



Survey: adesione e copertura 2019-2020

REGIONE DEL VENETO



**AZIENDA
ZERO**

Manuel ZORZI

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





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 2020

Popolazione italiana
50-69 anni:

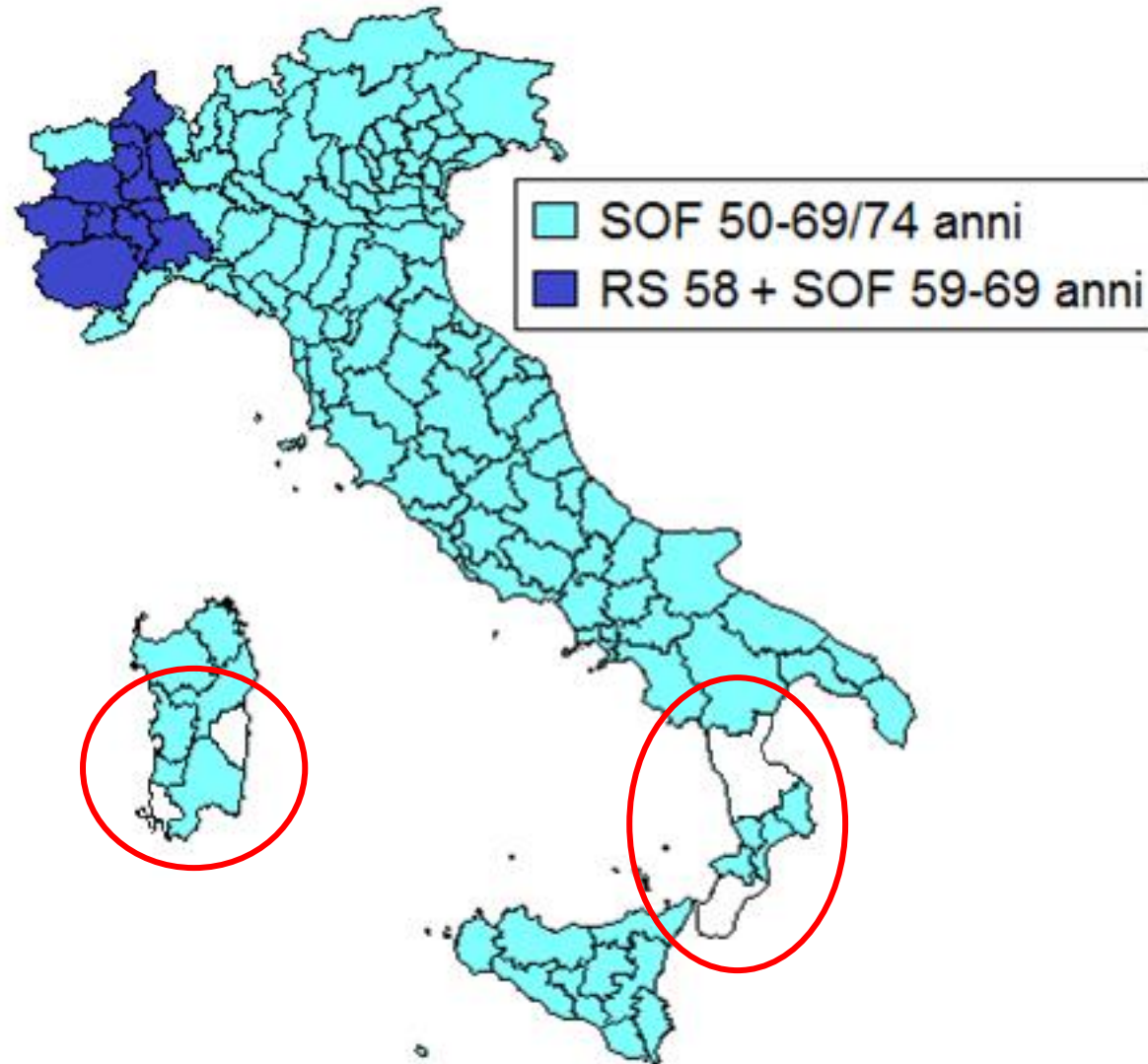
16.778.559

Popolazione italiana
50-69 interessata:

97,6%

Numero programmi
attivi:

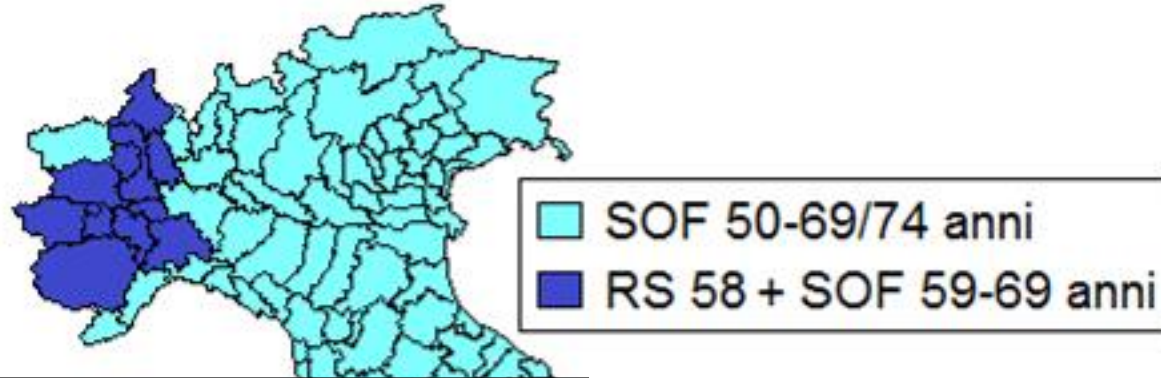
106



Programmi di screening colorettaie Italia 2020

Popolazione italiana
50-69 anni:

16.778.559



Invitati

4.159.765

2019:

5.921.032

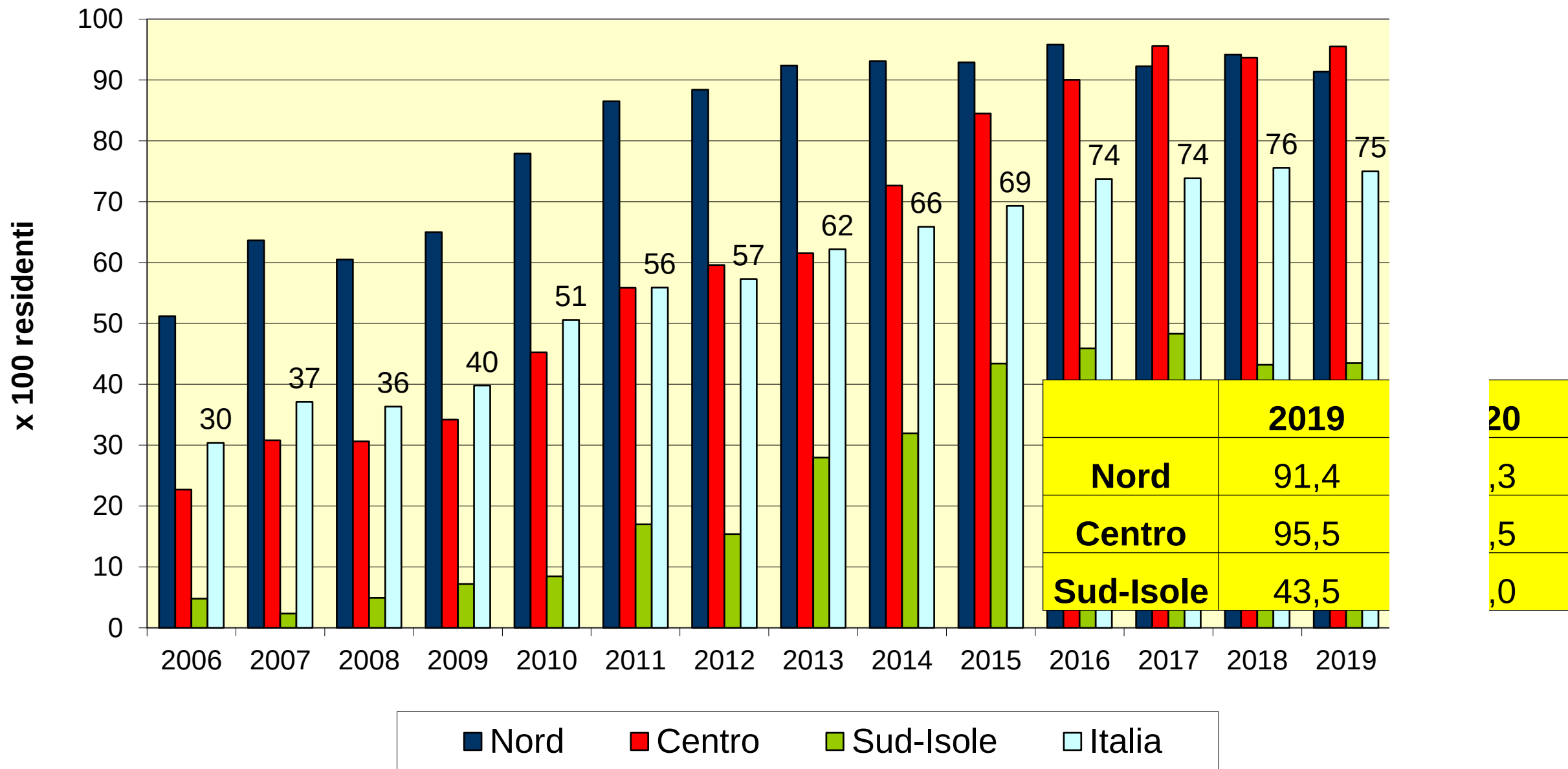
Screenati

1.360.826

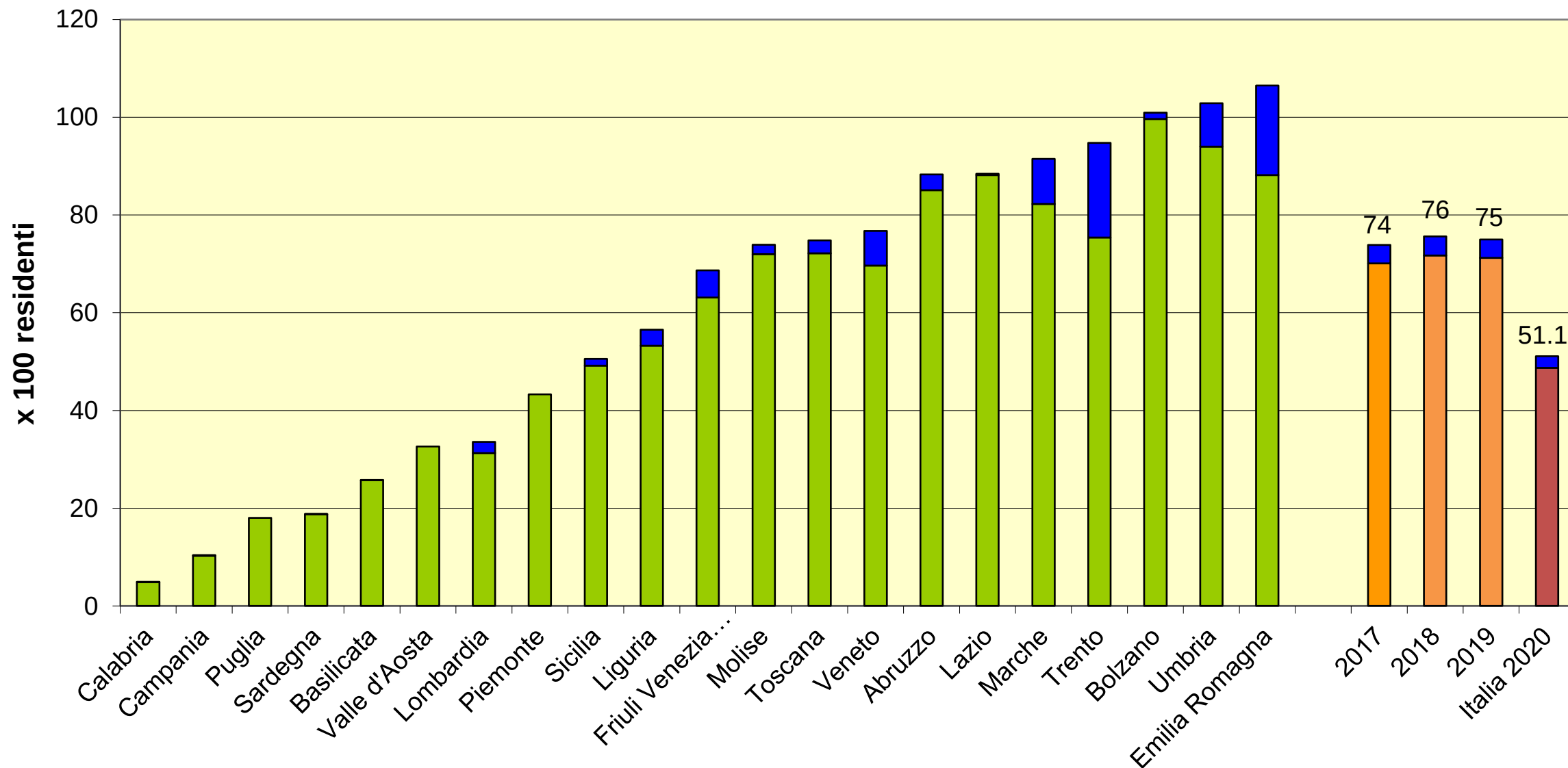
2019:

2.345.725

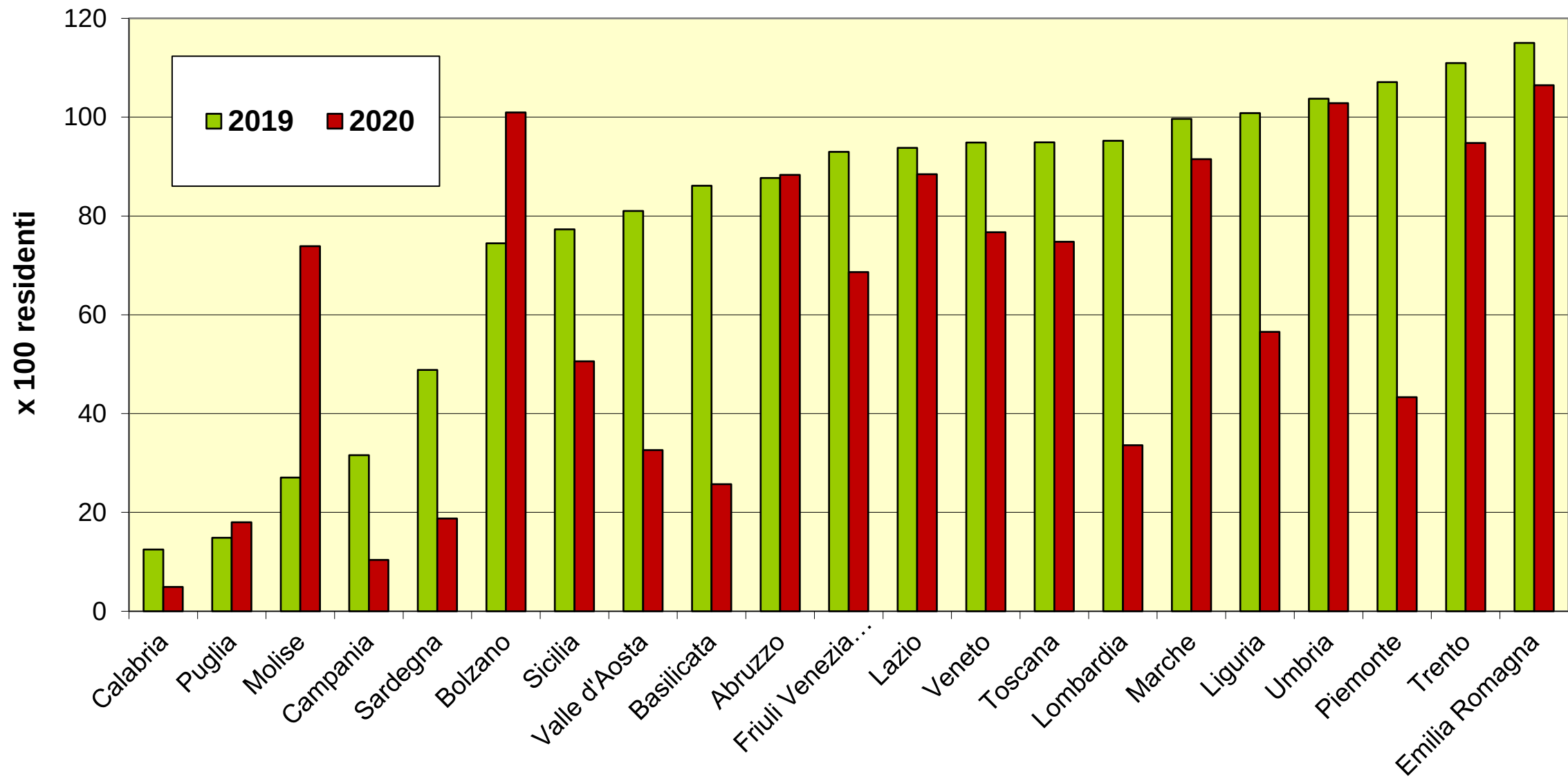
Estensione effettiva corretta degli inviti al 31.12.2020



Estensione effettiva corretta degli inviti per Regione 2020

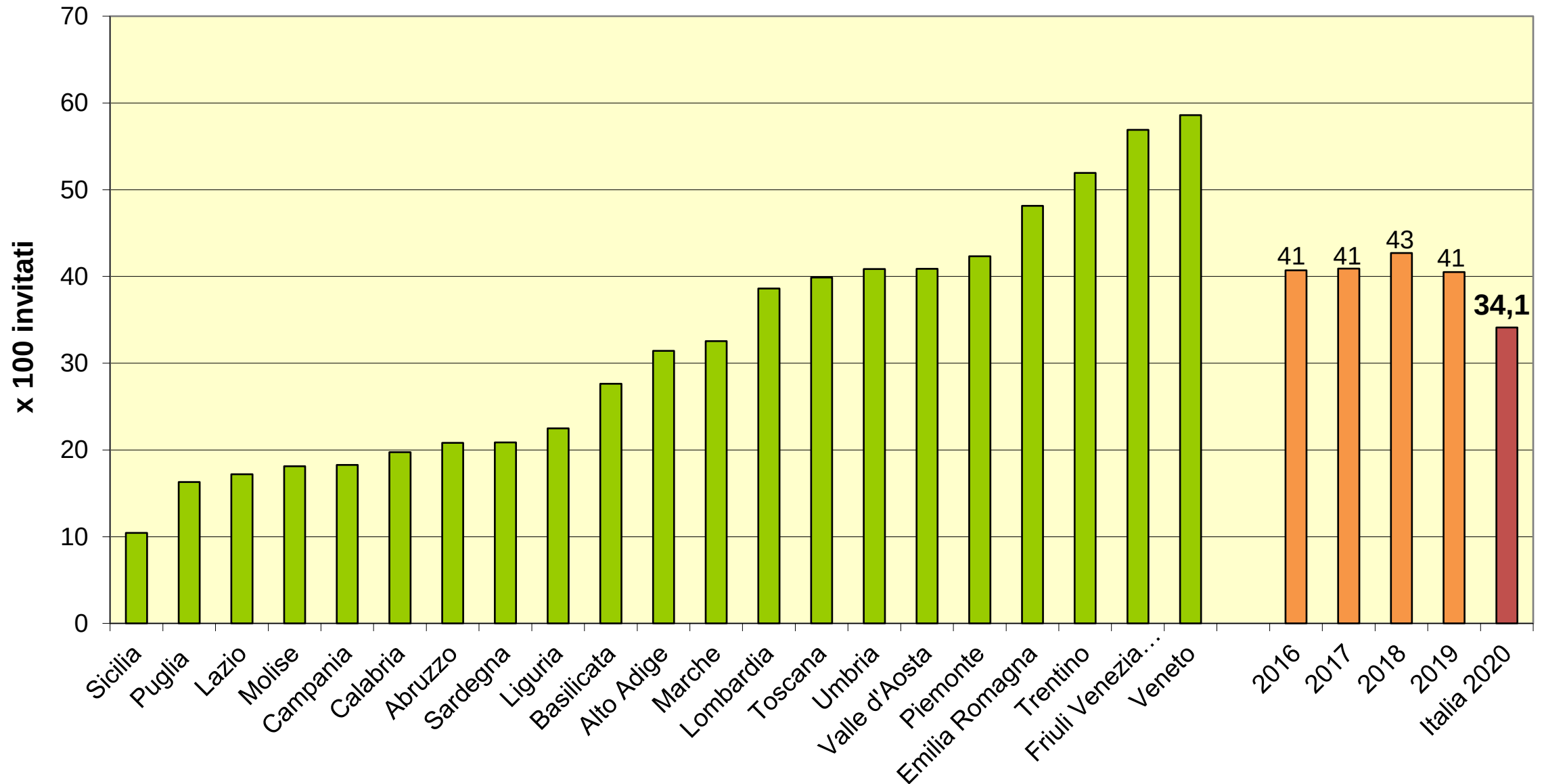


Estensione effettiva corretta degli inviti per Regione: 2019 vs. 2020



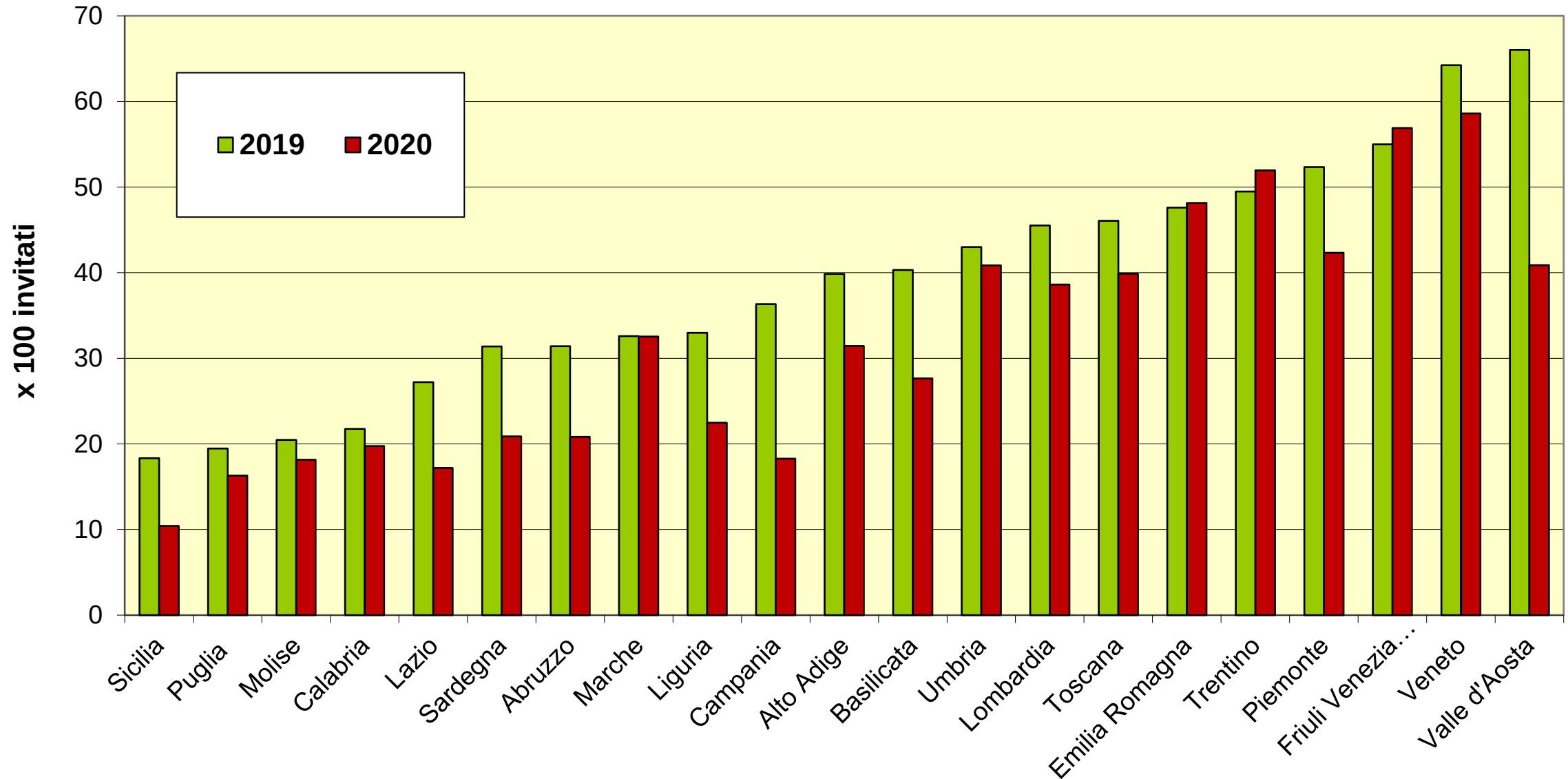
Adesione corretta all'invito, per Regione

Anno 2020

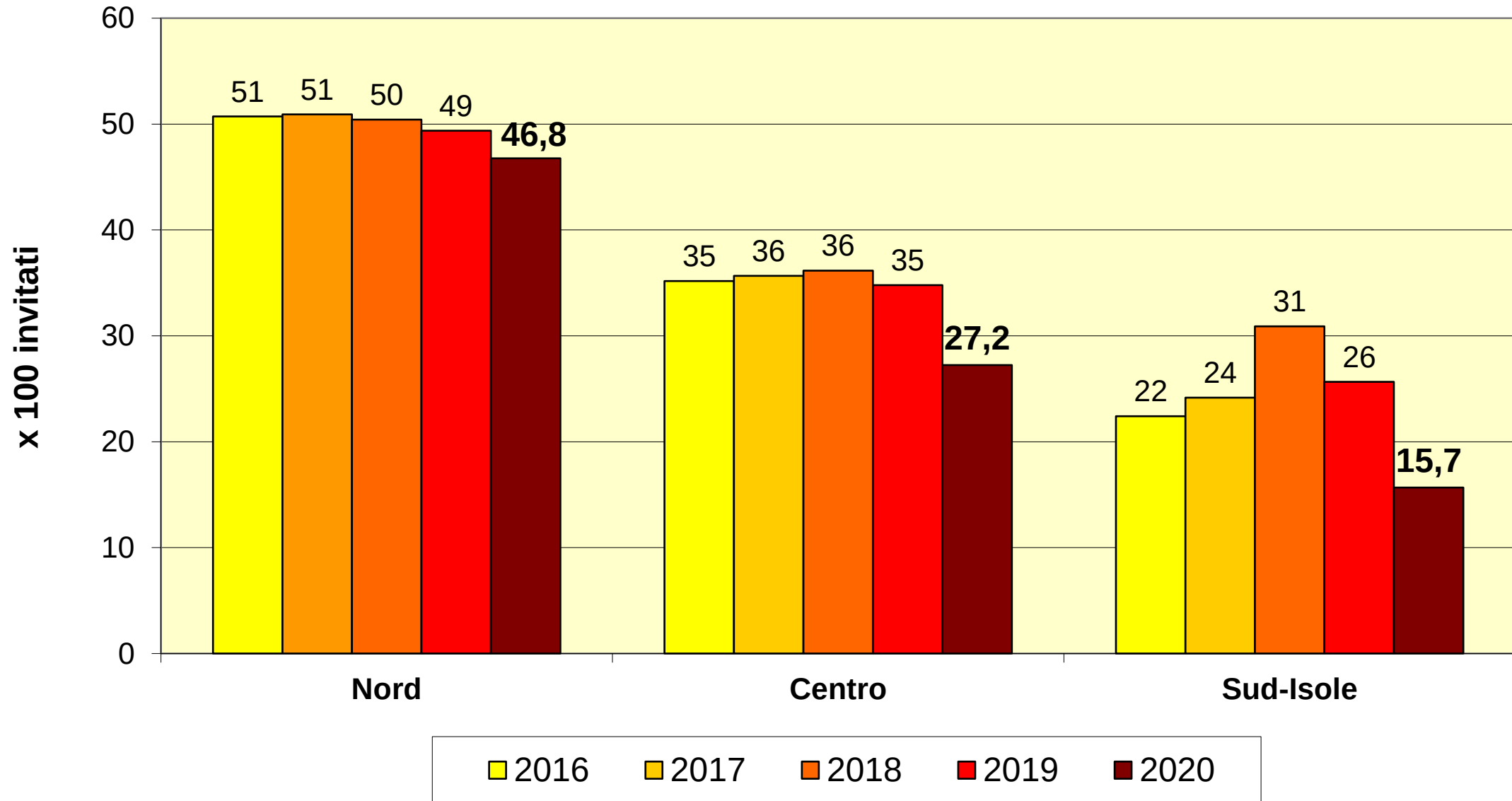


Adesione corretta all'invito, per Regione

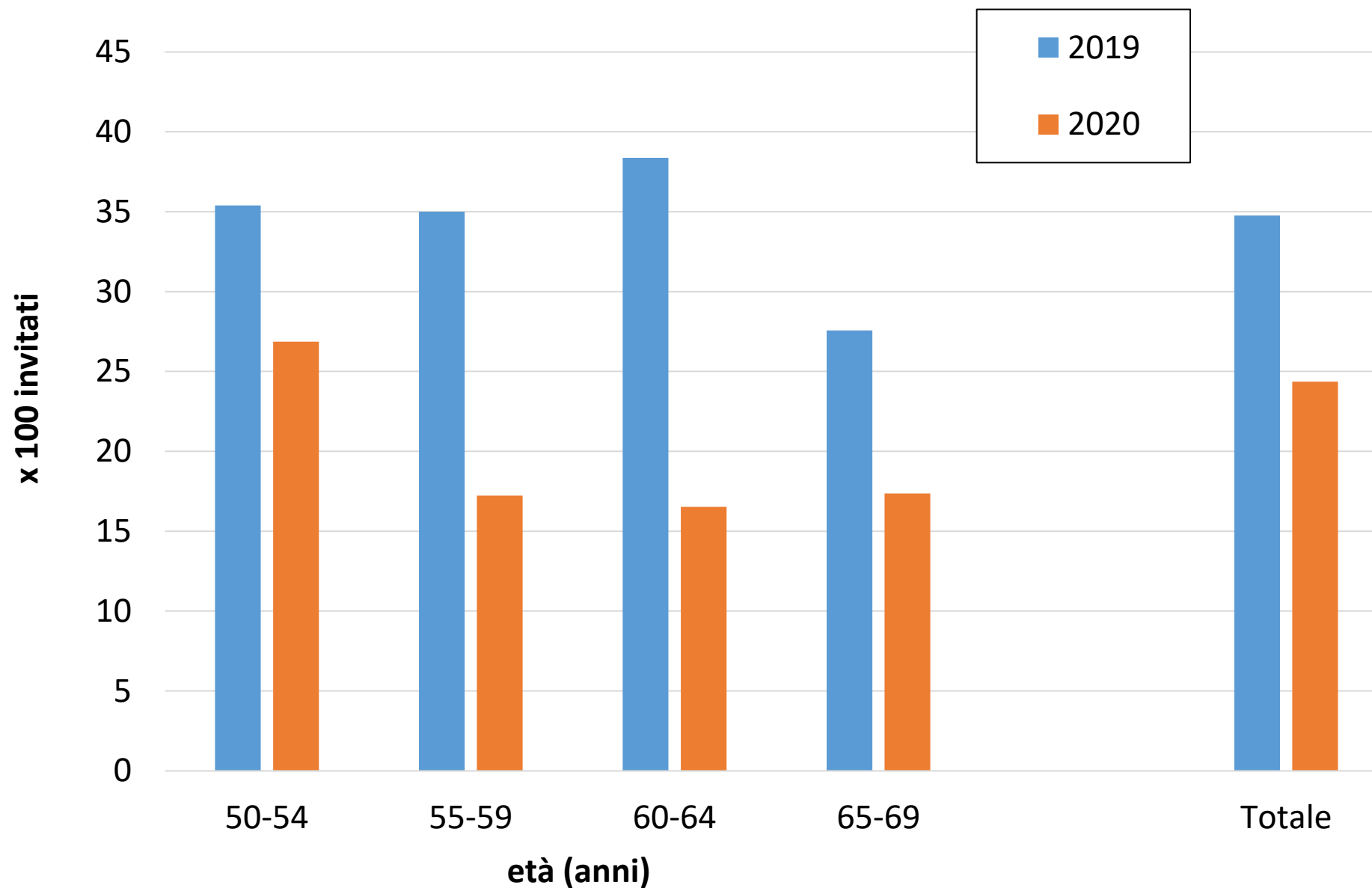
2019 vs. 2020



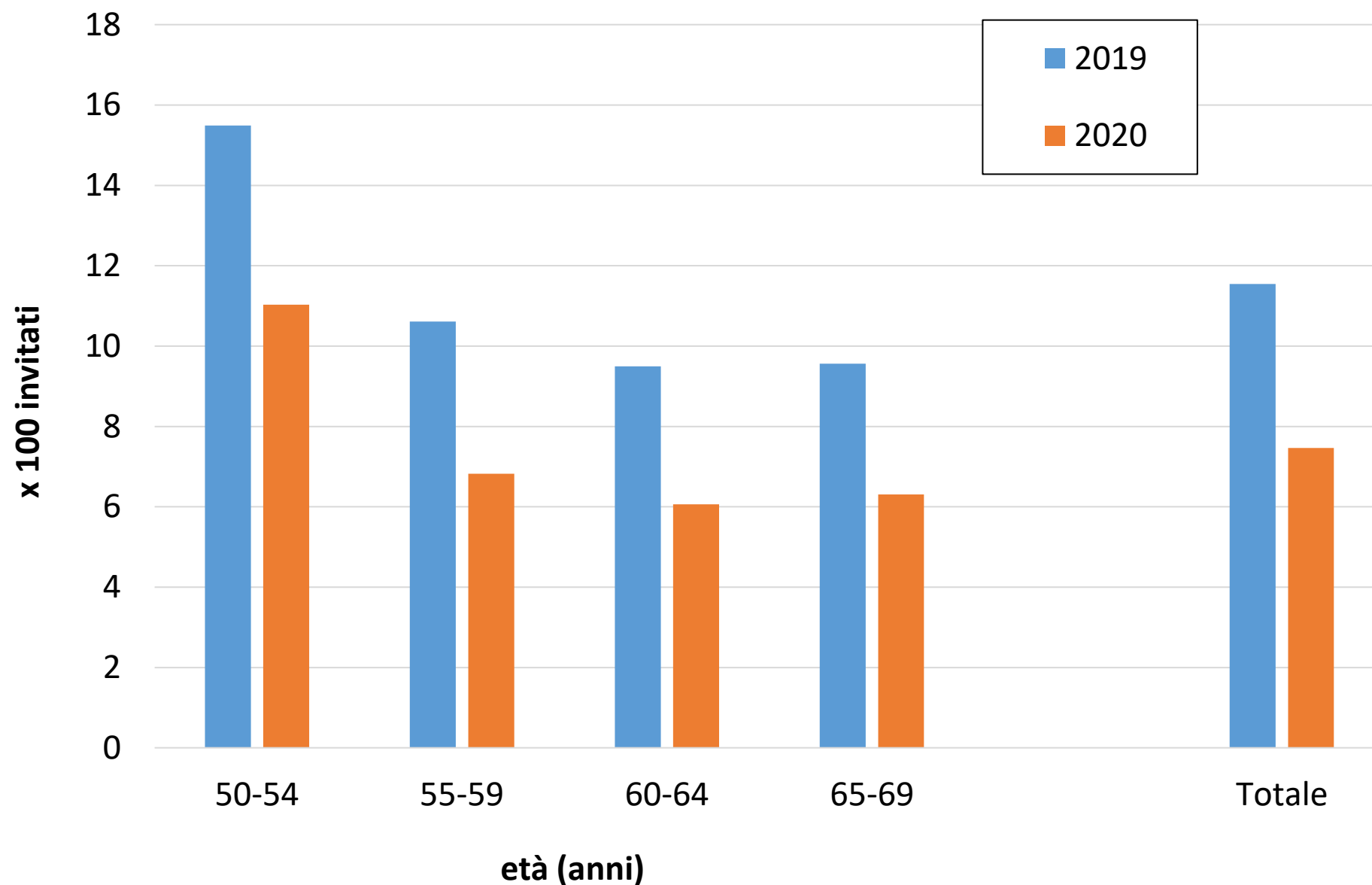
Adesione corretta per macroarea e anno



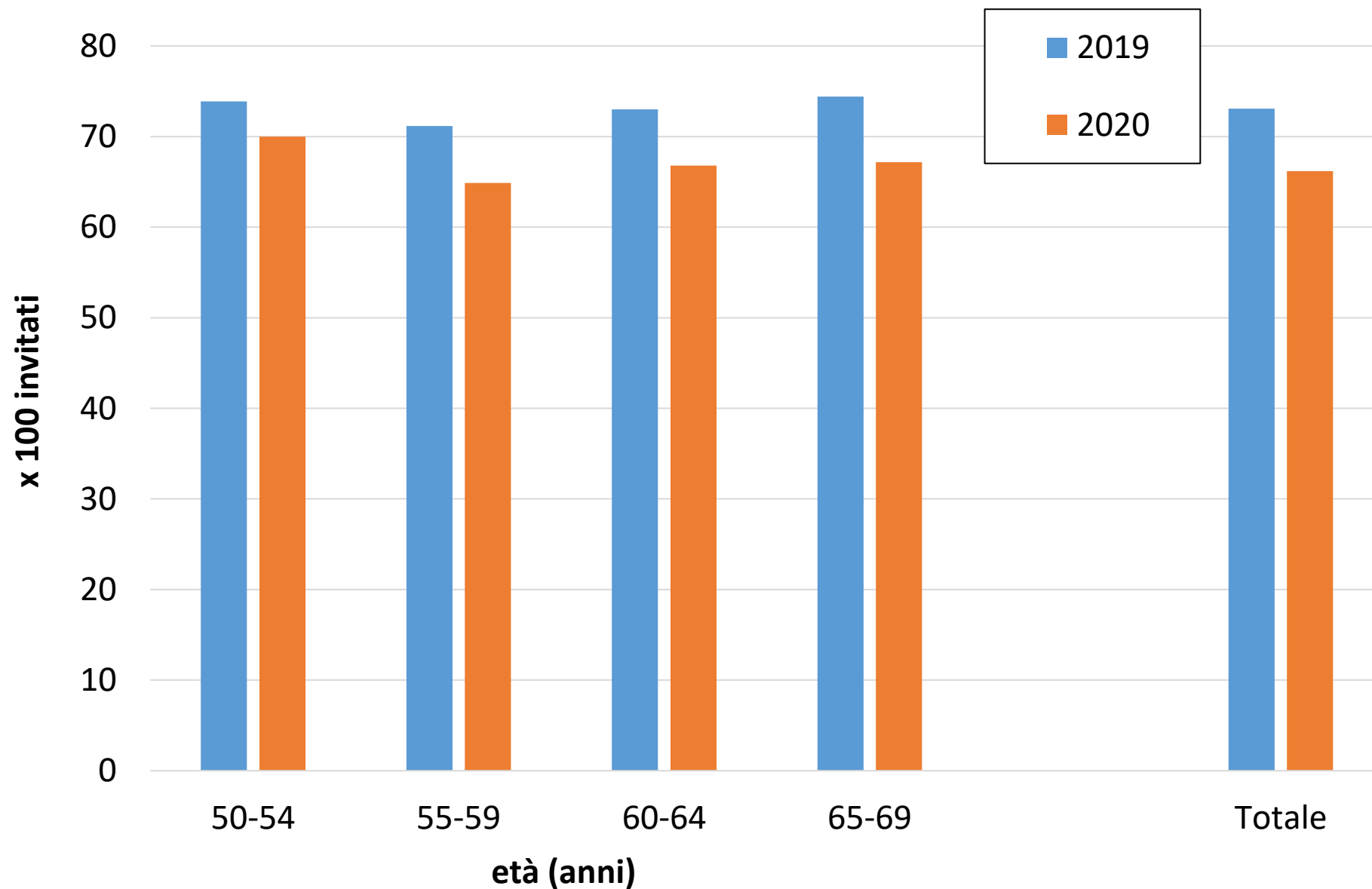
Adesione corretta al primo invito: 2019 vs 2020



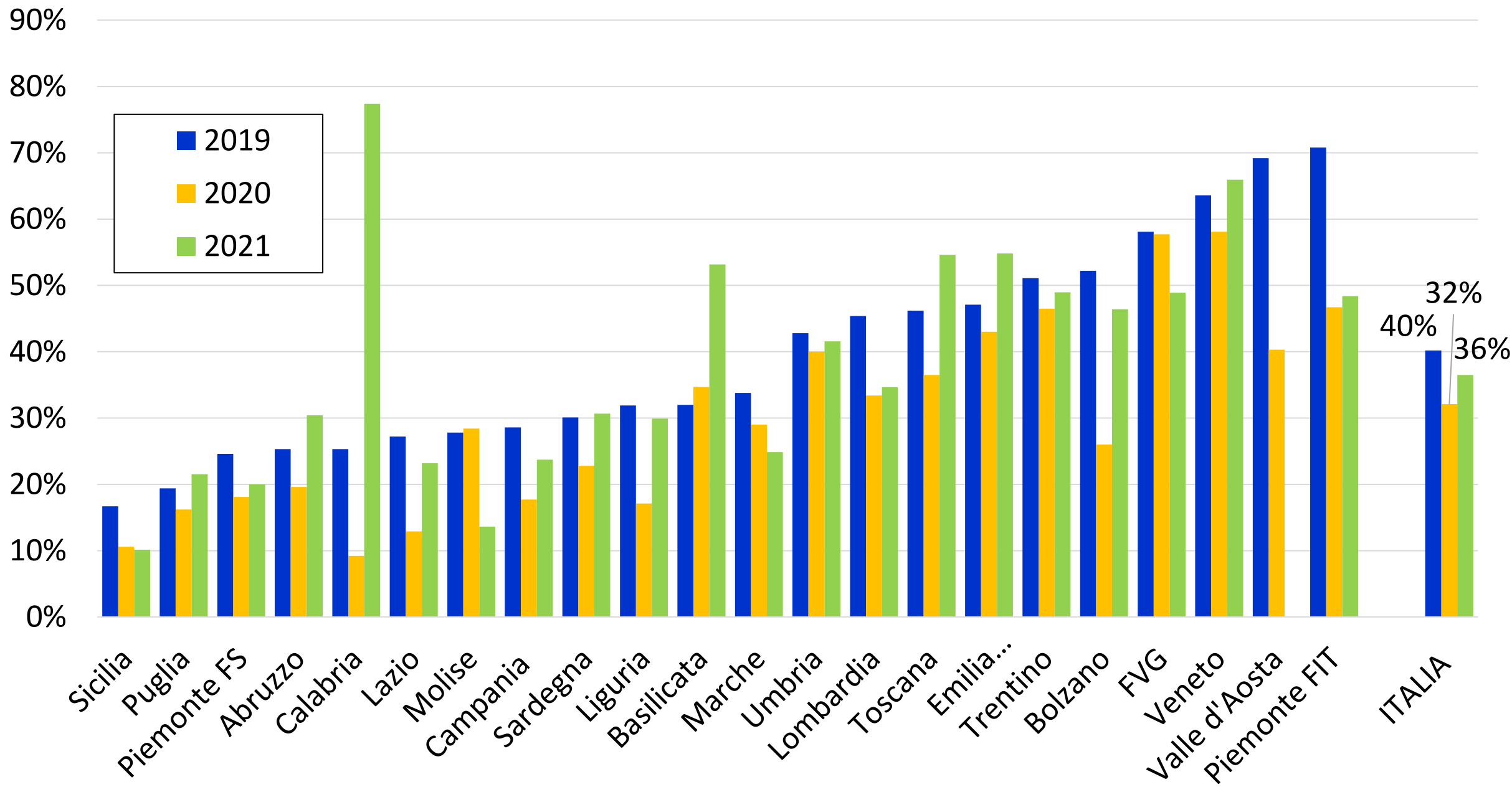
Adesione corretta nei mai aderenti: 2019 vs 2020



Adesione corretta nei già aderenti: 2019 vs 2020



Adesione all'invito nel 2019, 2020 e 2021, per Regione

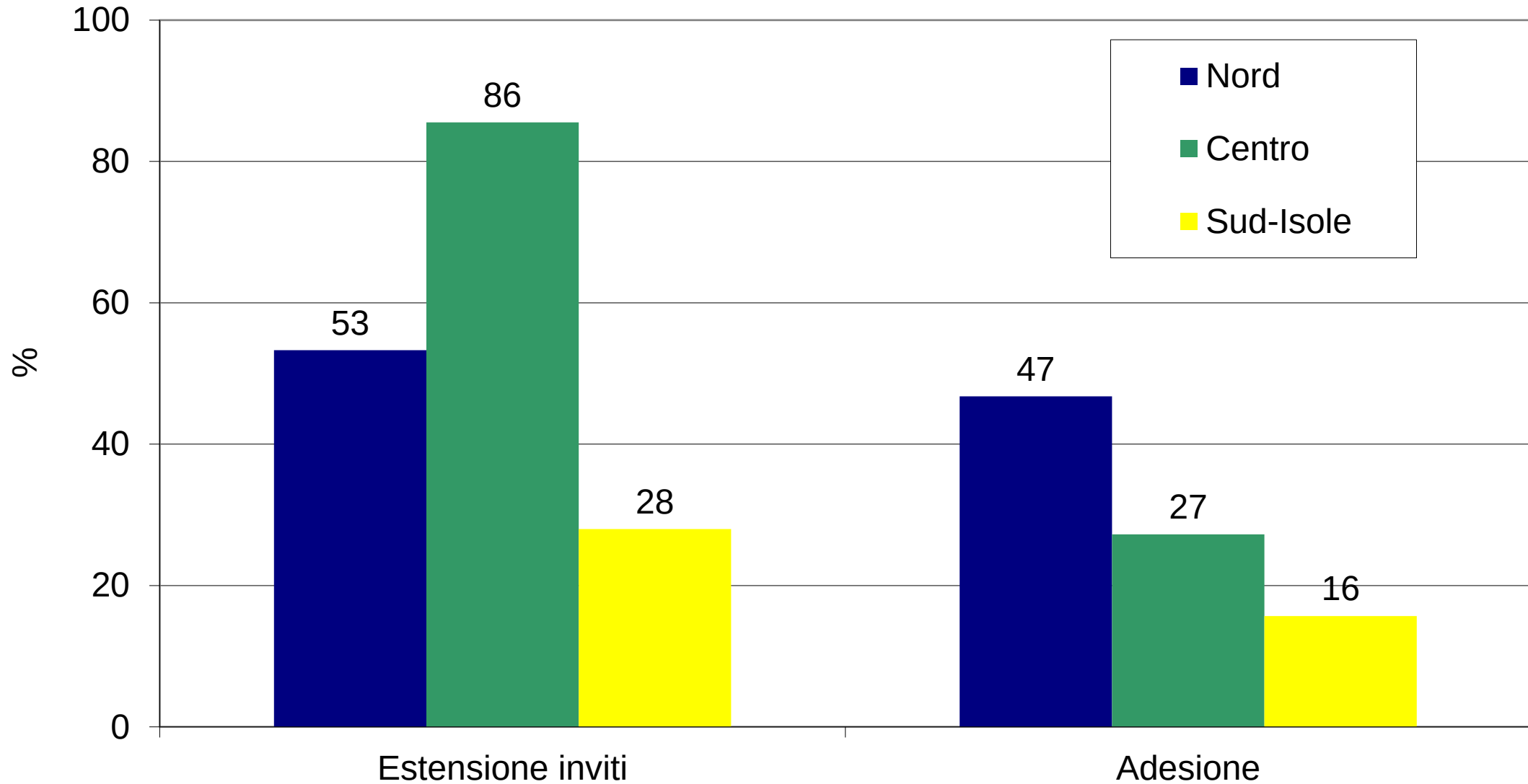


Programmi con Rettosigmoidoscopia

	2018	2019	2020
N° programmi	9	9	9
Popolazione target	63.027	63.733	64.640
N° invitati	68.893	68.417	28.071
Estensione inviti (%)	108,7	107,3	43,4
N° screenati	15.696	16.848	5.279
Adesione all'invito (%)	23,3	23,0	14,2
Adesione all'invito sequenziale (RS + FIT) (%)	39,8	28,5	25,0

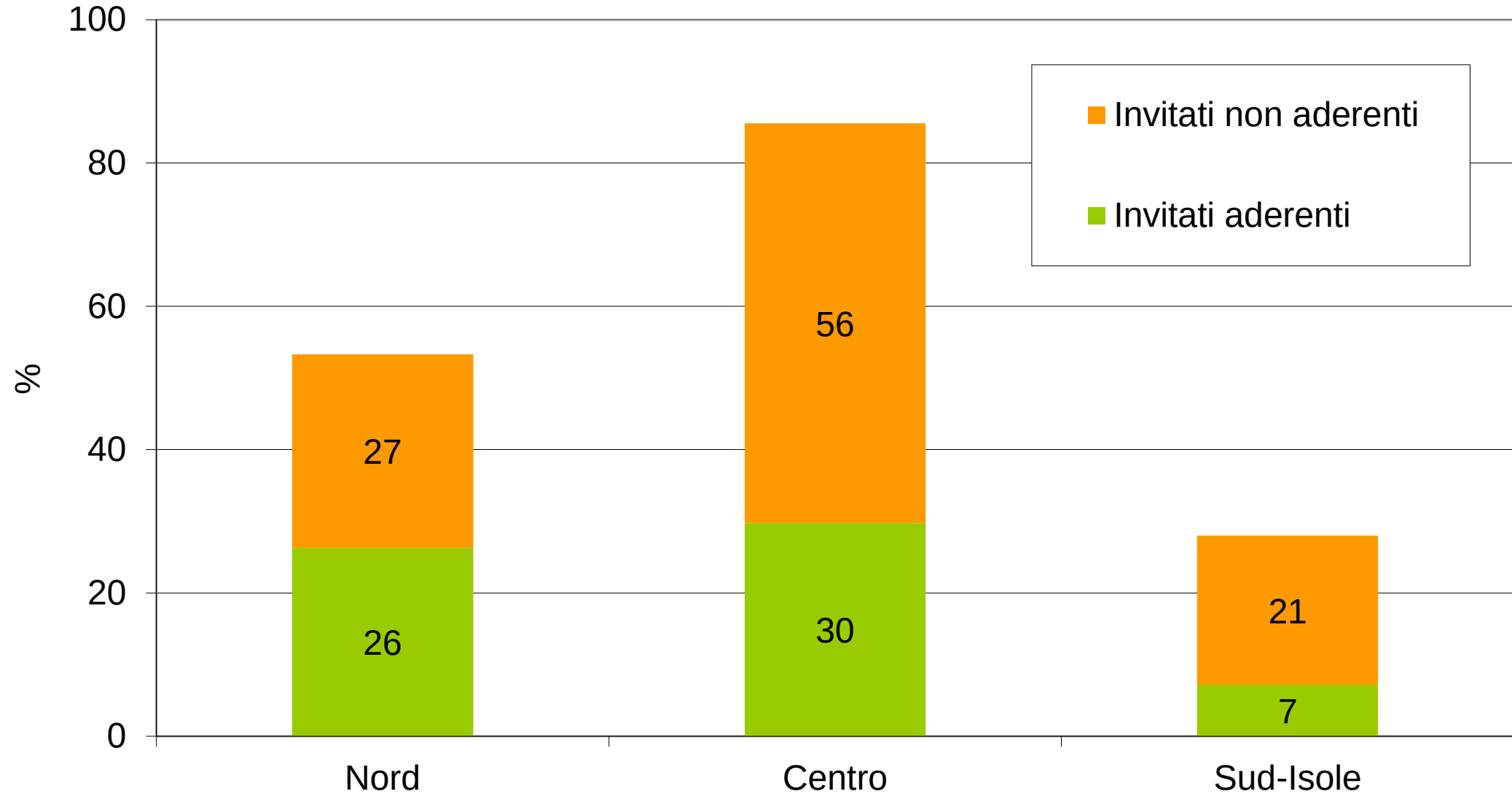
Estensione inviti e adesione corretta, per macroarea

Anno 2020



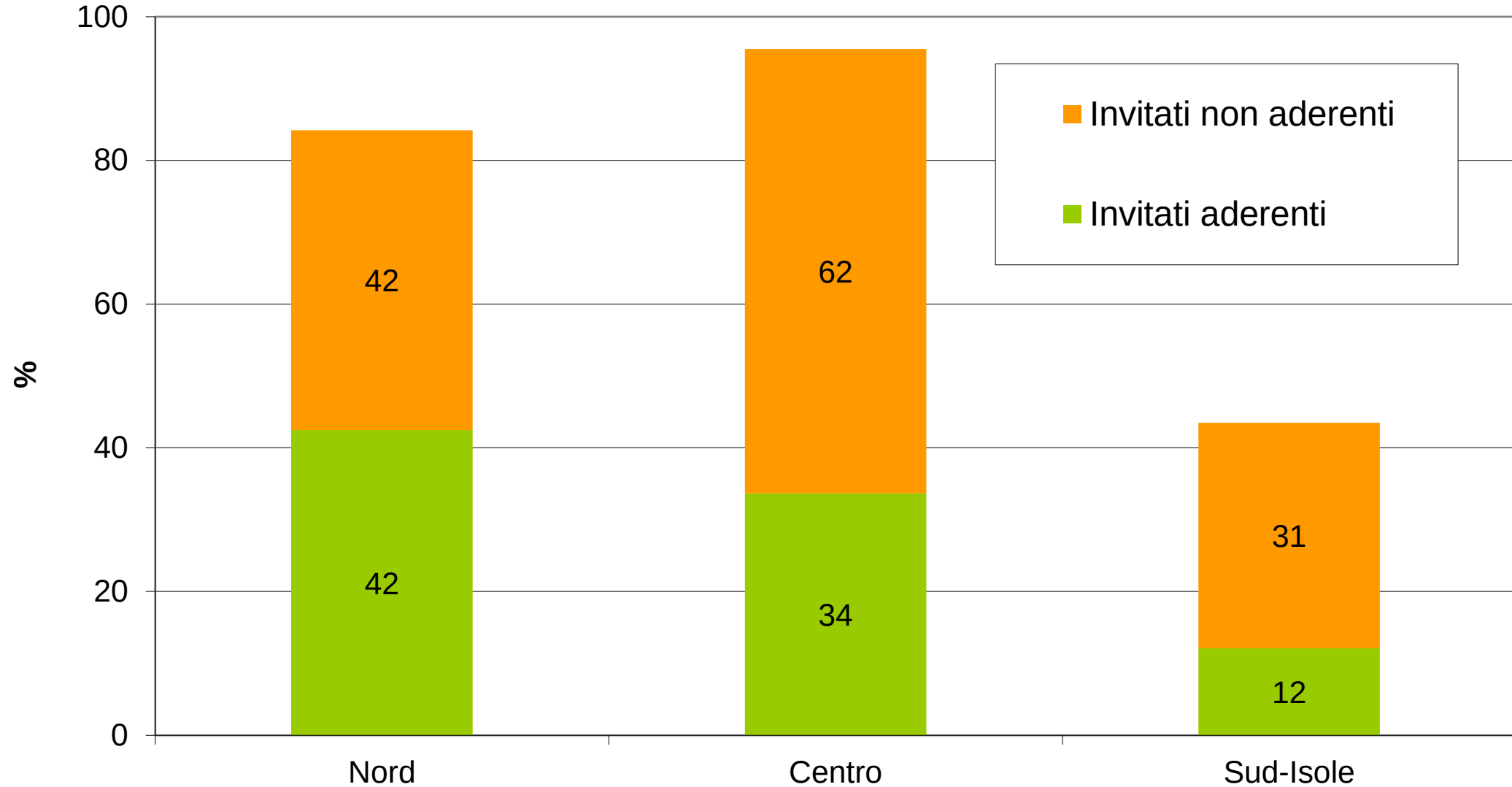
Estensione inviti e adesione corretta, per macroarea

Anno 2020



Estensione inviti e adesione corretta, per macroarea

Anno 2019



Numero di cancro e adenomi avanzati non diagnosticati nel 2020

Regione	Numero esami in meno	Tassi di cancro x 1000 (2018)	Carcinomi non diagnosticati	Tassi di ad. avanzato x 1000 (2018)	Ad. avanzati non diagnosticati
Abruzzo	-7828	3,0	-23	11,8	-92
Basilicata	-16017	1,1	18	1,2	-19
PA Bolzano	-5086	1,1	-6	4,3	-22
Campania	-60395	1,6	-97	4,5	-272
Calabria^	-3857	3,1	-12	3,4	-13
Emilia Romagna	-37541	0,9	-34	7,6	-285
FVG	-23864	1,0	-24	4,2	-100
Lazio	-128668	1,9	-244	10,4	-1338
Liguria	-50260	0,8	-40	4,4	-221
Lombardia	-436009	0,9	-392	4,9	-2136
Marche	-14130	1,1	-16	6,8	-96
Molise	-5136	1,7	-9	5,6	-29
Piemonte FIT	-33887	1,7	-58	12,2	-413
Piemonte RS	-11758	2,8	-33	46,1	-542
Puglia*	nv	nv	nv	nv	nv
Sardegna	-23132	2,1	-49	6,0	-139
Sicilia	-53776	1,1	-59	5,7	-307
PA Trento	-7182	1,0	-7	7,4	-53
Toscana	-84307	0,9	-76	5,6	-472
Umbria	-100	0,6	0	5,8	-1
Valle d'Aosta	-8696	0,5	-4	6,0	-52
Veneto	-98953	1,0	-99	8,8	-871
ITALIA	-1.110.582	1,1	-1.299	6,7	-7.474

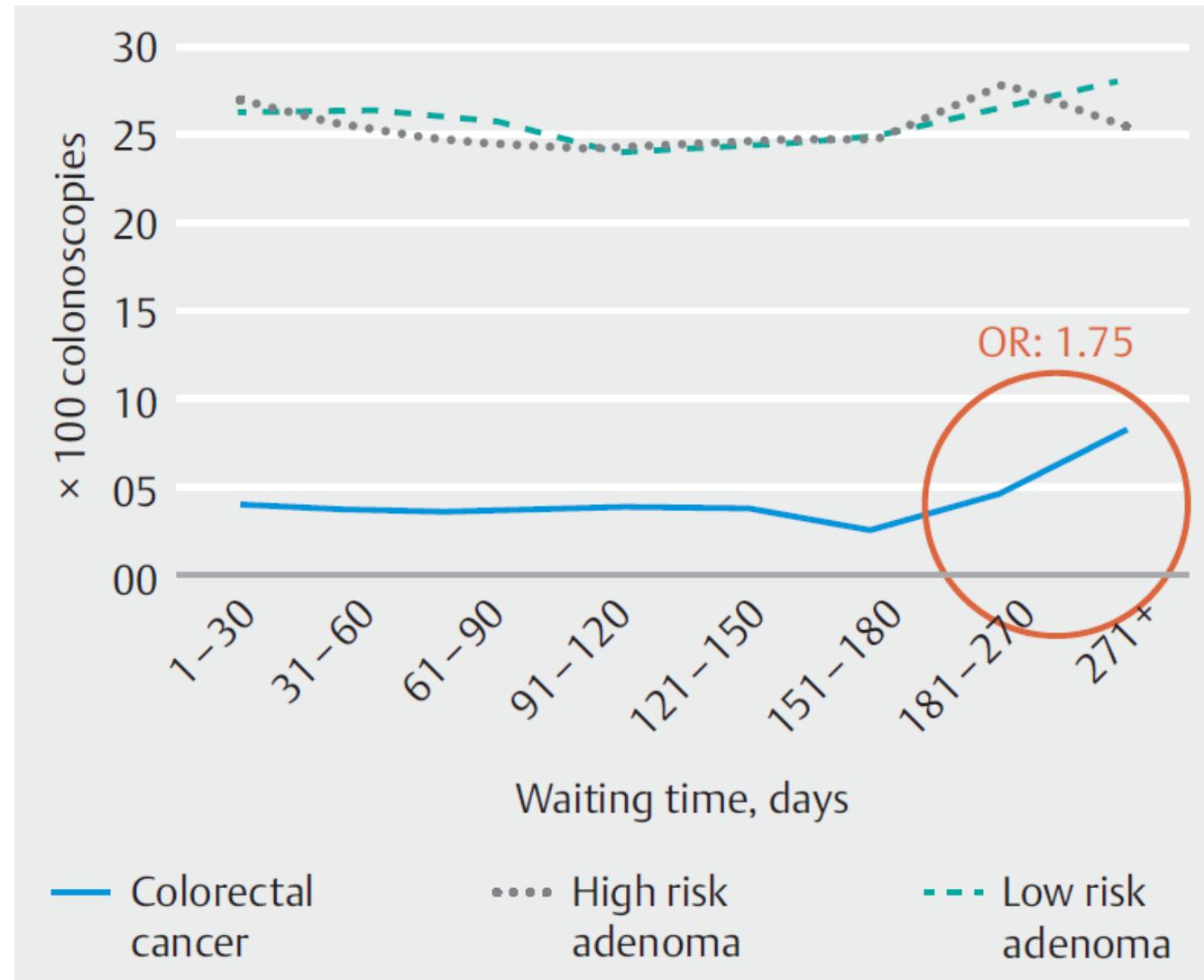
Ritardo in **‘mesi standard’**

Numero di mesi di attività che sarebbero necessari per recuperare il ritardo, riprendendo i volumi di attività pre-pandemici di ogni singola Regione

Confronto 2019-2020-2021: mesi standard di ritardo, per periodo

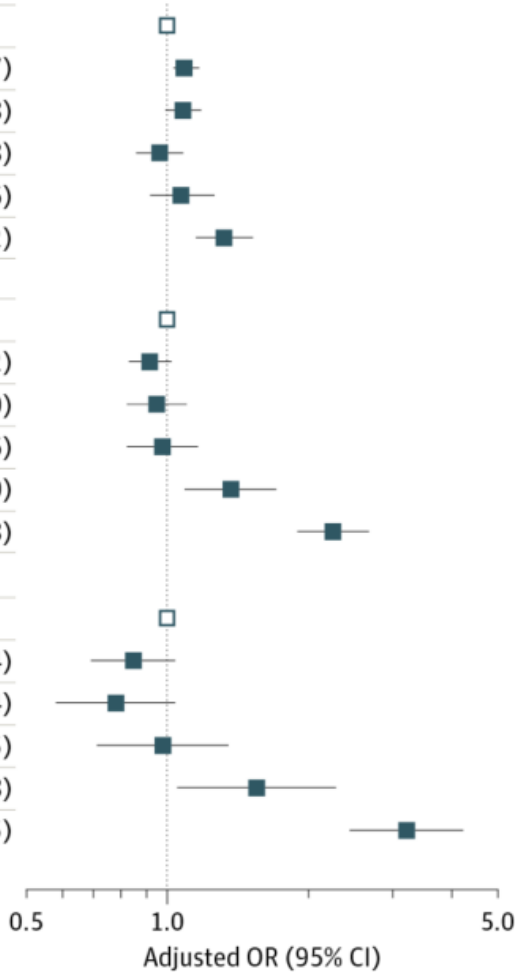
Regione	gennaio - maggio	giugno - settembre	ottobre - dicembre	gen-mag 2021	TOTALE
Abruzzo	-1,6	-0,1	0,7	0,3	-2,0
Basilicata				-4,1	-12,3
PA Bolzano	-1,5	1,6	0,3	5,4	2,7
Campania	-2,4	-3,5	-3,5	-1,5	-13,4
Calabria	-3,3	-3,1	-4	-0,1	-10,7
Emilia Romagna	-3,1	0,5	0,9	1,2	-0,4
FVG	-1,9	-0,9	-0,1	-1,6	-4,5
Lazio	-3,7	-2,7	-1	1,1	-6,3
Liguria	-3,1	-3,3	-1,8	-1,1	-9,5
Lombardia	-3,7	-3,9	-1,3	-2,1	-11,0
Marche	-2,9	0,8	-0,4	-1,4	-3,9
Molise	-1,9	-1,9	0	-1,7	-5,5
Piemonte FIT	-2,7	-2,3	-0,7	0,7	-5,0
Piemonte FS	-3,3	-3,3	-1,8	-3,0	-11,4
Sardegna	-2,6	-3,2	-2,3	-1,8	-9,9
Sicilia	-0,9	-2,8	-3,6	2,1	-5,2
PA Trento	-2,4	0,4	-0,6	1,0	-1,5
Toscana	-3,4	-0,9	-0,1	ITALIA	-5,7 (range +2,7 a -14)
Umbria	-1,4	-0,8	2,1		
Valle d'Aosta	-2,3	-3,7	-2,9		
Veneto	-3,1	0	0,1		
ITALIA	-3	-1,7	-0,8		

Time to Colonoscopy After a Positive FIT and Risk of Colorectal Cancer and of High and Low risk adenoma



Time to Colonoscopy After a Positive FIT and Adjusted Risk of Advanced Adenoma, Any Colorectal Cancer, and Advanced-Stage Colorectal Cancer

Time to Colonoscopy After Positive FIT Result	No. of Cases/ Total No. of Patients Receiving Colonoscopy After Positive FIT Result	Rate (95% CI) ^b	Adjusted OR (95% CI)
Advanced adenoma			
8-30 d	2135/26 369	81 (78-84)	1 [Reference]
2 mo	2168/23 959	91 (87-94)	1.09 (1.03-1.17)
3 mo	779/8401	93 (87-99)	1.08 (0.99-1.18)
4-6 mo	429/5086	84 (77-92)	0.97 (0.86-1.08)
7-12 mo	189/1988	95 (82-108)	1.07 (0.92-1.26)
>12 mo	247/2130	116 (102-130)	1.32 (1.15-1.52)
Any colorectal cancer			
8-30 d	807/27 176	30 (28-32)	1 [Reference]
2 mo	685/24 644	28 (26-30)	0.92 (0.83-1.02)
3 mo	265/8666	31 (27-34)	0.95 (0.82-1.10)
4-6 mo	165/5251	31 (27-36)	0.98 (0.82-1.16)
7-12 mo	95/2083	46 (37-55)	1.37 (1.09-1.70)
>12 mo	174/2304	76 (65-86)	2.25 (1.89-2.68)
Advanced-stage colorectal cancer			
8-30 d	219/27 173	8 (7-9)	1 [Reference]
2 mo	173/24 642	7 (6-8)	0.85 (0.69-1.04)
3 mo	60/8664	7 (5-9)	0.78 (0.58-1.04)
4-6 mo	46/5249	9 (6-11)	0.98 (0.71-1.35)
7-12 mo	31/2082	15 (10-20)	1.55 (1.05-2.28)
>12 mo	72/2300	31 (24-38)	3.22 (2.44-4.25)



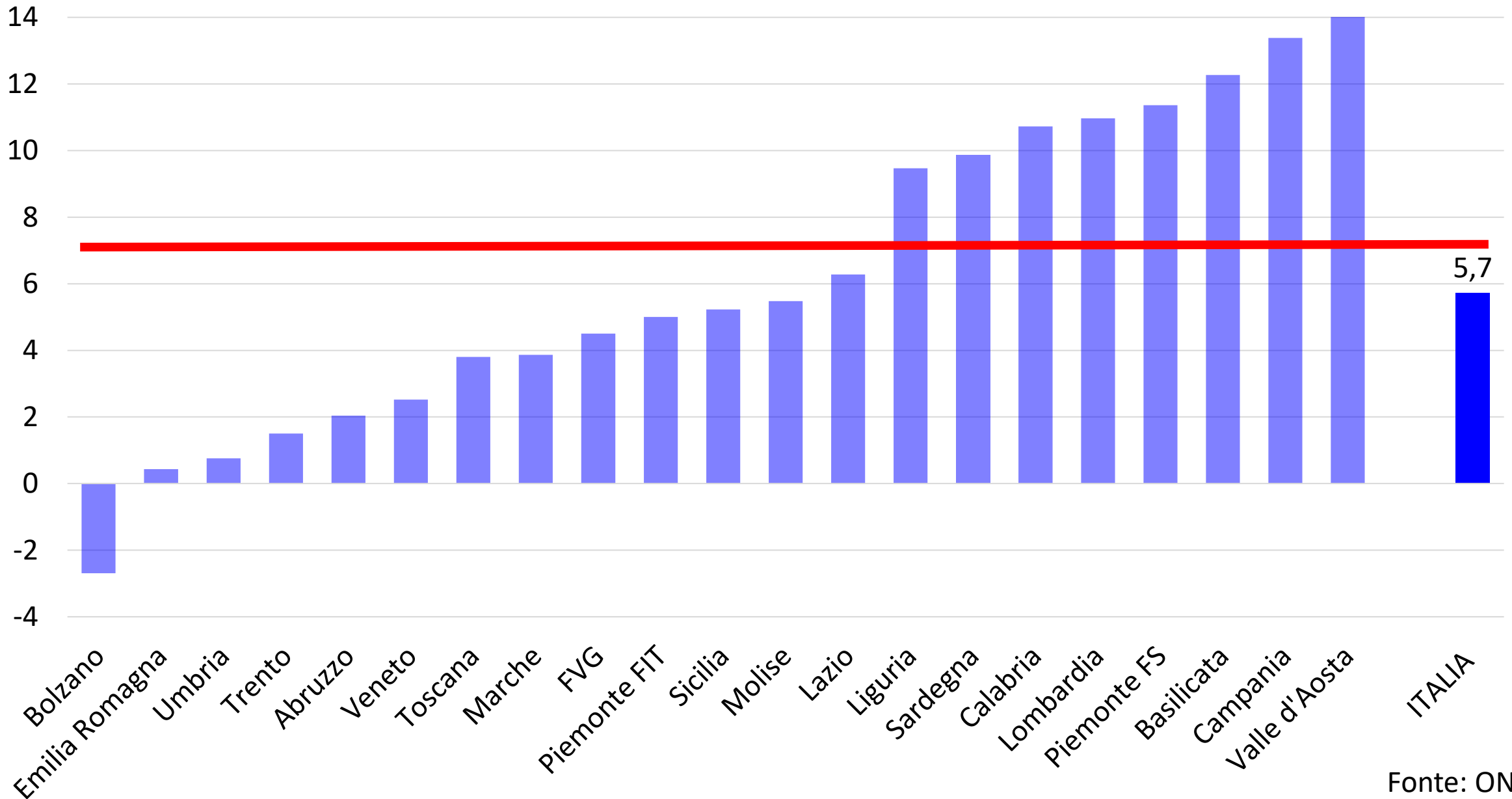
Prevalence (and corresponding expected number of CRC) of early and advanced stages for colorectal cancers detected at delayed screening, according to increasing time delays to the access to colonoscopy

Diagnostic delay (mo.)	Stage at diagnosis	Stage Prevalence	95% CI	Expected CRC ^{\$}	p-value
0-3	I-II	0.74	(0.69 – 0.80)	2356	Ref.
	III-IV	0.26	(0.20 – 0.31)	828	
4-6	I-II	0.76	(0.71 – 0.81)	2420	0.068
	III-IV	0.24	(0.19 – 0.29)	764	
7-12	I-II	0.71	(0.66 – 0.77)	2261	0.008
	III-IV	0.29	(0.23 – 0.34)	923	
>12	I-II	0.67	(0.57 – 0,77)	2133	<0.001
	III-IV	0.33	(0.23 – 0.43)	1051	

Expected number of deaths at 5-years for colorectal cancer detected at delayed screening, according to diagnostic delays and stage at diagnosis

Diagnostic delay (mo.)	Stage at diagnosis	Expected Deaths ^{\$}	Relative change (%)	p-value	All stages		
					Expected deaths ^{\$}	Relative change (%)	p-value
0-3	I-II	353	Ref.	--	858	Ref.	--
	III-IV	505					
4-6	I-II	363	2.8	0.294	829	-3.4	0.427
	III-IV	466	-7.7				
7-12	I-II	339	-4.0	0.139	902	5.1	0.228
	III-IV	563	11.5				
>12	I-II	320	-9.3	<0.001	961	12.0	0.005
	III-IV	641	26.9				

Confronto 2019-2020-**2021**: mesi standard di ritardo



Grazie per l'attenzione