

---

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

---

**Aplicație de raportare pentru farmacii cu circuit  
închis**

**Manual de instalare**

---

Versiune document : **2.5 RELEASED**

Creat: **17.09.2007**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

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

<b>ELABORAT</b>	Cristian ZĂCHIȚEANU	Consultant implementare
<b>ACTUALIZAT</b>	Adriana TUTUIANU	Consultant implementare
<b>ACTUALIZAT</b>	Cătălina PANAIT	Analist - programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Bogdan MARIN	Analist - programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Luxita Rau	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	14.09.2007	Structura documentului
1.0 RELEASED	17.09.2007	Versiune inițială
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizată
2.0 RELEASED	28.09.2010	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>
1.1. SCURTĂ PREZENTARE A APLICAȚIEI .....	5
<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>Lansarea programului de instalare</i> .....	10
4.2.2. <i>Instalare completă / instalare stație client</i> .....	13
4.2.3. <i>Prezentarea evoluției procesului de instalare</i> .....	15
4.3. ANULAREA INSTALĂRII .....	19
4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER.....	19
4.4.1. <i>Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008 ...</i>	19
4.4.2. <i>Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP și Server 2003</i> .....	20
4.5. VERIFICAREA INSTALĂRII .....	21
4.5.1. <i>Verificarea existenței grupului de programe în meniul Start</i> .....	21
4.5.2. <i>Avertizare instalare .Net Framework dacă nu există deja instalat</i> .....	22
4.5.3. <i>Activarea aplicației SIUI-FARM-CI</i> .....	24
4.5.4. <i>Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-FARM-CI</i> .....	31
<b>5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI</b> .....	<b>33</b>
5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE.....	33
5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE .....	34
5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE.....	35

## LISTA DE FIGURI

Figura 4.1 Portal furnizori CNAS-SIUI .....	10
Figura 4.2 Fereastra de întâmpinare .....	11
Figura 4.3 Selectarea directorului de instalare.....	12
Figura 4.4 Schimbarea directorului de instalare.....	12
Figura 4.5 Instalare completă / instalare compactă .....	13
Figura 4.6 Alegerea shortcut-ului .....	14
Figura 4.7 Confirmarea instalării - 1 .....	14
Figura 4.8 Confirmarea instalării - 2 .....	15
Figura 4.9 Evoluția procesului de descarcare fișiere adiționale .....	16
Figura 4.10 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 1.....	16
Figura 4.11 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 2.....	17
Figura 4.12 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 3.....	17
Figura 4.13 Evoluția procesului de instalare .....	18
Figura 4.14 Terminarea instalării.....	18
Figura 4.15 Mesajul de terminare înainte de sfârșit a instalării .....	19
Figura 4.16 Grupul de programe din meniul Start .....	21
Figura 4.17 Fereastra nume server MSSql.....	24
Figura 4.18 Activarea aplicației cu import fișier de personalizare.....	25
Figura 4.19 Evoluție Import de date .....	25
Figura 4.20 Activare aplicație cu Editare manuală.....	26
Figura 4.21 Introducere date cabinet .....	27
Figura 4.22 Introducere date contract cu CAS.....	27
Figura 4.23 Introducere date fara contract.....	28
Figura 4.24 Activare - Introducere date utilizator .....	29
Figura 4.25 Activare - Introducere serie de licență.....	30
Figura 4.26 Mesaj de încheiere a instalării și activării .....	31
Figura 4.27 Fereastra de autorizare a aplicației SIUI-FARM-CI.....	32
Figura 4.28 Fereastra principală a aplicației SIUI-FARM-CI .....	32
Figura 5.1 Control Panel - Add or Remove Programs (winxp)/ Programs and Features .....	33
Figura 5.2 Programul de deinstalare .....	34
Figura 5.3 Mesaj deinstalare aplicație .....	34
Figura 5.3 Alegerea opțiunii de arhivare.....	35

---

# 1. SCOP

---

Manualul de Instalare SIUI-FARM-CI descrie pas cu pas operațiile necesare pentru a instala cu succes aplicația SIUI-FARM-CI (Farmacii cu Circuit închis) .

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-FARM-CI (Farmacii cu Circuit închis) este parte componentă a Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România și reprezintă aplicația pentru raportare destinată farmaciilor cu Circuit închis.

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

## 2. TERMENI UTILIZAȚI

În prezentul manual sunt utilizați următorii termeni și abrevieri:

SIUI	Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
FARM-CI	Farmacii cu Circuit închis
CNAS	Casa Națională de Asigurări de Sănătate
CAS	Casa de Asigurari de Sănătate
Utilizator	Orice operator care lucrează cu aplicația SIUI-FARM-CI
Sistem	Aplicația SIUI-FARM-CI în ansamblu
Aplicație	Programul de calculator SIUI-FARM-CI 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-FARM-CI** 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-FARM-CI** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicației **SIUI-FARM-CI**.

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 conține cheia de activare (se poate obține și ulterior instalării)
- Certificat digital - pentru conexiune online prin Internet (se poate obține și ulterior instalării)

#### NOTĂ

Pentru a primi kitul de instalare al aplicației, în caz că nu aveți conexiune la internet sau conexiunea la internet nu este performantă, 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-FARM-CI** 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.

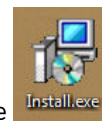
The screenshot shows the CNAS-SIUI portal interface. The main content area is titled "Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI". It contains a list of application kits with their respective installation files:

- 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-FARM-CI și se apasă link-ul *Asistent de instalare*. La apăsare link *Asistent de instalare* apare fereastra de *File download* cu opțiunile *Run*, *Save*, *Cancel*.

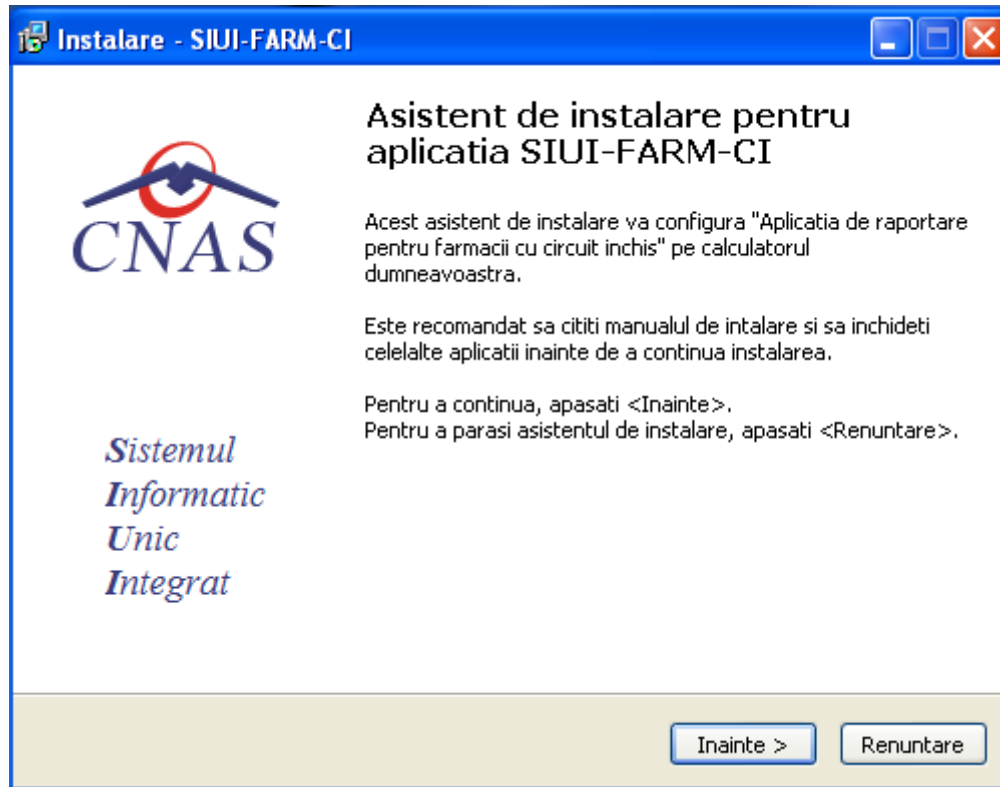
Utilizatorul apasă butonul *Save* și salvează pe calculator kitul de instalare al aplicației SIUI-FARM-CI.



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-FARM-CI.

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

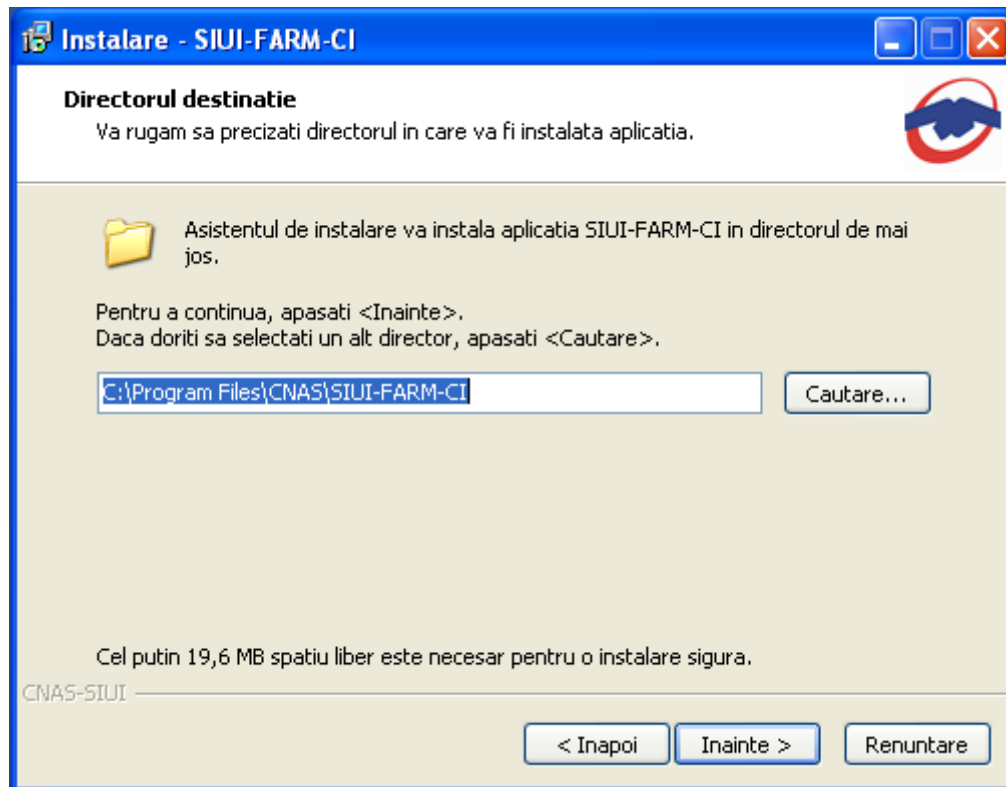


**Figura 4.2 Fereastra de întâmpinare**

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.

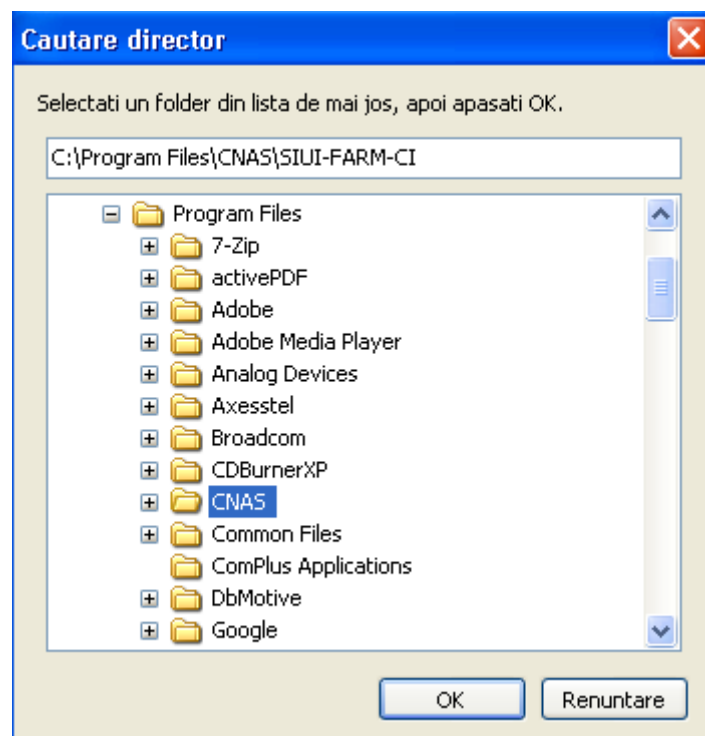
**Sistemul** afișează o fereastră în care **utilizatorul** poate specifica directorul în care va fi instalată aplicația. Directorul implicit este C:\Program Files\CNAS\SIUI-FARM-CI .



**Figura 4.3 Selectarea 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).

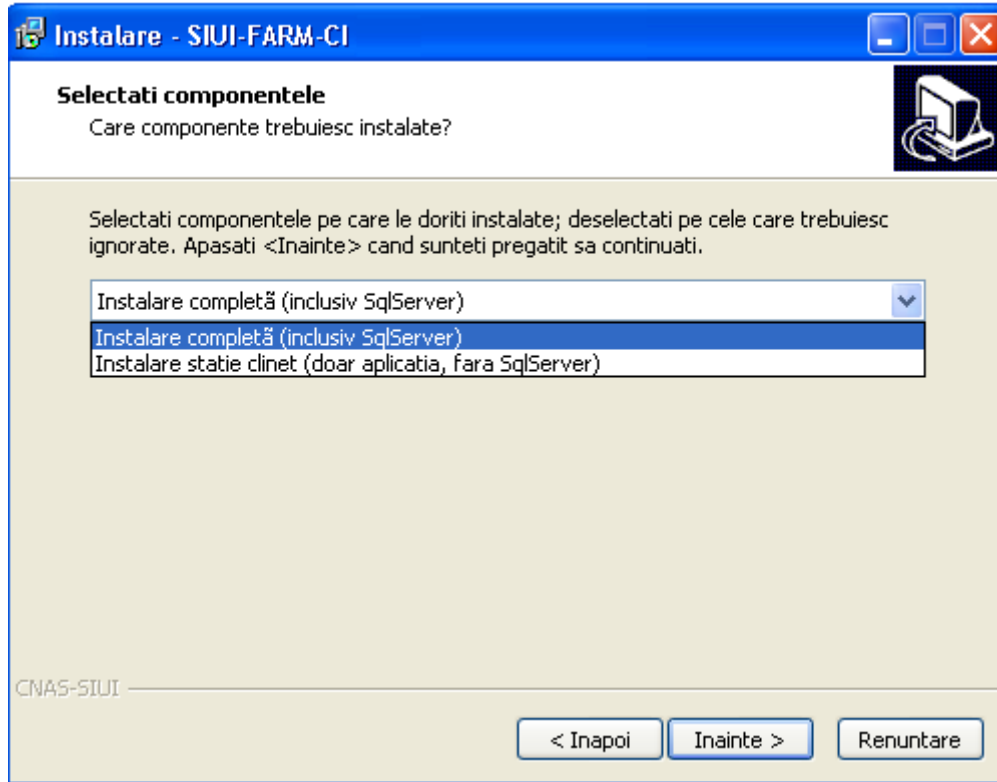


**Figura 4.4 Schimbarea directorului de instalare**

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

## 4.2.2. Instalare completă / instalare stație client

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



**Figura 4.5 Instalare completă / instalare compactă**

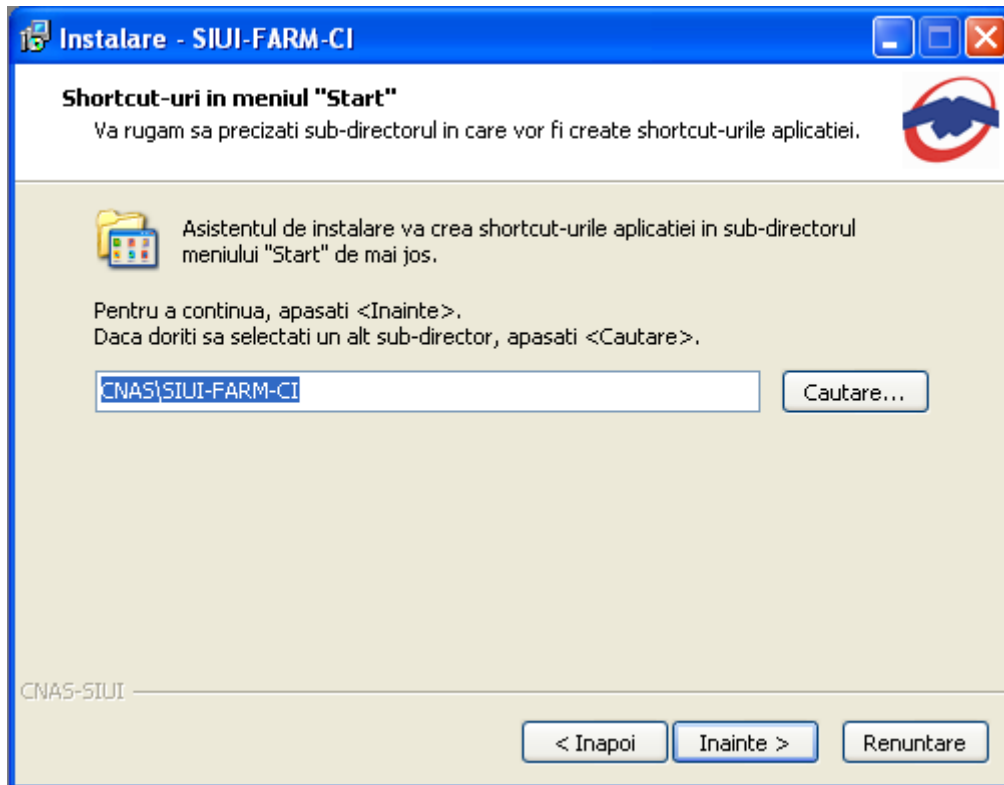
Aplicația funcționează în sistem client-server, ceea ce înseamnă că baza de date se instalează pe un singur calculator, care va fi server (instalare cu opțiunea **Instalare completă**), iar aplicația poate fi instalată și pe alte calculatoare în rețea cu serverul (instalare cu opțiunea **Instalare client**)

Prin urmare, într-o rețea de calculatoare dintr-o unitate farmaceutică, trebuie urmăriți 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.

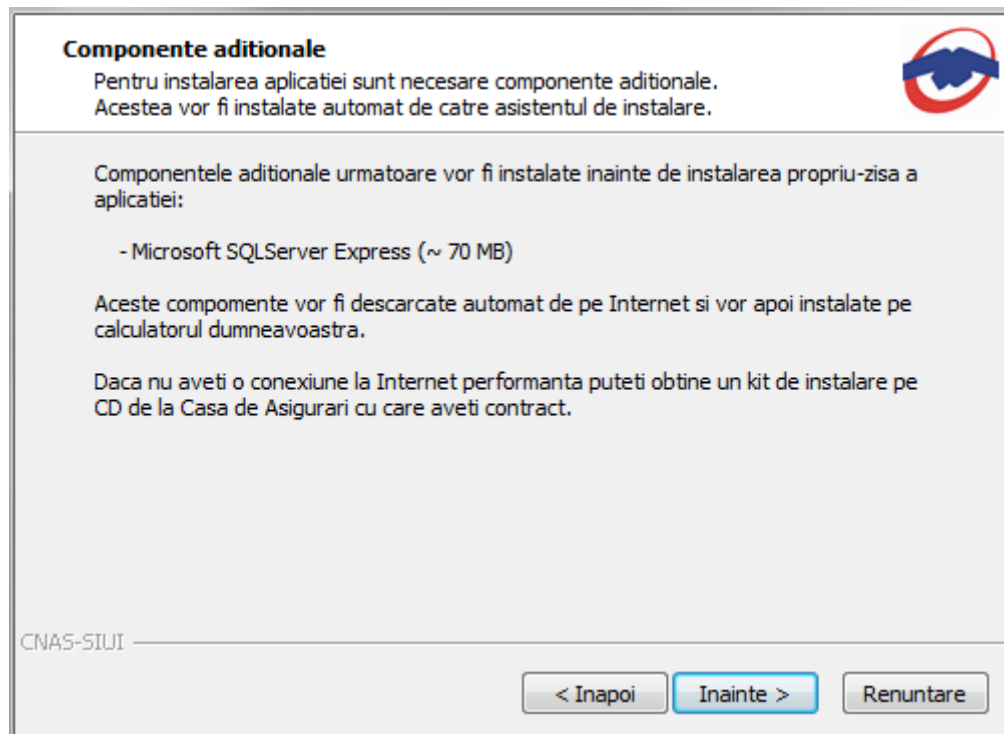
**Utilizatorul** apasă butonul *Înainte*, **sistemul** afișează o fereastră în care se poate selecta calea unde vor fi instalate shortcut-urile aplicației. Directorul implicit este CNAS\SIUI-FARM-CI .



**Figura 4.6 Alegerea shortcut-ului**

Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renuntare*. **Sistemul** continuă cu procesul de anulare a instalării descris în capitolul [Anularea instalării](#).

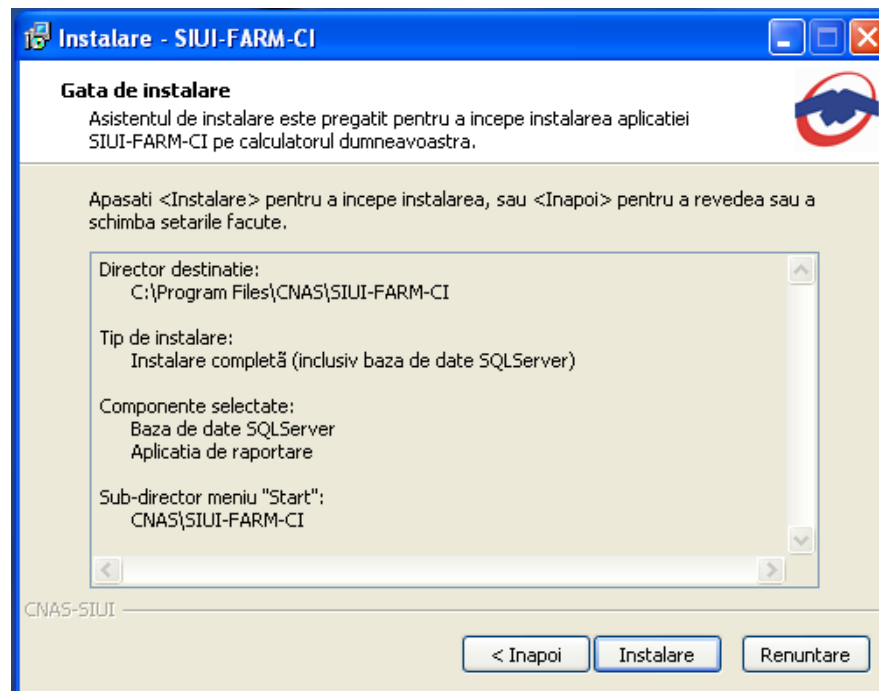
**Utilizatorul** apasă butonul *Înainte*, **sistemul** afișează o fereastră în care sunt afișate componentele adiționale ce urmează a fi instalate.



**Figura 4.7 Confirmarea instalării - 1**

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).



**Figura 4.8 Confirmarea instalării - 2**

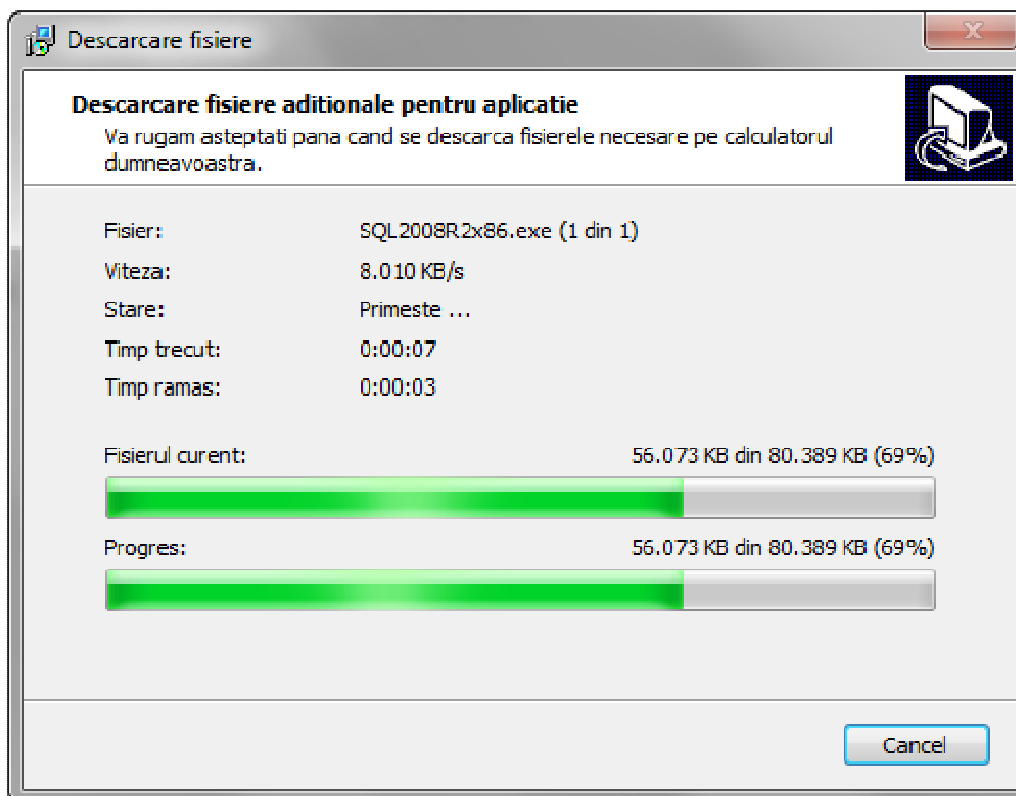
Dacă **utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renuntare*. **Sistemul** continuă cu procesul de anulare a instalării descris în capitolul [Anularea instalării](#).

Altfel, **sistemul** continuă procesul de instalare.

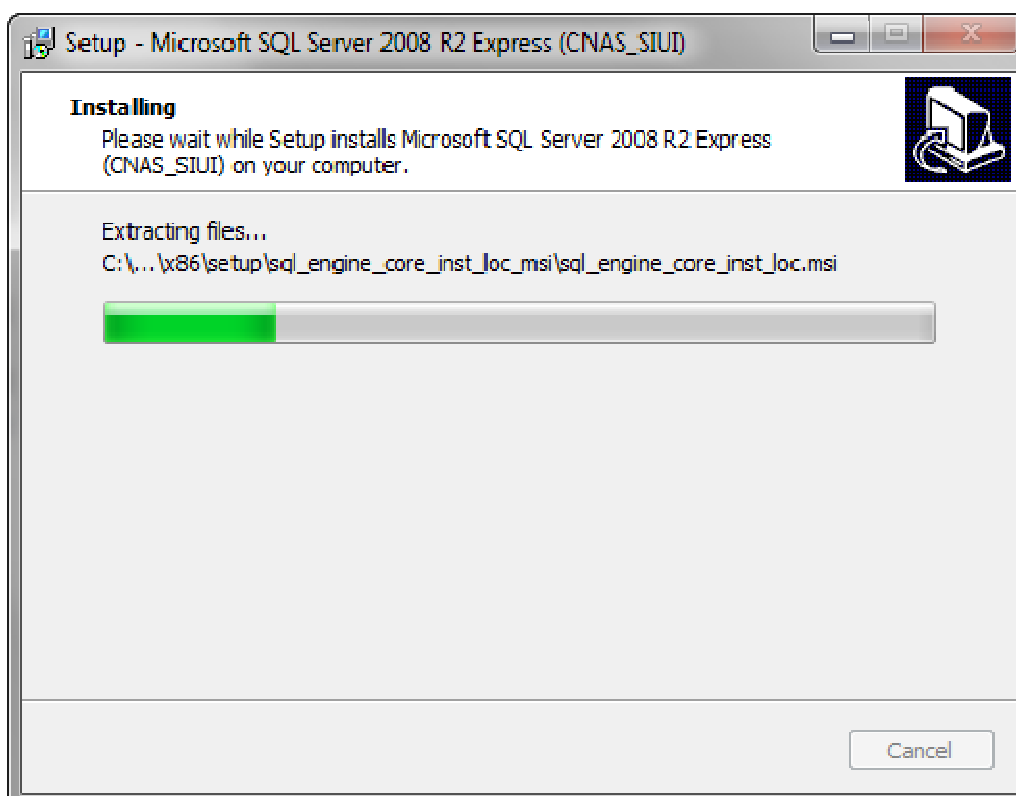
### 4.2.3. Prezentarea evoluției procesului de instalare

Acest pas se desfășoară în mod normal fără interacțiunea **utilizatorului**.

**Sistemul** afișează un ecran prezentând o bară de progres procentuală care estimează evoluția procesului propriu-zis de instalare și un buton de anulare *Renuntare*.

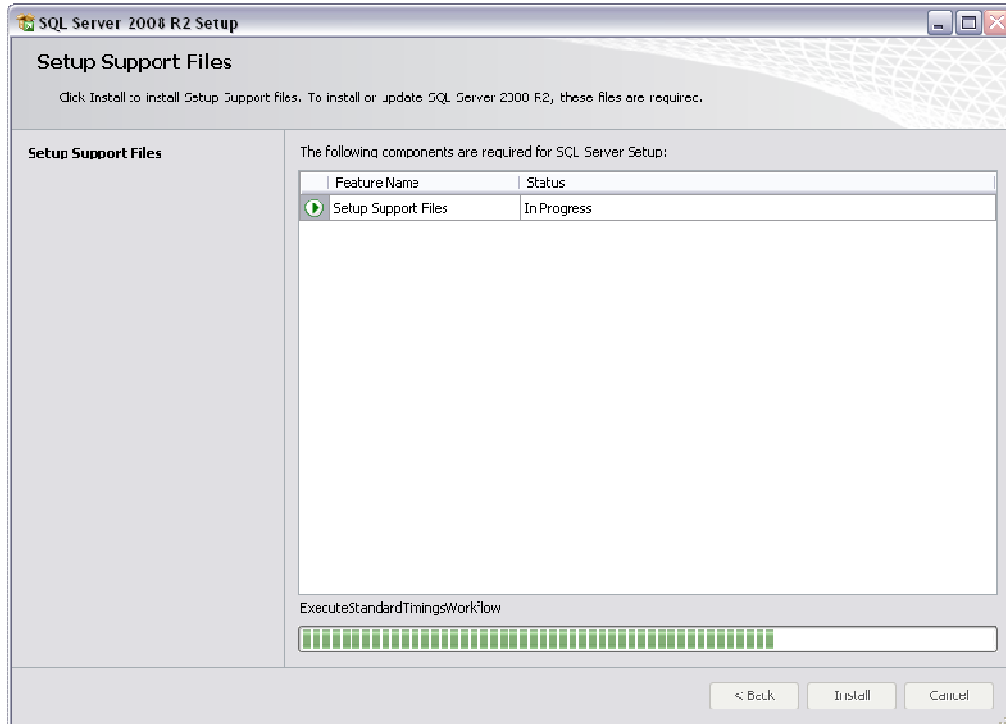


**Figura 4.9** Evoluția procesului de descarcare fișiere adiționale

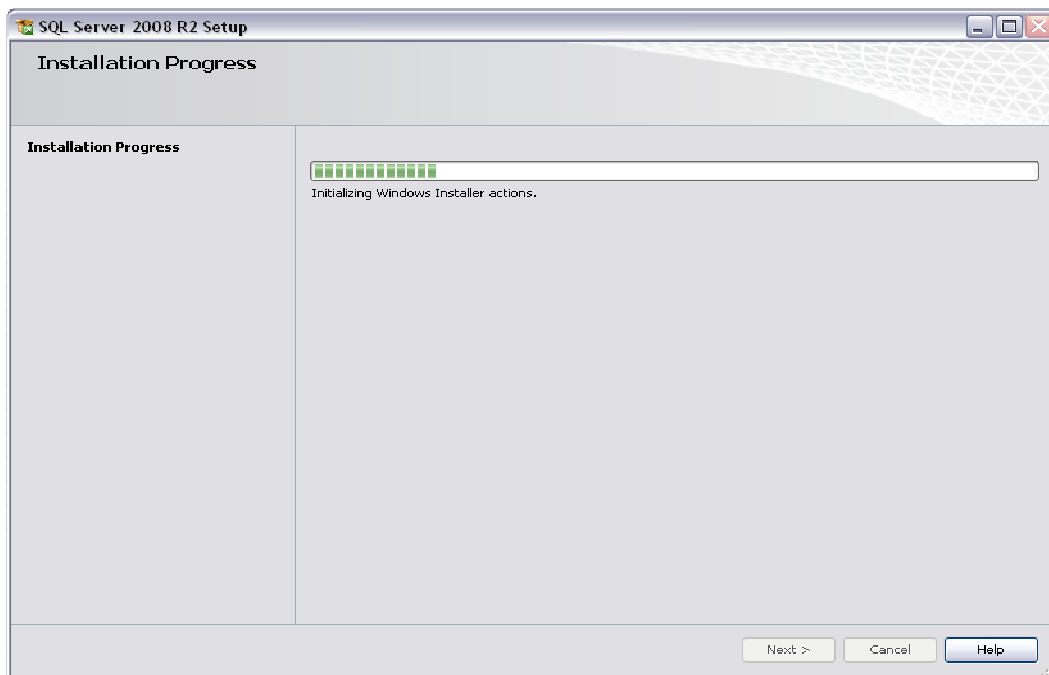


**Figura 4.10** Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 1

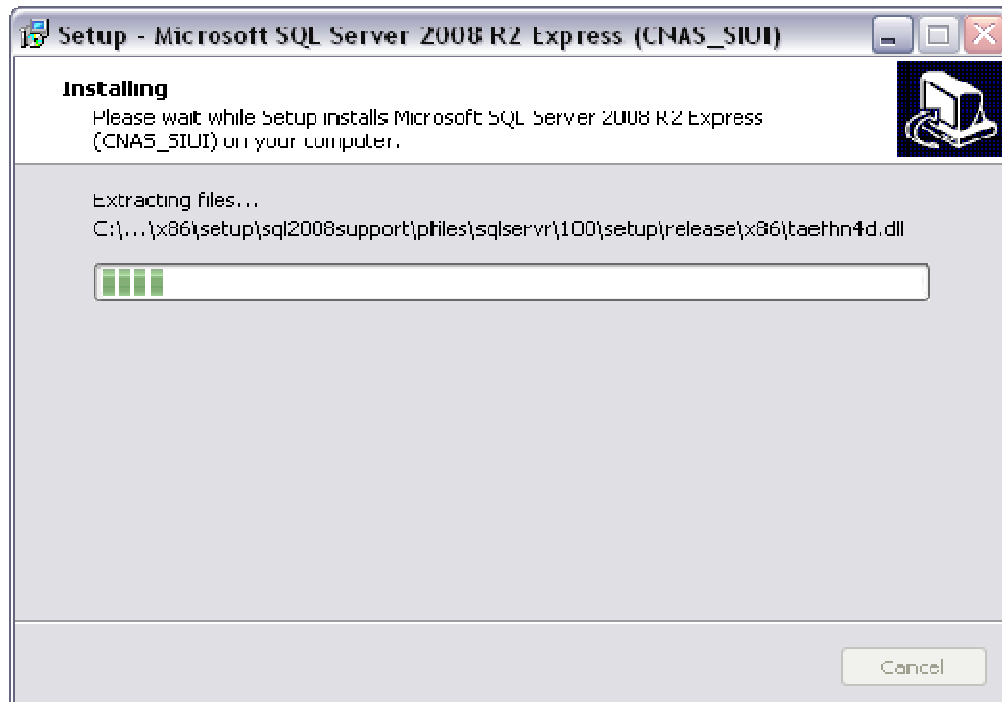




**Figura 4.11 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 2**



**Figura 4.12 Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 3**

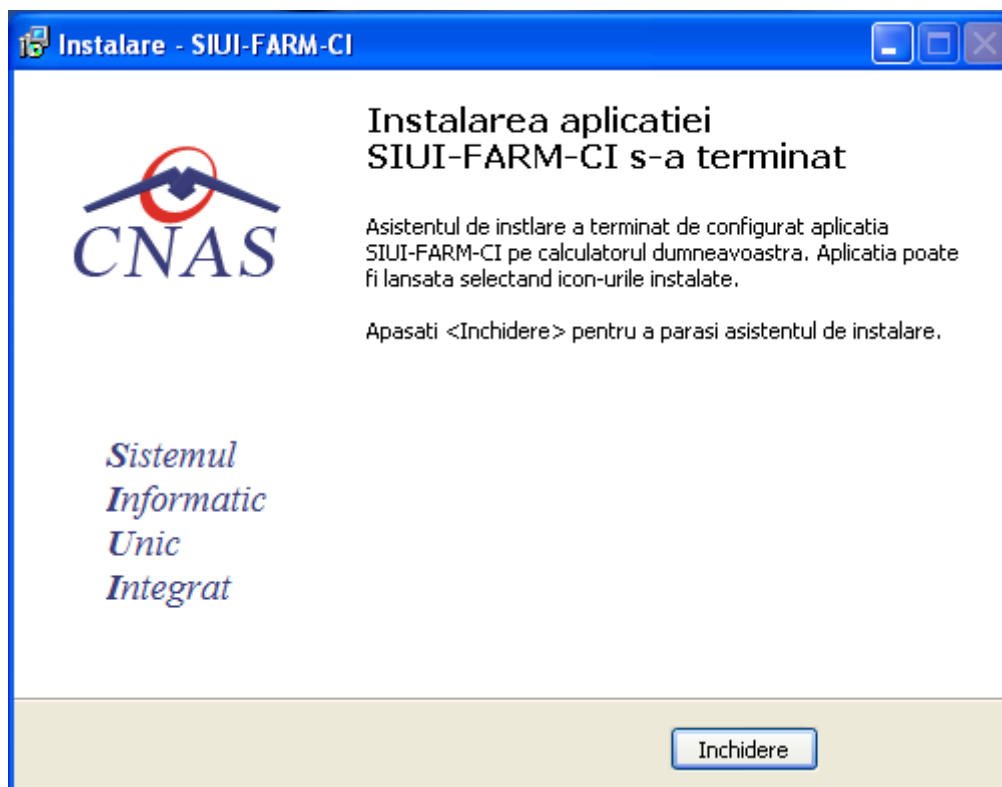


**Figura 4.13 Evoluția procesului de instalare**

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.

La sfârșitul procesului de instalare **sistemul** afișează următorul mesaj:



**Figura 4.14 Terminarea instalării**

Utilizatorul apasă pe butonul *Inchidere*.

În acest moment aplicația este instalată și gata pentru a fi utilizată.

Pentru a verifica instalarea completă puteți executa pașii din paragraful [Verificarea instalării](#).

### 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.

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

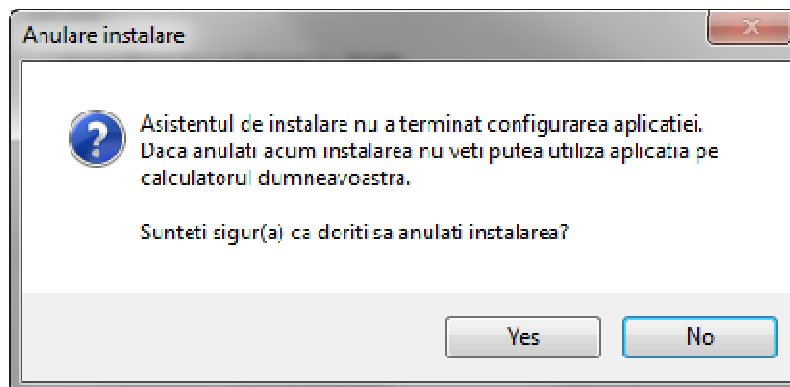


Figura 4.15 Mesajul de terminare înainte de sfârșit a instalării

Dupa apăsarea butonului de *Yes* se lansează programul de deinstalare pentru a curăța calculatorul de fișierele **tempore** 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

Accesul 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*.

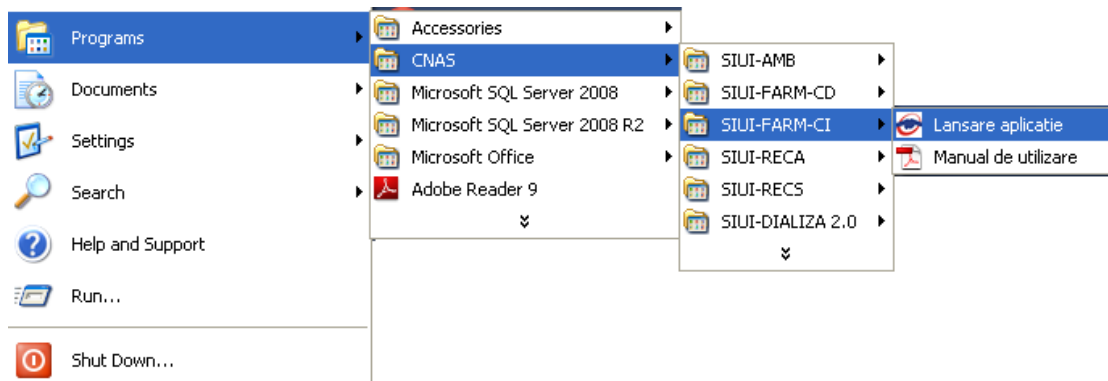
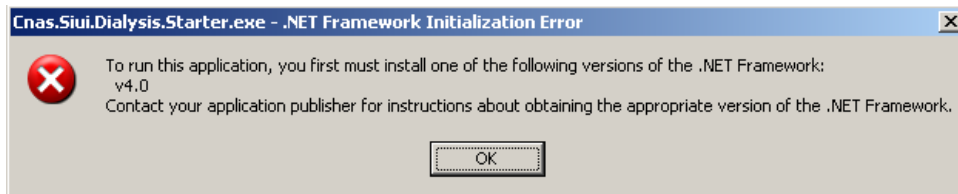


Figura 4.16 Grupul de programe din meniul Start

#### 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**.

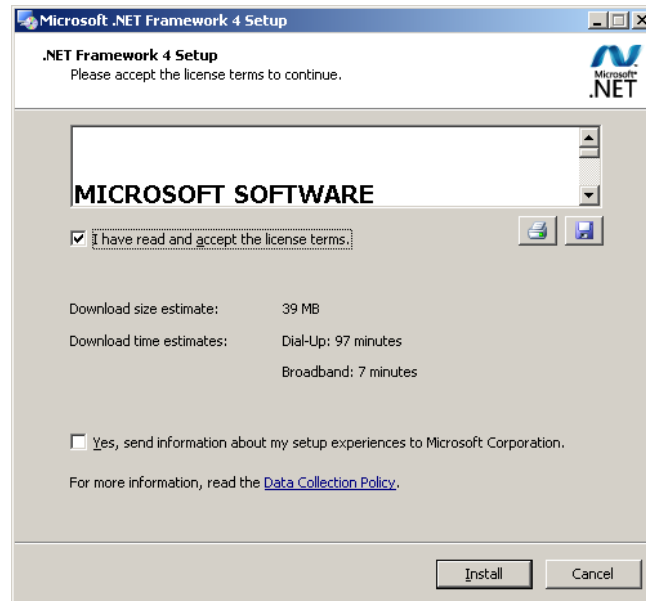


**Figure 2 - Demarare instalare .Net Framework 4.0**

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



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

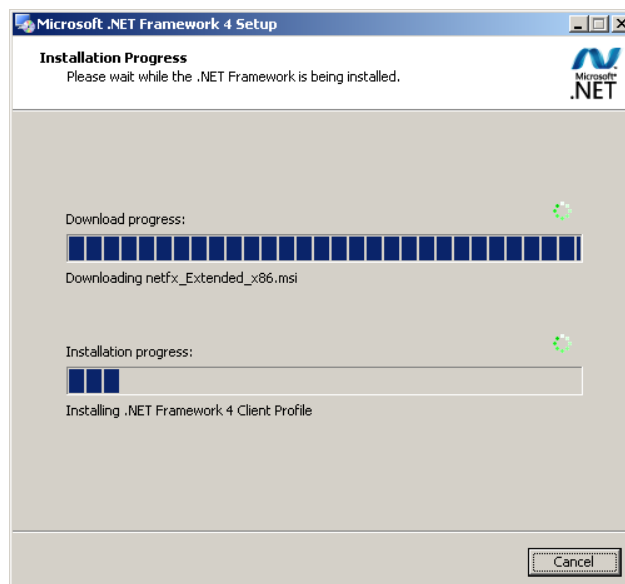


**Figure 4 - Confirmare termeni licenta**

Utilizatorul execută click pentru a bifa câmpul „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 instalării .Net Framework**

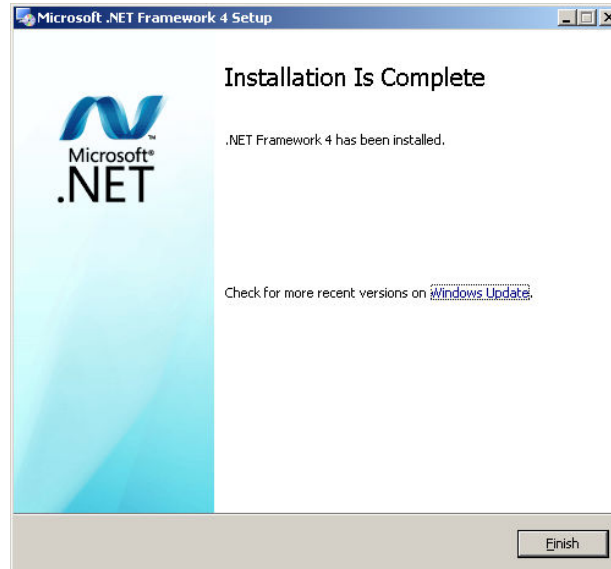


Figure 6 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework

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

#### 4.5.3. Activarea aplicației SIUI-FARM-CI

Pentru a putea utiliza aplicația SIUI-FARM-CI trebuie să o activați.

Fereastra de activare permite introducerea fișierului cu nomenclatoare și a datelor personalizate, fie prin editare manuală, fie prin importul dintr-un fișier de personalizare.

În cazul în care aplicația s-a instalat bifând opțiunea *Instalare client* (serverul MSSql nu este instalat pe stația de lucru) sistemul afișează ecranul de introducere a numelui stației server MSSql:

The image shows a dialog box for entering the MSSql server name. It has a title bar with "CNAS-SIUI ©". The main area contains a label "Nume server\*" followed by an empty text input field. At the bottom right, there are two buttons: "Acceptă" and "Renunță".

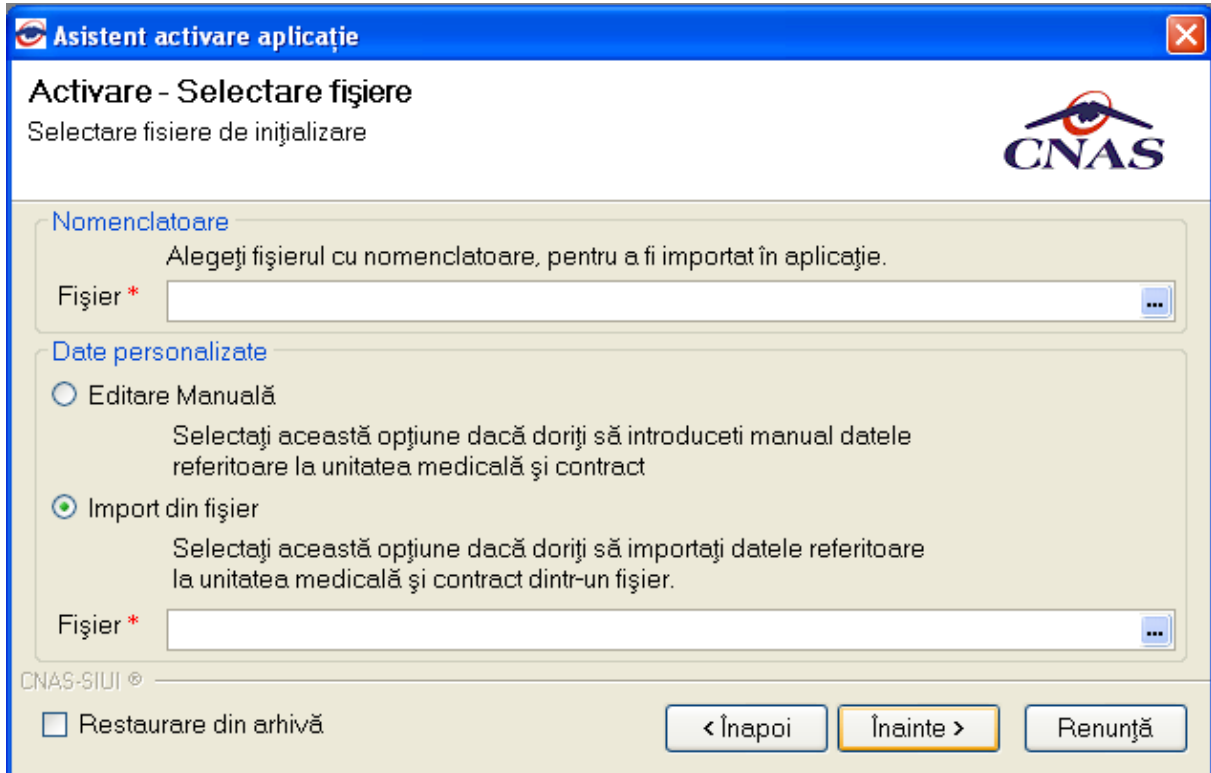
Figura 4.17 Fereastra nume server MSSql

Nume server reprezintă numele sau adresa IP a calculatorului unde este instalata baza de date. Dacă baza de date este instalata pe același calculator ca și aplicația atunci se poate insera localhost sau adresa IP 127.0.0.1.

În cazul în care aplicația s-a instalat bifând opțiunea *Instalare completa* (serverul MSSQL este instalat), sistemul continuă cu crearea bazei de date și apoi cu importul datelor (vezi figurile de mai jos).

Dacă s-a optat pentru instalare completă se continuă direct cu fereastra de selectare a fișierelor de inițializare (nomenclatoare și fișier de personalizare).

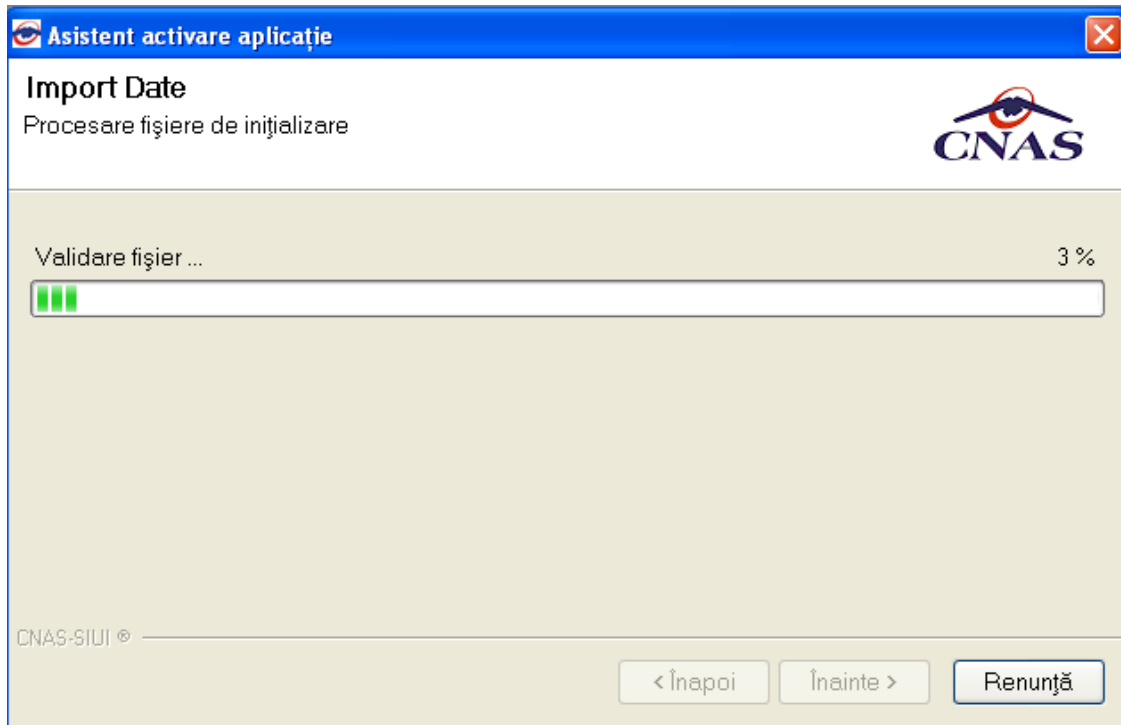




**Figura 4.18 Activarea aplicației cu import fișier de personalizare**

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

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



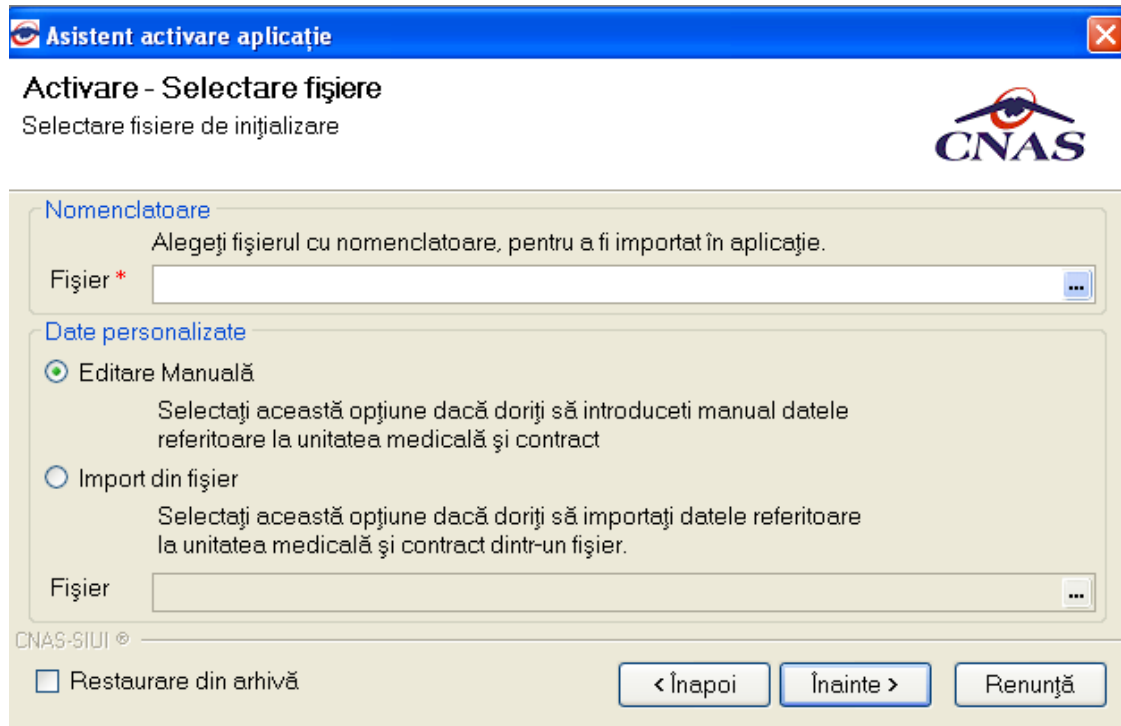
**Figura 4.19 Evoluție Import de date**

După finalizarea importului de date, se va continua după cum e descris la:

- paragraful 4.4.2.2 – Finalizare activare aplicație

#### 4.5.3.1 Activarea folosind editarea manuală a personalizării

Dacă utilizatorul nu are fișierul *Personalizare.xml* primit de la CAS, la activare aplicație se va selecta opțiunea *Editare manuală*.



**Figura 4.20 Activare aplicație cu Editare manuală**

După finalizarea importului datelor (nomenclatoare) se deschide fereastra de introducere a datelor cabinetului.

**Figura 4.21** Introducere date cabinet

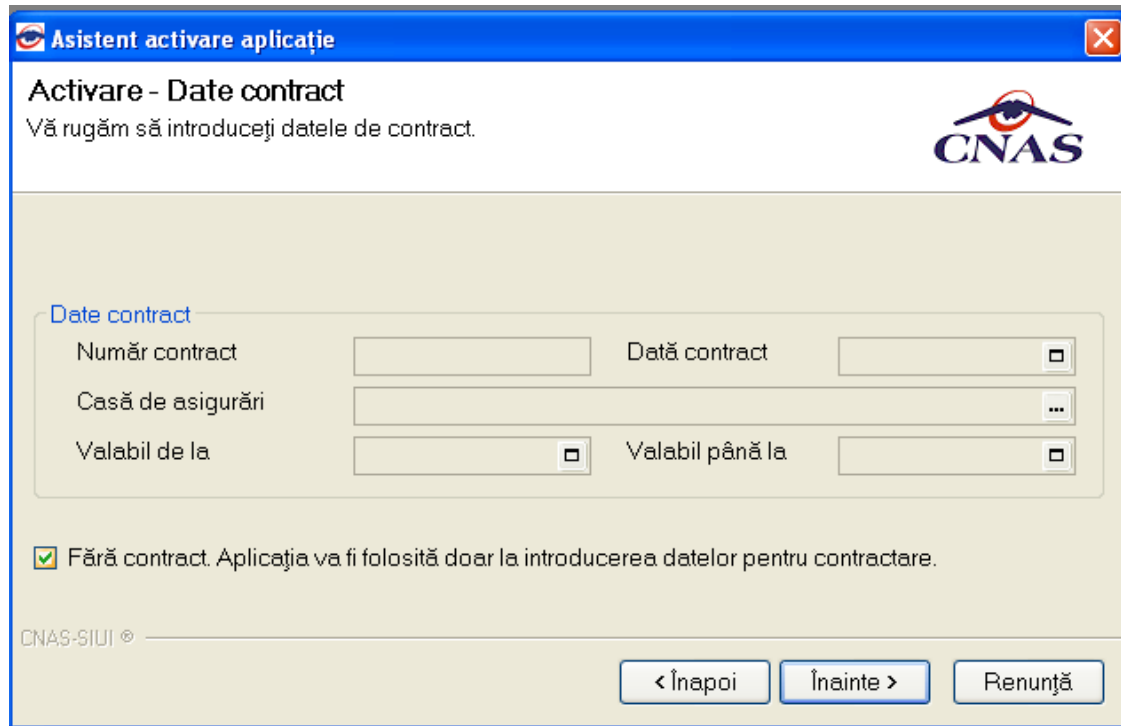
Se completează cel puțin datele obligatorii (marcate cu steluță roșie); județul și orașul se selectează din nomenclatoare.

Se accesează butonul *Înainte*.

**Figura 4.22** Introducere date contract cu CAS

Se completează toate datele de contractare: număr contract, data încheierii contractului, CAS cu care este încheiat contractul, perioada de valabilitate a contractului.

Dacă furnizorul nu a încheiat încă contract cu CAS poate bifa *Fără contract* pentru a instala aplicația. Se accesează butonul *Înainte*.

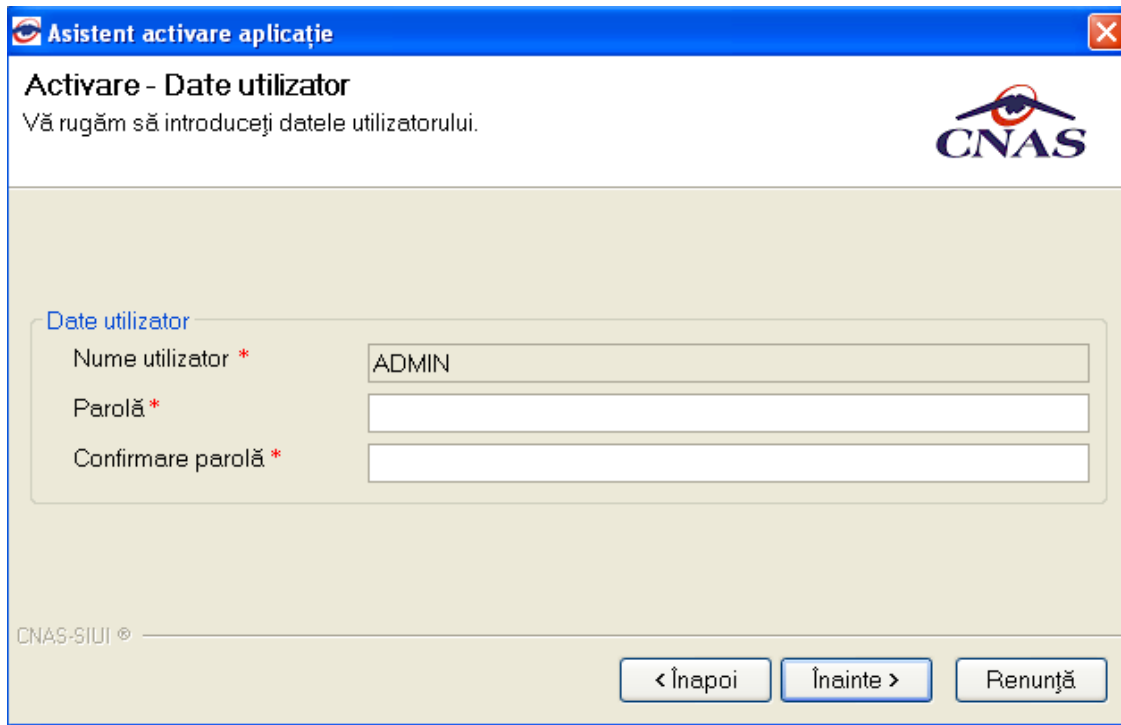


**Figura 4.23** Introducere date fara contract

Toate operațiile de la paragraful 4.4.2.1 sunt executate automat dacă există fișier de personalizare și dacă se alege opțiunea de Import din fișier.

#### 4.5.3.2 Finalizare activare

Se va deschide o fereastră prin care se cere parola de activare a aplicației SIUI-FARM-CI . Puteti introduce orice parolă, cu condiția să o ții minte.



**Figura 4.24 Activare - Introducere date utilizator**

La prima lansare a aplicației, utilizatorul este implicit ADMIN; după finalizarea instalării și activării, pot fi adăugați și alți utilizatori, din modulul Administrare, descris în manualul de utilizare.

**Utilizatorul** nu poate modifica numele utilizatorului ADMIN, dar poate alege orice parolă de minim 4 caractere, pe care trebuie să o introducă de două ori pentru siguranță.

**NOTĂ**

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


Dupa stabilirea parolei, se vor cere seria de licenta, casa de asigurari și certificatul digital

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

Asistent activare aplicație
✕

### Activare - Cheie de activare

Vă rugăm să introduceți cheia de activare.



Cheie de activare \*  -  -  -

Casa de asigurări \*  ...

Certificat digital \*  ...

Specificați adresa serviciului Web SIUI \*

Test

Amânare activare. Aplicația trebuie activată ulterior pentru a se putea efectua raportări.

CNAS-SIUI ©

< Înapoi
Înainte >
Renunță

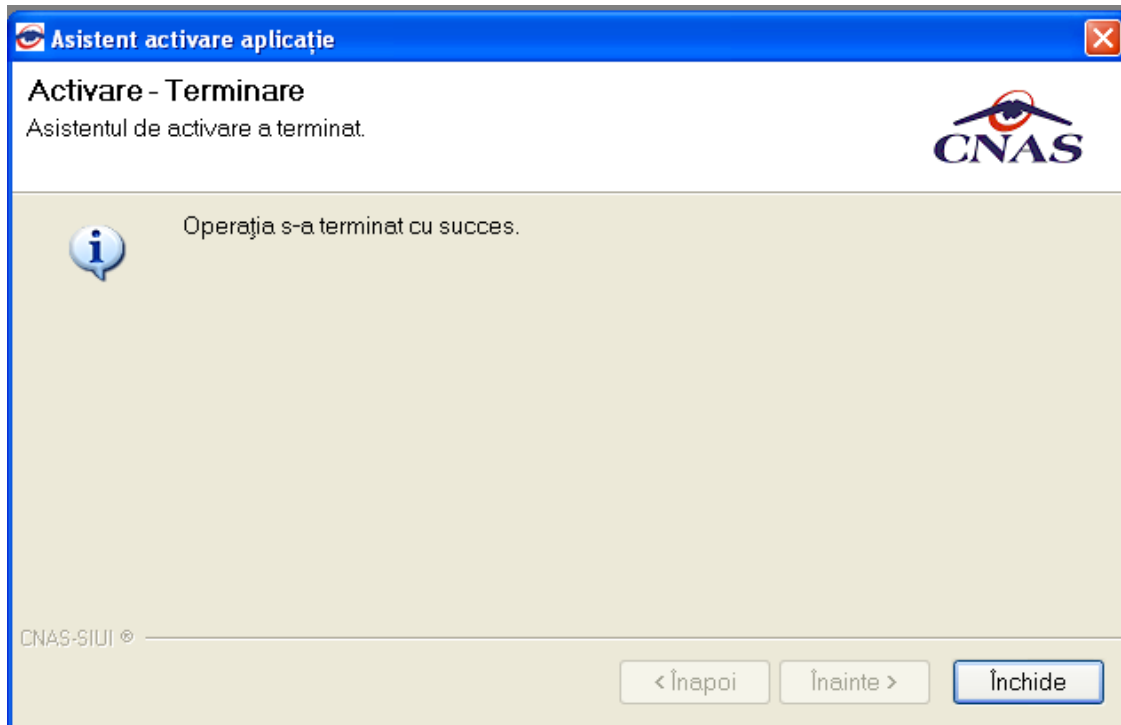
**Figura 4.25 Activare - Introducere serie de licență**

Dacă nu ați primit de la CAS cu care aveți contract, o convenție de utilizare a aplicației, nu veți putea completa Seria de licență. În acest caz, bifați caseta de **Amânare activare...** pentru a putea lucra cu aplicația, și accesați comanda *Înainte*.

**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 CAS cu care aveți contract. Toate facilitățile aplicației sunt deplin funcționale dacă se alege amânarea activării, mai puțin raportarea electronică online și validarea serviciilor și a calității de asigurat online.

Se afișează mesajul de finalizare a activării.



**Figura 4.26 Mesaj de încheiere a instalării și activării**

La prima activare, după accesarea butonului *Închide*, se lansează automat aplicația, fără a mai fi

nevoie de deschiderea ei din meniul Windows sau prin dublu-click pe iconița



#### 4.5.3.3 Activarea cu “Restaurare din arhivă”

Dacă utilizatorul dorește să importe datele dintr-o bază arhivată anterior, va fi selectată bifa din stânga jos “Restaurare din Arhivă” și se va apăsa butonul *Înainte*.

Atât modalitatea de arhivare, cât și cea de activare prin importul arhivei sunt descrise pe larg în manualul de utilizare.

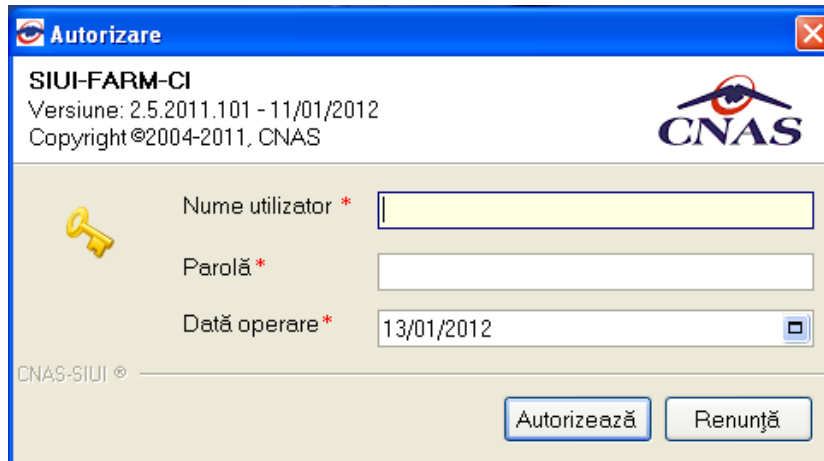
#### 4.5.4. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-FARM-CI

**Utilizatorul** execută click pe iconița aplicației din meniul Start → ... → SIUI-FARM-CI sau dublu-click



pe iconița **SIUI-FARM-CI** de pe desktop.

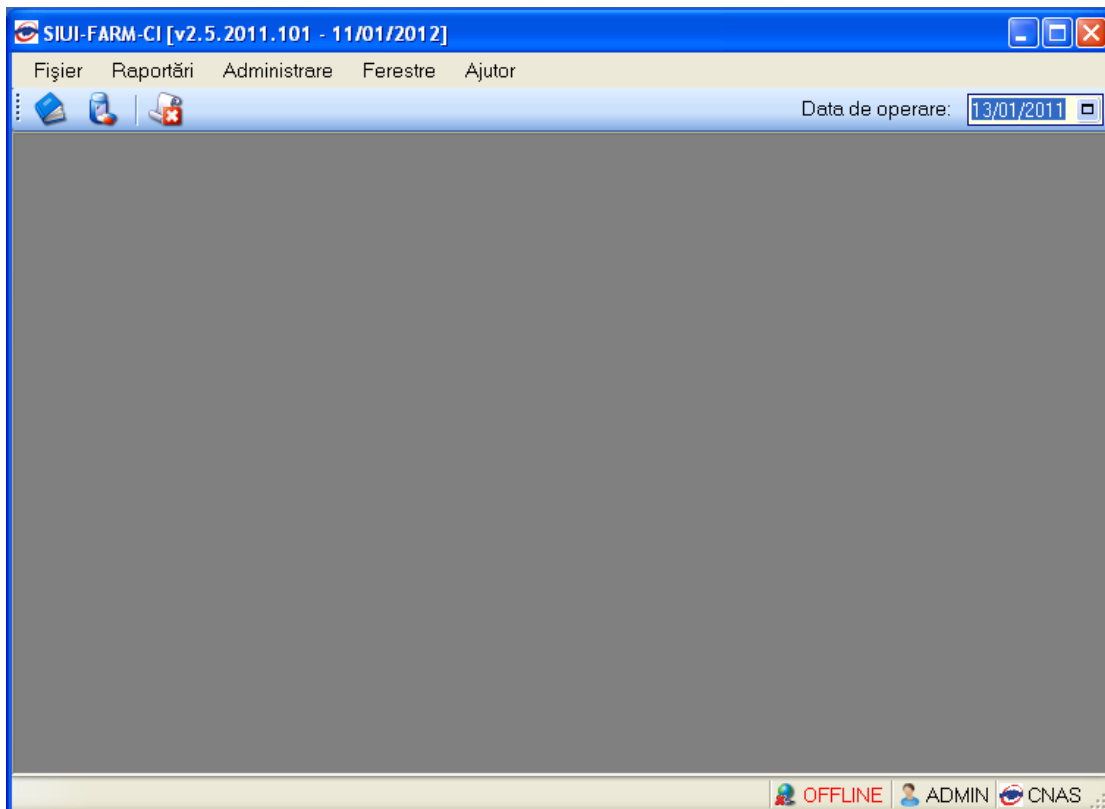
Este lansată în execuție aplicația SIUI-FARM-CI . Aceasta prezintă fereastra de autorizare a aplicației (vezi imaginea de mai jos)



**Figura 4.27 Fereastra de autorizare a aplicației SIUI-FARM-CI**

**Utilizatorul** introduce numele și parola cu care dorește să fie autentificat (inițial, numele utilizatorului este ADMIN și parola, cea introdusă la paragraful 4.4.2.2).

**Sistemul** verifică numele și parola introduse și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul principal al aplicației (vezi imaginea de mai jos).



**Figura 4.28 Fereastra principală a aplicației SIUI-FARM-CI**

Dacă pașii de mai sus au putut fi parcurși în totalitate, aplicația SIUI-FARM-CI a fost instalată cu succes.

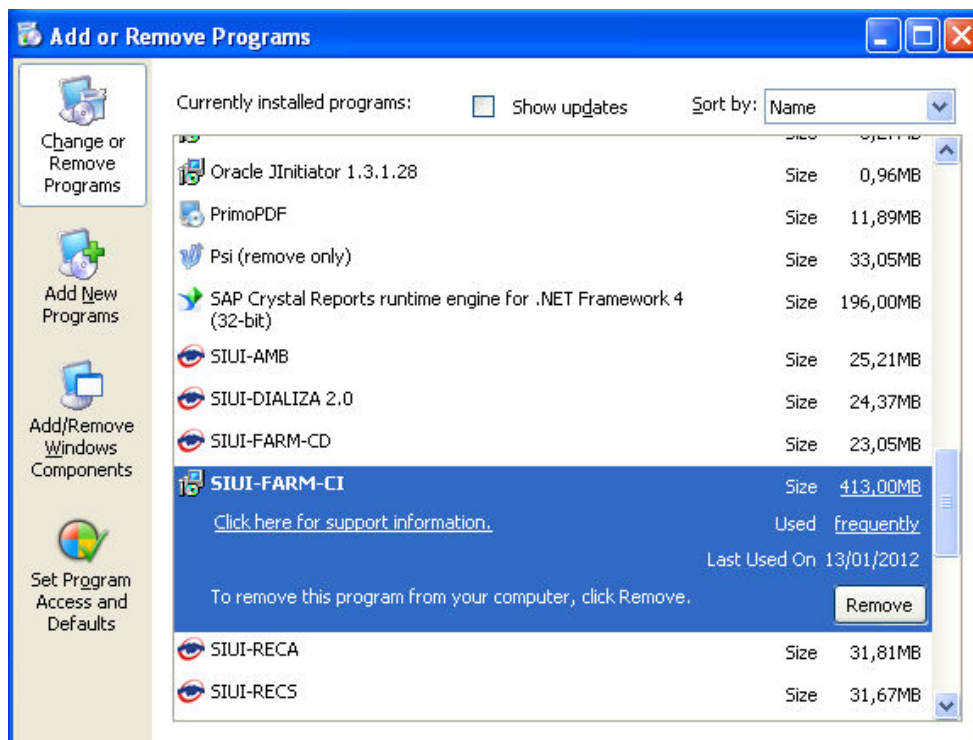


## 5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI

### 5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pentru dezinstalarea aplicației SIUI-FARM-CI 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 → *Control Panel*. În fereastra *Control Panel* efectuați click pe pictograma *Add or Remove Programs* (pentru Windows XP)/ *Programs and Features*.



**Figura 5.1 Control Panel - Add or Remove Programs (winxp)/ Programs and Features**

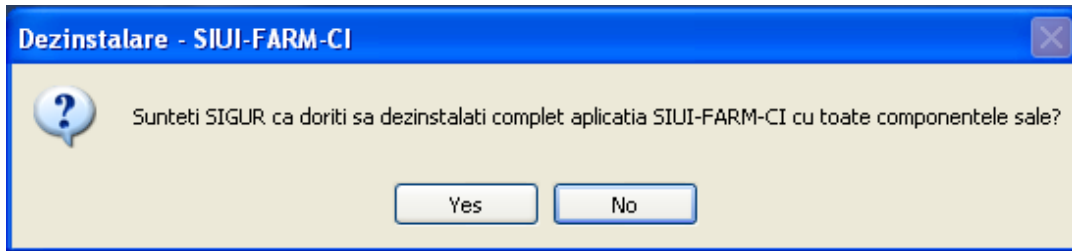
Odată selectată instanța SIUI-FARM-CI pe care doriți să o dezinstalați, se efectuează pașii următori:

**Utilizatorul** apasă butonul *Change/Remove* (pentru Windows XP)/ *Uninstall*.

**Sistemul** lansează programul de dezinstalare (vezi pasul următor).

## 5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

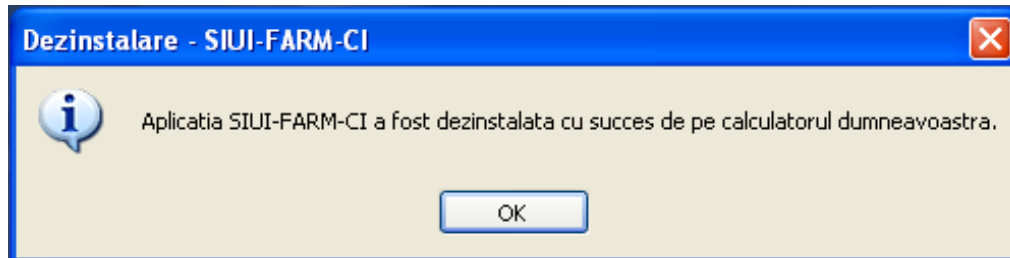
La pornirea programului de dezinstalare **sistemul** afișează o fereastră de confirmare.



**Figura 5.2 Programul de dezinstalare**

Dacă **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.

Dacă **utilizatorul** alege să continue procesul de dezinstalare și apasă butonul *Yes*, **sistemul** afișează o fereastră în care prezintă evoluția detaliată a procesului de dezinstalare (vezi figura de mai jos).



**Figura 5.3 Mesaj dezinstalare aplicație**

### 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**.

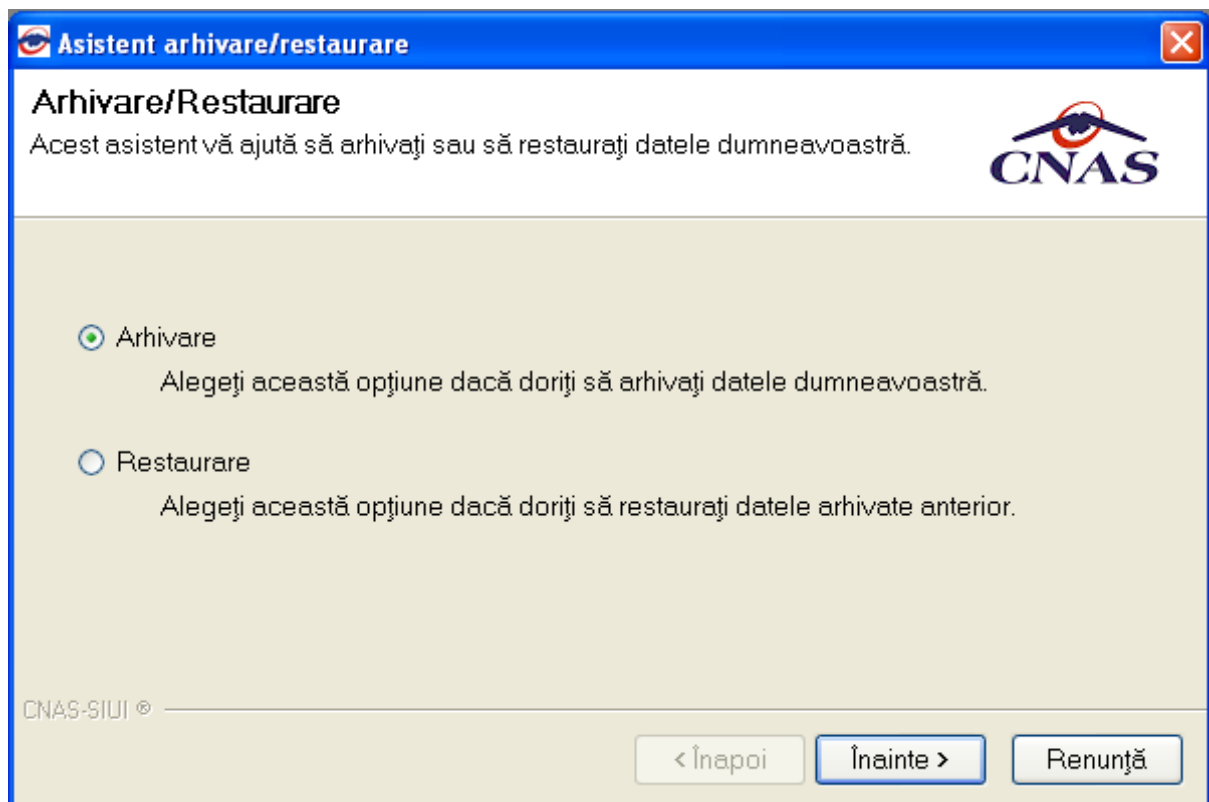
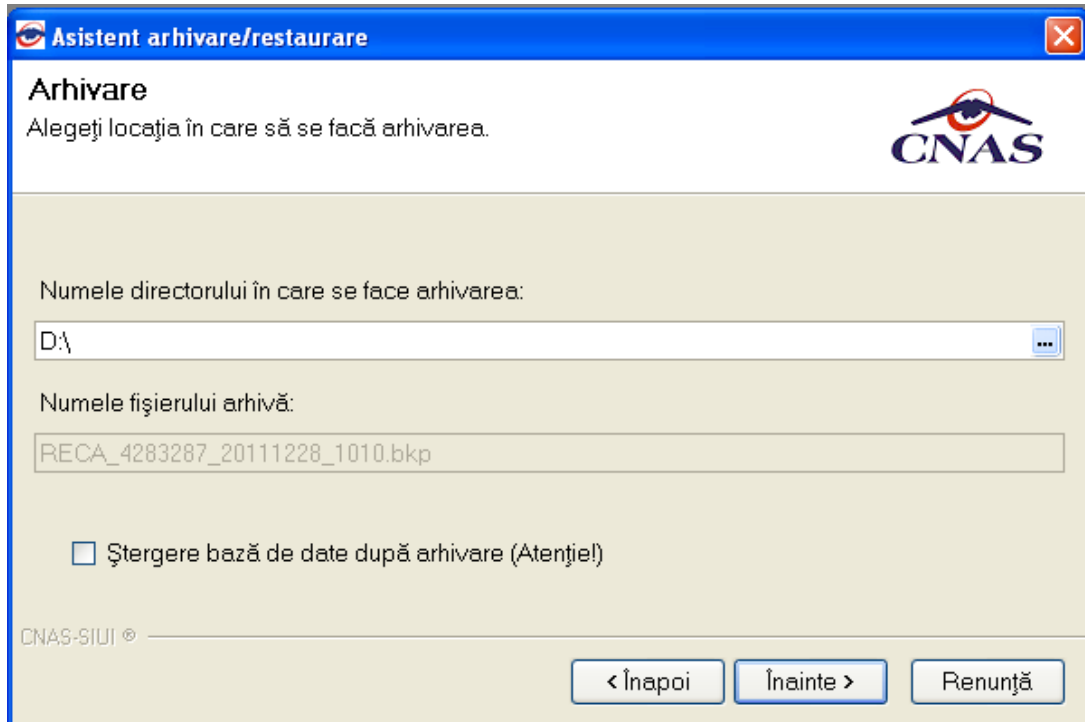


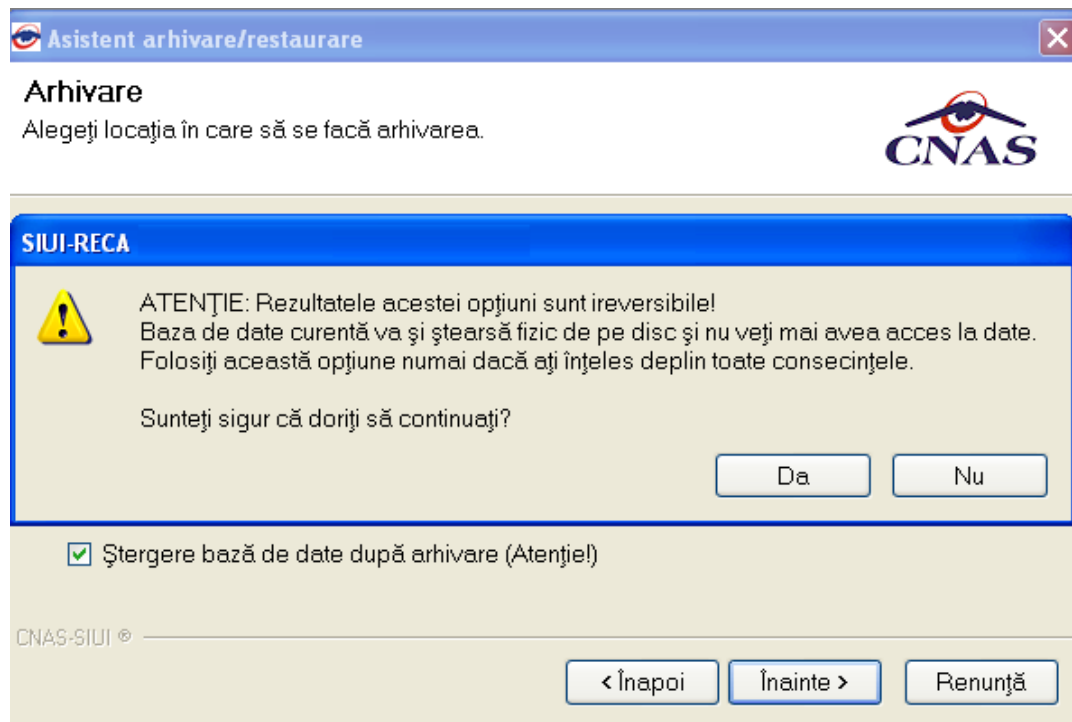
Figura 5.4 Alegerea opțiunii de arhivare

**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”.



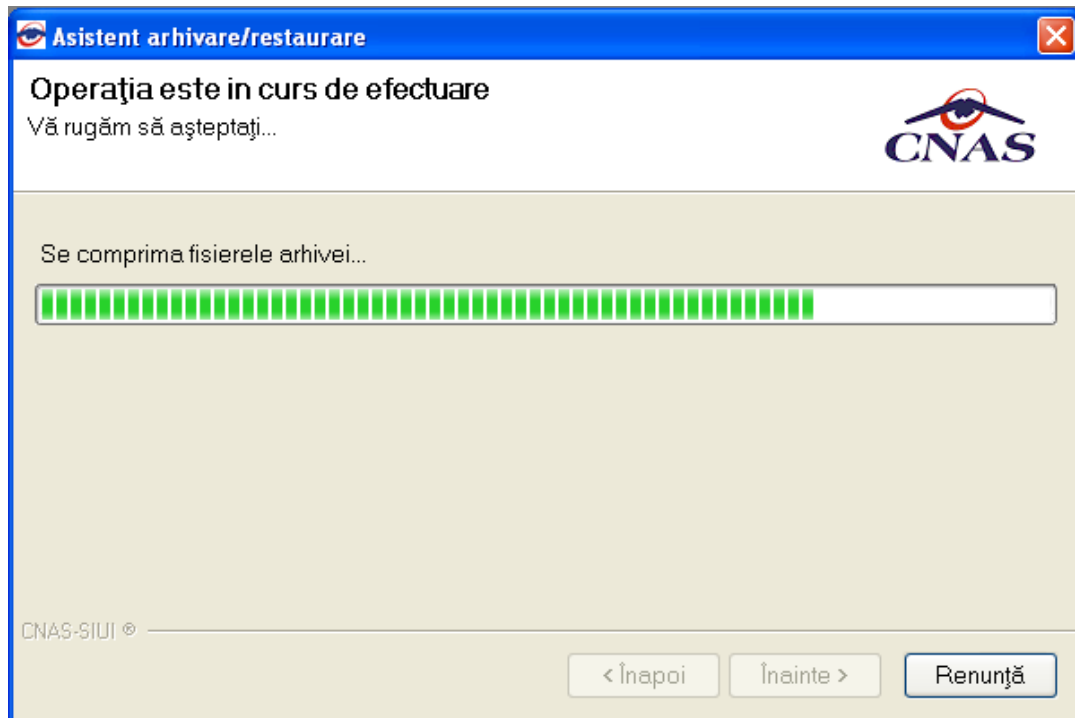
**Utilizatorul** bifează opțiunea **Ștergere bază de date după arhivare** și apasă butonul **Înainte**.

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

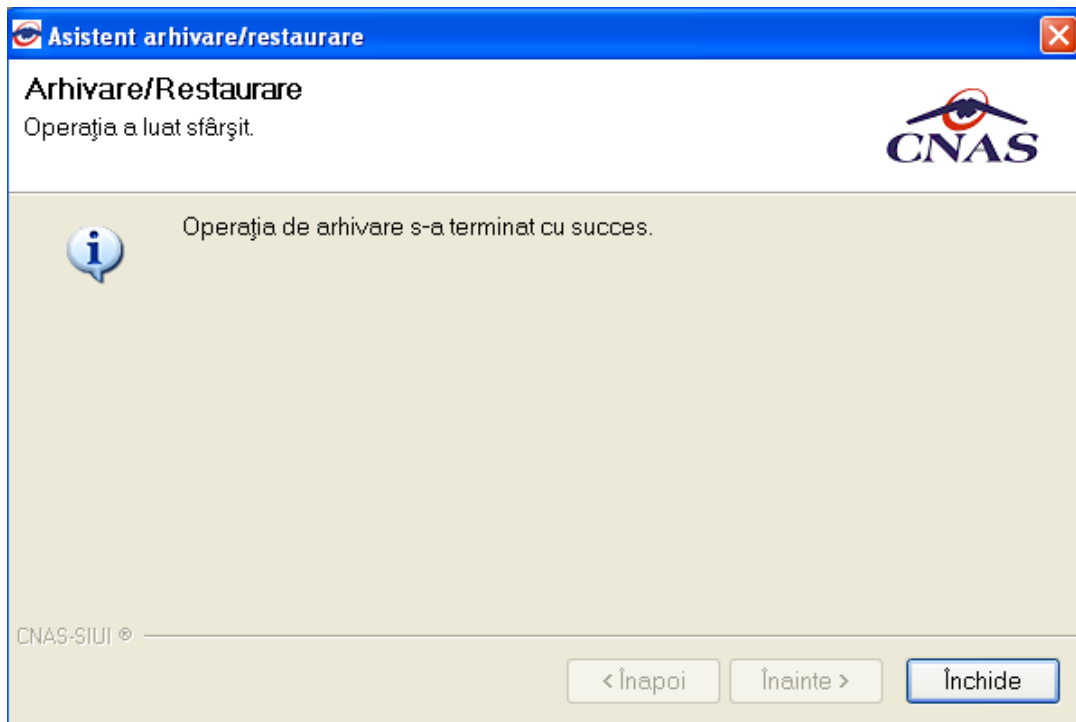


**Utilizatorul** apasă butonul **Da**. (Dacă utilizatorul apasă **Nu**, procesul se oprește.)

**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.