

# SOFTWARE USER'S MANUAL

COLpro222DX- OZ view VERSION 20.1  
**PROMIS COLPOSCOPY IMAGE/DATA/VIDEO  
MANAGEMENT SOFTWARE**



**Divine Meditech Pvt Ltd**  
G-197, Sector-63, Gautam Buddha Nagar  
Uttar Pradesh, India-201301



Meddevices Lifesciences  
B.V.Keizersgracht 482,  
1017 EG Amsterdam, the Netherlands

Imported by:  
**GIMA S.p.A**  
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy  
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com  
[www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)



This manual contains information, which may not be copied or duplicated, in full or in part, without the explicit approval of Divine Meditech Pvt Ltd. India. We reserve the right to make any change in the user manual, which may affect instructions in this manual, without giving prior notice. The user of this software shall be solely responsible for any kind of malfunction to the software as a result of improper use by anyone other than us or a technician duly authorized by the manufacturer to do so. This operator manual provides directions for using COLpro222DX-OZview Colposcopy Software. Read all instructions prior to use. Failure to follow instructions could lead to malfunction of the software. The software is intended to be used by qualified Gynecologist with expertise in colposcopy, forensic interpretations, and analysis. They are entirely responsible for any analysis or reporting using this software.

**Intended Use:** The Colposcope Software ref DVC-IMS-019 is intended to manage videos, image, clinical data and details of the patients and provide facility to store edit, print the detailed reports.

# INDEX

SECTION	PARTICULARS	PAGE NO.	SECTION	PARTICULARS	PAGE NO.
<b>1</b>	<b>Check your delivery</b>	<b>3</b>			
<b>2</b>	<b>Pre-Check</b> Hardware & Computer settings <i>Settings in Windows 7/8/10/11 and Vista</i>	<b>3-6</b>	<b>8</b>	<b>MASTER DATA MANAGEMENT</b> 8.1 Report Master 8.2 Ref By Master 8.3 Report Image Setting 8.4 Diagnosis Master	<b>51-53</b>
<b>3</b>	<b>INSTALLATION</b>	<b>7-11</b>	<b>9</b>	<b>STATISTICS</b>	<b>54</b>
			<b>10</b>	<b>USER MANAGEMENT</b> 10.1 Create User 10.2 User Access	<b>55-56</b>
<b>4</b>	<b>INSTALLING SUPPORT DRIVERS / TOOLS</b>	<b>12-20</b>	<b>11</b>	<b>PARAMETER</b> 11.1 COM Port Setting 11.2 Header Setting	<b>57-58</b>
<b>5</b>	<b>NEW CHECK</b>	<b>21-28</b>	<b>12</b>	<b>PATIENT DATA MANAGEMENT</b> 12.1 Patient Search and Patient Data 12.2 CD-Writing 12.3 Delete 12.4 Multiple Delete 12.5 Insert Picture 12.6 Migrate 12.7 Multiple Migrate 12.8 Backup Database	<b>59-60</b>
	5.1 LOG-IN & Input New Patient Data 5.2 Patient's Other Details Entry 5.3 Colposcopy Live Video Procedure Screen  5.3.1 SETTINGS 5.3.1.1 Device Name 5.3.1.2 VIDEO FORMAT 5.3.1.3 VIDEO INPUT 5.3.1.4 VIDEO STANDARD 5.3.1.5 VIDEO RECORDING SETTINGS 5.3.1.5.a AVI MODE 5.3.1.5.b WMV Mode 5.3.1.5.c MPEG Mode 5.3.1.6 TEXT ANNOTATION		<b>13</b>	<b>LABELING FORMAT FOR TRACEABILITY</b> 13.1 Explanation of Symbol	<b>61</b>
<b>6</b>	<b>EDIT CHECK</b>	<b>29</b>			
<b>7</b>	<b>REPORT</b> 7.1 Search Report Case 7.1.1 Shortcut Search 7.1.2 Search 7.1.3 Patient Data 7.2 Case Report 7.2.1 Details data 7.2.2 Report 7.2.3 Sexual Assault 7.2.4 Cryo Surgery 7.2.5 Hysteroscopy 7.2.6 LEEP / LEITZ 7.2.7 Compare 7.2.8 Marking 7.2.9 Image Selection 7.2.10 Report Selection 7.2.11 Preview	<b>30-50</b>			

<b>SECTION 1</b>	<b>Check your delivery</b>
------------------	----------------------------

**1. Installation CD****2. Dongle KEY(USB)**

**THIS PART IS MOST IMPORTANT.  
PLEASE DO NOT LOOSE THIS!**

**4. USB FOOT SWITCH and USB CABLE****3. GRABBER CARD**

<b>SECTION 2</b>	<b>Pre-Check – Hardware &amp; Computer settings</b>
------------------	---

**Check Minimum Computer Requirements:****Hardware:**

1. CPU should be Core Dual or higher
2. Memory - 2 GB or More
3. Hard Disk - 80 GB or More
4. DVD Drive

**Software:**

Operating System: Window Vista or Window 7 or Window 8 or Window 10 or Window 11  
MS office

---

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

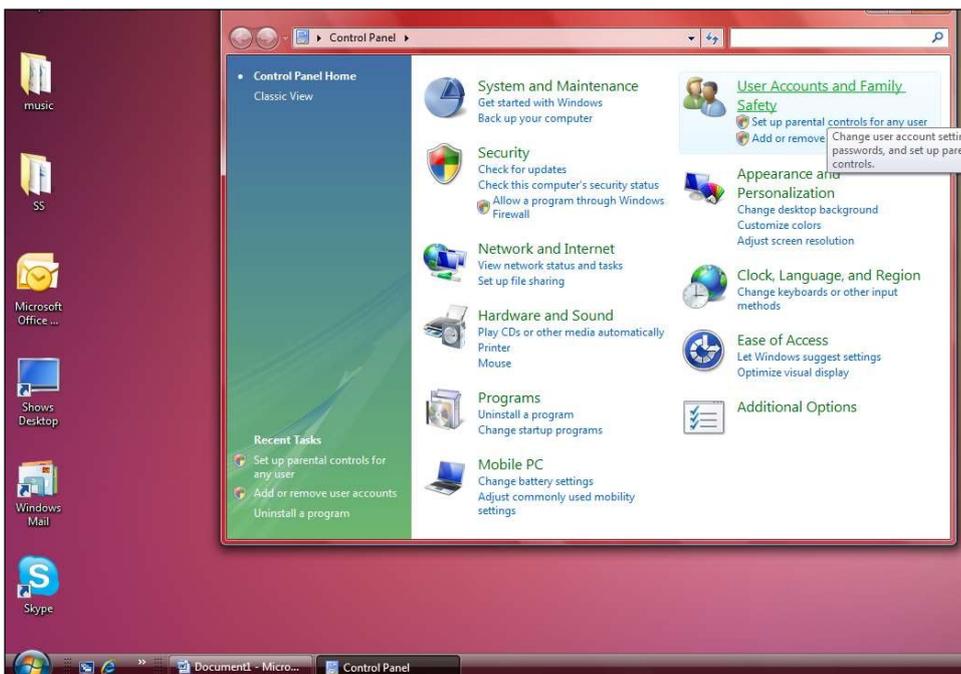
(Above requirements are subject to change without prior notice due to continuous up gradation in the software, please contact Divine Meditech Pvt. Ltd. to get the exact requirements).

### Check Computer Settings:

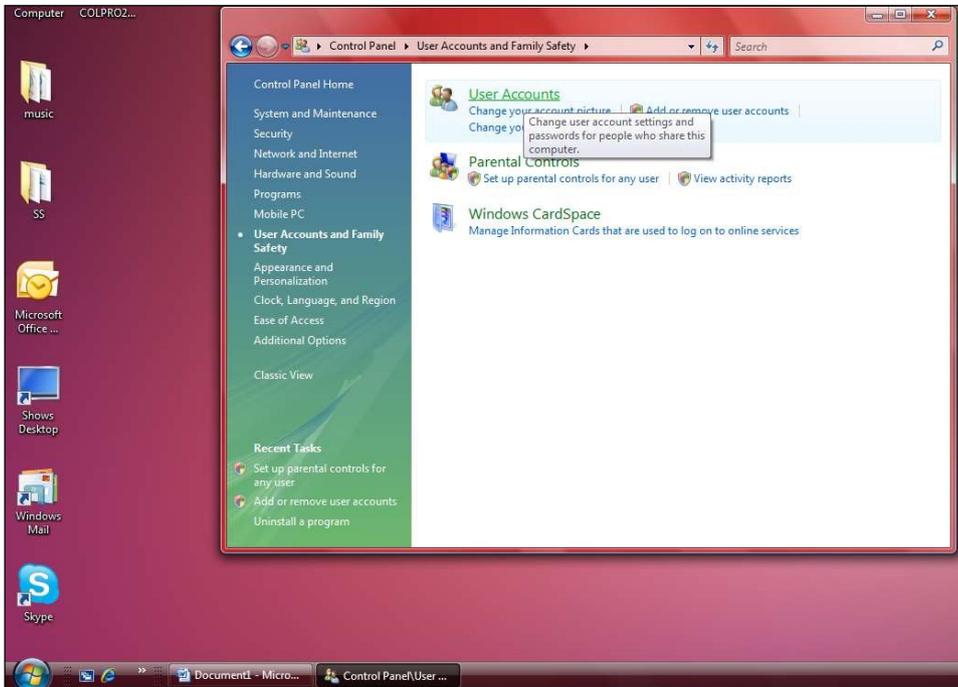
- On your desktop screen, Click on **START**, then click on **CONTROL PANEL**.



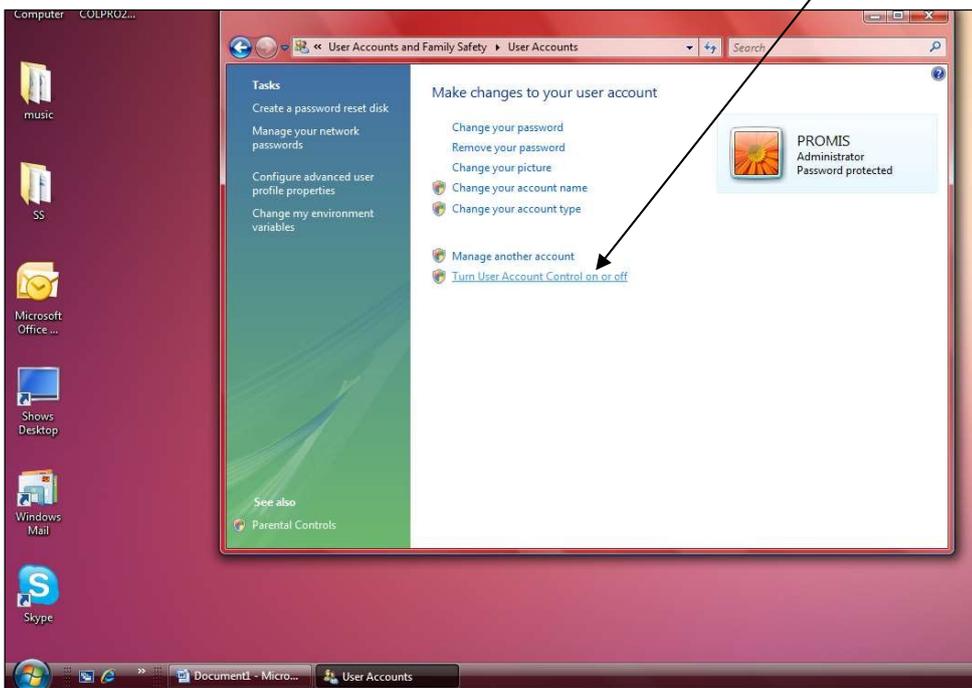
- Click on **USER ACCOUNTS AND FAMILY SAFETY**



➤ Click on **USER ACCOUNTS**

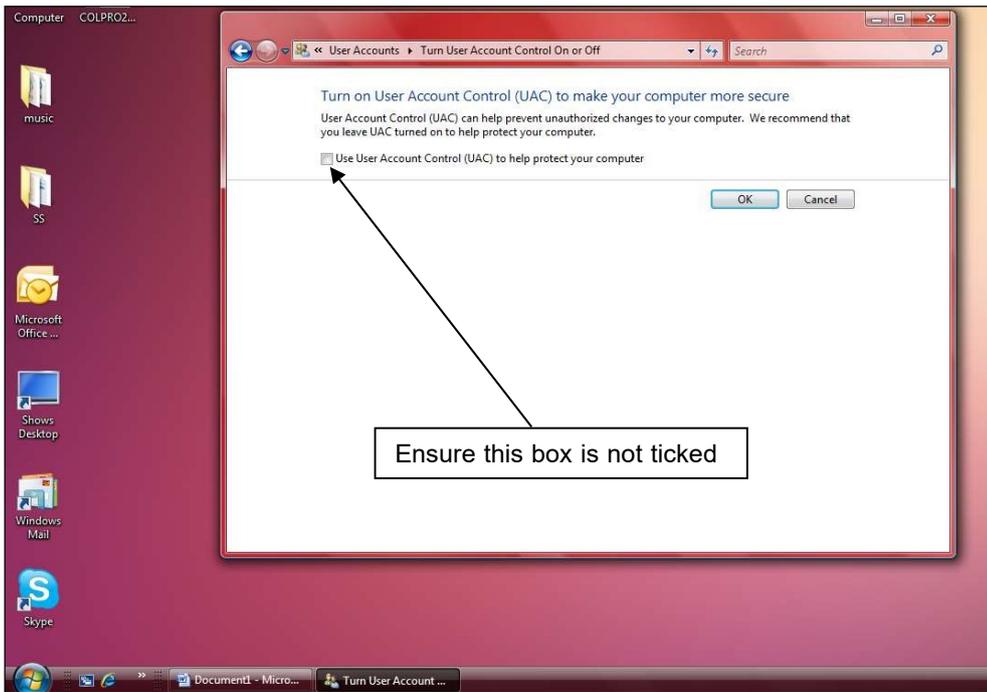


➤ Click on **TURN USER ACCOUNT CONTROL ON OR OFF** (last line of the window)



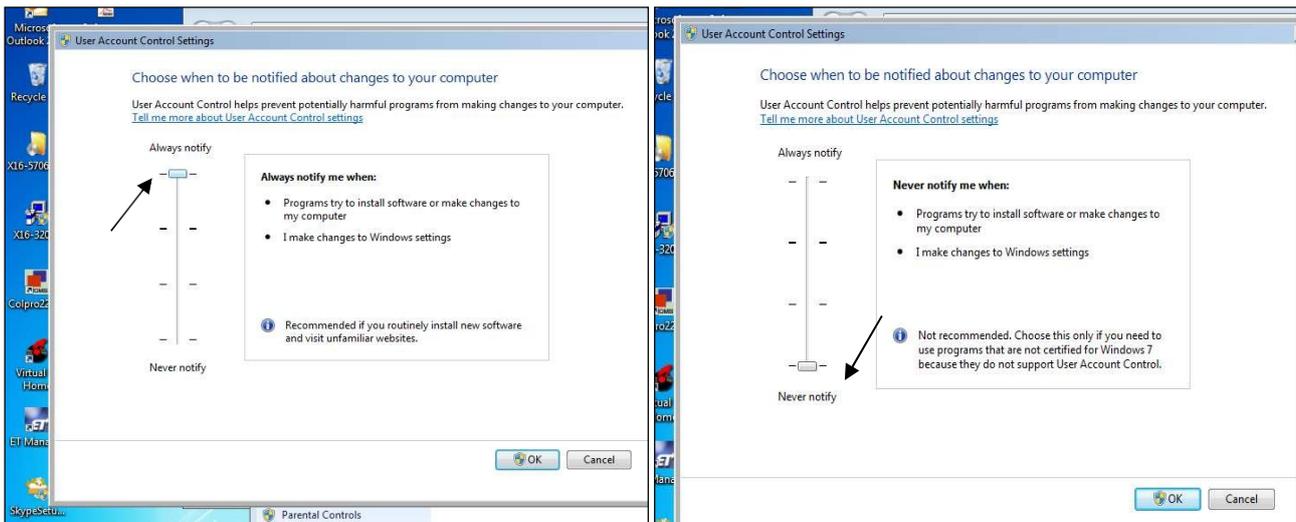
### For installation in operating system - WINDOWS VISTA

- Uncheck the box – **USE USER ACCOUNT CONTROL (UAC) TO HELP PROTECT YOUR COMPUTER.**
- **PRESS OK AND RESTART THE COMPUTER.**



### For installation in operating system - WINDOWS 7, Window 8, Window 10 and Window 11

- **SAME STEP - Click on TURN USER ACCOUNT CONTROL ON OR OFF**
- **Drag the BAR down from ALWAYS NOTIFY to NEVER NOTIFY.**
- **PRESS OK AND RESTART THE COMPUTER.**



Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

### For installation in operating system – WINDOWS Vista–

- USER ACCOUNT CONTROL should be always off

## SECTION 3      INSTALLATION

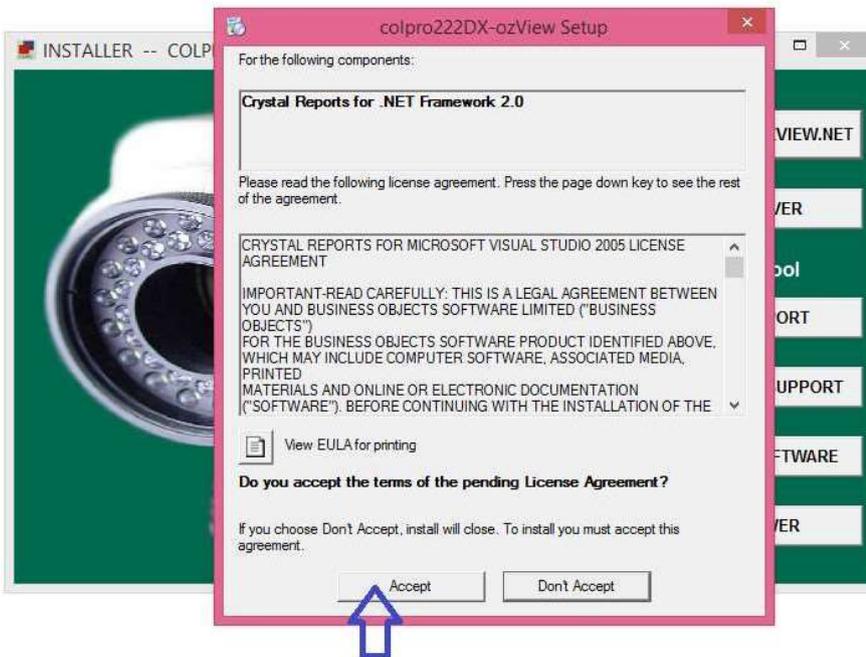


Please do not attach the Video Grabber Card Before completion of Installation.

- A. Insert the installation CD, it will auto play / display the below screen (INSTALLATION SCREEN)
- B. Click COLpro222DX-OZVIEW.NET icon.



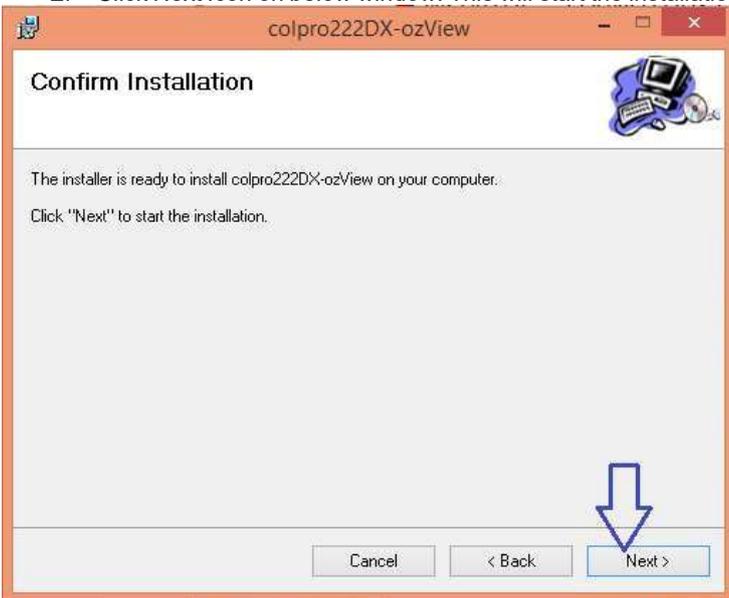
- C. Click Accept icon on below window.



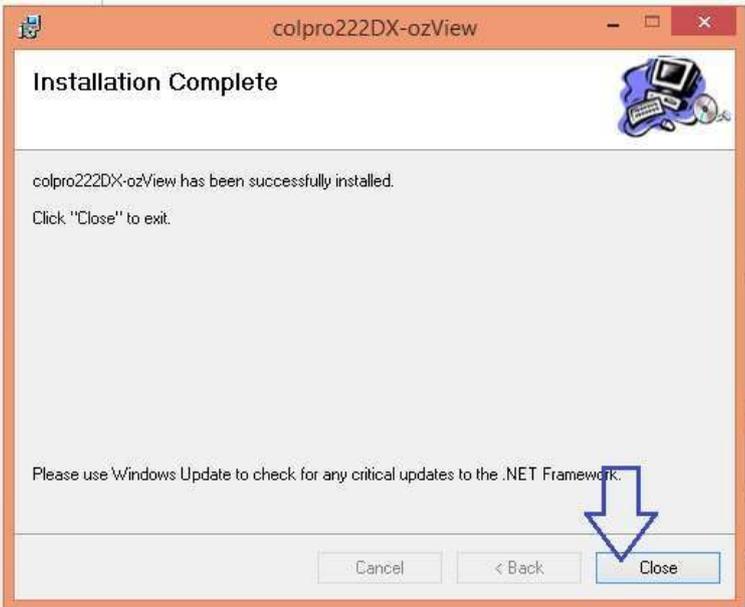
D. Click Next Icon on below window.



E. Click Next Icon on below window. This will start the installation.



F. Click Close on the below window.

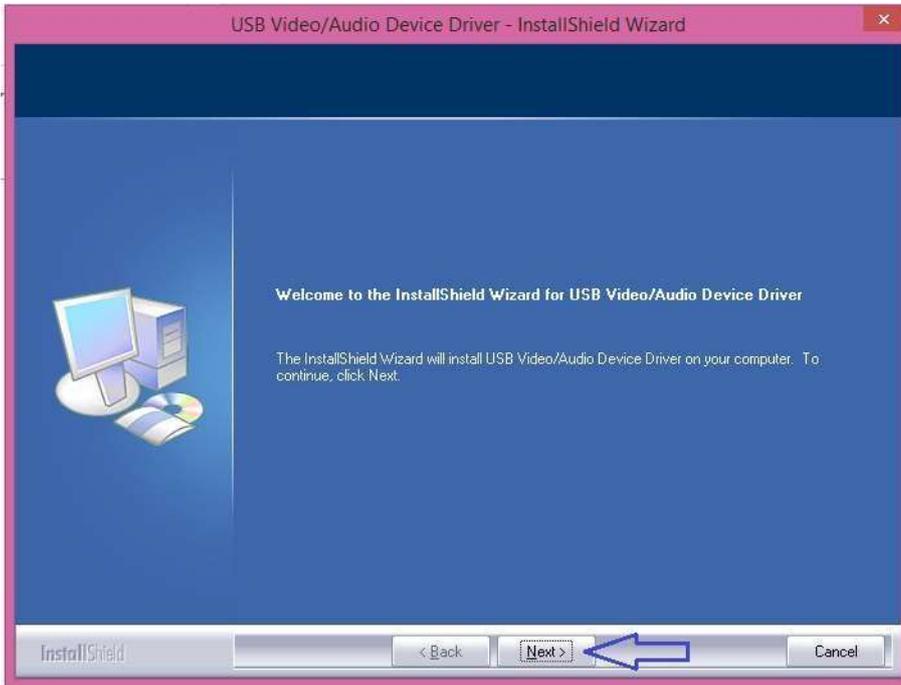


G. Click on **Video Driver** in below window.

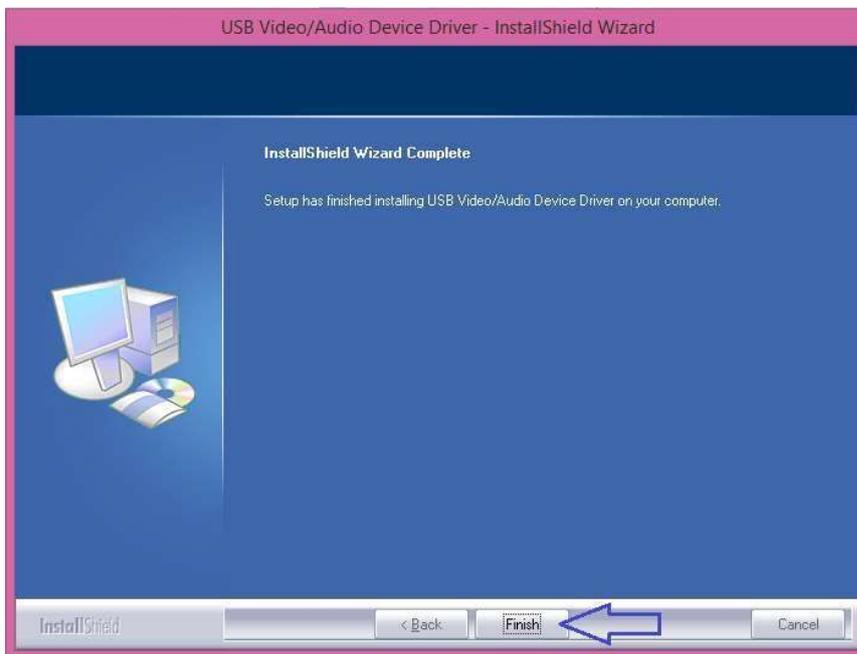


H. Click next on below window



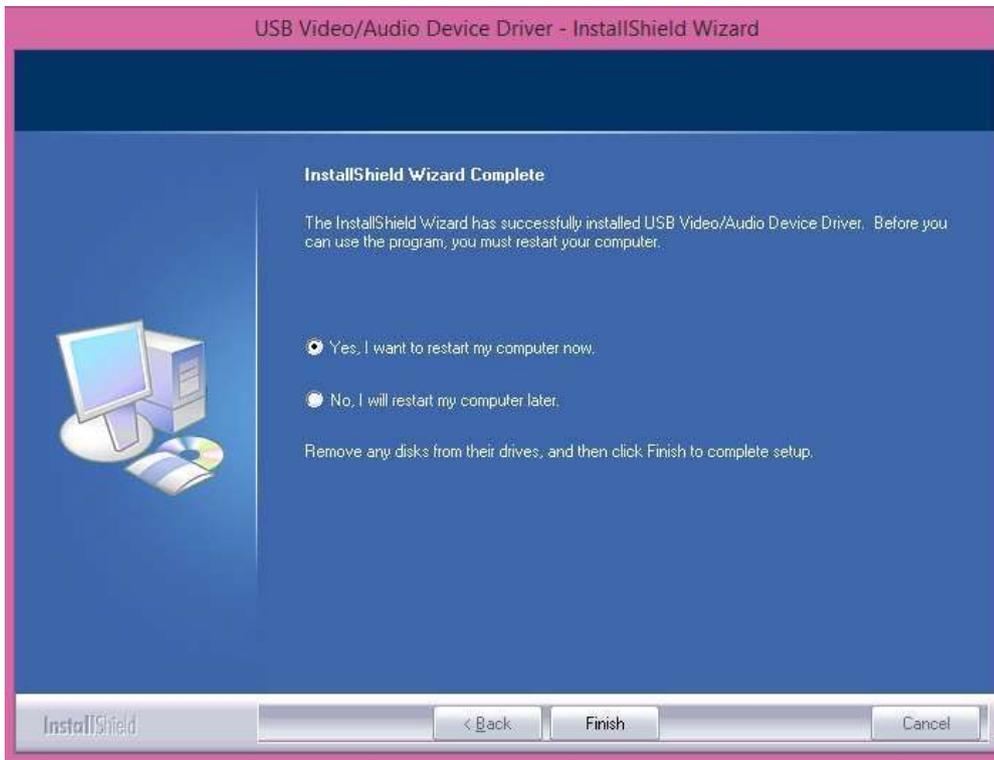


I. Click on finish icon in below window.



Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

J. Yes, I want to restart my computer now and Press Finish.

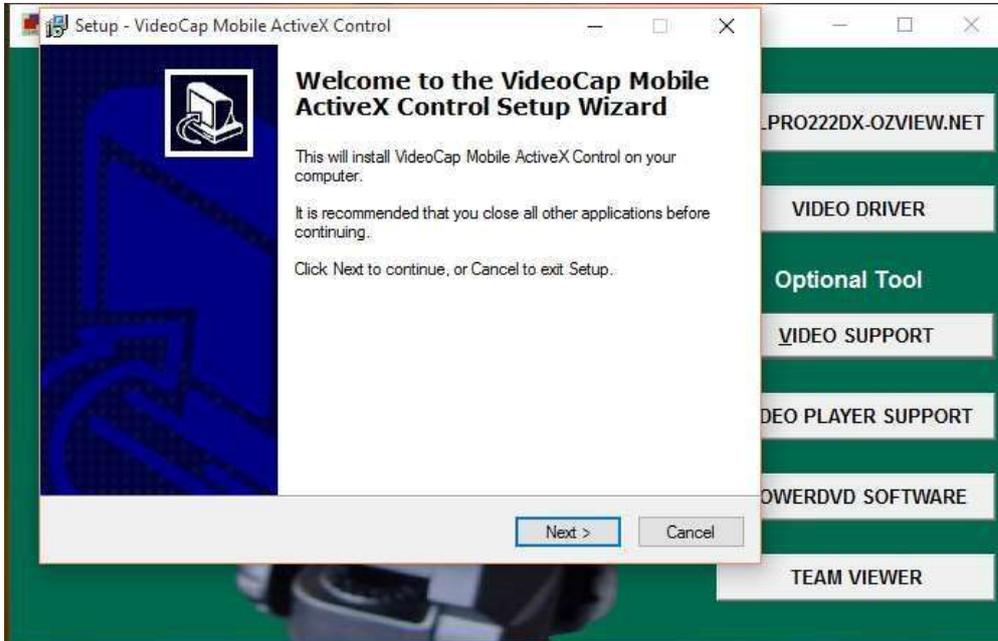


**When INSTALLATION IS FINISHED, an icon of COLpro222DX-OZVIEW will appear on your desktop.**

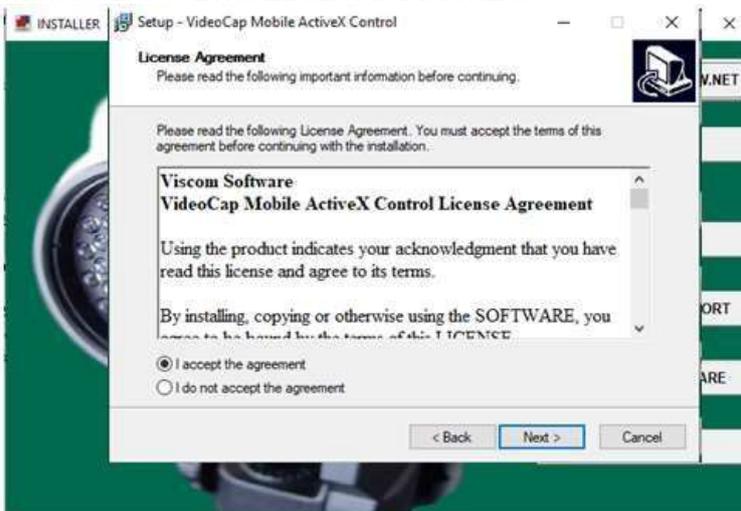
---

**SECTION 4**      **INSTALLING SUPPORT DRIVERS / TOOLS**

A. Click on **VIDEO SUPPORTICON** and click NEXT

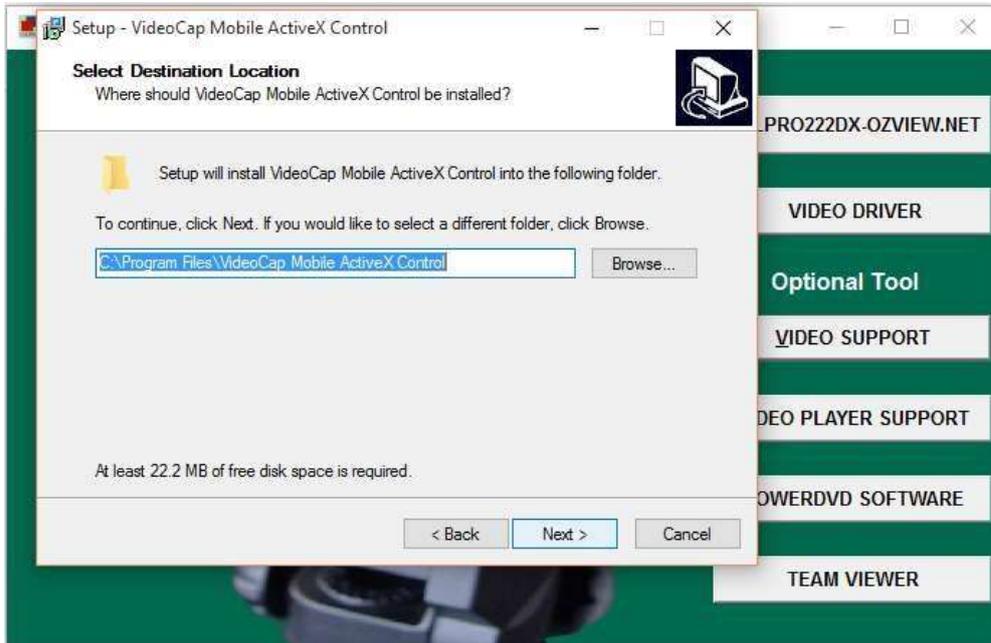


B. Tick I ACCEPT THE AGREEMENT and click NEXT

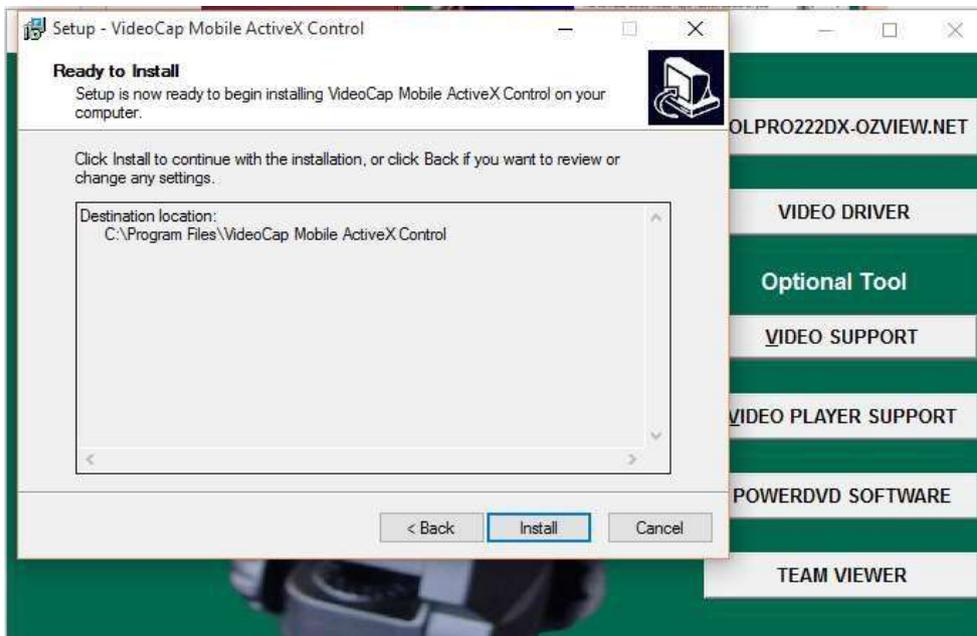


Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

C. Click NEXT



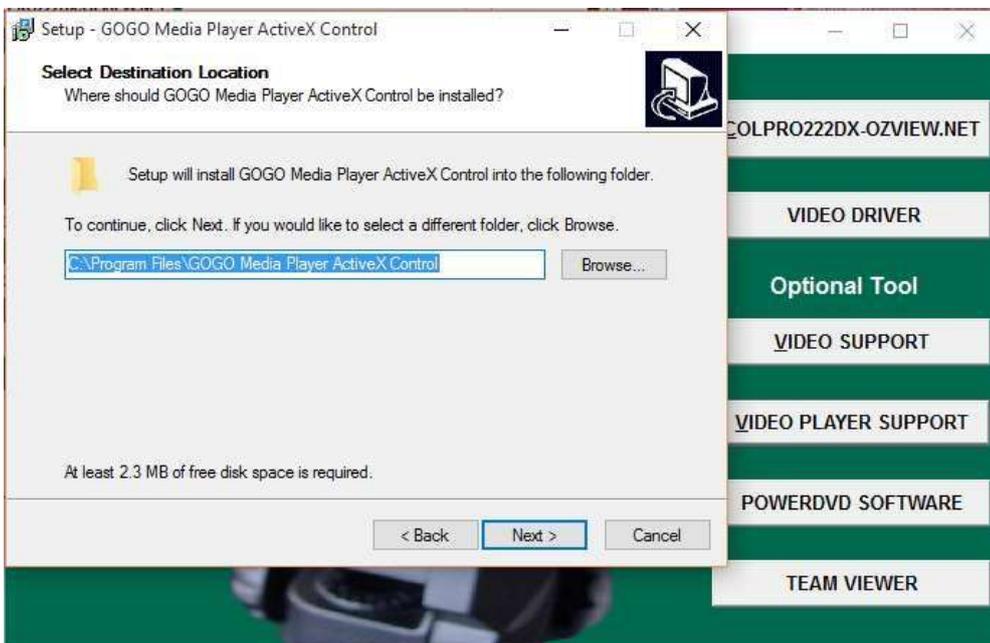
D. Click INSTALL and after installation click FINISH.



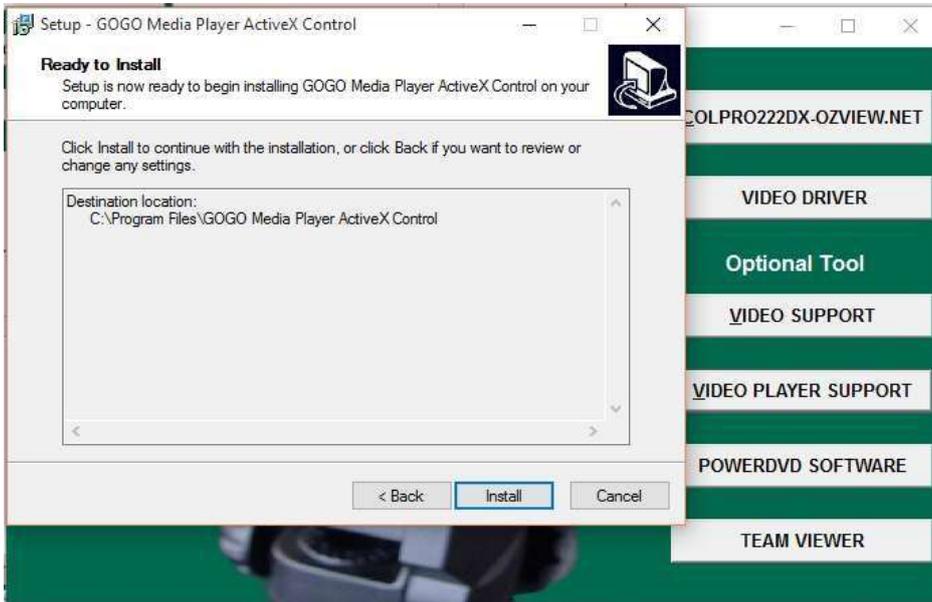
E. Click **ICON VIDEO PLAYER SUPPORT** and click NEXT on the below window.



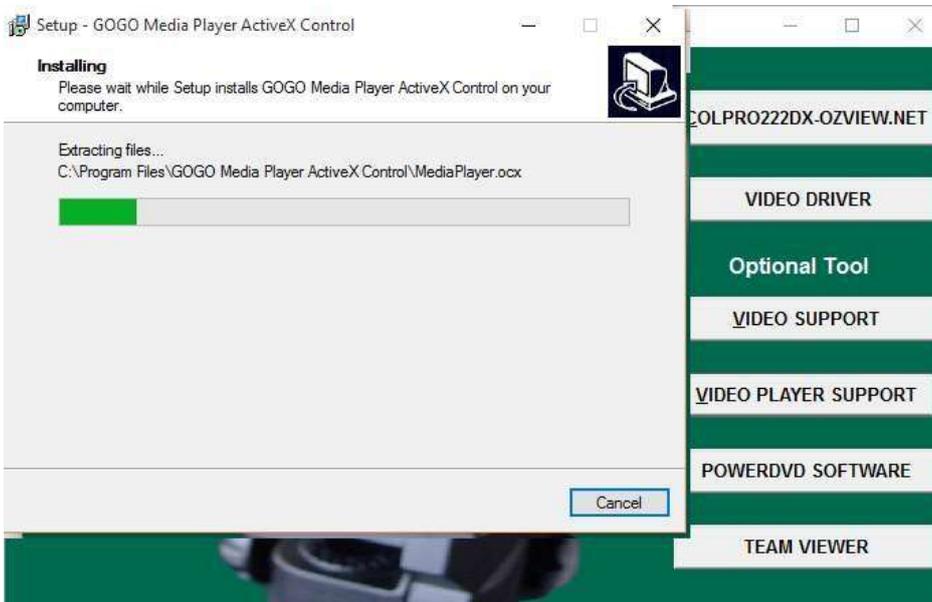
F. Click NEXT.



G. Click INSTALL.



H. Installing window will appear.

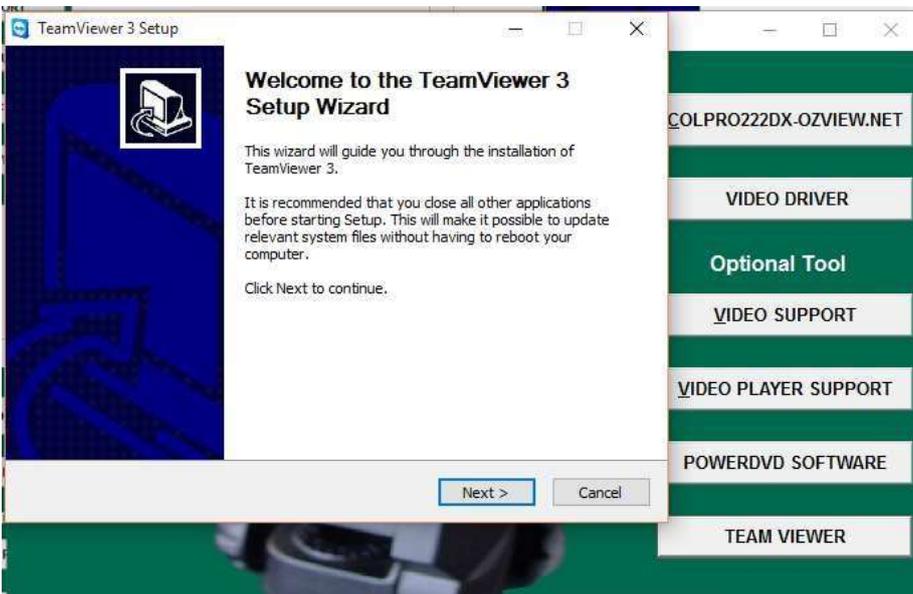


Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

I. Click FINISH.

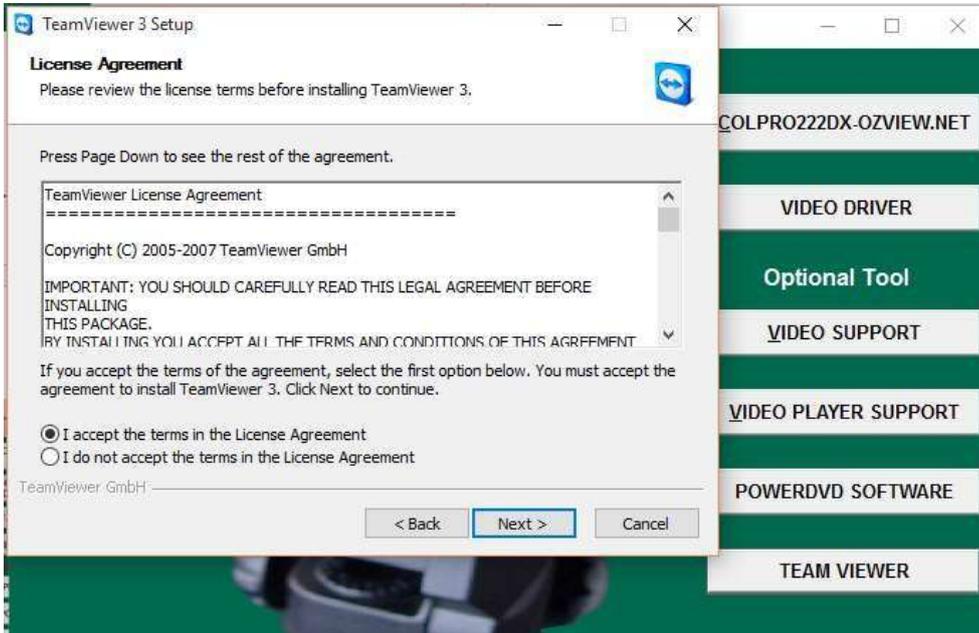


A. Click **TEAM VIEWER SOFTWARE** and click NEXT on the below window.

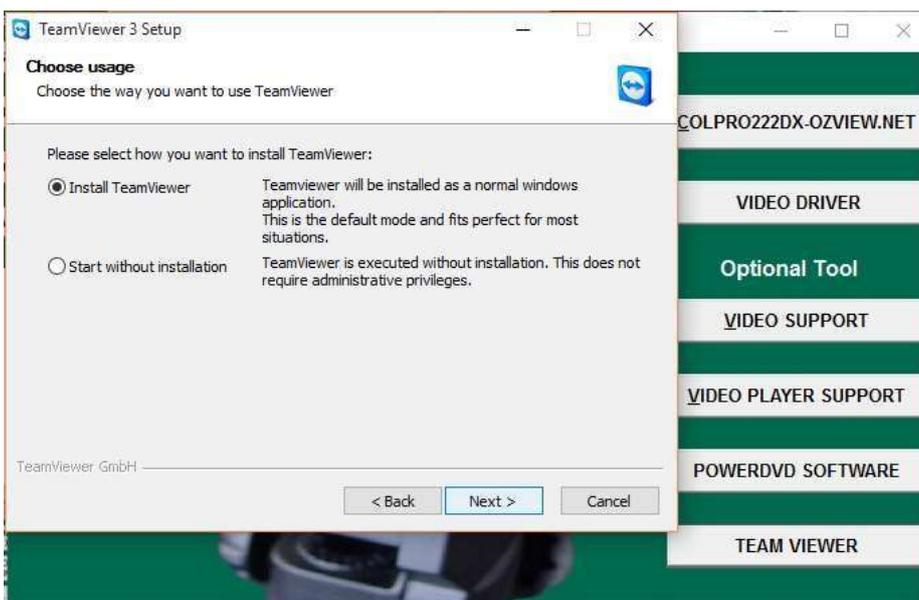


Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

B. SELECT...I accept the terms in the license agreement and click NEXT.

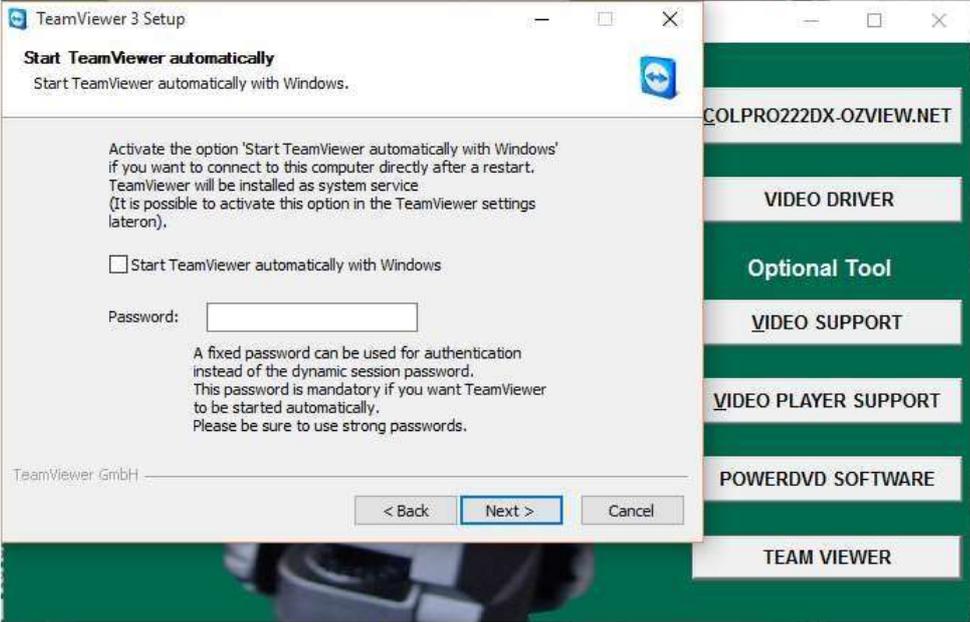


C. SELECT...Install Team Viewer and click NEXT.

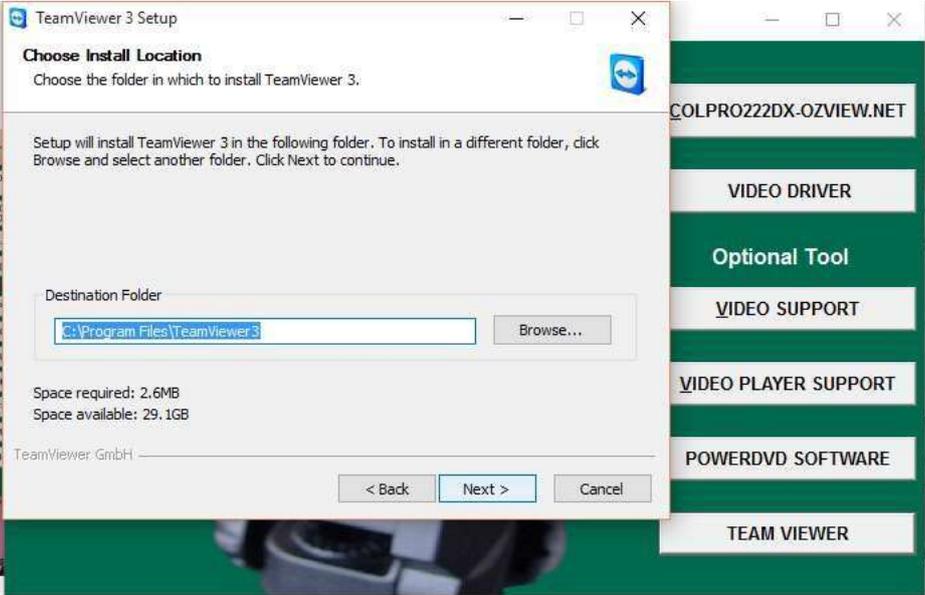


Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

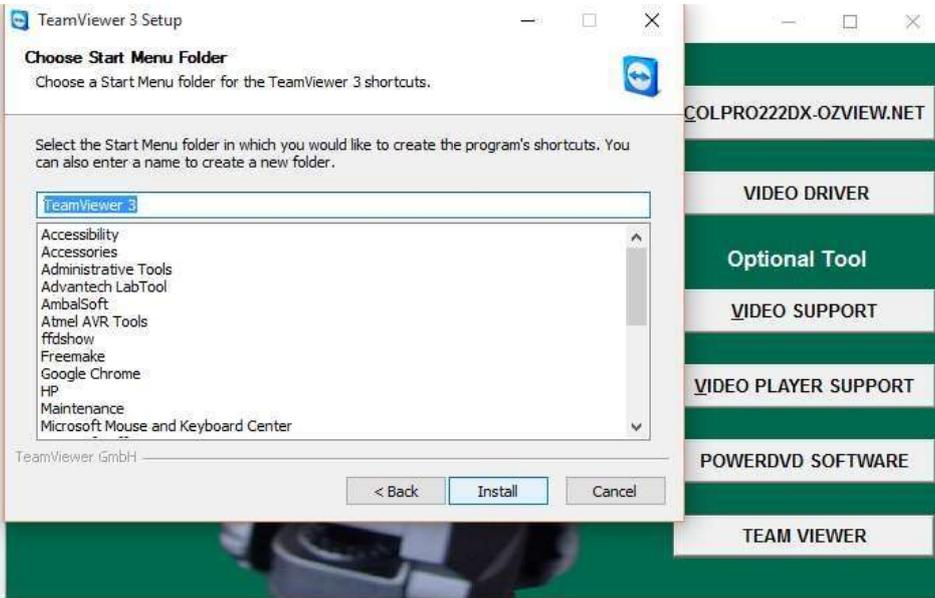
D. DO NOT ENTER ANYTHING in the below window, just click NEXT.



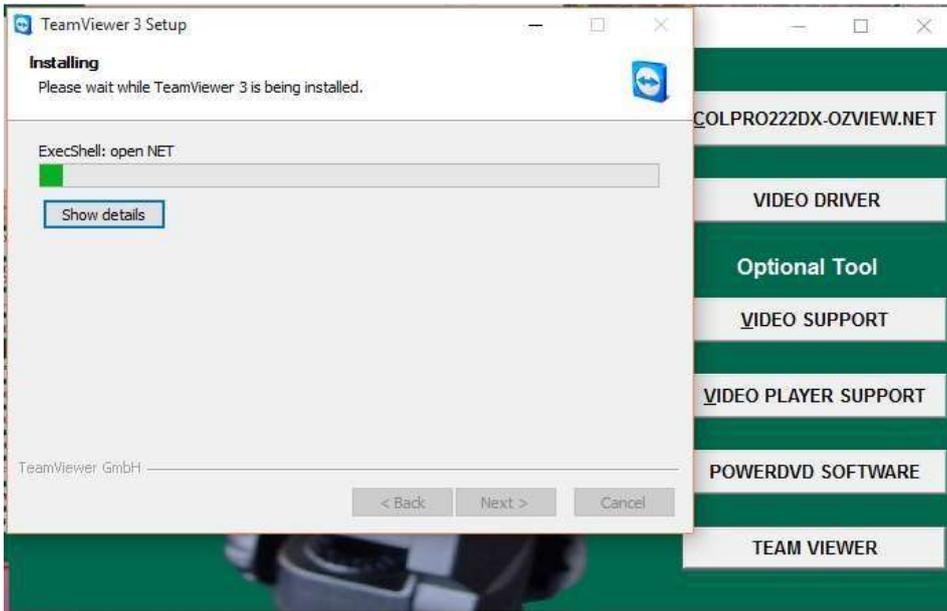
E. click NEXT.



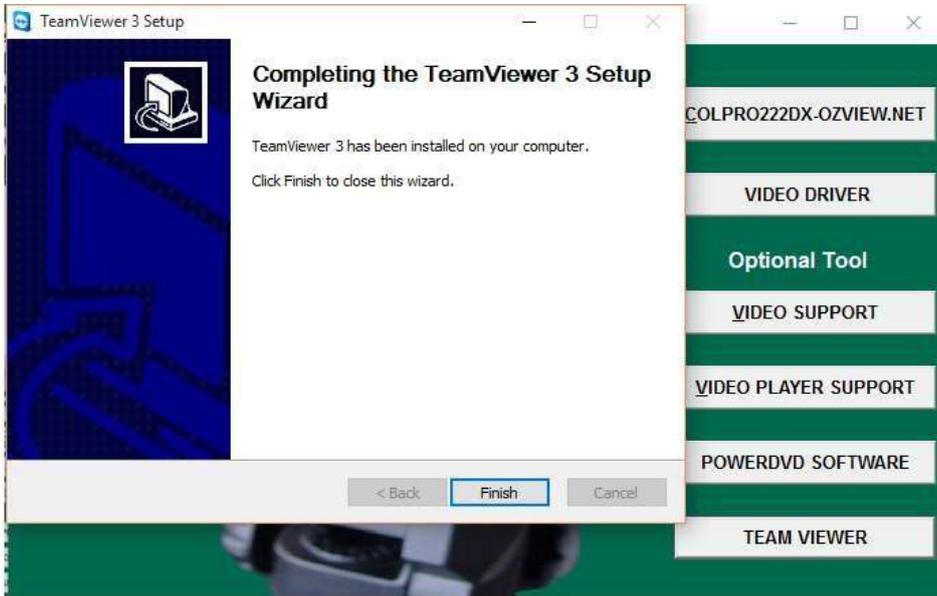
Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23  
F. Click INSTALL.



G. INSTALLING window will start.



H. Click FINISH.



I. Below Team Viewer WINDOW will appear, DO NOT PUT ANYTHING, just close this window. You can use this application from Programs list in your computer in the future for any technical help needed with pre-appointment.



J. Similarly Click and install POWER DVD SOFTWARE, if your computer does not have CD/DVD BURNING Software.

<b>SECTIN 5</b>	<b>NEW CHECK</b>
-----------------	------------------

**5.1 Log In & Input New Patient Data.**

**Log-in Screen**



Double click “System” on the User list which is available in the software by default.

Password: Enter the password “sys” (which is set by default)

Ok : to Login to the Main Screen

Cancel: to Exit from the application.

**Installation Screen will appear**



This section deals with performing colposcopy of a patient visiting the Clinic for the first time. When the “NEW CHECK” button is clicked on the installation screen, the below screen will appear .



### 5.2 Patient's Other Details Entry

Reg. No	Check Date	Create Date	Name	Age	Birth Date
1	31/07/2015	31/07/2015	TEST	44	31/07/2015
Ref By	Last Mens.	HCG	Marital Status		
Self	31/07/2015		Married		
Occupation	Contr. Meth.	Preg. His	Proc. His.	Abor. His.	
Blood Type	Sex Fri. num.	Smoke His.	Cert. Type	Cert. Num.	
Phone No.	Consultant	E-Mail			
	System				
Address					
Notes					

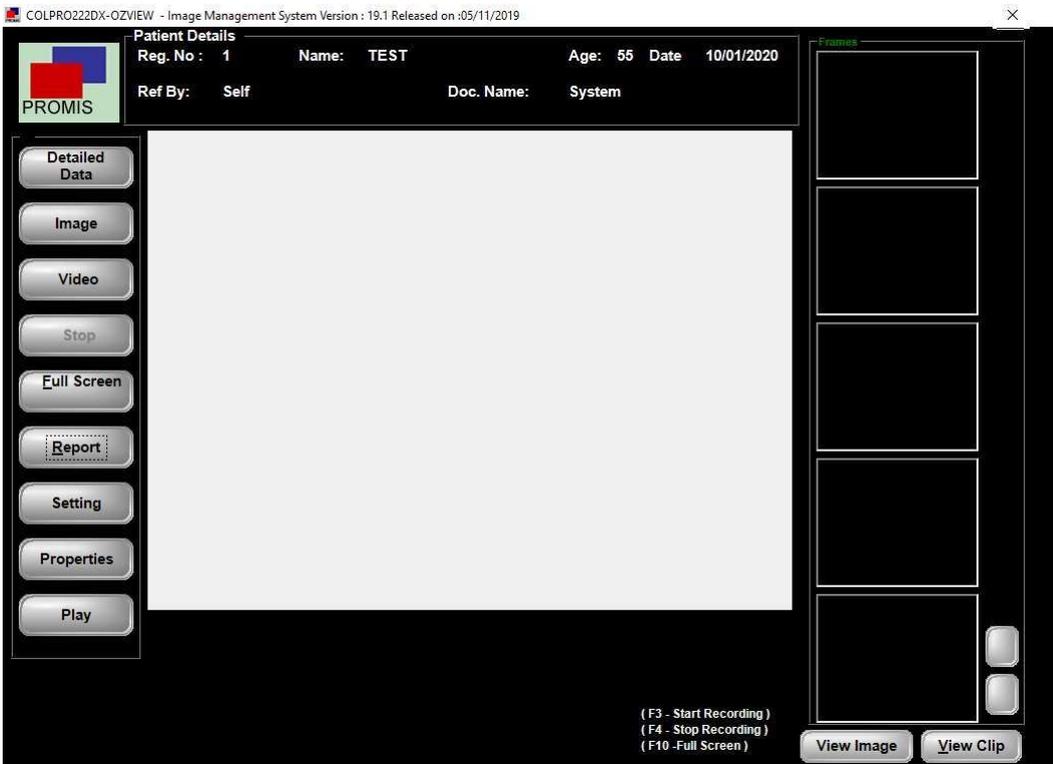
The Patient details like Reg No, Check date, Create Date, Name, Age are fetched automatically.

The Other clinical Details of relevance shall be put like Birth date // Last Menstrual Date // HCG etc.

Save Button: Save the changes. Exit Button: Exit the screen.

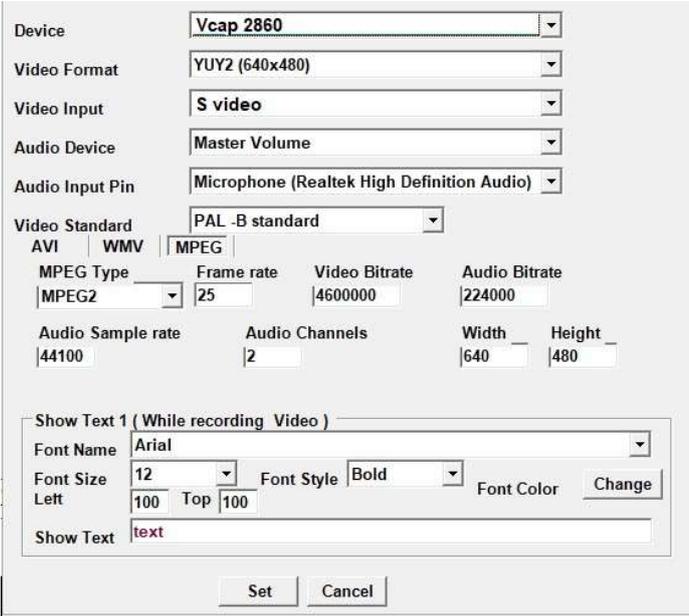
### 5.3 Colposcopy Live Video Procedure Screen

Click on Capture then below screen will appear after that press Play button for live video



Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

By clicking on the "Setting" button, the following screen appears. Detailed descriptions are as below.



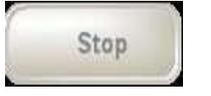
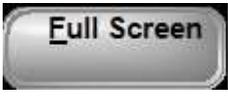
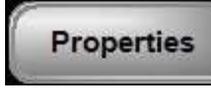
Click on Set button in above screen live colposcopy screen will appear



Live Video

Foot Switch: A Footswitch is used to capture an image.  
Function Key F3- is used to start the video recording.

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

	<p>Click to add More Pat. Details (Ref sect 5.2 )</p>		<p>Click to capture the Images. The captured images will be saved in the right hand side frames</p>
	<p>Click to start Video Recoding of the Colposcopy session.</p> <p><b>VIDEO RECORDING IS ON</b> will appear</p> <p><b>Frame Record : 52 Drop Frame : 5</b> will display the frame count and Drop Frame count.</p>		<p>Click to stop the Video Recording session or Simply use Function Key F4</p>
	<p>Click to view Live Video on FULL SCREEN OR simply use Function Key F10</p>		<p>Click to go to the Report Section</p>
	<p>Click to go to "SETTING" screen where various video related settings are done. <b>REF</b></p>		<p>Click to open "GRABBER CARD" "properties screen.</p>
	<p>Click to play for view live video</p>		
	<p>Click to View captured Images</p>		<p>Click to view recorded videos. You can play a video by double clicking it.</p>
	<p>Captured Images "MOVE UP "</p>		<p>Captured Images "MOVE DOWN "</p>

**5.3.1 SETTINGS**

**5.3.1.1 Device Name :**

The box will display the name of the Video Grabber card // imaging devices that are attached to the computer. Ideally it should be "Vcap 2860 ". But sometimes there are imaging devices like web camera which is also available. Due to this, Live Video may not be captured. In that case, the solution would be to disable the Web Camera from Device manager in your computer.

**5.3.1.2 VIDEO FORMAT:**



It is Video resolution that is supported by the Grabber Card. Ideal choice would be to select YUY2 640 \* 480 (NTSC & PAL-B) or YUY2 720 \* 576 (PAL B)

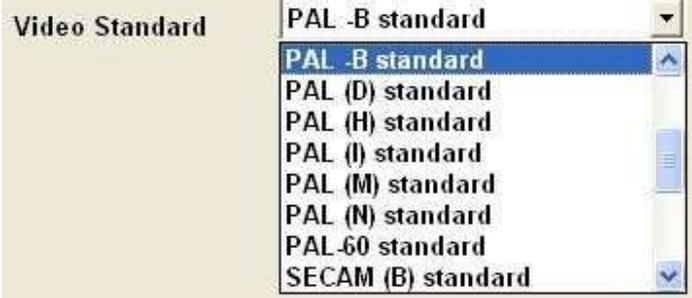
It is the mode of the Video signal from the Colposcope System.

**5.3.1.3 VIDEO INPUT :**



It could be either VIDEO COMPOSITE or S-Video

**5.3.1.4 VIDEO STANDARD :**



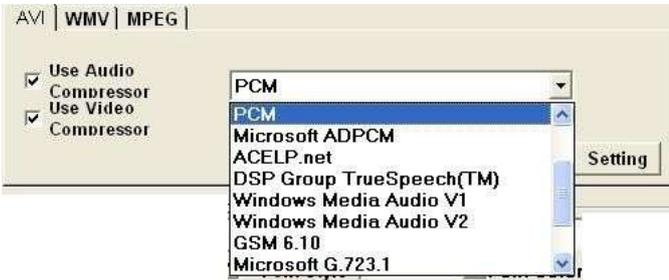
It is the video standard of the input video signal. It can be either PAL – B or NTSC – M.

**5.3.1.5 VIDEO RECORDING SETTINGS**

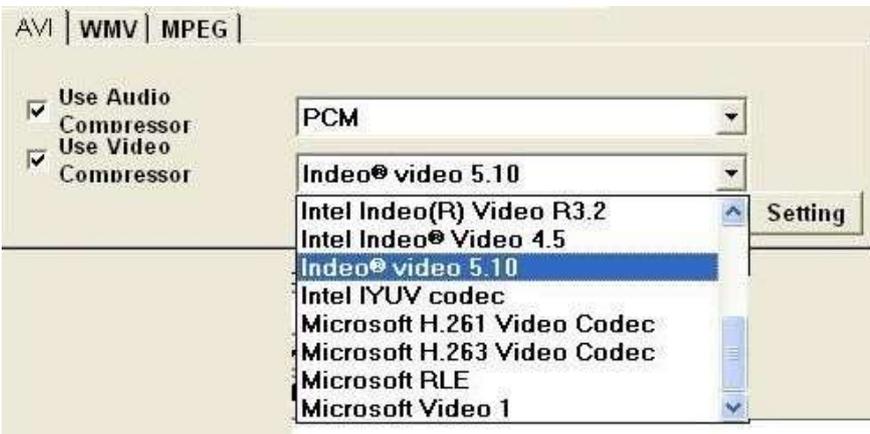
In this software, there is facility to record live video during the colposcopy session. The Video could be recorded using three different recording formats.



**5.3.1.5.a. AVI Mode:**



In this mode, video is recorded with file extension of .avi. This .avi file formatted video is good in small resolutions, i.e; up to 320\* 240 resolutions. If higher resolution is chosen, the video recording quality gets deteriorated. Screen Snapshot appearance, when AVI mode is selected.



- USE AUDIO COMPRESSOR must be ticked ON.
- Choose "PCM" Audio compressor.
- "Use Video Compressor" option should be ticked ON
- The ideal compressor would be "Indeo® video 5.10" or Microsoft Video 1.

**5.3.1.5.b. WMV Mode (WINDOWS MEDIA VIDEO)**

\*\*\* This mode is not very popular and the videos are not played by many media players.

**5.3.1.5.c. MPEG Mode (IDEALFOR SUPERIOR QUALITY RECORDING)**

- In this mode, video is recorded with file extension of .MPEG.
- There are two types of MPEG options **MPEG-1 // MPEG-2**

\*\*\* Suitable MPEG Encoders and Decoders are to be installed on the PC to for the MPEG files to play. Installing POWER DVD which is provided in the installation CD will resolve this issue. \*\*\*

- **MPEG-1:** This mode is ideal for smaller resolution recordings only.
- **MPEG-2:** This mode is ideal for High resolution recordings.

Screen Snapshot appearance when MPEG mode is selected.

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

AVI | WMV | MPEG |

MPEG	MPEG2	frame rate	25	Width	640
Video Bitrate	4600000	Audio Sample rate	44100	Height	480
Audio Bitrate	224000	Audio Channels	2		

- MPEG: Choose between MPEG-1 or MPEG-2
- Video Bit Rate: Ideally it should be at 4600000 OR it can range between 1500000 to 5000000 Higher the Bit Rate, higher will be the file size of the video recorded.
- Audio Bit Rate: set it at 224000.
- Frame Rate: It is the no. of frames captured per second. It should be at 25.
- Audio Sampling Rate: 44100
- Audio Channels: 2.
- Width: Please input the desired width of the video being recorded like 640
- Height: Please input the desired height of the video being recorded like 680

### 5.3.1.6 TEXT ANNOTATION ON THE LIVE VIDEO.

Show Text 1 ( While recording Video )

Font Name	Arial				
Font Size	18	Font Style	Bold	Font Color	Change
Left	100	Top	100		
Show Text	DR.MURRAY 'S COLPOSCOPY CLINIC				

The software provides facility to add text on the live video at any desired location, font, style, color, at any desired location.

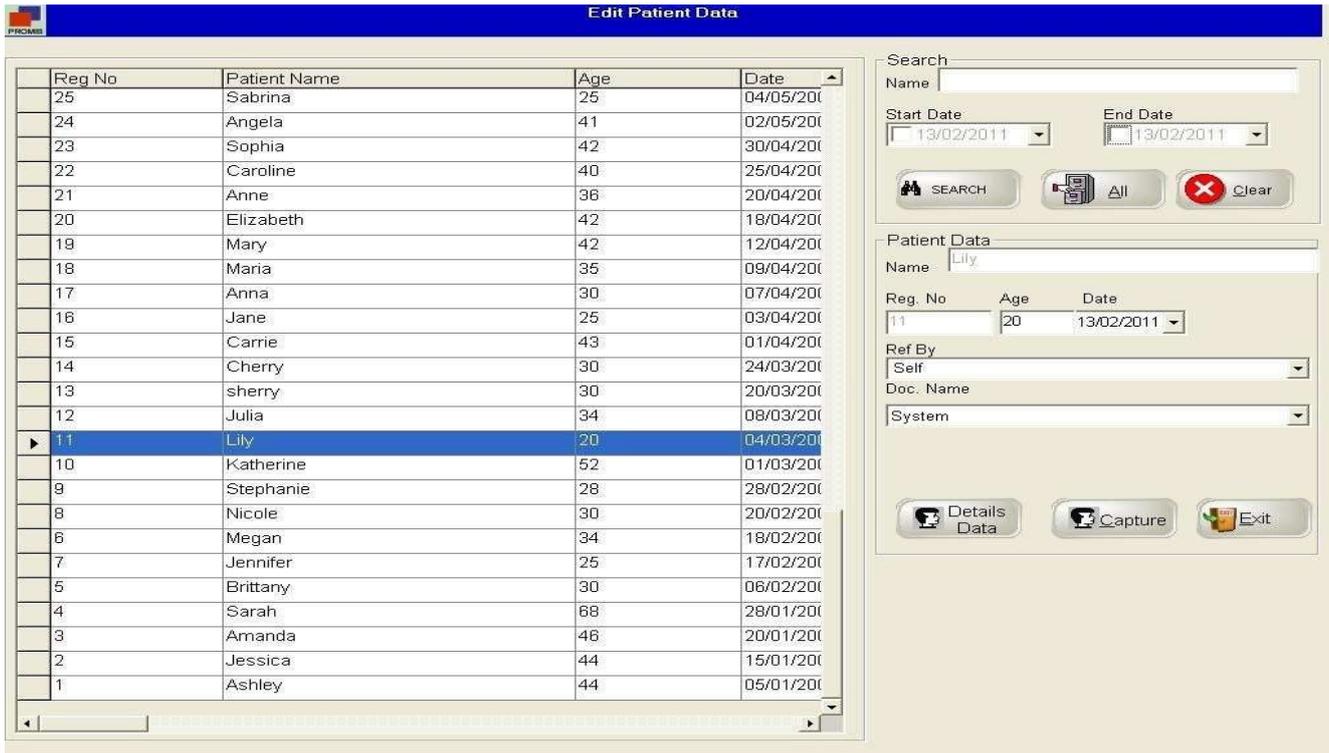
The location can be specified as LEFT and TOP.

### PROPERTIES:

When the "PROPERTIES" button is clicked, Properties window of the Grabber Card will appear. The user will be able to adjust // modify various properties of the Grabber Card.

**SECTION 6      EDIT CHECK**

The EDIT CHECK option is used for Patients whose subsequent colposcopy data needs to be maintained. The software maintains colposcopy data performed on different dates for particular patient in separate date folders under main Patient folder.



**Patient Search**



- Name : Enter the Patient's Name
- Start Date : Choose date from where search should start.
- End Date : Choose date from where search should stop
- Search : Click to execute the search criteria
- All : Click to view all data.
- Clear : Clear the search criteria.
- Details data : Click to add More Pat. Details
- Capture : Click to go to the next screen where Live Colposcopy video available for capturing images.
- Exit ; Exit Screen

**SECTION 7      REPORT**

**7.1 SEARCH REPORT CASE**



**7.1.1 Shortcut Search**



- Today: The grid will display current date's patient data only.
- Month: The grid will display current Month's patient data only.
- Year: The grid will display current year's patient data only.

**7.1.2 Search**

Name : Enter the Patient's Name

Reg No : Enter the Patient's Registration No.

Start Date : Choose date from where search should start.

End Date : Choose date from where search should Stop

Search : Click to execute the search criteria

All : Click to view all data.

Clear : Clear the search criteria.

**7.1.3 Patient Data**

When the patient is selected from the grid, the patient's complete data is fetched in the following area. The Data includes Basic Details, Diagnosis, Images etc.

Detail Report : By clicking this button, it displays the patient's report data  
 Details data: Click to add More Pat. Details

CD – W : It help to create a Patient CD

Report : Create a report

Exit : Exit the screen

## 7.2 Case Report

**Case Report**

**Patient Details**  
 Reg. No : 1      Name: TEST      Age: 44      Date: 31/07/2015  
 Ref By: Self      Doc. Name: System

**Frames**

3  
4  
5  
6  
7

View Image    View Clip

Buttons on the left:  
 Detailed Data  
 Report  
 Sexual Assault  
 Cryo Surgery  
 Hysteroscopy  
 LEEP/LEITZ  
 Auto Analysis  
 Compare  
 Marking  
 Image Selection  
 Report Selection  
 Preview  
 Exit

When the Case Report Screen is opened, the first four images that are captured will automatically fill the four image boxes. On the left side, there are many buttons each pointing to certain functionality. Each activity is detailed below.

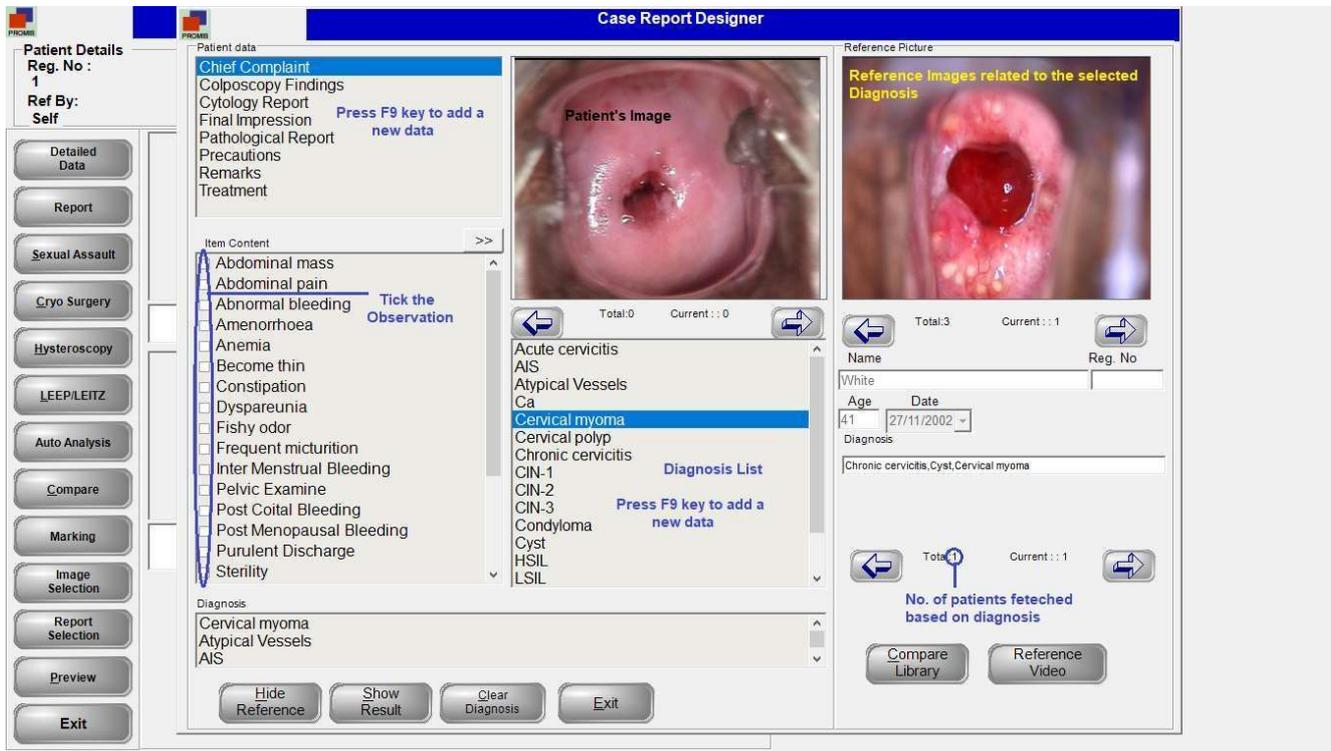
### 7.2.1 Details data : Click to add More Patient Details

**7.2.2 Report:** When the Report Button is pressed, the Case Report Designer Screen appears as below.

Under the heading of Patient Data (DIALOG BOX), few headings like Chief Complaint, Cytology Report, Colposcopy Findings, and Treatment etc. are available.

By clicking on any of the heading, its respective Item contents (DIALOG BOX), are available in the List Box with selection option. It enables the user to tick the required option.

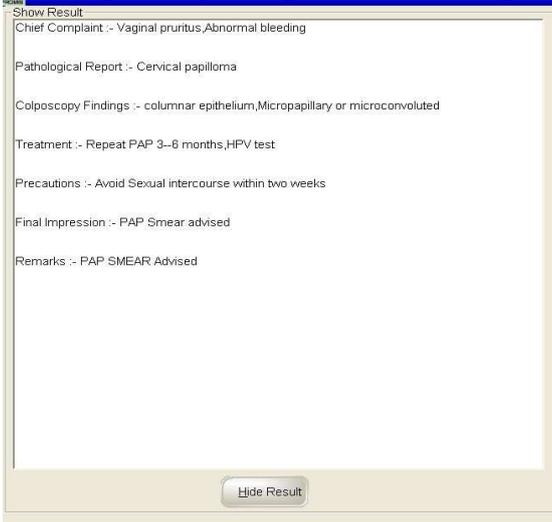
**Press Function Key F9 to add a new Data, by first setting the focus on the list box. It will open the Master Data Screen.**



**Hide Reference:** By clicking this button, the Reference Picture from the library will disappear.

**LEFT SIDE PICTURE:** shows current patient's images to match with RIGHT SIDE PICTURE from the library.

**Clear Diagnosis:** By clicking this button, the Diagnosis box will be cleared.

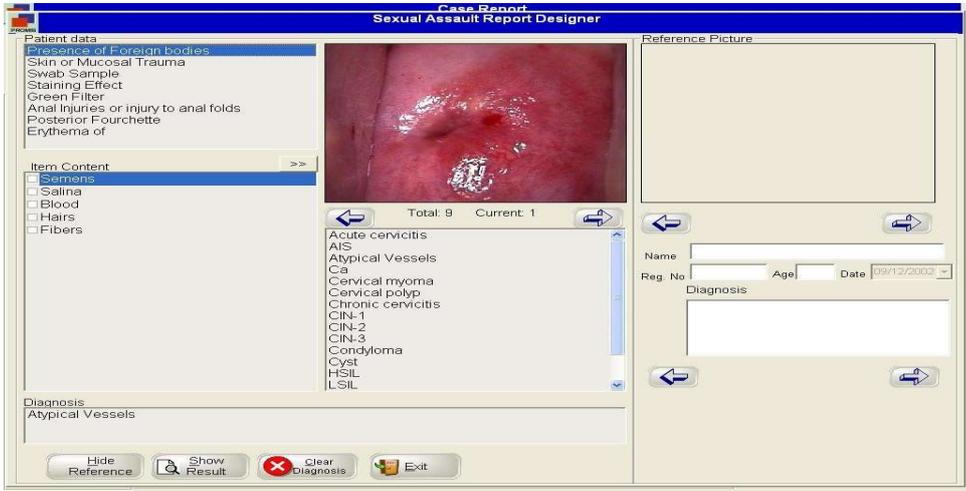


By clicking the Show Result Button,

A screen will appear where the chosen data is displayed in the text format.

Exit: Exit Screen.

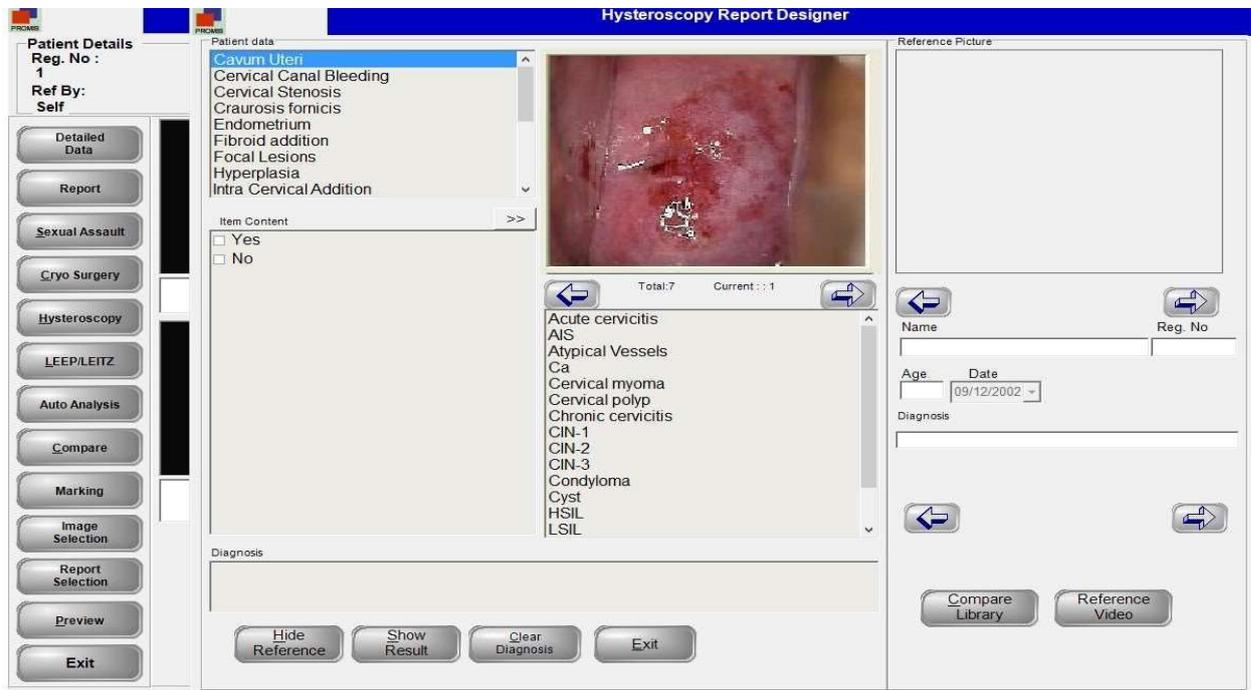
**7.2.3 Sexual Assault:** The functioning of this screen is same as the Case Report Designer.



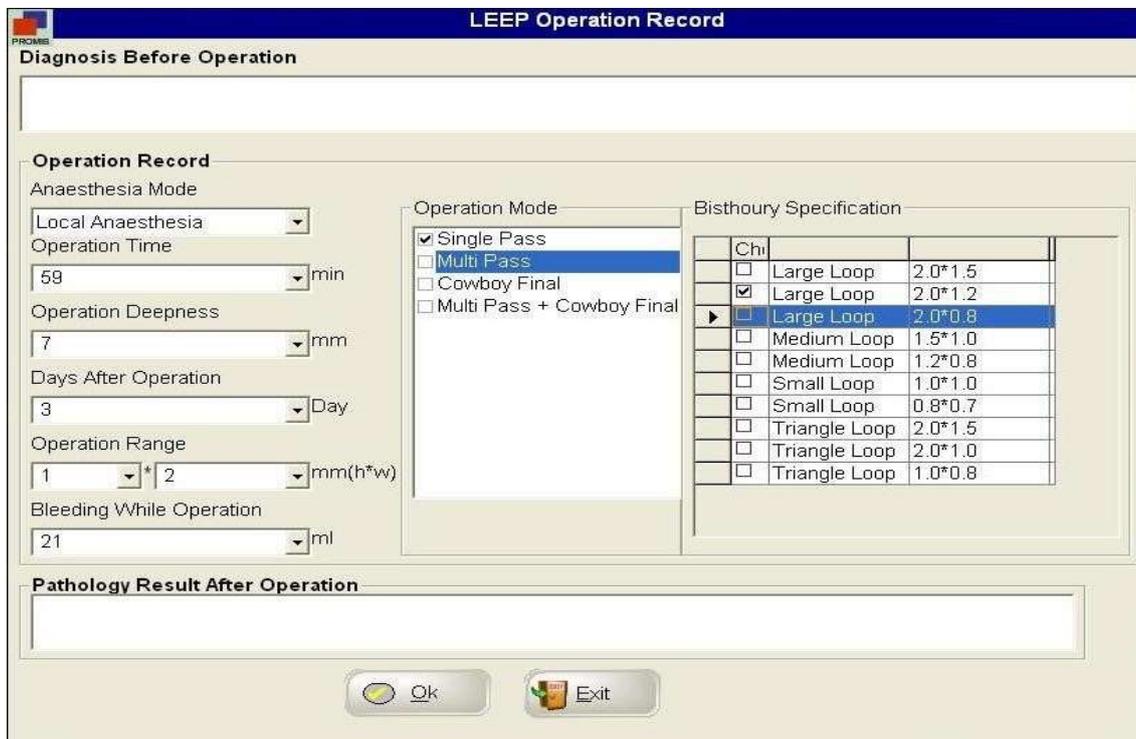
**7.2.4 Cryo Surgery:** The functioning of this screen is same as the Case Report Designer



**7.2.5 Hysteroscopy:** This Screen Help Keep Data of Hysteroscopy procedure,



**7.2.6 LEEP / LEITZ:** This screen helps to keep data of LEEP Operation record.



Diagnosis Before Operation: Enter the diagnosis of the patient before LEEP operation.

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

**Operation Record**

Anesthesia Mode: No // Local anesthesia // Intravenous Anesthesia // Others.

Operation Time : Operation Time selection through combo box.

Operation Deepness: Choose the value in mm from the combo box.

Days After Operation: No of days of Hospital stay.

Operation Range: Height (mm) \* width (mm) shall be put.

Bleeding while Operation: Select M=ml value from the combo box

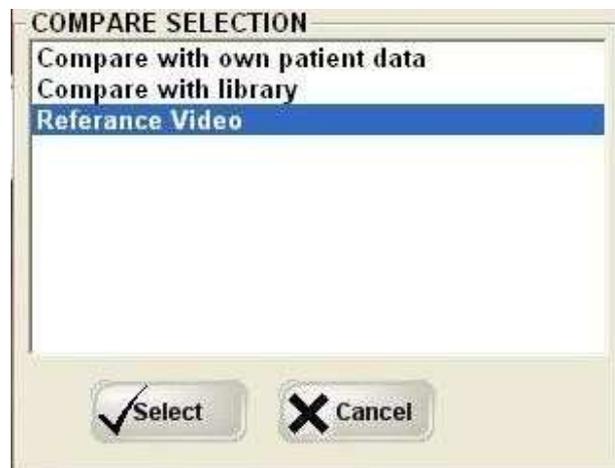
Operation Mode: Choose any one option from Single Pass // MultiPass // Cowboy Final // MultiPass +Cowboy Final

Pathology Result After Operation: Text Box Entry.

**7.2.7 COMPARE**

This software offers facility to compare the patient images and data with other patient's data, images and reports which helps the user, while preparing the Report.

The Comparison option is available in three types.

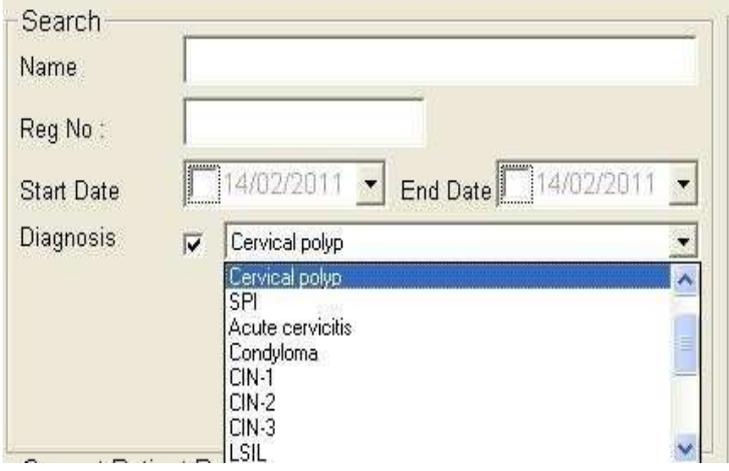
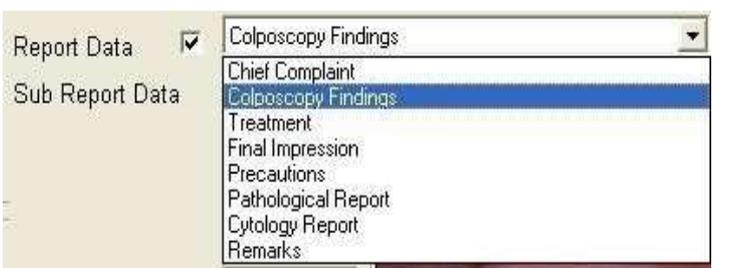
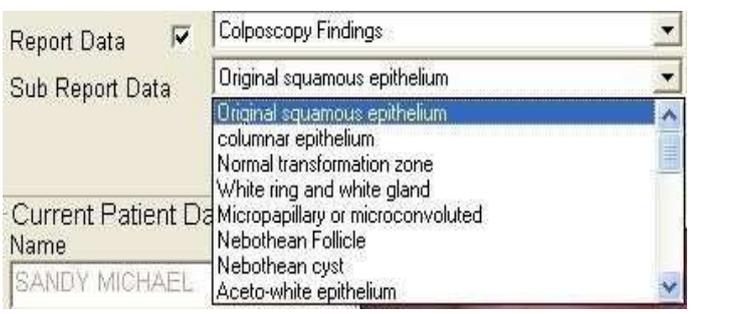


**7.2.7. A. Compare with Own Patient Data**

In this option, the User will be able to compare the patient images with his other patient's Data by using several search criteria. The Screen snapshot is below.

The Patient search offers criteria option based on Name, Reg No, Start date, End date, Diagnosis, Report Data, and Sub Data.

	<p><b>Diagnosis :</b></p> <p>Tick the Checkbox. The Combo Box will be filled with</p>
--	---

	<p>all diagnosis data.</p> <p>Choose the Diagnosis data which is required for the search.</p>
	<p><b>Report Data :</b></p> <p>Tick the Checkbox. The Combo Box will be filled with all report data.</p> <p>Choose the Report data which is required for the search.</p>
	<p><b>Sub Report Data :</b></p> <p>After selecting the Report Data, the Combo Box will be filled with all Sub Report data associated with the selected Report Data.</p> <p>Choose the Sub Report data which is required for the search.</p>

- Search : Click to execute the search criteria
- All : Click to view all data.
- Clear : Clear the search criteria.
- Exit : Exit Screen

**7.2.7.B. Compare with Library.**

This option gives the user more power packed comparison of the patient data with a library of hundreds of interlinked images. Each image carries the attributes like Diagnosis, Colposcopic Observation, Text Description etc.

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

Compare Patient Frames

Patient Details  
 Name SANDY MICHAEL Age 34 Sex FEMALE Date 12/02/2011  
 Ref. Dr Self Consultant DR. MURRAY

Total Images 9



Colposcopic Image Reference  
(Click Here)

Search Criteria for Colposcopic Observations

Search Criteria for Diagnosis Text Based Search

Refresh Exit

By clicking on the “Colposcopic Image Reference “the following screen appears

Compare Patient Frames

Patient Details  
 Name SANDY MICHAEL Age 34 Sex FEMALE Date 12/02/2011  
 Ref. Dr Self Consultant DR. MURRAY

Image Search

Select your option of possible Colposcopic Findings

- abc
- Acetowhite Epithelium
- Acetowhite Pailiae
- Acetowhitering
- Anterior Lip
- Asperities
- Atrophy
- Atypical Vessels
- Bleeding
- Burning
- Candida Infection
- Cervicitis
- Coarse Keratosis
- Coarse Mosaic
- Coarse punctation
- Columnar Epithelium
- Condyloma of Cervix
- Congenital TZ
- Deciduous
- Dermal Papillae
- Ectropion
- Electrocenterization
- Endocervical Epithelium
- Erosion
- Fine Keratosis

Select your option of possible Diagnosis

- Acute Inflammation
- Adeno Carcinoma
- Cancer Cervix
- Cancer Endometrium
- Candida Vulvitis
- Carcinoma
- Carcinoma (Micro Invasive)
- CIN 2 (HSIL)
- Condyloma
- Congenital TZ
- Exophytic Cancer
- Granulation Tissue
- HPV DNA
- Koilocytosis
- pqr
- Severe Atrophy
- Severe Senile Vulvitis
- Tubercular Cervicitis

Write the possible word combinations for search

Word 1  + Word 2  + Word 3  + Word 4

SEARCH Exit

There are two list boxes available. The List box on Left is filled with “Possible Colposcopic Observations”. The user can choose as many options as possible. Same way, the List Box on the Right is filled with Possible Diagnosis”

WORD SEARCH: The user is also able to search by word.

**IN THIS SCREEN, THE USER CAN CHOOSE ANY NUMBER OF CHOICES ON ALL. THE SOFTWARE WILL SEARCH FOR IMAGES FORM THE LIBRARY AND PROVIDE WITH ALL IMAGES MEETING ALL SEARCH CRITERIA.**

**Compare Patient Frames**

**Patient Details**

Name: SANDY MICHAEL    Age: 34    Sex: FEMALE    Date: 12/02/2011

Ref. Dr: Self    Consultant: DR. MURRAY

F9 - Prev    F10 - Next

View Links    Total Images: 58

Total Images: 9

**Search Criteria for Colposcopic Observations**

Anterior Lip//Atypical Vessels//Bleeding//

**Search Criteria for Diagnosis**    **Text Based Search**

Acute Inflammation//Cancer Cervix//

**Appropriate Colposcopic Observations**

Atypical Vessels//

**Appropriate Diagnosis**

[Redacted]

**Image Description**

Same case showing prominent stromal vessels resembling atypical vessels

Refresh

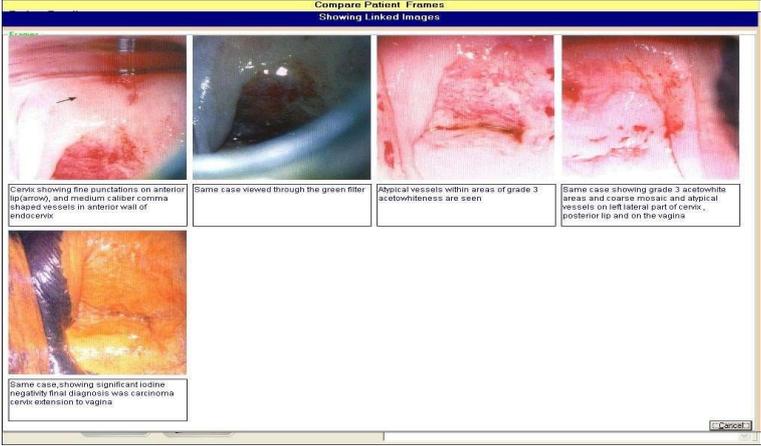
Exit

Chosen Search criteria from the previous screen

Attributes of the Library Image like  
Appropriate Colposcopic Observation // Diagnosis // Text Description.

Each image from the Library is interlinked to a set of other images. Suppose a library image is depicting "Condyloma", diagnosis, if we DoubleClick on that image, we will be directed to another screen where it shows all other images linked to that image, leading the experts to reach to a conclusion of the specified Diagnosis.

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23



7.2.7.C REFERENCE VIDEOS



Click on any of Reference Videos and the Procedure video will be played.

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

### 7.2.8 Marking

The Software offers facility to perform various activities on the captured images like masking, adjusting contrast, brightness, lesion marking and measurements, LEEP Marking etc. The Following parts of this section deals with various functionalities related to this topic.

When “Marking “button is clicked, the following screen appears.



#### 7.2.8.A. Image Label - Masking / Adjust Contrast / Brightness



By selecting “Image Label “, the above shown screen will appear. Double Click on any of the image. Selection screen will appear with option for “Masking” or “Adjust Contrast or Brightness”

7.2.8.A-1 Masking



The selected Image is available on the Masking area. Tool Bars are available to perform various masking operations.



Insert styled arrows at any desired location of the image.

	Click on this icon and Draw Line on the Image		Click on this icon and write TEXT at any desired location
	Click on this icon and Draw CIRCLE on the Image		Click on this icon and UNDO a previous activity done on the Image
	Click on this icon and Draw RECTANGLE on the Image		Click on this icon and REDO a previous activity done on the Image
	Click on this icon and ZOOM a particular area on the Image		

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

	Select a particular AREA on the image.		Click on this icon and crop the other areas other than the selected area
	To open the Font toolbar to modify the Text annotation.		Rotate the image to 360degrees, in step of 90 degrees.
	Zoom the entire image to any desired level up to 500 times.		

**7.2.8.A-2 Adjust Contrast / Brightness**



The user can adjust the Brightness and contrast at desired levels.

- OK - Save the changes.
- Cancel - close the screen.
- Undo - Undo the changes.

**A. Biopsy Label**

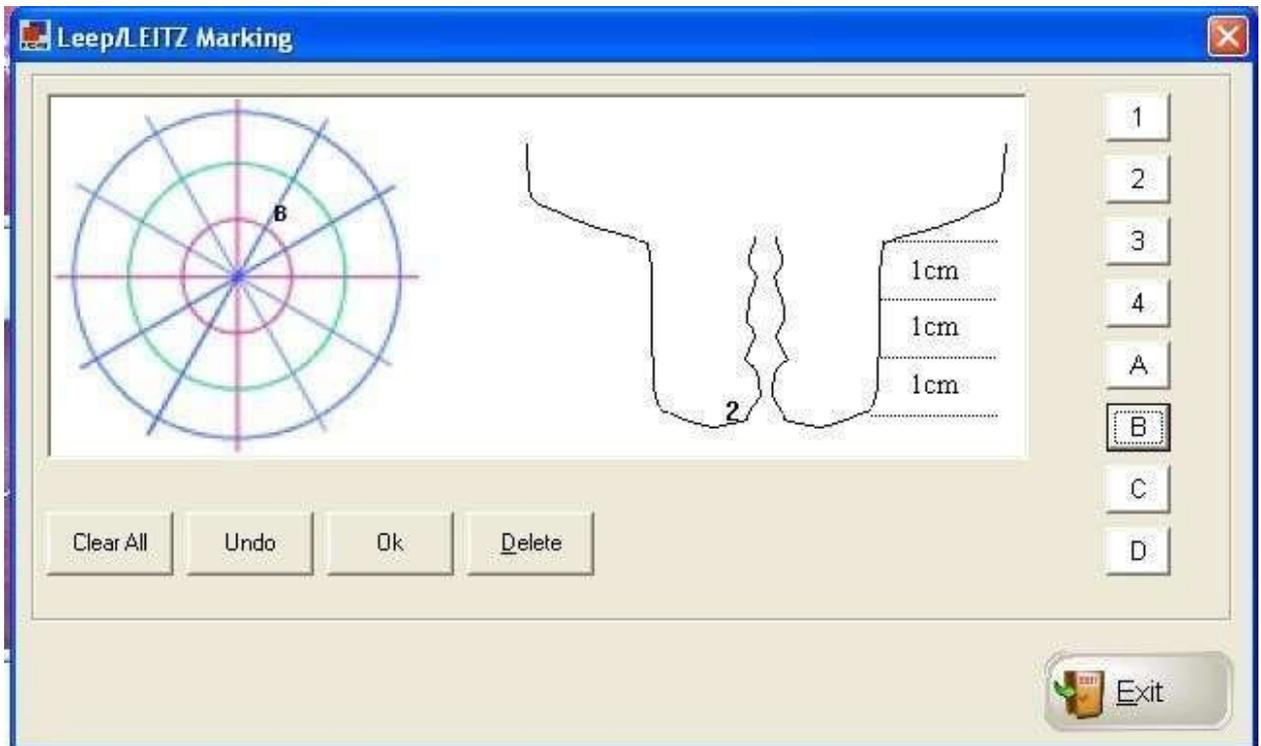
The following screen is used to draw Hammond Graph or Biopsy labeling.

**B. Hammond Graph Plotting**

Click on the required definition like Po=polyp or M=Mosaic etc., drag it and drop it (by clicking on the desired location) on the graph.

Save: Save the Changes. Clear All: Clear all changes without saving. Undo : Undo the recent change.

### C. LEEP / LEITZ Label



Click on the required definition, drag it and drop it on the desired location on the graph.

Ok : Save the Changes.

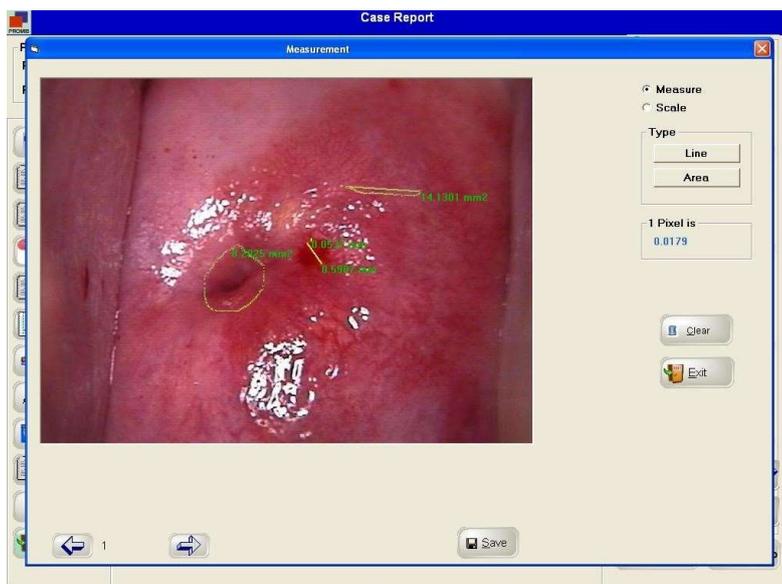
Clear All : Clear all changes without saving.

Undo : Undo the recent change.

Exit : Exit the screen

### D. MEASUREMENTS

The following screen appears when the MEASUREMENTS option is selected. The User can select an image and mark a line or area and it will provide the length in mm and the area in mm<sup>2</sup>. Before measurement is done, the user can calibrate the length by performing SCALE operation.



Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

#### E. SCALE :

When Scale is selected, the following screen area will appear. The user can draw a line horizontally. An input box will appear where the user has to enter the equivalent value in mm for the line drawn. The software will automatically calibrate PIXEL to MM ratio.

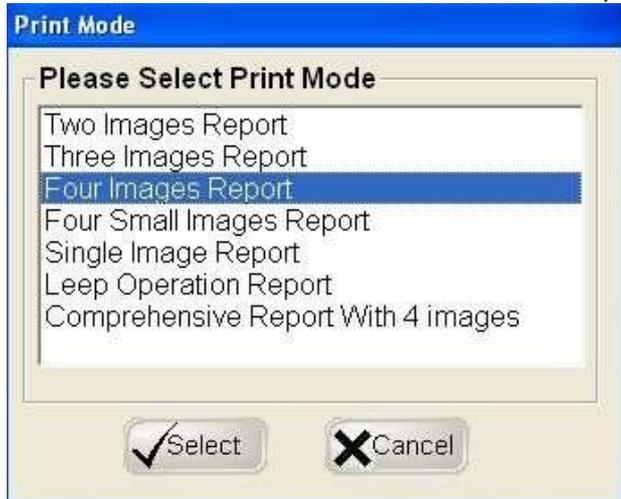
#### 7.2.9. Image Selection

Whenever Report Designer Screen is opened, the Software chooses the first four images captured, and place them into the IMAGE boxes required for printing. But, the user can drag any image from the list and drop it in any of the IMAGE BOXES.

7.2.10. Report Selection :choose the Report Format.



7.2.11 Preview : When the Preview button is clicked, Print Mode Screen will appear, click Select



Select the Printer Name. And click OK....



Print Preview Screen will appear

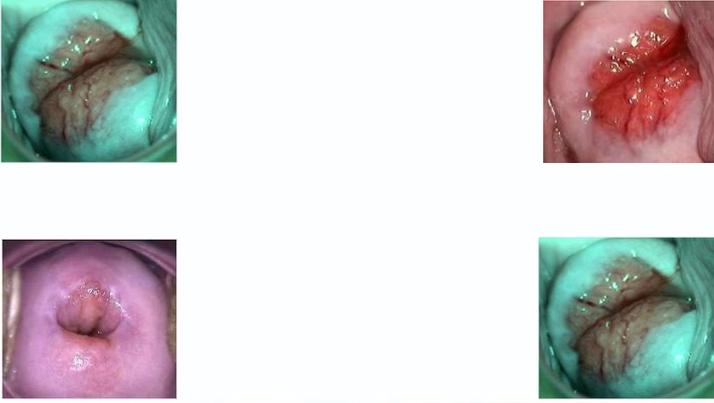
Colposcope Check Report			
Name	MRS.GRACY , 26 YEARS	ID No. :	8956 Date: 20/10/09
LMP	:	Pregnancy :	Abortion History :
REF BY	Self		
<b>Check Record :</b>			
Chief Complaint	: Fishy odor , Abnormal bleeding		
Cytology Report	: Endometrial adenocarcinoma , Extrauterine adenocarcinoma		
Pathological Report	: CIN-1 , CIN-2		
Colposcopy Findings	: Outside the transformation zone		
Final Impression	: HPV		
Evaluate Record :	Total Score :	0	Score 0
Colour	: Low Intensity Acetowhitening		
<b>Treatment :</b>			
Cervical biopsy			
<b>Precaution :</b>			
Sexual intercourse is forbidden within two weeks			
			
System			

**SAMPLE COLPOSCOPY REPORT  
THREE IMAGES**

<b>Colposcopy Report</b>			
Name :	GLORA, 31 YEARS	I.D. No. :	80
LMP :	Pregnancy :	Abortion History :	Date : 4/7/11
Ref By : Self	Contraceptive method :		
<b>Check Record :</b>			
<b>Chief Complaint</b>	: Abdominal pain , Amenorrhoea		
<b>Cytology Report</b>	: Trichomonas , Predominance of cocco bacilli		
<b>Pathological Report</b>	: Cervical polyp , Cervical papilloma		
<b>Colposcopy Findings</b>	: columnar epithelium , White ring and white gland , Normal transformation zone		
<b>Final Impression</b>	: Regular Three monthly Followup		
<b>Remarks</b>	: treatment advised		
<b>Sexual Assault :</b>			
<b>Presence of Foreign bodies</b>	: Semens , Saliva		
<b>Skin or Mucosal Trauma</b>	: Abrasions , Lacerations		
<b>Swab Sample</b>	: Vagina , Cervix		
<b>Staining Effect</b>	: Appearance of scar and other abnormality , Non appearance of scar and other abnormality		
<b>Green Filter</b>	: Visualisation of scar , Visualisation of abnormal vessels pattern		
<b>Anal Injuries or injury to anal folds</b>	: Yes		
<b>Posterior Fourchette</b>	: Yes		
<b>Erythema of</b>	: Labia , Minoro		
<b>Treatment :</b>			
HPV test , Laser			
<b>Precaution :</b>			
Remove gauze after 24 hours and keep sanitary , Avoid Sexual intercourse within two weeks			
			
Image 1	Image 2		
			
Image 3	Image 4		
<b>System</b>			
( This Report is not valid for Medico Legal Cases )			

**SAMPLE COLPOSCOPY REPORT  
FOUR IMAGES**



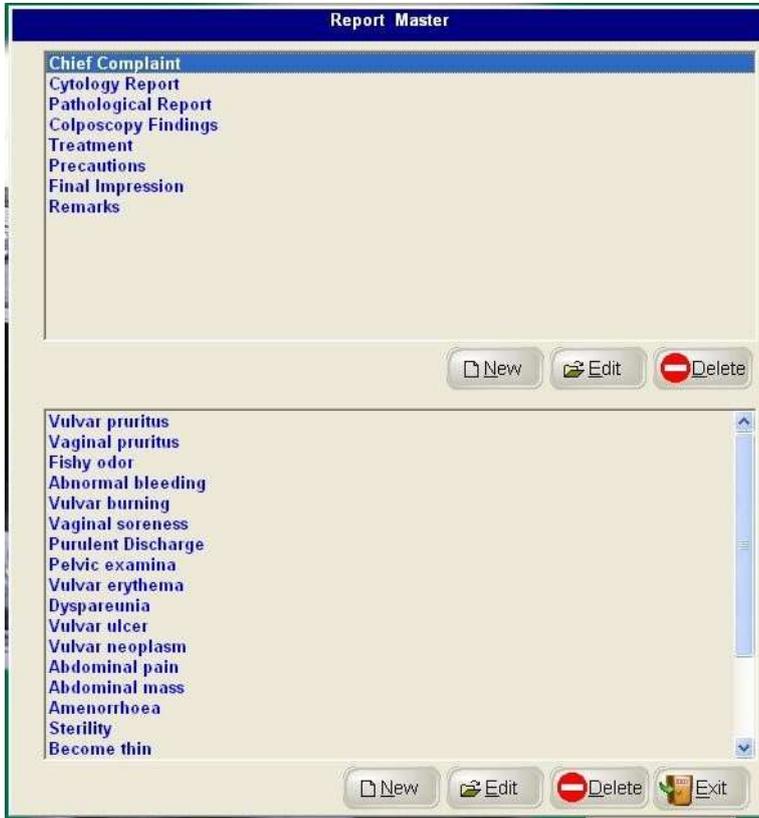
Colposcopy Report			
Name :	GLORA, 31 YEARS	I.D. No. :	80
LMP :		Pregnancy :	
Ref By :	Self	Contraceptive method :	
		Abortion History :	
Chief Complaint:	ABDOMINAL PAIN		
Colposcopy Findings :	Normal transformation zone		
Cytology Report :	Normal		
Diagnosis:	standard colposcopy		
Pathological Report :	Normal		
Precaution :	Remove gauge after 24 hours		
Treatment :	Medicines		
Remarks :	Nil		
			
System			
( This Report is not valid for Medico Legal Cases )			

**SAMPLE COLPOSCOPY REPORT  
COMPREHENSIVE REPORT WITH 4 IMAGES**

*Easy report: If you prefer to make report in your own hand writing, you may do so using easy report option.*

## SECTION 8 MASTER DATA MANAGEMENT

### 8.1 Report Master



When Report Master Button is clicked the above screen will appear. There are two sections. The one on the top is Header Section and the other on the bottom is Details section.

- "New" Button : By clicking on this button, the below screen will appear where we can add a New Header
- "Edit" Button : By clicking on this button, we can edit any already existing Header.
- "Delete" Button: By clicking on this button, we can delete any selected record.

Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

## 8.2 Ref By Doctor

When Ref By Doctor Button is pressed, the following screen appears which allows the User to enter new Doctor's Name, Address, age, mobile no etc.

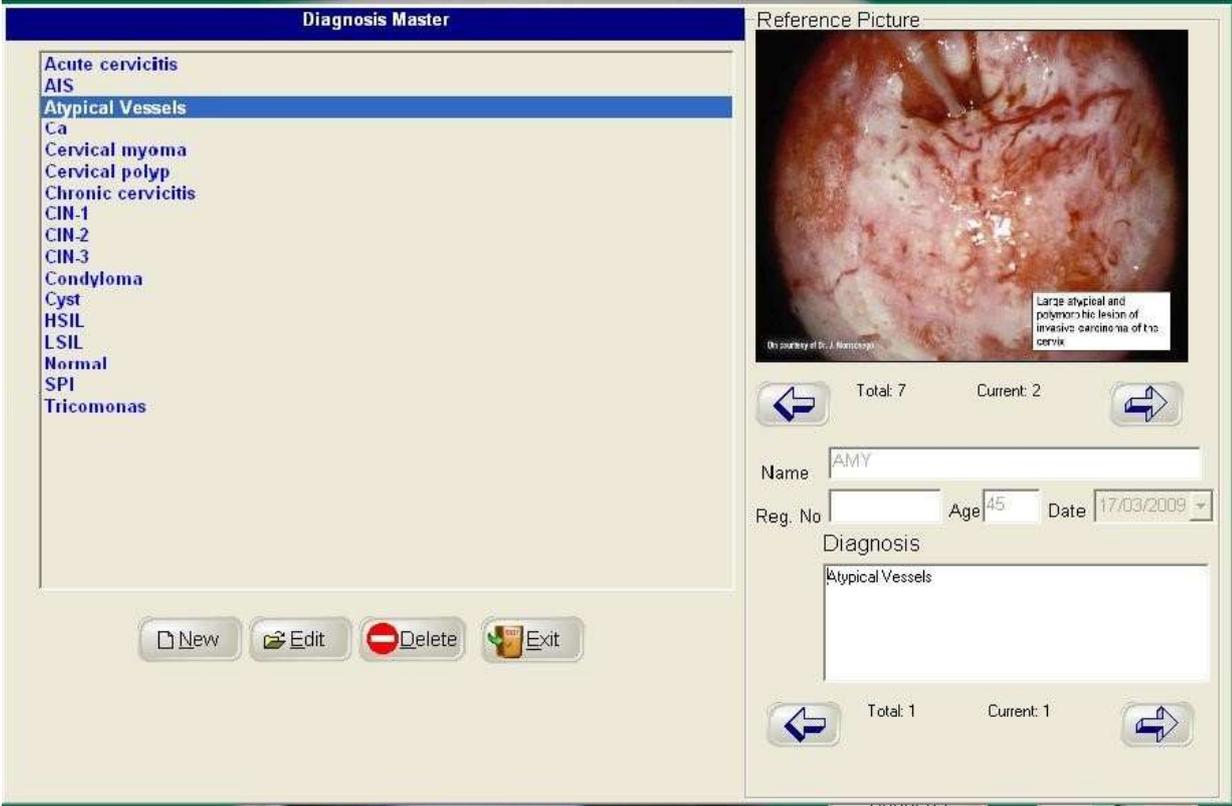
## 8.3 Report Image Setting

The software offers facility to adjust the size of the images on the report before printing, according to the user's choice. When "Report Image setting" button is pressed the following Screen appears.

Select a particular Report from the List (Left side), it will display the previous setting of the images in that report. Change the values if required. Click on "Preview" button to have a preview of the images that will be shown on the report.

**8.4 Diagnosis**

When "Diagnosis" Button is pressed, the following entry screen will appear. It will enable the user to add new diagnosis, Edit, Delete data. Reference Picture: The Right side of the screen contains all relevant images with patient details related to a particular Diagnosis.

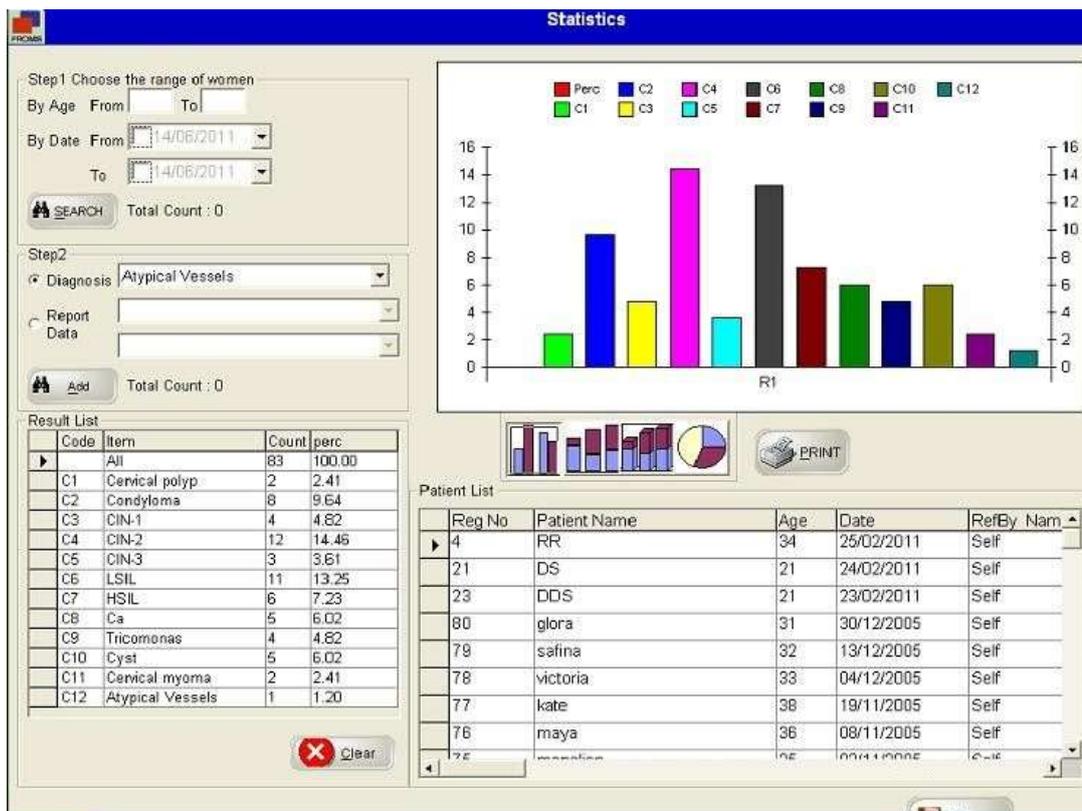


**SECTION 9 | STATISTICS**

When "STATISTICS" button is clicked, the following screen appears. The main aim of the functionality is to avail statistical information based on different search criteria like

- a. Between two dates
- b. Between two age groups
- c. Based on Diagnosis
- d. Based on Report Data.

Suppose there are 100 patients available and if the User wants to compare percentages of Patients of different diagnosis, it can be done as below.



There are four types of Charts available and it can be printed also. In the above chart, C1 , C2 , C3 ,C4, C5, C6 ... are representing different types of diagnosis.

**SECTION 10 USER MANAGEMENT**

When "User Management" button is pressed, the following screen appears

**10.1 Create User**

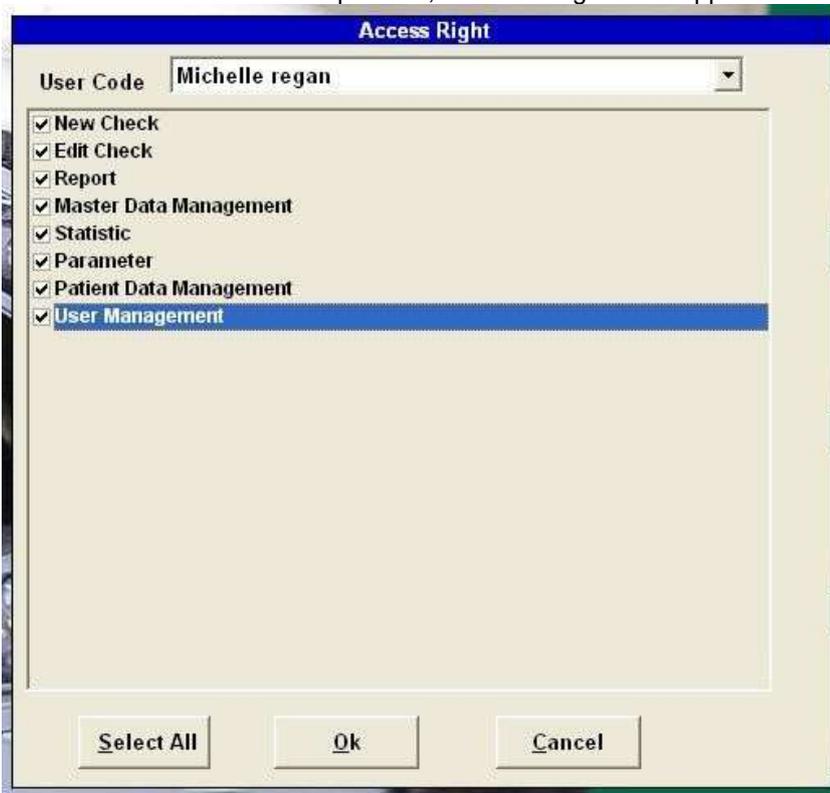
Personalized username and password can be given to the user to log-in to the software with different rights. New Users can be created using the following screen. The created users list will appear in the Login Screen.

"Edit ": This option is used to edit user profile.

A screenshot of a software window titled "User Master". The window has a dark blue title bar. Below the title bar is a toolbar with four icons: a document (New), a document with a pencil (Edit), a green checkmark (Ok), and a red X (Cancel). To the right of the toolbar, it says "Mode : New Record". On the left side, there is a large empty rectangular area labeled "System". On the right side, there are four input fields: "Code" with the value "3", "Name" with the value "Michelle regan", "Designation" with the value "Senior Technologist", and "Password" which is masked with asterisks and has a label "Max. 4 characters" next to it. At the bottom, there are two buttons: "Ok" with a green checkmark icon and "Cancel" with a red X icon.

## 10.2 User Access

When User Access button is pressed, the following screen appears.



**Access Right**

User Code: Michelle regan

- New Check
- Edit Check
- Report
- Master Data Management
- Statistic
- Parameter
- Patient Data Management
- User Management

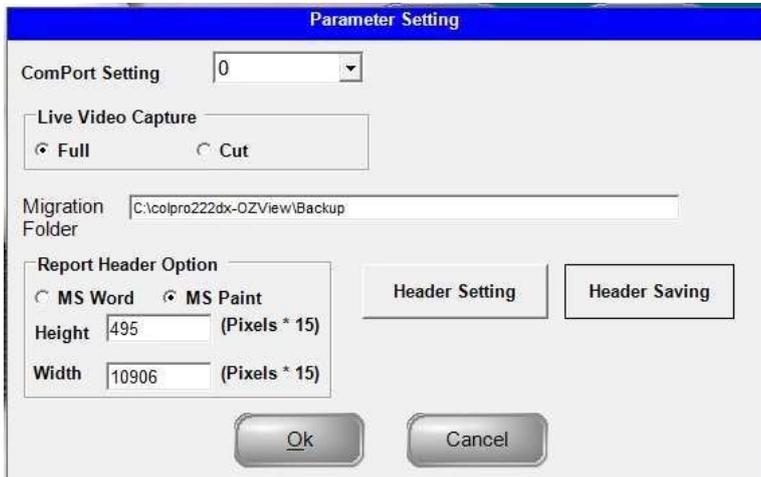
Select All    Ok    Cancel

Select the User and press the Tab button. All options will appear. Tick the options that need to be enabled. Tick the capabilities you want to give to the particular users.

Press "OK" to save the changes and "Cancel" to close the screen.

## SECTION 11 PARAMETER

When “Parameter” button is pressed, the following screen appears



### 11.1 Com Port Setting

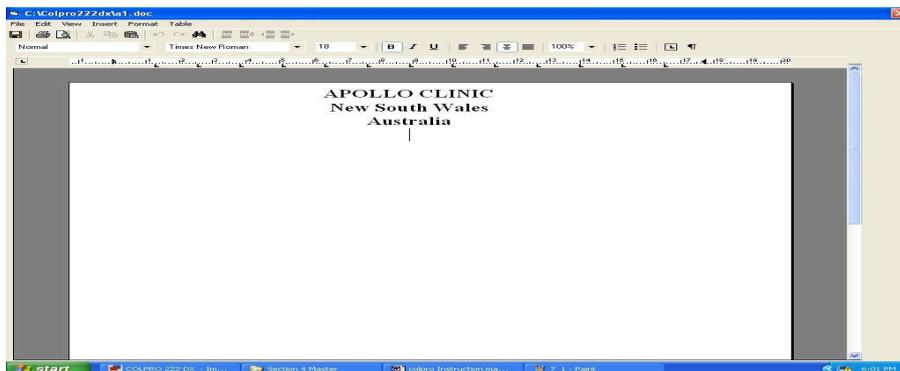
This option is used to choose the Serial port no when the footswitch is connected to the computer through Serial Adaptor or USB to Serial Adaptor.

Normally the value is 1. When USB to Serial Adaptor is used, go to Device manager, check the COM Port no allocated and choose the same from the list

### 11.2 Header Setting Report Header Option:

#### MS word:

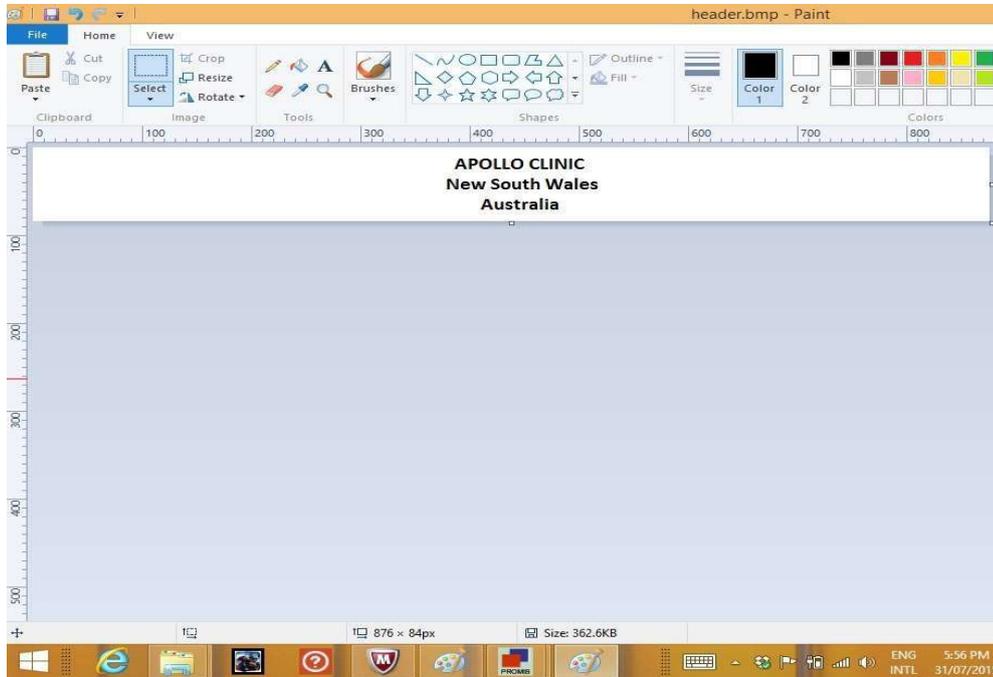
Select MS word and click on “Header Setting” button, a WordPad like screen will appear where the user can create the Header details for the Reports.



Document Reference: Ver: 20.1 Dt :19--01-23

### MS Paint:

If MS word not available in Computer then choose MS paint click on “Header Setting” button, a Paint like screen will appear where the user can create the Header details for the Reports for creating Report Header .



**11.2.b Header Saving:** Press this button after any change in header by MS word or MS paint.

**SECTION 12 PATIENT DATA MANAGEMENT**

When “PATIENT DATA MANAGEMENT” option is selected, the following screen appears. This screen helps in performing various activities related to Patient Data. Each activity is discussed in detail below.



**12.1 Patient Search and Patient Data**

Patient Search can be done based on Name, Reg no, Start Date, End Date.

- Click “Search” button to execute the option to fill the grid.
- Click “All “ button to retrieve all patient’s list.

When a patient is selected form the Grid, all relevant details and images associated with that patient is displayed in Patient Data Section.

**12.2 CD- Writing**



This button is clicked to write a CD of the selected patient

**12.3 Delete**

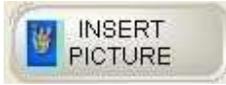


Delete button is used to Delete a particular patient’s record.

**12.4 Multiple Delete**



By clicking this option, all patients’ data from the Grid will be deleted completed.

**12.5 Insert Picture**

This option is used to insert a new picture from any other location.

**12.6 Migrate**

This option is used to migrate a particular patient's data to the location specified in the Parameter Screen

**12.7 Multiple Migrate**

This option is used to migrate data of all patients displayed on the grid.

**12.8 Backup Database**

This option is used to take backup of entire data of the software.

---

**13. Labeling Format for Traceability**

 <p>Divine Meditech Private Limited G-197, Sector-63, Gautam Buddha Nagar Uttar Pradesh – 201301 India Made in India</p>	<p>Meddevices Lifesciences B.V. Keizersgracht 482, 1017 EG Amsterdam, the Netherlands</p>	    						
<p><b>REF</b> DVC-IMS-019 (GIMA 29621)      <b>Software Colposcopio Digitale Multilingua Digital Videocolposcope Software - Multilanguage</b></p>								
<p>Release:</p>								
 YYYY-MM	IMPORTATO DA / IMPORTED BY: <b>GIMA S.p.A.</b> Via Marconi, 1 20060 Gessate (MI) - Italy www.gimaitaly.com							
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;">                     BUSTINA POUCH                 </td> <td style="width: 33%; border-right: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">  </td> <td style="padding: 2px;">                     RACCOLTA PLASTICA PLASTIC COLLECTION                 </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">                     ISTRUZIONI PER L'USO USER INSTRUCTIONS                 </td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">  </td> <td style="padding: 2px;">                     RACCOLTA CARTA PAPER COLLECTION                 </td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">                     Verifica le disposizioni del tuo comune per la gestione dei rifiuti                      Please refer to the provisions of your municipality                      concerning waste disposal                 </p>			BUSTINA POUCH		RACCOLTA PLASTICA PLASTIC COLLECTION	ISTRUZIONI PER L'USO USER INSTRUCTIONS		RACCOLTA CARTA PAPER COLLECTION
BUSTINA POUCH		RACCOLTA PLASTICA PLASTIC COLLECTION						
ISTRUZIONI PER L'USO USER INSTRUCTIONS		RACCOLTA CARTA PAPER COLLECTION						

Rev.2-09/2023

**13.1 Explanation of Symbol:**

	Manufacturer		Date of manufacture
	Authorized representative in the European Community		Medical device
	Product code		Consult instructions for use
	Medical Device Compliant with Regulation (EU 2017/745)		

**Warning: All serious accidents concerning the medical device supplied by us must be reported to the manufacturer and competent authority of the member state where your registered office is located.**

**CONTACT INFORMATION:**

**Divine Meditech Pvt Ltd.**  
**G-197, Sector-63, Gautam Buddha Nagar**  
**Uttar Pradesh, India-201301**  
**Info@divinemeditech.in**

This manual contains information, which may not be copied or duplicated, in full or in part, without the explicit approval of Divine Meditech Pvt Ltd India. We reserve the right to make any change in the user manual, which may affect instructions in this manual, without giving prior notice. The user of this software shall be solely responsible for any kind of malfunction to the software as a result of improper use by anyone other than us or a technician duly authorized by the manufacturer to do so. This operator manual provides directions for using COLpro222DX-OZview Colposcopy Software. Read all instructions prior to use. Failure to follow instructions could lead to malfunction of the software. The software is intended to be used by qualified Gynecologist with expertise in colposcopy, forensic interpretations, and analysis. They are entirely responsible for any analysis or reporting using this software.

# SOFTWARE MANUALE UTENTE

COLpro222DX-OZview VERSIONE 20.01  
**COLPOSCOPIO** *IMMAGINE/DATI/VIDEO*  
**SOFTWARE DI GESTIONE**



**Divine Meditech Pvt Ltd**  
G-197, Sector-63, Gautam Buddha Nagar  
Uttar Pradesh, India-201301



Meddevices Lifesciences  
B.V.Keizersgracht 482,  
1017 EG Amsterdam, the Netherlands

Importato da:  
**GIMA S.p.A**  
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy  
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com  
[www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)



Questo manuale contiene informazioni che non possono essere copiate o duplicate, integralmente o in parte, senza esplicita approvazione di Divine Meditech Pvt Ltd. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al manuale utente, che possono influire sulle istruzioni contenute in questo manuale, senza preavviso. L'utente di questo software è l'unico responsabile per qualsiasi tipo di malfunzionamento del stesso, derivante da un uso improprio da parte di persone diverse da noi o da un tecnico debitamente autorizzato dal produttore. Questo manuale utente fornisce le istruzioni per l'uso del software del colposcopio COLpro222DX-OZview. Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso. La mancata osservanza delle istruzioni può causare malfunzionamenti del software. Il software è destinato ad essere utilizzato da ginecologo qualificato con esperienza in colposcopia, interpretazioni forensi e analisi. Essi sono interamente responsabili di qualsiasi analisi o segnalazione che utilizza questo software.

Manuale Utente Ver: 20.1 del 19-01-23 DVC-IMS-019

**Destinazione d'uso:** Il Software del Colposcopio REF. DVC-IMS-019 è destinato alla gestione dei video, delle immagini, dei dati clinici e dei dettagli dei pazienti e fornire la possibilità di memorizzare, modificare, stampare i report dettagliati.

## INDICE

CAPI TOLO	DETTAGLI	PAG. N.	CAPI TOLO	DETTAGLI	PAG. N.
<b>1</b>	<b>Controllo consegna</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>GESTIONE DATI ORIGINALE</b>	<b>52-54</b>
<b>2</b>	<b>Precontrollo</b> Impostazioni hardware e computer	<b>3-6</b>	8.1	Referto originale	
	<i>Impostazioni in Windows 7/8/10/11 e Vista</i>	<b>6</b>	8.2	Riferimenti medico	
<b>3</b>	<b>INSTALLAZIONE</b>	<b>7-11</b>	8.3	Impostazione immagine referto	
			8.4	Diagnosi originale	
<b>4</b>	<b>INSTALLAZIONE DI DRIVER/STRUMENTI DI SUPPORTO</b>	<b>12-20</b>	<b>9</b>	<b>STATISTICHE</b>	<b>55</b>
<b>5</b>	<b>NUOVO CONTROLLO</b>	<b>21-28</b>	<b>10</b>	<b>GESTIONE UTENTE</b>	<b>55-56</b>
	5.1 LOGIN e Inserimento dati nuovo paziente		10.1	Creazione utente	
	5.2 Inserimento altri dati del paziente		10.2	Accesso utente	
	5.3 Schermata procedura video colposcopia in diretta		<b>11</b>	<b>PARAMETRI</b>	<b>57-58</b>
	5.3.1 IMPOSTAZIONI		11.1	Impostazione porta comunicazione	
	5.3.1.1 NOME DISPOSITIVO		<b>12</b>	<b>GESTIONE DATI PAZIENTE</b>	<b>58-59</b>
	5.3.1.2 FORMATO VIDEO		12.1	Ricerca paziente e Dati paziente	
	5.3.1.3 INPUT VIDEO		12.2	Scrittura CD	
	5.3.1.4 STANDARD VIDEO		12.3	Elimina	
	5.3.1.5 IMPOSTAZIONI		12.4	Eliminazioni multiple	
	REGISTRAZIONE VIDEO		12.5	Inserimento immagine	
	5.3.1.5.a Modalità AVI		12.6	Esportazione	
	5.3.1.5.b Modalità WMV		12.7	Esportazione multipla	
	5.3.1.5.c Modalità MPEG		12.8	Database di backup	
	5.3.1.6 ANNOTAZIONE TESTO		<b>13</b>	<b>13. FORMATO ETICETTATURA PER LA TRACCIABILITÀ</b>	
<b>6</b>	<b>MODIFICA CONTROLLO</b>	<b>29</b>	13.1	Spiegazione dei simboli	
<b>7</b>	<b>REFERTO</b>	<b>30-47</b>			
	7.1 Cerca referto				
	7.1.1 Ricerca con tasto scelta rapida				
	7.1.2 Cerca				
	7.1.3 Dati paziente				
	7.2 Referto di un caso				
	7.2.1 Dettagli				
	7.2.2 Referto				
	7.2.3 Violenza sessuale				
	7.2.4 Criochirurgia				
	7.2.5 LEEP / LEITZ				
	7.2.6 Analisi automatica				
	7.2.7 Confronto				
	7.2.8 Segnalazioni				
	7.2.9 Selezione immagine				
	7.2.10 Selezione referto				
	7.2.11 Anteprima				

<b>CAPITOLO 1</b>	<b>Controllo consegna</b>
-------------------	---------------------------

1. **CD di installazione**2. **CHIAVE Dongle (USB)**

**QUESTA PARTE È LA PIÙ IMPORTANTE. PER FAVORE, NON PERDERE QUESTO!**

3. **SCHEDA GRABBER**4. **INTERRUTTORE A PEDALE con porta seriale/porta USB**

<b>CAPITOLO 2</b>	<b>Precontrollo: Impostazioni hardware e computer</b>
-------------------	---

**Controllare i requisiti minimi del computer:****Hardware:**

1. La CPU dovrebbe essere Dual Core o superiore
2. Memoria: 2 GB o superiore
3. Disco rigido: 80 GB o superiore
4. Unità DVD

**Software:**

Sistema operativo: Windows Vista o Windows 7 o Windows 8 o Windows 10 o Windows 11 MS office

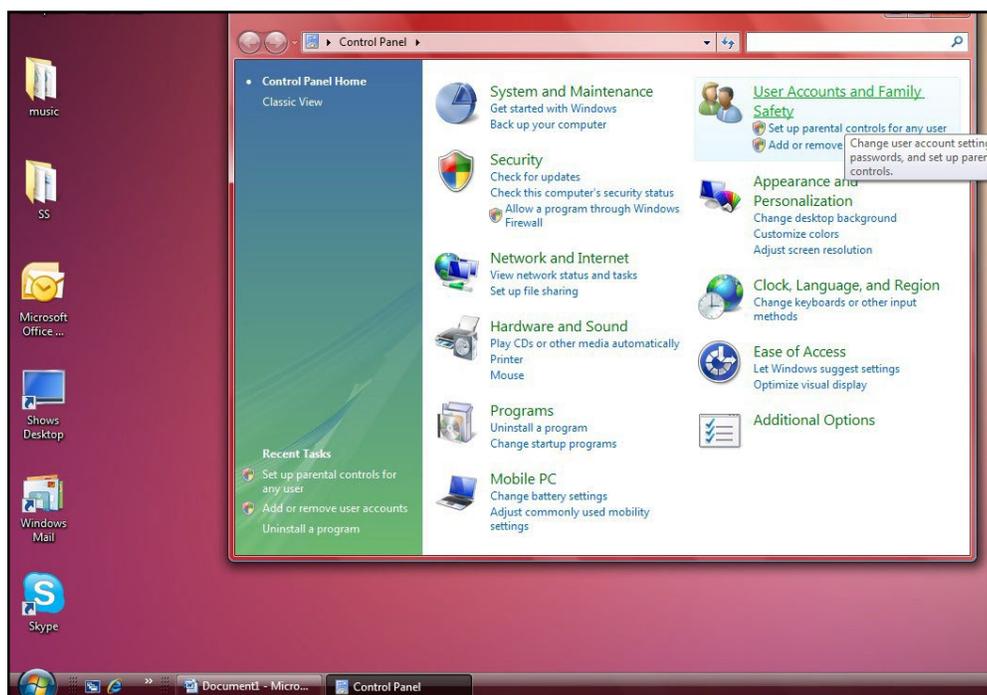
(I requisiti di cui sopra sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa del continuo aggiornamento del software; contattare Divine Meditech Pvt Ltd per ottenere i requisiti esatti).

## Controllare le impostazioni del computer:

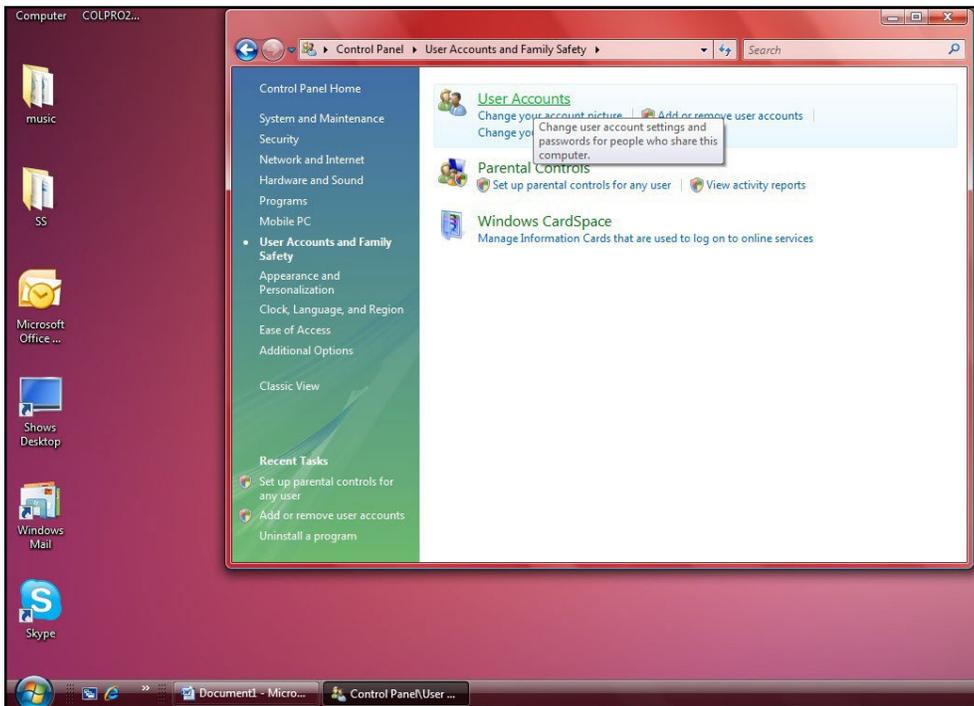
- Nella schermata del desktop, cliccare su **AVVIO**, quindi cliccare su **PANNELLO DI CONTROLLO**.



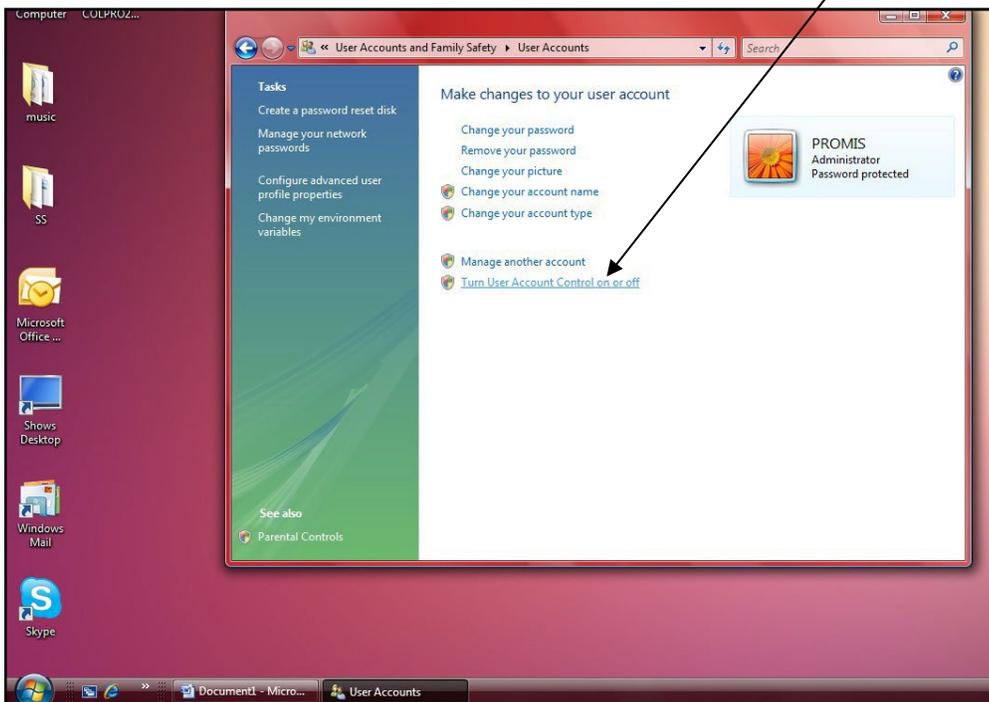
- Cliccare su **ACCOUNT UTENTE E SICUREZZA FAMIGLIA**



- Cliccare su **ACCOUNT UTENTE**

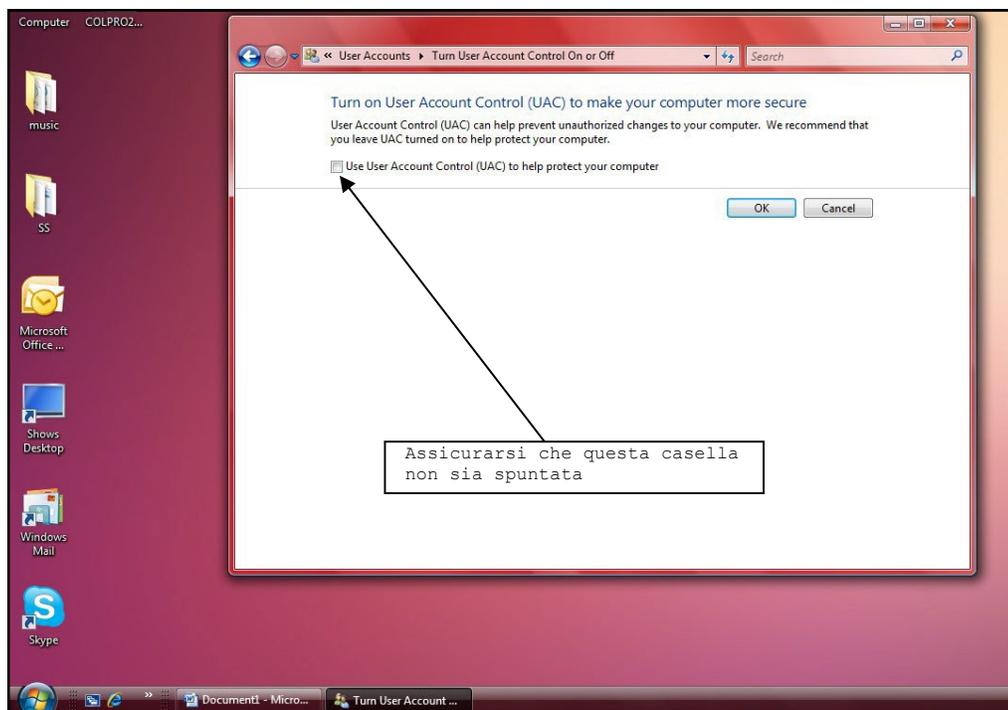


- Cliccare su **ACCENDI O SPEGNI CONTROLLO ACCOUNT UTENTE** (ultima riga della finestra)



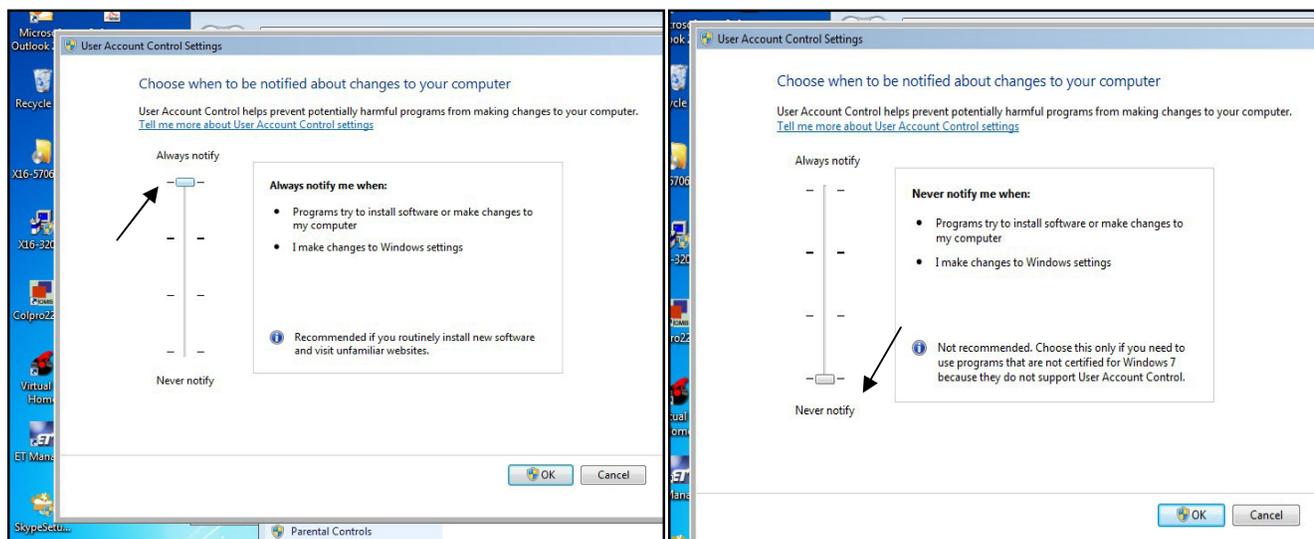
### Per installazione nel sistema operativo - Windows VISTA

- ❑ Deselezionare la casella - **UTILIZZARE IL CONTROLLO DELL'ACCOUNT UTENTE (UAC, USER ACCOUNT CONTROL) per PROTEGGERE IL VOSTRO COMPUTER.**
- ❑ PREMERE OK E RIAVVIARE IL COMPUTER.



### Per installazione nel sistema operativo - Windows 7, Windows 8 and Windows 10

- ❑ STESSO PASSAGGIO - Cliccare su **ACCENDI O SPEGNI CONTROLLO ACCOUNT UTENTE.**
- ❑ Trascinare la barra verso il basso da **AVVISA SEMPRE** a **AVVISA MAI.**
- ❑ PREMERE OK E RIAVVIARE IL COMPUTER.



### Per installazione nel sistema operativo - Windows VISTA

- ❑ CONTROLLO ACCOUNT UTENTE deve essere sempre spento.

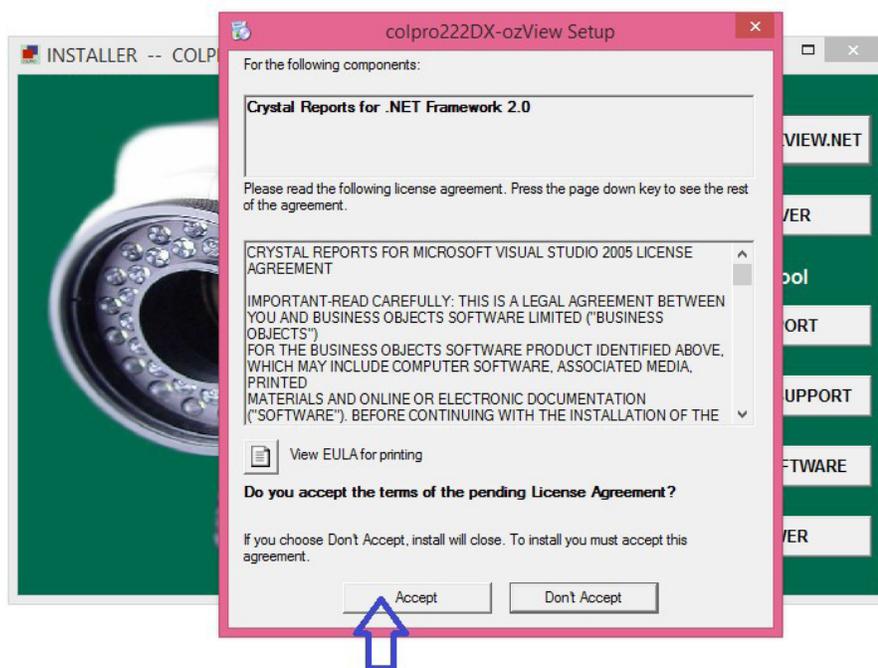
**CAPITOLO 3    INSTALLAZIONE**

**Non collegare la Scheda Grabber Video prima del completamento dell'installazione.**

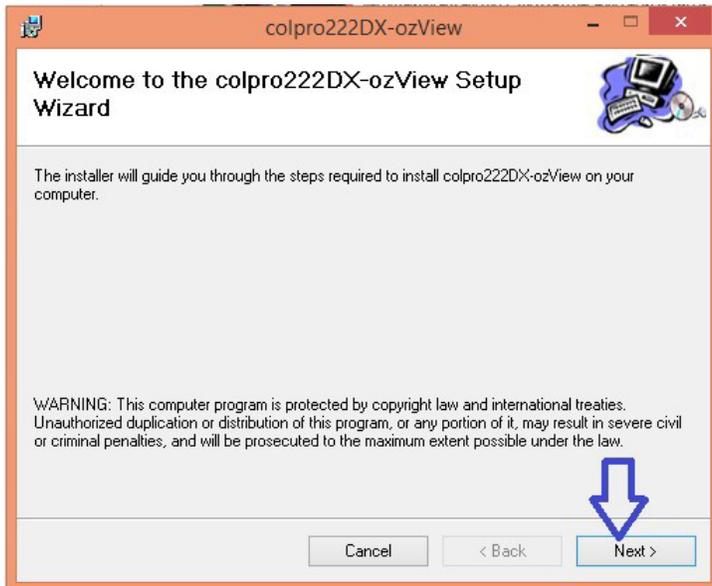
- A. Inserire il CD di installazione, si riprodurrà automaticamente / visualizzerà la schermata sottostante (SCHERMATA INSTALLAZIONE )
- B. Cliccare sull'icona COLpro222DX-OZVIEW.NET.



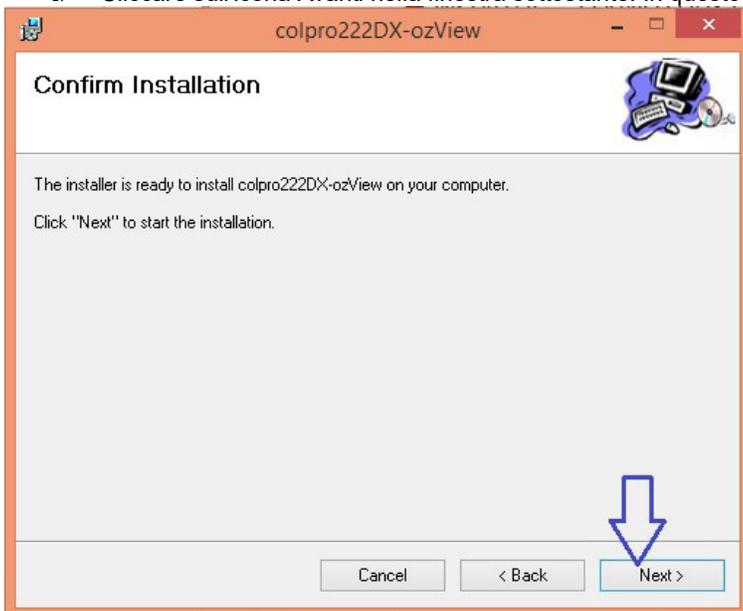
- 
- 
- C. Cliccare sull'icona Accetta nella finestra sottostante.



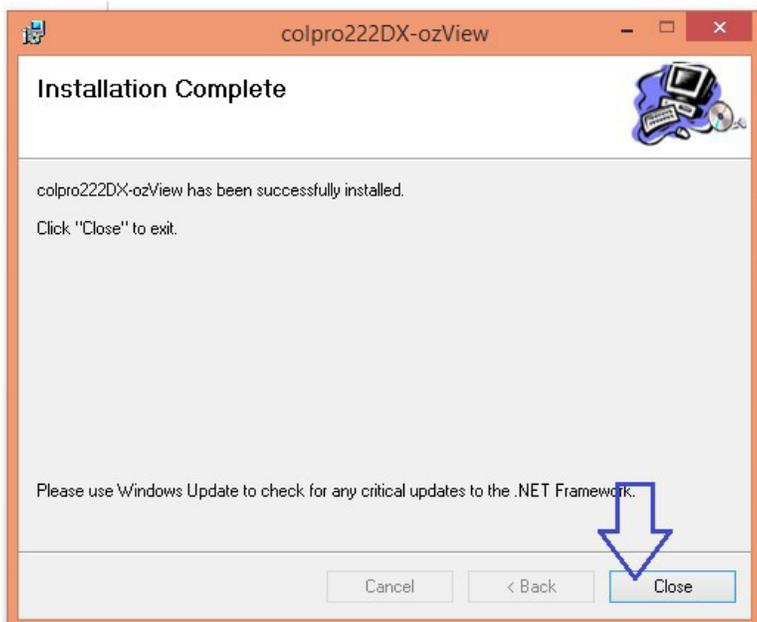
- D. Cliccare sull'icona Avanti nella finestra sottostante.



- E. Cliccare sull'icona Avanti nella finestra sottostante. In questo modo si avvia l'installazione.



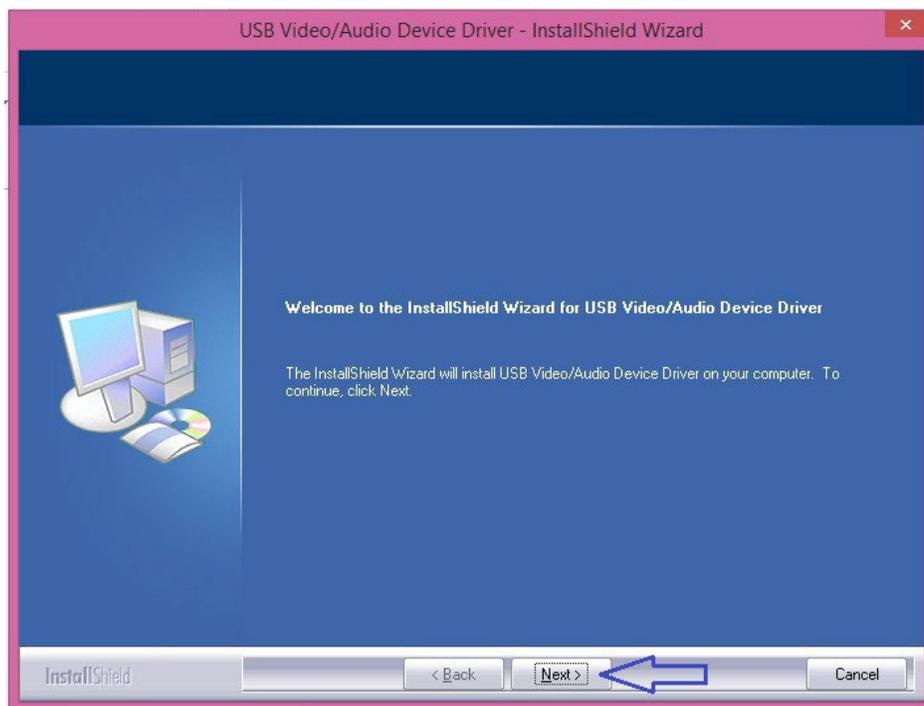
F. Cliccare su Chiudi nella finestra sottostante.



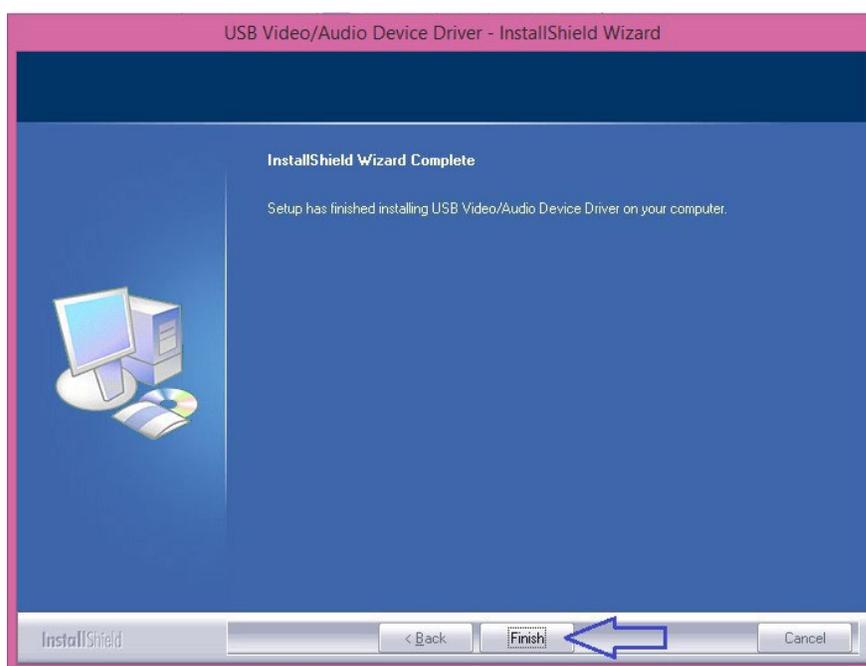
G. Cliccare su **Driver video** nella finestra sottostante.



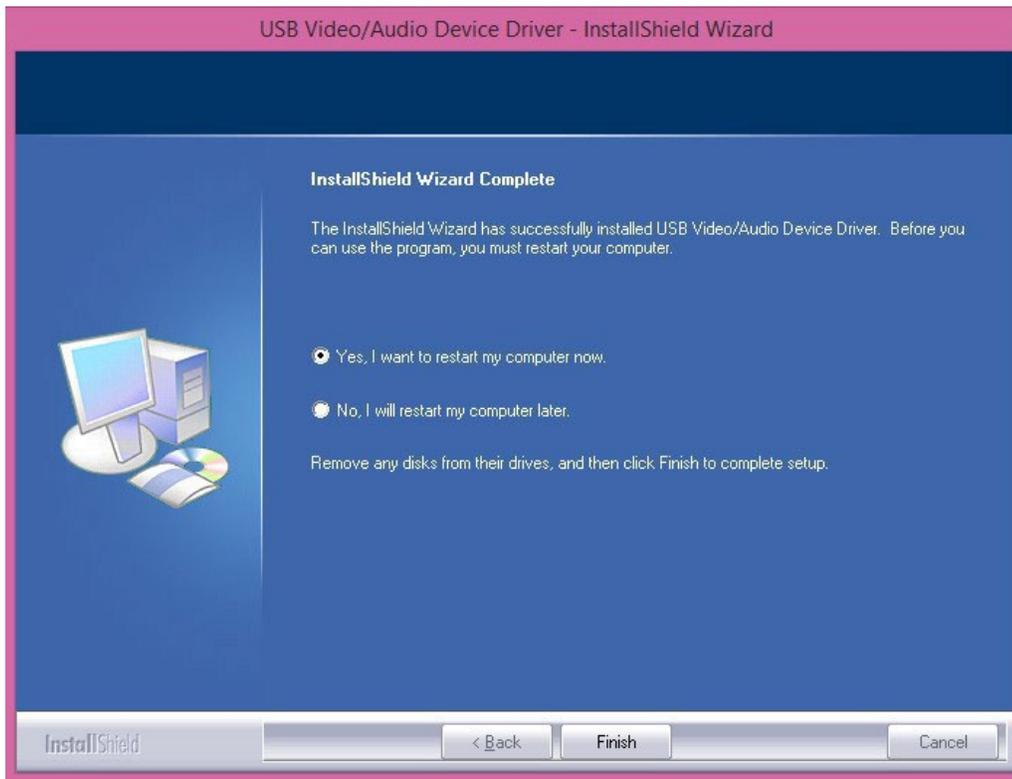
8. Cliccare su Avanti nella finestra sottostante



9. Cliccare sull'icona Fine nella finestra sottostante.



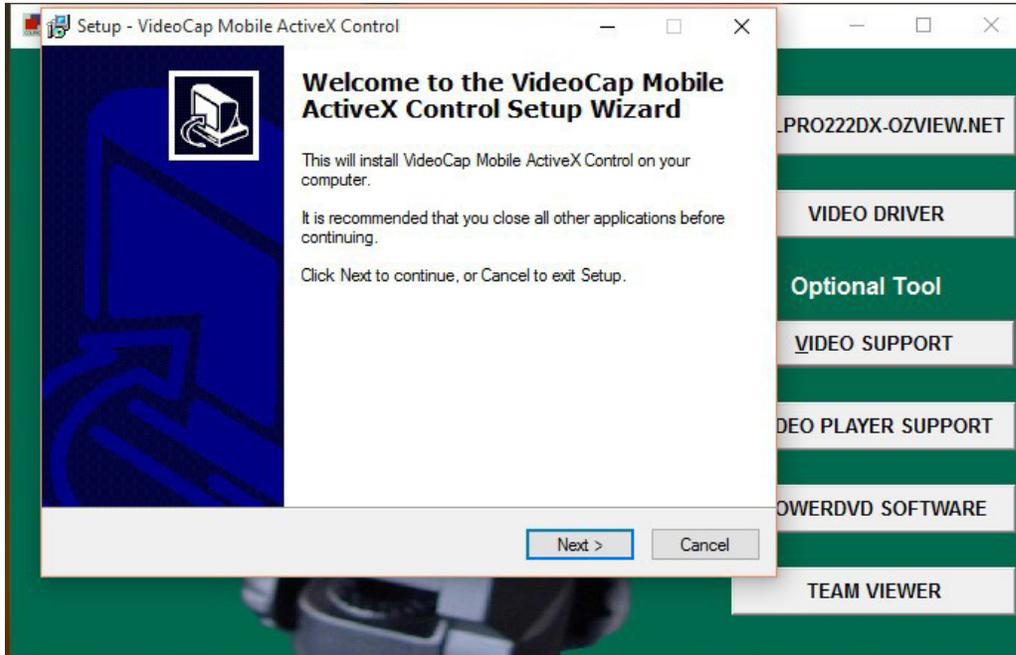
- J. Sì, voglio riavviare il computer ora e premere Fine.



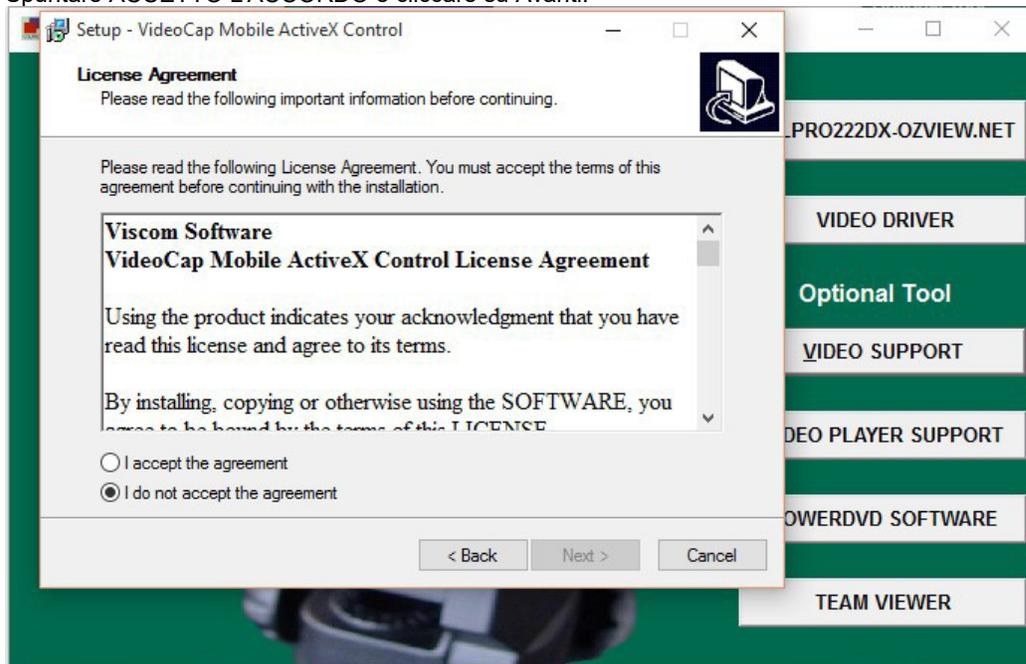
**Quando L'INSTALLAZIONE È COMPLETATA, un'icona di COLpro222DX-OZVIEW apparirà sul desktop.**

**CAPITOLO 4 | INSTALLAZIONE DI DRIVER/STRUMENTI DI SUPPORTO**

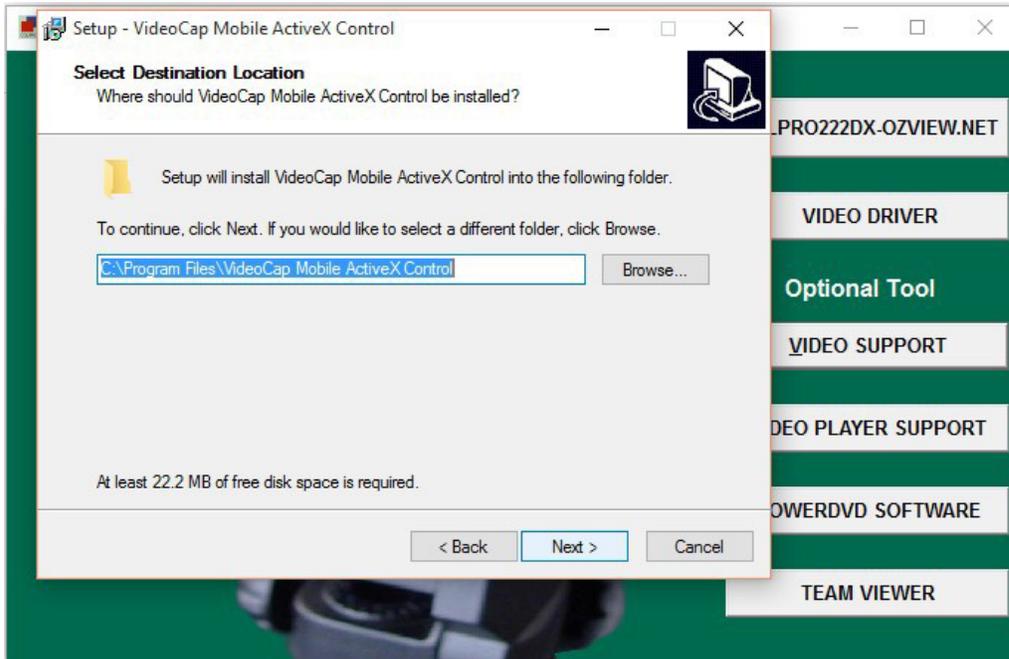
- A. Cliccare sull'icona **SUPPORTO VIDEO** e cliccare su Avanti.



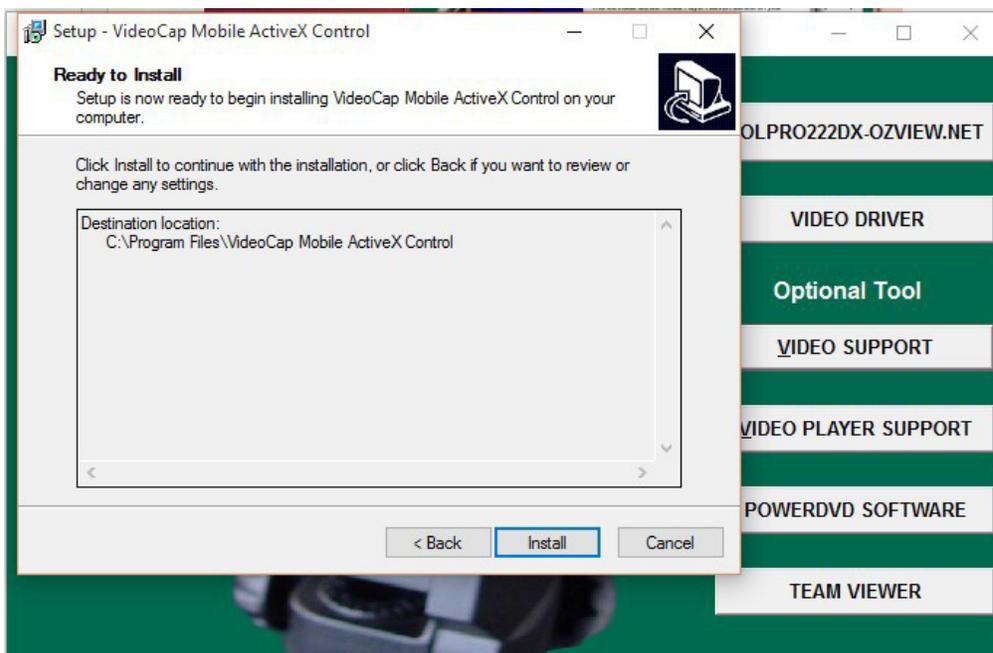
- B. Spuntare **ACCETTO L'ACCORDO** e cliccare su Avanti.



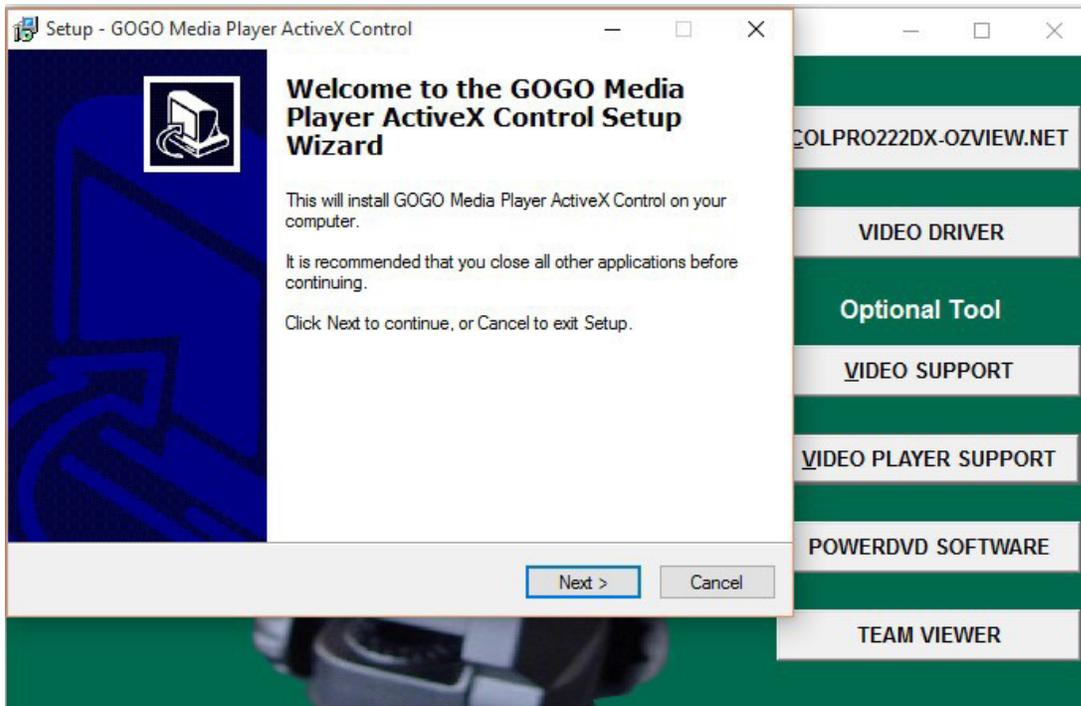
C. Cliccare su Avanti.



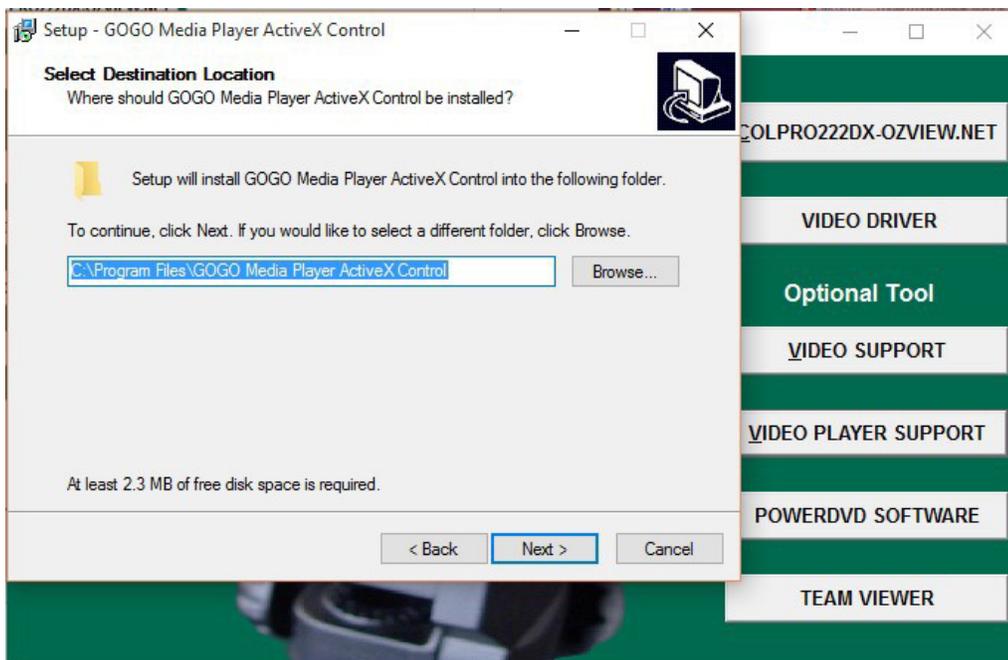
D. Cliccare su Installa e, dopo l'installazione, cliccare su Fine.



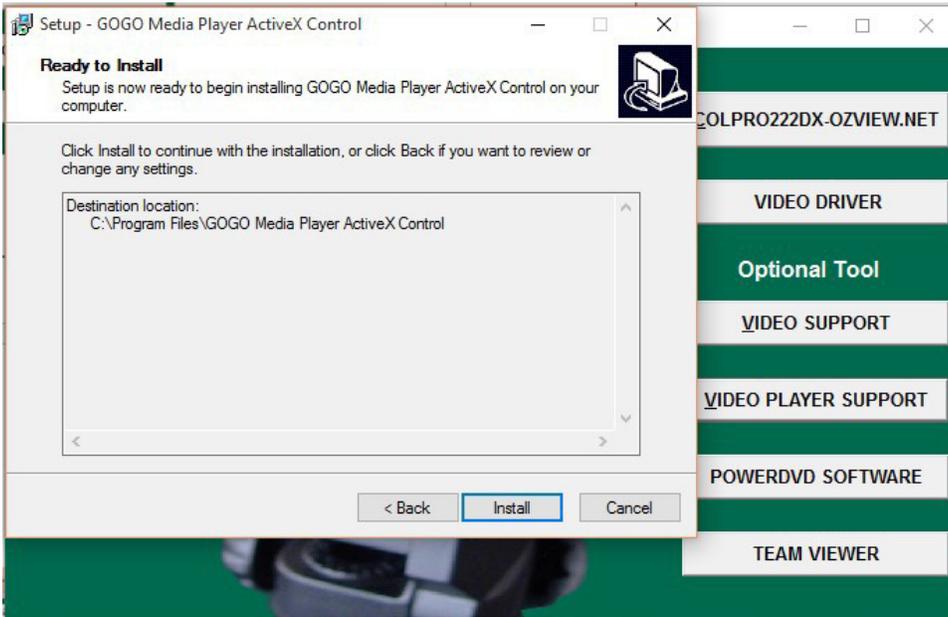
- E. Cliccare sull'icona **SUPPORTO LETTORE VIDEO** e cliccare su Avanti nella finestra sottostante.



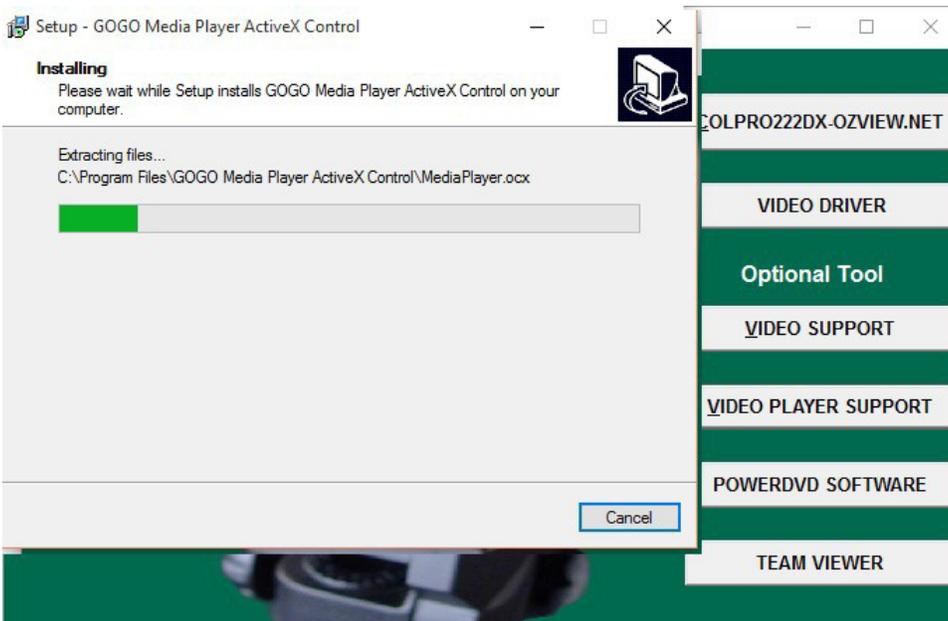
- F. Cliccare su Avanti.



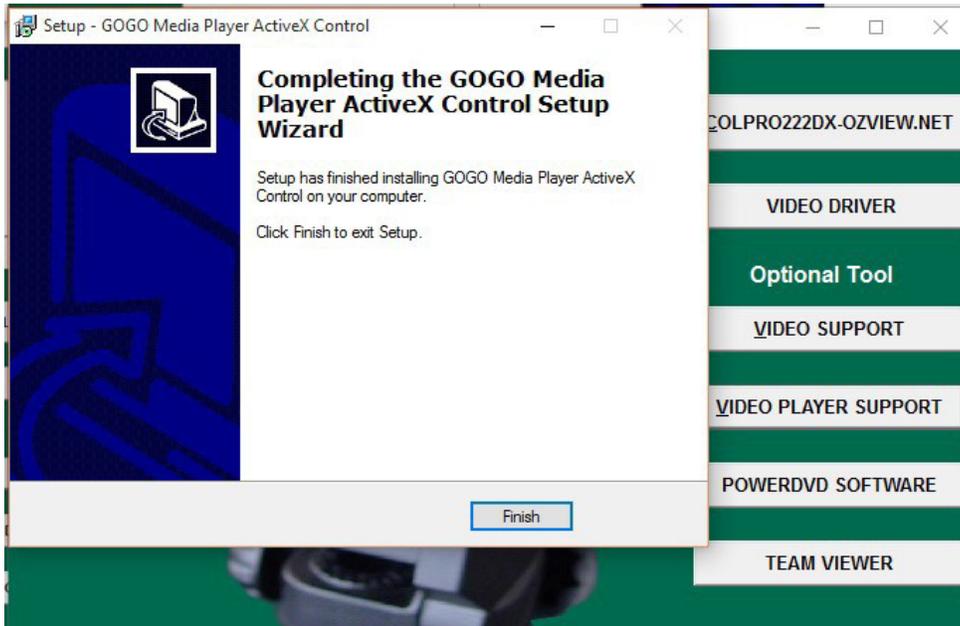
G. Cliccare su Installa.



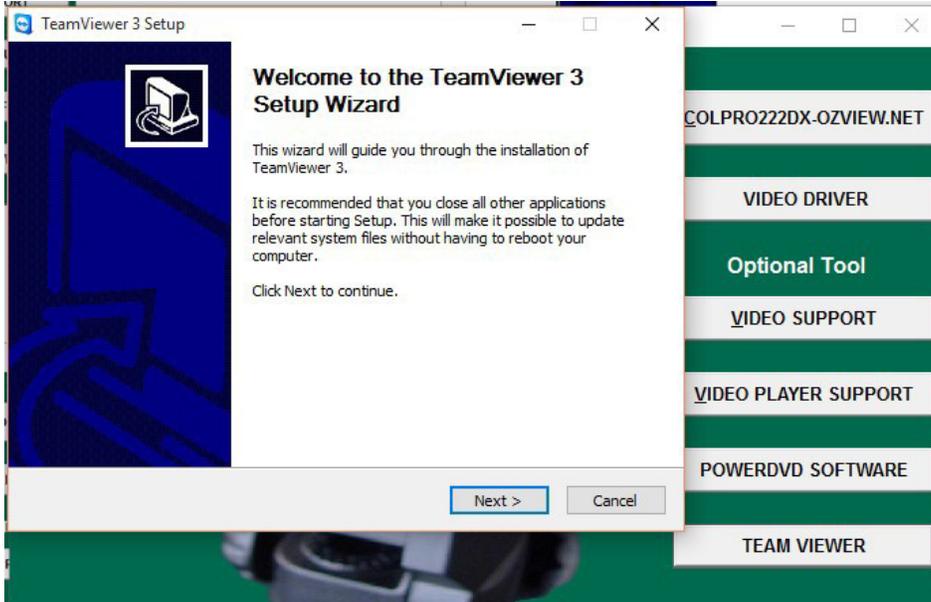
H. Viene visualizzata la finestra di installazione.



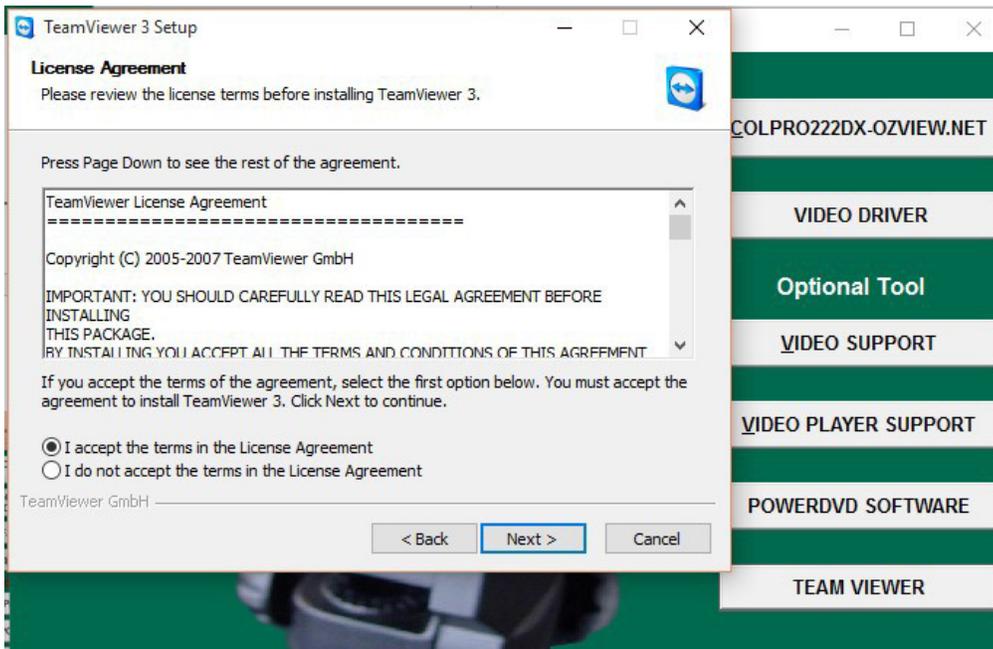
I. Cliccare su Fine.



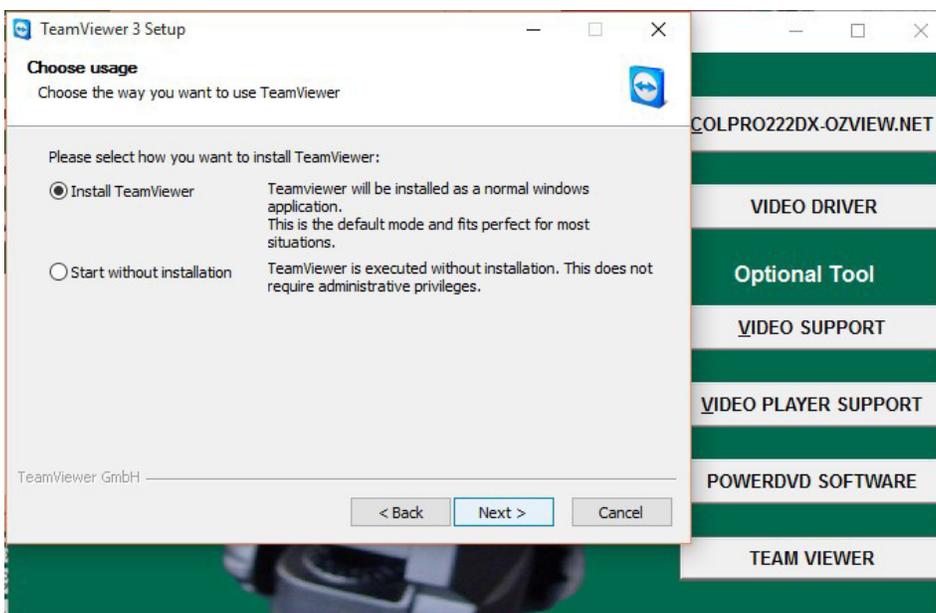
A. Cliccare sul software TEAM VIEWER e cliccare su Avanti nella finestra sottostante.



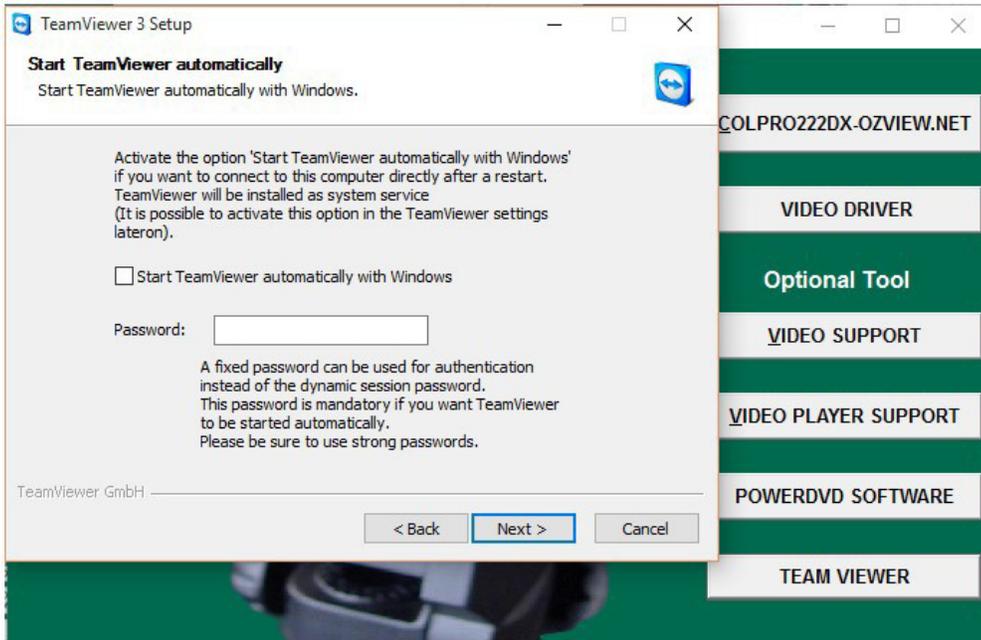
B. Selezionare... Accetto i termini del contratto di licenza e cliccare su Avanti.



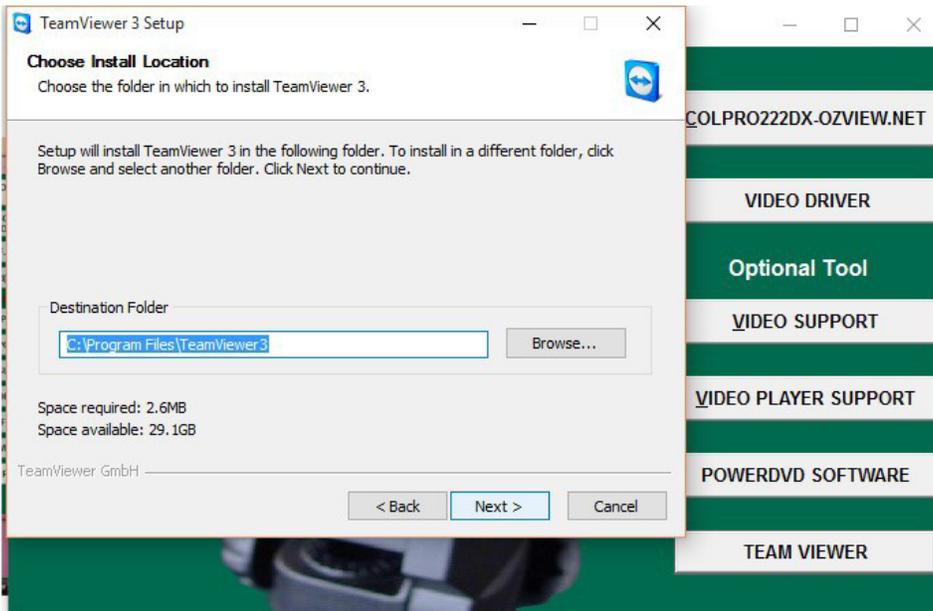
C. Selezionare... Installare Team Viewer e cliccare su Avanti.



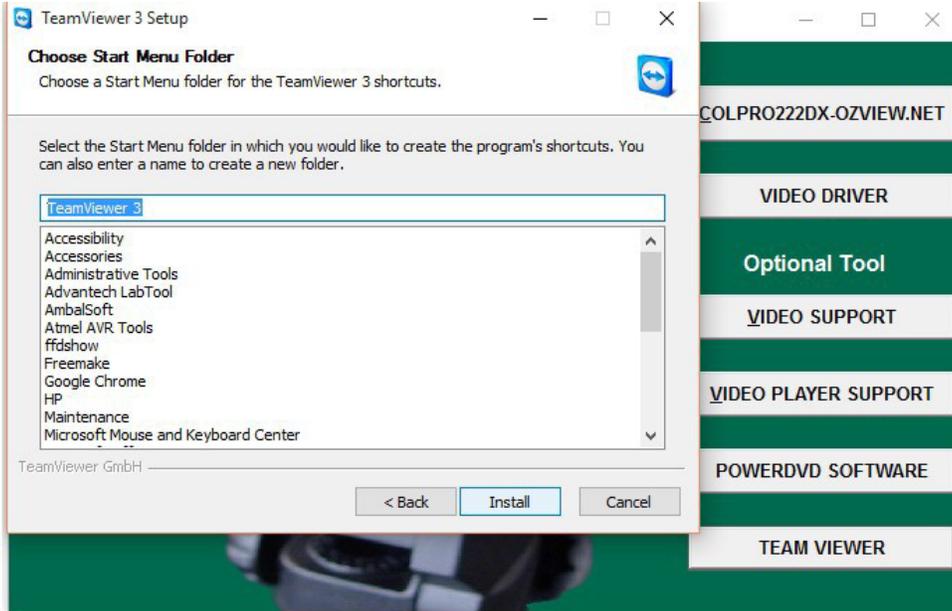
D. NON IMMETTERE NULLA nella finestra sottostante, è sufficiente cliccare su Avanti.



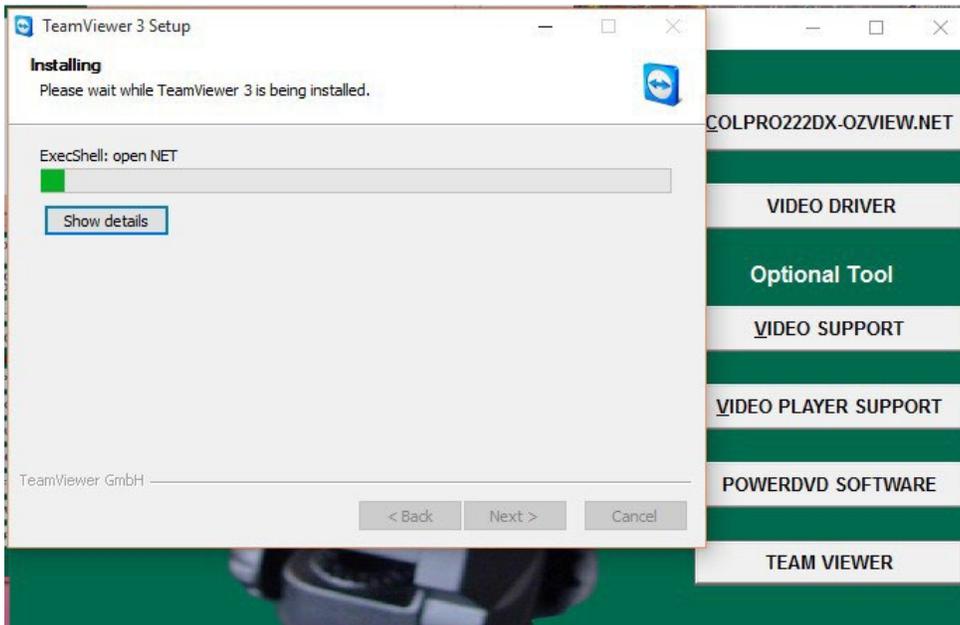
E. Cliccare su Avanti.



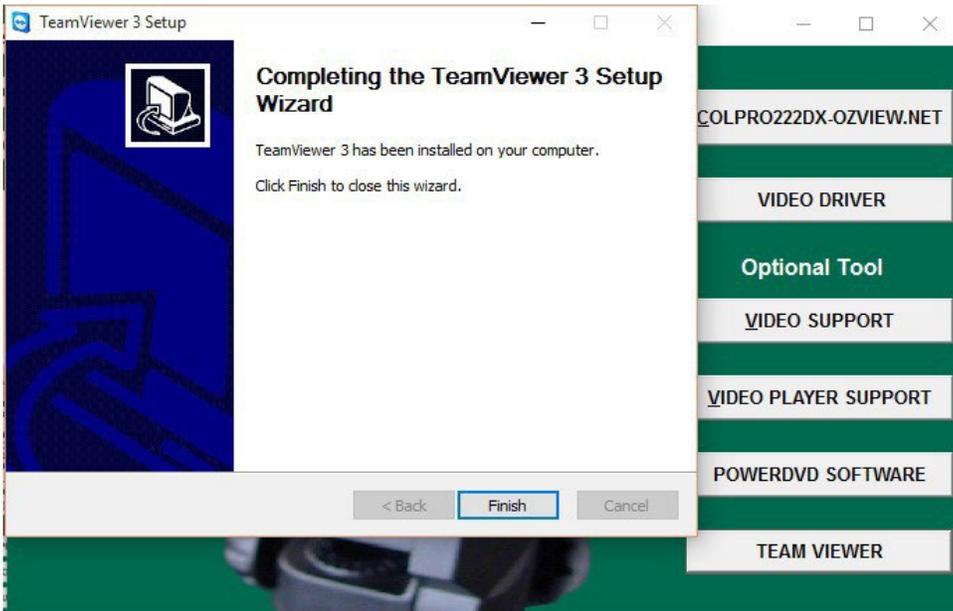
F. Cliccare su Installa.



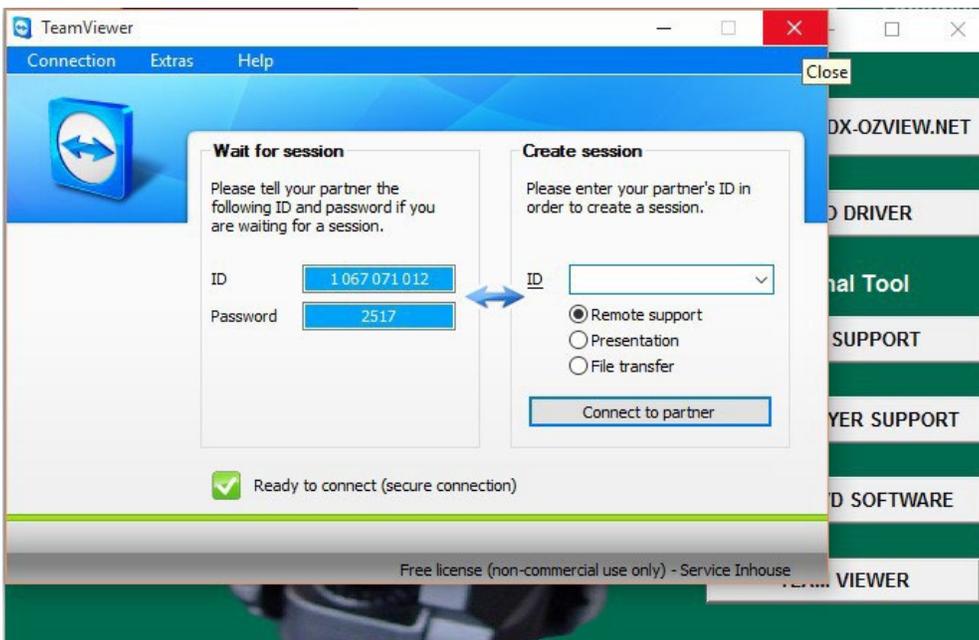
G. Si aprirà la finestra di installazione.



H. Cliccare su Fine.



I. Apparirà la finestra Team Viewer sottostante. **NON IMMETTERE NULLA**; è sufficiente chiudere questa finestra. È possibile utilizzare questa applicazione dall'elenco Programmi nel computer in futuro per qualsiasi assistenza tecnica necessaria con il pre-appuntamento.



J. Allo stesso modo, cliccare e installare il software POWER DVD se il vostro computer non dispone di un software di masterizzazione CD/DVD.

## 5.1 Immettere nuovi dati paziente.

Schermata di accesso

Fare doppio clic su "Sistema" nell'elenco utenti disponibile nel software per impostazione predefinita.

Password: Inserire la password "sys" (impostata di default)

OK : per accedere alla schermata

principale Annulla : per uscire

dall'applicazione.

Appare la schermata di installazione

Questo capitolo tratta dell'esecuzione di una colposcopia di un paziente che visita la Clinica per la prima volta. Quando si fa clic sul pulsante "NUOVO CONTROLLO" nella schermata di installazione, viene visualizzata la schermata sottostante.

**Input New Patient Data**

Patient Data

Reg. No. Name Age Date Ref By Doc. Name

31/07/2015 Self System

Save Detail Data New Edit Delete Capture

Reg. No	Patient Name	Age	Date	RefBy Doctor	Doctor Name	ID No	Path
1	TEST	44	31/07/2015	Self	System	15715	

Exit

Reg. N.: Immettere il numero di registrazione del paziente o qualsiasi numero ID valido che si desidera inserire.

Nome: Nome del paziente

Età: Età del paziente

Data: Data di esecuzione della colposcopia

Rif.: Medico di riferimento del paziente per la colposcopia

Nome Dott.: Selezionare il Dott / utente che sta eseguendo la colposcopia

 Cliccare su questa icona per aggiungere altri Utenti



Salvare i dati paziente.



Cliccare per aggiungere altri dati paziente



Cliccare per aggiungere un nuovo paziente.



Cliccare per modificare un dato paziente selezionato dalla griglia.



Cliccare su per eliminare il dato di un paziente selezionato nella griglia.



Cliccare per passare alla schermata successiva in cui è disponibile il video della colposcopia dal vivo per la cattura delle immagini.



Uscire dallo schermo.

## 5.2 Inserimento altri dati del paziente

Patient Other Details Entry						
Reg. No	Check Date	Create Date :	Name	Age	Birth Date :	
1	31/07/2015	31/07/2015	TEST	44	31/07/2015	
Ref By		Last Mens.	HCG	Marital Status		
Self		31/07/2015		Married		
Occupation	Contr. Meth.:	Preg. His	Proc. His.	Abor. His.		
Blood Type	Sex Fri. num.	Smoke His.	Cert. Type	Cert. Num.		
Phone No.	Consultant	E-Mail				
	System					
Address						
Notes						
<div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Exit"/> </div>						

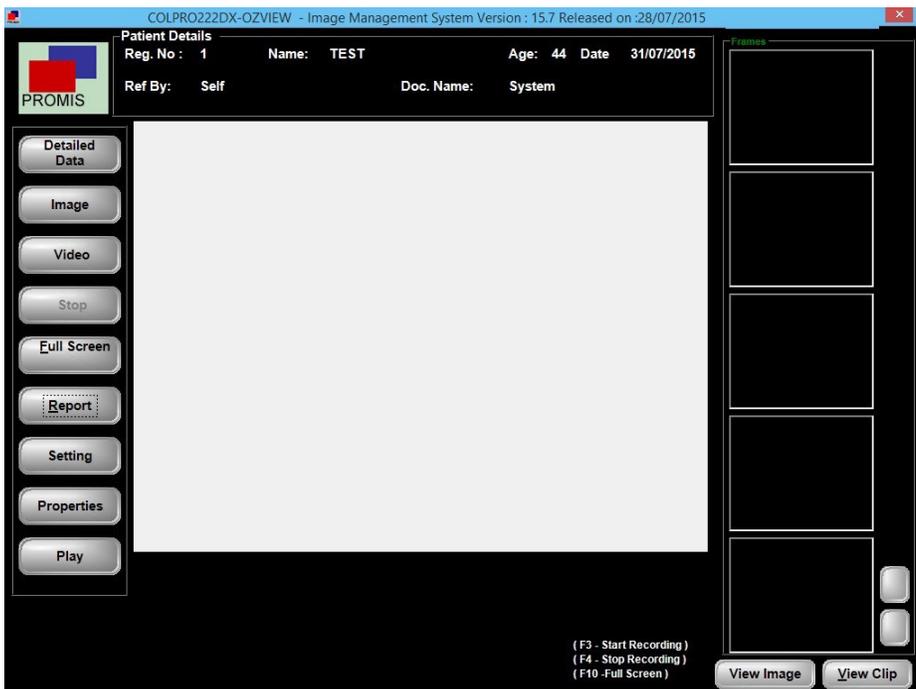
I dettagli del paziente come Reg. N., Data controllo, Data creazione, Nome, Età vengono recuperati automaticamente.

Gli altri dettagli clinici rilevanti sono: Data di nascita // Ultima mestruazione // HCG ecc.

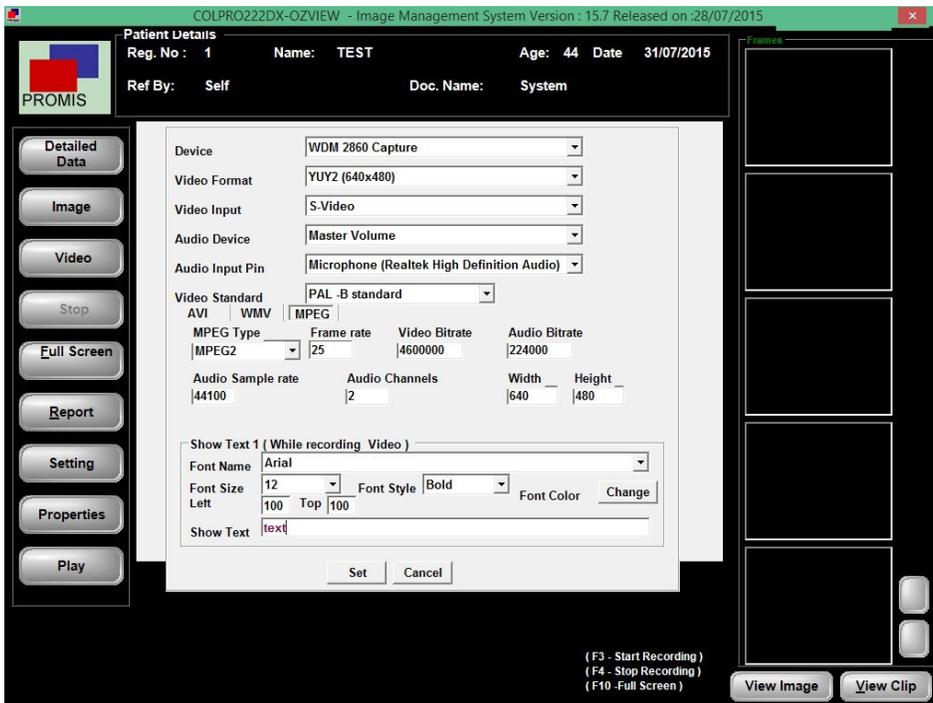
Pulsante Salva: Salva le modifiche.  
Pulsante Esci: Esce dallo schermo.

## 5.3 Schermata procedura video colposcopia in diretta

Cliccare su Cattura, verrà poi visualizzata la schermata sottostante dopo che è stato premuto il pulsante Riproduci per il video in diretta.



Facendo clic sul pulsante "Impostazioni", viene visualizzata la seguente schermata. Le descrizioni dettagliate sono riportate qui di seguito.

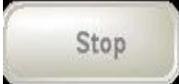


Cliccare sul pulsante Imposta nella schermata sopra apparirà la schermata della colposcopia live.



Video in diretta

Interruttore a pedale: Per catturare un'immagine viene utilizzato un interruttore a pedale. Il tasto funzione F3 viene utilizzato per avviare la registrazione video.

	<p>Cliccare per aggiungere altri dati paz. (Rif. paragrafo 5.2)</p>		<p>Cliccare per catturare le immagini. Le immagini catturate verranno salvate nei fotogrammi sul lato destro</p>
	<p>Cliccare per avviare la videoregistrazione della sessione di colposcopia.</p> <p><b>VIDEO RECORDING IS ON</b> apparirà</p> <p>Frame Record : 52 Drop Frame : 5</p> <p>visualizzerà il conteggio dei fotogrammi e il conteggio dei fotogrammi rimanenti.</p>		<p>Cliccare per interrompere la sessione di registrazione video o semplicemente utilizzare il tasto funzione F4</p>
	<p>Cliccare per visualizzare il video in diretta a tutto schermo o semplicemente utilizzare il tasto funzione F10</p>		<p>Cliccare per andare alla sezione Referto</p>
	<p>Cliccare per andare alla schermata "Impostazioni" dove vengono eseguite le varie impostazioni relative al video. RIF.</p>		<p>Cliccare per aprire la schermata delle proprietà della "Scheda Grabber"</p>
	<p>Cliccare per riprodurre il video in diretta</p>		
	<p>Cliccare per visualizzare le immagini catturate</p>		<p>Cliccare per visualizzare i video registrati È possibile riprodurre un video facendo doppio clic su di esso</p>
	<p>Immagini catturate "SU"</p>		<p>Immagini catturate "GIÙ"</p>

### 5.3.1 IMPOSTAZIONI

#### 5.3.1.1 NOME DISPOSITIVO :

La casella visualizzerà il nome della Scheda Grabber Video // dispositivi di imaging che sono collegati al computer. Idealmente dovrebbe essere "USB 2.0 WIRELESS VIDEO". Ma a volte sono disponibili dispositivi di imaging come webcam. A causa di ciò, il video in diretta potrebbe non essere catturato. In tal caso, la soluzione sarebbe quella di disattivare la Webcam da gestione periferiche nel computer.

#### 5.3.1.2 FORMATO VIDEO :



La risoluzione video è supportata dalla Scheda Grabber.

La scelta ideale sarebbe quella di selezionare YUY2 640 \* 480 (NTSC & PAL-B) o YUY2 720 \* 576 (PAL B)

#### 5.3.1.3 INPUT VIDEO :



È la modalità del segnale video dal Sistema Colposcopio.

Può essere sia VIDEO COMPOSITO che S-Video.

#### 5.3.1.4 STANDARD VIDEO :

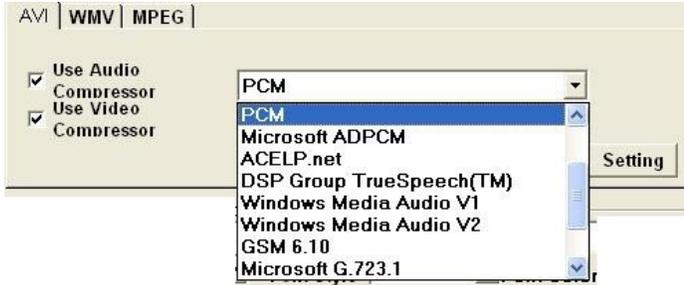


È lo standard video del segnale video di ingresso. Può essere PAL - B o NTSC - M.

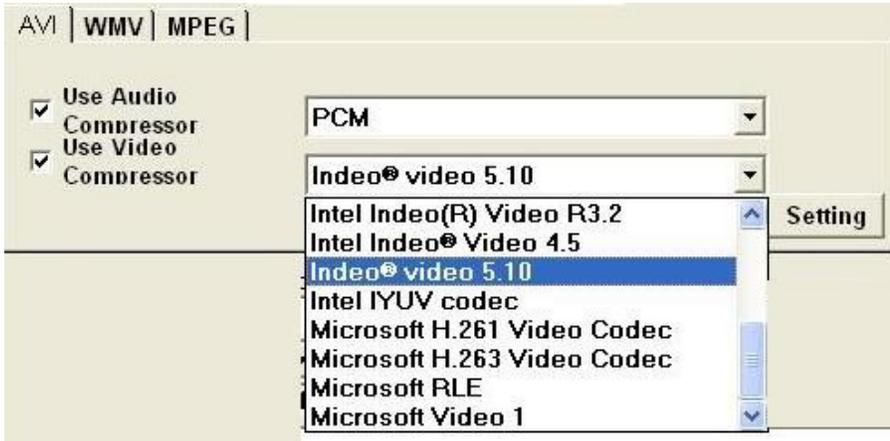
#### 5.3.1.5 IMPOSTAZIONI REGISTRAZIONE VIDEO

In questo software è possibile registrare video in diretta durante la sessione di colposcopia. Il video può essere registrato utilizzando tre diversi formati di registrazione.

## a. Modalità AVI :



In questa modalità, il video viene registrato con estensione .avi. Questo video formattato con file .avi è buono per risoluzioni ridotte, vale a dire risoluzioni fino a 320\*240. Se si sceglie una risoluzione più alta, la qualità di registrazione video si deteriora. Aspetto dell'istantanea dello schermo, quando è selezionata la modalità AVI.



- Utilizzare COMPRESSORE AUDIO deve essere spuntato.
- Scegliere compressore audio "PCM".
- L'opzione "Usa Compressore Video" deve essere spuntata.
- Il compressore ideale sarebbe "indeo@video 5.10" o Microsoft Video 1.

## b. Modalità WMV (WINDOWS MEDIA VIDEO)

\*\*\* Questa modalità non è molto popolare e i video non vengono riprodotti da molti lettori multimediali.

## c. Modalità MPEG (IDEALE PER REGISTRAZIONI DI QUALITÀ SUPERIORE)

- In questa modalità, il video viene registrato con estensione .MPEG.
- Esistono due tipi di opzioni MPEG: MPEG-1 // MPEG-2

\*\*\* È necessario installare sul PC encoder e decoder MPEG adatti per la riproduzione dei file MPEG. L'installazione di POWER DVD fornito nel CD di installazione risolverà questo problema. \*\*\*

- MPEG-1: Questa modalità è ideale solo per registrazioni a risoluzione inferiore.
- MPEG-2: Questa modalità è ideale per le registrazioni ad

alta risoluzione dell'aspetto dell'istantanea dello schermo, quando

è selezionata la modalità MPEG.

AVI	WMV	MPEG		
MPEG	MPEG2	frame rate 25	Width 640	
Video Bitrate	4600000	Audio Sample rate	44100	Height 480
Audio Bitrate	224000	Audio Channels	2	

- MPEG: È possibile scegliere tra MPEG-1 o MPEG-2
- Bit Rate video: Idealmente dovrebbe essere a 4600000 o può variare tra 1500000 e 5000000. Più alto è il Bit Rate, maggiore sarà la dimensione del file del video registrato.
- Bit Rate audio: impostarlo a 224000.
- Frame Rate: È il numero di fotogrammi catturati al secondo. Deve essere a 25.
- Frequenza di campionamento audio: 44100
- Canali audio: 2.
- Larghezza: Si prega di inserire la larghezza video desiderata in fase di registrazione come 640
- Altezza: Si prega di inserire l'altezza video desiderata in fase di registrazione come 480

### 5.3.1.6 ANNOTAZIONE DI TESTO SUL VIDEO IN DIRETTA.

Show Text 1 ( While recording Video )	
Font Name	Arial
Font Size	18
Font Style	Bold
Font Color	Change
Left	100 Top 100
Show Text	DR.MURRAY 'S COLPOSCOPY CLINIC

Il software offre la possibilità di aggiungere testo sul video in diretta in qualsiasi posizione, font, stile, colore desiderati. La posizione può essere specificata come SINISTRA e ALTO.

### PROPRIETÀ:

Quando si clicca sul pulsante "PROPRIETÀ", viene visualizzata la finestra Proprietà della Scheda Grabber. L'utente sarà in grado di regolare // modificare le varie proprietà della Scheda Grabber.

L'opzione EDIT CHECK viene utilizzata per i pazienti i cui dati di successiva colposcopia devono essere mantenuti. Il software mantiene i dati di colposcopia eseguiti in date diverse per un particolare paziente in cartelle di data separate nella cartella principale del paziente.

Reg No	Patient Name	Age	Date
25	Sabrina	25	04/05/2011
24	Angela	41	02/05/2011
23	Sophia	42	30/04/2011
22	Caroline	40	25/04/2011
21	Anne	36	20/04/2011
20	Elizabeth	42	18/04/2011
19	Mary	42	12/04/2011
18	Maria	35	09/04/2011
17	Anna	30	07/04/2011
16	Jane	25	03/04/2011
15	Carrie	43	01/04/2011
14	Cherry	30	24/03/2011
13	sherry	30	20/03/2011
12	Julia	34	08/03/2011
11	Lily	20	04/03/2011
10	Katherine	52	01/03/2011
9	Stephanie	28	28/02/2011
8	Nicole	30	20/02/2011
6	Megan	34	18/02/2011
7	Jennifer	25	17/02/2011
5	Brittany	30	06/02/2011
4	Sarah	68	28/01/2011
3	Amanda	46	20/01/2011
2	Jessica	44	15/01/2011
1	Ashley	44	05/01/2011

### Ricerca paziente

- Nome : Inserire il nome del paziente
- Data inizio : Scegliere la data da cui iniziare la ricerca.
- Data fine : Scegliere la data da cui interrompere la ricerca
- Ricerca : Cliccare per eseguire i criteri di ricerca
- Tutti : Cliccare per vedere tutti i dati
- Cancella : Cancella i criteri di ricerca
- Dettagli dati : Cliccare per aggiungere altri dati paz.
- Cattura : Cliccare per passare alla schermata successiva in cui è disponibile il video della colposcopia dal vivo per la cattura delle immagini.
- Esci : Esce dalla schermata

## 7.1 RICERCA PER CASO REFERTO

**Search Report Case**

**Short Cut**

Today

Month

Year

**Search**

Name: \_\_\_\_\_ Reg No: \_\_\_\_\_

Start Date: 13/02/2011

End Date: 13/02/2011

SEARCH All Clear

Reg No	Patient Name	Age
80	SANDY MICHAEL	34
80	glora	31
79	safina	32
78	victoria	33
77	kate	38
76	maya	36
75	monalisa	35
74	florence	42
73	dorothy	30
72	briana	41
71	flora	36
70	hana	34
69	briana	48
68	greta	28
67	gini	48
66	isebella	46
65	rosemary	30
64	florence	28
63	Julie	28

**Patient Data**

Name: SANDY MICHAEL

Reg. No: 1 Age: 34 Date: 13/02/2011

Ref By: Self

Doctor: DR. MURRAY

Diagnosis: \_\_\_\_\_

Detail Report Details Data



← Total: 9 Current: 1 →

CD-W Report Exit

## 7.1.1 Ricerca con tasto scelta rapida

**Short Cut**

Today

Month

Year

Oggi : La griglia visualizzerà solo i dati del paziente della data corrente.

Mese : La griglia visualizzerà solo i dati del paziente del mese corrente.

Anno : La griglia visualizzerà solo i dati paziente dell'anno corrente.

## 7.1.2 Cerca

Nome : Inserire il nome del paziente

Reg. N. : Inserire il n. di registrazione del paziente

Data inizio : Scegliere la data da cui iniziare la ricerca.

Data fine : Scegliere la data da cui interrompere la ricerca

Ricerca : Cliccare per eseguire i criteri di

ricerca Tutti : Cliccare per vedere tutti i dati

Cancella: Cancella i criteri di ricerca

## 7.1.3 Dati paziente

Quando il paziente viene selezionato dalla griglia, i dati completi del paziente vengono recuperati nell'area seguente. I dati includono dettagli di base, diagnosi, immagini, ecc.

Dettagli referto : Cliccando su questo pulsante, vengono visualizzati i dati del referto del paziente

Dettagli dati : Cliccare per aggiungere altri dati paz.

CD – W : Aiuta a creare un CD del paziente

Referto : Crea un referto

Esci : Esce dalla schermata

## 7.2 Referto di un caso

Quando si apre la schermata dei referti del caso, le prime quattro immagini catturate riempiranno automaticamente le quattro caselle di immagini. Sul lato sinistro, ci sono molti pulsanti che puntano ciascuno a una certa funzionalità. Ogni attività è descritta in dettaglio qui di seguito.

7.2.1 Dettagli dati : Cliccare per aggiungere ulteriori dettagli sul paziente

7.2.2 Referto : Quando si preme il pulsante dei referti, viene visualizzata la schermata Case Report Designer, riportata di seguito.

Sotto la voce Dati paziente (DIALOG BOX) sono disponibili alcune voci come Reclamo capo, Rapporto citologico, Risultati colposcopici, Trattamento, ecc.

Cliccando su una qualsiasi delle voci, i relativi contenuti (DIALOG BOX) sono disponibili nella casella di riepilogo con l'opzione di selezione. Consente all'utente di spuntare l'opzione desiderata.

Premere il tasto funzione F9 per aggiungere un nuovo dato, impostando prima il puntatore sulla casella di riepilogo. Si aprirà la schermata dei dati anagrafici.

**Case Report  
Case Report Designer**

**Patient data**

Chief Complaint  
Cytology Report  
Pathological Report  
**Colposcopy Findings**  
Treatment  
Precautions: **PRESS F9 KEY TO ADD A**  
Final Impres: **NEW DATA**  
Remarks

**Item Content** >>

- Original squamous epithelium
- columnar epithelium
- Normal transformation zone
- White ring and white gland
- Micropapillary or microconvoluted**
- Aceto-white epithelium
- Mosaic
- Punctuation
- Atypica **Tick the choice**
- Iodine r
- Iodine masculine area
- Colposcopically suspect invasive carcin
- Squamocolumnar junctive not atrophy
- Severe inflammation or severe atrophy
- Cervix not visible
- Non aceto-white micropapillary surface
- Exophytic condyloma

**Diagnosis**  
Atypical Vessels

Hide Reference   Show Result   Clear Diagnosis   Exit

**Patient's Images**

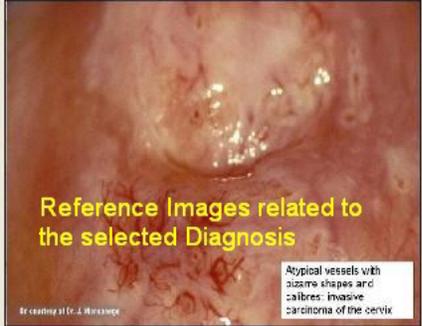


Total: 9   Current: 1

Acute cervicitis  
AIS  
**Atypical Vessels**  
Ca  
Cervical myoma  
Cervical polyp  
Chronic cervicitis  
CIN-1  
CIN-2  
CIN-3  
Condyloma  
Cyst  
HSIL  
LSIL

**Diagnosis List**  
**PRESS F9 KEY TO ADD A NEW DATA**

**Reference Picture**



Total: 7   Current: 1

Name: AMY  
Reg. No:   Age: 45   Date: 17/03/2009

**Diagnosis**  
Atypical Vessels

Total: 1   Current: 1

**No of Patients fetched based on the Diagnosis**

Nascondi riferimento : Cliccando su questo pulsante, l'immagine di riferimento della libreria scompare.  
**IMMAGINE LATO SINISTRO** : mostra le immagini correnti del paziente in modo che corrispondano all'**IMMAGINE LATO DESTRO** della libreria. **Cancella diagnosi** : Cliccando su questo pulsante, il contenuto della casella **Diagnosi** viene cancellato.

**Show Result**

Chief Complaint :- Vaginal pruritus, Abnormal bleeding

Pathological Report :- Cervical papilloma

Colposcopy Findings :- columnar epithelium, Micropapillary or microconvoluted

Treatment :- Repeat PAP 3-6 months, HPV test

Precautions :- Avoid Sexual intercourse within two weeks

Final Impression :- PAP Smear advised

Remarks :- PAP SMEAR Advised

Hide Result

Cliccando sul pulsante **Mostra risultato**,

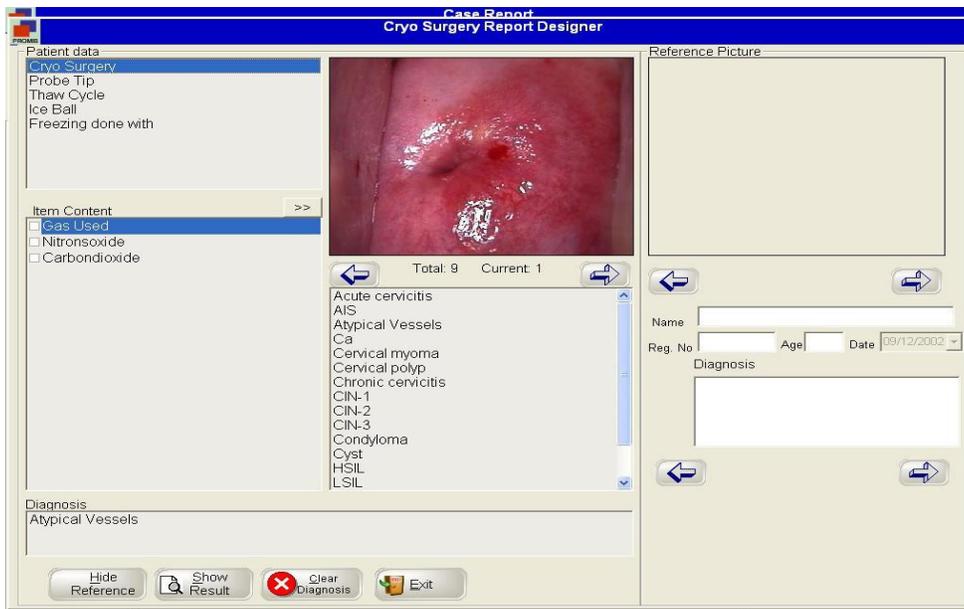
Viene visualizzata una schermata in cui i dati selezionati vengono visualizzati in formato testo.

**Esci** : Esce dalla schermata.

### 7.2.3 Violenza sessuale: Il funzionamento di questa schermata è identico a quello del Case Report Designer.



### 7.2.4 Criochirurgia: Il funzionamento di questa schermata è identico a quello del Case Report Designer.



### 7.2.5 Isteroscopia: Questa schermata consente di conservare i dati della procedura di isteroscopia,

### 7.2.6 LEEP / LEITZ: Questa schermata aiuta a mantenere la registrazione dei dati dell'operazione di LEEP.

Chi	Loop Type	Dimensions
<input type="checkbox"/>	Large Loop	2.0*1.5
<input checked="" type="checkbox"/>	Large Loop	2.0*1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Large Loop	2.0*0.8
<input type="checkbox"/>	Medium Loop	1.5*1.0
<input type="checkbox"/>	Medium Loop	1.2*0.8
<input type="checkbox"/>	Small Loop	1.0*1.0
<input type="checkbox"/>	Small Loop	0.8*0.7
<input type="checkbox"/>	Triangle Loop	2.0*1.5
<input type="checkbox"/>	Triangle Loop	2.0*1.0
<input type="checkbox"/>	Triangle Loop	1.0*0.8

At the bottom of the form are 'Ok' and 'Exit' buttons.

Diagnosi prima dell'operazione: Immettere la diagnosi del paziente prima dell'operazione di LEEP.

## Registrazione operazione

Modalità anestesia : No // Anestesia locale // Anestesia endovenosa // Altro. Durata

operazione : Selezione della durata dell'operazione tramite finestra a scelta.

Profondità operazione : Scegliere il valore in mm dalla finestra a scelta.

Giorni post-operatori : Numero giorni di degenza in ospedale.

Dati operazione : È necessario indicare l'altezza (mm) \* la

larghezza (mm). Emorragia durante l'operazione : Selezionare il

valore M=ml dalla casella combinata

Modalità operazione : Scegliere un'opzione tra Single Pass // MultiPass // Cowboy Final // MultiPass +Cowboy Final

Risultati patologici post-operatori : Immissione nella casella di testo.

## 7.2.7 ANALISI AUTOMATICA

**Case Report**  
**Modified Reid Colposcopic Index**

Patient data

Evaluate Items

- Margins
- Color
- Vessels
- Iodine staining

Item Content

- Positive iodine uptake, producing a mahogany brown color. Negative iodine uptake (mustard yellow) of a lesion considered high. Grade by preliminary
- Partial iodine uptake. Variegated, tortoise-shell appearance
- Negative iodine uptake (mustard yellow) of a lesion considered high. Grade by preliminary

Total Score   
Value

Reference Picture



Total: 9 Current: 3



Total: 9 Current: 1

Name   
Reg. No  Age  Date

Diagnosis

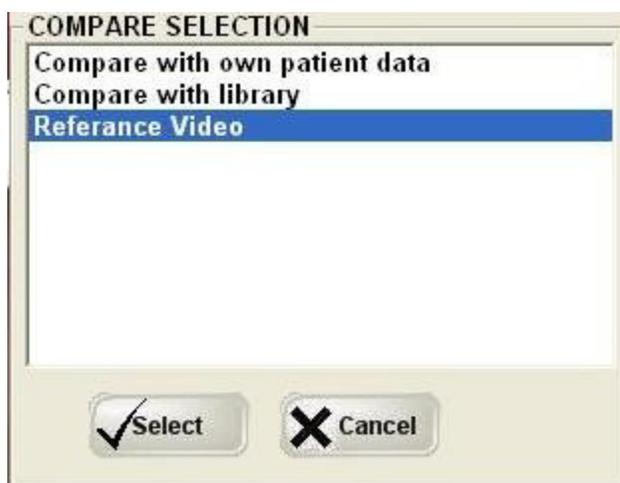
Total: 1 Current: 1

Hide Reference

## 7.2.8 CONFRONTO

Il software offre la possibilità di confrontare le immagini e i dati del paziente con dati, immagini e referti di un altro paziente per aiutare l'utente nella stesura del referto.

Il confronto è disponibile in tre tipologie.



### 7.2.7.A. Confronto con i dati del proprio paziente

In questa opzione, l'utente potrà confrontare le immagini del paziente con i dati di un altro suo paziente utilizzando diversi criteri di ricerca. La schermata sarà la seguente.

**Comparison and Analysis**

Search  
 Name:   
 Reg No:   
 Start Date: 13/02/2009 End Date: 13/02/2011  
 Diagnosis:  HSIL  
 Report Data:   
 Sub Report Data:   
 SEARCH All Clear

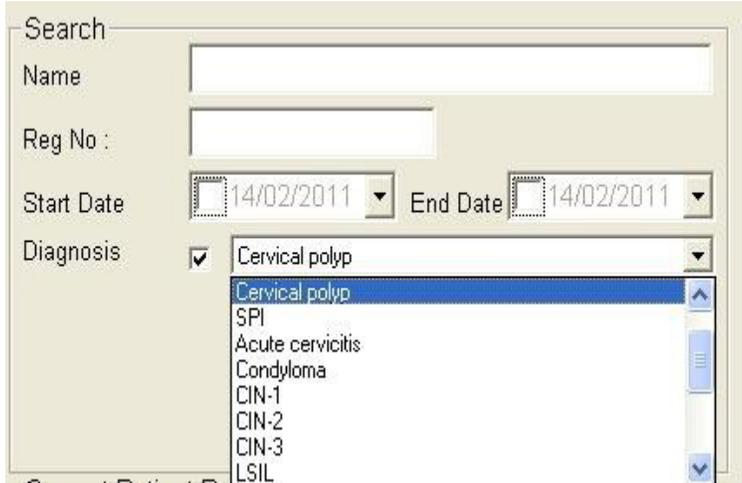
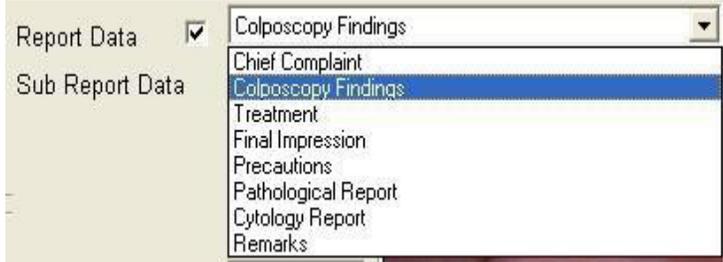
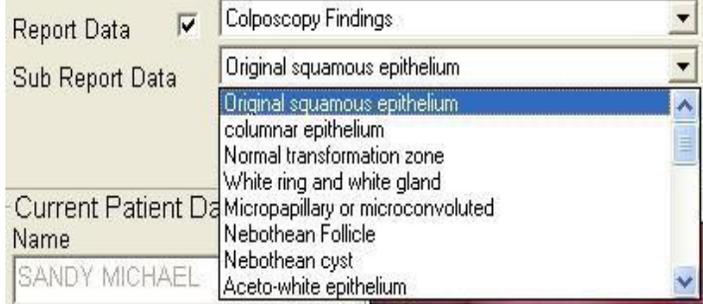
Reg No	Patient Name	Age
58	martina	48
57	serena	28
▶ 56	Ashley	43
51	Ellen	44
23	Sophia	42
15	Carrie	43

**Current Patient Data**  
 Name: SANDY MICHAEL  
 Reg. No: 1  
 Age: 34 Date: 09/12/2002  
 Ref By: Self  
 Status:   
 Report Details Data  
 Total: 9 Current: 1

**Compare Patient Data**  
 Name: Ashley  
 Reg. No: 56  
 Age: 43 Date: 13/02/2011  
 Ref By: Self  
 Status:   
 Report Details Data  
 Total: 8 Current: 1

Diagnosis: Atypical Vessels  
 Diagnosis: HSIL  
 Exit

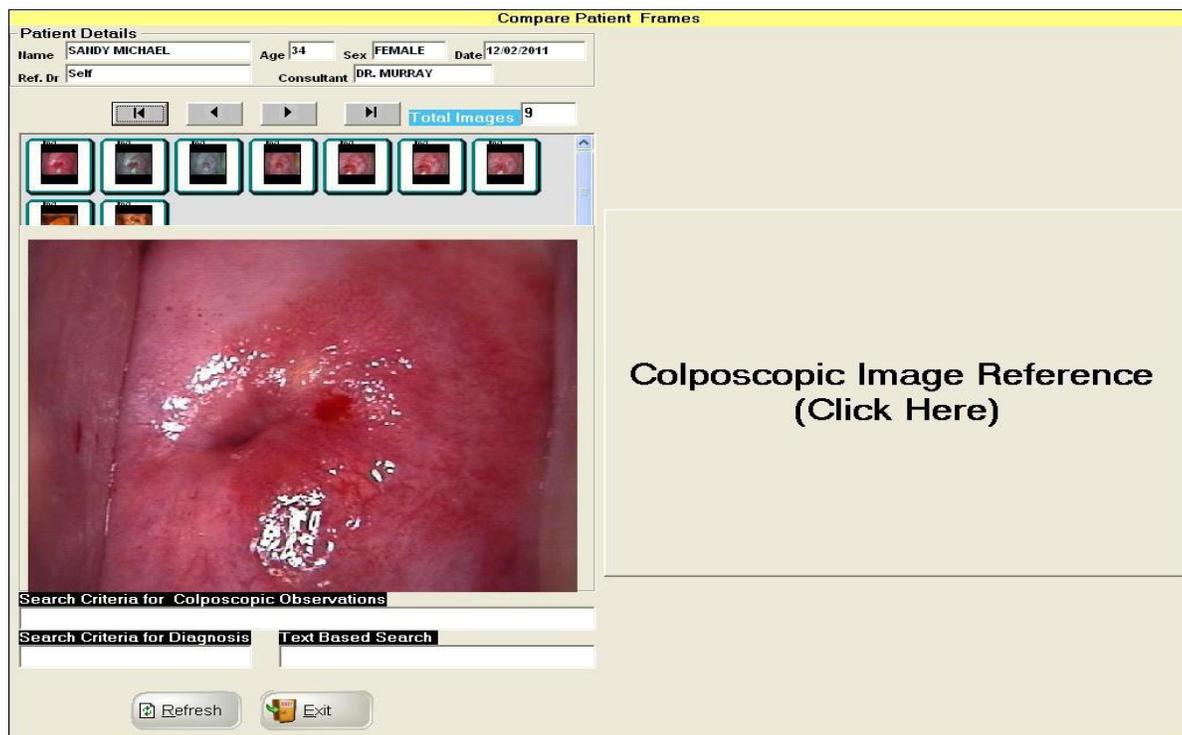
La ricerca per paziente offre criteri basati sul nome, N. Registrazione, Data d'inizio, Data fine, Diagnosi, Data referto e informazioni dettagliate.

	<p><b>Diagnosi :</b></p> <p>Spuntare la casella. Appariranno tutte le informazioni del referto nella finestra a scelta.</p> <p>Scegliere i dati del referto necessari per la ricerca.</p>
	<p><b>Data referto :</b></p> <p>Spuntare la casella. Appariranno tutte le informazioni diagnostiche nella finestra a scelta.</p> <p>Scegliere i dati diagnostici necessari per la ricerca.</p>
	<p><b>Informazioni dettagliate referto :</b></p> <p>Dopo aver selezionato i dati del referto, nella finestra a scelta appariranno tutte le informazioni dettagliate associate al referto selezionato.</p> <p>Scegliere quelle necessarie per la ricerca.</p>

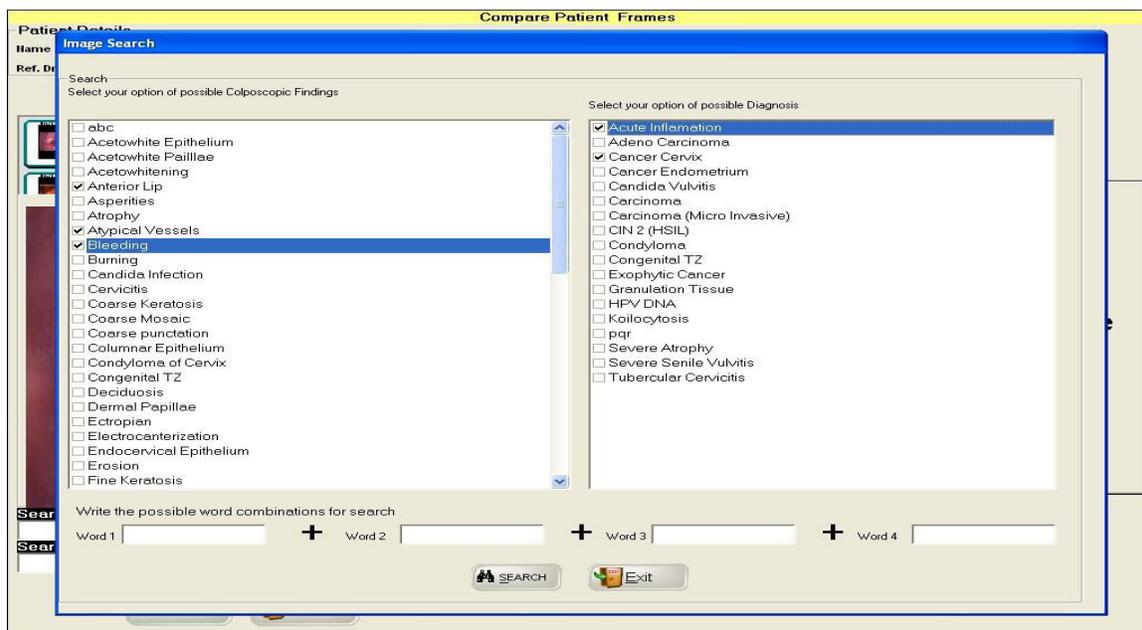
Ricerca : Cliccare per eseguire i criteri di  
ricerca Tutti : Cliccare per vedere tutti i dati  
Cancella : Cancella i criteri di ricerca  
Esci : Esce dalla schermata.

## 7.2.7.B. Confronto con archivio

Questa opzione offre all'utente la possibilità di un confronto più ampio con un archivio di centinaia di immagini correlate. Ciascuna immagine riporta la relativa Diagnosi, Osservazione colposcopica, Descrizione test ecc.



Cliccando su "Colposcopic Image Reference" (Riferimento Immagine Colposcopia) appare la seguente schermata.



Ci sono due finestre a scelta disponibili. Quella sulla sinistra elenca "Possible Colposcopic Observations" (Possibili Osservazioni In Colposcopia). L'utente può selezionare quante opzioni vuole. Allo stesso modo, la finestra sulla destra elenca "Possible Diagnosis" (Possibili Diagnosi).

RICERCA TERMINE: l'utente può cercare un termine specifico.

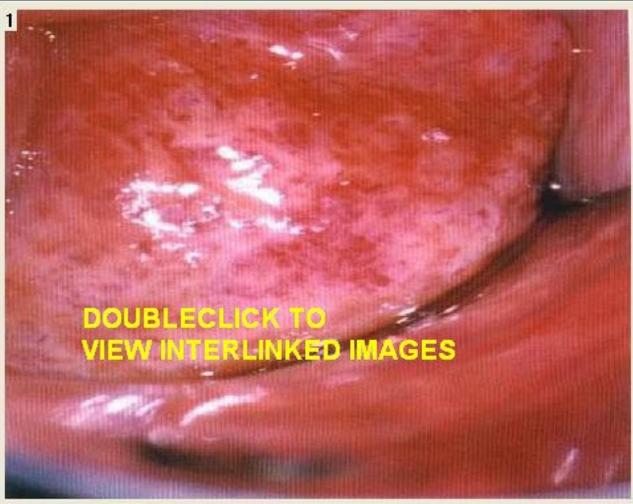
IN QUESTA SCHERMATA, L'UTENTE PUÒ SCEGLIERE QUALSIASI NUMERO DI OPZIONI. IL SOFTWARE CERCHERÀ LE IMMAGINI IN ARCHIVIO E FORNIRÀ TUTTE QUELLE CHE CORRISPONDONO AI CRITERI DI RICERCA.

**Compare Patient Frames**

**Patient Details**  
 Name: SANDY MICHAEL Age: 34 Sex: FEMALE Date: 12/02/2011  
 Ref. Dr: Self Consultant: DR. MURRAY

F9 - Prev F10 - Next  
 View Links Total Images: 58

Total Images: 9

**Search Criteria for Colposcopic Observations**  
 Anterior Lip//Atypical Vessels//Bleeding//

**Search Criteria for Diagnosis**    **Text Based Search**  
 Acute Inflammation//Cancer Cervix//

**Appropriate Colposcopic Observations**  
 Atypical Vessels//

**Appropriate Diagnosis**

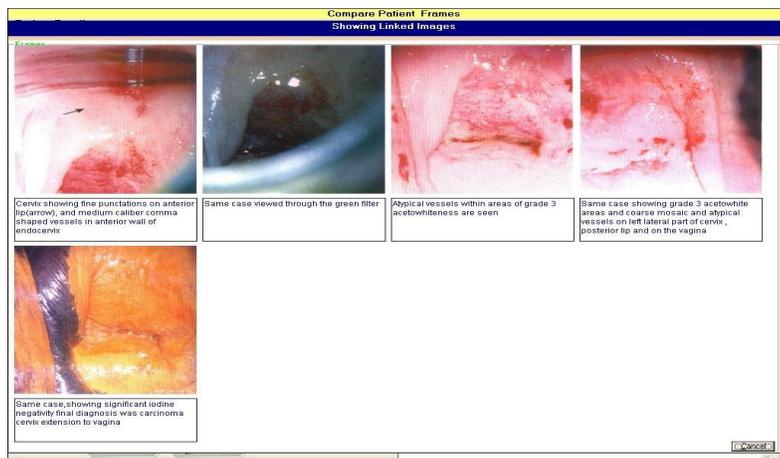
**Image Description**  
 Same case showing prominent stromal vessels resembling atypical vessels

Refresh    Exit

↑  
 Criteri di ricerca selezionati nella schermata precedente

↑  
 Proprietà delle Immagini in archivio come Osservazione in colposcopia appropriata // Descrizione test.

Ciascuna immagine in archivio è collegata a un gruppo di altre immagini. Supponendo che una di queste immagini raffiguri un "Condiloma", diagnosi, con un doppio clic sull'immagine si aprirà un'altra schermata con altre immagini collegate a questa che guideranno lo specialista verso la conclusione di una Diagnosi specifica.



### 7.2.7.C RIFERIMENTI VIDEO

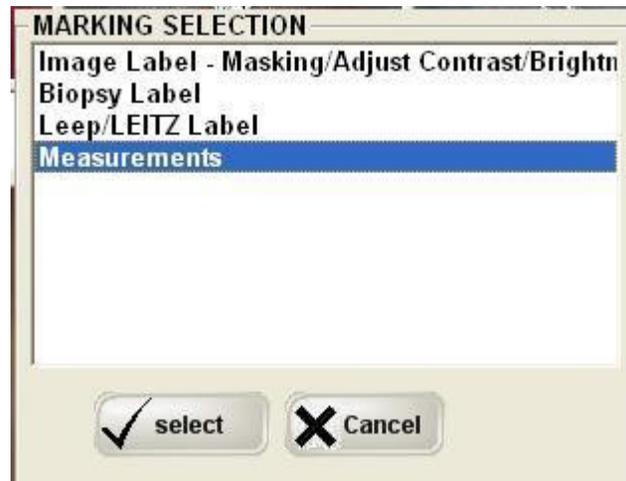


Cliccare su un video di riferimento a scelta per visualizzarlo.

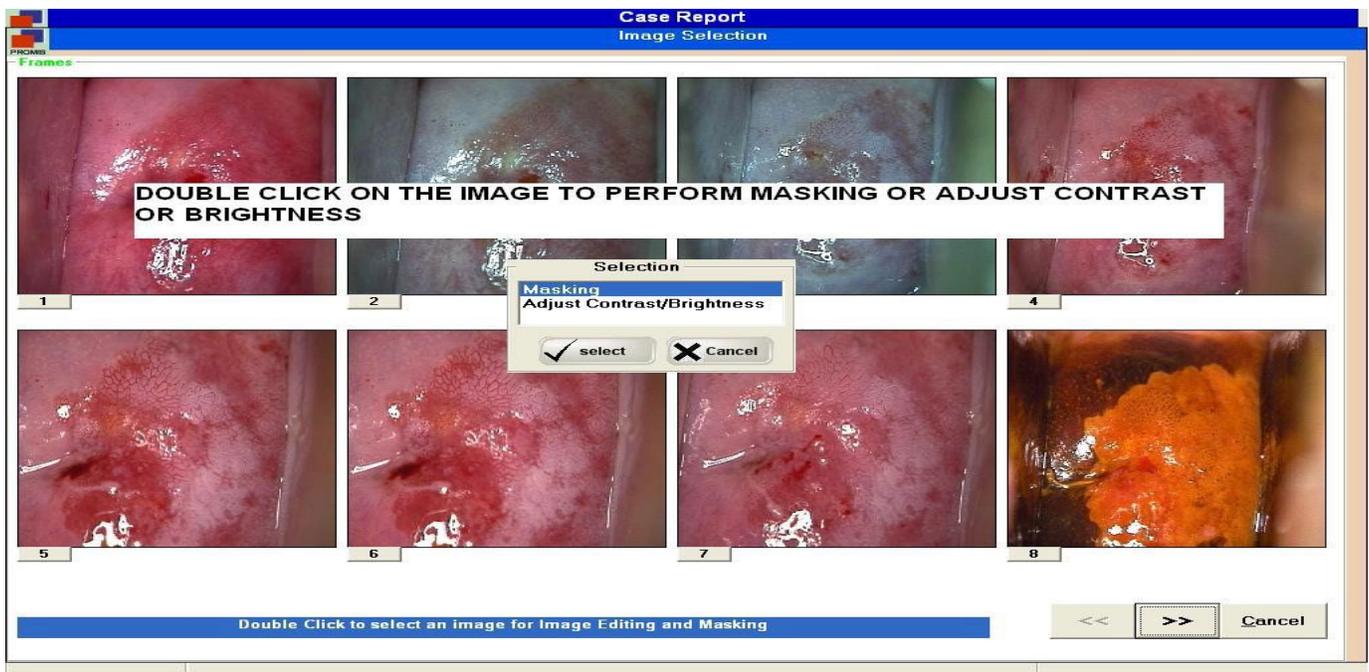
### 7.2.9 Segnalazioni

Il software offre la possibilità di effettuare diverse attività con i video registrati come mascheramento, regolazione contrasto, luminosità, indicazione lesioni e misurazioni, segnalazione LEEP ecc. Qui di seguito vengono riportate le varie funzioni relative a questo argomento.

Quando si clicca sul pulsante "Segnalazioni" appare la seguente finestra.



7.2.8.A. Etichetta immagine : Mascheramento / Regolazione contrasto / Luminosità



Selezionando "Etichetta immagine" appare la schermata qui sopra. Cliccare due volte su una delle immagini. Appare una finestra di selezione con le opzioni "Mascheramento" o "Regolazione contrasto o Luminosità".

7.2.8.A-1 Mascheramento



L'immagine selezionata è disponibile nell'area di mascheramento. Sono disponibili barre strumenti per eseguire le varie operazioni di mascheramento.



Inserire le frecce di stile diverso nella posizione desiderata dell'immagine.

	Cliccare su questa icona e disegnare una LINEA sull'immagine		Cliccare su questa icona e scrivere note di TESTO dove si vuole
	Cliccare su questa icona e disegnare un CERCHIO sull'immagine		Cliccare su questa icona e ANNULLARE la precedente operazione eseguita sull'immagine
	Cliccare su questa icona e disegnare un RETTANGOLO sull'immagine		Cliccare su questa icona e RIPETERE la precedente operazione eseguita sull'immagine
	Cliccare su questa icona e INGRANDIRE un'area particolare dell'immagine		
	Selezionare una particolare AREA sull'immagine		Cliccare su questa icona e tagliare le altre aree non selezionate

<b>Font</b>	Per aprire la barra dei caratteri e modificare le note di testo	<b>Rotate</b>	Ruota l'immagine di 360° con passaggi di 90° ciascuno
<b>Zoom</b> cbozo ▾ 100	Ingrandisce l'immagine completa fino a 500 volte		

### 7.2.8.A-2 Regolazione Contrasto / Luminosità



L'utente può regolare la luminosità e il contrasto come desidera.

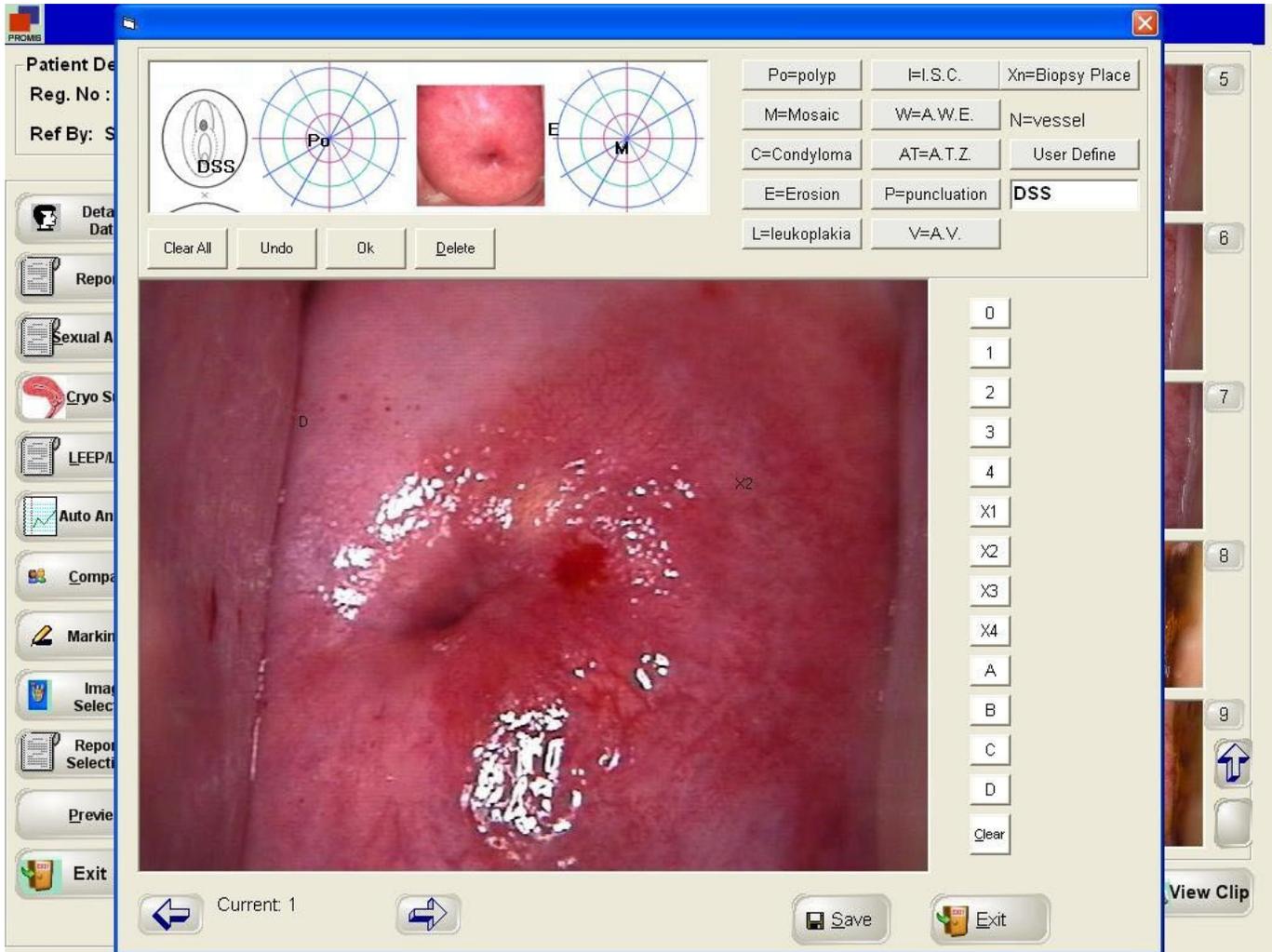
OK - Salva le modifiche.

Cancella - Chiude la schermata.

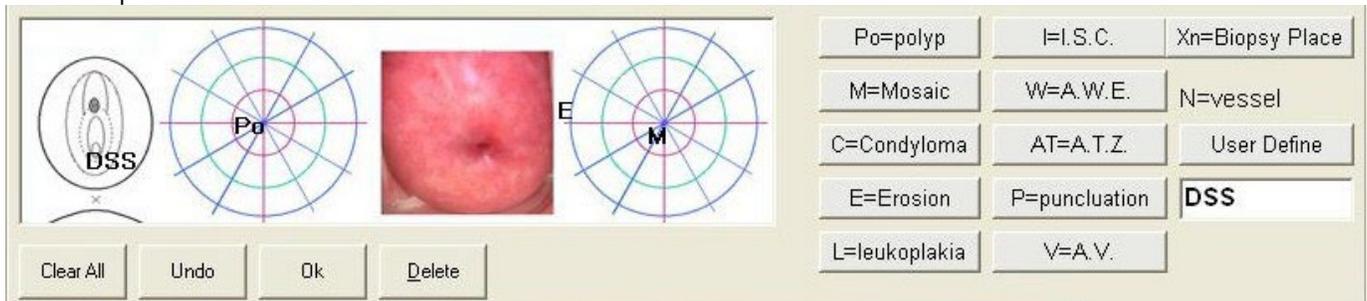
Annulla - Annulla le modifiche.

#### A. Etichetta biopsia

La schermata seguente viene utilizzata per tracciare un grafico di Hammond o etichettare una biopsia.



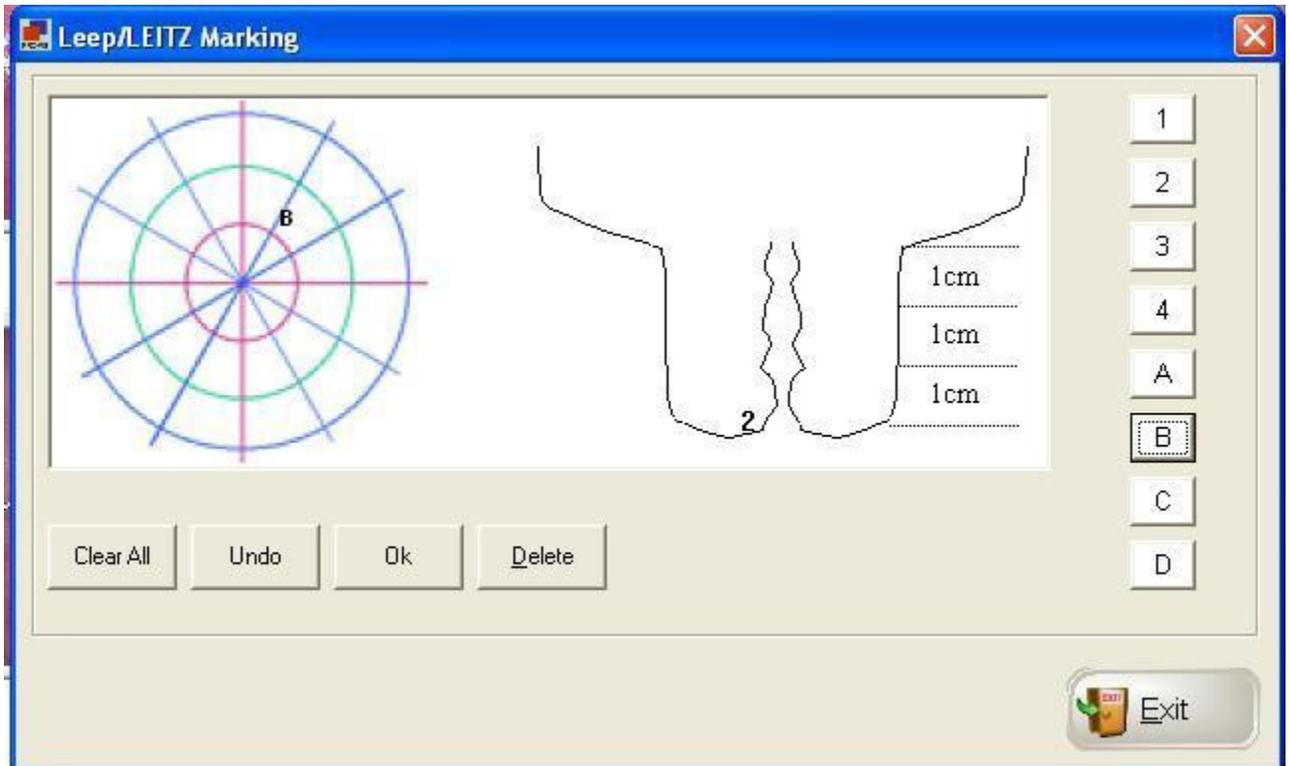
### B. Il postulato di Hammond



Cliccare sulla definizione desiderata come Po=polipo o M=Mosaico ecc., trascinarla e posizionarla dove si vuole sul grafico con un clic.

Salva : Salva le modifiche. Cancella tutto : Cancella tutte le modifiche senza salvare. Annulla : Annulla l'ultima modifica.

## C. Etichettamento LEEP / LEITZ



Cliccare sulla definizione desiderata, trascinarla e posizionarla dove si vuole sul grafico.

OK : Salva le modifiche.

salvare.

Annulla : Annulla l'ultima modifica.

Cancella tutto : Cancella tutte le modifiche senza

Esci : Esce dalla schermata

## D. MISURAZIONI

La seguente schermata appare quando viene selezionata l'opzione MISURAZIONI. L'utente può selezionare un'immagine e indicare una linea o un'area di cui otterrà la lunghezza in mm e l'area in mm<sup>2</sup>. Prima della misurazione l'utente può calibrare la lunghezza tramite SCALA di misurazione.



## E. SCALA:

Quando si seleziona la Scala, appare la seguente schermata. L'utente può disegnare una linea orizzontalmente. Appare una finestra di inserimento per inserire il valore in mm della linea tracciata. Il software calibrerà automaticamente i PIXEL corrispondenti ai MM.

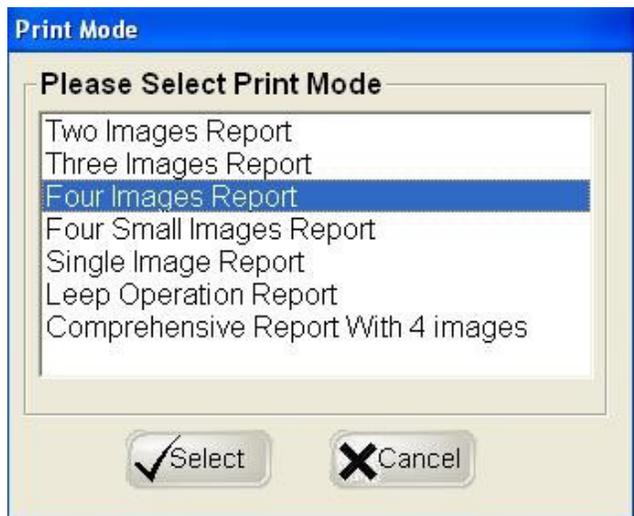
## 7.2.9. Selezione immagine

Quando si apre la schermata dei referti (Case Report Designer), il software sceglie la prima delle quattro immagini registrate e la posiziona nella finestra IMMAGINI per la stampa. Tuttavia l'utente può trascinare qualsiasi immagine dall'elenco e metterla nella finestra IMMAGINI .

## 7.2.10. Selezione referto: sceglie il Formato del referto



## 7.2.11. Anteprima : Quando si clicca sul pulsante Anteprima, appare la schermata per la Stampa, cliccare Seleziona



Selezionare il nome della stampante. E cliccare su OK....



Appare la schermata di anteprima di stampa

**Promis Medical (Australia) Pty Ltd**  
Australia

---

**Colposcope Check Report**

---

Name : MRS.GRACY , 26 YEARS	ID No. : 8956	Date: 20/10/09
LMP :	Pregnancy : :	Abortion History :
REF BY : Self		

---

**Check Record :**

**Chief Complaint** : Fishy odor , Abnormal bleeding

**Cytology Report** : Endometrial adenocarcinoma , Extrauterine adenocarcinoma

**Pathological Report** : CIN-1 , CIN-2

**Colposcopy Findings** : Outside the transformation zone

**Final Impression** : HPV

**Evaluate Record :** Total Score : 0

**Colour** : Low Intensity Acetowhitening Score 0

**Treatment :**  
Cervical biopsy

**Precaution :**  
Sexual intercourse is forbidden within two weeks

---

		
--	--	---

**System**

CAMPIONE DI REFERTO  
COLPOSCOPIA TRE



### LEEP Operation Report

NAME : GLORA, 31 YEARS I.D. No. : 80 DATE : 4/7/11

LMP : Pregnancy : Abortion History :

REF BY : Self Contraceptive method :

Diagnosis Before Operation :

Anaesthesia Mode : No Operation Time : Min

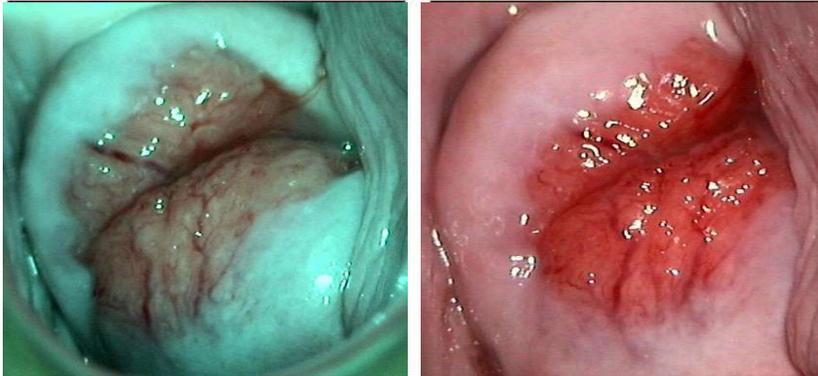
Operation Range : X Operation Deepness :

Bistoury Spec(cm) :  
 1- Large Loop <N>(2.0\*1.5) <N>(2.0\*1.2) <N>(2.0\*0.8)  
 2- Medium Loop <N>(1.5\*1.0) <N>(1.2\*0.8)  
 3- Small Loop <N>(1.0\*1.0) <N>(0.8\*0.7)  
 4- Triangle Loop <N>(2.0\*1.5) <N>(2.0\*1.0) <N>(1.0\*0.8)

Bleeding While Operation : ml

Operation Mode : <N>Single Pass <N>Multi Pass <N>Cowboy Final <N>Multi Pass + Cowboy Final

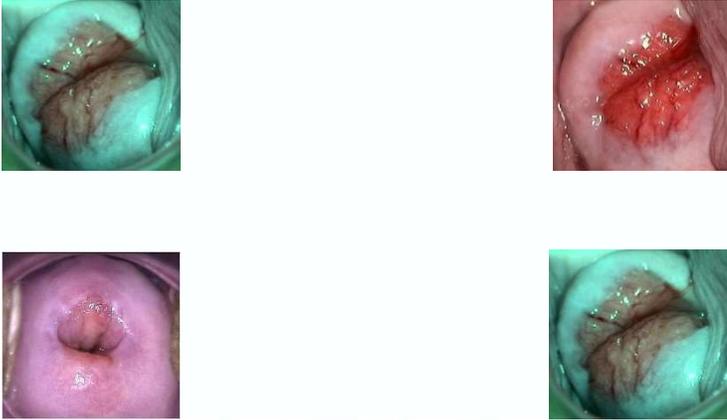
Pathology Result After Operation :



System

( This Report is not valid for Medico Legal Cases )

CAMPIONE DI REFERTO  
 COLPOSCOPIA OPERAZIONE

Colposcopy Report			
Name :	GLOFA, 31 YEARS	I.D. No.:	80
LMP :		Pregnancy:	
Ref By :	Self	Contraceptive method :	
		Abortion History :	
Date :	6/7/11		
Chief Complaint:	ABDOMINAL PAIN		
Colposcopy Findings :	Normal transformation zone		
Cytology Report :	Normal		
Diagnosis:	Standard colposcopy		
Pathological Report :	Normal		
Precaution :	Remove gauze after 24 hours		
Treatment :	Medicines		
Remarks :	Nil		
			
System			
( This Report is not valid for Medico Legal Cases )			

CAMPIONE DI REFERTO COLPOSCOPIA  
COMPRENDE REFERTO CON 4 IMMAGINI

Referto semplice: Se si preferisce redigere un referto a mano, potete farlo utilizzando l'opzione referto semplice.

## 8.1 Referto originale



Quando si clicca il pulsante Referto originale appare la seguente schermata. Ci sono due sezioni. Quella in alto è la Sezione intestazione e quella in basso è la Sezione dettagli.

- a. Pulsante "Nuovo" : Cliccando questo pulsante appare la schermata sottostante dove possiamo aggiungere una Nuova intestazione
- b. Pulsante "Modifica" : Cliccando questo pulsante, possiamo modificare qualsiasi Intestazione già esistente.
- c. Pulsante "Cancella" : Cliccando questo pulsante, possiamo cancellare qualsiasi. registrazione selezionata.

## 8.2 Riferimenti medico

Quando si clicca il pulsante Ref By Doctor, appare la seguente schermata che consente all'utente di inserire Nome del medico, Indirizzo, Età, Telefono cellulare, ecc.

**Reference Doctor Master**

Mode : Edit Record

New Edit Ok Cancel

DR. Juliet Thompson  
Self

Name: DR. Juliet Thompson

Department: Gynaecology

Address: [Empty]

City: [Empty]

Phone: [Empty]

PinCode: [Empty]

Ok Cancel

## 8.3 Impostazione immagine referto

Il software offre la possibilità di regolare la dimensione delle immagini sul referto prima di stamparlo, in base alla scelta dell'utente. Quando si clicca il pulsante "Impostazione immagine referto" appare la seguente schermata.

**Report Image Setting**

Two Images Report  
Three Images Report  
Four Images Report  
Four Small Images Report  
Single Image Report  
Leep Operation Report  
Comprehensive Report With 4 images

Report Name: [Empty]

Picture: [Empty]

Height: 4500 Twip

Width: 4800 Twip

Ok Cancel Preview

Selezionare un referto specifico dall'elenco (a sinistra), verranno visualizzate le impostazioni precedenti delle immagini di questo referto. Modificare i valori se lo si desidera. Cliccare il pulsante "Anteprima" per vedere l'anteprima delle immagini che saranno riportate sul referto.

#### 8.4 Diagnosi

Quando si clicca il pulsante "Diagnosi" appare la seguente schermata. Essa consente all'utente di aggiungere nuove diagnosi, modificare e cancellare dati. Immagini di riferimento: La parte destra dello schermo contiene tutte le immagini rilevanti con i dati del paziente collegate a una particolare diagnosi.

**Diagnosis Master**

- Acute cervicitis
- AIS
- Atypical Vessels**
- Ca
- Cervical myoma
- Cervical polyp
- Chronic cervicitis
- CIN-1
- CIN-2
- CIN-3
- Condyloma
- Cyst
- HSIL
- LSIL
- Normal
- SPI
- Tricomonas

**Reference Picture**

Large atypical and polymorphic lesion of invasive carcinoma of the cervix

On courtesy of Dr. J. Montesogno

← Total: 7 Current: 2 →

Name: AMY

Reg. No. Age: 45 Date: 17/03/2009

**Diagnosis**

Atypical Vessels

← Total: 1 Current: 1 →

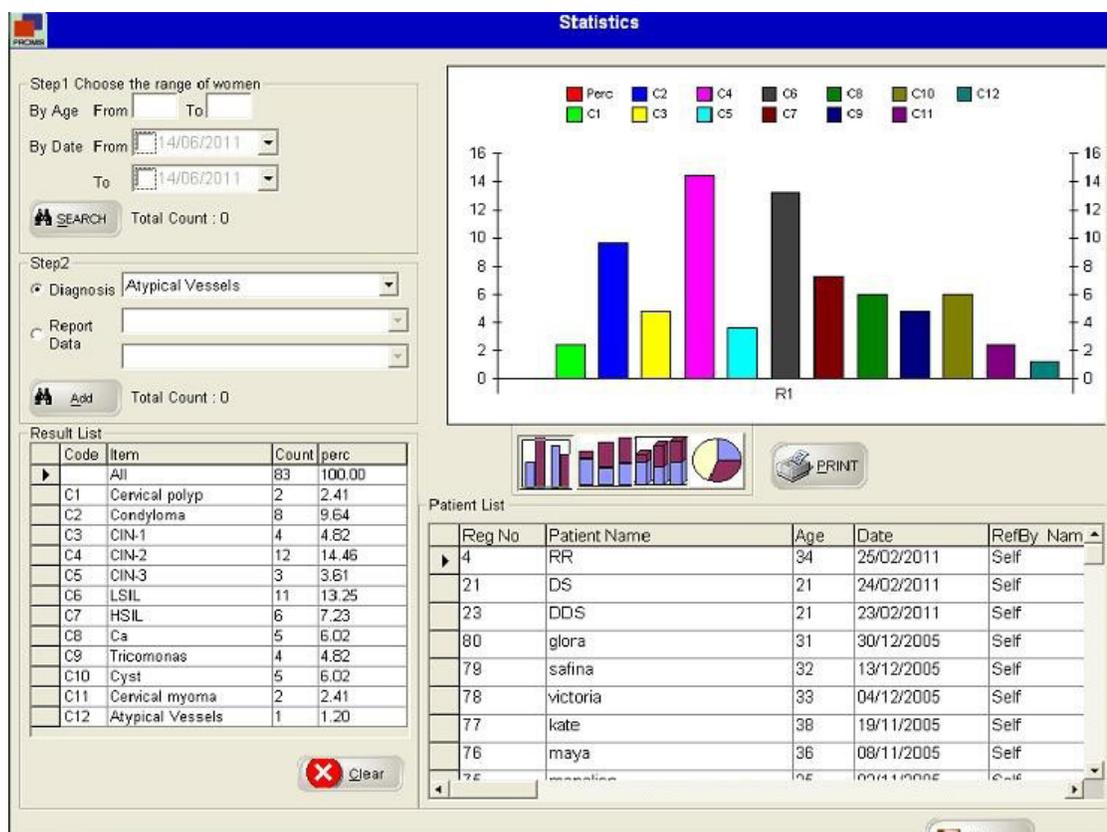
New Edit Delete Exit

## CAPITOLO 9 STATISTICHE

Quando si clicca sul pulsante "Statistiche" appare la seguente schermata. Lo scopo principale di questa funzione è di usufruire di informazioni statistiche basate su diversi criteri di ricerca come

- tra due date,
- tra due gruppi di età,
- basate su diagnosi,
- basate su dati di referti.

Supponendo che ci siano 100 pazienti disponibili e che l'utente voglia confrontare le percentuali di pazienti con diverse diagnosi, potrebbe comportarsi come segue.



Ci sono quattro tipi di grafici disponibili e sono anche stampabili. Nel grafico qui sopra, C1, C2, C3, C4, C5, C6 ... rappresentano diversi tipi di diagnosi

## CAPITOLO GESTIONE UTENTE

Quando si clicca sul pulsante "gestione utente" appare la seguente schermata



## 10.1 Creazione utente

Si possono dare username e password personalizzati per effettuare il login al software con diverse opzioni. Si possono creare nuovi utenti utilizzando la schermata seguente. La lista degli utenti creati appare nella schermata di login.

"Modifica" : Questa opzione viene utilizzata per inserire il profilo utente.

**User Master**

Mode : New Record

New Edit Ok Cancel

System

Code

Name

Designation

Password  Max. 4 characters

Ok Cancel

## 10.2 Accesso utente

Quando si clicca il pulsante accesso utente, appare la seguente schermata.

**Access Right**

User Code

New Check

Edit Check

Report

Master Data Management

Statistic

Parameter

Patient Data Management

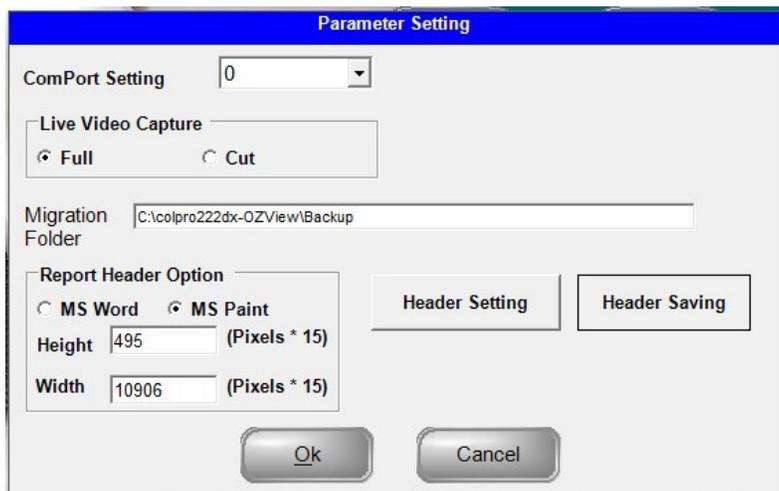
User Management

Select All Ok Cancel

Selezionare l'utente e premere il tasto Tab. Appaiono tutte le opzioni. Spuntare le opzioni che si desiderano. Spuntare le opzioni che si desiderano rendere accessibili a ciascun utente.

Premere "OK" per salvare le modifiche e "Annulla" per chiudere la schermata.

Quando si clicca sul pulsante "Parametri", appare la seguente schermata

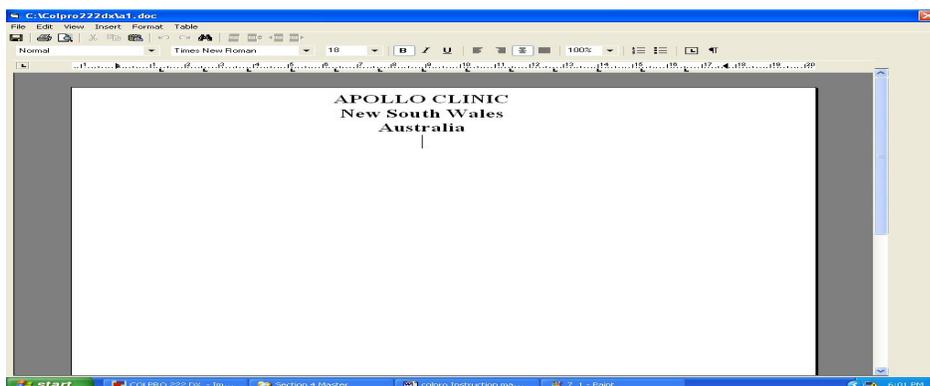


### 11.1 Impostazione porta comunicazione

Questa opzione viene utilizzata per scegliere la porta seriale quando l'interruttore a pedale è collegato al computer tramite adattatore seriale o USB ad adattatore seriale. Normalmente si sceglie la 1. Quando si utilizza USB ad adattatore seriale, andare nella gestione periferiche e verificare la porta connessione libera e selezionarla dall'elenco.

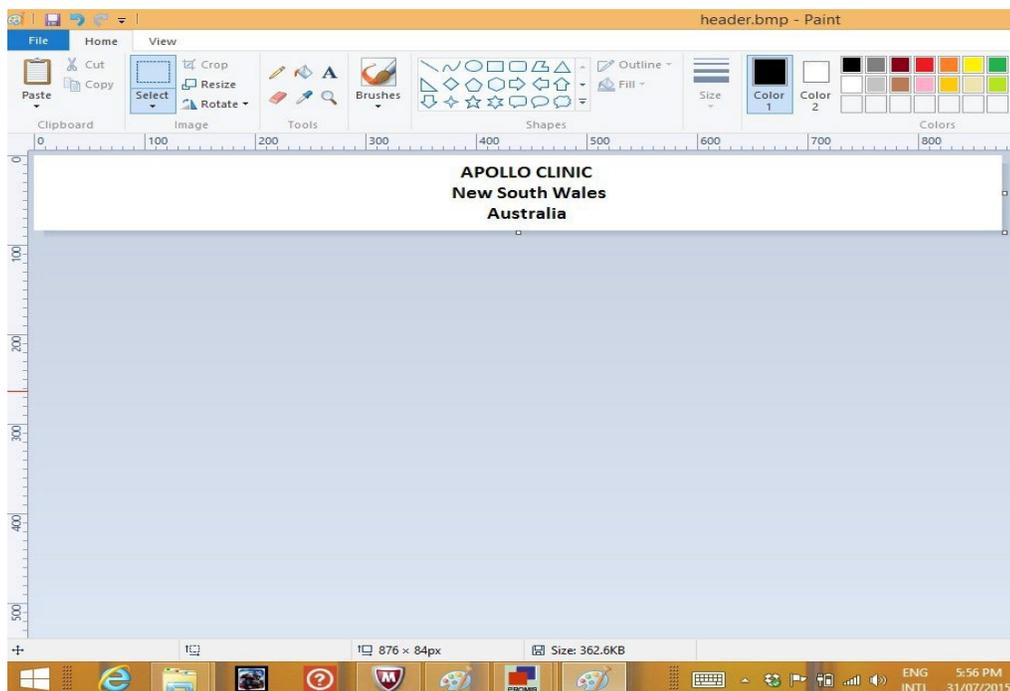
MS Word:

Selezionare MS Word e cliccare il pulsante "Impostazione intestazione"; appare una schermata tipo WordPad dove l'utente può creare i dettagli dell'intestazione per i referti.



MS Paint:

Se la MS Word non è disponibile nel computer, scegliere la MS Paint e fare clic sul pulsante "Impostazione intestazione"; viene visualizzata una schermata simile a Paint in cui l'utente può creare i dettagli dell'intestazione per i referti per la creazione dell'intestazione dei referti.

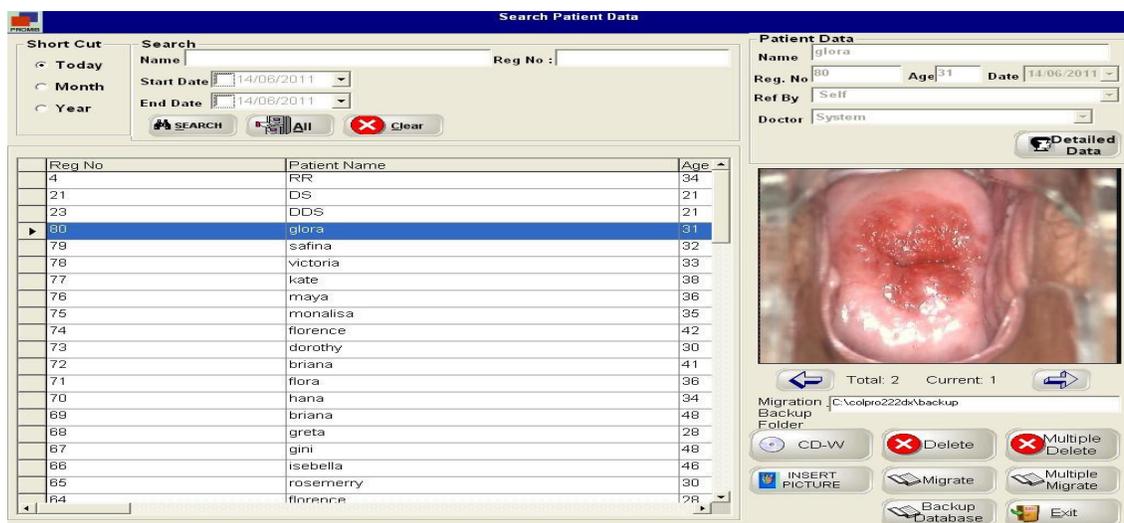


11.2.b Salva intestazione: Premere questo pulsante dopo ogni cambiamento dell'intestazione in MS Word o MS Paint.

## CAPITOLO 12 GESTIONE DATI PAZIENTE

Quando viene selezionata "Gestione dati paziente" appare la seguente schermata.

Questa schermata offre la possibilità di gestire diverse attività correlate ai dati del paziente. Ciascuna attività è indicata in dettaglio qui di seguito.



### 12.1 Ricerca paziente e Dati paziente

La ricerca del paziente può essere effettuata per Nome, N. Registrazione, Data inizio, Data fine.

Cliccare "Ricerca" per selezionare l'opzione e riempire la griglia. Cliccare "Tutti" per recuperare tutto l'elenco pazienti.

Quando un paziente viene selezionato dalla griglia, tutti i dettagli importanti e le immagini associate al paziente vengono mostrate nella sezione dati paziente.

### 12.2 Scrittura CD



---- Questo pulsante viene cliccato per salvare su CD i dati relativi a un paziente selezionato

### 12.3 Elimina



paziente

Il pulsante Elimina viene usato per eliminare una determinata registrazione del

### 12.4 Eliminazioni multiple



pazienti nella griglia

Cliccando questo pulsante verranno cancellati completamente tutti i dati di tutti i

### 12.5 Inserimento immagine



Si usa questa opzione per inserire una nuova immagine importandola

### 12.6 Esportazione



Questa opzione viene utilizzata per spostare i dati di un determinato paziente in un'altra posizione specificata nella schermata Parametri

### 12.7 Esportazione multipla



Questa opzione viene utilizzata per spostare i dati di tutti i pazienti visualizzati nella griglia

### 12.8 Database di backup



Questa opzione viene utilizzata per fare una copia di tutti i dati del software

	Divine Meditech Private Limited G-197, Sector-63, Gautam Buddha Nagar Uttar Pradesh – 201301 India Made in India	
	Meddevices Lifesciences B.V. Keizersgracht 482, 1017 EG Amsterdam, the Netherlands	
	DVC-IMS-019 (GIMA 29621)	Software Colposcopio Digitale Multilingua Digital Videocolposcope Software - Multilanguage
Release:		
	IMPORTATO DA / IMPORTED BY: GIMA S.p.A. Via Marconi, 1 20060 Gessate (MI) - Italy www.gimaitaly.com	
YYYY-MM		
BUSTINA POUCH	 RACCOLTA PLASTICA PLASTIC COLLECTION	
ISTRUZIONI PER L'USO USER INSTRUCTIONS	 RACCOLTA CARTA PAPER COLLECTION	
Verifica le disposizioni del tuo comune per la gestione dei rifiuti Please refer to the provisions of your municipality concerning waste disposal		
Rev. 1-01/2023		

### 13.1 Spiegazione dei simboli

	Fabbricante		Data di fabbricazione
	Rappresentante autorizzato nella Comunità europea		Dispositivo medico
	Codice prodotto		Leggere le istruzioni per l'uso
	Dispositivo medico conforme al Regolamento (UE) 2017/745		

Avvertenza: È necessario segnalare qualsiasi incidente grave verificatosi in relazione al dispositivo medico da noi fornito al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui si ha sede.

#### INFORMAZIONI DI CONTATTO:

Divine Meditech Pvt Ltd.  
G-197, Sector-63, Gautam Buddha Nagar  
Uttar Pradesh, India-201301  
Info@divinemeditech.in

Questo manuale contiene informazioni che non possono essere copiate o duplicate, integralmente o in parte, senza esplicita approvazione di Divine Meditech Pvt Ltd. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al manuale utente, che possono influire sulle istruzioni contenute in questo manuale, senza preavviso. L'utente di questo software è l'unico responsabile per qualsiasi tipo di malfunzionamento del software stesso, derivante da un uso improprio da parte di persone diverse da noi o da un tecnico debitamente autorizzato dal produttore. Questo manuale utente fornisce le istruzioni per l'uso del software del colposcopio COLpro222DX-OZview. Leggere tutte le istruzioni prima dell'uso. La mancata osservanza delle istruzioni può causare malfunzionamenti del software. Il software è destinato ad essere utilizzato da ginecologo qualificato con esperienza in colposcopia, interpretazioni forensi e analisi. Essi sono interamente responsabili di qualsiasi analisi o segnalazione che utilizza questo software.