

Guida alla lettura delle tabelle

Esempio: pagina 247, tabella 5

Tabella 5. Associazione tra quartiere di residenza e mortalità per causa (HR, IC95%). Maschi. 1998-2008.

Table 5. Association between district and cause-specific mortality (HR, CI95%). Males. 1998-2008.

CAUSA (ICD-9-CM)	QUARTIERI TARANTO																
	Quartieri di riferimento n. 107.909	Tamburi, Isola, Porta Napoli, Lido Azzurro n. 14.067					Borgo n. 16.312				Paolo VI n. 10.097				Stette n. 8.283		
		n.	n.	HR	IC 95%		n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	
Tutte le cause (001-999)*	9.378	1.470	1,12	1,06	1,19	1.973										1,17	
Cause naturali (001-799)	7.299	1.148	1,10	1,04	1,18	1.579										1,11	
Tumori maligni (140-208)	2.650	400	1,11	0,99	1,24	505										1,23	
Esofago (150)	1	4	1,77	0,56	5,59	4										7,68	
Stomaco (151)	6	22	1,24	0,77	1,99	28										1,82	
Colon retto (153-154)	0	19	0,62	0,38	1,00	48										1,46	
Fegato e dotti biliari (155)	0	27	0,91	0,60	1,38	34										1,84	
Pancreas (157)	0	19	1,62	0,96	2,74	13										1,90	
Laringe (161)	4	10	1,32	0,65	2,70	11										4,12	
Trachea, bronchi e polmoni (162)			0,09	0,90	1,32	50										1,45	
Pleura (163)			0,09	0,58	2,06	16										1,60	
Connettivo e tessuti molli (171)			0,84	0,83	9,74	4										0,00	
Prostata (185)			0,42	1,02	1,99	53										1,53	
Vescica (188)			0,20	0,82	1,76	29										2,06	
Rene (189)			0,23	0,79	6,32	5	1,30	0,48	3,50	2	1,85	0,42	8,14	5	3,69	1,37	9,93
Encefalo e altri tumori del SNC (191-192)			0,37	0,7												0,46	2,46
Tessuto linfatico ed ematopoietico (200-201)			0,05	0,6												0,35	1,34
Linfomi non Hodgkin (200-202)	65	10	1,12	0,9												0,66	3,52
Leucemie (204-208)	79	7	0,79	0,3												0,03	1,49
Malattie neurologiche (330-349)	190	28	1,09	0,7												0,78	2,24
Morbo di Parkinson (332)	44	7	1,25	0,5												0,40	4,17
Malattie cardiovascolari (390-459)	2.442	378	1,10	0,9												0,78	1,11
Malattie cardiache (390-429)	1.688	260	1,09	0,9												0,66	1,02
Malattie ischemiche del cuore (410-414)	733	116	1,20	0,9												0,46	0,95
Eventi coronarici acuti (410-411)	385	59	1,18	0,8												0,42	1,11
Malattie cerebrovascolari (430-438)	551	86	1,06	0,8												0,98	1,84
Malattie apparato respiratorio (460-519)	697	122	1,08	0,8												1,12	1,91
Infezioni delle vie respiratorie (460-466,480-487)	164	20	0,76	0,4												1,02	2,87
BPCO (490-492, 494, 496)	469	93	1,17	0,9												1,04	2,01
Malattie apparato digerente (520-579)	527	81	1,06	0,8												0,54	1,16
Malattie renali (580-599)	146	27	1,36	0,88	2,09	37	1,13	0,78	1,64	3	0,50	0,16	1,57	9	1,00	0,51	1,97
Maldefinite (780-799)	235	33	0,86	0,59	1,26	65	1,11	0,84	1,47	13	1,24	0,70	2,19	14	1,02	0,59	1,75
Traumatismi e avvelenamenti (800-999)	356	65	1,22	0,92	1,61	79	1,17	0,91	1,50	34	1,30	0,90	1,87	28	1,13	0,77	1,66

n. di abitanti dei quartieri presi come riferimento ovvero gli abitanti dei quartieri lontani dagli impianti

n. di abitanti dei quartieri vicini agli impianti

n. di morti per quella specifica causa nei quartieri di riferimento (lontani dagli impianti)

n. di morti per quella specifica causa nel quartiere in studio (nel ns esempio il quartiere Tamburi, Isola, Porta Napoli, Lido Azzurro)

HR = stima del rischio di morire per quella causa nel quartiere in studio rispetto ai quartieri di riferimento. Se l'HR è uguale a 1, la mortalità è la stessa nel quartiere in studio e in quello di riferimento, se l'HR supera l'unità, significa che c'è un eccesso di mortalità rispetto al quartiere di riferimento. Nel nostro esempio il dato si legge così: **Nel quartiere Tamburi si muore il 12% in più che nei quartieri di riferimento.**

Ma attenzione! bisogna anche leggere l'IC95%, ovvero l'intervallo di confidenza. Questa coppia di numeri ci indica il grado di certezza dell'HR presentato. Si tratta dell'intervallo che, con una probabilità molto alta (95%), comprende il valore vero di cui l'HR presentato è una stima. Minore l'ampiezza dell'intervallo, maggiore la certezza del nostro risultato. In questo caso (IC95%=1,06-1,19) con probabilità del 95% possiamo dire che in questo quartiere l'eccesso di mortalità è compreso tra il 6% e il 19% rispetto a quelli di riferimento. E quando il limite più basso dell'I.C. è inferiore all'unità? In questo caso siamo meno certi che vi sia un eccesso di rischio, ma questo non significa che non vi possa essere un eccesso. Sostenere che, in presenza di un intervallo di confidenza il cui limite inferiore sia minore di 1, il rischio non esiste, è errato.

HR: Hazard Ratio da modello di Cox stratificato per periodo di follow-up (tre classi) e aggiustato per età (asse temporale) e stato socioeconomico. Riferimento: tutti gli altri quartieri. *riferito al periodo 1998-2010.