



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Direzione Generale
 Unità Ambiente e Salute

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 08054601351 Fax 0805460150
 E-mail: f.cuccaro@arpa.puglia.it
ambientesalute@arpa.puglia.it

Bari, 09.07.2012

Alla cortese attenzione del

Dott. Giuseppe Salvatore Piconese
 Sindaco del Comune di Uggiano La Chiesa (LE)
 73020 Piazza Umberto I, n.10

Oggetto: richiesta controllo onde elettromagnetiche emessa dal radar A.M di Otranto.

In riferimento alla richiesta in oggetto si riporta di seguito una breve valutazione di tipo sanitario. Si è proceduto ad una descrizione del profilo di mortalità per causa dei residenti nel comune di Uggiano La Chiesa, attraverso l'utilizzo di dati estratti dall'Atlante delle Cause di Morte dei Comuni della Regione Puglia, elaborato a cura dell'Osservatorio Epidemiologico della Regione Puglia (OER - Puglia) e dei referenti delle Unità Statistico Epidemiologiche delle ASL pugliesi, in cui sono utilizzati i dati di mortalità dei Registri Nominativi delle Cause di Morte (ReNCaM).

Sono state esaminate 34 cause di morte (33 per le femmine e 31 per i maschi) codificate secondo la 9a versione della Classificazione Internazionale delle Malattie (ICD.9). nel periodo 2000-2005, sono stati calcolati i rapporti standardizzati di mortalità (SMR), come rapporto fra decessi osservati e decessi attesi per 100, i rapporti Bayesiani di Mortalità (BMR), corredati di intervalli di confidenza al 90%, che rispetto agli SMR rendono le stime più stabili.

Le analisi sono state effettuate per il periodo 2000-2005. Le cause di morte esaminate e l'elenco dei corrispondenti codici ICD.9 sono riportati nelle tabelle dei risultati delle analisi (Tabella 1 per gli uomini e nella Tabella 2 per le donne).

Complessivamente nel periodo 2000-2005 si sono registrati 107 decessi per tutte le cause negli uomini e 117 nelle donne. Tra i maschi, i decessi per tutti i tumori rappresentano il 35,5% della mortalità totale, mentre tra le femmine il 20,5%.

La mortalità generale della popolazione residente nel comune di comune di Uggiano La Chiesa è in linea con quella regionale sia per gli uomini che per le donne (Tabella 1 e 2).

Guardando le singole cause, tra gli uomini si osserva uno scostamento in eccesso statisticamente significativo del numero di morti rispetto all'atteso per tumore maligno della trachea, bronchi e polmone (Tabella 1). Si osserva invece un difetto statisticamente significativo di mortalità per diabete (Tabella 1). Tra le donne, invece risultano in eccesso statisticamente significativo la mortalità per infarto miocardico acuto e disturbi circolatori

dell'encefalo (Tabella 2). Si osservano difetti statisticamente significativi per malattie dell'apparato respiratorio, digerente e cirrosi (Tabella 2).

Nonostante l'assenza di disponibilità di informazioni a livello individuale, l'analisi effettuata, limitata agli anni 2000-2005, mostra che la mortalità nel comune di Uggiano La Chiesa non differisce sostanzialmente da quella regionale, fatta eccezione per l'eccesso di mortalità per neoplasie del polmone nel solo sesso maschile e per alcune patologie cardiocircolatorie tra le donne. Non sussistono in particolare elementi che depongano per effetti sanitari legati a campi elettromagnetici, fino all'anno 2005.

Si rende noto che la Sezione della ASL di Lecce del Registro Tumori della Puglia sta provvedendo al completamento dei dati di incidenza neoplastica nella provincia di Lecce per il 2005, mentre sono già disponibili quelli del biennio 2003-2004. La conoscenza dell'incidenza (ovvero la quantificazione dei nuovi casi di tumore a partire da un dato periodo) consente il dimensionamento del fenomeno neoplastico anche per tumori non letali che non sono del tutto correttamente evidenziati dai comuni indici di sorveglianza, come la mortalità.

Si resta a disposizione per ogni eventuale ulteriore chiarimento.

Distinti saluti.

Il Dirigente Unità Ambiente e Salute
Formazione e Informazione
(Dr. Francesco Cuccaro)

Il Funzionario Istruttore
(Dr.ssa Maria Serinelli)

IL DIRETTORE GENERALE
(Prof. Giorgio Assennato)

Tabella 1- Risultati delle analisi di mortalità nel comune di Uggiano La Chiesa per causa (Maschi, 2000- 2005)

Cause di morte	BMR	INTERVALLO CREDIBILITÀ 90%	
		INF	SUP
Tutte le cause (ICD.9: 1-999)	98.7	89.8	108.1
Tutti i tumori (ICD.9: 140-239)	105.7	91.2	121.2
Tumori maligni delle labbra, della cavità orale e della faringe (ICD.9: 140-149)	128.1	99.8	166.5
Tumori maligni dell'esofago (ICD.9: 150)	118.0	83.3	166.9
Tumori maligni dello stomaco (ICD.9: 151)	98.5	73.2	129.2
Tumori maligni del colon, retto, giunzione retto sigmoidea e ano (ICD.9: 153, 15, 159.0)	104.6	82.1	130.5
Tumori maligni del fegato e dotti biliari intraepatici (ICD.9: 155)	82.9	46.9	130.9
Tumori maligni del pancreas (ICD.9: 157)	95.3	71.0	119.0
Tumori maligni del laringe (ICD.9: 161)	121.1	57.8	206.6
Tumore maligno della trachea, bronchi e polmone (ICD.9: 162)	130.1	104.1	159.2
Tumore maligno della pleura (ICD.9: 163)	68.3	22.4	142.5
Melanoma maligno della pelle (ICD.9: 172)	83.2	52.1	109.8
Tumore maligno della prostata (ICD.9: 185)	111.3	92.8	132.8
Tumore maligno della vescica (ICD.9: 188)	108.6	78.5	144.0
Tumore maligno del rene e di altri non specificati organi urinari (ICD.9: 189)	95.6	62.4	132.8
Tumori del sistema nervoso centrale (ICD.9: 191, 192, 225, 239.6)	105.6	92.0	123.0
Malattia di Hodgkin (ICD.9: 201)	78.2	24.1	128.6
Linfoma Non Hodgkin (ICD.9: 200, 202)	96.4	80.9	110.0
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (ICD.9: 203)	95.7	76.2	114.2
Leucemie (ICD.9: 204-208)	99.5	74.4	128.3
Malattie del sistema nervoso e degli organi dei sensi (ICD.9: 320-389)	84.3	50.2	126.8
Malattie dell'apparato circolatorio (ICD.9: 390-459)	98.2	83.9	113.5
Infarto miocardico acuto (ICD.9: 410)	91.4	55.7	136.8
Disturbi circolatori dell'encefalo (ICD.9: 430-438)	119.8	91.2	152.0
Malattie dell'apparato respiratorio (ICD.9: 460-519)	92.8	70.9	118.3
Malattie polmonari cronico-ostruttive e condizioni morbose affini (ICD.9: 490-496)	115.3	81.2	156.8
Malattie dell'apparato digerente (ICD.9: 520-579)	76.1	51.5	105.9
Cirrosi (ICD.9: 571)	66.6	38.6	103.0
Malattie dell'apparato urinario (ICD.9: 580-599)	99.8	77.7	123.1
Traumatismi e avvelenamenti (ICD.9: 800-999)	103.7	75.2	138.8

Tabella 2- Risultati delle analisi di mortalità nel comune di Uggiano La Chiesa per causa (Femmine, 2000- 2005)

Cause di morte	BMR	INTERVALLO CREDIBILITÀ 90%	
		INF	SUP
Tutte le cause (ICD.9: 1-999)	95.9	87.8	104.4
Tutti i tumori (ICD.9: 140-239)	94.2	80.9	108.5
Tumori maligni delle labbra, della cavità orale e della faringe (ICD.9: 140-149)	104.1	81.7	133.2
Tumori maligni dell'esofago (ICD.9: 150)	108.8	67.8	164.3
Tumori maligni dello stomaco (ICD.9: 151)	88.0	64.6	112.2
Tumori maligni del colon, retto, giunzione retto sigmoidea e ano (ICD.9: 153, 15, 159.0)	104.2	88.6	123.3
Tumori maligni del fegato e dotti biliari intraepatici (ICD.9: 155)	101.9	57.9	162.1
Tumori maligni del pancreas (ICD.9: 157)	94.3	64.7	128.5
Tumori maligni del laringe (ICD.9: 161)	110.8	47.1	194.2
Tumore maligno della trachea, bronchi e polmone (ICD.9: 162)	91.4	61.8	126.4
Tumore maligno della pleura (ICD.9: 163)	79.4	18.7	186.3
Melanoma maligno della pelle (ICD.9: 172)	92.4	63.9	119.2
Tumore maligno della mammella (ICD.9: 174)	107.8	88.3	132.0
Tumore maligno dell'utero (ICD.9: 179, 180, 182)	94.0	64.1	125.0
Tumore maligno dell'ovaio (ICD.9: 183)	104.2	86.3	124.3
Tumore maligno della vescica (ICD.9: 188)	103.5	85.3	125.8
Tumore maligno del rene e di altri non specificati organi urinari (ICD.9: 189)	98.2	60.5	138.6
Tumori del sistema nervoso centrale (ICD.9: 191, 192, 225, 239.6)	100.9	88.0	115.1
Malattia di Hodgkin (ICD.9: 201)	101.4	75.8	129.8
Linfoma Non Hodgkin (ICD.9: 200, 202)	83.2	59.2	107.6
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi (ICD.9: 203)	95.7	71.6	117.4
Leucemie (ICD.9: 204-208)	94.9	65.8	128.2
Diabete (ICD.9: 250)	99.7	58.9	153.1
Malattie del sistema nervoso e degli organi dei sensi (ICD.9: 320-389)	68.0	38.6	105.9
Malattie dell'apparato circolatorio (ICD.9: 390-459)	102.0	88.7	116.1
Infarto miocardico acuto (ICD.9: 410)	190.1	113.5	287.3
Disturbi circolatori dell'encefalo (ICD.9: 430-438)	147.8	113.4	187.2
Malattie polmonari cronico-ostruttive e condizioni morbose affini (ICD.9: 490-496)	99.4	57.7	155.7
Malattie dell'apparato urinario (ICD.9: 580-599)	120.2	83.8	166.9
Traumatismi e avvelenamenti (ICD.9: 800-999)	70.7	40.8	110.6