

GISCOR2014

I tumori del retto in ambito di screening: una criticità?

Dimensione del problema

Orietta Giuliani¹, Silvia Mancini¹,
Rosa Vattiato¹, Carlo Naldoni², Priscilla Sassoli de' Bianchi²,
Alba Carola Finarelli², Fabio Falcini¹

Reggio Emilia 13-14 Novembre 2014

1 Registro Tumori della Romagna - IRCCS Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST)

2 Regione Emilia-Romagna



Tumore del Retto

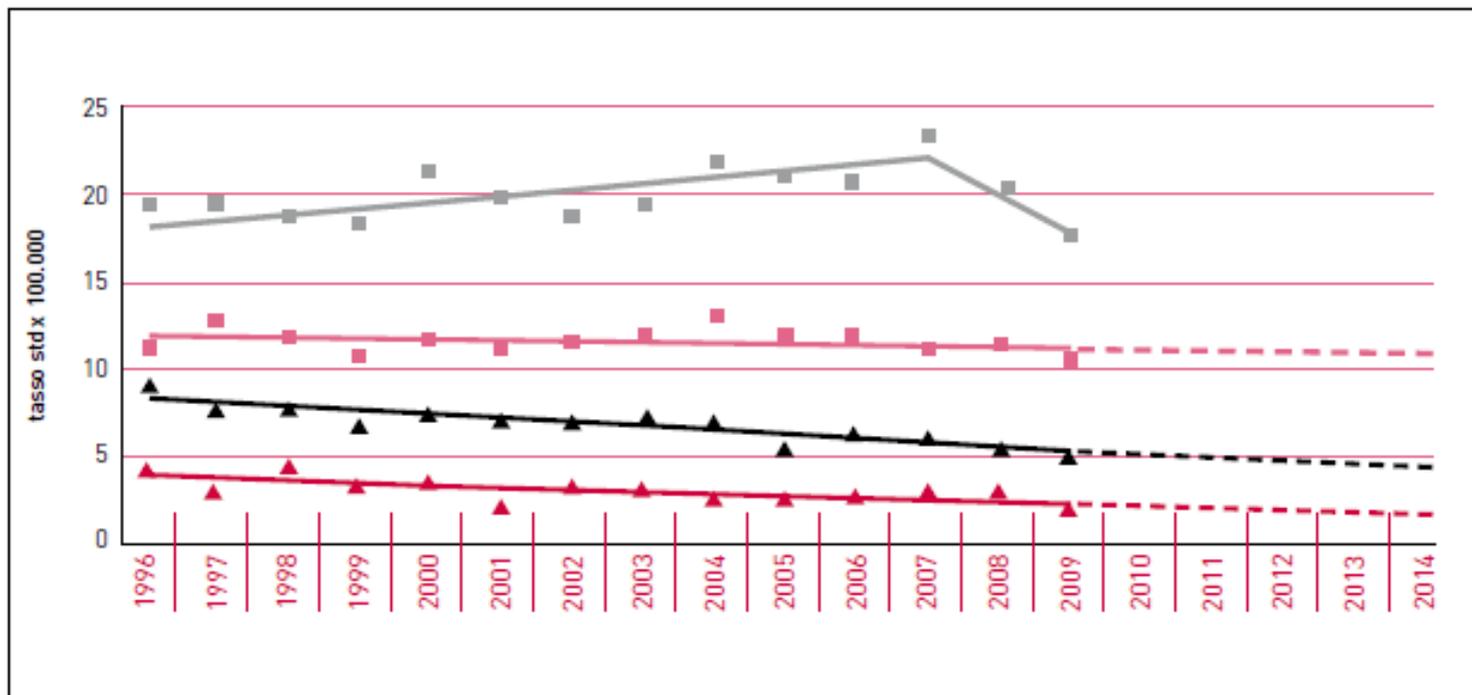


FIGURA 13. Tumore del retto, maschi e femmine.

- Incidenza maschi APC: 1996-2007: 1,3* (0,5; 2,1) 2007-2014: -8,5 (-17,8; 1,8)
- ▲ Mortalità maschi APC: 1996-2014: -2,5* (-3,4; -1,7)
- Incidenza femmine APC: 1996-2014: -0,3 (-1; 0,4)
- ▲ Mortalità femmine APC: 1996-2014: -3,0* (-3,9; -2)

AIRTUM: stima dei trend tumorali di incidenza e mortalità 1996-2014. Tassi standardizzati pop. europea.

APC = Annual Percent Change (Variazione percentuale media annua), I = incidenza, M = mortalità.

Numero di casi di cancro del colon retto per AUSL per il periodo 2003-2010

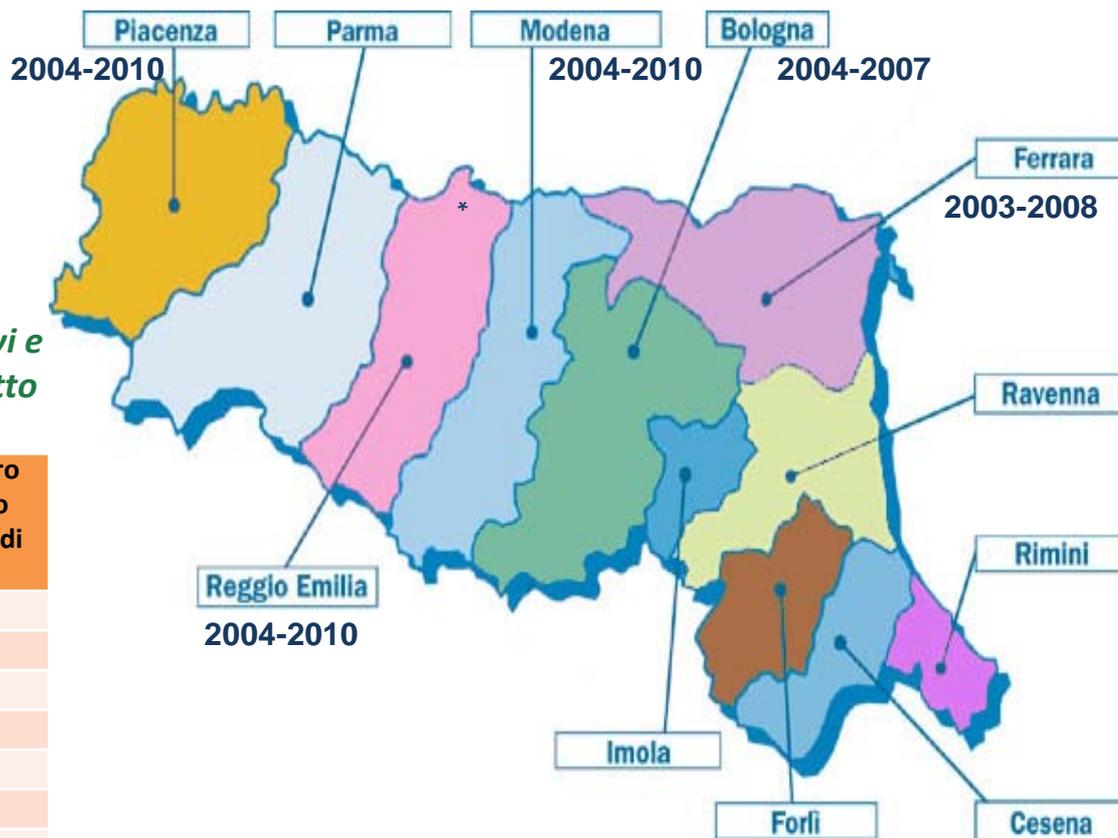
Popolazione residente in
Regione Emilia-Romagna
al 01/01/2011



4,432, 439

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

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 del retto (C19-C20)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	80	78	101	84	62	52	54	511
Parma	95	103	96	104	89	107	79	76	749
Reggio E.	0	121	123	137	100	112	88	97	778
Modena	0	156	148	166	151	154	142	136	1,053
Bologna *	0	223	220	248	227	0	0	0	918
Imola	36	36	36	28	38	25	31	38	268
Ferrara **	123	135	138	129	121	113	0	0	759
Ravenna	110	95	116	99	91	83	106	98	798
Forlì	41	57	53	46	49	44	43	42	375
Cesena	50	44	51	51	60	74	56	49	435
Rimini	60	87	108	85	69	75	86	72	642
Totale RER	515	1,137	1,167	1, 194	1, 079	849	683	662	7,286

**Bologna 2004-2007*

***Ferrara 2003-2008*

Distribuzione % dei casi suddivisi per morfologia e sesso, sede C19-C20 (giunto retto-sigma e retto)

RER 2003-2010, 50-69 anni

Casi invasivi*

Gruppo Morfologico	SEDE			
		C19-C20 Giunto retto sigma e retto		
	M	M (%)	F	F (%)
ca non definiti istologicamente	11	0.6	16	1.5
ca non specificati	2	0.1	8	0.8
ca squamosi e a cellule transizionali	7	0.4	16	1.5
adenocarcinoma	1718	97.2	983	93.8
altri specifici carcinomi	22	1.2	22	2.1
melanomi	2	0.1	1	0.1
sarcomi	5	0.3	2	0.2
	1,767	100.0	1048	100.0

5,967 Maschi (C18-C21)

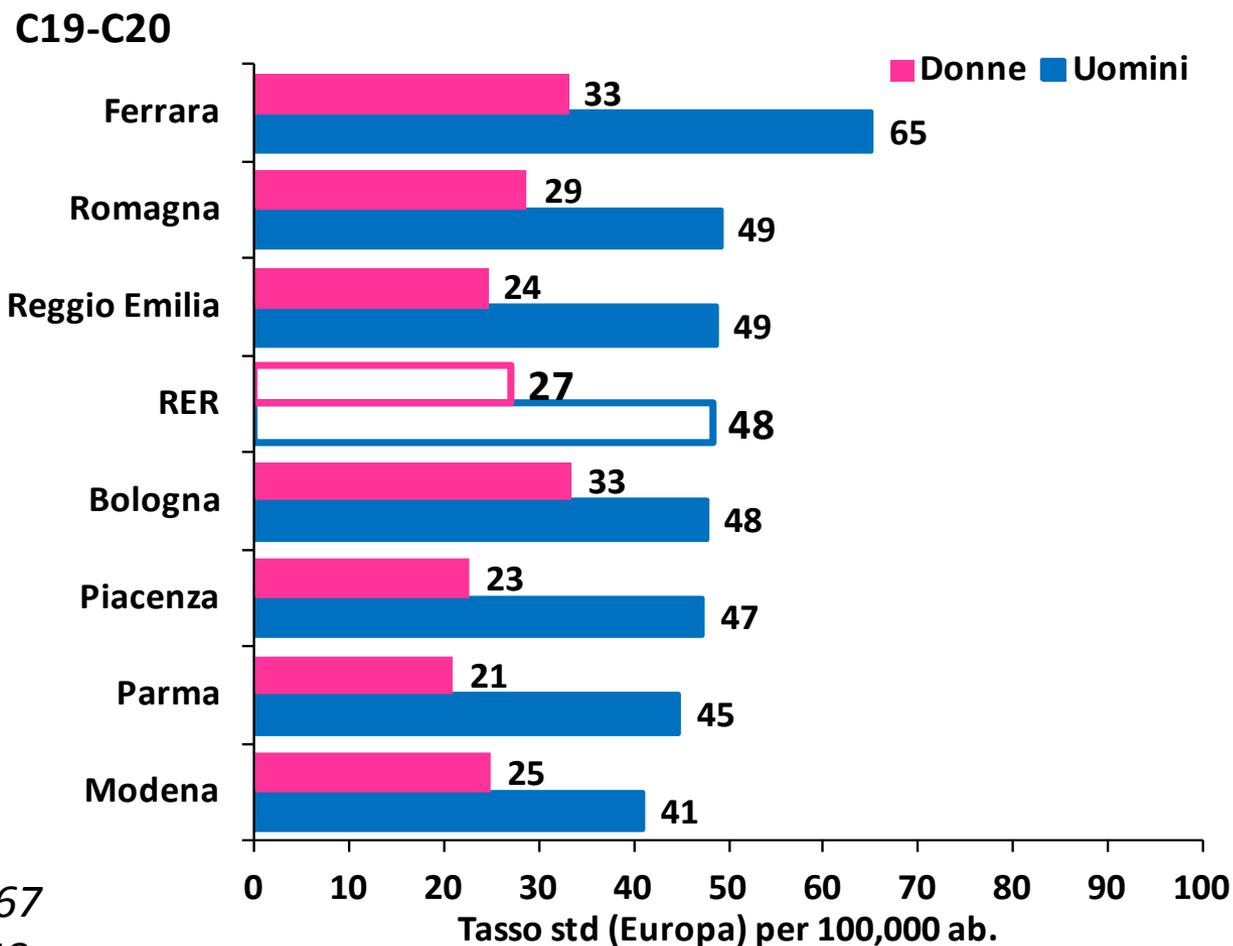
4,102 Femmine (C18-C21)

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

Incidenza

INCIDENZA SPECIFICA PER REGISTRO

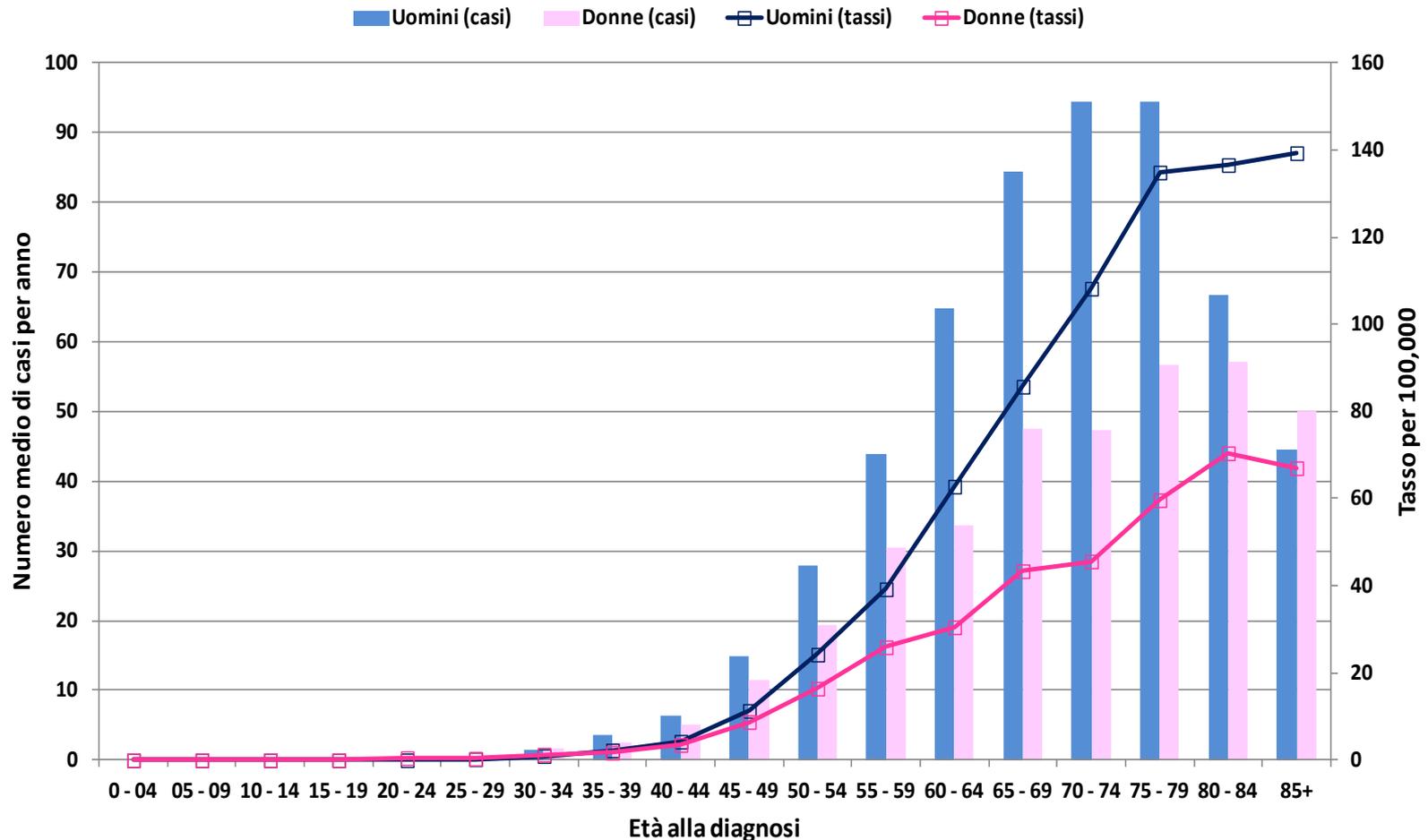
- Tumore del **giunto rettosigma-retto (C19-C20)**, tasso standardizzato per età, **RER (Regione Emilia-Romagna) 2003-2010, 50-69 anni**



Incidenza

INCIDENZA SPECIFICA PER ETÀ'

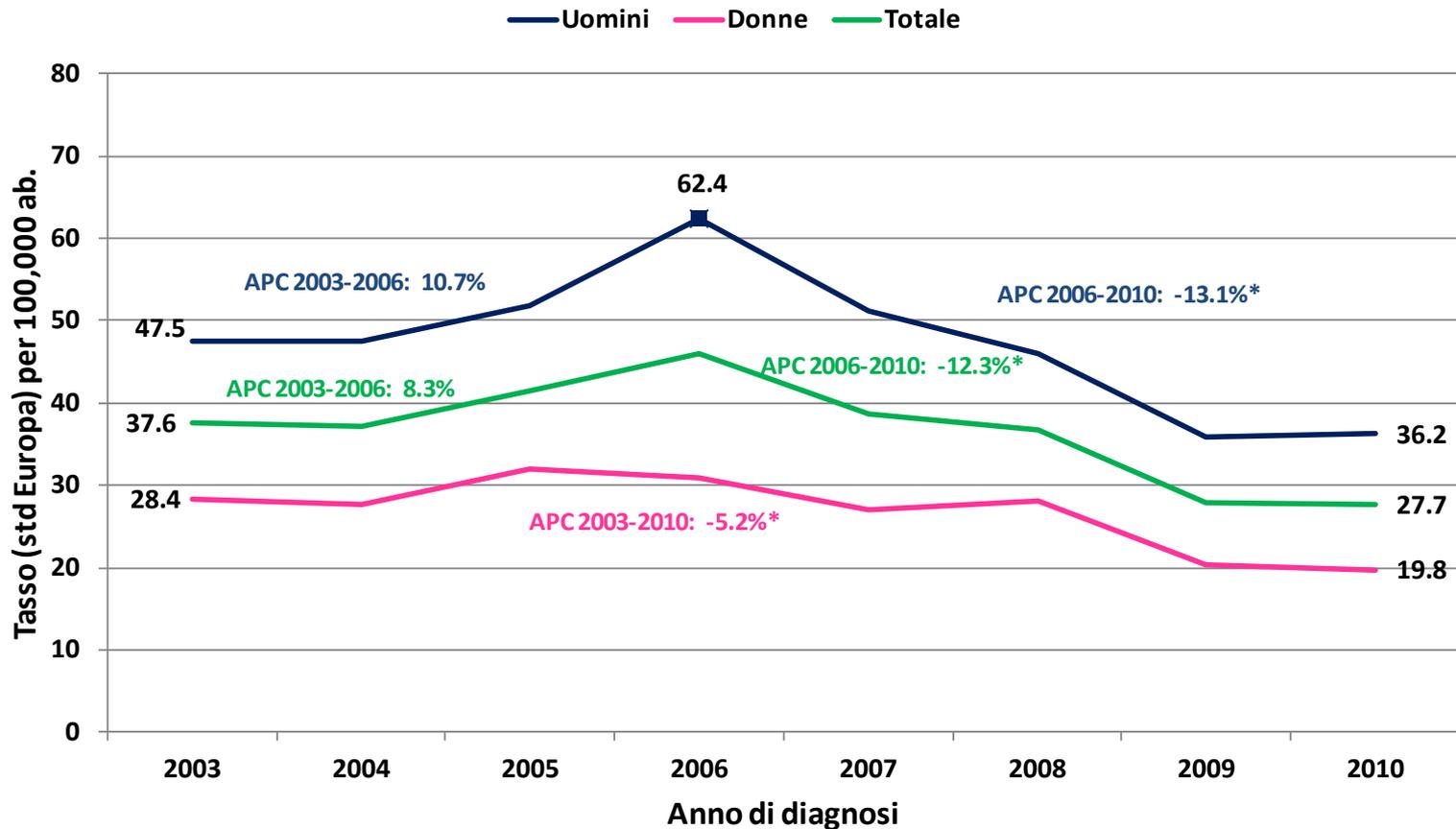
- Tumore del **giunto rettosigma-retto (C19-C20)**, numero medio di casi incidenti per anno e tasso età-specifico, **RER 2003-2010**



Incidenza

TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

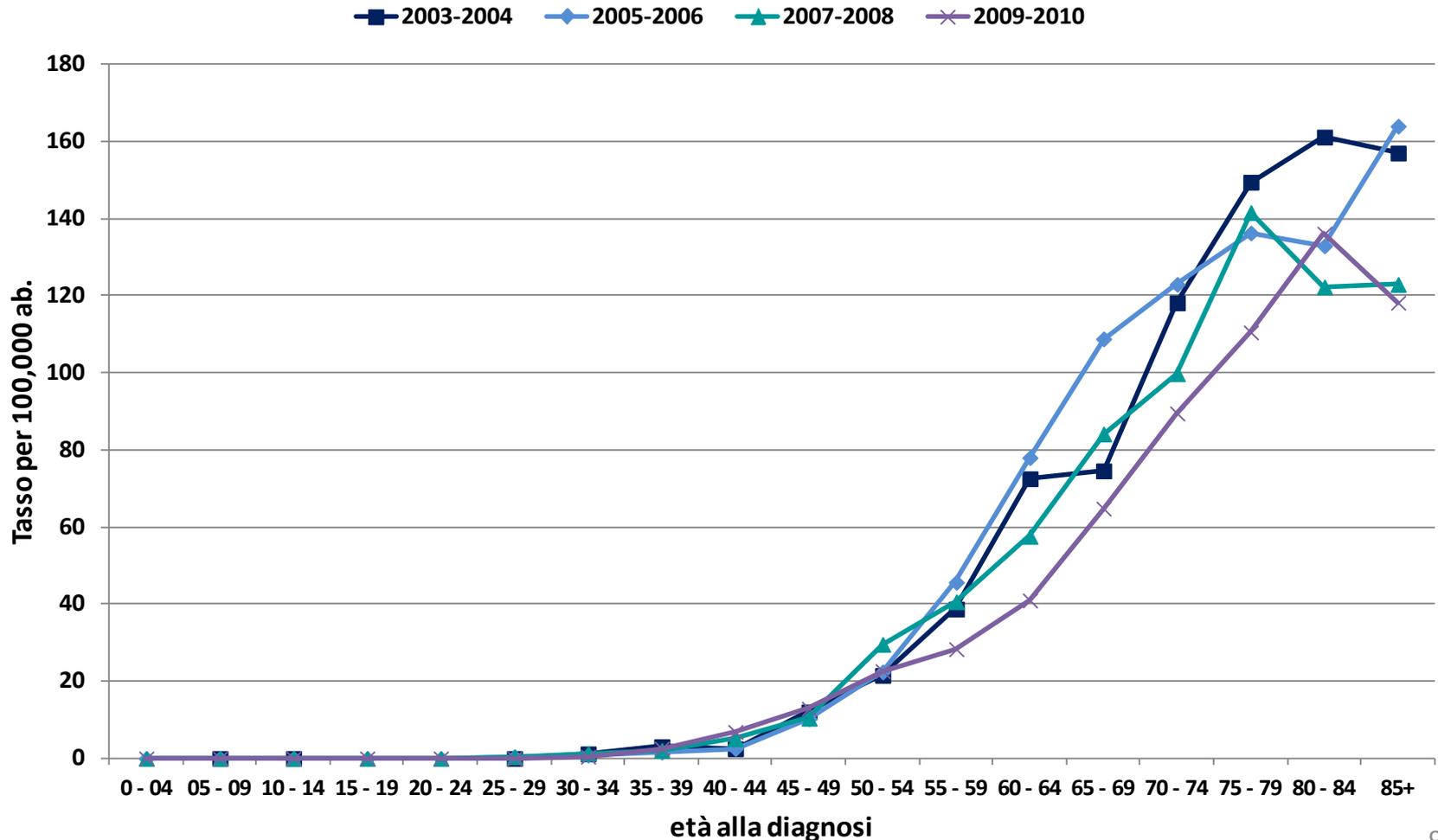
- Tumore del **giunto rettosigma- retto (C19-C20)**, tassi standardizzati per età, **RER 2003-2010, 50-69 anni**



Incidenza

TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

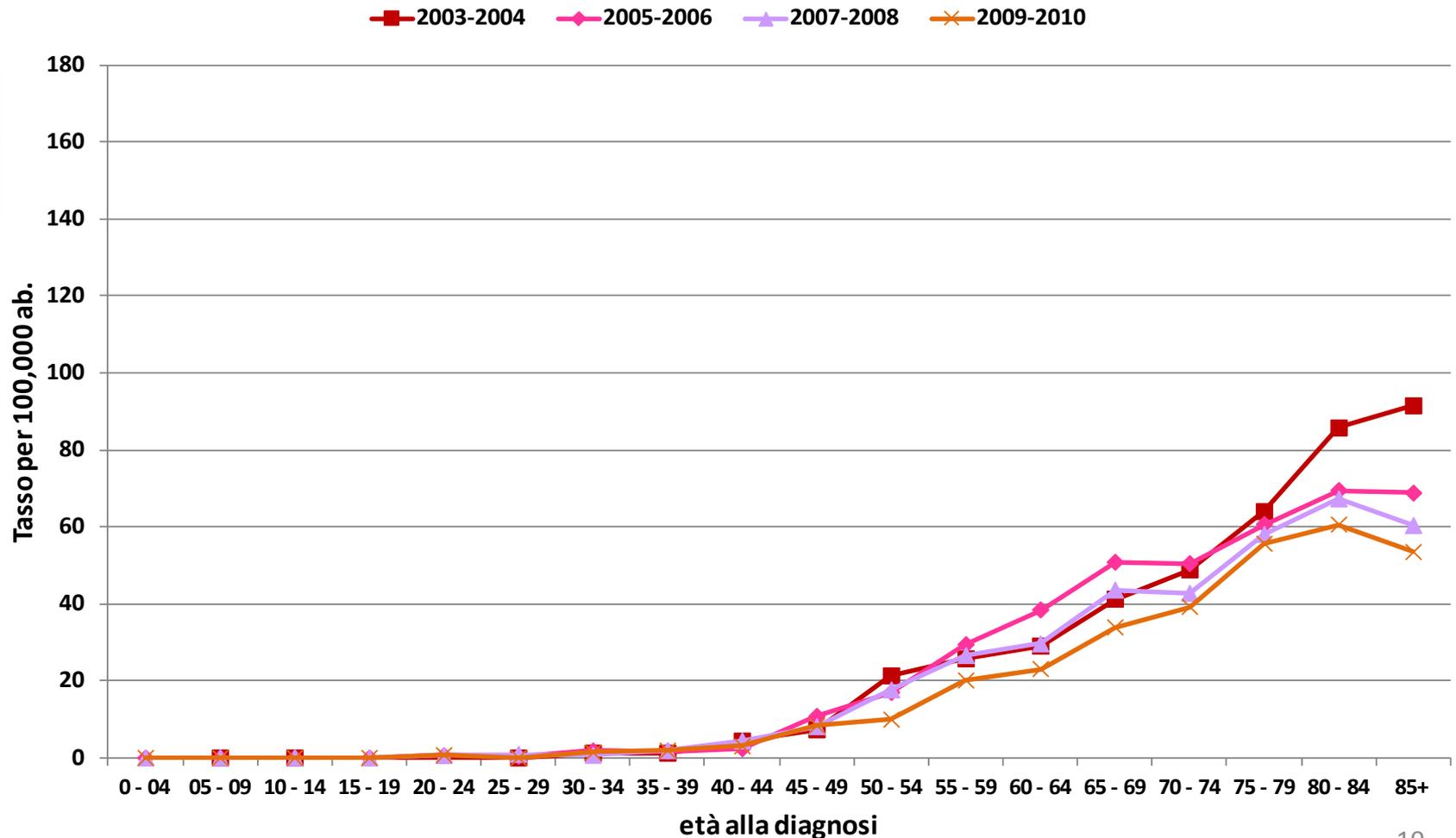
- Tumore del **giunto rettosigma-retto (C19-C20)**, tassi età-specifici per periodo di diagnosi, **RER 2003-2010, MASCHI**



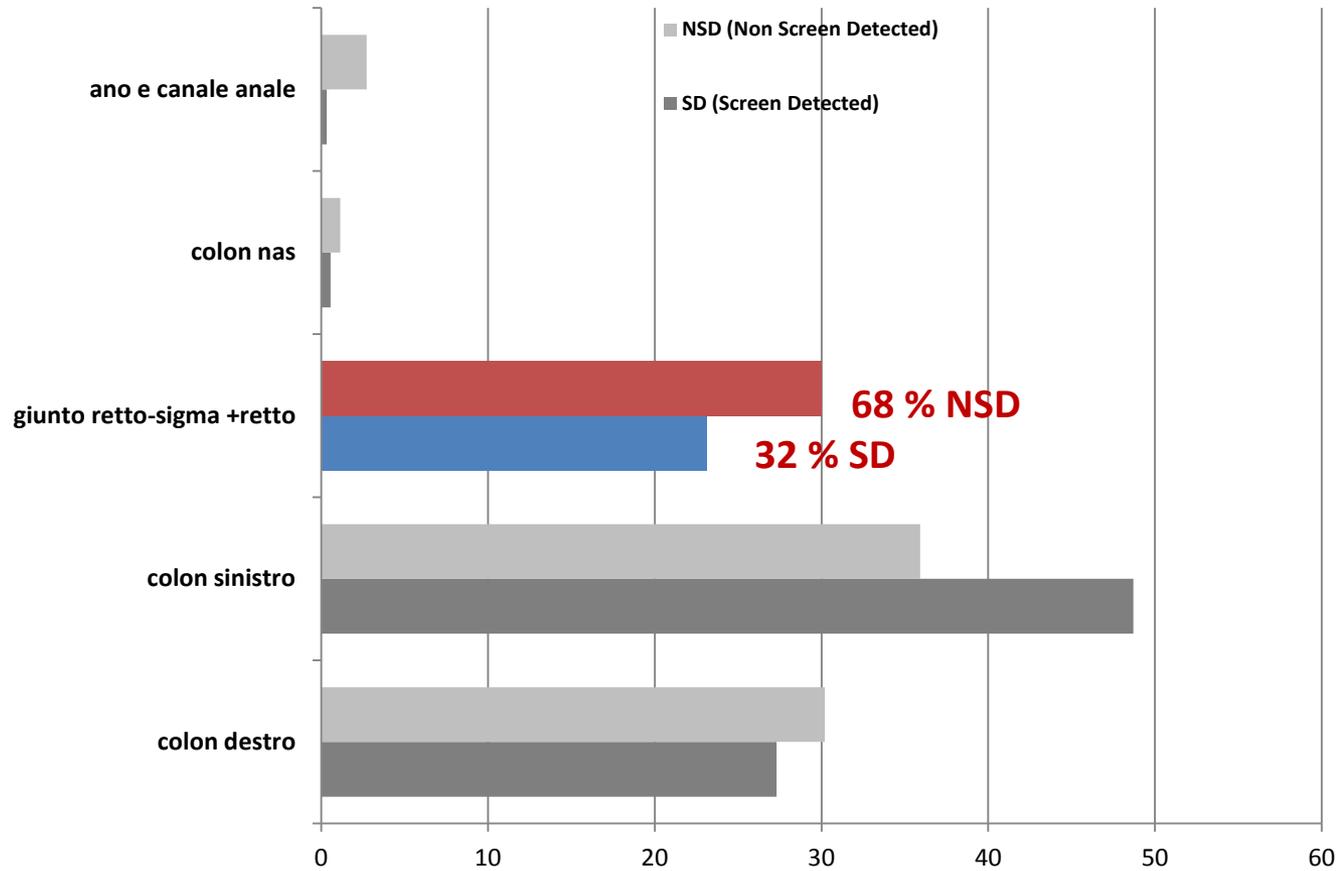
Incidenza

TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

- Tumore del **giunto rettosigma-retto (C19-C20)**, tassi età-specifici per periodo di diagnosi, **RER 2003-2010, FEMMINE**



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



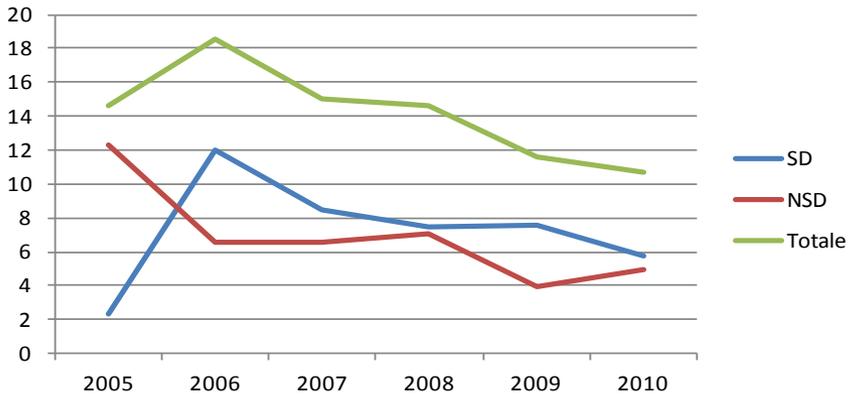
Bologna 2004-2007 e Ferrara 2003-2008
Esclusi i linfomi



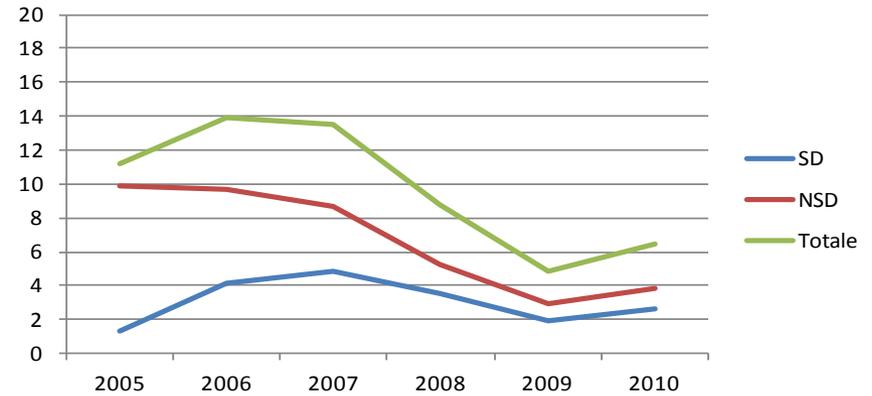
Stadio

- Tumore del **giunto rettosigma-retto (C19-20)**, tassi standardizzati per età specifici per stadio, stato di screening e anno di diagnosi, **RER 2005-2010, 50-69 anni, MASCHI**

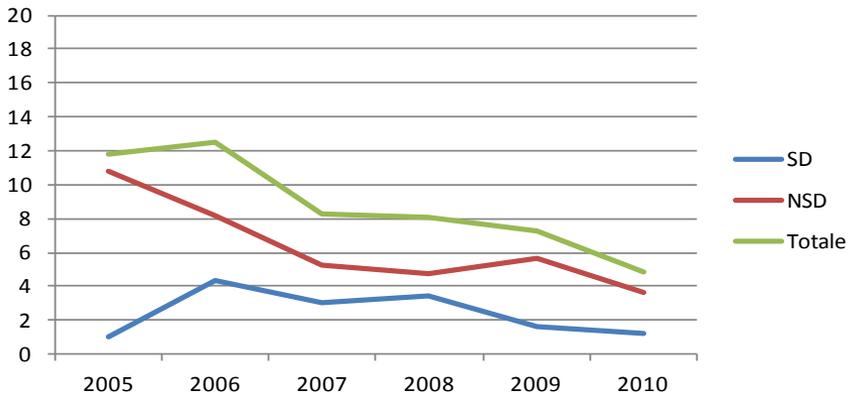
Maschi - Stadio I



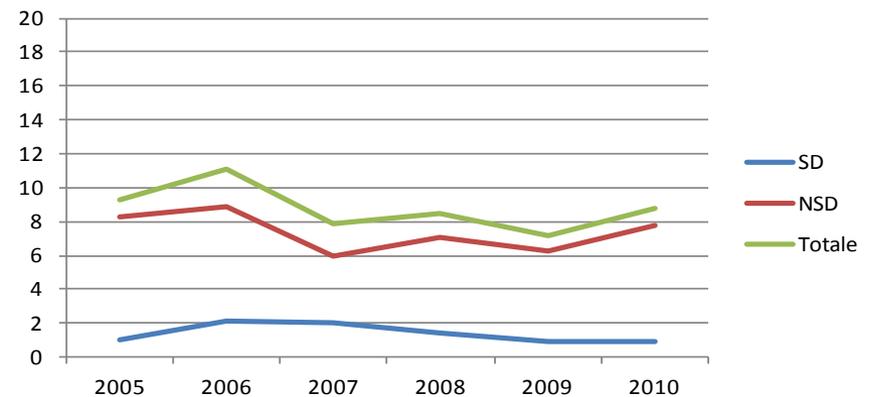
Maschi - Stadio III



Maschi - Stadio II



Maschi - Stadio IV



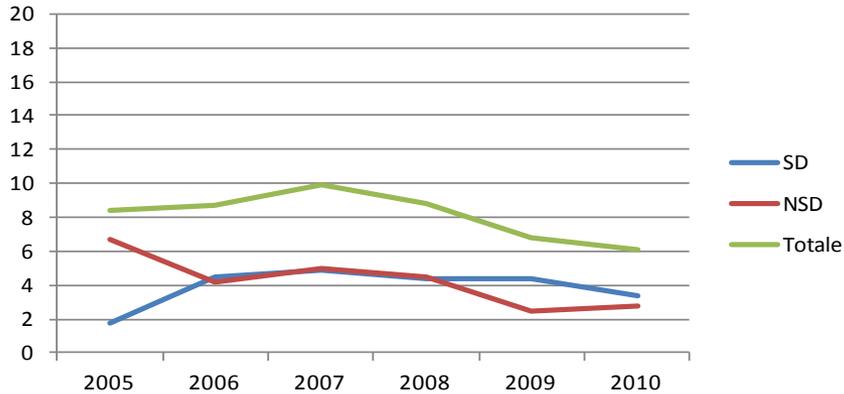
SD = Screen Detected NSD = Non Screen Detected

Stadio

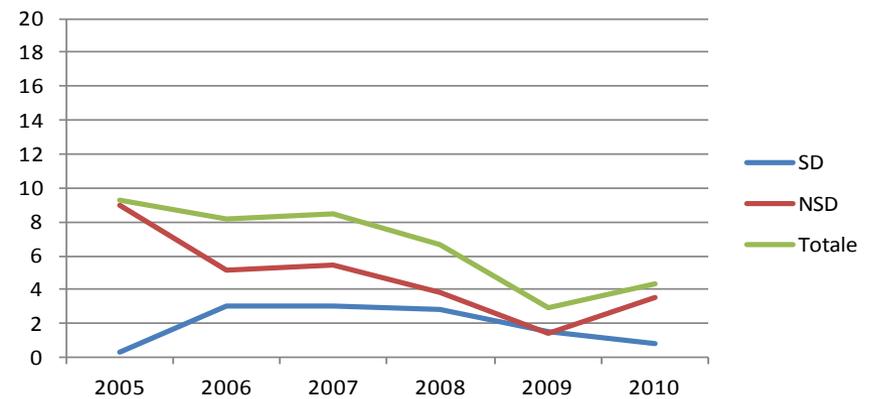


- Tumore del **giunto rettosigma-retto (C19-20)**, tassi standardizzati per età specifici per stadio, stato di screening e anno di diagnosi, **RER 2005-2010, 50-69 anni, FEMMINE**

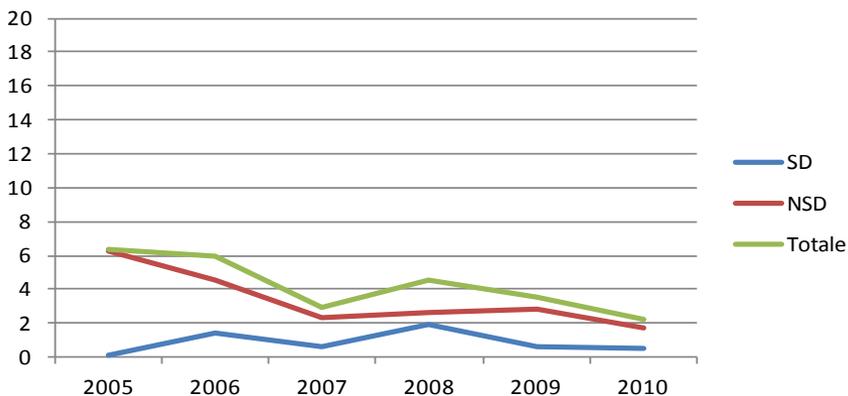
Femmine - Stadio I



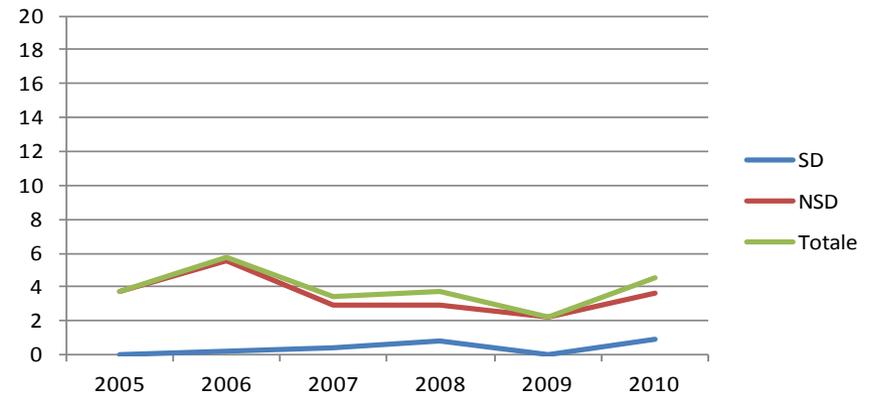
Femmine - Stadio III



Femmine - Stadio II



Femmine - Stadio IV



SD = Screen Detected NSD = Non Screen Detected

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

STADIO

Distribuzione per stadio (TNM VI ed.) e stato di screening e per sede 50-69 ANNI RER 2005-2010

C19-C20 (GIUNTO RETTO-SIGMA E RETTO)

stadio	SD	%	NSD	%	NSD CON TEST NEGATIVO**	%	Totale	%
I	328	46.6	281	21.0	58	38.4	667	30.4
II	101	14.3	272	20.4	20	13.2	393	17.9
III+	204	29.0	627	46.9	41	27.2	872	39.8
Ignoto	71	10.1	156	11.7	32	21.2	259	11.8
TOTALE	704	100.0	1336	100.0	151	100.0	2191	100.0

**Sono inclusi i casi con età alla diagnosi ≤ 71 anni

Sono stati esclusi 52 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*