



Ho ancora
voglia di mettermi
sotto esame.

Per la prevenzione del tumore intestinale

PREVENZIONE **SERENA**

I PROGRAMMI REGIONALI: ADESIONE E COPERTURA

PREVENZIONE **SERENA**

Ho ancora
voglia di mettermi
sotto esame.

QUANTE PERSONE AVREMMO DOVUTO
INVITARE

FOBT = (POPOLAZIONE TARGET/2)

FS = COORTE DEI 58 enni OGNI ANNO

QUANTE PERSONE ABBIAMO INVITATO

QUANTE PERSONE HANNO EFFETTUATO IL
TEST

Copertura :

proporzione di persone (nella popolazione bersaglio) che hanno avuto almeno un esame di screening in assenza di sintomi nell'intervallo previsto

- 2 anni per il FOBT
- 5? 10? Anni per la FS

E' una misura di prevalenza, quindi si riferisce idealmente ad un istante temporale (data indice).

⌘ Screening organizzato

⌘ Attività extrascreening (screening opportunistico)

**POPOLAZIONE BERSAGLIO COPERTA
DALL'INVITO:**

quante persone della fascia bersaglio il programma è riuscito ad invitare attivamente nel periodo di riferimento.

(COPERTURA ALL'INVITO)

**COPERTURA COMPLESSIVA DELLO
SCREENING (INVITO FS + SCAMBIO):**

quante persone hanno effettuato uno dei due test previsti dal programma, nel periodo di riferimento.

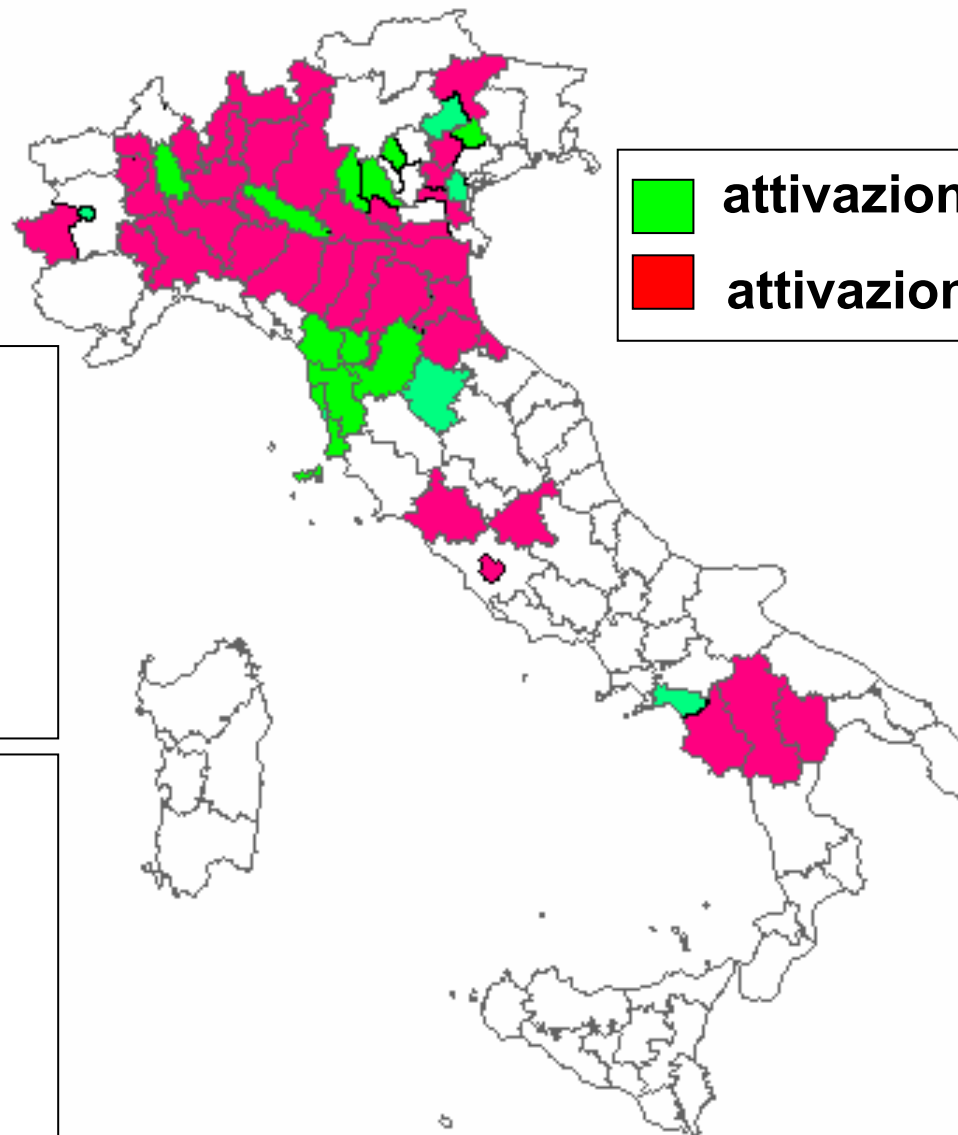
Programmi di screening colorettaile

Popolazione
italiana 50-69
interessata:

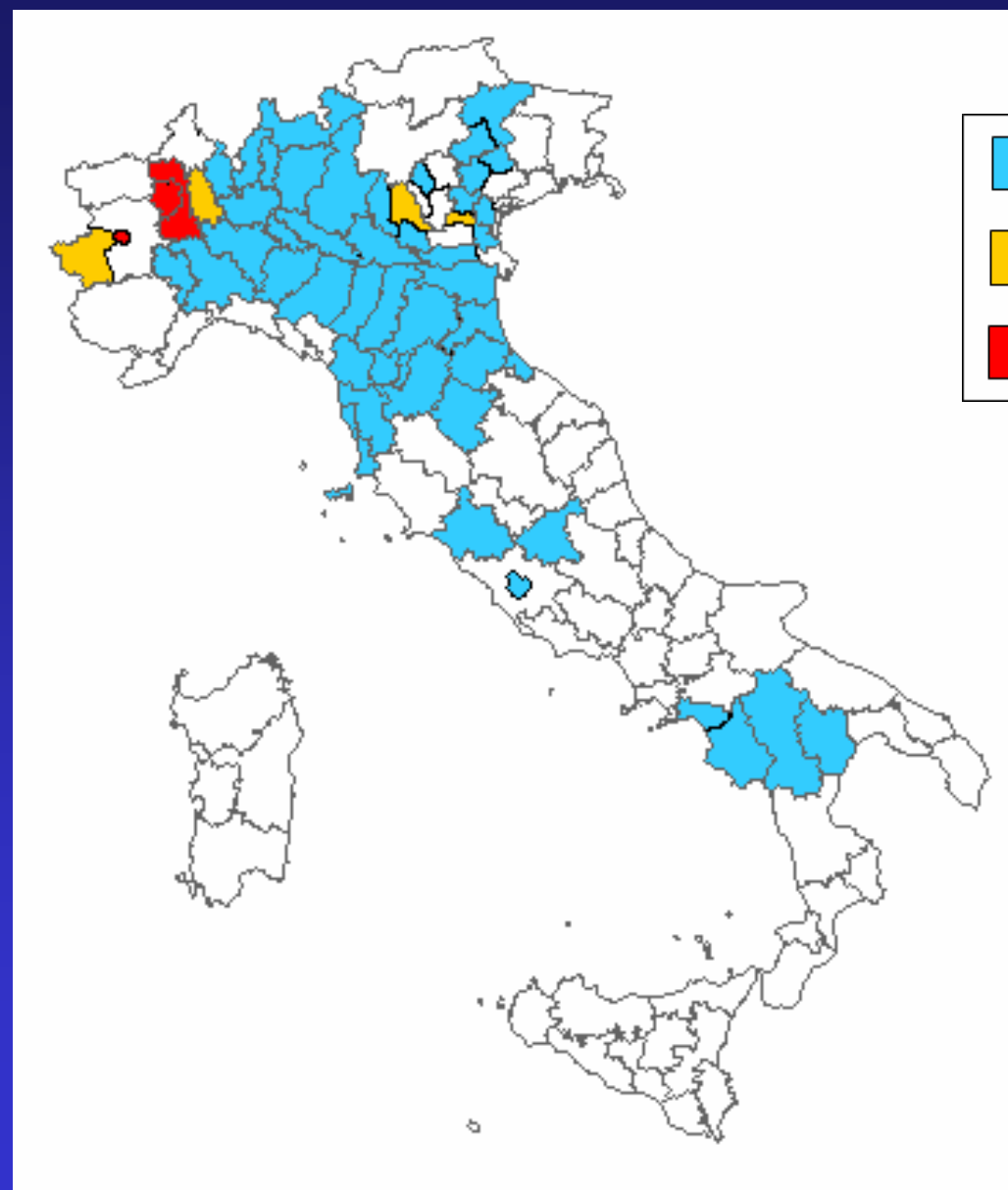
34%




Numero
programmi
attivi:

52

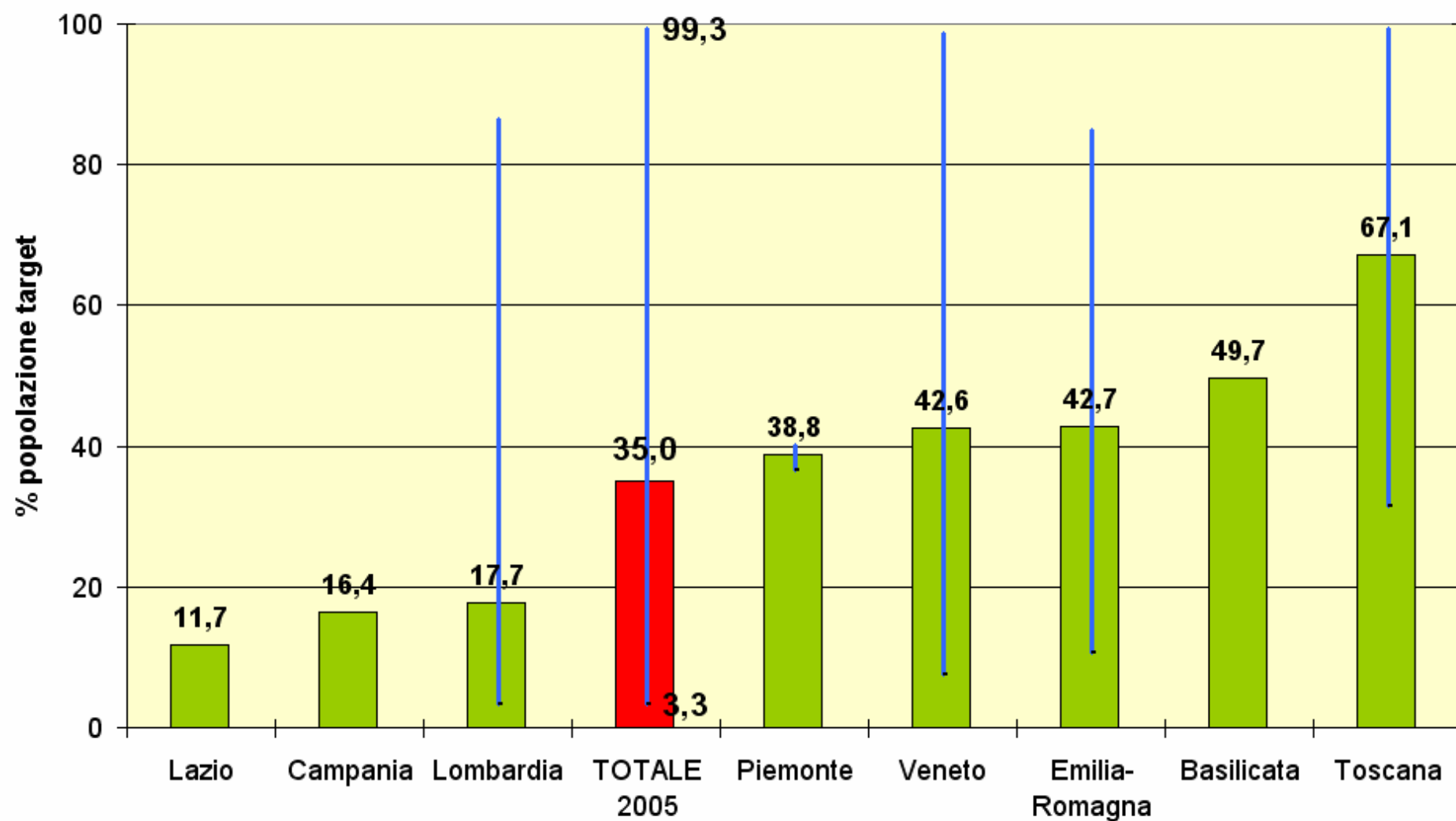


Test utilizzati per lo screening colorettaie

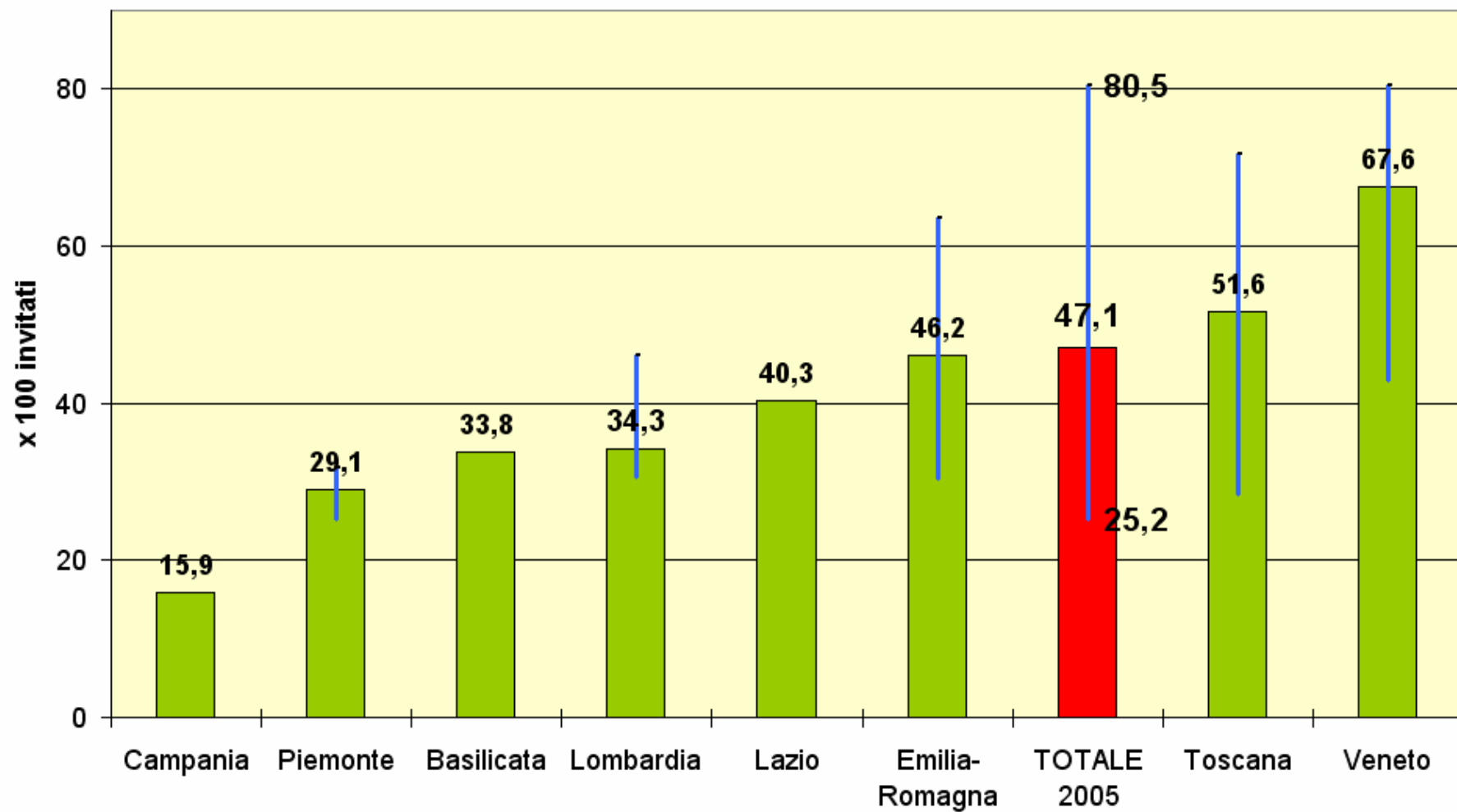


-  **FOBT 50-69/70 anni**
-  **FS 58/60 anni**
-  **FS 58 + FOBT 59-69 anni**

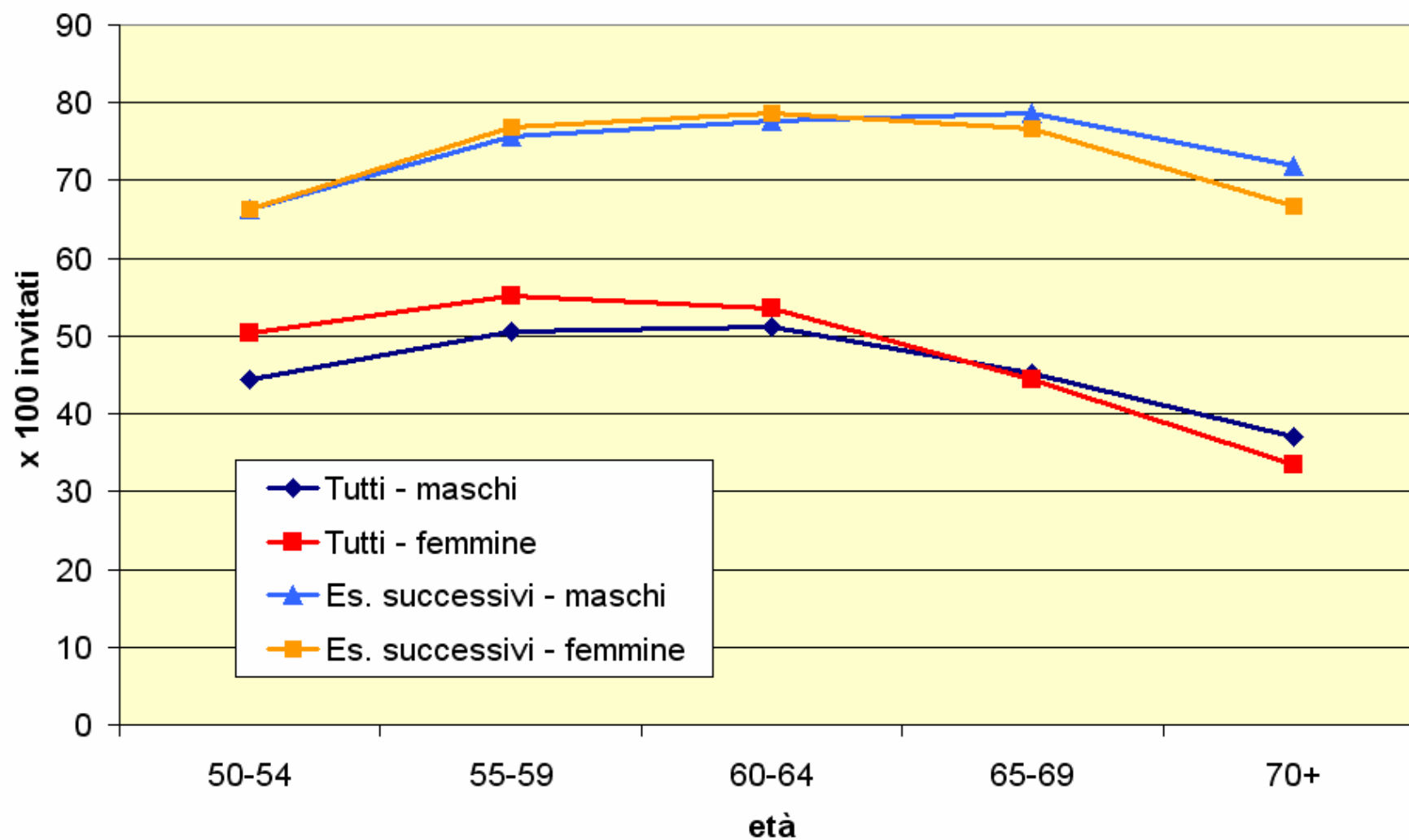
Estensione annua degli inviti per Regione (media e range)



Adesione corretta all'invito



Adesione corretta per età e sesso



LA SITUAZIONE IN PIEMONTE

- ✓ POPOLAZIONE BERSAGLIO RAGGIUNTA NEL 2006

POPOLAZIONE TARGET PIEMONTESE

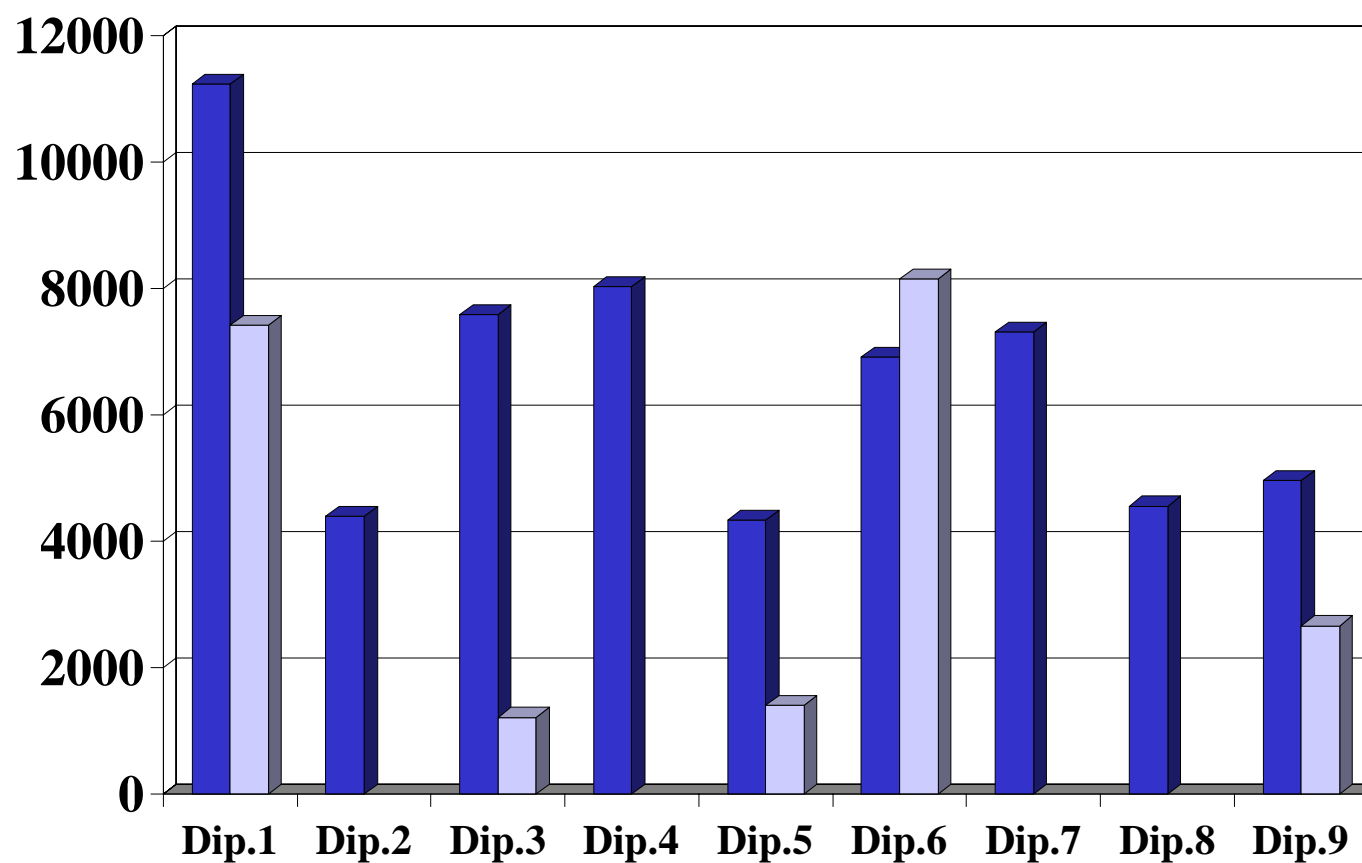
| | Dip. 1 * | Dip. 2 | Dip. 3 | Dip. 4 | Dip. 5 * | Dip. 6 | Dip. 7 | Dip. 8 | Dip. 9 | Totale Piemonte |
|------|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| FS | 11516 21% | 4402 8% | 7585 14% | 8033 15% | 4948 9% | 6917 13% | 7308 14% | 4559 8% | 4965 9% | 53576 |
| FOBT | 132049 22% | 39270 7% | 70678 12% | 75545 13% | 49205 8% | 65823 11% | 73878 12% | 43082 7% | 47537 8% | 597067 |

OGNI ANNO:

| | Dip. 1 | Dip. 2 | Dip. 3 | Dip. 4 | Dip. 5 | Dip. 6 | Dip. 7 | Dip. 8 | Dip. 9 | Totale Piemonte |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| FS | 11516 | 4402 | 7585 | 8033 | 4948 | 6917 | 7308 | 4559 | 4965 | 53576 |
| FOBT | 66025 | 19635 | 35339 | 37773 | 24603 | 32912 | 36939 | 21541 | 23769 | 298534 |

RIFERIMENTO: BDDE – 31.12.2004

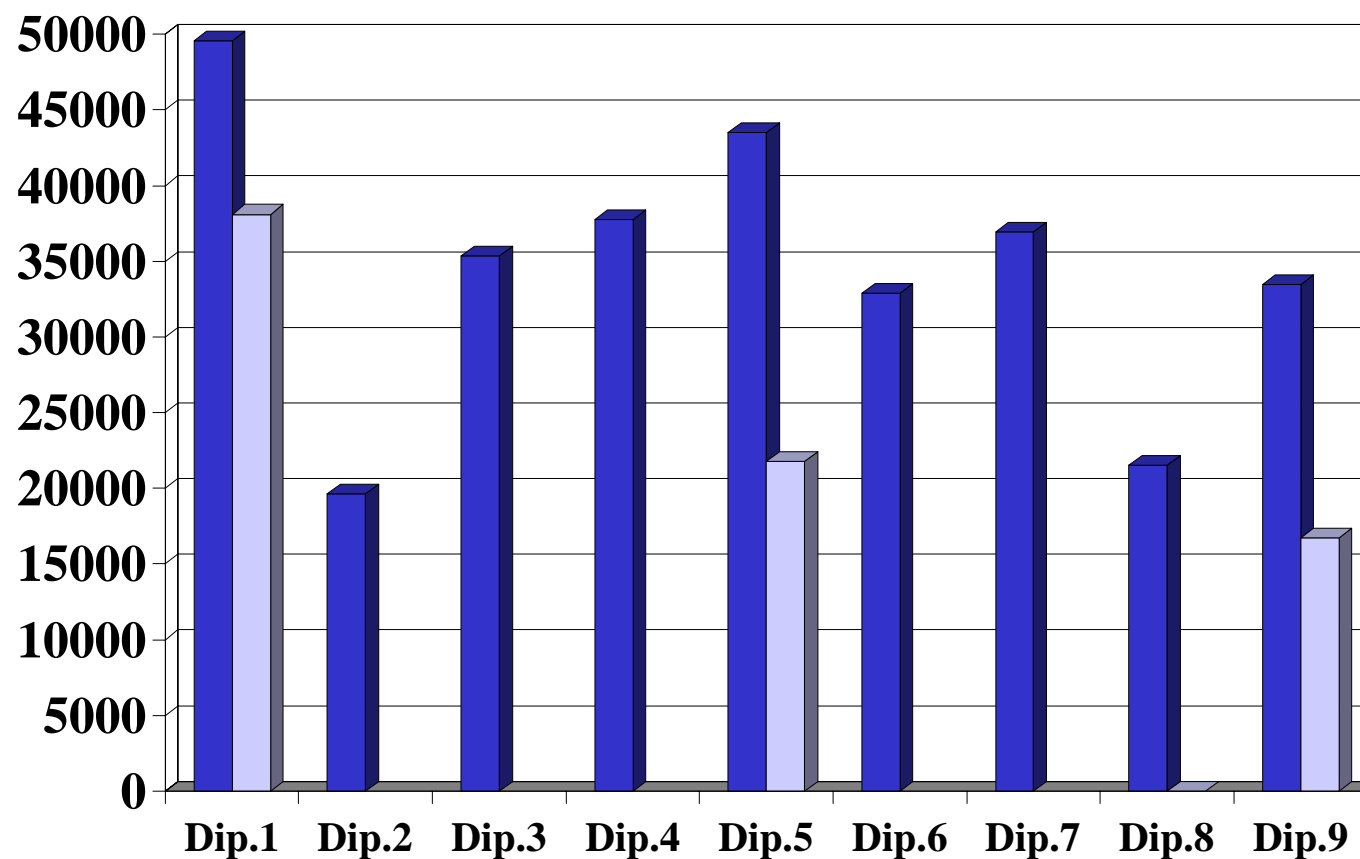
FS - Popolazione bersaglio annuale – Copertura anno 2006



■ Popolazione bersaglio

■ Copertura

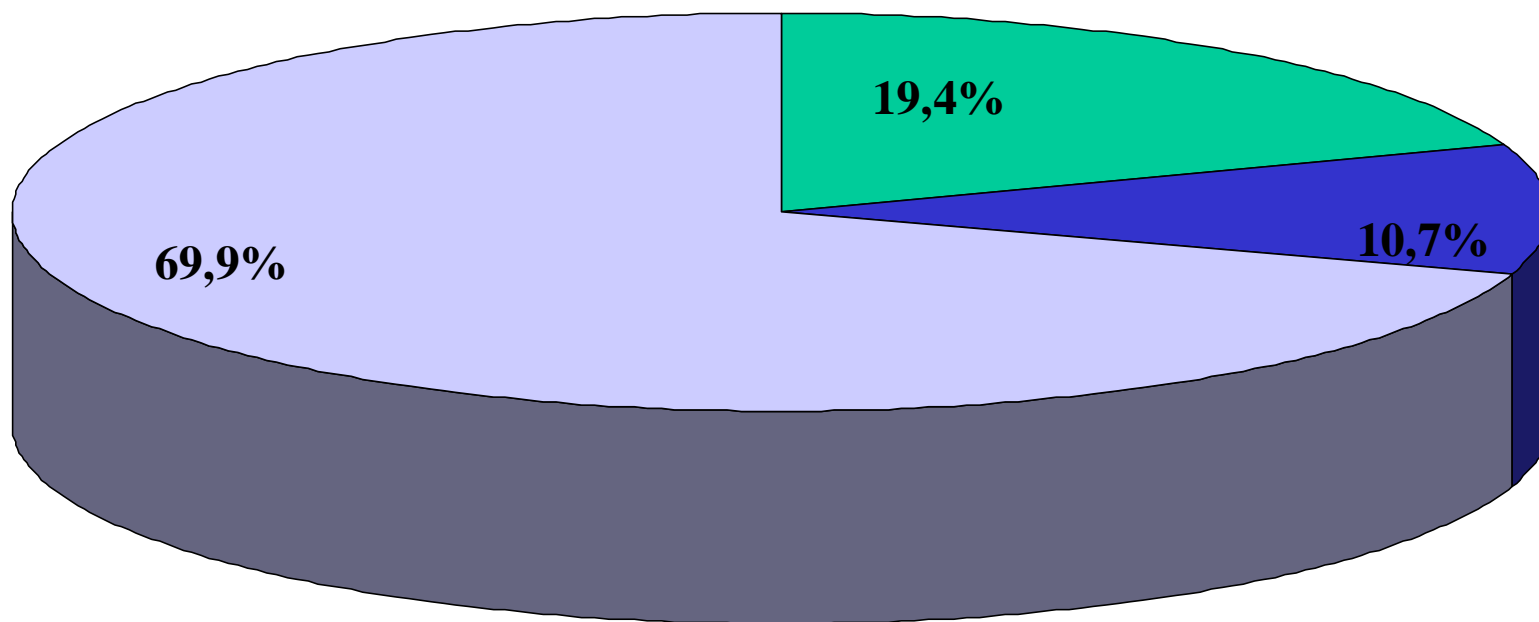
FOBT - Popolazione bersaglio annuale – Copertura anno 2006



■ Popolazione bersaglio

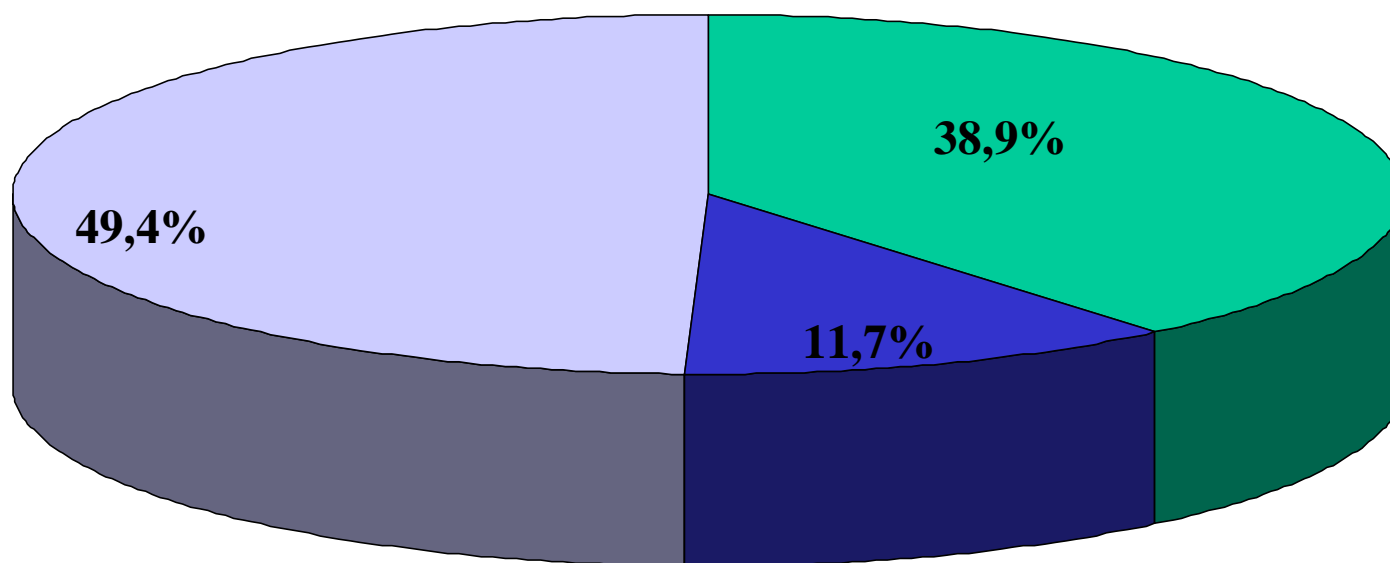
■ Copertura

PIEMONTE: copertura della popolazione FOBT - anno 2006



- **COPERTURA (da screening)**
- **COPERTURA dovuta ai progetti pilota**
- **Popolazione non coperta da screening**

PIEMONTE: copertura della popolazione FS - anno 2006

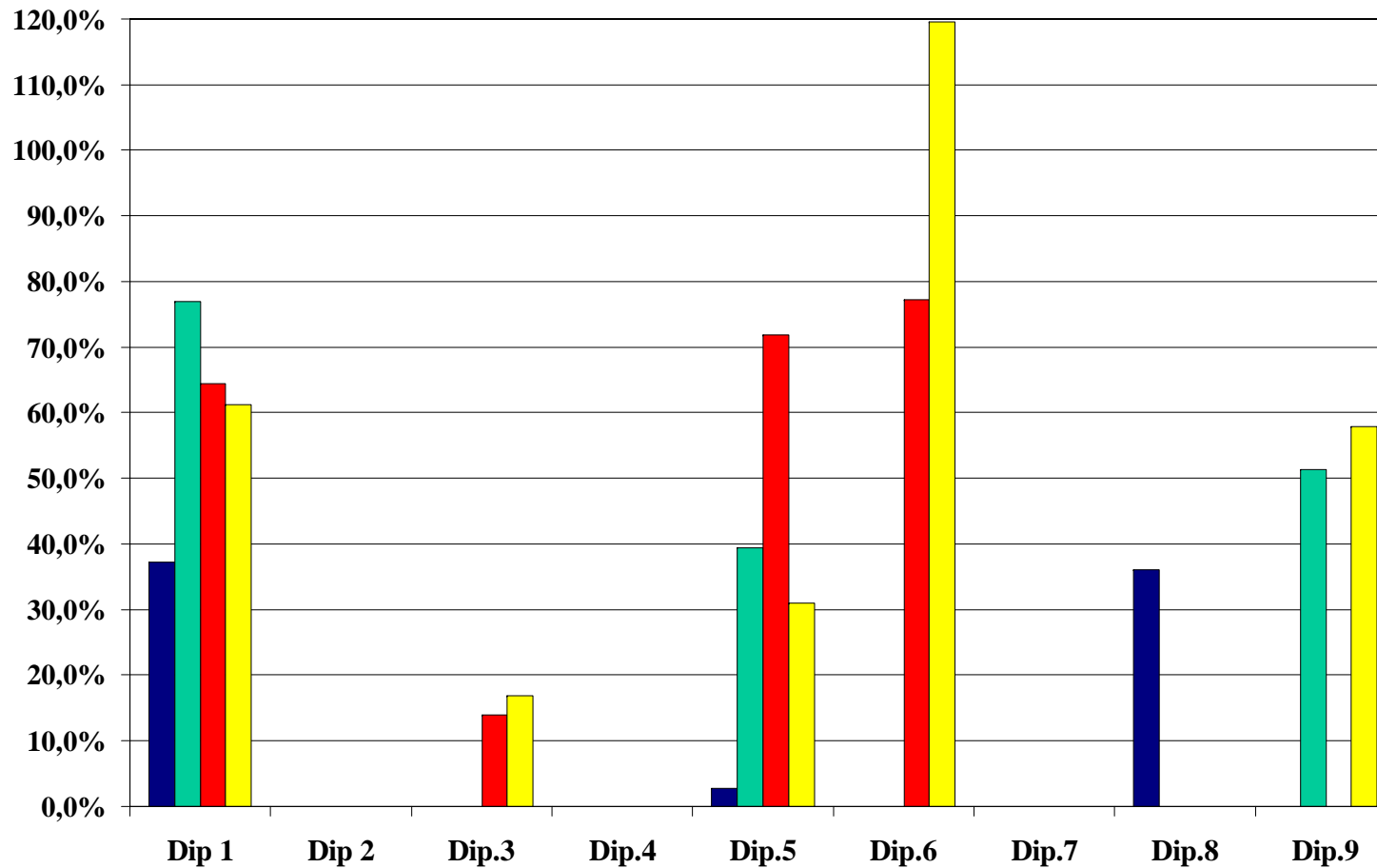


- **COPERTURA (da screening)**
- **COPERTURA dovuta ai progetti pilota**
- **Popolazione non coperta da screening**

LA SITUAZIONE IN PIEMONTE

✓ TREND TEMPORALI

Copertura anno 2005 – 2006 - FOBT - FS



FOBT 2005

FOBT 2006

FS 2005

FS 2006

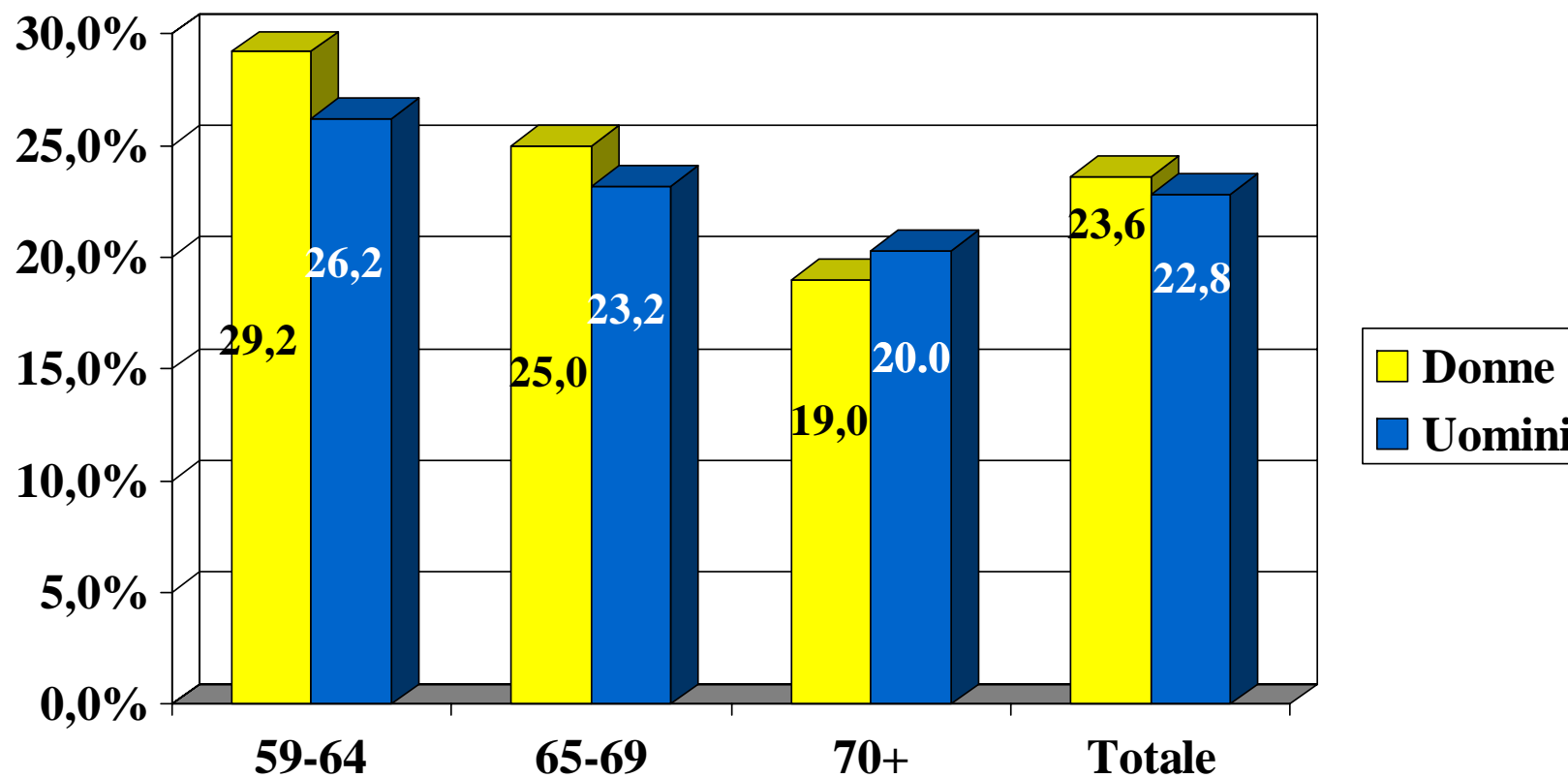
CONSIDERANDO LA POPOLAZIONE DA INVITARE ENTRO LA FINE DEL 2006:

**3 DIPARTIMENTI CHE HANNO ATTIVATO IL
PROGRAMMA FOBT HANNO INVITATO IL
61.1% DELLA POPOLAZIONE BERSAGLIO**

**5 DIPARTIMENTI CHE HANNO ATTIVATO IL
PROGRAMMA FS HANNO INVITATO IL
42.6% DELLA POPOLAZIONE BERSAGLIO**

PARTECIPAZIONE

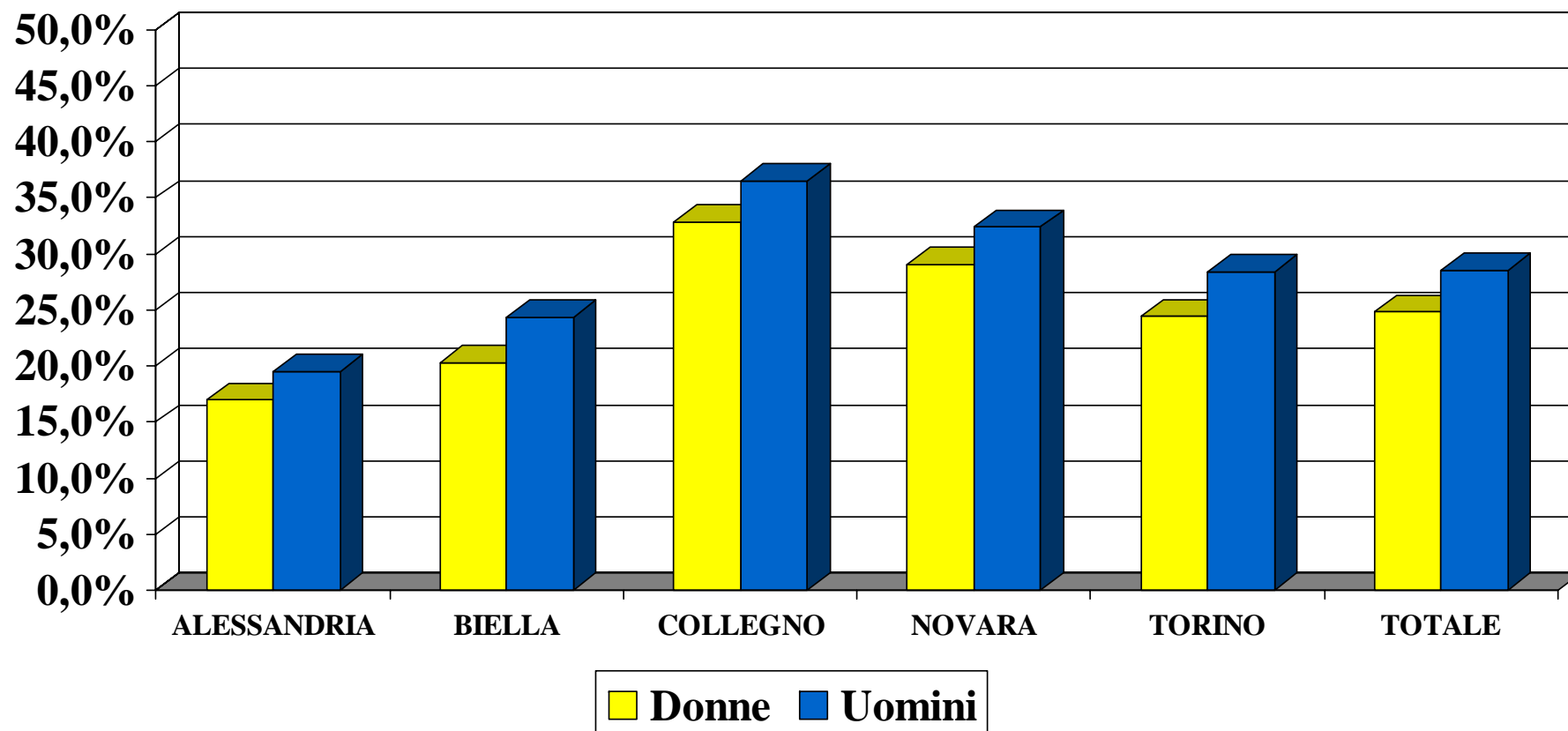
RISPONDEZZA ALL'INVITO AL FOBT per FASCIA di ETA' e SESSO



RISPONDENZA ALL'INVITO per CENTRO, FASCIA di ETA' e SESSO

| | ALESSANDRIA | | BIELLA-VERCELLI | | TORINO | | TOTALE | |
|---------------|-------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | INVITATI | ADERENTI | INVITATI | ADERENTI | INVITATI | ADERENTI | INVITATI | ADERENTI |
| DONNE | | | | 589 | | 661 | | 1250 |
| 59-64 | | | 2073 | 28,4% | 2204 | 30,0% | 4277 | 29,2% |
| DONNE | 4656 | 1010 | 2467 | 642 | 3773 | 1074 | 10896 | 2726 |
| 65-69 | | 21,7% | | 26,0% | | 28,5% | | 25,0% |
| DONNE | 724 | 168 | | | 7622 | 1417 | 8346 | 1585 |
| 70 + | | 23,2% | | | | 18,6% | | 19,0% |
| UOMINI | | | | 483 | | 495 | | 978 |
| 59-64 | | | 1918 | 25,2% | 1809 | 27,4% | 3727 | 26,2% |
| UOMINI | 4182 | 854 | 2122 | 492 | 3123 | 843 | 9427 | 2189 |
| 65-69 | | 20,4% | | 23,2% | | 27,0% | | 23,2% |
| UOMINI | 661 | 183 | | | 5834 | 1135 | 6495 | 1318 |
| 70+ | | 27,7% | | | | 19,5% | | 20,3% |
| TOTALE | 10223 | 2215 | 8580 | 2206 | 24365 | 5625 | 43168 | 10046 |
| | | 21,7% | | 25,7% | | 23,1% | | 23,3% |

RISPONDENZA ALL'INVITO ALLA SIGMOIDOSCOPIA per CENTRO E SESSO

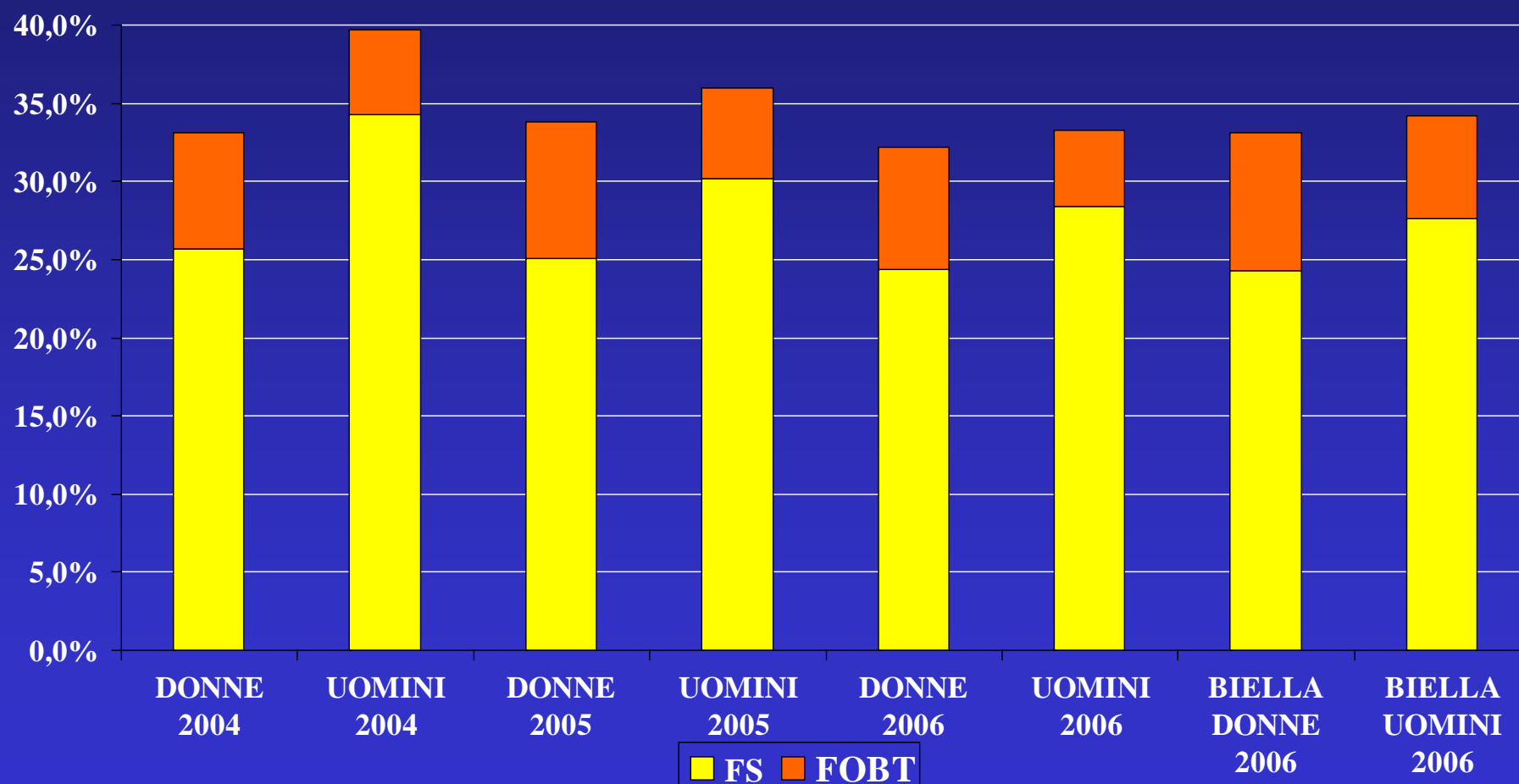


FOBT - NON ADERENTI ALLA FS

TREND TEMPORALE DELL'ADESIONE A TORINO

| | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | INVITATI | ADERENTI | INVITATI | ADERENTI | INVITATI | ADERENTI |
| DONNE | 1856 | 194 | 2692 | 351 | 1597 | 291 |
| | | 10,5% | | 13,0% | | 18,2% |
| UOMINI | 1545 | 134 | 2460 | 228 | 1411 | 163 |
| | | 8,7% | | 9,3% | | 11,6% |
| TOTALE | 3401 | 328 | 5152 | 579 | 3008 | 454 |
| | | 9,6% | | 11,2% | | 15,1% |

COPERTURA OTTENUTA CON L'OFFERTA DEL FOBT AI NON ADERENTI ALLA FS TORINO 2004-2006 BIELLA 2006



Requisiti strutturali

I programmi di screening in Germania, Polonia, Ontario, UK richiedono ai centri e agli operatori che svolgono attività per il programma di garantire un minimo di attività ogni anno

Ad esempio in Germania ogni operatore deve effettuare almeno 200 colonscopie con 10 polipectomie ogni anno

A Torino solo 3 dei 26 operatori che hanno eseguito più di 10 CT/anno negli ultimi due anni ne hanno effettuate più di 50

⚡ La DR dipende solo dall'endoscopista?

| | adenomi < 10 mm | adenomi avanzati < 10 mm | | totale FS |
|---|-----------------|--------------------------|------------------|-----------|
| A | 156 | 23 | OR (A-B) | 3386 |
| | 4,6% | 14,7% | 0.46 (0.26-0.79) | |
| B | 279 | 81 | | 2913 |
| | 9,6% | 29,0% | | |
| C | 177 | 45 | | 2723 |
| | 6,5% | 25,4% | | |
| D | 302 | 12 | OR (D-B) | 2926 |
| | 10,3% | 4,0% | 0.10 (0.05-0.20) | |
| E | 153 | 17 | OR (E-B) | 2343 |
| | 6,5% | 11,1% | 0.31 (0.17-0.56) | |

⚡ La DR dipende solo dall'endoscopista?

| | POLIPi ≥ 10 mm | adenomi | totale FS |
|----------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| A | 135 3.8% | 97 71.9% | 3532 |
| B | 142 4.7% | 92 64.8% | 3032 |
| C | 118 4.1% | 79 66.9% | 2876 |
| D | 157 5.1% | 109 69.4% | 3091 |
| E | 182 7.3% | 120 65.9% | 2876 |

⚡ La DR dipende solo dall'endoscopista?

| | adenomi ≥ 10 mm | adenomi TV - V | | totale FS |
|---|----------------------|----------------|------------------|-----------|
| A | 105 | 59 | | 3532 |
| | 3.0% | 56.2% | | |
| B | 95 | 63 | | 3032 |
| | 3.1% | 66.3% | | |
| C | 86 | 50 | | 2876 |
| | 3.0% | 58.1% | | |
| D | 120 | 44 | OR (D-B) | 3091 |
| | 3.9% | 36.7% | 0.29 (0.16-0.54) | |
| E | 126 | 58 | OR (E-B) | 2876 |
| | 5.1% | 46.0% | 0.43 (0.24-0.78) | |

⌘ Lo screening e l'attività ambulatoriale

11268 colonscopie effettuate a Torino nel 2005

2121 abbinate ad una polipectomia/biopsia

1836 biopsie non abbinate

18.8% - 35.1% esami con patologia