

# La Survey: adesione e copertura 2022

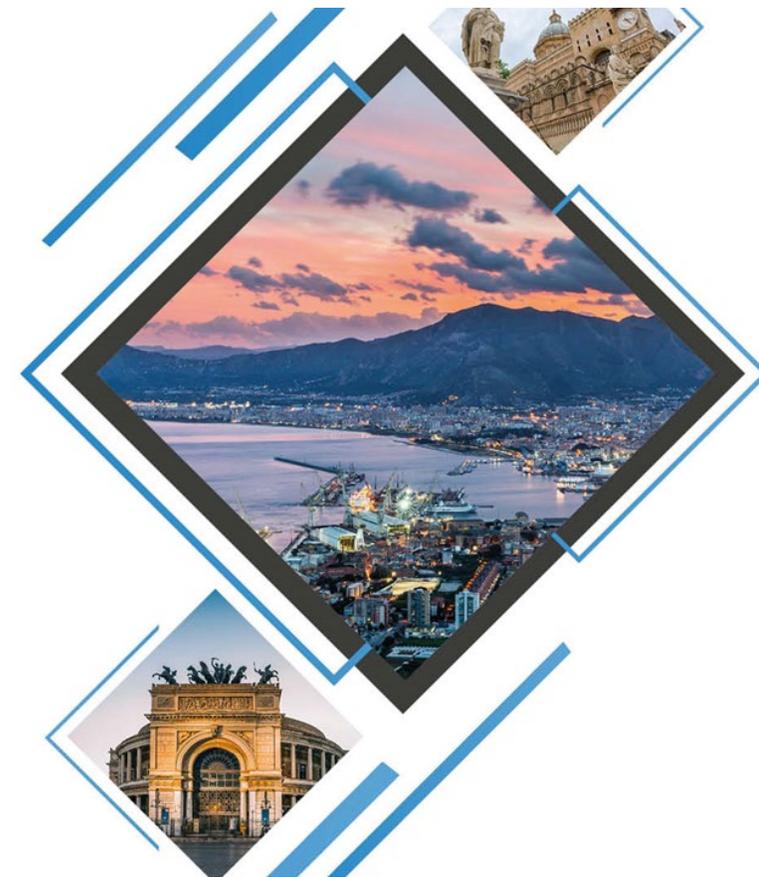
**Manuel ZORZI**

Registro Tumori del Veneto  
UOC SER e Registri  
Azienda Zero - Padova

REGIONE DEL VENETO



**AZIENDA  
Z E R O**



***Il sottoscritto MANUEL ZORZI***

*ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 17 del Reg. Applicativo dell'Accordo Stato-Regione del 5 novembre 2009,*

dichiara

*che negli ultimi due anni NON ha avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario*

# Programmi di screening colorettaie Italia 2022

Popolazione italiana  
50-69 anni:

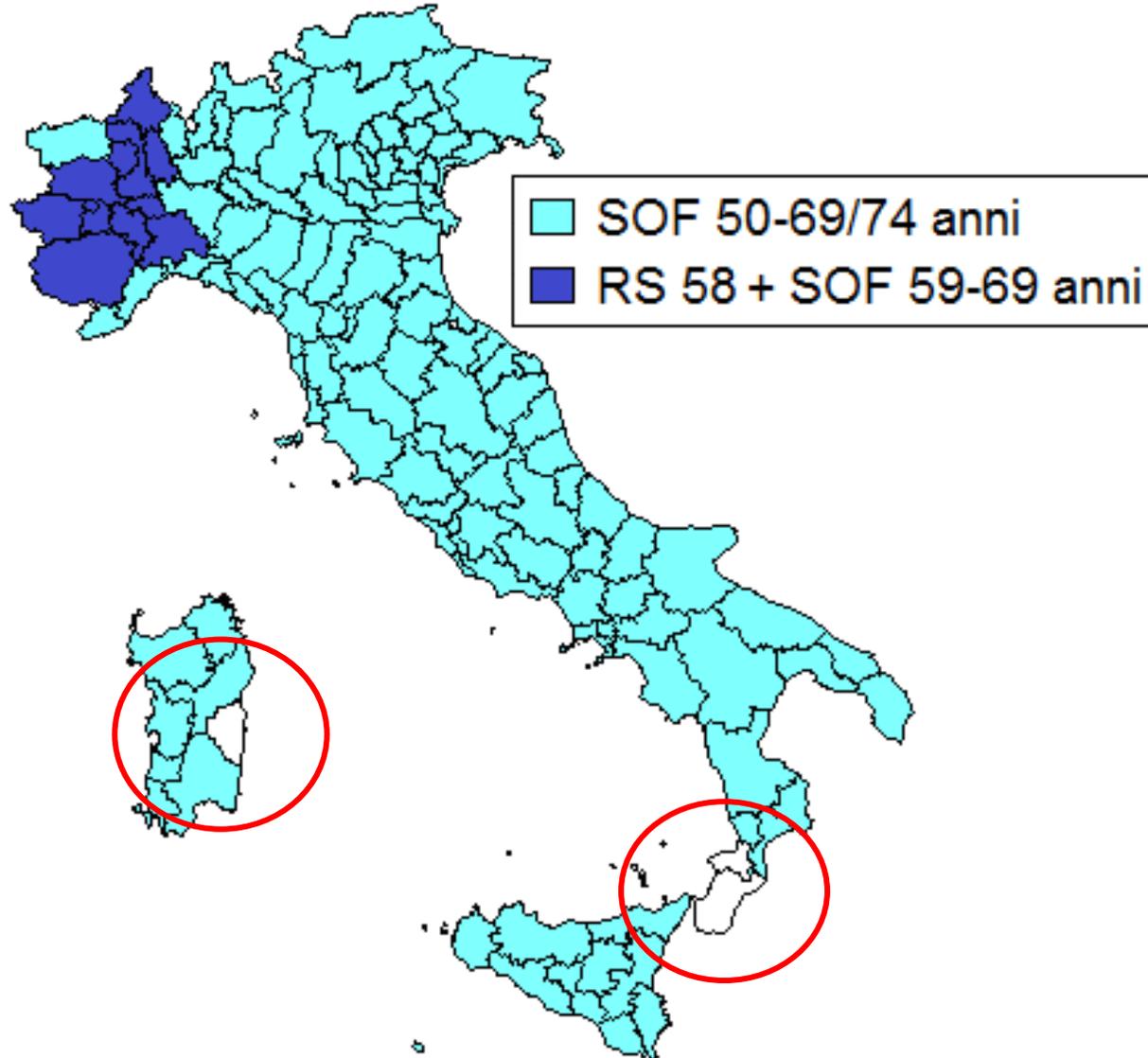
**17.123.098**

Popolazione italiana  
50-69 interessata:

**99%**

Numero programmi  
attivi:

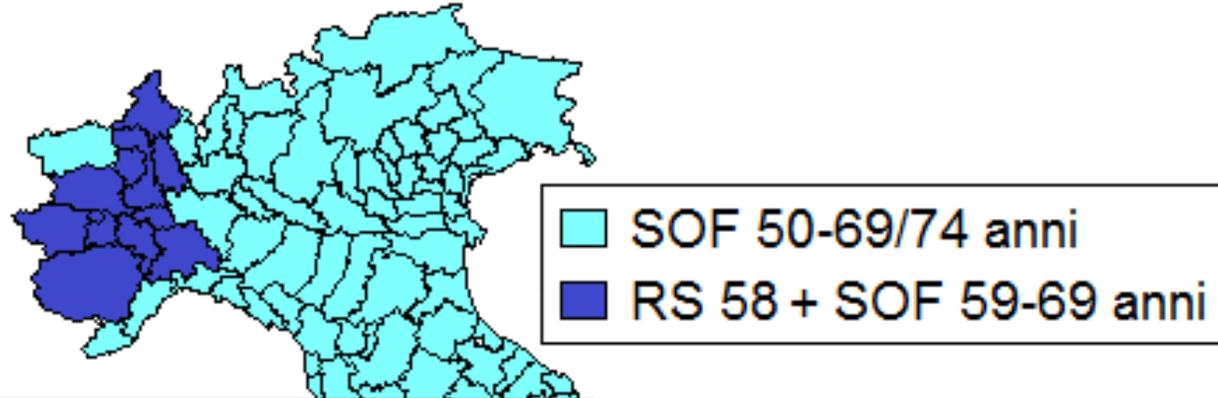
**106**



# Programmi di screening colorettaie Italia 2022

Popolazione italiana  
50-69 anni:

**17.123.098**



Invitati

**7.085.308**

**2019:**

**5.921.032**

Screenati

**2.316.700**

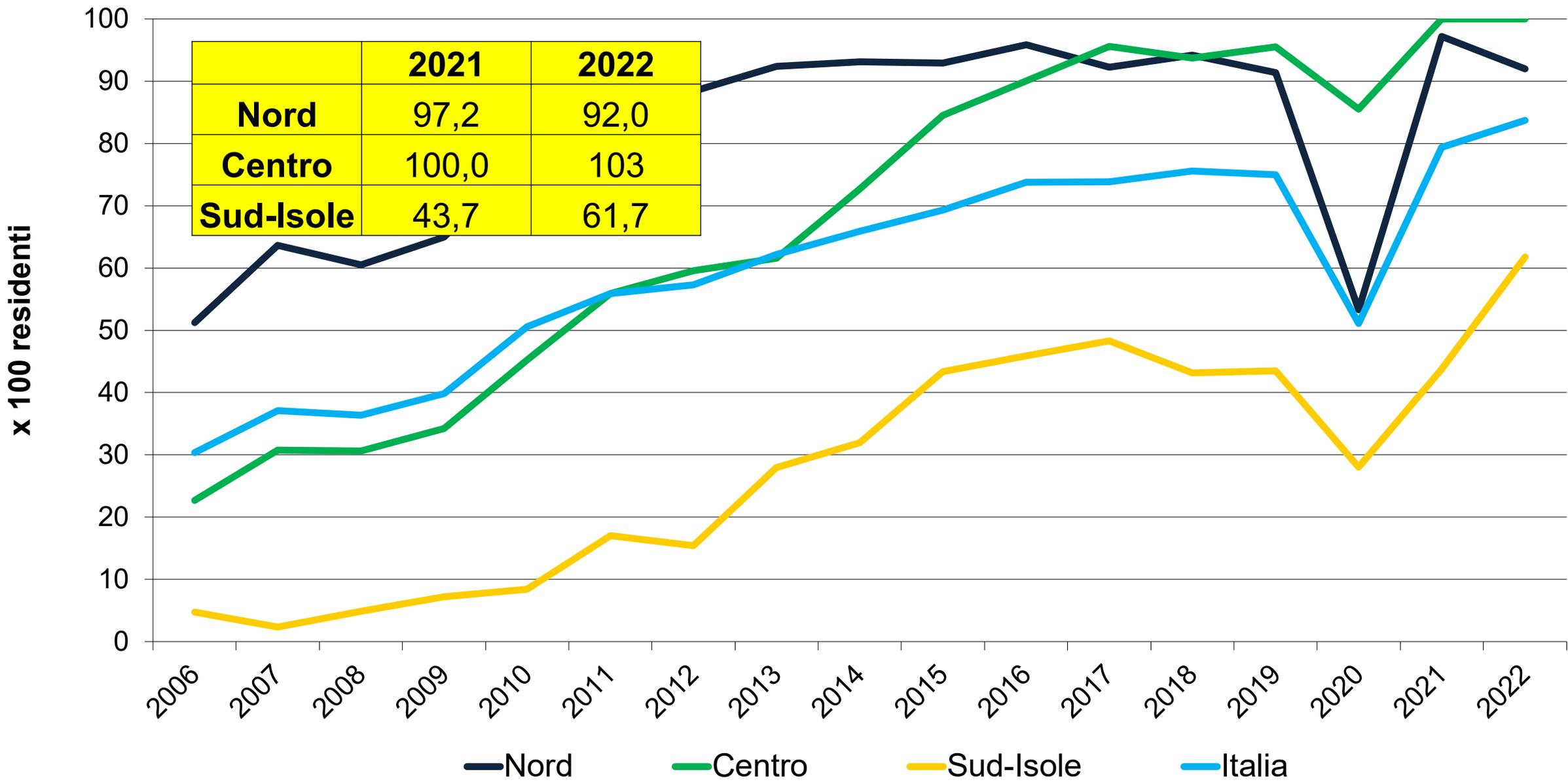
**2019:**

**2.345.725**

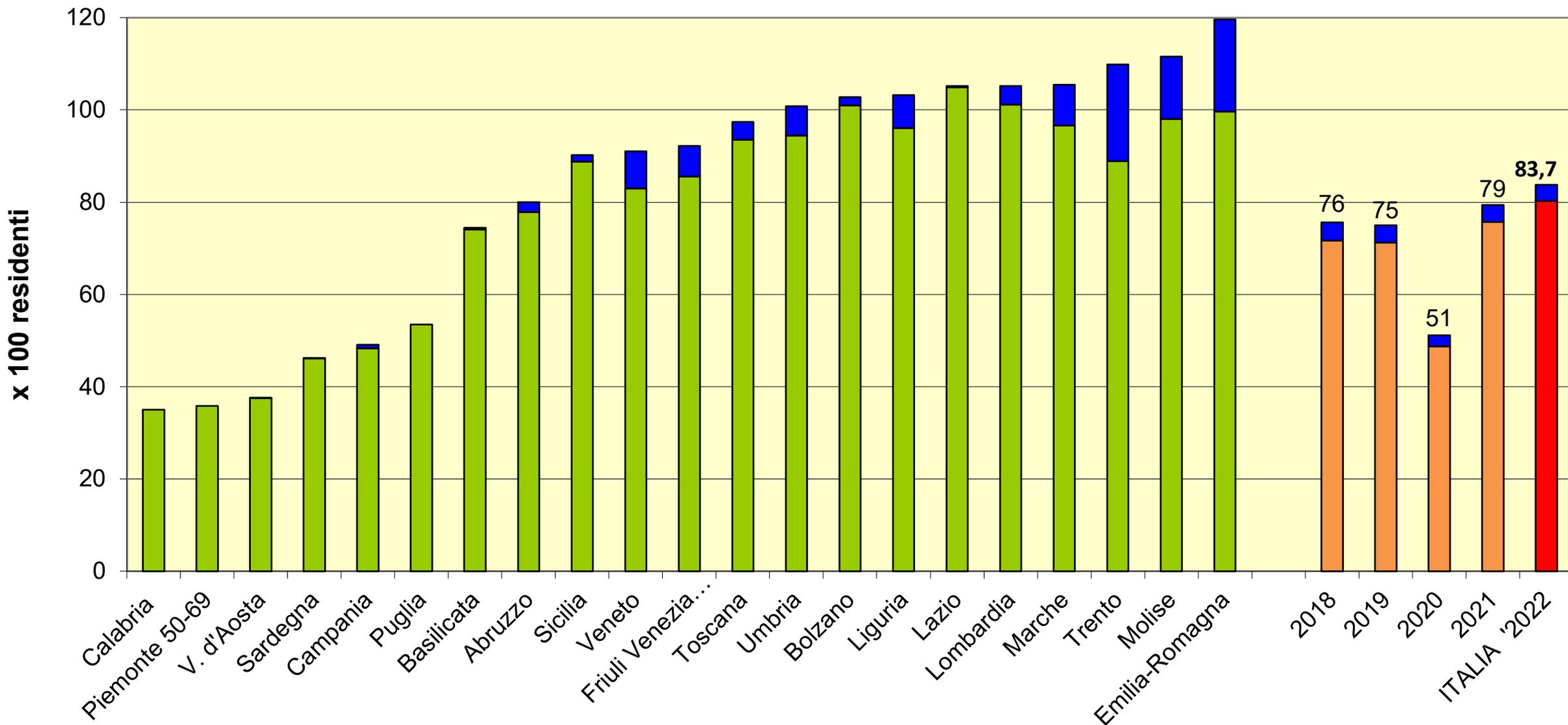
# Livelli di attivazione per Regione 2022

Regione	N° Programmi	Estensione Teorica (%)	Screenati
Abruzzo	3	100	32453
Alto Adige	1	100	22400
Basilicata	1	100	26179
Calabria	3	65,1	7235
Campania	7	100	92722
Emilia Romagna	11	100	283114
Friuli Ven. Giulia	1	100	83117
Lazio	10	100	147774
Liguria	5	100	68488
Lombardia	8	100	592574
Marche	5	100	63622
Molise	1	100	9795
Piemonte°	9	100	58900
Puglia	1	100	63760
Sardegna	7	94,8	35128
Sicilia	9	100	69366
Toscana	12	100	202432
Trentino	1	100	33761
Umbria	1	100	47665
Valle d'Aosta	1	100	4687
Veneto	9	100	371528
<b>ITALIA</b>	<b>106</b>	<b>99</b>	<b>2.316.700</b>

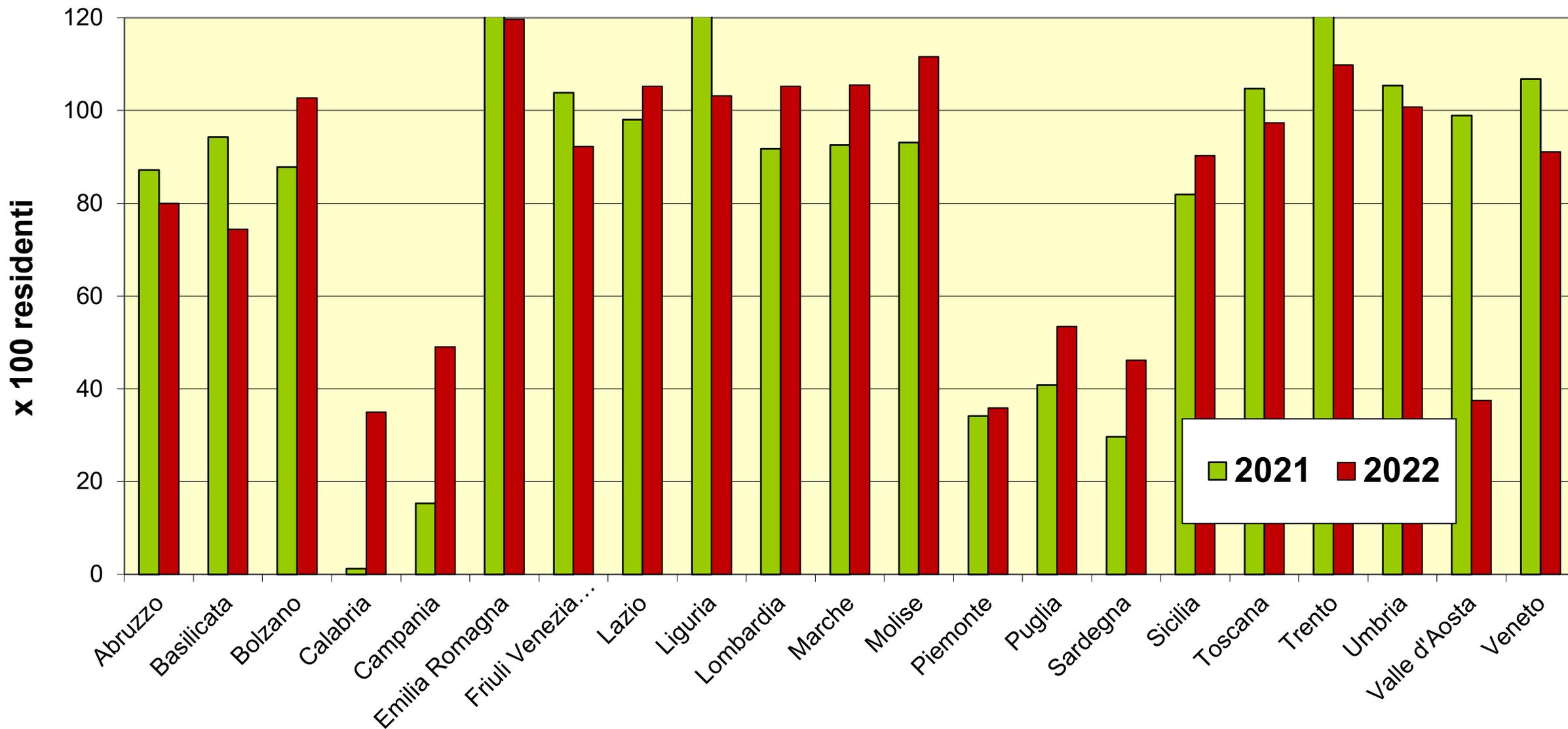
# Estensione effettiva corretta degli inviti al 31.12.2022



# Estensione effettiva corretta degli inviti per Regione 2022

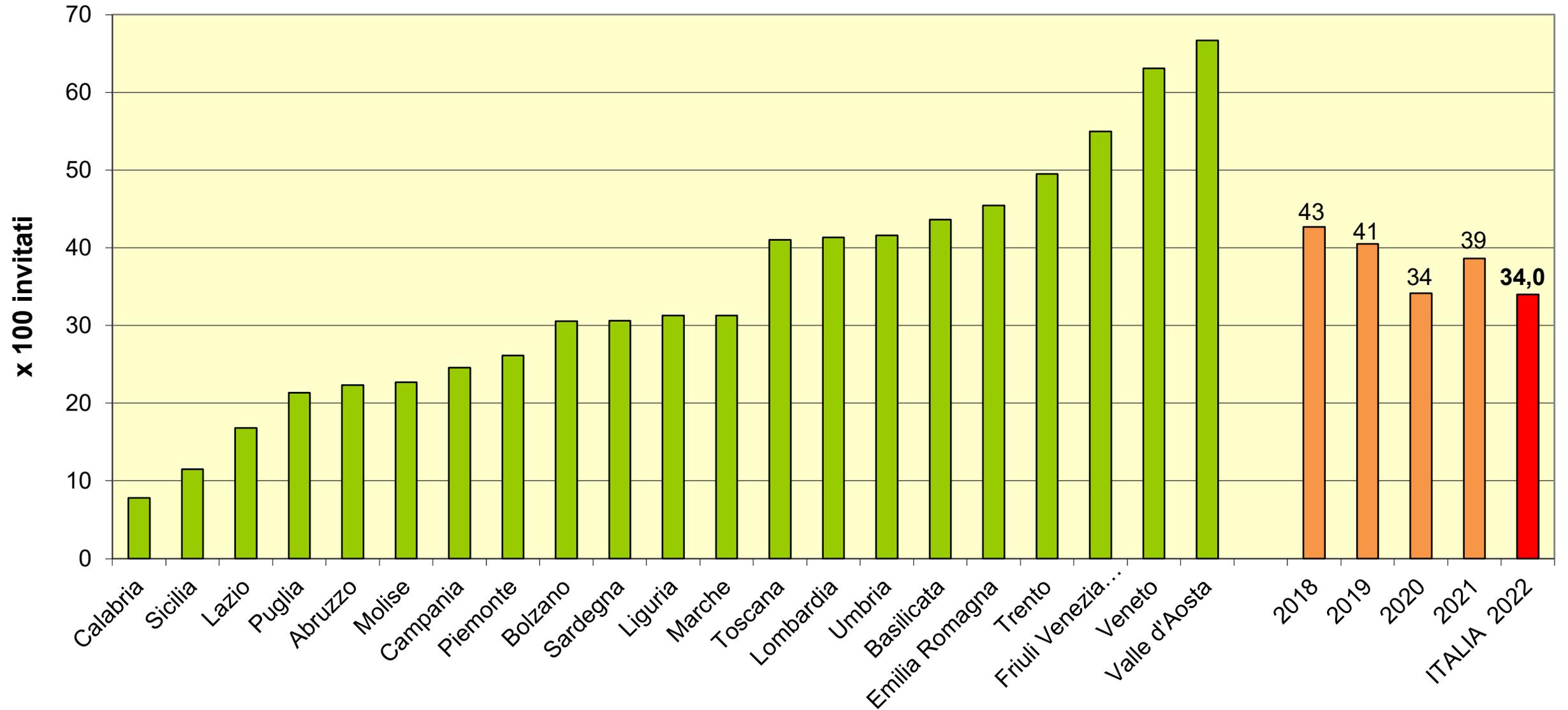


# Estensione effettiva corretta degli inviti per Regione: 2022 vs. 2021

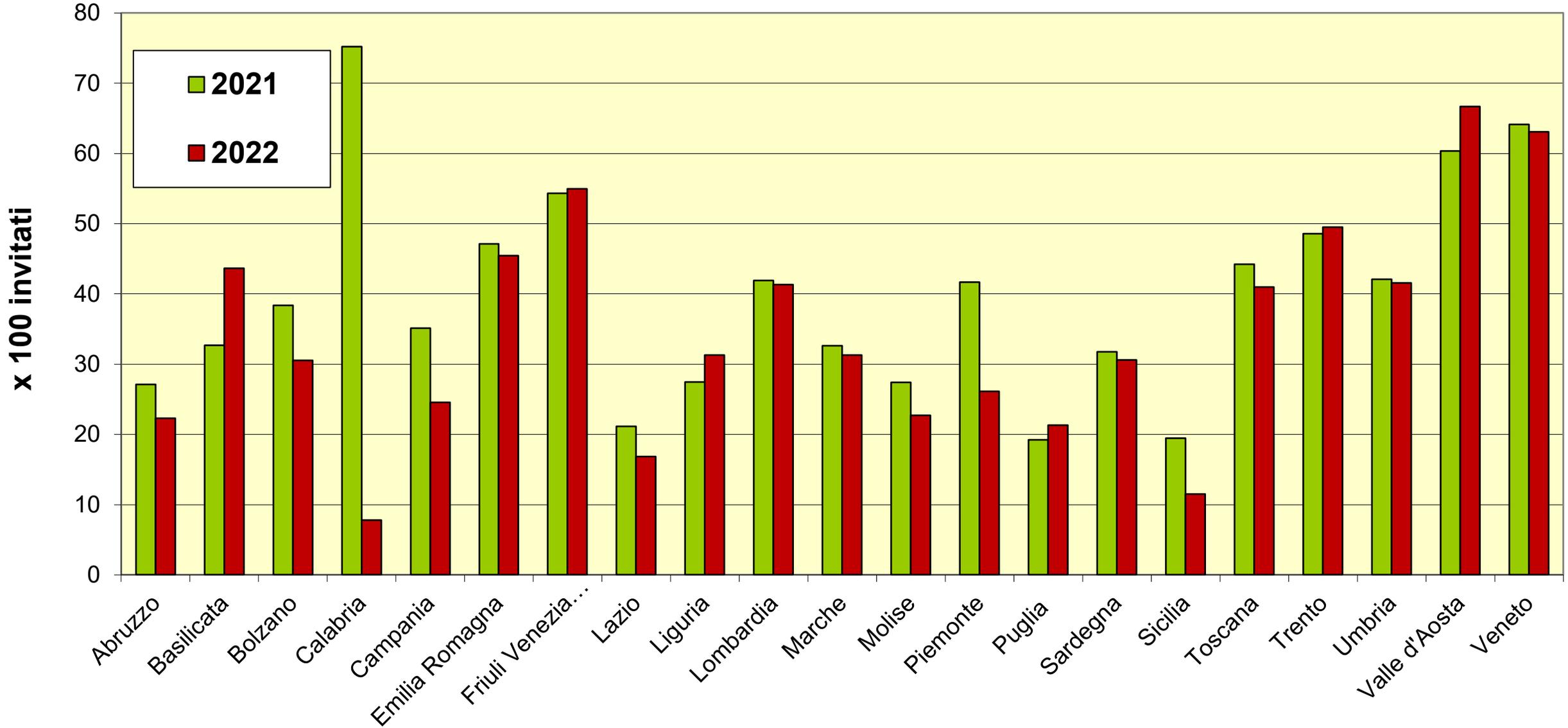


# Adesione corretta all'invito, per Regione

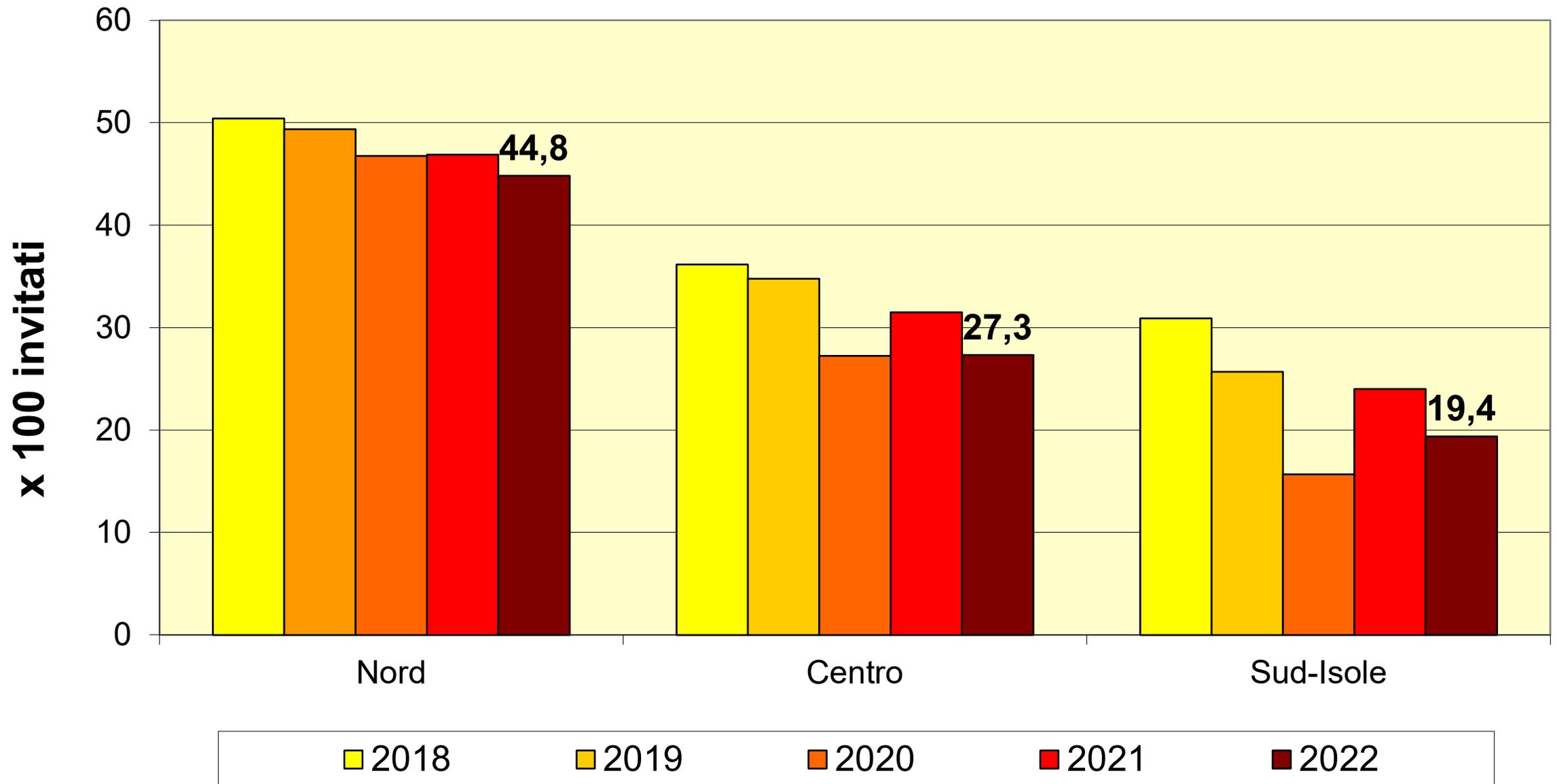
## Anno 2022



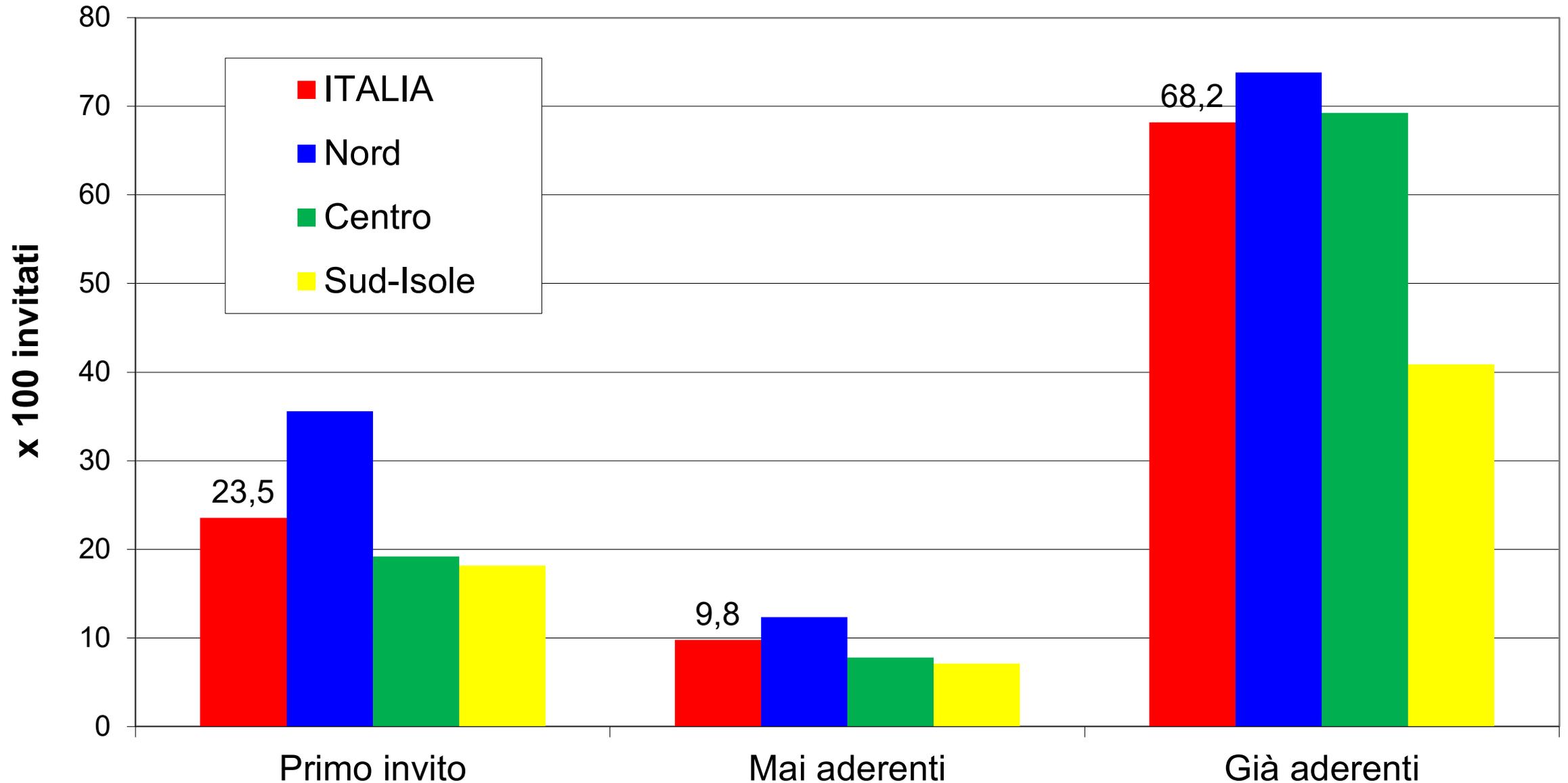
# Adesione corretta all'invito, per Regione 2022 vs. 2021



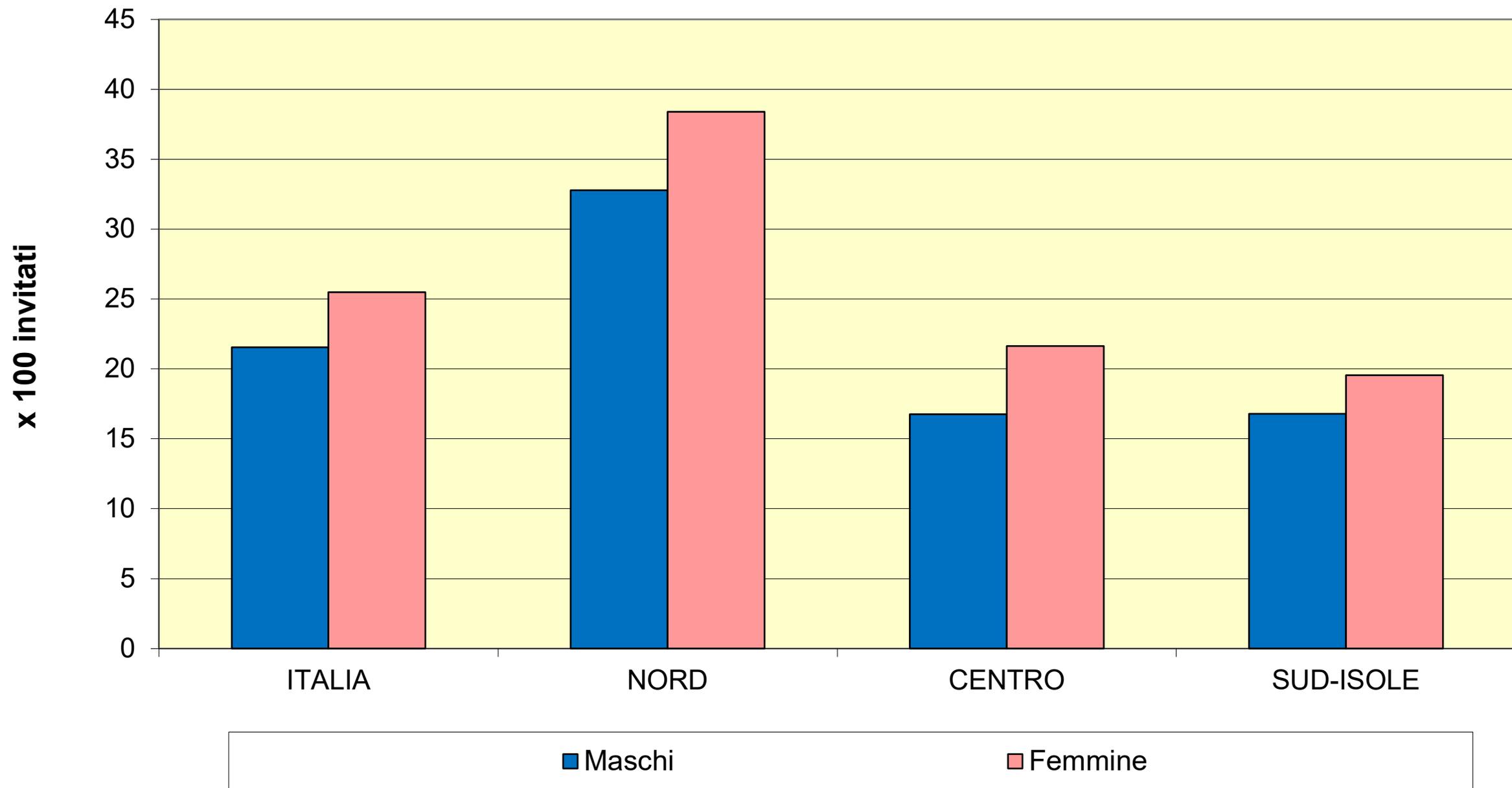
# Adesione corretta per macroarea e anno



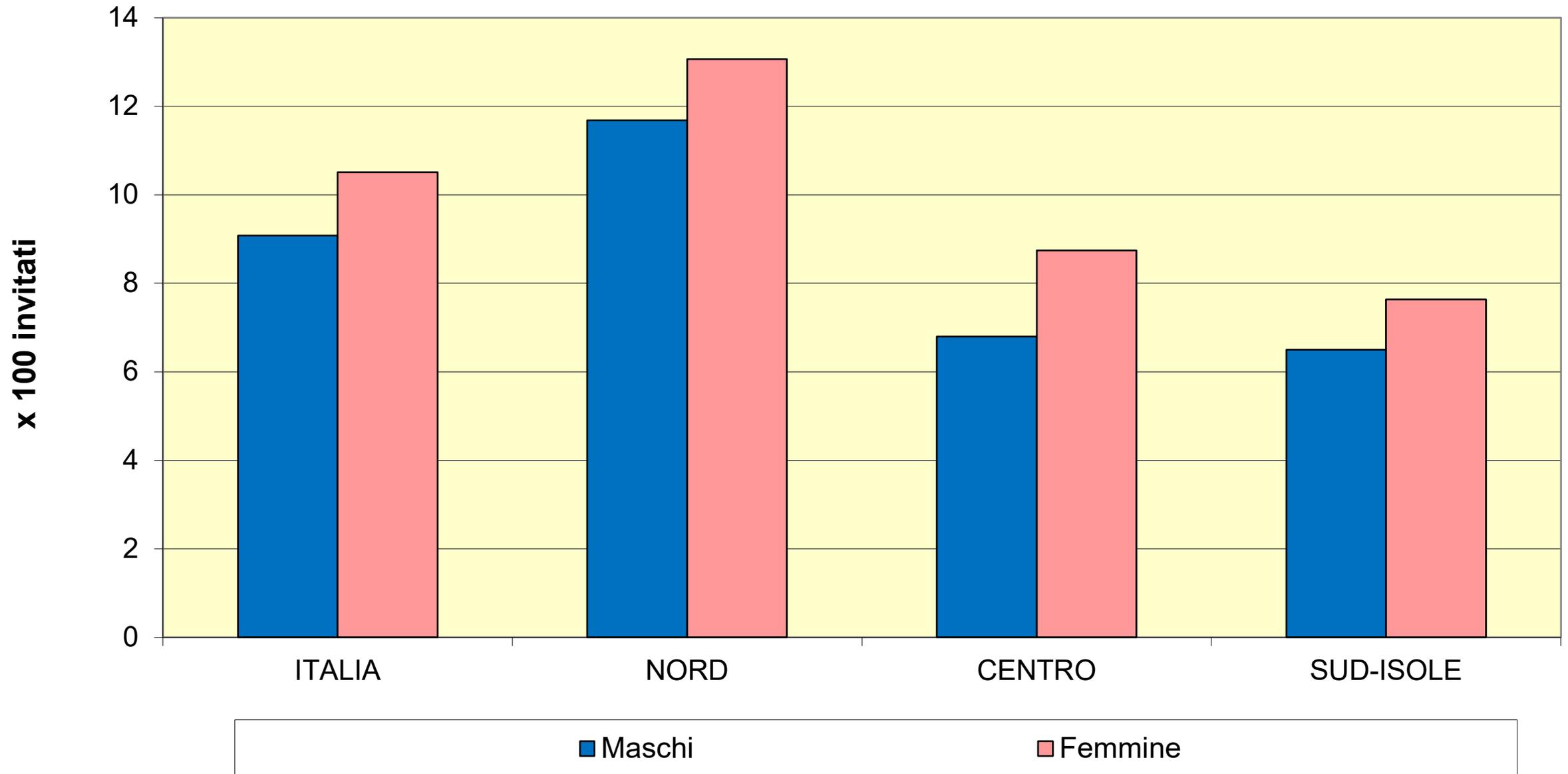
# Adesione corretta per storia di screening, per macroarea



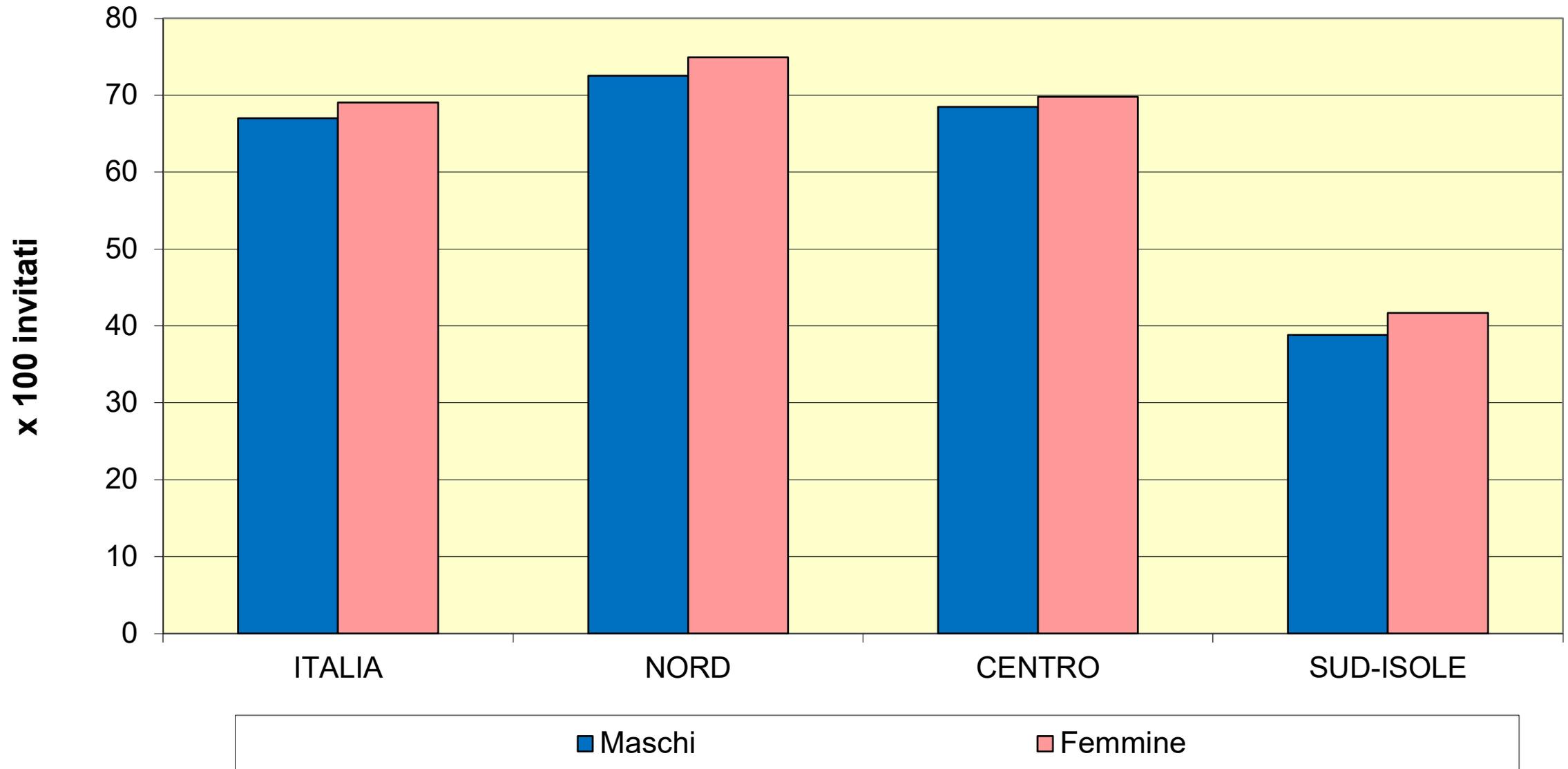
# Adesione corretta al primo invito, per macroarea e sesso



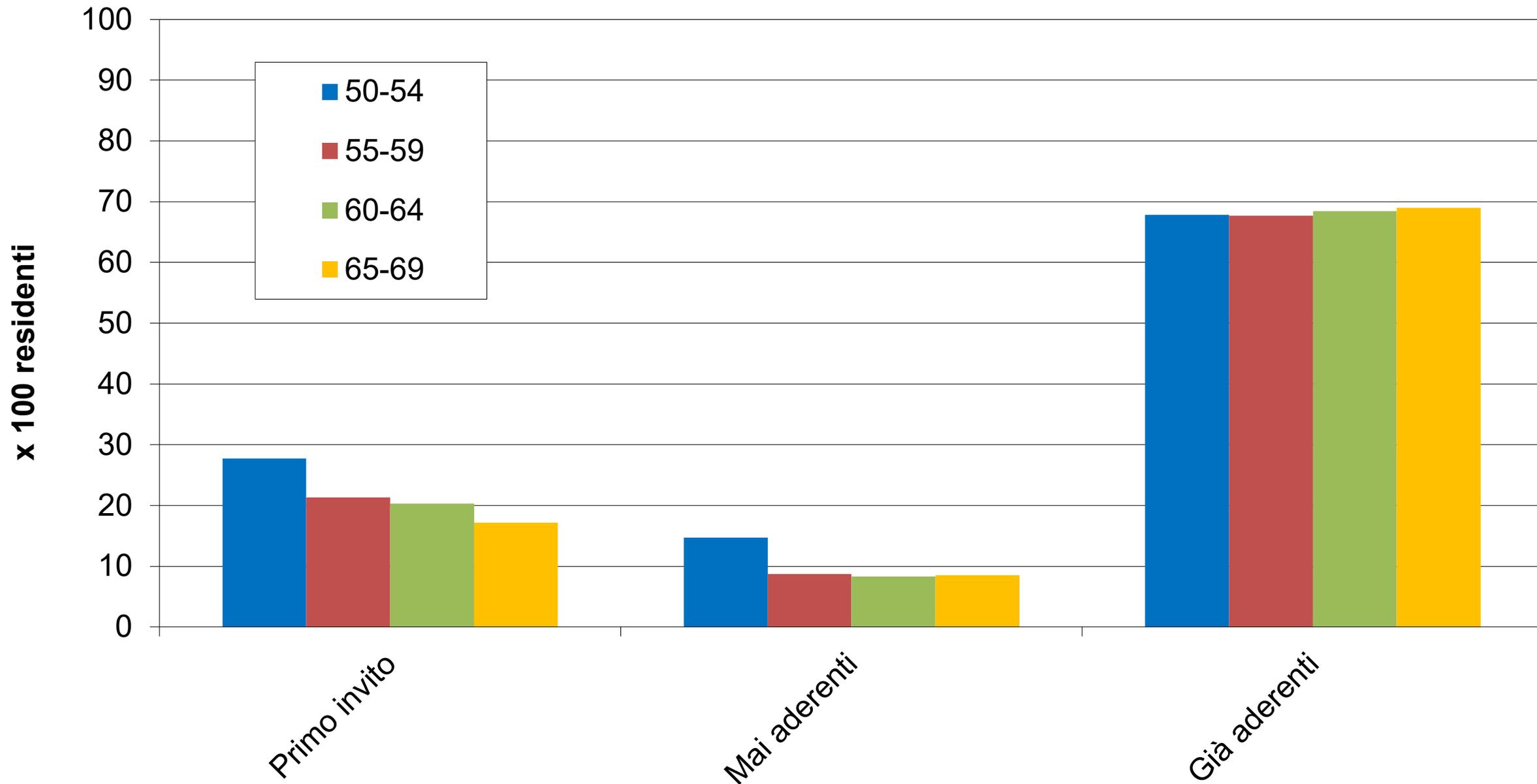
# Adesione corretta nei mai aderenti, per macroarea e sesso



# Adesione corretta nei già aderenti, per macroarea e sesso



# Adesione corretta, per età e storia di screening

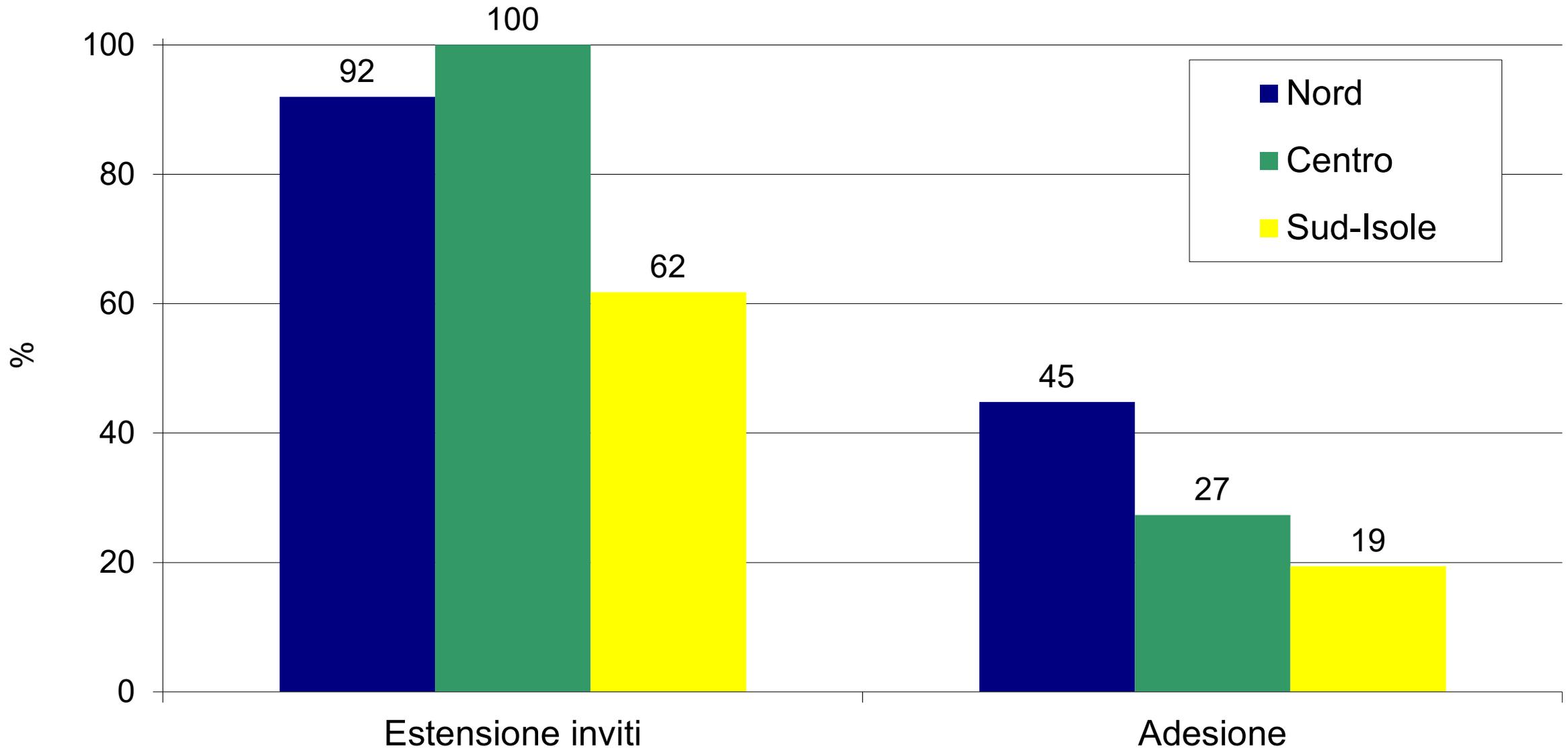


# Programmi con Rettosigmoidoscopia

	2018	2019	2020	2021	<b>2022</b>
N° programmi	9	9	9	9	<b>9</b>
Popolazione target	63.027	63.733	64.640	65.832	<b>67.025</b>
N° invitati	68.893	68.417	28.071	37.418	<b>66.146</b>
Estensione inviti (%)	108,7	107,3	43,4	56,8	<b>98,5</b>
N° screenati	15.696	16.848	5.279	8.053	<b>11.758</b>
Adesione all'invito (%)	23,3	23,0	14,2	21,9	<b>18,0</b>
Adesione all'invito sequenziale (RS + FIT) (%)	39,8	28,5	25,0	31,3	<b>29,1</b>

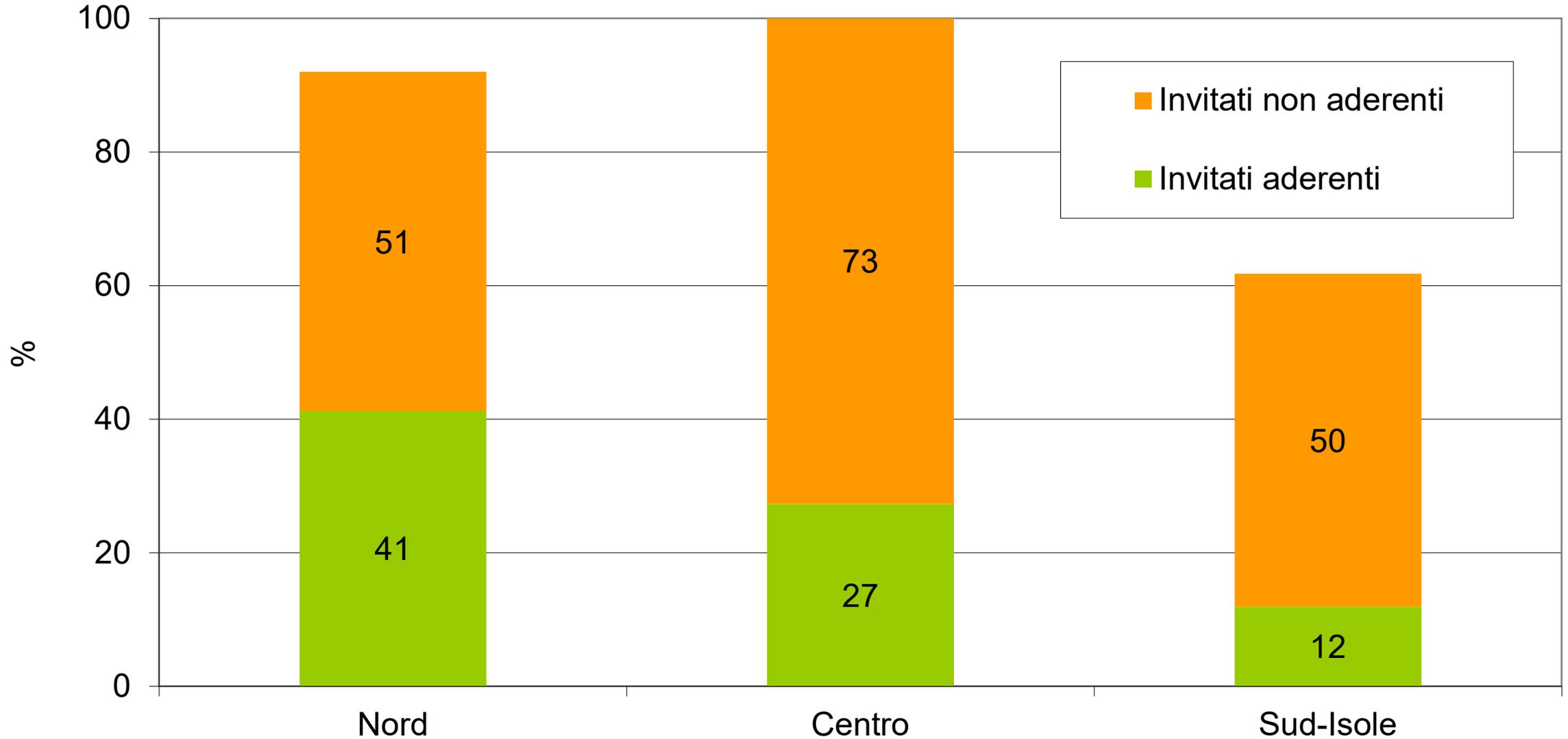
# Estensione inviti e adesione corretta, per macroarea

## Anno 2022



# Estensione inviti e adesione corretta, per macroarea

## Anno 2022



# La Survey: primo e secondo livello 2021

**Claudio BARBIELLINI AMIDEI**

REGIONE DEL VENETO



**AZIENDA  
Z E R O**

Registro Tumori del Veneto  
UOC SER e Registri  
Azienda Zero - Padova



***Il sottoscritto CLAUDIO BARBIELLINI AMIDEI***

*ai sensi dell'art. 3.3 sul Conflitto di Interessi, pag. 17 del Reg. Applicativo dell'Accordo Stato-Regione del 5 novembre 2009,*

dichiara

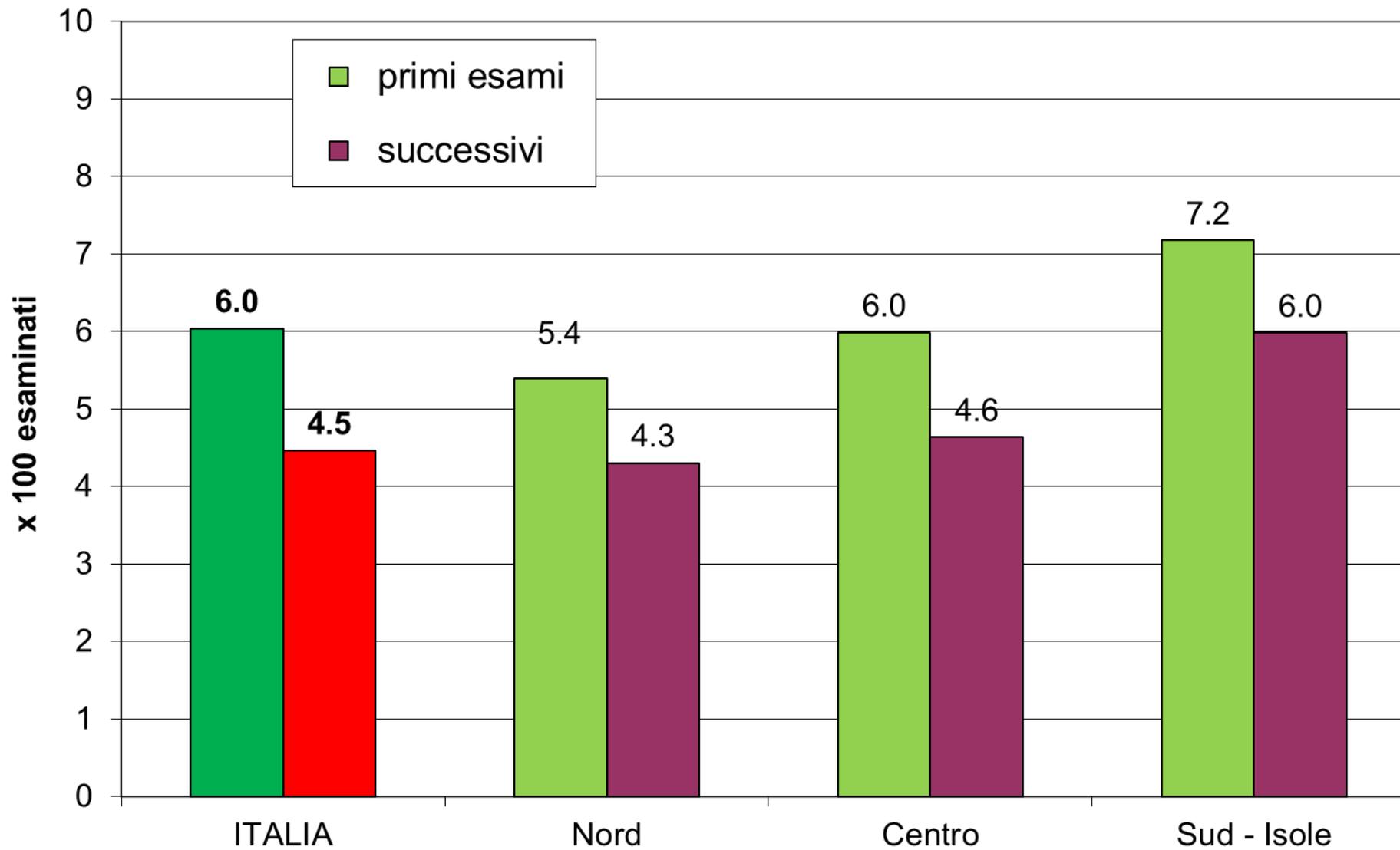
*che negli ultimi due anni NON ha avuto rapporti diretti di finanziamento con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario*

# I numeri dello screening coloretta 2021

	Primi esami	Es. successivi	Totale
Screenati	600.460	1.787.694	2.388.154
Positivi	38.152	92.194	130.346
Colonscopie eseguite	28.071	70.609	98.680
Carcinomi	904	1.770	2.674
di cui adenomi cancerizzati	28,2%	24,7%	25,9%
Adenomi avanzati	4.620	11.387	16.007
Carcinomi stadiati	55,2%	57,4%	56,7%

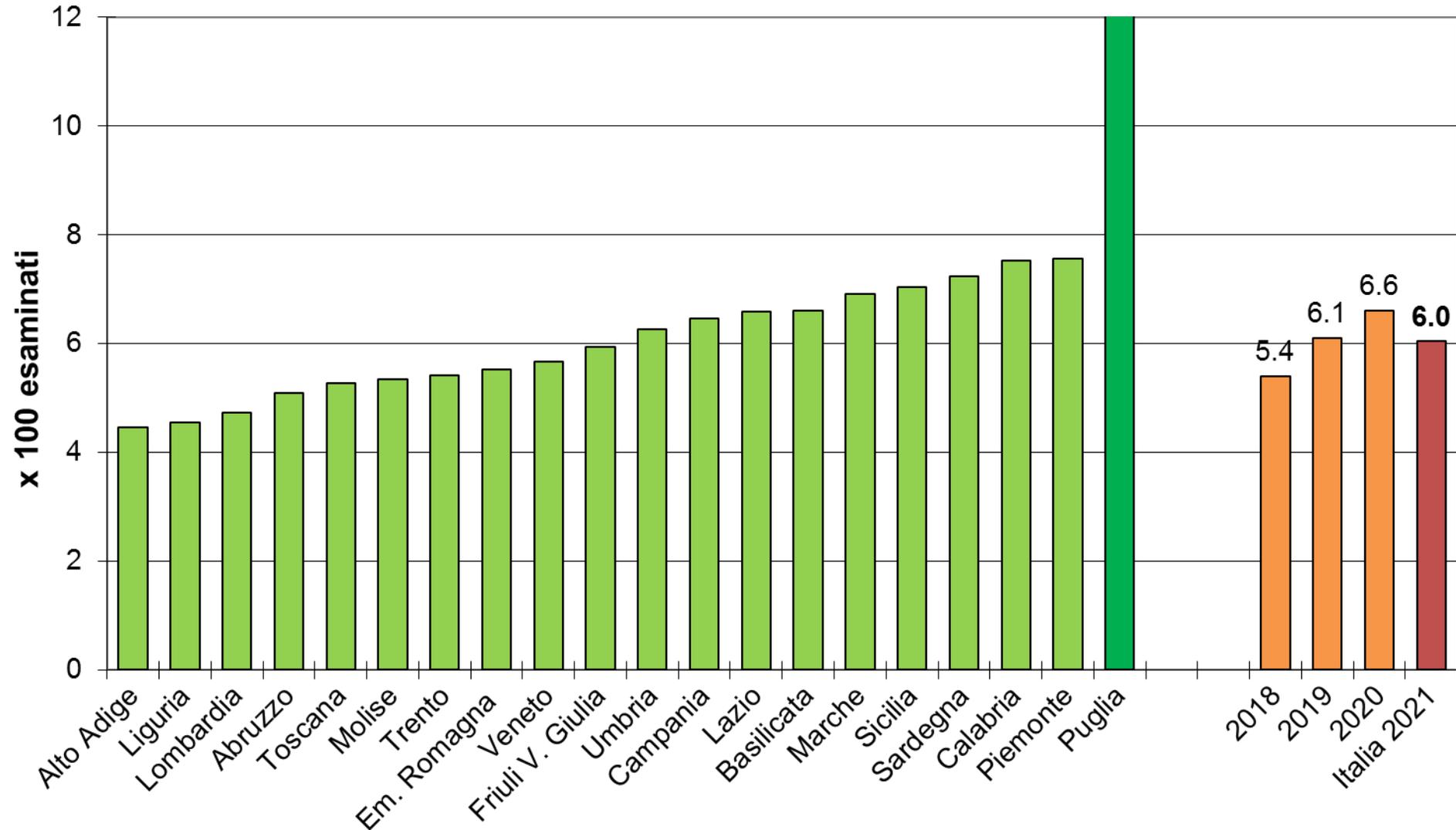
# Tassi standardizzati di positività al sangue occulto, per macro-area

## Anno 2021



# Tasso di positività standardizzato – primi esami

## Anno 2021

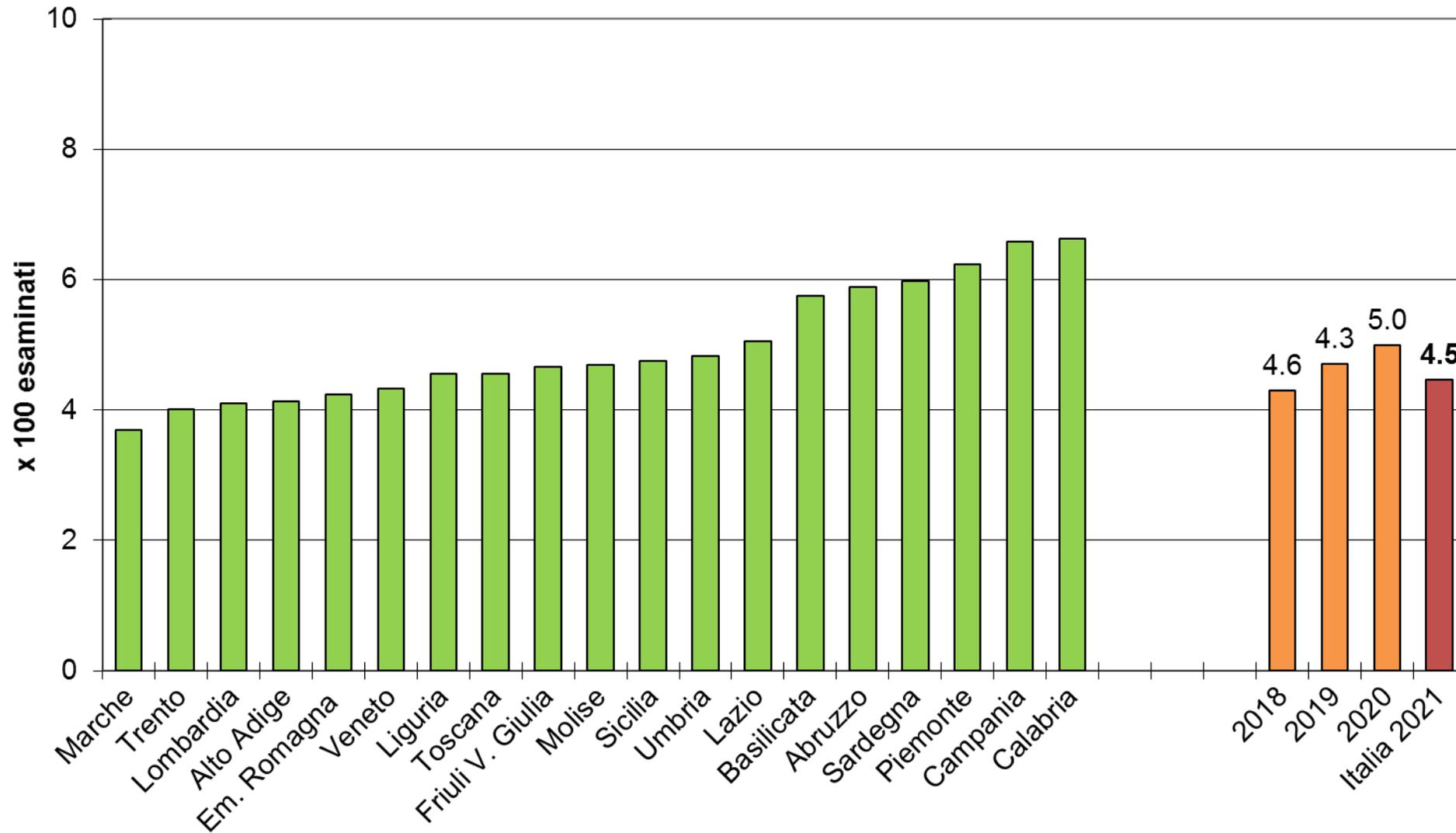


\* tasso grezzo

**Standard accettabile < 6%, desiderabile < 5%**

# Tasso di positività standardizzato – es. successivi

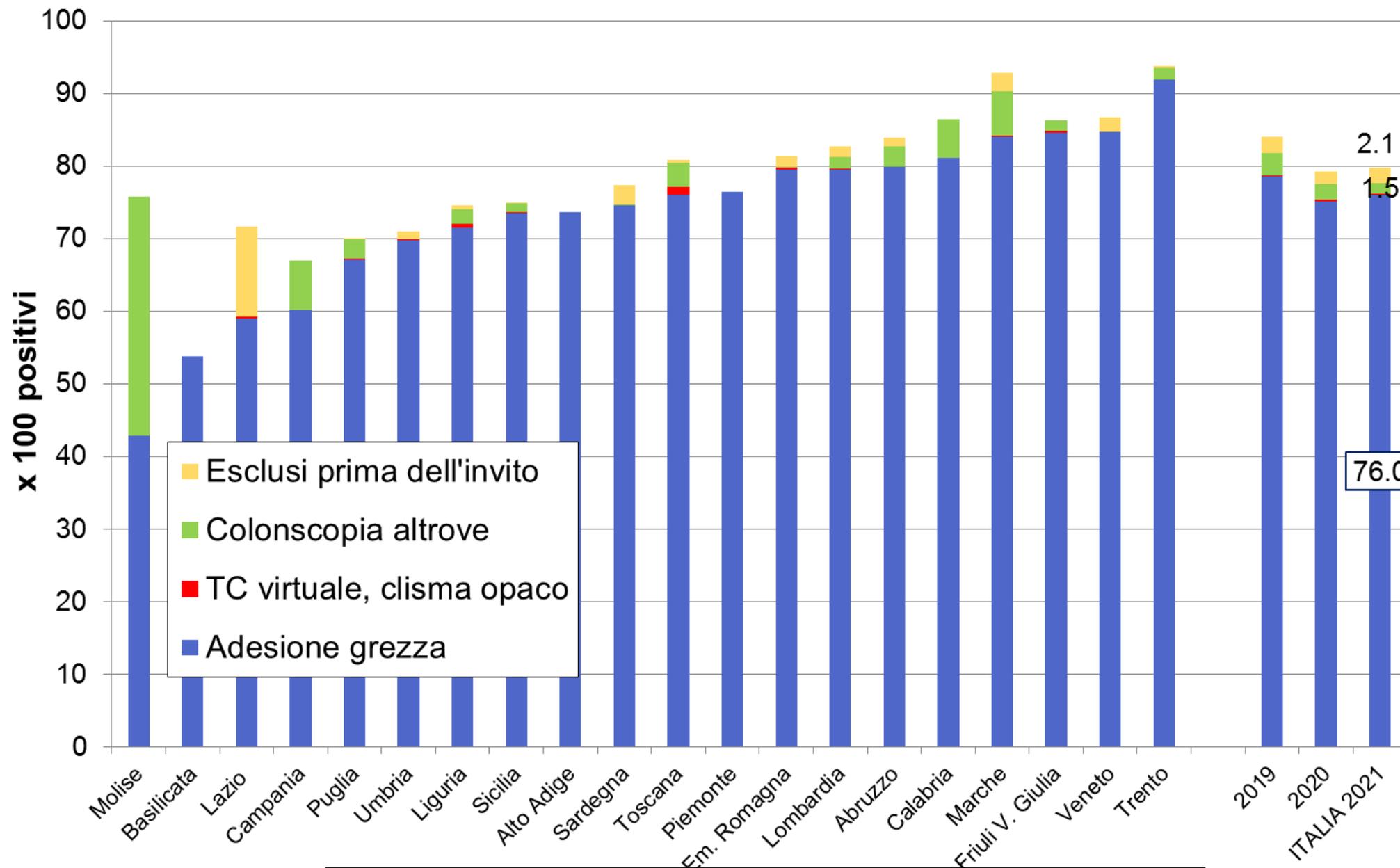
## Anno 2021



\* tasso grezzo

**Standard accettabile < 4.5%, desiderabile < 3.5%**

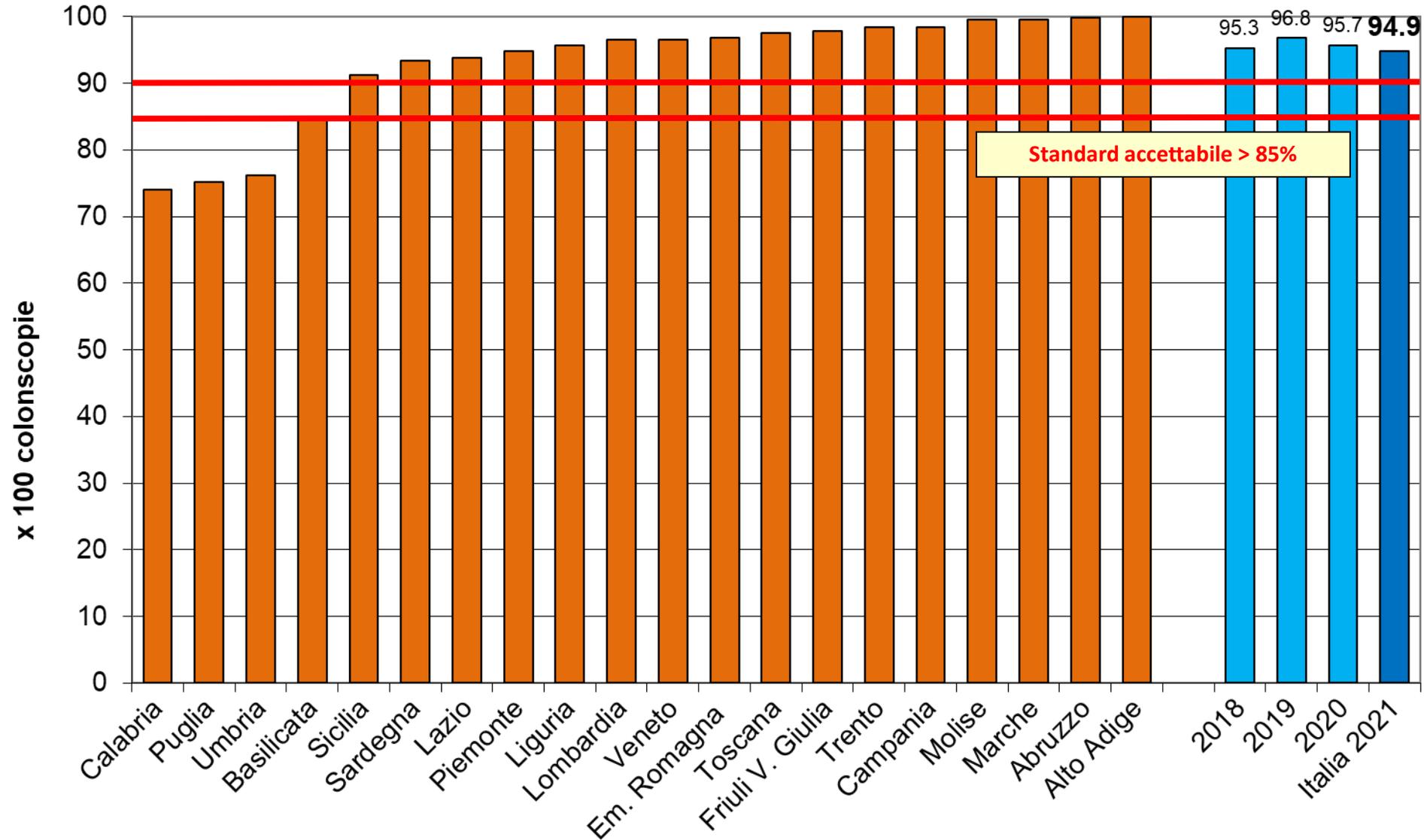
# Adesione alla colonscopia – Anno 2021



**Standard accettabile > 85%, desiderabile > 90%**

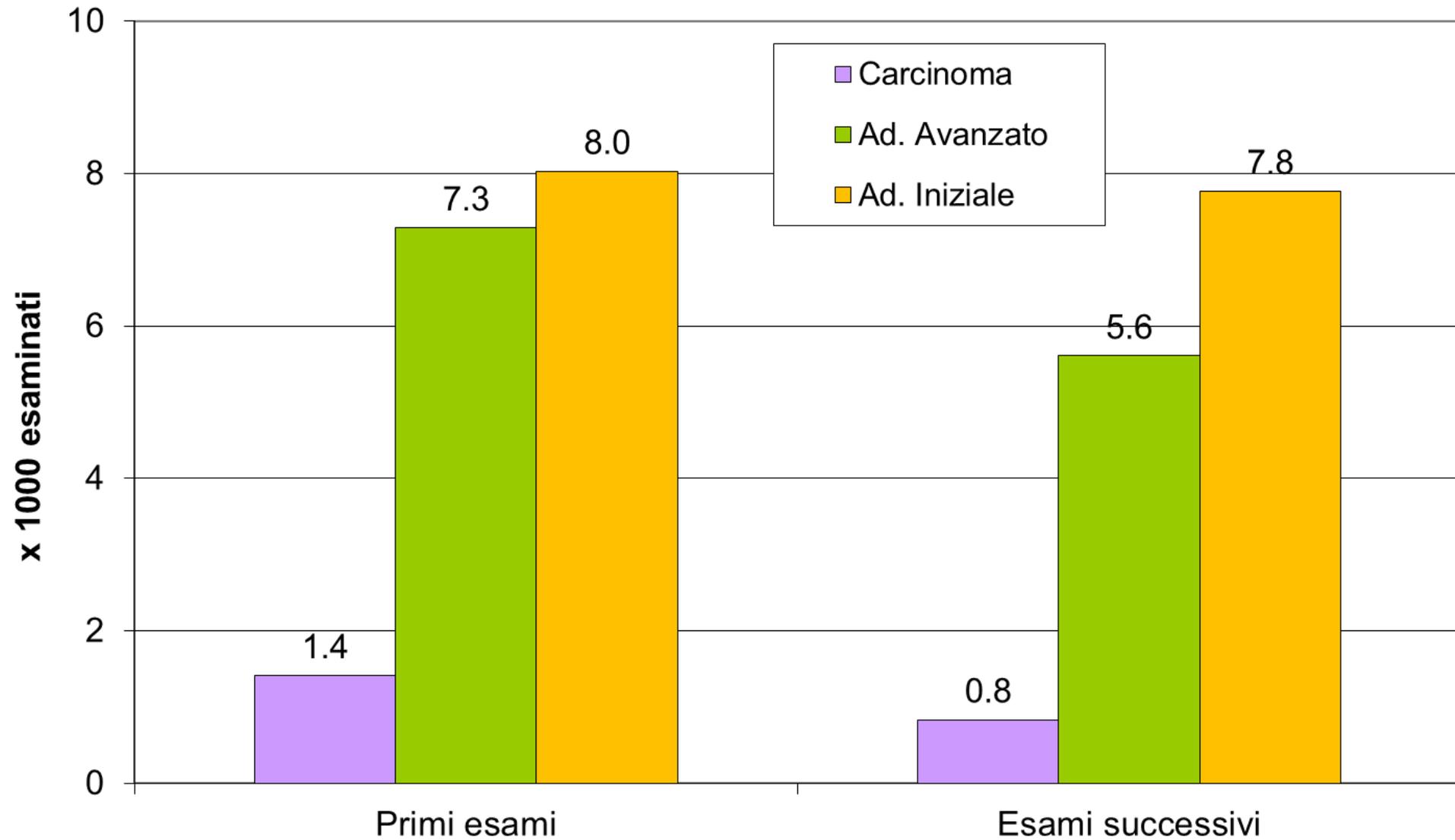
# Colonscopia completa\*

## Anno 2021

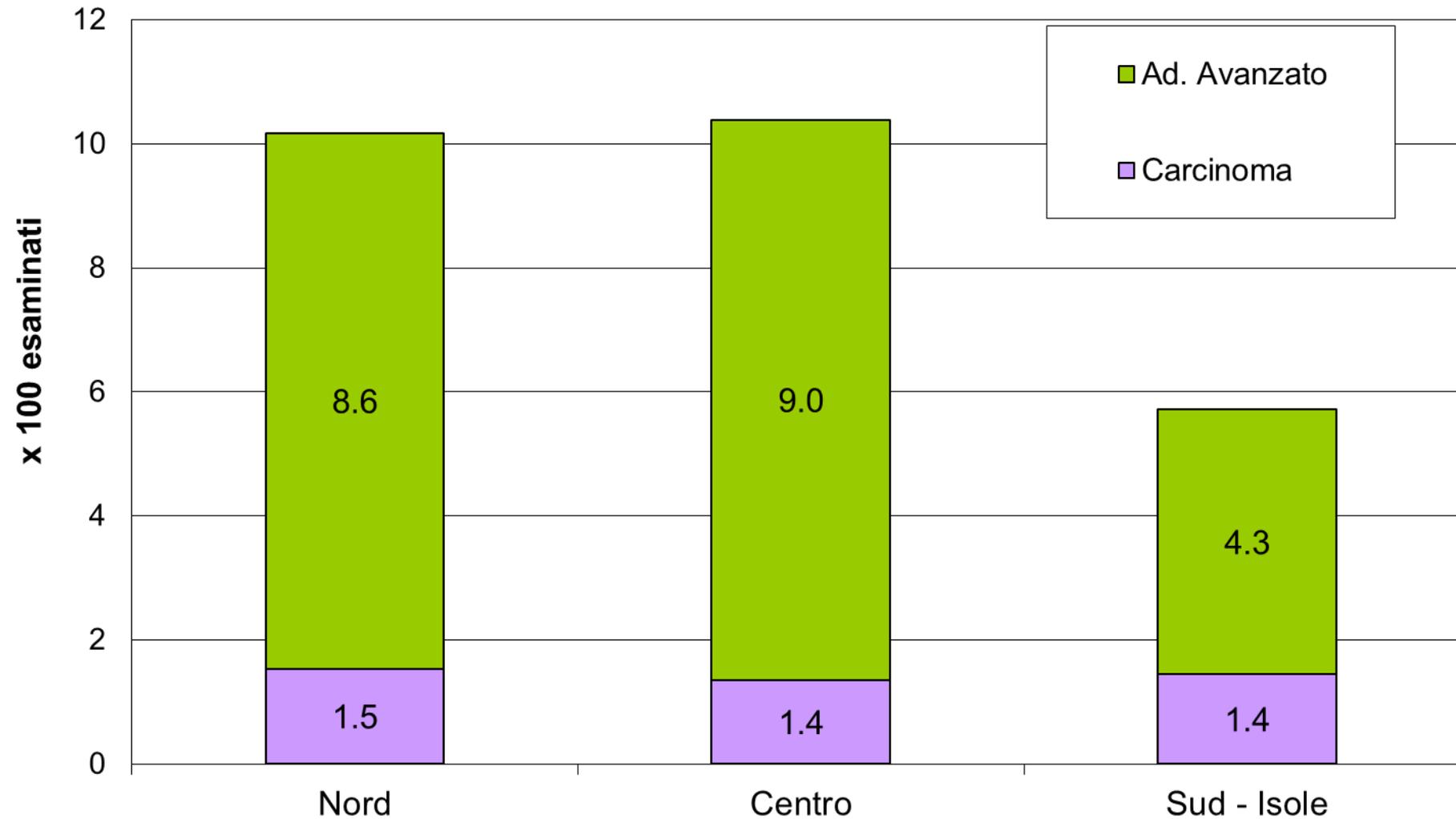


\* Includere colonscopia completate in momenti successivi ma comunque entro i 6 mesi dalla colonscopia indice

# Tassi stand. di identificazione – 2021

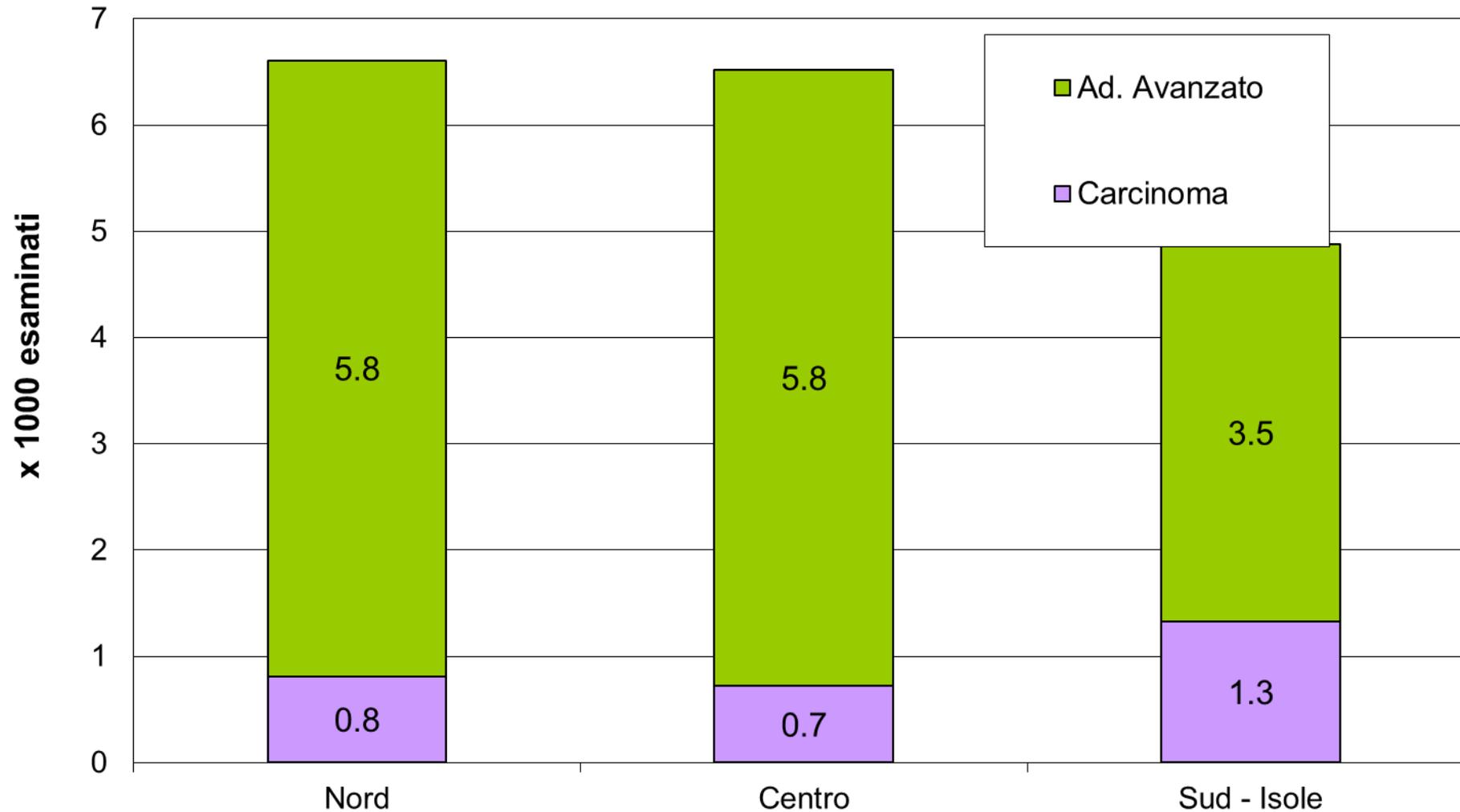


# Tassi st. di identificazione, per macroarea – primi esami Anno 2021

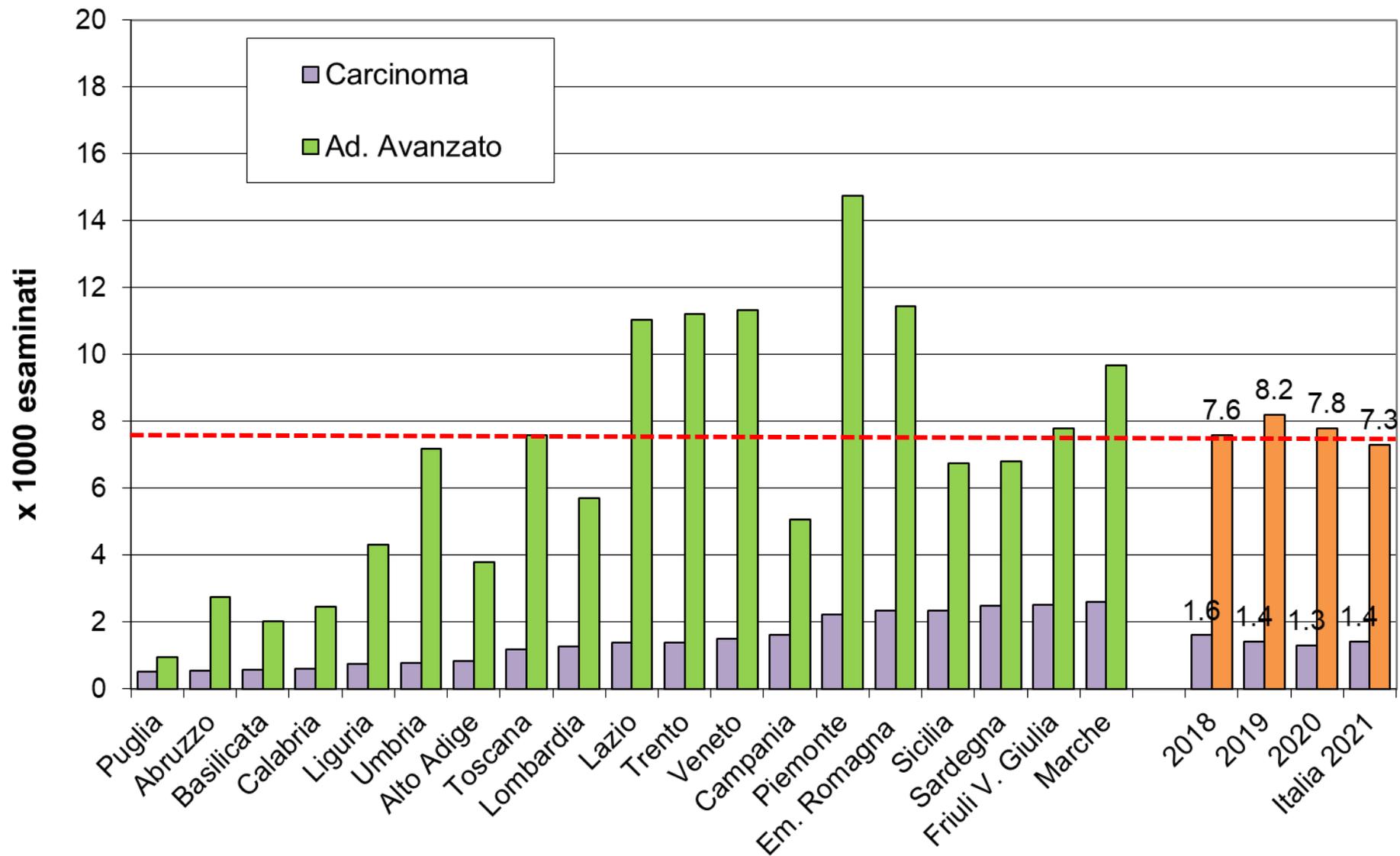


# Tassi st. di identificazione, per macroarea – es. successivi

## Anno 2021



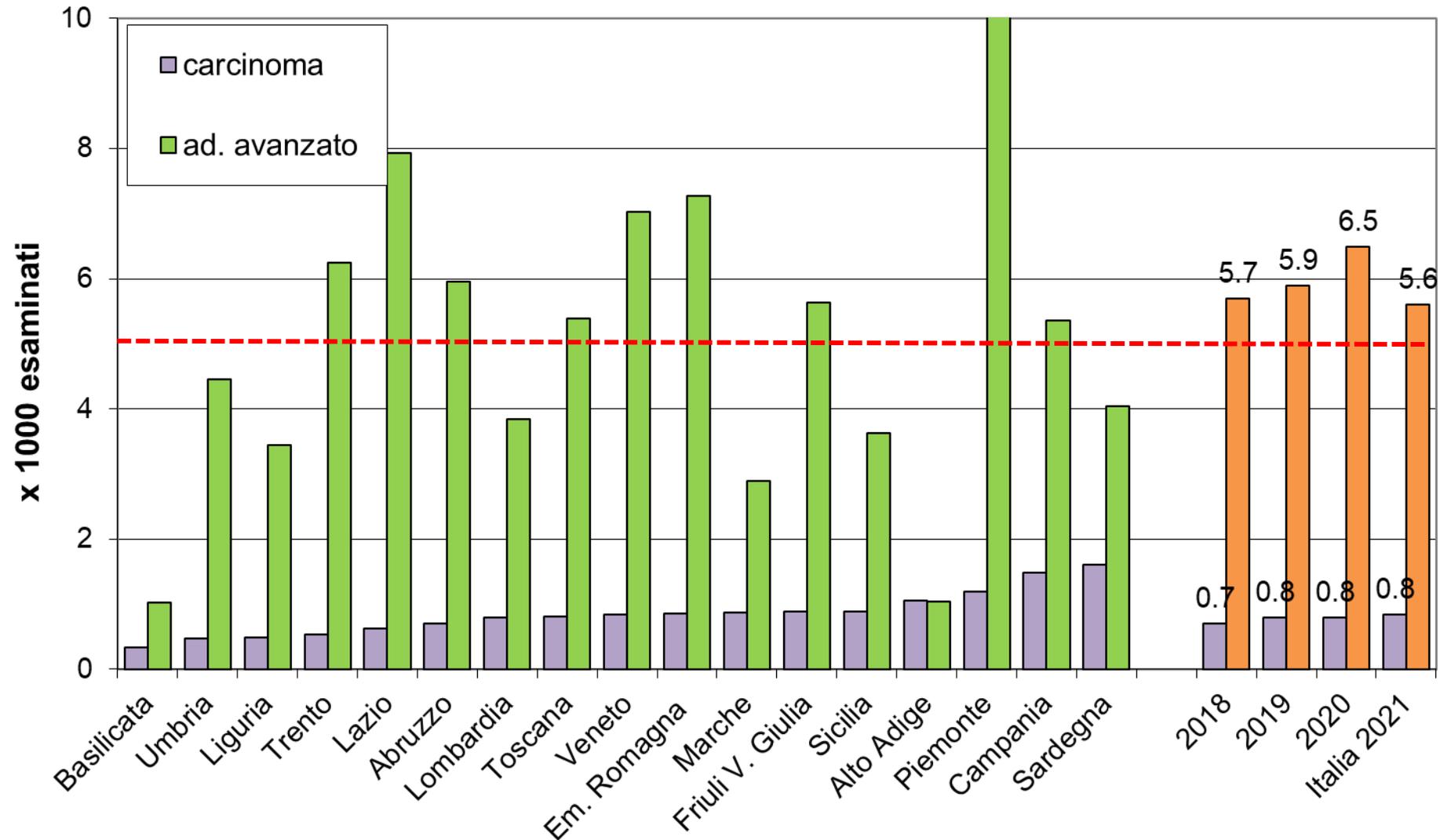
# Tassi st. di identificazione ai primi esami, per Regione – Anno 2021



Carcinoma: Standard accettabile >2.0‰, desiderabile >2.5‰

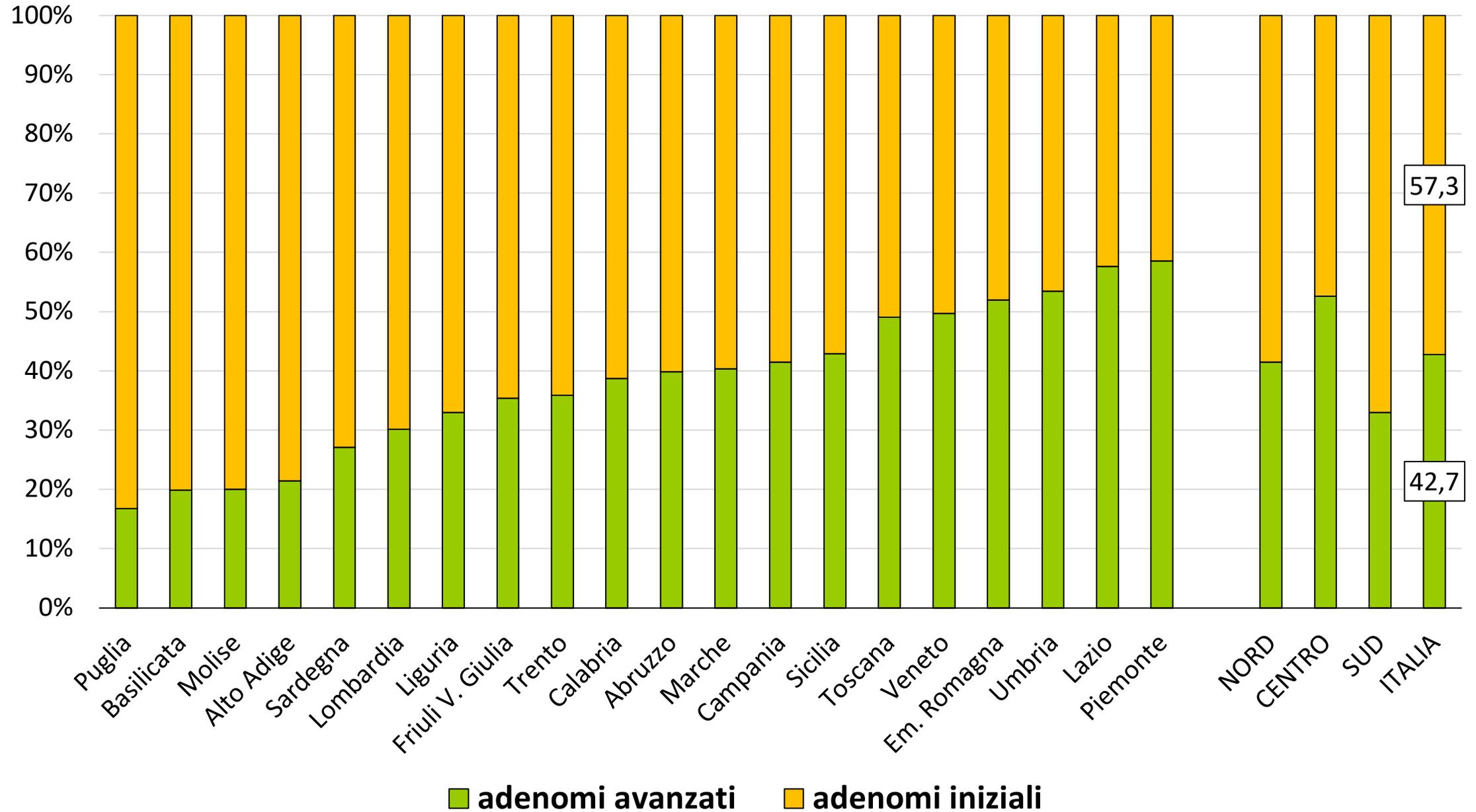
AAV: Standard accettabile >7.5‰, desiderabile >10‰

# Tassi st. di identificazione a esami successivi, per Regione – Anno 2021

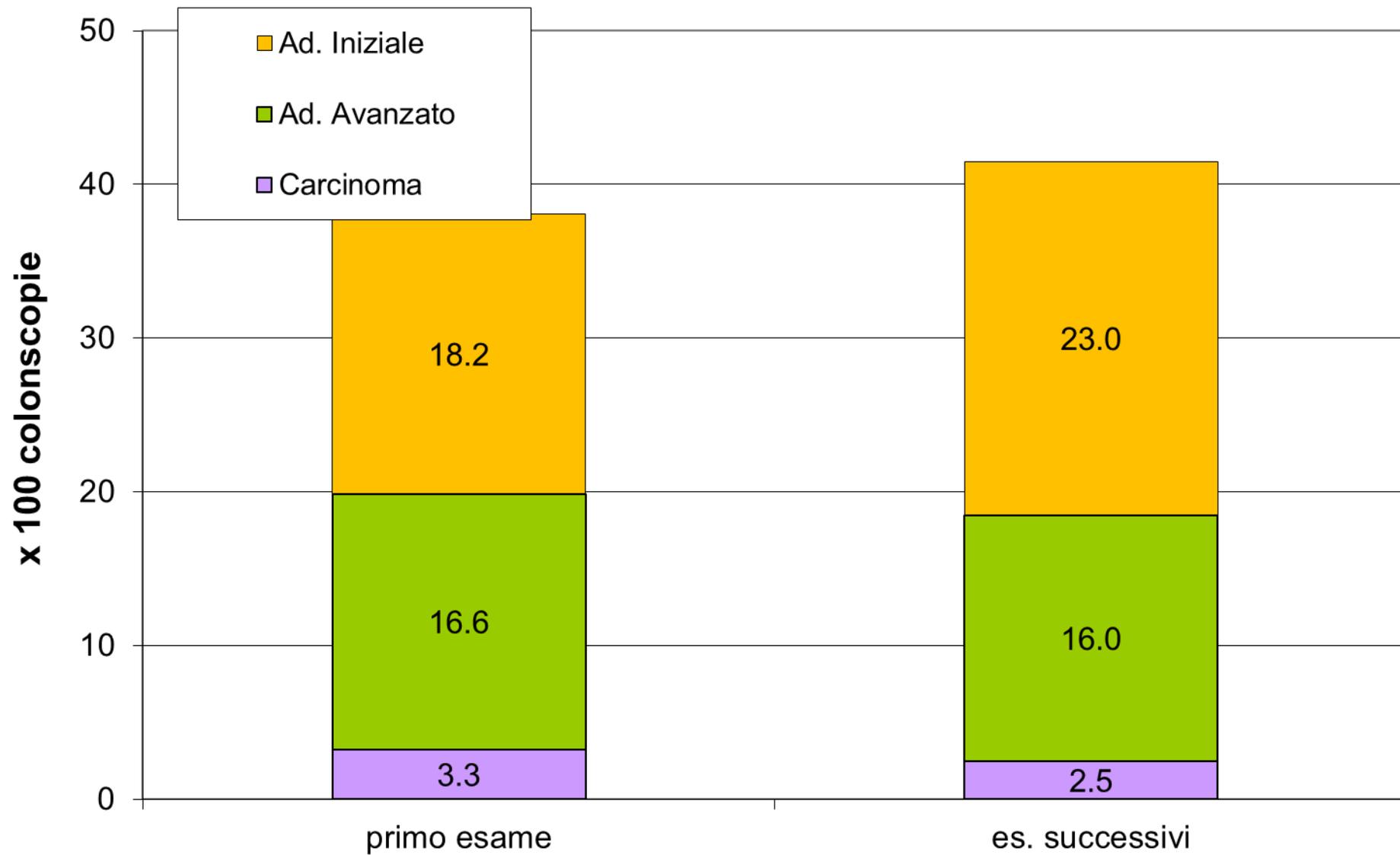


**Carcinoma: Standard accettabile >1.0%, desiderabile >1.5%**  
**AAV: Standard accettabile >5.0%, desiderabile >7.5%**

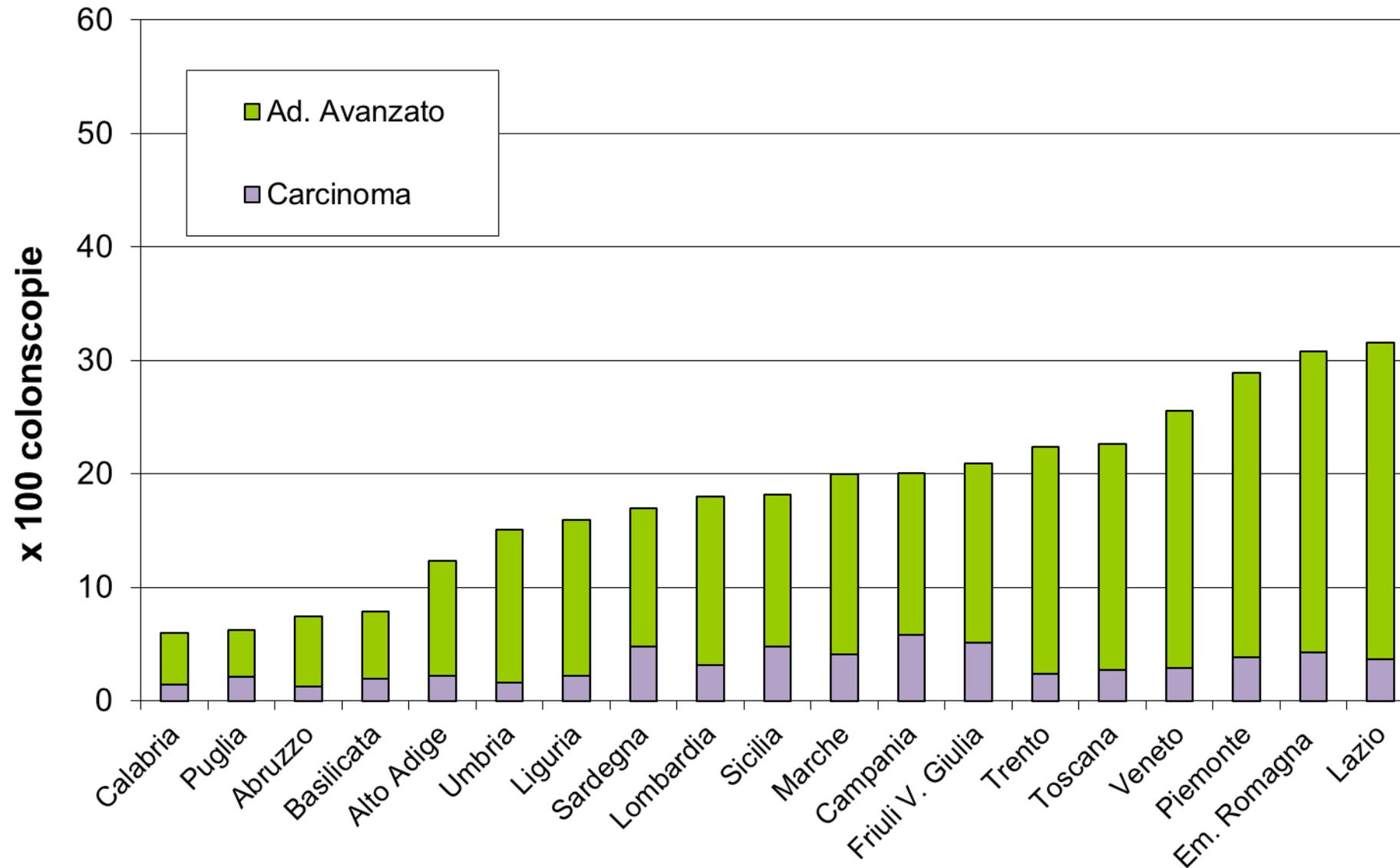
# Distribuzione adenomi avanzati / iniziali per Regione – Anno 2021



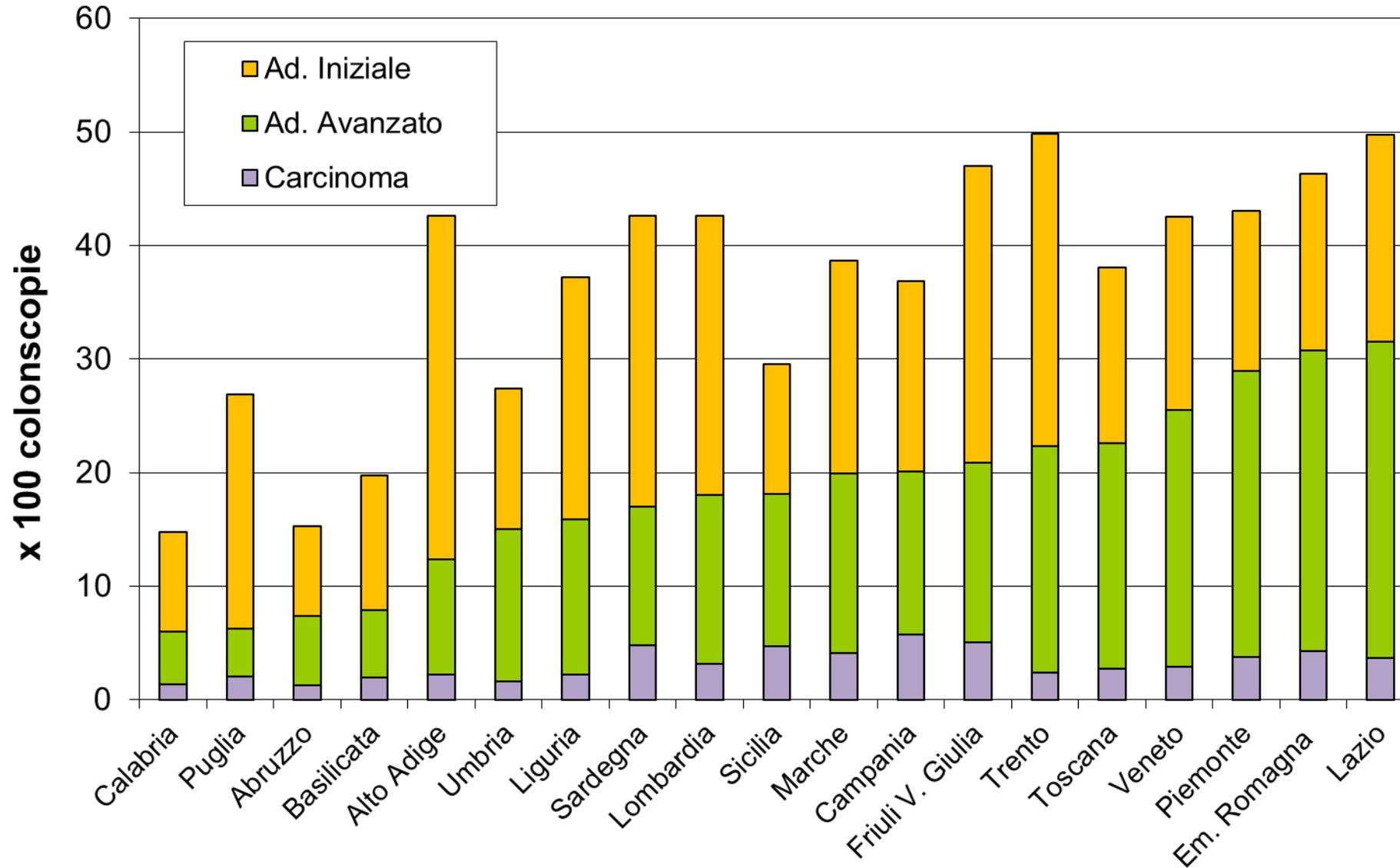
# Valore Predittivo Positivo del SOF+ alla colonscopia



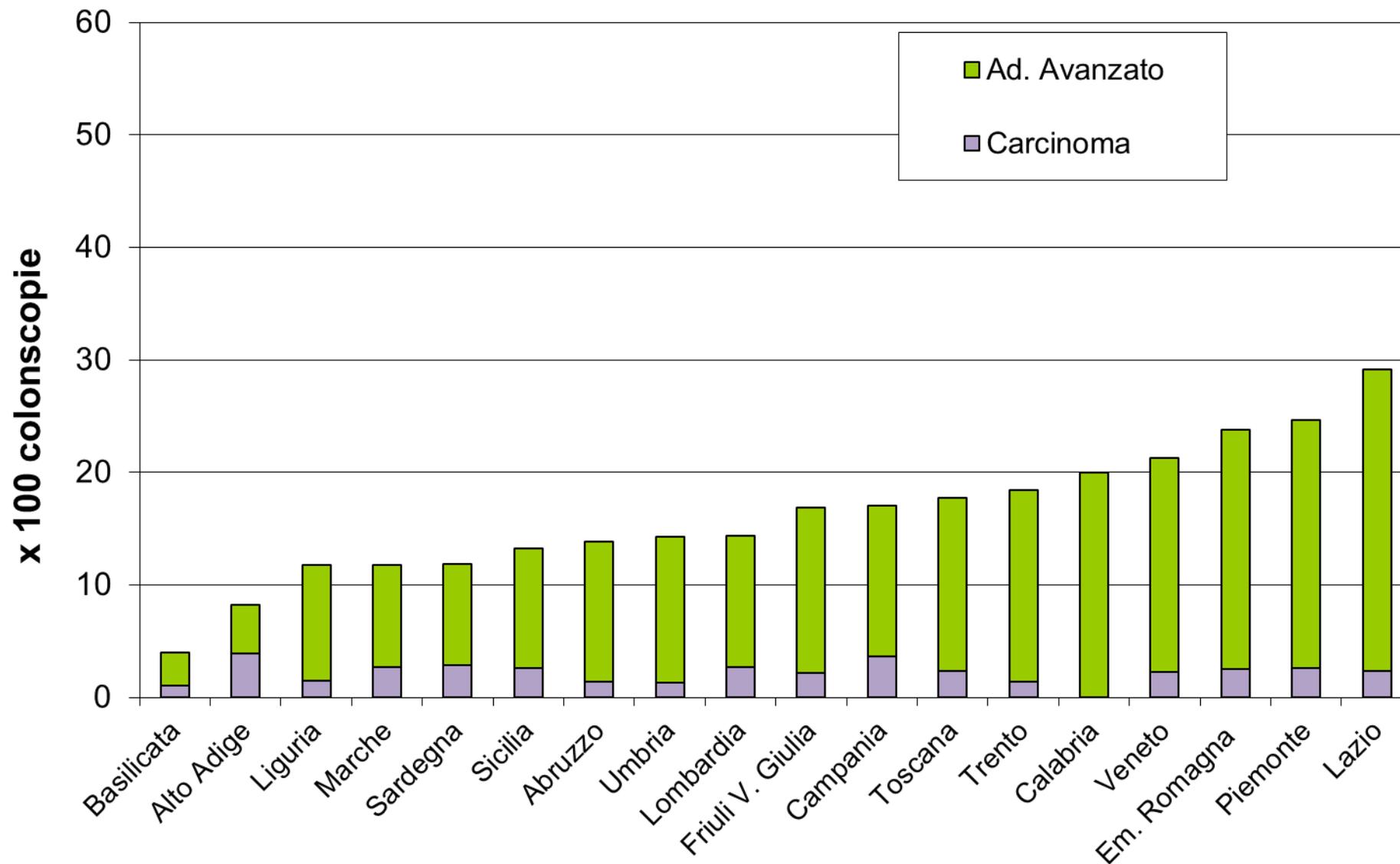
# Valore Predittivo Positivo del SOF+ alla colonscopia, per Regione Primi esami – Anno 2021



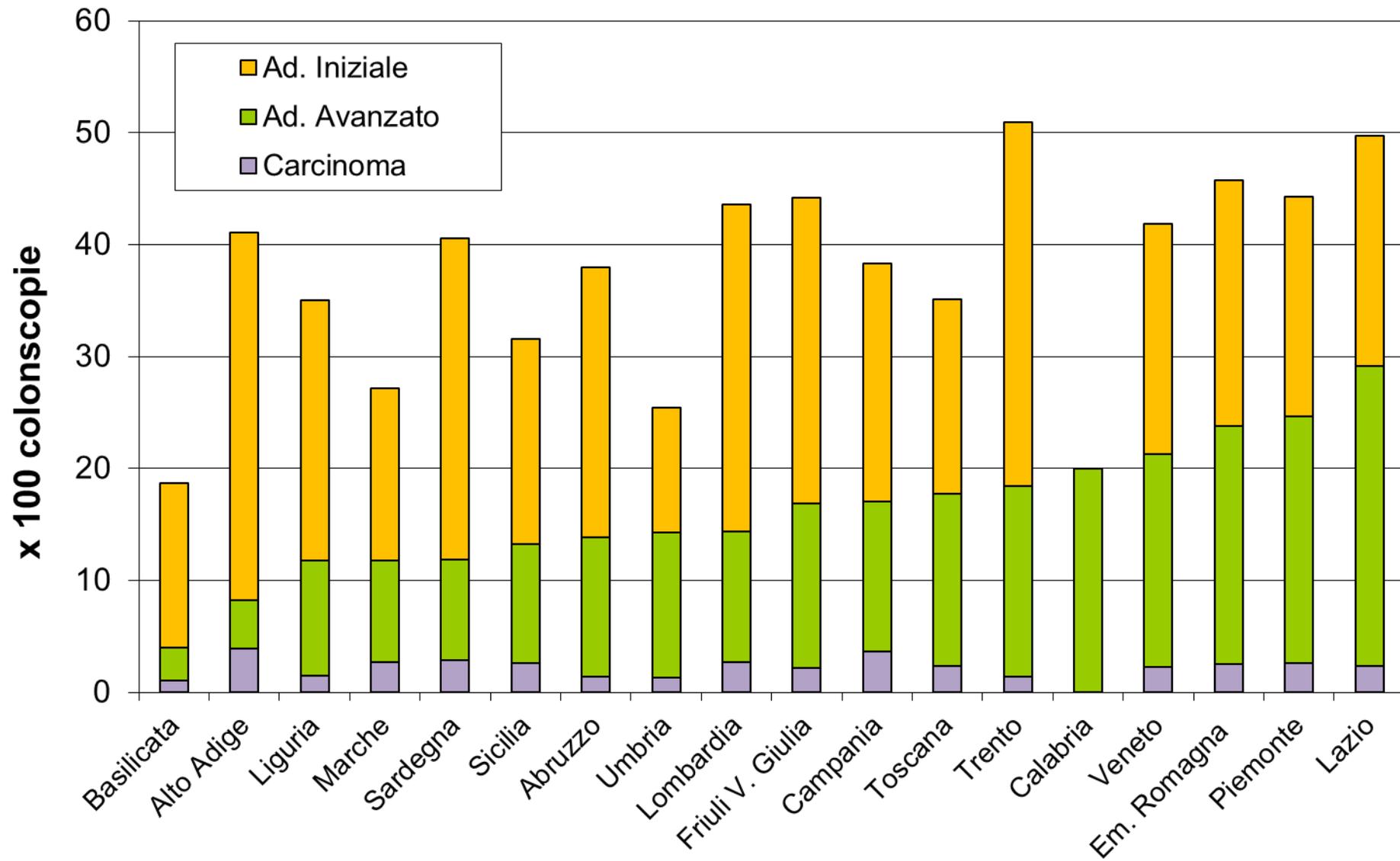
# Valore Predittivo Positivo del SOF+ alla colonscopia, per Regione Primi esami – Anno 2021



# Valore Predittivo Positivo del SOF+ alla colonscopia, per Regione Esami successivi – Anno 2021



# Valore Predittivo Positivo del SOF+ alla colonscopia, per Regione Esami successivi – Anno 2021



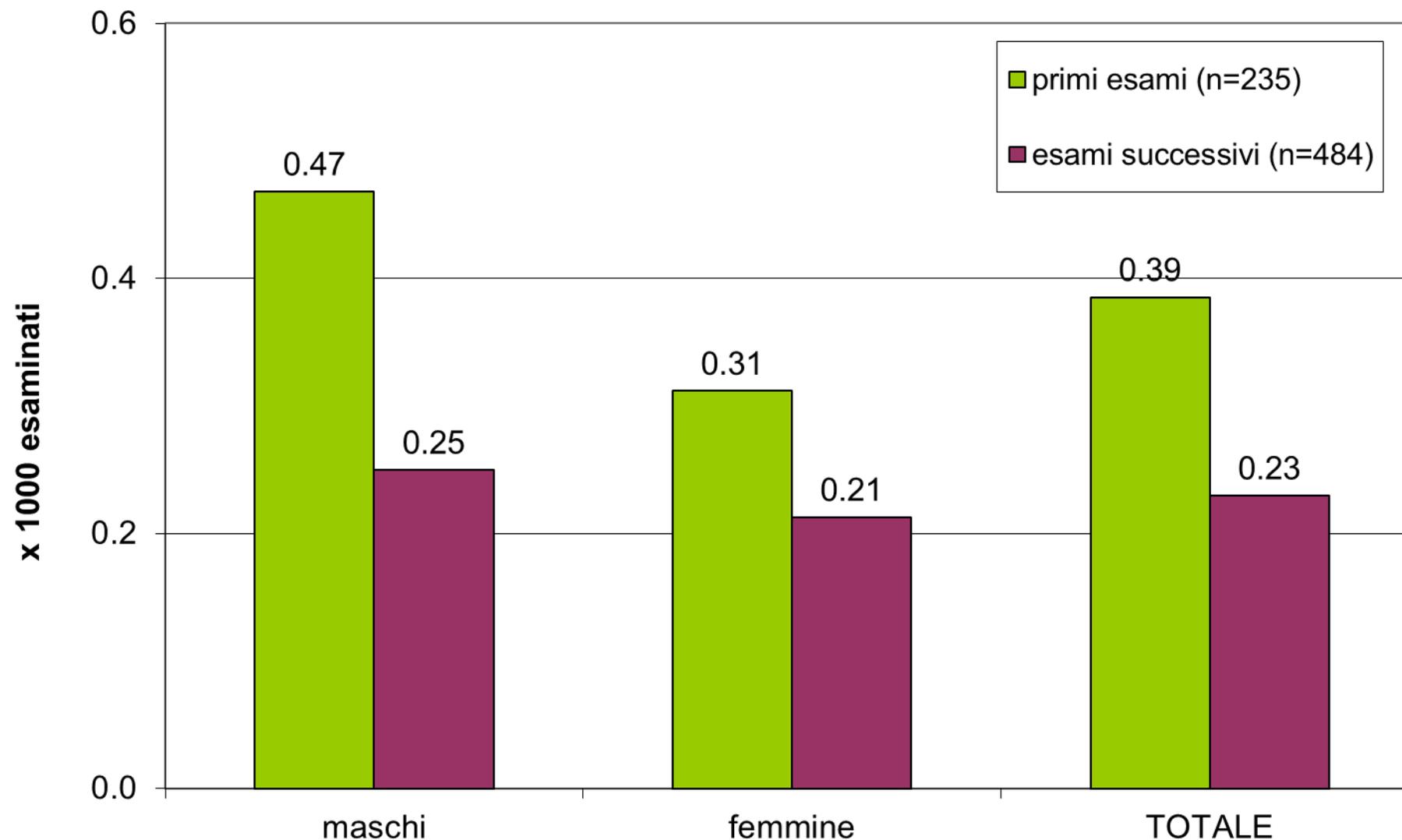
# Distribuzione per stadio alla diagnosi – ANNO 2021

(solo casi con stadio noto = 70%)

Stadio	Programmi SOF	
	Primi esami (n = 476)	Es. successivi (n = 1018)
<b>I</b>	36.8	38.7
<b>I*</b>	14.7	12.4
<b>II</b>	18.7	22.3
<b>III-IV</b>	29.8	26.6

\* adenomi cancerizzati trattati con sola resezione endoscopica

## Tassi identificazione di carcinomi in stadio 3 e 4 per sesso ed episodio di screening – Anno 2021\*



\* programmi con stadio riportato per almeno l'80% dei casi

## Quota di lesioni con trattamento esclusivamente endoscopico

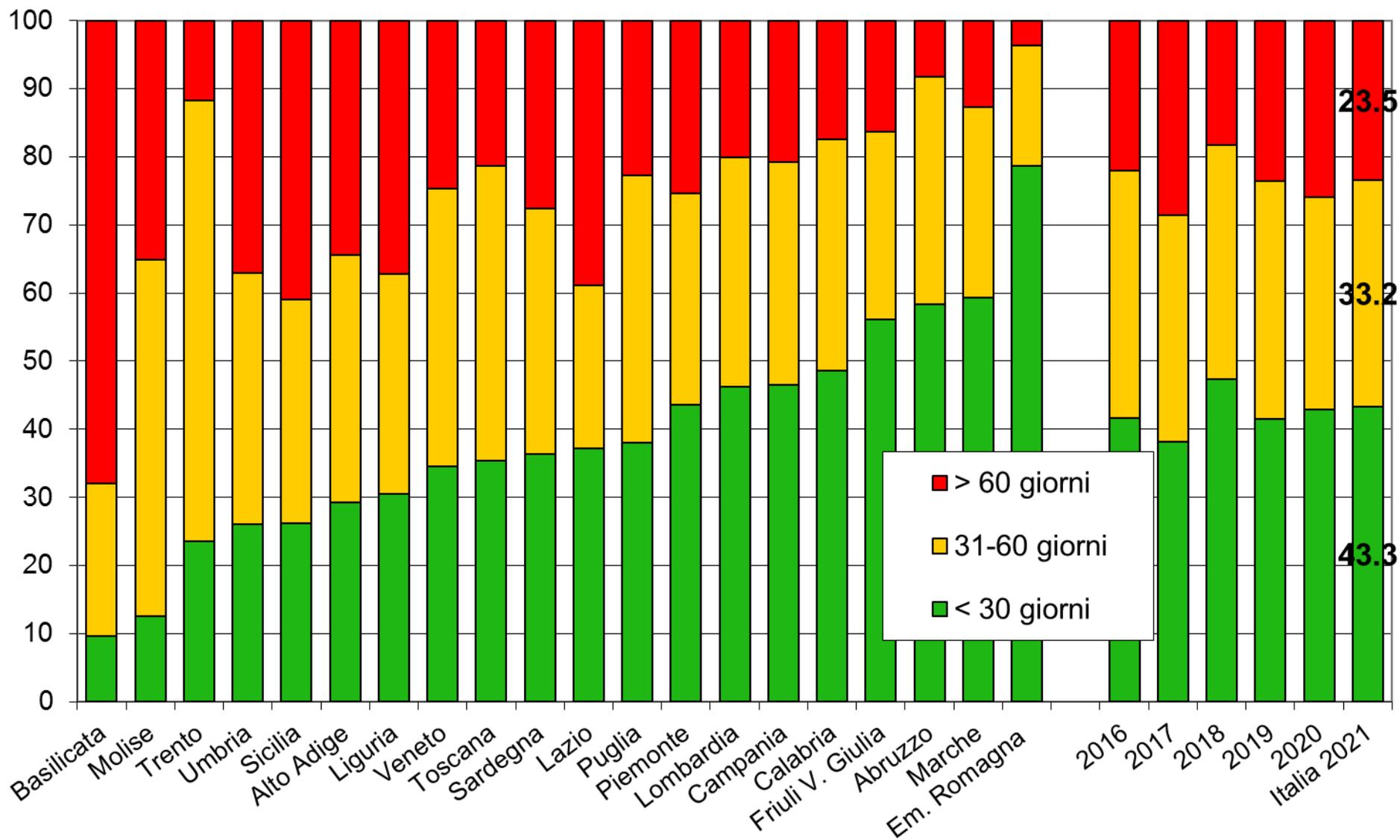
	Media 2021	10°-90° percentile
Tutti i carcinomi	18.2%	0.0 – 50.0%
Carcinomi pT1	21.9%	0.0 – 97.5%
Adenomi avanzati	91.8%	96.3 – 100.0%

# Programmi con rettosigmoidoscopia

## 2019 vs 2020 vs 2021

	2019	2020	2021	standard
RS positive (%)				
ad. avanzato	5.8	5.1	5.2	<6-8%
altro	5.8	6.1	7.0	
DR adenomi alla RS (%)	15.6	15.1	15.6	>7.5-12.5%
DR (‰)				
carcinoma	2.3	2.5	2.5	>3-4‰
ad. avanzato	41.5	38.3	39.4	>35-40‰
VPP di RS+ per neoplasia prossimale (%)	10.7	7.2	8.7	>7-10%

# Tempo di attesa per la colonscopia di approfondimento



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

# Survey sui follow up

## Distribuzione delle colonscopie di screening per tipologia

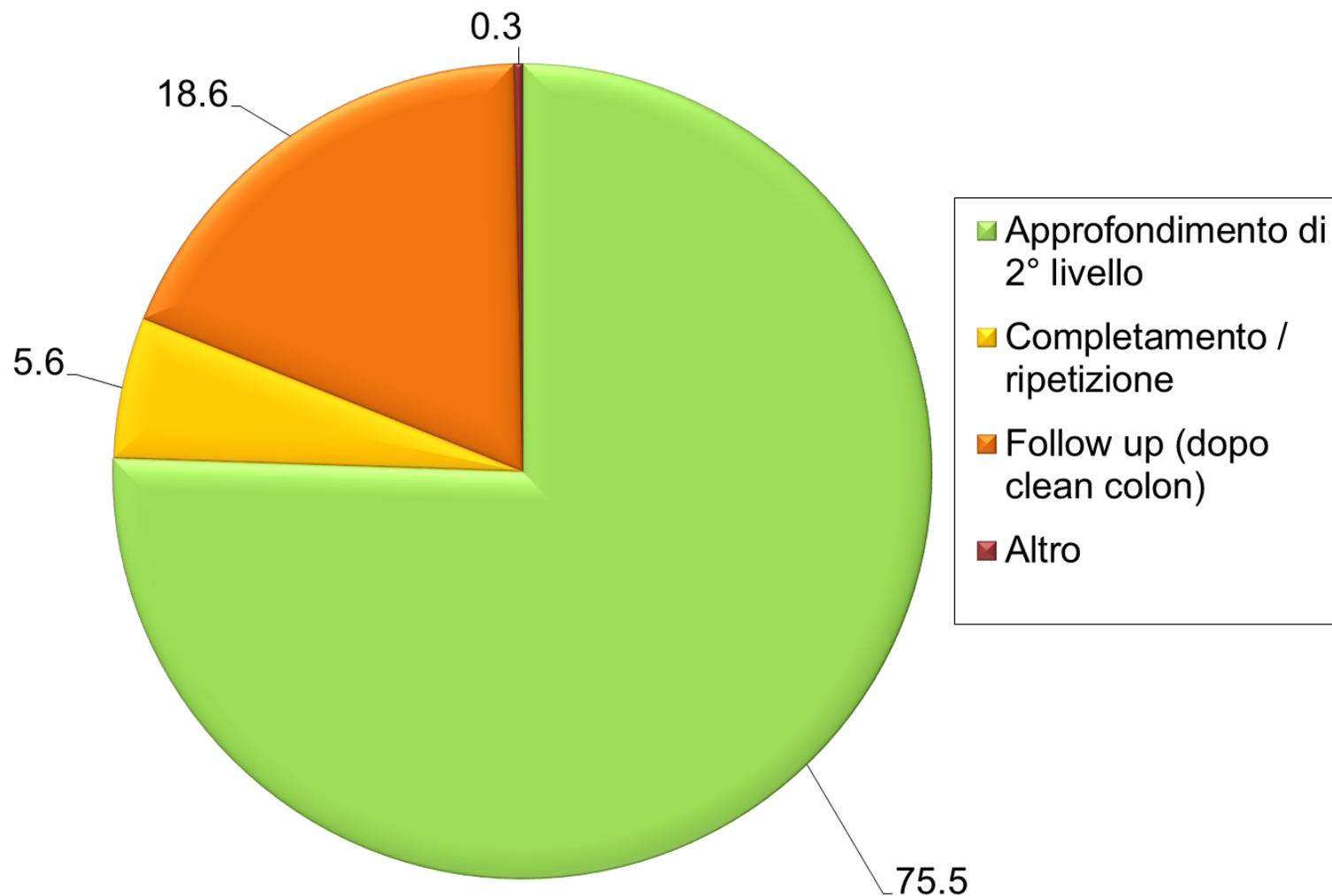
- approfondimento di secondo livello, ripetizione/completamento, follow up

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

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

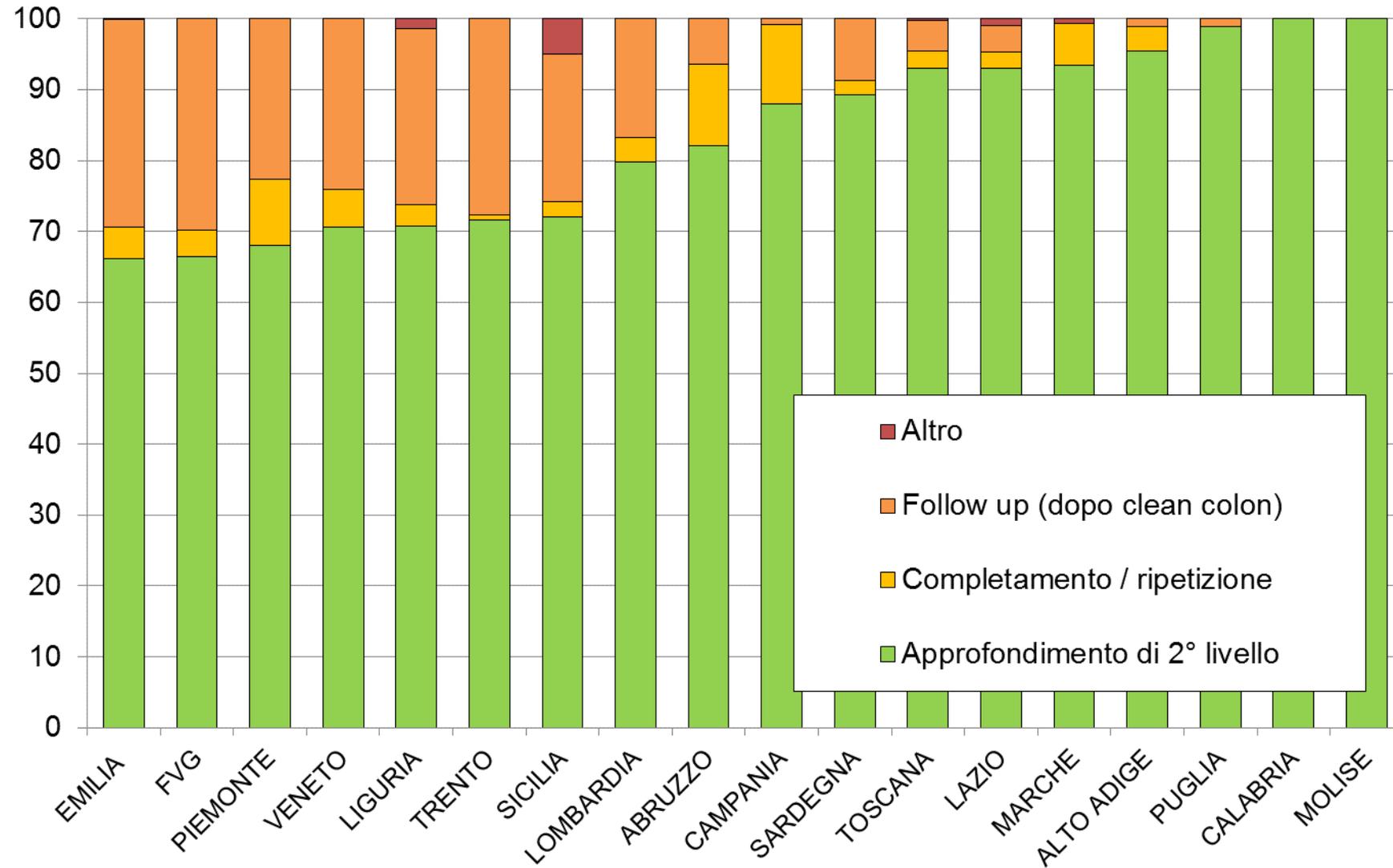
# Carico endoscopico (tutti i programmi)

## Distribuzione delle colonscopie per tipologia

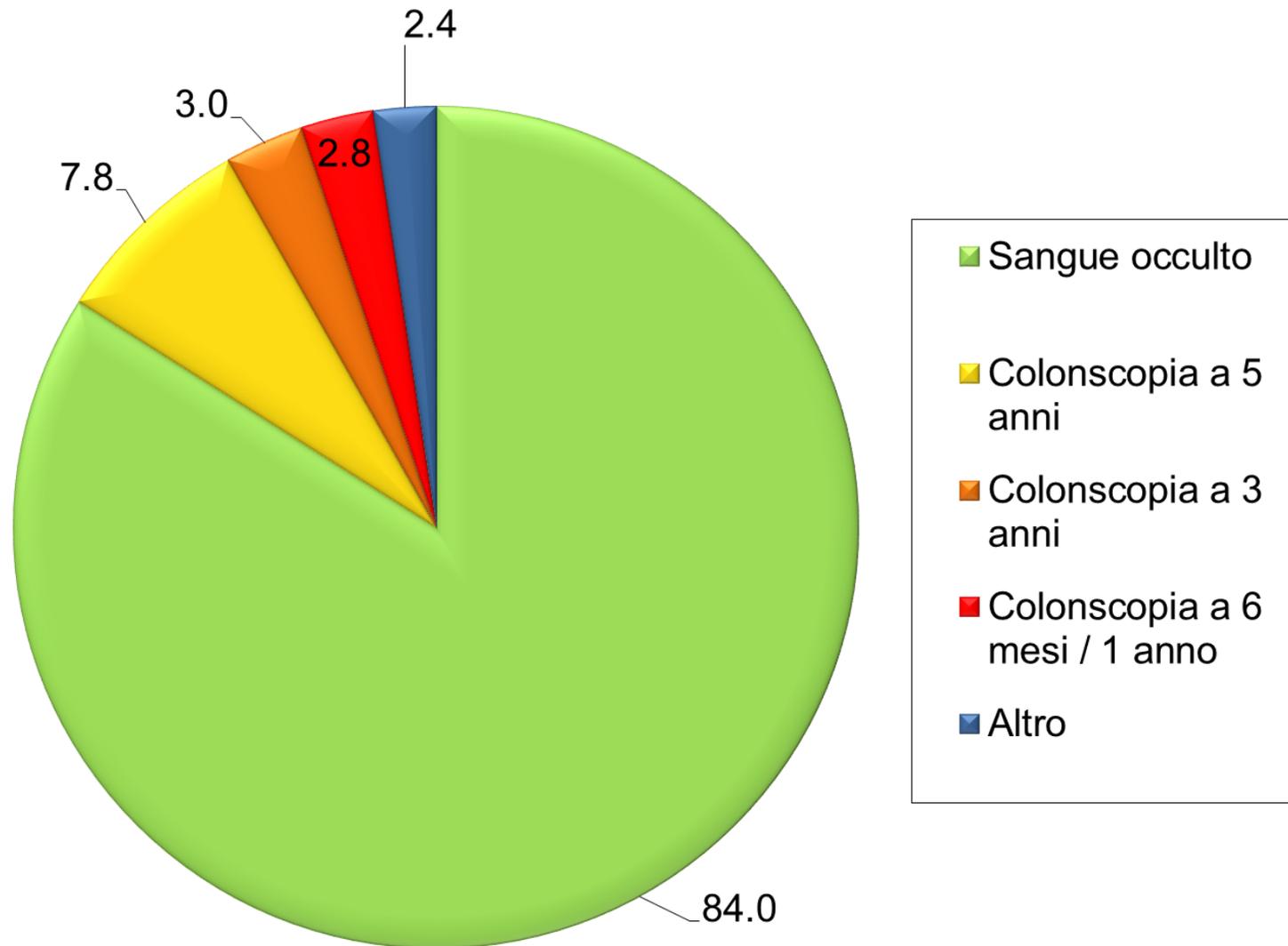


# Carico endoscopico (tutti i programmi)

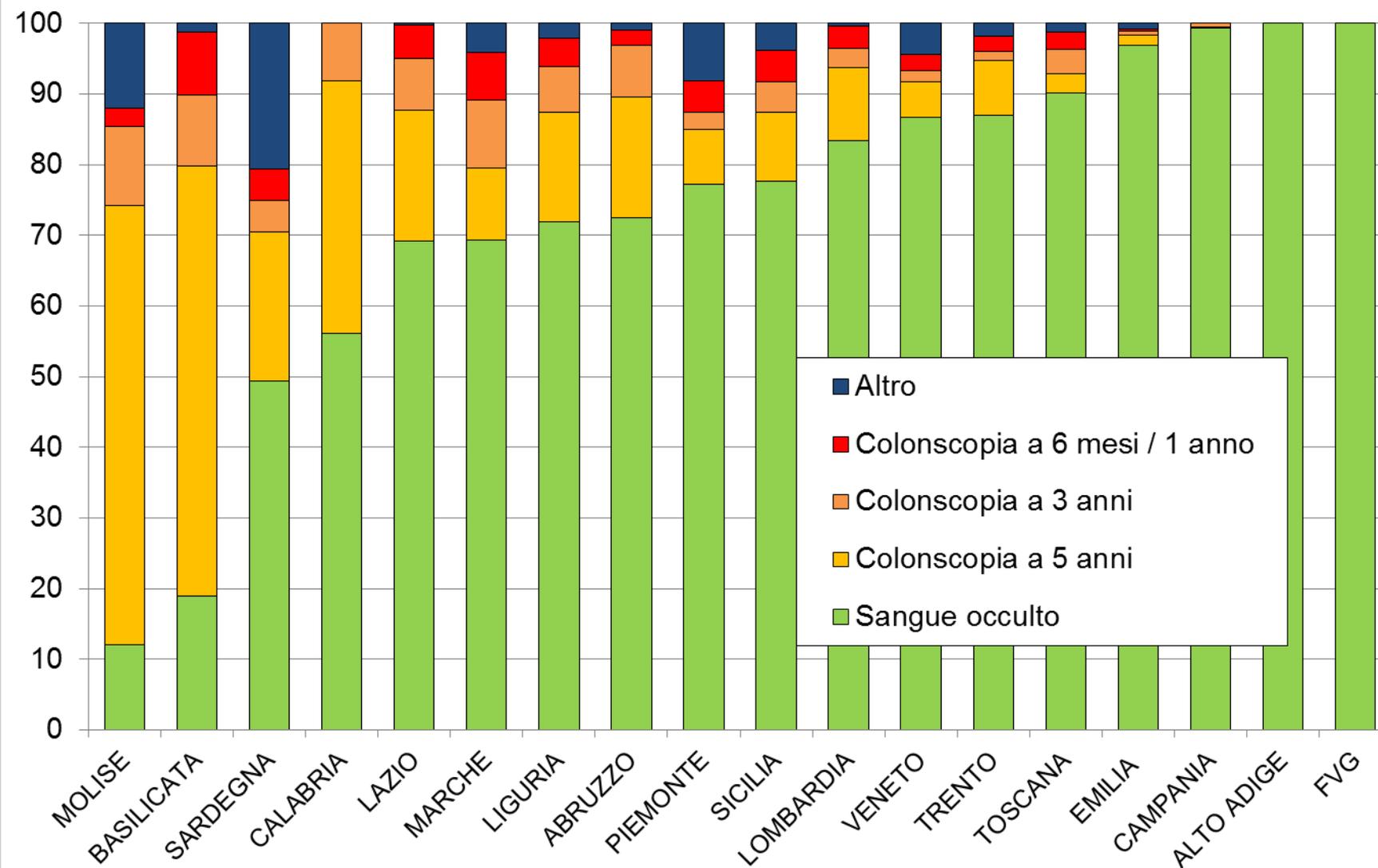
## Distribuzione delle colonscopie per tipologia, per regione



# Raccomandazione dopo colonscopia negativa

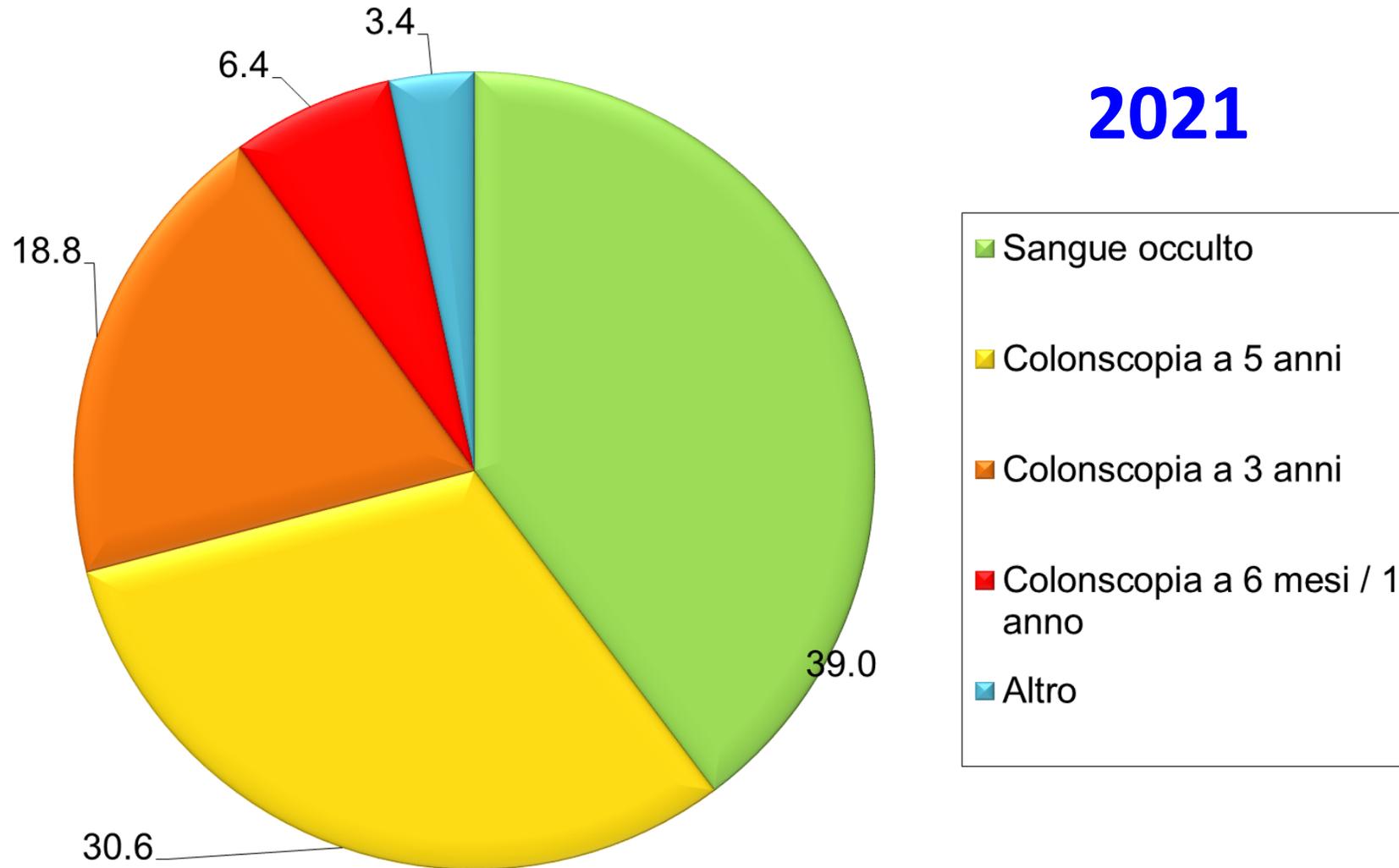


# Raccomandazione dopo colonscopia negativa

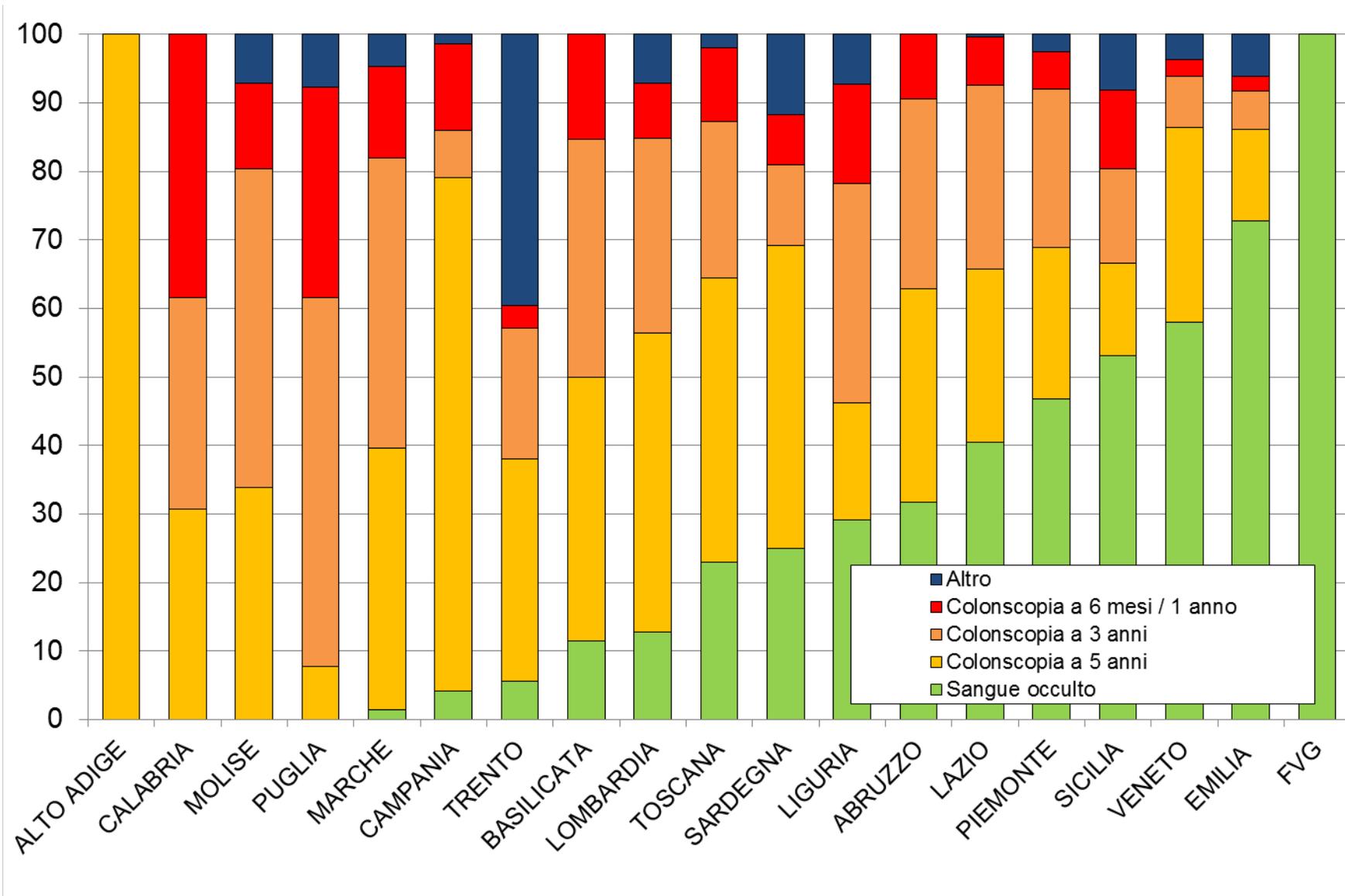


# Raccomandazione dopo Adenoma a basso rischio

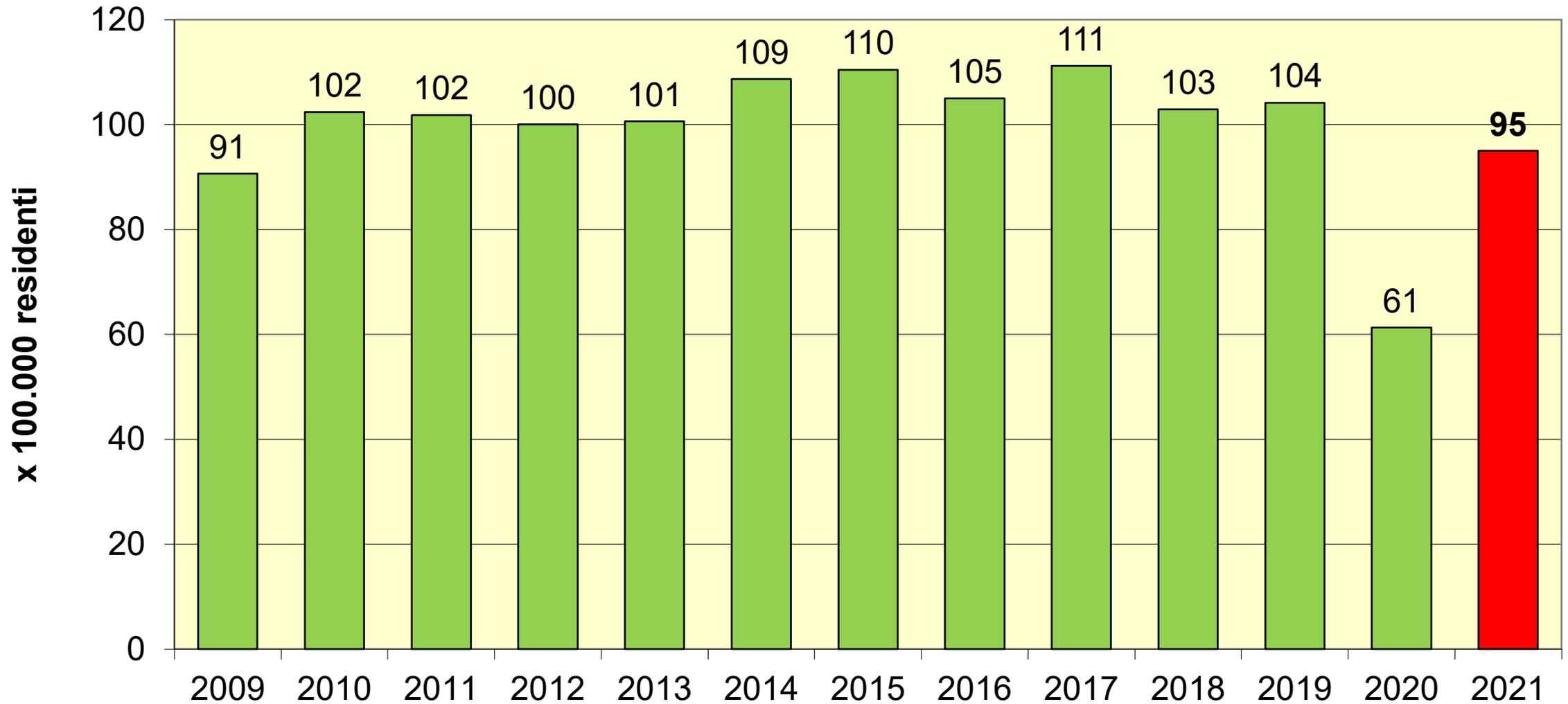
**2021**



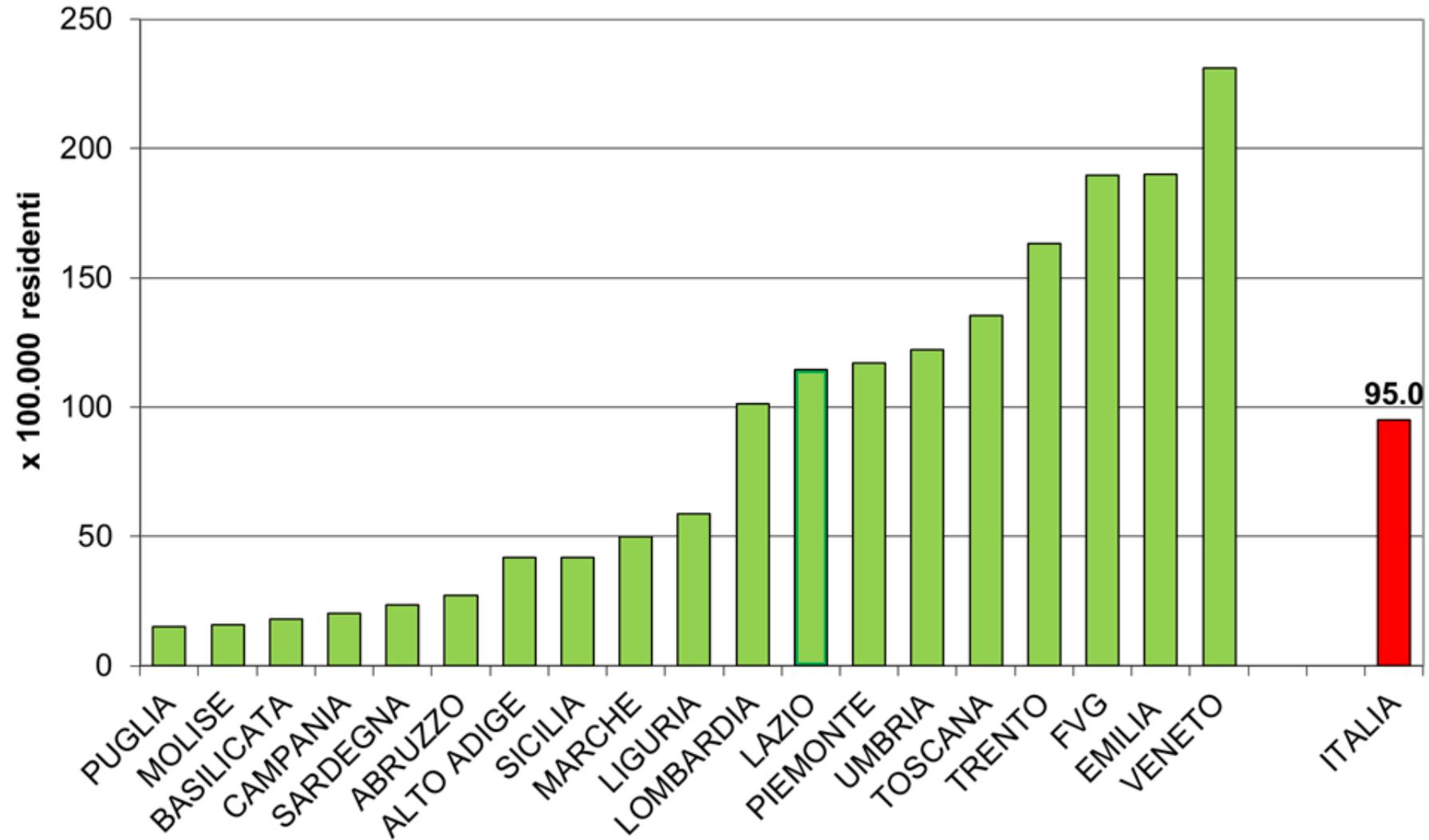
# Raccomandazione dopo Adenoma a basso rischio



# Tasso di identificazione di adenoma avanzato sulla popolazione target



# Tasso di identificazione di adenoma avanzato sulla popolazione target, per regione. Anno 2021



**Grazie per l'attenzione**