

**Tabella S1.** Valori ematici di PCB ( $\mu\text{g/l}$ ) per area di residenza nei soggetti che consumavano e tra quelli che non consumavano alimenti di produzione locale (n=354).<sup>9</sup>

**Table S1.** PCB serum levels ( $\mu\text{g/l}$ ) in people living in various areas of Brescia at different concentration of PCB in soil, according to consumption of locally produced food.<sup>9</sup>

AREE	Tutte le aree	Area Sud Caffaro	I Maggio	5^ Circoscrizione	Circoscrizioni non confinanti	P value*
<b>soggetti che consumavano prodotti locali</b>						
N soggetti		37	57	47	36	0.07
mediana		7.0	5.8	6.3	6.6	
media (ds)		25.0 (41.8)	9.0 (9.6)	17.6 (49.4)	11.1 (16.0)	
95° perc		154.1	27.0	31.2	52.6	
range		1.0 – 190.1	0.8 – 55.3	0.6 – 271.2	1.3 – 84.6	
N soggetti con PCB >15 $\mu\text{g/l}$		13	12	7	3	trend lineare: p=0.003
Percentuale con PCB >15 $\mu\text{g/l}$		35.1%	21.0%	14.9%	8.3%	
<b>soggetti che non consumavano prodotti locali</b>						
N soggetti	354	79	98	83	94	0.94
mediana	4.2	4.3	3.6	4.2	4.2	
media (ds)	5.4 (5.1)	5.9 (5.6)	5.4 (5.6)	5.1 (4.0)	5.1 (5.0)	
95° perc	16.0	19.0	14.9	12.8	16.4	
range	0.4 – 34.1	0.4 – 25.1	0.6 – 34.1	0.6 – 25.3	0.4 – 30.8	
N soggetti con PCB >15 $\mu\text{g/l}$	19	8	4	2	5	0.24
Percentuale con PCB >15 $\mu\text{g/l}$	5.4%	10.1%	4.1%	2.4%	5.3%	

\* analisi della covarianza, con l'età come covariata

**Tabella S2.** 3° Rapporto SENTIERI (2014). Mortalità e incidenza per tumori nel sito “Brescia-Caffaro” : numero di casi o morti osservati e attesi, corretto per indice di deprivazione, e rapporto standardizzato di mortalità (SMR) o di incidenza (SIR).<sup>19</sup>

**Table S2.** SENTIERI project, 3<sup>rd</sup> report (2014). Cancer mortality and incidence in Brescia-Caffaro NPCS (National Priority Contaminated Site): observed and expected cases, observed and expected deaths, standardized mortality ratios (SMRs) and standardized incidence ratios (SIRs) adjusted for deprivation index.<sup>19</sup>

	Sede e tipo di tumore	Uomini		Donne	
		osservati	SMR/SIR (IC 90%)	osservati	SMR/SIR (IC 90%)
<b>a) Mortalità</b>	tutti i tumori	2.278	99 (95-102)	2.138	104 (100-107)
	melanoma della pelle	20	85 (56-124)	11	65 (36-108)
	linfomi non-Hodgkin	66	109 (88-133)	76	107 (88-130)
	mammella	-		329	96 (88-106)
<b>b) Incidenza</b>	tutti i tumori maligni, escluso cute	3.768	110 (107-113)	3.624	114 (111-117)
	melanoma della pelle	98	127 (106-150)	100	119 (100-140)
	linfomi non-Hodgkin	136	114 (99-132)	151	125 (109-143)
	mammella	-		1.187	125 (120-132)

**Tabella S3.** Tassi di incidenza standardizzati per età sulla popolazione italiana nell'ASL Brescia e in altre aree coperte da Registri Tumori nei trienni 1999-2001 e 2004-2006 insieme, per 100.000 anni persona.<sup>16</sup>

**Table S3.** Age-standardized incidence rates per 100 000 person-years with the Italian population as the standard in the periods 1999-2001 and 2004-2006 together, in the Brescia Local Health Authority and others area covered by Cancer Registries.<sup>16</sup>

	<b>Melanoma</b>		<b>Linfoma non -Hodgkin</b>		<b>Mammella femminile</b>
	<b>maschi</b>	<b>femmine</b>	<b>maschi</b>	<b>femmine</b>	<b>femmine</b>
Nord Ovest (P9)	14,8	13,3	25,5	17,4	139
Nord Est (P9)	14,0	12,9	24,9	16,7	142
Veneto	16,5	14,8	23,3	17,0	146
Mantova	10,4	12,4	21,6	16,1	149
Milano città	17,9	14,1	25,3	16,7	152
<b>ASL BRESCIA</b>	<b>13,9</b> (12,6-15,3)	<b>11,7</b> (10,6-12,9)	<b>23,9</b> (22,1-25,7)	<b>18,1</b> (16,7-19,5)	<b>150</b> (146-154)