

CONVEGNO NAZIONALE

GISCoR

Gruppo Italiano Screening ColoRettale

Mantova

8-9 Novembre 2012

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

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

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

² Regione Emilia-Romagna

ISTITUT
SCIENTIFIC
ROMAGNOL
PER LO STUDI
DEI TUMORI



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Registro di patologia dei tumori invasivi e delle lesioni precancerose del colon-retto

“Attivazione procedure per il Registro Regionale di Patologia dei tumori invasivi ed in situ del colon-retto” (Nota regionale prot. 249431 del 05/10/2007)

- Dati anagrafici (sesso, età, residenza);
- Caratteristiche topografiche e morfologiche del tumore, grading , focalità, modalità di diagnosi e intervento eseguito;
- Stadiazione del tumore in base alla classificazione TNM, numero linfonodi asportati e positivi;
- Stato di screening;
- Stato in vita e causa di morte

Casi Incidenti 2004-2008 (Bologna e Ferrara 2004-2007)

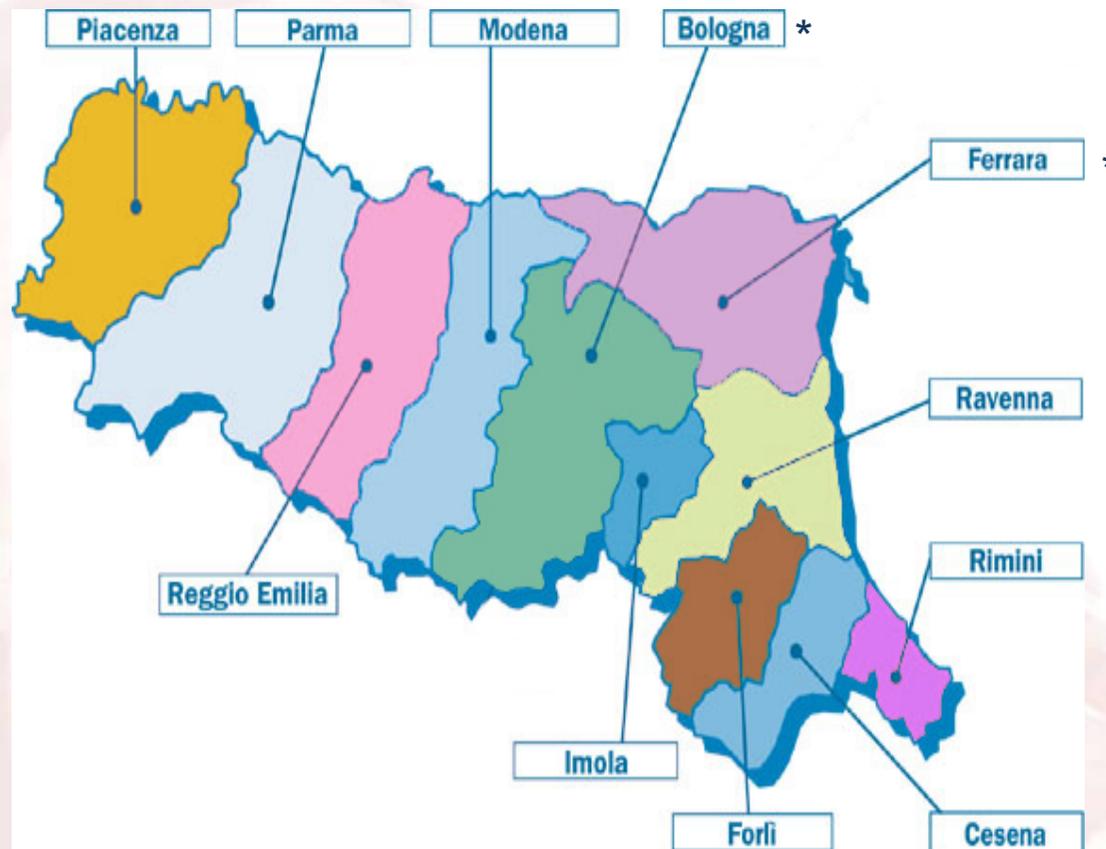
Numero di casi di cancro coloretta- le per AUSL per il periodo 2004-2008

Popolazione residente in
Regione Emilia-Romagna
al 01/01/2009



4.337.966

| Centro | Totale casi | % di casi per centro | Numero medio annuo di casi |
|------------|-------------|----------------------|----------------------------|
| Piacenza | 1,373 | 6.56 | 275 |
| Parma | 2,054 | 9.81 | 411 |
| Reggio E. | 2,060 | 9.84 | 412 |
| Modena | 3,361 | 16.06 | 672 |
| Bologna* | 3,502 | 16.73 | 876 |
| Imola | 645 | 3.08 | 129 |
| Ferrara* | 2,014 | 9.62 | 504 |
| Ravenna | 2,328 | 11.12 | 466 |
| Forlì | 1,028 | 4.91 | 206 |
| Cesena | 1,021 | 4.88 | 204 |
| Rimini | 1,542 | 7.37 | 308 |
| Totale RER | 20,928 | 100 | 4461 |



***2004-2007**

Numero di casi invasivi suddivisi per Azienda USL e anno di incidenza

| AUSL | Anno di incidenza | | | | | Totale |
|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | |
| Piacenza | 241 | 259 | 313 | 294 | 239 | 1346 |
| Parma | 407 | 380 | 435 | 408 | 406 | 2036 |
| Reggio E. | 413 | 403 | 476 | 370 | 376 | 2038 |
| Modena | 577 | 601 | 693 | 654 | 617 | 3142 |
| Bologna * | 791 | 803 | 957 | 829 | | 3380 |
| Imola | 121 | 120 | 132 | 130 | 107 | 610 |
| Ferrara * | 432 | 466 | 531 | 454 | | 1883 |
| Ravenna | 384 | 428 | 468 | 384 | 358 | 2022 |
| Forlì | 183 | 185 | 189 | 189 | 165 | 911 |
| Cesena | 178 | 182 | 205 | 201 | 203 | 969 |
| Rimini | 285 | 332 | 317 | 260 | 273 | 1467 |
| Totale RER | 4012 | 4159 | 4716 | 4173 | 2744 | 19804 |

.... sono stati rilevati anche 1069 casi di carcinoma in situ

* **Bologna e Ferrara: 2004-2007**

Livello della diagnosi

| LIVELLO DELLA DIAGNOSI | % casi |
|---------------------------------|--------|
| Solo certificato di morte (DCO) | 0.4 |
| Solo clinica | 0.4 |
| Indagini strumentali | 2.8 |
| Chirurgia diagnostica/autopsia | 0.5 |
| Citologia o ematologia | 0.1 |
| Cito/istologia delle metastasi | 0.8 |
| Istologia del tumore primitivo | 94.9 |
| Autopsia con istologia | 0.1 |
| Totale | 100.0 |

Casi invasivi

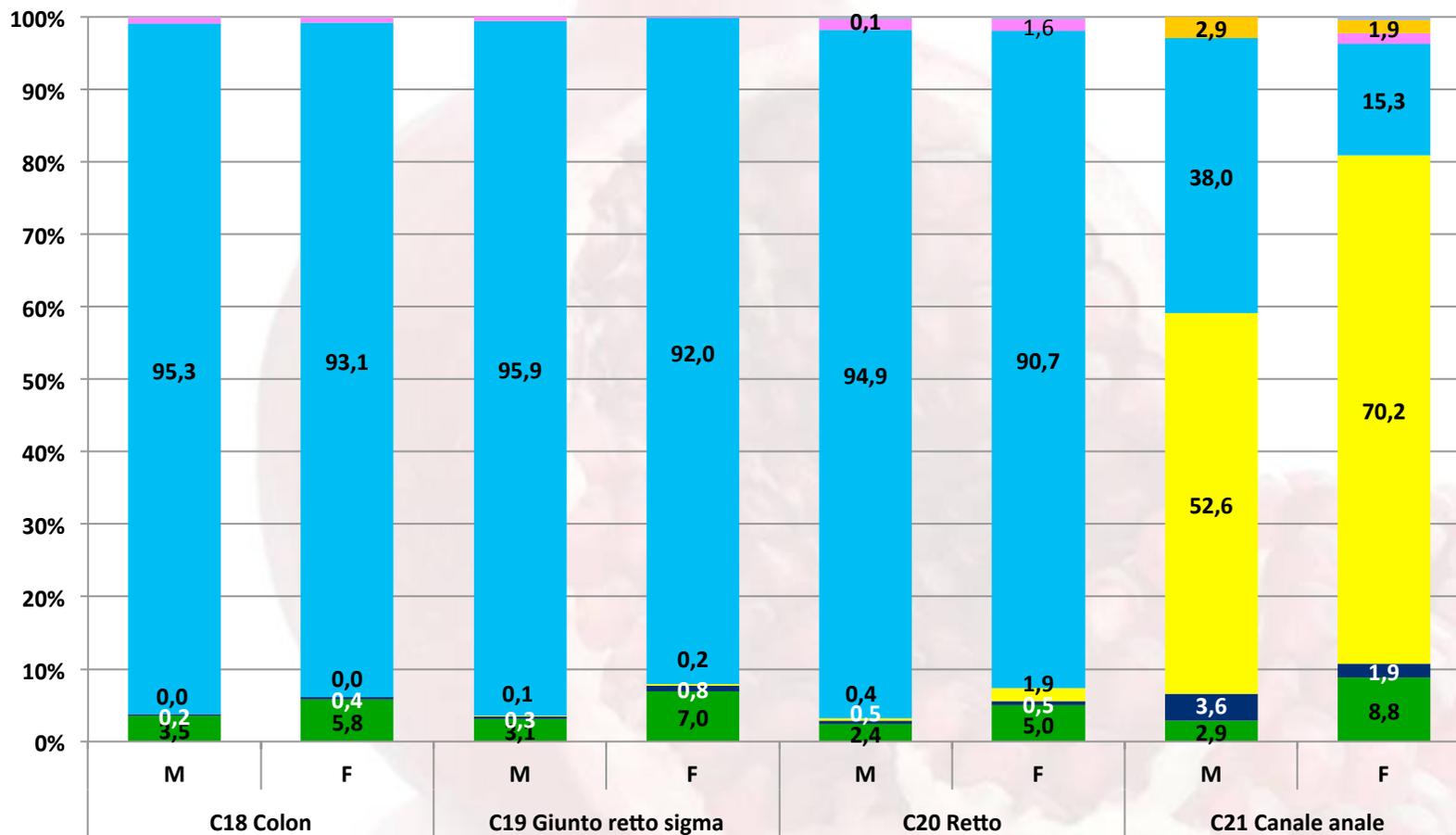
Distribuzione % dei casi con istologia del tumore primitivo per età

| livello | <=49anni | 50-69anni | 70-74anni | 75-79anni | 80-84anni | 85+anni | Totale |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| Istologia del tumore primitivo | 98.8 | 98.4 | 97.3 | 96.5 | 91.2 | 79.8 | 94.9 |

Inclusi i linfomi

Distribuzione % dei casi suddivisi per morfologia, sede e sesso

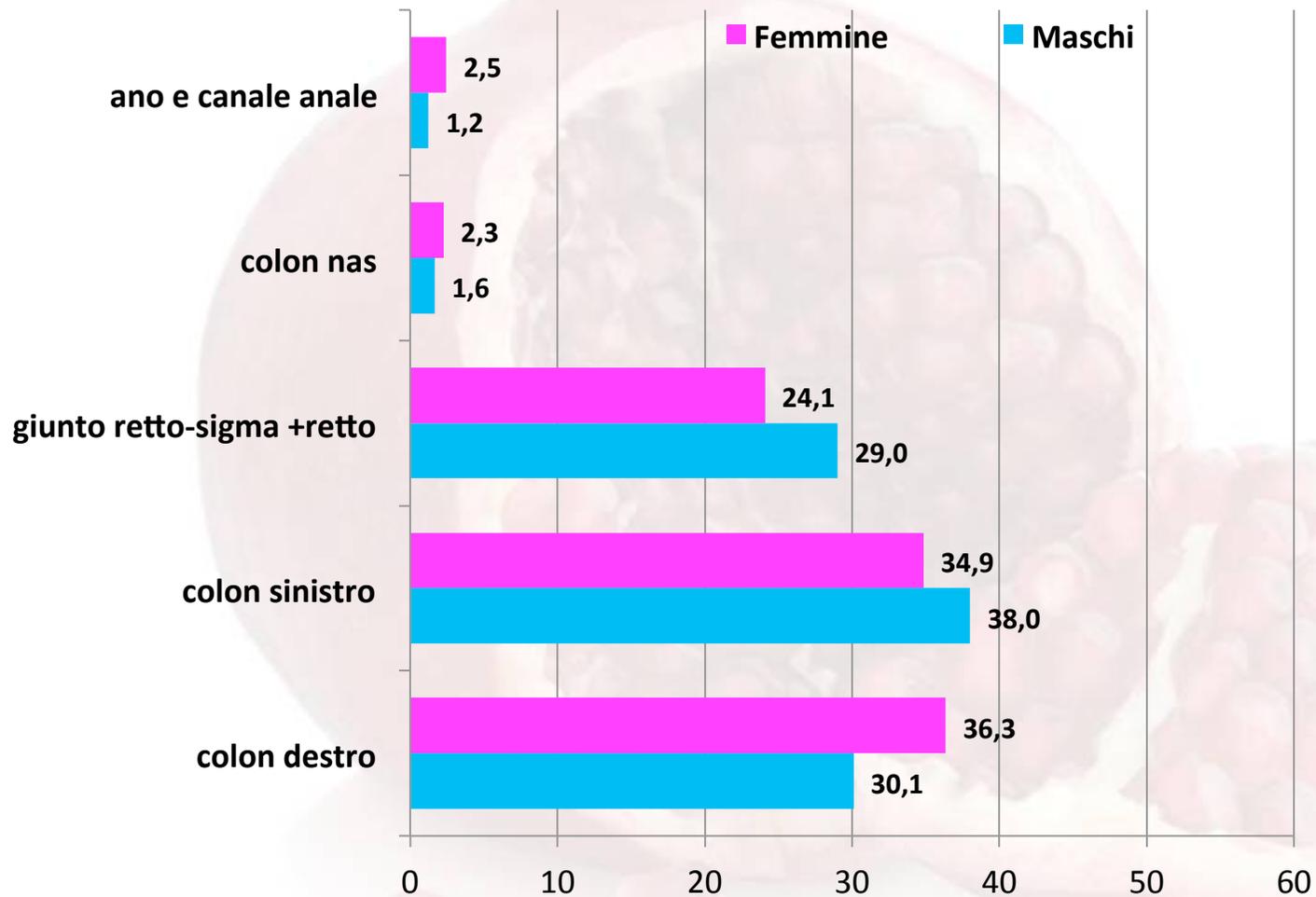
Casi invasivi*



■ ca non definiti istologicamente ■ ca non specificati ■ ca squamosi e a cellule transizionali ■ adenocarcinoma ■ altri specifici carcinomi ■ melanomi ■ sarcomi

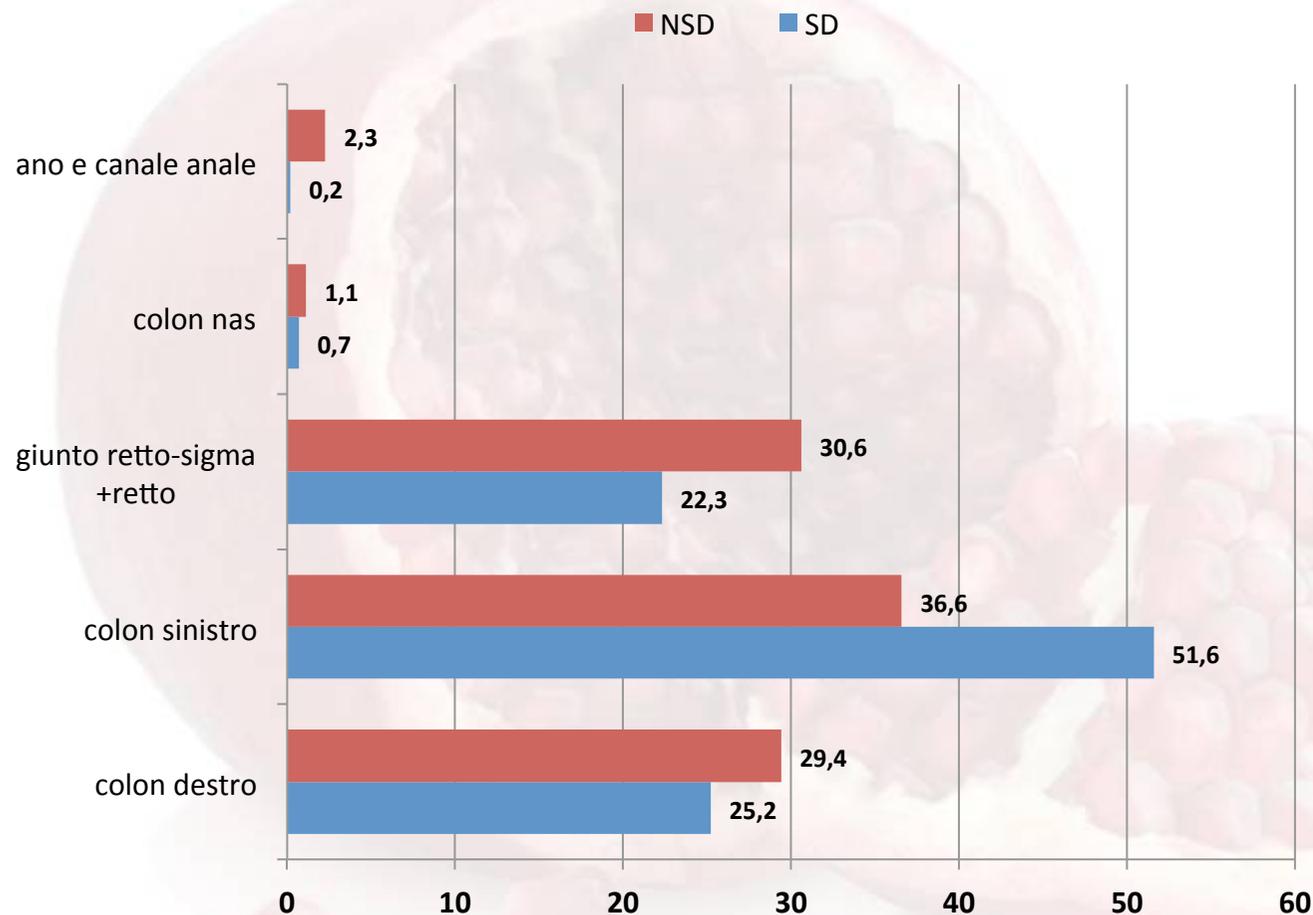
* Sono esclusi i Linfomi (che hanno sede ICD10 diversa da quelle sopra)

Distribuzione percentuale di casi invasivi suddivisi per sede e sesso



- *Bologna e Ferrara: 2004-2007*
- *Esclusi i linfomi*

Distribuzione percentuale di casi invasivi suddivisi per sede e stato di screening età 50-69 anni, periodo 2005-2008

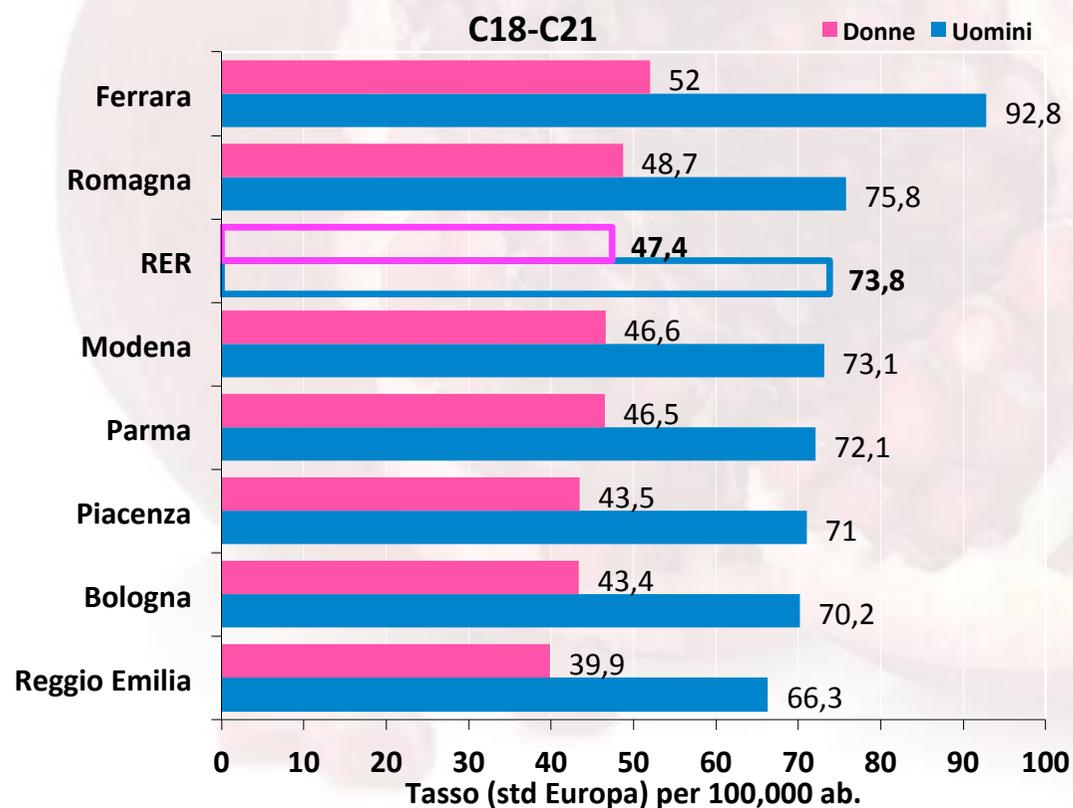


- **Bologna e Ferrara: 2004-2007**
- **Esclusi i linfomi**

Incidenza

INCIDENZA SPECIFICA PER REGISTRO

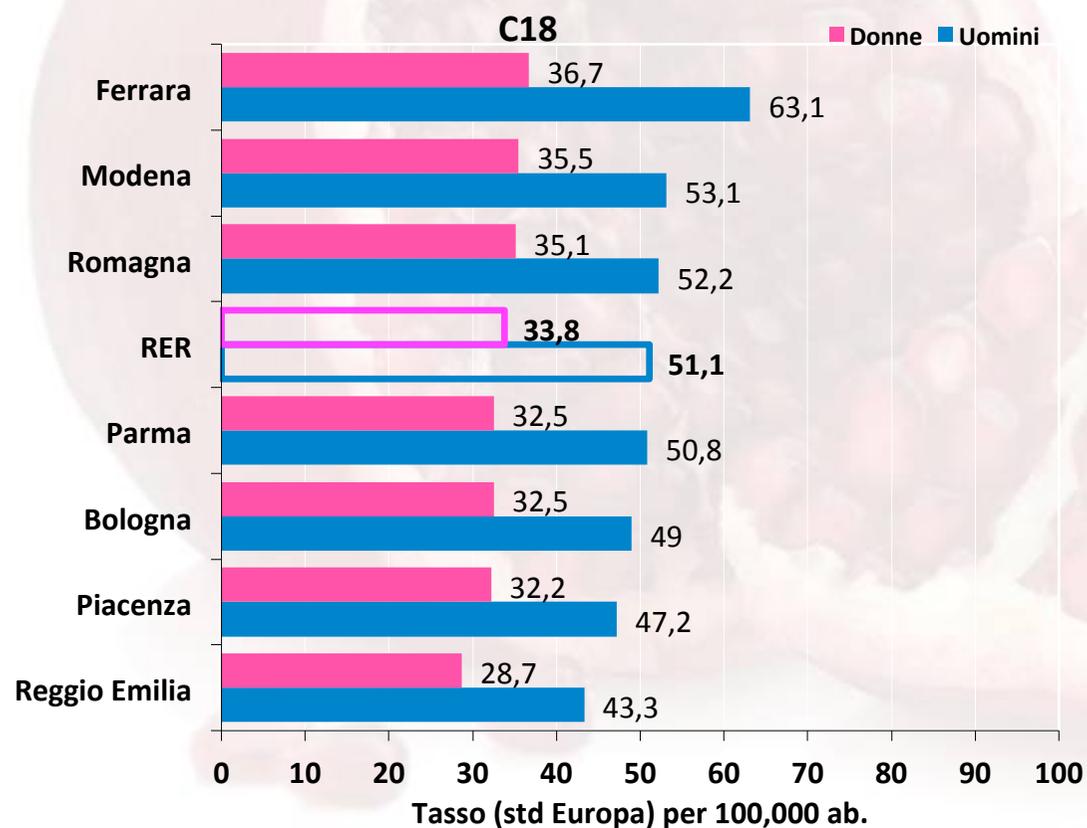
- Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, tasso standardizzato per età (popolazione standard Europea) per 100,000 abitanti, **RER 2004-2008**



Incidenza

INCIDENZA SPECIFICA PER REGISTRO

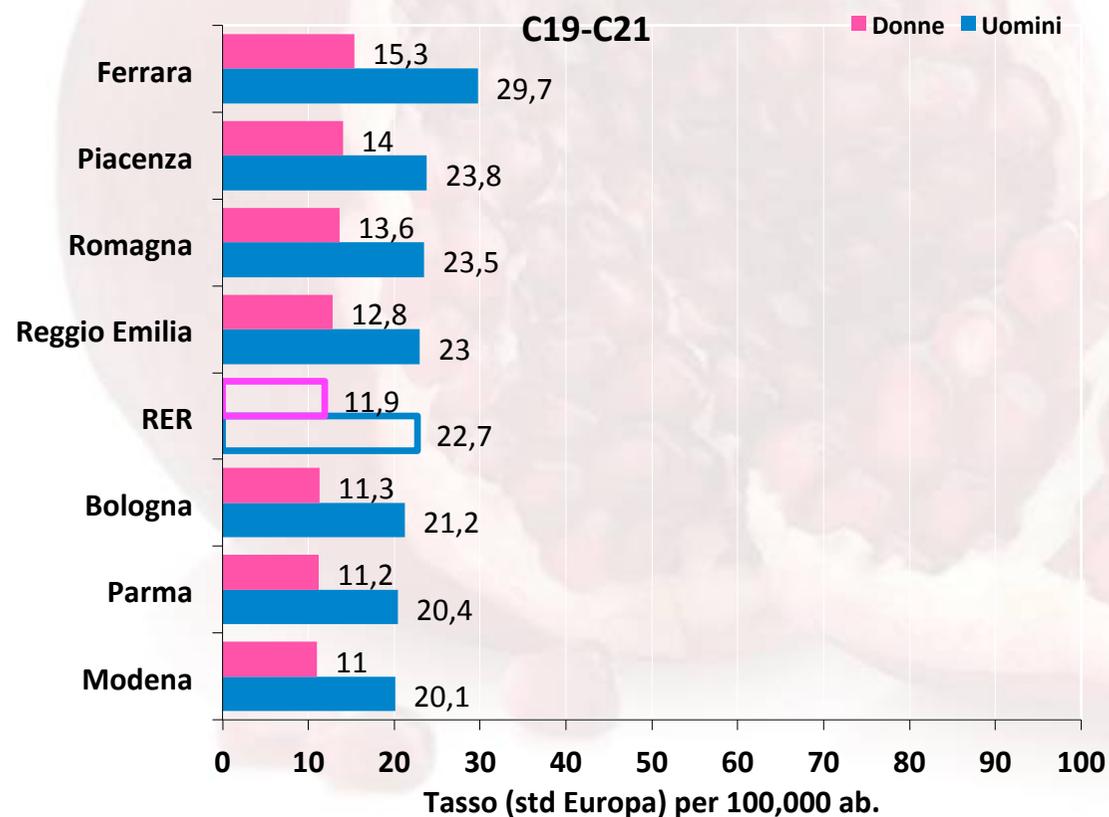
Tumore del **colon (C18)**, tasso standardizzato per età
(popolazione standard Europea) per 100,000 abitanti, **RER 2004-2008**



Incidenza

INCIDENZA SPECIFICA PER REGISTRO

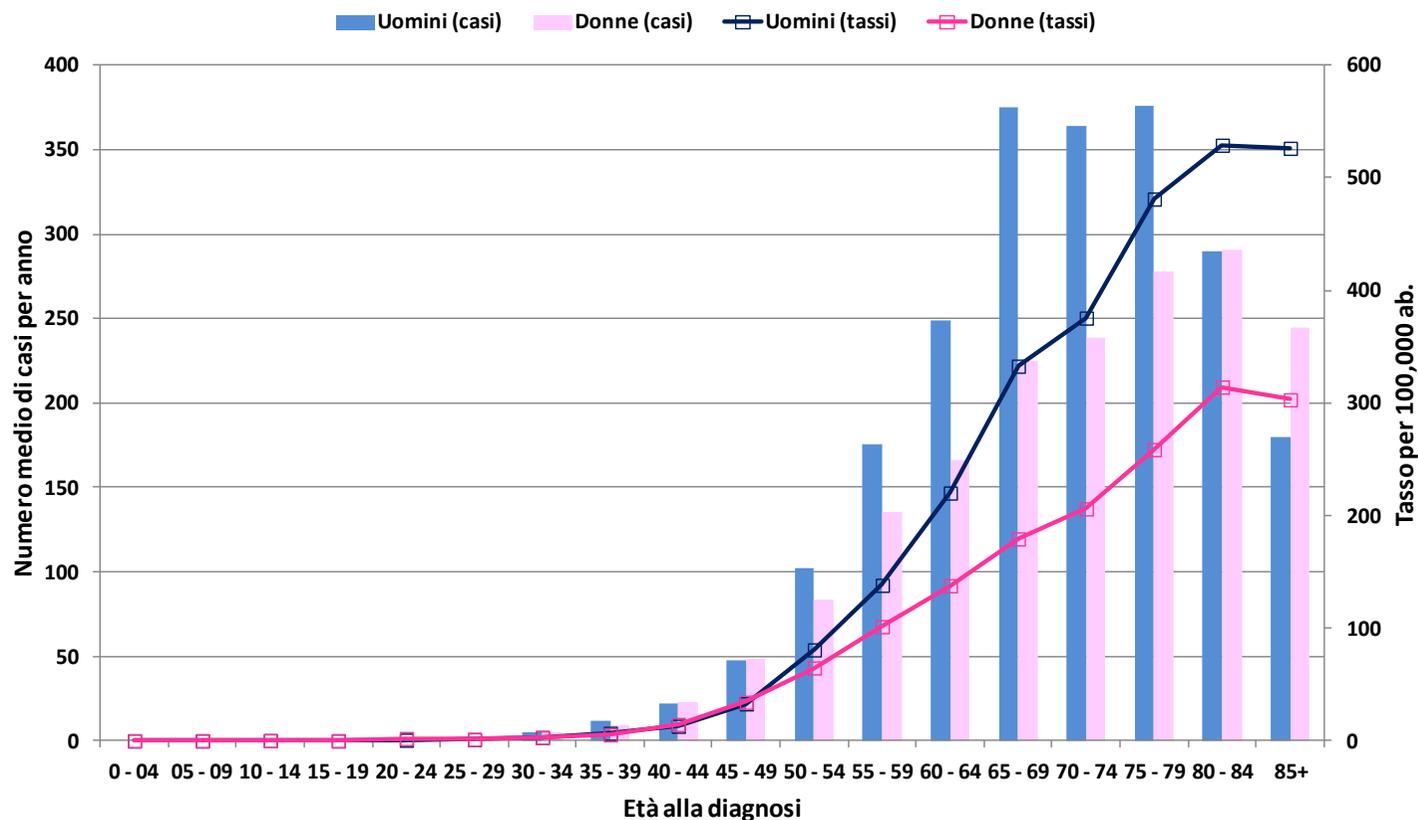
Tumore del **retto (C19-C21)**, tasso standardizzato per età (popolazione standard Europea) per 100,000 abitanti, **RER 2004-2008**



Incidenza

INCIDENZA SPECIFICA PER ETÀ

Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, numero medio di casi incidenti per anno e tasso età specifico, RER 2004-2008



Casi in fascia di età 65-79 anni



Età alla diagnosi
rapporto M:F dei tassi età specifici è circa 19:10

Casi in fascia di età 80+ anni

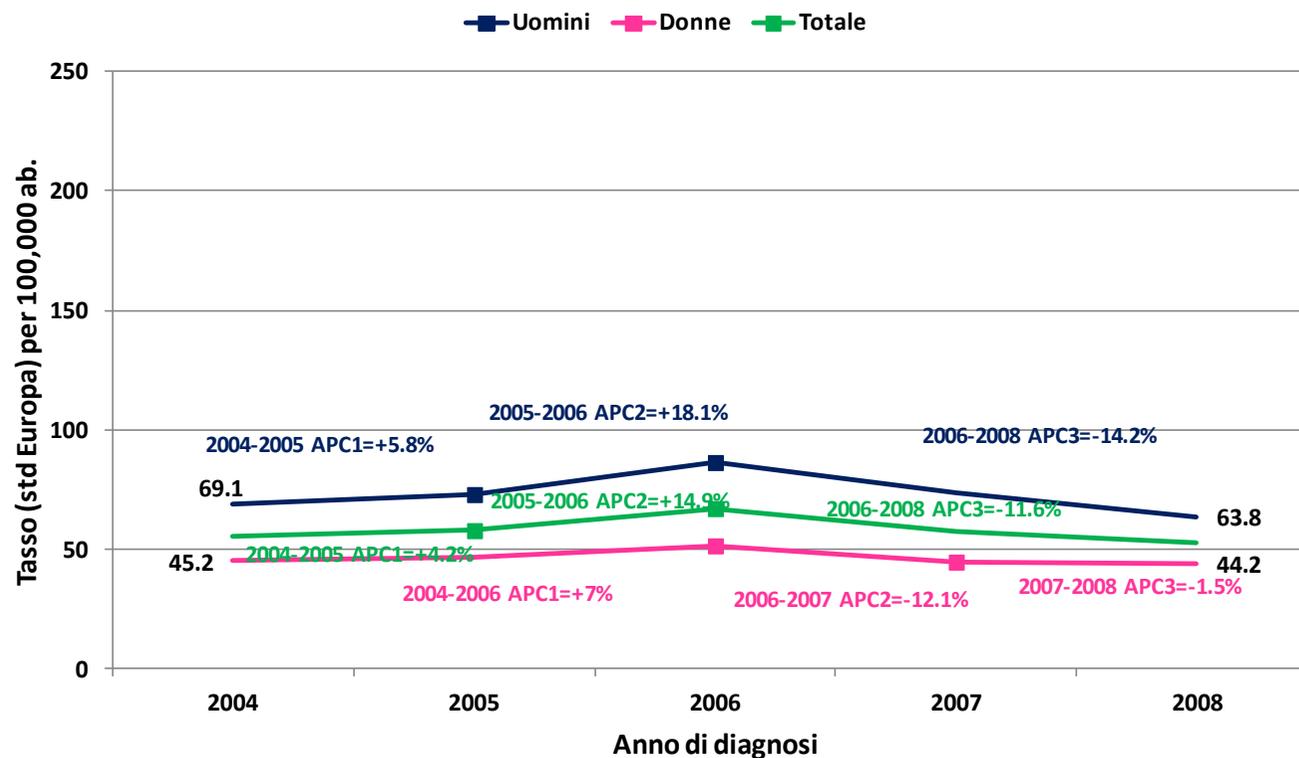


rapporto M:F dei tassi età specifici è circa 17:10

Incidenza

TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

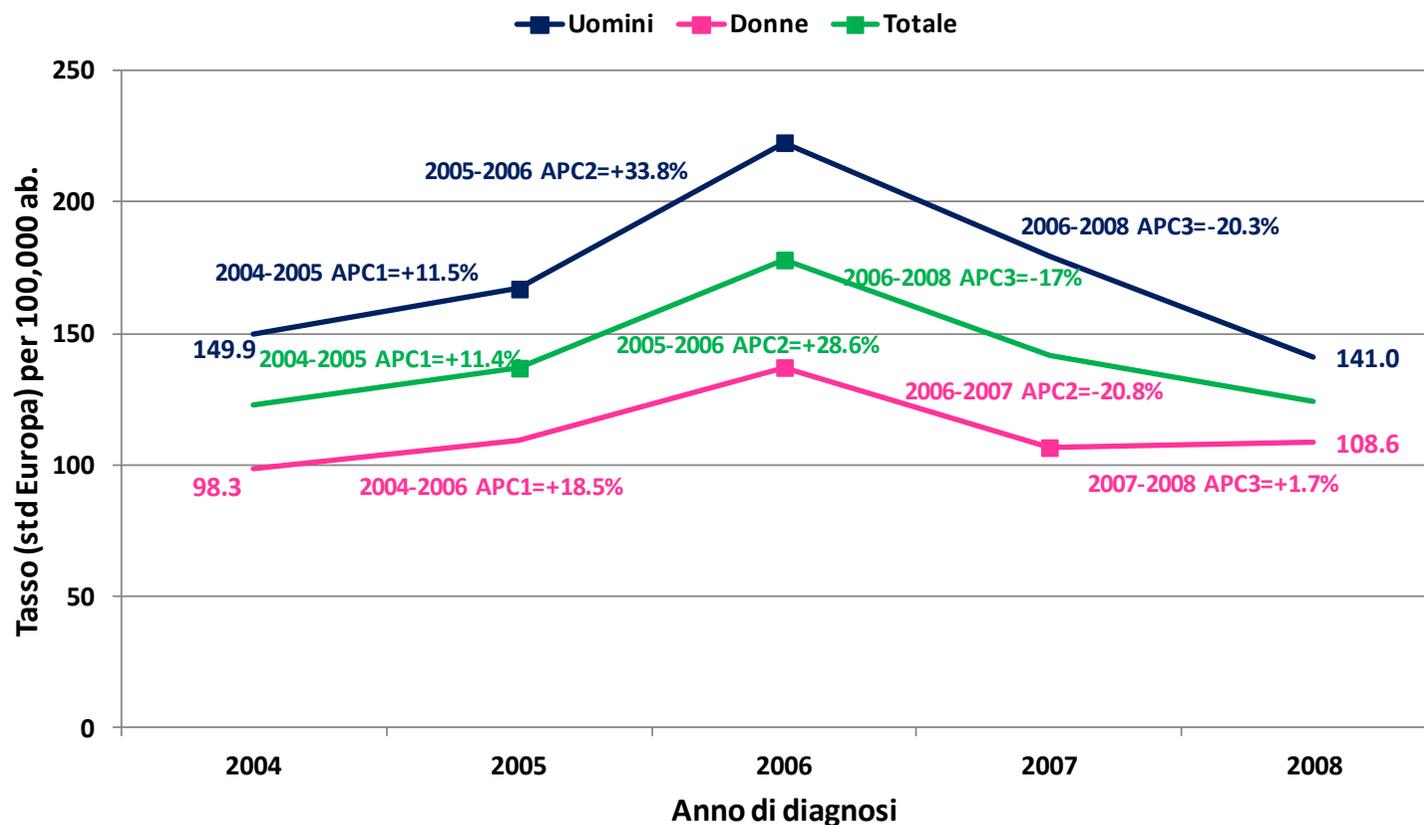
Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, tassi di incidenza standardizzati per età (popolazione Europea), **RER 2004-2008**



Incidenza

TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

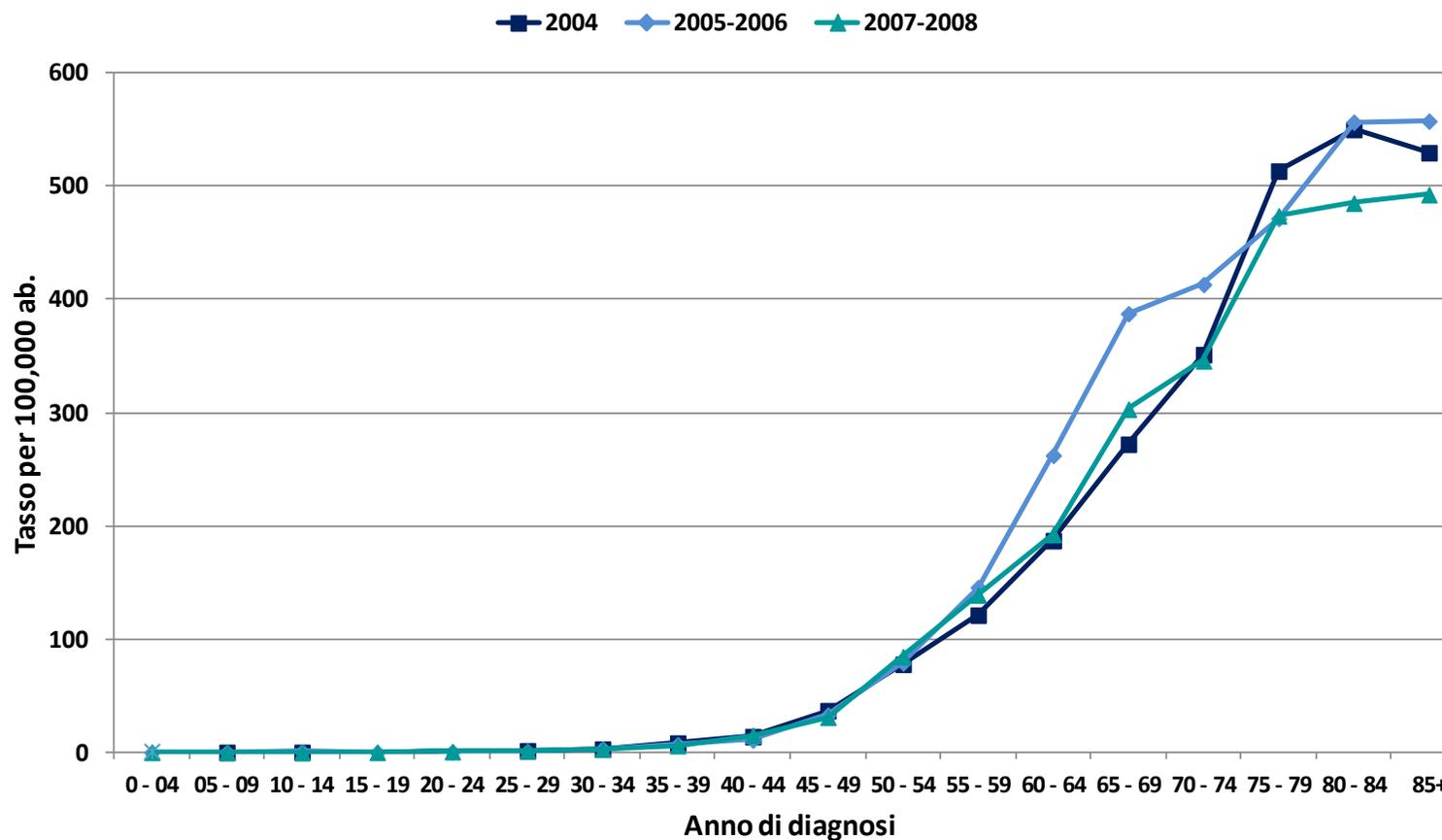
Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, tassi di incidenza standardizzati per età (popolazione Europea), età 50-69 anni, **RER 2004-2008**



Incidenza

TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

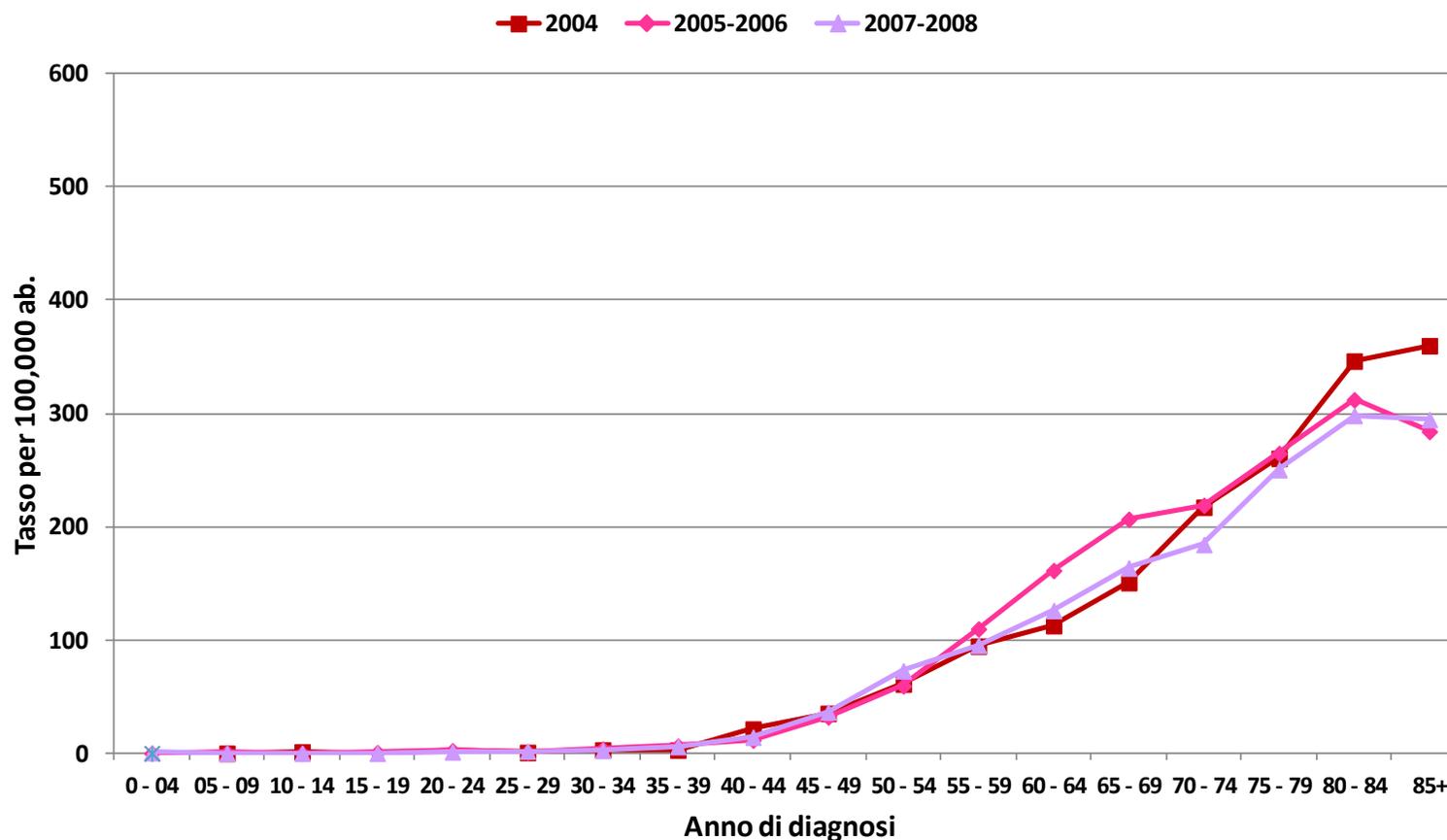
Tumore del colon-retto (C18-C21), tassi di incidenza età specifici per periodo di diagnosi, UOMINI RER 2004-2008



Incidenza

TREND TEMPORALI DI INCIDENZA

Tumore del colon-retto (C18-C21), tassi di incidenza età specifici per periodo di diagnosi, **DONNE RER 2004-2008**

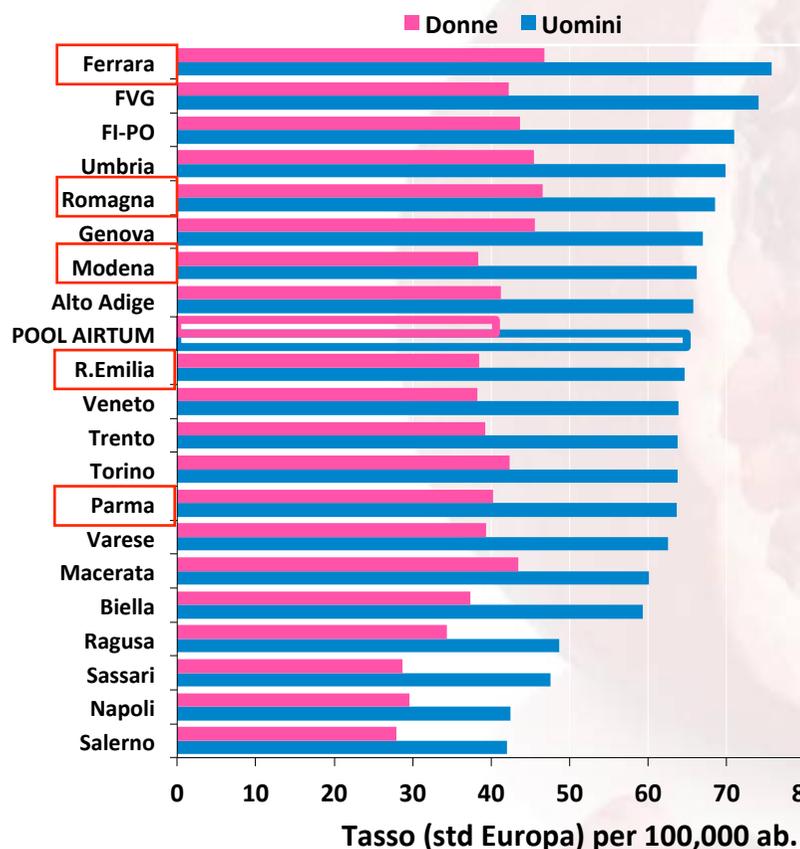


Incidenza

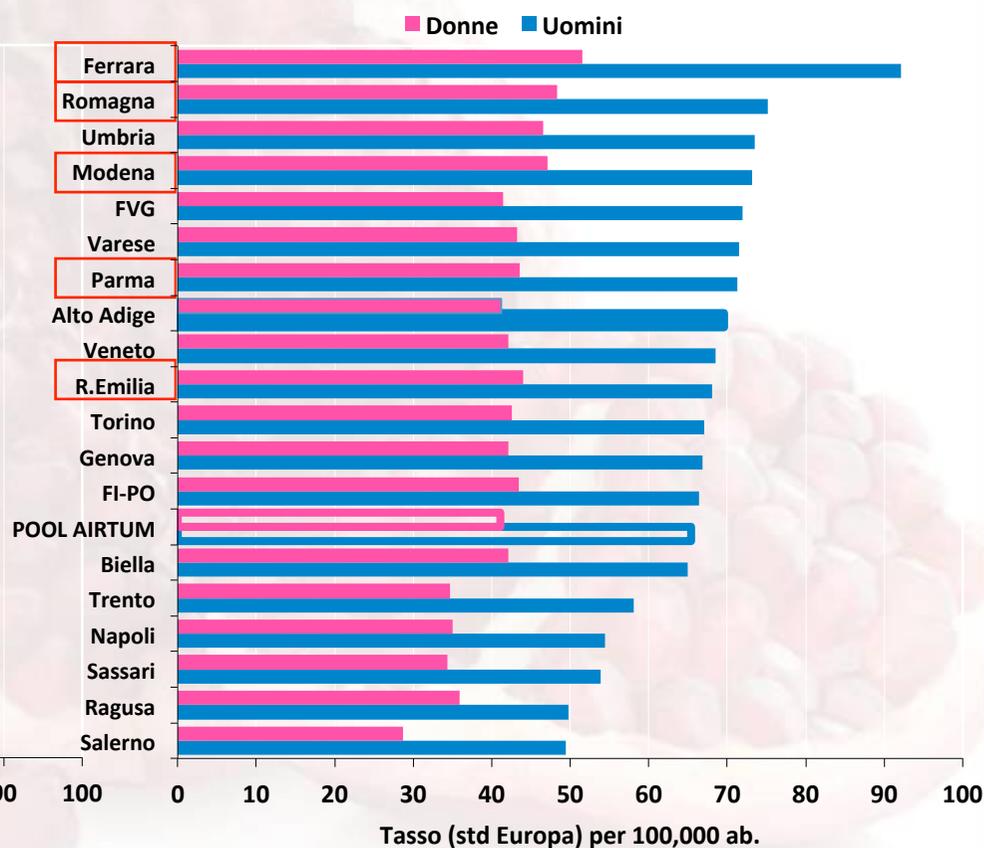
INCIDENZA DEL TUMORE COLORETTALE IN ITALIA

Tumore del **colon-retto (C18-C21)**, tassi di incidenza standardizzati per età (popolazione Europea) specifici per registro e periodo

POOL AIRTUM 1998-2002



POOL AIRTUM 2004-2008*

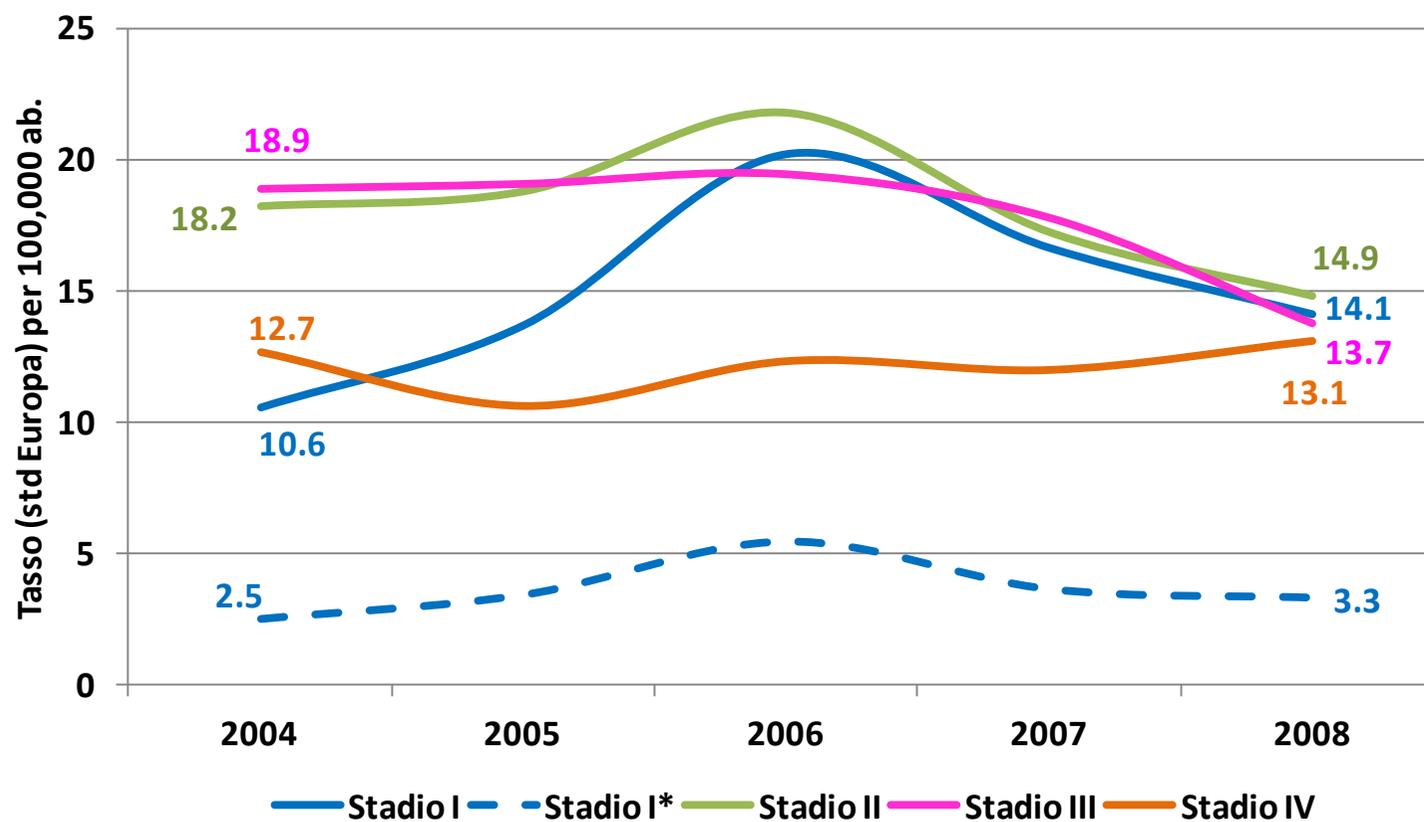


* Ragusa, Biella , Varese, Torino, FVG, Ferrara 2004-2007
Trento, Veneto 2004-2006
Alto Adige, Genova, FI-PO, Salerno 2004-2005

Stadio

TASSI DI INCIDENZA PER STADIO ALLA DIAGNOSI

Tumore del **colon-retto (C18-C20)**, tassi di incidenza standardizzati per età (popolazione Europea) specifici per stadio, **UOMINI RER 2004-2008**

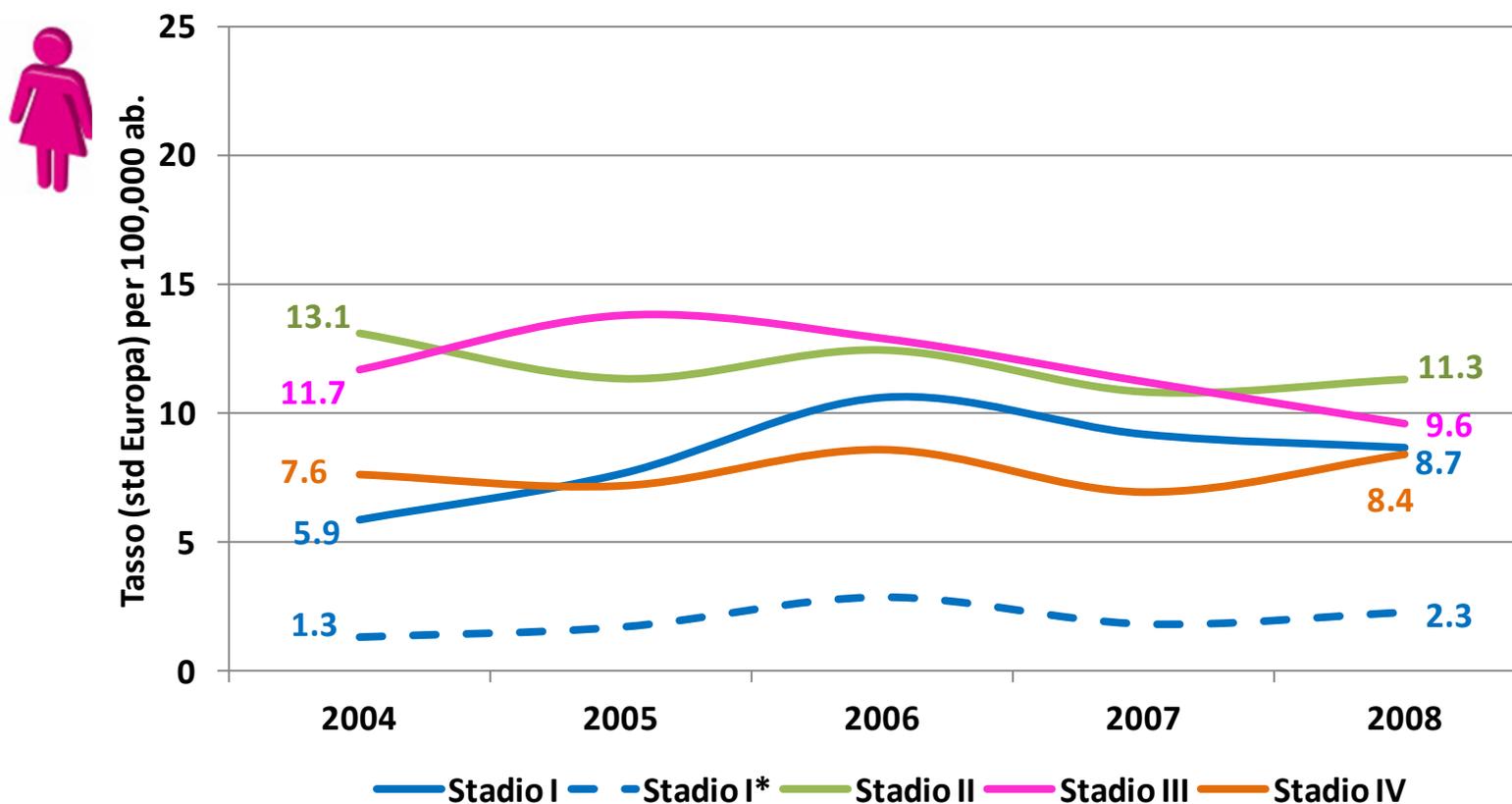


* solo trattamento endoscopico

Stadio

TASSI DI INCIDENZA PER STADIO ALLA DIAGNOSI

Tumore del **colon-retto (C18-C20)**, tassi di incidenza standardizzati per età (popolazione Europea) specifici per stadio, **DONNE RER 2004-2008**

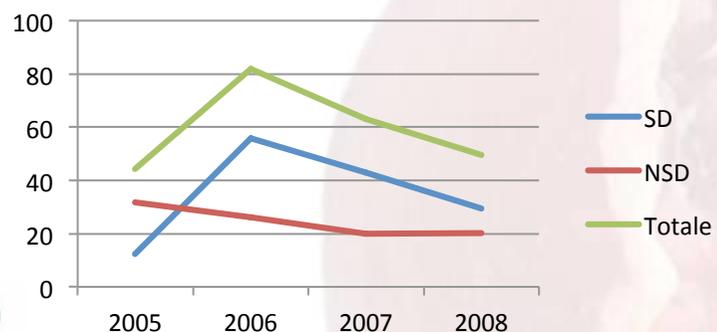


* solo trattamento endoscopico

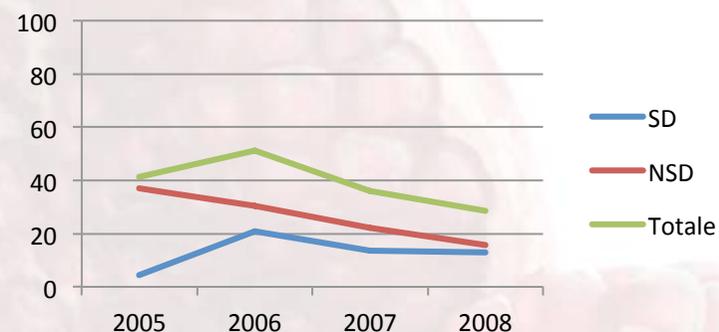
Stadio

Tassi di incidenza standardizzati per età specifici per stadio, stato di screening e anno di diagnosi, 50-69 anni RER 2005-2008 C18-C20

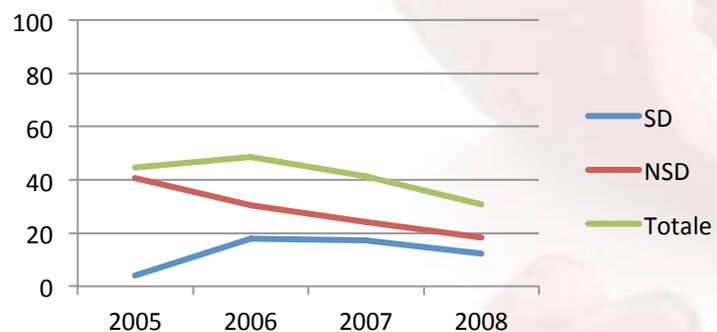
Stadio I



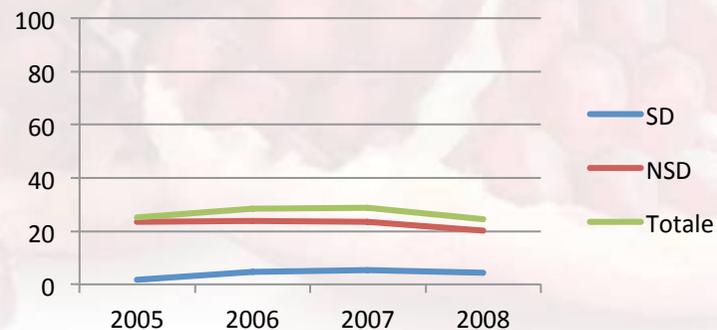
Stadio II



Stadio III



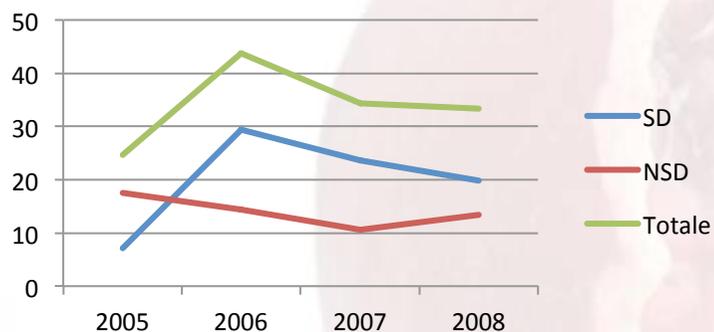
Stadio IV



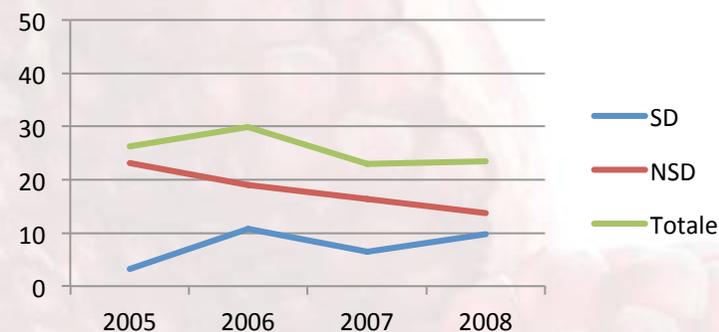
Stadio

Tassi di incidenza standardizzati per età specifici per stadio, stato di screening e anno di diagnosi, 50-69 anni RER 2005-2008 C18-C20

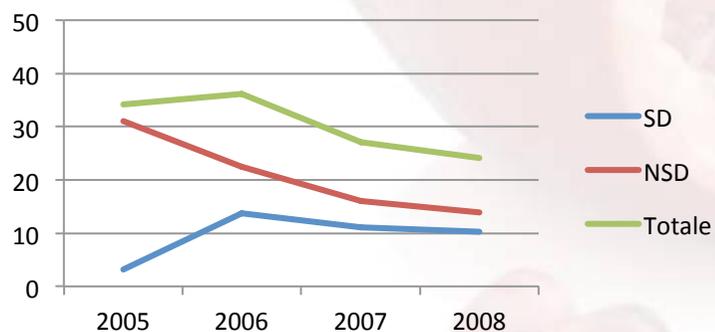
Stadio I



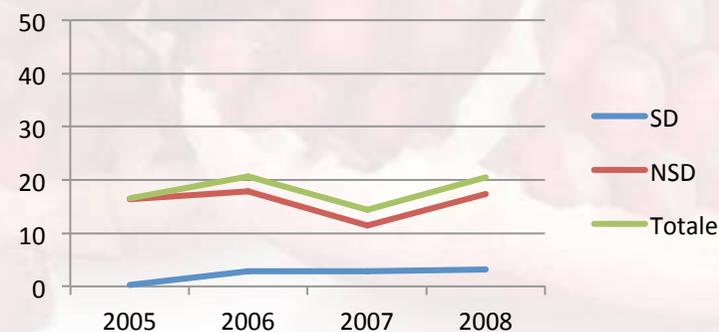
Stadio II



Stadio III



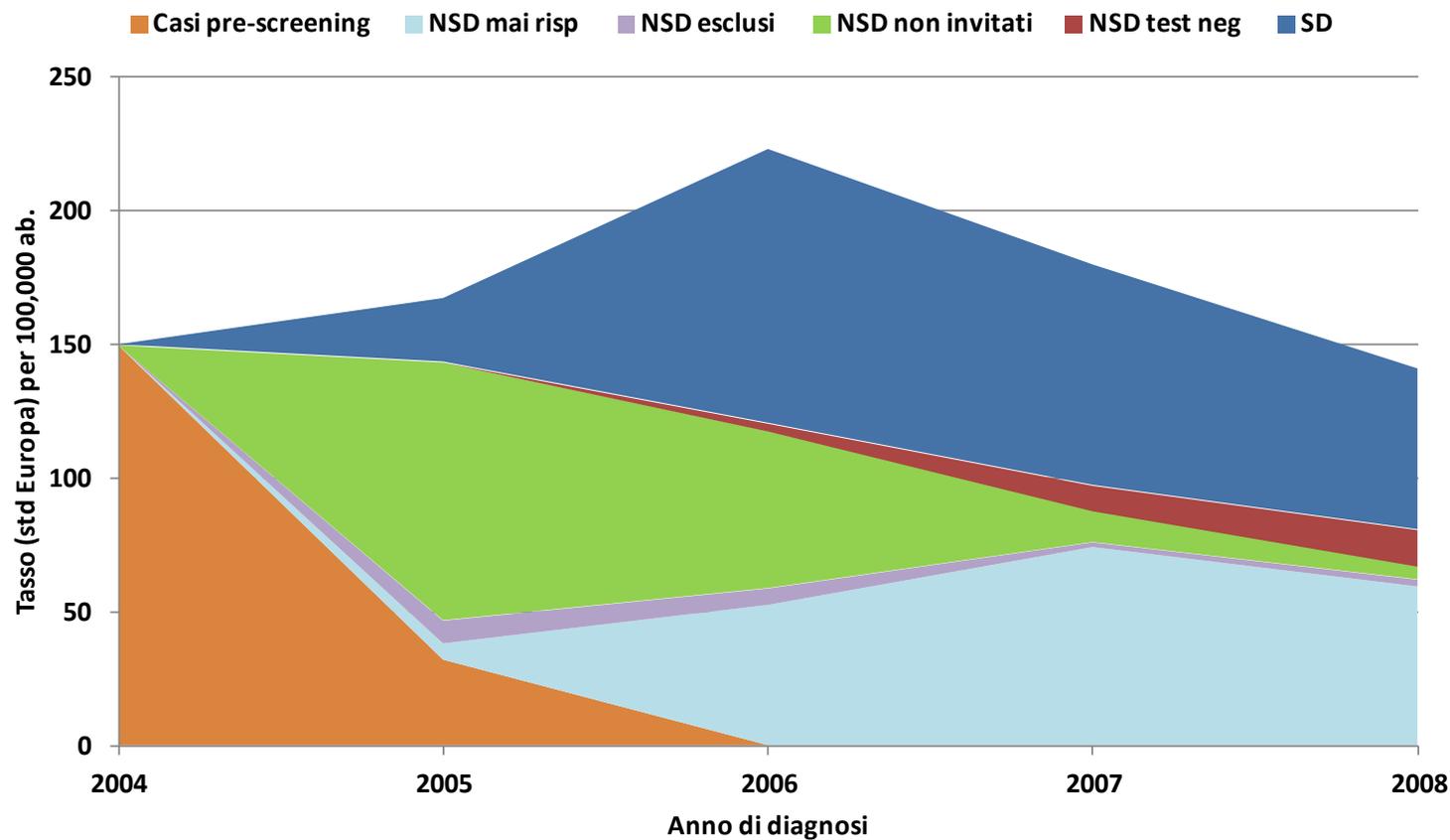
Stadio IV



Stato di screening

TASSI DI INCIDENZA PER STATO DI SCREENING

Tumore del **colon-retto (C18-C20)**, tassi di incidenza standardizzati per età (popolazione Europea) specifici per stato di screening, **UOMINI 50-69 ANNI RER 2004-2008**

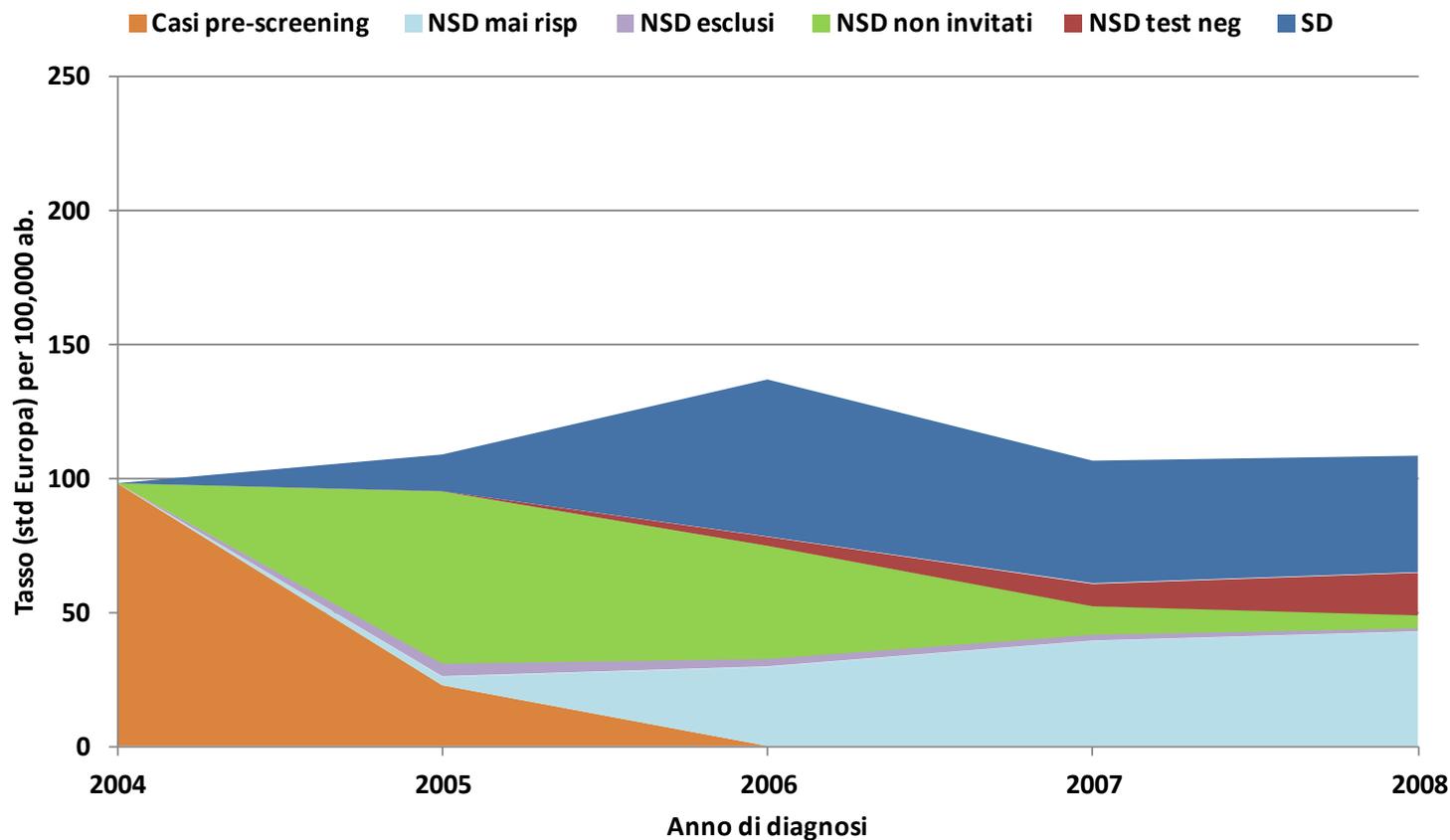




Stato di screening

TASSI DI INCIDENZA PER STATO DI SCREENING

Tumore del **colon-retto (C18-C20)**, tassi di incidenza standardizzati per età (popolazione Europea) specifici per stato di screening, **DONNE 50-69 ANNI RER 2004-2008**



Intervento

TIPO DI INTERVENTO CHIRURGICO

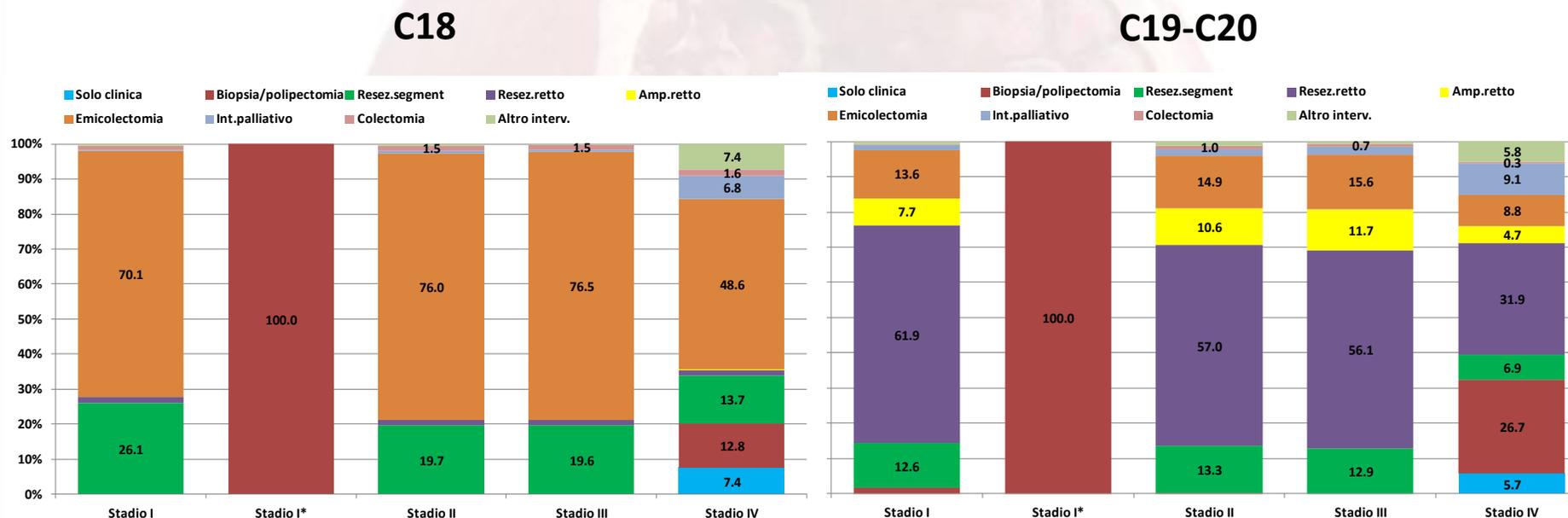
- Tumore del **colon-retto (C18-C20)**, distribuzione percentuale dei casi per intervento e sede, RER 2004-2008

| Procedura diagnostica | colon (C18) | | retto (C19-C20) | | TOTALE | |
|---|---------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| | n | % | n | % | n | % |
| clinica | 465 | 3.3 | 156 | 2.9 | 621 | 3.2 |
| biopsia/escissione endoscopica/polipectomia | 1,262 | 8.9 | 907 | 17.1 | 2,169 | 11.2 |
| resezione segmentaria | 2,506 | 17.8 | 513 | 9.7 | 3,019 | 15.6 |
| resezione del retto | 193 | 1.4 | 2,382 | 45.0 | 2,575 | 13.3 |
| amputazione del retto | 16 | 0.1 | 404 | 7.6 | 420 | 2.2 |
| emicolectomia | 8,853 | 62.8 | 601 | 11.3 | 9,454 | 48.7 |
| intervento palliativo | 319 | 2.3 | 205 | 3.9 | 524 | 2.7 |
| colectomia | 188 | 1.3 | 28 | 0.5 | 216 | 1.1 |
| altro intervento | 302 | 2.1 | 102 | 1.9 | 404 | 2.1 |
| Totale | 14,104 | 100.0 | 5,298 | 100.0 | 19,402 | 100.0 |

Intervento

TIPO DI INTERVENTO CHIRURGICO

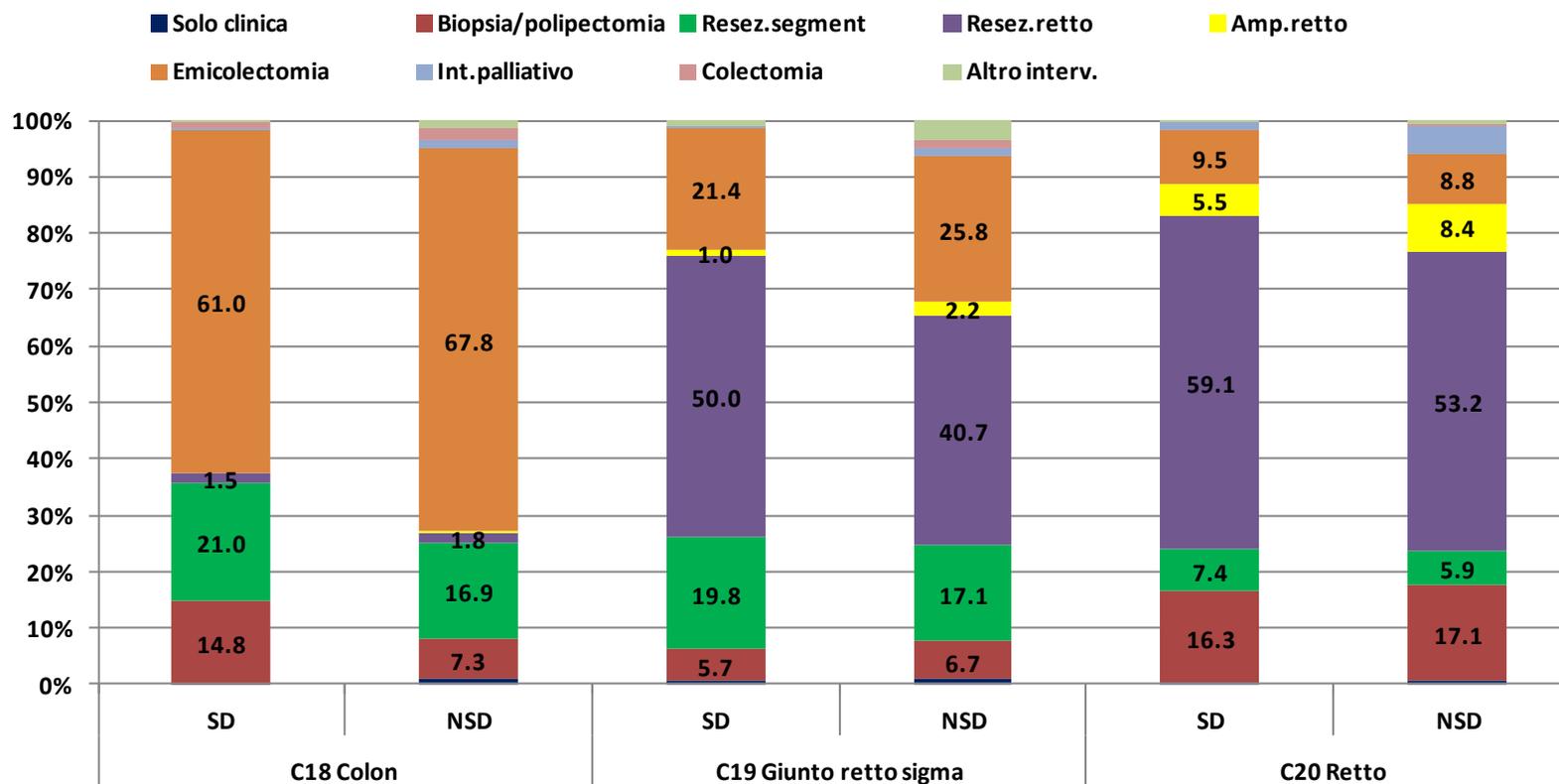
-Tumore del **colon (C18)**, del **retto (C19-C20)** distribuzione percentuale dei casi per intervento e **stadio**, RER 2004-2008



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 2005-2008**



STADIO

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

| stadio | SD | % | NSD | % | NSD CON TEST NEGATIVO** | % | Totale | % |
|---------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| I | 1182 | 52.0 | 739 | 20.7 | 59 | 27.6 | 1980 | 32.7 |
| II | 431 | 19.0 | 903 | 25.3 | 45 | 21.0 | 1379 | 22.8 |
| III+ | 598 | 26.3 | 1736 | 48.6 | 95 | 44.4 | 2429 | 40.1 |
| NS | 62 | 2.7 | 195 | 5.5 | 15 | 7.0 | 272 | 4.5 |
| TOTALE | 2273 | 100 | 3573 | 100 | 214 | 100.0 | 6060 | 100.0 |

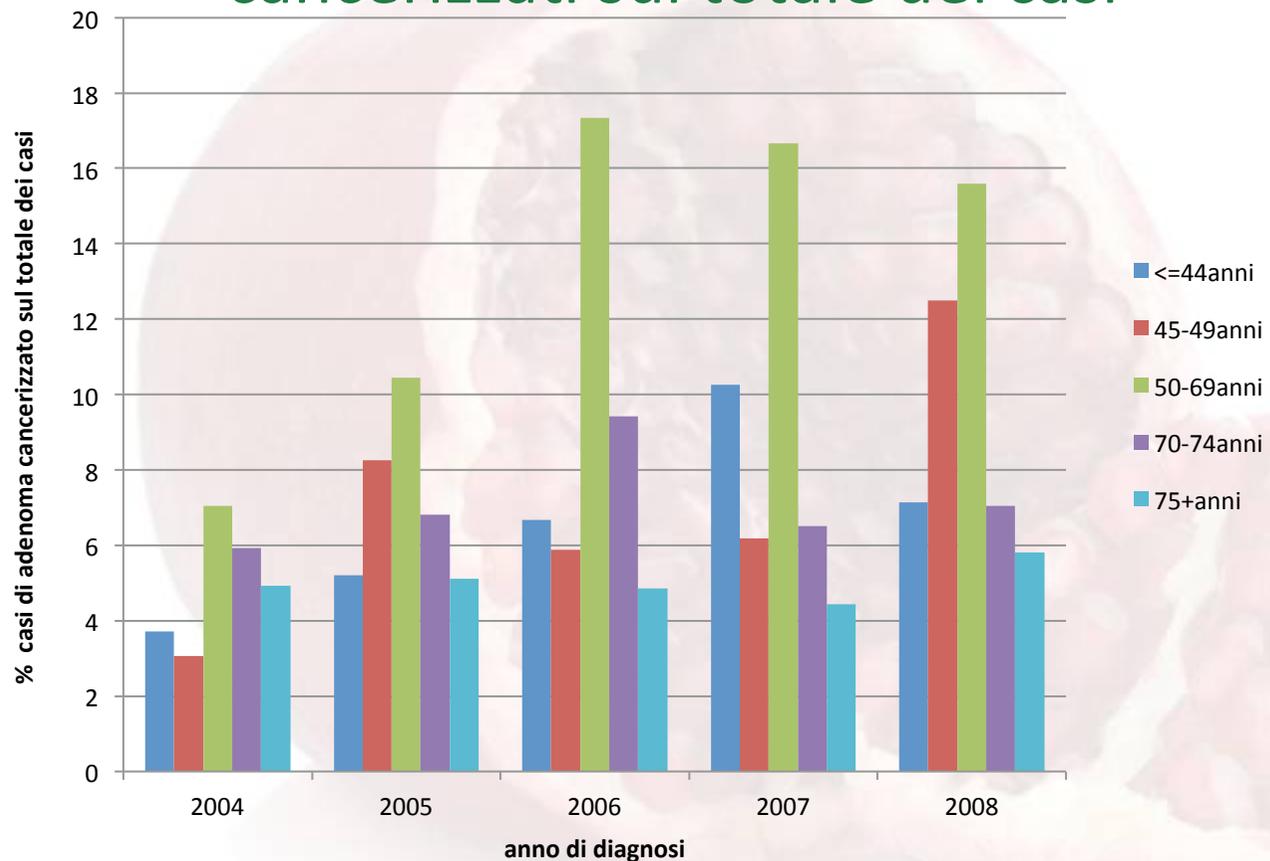
***Nei casi NSD con test negativo non sono compresi 13 casi con tumore invasivo dell'ano e canale anale e 1 linfoma*

Sono stati esclusi i casi NSD con test negativo con tempo intercorso dall'ultimo test negativo > di 24 mesi

Adenomi cancerizzati

Distribuzione percentuale degli adenomi

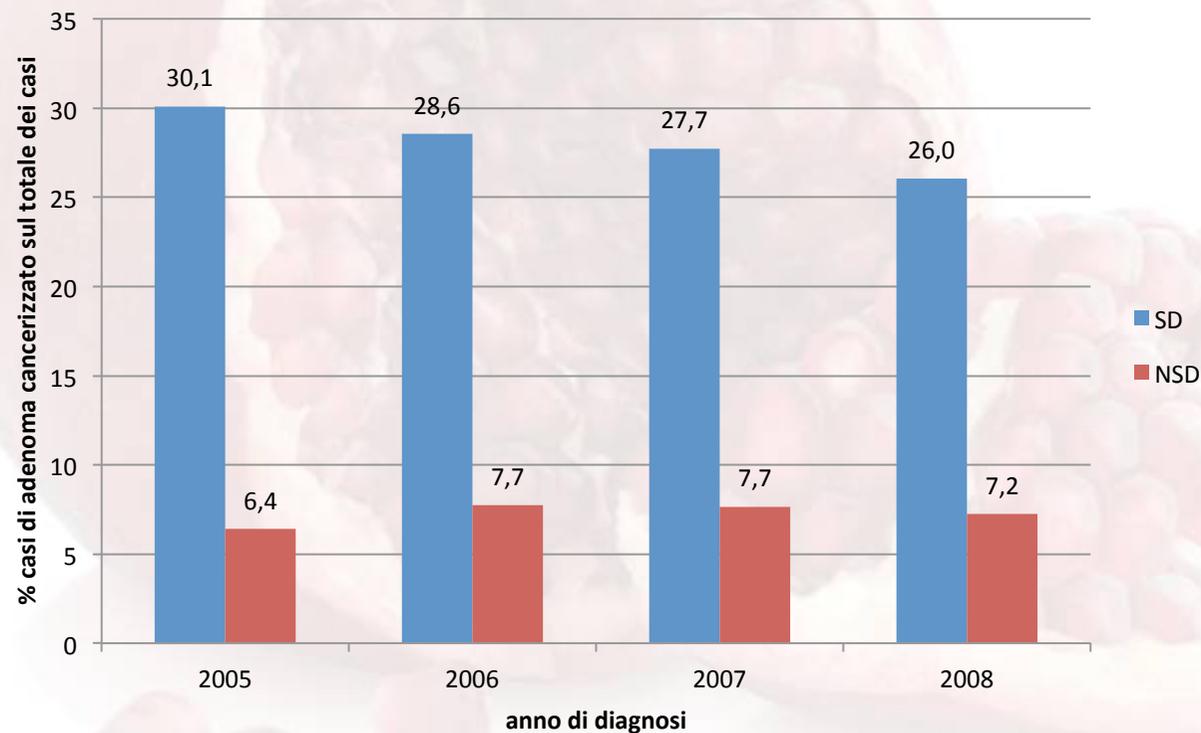
cancerizzati sul totale dei casi



Adenomi cancerizzati

Distribuzione percentuale degli adenomi cancerizzati sul totale dei casi per stato di screening e anno di diagnosi

Età 50-69 anni
2005 - 2008



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*