



PREVENZIONE SERENA

Indicatori di processo e precoci di impatto del primo e secondo livello

Elisa Camussi, Paola Armaroli
S.S.D. Epidemiologia Screening – CPO
AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
Via Cavour, 31, 10123 Torino, Italy
Workshop Anno 2022
Torino 23 novembre 2022

DGR 23 aprile 2013 n. 21-5705

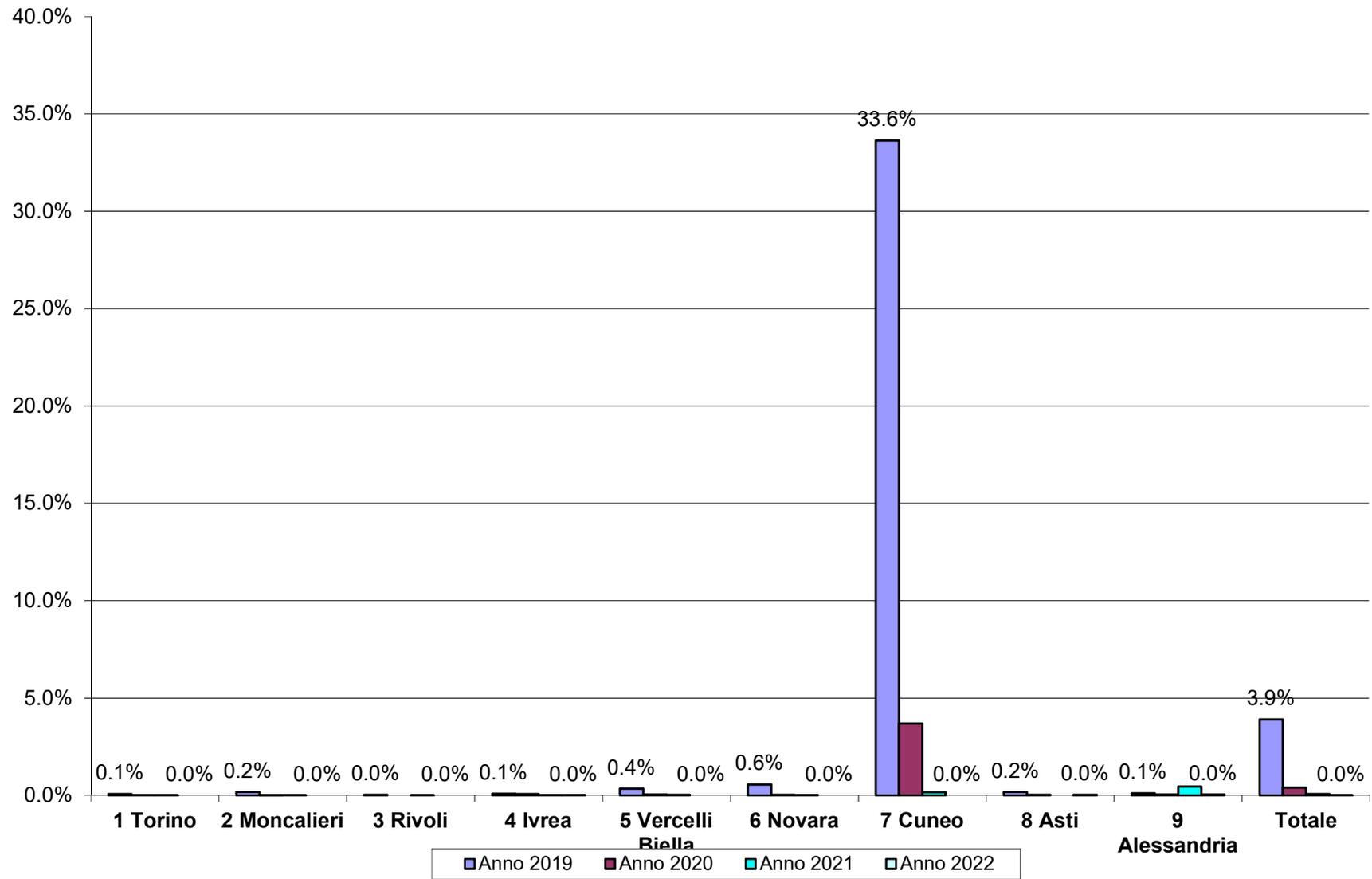
Test primario di screening

Citologia: Donne di età 25-29 anni

test HPV: Donne di età 30-64 anni

Fine transizione prevista a 5 anni
dall'emanazione della DGR (2018).

% donne 30-64 screenate con PAP test per dipartimento

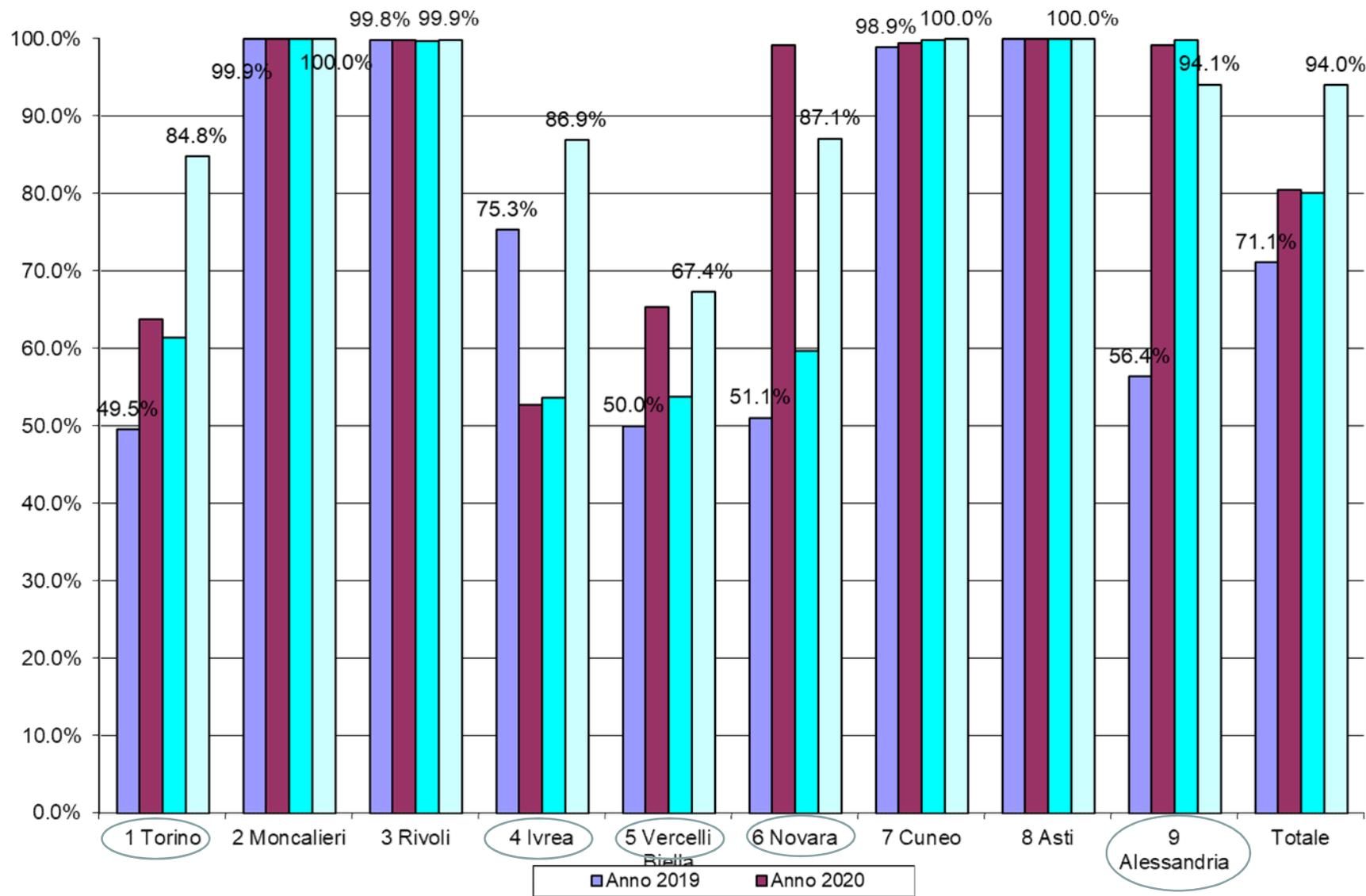


Test primario di screening

Citologia: Donne di età 25-29 anni

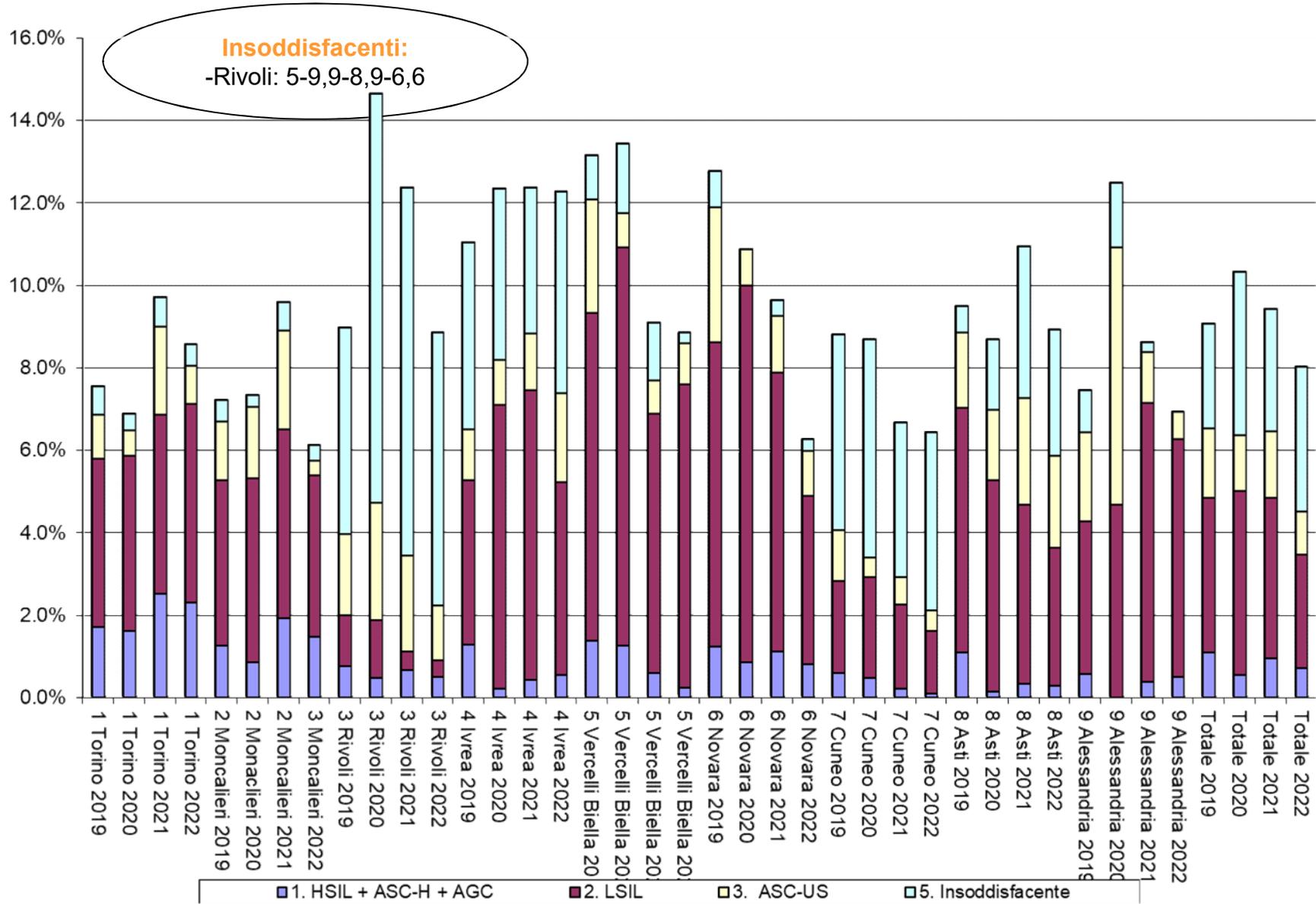
19,438 nel 2019, 6,184 nel 2020, 12,657 nel 2021, e 9,813 al 30 settembre 2022

% donne 25-29 screenate con PAP test per dipartim



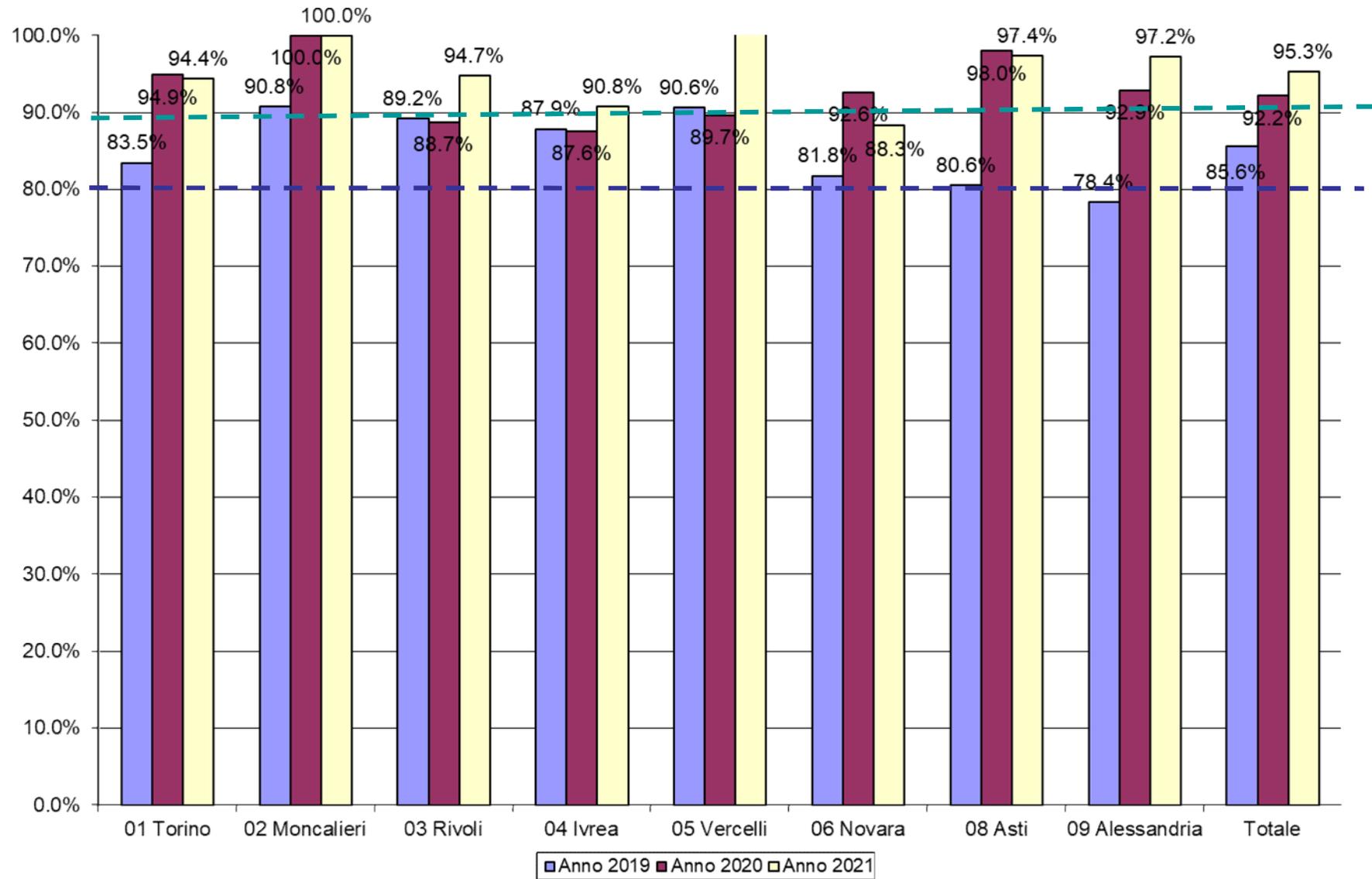
Fonte: 2019-2021 schede GISCI, 2022 elaborazioni CPO

Diagnosi citologica in donne 25-29 con PAP positivo



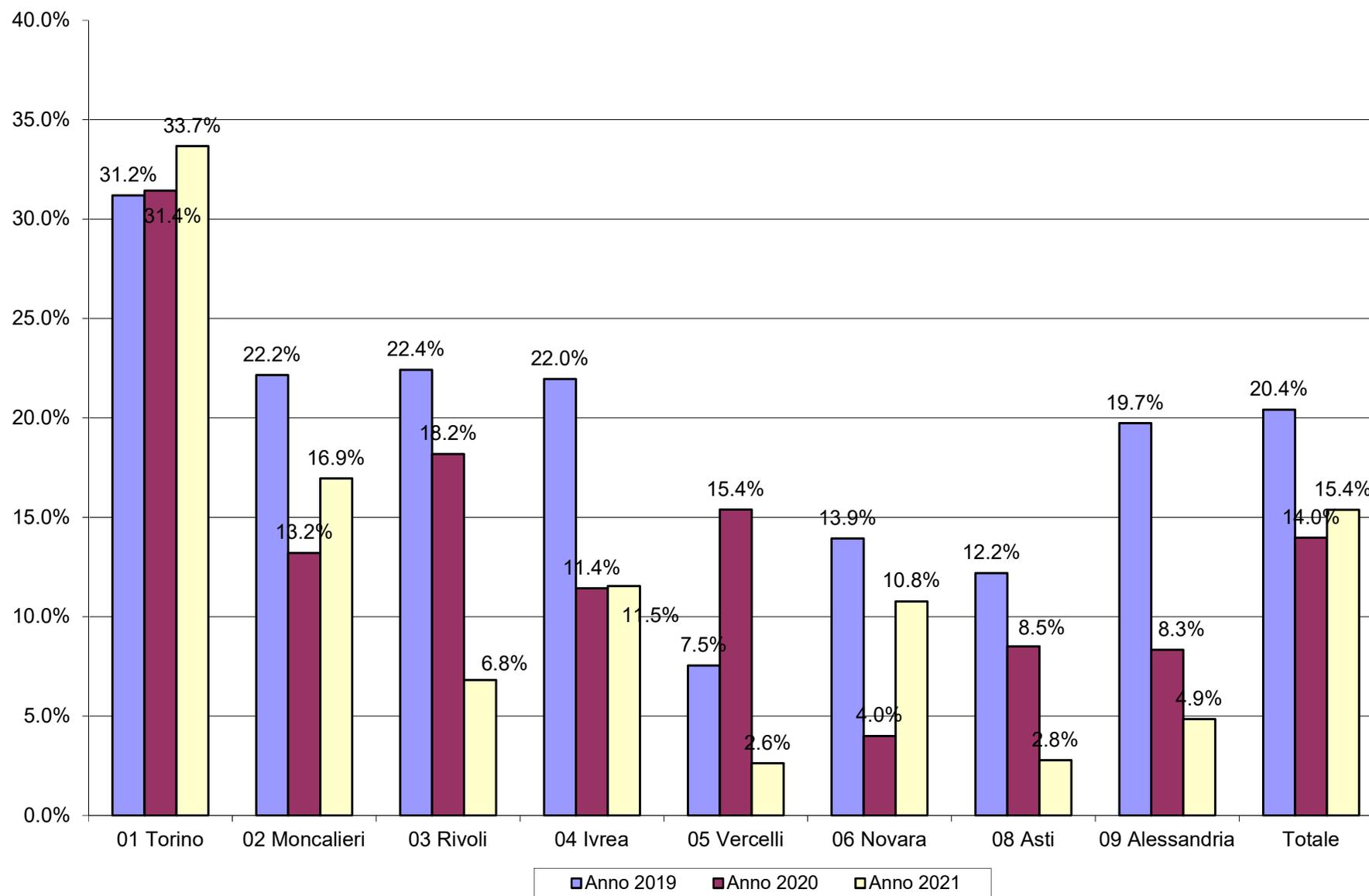
Fonte: 2019-2021 schede GISCI, 2022 elaborazioni CPO

Adesione alla colposcopia



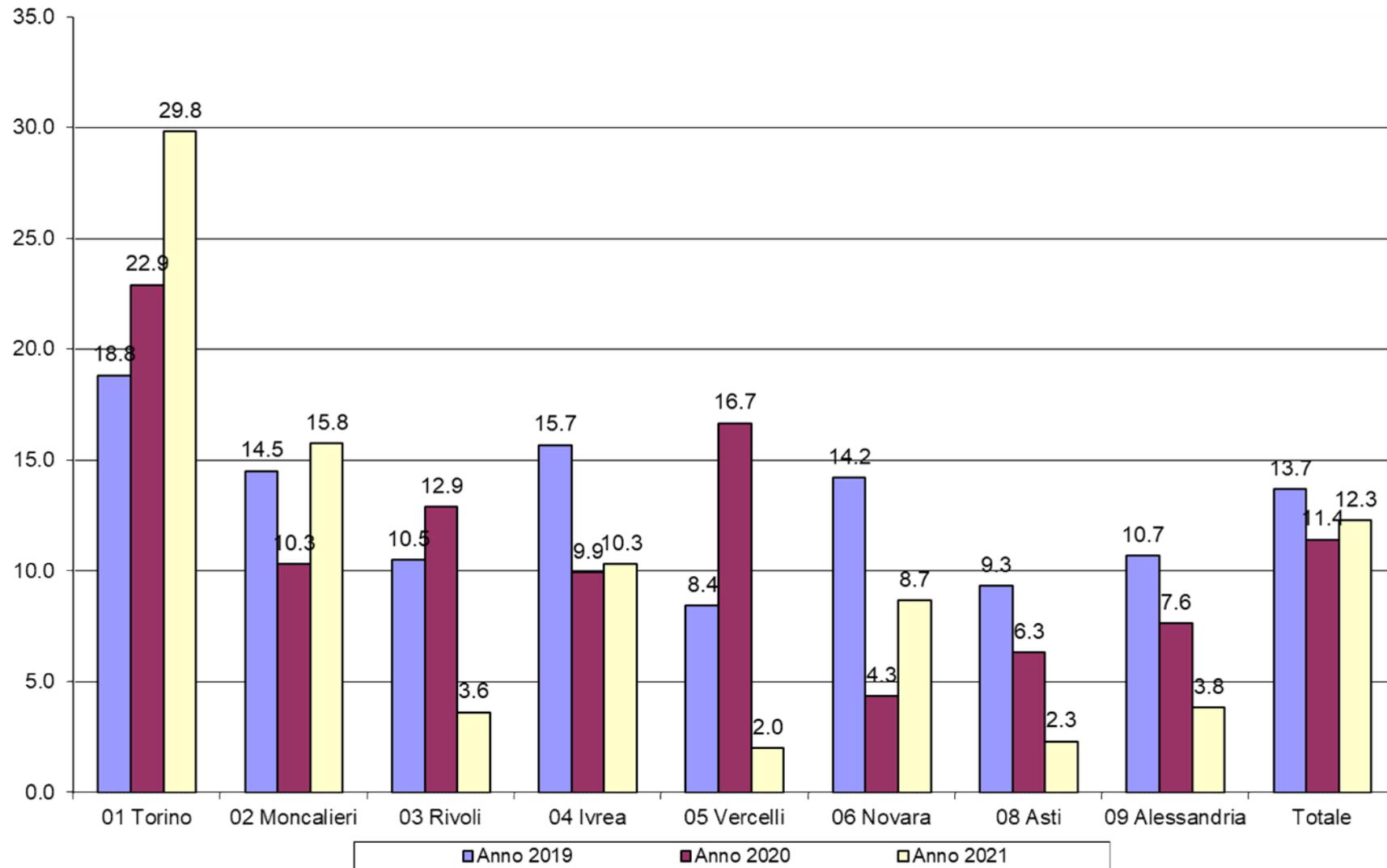
Fonte: 2019-2021 schede GISCI

VPP CIN2+ donne screenate con PAP test 25-29



Fonte: 2019-2020 schede GISCI, 2021 elaborazioni CPO

DR CIN2+ donne screenate con PAP test 25-29 (per 1000 screenate)



Fonte: 2019-2020 schede GISCI, 2021 elaborazioni CPO

Test primario di screening

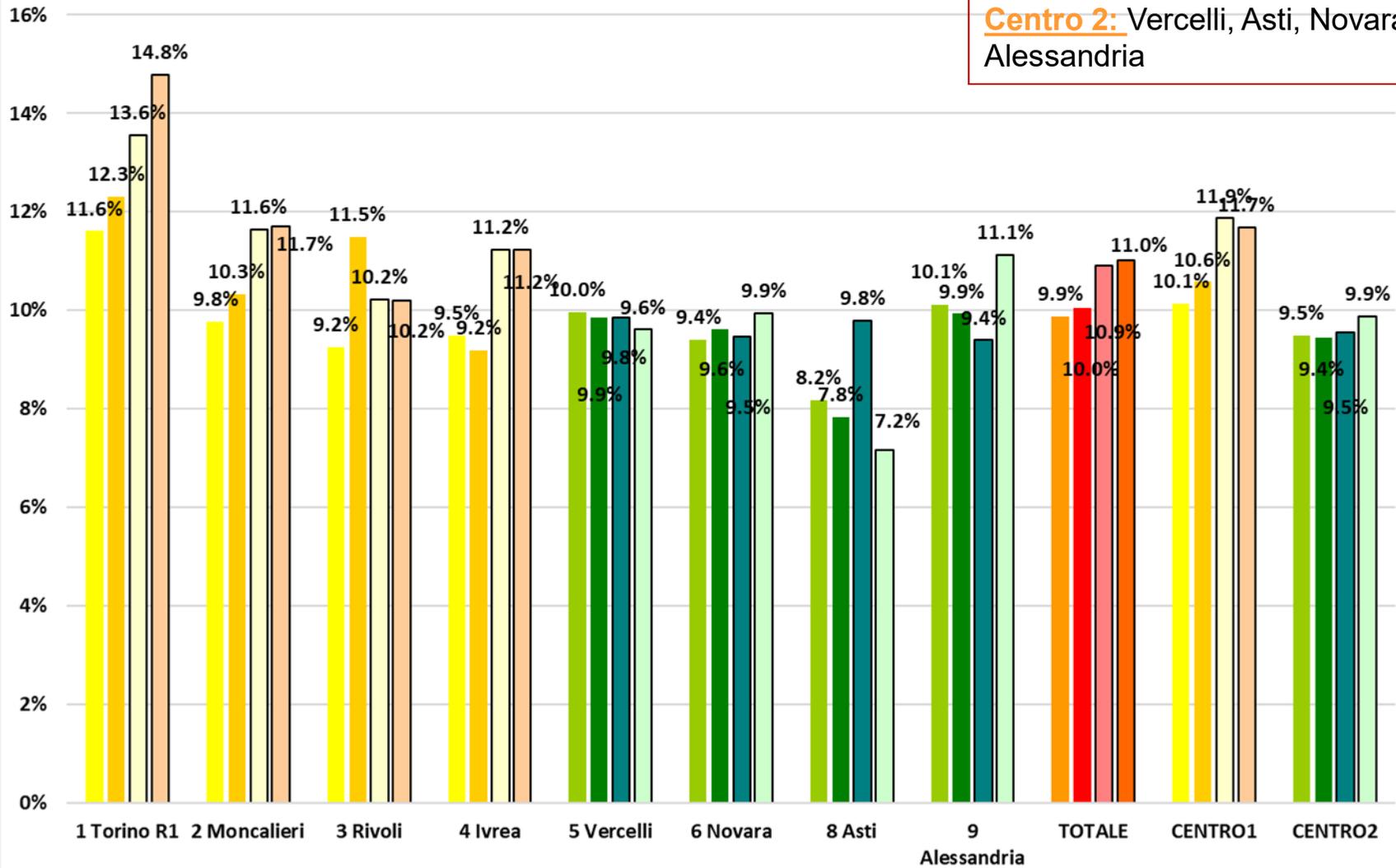
HPV test: Donne di età 30-64 anni

I invito a test HPV

Intervallo temporale: dal 2019 al 30 settembre 2022

**% HPV+ TRA LE SCREENATE
2018 , 2019, 2020 e 2021**

*Come da DGR lettura centralizzata
Centro 1: Torino, Moncalieri, Rivoli e Ivrea
Centro 2: Vercelli, Asti, Novara, Alessandria



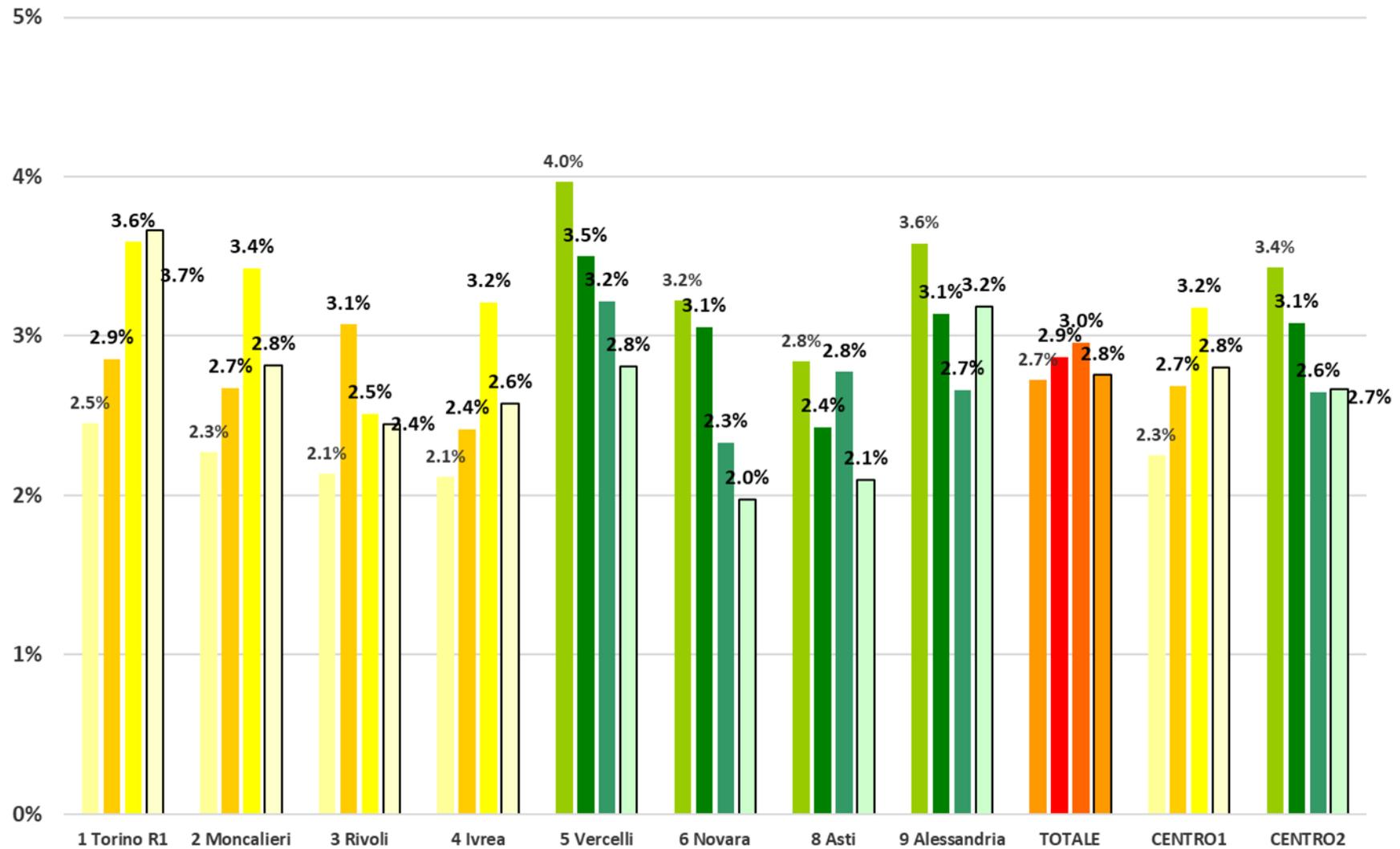
Colonne da sinistra a destra dati 2019, 2020, 2021 e 2022, in giallo dipartimenti appartenenti al Centro 1, in verde al Centro 2

Fonte: elaborazioni CPO

Trend HPV+: analisi per età

		%HPV+				
		2019	2020	2021	2022	p
Torino	30-39	15.8%	16.8%	15.6%	16.0%	0.895
	40-49	10.8%	11.7%	12.2%	12.7%	0.026
	50+	8.0%	8.5%	10.7%	13.1%	<0.001
Moncalieri	30-39	14.5%	13.0%	14.5%	14.0%	0.869
	40-49	9.8%	10.1%	10.2%	7.6%	0.552
	50+	6.7%	7.8%	8.7%	10.3%	<0.001
Rivoli	30-39	13.3%	15.8%	14.3%	13.3%	0.129
	40-49	10.1%	11.6%	9.3%	10.2%	0.669
	50+	6.2%	7.4%	6.6%	6.5%	0.870
Ivrea	30-39	14.1%	11.8%	13.9%	14.1%	0.905
	40-49	9.3%	8.7%	11.0%	11.0%	0.039
	50+	6.8%	7.5%	8.3%	7.6%	0.040
Vercelli	30-39	14.7%	14.0%	14.0%	11.7%	0.262
	40-49	10.5%	10.3%	9.2%	7.7%	0.193
	50+	7.0%	7.6%	7.4%	8.2%	0.225
Novara	30-39	12.7%	13.8%	13.3%	12.0%	0.922
	40-49	9.7%	10.2%	8.7%	9.2%	0.235
	50+	6.6%	7.1%	7.2%	7.3%	0.253
Asti	30-39	11.9%	9.7%	11.5%	8.9%	0.115
	40-49	8.3%	8.5%	11.7%	9.0%	0.088
	50+	5.8%	5.9%	6.7%	4.4%	0.423
Alessandria	30-39	14.0%	13.7%	13.3%	14.3%	0.849
	40-49	11.1%	11.5%	8.0%	11.7%	0.072
	50+	7.3%	7.1%	7.1%	8.0%	0.714

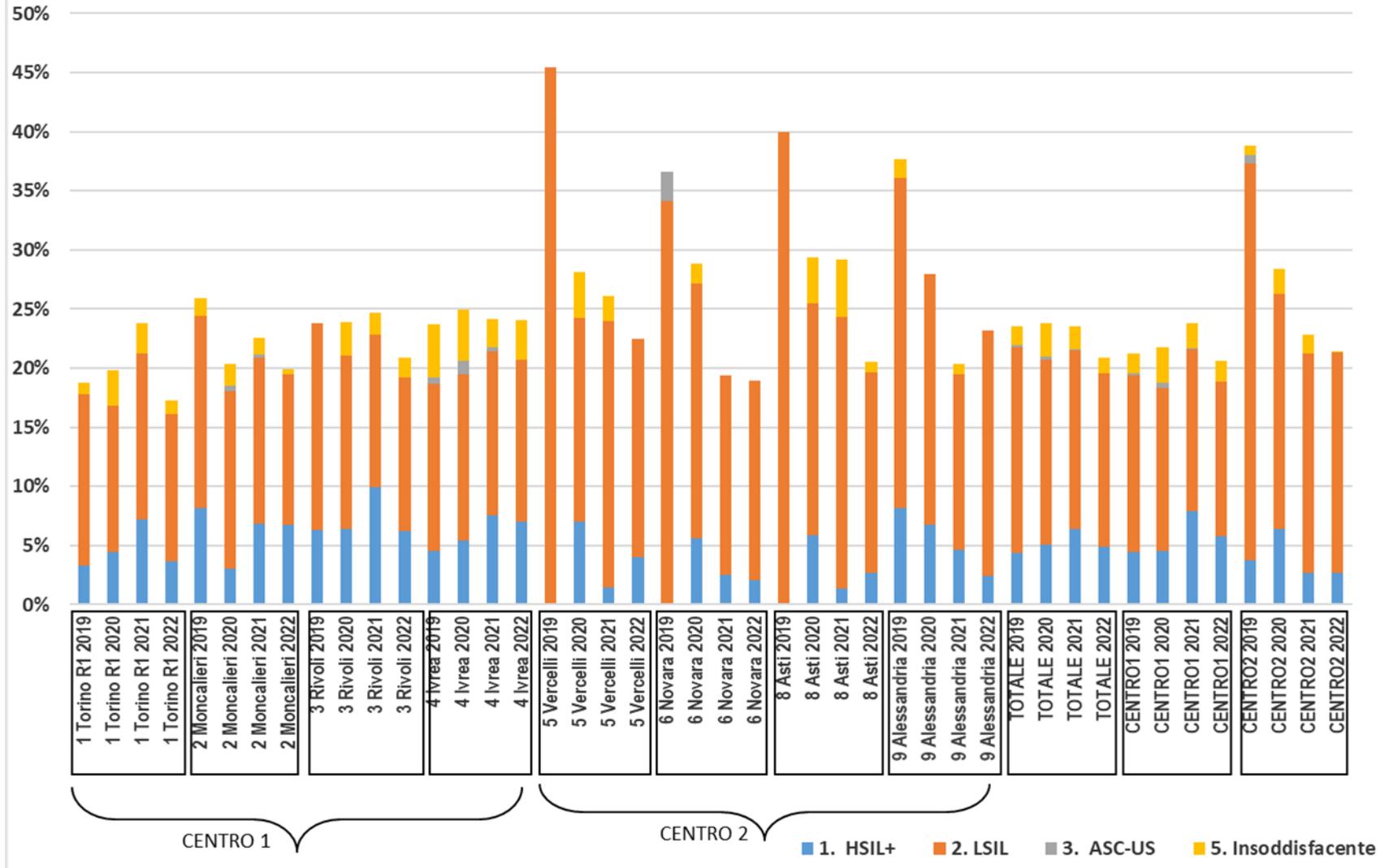
% di donne screenate inviate in colposcopia perchè HPV+ e cito+
2019, 2020, 2021 e 2022



Colonne da sinistra a destra dati 2019, 2020, 2021 e 2022 in giallo dipartimenti appartenenti al Centro 1, in verde al Centro 2

Fonte: elaborazioni CPO

**%DONNE CON CITOLOGIA POSITIVA TRA LE HPV+
2019, 2020, 2021 e 2022**

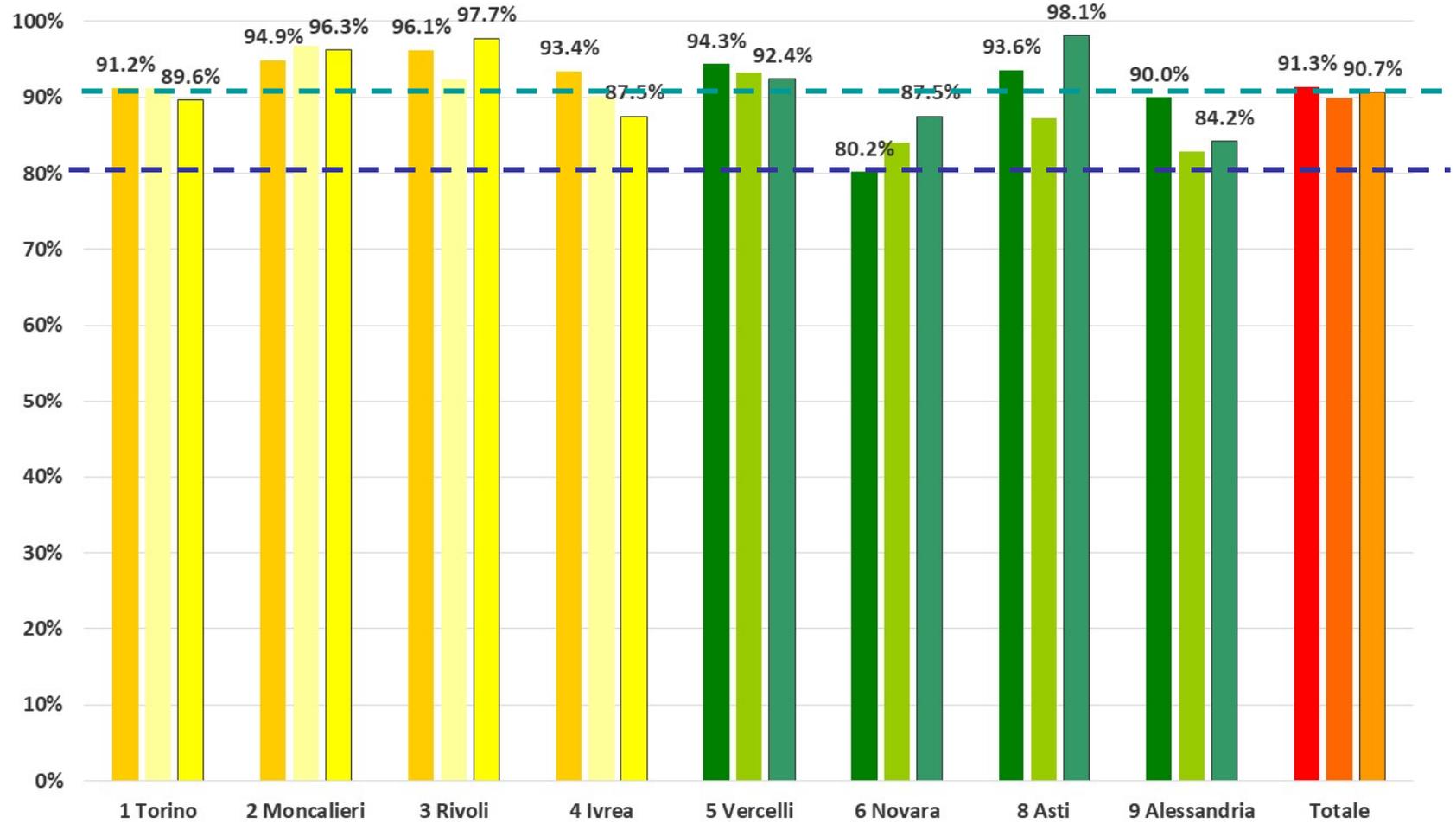


Fonte: elaborazioni CPO

Trend HSIL: analisi per età

		%HSIL			
		2019	2020	2021	p
Torino	30-39	9.6%	8.1%	11.1%	0.244
	40-49	7.3%	10.7%	13.3%	<0.001
	50+	4.6%	4.9%	6.7%	0.016
Moncalieri	30-39	12.9%	10.4%	15.7%	0.445
	40-49	6.7%	11.9%	10.8%	0.156
	50+	5.0%	5.8%	11.4%	0.027
Rivoli	30-39	9.7%	16.6%	13.7%	0.196
	40-49	7.8%	9.6%	13.8%	0.022
	50+	6.3%	8.3%	11.8%	0.021
Ivrea	30-39	7.3%	10.8%	15.0%	<0.001
	40-49	6.3%	5.2%	12.4%	0.023
	50+	5.0%	5.0%	5.0%	0.627
Vercelli	30-39	11.1%	13.5%	7.8%	0.176
	40-49	10.5%	8.8%	10.1%	0.311
	50+	7.5%	5.9%	3.0%	0.334
Novara	30-39	6.0%	7.3%	7.7%	0.637
	40-49	7.1%	9.1%	3.5%	0.124
	50+	5.7%	8.3%	4.3%	0.506
Asti	30-39	6.4%	7.5%	5.5%	0.49
	40-49	7.1%	5.0%	6.5%	0.633
	50+	7.5%	4.2%	0.0%	0.742
Alessandria	30-39	6.5%	11.9%	8.9%	0.323
	40-49	8.3%	10.0%	8.3%	0.99
	50+	5.3%	4.9%	5.9%	0.813

Adesione alla coloscopia (invio immediato)

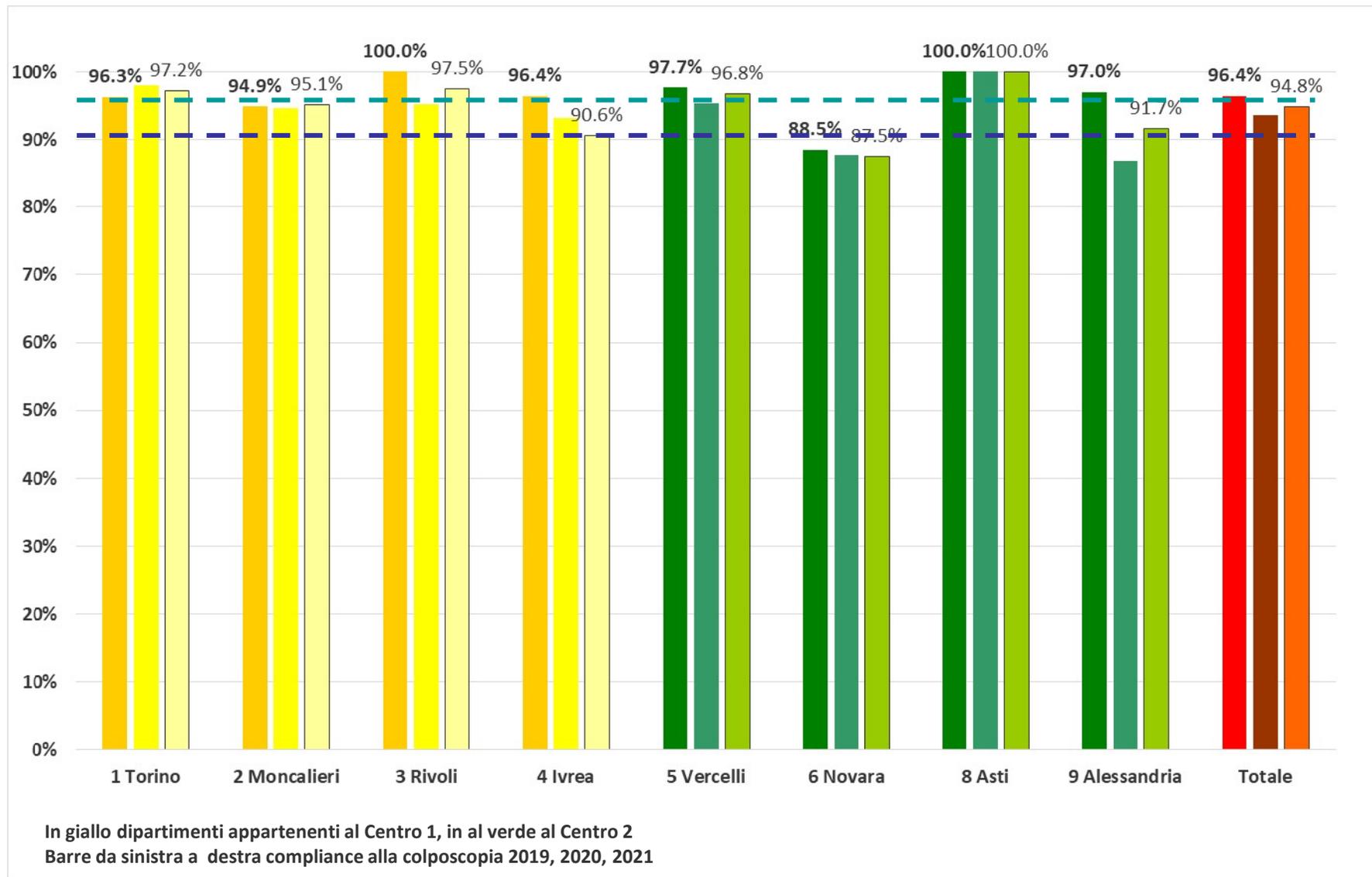


In giallo dipartimenti appartenenti al Centro 1, in al verde al Centro 2
Barre da sinistra a destra compliance alla coloscopia 2019, 2020, 2021

Fonte: elaborazioni CPO

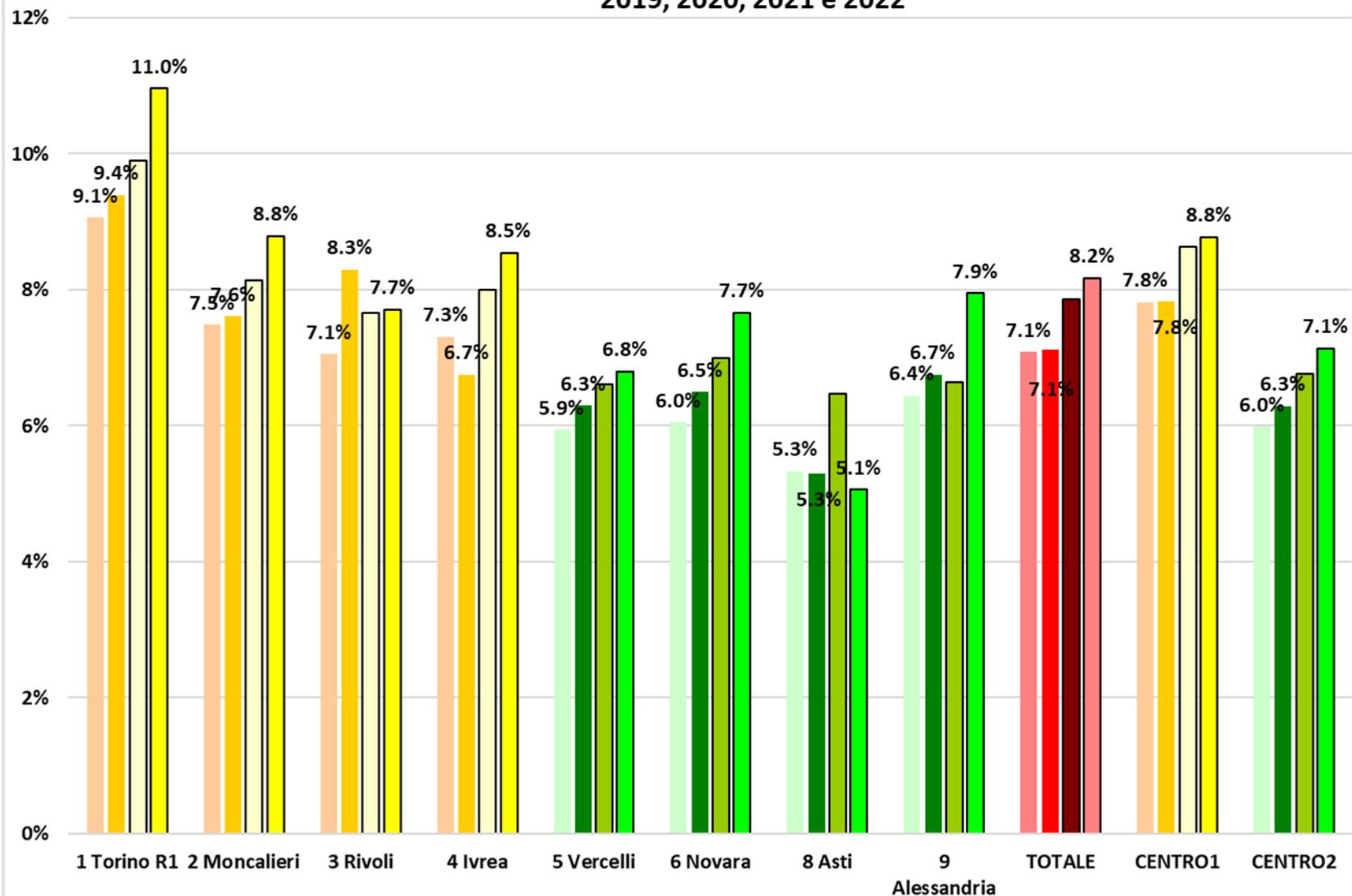
Adesione alla colposcopia per HSIL+

Barre da sinistra a destra compliance alla colposcopia HSIL+ 2019, 2020, 2021



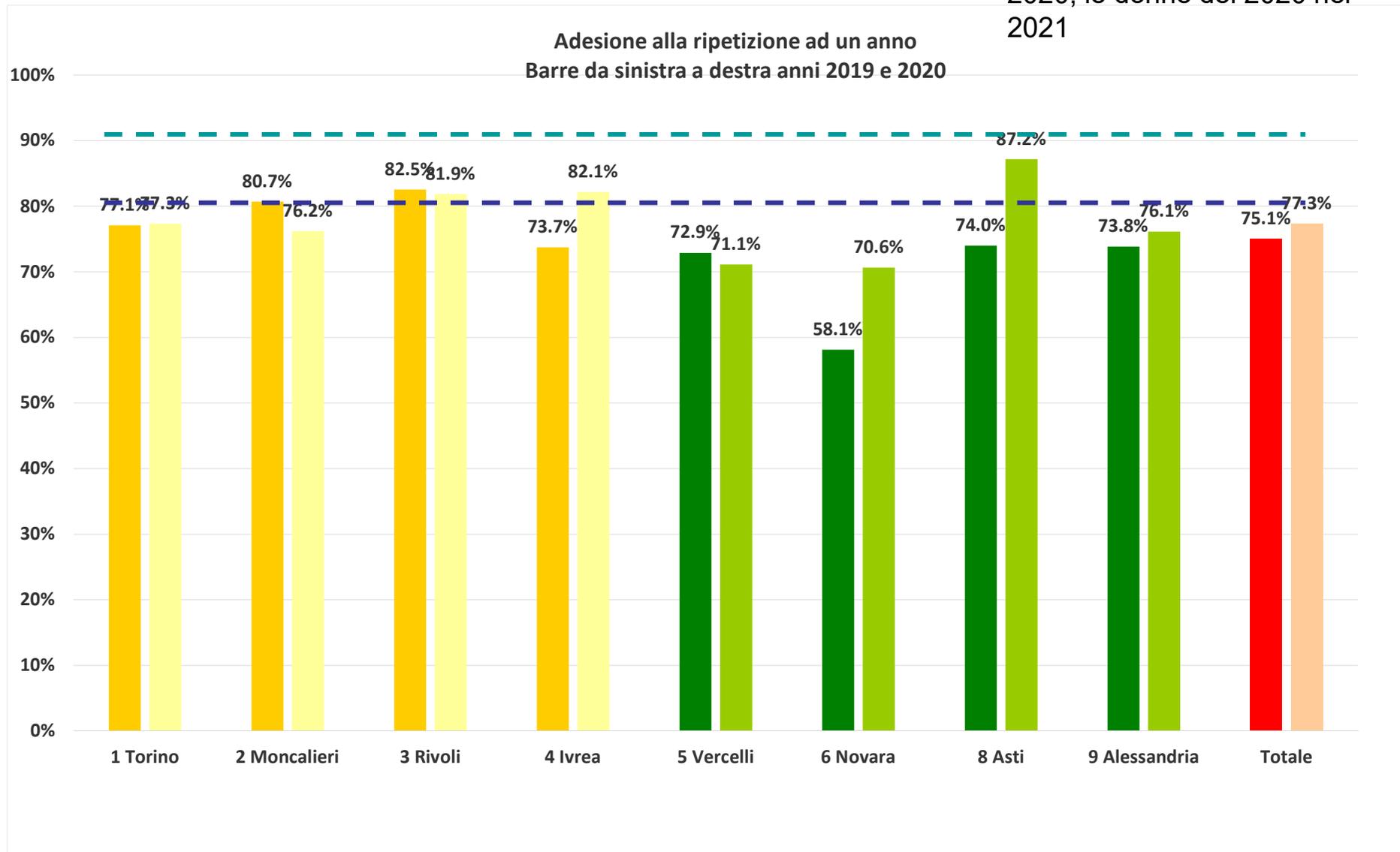
Fonte: elaborazioni CPO

**% di donne screenate inviate a ripetere a 1 anno perchè HPV+ e cito-
2019, 2020, 2021 e 2022**



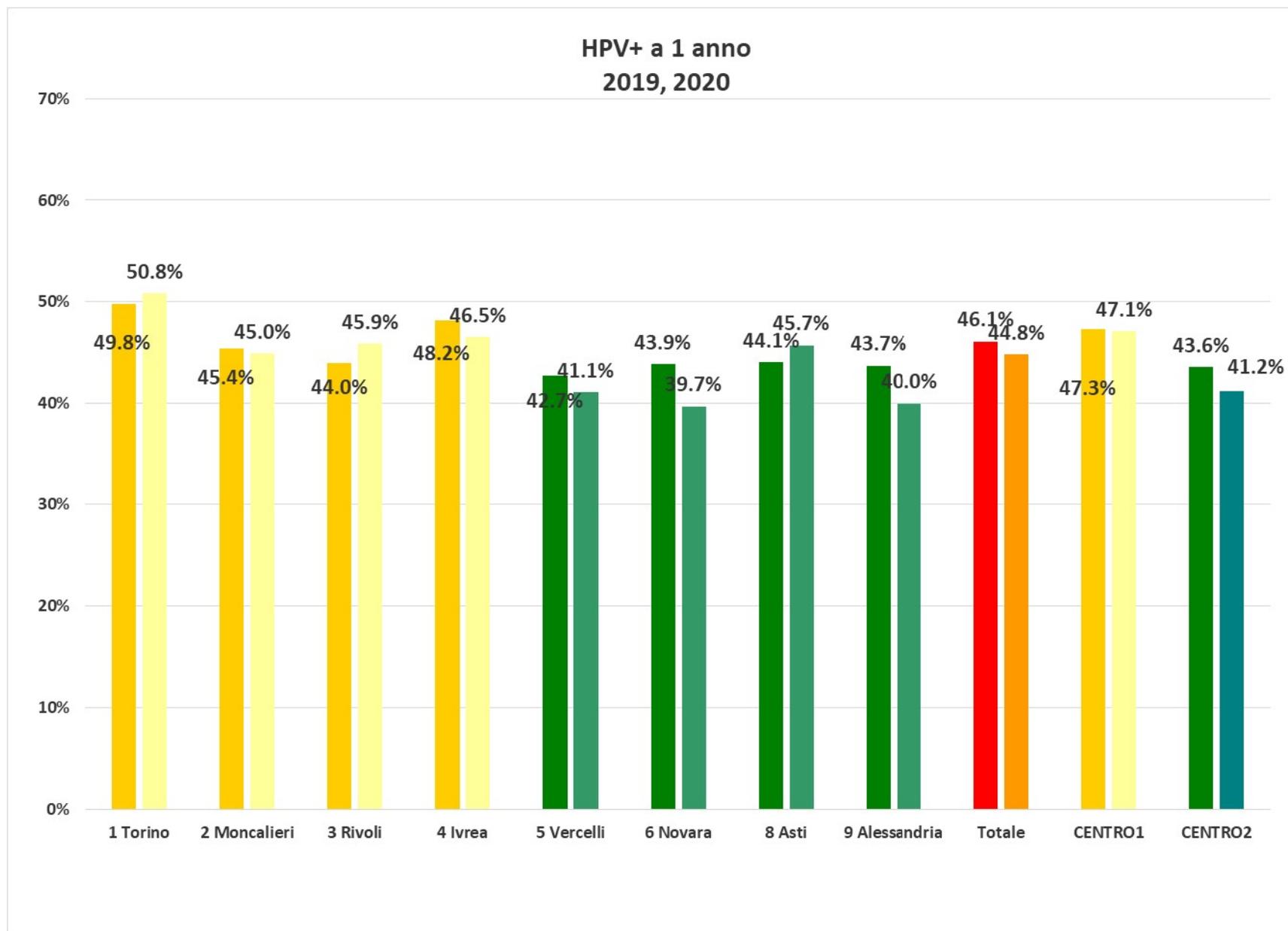
Colonne da sinistra a destra dati 2019, 2020, 2021 e 2022 in giallo dipartimenti appartenenti al Centro 1, in verde al Centro 2

Donne round 2019 hanno effettuato la ripetizione nel 2020, le donne del 2020 nel 2021



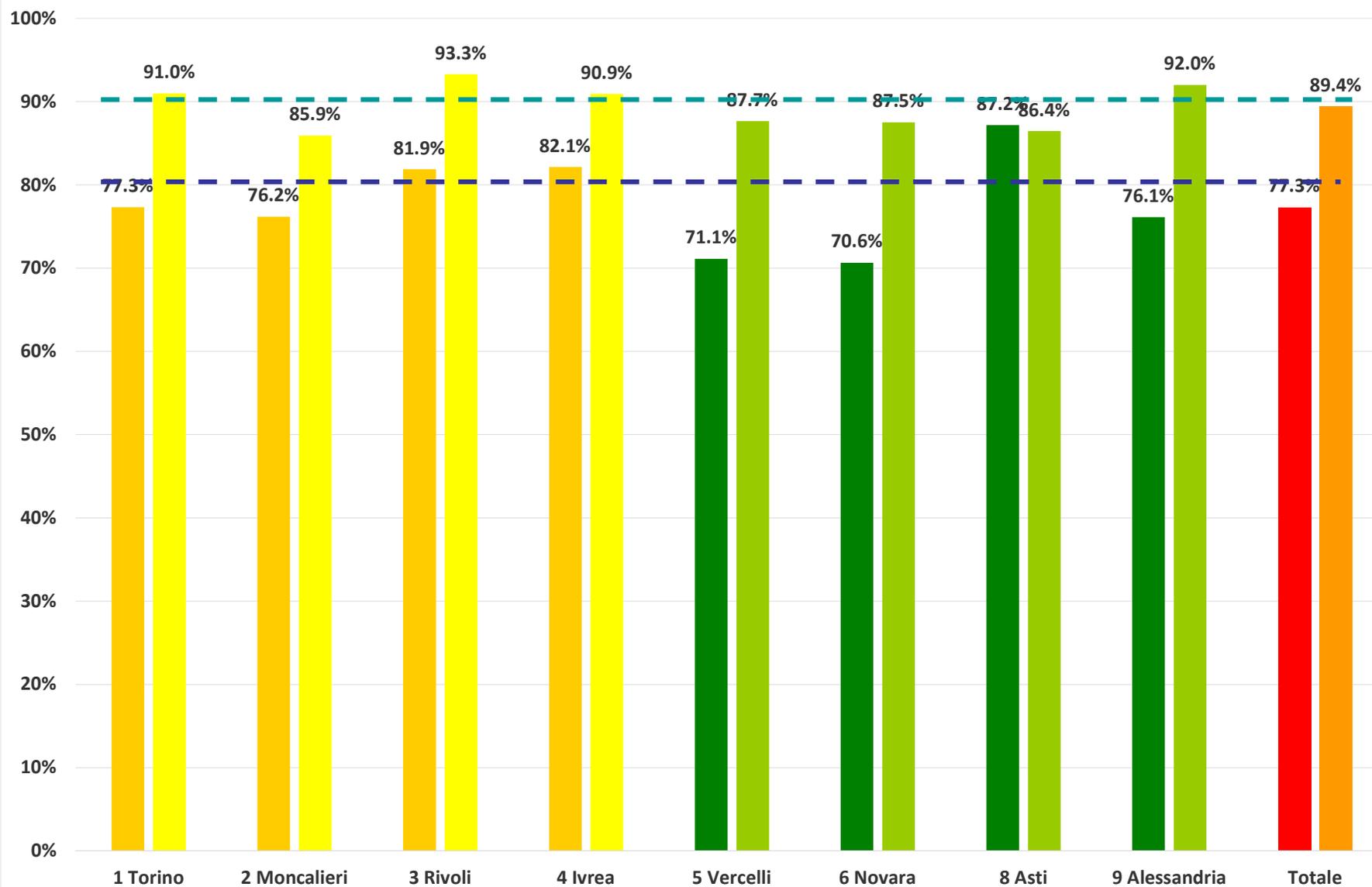
In giallo dipartimenti appartenenti al Centro 1, in al verde al Centro 2

Fonte: elaborazioni CPO



Fonte: elaborazioni CPO

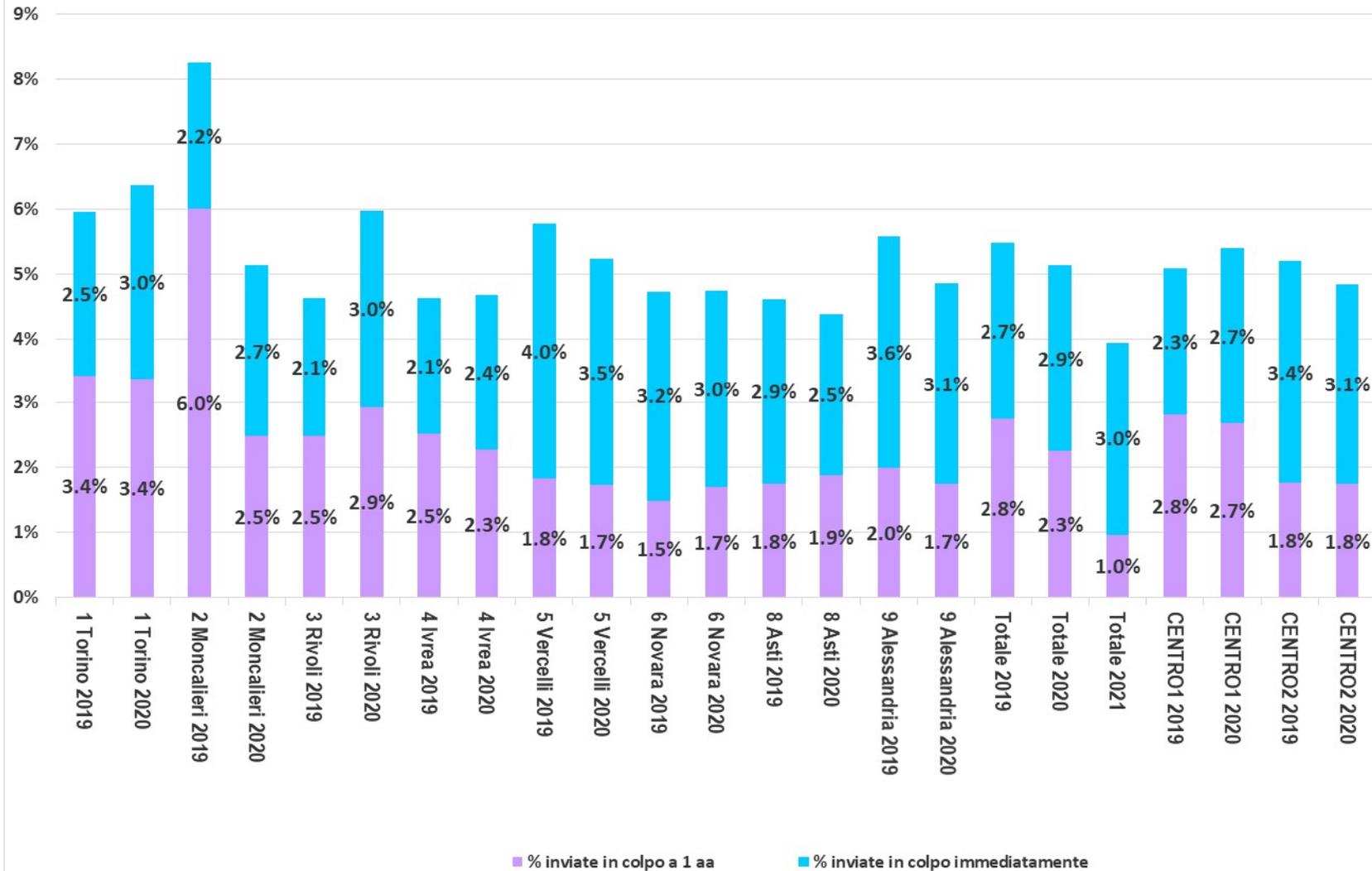
Adesione alla colposcopia successiva alla ripetizione ad 1 aa (2019, 2020)



In giallo dipartimenti appartenenti al Centro 1, in al verde al Centro 2, rosso adesione alla colposcopia per doppio HPV positivo

Fonte: elaborazioni CPO

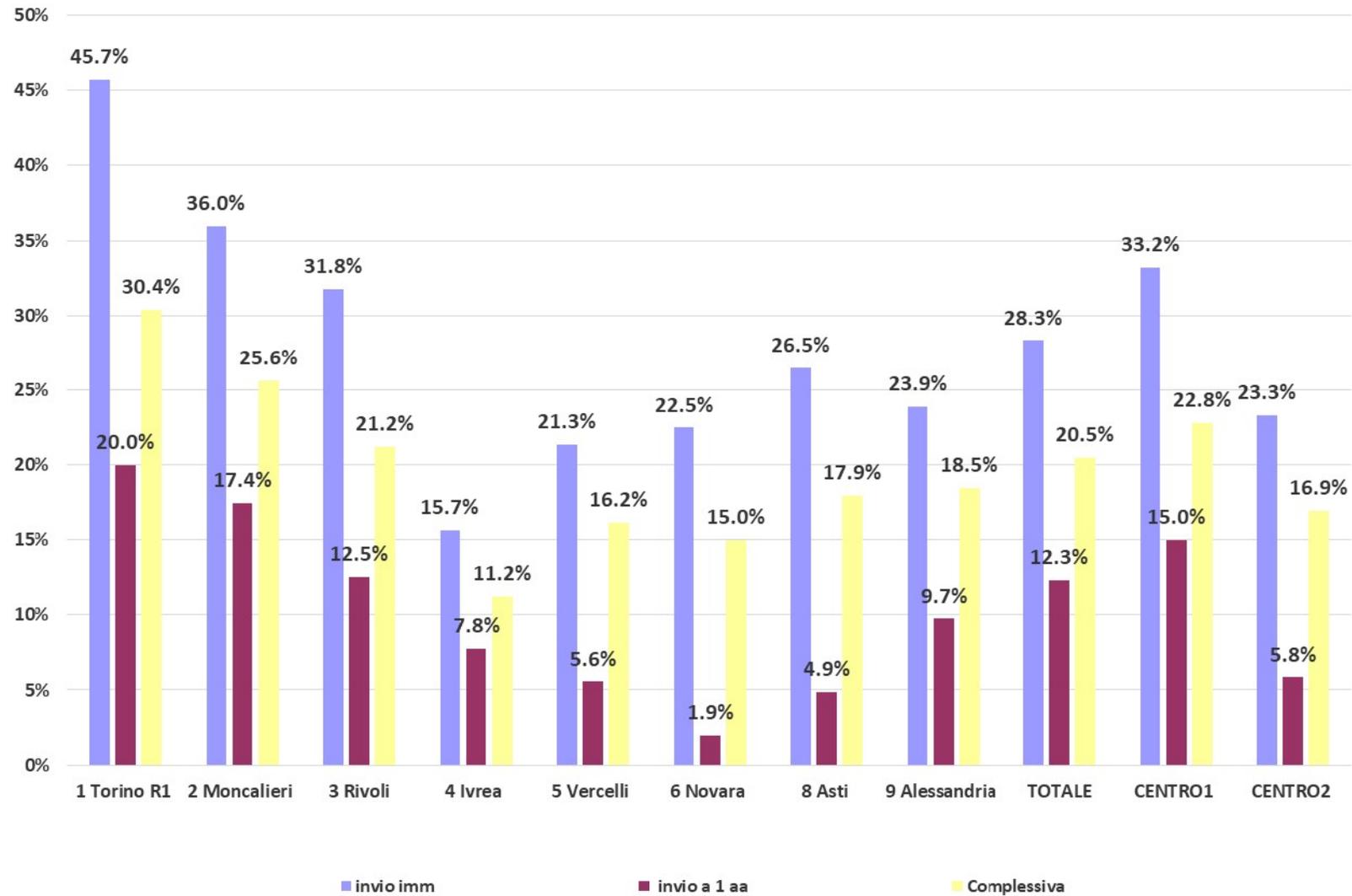
**% inviate in colposcopia immediatamente e ad 1 anno
2019 e 2020**



Fonte: elaborazioni CPO

VPP

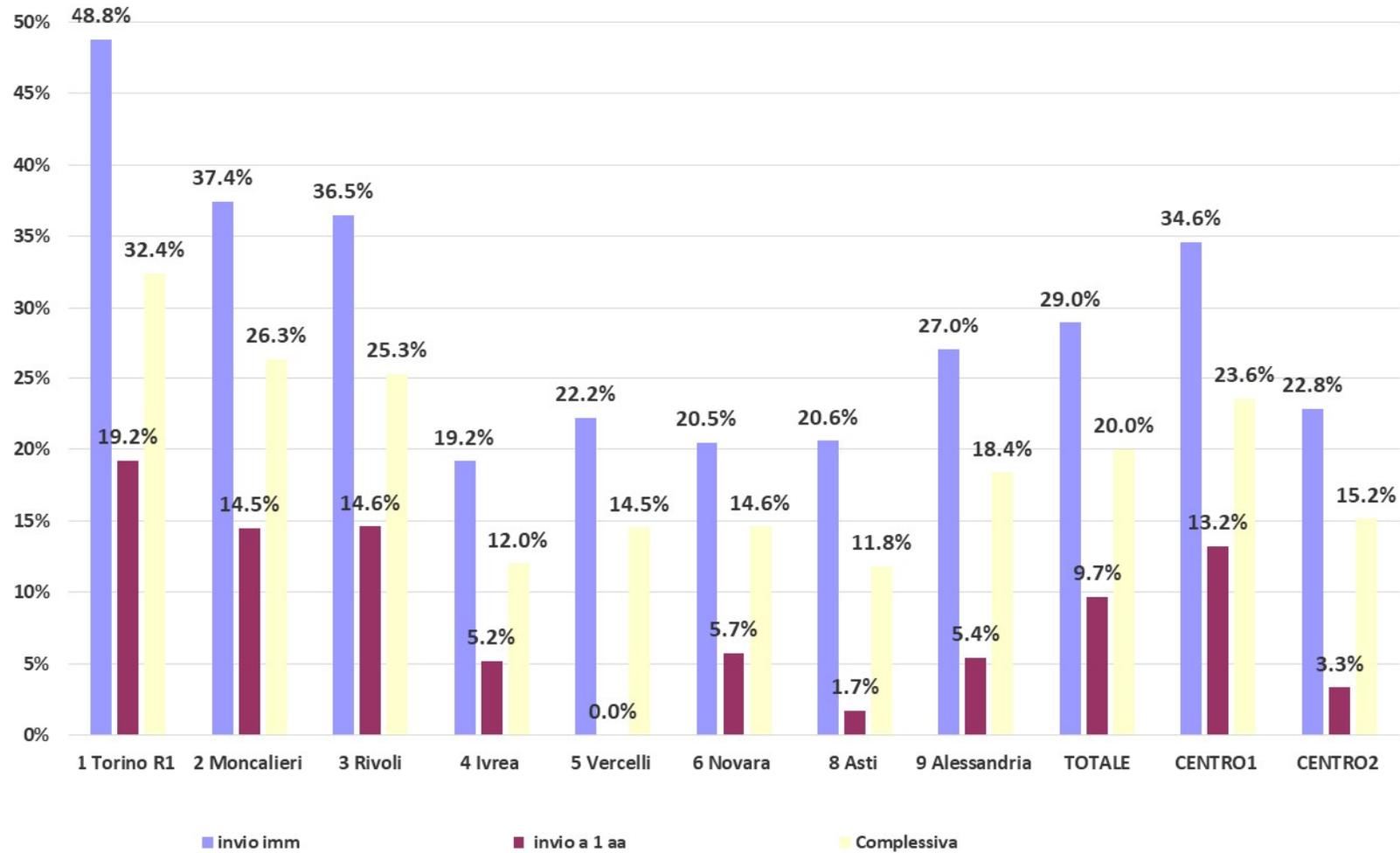
2019



Fonte: elaborazioni CPO

VPP

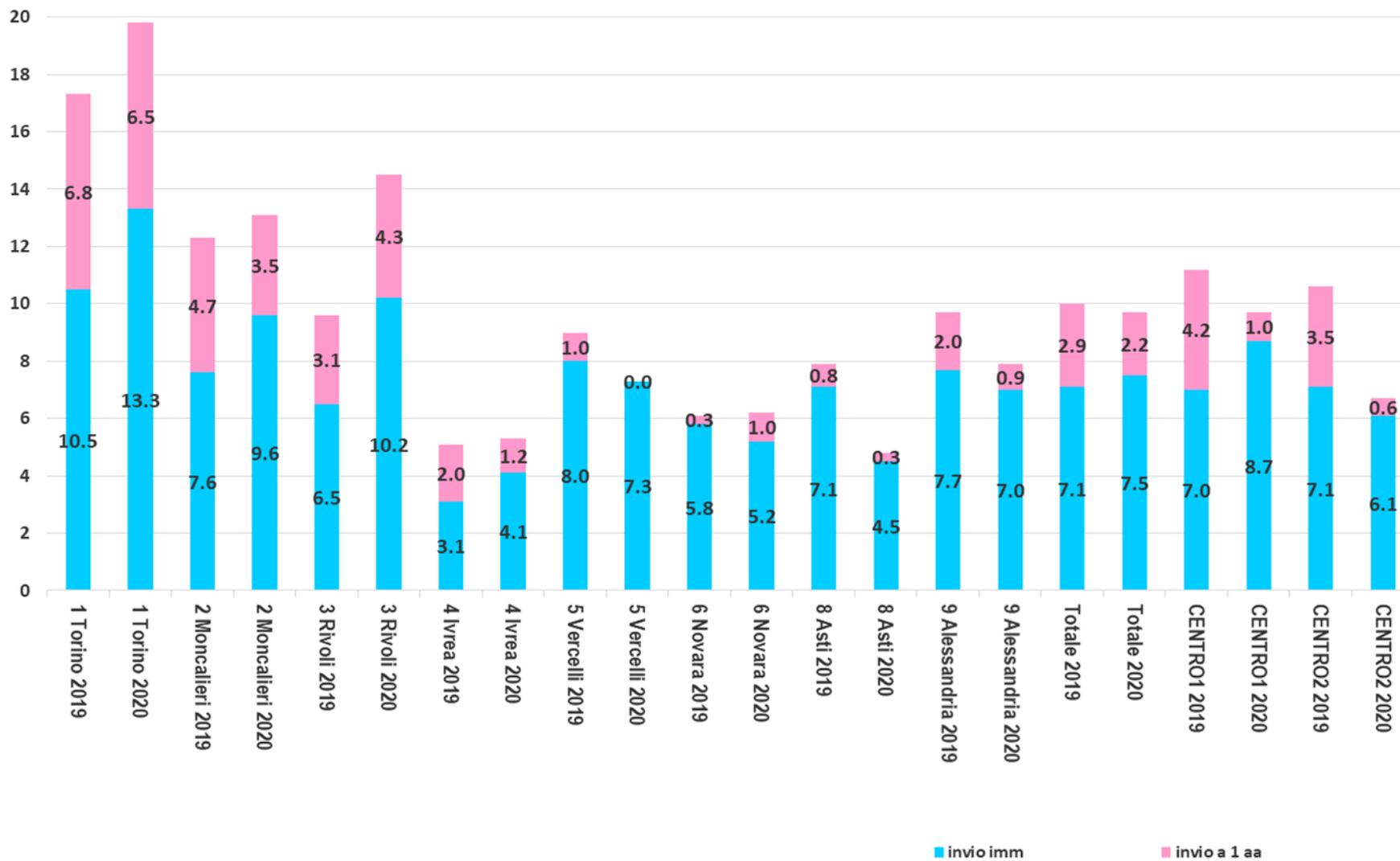
2020



Fonte: elaborazioni CPO

DR CIN2+

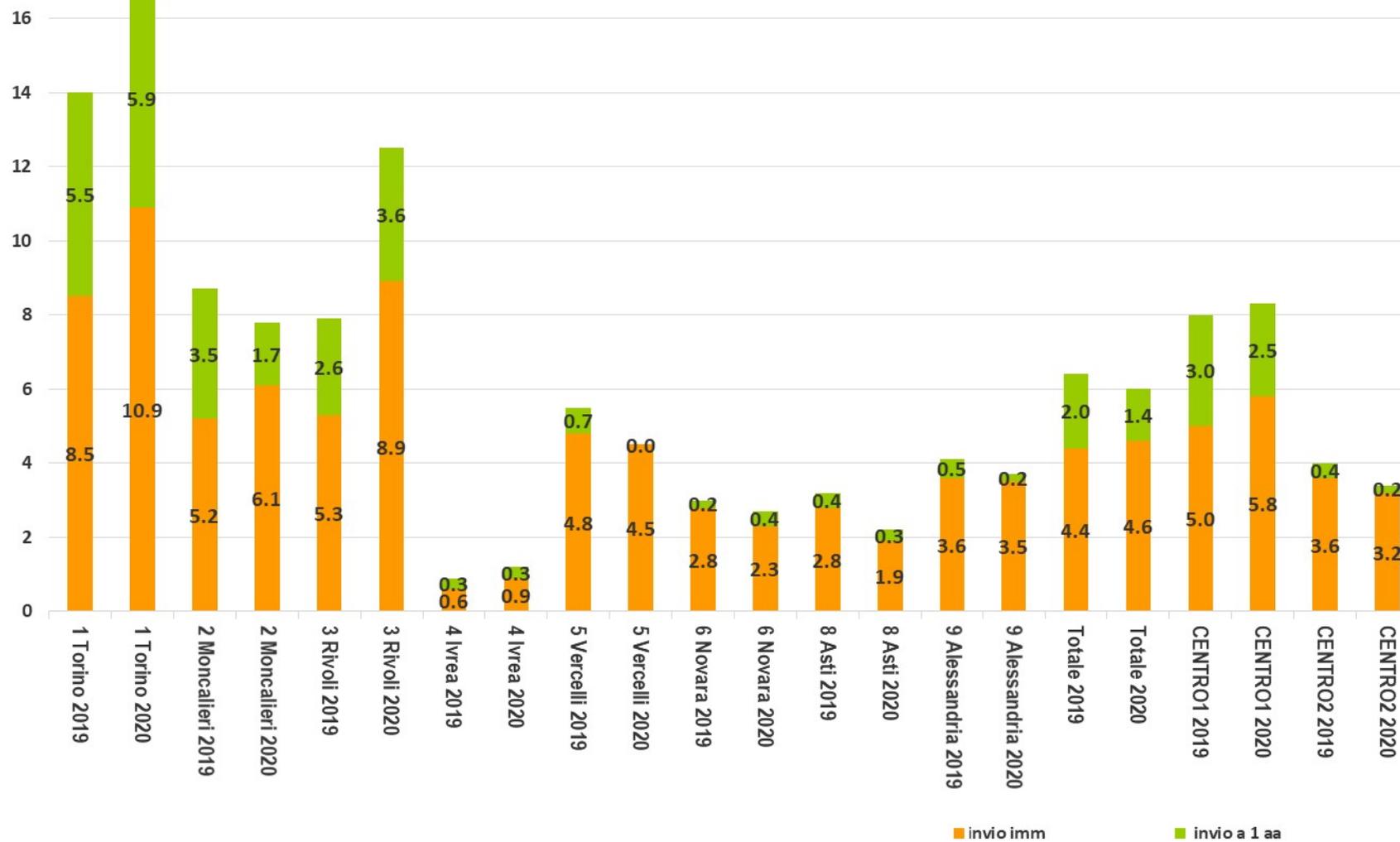
2019 e 2020



Fonte: elaborazioni CPO

DR CIN3+

2019 e 2020



Fonte: elaborazioni CPO



PREVENZIONE SERENA

Ringrazio

il gruppo di lavoro: Paola, Cristina, Fabrizio,
Laura, Linda



PREVENZIONE SERENA

Grazie per l'attenzione!