



**Ho ancora  
voglia di mettermi  
sotto esame.**

**Per la prevenzione dei tumori intestinali**

**PREVENZIONE SERENA**

# Adesione e copertura

## I dati del 2011

PREVENZIONE SERENA

**CARLO SENORE**



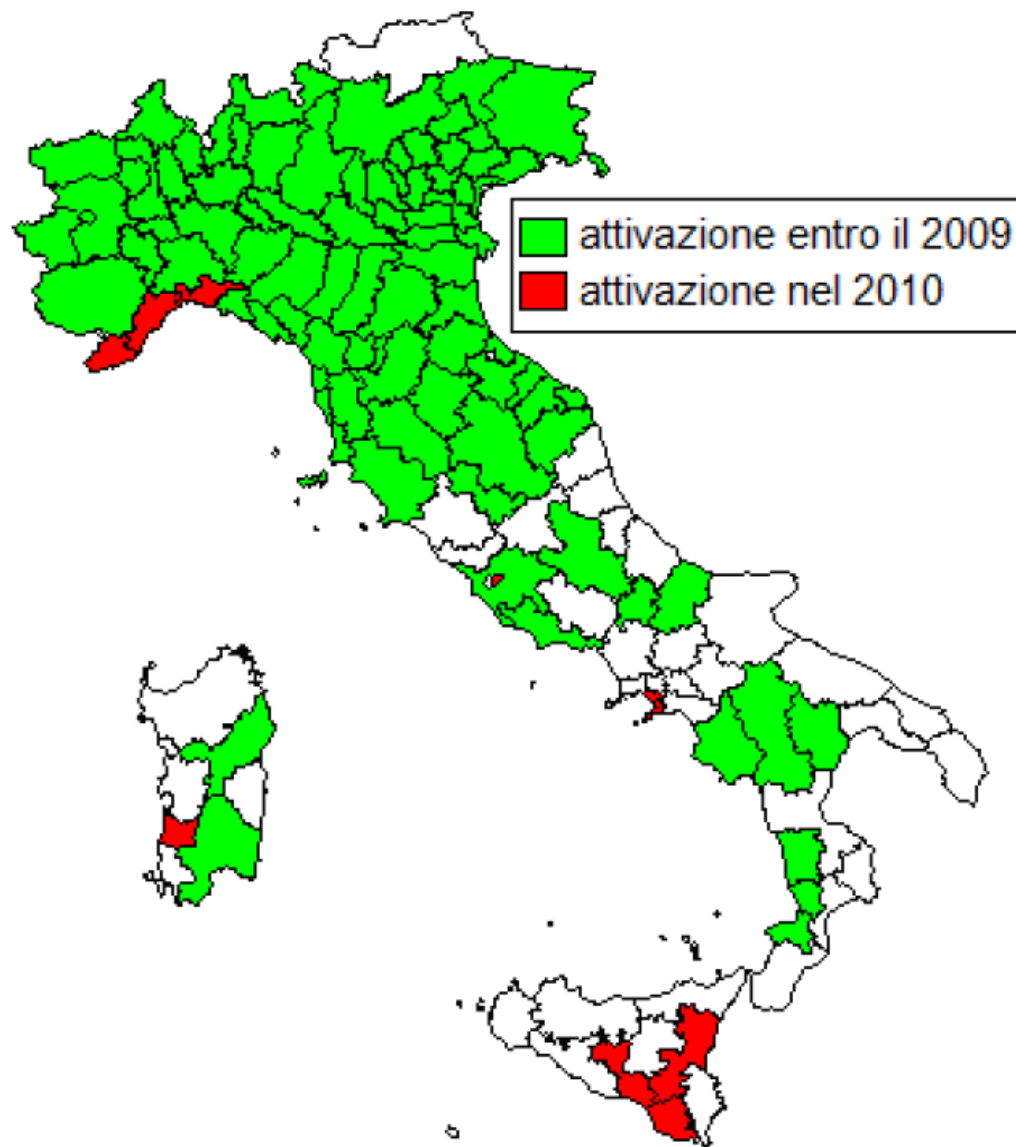
Centro di Riferimento per l'Epidemiologia  
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

# Programmi di screening colorettaie per anno di attivazione

Popolazione  
italiana 50-69  
anni:  
**14.605.000**

Popolazione italiana  
50-69 interessata:  
**65%**

Numero programmi  
attivi:  
**107**



## Estensione degli inviti dei programmi per anni di attività

	Anno di attivazione		
	tutti	entro il 2006	2007-10
N° programmi	106	62	44
<b>Estensione (%)</b>	<b>70,2</b>	<b>86,3</b>	<b>48,5</b>
<b>Estensione 2009</b>	<b>70,8</b>	<b>87,2</b>	<b>38,4</b>
10° percentile	15,2	73,8	5,5
90° percentile	114,7	115	111,1
Programmi con estensione > 80%	<b>58%</b>	<b>84%</b>	<b>18%</b>

## **PIEMONTE: copertura della popolazione - anno 2011**

Estensione teorica: 100%

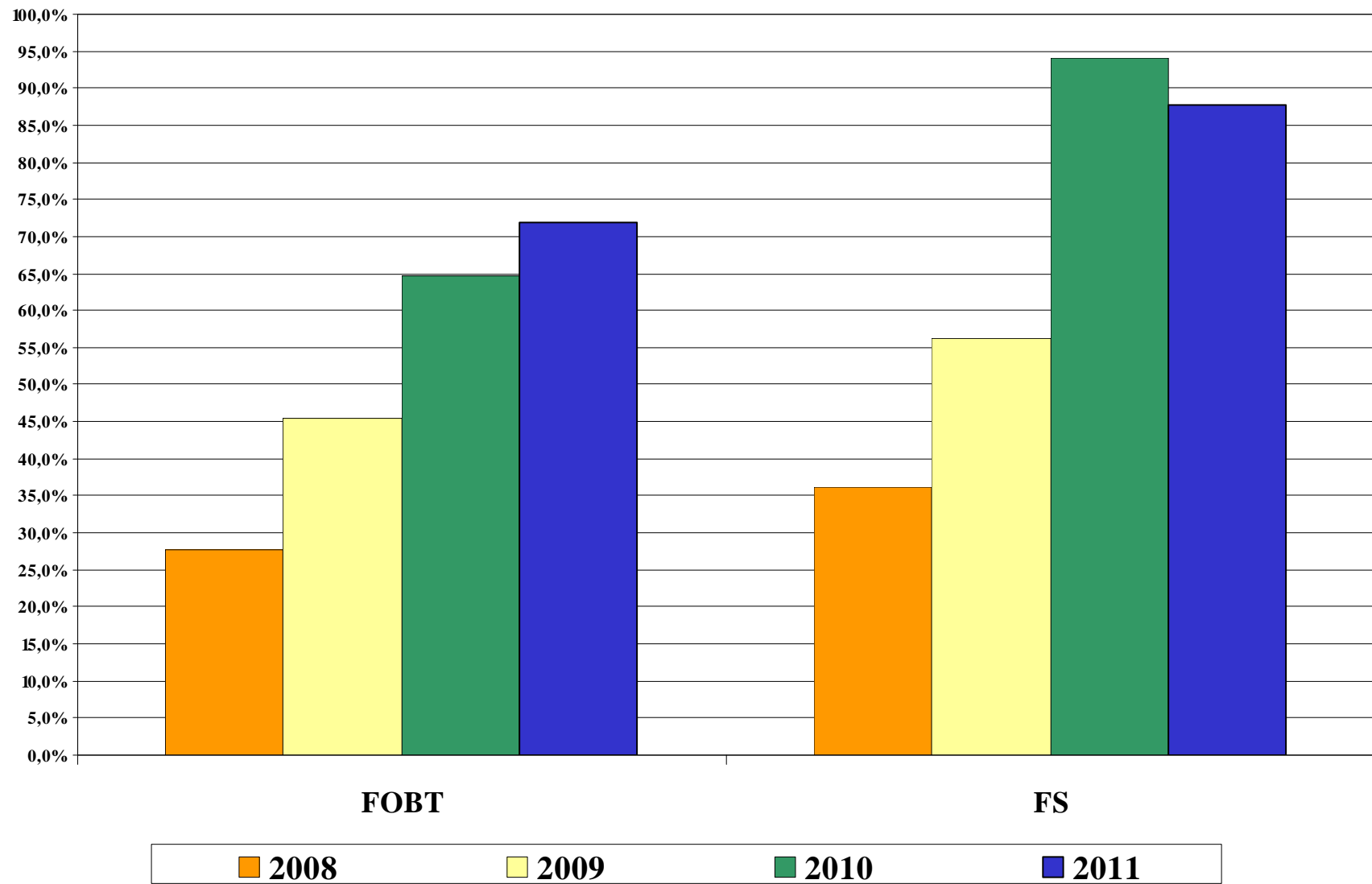
### **FOBT**

Popolazione obiettivo:	226.693
INVITI:	162.437
COPERTURA:	71.8%

### **SIGMOIDOSCOPIA**

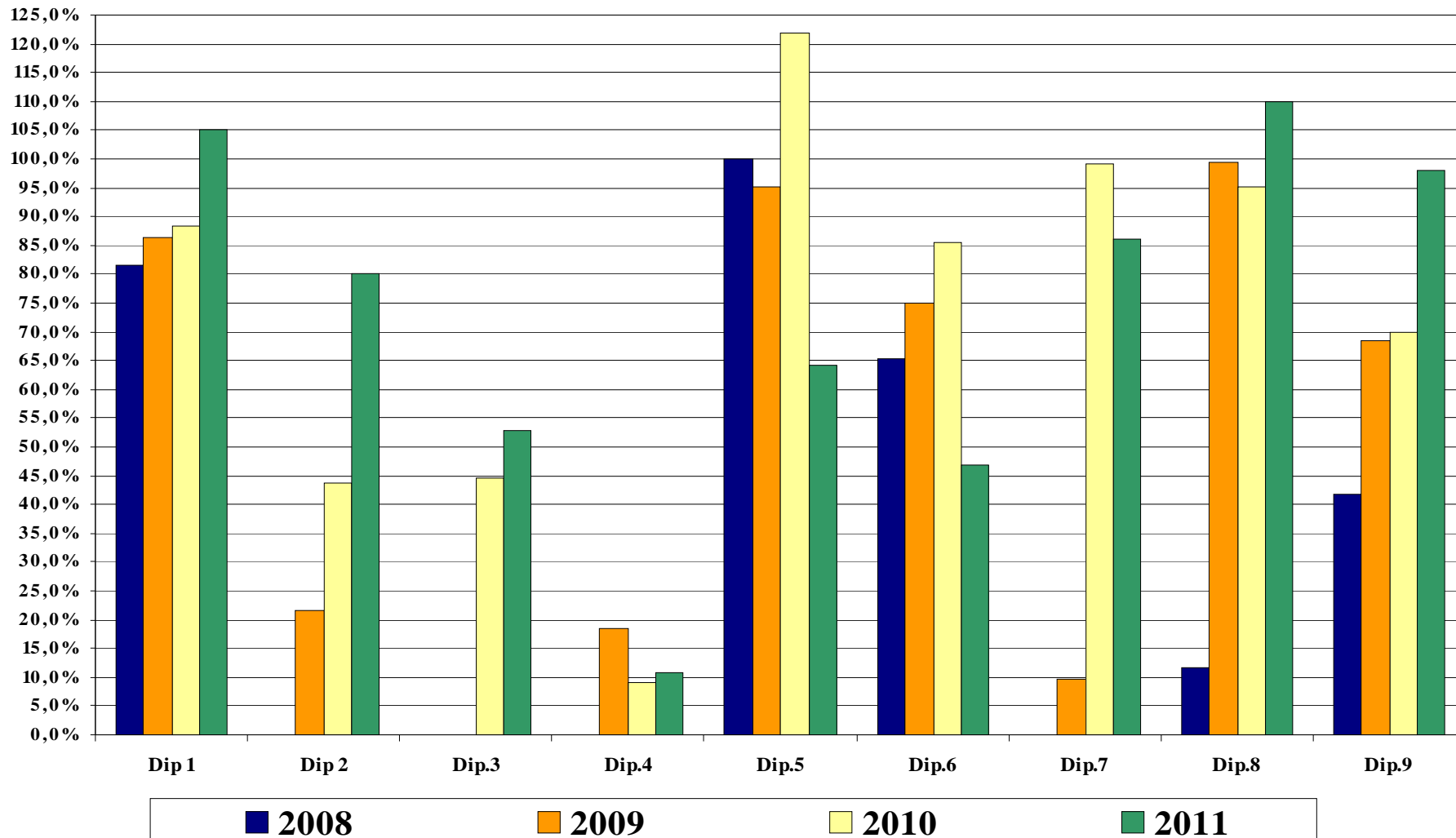
Popolazione obiettivo:	55.702
INVITI:	48.897
COPERTURA:	87.8%

# Trend copertura programma regionale 2008-2011



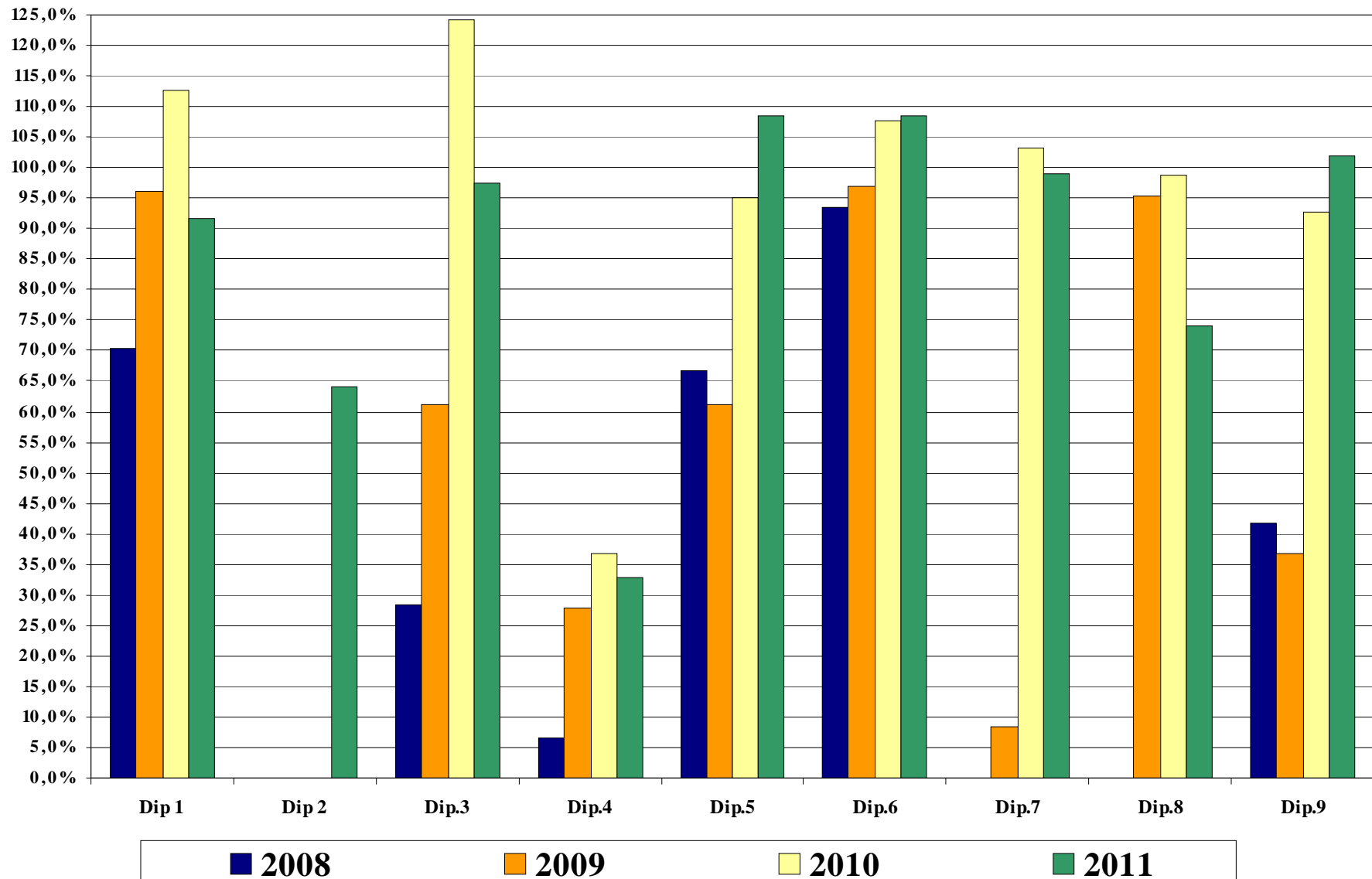
# Trend copertura anno 2008 – 2011

## FOBT



# Trend copertura anno 2008 – 2011

## SIGMOIDOSCOPIA



# PIEMONTE: PROIEZIONI - anno 2012

Estensione teorica: 100%

## SIGMOIDOSCOPIA

Biella-Vercelli, Collegno-Rivoli,

Novara-VCO, Torino 100%

Alessandria-Casale: 75%

Cuneo: 50%

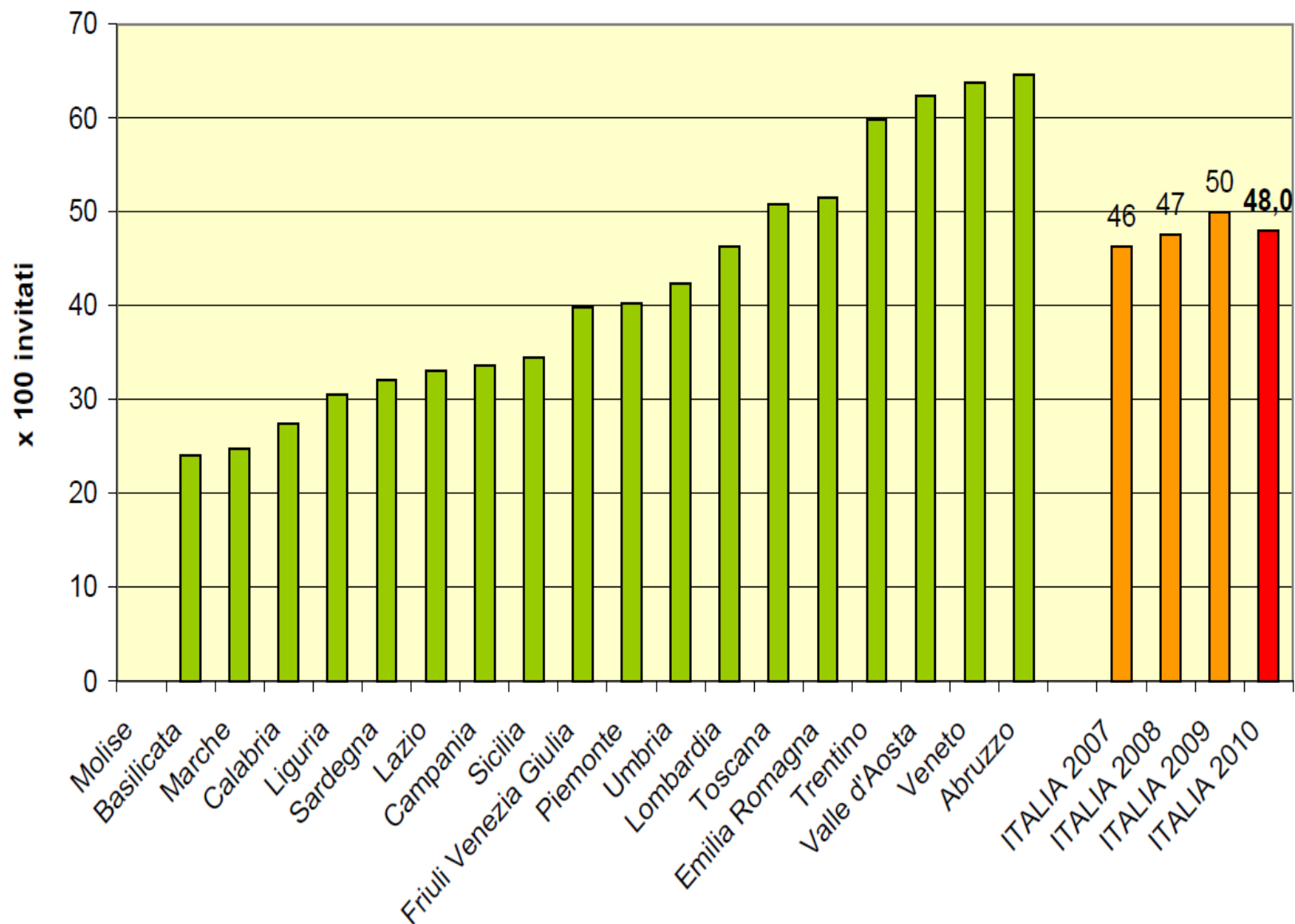
Ivrea, Moncalieri: 25-30%

Asti: 0%

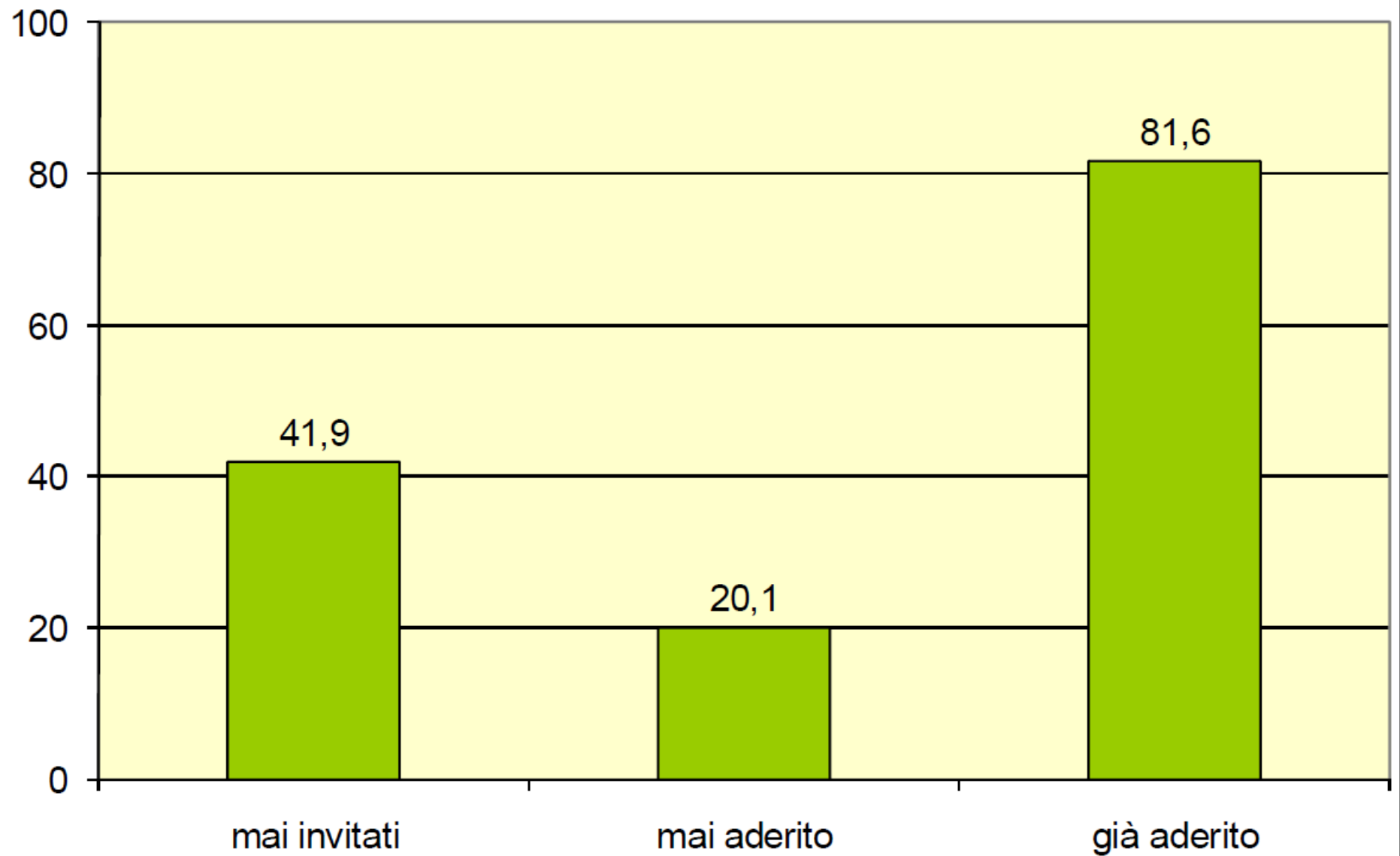


✓ ADESIONE

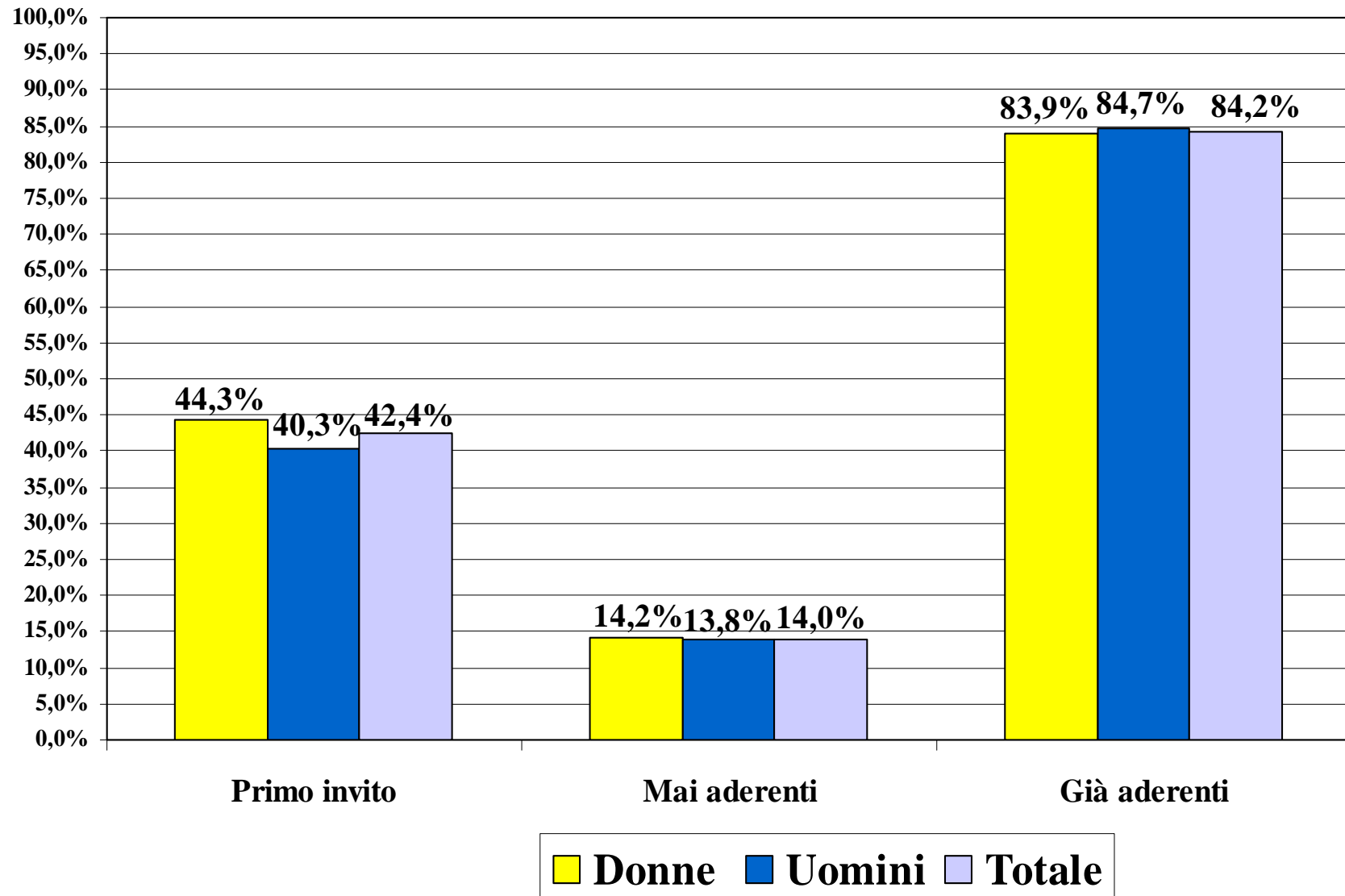
## Anno 2010. Adesione corretta all'invito per Regione



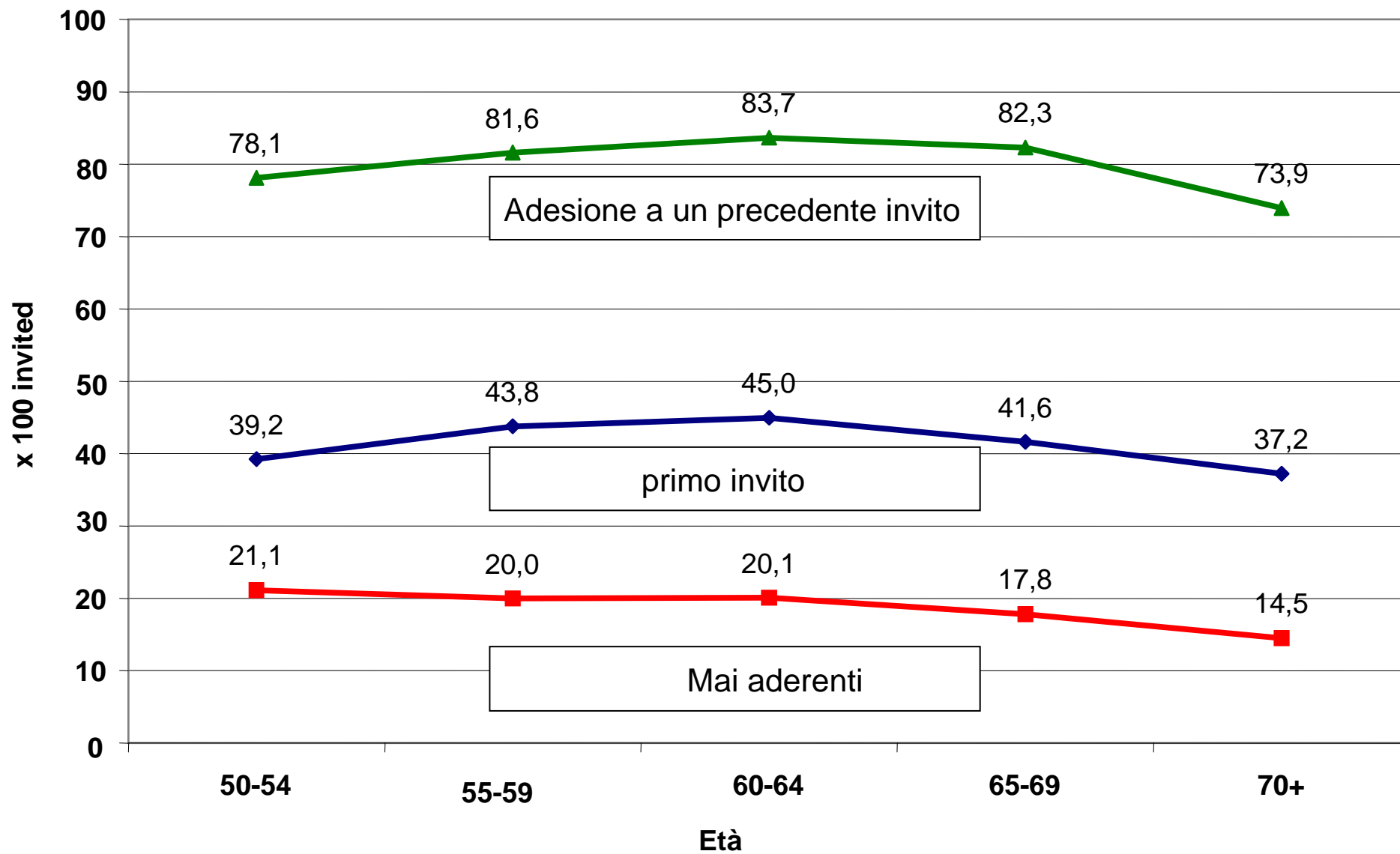
## Adesione corretta per storia di screening



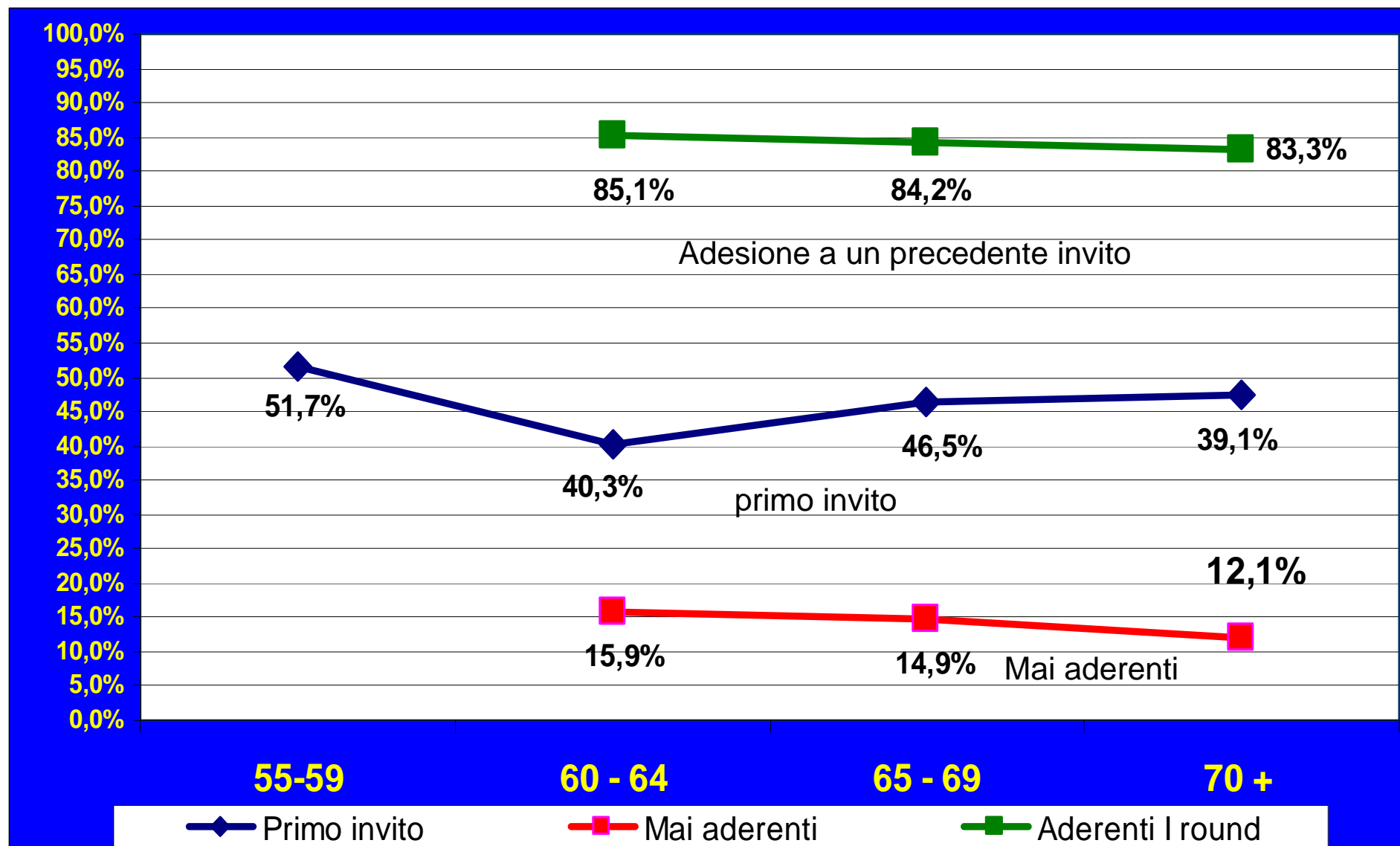
## RISPONDENZA ALL'INVITO AL FOBT – per storia di screening



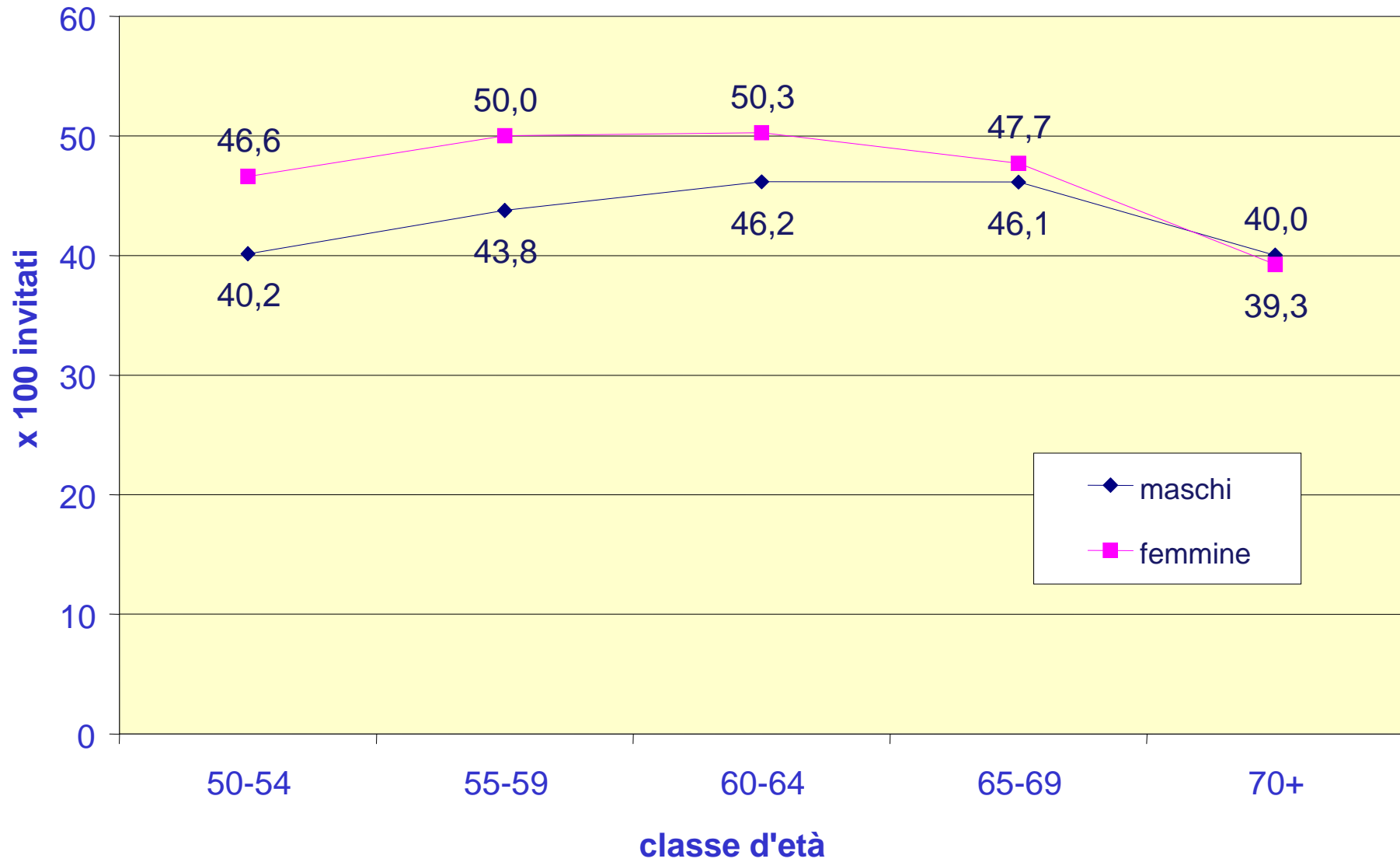
# Adesione per età e storia di screening



# Adesione per età e storia di screening

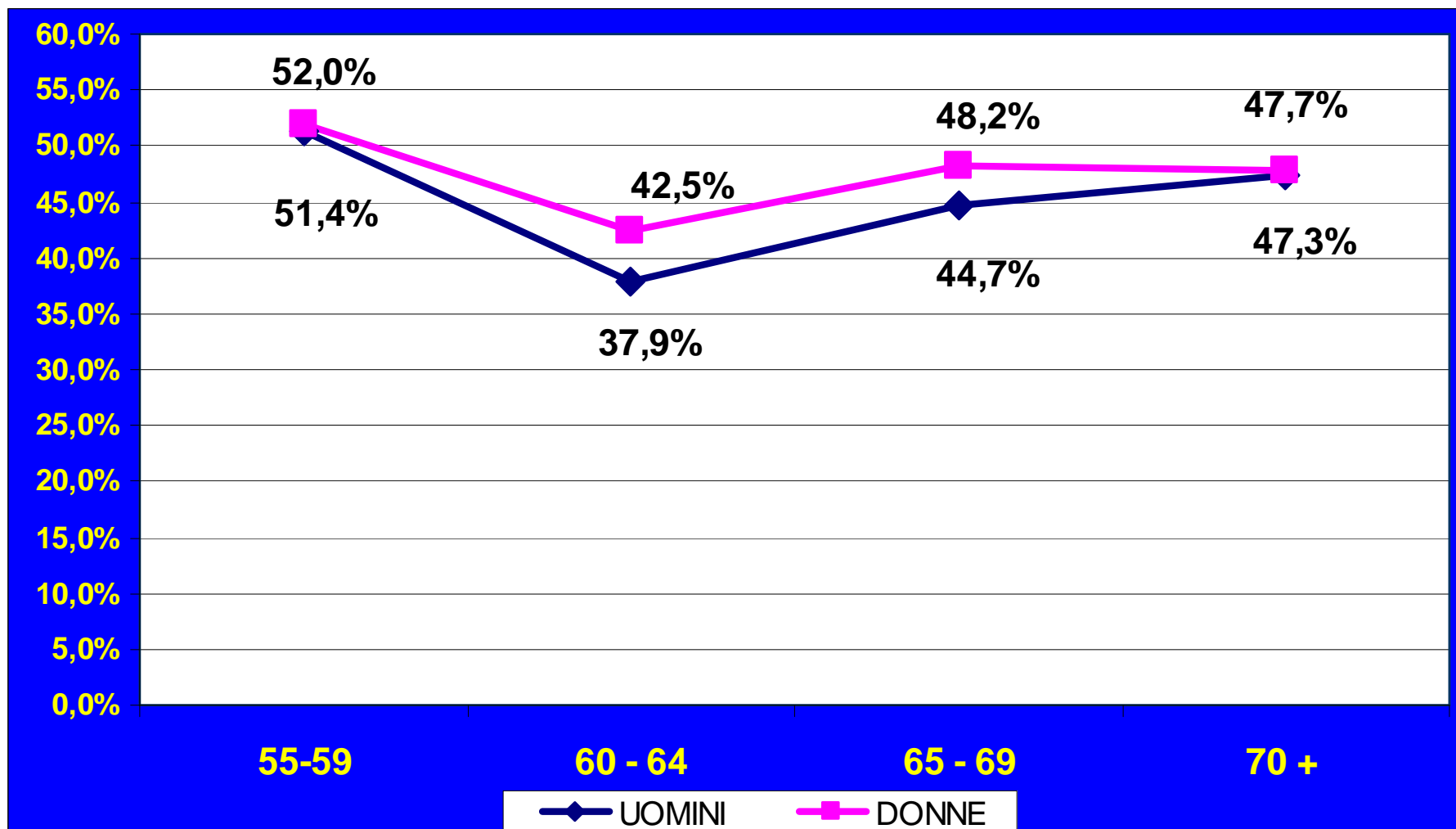


# Adesione corretta all'invito per età e sesso - FOBT



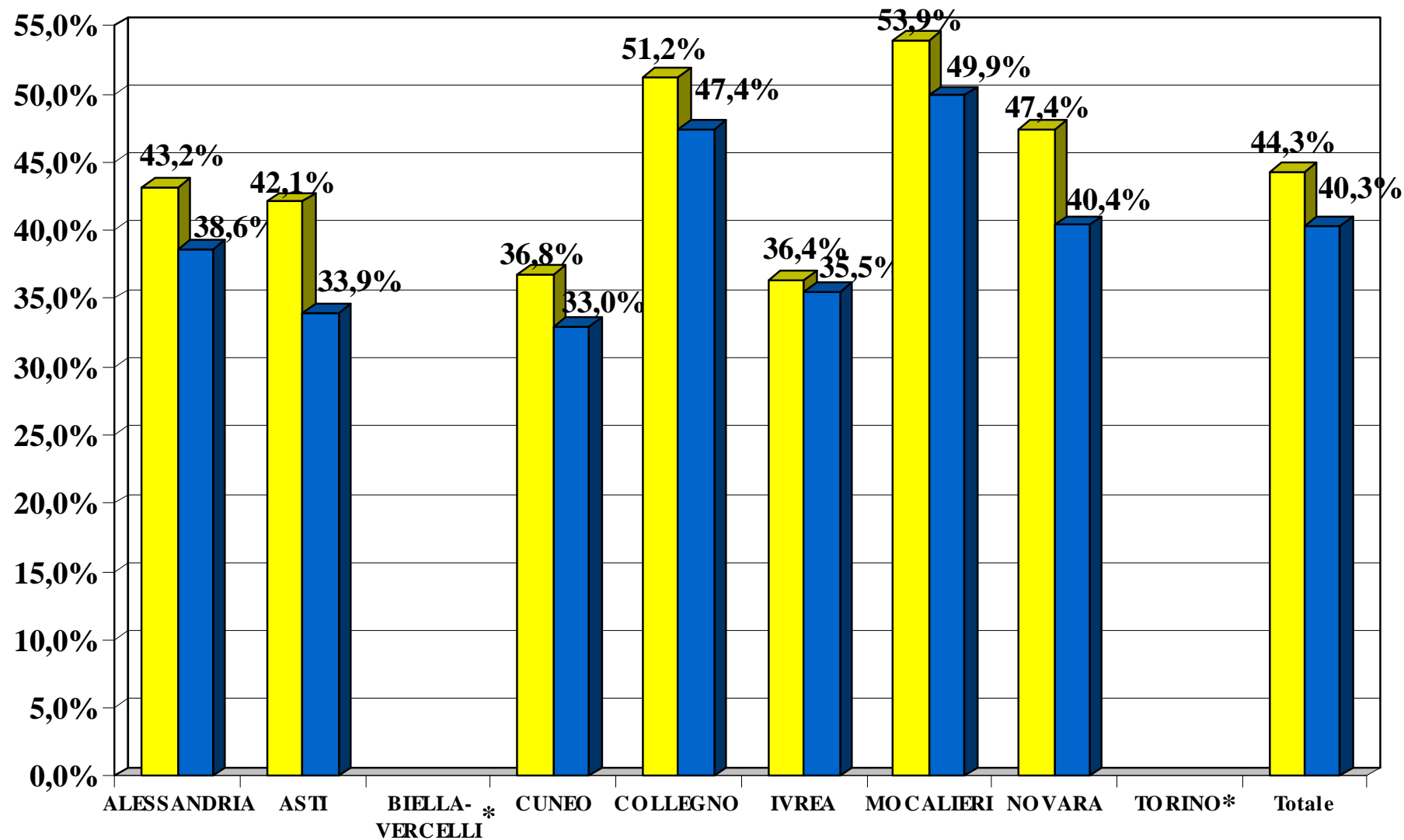
# Adesione per età e sesso

primo invito

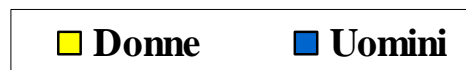




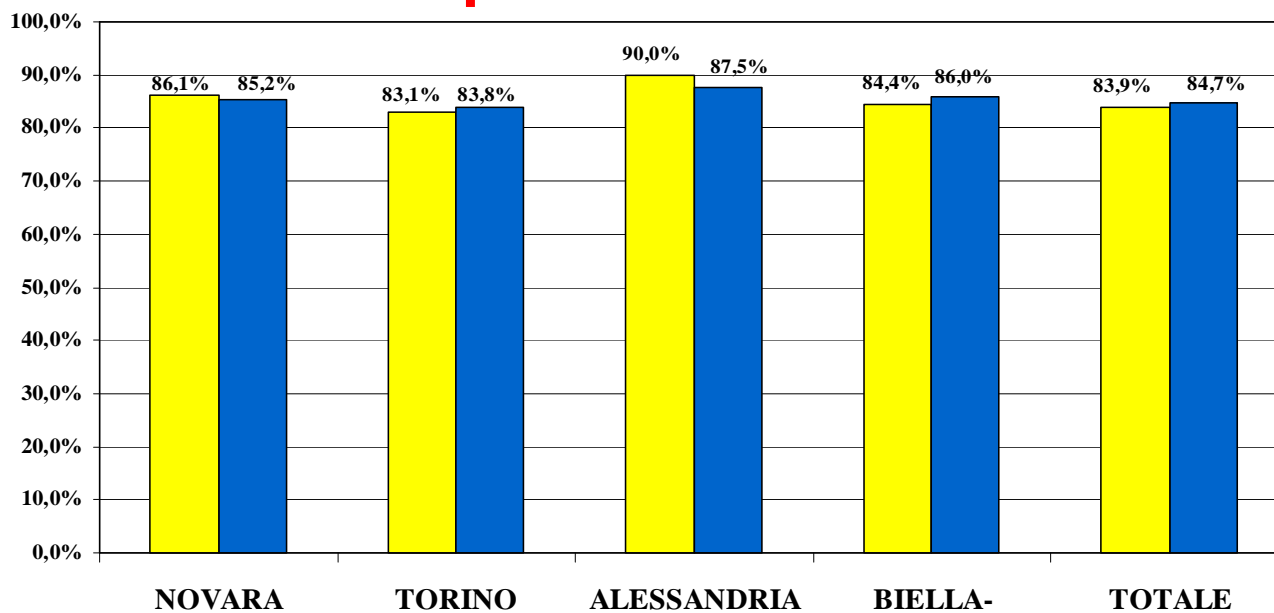
# RISPONDEZZA ALL'INVITO AL FOBT per DIPARTIMENTO e SESSO primo invito



\* Meno di 500 inviti



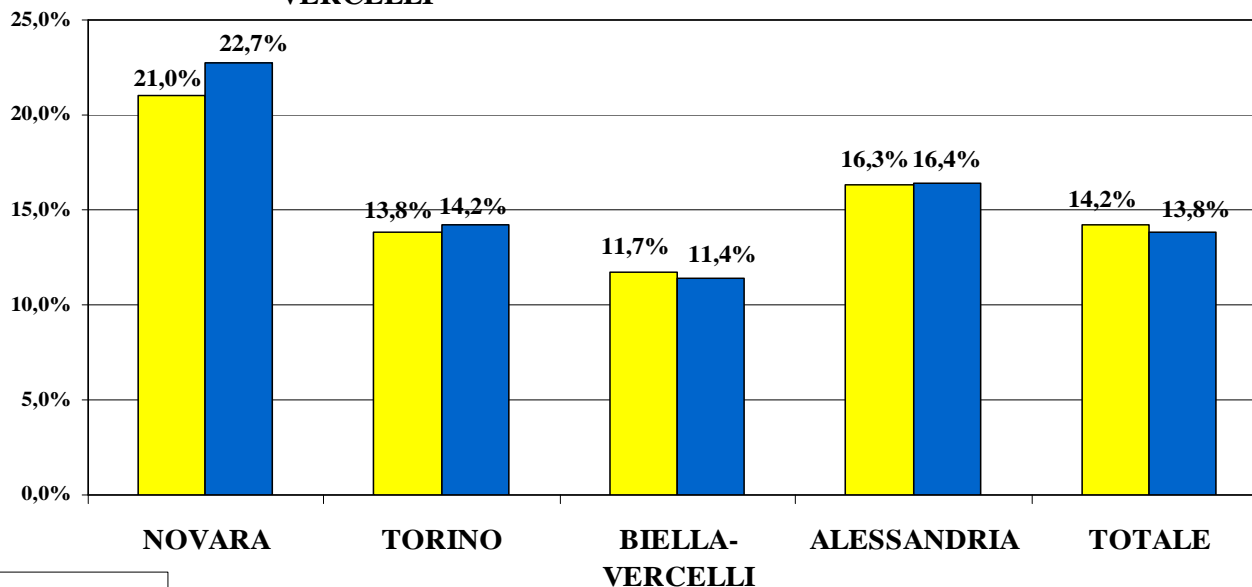
# RISPONDENZA ALL'INVITO AL FOBT – INVITI SUCCESSIVI per DIPARTIMENTO E SESSO



**ADERENTI A  
PRECEDENTE  
INVITO**

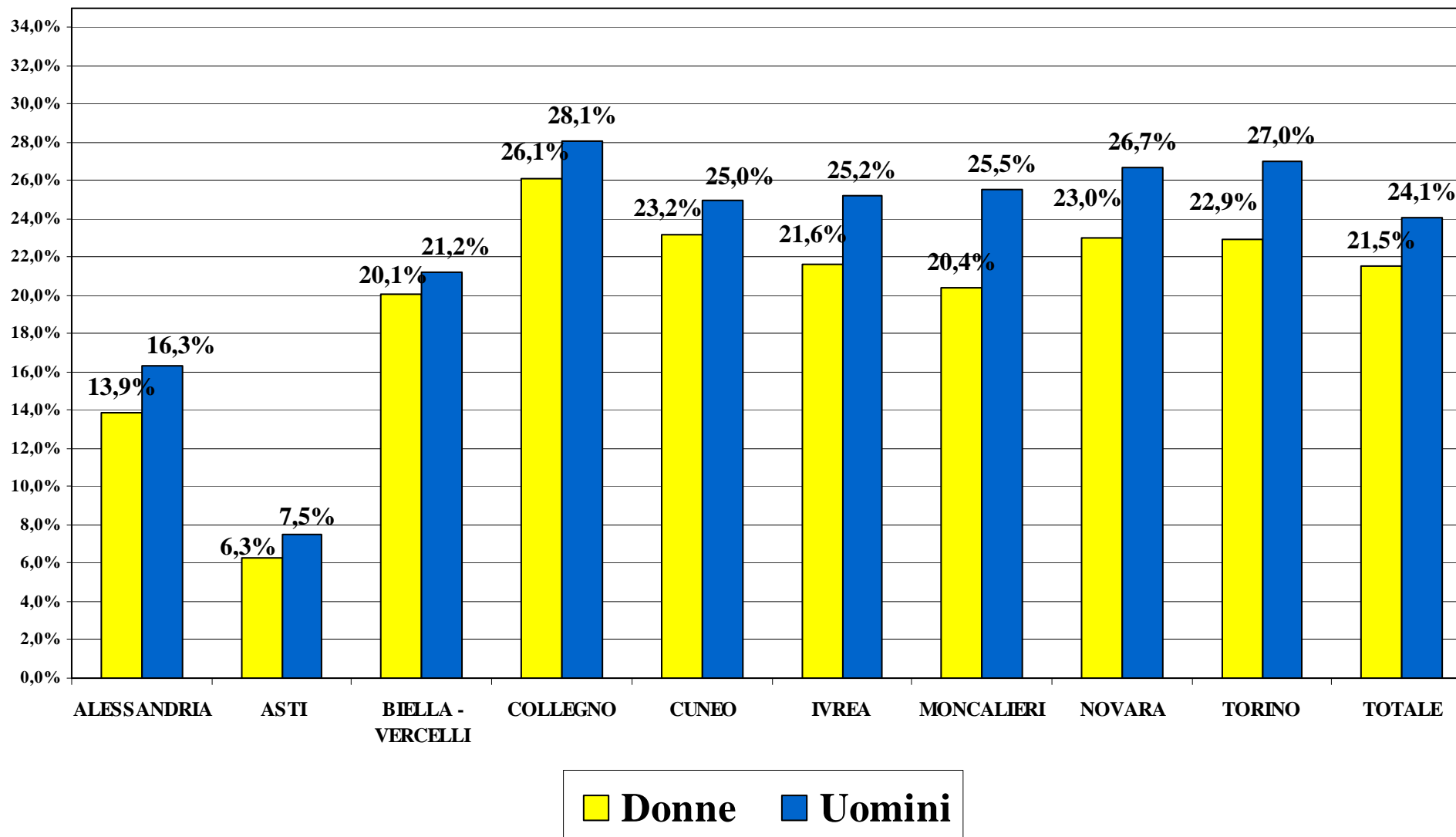
■ Donne ■ Uomini

**MAI  
ADERENTI**

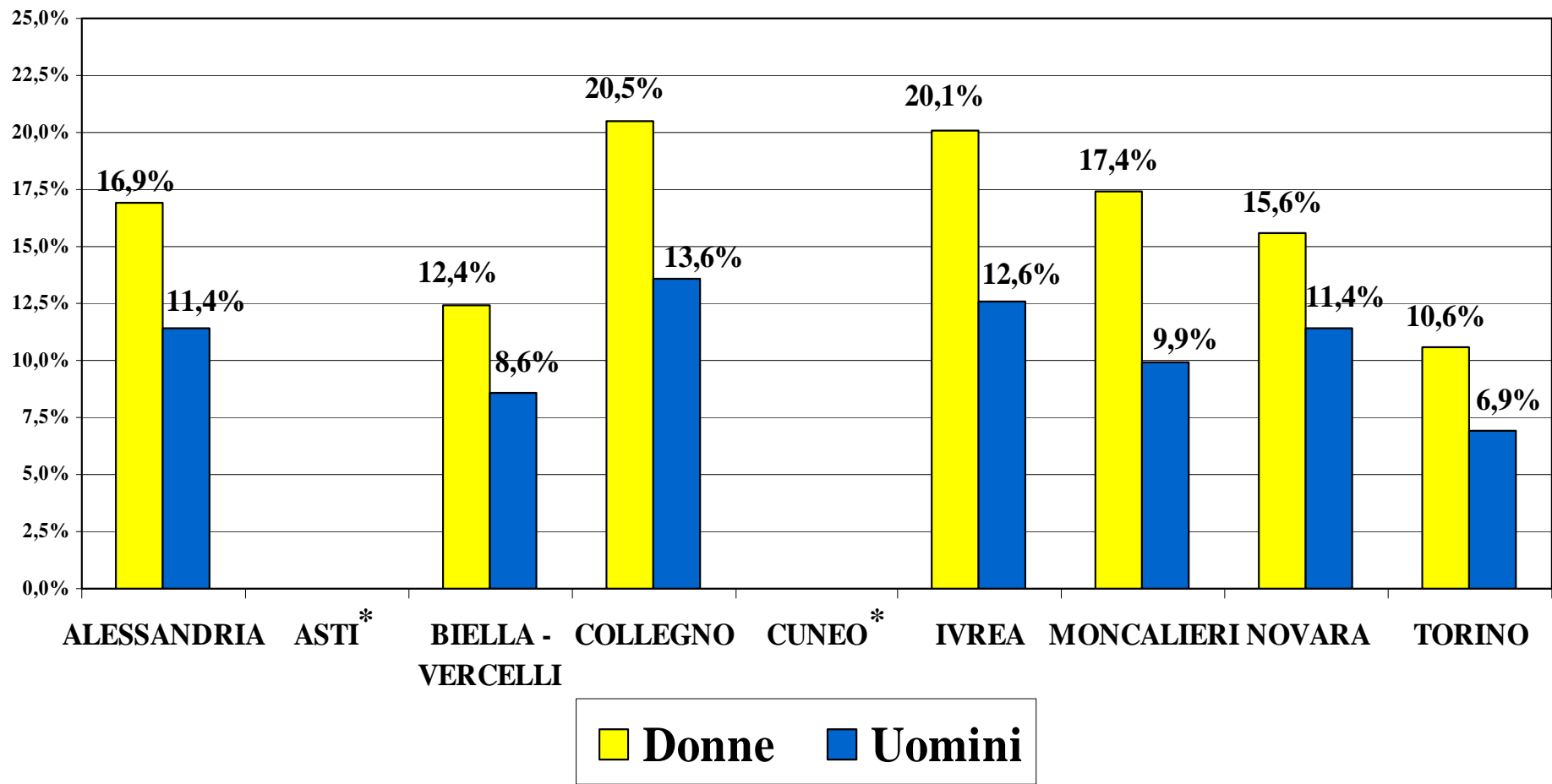


■ Donne ■ Uomini

# RISPONDEZZA ALL'INVITO ALLA SIGMOIDOSCOPIA per DIPARTIMENTO E SESSO

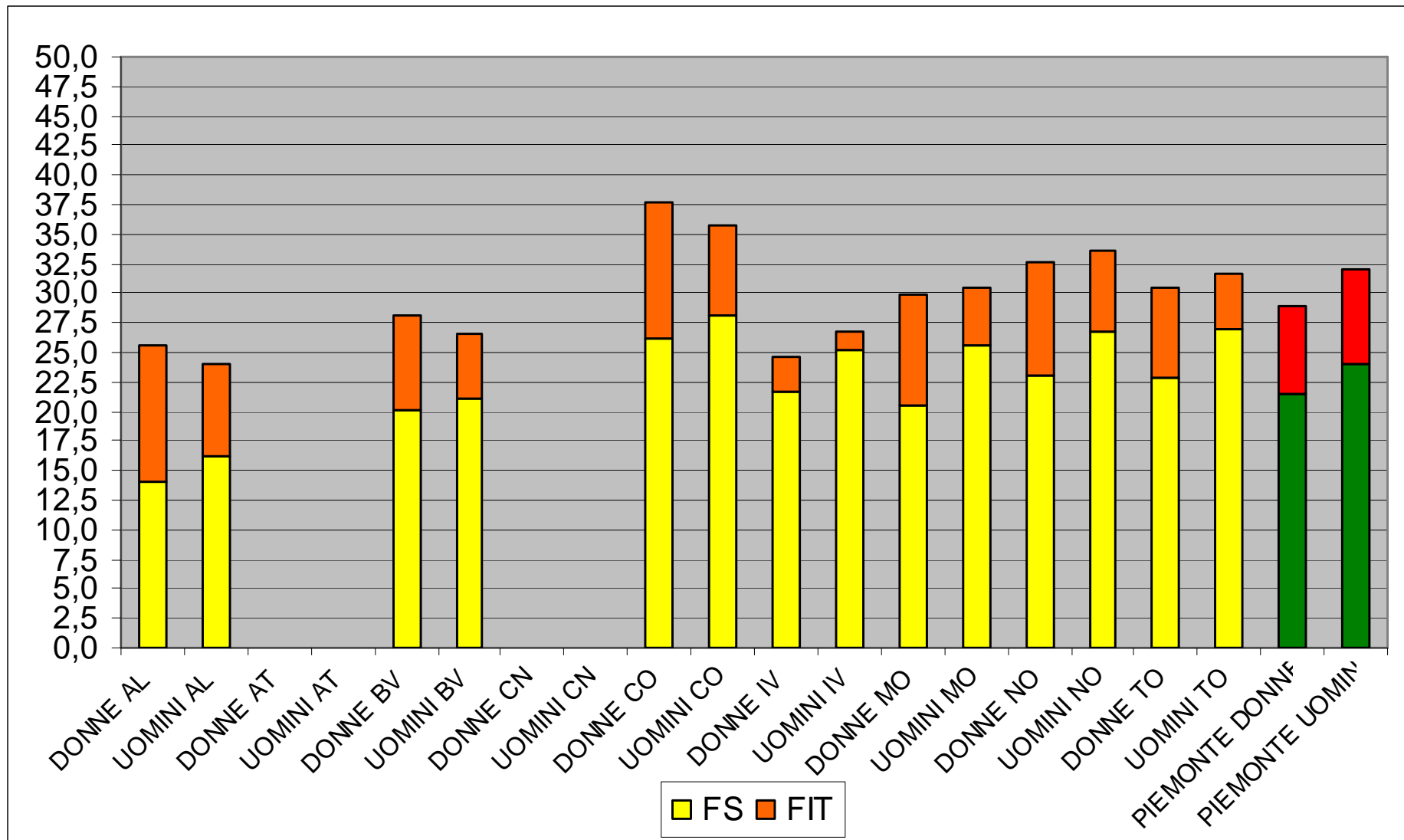


# RISPONDEZZA ALL'INVITO AL FOBT – NON ADERENTI ALLA SIGMOIDOSCOPIA per dipartimento e sesso

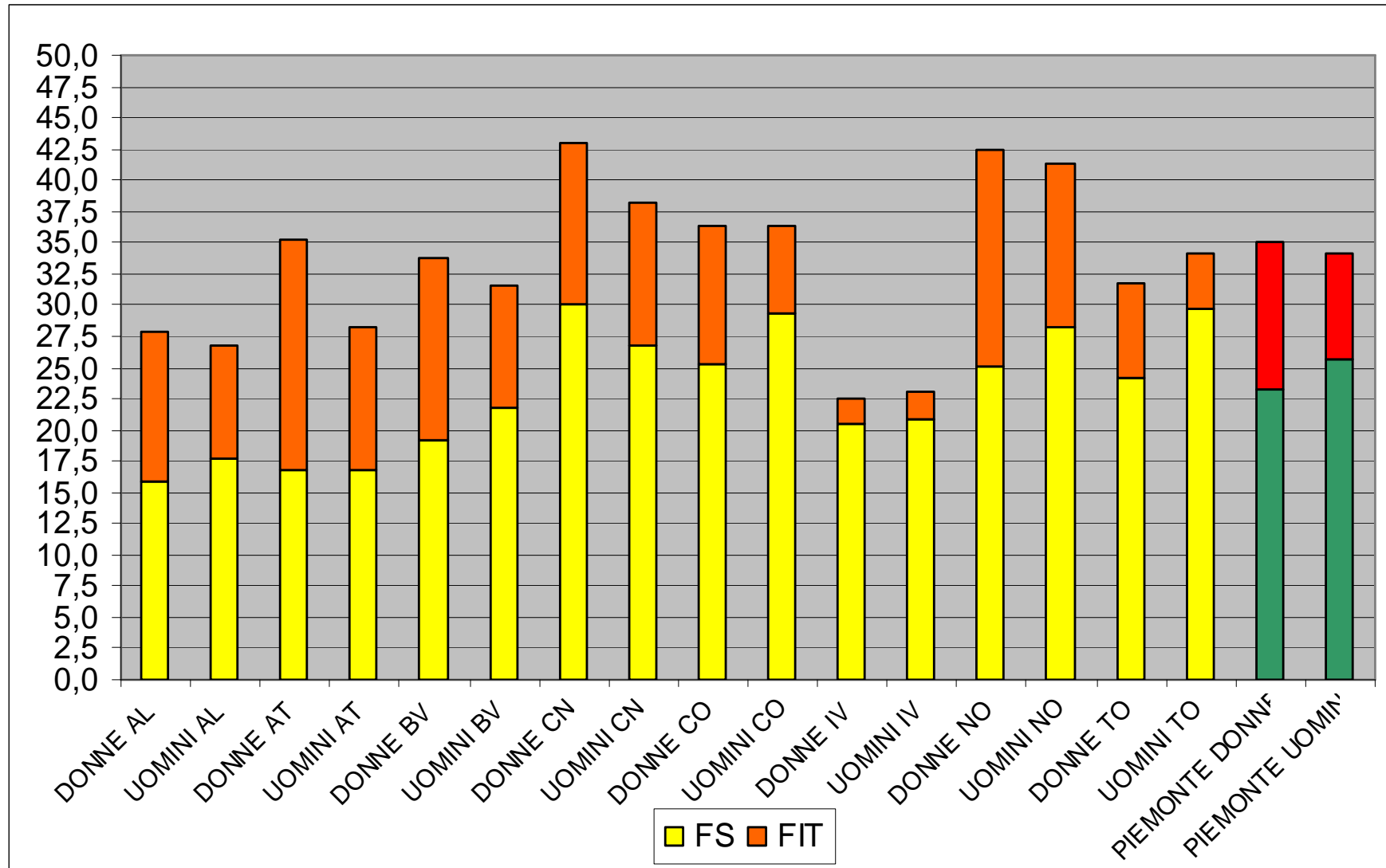


\* Meno di 300 inviti

# COPERTURA RAGGIUNTA CON L'OFFERTA DEL FOBT AI NON ADERENTI ALLA FS - 2011



# COPERTURA RAGGIUNTA CON L'OFFERTA DEL FOBT AI NON ADERENTI ALLA FS - 2010



## **CONCLUSIONI I**

- **L'adesione all'invito è aumentata, ma resta un problema soprattutto per la sigmoidoscopia.**
- **Quali misure attuare per integrare meglio l'offerta della FS con la possibilità di optare per il FOBT ?**
- **Necessità di utilizzare in modo più appropriato le risorse disponibili**

# ATTIVITA' AMBULATORIALE E SCREENING - FOBT

	COPERTURA SCREENING	% SCREENING SU TOTALE FOBT	FS equivalenti da CT su FOBT fuori fascia
<b>Torino</b>	105,0%	66,0%	<b>2.226</b>
<b>Moncalieri</b>	80,0%	81,8%	<b>549</b>
<b>Rivoli Pinerolo</b>	52,7%	70,7%	<b>1.479</b>
<b>Ivrea</b>	10,7%	37,5%	<b>785</b>
<b>Biella - Vercelli</b>	64,2%	61,8%	<b>887</b>
<b>Novara - VCO</b>	46,9%	53,9%	<b>1.100</b>
<b>Cuneo</b>	86,0%	81,1%	<b>1.174</b>
<b>Asti</b>	109,9%	79,2%	<b>445</b>
<b>Alessandria</b>	98,0%	68,6%	<b>1.358</b>
<b>Totale Piemonte</b>	71,8%	69,8%	<b>10.043</b>



## **CONCLUSIONI II**

- **Tendenza ad un calo della copertura da inviti**
- **L'effetto è meno evidente, nel breve periodo per il programma FOBT, dove la popolazione bersaglio diminuisce nel tempo.**
- **Problemi a rispettare il protocollo (offerta del test alternativo non garantita o garantita con molto ritardo) e ad estendere (Ivrea) o a mantenere l'attività (Asti, Moncalieri)**
  - **Carenza di risorse?**
  - **Disimpegno delle Aziende?**
  - **Altro?**



# ATTIVITA' AMBULATORIALE FOBT

Piemonte	58-70		% screening	50-57 / 71-75		Altre fasce		Variazioni volume ambulatoriale	
	Ambulatoriale	Screening		Ambulatoriale	Ambulatoriale	% su screening			
<b>2009</b>	36163	43145	54,4%	30412	65590	152,0%			
<b>2010</b>	34620	67223	66,0%	32041	62842	93,5%	-2,0%	2010-2009	
<b>2011</b>	29706	68633	69,8%	28856	58222	84,8%	-9,8%	2011-2010	
							-8,3%	2012-2011	
<b>Costo</b>									
<b>2011</b>	115.853,4			112.538,4	227.065,8				

Tariffa regionale: 3,9 Euro

**Il 21% delle persone che esegue un esame fuori screening effettua piu' di un campione (media 2.6)**

# ATTIVITA' FOBT

## Ambulatoriale e screening

### Persone di 58-70 anni

AMBULATORIALE					SCREENING			
	2009	2010	2011	VARIAZIONE %	2009	2010	2011	VARIAZIONE %
AL	5977	5666	4317	-27,8%	4222	6580	9417	123,0%
AT	1831	1570	1250	-31,7%	5691	5490	4772	-16,1%
BV	2664	2878	2596	-2,6%	8853	6730	4196	-52,6%
CN	4311	4049	3111	-27,8%		13906	13309	-4,3%
CO	3324	4533	5134	54,5%		4492	12411	176,3%
IV	3247	2758	2420	-25,5%	1535	1936	1453	-5,3%
MO	1839	1851	1650	-10,3%	1804	4733	7431	311,9%
NO	4254	3873	2913	-31,5%	8847	9487	3405	-62,5%
TO	8716	7442	6316	-27,5%	12193	10869	12239	0,4%

# ATTIVITA' AMBULATORIALE - FOBT

2009

2010

2011

DIP	50-57 / 71-75	58-70	Altra fascia	50-57 / 71-75	58-70	Altra fascia	50-57 / 71-75	58-70	Altra fascia
<b>1</b>	24,2%	26,8%	44,4%	24,5%	25,3%	45,2%	24,7%	24,0%	51,3%
<b>2</b>	23,5%	27,5%	44,0%	23,6%	26,7%	43,9%	25,7%	24,8%	49,5%
<b>3</b>	16,2%	21,0%	26,1%	25,3%	28,5%	41,0%	27,6%	26,4%	46,0%
<b>4</b>	24,1%	29,2%	41,4%	23,8%	26,2%	44,2%	26,5%	23,6%	49,8%
<b>5</b>	23,9%	27,4%	43,2%	25,0%	26,5%	43,3%	25,5%	24,1%	50,5%
<b>6</b>	24,8%	28,7%	41,5%	25,6%	26,2%	42,7%	23,8%	24,1%	52,1%
<b>7</b>	22,2%	27,6%	43,3%	24,5%	26,6%	43,7%	23,8%	24,1%	52,1%
<b>8</b>	24,2%	26,2%	45,1%	24,1%	25,6%	45,9%	24,7%	24,4%	50,9%
<b>9</b>	24,2%	31,7%	39,6%	25,1%	28,8%	40,8%	26,2%	25,9%	47,8%

# ATTIVITA' AMBULATORIALE E SCREENING - FOBT

Dip	Situazione screening	FOBT ambulatoriale precedente invito screening	FOBT ambulatoriale entro un anno da invito screening	FOBT ambulatoriale oltre un anno da invito screening
<b>1</b>	Non Aderenti screening	0,8%	2,2%	1,3%
	Aderenti screening	0,7%	2,1%	1,9%
<b>2</b>	Non Aderenti screening	1,2%	2,1%	1,2%
	Aderenti screening	1,3%	1,7%	1,3%
<b>3</b>	Non Aderenti screening	2,5%	2,4%	0,6%
	Aderenti screening	2,6%	1,8%	0,6%
<b>4</b>	Non Aderenti screening	2,0%	3,2%	0,7%
	Aderenti screening	3,3%	1,9%	0,8%
<b>5</b>	Non Aderenti screening	1,6%	1,8%	0,8%
	Aderenti screening	1,1%	1,7%	1,0%
<b>6</b>	Non Aderenti screening	2,8%	3,2%	1,0%
	Aderenti screening	2,4%	2,9%	1,6%
<b>7</b>	Non Aderenti screening	1,9%	2,8%	1,1%
	Aderenti screening	1,7%	2,2%	1,4%
<b>8</b>	Non Aderenti screening	1,8%	2,5%	0,8%
	Aderenti screening	2,0%	2,3%	1,2%
<b>9</b>	Non Aderenti screening	2,6%	3,4%	1,2%
	Aderenti screening	2,5%	2,4%	2,7%

# ATTIVITA' AMBULATORIALE – ENDOSCOPIA

Persone di 58-70 anni

2010

	SCREENING			AMBULATORIALE				CT FOBT ETA' FUORI TARGET
	FS	CT - FOBT/FS	% SCREENING	CT	FS	stima CT DA FOBT		
<b>AL</b>	784	464	40,6%	1628	476	447	27,4%	482
<b>AT</b>	461	297	75,9%	590	12	232	39,4%	169
<b>BV</b>	939	265	39,9%	1419	92	272	19,2%	283
<b>CN</b>	1747	703	69,2%	1836	63	111	6,0%	399
<b>CO</b>	2032	407	63,6%	1685	62	173	10,2%	392
<b>IV</b>	491	136	25,8%	1154	20	243	21,1%	279
<b>MO</b>		289	55,4%	505	50	94	18,7%	182
<b>NO</b>	1824	830	64,5%	2192	110	165	7,5%	379
<b>TO</b>	3284	670	31,8%	5454	307	340	6,2%	799

# PROPORZIONE ENDOSCOPIE OPERATIVE

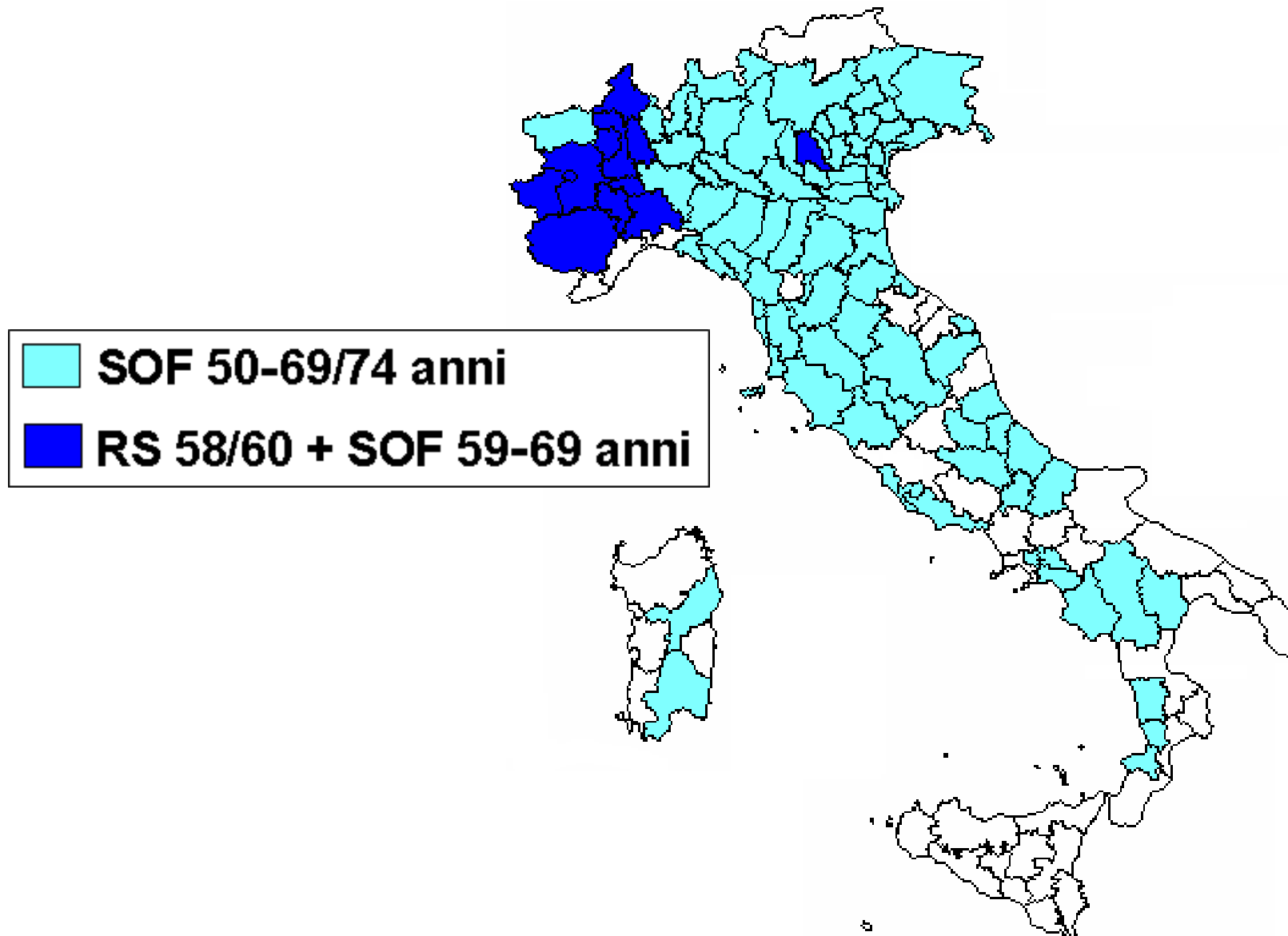
DIP	TOT 2009	<40	45-49	50-57	58-70	71-75	>75
1	<b>24,4%</b>	23,0%	21,4%	24,2%	26,7%	24,2%	21,8%
2	<b>21,3%</b>	20,5%	14,2%	18,6%	21,0%	22,4%	23,6%
3	<b>23,3%</b>	20,6%	18,3%	20,8%	24,6%	23,6%	25,6%
4	<b>21,0%</b>	32,4%	17,3%	18,1%	19,7%	20,3%	22,8%
5	<b>25,2%</b>	20,5%	15,6%	21,0%	26,5%	30,3%	29,2%
6	<b>34,7%</b>	39,1%	24,9%	31,3%	37,3%	35,7%	36,1%
7	<b>26,7%</b>	17,4%	20,2%	20,0%	30,0%	30,5%	33,2%
8	<b>34,7%</b>	31,7%	13,8%	27,9%	38,3%	42,5%	38,4%
9	<b>34,7%</b>	39,1%	24,9%	31,3%	37,3%	35,7%	36,1%

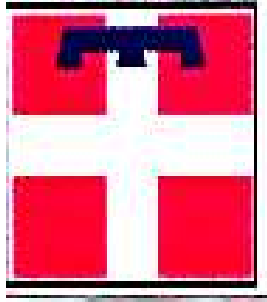
DIP	Tot 2010	<40	45-49	50-57	58-70	71-75	>75
1	<b>25,6%</b>	19,6%	23,3%	25,2%	28,1%	25,9%	25,1%
2	<b>21,5%</b>	25,3%	11,8%	22,2%	23,4%	22,3%	19,3%
3	<b>38,7%</b>	37,2%	28,0%	36,7%	40,4%	41,6%	39,5%
4	<b>18,7%</b>	25,4%	16,4%	16,9%	18,8%	17,4%	18,4%
5	<b>22,6%</b>	24,0%	15,8%	20,9%	23,3%	26,8%	24,3%
6	<b>40,0%</b>	39,8%	33,9%	36,6%	42,6%	42,1%	39,6%
7	<b>30,4%</b>	27,0%	26,5%	26,2%	33,4%	34,1%	30,6%
8	<b>38,1%</b>	31,0%	29,9%	38,3%	42,9%	31,7%	41,9%
9	<b>40,0%</b>	39,8%	33,9%	36,6%	42,6%	42,1%	39,6%



GRAZIE DELL'ATTENZIONE...

# Programmi di screening colorettaile: test di primo livello e popolazione target





# IL PROGRAMMA PIEMONTESE

**INVITO  
A UOMINI E DONNE DI 58 ANNI**

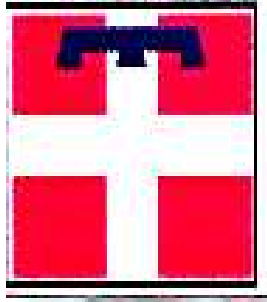
**FS**

**ADERISCE:  
esegue una FS**

**NON ADERISCE:  
viene proposto lo screening  
con FOBT**

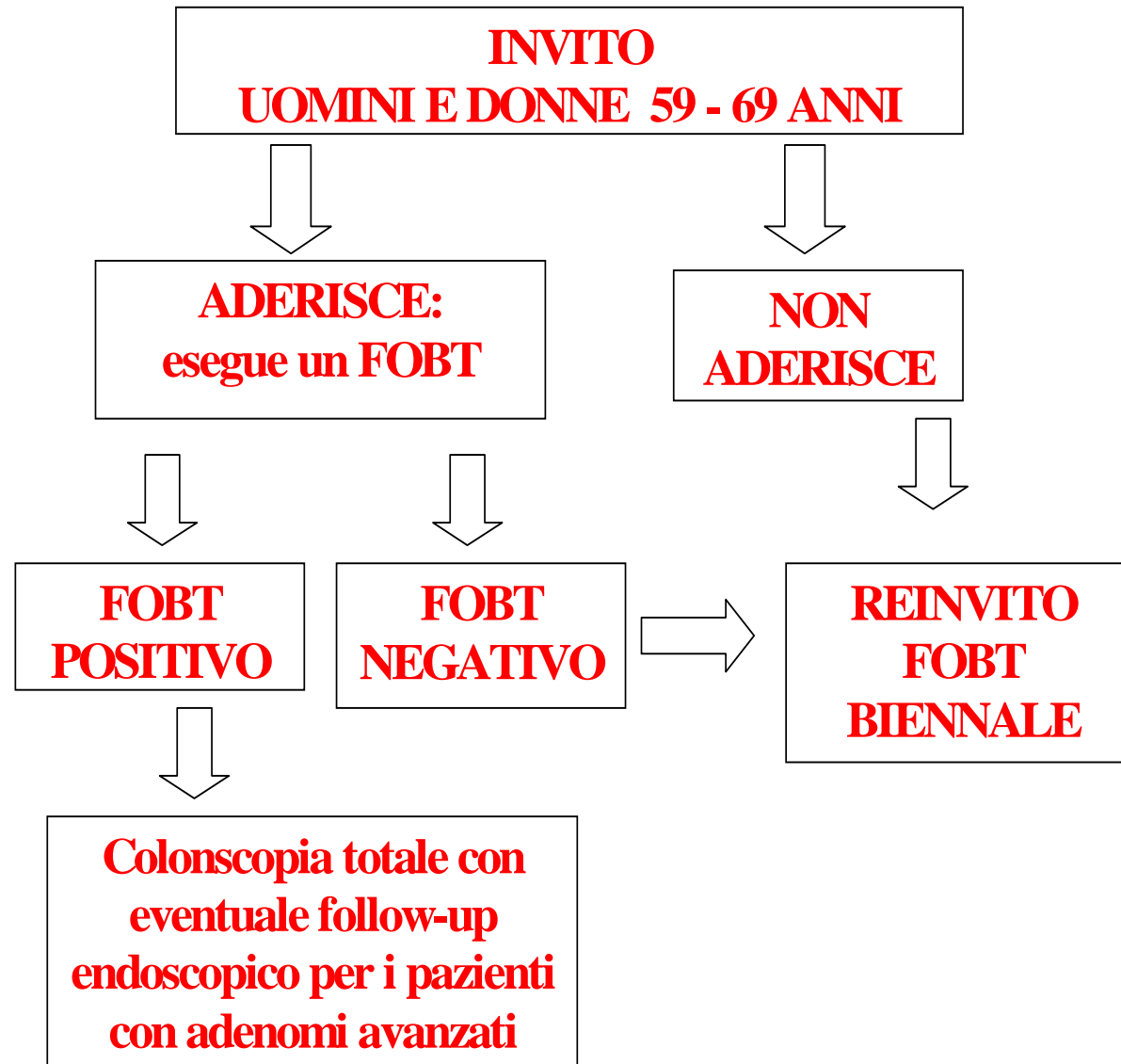
**In caso di rifiuto del  
FOBT riproposta  
della FS un anno  
dopo per 2 anni  
consecutivi**

**In caso di  
adesione: FOBT  
con periodicità  
biennale**



# IL PROGRAMMA PIEMONTESE

**FOBT**



# ATTIVITA' AMBULATORIALE – ENDOSCOPIA

## Persone di 58-70 anni

### 2009

	SCREENING			AMBULATORIALE				CT FOBT ETA' FUORI TARGET
	FS	CT - FOBT/FS	% SCREENING	CT	FS	stima CT da FOBT		
<b>AL</b>	239	255	17,9%	1677	590	523	31,2%	449
<b>AT</b>	254	290	66,5%	561	8	255	45,5%	190
<b>BV</b>	445	411	38,4%	1417	122	199	14,1%	252
<b>CN</b>	0	0	0,0%	1632	59	0	0,0%	406
<b>CO</b>	900	80	23,4%	1608	43	160	9,9%	248
<b>IV</b>	395	99	19,2%	1197	19	259	21,6%	276
<b>MO</b>	0	105	16,3%	624	63	110	17,6%	177
<b>NO</b>	1795	770	66,1%	2034	106	195	9,6%	368
<b>TO</b>	2779	886	33,1%	5347	385	359	6,7%	866

