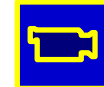


Convegno regionale AIOM Emilia-Romagna

**I numeri del cancro in Emilia-Romagna:
Ambiente, stili di vita, screening.
Focus su tumore del polmone e colon-retto
Modena, 23 novembre 2018**

Screening dei tumori del colon-retto: risultati, criticità e prospettive



Regione Emilia-Romagna
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

La prevenzione illumina

screening tumore colon retto

**È SEMPLICE,
GRATUITO
E FUNZIONA.**

Se hai tra i 50 e i 69 anni rispondi all'invito della tua Azienda Usl. Può salvarti la vita!

SCOPRI DI PIÙ SU
salute.regione.emilia-romagna.it/colon
n. Verde 800 033 033

Stefano Ferretti
Università di Ferrara, Azienda USL Ferrara, Regione Emilia-Romagna

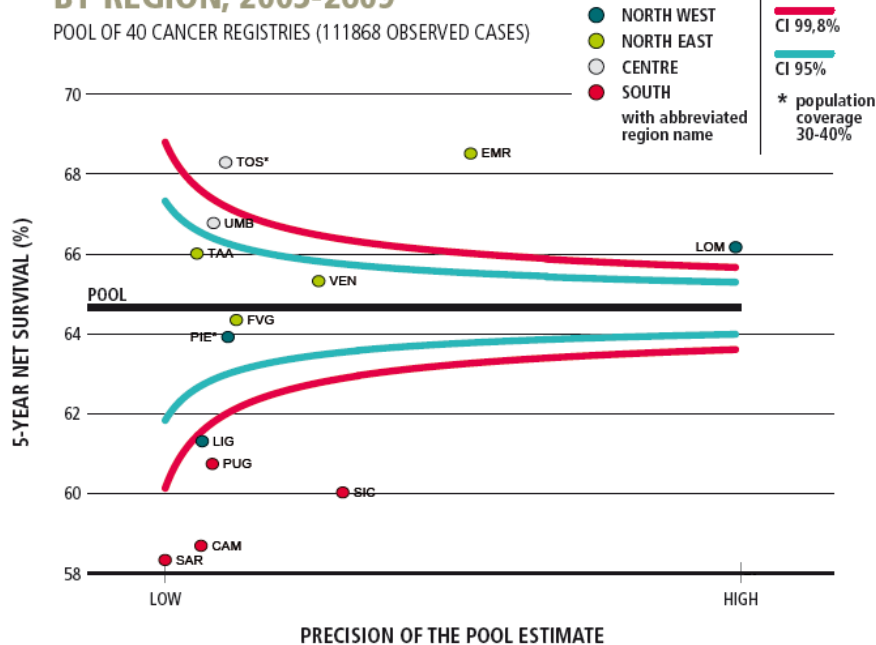
tumori del colon-retto in Italia e in Emilia-Romagna

COLORECTAL CANCER

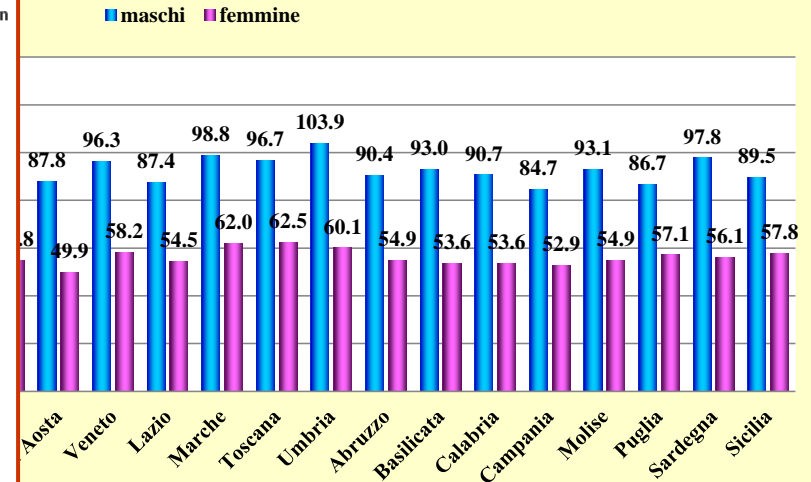
MALES & FEMALES

E 5-YEAR AGE-STANDARDIZED NET SURVIVAL (%) BY REGION, 2005-2009

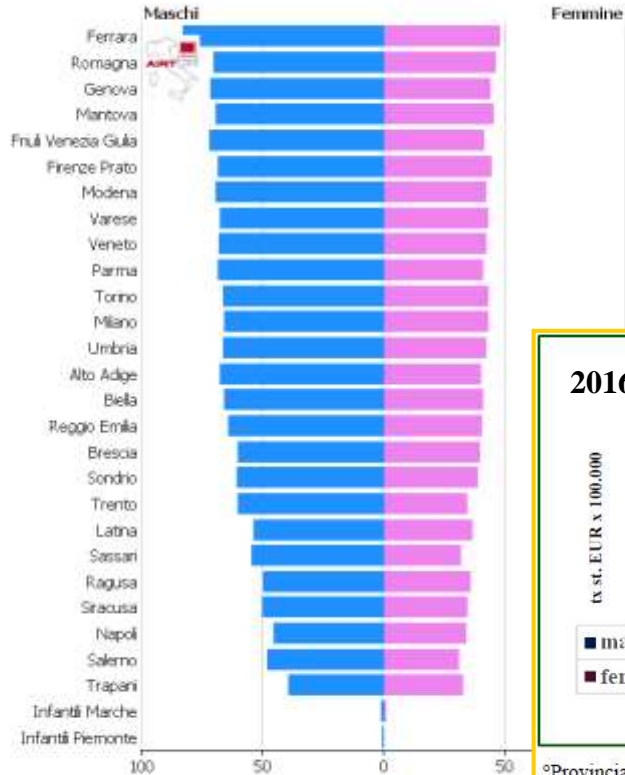
POOL OF 40 CANCER REGISTRIES (111868 OBSERVED CASES)



colon-retto: confronti regionali incidenza 2018



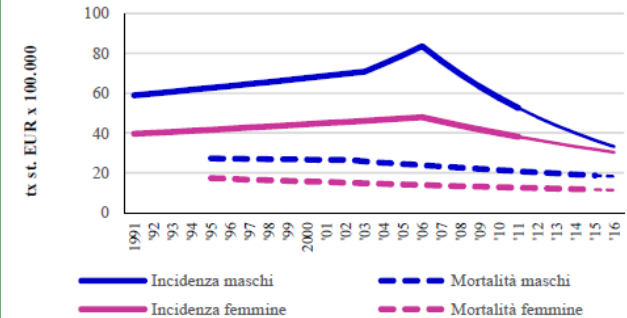
Colon, retto e ano, Incidenza (2002-2004)
TSE (Europea) età (0-85+)



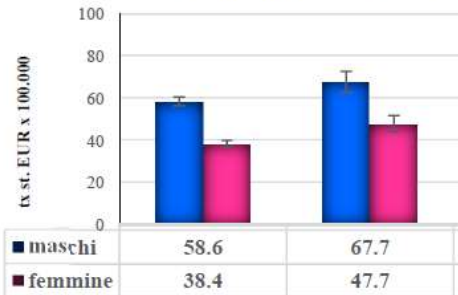
AIRTUM, Associazione Italiana dei Registri Tumori (16.10.2010)

tumori del colon-retto in Italia e in Emilia-Romagna

Andamenti temporali



2016 Confronti incidenza tra Aree



^oProvincia di Ferrara

	maschi		femmine	
	incidenza	mortalità	incidenza	mortalità
Anni	1991-2003	1995-2002	1991-2006	1995-2015
APC	+1.53*	-0.40	+1.29*	-1.99*
Anni	2003-2006	2002-2015	2006-2011	
APC	+5.72	-2.64*	-4.49*	
Anni	2006-2011			
APC	-8.84*			

APC: variazione percentuale annua * p<0,05

year of birth age

1915 82

1916 81

1917 80

1918 79

1919 78

1920 77

1921 76

1922 75

1923 74

1924 73

1925 72

1926 71

1927 70

1928 69

1929 68

1930 67

1931 66

1932 65

1933 64

1934 63

1935 62

1936 61

1937 60

1938 59

1939 58

1940 57

1941 56

1942 55

1943 54

1944 53

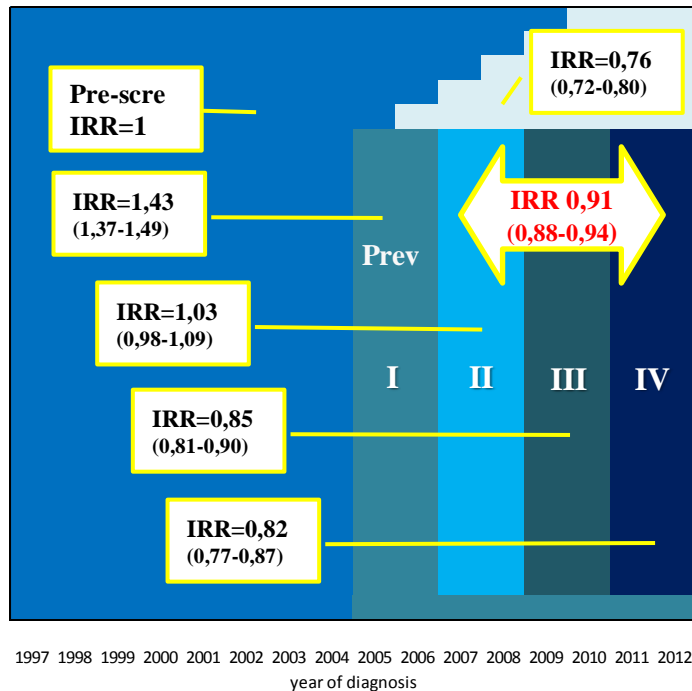
1945 52

1946 51

1947 50

1948 49

Incidence ratio (IRR) aggiustati per sesso ed età



pre-screening prevalence round II round III round IV round post screening

screening colo-rettale in Emilia_Romagna evidenze di efficacia

Impatto del programma di screening colo-rettale sull'incidenza: studio di coorte nella regione Emilia-Romagna
Silvia Mancini
Paolo Giorgi Rossi
Il gruppo di lavoro screening del colon-retto Emilia-Romagna

Ferrara, casi in stadio II+

Esposizione	Casi	anni-persona	IRR	IC 95%
<i>Genere</i>				
Maschi	1.661	886.829	1,00	
Femmine	1.128	998.186	0,58	0,54 - 0,62
<i>Età(anni)*</i>				
			1,08	1,07 - 1,09
<i>Esposizione allo screening</i>				
Pre-screening	1.676	1.021.032	1,00	
Round prevalenza	315	223.745	1,24	1,09 - 1,40
Round incidenza	546	533.708	0,81	0,74 - 0,90
II round**	245	184.412	1,05	0,91 - 1,20
III round**	160	185.374	0,69	0,58 - 0,81
IV round**	141	163.922	0,69	0,58 - 0,82
Post-screening	252	106.530	0,83	0,72 - 0,95

°IRR, incidence rate ratio.

°°IC, intervallo confidenza;

* variabile continua

**IRR II, III e IV round stimati con un modello di Poisson separato

Incidenza - 31%

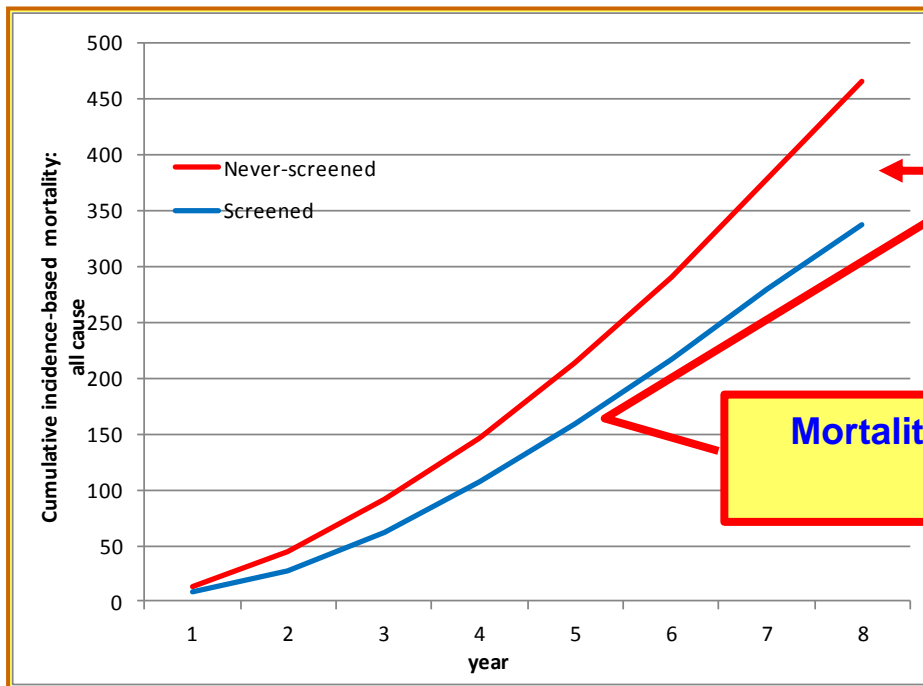
Impatto del programma di screening colo-rettale sull'incidenza:
studio di coorte nella regione Emilia-Romagna

Silvia Mancini

Paolo Giorgi Rossi

Il gruppo di lavoro screening del colon-retto Emilia-Romagna

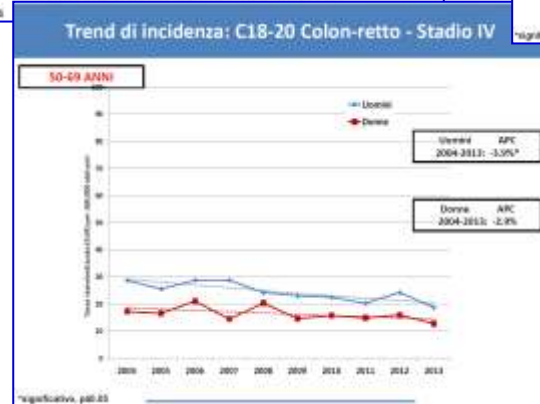
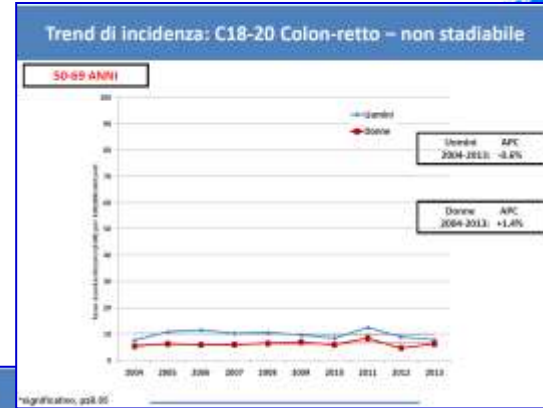
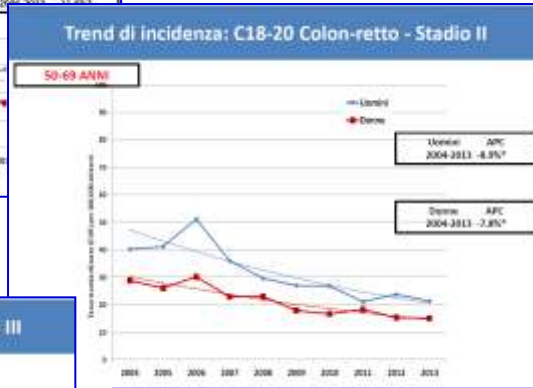
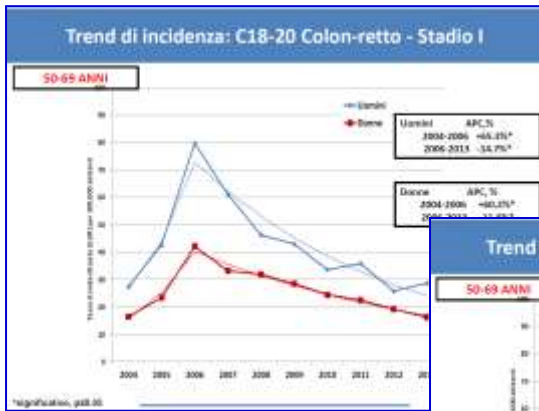
screening colo-rettale in Emilia_Romagna evidenze di efficacia



Mortalità per CRC – 31%
(0,65 - **0,69** - 0,73)

Mortalità per tutte le cause – 28%
(0,69 - **0,72** - 0,76)

screening colo-rettale in Emilia_Romagna evidenze di efficacia

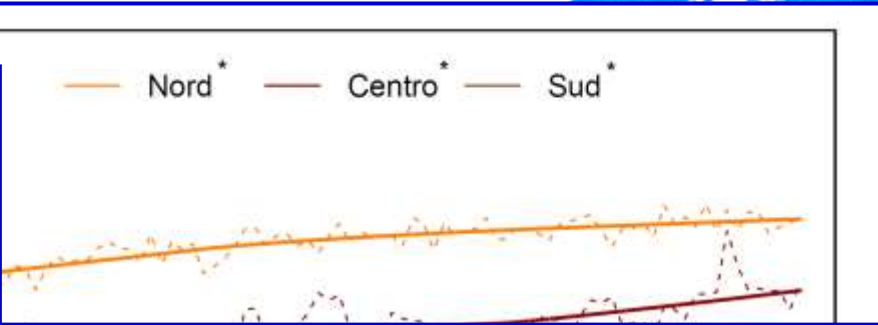
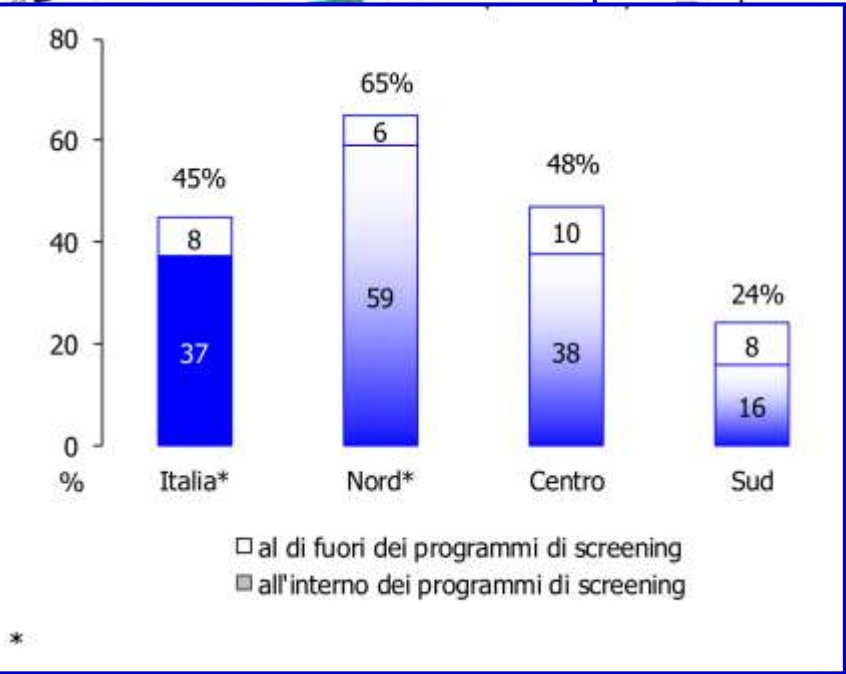


2004-2013
Stadio I: +166%
Stadio II: -33%
Stadio III: -13%
Stadio IV: -65%
Stadio NAS: -14%

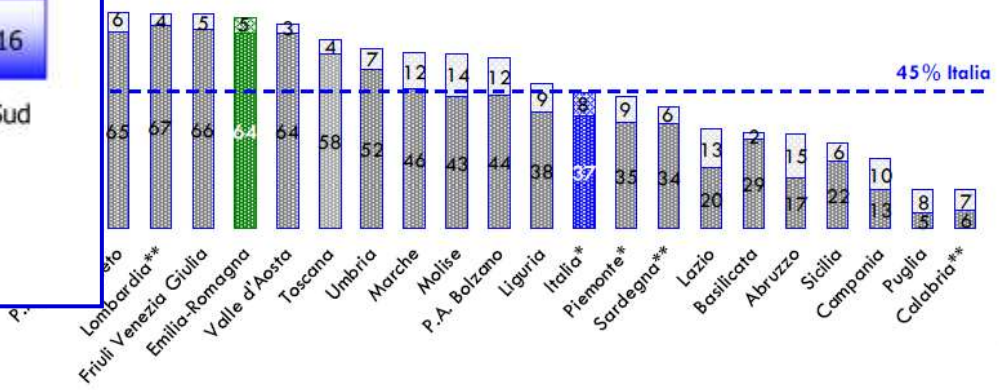
ONS 2017 estensione effettiva screening colo-rettale



screening colo-rettale in Italia

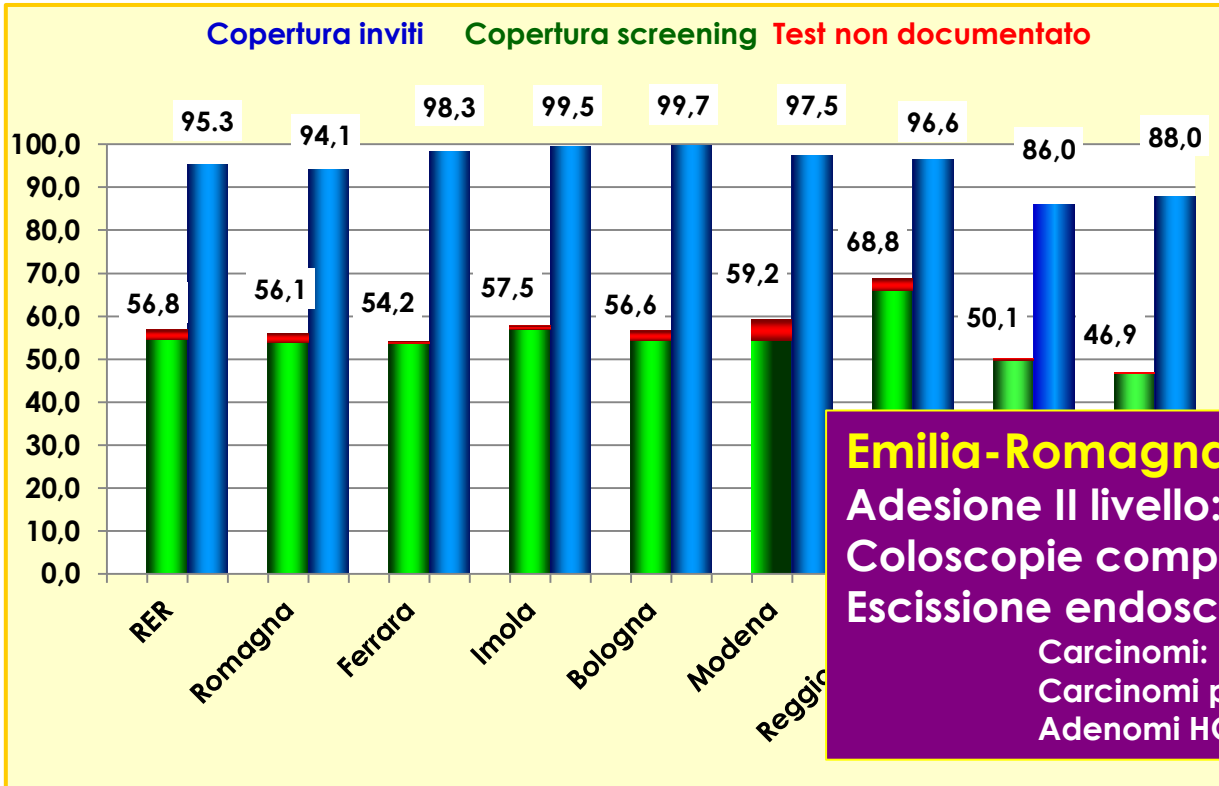


PASSI 2014-16 % screening nei tempi raccomandati



screening colo-rettale in Emilia-Romagna rilevazione puntuale 3/2018

Inizio: 2005
Inviti 50-69 anni ogni 2 anni
Pop. interessata $\approx 1.200.000$



Emilia-Romagna - Survey 2016:

Adesione II livello: **83.9%**

Coloscopie complete: **96,6%**

Escissione endoscopica:

Carcinomi: **14.4%**

Carcinomi pT1: **36.2%**

Adenomi HG: **97.9%**

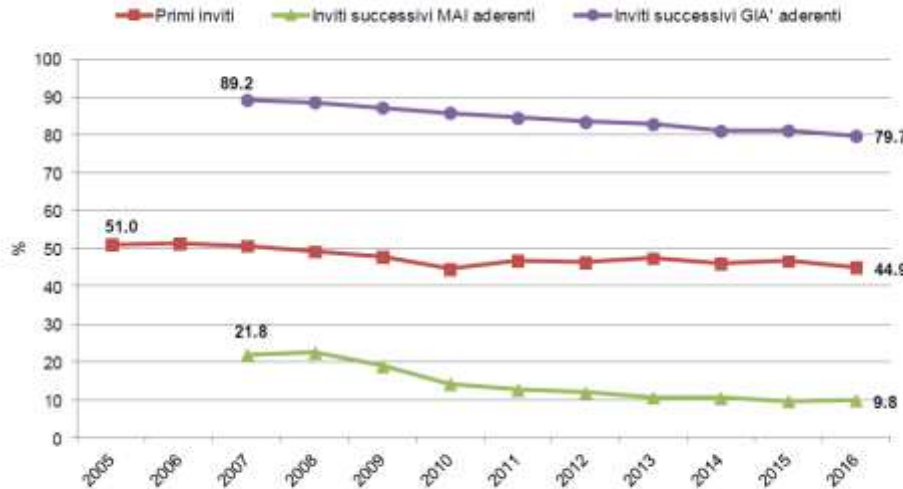


salute.regione.emilia-romagna.it/colon
n-verde 800 933 933

screening colo-rettale in Emilia_Romagna adesione e mancata adesione

Adesione all'invito 2005-2016

Adesione corretta all'invito specifica per anno e tipologia di invito, RER



79.7%

44.9%

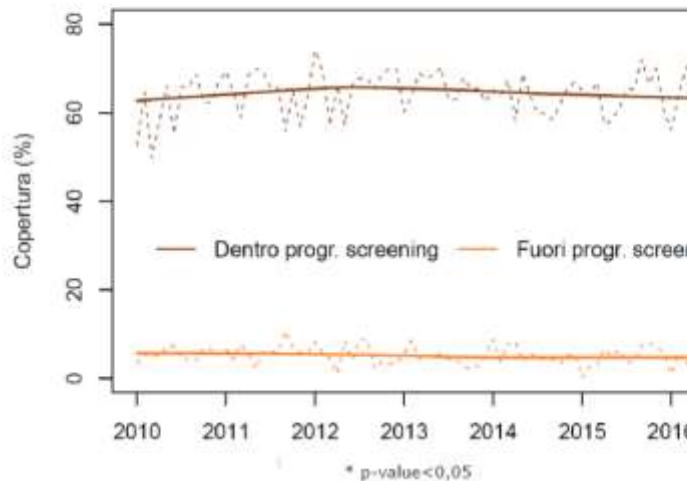
9.8%



Emilia-Romagna, PASSI 2010-2016

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i tempi raccomandati

Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia-Romagna



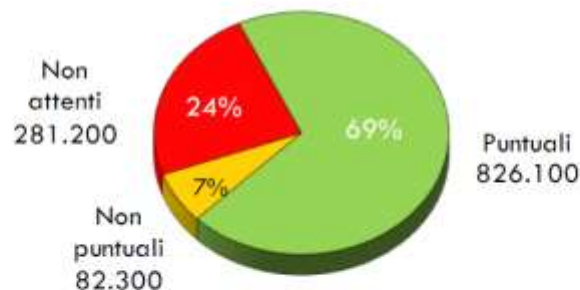
**sorveglianza PASSI
adesione allo screening**



Emilia-Romagna, PASSI 2014-2016

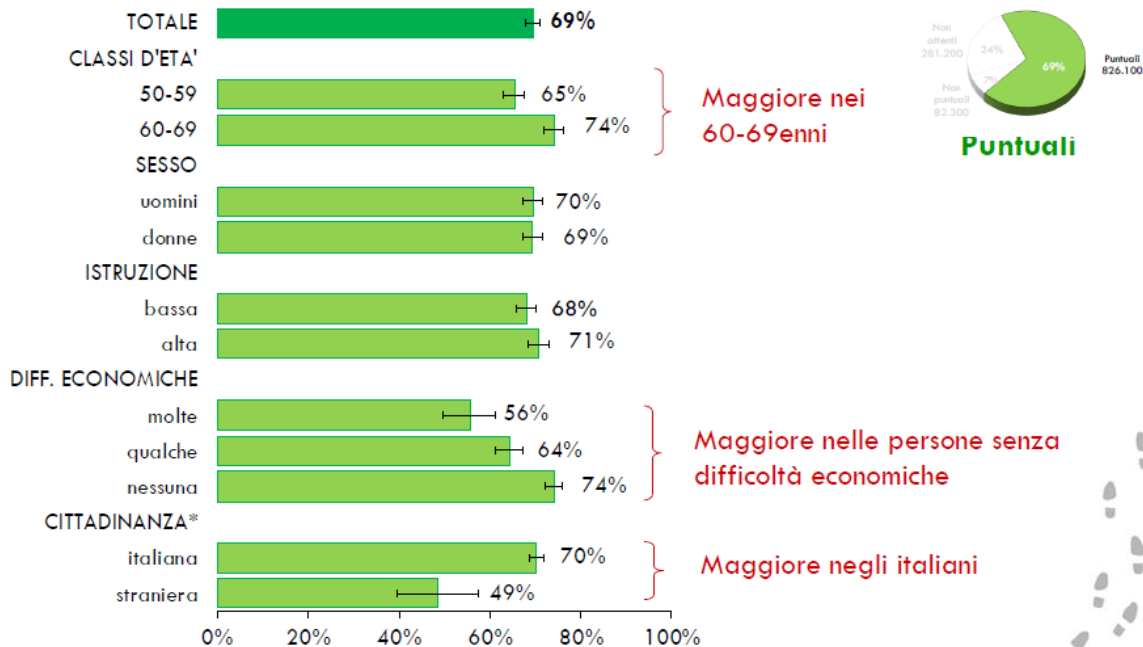
Esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali

Persone 50-69 anni



Emilia-Romagna, PASSI 2014-2016

Fattori predittivi individuali di esecuzione di un esame preventivo per la diagnosi precoce dei tumori colorettali entro i **tempi raccomandati**



* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFFM)

**sorveglianza PASSI
 adesione allo screening**



Emilia-Romagna, PASSI 2013-2016

Motivi di non esecuzione di una ricerca dal sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni
Persone 50-69enni - Emilia-Romagna



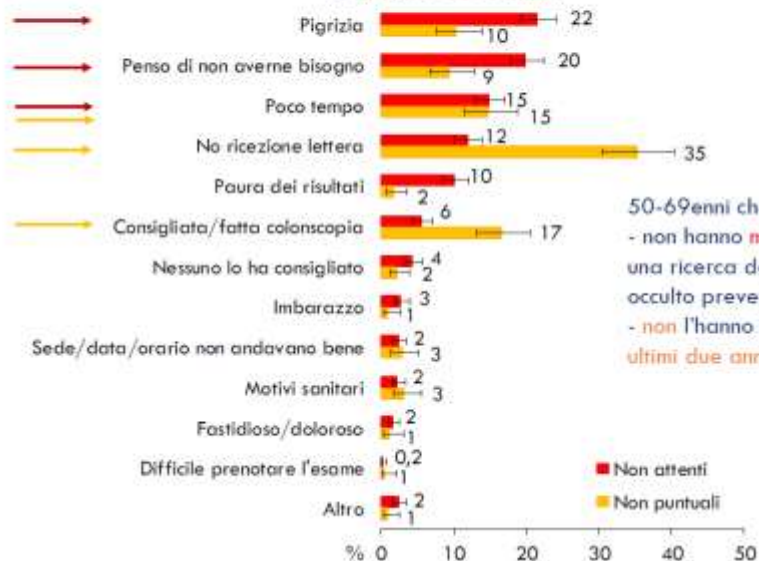
50-69enni che
- non hanno
una ricerca d
occulto preve
- non l'hanno
ultimi due an

sorveglianza PASSI
mancata adesione allo screening



Emilia-Romagna, PASSI 2013-2016

Motivi di non esecuzione di una ricerca del sangue occulto preventiva entro gli ultimi due anni
Persone 50-69enni



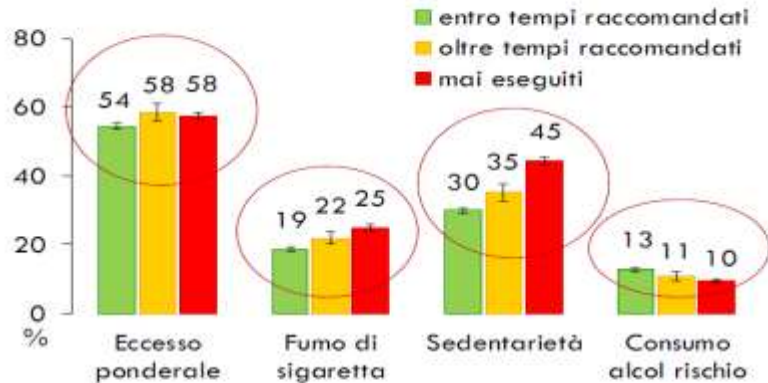
50-69enni che:
- non hanno **mai eseguito**
una ricerca del sangue
occulto preventiva (27%)
- non l'hanno fatta entro gli
ultimi due anni (9%)



Italia, PASSI 2014-2016

Fattori di rischio comportamentale per
periodicità di esecuzione di un esame preventivo
per la diagnosi precoce dei tumori coloretali*

Persone 50-69 anni



Fattori di rischio comportamentale

* Il Piemonte è stato escluso per le diverse modalità di organizzazione dello screening



**fattori di rischio e prevenzione
elementi-chiave**

cultura

interventi mirati

integrazione

sorveglianza

programma



Grazie!

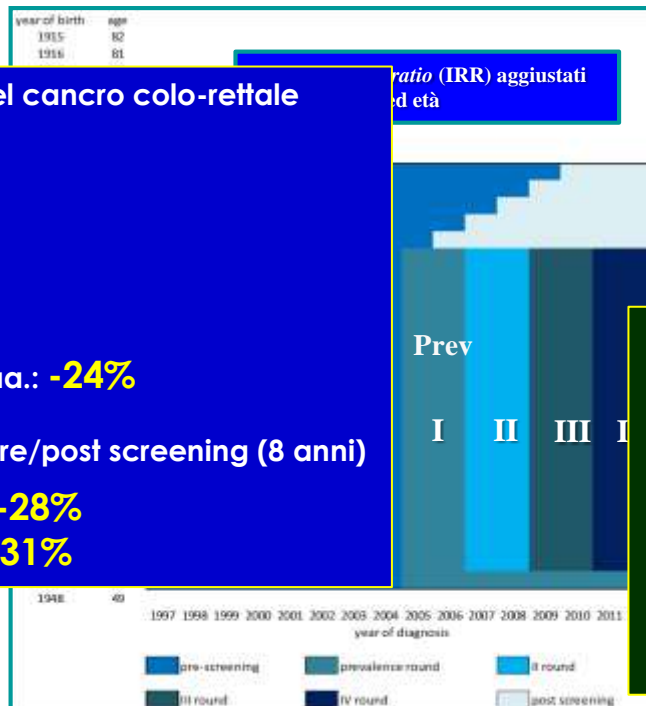
screening colo-rettale in Emilia_Romagna evidenze di efficacia

Rischio di incidenza del cancro colo-rettale

- ❖ II round: **+43%**
- ❖ III round: **+3%**
- ❖ IV round: **-15%**
- ❖ IV round: **-18%**
- ❖ I-IV round: **-9%**
- ❖ Post-screening >74aa.: **-24%**

Mortalità cumulativa pre/post screening (8 anni)

- Mortalità generale: **-28%**
- Mortalità per CRC: **-31%**



Rischio di incidenza del cancro colo-rettale Stadio II+

- II round: **+24%**
- III round: **+5%**
- IV round: **-31%**
- IV round: **-31%**
- I-IV round: **-19%**
- Post-screening >74aa.: **-17%**