

## INDICE

PREMESSA IMPORTANTE SU UN “NON LIBRO”	13
I. L’INQUINAMENTO AMBIENTALE IN CAMPANIA	15
Caratterizzazione dei suoli del Comune di Acerra	18
Studi SOGIN, ottobre 2002, luglio 2003	18
Studi APAT, agosto 2004-dicembre 2005, giugno 2007	20
Studi ARPAC, campagna 2002-2003, 2005-2006	20
Studio ARPAC 2008	21
Il monitoraggio U. S. Navy in Campania	22
Analisi di Castel Volturno/Lago Patria	25
Miscela indifferenziata di rifiuti e normativa in deroga	29
I rifiuti e la sicurezza nazionale	35
Contaminazione della catena alimentare	37
II. LE SOSTANZE TOSSICHE RILEVATE	41
Metalli pesanti	42
– Alluminio (Al)	43
– Antimonio (Sb)	48

– Arsenico (As)	48
– Berillio (Be)	51
– Cadmio (Cd)	52
– Cobalto (Co)	54
– Cromo (Cr)	55
– Manganese (Mn)	57
– Mercurio (Hg)	59
– Piombo (Pb)	60
– Rame (Cu)	62
– Stagno (Sn)	64
– Tallio (Tl)	65
– Vanadio (V)	66
– Zinco (Zn)	68
Anioni	70
– Fluoruri (ione fluoruro F <sup>-</sup> )	71
– Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	71
– Solfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	74
Inquinanti organici persistenti (POP, <i>persistent organic pollutant</i> )	75
– Diossine e furani	76
– Policlorobifenili (PCB)	80
Fitofarmaci	82
– DDT (DDD, DDE derivati dalla degradazione del DDT)	83
– Alaclor	85
– Clordano, dieldrin e altri	86
Composti alifatici alogenati	87
– Dicloropropano	87
– Tetracloroetilene	88
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	89
Altre sostanze	93
– Asbesto o amianto crisotilo	93
– Eternit	94

III.	ANALISI DEL RISCHIO	97
	Procedure operative e amministrative per la bonifica in Italia	99
	La complessità e l'incertezza del metodo	101
IV.	EFFETTI SULLA SALUTE	
	Gli studi epidemiologici	105
	La ricerca e il caso Campania	114
	Le analisi sull'uomo, effettuate su alcuni volontari	116
	PCB e il caso Caffaro	119
	Sebioec	123
	I tossici più diffusi alle più alte concentrazioni: certezze e incertezze	128
	I dati sanitari	132
	L'assistenza sanitaria e l'emergenza ambientale	138
V.	NUOVE MALATTIE AMBIENTALI	
	La fibromialgia	141
	La sindrome da fatica cronica	142
	La sindrome di Sjögren	142
	La sensibilità chimica multipla (MCS)	143
	Software genico e mutazioni da danno ambientale	143
VI.	SENTENZA DELLA CORTE EUROPEA DEL 4 MARZO 2010	149
VII.	COME SOPRAVVIVERE	153
	BIBLIOGRAFIA	157
	IMMAGINI	162
	ALLEGATI	173