	103 (79-133)	25	89 (64-124)	175	95 (84-107)	75	88 (73-106)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		329	97 (88-106)	243	92 (83-102)
Asma					<3		<3		157	174 (153-198)	130	171 (148-197)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		4	166 (75-371)
Malformazioni congenite					<3		<3		178	91 (80-103)	138	102 (89-117)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B26. SANT'ANTIMO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	720	112 (105-119)	689	111 (104-118)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					7536	99 (97-100)	7491	95 (94-97)
<b>Tutti i tumori</b>	285	126 (114-139)	171	106 (93-120)	613	111 (104-118)	454	95 (88-103)
T.m. stomaco	25	219 (158-303)	14	161 (104-249)	32	176 (131-235)	18	138 (94-203)
T.m. colon-retto	22	120 (85-170)	11	68 (42-111)	61	115 (93-142)	36	82 (62-107)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	26	120 (87-166)	14	112 (72-173)	51	142 (113-179)	28	167 (123-228)
T.m. pancreas	10	113 (67-188)	8	95 (53-168)	16	155 (103-233)	11	111 (68-182)
T.m. laringe	11	219 (134-358)	<3		29	178 (132-242)	6	195 (101-376)
T.m. trachea, bronchi e polmone	98	135 (115-160)	20	99 (69-143)	91	113 (95-135)	28	117 (86-160)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		6	128 (66-248)	6	136 (70-263)
T.m. mammella (D)			27	103 (75-141)			102	90 (77-106)
T.m. testicolo (U)	<3				7	83 (45-153)		
T.m. apparato urinario	25	146 (106-203)	11	227 (139-372)	134	130 (113-150)	32	109 (82-146)
T.m. rene	5	121 (59-248)	5	232 (113-477)	15	106 (69-161)	10	118 (70-197)
T.m. vescica	20	163 (113-235)	5	203 (99-417)	120	137 (118-159)	21	105 (74-151)
T.m. tiroide	<3		<3		13	165 (105-259)	24	101 (72-141)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	13	86 (55-135)	9	67 (39-115)	52	91 (73-114)	32	64 (48-86)
Linfomi non Hodgkin	4	79 (36-177)	5	110 (53-225)	25	101 (73-140)	17	78 (53-117)
Leucemie	4	60 (27-133)	4	71 (32-157)	15	66 (43-101)	11	58 (36-96)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					98	99 (84-117)	94	107 (90-127)
Infarto miocardico acuto	42	102 (79-132)	34	103 (78-137)	217	113 (101-127)	118	147 (126-171)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		334	94 (86-103)	266	97 (87-107)
Asma	<3		<3		91	70 (59-83)	82	75 (62-89)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		285	110 (100-122)	212	108 (97-121)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze  
**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SRM:** Standardized Mortality Ratio;  
**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione



**B27. SAVIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					418	111 (102-120)	448	122 (113-132)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									3696	107 (104-110)	3821	104 (101-107)
<b>Tutti i tumori</b>	419	105 (97-114)	357	105 (96-115)	117	96 (82-111)	85	105 (88-125)	254	90 (81-100)	239	104 (93-115)
T.m. stomaco	17	99 (63-149)	10	95 (52-162)	10	129 (77-215)	7	133 (72-245)	15	127 (83-193)	6	89 (46-172)
T.m. colon-retto	34	72 (53-95)	40	98 (74-128)	8	75 (42-132)	8	87 (49-154)	21	69 (48-99)	30	120 (89-162)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	22	117 (79-167)	20	204 (135-296)	7	77 (42-141)	6	117 (60-226)	8	52 (29-93)	13	183 (117-288)
T.m. pancreas	10	103 (56-174)	6	68 (30-134)	5	105 (51-217)	<3		5	93 (45-192)	<3	
T.m. laringe	21	204 (137-294)	<3		5	177 (86-364)	<3		9	134 (78-230)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	88	128 (106-152)	15	122 (75-188)	32	92 (69-123)	8	129 (73-229)	38	99 (76-130)	9	113 (65-193)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	5	189 (74-397)	3	144 (39-372)	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			102	106 (90-125)			14	108 (70-166)			57	100 (81-125)
T.m. testicolo(U)	6	96 (42-190)			<3				5	133 (65-273)		
T.m. apparato urinario					10	105 (63-176)	<3		52	104 (83-130)	12	94 (59-150)
T.m. rene	11	93 (52-154)	8	140 (70-253)	<3		<3		5	84 (41-172)	<3	
T.m. vescica	67	126 (102-155)	11	116 (65-192)	10	132 (79-221)	<3		43	99 (77-127)	8	93 (52-164)
T.m. tiroide	5	89 (35-186)	18	77 (50-114)	<3		<3		<3		11	95 (58-155)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	33	88 (64-117)	41	127 (96-165)	7	78 (42-143)	9	122 (71-210)	30	106 (79-143)	32	129 (97-173)
Linfomi non Hodgkin	13	96 (57-152)	26	212 (148-294)	<3		6	300 (155-580)	13	108 (69-170)	21	205 (143-293)
Leucemie	10	70 (38-118)	7	63 (29-118)	4	89 (40-198)	<3		7	63 (34-116)	9	102 (59-175)
Leucemia linfatica cronica	5	113 (44-236)	<3		<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito									49	82 (65-104)	59	99 (80-123)
Infarto miocardico acuto					22	90 (64-128)	27	146 (106-200)	121	123 (106-142)	61	129 (105-159)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		160	97 (85-111)	89	67 (57-80)
Asma					<3		<3		49	134 (106-169)	33	96 (72-127)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		4	245 (110-546)
Malformazioni congenite					<3		<3		87	91 (77-109)	71	94 (77-114)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B28. SCISCIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					144	110 (96-126)	134	118 (103-136)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>									1298	99 (95-104)	1365	101 (97-106)
<b>Tutti i tumori</b>	144	95 (82-109)	125	98 (84-114)	38	89 (68-116)	30	103 (77-139)	84	80 (67-96)	98	110 (94-130)
T.m. stomaco	4	61 (21-139)	4	96 (33-219)	<3		<3		4	118 (53-262)	<3	
T.m. colon-retto	12	61 (35-99)	13	90 (53-143)	7	173 (94-319)	<3		11	95 (58-156)	6	67 (34-129)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	16	275 (173-418)	14	468 (283-732)	<3		6	399 (206-771)	6	135 (70-260)	9	441 (256-757)
T.m. pancreas	<3		6	182 (79-359)	<3		4	254 (114-566)	<3		<3	
T.m. laringe	4	104 (36-239)	<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	18	70 (45-104)	5	97 (38-205)	7	58 (31-107)	<3		10	80 (48-134)	5	154 (75-316)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			42	114 (87-147)			5	98 (48-201)			26	117 (85-161)
T.m. testicolo (U)	<3				<3				<3			
T.m. apparato urinario					<3		<3		10	51 (31-86)	8	161 (91-286)
T.m. rene	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. vescica	25	133 (93-186)	5	149 (59-314)	<3		<3		9	54 (32-94)	7	202 (110-373)
T.m. tiroide	5	210 (83-441)	<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	16	111 (70-169)	9	74 (39-129)	5	156 (76-320)	<3		10	96 (57-160)	6	65 (34-126)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3		5	112 (54-229)	<3	
Leucemie	7	129 (61-243)	3	80 (22-207)	<3		<3		4	100 (45-223)	<3	
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3		<3	279 (111-697)	<3	
Diabete mellito									17	74 (50-111)	21	107 (75-152)
Infarto miocardico acuto					16	198 (132-298)	6	127 (65-245)	43	125 (97-160)	28	186 (136-253)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		48	79 (62-100)	45	100 (78-128)
Asma					<3		<3		16	98 (65-147)	9	62 (36-107)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		29	74 (55-101)	24	85 (61-118)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B29. SOMMA VESUVIANA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					849	107 (101-114)	812	113 (106-119)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									8796	106 (104-108)	8768	103 (101-105)
<b>Tutti i tumori</b>	985	102 (97-107)	778	104 (98-110)	283	109 (99-120)	188	111 (98-125)	627	98 (92-105)	510	101 (94-109)
T.m. stomaco	49	127 (99-162)	31	129 (93-174)	19	133 (91-194)	12	132 (83-212)	24	112 (80-156)	16	118 (78-178)
T.m. colon-retto	91	85 (71-101)	71	80 (65-98)	12	56 (35-90)	14	81 (52-125)	51	75 (60-95)	43	86 (67-110)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	82	135 (112-162)	39	144 (108-188)	30	145 (107-195)	20	177 (123-255)	55	155 (125-194)	27	158 (116-217)
T.m. pancreas	24	114 (79-161)	11	56 (32-93)	13	123 (78-194)	7	82 (44-151)	12	92 (58-148)	8	72 (40-127)
T.m. laringe	24	84 (58-118)	6	214 (93-423)	5	89 (43-183)	<3		14	86 (55-132)	5	252 (123-518)
T.m. trachea, bronchi e polmone	208	115 (102-129)	37	110 (82-145)	92	123 (103-145)	23	171 (122-240)	100	117 (100-138)	23	133 (95-187)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	5	86 (34-180)	3	67 (18-173)	<3		3	221 (88-553)	9	173 (101-298)	6	121 (62-233)
T.m. mammella (D)			215	102 (91-114)			29	101 (74-137)			112	90 (77-105)
T.m. testicolo (U)	13	97 (57-154)			<3				11	130 (80-212)		
T.m. apparato urinario					29	153 (113-208)	7	152 (83-281)	107	93 (79-109)	34	120 (91-160)
T.m. rene	16	59 (37-90)	15	113 (70-174)	7	176 (95-324)	4	241 (108-537)	10	68 (41-114)	7	94 (51-174)
T.m. vescica	157	116 (101-132)	23	103 (70-146)	21	147 (103-210)	<3		95	96 (81-114)	25	125 (90-173)
T.m. tiroide	14	104 (63-162)	31	72 (52-98)	<3		<3		13	149 (95-234)	25	102 (74-142)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti	86	98 (81-117)	77	112 (92-135)	19	97 (67-142)	14	84 (54-130)	71	107 (88-130)	71	129 (106-157)
Linfomi non Hodgkin	35	97 (72-129)	36	131 (97-173)	5	85 (41-175)	7	135 (73-248)	31	106 (79-142)	45	175 (137-223)
Leucemie	24	80 (55-112)	15	68 (42-105)	9	102 (59-175)	<3		21	83 (58-118)	13	66 (42-104)
Leucemia linfatica cronica	5	56 (22-118)	3	56 (15-144)	<3		<3		5	77 (37-158)	<3	
Diabete mellito									142	112 (98-129)	140	124 (108-143)
Infarto miocardico acuto					58	117 (94-145)	46	142 (111-181)	250	106 (96-118)	114	114 (98-133)
Malattie respiratorie acute					6	150 (78-290)	7	166 (90-305)	277	67 (60-74)	185	58 (51-65)
Asma					<3		<3		123	113 (97-131)	125	133 (115-154)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		247	104 (94-115)	131	79 (68-91)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B30. STRIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					203	120 (107-134)	167	116 (103-132)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									1988	105 (101-109)	1915	104 (100-108)
<b>Tutti i tumori</b>	195	((94 (84-106)	164	101 (88-114)	57	94 (76-117)	31	82 (61-110)	143	97 (85-112)	101	87 (74-103)
T.m. stomaco	5	62 (24-130)	4	78 (27-179)	<3		<3		<3		<3	
T.m. colon-retto	15	66 (41-101)	24	127 (87-178)	<3		<3		9	58 (34-99)	13	115 (73-180)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	6	46 (20-91)	5	87 (34-183)	4	69 (31-155)	<3		<3		4	102 (46-227)
T.m. pancreas	<3		3	72 (19-186)	<3		<3		<3		<3	
T.m. laringe	12	192 (111-311)	<3		<3		<3		8	224 (126-398)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	48	125 (97-159)	3	41 (11-106)	21	112 (79-160)	<3		24	115 (83-161)	<3	
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	4	304 (104-696)	<3		<3		<3		<3		4	386 (174-861)
T.m. mammella (D)			45	97 (75-125)			6	89 (46-172)			27	93 (68-128)
T.m. testicolo (U)	<3				<3				<3			
T.m. apparato urinario					4	104 (47-231)	<3		18	70 (47-102)	8	129 (73-229)
T.m. rene	3	51 (14-131)	5	172 (67-361)	<3		<3		<3		4	234 (105-520)
T.m. vescica	23	80 (55-114)	5	104 (41-219)	<3		<3		15	69 (45-105)	<3	
T.m. tiroide	3	97 (26-250)	9	94 (49-164)	<3		<3		<3		6	93 (48-180)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	16	83 (52-126)	12	79 (46-128)	<3		<3		11	71 (44-116)	8	67 (37-118)
Linfomi non Hodgkin	5	63 (25-132)	4	66 (23-151)	<3		<3		5	74 (36-151)	<3	
Leucemie	8	121 (60-218)	6	125 (54-247)	<3		<3		4	68 (31-152)	<3	
Leucemia linfatica cronica	4	210 (71-480)	<3		<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito									37	129 (98-169)	30	119 (88-161)
Infarto miocardico acuto					21	206 (144-294)	17	260 (175-386)	71	145 (119-176)	49	255 (202-323)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		133	150 (130-173)	97	150 (127-177)
Asma					<3		<3		34	125 (95-166)	33	142 (107-189)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		48	80 (63-101)	29	73 (54-98)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B31. TERZIGNO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Incidenza				Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SIR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)					420	118 (108-127)	385	128 (118-139)				
<b>Tutte le diagnosi</b> <b>indagate*</b>									4372	106 (103-108)	4254	103 (101-106)
<b>Tutti i tumori</b>	467	104 (97-113)	348	102 (93-112)	92	78 (66-93)	49	66 (52-83)	299	102 (93-112)	214	92 (83-103)
T.m. stomaco	33	187 (137-249)	22	207 (140-295)	4	62 (28-137)	4	102 (46-227)	11	112 (69-184)	14	230 (149-356)
T.m. colon-retto	42	85 (65-110)	24	61 (42-86)	4	42 (19-93)	<3		24	78 (56-109)	13	59 (37-92)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	49	176 (137-224)	26	217 (152-301)	11	118 (72-193)	9	185 (108-319)	35	218 (165-287)	17	228 (153-338)
T.m. pancreas	8	83 (41-150)	4	46 (16-106)	<3		<3		6	100 (52-194)	6	120 (62-233)
T.m. laringe	10	76 (41-129)	<3		<3		<3		8	106 (60-188)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	94	113 (94-134)	12	80 (46-129)	21	62 (43-89)	4	67 (30-149)	47	121 (95-154)	6	77 (40-149)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			88	91 (76-109)			6	47 (24-91)			52	89 (71-112)
T.m. testicolo (U)	5	76 (30-160)			<3				<3			
T.m. apparato urinario					8	94 (53-167)	<3		43	82 (64-105)	16	126 (84-190)
T.m. rene	12	95 (55-154)	5	82 (32-173)	<3		<3		4	58 (26-128)	<3	
T.m. vescica	53	85 (67-107)	19	191 (125-280)	8	125 (71-222)	<3		40	89 (69-115)	13	146 (93-229)
T.m. tiroide	3	46 (12-118)	20	97 (65-142)	<3		<3		<3		10	83 (49-138)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti	45	109 (83-139)	32	101 (73-136)	7	78 (42-144)	7	95 (52-176)	40	126 (97-164)	28	110 (81-150)
Linfomi non Hodgkin	22	130 (88-185)	11	88 (49-145)	<3		<3		13	93 (59-147)	10	84 (50-140)
Leucemie	8	56 (28-101)	12	119 (68-192)	<3		4	120 (54-268)	17	140 (94-208)	11	122 (74-199)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3		5	168 (82-345)	<3	
Diabete mellito									71	117 (97-143)	76	148 (122-178)
Infarto miocardico acuto					17	76 (51-112)	9	67 (39-114)	126	114 (99-132)	37	85 (65-111)
Malattie respiratorie acute					<3		<3		260	121 (109-134)	197	124 (110-139)
Asma					<3		<3		80	136 (113-163)	51	107 (85-134)
Cirrosi biliare primitiva					<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite					<3		<3		119	94 (81-109)	90	107 (90-127)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio;

SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**B32. VILLARICCA: Mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	573	101 (94-108)	513	102 (94-109)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					7104	105 (103-107)	7427	110 (108-112)
<b>Tutti i tumori</b>	205	102 (91-114)	138	106 (92-122)	525	105 (97-112)	432	105 (97-114)
T.m. stomaco	15	126 (83-192)	4	57 (26-127)	16	83 (55-126)	11	104 (64-171)
T.m. colon-retto	19	124 (85-180)	8	64 (36-113)	68	128 (105-157)	43	110 (86-141)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	13	68 (43-107)	11	118 (72-193)	28	90 (66-122)	14	106 (68-163)
T.m. pancreas	7	90 (49-167)	5	78 (38-160)	5	54 (26-110)	10	130 (78-217)
T.m. laringe	<3		<3		17	137 (92-204)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	69	111 (91-135)	25	194 (140-269)	82	116 (97-139)	20	126 (87-181)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		4	83 (37-186)	7	184 (100-340)
T.m. mammella (D)			27	114 (83-156)			130	124 (107-143)
T.m. testicolo (U)	<3				8	114 (64-202)		
T.m. apparato urinario	11	87 (53-143)	5	139 (68-286)	101	115 (98-135)	34	157 (119-208)
T.m. rene	<3		<3		12	98 (61-157)	8	131 (74-233)
T.m. vescica	8	86 (49-153)	<3		86	116 (97-139)	25	169 (122-234)
T.m. tiroide	<3		<3		13	159 (101-250)	18	74 (51-109)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	11	73 (45-120)	11	101 (62-166)	55	102 (82-127)	27	63 (46-86)
Linfomi non Hodgkin	4	77 (35-171)	<3		27	113 (82-155)	8	44 (25-77)
Leucemie	6	93 (48-180)	6	134 (69-259)	21	103 (72-148)	14	93 (60-144)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		3	57 (23-144)	3	85 (34-212)
Diabete mellito					97	96 (81-113)	79	89 (74-107)
Infarto miocardico acuto	42	123 (96-159)	20	89 (62-128)	212	124 (111-139)	82	126 (105-151)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		261	82 (74-91)	214	90 (80-101)
Asma	<3		<3		93	94 (80-112)	83	96 (80-115)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		223	103 (92-115)	181	121 (107-136)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**APPENDICE C**  
**Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta:**  
**risultati disaggregati per Comune (tutte le età)**





**C1. AVERSA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	1311	92 (88-97)	1370	94 (90-98)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					11329	87 (86-88)	11421	82 (81-83)
<b>Tutti i tumori</b>	513	103 (96-111)	331	91 (84-100)	991	86 (82-91)	839	85 (80-90)
T.m. stomaco	38	152 (117-199)	26	131 (95-181)	52	135 (108-169)	34	118 (89-157)
T.m. colon-retto	34	83 (63-110)	45	121 (95-154)	105	92 (79-108)	116	118 (102-138)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	60	126 (102-155)	39	133 (103-173)	93	122 (103-145)	44	114 (89-146)
T.m. pancreas	22	115 (81-164)	11	56 (35-92)	23	106 (75-149)	18	82 (56-120)
T.m. laringe	12	111 (70-178)	<3		26	79 (57-108)	4	64 (29-142)
T.m. trachea, bronchi e polmone	156	98 (86-112)	28	62 (46-85)	156	91 (80-104)	28	55 (40-74)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	4	234 (105-521)	<3		7	79 (43-145)	7	82 (45-152)
T.m. mammella (D)			42	74 (57-95)			184	80 (71-91)
T.m. testicolo (U)	<3				10	73 (43-122)		
T.m. apparato urinario	44	114 (89-145)	4	36 (16-80)	186	84 (75-95)	51	81 (64-102)
T.m. rene	7	78 (42-144)	3	62 (25-155)	22	77 (54-109)	8	46 (26-81)
T.m. vescica	35	124 (94-163)	<3		160	85 (75-97)	40	92 (71-119)
T.m. tiroide	<3		<3		11	78 (47-127)	39	92 (71-120)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	30	93 (69-126)	28	94 (69-128)	89	82 (69-98)	87	88 (74-105)
Linfomi non Hodgkin	9	85 (49-146)	10	99 (59-166)	30	63 (47-85)	35	80 (61-106)
Leucemie	14	100 (64-154)	12	96 (60-154)	40	94 (72-122)	33	91 (68-121)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		8	68 (39-121)	6	73 (38-142)
Diabete mellito					116	61 (53-72)	90	50 (42-59)
Infarto miocardico acuto	67	74 (60-90)	55	70 (56-87)	489	127 (118-136)	220	121 (109-136)
Malattie respiratorie acute	9	112 (65-192)	8	81 (46-144)	311	61 (55-67)	237	59 (53-65)
Asma	<3		<3		76	43 (36-52)	63	39 (32-48)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		5	82 (40-168)
Malformazioni congenite	<3		7	197 (107-363)	337	95 (87-104)	258	89 (80-98)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze  
**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SMR:** Standardized Mortality Ratio;  
**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione

**C2. CARINARO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	154	122 (107-140)	144	118 (103-136)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					1477	98 (94-102)	1378	87 (83-91)
<b>Tutti i tumori</b>	51	118 (94-148)	31	105 (78-141)	113	105 (90-122)	74	80 (66-97)
T.m. stomaco	6	216 (112-418)	<3		7	154 (84-285)	<3	
T.m. colon-retto	4	106 (48-236)	3	92 (37-230)	9	79 (46-136)	8	85 (48-151)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	5	152 (74-312)	<3		9	154 (90-265)	<3	
T.m. pancreas	<3		5	333 (162-683)	4	196 (88-438)	4	230 (103-513)
T.m. laringe	<3		<3		<3		<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	8	64 (36-113)	3	127 (51-318)	15	104 (68-158)	<3	
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			4	80 (36-179)	<3		17	72 (49-107)
T.m. testicolo (U)	<3				<3		<3	
T.m. apparato urinario	3	96 (38-239)	<3		27	143 (105-197)	<3	
T.m. rene	<3		<3		<3		<3	
T.m. vescica	3	122 (49-306)	<3		25	154 (111-214)	<3	
T.m. tiroide	<3		<3		<3		<3	
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	6	184 (95-356)	3	115 (46-287)	11	96 (59-156)	9	90 (52-154)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3		<3	
Leucemie	5	311 (151-638)	<3		5	110 (53-226)	4	113 (51-251)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito	<3		<3		15	61 (40-93)	15	63 (42-97)
Infarto miocardico acuto	6	71 (36-136)	9	148 (86-254)	55	141 (113-176)	32	188 (140-251)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		43	55 (43-70)	27	46 (33-63)
Asma	<3		<3		14	74 (48-114)	8	50 (28-89)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		46	96 (75-122)	35	99 (75-131)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C3. CASAL DI PRINCIPE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	459	104 (96-112)	422	108 (99-117)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					4757	92 (90-94)	4643	90 (88-93)
<b>Tutti i tumori</b>	156	99 (87-113)	108	100 (86-117)	337	88 (80-96)	279	87 (79-96)
T.m. stomaco	13	163 (104-257)	5	87 (42-178)	15	118 (78-180)	8	91 (51-161)
T.m. colon-retto	16	125 (83-188)	13	121 (77-190)	35	95 (72-125)	26	87 (63-120)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	20	132 (92-191)	10	117 (70-195)	36	144 (110-190)	24	206 (147-287)
T.m. pancreas	7	113 (62-209)	8	139 (78-247)	7	98 (53-180)	5	74 (36-153)
T.m. laringe	7	201 (109-370)	<3		11	98 (60-161)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	43	85 (66-109)	11	82 (50-133)	53	95 (76-119)	8	50 (28-89)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		4	125 (56-278)	<3	
T.m. mammella (D)			23	133 (94-187)	<3		76	101 (83-122)
T.m. testicolo (U)	<3				6	106 (55-205)	<3	
T.m. apparato urinario	11	93 (57-151)	4	126 (57-281)	68	95 (78-116)	18	91 (62-134)
T.m. rene	4	139 (62-310)	<3		9	91 (53-157)	<3	
T.m. vescica	7	82 (44-151)	4	254 (114-565)	56	92 (74-115)	15	112 (73-170)
T.m. tiroide	<3		<3		8	146 (82-260)	12	77 (48-123)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	10	95 (57-158)	9	99 (58-171)	34	87 (65-115)	31	93 (69-125)
Linfomi non Hodgkin	<3		4	129 (58-288)	17	99 (67-148)	12	83 (52-133)
Leucemie	8	172 (97-305)	<3		15	96 (63-147)	11	88 (54-144)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		5	130 (63-267)	<3	
Diabete mellito	<3		<3		47	69 (55-88)	54	92 (73-115)
Infarto miocardico acuto	26	92 (67-127)	23	111 (79-156)	133	101 (87-116)	66	122 (100-149)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		232	97 (87-108)	159	89 (78-101)
Asma	<3		<3		44	50 (39-64)	38	53 (41-69)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		154	90 (79-103)	118	94 (81-109)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C4. CASALUCE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	230	119 (106-132)	205	124 (111-139)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					2168	92 (89-96)	2038	89 (86-92)
<b>Tutti i tumori</b>	100	144 (122-169)	62	143 (116-176)	194	112 (99-126)	144	106 (93-122)
T.m. stomaco	5	121 (59-248)	4	170 (76-379)	11	165 (101-270)	5	141 (69-291)
T.m. colon-retto	4	76 (34-169)	<3		20	109 (76-158)	12	92 (58-147)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	12	180 (113-288)	4	124 (56-276)	15	139 (91-213)	10	221 (132-370)
T.m. pancreas	<3		4	183 (82-408)	4	126 (57-281)	5	195 (95-400)
T.m. laringe	3	217 (87-543)	<3		8	191 (107-338)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	42	194 (151-250)	6	141 (73-272)	36	148 (113-194)	6	116 (60-224)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			14	180 (116-278)			32	94 (70-126)
T.m. testicolo (U)	<3				3	119 (48-299)		
T.m. apparato urinario	6	137 (71-264)	<3		29	96 (71-130)	9	126 (73-216)
T.m. rene	<3		<3		<3		4	200 (90-445)
T.m. vescica	4	123 (55-274)	<3		26	102 (74-140)	5	102 (50-209)
T.m. tiroide	<3		<3		<3		10	126 (75-211)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	10	193 (115-322)	4	109 (49-242)	20	107 (74-154)	16	111 (74-166)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		6	73 (38-141)	6	98 (51-190)
Leucemie	5	225 (109-462)	<3		9	127 (74-217)	10	194 (116-324)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					33	95 (72-127)	25	84 (61-117)
Infarto miocardico acuto	6	51 (26-99)	6	80 (42-156)	66	114 (93-139)	26	119 (87-165)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		89	79 (66-94)	64	72 (59-89)
Asma	<3		<3		17	48 (32-71)	14	44 (29-68)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		64	83 (68-102)	43	81 (63-104)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C5. CASAPESENNA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	179	94 (84-107)	114	71 (61-83)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					1651	97 (93-101)	1537	89 (85-93)
<b>Tutti i tumori</b>	71	109 (90-133)	21	51 (36-73)	136	92 (80-106)	75	65 (54-79)
T.m. stomaco	3	93 (37-232)	4	179 (80-399)	4	81 (36-180)	3	91 (37-229)
T.m. colon-retto	6	112 (58-216)	<3		8	55 (31-97)	9	81 (47-139)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	4	65 (29-144)	<3		10	103 (62-173)	<3	
T.m. pancreas	<3		<3		3	109 (44-273)	<3	
T.m. laringe	<3		<3		4	96 (43-214)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	35	170 (129-225)	3	59 (24-149)	30	137 (101-185)	<3	
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			<3				20	76 (52-109)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	4	78 (35-174)	<3		29	102 (75-139)	4	55 (25-123)
T.m. rene	<3		<3		<3		<3	
T.m. vescica	<3		<3		28	115 (85-157)	3	60 (24-151)
T.m. tiroide	<3		<3		<3		5	98 (48-201)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	3	72 (29-179)	<3		15	107 (70-163)	5	43 (21-87)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		5	82 (40-168)	<3	
Leucemie	<3		<3		8	144 (81-256)	<3	
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		3	200 (80-500)	<3	
Diabete mellito					18	75 (51-111)	15	71 (47-108)
Infarto miocardico acuto	4	33 (15-74)	<3		46	94 (73-119)	28	136 (100-186)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		122	169 (145-196)	65	113 (92-139)
Asma	<3		<3		20	80 (55-115)	13	57 (36-90)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		60	121 (98-150)	29	73 (54-99)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C6. CASTEL VOLTURNO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	595	107 (100-115)	509	117 (109-126)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					6512	110 (108-113)	6320	110 (107-112)
<b>Tutti i tumori</b>	198	100 (89-112)	108	92 (79-108)	425	88 (81-96)	313	87 (79-95)
T.m. stomaco	12	120 (75-192)	6	95 (49-184)	17	106 (71-158)	9	93 (54-159)
T.m. colon-retto	14	87 (56-134)	10	86 (52-144)	41	87 (67-113)	26	79 (57-108)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	21	110 (77-157)	5	56 (27-115)	25	79 (57-109)	6	47 (25-92)
T.m. pancreas	9	115 (67-198)	8	131 (74-232)	8	88 (49-155)	10	135 (81-226)
T.m. laringe	5	114 (55-234)	<3		15	106 (70-162)	3	126 (50-315)
T.m. trachea, bronchi e polmone	74	115 (95-140)	15	100 (66-153)	75	105 (87-127)	25	137 (99-190)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		4	104 (47-232)	<3	
T.m. mammella (D)			22	114 (80-161)			67	77 (63-94)
T.m. testicolo (U)	<3				9	144 (84-247)		
T.m. apparato urinario	11	73 (45-119)	4	117 (52-260)	82	90 (75-108)	21	95 (67-136)
T.m. rene	4	111 (50-246)	<3		12	98 (61-156)	4	62 (28-138)
T.m. vescica	6	55 (29-107)	<3		71	92 (75-111)	17	114 (76-169)
T.m. tiroide	<3		<3		3	48 (19-119)	11	61 (37-100)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	11	85 (52-139)	10	104 (62-174)	42	90 (70-116)	22	60 (42-84)
Linfomi non Hodgkin	5	116 (57-239)	4	121 (54-270)	19	92 (63-134)	8	49 (28-87)
Leucemie	3	53 (21-133)	5	125 (61-257)	21	115 (80-164)	11	81 (49-132)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		4	82 (37-183)	<3	
Diabete mellito					89	109 (91-129)	60	91 (73-112)
Infarto miocardico acuto	45	126 (99-162)	25	109 (79-152)	166	101 (89-115)	72	122 (101-148)
Malattie respiratorie acute	3	98 (39-244)	<3		401	152 (140-165)	326	166 (152-182)
Asma	<3		<3		62	67 (55-83)	55	70 (56-87)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		141	78 (68-89)	126	91 (79-105)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C7. CESA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	155	105 (92-119)	149	104 (91-119)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					1750	96 (92-100)	1682	94 (90-98)
<b>Tutti i tumori</b>	55	105 (84-131)	44	129 (100-165)	136	105 (91-120)	102	97 (83-114)
T.m. stomaco	8	258 (145-458)	4	214 (96-477)	9	181 (105-312)	6	221 (114-427)
T.m. colon-retto	4	101 (45-224)	3	90 (36-224)	12	88 (55-141)	8	80 (45-141)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	141 (77-261)	3	120 (48-301)	13	162 (103-254)	<3	
T.m. pancreas	3	149 (60-373)	<3		3	126 (50-315)	<3	
T.m. laringe	<3		<3		<3		<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	18	112 (76-164)	5	150 (73-309)	24	132 (95-185)	5	125 (61-257)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			10	163 (97-272)			26	99 (71-136)
T.m. testicolo (U)	<3				3	155 (62-387)		
T.m. apparato urinario	<3		<3		27	119 (87-163)	6	108 (56-209)
T.m. rene	<3		<3		4	126 (56-280)	<3	
T.m. vescica	<3		<3		24	126 (90-176)	5	131 (64-269)
T.m. tiroide	<3		<3		<3		4	64 (29-143)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	<3		<3		19	134 (92-195)	11	98 (60-160)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		8	128 (72-226)	5	106 (51-217)
Leucemie	<3		<3		8	149 (84-265)	3	75 (30-188)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					18	68 (46-100)	11	48 (29-79)
Infarto miocardico acuto	11	124 (76-202)	4	64 (29-142)	46	104 (82-133)	25	147 (106-204)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		53	58 (47-73)	52	77 (62-97)
Asma	<3		<3		24	84 (60-118)	12	50 (31-79)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		60	97 (79-120)	31	75 (56-101)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C8. FRIGNANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	218	106 (95-118)	226	118 (106-131)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					1999	99 (95-103)	1809	90 (86-93)
<b>Tutti i tumori</b>	67	94 (77-114)	50	108 (85-136)	164	99 (87-112)	130	99 (85-114)
T.m. stomaco	8	188 (106-333)	3	118 (47-295)	10	154 (92-258)	5	136 (66-279)
T.m. colon-retto	6	109 (56-210)	7	151 (82-278)	13	73 (46-114)	16	119 (79-179)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	6	88 (45-170)	<3		7	67 (36-123)	<3	
T.m. pancreas	<3		<3		<3		<3	
T.m. laringe	<3		<3		<3		<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	20	91 (63-131)	6	136 (70-262)	24	101 (72-141)	7	138 (75-254)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		3	199 (79-498)	<3	
T.m. mammella (D)			9	113 (66-194)			28	87 (64-119)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	7	148 (80-274)	<3		38	129 (99-168)	7	96 (52-178)
T.m. rene	<3		<3		5	131 (64-269)	4	208 (93-463)
T.m. vescica	5	140 (68-288)	<3		32	127 (95-170)	3	59 (24-147)
T.m. tiroide	<3		<3		<3		7	103 (56-190)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	3	58 (23-145)	3	76 (30-190)	16	94 (62-141)	13	96 (61-151)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		7	95 (51-175)	7	122 (66-224)
Leucemie	<3		<3		7	107 (58-198)	3	63 (25-157)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					19	61 (42-89)	22	76 (54-108)
Infarto miocardico acuto	10	82 (49-138)	7	80 (44-148)	97	180 (153-213)	42	179 (139-230)
Malattie respiratorie acute	<3		6	649 (336-1255)	76	81 (67-98)	42	59 (46-76)
Asma	<3		<3		7	25 (14-47)	10	41 (25-69)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		53	87 (69-108)	36	85 (65-112)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



**C9. GRICIGNANO DI AVERSA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	169	93 (82-106)	138	102 (89-118)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					2266	93 (89-96)	2036	86 (83-89)
<b>Tutti i tumori</b>	54	84 (67-105)	34	86 (65-114)	159	98 (86-112)	110	84 (72-99)
T.m. stomaco	<3		<3		4	76 (34-169)	5	150 (73-307)
T.m. colon-retto	<3		3	79 (31-197)	15	99 (65-151)	10	89 (53-148)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	9	148 (86-254)	5	169 (82-347)	18	174 (119-256)	4	93 (42-208)
T.m. pancreas	<3		<3		<3		<3	
T.m. laringe	<3		<3		3	62 (25-156)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	13	64 (40-100)	<3		20	87 (60-125)	<3	
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			3	45 (18-113)			24	76 (55-107)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	<3		<3		25	84 (61-117)	7	90 (49-166)
T.m. rene	<3		<3		5	118 (58-243)	5	212 (103-436)
T.m. vescica	<3		<3		19	76 (52-111)	<3	
T.m. tiroide	<3		<3		5	197 (96-405)	7	98 (53-180)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	7	159 (86-294)	7	210 (114-387)	21	121 (85-173)	18	128 (87-188)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		14	185 (120-286)	8	132 (74-234)
Leucemie	4	205 (92-457)	4	289 (130-644)	5	72 (35-149)	9	168 (98-289)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					20	66 (46-96)	20	83 (57-119)
Infarto miocardico acuto	6	52 (27-100)	6	87 (45-168)	57	100 (81-124)	21	106 (74-152)
Malattie respiratorie acute	3	304 (122-762)	<3		95	79 (66-93)	52	57 (45-71)
Asma	<3		<3		18	40 (27-59)	16	43 (29-65)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		3	372 (149-931)	77	88 (73-106)	51	79 (63-100)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C10. LUSCIANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	278	93 (84-102)	287	110 (100-122)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					2938	93 (90-96)	2790	87 (84-90)
<b>Tutti i tumori</b>	97	99 (84-117)	64	103 (84-127)	221	95 (85-106)	188	99 (88-112)
T.m. stomaco	9	145 (85-250)	3	76 (30-190)	10	103 (61-172)	5	94 (46-194)
T.m. colon-retto	10	118 (70-197)	5	72 (35-148)	21	85 (59-121)	14	71 (46-110)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	8	110 (62-196)	6	158 (82-305)	16	129 (86-194)	5	90 (44-185)
T.m. pancreas	<3		<3		<3		<3	
T.m. laringe	3	133 (53-332)	<3		9	161 (94-277)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	31	112 (83-150)	6	122 (63-237)	36	116 (89-153)	6	92 (47-178)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			11	107 (66-175)			42	88 (69-114)
T.m. testicolo (U)	<3				8	224 (126-397)		
T.m. apparato urinario	6	81 (42-157)	3	154 (61-385)	42	103 (80-133)	10	98 (59-164)
T.m. rene	<3		<3		3	59 (24-148)	<3	
T.m. vescica	6	102 (53-198)	<3		39	111 (85-144)	7	103 (56-189)
T.m. tiroide	<3		<3		4	116 (52-258)	6	57 (30-111)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	4	55 (25-122)	<3		21	86 (60-123)	23	111 (79-157)
Linfomi non Hodgkin	3	150 (60-375)	<3		9	87 (50-149)	6	70 (36-136)
Leucemie	<3		<3		11	114 (70-186)	15	204 (134-311)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		3	117 (47-292)	3	157 (63-392)
Diabete mellito					28	55 (40-74)	26	53 (39-73)
Infarto miocardico acuto	17	87 (59-129)	19	145 (100-211)	127	153 (132-177)	60	166 (135-206)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		109	65 (56-76)	58	49 (39-61)
Asma	<3		<3		33	85 (64-113)	14	44 (29-68)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		87	88 (74-105)	84	118 (99-142)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C11. MADDALONI: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	1014	118 (112-124)	999	112 (106-118)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					8887	101 (99-103)	9307	101 (100-103)
<b>Tutti i tumori</b>	328	109 (100-120)	216	102 (91-114)	724	102 (96-109)	602	101 (94-108)
T.m. stomaco	23	129 (92-181)	16	138 (92-207)	39	141 (109-184)	22	133 (94-189)
T.m. colon-retto	19	82 (57-120)	22	104 (73-147)	60	79 (64-98)	52	86 (68-108)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	42	147 (114-190)	22	136 (96-193)	59	133 (108-165)	28	134 (98-182)
T.m. pancreas	9	80 (47-138)	15	139 (91-212)	11	85 (52-139)	13	109 (70-172)
T.m. laringe	6	102 (53-198)	<3		24	142 (102-198)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	99	108 (91-127)	25	125 (90-173)	90	90 (75-107)	20	87 (60-125)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		7	107 (58-198)	5	96 (47-197)
T.m. mammella (D)			32	88 (66-117)			158	108 (94-123)
T.m. testicolo (U)	<3				8	89 (50-157)		
T.m. apparato urinario	19	97 (67-141)	5	81 (40-167)	148	118 (103-135)	22	67 (47-95)
T.m. rene	4	93 (42-206)	3	117 (47-292)	17	103 (69-153)	8	92 (52-163)
T.m. vescica	15	102 (67-156)	<3		129	121 (105-140)	13	57 (36-89)
T.m. tiroide	<3		<3		10	94 (56-157)	22	70 (50-100)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	18	82 (56-121)	16	90 (60-136)	67	91 (74-111)	62	101 (82-124)
Linfomi non Hodgkin	6	82 (42-158)	5	98 (48-202)	25	78 (56-108)	31	119 (88-159)
Leucemie	8	85 (48-151)	4	55 (25-123)	29	103 (76-140)	20	92 (64-133)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		9	119 (69-205)	9	163 (95-279)
Diabete mellito					130	96 (83-111)	136	104 (90-120)
Infarto miocardico acuto	52	102 (81-128)	47	117 (92-149)	123	53 (45-61)	60	57 (46-70)
Malattie respiratorie acute	11	262 (161-429)	8	181 (102-322)	526	131 (122-140)	378	119 (109-129)
Asma	<3		<3		87	72 (60-86)	92	83 (70-98)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		3	104 (42-260)
Malformazioni congenite	5	163 (79-335)	<3		249	93 (84-103)	169	88 (78-100)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C12. MARCIANISE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	1022	123 (117-130)	944	125 (118-132)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					9166	102 (100-103)	9311	100 (99-102)
<b>Tutti i tumori</b>	391	141 (129-153)	234	128 (115-142)	752	111 (105-118)	616	111 (104-118)
T.m. stomaco	38	214 (164-280)	27	234 (170-320)	46	163 (128-208)	29	186 (137-252)
T.m. colon-retto	35	144 (109-190)	36	176 (134-231)	90	125 (105-149)	65	112 (91-137)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	41	194 (150-251)	26	233 (169-321)	67	183 (150-223)	43	260 (202-334)
T.m. pancreas	13	117 (75-185)	11	117 (72-192)	14	110 (71-170)	13	121 (77-190)
T.m. laringe	11	169 (104-276)	<3		23	140 (100-198)	3	149 (59-372)
T.m. trachea, bronchi e polmone	114	142 (122-166)	15	103 (68-157)	119	131 (113-152)	19	97 (67-142)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		4	71 (32-157)	7	139 (76-257)
T.m. mammella (D)			33	108 (81-144)			149	107 (93-122)
T.m. testicolo (U)	<3				6	60 (31-116)		
T.m. apparato urinario	30	146 (108-196)	6	104 (54-202)	147	124 (109-142)	36	119 (90-156)
T.m. rene	8	209 (118-371)	4	161 (72-359)	13	88 (56-139)	9	99 (58-171)
T.m. vescica	22	136 (96-192)	<3		133	130 (113-150)	26	129 (93-178)
T.m. tiroide	<3		<3		11	111 (68-182)	29	98 (72-132)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	21	101 (71-144)	17	104 (70-154)	48	68 (54-86)	67	111 (90-135)
Linfomi non Hodgkin	3	53 (21-131)	6	134 (69-259)	16	53 (35-80)	24	96 (68-133)
Leucemie	7	68 (37-125)	4	51 (23-113)	18	65 (44-95)	16	74 (49-112)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		4	53 (24-119)	<3	
Diabete mellito					107	72 (61-84)	135	93 (81-108)
Infarto miocardico acuto	46	84 (66-107)	40	105 (81-136)	190	79 (70-89)	94	88 (75-105)
Malattie respiratorie acute	3	78 (31-195)	3	68 (27-171)	554	120 (112-129)	452	130 (120-140)
Asma	<3		<3		96	88 (74-104)	74	80 (66-96)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		260	93 (84-103)	155	76 (67-87)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C13. MONDRAGONE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	788	96 (91-102)	722	94 (89-100)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					7474	116 (113-118)	7838	119 (117-122)
<b>Tutti i tumori</b>	288	107 (97-118)	194	115 (102-129)	580	99 (92-106)	474	105 (97-113)
T.m. stomaco	31	193 (144-260)	10	106 (64-178)	34	145 (109-192)	12	92 (57-147)
T.m. colon-retto	17	81 (54-120)	35	202 (153-266)	70	109 (90-133)	66	138 (113-169)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	14	55 (36-86)	7	53 (29-97)	16	43 (29-65)	13	78 (50-123)
T.m. pancreas	9	93 (54-160)	14	159 (103-247)	13	120 (76-189)	9	96 (56-165)
T.m. laringe	7	138 (75-254)	<3		14	103 (66-159)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	89	110 (92-130)	19	121 (83-176)	100	118 (100-139)	20	114 (79-164)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		4	78 (35-174)	6	158 (81-305)
T.m. mammella (D)			36	126 (96-166)			121	111 (96-129)
T.m. testicolo (U)	<3				11	177 (108-288)		
T.m. apparato urinario	14	76 (49-118)	6	117 (61-227)	105	99 (84-116)	28	110 (80-149)
T.m. rene	4	106 (47-235)	3	147 (59-368)	14	109 (70-168)	7	106 (58-196)
T.m. vescica	9	64 (37-109)	3	106 (42-264)	93	102 (86-121)	19	105 (72-152)
T.m. tiroide	<3		<3		<3		16	73 (49-110)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	22	116 (82-165)	16	113 (75-170)	52	90 (72-113)	46	100 (79-128)
Linfomi non Hodgkin	5	82 (40-168)	5	124 (60-255)	18	73 (50-107)	24	124 (88-173)
Leucemie	11	135 (82-220)	6	104 (54-200)	28	126 (92-171)	18	112 (76-165)
Leucemia linfatica cronica	3	198 (79-495)	<3		3	47 (19-116)	<3	
Diabete mellito					121	116 (100-135)	129	129 (112-149)
Infarto miocardico acuto	47	101 (80-128)	37	108 (83-142)	182	97 (86-110)	80	94 (78-112)
Malattie respiratorie acute	7	157 (85-289)	5	122 (59-251)	428	148 (137-161)	337	156 (143-171)
Asma	<3		<3		63	79 (64-97)	66	90 (74-110)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		6	278 (144-537)
Malformazioni congenite	5	235 (114-482)	<3		215	120 (107-134)	180	142 (126-161)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C14. ORTA DI ATELLA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	322	96 (87-105)	290	98 (89-108)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					4152	88 (86-91)	4154	91 (88-93)
<b>Tutti i tumori</b>	130	114 (98-131)	68	91 (75-111)	295	103 (93-113)	235	97 (87-108)
T.m. stomaco	9	131 (76-225)	3	74 (30-186)	18	165 (112-243)	8	132 (74-234)
T.m. colon-retto	5	57 (28-117)	4	55 (25-123)	23	78 (55-110)	19	86 (59-124)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	17	160 (108-238)	5	91 (44-188)	16	94 (63-142)	12	163 (102-261)
T.m. pancreas	3	69 (28-174)	<3		5	97 (47-200)	3	70 (28-175)
T.m. laringe	3	134 (53-334)	<3		9	135 (79-232)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	41	119 (92-154)	6	83 (43-161)	42	110 (85-141)	9	102 (59-176)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			16	120 (80-180)			62	102 (83-126)
T.m. testicolo (U)	<3				3	57 (23-142)		
T.m. apparato urinario	5	68 (33-140)	<3		52	105 (84-132)	11	89 (54-145)
T.m. rene	<3		<3		7	98 (53-181)	5	141 (69-289)
T.m. vescica	5	92 (45-188)	<3		44	107 (83-136)	6	71 (37-138)
T.m. tiroide	<3		<3		5	92 (45-188)	15	94 (61-143)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	10	115 (69-192)	4	63 (28-140)	38	113 (87-148)	21	79 (55-113)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		10	68 (41-114)	10	90 (54-150)
Leucemie	7	183 (99-338)	<3		18	141 (96-207)	5	52 (25-107)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		3	102 (41-256)	<3	
Diabete mellito					39	65 (50-84)	38	74 (56-96)
Infarto miocardico acuto	23	116 (82-163)	20	152 (106-219)	90	93 (78-111)	45	121 (95-154)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		229	84 (76-94)	182	89 (78-100)
Asma	<3		<3		105	121 (103-142)	81	115 (96-138)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		176	95 (84-108)	127	105 (91-122)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C15. PARETE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	277	111 (100-122)	249	117 (106-130)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					2317	90 (87-93)	2291	88 (85-91)
<b>Tutti i tumori</b>	95	118 (100-139)	60	117 (94-144)	189	97 (86-109)	160	104 (92-119)
T.m. stomaco	7	157 (85-289)	4	146 (66-326)	8	121 (68-216)	5	121 (59-249)
T.m. colon-retto	5	75 (37-154)	7	134 (73-247)	7	34 (18-62)	12	79 (49-126)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	<3		4	116 (52-259)	5	47 (23-96)	<3	
T.m. pancreas	3	94 (37-234)	4	154 (69-343)	6	152 (79-294)	5	147 (72-303)
T.m. laringe	3	169 (68-424)	<3		<3		<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	27	117 (86-161)	<3		24	93 (67-130)	5	96 (47-196)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			11	127 (78-208)			39	103 (80-134)
T.m. testicolo (U)	<3				4	147 (66-327)		
T.m. apparato urinario	7	118 (64-217)	<3		34	97 (73-128)	10	116 (70-195)
T.m. rene	<3		<3		<3		4	176 (79-393)
T.m. vescica	5	110 (54-227)	<3		28	93 (68-126)	6	99 (51-191)
T.m. tiroide	<3		<3		<3		5	67 (33-139)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	8	131 (74-233)	6	118 (61-228)	31	152 (114-205)	27	161 (117-220)
Linfomi non Hodgkin	4	218 (98-486)	4	250 (112-558)	11	123 (75-201)	10	127 (76-212)
Leucemie	<3		<3		18	231 (157-339)	13	217 (138-341)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					32	83 (62-111)	28	81 (60-111)
Infarto miocardico acuto	16	103 (68-155)	16	167 (111-251)	93	129 (108-153)	43	142 (111-182)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		73	57 (47-69)	41	42 (32-54)
Asma	<3		<3		20	59 (41-85)	19	65 (45-95)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		80	108 (90-130)	53	103 (82-129)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C16. SAN CIPRIANO D'AVERSA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	333	108 (98-118)	321	114 (104-125)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					3134	102 (99-105)	3066	102 (99-105)
<b>Tutti i tumori</b>	122	113 (98-131)	83	119 (100-143)	286	114 (103-125)	210	106 (94-119)
T.m. stomaco	8	125 (70-221)	5	131 (64-268)	13	132 (84-208)	6	109 (56-211)
T.m. colon-retto	11	133 (81-217)	10	144 (86-241)	29	107 (79-146)	24	118 (85-165)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	23	224 (159-315)	8	148 (83-262)	32	202 (152-271)	8	113 (63-200)
T.m. pancreas	4	100 (45-222)	<3		9	196 (114-336)	3	75 (30-189)
T.m. laringe	<3		<3		4	67 (30-149)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	39	118 (90-153)	3	45 (18-113)	50	139 (110-175)	6	79 (41-152)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			12	100 (62-160)			50	103 (82-130)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	4	57 (25-126)	<3		63	141 (115-174)	14	128 (83-198)
T.m. rene	<3		<3		9	155 (90-267)	4	137 (62-305)
T.m. vescica	4	75 (34-167)	<3		51	134 (107-169)	10	131 (78-219)
T.m. tiroide	<3		<3		7	193 (105-356)	12	117 (73-188)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	7	90 (49-166)	8	135 (76-240)	22	85 (60-120)	25	122 (88-170)
Linfomi non Hodgkin	<3		3	177 (71-443)	6	53 (28-103)	10	115 (69-193)
Leucemie	4	119 (54-266)	<3		7	71 (38-130)	9	125 (73-215)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					41	86 (67-112)	34	78 (59-103)
Infarto miocardico acuto	19	104 (71-151)	16	125 (83-187)	118	144 (124-167)	47	133 (105-170)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		117	83 (71-96)	98	94 (80-111)
Asma	<3		<3		35	82 (62-108)	16	44 (29-67)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		80	86 (71-103)	51	82 (65-103)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



**C17. SAN MARCELLINO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	255	95 (86-105)	277	125 (113-137)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					2660	90 (88-93)	2568	90 (87-93)
<b>Tutti i tumori</b>	90	97 (82-116)	68	120 (98-146)	206	93 (83-104)	179	104 (92-118)
T.m. stomaco	5	91 (44-186)	7	227 (123-419)	10	116 (70-195)	7	153 (83-283)
T.m. colon-retto	9	127 (74-218)	10	179 (107-300)	18	77 (52-113)	21	125 (88-179)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	126 (77-206)	<3		11	81 (49-132)	5	86 (42-177)
T.m. pancreas	<3		4	139 (62-309)	<3		4	122 (55-272)
T.m. laringe	4	222 (99-494)	<3		11	208 (127-340)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	24	85 (61-119)	5	91 (44-187)	35	113 (86-149)	4	62 (28-137)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		3	140 (56-351)	<3	
T.m. mammella (D)			12	121 (75-193)			42	98 (76-126)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	3	50 (20-125)	<3		45	116 (91-148)	8	87 (49-155)
T.m. rene	<3		<3		8	152 (86-269)	3	118 (47-295)
T.m. vescica	<3		<3		36	109 (83-144)	5	79 (38-162)
T.m. tiroide	<3		<3		<3		13	131 (83-206)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	9	132 (77-227)	5	103 (50-211)	22	93 (65-131)	17	93 (63-139)
Linfomi non Hodgkin	4	174 (78-387)	<3		12	115 (72-184)	9	117 (68-201)
Leucemie	<3		<3		4	44 (20-99)	5	77 (38-159)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					26	60 (43-82)	24	64 (46-90)
Infarto miocardico acuto	22	138 (98-196)	22	218 (154-309)	110	148 (127-173)	51	178 (142-224)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		127	92 (79-106)	80	75 (62-90)
Asma	<3		<3		23	55 (39-77)	15	40 (26-61)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		96	103 (87-121)	51	78 (62-99)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C18. SANT'ARPINO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	270	93 (84-103)	263	113 (102-125)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					3286	101 (98-104)	3036	96 (93-98)
<b>Tutti i tumori</b>	99	95 (81-112)	65	104 (85-127)	277	110 (99-121)	184	95 (84-107)
T.m. stomaco	5	81 (39-165)	<3		7	72 (39-132)	<3	
T.m. colon-retto	6	76 (39-147)	12	199 (124-319)	35	130 (99-171)	23	122 (87-171)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	11	109 (67-179)	3	64 (26-160)	21	132 (93-189)	5	75 (37-155)
T.m. pancreas	<3		<3		7	152 (82-280)	3	80 (32-200)
T.m. laringe	<3		<3		4	66 (30-148)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	35	108 (82-143)	3	49 (20-122)	39	109 (84-141)	6	81 (42-156)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			12	108 (67-172)			38	78 (60-102)
T.m. testicolo (U)	<3				5	145 (71-298)		
T.m. apparato urinario	7	106 (57-195)	4	238 (107-531)	57	128 (103-160)	13	126 (80-198)
T.m. rene	<3		<3		4	67 (30-149)	5	175 (85-360)
T.m. vescica	5	101 (49-208)	3	350 (140-877)	51	136 (108-171)	7	99 (53-182)
T.m. tiroide	<3		<3		3	77 (31-191)	10	91 (54-151)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	3	39 (16-98)	5	94 (46-193)	33	123 (93-164)	21	103 (72-147)
Linfomi non Hodgkin	<3		3	195 (78-487)	13	111 (71-175)	8	92 (52-163)
Leucemie	<3		<3		13	128 (81-201)	11	152 (93-248)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		6	350 (181-677)
Diabete mellito					26	53 (39-73)	36	85 (64-111)
Infarto miocardico acuto	11	63 (39-103)	13	123 (78-193)	98	118 (100-140)	49	155 (123-196)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		120	78 (67-91)	95	80 (68-95)
Asma	<3		<3		51	107 (85-135)	49	116 (92-147)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		124	120 (103-139)	90	125 (105-149)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C19. SUCCIVO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	163	98 (86-111)	163	111 (97-126)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					1779	98 (95-102)	1606	88 (84-91)
<b>Tutti i tumori</b>	58	106 (85-131)	41	116 (90-150)	135	100 (87-115)	111	104 (89-122)
T.m. stomaco	<3		<3		9	198 (115-340)	3	106 (42-265)
T.m. colon-retto	3	67 (27-166)	5	140 (68-287)	10	70 (42-117)	13	124 (79-195)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	160 (87-296)	5	214 (104-439)	13	176 (112-276)	9	249 (145-428)
T.m. pancreas	<3		<3		3	110 (44-274)	3	128 (51-321)
T.m. laringe	<3		<3		3	87 (35-218)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	18	114 (77-167)	<3		19	106 (73-154)	4	111 (50-247)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			9	151 (88-259)			25	95 (68-131)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	7	174 (94-321)	<3		27	111 (81-152)	<3	
T.m. rene	<3		<3		3	96 (38-240)	<3	
T.m. vescica	6	197 (102-382)	<3		24	115 (82-160)	<3	
T.m. tiroide	<3		<3		<3		5	95 (46-195)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	6	143 (74-277)	5	143 (70-295)	18	126 (86-185)	8	68 (39-121)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		10	159 (95-266)	3	55 (22-137)
Leucemie	3	159 (63-397)	<3		6	110 (57-212)	4	97 (44-217)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		<3	
Diabete mellito					15	55 (36-84)	17	72 (48-106)
Infarto miocardico acuto	9	86 (50-148)	5	76 (37-156)	42	83 (65-107)	27	130 (95-178)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		54	61 (49-76)	51	74 (59-93)
Asma	<3		<3		27	115 (84-158)	24	118 (84-165)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		69	133 (109-162)	25	69 (49-95)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C20. TEVEROLA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	251	111 (100-123)	196	99 (88-111)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					2555	85 (82-88)	2433	80 (78-83)
<b>Tutti i tumori</b>	87	117 (98-139)	59	117 (95-145)	200	104 (92-117)	129	79 (69-92)
T.m. stomaco	8	194 (109-344)	5	190 (92-389)	11	173 (106-283)	5	119 (58-245)
T.m. colon-retto	5	82 (40-168)	7	139 (75-256)	24	121 (86-169)	17	112 (75-166)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	9	152 (89-262)	7	215 (116-396)	9	87 (50-149)	10	195 (116-326)
T.m. pancreas	<3		<3		<3		3	87 (35-218)
T.m. laringe	<3		<3		3	60 (24-151)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	32	150 (112-200)	5	124 (60-255)	30	121 (90-163)	<3	
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		3	178 (71-445)
T.m. mammella (D)			7	80 (44-148)			32	78 (59-105)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	6	113 (59-219)	3	224 (90-560)	39	115 (88-149)	10	114 (68-191)
T.m. rene	<3		<3		5	108 (52-221)	<3	
T.m. vescica	6	152 (79-294)	<3		34	118 (89-156)	8	131 (74-232)
T.m. tiroide	<3		<3		<3		4	45 (20-100)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	4	69 (31-154)	4	81 (36-180)	13	60 (38-94)	9	50 (29-86)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		<3	32 (13-79)	6	71 (37-138)
Leucemie	<3		<3		6	71 (37-138)	3	46 (19-116)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		3	156 (62-389)	<3	
Diabete mellito					22	53 (38-75)	18	50 (34-73)
Infarto miocardico acuto	11	77 (47-125)	7	79 (43-145)	69	95 (78-115)	41	139 (107-179)
Malattie respiratorie acute	<3		3	274 (110-686)	81	49 (41-59)	81	64 (53-77)
Asma	<3		<3		21	45 (31-64)	18	48 (33-71)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	<3		<3		103	103 (87-121)	60	91 (74-113)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C21. TRENTOLA-DUCENTA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	368	104 (96-114)	302	95 (86-104)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					3567	94 (92-97)	3316	86 (83-88)
<b>Tutti i tumori</b>	121	106 (91-123)	77	105 (87-127)	289	106 (96-117)	237	107 (96-119)
T.m. stomaco	9	123 (72-212)	7	149 (81-274)	13	114 (72-179)	9	145 (85-250)
T.m. colon-retto	10	100 (60-167)	9	110 (64-189)	22	76 (54-108)	20	87 (61-126)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	4	47 (21-105)	3	67 (27-167)	14	97 (62-149)	<3	
T.m. pancreas	3	67 (27-166)	4	107 (48-239)	5	97 (47-198)	6	143 (74-276)
T.m. laringe	7	264 (143-488)	<3		9	137 (80-236)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	45	139 (109-178)	8	140 (79-248)	49	136 (107-171)	13	172 (110-271)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		5	213 (104-438)	3	148 (59-369)
T.m. mammella (D)			11	91 (56-149)			59	105 (85-130)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	6	69 (36-134)	<3		44	92 (72-118)	14	117 (76-181)
T.m. rene	<3		<3		7	117 (64-216)	6	166 (86-321)
T.m. vescica	5	73 (36-150)	<3		36	88 (67-115)	8	101 (57-179)
T.m. tiroide	<3		<3		5	121 (59-249)	13	104 (66-164)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	8	94 (53-166)	6	91 (47-176)	28	97 (71-133)	25	103 (74-143)
Linfomi non Hodgkin	<3		4	223 (100-497)	10	82 (49-136)	11	110 (67-180)
Leucemie	5	118 (57-242)	<3		11	96 (59-156)	9	103 (60-177)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		<3		3	135 (54-337)
Diabete mellito					35	58 (44-76)	34	60 (45-79)
Infarto miocardico acuto	18	78 (53-115)	21	132 (92-188)	96	98 (83-116)	55	130 (104-163)
Malattie respiratorie acute	<3		4	208 (93-463)	148	72 (63-82)	82	53 (44-63)
Asma	<3		<3		31	64 (48-86)	24	60 (43-83)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		<3	
Malformazioni congenite	4	322 (144-716)	<3		149	122 (107-140)	88	98 (83-117)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C22. VILLA DI BRIANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	134	94 (81-108)	150	111 (97-127)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					1246	82 (78-86)	1254	81 (77-85)
<b>Tutti i tumori</b>	55	108 (87-135)	29	82 (61-112)	120	100 (86-116)	79	79 (65-95)
T.m. stomaco	<3	118 (47-295)	3	157 (63-393)	4	100 (45-223)	4	142 (64-316)
T.m. colon-retto	4	97 (43-215)	<3		10	85 (51-143)	11	115 (70-187)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	5	103 (50-211)	<3		8	102 (57-180)	<3	
T.m. pancreas	3	153 (61-384)	3	159 (64-398)	<3		4	185 (83-412)
T.m. laringe	<3		<3		5	144 (70-295)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	20	123 (85-177)	<3		30	169 (126-229)	<3	
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		<3		<3	
T.m. mammella (D)			4	72 (32-159)			19	81 (56-118)
T.m. testicolo (U)	<3				<3			
T.m. apparato urinario	<3		<3		20	88 (61-127)	<3	
T.m. rene	<3		<3		<3		<3	
T.m. vescica	<3		<3		19	98 (67-143)	<3	
T.m. tiroide	<3		<3		<3		9	192 (112-330)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	4	120 (54-267)	4	135 (61-302)	15	126 (83-192)	9	87 (51-150)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		6	115 (59-222)	5	112 (54-229)
Leucemie	3	205 (82-512)	<3		9	192 (112-330)	<3	
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		5	413 (201-849)	<3	
Diabete mellito					10	49 (29-81)	18	98 (67-144)
Infarto miocardico acuto	14	153 (99-237)	12	165 (103-264)	34	83 (63-110)	27	153 (112-210)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		54	80 (64-100)	29	57 (42-77)
Asma	<3		<3		11	46 (28-75)	3	15 (6-37)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		<3		3	480 (192-1201)
Malformazioni congenite	<3		<3		42	89 (69-114)	30	83 (62-112)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**C23. VILLA LITERNO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011 (uomini e donne)**

Causa	Mortalità				SDO			
	Uomini		Donne		Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SMR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%	OSS	SHR ID IC 90%
<b>Tutte le cause</b> (Mortalità generale)	296	116 (105-127)	214	99 (88-110)				
<b>Tutte le diagnosi indagate*</b>					3107	110 (107-114)	3028	110 (107-113)
<b>Tutti i tumori</b>	107	114 (98-134)	54	90 (72-112)	242	106 (96-118)	152	85 (75-98)
T.m. stomaco	3	64 (25-159)	3	93 (37-233)	8	106 (60-188)	6	122 (63-236)
T.m. colon-retto	8	105 (59-187)	5	83 (40-171)	17	77 (52-114)	17	101 (68-150)
T.m. fegato e dei dotti biliari intraepatici	4	44 (20-98)	4	84 (38-186)	14	93 (60-144)	3	45 (18-113)
T.m. pancreas	5	136 (66-278)	4	124 (56-277)	5	116 (57-239)	6	159 (82-307)
T.m. laringe	<3		<3		9	136 (79-233)	<3	
T.m. trachea, bronchi e polmone	43	141 (110-182)	5	66 (32-136)	32	95 (71-126)	10	111 (66-185)
T.m. tessuto connettivo e altri tessuti molli	<3		<3		3	165 (66-413)	3	188 (75-470)
T.m. mammella (D)			8	83 (47-147)			38	91 (70-119)
T.m. testicolo (U)	<3				3	97 (39-242)		
T.m. apparato urinario	9	128 (75-220)	3	170 (68-425)	49	114 (90-144)	8	72 (41-128)
T.m. rene	<3		<3		4	69 (31-154)	<3	
T.m. vescica	9	178 (104-306)	<3		45	123 (96-157)	6	79 (41-154)
T.m. tiroide	<3		<3		5	166 (81-342)	11	130 (80-213)
T.m. tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati	9	147 (85-252)	5	100 (48-205)	23	104 (74-146)	10	55 (33-91)
Linfomi non Hodgkin	<3		<3		8	82 (46-146)	5	62 (30-128)
Leucemie	4	149 (67-332)	<3		12	137 (86-220)	3	44 (18-111)
Leucemia linfatica cronica	<3		<3		3	130 (52-326)	<3	
Diabete mellito					40	103 (80-134)	48	146 (115-185)
Infarto miocardico acuto	11	67 (41-110)	6	52 (27-101)	79	103 (86-124)	25	82 (59-114)
Malattie respiratorie acute	<3		<3		174	141 (125-160)	114	128 (109-149)
Asma	<3		<3		29	66 (49-90)	25	70 (50-97)
Cirrosi biliare primitiva	<3		<3		3	500 (200-1250)	<3	
Malformazioni congenite	<3		3	381 (152-953)	79	91 (76-110)	78	121 (100-146)

\* Cause naturali, esclusi ricoveri per gravidanza, parto e puerperio e loro complicanze

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione





**APPENDICE D**  
**Terra dei Fuochi - Provincia di Napoli:**  
**risultati disaggregati per Comune (0-19 anni)**



**D1. ACERRA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			30	133 (98-179)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2424	94 (91-97)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			17	146 (98-217)	737	112 (105-118)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			33	97 (73-129)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					5429	95 (92-97)
<b>Tutti i tumori</b>	30	106 (76-144)	<3		33	85 (64-112)
Tumore dell'SNC	5	112 (44-236)	<3		10	174 (104-291)
Linfoematopoietico totale	16	115 (72-174)	<3		16	84 (56-126)
Leucemie	9	93 (49-163)	<3		15	108 (71-164)
Malattie respiratorie acute			<3		790	95 (90-101)
Asma			<3		271	82 (74-91)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			43	104 (81-134)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					6579	96 (94-98)
<b>Tutti i tumori</b>	52	122 (95-153)	4	97 (43-216)	51	98 (78-124)
Tumore dell'SNC	6	105 (46-208)	<3		12	180 (112-288)
Linfoematopoietico totale	27	129 (91-177)	<3		21	86 (60-122)
Leucemie	10	84 (46-143)	<3		18	110 (75-162)
Malattie respiratorie acute			<3		806	95 (90-101)
Asma			<3		284	83 (76-92)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D2. AFRAGOLA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	29	128 (94-173)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2431	94 (91-97)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		5	111 (54-228)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	13	111 (71-175)	641	97 (91-104)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	34	96 (73-128)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			5802	92 (90-94)
<b>Tutti i tumori</b>	4	124 (56-277)	33	74 (56-98)
Tumore dell'SNC	<3		5	76 (37-157)
Linfoematopoiетico totale	<3		15	68 (45-103)
Leucemie	<3		6	37 (19-72)
Malattie respiratorie acute	<3		862	98 (93-104)
Asma	<3		291	81 (73-89)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	39	86 (66-112)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			7177	91 (90-93)
<b>Tutti i tumori</b>	6	118 (61-227)	51	81 (65-102)
Tumore dell'SNC	<3		5	64 (31-131)
Linfoematopoiетico totale	<3		25	84 (61-117)
Leucemie	<3		11	56 (34-92)
Malattie respiratorie acute	<3		890	99 (94-104)
Asma	<3		296	79 (72-87)

**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SRM:** Standardized Mortality Ratio; **SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione

**D3. CAIVANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	22	171 (121-243)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1404	97 (93-102)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		8	318 (179-564)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	11	166 (102-272)	327	89 (81-97)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	28	140 (102-190)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3481	97 (95-100)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		36	140 (107-185)
Tumore dell'SNC	<3		5	133 (65-273)
Linfoematopoietico totale	<3		19	149 (103-218)
Leucemie	<3		14	151 (98-234)
Malattie respiratorie acute	<3		527	106 (99-114)
Asma	<3		149	73 (64-83)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	37	144 (110-189)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			4271	96 (94-99)
<b>Tutti i tumori</b>	3	104 (41-259)	40	112 (87-146)
Tumore dell'SNC	<3		6	134 (69-259)
Linfoematopoietico totale	<3		19	112 (77-163)
Leucemie	<3		14	125 (81-194)
Malattie respiratorie acute	<3		539	106 (99-114)
Asma	<3		157	74 (65-84)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D4. CALVIZZANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			390	84 (77-91)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		87	73 (61-87)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1135	101 (96-106)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		11	137 (84-223)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		122	78 (68-91)
Asma	<3		72	112 (93-136)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	4	49 (22-109)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1438	103 (98-107)
<b>Tutti i tumori</b>	3	327 (131-819)	16	143 (95-214)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		3	56 (22-141)
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		128	80 (69-93)
Asma	<3		77	115 (96-139)

**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SRM:** Standardized Mortality Ratio;  
**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione

**D5. CASALNUOVO DI NAPOLI: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			18	107 (73-158)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					1560	82 (79-86)
<b>Tutti i tumori</b>	7	216 (102-406)	<3		14	423 (273-654)
Tumore dell'SNC	3	522 (142-1350)	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3		5	377 (184-775)
Leucemie	<3		<3		4	161 (113-228)
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			8	93 (52-165)	369	77 (70-84)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			26	96 (70-133)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					4568	90 (88-92)
<b>Tutti i tumori</b>	42	136 (103-175)	6	222 (115-430)	55	146 (117-182)
Tumore dell'SNC	10	201 (109-341)	<3		10	182 (109-304)
Linfoematopoietico totale	25	164 (114-230)	3	307 (123-767)	34	181 (136-239)
Leucemie	18	172 (111-256)	<3		22	161 (113-228)
Malattie respiratorie acute			<3		645	94 (89-101)
Asma			<3		281	97 (88-107)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			31	90 (67-120)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					5656	91 (89-93)
<b>Tutti i tumori</b>	59	131 (104-162)	8	195 (110-346)	74	145 (120-175)
Tumore dell'SNC	10	162 (88-274)	<3		10	155 (92-258)
Linfoematopoietico totale	32	144 (105-194)	5	329 (160-676)	40	163 (126-212)
Leucemie	21	166 (111-239)	3	243 (97-608)	25	154 (111-213)
Malattie respiratorie acute			<3		663	95 (89-101)
Asma			<3		291	97 (88-106)

**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SIR:** Standardized Incidence Ratio; **SRM:** Standardized Mortality Ratio; **SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione

**D6. CASAMARCIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					77	89 (73-107)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		17	67 (45-100)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					211	93 (83-104)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		4	243 (109-542)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		4	490 (220-1092)
Leucemie	<3		<3		3	486 (194-1215)
Malattie respiratorie acute			<3		25	76 (55-105)
Asma			<3		16	183 (122-276)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					255	91 (82-101)
<b>Tutti i tumori</b>	3	127 (34-327)	<3		5	216 (105-444)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		5	456 (222-938)
Leucemie	<3		<3		4	543 (244-1210)
Malattie respiratorie acute			<3		25	74 (53-102)
Asma			<3		17	186 (125-277)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



**D7. CASANDRINO: Mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	11	224 (137-367)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			498	89 (83-96)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	7	277 (150-511)	102	71 (61-84)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	12	158 (99-253)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1209	90 (86-94)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		5	53 (26-108)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		3	64 (25-160)
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		172	92 (81-104)
Asma	<3		68	89 (73-108)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	14	144 (93-223)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1485	89 (85-93)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		7	52 (28-97)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		3	47 (19-119)
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		176	92 (81-104)
Asma	<3		70	88 (72-107)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D8. CASORIA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	17	71 (48-106)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1987	74 (71-77)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		7	150 (81-276)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	11	89 (55-146)	448	65 (61-71)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	28	74 (55-101)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			5825	86 (84-88)
<b>Tutti i tumori</b>	3	84 (34-211)	45	91 (72-117)
Tumore dell'SNC	<3		11	153 (93-249)
Linfoematopietico totale	<3		16	65 (43-98)
Leucemie	<3		14	79 (51-122)
Malattie respiratorie acute	<3		692	74 (70-79)
Asma	<3		319	82 (75-90)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	36	73 (55-96)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			7471	87 (85-88)
<b>Tutti i tumori</b>	6	104 (54-202)	67	95 (78-117)
Tumore dell'SNC	<3		12	138 (86-220)
Linfoematopietico totale	<3		21	63 (44-90)
Leucemie	<3		16	73 (49-110)
Malattie respiratorie acute	<3		711	74 (70-79)
Asma	<3		331	82 (75-90)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D9. CASTELLO DI CISTERNA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			4	159 (71-354)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					189	67 (60-76)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		47	64 (51-82)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			4	104 (47-232)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					509	77 (72-83)
<b>Tutti i tumori</b>	4	105 (36-239)	<3		4	87 (39-193)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		77	84 (70-101)
Asma			<3		24	64 (46-90)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			4	82 (37-183)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					641	78 (73-84)
<b>Tutti i tumori</b>	7	116 (55-218)	<3		9	139 (81-240)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	5	168 (66-354)	<3		5	164 (80-336)
Leucemie	3	184 (50-474)	<3		4	199 (89-444)
Malattie respiratorie acute			<3		77	82 (68-99)
Asma			<3		25	64 (46-89)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D10. CERCOLA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			8	130 (73-231)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					418	69 (63-75)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			4	111 (50-248)	75	38 (31-45)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			9	116 (68-200)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					1396	98 (93-102)
<b>Tutti i tumori</b>	7	70 (33-131)	<3		8	80 (45-142)
Tumore dell'SNC	<3		<3		3	182 (73-455)
Linfoematopoiетico totale	4	80 (27-184)	<3		4	81 (36-180)
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		202	99 (88-111)
Asma			<3		118	151 (130-176)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			10	98 (59-165)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					1802	100 (96-104)
<b>Tutti i tumori</b>	12	76 (44-123)	<3		11	74 (45-120)
Tumore dell'SNC	3	143 (39-368)	<3		4	183 (82-409)
Linfoematopoiетico totale	5	64 (25-135)	<3		5	70 (34-143)
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		205	97 (87-109)
Asma			<3		122	151 (130-176)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D11. CRISPANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
Tutte le cause	<3			
Tutte le diagnosi indagate			437	91 (84-99)
Tutti i tumori	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		87	72 (60-86)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
Tutte le cause	3	44 (18-110)		
Tutte le diagnosi indagate			1072	85 (81-89)
Tutti i tumori	<3		6	65 (34-126)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		4	87 (39-193)
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		163	95 (83-108)
Asma	<3		41	57 (44-73)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
Tutte le cause	3	34 (14-85)		
Tutte le diagnosi indagate			1334	85 (81-89)
Tutti i tumori	<3		13	102 (65-160)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		6	98 (51-190)
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		166	94 (83-107)
Asma	<3		41	54 (42-70)

**SDO:** Scheda di Dimissione Ospedaliera; **OSS:** Osservati; **SRM:** Standardized Mortality Ratio;  
**SHR:** Standardized Hospitalization Ratio; **IC:** Intervallo di Confidenza; **ID:** Indice di Deprivazione

**D12. FRATTAMAGGIORE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	3	34 (14-86)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			697	79 (74-84)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	157 (63-393)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		178	61 (54-69)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	6	54 (28-105)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1785	86 (83-90)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		19	132 (91-192)
Tumore dell'SNC	<3		3	126 (50-316)
Linfoematopoiетico totale	<3		10	141 (84-235)
Leucemie	<3		4	87 (39-193)
Malattie respiratorie acute	<3		261	89 (80-98)
Asma	<3		104	93 (79-109)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	9	60 (35-103)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2272	85 (82-87)
<b>Tutti i tumori</b>	3	169 (67-422)	29	128 (94-174)
Tumore dell'SNC	<3		3	92 (37-230)
Linfoematopoiетico totale	<3		14	129 (83-200)
Leucemie	<3		6	98 (50-189)
Malattie respiratorie acute	<3		270	88 (80-98)
Asma	<3		108	93 (79-109)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D13. FRATTAMINORE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
Tutte le cause	5	87 (42-178)		
Tutte le diagnosi indagate			501	85 (79-91)
Tutti i tumori	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	3	89 (35-222)	130	67 (58-78)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
Tutte le cause	5	69 (34-142)		
Tutte le diagnosi indagate			1163	87 (83-91)
Tutti i tumori	<3		12	130 (81-209)
Tumore dell'SNC	<3		4	263 (118-586)
Linfoematopoiетico totale	<3		5	110 (54-226)
Leucemie	<3		4	135 (61-302)
Malattie respiratorie acute	<3		190	98 (87-111)
Asma	<3		58	79 (64-98)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
Tutte le cause	7	73 (40-135)		
Tutte le diagnosi indagate			1456	86 (82-90)
Tutti i tumori	<3		15	108 (71-164)
Tumore dell'SNC	<3		4	197 (89-439)
Linfoematopoiетico totale	<3		6	90 (46-174)
Leucemie	<3		4	104 (47-232)
Malattie respiratorie acute	<3		193	96 (86-109)
Asma	<3		58	77 (62-95)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D14. GIULIANO IN CAMPANIA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	48	118 (93-150)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			4707	101 (99-103)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		10	123 (73-205)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		5	154 (75-316)
Leucemie	<3		4	180 (81-400)
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	22	105 (74-149)	1226	103 (98-108)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	64	101 (82-124)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			11328	100 (98-101)
<b>Tutti i tumori</b>	4	69 (31-154)	61	76 (61-93)
Tumore dell'SNC	<3		9	76 (44-131)
Linfoematopoiетico totale	<3		33	83 (62-110)
Leucemie	<3		21	72 (51-103)
Malattie respiratorie acute	<3		1299	82 (79-86)
Asma	<3		568	88 (82-94)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	82	103 (86-123)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			13828	100 (98-101)
<b>Tutti i tumori</b>	4	45 (20-101)	85	77 (65-92)
Tumore dell'SNC	<3		10	72 (43-120)
Linfoematopoiетico totale	<3		42	80 (62-103)
Leucemie	<3		25	72 (52-100)
Malattie respiratorie acute	<3		1316	82 (78-85)
Asma	<3		583	87 (81-93)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



## D15. MARANO DI NAPOLI: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	16	90 (60-136)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1628	82 (79-85)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		5	144 (70-295)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	10	110 (66-184)	424	84 (78-91)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	23	82 (58-115)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			4796	94 (92-96)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		43	116 (90-149)
Tumore dell'SNC	<3		9	166 (96-285)
Linfoematopoietico totale	<3		16	87 (58-131)
Leucemie	<3		15	112 (73-170)
Malattie respiratorie acute	<3		562	80 (75-86)
Asma	<3		297	102 (93-112)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	29	80 (59-109)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			6177	97 (95-99)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		49	95 (75-121)
Tumore dell'SNC	<3		9	139 (81-239)
Linfoematopoietico totale	<3		20	82 (57-118)
Leucemie	<3		18	111 (76-164)
Malattie respiratorie acute	<3		584	81 (76-87)
Asma	<3		314	103 (94-113)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D16. MARIGLIANELLA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					186	63 (55-71)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		52	69 (55-86)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					559	81 (76-87)
<b>Tutti i tumori</b>	5	139 (55-291)	<3		3	63 (25-158)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		48	49 (39-62)
Asma			<3		29	73 (54-100)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					681	81 (76-86)
<b>Tutti i tumori</b>	9	162 (85-283)	<3		4	61 (28-137)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		50	50 (40-63)
Asma			<3		29	71 (52-96)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D17. MARIGLIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			4	40 (18-90)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					699	77 (72-82)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		4	263 (118-587)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		129	51 (44-59)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			11	90 (55-147)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2061	90 (87-94)
<b>Tutti i tumori</b>	19	130 (85-191)	3	265 (106-663)	18	113 (77-167)
Tumore dell'SNC	5	216 (85-455)	<3		4	129 (58-287)
Linfoematopoiетico totale	7	97 (45-182)	<3		8	108 (61-191)
Leucemie	5	101 (40-213)	<3		5	95 (46-195)
Malattie respiratorie acute			<3		231	65 (59-73)
Asma			<3		112	101 (86-117)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			18	109 (74-161)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2556	90 (87-93)
<b>Tutti i tumori</b>	22	95 (64-135)	4	224 (100-498)	26	116 (84-160)
Tumore dell'SNC	5	163 (64-343)	3	1017 (406-2544)	5	140 (68-287)
Linfoematopoiетico totale	7	61 (29-115)	<3		10	99 (59-166)
Leucemie	5	80 (32-169)	<3		6	92 (48-178)
Malattie respiratorie acute			<3		238	65 (58-72)
Asma			<3		116	100 (86-117)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D18. MELITO DI NAPOLI: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	13	97 (62-153)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1390	92 (88-97)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	114 (46-286)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	9	131 (76-225)	334	88 (80-96)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	21	99 (69-142)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3858	99 (97-102)
<b>Tutti i tumori</b>	3	149 (60-373)	27	96 (70-131)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		16	114 (76-172)
Leucemie	<3		16	157 (104-236)
Malattie respiratorie acute	<3		530	99 (92-107)
Asma	<3		225	101 (90-113)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	27	101 (74-138)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			4826	102 (99-104)
<b>Tutti i tumori</b>	4	131 (59-292)	39	102 (79-133)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		22	121 (85-171)
Leucemie	<3		17	140 (94-209)
Malattie respiratorie acute	<3		544	100 (93-107)
Asma	<3		229	99 (89-110)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

## D19. MUGNANO DI NAPOLI: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	8	65 (37-115)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1099	87 (83-91)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	109 (44-274)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	6	83 (43-161)	251	61 (55-67)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	11	71 (44-117)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3179	111 (107-114)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		24	122 (88-171)
Tumore dell'SNC	<3		3	93 (37-232)
Linfoematopoietico totale	<3		18	186 (127-274)
Leucemie	<3		9	143 (83-245)
Malattie respiratorie acute	<3		387	93 (85-101)
Asma	<3		215	136 (122-153)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	16	80 (53-120)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			4100	114 (112-117)
<b>Tutti i tumori</b>	3	131 (52-328)	41	141 (109-183)
Tumore dell'SNC	<3		5	118 (57-242)
Linfoematopoietico totale	3	481 (192-1204)	30	216 (160-291)
Leucemie	<3		13	161 (103-254)
Malattie respiratorie acute	<3		394	91 (84-99)
Asma	<3		222	137 (122-153)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D20. NOLA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			6	70 (36-135)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					809	91 (86-96)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			3	59 (23-147)	149	57 (50-65)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			14	99 (64-153)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2301	101 (97-104)
<b>Tutti i tumori</b>	14	91 (55-142)	3	194 (77-485)	11	68 (41-110)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	7	92 (43-172)	<3		3	38 (15-96)
Leucemie	6	116 (50-229)	<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		276	96 (87-106)
Asma			<3		163	179 (157-204)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			20	108 (75-156)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2887	100 (97-104)
<b>Tutti i tumori</b>	21	85 (57-122)	5	242 (118-498)	21	85 (60-122)
Tumore dell'SNC	3	92 (25-238)	<3		3	90 (36-226)
Linfoematopoiетico totale	10	82 (44-139)	<3		8	71 (40-126)
Leucemie	7	106 (50-199)	<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		280	93 (85-103)
Asma			<3		166	172 (151-195)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D21. PALMA CAMPANIA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			7	161 (87-297)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					355	79 (73-86)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			6	287 (149-556)	63	48 (39-59)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			11	194 (119-318)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					1000	93 (88-98)
<b>Tutti i tumori</b>	6	87 (38-172)	<3		7	92 (50-170)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	3	83 (22-215)	<3		4	107 (48-239)
Leucemie	<3		<3		3	106 (42-266)
Malattie respiratorie acute			<3		176	111 (98-125)
Asma			<3		58	141 (113-175)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			14	185 (120-287)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					1264	94 (90-98)
<b>Tutti i tumori</b>	12	106 (61-172)	<3		10	91 (54-152)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	7	121 (57-227)	<3		5	97 (47-200)
Leucemie	3	96 (26-248)	<3		3	88 (35-219)
Malattie respiratorie acute			<3		177	108 (95-122)
Asma			<3		59	136 (110-169)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D22. POMIGLIANO D'ARCO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			10	80 (48-133)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					869	75 (71-79)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		3	156 (62-389)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			6	77 (40-149)	231	71 (64-79)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			16	104 (69-156)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2515	88 (85-91)
<b>Tutti i tumori</b>	19	98 (64-143)	<3		18	91 (62-133)
Tumore dell'SNC	5	163 (64-341)	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	7	73 (34-136)	<3		10	107 (64-180)
Leucemie	3	46 (12-118)	<3		5	76 (37-156)
Malattie respiratorie acute			<3		325	73 (67-80)
Asma			<3		112	81 (69-94)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			18	86 (58-126)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					3248	90 (87-93)
<b>Tutti i tumori</b>	24	77 (53-108)	<3		20	70 (49-101)
Tumore dell'SNC	5	122 (48-256)	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	9	59 (31-102)	<3		10	78 (47-131)
Leucemie	3	36 (10-93)	<3		5	61 (30-125)
Malattie respiratorie acute			<3		332	72 (66-79)
Asma			<3		117	81 (69-94)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



**D23. QUALIANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	10	118 (71-198)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			927	97 (92-103)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	5	115 (56-236)	216	89 (79-99)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	13	97 (62-152)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2519	103 (99-106)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		20	112 (77-161)
Tumore dell'SNC	<3		4	153 (69-340)
Linfoematopoietico totale	<3		12	134 (84-215)
Leucemie	<3		10	154 (92-258)
Malattie respiratorie acute	<3		264	79 (72-88)
Asma	<3		109	78 (67-92)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	21	120 (84-171)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3235	105 (102-108)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		29	114 (84-155)
Tumore dell'SNC	<3		7	222 (120-410)
Linfoematopoietico totale	<3		13	108 (69-169)
Leucemie	<3		10	126 (76-211)
Malattie respiratorie acute	<3		272	80 (72-88)
Asma	<3		114	78 (67-91)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D24. ROCCARAINOLA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					188	97 (86-110)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopietico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		37	58 (45-76)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					536	116 (108-124)
<b>Tutti i tumori</b>	3	91 (25-235)	<3		8	247 (139-438)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopietico totale	<3		<3		4	249 (112-554)
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		65	99 (81-121)
Asma			<3		36	143 (109-188)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					657	110 (103-117)
<b>Tutti i tumori</b>	4	74 (25-168)	<3		12	240 (150-384)
Tumore dell'SNC	<3		<3		3	414 (165-1035)
Linfoematopietico totale	<3		<3		5	208 (101-427)
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		69	101 (83-123)
Asma			<3		38	145 (111-190)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D25. SAN GIUSEPPE VESUVIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			8	78 (44-139)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					941	99 (94-105)
<b>Tutti i tumori</b>	4	283 (97-647)	<3		4	253 (114-564)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		135	51 (44-59)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			14	112 (72-173)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2583	110 (107-114)
<b>Tutti i tumori</b>	18	126 (82-187)	4	352 (158-784)	20	124 (86-178)
Tumore dell'SNC	4	178 (61-408)	<3		4	127 (57-282)
Linfoematopoiетico totale	7	99 (47-187)	<3		9	119 (69-205)
Leucemie	6	125 (54-246)	<3		9	168 (98-288)
Malattie respiratorie acute			<3		394	108 (99-117)
Asma			<3		228	198 (178-221)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			20	120 (83-173)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					3302	114 (110-117)
<b>Tutti i tumori</b>	33	149 (109-199)	6	337 (174-653)	31	137 (102-184)
Tumore dell'SNC	7	240 (112-450)	<3		5	138 (67-283)
Linfoematopoiетico totale	14	129 (78-201)	<3		15	147 (97-225)
Leucemie	11	182 (102-302)	<3		14	212 (137-328)
Malattie respiratorie acute			<3		398	105 (97-114)
Asma			<3		234	196 (176-218)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D26. SANT'ANTIMO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	13	116 (74-182)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1185	94 (90-99)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		6	273 (141-529)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	6	103 (53-200)	273	85 (77-93)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	16	92 (61-139)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2884	95 (92-98)
<b>Tutti i tumori</b>	3	193 (77-483)	16	75 (50-112)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		4	38 (17-84)
Leucemie	<3		3	39 (16-97)
Malattie respiratorie acute	<3		405	96 (89-104)
Asma	<3		135	78 (68-90)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	25	111 (80-154)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3671	96 (94-99)
<b>Tutti i tumori</b>	3	119 (48-299)	25	82 (59-114)
Tumore dell'SNC	<3		3	79 (32-198)
Linfoematopoietico totale	<3		9	62 (36-107)
Leucemie	<3		4	42 (19-94)
Malattie respiratorie acute	<3		415	96 (88-104)
Asma	<3		138	77 (67-88)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D27. SAVIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					341	73 (67-80)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		67	49 (40-60)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			3	51 (21-129)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					1090	98 (93-103)
<b>Tutti i tumori</b>	7	94 (44-177)	<3		12	153 (96-245)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	3	77 (21-199)	<3		7	182 (99-335)
Leucemie	3	118 (32-304)	<3		7	240 (130-443)
Malattie respiratorie acute			<3		120	73 (63-85)
Asma			<3		68	160 (131-196)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			4	51 (23-113)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					1440	103 (98-107)
<b>Tutti i tumori</b>	10	83 (45-141)	<3		17	148 (100-220)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	4	65 (22-148)	<3		9	168 (98-288)
Leucemie	3	90 (24-233)	<3		7	197 (107-363)
Malattie respiratorie acute			<3		122	72 (62-83)
Asma			<3		68	153 (125-186)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D28. SCISCIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			4	238 (107-530)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					132	77 (67-89)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopietico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		24	48 (34-67)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			5	182 (89-375)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					419	95 (87-103)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopietico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		54	97 (78-122)
Asma			<3		23	131 (93-184)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			6	172 (89-333)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					510	94 (87-101)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		4	87 (39-193)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopietico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Malattie respiratorie acute			<3		54	94 (75-117)
Asma			<3		23	124 (88-174)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D29. SOMMA VESUVIANA: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			8	63 (36-112)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					855	73 (69-78)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		4	206 (93-459)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			5	64 (31-131)	167	51 (45-58)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			14	90 (58-140)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2585	90 (87-93)
<b>Tutti i tumori</b>	16	90 (57-137)	<3		19	96 (66-139)
Tumore dell'SNC	<3		<3		4	103 (46-230)
Linfoematopoiетico totale	8	92 (46-165)	<3		8	86 (48-153)
Leucemie	5	83 (33-175)	<3		6	91 (47-176)
Malattie respiratorie acute			<3		277	62 (56-69)
Asma			<3		202	145 (129-162)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			16	79 (52-118)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					3311	94 (91-97)
<b>Tutti i tumori</b>	26	95 (67-132)	<3		24	87 (63-122)
Tumore dell'SNC	3	82 (22-212)	<3		4	90 (41-201)
Linfoematopoiетico totale	14	104 (63-163)	<3		12	97 (61-155)
Leucemie	6	80 (35-159)	<3		6	75 (39-145)
Malattie respiratorie acute			<3		280	61 (55-67)
Asma			<3		210	145 (129-162)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D30. STRIANO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO				
	Incidenza		Mortalità		SDO
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS    SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			5	170 (83-349)	
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					279    94 (85-104)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		3    469 (187-1174)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3
Linfoematopoietico totale	<3		<3		<3
Leucemie	<3		<3		<3
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		49    50 (40-63)

Causa	0-14 ANNI				
	Incidenza		Mortalità		SDO
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS    SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			7	192 (104-355)	
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					741    112 (105-119)
<b>Tutti i tumori</b>	5	115 (45-242)	<3		7    155 (84-285)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3
Linfoematopoietico totale	<3		<3		<3
Leucemie	<3		<3		<3
Malattie respiratorie acute			<3		188    195 (173-220)
Asma			<3		53    147 (117-184)

Causa	0-19 ANNI				
	Incidenza		Mortalità		SDO
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS    SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			8	168 (95-299)	
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					898    107 (102-113)
<b>Tutti i tumori</b>	8	118 (59-213)	<3		10    147 (88-245)
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3
Linfoematopoietico totale	4	119 (41-273)	<3		3    92 (37-230)
Leucemie	<3		<3		<3
Malattie respiratorie acute			<3		190    191 (169-215)
Asma			<3		55    147 (118-184)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



**D31. TERZIGNO: incidenza 1996-2010, mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			5	76 (37-156)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					648	107 (101-114)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3		<3	
Leucemie	<3		<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale			<3		125	74 (64-86)

Causa	0-14 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			8	98 (55-174)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					1673	109 (105-114)
<b>Tutti i tumori</b>	14	147 (89-230)	<3		19	179 (123-260)
Tumore dell'SNC	5	333 (131-701)	<3		9	433 (252-744)
Linfoematopoietico totale	5	107 (42-224)	<3		7	140 (76-259)
Leucemie	3	94 (25-242)	<3		6	169 (88-328)
Malattie respiratorie acute			<3		319	134 (122-147)
Asma			<3		112	150 (128-175)

Causa	0-19 ANNI					
	Incidenza		Mortalità		SDO	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>			12	110 (69-176)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>					2070	109 (105-113)
<b>Tutti i tumori</b>	19	131 (86-193)	<3		23	155 (110-218)
Tumore dell'SNC	5	260 (102-546)	<3		10	419 (251-701)
Linfoematopoietico totale	6	84 (37-166)	<3		10	149 (89-250)
Leucemie	3	75 (20-194)	<3		7	161 (87-297)
Malattie respiratorie acute			<3		324	132 (121-145)
Asma			<3		114	147 (126-171)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SIR: Standardized Incidence Ratio; SRM: Standardized Mortality Ratio; SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**D32. VILLARICCA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	10	93 (56-156)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			927	83 (79-88)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	125 (50-313)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	4	64 (29-142)	211	57 (51-64)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	17	128 (86-191)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2493	102 (99-105)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		14	85 (55-131)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		7	86 (47-159)
Leucemie	<3		4	76 (34-169)
Malattie respiratorie acute	<3		298	84 (76-92)
Asma	<3		134	101 (88-116)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	21	122 (85-174)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3187	104 (101-107)
<b>Tutti i tumori</b>	3	154 (62-386)	24	97 (69-135)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		10	85 (51-142)
Leucemie	<3		7	103 (56-190)
Malattie respiratorie acute	<3		306	83 (76-92)
Asma	<3		138	101 (88-116)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**APPENDICE E**  
**Terra dei Fuochi - Provincia di Caserta:**  
**risultati disaggregati per Comune (0-19 anni)**



## E1. AVERSA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	27	218 (159-299)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1043	74 (70-77)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		9	364 (212-625)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		3	303 (121-758)
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	14	220 (142-340)	255	71 (64-79)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	33	164 (123-218)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3298	86 (84-89)
<b>Tutti i tumori</b>	4	195 (87-434)	39	137 (105-178)
Tumore dell'SNC	<3		7	168 (91-310)
Linfoematopoietico totale	<3		20	140 (97-202)
Leucemie	<3		11	106 (65-173)
Malattie respiratorie acute	<3		320	63 (57-69)
Asma	<3		102	47 (40-55)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	41	150 (116-193)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			4210	85 (83-87)
<b>Tutti i tumori</b>	5	146 (71-301)	49	118 (94-149)
Tumore dell'SNC	<3		7	138 (75-254)
Linfoematopoietico totale	<3		27	137 (100-187)
Leucemie	<3		15	117 (77-178)
Malattie respiratorie acute	<3		323	61 (56-67)
Asma	<3		102	45 (38-53)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E2. CARINARO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			181	75 (67-85)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		37	53 (40-69)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			491	86 (80-92)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	98 (44-219)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		46	54 (42-69)
Asma	<3		17	77 (52-114)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			634	89 (83-95)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	69 (31-153)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		47	53 (42-68)
Asma	<3		17	74 (49-109)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E3. CASAL DI PRINCIPE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	7	99 (54-184)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			687	86 (80-91)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	285 (128-636)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	5	138 (67-284)	194	95 (84-106)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	9	82 (48-140)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1749	88 (85-91)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		15	106 (69-161)
Tumore dell'SNC	<3		3	144 (58-360)
Linfoematopietico totale	<3		9	128 (75-220)
Leucemie	<3		7	137 (74-252)
Malattie respiratorie acute	<3		229	83 (74-92)
Asma	<3		59	52 (42-64)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	12	85 (53-136)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2220	90 (87-93)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		17	86 (58-128)
Tumore dell'SNC	<3		3	121 (48-303)
Linfoematopietico totale	<3		9	96 (56-165)
Leucemie	<3		7	113 (61-209)
Malattie respiratorie acute	<3		234	82 (74-92)
Asma	<3		62	52 (42-64)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E4. CASALUCE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			283	70 (63-77)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		49	37 (29-47)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	3	61 (25-154)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			793	87 (82-92)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		11	178 (109-292)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		9	296 (172-509)
Leucemie	<3		9	453 (264-779)
Malattie respiratorie acute	<3		101	76 (64-89)
Asma	<3		24	48 (34-67)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	4	64 (29-143)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1028	92 (87-97)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		12	134 (84-215)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		10	232 (139-389)
Leucemie	<3		9	359 (209-617)
Malattie respiratorie acute	<3		102	74 (63-88)
Asma	<3		24	47 (33-65)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



## E5. CASAPESENNA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	3	154 (61-385)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			198	89 (79-100)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		46	82 (64-104)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	3	96 (38-240)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			559	96 (89-103)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	94 (42-209)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		80	101 (84-121)
Asma	<3		27	81 (59-111)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	4	98 (44-218)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			692	95 (89-101)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		8	134 (75-238)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		3	105 (42-263)
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		83	102 (85-122)
Asma	<3		27	77 (56-106)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E6. CASTEL VOLTURNO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	11	139 (85-227)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1213	135 (129-141)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	255 (115-569)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		252	110 (99-122)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	14	116 (75-180)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2546	122 (118-126)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		17	118 (79-175)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		6	84 (44-163)
Leucemie	<3		6	116 (60-224)
Malattie respiratorie acute	<3		298	100 (91-110)
Asma	<3		63	53 (43-65)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	16	107 (71-160)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3100	121 (118-125)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		25	126 (91-175)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		10	107 (64-178)
Leucemie	<3		10	161 (96-270)
Malattie respiratorie acute	<3		317	104 (95-114)
Asma	<3		67	54 (44-66)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E7. CESA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			261	81 (73-89)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		52	49 (39-61)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			779	110 (104-117)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		6	127 (66-245)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		5	216 (105-443)
Leucemie	<3		4	263 (118-586)
Malattie respiratorie acute	<3		79	75 (63-90)
Asma	<3		33	84 (63-112)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			953	109 (103-115)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		9	130 (76-223)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		7	211 (114-389)
Leucemie	<3		5	259 (126-532)
Malattie respiratorie acute	<3		80	74 (62-89)
Asma	<3		33	82 (62-109)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E8. FRIGNANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	4	133 (60-296)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			219	69 (62-78)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	4	227 (102-506)	43	42 (32-53)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	6	162 (84-313)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			629	93 (87-99)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	66 (26-165)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		3	135 (54-339)
Leucemie	<3		3	208 (83-520)
Malattie respiratorie acute	<3		70	71 (58-86)
Asma	<3		12	33 (20-52)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	6	125 (64-241)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			798	95 (89-100)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		5	74 (36-152)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		3	93 (37-233)
Leucemie	<3		3	161 (64-404)
Malattie respiratorie acute	<3		72	70 (58-85)
Asma	<3		14	37 (24-57)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E9. GRICIGNANO DI AVERSA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	123 (60-253)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			378	82 (76-90)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		92	79 (66-93)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	7	113 (61-208)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1023	96 (91-101)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		14	190 (123-294)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		5	138 (67-284)
Leucemie	<3		5	189 (92-389)
Malattie respiratorie acute	<3		115	76 (65-88)
Asma	<3		31	51 (38-68)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	10	129 (77-216)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1246	96 (91-100)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		16	158 (105-237)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		6	125 (65-242)
Leucemie	<3		5	158 (77-324)
Malattie respiratorie acute	<3		116	75 (64-87)
Asma	<3		31	49 (36-66)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E10. LUSCIANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	<3			
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			351	70 (64-77)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		80	54 (45-65)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	81 (39-166)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1053	91 (87-96)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		13	161 (102-252)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		10	254 (152-424)
Leucemie	<3		10	334 (200-558)
Malattie respiratorie acute	<3		108	62 (53-73)
Asma	<3		38	86 (66-112)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	7	86 (47-159)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1367	95 (91-99)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		21	181 (127-259)
Tumore dell'SNC	<3		3	163 (65-408)
Linfoematopoietico totale	<3		13	241 (153-378)
Leucemie	<3		11	304 (186-497)
Malattie respiratorie acute	<3		110	62 (53-72)
Asma	<3		40	86 (66-112)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E11. MADDALONI: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	13	101 (64-158)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1214	92 (87-96)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		6	209 (108-405)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	9	119 (69-205)	328	76 (69-83)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	16	99 (66-149)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3147	105 (102-108)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		27	131 (95-179)
Tumore dell'SNC	<3		9	265 (154-455)
Linfoematopoietico totale	<3		6	59 (31-114)
Leucemie	<3		4	61 (27-135)
Malattie respiratorie acute	<3		492	113 (105-122)
Asma	<3		74	45 (37-55)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	20	94 (65-135)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3997	105 (102-108)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		39	125 (96-162)
Tumore dell'SNC	<3		12	265 (165-423)
Linfoematopoietico totale	<3		13	87 (55-137)
Leucemie	<3		6	70 (36-135)
Malattie respiratorie acute	<3		533	119 (111-128)
Asma	<3		78	46 (38-55)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E12. MARCIANISE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	10	78 (47-131)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1340	100 (95-104)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		6	274 (141-529)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	7	114 (62-211)	267	68 (61-75)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	14	82 (53-127)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			3498	105 (102-108)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		18	76 (52-111)
Tumore dell'SNC	<3		4	90 (40-201)
Linfoematopoietico totale	<3		6	51 (27-99)
Leucemie	<3		5	56 (27-116)
Malattie respiratorie acute	<3		659	135 (127-144)
Asma	<3		94	74 (62-87)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	21	93 (65-133)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			4259	103 (101-106)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		25	74 (53-103)
Tumore dell'SNC	<3		4	74 (33-165)
Linfoematopoietico totale	<3		9	57 (33-98)
Leucemie	<3		5	47 (23-97)
Malattie respiratorie acute	<3		674	134 (125-142)
Asma	<3		101	76 (64-89)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



**E13. MONDRAGONE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	8	96 (54-170)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			829	97 (92-103)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	163 (65-409)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	3	61 (25-154)	237	85 (76-94)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	9	87 (51-149)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2134	111 (108-115)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		11	84 (51-137)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		6	93 (48-180)
Leucemie	<3		6	143 (74-277)
Malattie respiratorie acute	<3		367	133 (122-145)
Asma	<3		55	53 (42-66)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	14	103 (66-159)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2802	116 (112-120)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		23	116 (83-163)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		10	106 (63-177)
Leucemie	<3		7	129 (70-237)
Malattie respiratorie acute	<3		389	136 (125-148)
Asma	<3		60	56 (45-69)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E14. ORTA DI ATELLA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	7	59 (32-109)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			984	81 (77-85)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	6	87 (45-167)	231	57 (51-64)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	9	66 (38-113)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2171	96 (92-99)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		9	63 (37-109)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		5	74 (36-153)
Leucemie	<3		4	90 (41-201)
Malattie respiratorie acute	<3		311	89 (81-97)
Asma	<3		171	138 (122-156)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	12	74 (46-118)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			2496	93 (90-96)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		14	72 (46-111)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		8	87 (49-155)
Leucemie	<3		6	110 (57-213)
Malattie respiratorie acute	<3		315	88 (80-96)
Asma	<3		173	137 (120-155)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

## E15. PARETE: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	132 (64-271)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			271	77 (69-85)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		60	61 (50-76)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	6	127 (66-246)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			771	86 (81-92)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		14	225 (146-348)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		14	479 (310-742)
Leucemie	<3		13	628 (399-987)
Malattie respiratorie acute	<3		76	55 (46-67)
Asma	<3		26	60 (43-82)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	7	111 (60-205)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1002	91 (86-96)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		17	197 (132-292)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		14	358 (232-554)
Leucemie	<3		13	514 (327-807)
Malattie respiratorie acute	<3		76	54 (44-65)
Asma	<3		28	62 (46-85)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E16. SAN CIPRIANO D'AVERSA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	4	94 (42-210)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			346	79 (72-86)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	314 (126-786)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		73	51 (42-62)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	7	130 (71-240)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1017	100 (95-105)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		6	85 (44-165)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		124	84 (73-98)
Asma	<3		40	72 (55-93)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	8	113 (64-201)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1314	102 (98-107)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		8	76 (43-135)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		132	87 (75-100)
Asma	<3		41	71 (55-92)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E17. SAN MARCELLINO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	101 (49-208)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			346	69 (63-75)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale		4 138 (62-307)	93	56 (47-67)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	8	133 (75-236)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			951	89 (84-93)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		8	111 (62-197)
Tumore dell'SNC	<3		3	253 (101-632)
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		141	90 (78-103)
Asma	<3		30	51 (38-69)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	8	104 (58-184)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1201	90 (86-95)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		9	85 (49-145)
Tumore dell'SNC	<3		3	193 (77-483)
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		145	90 (78-103)
Asma	<3		35	58 (44-77)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E18. SANT'ARPINO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	94 (46-193)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			432	80 (74-87)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	3	96 (38-240)	102	57 (49-68)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	8	121 (68-215)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1269	106 (101-110)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	49 (22-109)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		145	83 (72-95)
Asma	<3		82	125 (104-149)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	9	107 (62-185)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1538	104 (100-109)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		8	68 (38-120)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		4	71 (32-157)
Leucemie	<3		3	91 (36-228)
Malattie respiratorie acute	<3		147	82 (71-93)
Asma	<3		84	124 (104-148)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E19. SUCCIVO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	3	112 (45-280)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			225	90 (81-100)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		56	80 (64-100)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	3	91 (36-227)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			610	99 (92-106)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	69 (28-174)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		73	77 (63-93)
Asma	<3		41	137 (106-177)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	4	88 (40-197)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			764	98 (92-104)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	65 (29-144)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		73	74 (61-90)
Asma	<3		44	141 (110-181)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E20. TEVEROLA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	89 (44-184)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			366	69 (64-75)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		97	66 (56-78)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	74 (36-153)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1008	81 (77-85)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	47 (21-105)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		122	62 (53-72)
Asma	<3		31	51 (38-68)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	58 (28-118)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1263	84 (80-87)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		5	43 (21-89)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		122	60 (52-70)
Asma	<3		33	52 (39-69)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



## E21. TRENTOLA-DUCENTA: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	10	154 (92-258)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			515	75 (70-81)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	5	161 (78-330)	112	55 (47-64)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	13	160 (102-252)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1338	89 (85-93)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		12	116 (72-185)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		5	100 (49-205)
Leucemie	<3		5	131 (64-269)
Malattie respiratorie acute	<3		148	64 (56-74)
Asma	<3		41	70 (55-91)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	17	165 (111-245)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1659	91 (88-95)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		15	105 (69-160)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoiетico totale	<3		7	105 (57-195)
Leucemie	<3		6	133 (69-257)
Malattie respiratorie acute	<3		150	63 (55-73)
Asma	<3		42	69 (54-89)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

**E22. VILLA DI BRIANO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011**

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	9	472 (274-811)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			168	78 (69-89)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	9	914 (532-1571)	50	91 (72-115)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	12	401 (251-642)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			413	77 (71-83)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	78 (31-195)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		51	68 (54-86)
Asma	<3		12	39 (24-62)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	13	338 (215-531)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			523	78 (73-84)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		6	112 (58-217)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		52	68 (54-85)
Asma	<3		12	37 (23-60)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione

## E23. VILLA LITERNO: mortalità 2003-2011, SDO 2005-2011

Causa	0-1 ANNO			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	5	143 (70-294)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			356	90 (83-99)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		<3	
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	<3		90	90 (76-107)

Causa	0-14 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	8	147 (83-262)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1023	106 (101-112)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		3	44 (17-109)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		126	94 (82-109)
Asma	<3		33	60 (45-80)

Causa	0-19 ANNI			
	Mortalità		SDO	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SHR ID (IC 90%)
<b>Tutte le cause</b>	9	129 (75-222)		
<b>Tutte le diagnosi indagate</b>			1335	111 (106-116)
<b>Tutti i tumori</b>	<3		4	42 (19-93)
Tumore dell'SNC	<3		<3	
Linfoematopoietico totale	<3		<3	
Leucemie	<3		<3	
Malattie respiratorie acute	<3		131	96 (83-110)
Asma	<3		34	59 (45-79)

SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera; OSS: Osservati; SRM: Standardized Mortality Ratio;  
SHR: Standardized Hospitalization Ratio; IC: Intervallo di Confidenza; ID: Indice di Deprivazione



*Serie Rapporti ISTISAN  
numero di agosto 2015*

*Stampato in proprio  
Settore Attività Editoriali – Istituto Superiore di Sanità*

*Roma, settembre 2015*