



SECRET DE SERVICIU



---

# **SISTEM INFORMATIC UNIC INTEGRAT AL ASIGURARILOR DE SANATATE DIN ROMANIA**

---

**Aplicația pentru cabinete de recuperare**

**Manual de instalare**

---

Versiune document: **2.5 RELEASED**

Creat: **16.08.2006**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

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

	<b>Nume</b>	<b>Functie</b>
<b>ELABORAT</b>	Felicia BÂNDILĂ	Analist-programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Cătălina PANAIT	Analist- programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Bogdan MARIN	Analist- programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Luxita RAU	Consultant implementare
<b>ACTUALIZAT</b>	Teodor EGUMENIDE	Consultant implementare
<b>VERIFICAT</b>	Cristi POTLOG	Coordonator tehnic
<b>APROBAT</b>	Alexandra CRACIUN	Manager proiect

**Lista schimbarilor efectuate in document in urma reviziilor:**

<b>Versiune</b>	<b>Data</b>	<b>Descriere</b>
0.1 DRAFT	16.08.2006	Structura documentului
1.0 RELEASED	11.10.2007	Versiunea inițială
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizată
2.0 RELEASED	22.10.2010	Versiune actualizata
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>
1.1. SCURTĂ PREZENTARE A APLICAȚIEI .....	5
<b>2. TERMENI UTILIZATI</b> .....	<b>6</b>
<b>3. CERINTE INITIALE</b> .....	<b>7</b>
3.1. NECESAR DE RESURSE HARDWARE .....	7
3.1.1. Unitate centrala .....	7
3.1.2. Periferice.....	7
3.2. NECESAR DE RESURSE SOFTWARE .....	8
3.2.1. Sistem de operare .....	8
3.2.2. Aplicatii preinstalate .....	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. Lansarea programului de instalare.....	10
4.2.2. Pasul V – Confirmarea inceperii instalarii aplicatiei .....	13
4.2.3. Instalare completă / instalare statie client.....	14
4.2.4. Terminarea instalarii.....	16
4.3. ANULAREA INSTALARII .....	16
4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER.....	18
4.4.1. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008.....	18
4.4.2. Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP si Server 2003 .....	19
4.5. VERIFICAREA INSTALARII.....	20
4.5.1. Verificarea existentei grupului de programe in meniul Start .....	20
4.5.2. Avertizare instalare .Net Framework daca nu exista deja instalat .....	20
4.5.3. Activarea aplicatiei SIUI-RECA 2.5.....	23
4.5.4. Lansarea si verificarea functionarii aplicatiei SIUI-RECA 2.5.....	28
<b>5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI</b> .....	<b>29</b>
5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE .....	29
5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE.....	30
5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE .....	33

## LISTA DE FIGURI

Figura 4.1 Portal furnizori CNAS-SIUI.....	10
Figura 4.2 - Fereastra de intampinare.....	11
Figura 4.3 - Fereastra de confirmare a directorului de instalare .....	11
Figura 4.4 Schimbarea directorului de instalare.....	12
Figura 4.5 - Fereastra de confirmare instalare in meniul Start.....	12
Figura 4.6 - Fereastra de confirmare instalare.....	13
Figura 4.7 - Schimbarea directorului de instalare .....	13
Figura 4.8 - Confirmarea instalarii complete/statie client .....	14
Figura 4.9 - Alegerea shortcut-ului .....	15
Figura 4.10 - Confirmarea instalarii complete/statie client .....	15
Figura 4.11 - Terminarea instalarii .....	16
Figura 4.12 - Mesajul de confirmare la parasirea programului de instalare .....	17
Figura 4.13 - Mesajul de terminare inainte de sfarsit a instalarii .....	17
Figura 4.14 - Grupul de programe din meniul Start.....	20
Figura 4.15 Avertizare necesitate instalare .Net Framework.....	20
Figura 4.16 - Demarare instalare .Net Framework 4.0.....	21
Figura 4.17 - Afisare sigla .Net Framework.....	21
Figura 4.18 - Confirmare termeni licenta .....	21
Figura 4.19 - Progresul instalarii .Net Framework .....	22
Figura 4.20 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework.....	22
Figura 4.21 - Activarea aplicatiei .....	23
Figura 4.22 - Import de date .....	24
Figura 4.23 - Activare - Introducere date utilizator .....	25
Figura 4.24 - Activare - Introducere date invalide .....	25
Figura 4.25 - Activare - Introducere serie de licenta .....	26
Figura 4.26 - Activare - Serie de licenta invalida .....	26
Figura 4.27 - Activare - Serie de licenta invalida .....	27
Figura 4.28 - Activare - Serie de licenta invalida .....	27
Figura 4.29 - Activare - Serie de licenta invalida .....	27
Figura 4.30 - Activare - Terminare .....	28
Figura 4.31 - Fereastra de autorizare a aplicatiei SIUI-RECA 2.5 .....	28
Figura 4.32 - Fereastra principala a aplicatiei SIUI-RECA 2.5.....	29
Figura 5.1 - Control Panel - Add or Remove Programs .....	30
Figura 5.2 - Confirmare dezinstalare .....	30
Figura 5.3 - Evolutia procesului de dezinstalare .....	31
Figura 5.4 - Confirmare inchidere aplicatie.....	31
Figura 5.5 - Terminarea dezinstalarii.....	31
Figura 5.6 - Alegerea optiunii de arhivare .....	33

---

# 1. SCOP

---

Manualul de Instalare SIUI-RECA descrie pas cu pas operațiile necesare pentru a instala cu succes aplicația SIUI-RECA în unitățile medicale care asigură servicii pentru recuperarea în ambulatorii.

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.

## 1.1. SCURTĂ PREZENTARE A APLICAȚIEI

---

SIUI-RECA este parte componentă a Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România și reprezintă aplicația pentru raportare destinată unităților medicale care asigură servicii pentru recuperarea în ambulatorii.

Aplicația se instalează și rulează pe calculatoare personale cu sistem de operare Windows™.

Pentru cabinetele medicale cu mai mulți medici titulari se pot instala mai multe instanțe ale aplicației pe același calculator (prin activare separată pentru fiecare bază de date).

---

## 2. TERMENI UTILIZATI

---

În prezentul manual sunt utilizați următorii termeni și abrevieri:

SIUI	Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
CNAS	Casa Națională de Asigurări de Sănătate
CAS	Casa de Asigurari de Sănătate
Utilizator	Orice operator care lucrează cu aplicația SIUI-RECA
Sistem	Aplicația SIUI-RECA în ansamblu
Aplicație	Programul de calculator SIUI-RECA 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. CERINTE INITIALE

---

Pentru o instalare corecta a programelor, inainte de instalarea propriu-zisa trebuie verificata indeplinirea anumitor conditii hardware si software. Aceste cerinte sunt descrise in continuare.

### 3.1. NECESAR DE RESURSE HARDWARE

---

#### 3.1.1. Unitate centrala

- 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 **Imprimanta**
  - o *Necesara pentru tiparirea raportarilor periodice, dar si a retetelor sau biletelor de trimitere*
- o **CD ROM**
  - *Necesara pentru instalarea aplicatiei*
- o **Unitate stocare externa (floppy, flash drive, CD-R)**
  - *Necesara pentru raportarea offline si preluarea rezultatelor raportarii*
- o **Conectivitate**
  - *Trebuie sa 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) – daca e cazul
  - 1 port USB pentru conectarea la imprimanta – daca 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. Aplicatii 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 APLICATIEI

---

### 4.1. PROCESUL DE INSTALARE

---

Aplicația **SIUI-RECA** 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-RECA** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicație **SIUI-RECA**.

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 dezinstalată. Prezentarea detaliată a procesului de dezinstalare poate fi găsită în paragraful 0.

Prezentăm în continuare pașii care trebuie efectuați pentru a instala aplicația **SIUI-RECA** 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. 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 a web browser window displaying the CNAS-SIUI portal. The main content area is titled "Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI". It contains a list of software 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-RECA 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-RECA.

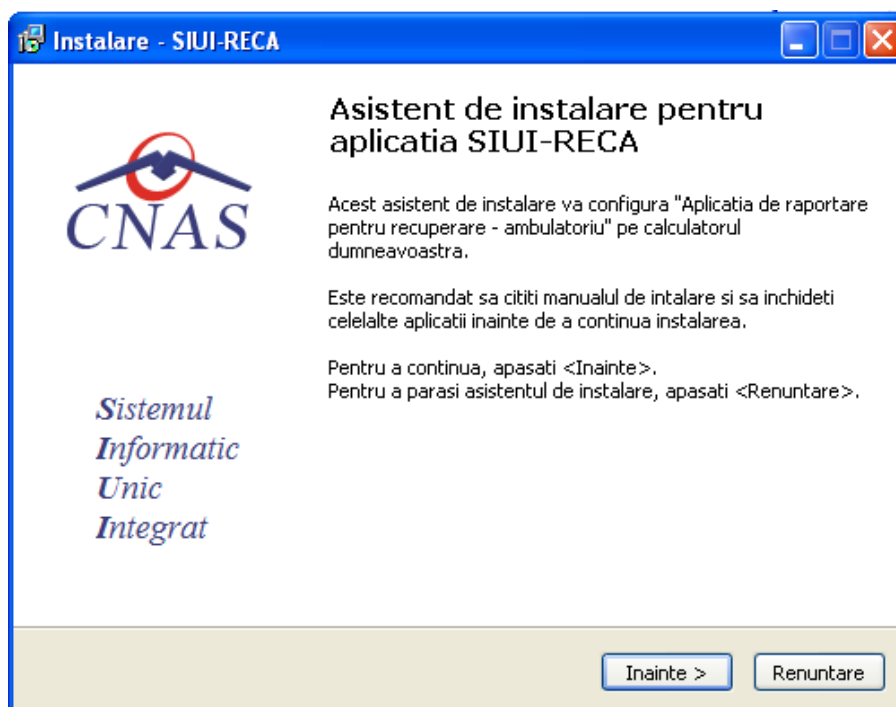


Install.exe

**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-RECA.

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

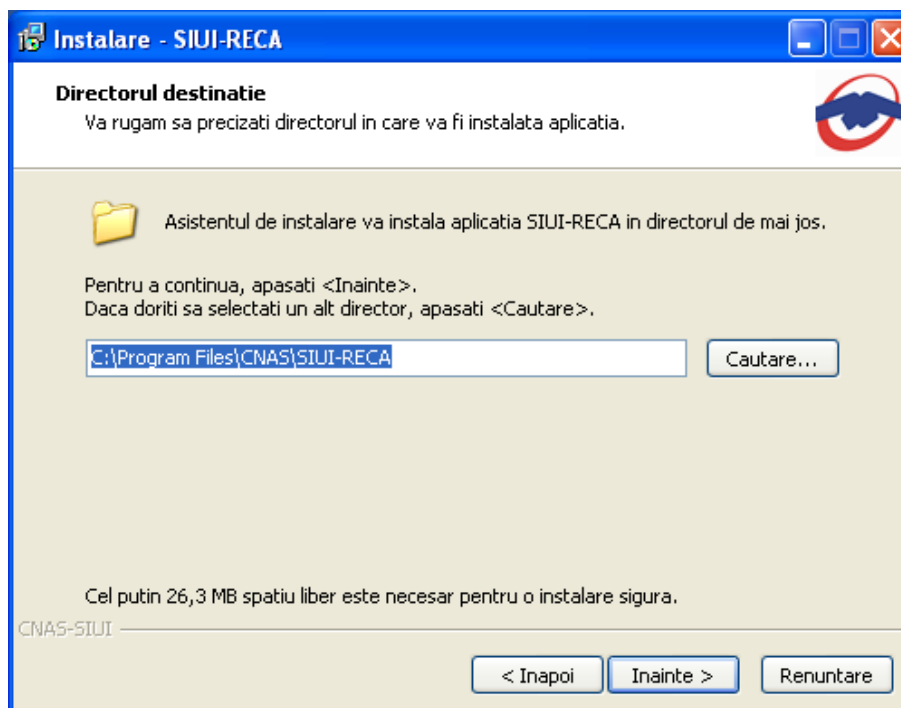


**Figura 4.2 - Fereastra de intampinare**

Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renuntare*.

**Sistemul** continuă cu procesul de anulare a instalării descris în capitolul [Anularea instalării](#). Altfel, **Sistemul** continuă procesul de instalare.

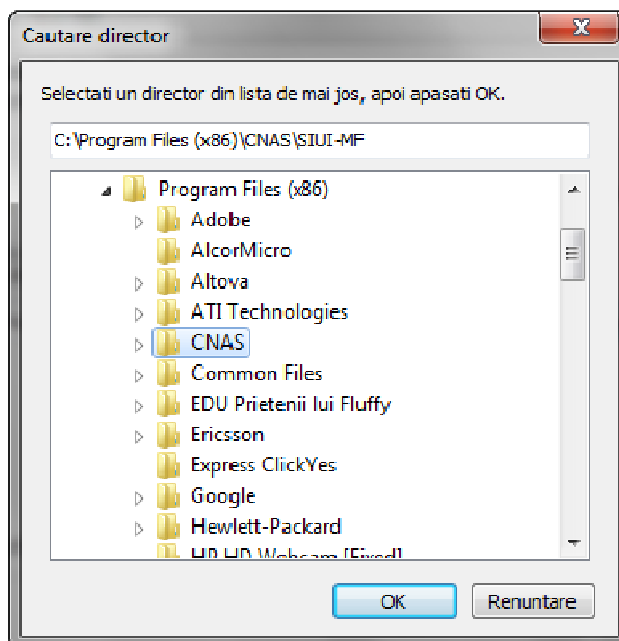
**Sistemul** afișează o fereastră în care **utilizatorul** poate specifica directorul în care va fi instalată aplicația. Directorul implicit este C:\Program Files\CNAS\SIUI-RECA.



**Figura 4.3 - Fereastra de confirmare a directorului de instalare**

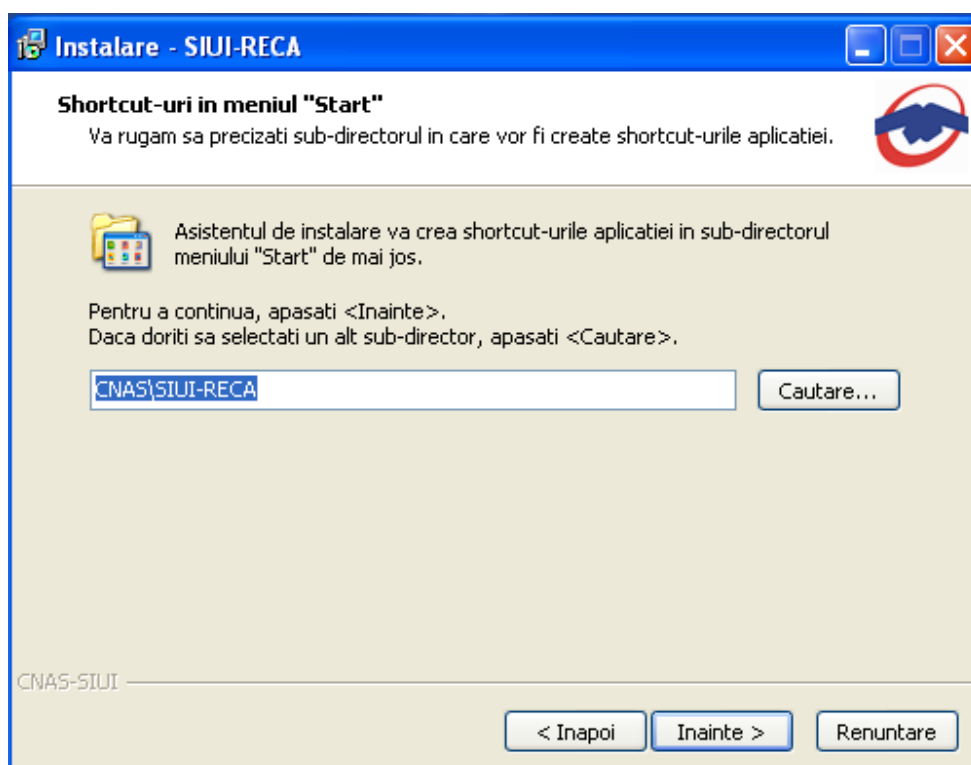
Dacă **utilizatorul** dorește să modifice directorul de instalare, apasă pe butonul *Cautare*.

**Sistemul** afișează ecranul de schimbare a directorului de instalare (vezi figura de mai jos).



**Figura 4.4** Schimbarea directorului de instalare

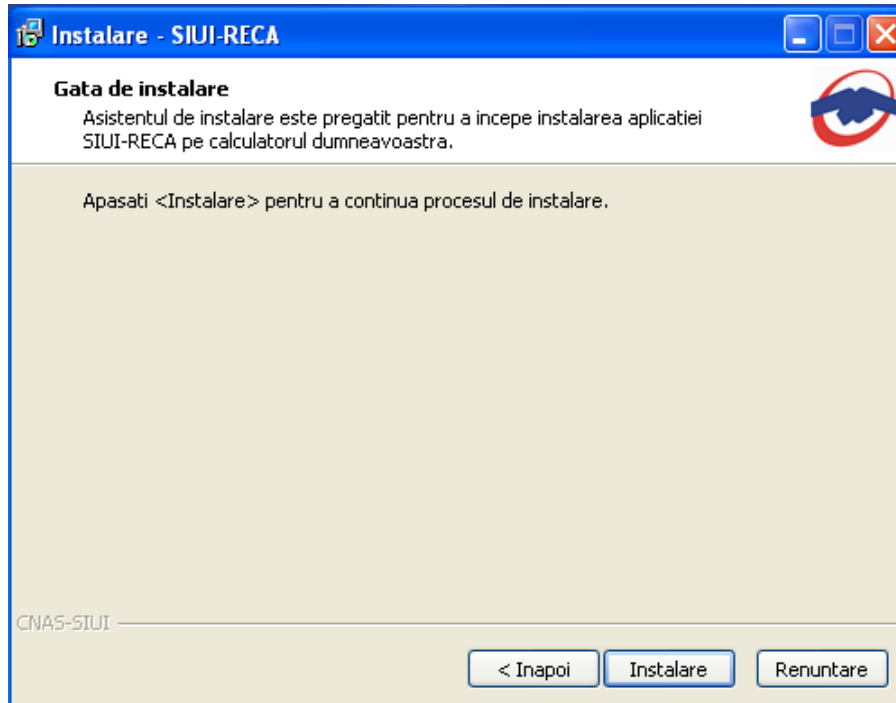
**Utilizatorul** alege un alt director și apasă pe butonul *OK*



**Figura 4.5** - Fereastra de confirmare instalare in meniul Start

#### 4.2.2. Pasul V – Confirmarea inceperii instalarii aplicatiei

**SIUI** afiseaza o fereastra in care **Utilizatorul** specifica inceperea instalarii aplicatiei prin apasarea butonului **Inainte** sau reluarea pasilor anteriori prin apasarea butonului **Inapoi**.



**Figura 4.6 - Fereastra de confirmare instalare**

Daca **Utilizatorul** doreste sa modifice directorul de instalare, apasa pe butonul Cautare.

**SIUI** afiseaza ecranul de schimbare a directorului de instalare (vezi figura de mai jos).

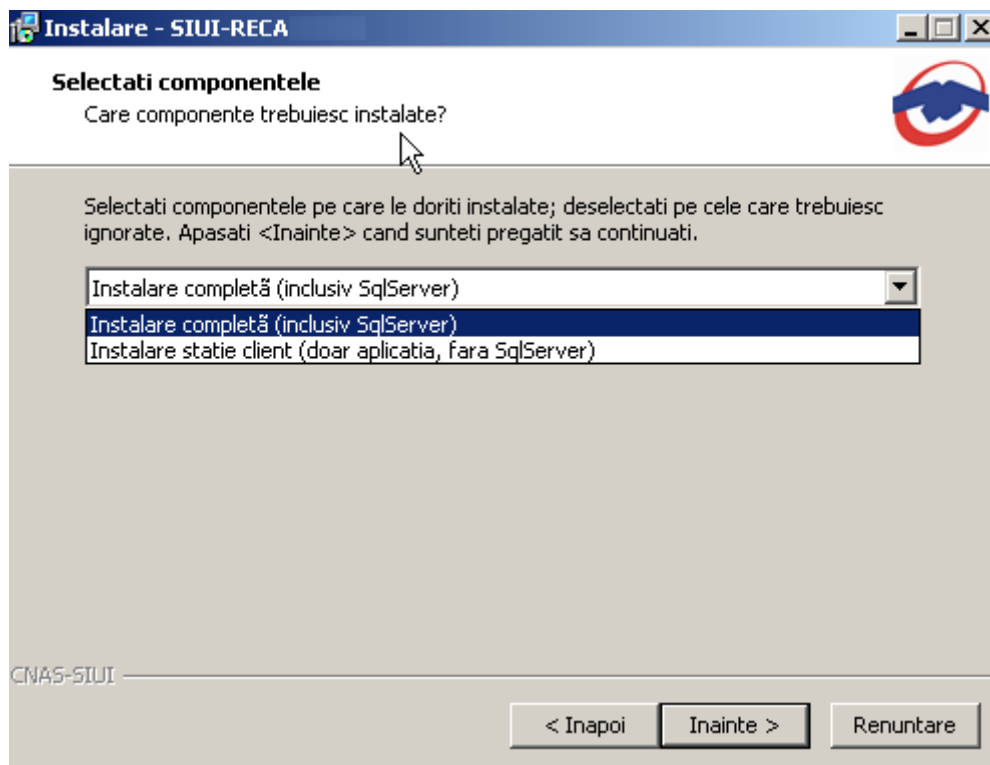


**Figura 4.7 - Schimbarea directorului de instalare**

**Utilizatorul** alege un alt director si apasa pe butonul **OK**.

### 4.2.3. Instalare completă / instalare stație client

**Sistemul** afișează o fereastră în care **utilizatorul** va selecta cum se va instala aplicația (server sau client).



**Figura 4.8 - Confirmarea instalării complete/stație client**

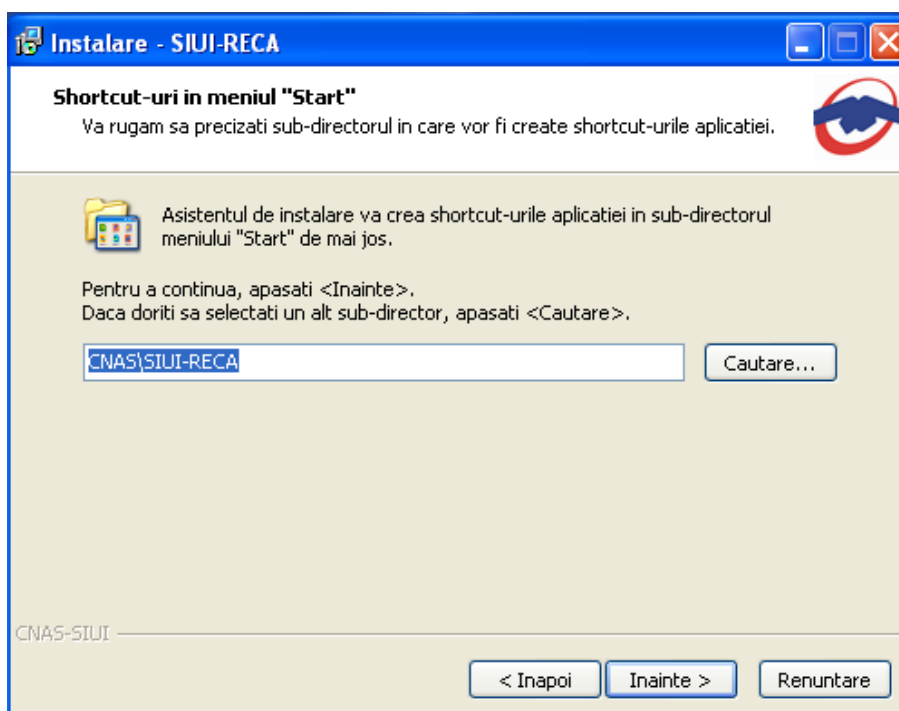
Aplicația funcționează în sistem client-server, ceea ce înseamnă că baza de date se instalează pe un singur calculator, care va fi server (instalare cu opțiunea **Instalare completă**), iar aplicația poate fi instalată și pe alte calculatoare în rețea cu serverul (instalare cu opțiunea **Instalare client**)

Prin urmare, într-o rețea de calculatoare dintr-o unitate medicală, trebuiesc urmați următorii pași de instalare, **strict** în ordinea de mai jos:

- alegerea calculatorului care va funcționa drept server de date:
  - **Instalare completă** pe acest calculator (se instalează atât baza de date cât și aplicația)
  - opțional, **Instalare client** a aplicației pe alte calculatoare din rețea, cu specificarea la instalare, a numelui în rețea a serverului (se instalează doar aplicația, accesând astfel datele de pe server)

Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare apasă butonul **Renunțare** și **sistemul** va anula procesul de instalare.

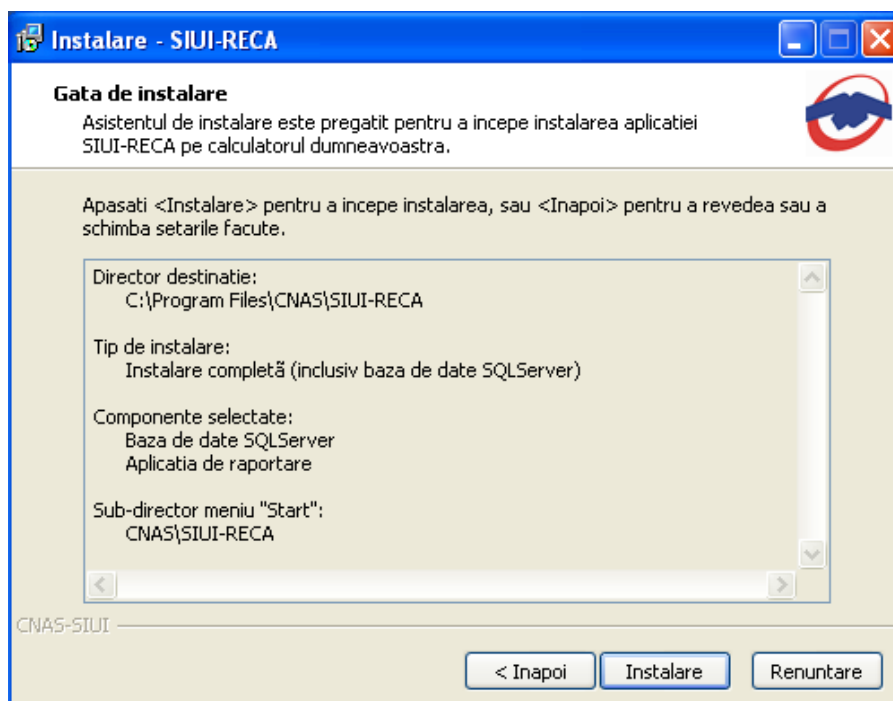
**Utilizatorul** apasă butonul **Înainte**, **sistemul** afișează o fereastră în care se poate selecta calea unde vor fi instalate shortcut-urile aplicației. Directorul implicit este CNAS\SIUI-RECA.



**Figura 4.9 – Alegerea shortcut-ului**

Utilizatorul: Daca utilizatorul doreste sa paraseasca programul de instalare apasa butonul **Renuntare** si in acest caz, sistemul: continua cu procesul de anulare a instalarii.

**Utilizatorul** apasa pe butonul **Inainte**.



**Figura 4.10 - Confirmarea instalarii complete/statie client**

Daca **Utilizatorul** doreste sa paraseasca programul de instalare, apasa butonul **Renuntare**. **SIUI** continua cu procesul de anulare a instalarii descris in capitolul [Anularea instalarii](#).

Apasand butonul „**Instalare**”, **SIUI** continua procesul de **instalare** afisand ecranul de la [Pasul V](#).

Altfel, prin accesare comenzii *Inainte*, **sistemul** continuă procesul de instalare. **Sistemul** afișează o fereastră de confirmare a instalării.

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

#### 4.2.4. Terminarea instalarii

La sfarsitul procesului de instalare **SIUI** afiseaza urmatorul mesaj:



Figura 4.11 - Terminarea instalarii

**Utilizatorul** apasa pe butonul *Inchidere*.

In acest moment aplicatia este instalata si gata pentru a fi utilizata.

Pentru a verifica instalarea completa puteti executa pasii din paragraful [Verificarea instalarii](#).

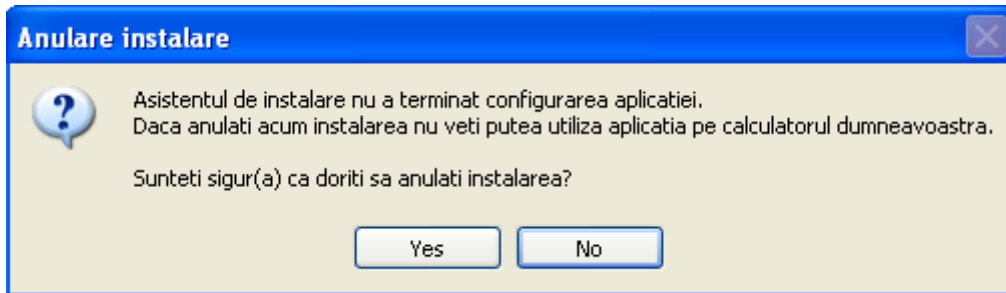
### 4.3. ANULAREA INSTALARII

Pentru a ajunge in aceasta situatie **Utilizatorul** trebuie sa anuleze procesul de instalare. Modalitatile de realizare a acestui lucru sunt prezentate in detaliu in paragraful anterior.

#### Pasii operatiei

**SIUI** afiseaza mesajul de **confirmare** din figura de mai jos.

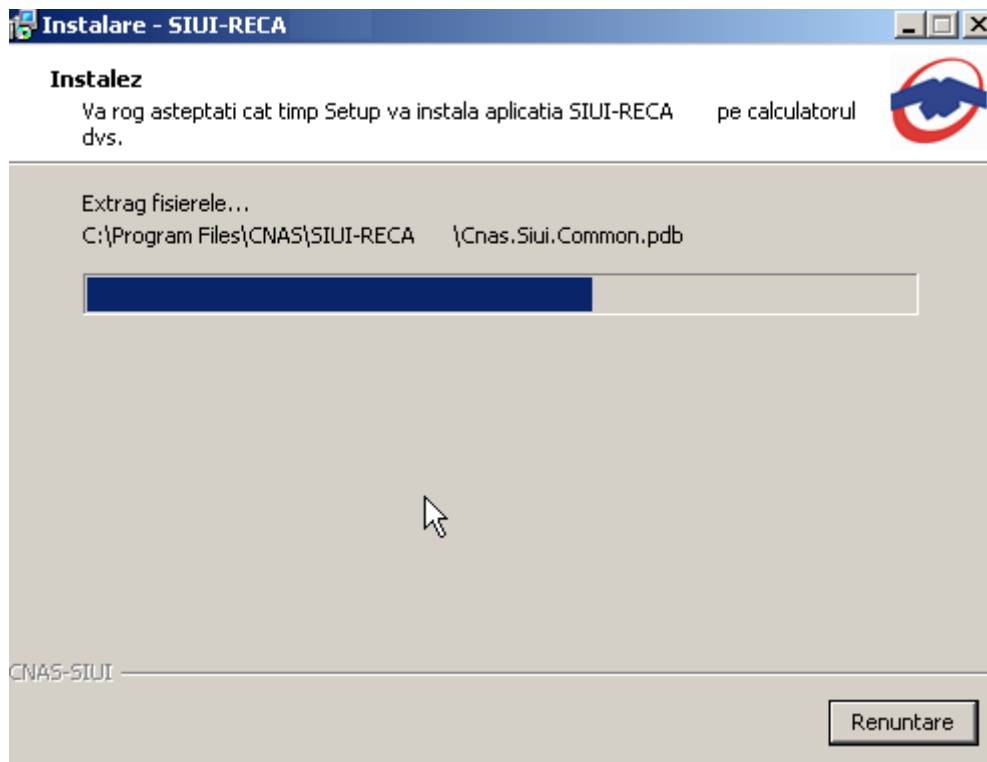




**Figura 4.12 - Mesajul de confirmare la parasirea programului de instalare**

Daca **Utilizatorul** alege sa nu anuleze procesul de instalare si apasa butonul **No**, **SIUI** revine la starea anterioara afisarii mesajului.

Daca **Utilizatorul** alege sa anuleze procesul de instalare si apasa butonul **Yes**, **SIUI** inchide programul de instalare si afiseaza mesajul de mai jos:



**Figura 4.13 - Mesajul de terminare inainte de sfarsit a instalarii**

Dupa apasarea butonului **Close** **SIUI** lanseaza programul de deinstalare pentru a sterge de pe calculator fisierele 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 instanta a bazei de date SQL Server, trebuie configurat firewall-ul de pe computerul pe care se executa SQL Server astfel incat sa se permita accesul. Configurarea firewall presupune permiterea accesului la portul folosit de SQL Server, implicit 1433, pentru utilizatorii autorizati sau computere.

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

Configurarea firewall-ului atat pentru permiterea accesului la portul folosit de SQL Server, cat si adaugarea ca exceptie la lista programelor blocate, trebuie sa respecte indicatiile producatorului.

### **NOTA**

*Accesului la baza de date SQL Server poate fi blocata si de programele antivirus instalate. Pentru adaugarea drepturilor sau exceptiilor, trebuie respectate indicatiile producatorului 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 doua metode prezentate mai jos:

1. Adaugare acces la portul SQL Server:
  - a) In meniul **Start**, se face clic pe **Run**, se tasteaza **WF.msc** si apoi se apasa butonul **OK**.
  - b) In **Windows Firewall with Advanced Security**, in partea dreapta, se face clic dreapta pe **Inbound Rules** si se alege **New Rule**.
  - c) In caseta de dialog **Rule Type** se selecteaza **Port** si se apasa butonul **Next**.
  - d) In caseta de dialog **Protocols and Ports** se selecteaza **TCP**. Se selecteaza **Specific local ports** si se introduce portul de acces al bazei de date SQL Server, adica **1433**, si se apasa pe butonul **Next**.
  - e) In caseta de dialog **Action** se selecteaza **Allow the connection** si se apasa butonul **Next**.
  - f) In caseta de dialog **Profile**, se selecteaza orice profil care descrie mediul de conexiune a calculatorului la SQL Server si se apasa pe butonul **Next**.
  - g) In caseta de dialog **Name** se introduce nume si descriere pentru aceasta regula. Se apasa butonul **Finish**.
2. Adaugarea ca exceptie la lista programelor blocate:
  - a) In meniul **Start**, se face clic pe **Run**, se tasteaza **WF.msc** si apoi se apasa butonul **OK**.
  - b) In **Windows Firewall with Advanced Security**, in partea dreapta, se face clic dreapta pe **Inbound Rules** si se alege **New Rule**.
  - c) In caseta de dialog **Rule Type** se selecteaza **Program** si se apasa butonul **Next**.

- d) In caseta de dialog **Program** se selecteaza **This program path**. Se apasa pe butonul **Browse** si se selecteaza calea instantei **SQL Server** si se apasa pe butonul **OK**. Implicit, SQL Server se gaseste in locatia

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

Se apasa pe butonul **Next**.

- e) In caseta de dialog **Action** se selecteaza **Allow the connection** si se apasa butonul **Next**.
- f) In caseta de dialog **Profile**, se selecteaza orice profil care descrie mediul de conexiune a calculatorului la SQL Server si se apasa pe butonul **Next**.
- g) In caseta de dialog **Name** se introduce nume si descriere pentru aceasta regula. Se apasa butonul **Finish**.

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

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

1. Adaugare acces la portul SQL Server:

- a) In meniul **Start** se face clic pe **Run**, se tasteaza **firewall.cpl** si se apasa pe butonul **OK**.
- b) In caseta de dialog **Windows Firewall** se face clic pe fila **Exceptions** si se apasa pe butonul **Add Port**.
- c) In caseta de dialog **Add a port**, in campul **Name** se tasteaza **SQL Server (CNAS\_SIUI)**
- d) In campul **Port number** se insereaza numarul **1433**, portul implicit al instantei SQL Server
- e) Se verifica daca **TCP** este selectat si se apasa butonul **OK**
- f) Pentru a expune portul catre serviciul **SQL Service Browser**, se apasa pe **Add Port**, se tasteaza **SQL Server Browser** in campul **Name** si se adauga **1434** in campul **Port Number**, se selecteaza **UDP** si se apasa pe butonul **OK**
- g) Se inchid casutele de dialog **Firewall Window** si **Properties**

2. Adaugarea ca exceptie la lista programelor blocate:

- a) In meniul **Start** se face clic pe **Run**, se tasteaza **firewall.cpl** si se apasa pe butonul **OK**.
- b) In caseta de dialog **Windows Firewall** se face clic pe fila **Exceptions** si se apasa pe butonul **Add Program**.
- c) Se apasa pe butonul **Browse** si se navigheaza la locatia instantei SQL Server si se apasa pe butonul **Open**. Implicit SQL Server este instalat in locatia:

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

- d) Se apasa pe butonul **OK** de doua ori.

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

## 4.5. VERIFICAREA INSTALARII

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

Pentru verificarea instalarii aplicatiei SIUI-RECA trebuie sa cautati instanta personalizata ca in figura de mai jos.

Accesati meniul **Start** → *Programs* → *CNAS-SIUI* > *Lansare aplicatie..*

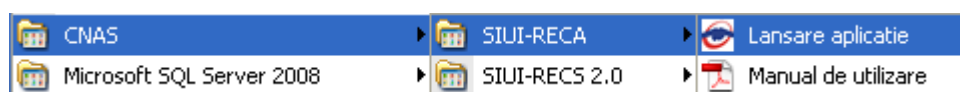


Figura 4.14 - Grupul de programe din meniul Start

### 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.

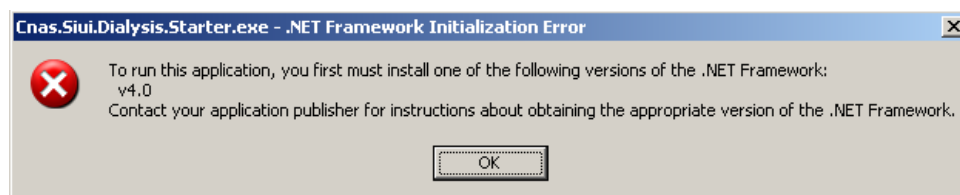


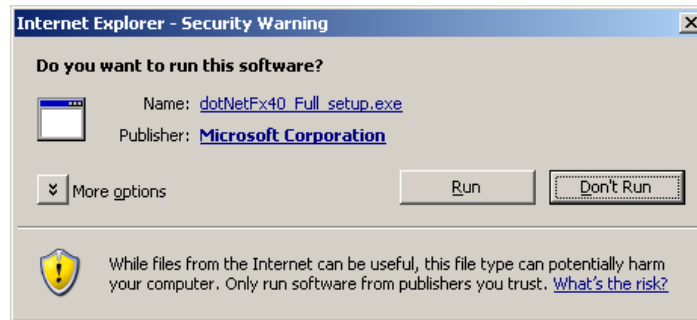
Figura 4.15 Avertizare necesitate instalare .Net Framework

În acest caz trebuie să urmați pașii de mai jos.

Utilizatorul execută click pe butonul **Ok** pentru inchiderea 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**.

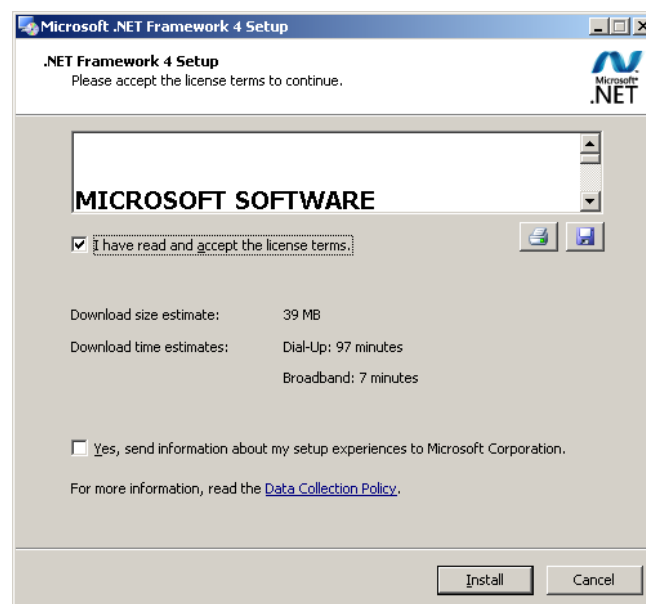


**Figura 4.16 - Demarare instalare .Net Framework 4.0**

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



**Figura 4.17 - Afisare sigla .Net Framework**

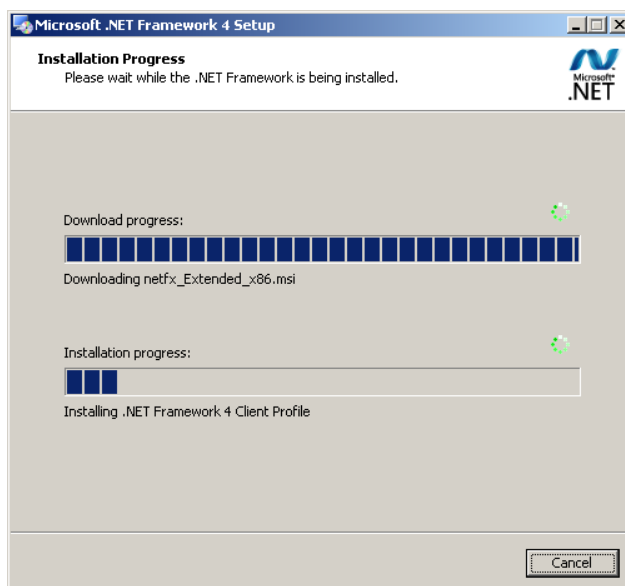


**Figura 4.18 - Confirmare termeni licenta**

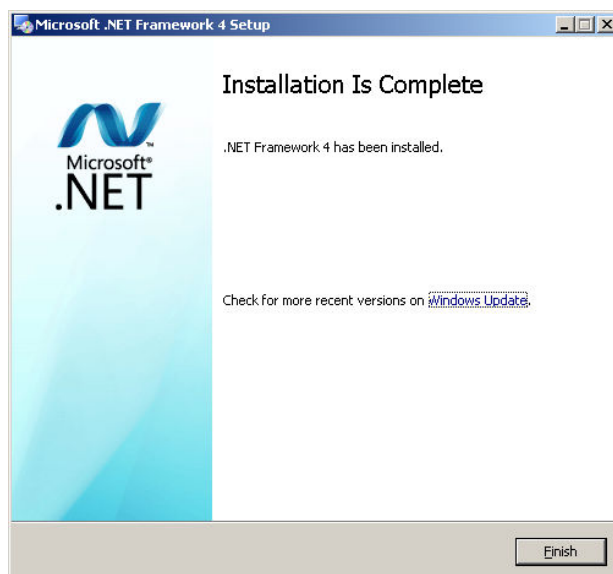
Utilizatorul execută click pentru a bifa campul „I have read and accept the license terms” pentru a activa butonul **Install** .

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

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



**Figura 4.19 - Progresul instalarii .Net Framework**



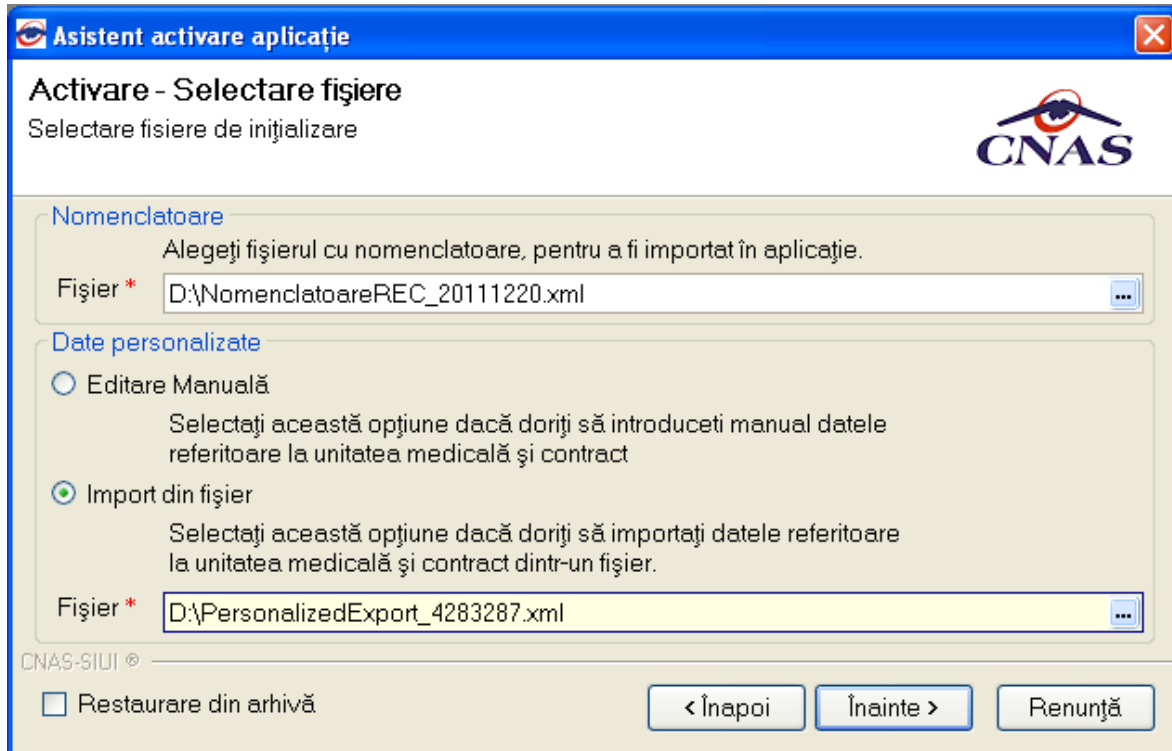
**Figura 4.20 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework**

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

### 4.5.3. Activarea aplicatiei SIUI-RECA 2.5

Pentru a utiliza aplicatia SIUI-RECA 2.5, aceasta trebuie activata.

#### 4.5.3.1 Activarea cu datele din fisierul de nomenclatoare si personalizarea manuala sau din fisier



**Figura 4.21 - Activarea aplicatiei**

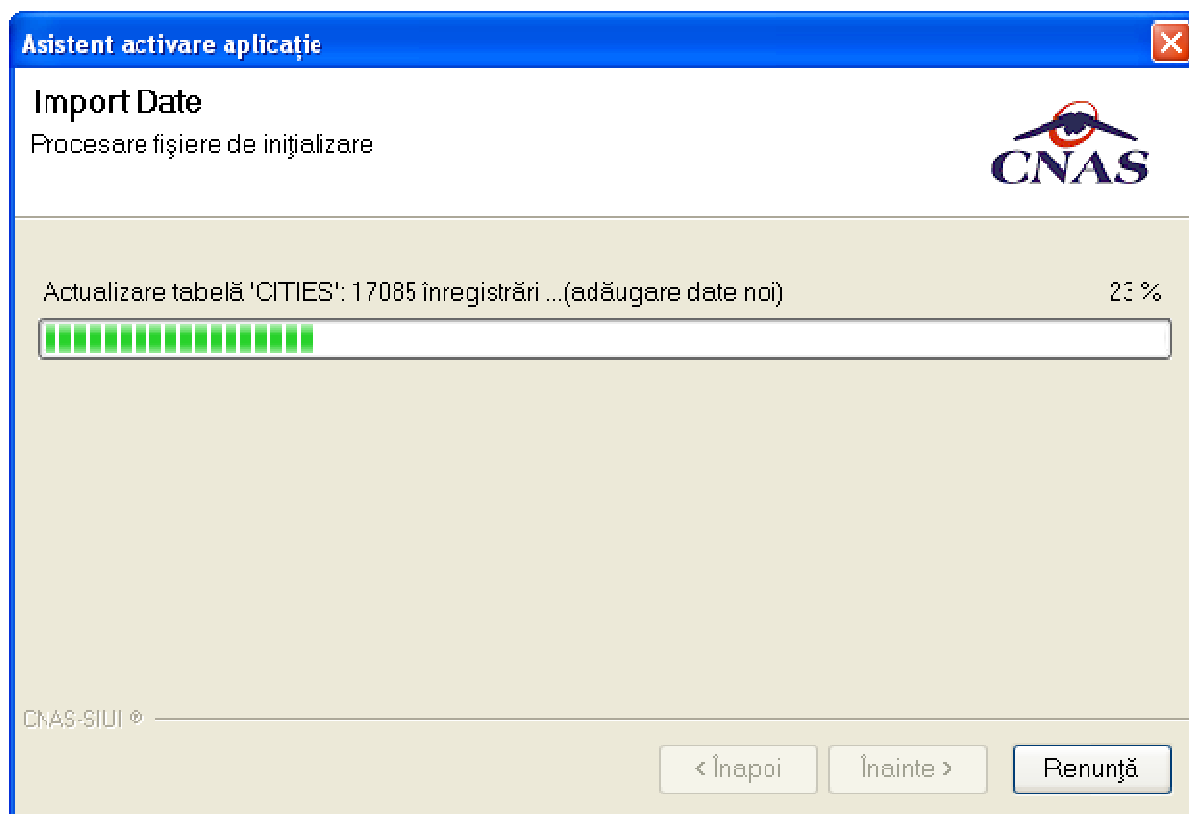
Fereastra de activare permite introducerea fisierului cu nomenclatoare si a datelor personalizate, fie prin editare manuala, fie prin importul dintr-un fisier de personalizare.

Daca CD-ul nu contine fisierul de personalizare in format „xml”, va fi selectata automat optiunea *Editare manuala*.

Daca utilizatorul doreste sa importe datele dintr-o baza arhivata anterior, va fi selectata bifa din stanga jos **Restaurare din Arhiva** si se va continua dupa cum e descris la paragraful 4.4.2.2

Daca utilizatorul alege sa renunte, va apasa pe butonul **Renunta**.

Altfel, va apasa butonul **Inainte** si va aparea fereastra de mai jos:



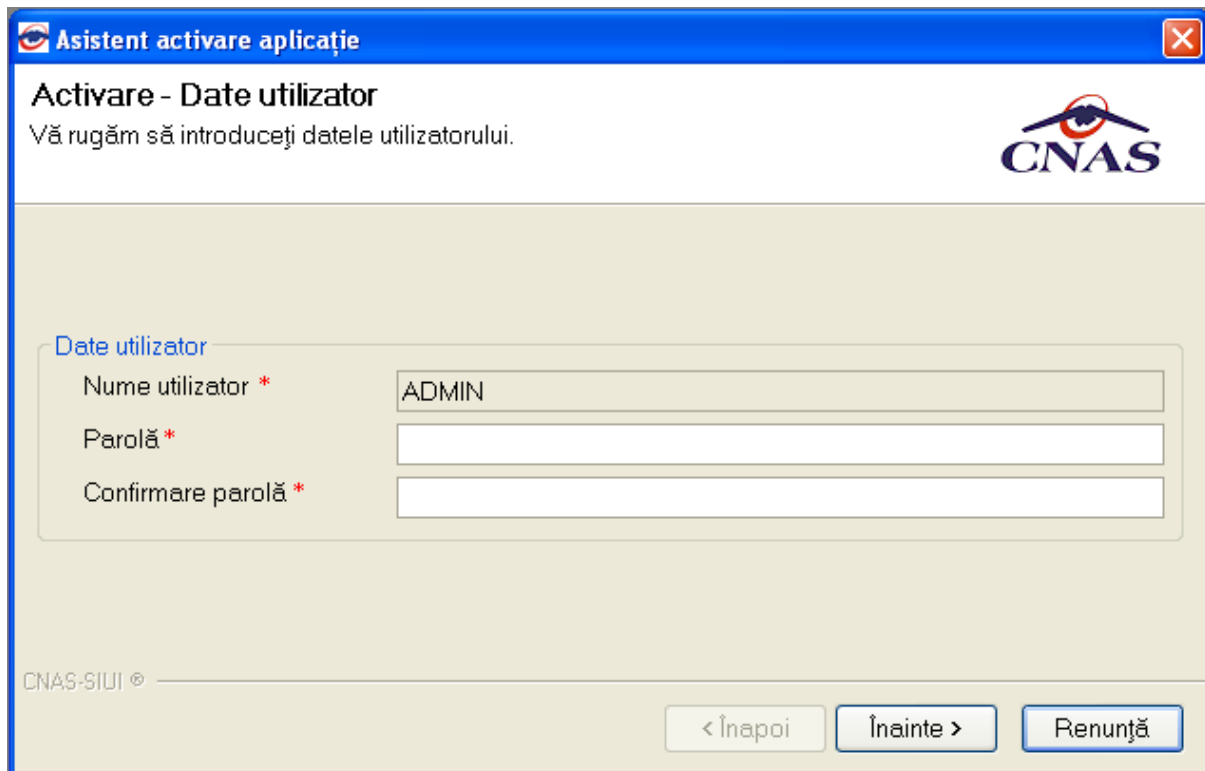
**Figura 4.22 - Import de date**

Dupa ce operatia 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 parola de minim 4 caractere, pe care trebuie sa o introduceti de doua ori pentru siguranta.

**NOTA**

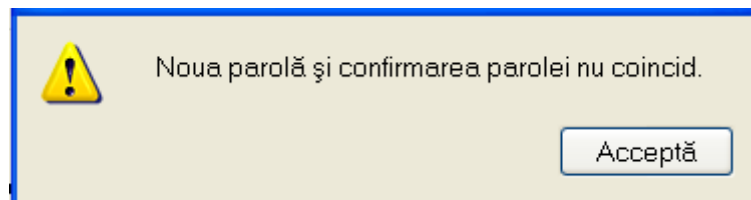
Memorati cu grija parola pe care ati introdus-o la acest pas deoarece va va fi solicitata la fiecare pornire ulterioara a aplicatiei. Este recomandat sa nu fie o parola foarte complicata, pentru a fi usor memorata.





**Figura 4.23 - Activare - Introducere date utilizator**

Daca utilizatorul introduce in campul „Confirmare parola” o parola diferita de cea introdusa in campul „Parola”, va aparea mesajul:



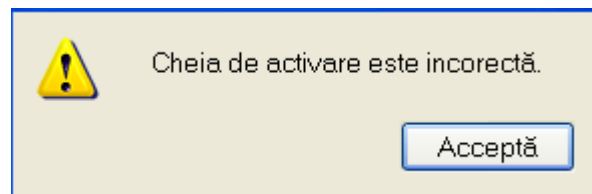
**Figura 4.24 - Activare - Introducere date invalide**

Dupa introducerea corecta parolei de activare se va deschide o fereastra prin care se cere seria de licenta pentru a putea activa aplicatia, precum si certificatul digital instalat in prealabil.

Pentru a face transfer online de informatii cu CJAS, acest certificat trebuie sa fie inregistrat la nivel CJAS in sistem.

**Figura 4.25 - Activare - Introducere serie de licența**

Dacă seria introdusă de utilizator nu este corectă, va apărea fereastra:



**Figura 4.26 - Activare - Serie de licența invalidă**

**NOTA**

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.

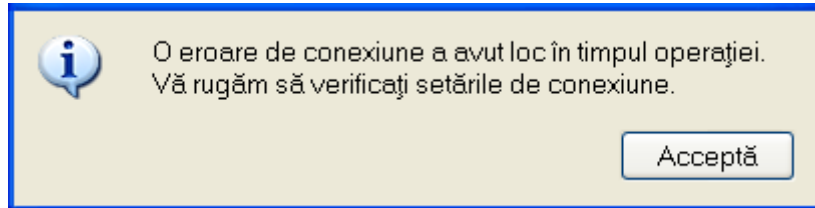
**4.5.3.2 Activarea cu “Restaurare din arhivă”**

Atât modalitatea de arhivare, cât și cea de activare prin importul arhivei sunt descrise pe larg în documentul publicat [http://193.151.30.188/cnas/siui\\_2.0/docs/instructiuni/Upgrade\\_2.0.pdf](http://193.151.30.188/cnas/siui_2.0/docs/instructiuni/Upgrade_2.0.pdf)

Se poate importa atât o bază de date din versiunea 1.0, așa cum este descris în documentul de mai sus, dar este posibil și importul unei arhive arhivate cu versiunea curentă, 2.0.

**4.5.3.3 Testarea string-ului de conexiune online**

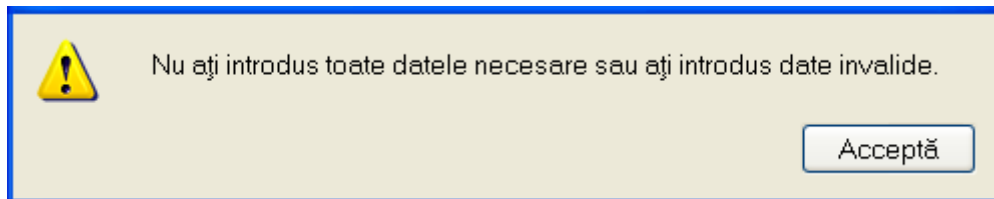
Utilizatorul va apăsa butonul **Test** (Figura 4.23). Dacă string-ul nu este corect, va apărea fereastra:



**Figura 4.27 - Activare - Serie de licenta invalida**

#### 4.5.3.4 Date invalide ecran activare aplicatie

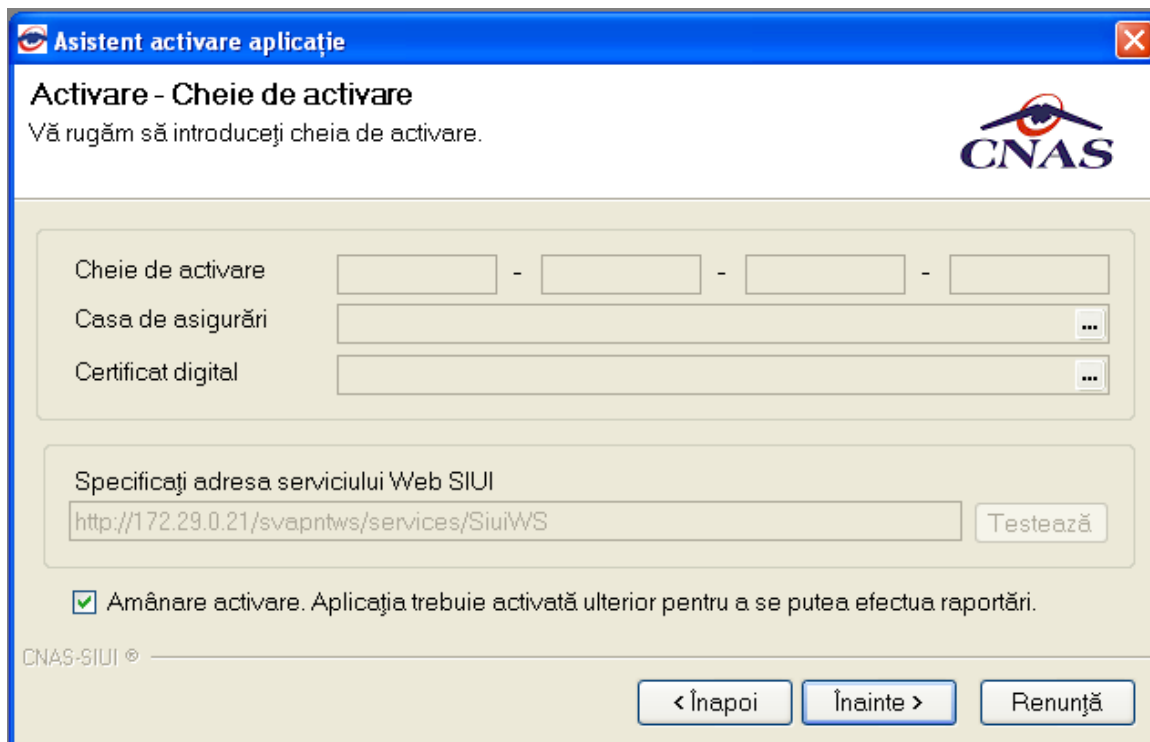
Daca utilizatorul nu introduce date sau introduce date incorecte intr-unul din campurile obligatorii din ecran (Figura 4.23), va aparea fereastra:



**Figura 4.28 - Activare - Serie de licenta invalida**

#### 4.5.3.5 Amanare activare aplicatie

Daca utilizatorul nu doreste activarea aplicatiei la momentul instalarii, va bifa in ecran caseta „Amanare activare. Aplicatia va fii activata ulterior pentru a se putea efectua raportari”, va aparea fereastra:



**Figura 4.29 - Activare - Serie de licenta invalida**

#### 4.5.3.6 Terminare activare aplicatie

La finalizarea activarii aplicatiei, utilizatorului i se va afisa fereastra:

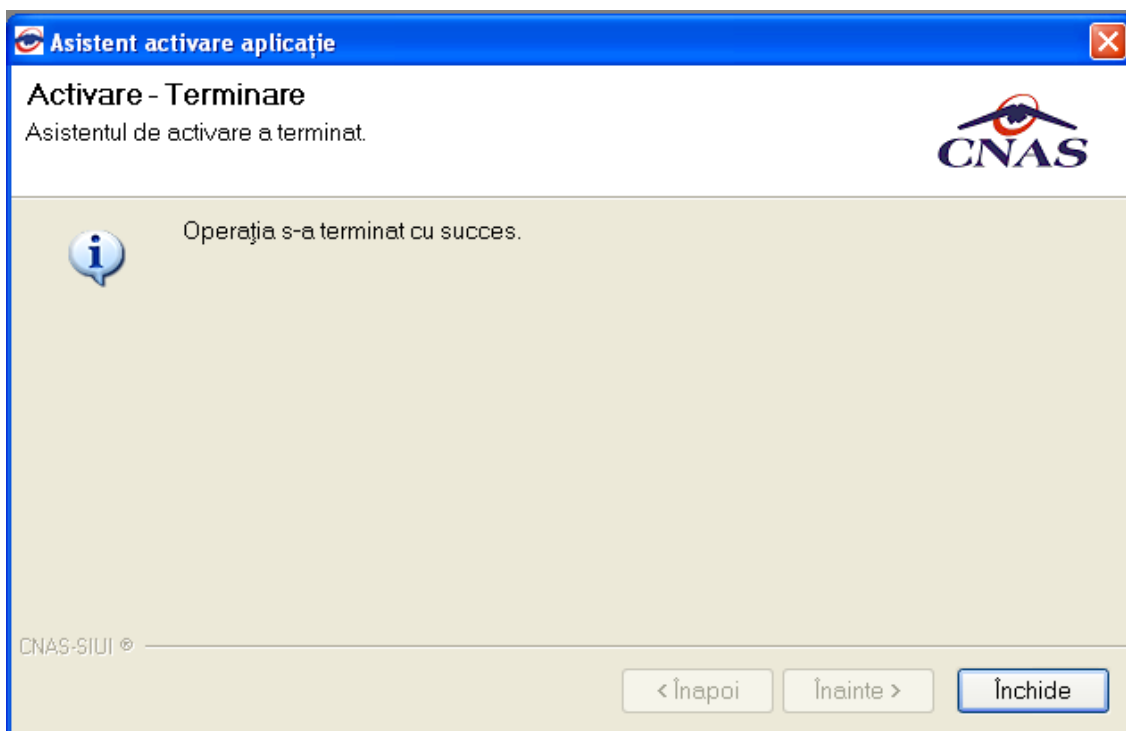


Figura 4.30 - Activare - Terminare

#### 4.5.4. Lansarea si verificarea functionarii aplicatiei SIUI-RECA 2.5

Pasii operatiei

**Utilizatorul** executa clic pe iconita aplicatiei din meniul **Start** (vezi Figura 4.16).

**SIUI** lanseaza in executie aplicatia SIUI-RECA 2.5. Aceasta prezinta fereastra de autorizare a aplicatiei.

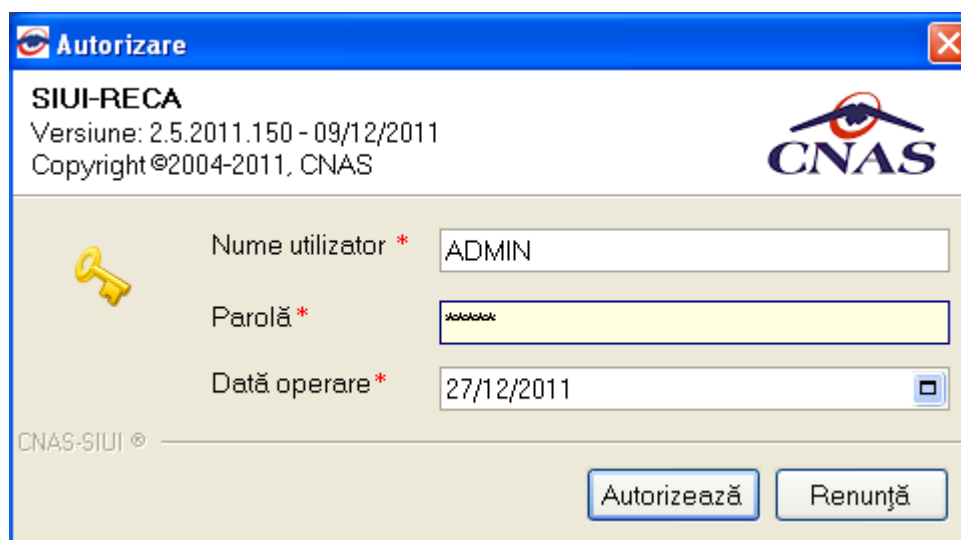
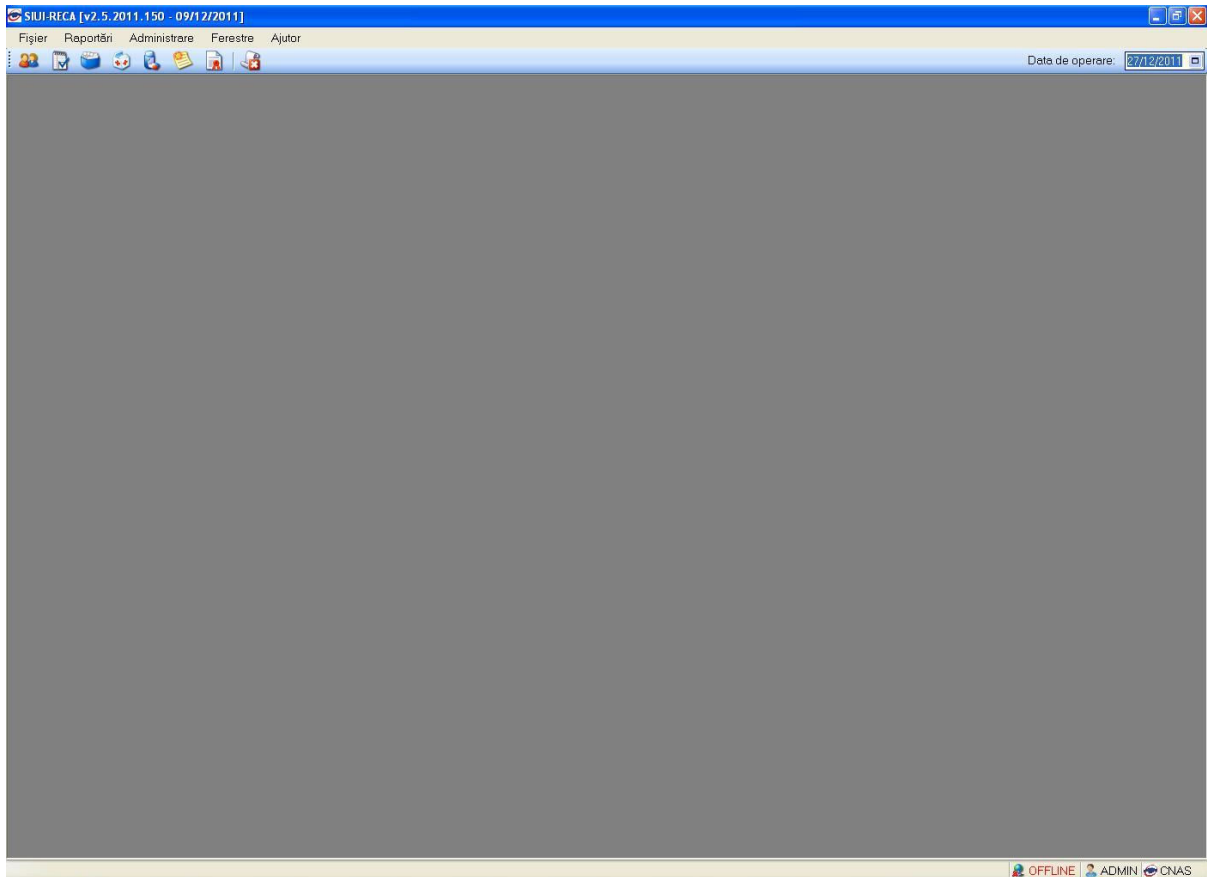


Figura 4.31 - Fereastra de autorizare a aplicatiei SIUI-RECA 2.5

**Utilizatorul** introduce numele si parola cu care doreste sa fie autentificat. Numele si parola de autentificare sunt prezentate in documentele insotitoare ale CD-ului de instalare pentru fiecare unitate medicala.

**SIUI** verifica numele si parola introduse si, daca acestea sunt corecte, afiseaza ecranul principal al aplicatiei (vezi imaginea de mai jos).



**Figura 4.32 - Fereastra principala a aplicatiei SIUI-RECA 2.5**

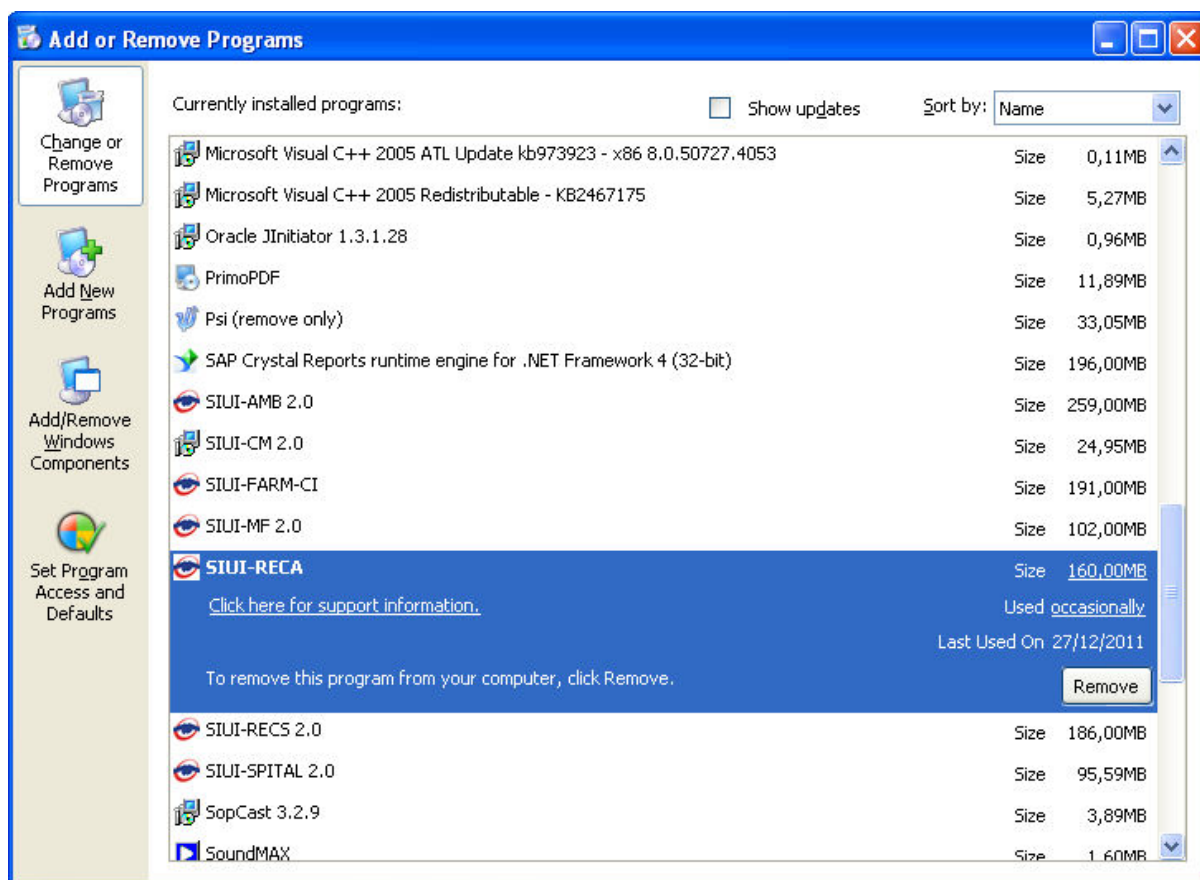
Daca pasii de mai sus au putut fi parcursi in totalitate, aplicatia SIUI-RECA a fost instalata cu succes.  
Dezinstalarea aplicatiei

## 5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI

### 5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pentru dezinstalarea aplicatiei SIUI-RECA trebuie sa cautati instanta personalizata ca in figura de mai jos.

Pentru a deschide fereastra *Control Panel - Add or Remove Programs* trebuie sa accesati meniul *Start*, din acest meniu → *Settings* , iar apoi → *Control Panel*. In fereastra *Control Panel* efectuati click pe pictograma *Add or Remove Programs*.



**Figura 5.1 - Control Panel - Add or Remove Programs**

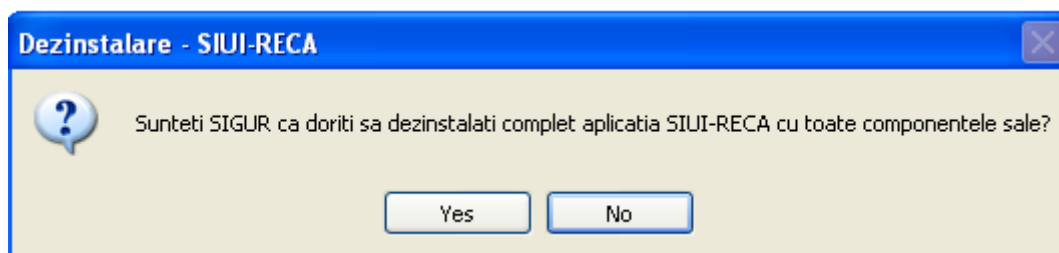
Odata selectata instanta SIUI-RECA pe care doriti sa o dezinatalati, se efectueaza pasii urmatoari:

**Utilizatorul** apasa butonul *Remove*.

**SIUI** lanseaza programul de dezinatalare (vezi pasul urmator).

## 5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

La pornirea programului de dezinatalare **SIUI** afiseaza o fereastra de confirmare.



**Figura 5.2 - Confirmare dezinatalare**

Daca **Utilizatorul** alege sa anuleze procesul de dezinstalare si apasa butonul **No**, **SIUI** inchide programul de dezinstalare fara a efectua nici o modificare asupra setarilor calculatorului.

Daca **Utilizatorul** alege sa continue procesul de dezinstalare si apasa butonul **Yes**, **SIUI** afiseaza o fereastra in care prezinta evolutia detaliata a procesului de dezinstalare (vezi figura de mai jos).

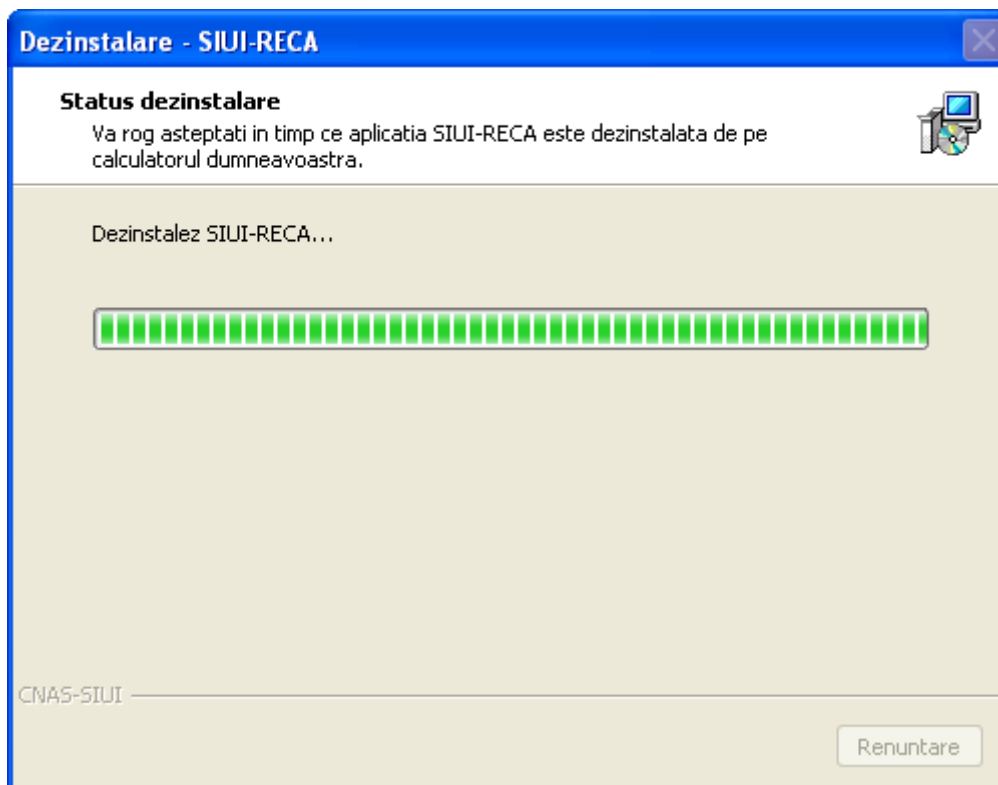


Figura 5.3 - Evolutia procesului de dezinstalare

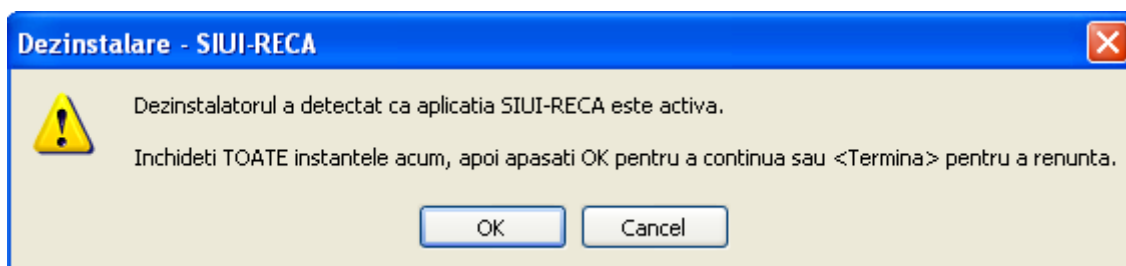


Figura 5.4 - Confirmare inchidere aplicatie

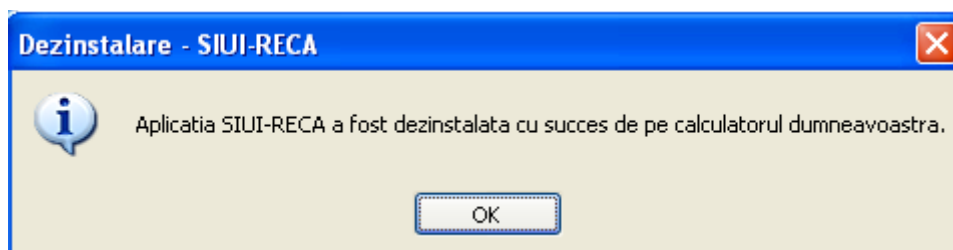


Figura 5.5 - Terminarea dezinstalarii

**NOTA**

La pornirea programului de dezinstalare sistemul prezinta un mesaj de confirmare. Daca utilizatorul confirma dezinstalarea, dupa aceasta etapa nu mai exista posibilitatea de a anula procesul de dezinstalare.

**ATENTIE**

La dezinstalarea aplicatiei se sterg toate informatiile legate de aceasta de pe calculatorul dumneavoastra, inclusiv baza de date cu pacientii. Daca doriti sa pastrati aceasta baza de date este recomandat sa faceti o arhiva, folosind facilitatile puse la dispozitie de aplicatie (vezi manualul de utilizare, sectiunea Arhivare/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**.

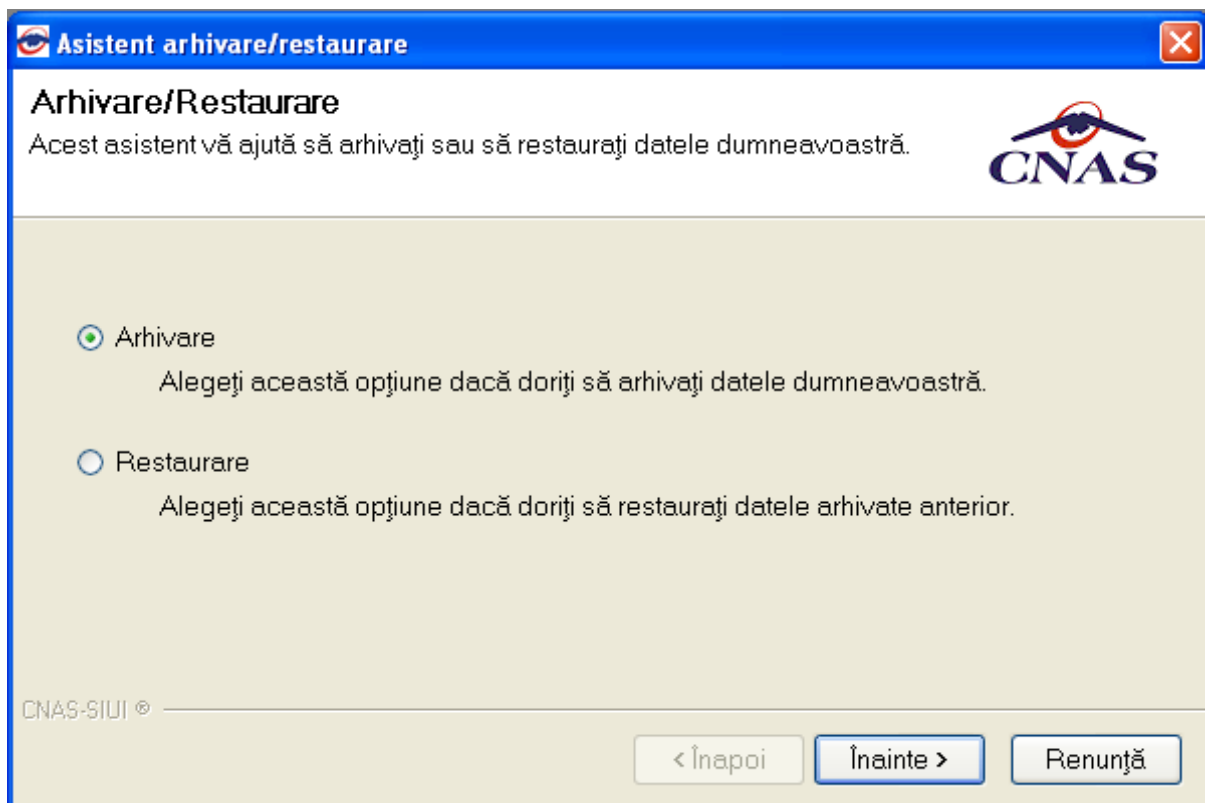


Figura 5.6 – Alegerea opțiunii de arhivare

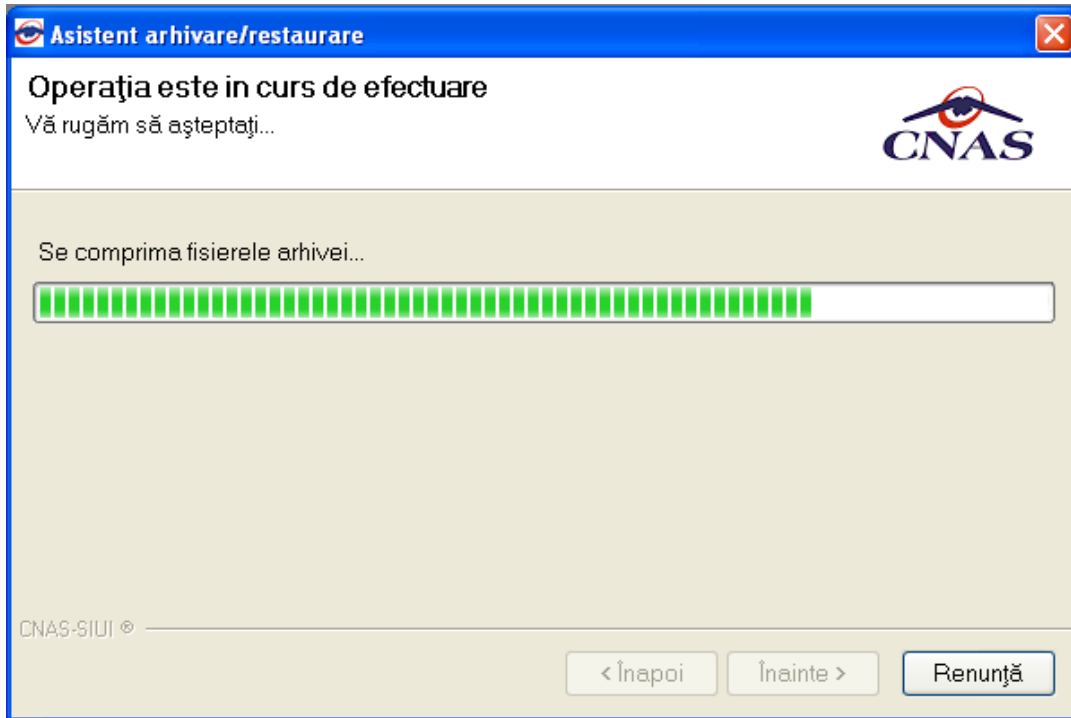
**SIUI** afișează opțiunile de configurare pentru arhivare. De notat că dacă există mai multe baze de date atunci apare și bifa „Ștergere bază de date după arhivare”.

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

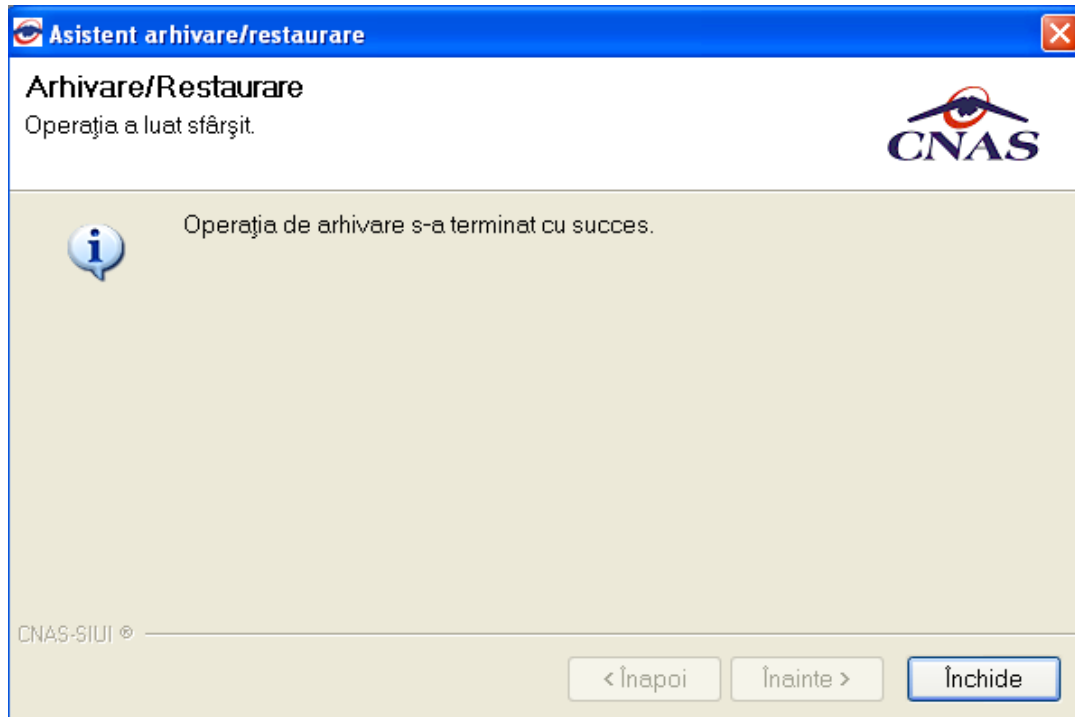
**SIUI** afișează un mesaj de confirmare cu avertizare asupra efectelor permanente ale opțiunii.

**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.