

3.A. RISK ANALYSIS STIMA DELL'ODDS RATIO DI MORTALITÀ PER ESPOSIZIONE AL PM₁₀

Tabella 3.A.1. OR per PM10=0,015-0,075 vs PM10=0 – maschi e femmine

Tabella 3.A.2. OR per PM10=0,025-0,075 vs PM10=0-0,015 - maschi e femmine

Tabella 3.A.3. OR per PM10=0,015-0,025 (1) / PM10=0,035-0,075 (2) vs PM10=0 - maschi e femmine

3.B. RISK ANALYSIS STIMA DELL'ODDS RATIO DEI PRIMI RICOVERI PER ESPOSIZIONE AL PM₁₀

Tabella 3.B.1. OR per PM10=0,015-0,075 vs PM10 = 0 – maschi e femmine

Tabella 3.B.2. OR per PM10=0,025-0,075 vs PM10=0-0,015 – maschi e femmine

Tabella 3.B.3. OR per PM10=0,015-0,025 (1) / PM10=0,035-0,075 (2) vs PM10=0 – maschi e femmine

3.C. RISK ANALYSIS STIMA DELL'ODDS RATIO DI TUTTI I RICOVERI PER ESPOSIZIONE AL PM₁₀

Tabella 3.C.1. OR per PM10=0,015-0,075 vs PM10=0 – maschi e femmine

Tabella 3.C.2. OR per PM10=0,025-0,075 vs PM10=0-0,015 – maschi e femmine

Tabella 3.C.3. OR per PM10=0,015-0,025 (1) / PM10=0,035-0,075 (2) vs PM10=0 – maschi e femmine

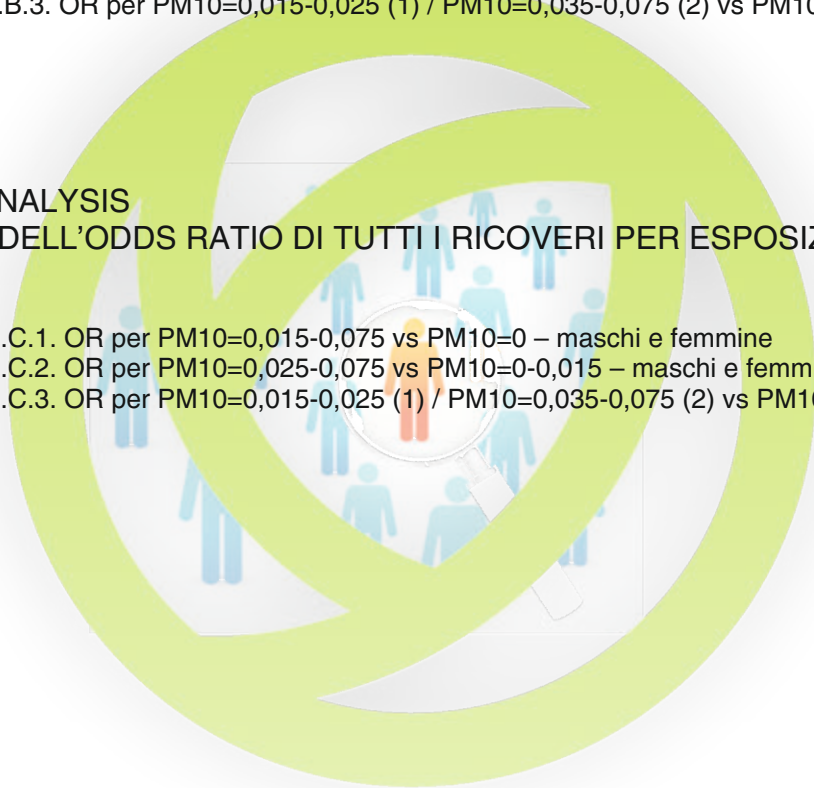




Tabella 3.A.1. Risk-analysis. Decessi: OR per PM₁₀=0,015-0,075 vs PM₁₀=0 – maschi e femmine

Descrizione (ICD-X)	N. Casi	N. Controlli	N. Casi esposti	N. Casi non esposti	% Casi esposti	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza I.D.			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (A00-R99)	269	6027	164	105	4,60	3,84	PM ₁₀	1,21	0,94	1,55	0,14	1,23	0,92	1,64	0,16	1,23	0,92	1,65	0,1543
	269	6027	164	105	4,60	3,84	Età	1,13	1,11	1,14	<,0001	1,13	1,12	1,15	<,0001	1,13	1,12	1,15	<,0001
	269	6027	164	105	4,60	3,84	I.D.	0,91	0,77	1,08	0,30	0,93	0,76	1,12	0,43				
	269	6027	164	105	4,60	3,84	M vs F	1,22	0,96	1,56	0,11	2,00	1,50	2,67	<,0001	2,00	1,50	2,67	<,0001
	269	6027	164	105	4,60	3,84	SS 77	1,11	0,54	2,28	0,78	1,42	0,62	3,26	0,41	1,44	0,63	3,29	0,3911
Tutti i tumori (C00-D48)	99	6197	60	39	1,68	1,43	PM ₁₀	1,18	0,79	1,78	0,41	1,16	0,76	1,76	0,49	1,17	0,77	1,77	0,4737
	99	6197	60	39	1,68	1,43	Età	1,08	1,06	1,09	<,0001	1,08	1,07	1,09	<,0001	1,08	1,07	1,10	<,0001
	99	6197	60	39	1,68	1,43	I.D.	0,88	0,66	1,16	0,36	0,91	0,69	1,21	0,53				
	99	6197	60	39	1,68	1,43	M vs F	1,58	1,05	2,37	0,03	2,09	1,37	3,18	0,00	2,09	1,37	3,19	0,0006
	99	6197	60	39	1,68	1,43	SS 77	1,53	0,56	4,21	0,41	1,77	0,62	5,06	0,29	1,79	0,63	5,13	0,2769
Tumori maligni del colon, del retto, della giunzione retto sigmoidea e dell'ano (C18-C21)	10	6287	6	<5	0,17	0,15	PM ₁₀	1,15	0,33	4,09	0,83								
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (C33-C34)	12	6285	7	5	0,20	0,18	PM ₁₀	1,08	0,34	3,39	0,90								
Diabete mellito (E10-E14)	15	6282	12	<5	0,34	0,11	PM ₁₀	3,08	0,87	10,92	0,08	3,11	0,88	11,02	0,08				
	15	6282	12	<5	0,34	0,11	M vs F	1,53	0,54	4,30	0,42	1,56	0,55	4,39	0,40				
Malattie del sistema cardiocircolatorio (I00-I99)	101	6195	61	40	1,71	1,46	PM ₁₀	1,18	0,79	1,76	0,43	1,18	0,76	1,82	0,46	1,18	0,77	1,83	0,4489
	101	6195	61	40	1,71	1,46	Età	1,14	1,11	1,16	<,0001	1,14	1,12	1,17	<,0001	1,14	1,12	1,16	<,0001
	101	6195	61	40	1,71	1,46	I.D.	0,92	0,70	1,22	0,57	0,95	0,72	1,27	0,74				
	101	6195	61	40	1,71	1,46	M vs F	1,22	0,82	1,81	0,32	1,99	1,29	3,07	0,00	1,99	1,29	3,08	0,0019
Malattie ischemiche cardiache (I20-I25)	26	6270	13	13	0,37	0,48	PM ₁₀	0,77	0,36	1,66	0,50	0,76	0,35	1,65	0,48	0,75	0,34	1,64	0,4752
	26	6270	13	13	0,37	0,48	Età	1,10	1,07	1,13	<,0001	1,10	1,07	1,13	<,0001	1,10	1,07	1,13	<,0001
	26	6270	13	13	0,37	0,48	I.D.	1,03	0,60	1,77	0,92	1,05	0,62	1,78	0,85				
	26	6270	13	13	0,37	0,48	M vs F	1,63	0,74	3,61	0,22	2,26	1,01	5,08	0,05	2,26	1,01	5,07	0,0484



Tabella 3.A.2. Risk-analysis. Decessi: OR per $PM_{10}=0,025-0,075$ vs $PM_{10}=0-0,015$ - maschi e femmine

Descrizione (ICD-X)	N. Casi	N. Controlli	N. Casi esposti	N. Casi non esposti	% Casi esposti	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza ID			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (A00-R99)	269	6027	40	229	3,63	4,41	PM ₁₀	0,82	0,58	1,15	0,24	1,05	0,70	1,59	0,81	1,09	0,73	1,63	0,6775
	269	6027	40	229	3,63	4,41	Età	1,13	1,11	1,14	<,0001	1,13	1,12	1,15	<,0001	1,13	1,12	1,15	<,0001
	269	6027	40	229	3,63	4,41	I.D.	0,91	0,77	1,08	0,30	0,93	0,76	1,13	0,45				
	269	6027	40	229	3,63	4,41	M vs F	1,22	0,96	1,56	0,11	1,99	1,49	2,66	<,0001	2,00	1,50	2,66	<,0001
	269	6027	40	229	3,63	4,41	SS 77	1,11	0,54	2,28	0,78	1,40	0,60	3,23	0,44	1,39	0,60	3,23	0,4388
Tutti i tumori (C00-D48)	99	6197	14	85	1,27	1,64	PM ₁₀	0,77	0,44	1,37	0,37	0,87	0,47	1,61	0,66	0,92	0,51	1,66	0,7754
	99	6197	14	85	1,27	1,64	Età	1,08	1,06	1,09	<,0001	1,08	1,07	1,09	<,0001	1,08	1,07	1,09	<,0001
	99	6197	14	85	1,27	1,64	I.D.	0,88	0,66	1,16	0,36	0,90	0,67	1,19	0,46				
	99	6197	14	85	1,27	1,64	M vs F	1,58	1,05	2,37	0,03	2,08	1,36	3,17	0,00	2,08	1,37	3,18	0,0006
	99	6197	14	85	1,27	1,64	SS 77	1,53	0,56	4,21	0,41	1,84	0,63	5,37	0,26	1,84	0,63	5,35	0,265
Malattie del sistema cardiocircolatorio (I00-I99)	101	6195	19	82	1,72	1,58	PM ₁₀	1,09	0,66	1,81	0,73	1,61	0,92	2,84	0,10	1,62	0,93	2,81	0,0889
	101	6195	19	82	1,72	1,58	Età	1,14	1,11	1,16	<,0001	1,14	1,12	1,17	<,0001	1,14	1,12	1,17	<,0001
	101	6195	19	82	1,72	1,58	I.D.	0,92	0,70	1,22	0,57	1,00	0,75	1,33	0,98				
	101	6195	19	82	1,72	1,58	M vs F	1,22	0,82	1,81	0,32	2,00	1,29	3,10	0,00	2,00	1,29	3,10	0,0018
Malattie ischemiche cardiache (I20-I25)	26	6270	6	20	0,54	0,39	PM ₁₀	1,42	0,57	3,53	0,46	2,02	0,78	5,27	0,15	1,91	0,75	4,85	0,1761
	26	6270	6	20	0,54	0,39	Età	1,10	1,07	1,13	<,0001	1,10	1,07	1,14	<,0001	1,10	1,07	1,14	<,0001
	26	6270	6	20	0,54	0,39	I.D.	1,03	0,60	1,77	0,92	1,15	0,68	1,92	0,60				
	26	6270	6	20	0,54	0,39	M vs F	1,63	0,74	3,61	0,22	2,31	1,03	5,19	0,04	2,30	1,02	5,16	0,0444



Tabella 3.A.3. Risk-analysis. Decessi: OR per PM₁₀=0,015-0,025 (1) / PM₁₀=0,035-0,075 (2) vs PM₁₀=0 – maschi e femmine

Descrizione (ICD-X)	N. Casi esp (1)	N. Casi esp (2)	N. Casi non esposti	% Casi esp (1)	% Casi esp (2)	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata Senza I.D.			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (A00-R99)	147	17	105	4,96	2,84	3,84	PM ₁₀ (1)	1,31	1,01	1,69	0,04	1,35	1,01	1,82	0,05	1,35	1,00	1,81	0,05
	147	17	105	4,96	2,84	3,84	PM ₁₀ (2)	0,73	0,44	1,23	0,24	0,66	0,36	1,21	0,18	0,71	0,39	1,29	0,2573
	147	17	105	4,96	2,84	3,84	Età	1,13	1,11	1,14	<,0001	1,13	1,12	1,15	<,0001	1,13	1,12	1,15	<,0001
	147	17	105	4,96	2,84	3,84	I.D.	0,91	0,77	1,08	0,30	0,88	0,72	1,07	0,20				
	147	17	105	4,96	2,84	3,84	M vs F	1,22	0,96	1,56	0,11	1,99	1,49	2,66	<,0001	2,00	1,50	2,67	<,0001
	147	17	105	4,96	2,84	3,84	SS 77	1,11	0,54	2,28	0,78	1,90	0,80	4,54	0,15	1,88	0,79	4,47	0,1545
Tutti i tumori (C00-D48)	53	7	39	1,79	1,17	1,43	PM ₁₀ (1)	1,26	0,83	1,91	0,28	1,25	0,81	1,92	0,31	1,24	0,81	1,92	0,3211
	53	7	39	1,79	1,17	1,43	PM ₁₀ (2)	0,82	0,36	1,84	0,63	0,73	0,31	1,75	0,48	0,79	0,34	1,85	0,5844
	53	7	39	1,79	1,17	1,43	Età	1,08	1,06	1,09	<,0001	1,08	1,07	1,09	<,0001	1,08	1,07	1,09	<,0001
	53	7	39	1,79	1,17	1,43	I.D.	0,88	0,66	1,16	0,36	0,88	0,66	1,17	0,38				
	53	7	39	1,79	1,17	1,43	M vs F	1,58	1,05	2,37	0,03	2,08	1,37	3,17	0,00	2,09	1,37	3,18	0,0006
	53	7	39	1,79	1,17	1,43	SS 77	1,53	0,56	4,21	0,41	2,18	0,72	6,57	0,17	2,15	0,72	6,47	0,1732
Malattie del sistema cardiocircolatorio (I00-I99)	54	7	40	1,82	1,17	1,46	PM ₁₀ (1)	1,25	0,83	1,89	0,29	1,23	0,79	1,93	0,36	1,23	0,79	1,93	0,3582
	54	7	40	1,82	1,17	1,46	PM ₁₀ (2)	0,80	0,36	1,79	0,58	0,87	0,36	2,09	0,75	0,90	0,38	2,14	0,8190
	54	7	40	1,82	1,17	1,46	Età	1,14	1,11	1,16	<,0001	1,14	1,12	1,16	<,0001	1,14	1,12	1,16	<,0001
	54	7	40	1,82	1,17	1,46	I.D.	0,92	0,70	1,22	0,57	0,93	0,69	1,25	0,63				
	54	7	40	1,82	1,17	1,46	M vs F	1,22	0,82	1,81	0,32	1,98	1,28	3,07	0,00	1,99	1,29	3,08	0,0019
Malattie ischemiche cardiache (I20-I25)	9	<5	13	0,30	0,67	0,48	PM ₁₀ (1)	0,64	0,27	1,50	0,30	0,61	0,26	1,44	0,26	0,61	0,26	1,44	0,2585
	9	<5	13	0,30	0,67	0,48	PM ₁₀ (2)	1,41	0,46	4,33	0,55	1,71	0,53	5,55	0,37	1,61	0,51	5,06	0,4197
	9	<5	13	0,30	0,67	0,48	Età	1,10	1,07	1,13	<,0001	1,10	1,07	1,14	<,0001	1,10	1,07	1,14	<,0001
	9	<5	13	0,30	0,67	0,48	I.D.	1,03	0,60	1,77	0,92	1,13	0,68	1,90	0,63				
	9	<5	13	0,30	0,67	0,48	M vs F	1,63	0,74	3,61	0,22	2,26	1,01	5,09	0,05	2,25	1,00	5,06	0,049



Tabella 3.B.1. Risk-analysis. Primi ricoveri: OR per PM₁₀=0,015-0,075 vs PM₁₀ = 0 – maschi e femmine

Descrizione (ICD-IX)	N. Casi	N. Controlli	N. Casi esposti	N. Casi non esposti	% Casi esposti	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza I.D.			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (001-799)	1551	4808	931	620	25,95	22,37	PM ₁₀	1,22	1,08	1,37	0,0010	1,19	1,06	1,35	0,0038	1,20	1,07	1,35	0,0028
	1551	4808	931	620	25,95	22,37	Età	1,02	1,02	1,02	<,0001	1,02	1,02	1,02	<,0001	1,02	1,02	1,02	<,0001
	1551	4808	931	620	25,95	22,37	I.D.	0,92	0,85	1,00	0,0391	0,93	0,86	1,01	0,0973				
	1551	4808	931	620	25,95	22,37	M vs F	0,90	0,80	1,00	0,0566	0,95	0,85	1,07	0,4172	0,95	0,85	1,07	0,4121
	1551	4808	931	620	25,95	22,37	SS 77	1,28	0,92	1,79	0,1479	1,30	0,92	1,84	0,1312	1,32	0,94	1,86	0,1141
Tutti i tumori (140-239)	231	6128	131	100	3,65	3,61	PM ₁₀	1,01	0,78	1,32	0,9267	0,98	0,75	1,28	0,8624	0,98	0,75	1,28	0,8669
	231	6128	131	100	3,65	3,61	Età	1,04	1,04	1,05	<,0001	1,04	1,04	1,05	<,0001	1,04	1,04	1,05	<,0001
	231	6128	131	100	3,65	3,61	I.D.	0,97	0,81	1,17	0,7537	0,98	0,82	1,19	0,8679				
	231	6128	131	100	3,65	3,61	M vs F	0,97	0,75	1,26	0,8272	1,11	0,85	1,45	0,4631	1,11	0,85	1,45	0,4627
	231	6128	131	100	3,65	3,61	SS 77	0,63	0,23	1,71	0,3639	0,64	0,23	1,77	0,3911	0,64	0,23	1,77	0,3934
Tumori maligni del colon, del retto, della giunzione retto sigmoidea e dell'ano (153-154)	25	6334	17	8	0,47	0,29	PM ₁₀	1,645	0,709	3,817	0,2466	1,592	0,683	3,713	0,2815	1,61	0,691	3,751	0,2694
	25	6334	17	8	0,47	0,29	Età	1,058	1,036	1,081	<,0001	1,06	1,037	1,083	<,0001	1,06	1,037	1,084	<,0001
	25	6334	17	8	0,47	0,29	I.D.	0,8	0,462	1,385	0,4255	0,843	0,496	1,435	0,53				
	25	6334	17	8	0,47	0,29	M vs F	1,809	0,798	4,099	0,1556	2,215	0,97	5,059	0,0591	2,223	0,973	5,077	0,058
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (162)	10	6350	<5	7	0,08	0,25	PM ₁₀	0,331	0,085	1,279	0,1089								
Tumori maligni della mammella nella donna (174)	18	6341	14	<5	0,39	0,14	PM ₁₀	2,71	0,891	8,243	0,0789	2,6	0,853	7,923	0,0928	2,629	0,864	8,004	0,0888
	18	6341	14	<5	0,39	0,14	Età	1,037	1,015	1,059	0,0008	1,036	1,015	1,058	0,0009	1,036	1,015	1,058	0,0009
	18	6341	14	<5	0,39	0,14	I.D.	0,804	0,421	1,534	0,5076	0,842	0,446	1,59	0,596				
Tumori maligni della vescica (188)	17	6342	8	9	0,22	0,32	PM ₁₀	0,686	0,264	1,78	0,4385	0,646	0,247	1,685	0,3717	0,658	0,253	1,715	0,3922
	17	6342	8	9	0,22	0,32	Età	1,066	1,037	1,096	<,0001	1,066	1,037	1,096	<,0001	1,066	1,037	1,096	<,0001
	17	6342	8	9	0,22	0,32	I.D.	0,778	0,401	1,512	0,4595	0,79	0,412	1,516	0,479				



Descrizione (ICD-IX)	N. Casi	N. Controlli	N. Casi esposti	N. Casi non esposti	% Casi esposti	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza I.D.			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Diabete mellito (250)	10	6349	7	<5	0,20	0,11	PM ₁₀	1,804	0,466	6,984	0,3928								
	10	6349	7	<5	0,20	0,11	Età	1,023	0,997	1,049	0,0879								
	10	6349	7	<5	0,20	0,11	I.D.	0,636	0,272	1,486	0,2958								
	10	6349	7	<5	0,20	0,11	M vs F	1,015	0,294	3,51	0,9809								
Malattie del sistema cardiocircolatorio (390-459)	374	5985	232	142	6,46	5,12	PM ₁₀	1,28	1,03	1,59	0,0247	1,27	1,01	1,60	0,0387	1,28	1,02	1,60	0,0361
	374	5985	232	142	6,46	5,12	Età	1,06	1,06	1,07	<,0001	1,06	1,06	1,07	<,0001	1,06	1,06	1,07	<,0001
	374	5985	232	142	6,46	5,12	I.D.	0,92	0,79	1,06	0,2479	0,94	0,81	1,10	0,4643	.	.	.	.
	374	5985	232	142	6,46	5,12	M vs F	1,26	1,02	1,56	0,0299	1,60	1,28	2,01	<,0001	1,61	1,28	2,01	<,0001
	374	5985	232	142	6,46	5,12	SS 77	1,56	0,91	2,68	0,1061	1,81	1,01	3,26	0,0460	1,83	1,02	3,28	0,0425
Malattie polmonari croniche ostruttive (BPCO) (490-492, 494, 496)	14	6346	10	<5	0,28	0,14	PM ₁₀	1,934	0,606	6,173	0,2653	1,987	0,622	6,345	0,2465				
	14	6346	10	<5	0,28	0,14	M vs F	3,732	1,04	13,39	0,0433	3,786	1,055	13,59	0,0411				
Nefriti, sindrome nefrosica, e altre nefrosi (580-589)	25	6334	13	12	0,36	0,43	PM ₁₀	0,836	0,381	1,836	0,656	0,828	0,375	1,829	0,641	0,819	0,371	1,808	0,6213
	25	6334	13	12	0,36	0,43	Età	1,059	1,036	1,082	<,0001	1,063	1,039	1,087	<,0001	1,063	1,039	1,087	<,0001
	25	6334	13	12	0,36	0,43	I.D.	1,288	0,744	2,229	0,3661	1,311	0,763	2,254	0,3267	.	.	.	.
	25	6334	13	12	0,36	0,43	M vs F	3,228	1,287	8,091	0,0125	4,011	1,587	10,14	0,0033	3,993	1,581	10,085	0,0034
Malformazioni congenite (740-759)	55	6304	34	21	0,95	0,76	PM ₁₀	1,253	0,726	2,164	0,418	1,356	0,78	2,355	0,2801	1,354	0,782	2,344	0,2798
	55	6304	34	21	0,95	0,76	Età	0,966	0,954	0,978	<,0001	0,966	0,954	0,979	<,0001	0,966	0,954	0,979	<,0001
	55	6304	34	21	0,95	0,76	I.D.	1,008	0,693	1,465	0,968	1,01	0,697	1,463	0,9573	.	.	.	.
	55	6304	34	21	0,95	0,76	M vs F	2,285	1,287	4,056	0,0048	2,124	1,194	3,779	0,0104	2,124	1,194	3,779	0,0104



Tabella 3.B.2. Risk-analysis. Primi ricoveri: OR per PM₁₀=0,025-0,075 vs PM₁₀=0-0,015 – maschi e femmine

Descrizione (ICD-IX)	N. Casi	N. Controlli	N. Casi esposti	N. Casi non esposti	% Casi esposti	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza I.D.			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (001-799)	1551	4808	302	1249	27,26	23,78	PM ₁₀	1,201	1,037	1,391	0,0145	1,236	1,055	1,446	0,0085	1,264	1,085	1,472	0,0026
	1551	4808	302	1249	27,26	23,78	Età	1,021	1,019	1,024	<,0001	1,021	1,019	1,024	<,0001	1,021	1,019	1,024	<,0001
	1551	4808	302	1249	27,26	23,78	I.D.	0,918	0,847	0,996	0,0391	0,953	0,875	1,038	0,2703				
	1551	4808	302	1249	27,26	23,78	M vs F	0,895	0,798	1,003	0,0566	0,952	0,846	1,07	0,4082	0,951	0,846	1,07	0,4057
	1551	4808	302	1249	27,26	23,78	SS 77	1,28	0,916	1,788	0,1479	1,212	0,857	1,713	0,2778	1,213	0,857	1,715	0,2757
Tutti i tumori (140-239)	231	6128	33	198	2,98	3,77	PM ₁₀	0,783	0,538	1,138	0,1998	0,883	0,596	1,308	0,5333	0,894	0,609	1,312	0,5673
	231	6128	33	198	2,98	3,77	Età	1,041	1,035	1,048	<,0001	1,041	1,035	1,048	<,0001	1,041	1,035	1,048	<,0001
	231	6128	33	198	2,98	3,77	I.D.	0,971	0,807	1,168	0,7537	0,971	0,801	1,178	0,7667				
	231	6128	33	198	2,98	3,77	M vs F	0,971	0,747	1,263	0,8272	1,105	0,845	1,446	0,4652	1,105	0,845	1,446	0,4642
	231	6128	33	198	2,98	3,77	SS 77	0,629	0,231	1,711	0,3639	0,668	0,241	1,849	0,4371	0,668	0,241	1,848	0,4368
Tumori maligni del colon, del retto, della giunzione retto sigmoidea e dell'ano (153-154)	25	6334	<5	22	0,27	0,42	PM ₁₀	0,645	0,193	2,158	0,4763	0,692	0,2	2,392	0,5607	0,765	0,227	2,577	0,666
	25	6334	<5	22	0,27	0,42	Età	1,058	1,036	1,081	<,0001	1,059	1,037	1,083	<,0001	1,06	1,037	1,083	<,0001
	25	6334	<5	22	0,27	0,42	I.D.	0,8	0,462	1,385	0,4255	0,801	0,464	1,382	0,4253				
	25	6334	<5	22	0,27	0,42	M vs F	1,809	0,798	4,099	0,1556	2,188	0,958	4,995	0,063	2,203	0,965	5,028	0,0608
Tumori maligni della mammella nella donna (174)	18	6341	5	13	0,45	0,25	PM ₁₀	1,825	0,649	5,129	0,2539	1,944	0,659	5,736	0,2283	2,034	0,721	5,74	0,1799
	18	6341	5	13	0,45	0,25	Età	1,037	1,015	1,059	0,0008	1,037	1,016	1,059	0,0007	1,037	1,016	1,06	0,0007
	18	6341	5	13	0,45	0,25	I.D.	0,804	0,421	1,534	0,5076	0,907	0,472	1,743	0,7687				
Diabete mellito (250)	10	6349	<5	7	0,27	0,13	PM ₁₀	2,032	0,525	7,871	0,3047								
	10	6349	<5	7	0,27	0,13	Età	1,023	0,997	1,049	0,0879								
	10	6349	<5	7	0,27	0,13	I.D.	0,636	0,272	1,486	0,2958								
	10	6349	<5	7	0,27	0,13	M vs F	1,015	0,294	3,51	0,9809								



Descrizione (ICD-IX)	N. Casi	N. Controlli	N. Casi esposti	N. Casi non esposti	% Casi esposti	% Casi non esposti	Effetto	Univariata			Multivariata			Multivariata senza I.D.					
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Malattie del sistema cardiocircolatorio (390-459)	374	5985	71	303	6,40	5,77	PM ₁₀	1,117	0,855	1,459	0,4166	1,312	0,973	1,769	0,0747	1,33	0,995	1,779	0,054
	374	5985	71	303	6,40	5,77	Età	1,062	1,056	1,069	<,0001	1,064	1,057	1,071	<,0001	1,064	1,057	1,071	<,0001
	374	5985	71	303	6,40	5,77	I.D.	0,917	0,791	1,062	0,2479	0,969	0,828	1,134	0,6944	.	.	.	.
	374	5985	71	303	6,40	5,77	M vs F	1,262	1,023	1,557	0,0299	1,602	1,28	2,006	<,0001	1,603	1,28	2,007	<,0001
	374	5985	71	303	6,40	5,77	SS 77	1,562	0,91	2,681	0,1061	1,647	0,911	2,977	0,0989	1,647	0,911	2,977	0,0989
Nefriti, sindrome nefrosica, e altre nefrosi (580-589)	25	6334	5	20	0,45	0,38	PM ₁₀	1,185	0,444	3,163	0,7353	1,605	0,588	4,383	0,3555	1,431	0,531	3,858	0,4787
	25	6334	5	20	0,45	0,38	Età	1,059	1,036	1,082	<,0001	1,064	1,04	1,088	<,0001	1,063	1,04	1,087	<,0001
	25	6334	5	20	0,45	0,38	I.D.	1,288	0,744	2,229	0,3661	1,361	0,808	2,293	0,2466	.	.	.	.
	25	6334	5	20	0,45	0,38	M vs F	3,228	1,287	8,091	0,0125	4,036	1,596	10,2	0,0032	4,017	1,59	10,148	0,0033
Malformazioni congenite (740-759)	55	6304	12	43	1,08	0,82	PM ₁₀	1,325	0,697	2,521	0,3906	1,32	0,671	2,598	0,4214	1,298	0,68	2,476	0,4291
	55	6304	12	43	1,08	0,82	Età	0,966	0,954	0,978	<,0001	0,967	0,954	0,979	<,0001	0,967	0,954	0,979	<,0001
	55	6304	12	43	1,08	0,82	I.D.	1,008	0,693	1,465	0,968	1,032	0,705	1,511	0,8696	.	.	.	.
	55	6304	12	43	1,08	0,82	M vs F	2,285	1,287	4,056	0,0048	2,111	1,187	3,755	0,011	2,111	1,187	3,755	0,011



Tabella 3.B.3. Risk-analysis. Primi ricoveri: OR per PM₁₀=0,015-0,025 (1) / PM₁₀=0,035-0,075 (2) vs PM₁₀=0 – maschi e femmine

Descrizione (ICD-IX)	N. Casi esp (1)	N. Casi esp (2)	N. Casi non esposti	% Casi esp (1)	% Casi esp (2)	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza I.D.			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (001-799)	760	171	620	25,41	28,64	22,37	PM ₁₀ (1)	1,18	1,05	1,34	0,0069	1,17	1,03	1,32	0,0169	1,163	1,027	1,318	0,0177
	760	171	620	25,41	28,64	22,37	PM ₁₀ (2)	1,39	1,14	1,70	0,0011	1,34	1,09	1,66	0,0066	1,39	1,13	1,71	0,0021
	760	171	620	25,41	28,64	22,37	Età	1,02	1,02	1,02	<,0001	1,02	1,02	1,02	<,0001	1,02	1,02	1,02	<,0001
	760	171	620	25,41	28,64	22,37	I.D.	0,92	0,85	1,00	0,0391	0,94	0,87	1,03	0,1847				
	760	171	620	25,41	28,64	22,37	M vs F	0,90	0,80	1,00	0,0566	0,95	0,85	1,07	0,4199	0,95	0,85	1,07	0,4163
	760	171	620	25,41	28,64	22,37	SS 77	1,28	0,92	1,79	0,1479	1,23	0,86	1,75	0,2512	1,23	0,86	1,75	0,2585
Tutti i tumori (140-239)	107	24	100	3,58	4,01	3,61	PM ₁₀ (1)	0,992	0,751	1,309	0,953	0,937	0,706	1,244	0,65	0,94	0,71	1,2440	0,6527
	107	24	100	3,58	4,01	3,61	PM ₁₀ (2)	1,117	0,709	1,76	0,6327	1,207	0,746	1,95	0,4435	1,203	0,752	1,925	0,4401
	107	24	100	3,58	4,01	3,61	Età	1,041	1,035	1,048	<,0001	1,041	1,035	1,048	<,0001	1,041	1,035	1,048	<,0001
	107	24	100	3,58	4,01	3,61	I.D.	0,971	0,807	1,168	0,7537	1,005	0,831	1,216	0,9574				
	107	24	100	3,58	4,01	3,61	M vs F	0,971	0,747	1,263	0,8272	1,106	0,846	1,447	0,4606	1,106	0,846	1,447	0,4607
	107	24	100	3,58	4,01	3,61	SS 77	0,629	0,231	1,711	0,3639	0,581	0,207	1,628	0,3015	0,581	0,207	1,629	0,3018
Tumori maligni del colon, del retto, della giunzione retto sigmoidea e dell'ano (153-154)	15	<5	8	0,50	0,33	0,29	PM ₁₀ (1)	1,742	0,737	4,115	0,2057	1,69	0,712	4,01	0,2337	1,682	0,709	3,989	0,2381
	15	<5	8	0,50	0,33	0,29	PM ₁₀ (2)	1,159	0,246	5,473	0,8518	1,091	0,223	5,341	0,914	1,222	0,257	5,807	0,8013
	15	<5	8	0,50	0,33	0,29	Età	1,058	1,036	1,081	<,0001	1,06	1,037	1,083	<,0001	1,06	1,037	1,083	<,0001
	15	<5	8	0,50	0,33	0,29	I.D.	0,8	0,462	1,385	0,4255	0,812	0,471	1,402	0,4551				
	15	<5	8	0,50	0,33	0,29	M vs F	1,809	0,798	4,099	0,1556	2,211	0,968	5,052	0,0597	2,223	0,973	5,077	0,058
Tumori maligni della mammella nella donna (174)	11	<5	<5	0,37	0,50	0,14	PM ₁₀ (1)	2,555	0,813	8,033	0,1085	2,465	0,783	7,76	0,1231	2,455	0,78	7,727	0,1247
	11	<5	<5	0,37	0,50	0,14	PM ₁₀ (2)	3,489	0,779	15,63	0,1024	3,307	0,705	15,52	0,1293	3,554	0,792	15,961	0,0979
	11	<5	<5	0,37	0,50	0,14	Età	1,037	1,015	1,059	0,0008	1,036	1,015	1,059	0,0009	1,037	1,015	1,059	0,0009
	11	<5	<5	0,37	0,50	0,14	I.D.	0,804	0,421	1,534	0,5076	0,875	0,454	1,69	0,6917				



Descrizione (ICD-IX)	N. Casi esp (1)	N. Casi esp (2)	N. Casi non esposti	% Casi esp (1)	% Casi esp (2)	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza I.D.			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Malattie del sistema cardiocircolatorio (390-459)	191	41	142	6,39	6,86	5,12	PM ₁₀ (1)	1,263	1,01	1,579	0,0408	1,257	0,99	1,595	0,0605	1,254	0,988	1,591	0,0629
	191	41	142	6,39	6,86	5,12	PM ₁₀ (2)	1,363	0,951	1,952	0,0913	1,354	0,904	2,029	0,141	1,392	0,938	2,065	0,1006
	191	41	142	6,39	6,86	5,12	Età	1,062	1,056	1,069	<,0001	1,064	1,057	1,07	<,0001	1,064	1,057	1,07	<,0001
	191	41	142	6,39	6,86	5,12	I.D.	0,917	0,791	1,062	0,2479	0,95	0,811	1,113	0,5286	.	.	.	.
	191	41	142	6,39	6,86	5,12	M vs F	1,262	1,023	1,557	0,0299	1,604	1,281	2,009	<,0001	1,605	1,282	2,01	<,0001
	191	41	142	6,39	6,86	5,12	SS 77	1,562	0,91	2,681	0,1061	1,757	0,955	3,233	0,0698	1,749	0,951	3,217	0,072
Nefriti, sindrome nefrosica, e altre nefrosi (580-589)	11	<5	12	0,37	0,33	0,43	PM ₁₀ (1)	0,849	0,374	1,928	0,6961	0,813	0,356	1,857	0,6234	0,82	0,359	1,871	0,6365
	11	<5	12	0,37	0,33	0,43	PM ₁₀ (2)	0,772	0,172	3,458	0,735	0,924	0,202	4,231	0,9185	0,817	0,181	3,694	0,7926
	11	<5	12	0,37	0,33	0,43	Età	1,059	1,036	1,082	<,0001	1,063	1,039	1,087	<,0001	1,063	1,039	1,087	<,0001
	11	<5	12	0,37	0,33	0,43	I.D.	1,288	0,744	2,229	0,3661	1,319	0,767	2,269	0,3171	.	.	.	.
	11	<5	12	0,37	0,33	0,43	M vs F	3,228	1,287	8,091	0,0125	4,011	1,587	10,14	0,0033	3,993	1,581	10,085	0,0034
Malformazioni congenite (740-759)	27	7	21	0,90	1,17	0,76	PM ₁₀ (1)	1,194	0,673	2,116	0,5445	1,296	0,728	2,305	0,3783	1,292	0,727	2,297	0,3825
	27	7	21	0,90	1,17	0,76	PM ₁₀ (2)	1,552	0,657	3,667	0,3168	1,69	0,693	4,119	0,2483	1,657	0,698	3,933	0,2523
	27	7	21	0,90	1,17	0,76	Età	0,966	0,954	0,978	<,0001	0,966	0,954	0,979	<,0001	0,966	0,954	0,979	<,0001
	27	7	21	0,90	1,17	0,76	I.D.	1,008	0,693	1,465	0,968	1,035	0,712	1,503	0,8588	.	.	.	.
	27	7	21	0,90	1,17	0,76	M vs F	2,285	1,287	4,056	0,0048	2,124	1,194	3,78	0,0104	2,124	1,194	3,78	0,0104



Tabella 3.C.1. Risk-analysis. Tutti i ricoveri: OR per PM₁₀=0,015-0,075 vs PM₁₀=0 – maschi e femmine

Descrizione (ICD-IX)	N. Casi esposti	N. Casi non esposti	% Casi esposti	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza I.D.			
						OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (001-799)	2016	1223	43,14	36,24	PM ₁₀	1,34	1,16	1,54	<,0001	1,27	1,10	1,48	0,0013	1,28	1,11	1,49	0,0009
	2016	1223	43,14	36,24	Età	1,03	1,03	1,03	<,0001	1,03	1,03	1,03	<,0001	1,03	1,03	1,03	<,0001
	2016	1223	43,14	36,24	I.D.	0,88	0,80	0,97	0,0139	0,90	0,81	1,00	0,0538				
	2016	1223	43,14	36,24	M vs F	0,99	0,86	1,15	0,9290	1,04	0,90	1,20	0,5950	1,04	0,90	1,20	0,6173
	2016	1223	43,14	36,24	SS 77	1,27	0,84	1,92	0,2474	1,29	0,87	1,93	0,2062	1,32	0,89	1,98	0,1720
Malattie ischemiche cardiache (410-414)	101	49	2,78	1,76	PM ₁₀	1,60	0,96	2,67	0,0721	1,57	0,92	2,69	0,0959	1,58	0,93	2,68	0,0924
	101	49	2,78	1,76	Età	1,06	1,05	1,07	<,0001	1,06	1,05	1,07	<,0001	1,06	1,05	1,07	<,0001
	101	49	2,78	1,76	I.D.	0,94	0,67	1,32	0,7174	0,98	0,70	1,39	0,9298				
	101	49	2,78	1,76	M vs F	2,11	1,27	3,51	0,0039	2,70	1,62	4,50	0,0001	2,70	1,62	4,50	0,0001
	101	49	2,78	1,76	SS 77	1,25	0,24	6,43	0,7934	1,40	0,24	8,19	0,7056	1,41	0,24	8,14	0,7021
Infezioni respiratorie acute, Polmonite e Influenza (460-466, 480-487)	48	23	1,34	0,83	PM ₁₀	1,62	0,96	2,73	0,0708	1,58	0,93	2,67	0,0880	1,59	0,94	2,68	0,0846
	48	23	1,34	0,83	Età	1,03	1,02	1,05	<,0001	1,04	1,02	1,05	<,0001	1,04	1,02	1,05	<,0001
	48	23	1,34	0,83	I.D.	0,89	0,66	1,20	0,4518	0,92	0,69	1,23	0,5704				
	48	23	1,34	0,83	M vs F	1,39	0,85	2,29	0,1915	1,57	0,95	2,60	0,0806	1,57	0,95	2,61	0,0805
Aborto Spontaneo (630, 632, 634)	7	5	0,20	0,18	PM ₁₀	1,08	0,28	4,11	0,9081								



Tabella 3.C.2. Risk-analysis. Tutti i ricoveri: OR per PM₁₀=0,025-0,075 vs PM₁₀=0-0,015 – maschi e femmine

Descrizione (ICD-IX)	N. Casi esposti	N. Casi non esposti	% Casi esposti	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata senza I.D.			
						OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (001-799)	658	2581	44,95	39,20	PM ₁₀	1,27	1,05	1,53	0,0132	1,33	1,10	1,62	0,0040	1,38	1,14	1,66	0,0008
	658	2581	44,95	39,20	Età	1,03	1,03	1,03	<,0001	1,03	1,03	1,03	<,0001	1,03	1,03	1,03	<,0001
	658	2581	44,95	39,20	I.D.	0,88	0,80	0,97	0,0139	0,93	0,84	1,04	0,2117				
	658	2581	44,95	39,20	M vs F	0,99	0,86	1,15	0,9290	1,04	0,90	1,20	0,6329	1,03	0,90	1,19	0,6474
	658	2581	44,95	39,20	SS 77	1,27	0,84	1,92	0,2474	1,17	0,78	1,75	0,4459	1,17	0,78	1,76	0,4373
Malattie ischemiche cardiache (410-414)	32	118	2,84	2,23	PM ₁₀	1,28	0,70	2,36	0,4179	1,54	0,76	3,11	0,2266	1,53	0,78	2,98	0,2159
	32	118	2,84	2,23	Età	1,06	1,05	1,07	<,0001	1,06	1,05	1,07	<,0001	1,06	1,05	1,07	<,0001
	32	118	2,84	2,23	I.D.	0,94	0,67	1,32	0,7174	1,02	0,72	1,45	0,8896				
	32	118	2,84	2,23	M vs F	2,11	1,27	3,51	0,0039	2,70	1,62	4,48	0,0001	2,69	1,62	4,48	0,0001
	32	118	2,84	2,23	SS 77	1,25	0,24	6,43	0,7934	1,20	0,19	7,48	0,8448	1,20	0,19	7,48	0,8449
Infezioni respiratorie acute, Polmonite e Influenza (460-466, 480-487)	16	55	1,44	1,05	PM ₁₀	1,38	0,73	2,61	0,3215	1,50	0,82	2,76	0,1875	1,53	0,81	2,92	0,1929
	16	55	1,44	1,05	Età	1,03	1,02	1,05	<,0001	1,04	1,02	1,05	<,0001	1,04	1,02	1,05	<,0001
	16	55	1,44	1,05	I.D.	0,89	0,66	1,20	0,4518	0,96	0,75	1,23	0,7423				
	16	55	1,44	1,05	M vs F	1,39	0,85	2,29	0,1915	1,57	0,94	2,60	0,0827	1,57	0,94	2,60	0,0826



Tabella 3.C.3. Risk-analysis. Tutti i ricoveri: OR per PM₁₀=0,015-0,025 (1) / PM₁₀=0,035-0,075 (2) vs PM₁₀=0 – maschi e femmine

Descrizione (ICD-IX)	N. Casi esp (1)	N. Casi esp (2)	N. Casi non esposti	% Casi esp (1)	% Casi esp (2)	% Casi non esposti	Effetto	Univariata				Multivariata				Multivariata			
								OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value	OR	LL	UL	P-value
Tutte le cause (001-799)	1647	1223	369	46.42	42.47	36.24	PM ₁₀ (1)	1.30	1.12	1.51	0.0007	1.24	1.07	1.45	0.0053	1.24	1.06	1.45	0.0061
	1647	1223	369	46.42	42.47	36.24	PM ₁₀ (2)	1.52	1.18	1.97	0.0012	1.43	1.11	1.86	0.0067	1.51	1.17	1.94	0.0015
	1647	1223	369	46.42	42.47	36.24	Età	1.03	1.03	1.03	<.0001	1.03	1.03	1.03	<.0001	1.03	1.03	1.03	<.0001
	1647	1223	369	46.42	42.47	36.24	I.D.	0.88	0.80	0.97	0.0139	0.92	0.82	1.02	0.1022				
	1647	1223	369	46.42	42.47	36.24	M vs F	0.99	0.86	1.15	0.9290	1.04	0.90	1.20	0.5953	1.04	0.90	1.20	0.6138
	1647	1223	369	46.42	42.47	36.24	SS 77	1.27	0.84	1.92	0.2474	1.22	0.81	1.84	0.3432	1.22	0.81	1.83	0.3529
Malattie ischemiche cardiache (410-414)	85	49	16	2.64	2.81	1.76	PM ₁₀ (1)	1.62	0.96	2.73	0.0721	1.59	0.94	2.69	0.0870	1.59	0.93	2.70	0.0902
	85	49	16	2.64	2.81	1.76	PM ₁₀ (2)	1.51	0.60	3.79	0.3755	1.51	0.51	4.45	0.4523	1.53	0.53	4.42	0.4333
	85	49	16	2.64	2.81	1.76	Età	1.06	1.05	1.07	<.0001	1.06	1.05	1.07	<.0001	1.06	1.05	1.07	<.0001
	85	49	16	2.64	2.81	1.76	I.D.	0.94	0.67	1.32	0.7174	0.98	0.70	1.37	0.9079				
	85	49	16	2.64	2.81	1.76	M vs F	2.11	1.27	3.51	0.0039	2.70	1.62	4.50	0.0001	2.70	1.62	4.50	0.0001
	85	49	16	2.64	2.81	1.76	SS 77	1.25	0.24	6.43	0.7934	1.43	0.21	9.95	0.7151	1.43	0.21	9.95	0.7168
Infezioni respiratorie acute, Polmonite e Influenza (460-466, 480-487)	35	23	13	2.17	1.17	0.83	PM ₁₀ (1)	1.42	0.82	2.44	0.2085	1.37	0.80	2.36	0.2508	1.37	0.80	2.36	0.2521
	35	23	13	2.17	1.17	0.83	PM ₁₀ (2)	2.65	1.20	5.82	0.0155	2.72	1.26	5.90	0.0112	2.73	1.24	6.01	0.0129
	35	23	13	2.17	1.17	0.83	Età	1.03	1.02	1.05	<.0001	1.04	1.02	1.05	<.0001	1.04	1.02	1.05	<.0001
	35	23	13	2.17	1.17	0.83	I.D.	0.89	0.66	1.20	0.4518	1.00	0.79	1.26	0.9719				
	35	23	13	2.17	1.17	0.83	M vs F	1.39	0.85	2.29	0.1915	1.57	0.95	2.61	0.0795	1.57	0.95	2.61	0.0795