

## Gli screening oncologici

Beatrice Mallardi  
SC Screening e Prevenzione Secondaria  
SS Centro di Riferimento Regionale per la Prevenzione Oncologica –  
CRRPO

Incontro San Giovanni Valdarno

08.11.25



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana

## Cosa vuol dire screening?

Dizionario Italiano-Inglese Sansoni

Schermatura, vagliatura, crivellatura, cernita. In medicina: indagine di massa

Dizionario Italiano Devoto-Oli

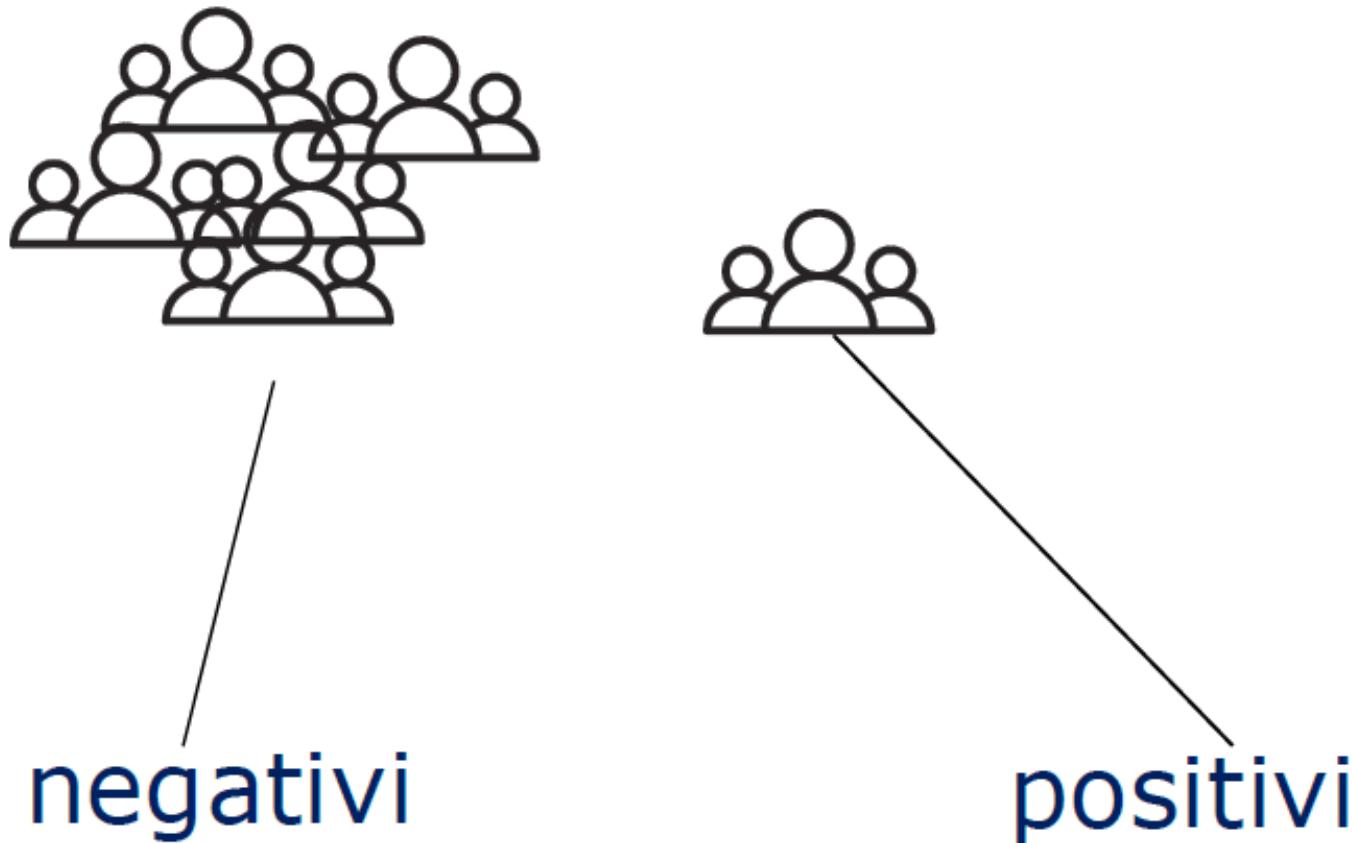
Indagine su campioni; nella catena di montaggio controllo e collaudo dei manufatti; vaglio, **selezione**, cernita di progetti





## PERSONE CHE ADERISCONO ALL'INVITO E FANNO IL TEST

Lo screening permette di distinguere soggetti a più alto rischio di avere la malattia da soggetti a basso rischio di avere la malattia





# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana

**Il test di screening da solo non basta per fare una diagnosi**

**Per questo motivo, le persone positive al test sono invitate a fare altri esami diagnostici**

**Essere positivi al test non significa avere la malattia, anzi nella maggior parte dei casi tutto si risolve con un quadro di normalità**

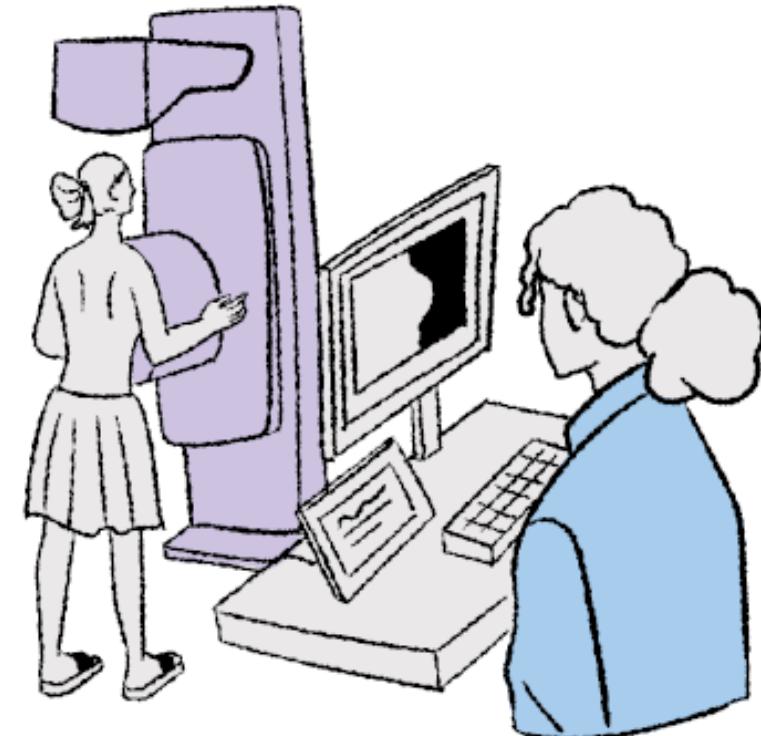


## Quali principi?

**Individuare la malattia o la condizione clinica in fase precoce (cioè quando non ha dato segno di sé con i sintomi)**

**Trattamento efficace**

**Non si può fare screening per tutti i tipi di cancro**



**Lo screening di popolazione consiste in una serie di azioni coordinate e monitorate, non è un semplice test di screening**



## Danni

- Sovradiagnosi
- Falsi negativi
- Falsi positivi
- Deviazione delle risorse sanitarie

## ■ Benefici

- Aumento delle scelte
- Riduzione della gravità (trattamenti meno invasivi)
- Riduzione dell'incidenza
- Riduzione della mortalità



# IL PROGRAMMA DI SCREENING E' UN PERCORSO BASATO SU:

INTERPROFESSIONALITÀ

CONTROLLI DI  
QUALITA'

LOGICA DI COMUNITA'

CONDIVISIONE DEI  
PROTOCOLLI E DELLE  
PROCEDURE

GRATUITI NO GRATIS

MONITORAGGIO DEGLI  
INDICATORI



I programmi organizzati di screening sono interventi di sanità pubblica di provata efficacia nel ridurre la mortalità per i tumori della mammella, della cervice uterina e del colon retto. Dal 2001 in Italia i programmi di screening sono inclusi nei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA).

Ogni Regione deve pertanto garantire ai suoi cittadini l'attivazione di programmi di organizzati di alta qualità che prevedano non solo l'offerta attiva e gratuita dei test di screening, ma anche gli eventuali approfondimenti diagnostici, i trattamenti e i follow up.

Nei programmi organizzati di screening è sistematicamente invitata tutta la popolazione in età giudicata a rischio. I destinatari aderiscono volontariamente, sulla base di strategie tese a promuoverne la partecipazione consapevole..



## Gli screening oncologici sono Livelli Essenziali di Assistenza e quindi devono essere garantiti

### LEA Nazionali

- Mammografia biennale offerta alle donne residenti dai 50 ai 69 anni
- Pap test triennale dai 25 ai 29/33 anni e HPV test quinquennale dai 30/34 ai 64 anni
- Ricerca del sangue occulto fecale biennale offerto a donne e uomini residenti dai 50 ai 69 anni o rettosigmoidoscopia dai 58 ai 60 una volta nella vita

### In Toscana

- Screening mammografico esteso dai 45 (ogni anno fino ai 50) ai 74 anni (dai 51 ai 74 ogni 2 anni)
- Pap test triennale dai 25 ai 33, HPV test quinquennale dai 34 ai 64 anni
- Ricerca del sangue occulto fecale ogni due anni dai 50 ai 69 anni



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



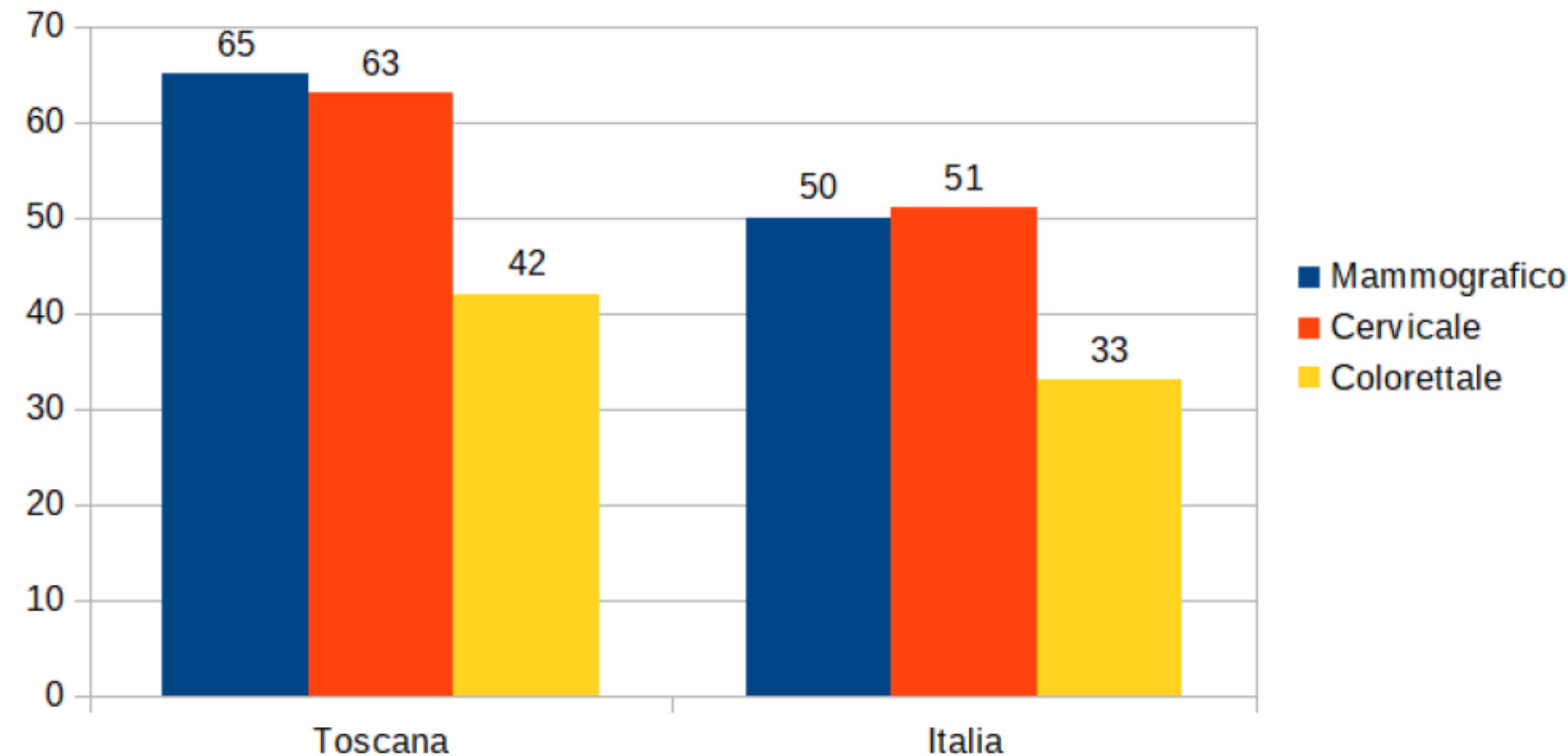
**Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana**

## QUALCHE NUMERO.....



## Indicatore NSG-Copertura da esami (rispondenti su aventi diritto al netto delle esclusioni prima dell'invito)

Copertura da esami - Toscana e Italia - Anno 2024



## CERVICALE

**Tavola n. 1** - Estensione (%) del numero di donne invitate rispetto alla teorica popolazione da invitare annualmente dai programmi di screening cervicale per zona - Anno 2024

Programmi§	Denominazione Zona	Popolazione Bersaglio annuale#	Esclusi prima dell'invito	Inesitati	Invitati	Estensione aggiustata^ (%)
Arezzo	Aretina	7.478	339	658	9203	119,7
	Casentino	1.896	97	95	1782	93,8
	della val di Chiana Aretina	2.939	126	172	3311	111,6
	del Valdarno	5.539	268	403	5908	104,4
	Valtiberina	1.590	88	143	2053	127,2
	<b>Totale</b>	<b>19.442</b>	<b>918</b>	<b>1.471</b>	<b>22.257</b>	<b>112,2</b>





**Tavola n. 2** - Popolazione invitata, inviti inesitati, esclusioni dopo l'invito e adesione all'invito (%) aggiustata<sup>§</sup> dello screening cervicale per zona - Anno 2024

Programmi#	Denominazione Zona	Invitati	Inesitati	Esclusi dopo l'invito	Rispondenti	Adesione Aggiustata§
Arezzo	Aretina	9203	658	130	4666	55,4
	Casentino	1782	95	27	1150	69,3
	della val di Chiana Aretina	3311	172	32	1720	55,4
	del Valdarno	5908	403	71	2.689	49,5
	Valtiberina	2053	143	40	1029	55,0
	<b>Totale</b>	<b>22.257</b>	<b>1.471</b>	<b>300</b>	<b>11.254</b>	<b>54,9</b>

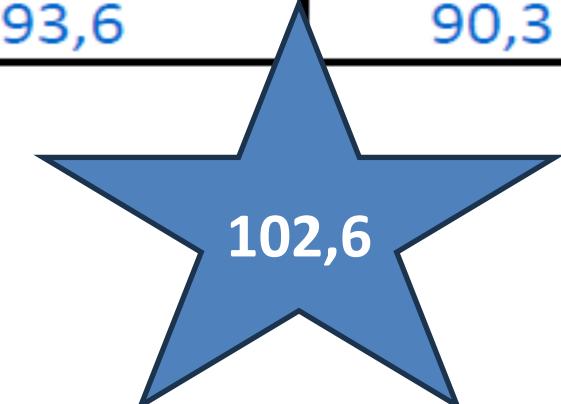


## MAMMELLA



**Tavola n. 3 - Estensione (%) del numero di donne invitate rispetto alla teorica popolazione da invitare annualmente dei programmi di screening mammografico (metà della popolazione residente fra i 50 e i 69 anni) per zona - Anno 2024**

Programmi	Denominazione Zona	Popolazione Bersaglio annuale°	Donne escluse prima dell'invito	Invitate	Inviti inesitati	Estensione Aggiustata (%)	Estensione Grezza (%)
Arezzo	Aretina	9.917	415	10.368	625	102,5	98,3
	Casentino	2.611	87	1.826	70	69,6	67,3
	del Valdarno	7.121	192	6.249	360	85,0	82,7
	della Val di Chiana	3.805	119	3.949	149	103,1	99,9
	Aretina						
	Valtiberina	2.274	91	2.149	114	93,2	89,5
	<b>Totale</b>	<b>25.727</b>	<b>904</b>	<b>24.541</b>	<b>1318</b>	<b>93,6</b>	<b>90,3</b>





**Tavola n. 4- Popolazione invitata, inviti inesitati, esclusioni dopo l'invito e adesione all'invito (%) aggiustata dello screening mammografico per zona - Anno 2024.**

Programmi	Denominazione Zona	Pop. Invitata (N.)	Inviti inesitati (N.)	Donne escluse dopo l'invito (N.)	Donne Rispondenti (N.)	Adesione Aggiustata^ (%)
Arezzo	Aretina	10.368	625	750	7.148	79,5
	Casentino	1.826	70	128	1.273	78,2
	del Valdarno	6.249	360	374	4.250	77,1
	della Val di Chiana					
	Aretina	3.949	149	245	2.521	70,9
	Valtiberina	2.149	114	166	1.195	63,9
	<b>Totale</b>	<b>24.541</b>	<b>1.318</b>	<b>1.663</b>	<b>16.387</b>	<b>76,0</b>

**Tavola n. 5** - Estensione (%) del numero di persone invitate rispetto alla teorica popolazione da invitare annualmente dai programmi di screening colorettale (metà della popolazione residente fra i 50 e i 70 anni) per Zona - Anno 2024

Programmi	Denominazione Zona	Popolazione Bersaglio annuale§	Esclusi prima dell'invito	Invitati	Inesitati	Estensione Aggiustata#
Arezzo <sup>^</sup>	Aretina	19.064	1.460	18.998	1415	99,9
	Casentino	5.252	313	5.173	226	100,2
	della val di Chiana Aretina	7.504	646	7.951	321	111,3
	del Valdarno	13.996	949	14.665	1098	104,0
	Valtiberina	4.358	228	4.467	264	101,8
	<b>Totale</b>	<b>50.173</b>	<b>3.596</b>	<b>51.254</b>	<b>3.324</b>	<b>102,9</b>

98,4%



## Tavola n. 6 - Popolazione invitata, inviti inesitati, esclusioni dopo l'invito e adesione all'invito (%) aggiustata dello screening colorettale per zona - Anno 2024

Programmi	Denominazione Zona	Invitati	Inesitati	Esclusi dopo l'invito	Rispondenti	Adesione Aggiustata*
Arezzo	Aretina	18.998	1.415	744	7.775	46,2
	Casentino	5.173	226	192	2.485	52,3
	della val di Chiana Aretina	7.951	321	365	3.305	45,5
	del Valdarno	14.665	1.098	541	6.002	46,1
	Valtiberina	4.467	264	112	1.825	44,6
	<b>Totali</b>	<b>51.254</b>	<b>3.324</b>	<b>1.954</b>	<b>21.392</b>	<b>46,5</b>

44,3%



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica

## COSA BOLLE IN PENTOLA



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana

**Ampliare lo screening del colonretto fino ai 74 anni**

**Modificare il protocollo dello screening del collo dell'utero per le ragazze vaccinate**

**Valutare la fattibilità dello screening per il tumore al polmone associato ad interventi per smettere di fumare**

**Valutare la fattibilità dello screening per il tumore della prostata con il PSA e la Risonanza Magnetica**

**Valutare la fattibilità di uno screening per il tumore dello stomaco nelle aree a rischio elevato**

**Fare ricerca per capire se è fattibile attivare dei programmi personalizzati in base al livello di rischio individuale**



# ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione  
e la rete oncologica



Servizio  
Sanitario  
della  
Toscana

## Grazie per l'attenzione

[b.mallardi@ispro.toscana.it](mailto:b.mallardi@ispro.toscana.it)

[crr@ispro.toscana.it](mailto:crr@ispro.toscana.it)