

# PROGRAMMA REGIONALE DI SCREENING COLORETTALE PREVENZIONE SERENA: WORKSHOP 2012

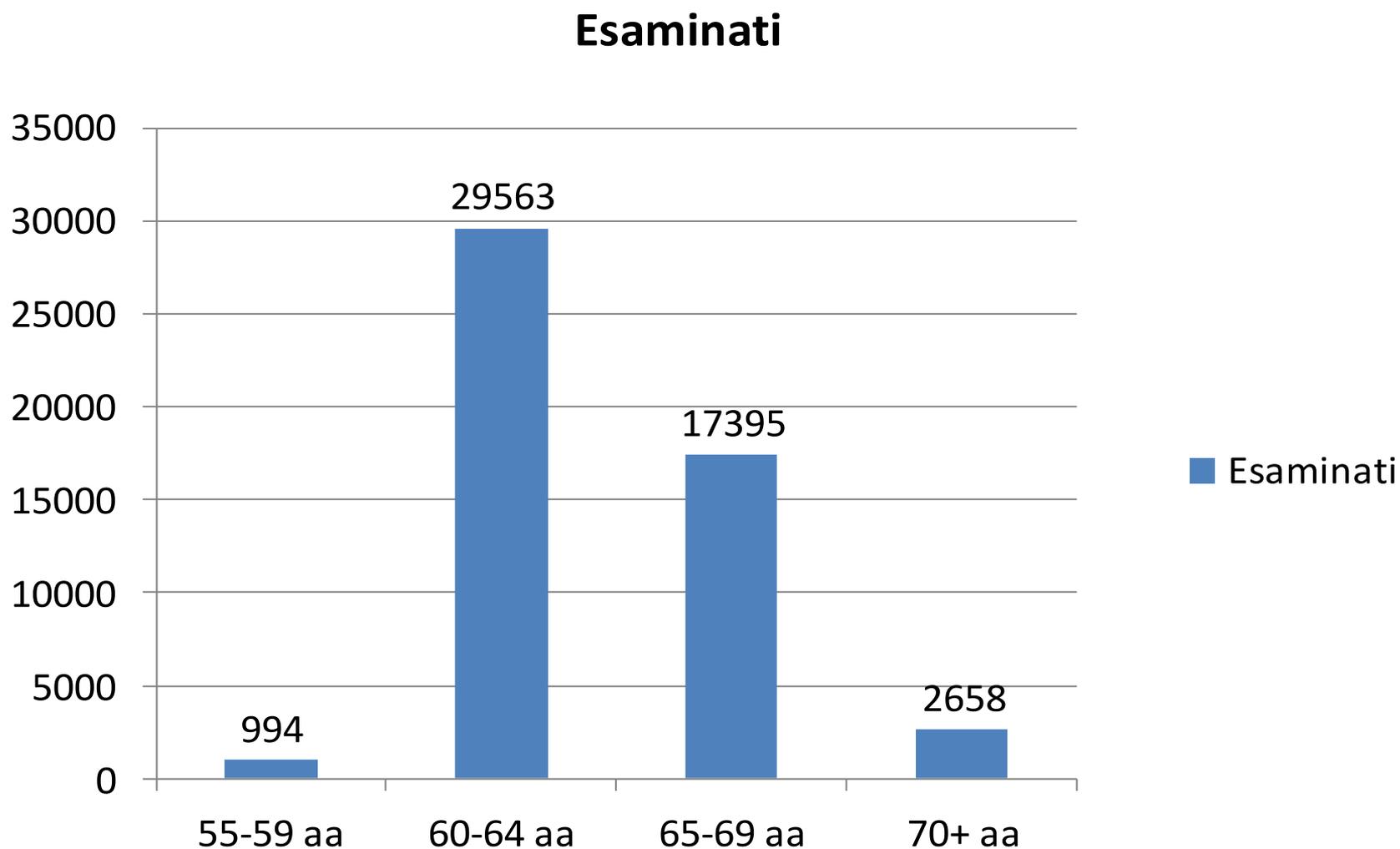
## IL PROGRAMMA FOBT 2011

Dr. Enrico MORELLO  
S.C Gastroenterologia  
ASL T04

# COORTE ESAMI 2011 (Primi esami)

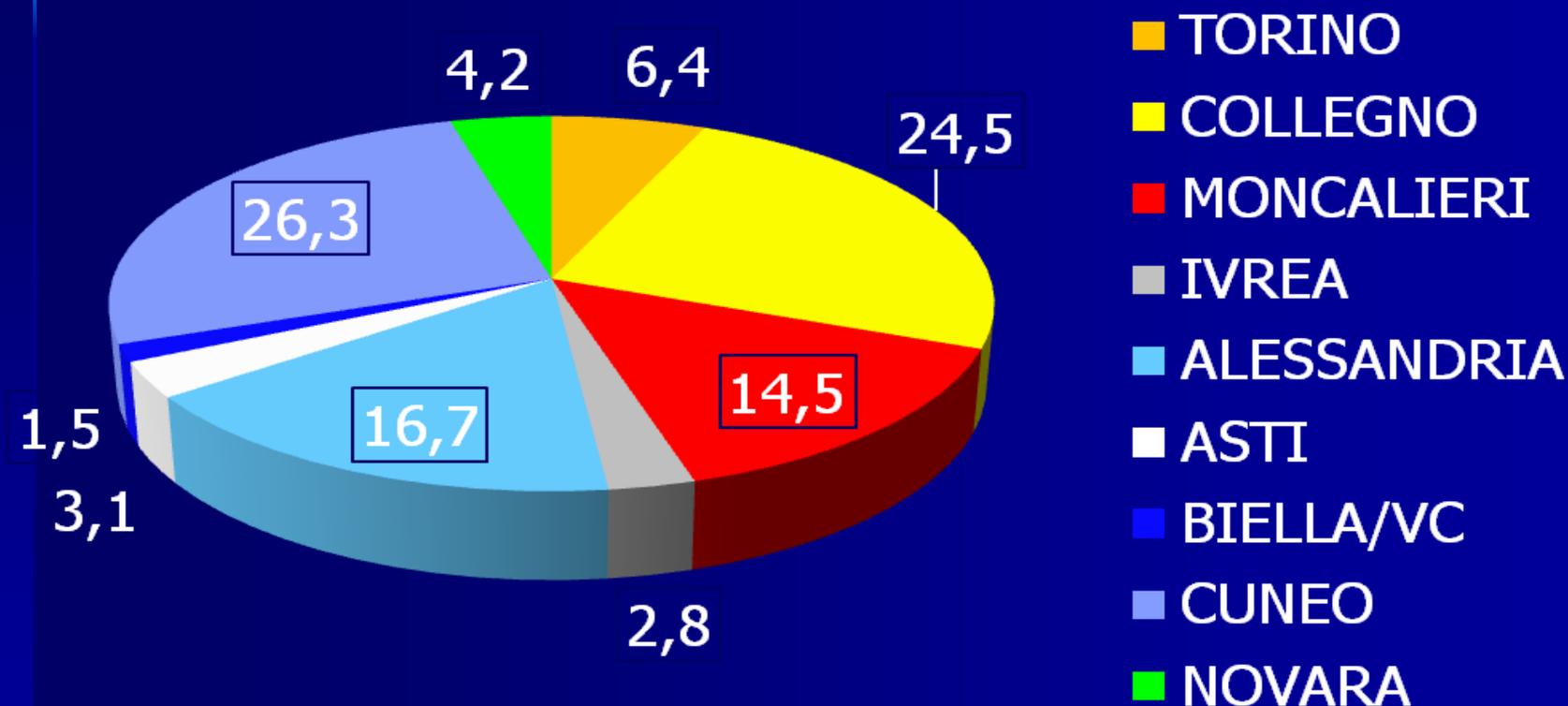
	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<b>ESAMINATI</b>	<b>50.610</b>	58.210	30.129
<b>FOBT +</b>	<b>3270 (6.4%)</b>	3.678 (6.3%)	2.310 (7.6%)
<b>COLONSCOPIE SCREENING</b>	<b>2607 (79,7%)</b>	2.998 (81.2%)	1.705 (73.8%)
<b>COLONSCOPIE COMPLETE</b>	<b>2375 (91.1%)</b>	2.702 (90.4%)	1.517 (88.9%)

# COORTE ESAMI 2011 (Primi esami): DISTRIBUZIONE PER ETA'



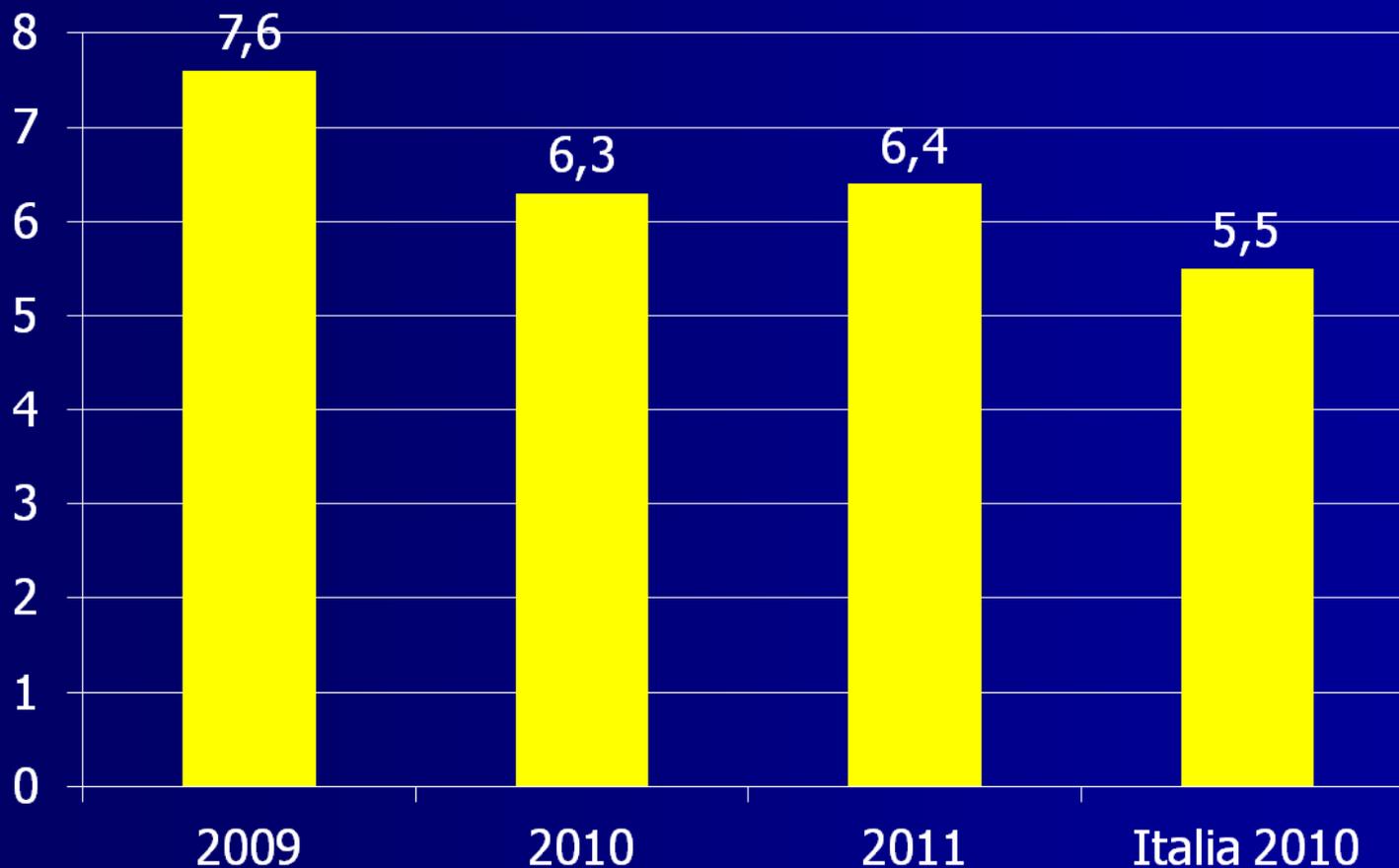
# COORTE ESAMI 2011 (Primi esami): DISTRIBUZIONE PER CENTRI

## ESAMINATI FOBT



# PRIMI ESAMI: FOBT +

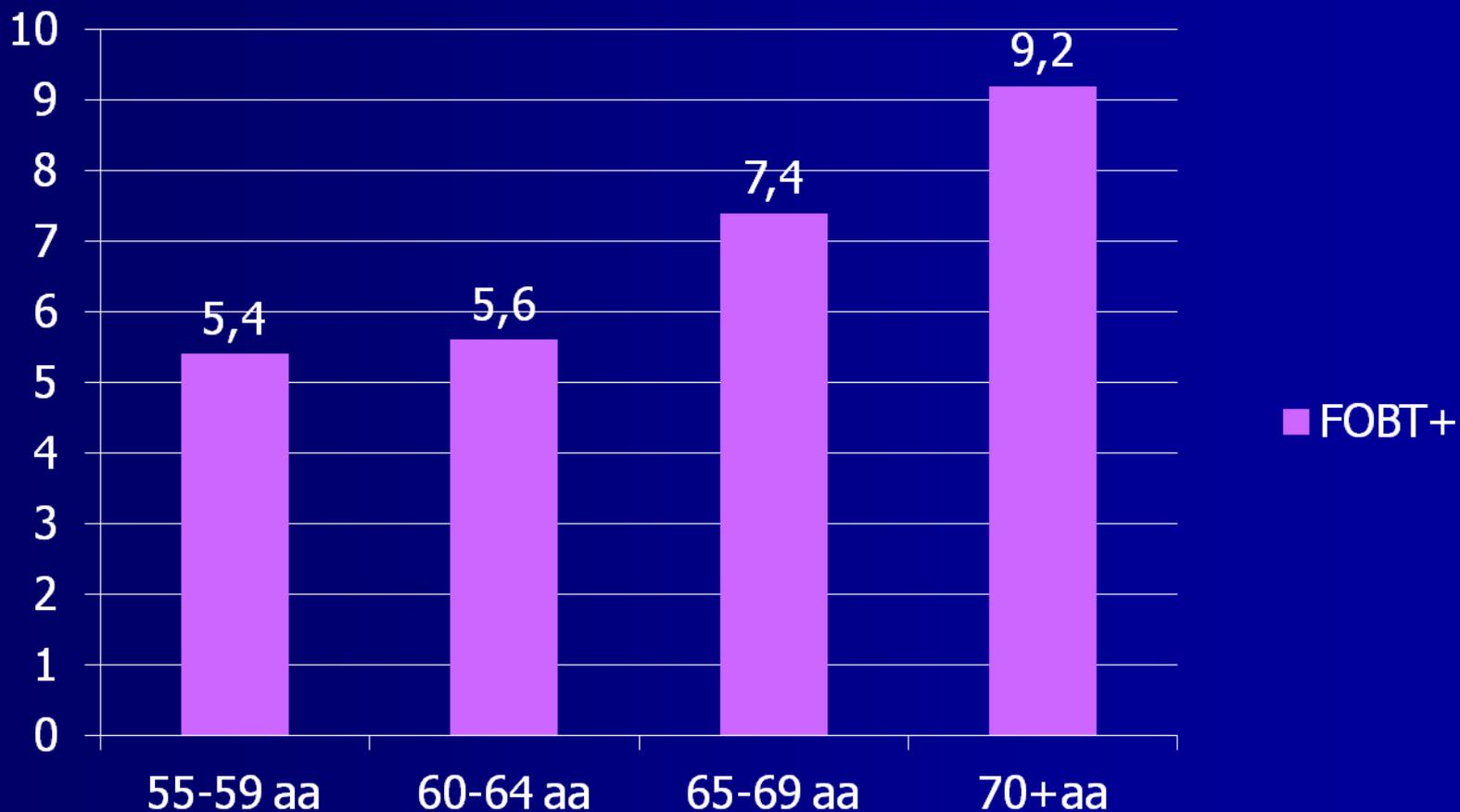
## FOBT+



**FOBT +: Standard accettabile < 6%, desiderabile < 5%**

# PRIMI ESAMI: FOBT + DISTRIBUZIONE PER ETA'

**FOBT+**

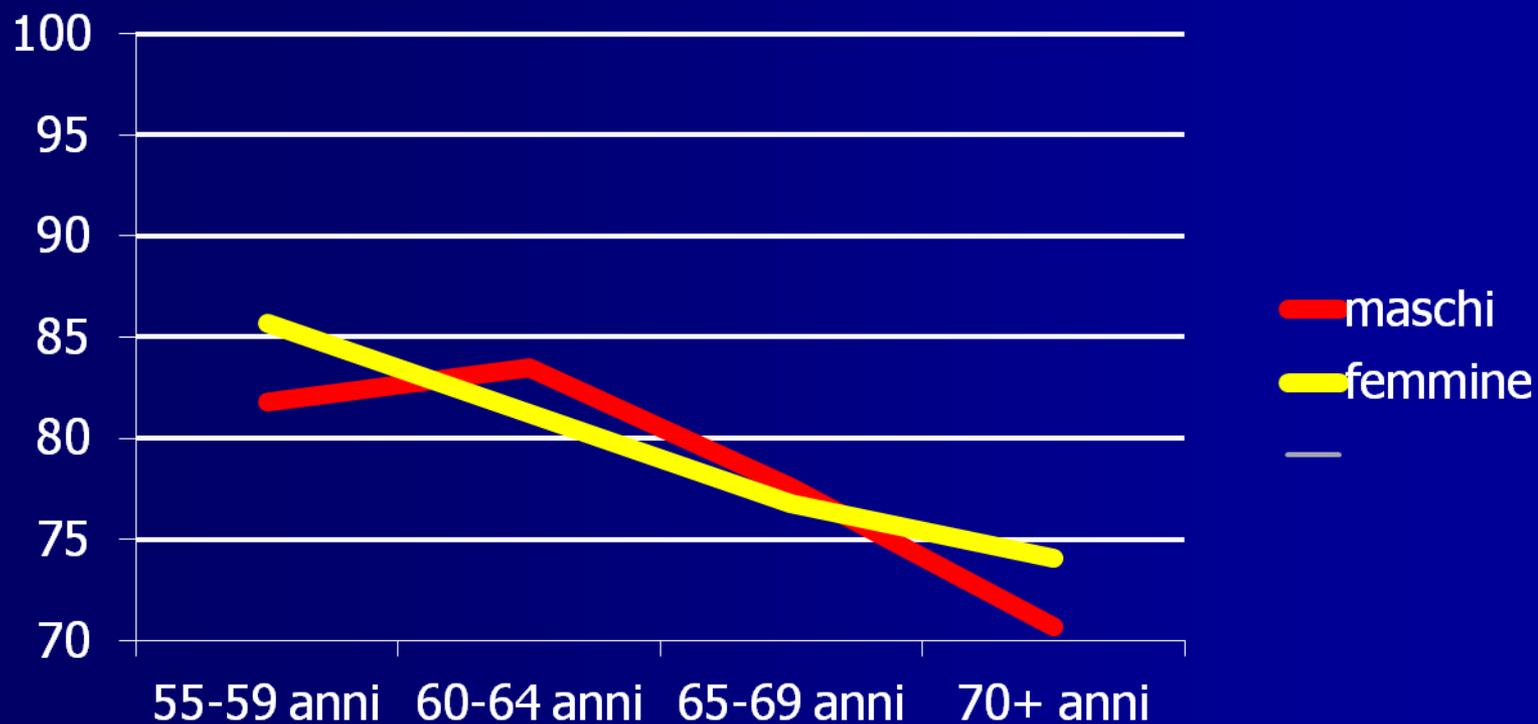


# PRIMI ESAMI: ADESIONE COLONSCOPIA

## ADESIONE COLONSCOPIA

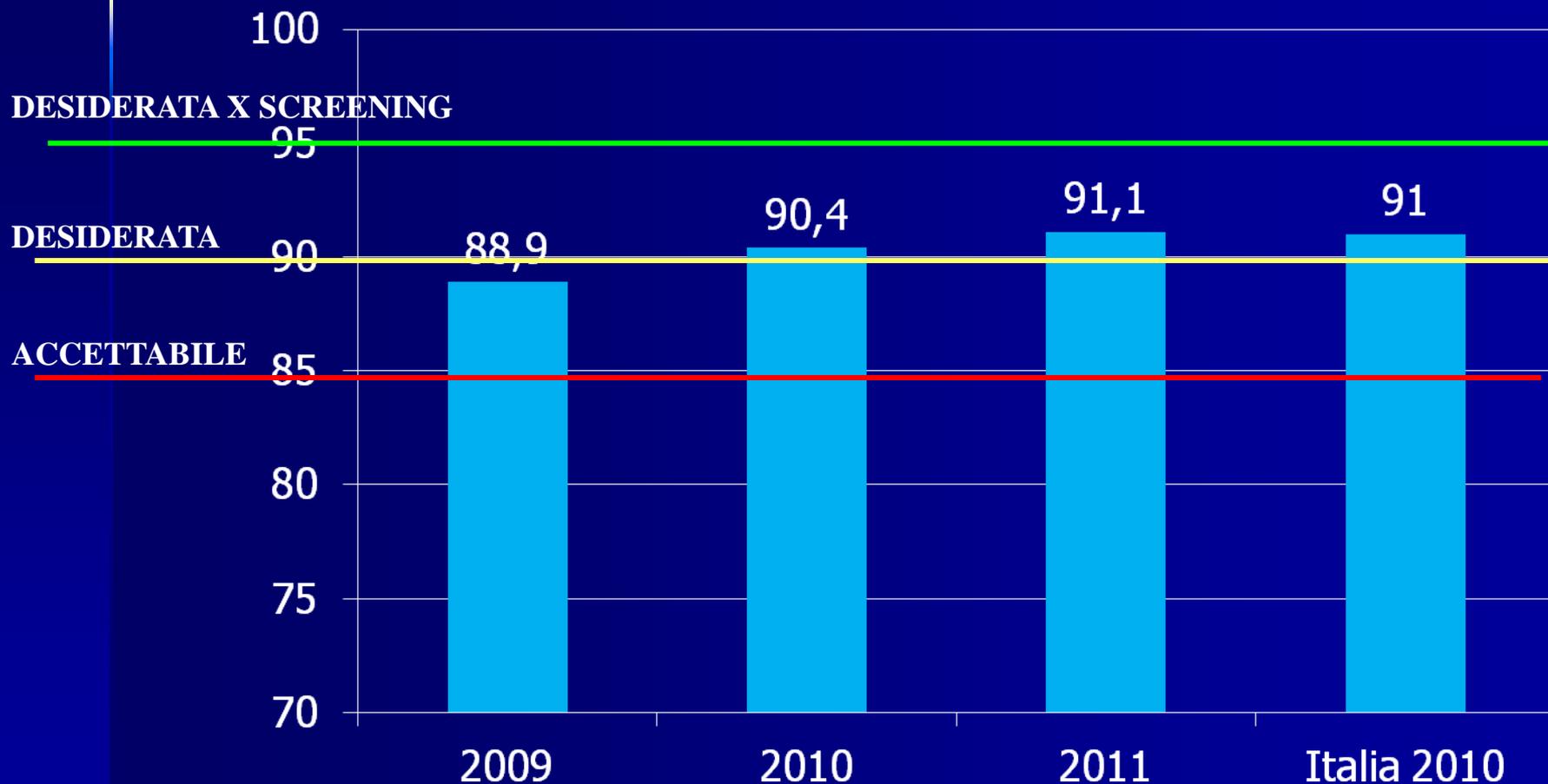


# PRIMI ESAMI: ADESIONE COLONSCOPIA PER ETA' E SESSO

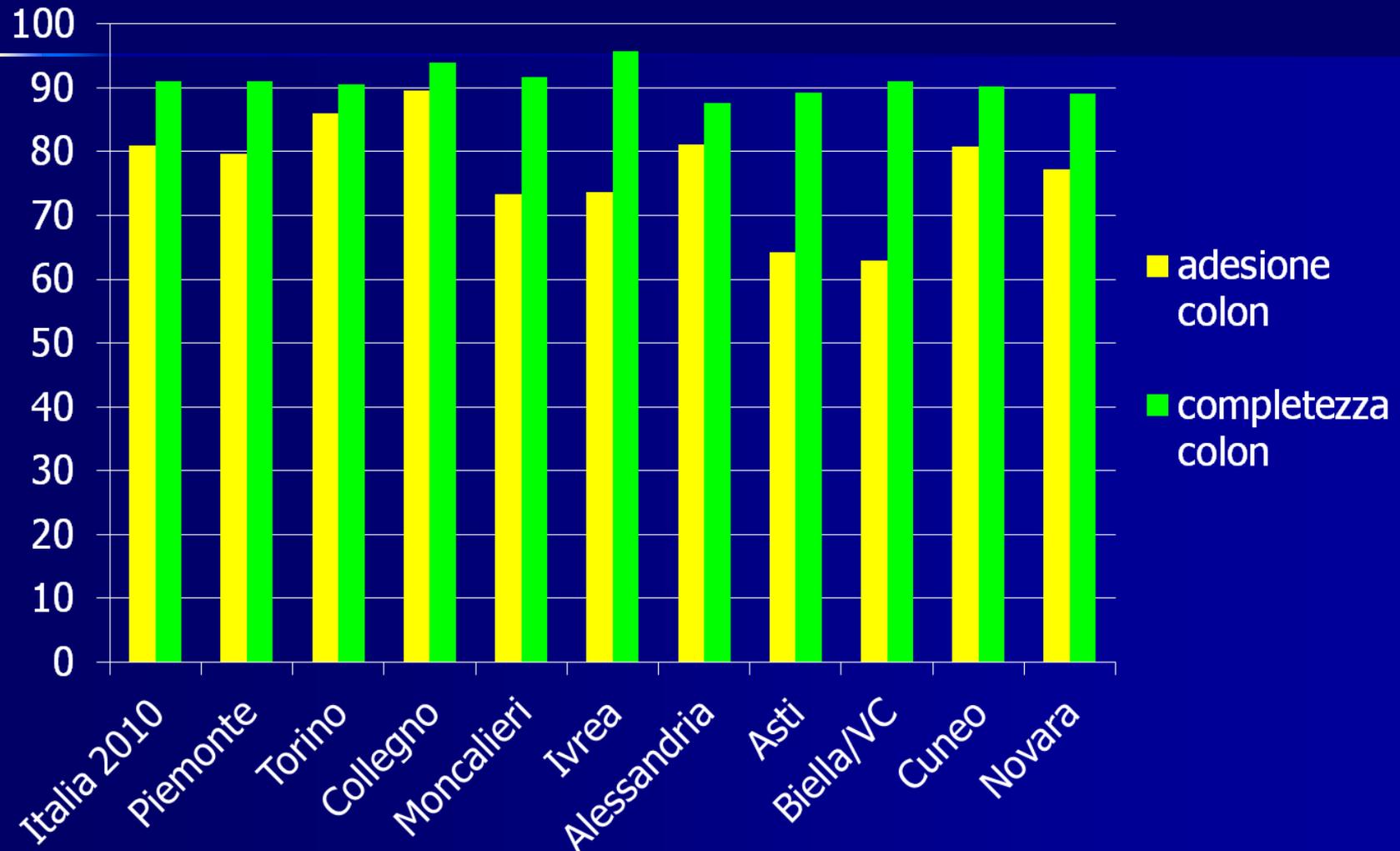


# PRIMI ESAMI: COMPLETEZZA COLONSCOPIA

## COMPLETEZZA COLONSCOPIA



# ADESIONE E COMPLETEZZA COLONSCOPIA: DISTRIBUZIONE PER CENTRI



# COORTE ESAMI 2011 (Esami successivi)

	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<b>ESAMINATI</b>	<b>17.924</b>	5.828	13.016
<b>FOBT +</b>	<b>799 (4.4%)</b>	240 (4.1%)	703 (5.4%)
<b>COLONSCOPIE SCREENING</b>	<b>655 (82%)</b>	198 (82.5%)	586 (83.3%)
<b>COLONSCOPIE COMPLETE</b>	<b>602 (92%)</b>	180 (91%)	550 (93.8%)

Dati Italia 2010: FOBT + (esami successivi) 4.3 %

**FOBT+ (ctr successivi) Standard accettabile < 4.5%, desiderabile < 3.5%**

# FOBT INADEGUATI

N°	% sul totale delle persone esaminate
177	0,3

NB: Gli esami non valutabili dal punto di vista laboratoristico sono i test in cui il tecnico di laboratorio non è riuscito a determinare la quantità di emoglobina presente nelle feci per inadeguatezza del campione fecale (assenza di materiale fecale, prelievo inadeguato, ecc...)

**ACCETTABILE < 1 %**

**Dati Italia 2010: 0.6%**

# TEMPI DI ATTESA (1)

**Tempo di spedizione risultato FOBT neg**

	Piemonte 2011	Italia 2010
entro 15 giorni	<b>97,6%</b>	<b>82,6%</b>
tra 16 e 21 giorni	<b>0,4%</b>	<b>10.1%</b>
oltre i 21 giorni	<b>2%</b>	<b>7.3%</b>

**Desiderabile > 95% in 15 giorni**

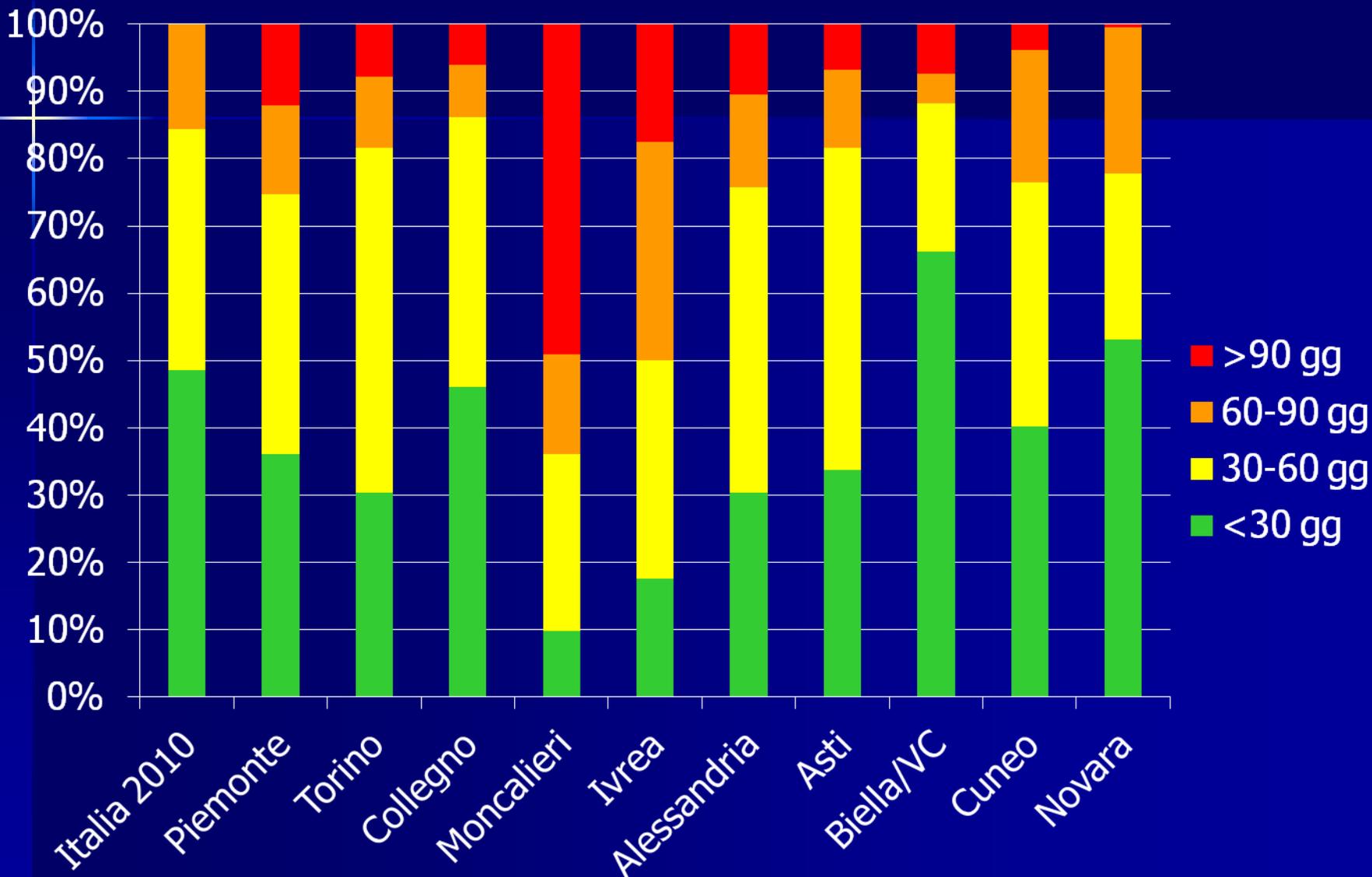
# TEMPI DI ATTESA (2)

## Intervallo tra FOBT + e colonscopia

	Piemonte 2011	Piemonte 2010	Italia 2010
entro 30 giorni	<b>36%</b>	22%	48,6%
tra 31 e 60 giorni	<b>38,7%</b>	40%	35,8%
oltre 60 giorni	<b>25,3%</b>	38%	15.6%

**Desiderabile > 95 % in 30 giorni**

# TEMPI DI ATTESA: INTERVALLO FOBT-COLONSCOPIA



# COMPLICANZE COLONSCOPIE 2011

<b>CT OPERATIVE</b>	<b>2011</b>	<b>Italia 2010</b>	<b>Standard</b>
<b>PERFORAZIONI</b>	<b>3 (1,5‰)</b>	<b>0,4‰</b>	<b>&lt;25‰</b>
<b>SANGUINAMENTI</b>	<b>6 (3 ‰)</b>	<b>3,7‰</b>	<b>&lt;25‰</b>

# LESIONI DIAGNOSTICATE (Primi esami)

	<b>CANCRO</b>	<b>DETECTION RATE</b>	<b>ADENOMA AVANZATO</b>	<b>DETECTION RATE</b>
<b>TOTALE</b>	212	<b>4,2 ‰</b>	988	<b>19,5 ‰</b>
<b>UOMINI</b>	140	<b>6,0 ‰</b>	651	<b>27,7 ‰</b>
<b>DONNE</b>	72	<b>2,7 ‰</b>	337	<b>12.4 ‰</b>

Adenoma avanzato: diam.> 1 cm o con istologia villosa o Tubulo-villosa o displasia alto grado

**Italia 2010**

**2,4 ‰**

**10,3 ‰**

**DR per cancro: accettabile >2.0‰, desiderabile >2.5‰**

**DR per ad.avanzato: accettabile >7.5 ‰, desiderabile >10 ‰**

# LESIONI DIAGNOSTICATE (Esami successivi)

	<b>CANCRO</b>	<b>DETECTION RATE</b>	<b>ADENOMA AVANZATO</b>	<b>DETECTION RATE</b>
<b>TOTALE</b>	26	<b>1,5 ‰</b>	128	<b>7,1‰</b>
<b>UOMINI</b>	20	<b>2,6 ‰</b>	75	<b>9,7 ‰</b>
<b>DONNE</b>	6	<b>0,6 ‰</b>	53	<b>5,2 ‰</b>

Adenoma avanzato: diam.> 1 cm o con istologia villosa o Tubulo-villosa o displasia alto grado

**Italia 2010**

**1,2 ‰**

**7,6 ‰**

## LESIONI DIAGNOSTICATE (Primi esami): DISTRIBUZIONE PER ETA'

	<b>FOBT +</b>	<b>CANCRO</b>	<b>ADENOMA INIZIALE</b>	<b>ADENOMA AVANZATO</b>	<b>Det R CANCRO (X 1000)</b>	<b>Det R ADENOMA (X1000)</b>
<b>55 – 59</b>	54	2	4	22	2,0	22,1
<b>60 – 64</b>	1674	112	170	542	3,8	18,3
<b>65 – 69</b>	1296	87	159	353	5,0	20,3
<b>70</b>	246	11	16	71	4,1	26,7
<b>TOT</b>	3270	<b>212</b>	<b>349</b>	<b>988</b>	<b>4,2</b>	<b>19.5</b>

# LESIONI DIAGNOSTICATE (Esami successivi): DISTRIBUZIONE PER ETA'

	<b>FOBT +</b>	<b>CANCRO</b>	<b>ADENOMA INIZIALE</b>	<b>ADENOMA AVANZATO</b>	<b>Det R CANCRO (X 1000)</b>	<b>Det R ADENOMA (X1000)</b>
<b>55 – 59</b>	0	0	0	0	0	0
<b>60 – 64</b>	111	5	17	34	1,8	12
<b>65 – 69</b>	593	21	56	85	1,6	6,5
<b>70</b>	95	0	5	9	0	4,4
<b>TOT</b>	799	<b>26</b>	<b>78</b>	<b>128</b>	<b>1,5</b>	<b>7,1</b>

# VPP del FOBT nello SCREENING COLONRETTO 2011

	<b>PIEMONTE 2011</b>	<b>ITALIA 2010</b>
<b>VPP TOT</b>	46%	29,7%
<b>VPP CANCRO</b>	8,1%	5,7%
<b>VPP AD.AVANZATO</b>	37,9%	24%

**VPP : Standard accettabile >25%, desiderabile >30%**

# TRATTAMENTO CHIRURGICO (Primi esami)

	CHIRURGIA	ENDOSCOPIA
CANCRO *	153	22
CANCRO pT1	37	22
ADENOMI AVANZATI	176	812

\*INCLUSI ADENOMI CANCERIZZATI ED I CASI DI P11;

ADENOMI AVANZATI: TUMORI IN SITU E CA INTRAMUCOSI

# TRATTAMENTO CHIRURGICO (Esami successivi)

	CHIRURGIA	ENDOSCOPIA
CANCRO *	19	0
CANCRO pT1	6	0
ADENOMI AVANZATI	3	119

\*INCLUSI ADENOMI CANCERIZZATI ED I CASI DI P11;

ADENOMI AVANZATI: TUMORI IN SITU E CA INTRAMUCOSI

# STADIAZIONE TNM DI CCR DIAGNOSTICATI

	<b>I ESAMI</b>	<b>SUCCESSIVI</b>
<b>STADIO I</b>	<b>53</b>	<b>6</b>
<b>STADIO II</b>	<b>26</b>	<b>6</b>
<b>STADIO III</b>	<b>17</b>	<b>3</b>
<b>STADIO IV</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Ignoto</b>	<b>41</b>	<b>5</b>
<b>Totale</b>	<b>140</b>	<b>20</b>

# CLASSIFICAZIONE TNM (Primi esami)

	N-	N+	Nx	M+	Totale
pT1	22	1	15	0	38
pT2	16	3	0	1	20
pT3	22	12	4	2	40
pT4	0	1	0	0	1
Ignoto	0	0	41	0	41
Totale	60	17	60	3	140

## Legenda

T1 sottomucosa  
T2 muscolare  
T3 sottosierosa  
T4 perforazione  
peritoneale

# CLASSIFICAZIONE TNM (Esami successivi)

	N-	N+	Nx	M+	Totale
pT1	4	0	0	0	4
pT2	1	0	1	0	2
pT3	6	3	0	0	9
pT4	0	0	0	0	0
Ignoto	0	0	5	0	5
Totale	11	3	6	0	20

## Legenda

T1 sottomucosa  
T2 muscolare  
T3 sottosierosa  
T4 perforazione  
peritoneale

# CONCLUSIONI (1)

- Attività 2011 : n° totale di FOBT effettuati stabile rispetto a 2010, incrementato dell'80% rispetto al 2009.
- Tasso di adesione alla colonscopia FOBT indotta stabile rispetto al 2010 ( 79.7% vs 81.2 %) in linea con media nazionale (82%) ma ancora inferiore allo standard accettabile (>85%). Non variabilità significativa M/F.
- Tasso di completezza colonscopia (91%) in linea con i dati nazionali e con lo standard di accettabilità ma non raggiunge standard di desiderabilità per screening (>95%)

## CONCLUSIONI (2)

- FOBT + % media più alta in Piemonte (6.4%) rispetto all'Italia 2009 ( 5.5 %) verosimilmente per popolazione con età maggiore (59-69 aa vs 50-69 aa)
- Tempo di attesa per esecuzione di colonscopia non ancora accettabile e inferiore alla media nazionale . Elevata variabilità tra centri diversi.
- FOBT inadeguati trascurabili e inferiori alla media dell' 1 % considerata accettabile

# CONCLUSIONI (3)

- Detection Rate per carcinoma risulta > della media italiana 4,2 x mille vs 2,4 x mille e risponde a standard di desiderabilità (> 2,5 x mille);
- Detection Rate per adenoma avanzato risulta > della media italiana (19,8 x mille vs 10,3 x mille e risponde a standard di desiderabilità (> 10 x mille)
- VPP per cancro e adenoma avanzato supera gli standard di desiderabilità (>30%) e la media italiana (46% vs 29,7%)