

Tabella 1 - Decessi, tassi standardizzati diretti di mortalità (T.S.D.) e relativi errori standard (E.S.) nei comuni con contaminazione da PFAS e in quelli non contaminati e rischi relativi (RR) con intervalli di confidenza (I.C. 95%) nel periodo 1980-2011. In grassetto gli incrementi di rischio statisticamente significativi.



MASCHI

Causa	Superamento PFAS			Assenza PFAS			RR	I.C.95%	
	Decessi	T.S.D.	E.S.	Decessi	T.S.D.	E.S.			
MORTALITA GENERALE	19839	1126,39	8,02	79142	1029,35	3,67	<b>1,09</b>	1,08	1,11
TUMORE FEGATO E DOTTI	213	12,03	0,83	1167	15,04	0,44	0,80	0,69	0,93
TUMORE RENE	145	8,14	0,68	647	8,27	0,33	0,98	0,82	1,18
TUMORE VESCICA	213	12,28	0,84	901	11,95	0,40	1,03	0,88	1,19
TUMORE PANCREAS	325	18,49	1,03	1425	18,49	0,49	1,00	0,89	1,13
LEUCEMIE	193	10,76	0,78	789	10,12	0,36	1,06	0,91	1,25
LINFOMI NON HODGKIN	144	8,16	0,68	622	8,00	0,32	1,02	0,85	1,22
MIELOMA MULTIPLO	60	3,45	0,45	285	3,74	0,22	0,92	0,70	1,22
DIABETE	286	16,38	0,97	1097	14,44	0,44	1,13	1,00	1,29
TUMORE MAMMELLA	3	0,16	0,09	17	0,22	0,05	0,73	0,21	2,50
TUMORE PROSTATA	380	22,23	1,14	1767	23,92	0,57	0,93	0,83	1,04
TUMORE TESTICOLO	8	0,44	0,16	22	0,27	0,06	0,67	0,74	3,75
MALATTIE CEREBRO_VASCOLARI	1778	103,03	2,45	6333	84,72	1,07	<b>1,22</b>	1,15	1,28
INFARTO MIOCARDICO ACUTO	1820	103,30	2,43	7129	92,66	1,10	<b>1,11</b>	1,06	1,17
MALATTIA DI ALZHEIMER	73	4,28	0,50	281	3,83	0,23	1,12	0,86	1,44
MORBO DI PARKINSON	74	4,35	0,51	315	4,29	0,24	1,01	0,79	1,31

FEMMINE

Causa	Superamento PFAS			Assenza PFAS			RR	I.C.95%	
	Decessi	T.S.D.	E.S.	Decessi	T.S.D.	E.S.			
MORTALITA GENERALE	19142	962,91	6,96	73814	873,83	3,22	<b>1,10</b>	1,08	1,12
TUMORE FEGATO E DOTTI	85	4,31	0,47	404	4,81	0,24	0,90	0,71	1,13
TUMORE RENE	92	4,67	0,49	327	3,88	0,22	1,20	0,95	1,52
TUMORE VESCICA	53	2,68	0,37	206	2,47	0,17	1,09	0,80	1,47
TUMORE PANCREAS	270	13,72	0,84	1268	15,11	0,42	0,91	0,80	1,04
LEUCEMIE	159	8,00	0,64	642	7,46	0,30	1,07	0,90	1,28
LINFOMI NON HODGKIN	104	5,28	0,52	548	6,47	0,28	0,82	0,66	1,01
MIELOMA MULTIPLO	73	3,73	0,44	367	4,37	0,23	0,85	0,66	1,10
DIABETE	581	29,27	1,22	1865	22,25	0,52	<b>1,32</b>	1,20	1,44
TUMORE MAMMELLA	752	38,01	1,39	3209	37,30	0,66	1,02	0,94	1,10
TUMORE OVAIO	190	9,68	0,70	803	9,39	0,33	1,03	0,88	1,21
MALATTIE CEREBRO_VASCOLARI	2573	129,51	2,55	9205	109,62	1,14	<b>1,18</b>	1,13	1,23
INFARTO MIOCARDICO ACUTO	1360	68,61	1,86	5057	60,31	0,85	<del>1,14</del>	1,07	1,21
MALATTIA DI ALZHEIMER	145	7,30	0,61	498	5,95	0,27	<b>1,23</b>	1,02	1,48
MORBO DI PARKINSON	97	4,88	0,50	350	4,19	0,22	1,16	0,93	1,46

Tabella 2 - Decessi, tassi standardizzati diretti di mortalità (T.S.D.) e relativi errori standard (E.S.) nei comuni con contaminazione da PFOS e in quelli non contaminati e rischi relativi (RR) con intervalli di confidenza (I.C. 95%) nel periodo 1980-2011. In grassetto gli incrementi di rischio statisticamente significativi.

MASCHI

Causa	Superamento PFOS			Assenza PFAS			RR	I.C.95%	
	Decessi	T.S.D.	E.S	Decessi	T.S.D.	E.S			
MORTALITA' GENERALE	18224	1132,55	8,41	79142	1029,35	3,67	<b>1,10</b>	1,08	1,12
TUMORE FEGATO E DOTTI	197	12,17	0,87	1167	15,04	0,44	<b>0,91</b>	0,70	0,94
TUMORE RENE	135	8,29	0,72	647	8,27	0,33	1,00	0,83	1,21
TUMORE VESCICA	197	12,44	0,89	901	11,95	0,40	1,04	0,89	1,22
TUMORE PANCREAS	292	18,16	1,07	1425	18,49	0,49	0,98	0,87	1,11
LEUCEMIE	179	10,90	0,82	789	10,12	0,36	1,08	0,91	1,27
LINFOMI NON HODGKIN	128	7,92	0,70	622	8,00	0,32	0,99	0,82	1,20
MIELOMA MULTIPOLO	54	3,38	0,46	285	3,74	0,22	0,90	0,68	1,21
DIABETE	263	16,49	1,02	1097	14,44	0,44	1,14	1,00	1,31
TUMORE MAMMELLA	3	0,17	0,10	17	0,22	0,05	0,80	0,23	2,74
TUMORE PROSTATA	344	22,05	1,19	1767	23,92	0,57	0,92	0,82	1,03
TUMORE TESTICOLO	7	0,42	0,16	22	0,27	0,06	1,58	0,67	3,72
MALATTIE CEREBRO_VASCOLARI	1625	103,16	2,56	6333	84,72	1,07	<b>1,22</b>	1,15	1,29
INFARTO MIocardico ACUTO	1655	102,77	2,53	7129	92,66	1,10	<b>1,11</b>	1,05	1,17
MALATTIA DI ALZHEIMER	68	4,37	0,53	281	3,83	0,23	1,14	0,87	1,49
MORBO DI PARKINSON	70	4,50	0,54	315	4,29	0,24	1,05	0,81	1,36

FEMMINE

Causa	Superamento PFOS			Assenza PFAS			RR	I.C.95%	
	Decessi	T.S.D.	E.S	Decessi	T.S.D.	E.S			
MORTALITA' GENERALE	17765	971,55	7,29	73814	873,83	3,22	<b>1,11</b>	1,09	1,13
TUMORE FEGATO E DOTTI	80	4,42	0,49	404	4,81	0,24	0,92	0,72	1,17
TUMORE RENE	90	4,97	0,52	327	3,88	0,22	<b>1,28</b>	1,01	1,62
TUMORE VESCICA	49	2,68	0,38	206	2,47	0,17	<b>1,09</b>	0,80	1,49
TUMORE PANCREAS	245	13,52	0,86	1268	15,11	0,42	0,89	0,78	1,03
LEUCEMIE	146	7,99	0,66	642	7,46	0,30	1,07	0,89	1,28
LINFOMI NON HODGKIN	97	5,35	0,54	548	6,47	0,28	0,83	0,67	1,03
MIELOMA MULTIPOLO	65	3,61	0,45	367	4,37	0,23	0,83	0,63	1,08
DIABETE	542	29,69	1,28	1865	22,25	0,52	<b>1,33</b>	1,21	1,47
TUMORE MAMMELLA	681	37,46	1,44	3209	37,30	0,66	1,00	0,92	1,09
TUMORE OVAIO	177	9,81	0,74	803	9,39	0,33	1,04	0,89	1,23
MALATTIE CEREBRO_VASCOLARI	2398	131,24	2,68	9205	109,62	1,14	<b>1,20</b>	1,14	1,25
INFARTO MIocardico ACUTO	1220	66,91	1,92	5057	60,31	0,85	<b>1,11</b>	1,04	1,18
MALATTIA DI ALZHEIMER	137	7,49	0,64	498	5,95	0,27	<b>1,26</b>	1,04	1,52
MORBO DI PARKINSON	92	5,02	0,52	350	4,19	0,22	1,20	0,95	1,51