

Convegno Nazionale

Catania 3-4 maggio 2007

GISCI

Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma

**POSSIBILI APPLICAZIONI DELLE NUOVE
TECNOLOGIE
IN EPOCA VACCINALE**

Gruppo di lavoro "Test di primo livello"



Maria Luisa Schiboni

Azienda Ospedaliera S.Giovanni-Addolorata Roma

Ministero della Salute

Direzione generale della prevenzione



**Raccomandazioni per la pianificazione e
l'esecuzione degli screening di popolazione
per la prevenzione del cancro della cervice
uterina, del cancro della mammella, del cancro
del colon retto**

Roma, aprile 2006



Terza sezione - Raccomandazioni per lo screening del carcinoma della cervice uterina



4.2. Test di screening

- L'esame citologico cervico-vaginale, o **Pap test**, è **l'unico test di screening**
- L'esame può essere eseguito con striscio **convenzionale o con sistemi di preparazione in fase liquida** (citologia su strato sottile)
- La lettura può avvenire anche con **l'ausilio di sistemi di lettura automatici**



Ministero della Salute

Direzione generale della prevenzione



L'utilizzo della citologia in fase liquida deve:

- **PERMETTERE** successive indagini molecolari
- **GARANTIRE** la conservazione e stabilità del DNA a temperatura ambiente
per un tempo opportuno per l'esecuzione della ricerca del DNA virale



Ministero della Salute

Direzione generale della prevenzione



- Dati di letteratura concordano nell'utilizzo del **test HPV nel triage e nel monitoraggio post-trattamento**
- Per una decisione sull'introduzione del **test quale screening primario**, sarà necessario attendere la conclusione degli **studi randomizzati in corso**
- L'utilizzo di **marcatori biologici** che possano aumentare la specificità è tuttora un **obiettivo di ricerca**

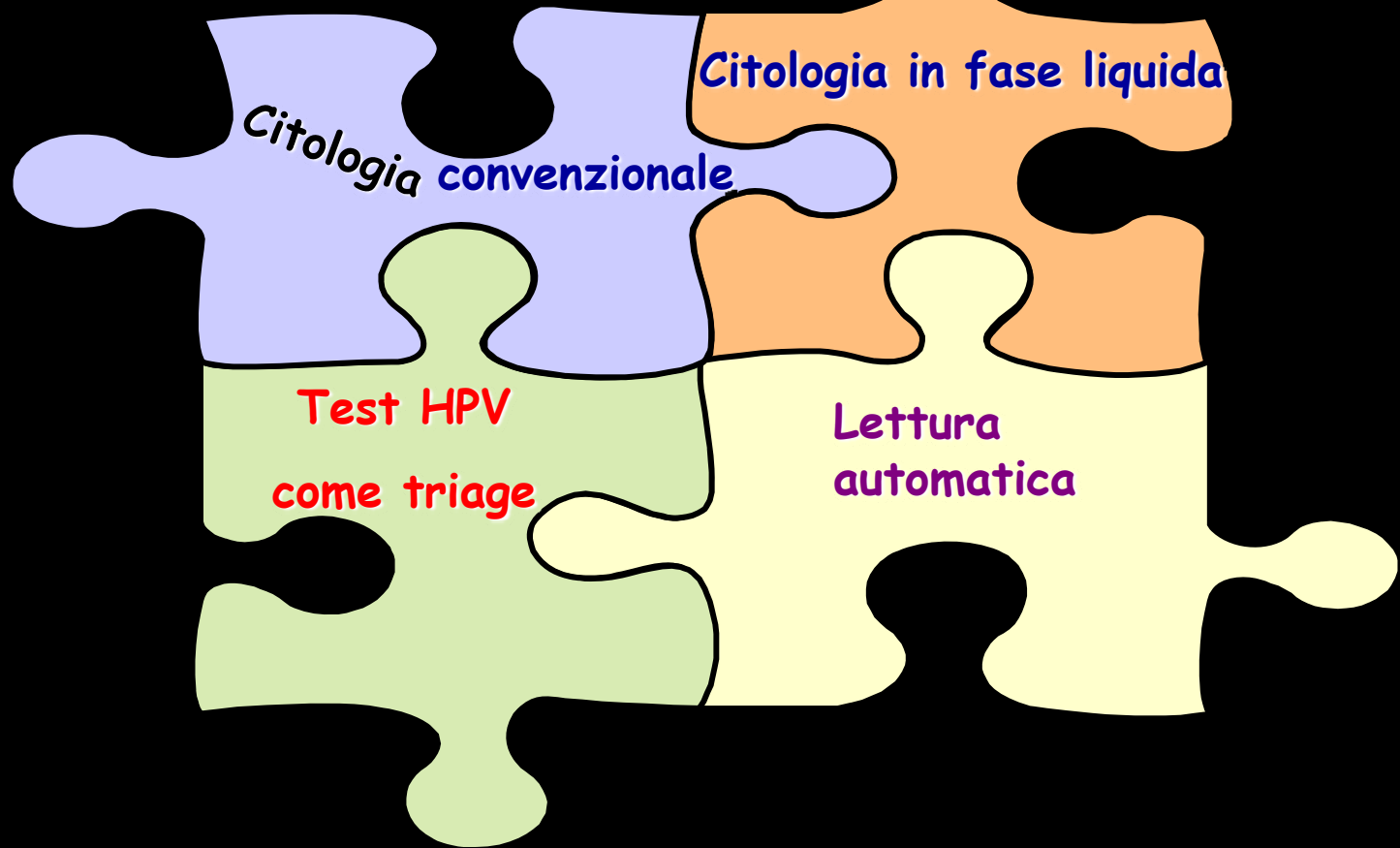
STUDIO MULTICENTRICO NAZIONALE NTCC

Nuove Tecnologie nella prevenzione
del Carcinoma Cervicale



Situazione attuale

PAP TEST come TEST di screening



International Agency for research on cancer (IARC)

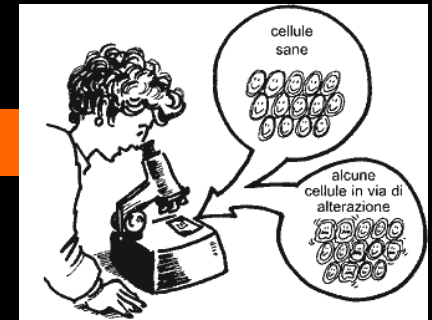
IARC Handbook

- There is *sufficient evidence*, based on surrogate markers, that the efficacy of HPV testing, using a validated system, as the primary screening modality can be expected to be at least as good as that of conventional cytology.

C'è sufficiente evidenza che.....

l'efficacia del test HPV come strumento di screening primario..... possa essere almeno equivalente a quella della citologia convenzionale

Attualmente si stima che ogni anno in Italia siano diagnosticati



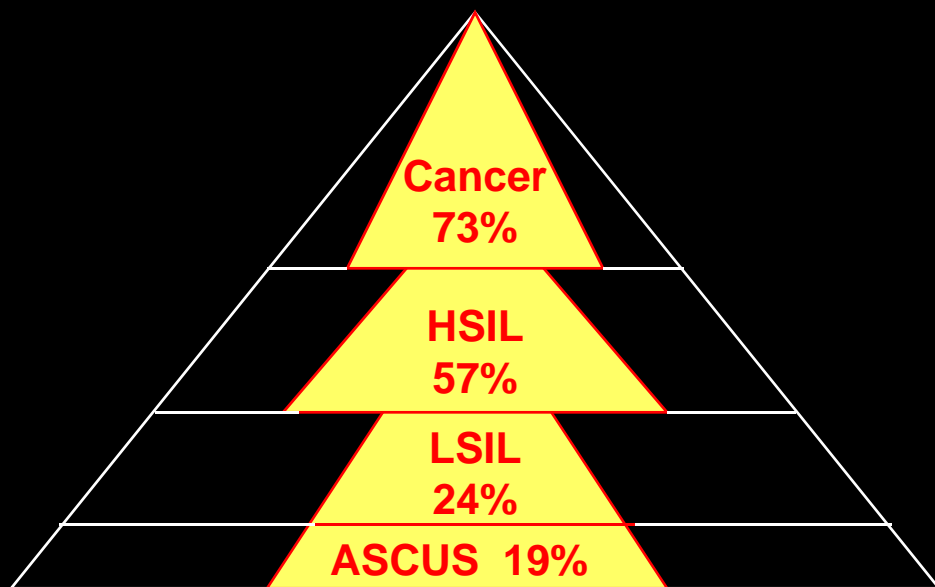
- circa **3500** nuovi casi di cervicocarcinoma
- circa **14700** HSIL (CIN 2-3)
- circa **47000** LSIL (CIN 1)
- circa **92000** ASCUS



Percentuale di lesioni cervicali prevenute con la vaccinazione per HPV 16/18 in Europa e numero approssimativo prevenuto per anno in Italia
(considerando nessuna protezione verso altri genotipi)

EUROPA

ITALIA



Carcinomi : 2500

HSIL : 8400

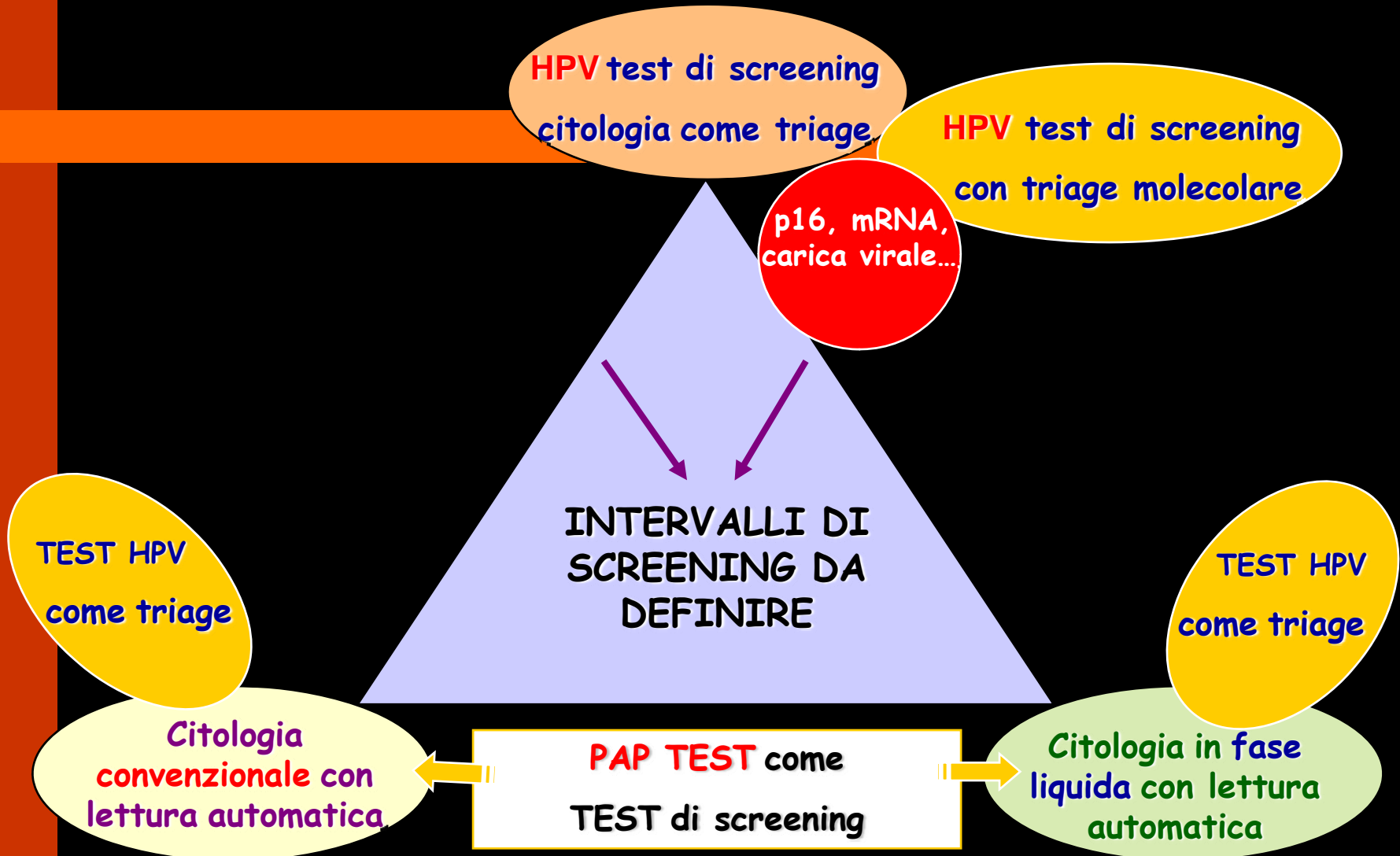
LSIL : 11300

ASCUS : 17500



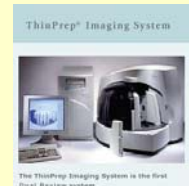


Strategie in epoca vaccinale



Necessità per i Programmi di Screening

- possibilità di avere sul mercato sistemi aperti
- riduzione sostanziale dei costi delle nuove tecnologie



Grazie

