

# Registro di Patologia dei tumori invasivi e delle lesioni precancerose del colon- retto dell'Emilia-Romagna

La sorveglianza epidemiologica  
dello screening dei tumori  
del colon-retto  
nella Regione Emilia-Romagna

Seminario di studio

Bologna, 28 aprile 2014

Auditorium Regione Emilia-Romagna  
Via A. Moro, 18 – Bologna

**Fabio Falcini<sup>1</sup>, Orietta Giuliani<sup>1</sup>, Silvia Mancini<sup>1</sup>,  
Rosa Vattiato<sup>1</sup>, Carlo Naldoni<sup>2</sup>, Priscilla Sassoli de'  
Bianchi<sup>2</sup>, Alba Carola Finarelli<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Registro Tumori della Romagna - IRCCS Istituto Scientifico  
Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST\_IRCSS)

<sup>2</sup> Regione Emilia-Romagna

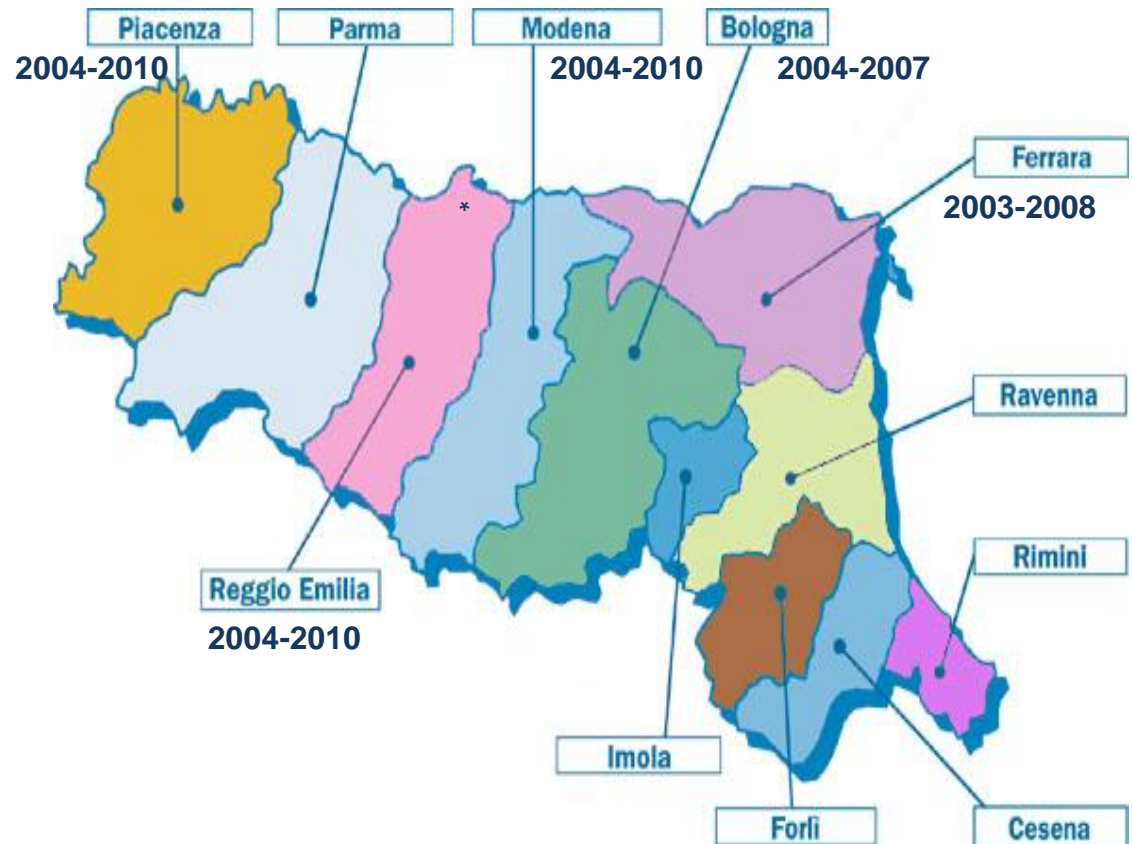
# Numero di casi di cancro coloretale per AUSL per il periodo 2003-2010

Popolazione residente in  
Regione Emilia-Romagna  
al 01/01/2011



4,432, 439

Centro	Totale casi	% di casi per centro	Numero medio annuo di casi
Piacenza	1,845	6.4	264
Parma	3,189	11.1	399
Reggio E.	2,735	9.5	391
Modena	4,524	15.7	646
Bologna	3,501	12.2	875
Imola	1,017	3.5	127
Ferrara	2,941	10.2	490
Ravenna	3,485	12.1	436
Forlì	1,581	5.5	198
Cesena	1,563	5.4	195
Rimini	2,387	8.3	298
Totale RER	28,768	100.0	4,319



# Numero di casi invasivi suddivisi per Azienda USL e anno di incidenza 2003-2010 (esclusi i linfomi e i multipli non IARC)

AUSL	Anno di incidenza								Totale
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Piacenza	0	241	260	318	299	251	234	209	1,812
Parma	357	407	377	434	408	407	401	362	3,153
Reggio E.	0	412	402	475	371	376	323	333	2,692
Modena	0	573	600	691	656	617	605	532	4,274
Bologna *	0	788	800	956	828	0	0	0	3,372
Imola	117	121	119	131	130	108	129	107	962
Ferrara **	401	434	469	532	462	459	0	0	2,757
Ravenna	354	381	426	469	384	359	373	348	3,094
Forlì	155	182	185	189	189	165	159	179	1,403
Cesena	170	178	182	206	201	204	187	154	1,482
Rimini	251	283	330	316	260	272	272	281	2,265
<b>Totale RER</b>	<b>1,805</b>	<b>4,000</b>	<b>4,150</b>	<b>4,717</b>	<b>4,188</b>	<b>3,218</b>	<b>2,683</b>	<b>2,505</b>	<b>27,266</b>

*..... sono stati rilevati anche 1,323 casi di carcinoma in situ*

*\*Bologna 2004-2007*

*\*\*Ferrara 2003-2008*

# Livello della diagnosi

LIVELLO DELLA DIAGNOSI	% casi
Solo certificato di morte (DCO)	0.4
Solo clinica	0.4
Indagini strumentali	3.0
Chirurgia diagnostica/autopsia	0.5
Citologia o ematologia	0.1
Cito/istologia delle metastasi	0.8
Istologia del tumore primitivo	94.7
Autopsia con istologia	0.1
Totale	100.0

*Casi invasivi*

## Distribuzione % dei casi con istologia del tumore primitivo per età

livello	<=49anni	50-69anni	70-74anni	75-79anni	80-84anni	85+anni	Totale
Istologia del tumore primitivo	98.7	98.4	97.0	96.4	91.6	79.3	94.7

Inclusi i linfomi

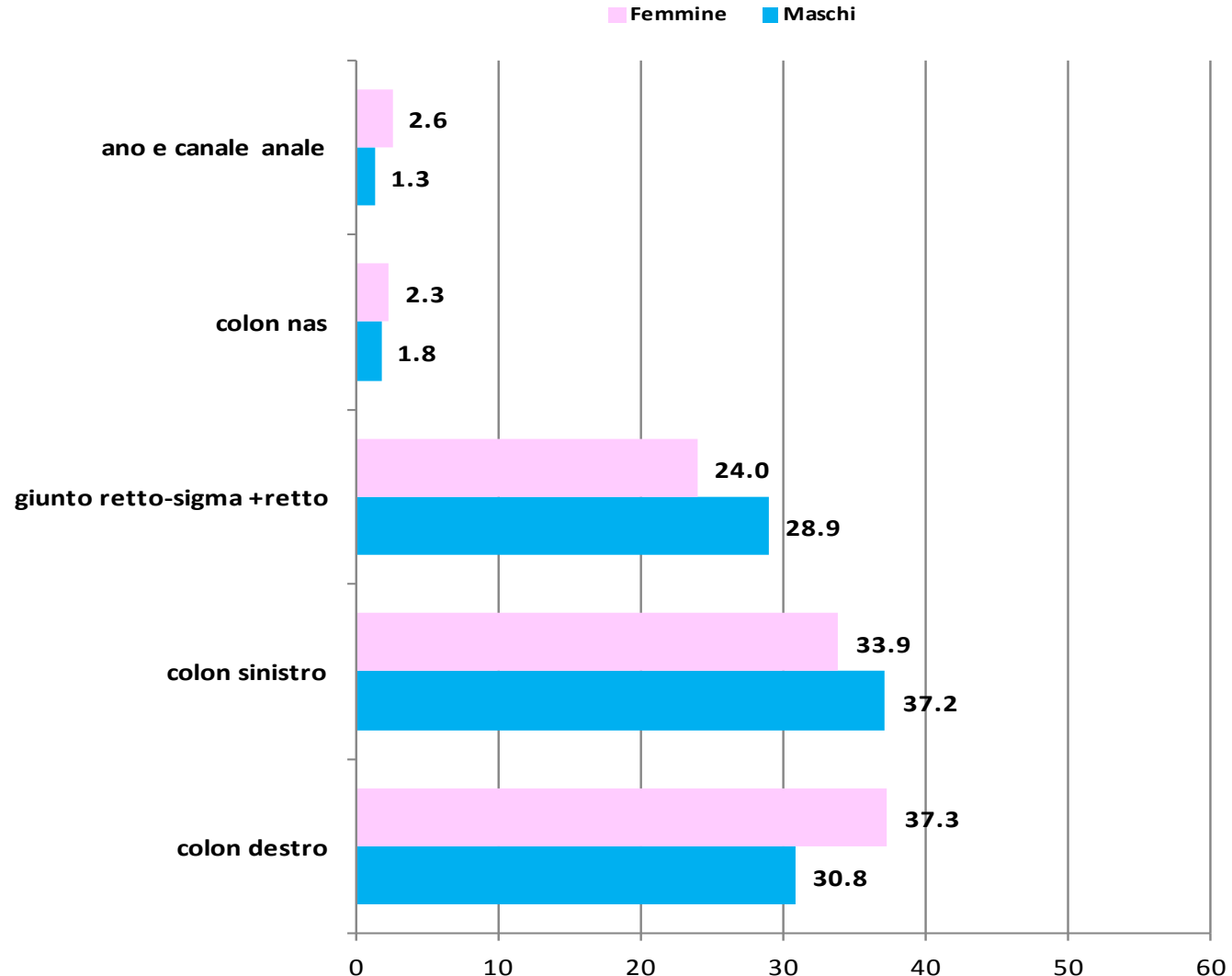
# Distribuzione % dei casi suddivisi per morfologia, sede e sesso

Casi invasivi\*

Gruppo Morfologico	SEDE					
	C18 Colon		C19-C20 Giunto retto sigma e retto		C21 Canale anale	
	M	F	M	F	M	F
ca non definiti istologicamente	3.6	6.2	2.7	6.2	2.0	6.8
ca non specificati	0.3	0.6	0.4	0.6	3.5	1.6
ca squamosi e a cellule transizionali	0.0	0.0	0.3	1.5	53.5	73.2
adenocarcinoma	95.1	92.4	95.1	90.2	37.9	14.5
altri specifici carcinomi	0.8	0.7	1.2	1.3	0.5	1.0
melanomi	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	2.6
sarcomi	0.1	0.1	0.3	0.2	0.0	0.3
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

\* Sono esclusi i Linfomi (che hanno sede ICD10 diversa da quelle sopra)

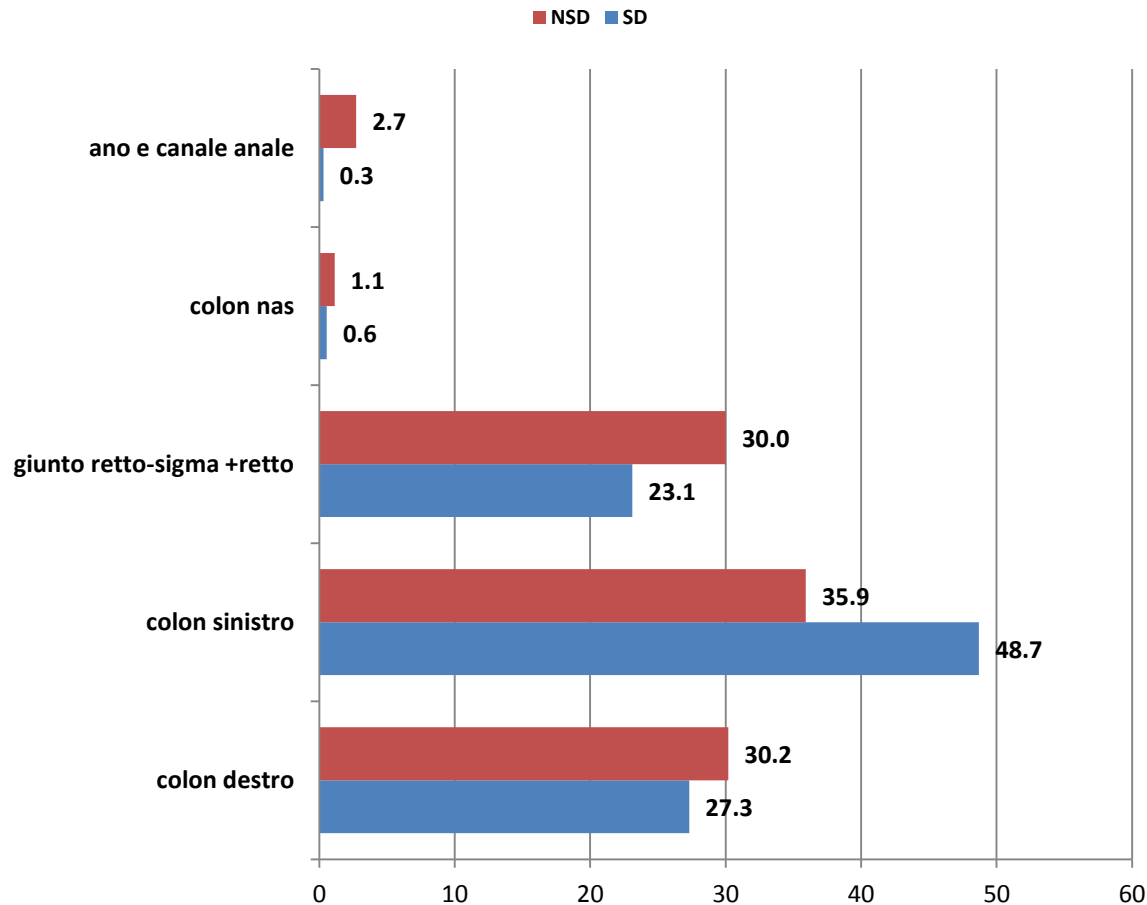
# Distribuzione percentuale di casi invasivi suddivisi per sede e sesso



***Bologna 2004-2007 e Ferrara 2003-2008***

***Esclusi i linfomi***

# Distribuzione percentuale di casi invasivi suddivisi per sede e stato di screening età 50-69 anni, periodo 2005-2010

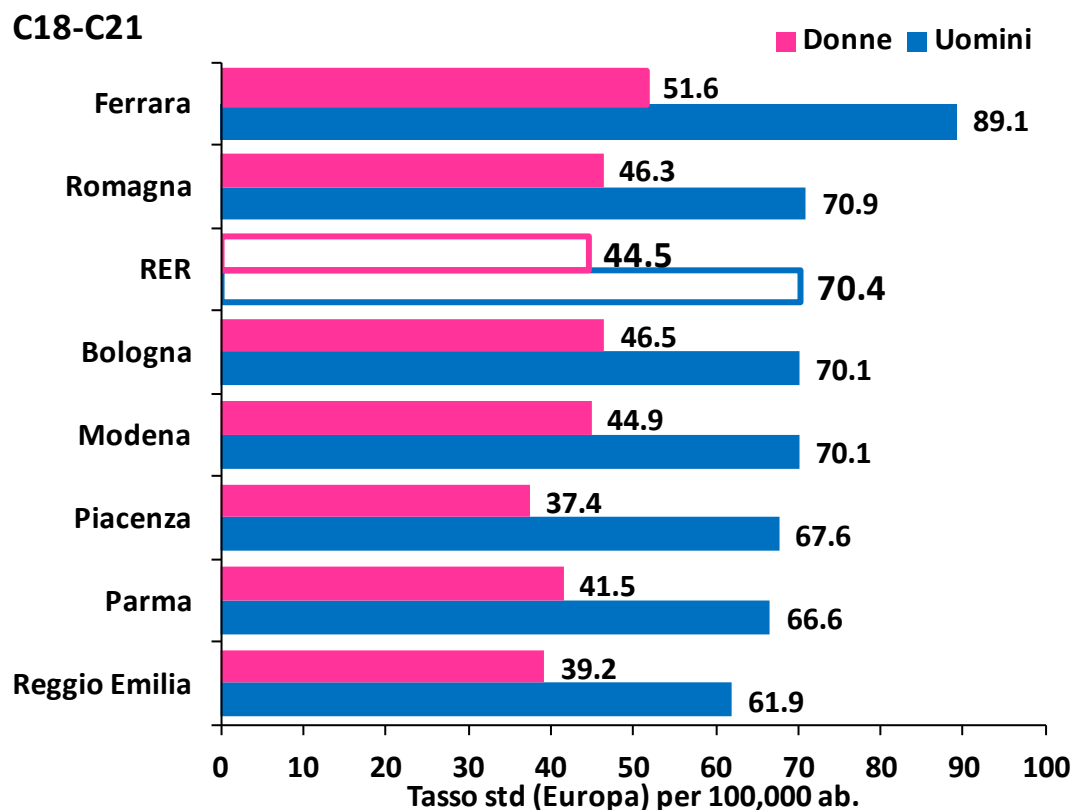


**Bologna 2004-2007 e Ferrara 2003-2008**  
**Esclusi i linfomi**

# Incidenza

## INCIDENZA SPECIFICA PER REGISTRO

- Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, tasso standardizzato per età, **RER (Regione Emilia-Romagna) 2003-2010**



Maschi: 15,132

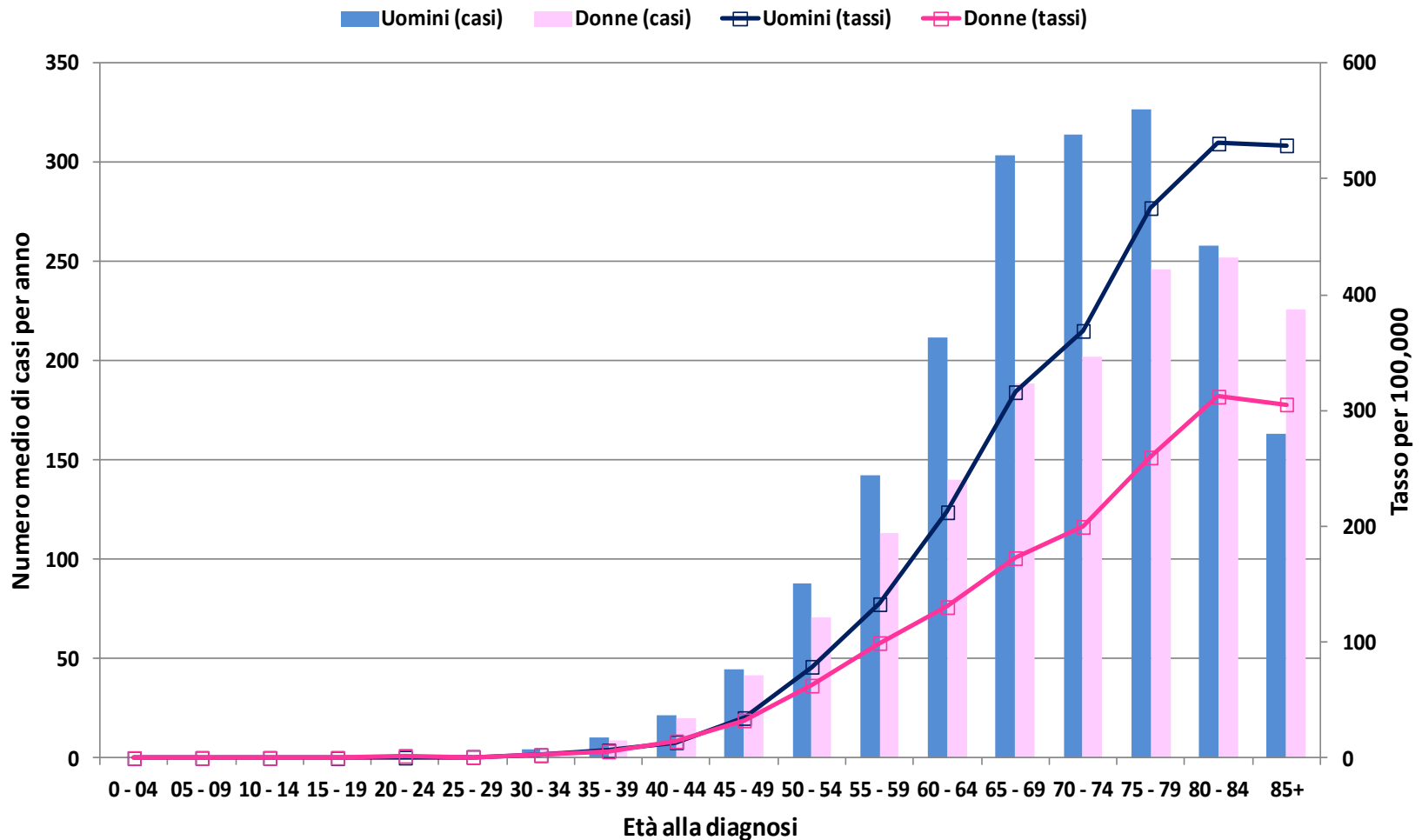
Femmine: 12,134



# Incidenza

## INCIDENZA SPECIFICA PER ETÀ'

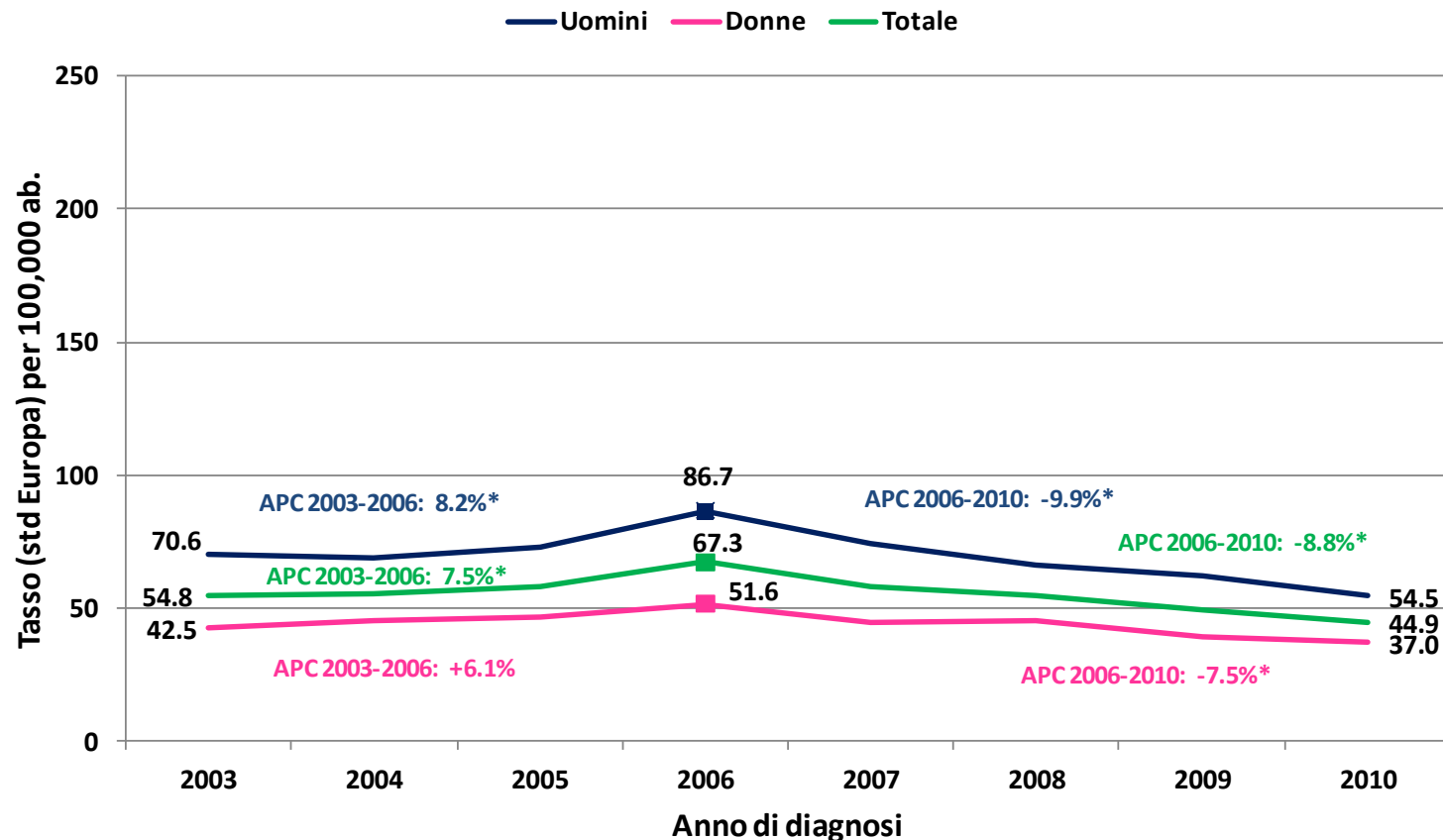
- Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, numero medio di casi incidenti per anno e tasso età-specifico, **RER 2003-2010**



# Incidenza

## TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

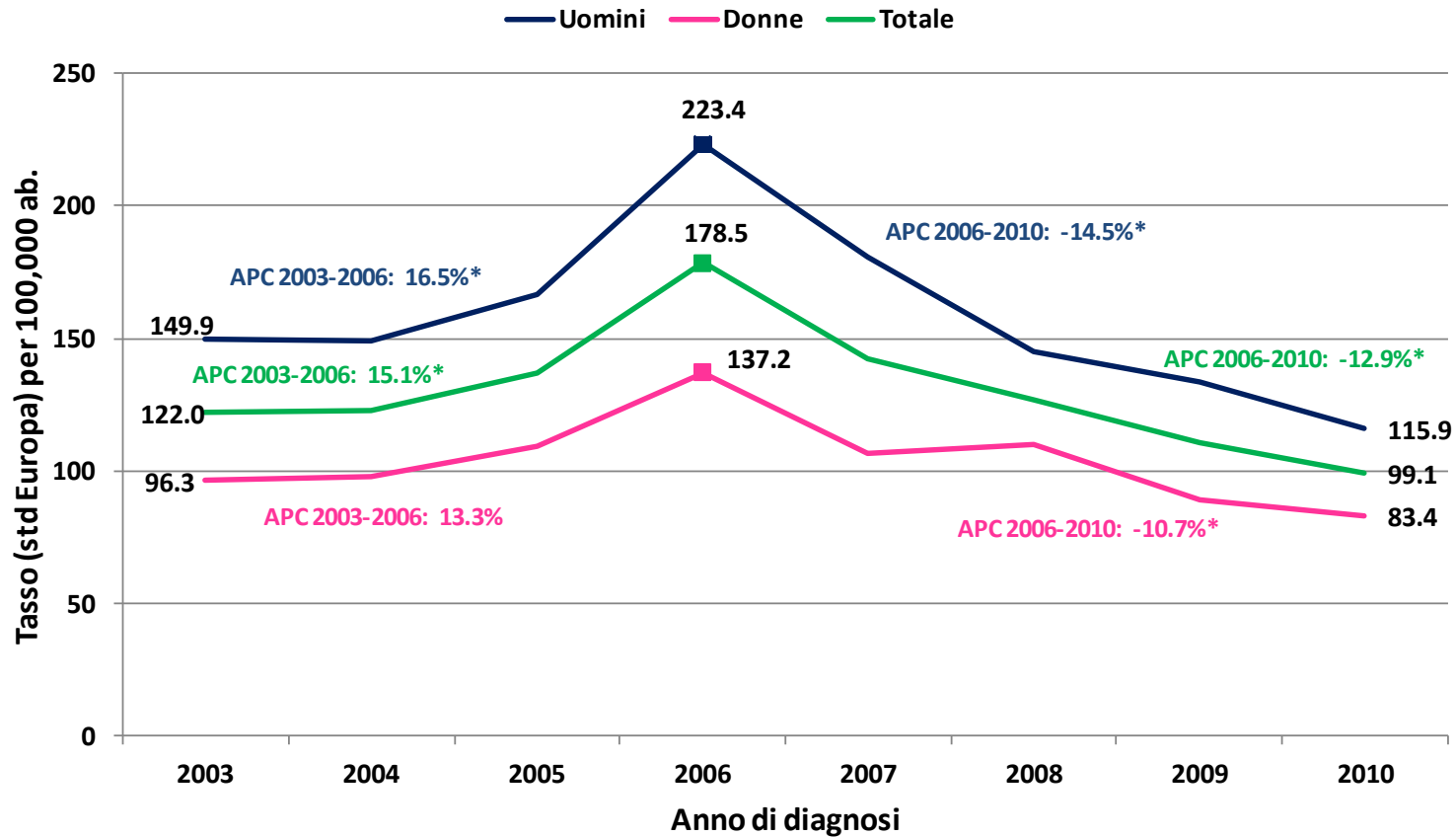
- Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, tassi standardizzati per età, **RER 2003-2010**



# Incidenza

## TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

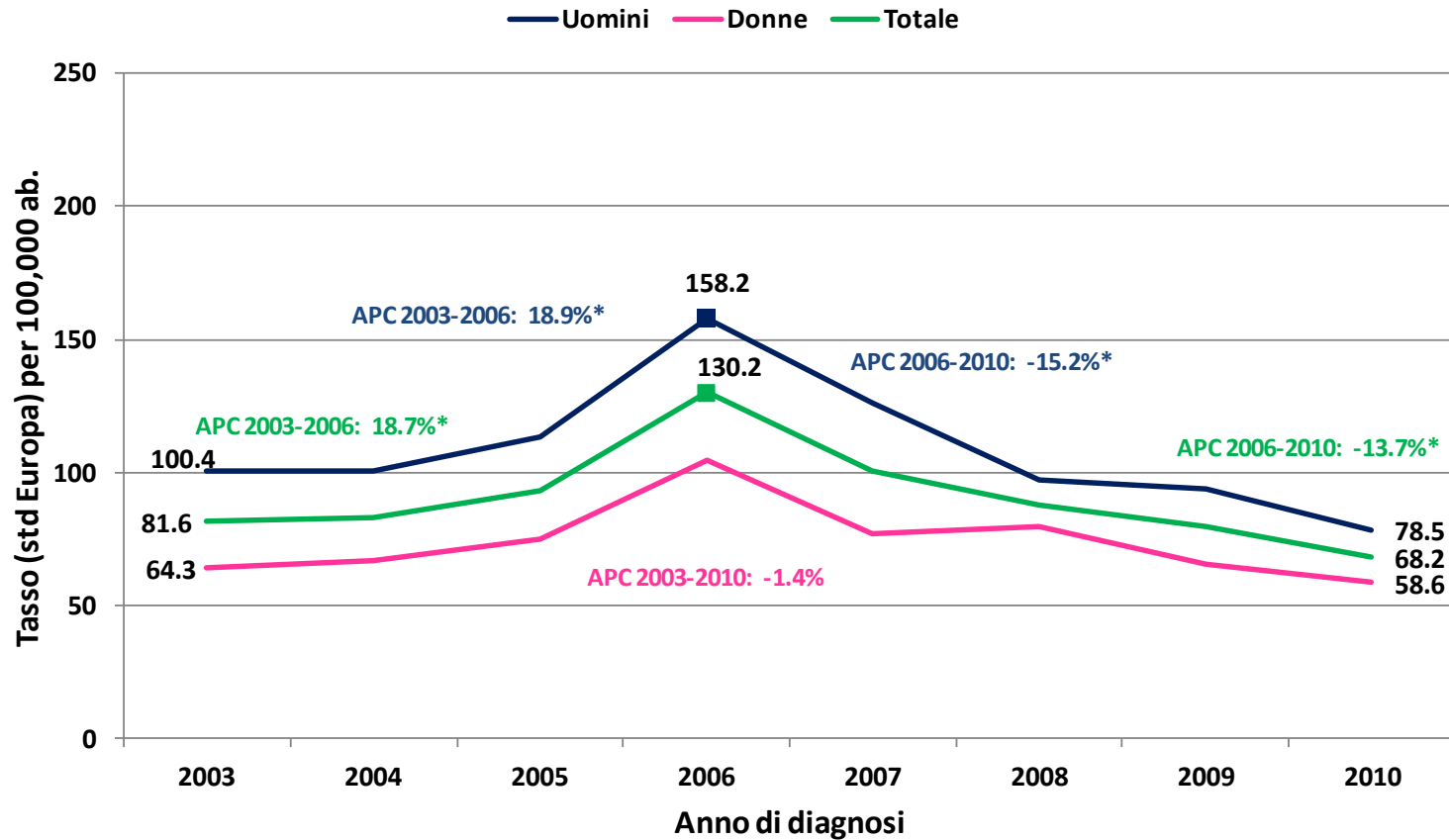
- Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, tassi standardizzati per età, **RER 2003-2010**, **50-69 anni**



# Incidenza

## TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

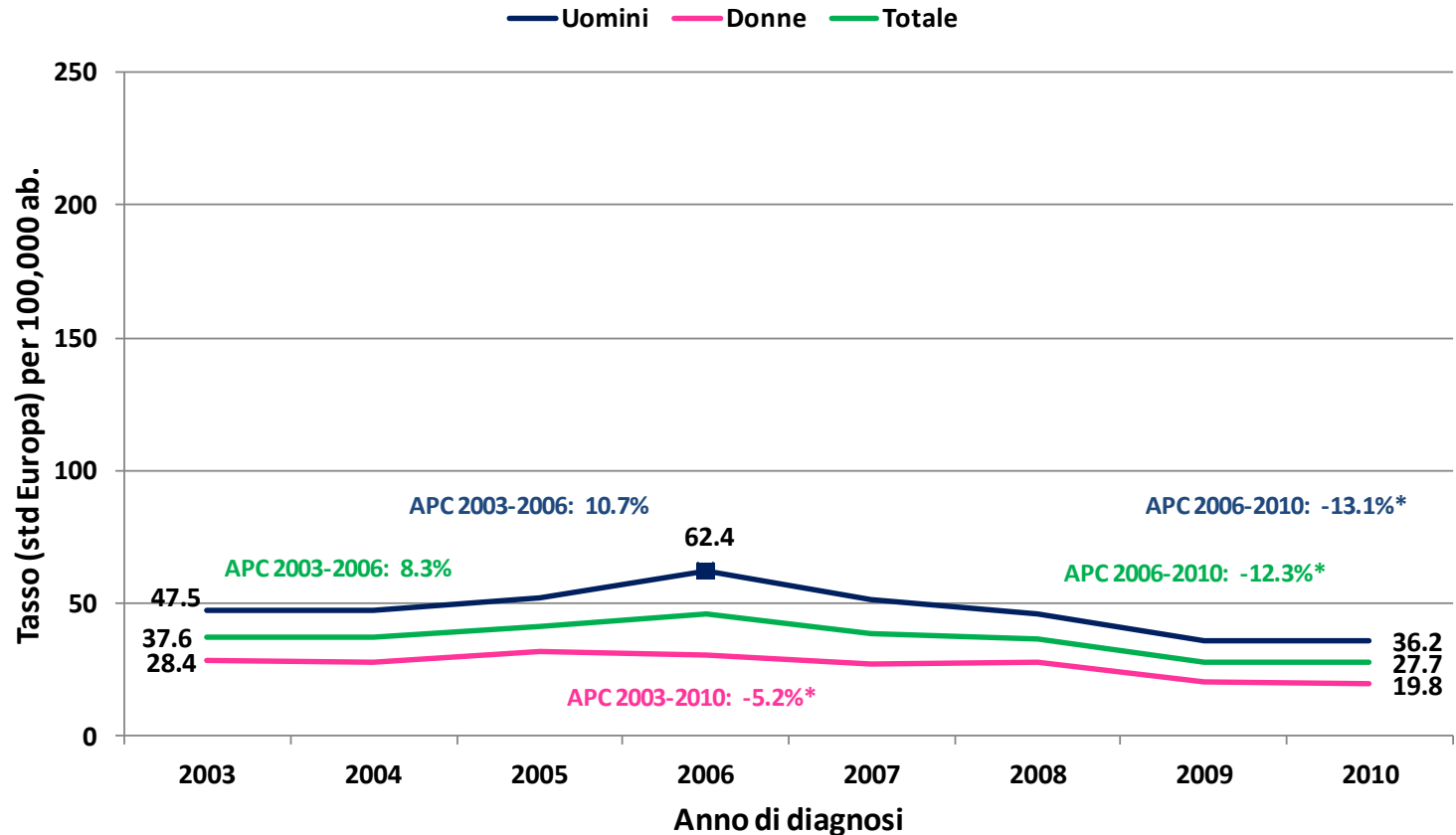
- Tumore del **colon (C18)**, tassi standardizzati per età, **RER 2003-2010**, 50-69 anni



# Incidenza

## TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

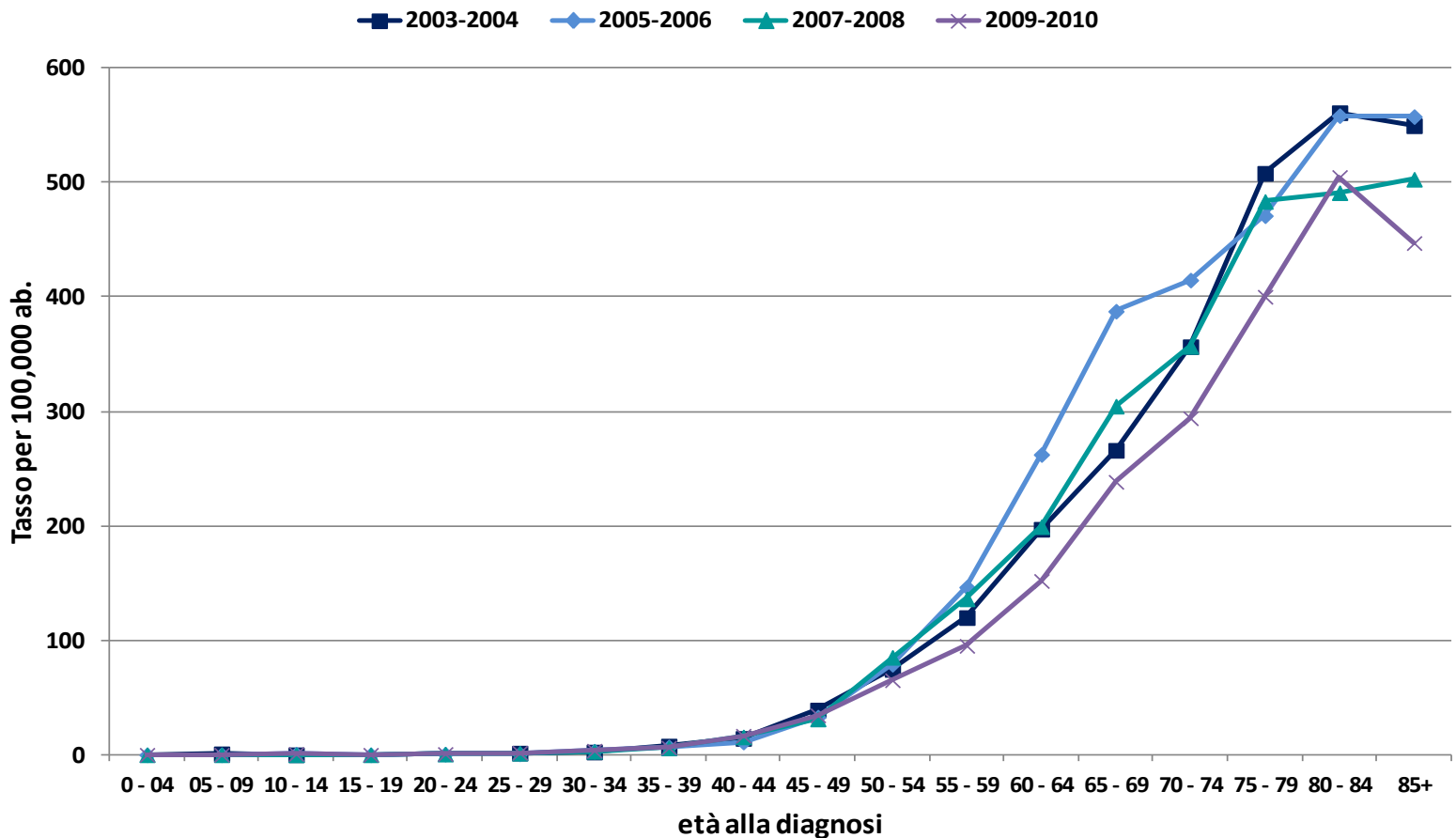
- Tumore del **giunto rettosigma- retto (C19-C20)**, tassi standardizzati per età, **RER 2003-2010, 50-69 anni**



# Incidenza

## TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

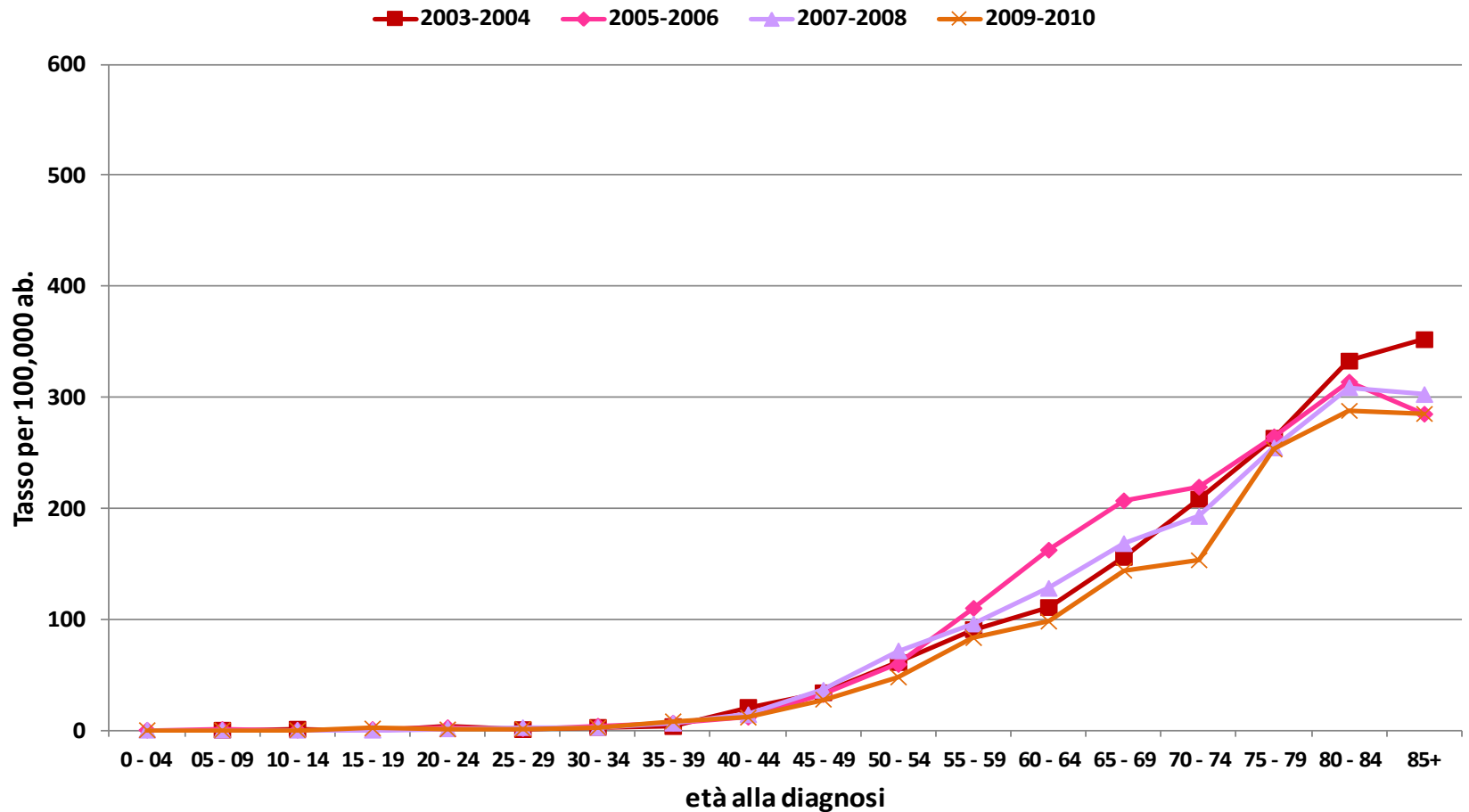
- Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, tassi età-specifici per periodo di diagnosi, **RER 2003-2010**, **UOMINI**



# Incidenza

## TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

- Tumore del colon-retto (C18-C21), tassi età-specifici per periodo di diagnosi, RER 2003-2010, DONNE



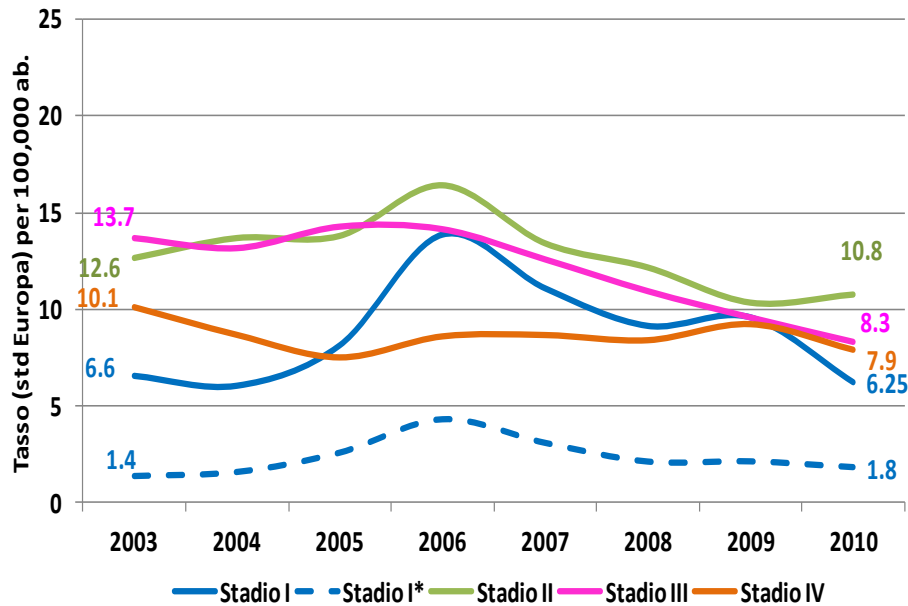
# Stadio

## TASSI DI INCIDENZA PER STADIO ALLA DIAGNOSI

- Tumore del **colon-retto (C18-C20)**, tassi standardizzati per età per stadio, **RER 2003-2010**, **UOMINI**

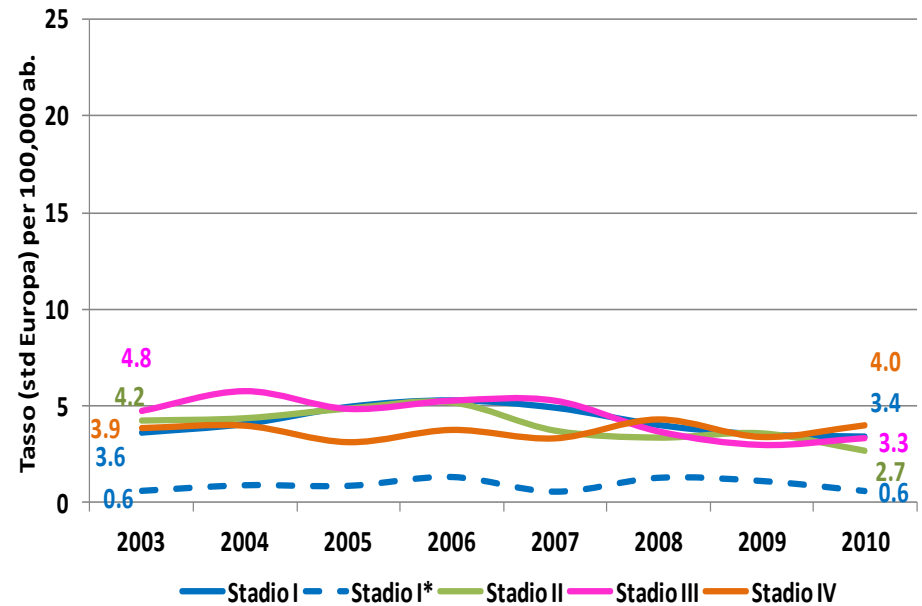


C18 (colon)



\* solo trattamento endoscopico

C19-C20 (giunto retto-sigma, retto)



\* solo trattamento endoscopico



# Stadio

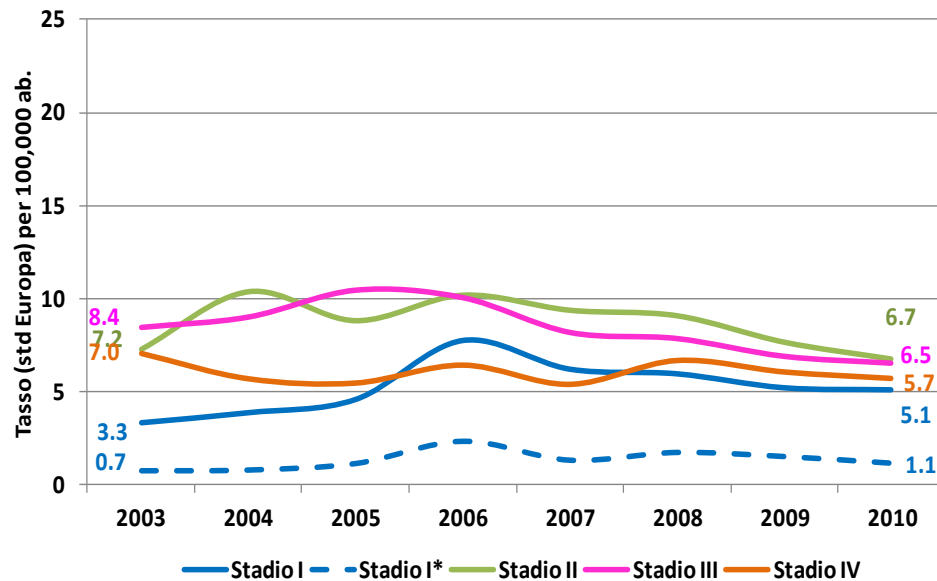
## TASSI DI INCIDENZA PER STADIO ALLA DIAGNOSI

- Tumore del colon-retto (C18-C20), tassi standardizzati per età per stadio, RER 2003-2010, **DONNE**

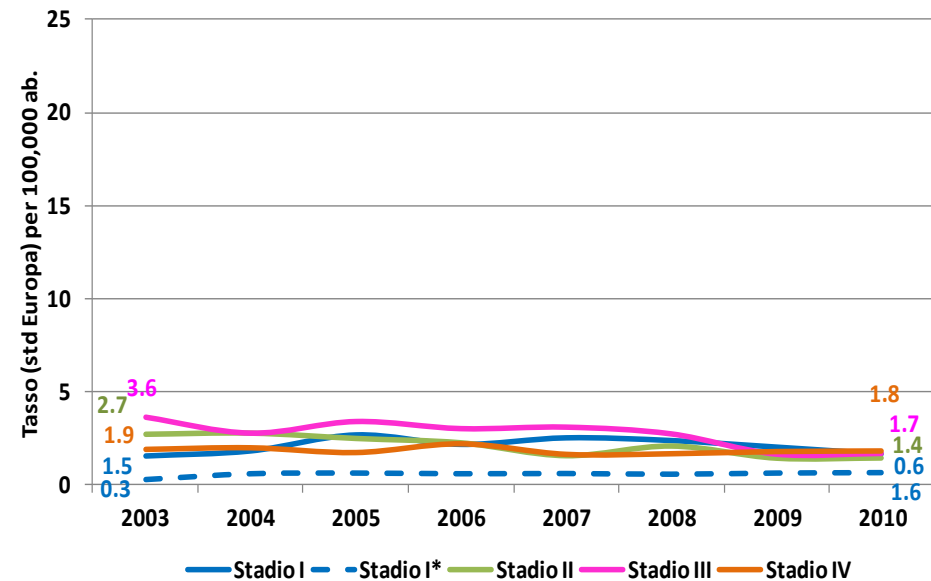


C18 (colon)

C19-C20 (giunto retto-sigma, retto)



\* solo trattamento endoscopico

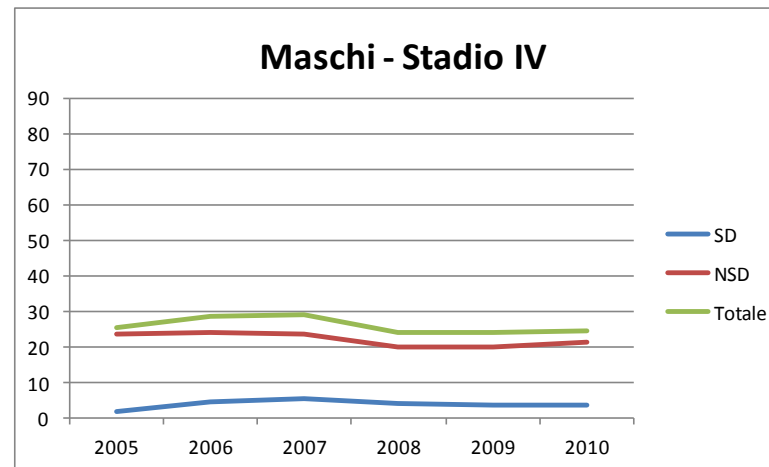
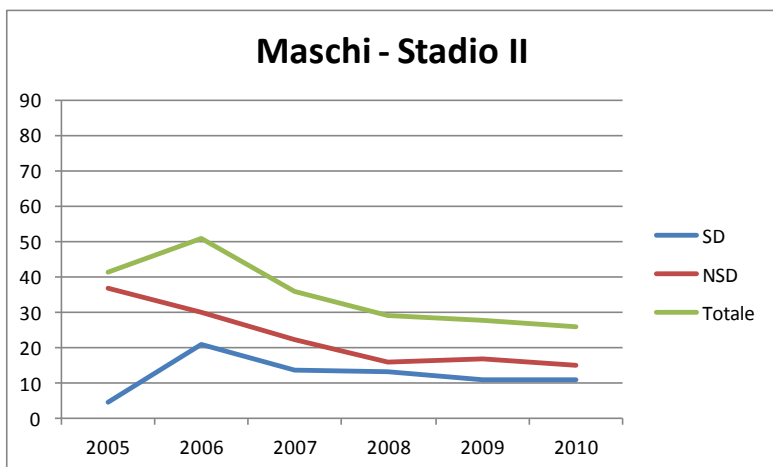
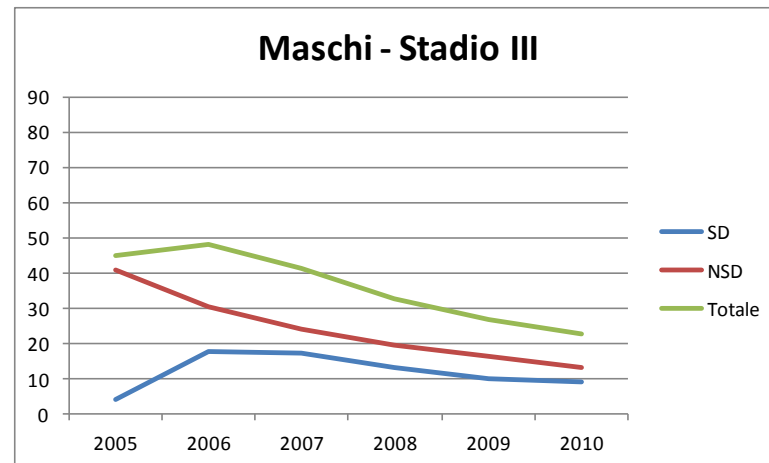
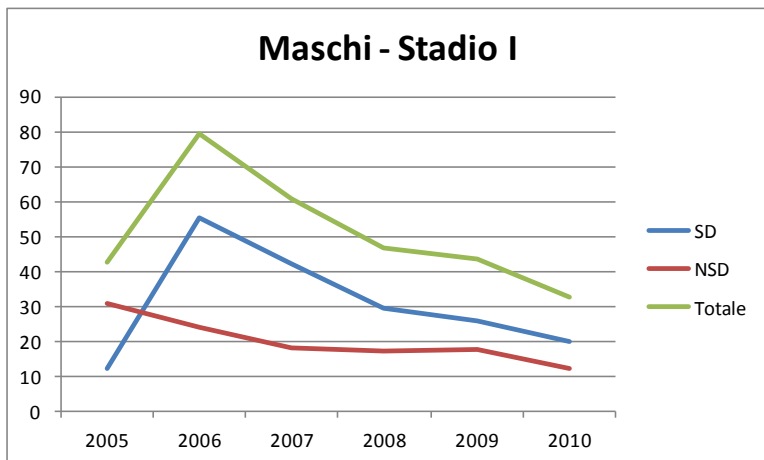


\* solo trattamento endoscopico



# Stadio

- Tumore del **colon-retto (C18-20)**, tassi standardizzati per età specifici per stadio, stato di screening e anno di diagnosi, **RER 2005-2010, 50-69 anni, UOMINI**



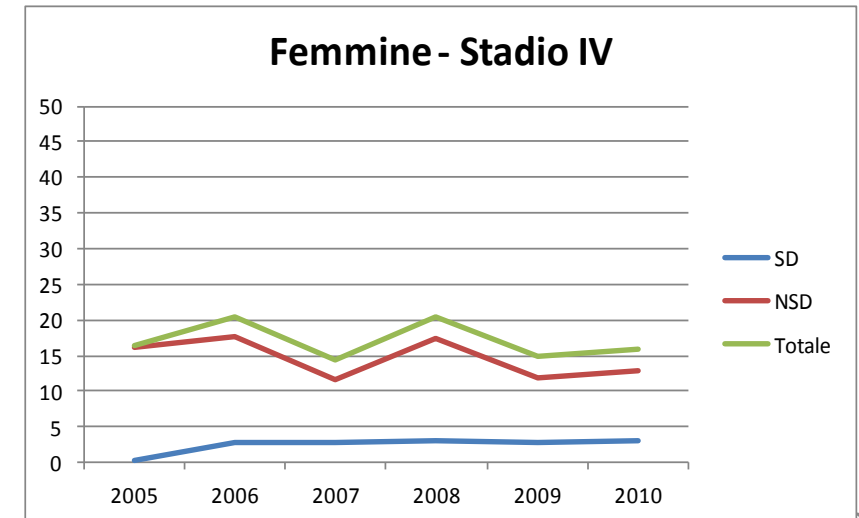
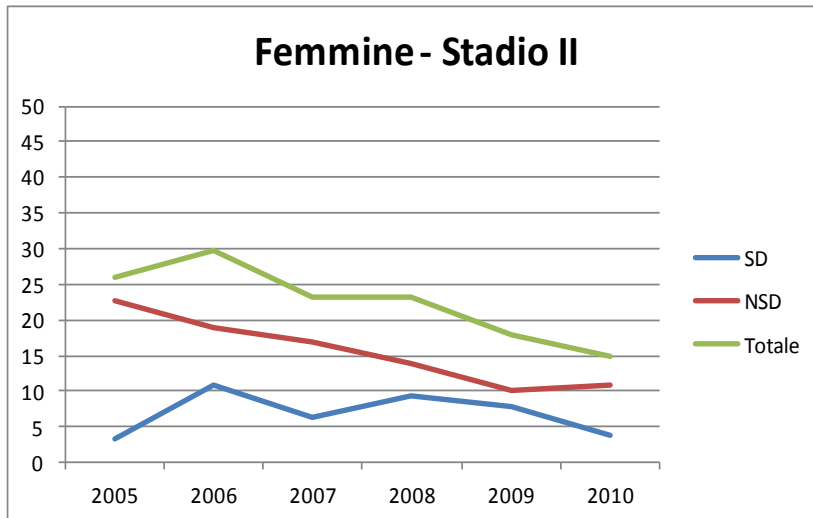
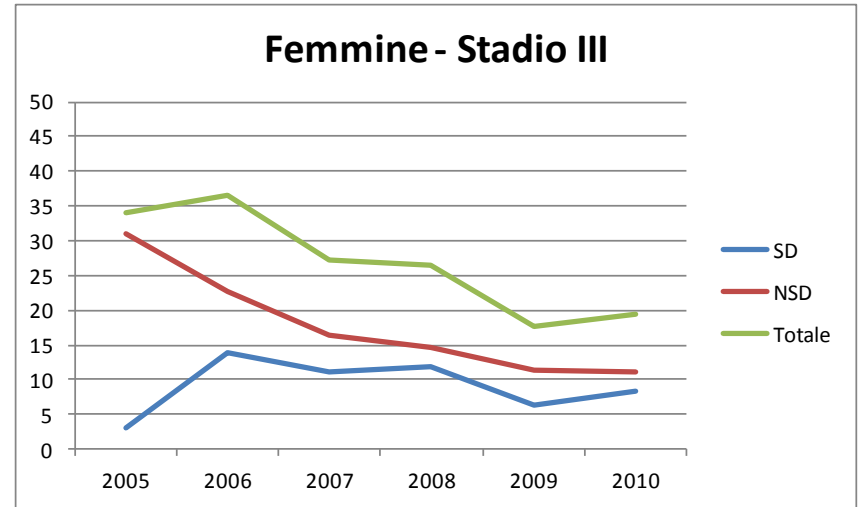
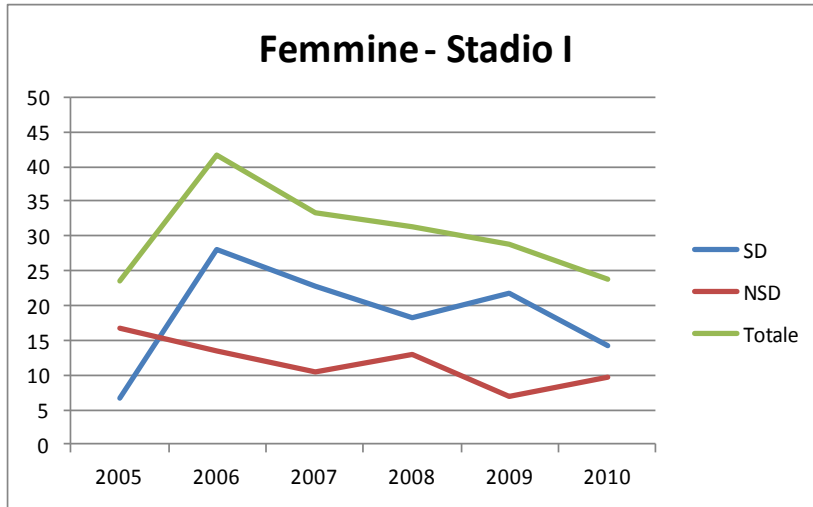
SD = Screen Detected

NSD = Non Screen Detected



# Stadio

- Tumore del **colon-retto (C18-20)**, tassi standardizzati per età specifici per stadio, stato di screening e anno di diagnosi, **RER 2005-2010, 50-69 anni, DONNE**



# Intervento

## TIPO DI INTERVENTO CHIRURGICO

Tumore del **colon-retto (C18-C20)**, distribuzione percentuale dei casi per intervento e sede, **RER 2003-2010**

	colon (C18)		retto (C19-C20)		TOTALE	
<b>Tipo di intervento</b>						
<b>clinica</b>	688	3.5	226	3.1	914	3.4
<b>biopsia/ polipectomia</b>	1,781	9.1	1,285	17.6	3066	11.5
<b>resezione segmentaria</b>	3,401	17.5	659	9.0	4060	15.2
<b>resezione del retto</b>	272	1.4	3223	44.2	3495	13.1
<b>amputazione del retto</b>	30	0.2	620	8.5	650	2.4
<b>emicolectomia</b>	12,151	62.4	780	10.7	12,931	48.3
<b>intervento palliativo</b>	462	2.4	314	4.3	776	2.9
<b>colectomia</b>	266	1.4	37	0.5	303	1.1
<b>altro intervento</b>	421	2.2	142	1.9	563	2.1
<b>Totale</b>	19,472	100.0	7,286	100.0	26,758	100.0

# Intervento

## TIPO DI INTERVENTO CHIRURGICO

Tumore del **colon (C18)**, del **retto (C19-C20)** distribuzione percentuale dei casi per intervento e **stadio, RER 2003-2010**

colon (C18)  
Tipo di intervento

	Clinica	Biopsia / polipectomia	res. Segmentaria	Res.retto	Amp.retto	Emicolectomia	Intervento palliativo	Colectomia	Altro intervento	Totale
Stadio I	0.0	0.0	24.3	1.6	0.3	71.8	0.3	1.3	0.5	100
Stadio II	0.0	0.0	19.1	1.4	0.1	76.5	0.7	1.7	0.4	100
Stadio III	0.0	0.0	19.8	1.7	0.1	76.0	0.6	1.6	0.2	100
Stadio IV	7.8	13.7	13.6	1.6	0.2	47.8	6.9	1.5	7.0	100

Retto (C19\_C20)  
Tipo di intervento

	Clinica	Biopsia / polipectomia	res. Segmentaria	Res.retto	Amp.retto	Emicolectomia	Intervento palliativo	Colectomia	Altro intervento	Totale
Stadio I	0.0	0.0	11.2	62.7	9.1	14.0	1.9	0.4	0.9	100
Stadio II	0.0	0.0	12.8	56.6	11.8	15.0	1.7	1.1	1.1	100
Stadio III	0.0	0.0	12.8	56.5	12.8	14.4	2.1	0.7	0.7	100
Stadio IV	6.3	27.0	6.5	30.0	5.7	8.2	10.8	0.2	5.4	100

*Tutti i casi con stadio I \* sono trattati con endoscopia (dati non mostrati)*

# Intervento

## TIPO DI INTERVENTO CHIRURGICO

Tumore del **colon-retto (C18-C20)**, distribuzione percentuale dei casi per intervento, sede e stato di screening, 50-69 ANNI RER 2005-2010

Tipo di intervento	colon (C18)		retto (C19-C20)	
	SD	NSD	SD	NSD
Clinica	0.0	0.9	0.1	0.8
Biopsia /polipectomia	14.2	7.6	14.3	14.5
Resez.segment	19.8	16.2	10.8	9.1
Resez.retto	1.5	1.8	54.3	48.2
Amp.retto	0.1	0.2	4.4	8.0
Emicolectomia	62.6	67.8	13.8	12.5
Intervento palliativo	0.3	1.8	1.1	4.5
Colectomia	0.9	2.0	0.1	0.5
Altro intervento	0.6	1.8	1.0	1.9
Totale	100.0	100.0	100.0	100.0

# Distribuzione dei casi NSD con test negativo per età e tempo intercorso dall'ultimo test negativo (C18-C21) RER 2005-2010

Classe di età	N ° casi	%
50-54 anni	49	6.22
55-59 anni	113	14.34
60-64 anni	148	18.78
65-69 anni	252	31.98
70-74 anni	223	28.3
75-79 anni	3	0.38
Totale	788	100

## **Proposta:**

Per i casi insorti dopo test di primo livello positivo e colonscopia negativa inserire il codice st\_scr=005 e nella data relativa all'ultimo test negativo inserire la data della colonscopia negativa.

Non utilizzare il codice st\_scr=009

Tempo intercorso dall'ultimo test negativo	N ° casi	%
Sincroni	67	8.5
6-11 mesi	105	13.3
12-17 mesi	153	19.4
18-24mesi	187	23.7
25-30 mesi	93	11.8
>30 mesi	181	22.97
ignoto	2	0.25
Totale	788	100

# STADIO

## Distribuzione per stadio e stato di screening (C18-C20)

50-69 ANNI RER 2005-2010

stadio	SD	%	NSD	%	NSD CON TEST NEGATIVO**	%	Totale	%
I	1,505	49.6	836	19.2	127	27.3	2,468	31.4
II	578	19.0	1,070	24.6	96	20.6	1,744	22.2
III+	814	26.8	2,148	49.3	190	40.9	3,152	40.1
Ignoto	140	4.6	299	6.9	52	11.2	491	6.3
<b>TOTALE</b>	3,037	100.0	4,353	100.0	465	100.0	7,855	100.0

*\*\*Sono inclusi i casi con età alla diagnosi  $\leq 71$ anni*

*Sono stati esclusi 173 casi NSD (50-71 anni) con test negativo con tempo intercorso dall'ultimo test negativo > di 24 mesi*



# Ringraziamenti

*Registro Tumori di Piacenza*

*Registro Tumori di Parma*

*Registro Tumori di Reggio Emilia*

*Registro Tumori di Modena*

*Registro di Patologia di Bologna*

*Registro Tumori di Ferrara*

*Registro Tumori della Romagna*

*E a tutti gli operatori dei Centri Screening della  
Regione Emilia Romagna*

# Grazie per l'attenzione

