



Dottor

Raffaele Lauria

Presidente WWF Caserta

Partecipante Sostenitore fondazione

***L'importanza dell'informazione nella prevenzione
del rischio ambientale***

LA CITTA' DELLE VERBENE FONDAZIONE ONLUS



Per crimini ambientali si intende:

il prelievo e la commercializzazione di specie selvatiche,

il taglio illegale delle foreste

la pesca illegale

l' estrazione di risorse minerarie illegali

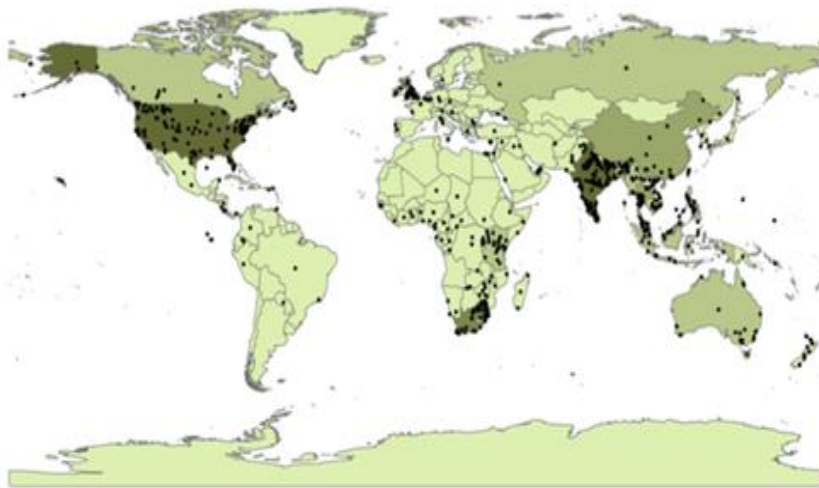
la distruzione illegale di habitat

lo scarico illegale di rifiuti tossici



Ignorando e calpestando quelle leggi che le comunità nazionali e internazionali si sono date per preservare questo pianeta e la nostra esistenza.

Principali punti di illegalità dove sono stati effettuali sequestri di wildlife.



Total interceptions by country

■ 10 or less
■ 11 - 30
■ 31 - 60
■ 61 - 120
■ 121 or more

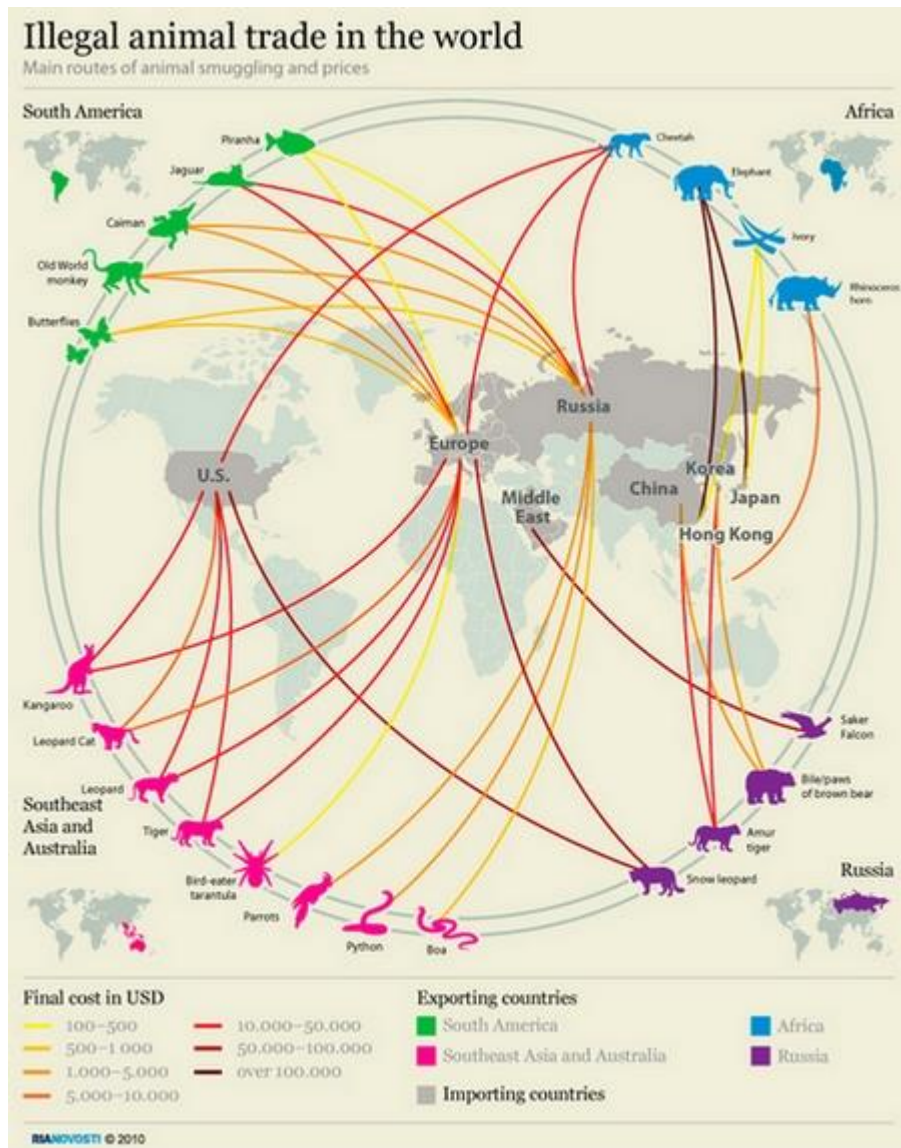
I crimini di natura sono un sistema radicato in gran parte del Pianeta.

L' illegalità nello sfruttamento delle risorse naturali è un' azione deviata che:

porta all' estinzione habitat e specie, impedisce il democratico accesso alle risorse;

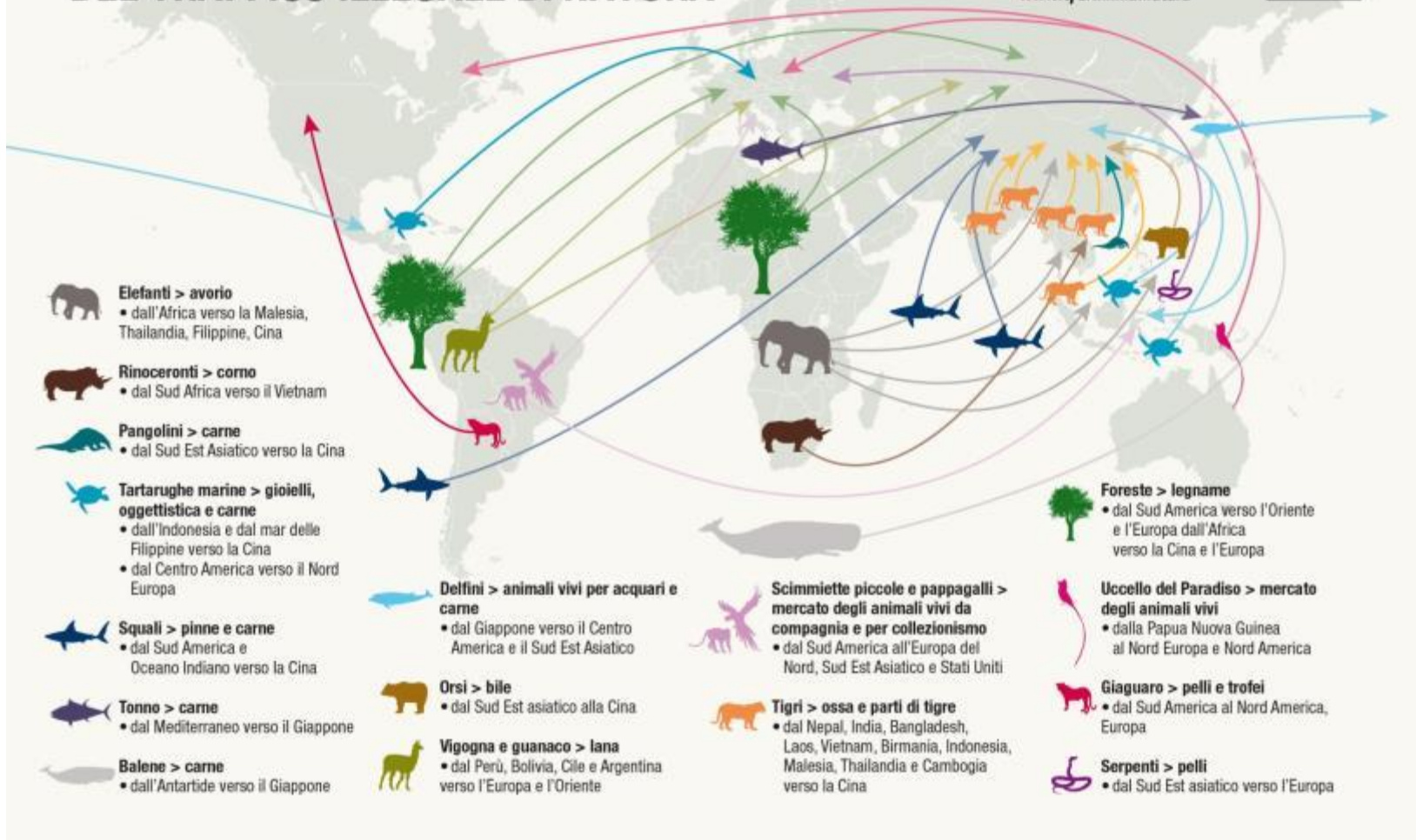
lede i diritti umani;

porta instabilità, conflitti, corruzione e guerre;



Il **bracconaggio** e più in generale il **saccheggio di natura** - sia che si tratti di specie in via d'estinzione, di foreste o di banchi di pesce - è un mercato globale valutato tra i **70 e i 213 miliardi di dollari l'anno** (UNEP 2014).

NATURA CONNECTION: LE ROTTE MONDIALI DEL TRAFFICO ILLEGALE DI NATURA





QUANTO VALE IL CRIMINE AMBIENTALE



Prelievo e commercio
illegale di specie selvatiche
**23 miliardi
di dollari l'anno**



Pesca illegale
**11-30 miliardi
di dollari l'anno**



Taglio illegale di foreste
**30-100 miliardi
di dollari l'anno**



Estrazioni di risorse
minerarie
**12-48 miliardi
di dollari l'anno**



Commercio e scarico
di rifiuti tossici
**10-12 miliardi
di dollari l'anno**



**IL SACCHEGGIO
ILLEGALE DI NATURA
NEL SUO COMPLESSO
VALE
213 miliardi
di dollari l'anno**





STIMA DEI COSTI DEL DANNO AMBIENTALE

Il danno ambientale

(da distruzione di risorse, inquinamento dell'acqua
e dell'aria, dall'emissione di gas serra, dalla produzione di rifiuti)

28.600 miliardi di dollari nel 2050

Danni da disastri naturali aggravati dall'intervento umano nel 1990

20 miliardi di dollari

Danni da disastri naturali aggravati dall'intervento umano nel 2010

Oltre 100 miliardi di dollari

Il valore economico del mercato globale di crimini di natura non tiene conto del costo “umano”, “sociale” e “politico”

Il saccheggio illegale di natura favorisce la corruzione, l'instabilità e gli abusi umani nei territori in cui opera.

I casi più drammatici:

Schiavitù infantile utilizzata per la raccolta illegale di risorse naturali sempre più scarse

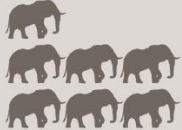
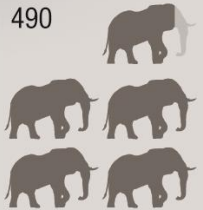
Omicidi, saccheggi e minacce perpetrati da bande armate di bracconieri come ritorsione

Comunità locali vessate ed utilizzate in modo strumentale per l'esercizio dell'illegalità





IL MERCATO NERO DELLA NATURA

	Cosa viene utilizzato	Quanto vale al Kg	Utilizzato per	1 singolo animale vale	Ogni giorno vengono uccisi	Ogni settimana vengono uccisi
	Corno	66.000 \$ (più di oro e platino)	Medicina tradizionale, status symbol	500.000 \$ 	Quasi tre 	20 
	Ossa pelli e altre parti	Dipende da che organo. Si arriva a pagare fino 3.750 \$ al Kg prodotti a base di parti di tigre	Medicina tradizionale	150.000 \$ 	0,30 	2 
	Avorio	100 \$ (a livello locale 3.000 \$ (sul mercato internazionale)	Gioielli e oggetti artigianato	30.000 \$ 	70 	490 



Sono sempre più numerosi e organizzati i gruppi terroristici che finanziano le proprie azioni e i propri network con il commercio illegale di fauna selvatica e con lo sfruttamento illegale di risorse naturali.

Fra questi i più significativi sono:

Boko Haram (Nigeria)

Al-Quaeda (network internazionale)

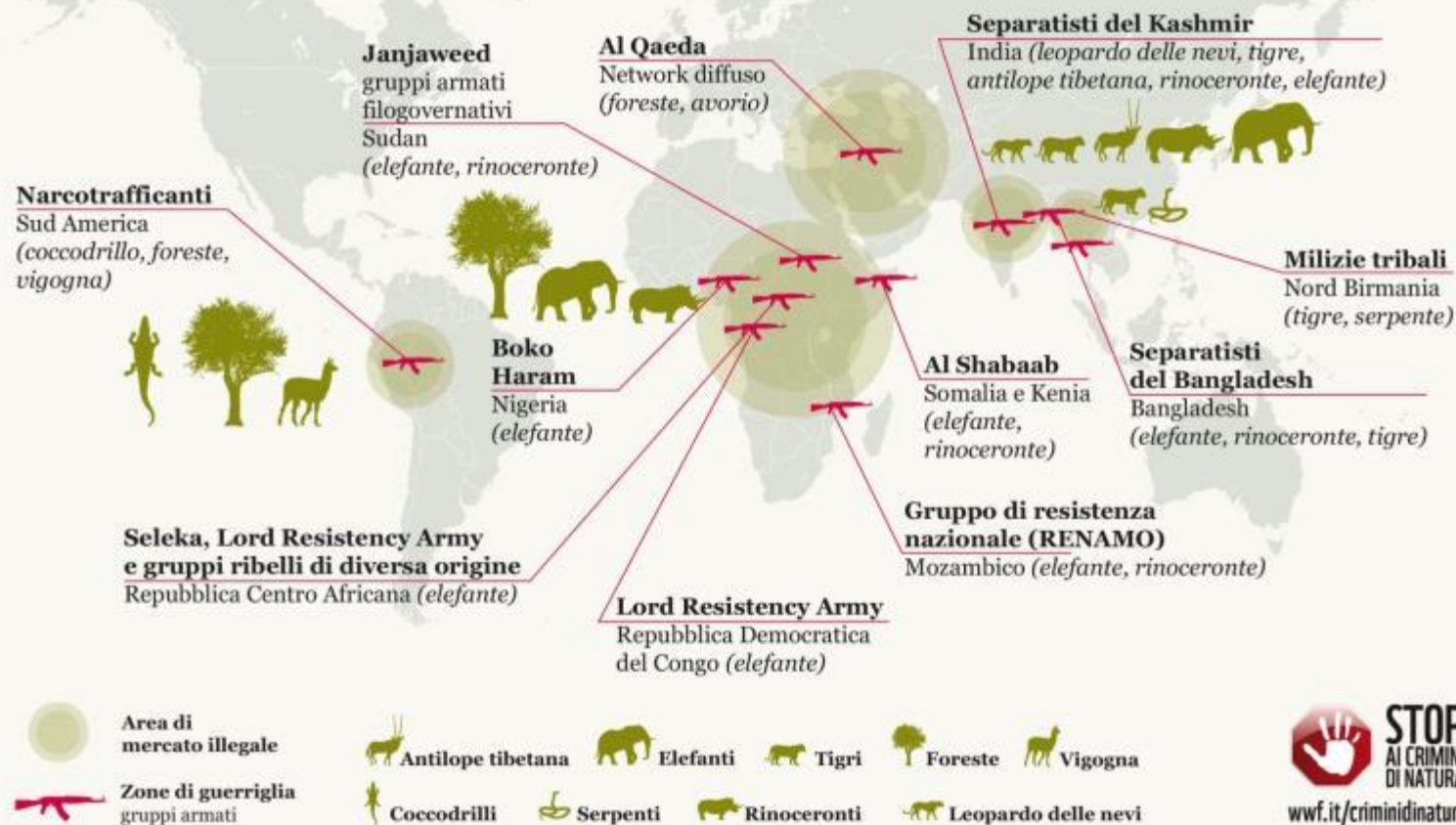
Al-Shabaab (Somalia)

Lord Resistance Army (Congo RDC)

Seleka (Repubblica Centro Africana)

In alcuni paesi, come il Mozambico, il Congo RDC, il Sudan, anche le truppe governative contribuiscono drammaticamente al bracconaggio di fauna selvatica come elefanti e rinoceronti.

NATURA CONNECTION: GRUPPI ARMATI E TERRORISTICI FINANZIATI DAL TRAFFICO ILLEGALE DI NATURA



IL RISCHIO PER LA SALUTE MONDIALE

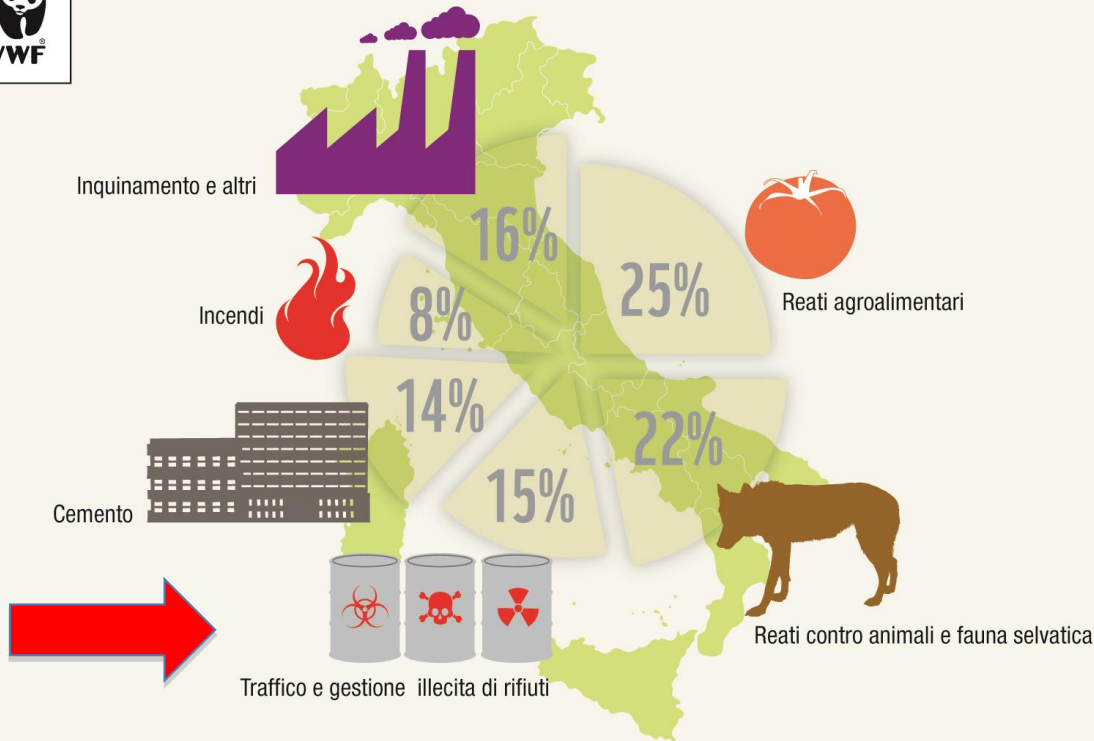
Il commercio illegale di specie produce un grande rischio anche sulla popolazione mondiale. Il contrabbando di prodotti animali non controllati - fra cui la raccolta e l'esportazione di diverse specie di animali a fini alimentari (bush meat) - rischia ineludibilmente di importare verso altri paesi e di diffondere epidemie pericolose come quelle della SARS.

Investigazione internazionale

In collaborazione con il programma TRAFFIC, con l'INTERPOL e l'EUROPOL il WWF collabora da anni alle azioni di investigazione internazionale. Grazie a questo lavoro di squadra sono state sgominate vere e proprie bande di bracconieri, commercianti e reti di criminali internazionali. Sono state individuate nuove rotte del contrabbando, nuove collusioni, nuove strategie di contraffazione e nuovi sistemi di protezione e connivenza politica.



I CRIMINI DI NATURA IN ITALIA



L' Italia è un paese ad altro
tasso di illegalità e criminalità
ambientale: **una** violazione
ogni **43 minuti**

Il fatturato della
criminalità ambientale
si aggira intorno ai **15**
miliardi di euro
l' anno



LE SANZIONI PENALI

Cosa rischia un bracconiere in Italia per l'uccisione illegale di una animale

Rapace

Da un minimo di **3**
a un massimo di **8 mesi** di arresto
oppure una ammenda
da **774** euro a **2.065** euro



Orso

Da un minimo di **3 mesi**
a un massimo di **1 anno** di arresto
e ammenda
da **1.032** euro a **6.197** euro



Cetacei

Da un minimo di **3**
a un massimo di **8 mesi** di arresto
oppure una ammenda
da **774** euro a **2.065** euro



Lupo

Da un minimo di **3**
a un massimo di **8 mesi** di arresto
oppure una ammenda
da **774** euro a **2.065** euro

“NATURA CONNECTION” Crimini contro la Natura nel Mondo,
in Italia ... e nella nostra regione .

Analisi di un disastro evitabile...

Terra dei Fuochi – Terra dei veleni

2003

DETOX

TIMELINE



2005

- LA MORTALITA' IN CAMPANIA
- PERIODO ANALIZZATO: 1982-2001
- PIANO REGIONALE DI BONIFICA
- MAPPATURA DEI SITI INQUINATI

2006

- D.L.vo n.152/2006
- REACH

2009

- SISTRI

2014

- DECRETO SULLE EMERGENZE AMBIENTALI E INDUSTRIALI TERRA DEI FUOCHI
- SENTIERI
- PERIODO ANALIZZATO: 2003-2010
- MAPPATURA TERRENI AGRICOLI DEL MINISTERO POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI

SIN (Sito di Interesse Nazionale), si raccomanda di approfondire in maniera analitica per confermare e precisare evidenze di associazioni causali con esposizioni ambientali specifiche; nello stesso tempo, i dati vengono considerati già utilizzabili per indicare e modulare misure obbligatorie (definite “cogenti”)di prevenzione primarie

“ la presente indagine ha fatto emergere specifici segnali sullo stato di salute della popolazione residente nel SIN che richiedono una riflessione, in merito alla presenza di siti di smaltimento illegale di rifiuti industriali pericolosi che caratterizzano questa area”

“ Pur considerando che agli eccessi riscontrati possono aver contribuito diversi fattori di rischio (come per esempio l’infezione da HCV, il fumo ed altri stili di vita) l’insieme dei presenti risultati e delle indagini precedenti nella medesima area e in aree con caratteristiche ambientali simili confermano un carico di patologie per le quali un ruolo eziologico di esposizioni ambientali a inquinanti rilasciati da rifiuti industriali pericolosi smaltiti in maniera non idonea è ipotizzabile.



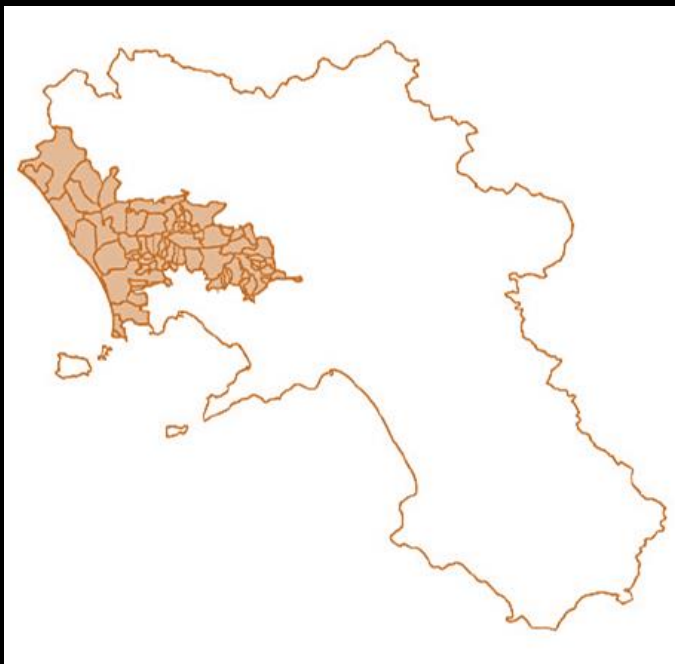
Finalmente, in sintesi, non si esclude, che nei nei territori in prossimità dei SIN si possa “**morire**



avvelenati” per le enormi quantità di rifiuti pericolosi sotterrati e bruciati per 30 anni e a quanto sembra, dalle notizie della rete , ancora si continua.

Sono stati necessari interventi del Papa, di intellettuali, di confessioni di pentiti, di un decreto ad hoc sulla Terra dei Fuochi, di una serie di dossier, di studi e pubblicazioni, di una grande campagna stampa mediatica, del lavoro incessante di tutti gli organi di polizia e della magistratura e una serie estenuante di convegni (ove si è dichiarato tutto e il contrario di tutto), per svegliarci con la consapevolezza che **vivere in prossimità di discariche, peggio ancora se di rifiuti pericolosi, non fa bene alla salute.**

LITORALE DOMIZIO FLEGREO E AGRO AVERSANO (CE-NA)



Periodo temporale

Sono stati analizzati i dati relativi al periodo 2003-2010 (anno più recente reso disponibile dall'Istat); si tratta di un periodo di sei anni, poiché permane il debito informativo relativo al biennio 2004-2005, non reso disponibile dall'Istat.

SENTIERI

CAMPANIA

LITORALE DOMIZIO FLEGREO E AGRO AVERSANO

Acerra • Arienzo • Aversa • Bacoli • Brusciano • Caivano • Camposano • Cancellò ed Arnone • Capodrise • Capua • Carinara • Carinola • Casagiove • Casal di Principe • Casaluce • Casamarciano • Casapesenna • Casapulla • Caserta • Castel Volturno • Castello di Cisterna • Cellole • Cervino • Cesa • Cicciano • Cimitile • Comiziano • Curti • Falciano del Massico • Francolise • Frignano • Giugliano in Campania • Grazzanise • Gricignano di Aversa • Lusciano • Macerata Campania • Maddaloni • Marcianise • Mariglianella • Marigliano • Melito di Napoli • Mondragone • Monte di Procida • Nola • Orta di Atella • Parete • Pomigliano d'Arco • Portico di Caserta • Pozzuoli • Qualiano • Quarto • Recale • Roccarainola • San Cipriano d'Aversa • San Felice a Cancellò • San Marcellino • San Marco Evangelista • San Nicola la Strada • San Paolo Bel Sito • San Prisco • San Tammaro • San Vitaliano • Santa Maria a Vico • Santa Maria Capua Vetere • Santa Maria la Fossa • Sant'Arpino • Saviano • Scisciano • Sessa Aurunca • Succivo • Teverola • Trentola-Ducenta • Tufino • Villa di Briano • Villa Literno • Villaricca • Visciano

LDF

Causa

tutte le cause
malattie infettive e parassitarie
tubercolosi
epatite virale
tutti i tumori
tumore maligno dell'esofago
tumore maligno dello stomaco
tumore maligno del colon-retto
tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici
tumore maligno del pancreas
tumore maligno della laringe
tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone
mesotelioma della pleura
melanoma della pelle
tumore maligno del tessuto connettivo e di altri tessuti molli
tumore maligno della mammella (F)
tumore maligno della cervice uterina (F)
tumore maligno dell'ovaio e di altro e non specificato organo genitale femminile (F)
tumore maligno della prostata (M)
tumore maligno del testicolo (M)
tumore maligno del rene, dell'uretere e di altro e non specificato organo dell'apparato urinario
tumore maligno della vescica
tumore del sistema nervoso centrale
tumore maligno del tessuto linfatico, ematopoietico e tessuti correlati
morbo di Hodgkin
linfomi non-Hodgkin
mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi
leucemie
leucemia linfoide (acuta e cronica)
leucemia mieloide (acuta e cronica)

Marzo 2005

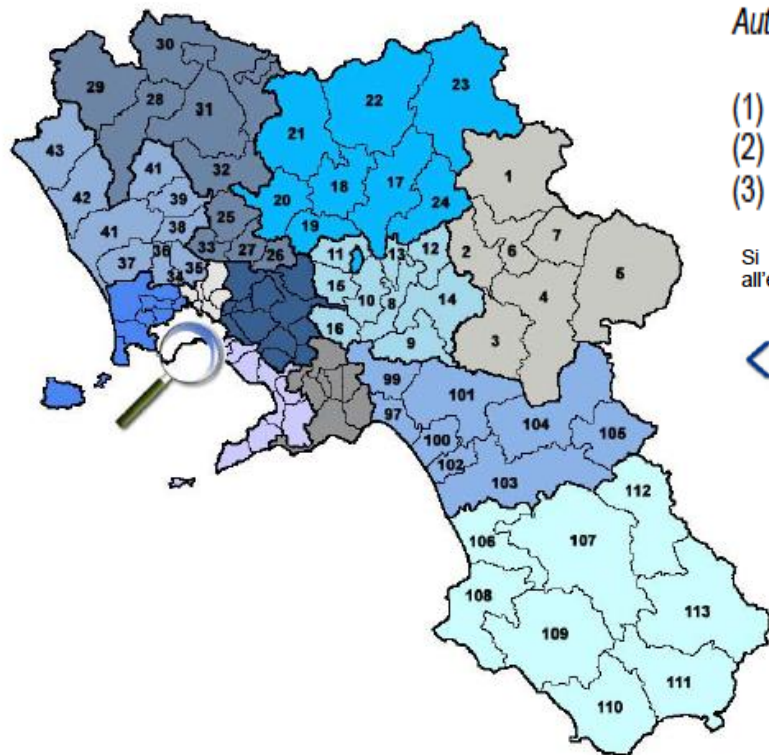
n.318 pagine



Regione Campania – Assessorato alla Sanità
Settore Prevenzione, Assistenza Sanitaria, Igiene Sanitaria
Osservatorio Epidemiologico Regionale

LA MORTALITÀ IN CAMPANIA NEGLI ANNI 1982-2001

...l'SMR esprime, in percentuale, l'eccesso o il difetto di mortalità, esistente tra l'ASL/distretto in oggetto e la Regione al netto delle influenze esercitate dalla diversa composizione per età delle due popolazioni



Autori del volume: R. Pizzuti⁽¹⁾, M.R. D'Amico⁽²⁾, E. Lorenzo⁽¹⁾, L. Martina⁽³⁾, M. Santoro⁽³⁾

(1) Osservatorio Epidemiologico della Regione Campania

(2) ASL Napoli 1 – Servizio controllo qualità

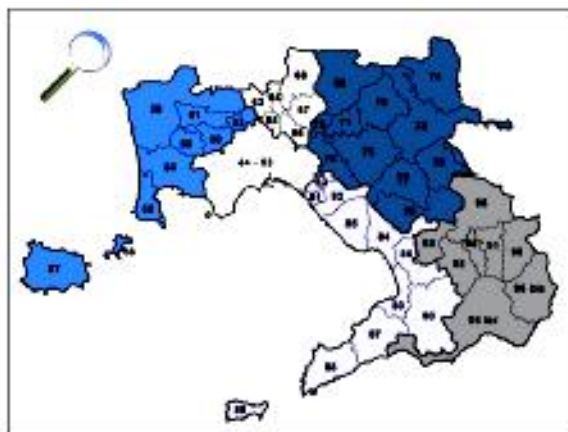
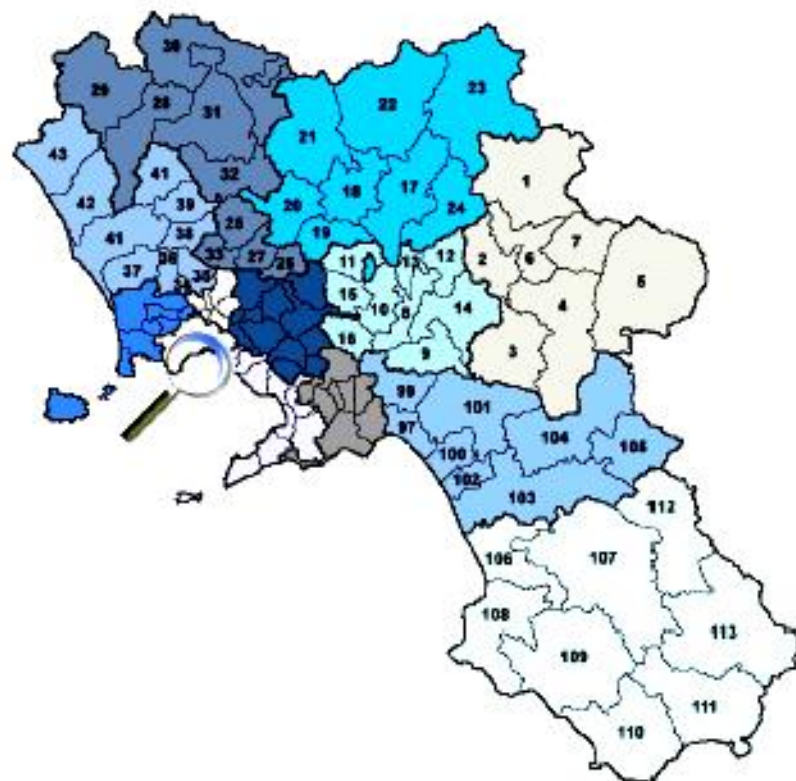
(3) Osservatorio Epidemiologico della Regione Campania – collaboratori esterni

Si ringrazia l'Associazione Temporanea E.S.A. "Epidemiologia per lo Sviluppo e l'Ambiente" per l'assistenza all'elaborazione informatica e analisi statistica dei dati.



I dati riguardanti i residenti in regione Campania deceduti nel periodo 1982-2001 sono stati desunti dagli archivi individuali non nominativi di mortalità di fonte ISTAT messi a disposizione dal Servizio Statistica della Regione Campania. Nelle analisi sono stati considerati i soli decessi di soggetti per i quali era indicato il comune di residenza.

APPENDICE 4: LE AZIENDE SANITARIE E I DISTRETTI DELLA CAMPANIA



ASL AVELLINO 1

- 1 - Ariano Irpino
- 2 - Mirabella Eclano
- 3 - Montella
- 4 - Sant'Angelo del Lombardi
- 5 - Calvi
- 6 - Grottole
- 7 - Vallo

ASL AVELLINO 2

- 8 - Avellino
- 9 - Montoro Superiore
- 10 - Mercogliano
- 11 - Cervinara
- 12 - Montemiletto
- 13 - Atavilla Irpina
- 14 - Atripalda
- 15 - Balano
- 16 - Lauro

ASL BENEVENTO

- 17 - Benevento
- 18 - Caustano
- 19 - Montesarchio
- 20 - Sant'Agata dei Goti
- 21 - Telesse Terme
- 22 - Morcone
- 23 - S. Bartolomeo in Galdo
- 24 - S. Giorgio del Sannio

ASL CASERTA 1

- 25 - Caserta
- 26 - S. Felice a Cancello
- 27 - Maddaloni
- 28 - Teano
- 29 - Roccamandina
- 30 - Piedimonte Matese
- 31 - Alife
- 32 - Caluso
- 33 - Marigliano

ASL CASERTA 2

- 34 - Aversa
- 35 - Gricignano di Aversa
- 36 - Frignano
- 37 - Casal di Principe
- 38 - Santa Maria Capua Vetere
- 39 - Capua
- 40 - Castel Volturno
- 41 - Pignataro Maggiore
- 42 - Mondragone
- 43 - Sessa Aurunca

ASL NAPOLI 1

ASL NAPOLI 2

- 54 - Pozzuoli
- 55 - Bacoli
- 56 - Procida
- 57 - Ischia
- 58 - Giugliano in Campania
- 59 - Quarto
- 60 - Marano di Napoli
- 61 - Quilano
- 62 - Mugnano di Napoli

ASL NAPOLI 3

- 63 - Sant'Artemio
- 64 - Frattamaggiore
- 65 - Arzano
- 66 - Casoria
- 67 - Afragola
- 68 - Calvano

ASL NAPOLI 4

- 69 - Acerra
- 70 - Marigliano
- 71 - Pomigliano d'Arco
- 72 - Casanuovo di Napoli
- 73 - Nola
- 74 - Roccarainola
- 75 - Volturno
- 76 - Somma Vesuviana
- 77 - Ottaviano
- 78 - Palma Campania
- 79 - Poggioreale

ASL NAPOLI 5

- 80 - Castellammare di Stabia
- 81 - Portici
- 82 - Ercolano
- 83 - S. Giorgio a Cremano
- 84 - Torre Annunziata
- 85 - Torre del Greco
- 86 - Pompei
- 87 - Meta di Sorrento
- 88 - Sant'Agnello
- 89 - Capri
- 90 - Gragnano

ASL SALERNO 1

- 91 - Nocera Inferiore
- 92 - Angri
- 93 - Scafati
- 94 - Pagani
- 95 - Sarno
- 96 - Roccapompeo
- 96bis - Cava de' Tirreni
- 96ter - Amalfi

ASL SALERNO 2

- 97 - Salerno
- 99 - Mercato S. Severino
- 100 - Pontecagnano Falano
- 101 - Giugliano in Campania
- 102 - Battipaglia
- 103 - Eboli
- 104 - Campagna
- 105 - Buccino

ASL SALERNO 3

- 106 - Capaccio
- 107 - Rocca di Capaccio
- 108 - Agropoli
- 109 - Vallo della Lucania
- 110 - Camerota
- 111 - Sapri
- 112 - Polia
- 113 - Sala Consilina

...l'SMR esprime, in percentuale,
l'eccesso o il difetto di mortalità,
esistente tra l'ASL/distretto in
oggetto e la Regione al netto delle
influenze esercitate dalla diversa
composizione per età delle due
popolazioni

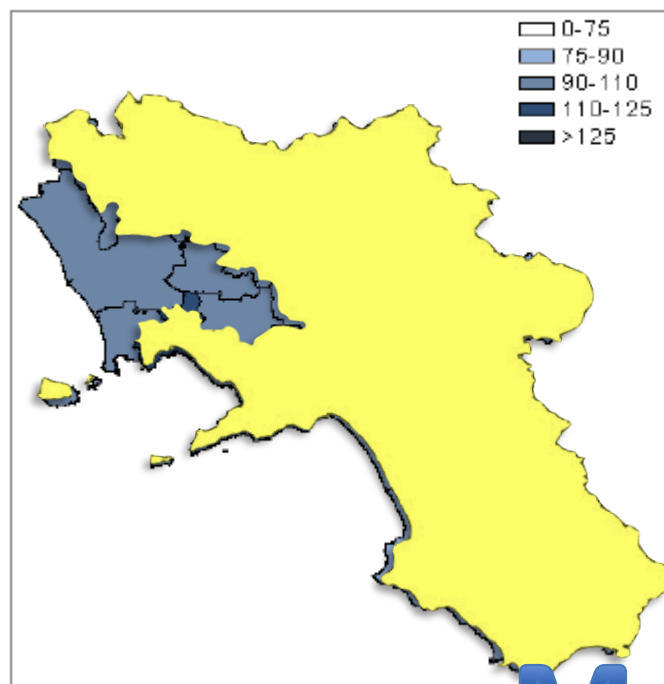
ASS.SANITA' REG
CAMPANIA - PROV.
DI CASERTA

"SENTIERI" - TERRITORIO TOTALE

		UOMINI	DONNE	UOMINI	DONNE	UOMINI	DONNE	UOMINI	DONNE
		SMR ID (IC 90%)	SMR ID (IC 90%)	SMR ID (IC 90%)	SMR ID (IC 90%)	SIR ID (IC 90%)	SIR ID (IC 90%)	SHR ID (IC 90%)	SHR ID (IC 90%)
	TUTTI I TUMORI	104	101,5	108	106	110	105	102	100
	TUTTI I TUMORI MALIGNI	104,5	100,5						
TM	ESOFAGO	86,7	90,7	99	106	128	153	107	108
TM	STOMACO	135	122,9	121	116	123	156	119	110
TM	COLON RETTO	106,8	110,7	104	107	98	99	102	108
TM	FEGATO E DOTTI BILIARI	97,7	100,8	115	115	211	193	112	110
TM	COLECISTI E VIE BILIARI					96	117		
TM	PANCREAS	96,3	92,8	97	105	105	76	100	103
TM	LARINGE	112,6	84,9	118	75	127	156	109	87
TM	TRACHEA, BRONCHI, POLMONE	105	82	110	102	113	104	106	100
	MESOTELIOMA PLEURA	49,9	68,4	97	92	107	105	108	90
	OSSA E CARTILAGIN ARTICOLARI	90,4	112,6					105	105
	MELANOMA	95,8	90,5	103	89	104	94	93	90
TM	TESSUTO CONNETTIVO E TESSUTI MOLLI			109	90	107	74	91	97
TM	MAMMELLA		104,2		106		103		104
TM	CERVICE UTERINA		94,8		106		116		99
TM	OVAIO E NON SPC. APP.GEN.FEMM.		116,4		93		99		97
TM	PROSTATA	103,7		105		76		90	
TM	TESTICOLO	96,2		55		108		101	
TM	RENE, URETERE, ET AL. APP.URI.	102	80	109	96	90	144	102	108
TM	VESCICA		95,8	112	99	110	110	109	99
TM	SNC	113,4		114	99	100	106	96	97-92
TM	TIROIDE	110	86,7			95	69	98	92
TM	TESSUTO LINFATICO, EMATOPOIETICO E TESS.CORRELATI			99	101	91	105	102	100
MORB O	HODGKIN			122	117	88	111	103	91
LINFO MI	NON HODGKIN	90,6	84,5	94	101	102	130	101	100
	MIELOMA MULTIPLO E TUM IMMUNO PROLIFERATIVO	97,1	63,8	92	94	108	82	104	95
	LEUCEMIE	111,4	99,9	105	102	75	85	102	104
	LEUCEMIA LINFOIDE ACUTA E CRONICA			112	97	58-59	109-47		
	LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA E CRONICA			98	100	83-86-78	93-84-114		

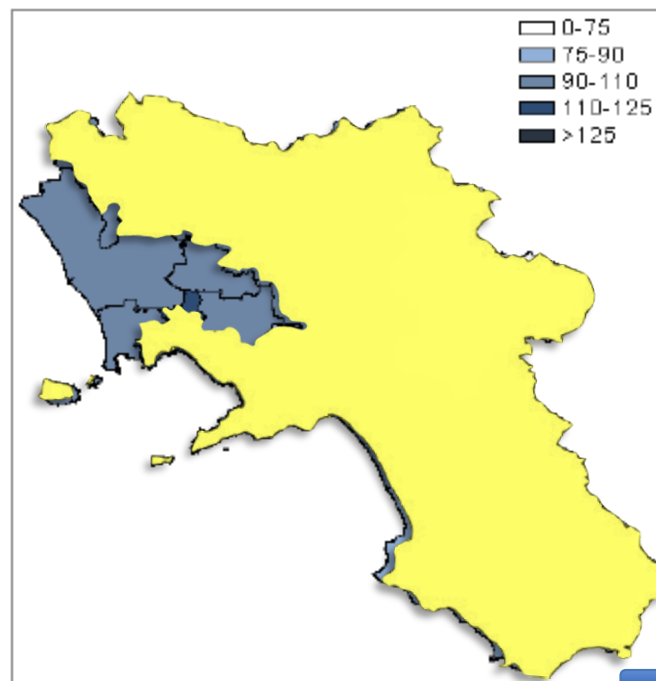
TUTTI I TUMORI MALIGNI

Distribuzione degli SMR per ASL nel periodo 1998-2001



M

Distribuzione degli SMR per ASL nel periodo 1998-2001



F

AZIENDA SANITARIA	valore medio annuale	valore grezzo x 100.000	valore 0-74 anni x 100	anni di vita persi a 75 anni x 1.000	per periodo di calendario					SMR	confidenza al 95%	
					82-85	86-89	90-93	94-97	98-01		Limite inferiore	Limite superiore

ASL CASERTA 1		498,5	256,2	17,8	22,1	191,7	237,5	262,9	273,2	256,5	101,2	96,8	105,7
Distretto	25 - Caserta	148,0	273,3	19,5	23,1	187,5	258,1	296,1	291,4	285,3	113,0	104,1	122,5
	26 - S. Felice a Cancelli	42,0	238,3	17,5	17,5	176,9	235,2	255,8	271,1	261,7	103,9	88,8	120,9
	27 - Maddaloni	49,3	217,5	19,7	25,3	241,6	244,2	308,4	328,7	281,7	111,8	96,7	128,5
	28 - Teano	35,3	245,3	14,1	17,5	201,5	242,5	211,8	268,9	214,8	83,8	70,5	98,8
	29 - Roccamonfina	31,8	294,9	14,5	17,7	154,2	210,3	281,5	226,9	205,9	79,9	66,6	95,1
	30 - Piedimonte Matese	41,0	285,8	15,2	24,3	217,2	204,2	200,8	175,5	227,9	85,3	72,8	99,4
	31 - Alife	46,8	302,7	18,2	23,4	177,2	233,4	252,8	284,2	256,5	99,2	85,5	114,4
	32 - Caiazzo	26,3	319,2	15,7	19,5	162,1	220,3	242,9	224,6	227,7	87,0	71,1	105,3
	33 - Marcianise	78,3	211,3	19,9	24,2	194,5	244,7	261,7	329,0	281,7	111,4	99,4	124,4
ASL CASERTA 2		515,5	228,5	19,1	22,1	233,0	260,7	287,1	295,2	273,2	108,0	103,4	112,8
Distretto	34 - Aversa	58,0	212,9	18,3	22,8	211,8	258,3	277,2	332,8	277,4	109,3	95,7	124,4
	35 - Gricignano di Aversa	69,3	185,7	19,5	22,4	260,1	291,5	294,9	278,5	283,5	111,3	98,6	125,3
	36 - Frignano	59,5	187,2	17,2	19,8	198,9	281,8	305,6	321,2	257,5	101,0	88,5	114,6
	37 - Casal di Principe	52,0	210,1	20,3	23,6	215,0	258,9	356,5	346,7	293,2	116,4	101,1	133,3
	38 - Santa Maria Capua Vetere	78,3	271,0	22,4	22,9	260,9	281,7	294,1	286,7	294,1	118,7	105,9	132,6
	39 - Capua	41,5	285,4	19,1	22,0	270,8	266,5	303,3	293,0	299,9	118,9	101,5	138,4
	40 - Castel Volturno	30,8	188,0	18,6	20,9	287,7	254,3	291,1	283,1	240,8	95,4	79,2	113,8
	41 - Pignataro Maggiore	36,5	293,9	17,4	22,1	234,4	256,7	284,0	295,7	272,7	104,6	88,3	123,0
	42 - Mondragone	48,8	280,4	18,6	23,0	228,4	266,7	268,2	272,6	275,5	107,0	92,5	123,2
	43 - Sessa Aurunca	41,0	274,3	17,9	21,0	199,2	205,5	206,7	236,8	232,8	91,6	78,1	106,7

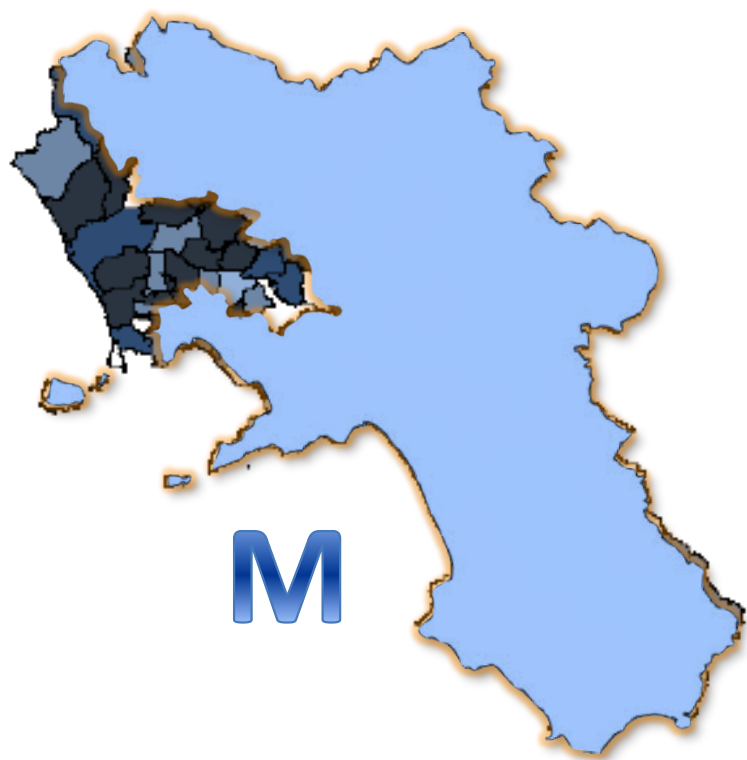
M

ASL CASERTA 1		322,3	159,2	8,8	13,3	116,4	128,6	134,0	127,9	126,5	100,7	95,2	106,3
Distretto	25 - Caserta	96,3	168,3	9,0	12,1	122,2	123,0	148,3	147,0	134,1	108,1	97,6	119,4
	26 - S. Felice a Cancelli	25,0	139,5	7,8	10,5	118,6	123,8	119,5	121,5	119,7	98,1	79,8	119,3
	27 - Maddaloni	28,5	122,3	7,8	13,2	102,1	151,2	128,0	112,4	117,3	94,1	77,6	113,1
	28 - Teano	26,8	178,4	10,4	20,4	120,2	126,1	112,4	136,3	137,6	101,6	83,3	122,8
	29 - Roccamonfina	24,5	217,7	8,8	14,5	114,5	137,7	127,5	101,3	126,5	96,2	78,1	117,2
	30 - Piedimonte Matese	26,0	171,8	8,0	11,0	110,9	129,5	119,7	111,6	111,1	87,5	71,5	106,0
	31 - Alife	28,8	176,9	9,2	14,2	99,0	131,0	115,5	108,8	125,6	96,6	79,7	115,9
	32 - Caiazzo	13,3	154,1	6,1	6,4	136,0	99,3	162,2	120,6	84,0	72,3	54,2	94,6
	33 - Marcianise	53,3	140,9	10,0	15,7	115,8	135,6	141,6	141,2	144,5	116,5	101,3	133,2
ASL CASERTA 2		318,5	137,2	9,0	13,0	118,1	131,5	136,8	139,6	126,1	100,7	95,2	106,4
Distretto	34 - Aversa	39,3	138,4	9,3	14,0	114,8	114,1	128,9	145,4	132,5	106,0	90,0	123,9
	35 - Gricignano di Aversa	37,0	99,0	9,3	13,2	114,4	135,5	147,6	122,6	118,3	93,9	79,4	110,3
	36 - Frignano	33,0	104,7	8,6	13,1	104,2	152,1	142,9	132,5	115,0	88,7	74,2	105,2
	37 - Casal di Principe	31,8	128,2	10,4	12,5	98,3	125,4	145,5	165,9	139,2	111,1	92,6	132,2
	38 - Santa Maria Capua Vetere	48,8	158,8	8,5	13,6	143,0	151,0	144,6	155,1	130,9	104,1	90,0	119,7
	39 - Capua	27,0	173,7	9,0	14,0	98,3	135,3	154,2	147,0	133,2	108,7	89,2	131,2
	40 - Castel Volturno	22,3	131,8	9,8	15,2	130,0	99,7	161,6	142,9	134,8	105,5	84,8	129,9
	41 - Pignataro Maggiore	20,5	157,5	8,4	13,1	140,2	139,5	157,4	160,0	114,1	89,0	70,8	110,5
	42 - Mondragone	31,8	173,7	8,8	10,8	102,8	121,3	104,0	120,4	127,6	107,6	89,7	128,0
	43 - Sessa Aurunca	27,3	172,8	8,4	10,6	129,4	125,3	97,3	109,4	113,7	94,7	77,8	114,3

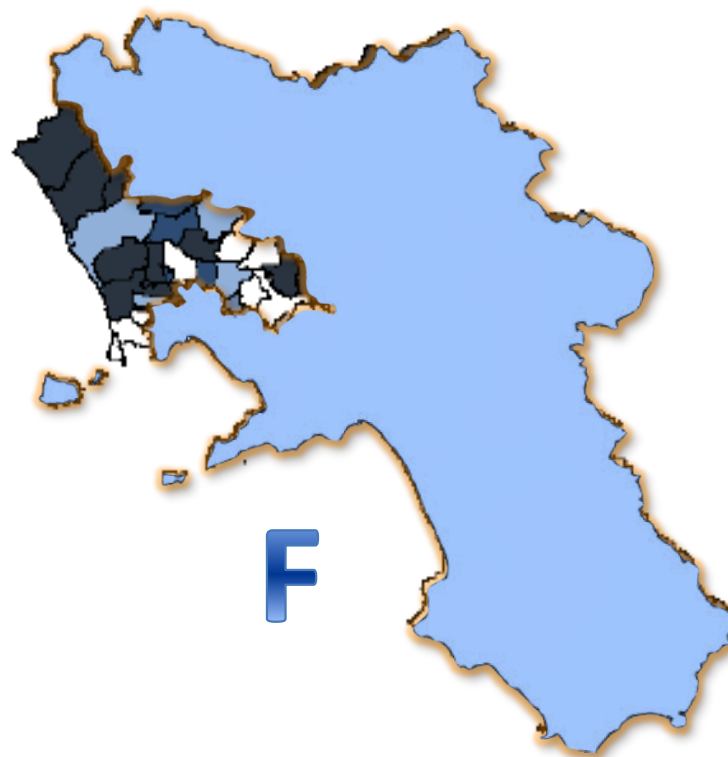
F

TUMORI MALIGNI STOMACO

0-75 75-90 90-110 110-125 >125



M

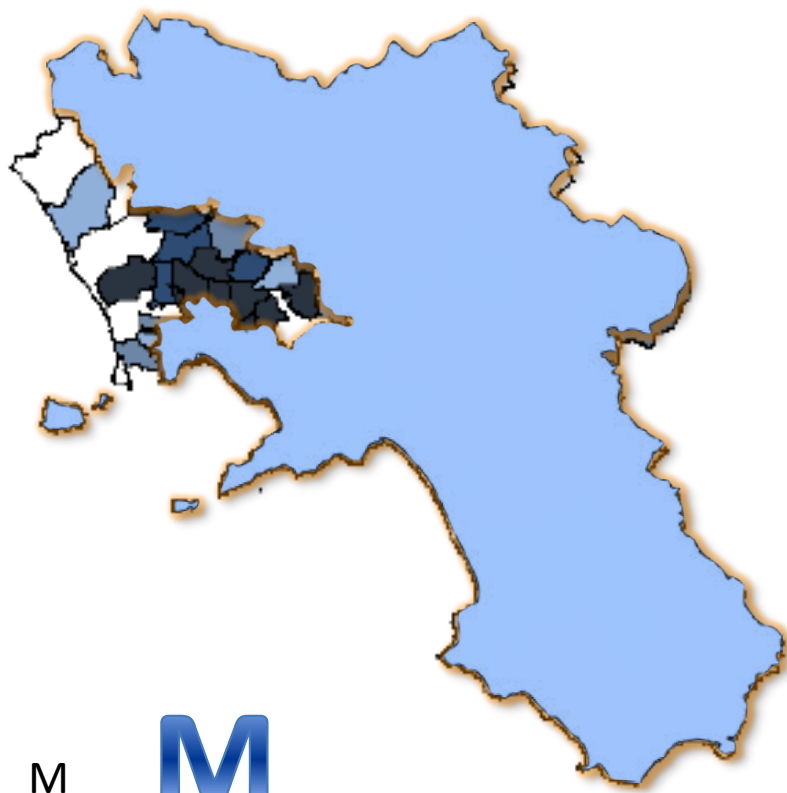


F

sentieri

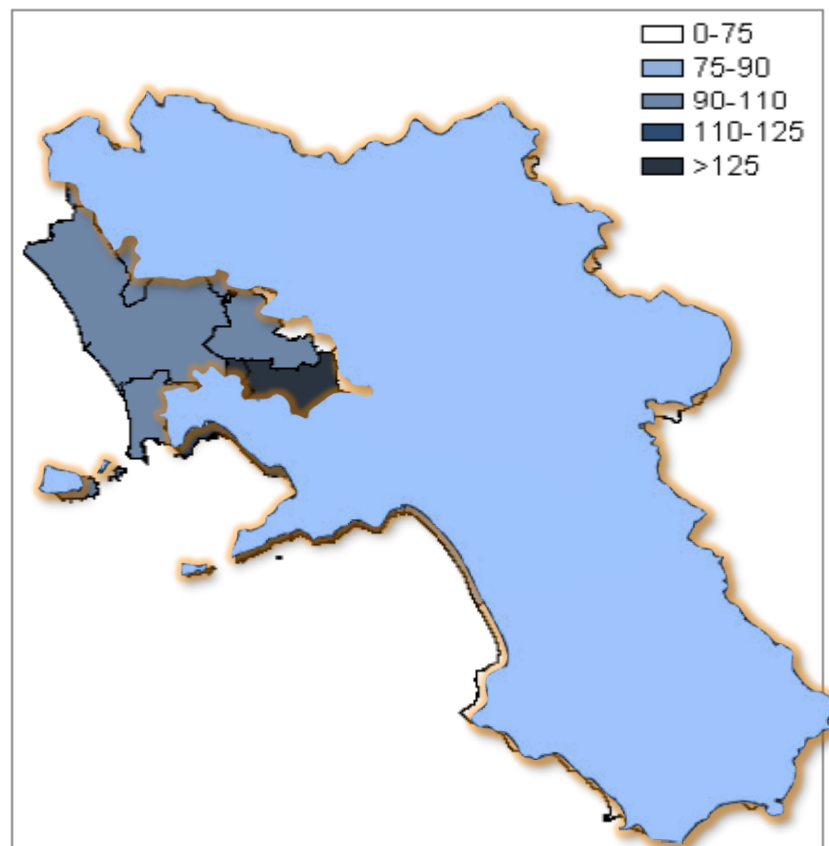
Causa	Uomini		Donne	
	OSS	SIR ID (IC 90%)	OSS	SIR ID (IC 90%)
tumore maligno dello stomaco	230	123 (110-137)	156	116 (101-133)

AZIENDA SANITARIA stomaco		caso medio annuale	caso grezzo x 100.000	caso 0-74 anni x 100	caso anni di vita persi a 75 anni x 1.000	per periodo di calendario					SMR	confidenza al 95%	
						82-85	86-89	90-93	94-97	98-01		Limite inferiore	Limite superiore
ASL CASERTA 1		42,5	21,8	1,6	1,7	17,7	23,1	23,2	23,6	21,9	138,2	118,2	160,6
Distretto	25 - Caserta	11,5	21,2	1,6	1,5	11,1	18,6	16,1	20,2	22,7	140,8	103,1	187,8
	26 - S. Felice a Cancellò	3,0	17,0	1,5	1,1	15,7	19,8	22,1	23,7	18,7	119,0	61,4	207,8
	27 - Maddaloni	3,8	16,6	1,7	1,9	27,4	27,0	22,2	24,8	21,6	136,3	76,3	224,9
	28 - Teano	5,3	36,5	2,4	2,8	23,1	31,0	18,4	20,4	32,5	199,8	123,7	305,5
	29 - Roccamonfina	3,0	27,9	1,3	1,0	17,8	28,2	18,8	29,3	17,9	121,1	62,5	181,5
	30 - Piedimonte Matese	3,3	22,7	1,5	1,8	12,1	19,5	20,2	14,8	17,5	108,5	57,7	156,6
	31 - Alife	4,0	25,9	1,5	2,5	22,3	23,5	33,5	33,6	22,9	136,2	77,8	211,2
	32 - Caiazzo	2,8	33,4	1,1	0,4	21,4	21,7	41,0	18,2	19,6	146,2	72,9	261,6
	33 - Marcanise	6,0	16,2	1,6	1,8	18,5	24,3	27,1	32,2	24,3	136,8	87,6	203,5
ASL CASERTA 2		39,5	17,5	1,7	1,9	27,4	22,1	23,3	22,9	20,8	132,6	112,7	155,0
Distretto	34 - Aversa	4,5	16,5	1,5	2,4	10,8	18,6	19,4	24,0	19,6	135,9	80,5	214,8
	35 - Gricignano di Aversa	8,3	22,1	3,3	2,6	25,0	24,1	23,0	20,4	31,1	211,9	145,8	297,6
	36 - Frignano	3,8	11,8	1,0	1,9	21,6	25,5	26,6	21,8	16,8	102,0	57,0	168,2
	37 - Casal di Principe	4,3	17,2	2,0	1,8	20,0	25,1	30,9	31,5	22,9	152,2	88,6	243,8
	38 - Santa Maria Capua Vetere	4,3	14,7	1,3	1,7	35,7	18,5	24,4	27,6	15,5	103,3	60,1	165,4
	39 - Capua	3,0	20,6	1,3	0,9	23,0	19,0	21,1	20,1	22,8	137,5	71,0	240,1
	40 - Castel Volturno	2,3	13,8	1,7	1,8	36,4	17,2	20,6	23,8	17,4	111,8	51,0	212,2
	41 - Pignataro Maggiore	1,5	12,1	0,7	0,4	34,3	30,9	13,5	16,2	11,1	69,0	25,2	150,2
	42 - Mondragone	4,8	27,3	1,6	2,2	41,9	22,6	22,1	20,4	28,1	167,7	100,9	261,9
	43 - Sessa Aurunca	2,8	20,4	1,3	2,3	20,8	22,5	25,8	22,8	17,8	107,3	55,4	187,5
ASL CASERTA 1		22,8	11,2	0,7	0,9	10,6	12,0	10,7	9,7	8,9	119,9	96,5	147,2
Distretto	25 - Caserta	4,5	7,9	0,5	0,4	8,1	12,0	5,4	10,1	6,0	86,3	51,1	126,4
	26 - S. Felice a Cancellò	0,8	4,2	0,3	0,3	9,1	12,1	12,4	13,8	3,8	49,7	10,0	145,3
	27 - Maddaloni	0,8	3,2	0,3	0,8	7,1	12,8	15,2	8,2	3,2	42,4	8,5	123,8
	28 - Teano	2,0	13,3	0,7	0,9	10,3	11,4	9,2	10,4	8,9	127,6	54,9	251,5
	29 - Roccamonfina	2,0	17,8	0,5	1,6	12,0	12,8	3,5	7,0	10,6	127,2	54,8	250,6
	30 - Piedimonte Matese	2,5	16,5	0,8	1,3	9,9	10,4	12,1	7,4	11,3	138,8	66,4	255,3
	31 - Alife	2,5	15,4	0,8	0,8	10,3	11,1	15,4	6,0	10,0	140,6	67,3	258,6
	32 - Caiazzo	1,5	17,4	0,8	0,7	11,1	12,6	10,2	11,0	9,6	134,0	48,9	291,8
	33 - Marcanise	6,3	16,5	1,2	1,7	16,8	13,2	16,9	13,1	17,6	236,7	153,1	349,4
ASL CASERTA 2		23,3	10,0	0,6	0,8	9,3	10,4	12,8	10,7	8,9	126,0	101,7	154,4
Distretto	34 - Aversa	2,5	8,8	0,5	0,6	9,0	2,7	8,4	9,3	8,3	116,5	55,8	214,3
	35 - Gricignano di Aversa	1,5	4,0	0,3	0,4	6,6	10,9	13,7	6,7	4,5	66,5	24,3	144,8
	36 - Frignano	3,3	10,3	1,0	1,2	2,7	18,3	11,7	12,0	11,2	151,5	80,6	259,0
	37 - Casal di Principe	2,8	11,1	1,0	0,3	5,0	8,9	4,4	16,0	11,6	168,5	84,0	301,4
	38 - Santa Maria Capua Vetere	3,3	10,6	0,3	0,4	13,5	11,6	21,8	11,9	8,0	118,2	62,9	202,1
	39 - Capua	1,8	11,3	0,6	1,2	6,2	7,8	16,6	4,7	9,3	118,7	47,5	244,5
	40 - Castel Volturno	1,0	5,9	0,4	1,3	19,4	7,7	11,8	9,8	6,1	82,0	22,1	210,0
	41 - Pignataro Maggiore	1,5	11,5	0,7	0,4	13,4	8,2	12,8	15,8	7,5	109,7	40,1	238,8
	42 - Mondragone	2,5	13,7	0,4	0,6	11,4	10,2	9,8	13,0	9,0	143,4	68,7	263,8
	43 - Sessa Aurunca	3,3	20,6	1,1	1,8	9,0	15,9	10,7	8,4	14,9	189,0	100,6	323,3



M

M



Causa	Uomini		Donne	
	OSS	SMR ID (IC 90%)	OSS	SMR ID (IC 90%)
tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	942	115 (109-121)	516	115 (107-123)

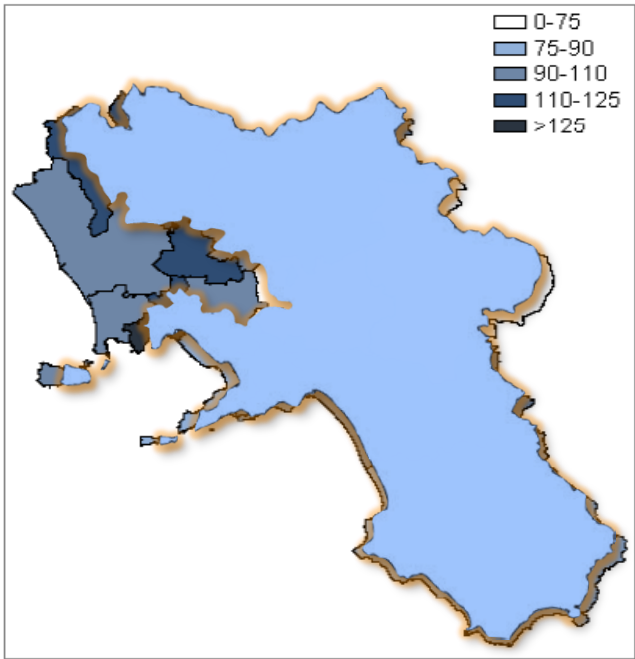
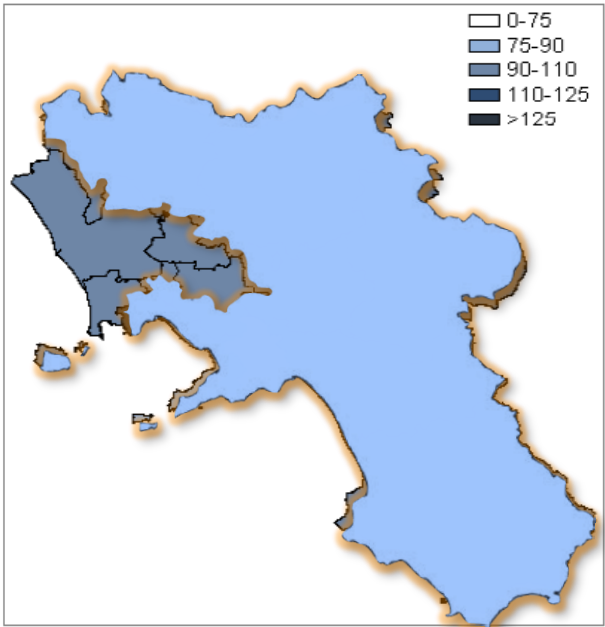
sentieri

AZIENDA SANITARIA FEGATO		tasso medio annuale	tasso grezzo x 100.000	tasso 0-74 anni x 100	anni di vita persi a 75 anni x 1.000	per periodo di calendario					SMR	confidenza al 95%	
						82-85	86-89	90-93	94-97	98-01		Limite inferiore	Limite superiore
ASL CASERTA 1		40,5	20,8	1,7	1,7	10,6	19,0	25,0	27,3	20,8	82,3	70,1	95,9
Distretto	25 - Caserta	13,3	24,5	2,0	1,9	8,8	25,1	33,8	26,9	25,2	100,1	75,0	131,0
	26 - S. Felice a Cancellò	3,3	18,4	1,5	2,1	8,3	11,3	15,2	27,4	20,5	80,5	42,8	137,6
	27 - Maddaloni	5,3	23,2	2,9	3,0	15,6	26,1	27,7	41,9	30,4	119,1	73,7	182,1
	28 - Teano	2,3	15,7	1,4	1,7	9,7	15,3	11,2	16,1	14,5	53,4	24,4	101,4
	29 - Roccamonfina	2,8	25,5	1,3	1,2	10,4	20,2	21,7	6,6	17,7	71,2	35,5	127,3
	30 - Piedimonte Matese	2,0	13,9	0,9	0,5	11,8	10,7	6,3	6,5	9,8	42,2	18,2	83,1
	31 - Alife	1,3	8,1	0,5	0,3	10,8	15,9	31,8	22,7	6,2	26,6	8,6	62,1
	32 - Caiazzo	1,5	18,2	1,1	0,9	15,6	4,2	18,6	19,3	13,0	50,6	18,5	110,2
	33 - Marcianise	9,0	24,3	2,7	2,1	10,6	21,8	33,1	59,5	32,6	127,1	89,0	176,0
ASL CASERTA 2		54,5	24,2	2,3	2,1	15,3	23,3	31,1	28,2	28,7	113,7	99,1	129,8
Distretto	34 - Aversa	7,3	26,6	2,9	2,2	8,1	23,5	52,3	41,7	34,2	135,4	90,7	194,5
	35 - Gricignano di Aversa	9,0	24,1	2,9	2,8	23,6	31,2	39,1	28,1	36,7	144,2	101,0	199,6
	36 - Frignano	7,3	22,8	2,3	2,4	13,3	37,1	31,6	29,4	31,0	122,4	81,9	175,8
	37 - Casal di Principe	5,8	23,2	2,2	1,2	16,0	25,7	46,0	40,6	36,0	127,6	80,9	191,5
	38 - Santa Maria Capua Vetere	7,8	26,8	2,5	2,1	18,9	30,7	32,4	31,9	28,6	116,9	79,4	165,9
	39 - Capua	4,0	27,5	2,5	2,4	20,9	20,3	14,4	21,7	29,0	114,0	65,1	185,2
	40 - Castel Volturno	2,3	13,8	1,5	1,6	13,7	13,1	32,2	30,3	18,0	69,6	31,7	132,1
	41 - Pignataro Maggiore	4,5	36,2	2,6	3,2	20,6	15,5	23,2	14,0	34,4	128,8	76,3	203,6
	42 - Mondragone	3,5	20,1	1,9	1,9	11,6	11,2	19,0	15,2	19,2	76,5	41,8	128,3
	43 - Sessa Aurunca	3,3	21,7	1,7	1,1	8,8	13,2	12,8	20,6	17,9	72,5	38,6	124,0
ASL CASERTA 1		26,5	13,1	0,8	0,6	10,3	10,4	12,4	9,8	9,7	93,7	76,7	113,4
Distretto	25 - Caserta	7,8	13,6	0,7	0,4	8,0	7,2	11,3	9,6	10,0	99,8	67,8	141,7
	26 - S. Felice a Cancellò	3,0	16,7	1,1	1,2	6,4	3,4	9,0	5,8	14,7	134,2	69,3	234,5
	27 - Maddaloni	3,3	13,9	0,7	0,4	9,9	20,7	17,0	17,7	11,7	123,8	65,8	211,7
	28 - Teano	0,5	3,3	0,2	0,0	11,2	10,1	7,3	7,9	1,8	21,2	2,4	76,4
	29 - Roccamonfina	1,5	13,3	0,4	0,3	11,3	5,5	15,9	9,9	6,1	64,5	23,5	140,3
	30 - Piedimonte Matese	1,3	8,3	0,7	0,5	5,9	16,6	7,4	3,8	5,7	46,5	15,0	108,4
	31 - Alife	1,8	10,8	0,7	0,7	19,9	9,6	3,1	7,3	7,6	65,3	26,1	134,5
	32 - Caiazzo	0,5	5,8	0,5	0,3	11,9	1,9	18,8	6,7	3,9	30,0	3,4	108,3
	33 - Marcianise	7,0	18,5	1,9	1,2	11,6	17,9	22,7	15,2	18,3	178,7	118,7	258,3
ASL CASERTA 2		29,8	12,8	0,9	0,8	11,2	11,4	14,6	13,4	11,5	108,1	89,6	129,4
Distretto	34 - Aversa	3,5	12,3	0,8	0,7	8,5	11,7	8,4	23,9	11,4	110,2	60,2	184,8
	35 - Gricignano di Aversa	4,0	10,7	1,3	1,5	16,2	16,1	19,1	11,5	13,3	120,7	68,9	196,0
	36 - Frignano	3,5	11,1	0,9	0,5	7,6	22,6	24,5	15,2	11,3	109,4	59,8	183,5
	37 - Casal di Principe	3,5	14,1	1,3	0,9	13,4	20,4	19,4	19,7	14,8	142,6	77,9	239,3
	38 - Santa Maria Capua Vetere	3,8	12,2	0,6	0,4	10,3	11,8	11,3	6,4	9,3	91,5	51,2	150,9
	39 - Capua	2,3	14,5	0,8	0,8	14,9	6,3	12,3	19,1	11,1	102,9	46,9	195,3
	40 - Castel Volturno	2,3	13,3	1,0	1,7	14,2	4,1	15,7	16,8	14,4	124,4	56,8	236,2
	41 - Pignataro Maggiore	2,0	15,4	0,5	0,5	16,8	9,4	17,6	9,7	9,7	96,9	41,7	191,0
	42 - Mondragone	2,0	10,9	0,7	0,4	3,8	2,3	12,7	2,4	8,0	76,2	32,8	150,1
	43 - Sessa Aurunca	3,0	19,0	1,1	0,8	9,4	6,7	11,3	11,8	12,6	116,2	60,0	203,0

tumore maligno del colon-retto	821	104 (98-110)	709	107 (100-114)
--------------------------------	-----	--------------	-----	---------------

Distribuzione degli SMR per ASL nel periodo 1998-2001

Distribuzione degli SMR per ASL nel periodo 1998-2001



tumore maligno del colon-retto	472	98 (90-105)	434	99 (91-107)
--------------------------------	-----	-------------	-----	-------------

AZIENDA SANITARIA colon		tasso medio annuale	tasso grezzo x 100.000	0-74 anni x 100	anni di vita persi a 75 anni x 1.000	per periodo di calendario					SMR	confidenza al 95%	
						82-85	86-89	90-93	94-97	98-01		Limite inferiore	Limite superiore
ASL CASERTA 1		28,0	14,4	1,1	1,1	6,1	7,3	11,9	14,0	14,5	109,7	90,4	132,1
Distretto	25 - Caserta	8,3	15,2	1,3	0,9	10,8	10,8	20,6	20,7	16,2	122,8	84,5	172,5
	26 - S. Felice a Cancellò	2,8	15,6	1,8	0,8	2,2	8,5	6,3	12,7	16,6	132,0	65,8	236,1
	27 - Maddaloni	3,0	13,2	1,0	1,1	5,8	5,4	5,6	14,8	17,8	133,3	68,8	232,8
	28 - Teano	3,8	26,1	2,1	2,8	5,5	4,7	10,7	8,6	24,1	171,5	95,9	283,0
	29 - Roccamonfina	2,8	25,5	1,0	2,0	6,7	4,9	6,3	16,1	18,9	130,0	64,8	232,6
	30 - Piedimonte Matese	1,0	7,0	0,5	0,8	6,2	2,8	8,2	9,1	6,3	39,6	10,6	101,3
	31 - Alife	1,3	8,1	0,6	0,6	0,0	1,5	11,2	8,8	6,8	50,7	16,3	118,4
	32 - Caiazzo	2,3	27,4	1,3	0,5	1,9	9,8	6,3	4,6	16,4	141,3	64,5	268,2
	33 - Marcanise	3,0	8,1	0,7	0,8	6,1	10,3	13,4	15,8	11,7	83,9	43,3	146,5
ASL CASERTA 2		25,3	11,2	1,1	1,0	7,0	7,4	11,0	12,8	13,3	103,3	84,2	125,5
Distretto	34 - Aversa	3,8	13,8	1,7	1,0	9,1	11,7	11,5	21,1	16,7	138,8	77,6	229,0
	35 - Gricignano di Aversa	3,0	8,0	1,0	1,2	8,5	7,6	4,8	15,4	12,1	95,4	49,2	166,6
	36 - Frignano	3,3	10,2	1,0	1,0	5,2	4,3	11,3	7,3	13,7	108,3	57,6	185,2
	37 - Casal di Principe	1,5	6,1	0,5	0,9	0,0	3,8	15,6	6,8	9,8	66,2	24,2	144,0
	38 - Santa Maria Capua Vetere	2,8	9,5	0,7	0,4	6,0	13,4	15,0	11,1	10,2	81,3	40,5	145,4
	39 - Capua	3,3	22,4	1,8	1,1	8,9	8,8	18,0	12,2	23,6	181,1	96,3	309,7
	40 - Castel Volturno	1,8	10,7	1,1	1,8	7,0	2,8	18,0	12,3	13,8	106,1	42,5	218,6
	41 - Pignataro Maggiore	1,3	10,1	0,8	0,6	11,5	8,9	8,2	14,2	8,5	69,0	22,2	161,0
	42 - Mondragone	3,0	17,3	1,4	1,3	8,3	7,8	7,3	16,3	16,7	127,3	65,7	222,4
	43 - Sessa Aurunca	1,8	11,7	0,6	0,8	5,6	1,5	4,9	10,9	10,1	75,2	30,1	155,0
ASL CASERTA 1		28,5	14,1	0,7	1,0	6,7	6,4	8,8	7,3	10,8	121,2	100,0	145,6
Distretto	25 - Caserta	9,3	16,2	0,8	1,2	8,4	5,0	12,7	12,6	13,0	143,6	101,1	198,0
	26 - S. Felice a Cancellò	2,3	12,6	0,7	0,1	8,5	8,8	10,3	5,1	8,9	120,4	54,9	228,5
	27 - Maddaloni	2,5	10,7	0,8	0,6	0,0	6,1	8,9	6,1	10,2	114,4	54,8	210,4
	28 - Teano	2,8	18,3	1,2	1,7	9,1	7,2	10,5	7,6	13,4	141,1	70,3	252,5
	29 - Roccamonfina	2,5	22,2	0,6	1,3	8,0	7,5	10,5	0,0	11,2	127,2	60,9	233,9
	30 - Piedimonte Matese	2,3	14,9	0,5	1,1	2,4	5,3	4,0	5,8	9,1	100,3	45,8	190,4
	31 - Alife	2,8	16,9	1,1	1,6	8,2	5,5	6,4	1,9	12,5	124,4	62,0	222,7
	32 - Caiazzo	0,5	5,8	0,2	0,1	7,9	0,0	1,4	9,3	3,1	35,8	4,0	129,3
	33 - Marcanise	3,8	9,9	0,5	0,7	5,3	11,4	6,7	6,4	10,1	115,3	64,5	190,2
ASL CASERTA 2		22,8	9,8	0,6	0,6	6,4	6,4	7,6	10,7	8,8	99,8	80,3	122,5
Distretto	34 - Aversa	2,8	9,7	0,4	0,2	5,2	5,5	10,1	14,1	8,4	104,1	51,9	186,2
	35 - Gricignano di Aversa	2,5	6,7	0,6	1,4	6,5	4,7	9,5	8,8	8,4	90,2	43,2	165,9
	36 - Frignano	2,3	7,1	0,6	0,7	6,1	4,4	4,5	8,9	7,7	85,0	38,8	161,4
	37 - Casal di Principe	1,8	7,1	0,9	0,3	6,1	1,4	3,9	12,1	6,9	87,0	34,9	179,3
	38 - Santa Maria Capua Vetere	5,3	17,1	0,7	0,9	6,5	9,7	6,6	11,7	13,8	154,5	95,6	236,3
	39 - Capua	2,3	14,5	0,5	0,2	10,0	10,7	8,9	9,6	9,4	123,2	56,2	233,9
	40 - Castel Volturno	0,8	4,4	0,3	0,5	2,3	4,7	1,8	12,9	4,4	49,9	10,0	145,7
	41 - Pignataro Maggiore	1,3	9,6	0,7	0,6	9,6	13,5	13,8	7,1	6,7	73,7	23,7	172,0
	42 - Mondragone	2,8	15,0	0,6	0,3	3,8	3,2	12,4	8,1	10,3	127,2	63,4	227,6
	43 - Sessa Aurunca	1,3	7,9	0,6	0,6	7,9	5,8	3,4	11,4	5,6	58,4	18,8	136,3

Nel marzo 2005 la Regione Campania ha pubblicato anche un **PIANO REGIONALE di BONIFICA** - n.182 pgg. - in cui veniva riportato il censimento dei siti inquinati. Il suddetto elenco andava sicuramente aggiornato, ma non rifatto da capo. Nonostante la quasi contemporaneità delle suddette pubblicazioni, **nessuna istituzione si è mai preoccupata di incrociare i dati e di provare a dare un senso ai numeri relativi alle patologie verificatesi nei territori ove insistevano i siti contaminati.**



RISULTATI DELLE INDAGINI TECNICHE PER LA MAPPATURA DEI TERRENI DESTINATI ALL'AGRICOLTURA DELLA REGIONE CAMPANIA

Martedì 11 Marzo 2014



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



IL GRUPPO DI LAVORO

- Gli **Enti del Gruppo di Lavoro** sono:
 - AGEA (Agenzia per le erogazioni in agricoltura)
 - CRA (Consiglio per la ricerca e sperimentazione in agricoltura)
 - ARPA Campania
 - ISS (Istituto Superiore di Sanità)
 - ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)
 - IZSME (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno)
 - IZSAM (Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Abruzzo e Molise)
 - Regione Campania
 - Università di Napoli

TERRENI MAPPATI TERRA DEI FUOCHI



TERRITORI PRIORITARI IDENTIFICATI NELLA DIRETTIVA (57 COMUNI)

PROVINCIA DI **NAPOLI** (33 COMUNI)

Acerra, Afragola, Caivano, Calvizzano, Casalnuovo di Napoli, Casamarciano, Casandrino, Casoria, Castello di Cisterna, Cercola, Crispano, Frattamaggiore, Frattaminore, Giugliano in Campania, Marano di Napoli, Mariglianella, Marigliano, Melito di Napoli, Mugnano di Napoli, Napoli, Nola, Palma Campania, Pomigliano d'Arco, Qualiano, Roccarainola, San Giuseppe Vesuviano, Sant'Antimo, Saviano, Scisciano, Somma Vesuviana, Striano, Terzigno, Villaricca

PROVINCIA DI **CASERTA** (24 COMUNI)

Aversa, Carinaro, Casal di Principe, Casaluce, Casapesenna, Caserta, Castelvoturno, Cesa, Frignano, Villa di Briano, Gricignano di Aversa, Lusciano, Maddaloni, Marcianise, Mondragone, Orta di Atella, Parete, San Cipriano d'Aversa, San Marcellino, Sant'Arpino, Succivo, Teverola, Trentola-Ducenta, Villa Literno

2014, 5 febbraio

il Senato ha approvato il decreto sulle emergenze ambientali e industriali che porta dei cambiamenti nella gestione della **Terra dei fuochi** - (un'area tra la provincia di Napoli e quella di Caserta) e dell'Ilva di Taranto. ([Il provvedimento](#)) è passato con 174 voti favorevoli, 58 contrari e 12 astenuti

2009

SISTRI (Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti per permettere l'informatizzazione dell'intera filiera dei rifiuti speciali a livello nazionale e dei rifiuti urbani per la Regione Campania)

2006...già esistevano

normative in merito - Norme in Materia Ambientale / D.L.vo n.152/2006

2014 ... tra scandali e

complessità del sistema, non è mai stato operativo (il 19.8 us è stato annunciata una rivisitazione per la quale è prevista una gara europea



2003

DETOX

2006

- D.L.vo
n.152/2006
- REACH

Ministero dell'Ambiente con il registro
Reach - Registration, Evaluation,
Autorisation of Chemical - monitora
coerentemente alle direttive della
comunità europea, continuamente le oltre
30.000 sostanze chimiche che impattano
l'ambiente e lo stesso progetto **DETOX** del
Wwf Internazionale aveva dimostrato già
nel 2003 la bio-accumulabilità di circa **320**
sostanze chimiche tra cui i **PCB** a cui fa
riferimento anche il rapporto Sentieri

STOP
AI CRIMINI
DI NATURA



Solo dai documenti ufficiali si evince che sono stati

**SPRECATI 11 ANNI DI RISORSE
ECONOMICHE, AMBIENTALI E DI
SALUTE**

 **STOP**
AI CRIMINI
DI NATURA

#dachepartestai?



... insieme per costruire un mondo in cui l'uomo
possa vivere in armonia con la Natura.