

Il Modulo HPV per il software dello Screening

Rovigo, 13 ottobre 2010

Chiara Fedato

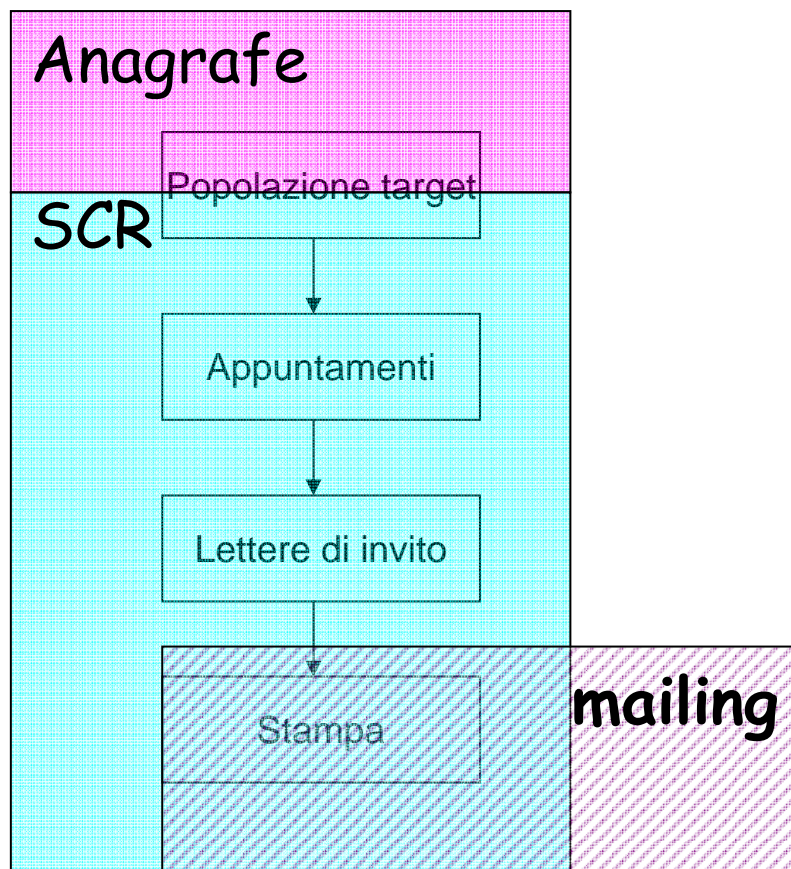
Istituto Oncologico Veneto - IRCCS - Registro Tumori del Veneto

Gruppo di lavoro



- **Regione Veneto**
 - Sistema Informativo: gestione rete, Hardware (server, DB);
 - Gruppo Tecnico Software Screening: attivazione ULSS, Help-desk 1 livello
- **Registro Tumori del Veneto**
 - Elaborazioni nazionali e regionali, configurazioni omogenee, ritorno delle informazioni
- **Sistema informativo delle ulss 18, 19, 16**
 - Gestione integrazioni tra sistemi informativi
- **Ditta fornitrice**
 - Sviluppo, implementazioni, correzioni

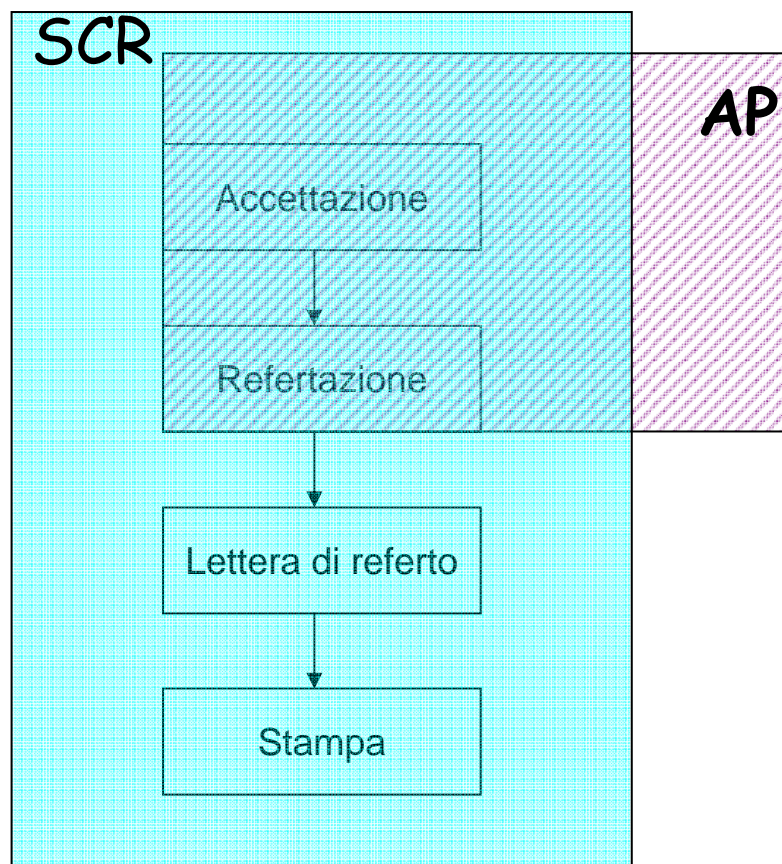
Screening Citologico: FLUSSI DI LAVORO



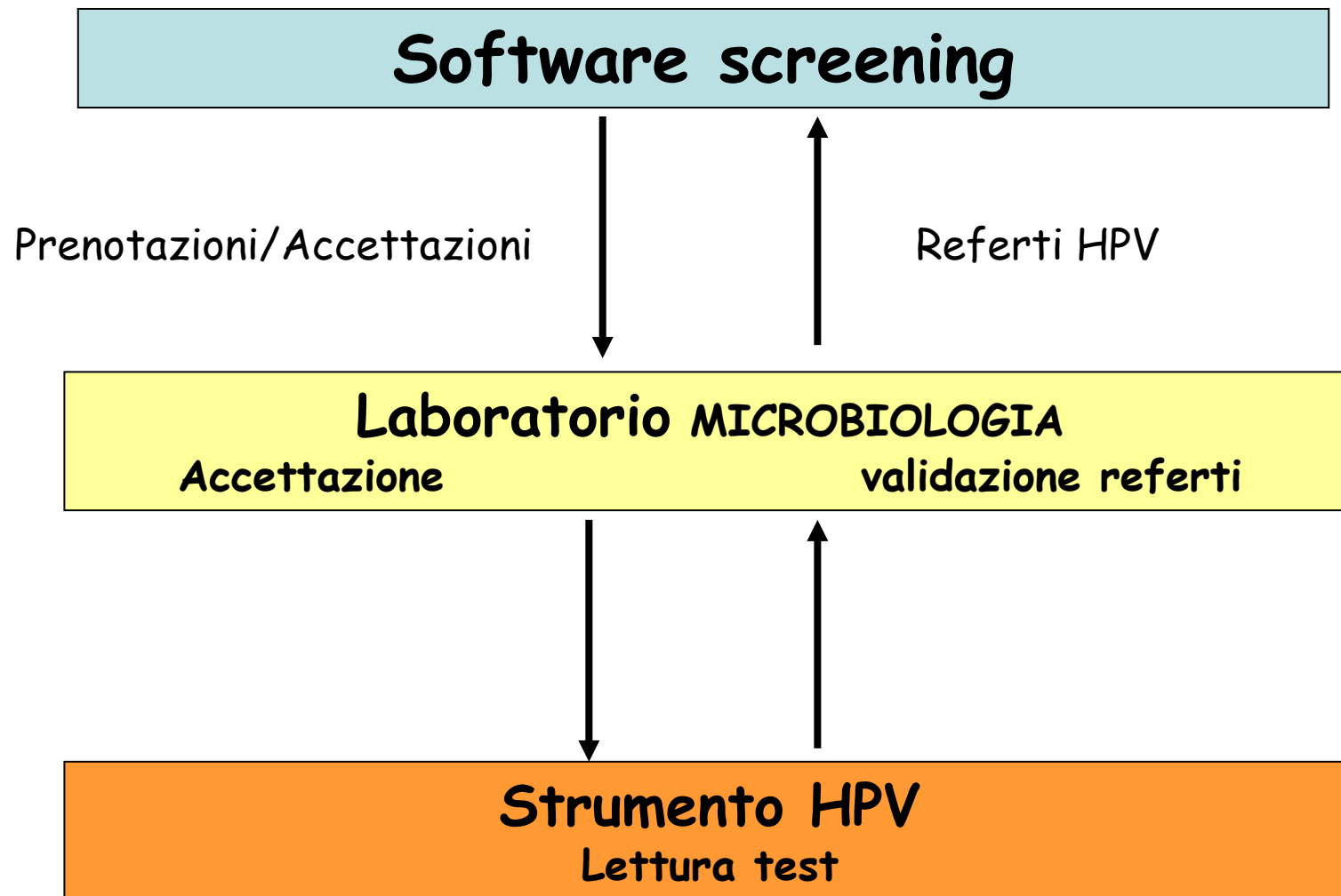
Osservazioni inviti

- Da data attivazione HPV (Data tracciata) tutti i primi inviti = primi inviti HPV
- PI e solleciti da DATA HPV = Test HPV
- Richiami = pap test => fogli lavoro riporteranno tipo invito

Integrazioni: 1 livello citologico tradizionale



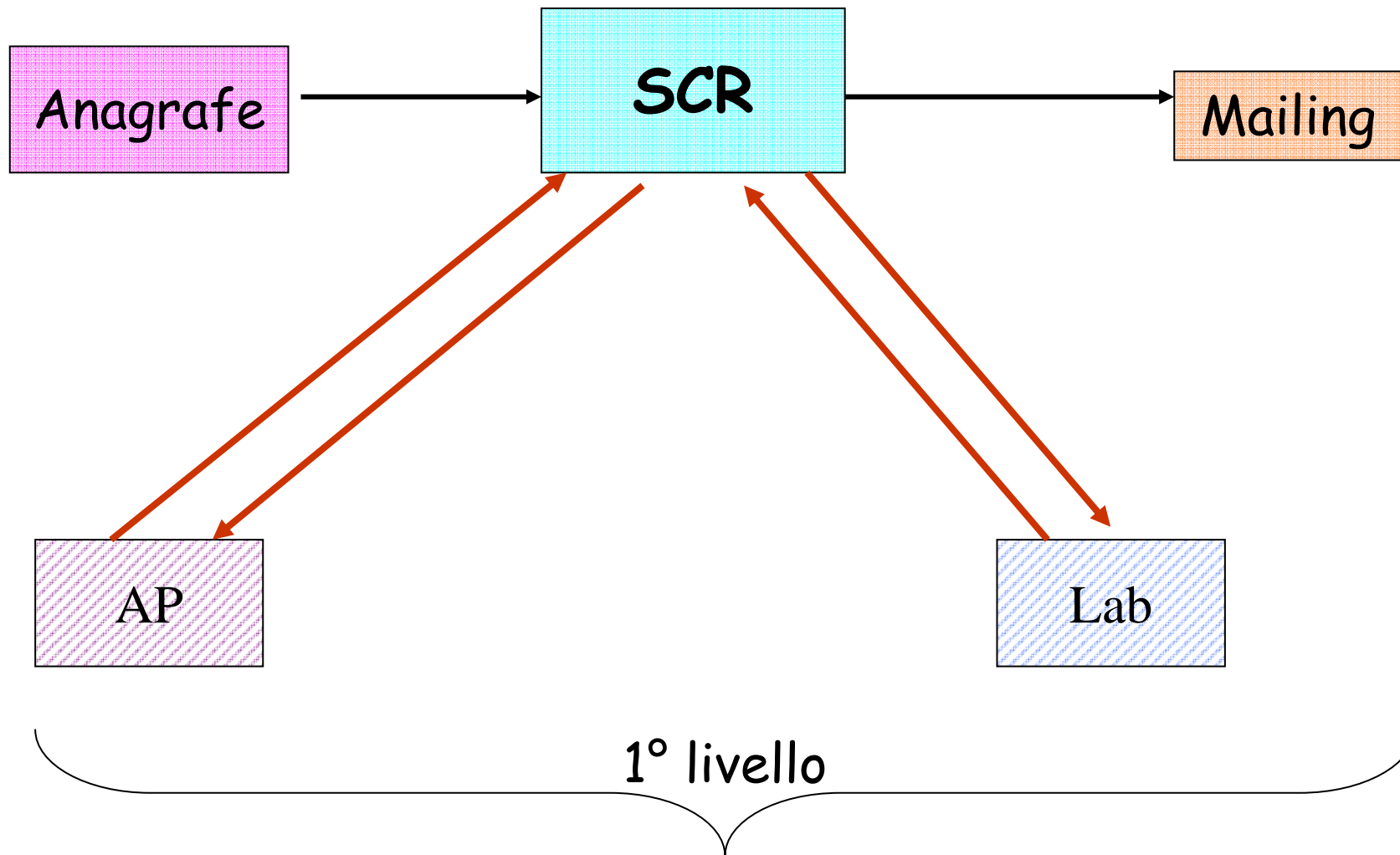
Flussi di integrazione: 1 Livello HPV



Stati donna:


- Da invitare
 - Invitata
-
- Accettata in attesa di referto HPV
 - Refertata HPV
 - Se HPV- ⇒ referto chiuso - invio 3 an
 - Se HPV+ ⇒ referto aperto in attesa Pap test
 - Refertata Pap test

Flussi: screening citologico Ulss 17



<https://screening.websanita.intra.rve/screening>

Screening Oncologico - Windows Internet Explorer

 REGIONE del VENETO
e-government
Veneto

Accesso al programma di screening per la prevenzione dei tumori

Username:

Password:

Login

Cambia Password

Screening Citologico

Programma di screening per la prevenzione dei tumori

Funzioni operative



[Inviti](#)



[Soggetto](#)



[Accettazioni](#)



[Medici](#)



[Referti](#)



[Agenda](#)



[Stampe](#)

Integrazioni



[Import dati anagrafici](#)



[Import referti](#)



[Export appuntamenti](#)

Predisposizione sistema



[Predisposizione sistema](#)

Gestione statistiche



[Statistiche ULSS](#)

[Esci](#)

Accettazione

Screening Citologico - Windows Internet Explorer

https://screening.websanita.intra.rve/screening/acc_rollback.do#

Errore certificato

REGIONE DEL VENETO
ACCETTAZIONE

Screening
Citologico



Utente CHIARA FEDATO, ULSS 050117

Ricerca inviti

Chiudi appuntamenti

Piano di lavoro/Etichette

Livello 1

2

Centro prelievo CONSELVE CONSUL - 30/06/2010

Data invito 07/10/2010

dd/mm/yyyy

Cognome

Nome

Tessera sanitaria

Codice fiscale

Codice identificativo

Codice richiesta

Cerca

Reimposta

Esito invito

Interventi precedenti

Anamnesi

Prelievo

Segna presenza

Segna assenza

Precedente

1-10 di 77

Successivi 10

Seleziona tutto | Nessuna selezione

Seleziona	Data/ora invito	Cognome	Nome	Data nascita	Esclusione	Tipo invito	Esito invito	Centro	Id	Vaccinato HPV	Sollecitare		
<input checked="" type="checkbox"/>	07/10/2010 09:00			23/08/1969		SollStanda ? 1		CONSELVE CONSUL			<input type="checkbox"/>	Storico	Etichetta
<input type="checkbox"/>	07/10/2010 09:00			06/08/1985		Primolnvit S 1		CONSELVE CONSUL			<input type="checkbox"/>	Storico	Etichetta
<input type="checkbox"/>	07/10/2010 09:00			21/10/1964		SollStanda ? 1		CONSELVE CONSUL			<input type="checkbox"/>	Storico	Etichetta
<input type="checkbox"/>	07/10/2010 09:07			04/06/1972		SollStanda B 1		CONSELVE CONSUL			<input type="checkbox"/>	Storico	Etichetta
<input type="checkbox"/>	07/10/2010 09:07			03/08/1968		Primolnvit S 1		CONSELVE CONSUL			<input type="checkbox"/>	Storico	Etichetta
<input type="checkbox"/>	07/10/2010 09:07			05/04/1969		Primolnvit S 1		CONSELVE CONSUL			<input type="checkbox"/>	Storico	Etichetta
<input type="checkbox"/>	07/10/2010 09:07			24/06/1965		SollStanda A 1		CONSELVE CONSUL			<input type="checkbox"/>	Storico	Etichetta

You saved: 68 m². All user sav

Microsoft PowerPoint - [Rovigo_13ottobre.ppt]

Internet

100%

start



HPV_WEB

Microsoft PowerPoint ...

Screening Citologico - ...

Immagine - Paint



8.56

Accettazione: presenza e prelevatore

Screening Citologico - Windows Internet Explorer

https://screening.websanita.intra.rve/screening/acc_esitoInvito.do

REGIONE DEL VENETO **Screening Citologico**

ACCETTAZIONE

Menu Inviti Soggetto Accettazioni Medici Referti Agenda Stampe Esci

Esito invito Interventi precedenti Prelievo

Soggetto: PENAZZO ROSSANA, data di nascita: 10/04/1972

Utente CHIARA FEDATO, ULSS 050117

Precedente Successivo Conferma Annulla Applica


Accettazione 1° livello

Dati invito

Data/ora appuntamento	<input type="text" value="30/07/2010 13:30"/>	Tipo invito	<input type="text" value="1 Primo invito"/>
Centro	<input type="text" value="CONSELVE CONSUL"/>	Id	<input type="text"/>
Numero vetrino	<input type="text"/>	Codice richiesta	<input type="text" value="9170018597"/>

Esito invito

Esito invito	<input type="text" value="Prelievo eseguito"/>	
Azione conseguente	<input type="text" value="Invio in refertazione"/>	Data richiamo <input type="text"/>
Prelevatore	<input type="text"/>	



ETICHETTA TEST HPV

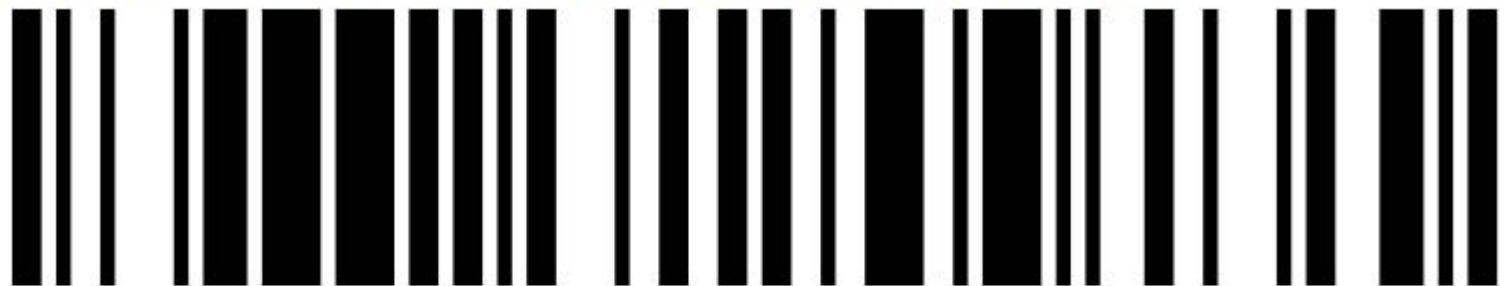
P

R

NATA IL: 10/04/1972

TS: 2 2

DATA PRELIEVO: 30/07/2010



9170018597

Accettazione - stampe


Screening Citologico - Windows Internet Explorer

https://screening.websanita.intra.rve/screening/print_toPL.do?pl_centro=&pl_data=&pl_codts=


REGIONE DEL VENETO **Screening Citologico**

Piano di lavoro/Etichette

* Centro di prelievo

* Dal/il 
dd/mm/yyyy

Target più soggetti
 soggetto singolo

al (escluso) 
dd/mm/yyyy

* Ordinamento temporale
 alfabetico
 per n° vetrino

Soggetto con tessera sanitaria n°

* Template

Accettazione - etichette



09/05/1954 SCR



20/12/1955 SCR



02/05/1949 SCR



07/03/1955 SCR



30/11/1942 SCR



30/04/1957 SCR



27/08/1948 SCR



09/07/1948 SCR



08/05/1943 SCR



24/08/1946 SCR



28/04/1954 SCR



20/09/1952 SCR



01/04/1952 SCR



09/06/1938 SCR



05/11/1942 SCR



18/06/1957 SCR



22/06/1956 SCR



20/09/1954 SCR



06/07/1940 SCR



30/05/1938 SCR

AD OGNI
DONNA
LA PROPRIA
ETICHETTA

Accettazione - foglio di lavoro

Navigazione pagine

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE – REGIONE DEL VENETO
AZIENDA SANITARIA LOCALE n. 4 “ALTO VICENTINO”
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
CENTRO ORGANIZZATIVO DEGLI SCREENING DEI TUMORI FEMMINILI

Ambulatorio di ARSIERO - DISTRETTO SOCIO SANITARIO, Via Cartari, 1

Donne invitate il: 29/01/2009

Ora	Atd	Cognome	Data	Tel.	Indirizzo	Città
08:30			15/11/1979	705050	VLE MARTIRI 1945 13	VALDASTICO
08:30			30/11/1976	3495307067	VIA F.ROSSI 32	VELO D'ASTICO
08:30			03/02/1975	044574051233163 36979	VIA CAODILA' 48	ARSIERO
09:00			10/03/1959	714176	VIA MONTE MAGGIO 42	ARSIERO
09:00			28/09/1959	3401627238	VIA F. ROSSI 45/A	VELO D'ASTICO
09:00			18/09/1959	0445748144	VIA BAGATTINI DI SOPRA 14	POSINA
09:00			29/10/1955		VIALE DEI FINANZIERI 44	TONEZZA DEL CIMONE
09:00			20/08/1952	3485265040	VIA CELLA 1	ARSIERO
09:30			01/05/1960	339567724833956 77248	VIA CIMONE 4	ARSIERO
09:30			21/05/1974	339/758912533975 89125	VIA F.ROSSI 26	VELO D'ASTICO
09:30			12/03/1981	0445742116	VIA CAMUGARA 20	ARSIERO
09:30			18/04/1973	3886952235	VIA VENINI 56	VELO D'ASTICO
10:00			01/10/1963	741906	VIA SAN GIOVANNI BOSCO 7	ARSIERO
10:00			31/10/1963	748241	VIA PRA' 04	POSINA

Screening Citologico

Programma di screening per la prevenzione dei tumori

Funzioni operative



[Inviti](#)



[Soggetto](#)



[Accettazioni](#)



[Medici](#)



[Referti](#)



[Agenda](#)



[Stampe](#)

Integrazioni



[Import dati anagrafici](#)



[Import referti](#)



[Export appuntamenti](#)

Predisposizione sistema



[Predisposizione sistema](#)

Gestione statistiche



[Statistiche ULSS](#)

EXPORT Accettate vs Laboratorio

Screening Citologico - Windows Internet Explorer
https://screening.websanita.intra.rve/screening/impexp_appuntamenti.do

REGIONE DEL VENETO
IMPORT/EXPORT
Screening Citologico

Menu Import anagrafe Import referti Export appuntamenti Esci

Import dati anagrafici Import referti **Export appuntamenti**

Utente CHIARA FEDATO, ULSS 050117

Export appuntamenti/accettazioni/cancellazioni

Data ultimo export 07/10/2010 13:37

Chiudi operazione Ultimo log

Destinazione Laboratorio analisi

Centro di destinazione

Data appuntamento dal al

dd/mm/yyyy

Centro dell'appuntamento

Inviti qualsiasi

Tipo di export

appuntamenti

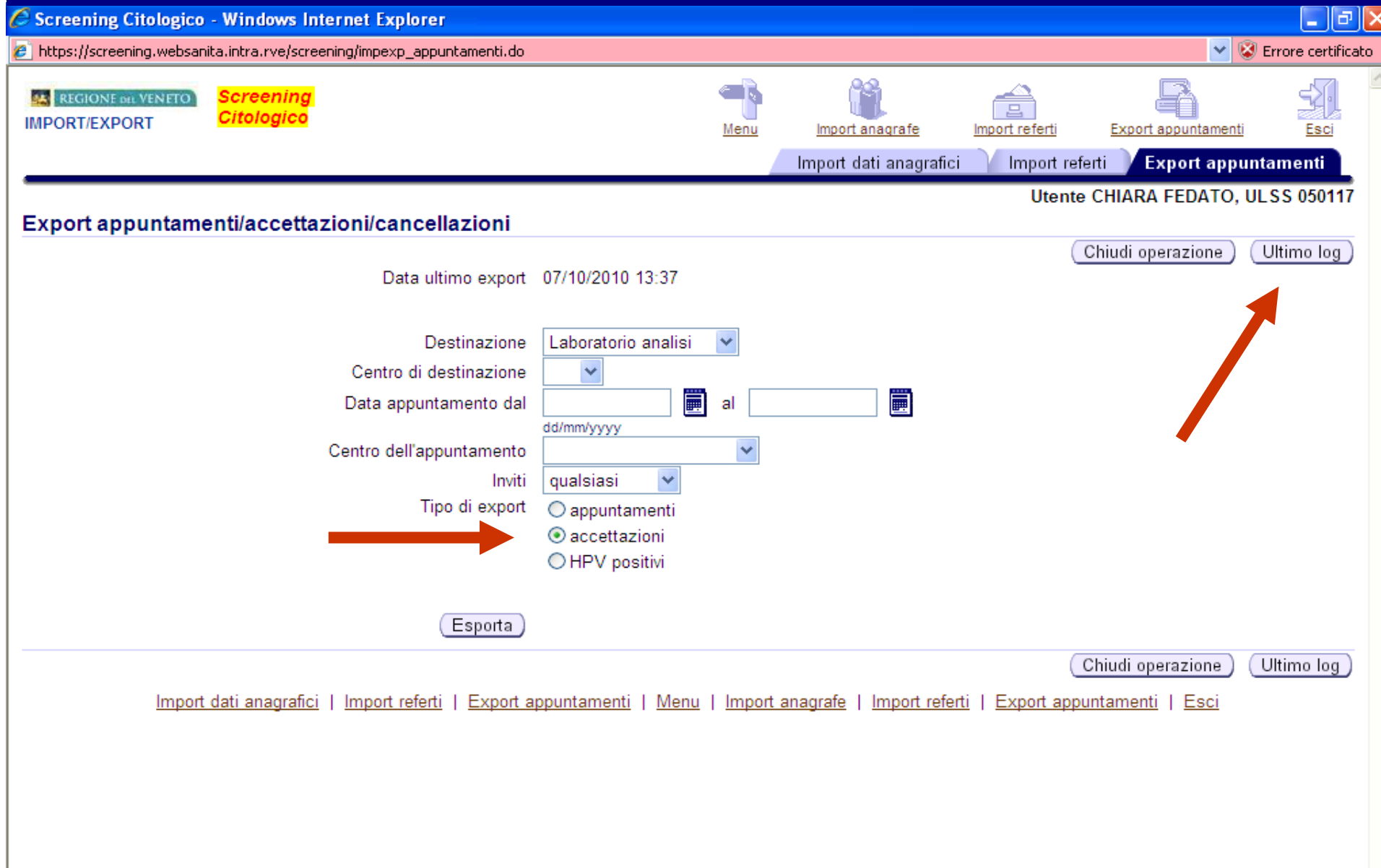
accettazioni

HPV positivi

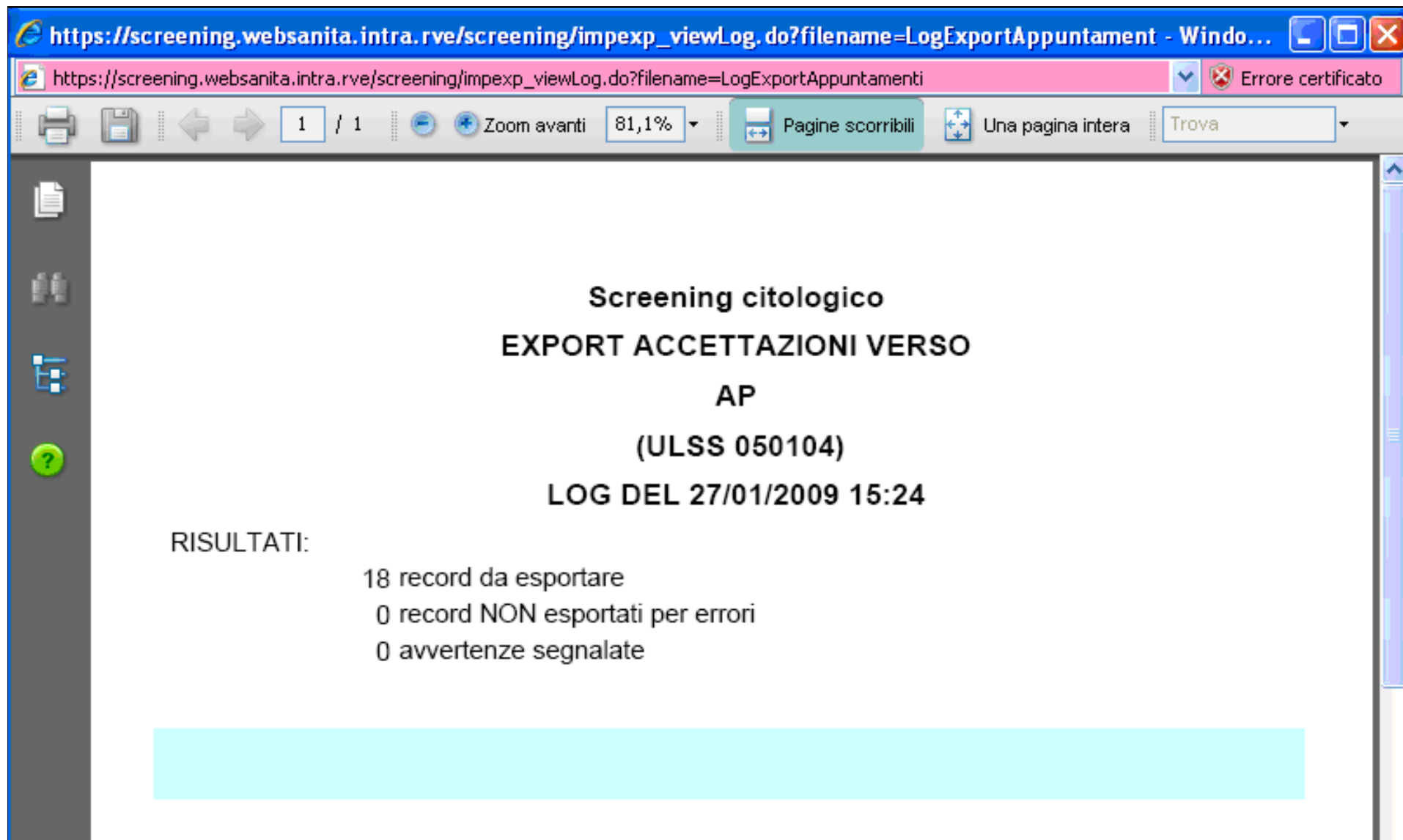
Esporta

Chiudi operazione Ultimo log

[Import dati anagrafici](#) | [Import referti](#) | [Export appuntamenti](#) | [Menu](#) | [Import anagrafe](#) | [Import referti](#) | [Export appuntamenti](#) | [Esci](#)



Esempio di log - export accettazioni



The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** https://screening.websanita.intra.rve/screening/impexp_viewLog.do?filename=LogExportAppuntamenti
- Page Title:** Errore certificato
- Navigation Bar:** Includes icons for print, save, back, forward, and zoom. The zoom level is set to 81,1%. There are also buttons for "Pagine scorribili" and "Una pagina intera", and a search box labeled "Trova".
- Main Content:**

Screening citologico
EXPORT ACCETTAZIONI VERSO
AP
(ULSS 050104)
LOG DEL 27/01/2009 15:24

RISULTATI:

 - 18 record da esportare
 - 0 record NON esportati per errori
 - 0 avvertenze segnalate

A large light blue rectangular area is visible at the bottom of the page, likely representing a redacted section of the log.

Screening Citologico

Programma di screening per la prevenzione dei tumori

Funzioni operative



[Inviti](#)



[Soggetto](#)



[Accettazioni](#)



[Medici](#)



[Referti](#)



[Agenda](#)



[Stampe](#)

Integrazioni



[Import dati anagrafici](#)



[Import referti](#)



[Export appuntamenti](#)

Predisposizione sistema



[Predisposizione sistema](#)

Gestione statistiche



[Statistiche ULSS](#)

IMPORT Referti da Laboratorio

Screening Citologico - Windows Internet Explorer
https://screening.websanita.intra.rve/screening/impexp_referti.do

REGIONE DEL VENETO
IMPORT/EXPORT
Screening Citologico

Menu Import anagrafe Import referti Export appuntamenti Esci

Import dati anagrafici **Import referti** Export appuntamenti

Utente CHIARA FEDATO, ULSS 050117

Import referti Chiudi operazione Ultimo log

Data ultimo trasferimento 08/10/2010 15:40
Data ultimo import 29/09/2010 17:24

Import da ←
Centro di refertazione
Data file
dd/mm/yyyy

File da importare

 REF_HP201010081540
 REF_HP201010051641

File già visualizzati/importati

 REF_HP201009291541
 REF_HP201009231026
 REF_HP201009171119
 REF_HP201009140921
 REF_HP201009101035
 REF_HP201009031405
 REF_HP201009031400
 REF_HP201008310926
 REF_HP201008040903
 REF_HP201007261016
 REF_HP201007261011
 REF_HP201007200847

You saved: 68 m². All user saved: 125.526.025 m². Internet 100%

start HPV Microsoft PowerPoint ... Screening Citologico - ... Immagine - Paint 9.29

Esempio di log - import referti

https://screening.websanita.intra.rve/screening/impexp_viewLog.do?filename=LogImportReferti - Windows Internet Explorer

https://screening.websanita.intra.rve/screening/impexp_viewLog.do?filename=LogImportReferti

Pagina successiva 1 / 9 Zoom indietro Zoom avanti 105% Pagine scorribili Una pagina intera Trova

Screening citologico IMPORT REFERTI (ULSS 050104) LOG DEL 26/01/2009 15:42

RISULTATI:

106 record da importare
17 record non importati per errori
0 avvertenze segnalate

5 ERRORI di tipo EDATINC
(Referto non importato perché i dati anagrafici non sono congruenti)

1 nome vecchio: ANNA MARIA nome nuovo: ANNAMARIA

Tipo di accettazione:	S	Data	13012009
Numero	201824		
Soggetto:			

EXPORT: HPV + vs Anatomia Patologica

Screening Citologico - Windows Internet Explorer

https://screening.websanita.intra.rve/screening/impexp_referti.do

REGIONE DEL VENETO **Screening Citologica**

IMPORT/EXPORT

Menu Import anagrafe Import referti Export appuntamenti Esci

Import dati anagrafici Import referti **Export appuntamenti**

Utente CHIARA FEDATO, ULSS 050117

Export appuntamenti/accettazioni/cancellazioni

Chiudi operazione Ultimo log

Data ultimo export 11/06/2010 14:01

Destinazione Anatomia patologica

Data appuntamento dal al
dd/mm/yyyy

Centro dell'appuntamento

Inviti qualsiasi

Tipo di export

- appuntamenti
- accettazioni
- HPV positivi

Esporta

IMPORT: PAP da Anatomia Patologica

Screening Citologico - Windows Internet Explorer

https://screening.websanita.intra.rve/screening/impexp_referti.do

REGIONE del VENETO **Screening Citologico**

IMPORT/EXPORT

Menu Import anagrafe Import referti Export appuntamenti Esci

Import dati anagrafici **Import referti** Export appuntamenti

Utente CHIARA FEDATO, ULSS 050117

Import referti

Chiudi operazione Ultimo log

Data ultimo trasferimento 16/06/2010 14:23
Data ultimo import 17/06/2010 08:58

Import da Anatomia patologica
Centro di refertazione AP
Data file
dd/mm/yyyy

File da importare

Nessun file trovato

File già visualizzati/importati

<input type="radio"/>	REF_AP201006161423
<input type="radio"/>	REF_AP201006151218
<input type="radio"/>	REF_AP201006111108
<input type="radio"/>	REF_AP201006110958

Screening Citologico

Programma di screening per la prevenzione dei tumori

Funzioni operative



[Inviti](#)



[Soggetto](#)



[Accettazioni](#)



[Medici](#)



[Referti](#)



[Agenda](#)



[Stampe](#)

Integrazioni



[Import dati anagrafici](#)



[Import referti](#)



[Export appuntamenti](#)

Predisposizione sistema



[Predisposizione sistema](#)

Gestione statistiche



[Statistiche ULSS](#)

REFERTAZIONE

Screening Citologico - Windows Internet Explorer

https://screening.websanita.intra.rve/screening/ref_cerca.do?event=cerca

Errore certificato

REGIONE DEL VENETO

Screening
Citologico

REFERTAZIONE



Utente CHIARA FEDATO, ULSS 050117

Ricerca referto

Piano di lavoro/Etichette

Centro di refertazione

Centro di prelievo

Data invito il
dd/mm/yyyy

Cognome

Nome

Tessera sanitaria

Data di nascita / /
dd/mm/yyyy

Livello tutti
 1
 2

Referti

N° vetrino dal al anno

Anche storico

Categoria di invito

Referti pendenti da più di 15 giorni

Categoria prossimo richiamo

HPV

Presenza senza referto

Raccomandazione

Cerca

Reimposta

Non refertato
Negativo
Positivo
Inadeguato

Legenda

Stampa soggetti

Seleziona	Cognome	Nome	Data di nascita	Data invito	Tipo di invito	Esito	Centro di prelievo	Centro di refertazione	Raccomandazione conclusiva	Tipo di richiamo	Referto
	Nessun referto trovato										

Piano di lavoro/Etichette

Fine

You saved: 68 m². All user saved: 125.526.025 m².

Internet

100%

start

HPV

Microsoft PowerPoint ...

Screening Citologico - ...

Immagine - Paint

9.31

REFERTO HPV

REGIONE DEL VENETO

REFERTAZIONE

Screening
Citologico



Menu



Inviti



Soggetto



Accettazioni



Medici



Referti



Agenda



Stampe



Esci

Citologico



il 30/08/1960
07/11/2006 Appuntamento per pap-test a 1 anno
Raccomandazione: Referto non compilato

Utente io, ULSS 050113

Referto 1° livello

Conferma

Annulla

Applica

Chiudi referto

Cancella referto

HPV

Data prelievo 07/11/2006

dd/mm/yyyy

Data referto 08/11/2006

dd/mm/yyyy

Laboratorio ref.

Esito Positivo

Quantità 10.2

RLU 5.7

Note kl ehdxhcjxhkvhxck

Tipi di infezione

Seleziona tutto | Nessuna selezione

<input checked="" type="checkbox"/>	16
<input type="checkbox"/>	18
<input type="checkbox"/>	31
<input type="checkbox"/>	33
<input type="checkbox"/>	35
<input checked="" type="checkbox"/>	39
<input type="checkbox"/>	45
<input type="checkbox"/>	51
<input type="checkbox"/>	52
<input type="checkbox"/>	56
<input type="checkbox"/>	58
<input type="checkbox"/>	59
<input type="checkbox"/>	66
<input type="checkbox"/>	68

Referto HPV: campi

- "Esito": negativo, positivo, inadeguato;
- "Quantità": valore assoluto;
- "Quantità relativa" = valore in % dell'RLU;
- "Data prelievo" = data invito (spostare gli inviti);
- "Tipo infezione": non ora

Ps: Se presenti data referto HPV e data referto
Pap test = vale quest'ultima data;

Se l'HPV è positivo ... allora

Pap-test

Data prelievo 
dd/mm/yyyy

Data referto 
dd/mm/yyyy

Supervisore

Citoscreener

Numero vetrino

Adeguatezza del preparato **Dato non disponibile** 

Motivo di inadeguatezza/limitazione **Tecnico** 

Giudizio diagnostico **Dato non disponibile** 

Note

Positivo

[Seleziona tutto](#) | [Nessuna selezione](#)

<input type="checkbox"/>	ASC-US
<input type="checkbox"/>	ASCUS
<input type="checkbox"/>	ASC-H
<input type="checkbox"/>	AGC
<input type="checkbox"/>	AGCUS
<input type="checkbox"/>	LSIL
<input type="checkbox"/>	SIL di grado indeterminato
<input type="checkbox"/>	HSIL
<input type="checkbox"/>	Carcinoma squamoso
<input type="checkbox"/>	Adenocarcinoma
<input type="checkbox"/>	Cellule tumorali maligne non altrimenti specificabili

Conclusioni

* Azione conseguente **Referto non compilato** 

Refertazione: alcune funzioni

- Filtro di ricerca HPV: negativo, positivo;
- Filtro HPV+ Filtro referto aperto = HPV in attesa di test;
- Filtro HPV+ Filtro referto chiuso = Pap test eseguiti in seguito ad HPV;

Approfondimenti

SCR

Appuntamento



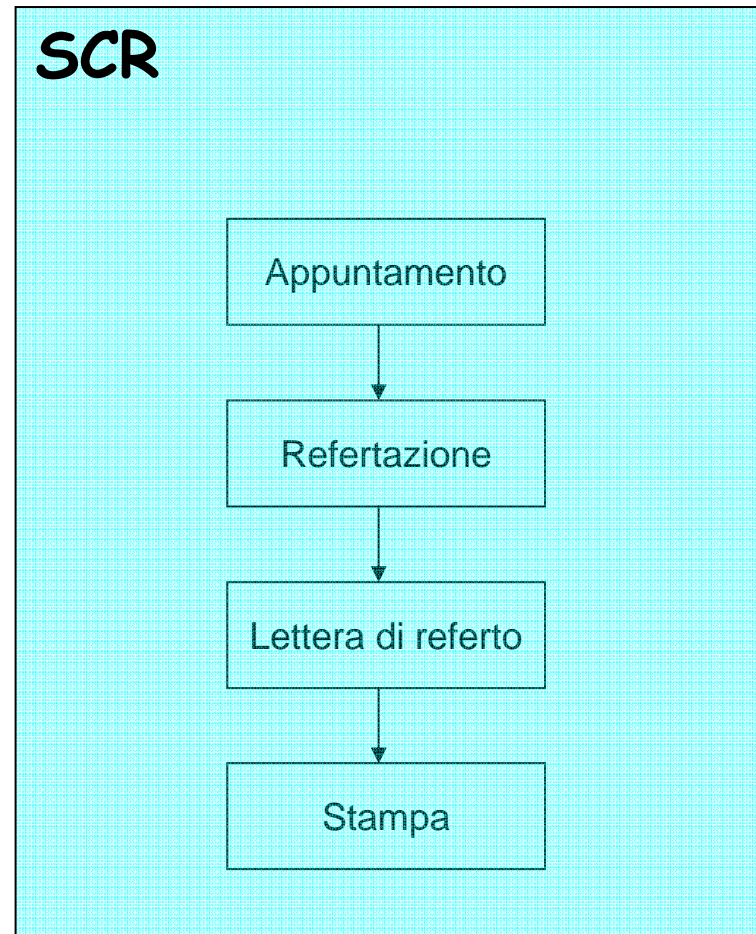
Refertazione

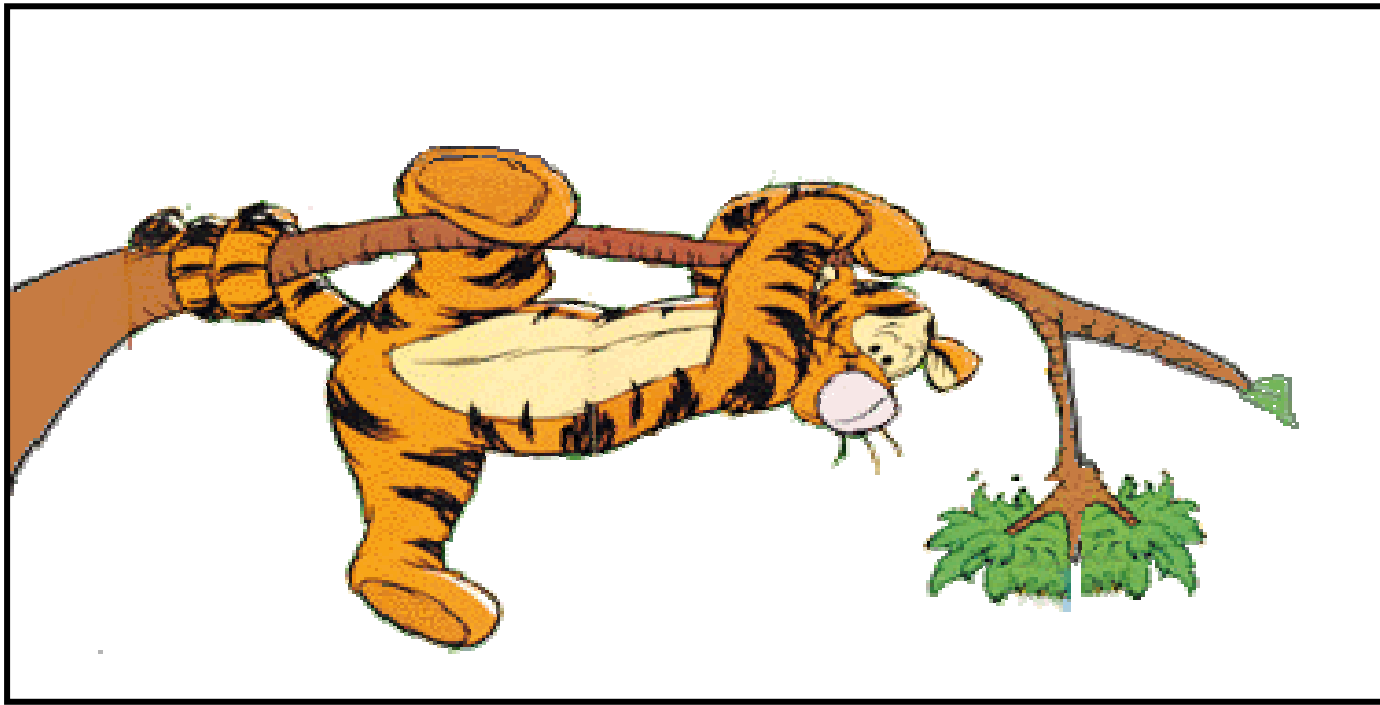


Lettera di referto



Stampa





chiara.fedato@ioveneto.it

Grazie per l'attenzione