

---

# **SISTEM INFORMATIC UNIC INTEGRAT AL ASIGURĂRILOR DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA**

---

**Aplicația de raportare pentru specilități clinice**

**Manual de instalare**

---

Versiune document: **2.5 RELEASED**

Creat: **12.09.2007**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

**Acest document a fost realizat și avizat de:**

	<b>Nume</b>	<b>Funcție</b>
<b>ELABORAT</b>	Traian CORDONEANU	Consultant implementare
<b>ACTUALIZAT</b>	Cătălina PANAIT	Analist - programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Bogdan MARIN	Analist - programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Florina BICULESCU	Consultant implementare
<b>VERIFICAT</b>	Cristi POTLOG	Coordonator tehnic
<b>APROBAT</b>	Alexandra CRACIUN	Project Manager

**Lista schimbărilor efectuate în document în urma reviziilor:**

<b>Versiune</b>	<b>Data</b>	<b>Descriere</b>
0.1 DRAFT	12.09.2007	Structura documentului
1.0 RELEASED	09.10.2007	Versiune inițială
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizată
2.0 RELEASED	06.10.2010	Versiune actualizată
2.1 RELEASED	24.05.2011	Versiune actualizată
2.5 RELEASED	30.01.2012	Versiune actualizată

**Documente Referite**

<b>Titlu</b>	<b>Data</b>	<b>Versiune</b>

# CUPRINS

<b>CUPRINS</b> .....	<b>3</b>
<b>LISTA DE FIGURI</b> .....	<b>4</b>
<b>1. SCOP</b> .....	<b>5</b>
<b>2. TERMENI UTILIZAȚI</b> .....	<b>6</b>
<b>3. CERINȚE INIȚIALE</b> .....	<b>7</b>
3.1. NECESAR DE RESURSE HARDWARE .....	7
3.1.1. <i>Unitate centrală</i> .....	7
3.1.2. <i>Periferice</i> .....	7
3.2. NECESAR DE RESURSE SOFTWARE .....	8
3.2.1. <i>Sistem de operare</i> .....	8
3.2.2. <i>Aplicații preinstalate</i> .....	8
<b>4. INSTALAREA APLICAȚIEI</b> .....	<b>9</b>
4.1. PROCESUL DE INSTALARE .....	9
4.2. INSTALAREA PAS-CU-PAS .....	10
4.2.1. <i>Pasul I – Lansarea programului de instalare</i> .....	10
4.2.2. <i>Pasul II – Confirmarea/schimbarea directorului de instalare</i> .....	11
4.2.3. <i>Pasul III – Selectie componente</i> .....	12
4.2.4. <i>Pasul IV – Confirmarea instalării</i> .....	13
4.2.5. <i>Pasul V – Prezentarea evoluției procesului de instalare</i> .....	15
4.2.6. <i>Pasul VI – Terminarea instalării</i> .....	19
4.3. ANULAREA INSTALĂRII .....	20
4.3.1. <i>Pașii operației</i> .....	20
4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER.....	21
4.4.1. <i>Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008</i> .....	21
4.4.2. <i>Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP și Server 2003</i> .....	22
4.5. VERIFICAREA INSTALĂRII.....	23
4.5.1. <i>Verificarea existenței grupului de programe in meniul Start</i> .....	23
4.5.2. <i>Avertizare instalare .Net Framework daca nu exista deja instalat</i> .....	23
4.5.3. <i>Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-CLINIC</i> .....	26
4.5.4. <i>LANSAREA ȘI VERIFICAREA FUNCȚIONĂRII APLICAȚIEI SERVER</i> .....	31
4.5.5. <i>Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-CLINIC aplicatiei client</i> .....	32
<b>5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI</b> .....	<b>34</b>
5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE .....	34
5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE.....	35
5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE .....	37

---

## LISTA DE FIGURI

---

Figura 4.1 Portal furnizori CNAS-SIUI.....	10
Figura 4.2 - Fereastra de întâmpinare .....	11
Figura 4.3 - Confirmare/Selectare director de instalare .....	12
Figura 4.4 - Selectie componente.....	13
Figura 4.5 - Confirmarea procesului de instalare .....	14
Figura 4.6 - Desfasurare proces de instalare.....	15
Figura 4.7 - Desfasurare proces de instalare SQL Server.....	16
Figura 4.8 - Desfasurare proces de instalare SQL Server Setup .....	17
Figura 4.9 - Evoluția procesului de instalare.....	18
Figura 4.10 - Terminarea instalării aplicației.....	19
Figura 4.11 - Mesaj de confirmare la părăsirea programului de instalare.....	20
Figura 4.12 - Grupul de programe din meniul Start .....	23
Figura 4.13 - Fereastra de selecție a nomenclatoarelor și a fișierului de personalizare .....	26
Figura 4.14 - Fereaste de urmărire a progresului importului de date.....	27
Figura 4.15 - Fereastra de Activare .....	28
Figura 4.16 - Activare serie licenta .....	29
Figura 4.17 - Fereastra de selectare a casei de asigurări.....	30
Figura 4.18 - Confirmare terminare instalare.....	30
Figura 4.19 - Fereaste Autorizare.....	31
Figura 4.20 - Fereastra principală a aplicației .....	32
Figura 4.21 - Fereastra Selectie nume server .....	32
Figura 4.22 - Fereastra conectare aplicatie .....	33
Figura 5.1 - Contro Panel - Add/Remove Programs .....	34
Figura 5.2 - Confirmarea dezinstalării .....	35
Figura 5.3 - Evoluția procesului de dezinstalare .....	35
Figura 5.4 - Terminarea procesului de dezinstalare.....	36
Figura 5.5 - Alegerea opțiunii de arhivare.....	37

---

## 1. SCOP

---

Manualul de Instalare SIUI-CLINIC descrie pas cu pas operațiile necesare pentru a instala cu succes aplicația SIUI-CLINIC pe calculatorul din cabinetul medicului .

Acest manual este destinat utilizatorilor finali ai aplicației și nu necesită cunoștințe avansate despre calculatoare. Cunoștințe de bază despre operarea calculatoarelor sunt totuși necesare pentru desfășurarea procesului de instalare, cât și pentru utilizarea aplicației.

## 2. TERMENI UTILIZAȚI

În prezentul manual sunt utilizați următorii termeni și abrevieri:

SIUI	Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
CLINIC	Medici specialiști
CNAS	Casa Națională de Asigurări de Sănătate
CAS	Casa de Asigurari de Sănătate
Utilizator	Orice operator care lucrează cu aplicația SIUI-CLINIC
Sistem	Aplicația SIUI-CLINIC în ansamblu
Aplicație	Programul de calculator SIUI-CLINIC din cadrul Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
Asistent	O succesiune de ferestre din cadrul aplicației care ghidează utilizatorul pentru efectuarea unei anumite operații.

---

## 3. CERINȚE INIȚIALE

---

Pentru o instalare corectă a programelor, înainte de instalarea propriu-zisă trebuie verificată îndeplinirea anumitor condiții hardware și software. Aceste cerințe sunt descrise în continuare.

### 3.1. NECESAR DE RESURSE HARDWARE

---

#### 3.1.1. Unitate centrală

- o **Procesor (arhitecturi x86 sau x64)**
  - *Minim: Pentium4 - 1.0 GHz (gigahertz) (x86)*
  - *Recomandat: Pentium4 - 2.0 GHz (gigahertz) (x86)*
- o **Memorie (RAM)**
  - *Minim: 512 MB (megabytes)*
  - *Recomandat: 1 GB (gigabytes)*
- o **Hard-Disk**
  - *Spatiu disponibil pentru aplicatie: 1 GB (gigabytes) pentru arhitecturi procesor x86*
  - *Spatiu disponibil pentru aplicatie: 2 GB (gigabytes) pentru arhitecturi procesor x64*

#### 3.1.2. Periferice

- o **Monitor**
  - *Minim: 1024 x 768 (High-Color: 16-bit)*
  - *Recomandat: 1280x1024 (High-Color: 32-bit)*
- o **Mouse**
- o **Tastatura**
- o **Imprimantă**
  - o *Necesară pentru tipărirea raportărilor periodice, dar și a rețetelor sau biletelor de trimitere*
- o **CD ROM**
  - *Necesar pentru instalarea aplicației*
- o **Unitate stocare externă (floppy, flash drive, CD-R)**
  - *Necesară pentru raportarea offline și preluarea rezultatelor raportării*
- o **Conectivitate**
  - *Trebuie să existe conexiune la internet pentru accesul online la SIUI*
  - *1 port USB pentru conectarea eToken (certificat digital)*

- 1 port USB pentru acces la mediu de stocare mobil (flash drive) – dacă e cazul
- 1 port USB pentru conectarea la imprimantă – dacă e cazul

---

## 3.2. NECESAR DE RESURSE SOFTWARE

---

### 3.2.1. Sistem de operare

- o **Minim**
  - Microsoft Windows XP – Home/Professional (+SP3)
- o **Recomandat**
  - Microsoft Windows 7

### 3.2.2. Aplicații preinstalate

- o **Necesar:**
  - Microsoft Internet Explorer 7.0 (sau mai nou)
  - Adobe Acrobat Reader 7.0 (sau mai nou)
- o **Optional: (sunt incluse si in kitul aplicatiei)**
  - Microsoft.NET Framework 4.0 Redistributable Package
  - Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package
  - Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8 (+SP1)
  - Crystal Reports for .NET Framework 4.0
  - Windows Installer 4.5 (sau mai nou)



## 4. INSTALAREA APLICAȚIEI

### 4.1. PROCESUL DE INSTALARE

Aplicația **SIUI-CLINIC** se poate descărca de la adresa <http://siui.casan.ro/cnas/>, accesând link-ul Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI. Această pagină conține kituri de instalare pentru aplicațiile de raportare ale furnizorilor de servicii medicale și farmaceutice pentru SIUI.

Pentru a instala aplicația **SIUI-CLINIC** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicație **SIUI-CLINIC**.

Asistentul de instalare descărcat de pe această pagină va configura automat calculatorul dumneavoastră pentru a putea rula noile aplicații instalând mai întâi componentele adiționale necesare, iar apoi aplicația propriu-zisă.

Asistentul de instalare detectează versiunea sistemului de operare, iar apoi identifică componentele lipsă pentru a le descărca și instala doar pe acelea. Asistentul de instalare este proiectat și testat pentru a rula atât pe sisteme pe 32 de biți (x86) cât și pe 64 de biți (x64), versiunile pe care poate rula fiind detaliate în secțiunea de cerințe tehnice din manualul de instalare pentru fiecare aplicație în parte.

Pentru a activa aplicațiile trebuie să obțineți de la Casa de Asigurări cu care aveți contract următoarele:

- Fișier de nomenclatoare - pentru cataloagele demografice și medicale (se pot descărca din secțiunea Nomenclatoare)
- Fișier de personalizare - pentru configurarea datelor de contract (poate fi obținut numai după încheierea contractului)
- Convenție de utilizare - care conținecheia de activare (se poate obtine si ulterior instalarii)
- Certificat digital - pentru conexiune online prin Internet (se poate obtine si ulterior instalarii)

#### NOTĂ

Pentru a primi kitul de instalare al aplicației, în caz că nu aveți conexiune la internet sau conexiunea la internet nu este performanta, trebuie să luați legătura cu CAS la care aveți contract.

Este recomandat ca, în cazul existenței unei aplicații anterior instalate pentru același medic, să se creeze o arhivă/ un backup a/al bazei de date și apoi aplicația anterior instalată să fie deinstalată. Prezentarea detaliată a procesului de deinstalare poate fi găsită în paragraful 5.

Prezentăm în continuare pașii care trebuie efectuați pentru a instala aplicația **SIUI-CLINIC** pe calculatorul dumneavoastră. Nu uitați să verificați înainte de instalare cerințele inițiale prezentate în capitolul anterior.

## 4.2. INSTALAREA PAS-CU-PAS

### 4.2.1. Pasul I – Lansarea programului de instalare

**Utilizatorul** accesează adresa <http://siui.casan.ro/cnas/> și selectează link-ul Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI.

The screenshot shows the CNAS-SIUI portal interface. The main content area is titled 'Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI'. It contains a list of installation kits with their respective installation assistants and manuals. The kits listed are:

- SIUI-AMB 2.5: Asistent de instalare (\*exe), Manual de instalare (\*pdf)
- SIUI-CLINIC 2.5: Asistent de instalare (\*exe), Manual de instalare (\*pdf)
- SIUI-CM 2.5: Asistent de instalare (\*exe), Manual de instalare (\*pdf)
- SIUI-DIALIZA 2.5: Asistent de instalare (\*exe), Manual de instalare (\*pdf)
- SIUI-DISP 2.5: Asistent de instalare (\*exe), Manual de instalare (\*pdf)
- SIUI-DOM 2.5: Asistent de instalare (\*exe), Manual de instalare (\*pdf)

Figura 4.1 Portal furnizori CNAS-SIUI

În pagina *Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI* se selectează aplicația SIUI-CLINIC și se apasă link-ul *Asistent de instalare*. La apăsare link *Asistent de instalare* apare fereastra de *File download* cu opțiunile *Run, Save, Cancel*.

**Utilizatorul** apasă butonul *Save* și salvează pe calculator kitul de instalare al aplicației SIUI-CLINIC.



**Utilizatorul** execută dublu-click pe iconița programului de instalare **Install.exe**, din folderul unde a fost salvat kitul.

**Sistemul** afișează fereastra de întâmpinare a programului de instalare a aplicației SIUI-CLINIC.

**Utilizatorul** execută click pe butonul *Inainte* (vezi figura de mai jos).

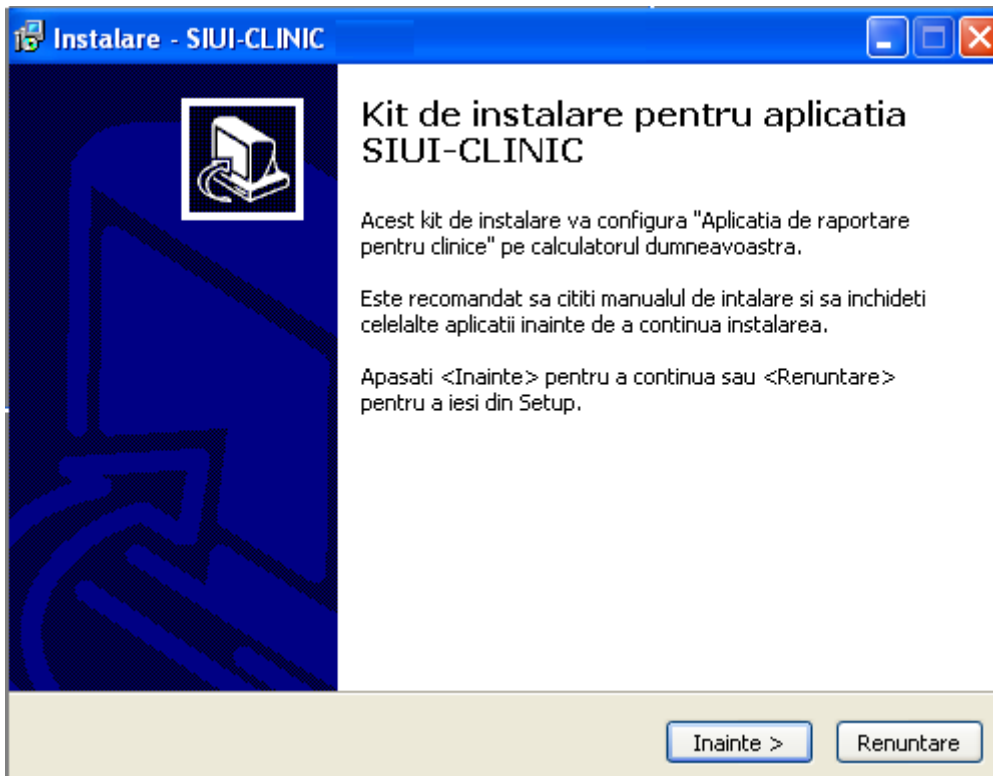


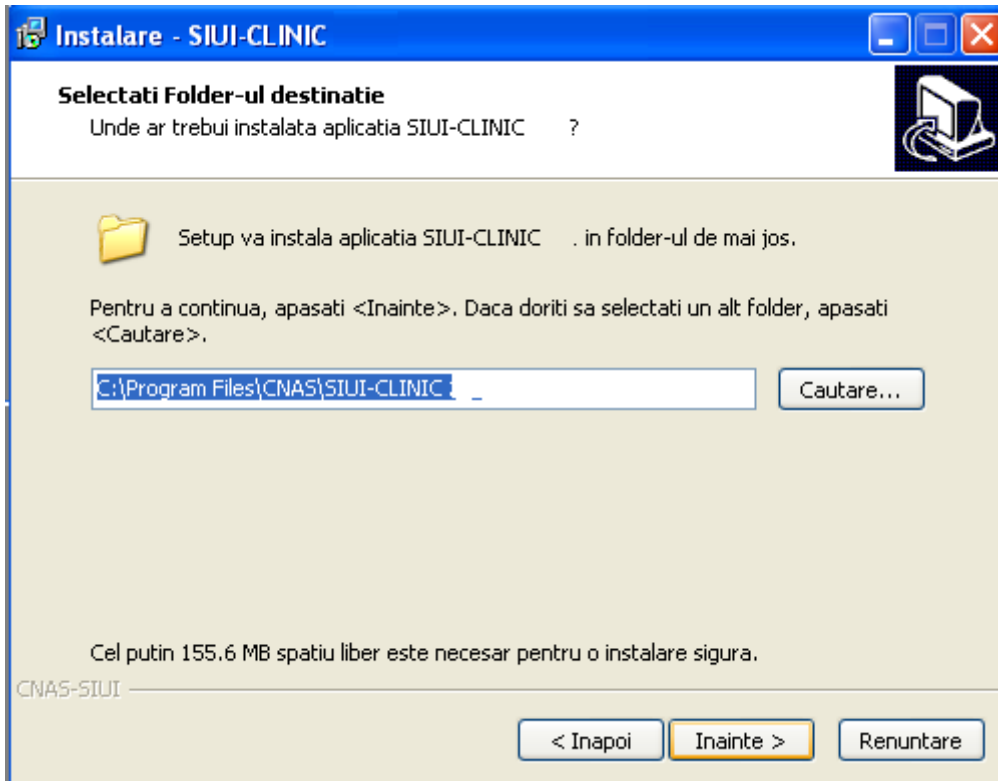
Figura 4.2 - Fereastra de întâmpinare

**Utilizatorul:** execută click pe butonul Inainte din fereastra de întâmpinare pentru continuarea instalării sau Cancel pentru abandonare.

**Sistemul:** continuă procesul de instalare afișând ecranul de la pasul II.

#### 4.2.2. Pasul II – Confirmarea/schimbarea directorului de instalare

**Utilizatorul :** poate să modifice calea de instalare a programului apăsând pe butonul Cautare, dacă nu dorește instalarea programului în folderul afișat de **Sistem**.



**Figura 4.3 - Confirmare/Selectare director de instalare**

**Utilizatorul:** execută click pe butonul Inainte pentru continuarea procesului de instalare.

### 4.2.3. Pasul III – Selectie componente

Aplicatia functioneaza in sistem client-server, ceea ce inseamna ca baza de date se instaleaza pe un singur calculator, care va fi server (instalare cu optiunea **Instalare completă-inclusiv SqlServer**), iar aplicatia poate fi instalata si pe alte calculatoare in retea cu serverul (instalare cu optiunea **Instalare statie client-doar aplicatia, fara SqlServer**)

Prin urmare, intr-o retea de calculatoare dintr-o unitate medicala, trebuiesc urmati urmatoorii pasi de instalare, **strict** in ordinea de mai jos:

alegerea calculatorului care va functiona drept server de date

- **Instalare completă** pe acest calculator (se instaleaza atat baza de date cat si aplicatia)
- optional, **Instalare statie client** a aplicatiei pe alte calculatoare din retea, cu specificarea la instalare a numelui in retea a serverului (se instaleaza doar aplicatia, acceseaza datele de pe server)

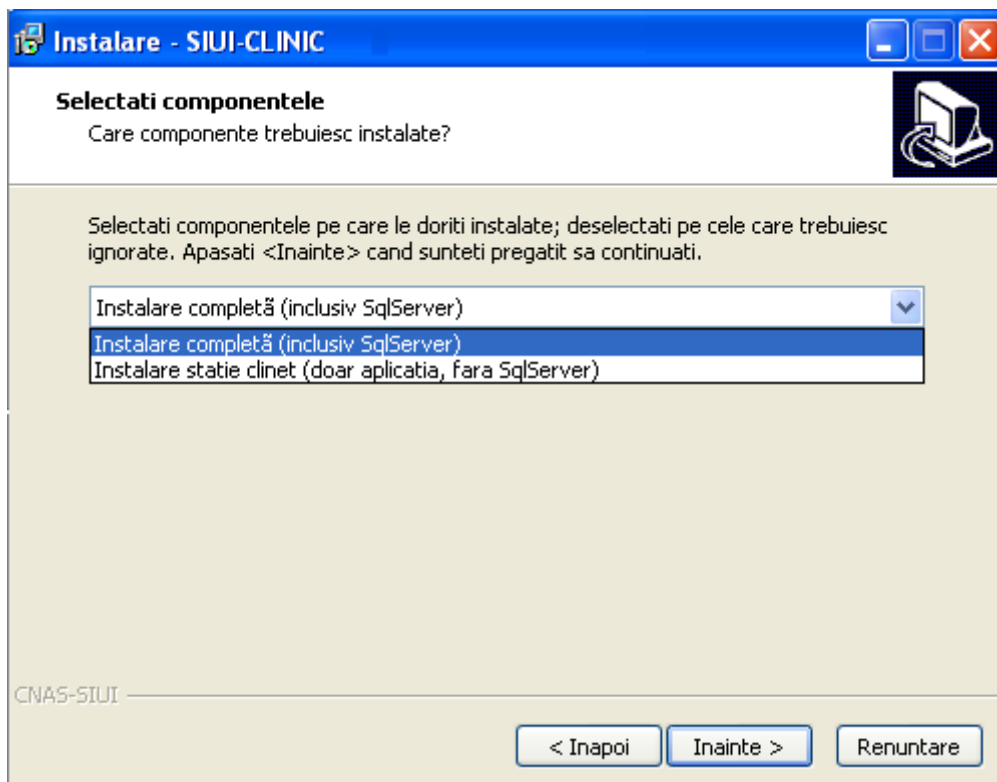
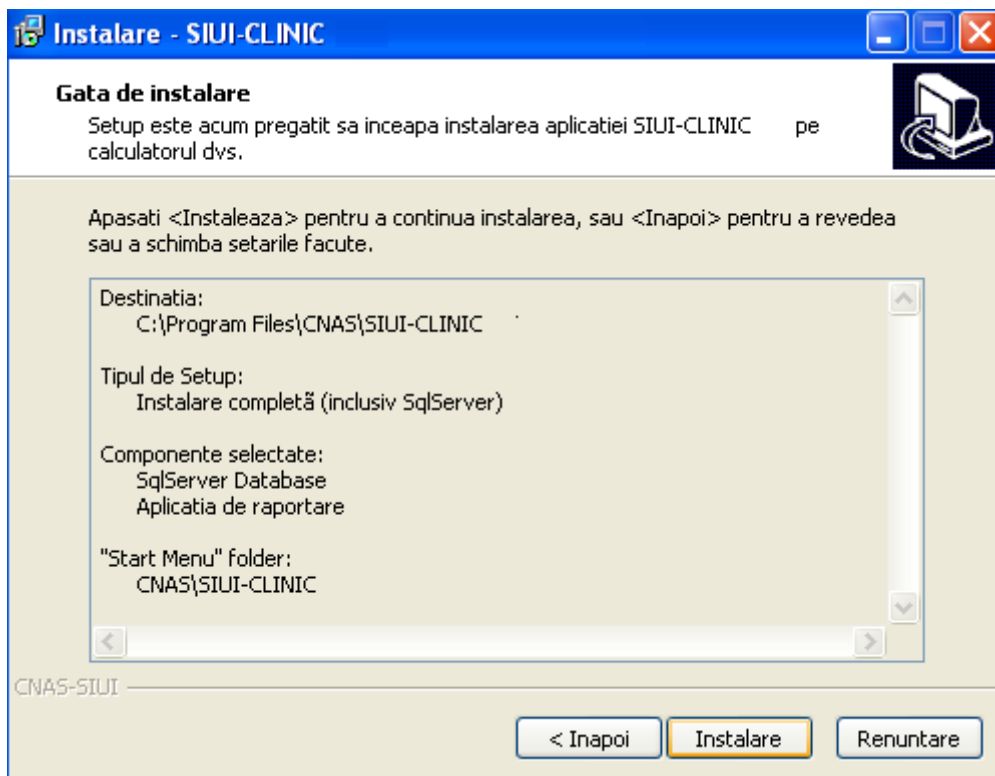


Figura 4.4 - Selectie componente

#### 4.2.4. Pasul IV – Confirmarea instalării

Sistemul afișează fereastra pentru confirmarea instalării:



**Figura 4.5 - Confirmarea procesului de instalare**

**Utilizatorul** : execută click pe butonul Next pentru continuarea procesului de instalare.

#### 4.2.5. Pasul V – Prezentarea evoluției procesului de instalare

În timpul instalării Sistemul afișează o fereastră care reflectă evoluția procesului de instalare.

În timpul instalării Sistemul afișează o fereastră care reflectă evoluția procesului de instalare.

Mai întâi se instalează Sql-Server:

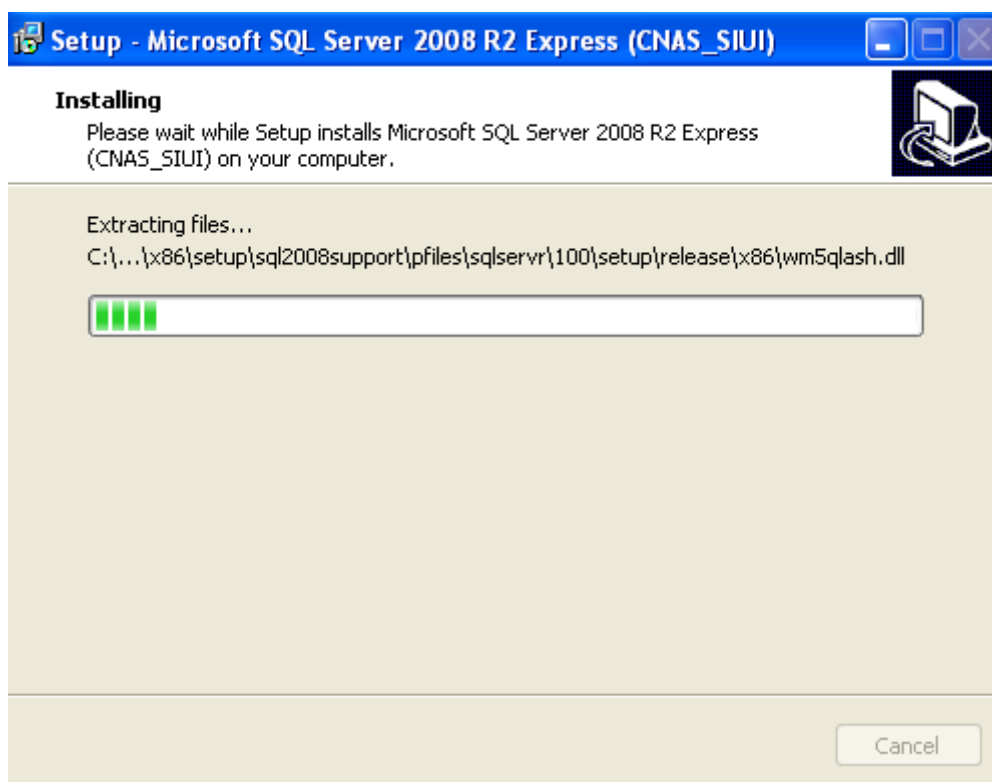
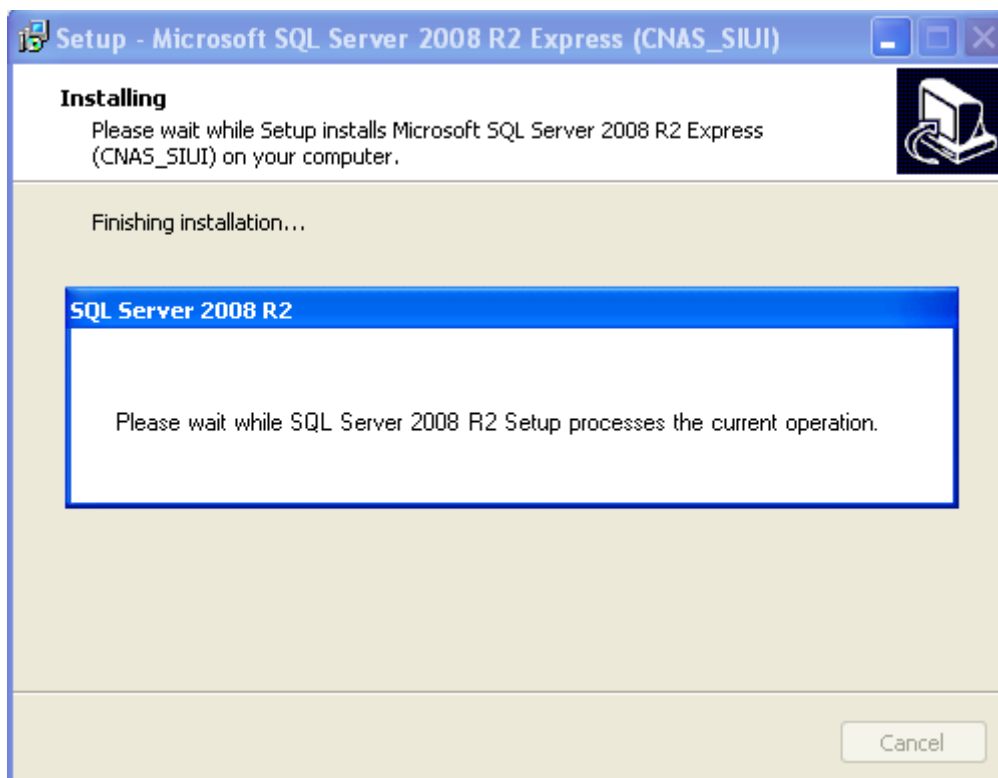
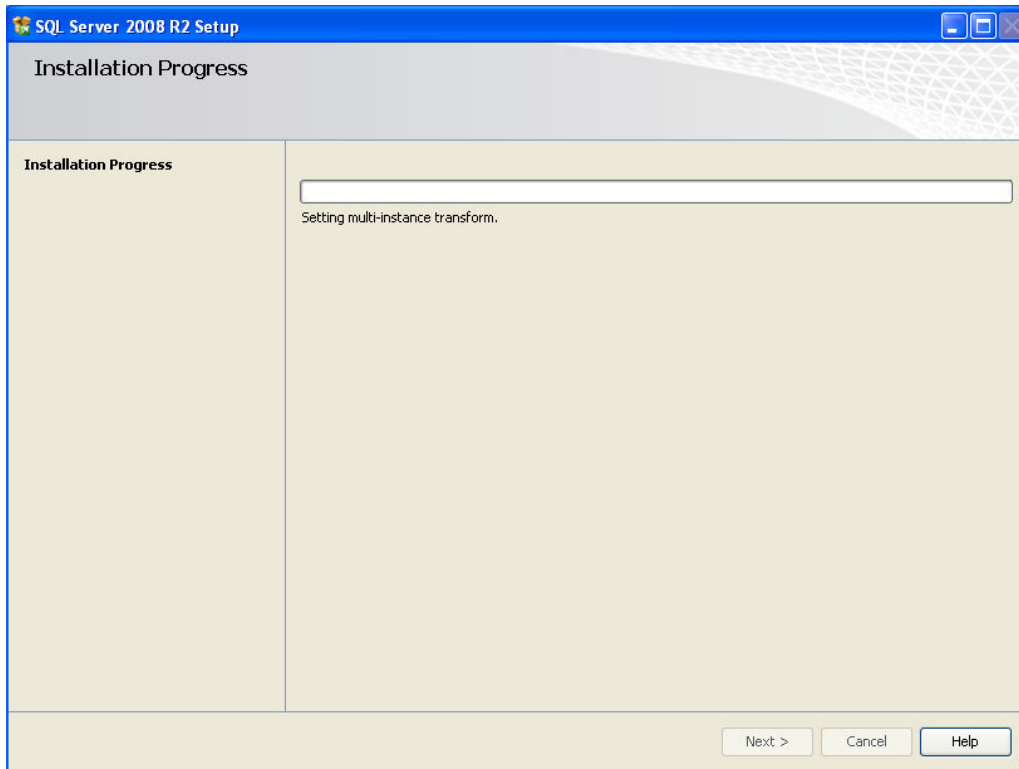


Figura 4.6 – Desfasurare proces de instalare



**Figura 4.7 – Desfasurare proces de instalare SQL Server**





**Figura 4.8 – Desfasurare proces de instalare SQL Server Setup**

Apoi sistemul va instala fisierele aplicatiei:

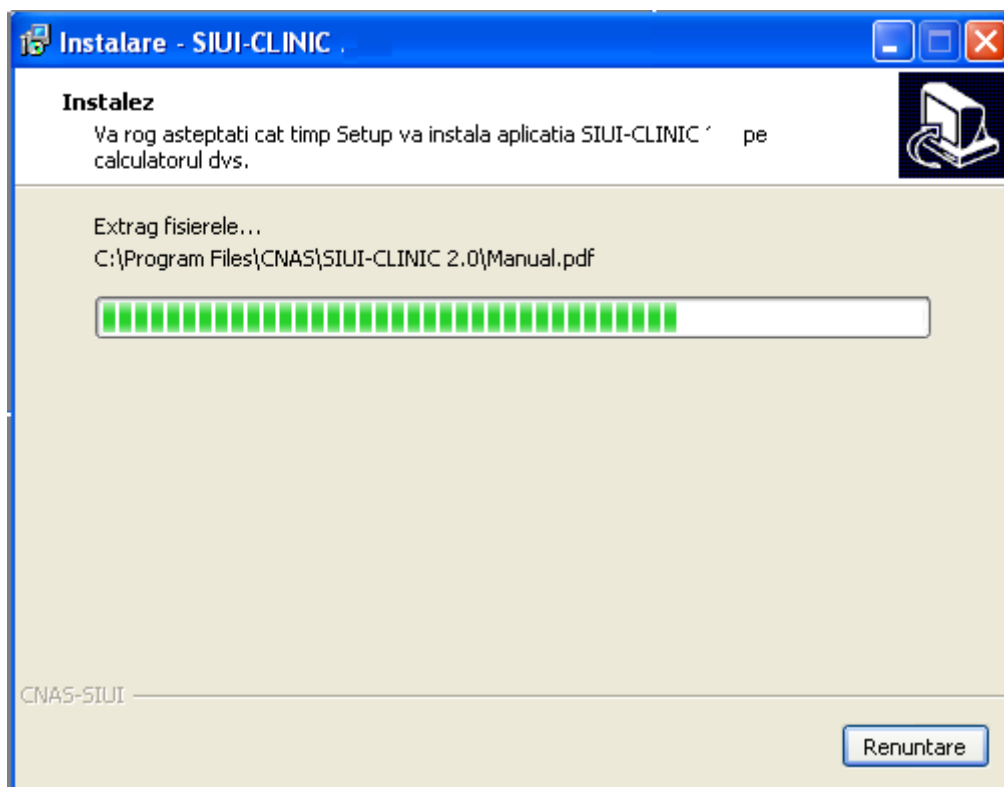


Figura 4.9 – Evoluția procesului de instalare

#### 4.2.6. Pasul VI – Terminarea instalării

La terminarea procesului de instalare Sistemul afișează fereastra:

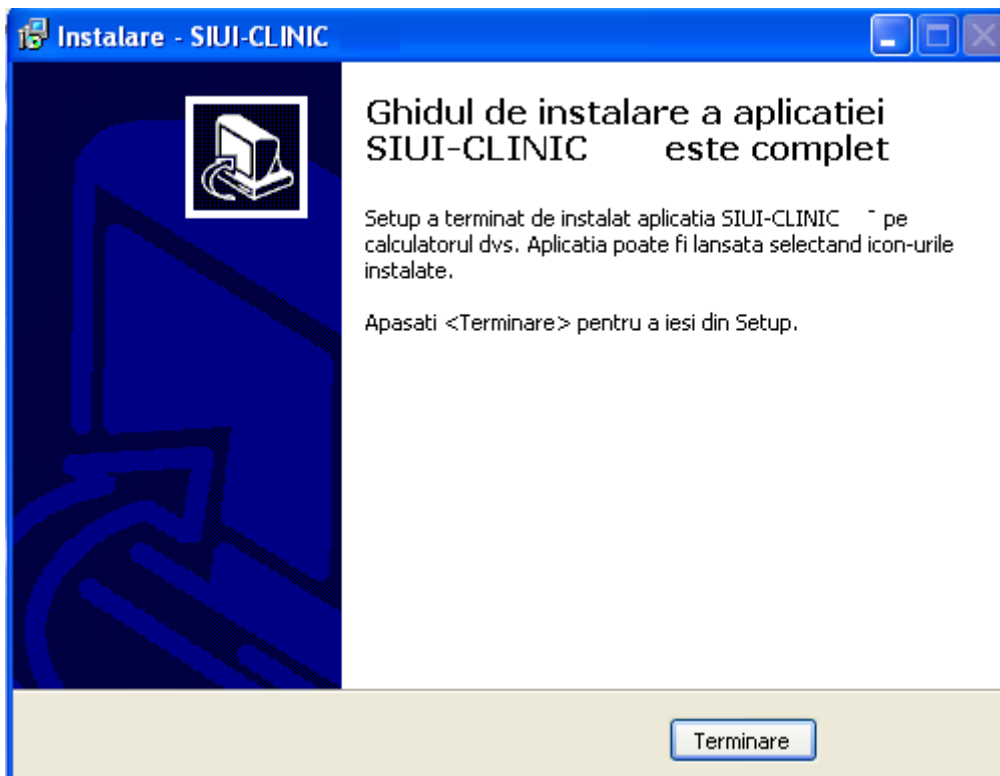


Figura 4.10 – Terminarea instalării aplicației

## 4.3. ANULAREA INSTALĂRII

Pentru a ajunge în această situație utilizatorul trebuie să anuleze procesul de instalare. Modalitățile de realizare a acestui lucru sunt prezentate în detaliu în paragraful anterior.

### 4.3.1. Pașii operației

Sistemul afișează mesajul de **confirmare** din figura de mai jos.

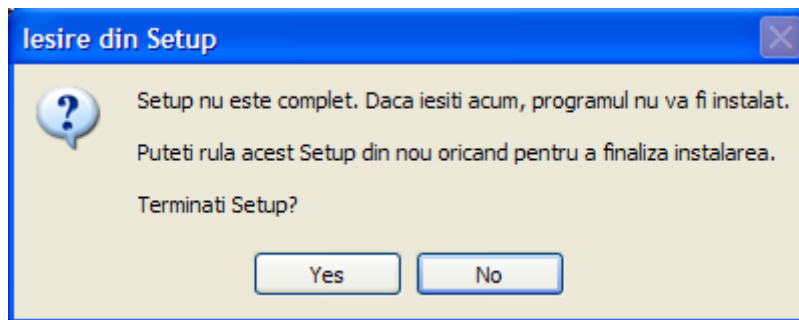


Figura 4.11 – Mesaj de confirmare la părăsirea programului de instalare

Utilizatorul alege să nu anuleze procesul de instalare și apasă butonul *No*.

Sistemul revine la starea anterioară afișării mesajului de confirmare.

Utilizatorul alege să nu anuleze procesul de instalare și apasă butonul *Yes*.

Sistemul: închide programul de instalare și afișează mesajul de mai jos.

Dupa apăsarea butonului de *OK* se lansează programul de deinstalare pentru a curăța calculatorul de fișierele **temporare** create de programul de instalare.

---

## 4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER

---

Sistemele Firewall ajuta la prevenirea accesului neautorizat la resursele calculatorului. Pentru a accesa o instanță a bazei de date SQL Server, trebuie configurat firewall-ul de pe computerul pe care se executa SQL Server astfel încât să se permită accesul. Configurarea firewall presupune permiterea accesului la portul folosit de SQL Server, implicit 1433, pentru utilizatorii autorizați sau computere.

O alternativa la configurarea firewall-ului pentru a permite accesul la portul folosit, este adăugarea SQL Server (fișierul executabil Sqlservr.exe) ca excepție la lista programelor blocate.

Configurarea firewall-ului atât pentru permiterea accesului la portul folosit de SQL Server, cât și adăugarea ca excepție la lista programelor blocate, trebuie să respecte indicațiile producătorului.

### **NOTĂ**

*Accesului la baza de date SQL Server poate fi blocată și de programele antivirus instalate. Pentru adaugarea drepturilor sau excepțiilor, trebuie respectate indicațiile producătorului antivirusului.*

### 4.4.1. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008

Pentru configurarea Windows Firewall se poate alege oricare din cele două metode prezentate mai jos:

1. Adăugare acces la portul SQL Server:
  - a) În meniul **Start**, se face clic pe **Run**, se tastează **WF.msc** și apoi se apasă butonul **OK**.
  - b) În **Windows Firewall with Advanced Security**, în partea dreaptă, se face clic dreapta pe **Inbound Rules** și se alege **New Rule**.
  - c) În caseta de dialog **Rule Type** se selectează **Port** și se apasă butonul **Next**.
  - d) În caseta de dialog **Protocols and Ports** se selectează **TCP**. Se selectează **Specific local ports** și se introduce portul de acces al bazei de date SQL Server, adică **1433**, și se apasă pe butonul **Next**.
  - e) În caseta de dialog **Action** se selectează **Allow the connection** și se apasă butonul **Next**.
  - f) În caseta de dialog **Profile**, se selectează orice profil care descrie mediul de conexiune a calculatorului la SQL Server și se apasă pe butonul **Next**.
  - g) În caseta de dialog **Name** se introduce nume și descriere pentru această regulă. Se apasă butonul **Finish**.
2. Adăugarea ca excepție la lista programelor blocate:
  - a) În meniul **Start**, se face clic pe **Run**, se tastează **WF.msc** și apoi se apasă butonul **OK**.
  - b) În **Windows Firewall with Advanced Security**, în partea dreaptă, se face clic dreapta pe **Inbound Rules** și se alege **New Rule**.

- c) În caseta de dialog **Rule Type** se selectează **Program** și se apasă butonul **Next**.
- d) În caseta de dialog **Program** se selectează **This program path**. Se apasă pe butonul **Browse** și se selectează calea instanței **SQL Server** și se apasă pe butonul **OK**. Implicit, SQL Server se găsește în locația

**C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10\_50.CNAS\_SIUI\MSSQL\Binn\Sqlservr.exe**

Se apasă pe butonul **Next**.

- e) În caseta de dialog **Action** se selectează **Allow the connection** și se apasă butonul **Next**.
- f) În caseta de dialog **Profile**, se selectează orice profil care descrie mediul de conexiune a calculatorului la SQL Server și se apasă pe butonul **Next**.
- g) În caseta de dialog **Name** se introduce nume și descriere pentru această regulă. Se apasă butonul **Finish**.

#### 4.4.2. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP și Server 2003

Pentru configurarea Windows Firewall se poate alege oricare din cele două metode prezentate mai jos:

##### 1. Adăugare acces la portul SQL Server:

- a) În meniul **Start** se face clic pe **Run**, se tastează **firewall.cpl** și se apasă pe butonul **OK**.
- b) În caseta de dialog **Windows Firewall** se face clic pe fila **Exceptions** și se apasă pe butonul **Add Port**.
- c) În caseta de dialog **Add a port**, în câmpul **Name** se tastează **SQL Server (CNAS\_SIUI)**
- d) În câmpul **Port number** se inserează numărul **1433**, portul implicit al instanței SQL Server
- e) Se verifică dacă **TCP** este selectat și se apasă butonul **OK**
- f) Pentru a expune portul către serviciul **SQL Service Browser**, se apasă pe **Add Port**, se tastează **SQL Server Browser** în câmpul **Name** și se adaugă **1434** în câmpul **Port Number**, se selectează **UDP** și se apasă pe butonul **OK**
- g) Se închid căsuțele de dialog **Firewall Window** și **Properties**

##### 2. Adăugarea ca excepție la lista programelor blocate:

- a) În meniul **Start** se face clic pe **Run**, se tastează **firewall.cpl** și se apasă pe butonul **OK**.
- b) În caseta de dialog **Windows Firewall** se face clic pe fila **Exceptions** și se apasă pe butonul **Add Program**.
- c) Se apasă pe butonul **Browse** și se navighează la locația instanței SQL Server și se apasă pe butonul **Open**. Implicit SQL Server este instalat în locația:

**C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10\_50.CNAS\_SIUI\MSSQL\Binn\Sqlservr.exe**

- d) Se apasă pe butonul **OK** de două ori.

Pentru mai multe informații se poate accesa pagina: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms175043.aspx>

## 4.5. VERIFICAREA INSTALĂRII

### 4.5.1. Verificarea existenței grupului de programe in meniul Start

Pentru verificarea instalării aplicației trebuie să căutați instanța personalizată ca în figura de mai jos.

Accesați meniul *Start*, din acest meniu --> *Programs*, iar apoi --> *CNAS*.

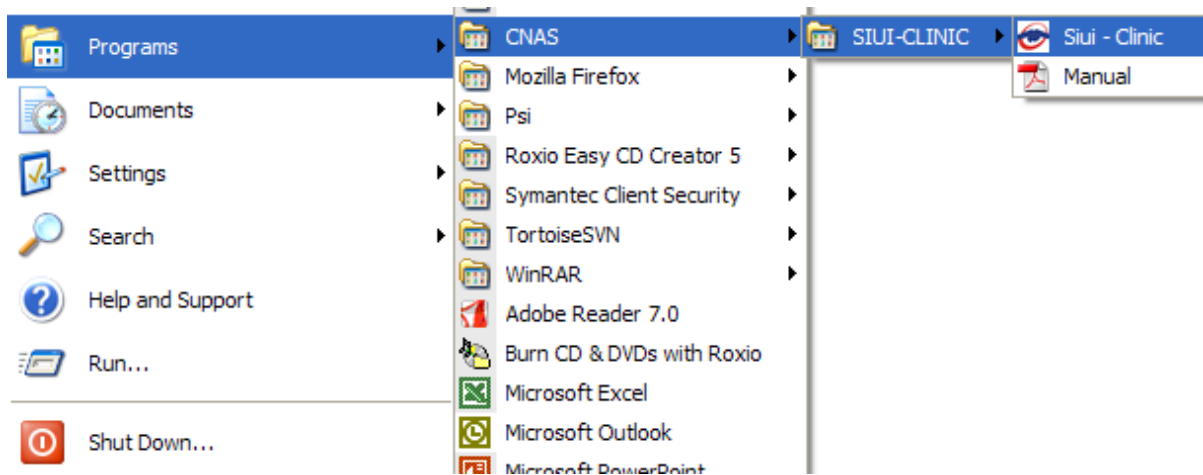


Figura 4.12 – Grupul de programe din meniul Start

### 4.5.2. Avertizare instalare .Net Framework daca nu exista deja instalat

Dacă la lansarea aplicației apare mesajul de mai jos, este posibil să existe probleme cu instalarea componentei adiționale Microsoft .NET Framework.

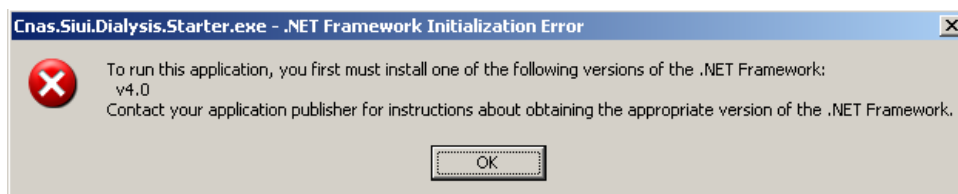


Figure 1 - Avertizare necesitate instalare .Net Framework

În acest caz trebuie să urmați pașii de mai jos.

Utilizatorul execută click pe butonul **Ok** pentru închiderea mesajului de avertizare.

Utilizatorul execută dublu click pe **dotNetFx40\_Full\_x86\_x64.exe**, care se găsește pe CD-ul de instalare în directorul **Components**.

Dacă nu aveți CD de instalare și ați instalat aplicația de pe Portalul CNAS-SIUI, pe același portal în secțiunea de kituri de instalare, în josul paginii, găsiți un link direct pentru descărcarea pachetului software de mai sus (1. [Microsoft .NET Framework 4.0](#)). După descărcare efectuați dublu click pe **dotNetFx40\_Full\_x86\_x64.exe**.

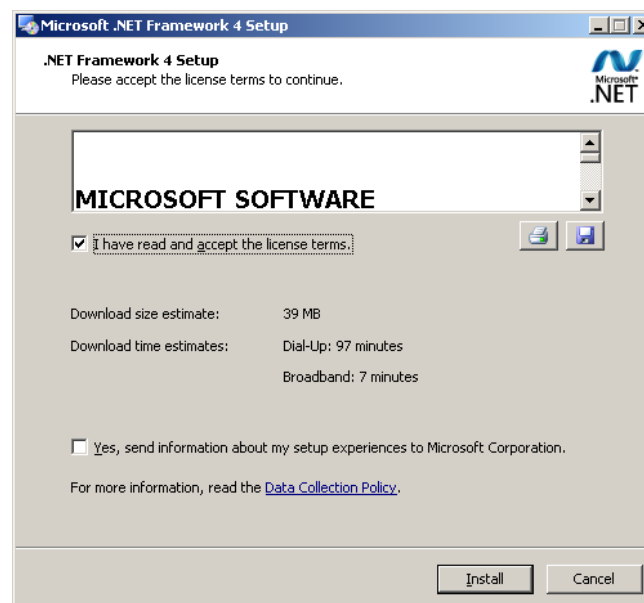


**Figure 2 - Demarare instalare .Net Framework 4.0**

Utilizatorul execută click pe butonul **Run** pentru a demara procesul de instalare.



**Figure 3 - Afisare sigla .Net Framework**



**Figure 4 - Confirmare termeni licenta**

Utilizatorul execută click pentru a bifa campul „I have read and accept the license terms” pentru a activa butonul **Install**.

Utilizatorul execută click pe butonul **Install** pentru a continua instalarea.

**SIUI** afișează o succesiune de ecrane pentru urmărirea evoluției procesului de instalare.



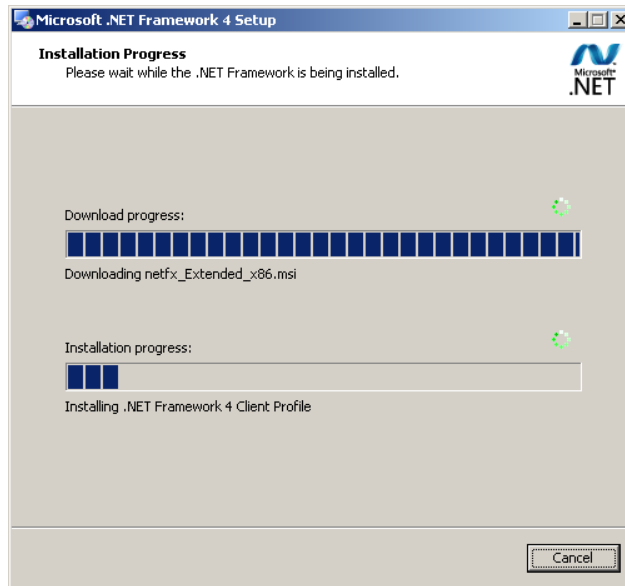


Figure 5 - Progresul instalarii .Net Framework

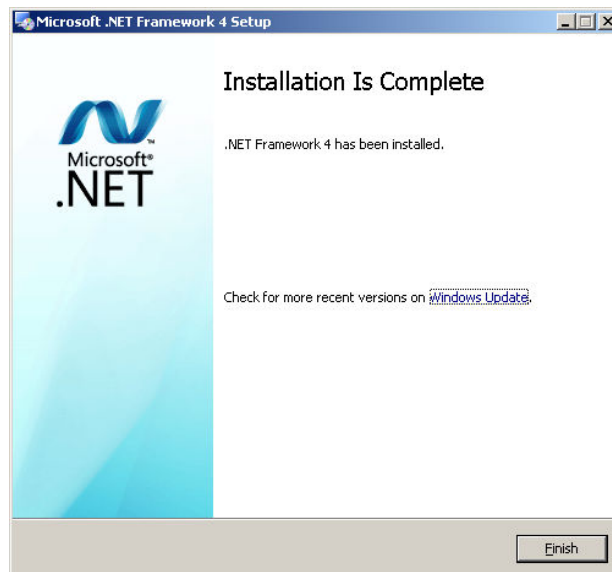



Figure 6 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework

Utilizatorul execută click pe butonul **Finish** pentru a închide fereastra cu mesajul informativ

### 4.5.3. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-CLINIC

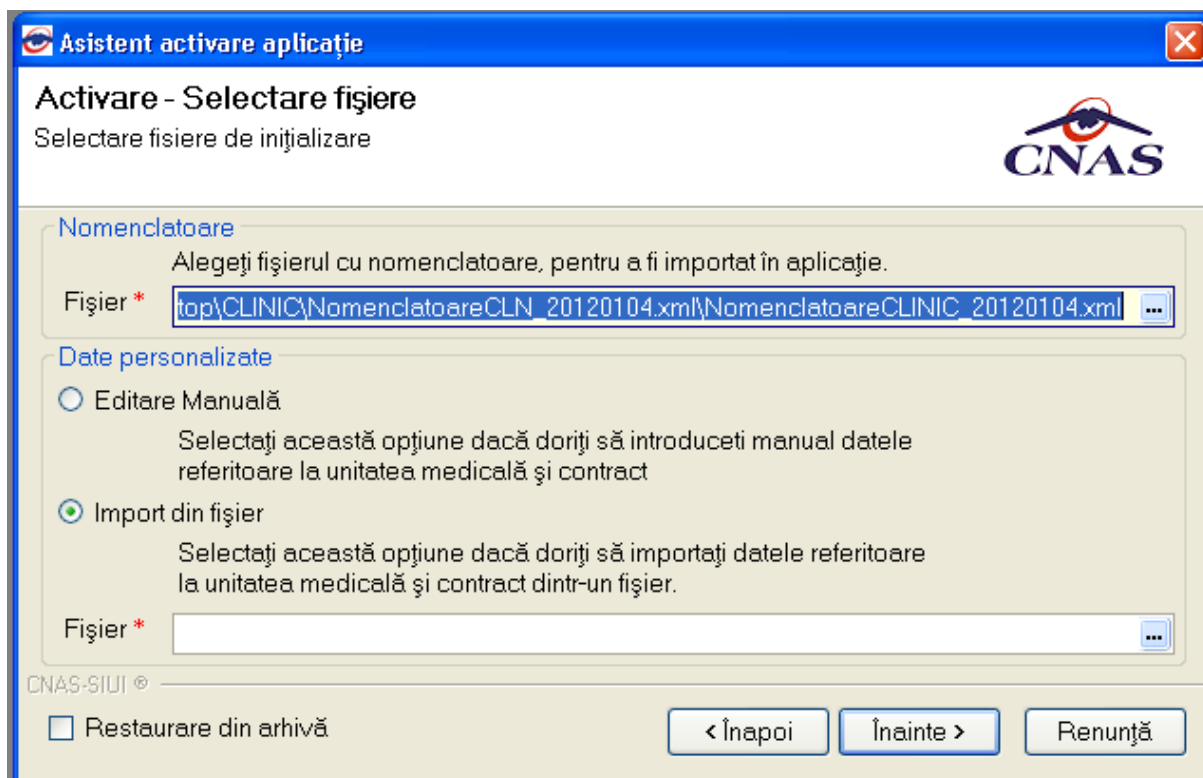
Pașii operației

#### Utilizatorul

- Execută click pe iconița aplicației din meniul Start (vezi imaginea de mai sus).
- Execută click pe iconița aplicației de pe suprafața de lucru 

**Sistemul** Sistemul lansează aplicația SIUI-CLINIC în execuție. Aceasta prezintă fereastra de autorizare a aplicației :

#### 4.5.3.1 Activarea cu datele din fișierul de nomenclatoare și personalizarea manuala sau din fișier



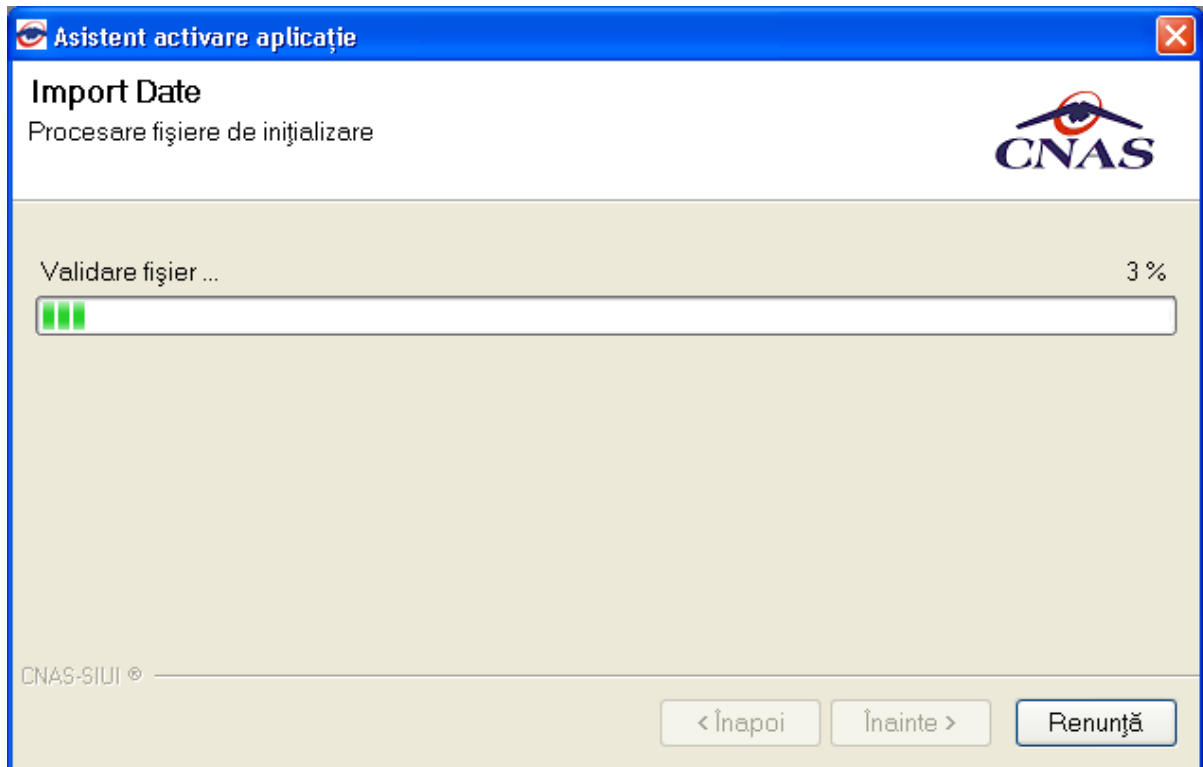
**Figura 4.13 – Fereastra de selecție a nomenclatoarelor și a fișierului de personalizare**

Dacă CD-ul nu conține fișierul *Personalizare.xml*, va fi selectată automat opțiunea *Editare manuală*.

Dacă utilizatorul dorește sa importe datele dintr-o bază arhivată anterior, cu o versiunea , va fi selectată bifa din stânga jos "Restaurare din Arhivă" și se va continua după cum e descris la paragraful 4.4.2.2

Dacă utilizatorul alege să renunțe, va apăsa pe butonul *Renunță*.

Altfel, va apăsa butonul *Înainte* și va apărea o fereastra ca cea de mai jos:

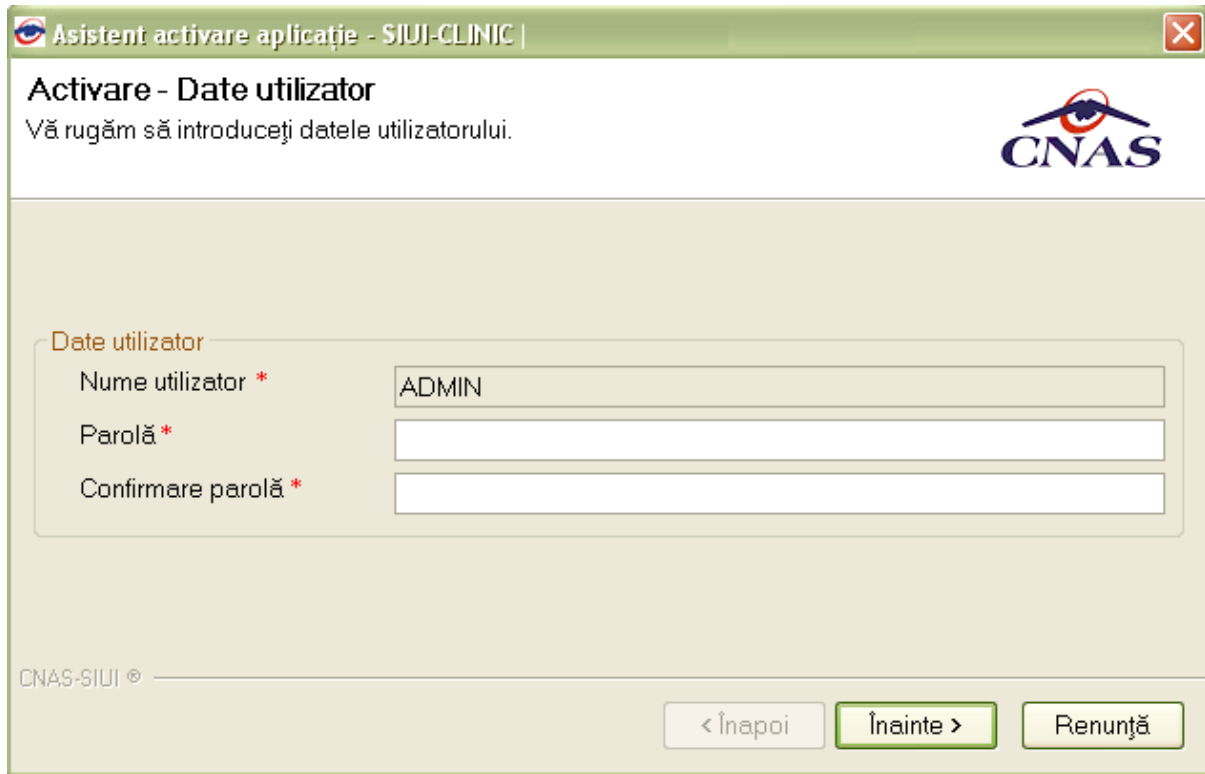


**Figura 4.14 – Fereastre de urmărire a progresului importului de date**

După ce operația de importare a nomenclatoarelor s-a terminat apare ecranul de setare a parolei pentru contul de ADMIN. Utilizatorul nu poate modifica numele utilizatorului ADMIN, dar poate alege orice parolă de minim 4 caractere, pe care trebuie să o întorci de două ori pentru siguranță.

**NOTĂ**

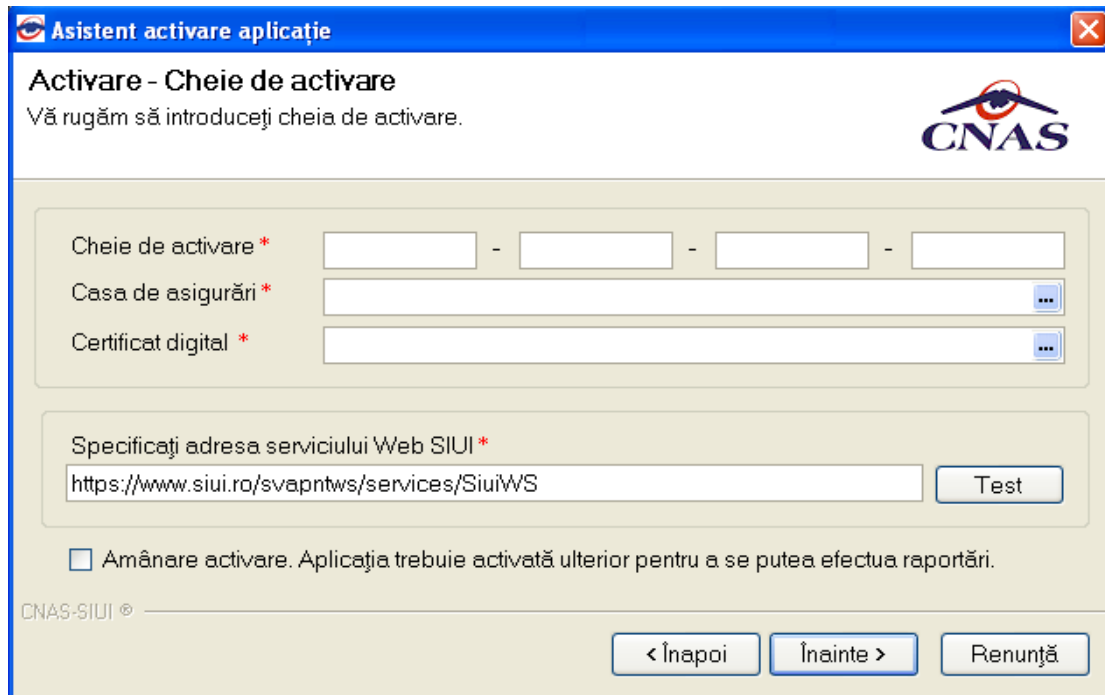
Memorați cu grijă parola pe care ați introdus-o la acest pas deoarece vă va fi solicitată la fiecare pornire ulterioară a aplicației. Este recomandat să nu fie o parolă foarte complicată, pentru a fi ușor memorată.



**Figura 4.15 – Fereastra de Activare**

**Utilizatorul:** Introduce numele și parola cu care dorește să fie autentificat.

**Sistemul:** Verifică numele și parola introdusă și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul :



**Figura 4.16 – Activare serie licenta**

Utilizatorul: Introduce seria de licenta.

Utilizatorul: alege casa de asigurări prin apăsarea butonului .

Utilizatorul: selectează certificatul digital instalat în prealabil prin apăsarea butonului .

Pentru a face transfer online de informații cu CAS, acest certificat trebuie să fie înregistrat la nivel CAS în sistem.

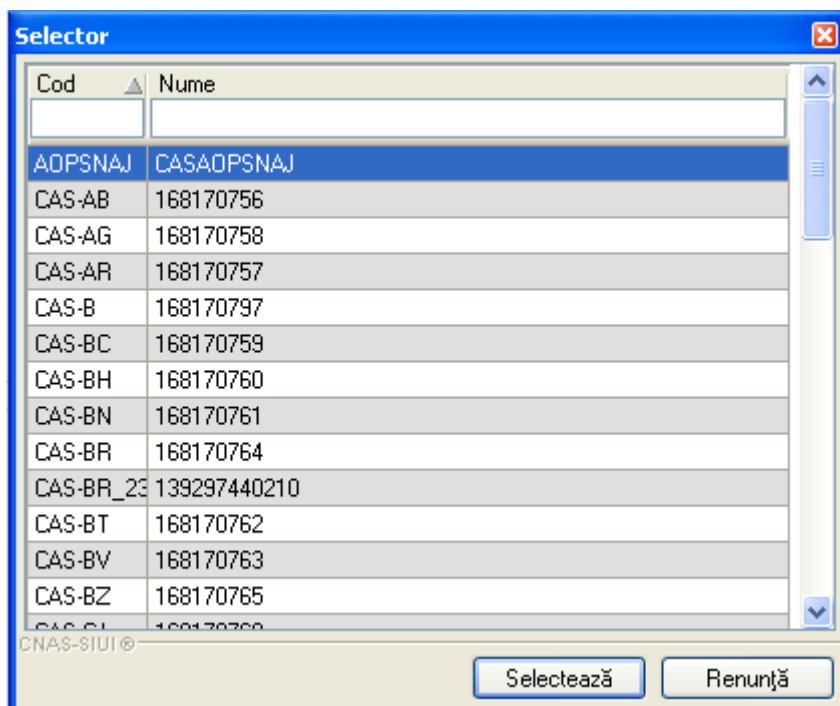


Figura 4.17 – Fereastra de selectare a casei de asigurări

**Sistemul:** Verifică datele introduse și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul :

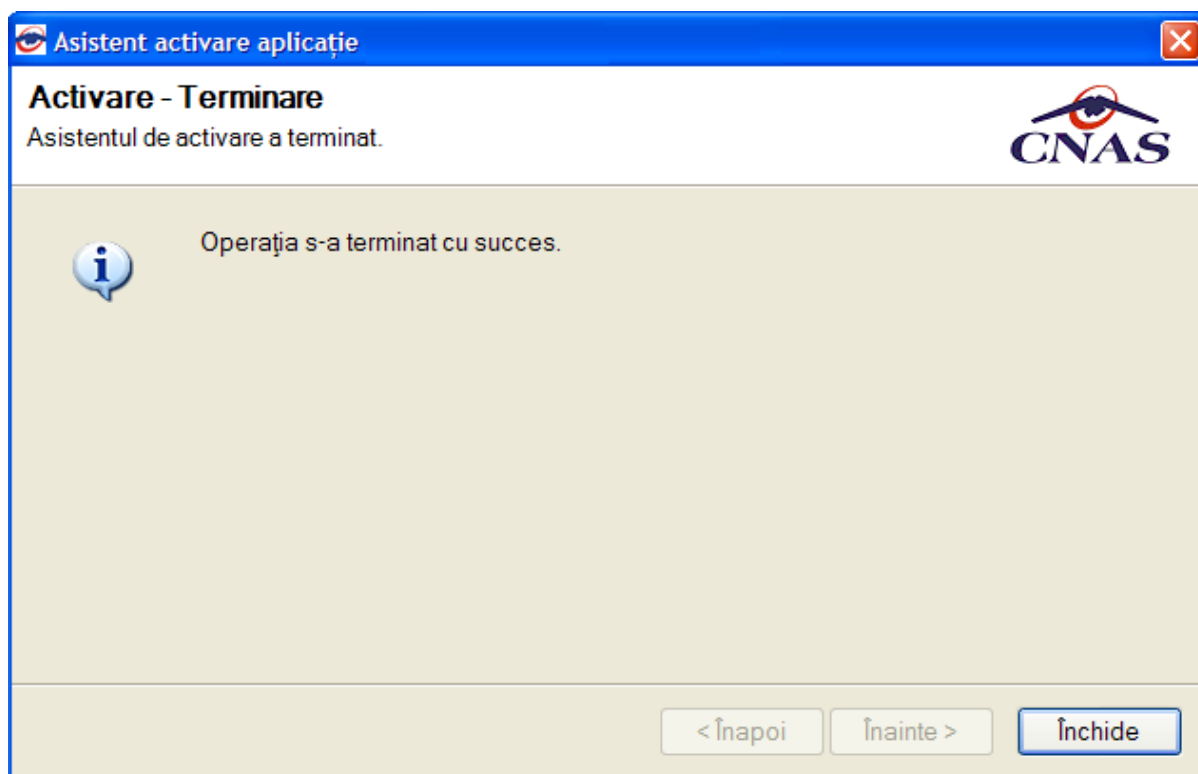


Figura 4.18 – Confirmare terminare instalare

**NOTĂ**


Există posibilitatea de a activa mai târziu aplicația dacă nu sunteți în posesia unei serii de licență valide. Cheia de activare trebuie procurată de la Casa de Asigurări cu care aveți contract. Toate facilitățile aplicației sunt deplin funcționale dacă se alege amânarea activării, mai puțin raportarea electronică online.

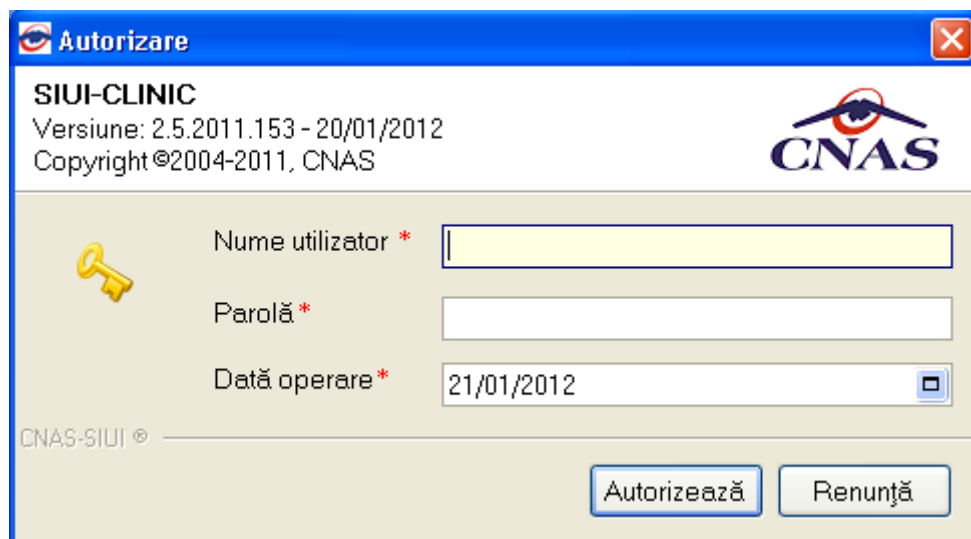
**4.5.3.2 Activarea cu “Restaurare din arhivă”**

Se poate importa atât o bază de date din versiune 1.0, așa cum e descris în documentul de mai sus, dar este posibil și importul unei arhive arhivate cu versiunea curentă, 3.0.

**4.5.4. LANSAREA ȘI VERIFICAREA FUNCȚIONĂRII APLICAȚIEI SERVER**

Utilizatorul ( pe masina server)

- Execută click pe iconița aplicației din meniul Start (vezi imaginea de mai sus).
- Execută click pe iconița aplicației de pe suprafața de lucru 
- **Sistemul** lansează aplicația SIUI-CLINIC în execuție. Aceasta prezintă fereastra de autorizare a aplicației



**Figura 4.19 – Fereastre Autorizare**

Utilizatorul: Introduce parola.

**Sistemul:** Verifică numele și parola introdusă și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul :

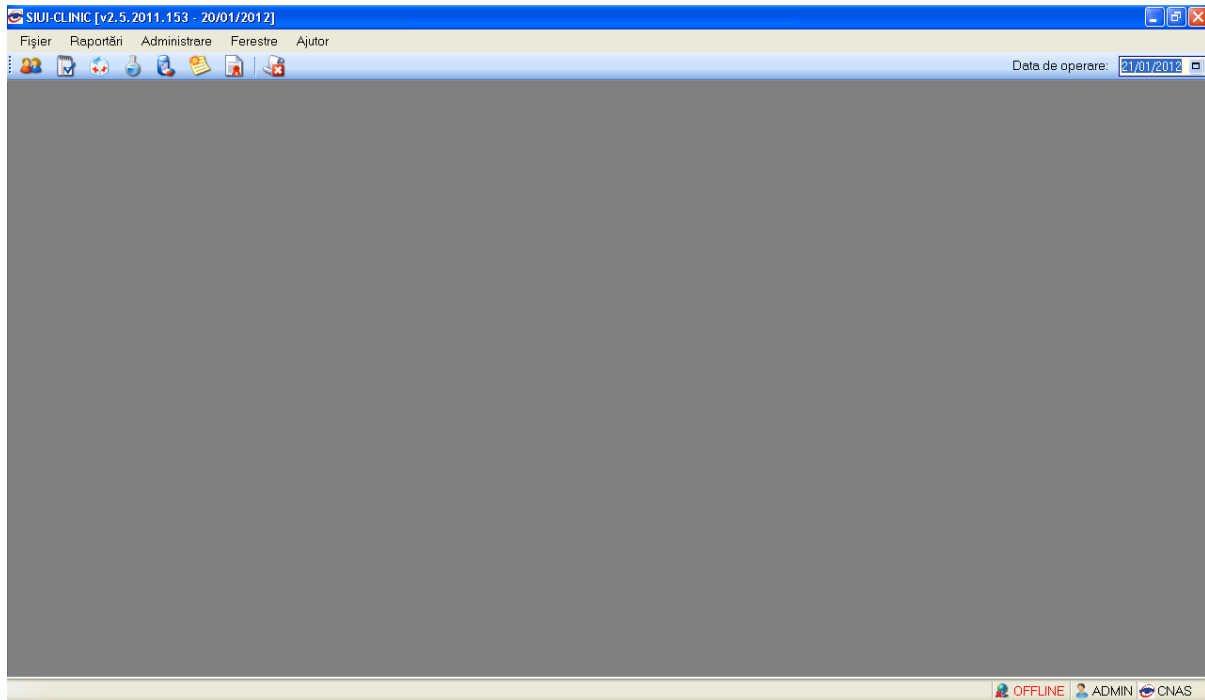



Figura 4.20 – Fereastra principală a aplicației

#### 4.5.5. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-CLINIC aplicației client

Utilizatorul ( pe masina client)

- Execută click pe iconița aplicației din meniul Start (vezi imaginea de mai sus).
- Execută click pe iconița aplicației de pe suprafața de lucru 

Sistemul afiseaza fereastra de logare la baza de date a serverului:

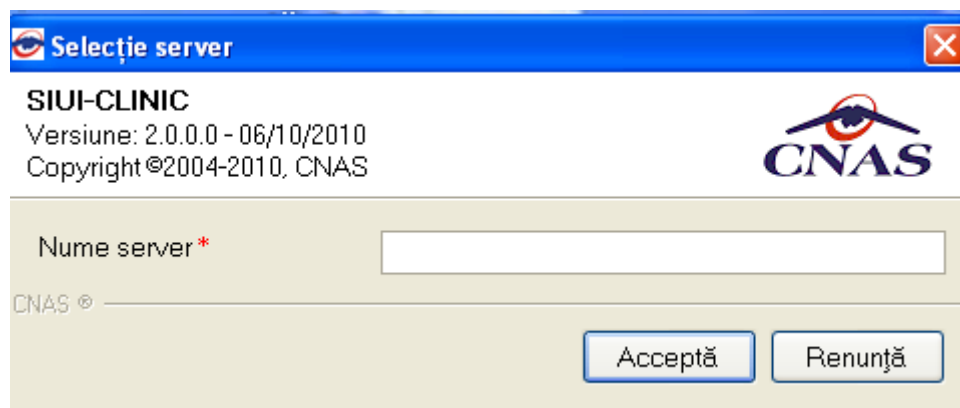


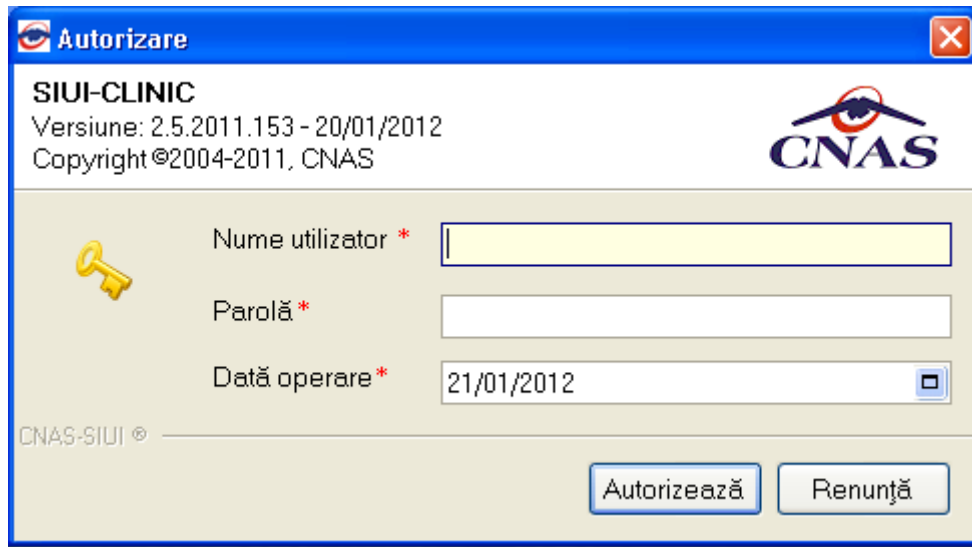
Figura 4.21 – Fereastra Selectie nume server



Nume server reprezintă numele sau adresa IP a calculatorului unde este instalata baza de date. Daca baza de date este instalata pe acelasi calculator ca si aplicatia atunci se poate insera *localhost* sau adresa IP *127.0.0.1*.

**Utilizatorul** completeaza numele sau adresa IP a calculatorului pe care este instalata baza de date.

**Sistemul** lansează aplicația SIUI-CLINIC în execuție Aceasta prezintă fereastra de autorizare a aplicației.



**Figura 4.22 – Fereastra conectare aplicatie**

**Utilizatorul:** Introduce numele și parola cu care dorește să fie autentificat.

**Sistemul:** Verifică numele și parola introdusă și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul principal al aplicației

## 5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI

### 5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pentru dezinstalarea aplicației SIUI-CLINIC trebuie să căutați instanța personalizată ca în figura de mai jos.

Pentru a deschide fereastra Control Panel - Add or Remove Programs trebuie să accesați meniul Start, din acest meniu --> Settings , iar apoi --> Control Panel. În fereastra Control Panel efectuați click pe pictograma Add or Remove Programs

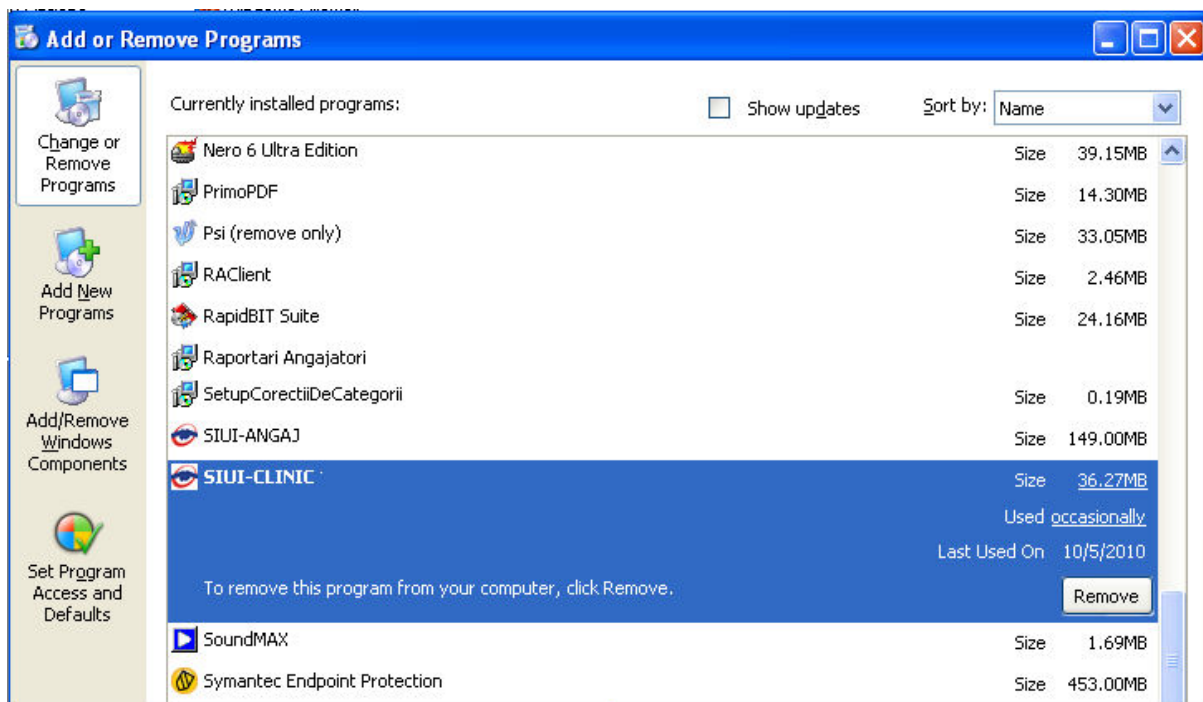


Figura 5.1 - Control Panel – Add/Remove Programs

Odată selectată instanța SIUI-CLINIC pe care doriți să o dezinstalați, se efectuează pașii următori:

**Utilizatorul** apasă butonul *Change/Remove*.

**Sistemul**: lansează programul de dezinstalare .

## 5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pașii procesului de dezinstalare sunt prezentați în continuare.

Sistemul prezintă un mesaj de confirmare ca în imagine, la lansarea programului de dezinstalare.

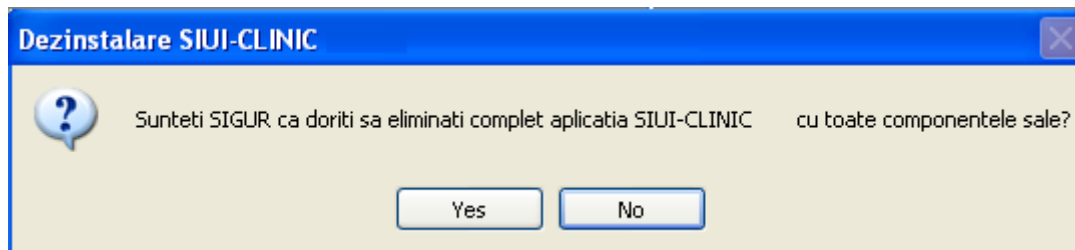


Figura 5.2 - Confirmarea dezinstalării

Utilizatorul alege să anuleze procesul de dezinstalare și apasă butonul *No*.

Sistemul închide programul de dezinstalare fără a efectua nici o modificare asupra setărilor calculatorului.

Utilizatorul alege să continue procesul de dezinstalare și apasă butonul *Yes*.

Sistemul afișează o fereastră în care prezintă evoluția detaliată a procesului de dezinstalare

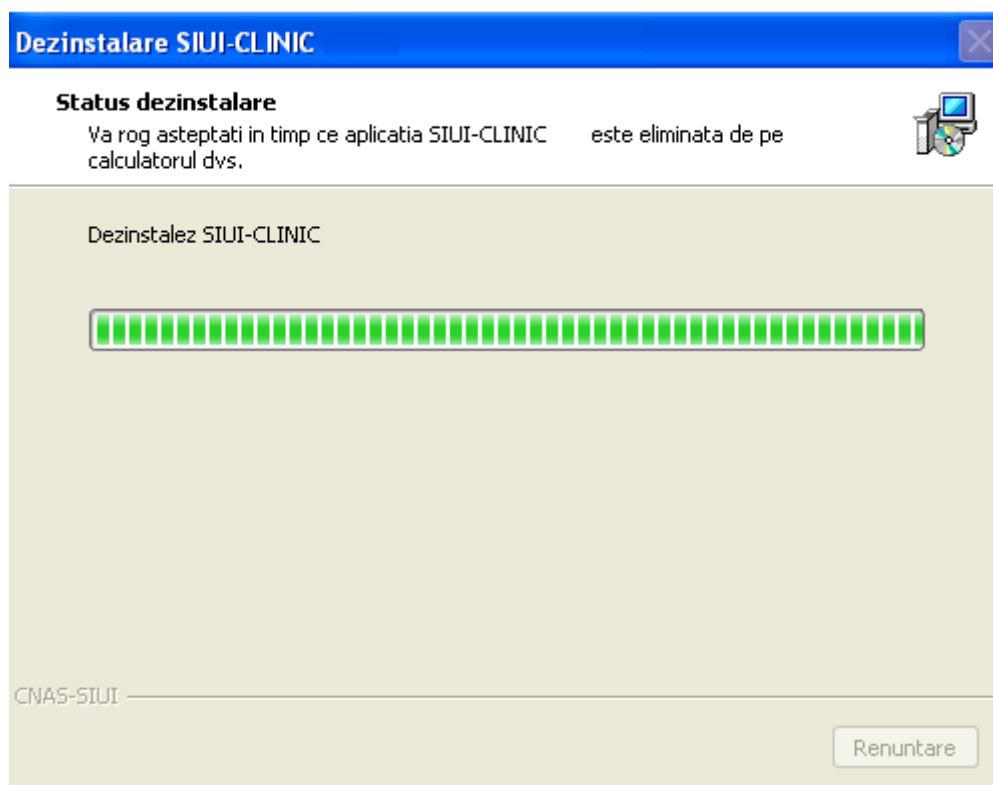
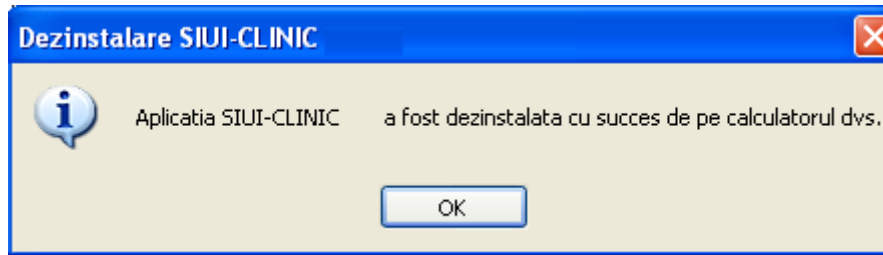


Figura 5.3 - Evoluția procesului de dezinstalare

La terminarea procesului de dezinstalare se afișează fereastra



**Figura 5.4 - Terminarea procesului de dezinstalare**

**NOTĂ**

La pornirea programului de dezinstalare sistemul prezintă un mesaj de confirmare. Dacă utilizatorul confirmă dezinstalarea, după această etapă nu mai există posibilitatea de a anula procesul de dezinstalare.

**ATENȚIE**

La dezinstalarea aplicației se șterg toate informațiile legate de aceasta de pe calculatorul dumneavoastră, inclusiv baza de date cu pacienții. Dacă doriți să păstrați această bază de date este recomandat să faceți o arhivă, folosind facilitățile puse la dispoziție de aplicație (vezi manualul de utilizare, secțiunea Activare/Restaurare).

### 5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE

În cazul în care aveți instalate mai multe instanțe de baze de date, cum ar fi în cazul în care aveți contracte cu mai multe case de asigurări sau dacă operați date pentru mai mulți furnizori, există posibilitatea de a dezinstala complet o astfel de bază de date.

**NOTA**

Această funcționalitate este disponibilă doar în cazul în care aveți instalate mai multe baze de date pe același calculator, în cadrul aceleiași aplicații de raportare, în cazul nostru SIUI-RECA.

Prezentăm în continuare pașii necesari pentru efectuarea operațiunii de ștergere a unei baze de date prin arhivare.

**Utilizatorul** accesează meniul **Administrare \ Bază de date \ Arhivare/Restaurare...**

**SIUI** afișează **Asistentul de arhivare și restaurare** a bazei de date.

**Utilizatorul** selectează opțiunea de **Arhivare** și apasă butonul **Înainte**.

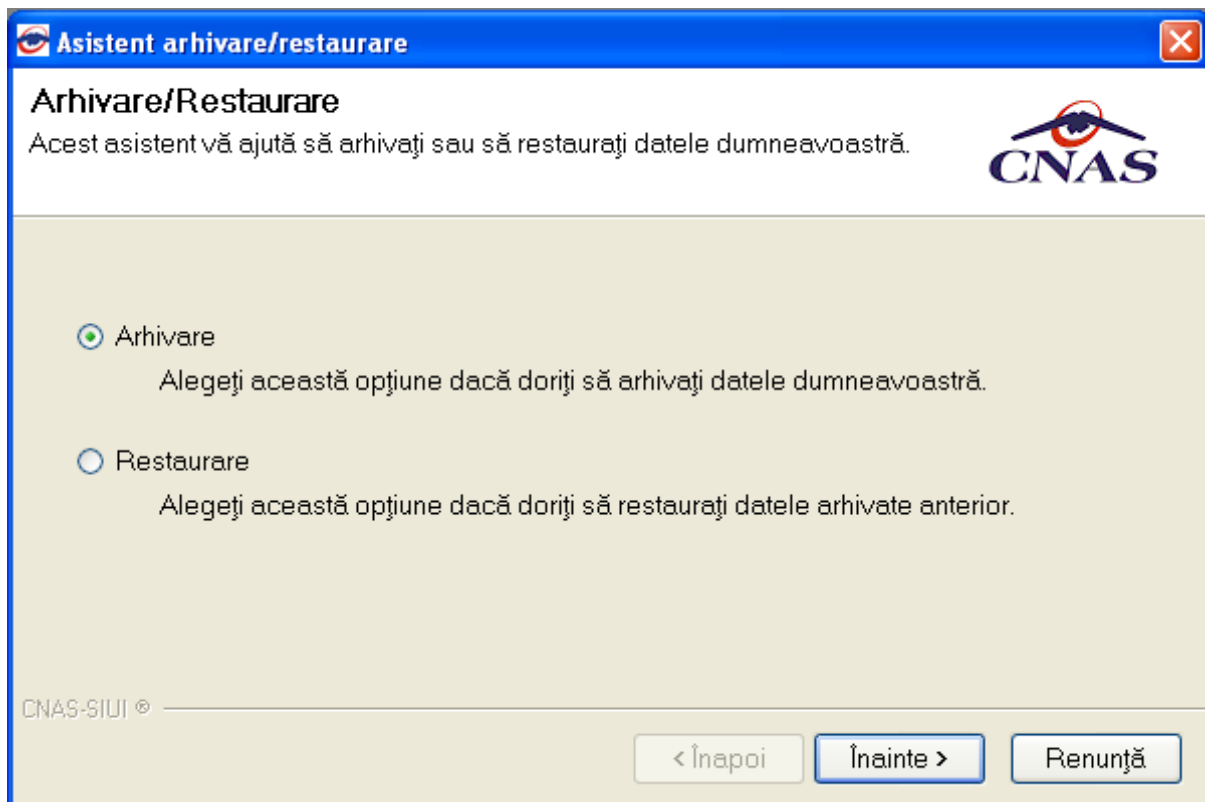
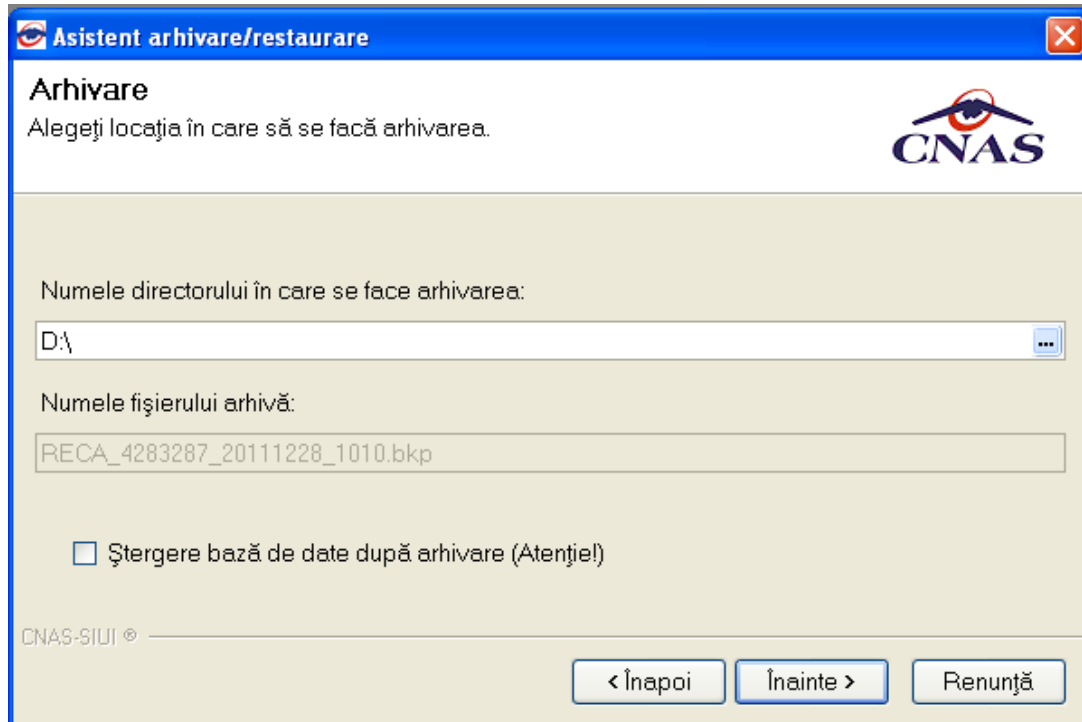


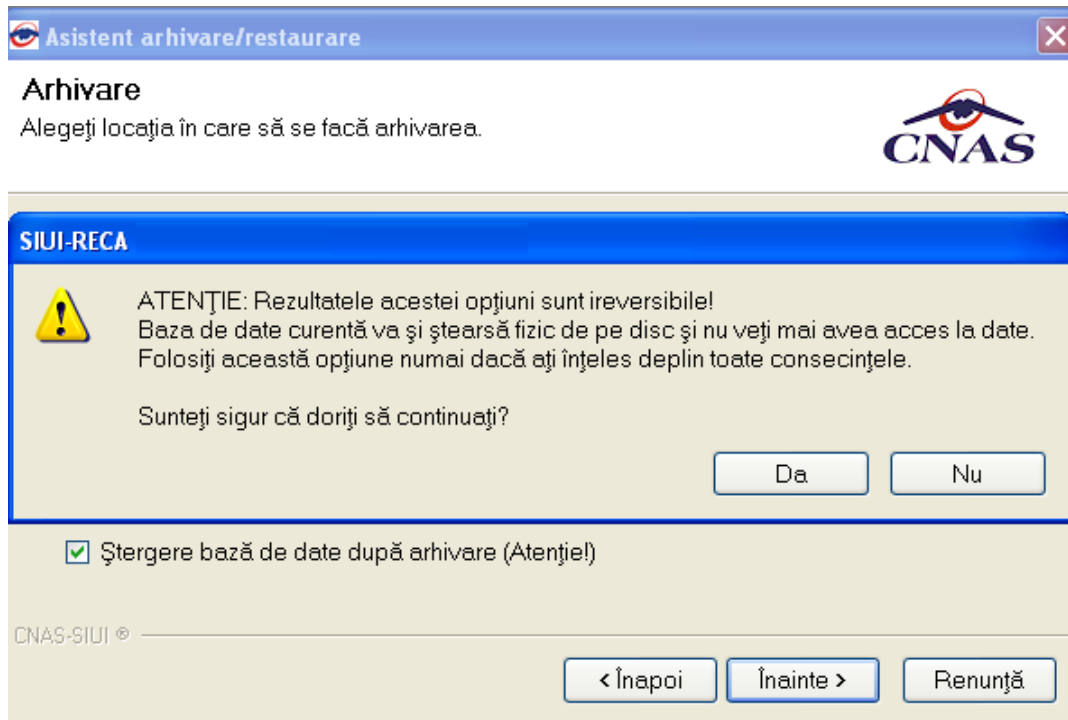
Figura 5.5 - Alegerea opțiunii de arhivare

**SIUI** afișează opțiunile de configurare pentru arhivare. De notat că dacă există mai multe baze de date atunci apare și bifa „Ștergere bază de date după arhivare”.



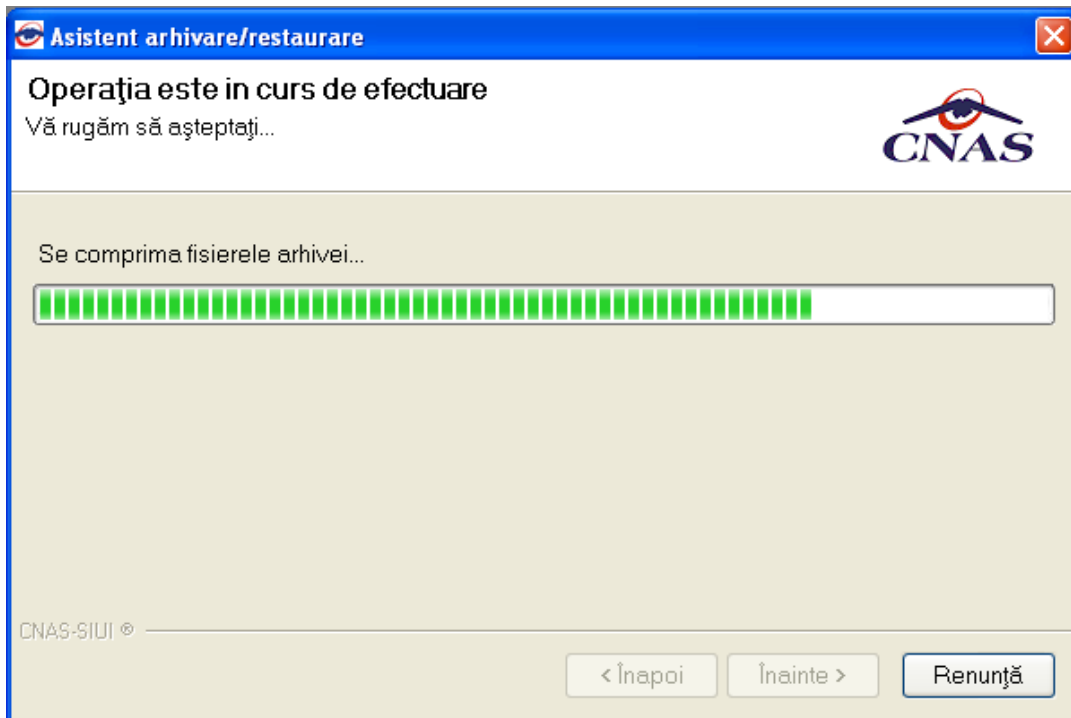
**Utilizatorul** bifează opțiunea **Ștergere bază de date după arhivare** și apasă butonul **Înainte**.

**SIUI** afișează un mesaj de confirmare cu avertizare asupra efectelor permanente ale opțiunii.

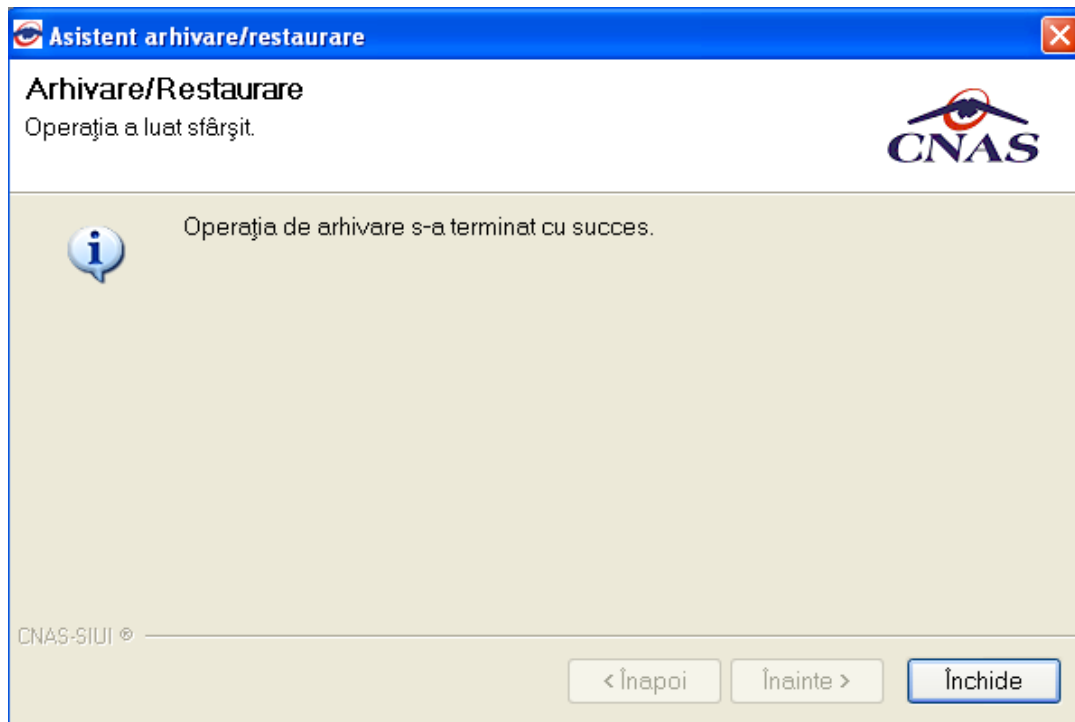


**Utilizatorul** apasă butonul **Da**. (Dacă utilizatorul apasă **Nu**, procesul se oprește.)

**SIUI** lansează procesul de arhivare și afișează evoluția acestui proces.



**SIUI** afișează raportul de sfârșit al procesului de arhivare.



**Utilizatorul** apasă butonul **Închide**, iar asistentul se închide și împreună cu el întreaga aplicație