



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



# **PROGRAMMA REGIONALE DI SCREENING COLORETTALE PREVENZIONE SERENA: WORKSHOP 2015**

## **IL PROGRAMMA FOBT 2014**

**Dr. Enrico MORELLO  
S.C Gastroenterologia ASL T04**

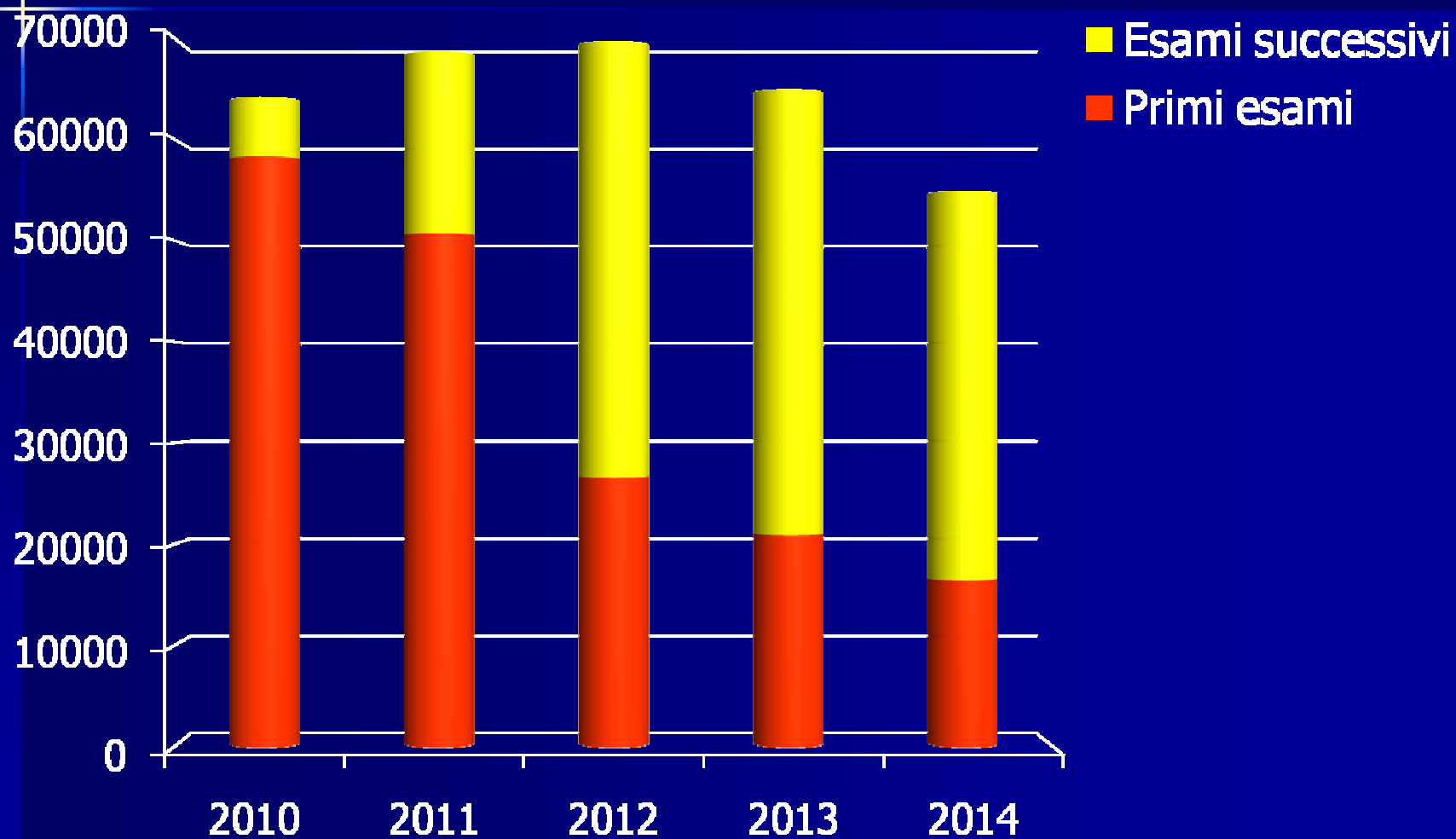
## COORTE ESAMI 2014 (Primi Esami)

	<b>2014</b>	2013	2012	2011
<b>ESAMINATI</b>	<b>16.432</b>	20.878	26.574	50.610
<b>FOBT +</b>	<b>1379 (8.4%)</b>	1531 (7,3%)	1917 (7.2%)	3270 (6.4%)
<b>COLONSCOPIE SCREENING</b>	<b>1079 (78.2%)</b>	1125 (73,4%)	1457 (76%)	2607 (79,7%)
<b>COLONSCOPIE COMPLETE</b>	<b>927 (86%)</b>	1011 (89,8%)	1327 (91.1%)	2375 (91.1%)

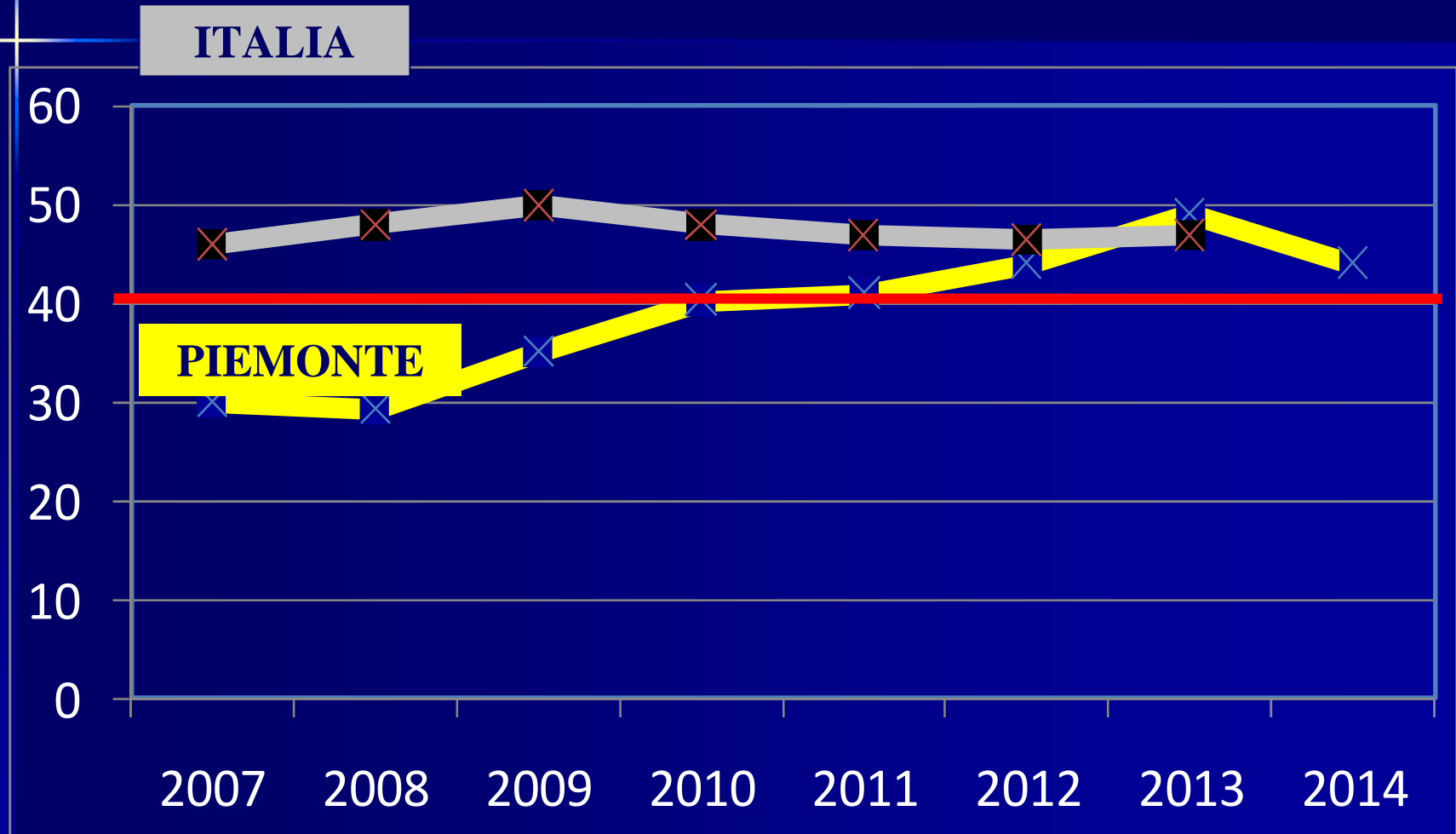
## COORTE ESAMI 2014 (Esami successivi)

	<b>2014</b>	2013	2012	2011
<b>ESAMINATI</b>	<b>38.345</b>	42.936	42.019	17.924
<b>FOBT +</b>	<b>2095 (5.4%)</b>	2291 (5,3%)	1971 (4,6%)	799 (4.4%)
<b>COLONSCOPIE SCREENING</b>	<b>1695 (81%)</b>	1831 (80%)	1613 (81,8%)	655 (82%)
<b>COLONSCOPIE COMPLETE</b>	<b>1499 (88.4%)</b>	1631 (89%)	1464 (90.7%)	602 (92%)

# COORTE ESAMI

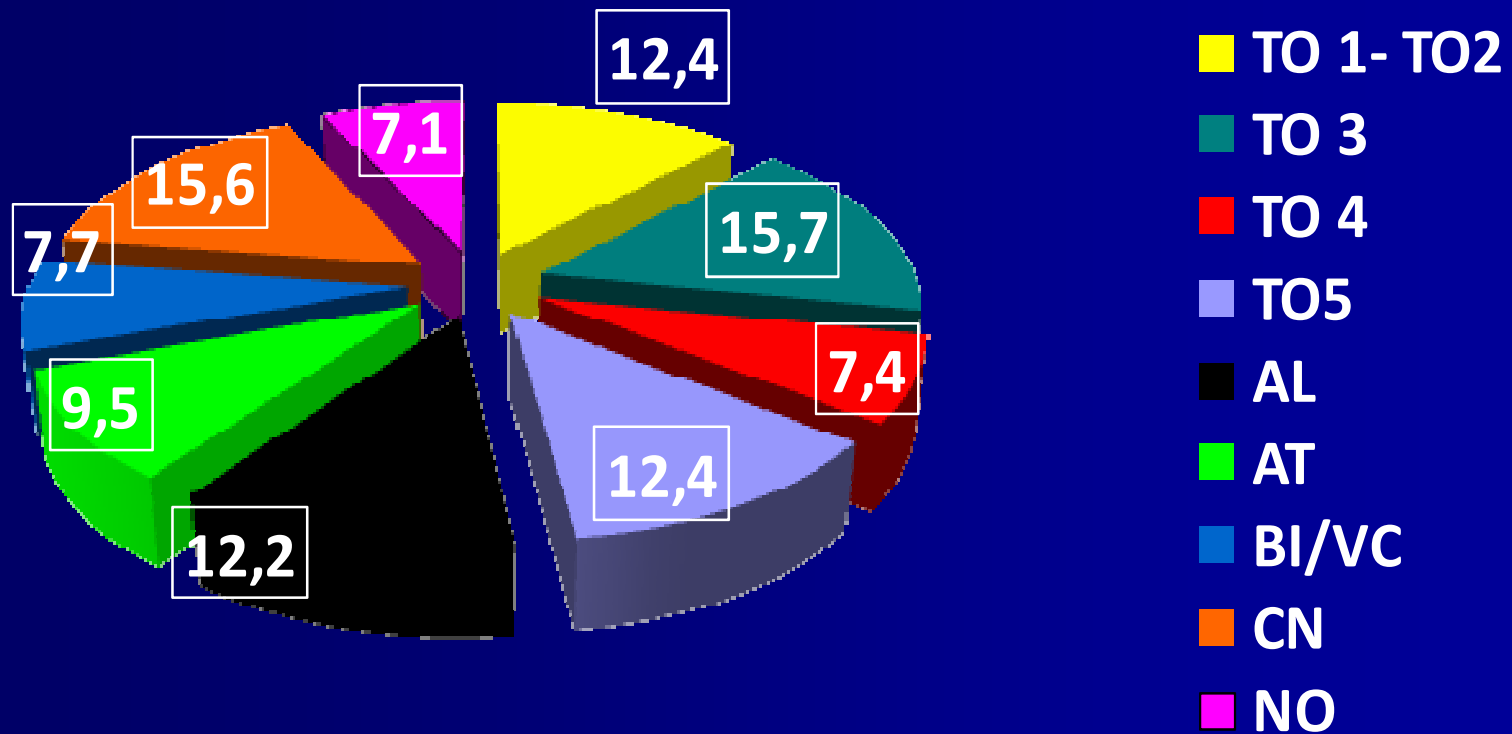


# ADESIONE FOBT



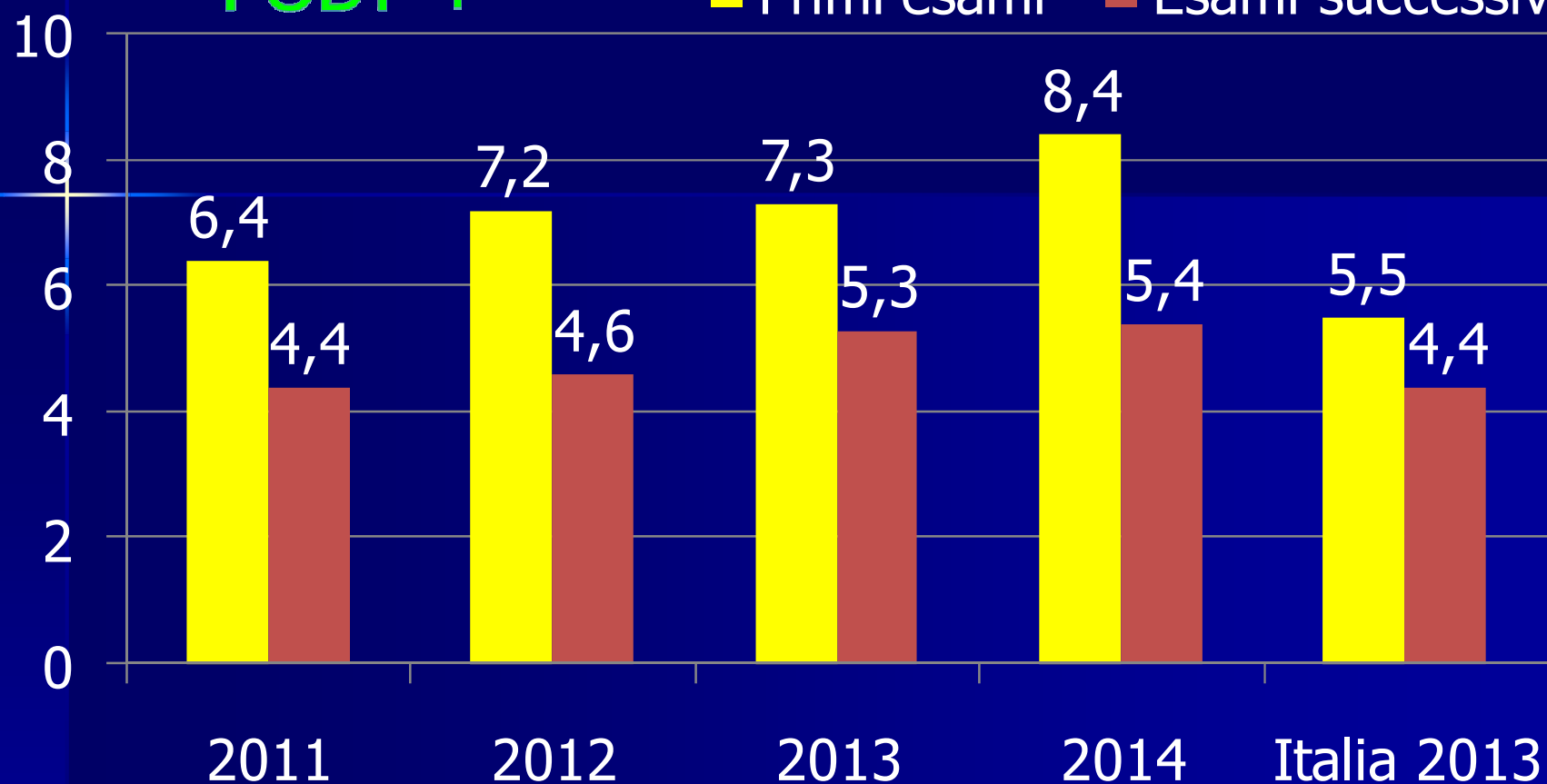
# COORTE ESAMI 2014 : DISTRIBUZIONE PER CENTRI

ESAMINATI FOBT % ( primi esami + esami successivi)



# FOBT +

■ Primi esami ■ Esami successivi



**FOBT + primi esami:      accettabile < 6%      desiderabile < 5%**

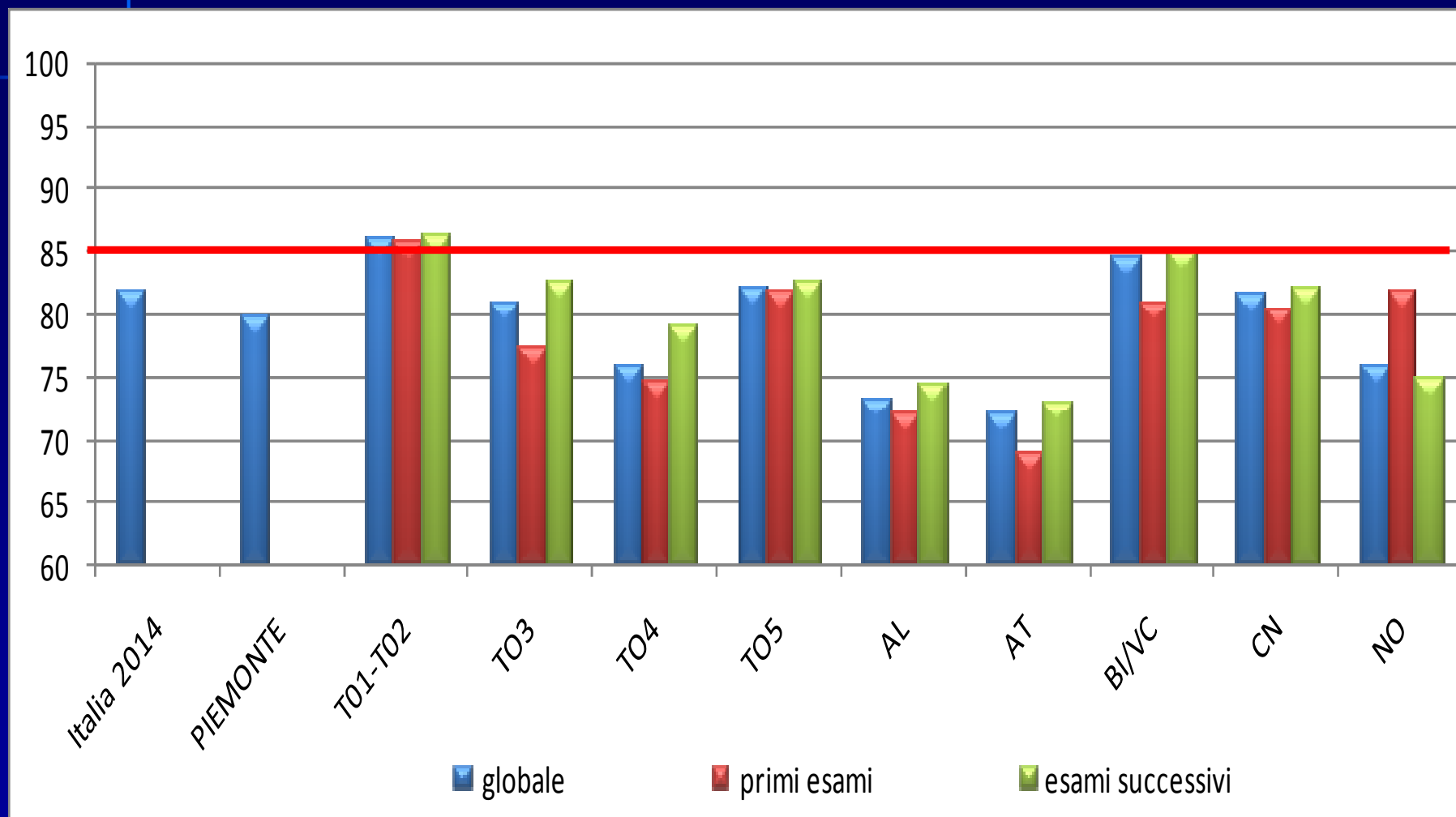
**FOBT + esami successivi: accettabile < 4,5%      desiderabile < 3,5%**

# ADESIONE ALLA COLONSCOPIA

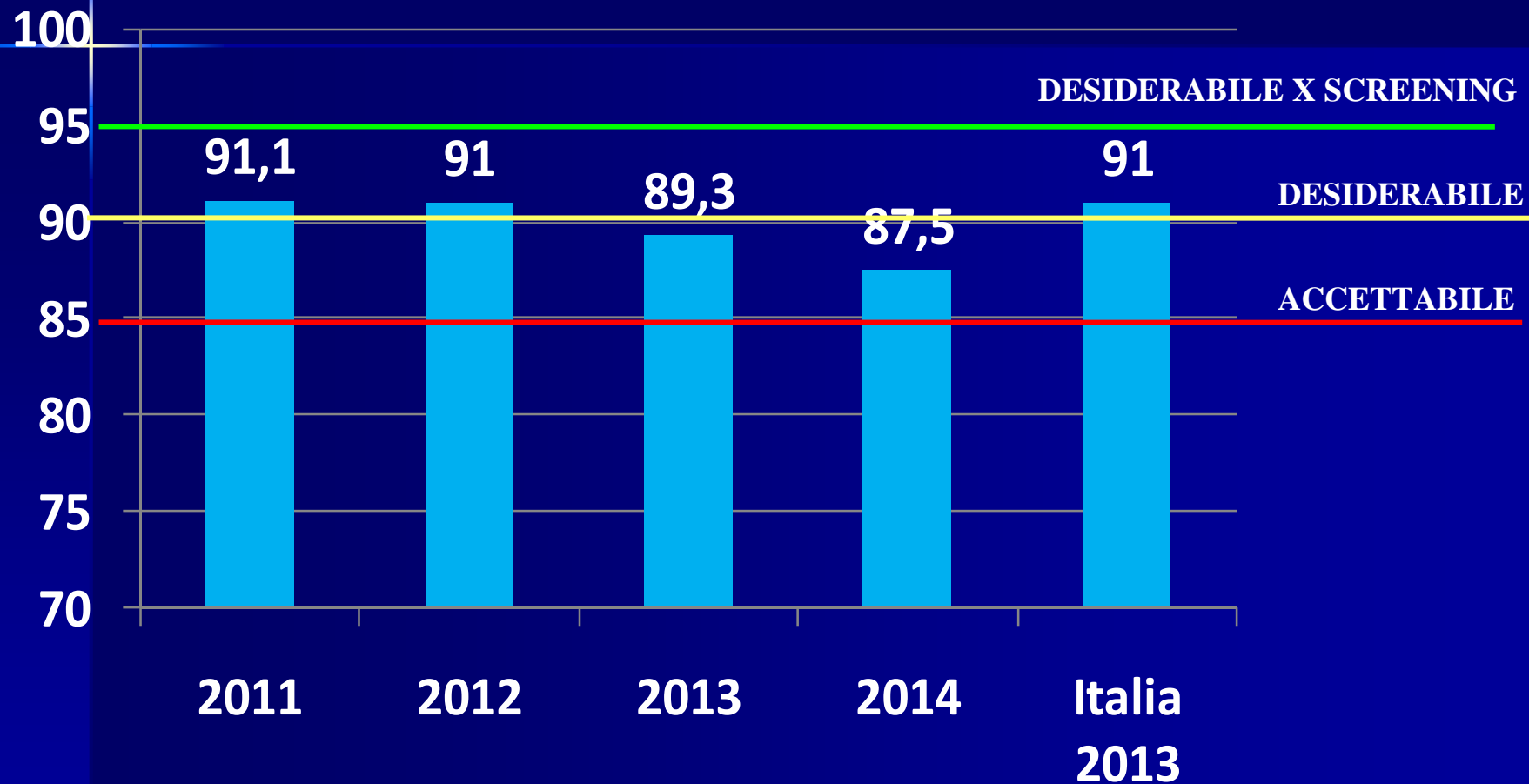




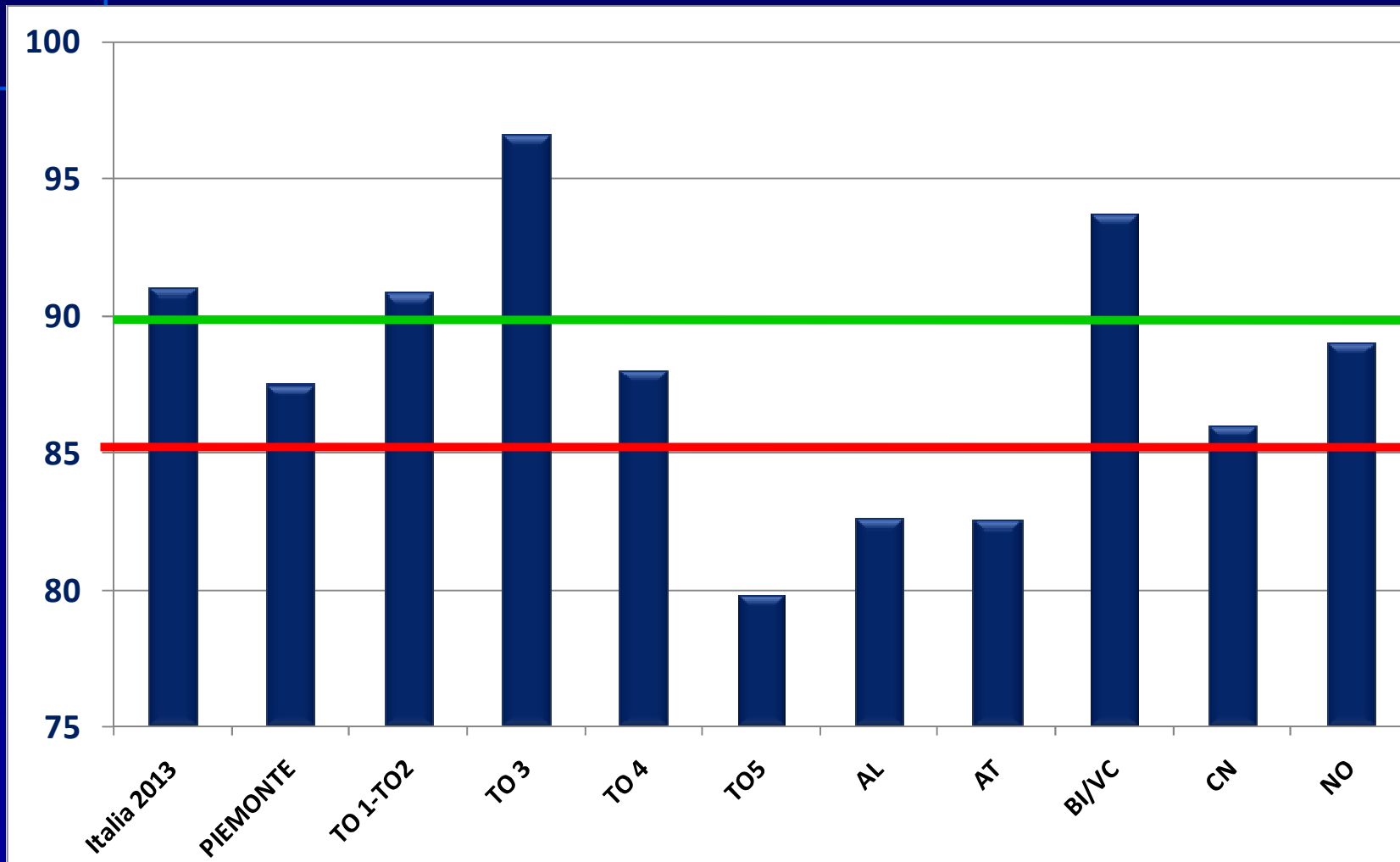
# 2014: ADESIONE ALLA COLONSCOPIA DISTRIBUZIONE PER CENTRI



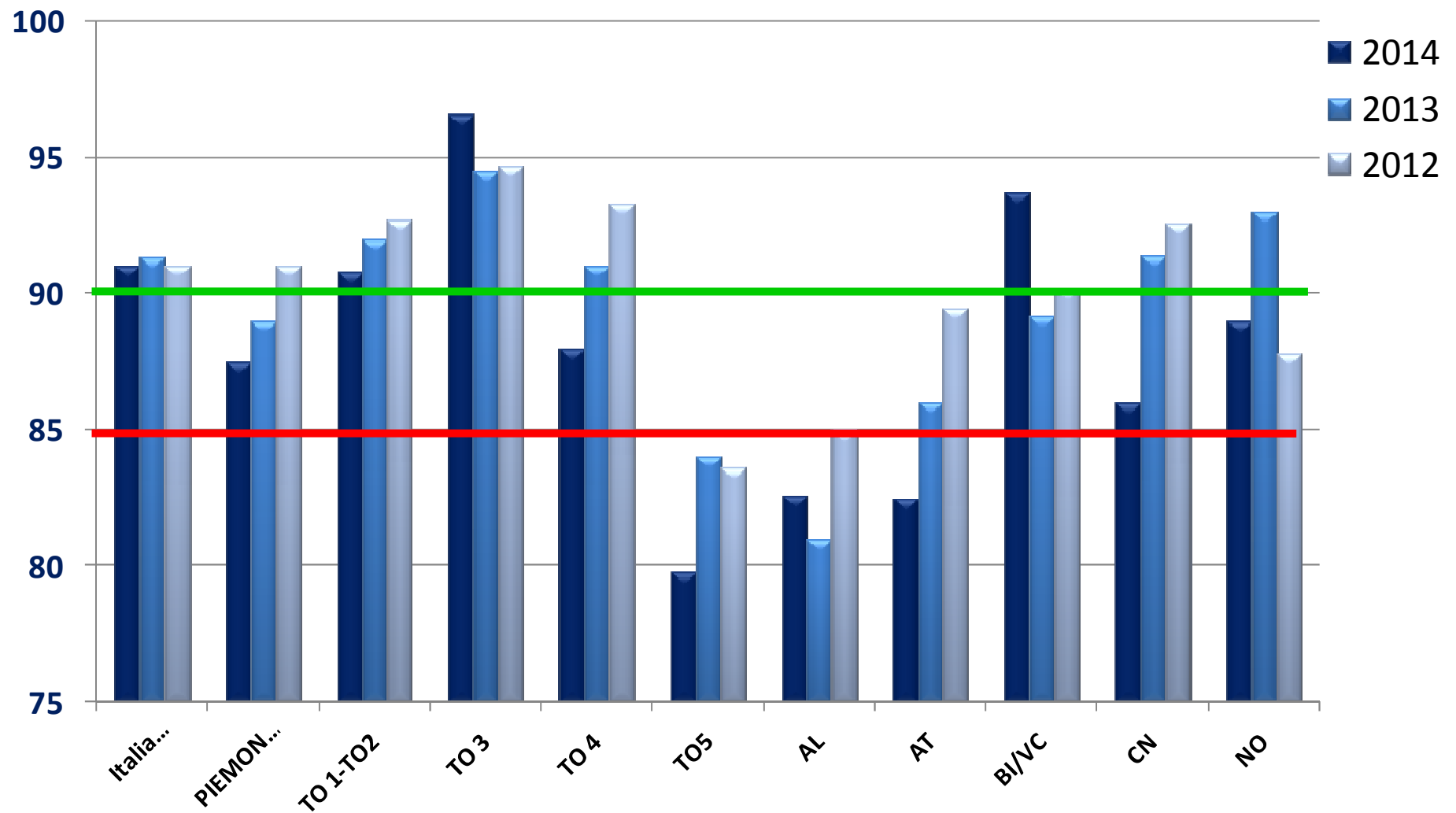
# COMPLETEZZA COLONSCOPIA



# 2014: COMPLETEZZA COLONSCOPIA DISTRIBUZIONE PER CENTRI



# 2014: COMPLETEZZA COLONSCOPIA DISTRIBUZIONE PER CENTRI



## 2014: FOBT INADEGUATI

N°	% sul totale delle persone esaminate
57	0,1

FOBT inadeguati = esami non valutabili dal punto di vista laboratoristico per inadeguatezza del campione fecale (assenza di materiale fecale, prelievo inadeguato, ecc...)

**ACCETTABILE < 1 %**

# TEMPI DI ATTESA (1)

**Tempo di spedizione risultato FOBT neg**

	Piemonte 2014	Italia
entro 15 giorni	<b>99,7%</b>	<b>92,4%</b>
tra 16 e 21 giorni	<b>0,2%</b>	<b>3,2%</b>
oltre i 21 giorni	<b>0,1%</b>	<b>4,4%</b>

**Desiderabile > 95% in 15 giorni**

## TEMPI DI ATTESA (2)

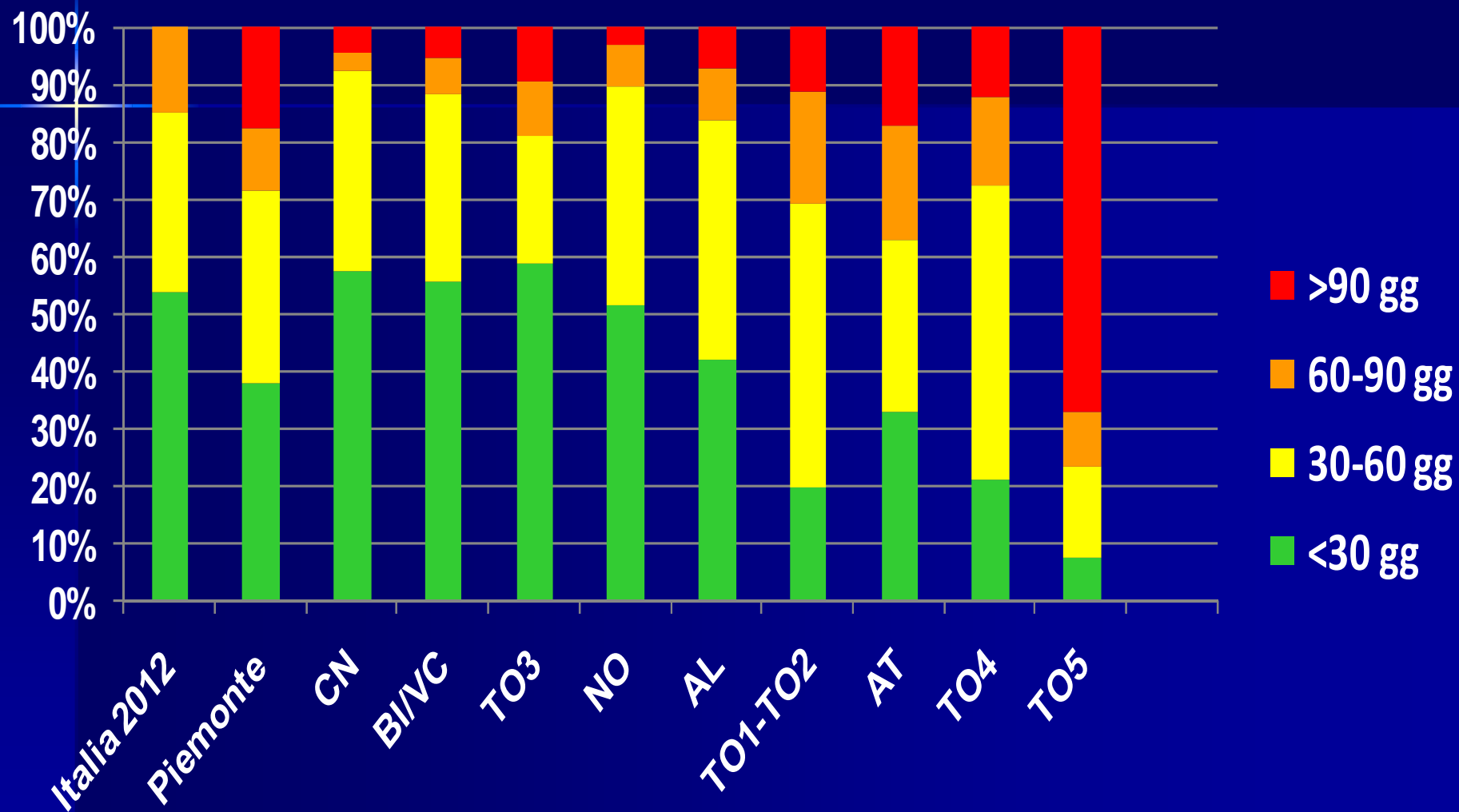
### Intervallo tra FOBT + e colonscopia

	<b>Piemonte 2014</b>	Piemonte 2013	Piemonte 2012	Piemonte 2011	<b>Italia 2013</b>
entro 30 giorni	<b>37,8%</b>	32,4%	36,8%	<b>36%</b>	<b>45%</b>
tra 31 e 60 giorni	<b>33,4%</b>	42,7%	42,2%	<b>38,7%</b>	<b>35,6%</b>
oltre 60 giorni	<b>28,8%</b>	24,9%	21%	<b>25,3%</b>	<b>19,4%</b>

**Desiderabile > 95 % in 30 giorni**

**Accettabile > 90 % in 30 giorni**

# 2014: TEMPI DI ATTESA INTERVALLO FOBT- COLONSCOPIA





# COMPLICANZE COLONSCOPIE

<b>CT OPERATIVE</b>	<b>2014</b>	<b>Italia</b>	<b>Standard</b>
<b>PERFORAZIONI</b>	<b>0</b>	<b>0,7‰</b>	<b>&lt;25‰</b>
<b>SANGUINAMENTI</b>	<b>0</b>	<b>3,1‰</b>	<b>&lt;25‰</b>

<b>CT NON OPERATIVE</b>	<b>2014</b>	<b>Italia</b>	<b>Standard</b>
<b>PERFORAZIONI</b>	<b>0</b>	<b>0,2‰</b>	<b>&lt;5‰</b>
<b>SANGUINAMENTI</b>	<b>0</b>	<b>0,4‰</b>	<b>&lt;5‰</b>

# LESIONI DIAGNOSTICATE (Primi Esami)

	<b>CANCRO</b>	<b>DETECTION RATE</b>	<b>ADENOMA AVANZATO</b>	<b>DETECTION RATE</b>
<b>Piemonte 2014</b>	<b>77</b>	<b>4,7 ‰</b>	<b>346</b>	<b>21,1 ‰</b>
<b>Italia 2013</b>		<b>1,5‰</b>		<b>9,2‰</b>
Accettabile		>2 ‰		> 7,5 ‰
Desiderabile		> 2,5 ‰		>10 ‰
<b>UOMINI</b>	<b>56</b>	<b>7,2‰</b>	<b>231</b>	<b>29,8‰</b>
<b>DONNE</b>	<b>21</b>	<b>2,4 ‰</b>	<b>115</b>	<b>13,2‰</b>

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

Detection Rate: rapporto tra numero di pz con una lesione (adenoma, carcinoma) e persone sottoposte a screening.

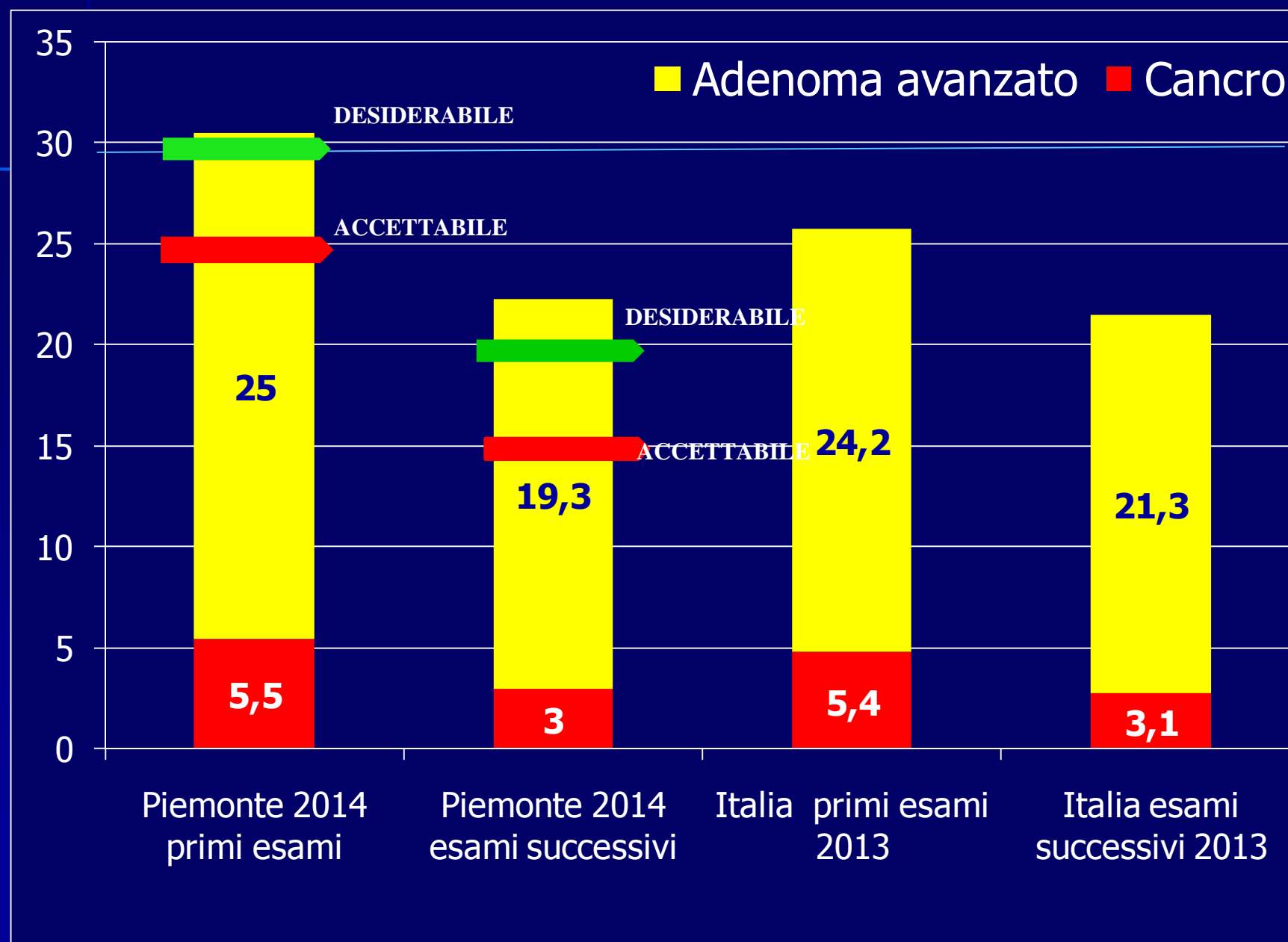
# LESIONI DIAGNOSTICATE (Esami successivi)

	<b>CANCRO</b>	<b>DETECTION RATE</b>	<b>ADENOMA AVANZATO</b>	<b>DETECTION RATE</b>
<b>Piemonte 2014</b>	<b>64</b>	<b>1,7‰</b>	<b>405</b>	<b>10,6 ‰</b>
<b>Italia 2013</b>		<b>1‰</b>		<b>6,9‰</b>
Accettabile		>1‰		> 5 ‰
Desiderabile		> 1,5 ‰		>7,5 ‰
<b>UOMINI</b>	<b>40</b>	<b>2,4‰</b>	<b>263</b>	<b>15 .6‰</b>
<b>DONNE</b>	<b>24</b>	<b>1,1 ‰</b>	<b>142</b>	<b>6,6 ‰</b>

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

Detection Rate: rapporto tra numero di pz con una lesione (adenoma, carcinoma) e persone sottoposte a screening.

# VPP DEL FOBT ALLA COLONSCOPIA



# STADIAZIONE TNM DI CCR DIAGNOSTICATI\*

	<b>Piemonte 2014</b>	<b>Italia</b>
<b>STADIO I</b>	<b>55%</b>	<b>51%</b>
<b>STADIO II</b>	<b>22%</b>	<b>21%</b>
<b>STADIO III-IV</b>	<b>23%</b>	<b>28%</b>

\*dati preliminari, incompleti calcolati solo su 1/2 dei casi

# TEMPI DI ATTESA PER INTERVENTO CHIRURGICO IN PZ CON CCR

	<b>Piemonte 2014</b>	<b>Italia</b>
entro 30 giorni	<b>40,2%</b>	<b>52,5%</b>
tra 31 e 60 giorni	<b>18,5%</b>	<b>33,9%</b>
oltre 60 giorni	<b>22,8%</b>	<b>13,6%</b>

# RACCOMANDAZIONI ENDOSCOPICHE

<i>Esito del secondo livello</i>	<i>Raccomandazione</i>						
	<i>FOBT 5 anni</i>	<i>FOBT 2 anni</i>	<i>colon a 5 anni</i>	<i>colon a 3 anni</i>	<i>colon a 1 anno</i>	<i>colon a 6 mesi</i>	<i>invio chirurgia</i>
<i>paz. negativo / polipi non adenomatosi</i>	1237	0	0	75	51	3	0
<i>paz. con adenoma a basso rischio (1)</i>	246	0	0	166	21	5	0
<i>paz. con adenoma a rischio intermedio (2)</i>	39	0	0	550	150	22	18
<i>paz. con adenoma ad alto rischio (3)</i>	2	0	0	25	108	8	58

\* clean colon: colon indenne da lesioni dopo eventuale bonifica endoscopica/chirurgica, rapportato alla qualità della preparazione intestinale e alla completezza dell'indagine.

(1) Basso rischio: pazienti con 1 - 2 adenomi < 10mm, tubulari e con displasia di basso grado

(2) Rischio intermedio: pazienti con 3 – 4 adenomi o almeno 1 adenoma ≥ 10mm e < 20mm, o almeno 1 adenoma con componente villosa o displasia di alto grado

(3) Alto rischio: pazienti con 5 o più adenomi o un adenoma ≥ 20mm.



## CONCLUSIONI: I PUNTI DI FORZA

**Tasso di adesione a FOBT**

**-stabile rispetto al 2013**

**-in progressivo aumento negli anni (29% in 2007, 44 % in 2014)**

**FOBT inadeguati trascurabili**

**Rapidi tempi di spedizione risultato FOBT**





## CONCLUSIONI: I PUNTI DI FORZA

**Complicanze colonscopie trascurabili**

**Detection Rate per carcinoma ed adenoma avanzato**  
- superiore alla media italiana  
- risponde a standard di desiderabilità

**VPP per carcinoma ed adenoma avanzato**  
- superiore alla media italiana  
- raggiunge gli standard di desiderabilità



## CONCLUSIONI: LE (NUMEROSE) CRITICITA'

**Attività 2014 : FOBT effettuati in riduzione rispetto al precedente triennio (-20%)**

**Tasso di adesione a colonscopia FOBT indotta (79%)**  
- inferiore alla media nazionale (81%)  
- inferiore a standard accettabile (>85%)  
**Elevata variabilità tra centri diversi**

**Tempo di attesa per esecuzione di colonscopia non accettabile ed inferiore alla media nazionale**  
**Elevata variabilità tra centri diversi.**



## CONCLUSIONI: LE (NUMEROSE) CRITICITA'

**Elevata disomogeneità nella partecipazione dei vari centri al programma FOBT.**

**Tasso di completezza colonscopia in progressiva riduzione negli anni ( 87 %) al di sotto dello standard di desiderabilità e della media nazionale**

**Variabilità significativa tra i vari centri su tasso di completezza colonscopia**



## CONCLUSIONI: LE (NUMEROSE) CRITICITA'

**Persistenza di inappropriately di indicazioni a ripetizione di colonscopia o ad intervento chirurgico.**

**Deficit di comunicazione dati a CPO: a distanza di 1 anno non ancora disponibili dati completi di stadiazione di malattia in CCR**



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**