

INCENERITORI - CORIANO

Inceneritore Mengozzi

- Combustione di rifiuti ospedalieri.
- 1991 attivazione dell'impianto portata dei fumi in emissione 7.500 Nm³/h
- 1997 : 9.000 t/anno rifiuti, portata dei fumi in emissione 9.500 Nm³/h
- 1999 : 11.000 t/anno rifiuti, portata dei fumi in emissione 12.500 Nm³/h
- 2002 attivazione nuovo impianto. 16.000 t/anno rifiuti, portata dei fumi in emissione 20000 Nm³/h.

Inceneritore HERA

- Combustione di rifiuti urbani e assimilati.
- 1976 Anno di attivazione dell'impianto
- 1992 adeguamento linea 2.
- 1993 adeguamento linea 1.
- 2000 ristrutturazione impiantistica.
- Dal 2001: in funzione a due linee 60.000 T/anno rifiuti

ENHANCE HEALTH INTERREG IIIC

➤ Studio epidemiologico finanziato dalla UE per *“valutare lo stato di salute della popolazione residente in prossimità di impianti di incenerimento ed esaminare la relazione tra livelli di esposizione ad inquinanti ambientali e specifici effetti sanitari”*

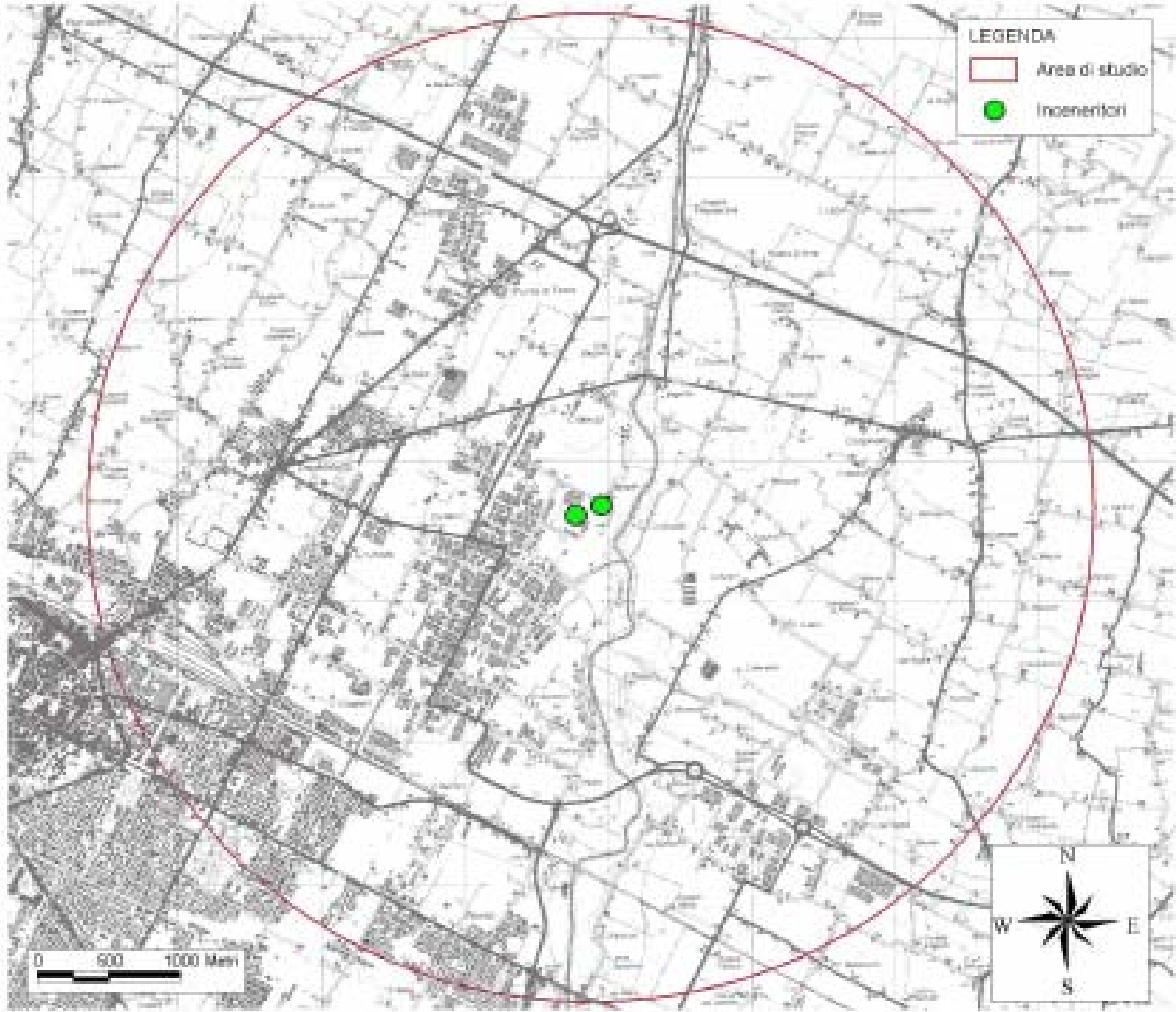
➤ 3 aree interessate:

ITALIA : Coriano (inceneritore per RSU e per Rifiuti Ospedalieri)

UNGHERIA : Dorog (inceneritore di Rifiuti Tossici)

POLONIA: Varsavia (inceneritore di Rifiuti Urbani)

CORIANO - AREA DI STUDIO E INCENERITORI



MORTALITA' NELLE DONNE RESIDENTI MINIMO 5 ANNI ENTRO 3.5 km DAGLI
IMPIANTI: ESPOSIZIONE A METALLI PESANTI E RISCHIO RELATIVO (RR)

MORTALITA'

	TUTTE LE CAUSE	TUMORI TOTALI
	RR	RR
metalli (ng/m ³)		
<1.9	1	1
2.0-3.8	1.17* (1.08-1.28)	1.17 (0.93-1.47)
3.9-7.3	1.07 (0.98-1.16)	1.26 *(1.01-1.57)
7.4-52	1.09 (0.96-1.23)	1.54 *(1.15-2.08)

* STATISTICAMENTE SIGNIFICATIVO

ENHANCE HEALTH: RISCHIO DI MORTE PER ALCUNI TUMORI IN DONNE
RESIDENTI ALMENO 5 ANNI IN PROSSIMITA' DI INCENERITORI : ESPOSIZIONE A
METALLI PESANTI E RISCHIO RELATIVO (RR)

MORTALITA'

Metalli pesanti(ng/m^3)	CA. COLON-RETTO	CA. STOMACO	CA. MAMMELLA
	RR	RR	RR
<1.9	1	1	1
2.0-3.8	1.32	1.75	1.21
3.9-7.3	2.03*	2.88*	1.10
7.4-52	2.47*	2.56*	2.16*

* Valore statisticamente significativo

CONCLUSIONI STUDIO CORIANO

“Lo studio epidemiologico dell’ intera coorte per livelli di esposizione ambientale potenzialmente attribuibile agli impianti di incenerimento(tracciante metalli pesanti), con aggiustamento socio-economico della popolazione, *non mostra eccessi di mortalità generale e di incidenza di tutti i tumori*...” ...

tuttavia , analizzando le singole cause, sono stati riscontrati *alcuni eccessi di mortalità ed incidenza da considerare con maggior attenzione*. Infatti è stato riscontrato nelle donne *un eccesso di mortalità per tumori dello stomaco, colon-retto , mammella e tutti i tumori*”

AUMENTO DI MORTE PER LE DONNE:

TUTTE LE CAUSE : dal +7 al +17%

TUTTI I TUMORI : dal +17% al + 54%