

TRIAGE CON HPV

Progetto pilota

**Dipartimento screening 6
(ASL NO, ASL VCO, AOU Maggiore di Novara)**

Settembre 2009 – Settembre 2010



**DIPARTIMENTO INTERAZIENDALE PER LA
PREVENZIONE SECONDARIA DEI TUMORI
A.S.L. NO – A.S.L. VCO – A.O.U. Maggiore della Carità**

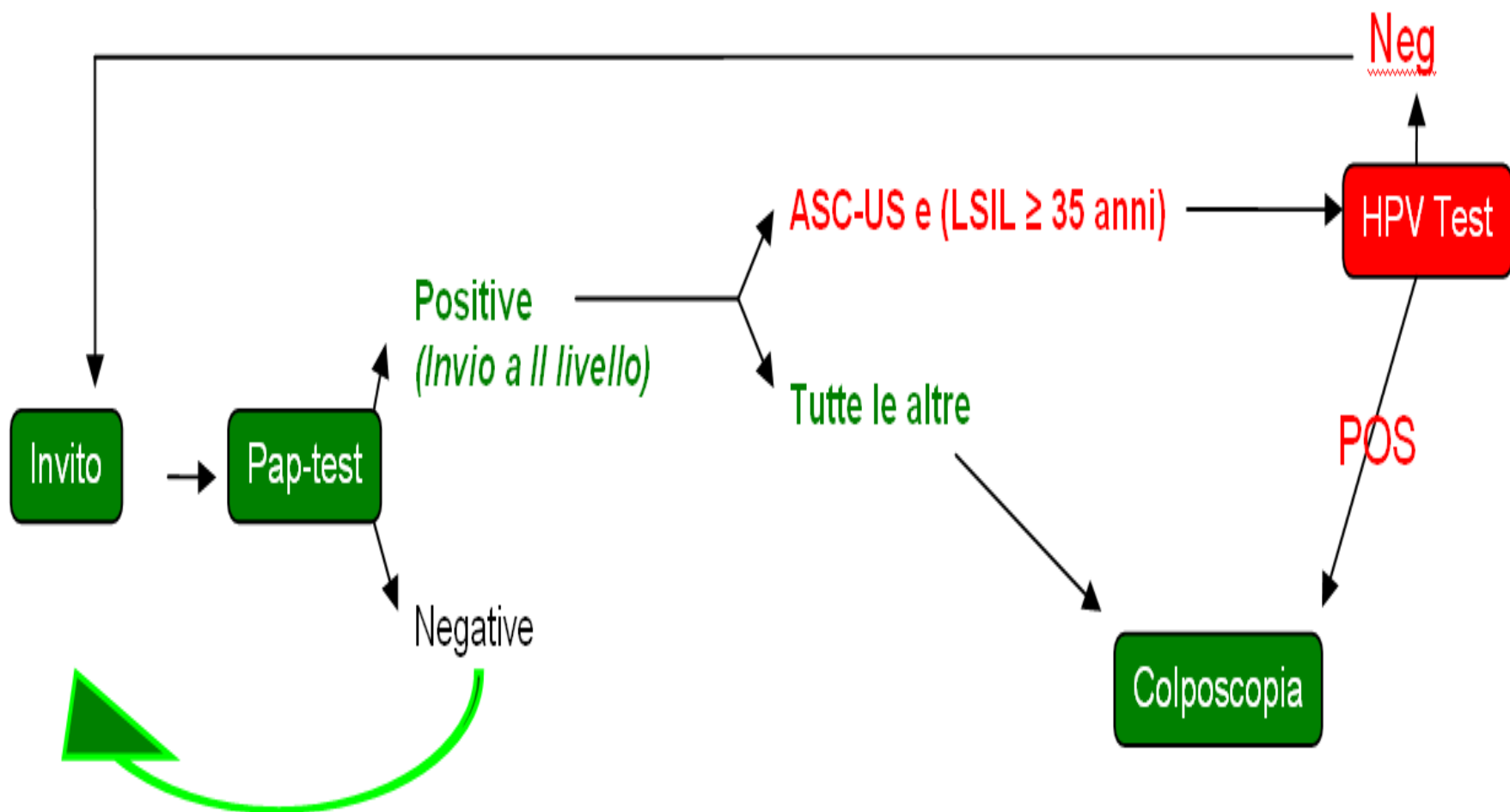
- Il progetto prevede che le donne con citologia:

- ASC-US (tutto il range di età)

- LSIL di età \geq di 35 anni

siano invitate all'esecuzione del test per la ricerca dell'HPV

*. Solo se questo risulta positivo
vengono inviate in COLPOSCOPIA*



RISULTATI

Pap test eseguiti dal 15/09/2009 al 14/09/2010.

Esito PAP	Numero	%
Normale	14737	94.38%
AGC	10	0.06%
ASC-US	79	0.51%
ASC-H	11	0.07%
Lsil (25-34 a.)	79	0.51%
Lsil (35 + anni)	74	0.47%
Hsil	43	0.28%
Insoddisfacenti	581	3.72%
TOTALE	15614	100.00%

Pap test eseguiti dal 15/09/2009 al 14/09/2010)

Esito PAP	Numero	%
Normale	14737	94.38%
AGC	10	0.06%
ASC-US	79	0.51%
ASC-H	11	0.07%
Lsil (25-34 a.)	79	0.51%
Lsil (35 + anni)	74	0.47%
Hsil	43	0.28%
Insoddisfacenti	581	3.72%
TOTALE	15614	100.00%

Triage: adesione all'invito

		N.	%
Eseguito		135	88.2%
Non eseg.:	Rifiuto	4	2.6%
	Approfondimento indipendente	7 *	4.6%
	Inviata a colposcopia per errore	7	4.6%
TOTALE		153	100%

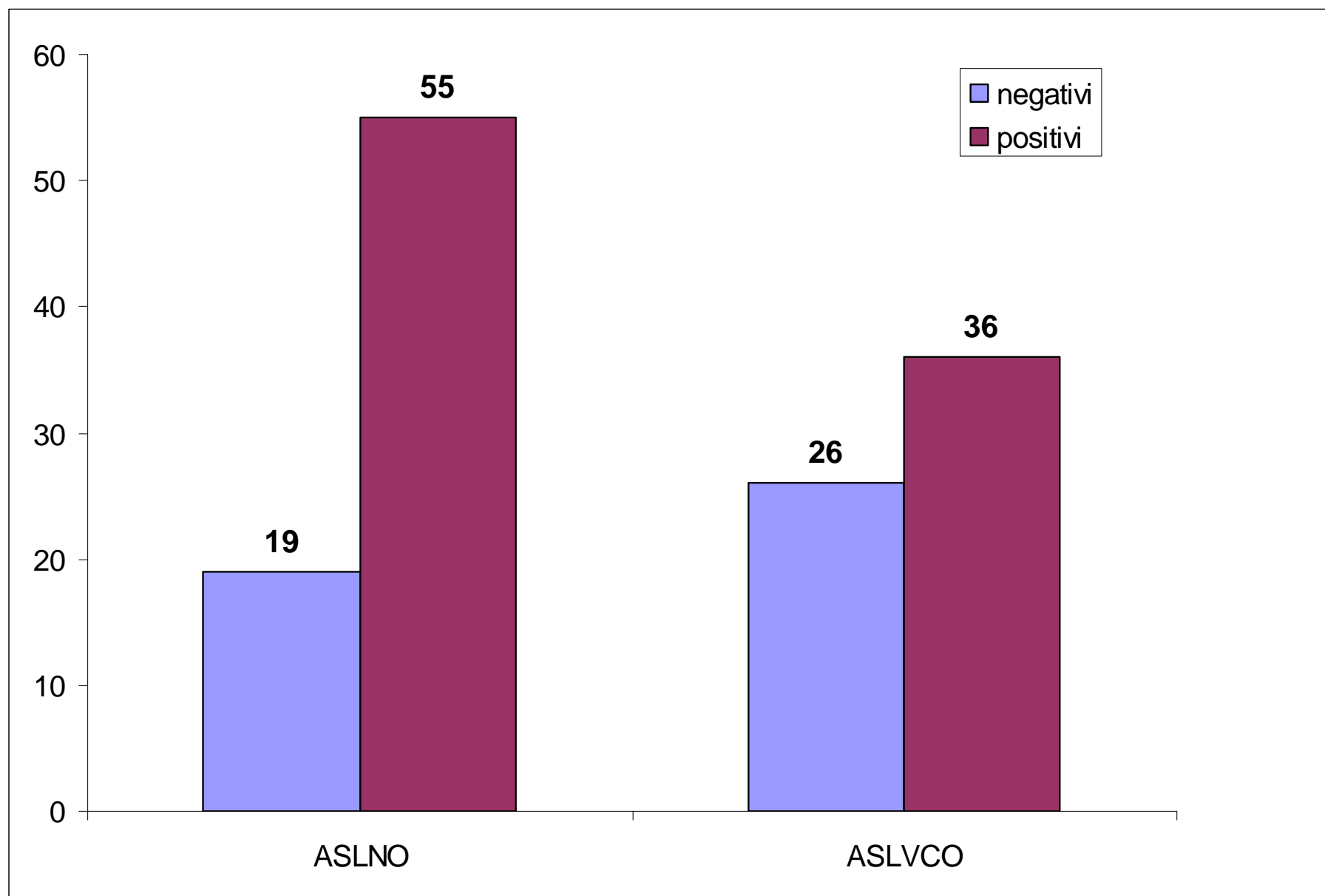
* 1 con test HPV

Risultato del test HPV

	HPV test			
Pap test	Positivo		Negativo	
	n.	% (riga)	n.	% (riga)
ASCUS	38 *	52.8%	34	47.2%
Lsil (35+ a.)	53	82.8%	11	17.2%
Totale	91	66.9%	45	33.1%

* (di cui 1 eseguito in modo indipendente)

Positivi e negativi per ASL



	ASL NO		ASL VCO	
	HPV test		HPV test	
Pap test	Positivo (%)	Negativo (%)	Positivo (%)	Negativo (%)
ASCUS	27 (65.9%)	14 (34.1%)	11 (35.4%)	20 (64.5%)
Lsil (35+ anni)	28 (84.8%)	5 (15.2%)	25 (80.6%)	6 (19.4%)

PREVISIONE SU 12 MESI

nel Dipartimento 6

- *Dati* 47.000 inviti e circa 18000 esami (adesione al 39%, dati post riconversione) si prevedono 90 - 100 donne con PAP ASC-US invitabili a triage (pari a 0.51% delle aderenti)
- Con l'attuale percentuale di negativi (47%) possiamo stimare circa
- 47 colposcopie “risparmiate” in un anno

PREVISIONE SU 12 MESI in Piemonte

*Considerando il numero di esami con citologia
ASC-US (nel 2009: 1455)*

*Possiamo stimare in Piemonte una riduzione
di circa 684 colposcopie per anno*

**LE ATTIVITA' OPERATIVE
E
LE CRITICITA' EMERSE**

PROCEDURE

Prima dell'inizio del progetto sono state definite le procedure e le modifiche al s.w. Prevenzione Serena.

Nel corso del primo anno le modifiche sono state progressivamente implementate.

ATTIVITA' DI LABORATORIO

Kit HC-II High-Risk HPV DNA test e strumentazione dedicata forniti da Digene-Qiagen.

Test biomolecolare semiquantitativo effettuabile in micropiastra a 96 pozzetti. Il sistema ready-to-use prevede l'ibridazione del DNA virale con un cocktail di sonde specifiche per ceppi di HPV ad alto rischio, amplificazione del segnale e rilevazione in chemiluminescenza.

Il sistema consente l'analisi di 88 campioni a seduta e la rilevazione semiquantitativa di 13 ceppi di HPV ad alto rischio (HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68).

ATTIVITA' DI LABORATORIO

Dato il numero atteso in Piemonte, sono necessarie circa 16,5 piastre per anno.

Per ottimizzare l'attività di laboratorio occorre:

- Un solo laboratorio regionale
- Un batch di esami ogni 3 – 4 settimane

COSTI (con riferimento al Dip 6)

Colposcopia (Thin Prep) costo = 92.50€

	N	con Triage	N	senza Triage
Ricerca HPV	135	€ 4.055	-	-
Colposcopia	89	€ 8.233	134	€ 12.395
Totale programma		€ 12.288		€ 12.395
Risparmio		-€ 108		

Costo colposcopia (senza Thin Prep) = 77€

	N	con Triage	N	senza Triage
Ricerca HPV	135	€ 4.055	-	-
Colposcopia	89	€ 6.853	134	€ 10.318
Totale programma		€ 10.908		€ 10.318
Costo aggiuntivo		€ 590		

COSTI (con riferimento al Dip 6)

	con Triage			senza Triage		
	senza Thin Prep			Con (Thin Prep)		
Ricerca HPV	135	€	4.055	-	-	-
Colposcopia	89	€	6.853	134	€	12.395
Totale programma		€	10.908		€	12.395
Risparmio		-€	1.497			