

HPV PRIMARIO E PAP DI TRIAGE
Survey HPV Coorte 2021

Cristina Sani

c.sani@ispro.toscana.it

Laboratorio Regionale Prevenzione Oncologica



ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

La sottoscritta Cristina Sani

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



Dati inclusi negli indicatori che verranno presentati Survey HPV coorte 2021



78 Programmi: donne in tutte le fasce d'età a tutti gli screening (primi e successivi)

43 Programmi: donne in fascia d'età 45-64 anni agli screening successivi

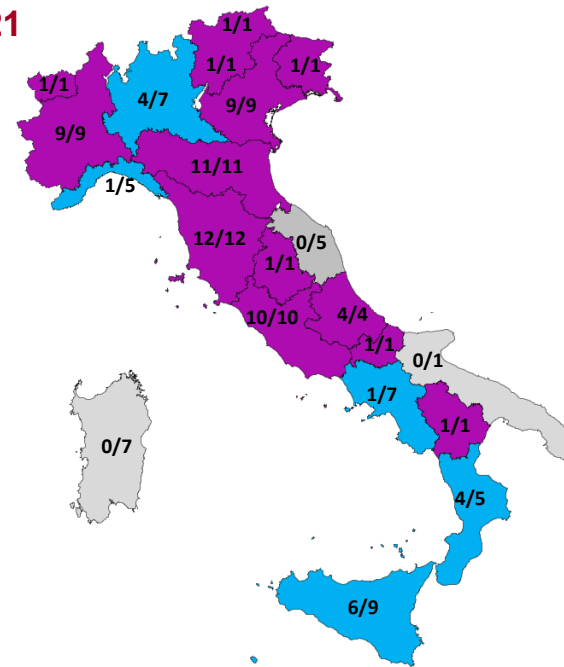
Programmi attivi con HPV test primario Survey Coorte 2021

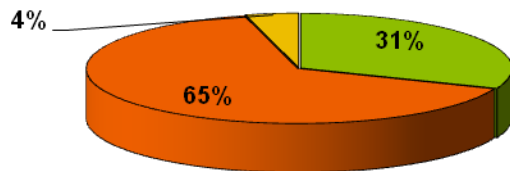
Nel 2021:

- su 108 programmi attivi in Italia
78 HPV
30 PAP TEST come test di screening primario
- tre regioni (Sardegna, Marche e Puglia) non ancora attivato screening con HPV
- cinque regioni con programmi attivi HPV ma non su tutte le province

- Campania 1/7
- Liguria 1/5
- Lombardia 4/7
- Sicilia 6/9
- Calabria 4/5

58.1% invitate ad HPV su tutte le donne invitate





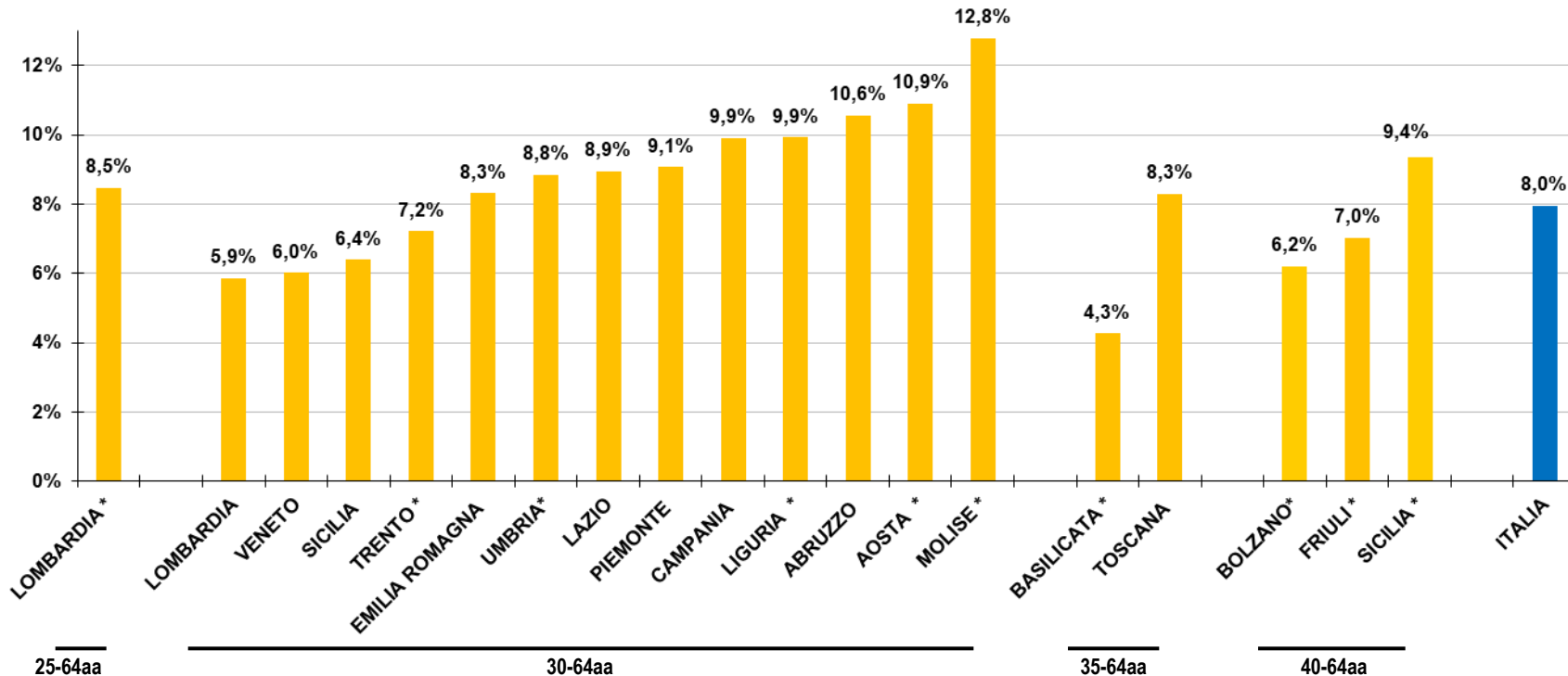
Circa il 70% dei programmi sono ai round successivi e il 31% al primo screening

- Primo
- Successivi, dati distinti
- Successivi, dati aggregati

Anno	Regioni	Programmi attivi	Programmi Test HPV	Programmi Pap test	Percentuale invitate con HPV nei programmi attivi con HPV	Percentuale invitate con HPV su tutte le donne invitate a screening
2019	15 &	109 *	73	36	74.4 %	42.4%
2020	15 &	106 *	79	27	69.9%	52.9%
2021	15 &	108 *	78	30	76.7%	58.1%
2022	16 &	108 #	85	23	73.1%	64.5%
2023	16 &	109 §	92	17	81.7%	71.3%

& + tre province autonome Bolzano, Trento e Aosta
 * Tre regioni attive solo con Pap Test (Sardegna, Marche e Puglia)
 # Due regioni attive solo con Pap Test (Sardegna e Marche)
 § Una regione attiva solo con Pap test (Sardegna)

**Percentuale donne con HPV+
tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV coorte 2021: distribuzione per Regione, Italia**



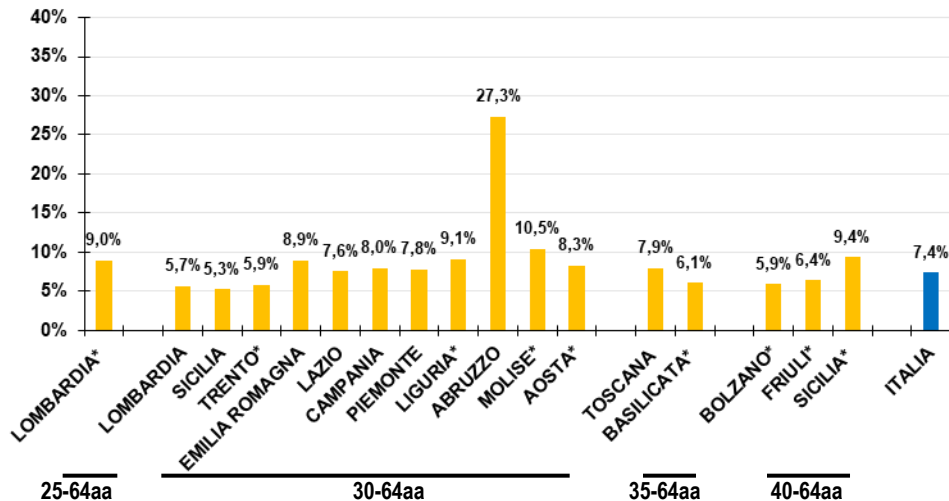
* Le regioni con asterisco hanno un solo programma all'interno della regione che invita con HPV o un solo programma nella regione agli Screening Successivi

Percentuale donne con HPV+
tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV coorte 2021

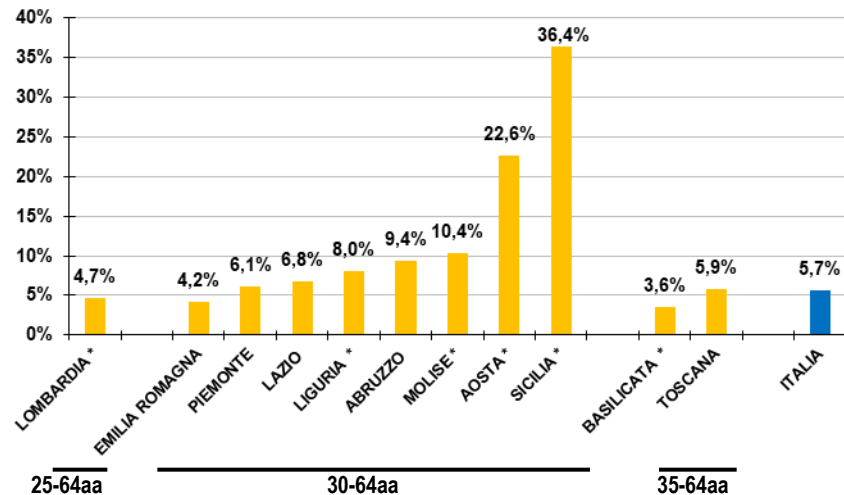
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	37	7,6%	5,5%	9,6%
Centro	23	8,6%	7,1%	11,1%
Sud e Isole	14	8,3%	5,2%	12,8%
ITALIA	74	8,0%	5,7%	10,9%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

45-64 anni, Primo Screening



45-64 anni, Screening Successivi

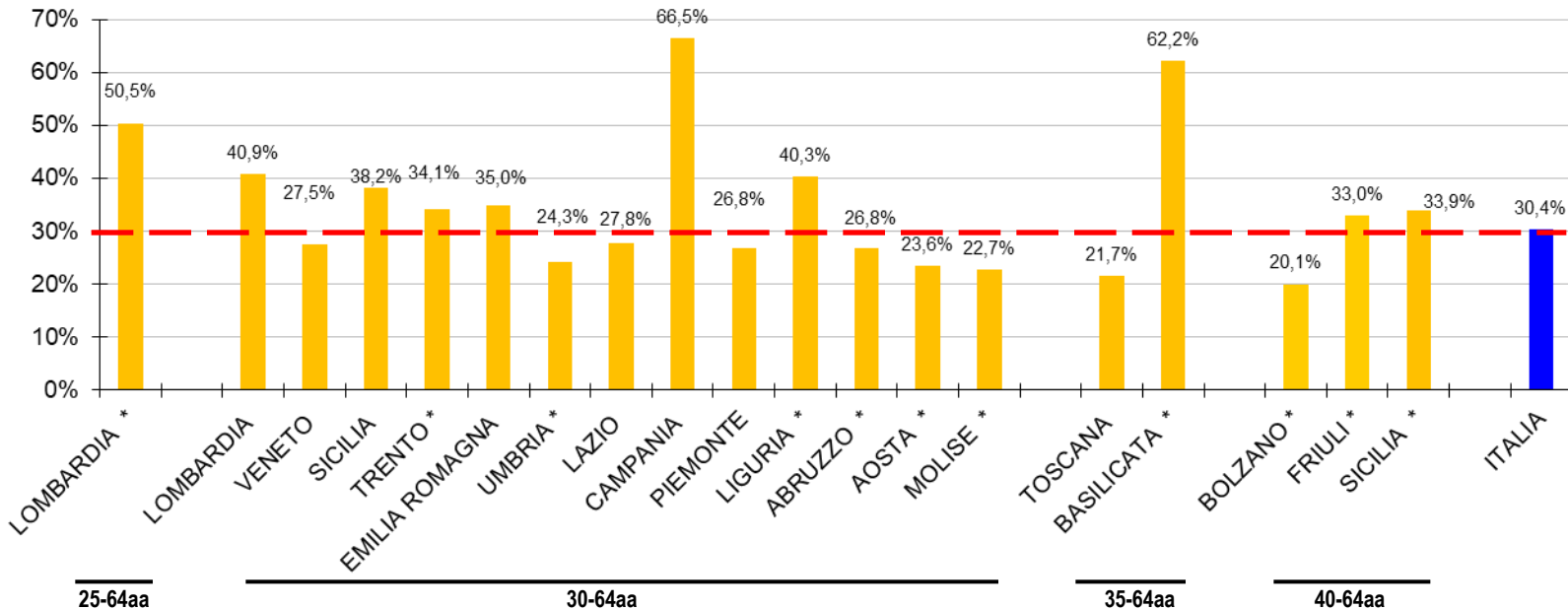


INDICATORI GISCI

Primi esami: 5-9% (30-64 anni) 4-8% (35-64 anni)

Esami Successivi: 2-4%

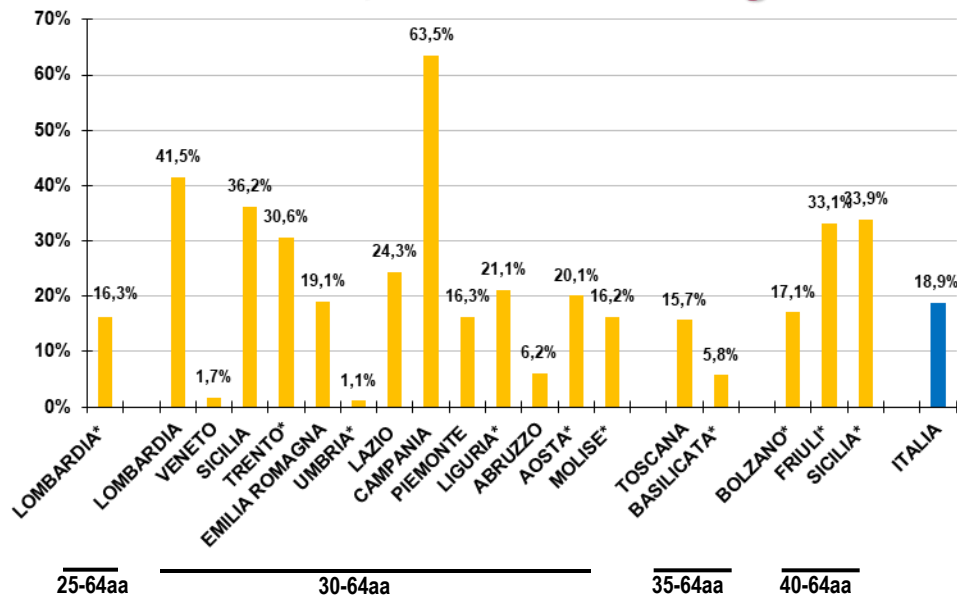
Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia/HPV+ tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV coorte 2021: distribuzione per Regioni, Italia



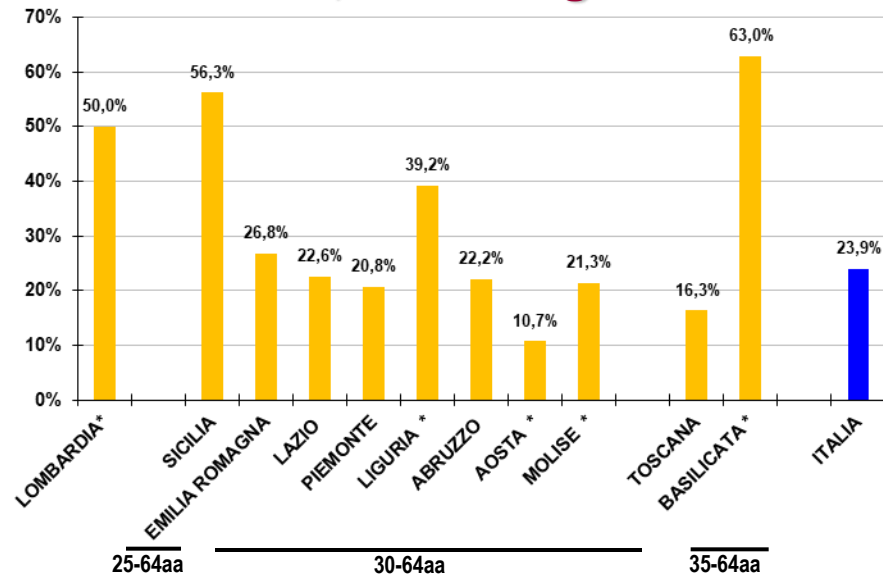
INDICATORI GISCI

Soglia di attenzione: $\geq 30\%$

45-64 anni, Primo Screening



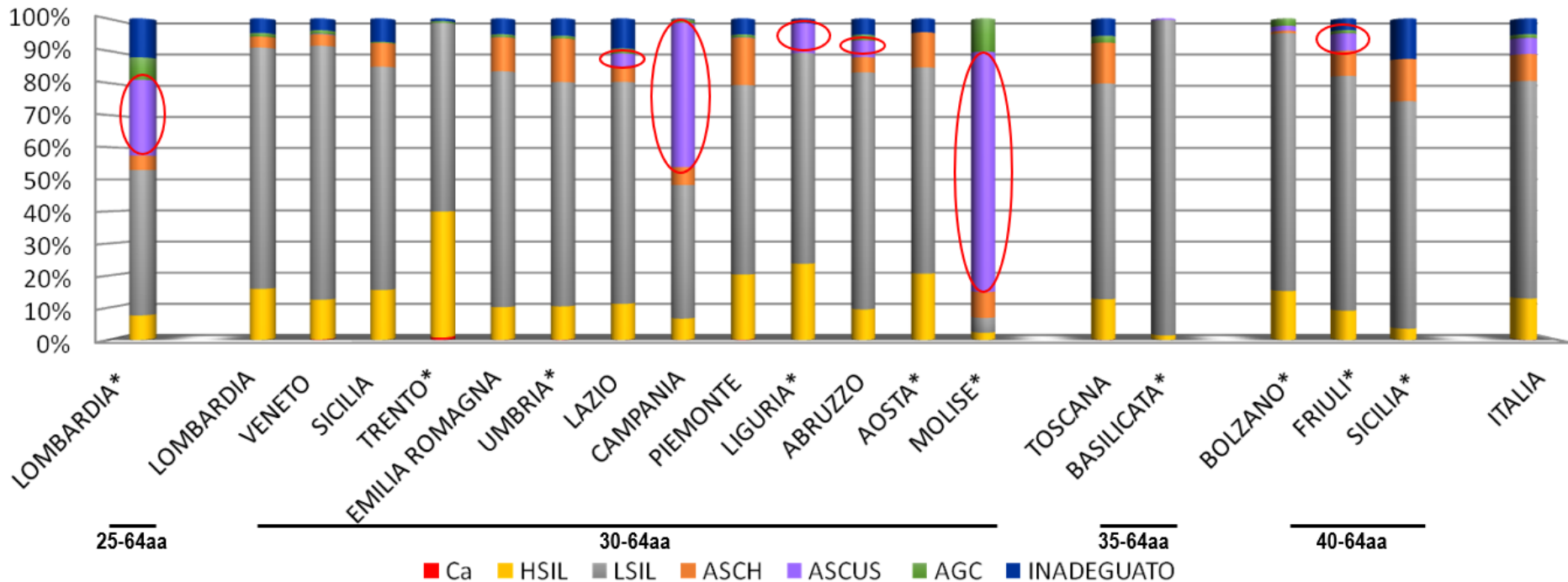
45-64 anni, Screening Successivi





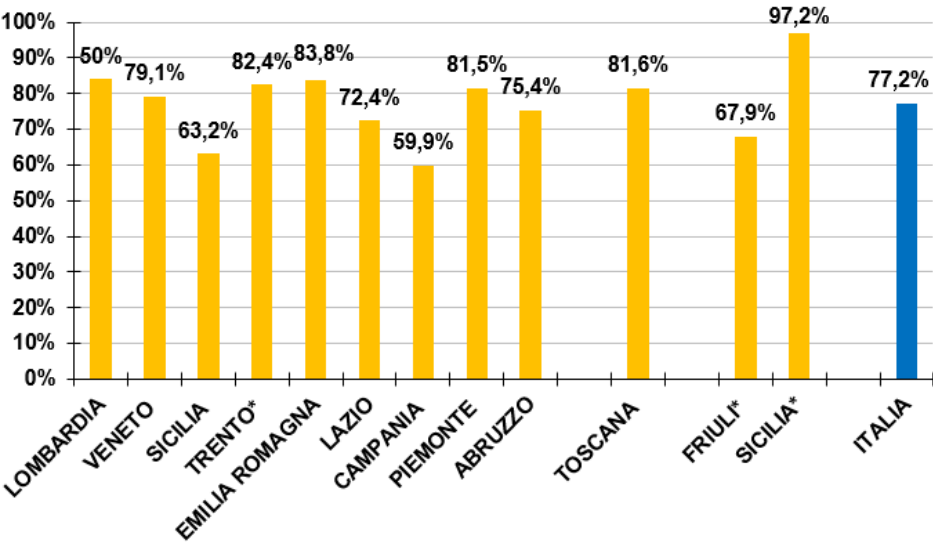
Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia per causa tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV coorte 2021: distribuzione per Regioni, Italia

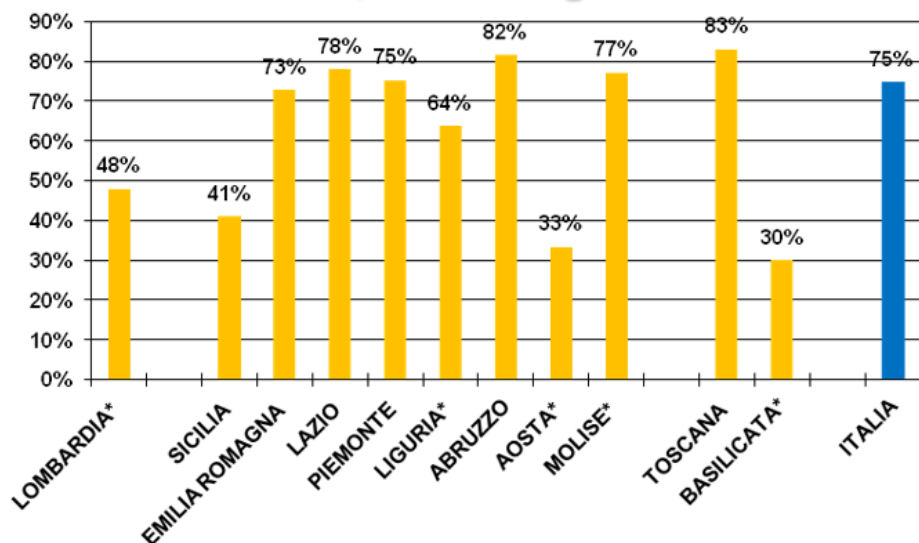


Indicatori GISCI
Inadeguati Soglia di attenzione > 5%

45-64 anni, Primo Screening



45-64 anni, Screening Successivi



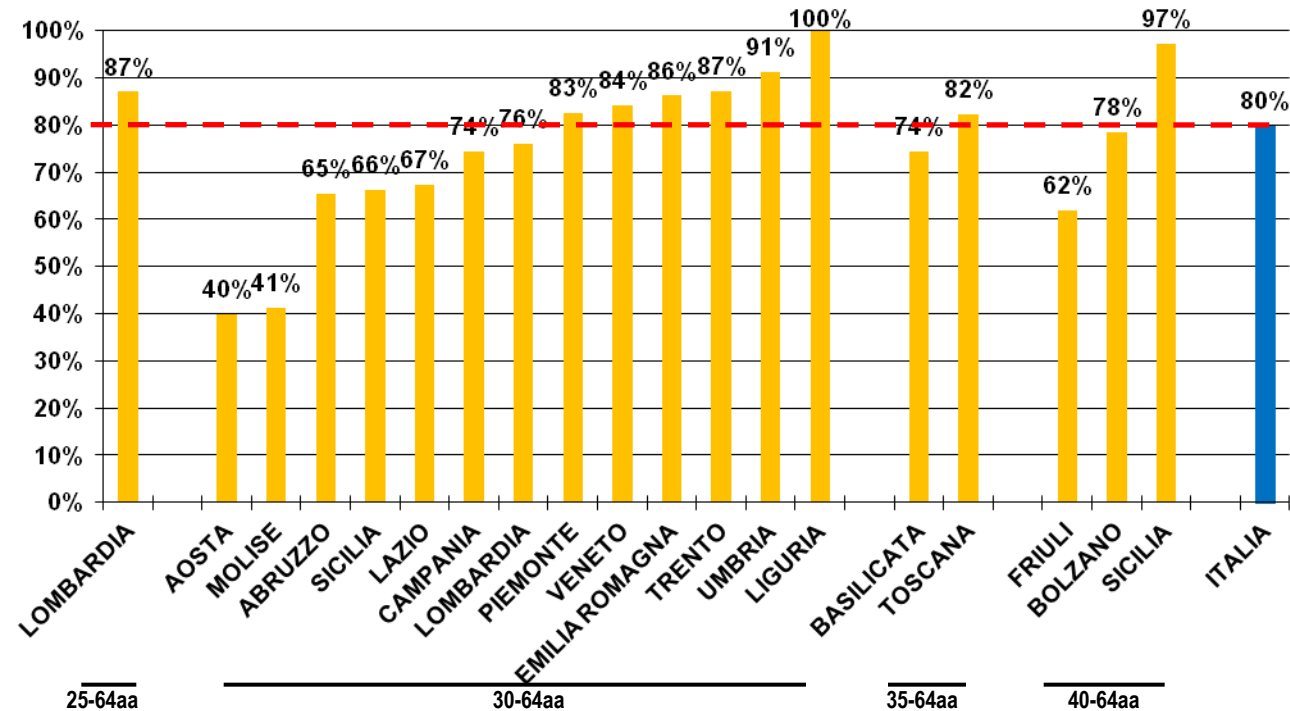
30-64aa			35-64aa		40-64aa	
Area	N	Media	10 centile	90 centile		
Nord	28	77,9%	70,3%	89,7%		
Centro	22	77,2%	63,3%	88,4%		
Sud e Isole	5	73,9%	56,3%	97,2%		
ITALIA	55	77,2%	63,3%	89,7%		

25-64aa		30-64aa			35-64aa	
Area	N	Media	10 centile	90 centile		
Nord	22	72,1%	63,7%	77,5%		
Centro	13	81,2%	61,3%	83,1%		
Sud e Isole	5	68,3%	29,9%	84,2%		
ITALIA	40	74,7%	53,0%	82,3%		

Partecipazione alla ripetizione all'HPV a 1 anno/HPV+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

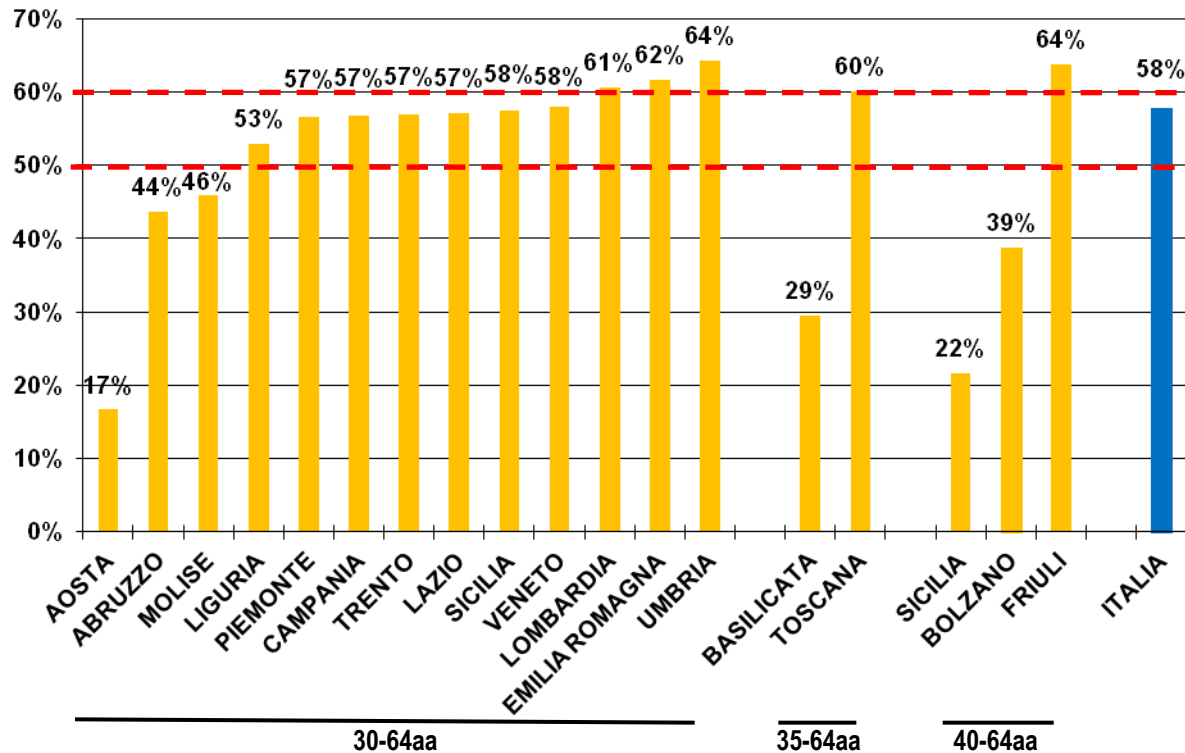
Survey HPV Coorte 2021: distribuzione per Regione, Italia



Indicatori GISCI
Accettabile > 80%
Desiderabile > 90%

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	37	83,0%	72,4%	89,1%
Centro	23	77,9%	60,2%	87,3%
Sud e Isole	14	68,4%	41,2%	96,2%
ITALIA	74	79,8%	55,7%	91,1%

Donne con HPV test positivo alla ripetizione all'HPV a 1 anno
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2021: distribuzione per Regione, Italia



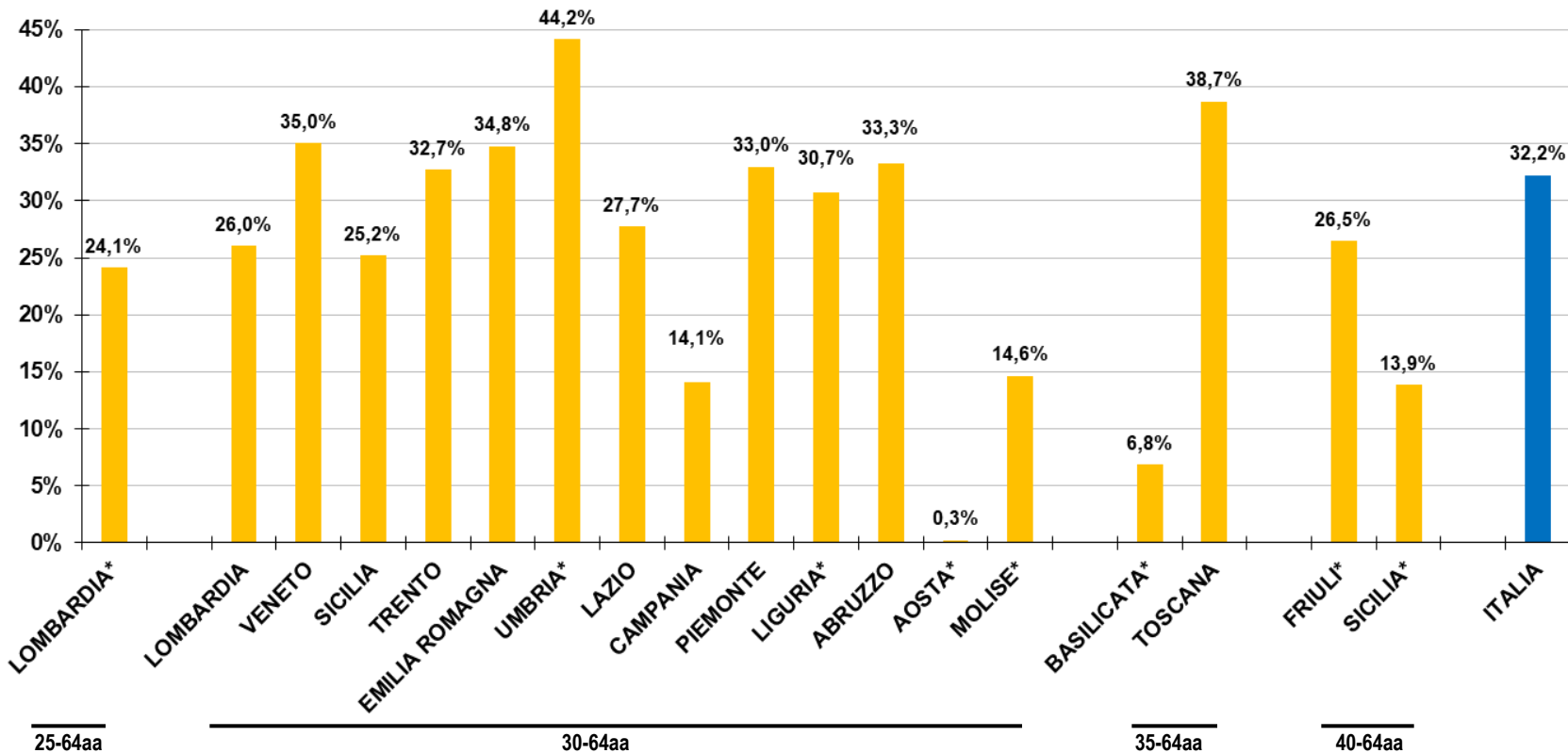
Indicatori GISCI: 50-60%

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	37	58,5%	52,9%	63,9%
Centro	23	59,8%	50,0%	63,7%
Sud e Isole	14	47,4%	29,5%	58,4%
ITALIA	74	57,9%	45,9%	63,0%

Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1anno /HPV+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2021: distribuzione per Regione, Italia



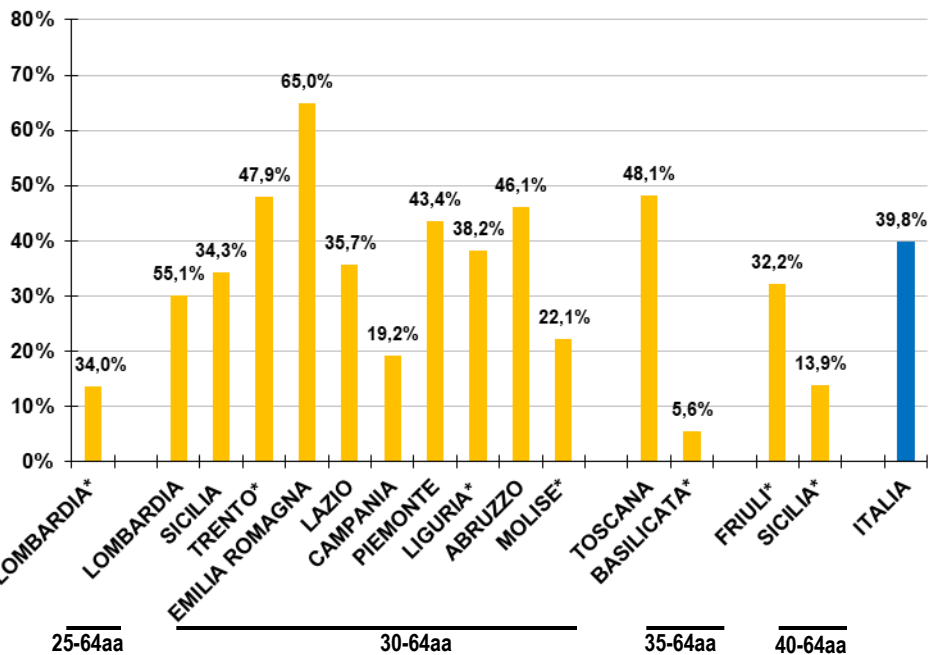
25-64aa

30-64aa

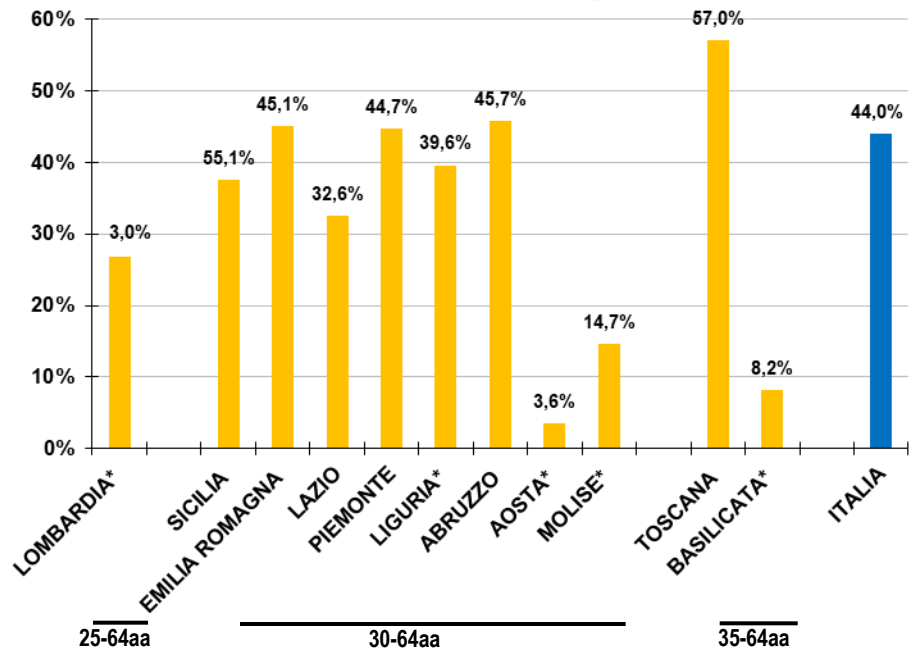
35-64aa

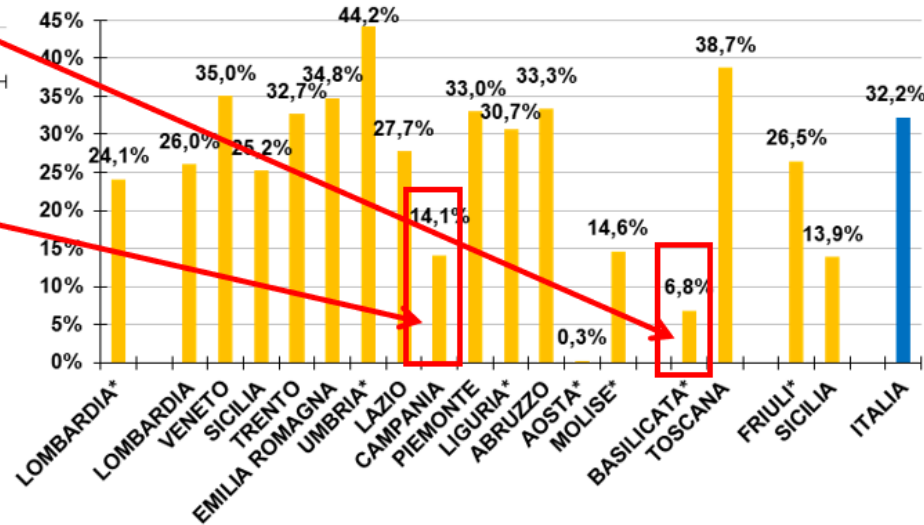
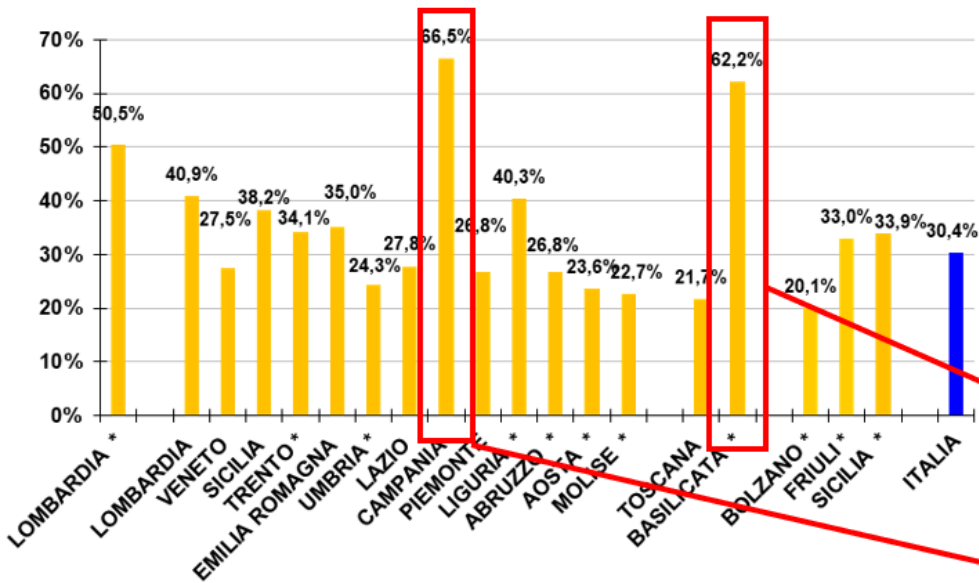
40-64aa

45-64 anni, Primo Screening



45-64 anni, Screening Successivi







Proporzione di donne invitate in colposcopia TOTALI*/HPV+

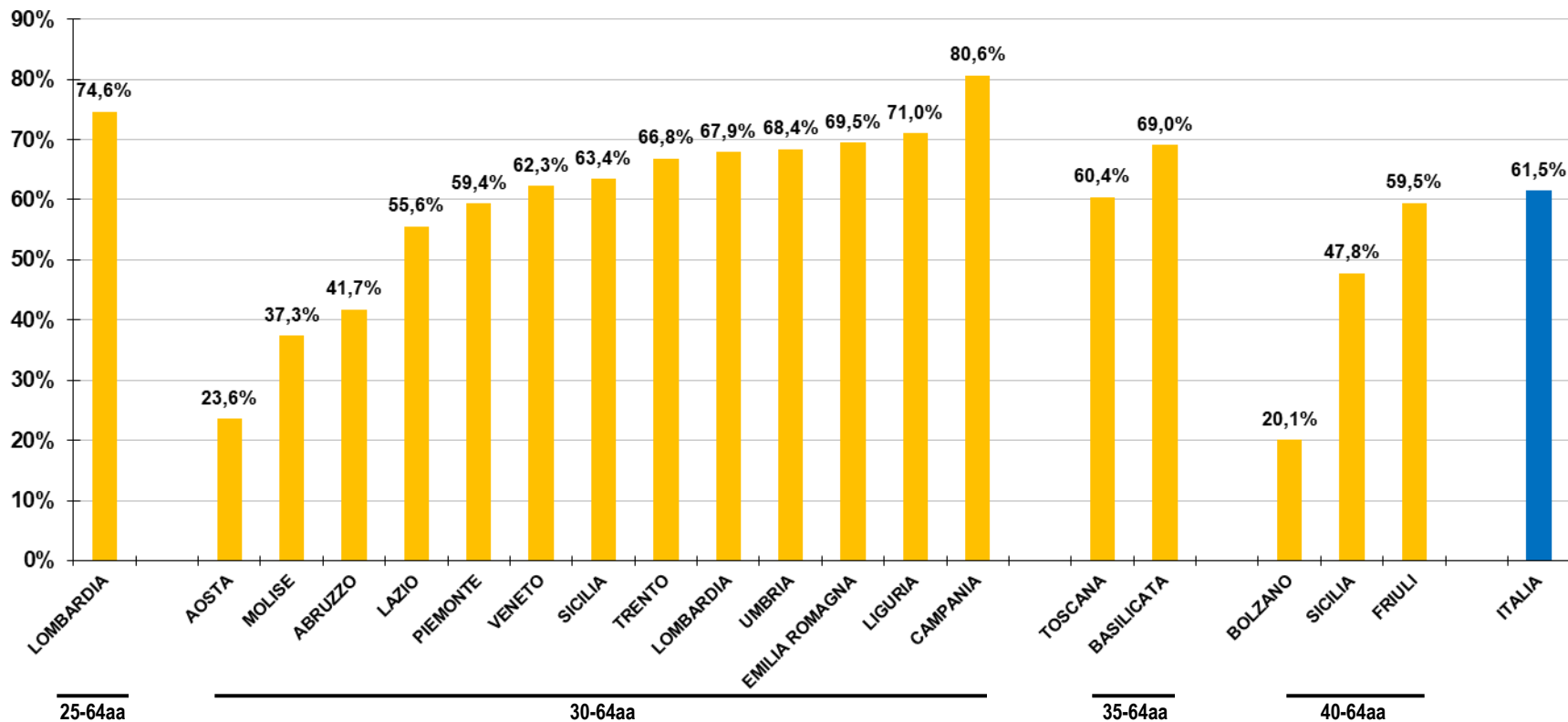
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2021: distribuzione per Regione, Italia

*(somma immediatamente invitate ed invitate per HPV+ a 1 anno)

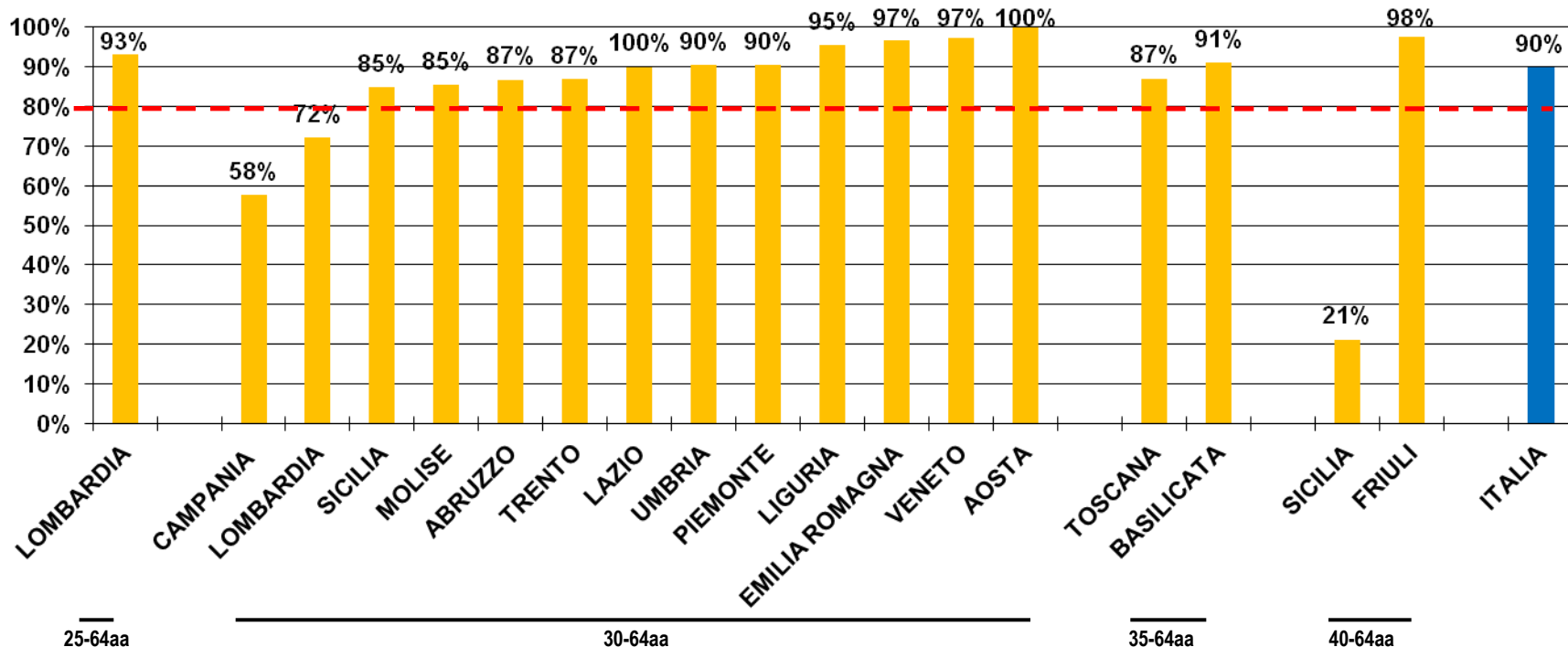


FIRENZE 17-18 OTTOBRE 2024



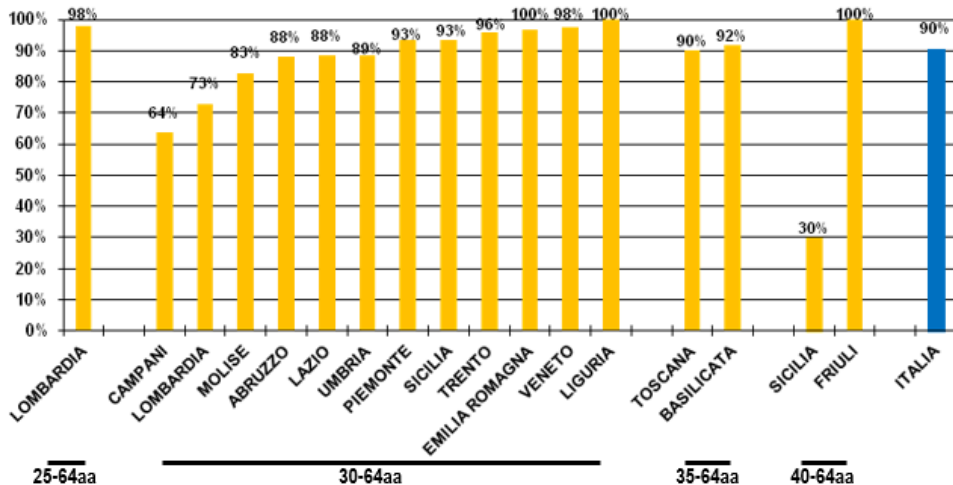
TOTALE (somma invitate per HPV+ a 1 anno ed immediatamente invitate)**

Indicatori GISCI
Accettabile 80%
Desiderabile 90%

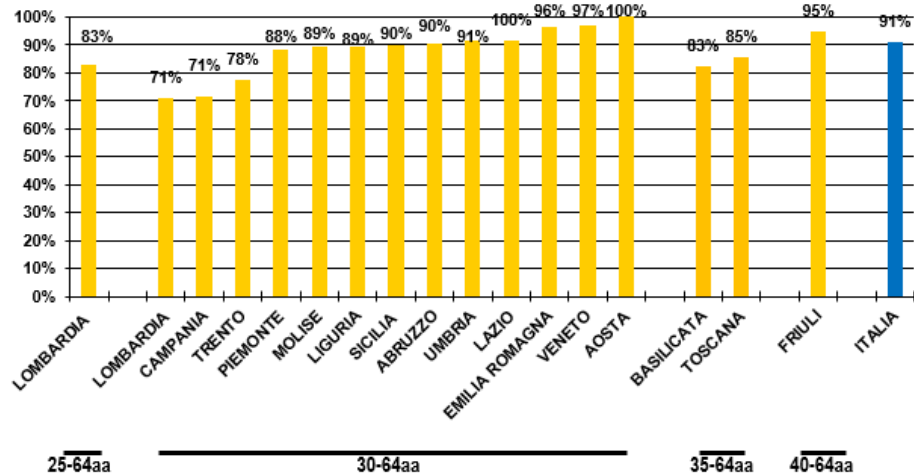


Adesione alla colposcopia
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2021: distribuzione per Regione, Italia

invio immediato



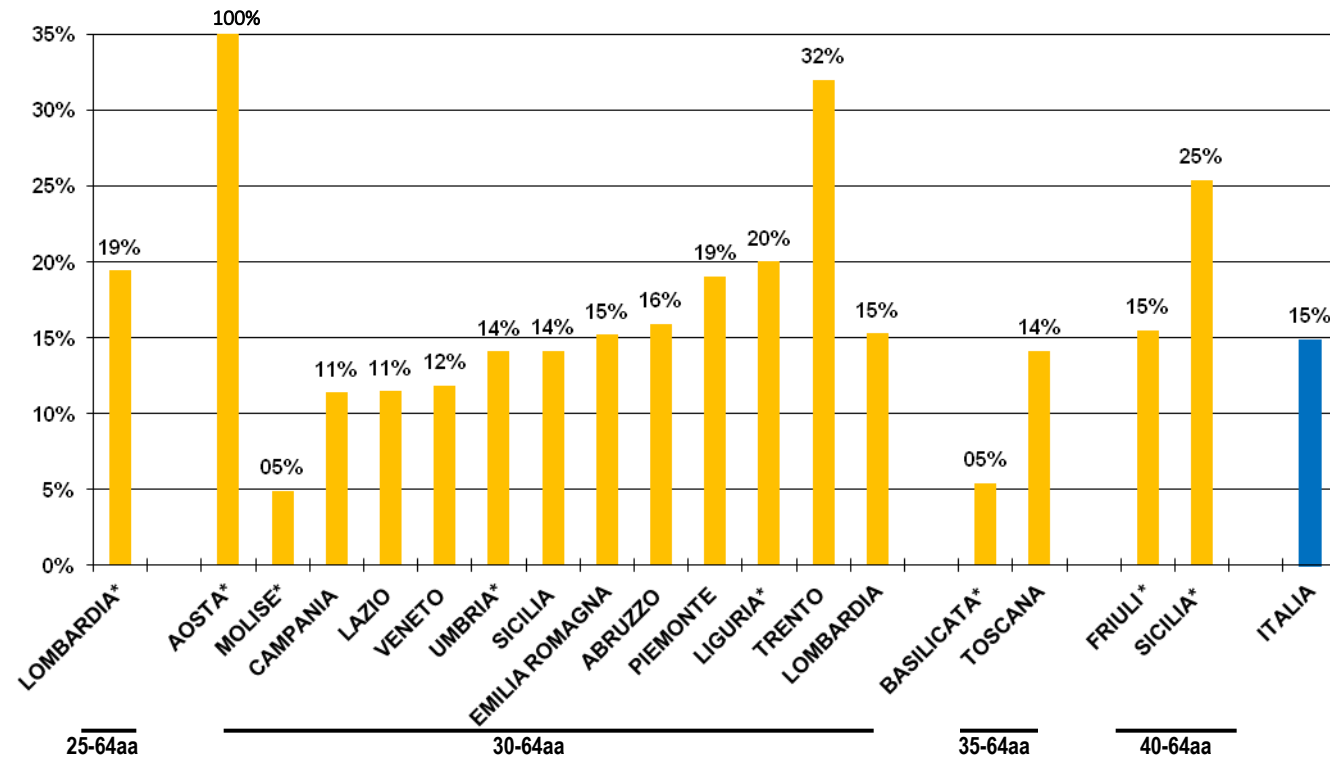
richiamo ad 1 anno





VPV di invio in colpo per tutte le cause
tra invio immediato e HPV+ a 1 anno
istologia CIN2+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2021: distribuzione per Regione, Italia



Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	36	16,1%	10,1%	24,1%
Centro	22	13,1%	7,7%	20,7%
Sud e Isole	13	13,0%	5,4%	17,9%
ITALIA	71	14,9%	8,6%	22,0%

VPP invio in colposcopia istologia CIN2+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening, primi e successivi 45-64

Survey HPV Coorte 2021

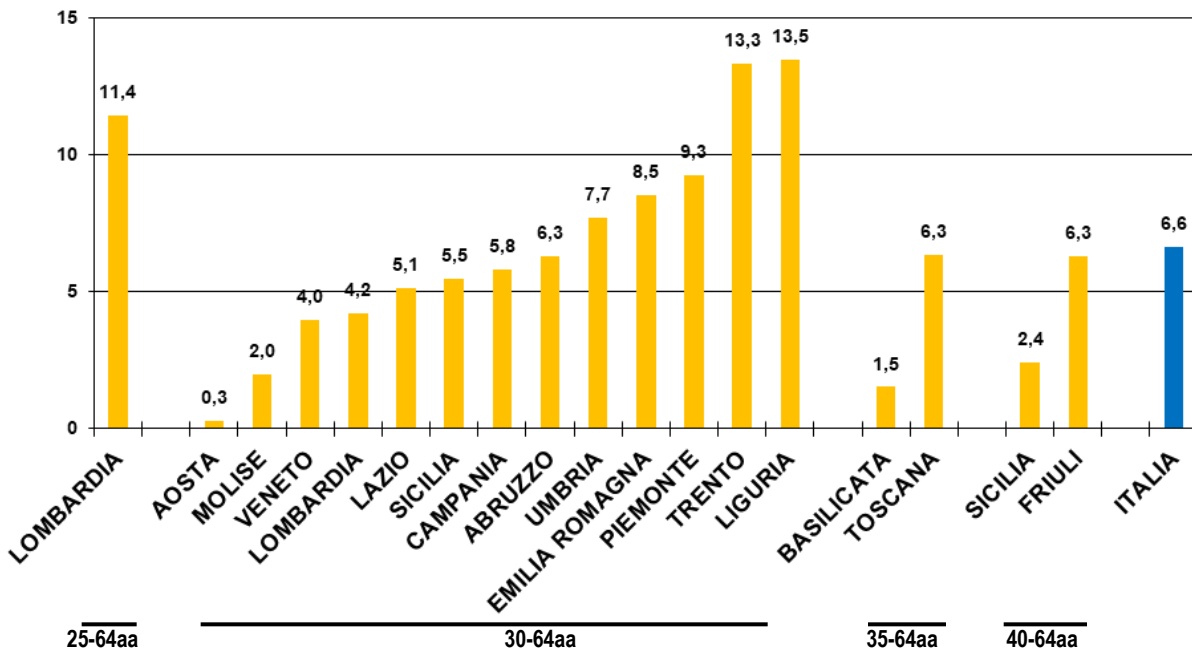
	tutti gli screening			Primi screening 45-64	Screening successivi 45-64
	VPP immediato	VPP doppio HPV+	VPP Totale	VPP Totale	VPP Totale
Nord	25,0%	8,2%	16,1%	8,9%	7,2%
Centro	23,0%	7,2%	13,1%	11,8%	7,4%
Sud e Isole	15,8%	8,9%	13,0%	11,6%	11,0%
ITALIA	23,1%	7,8%	14,9%	10,0%	7,5%

Indicatori GISCI:
VPP Immediato 15-35%

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
VPP immediato	19,4%	19,4%	19,9%	21,1%	23,2%	23,1%



DR con conferma istologica CIN2+ per invio in colposcopia TOTALE (immediato + HPV a 1 anno)
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV Coorte 2021: distribuzione per Regione, Italia



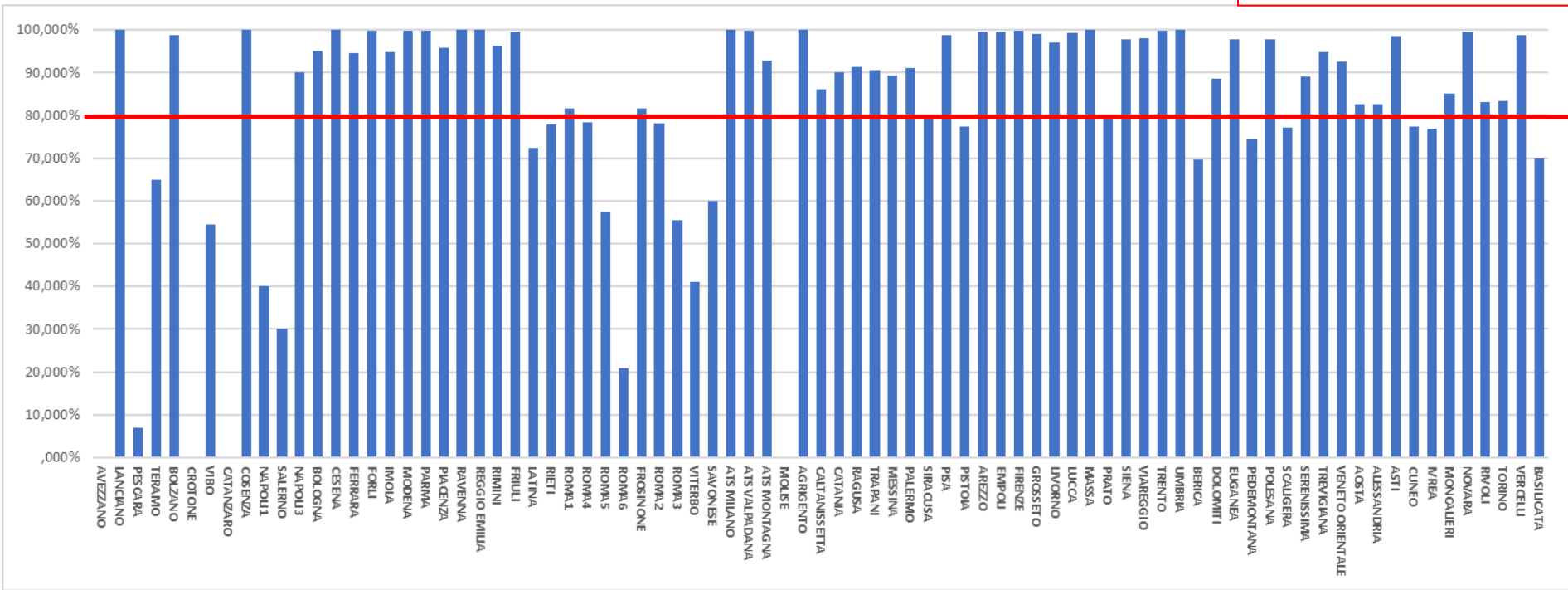
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	36	7,2	3,3	12,9
Centro	22	6,1	3,3	10,2
Sud e Isole	13	5,1	2,0	6,9
ITALIA	71	6,6	2,8	12,1

	tutti gli screening			Primi screening 45-64	Screening successivi 45-64
	DR immediato	DR doppio HPV+	DR Totale	DR Totale	DR Totale
Nord	5,5	1,7	7,2	1,7	2,4
Centro	4,4	1,7	6,1	2,3	2,1
Sud e Isole	4,5	0,8	5,1	2,1	2,1
ITALIA	5,1	1,6	6,6	1,9	2,4

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lesioni con istologia CIN2+ individuate ogni 1000 donne che hanno aderito allo screening	5,3	5,4	5,3	4,8	4,9	5,6	6,4	6,9	6,6

% Donne screenate in cui la differenza fra data prelievo HPV e data refertazione test HPV è \leq 21 giorni

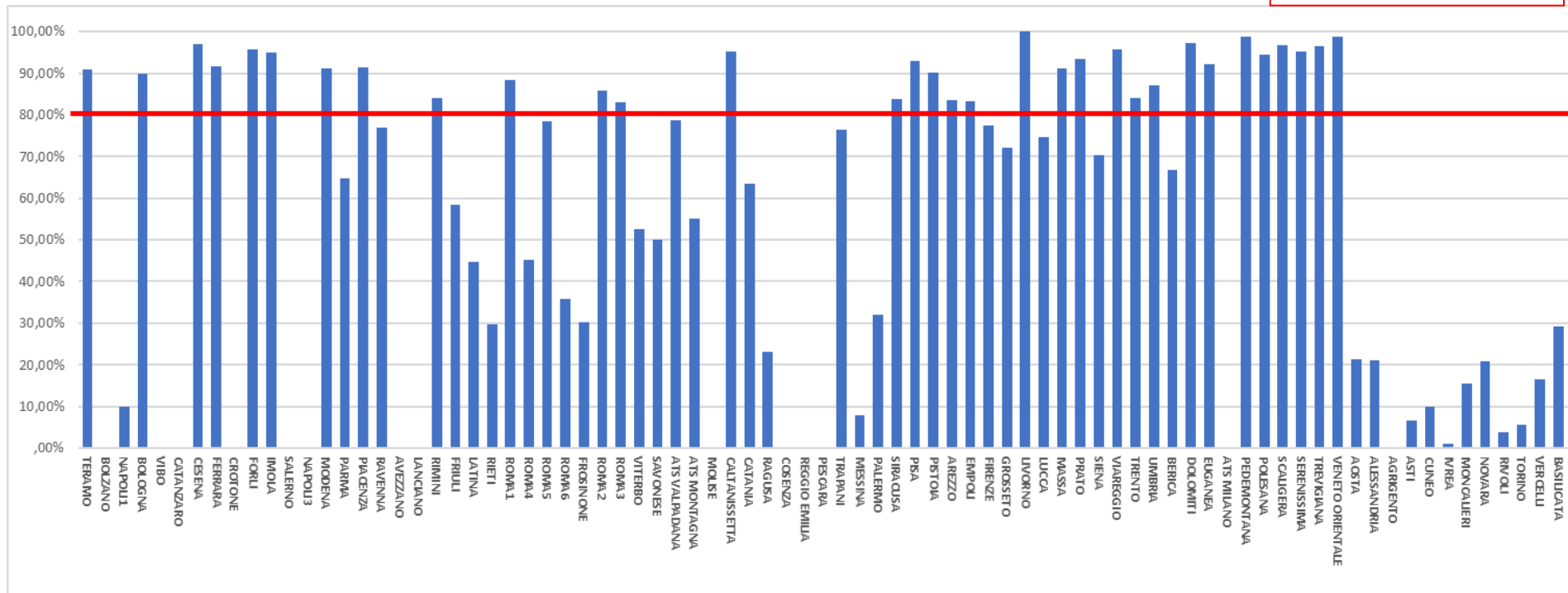
Indicatori GISCI:
>80% entro 21 gg
Centri >80%: **55/77**



Tempi di attesa – colposcopia Survey HPV Coorte 2021

% Donne con colposcopia in cui la differenza fra data prelievo e data colposcopia è \leq 56 giorni (8 settimane)

Indicatori GISCI:
>80% entro 45-60 gg
Centri >80%: 32/67



Ombre:

- Regioni che invitano ancora con Pap test
- Difformità nel test offerto all'interno della stessa Regione
- Round di invito diversi nelle varie regioni
- Mancato rispetto delle indicazioni su l'eliminazione della categoria ASC-US nella citologia di triage ed elevato numero di inadeguati
- Adesione al Richiamo ad un anno: valore medio accettabile ma ancora troppo basso per alcuni programmi
- Tempi di attesa della colposcopia: solo il 48% dei programmi rientra negli standard previsti dal GISCI

Luci:

- Aumento del numero di programmi attivi che invitano con test HPV
- Maggiore uniformità nelle fasce di età invitate
- Ripresa degli inviti con numeri pre-Covid
- Tempi di attesa della refertazione test HPV: il 71% dei programmi rientra negli standard previsti dal GISCI

- Positività al test HPV complessiva in calo ma rimane superiore all'atteso negli screening successivi: sottostima del valore atteso?
- Alcuni centri mostrano una elevata positività alla citologia di triage dei primi screening.



Oltre a superare gli indicatori Gisci per l'invio immediato in colposcopia potrebbe inficiare il beneficio dell'inserimento della citologia di triage al Richiamo a 1 anno come previsto dalle nuove linee guida.

Ringrazio in particolare:

Paola Armaroli e Pamela Giubilato per l'elaborazione dei dati

Giampaolo Pompeo e Irene Paganini per il supporto nella realizzazione della presentazione

Un ringraziamento speciale a Anna Iossa per i preziosi consigli

GRAZIE A TUTTI