ANALISI DEI DATI DEI CASI DA REGISTRO DI PATOLOGIA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Silvia Mancini, Elisa Rinaldi, Rosa Vattiato, Fabio Falcini

Azienda USL di Bologna

in collaborazione con
Regione Emilia-Romagna
Assessorato politiche per la salute

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

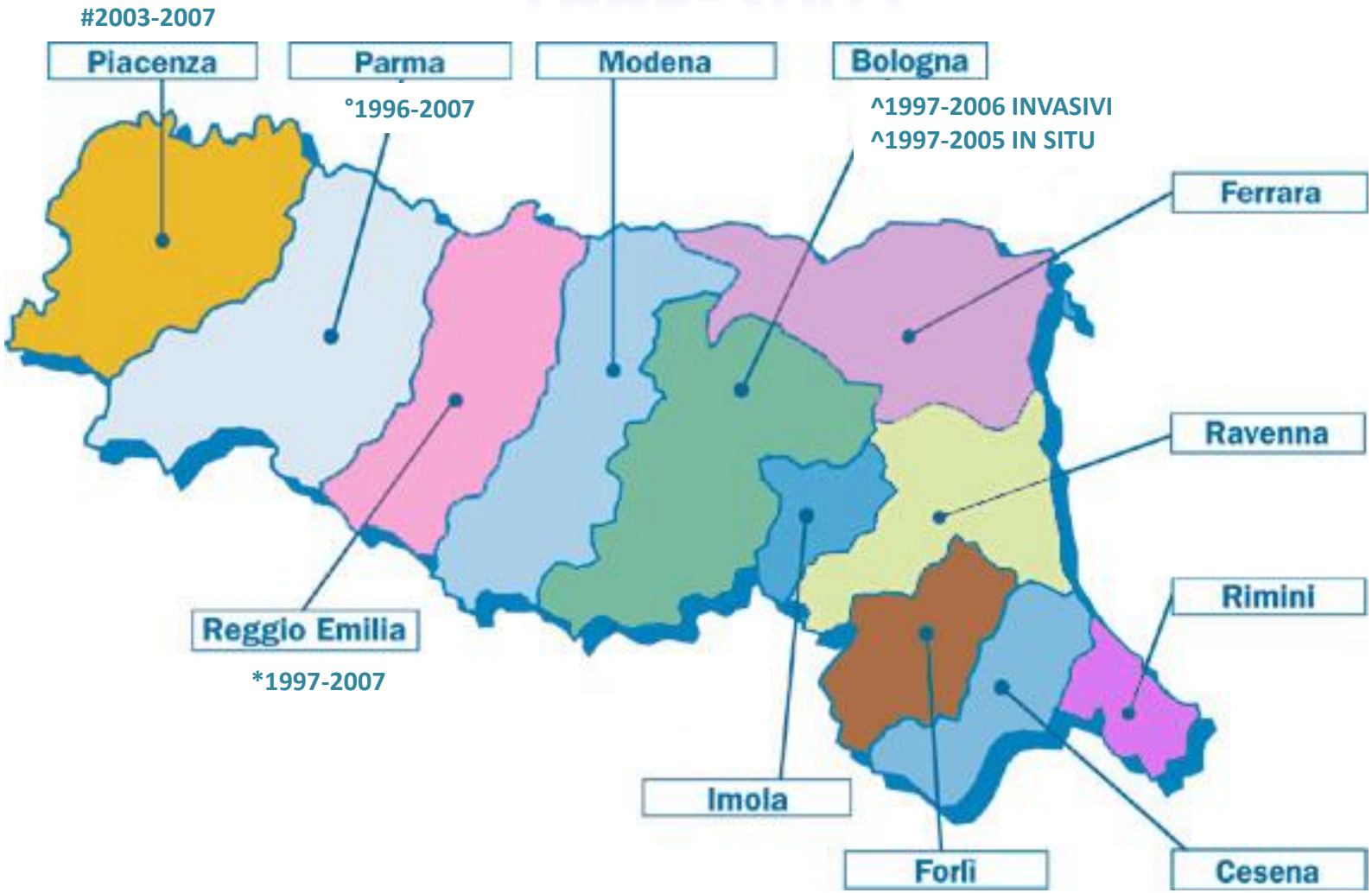
La sorveglianza epidemiologica dello screening dei tumori del collo dell'utero nella Regione Emilia-Romagna

Seminario di studio

Bologna, 29 marzo 2011

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

CENTRI PARTECIPANTI E CASISTICA 1995-2007



LA CASISTICA DEL REGISTRO

Centro di screening	In situ	Invasivi	Linfomi	Totale	n° medio casi annuo
	D06	C53	C83		
Piacenza #	291	48	0	339	68
Parma °	673	232	0	905	75
Reggio Emilia *	1219	218	0	1437	131
Modena	1442	390	0	1832	141
Bologna ^	719	482	0	1201	120
Imola	285	71	0	356	27
Ferrara	378	253	0	631	49
Ravenna	995	347	0	1342	103
Forlì	267	158	0	425	33
Cesena	584	117	0	701	54
Rimini	646	190	1	837	64
Totale RER	**7499**	**2506**	**1**	**10006**	**770**

Piacenza: fornisce dati per il periodo 2003-2007
° Parma: fornisce dati per il periodo 1996-2007, con un prescreening diverso rispetto agli altri centri (lo screening incomincia nel 2001 - invito del 40% della popolazione target -)
* Reggio Emilia fornisce dati per il periodo 1997-2007 (senza pre-screening)
^ Bologna: fornisce casi per i periodi: 1997-2006 (invasivi) e 1997-2005 (in situ)

LA CASISTICA DEL REGISTRO SELEZIONATA PER LE ANALISI

Centro di screening	CIN2/3-CIN3-CA IS		Cancri invasivi		Linfomi		Totale	
	casi IARC	casi NON IARC	casi IARC	casi NON IARC	casi IARC	casi NON IARC	casi IARC	casi NON IARC
Piacenza	291		48				339	
Parma	673		232				905	
Reggio Emilia	1217	2	218				1435	2
Modena	1438	4	389	1			1827	5
Bologna	713	6	482				1195	6
Imola	284	1	70	1			354	2
Ferrara	376	2	253				629	2
Ravenna	974	21	346	1			1320	22
Forlì	260	7	158				418	7
Cesena	573	11	117				690	11
Rimini	635	11	190		1		826	11
Totale	**7434**	**65**	**2503**	**3**	**1**		**9938**	**68**

N = 9937 casistica selezionata

sono le lesioni previste dalle regole di codifica IARC registrate in Emilia-Romagna nel periodo 1995-2007

LE LESIONI E LE DONNE DEL REGISTRO

Centro di screening	CIN2/3-CIN3-CA IS		Cancri invasivi		Totale	
	n° donne	2 lesioni	n° donne	2 lesioni	n° donne	2 lesioni
Piacenza	291		48		339	
Parma	673		232		905	
Reggio Emilia	1207	10	216	2	1423	12
Modena	1427	11	388	1	1815	12
Bologna	712	1	478	4	1190	5
Imola	284		70		354	
Ferrara	374	2	253		627	2
Ravenna	971	3	345	1	1316	4
Forlì	257	3	157	1	414	4
Cesena	572	1	115	2	687	3
Rimini	631	4	190		821	4
Totale	**7399**	**35**	**2492**	**11**	**9891**	**46**

9891 è il numero di donne all'interno del Registro di Patologia;
46 di queste presentano una seconda lesione.

DISTRIBUZIONE PER SEDE DEI CASI

Periodo totale: 1995-2007

Sede	CIN2/3-CIN3 Cancro IS	Adenocarcinoma invasivo	Squamoso invasivo	Altro cancro inv.	n. tot	%
Endocervice	790	171	229	19	**1209**	***12,2***
Esocervice	2.070	72	834	25	**3001**	***30,2***
Lesione sconfinante della cervice uterina	432	7	39	4	**482**	***4,9***
Cervice NAS	4.142	140	877	86	**5245**	***52,8***
Totale RER	***7.434***	***390***	***1.979***	***134***	***9937***	***100,0***

1995-1996

Sede	n	%
Endocervice	28	*3,3*
Esocervice	304	*35,6*
Lesione sconfinante della cervice uterina	1	*0,1*
Cervice NAS	520	*61,0*
Totale RER	**853**	***100,0***

2006-2007

Sede	n	%
Endocervice	55	*5,7*
Esocervice	325	*33,4*
Lesione sconfinante della cervice uterina	10	*1,0*
Cervice NAS	582	*59,9*
Totale RER	**972**	***100,0***

DISTRIBUZIONE PER MORFOLOGIA DEI CASI

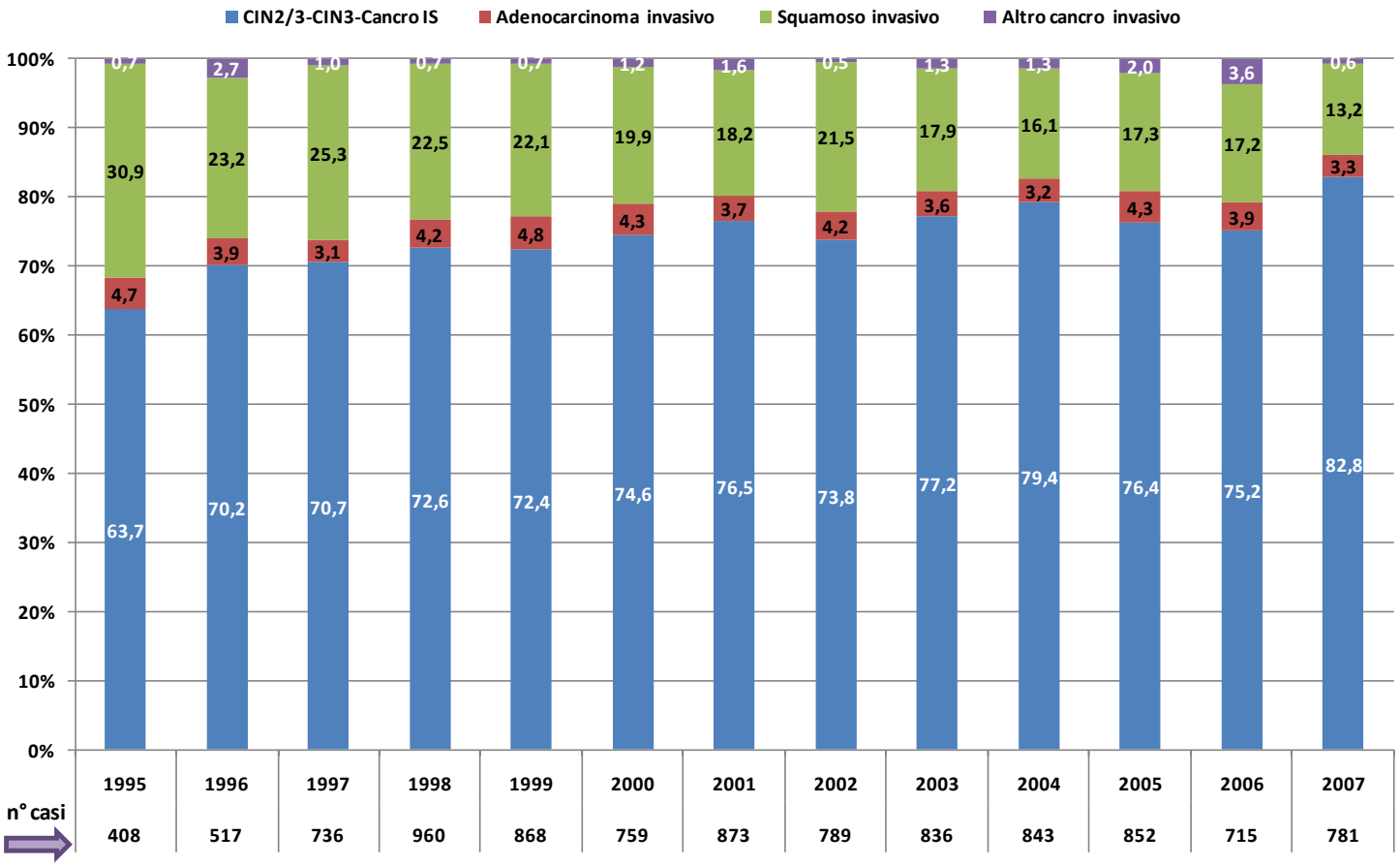
Periodo totale: 1995-2007

Tipo istologico	n	%
CIN2/3-CIN3-Cancro IS	7434	*74,8*
Adenocarcinoma invasivo	390	*3,9*
Squamoso invasivo	1979	*19,9*
Altro cancro invasivo	134	*1,3*
Totale RER	**9937**	***100,0***

Morfologia	n
Neoplasia maligna	65
Cellule tum. maligne	1
Carcinoma, NAS	37
Carcinoma a cellule vitree	1
Carcinoma indifferenziato	5
Carcinoma anaplastico	1
Ca a piccole cellule, NAS	2
Ca basocellulare adenoide	1
Tumore carcinoide, NAS	1
Sarcoma, NAS	1
Leiomiosarcoma, NAS	2
Rabdomiosarcoma embrionale, NAS	1
Rabdomiosarcoma alveolare	1
Adenosarcoma	5
Sarcoma stromale, NAS	2
Tumore misto mulleriano	2
Tumore misto mesodermico	1
Carcinosarcoma, NAS	3
Tumore del sacco vitellino	1
Mesonefroma maligno	1
Totale RER	**134**

TREND DELLA DISTRIBUZIONE PER MORFOLOGIA

Totale casi

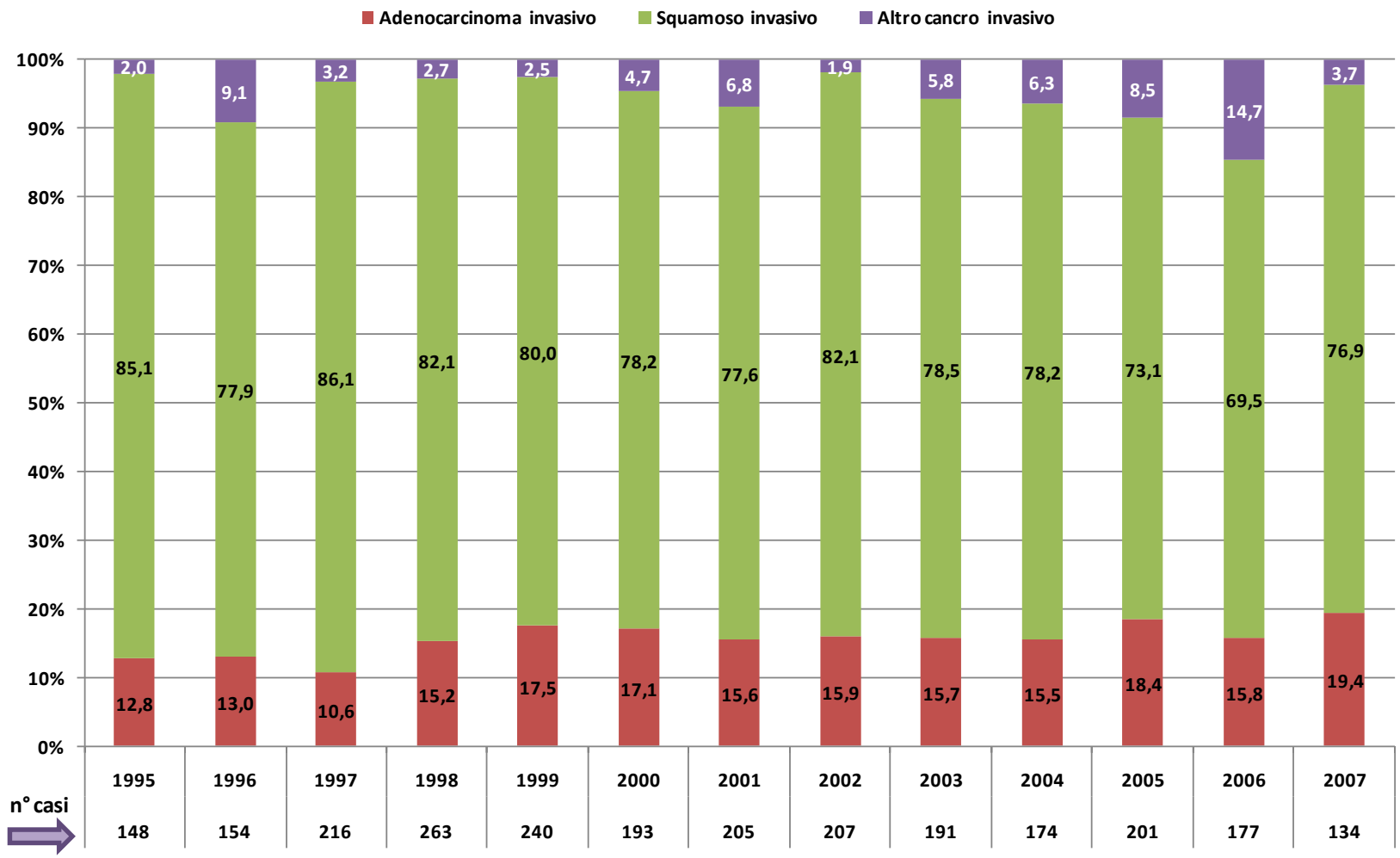


<u>Anno 2006: 3,6% Altro ca invasivo</u>

10 casi con istologia del tumore primitivo derivante solo da SDO e non da istologia. Casi riferiti a donne anziane con tumori avanzati (cT>2 e metastasi a distanza), diagnosticati clinicamente o all'atto del decesso. Circa il 36% dei casi non specificati deriva da Bologna

TREND DELLA DISTRIBUZIONE PER MORFOLOGIA

Casi invasivi



DISTRIBUZIONE PER LIVELLO DELLA DIAGNOSI E PERIODO

Periodo di diagnosi	DCO	Clinico	Indagini strumentali	Citologia	Cito/Isto su metastasi	Istologia	Autopsia	Totale
1995-1996	*0,3*	*0,0*	*0,2*	*0,1*	*0,3*	*99,0*	*0,0*	*100,0*
1997-1998	*0,2*	*0,0*	*0,3*	*0,2*	*0,1*	*99,2*	*0,0*	*100,0*
1999-2000	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,4*	*0,2*	*99,1*	*0,0*	*100,0*
2001-2002	*0,1*	*0,0*	*0,1*	*0,2*	*0,2*	*99,3*	*0,1*	*100,0*
2003-2004	*0,1*	*0,2*	*0,2*	*0,1*	*0,0*	*99,4*	*0,0*	*100,0*
2005-2007	*0,4*	*0,5*	*0,1*	*0,0*	*0,1*	*98,9*	*0,0*	*100,0*
%	***0,2***	***0,2***	***0,2***	***0,2***	***0,1***	***99,1***	***0,0***	***100,0***
Totale RER	**21**	**17**	**17**	**17**	**12**	**9852**	**1**	**9937**

DISTRIBUZIONE PER LIVELLO DELLA DIAGNOSI ED ETÀ

Periodo di diagnosi	DCO	Clinico	Indagini strumentali	Citologia	Cito/Isto su metastasi	Istologia	Autopsia	Totale
<= 24 anni	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*100,0*	*0,0*	*100,0*
25-44 anni	*0,0*	*0,0*	*0,1*	*0,0*	*0,0*	*99,9*	*0,0*	*100,0*
45-64 anni	*0,1*	*0,1*	*0,1*	*0,2*	*0,3*	*99,3*	*0,0*	*100,0*
65 + anni	*1,5*	*1,1*	*1,0*	*1,1*	*0,3*	*94,8*	*0,1*	*100,0*
%	***0,2***	***0,2***	***0,2***	***0,2***	***0,1***	***99,1***	***0,0***	***100,0***
Totale RER	**21**	**17**	**17**	**17**	**12**	**9852**	**1**	**9937**

TEMPI TRA DATA DI DIAGNOSI E DATA DI INTERVENTO

Adenocarcinomi invasivi

Tempo tra diagnosi e intervento	n	%
< 1 mese	152	39,0
1-3 mesi	137	35,1
4-6 mesi	7	1,8
7-18 mesi	6	1,5
oltre 24 mesi	88	22,6
Totale RER	**390**	**100,0**

Squamosi invasivi

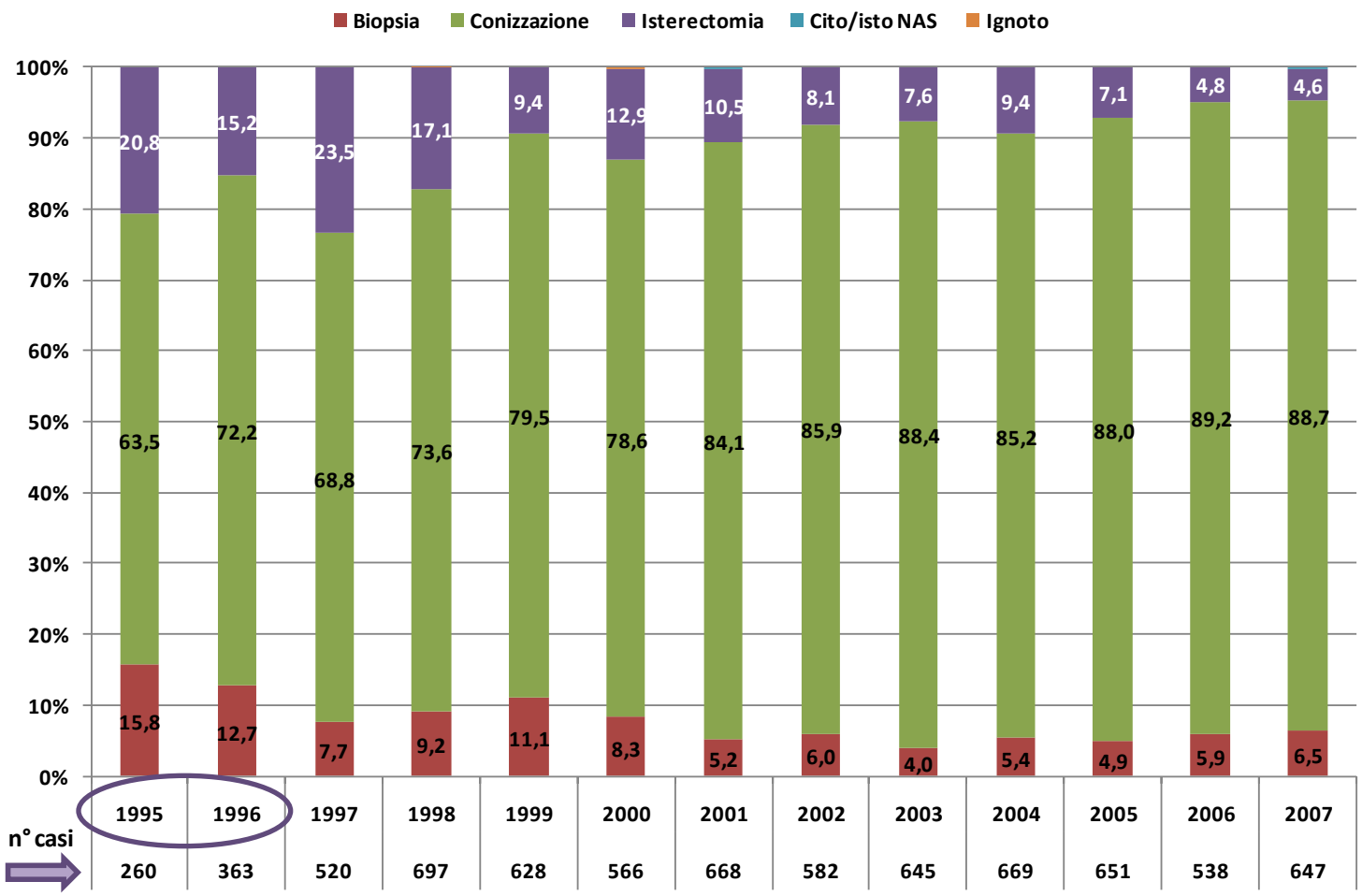
Tempo tra diagnosi e intervento	n	%
< 1 mese	717	36,2
1-3 mesi	577	29,2
4-6 mesi	85	4,3
7-18 mesi	28	1,4
19-24 mesi	2	0,1
oltre 24 mesi	570	28,8
Totale RER	**1979**	**100,0**

DATA DI INTERVENTO CHIRURGICO:
- ✓ **data dell'intervento più grave che la donna ha ricevuto**

DATA DI DIAGNOSI: criteri di scelta e priorità:
- ✓ **data della prima conferma istologica o citologica "certa" della neoplasia;**
- ✓ **data del ricovero ospedaliero durante il quale viene formulata la prima diagnosi di tumore;**
- ✓ **data del primo esame clinico o strumentale;**
- ✓ **data di morte per i casi DCO.**

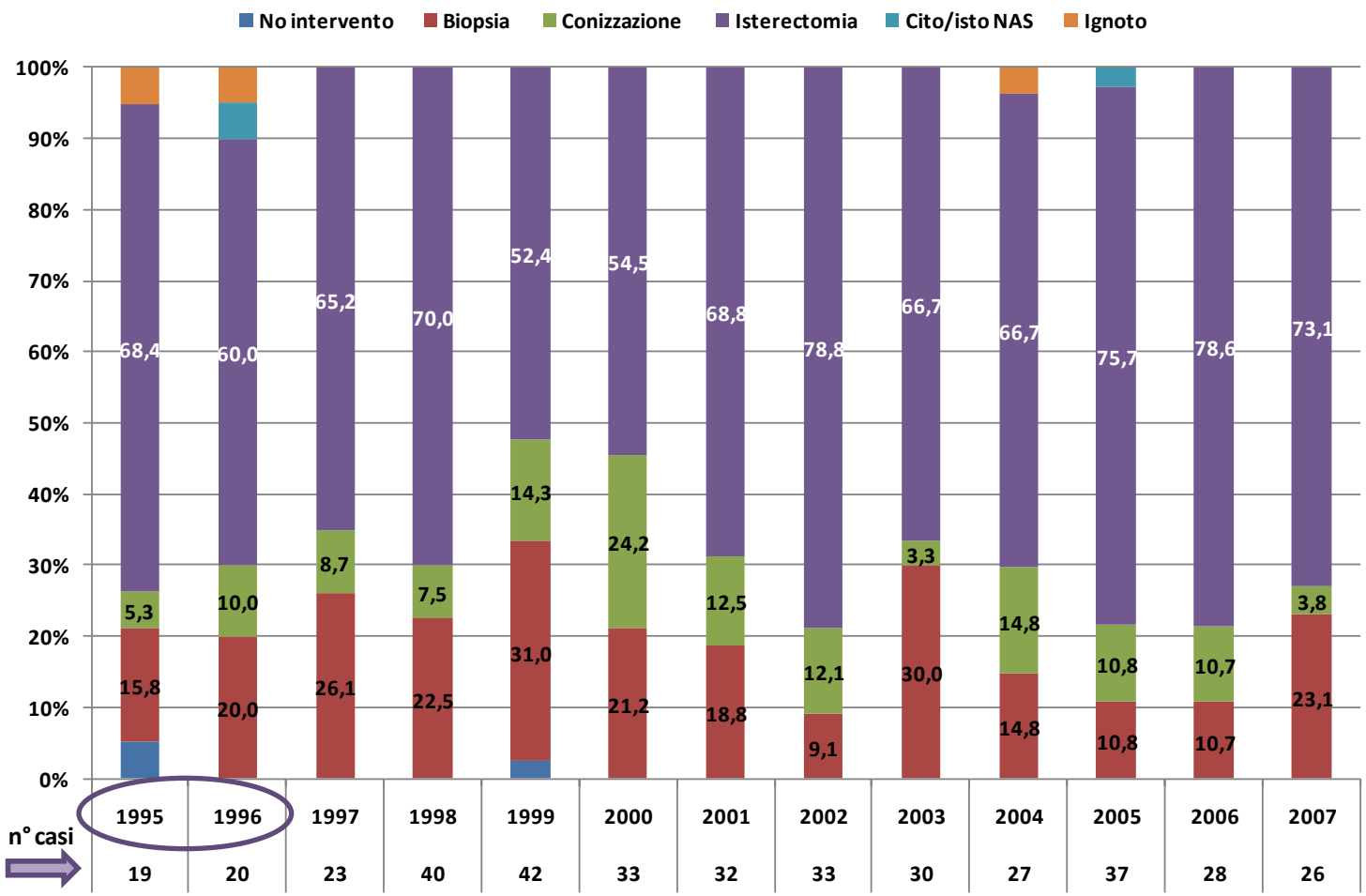
TREND DELLA DISTRIBUZIONE PER INTERVENTO ESEGUITO

CIN2/3 - CIN3 - CANCRO IN SITU



TREND DELLA DISTRIBUZIONE PER INTERVENTO ESEGUITO

Adenocarcinomi invasivi

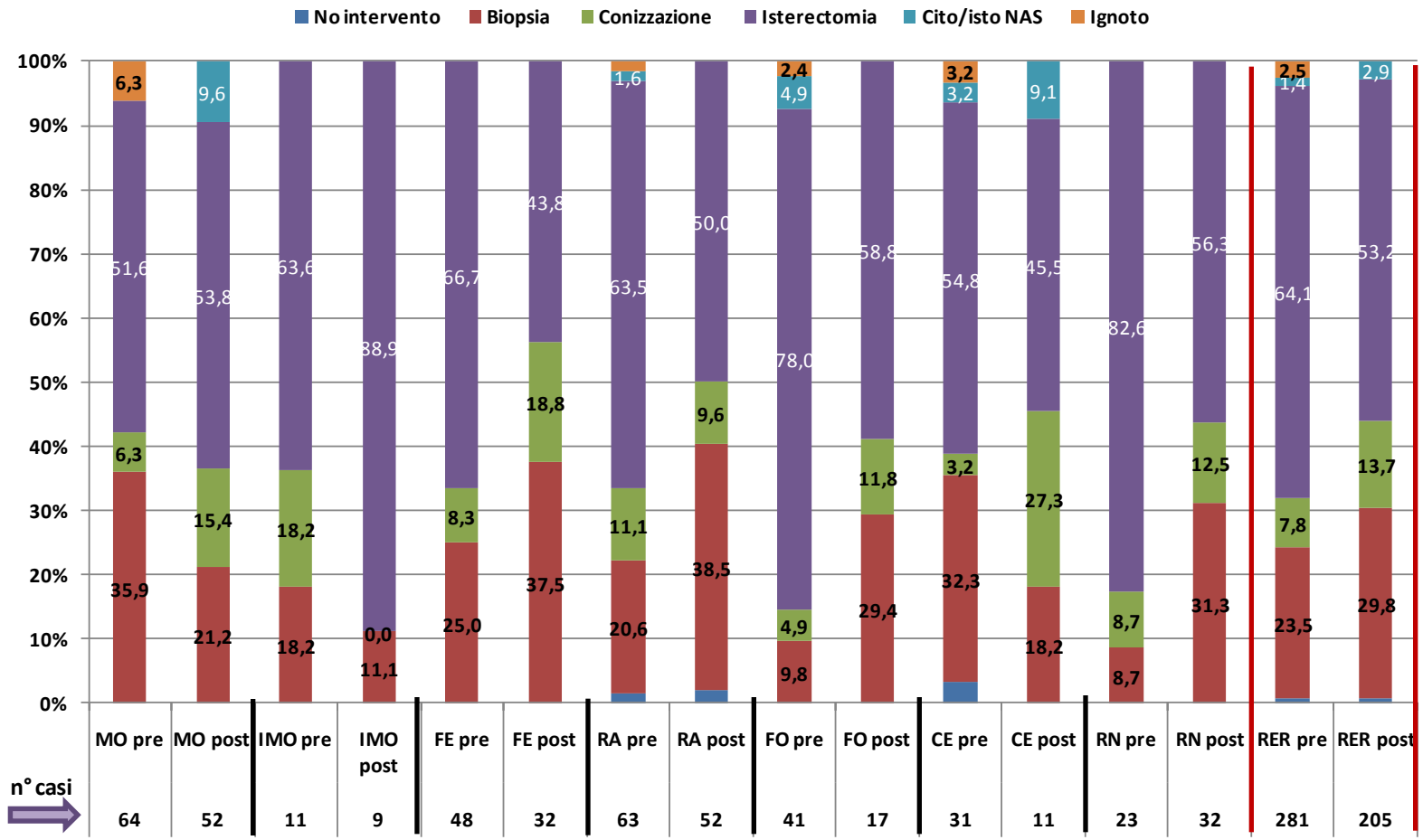


TREND DELLA DISTRIBUZIONE PER INTERVENTO ESEGUITO

Squamosi invasivi

DISTRIBUZIONE PER INTERVENTO ESEGUITO E CENTRO DI SCREENING

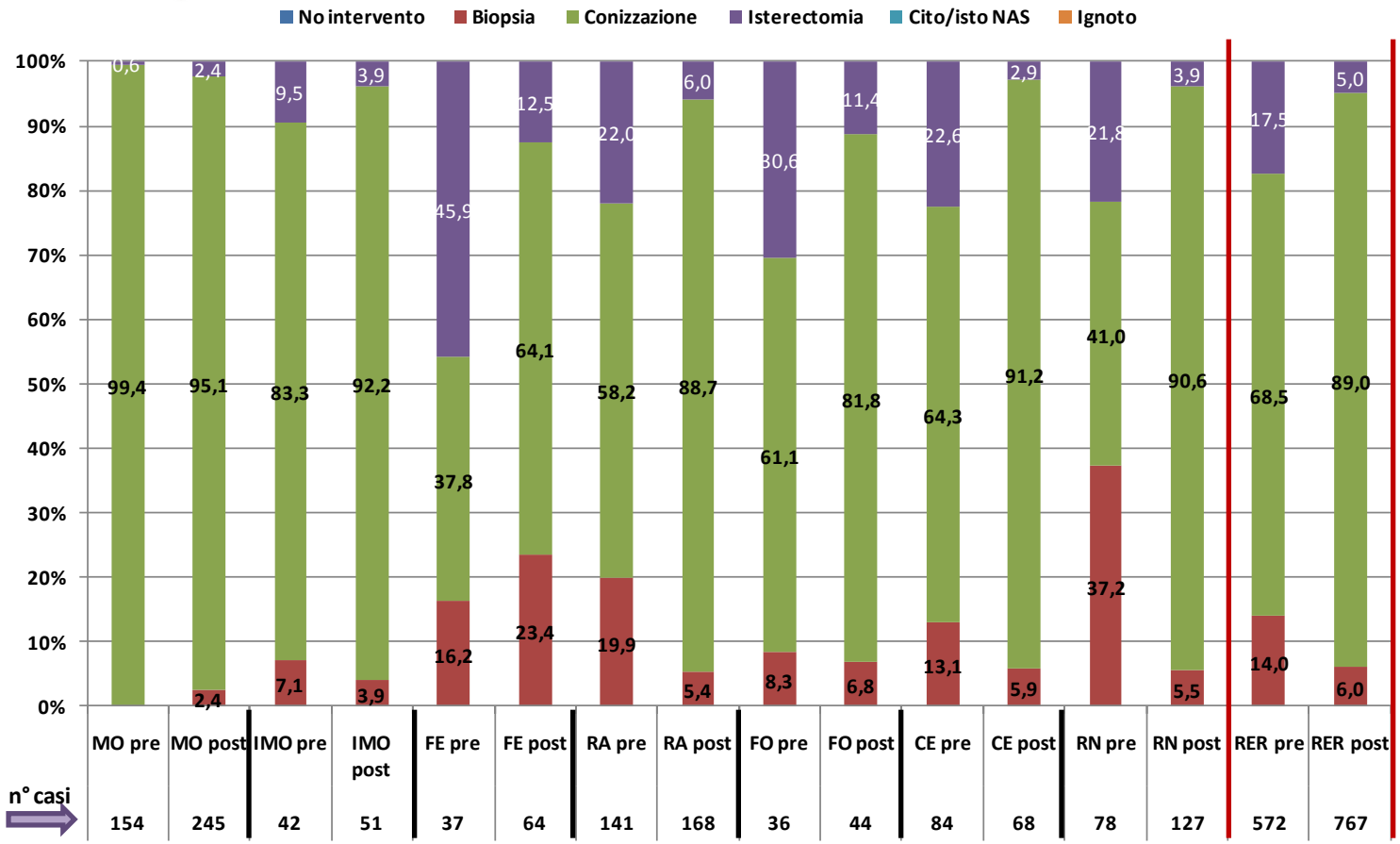
Casi invasivi – confronto prescreening 1995-1996 e postscreening 2006-2007*



*** Sono esclusi i seguenti centri screening: Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Bologna (per rendere possibile il confronto con il prescreening)**

DISTRIBUZIONE PER INTERVENTO ESEGUITO E CENTRO DI SCREENING

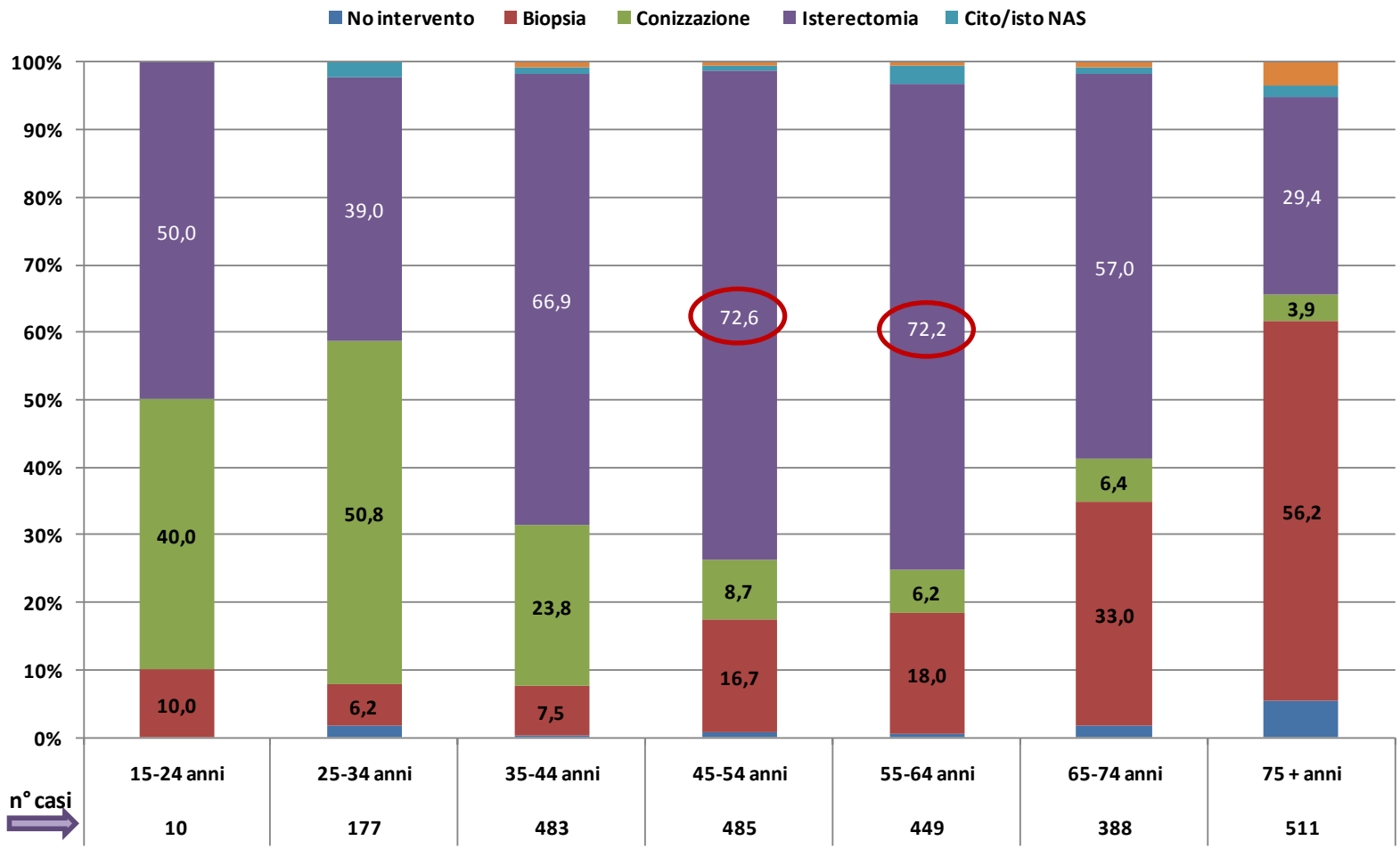
CIN2/3 - CIN3 - CANCRO IN SITU – confronto prescreening 1995-1996 e postscreening 2006-2007*



*** Sono esclusi i seguenti centri screening: Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Bologna (per rendere possibile il confronto con il prescreening)**

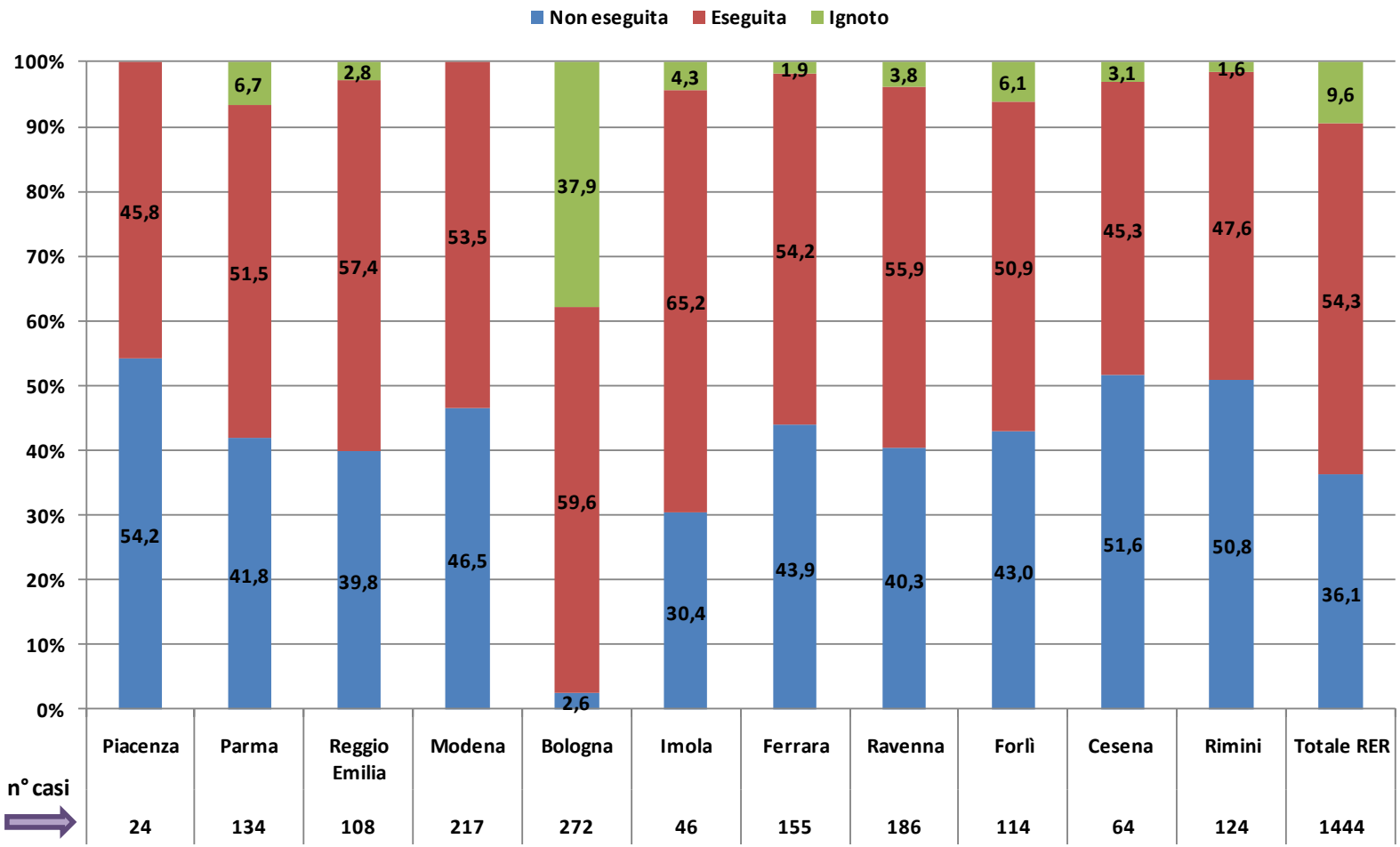
DISTRIBUZIONE PER INTERVENTO ESEGUITO ED ETÀ

Tutti i casi invasivi – periodo 1995-2007



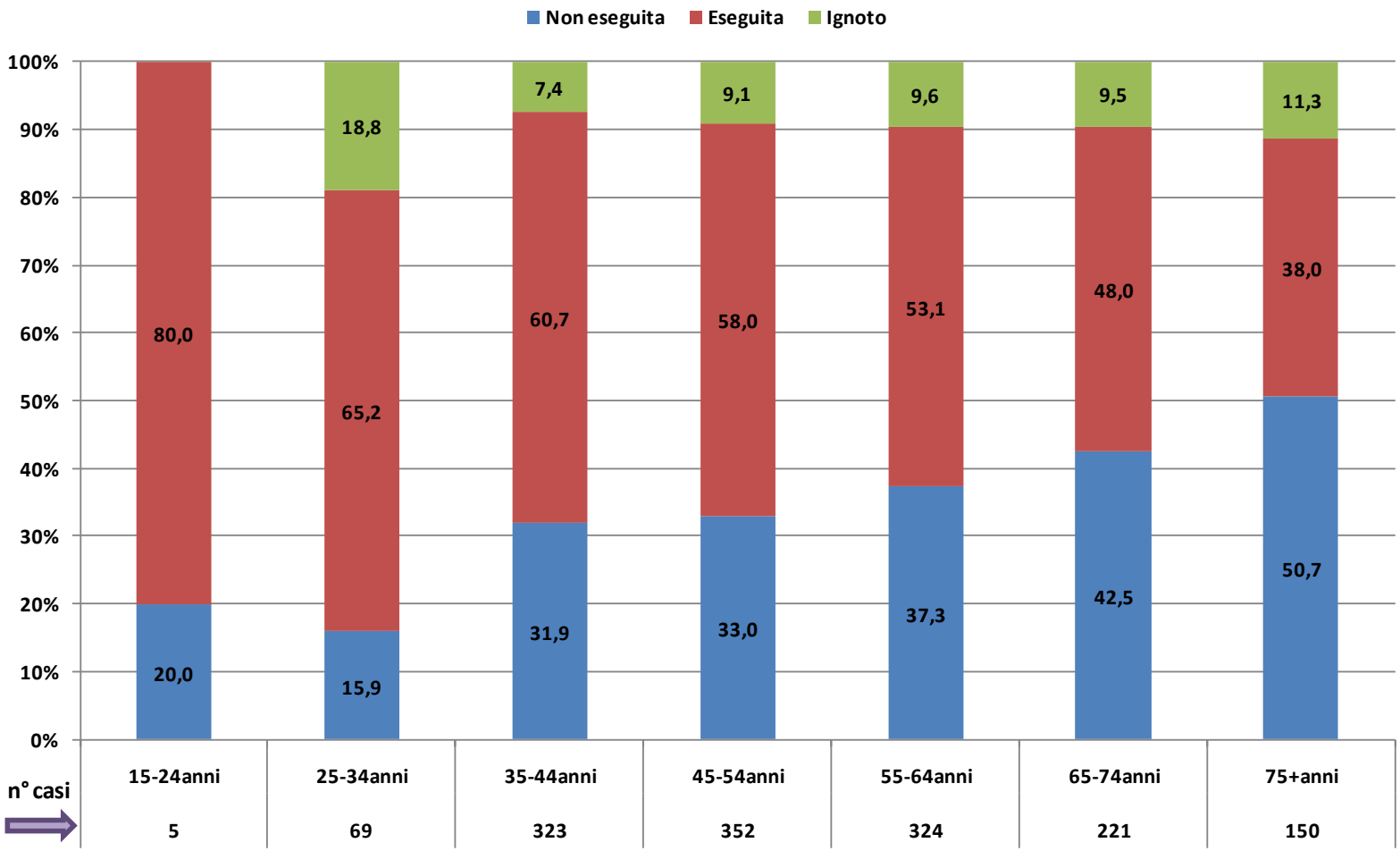
DISSEZIONE DEI LINFONODI PER CENTRO DI SCREENING

Casi INVASIVI che eseguono isterectomia – periodo 1995-2007



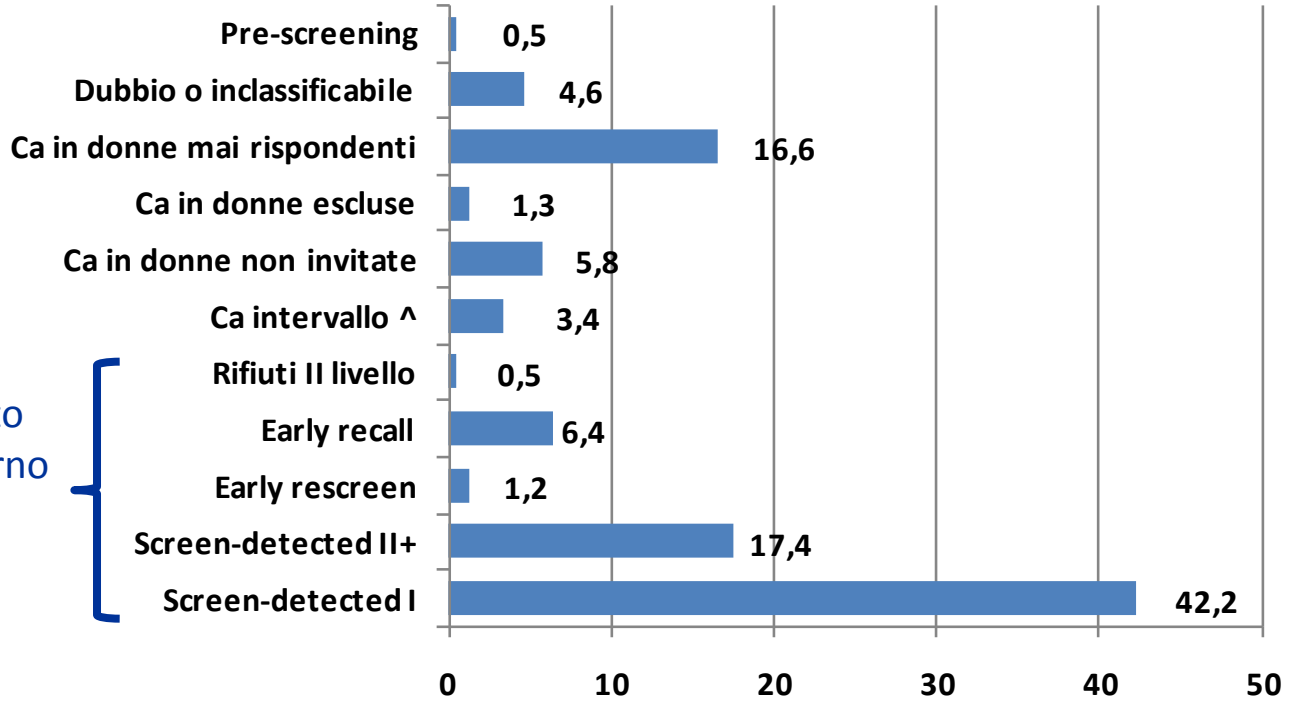
DISSEZIONE DEI LINFONODI PER ETÀ

Casi INVASIVI che eseguono isterectomia – periodo 1995-2007



DISTRIBUZIONE DEI CASI PER STATO DI SCREENING

25-64 anni – Totale casi, periodo 1997-2007

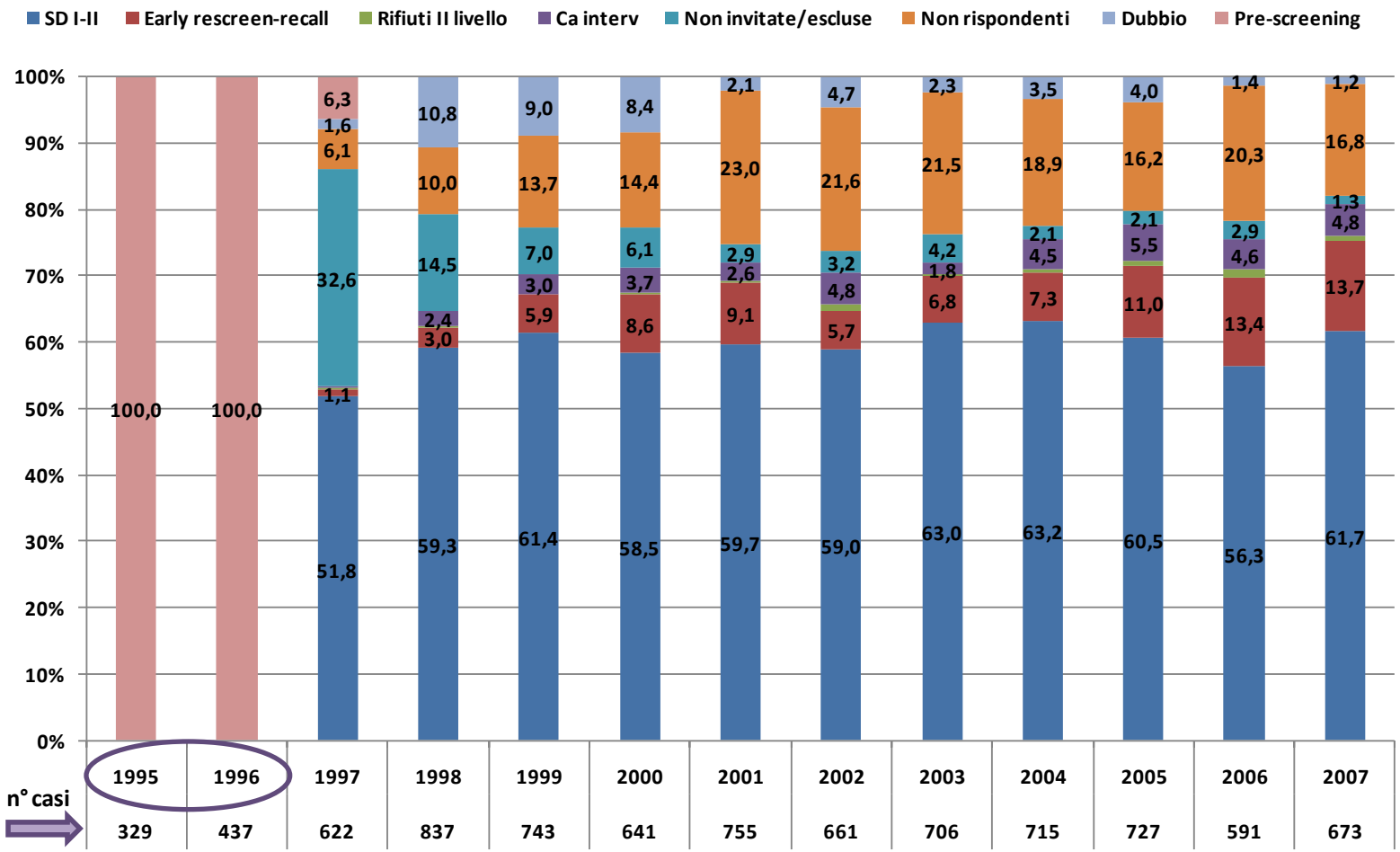


Il 68% dei casi è stato diagnosticato all'interno del programma di screening

^ i cancri di intervallo sono diagnosticati entro 36 mesi da un test di screening negativo

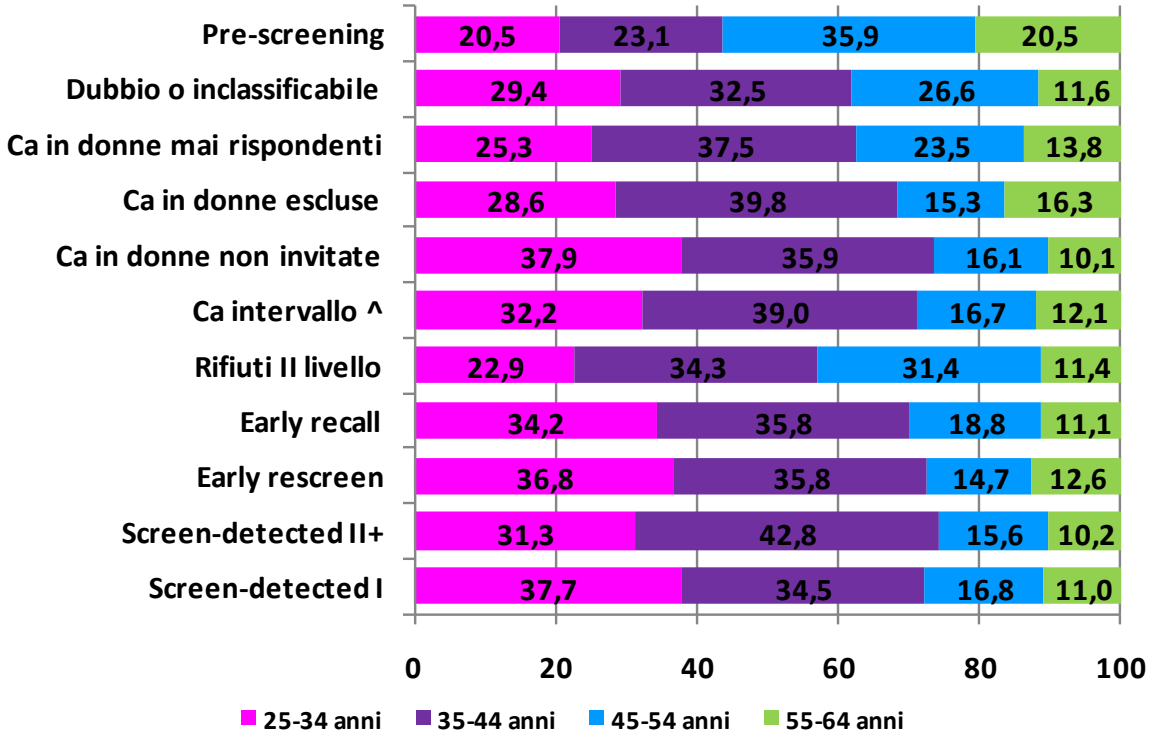
DISTRIBUZIONE PER STATO DI SCREENING E ANNO DI INCIDENZA

25-64 anni



DISTRIBUZIONE PER STATO DI SCREENING ED ETÀ

25-64 anni – Totale casi, periodo 1997-2007



^ i cancri di intervallo sono diagnosticati entro 36 mesi da un test di screening negativo

DISTRIBUZIONE PER STATO DI SCREENING E PT

25-64 anni – Casi invasivi, periodo 1997-2007

Stato di screening	Microinvasivi		altro pT1		pT2+		Totale RER	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Screen-detected I	87	*43,5*	252	*35,9*	35	*20,3*	374	*34,8*
Screen-detected II+	31	*15,5*	64	*9,1*	7	*4,1*	102	*9,5*
Early rescreen	1	*0,5*	8	*1,1*	0	*0,0*	9	*0,8*
Early recall	17	*8,5*	24	*3,4*	2	*1,2*	43	*4,0*
Rifiuti II livello	0	*0,0*	3	*0,4*	4	*2,3*	7	*0,7*
Ca intervallo ^	5	*2,5*	43	*6,1*	8	*4,7*	56	*5,2*
Ca in donne non invitate	12	*6,0*	58	*8,3*	21	*12,2*	91	*8,5*
Ca in donne escluse	4	*2,0*	16	*2,3*	1	*0,6*	21	*2,0*
Ca in donne mai rispondenti	32	*16,0*	186	*26,5*	75	*43,6*	293	*27,3*
Dubbio o inclassificabile	11	*5,5*	44	*6,3*	16	*9,3*	71	*6,6*
Pre-screening	0	*0,0*	4	*0,6*	3	*1,7*	7	*0,7*
Totale RER	**200**	***100,0***	**702**	***100,0***	**172**	***100,0***	**1074**	***100,0***

^ i cancri di intervallo sono diagnosticati entro 36 mesi da un test di screening negativo

DISTRIBUZIONE PER STATO DI SCREENING E ISTOLOGIA

25-64 anni – Totale casi, periodo 1997-2007

Stato di screening	CIN2/3-CIN3-CA IS		Adenocarcinomi inv		Squamosi inv		Altro ca inv		Totale RER	
	n	*%*	**n**	*%*	**n**	*%*	**n**	*%*	**n**	*%*
Screen-detected I	2816	*44,6*	51	*22,0*	364	*33,4*	6	*14,6*	3237	*42,2*
Screen-detected II+	1224	*19,4*	29	*12,5*	84	*7,7*	1	*2,4*	1338	*17,4*
Early rescreen	83	*1,3*	3	*1,3*	8	*0,7*	1	*2,4*	95	*1,2*
Early recall	447	*7,1*	13	*5,6*	33	*3,0*	1	*2,4*	494	*6,4*
Rifiuti II livello	26	*0,4*	2	*0,9*	7	*0,6*	0	*0,0*	35	*0,5*
Ca intervallo ^	188	*3,0*	26	*11,2*	40	*3,7*	10	*24,4*	264	*3,4*
Ca in donne non invitate	322	*5,1*	15	*6,5*	107	*9,8*	2	*4,9*	446	*5,8*
Ca in donne escluse	69	*1,1*	5	*2,2*	23	*2,1*	1	*2,4*	98	*1,3*
Ca in donne mai rispondenti	842	*13,3*	69	*29,7*	344	*31,6*	16	*39,0*	1271	*16,6*
Dubbio o inclassificabile	262	*4,2*	19	*8,2*	70	*6,4*	3	*7,3*	354	*4,6*
Pre-screening	30	*0,5*	0	*0,0*	9	*0,8*	0	*0,0*	39	*0,5*
Totale RER	**6309**	***100,0***	**232**	***100,0***	**1089**	***100,0***	**41**	***100,0***	**7671**	***100,0***

^ i cancri di intervallo sono diagnosticati entro 36 mesi da un test di screening negativo

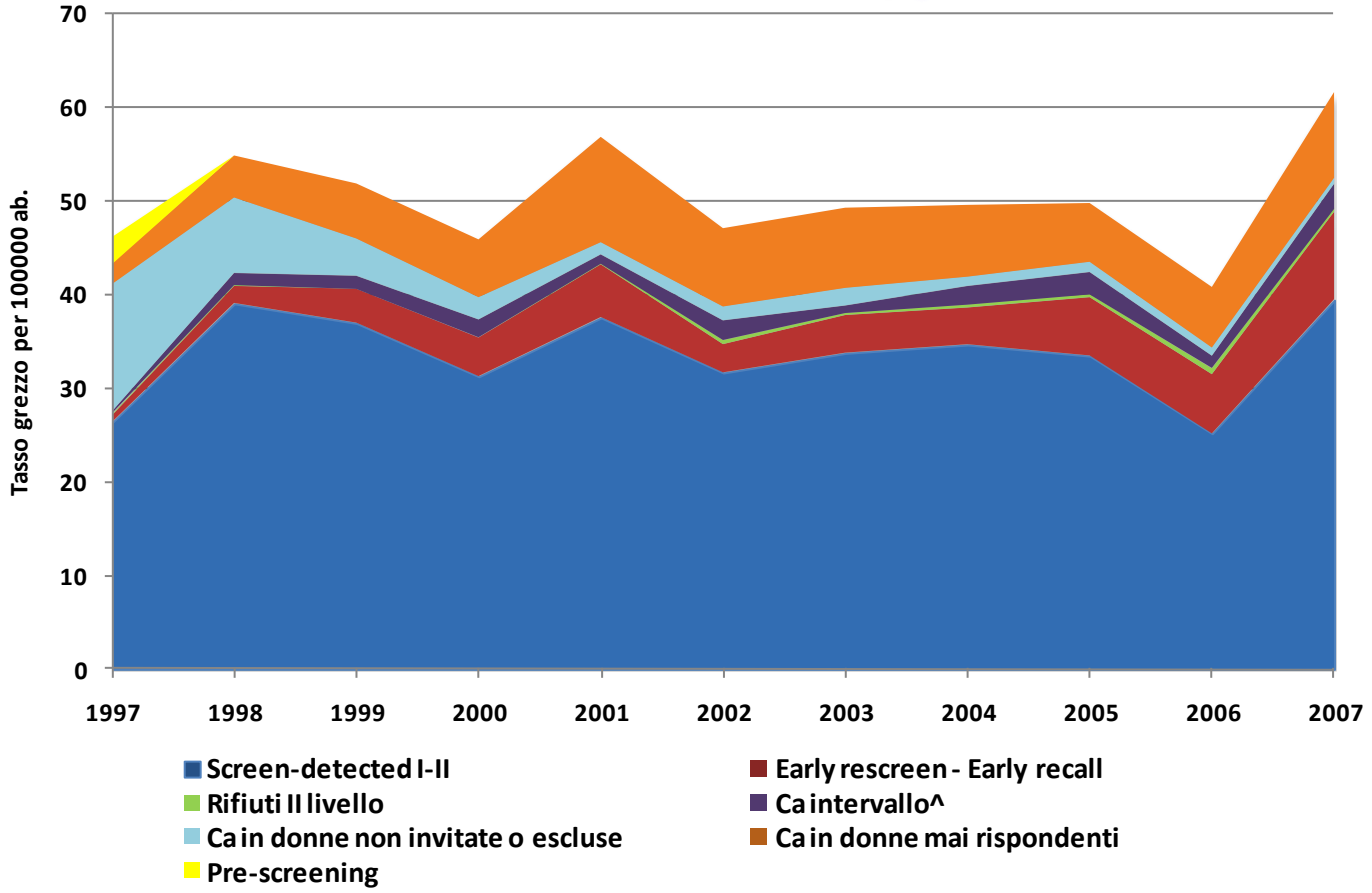
DISTRIBUZIONE PER STATO DI SCREENING E CENTRO

25-64 anni – Totale casi, periodo 1997-2007

Centro	CIN2/3 - CIN3 e in situ		Ca invasivi	
	Screen-detected (%)	*Non screen-detected (%)*	*Screen-detected (%)*	*Non screen-detected (%)*
Piacenza	*62,7*	*37,3*	*36,7*	*63,3*
Parma	*50,7*	*49,3*	*29,5*	*70,5*
Reggio Emilia	*81,5*	*18,5*	*52,4*	*47,6*
Modena	*74,0*	*26,0*	*42,2*	*57,8*
Bologna	*62,1*	*37,9*	*41,5*	*58,5*
Imola	*89,4*	*10,6*	*55,3*	*44,7*
Ferrara	*82,7*	*17,3*	*49,3*	*50,7*
Ravenna	*75,6*	*24,4*	*47,7*	*52,3*
Forlì	*50,2*	*49,8*	*28,0*	*72,0*
Cesena	*74,1*	*25,9*	*48,3*	*51,7*
Rimini	*71,3*	*28,7*	*47,6*	*52,4*
Totale RER	***71,8***	***28,2***	***43,4***	***56,6***

TREND DEI TASSI DI INCIDENZA SPECIFICI PER STATO DI SCREENING E ISTOLOGIA

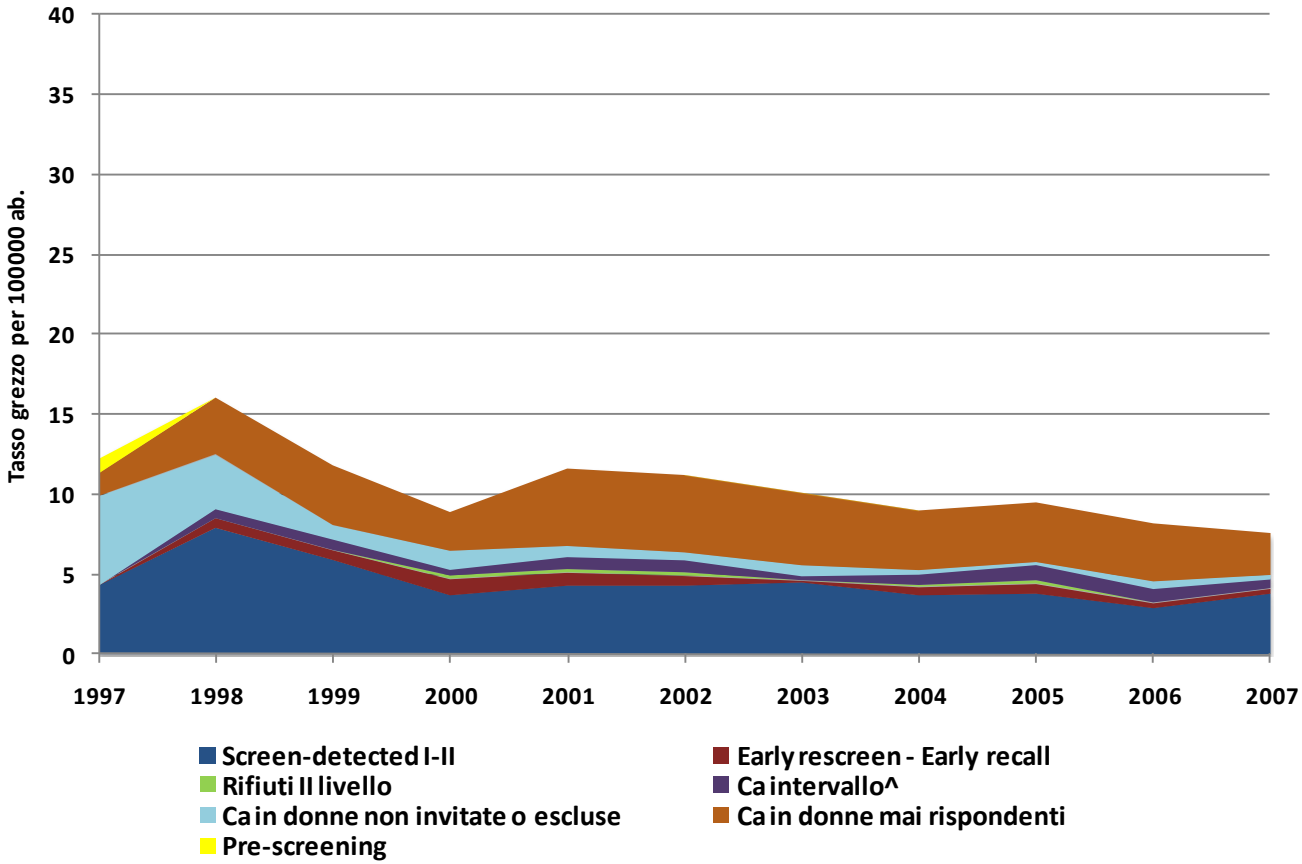
25-64 anni – CIN2/3 - CIN3 - CANCRO IN SITU, periodo 1997-2007



^ i cancri di intervallo sono diagnosticati entro 36 mesi da un test di screening negativo
Nel grafico non sono rappresentati i casi con stato di screening "Dubbio o inclassificabile" (n=262)

TREND DEI TASSI DI INCIDENZA SPECIFICI PER STATO DI SCREENING E ISTOLOGIA

25-64 anni – Casi invasivi, periodo 1997-2007



^ i cancri di intervallo sono diagnosticati entro 36 mesi da un test di screening negativo
Nel grafico non sono rappresentati i casi con stato di screening "Dubbio o inclassificabile" (n=92)

CANCRI IDENTIFICATI IN DONNE CON ALMENO UN TEST DI SCREENING CONCLUSOSI NEGATIVAMENTE

25-67 anni – Totale casi, periodo 1997-2007

Tempo intercorso	n	%
<6 mesi	***24***	***5,99***
6-11 mesi	***37***	***9,23***
12-17 mesi	***47***	***11,72***
18-23 mesi	***67***	***16,71***
24-36 mesi	***97***	***24,19***
37-47 mesi	34	8,48
48+ mesi	95	23,69
Totale RER	**401**	**100,0**

CANCRI INTERVALLO

Distribuzione per età

Classe di età	n	%
25-34anni	85	*31,3*
35-44anni	103	*37,9*
45-54anni	44	*16,2*
55-64anni	32	*11,8*
65-67anni	8	*2,9*
Totale RER	**272**	***100,0***

CANCRI DI INTERVALLO PER PT E ISTOLOGIA

25-67 anni – Totale casi, periodo 1997-2007

pT	n	%
Cancro in situ	192	*70,6*
Microinvasivo	5	*1,8*
Altro pT1	44	*16,2*
pT2+	11	*4,0*
ignoto	20	*7,4*
Totale	**272**	***100,0***

Istologia	n	%
CIN2/3-CIN3+Ca IS	192	*70,6*
Adenocarcinoma invasivo	27	*9,9*
Squamoso invasivo	43	*15,8*
Altro Cancro invasivo	10	*3,7*
Totale	**272**	***100,0***

TUMORI MULTIPLI

Distribuzione per istologia - Totale casi, periodo 1995-2007

N° progressivo del tumore	CIN2/3-CIN3-CA IS	Adenocarcinoma invasivo	Squamoso invasivo	Altro Cancro invasivo	Totale
Tumori unici	7322	369	1957	133	9781
Primo di più tumori	90	13	6	1	110
Secondo di più tumori	85	9	16	0	110
Terzo di più tumori	2	0	1	0	3
Quarto di quattro tumori	0	0	1	0	1
Totale	**7499**	**391**	**1981**	**134**	**10005**

Nelle elaborazioni sui tumori multipli sono inclusi anche i casi non previsti dalle regole di registrazione IARC

TUMORI MULTIPLI: CORRISPONDENZA TRA ISTOLOGIA DELLA PRIMA E DELLA SECONDA LESIONE

Tutti i casi multipli, periodo 1995-2007

Numeri assoluti

Prima lesione	Seconda lesione			Totale
	CIN2/3-CIN3-CA IS	Adenocarcinoma invasivo	Squamoso invasivo	
CIN2/3-CIN3-CA IS	73	5	12	**90**
Adenocarcinoma invasivo	9	1	3	**13**
Squamoso invasivo	2	3	1	**6**
Altro Cancro invasivo	1	0	0	**1**
Totale	**85**	**9**	**16**	**110**

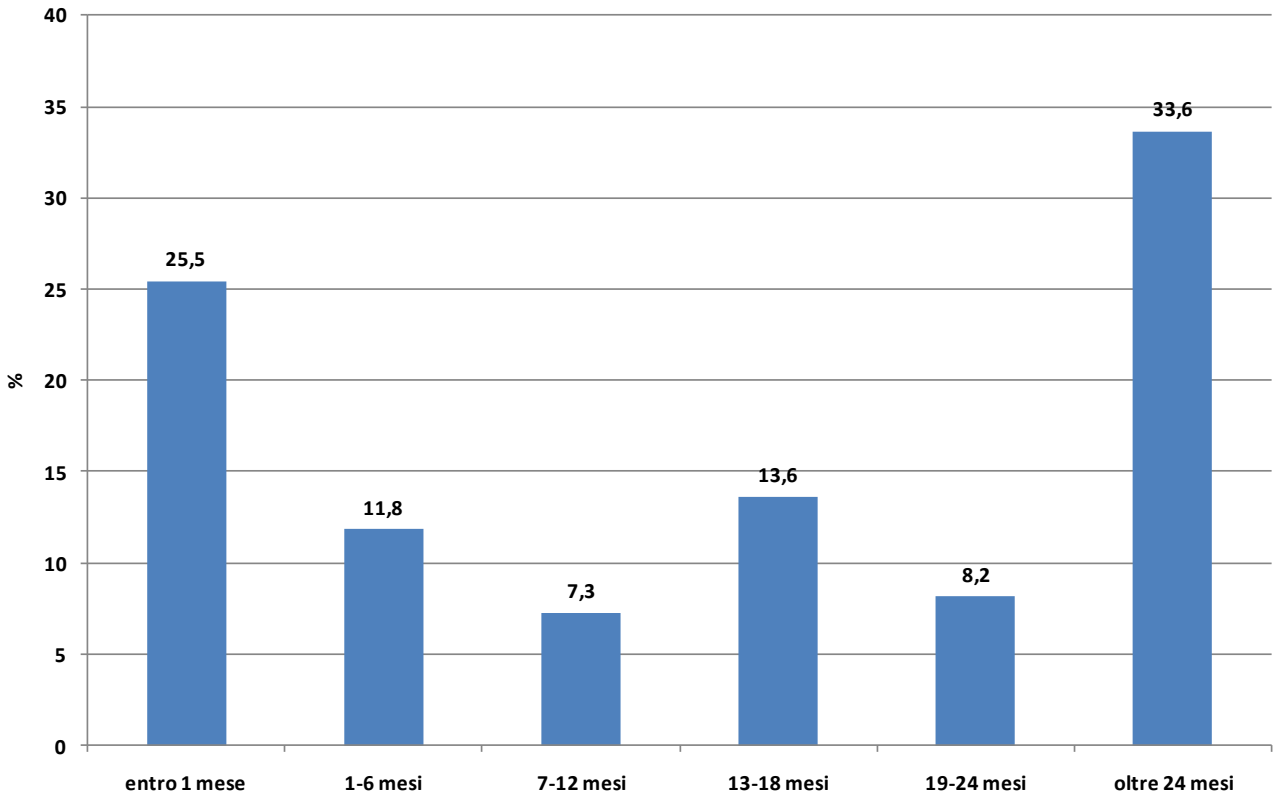
Percentuali

Prima lesione	Seconda lesione			Totale
	CIN2/3-CIN3-CA IS	Adenocarcinoma invasivo	Squamoso invasivo	
CIN2/3-CIN3-CA IS	*81,1*	*5,6*	*13,3*	***100,0***
Adenocarcinoma invasivo	*69,2*	*7,7*	*23,1*	***100,0***
Squamoso invasivo	*33,3*	*50,0*	*16,7*	***100,0***
Altro Cancro invasivo	*100,0*	*0,0*	*0,0*	***100,0***
Totale	***77,3***	***8,2***	***14,5***	***100,0***

Nelle elaborazioni sui tumori multipli sono inclusi anche i casi non previsti dalle regole di registrazione IARC

TUMORI MULTIPLI: TEMPO ALLA PROGRESSIONE

Tutti i casi multipli, periodo 1995-2007



Nelle elaborazioni sui tumori multipli sono inclusi anche i casi non previsti dalle regole di registrazione IARC

TUMORI MULTIPLI: CORRISPONDENZA TRA INTERVENTO DELLA PRIMA E DELLA SECONDA LESIONE, A PARITÀ DI ISTOLOGIA

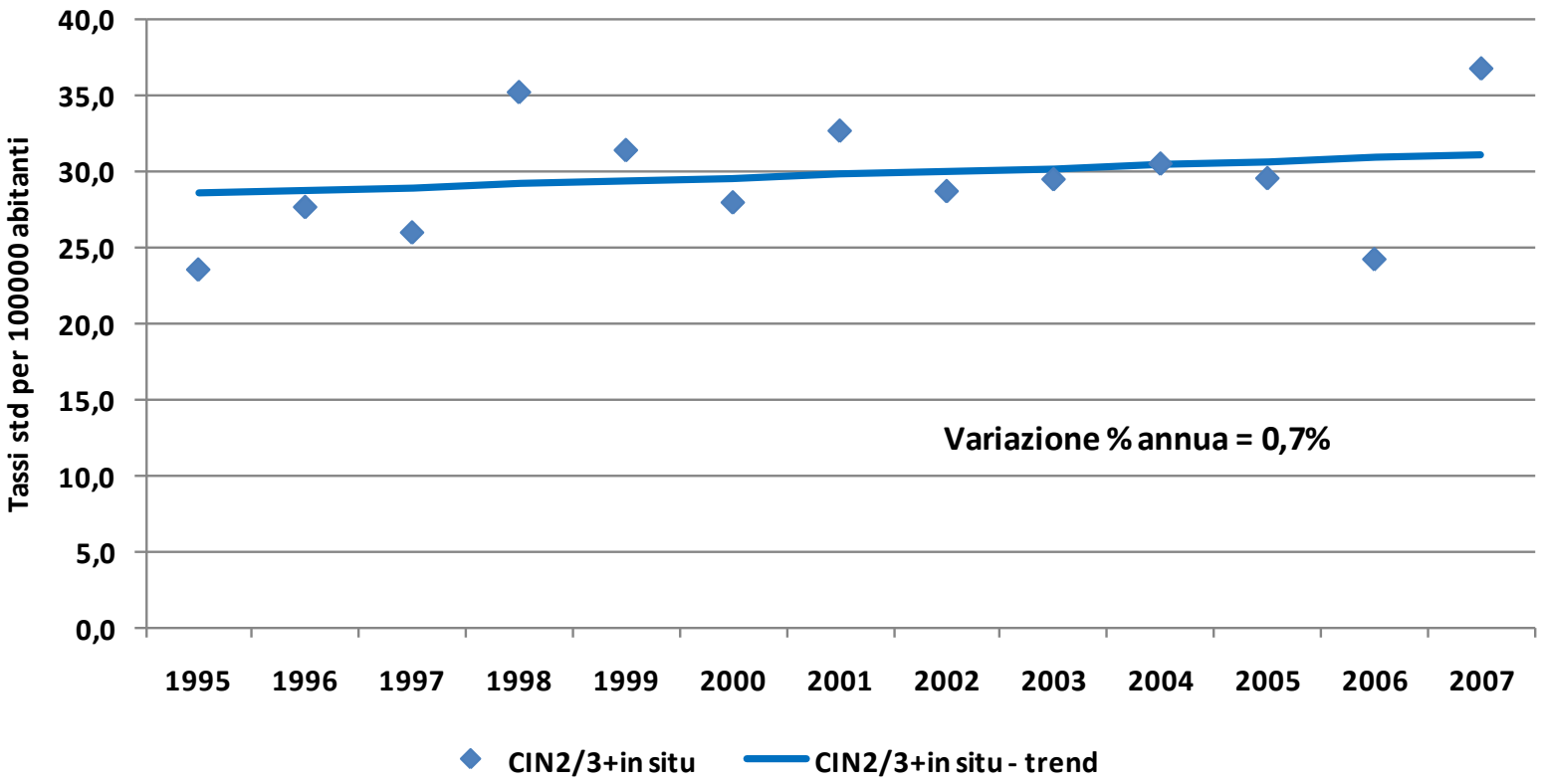
Tutti i casi multipli, periodo 1995-2007

1 intervento	2 intervento			Totale
	biopsia	conizzazione	isterectomia	
biopsia	0	9	2	11
conizzazione	3	34	19	56
isterectomia	0	0	14	14
Totale	**3**	**43**	**35**	**81**

Nelle elaborazioni sui tumori multipli sono inclusi anche i casi non previsti dalle regole di registrazione IARC

TREND DI INCIDENZA PER ISTOLOGIA

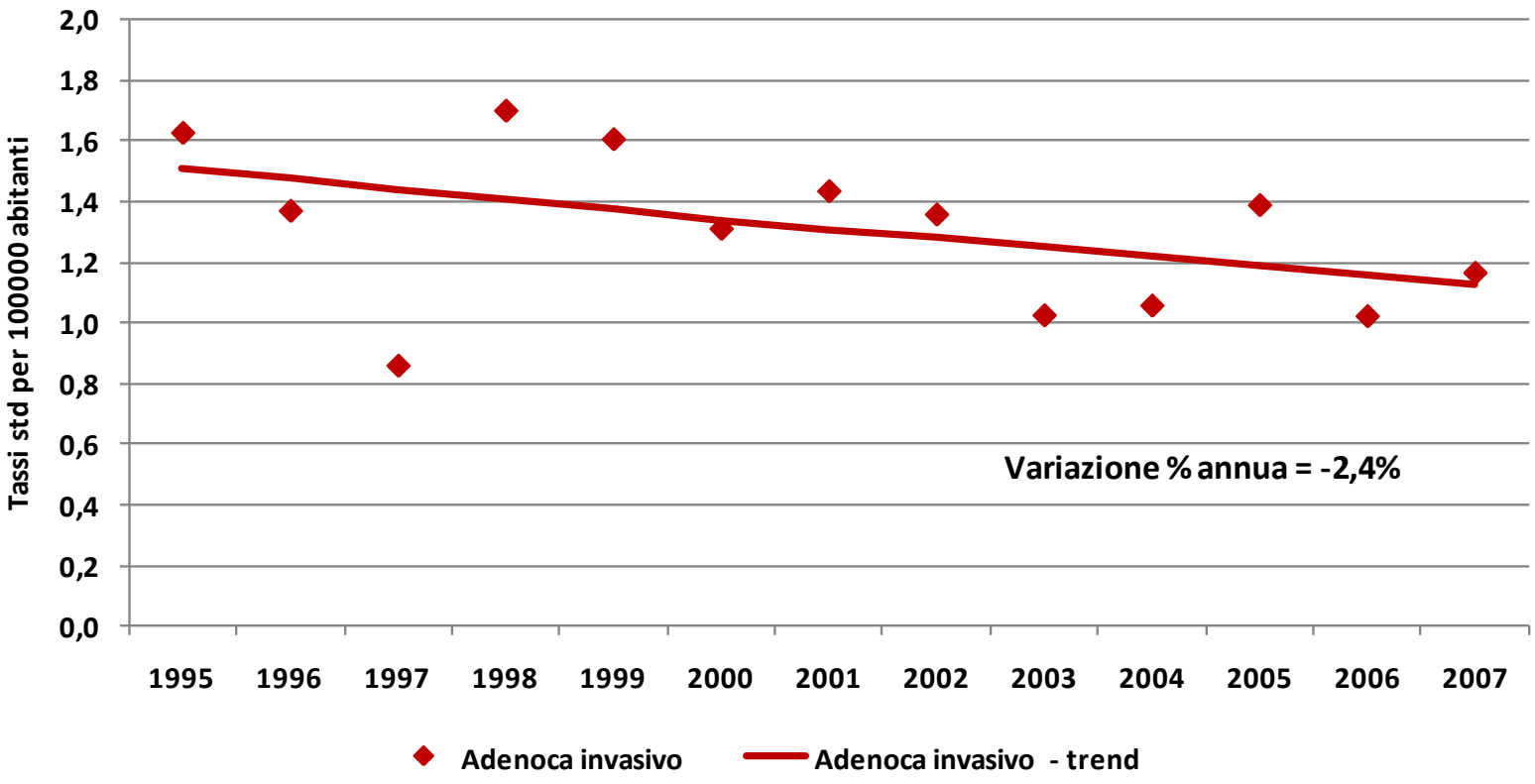
CIN2/3 - CIN3 - CANCRO IN SITU, periodo 1995-2007



I tassi sono standardizzati per età sulla popolazione Europea

TREND DI INCIDENZA PER ISTOLOGIA

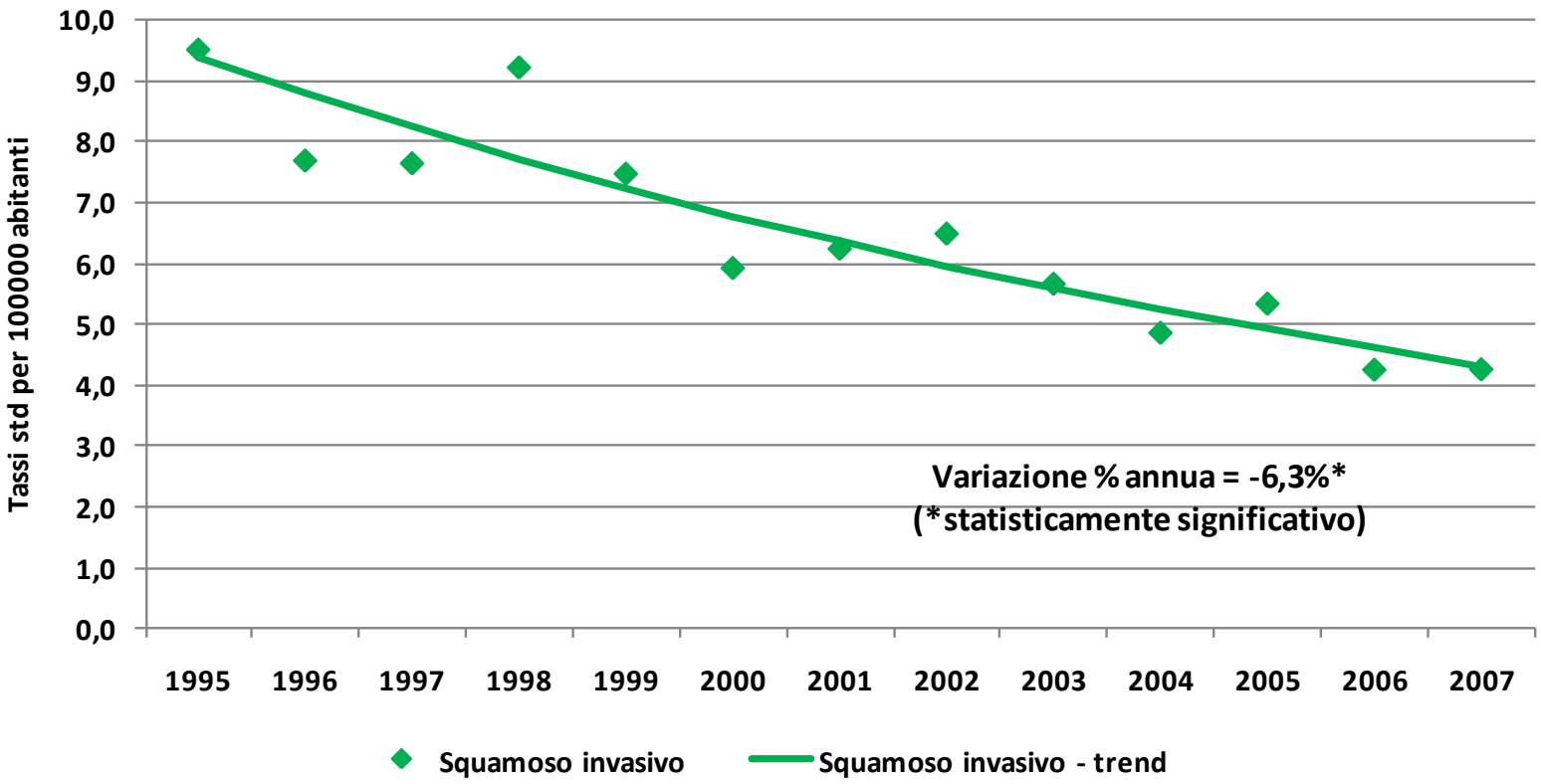
Adenocarcinomi invasivi, periodo 1995-2007



I tassi sono standardizzati per età sulla popolazione Europea

TREND DI INCIDENZA PER ISTOLOGIA

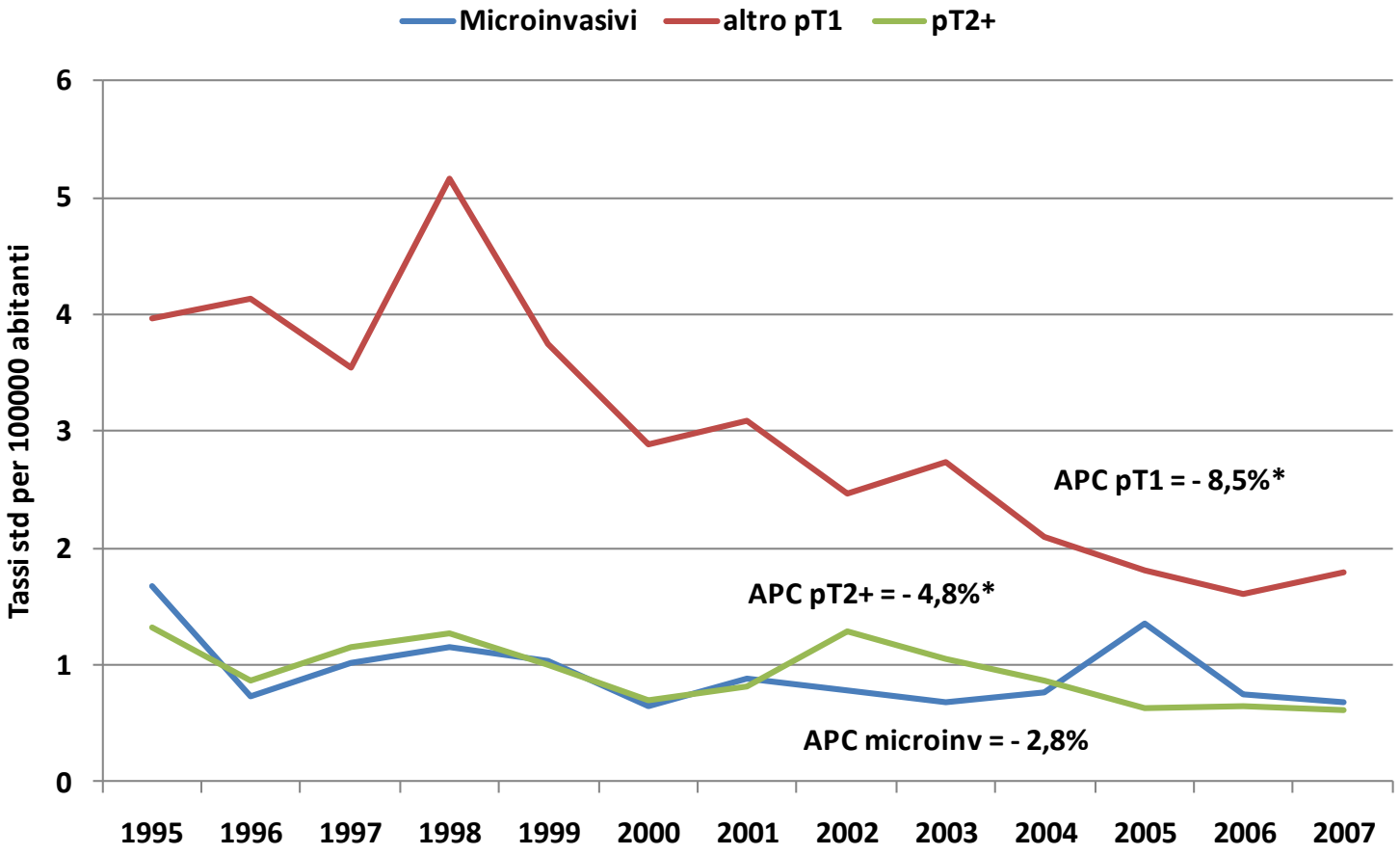
Squamosi invasivi, periodo 1995-2007



I tassi sono standardizzati per età sulla popolazione Europea

TREND DI INCIDENZA PER PT

Squamosi invasivi, periodo 1995-2007

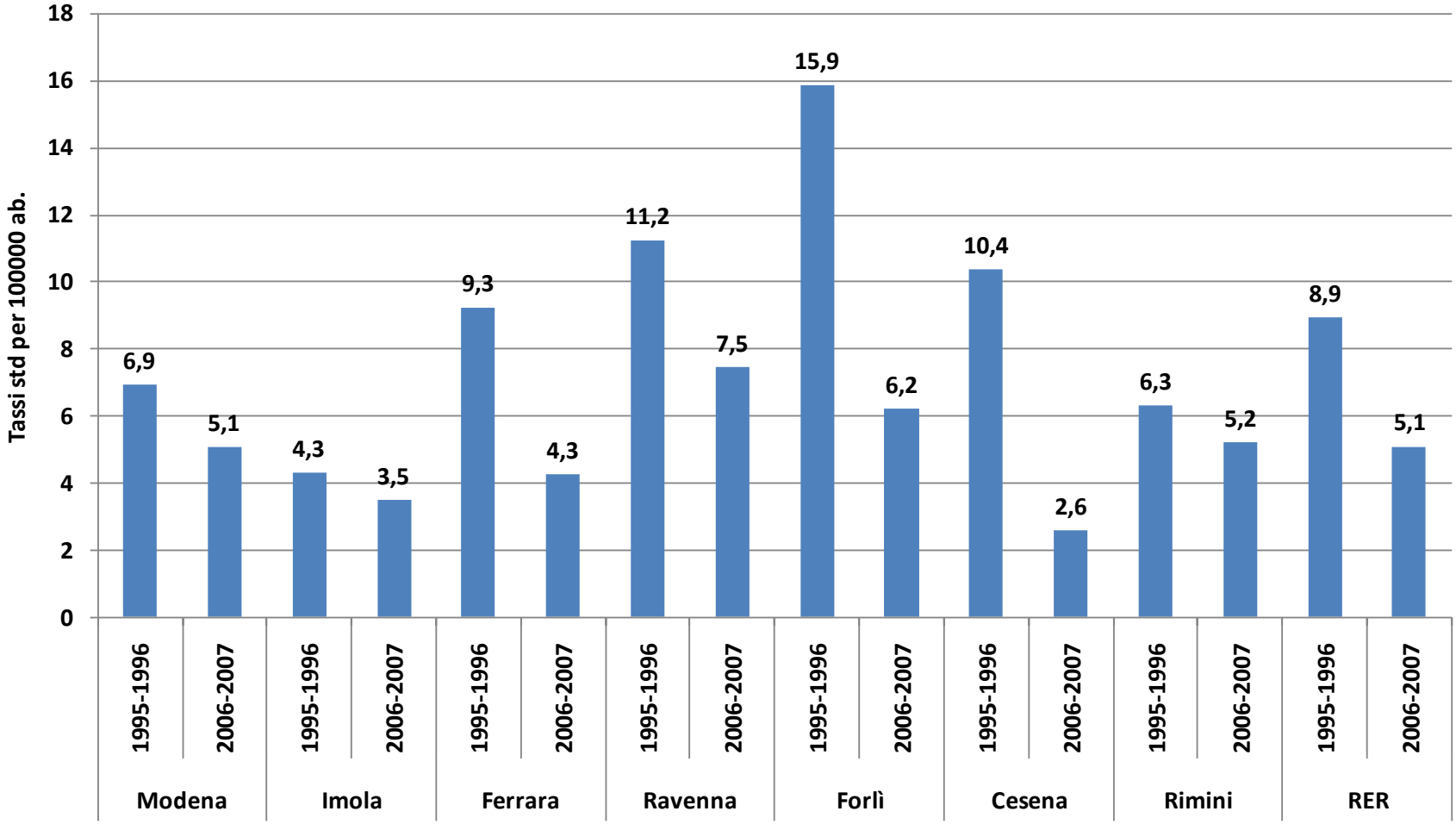


I tassi sono standardizzati per età sulla popolazione Europea
APC = Variazione percentuale annua (Annual Percent Change)

*** Statisticamente significativo**

INCIDENZA PER CENTRO DI SCREENING

Squamosi invasivi, confronto periodo 1995-1996 versus 2006-2007

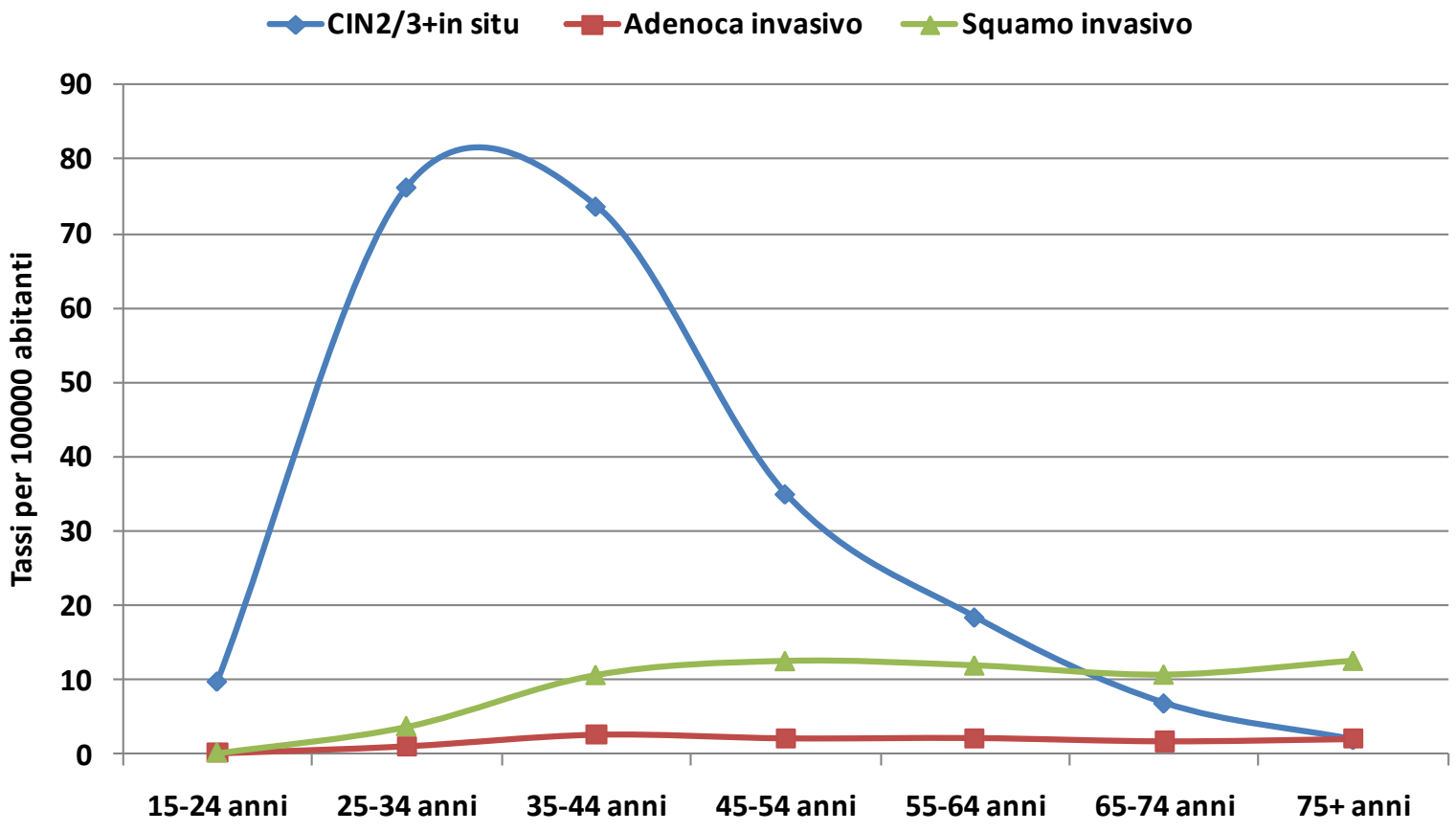


I tassi sono standardizzati per età sulla popolazione Europea

Sono esclusi i centri che non forniscono il pre-screening: Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Bologna

INCIDENZA PER ETÀ E ISTOLOGIA

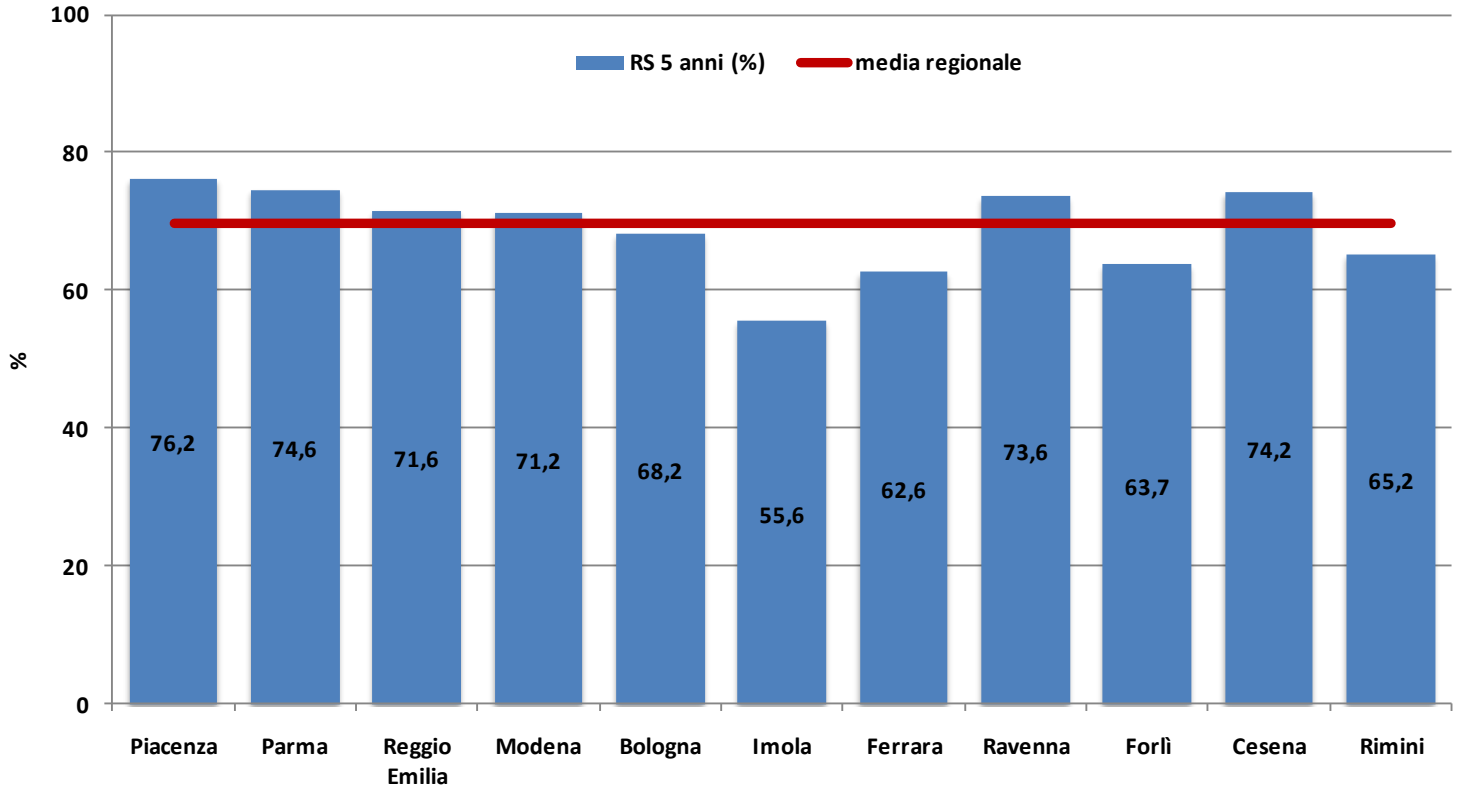
Totale casi, Periodo 1995-2007



I tassi sono specifici per classe di età

SOPRAVVIVENZA RELATIVA A 5 ANNI DALLA DIAGNOSI PER CENTRO DI SCREENING

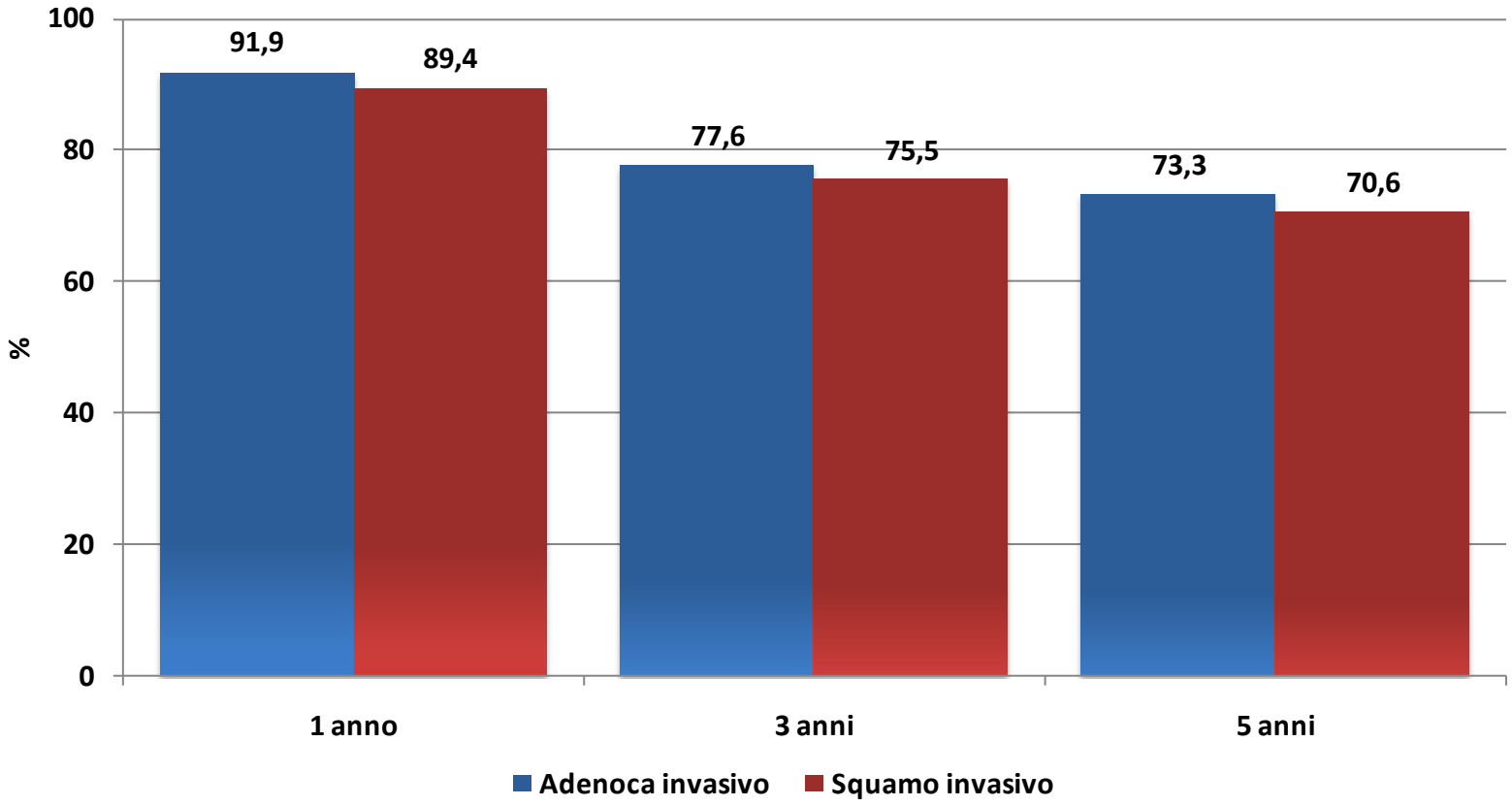
Tutti i casi invasivi* incidenti nel periodo: 2000-2004



* Sono esclusi i casi DCO e i secondi tumori.
La sopravvivenza attesa è la sopravvivenza della RER. Il 31/12/2008 è la data di fine follow-up.

SOPRAVVIVENZA RELATIVA A 1, 3, 5 ANNI PER ISTOLOGIA

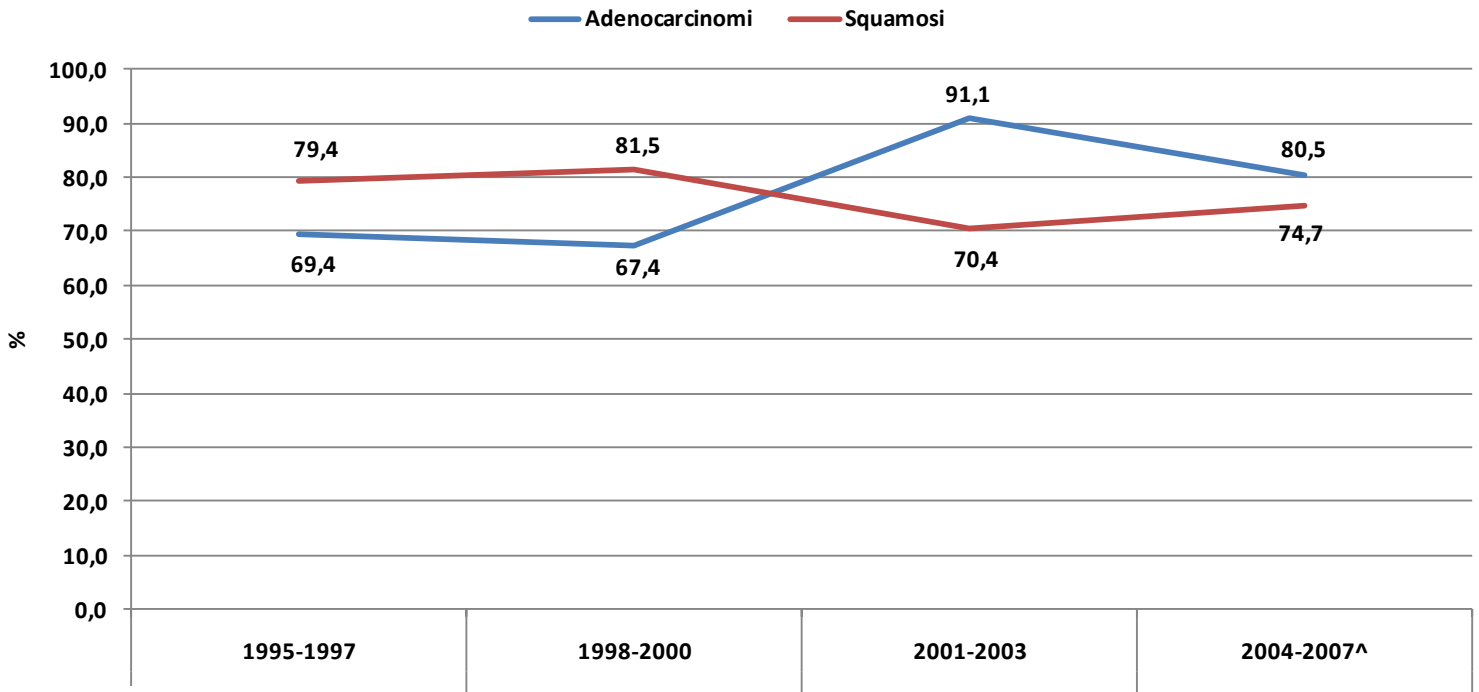
Tutti i casi invasivi* incidenti nel periodo: 2000-2004



* Sono esclusi i casi DCO e i secondi tumori.
La sopravvivenza attesa è la sopravvivenza della RER. Il 31/12/2008 è la data di fine follow-up.

SOPRAVVIVENZA RELATIVA A 5 ANNI DALLA DIAGNOSI PER ISTOLOGIA E PERIODO DI DIAGNOSI

25-64 anni – Casi invasivi (adenocarcinomi e squamosi)*, periodo 1995-2007



	1995-1997	1998-2000	2001-2003	2004-2007^
n° casi squamo	226	199	166	196
n° casi adeno	38	36	41	46

* Sono esclusi i centri di screening che non forniscono casi per l'intero periodo (Piacenza, Parma, Reggio e Bologna). Si sono esclusi anche i casi DCO e i secondi tumori. La sopravvivenza attesa è la sopravvivenza della RER. Il 31/12/2008 è la data di fine follow-up.

^ Coorte 2004-07: la sopravvivenza a 5 anni è calcolata con l'approccio di periodo.

DISTRIBUZIONE % DEI PT2+ SUL TOTALE DEI CASI PER ISTOLOGIA E PERIODO DI DIAGNOSI

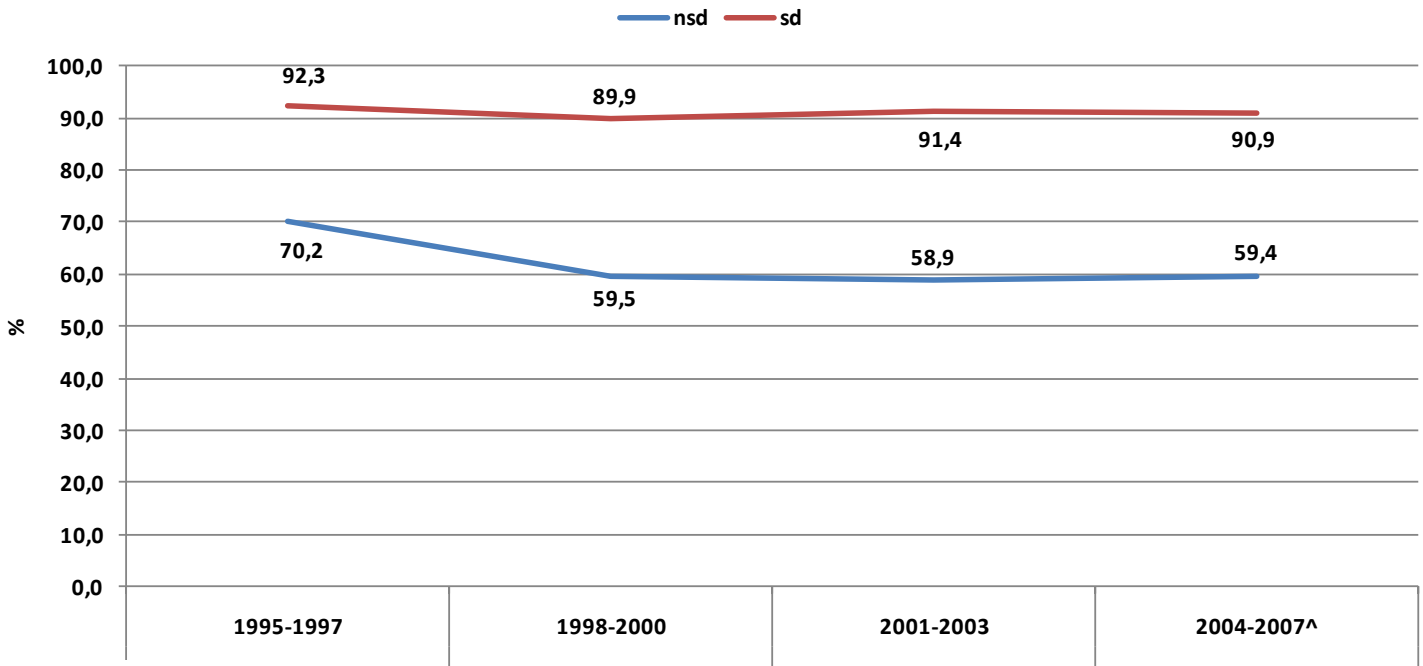
25-64 anni – Casi invasivi (adenocarcinomi e squamosi)*, periodo 1995-2007

Periodo di diagnosi	Adenoca invasivo		Squamo invasivo	
	n pT2+	% pT2+	n pT2+	% pT2+
1995-1997	7	18,4	23	10,2
1998-2000	4	11,1	16	8,0
2001-2003	2	4,9	24	14,5
2004-2007	6	13,0	22	11,2

* Sono esclusi i centri di screening che non forniscono casi per il periodo prescreening (Piacenza, Parma, Reggio e Bologna).

SOPRAVVIVENZA RELATIVA A 5 ANNI DALLA DIAGNOSI PER STATO DI SCREENING E PERIODO DI DIAGNOSI

25-64 anni – Casi invasivi (adenocarcinomi e squamosi)*, periodo 1995-2007



	1995-1997	1998-2000	2001-2003	2004-2007^
n° casi nsd	242	122	112	127
n° casi sd	22	113	95	115

* Sono esclusi i centri di screening che non forniscono casi per l'intero periodo (Piacenza, Parma, Reggio e Bologna). Si sono esclusi anche i casi DCO e i secondi tumori. La sopravvivenza attesa è la sopravvivenza della RER. Il 31/12/2008 è la data di fine follow-up.

^ Coorte 2004-07: la sopravvivenza a 5 anni è calcolata con l'approccio di periodo.

DISTRIBUZIONE % DEI PT2+ SUL TOTALE DEI CASI PER STATO DI SCREENING E PERIODO DI DIAGNOSI

25-64 anni – Casi invasivi (adenocarcinomi e squamosi)*, periodo 1995-2007

Periodo di diagnosi	Screen-Detected		Non Screen-Detected	
	n pT2+	% pT2+	n pT2+	% pT2+
1995-1997	0	--	30	12,4
1998-2000	3	2,7	17	13,9
2001-2003	7	7,4	19	17,0
2004-2007	8	7,0	20	15,7

* Sono esclusi i centri di screening che non forniscono casi per il periodo prescreening (Piacenza, Parma, Reggio e Bologna).

GRAZIE PER L'ATTENZIONE