

HPV primario e PAP di triage

Survey HPV coorte 2020

Silvia Gori

Istituto Oncologico Veneto IRCCS



La sottoscritta Silvia Gori

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



Ministero della Salute
Centro Nazionale per la Prevenzione
e il Controllo delle Malattie



Conferenza dei Presidenti delle
Regioni e delle Province Autonome



**OSSERVATORIO
NAZIONALE
SCREENING**



**OSSERVATORIO
NAZIONALE
SCREENING**



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

Criticità

Survey HPV coorte 2020

- Inviti a fasce d'età diverse tra le regioni
- Fasce d'età diverse nelle stesse regioni
- Programmi che invitano già a round successivi
- Covid-19

DATI INCLUSI NEGLI INDICATORI CHE VERRANNO PRESENTATI

Survey HPV coorte 2020

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

70 Programmi: donne in fascia d'età 45-64 anni al primo screening

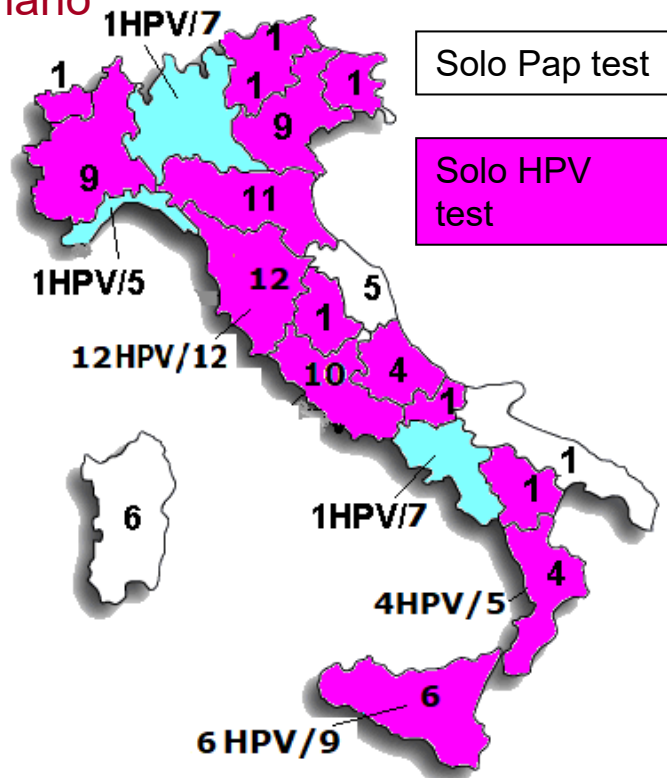
29 Programmi: donne in fascia d'età 45-64 anni agli screening
successivi

Programmi attivi con HPV test primario Survey Coorte 2020

% di donne tutte le età invitate con Test HPV su tutte le invitate allo screening
ITALIA

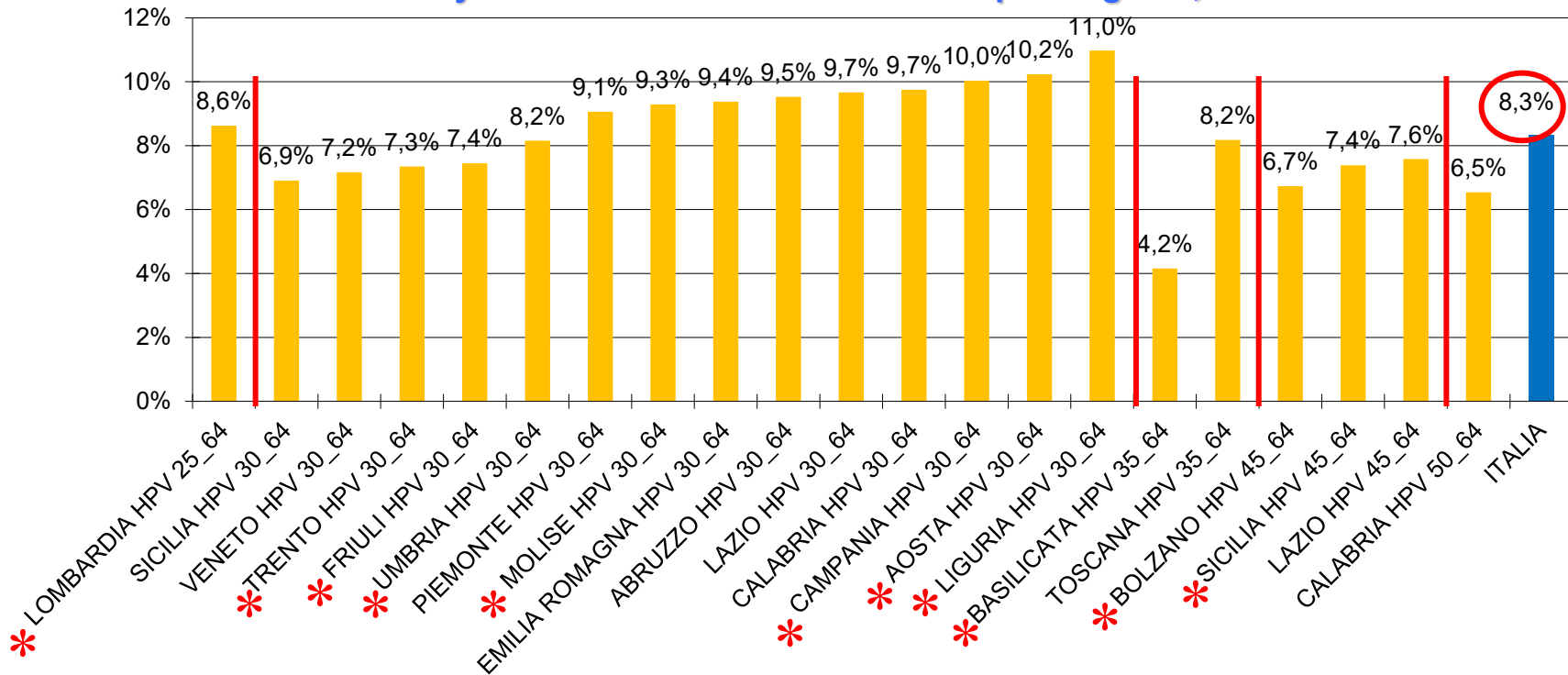
2017 = 30,4%
2018 = 37,9%
2019 = 42,5%
2020 = 52,9%
2021 = 58,1%
2022 = 64,5%

Anno	Regioni	Programmi
2012	10	19
2013	10	21
2014	12	26
2015	12	49
2016	16	61
2017	16*	58
2018	17	65
2019	18	73
2020	18	78



* Il Veneto rispetto al 2016 è passato da 21 programmi a 9 perché sono stati accorpati

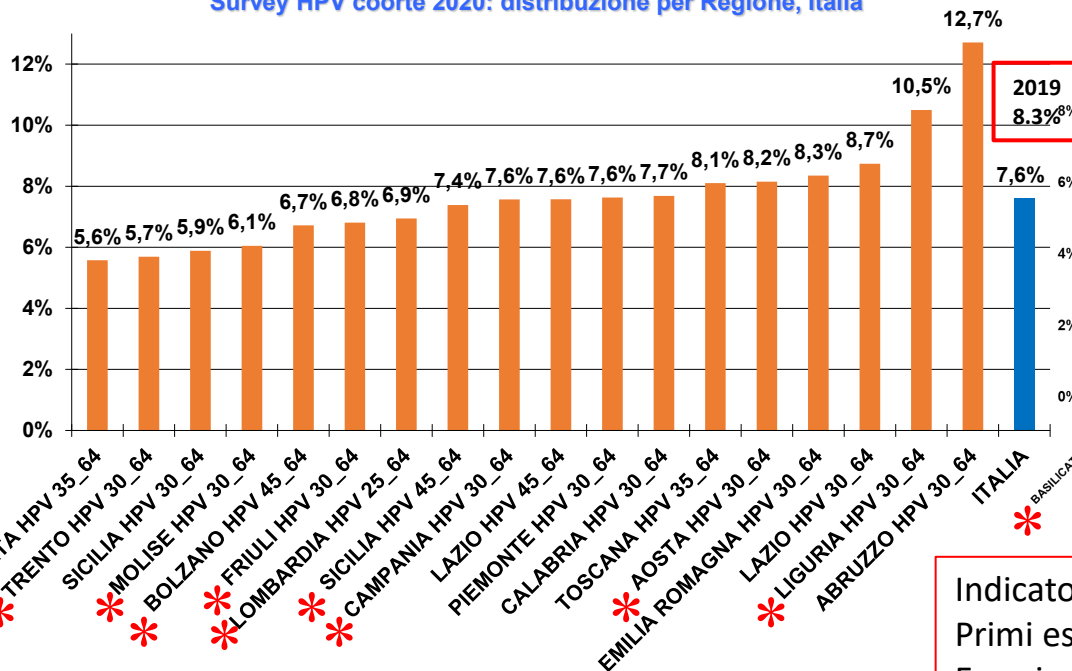
**Percentuale donne con HPV+
tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia**



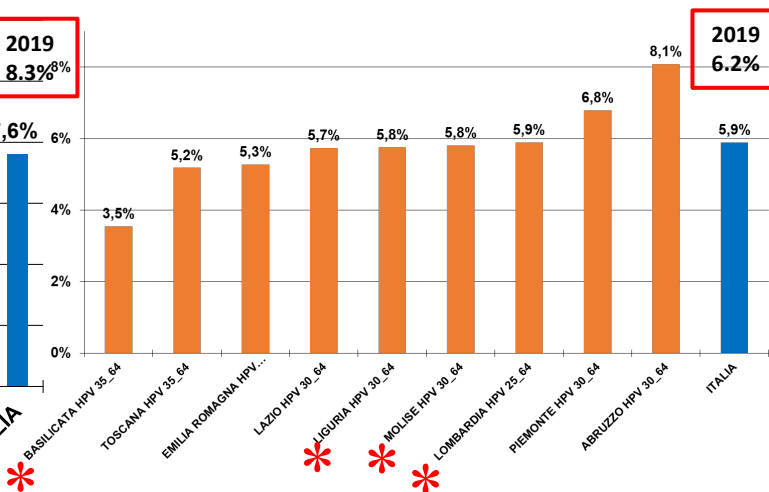
Percentuale donne con HPV+
tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Area	2018	2019	2020	2021 provvisorio
Nord	7.4%	8.1%	8.4%	9,2%
Centro	8.4%	8.1%	8.4%	9.2%
Sud e isole	9.4%	7.8%	7.8%	8.3%
Totale	7.8%	8.1%	8.3%	9.1%

Percentuale donne con HPV+
45-64 anni, primo screening
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

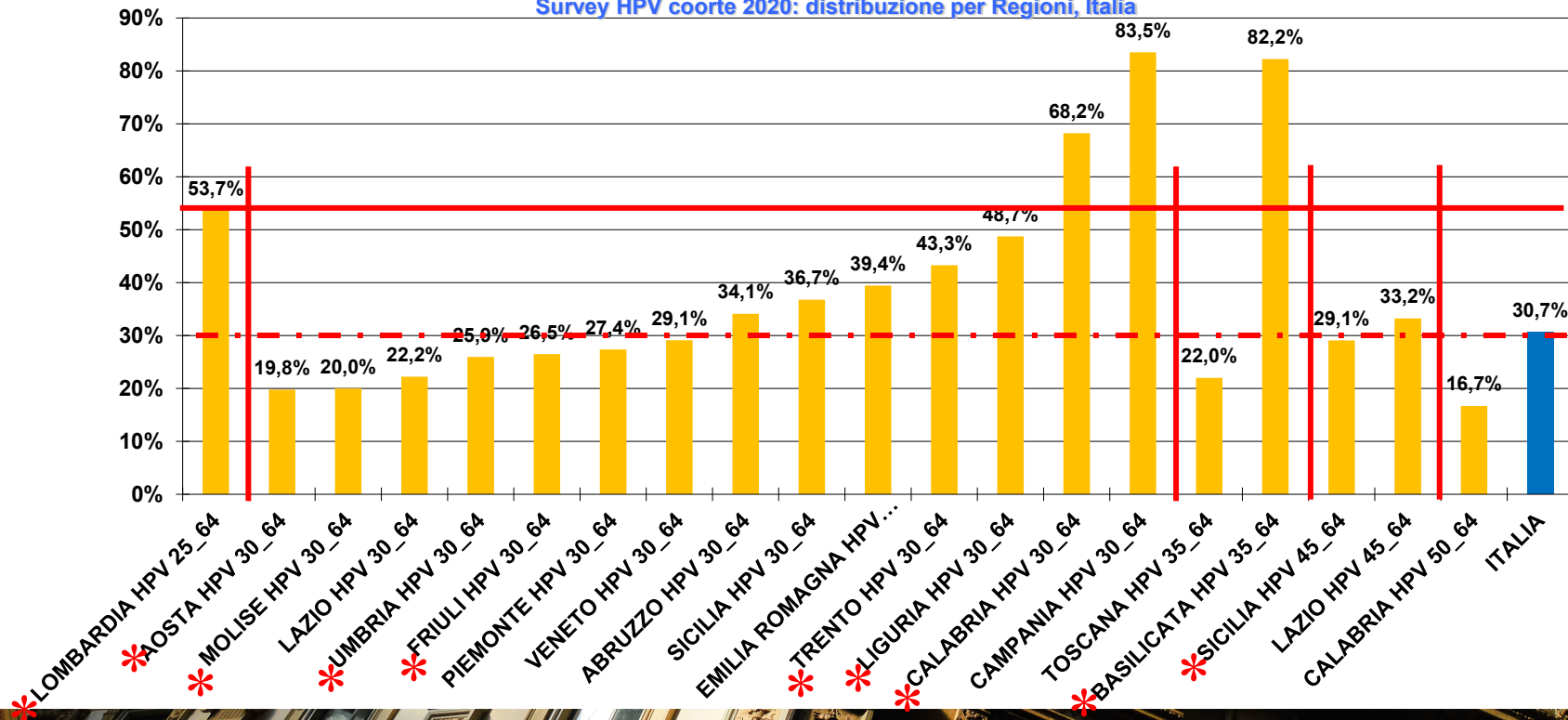


Percentuale donne con HPV+
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

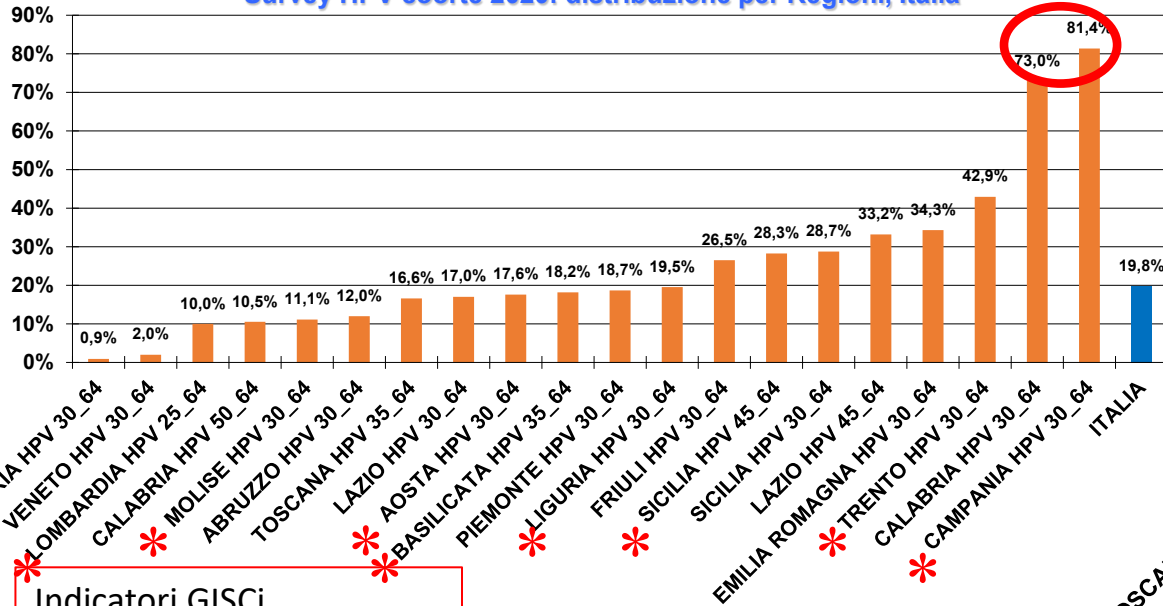


Indicatori GISCI
Primi esami: 5-9% (30-64 anni), 4-8% (35-64 anni)
Esami successivi: 2-4%

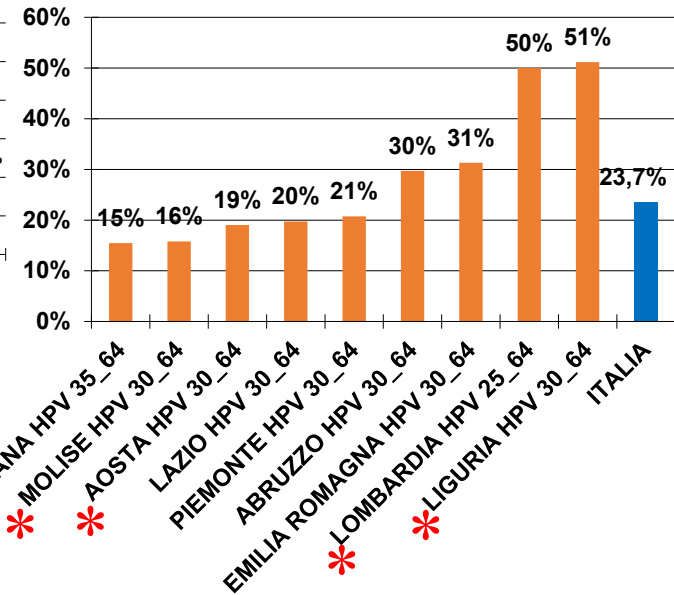
Proporzioni di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia/ HPV+ tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia /HPV+ 45-64 anni , primi screening
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia /HPV+ 45-64 anni , Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



Indicatori GISCi
 Primi esami: 20-55%
 Soglia attenzione $\geq 30\%$

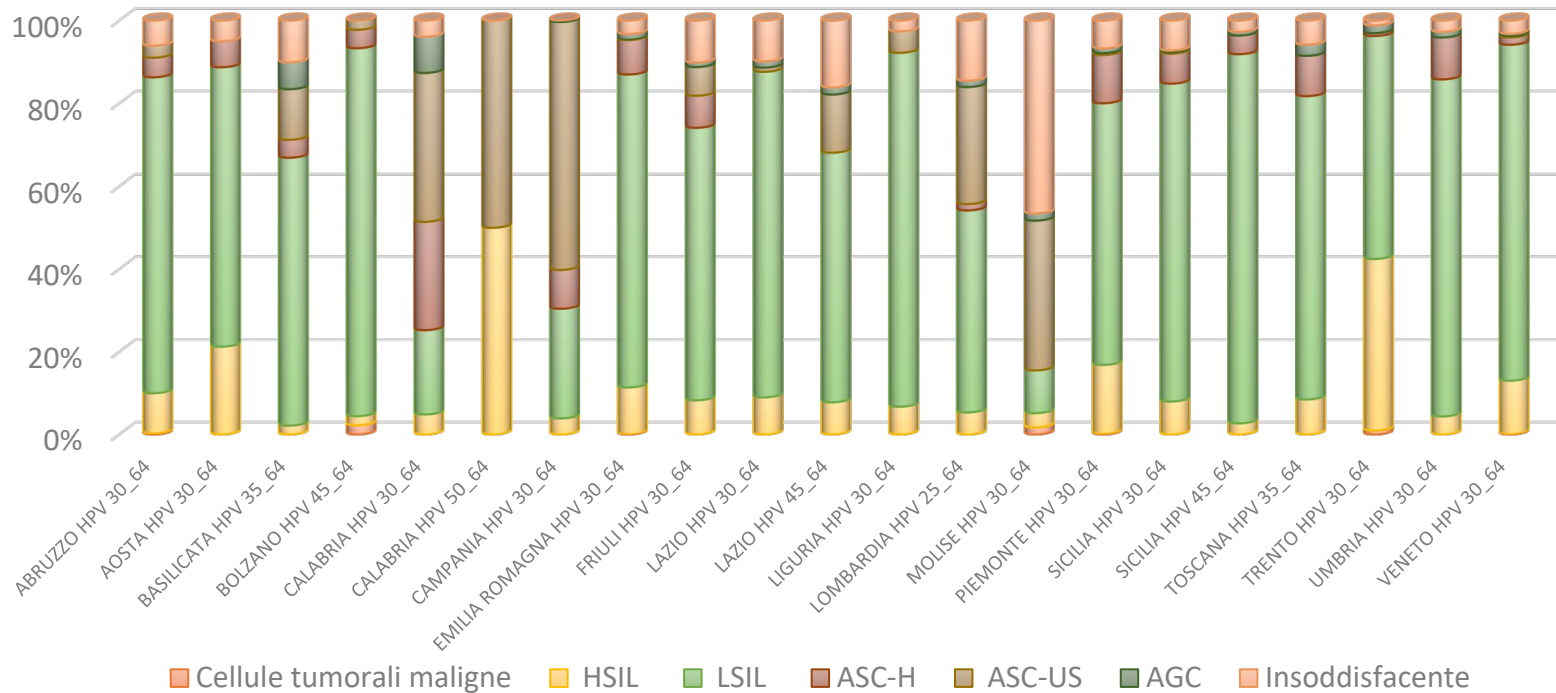
Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia per causa tutte le fasce d'età, tutti gli screening Survey HPV coorte 2020

	Cellule tumorali maligne	HSIL	LSIL	ASC-H	ASC-US	AGC	Insoddisfacente
Nord	0,1%	14,0%	72,8%	6,5%	1,1%	1,1%	4,2%
Centro	0,0%	7,8%	74,1%	6,3%	2,2%	2,0%	7,6%
Sud e Isole	0,1%	6,4%	59,5%	7,6%	18,2%	1,5%	6,6%
ITALIA	0,1%	11,4%	71,6%	6,6%	3,4%	1,4%	5,5%

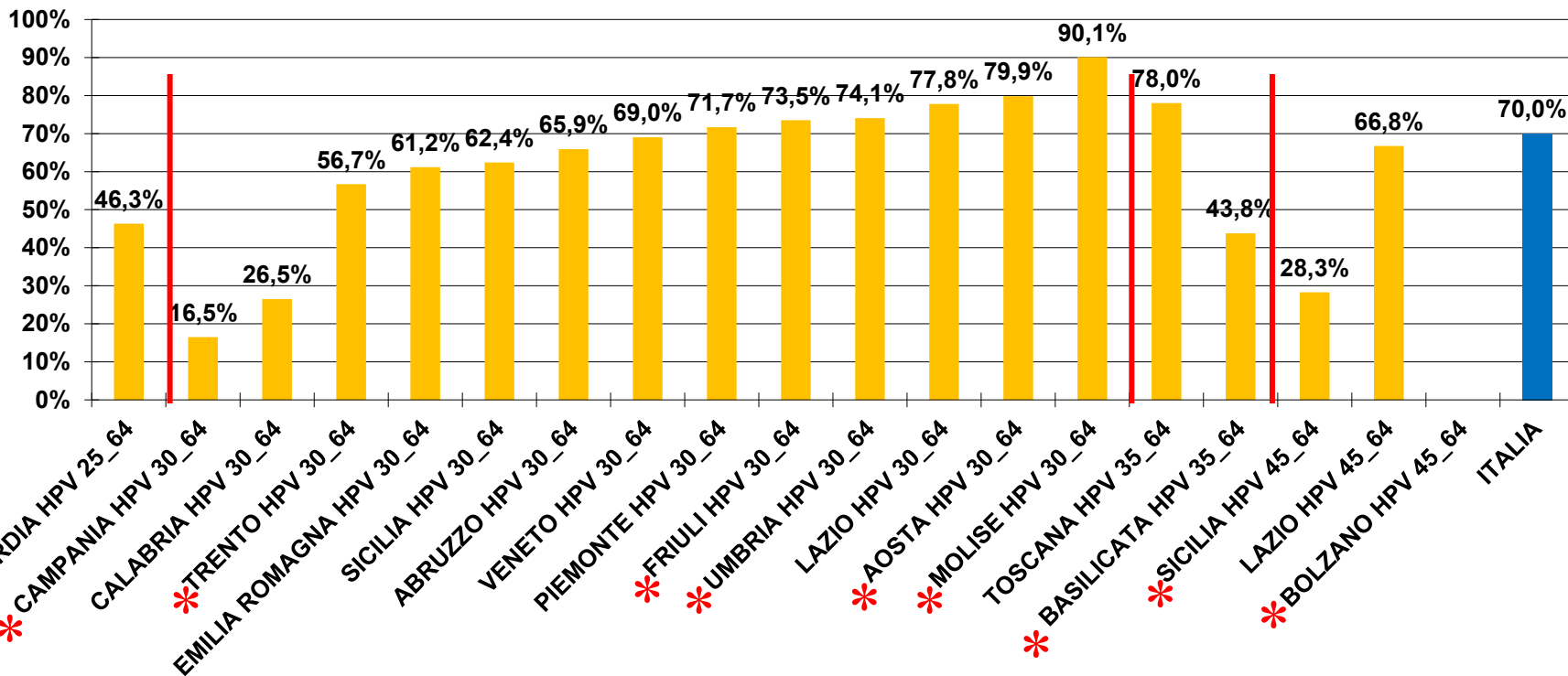
Indicatori GISCI
Inadeguati Soglia di attenzione > 5%

Aggiornamento manuale GISCI Citologia di
Triage: azzeramento categoria ASC-US

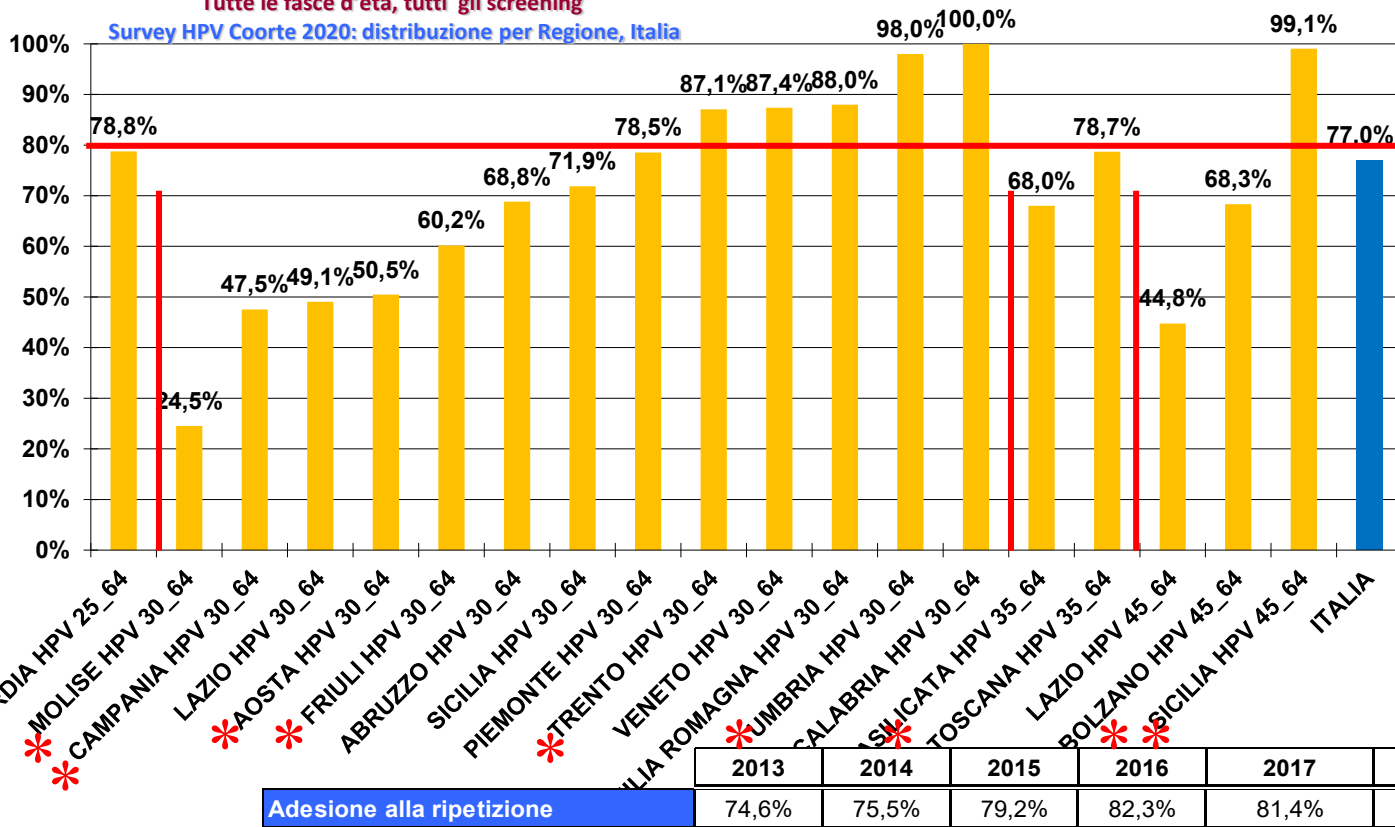
Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia per causa tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



Invitate a ripetere HPV a 1 anno / HPV+
 Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Partecipazione alla ripetizione all'HPV a 1 anno/HPV+
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

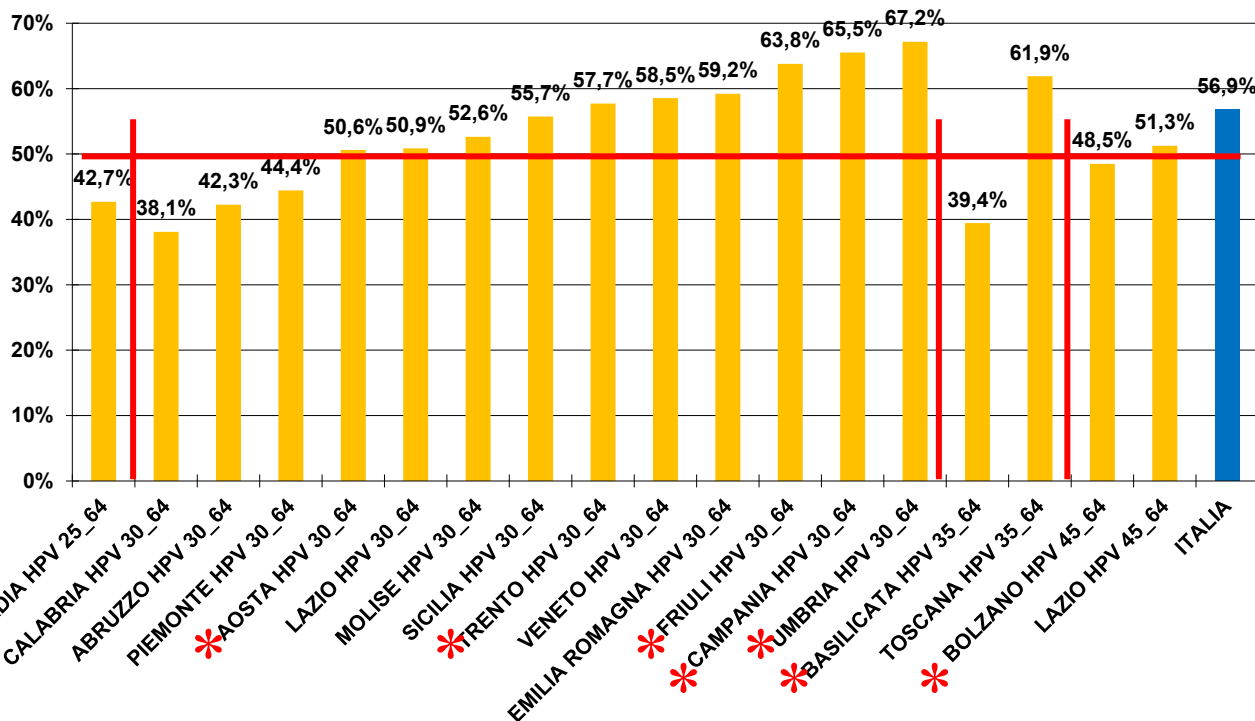


Indicatori GISCI
 Accettabile >80%
 Desiderabile > 90%

Adesione alla ripetizione

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Adesione alla ripetizione	74,6%	75,5%	79,2%	82,3%	81,4%	81,4%	75,5%	77,0%

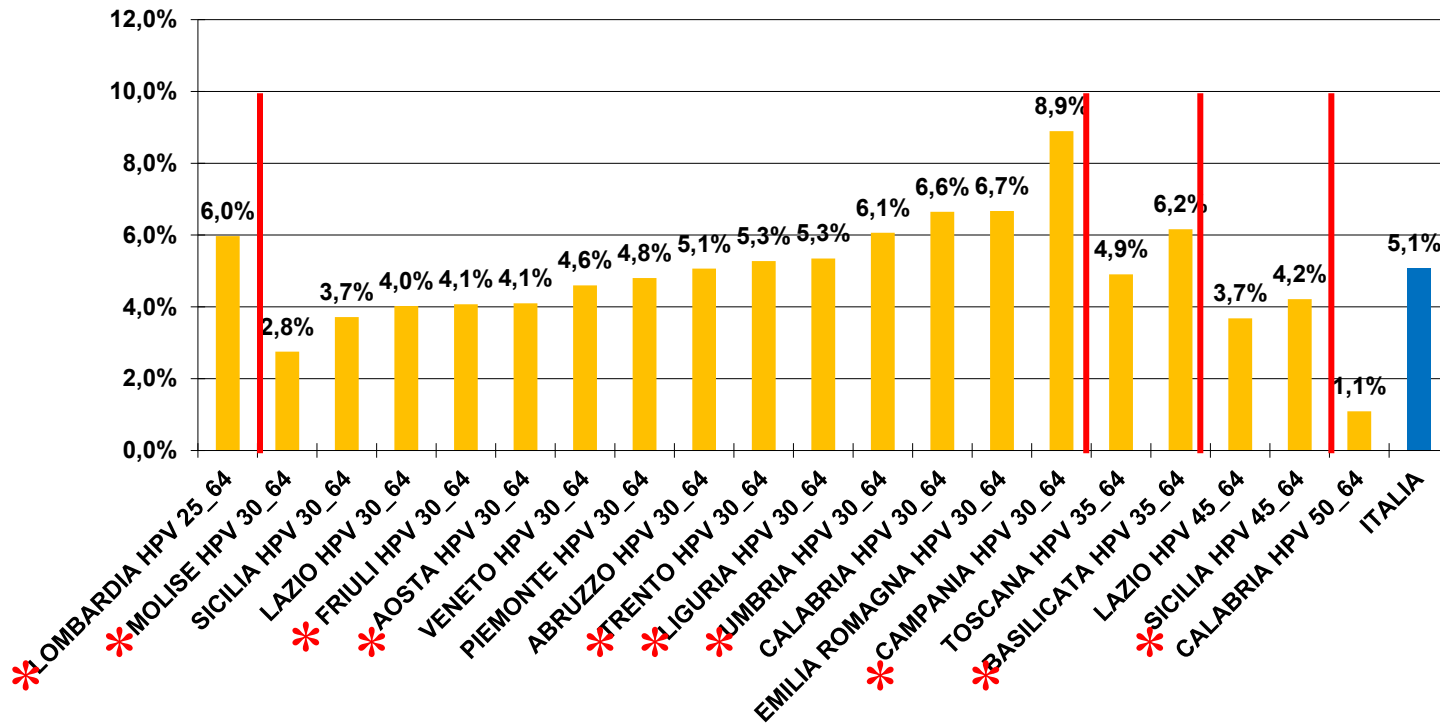
Donne con HPV test positivo alla ripetizione all'HPV a 1 anno
 Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Primi screening 58,2%
 Screening successivi 52,5%

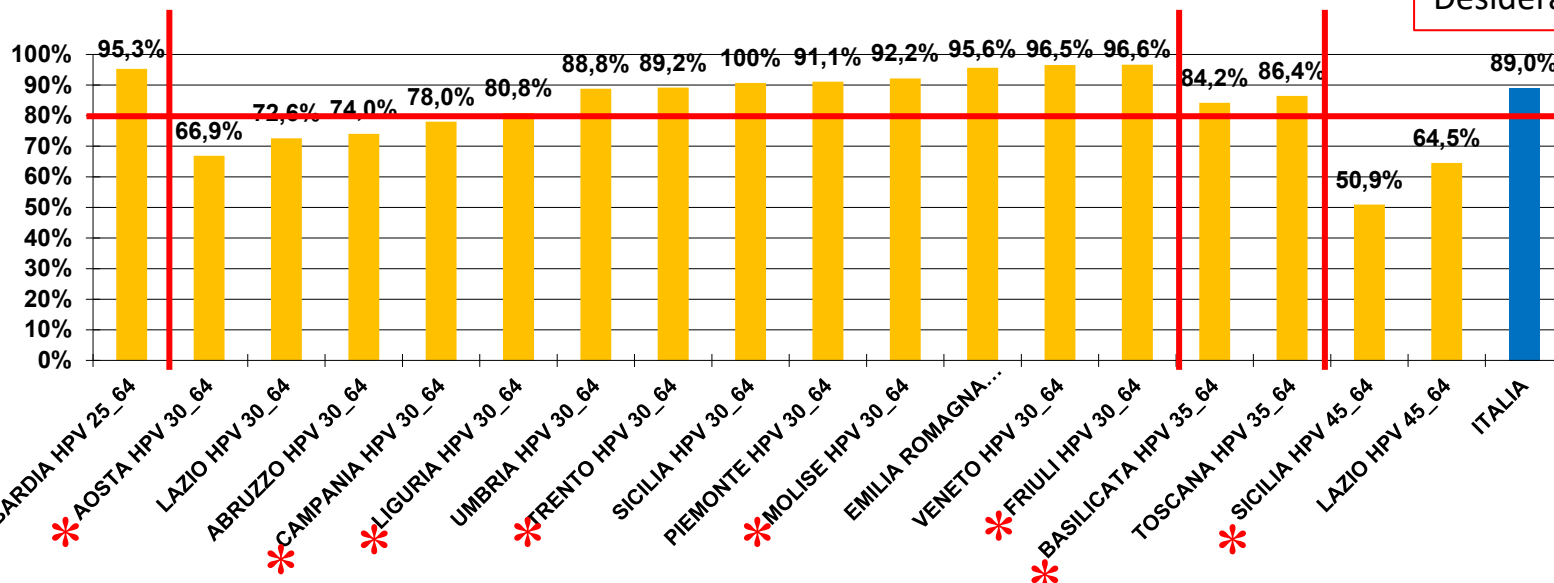
Indicatori GISCI 50-60%

Proporzione di donne invitate in colposcopia TOTALI* / screenate
 Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia
 *(somma immediatamente invitate ed invitate per HPV+ a 1 anno)



Adesione alla colposcopia TOTALE*
 *(somma invitate per HPV+ a 1 anno ed immediatamente invitate)
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

Indicatori GISCI
 Accettabile 80%
 Desiderabile 90%

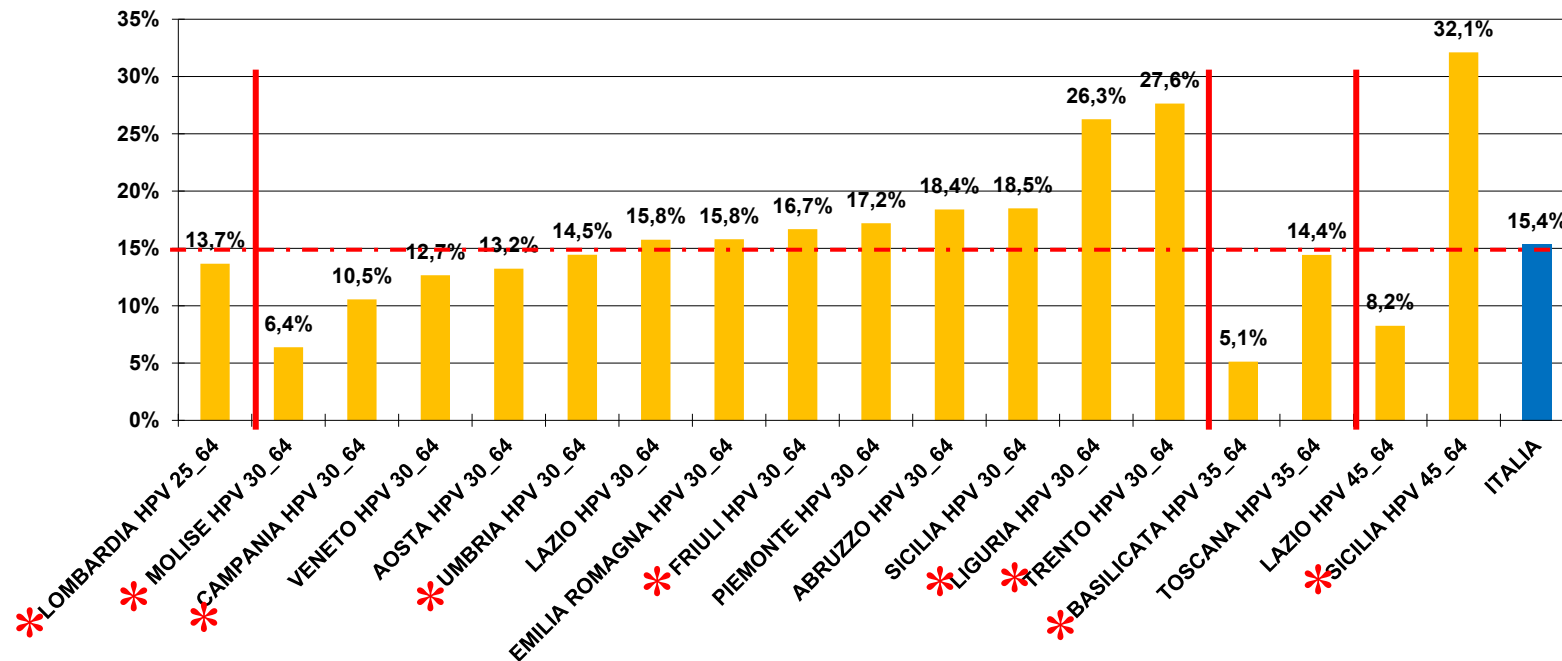


	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tasso di invio in colposcopia	3,7%	4,0%	3,6%	4,2%	4,2%	4,8%	4,8%	5,1%
Tasso di adesione all'invio in colposcopia	86,0%	88,3%	88,4%	91,7%	90,8%	90,2%	88,0%	89,0%

VPP 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 2020: distribuzione per Regione, Italia



VPP invio in colposcopia istologia CIN2+
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening, primi e successivi 45-64
Survey HPV Coorte 2020

Indicatori GISCI
 VPP immediato 15-35%

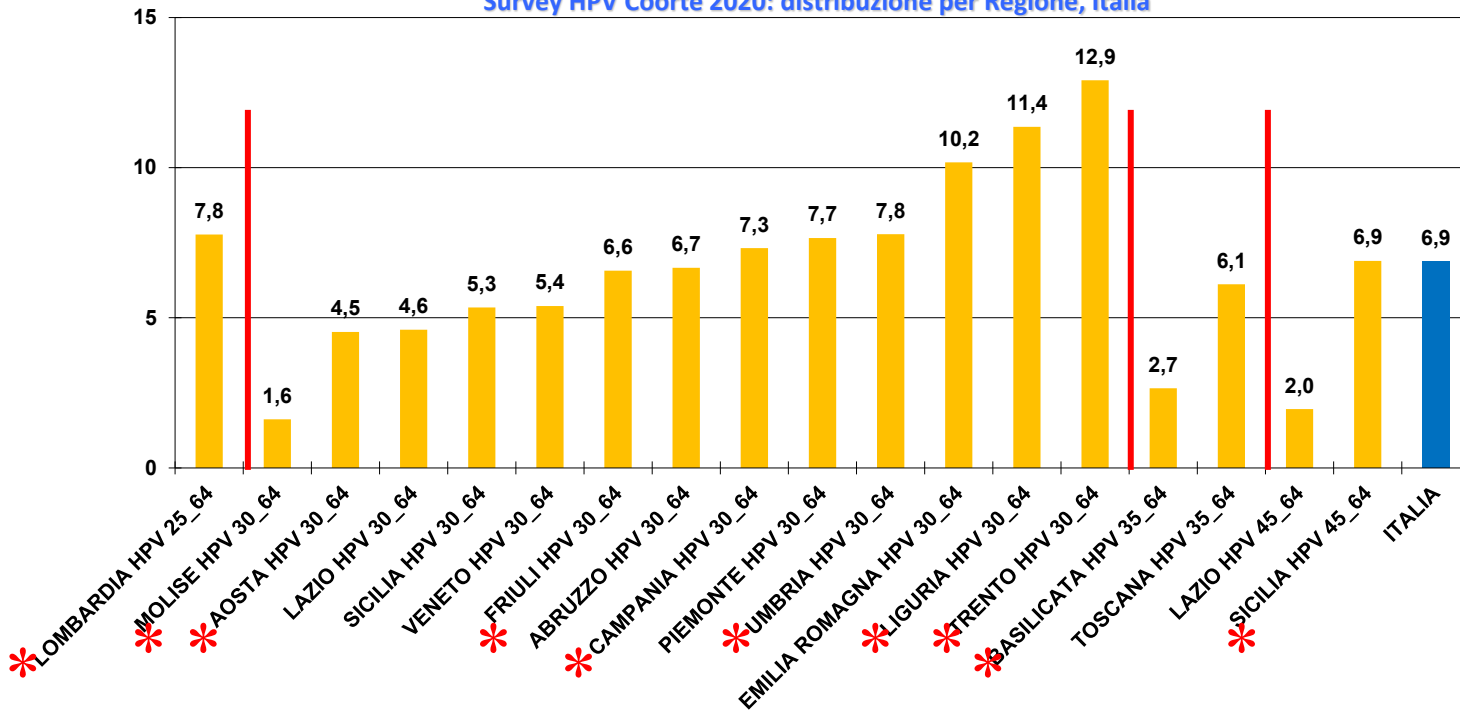
	Tutti gli screening			Primi screening (45-64)	Successivi screening (45-64)
	VPP immediato	VPP doppio HPV+	VPP totale	VPP totale	VPP totale
Nord	22,8%	8,2%	15,9%	8,3%	17,3%
Centro	25,3%	7,2%	14,2%	9,8%	5,5%
Sud e isole	20,1%	8,9%	16,3%	14,8%	7,0%
ITALIA	23,2%	7,8%	15,4%	9,4%	9,7%

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Valore Predittivo Positivo	14,0%	14,5%	14,7%	13,1%	12,9%	13,5%	15,3%	15,4%

**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia TOTALE
invio immediato + HPV a 1 anno**

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



DR con conferma istologica CIN2+ per invio in coloscopia
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020:

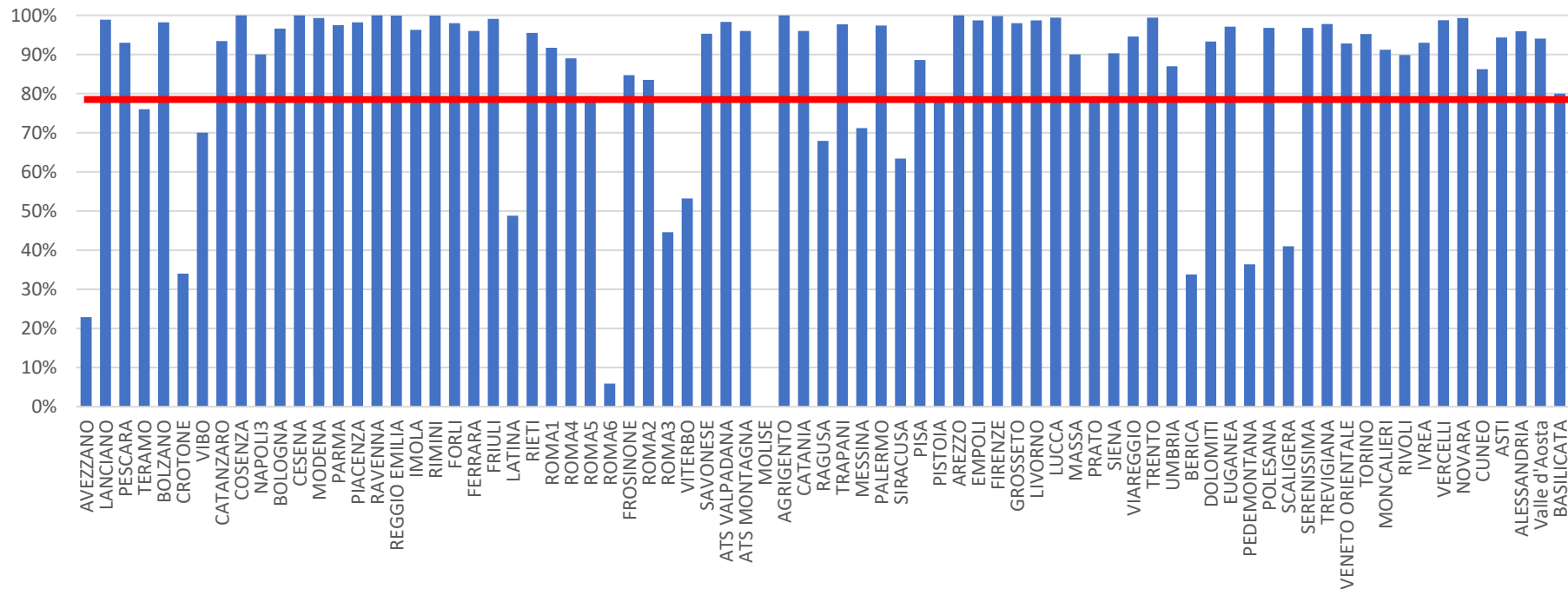
	Tutti gli screening			Primi screening (45-64)	Successivi screening (45-64)
	DR immediato	DR doppio HPV+	DR totale	DR totale	DR totale
Nord	6,0	2,0	7,9	6,0	4,6
Centro	3,9	1,8	5,6	4,3	1,4
Sud e isole	5,4	1,2	5,7	4,4	2,5
ITALIA	5,2	1,9	6,9	5,0	2,6

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

Tempi di attesa

Indicatori GISCI
>80% entro 21 gg

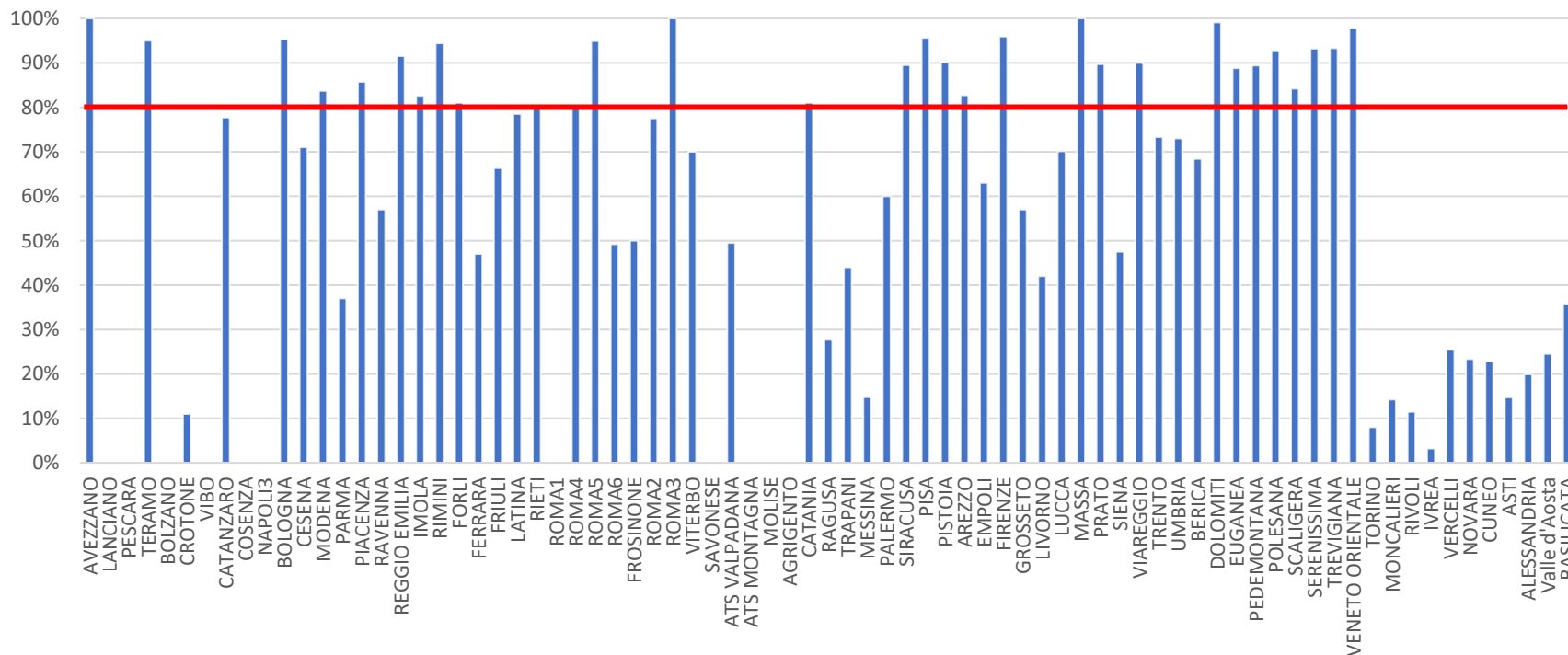
% Donne screenate in cui la differenza fra data prelievo HPV e data refertazione test HPV è \leq 21 giorni



Indicatori GISCI
>80% entro 45-65 gg

Tempi di attesa

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



Conclusioni

Survey HPV coorte 2020

- Trend in aumento delle HPV+
- Insoddisfacenti e ASC-US nella citologia di triage
- Bassa adesione alla ripetizione ad 1AA, soprattutto in alcune regioni
- Tempi di attesa non soddisfacenti
- Variabilità per aree geografiche
- Alcuni dati outlier per i vari indicatori su cui fare approfondimenti mirati
- Screening successivi: diminuzione tasso di positività al test HPV e DR

Grazie per l'attenzione

Un ringraziamento speciale a Paola Armaroli e Pamela Giubilato

Seguono tutte le slides preparate dal CPO di Torino da cui è stata ricavata questa presentazione

Screening del carcinoma cervico vaginale

**Italia: regioni che invitano con HPV come test primario
- Tutte le fasce d'età tutti gli screening**

Survey HPV coorte 2020

Convegno Gisci Nazionale 2023

Dati Elaborati da Pamela Giubilato,
Presentazione elaborata da Pamela Giubilato, Paola Armaroli



Ministero della Salute
Centro Nazionale per la Prevenzione
e il Controllo delle Malattie



Conferenza del Presidenti delle
Regioni e delle Province Autonome



Italia Percentuale di donne invitate con Test Hpv e Pap Test

Survey HPV Coorte 2019

Regione	Fascia d'età di invito con HPV	Numero di programmi nella regione: invitate con HPV e invitate con PAP TEST	Donne invitate con Test HPV 25-64 anni	Donne invitate nei programmi che utilizzano HPV come TEST Primario di screening 25-64 anni	Percentuale invitate con HPV nei programmi attivi con HPV	Percentuale invitate con HPV nella regione
ABRUZZO	30_64	4/4 con HPV	62.846	71.707	87,6%	87,6%
UMBRIA	30_64	1/1 con HPV	44.100	50.715	87,0%	87,0%
VENETO	30_64	9/9 con HPV	291.466	340.217	85,7%	85,8%
MOLISE	25_64	1/1 con HPV	9.581	11.252	85,1%	85,1%
EMILIA ROMAGNA	30_64 e 40_64	11/11 con HPV	247.425	302.057	81,9%	70,8%
TRENTO	35_64	1/1 con HPV	33.627	41.129	81,8%	81,8%
BASILICATA	35_64	1/1 con HPV	24.850	30.691	81,0%	81,0%
PIEMONTE	30_64	9/9 con HPV	234.969	298.012	78,8%	82,7%
LAZIO	30_64; 45-64; 50_64	10/10 HPV	273.595	459.320	59,6%	59,6%
AOSTA	30_64	1/1 con HPV	4.795	8.888	53,9%	53,9%
BOLZANO	55_64	1/1 con HPV	13.412	53.790	24,9%	24,9%
FRIULI	50_64	1/1 con HPV	19.896	98.055	20,3%	20,3%
CALABRIA	60_64	4/5 con HPV	13.730	43.409	31,6%	31,6%
TOSCANA	30_64	12 = 10 HPV + 2 PAP	186.133	235.296	79,1%	63,4%
SICILIA	30_64; 45_64	9 = 6 HPV+ 3 PAP	89.216	337.965	26,4%	21,2%
LIGURIA	30_64	5 = 1 HPV + 4 PAP	11.521	11.521	100,0%	9,7%
CAMPANIA	30_64	7= 1HPV + 6 PAP	51.689	64.605	80,0%	14,3%
LOMBARDIA	25_64	7 = 1 HPV + 6 PAP	7.243	7.243	100,0%	3,2%
MARCHE	5 PAP TEST					
PUGLIA	1 PAP TEST					
SARDEGNA	8 PAP TEST					
ITALIA		109 = 73 con HPV + 36 con PAP	1.620.094	2.178.335	74,4%	42,4%

Italia Percentuale di donne invitate con Test Hpv e Pap Test

Survey HPV Coorte 2020

Regione	Fascia d'età di invito con HPV	Numero di programmi nella regione: invitate con HPV e invitate con PAP TEST	Donne invitate con Test HPV	Donne invitate nei programmi che utilizzano HPV come TEST Primario di screening	Percentuale invitate con HPV nei programmi attivi con HPV	Percentuale invitate con HPV nella regione
ABRUZZO	30 64	4/4 con HPV	51.384	71.808	71,6%	71,6%
AOSTA	30 64	1/1 con HPV	6.556	8.020	81,7%	81,7%
BASILICATA	35 64	1/1 con HPV	7.570	10.122	74,8%	74,8%
BOLZANO	40 64	1/1 con HPV	21.983	53.456	41,1%	41,1%
CALABRIA	30 64; 50 64	5= 3 HPV + 2 PAP	13.861	18.234	76,0%	44,8%
CAMPANIA	30 64	7= 2 HPV + 5 PAP	8.238	9.188	89,7%	5,2%
EMILIA ROMAGNA	30 64	11/11 con HPV	157.733	198.010	79,7%	79,7%
FRIULI	30 64	1/1 con HPV	29.876	61.280	48,8%	48,8%
LAZIO	30 64; 45-64	10/10 HPV	298.648	419.893	71,1%	71,1%
LIGURIA	30 64	5 = 1 HPV + 4 PAP	6.982	6.982	100,0%	8,8%
LOMBARDIA	25 64, 30-64	5 = 3 HPV + 2 PAP	5.200	26.153	19,9%	5,9%
MOLISE	30 64	1/1 con HPV	10.574	11.425	92,6%	92,6%
PIEMONTE	30 64	9/9 con HPV	151.033	172.038	87,8%	87,8%
SICILIA	30 64; 45 64	9 = 8 HPV+ 1 PAP	166.677	352.468	47,3%	45,1%
TOSCANA	30 64	12/12 con HPV	173.206	232.212	74,6%	74,6%
TRENTO	30 64	1/1 con HPV	22.129	26.349	84,0%	84,0%
UMBRIA	30 64	1/1 con HPV	53.293	60.492	88,1%	88,1%
VENETO	30 64	9/9 con HPV	187.847	224.944	83,5%	83,5%
MARCHE	5 PAP TEST					
PUGLIA	1 PAP TEST					
SARDEGNA	8 PAP TEST					
ITALIA		106 = 79 con HPV + 27 con PAP	1.372.790	1.963.074	69,9%	52,9%

Italia Percentuale di donne invitate con Test Hpv e Pap Test

Regione	Fascia d'età di invito con HPV	Numero di programmi nella regione: invitate con HPV e invitate con PAP TEST	Donne invitate con Test HPV	Donne invitate nei programmi che utilizzano HPV come TEST Primario di screening	Percentuale invitate con HPV nei programmi attivi con HPV	Percentuale invitate con HPV nella regione
ABRUZZO	30-64	4/4 con HPV	59.944	68.585	87,4%	87,4%
AOSTA	30-64	1/1 con HPV	6.074	6.854	88,6%	88,6%
BASILICATA	35-64	1/1 con HPV	11.852	14.271	83,0%	83,0%
BOLZANO	45-64	1/1 con HPV	23.421	41.163	56,9%	56,9%
CALABRIA	30-64; 50-64	4/5 con HPV	1.412	5.739	24,6%	5,5%
CAMPANIA	30-64	7= 1HPV + 6 PAP	35.177	60.480	58,2%	19,6%
EMILIA ROMAGNA	30-64	11/11 con HPV	210.128	257.486	81,6%	81,6%
FRIULI	30-64	1/1 con HPV	57.670	88.997	64,8%	64,8%
LAZIO	30-64; 45-64	10/10 HPV	379.644	525.246	72,3%	72,3%
LIGURIA	30-64	5 = 1 HPV + 4 PAP	21.450	21.450	100,0%	16,7%
LOMBARDIA	25-64	7 = 3 HPV + 4 PAP	20.938	39.446	53,1%	12,4%
MOLISE	30-64	1/1 con HPV	15.844	16.927	93,6%	93,6%
PIEMONTE	30-64	9/9 con HPV	334.533	374.899	89,2%	89,2%
SICILIA	30-64; 45-64	9 = 6 HPV+ 3 PAP	243.100	384.157	63,3%	60,7%
TOSCANA	30-64	12/12 con HPV	202.227	268.806	75,2%	75,2%
TRENTO	30-64	1/1 con HPV	23.601	30.438	77,5%	77,5%
UMBRIA	30-64	1/1 con HPV	59.277	67.746	87,5%	87,5%
VENETO	30-64	9/9 con HPV	283.869	323.304	87,8%	87,8%
MARCHE	5 PAP TEST					
PUGLIA	1 PAP TEST					
SARDEGNA	7 PAP TEST					
ITALIA		108 = 78 con HPV + 30 con PAP	1.990.161	2.595.994	76,7%	58,1%

Italia Percentuale di donne invitate con Test Hpv e Pap Test

Survey HPV Coorte 2022

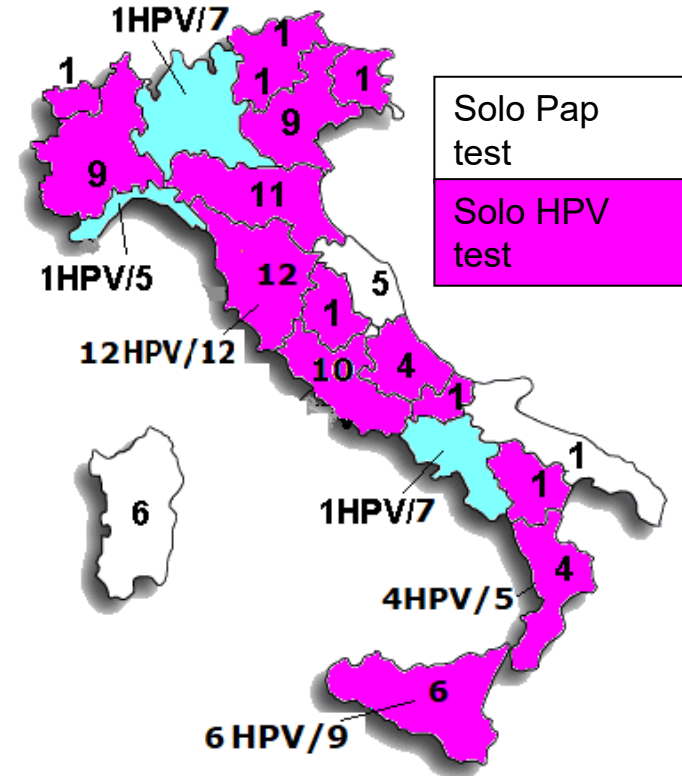
Regione	Fascia d'età di invito con HPV	Numero di programmi nella regione: invitate con HPV e invitate con PAP TEST	Donne invitate con Test HPV	Donne invitate nei programmi che utilizzano HPV come TEST Primario di screening	Percentuale invitate con HPV nei programmi attivi con HPV	Percentuale invitate con HPV nella regione
ABRUZZO	30 64	4/4 con HPV	36.212	71.636	50,6%	50,6%
AOSTA	30 64	1/1 con HPV	5.390	6.870	78,5%	78,5%
BASILICATA	35 64	1/1 con HPV	21.227	30.116	70,5%	70,5%
BOLZANO	30 64	1/1 con HPV	33.476	38.968	85,9%	85,9%
CALABRIA	30 64	5 = 3 HPV+ 2 PAP	3.321	13.252	25,1%	4,2%
CAMPANIA	30 64	7= 3 HPV + 4 PAP	120.994	132.589	91,3%	32,9%
EMILIA ROMAGNA	30 64	11/11 con HPV	237.274	289.419	82,0%	82,0%
FRIULI	30 64	1/1 con HPV	86.543	113.894	76,0%	76,0%
LAZIO	30 64	10/10 HPV	397.957	461.420	86,2%	86,2%
LIGURIA	30 64	5 = 1 HPV + 4 PAP	10.467	10.467	100,0%	9,2%
LOMBARDIA	25 64	7/7 con HPV	151.832	308.942	49,1%	49,1%
MOLISE	30 64	1/1 con HPV	15.033	17.448	86,2%	86,2%
PIEMONTE	30 64	9/9 con HPV	309.790	349.672	88,6%	88,6%
PUGLIA	30 64	1/1 con HPV	107.153	352.022	30,4%	30,4%
SICILIA	30 64	9 = 8 HPV+ 1 PAP	229.223	304.821	75,2%	71,2%
TOSCANA	30 64	12/12 con HPV	199.179	262.098	76,0%	76,0%
TRENTO	30 64	1/1 con HPV	15.791	21.976	71,9%	71,9%
UMBRIA	30 64	1/1 con HPV	29.454	37.602	78,3%	78,3%
VENETO	30 64	9/9 con HPV	292.116	326.058	89,6%	89,6%
MARCHE	5 PAP TEST					
SARDEGNA	7 PAP TEST					
ITALIA		108 = 85 con HPV + 23 con PAP	2.302.432	3.149.270	73,1%	64,5%

**% di donne tutte le età
invitate con Test HPV
su tutte le invitate allo screening
ITALIA**

2017 = 30,4%
2018 = 37,9%
2019 = 42,5%
2020 = 52,9%
2021 = 58,1%
2022 = 64,5%

Anno	Regioni	Programmi
2012	10	19
2013	10	21
2014	12	26
2015	12	49
2016	16	61
2017	16*	58
2018	17	65
2019	18	73
2020	18	78

Programmi attivi con HPV test primario Survey Coorte 2020



* Il Veneto rispetto al 2016 è passato da 21 programmi a 9 perché sono stati accorpati

**DATI INCLUSI NEGLI INDICATORI CHE
VERRANNO PRESENTATI**
Survey HPV coorte 2020

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



Indicatori Sezione 2

Survey HPV Coorte 2020

75 Programmi rispondenti alla Sezione 2 analisi su:

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

Note alla lettura dei grafici: la riga rossa indica il cambio di fascia d'età per l'invito con HPV
Le regioni con asterisco rosso * hanno un solo programma all'interno della regione o di quella specifica fascia d'età che invita con HPV

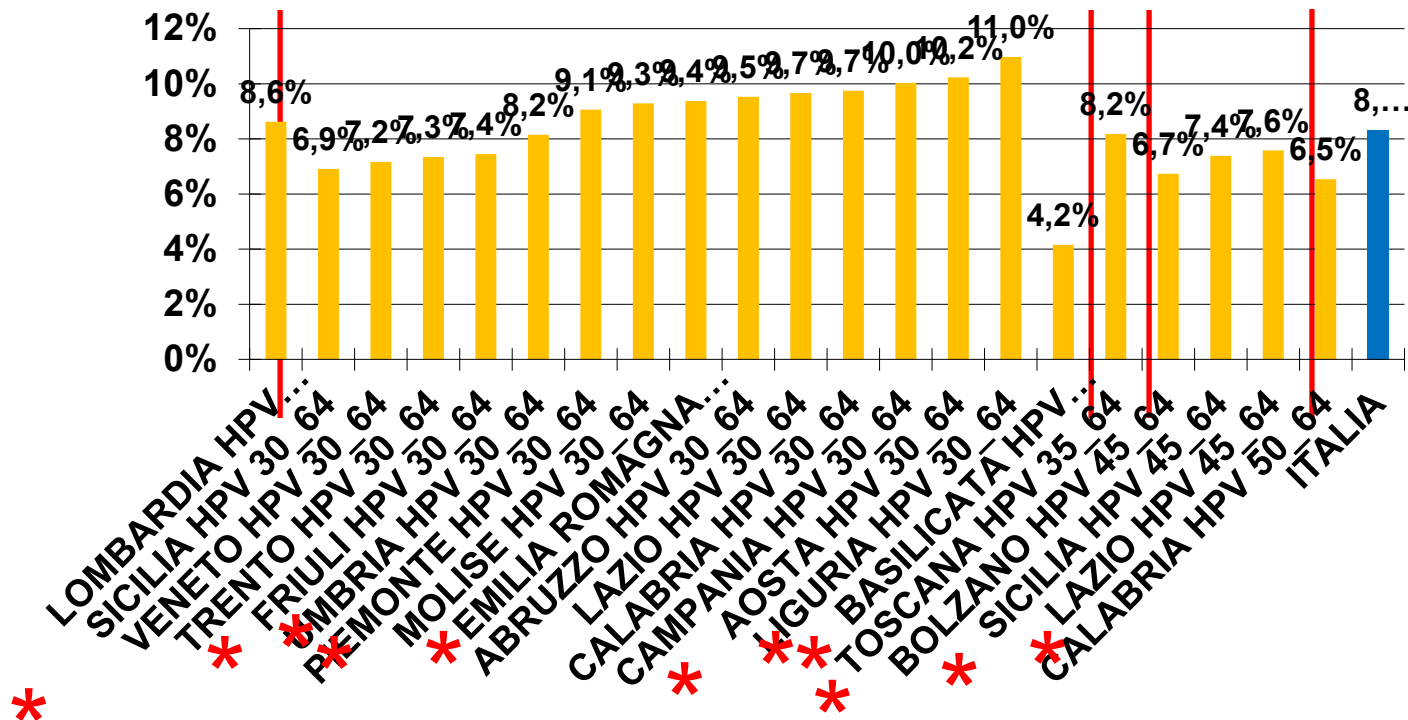
Percentuale donne con HPV+
tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	35	8,4%	6,7%	10,0%
Centro	23	8,4%	6,5%	13,0%
Sud e Isole	16	7,8%	5,5%	10,7%
ITALIA	74	8,3%	6,5%	10,7%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

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

Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Percentuale donne con HPV+CITO+ / screenate
tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

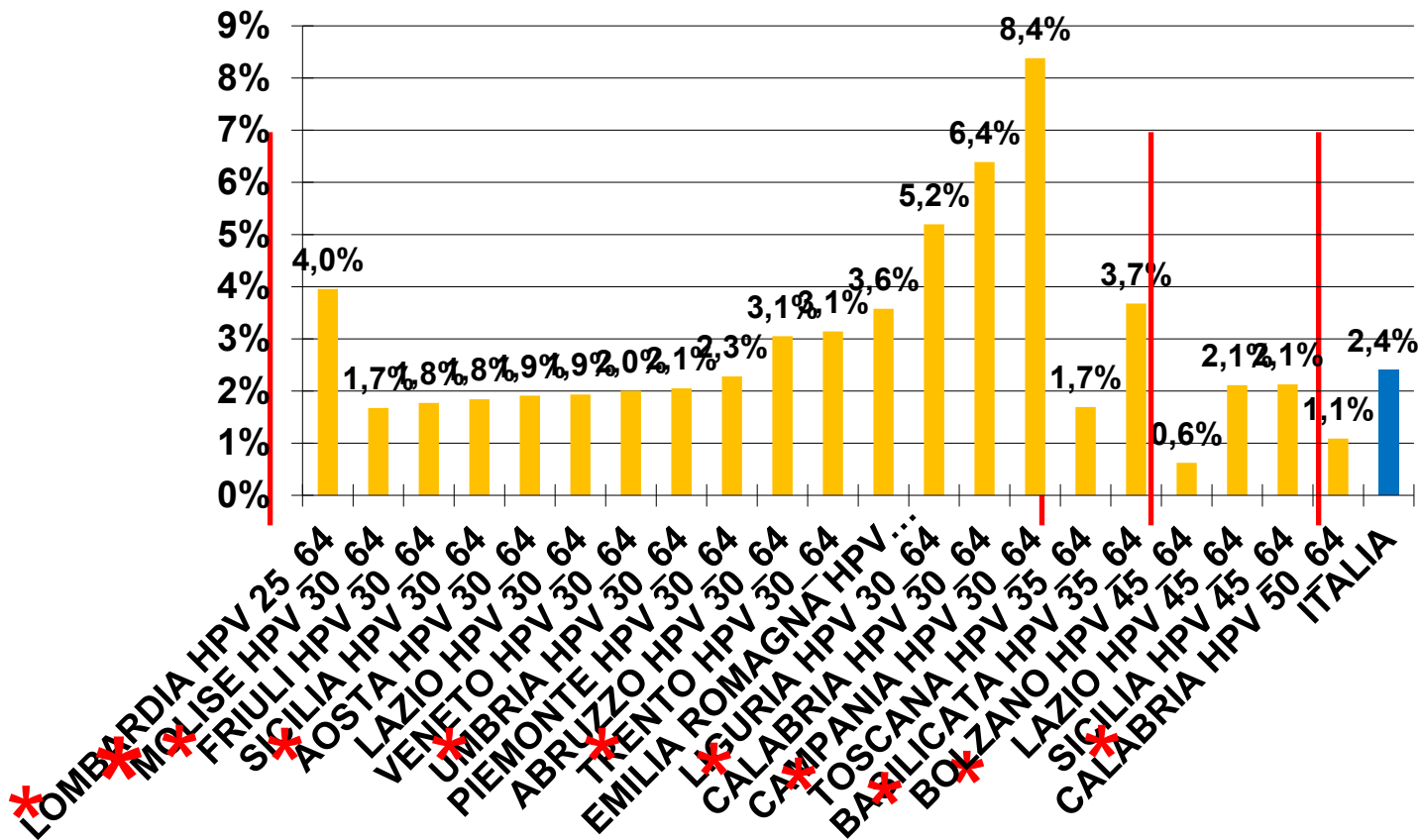
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	35	2,6%	1,8%	4,0%
Centro	23	1,9%	1,2%	2,6%
Sud e Isole	16	2,9%	0,6%	6,6%
ITALIA	74	2,4%	1,4%	4,0%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Percentuale donne con HPV+CITO+ /screenate

tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



**Percentuale donne con HPV+ CITO+
invitate immediatamente in colposcopia /HPV+
tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020**

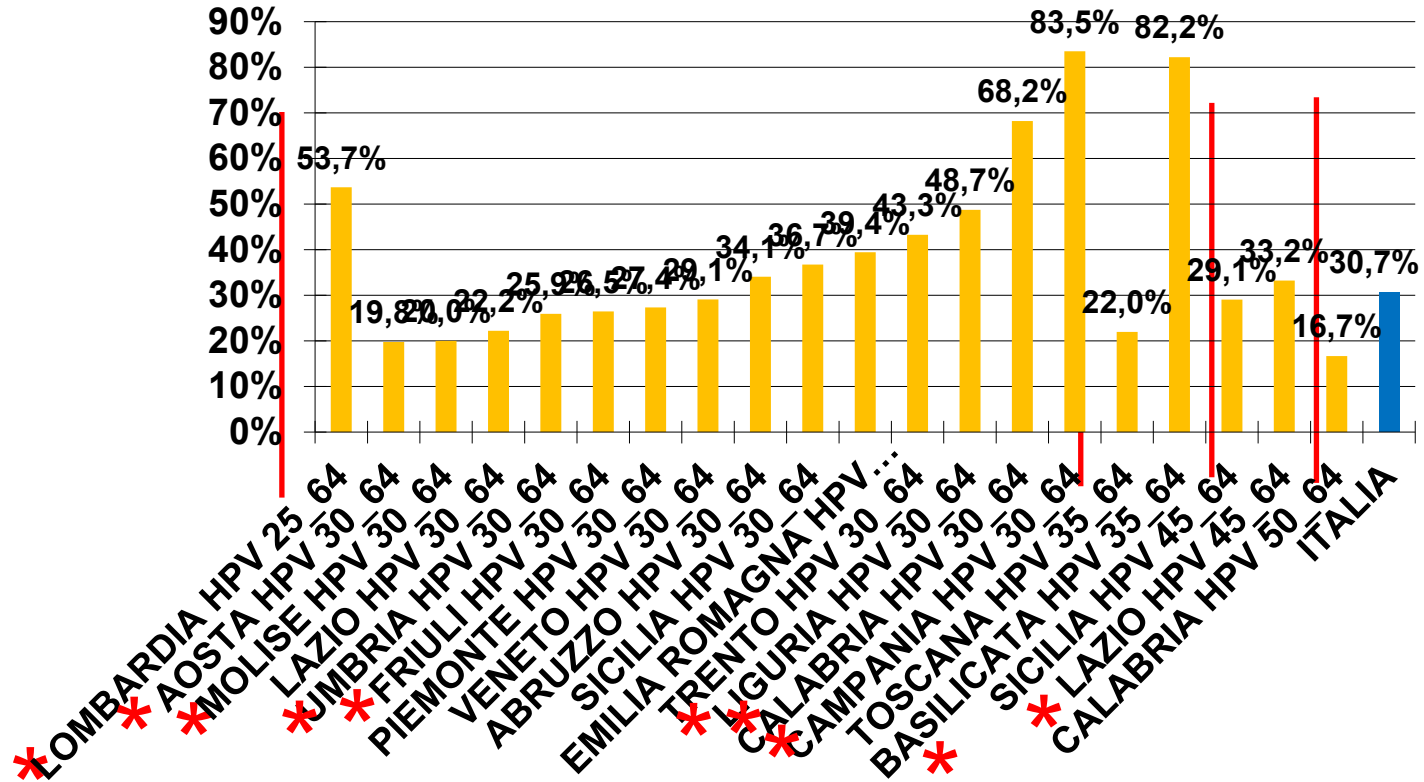
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	33,4%	25,2%	43,7%
Centro	23	23,9%	17,3%	34,2%
Sud e Isole	16	42,1%	17,3%	82,2%
ITALIA	73	30,7%	19,0%	50,6%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente /HPV+ in colposcopia

tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



**Percentuale donne con HPV+ CITO+
invitate immediatamente in colposcopia /screenate
tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020**

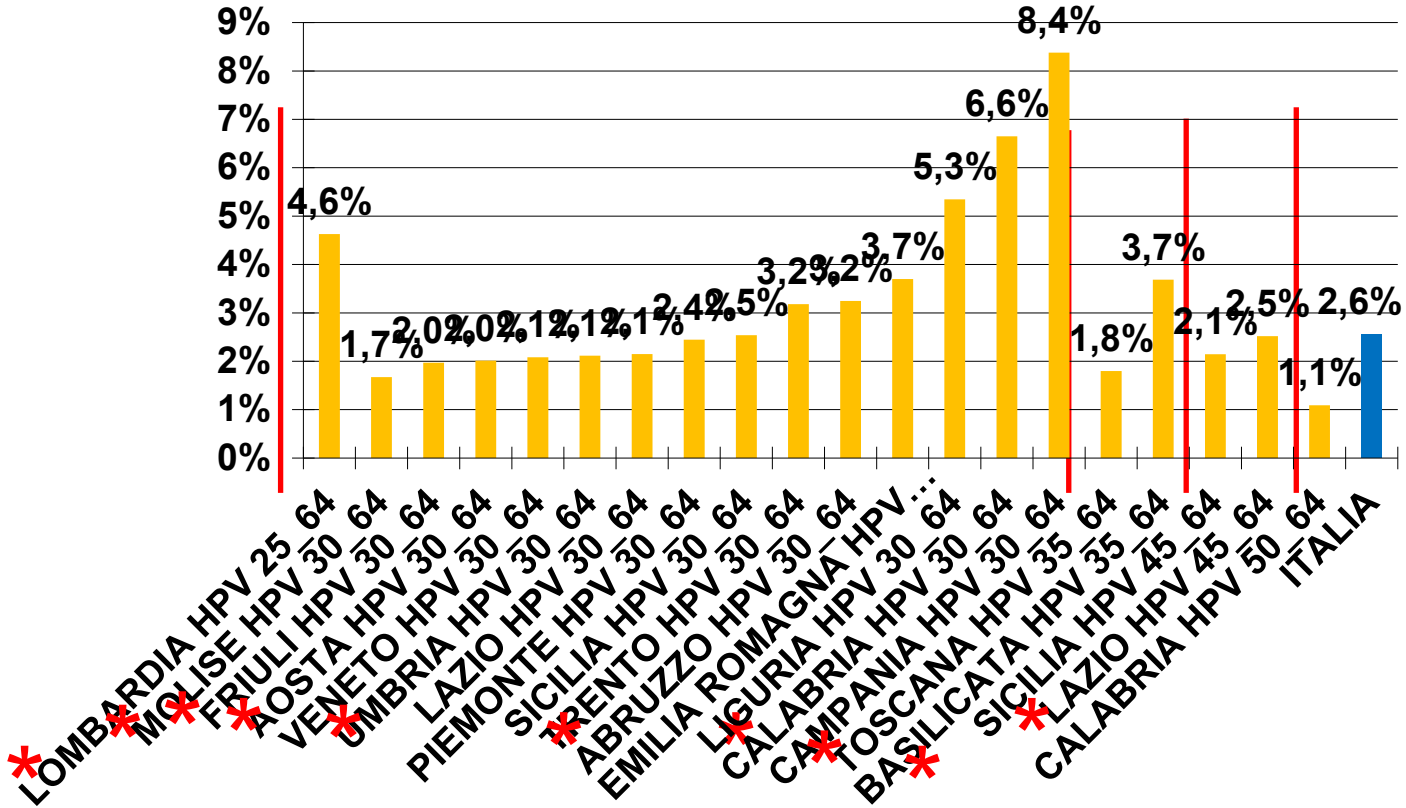
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	2,8%	1,9%	4,2%
Centro	23	2,0%	1,4%	2,8%
Sud e Isole	16	3,3%	1,4%	7,1%
ITALIA	73	2,6%	1,6%	4,4%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente /screenate in colposcopia

tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



Indicatori Sezione 4

Survey HPV Coorte 2020

70 Programmi rispondenti alla Sezione 4 analisi su:

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

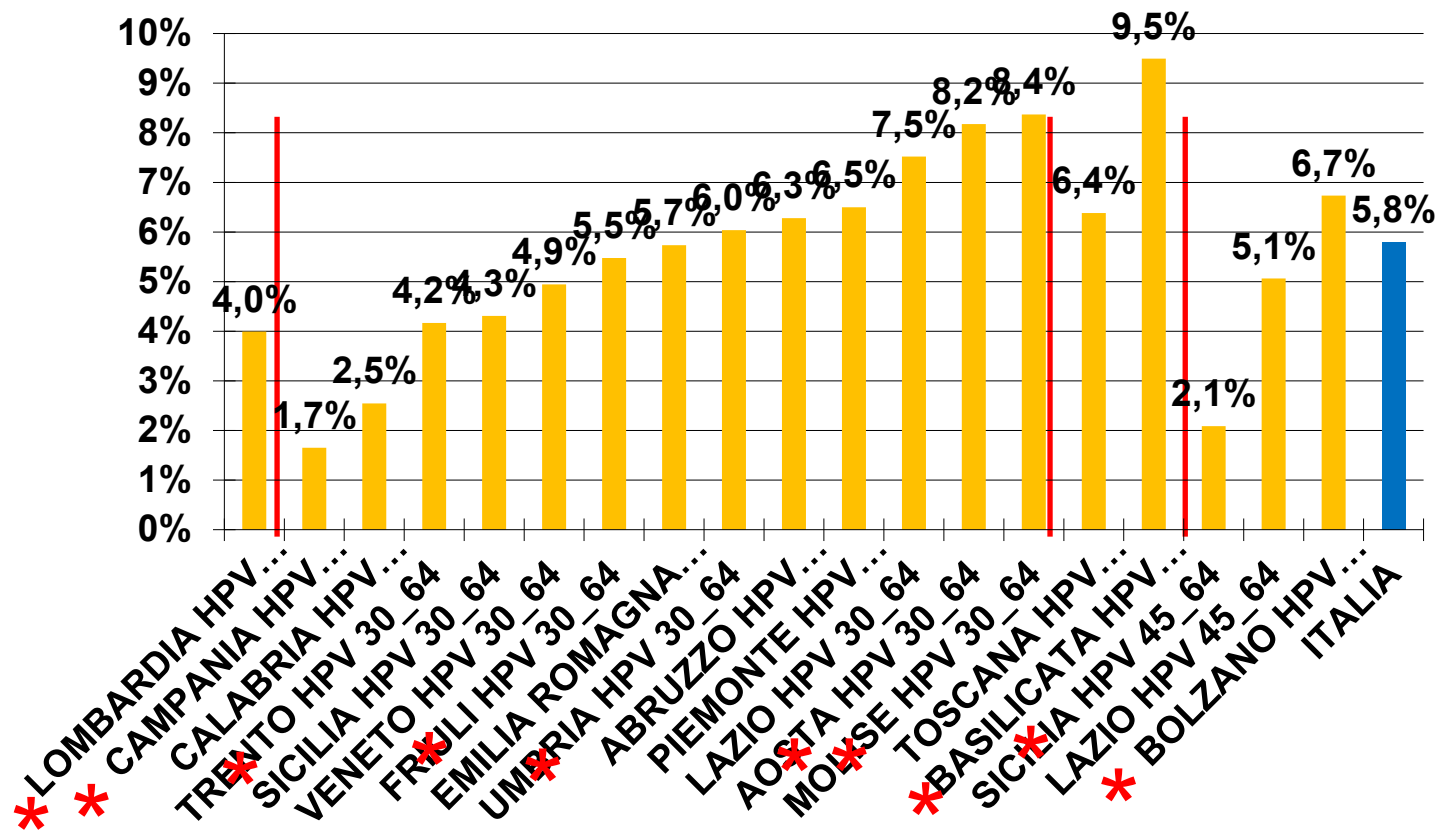


Invitate a ripetere HPV a 1 anno / screenate
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	5,6%	4,6%	7,0%
Centro	23	6,4%	4,4%	10,4%
Sud e Isole	13	4,9%	2,0%	8,4%
ITALIA	70	5,8%	4,1%	8,2%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Invitate a ripetere HPV a 1 anno / screenate
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

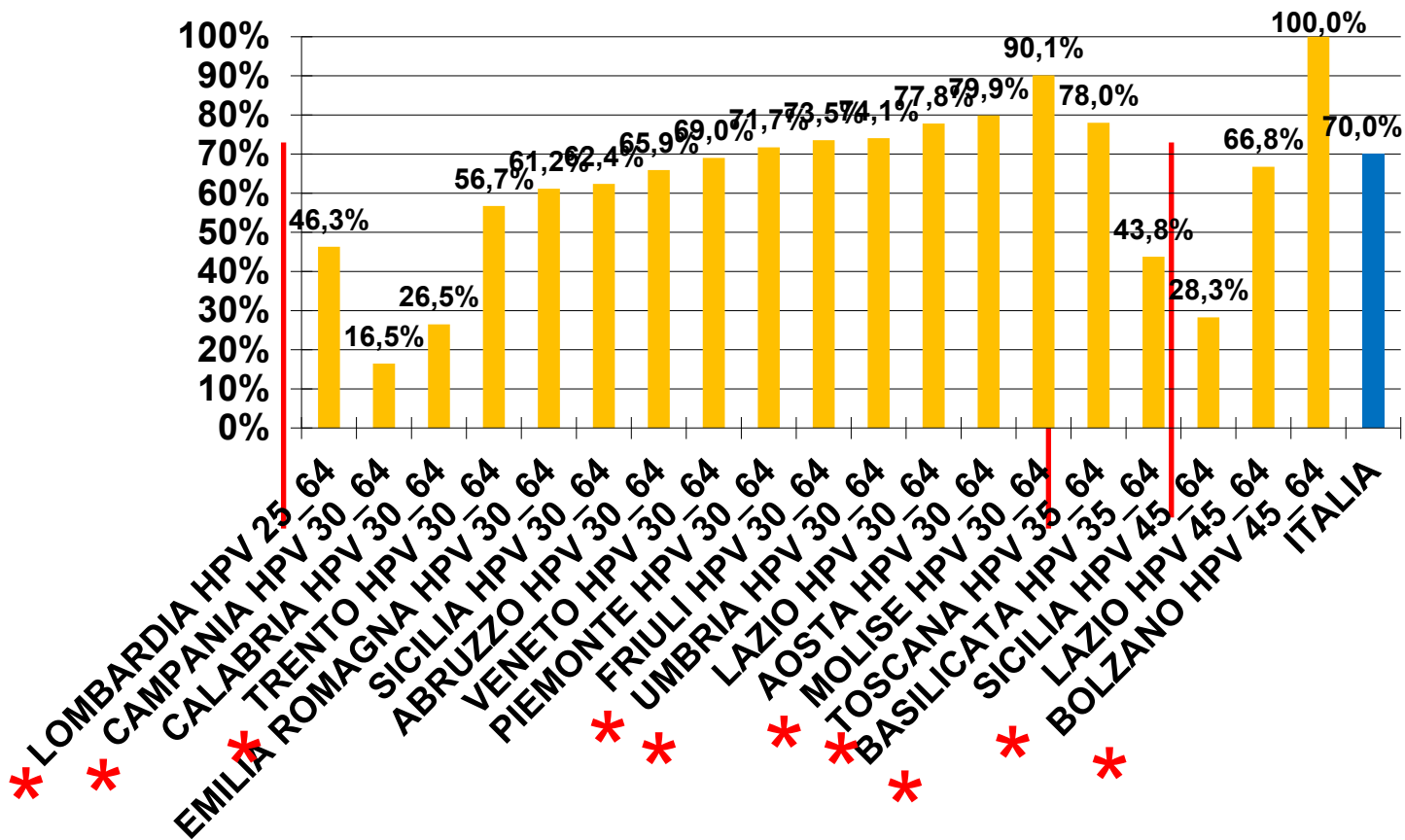


Invitate a ripetere HPV a 1 anno / HPV+
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	67,1%	56,7%	76,1%
Centro	23	76,1%	65,8%	82,7%
Sud e Isole	13	62,2%	26,5%	90,1%
ITALIA	70	70,0%	52,6%	81,3%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Invitate a ripetere HPV a 1 anno / HPV+
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

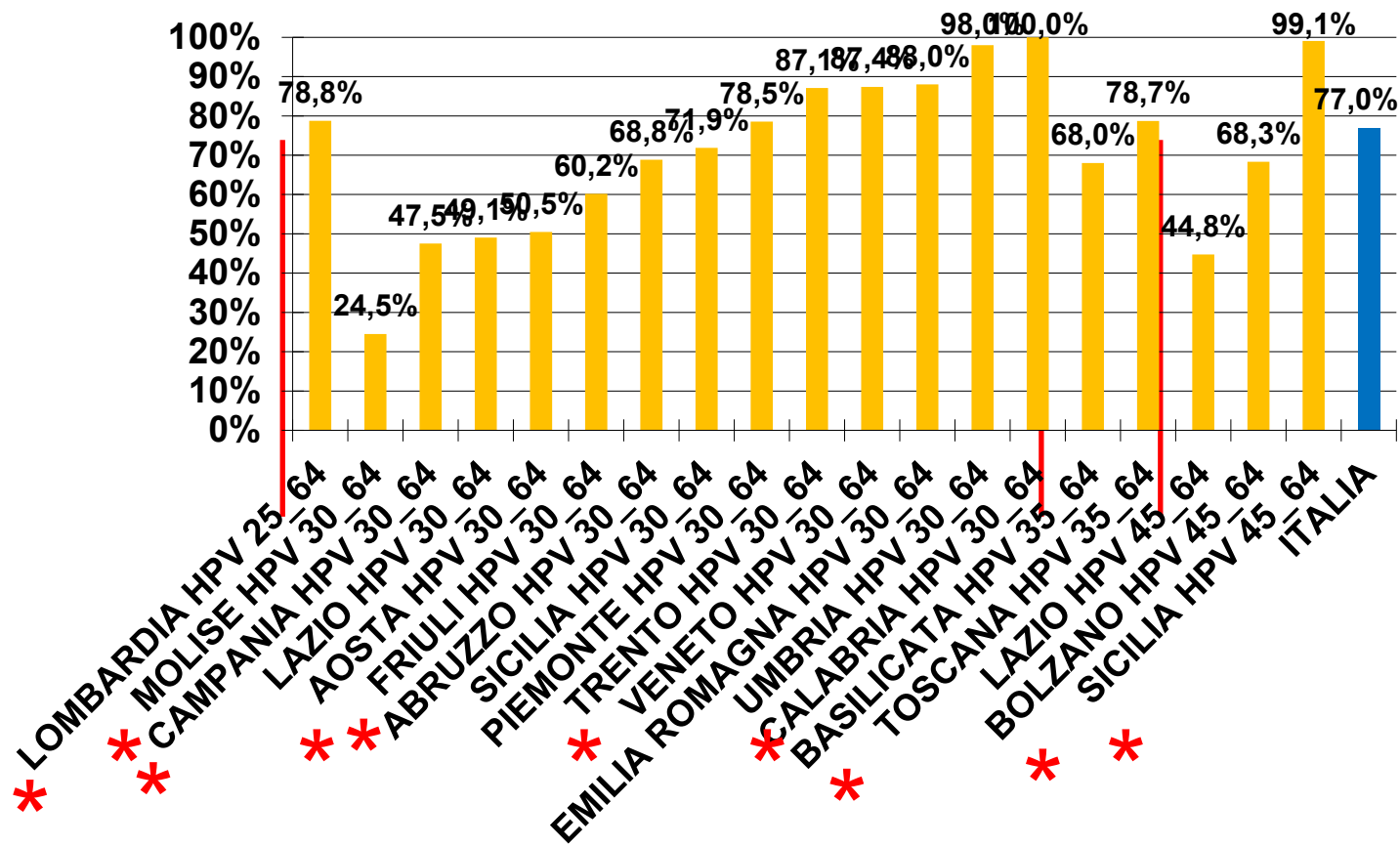


Partecipazione alla ripetizione all'HPV a 1 anno
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	82,3%	68,3%	92,7%
Centro	23	71,7%	42,9%	88,8%
Sud e Isole	13	68,0%	47,5%	100,0%
ITALIA	70	77,0%	44,7%	93,0%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Partecipazione alla ripetizione all'HPV a 1 anno/HPV+
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

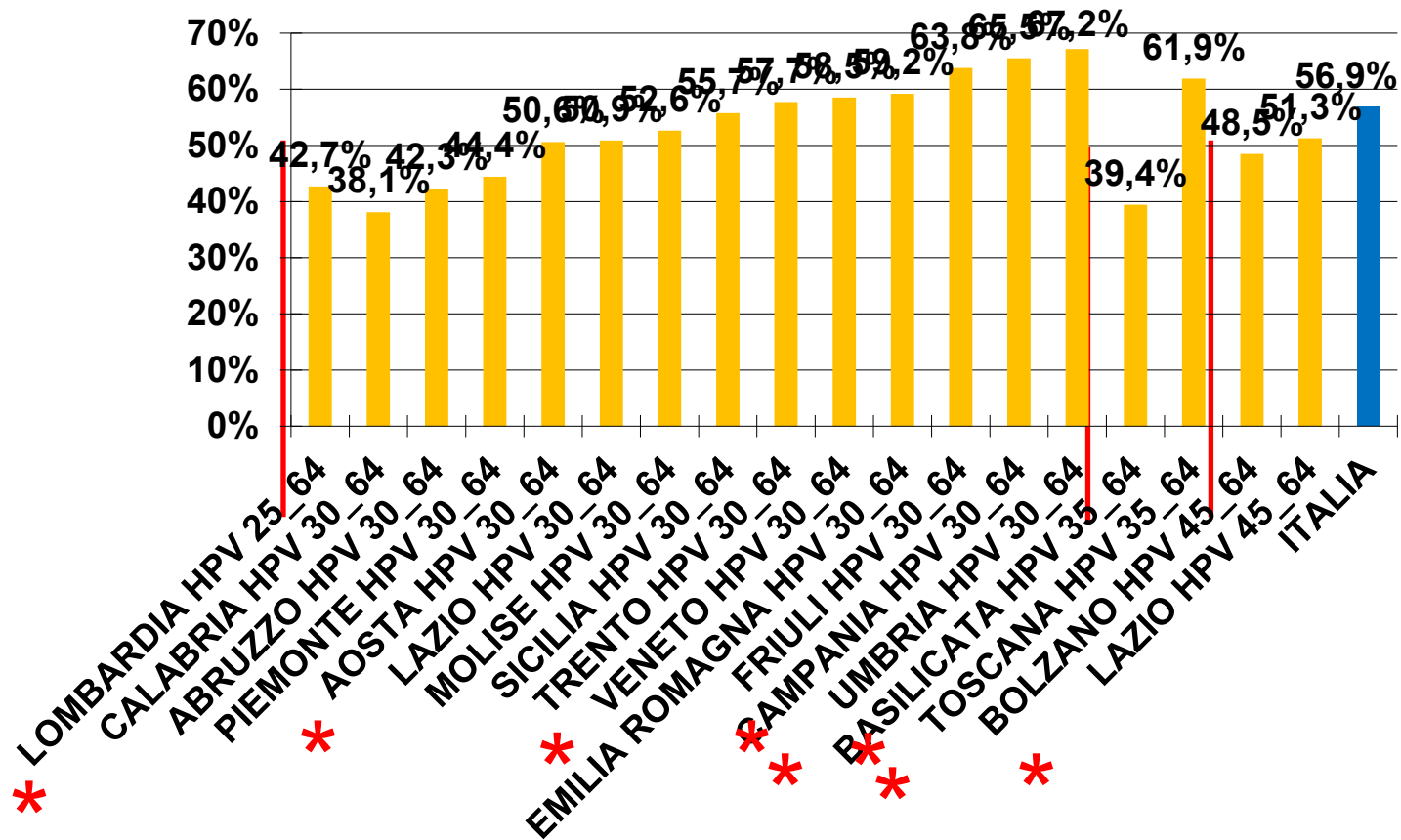


Donne con HPV test positivo alla ripetizione all'HPV a 1 anno
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	55,3%	42,7%	62,3%
Centro	23	60,7%	42,4%	67,0%
Sud e Isole	11	47,2%	39,4%	59,2%
ITALIA	68	56,9%	41,0%	64,0%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Donne con HPV test positivo alla ripetizione all'HPV a 1 anno
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

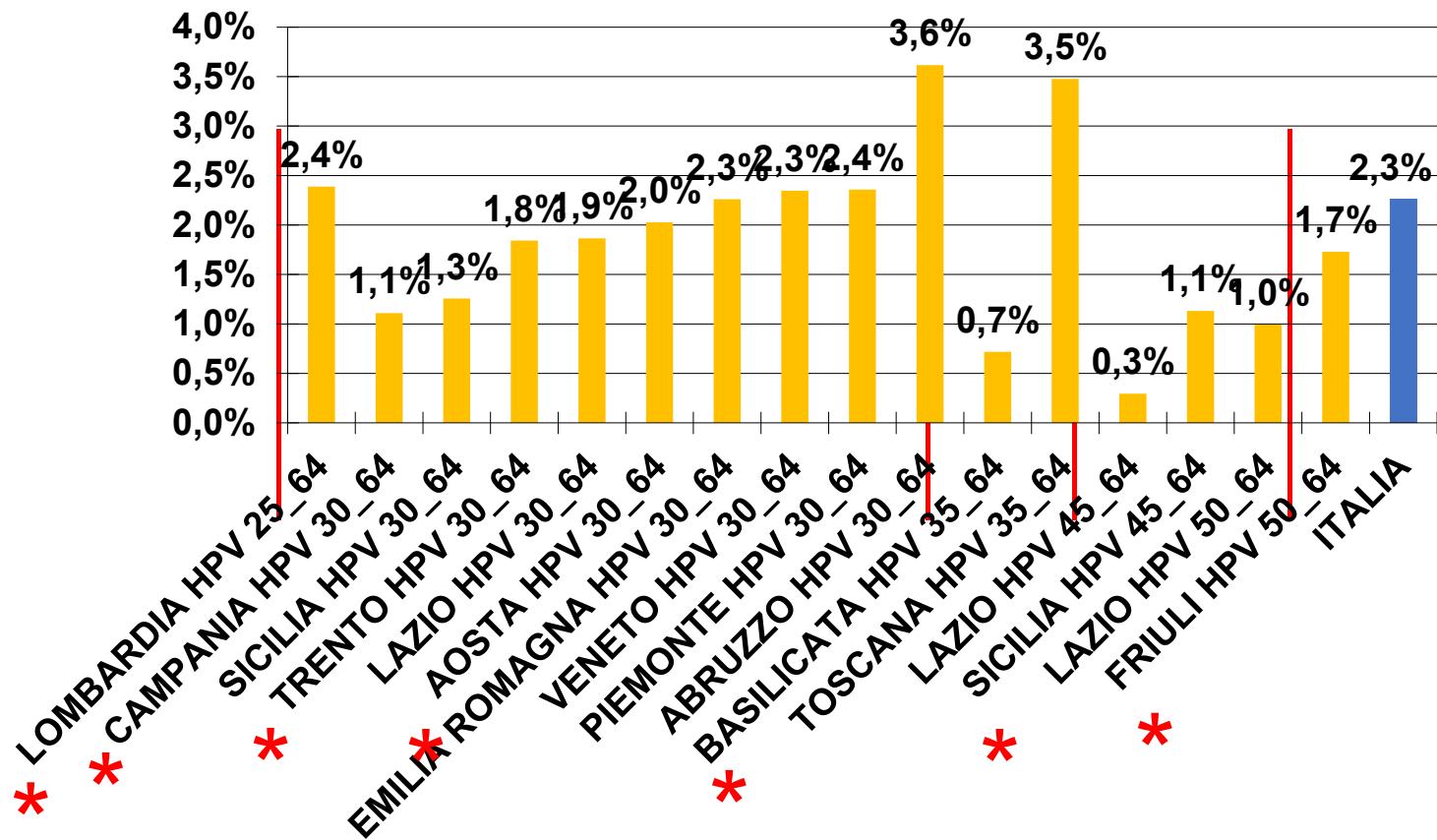


Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / screenate
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	28	2,3%	1,7%	2,6%
Centro	20	2,5%	0,3%	4,2%
Sud e Isole	9	1,4%	0,4%	16,0%
ITALIA	57	2,3%	0,4%	4,0%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / screenate
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

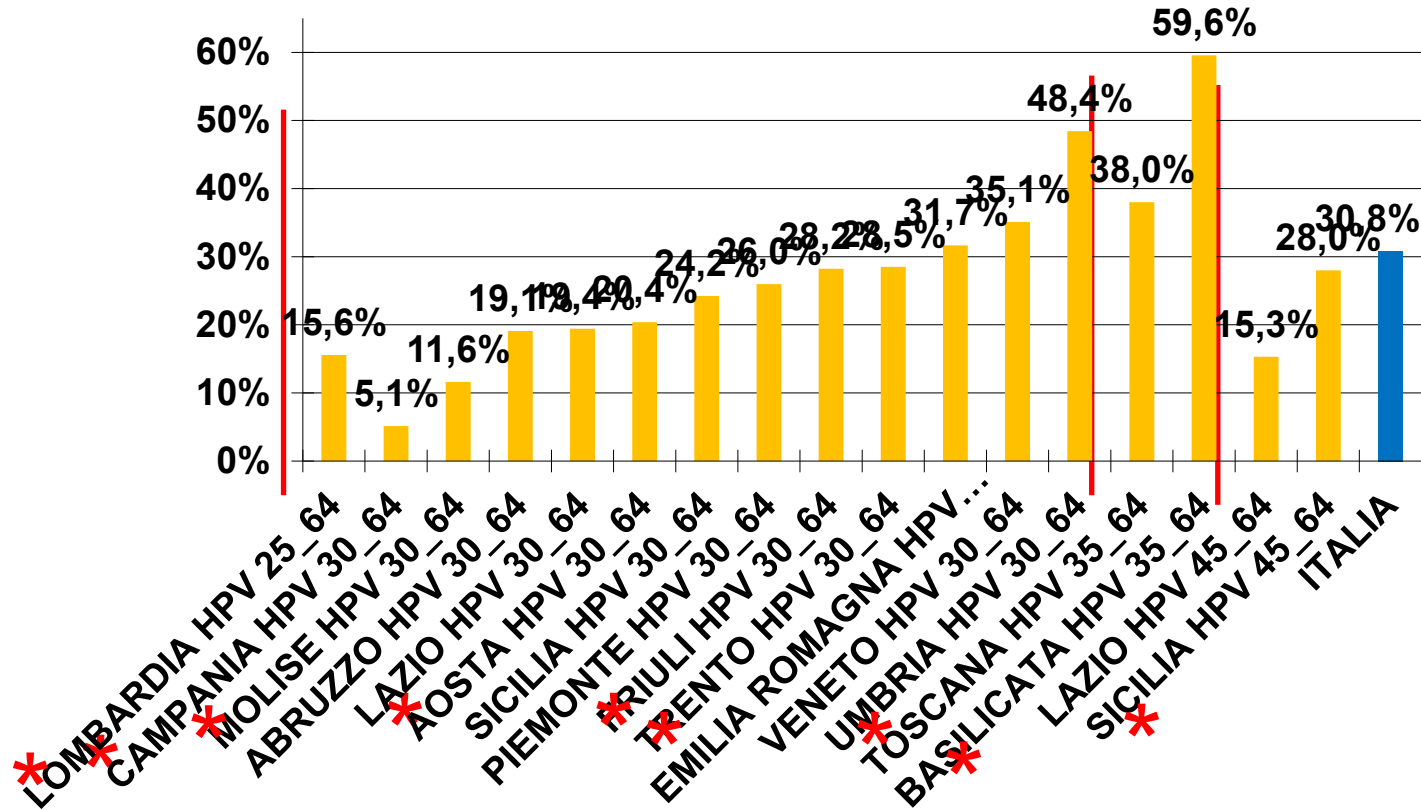


Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / HPV+
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	33	30,6%	20,5%	36,7%
Centro	23	33,0%	14,0%	44,9%
Sud e Isole	11	21,5%	11,6%	33,8%
ITALIA	67	30,8%	14,7%	40,9%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / HPV+
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Proporzione di donne invitate in colposcopia TOTALI* / screenate

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

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

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	5,3%	4,1%	7,1%
Centro	23	4,8%	3,1%	5,9%
Sud e Isole	16	4,7%	2,8%	7,1%
ITALIA	73	5,1%	3,4%	6,8%

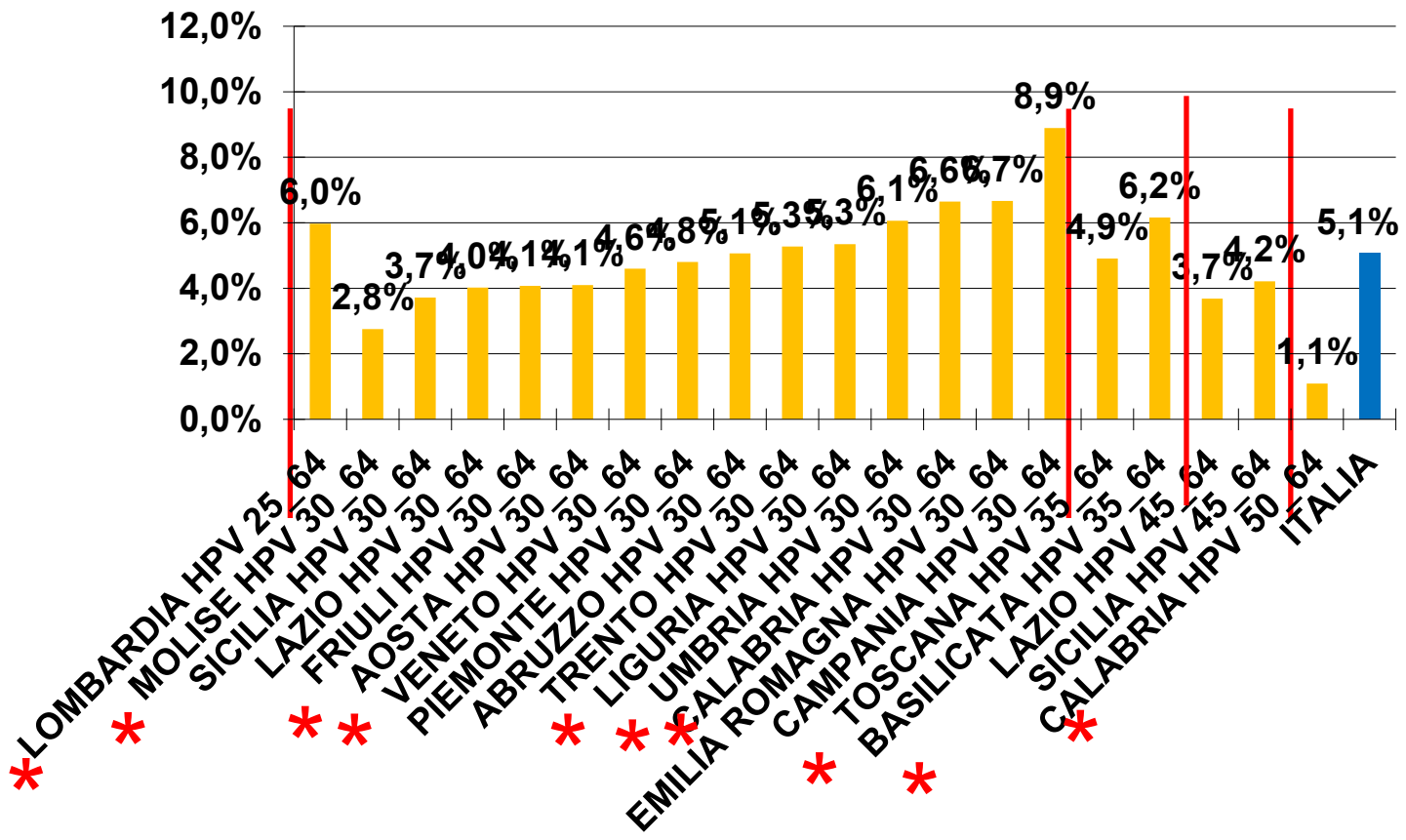
N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia TOTALI* / screenate

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

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



Proporzione di donne invitate in colposcopia TOTALI* / HPV+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

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

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	63,4%	51,6%	73,5%
Centro	23	56,9%	38,0%	67,6%
Sud e Isole	16	60,2%	29,7%	88,6%
ITALIA	73	60,7%	40,0%	73,5%

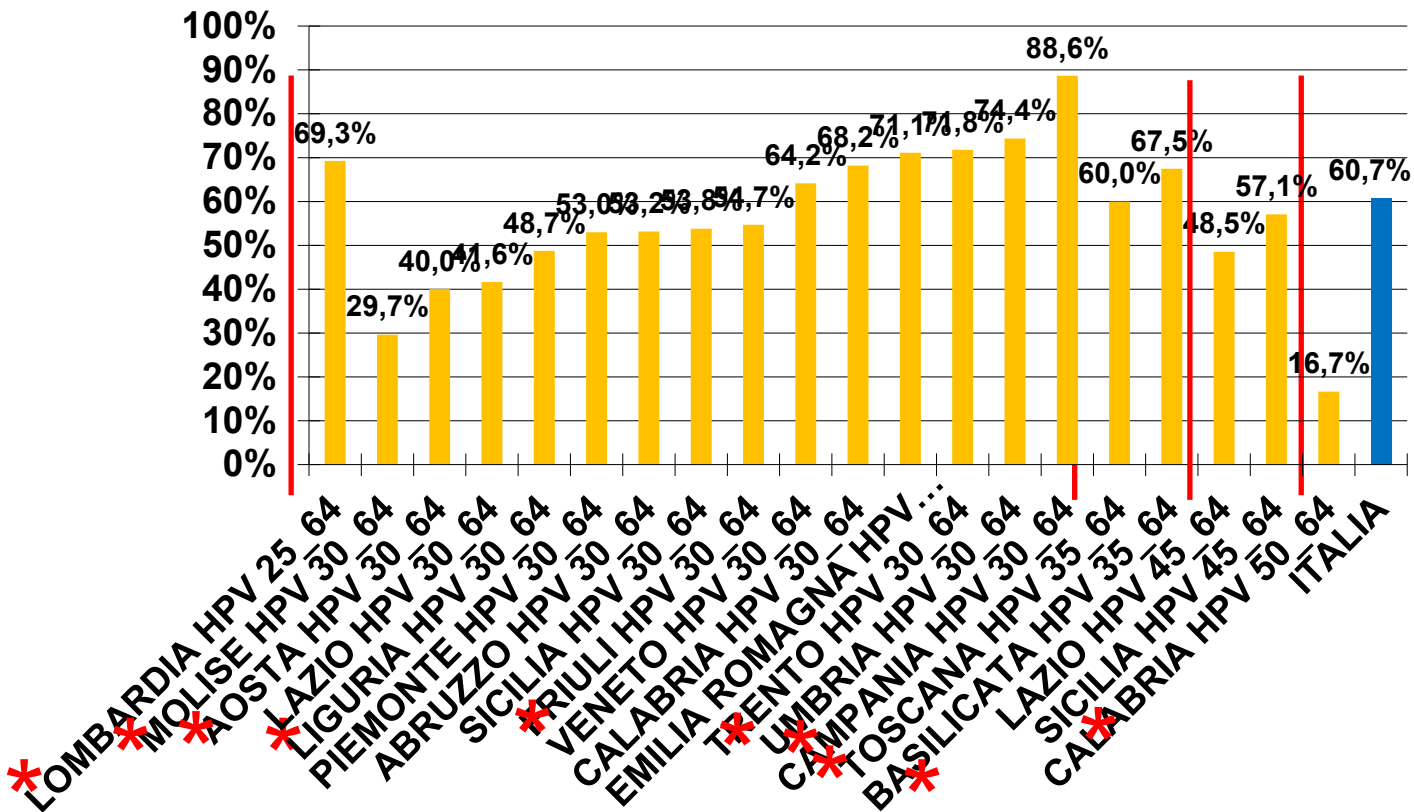
N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia TOTALI* / HPV+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

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

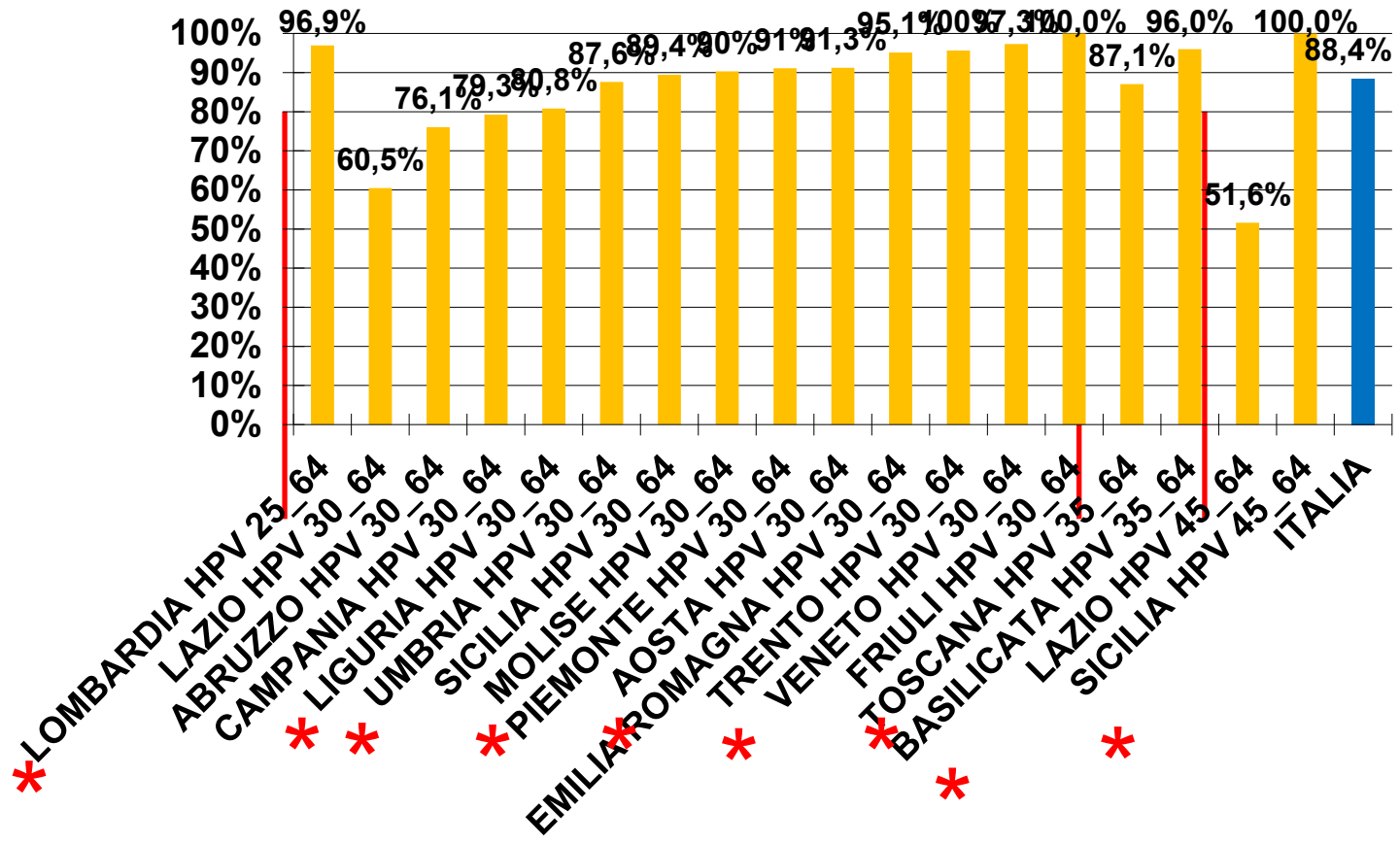


Adesione alla colposcopia per invio immediato
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	94,8%	86,6%	99,1%
Centro	23	76,3%	50,8%	96,0%
Sud e Isole	11	84,9%	79,3%	100,0%
ITALIA	68	88,4%	60,6%	99,2%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Adesione alla colposcopia per invio immediato
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

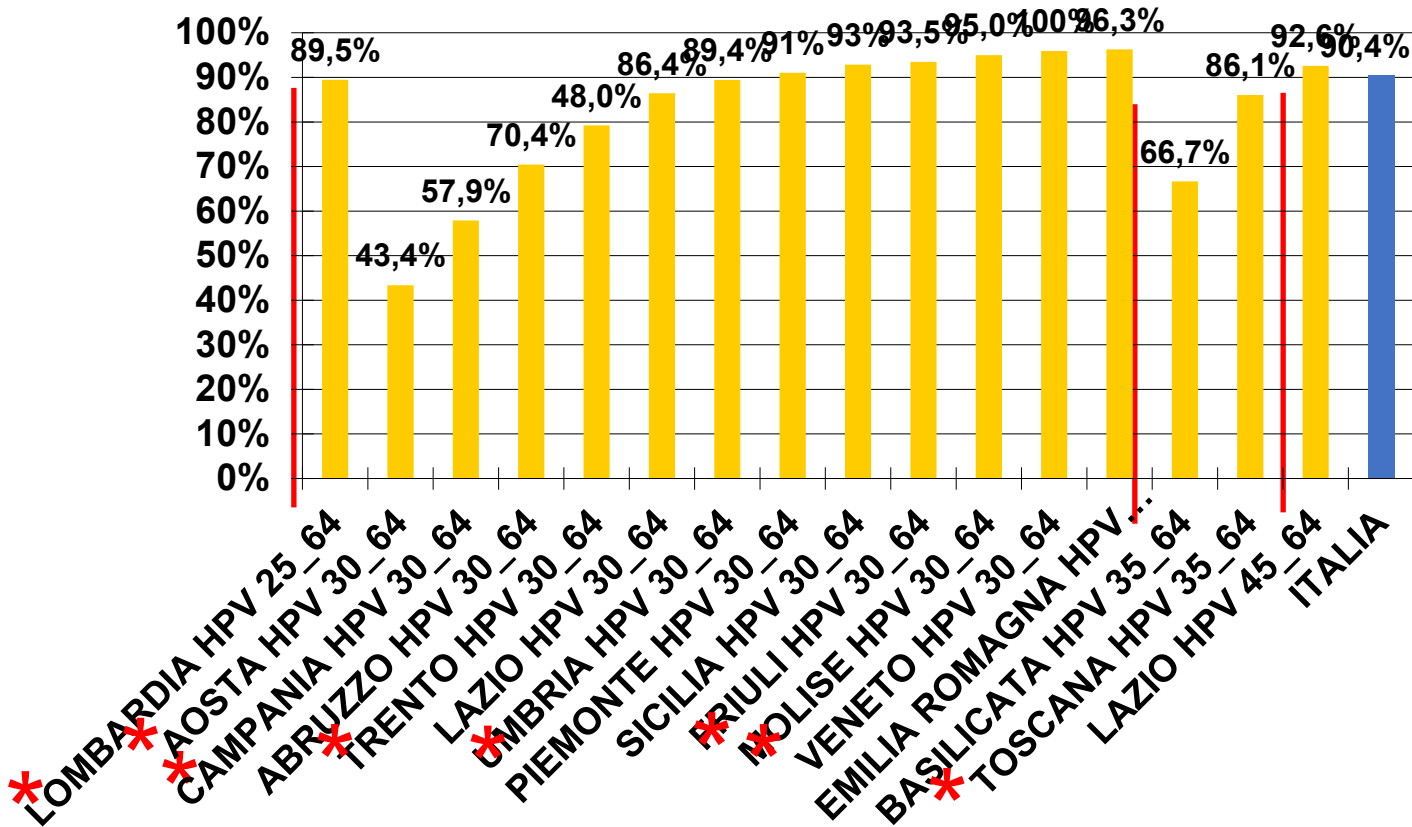


Adesione alla colposcopia per invio HPV+ ad un anno
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	33	93,7%	84,8%	98,5%
Centro	23	87,2%	68,3%	96,7%
Sud e Isole	10	79,6%	44,1%	100,0%
ITALIA	66	90,4%	68,3%	98,5%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Adesione alla colposcopia per invio HPV+ ad un anno
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Adesione alla colposcopia TOTALE*
 *(somma invitate per HPV+ a 1 anno ed immediatamente invitate)
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	94,3%	87,5%	98,6%
Centro	23	82,6%	58,7%	94,7%
Sud e Isole	12	79,0%	65,4%	98,6%
ITALIA	69	89,0%	66,7%	98,5%

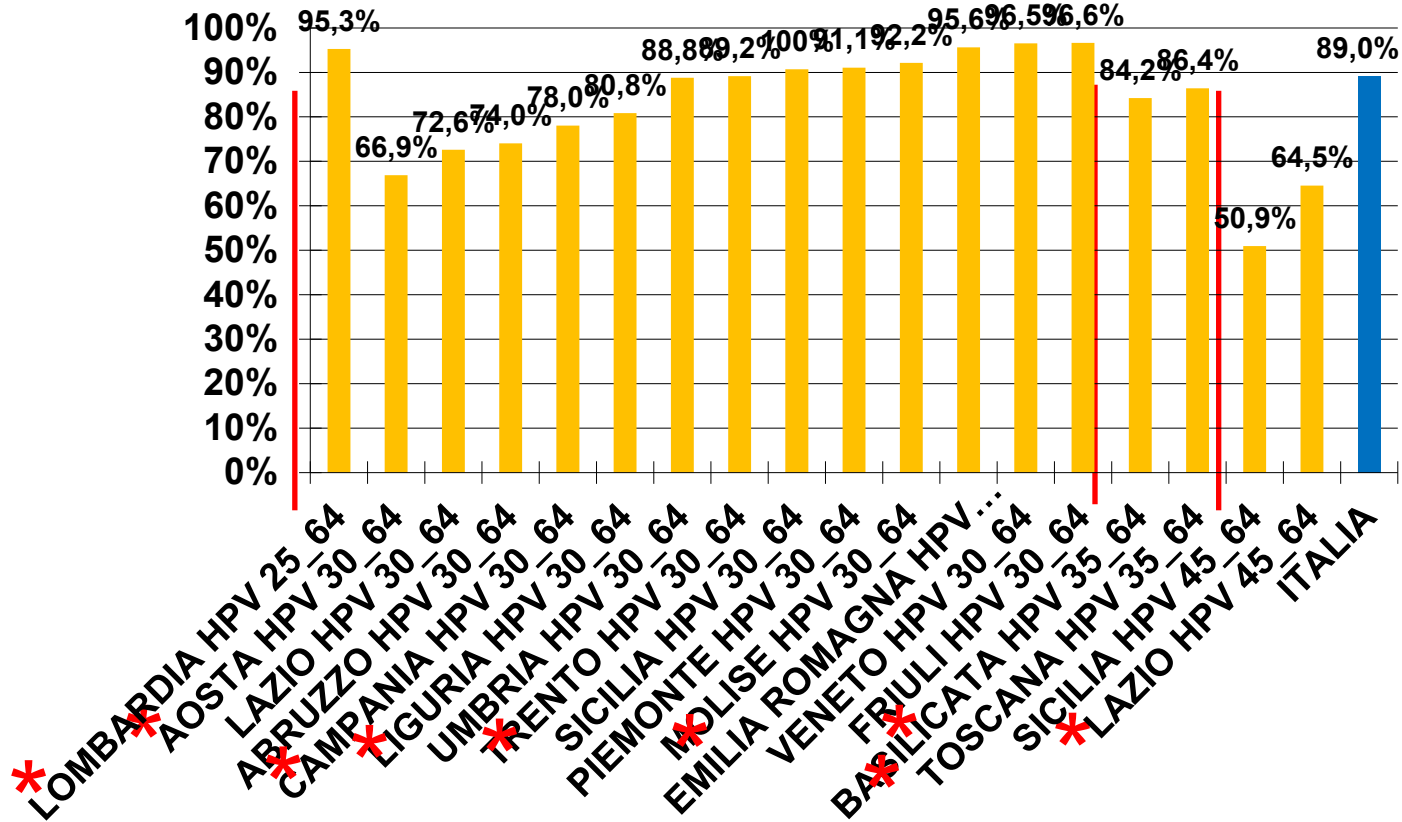
N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Adesione alla colposcopia TOTALE*

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

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



VPP 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 2020

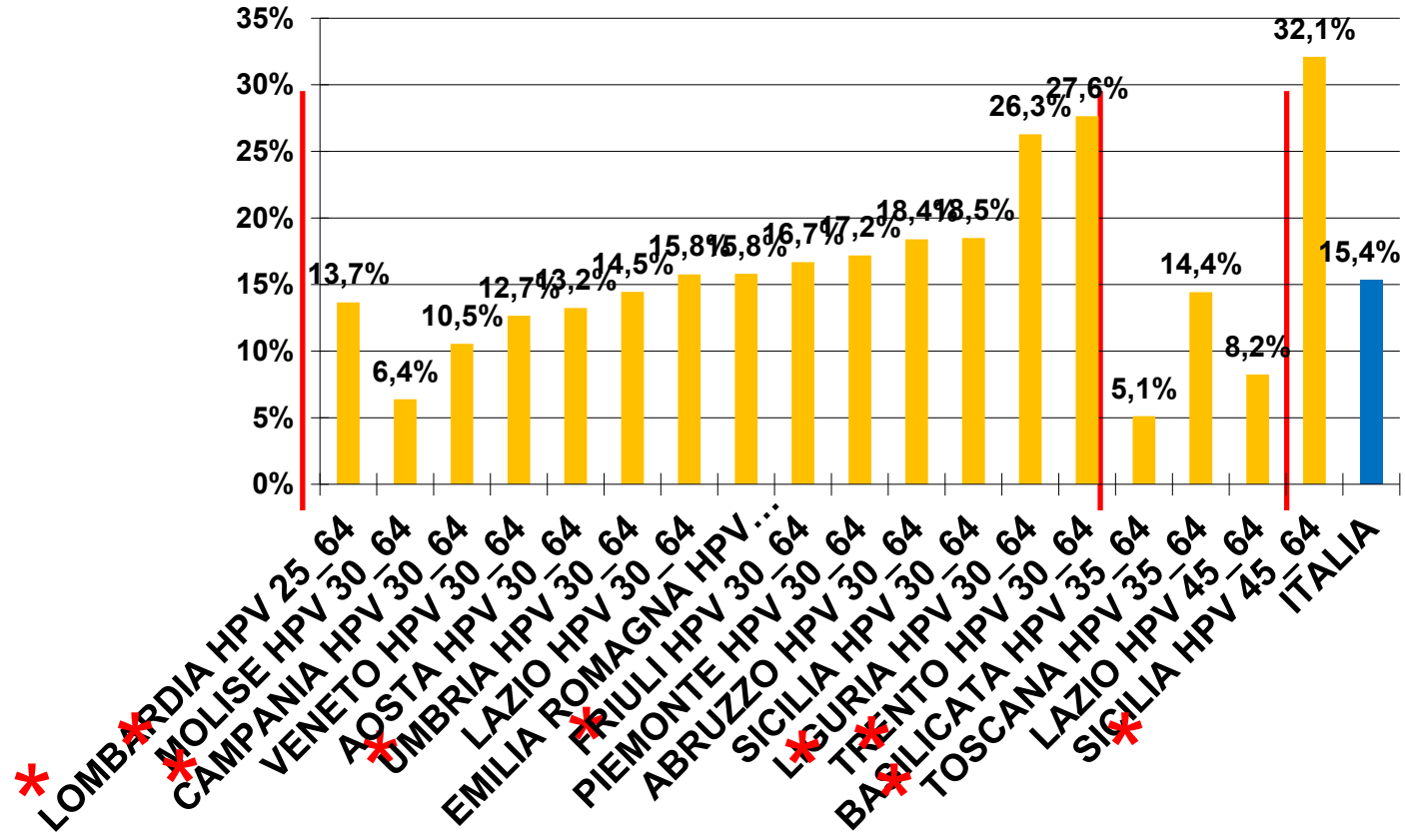
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	15,9%	9,5%	22,0%
Centro	23	14,2%	7,3%	20,9%
Sud e Isole	12	16,3%	5,1%	32,1%
ITALIA	69	15,4%	8,0%	22,0%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

VPP 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 2020: distribuzione per Regione, Italia

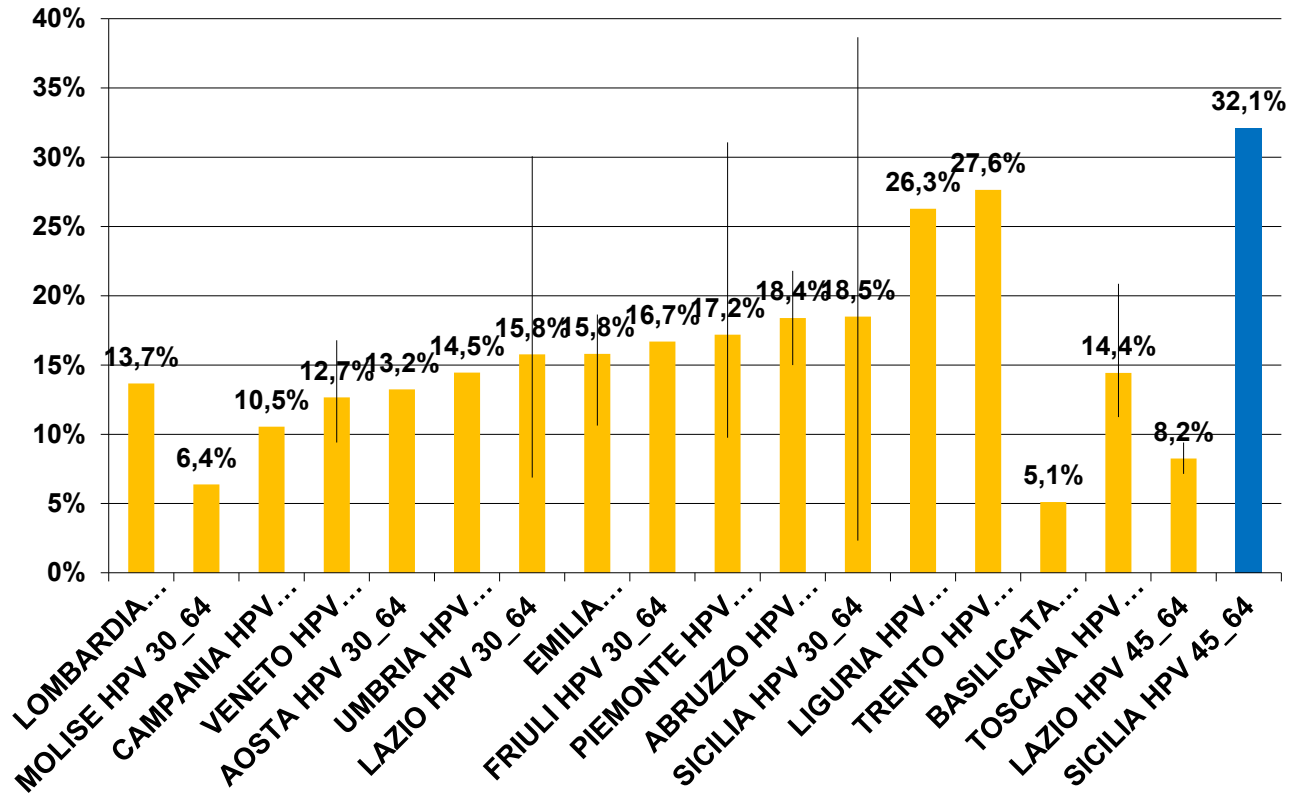


VPP di invio in colpo per tutte le cause
tra invio immediato + HPV a 1 anno
istologia CIN2+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia

Le righe all'interno degli istogrammi rappresentano gli intervalli di confidenza



VPP di invio in colpo per tutte le cause
tra invio immediato + HPV a 1 anno
istologia CIN3+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

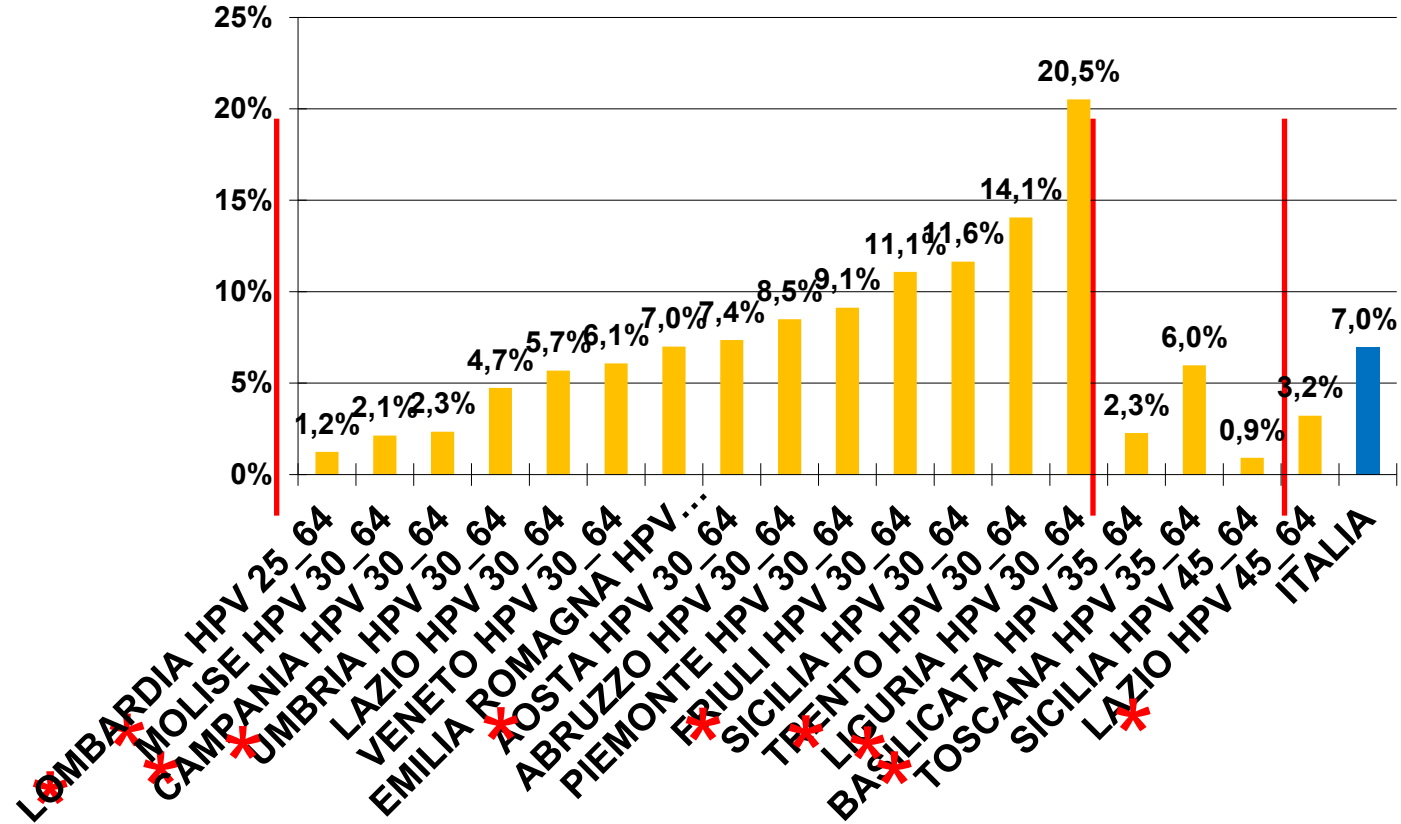
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	7,8%	2,7%	14,1%
Centro	23	5,5%	2,9%	9,4%
Sud e Isole	12	7,3%	2,1%	11,5%
ITALIA	69	7,0%	2,3%	11,5%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

VPP di invio in colpo per tutte le cause
tra invio immediato + HPV a 1 anno
istologia CIN3+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



**VPP invio in colposcopia per DOPPIO HPV+
istologia CIN2+**

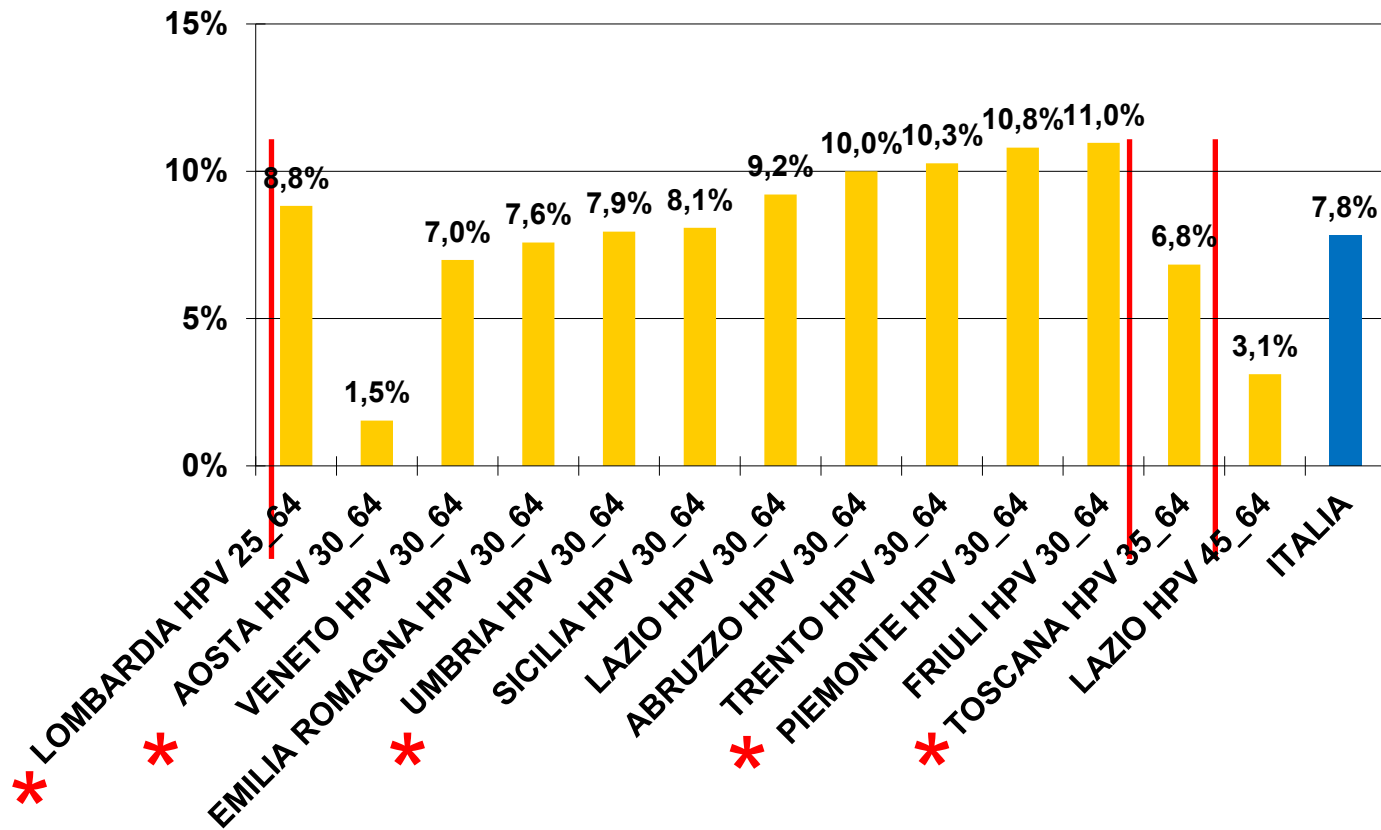
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	32	8,2%	3,0%	11,0%
Centro	22	7,2%	2,2%	13,6%
Sud e Isole	6	8,9%	2,3%	17,6%
ITALIA	60	7,8%	2,4%	13,9%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

VPP invio in colposcopia per DOPPIO HPV+ istologia CIN2+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020



**VPP invio in colposcopia per DOPPIO HPV+
istologia CIN3+**

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

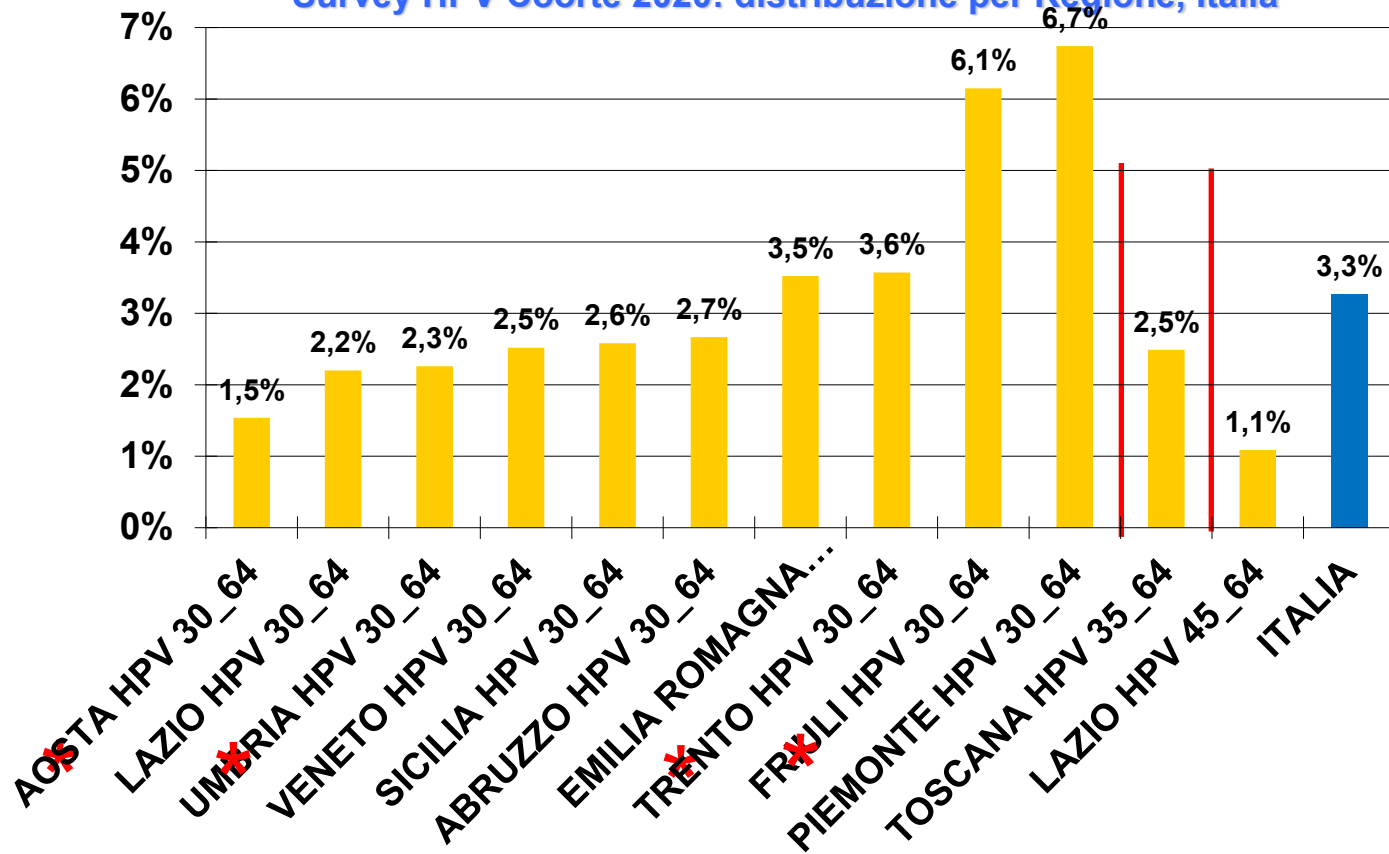
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	28	3,9%	1,1%	6,1%
Centro	18	2,4%	1,0%	9,8%
Sud e Isole	5	2,6%	1,1%	5,9%
ITALIA	51	3,3%	1,1%	6,1%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

VPP invio in colposcopia per DOPPIO HPV+ istologia CIN3+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



**VPP invio in colposcopia IMMEDIATO
(HPV+ e CITO+)
istologia CIN2+**

**Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020**

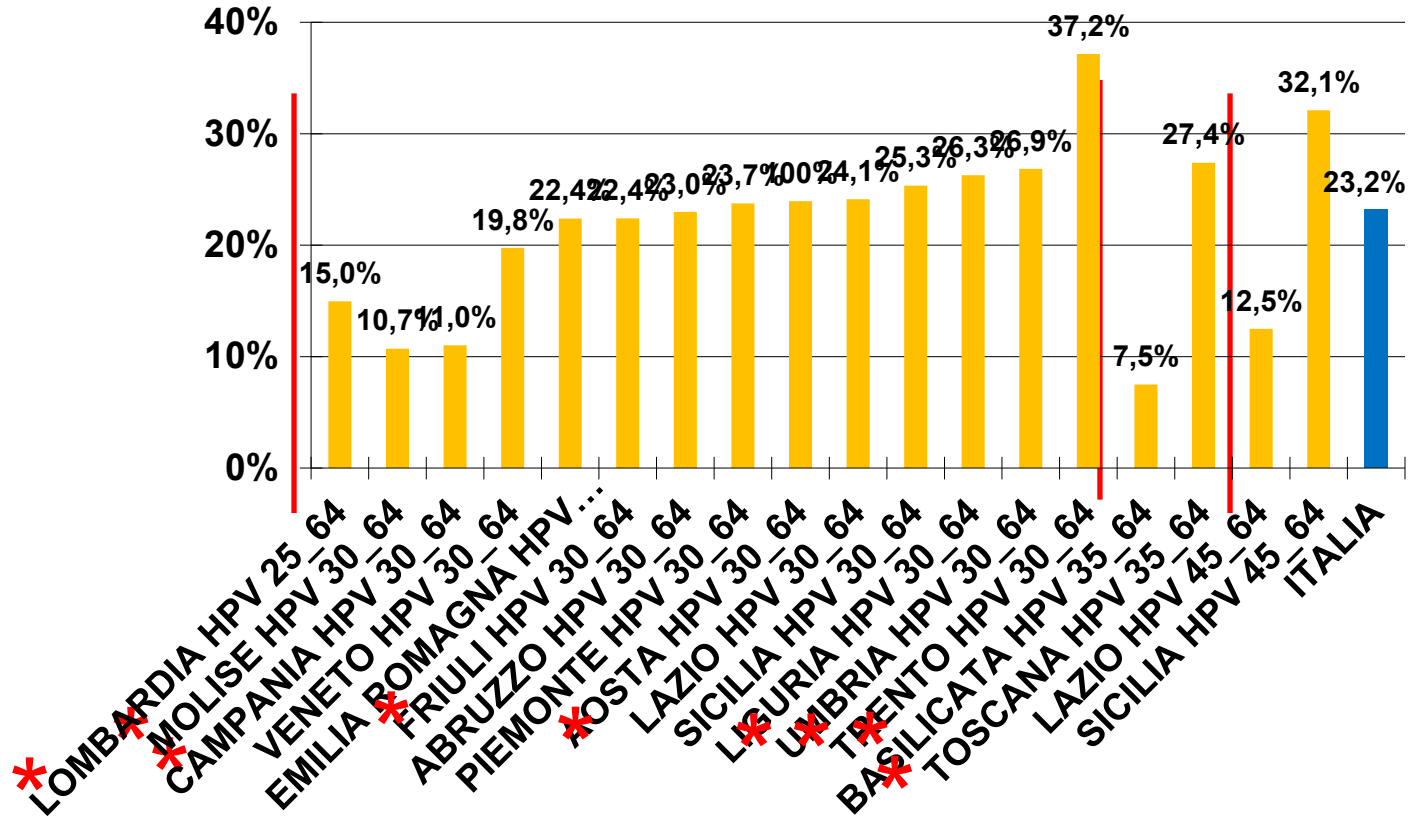
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	22,8%	15,0%	31,2%
Centro	23	25,3%	11,3%	37,9%
Sud e Isole	11	20,1%	7,5%	38,7%
ITALIA	68	23,2%	11,3%	37,2%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

VPP invio in colposcopia IMMEDIATO (HPV+ e CITO+) istologia CIN2+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

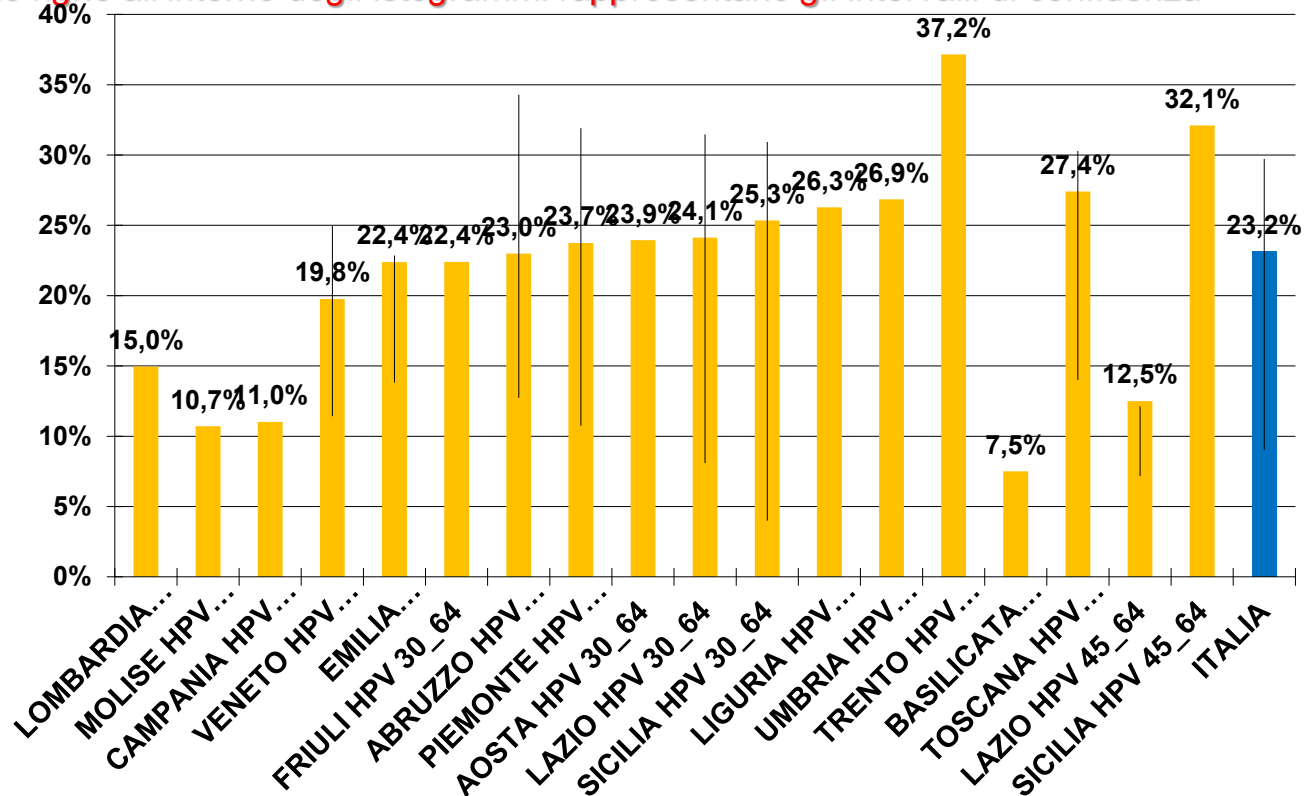
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



VPP invio in colposcopia IMMEDIATO
(HPV+ e CITO+)
istologia CIN2+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Le righe all'interno degli istogrammi rappresentano gli intervalli di confidenza



**VPP invio in colposcopia IMMEDIATO
(HPV+ e CITO+)
istologia CIN3+**

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

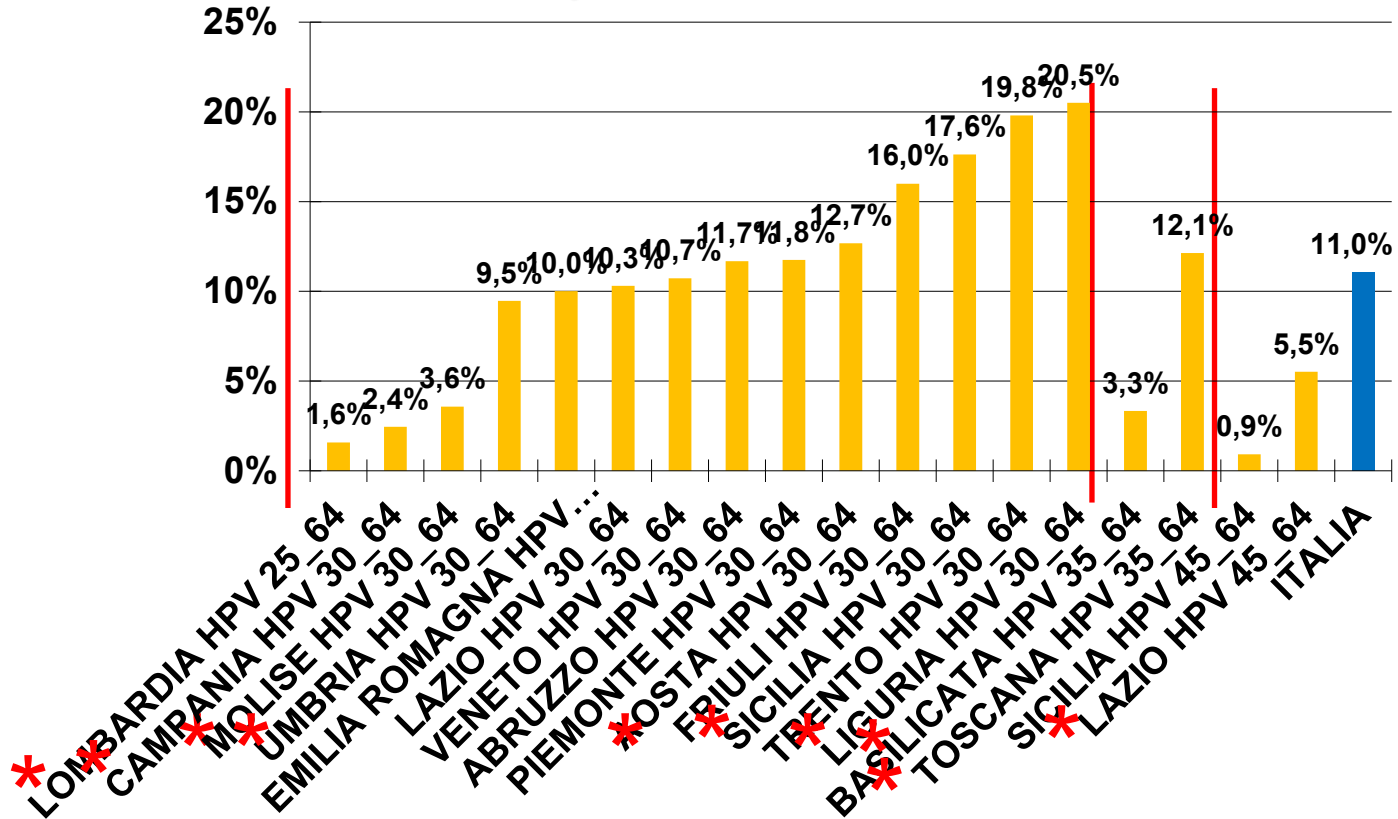
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	11,4%	4,3%	19,8%
Centro	23	10,6%	4,8%	16,9%
Sud e Isole	11	9,5%	2,4%	19,6%
ITALIA	68	11,0%	3,7%	19,6%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

VPP invio in colposcopia IMMEDIATO (HPV+ e CITO+) istologia CIN3+

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2019



**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia IMMEDIATO
(HPV+ e CITO+)**

**Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020**

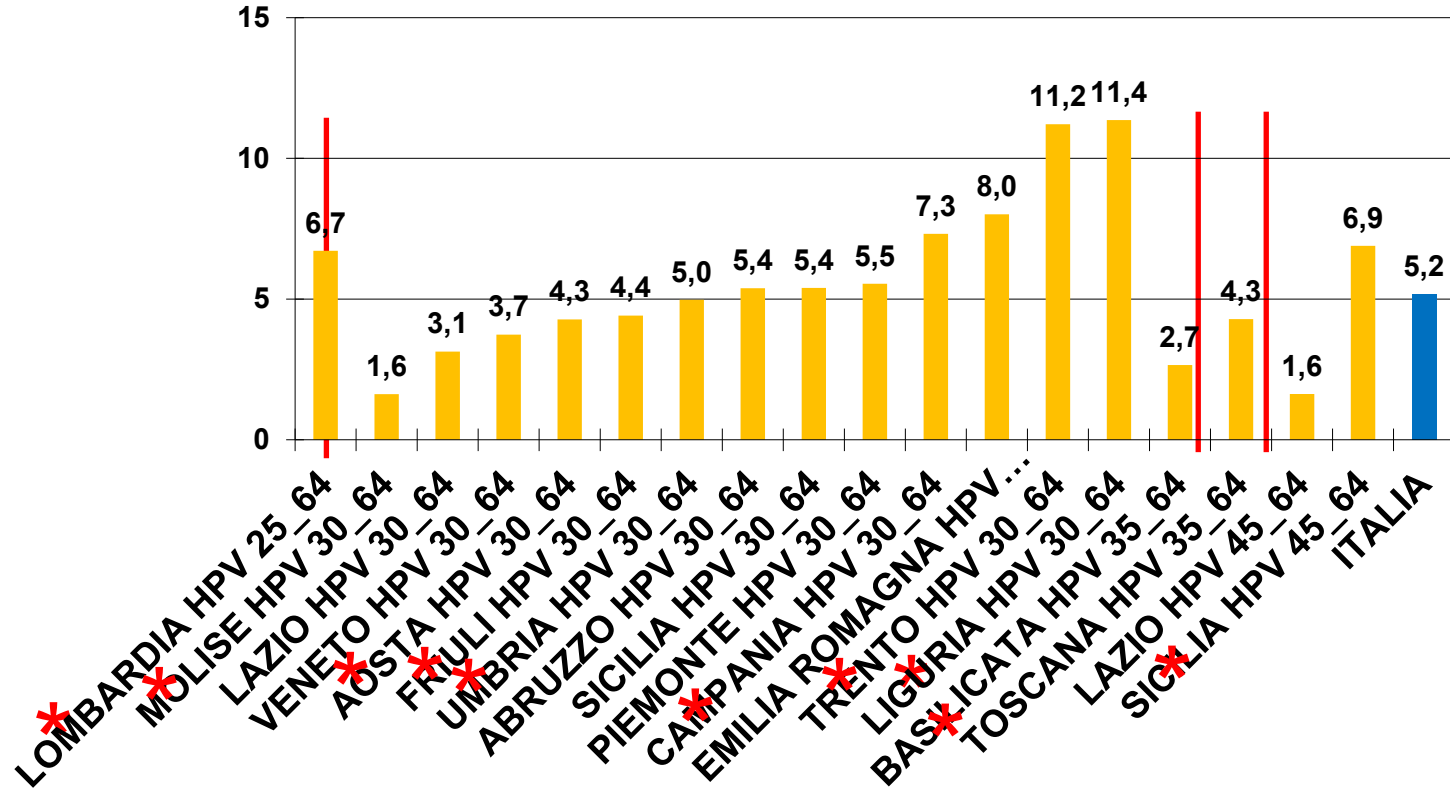
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	6,0	3,4	10,0
Centro	23	3,9	1,9	7,4
Sud e Isole	11	5,4	1,6	7,3
ITALIA	68	5,2	2,0	9,1

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia IMMEDIATO
(HPV+ e CITO+)**

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

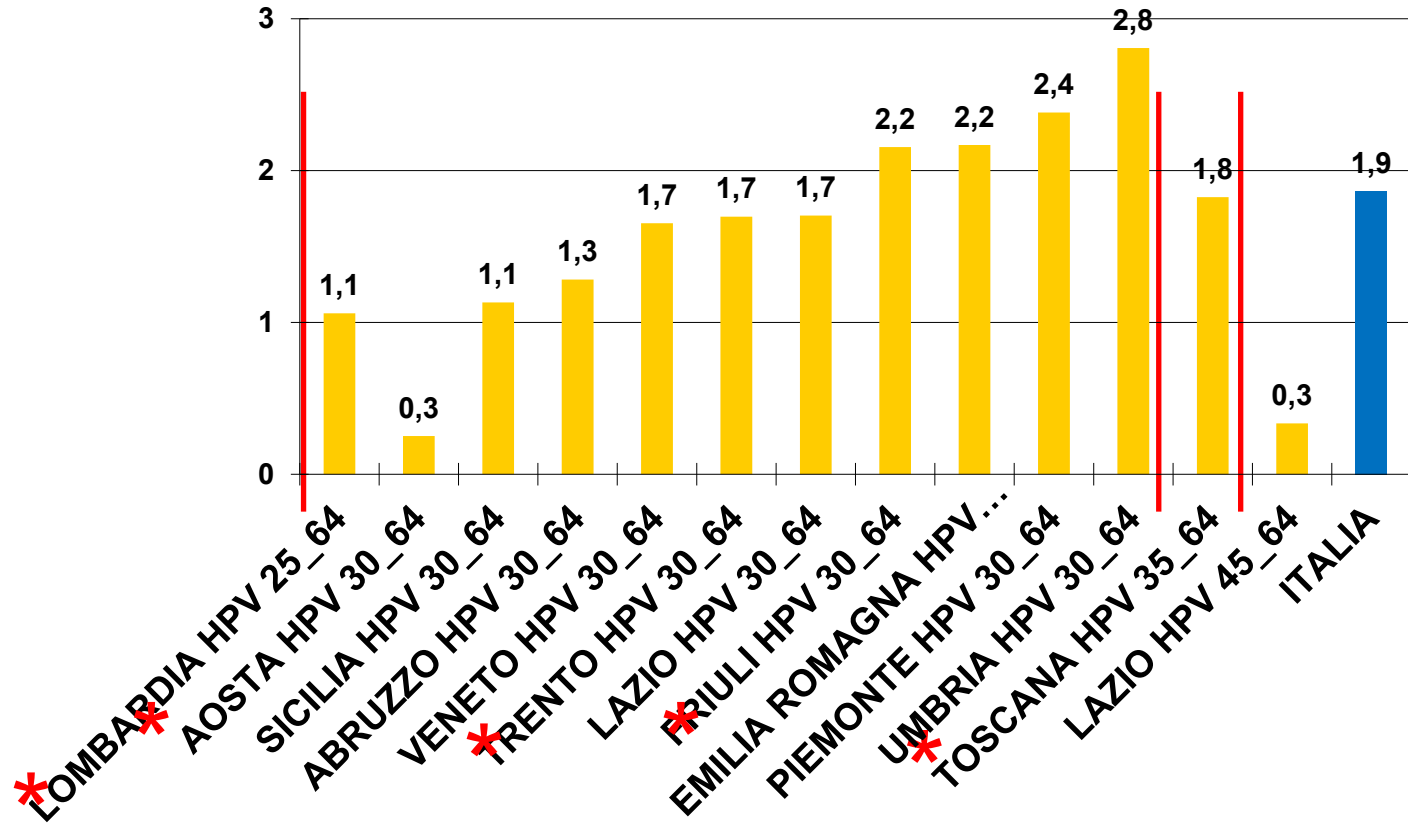


**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia a HPV+ a 1 ANNO**
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	32	2,0	0,6	3,2
Centro	22	1,8	0,3	3,7
Sud e Isole	6	1,2	0,6	2,0
ITALIA	60	1,9	0,5	3,5

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia per HPV+ ad 1 anno
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia**



**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia TOTALE
(HPV+ e CITO+ e HPV+ a 1 anno)
Tutte le fasce d'età, tutti gli screening
Survey HPV Coorte 2020**

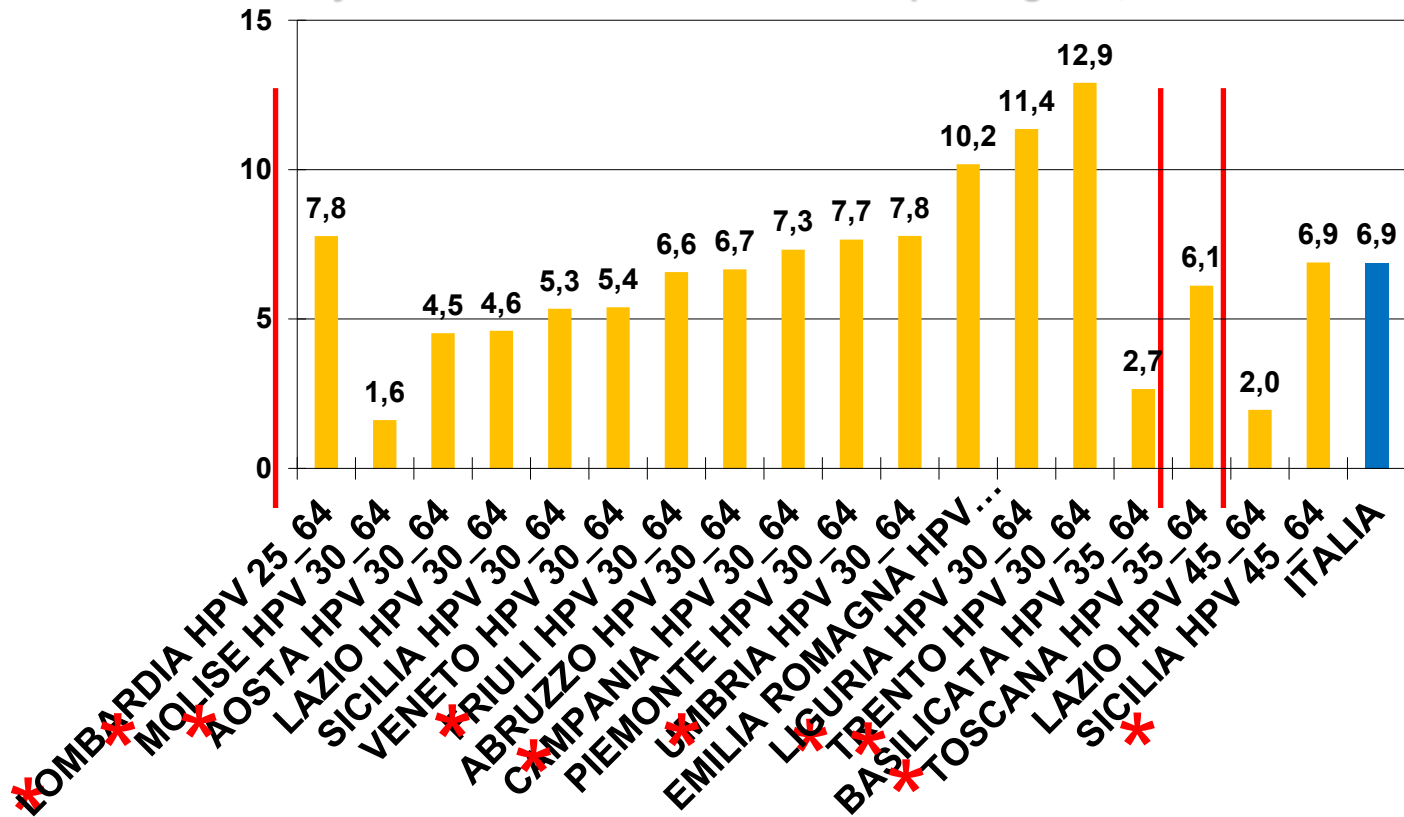
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	7,9	4,3	12,5
Centro	23	5,6	2,0	9,3
Sud e Isole	12	5,7	1,3	9,1
ITALIA	69	6,9	2,3	11,5

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia TOTALE
invio immediato + HPV a 1 anno**

Tutte le fasce d'età, tutti gli screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Dati elaborati e presentazione prodotta da Pamela Giubilato
Presentazione prodotta da Pamela Giubilato, Paola Armaroli

Screening del carcinoma cervico vaginale

**Italia: regioni che invitano con HPV come test primario
- 45-64 anni al primo screening**

Survey HPV coorte 2020

Convegno Gisci Nazionale 2023

Dati Elaborati da Pamela Giubilato,
Presentazione elaborata da Pamela Giubilato, Paola Armaroli



Ministero della Salute
Centro Nazionale per la Prevenzione
e il Controllo delle Malattie



Conferenza del Presidenti delle
Regioni e delle Province Autonome



Regione	Fascia d'età di invito con HPV	Numero di programmi nella regione: invitate con HPV e invitate con PAP TEST	Programmi agli screening successivi, (n)
ABRUZZO	30_64	4	Sì (4)
UMBRIA	30_64	1	Sì (1) Dato ND
VENETO	30_64	9	Sì (3) Dato ND
MOLISE	25_64	1	Sì (1)
EMILIA ROMAGNA	30_64 e 40_64	11	Sì (2)
TRENTO	35_64	1	No
BASILICATA	35_64	1	Sì (1)
PIEMONTE	30_64	9	Sì (9)
LAZIO	30_64; 45-64; 50_64	10	Sì (2)
AOSTA	30_64	1	Sì (1)
BOLZANO	55_64	1	No
FRIULI	50_64	1	No
CALABRIA	60_64	4	No
TOSCANA	30_64	10	
SICILIA	30_64; 45_64	6	Sì (1)
LIGURIA	30_64	1	Sì (1) Dato ND
CAMPANIA	30_64	1	No
LOMBARDIA	25_64	1	Sì(1)
TOTALE		73	Sì (30); No (43)

Distribuzione dei programmi per round con test HPV e distinzione dei dati per round Survey attività Coorte 2019

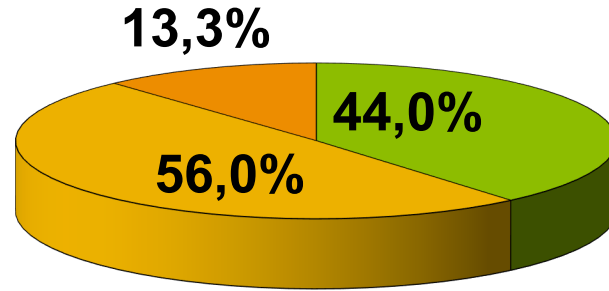
Regione	Fascia d'età di invito con HPV	Numero di programmi nella regione: invitate con HPV e invitate con PAP TEST	Programmi agli screening successivi, (n)
ABRUZZO	30_64	4	Sì (4)
UMBRIA	30_64	1	Sì (1) Dato ND
VENETO	30_64	9	Sì (9) Dato ND
MOLISE	25_64	1	Sì (1)
EMILIA ROMAGNA	30_64 e 40_64	11	Sì (4)*
TRENTO	35_64	1	No
BASILICATA	35_64	1	Sì (1)
PIEMONTE	30_64	9	Sì (9)
LAZIO	30_64; 45-64	10	Sì (6)
AOSTA	30_64	1	Sì (1)
BOLZANO	55_64	1	No
FRIULI	50_64	1	No
CALABRIA	60_64	4	No
TOSCANA	30_64	12	Sì (3)
SICILIA	30_64; 45_64	6	Sì (1)
LIGURIA	30_64	1	Sì (1)
CAMPANIA	30_64	1	No

Distribuzione dei programmi per round con test HPV e distinzione dei dati per round Survey attività Coorte 2020

* Di 4 programmi con dati agli SS solo 1 ha dati che compaiono nella Sez 4, gli altri bassa numerosità 2/5 casi nella Sez 2

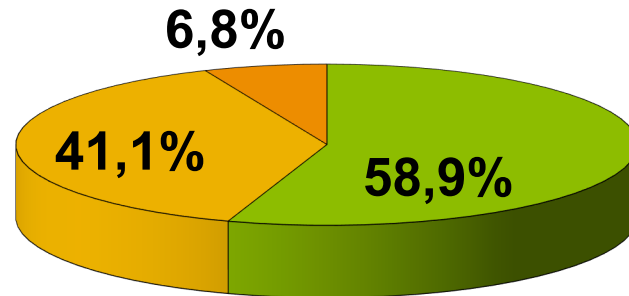
Distribuzione dei programmi per round con test HPV e
distinzione dei dati per round
Coorte 2020 e 2019

Coorte 2020



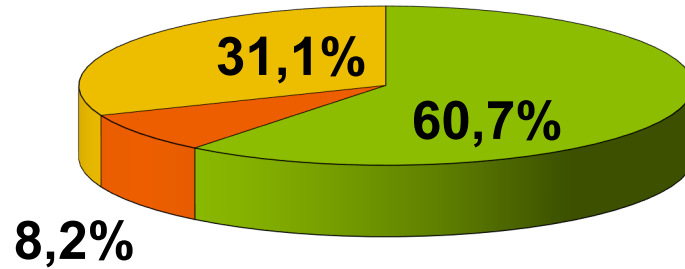
■ Primo

Coorte 2019



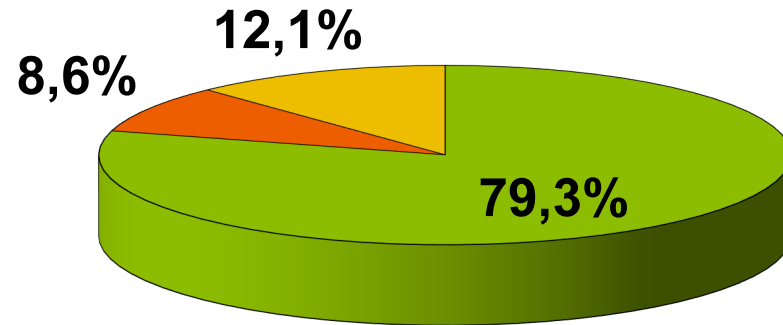
Distribuzione dei programmi per round con test HPV e
distinzione dei dati per round

Coorte 2018



■ Primo

Coorte 2017



Indicatori Sezione 2

Survey HPV Coorte 2020

75 Programmi rispondenti alla Sezione 2 analisi su:

- donne in fascia d'età 45-64 anni al primo screening

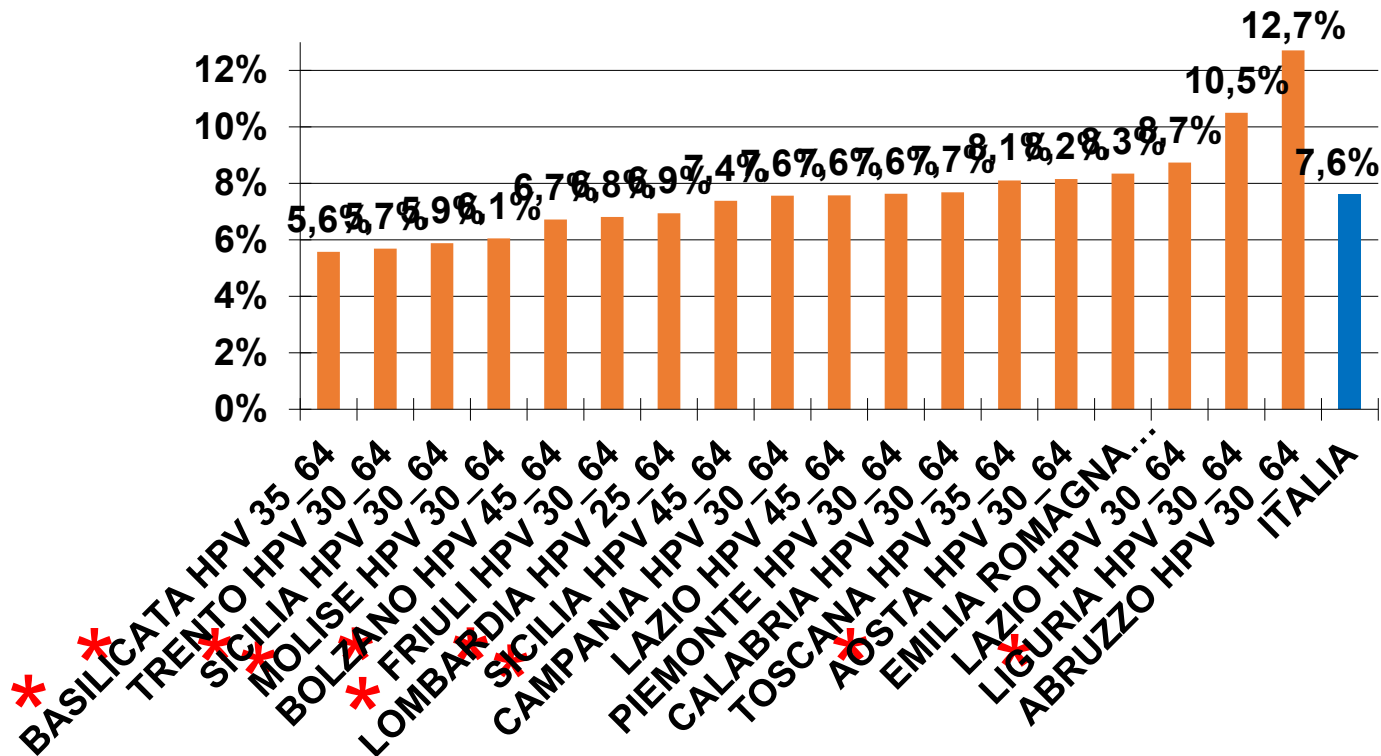
Note alla lettura dei grafici: la riga rossa indica il cambio di fascia d'età per l'invito con HPV
Le regioni con asterisco rosso * hanno un solo programma all'interno della regione o di quella specifica fascia d'età che invita con HPV

Percentuale donne con HPV+
45-64 anni, primo screening
Survey HPV coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	26	7,5%	6,3%	9,6%
Centro	22	8,1%	6,2%	11,7%
Sud e Isole	15	6,9%	5,5%	13,0%
ITALIA	63	7,6%	6,1%	10,5%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

**Percentuale donne con HPV+
45-64 anni, primo screening**
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



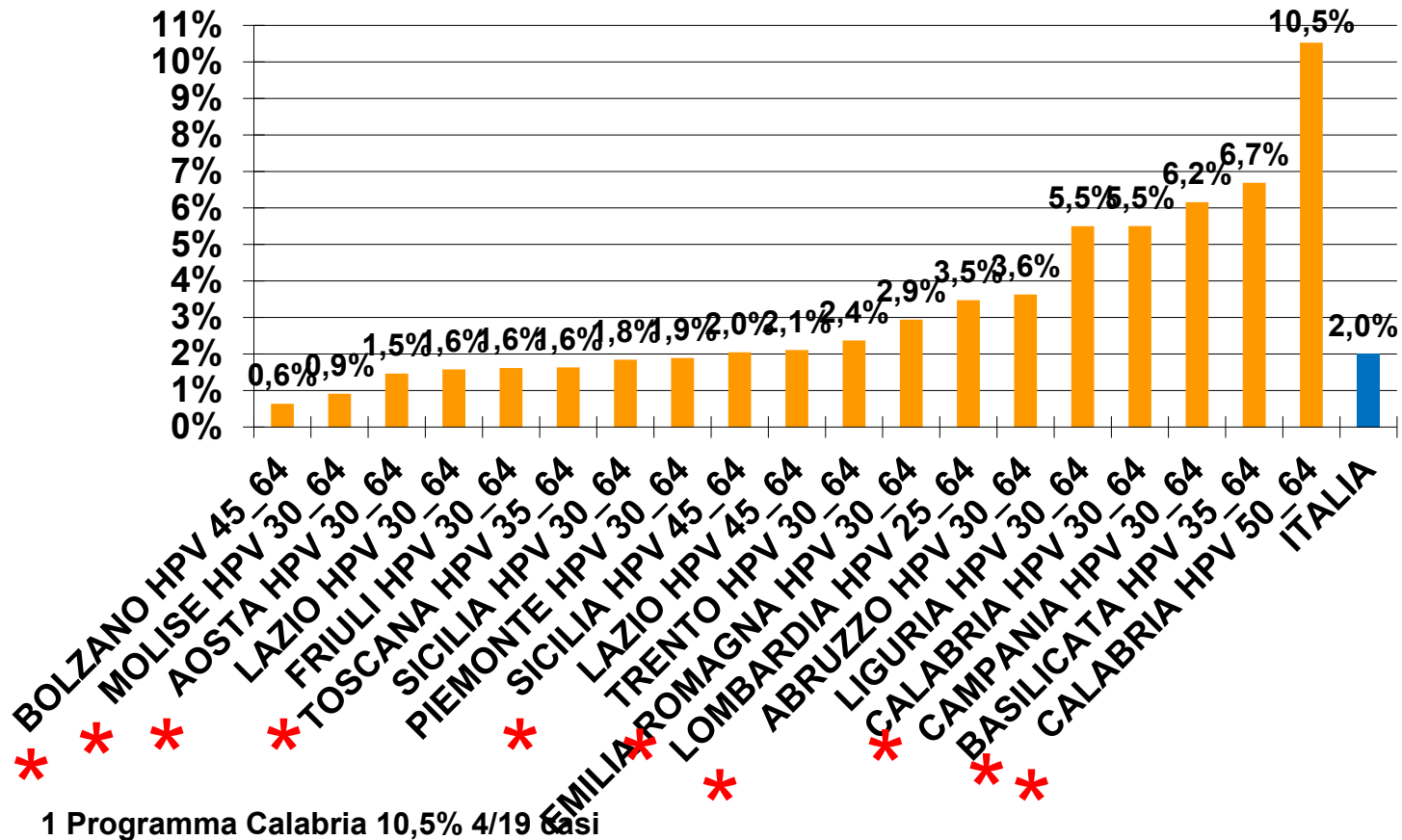
Percentuale donne con HPV+CITO+/screenate
45-64 anni, primo screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	26	2,1%	1,4%	3,5%
Centro	22	1,7%	1,0%	2,3%
Sud e Isole	14	2,6%	1,1%	10,5%
ITALIA	62	2,0%	1,1%	5,1%

*CALABRIA: Vibo: 8/42 19%verificato

Percentuale donne con HPV+CITO+/screenate
45-64 anni, primo screening

Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia

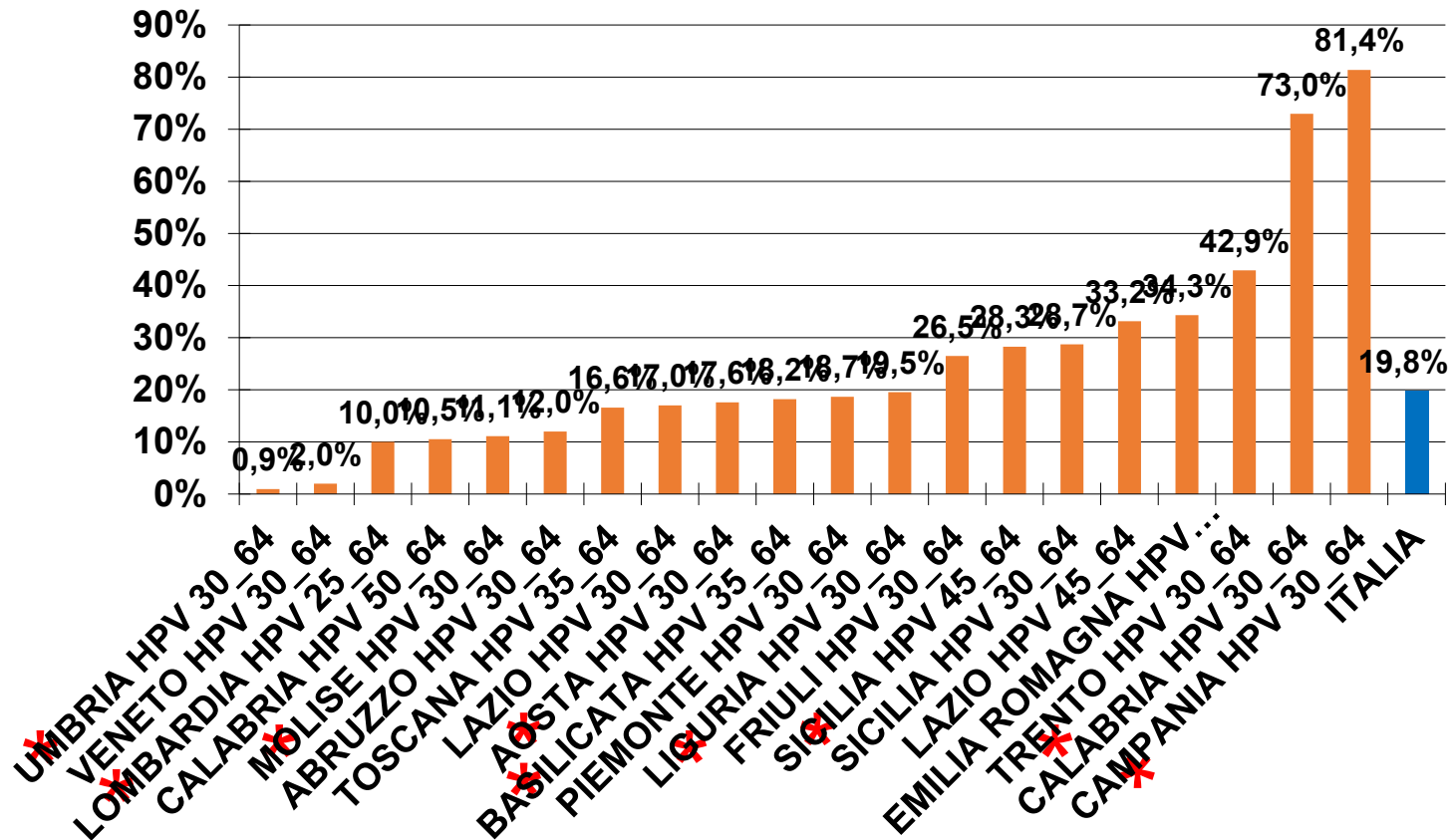


Percentuale donne con HPV+ CITO+
invitate immediatamente in colposcopia /HPV+
45-64 anni, primi screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	34	20,3%	1,8%	39,0%
Centro	23	17,1%	7,9%	34,0%
Sud e Isole	15	28,8%	6,1%	78,4%
ITALIA	72	19,8%	2,0%	39,8%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

**Proporzione di donne con HPV+ CITO+
invitate immediatamente in colposcopia /HPV+
45-64 anni , primi screening
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia**



Proporzione di donne con HPV+ CITO+
invitate immediatamente in colposcopia/screenate
45-64 anni, primo screening
Survey HPV Coorte 2020

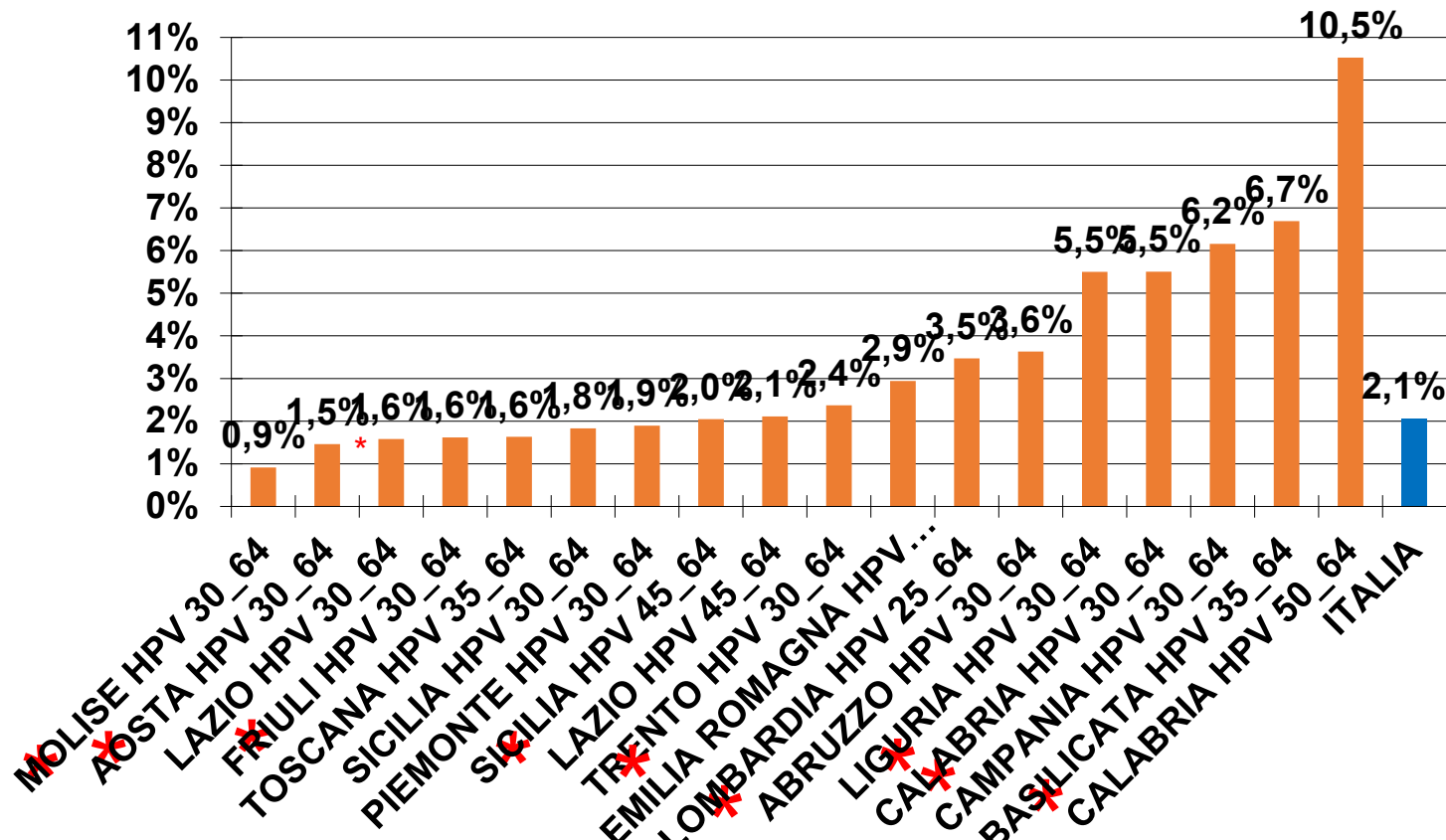
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	25	2,2%	1,5%	3,5%
Centro	22	1,7%	1,0%	2,3%
Sud e Isole	14	2,6%	1,0%	10,5%
ITALIA	61	2,1%	1,2%	5,1%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia/ screenate

45-64 anni, primo screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Indicatori Sezione 4

Survey HPV Coorte 2020

70 Programmi rispondenti alla Sezione 4 analisi su:

- donne in fascia d'età 45-64 anni al primo screening

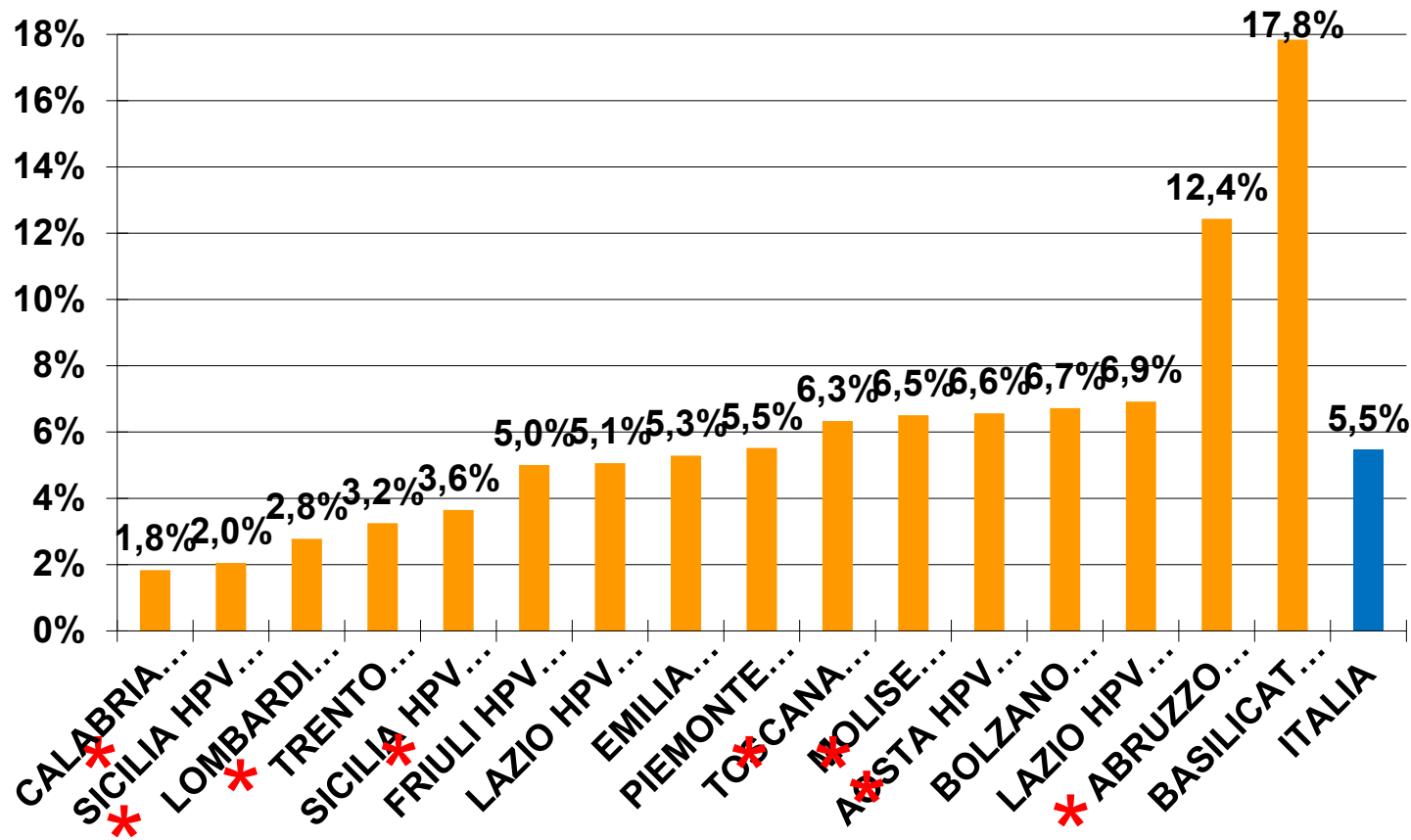


Invitate a ripetere HPV a 1 anno / screenate
45-64 anni, primi screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	24	5,3%	3,4%	6,8%
Centro	22	6,1%	4,4%	9,4%
Sud e Isole	11	3,8%	1,8%	17,8%
ITALIA	57	5,5%	3,2%	7,9%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Invitate a ripetere HPV a 1 anno / screenate
45-64 anni, primi screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

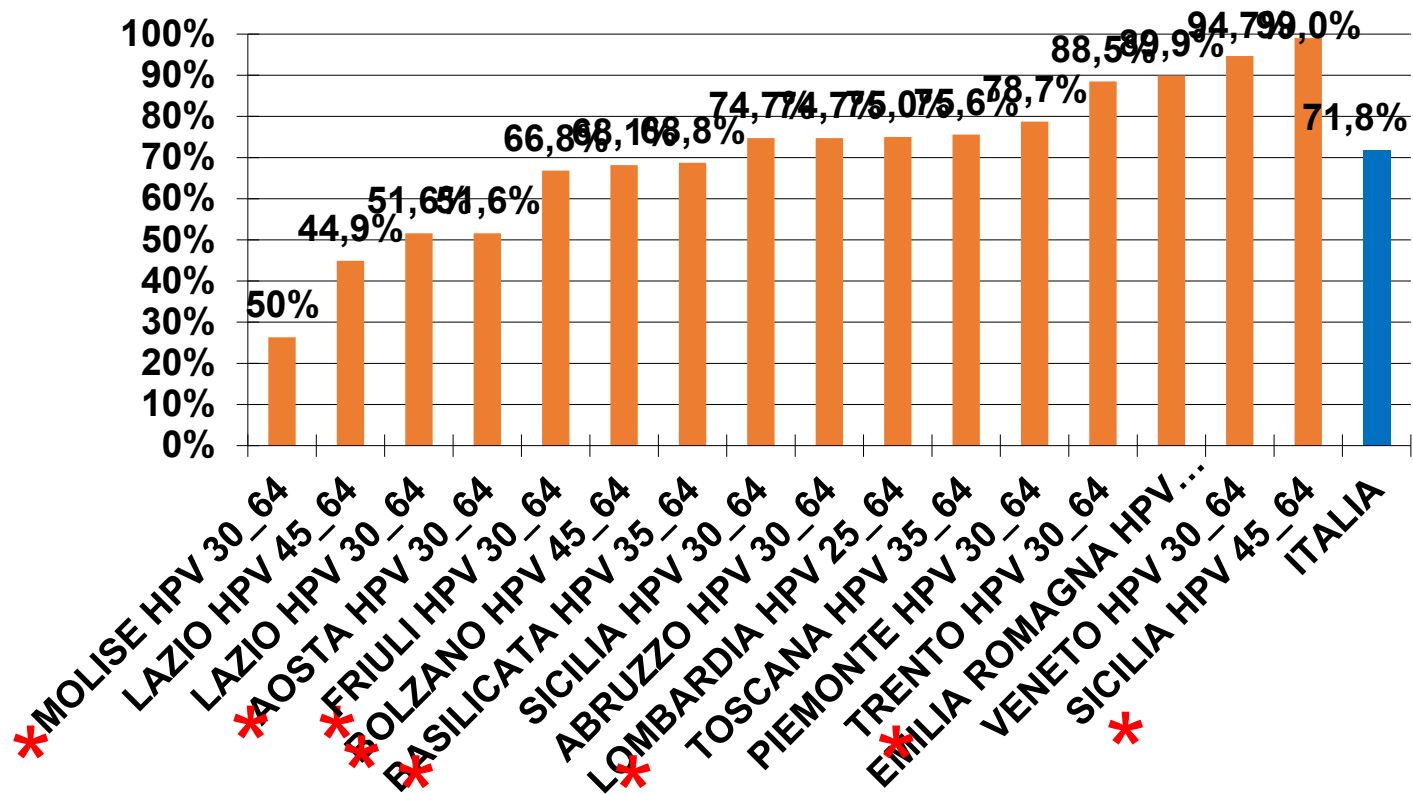


Partecipazione alla ripetizione all'HPV a 1 anno
45-64 anni, primi screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	26	79,6%	66,8%	94,0%
Centro	22	63,6%	46,1%	86,0%
Sud e Isole	10	74,1%	39,8%	99,5%
ITALIA	58	71,8%	46,2%	94,0%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Partecipazione alla ripetizione all'HPV a 1 anno
 45-64 anni, primi screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

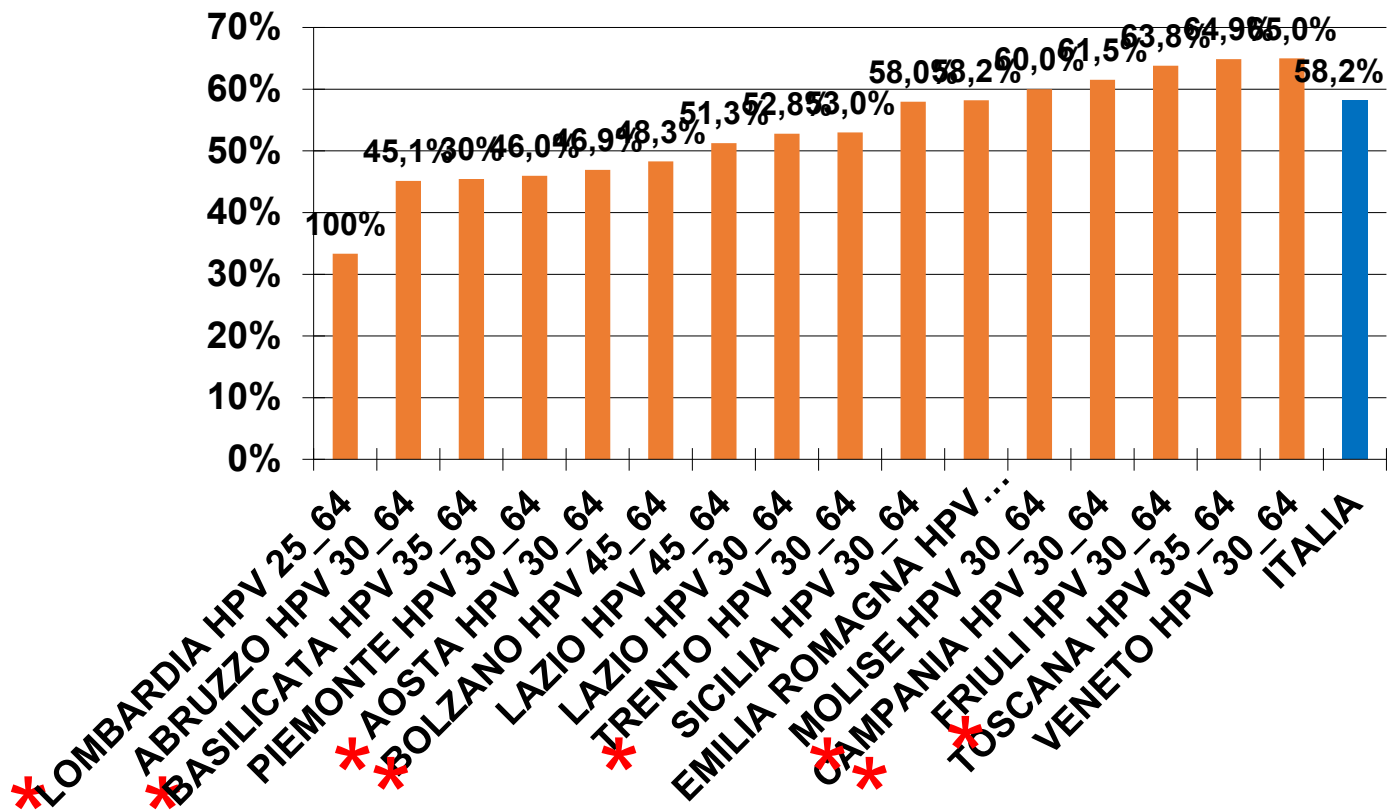


Donne con HPV test positivo alla ripetizione all'HPV a 1 anno
45-64 anni, primi screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	27	55,5%	41,0%	65,7%
Centro	22	60,6%	40,7%	71,9%
Sud e Isole	11	63,6%	45,5%	63,6%
ITALIA	60	58,2%	40,9%	70,1%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Donne con test positivo alla ripetizione all'HPV a 1 anno
45-64 anni, primi screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

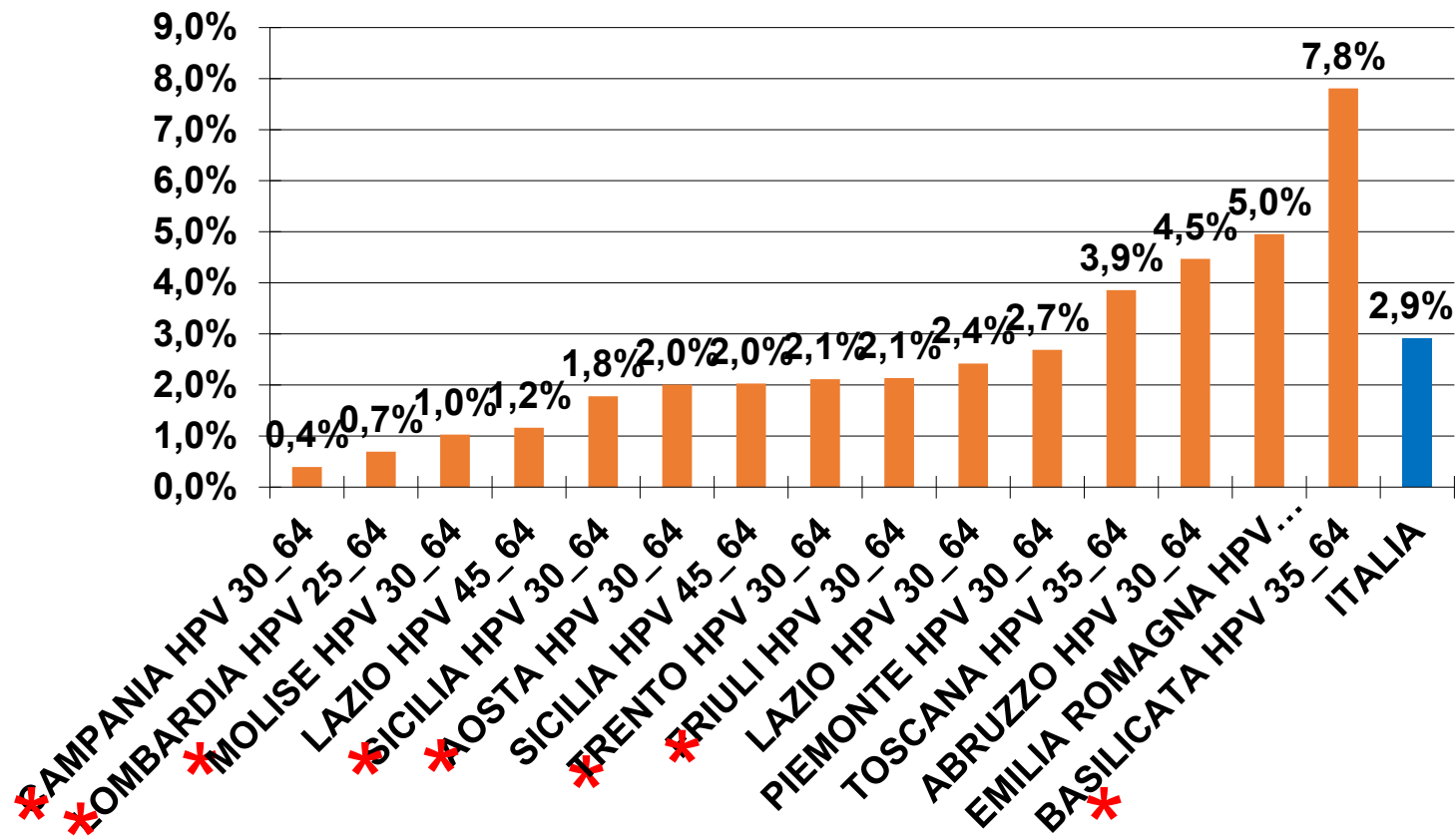


Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / screenate
45-64 anni, primi screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	24	3,2%	2,0%	6,1%
Centro	22	2,9%	1,1%	4,5%
Sud e Isole	11	1,9%	1,0%	7,8%
ITALIA	57	2,9%	1,0%	6,1%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / screenate
45-64 anni, primi screening
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

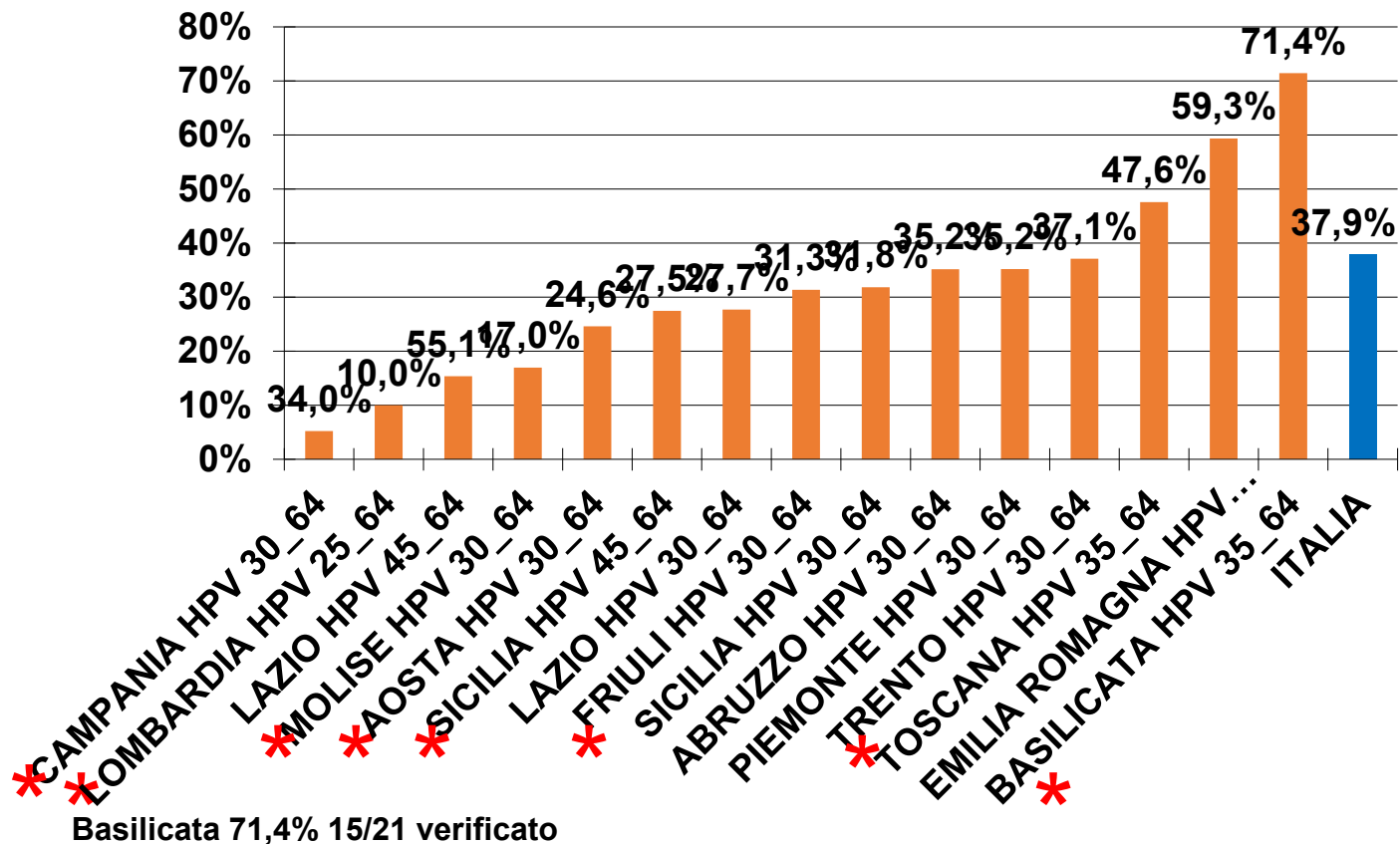


Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / HPV+
45-64 anni, primi screening
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	24	43,0%	25,2%	75,4%
Centro	22	35,4%	12,1%	57,7%
Sud e Isole	11	28,4%	14,5%	71,4%
ITALIA	57	37,9%	14,5%	64,9%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / HPV+
45-64 anni, primi screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Proporzione di donne invitate in colposcopia TOTALI* / screenate

45-64 anni, primi screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

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

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	25	5,4%	3,8%	8,4%
Centro	22	4,6%	3,0%	6,5%
Sud e Isole	15	3,9%	1,9%	14,5%
ITALIA	62	4,9%	3,2%	8,3%

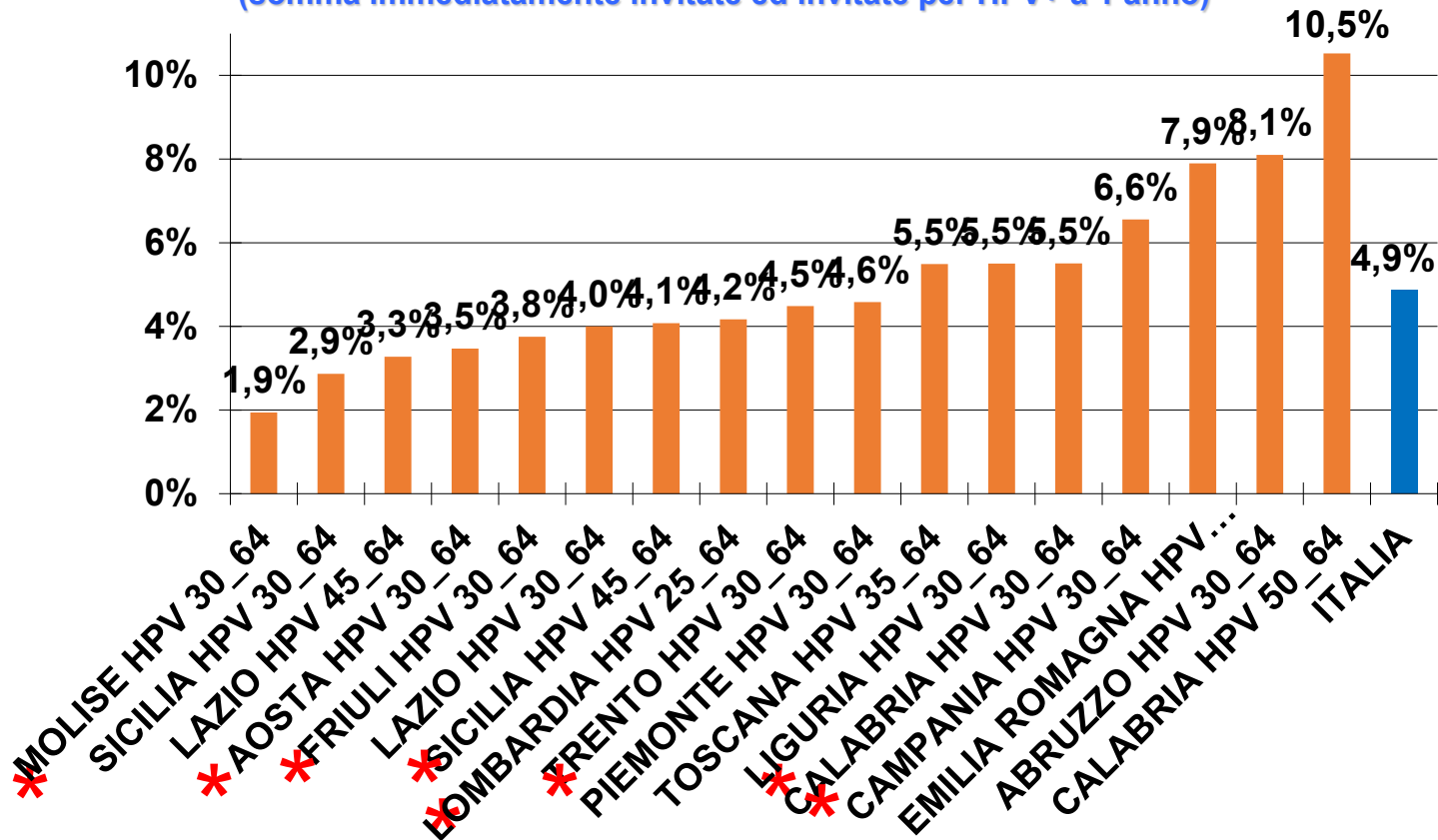
N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia TOTALI* / screenate

45-64 anni, primi screening

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

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



Donne invitate in colposcopia TOTALI* / HPV+
45-64 anni, primo screening
Survey HPV Coorte 2020

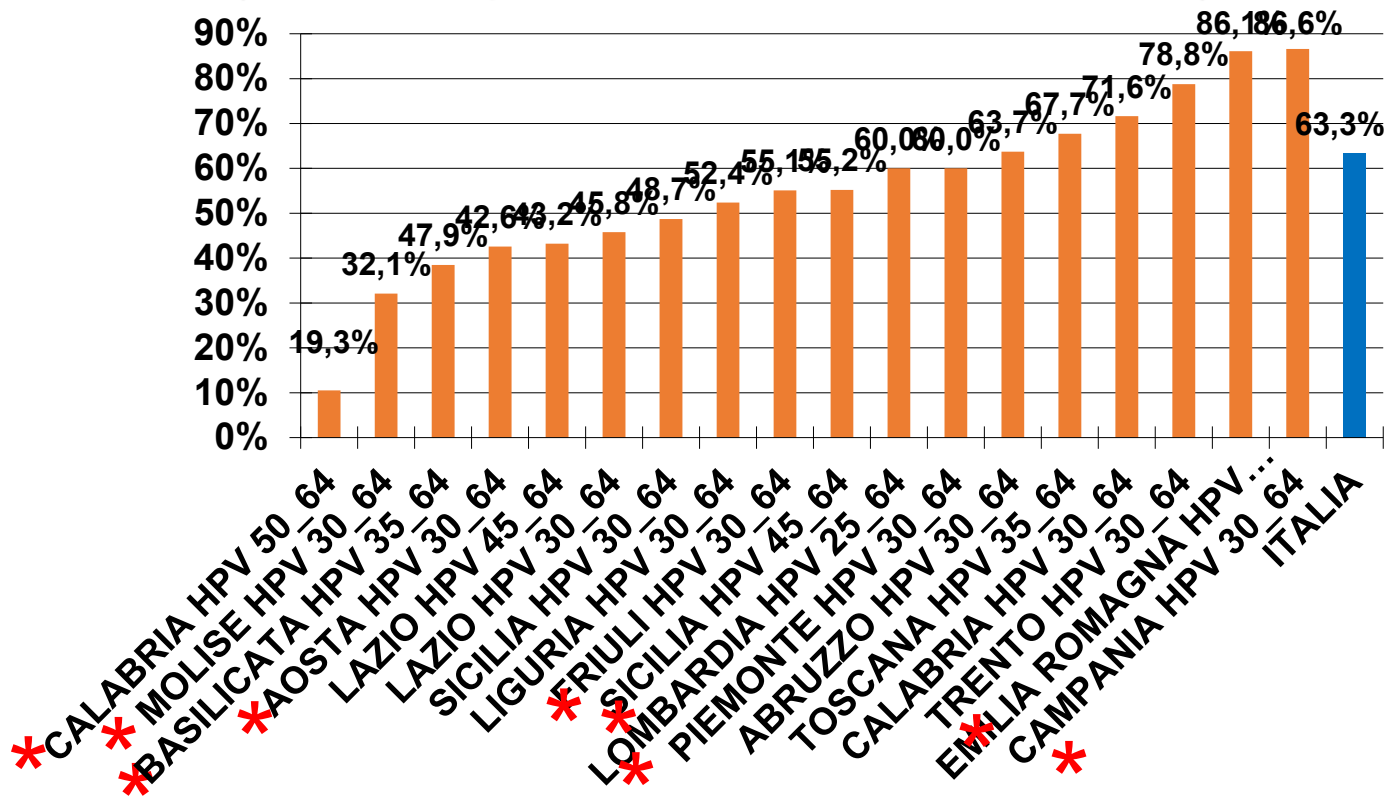
*(somma invitate per HPV+ a 1 anno ed immediatamente invitate)

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	25	72,3%	52,9%	86,1%
Centro	22	57,0%	36,3%	80,5%
Sud e Isole	15	57,3%	21,1%	86,6%
ITALIA	62	63,3%	41,0%	86,1%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Donne invitate in colposcopia TOTALI* / HPV+
45-64 anni, primo screening
 Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

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



Dati elaborati da Pamela Giubilato,
Presentazione elaborata da Pamela Giubilato, Paola Armaroli

Screening del carcinoma cervico vaginale

**Italia: regioni che invitano con HPV come test primario
- Screening Successivi, 45-64 anni**

Survey HPV coorte 2020

Convegno Gisci Nazionale 2023

Dati Elaborati da Pamela Giubilato,
Presentazione elaborata da Pamela Giubilato, Paola Armaroli



Ministero della Salute
Centro Nazionale per la Prevenzione
e il Controllo delle Malattie



Conferenza del Presidenti delle
Regioni e delle Province Autonome



Distribuzione dei programmi per round con test HPV e distinzione dei dati per round

Survey attività Coorte 2020

REGIONE	Successivi, Dati Aggregati	Successivi, Dati Distinti	Totale Programmi agli Screening Successivi
ABRUZZO HPV 30_64		4	4
UMBRIA HPV 30_64	1		1
VENETO HPV 30_64	9		9
MOLISE HPV 25_64		1	1
EMILIA ROMAGNA		4	4
BASILICATA		1	1
PIEMONTE		9	9
LAZIO		6	6
AOSTA HPV 30_64		1	1
LIGURIA HPV 30_64		1	1
SICILIA HPV 45_64		1	1
TOSCANA HPV 35_64		3	3
LOMBARDIA HPV 25_64		1	1
TOTALE	10	32	42

**DATI INCLUSI NEGLI INDICATORI CHE
VERRANNO PRESENTATI**
Survey HPV coorte 2020

29 Programmi: donne 45-64 anni agli Screening Successivi



Note alla lettura dei grafici:

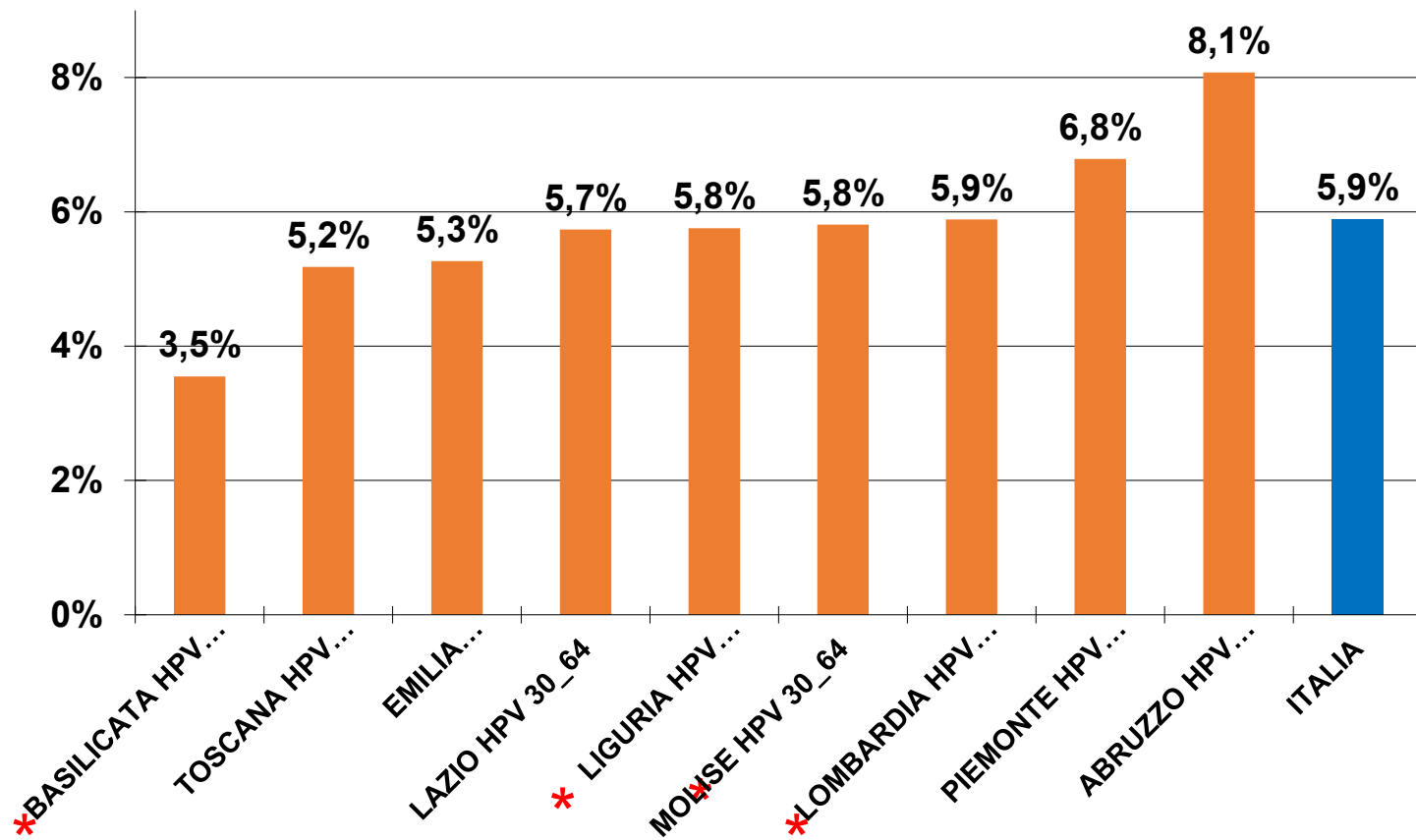
Le regioni con asterisco in rosso hanno un solo programma all'interno della regione o
Un solo programma nella regione agli Screening Successivi

Percentuale donne con HPV+
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	14	6,5%	5,2%	60,0%**
Centro	9	5,3%	3,1%	29,2%
Sud e Isole	6	6,7%	3,5%	100,0%*
ITALIA	29	5,9%	4,1%	60,0%

*ABRUZZO: Avezzano 66/66 100% verificato;**AOSTA: 60% verificato 21/35

Percentuale donne con HPV+
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

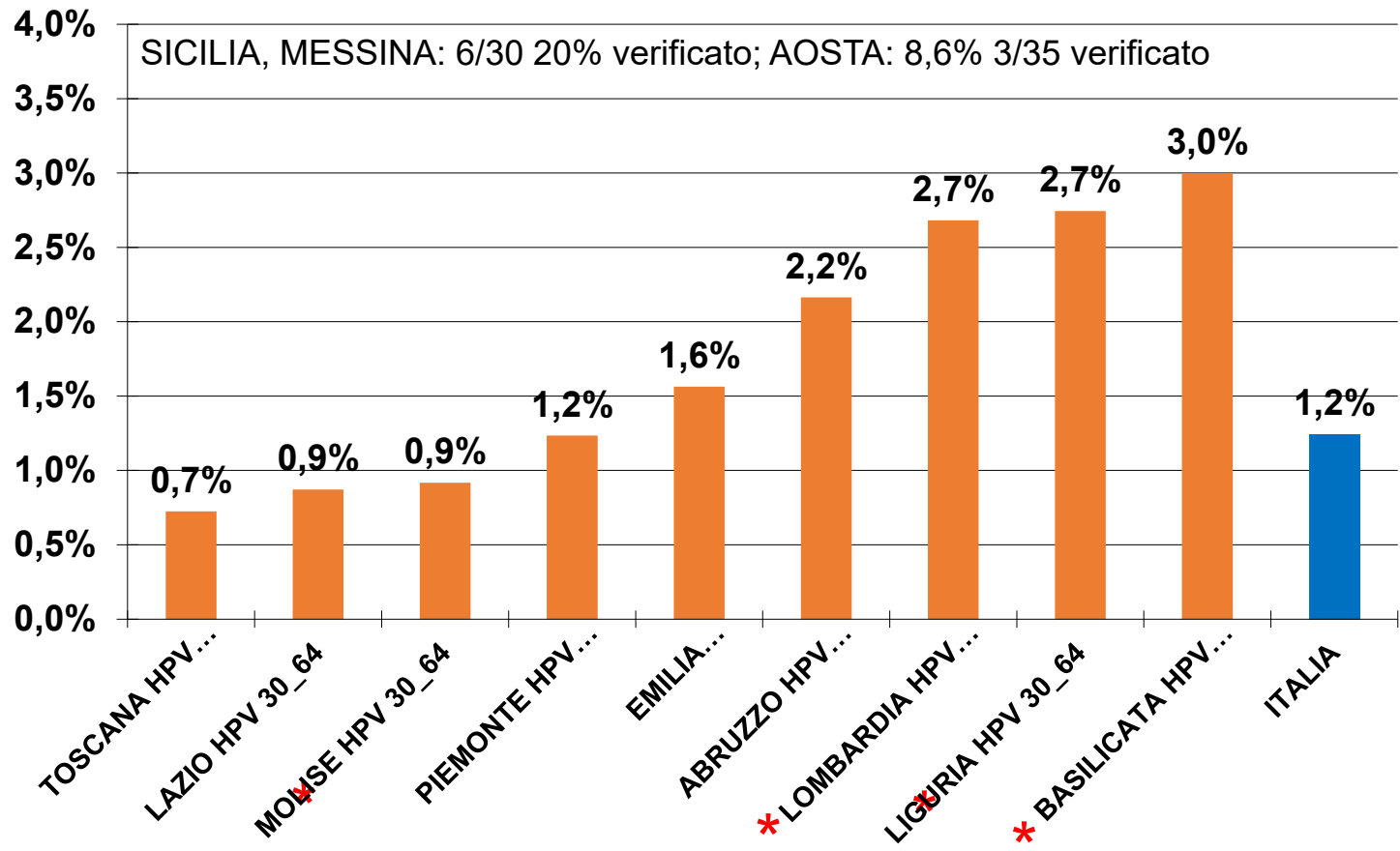


**Percentuale donne con HPV+CITO+ /Screenate agli Screening successivi
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia**

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	14	1,5%	1,0%	3,2%
Centro	8	0,8%	0,3%	7,5%
Sud e Isole	6	2,4%	0,8%	20,0%*
ITALIA	28	1,2%	0,6%	8,6%

*SICILIA, MESSINA: 6/30 20% verificato

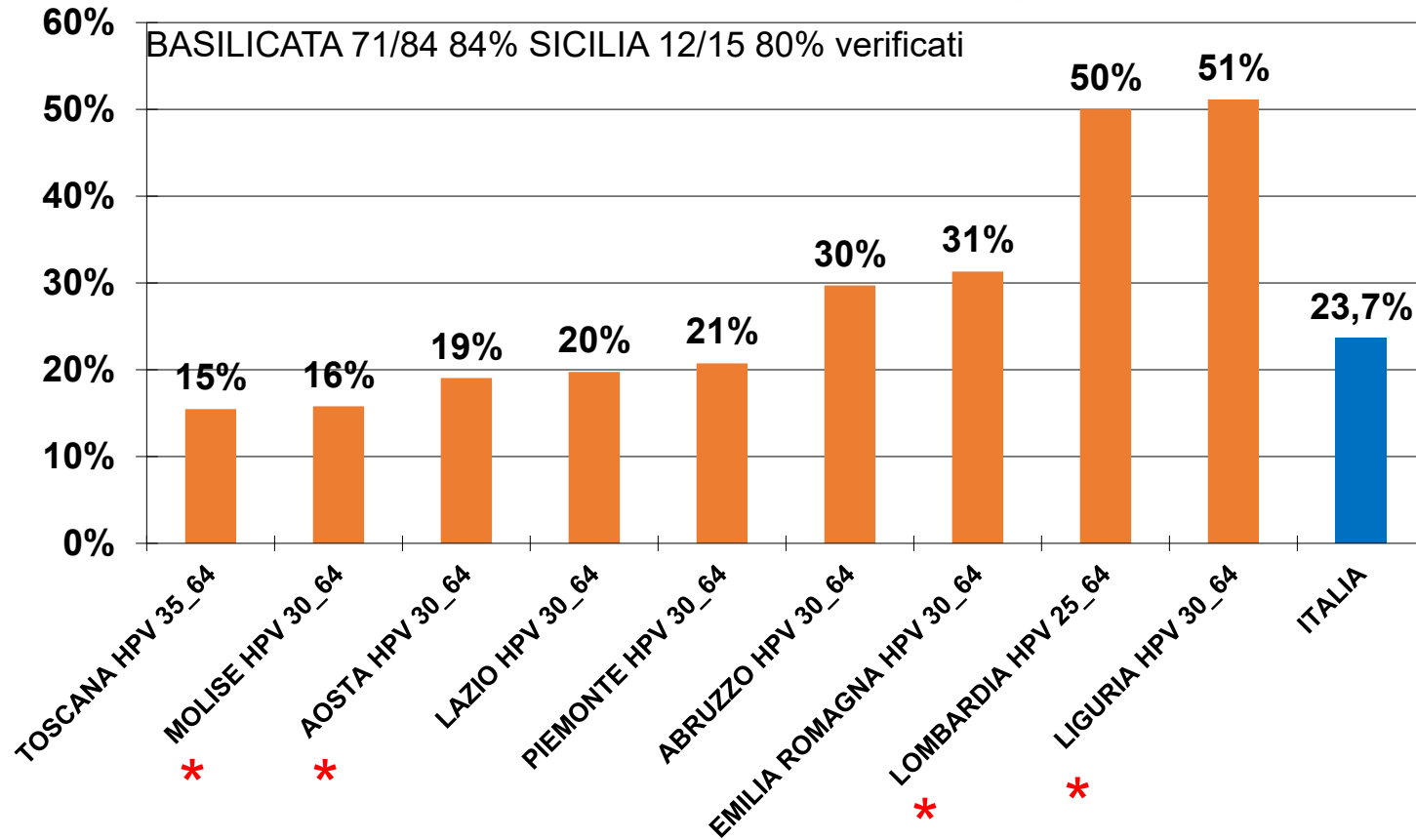
Percentuale donne con HPV+CITO+ /Screenate agli Screening successivi
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia /HPV+ 45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	14	26,2%	16,2%	50,0%
Centro	8	16,5%	8,5%	35,3%
Sud e Isole	6	40,0%	10,6%	84,5%
ITALIA	28	23,7%	10,6%	51,2%

Proporzione di donne con HPV+ CITO+ invitate immediatamente in colposcopia /HPV+ 45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia

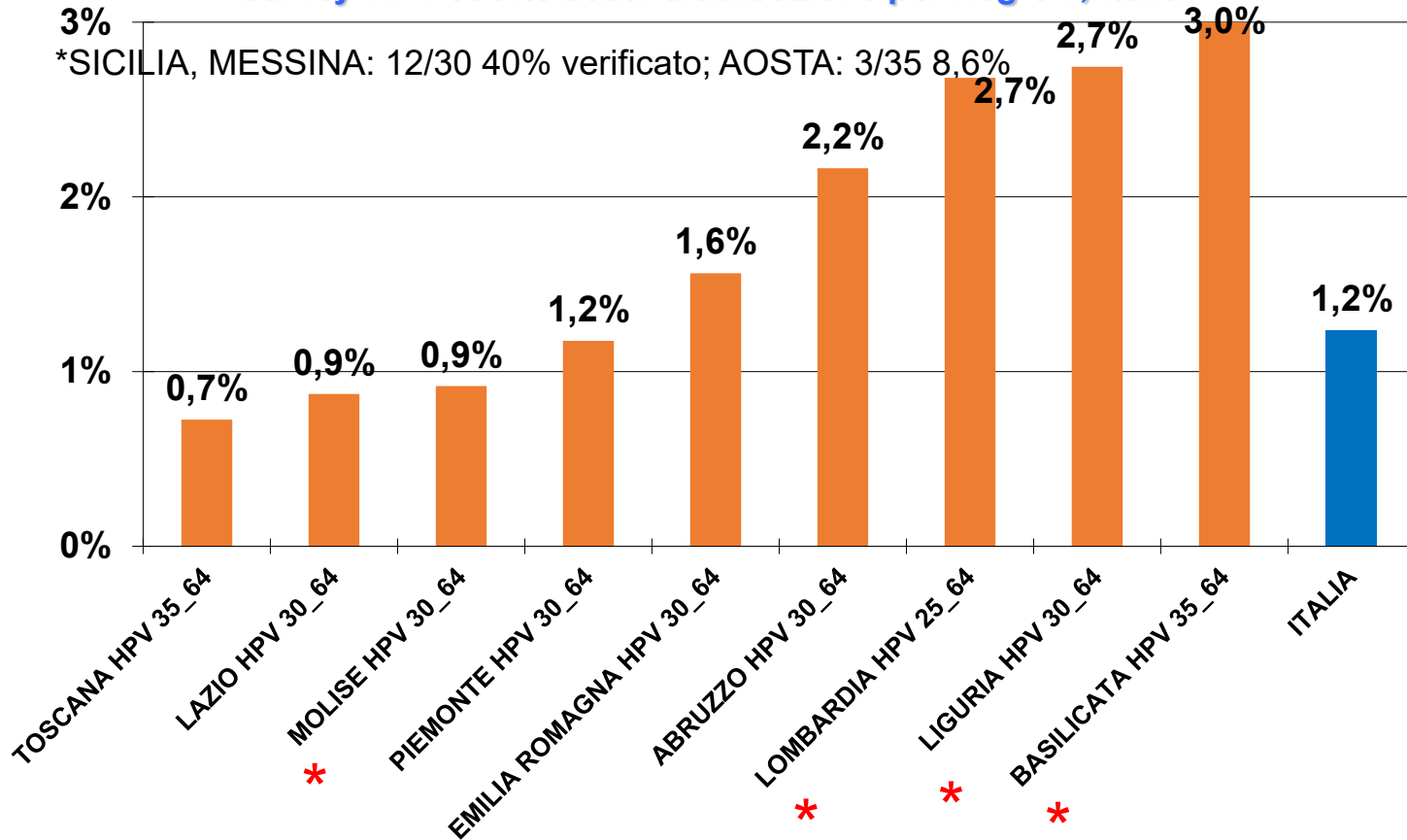


Proporzione di donne con HPV+ CITO+
invitate immediatamente in colposcopia /Screening Successivi
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	14	1,5%	1,0%	3,2%
Centro	8	0,8%	0,3%	7,5%
Sud e Isole	6	2,5%	0,8%	40,0%*
ITALIA	28	1,2%	0,6%	8,6%

*SICILIA, MESSINA: 12/30 40% verificato; AOSTA: 3/35 8,6%

Proporzione di donne con HPV+ CITO+
invitate immediatamente in colposcopia /Screening Successivi
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV coorte 2020: distribuzione per Regioni, Italia



Indicatori Sezione 4

Survey HPV Coorte 2020

28 Programmi rispondenti alla Sezione 4 analisi su:

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

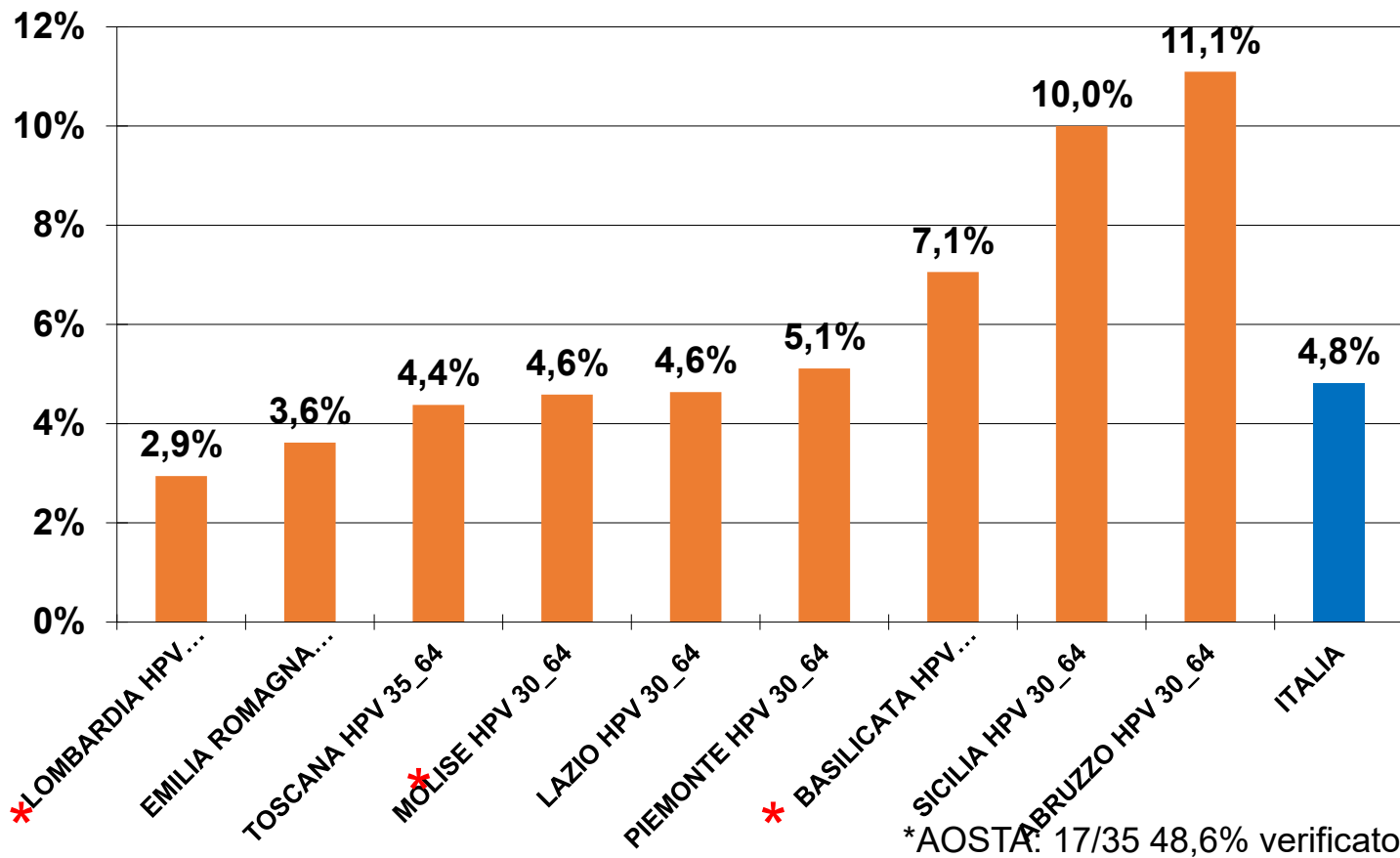


Invitate a ripetere HPV a 1 anno / screenate
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	13	4,7%	3,6%	22,6%
Centro	9	4,4%	2,3%	27,3%
Sud e Isole	5	8,1%	4,6%	87,9%
ITALIA	27	4,8%	3,5%	27,3%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Invitate a ripetere HPV a 1 anno / screenate
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020



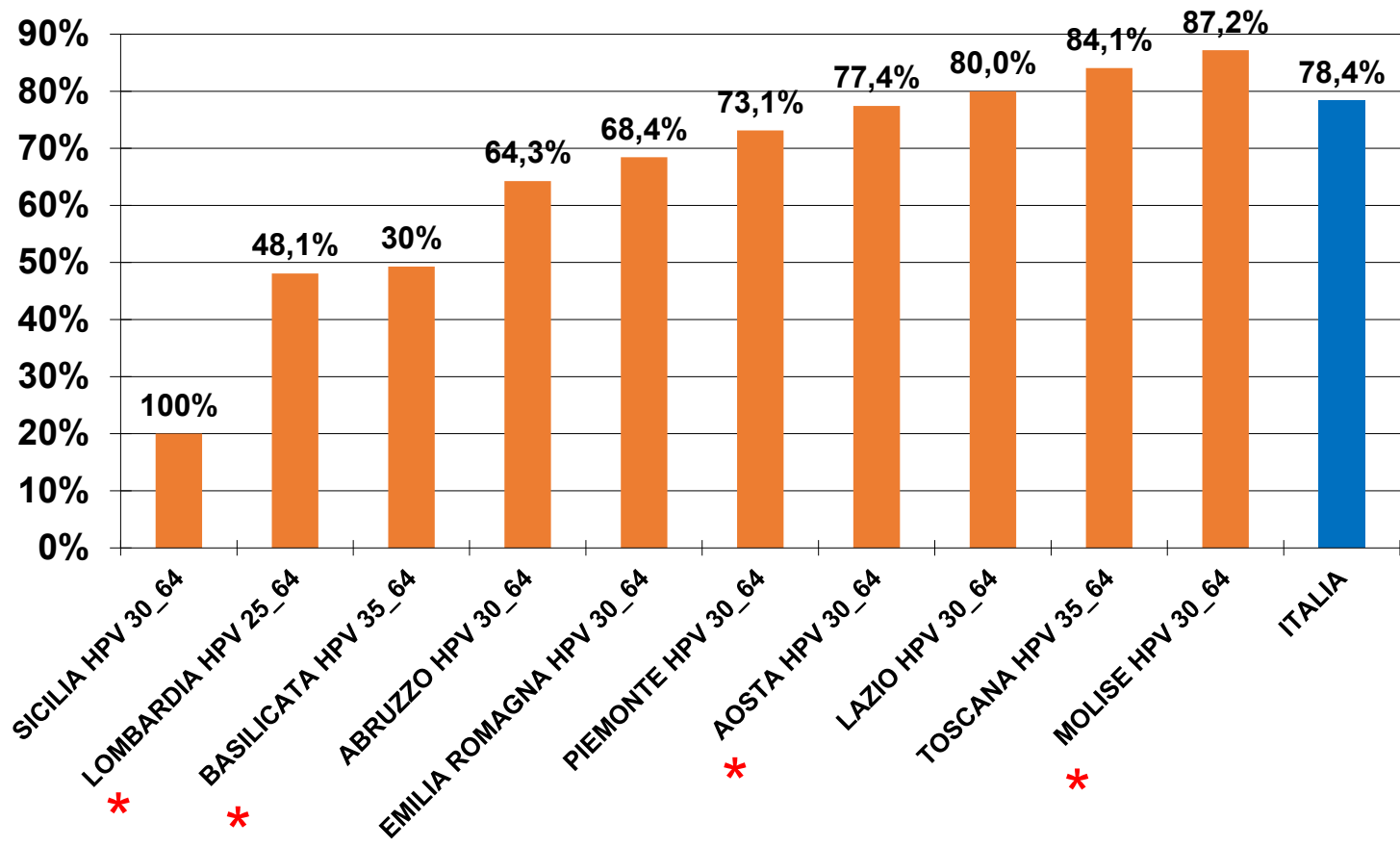
Invitate a ripetere HPV a 1 anno / HPV+
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	13	70,4%	48,1%	77,8%
Centro	9	82,9%	70,0%	100,0%*
Sud e Isole	6	83,4%	20,0%	87,0%
ITALIA	28	78,4%	48,1%	91,8%

*LAZIO, Roma 4: 2/2 100% verificato

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Invitate a ripetere HPV a 1 anno / HPV+
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

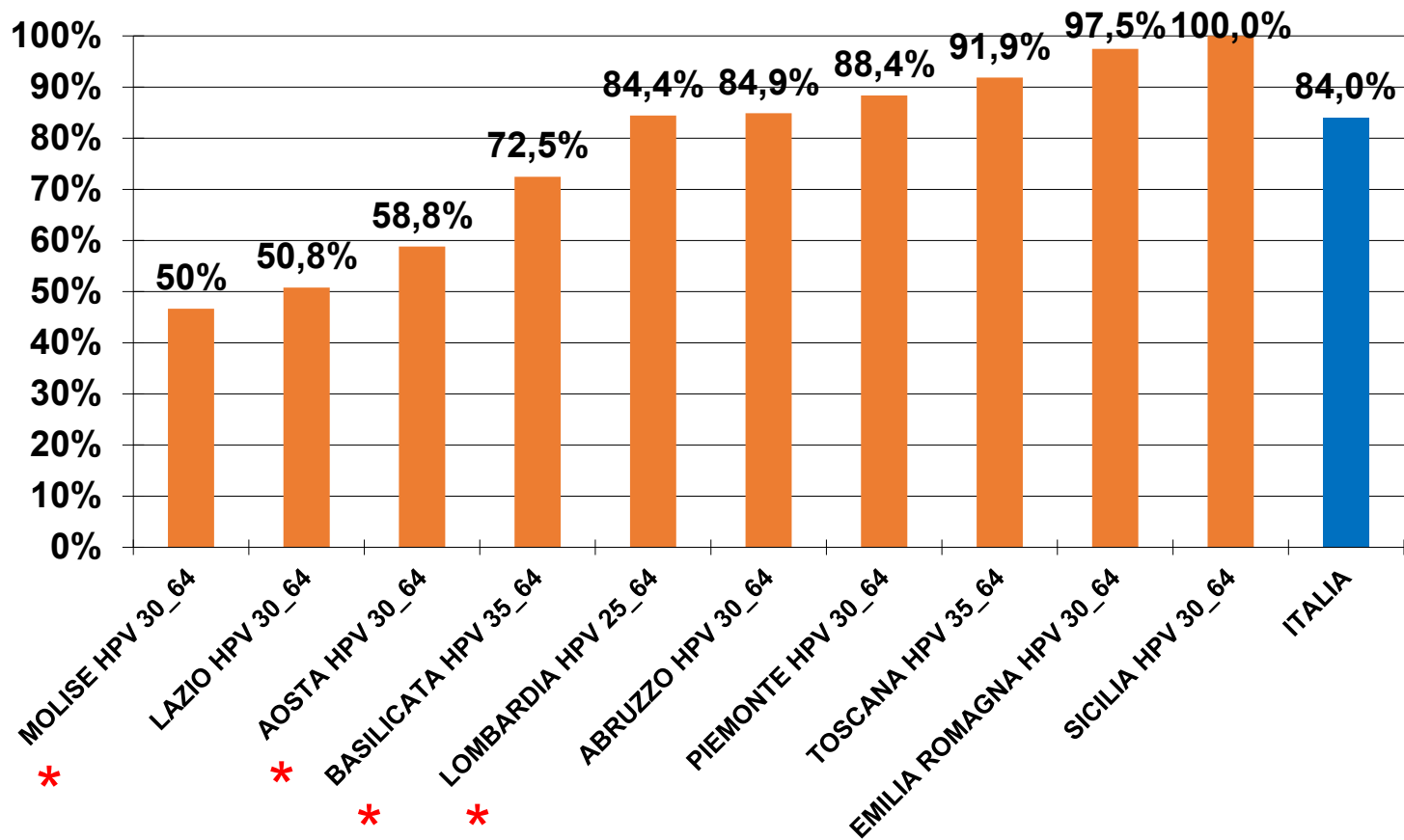


Partecipazione alla ripetizione all'HPV a 1 anno
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	14	89,2%	75,5%	100,0%
Centro	8	82,1%	28,6%	92,9%
Sud e Isole	5	76,9%	46,7%	100,0%
ITALIA	27	84,0%	46,7%	100,0%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Partecipazione alla ripetizione all'HPV a 1 anno
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

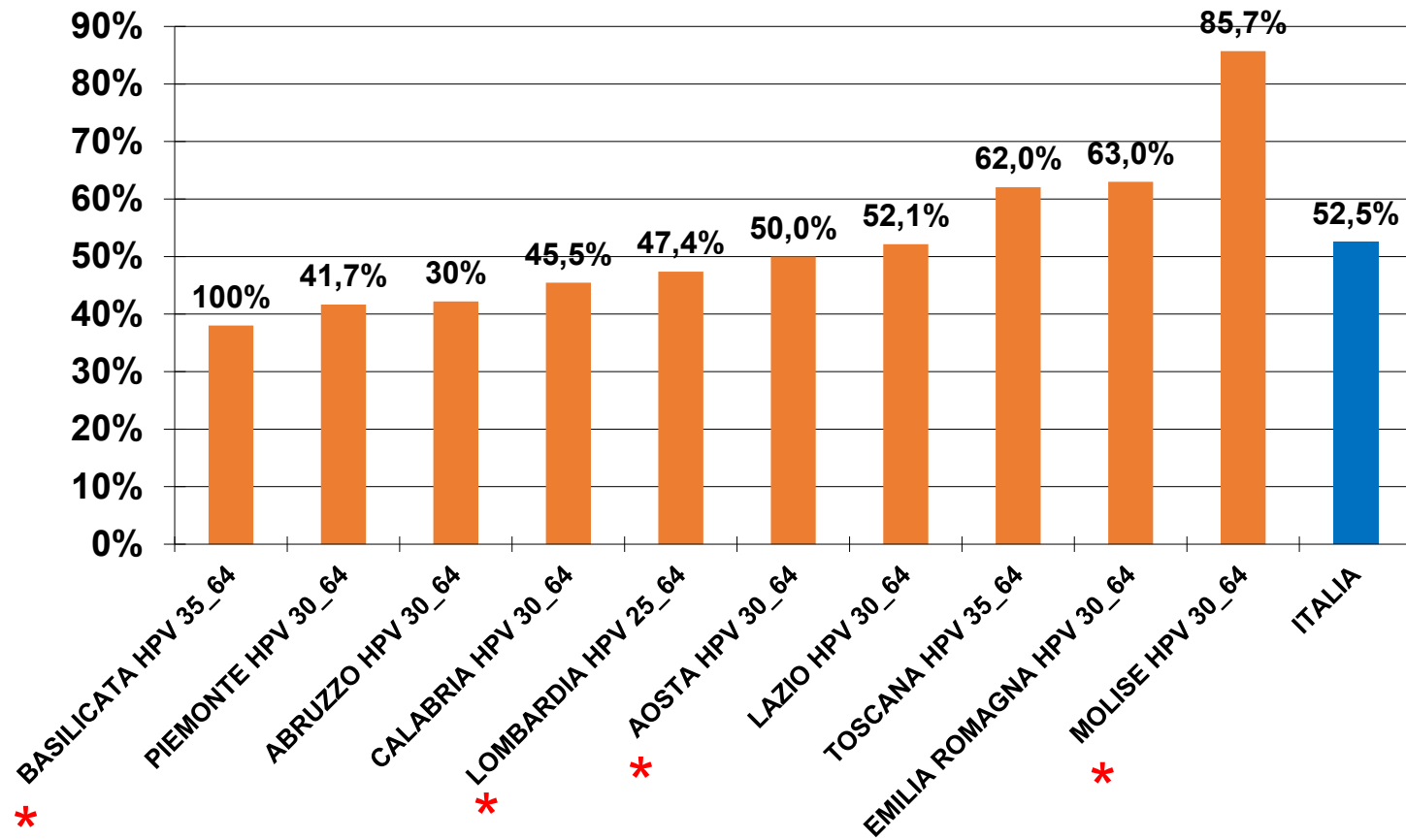


Donne con HPV test positivo alla ripetizione all'HPV a 1 anno
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	14	46,0%	38,7%	75,0%
Centro	8	60,6%	33,3%	63,2%
Sud e Isole	6	41,7%	28,4%	85,7%
ITALIA	28	52,5%	34,5%	75,0%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Donne con HPV test positivo alla ripetizione all'HPV a 1 anno
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



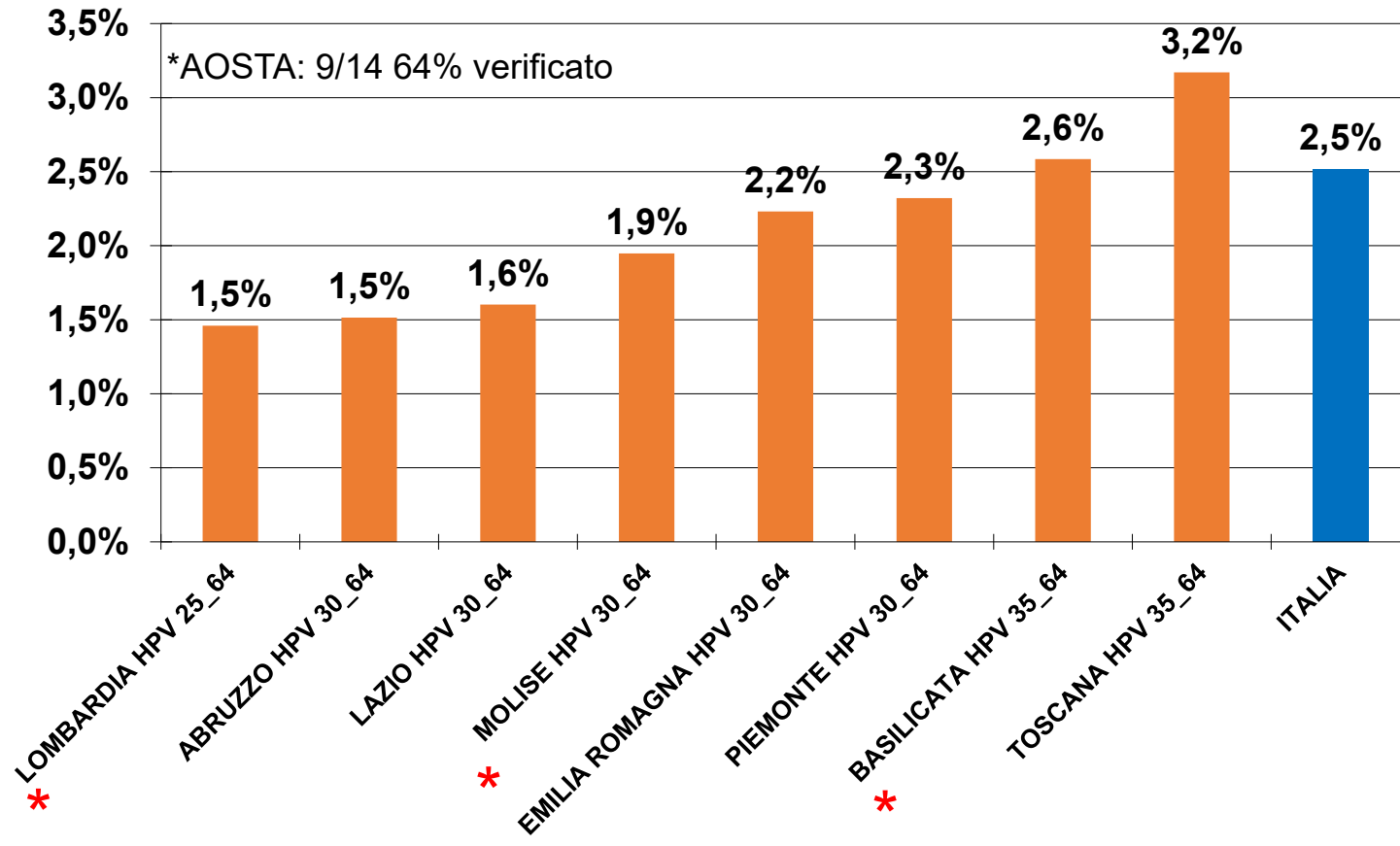
Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / screenate
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	12	2,3%	1,5%	5,1%
Centro	8	2,8%	0,5%	12,0%
Sud e Isole	4	1,9%	1,4%	2,6%
ITALIA	24	2,5%	1,3%	11,4%

*AOSTA: 9/14 64% verificato

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / screenate
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

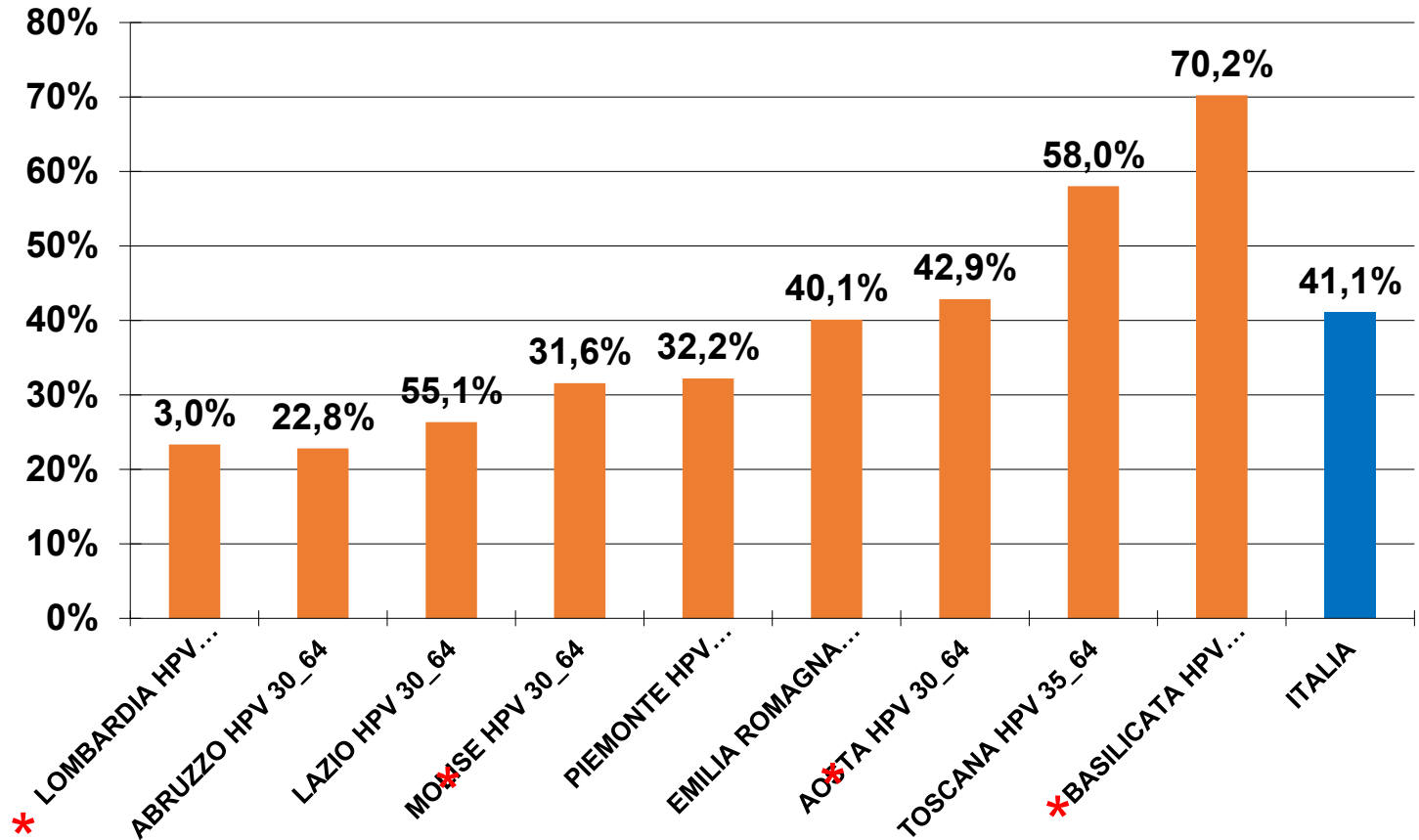


Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / HPV+
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	13	32,9%	23,3%	44,4%
Centro	8	50,2%	12,0%	58,6%
Sud e Isole	5	31,5%	20,5%	70,2%
ITALIA	26	41,1%	20,5%	58,6%

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

Proporzione di donne invitate in colposcopia per HPV+ a 1 anno / HPV+
45-64 anni, Screening Successivi
Survey HPV Coorte 2019: distribuzione per Regione, Italia



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

45-64 anni, Screening Successivi

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	9	17,3%	1,3%	48,5%
Centro	6	5,5%	4,3%	25,0%
Sud e Isole	4	7,0%	3,3%	16,7%
ITALIA	19	9,7%	3,3%	46,3%

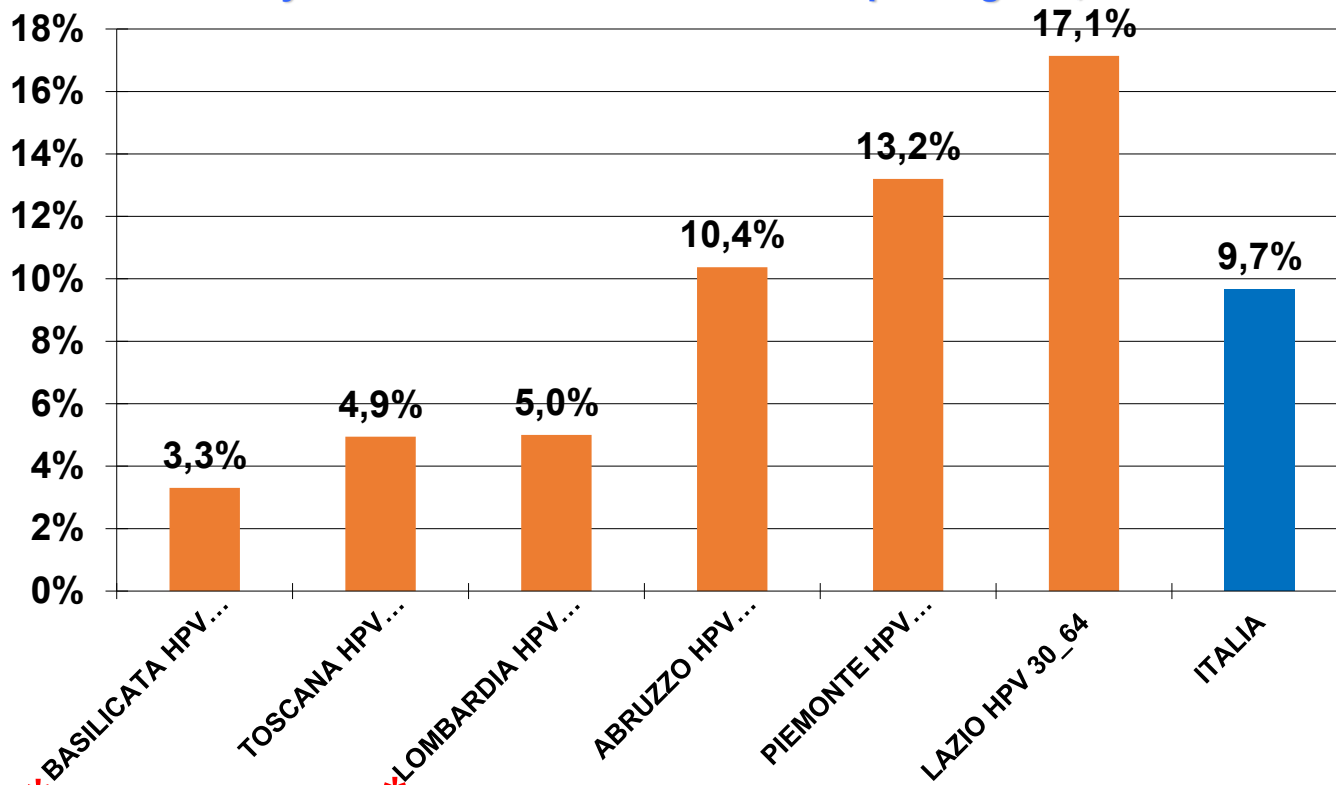
*LIGURIA: 19/46 46%; EMILIA ROMAGNA, Reggio Emilia 16/33 48,5% verificato

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

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

45-64anni, Screening Successivi

Survey HPV Coorte 2020 : distribuzione per Regione, Italia



*LIGURIA: 19/46 46%; EMILIA ROMAGNA, Reggio Emilia 16/33 48,5% verificato

**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia TOTALE
invio immediato + HPV a 1 anno**

45-64 anni, Screening Successivi

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia

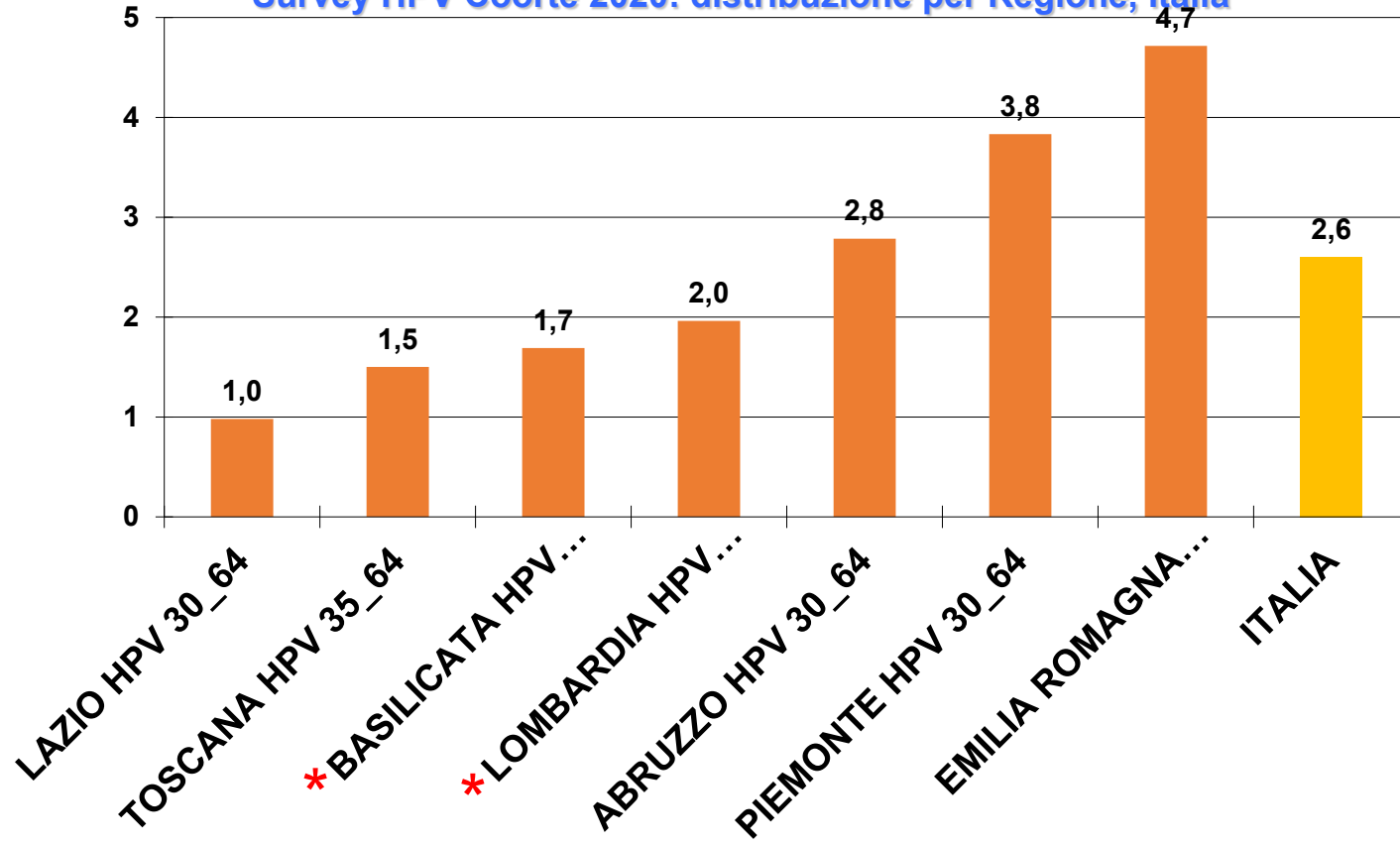
Area	N	Media	10 centile	90 centile
Nord	9	4,6	0,4	12,7
Centro	6	1,4	0,3	14,9
Sud e Isole	5	2,5	1,7	33,3
ITALIA	20	2,6	0,8	22,6

N = numero di programmi che hanno fornito i dati

**DR con conferma istologica CIN2+
per invio in colposcopia TOTALE
invio immediato + HPV a 1 anno**

45-64 anni, Screening Successivi

Survey HPV Coorte 2020: distribuzione per Regione, Italia



Dati elaborati da Pamela Giubilato

Presentazione prodotta da Pamela Giubilato, Paola Armaroli