

X CONVEGNO OSSERVATORIO NAZIONALE SCREENING FIRENZE 15-16 Dicembre 2011

***SCREENING DELLA CERVICE UTERINA E HPV
Come le Regioni affrontano questo tema:
iniziative e criticità***

***Massimo Confortini
Citologia Analitica e Biomolecolare-ISPO Firenze***



**Prelievo striscio convenzionale +
STM (per test HPV)
o prelievo in fase liquida**

Test HPV

Negativo

5 aa o più

Positivo

**colorazione e lettura
vetrino**

Negativo

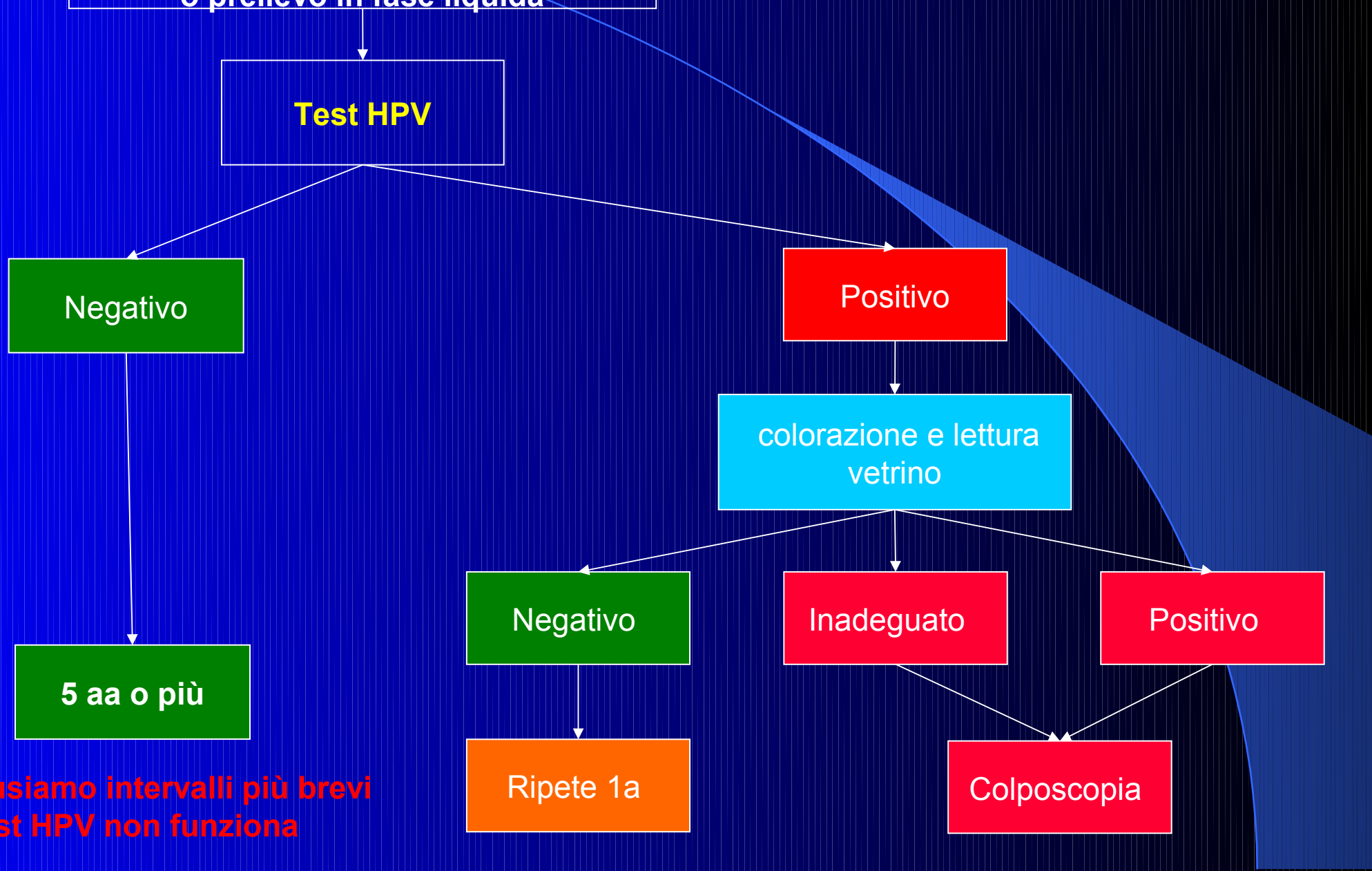
Ripete 1a

Inadeguato

Positivo

Colposcopia

**Se usiamo intervalli più brevi
il test HPV non funziona**



% HPV positive among screened women by centre

CENTRE

% HPV POSITIVE

Torino (a)	5.6%
Trento (a)	4.1%
Reggio Emilia (a)	6.4%
Total pilot 1 (a)	5.4%
Val Camonica (b)	8.8%
Ferrara (b)	9.9%
Veneto (b)	6.0%
<u>Firenze (b)</u>	<u>9.4%</u>
Roma G (b)	6.8%

a: age 35-64 yrs b: age 25-64 yrs

% ASC-US+ among HPV positive women

CENTRE	% diagnosi citologiche di anormalità
Torino (a)	38.8%
Trento (a)	20,1%
Reggio Emilia (a)	36.9 %
Total pilot 1 (a)	33.4%
Val Camonica (b)	46.7%
Ferrara (b)	44.5%
Veneto (b)	61.3%(first period) 32.6% (last period)
Firenze (b)	28.7%
Roma G (b)	30.0%

a. age 35-64 yrs b. age 25-64 yrs

Triage citologico

- **I casi citologici saranno casi ad alta prevalenza di citologia anormale. E' ipotizzabile che la frequenza di anormalità si attesti da un 30 al 50% dei casi esaminati.**
- **Tenendo conto che la media nazionale di invio al secondo livello colposcopico basata sulla survey nazionale 2007 è circa il 2,4%, la possibilità di trovare anormalità nel triage è più che decuplicata.**

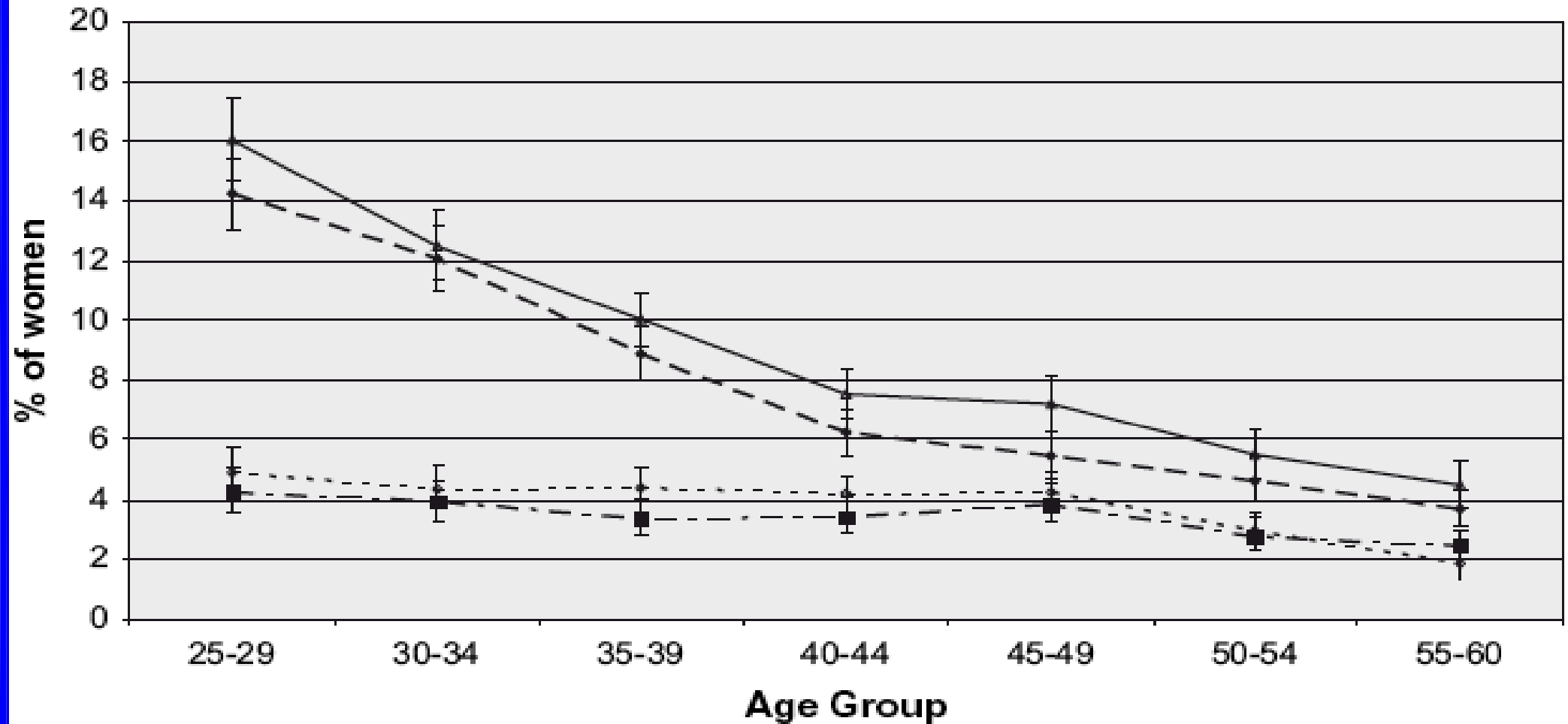
% ASC-US+ among HPV positive women

CENTRE	% invio in colposcopia al primo test HPV
Torino (a)	2,2%
Trento (a)	0,82%
Reggio Emilia (a)	2,36%
Val Camonica (b)	4,1%
Ferrara (b)	4,4%
Veneto (b)	1,9%
Firenze (b)	2,7%
Roma G (b)	2,0%

a: age 35-64 yrs b: age 25-64 yrs

NTCC STUDY

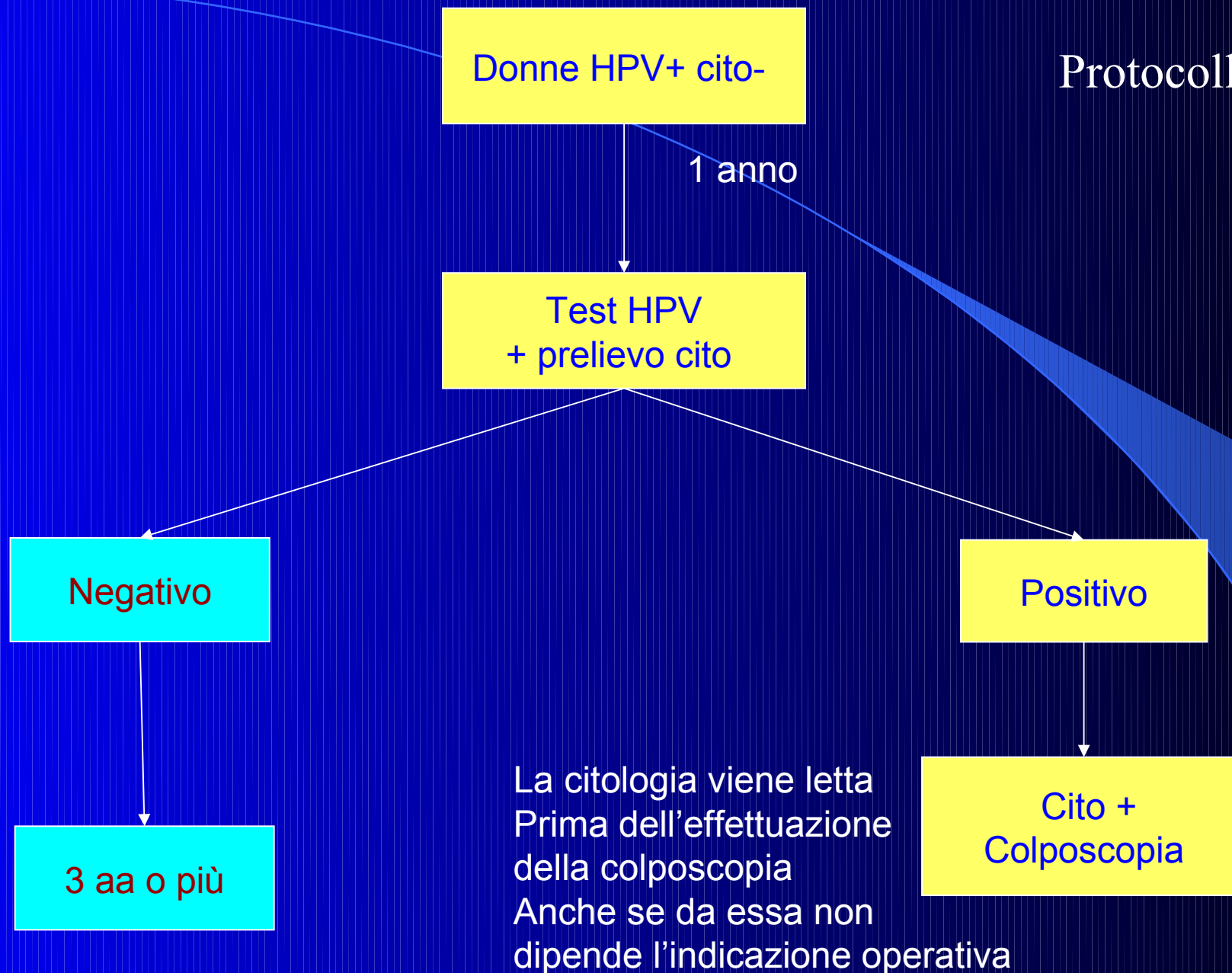
donne positive alla citologia e all'HPV per età



Risultati pilota Firenze

Donne arruolate	1073
Proporzione di test HPV positivi (%)	99 (9,23%)
Quota di Pap test positivo tra le donne HPV+	28(28,2%)
- donne 25-34anni	28,1%
- donne 35-64 anni	28,3%
Quota di invii a colposcopia (HPV+ Pap+)	28/1073 (2,6%)
Quota di richiami ad un anno (HPV+ Pap-)	71/1073 (6,7%)
Lesioni con istologia Cin2+ individuate 25-34	1 CIN3
Lesioni con istologia Cin2+ individuate 35-64	2CIN2+3CIN3

Protocollo (2)



Risultati Firenze

Follow up a 1 anno

Donne invitate	77	Rispondenti
Donne aderenti	62	80,5% Lettera o contatto telefonico
Donne invitate con lettera	39	28 (71,80%)
Donne contattate per telefono	38	34(89,5%)
HPV positivi		57%

Risultati RomaG Follow up a 1 anno

Donne invitate	286	
Donne aderenti	166	58.0%
HPV positivi	90	53.5%
Colposcopie	57	63.3%
CIN2+	5	8.8%

Detection rate totale: 3.4/1000

Risultati Vallecamonica

Follow up a 1 anno

Donne invitate	118	
Donne aderenti	105	89% Lettera+sollecito telefonico
HPV positivi	56	53,3%
ASCUS+	21	37.5%

Risultati Este Follow up a 1 anno

Donne invitate	165	
Donne aderenti	135	81.8% (lettera 79.8% + sollecito tel.2%)
HPV positivi	77	57%
Tasso identificazione CIN2+	4	3%
VPP per CIN2+alla colposcopia CIN2+		6.1%