

Il passaggio allo screening con  
HPV come test primario:  
programmi e stato di attivazione

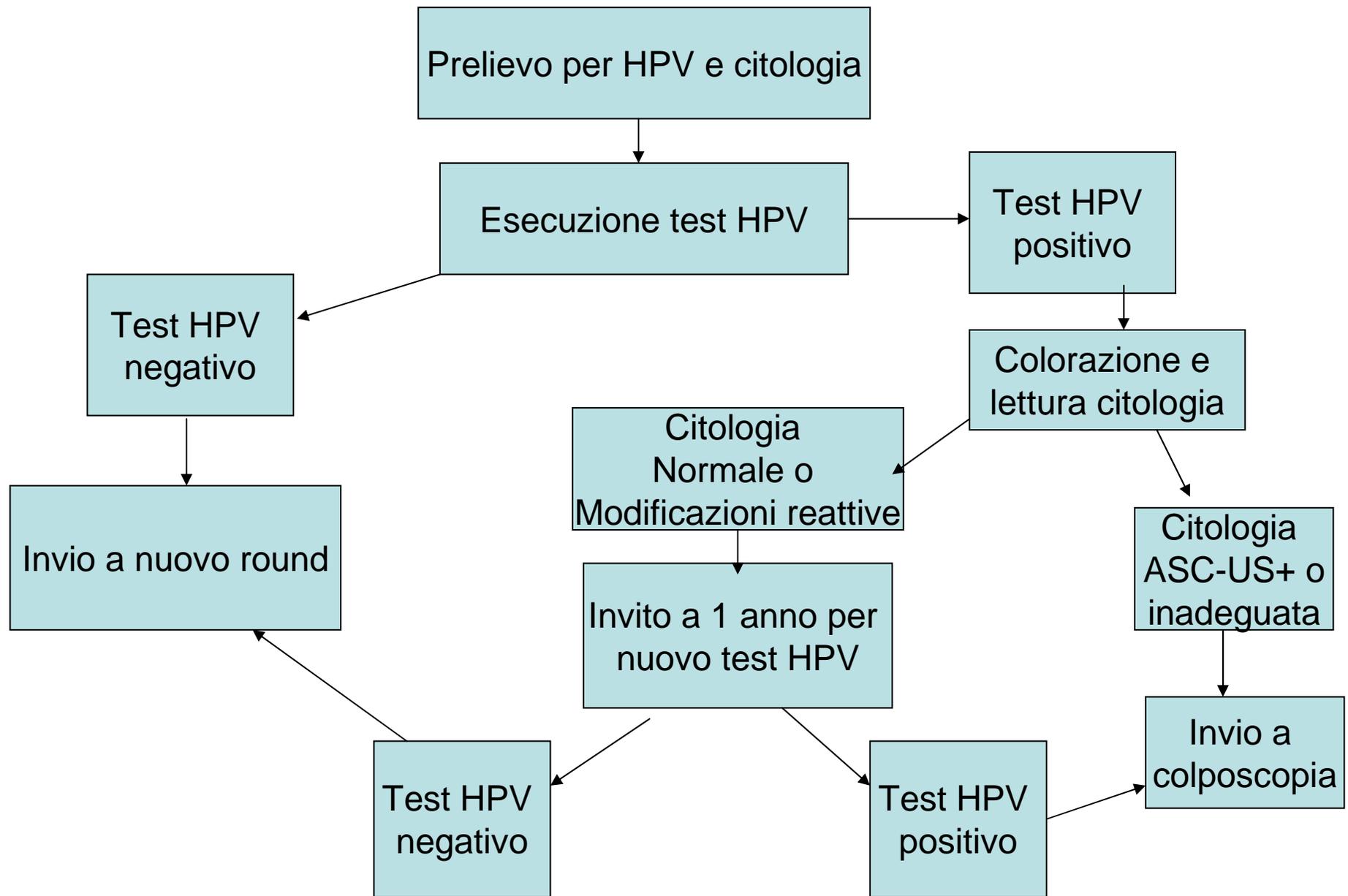
Guglielmo Ronco

# DGR 21 Apr 2013 n. 21-1705

- Introduzione del test per la ricerca di DNA di HPV come test primario per lo screening del cervicocarcinoma
- Progressivamente entro 5 anni
- Centralizzazione esecuzione test HPV e citologia di triage in 2 centri (Torino più secondo da individuare)
- Protocollo
- Indicatori e standard (mandato a gruppo regionale)
- Nuovo tariffario

# Punti cruciali screening basato su test HPV in Piemonte

- Donne di età 30-64 anni (25-29 citologia)
- Intervalli di 5 anni per le donne con test di screening negativo
- Solo test HPV come test primario di screening
- Triage citologico



# ORGANIZZAZIONE

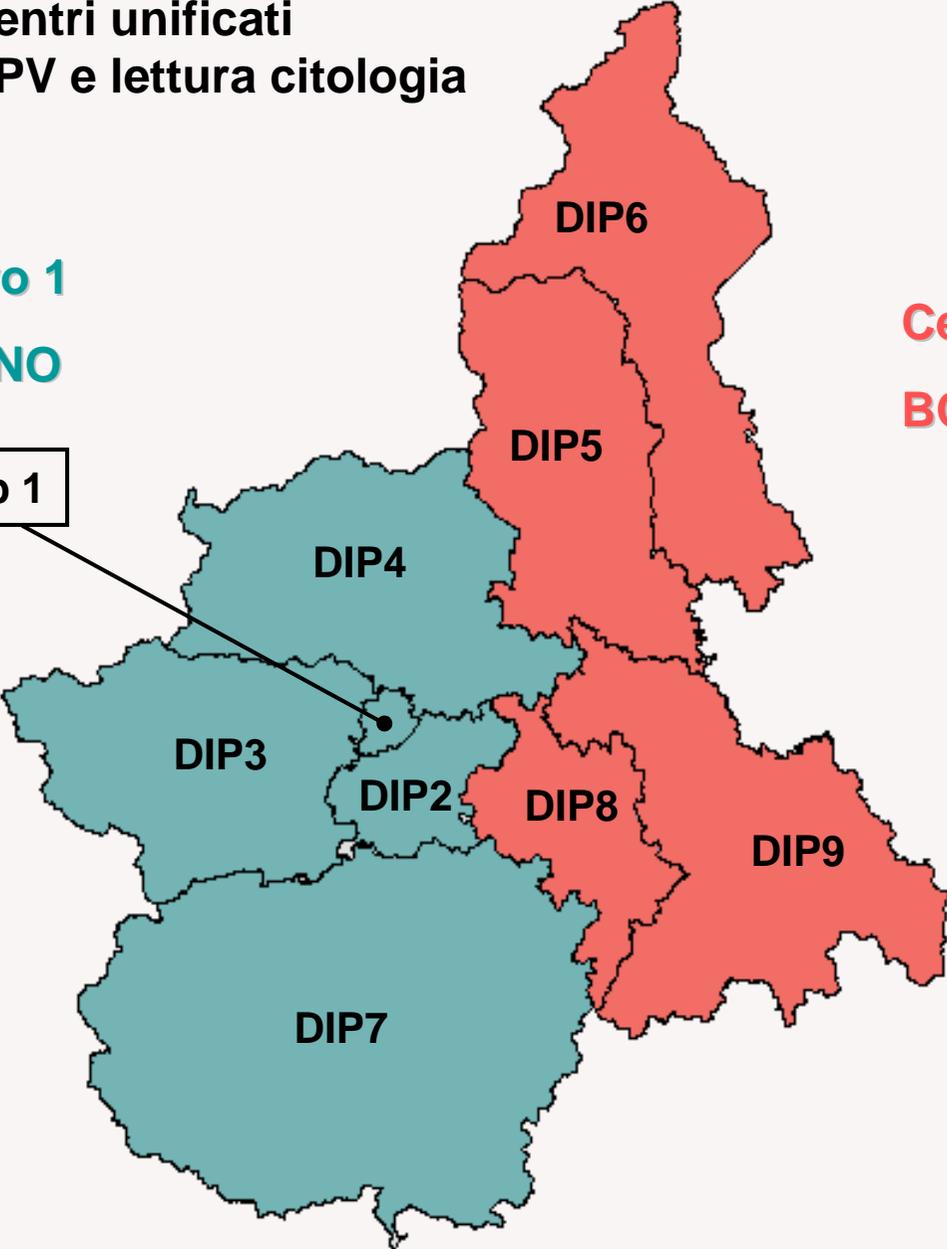
- Inviti e prelievi in ogni Dipartimento di Diagnosi Precoce.
- Esecuzione test HPV e citologia di triage centralizzata in due poli: (economie di scala, qualità)
- Colposcopie, istologie e trattamenti in ogni Dipartimento (nuovo protocollo)
- Definiti i due centri ed i bacini di utenza (primavera 2014)

**Bacini di utenza centri unificati  
esecuzione test HPV e lettura citologia  
di triage**

**Centro 1  
TORINO**

**Centro 2  
BORGOMANERO**

**Dip 1**

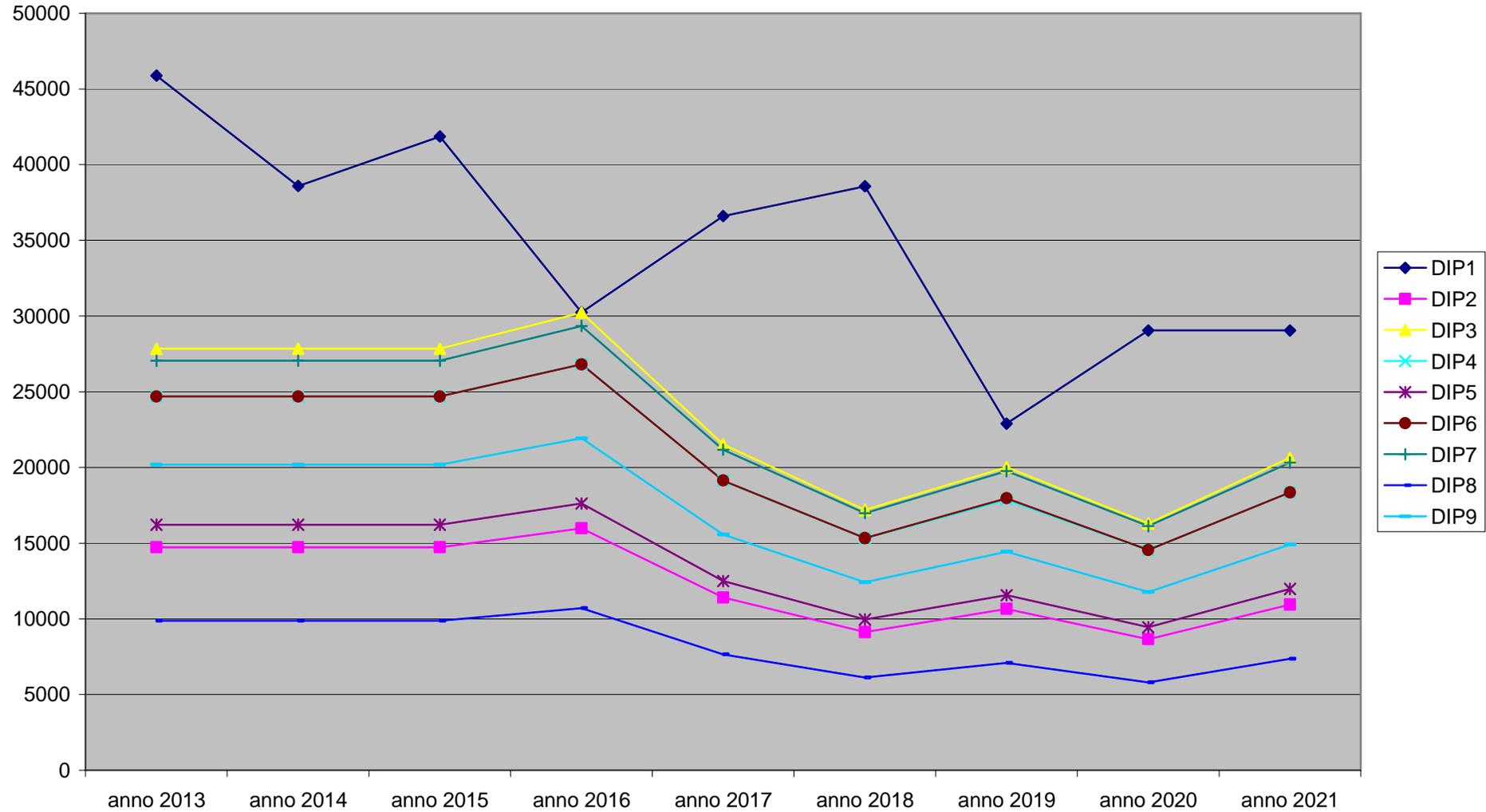


# PROGRESSIONE ATTIVAZIONE

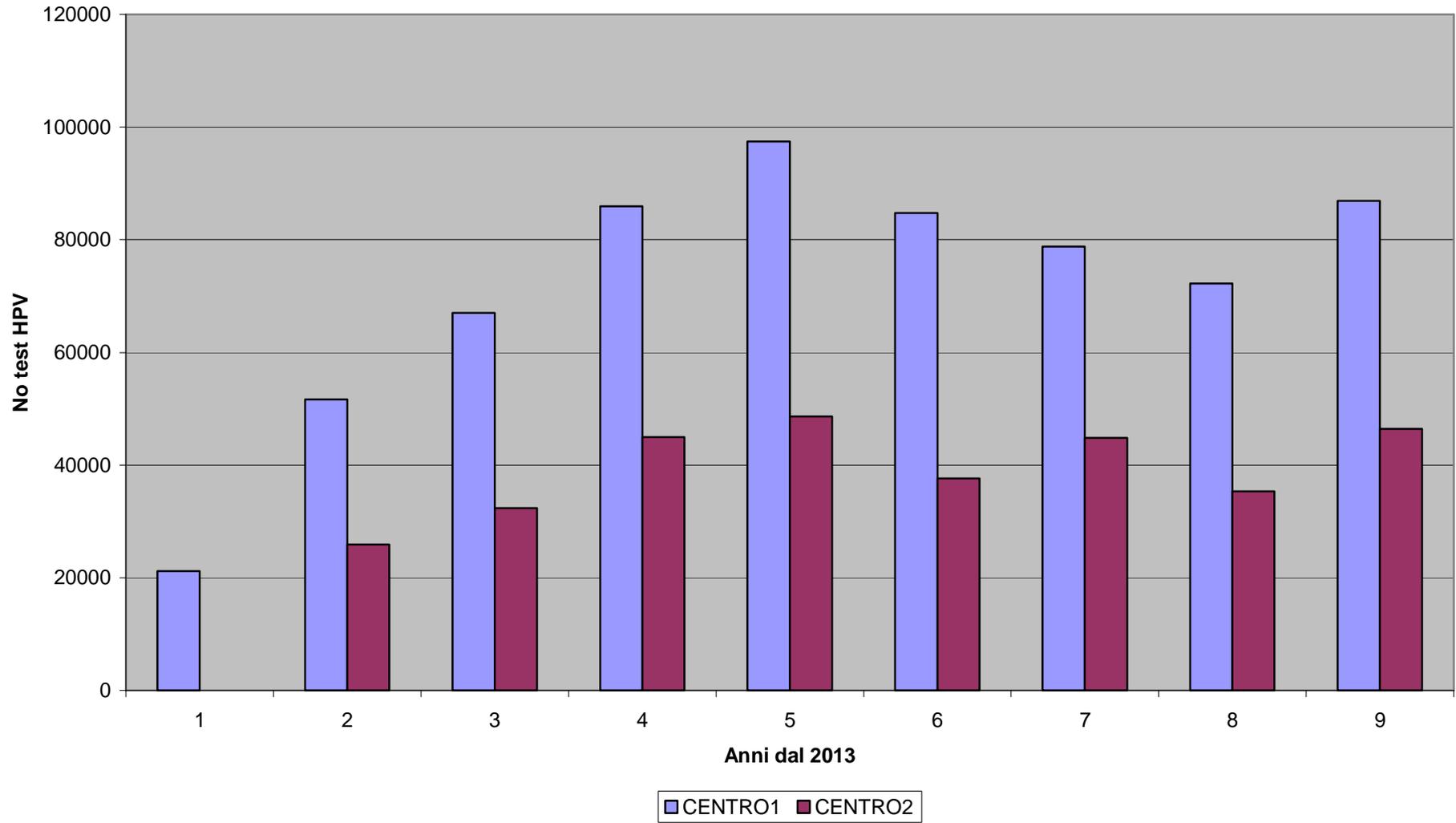
- Necessario ridurre variazioni attività con passaggio da intervallo triennale ad intervallo quinquennale.
- Ogni Dipartimento parte indipendentemente ma **tutto insieme**.
- Invitate a fare HPV entro ogni dipartimento:
  - 1° anno 40%
  - 2° anno 50%
  - 3° anno 60%

- Donne che fanno l'ultimo test entro programma organizzato (in base all'età) tutte invitate a fare HPV.
- Per le altre assegnazione individuale casuale all'invito a fare citologia o HPV.

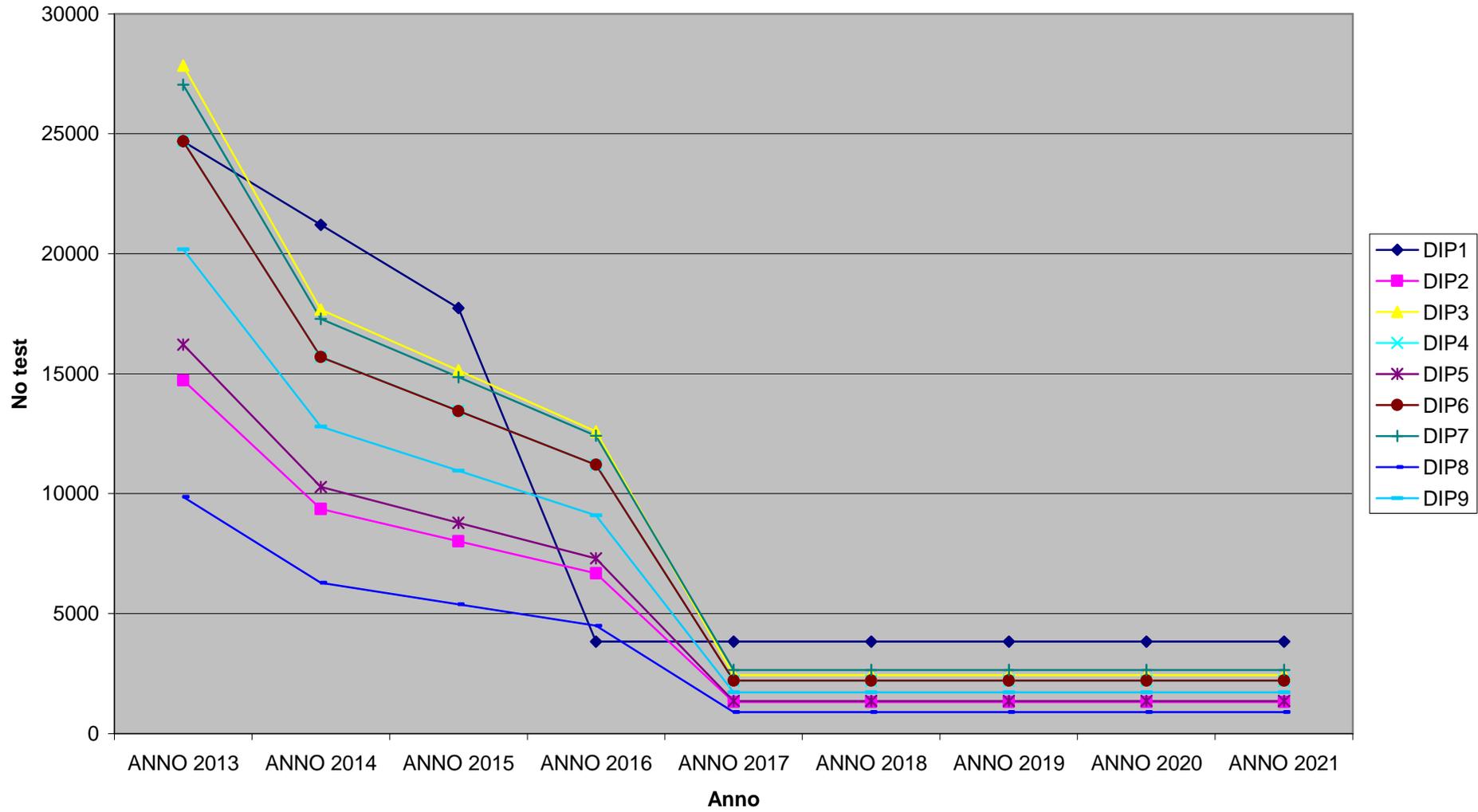
Prelievi previsti per anno e dipartimento



Numero atteso di test HPV per centro ed anno



Numero atteso di citologici primari per anno e dipartimento



# Attività dopo workshop 2013

- Definizione second centro
- Test HPV
- Sistema informatico
- Trasporti
- Formazione
- Protocollo colposcopia e post colposcopia
- Comunicazione popolazione e professionisti
  
- Dipartimenti avviati
- Dipartimenti in avvio

# Test HPV

- **Espletata gara appalto** strumentazione e kit per test HPV (Torino per Regione).
- Assegnata a Quiagen (HC2) ~5 euro/test (senza IVA).
- Elevata automazione. Sistema QuiaSymphony per estrazione DNA da mezzo di trasporto citologia liquida
- **Installazione nuove apparecchiature completata a Torino (Gen 2014), collaudo in corso a Borgomanero**

# SISTEMA INFORMATICO

- Utilizza sistema già attivo a Torino per progetto pilota. Modifiche fatte:
- Sistema inviti (vedi progressione)
- Gestione prelievi
  - Uso citologia liquida (per distretti afferenti a primo centro ThinPrep)
  - Codice a barre per identificazione campioni LBC.
- Interfaccia con sistemi automatizzati di lettura

**Nuova versione attiva da inizio 2014**

# Trasporti

- Dipartimenti 3, 4 e 7 (centro unificato Torino). Integrazione servizio già presente per trasporto emoderivati (a carico centro unificato). Nuovo appalto in corso
- Dipartimento 2. Fattorini aziendali.
- Dipartimenti 5,6,8,9 (centro unificato Borgomanero). Rete trasporto emoderivati. Convenzione tra dipartimenti in corso.

# Protocollo colposcopia

- Dato mandato a gruppo lavoro ginecologi/patologi/epidemiologi
- **Protocollo diagnostico colposcopia e post. colpo.** Concluso (vedi relazioni specifiche).
- **Protocollo follow-up post trattamento.** Da affrontare a breve.

# Formazione (relazione specifica)

- Personale UVOS
- Ostetriche
- Citologi.
  - Svolte sedute periodiche discussione casi triage HPV presso CU Torino
  - Set vetrini dati a secondo centro
  - Previsti frequenti incontri per discussione casi attività secondo centro
- Colposcopisti.
  - Svolta giornata con coloscopisti Dip. 1,2,3,4.
  - Previste nuove giornate per tutti i Dip.ti per illustrazione protocollo

# Comunicazione popolazione e professionisti

- Medici:
  - TO articolo su rivista Ordine e intervista su sito Ordine.
  - Altri Dipartimenti. Contatti con MMG tramite Distretti. Presentazione Standard.
- Ginecologi
  - Partecipazione XV corso aggiornamento Patologia tratto genitale inferiore Asti.
- Popolazione
  - Interventi in occasione annuncio analisi pooled trial europei ed avvio programmi (quotidiani, TV e radio nazionali e locali)

# Dipartimenti avviati

<b>Dipartimento</b>	<b>Data avvio (data primo prelievo con HPV)</b>
<b>1 Torino</b>	24 Febbraio 2014 (proseguimento diretto pilota)
<b>2 Moncalieri</b>	2 Maggio 2014
<b>3 Rivoli</b>	1 Ottobre 2014
<b>4 Ivrea</b>	15 Giugno 2014

Donne invitate per test HPV e per citologia da  
1/1/2014 a 4/10/2014

Dati provvisori

<b>Dipartimento</b>	<b># inviti</b>		
	<b>HPV</b>	<b>PAP</b>	<b>% inviti HPV</b>
<b>1 Torino</b>	15280	27901	35.4%
<b>2 Moncalieri</b>	3091	14584	17.5%
<b>3 Rivoli</b>	26	23216	0.1%
<b>4 Ivrea</b>	3284	26602	11.0%
Totale	18590	113984	16.3%
<b>Totale Piemonte</b>	21681	214516	9.2%

# Donne screenate con HPV e con citologia tra 1/1/2014 e 4/10/2014

## Dati provvisori

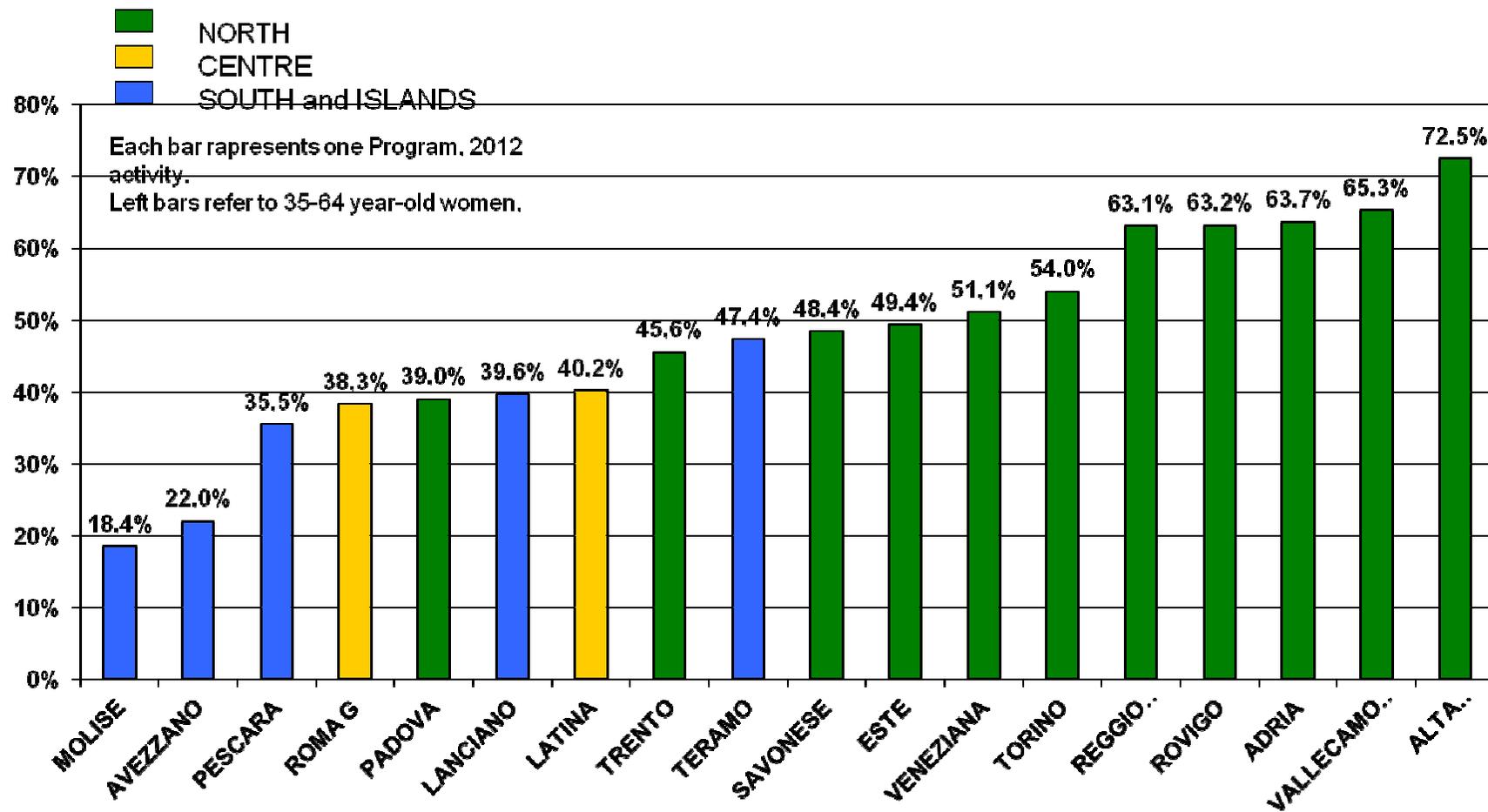
	Aderenti HPV	Compliance HPV %	Aderenti citologia	Compliance citologia %
<b>1 Torino</b>	10626	70%	16158	58%
<b>2 Moncalieri</b>	1912	62%	9867	68%
<b>3 Rivoli</b>	19	73%	16648	72%
<b>4 Ivrea</b>	1977	60%	18372	69%

# Previsione avvio screening con HPV

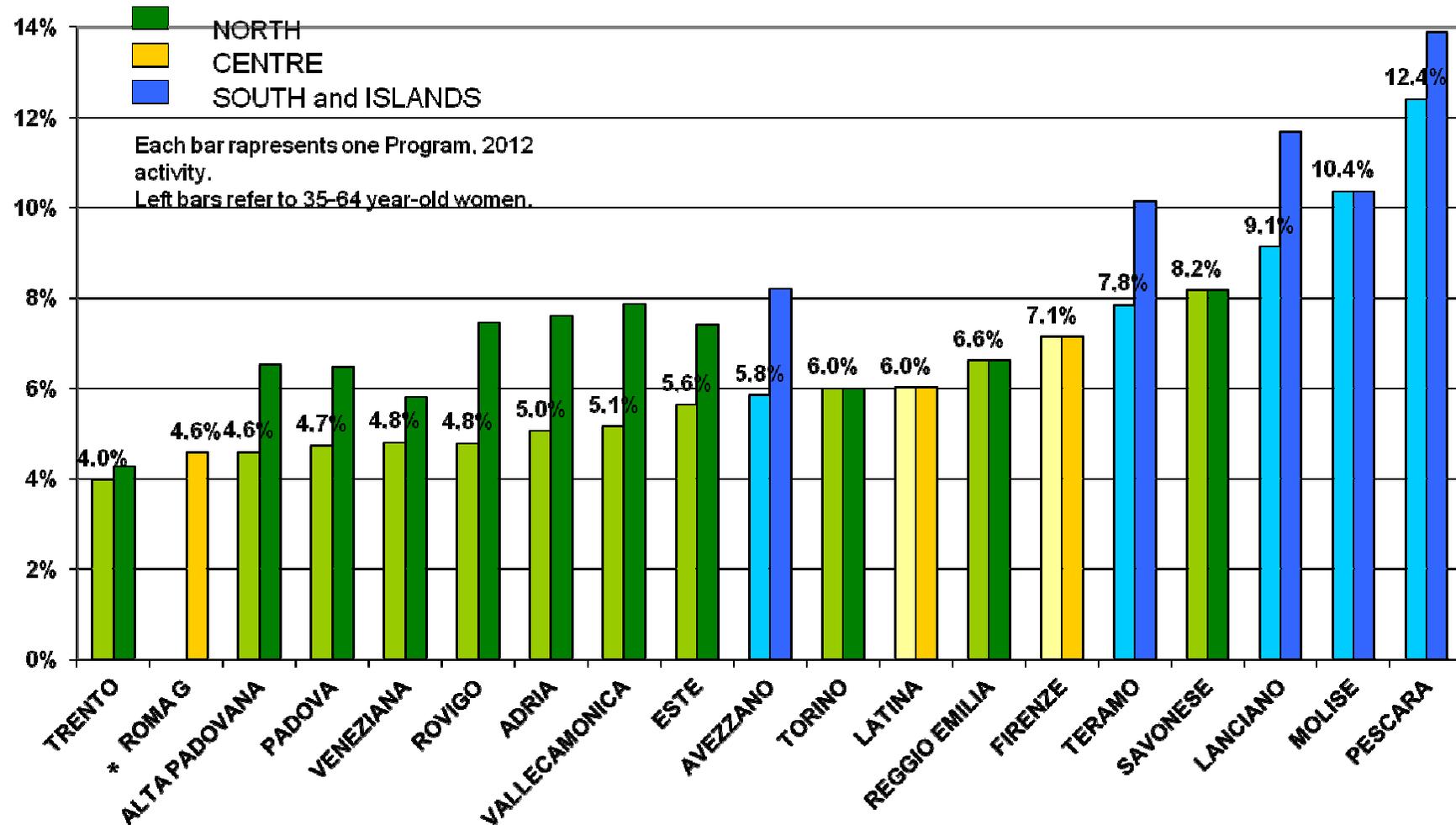
Dip.to	Previsione partenza
<b>5 Vercelli Biella</b>	Entro 2014
<b>6 Novara VCO</b>	24 Novembre 2014
<b>7 Cuneo</b>	Inizio 2015
<b>8 Asti</b>	11 Dicembre 2014
<b>9 Alessandria</b>	Entro 2014

# Compliance all'invito a test HPV

## Programmi organizzati italiani attività 2012

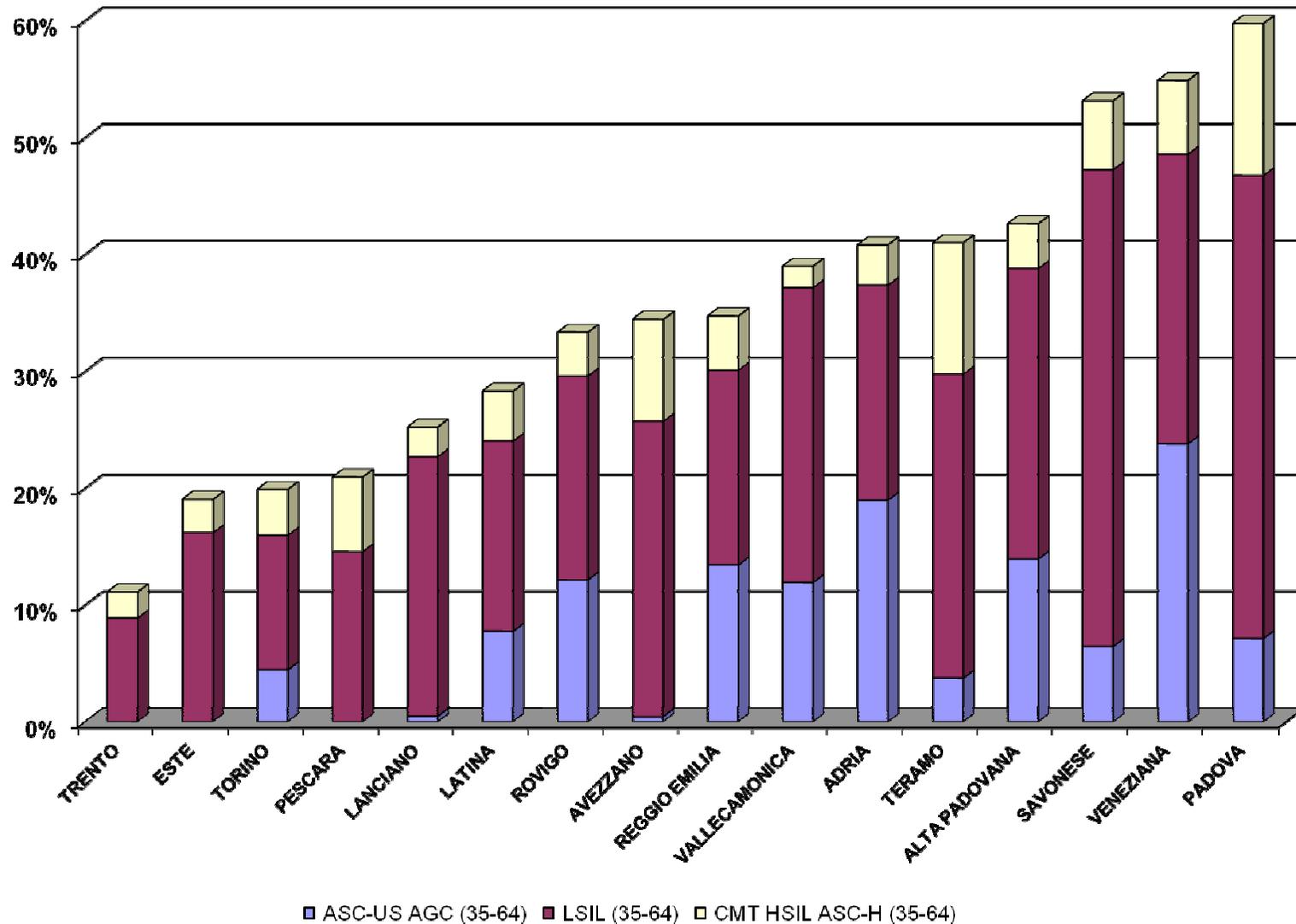


# Percentuale di donne positive al test HPV Programmi organizzati italiani attività 2012



\* For this center age-stratified data are not available

## Donne con alterazioni citologiche tra le HPV positive Programmi organizzati italiani attività 2012



# Donne HPV. Invio in colposcopia per alterazioni citologiche

## Programmi organizzati italiani attività 2012

