

RUOLO ED ASPETTATIVE DELLA CHIRURGIA COMPLESSA DEI TUMORI DELL'ADDOME E DEL TORACE NEL PAZIENTE ANZIANO

Sabato 7 aprile 2018

Aula Magna Nuovo Arcispedale S. Anna
Cona, Ferrara



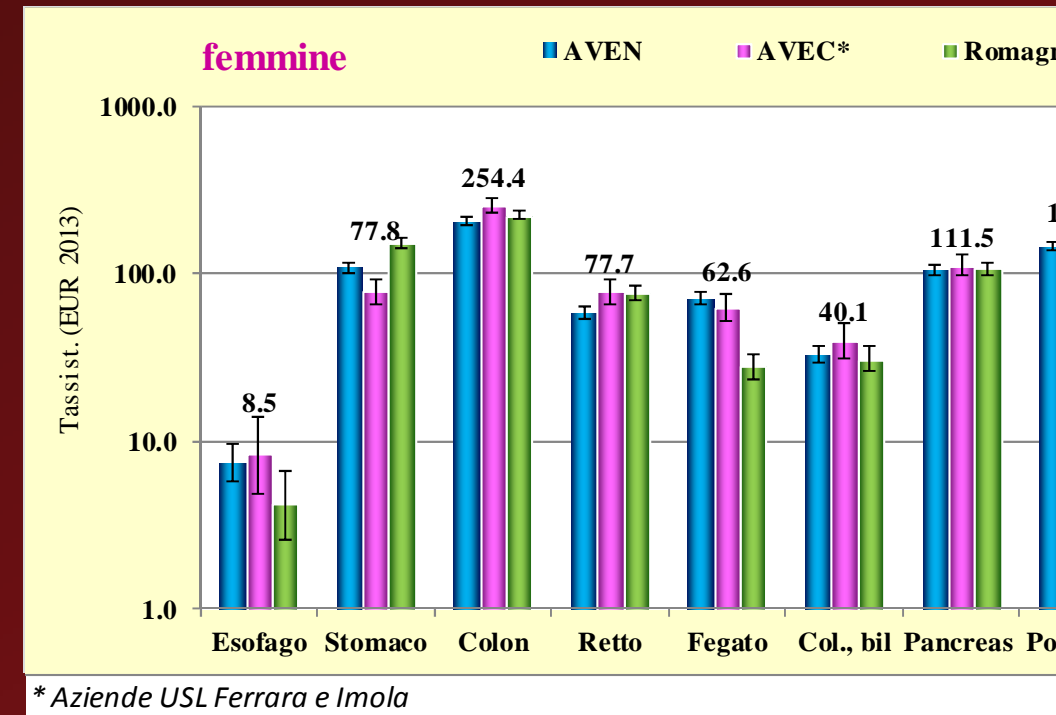
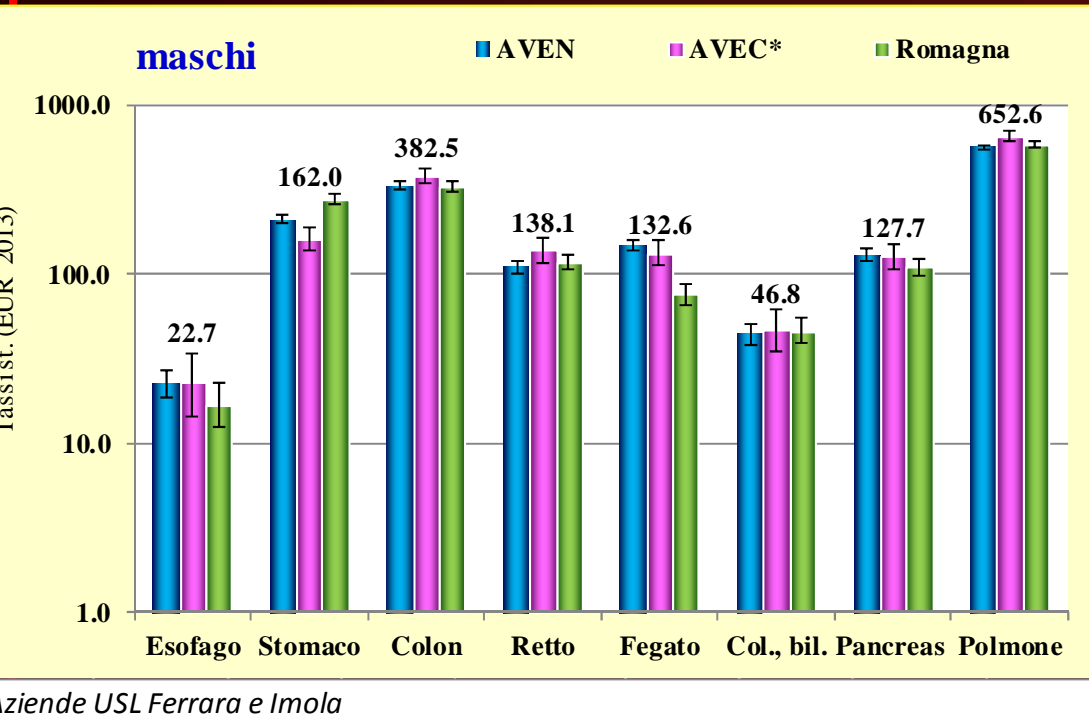
Uno sguardo all'epidemiologia
e alla mortalità dei principali tumori
dell'addome e del torace
nella popolazione anziana

Stefano Ferretti
Registro tumori Ferrara-Romagna



incidenza

Regione Emilia-Romagna
2008-2011



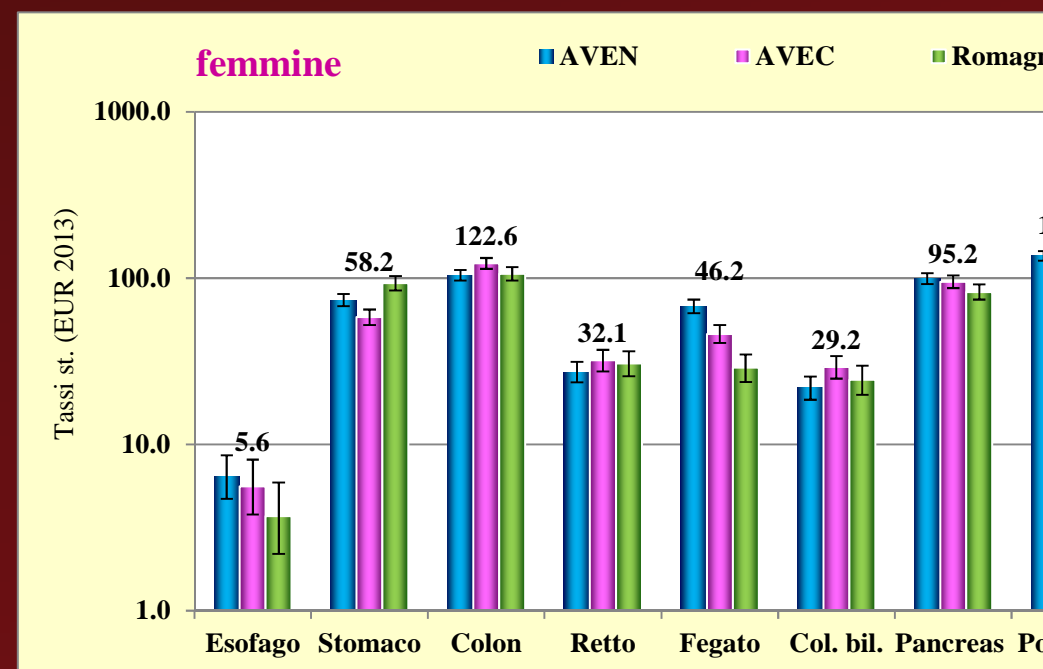
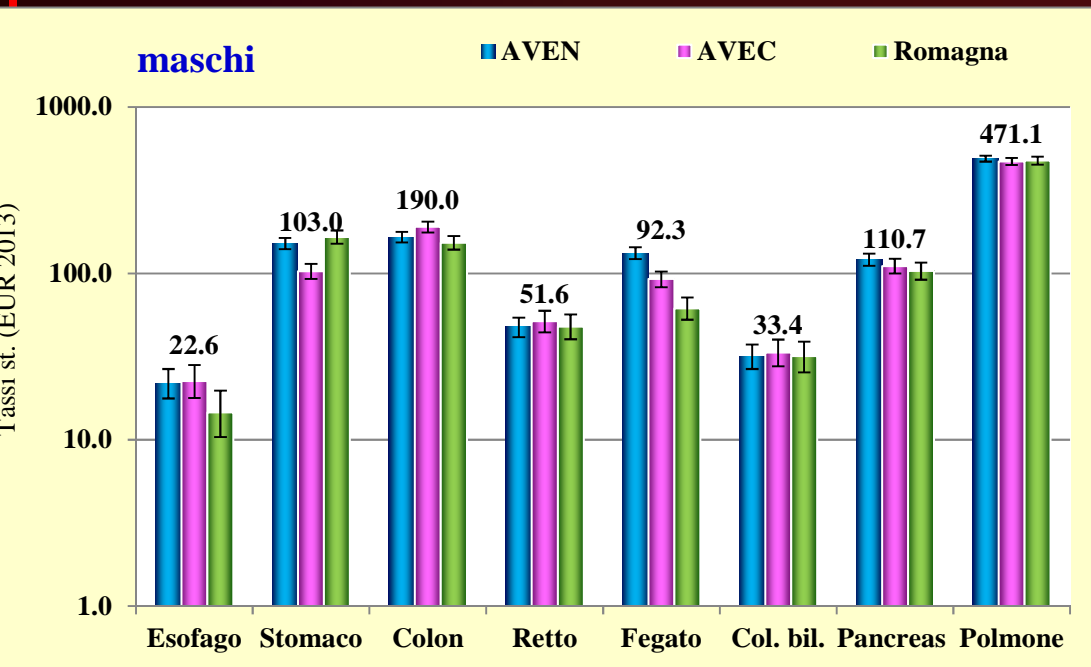
Incidenza: primi 5 tumori nella popolazione >75 anni - Provincia di Ferrara

Cancro	maschi		femmine		maschi + femmine	
	sede	%*	sede	%*	sede	%*
1	polmone	21.2%	mammella	19.7%	Colon-retto	17.5%
2	colon-retto	16.7%	colon-retto	18.3%	Polmone	15.2%
3	prostata	15.6%	polmone	8.9%	Mammella	9.7%
4	vescica	6.8%	pancreas	5.8%	Prostata	8.0%
5	fegato	4.5%	stomaco	3.7%	Pancreas	4.7%

nei casi incidenti in età >75 anni 2008-2011

mortalità

Regione Emilia-Romagna
2012-2016



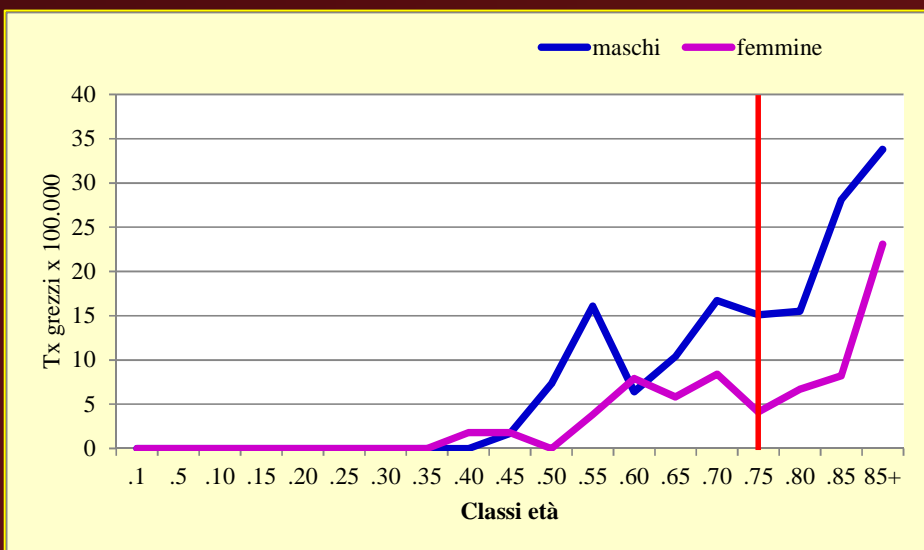
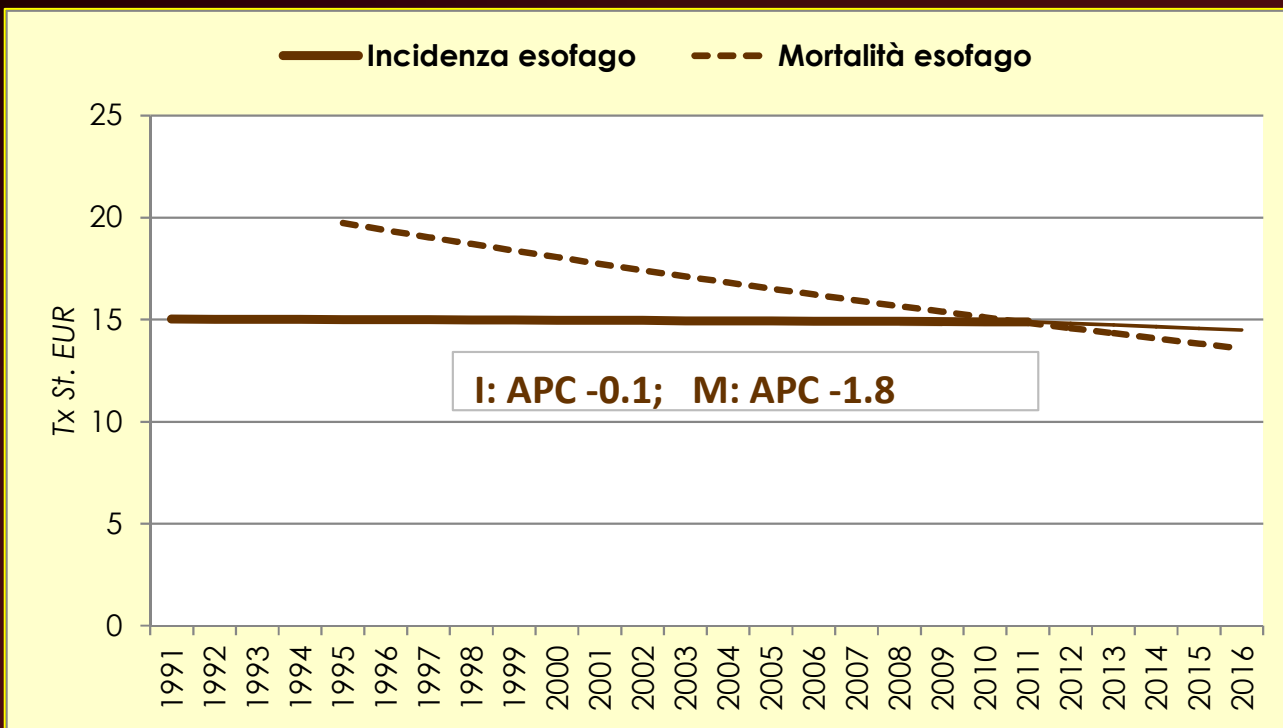
Mortalità: primi 5 tumori nella popolazione >75 anni - Provincia di Ferrara

Località	maschi		femmine		maschi + femmine	
	sede	%*	sede	%*	sede	%*
1	polmone	25.8%	colon-retto	14.3%	polmone	19.3%
2	colon-retto	11.7%	mammella	14.1%	colon-retto	12.9%
3	prostata	8.3%	polmone	11.8%	mammella	6.6%
4	vescica	7.1%	pancreas	8.4%	pancreas	6.5%
5	stomaco	5.0%	stomaco	4.9%	vescica	5.5%

nei casi deceduti in età >75 anni 2012-2016

esofago

Provincia di Ferrara

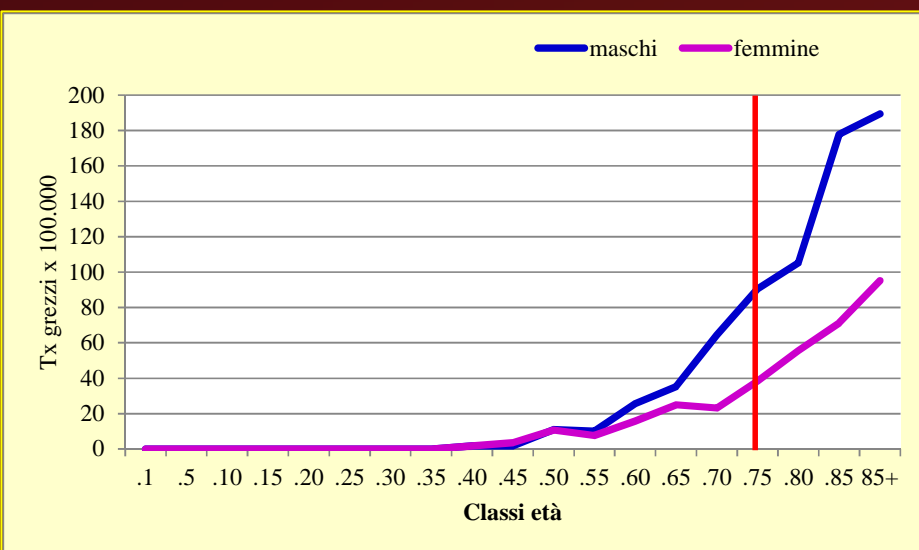
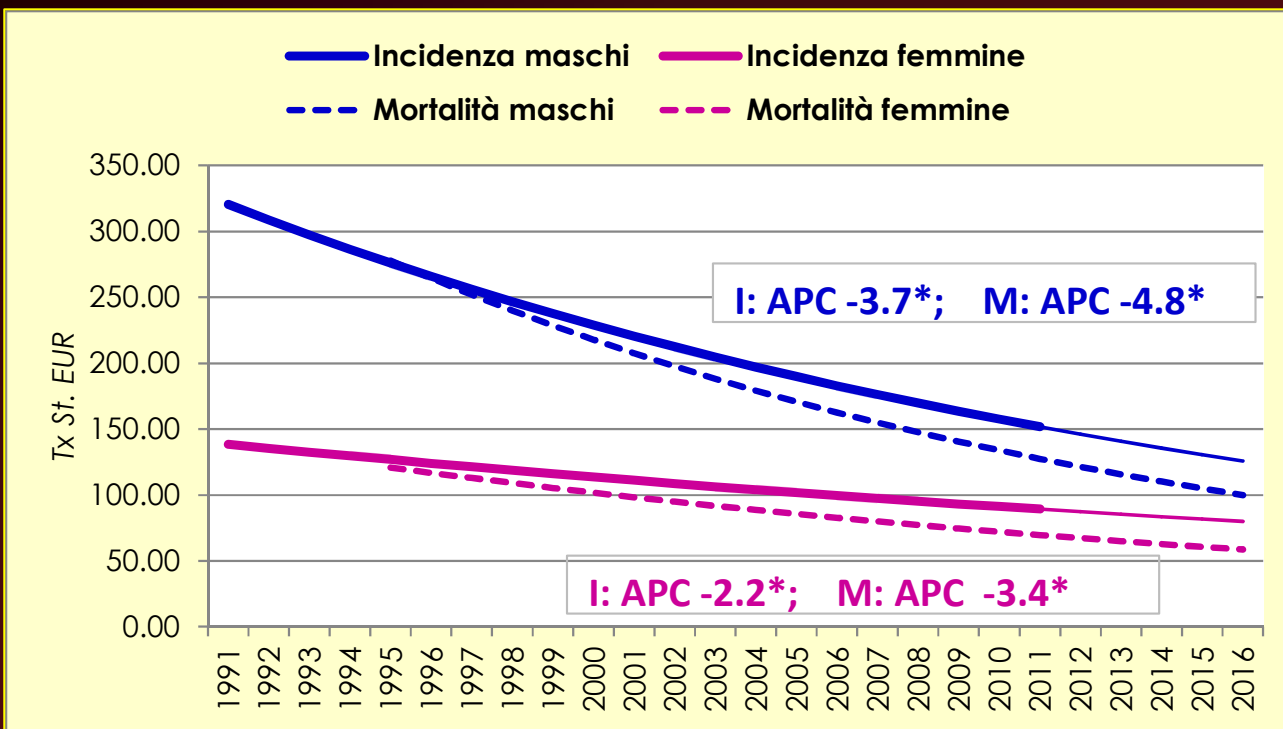


Nuovi casi/anno¹: 8/20
Anni di vita persi (inc. 70 aa.)²: 13
Sopravvivenza a 12 mesi: 15%
Prevalenza 2 anni: 3

(1) Media 2008-2016
(2) Rif. AIRTUM

stomaco

Provincia di Ferrara



Nuovi casi/anno¹: **46/88**

Anni di vita persi (inc. 70 aa.)²: **10**

Sopravvivenza a 12 mesi: **44%**

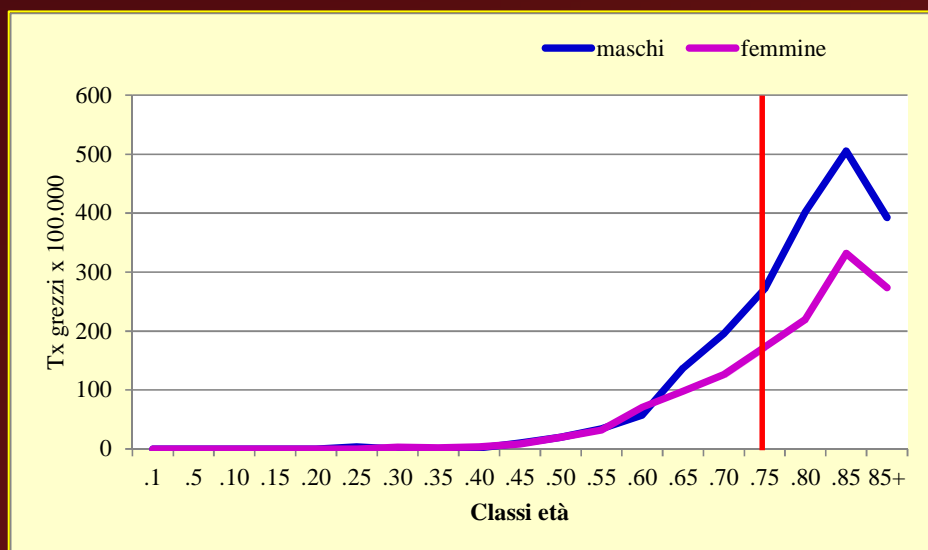
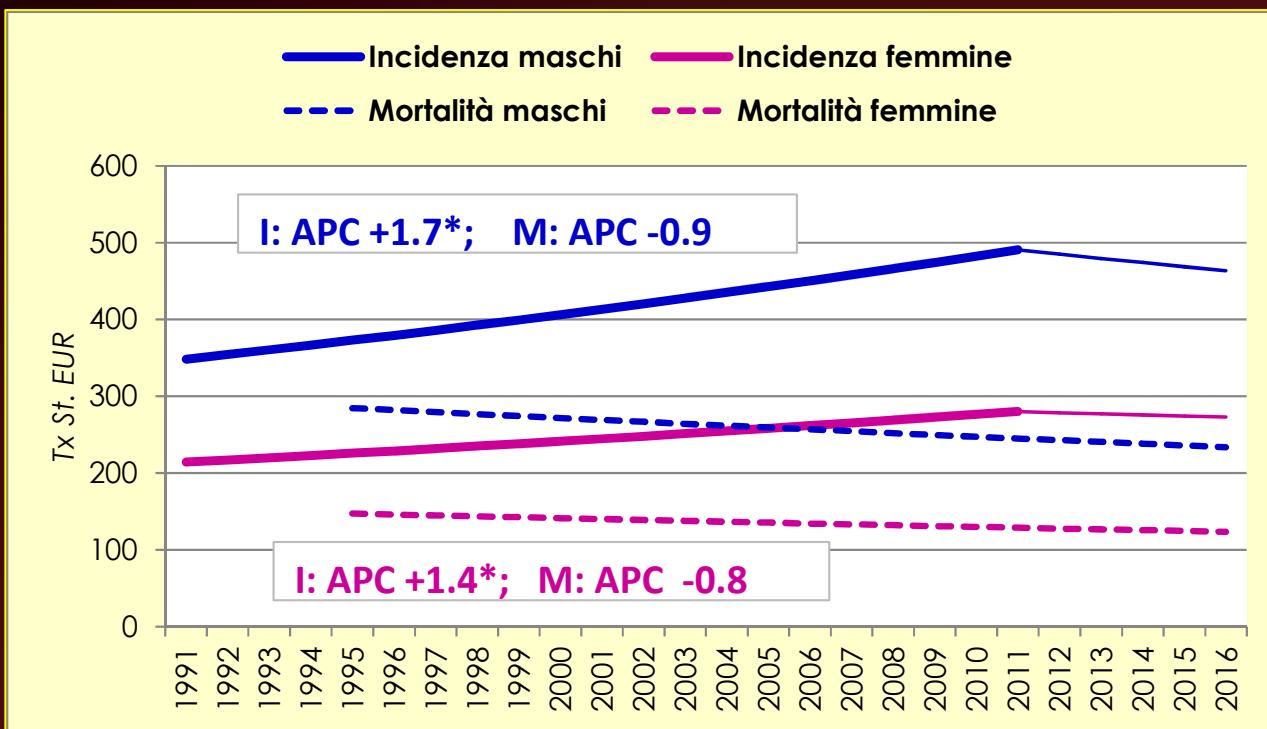
Prevalenza 2 anni: **10**

(1) Media 2008-2016

(2) Rif. AIRTUM

colo

Provincia di Ferro



Nuovi casi/anno¹: **153/300**

Anni di vita persi (*inc. 70 aa.*)²: **5**

Sopravvivenza a 12 mesi: **68%**

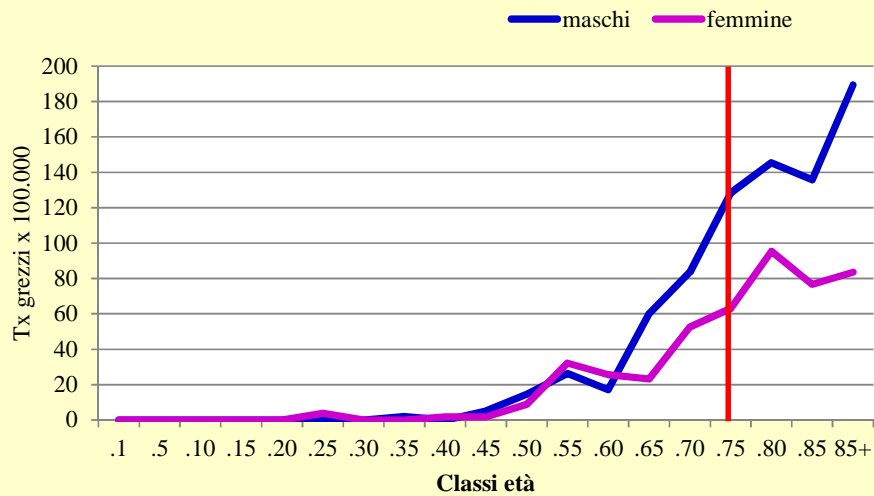
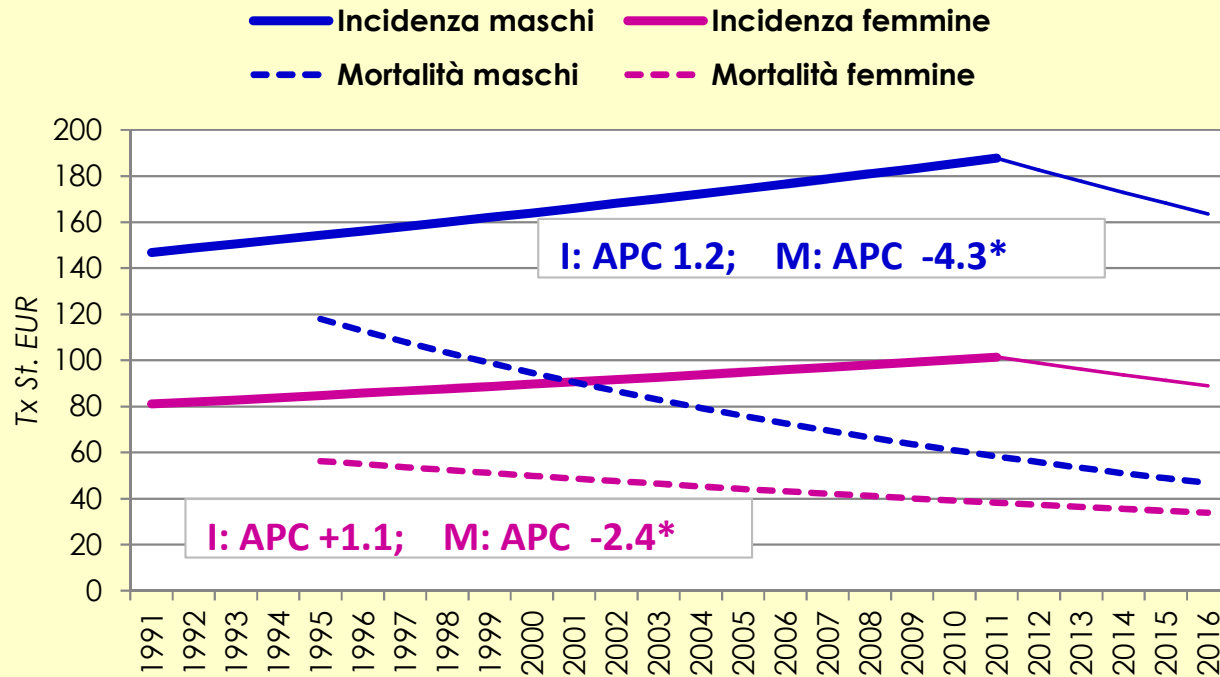
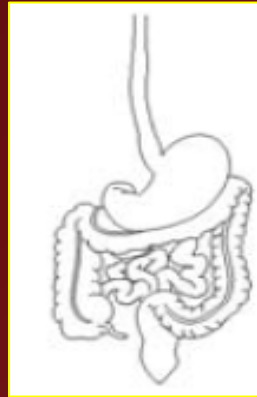
Prevalenza 2 anni: **205**

(1) Media 2008-

(2) Rif. AIRTUM

rett

Provincia di Ferrara



Nuovi casi/anno¹: **51/115**

Anni di vita persi (inc. 70 aa.)²: **5**

Sopravvivenza a 12 mesi: **75%**

Prevalenza 2 anni: **78**

(1) Media 2008-

(2) Rif. AIRTUM

Carcinomi, età 50-74 anni, periodo 1997-2012

Esposizione	Casi	anni-persona	IRR ^o	IC 95% ^{oo}
Pre-screening	1.960	886.829	1,00	
Maschi	1.310	998.186	0,57 ▼	0,53 - 0,61
Femmine			1,08 ▲	1,08 - 1,09
<i>Esposizione allo screening</i>				
Pre-screening	1.868	1.021.032	1,00	
Round prevalenza	406	223.745	1,44 ▲	1,29 - 1,61
Round incidenza	708	533.708	0,95	0,87 - 1,04
II round**	314	184.412	1,21 ▲	1,07 - 1,36
III round**	211	185.374	0,82 ▼	0,71 - 0,94
IV round**	183	163.922	0,80 ▼	0,69 - 0,92
Post-screening	288	106.530	0,84 ▼	0,74 - 0,95

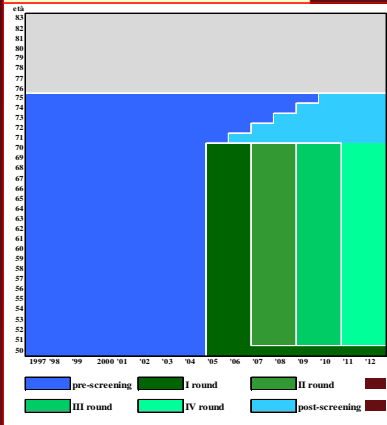
^oIRR, incidence rate ratio.

^{oo}IC, intervallo confidenza;

* variabile continua

**IRR II, III e IV round stimati con un modello di Poisson separato

Approccio età-periodo (diagramma di Lexis)



coloretti Provincia di Ferrara

Carcinomi stadio II+, età 50-74 anni, periodo 1997-2012

Esposizione	Casi	anni-persona	IRR	IC 95%
<i>Genere</i>				
Maschi	1.661	886.829	1,00	
Femmine	1.128	998.186	0,58 ▼	0,54 - 0,62
<i>Età(anni)*</i>				
			1,08 ▲	1,07 - 1,09
<i>Esposizione allo screening</i>				
Pre-screening	1.676	1.021.032	1,00	
Round prevalenza	315	223.745	1,24 ▲	1,09 - 1,40
Round incidenza	546	533.708	0,81 ▼	0,74 - 0,88
II round**	245	184.412	1,05	0,91 - 1,20
III round**	160	185.374	0,69 ▼	0,58 - 0,81
IV round**	141	163.922	0,69 ▼	0,58 - 0,81
Post-screening	252	106.530	0,83 ▼	0,72 - 0,95

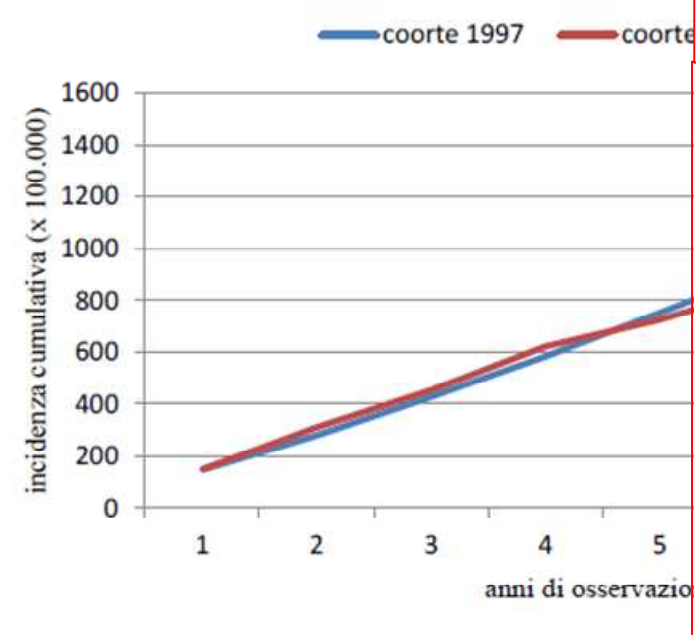
^oIRR, incidence rate ratio.

^{oo}IC, intervallo confidenza;

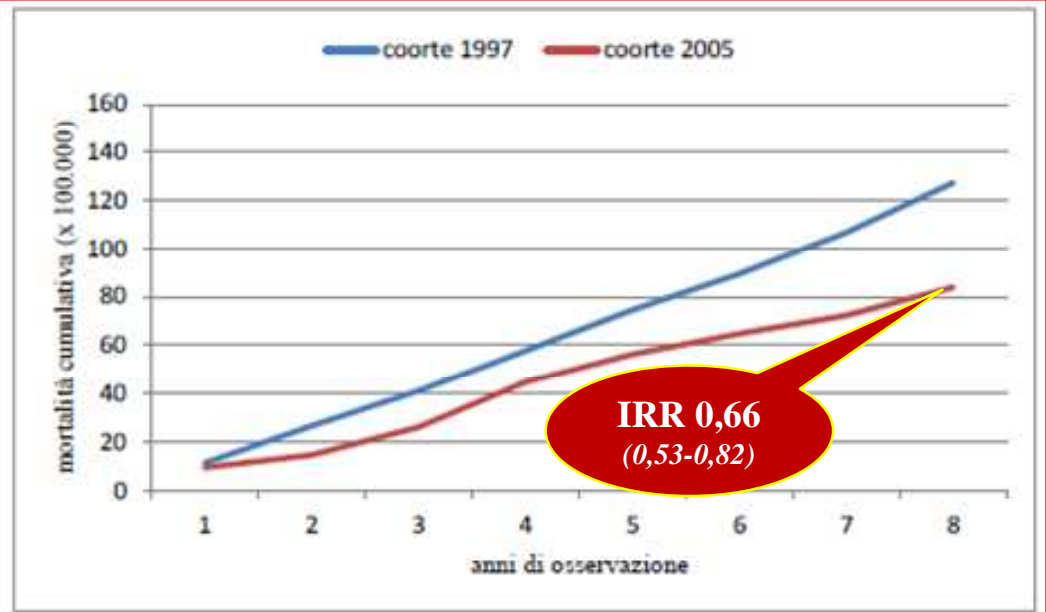
* variabile continua

**IRR II, III e IV round stimati con un modello di Poisson separato

incidenza cumulativa, coorti 50-69 aa., 1997 e 2005 (stadio II+)



Mortalità per CRC, coorti 50-69 aa., 1997 e 2005

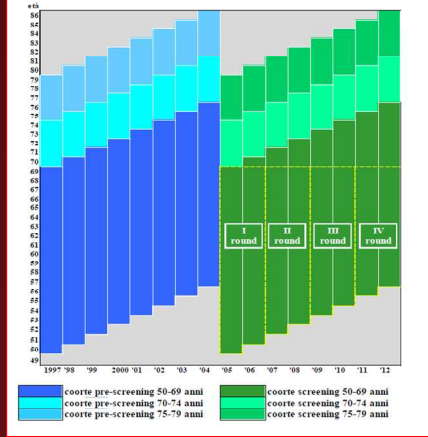


**colon-rett
Provincia di Ferrara**

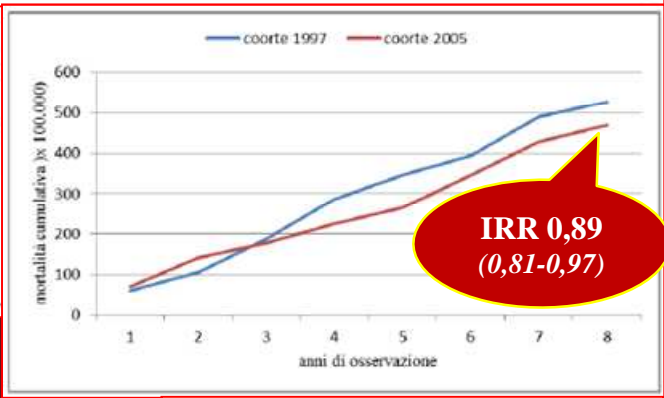
e 2005 (st. II+)



Approccio di coorte (diagramma di Lexis)



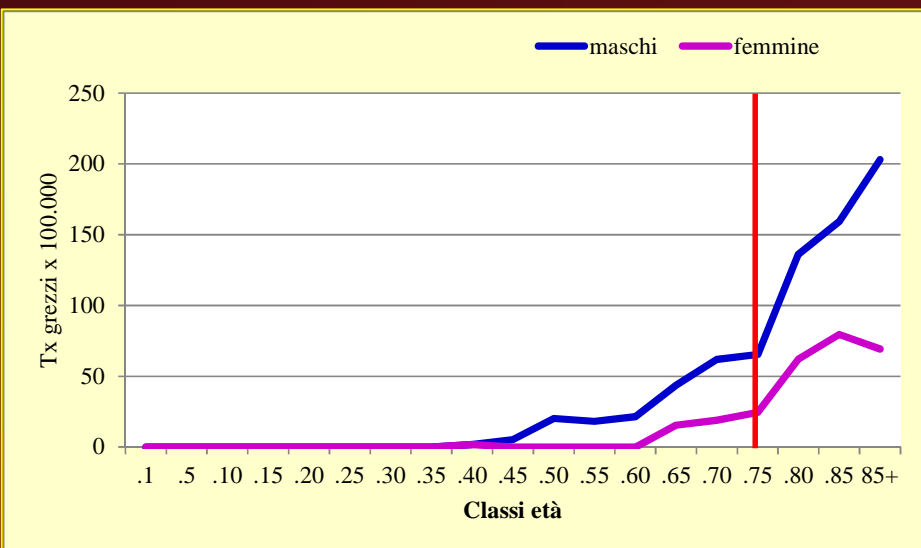
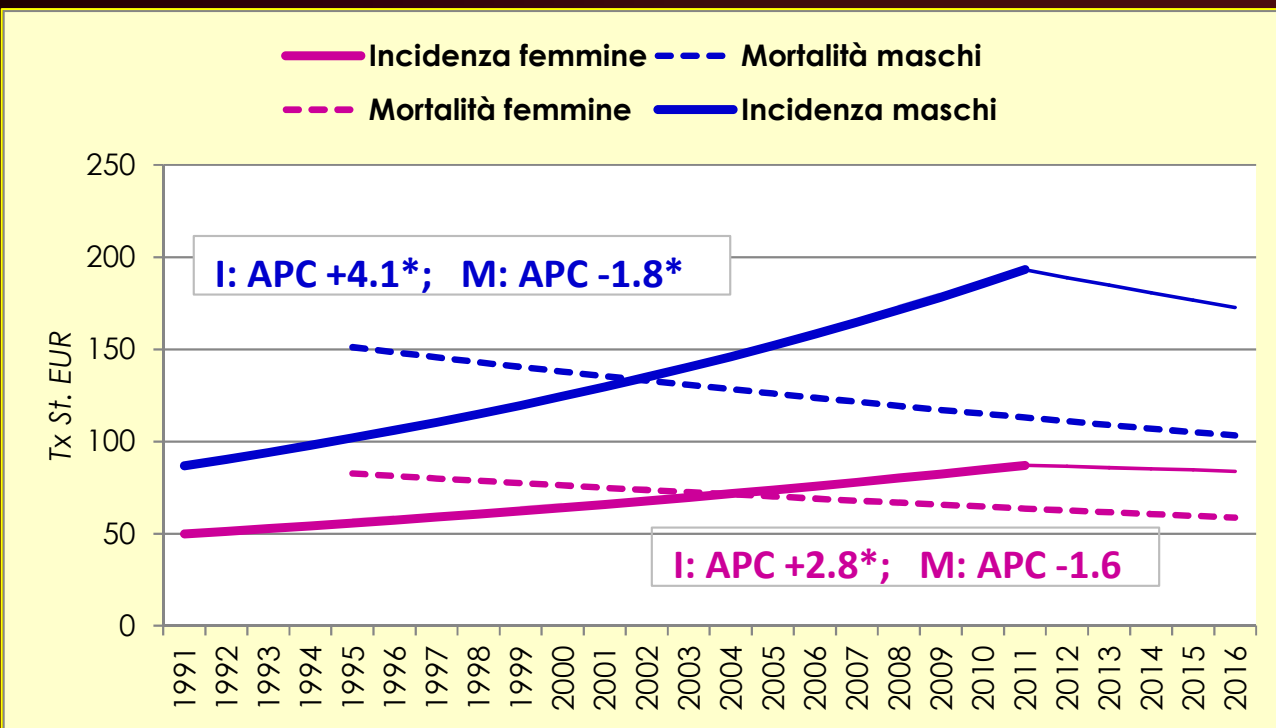
incidenza cumulativa



coorti 75-79 aa., 1997 e 2005

fegato

Provincia di Ferrara

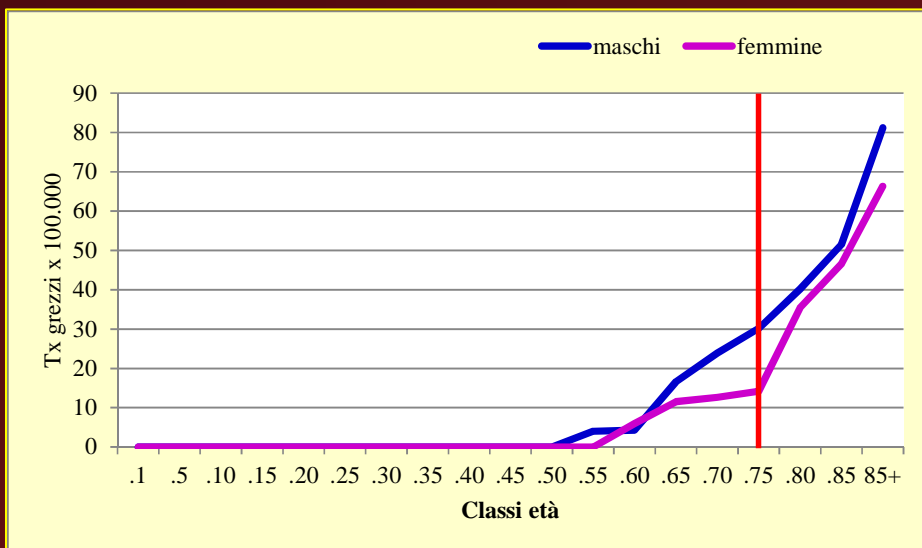
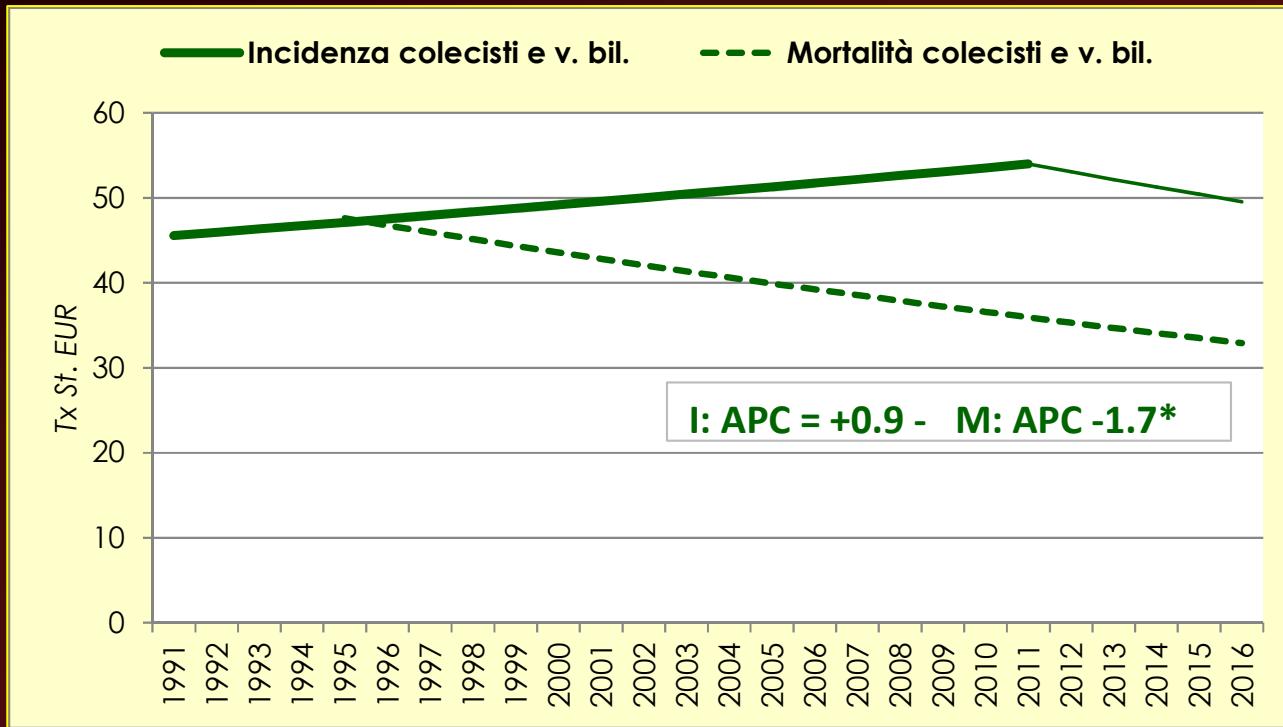
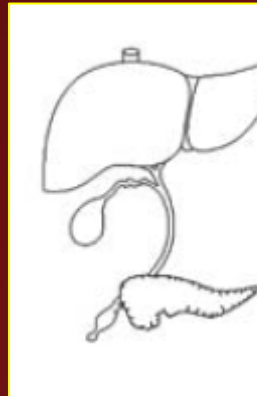


Nuovi casi/anno¹: 48/82
Anni di vita persi (inc. 70 aa.)²: 13
Sopravvivenza a 12 mesi: 31%
Prevalenza 2 anni: 31

(1) Media 2008-2011
 (2) Rif. AIRTUM

colecisti e vie biliar

Provincia di Ferrara

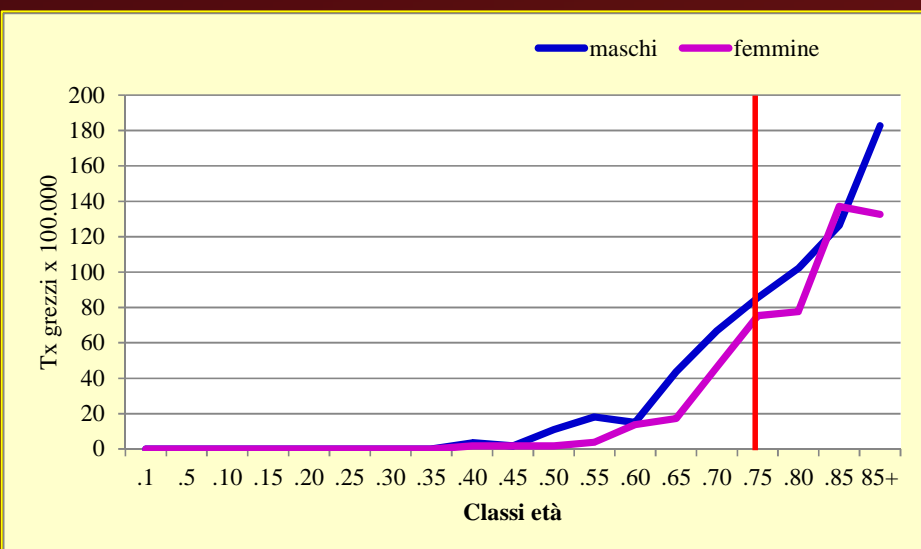
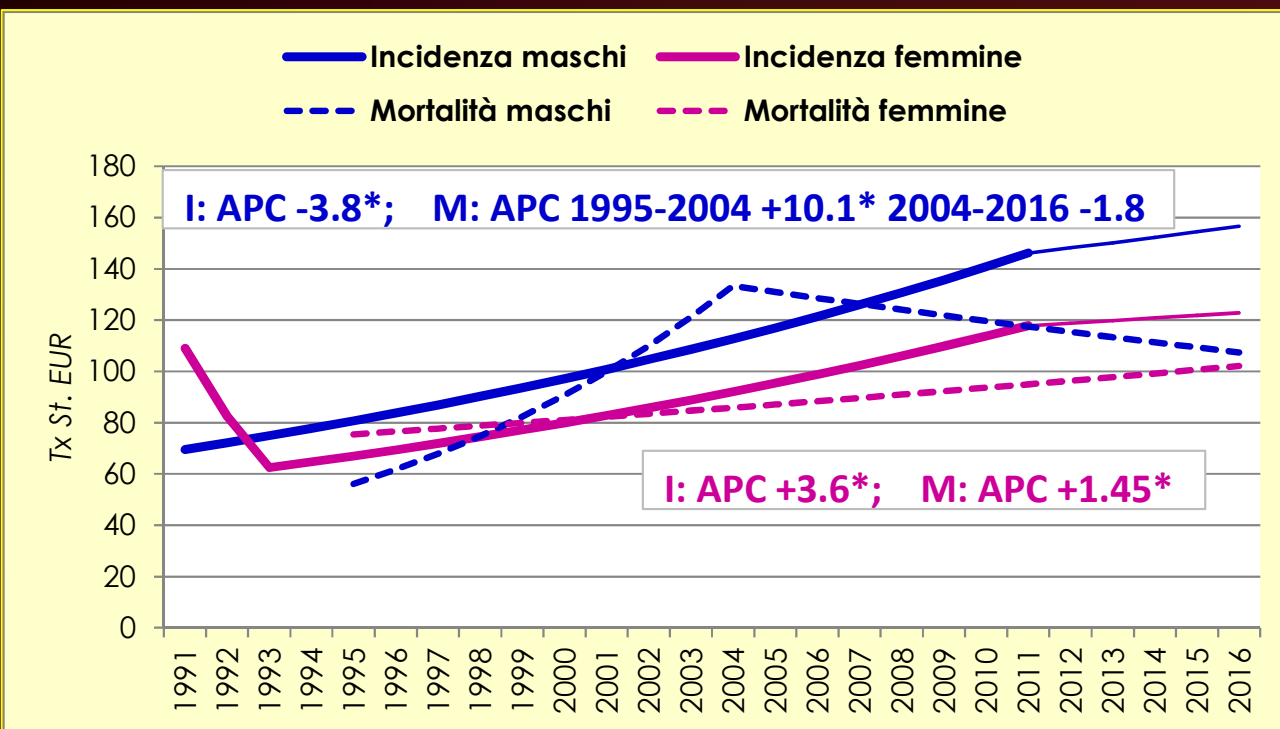


Nuovi casi/anno¹: 23/37
Anni di vita persi (inc. 70 aa.)²: 13
Sopravvivenza a 12 mesi: 27%
Prevalenza 2 anni: 14

(1) Media 2008-2011
 (2) Rif. AIRTUM

pancrea

Provincia di Ferrara

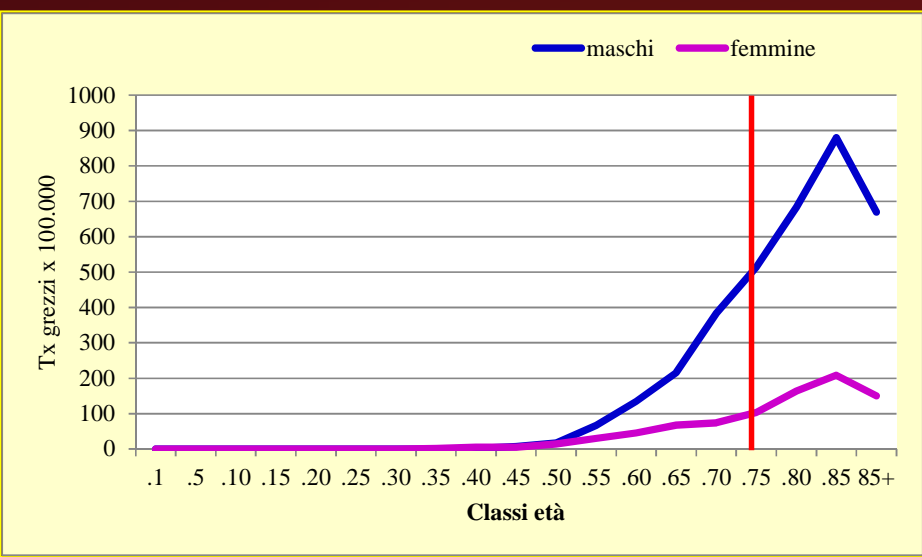
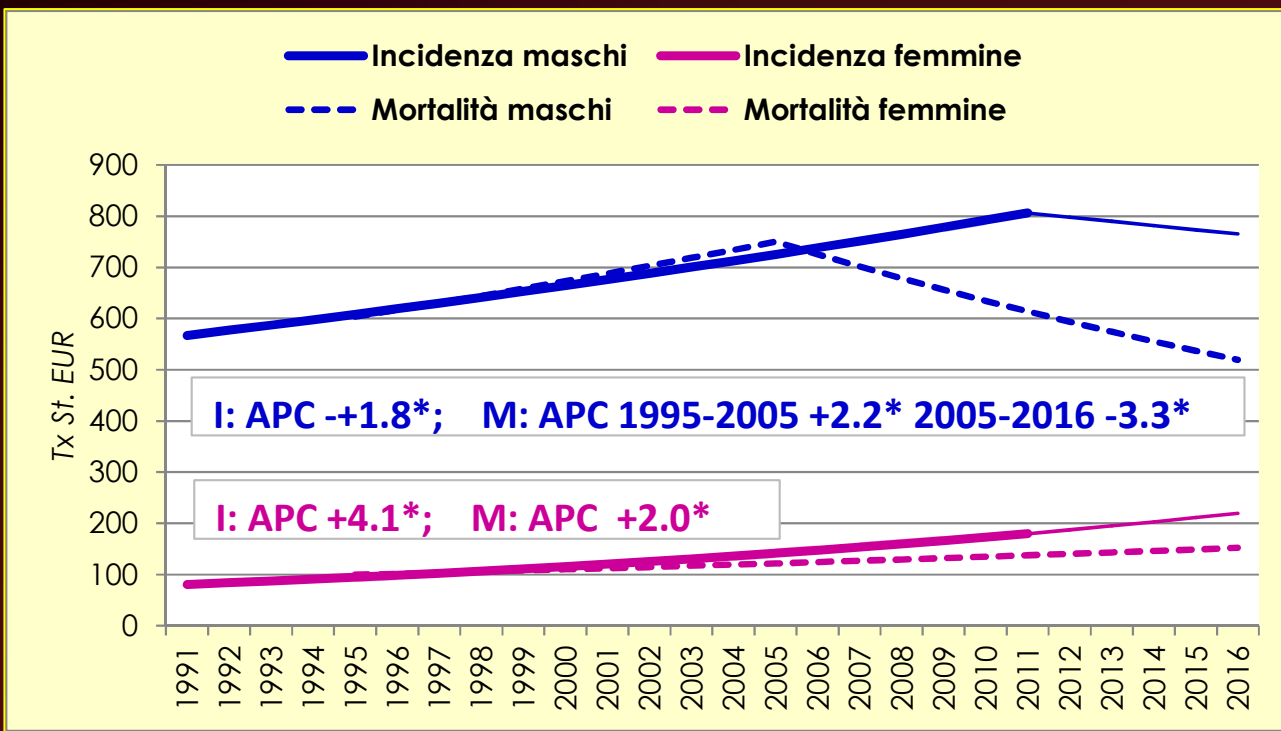


Nuovi casi/anno¹: **55/102**
 Anni di vita persi (inc. 70 aa.)²: **14**
 Sopravvivenza a 12 mesi: **14%**
 Prevalenza 2 anni: **23**

(1) Media 2008-2010
 (2) Rif. AIRTUM

polmon

Provincia di Ferrara



Nuovi casi/anno¹: 178/366
Anni di vita persi (inc. 70 aa.)²: 13
Sopravvivenza a 12 mesi: 28%
Prevalenza 2 anni: 139

(1) Media 2008-2016
 (2) Rif. AIRTUM

sinte

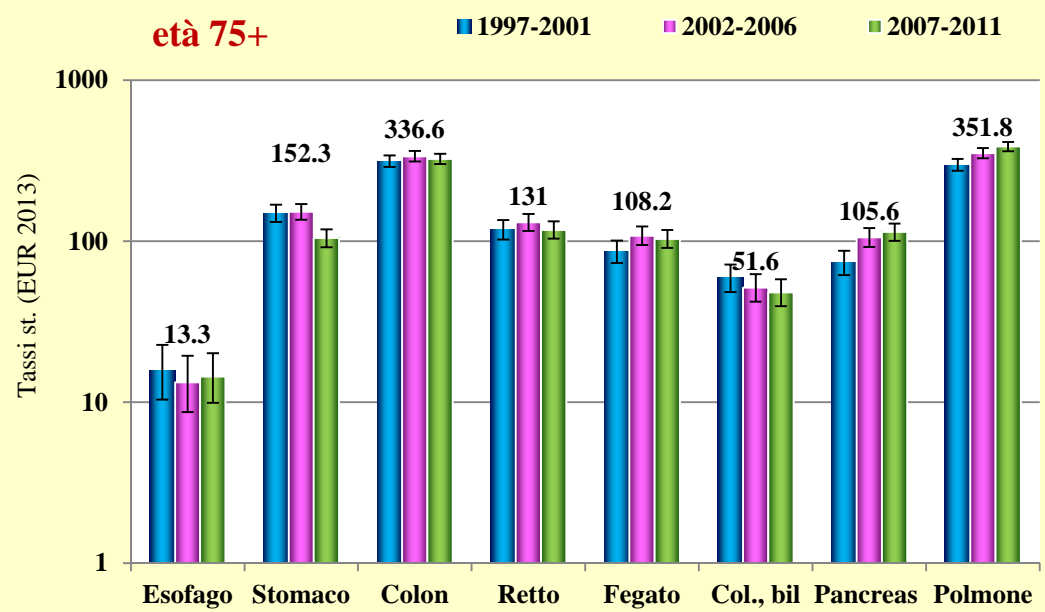
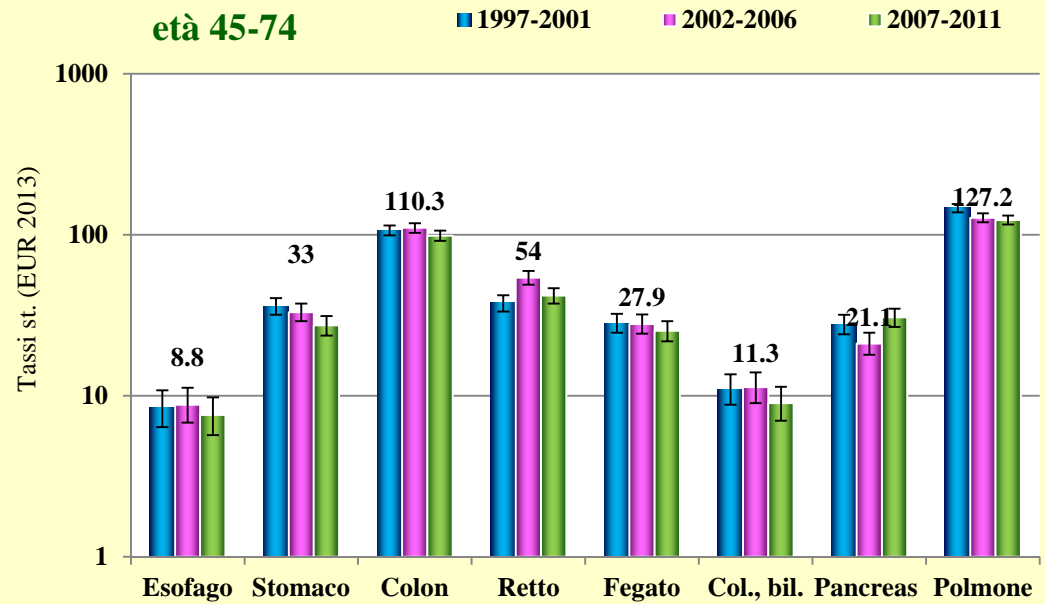
«burden of diseases»

Sede	Incidenza 2008-11*	Cure fraction
Esofago	30	1 (3%)
Stomaco	184	27 (15%)
Colon	611	257 (42%)
Retto	204	
Fegato	189	
Colecisti, v.bil.	92	
Pancreas	218	
Polmone	710	

Pazienti 75+ anni

Sede	Prevalenza 2012*	Guariti
Esofago	9	2 (22%)
Stomaco	163	44 (27%)
Colon	1.222	520 (43%)
Retto	438	123 (28%)
Fegato	77	-
Colecisti, v.bil.	42	10 (24%)
Pancreas	52	14 (27%)
Polmone	72	18 (25%)

* Pazienti 75+ anni, prevalenza 20 anni



Effetto periodo

conclusioni
e previsioni

Effetto coo

Esiti prevenzio

Esiti trattame

Presca in car



Grazie!

