

**Epidemiologia ragionata  
del carcinoma della cervice  
al tempo degli screening**

Azienda Unità Sanitaria Locale  
di Modena

In collaborazione con  
Regione Emilia-Romagna  
Assessorato alle Politiche per la Salute



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**

**CORSO DI AGGIORNAMENTO: IL  
NUOVO SCREENING CERVICALE  
CON TEST HPV COME TEST PRIMARIO  
NELLA REGIONE – EMILIA ROMAGNA**

**Rimini, 11 marzo 2015**

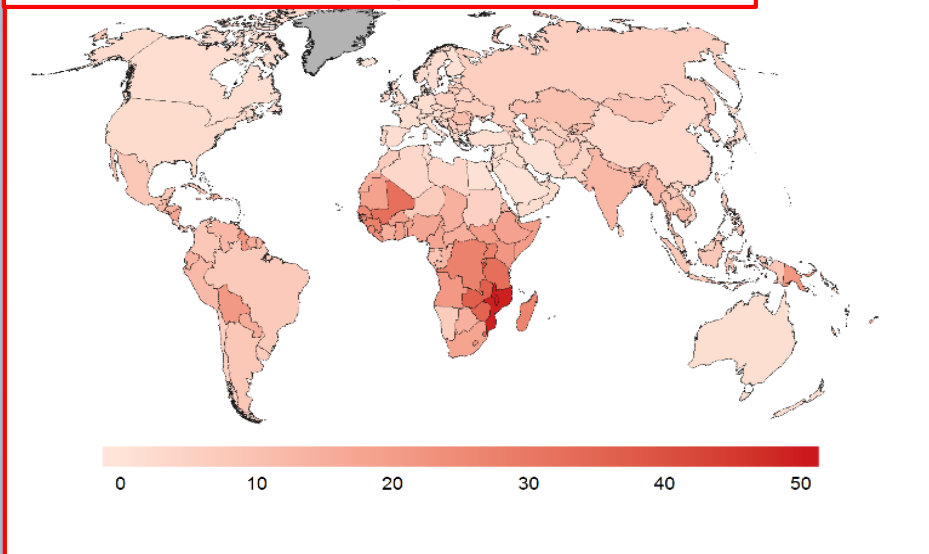
**Parma, 18 marzo 2015**

**Bologna, 25 marzo 2015**

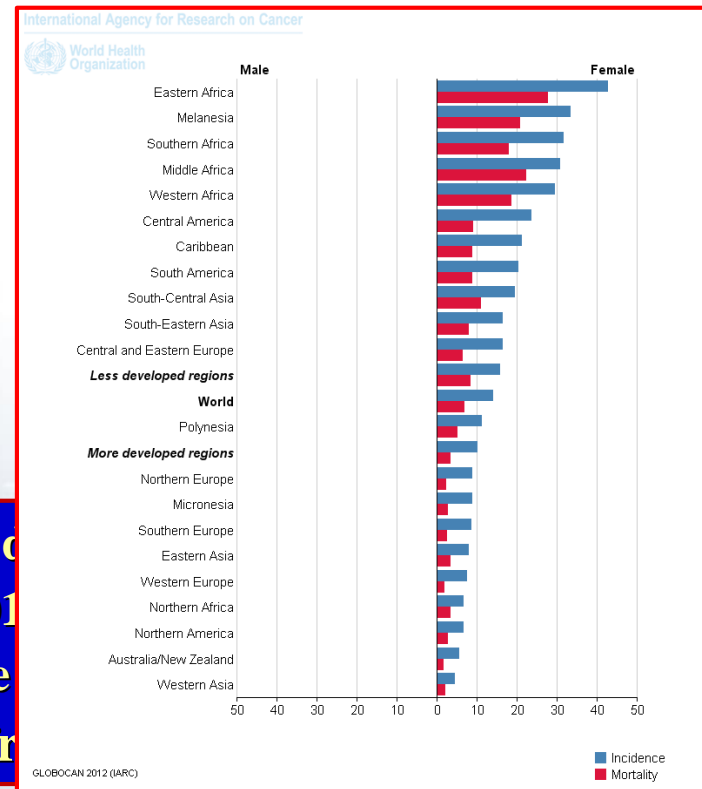
*Stefano Ferretti*  
**Regione Emilia-Romagna**  
**Registro tumori Area Vasta Emilia Centrale**

## Il carcinoma cervicale nel mondo

International Agency for Research on Cancer  
World Health Organization  
GLOBOCAN 2012: Estimated Cancer Incidence,  
Mortality and Prevalence Worldwide in 2012



**Quarta neoplasia più comune nelle donne con 528.000 nuovi casi e 266.000 decessi nel 2012. 85% dei casi nelle regioni meno sviluppate. Neoplasia femminile più comune nell'Africa.**

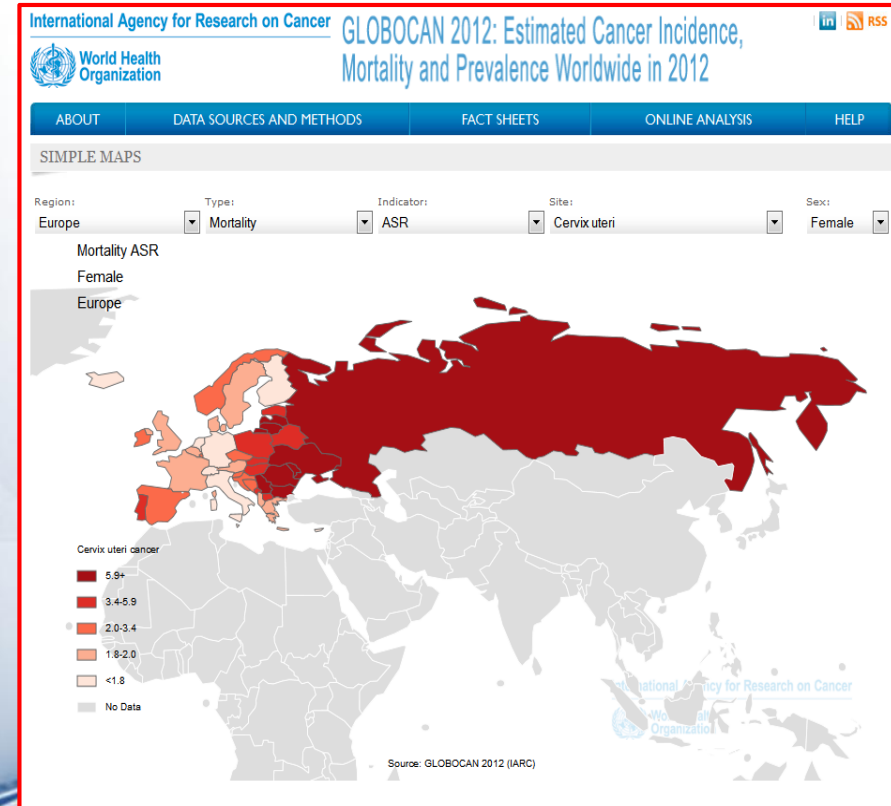
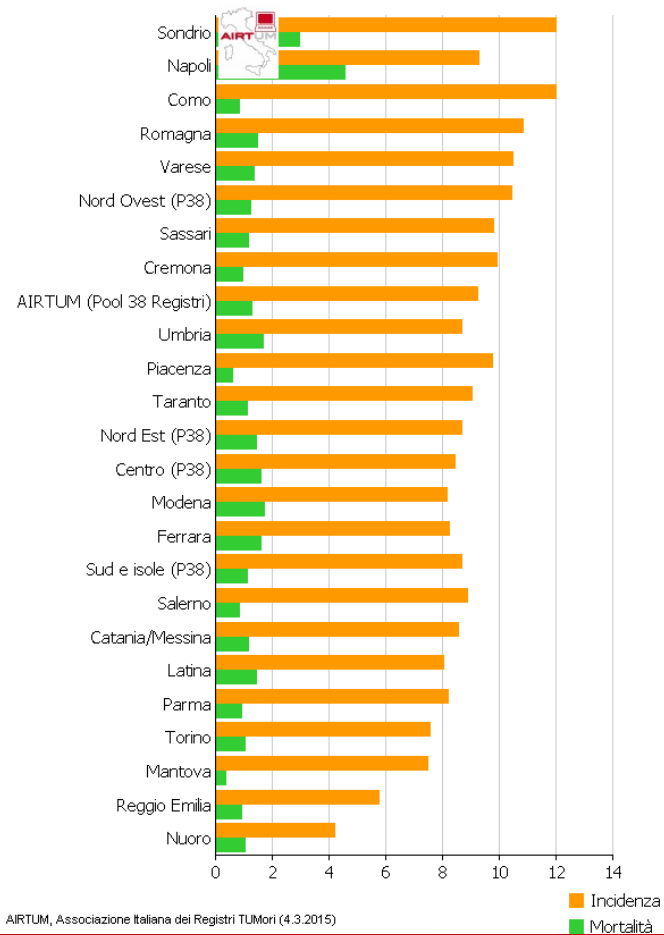


GLOBOCAN 2012 (IARC)

■ Incidence  
■ Mortality

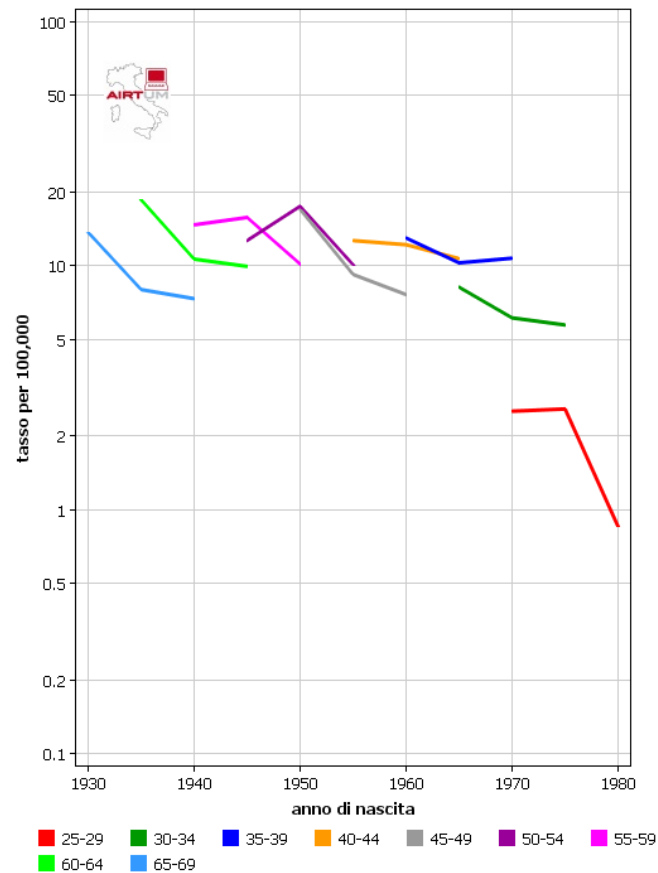
## Il carcinoma cervicale Italia - Europa

Cervice uterina (2006-2008)  
Femmine: TSE (Italiana) età (20-85+)



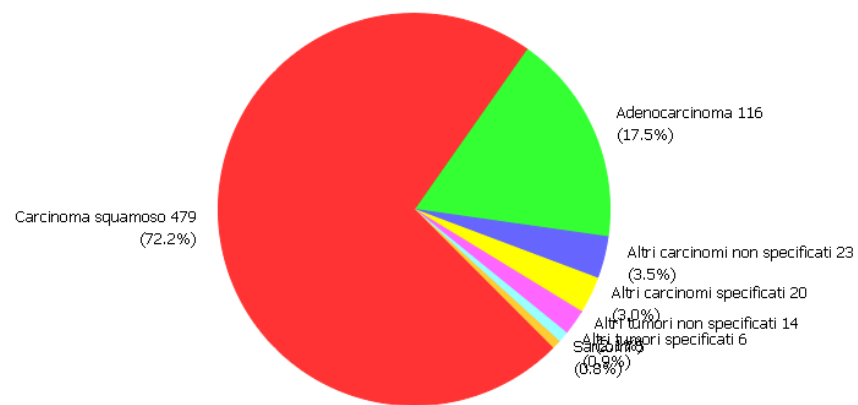
## Il carcinoma cervicale Italia

Nord Est (P9)-Incidenza  
Cervice uterina



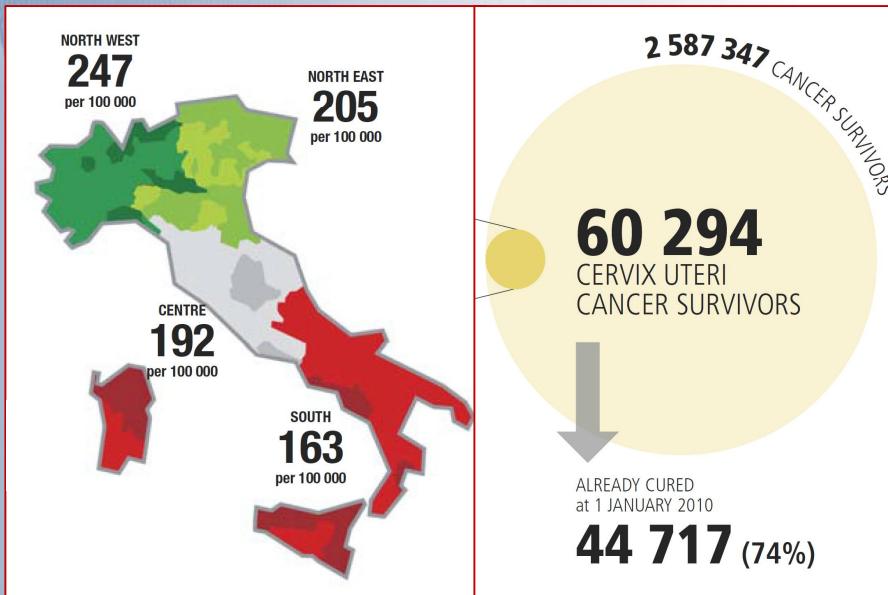
AIRTUM, Associazione Italiana dei Registri Tumori (9.12.2014)

Nord Est (P38) (2006-2008)  
Cervice uterina, Femmine, età (20-85+)



AIRTUM, Associazione Italiana dei Registri Tumori (AIRTUM) (4.3.2015)

## Il carcinoma cervicale prevalenza e guarigione



**COMPLETE PREVALENCE BY YEARS SINCE DIAGNOSIS**

YEARS →	≤2	(2 - 5]	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]	> 20
No. →	4 253	4 933	7 747	6 852	6 457	30 051
% →	7%	8%	13%	11%	11%	50%
PROPORTION → PER 100 000	14	17	25	24	21	102

### CURE FRACTION AND TIME TO CURE BY AGE AT DIAGNOSIS AND SEX FOR CANCER PATIENTS DIAGNOSED IN ITALY IN 1985-2009

AGE AT DIAGNOSIS	CURE FRACTION %
	FEMALE
0 - 44	76%
45 - 59	62%
60 - 74	41%
75+	29%

AGE AT DIAGNOSIS	TIME TO CURE YEARS
	FEMALE
0 - 44	6
45 - 59	8
60 - 74	10
75+	11

***Incidenza complessiva  
Regione Emilia-Romagna***

Casistica 1995-2010

CIN 2/3 - IS

ADK - IS

Adenocarcinomi

Ca. squamosi

Casistica 1996-2010

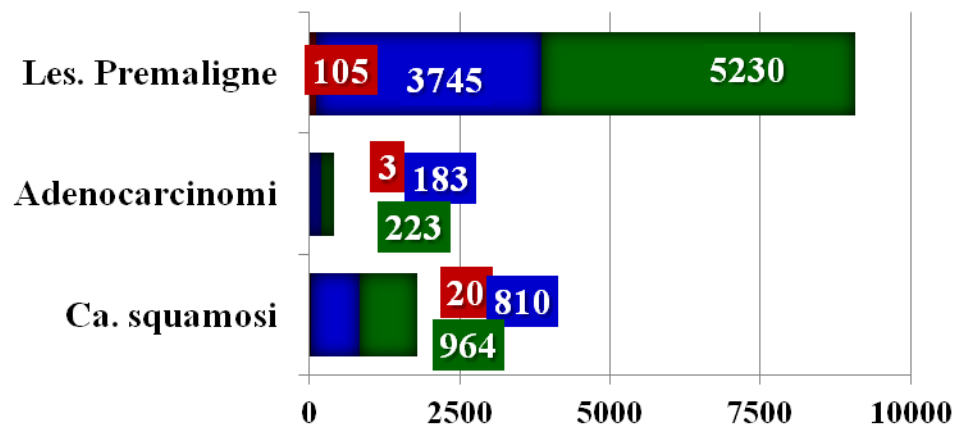
Les. Premaligne

Adenocarcinomi

Ca. squamosi

Casistica 1996-2010

■ 1996 ■ 1997-02 ■ 2003-10



**1995-1996**  
inizio screening

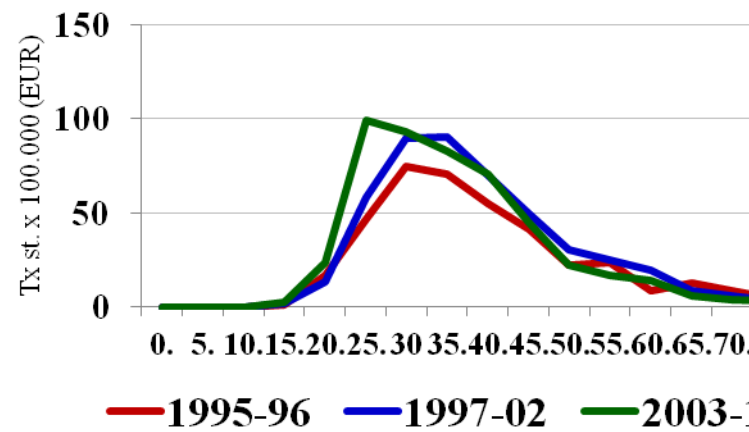
**1997-2002**  
I-II round

**2003-2011**  
III-V round

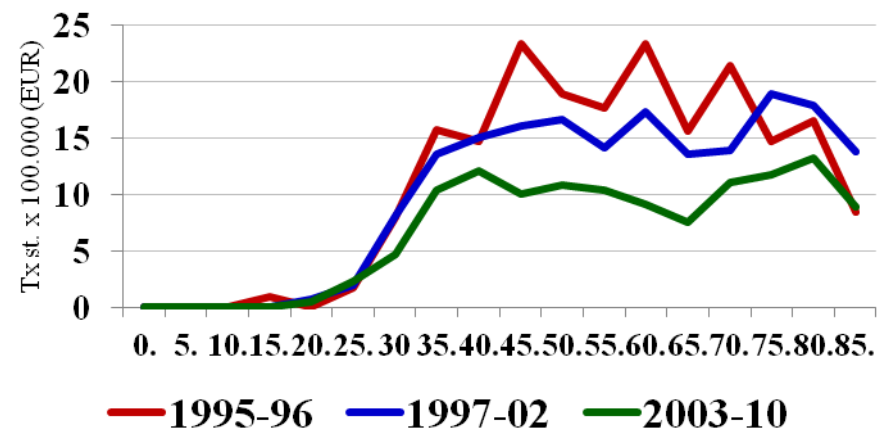


*Andamento incidenza per età  
Regione Emilia-Romagna*

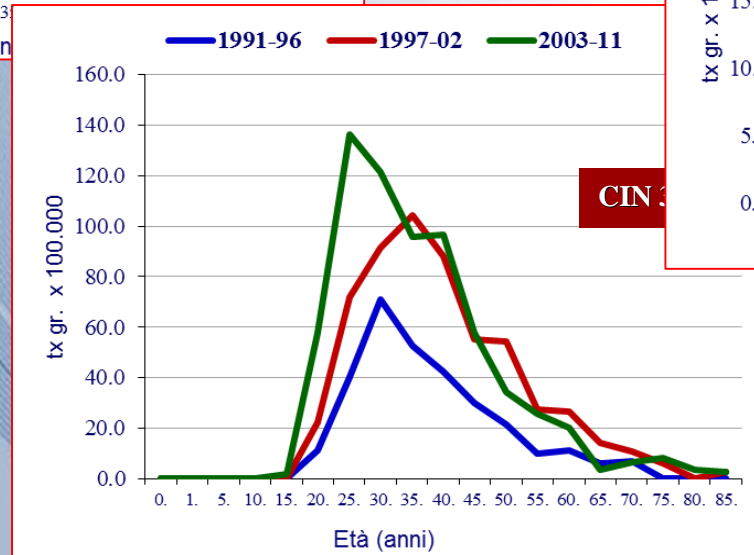
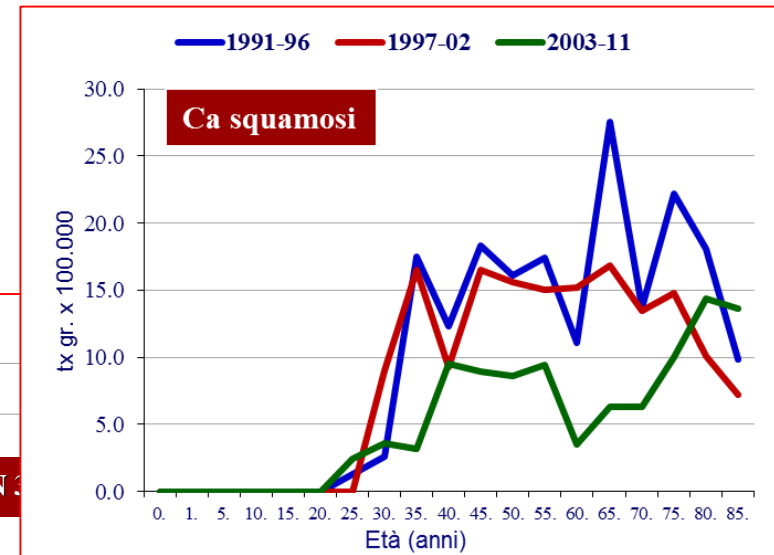
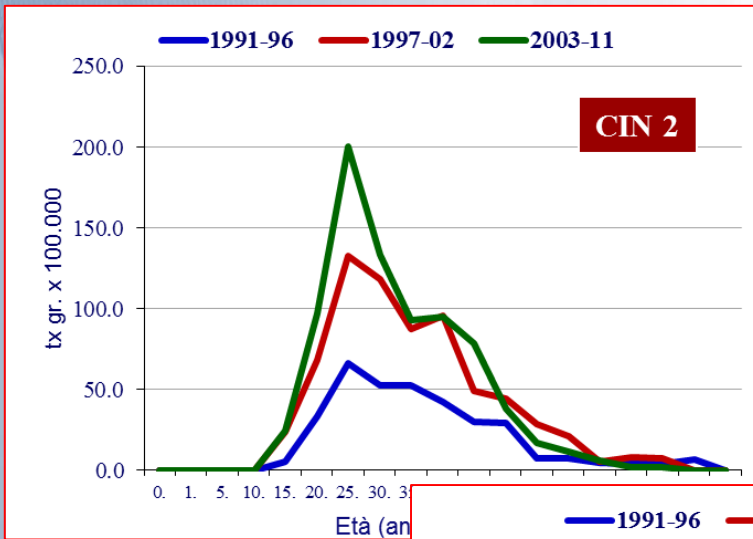
**Lesioni premaligne**



**Lesioni invasive**

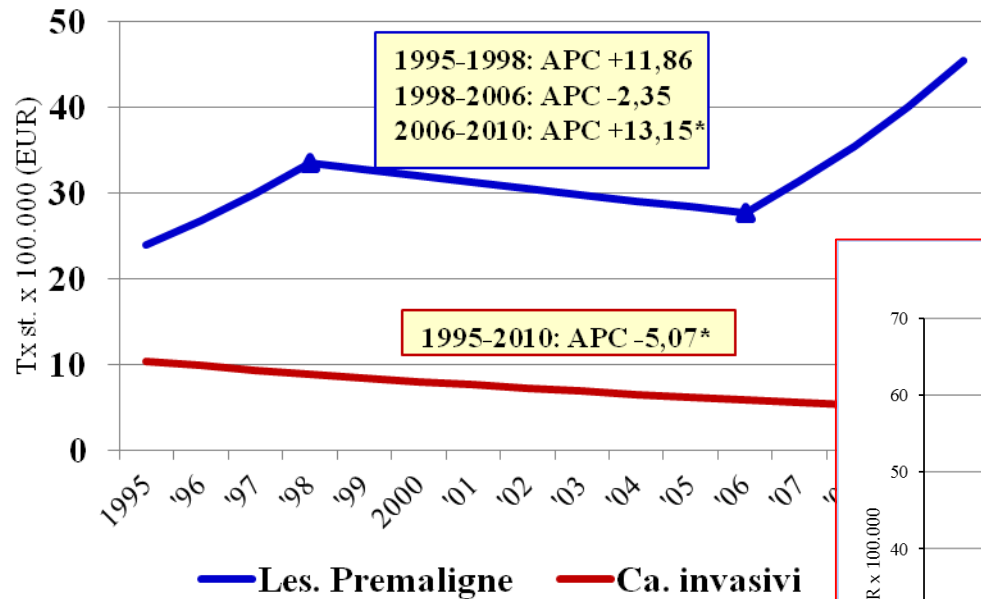


## Andamento incidenza per età Provincia di Ferrara



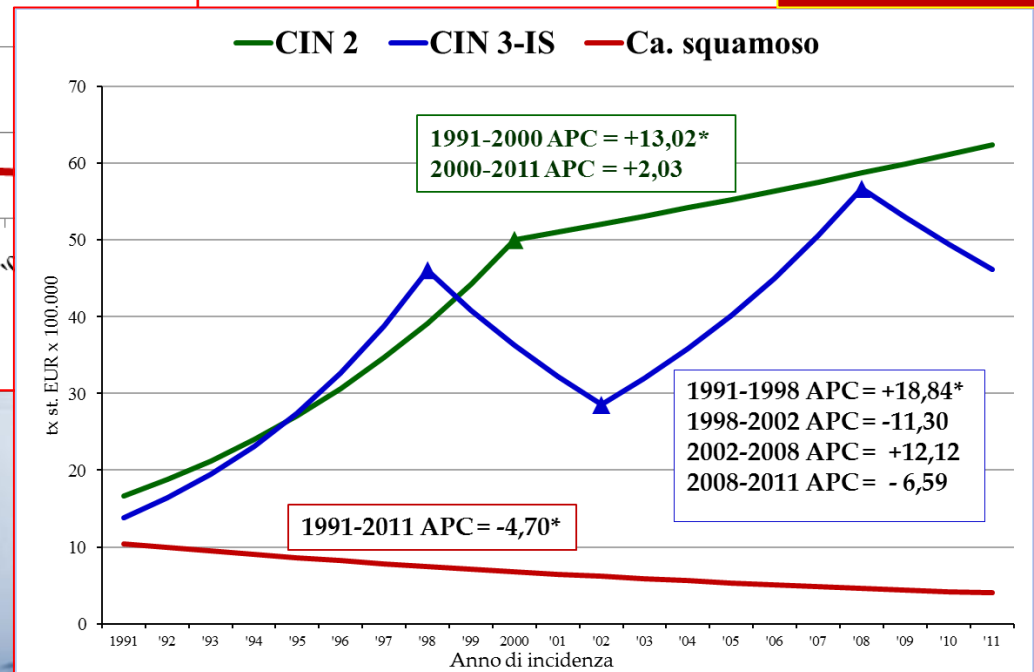


**Regione E-R**



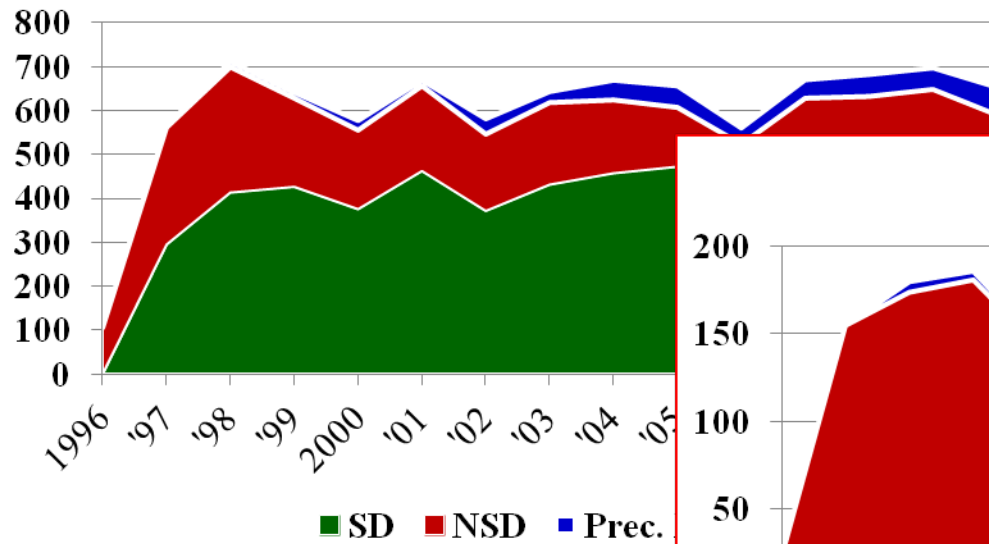
**Andamento dei nuovi casi per anno  
 Regione Emilia-Romagna**

**Prov. Ferrara**

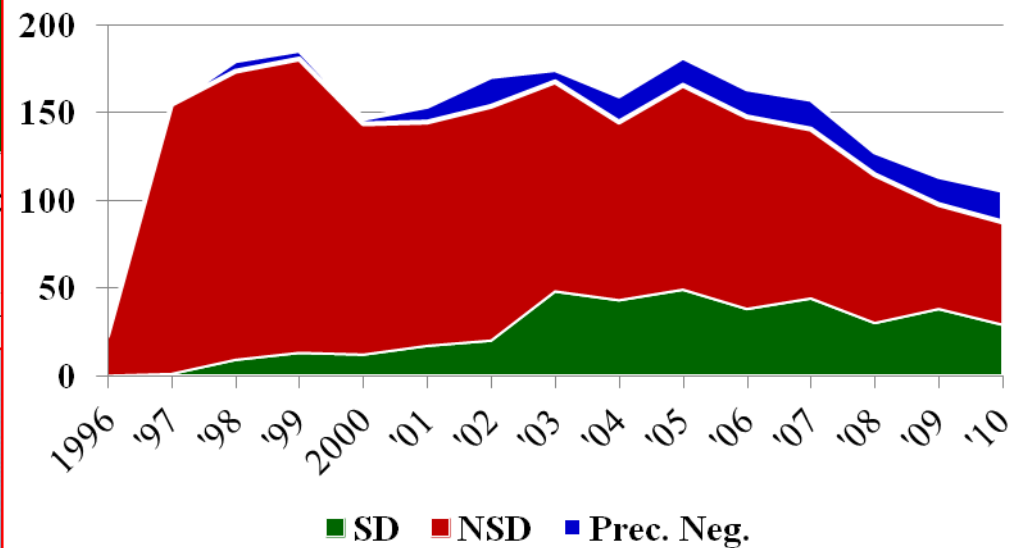


*Percorsi diagnostici  
Regione Emilia-Romagna*

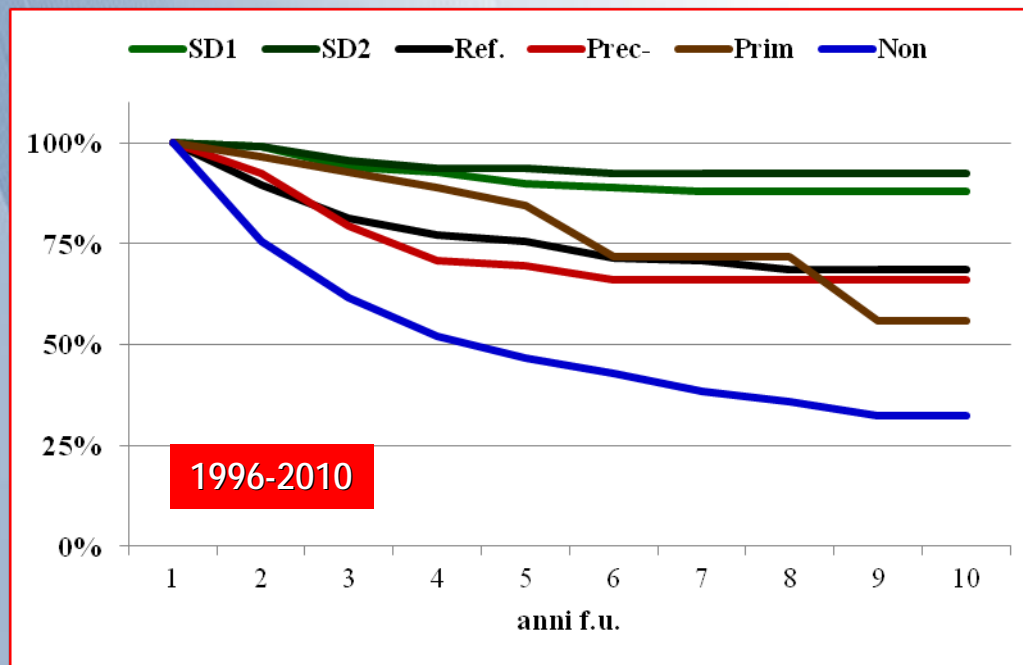
**Lesioni preinvasive**



**Lesioni invasive**

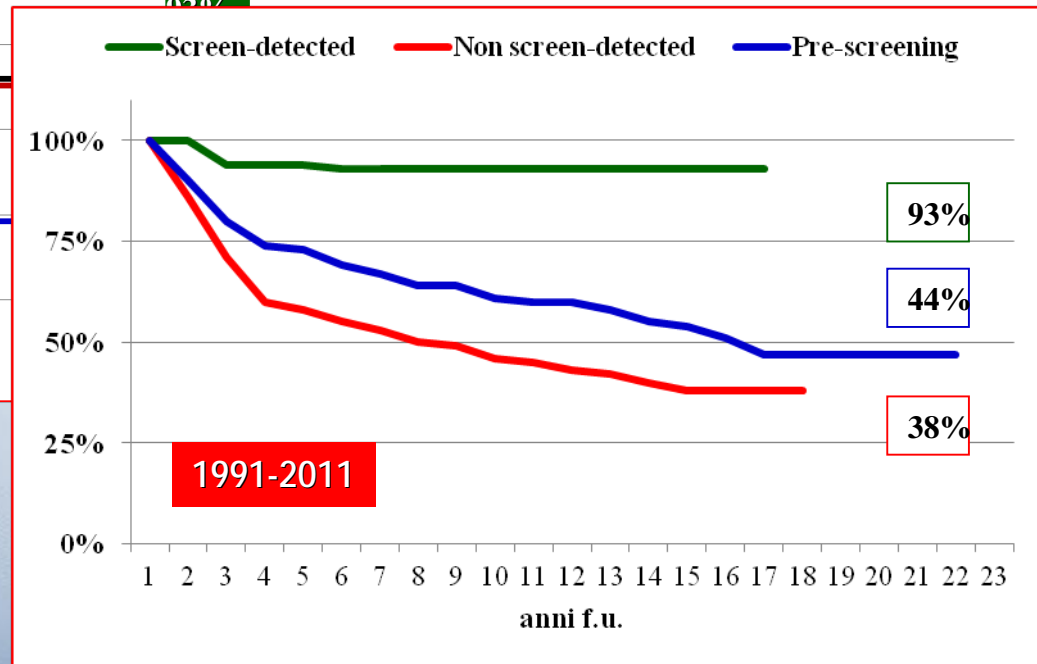
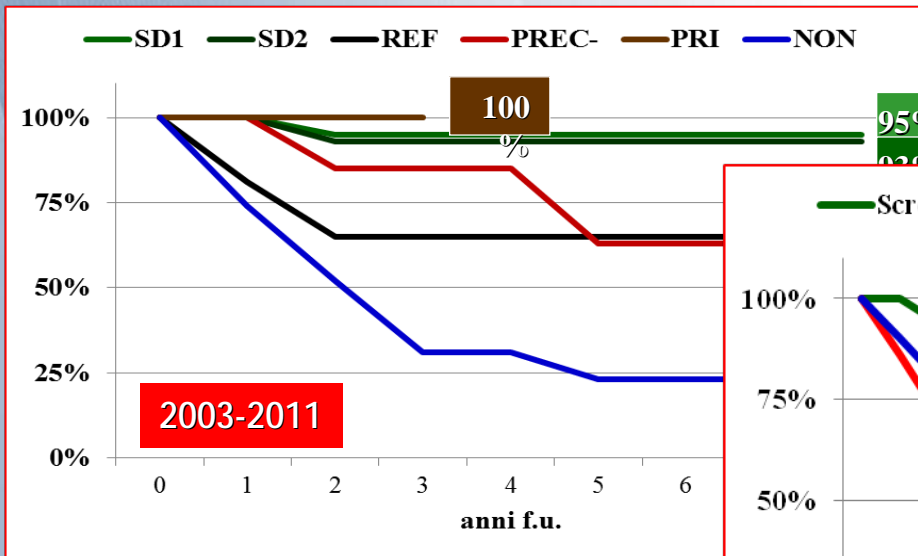


## Sopravvivenza pazienti con lesioni invasive Regione Emilia-Romagna



<b>SD I round</b>	<b>88%</b>
<b>SD II+ round</b>	<b>92%</b>
<b>Refusers</b>	<b>69%</b>
<b>Prec. Neg.</b>	<b>66%</b>
<b>Attesa</b>	<b>56%</b>
<b>Non inv.</b>	<b>32%</b>

## Sopravvivenza pazienti con lesioni invasive Provincia di Ferrara



*Analisi mortalità  
Regione Emilia-Romagna*

**Provincia di Ferrara  
Decessi 2003-2011**

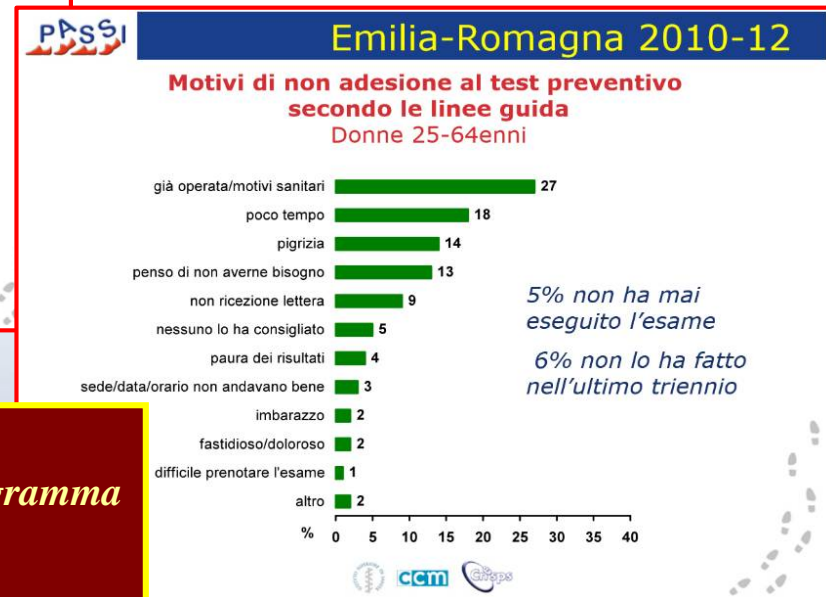
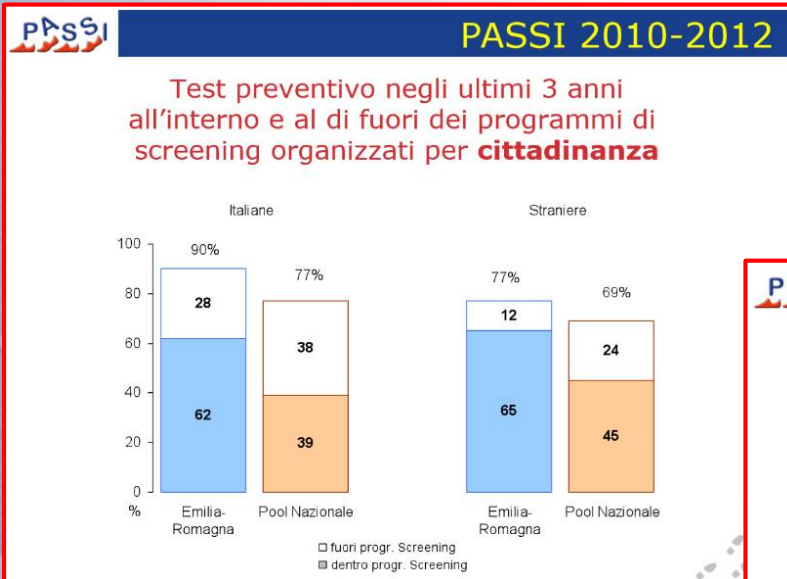
**Ü42 decessi per ca cervicale**

- Ø 2 screen-detected
- Ø 2 prec. esami negativi
- Ø 7 non aderenti
- Ø 29 non invitate per età
  - ✓ 21 fuori età
  - ✓ 3 non responder
  - ✓ 3 mai invitate
- Ø 2 altri e non spec. motivi

**Regione Emilia-Romagna  
2003-2010: 346 decessi**

- Ü28 screen detected ×
- Ü30 con precedenti esami neg. ×
- Ü192 non invitate per età ×
- Ü84 non aderenti ×
- Ü12 NAS ×

## Lo screening cervicale criticità attuali e future



### Punti chiave

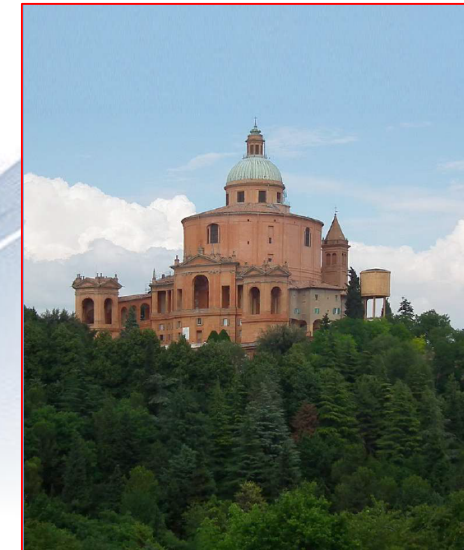
- *Copertura e adesione programma*
- *Linee-guida di percorso*
- *Cultura condivisa*
- *Monitoraggio accuratezza*



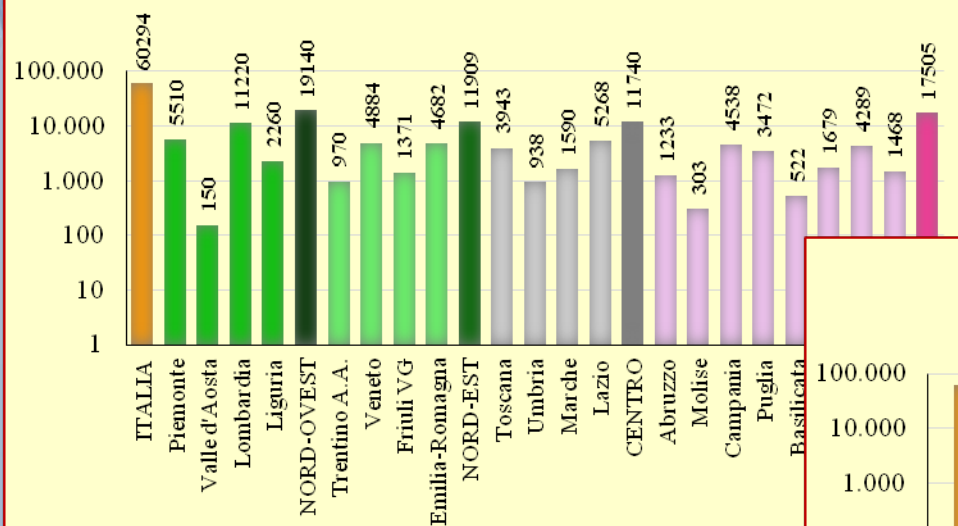
- *Regione Emilia-Romagna*
- *Registro tumori regionale della cervice uterina*
- *Rete regionale dei Registri tumori generali*
- *Rete dei Programmi di screening*



*Grazie!*



**Prevalenza 1.1.2010**



**Prevalenza 1.1.2010**

