



Tavola rotonda: la realizzazione dei centri unificati

Torino, 18 maggio 2009

Angeli G, Cera G, Ghiringhello B, Orsassinio L, Papotti M

Pavesi M, Sapino A.

Temi discussi

- Background e modelli di centri attivi e attivabili
- Analisi delle limitazioni all'attivazione di centri unificati
- Innovazioni tecnologiche in centri unificati

Giovanni Angeli

Anatomia Patologica Vercelli

Background e modelli di centri attivi
e attivabili

BACKGROUND

- DGR 111 – 3632 del 2/8/2006
(riorganizzazione screening)
- Gruppo di Lavoro Citologia – Regione, CPO, SIAPEC – 2007/2008
(modello organizzativo)
- DGR 12 – 9941 del 3/11/2008
(adozione modello Centro Unico)

REQUISITI CENTRO UNICO

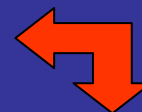
- Attività non inferiore a 25000 citologici/anno
- Adeguate risorse umane
(carico di lavoro 7500 test/anno/operatore)
- Adeguate risorse tecnologiche
- Adozione procedure e percorsi
- Formalizzazione percorsi di qualità
- Efficienza economica

MODELLI CENTRO UNICO

- Torino
C. U. in area metropolitana
- Ivrea
C.U. autoconsistente
- Novara, Alessandria, Cuneo
C.U. in hub territoriale

**Progetto di integrazione e coordinamento dell'attività
diagnostica anatomo-patologica da screening
Città di Torino
Attivazione 1 giugno 2009**

Comitato Tecnico per lo Screening



**Consiglio Direttivo Tecnico Scientifico:
Responsabili di struttura complessa di Anatomia
Patologica della Città di Torino o loro Delegati**



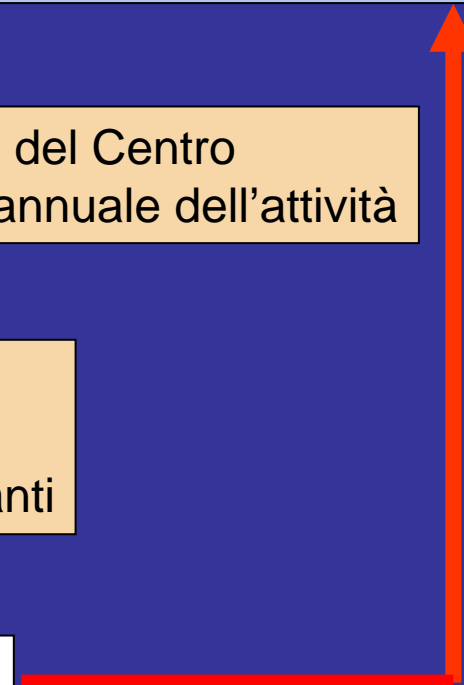
Responsabile del Coordinamento del Centro
A carica triennale con resoconto annuale dell'attività



Attività di lettura e supervisione:
Condivisione (su base volontaria)
personale delle aziende partecipanti



Comitato per i Controlli di Qualità



Centro Unificato
per la citologia
Cervico vaginale
della Città di Torino
6 Anatomie Patologiche
(target 40-60.000
esami/anno)

Locali:
San Giovanni Antica Sede
Torino

**Progetto di integrazione e coordinamento dell'attività
diagnostica anatomo-patologica da screening.
Città di Torino**

Centro Unificato
per la citologia
Cervico vaginale
della Città di Torino

Lettura di primo livello di 37/40000 pap test iniziali

Lettura di secondo livello

Applicazione dei controlli di qualità

Centro pilota per l'indagine molecolare di HPV

Attività di Formazione

MODELLO ASL TO4 – IVREA

Programma Screening Cervico-vaginale (Ex ASL 6-7-9)

Attività' Anno 2008: Circa 36000 Pap-test

I°- II° Livello

18 Centri Prelievo

4 Centri Colposcopia

Risorse Umane:

2 Citotecnici Full-time

2 Citotecnici Part-time (70%)

1 Biologo Full-time Supervisore

MODELLO NOVARA

ATTORI

- 4 Aziende Sanitarie
- 2 Dipartimenti di Screening (5 – 6)
- 2 UVOS
- 4 S.C. Anatomia Patologica

NOVARA

MODELLO ORGANIZZATIVO 1

- C.U. c/o S.C. Anatomia Patologica Borgomanero
- Volume totale attività (26969 test screening nel 2007)
- Riprogettazione organizzativa
- Valutazione fabbisogno risorse umane

NOVARA

MODELLO ORGANIZZATIVO 2

- Assessment tecnologico (strato sottile, lettura automatica, HPV DNA)
- Adeguamento sistemi informativi
- Full quality (peer review, telepatologia)
- Compensazione budgetaria interaziendale

NOVARA

CRONOPROGRAMMA

- Fase preparatoria – Gruppo Lavoro Citologia
maggio – ottobre 2009
- Integrazione attività Dipartimento 6 (ASL VCO)
decorrenza novembre 2009
- Integrazione attività Dipartimento 5 (ASL VC-BI)
decorrenza gennaio 2010

Mansueto Pavesi

Anatomia Patologica Casale

CRITICITA' NELLA
REALIZZAZIONE DEI CENTRI
UNIFICATI

CRITICITA'

- Resistenza da parte dei centri già operativi
- *Raccolta e trasporto dei campioni*
- *Personale*
- *Costi*
- *Collegamenti informatici*

Resistenza da parte dei centri già operativi

Motivazioni

Gestionali

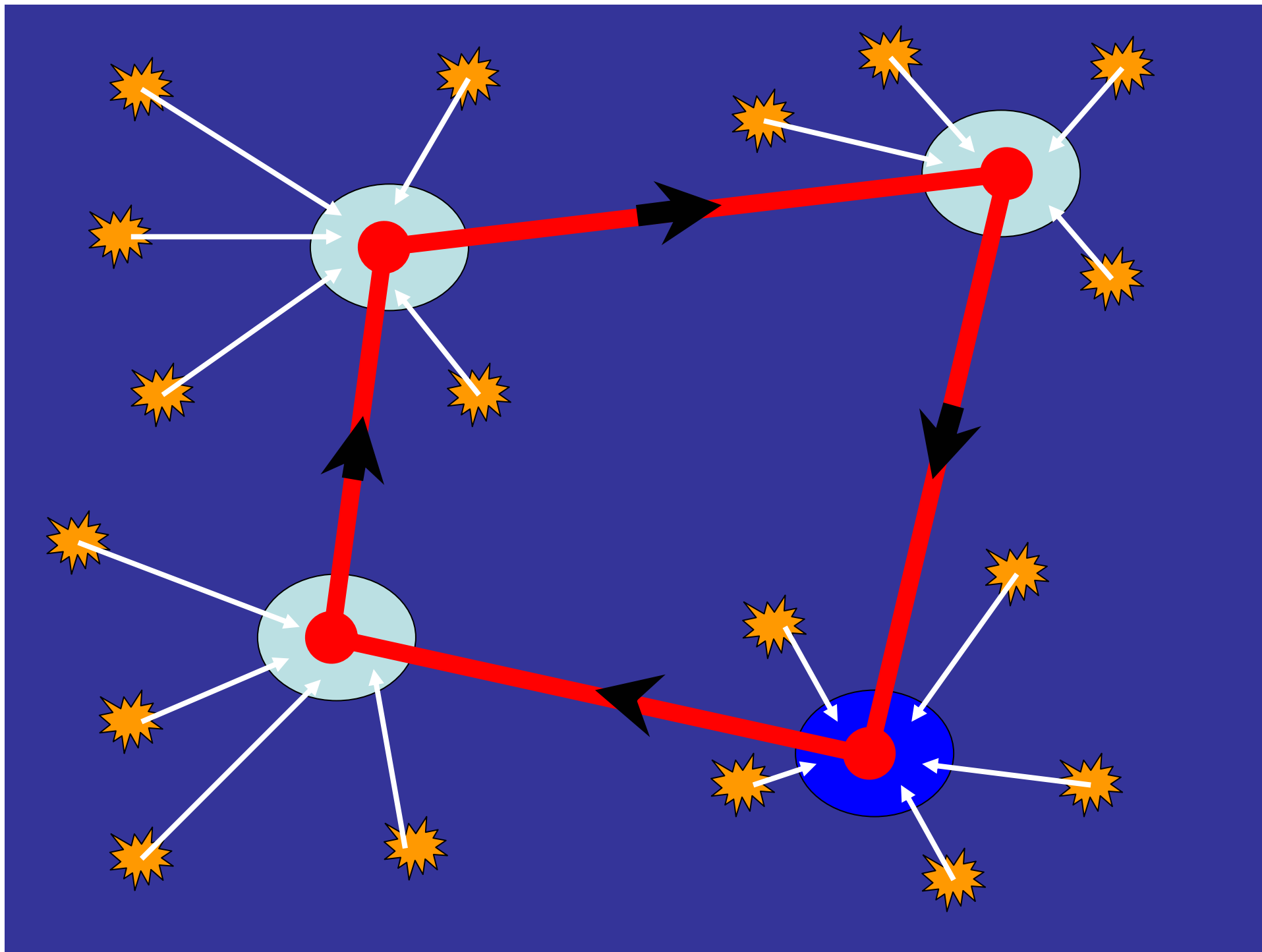
carichi di lavoro
personale
budget

Funzionali

casistica
percorso diagnostico
modalità di scelta C.U.

Raccolta e trasporto dei campioni

- Punti prelievo molto distanti
- Organizzazione delle navette utilizzando quelle già in uso ove possibile
- Individuazione dei tempi morti



Personale

- Individuazione
- Resistenza alla mobilità
- Regole contrattuali
- Omogeneità delle figure coinvolte
- Riorganizzazione dell'attività

Costi

- Valutazione dei costi
- Scorporo dei costi nelle varie fasi
- Ribaltamento dei costi sui vari centri
- Metodi di compensazione se coinvolte
ASL multiple

Collegamenti informatici

- Messa in rete di tutta l'organizzazione
- Unificazione dei programmi (ASL AL)
- Collegamenti con i gestionali delle Anatomie Patologiche

PRO

- Minori costi
- Maggiore qualità
- Casistica più rappresentativa
- Confronto costante

CONTRO

- Esempi negativi anche in altri settori
- Casistica integrata con altri settori della citologia (urine, liquidi, agoaspirati etc..)
- Visione completa del percorso diagnostico

Lorenzo Orlassino

Anatomia Patologica Ivrea

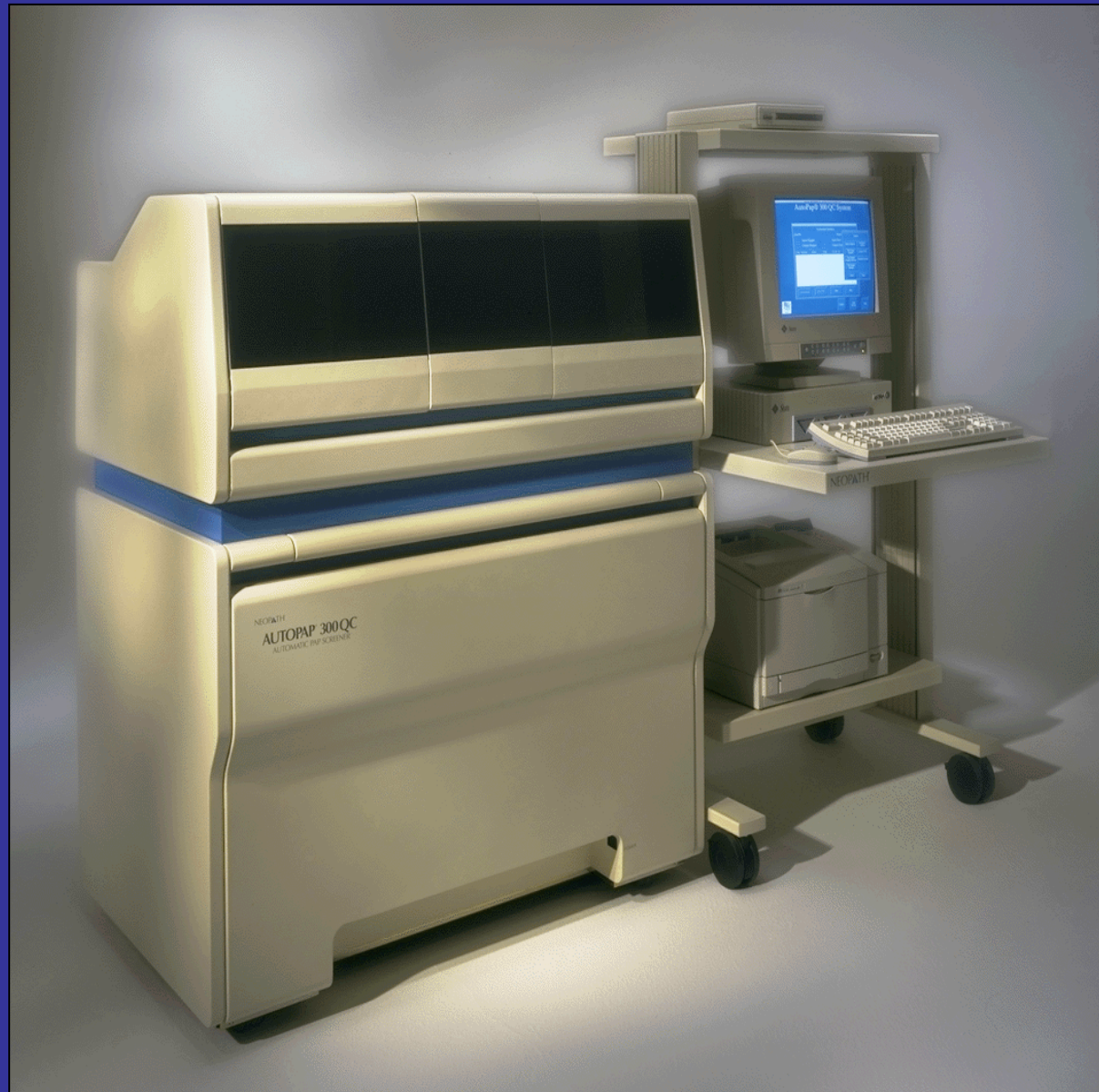
Innovazioni tecnologiche in centri unificati

Il sistema AutoPap®

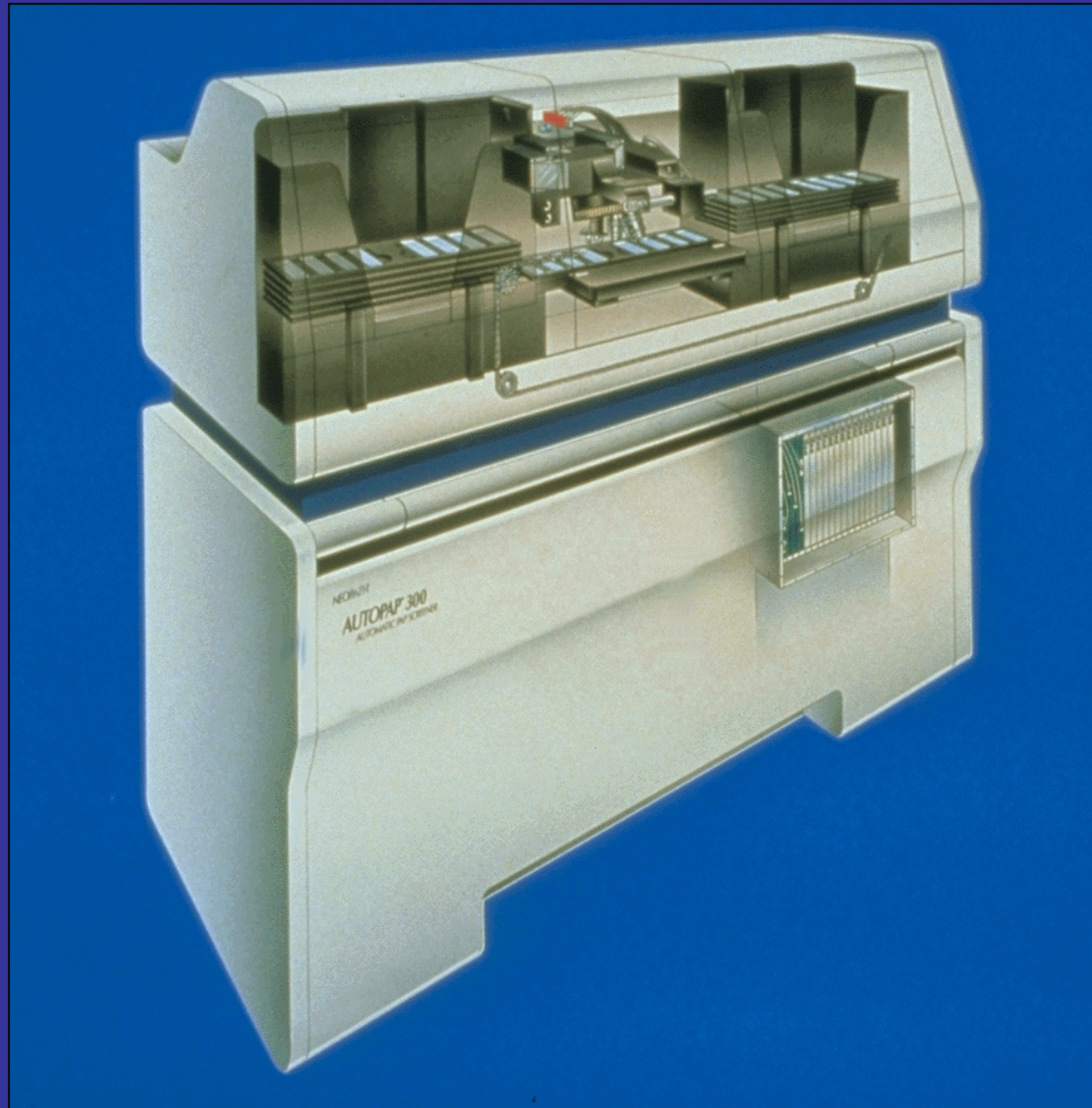
AutoPap (NeoPath) è un sistema formato da due unità :

- **unità operativa**
- **workstation**

AutoPap[®] Primary Screening System



AutoPap® Primary Screening System



Classificazione degli strisci in categorie

- **NO REVIEW**

Vetrini considerati “*adeguati*” con bassa probabilità di contenere anormalità

- **REVIEW**

Vetrini che potenzialmente contengono anormalità o inadeguati e necessitano di controllo del citologo

- **PROCESS REVIEW**

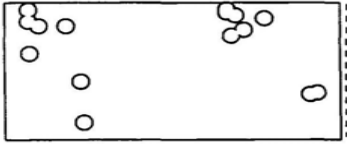
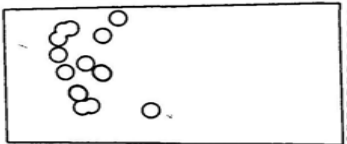
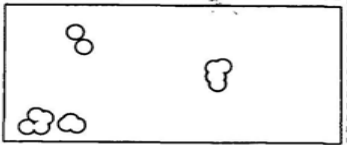
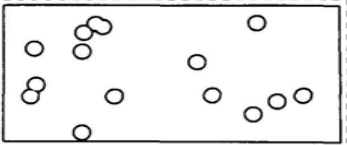
Vetrini non analizzati per caratteristiche fisiche o inadeguatezza del campione

- **RERUN**

Vetrini che non sono stati analizzati per motivi tecnici

Slide Results Report(Sorted by Date) Conventional Glass (Location Guided Screener)

FocalPoint System
Instrument Serial Number: 02
Process Name: Standard Process Mo

06-0019512-0 Processed On: 2006-08-18 16:18:10	XX-XXXXXX-X	NO FOV DATA FOR THIS SLIDE	Action: Process Status: Adequacy: Squamous: Endocervical: Infla/Obse: Quintile/Rank/ %:	Process Review Slide not scanned
06-0019513-0 Processed On: 2006-08-18 16:19:26	XX-XXXXXX-X	NO FOV DATA FOR THIS SLIDE	Action: Process Status: Adequacy: Squamous: Endocervical: Infla/Obse: Quintile/Rank/ %:	No Further Rvw Scan completed Sat Detected Detected < 50 %
06-0019514-0 Processed On: 2006-08-18 16:24:37	XX-XXXXXX-X	NO FOV DATA FOR THIS SLIDE	Action: Process Status: Adequacy: Squamous: Endocervical: Infla/Obse: Quintile/Rank/ %:	No Further Rvw Scan completed SBLB Detected Not Det < 50 %
06-0019515-0 Processed On: 2006-08-18 16:30:29	XX-XXXXXX-X	NO FOV DATA FOR THIS SLIDE	Action: Process Status: Adequacy: Squamous: Endocervical: Infla/Obse: Quintile/Rank/ %:	No Further Rvw Scan completed Sat Detected Detected < 50 %
06-0019516-0 Processed On: 2006-08-18 16:35:57	XX-XXXXXX-X		Action: Process Status: Adequacy: Squamous: Endocervical: Infla/Obse: Quintile/Rank/ %:	Review Scan completed SBLB Detected Not Det < 50 % 5th 64/72 89 %
06-0019517-0 Processed On: 2006-08-18 16:41:13	XX-XXXXXX-X		Action: Process Status: Adequacy: Squamous: Endocervical: Infla/Obse: Quintile/Rank/ %:	Review Scan completed Sat Detected Detected < 50 % 1st 4/72 6 %
06-0019518-0 Processed On: 2006-08-18 16:46:56	XX-XXXXXX-X		Action: Process Status: Adequacy: Squamous: Endocervical: Infla/Obse: Quintile/Rank/ %:	Review Scan completed Sat Detected Detected < 50 % 4th 51/72 71 %
06-0019519-0 Processed On: 2006-08-18 16:52:45	XX-XXXXXX-X		Action: Process Status: Adequacy: Squamous: Endocervical: Infla/Obse: Quintile/Rank/ %:	Review Scan completed Sat Detected Detected < 50 % 5th 69/72 96 %

AutoPap[®] GS System

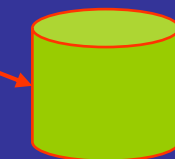


AutoPap

PREP o Convenzionale



SlideWizard



Database

AutoPap[®] GS – Schema screening con SW

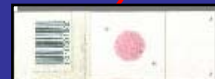
**SlideWizard
Review Station
LOCALE**



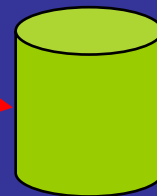
**SlideWizard
Review Stations
REMOTE**



Vetrino



**Internet/
LAN / WAN**



Database

CENTRO LETTURA