

CliniView 5.1

Manuale di installazione



© 2003 by Instrumentarium Imaging

La documentazione, il marchio di fabbrica e il software sono protetti da copyright, con tutti i diritti riservati. Secondo le leggi di copyright, la documentazione non può essere copiata, fotocopiata, riprodotta, tradotta o ridotta in un qualunque mezzo elettronico o leggibile da una macchina, interamente o in una sua parte, senza la preventiva autorizzazione scritta da parte di Instrumentarium Imaging.

Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Pentium® è un marchio registrato di Intel Corporation. Iomega® Jaz® è un marchio registrato di Iomega Corp.

La versione originale di questo manuale è in lingua inglese, codice 66465-4AD. In caso di dispute fa fede il testo in inglese.

Instrumentarium Imaging si riserva il diritto di rivedere periodicamente questa pubblicazione e di variarne il contenuto senza obbligo di notifica di tali variazioni.

Prodotto da

Instrumentarium Imaging

P.O. Box 20

FIN-04301 Tuusula

FINLANDIA

Tel. +358 10 394 6500

Fax. +358 10 394 6501

E-mail: dental@fi.instrumentarium.com

Internet: <http://www.InstrumentariumImaging.it>

Indice contenuto

1	Introduzione	1
1.1	Parte generale	1
1.2	Responsabilità del produttore	2
1.3	Simboli e abbreviazioni	2
1.4	Requisiti di sistema.....	3
1.5	Specifiche CliniView	5
1.6	Differenze tra le versioni di CliniView	8
2	Installazione del driver.....	11
2.1	Unità OP100 D/OC100 D.....	11
2.1.1	Aggiornamento del driver PCI.....	15
2.2	Unità Sigma	18
2.2.1	Unità Sigma con Windows® 2000 e Windows® XP.....	18
2.2.2	Unità Sigma con Windows® 98 SE.....	22
2.2.3	Aggiornamento del driver Sigma.....	23
2.2.3.1	Procedura di aggiornamento in caso di guasto	27
2.3	Requisiti e installazione della fotocamera intraorale.....	30
3	Installazione del software.....	31
3.1	Installazione autonoma	31
3.1.1	Installazione del database	31
3.1.2	Installazione del software CliniView	34
3.2	Installazione distribuita.....	39
3.2.1	Installazione del database nel server.....	39
3.2.2	Installazione di CliniView sui client.....	42
3.3	Gaininstaller.....	47
3.4	Disinstallazione di CliniView.....	47
3.5	Disinstallazione del database.....	48
3.6	Disinstallazione del driver	48
3.7	Impostazioni dello schermo di CliniView	48
3.8	Installazione del database Cliniview nel server SQL	49
3.8.1	Installazione del software	49
3.8.2	Creazione del database CliniView nel server SQL.....	51
3.8.3	Installazione delle maschere FMS	55
3.8.4	Creazione di un “file di configurazione di client” per installare CliniView Client nella workstation del client	56
3.9	Installazione del database MSDE CliniView in un sistema in cui è già presente un database MSDE	58
3.9.1	Installazione dal CD-rom di CliniView.	58
3.9.2	Configurazione e disinstallazione	58
3.9.2.1	Arresto e avvio dell'applicazione DATABASE.....	59
3.9.2.2	Disinstallazione di un'istanza del database CliniView	59
3.9.2.3	Configurazione di MSDE di CliniView, impostazioni di servizio	59
4	Aggiornamento di CliniView	61
4.1	Aggiornamento di CliniView 4.1 o versioni precedenti.....	61
4.1.1	Prima della conversione	61
4.1.2	Impostazioni dell'Amministratore BDE.....	62
4.1.3	Strumento di conversione	64
4.2	Aggiornamento dalla versione 5.0 alla versione 5.1 di CliniView.....	67
4.2.1	Aggiornare CliniView con il CD-rom CliniView 5.1	67
4.2.2	Aggiornamento di CliniView usando la correzione di aggiornamento (patch) di	

	CliniView 5.1	67
5	CliniView Manager.....	71
5.1	Accesso	71
5.2	Archiviazione.....	71
5.2.1	Creazione dell'archivio	72
5.2.2	Ripristino dell'archivio	73
5.3	Immagini.....	74
5.3.1	Rimozione di immagini archiviate	74
5.3.2	Impostazioni.....	75
5.3.3	Percorso per la cartella Immagini	75
5.4	Database.....	75
5.4.1	Gestione utente.....	75
5.4.2	Backup del database.....	77
5.4.3	Cestino	77
6	Contratto di Licenza con l'utente finale	79
7	Utilizzo dell'interfaccia di gestione degli studi.....	81

1 Introduzione

1.1 Parte generale

CliniView è un software per l'elaborazione e l'acquisizione di immagini odontoiatriche RX digitali. L'acquisizione delle immagini CliniView supporta le unità digitali Orthopantomograph® e Orthoceph® e il sistema intraorale Sigma Instrumentarium Imaging. CliniView memorizza le immagini e le informazioni sul paziente in un database e fornisce gli strumenti per l'archiviazione.

Il presente manuale descrive l'installazione e la gestione del software CliniView. Il Manuale dell'utente descrive le modalità di utilizzo del software CliniView. Prima di installare o utilizzare l'apparecchiatura, consultare i manuali. Per ulteriori informazioni sull'ambiente Windows, consultare i manuali Windows forniti con il sistema operativo.

Se il software è stato installato correttamente, è possibile eseguire le seguenti operazioni, purché le altre apparecchiature siano pronte per l'uso:

- Creare un nuovo paziente e memorizzare le informazioni paziente in un database.
- Acquisire e memorizzare immagini RX digitali con valori di esposizione dalla periferica.
- Esportare e importare immagini digitali. È possibile inoltre importare immagini da dispositivi digitali non sviluppati da Instrumentarium Imaging.
- Modificare le immagini per migliorarne il valore diagnostico utilizzando strumenti odontoiatrici specifici.
- Analizzare l'immagine con strumenti di misurazione specifici dell'applicazione.
- Creare un ambiente comprendente più workstation con un database condiviso in rete.

CliniView è compatibile con i sistemi Windows® 2000, Windows® XP e Windows® 98 SE. Tuttavia, alcuni sistemi non supportano tutte le funzioni del programma. Per ulteriori informazioni, consultare la tabella delle combinazioni adatte riportata nella sezione 1.6. Per sfruttare al massimo le potenzialità del software di diagnostica, è necessario conoscere le funzioni del sistema operativo. CliniView consente di importare ed esportare file immagine. I formati file supportati sono D32, JPG, TIF, BMP e PNG. D32 è il formato file utilizzato da Instrumentarium Imaging. Le immagini possono essere salvate nel database in formato PNG. È possibile esportare le immagini sia come appaiono nella finestra che come immagini originali complete.

È possibile utilizzare CliniView in un ambiente di rete. Se CliniView viene installato su più computer, è possibile condividere i database dei pazienti e delle immagini e utilizzarli da diverse workstation.

Instrumentarium Imaging consiglia vivamente di leggere il presente manuale prima di installare e utilizzare il software.

1.2 Responsabilità del produttore

L'azienda produttrice si assume la responsabilità del funzionamento sicuro ed affidabile del software solo quando il software per PC CliniView viene installato e utilizzato in base alle istruzioni riportate nel Manuale dell'utente e nel Manuale di installazione di CliniView.



NOTA

Per i sistemi PC: Instrumentarium Imaging garantisce la compatibilità della scheda PCI OP100 D e del software CliniView con altri software e hardware PC solo se la configurazione è stata sottoposta a test da parte di Instrumentarium Imaging. Qualsiasi modifica apportata successivamente all'hardware o al software potrebbe annullare i risultati del test.

1.3 Simboli e abbreviazioni

Nel presente manuale si utilizzano i seguenti simboli:



NOTA

Contiene informazioni utili per il lettore sull'unità e il relativo utilizzo.



CAUTELA

Contiene istruzioni importanti. La mancata osservanza di tali istruzioni potrebbe determinare il funzionamento scorretto dell'unità o il danneggiamento dell'unità stessa o di altre proprietà.



ATTENZIONE

Contiene avvertenze e istruzioni sulla sicurezza dell'unità. Se non si osservano queste avvertenze, il paziente e l'operatore potrebbero essere esposti a gravi rischi e/o danni.

Nel presente manuale si utilizzano le seguenti abbreviazioni:

PC	Personal computer
HD	Disco rigido
Hz	Hertz, cicli al secondo
MHz	Megahertz, milioni di cicli al secondo
CPU	Central processing unit (Unità di elaborazione centrale, computer)
RAM	Random access memory (Memoria ad accesso casuale)

MB	Megabyte
GB	Gigabyte
CD-R	Compact disc (registrabile)
CCD	Dispositivo ad accoppiamento di carica
CD-RW	Compact disc (riscrivibile)
DVD-RW	Digital Versatile Disc (riscrivibile)
PCI	Peripheral Component Interconnect
DAT	Nastro audio digitale
MOD	Unità magnetooptica
USB	Universal Serial Bus
HDD	Unità ad alta densità

1.4 Requisiti di sistema

Acquisizione immagini OP100 D/OC100 D	
Requisiti minimi di sistema	
Processore	Pentium ® 500 MHz
Disco rigido	10 GB
CD-ROM	Sì
Tastiera	Sì
Mouse	Sì
Sistema operativo	Windows® 2000, XP; per ulteriori informazioni, consultare i requisiti di sistema di Microsoft Windows® 2000.
Memoria (RAM)	256 MB
Monitor a colori	Minimo 15" 1024 x 768 High Color (16 bit); raccomandato 17" 1280 x 1024 True Color (32 bit).
Collegamento scheda OP100 D	Slot PCI
Backup	Tape drive, DLT o DAT
Periferiche di archiviazione	CD-R, DVD-RW, MOD
Altri software	Si consiglia l'installazione di software antivirus per garantire una protezione continua dei file.

ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI SIGMA	
Requisiti minimi di sistema	
Processore	Pentium® 300 MHz
Disco rigido	10 GB
CD-ROM	Sì
Tastiera	Sì
Mouse	Sì
Porta USB	Sì
Accessori	Scheda audio e altoparlanti opzionali
Sistema operativo	Windows® 98 SE (Windows® Me non è consigliato) Windows® 2000 Windows® XP Per ulteriori informazioni, consultare i requisiti di sistema di Microsoft Windows.
Memoria (RAM)	(Windows® 98 SE: 256 MB) Windows® 2000 e XP: 256 MB (Windows® Me: 256 MB)
Monitor a colori	Minimo 15" 1024 x 768 (16 bit); raccomandato 17" 1280 x 1024 True Color (32 bit).
Periferiche di archiviazione	CD-R, DVD-RW, MOD
Backup	Tape drive, DLT, DAT
Altri software	Si consiglia l'installazione di software antivirus per garantire una protezione continua dei file.

**NOTA**

Se la scheda audio è installata, è necessario disporre di altoparlanti per udire il segnale.

VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI	
Requisiti minimi di sistema	
Processore	Pentium® 300 MHz
Disco rigido	6.4 GB HDD
CD-ROM	Sì

Tastiera	Sì
Mouse	Sì
Sistema operativo	Windows® 95/98 SE, NT (Me non consigliato) Windows® 2000 e XP
Memoria (RAM)	(Windows® 98 SE: 256 MB) Windows® 2000 e XP: 256 MB (Windows® Me: 256 MB)
Monitor a colori	Minimo 15" 1024 x 768 (16 bit); raccomandato 17" 1280 x 1024 True Color (32 bit).
Altri software	Si consiglia l'installazione di software antivirus per garantire una protezione continua dei file.

Pentium® è un marchio registrato di Intel Corp. Windows® 98, Windows® 2000, Windows® NT, Windows® Me e Windows® XP sono marchi registrati di Microsoft Corp.

Per garantire prestazioni sicure e affidabili, è necessario predisporre una procedura di backup appropriata, vale a dire eseguire regolarmente il backup del sistema e conservare i supporti di backup etichettati in un luogo sicuro.

1.5 Specifiche CliniView

APPLICAZIONE	
NOME PRODOTTO	CliniView
Applicazioni	Acquisizione di immagini digitali OP100 D/OC100 D/Sigma Miglioramento delle immagini Importazione ed esportazione delle immagini
Database pazienti	MSDE (può essere utilizzato in un ambiente di rete).
Memorizzazione delle immagini	Locale o di rete
Protezione tramite password	Sì
Visualizzazione delle immagini	In tempo reale sul monitor

Procedure di acquisizione immagini: (panoramica)	<p>P0 = Controllo qualità: sottoporre il sistema a test per il controllo dell'acquisizione di immagini digitali.</p> <p>P1 = Esposizione panoramica standard</p> <p>P2 = Esposizione panoramica pediatrica</p> <p>P3 = Esposizione panoramica Ortho Zone o esposizione panoramica Wide Layer (opzionale)</p> <p>P4 = Esposizione panoramica ortogonale</p> <p>P5 = Seno mascellare</p> <p>P8 = TMJ, proiezione laterale o proiezione laterale corretta assiale Ortho TMJ (opzionale)</p> <p>P9 = TMJ, proiezione PA</p>
Procedure di acquisizione immagini: (cefalometrica)	<p>P6 = Vista laterale</p> <p>P7 = Vista PA/AP</p>
Procedure di acquisizione immagini: (intraorale)	<p>Esposizione serie</p> <p>Esposizione singola</p>
Elaborazione delle immagini	<p>Luminosità e contrasto</p> <p>Zoom</p> <p>Spostamento</p> <p>Riduzione disturbo</p> <p>Ottimizzazione bordo</p> <p>Rilievo</p> <p>Ottimizzazione contrasto (basso, medio, alto)</p> <p>Regolazioni correzione Gamma</p> <p>Inversione</p> <p>Immagine speculare</p> <p>Rotazione</p> <p>Istogramma equalizzato, istogramma logaritmico, istogramma lineare</p>
Sovrapposizione grafica	<p>Testo, linea, a mano libera, angolo, rettangolo, cerchio, freccia, trascinamento o cancellazione di grafici, salvataggio di grafici</p>
Misurazioni	<p>Lunghezza</p> <p>Lunghezza e calibrazione</p> <p>Angolo</p> <p>Angolo libero</p>
Dinamica immagini/scale di grigi	<p>12 bit/4096 (acquisizione)</p> <p>16 bit/64 k (elaborazione e gestione)</p> <p>8 bit/256 (visualizzazione)</p>
Modalità di memorizzazione delle immagini	<p>rinforzata a 16 bit</p>
Formati file	<p>PNG (consultare la sezione Formati dei file).</p>
Compressione file	<p>PNG (senza perdita)</p>

Dimensioni file tipiche	Panoramica Circa 2-4 MB (PNG 16 bit)
	Intraorale 0.4 - 1.6 MB (PNG a 16 bit)
	(Cefalometrica) 3 - 5 MB (PNG a 16 bit)
Formati file di importazione/ esportazione	BMP, D32, PNG, JPG, TIF, DICOM, TWAIN import, JPG2000

1.6 Differenze tra le versioni di CliniView

Le diverse versioni di CliniView sono caratterizzate da requisiti di sistema diversi. La prima versione di CliniView (1.x) supportava solo OP100 D mentre le versioni successive, a partire dalla 2.10, supportano anche Sigma. Le versioni più recenti, dalla 3.0 in avanti, supportano l'acquisizione e la visualizzazione delle immagini cefalostatiche insieme alle altre modalità.

La tabella seguente indica se è possibile solo l'acquisizione o solo la visualizzazione delle immagini quando si utilizzano le unità OP/OC100 D o Sigma.

X = Disponibile

(X) = Non consigliato

	WIN NT		WIN 98		WIN 2000		WIN Me		WIN XP	
	Visual- izzazi- one	Acquisiz- ione	Visu- alizza- zione	Acquisiz- ione	Visu- alizza- zione	Acquisiz- ione	Visu- alizza- zione	Acquisiz- ione	Visu- alizza- zione	Acquisiz- ione
OP100 D										
R1.0	X	X	X		X					
R1.10	X	X	X		X					
R1.11	X	X	X		X					
R1.12	X	X	X		X					
R2.0	(X)		X		X					
R2.10	(X)		X		X	X				
R2.11	(X)		X		X	X				
R2.12	(X)		X		X	X				
R3.0	(X)		X		X	X				
R3.10	(X)		X		X	X				
R3.20	(X)		X		X	X	X		X	X
R4.0	(X)		X		X	X	X		X	X
R4.1	(X)		X		X	X	X		X	X
R5.0	(X)				X	X			X	X
R5.1	(X)		X		X	X			X	X
OC100 D										
R3.0	(X)		X		X	X				
R3.10	(X)		X		X	X				
R3.20	(X)		X		X	X	X		X	X
R4.0	(X)		X		X	X	X		X	X
R4.1	(X)		X		X	X	X		X	X
R5.0	(X)				X	X			X	X
R5.1	(X)		X		X	X			X	X
Sigma										
R2.0	(X)		X	X	X	X				
R2.10	(X)		X	X	X	X				
R2.11	(X)		X	X	X	X				
R2.12	(X)		X	X	X	X				

	WIN NT		WIN 98		WIN 2000		WIN Me		WIN XP	
	Visual- izzazi- one	Acquisiz- ione	Visu- alizza- zione	Acquisiz- ione	Visu- alizza- zione	Acquisiz- ione	Visu- alizza- zione	Acquisiz- ione	Visu- alizza- zione	Acquisiz- ione
R3.0	(X)		X	X	X	X				
R3.10	(X)		X	X	X	X	X	X		
R3.20	(X)		X	X	X	X	X	X	X	X
R4.0	(X)		X	X	X	X	X	X	X	X
R4.1	(X)		X	X	X	X	X	X	X	X
R5.0	(X)				X	X			X	X
R5.1	(X)		X*	X*	X	X			X	X

* Windows® 98 SE.

2 Installazione del driver

Prima di installare CliniView, è necessario che:

- Il sistema operativo richiesto sia installato. Consultare la sezione 1.6.
- Le impostazioni di rete siano definite.
- La workstation sia compatibile con tutte le specifiche hardware.
- La scheda PCI sia installata, se necessario.
- L'utente disponga dei diritti di amministrazione per l'installazione di CliniView.
- I supporti di installazione richiesti siano accessibili: CD di installazione CliniView, CD Gainfile (solo con l'opzione di acquisizione delle immagini).



ATTENZIONE

L'utente è responsabile della sicurezza e della riservatezza dei dati del paziente. Configurare la rete con privilegi e diritti di accesso sufficienti.

Si consiglia di installare i driver nel seguente ordine.

Installare il driver della scheda PCI seguendo le istruzioni riportate nella sezione 2.1.1. Una volta installata la scheda di rete, collegare il cavo USB Sigma e installare il driver USB Sigma.

2.1 Unità OP100 D/OC100 D



NOTA

Prima di installare CliniView per l'acquisizione di immagini panoramiche, è necessario installare la scheda PCI OP100 D. Fare riferimento alle istruzioni riportate nel Manuale di installazione e di regolazione OP100 D.

Quando il PC viene acceso per la prima volta dopo l'installazione della scheda PCI, Windows 2000 e Windows XP rilevano le modifiche hardware e avviano una procedura guidata. Seguire le istruzioni su schermo per installare il driver PCI.



NOTA

Le schermate riportate di seguito fanno parte del sistema operativo Windows 2000.

Windows rileva le modifiche hardware.



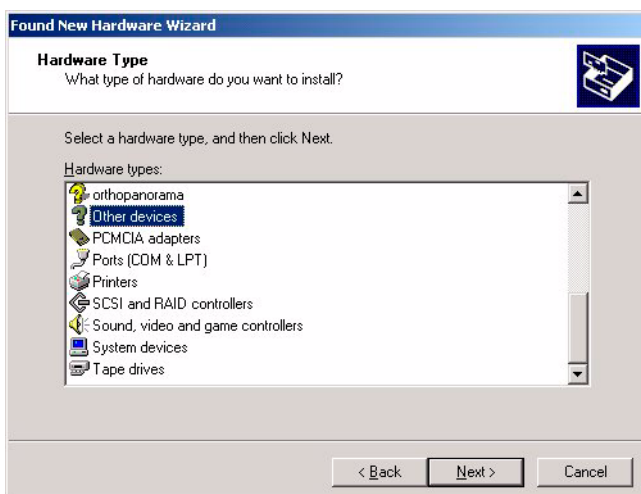
Viene avviata la procedura guidata. Fare clic su **Avanti (Next)**.



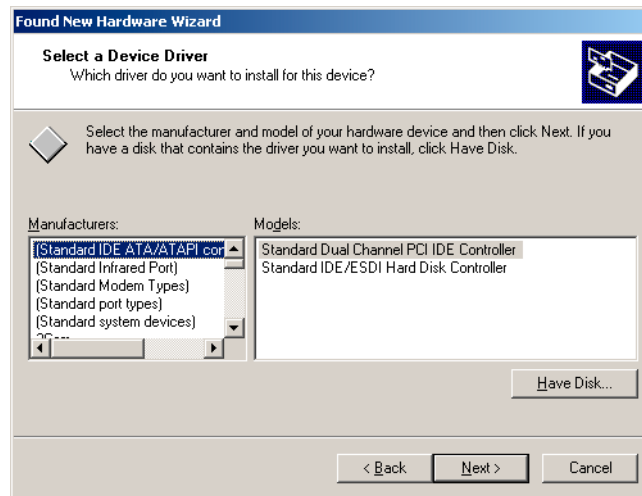
Selezionare *Visualizza un elenco...* (*Display a list...*) Fare clic su **Avanti (Next)**.



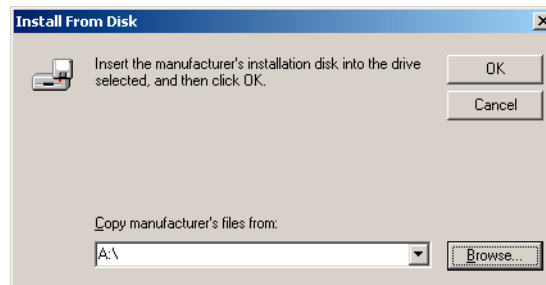
Selezionare *Altre periferiche (Other devices)*, quindi fare clic su **Avanti (Next)**.



Fare clic su **Disco driver... (Have Disk...)**



Fare clic su **Sfogliia (Browse)**.



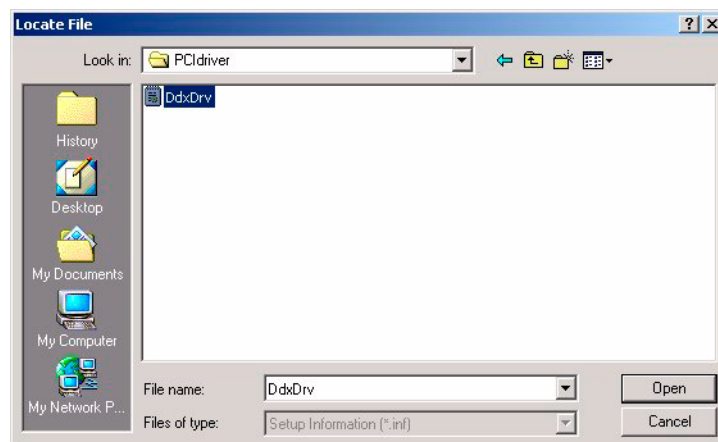
Inserire il CD di installazione di CliniView nell'unità CD, quindi individuare il percorso del supporto di installazione di CliniView e la cartella del driver PCI (unità CD:\Drivers\PCIDrv).



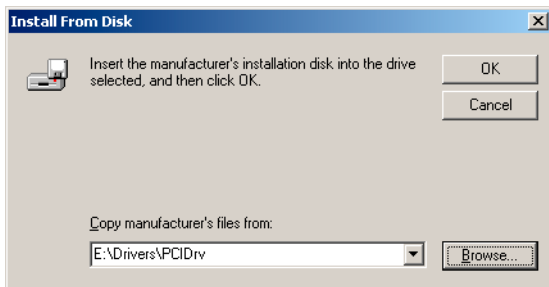
CAUTELA

Dopo aver inserito il CD, il programma di installazione di CliniView viene avviato se la funzione di esecuzione automatica è abilitata. In questo caso, fare clic su **Annulla (Cancel)**.

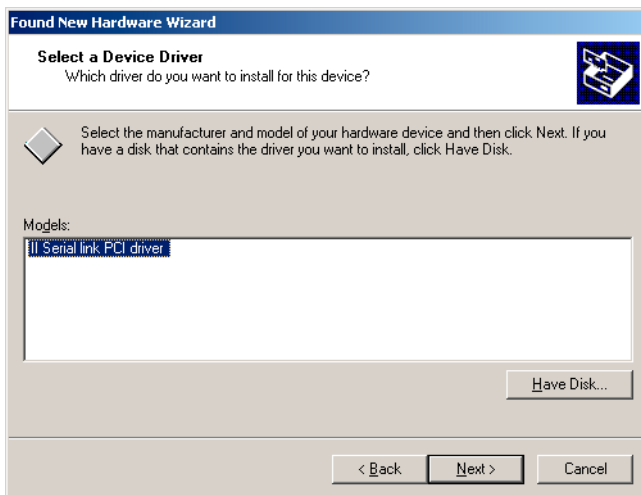
Selezionare il file DdxDrv.inf, quindi fare clic su **Apri (Open)**.



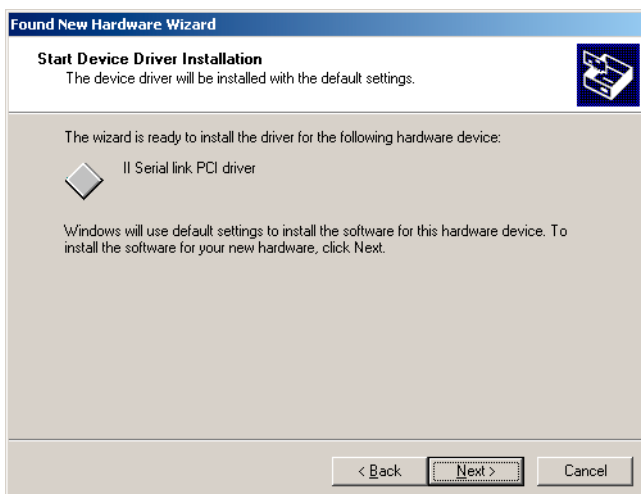
Fare clic su **OK**.



Fare clic su **Driver PCI collegamento seriale II (II Serial link PCI Driver)**, quindi fare clic su **Avanti (Next)**.



Fare clic su **Avanti (Next)**.



Selezionare **Fine (Finish)**.

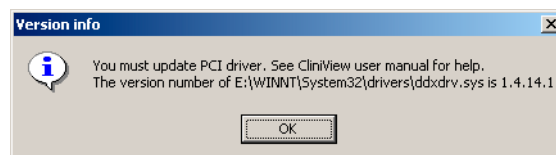


Il driver PCI è ora installato. Procedere all'installazione del software.

Se l'installazione del driver non riesce, passare al capitolo "Disinstallazione del driver".

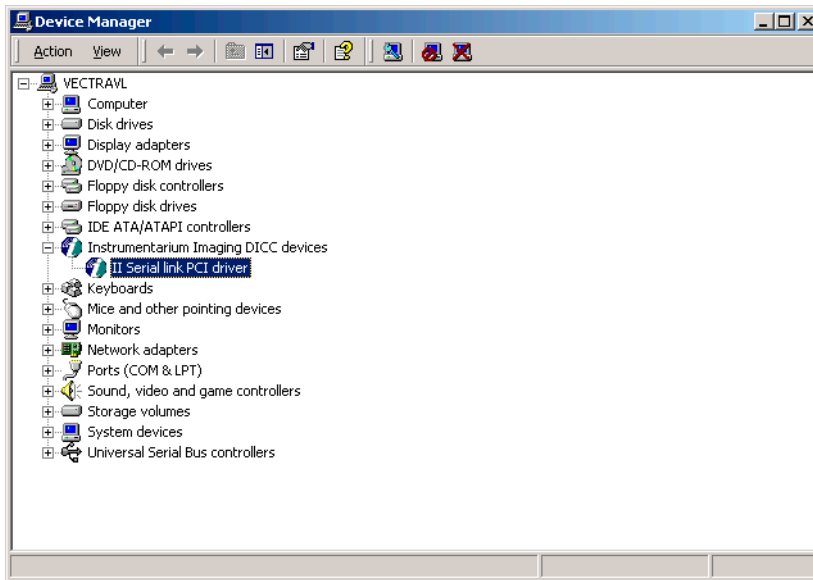
2.1.1 Aggiornamento del driver PCI

In alcuni casi, il programma di installazione di CliniView può consigliare l'aggiornamento del driver PCI. Viene visualizzata la seguente finestra di dialogo.

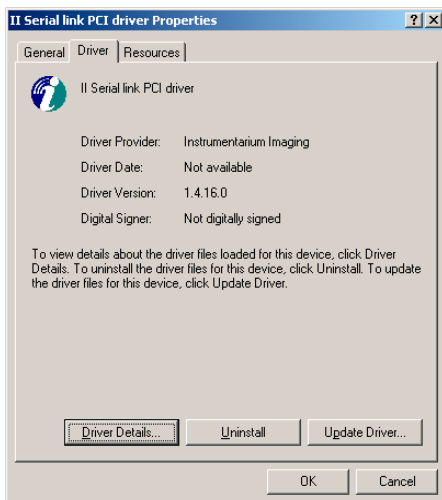


La procedura di aggiornamento del driver è la seguente:

Fare clic su **Start/Impostazioni (Settings)/Pannello di controllo (Control Panel)/Sistema (System)**, quindi selezionare la scheda Hardware e scegliere **Gestione periferiche (Device Manager)**. In Gestione periferiche, fare doppio clic su **Driver PCI collegamento seriale II (II Serial link PCI Driver)**. Durante l'aggiornamento dalla versione 2.x, viene visualizzato **Unità OP100D (OP100D Device)**.



Fare clic su **Aggiorna driver (Update Driver)**. Se la versione del driver è 1.4.16.0, non è necessario aggiornare il driver. In tal caso, selezionare **Annulla (Cancel)**.



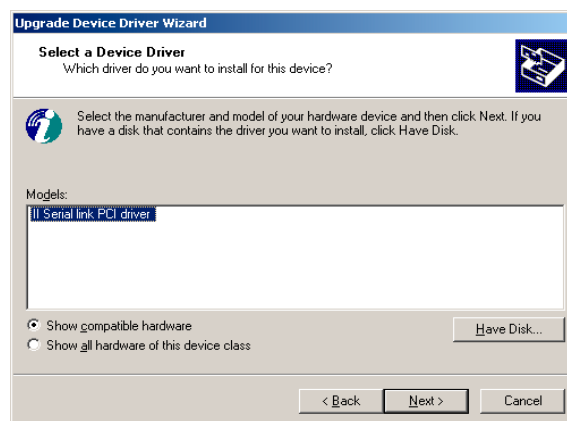
Fare clic su **Avanti (Next)**.



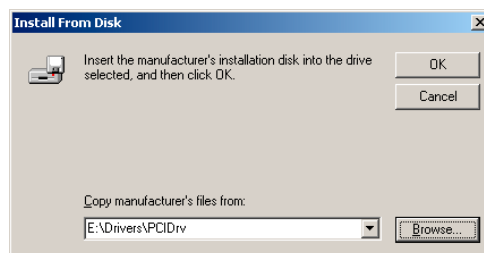
Selezionare **Visualizza un elenco... (Display a list...)**, quindi fare clic su **Avanti (Next)**.



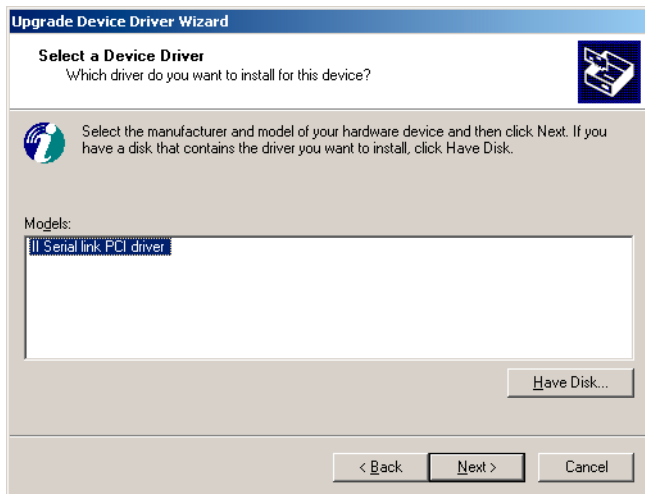
Fare clic su **Disco driver... (Have Disk)**



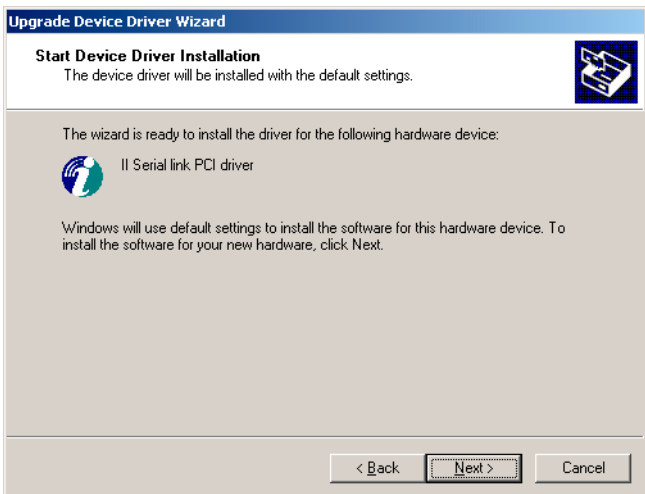
Individuare il percorso per il driver PCI.



Selezionare **Driver PCI collegamento seriale II (II Serial link PCI driver)**, quindi fare clic su **Avanti (Next)**.



Fare clic su **Avanti (Next)**.



Il driver è ora aggiornato. Fare clic su **Fine (Finish)**.



2.2 Unità Sigma

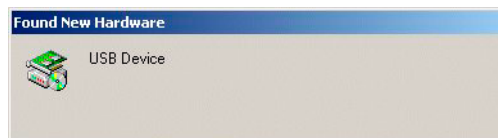
2.2.1 Unità Sigma con Windows® 2000 e Windows® XP

**NOTA**

Prima di installare CliniView per l'acquisizione delle immagini intraorali, è necessario installare i componenti elettronici Sigma. Fare riferimento alle istruzioni riportate nel Manuale dell'utente e nel Manuale di installazione Sigma.

Dopo aver collegato i componenti elettronici Sigma al PC, Windows 2000 o XP rileva le modifiche hardware e avvia una procedura guidata. Seguire le istruzioni su schermo per installare il driver USB Sigma.

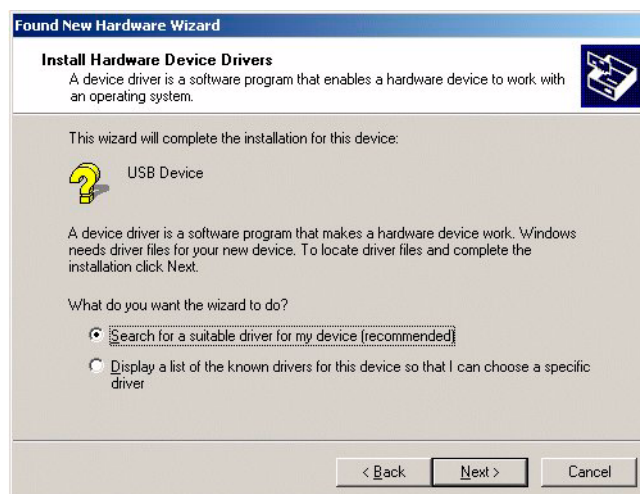
Windows rileva le modifiche hardware.



Viene avviata la procedura guidata. Fare clic su **Avanti (Next)**.



Selezionare *Ricerca un...* (*Search for a...*), quindi fare clic su **Avanti (Next)**.



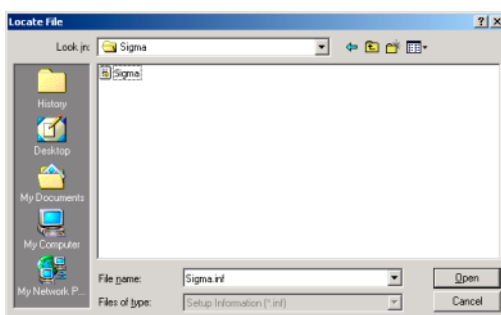
Selezionare *Unità CD-ROM (CD-ROM drives)* e *Specificare un percorso (Specify a location)*, quindi assicurarsi che *Unità floppy (Floppy disk drives)* **non** sia selezionato. Fare clic su **Avanti (Next)**.



Inserire il CD di installazione di CliniView in un'unità CD, quindi fare clic su **Sfoglia (Browse)**.



Specificare il percorso del file Sigma.inf sul CD facendo clic su **Sfoggia (Browse)** e selezionando il percorso giusto. Fare clic su **OK**.



Fare clic su **Avanti (Next)**.



Il driver USB Sigma è ora installato. Fare clic su **Fine (Finish)**, quindi passare alla sezione 2.3.



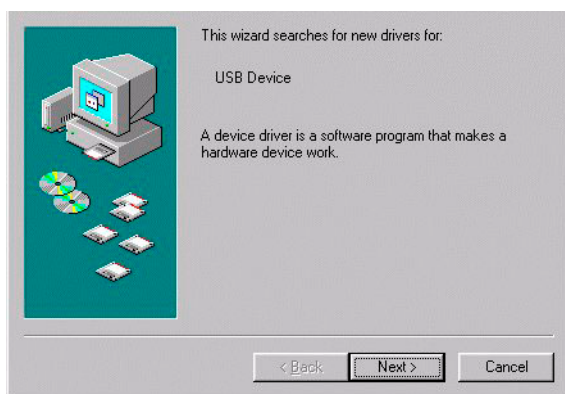
2.2.2 Unità Sigma con Windows® 98 SE

i NOTA

Prima di installare CliniView per l'acquisizione delle immagini intraorali, è necessario installare i componenti elettronici Sigma. Fare riferimento alle istruzioni riportate nel Manuale dell'utente e nel Manuale di installazione Sigma.

Dopo aver collegato i componenti elettronici Sigma al PC, Windows 98 rileva le modifiche hardware e avvia una procedura guidata. Seguire le istruzioni su schermo per installare il driver USB Sigma.

Viene avviata la procedura guidata. Fare clic su **Avanti (Next)**.



Selezionare **Ricerca un... (Search for a...)**, quindi fare clic su **Avanti (Next)**.



Inserire il CD di installazione di CliniView nell'unità CD. Selezionare **Specificare un percorso (Specify a location)** e fare clic su **Sfoglia (Browse)**. Individuare il file Sigma.inf sul CD, quindi fare clic su **OK**. Fare clic su **Avanti (Next)**.



Fare clic su **Avanti (Next)**.

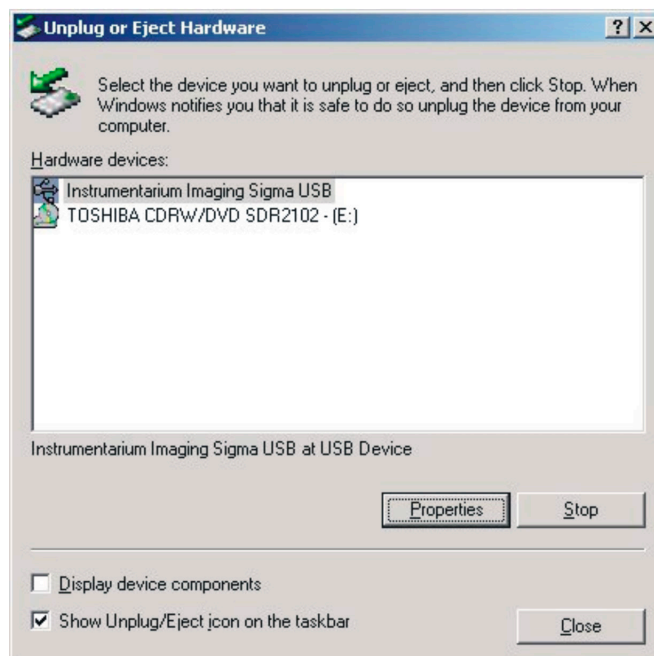


Il driver Sigma USB è ora installato. Fare clic su **Fine (Finish)**.

2.2.3 Aggiornamento del driver Sigma



Fare doppio clic sull'icona "Disconnetti o espelli hardware" ("Unplug or Eject Hardware") nell'angolo in basso a destra dello schermo.

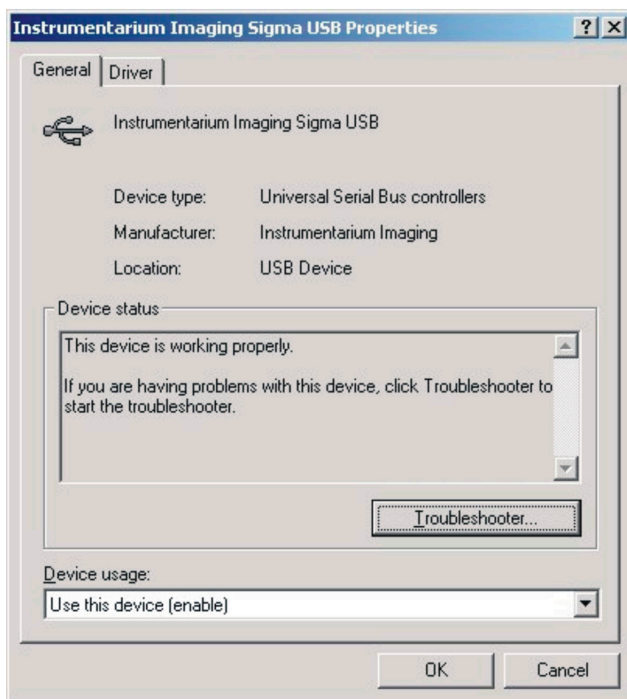


Selezionare “Instrumentarium Imaging Sigma USB” e fare clic su **Proprietà (Properties)**.

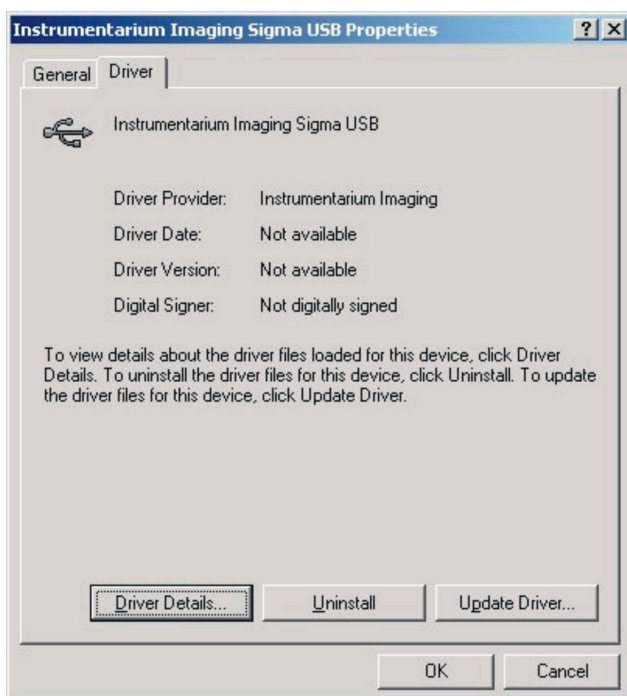


NOTA

In caso di guasto, nell’elenco dovrebbe essere visualizzato “Unità USB” (“USB Device”) invece che “Instrumentarium Imaging Sigma USB”. In tal caso, procedere come descritto nel paragrafo *Procedura di aggiornamento in caso di guasto*.



Fare clic su *Driver*.



Fare clic su **Aggiorna driver (Update driver)**. Viene avviata la procedura guidata di aggiornamento.

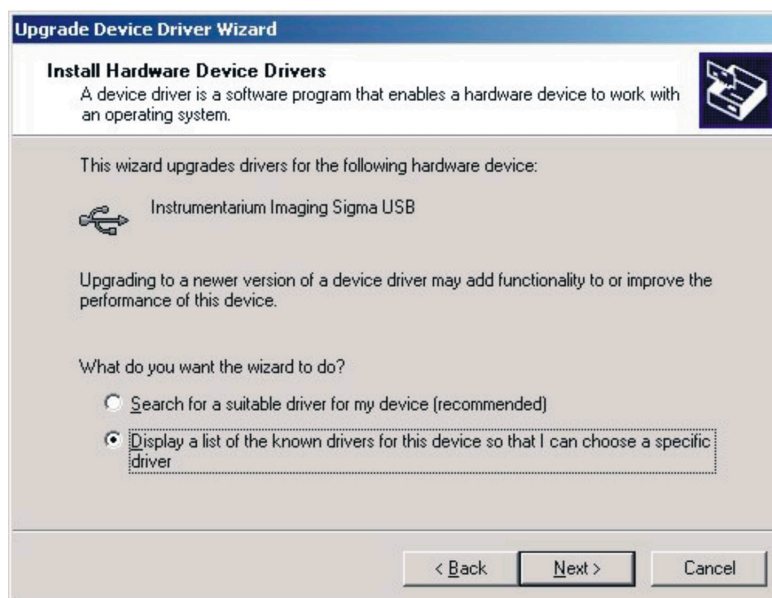


NOTA

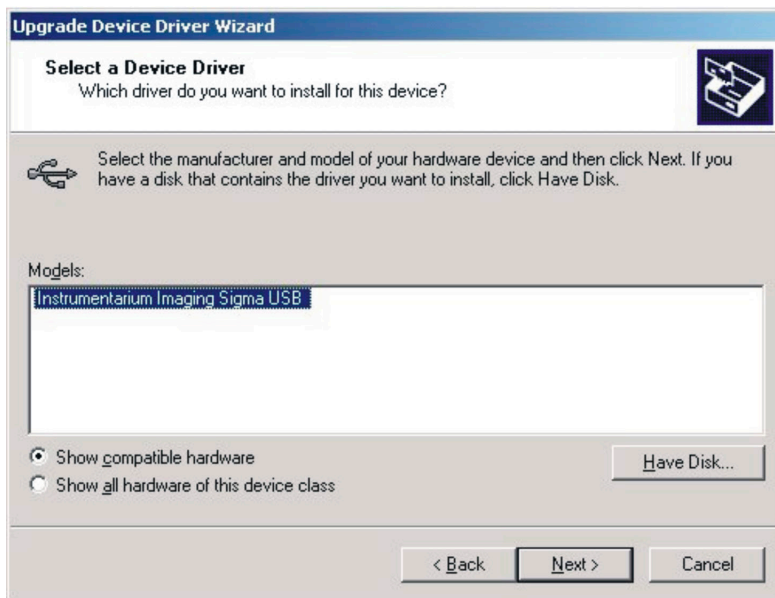
Le scritte sui pulsanti possono anche essere diverse. È anche possibile fare clic su **Installa driver (Install Driver)** o **Reinstalla driver (Reinstall Driver)**.



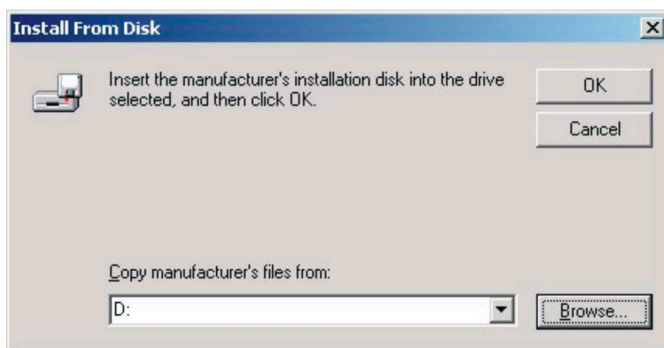
Fare clic su **Avanti (Next)**.



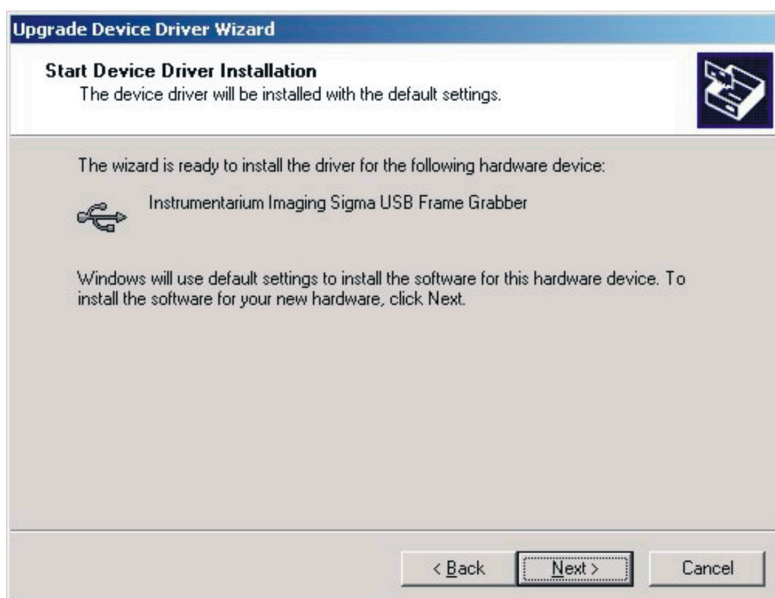
Selezionare *Visualizza un elenco... (Display a list...)*, quindi fare clic su **Avanti (Next)**.



Fare clic su Disco driver (Have Disk).



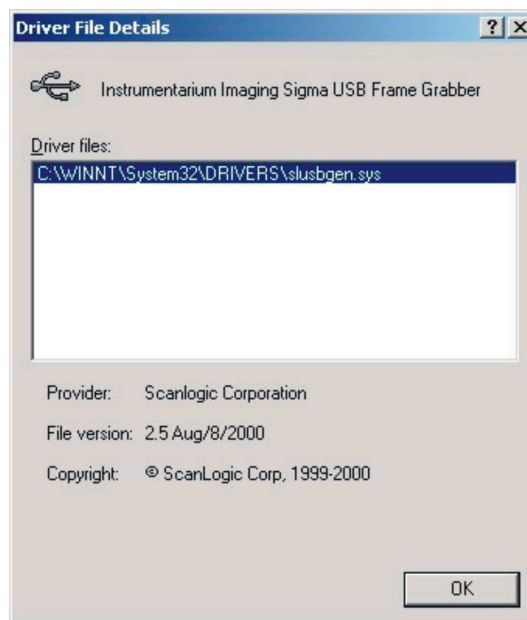
Individuare il percorso del file Sigma.inf. Fare clic su **OK** e poi su **Avanti (Next)**.



Fare clic su **Avanti (Next)**.



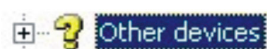
L'aggiornamento del driver è terminato. Per verificare che sia completo, fare clic su **Dettagli driver (Driver details)** in *Driver*.



La versione corrente del file del driver è “2.5 Aug/8/2000”.

2.2.3.1 Procedura di aggiornamento in caso di guasto

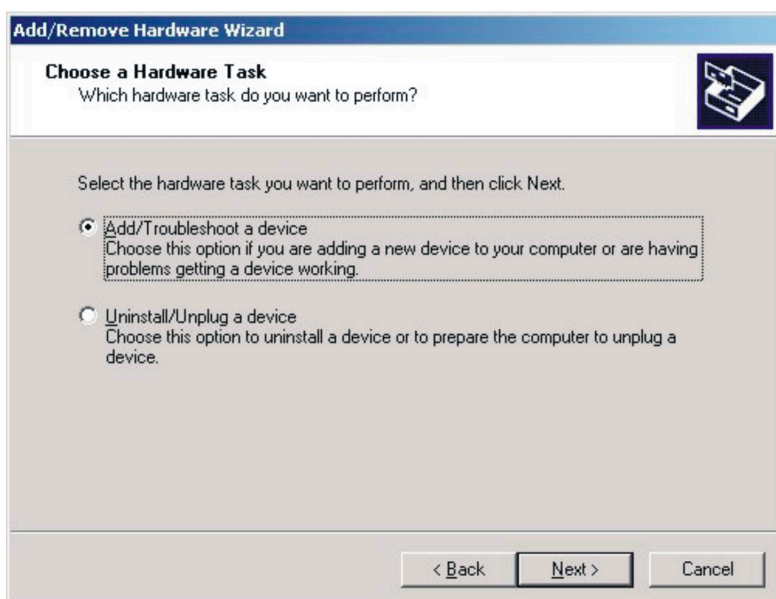
Aprire Gestione periferiche: fare clic su *Start* ⇒ *Impostazioni (Settings)* ⇒ *Pannello di controllo (Control Panel)* ⇒ *Sistema (System)* ⇒ *Hardware* ⇒ *Gestione periferiche (Device Manager)* e cancellare le unità USB contrassegnate da un punto interrogativo.



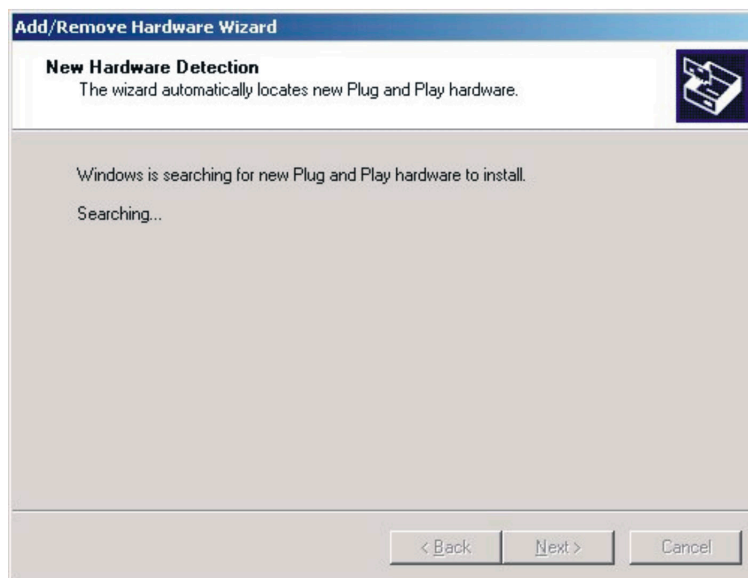
Fare clic su **Aggiungi/Rimuovi hardware (Add/Remove Hardware)**.



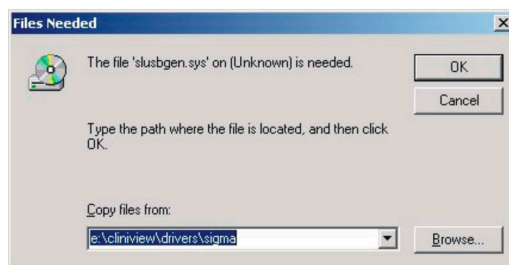
Fare clic su **Avanti (Next)**.



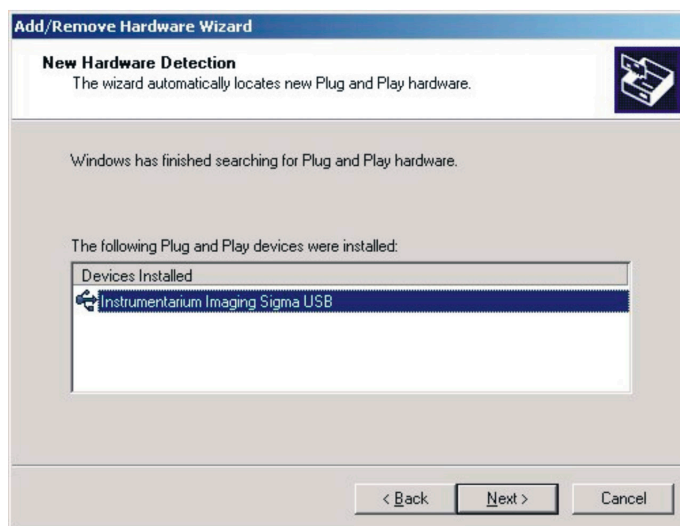
Selezionare *”Aggiungi/Risolvi i problemi (periferica)”* (*“Add/Troubleshoot a device”*) e fare clic su **Avanti (Next)**.



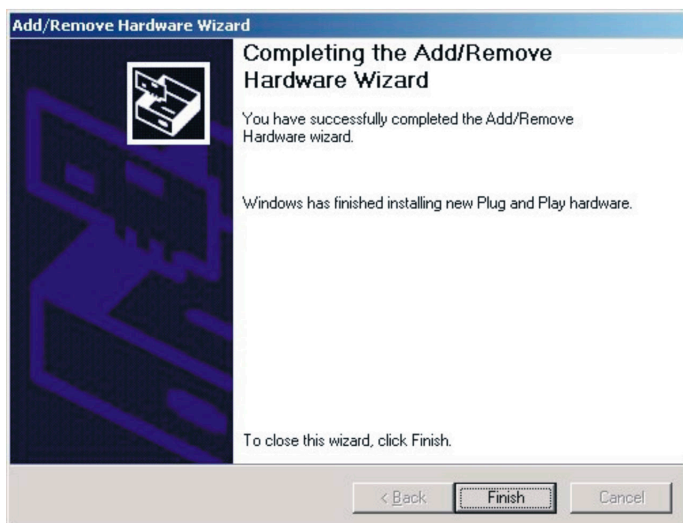
Windows sta cercando l'hardware. Attendere.



Scegliere il percorso per il file Sigma.inf. e fare clic su **OK**.



Fare clic su **Avanti (Next)**.



L'aggiornamento del driver è completo.

2.3 Requisiti e installazione della fotocamera intraorale

CliniView è compatibile con le periferiche di acquisizione video che supportano il formato standard Video per Windows. Installare la scheda e i driver di acquisizione video forniti con la fotocamera intraorale seguendo le relative istruzioni di installazione.

CliniView 5.0 supporta il pedale a 3 pulsanti Dürr Dental collegabile alla porta COM del PC.

3 Installazione del software



NOTA

Prima di installare l'applicazione CliniView, è necessario installare il database.

L'installazione è possibile solo se si dispone dei diritti di amministratore. In caso di problemi, contattare l'amministratore di sistema.

L'installazione **Autonoma (Standalone)** è per una ViewStation con un computer o per una workstation per l'acquisizione di immagini con un'unità RX. Se l'installazione riguarda l'acquisizione di immagini con l'unità RX, è necessario installare i gainfile.

L'installazione **Distribuita (Distributed)** comprende un computer (che fungerà da server) con il database e altre workstation collegate al database del server. Altri computer (che fungeranno da client) possono essere utilizzati come ViewStation o per l'acquisizione di immagini.

3.1 Installazione autonoma

3.1.1 Installazione del database

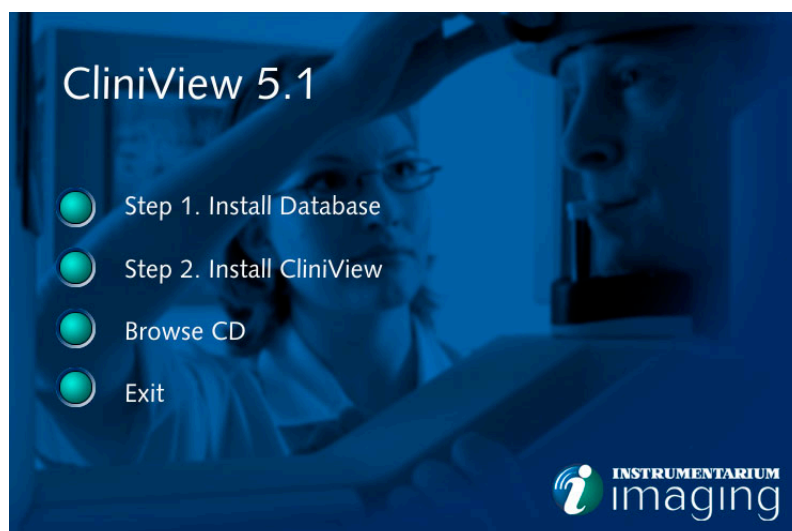
Inserire il CD-rom di installazione di CliniView nell'unità CD. Il programma di installazione viene avviato automaticamente. Se la funzione di esecuzione automatica non avvia l'installazione, eseguire Setup.exe dal CD-rom.



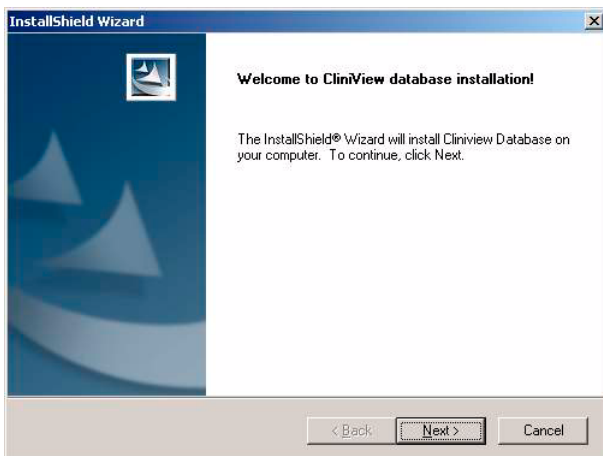
NOTA

Requisiti database MSDE:

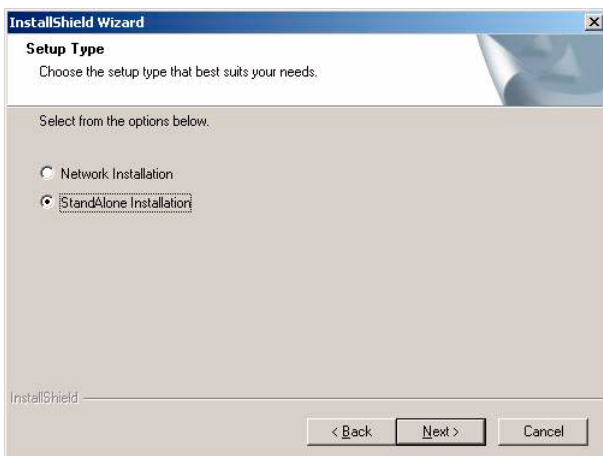
1. Internet Explorer 5.0 o più recente
 2. Avvio del servizio server; l'opzione Avvio automatico dovrebbe essere automatica. ⇒ In caso di problemi, contattare l'amministratore di sistema.
- Verificare: Pannello di controllo (Control Panel) – Strumenti di amministrazione (Administrative tools) – Gestione computer (Computer management services) “Servizi e applicazioni” (“server service”).
-



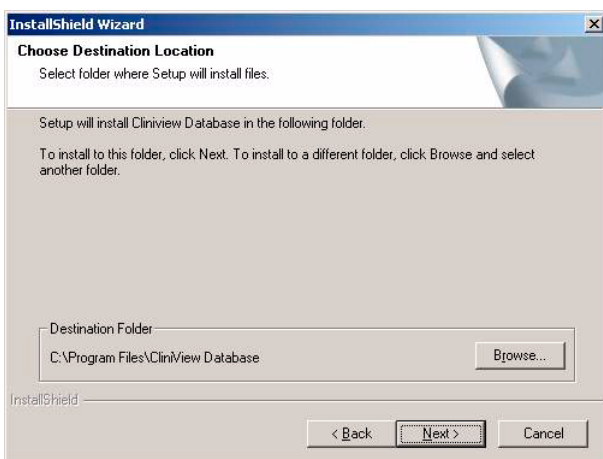
Fare clic su *Installa database (Install database)*.



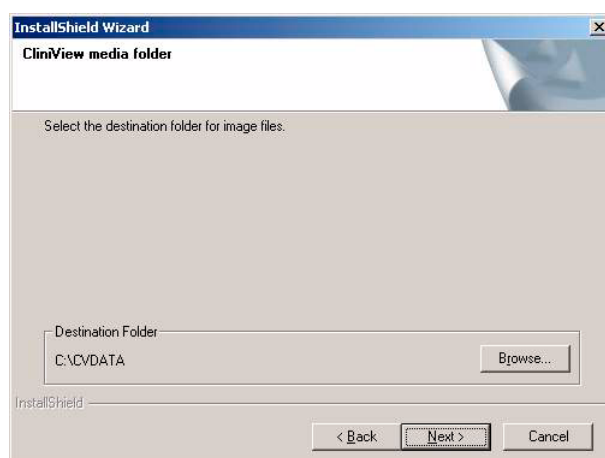
Fare clic su **Avanti (Next)**.



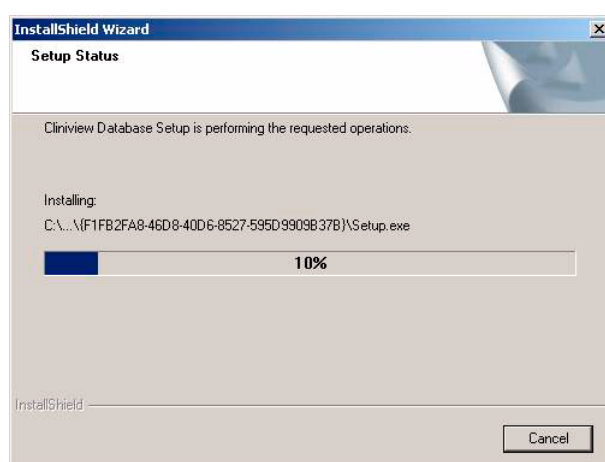
Selezionare *Installazione autonoma (StandAlone installation)*.



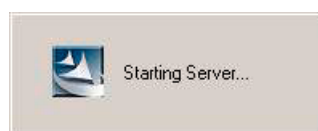
Selezionare *Percorso database (database location)*.

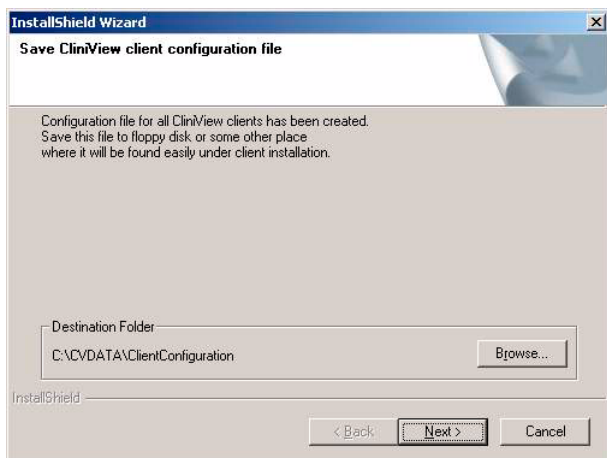


Selezionare il percorso delle immagini e fare clic su **Avanti (Next)**.

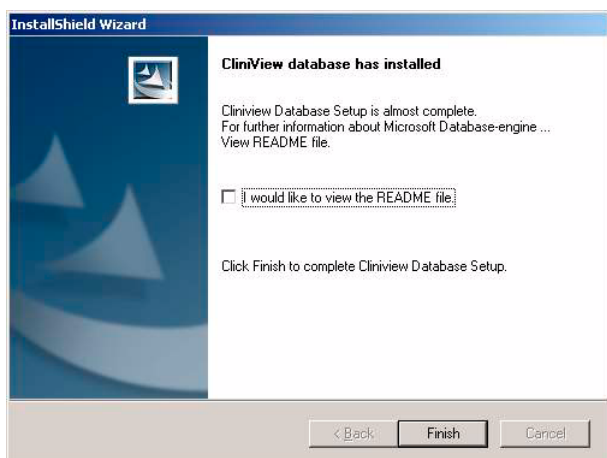


Attendere che l'installazione guidata copi tutti i file sul disco del computer. In base al tipo di computer, questa operazione può richiedere da 10 s a 1 minuto.





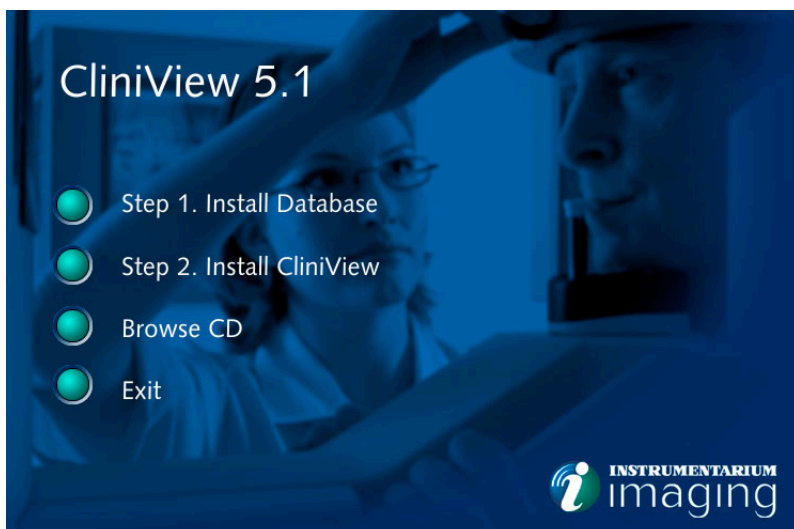
Salvare il file di configurazione del database; in seguito, durante l'installazione del software ClinView, questo file sarà necessario per effettuare automaticamente tutte le configurazioni del database.



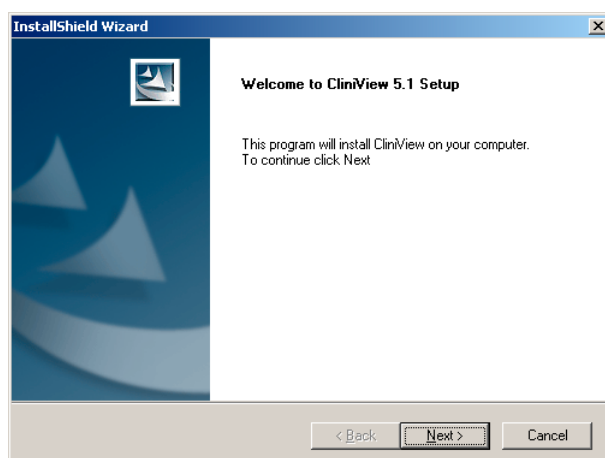
Il database ClinView è stato installato, fare clic su **Fine (Finish)**.

3.1.2 Installazione del software ClinView

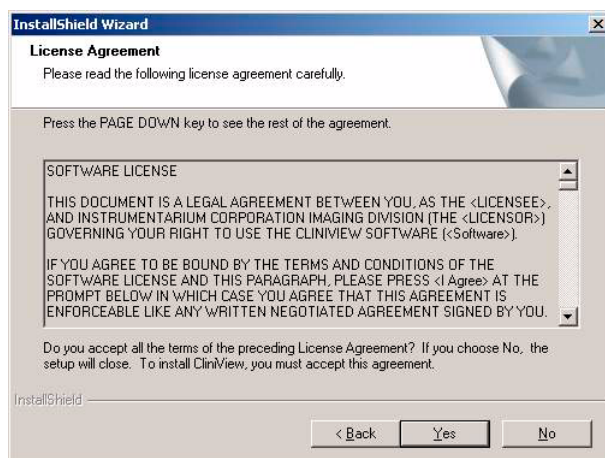
Una volta installato il database, è possibile installare ClinView.



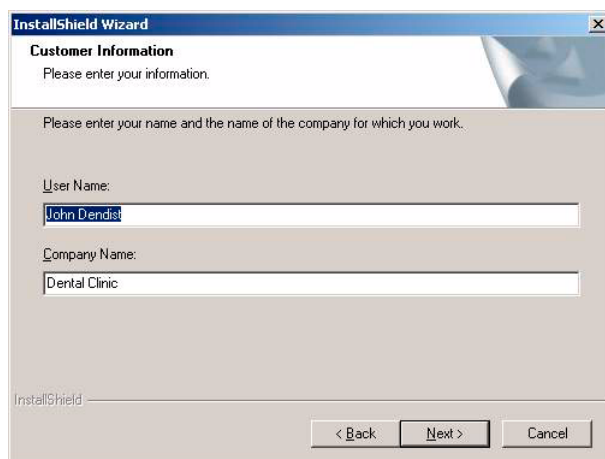
Selezionare *Installa CliniView* (*Install CliniView*).



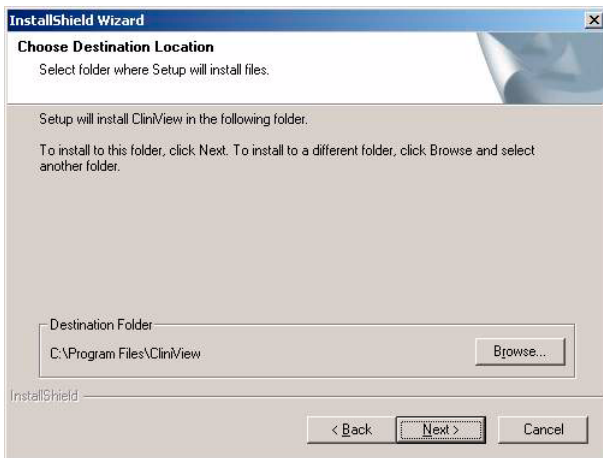
Fare clic su **Avanti** (**Next**).



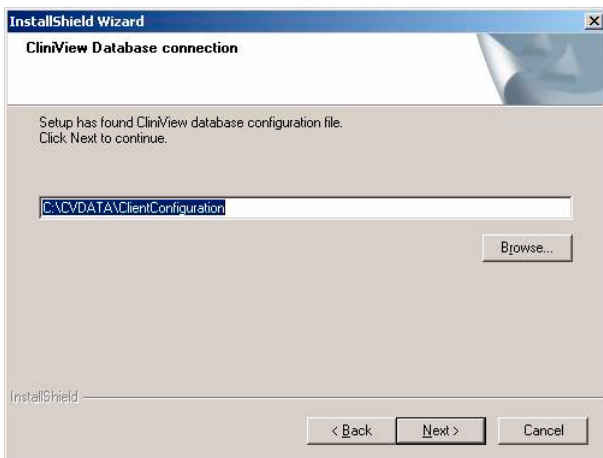
Leggere il Contratto di Licenza, quindi fare clic su **Sì** (**Yes**).



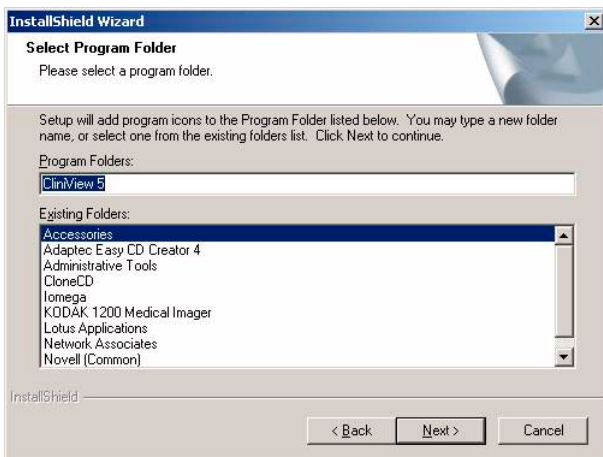
Digitare nome utente e nome della Società, fare clic su **Avanti** (**Next**).



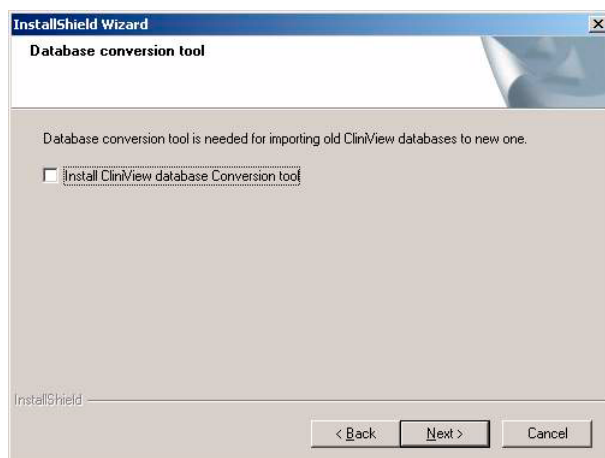
Scegliere la cartella per il software CliniView. Fare clic su **Avanti (Next)**.



Inserire il percorso del file di configurazione del database.



Accettare il nome predefinito per il menu Start o, se necessario, modificarlo.



Se è già installata una versione precedente di ClinView, installare lo strumento di conversione del database. In caso di nuova installazione, è inutile installare lo strumento di conversione. Leggere il paragrafo Strumento di conversione nel Manuale di installazione.

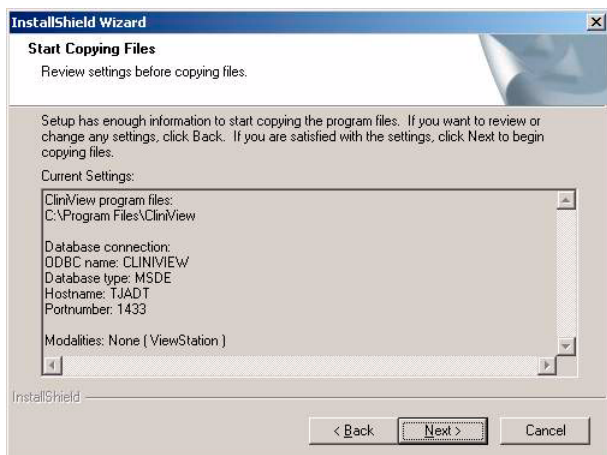


Se la ViewStation lascia vuoti tutti i campi, selezionare tutte le unità RX presenti. Fare clic su **Avanti (Next)**.

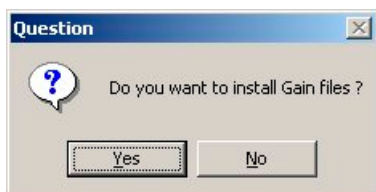
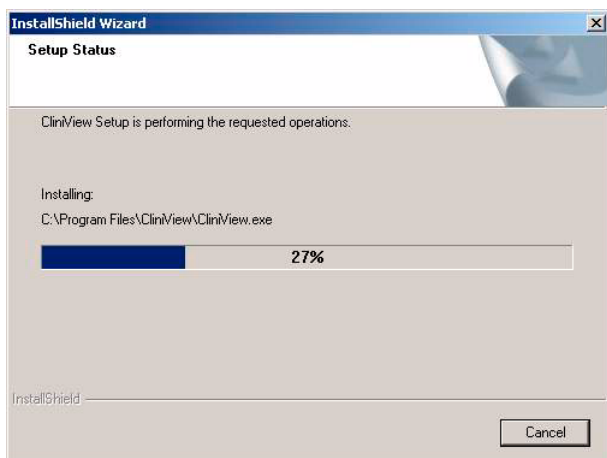


NOTA

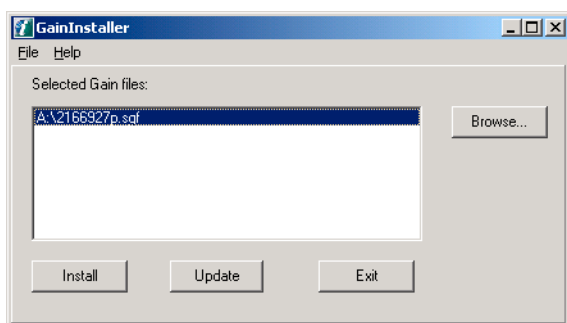
Dopo l'installazione, le unità possono essere attivate o disattivate dall'interfaccia utente ClinView. Consultare il *Manuale dell'utente*, paragrafo *Aggiunta di modalità*.



Una volta verificato che tutto sia a posto, fare clic su **Avanti (Next)**.

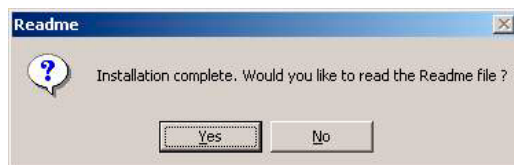


Fare clic su **Sì (Yes)** per installare i gainfile.

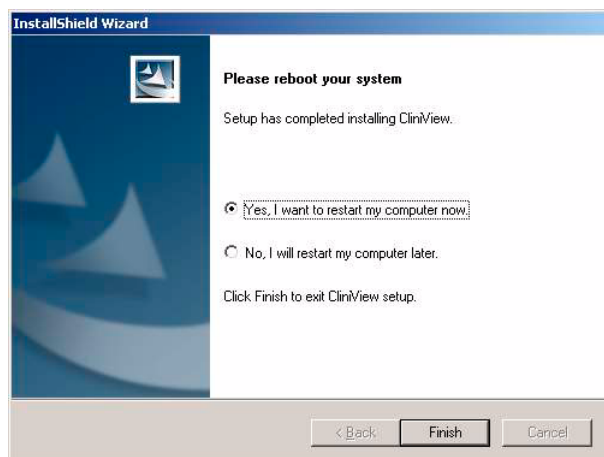


Se sono state installate unità RX, viene visualizzata la finestra di dialogo Gain Installer. Inserire i supporti dei gainfile e scegliere il percorso. Selezionare tutti i gainfile e fare clic su **Installa (Install)**. Ricordarsi di installare gainfile per ogni fotocamera e sensore.

Se i gainfile sono già stati installati su una workstation della rete, fare clic su **Aggiorna (Update)** per copiarli dal server alla workstation



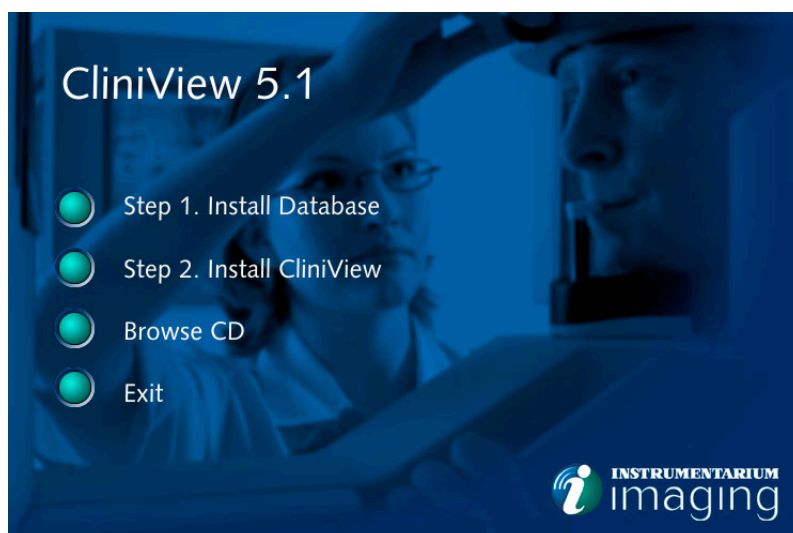
Selezionare **Sì (Yes)** e leggere il file Leggimi (Readme).



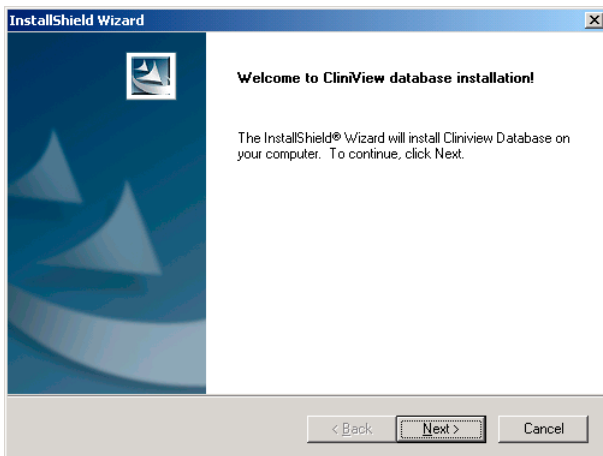
Fare clic su **Fine (Finish)**, il computer viene riavviato; dopo il riavvio, è possibile iniziare a utilizzare il software CliniView.

3.2 Installazione distribuita

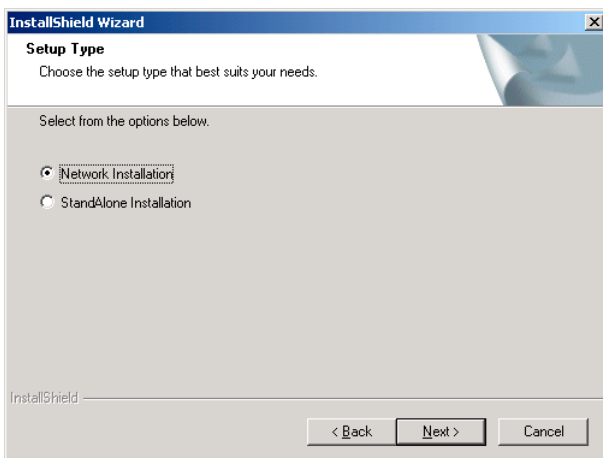
3.2.1 Installazione del database nel server



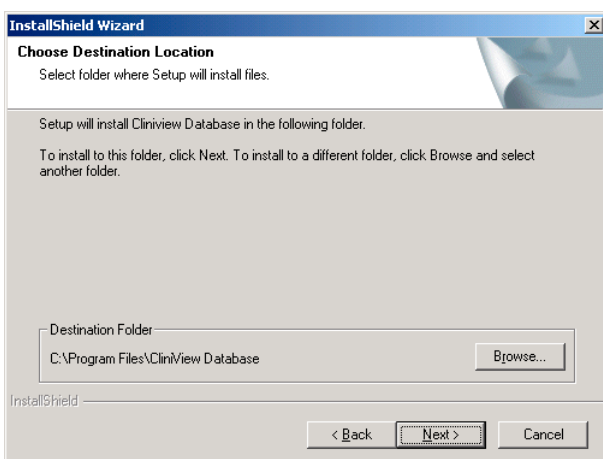
Selezionare *Passaggio 1. Installa database (Step 1. Install database)*. Vengono installati il database e il modulo di gestione database.



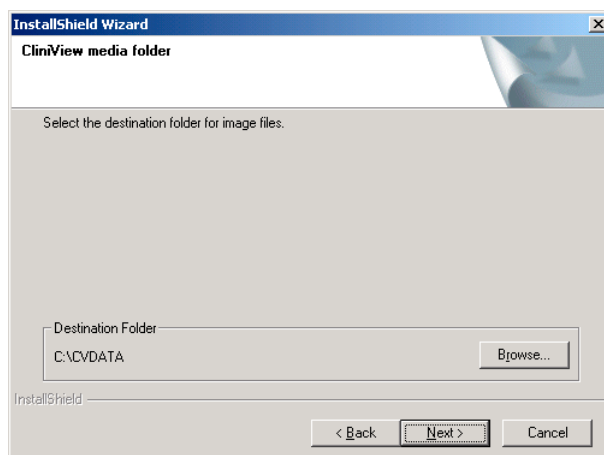
Fare clic su **Avanti (Next)**.



Selezionare *Installazione in rete (Network installation)*, quindi fare clic su **Avanti (Next)**.



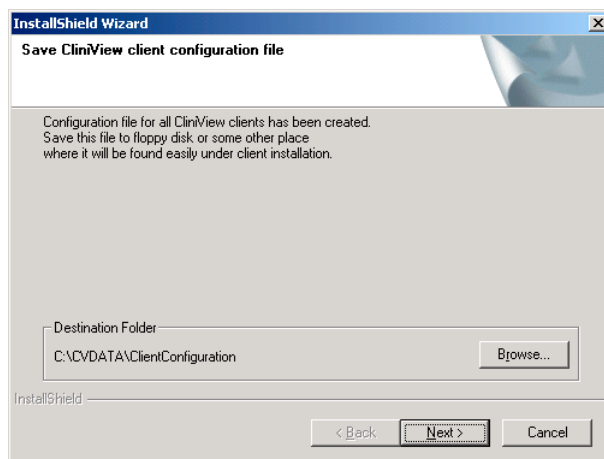
Fare clic su **Avanti (Next)**.



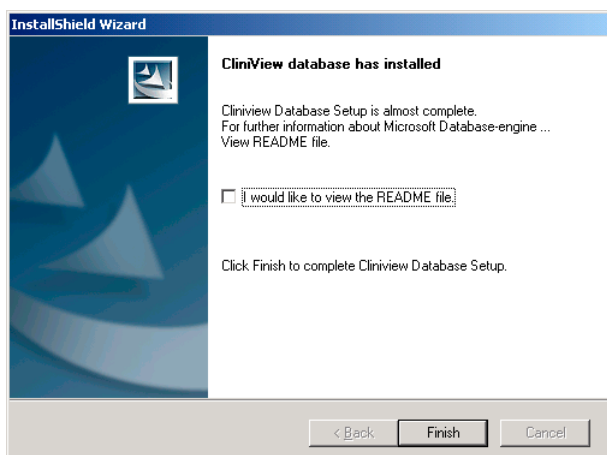
Fare clic su **Avanti (Next)**.



La procedura di installazione può richiedere un certo tempo perché viene installato anche il server SQL.



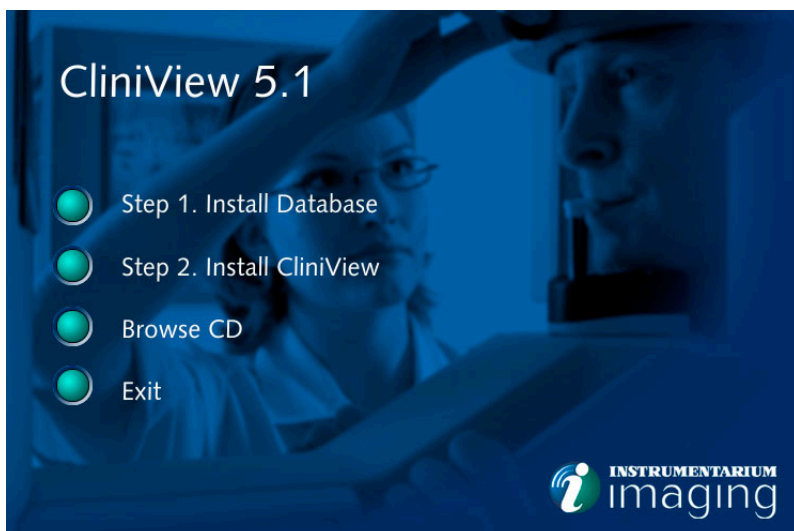
Selezionare la destinazione del file di configurazione del client. Si raccomanda di salvare il file su un floppy disk perché servirà per l'installazione di ciascun client.



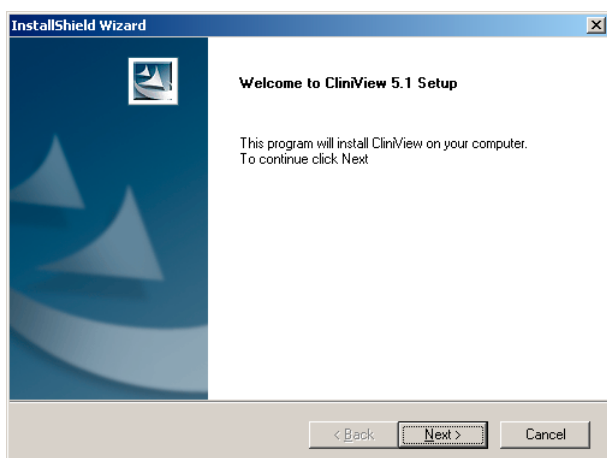
Fare clic su **Fine (Finish)**.

3.2.2 Installazione di CliniView sui client

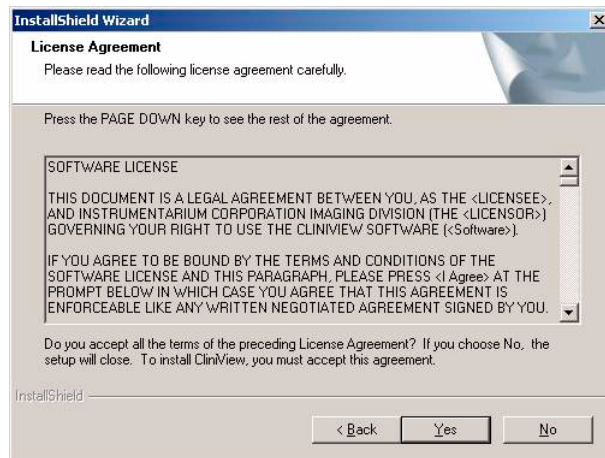
Dopo aver installato il database, è possibile installare CliniView sui client.



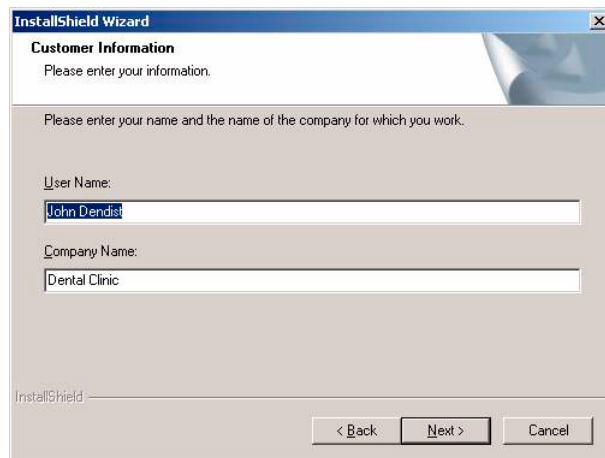
Selezionare *Installa CliniView (Install CliniView)*.



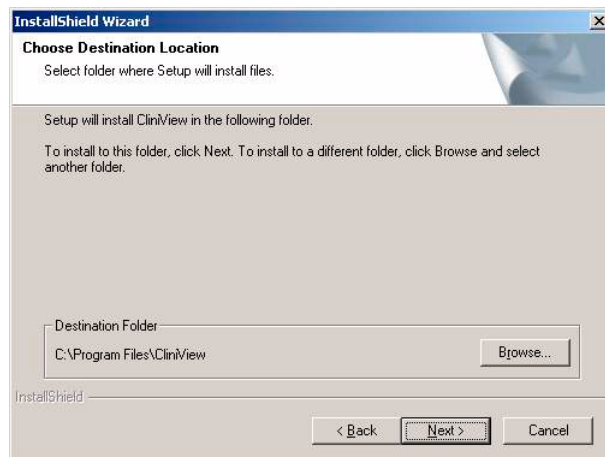
Fare clic su **Avanti (Next)**.



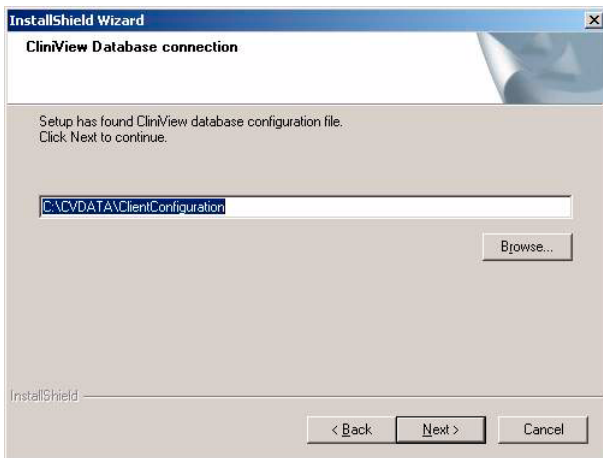
Leggere il Contratto di Licenza, quindi fare clic su **Sì (Yes)**.



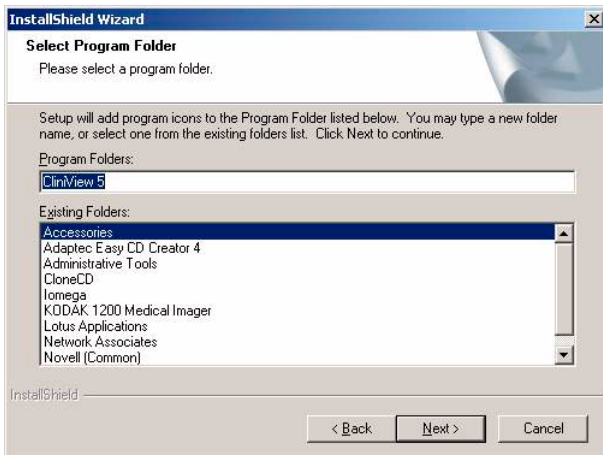
Digitare nome utente e nome della Società, fare clic su **Avanti (Next)**.



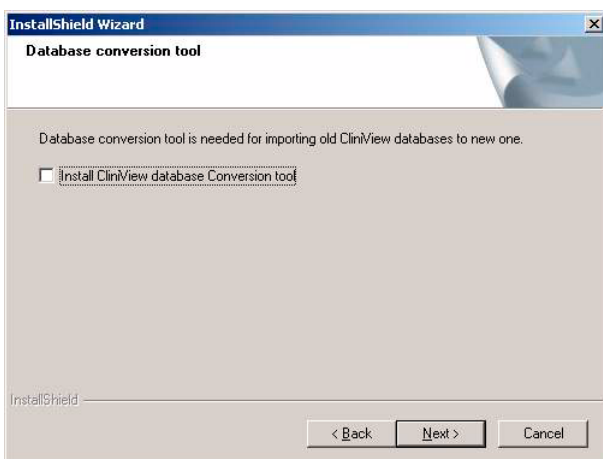
Scegliere una cartella per il software ClinView. Fare clic su **Avanti (Next)**.



Inserire il percorso del file di configurazione del database, cioè il file `datasource.ini` che è stato creato durante l'installazione del database.



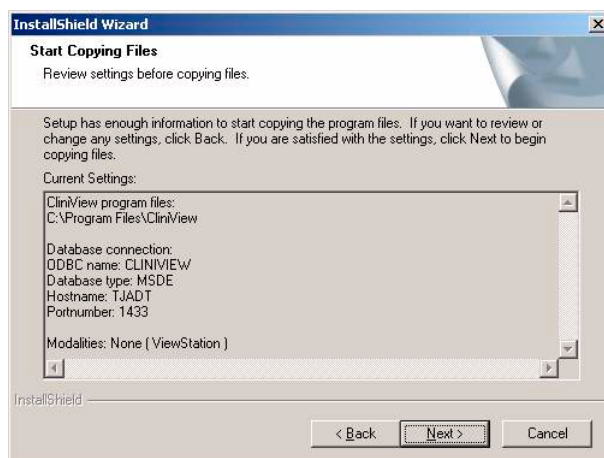
Accettare il nome predefinito per il menu Start o, se necessario, modificarlo.



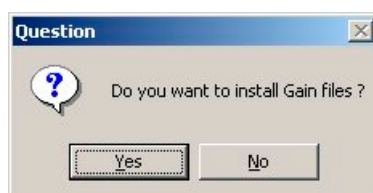
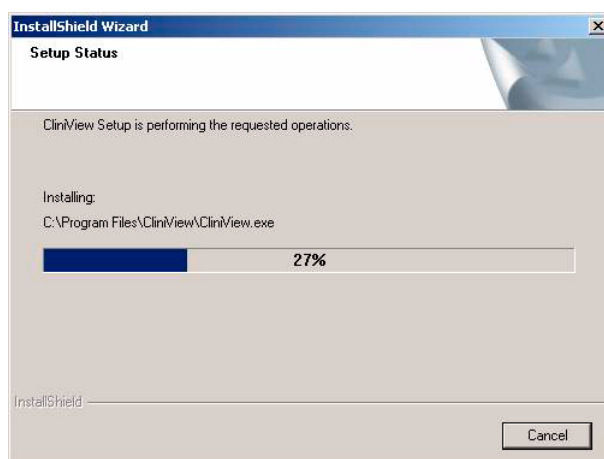
Se è già installata una versione precedente di CliniView, installare lo strumento di conversione del database. In caso di nuova installazione, è inutile installare lo strumento di conversione. Leggere il paragrafo *Strumento di conversione* nel Manuale di installazione.



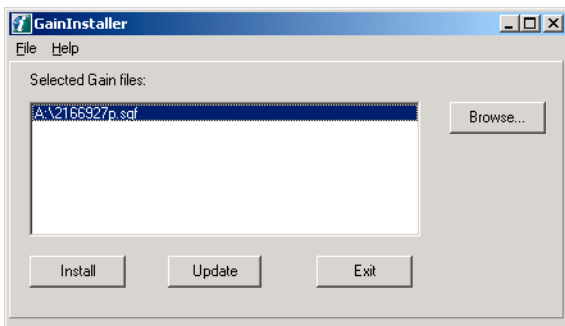
Se la ViewStation lascia vuoti tutti i campi, selezionare tutte le unità RX presenti. Fare clic su **Avanti (Next)**.



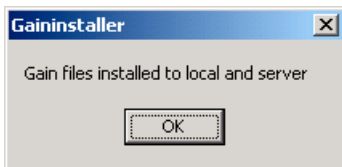
Una volta verificato che tutto sia a posto, fare clic su **Avanti (Next)**.



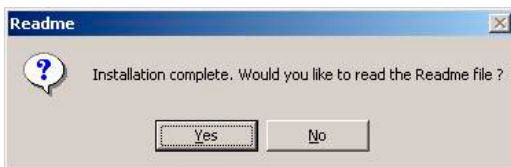
Fare clic su Sì (Yes) per installare i gainfile.



Se sono state installate unità RX, viene visualizzata la finestra di dialogo Gain Installer. Inserire i supporti dei gainfile e scegliere il percorso. Selezionare tutti i gainfile e fare clic su Installa (Install). Ricordarsi di installare gainfile per ogni fotocamera e sensore.



Fare clic su **OK**.



Selezionare Sì (Yes) e leggere il file Leggimi (Readme).

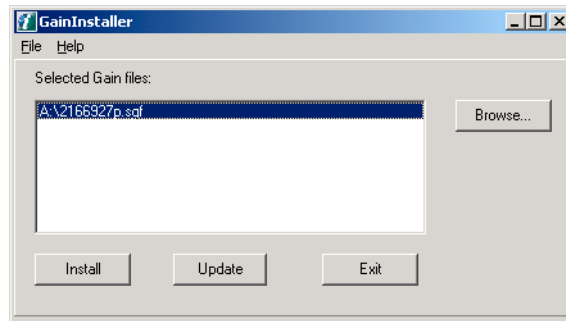


Fare clic su Fine (Finish), il computer si riavvia; dopo il riavvio, è possibile iniziare a utilizzare il software CliniView.

3.3 Gaininstaller

Utilizzare Gaininstaller per installare altri gainfile o per reinstallare i gainfile.

Per aprire Gaininstaller, selezionare **Start/ Programmi (Programs) / CliniView / Strumenti (Tools) / Gaininstaller**.



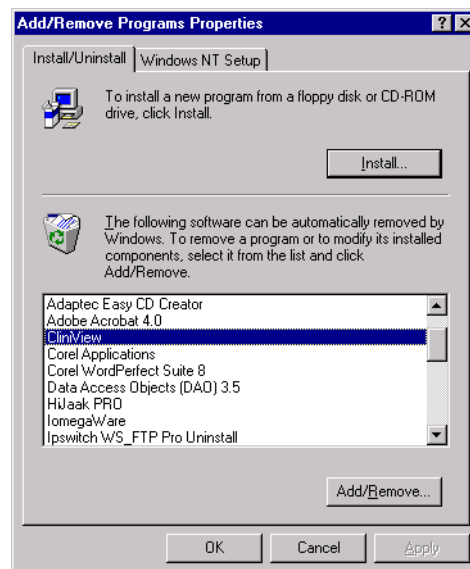
Se sono state installate unità RX, viene visualizzata la finestra di dialogo Gain Installer. Inserire i supporti dei gainfile e scegliere il percorso. Selezionare tutti i gainfile e fare clic su Installa (Install).

Se i gainfile sono già stati installati su una workstation della rete, fare clic su **Aggiorna (Update)** per copiarli dal server alla workstation.

Ricordarsi di copiare gainfile per ogni fotocamera e sensore.

3.4 Disinstallazione di CliniView

Per disinstallare CliniView, selezionare **Start -> Impostazioni (Settings) -> quindi Pannello di controllo (Control Panel)**. Fare doppio clic su **Installazione applicazioni (Add/Remove Programs)**, quindi selezionare la versione di CliniView che si desidera rimuovere dall'elenco. Se sono state installate versioni precedenti di CliniView, non disinstallarle prima di avere verificato che CliniView 5.0 funzioni e i database convertiti siano utilizzabili. Fare clic su **Aggiungi/Rimuovi (Add/Remove)**.



La disinstallazione di CliniView non rimuove alcune directory dal disco rigido e salva il database e le immagini. La procedura di disinstallazione

rimuove solo il software e non i driver delle periferiche WIN, come i driver USB Sigma o PCI.

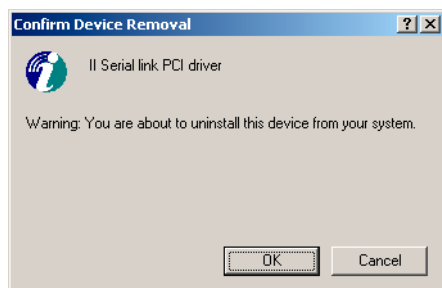
3.5 Disinstallazione del database

Per disinstallare CliniView, selezionare **Start -> Impostazioni (Settings)** -> quindi **Pannello di controllo (Control Panel)**. Fare doppio clic su **Installazione applicazioni (Add/Remove Programs)**, quindi selezionare il database che si desidera rimuovere dall'elenco.

3.6 Disinstallazione del driver

Se la procedura di installazione del driver non riesce, disinstallare il driver e poi reinstallarlo. La procedura è la seguente.

Fare clic su **Pannello di controllo (Control Panel)/Sistema (System)**, quindi selezionare la scheda Hardware. Fare clic sul driver, quindi selezionare **Disinstalla (Uninstall)**. Quando viene visualizzata la finestra di dialogo di conferma, fare clic su **OK**.



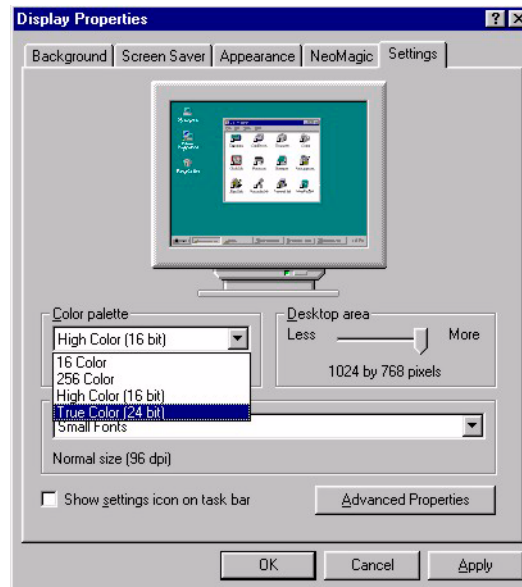
Fare clic su **Installazione hardware (Add/Remove Hardware)** nel Pannello di controllo.

3.7 Impostazioni dello schermo di CliniView

Se, dopo l'installazione di CliniView, la visualizzazione risulta di difficile lettura, può essere necessario modificare le impostazioni dello schermo di Windows. Per modificare la modalità di visualizzazione, selezionare **Start, Impostazioni (Settings), Pannello di controllo (Control Panel)**, quindi fare doppio clic sull'icona dello schermo. Selezionare la scheda Impostazioni (Settings) per apportare le modifiche desiderate (il sistema può richiedere di riavviare Windows per rendere effettive tali modifiche).

Le impostazioni consigliate dello schermo di Windows sono:

- Area del desktop, almeno 1024 x 768 pixel
- Tavolozza dei colori 32 bit (True Color)



3.8 Installazione del database Cliniview nel server SQL

L'installazione comprende due parti:

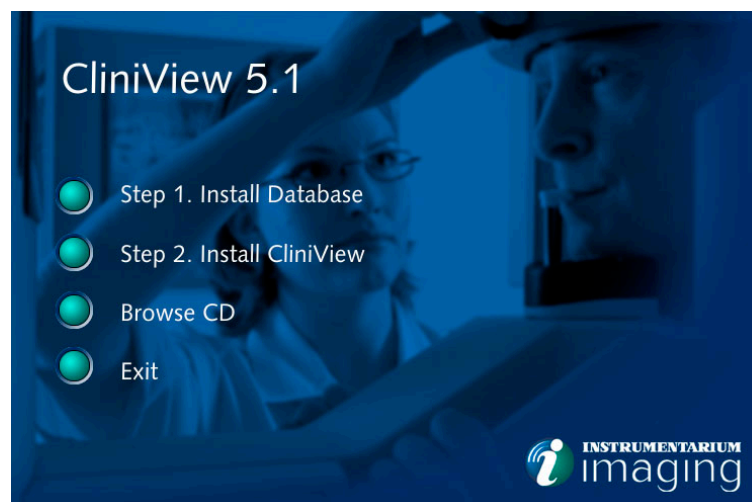
- 1 Installazione del software
- 2 Creazione del database Cliniview

3.8.1 Installazione del software

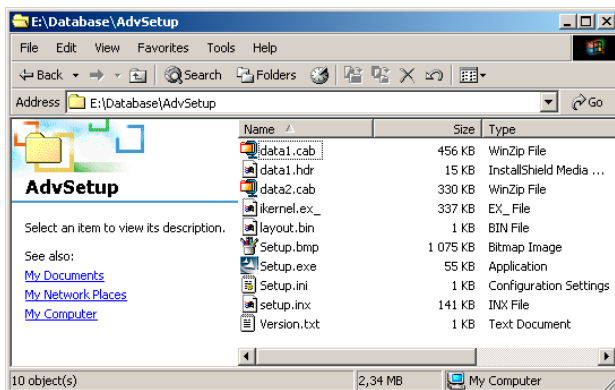
Il programma di installazione crea la directory delle immagini e installa tutti i file necessari.

L'installazione è possibile solo se si dispone dei diritti di amministratore. In caso di problemi, contattare l'amministratore di sistema.

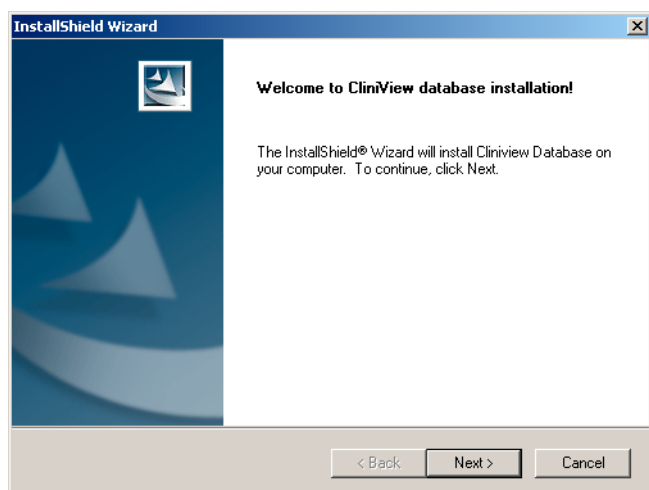
Inserire il CD-rom di installazione di CliniView nell'unità CD. Il programma di installazione viene avviato automaticamente. Se la funzione di esecuzione automatica non avvia l'installazione, eseguire Setup.exe dal CD-rom.



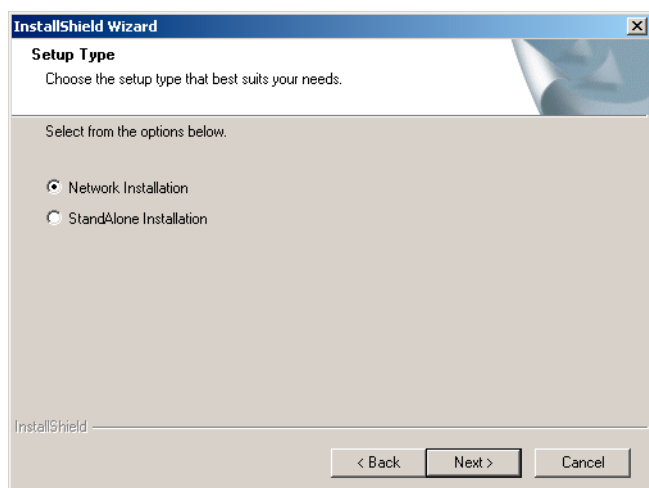
Selezionare *Sfoglia CD (Browse CD)*.



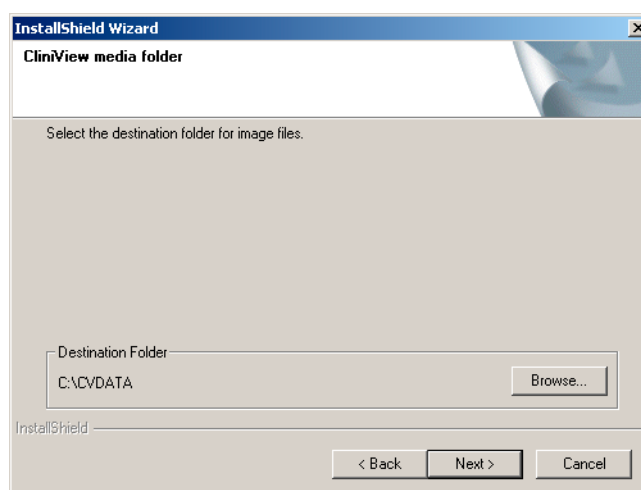
Eseguire **setup.exe** dalla directory **CDROM/Database/AdvSetup** di **CliniView**.



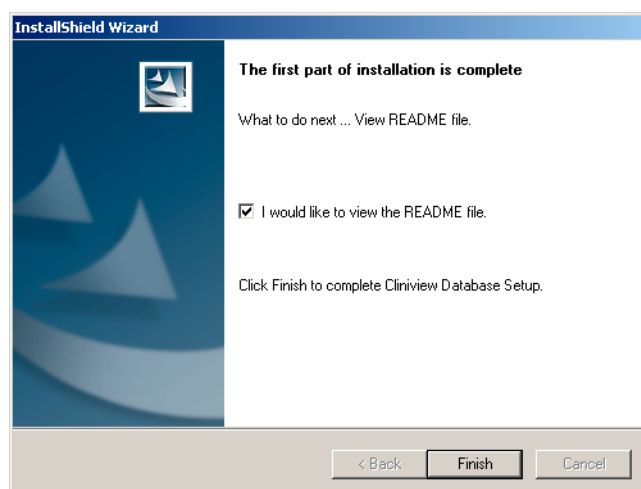
Fare clic su **Avanti (Next)**.



Selezionare il tipo di installazione. Nella maggior parte dei casi, è consigliabile l'installazione in rete (**Network Installation**). Se il computer non è collegato alla rete, selezionare l'installazione autonoma (**StandAlone Installation**).



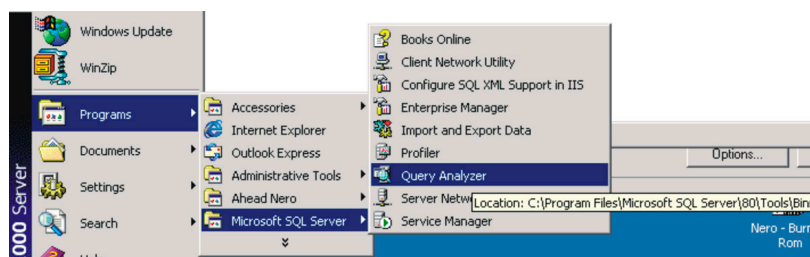
Selezionare il percorso delle immagini e fare clic su **Avanti (Next)**.



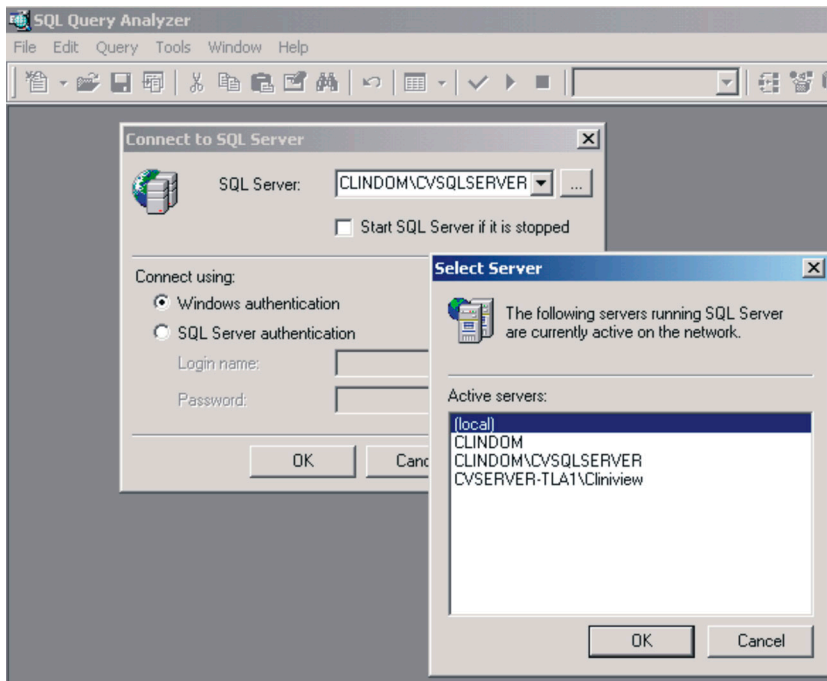
La prima parte dell'installazione è stata completata, fare clic su **Fine (Finish)**.

3.8.2 Creazione del database CliniView nel server SQL

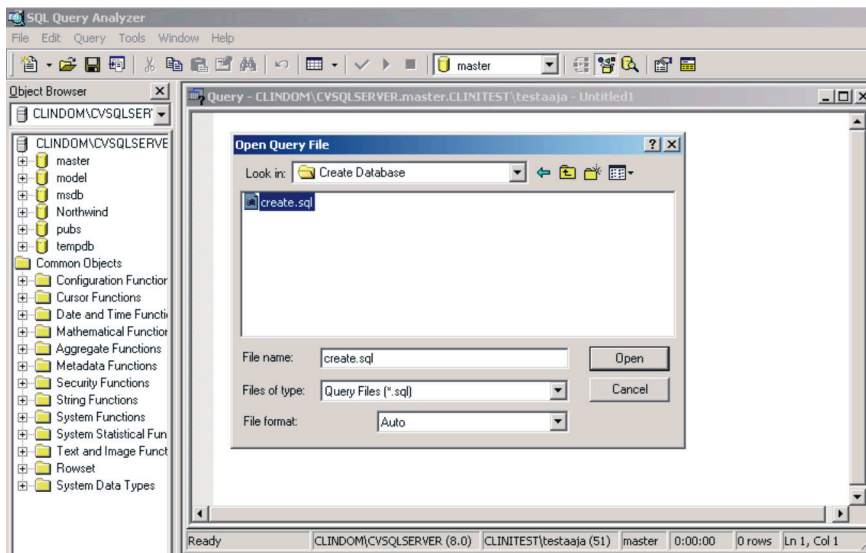
Aprire l'analizzatore query del server SQL.



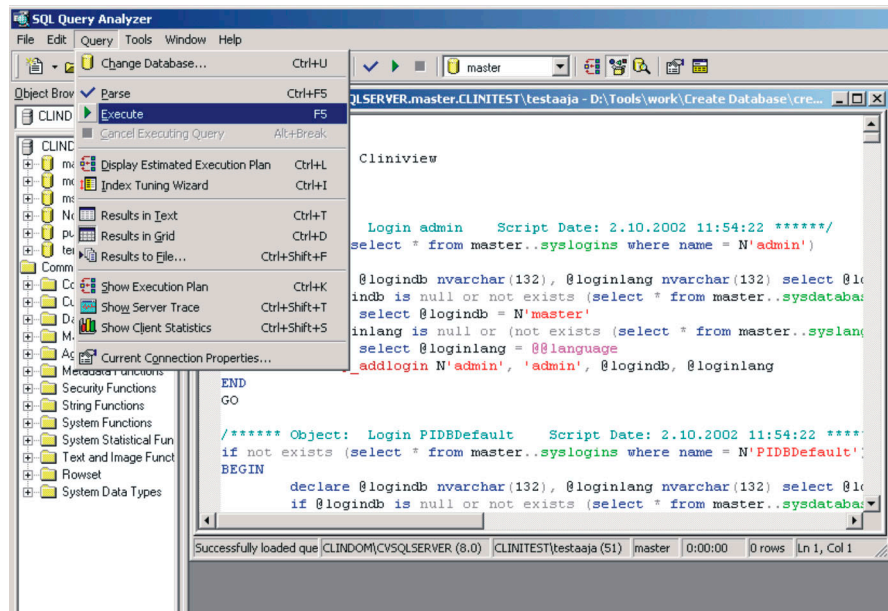
Nella finestra dell'analizzatore query (Query analyzer), collegarsi al server SQL corretto.



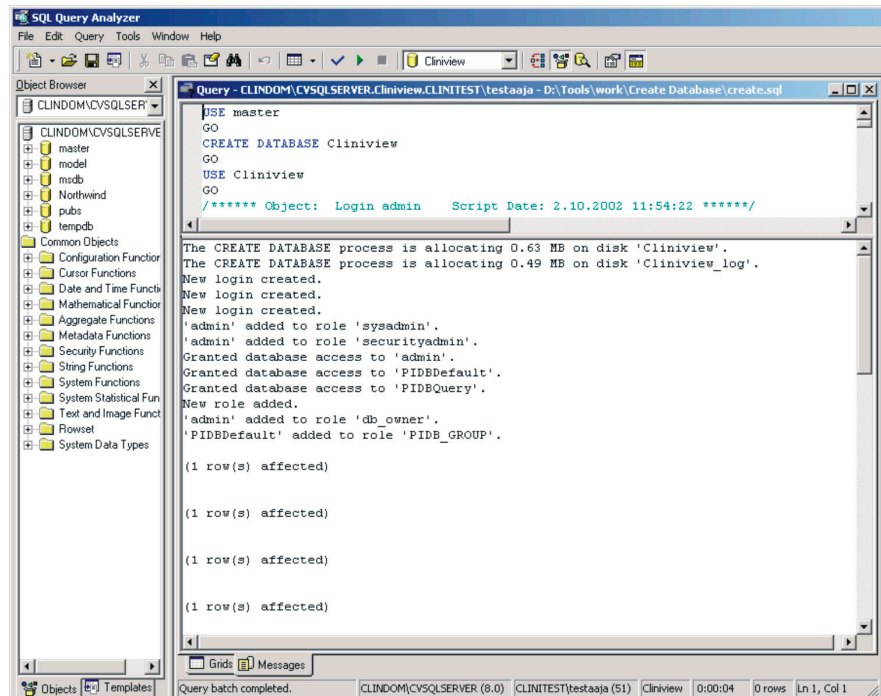
Individuare lo script per la creazione del DATABASE CliniView da
 <directory delle immagini>/work/SQL/create.sql.



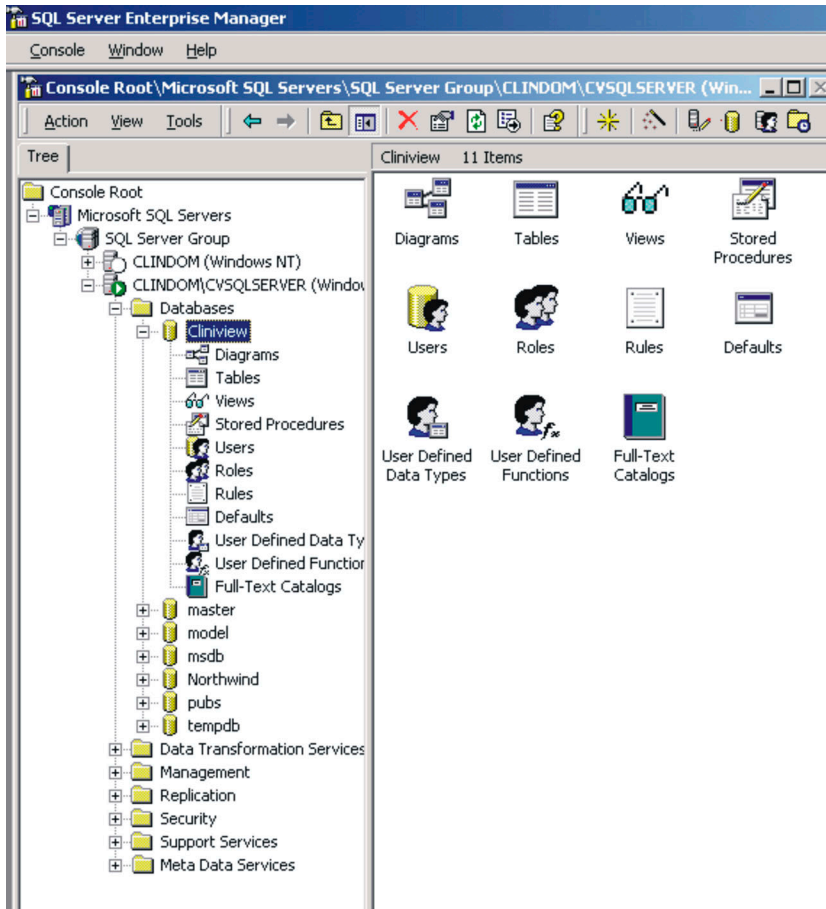
Aprire Crea script (Create script) ed eseguirlo premendo F5 o selezionando Query -> Esegui (Execute).



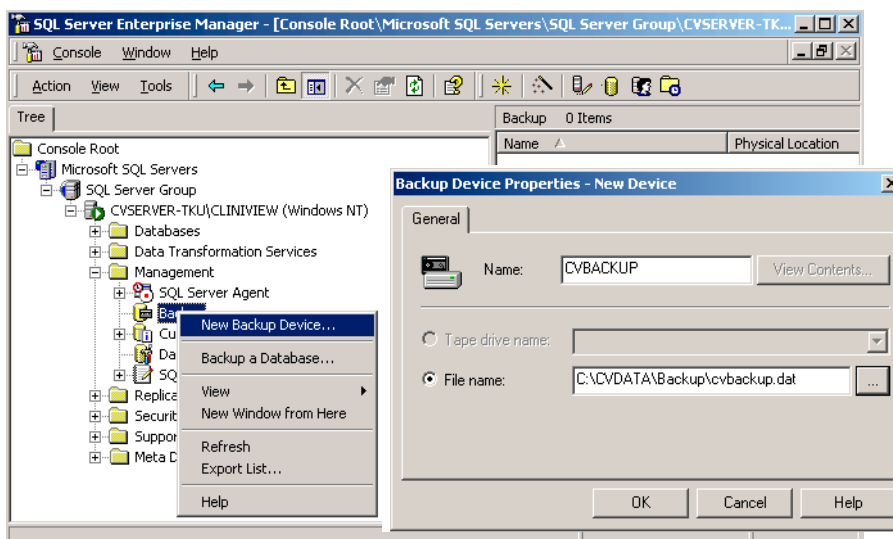
Una volta eseguito lo script, in basso nella finestra dell'analizzatore query viene visualizzata la scritta “batch completato” (“batch completed”).



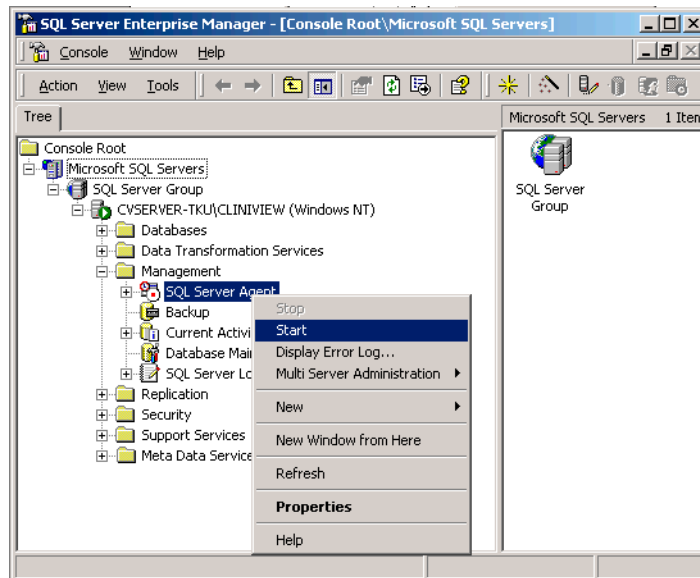
Verificare la presenza del database nella finestra SQL Server Enterprise Manager; questo è un momento adatto per creare il programma di manutenzione del nuovo database del sistema (backup programmati ecc.).



Creare il dispositivo per il backup programmato e chiamarlo 'CVBACKUP' digitandone il nome del file o selezionandolo usando Sfoglia (Browse), a seconda delle preferenze.



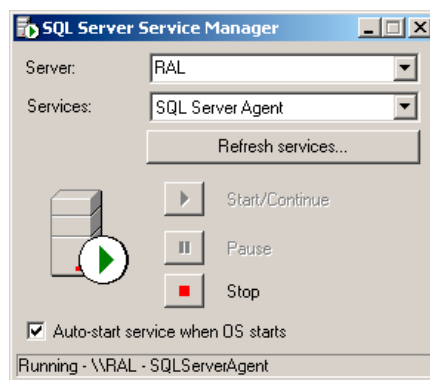
Avviare l'Agente SQL Server (SQL Server Agent), se non è già attivo.



- Creare una nuova operazione temporizzata.

Aprire l'analizzatore di query del server SQL. Aprire 'CliniView Database Backup.sql' dal percorso <Directory delle immagini>\work\SQL\CliniView Database Backup.sql ed eseguirlo premendo F5 o selezionando Query-> Esegui (Execute).

- Configurare l'Agente SQL Server in modo che si avvii automaticamente all'avvio del sistema operativo.



3.8.3 Installazione delle maschere FMS

Installare le maschere FMS eseguendo <Directory delle immagini>\work\Templates\ InstallTemplates.bat.

Il programma di installazione di CliniView crea automaticamente un collegamento al database ma, se si desidera installare le maschere FMS prima di installare un client di CliniView, il collegamento ODBC deve essere creato manualmente. Per ulteriori informazioni sulla creazione del collegamento ODBC, consultare <Directory delle immagini>\work\ReadMe.txt sezione 6.0 Creare il collegamento al database (Creating Database connection), (ODBC).

3.8.4 Creazione di un “file di configurazione di client” per installare CliniView Client nella workstation del client

Aprire il Blocco note (Notepad) di Windows e creare il file di configurazione del client.

[Data Source]

hostname=nome del server del database [*instance_name*]

database=CliniView (predefinito)

port=1433 (predefinito)

Salvare il file con il nome: “CVDataSource.ini”

Esempio 1:

[Data Source]

hostname=CLINDOM

database=CliniView (predefinito)

port=1433

Esempio 2:

[Data Source]

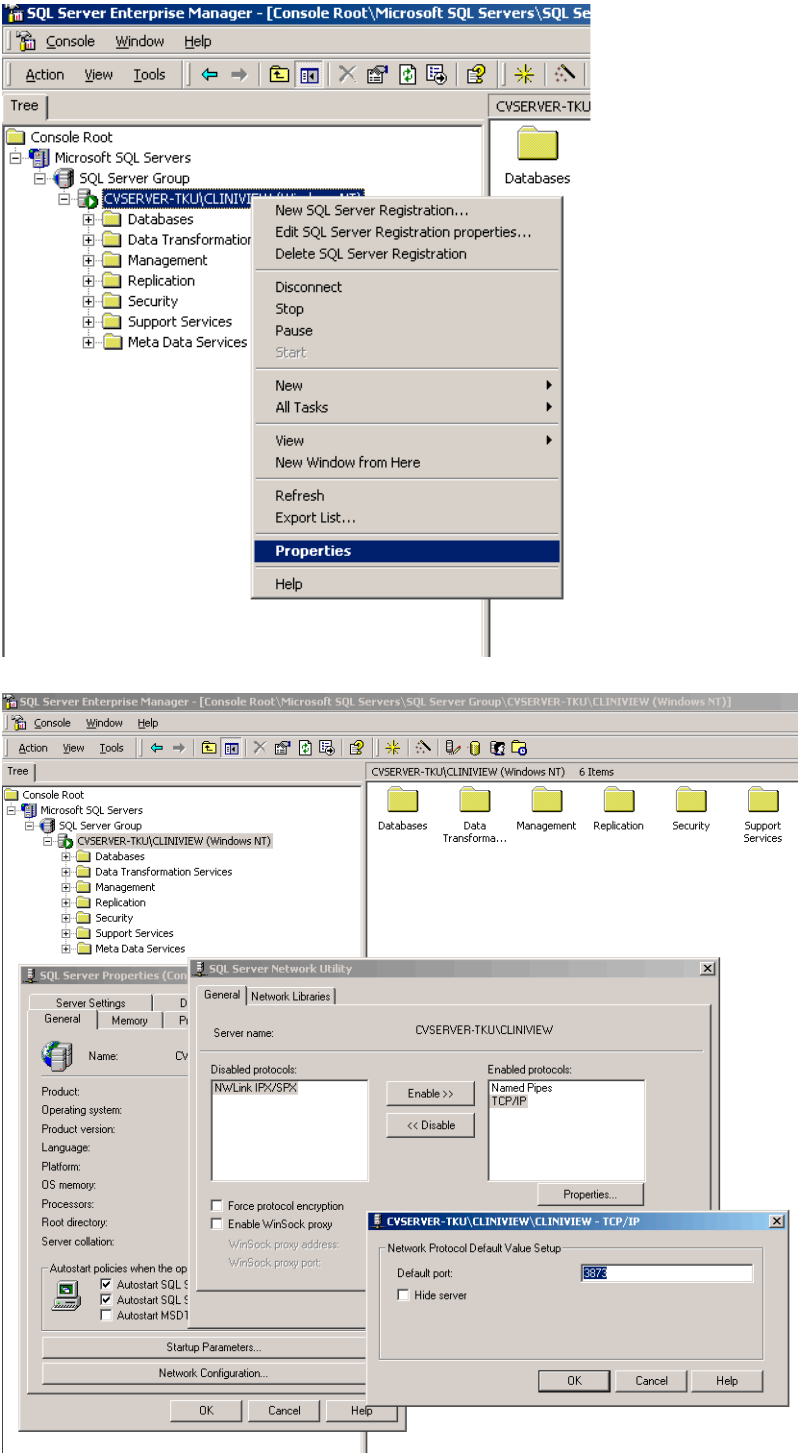
hostname=CLINDOM\CliniView

database=CliniView (predefinito)

port=3920

Per trovare i numeri di porta già utilizzati:

selezionare il server da Enterprise Manager -> Proprietà (Properties) -> Configurazione rete (Network configuration) -> TCP/IP -> Proprietà (Properties).



3.9 Installazione del database MSDE CliniView in un sistema in cui è già presente un database MSDE

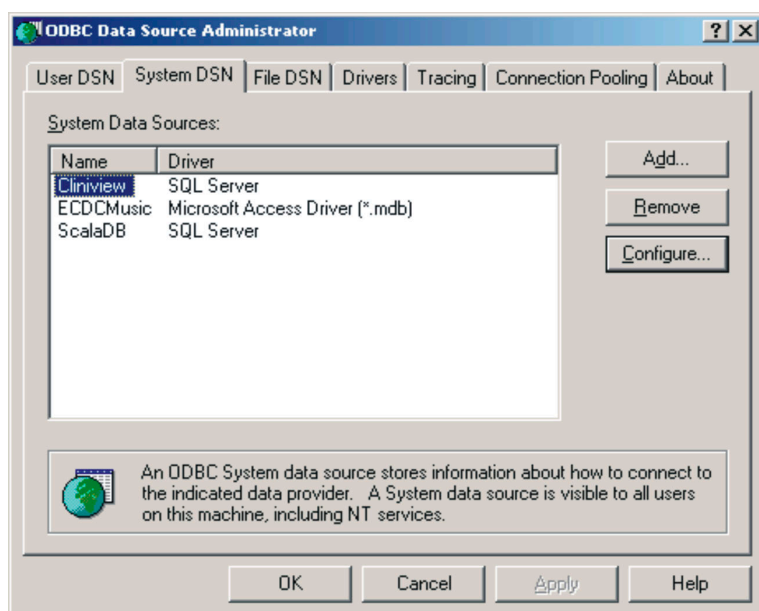
3.9.1 Installazione dal CD-rom di CliniView.

- 1 Installare il database CliniView seguendo le normali istruzioni di installazione fornite nel capitolo 2.2.1.1.

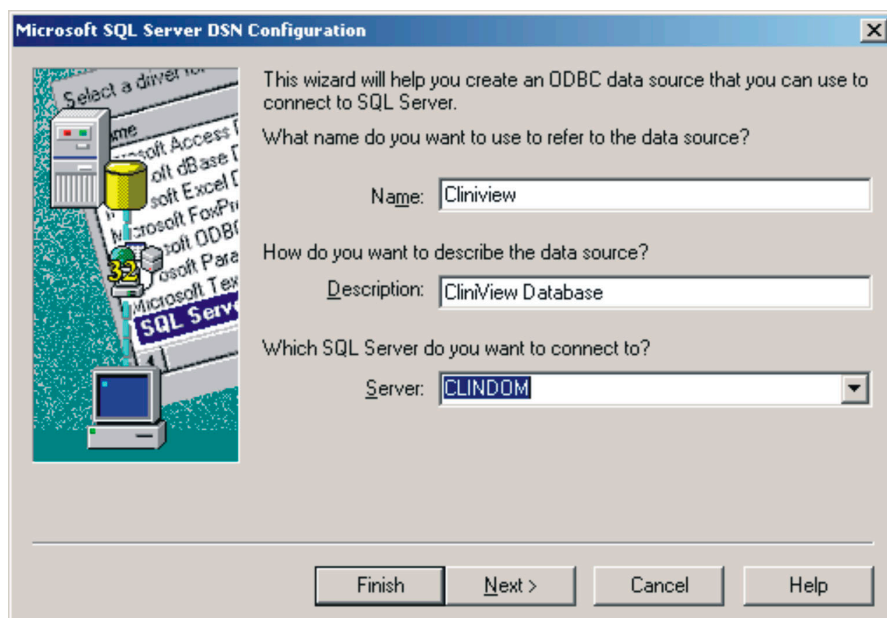
3.9.2 Configurazione e disinstallazione

Selezionare -> Pannello di controllo (Control Panel) - Strumenti di amministrazione (Administrator tools) -> Origine dati (Data sources) (ODBC).

Scegliere CliniView -> Configura (Configure).

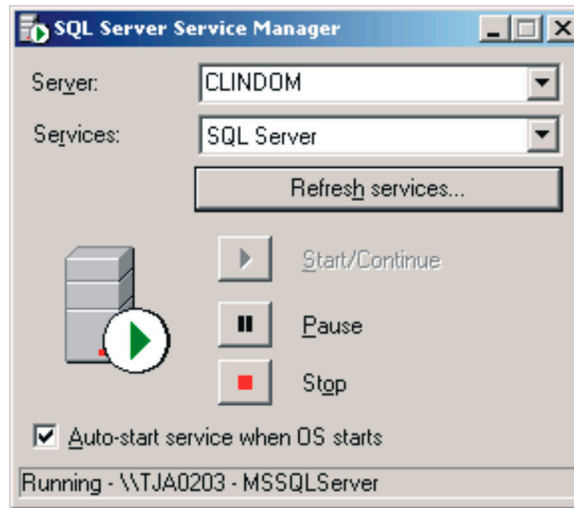


Finestra Configura (Configure)



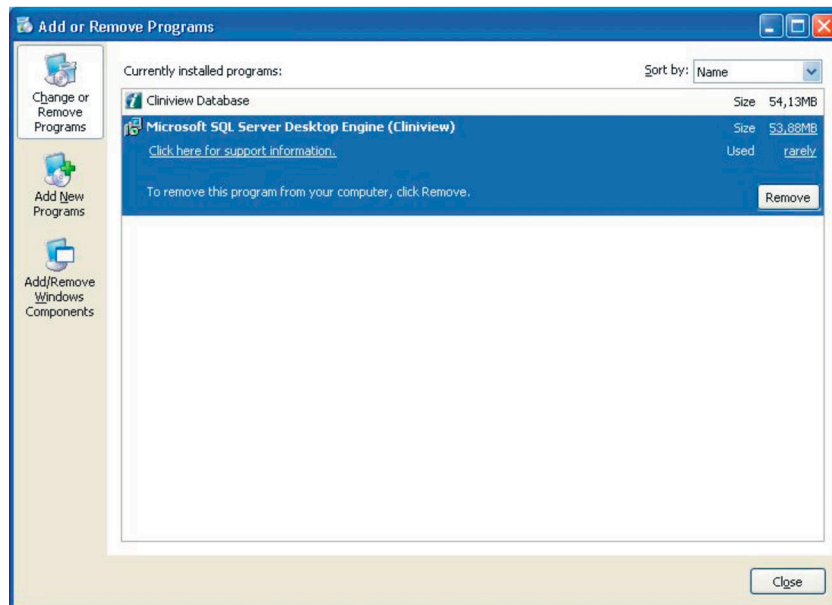
3.9.2.1 Arresto e avvio dell'applicazione DATABASE

È possibile interrompere e avviare l'applicazione database MSDE dalla barra delle applicazioni di Windows. Per esempio, prima di eseguire il backup del DATABASE, l'applicazione deve essere interrotta.



3.9.2.2 Disinstallazione di un'istanza del database CliniView

In CliniView, l'installazione del database MSDE crea un file dell'applicazione database (*.exe); se il cliente possiede un'altra applicazione MSDE, può avere un proprio modulo di gestione del Desktop separato nella finestra Installazione applicazioni (Add or Remove Programs).



La procedura per disinstallare CliniView e il database è la seguente.

- 1 Disinstallare il client di CliniView.
- 2 Disinstallare il database CliniView.

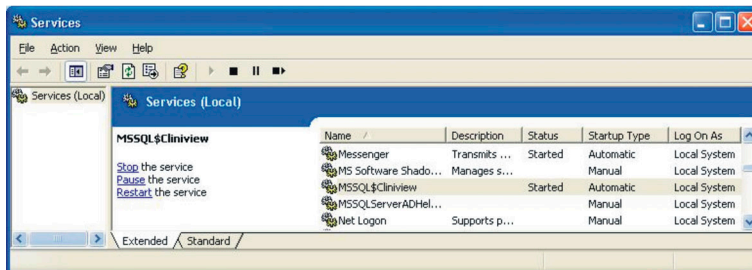
3.9.2.3 Configurazione di MSDE di CliniView, impostazioni di servizio

Il nome è MSSQL\$cliniview.



NOTA

Possono esserci altri MSDE eseguiti come MSSQL\$softwarex o solo MSSQL.



Il server CliniView MSSQL viene eseguito separatamente e può essere interrotto senza interrompere altri SQL, per esempio, in caso di esecuzione di un backup.

4 Aggiornamento di CliniView

4.1 Aggiornamento di CliniView 4.1 o versioni precedenti

4.1.1 Prima della conversione

La selezione della piattaforma del server prima del processo di aggiornamento è molto importante. L'esecuzione del processo di conversione è stata convalidata SOLO con i sistemi Windows® 2000 o Windows® XP. Prima di qualsiasi altra operazione, questo processo provoca lo spostamento del database e delle immagini dal server corrente al server futuro.

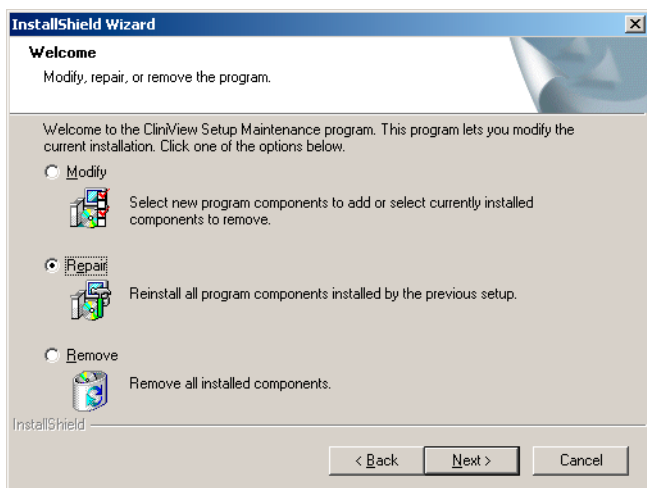
Prestare attenzione e verificare l'architettura corrente della workstation di CliniView, della ViewStation e del server. Nella nuova struttura del database Cliniview, il modulo di gestione database è situato su un solo computer. Questa rappresenta una delle principali differenze rispetto alla versione precedente.

La conversione può essere effettuata sulla rete. Se la velocità della rete è bassa, esistono problemi di stabilità della rete stessa e il database occupa molti MB, prendere in considerazione l'esecuzione del processo di conversione in locale, sul server (ciò richiede molto spazio libero sul disco, circa il triplo delle dimensioni della cartella Immagini corrente).

Processo di aggiornamento:

- 1 Effettuare un backup del vecchio CliniView, soprattutto del database, delle maschere e della cartella Immagini.
- 2 Selezionare il server del database CliniView 5. Nota: il sistema del computer in cui viene effettuata la conversione deve essere Windows® 2000 o Windows® XP.
- 3 Installare il database CliniView nel server selezionato. Fare una copia del file di configurazione di rete del database su un floppy disk (CVDataSource.ini). Esiste un passaggio specifico per questa operazione nella procedura di installazione del database. Per i dettagli, consultare il paragrafo *Installazione del database nel server*.
- 4 Se il vecchio database è installato su un computer con un sistema diverso da Windows® 2000 o Windows® XP, trasferire le immagini e il database CliniView vecchi nel server selezionato. Se invece il database e le immagini si trovano su un computer con WIN 2000 o WIN XP, saltare questo passaggio. Il processo di conversione può anche essere avviato in rete, tuttavia si raccomanda di eseguirlo in locale.
- 5 Verificare che la vecchia versione di CliniView funzioni perfettamente (i pazienti, le immagini e le maschere sono visualizzabili correttamente con CliniView). Se con CliniView è stato usato un software di gestione del paziente (Patient Management Software, PMS), in ID paziente, i pazienti creati con CliniView devono avere un prefisso. Gli ID paziente possono essere modificati con il Programma di servizio. Chiudere tutti le istanze di CliniView. Rimuovere tutti i file *.lck e *.net dalla cartella del database Paradox di CliniView. Verificare il funzionamento del vecchio database CliniView con il Programma di servizio. Se necessario, riparare il database con il Programma di servizio e ricreare le tabelle con indice.

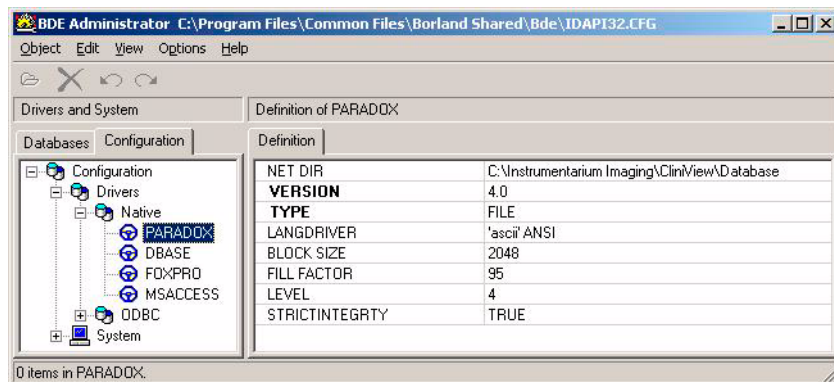
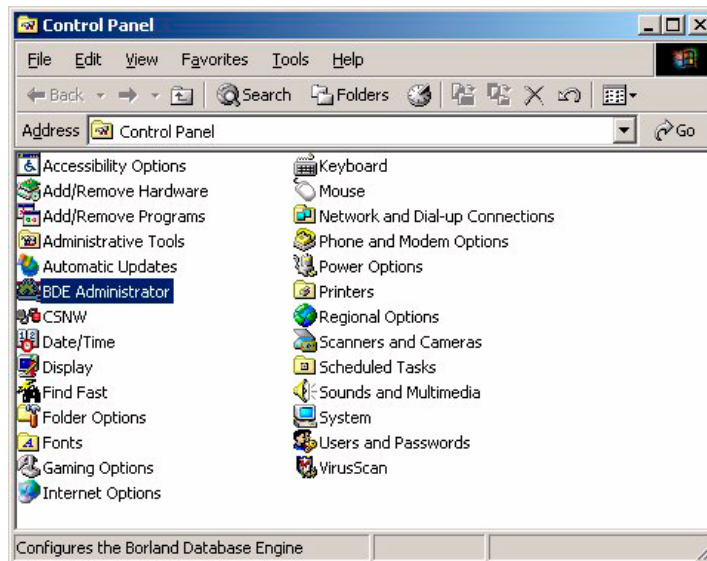
- 6 Prima di avviare lo strumento di conversione, verificare che sul computer in cui viene effettuata la conversione sia installato CliniView 4.1 o una versione precedente con percorsi corretti di routing del database e delle immagini. (Per maggiori dettagli, consultare il paragrafo Impostazioni dell'Amministratore BDE). CliniView 5 dovrebbe essere installato con un collegamento funzionante al nuovo database. Durante l'installazione di CliniView 5, selezionare la casella di spunta: "installa convertitore database" ("install database converter").
- 7 Avviare il processo di conversione avviando lo strumento di conversione.
- 8 Verificare che il formato della data sia corretto utilizzando lo strumento di conversione.
- 9 Installare le View/Workstation client di CliniView.
- 10 Installare i gainfile utilizzando il programma Gain installer. Copiarli dalla vecchia struttura di CliniView a quella nuova. Questa operazione può essere eseguita solo per le workstation di acquisizione delle immagini.
- 11 Avviare la versione 5 e verificare che il database pazienti e le immagini siano a posto. Quando si apre il database pazienti, digitare la data di nascita corretta (se non lo è).
- 12 Disinstallare la vecchia versione di CliniView e rimuovere il database e le immagini.
- 13 **NOTA** Se si usa PMS Bridge con CliniView, riparare il contenuto del file CliniView.ini eseguendo il programma di riparazione dell'installazione di CliniView 5.1. Inserire il CD-rom di installazione di CliniView nell'unità CD e scegliere il passaggio 2. Installare CliniView per entrare nella modalità di manutenzione. Selezionare la riparazione.



4.1.2 Impostazioni dell'Amministratore BDE

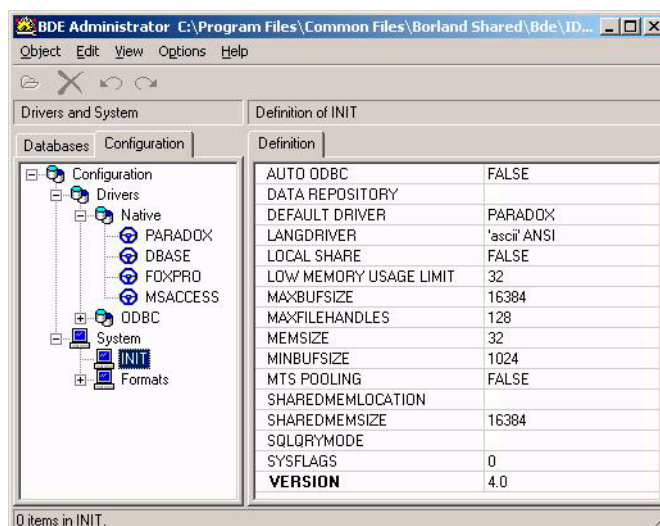
Nel vecchio software CliniView, è possibile modificare le impostazioni BDE, quindi, per assicurare la riuscita della conversione, queste impostazioni devono essere verificate.

Selezionare Start/Impostazioni (Settings)/Pannello di controllo (Control Panel) sulla barra delle applicazioni, quindi aprire Amministratore BDE (BDE Administrator).



Nella scheda di configurazione, fare doppio clic su Drivers/Native, poi fare clic su PARADOX. Verificare che le impostazioni siano simili a quelle riportate sopra (tranne VERSION). Se necessario, modificare i valori. NET DIR dovrebbe essere indirizzato alla directory del database Paradox di CliniView.

Poi fare doppio clic su INIT sistema. Verificare che le impostazioni siano simili a quelle riportate sopra (tranne VERSION). Se necessario, modificare i valori.

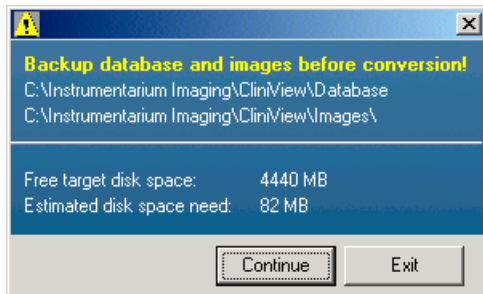
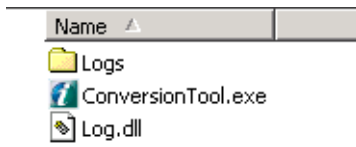


Fare clic su **Oggetto (Object)** e selezionare **Applica (Apply)** per salvare le modifiche. Chiudere la finestra Amministratore BDE (BDE Administrator) facendo clic su **Oggetto (Object)/Esci (Exit)**.

4.1.3 Strumento di conversione

Cercare il file conversionTool.exe usando Windows Explorer. La directory predefinita è C:\Programmi (Program Files)\CliniView\Strumenti (Tools)\Conversione (Conversion).

Fare doppio clic sul nome del file per aprire lo strumento di conversione.



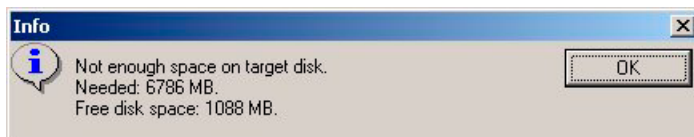
Il programma verifica la presenza dei collegamenti a entrambi i database (Paradox e MSDE) e l'esistenza dello spazio sufficiente per le immagini confrontandolo con lo spazio libero presente sul disco rigido. Se è sufficiente, le immagini possono essere trasferite. Fare clic su Continua (Continue).



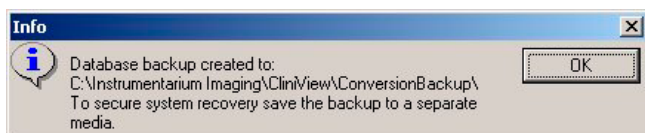
CAUTELA

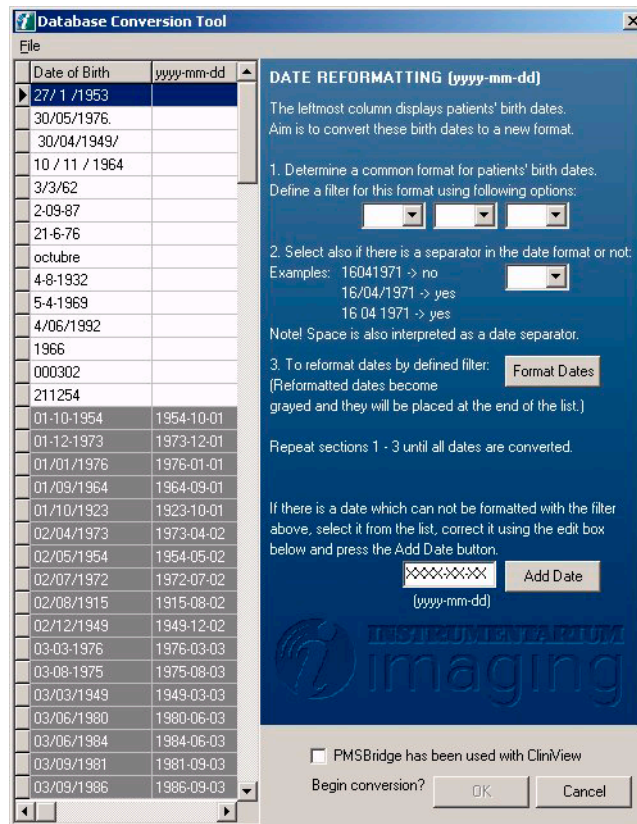
Lo spazio necessario sul disco rigido rappresenta solo una stima, quindi è consigliabile prevedere almeno il 25% di spazio libero in più sull'unità prescelta.

Se lo spazio libero non è sufficiente, il programma non può proseguire. Premere Esci (Exit) e liberare altro spazio sul disco rigido.



Il programma effettua un backup del vecchio database. Fare clic su OK.





Nella colonna di sinistra sono visualizzate le date di nascita dei pazienti nel vecchio database. Nella colonna di destra sono visualizzate le date riformattate. Per equalizzare le date, usare lo strumento di riformattazione delle date. Esistono vari modi per eseguire questa operazione:

- Definire un filtro in base al quale verrà tentata la formattazione di tutte le date visualizzate.
- Selezionare alcune date e poi definire un filtro per le date selezionate.
- Selezionare una data e usare l'ultima casella di modifica in basso per riformattare solo la data selezionata.

Per selezionare le date della colonna di sinistra che hanno lo stesso formato, evidenziarle premendo *Ctrl*. Per selezionare un elenco di date consecutive, premere *Maiusc+freccia* (*Shift+arrow*). Per annullare tutte le selezioni, premere *Esc*.

Il tipo di separatore di date utilizzato non ha importanza. È possibile convertire contemporaneamente più date aventi lo stesso formato.

Per esempio:

- Le date 01-03-2000, 15 06 2002 e 10/10/2001 possono essere selezionate e confermate nello stesso tempo, se presentano tutte lo stesso formato gg.mm.aaaa.

Lo strumento di conversione presume che gli anni 00-03 indichino gli anni 2000-2003.

Per esempio:

- Con il filtro gg-mm-aa, 20/02/02 viene interpretata come 20-02-2002.
- Usando lo stesso filtro, 15/03/04 diventa 15-03-1904.

**NOTA**

Le righe equalizzate diventano grigie e vengono spostate in fondo all'elenco.

Per riformattare le date, fare clic sul pulsante Formatta date (Format Dates).
Le date non valide non saranno riformattate.

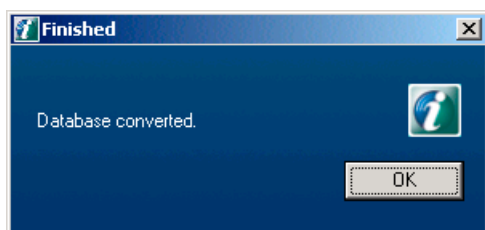
Se una data non può essere formattata con il filtro, selezionarla dall'elenco e modificarla usando l'ultima casella di modifica in basso, poi premere il pulsante Aggiungi data (Add Date). Il computer segnala le date non valide.



Dopo avere riformattato le date, selezionare la casella di spunta PMS Bridge, se CliniView è stato utilizzato con altri software PMS. Poi avviare la conversione facendo clic su **OK**.

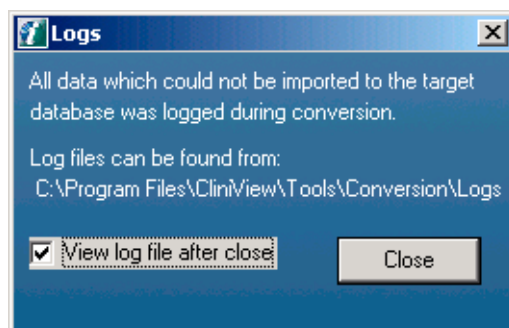
**NOTA**

Il pulsante OK diviene attivo quando la riformattazione è stata eseguita una volta. Non occorre riformattare tutte le date di nascita, tuttavia le date non formattate non saranno convertite nel nuovo database.



Fare clic su OK.

Se, durante la conversione, sono stati creati file log, viene visualizzata la seguente finestra di dialogo:

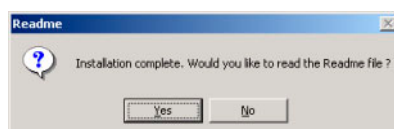


NOTA

Nella cartella Logs dello strumento di conversione possono esserci vari file log. L'opzione Controlla file log View dopo la chiusura (Checking View log file after close) visualizza i più importanti.

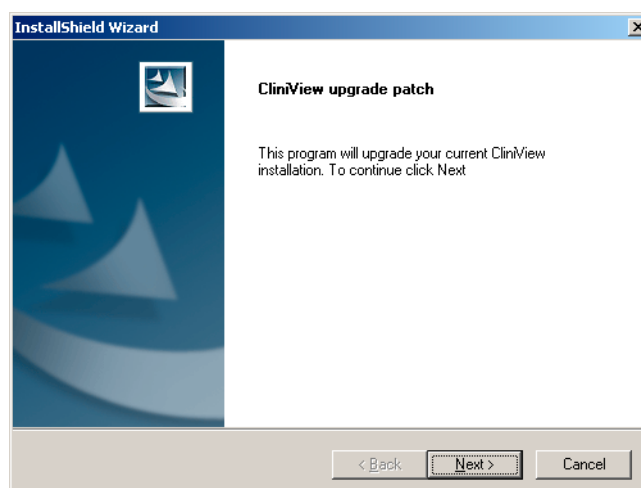
4.2 Aggiornamento dalla versione 5.0 alla versione 5.1 di CliniView

4.2.1 Aggiornare CliniView con il CD-rom CliniView 5.1

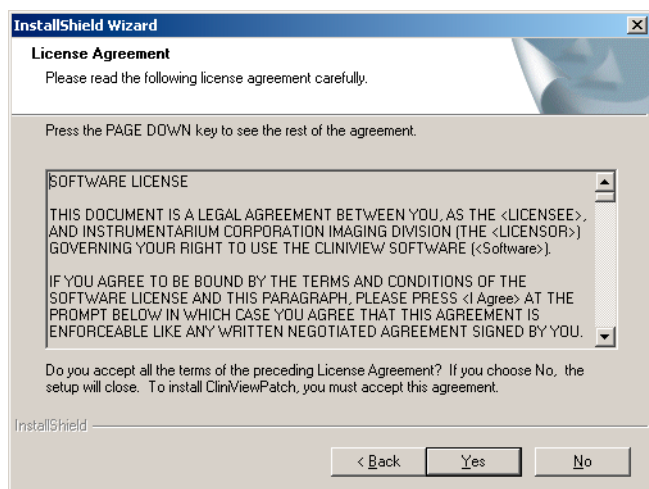


4.2.2 Aggiornamento di CliniView usando la correzione di aggiornamento (patch) di CliniView 5.1

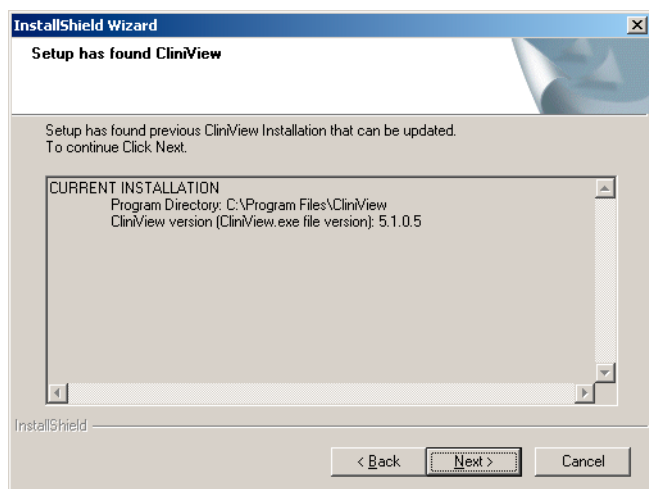
Scaricare il file CV50_Upgrade_to_CV51.exe, per esempio dal sito Web di Instrumentarium. Avviare CV50_Upgrade_to_CV51.exe.



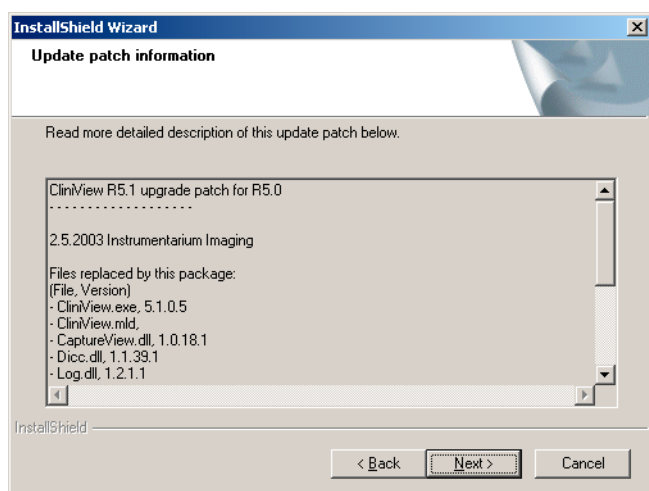
Fare clic su **Avanti (Next)**.



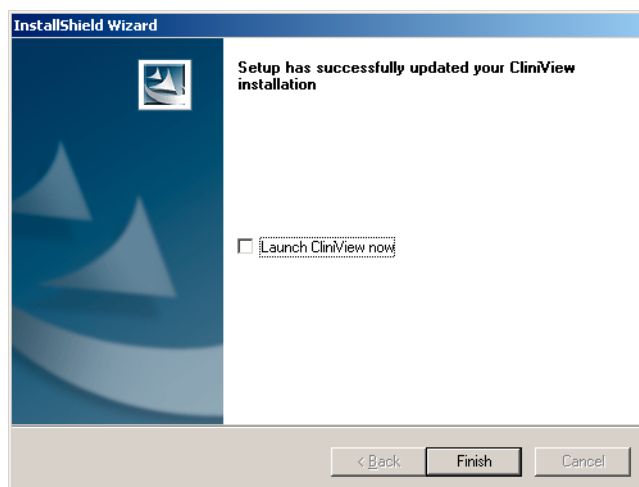
Fare clic su **Sì (Yes)**.



Fare clic su **Avanti (Next)**.



Fare clic su **Avanti (Next)**.



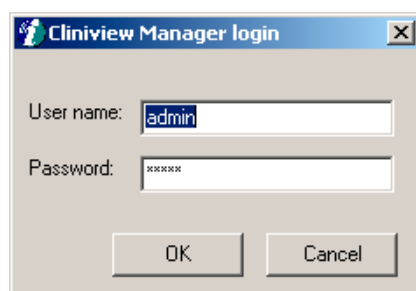
Fare clic su **Fine (Finish)**.

5 CliniView Manager

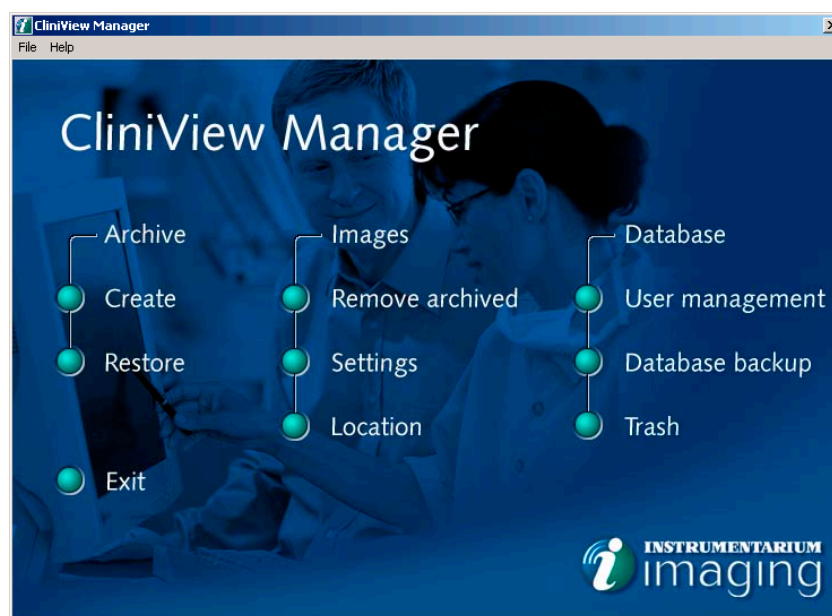
CliniView Manager permette di gestire gli archivi, modificare le impostazioni di visualizzazione delle immagini, gestire gli utenti, programmare la frequenza dei backup e gestire il cestino.

5.1 Accesso

CliniView Manager è protetto da password per impedirne l'uso non autorizzato.



Digitare nome utente e password, poi fare clic su **OK**. Il nome utente e la password predefiniti sono admin.

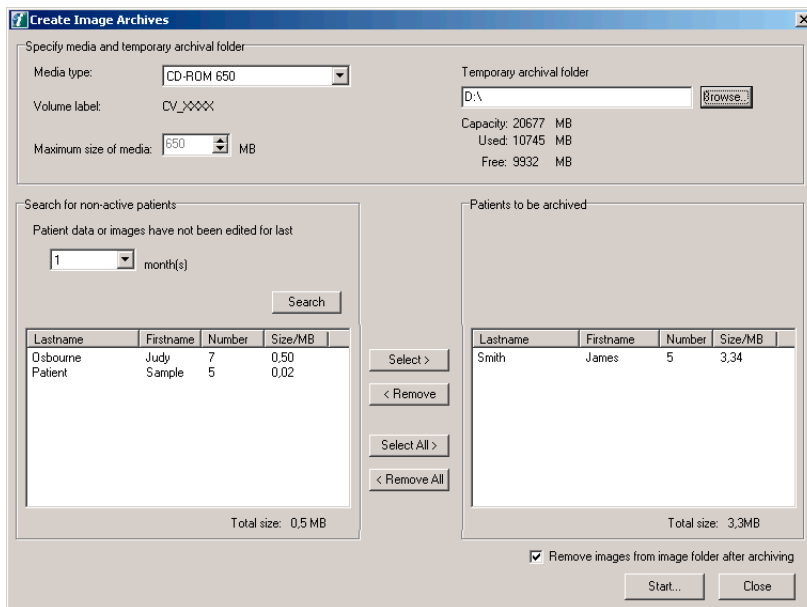


5.2 Archiviazione

Per liberare spazio per l'archivio sul disco rigido del server, le immagini non utilizzate possono essere copiate o spostate su un supporto per archiviazione. Le informazioni e le anteprime di queste immagini restano nel database; ciò permette di recuperarle facilmente ogni volta che risulti necessario visualizzare una di queste vecchie immagini.

5.2.1 Creazione dell'archivio

Per archiviare le immagini, selezionare *Crea* nella finestra di dialogo di CliniView Manager.



Selezionare il tipo di supporto per l'archiviazione. Specificare le dimensioni massime del supporto utilizzato; il programma potrà così suddividere i dati in modo che si adattino al supporto. Selezionare la cartella di archiviazione temporanea.

Definire il tempo per i pazienti non attivi. Esempio: se vengono selezionati pazienti o dati non attivati nei 6 mesi precedenti, il programma si offre di archiviare tutte le immagini relative a quei pazienti.

Selezionare i pazienti di cui si desidera archiviare le immagini. Selezionare se si desidera che le immagini vengano rimosse anche dalla cartella Immagini del paziente sul disco rigido. Altrimenti, le immagini archiviate saranno visualizzate e archiviate nella cartella Immagini dei pazienti.

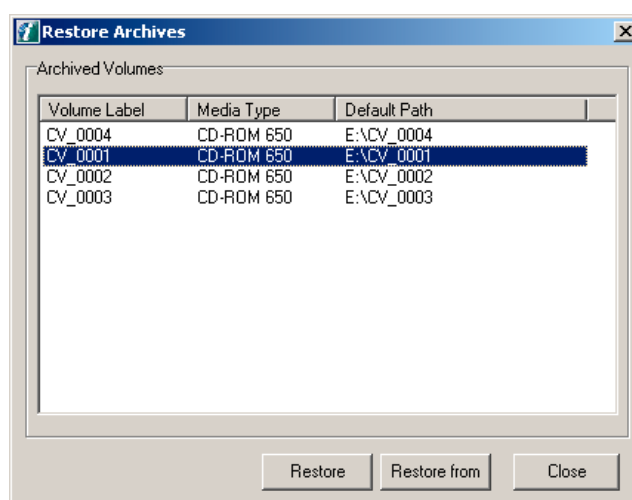
Per avviare l'archiviazione, fare clic su **Avvia (Start)**.

L'operazione di archiviazione crea le cartelle di archivio (CV_XXX) nella cartella di archiviazione temporanea. Per registrare le immagini archiviate su CD-rom, usare un programma di registrazione su CD e trascrivere su CD le cartelle CV_XXX.

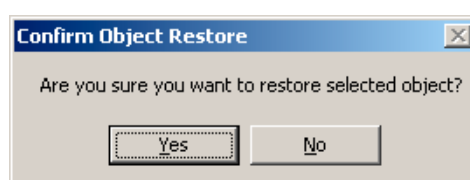
5.2.2 Ripristino dell'archivio

È possibile ripristinare le immagini archiviate quando viene ripristinato tutto l'archivio individuale.

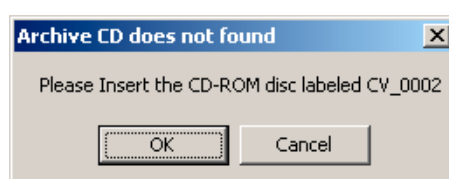
Per ripristinare l'archivio, selezionare **Ripristina** nella finestra di dialogo di CliniView Manager. Per ripristinare l'archivio da una directory diversa da quella dell'elenco, fare clic su **Ripristina da**.



Selezionare l'archivio da ripristinare e fare clic su **Ripristina**.

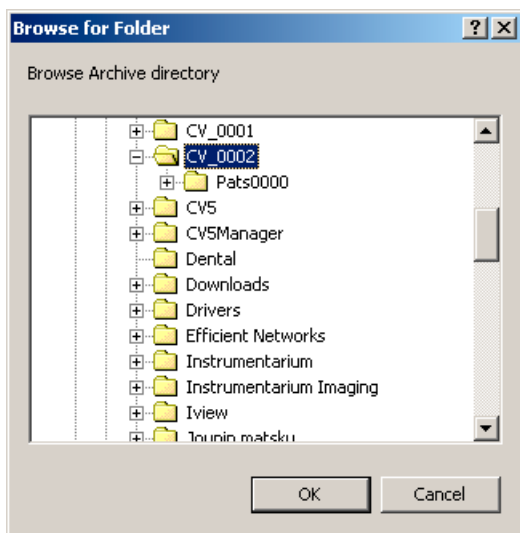


Fare clic su **Sì**.



Se nell'apposita unità non è stato inserito il CD-rom, il programma ricorda di inserirlo. Inserire il CD nell'unità e fare clic su **OK**.

Individuare la cartella per l'archivio ripristinato.



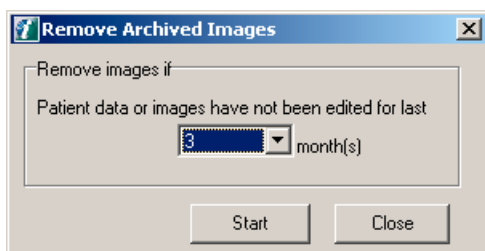
Selezionare la cartella desiderata e fare clic su **Sì**.

5.3 Immagini

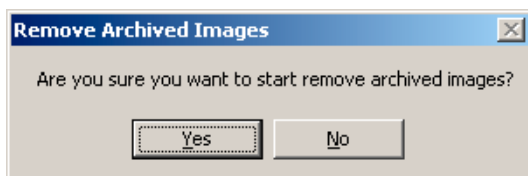
5.3.1 Rimozione di immagini archiviate

Immagini precedentemente archiviate possono essere rimosse dal server per liberare spazio per l'archivio. Come criterio di selezione, è possibile scegliere un intervallo di tempo compreso tra 0 e 12 mesi in cui le immagini del paziente non sono state riesaminate.

Per rimuovere le immagini archiviate dalla cartella delle immagini del paziente, selezionare *Rimuovi archiviate* (*Remove archived*) dalla finestra di dialogo di CliniView Manager.

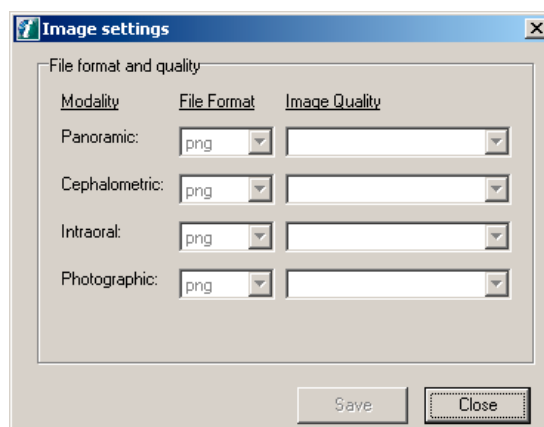


Selezionare il periodo di tempo desiderato e fare clic su **Avvia (Start)**.



fare clic su **Sì** se si desidera avviare la rimozione delle immagini archiviate.

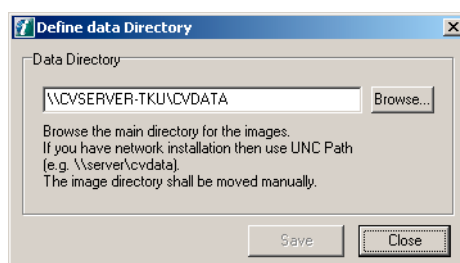
5.3.2 Impostazioni



Il formato immagine per ciascuna modalità è png.

5.3.3 Percorso per la cartella Immagini

Per cambiare la directory dei dati (immagini), selezionare *Percorso* (*Location*) nella finestra di dialogo di CliniView Manager.



Creare una nuova directory per i dati e condividerla (se l'installazione è in rete).

Copiare tutti i file e le sottodirectory dalla directory principale (per es., 'CVDATA') alla nuova directory dei dati.

Sfogliare la nuova directory dei dati e fare clic su **Salva**.

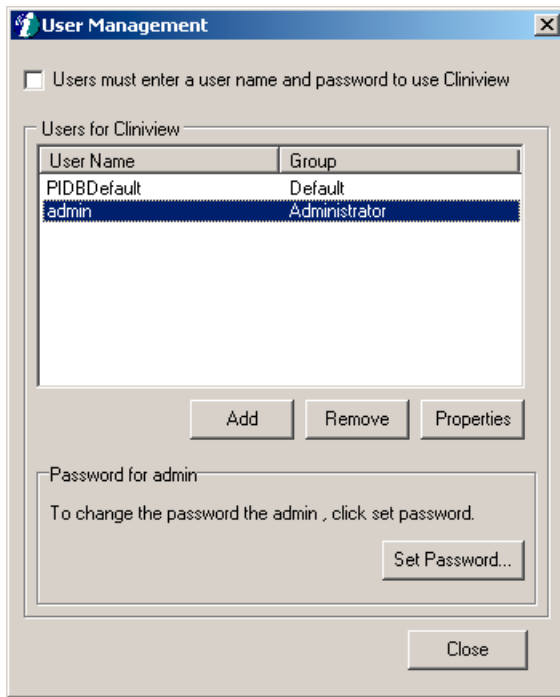
Nota: assicurarsi che CliniView non sia in uso quando si cambia la directory dei dati.

5.4 Database

5.4.1 Gestione utente

La schermata Gestione utente (User Management) permette di definire le categorie dei diversi utenti e le password per ciascun utente.

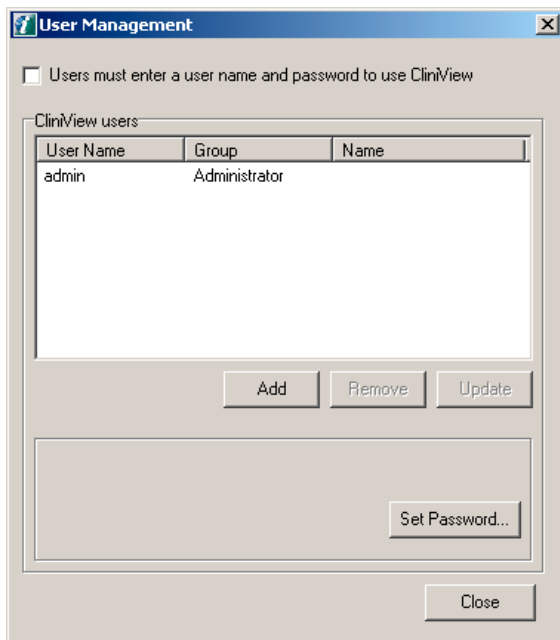
Selezionare *Gestione utente* (*User management*) nella finestra di dialogo di CliniView Manager.



Nella categoria Amministratore, l'utente dispone di diritti sia per CliniView che per CliniView Manager; chi rientra nella categoria predefinita Utenti (Users) dispone invece solo di diritti di avvio del programma CliniView.

Spuntare l'angolo superiore sinistro per attivare la funzione Gestione utente (User Management). È possibile aggiungere o rimuovere utenti.


Per aggiungere un utente, fare clic su **Aggiungi (Add)**.



Selezionare il nome dell'utente nell'elenco o fare clic su **Aggiungi (Add)** per creare un nuovo utente.

Digitare le informazioni relative al nuovo utente e fare clic su **OK**.

Per modificare la password dell'utente, fare clic su **Imposta password (Set Password)**.



A dialog box titled "Set password for admin" with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "Old Password:", "New password" (with a note "Four-character minimum:" below it), and "Confirm new password:". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Compilare i campi e fare clic su **OK**.

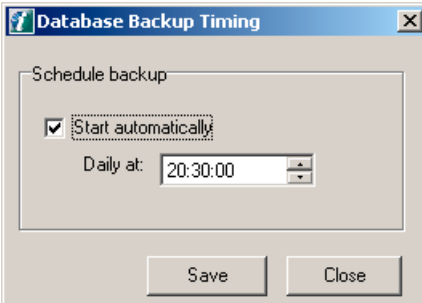
5.4.2 Backup del database

Scegliere il programma di backup automatizzato della tabella Database.



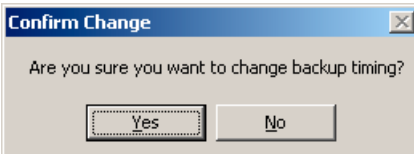
NOTA

Questa funzione non effettua il backup delle immagini.



A dialog box titled "Database Backup Timing" with a close button (X) in the top right corner. It contains a "Schedule backup" section with a checked checkbox labeled "Start automatically" and a "Daily at:" label followed by a time input field showing "20:30:00". At the bottom are "Save" and "Close" buttons.

Effettuare la pianificazione e fare clic su **Salva**.



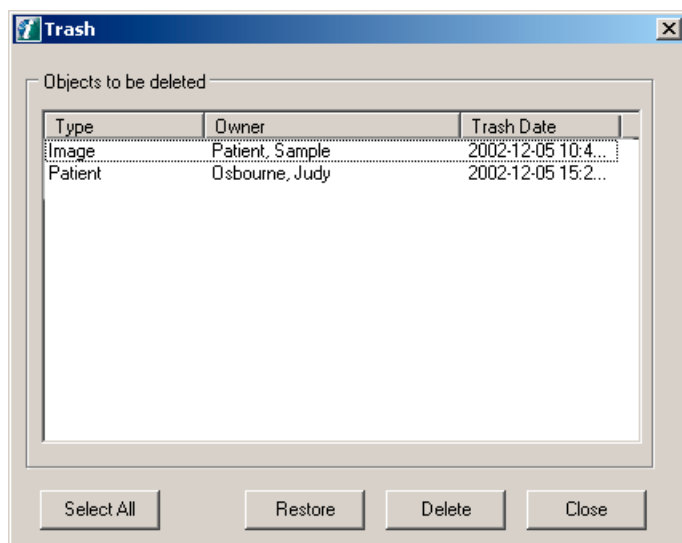
A dialog box titled "Confirm Change" with a close button (X) in the top right corner. It contains the text "Are you sure you want to change backup timing?" and two buttons: "Yes" and "No".

Fare clic su **Sì**.

5.4.3 Cestino

In CliniView è possibile eliminare definitivamente, dal menu Cestino (Trash), vari oggetti già contrassegnati come eliminati. Ciò significa che l'utente di CliniView non può cancellare in modo permanente le informazioni, a meno che l'amministratore non svuoti il cestino, rimuovendo le informazioni "eliminate".

Selezionare *Cestino (Trash)* nella finestra di dialogo di CliniView Manager.

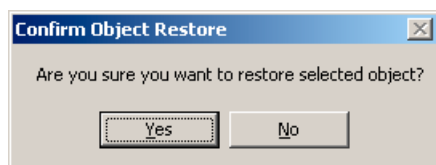


Seleziona tutto

Vengono selezionati tutti gli oggetti presenti nel cestino.

Ripristina

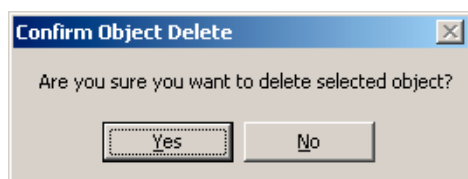
Le informazioni eliminate possono essere ripristinate per essere nuovamente utilizzate.



Confermare il ripristino.

Cancella

Le informazioni vengono cancellate in modo permanente.



Per confermare l'eliminazione, fare clic su **OK**.

6 Contratto di Licenza con l'utente finale

IL PRESENTE DOCUMENTO È UN CONTRATTO TRA L'ACQUIRENTE E INSTRUMENTARIUM IMAGING. QUALORA L'ACQUIRENTE NON ACCETTI TUTTI I TERMINI E LE CONDIZIONI DEL PRESENTE CONTRATTO, DOVRÀ RESTITUIRE IMMEDIATAMENTE AL PRODUTTORE L'INTERO PACCHETTO, INCLUSI GLI ACCESSORI, UTILIZZANDO LA CONFEZIONE ORIGINALE E ACCLUDENDO LA RICEVUTA DI ACQUISTO ONDE OTTENERE IL RIMBORSO TOTALE.

1. Concessione della licenza. In conseguenza del pagamento del costo della licenza, compreso nel prezzo pagato per il prodotto, il Produttore concede all'Acquirente una licenza non trasferibile e non esclusiva, senza diritto alla sublicenza, per l'uso della copia del software o firmware incorporato e della documentazione relativa all'uso del prodotto da parte dell'Acquirente per lo scopo designato e solo se lo strumento viene utilizzato con gli accessori omologati. Il Produttore si riserva tutti i diritti non espressamente concessi all'Acquirente.

2. Proprietà del software/firmware. Il titolo, la proprietà e tutti i diritti e gli interessi relativi a software e/o firmware e alla documentazione e a tutte le relative copie, rimangono di proprietà del produttore o dei suoi partner e non vengono trasferiti all'Acquirente.

3. Assegnazione. L'Acquirente non dovrà assegnare o trasferire la presente Licenza, interamente o in parte, tramite azione legale o altro, senza previo consenso scritto da parte del Produttore. Pertanto, qualsiasi tentativo di assegnare diritti, doveri o obbligazioni concessi in virtù del presente atto senza tale consenso sarà nullo. Non è possibile trasferire, assegnare, noleggiare o dare in affitto, vendere o disporre altrimenti del software/firmware o dei prodotti su base temporanea.

4. Limitazioni alla copia. Il software/firmware e la documentazione scritta acclusa sono protetti da copyright. La copia non autorizzata del software, inclusa la modifica, l'unione o l'inclusione in altri software, o di altra documentazione scritta è espressamente proibita. Il mancato rispetto delle condizioni del presente Contratto di Licenza può determinare una violazione del copyright di cui l'utente sarà ritenuto legalmente responsabile.

5. Limitazioni dell'uso. L'Acquirente può trasferire fisicamente i prodotti da un luogo a un altro purché il software/firmware non venga copiato. Non è consentito trasferire elettronicamente il software/firmware dai prodotti in qualsiasi altra periferica. Non è consentito fornire, pubblicare, tradurre, rilasciare o distribuire copie del software/firmware ad altri. Non è consentito modificare, adattare, tradurre, decodificare, decompilare, disassemblare o creare opere derivate dal software/firmware, a meno che non sia specificamente consentito dalla legislazione locale. La Licenza del software non è valida per l'uso con una periferica di acquisizione dati non autorizzata.

6. Diritti degli enti governativi degli Stati Uniti. Se si acquista un software (inclusa la relativa documentazione) per conto del governo degli Stati Uniti, si applicano le seguenti condizioni: il software e la relativa documentazione sono considerati rispettivamente un "software commerciale" e "documentazione del software commerciale" in conformità rispettivamente a DFAR sezione 227.7202 e a FAR 12.212, a seconda dei casi. Qualsiasi uso, modifica, riproduzione, rilascio, esecuzione, presentazione o divulgazione del software (inclusa la relativa documentazione) da parte del governo degli Stati Uniti o di un ente governativo deve avvenire unicamente in base alle condizioni del presente Contratto e deve essere proibita, tranne che nella misura in cui espressamente consentito dalle condizioni del presente Contratto.

7 Utilizzo dell'interfaccia di gestione degli studi

Introduzione

CliniView utilizza un file di inizializzazione denominato CliniView.ini, che viene installato nella cartella \WINNT nei sistemi Windows 2000 oppure nella cartella Windows nei sistemi XP.

La directory di installazione e il percorso dell'eseguibile di CliniView versione 5.0 o più recente sono definiti nel Registro di sistema di Windows.

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Instrumentarium
Imaging\CliniView

- Percorso CliniView *ProgramDir*,
per esempio C:\Programmi (Program Files)\CliniView
- Eseguibile CliniView *ExeFile*,
per esempio C:\Programmi (Program Files)\CliniView \CliniView.exe

Le versioni precedenti di CliniView (anteriori alla 5.0) utilizzano la directory di programma definita in CliniView.ini (directory di Windows).

Esempio:

[Impostazioni (Settings)] ProgramDir=C:\Instrumentarium
Imaging\CliniView\

All'avvio di CliniView, le impostazioni vengono lette nel file di configurazione CliniView.ini. È possibile eseguire una sola istanza di CliniView alla volta in un computer. Se si avvia CliniView mentre è già in esecuzione, non vengono avviate altre istanze del programma. Tuttavia, il programma già in esecuzione legge la sezione Interfaccia di gestione degli studi del file CliniView.ini e funziona in modo corrispondente. Infine, CliniView imposta tutte le voci della sezione Interfaccia di gestione degli studi su 0.

Di seguito è descritta la sezione Interfaccia di gestione degli studi del file CliniView.ini.

I campi obbligatori sono:

USE_PRACTICE_MANAGEMENT

Se impostato su 1, CliniView legge la sezione Interfaccia gestione utente all'avvio e all'attivazione e gli utenti non possono modificare né aggiungere pazienti manualmente dall'interfaccia utente di CliniView.

CLEAR_PRACTICE_MANAGEMENT_AUTOMATICALLY

Se impostato su 1, CliniView reimposta il campo USE_PRACTICE_MANAGEMENT e le chiavi paziente ogni volta che CliniView legge il file cliniview.ini. Se impostato su 0, CliniView non reimposta le chiavi (su 0).

PATID

L'ID paziente deve essere univoco e definito dal software PMS. Interfaccia di gestione degli studi

PATDB definisce la data di nascita, che verrà formattata come definito nelle impostazioni regionali del sistema.

CLEAR_PRACTICE_MANAGEMENT_AUTOMATICALLY=1
USE_PRACTICE_MANAGEMENT= 1

PATID = 00000

PATLNAME = 0

PATMNAME = 0

PATFNAME = 0

PATSOCSEC = 0

PATBD = 0

PROVIDER1 = 0

PROVIDER2= 0

ADDRESS1 = 0

ADDRESS2= 0

CITY = 0

STATE = 0

ZIP = 0

HOMEPHONE = 0

WORKPHONE = 0

FAX = 0

EMAIL1 = 0

EMAIL2 = 0

Alcuni software PMS che utilizzino versioni precedenti di CliniView potrebbe richiedere che USE_PRACTICE_MANAGEMENT sia impostato dall'utente in modo permanente su 1 e che CLEAR_PRACTICE_MANAGEMENT_AUTOMATICALLY sia impostato su 0.

È consigliabile che il software PMS imposti sia USE_PRACTISE_MANAGEMENT che CLEAR_PRACTISE_MANAGEMENT su 1.

Modalità di utilizzo di CliniView.ini

Impostare CLEAR_PRACTICE_MANAGEMENT_AUTOMATICALLY su 1, se il software PMS imposta automaticamente USE_PRACTICE_MANAGEMENT = 1. In caso contrario, impostare la chiave su 0.

Per aggiungere un paziente:

- Impostare USE_PRACTICE_MANAGEMENT = 1
- Impostare il campo PATID su un ID paziente non ancora memorizzato nel database di CliniView.
- Riempire i campi relativi ai dati paziente.
- (Ri)avviare CliniView.

Per modificare le informazioni sul paziente:

- Impostare USE_PRACTICE_MANAGEMENT = 1
- Impostare il campo PATID in modo che corrisponda al paziente di cui si desidera modificare le informazioni.
- Riempire i campi relativi ai dati paziente che si desidera modificare.
- Se non si desidera modificare il contenuto di un campo dati specifico, impostare il relativo valore su 0.
- (Ri)avviare CliniView.

Per preselezionare un paziente:

- Impostare USE_PRACTICE_MANAGEMENT = 1
- Impostare il campo PATID in modo che corrisponda al paziente che si desidera preselezionare.
- Impostare tutti i campi dati su 0.
- (Ri)avviare CliniView.

Per disattivare l'interfaccia di gestione degli studi:

- Impostare USE_PRACTICE_MANAGEMENT = 0

Interfaccia per accedere alle informazioni sulle immagini

CliniView supporta un'applicazione esterna, denominata PMSif, che fornisce accesso diretto alle immagini del database CliniView. CliniView.ini ha quattro campi che possono essere utilizzati insieme a PMSif per esportare l'immagine.

[Image]

ActiveImageGUID=

ActiveImageID=

LastCaptureID=

LastCaptrueGUID=

Usare ActiveImageGUID o ActiveImageID per esportare l'immagine visualizzata nella finestra dell'immagine attiva del database. È preferibile usare ActiveImageGUID invece di ActiveImageID (nuovo tentativo). Usare LatestCapturedImageID per esportare dal database l'ultima immagine acquisita (salvata).

LastCaptureID e LastCaptureGUID vengono visualizzati dopo l'acquisizione della prima immagine.

Per maggiori informazioni sull'interfaccia PMSif, visitare la pagina Web di Instrumentarium Imaging.

Instrumentarium Imaging
P.O.Box 20, FIN-04301 Tuusula, Finland
Tel. +358 10 394 6500 · Fax +358 10 394 6501
dental@fi.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging Inc.
300 West Edgerton Avenue, Milwaukee
Wisconsin 53207, USA
Tel. +1 800 558 6120, +1 414 747 1030
Fax +1 414 481 8665
info@usa.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging France S.A.R.L.
4, Avenue des Roses
94386 Bonneuil Sur Marne Cedex, France
Tel. +33 1 43 39 51 51 · Fax +33 1 43 39 75 75
instrumentarium.imaging@wanadoo.fr

Instrumentarium Imaging Italia S.R.L.
Via Cassanese, 100
20090 Segrate (MI), Italy
Tel. +39 02 21 30 28 1 · Fax +39 02 21 30 28 60
instrumentarium@it.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging Singapore
152 Beach Road
#12-03A Gateway East
189721 Singapore
Tel. +65 6391 8600 · Fax +65 6396 3009
singapore@sg.instrumentarium.com

Instrumentarium Imaging Dental GmbH
P.O.Box 2044, 77680 Kehl am Rhein, Germany
Tel. +49 7851 932 90 · Fax +49 7851 932 930
kontakt@instrumentarium-imaging.de

Instrumentarium Imaging è costantemente impegnata a migliorare i propri prodotti e si riserva il diritto di modificare queste specifiche tecniche senza alcun preavviso.



www.InstrumentariumImaging.com

Distributore: