

Convegno Nazionale GISCI 2015
Finalborgo (SV), 21-22 maggio 2015



Il primo livello con test HPV primario (Approfondimento Survey HPV)



Annarosa Del Mistro
Istituto Oncologico Veneto IOV - IRCCS, Padova

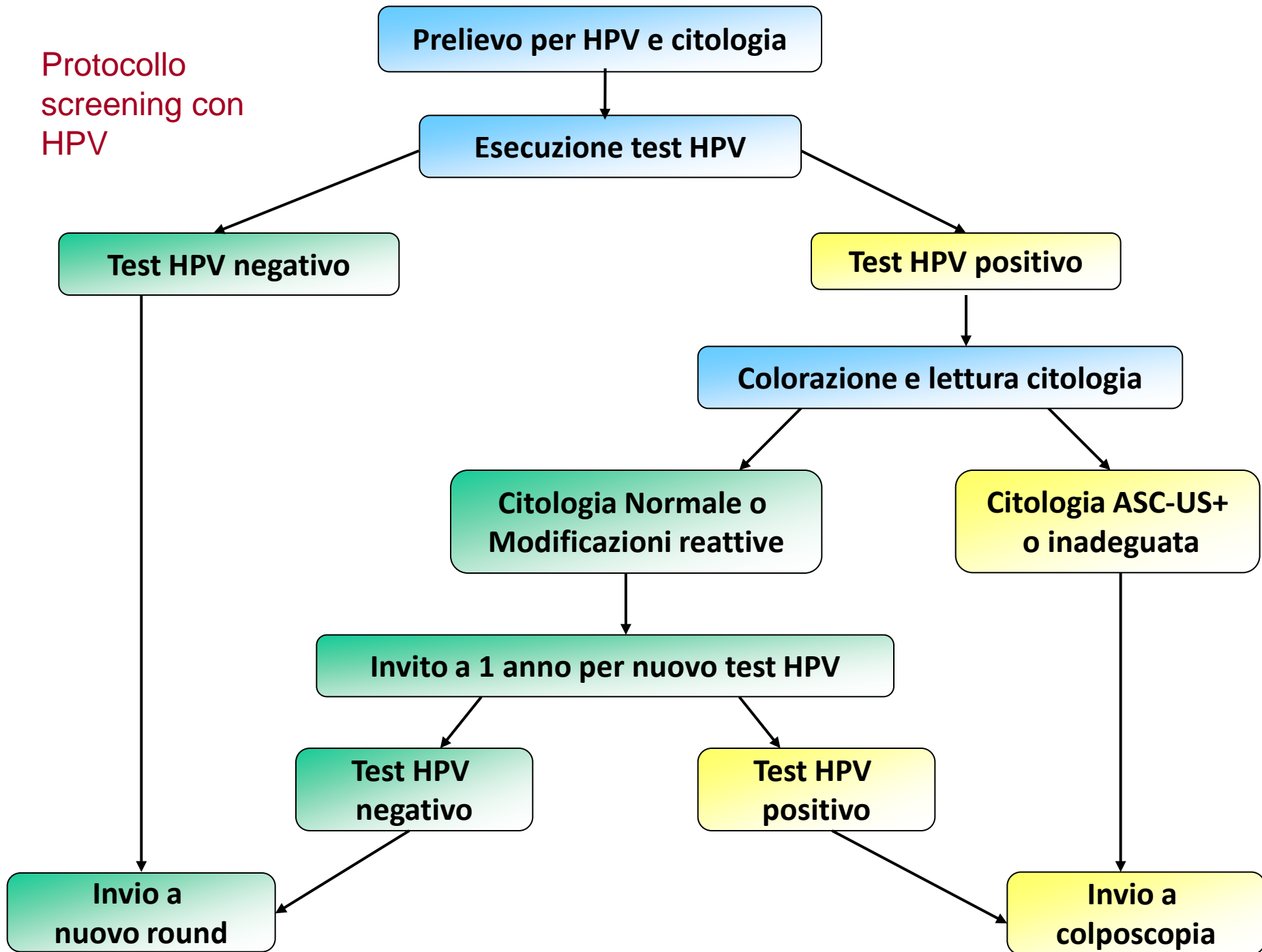
Elaborazione dati: Pamela Giubilato, Guglielmo Ronco

Survey HPV

dati aggiornati a marzo 2015

- **Coorte 2012: baseline + richiamo ad 1 anno**
 - Prevalenza HPV, persistenza HPV ad 1 anno, DR per CIN2+
- **Coorte 2013: baseline**
 - Prevalenza HPV
- **Nel 2013 sono inclusi programmi di due Regioni che hanno già iniziato l'implementazione su parte del territorio, con fasce d'età diverse**
- **Test HPV: DNA-HPV validati in tutti i programmi meno uno (mRNA HPV)**

Protocollo
screening con
HPV



2012 19 programmi				2013 21 programmi			
Programma	Fasce d'età	Round di screening	Donne screenate	Programma	Fasce d'età	Round di screening	Donne screenate
ADRIA	25-64	1°	4.771	ADRIA	25-64	1°	4.156
ALTA PADOVANA	25-64	1°	10.590	ALTA PADOVANA	25-64	1°	11.083
AVEZZANO	25-64	1°	4.972	AVEZZANO	25-64	1°	3.666
				BASILICATA	25-64		13.457
ESTE	25-64	1°	6.531	ESTE	25-64	1° e 2°	6.495
FIRENZE	35-64	1°	29	FIRENZE	55-64	1°	10.895
				GROSSETO	50-64	1°	321
LANCIANO	35-64	1° e successivi	14.430	LANCIANO	25-64	1° e successivi	14.919
LATINA	25-64	1°	4.353	LATINA	25-64	1° e successivi	16.922
MOLISE	35-64	1°	251				
PADOVA	25-64	1°	12.740	PADOVA	25-64	1°	15.387
PESCARA	solo totali	1°	5.563	PESCARA	25-64	1°	8.713
REGGIO EMILIA	35-64	1°	3.280	REGGIO EMILIA	35-64	1° e 2°	2.292
ROMA G		1° e successivi	8.765	ROMA G		1° e successivi	9.767
ROVIGO	25-64	1°	8.856	ROVIGO	25-64	1°	9.522
SAVONESE	25-64	1°	6.453	SAVONESE	30-64	1°	8.607
TERAMO	25-64		9.213	TERAMO	25-64	1° e successivi	7.773
TORINO	35-64	1°	12.469	TORINO	35-64	1° e 2°	11.324
				UMBRIA	35-64	1°	10.550
TRENTO	25-64	1°	1.199				
VALLECAMONICA	25-64	1°	5.294	VALLECAMONICA	25-64	1°	4.059
VENEZIA	25-64	1°	11.659	VENEZIA	25-64	1°	8.446
				VIAREGGIO	45-64	1°	521
TOTALE DONNE SCREENATE CON HPV 2012			131.418	TOTALE DONNE SCREENATE CON HPV 2013			178.875

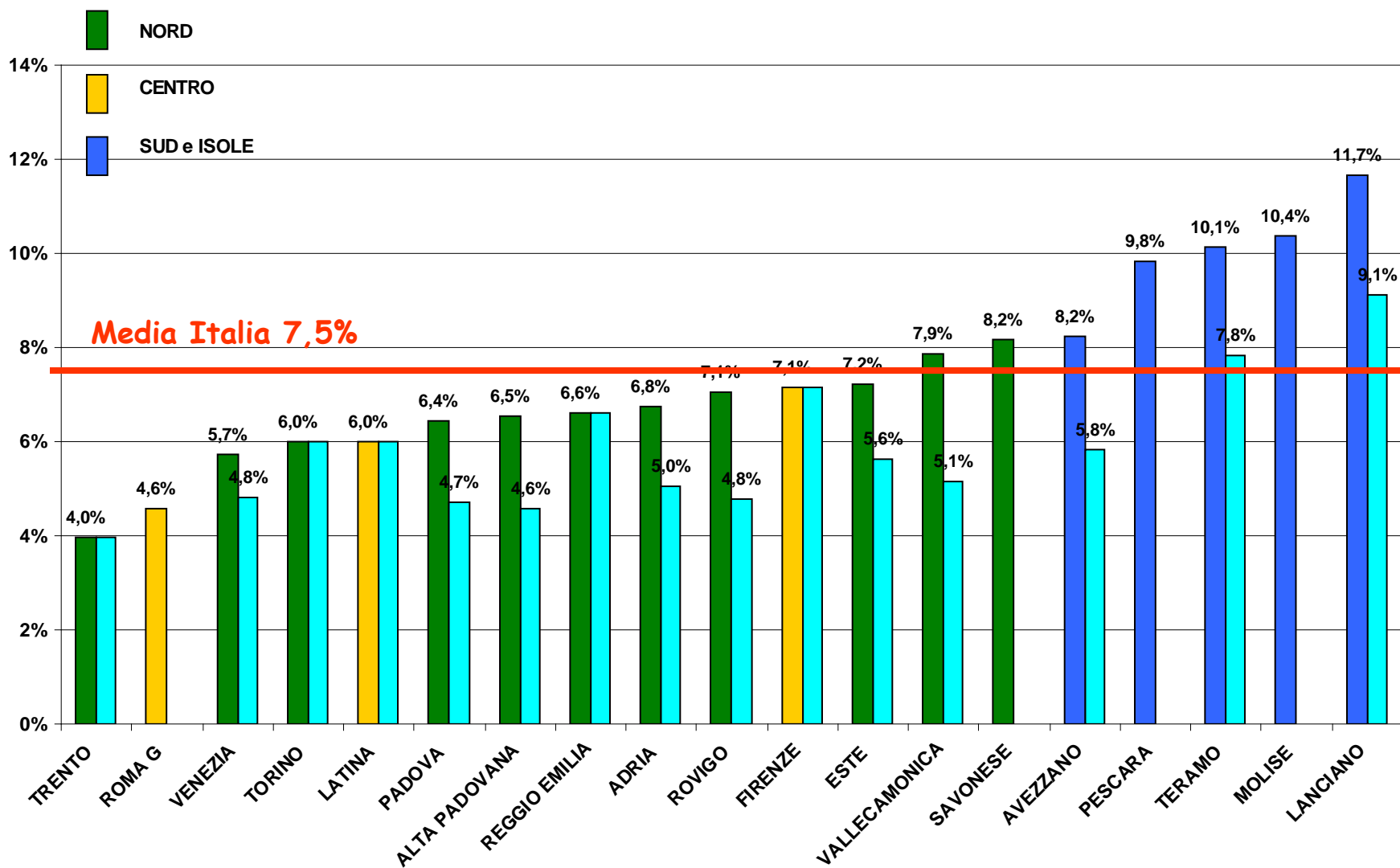
8%

10%

Programma	Regione	Fasce d'età	Data di attivazione	Pilota o implementazione	Intervallo di screening	Round di screening successivi	Note
AVEZZANO	ABRUZZO	25-64	2010	Pilota	3 anni	Si, 2013	
LANCIANO		25-64	2010*	Pilota	3 anni	Si, 2013	* con sospensioni
PESCARA		25-64	2010*	Pilota	3 anni	No	* con sospensioni
TERAMO		25-64	2010*	Pilota	3 anni	No	* con sospensioni
BASILICATA	BASILICATA	25-64	Febbraio 2013	Pilota	5 anni	No	
REGGIO EMILIA	EMILIA ROMAGNA	35-64	Marzo 2010	Pilota	3 anni	Si, 2013	
LATINA	LAZIO	35-64*	Gennaio 2012	Pilota	3 anni	No	* 25-64 nel 2012
ROMA G		25-64	Giugno 2007	Pilota	3 anni	Si, 2012 e 2013	
SAVONESE	LIGURIA	30-64	Dicembre 2011	Pilota	5 anni	No	
VALLECAMONICA	LOMBARDIA	25-64	Marzo 2010	Pilota	3 anni*	Si, 2013	*aumentando progressivamente
TORINO	PIEMONTE	35-64	Marzo 2010	Pilota	3 anni*	Si, 2013	*5 anni da febbraio 2013
FIRENZE	TOSCANA	55-64	Gennaio 2013	Implementazione	5 anni	No	
GROSSETO		55-64	Novembre 2013	Implementazione	5 anni	No	
VIAREGGIO		55-64	Novembre 2013	Implementazione	5 anni	No	
UMBRIA	UMBRIA	35-64	2013*	Implementazione	5 anni	No	*su metà regione
ADRIA	VENETO	25-64	Dicembre 2010	Pilota	3 anni	No	
ALTA PADOVANA		25-64	Luglio 2010	Pilota	3 anni	Si, 2013*	*non distinguibili
ESTE		25-64	Aprile 2009	Pilota	3 anni	Si, 2012 e 2013*	*non distinguibili
PADOVA		25-64	Giugno 2011	Pilota	3 anni	No	
ROVIGO		25-64	Gennaio 2011	Pilota	3 anni	No	
VENEZIA		25-64	Dicembre 2011	Pilota (test mRNA)	3 anni	No	

21 programmi - 10 regioni

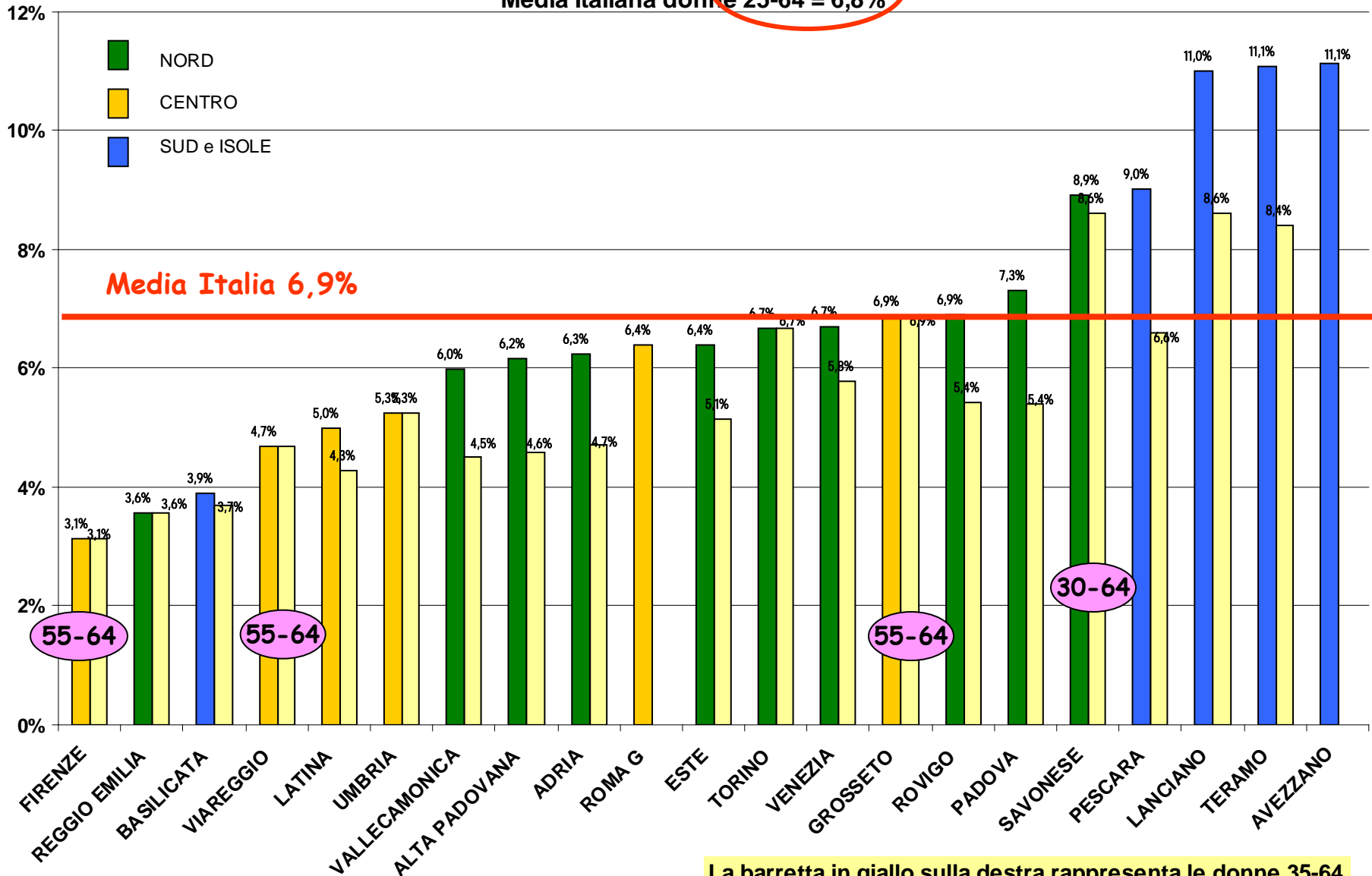
positività HPV donne invitate nel 2012
colonna sx: donne 25-64 - colonna dx: donne 35-64



HPV positive donne 25-64 e 35-64 (invitate 2013)

Media italiana donne 35-64 = 5,6%

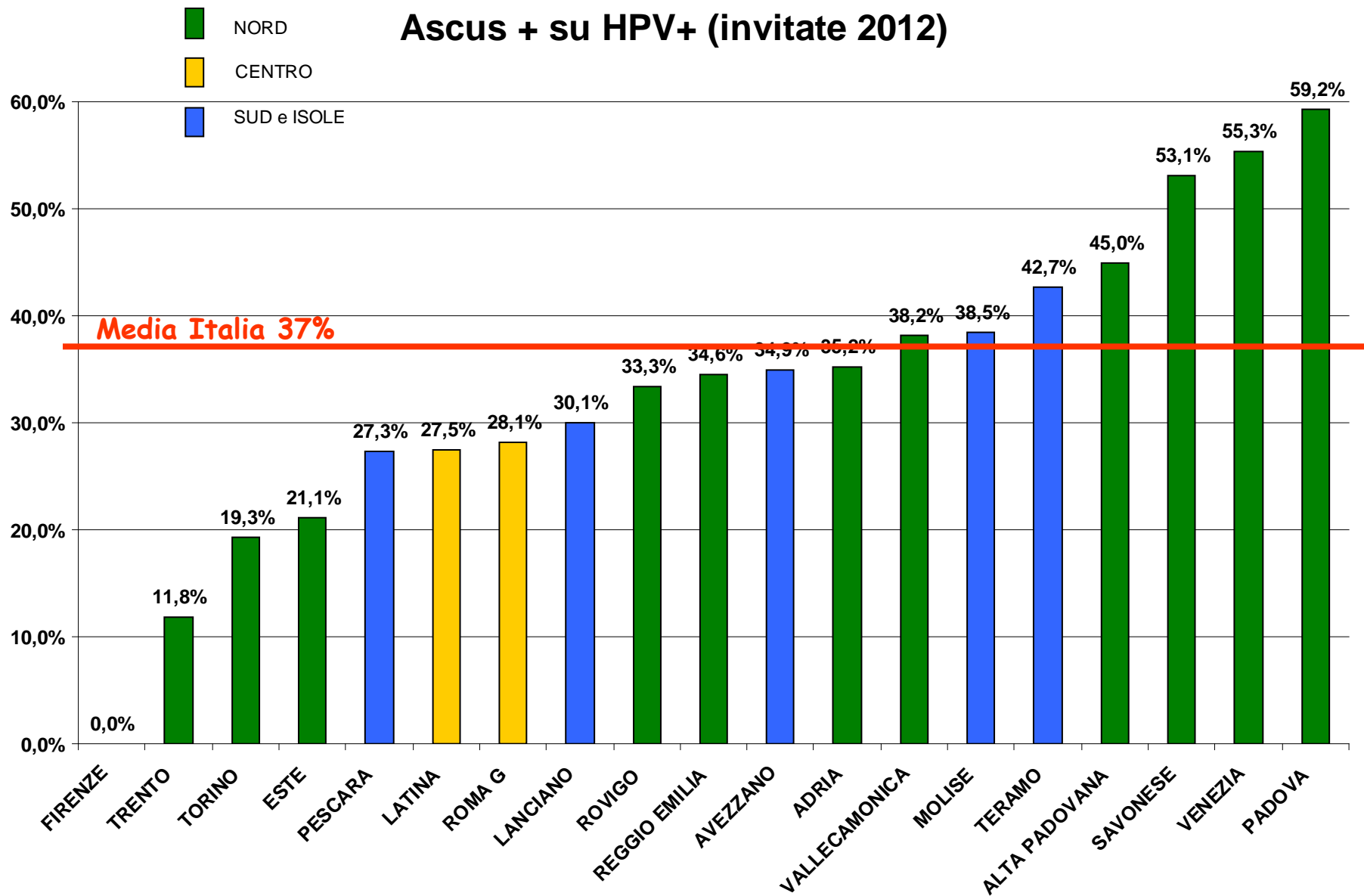
Media Italiana donne 25-64 = 6,8%



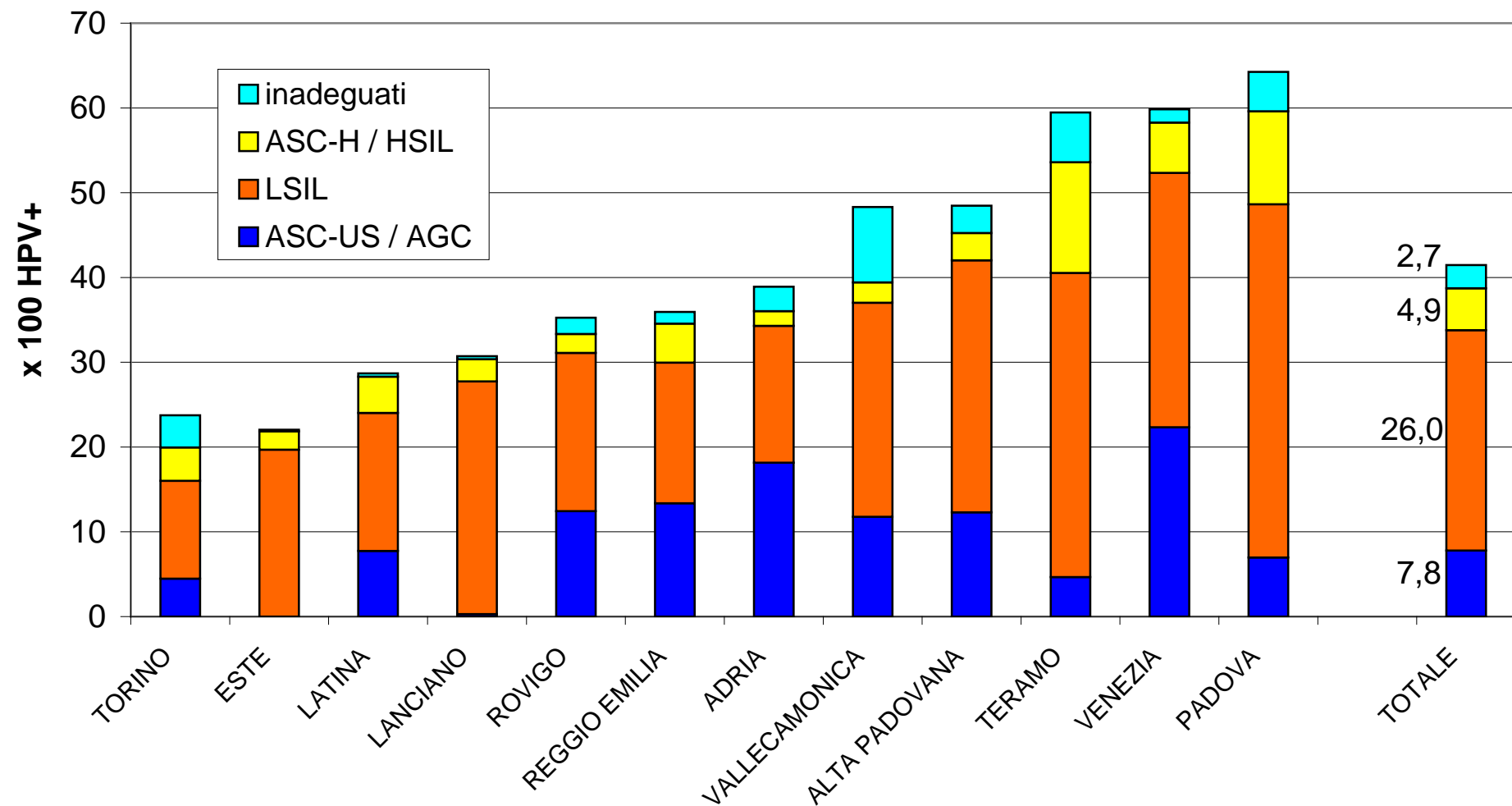
La barretta in giallo sulla destra rappresenta le donne 35-64

Anno 2013	N. Donne screenate	N. donne HPV+	% donne HPV+
<u>25-64 anni</u>			
Basilicata	13437	523	3,9
Vallecamonica	4348	260	6,0
Roma G	9178	586	7,5%
Veneto	54966	3752	6,8
Abruzzo	36044	3803	10,5
<u>30-64 anni</u>			
Savonese	8607	767	8,9
<u>35-64 anni</u>			
Reggio Emilia	2238	80	3,6
Latina	16918	844	5,0
Umbria	10550	554	5,3
Torino	11333	750	6,6
<u>55-64 anni</u>			
Toscana	11771	390	3,3%

Ascus + su HPV+ (invitate 2012)

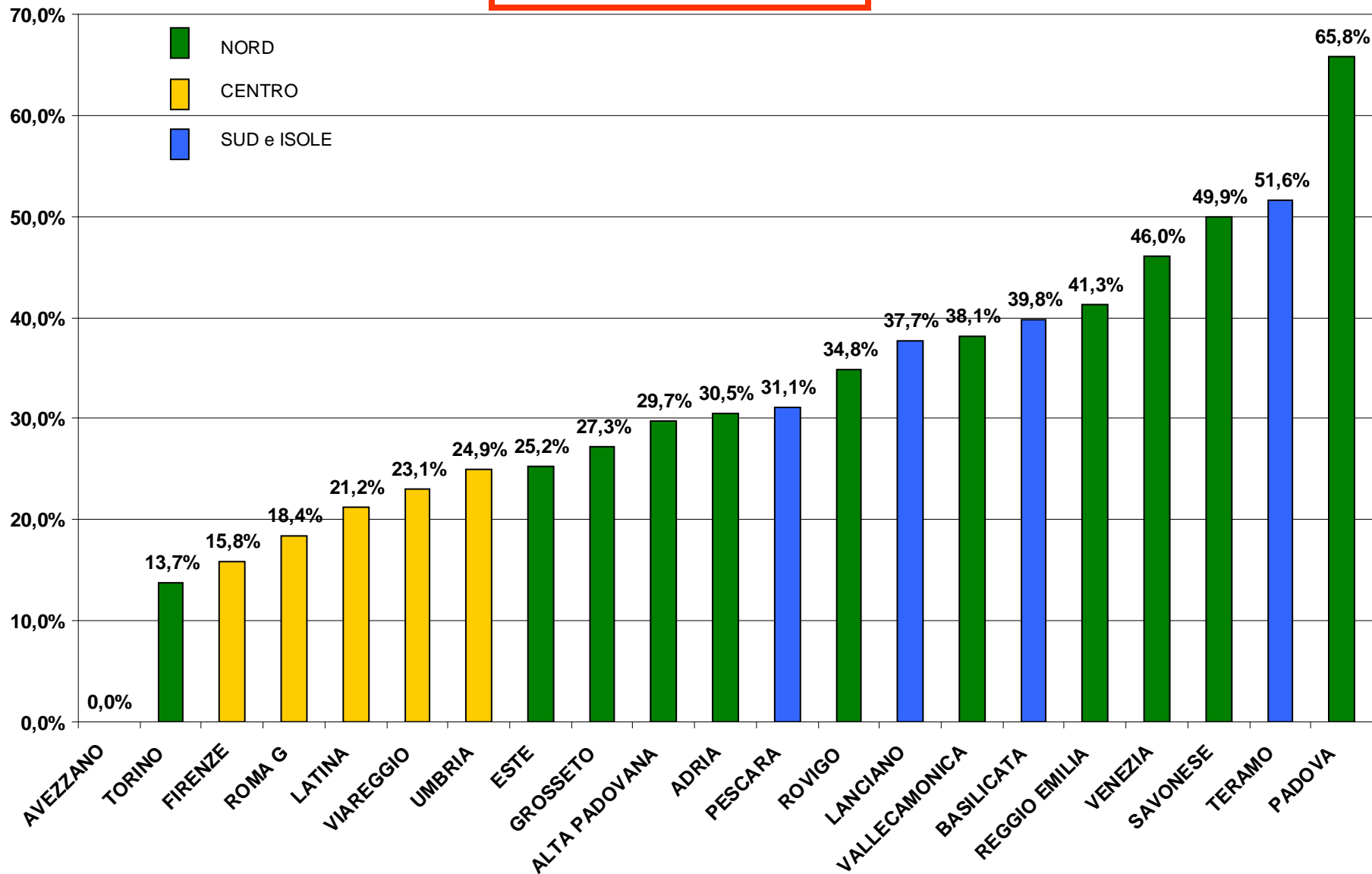


Distribuzione dei pap di triage positivi per categoria diagnostica, per programma (invitate 2012)

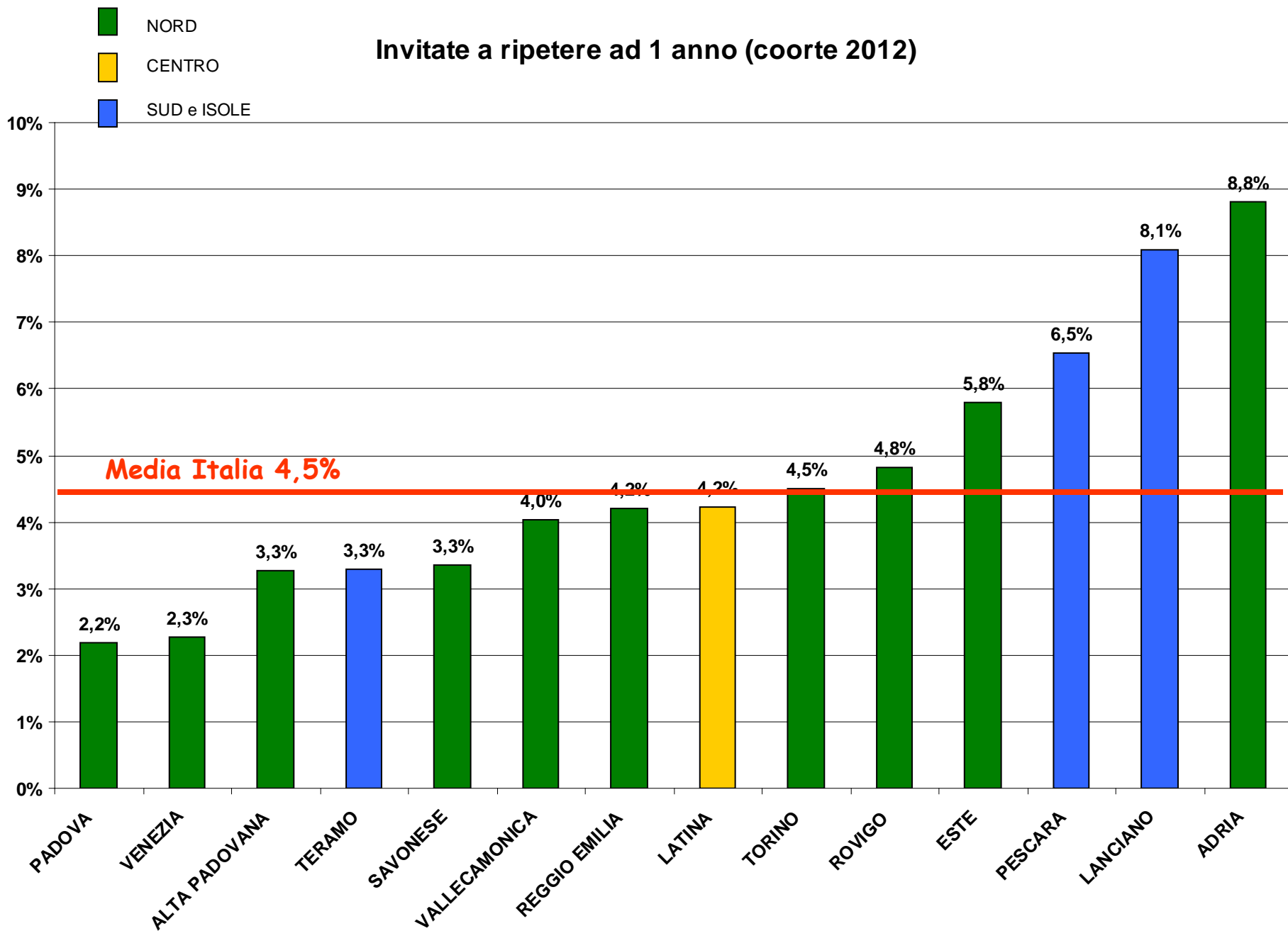


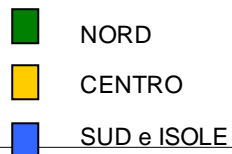
Ascus + su HPV+ - coorte 2013

Media italiana = 34,7%

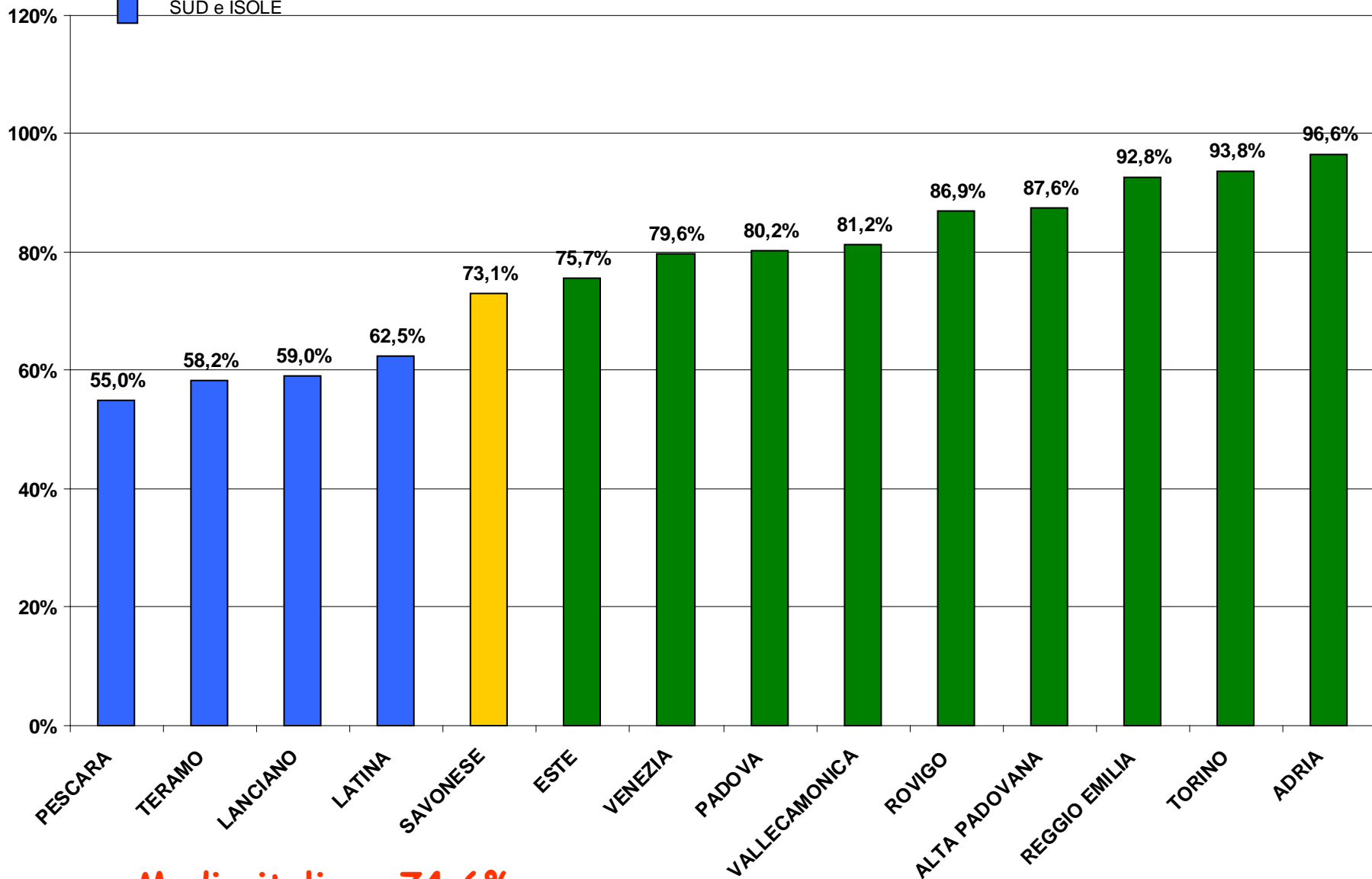


Invitate a ripetere ad 1 anno (coorte 2012)



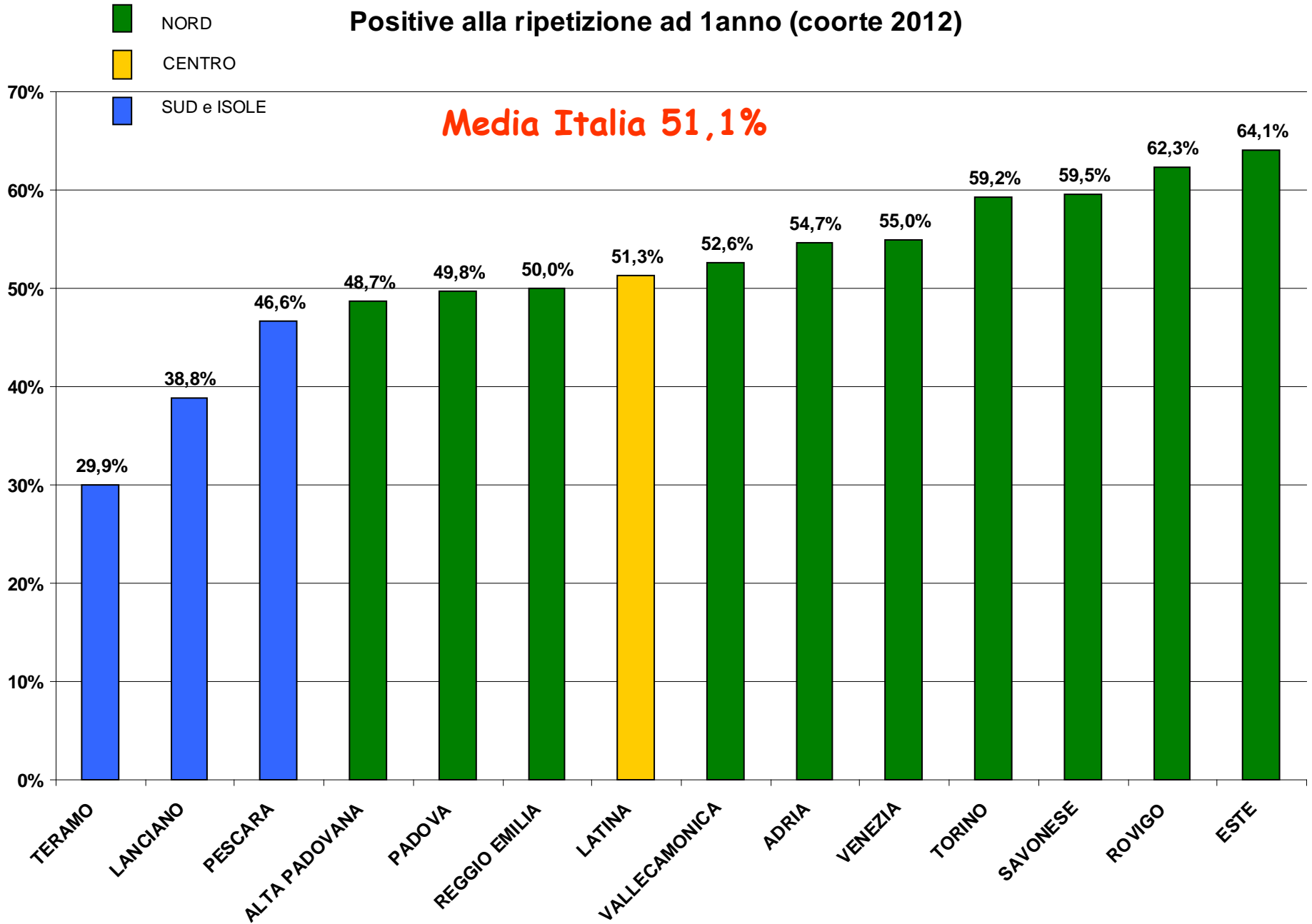


Aderenti HPV ad 1 A



Media italiana 74,6%

Positive alla ripetizione ad 1anno (coorte 2012)



Positività al test HPV - invitate 2012

Al baseline:

- per età: più alta (16%) nelle donne 25-29 rispetto alle donne 30-34 (7%) e 35-65 (6%), *come atteso*
- per area: range 4,3-11,7% (valori più alti al Sud)

Variabilità geografica già osservata in NTCC

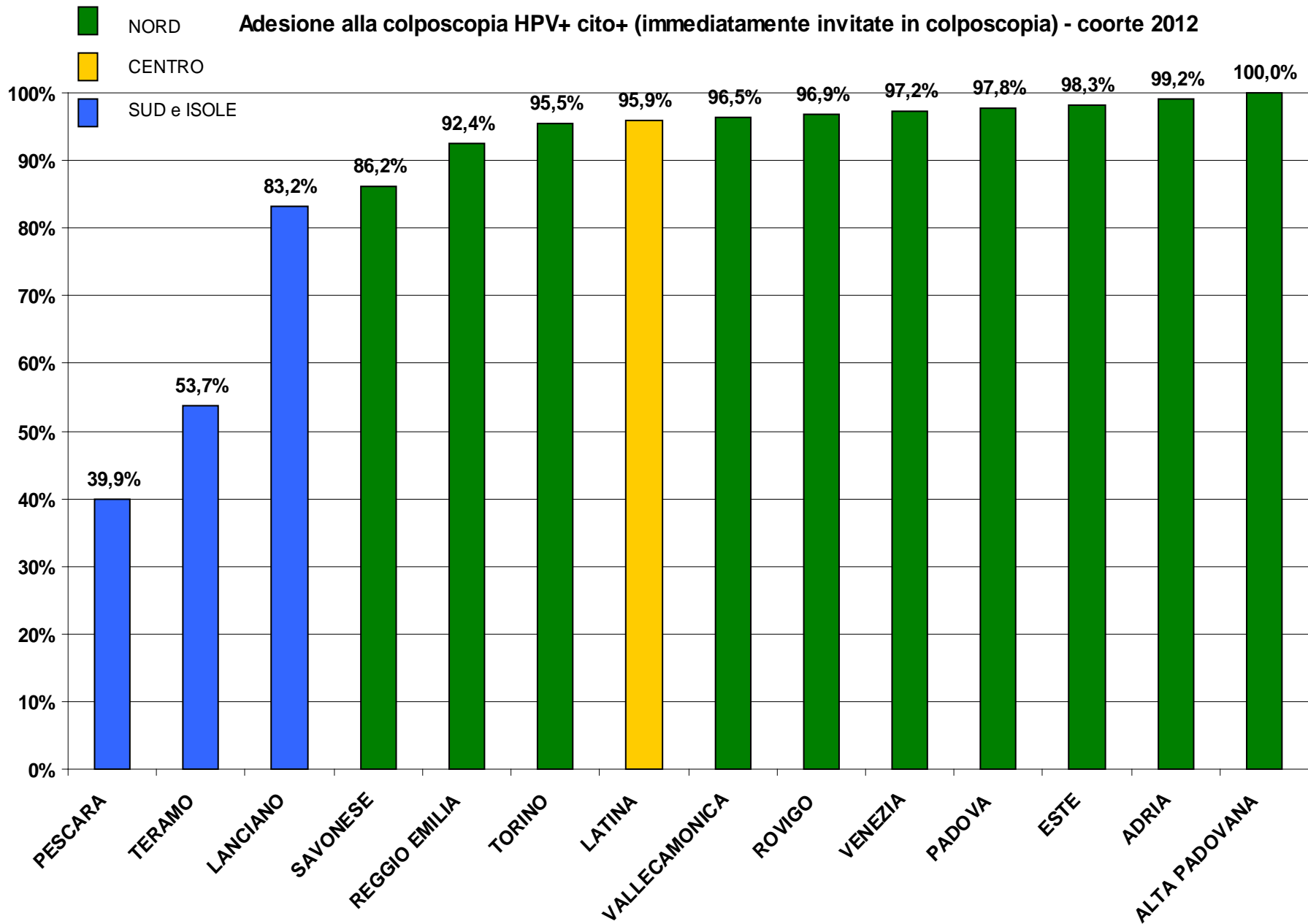
Invitate 2013 dato sovrapponibile, media leggermente più bassa (presenza di donne in fasce d'età maggiori e di donne al 2° round)

Al richiamo ad 1 anno:

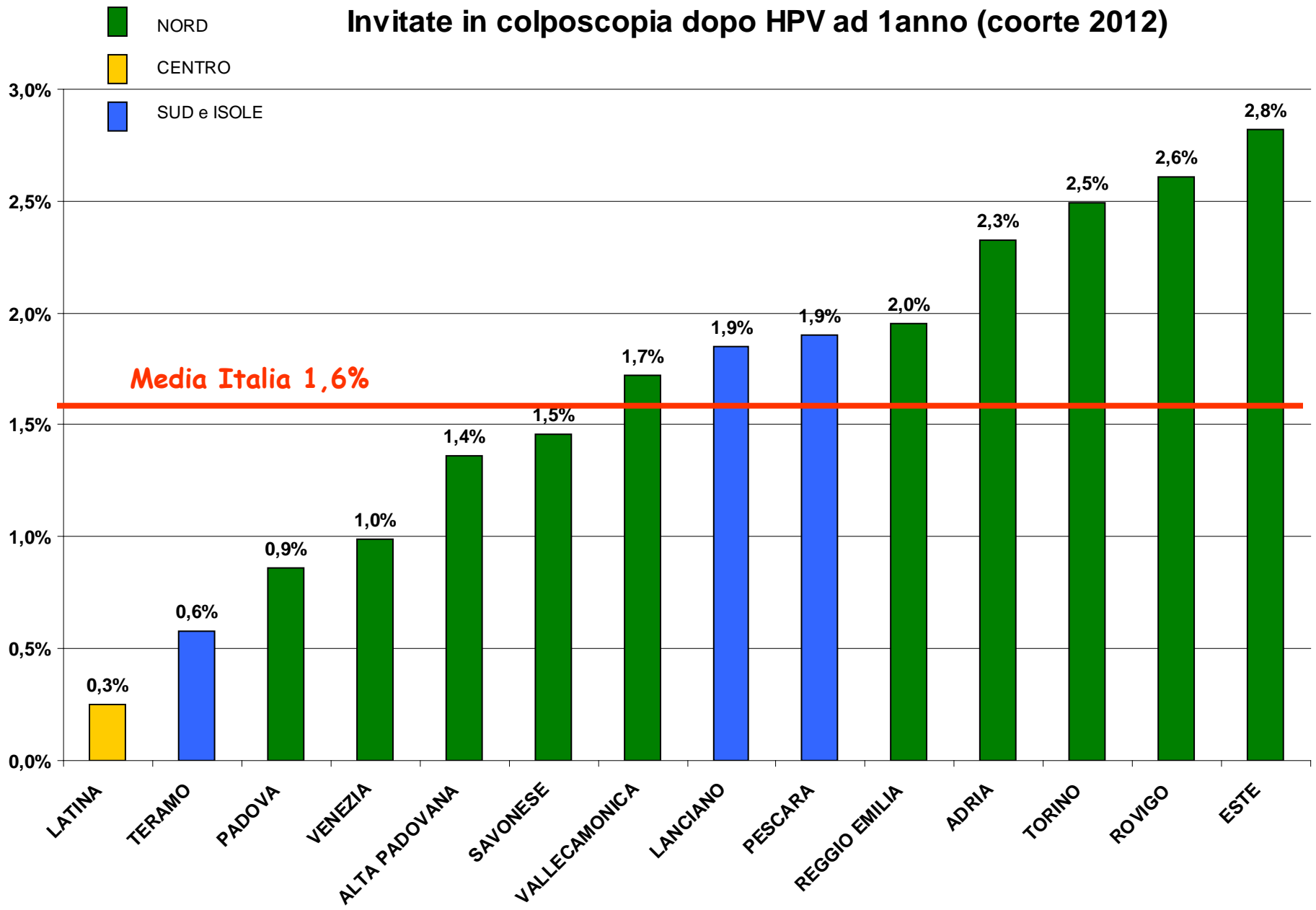
- Più alta al Centro-Nord (range 49-64%), più bassa al Sud (range 30-47%)
- clearance maggiore nei programmi con positività più alta al baseline

Maggior numero di infezioni a bassa carica?

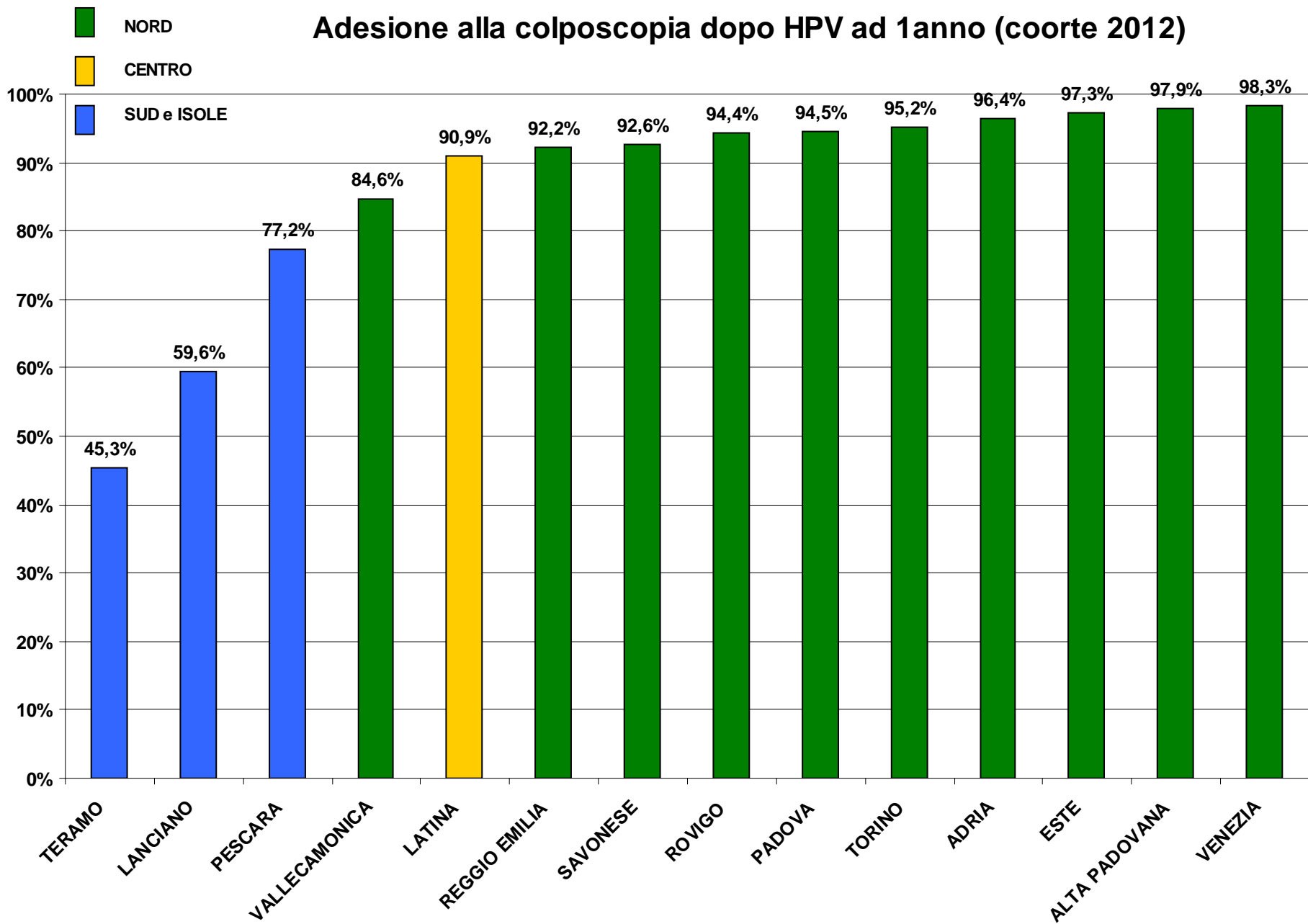
Adesione alla colposcopia HPV+ cito+ (immediatamente invitate in colposcopia) - coorte 2012



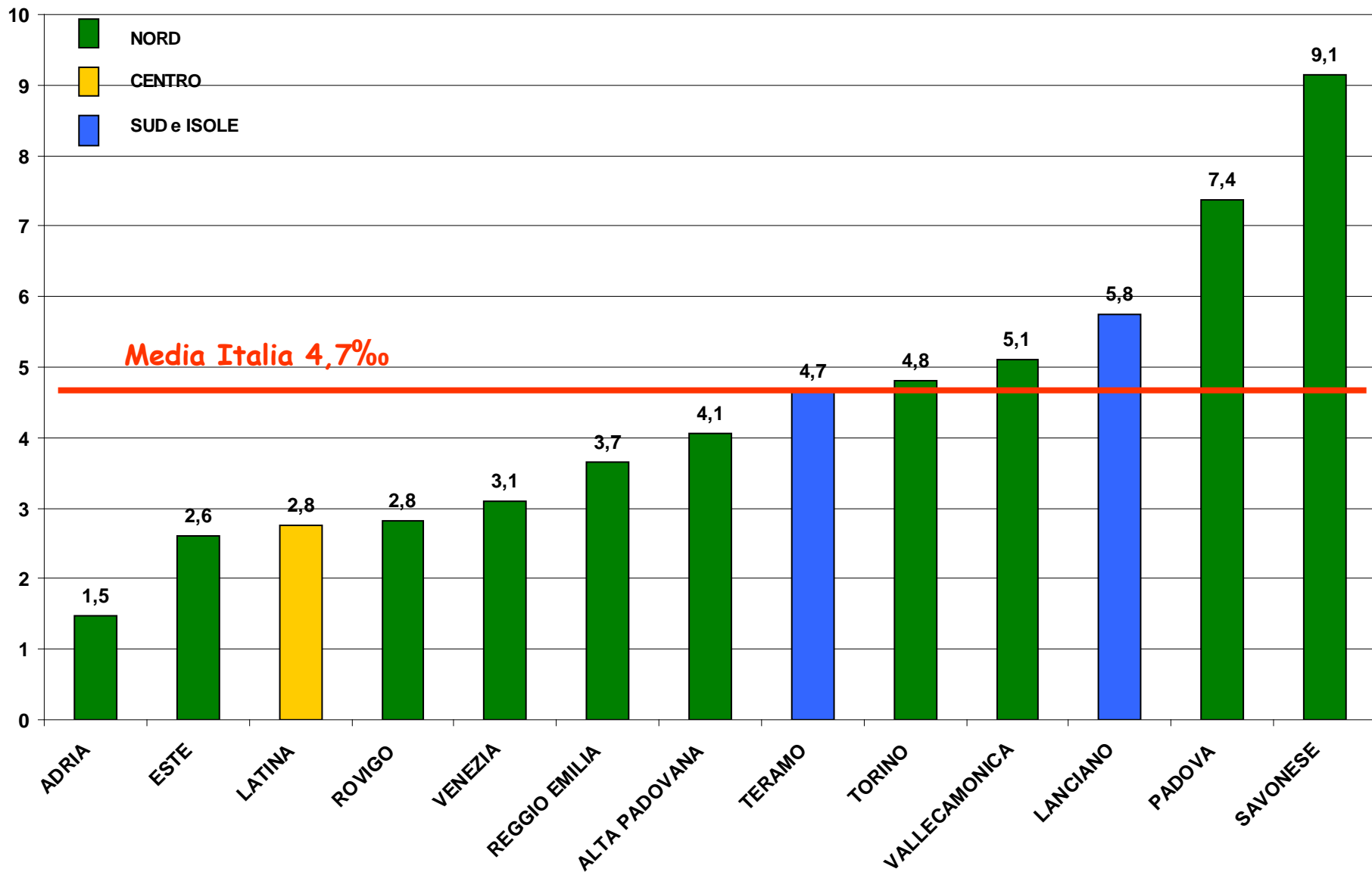
Invitate in colposcopia dopo HPV ad 1anno (coorte 2012)



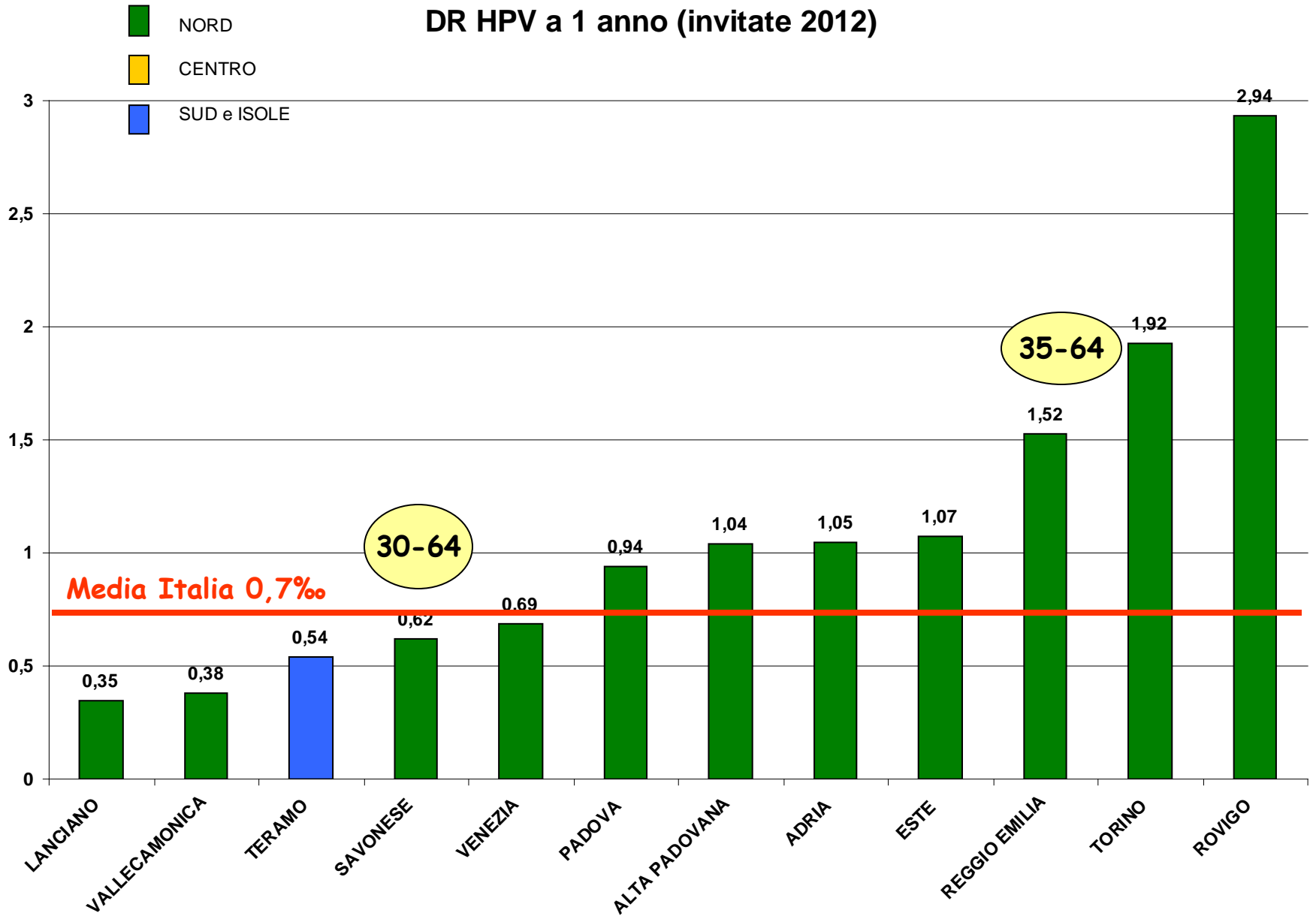
Adesione alla colposcopia dopo HPV ad 1anno (coorte 2012)



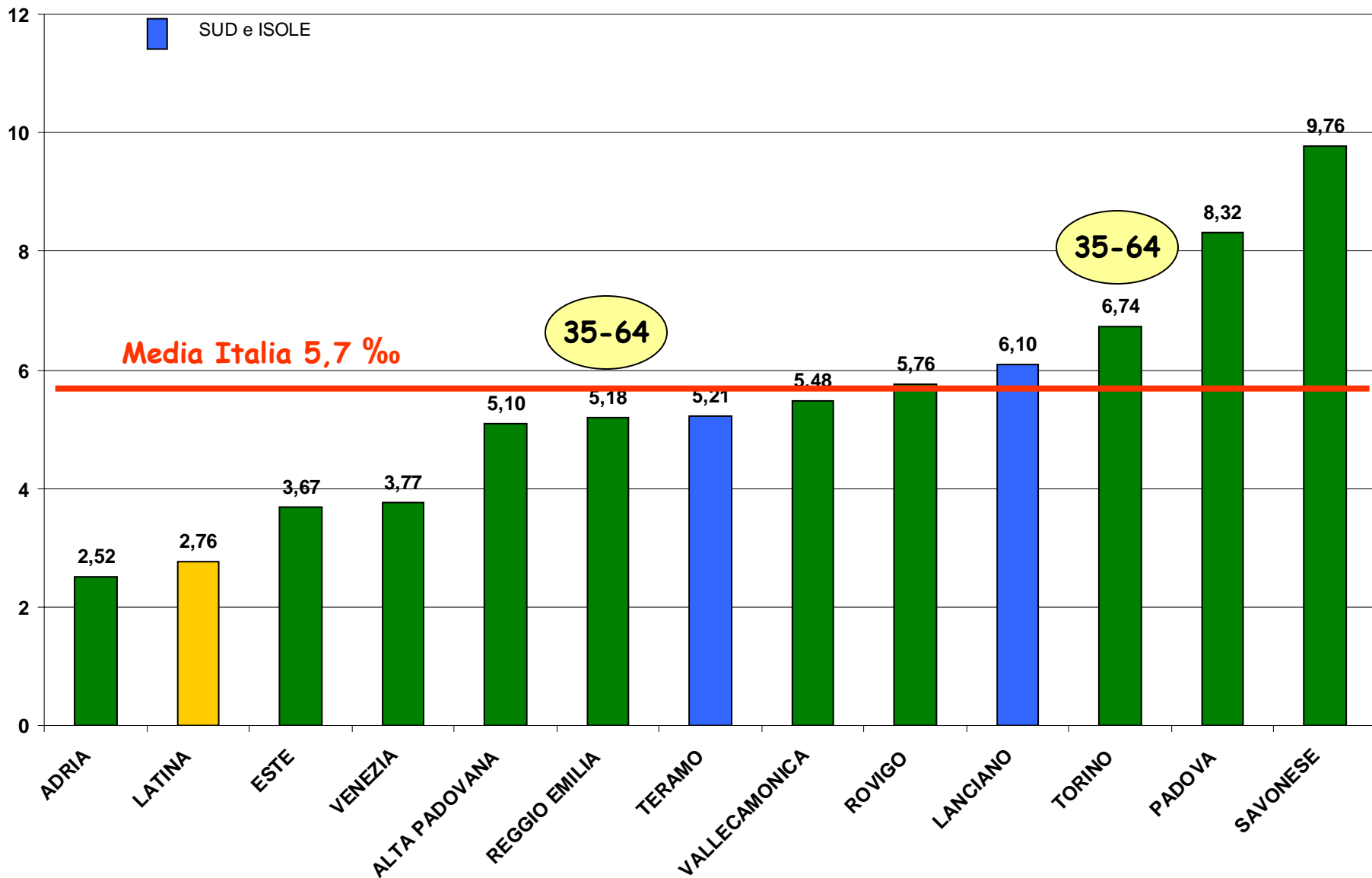
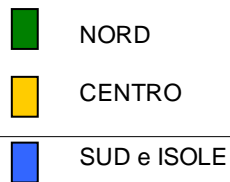
DR grezza donne immediatamente invitate in colposcopia (invitate 2012)



DR HPV a 1 anno (invitate 2012)



DR grezza complessiva (invitate 2012)



DR CIN2+ grezza (invitate 2012, età 25-64)
x 1000 esaminate

Programma	Baseline	Richiamo a 1 anno	Complessiva
Adria	1,5	1,0	2,5
Este	2,6	1,1	3,7
Rovigo	2,8	2,9	5,7
Alta Padovana	4,1	1,0	5,1
Padova	7,4	0,9	8,3
Venezia	3,1	0,7	3,8
Torino (35-64)	4,8	1,9	6,7
Vallecamonica	5,1	0,4	5,5
Savonese	9,1	0,6	9,7
Reggio Emilia (35-64)	3,7	1,5	5,2
Teramo	4,7	0,5	5,2
Lanciano	5,8	0,3	6,1



Grazie per l'attenzione