



**Convegno Nazionale ONS
Palermo, 12 e 13 Dicembre 2012**

Lo screening colorettaie Survey 2011

**Manuel Zorzi, Filippo Da Re
Registro Tumori del Veneto**

Qualità dei dati

Dati completi: 31% dei programmi (47% nel 2010)

DATI MANCANTI (%)	2010	2011
Seconda parte della survey	1 progr.	3 progr.
Suddivisione per sesso, età, episodio di scr.	5 progr.	2 progr.
Completezza della colonscopia	3%	12%
Carcinomi diagnosticati	4%	11%
Adenomi diagnosticati	5%	12%
Tempo di attesa per l'intervento chirurgico	28%	18%
Trattamento (chirurgico vs endoscopico)	26%	21%
Stadio alla diagnosi	33%	37%
Follow up	-	23%

Programmi di screening colorettaie per anno di attivazione

Popolazione
italiana 50-69
anni:

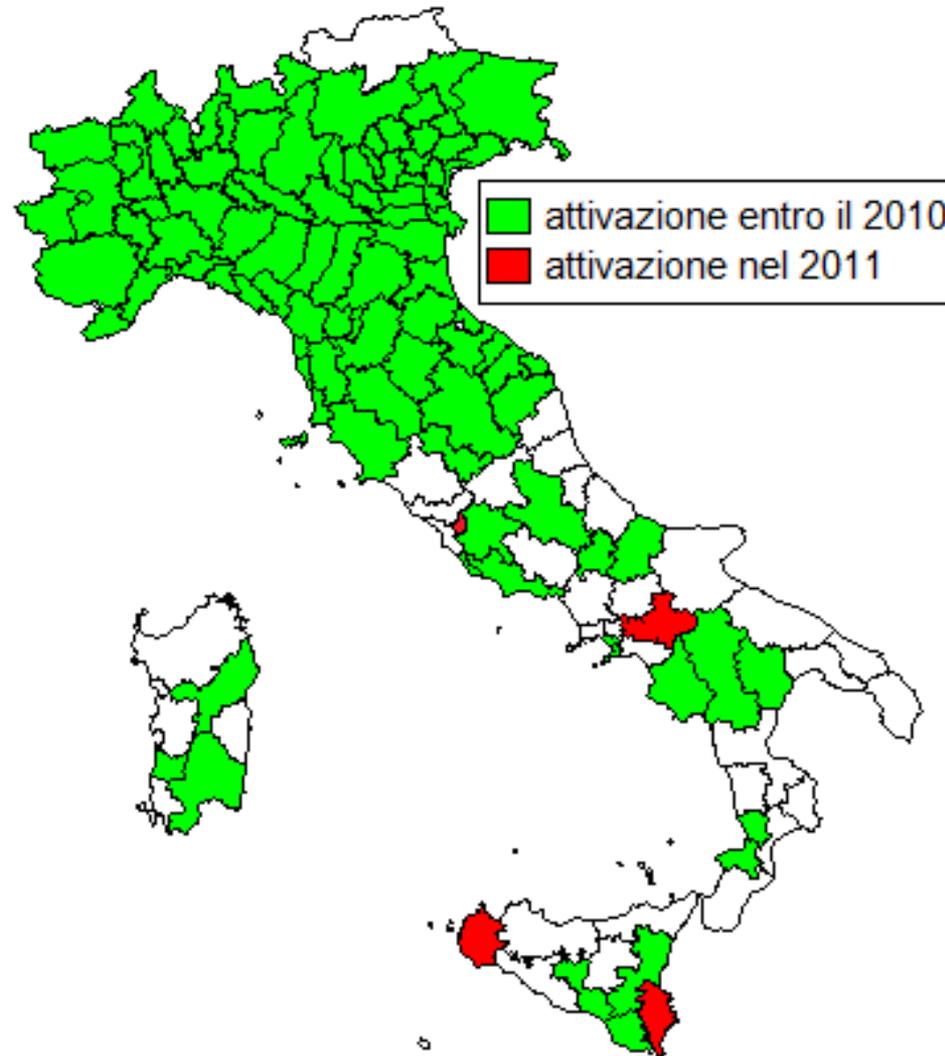
14.748.000

Popolazione italiana
50-69 interessata:

66,3%

Numero programmi
attivi:

103



Programmi di screening colorettaie per anno di attivazione

Popolazione
italiana 50-69

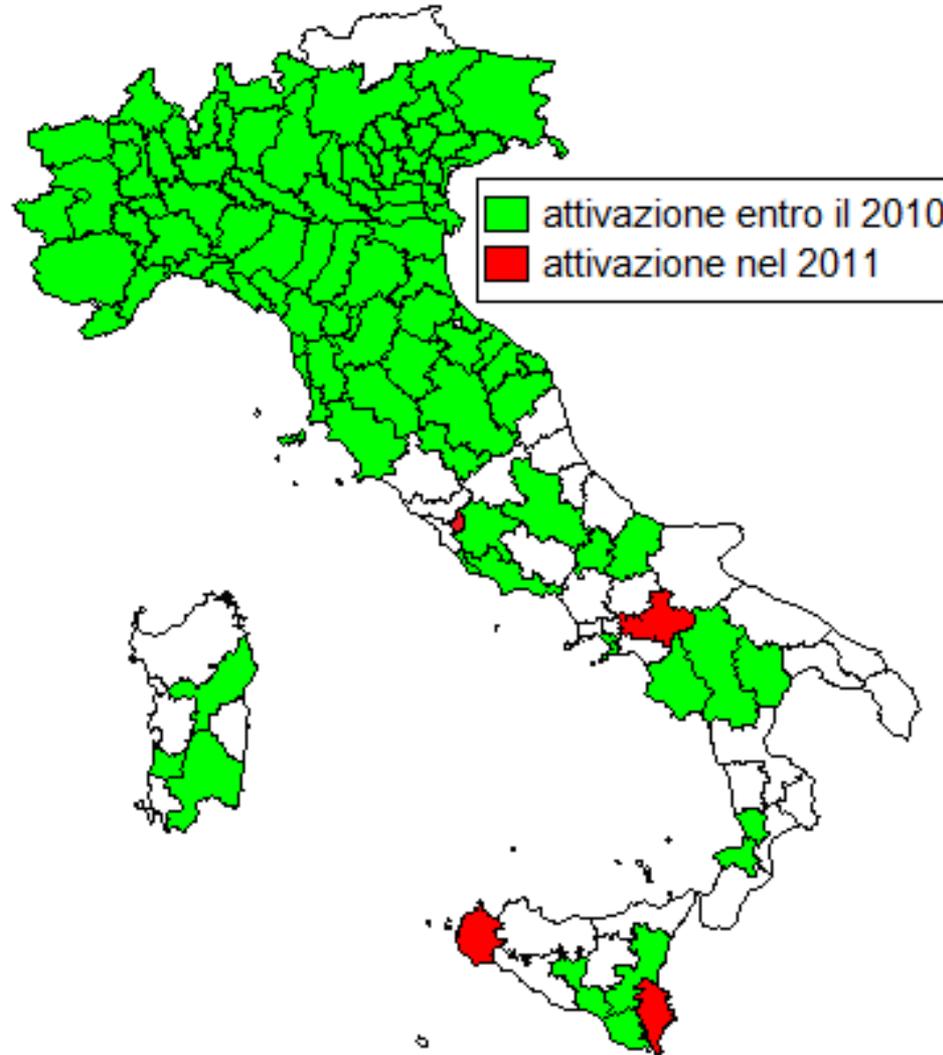
14.748.000

Invitati

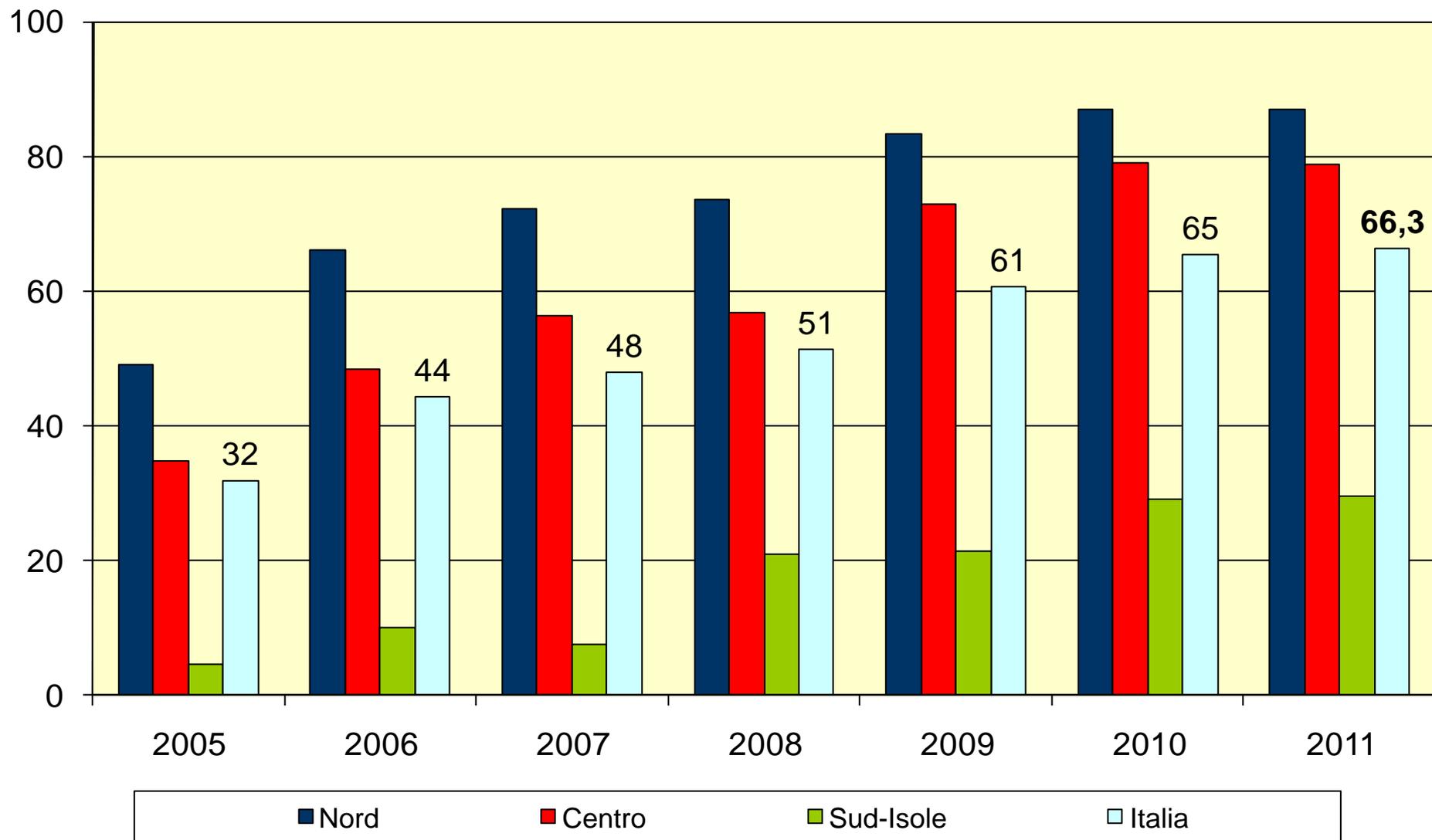
3.793.471

Screenati

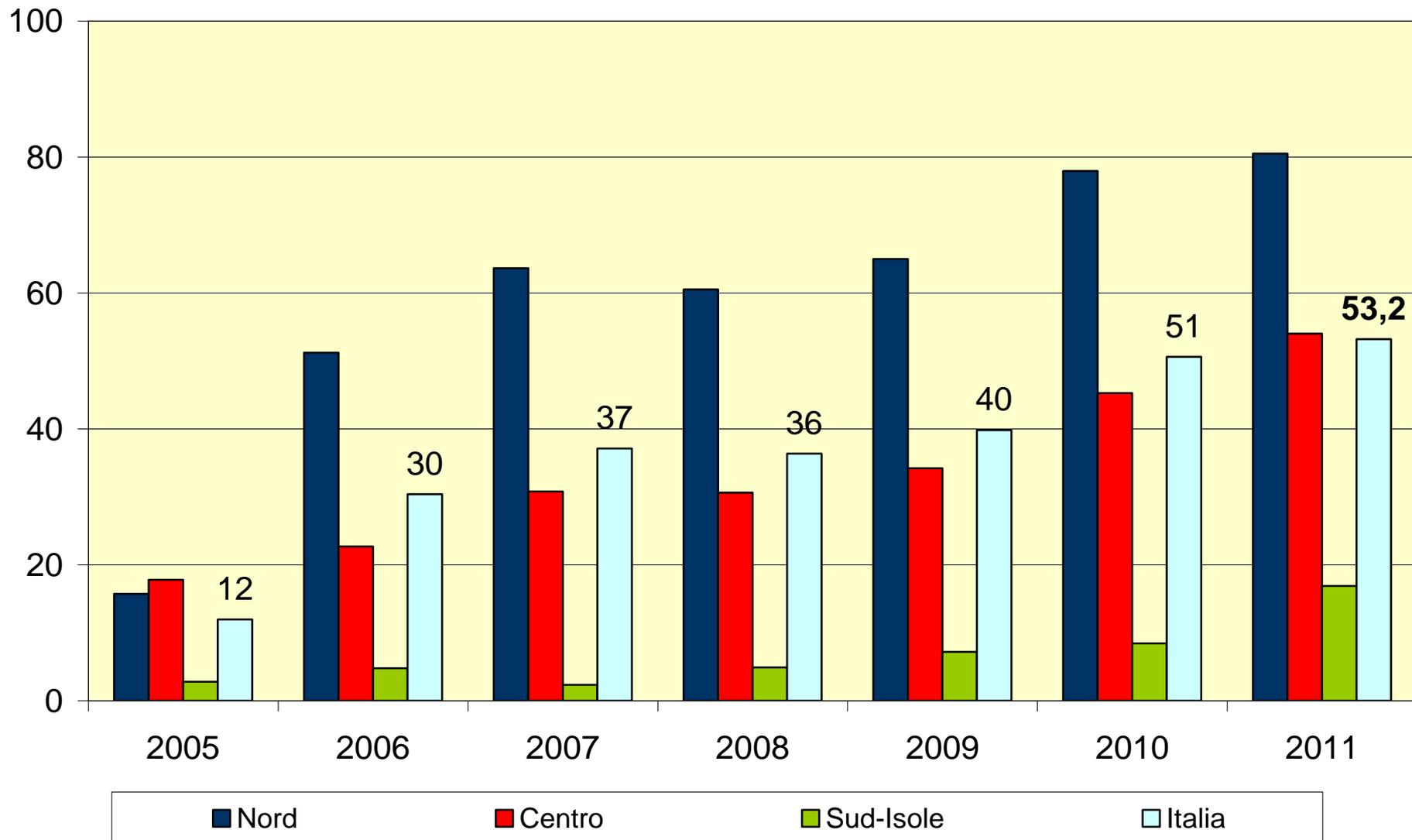
1.715.291



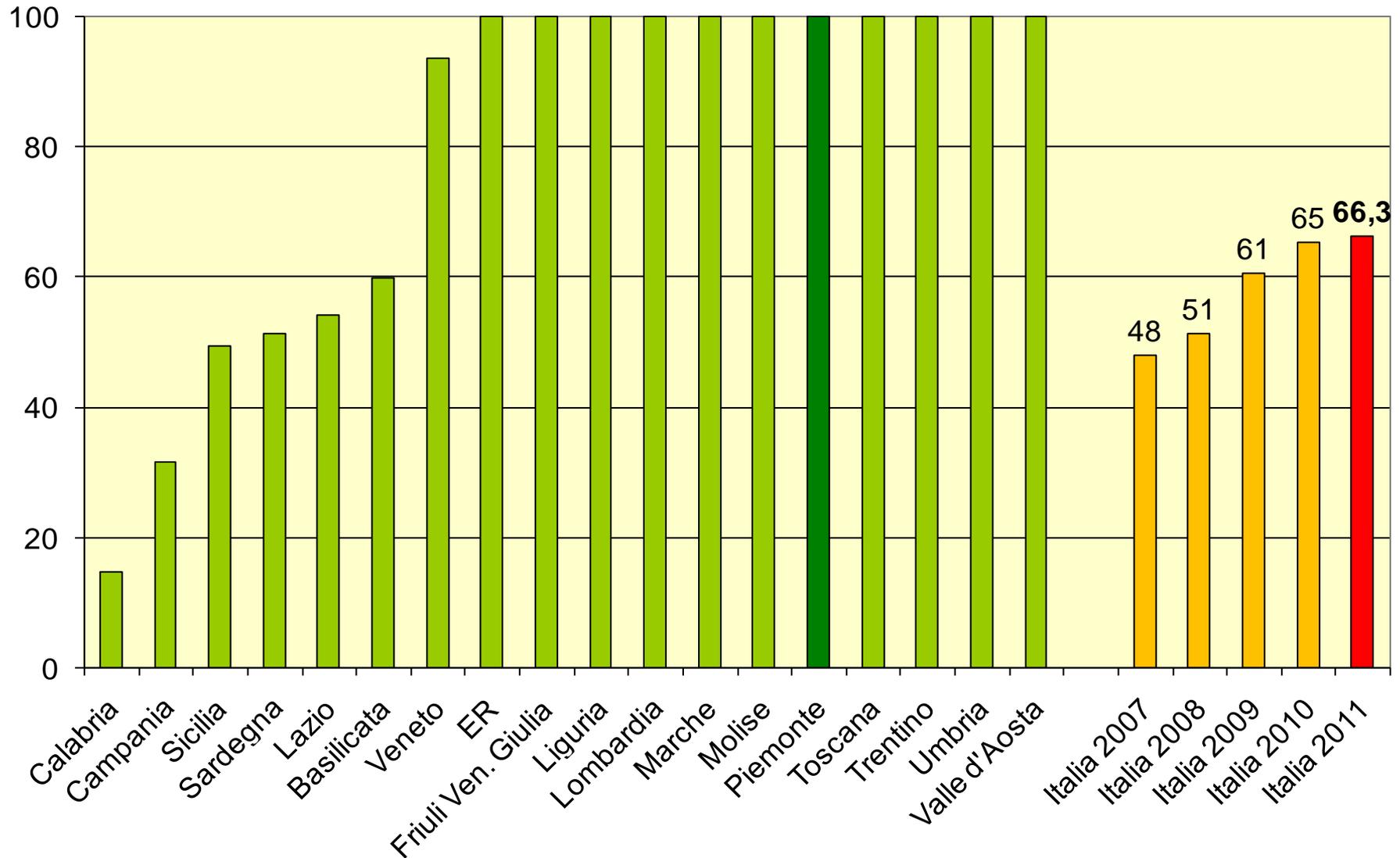
Estensione teorica dei programmi di screening al 31.12.2011



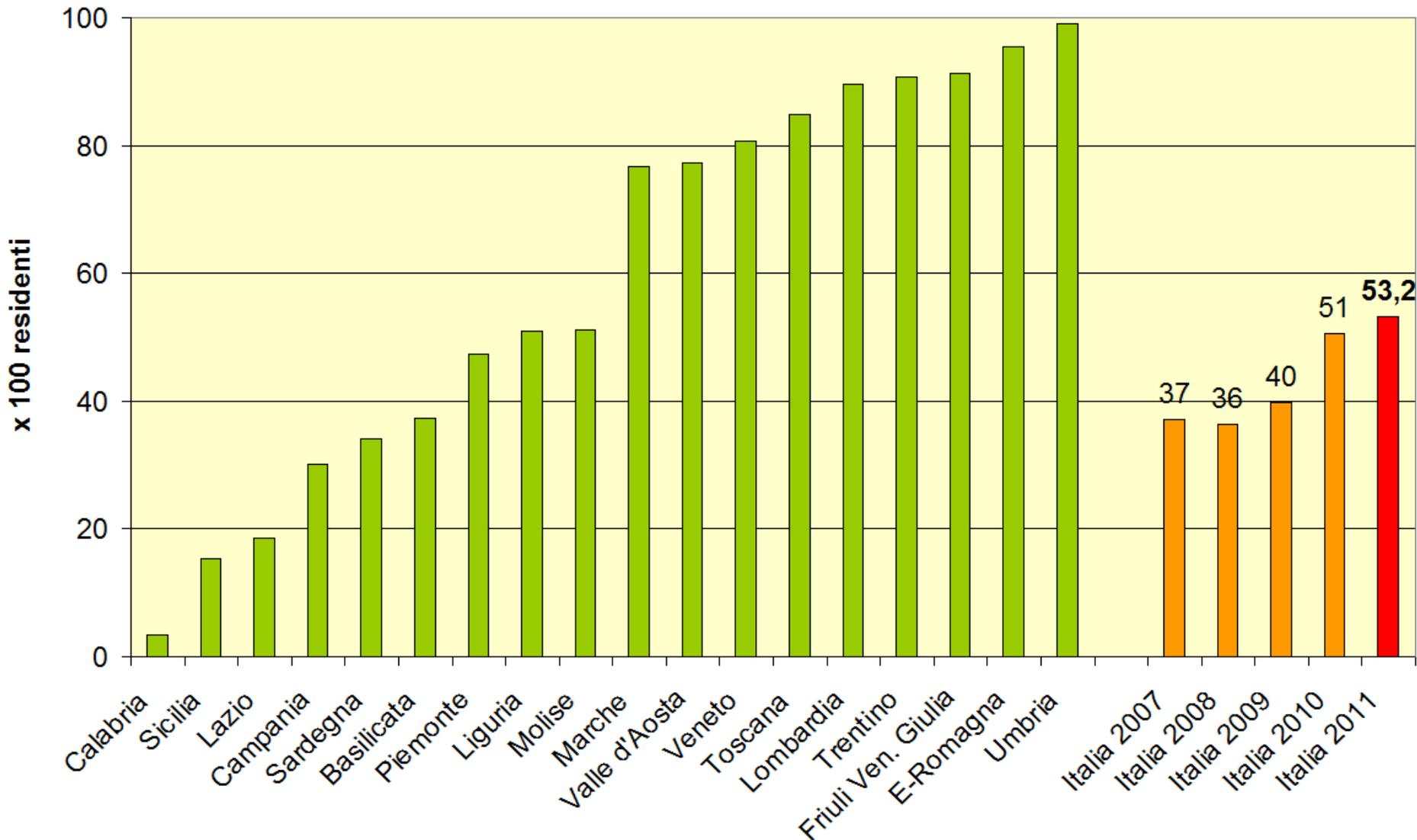
Estensione effettiva degli inviti al 31.12.2011



Estensione teorica per Regione



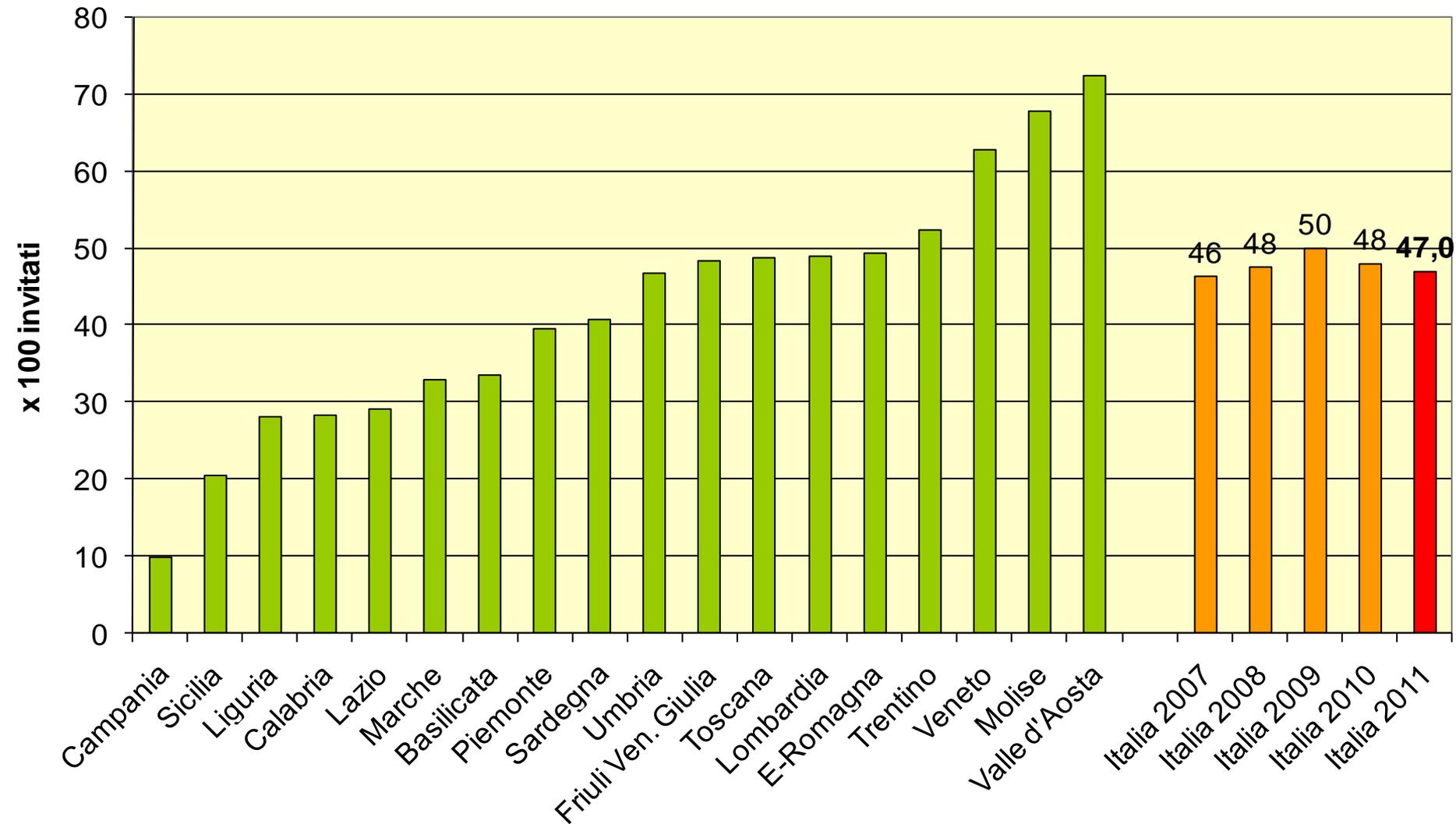
Estensione effettiva degli inviti per Regione



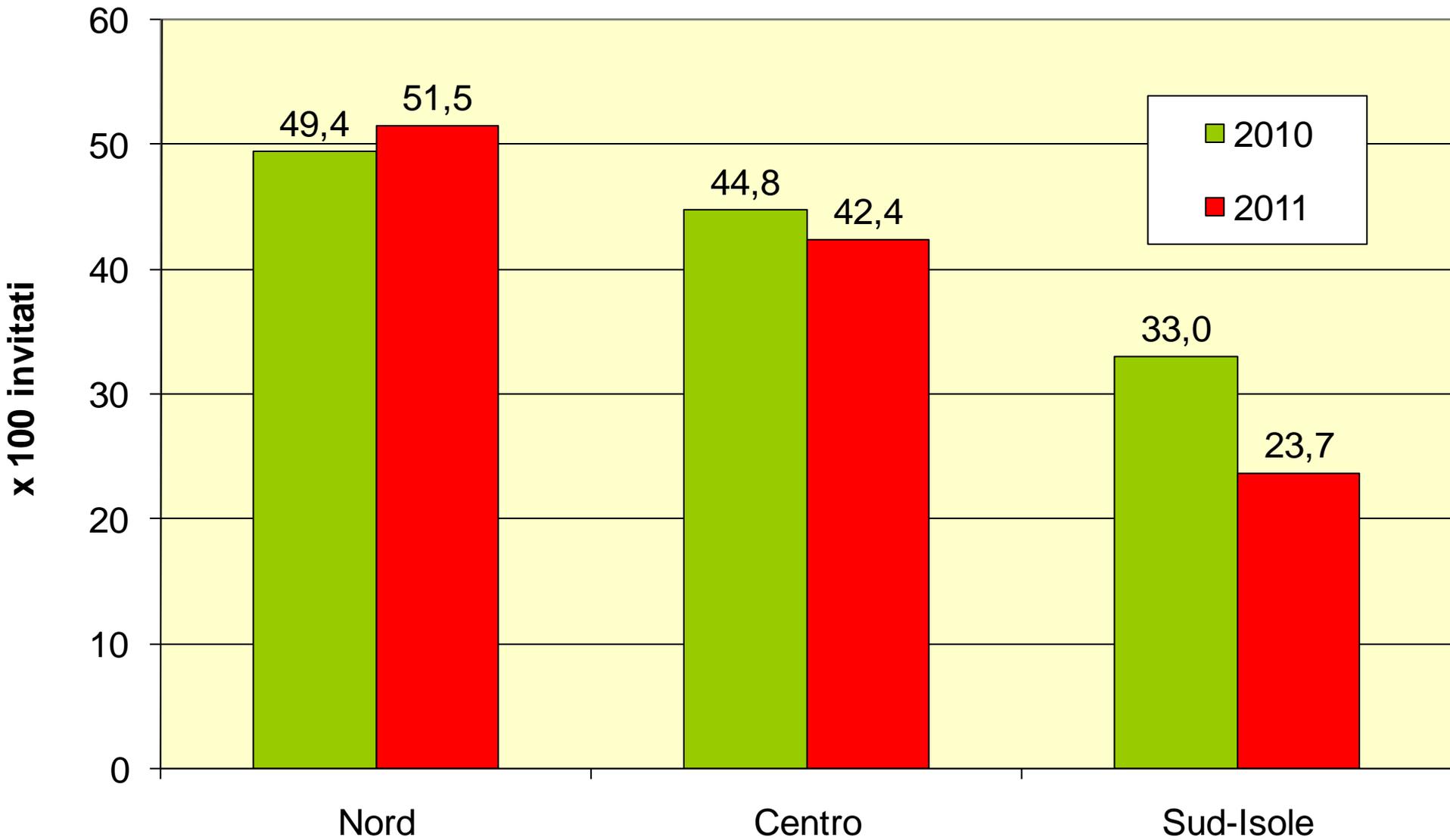
Estensione degli inviti dei programmi per anni di attività

	Anno di attivazione		
	tutti	entro il 2006	2007 e seguenti
N° programmi	103	61	42
Estensione (%)	80,8	93,6	59,7
Estensione 2010	70,2	86,3	48,5
10° percentile	26,6	69,8	19,6
90° percentile	110,1	110,2	105
Programmi con estensione > 80%	63%	82%	36%

Anno 2011. Adesione corretta all'invito per Regione



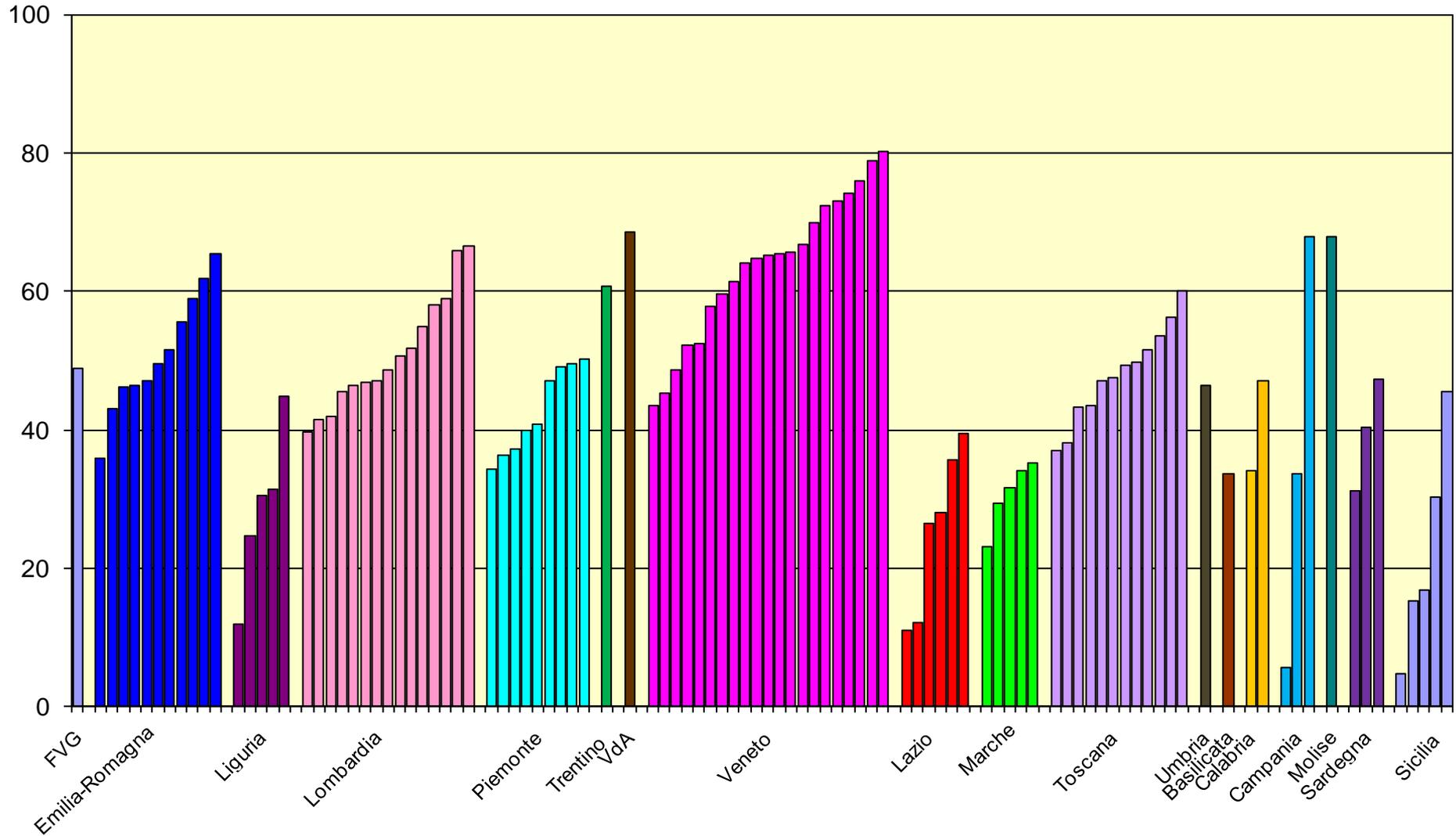
Adesione corretta per macroarea e anno



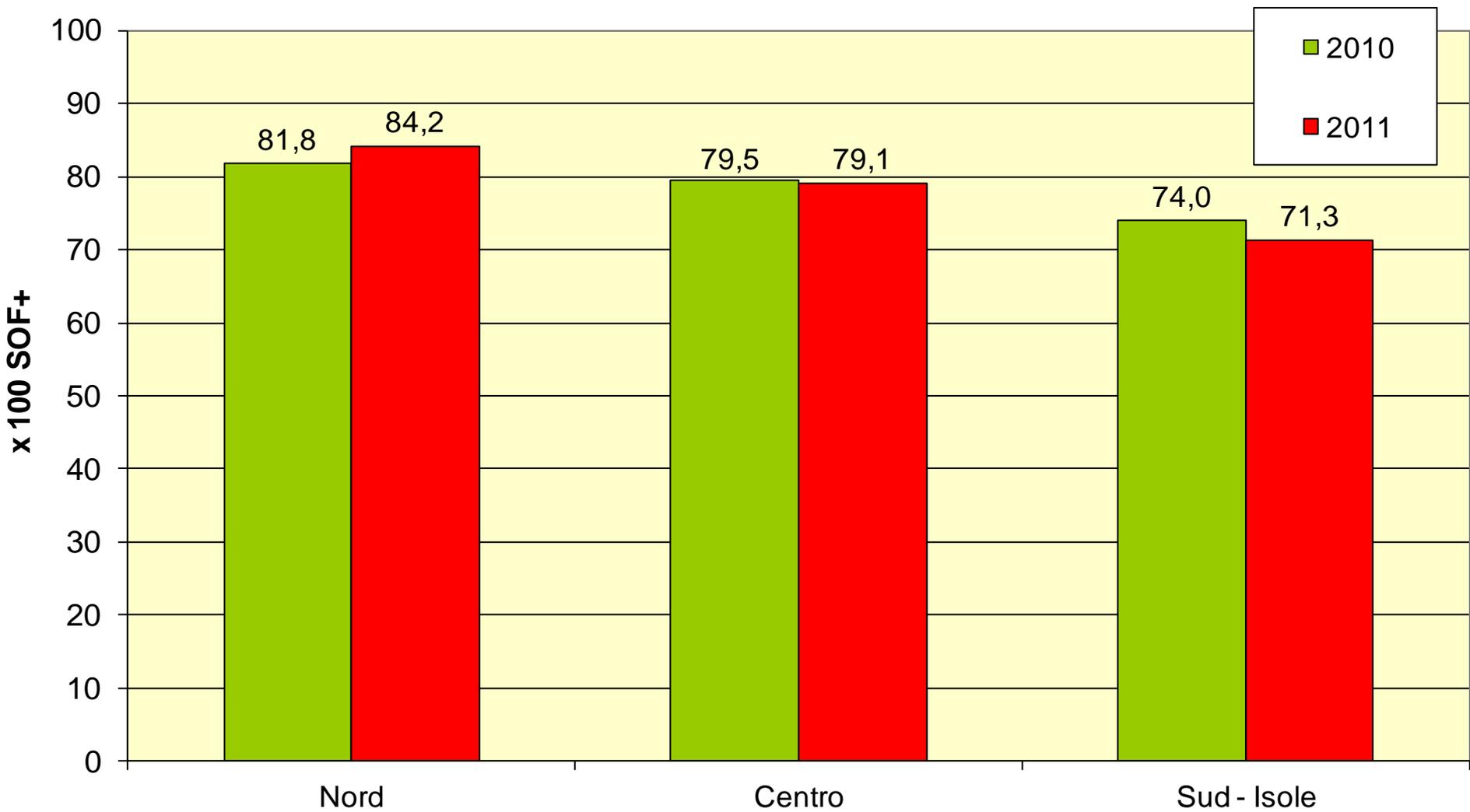
Adesione corretta all'invito per anni di attività

	Anno di attivazione		
	tutti	entro il 2006	2007 e seguenti
N° programmi	103	61	42
Adesione (%)	47,0	49,5	40,5
10° percentile	28,2	39,5	16,5
90° percentile	66,7	68,8	58,2
Programmi con adesione > 45%	59%	78%	34%

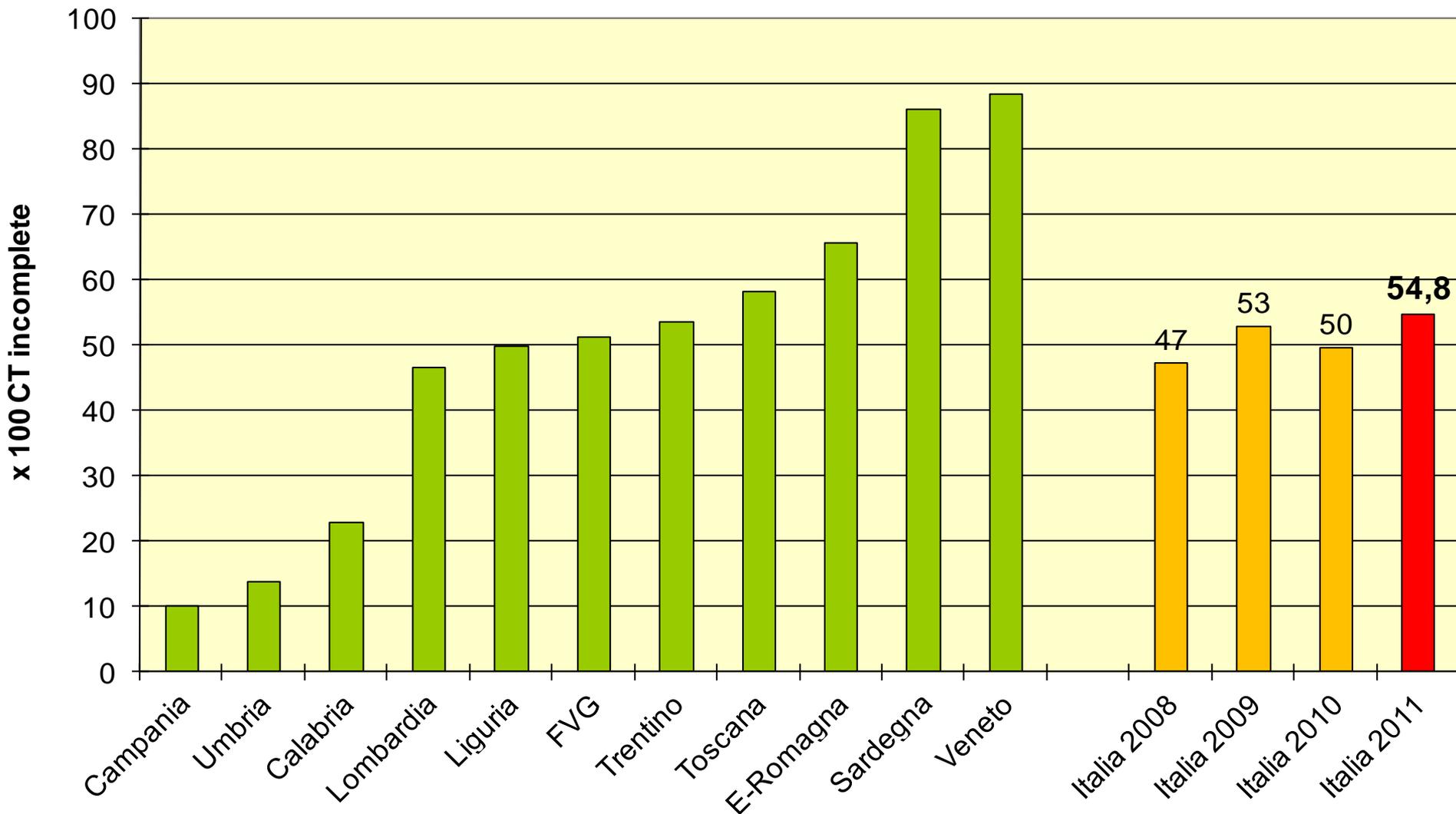
Adesione all'invito per Regione e programma



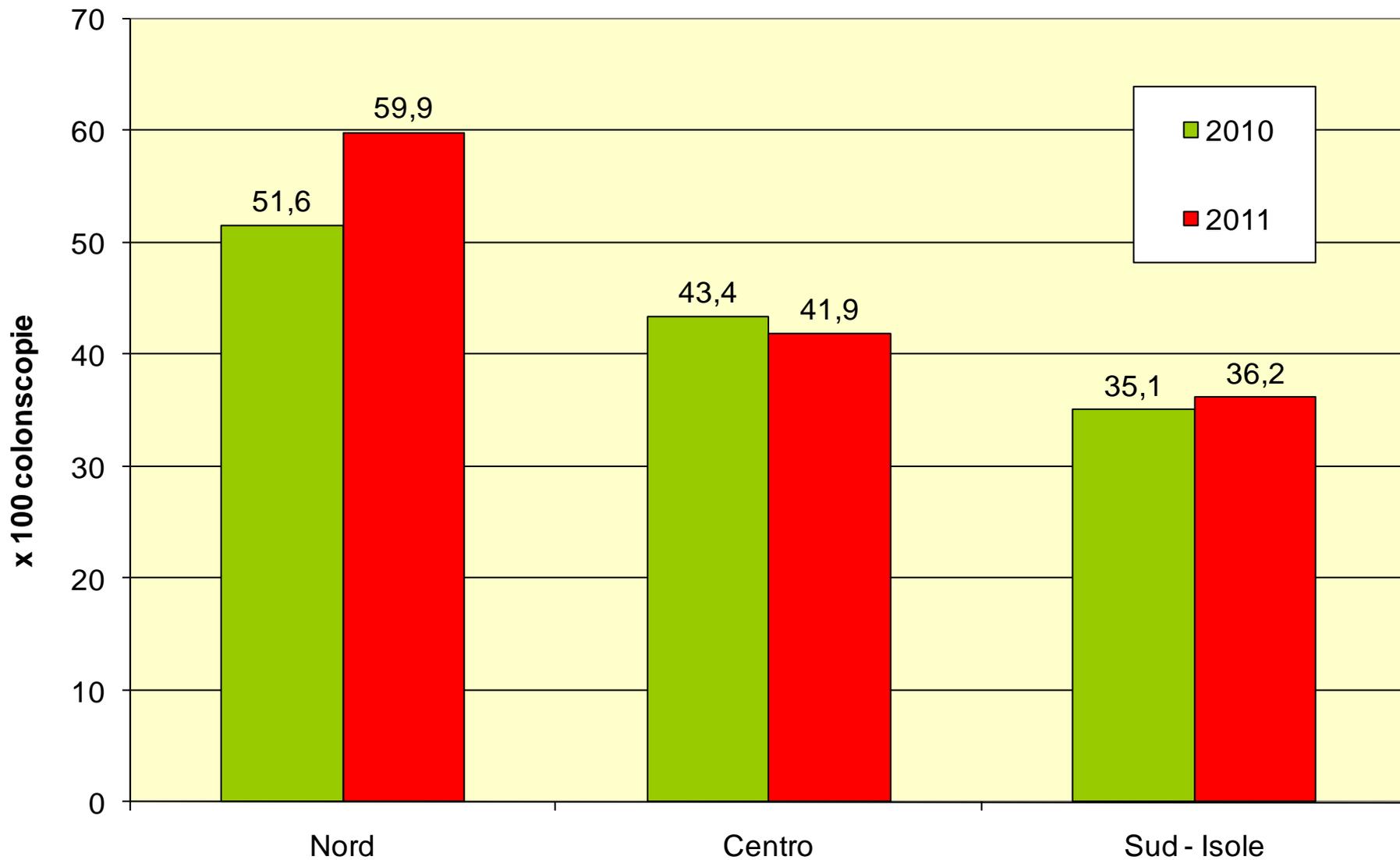
Adesione alla colonscopia per macroarea e anno



Colonscopie incomplete che vengono completate



Colonscopie incomplete che vengono completate per macroarea e anno

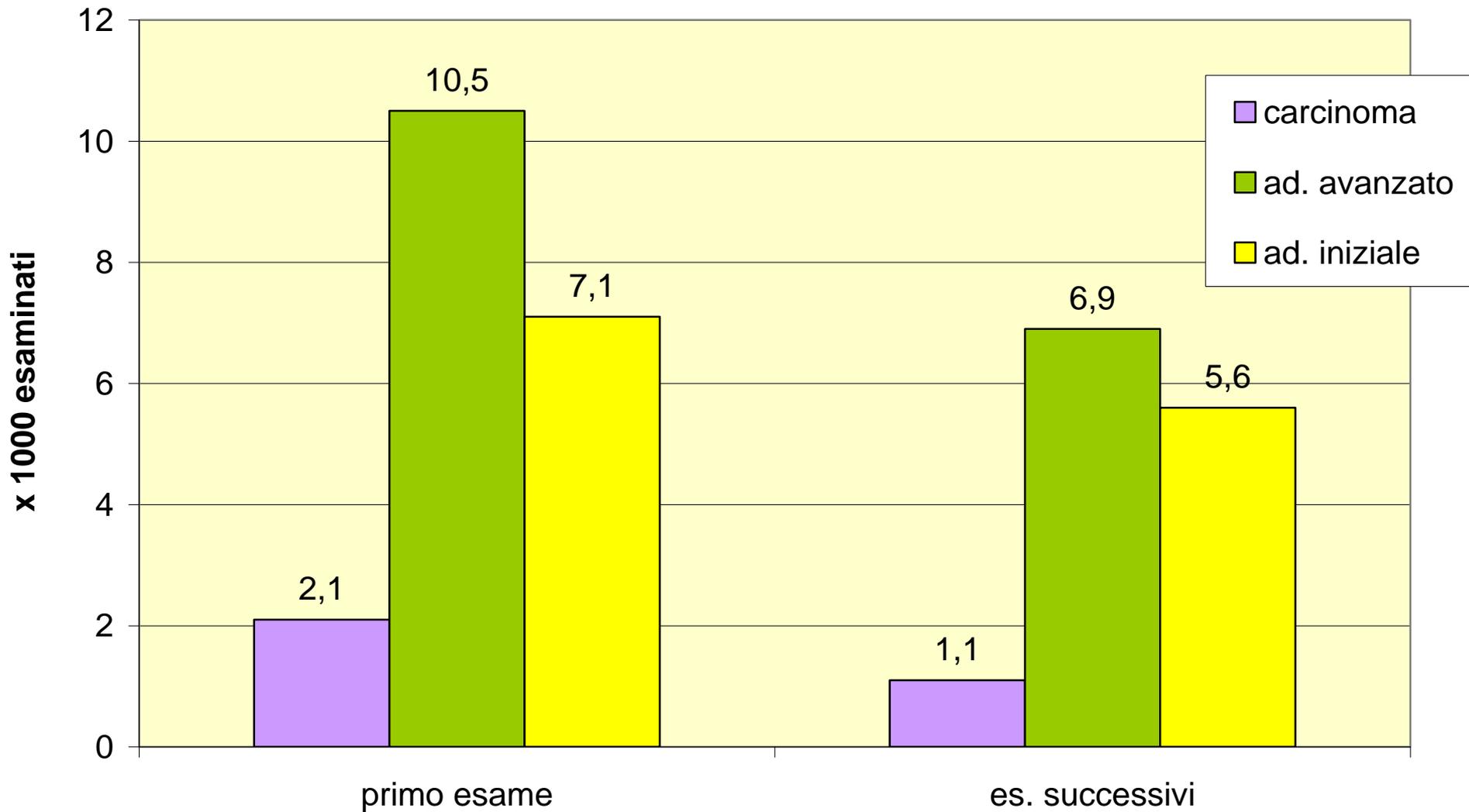


Complicanze all'endoscopia

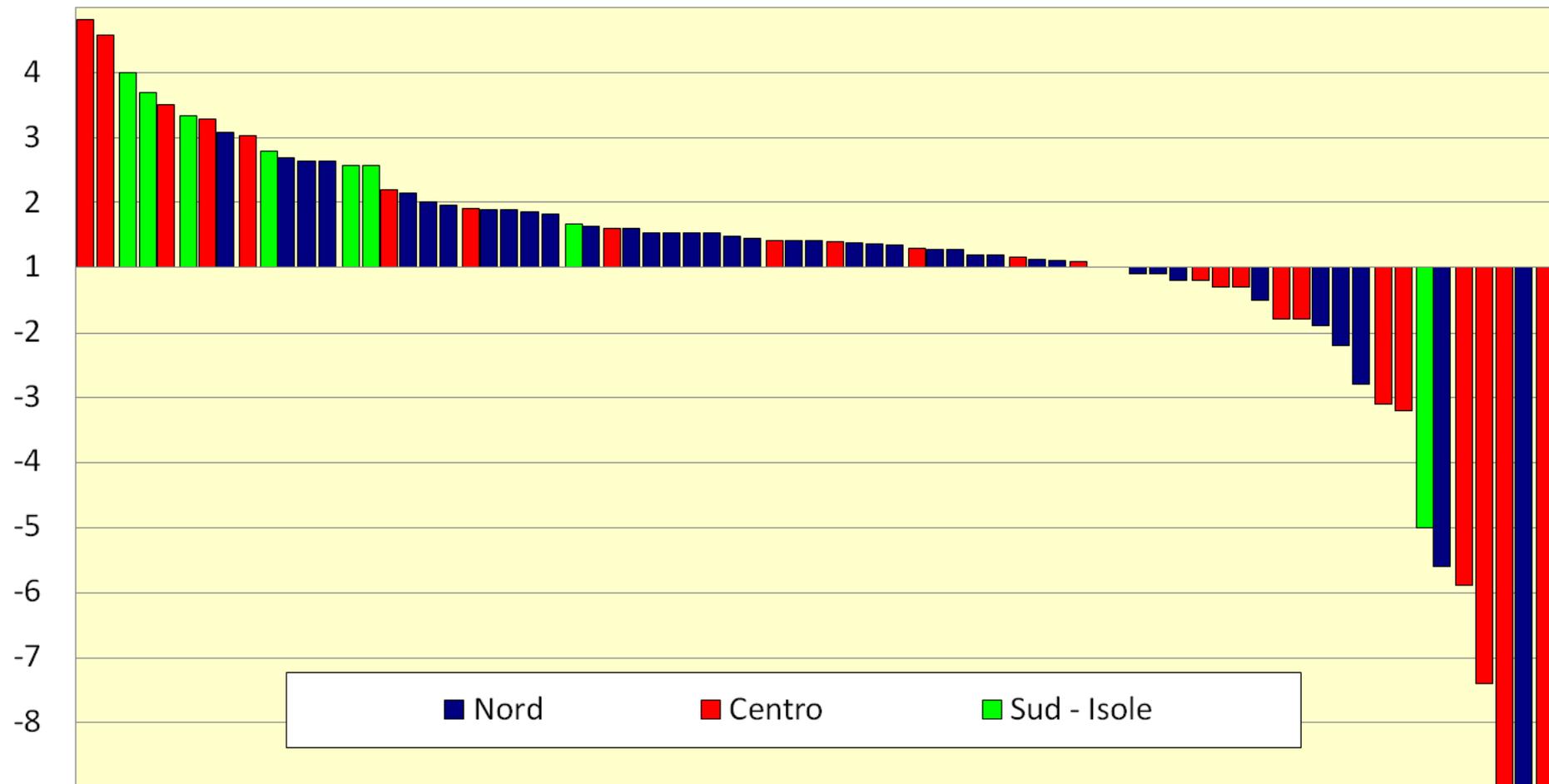
CT OPERATIVE	Media 2011	90° percentile	95° percentile	Standard
Sanguinamenti	2.6‰	7.5‰	12.9‰	<25‰
Perforazioni	1.1‰	4.4‰	6.7‰	<25‰

CT NON OPERATIVE	Media 2011	90° percentile	95° percentile	Standard
Sanguinamenti	0,9‰	0‰	3.9‰	<5‰
Perforazioni	0,2‰	0‰	0.9‰	<5‰

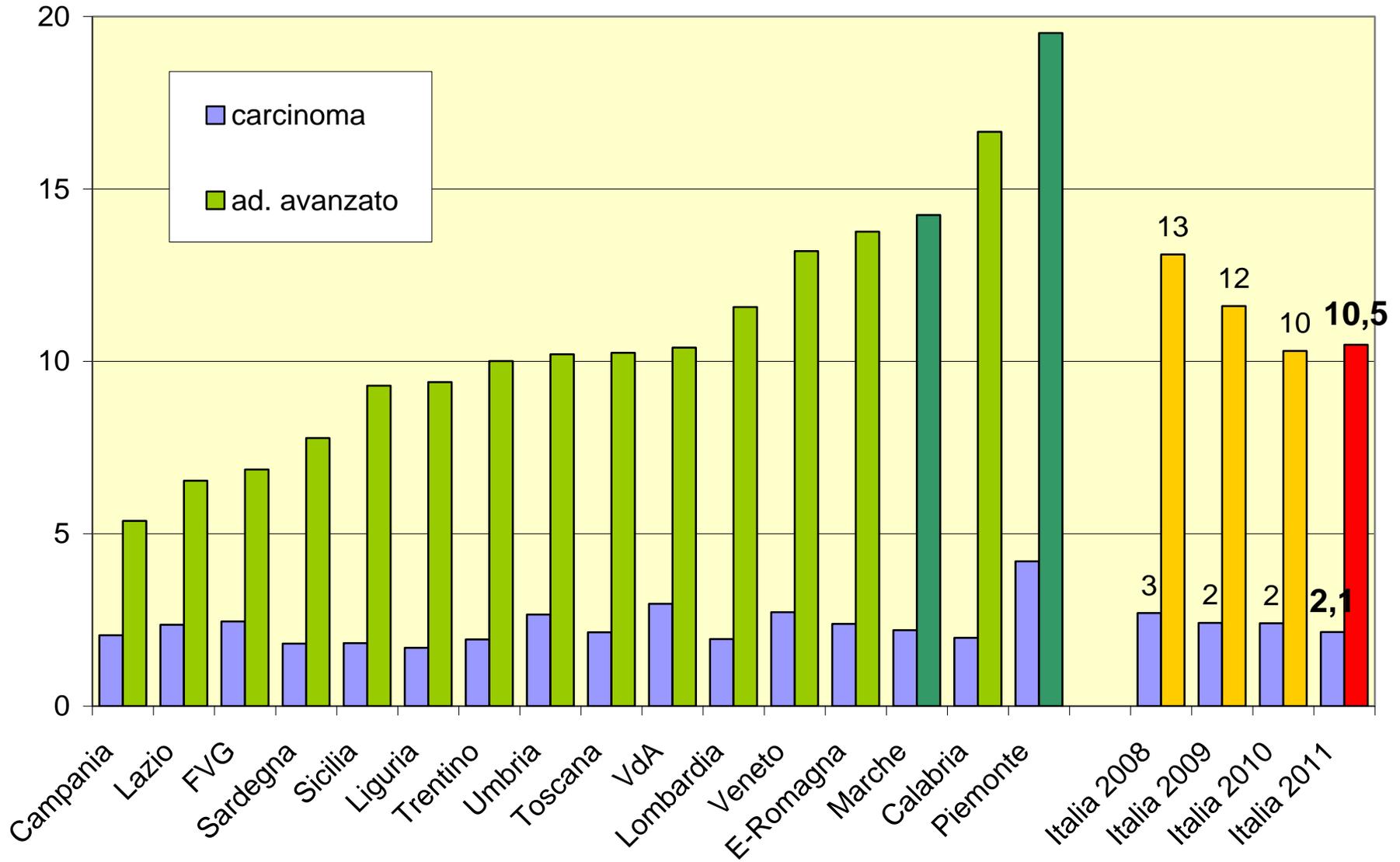
Tassi di identificazione 2011



Rapporto tra adenomi avanzati / iniziali, per macroarea (2010)

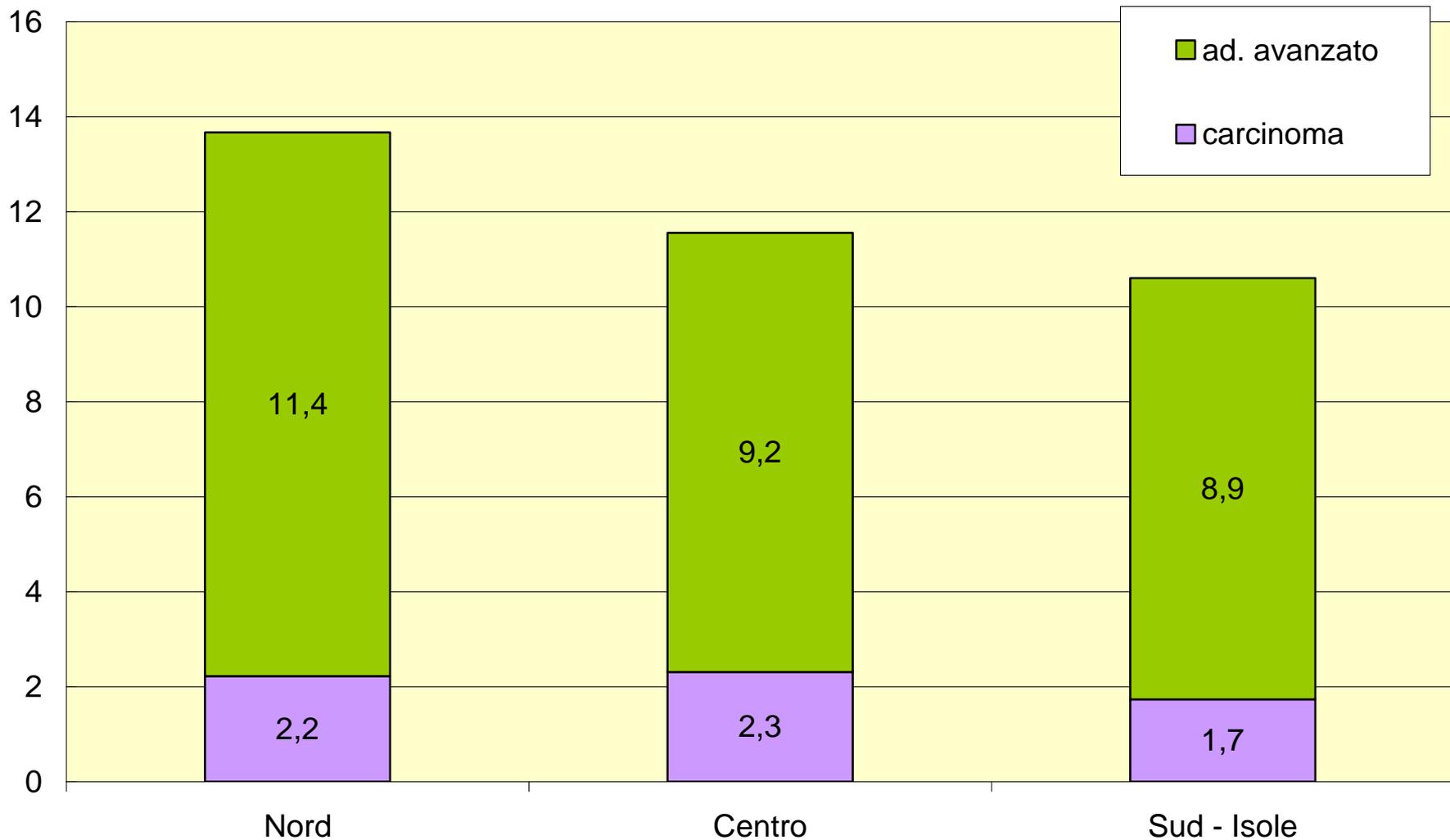


Tassi st. di identificazione ai primi esami

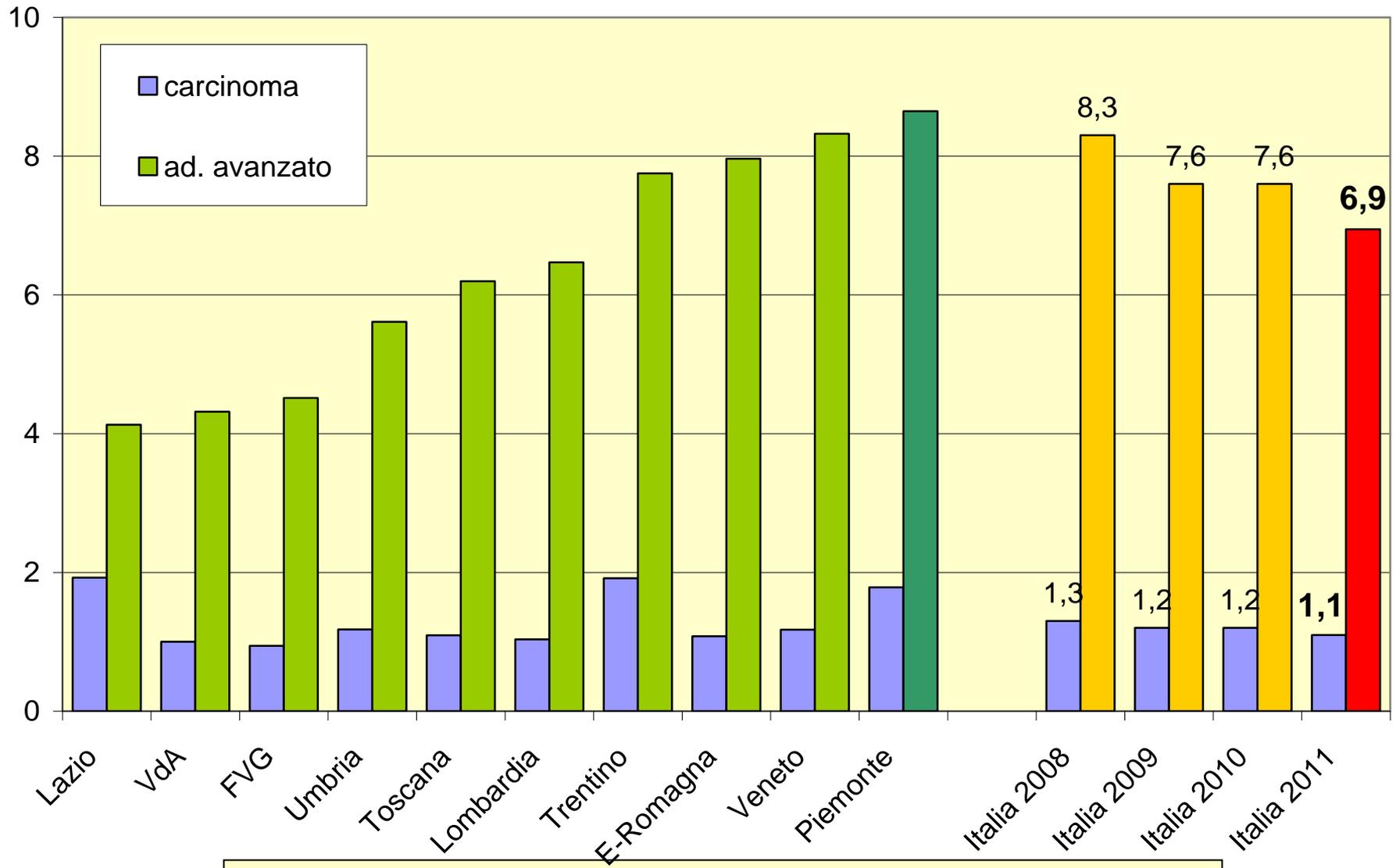


Carcinoma: Standard accettabile >2.0‰, desiderabile >2.5‰
AAV: Standard accettabile >7.5‰, desiderabile >10‰

Primi esami - Tassi st. di identificazione per macroarea

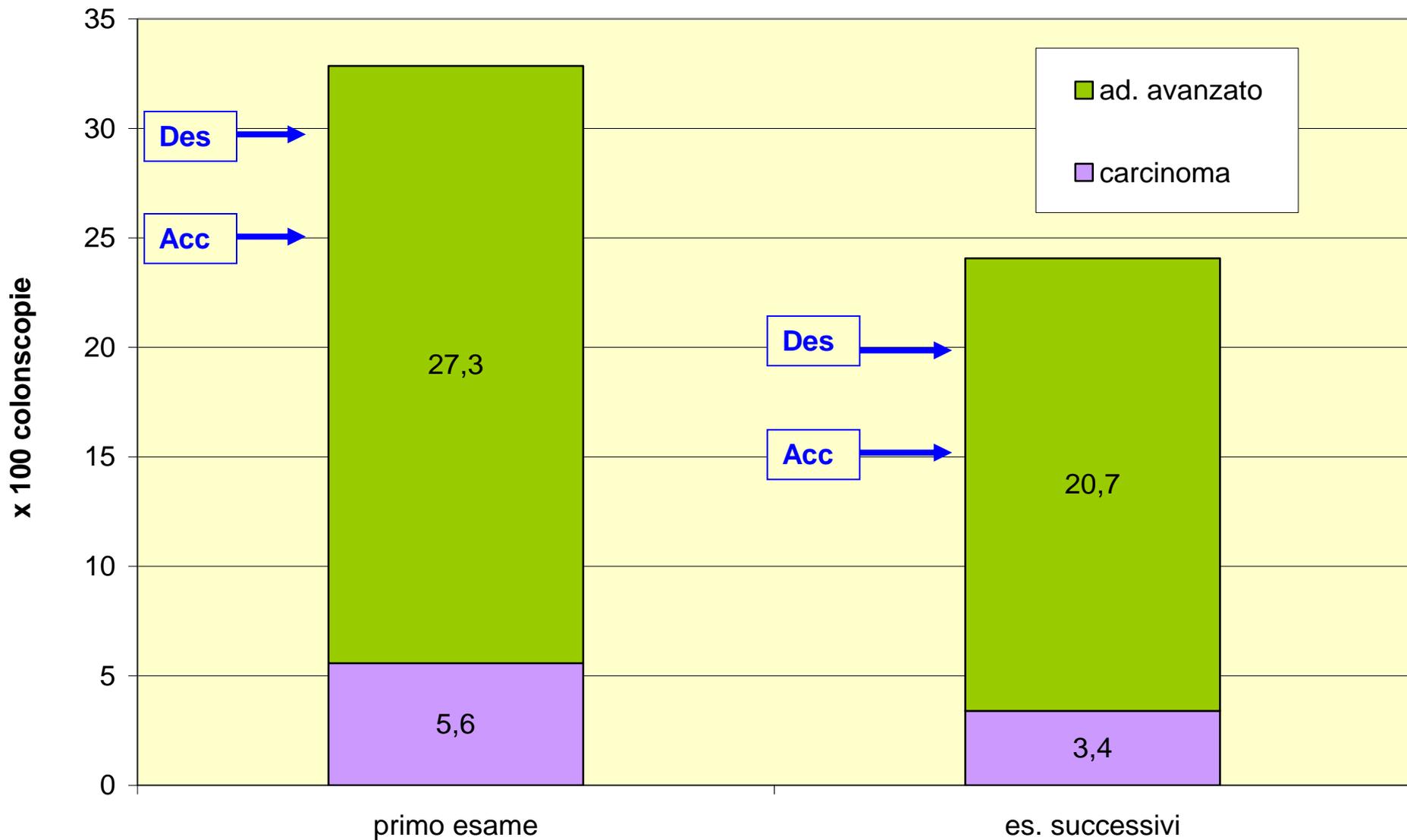


Tassi st. di identificazione agli esami successivi

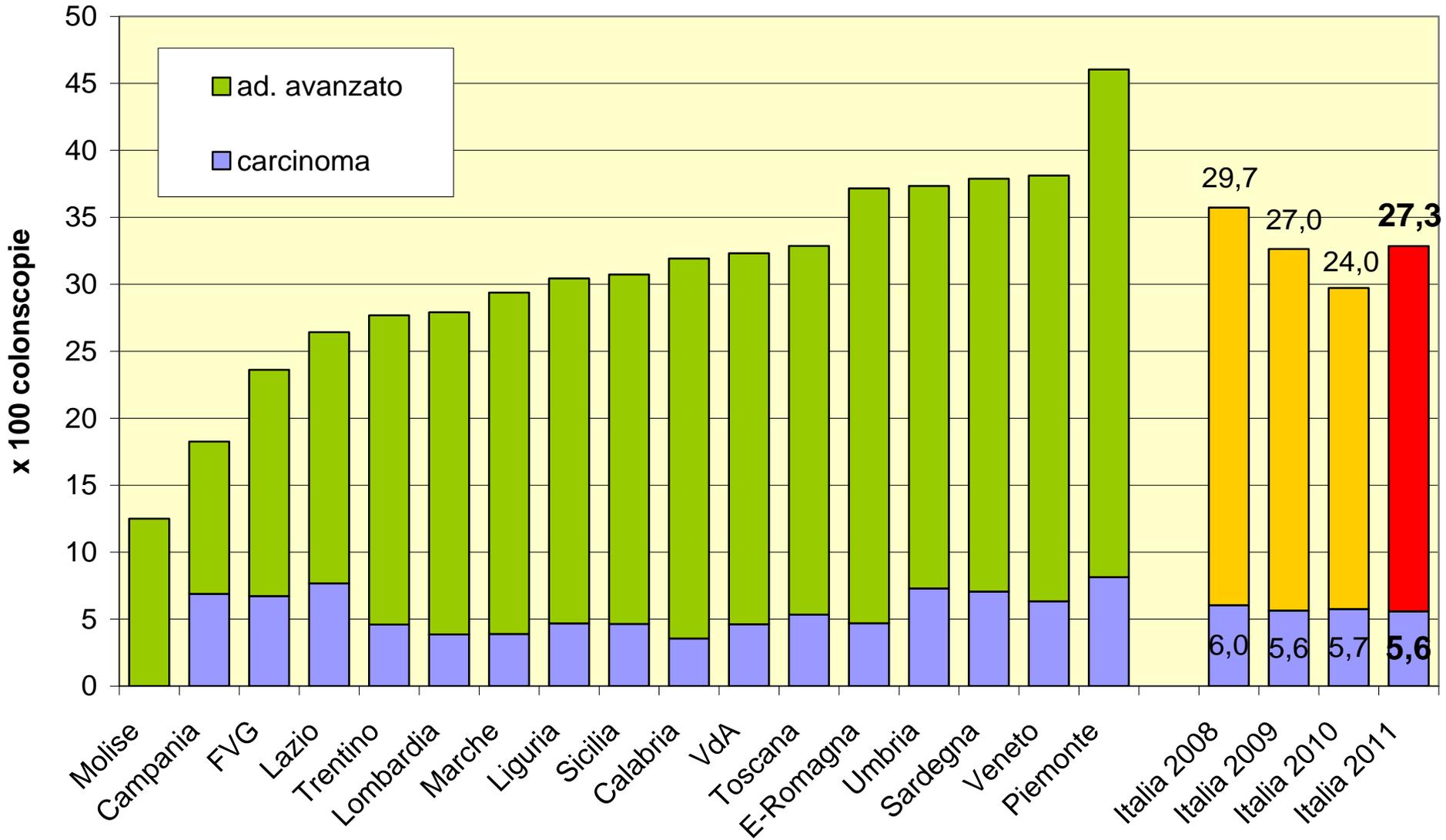


Carcinoma: Standard accettabile >1.0‰, desiderabile >1.5‰
AAV: Standard accettabile >5.0‰, desiderabile >7.5‰

Valore Predittivo Positivo del SOF+ alla colonscopia

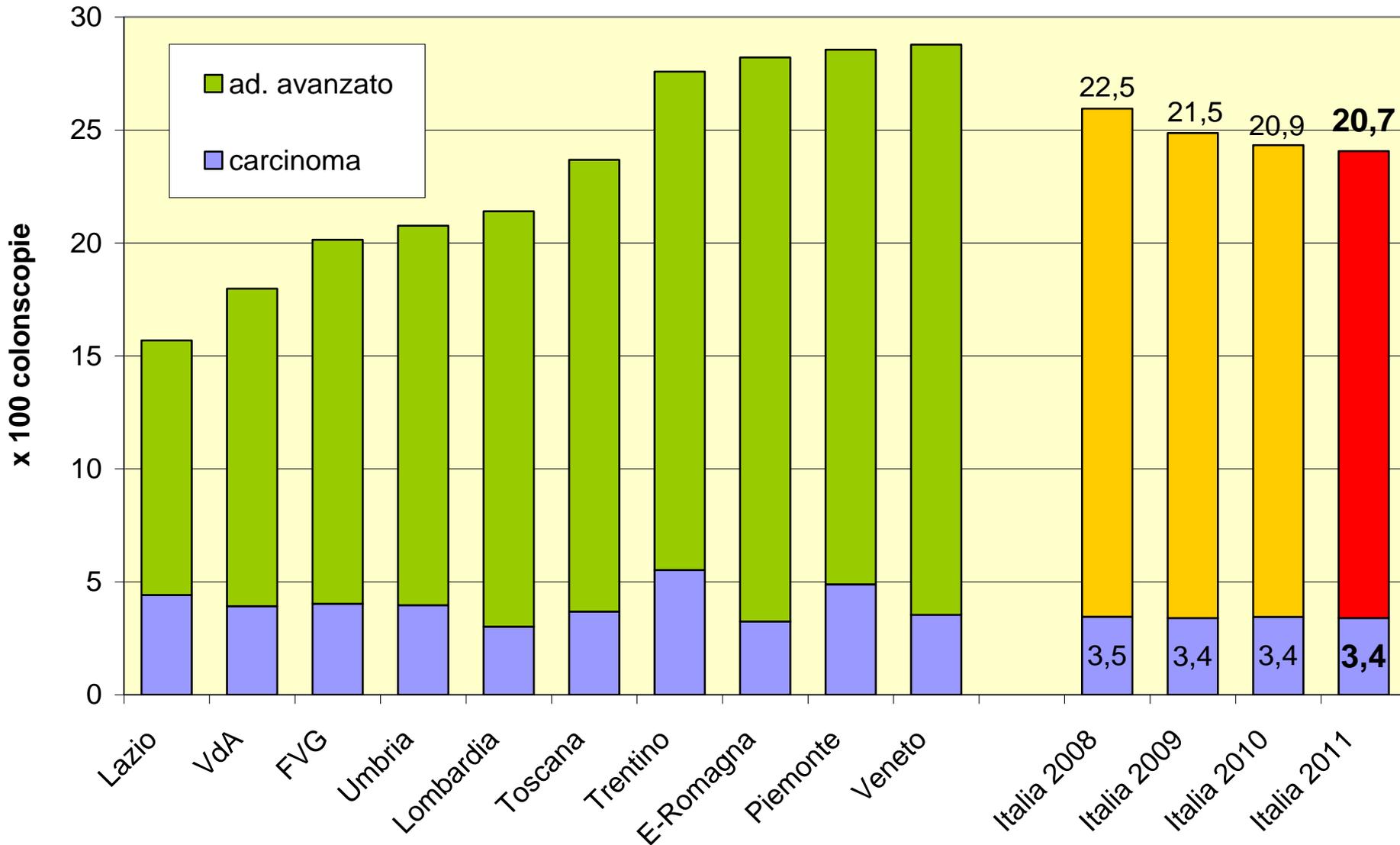


Primi esami. VPP del SOF+ alla colonscopia, per Regione



Standard accettabile >25%, desiderabile >30%

Esami successivi. VPP del SOF+ alla colonscopia, per Regione



Standard accettabile >15%, desiderabile >20%

Lesioni diagnosticate

	Primi esami	Es. successivi
Screenati	703.763	1.071.528
Carcinomi	1.602	1.220
di cui adenomi cancerizzati	10,7%	10,9%
Adenomi avanzati	7.716	7.305
Carcinomi stadiati	65%	76%

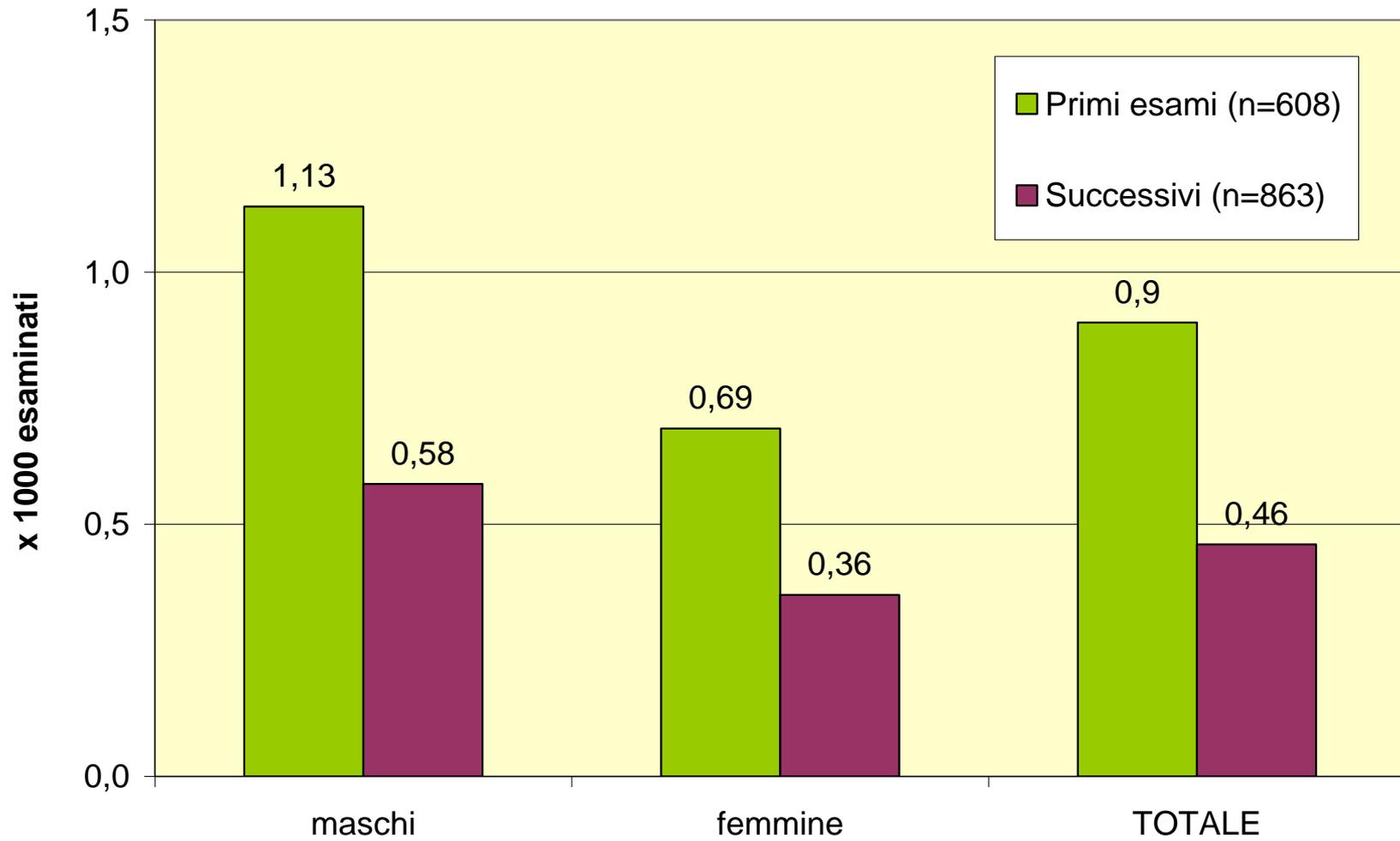
Distribuzione per stadio alla diagnosi

(solo casi con stadio noto = 70%)

Stadio	Programmi SOF		Programmi RS (n=35)
	Primi esami (n=1042)	Es. successivi (n=927)	
I	42,6	42,2	37,1
I*	10,7	10,9	22,9
II	20,3	19,1	17,1
III-IV	26,4	27,8	22,9

* adenomi cancerizzati trattati con sola resezione endoscopica

Tassi identificazione di carcinomi in stadio 3 e 4 per sesso ed episodio di screening



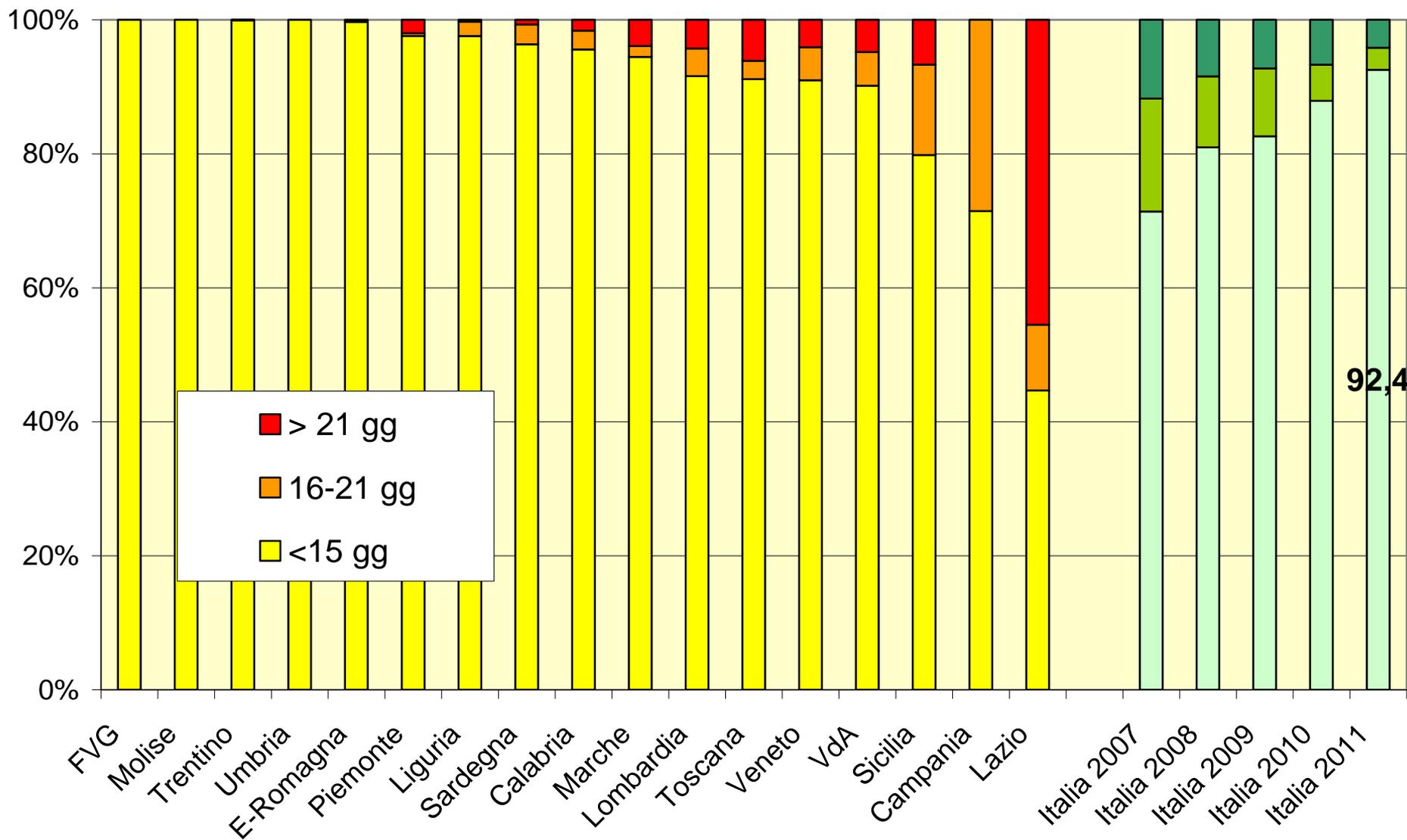
* programmi al secondo round o più, con stadio riportato per almeno l'80% dei casi

Quota di lesioni con trattamento esclusivamente endoscopico

	Media 2011	10°-90° percentile*
Tutti i carcinomi	11,8%	0 – 22%
Carcinomi pT1	28,5%	0 – 59%
Adenomi avanzati	94,6%	91 - 100%

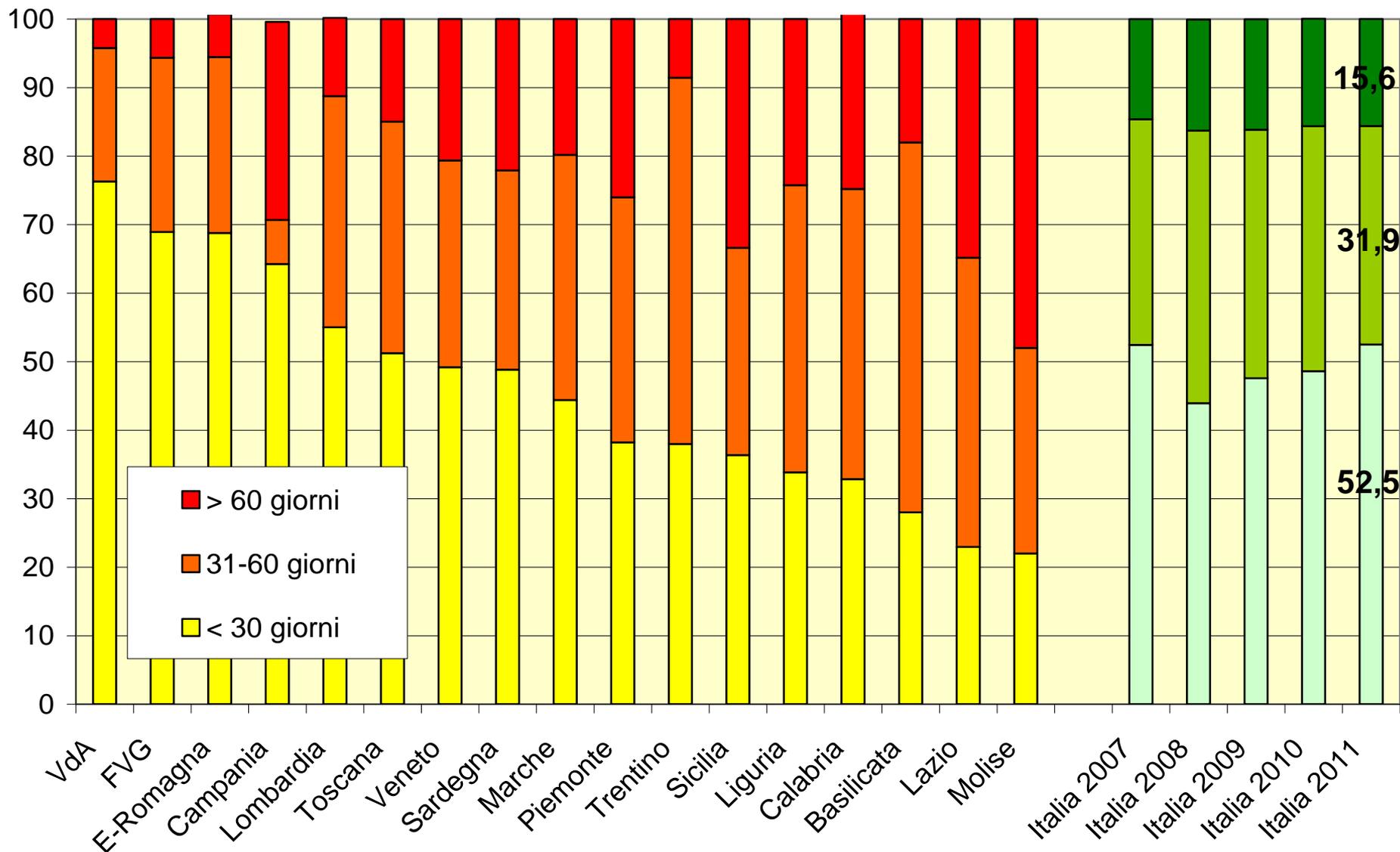
* Solo programmi con almeno 5 lesioni e con il dato sul trattamento presente per almeno il 75% dei casi

Tempo per l'invio della risposta negativa



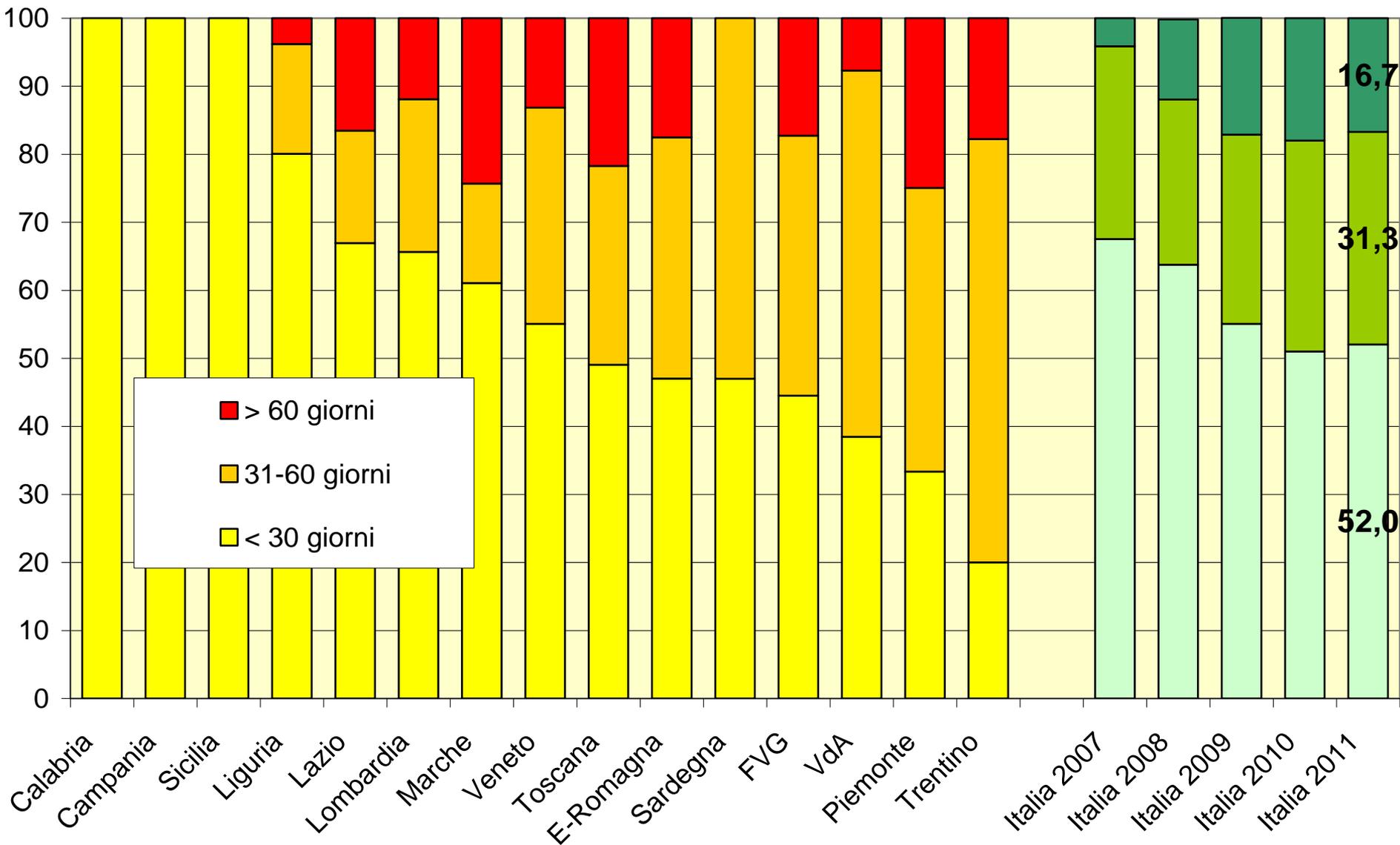
Standard accettabile >90% entro 21 gg, desiderabile >90% entro 15 gg

Tempo per l'esecuzione della colonscopia di approfondimento



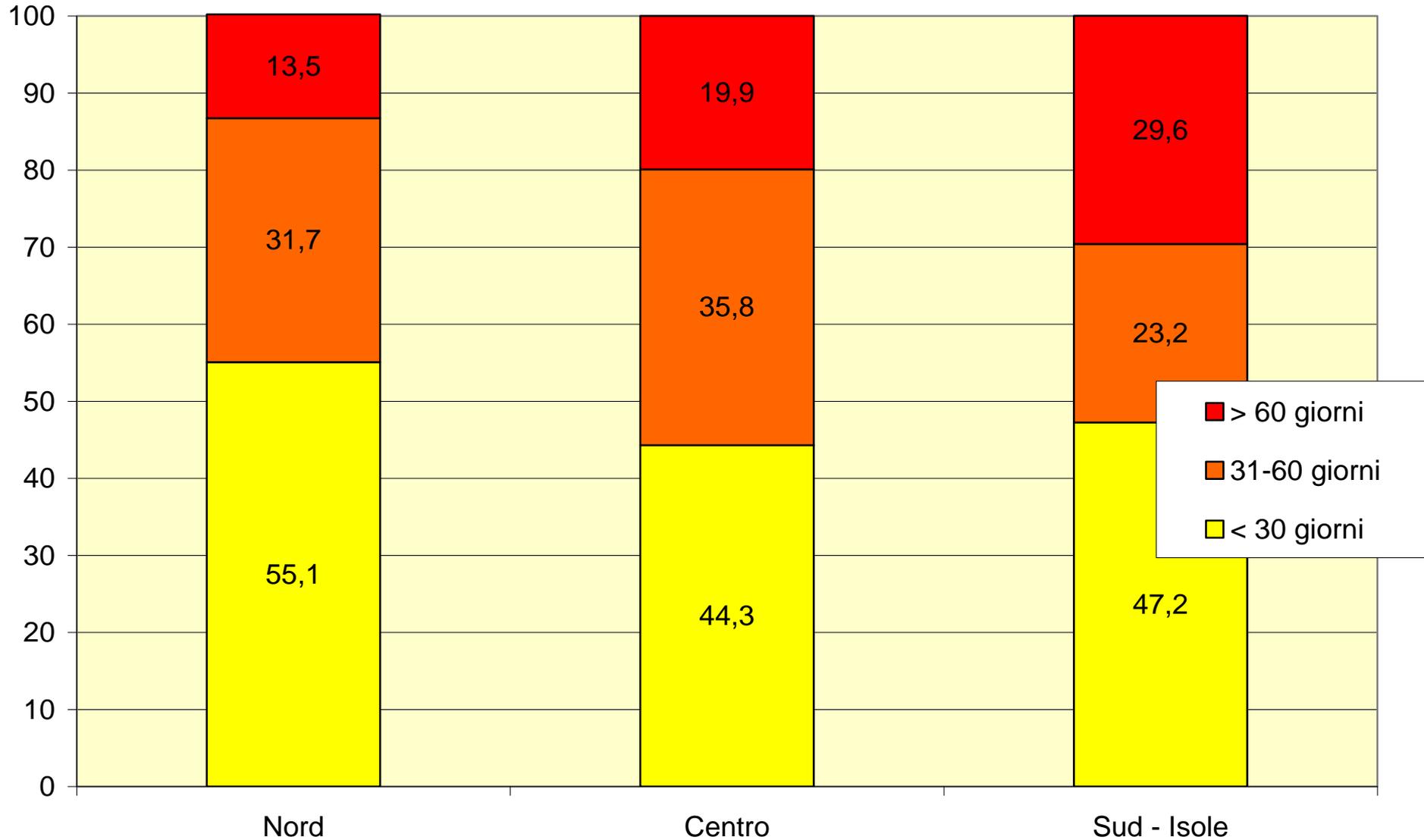
Standard accettabile >90% entro 30 gg, desiderabile >95% entro 30 gg

Tempo per l'esecuzione dell'intervento chirurgico



Standard accettabile >90% entro 30 gg

Tempo per l'esecuzione della colonscopia di approfondimento, per area



Programmi RS

	2008	2009	2010	2011
N° programmi	7	9	9	10
Popolazione target	49.622	60.844	58.256	61.973
N° invitati	29.028	39.512	57.091	53.668
Estensione inviti (%)	58.8	64.8	97.9	88.2
N° screenati	8.135	9.511	13.752	12.825
Adesione all'invito (%)	27.2	24.3	24.0	24.0

adesione a SOF
+ 10%

Programmi RS

	2009	2010	2011	standard
RS positive (%)				
ad. avanzato	4.6	4.1	5.2	<6-8%
altro	6.4	3.1	3.7	
DR adenomi alla RS (%)	19.6	18.7	19.0	>7.5-12.5%
DR (‰)				
carcinoma	2.6	3.3	3.1	>3-4‰
ad. avanzato	43.7	43.3	43.7	>35-40‰
VPP di RS+ per neoplasia prossimale (%)	10.3	7.0	7.0	>7-10%

Survey sui follow up

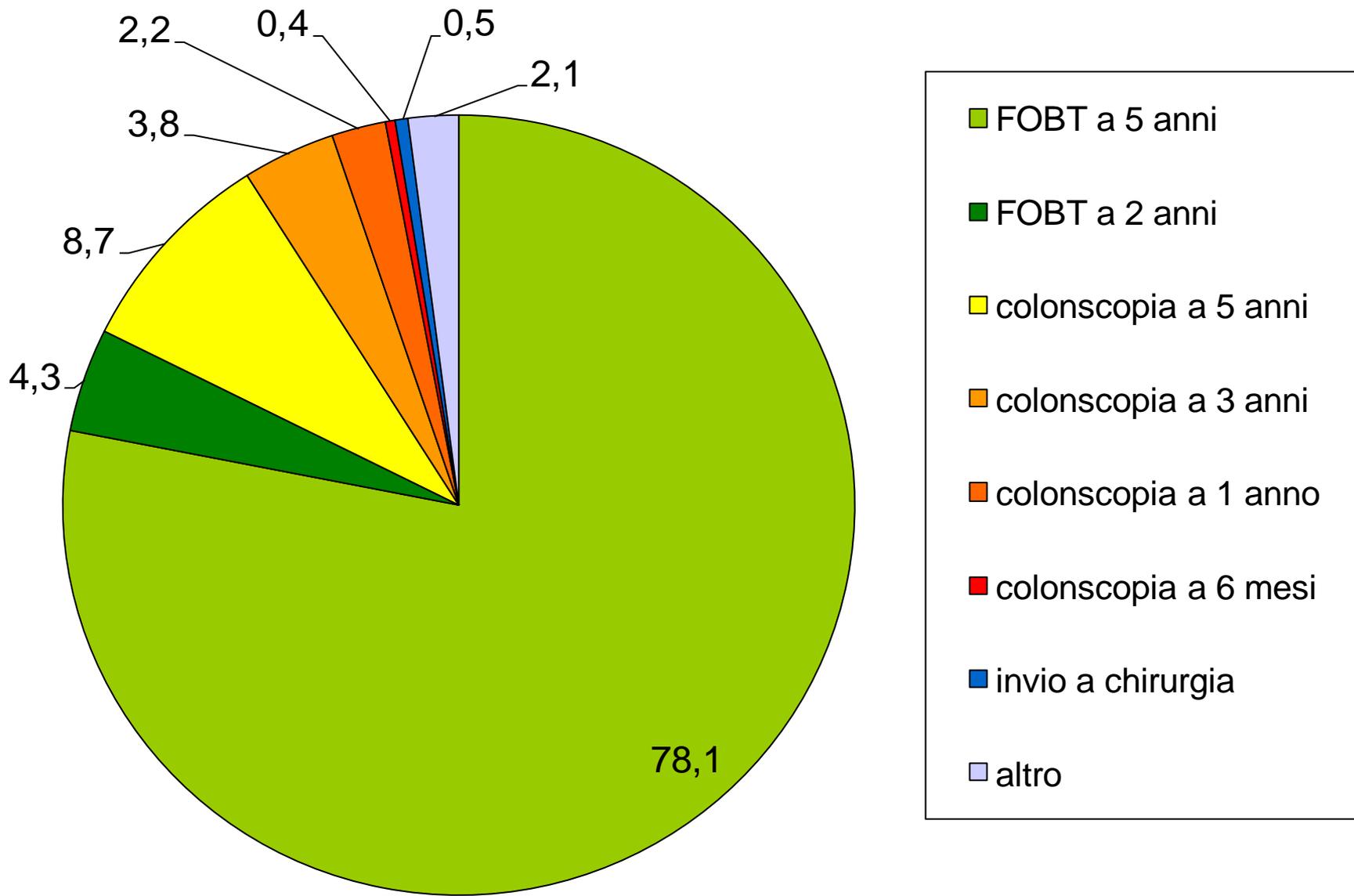
Tipo di raccomandazione per esito dell'approfondimento (dopo *clean colon*)

- negativo, ABR, Ad. Intermedio, AAR, Ad. cancerizzato

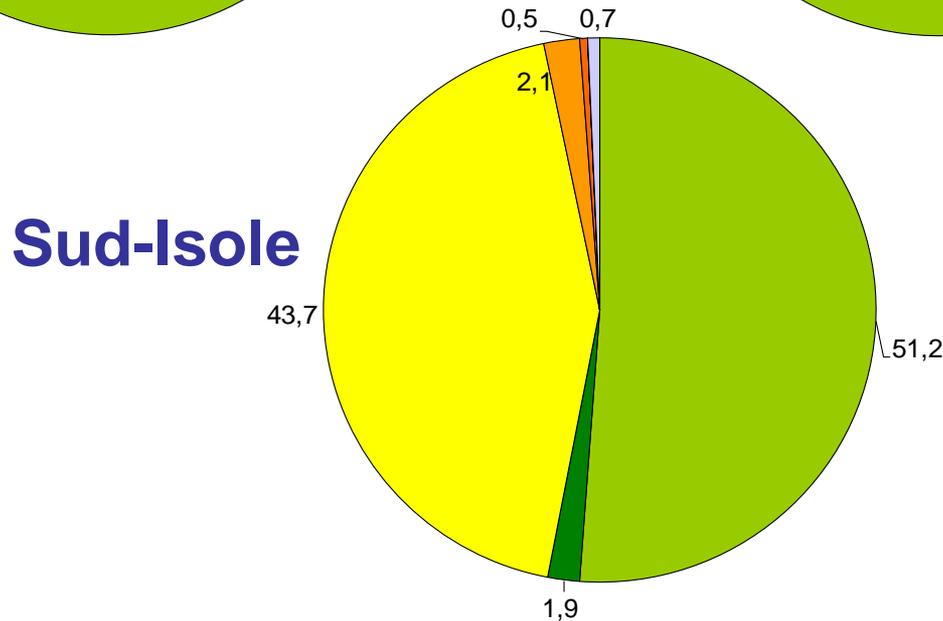
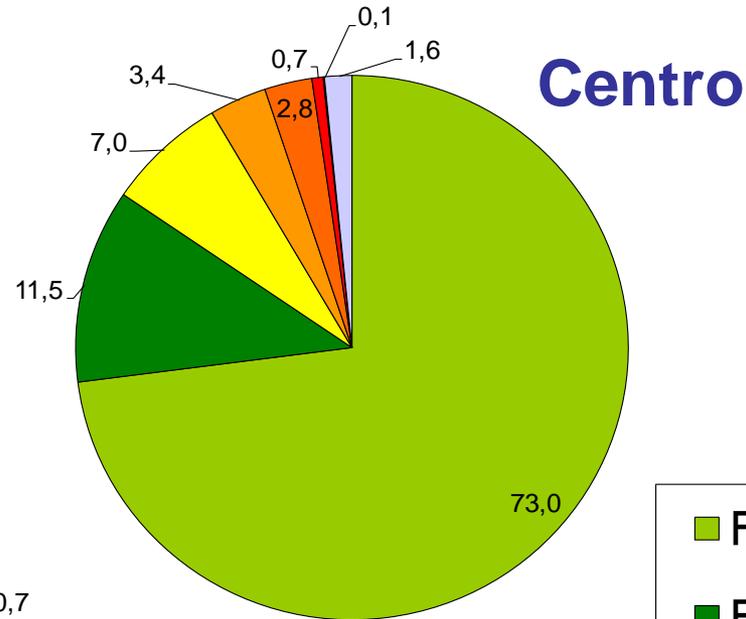
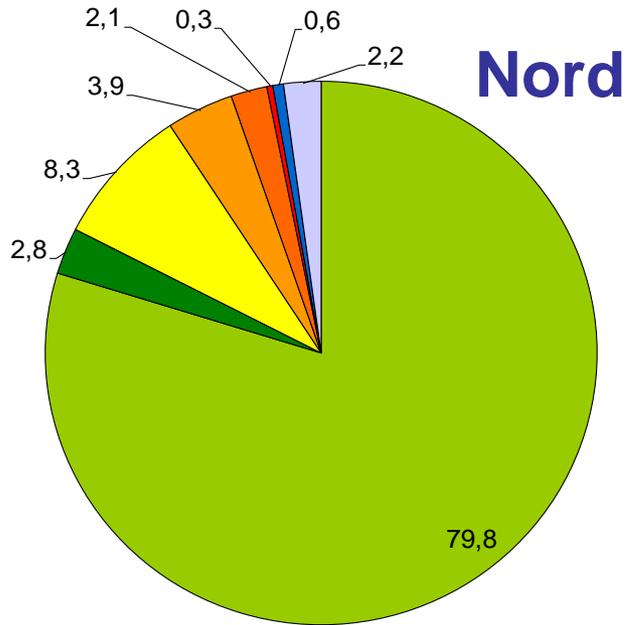
Distribuzione delle colonscopie di screening per tipologia

- approfondimento di secondo livello, ripetizione/completamento, follow up

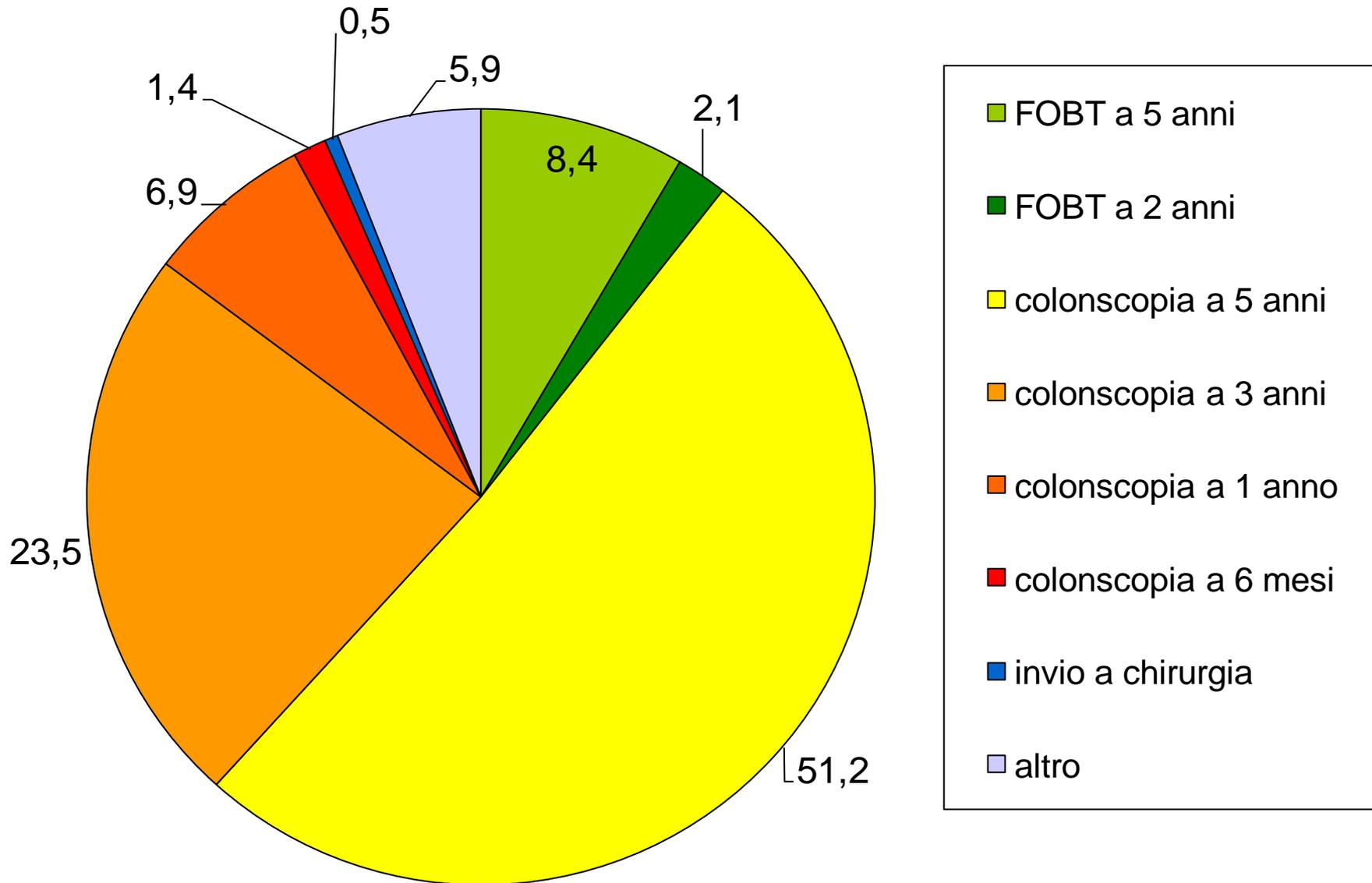
Raccomandazione dopo CT negativa



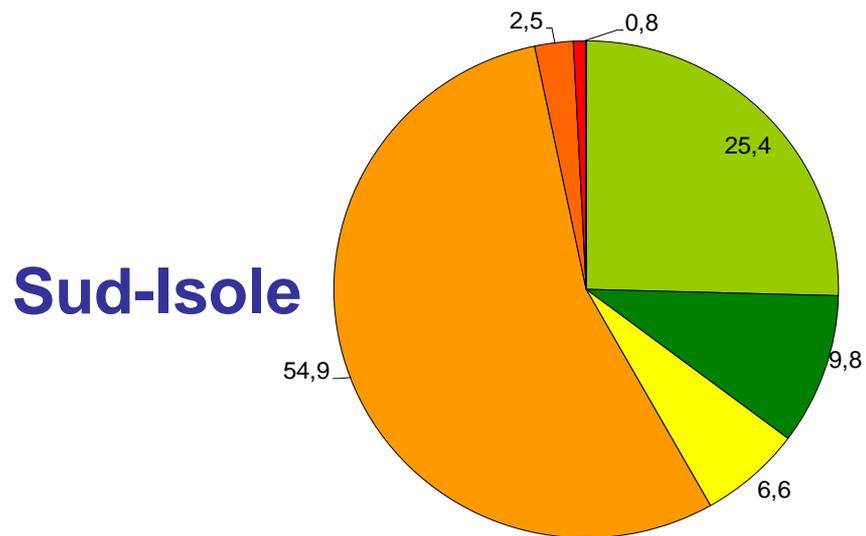
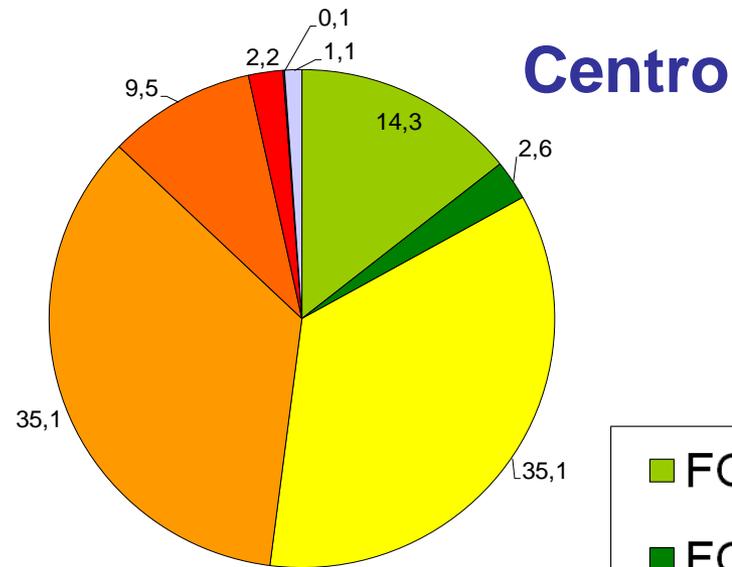
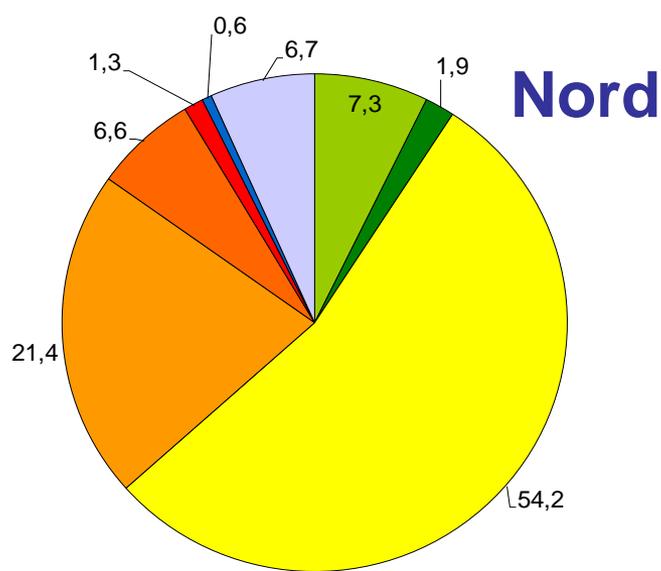
Raccomandazione dopo CT negativa



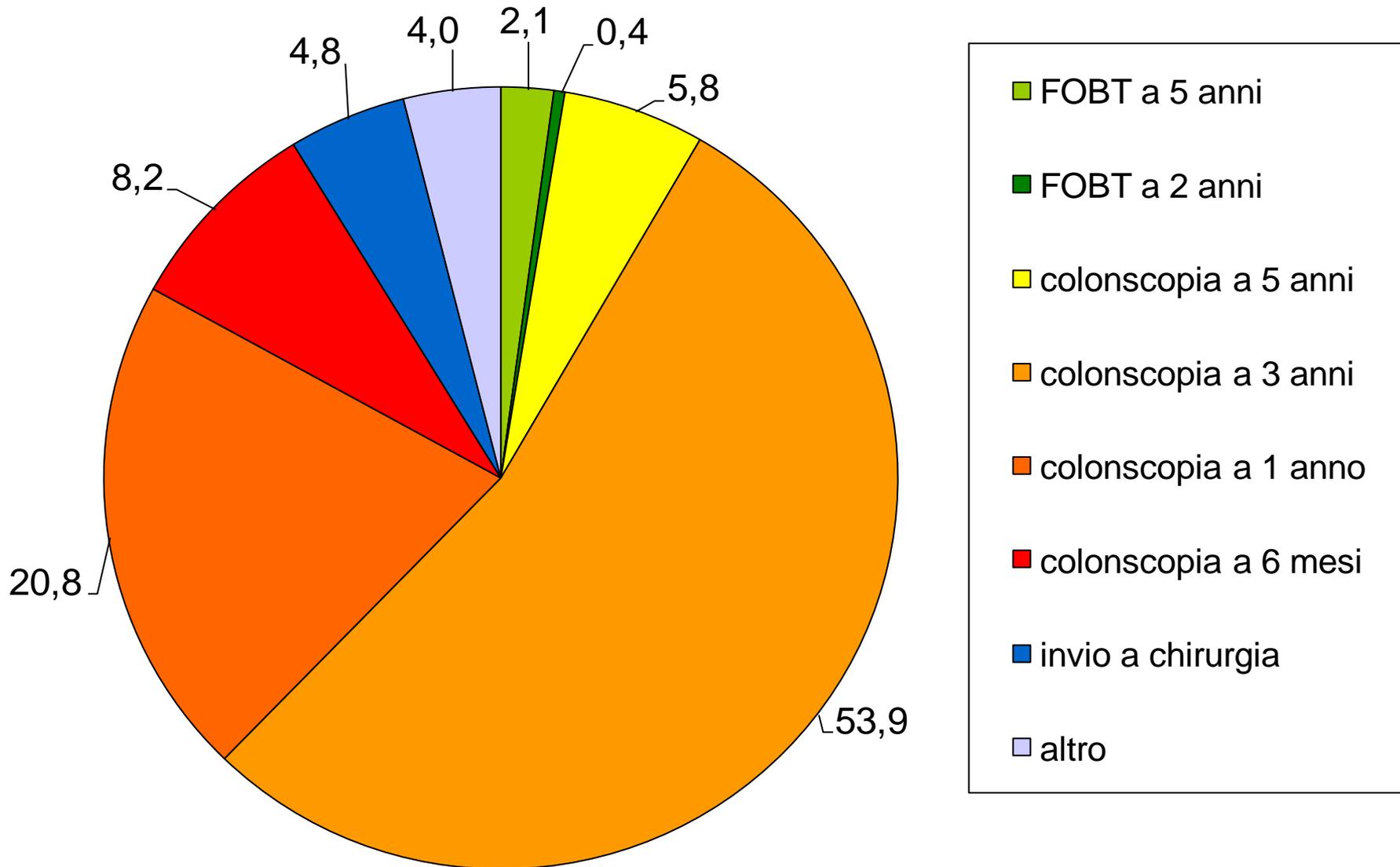
Raccomandazione dopo Adenoma a basso rischio



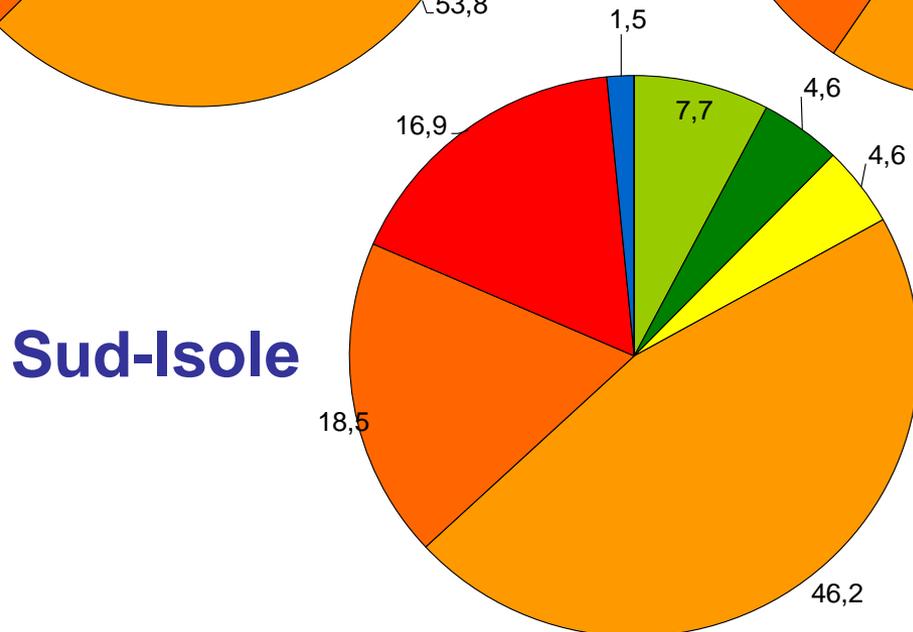
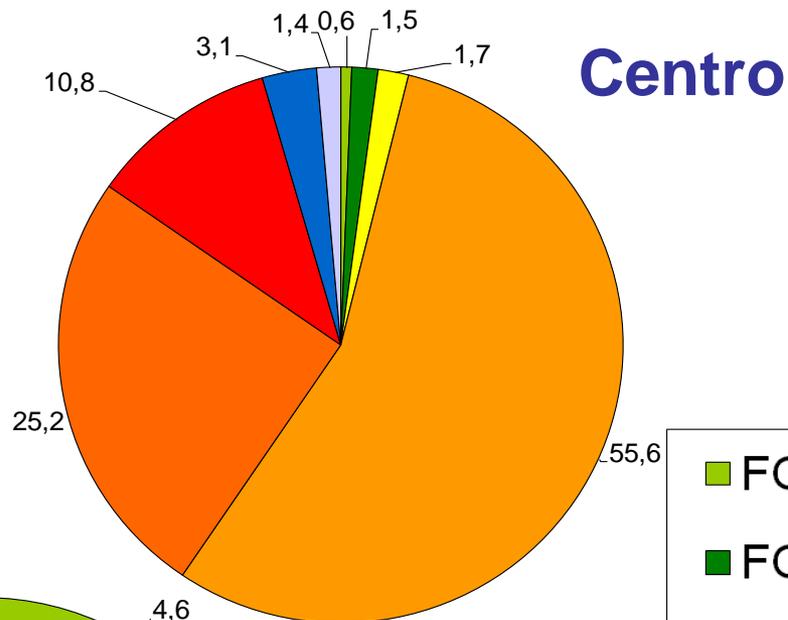
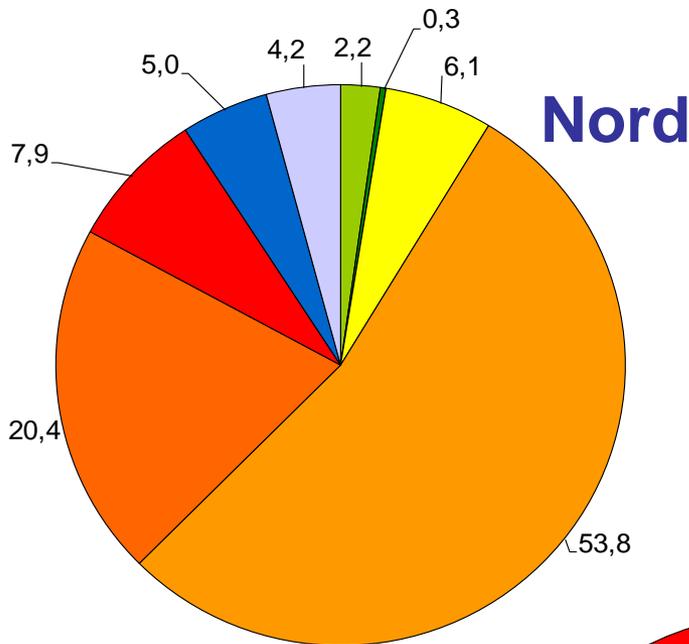
Raccomandazione dopo Adenoma a basso rischio



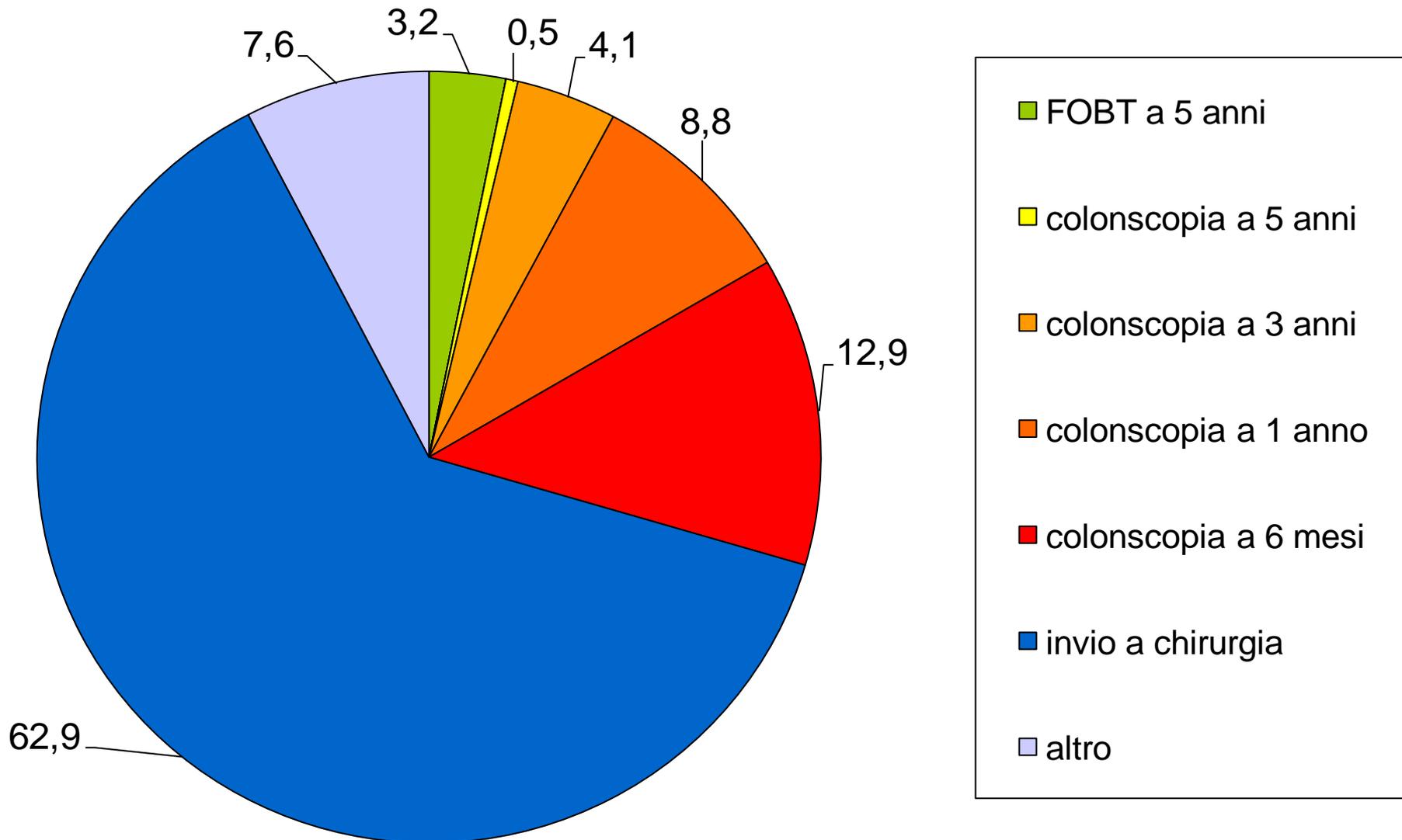
Raccomandazione dopo Adenoma ad alto rischio



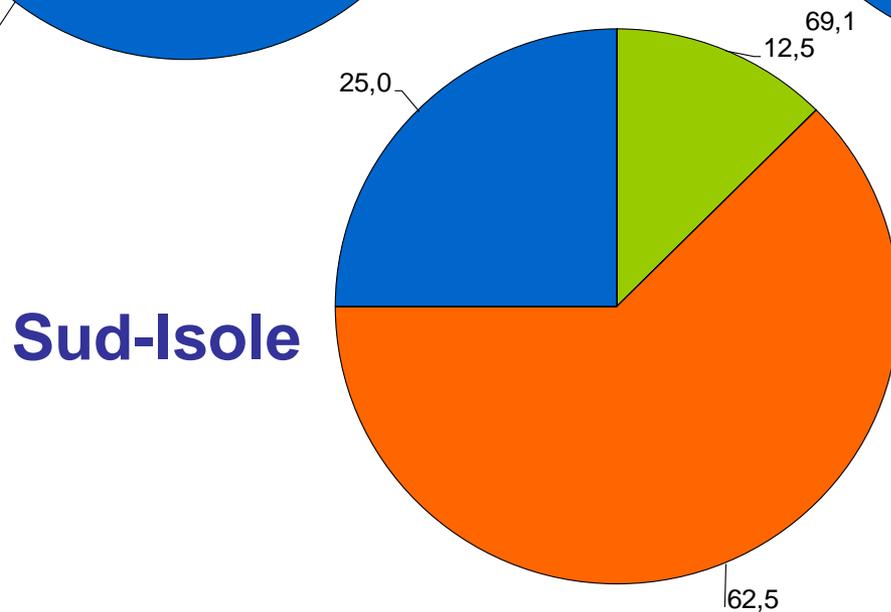
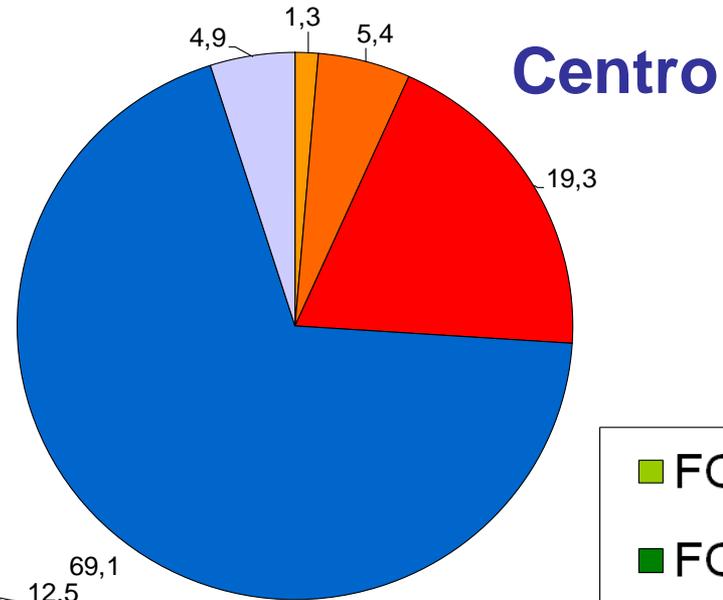
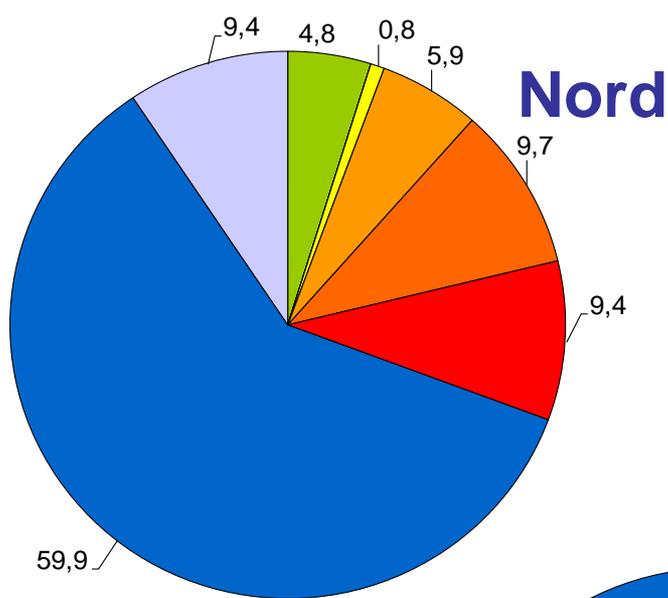
Raccomandazione dopo Adenoma ad alto rischio



Raccomandazione dopo Adenoma cancerizzato

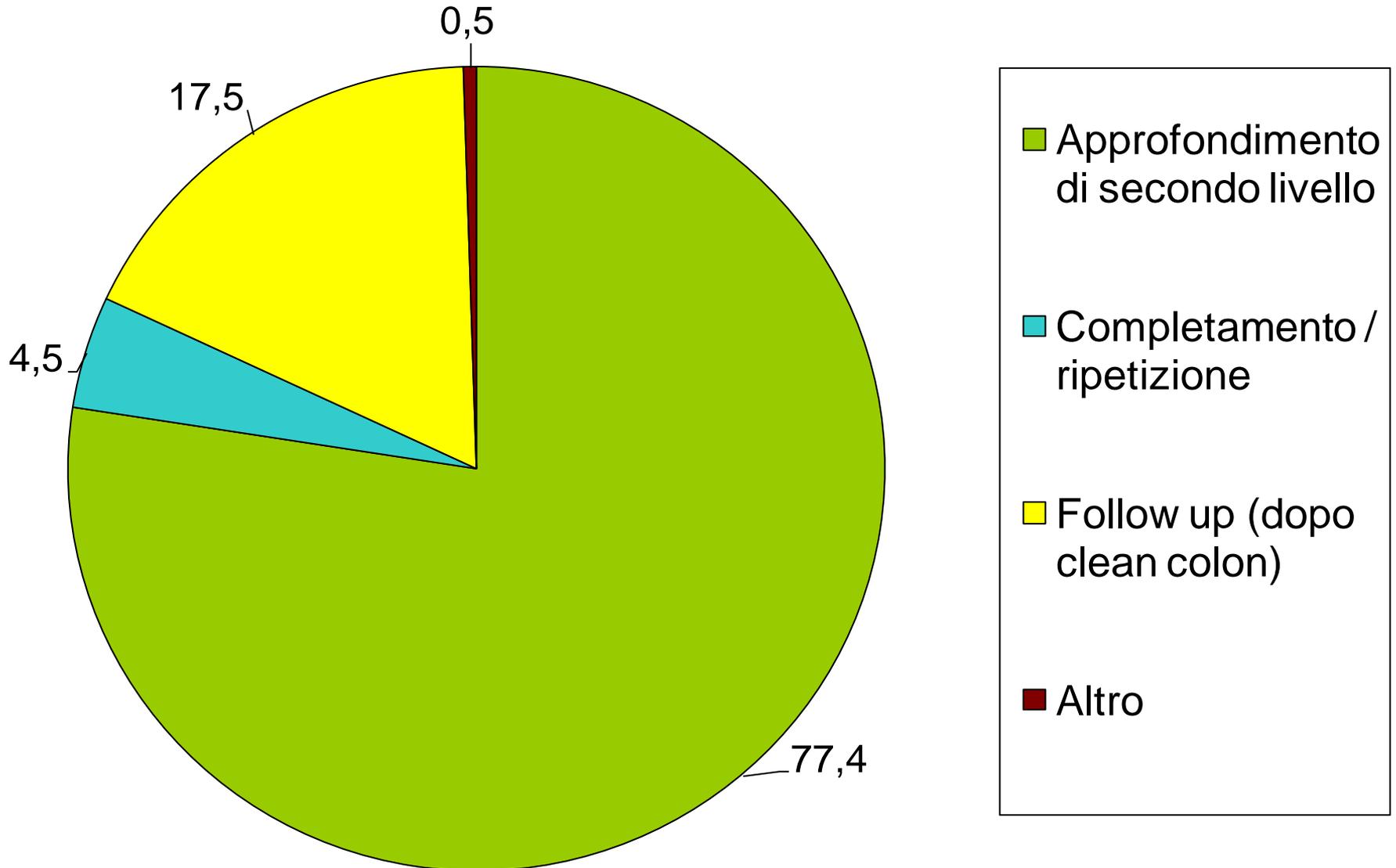


Raccomandazione dopo Adenoma cancerizzato



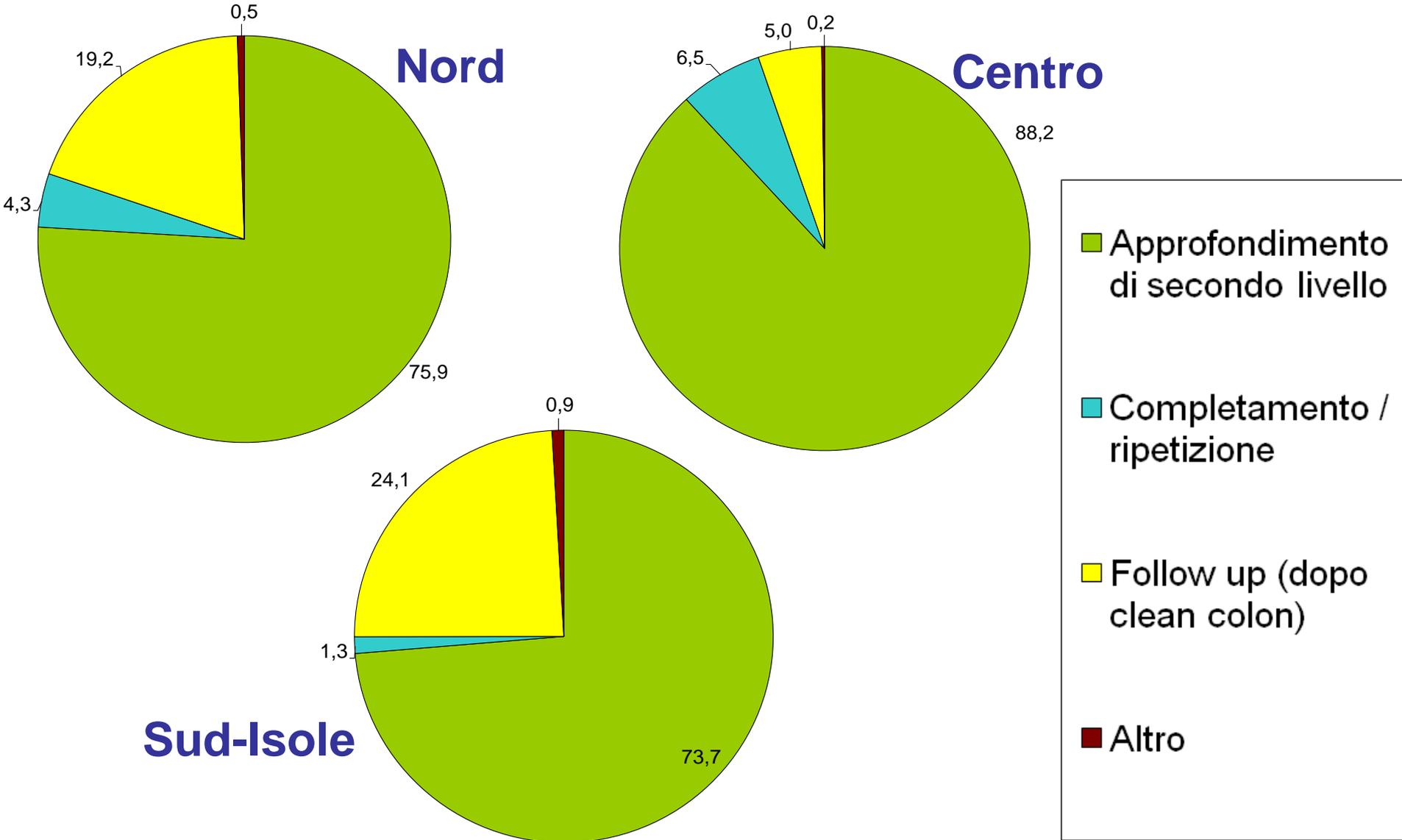
Carico endoscopico

Distribuzione delle colonscopie, per tipologia



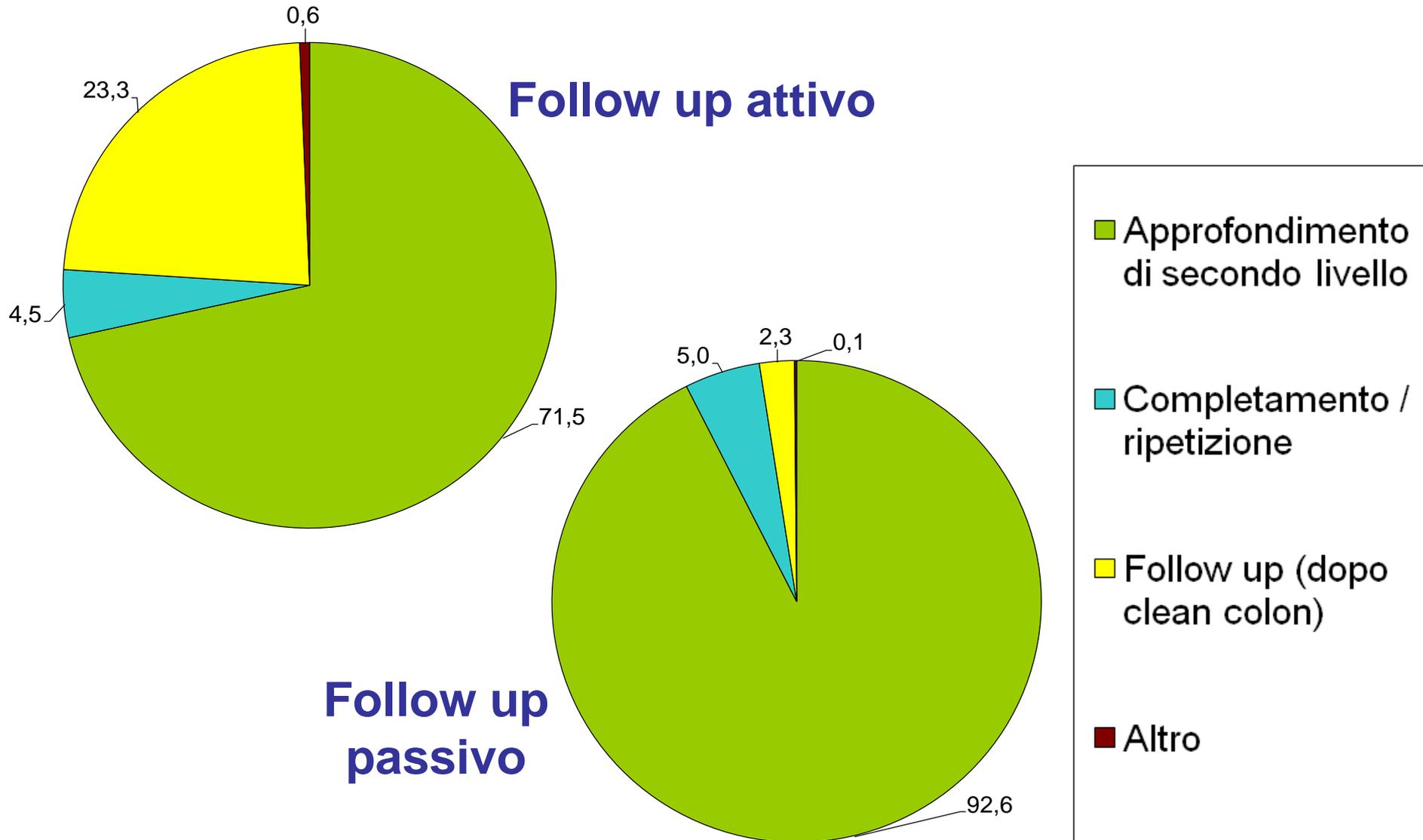
Carico endoscopico per macroarea

Distribuzione delle colonscopie, per tipologia



Carico endoscopico per gestione del follow up

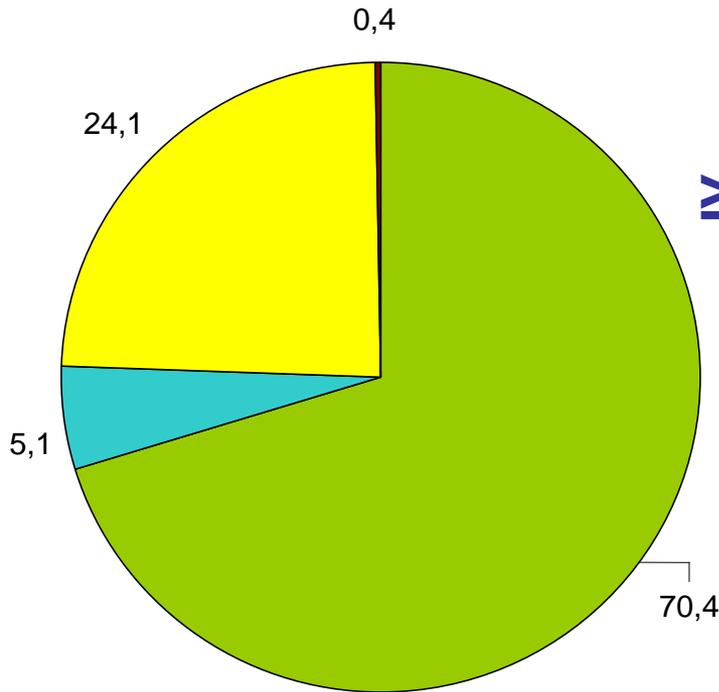
Distribuzione delle colonscopie, per tipologia



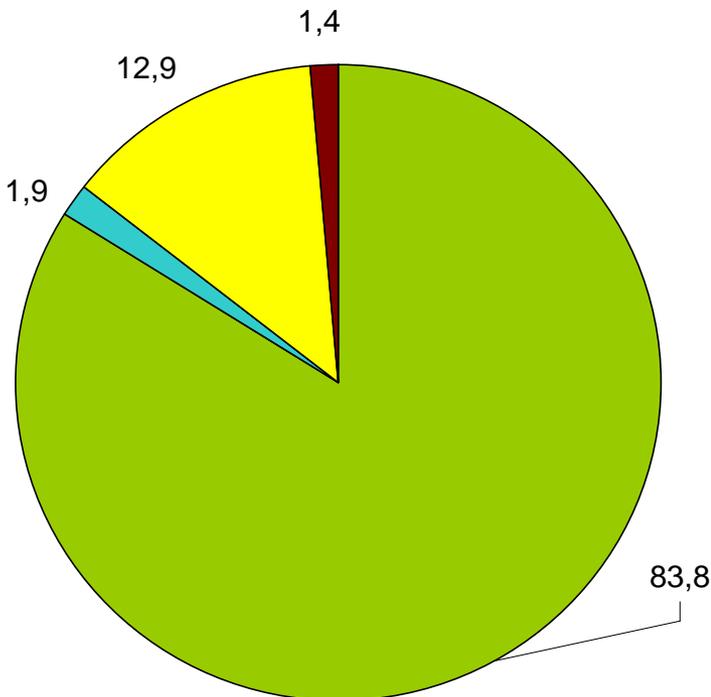
Carico endoscopico per anni di attività

Programmi con follow up attivo

≥ 6 anni



1-5 anni



■ Approfondimento di secondo livello

■ Completamento / ripetizione

■ Follow up (dopo clean colon)

■ Altro