

---

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

---

**Aplicația pentru furnizori de dispozitive medicale**

**Manual de instalare**

---

Versiune document: **2.5 RELEASED**

Creat: **14.09.2007**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

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

	<b>Nume</b>	<b>Funcție</b>
<b>ELABORAT</b>	Catalina PANAIT	Analist - programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Catalina PANAIT	Analist – programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Bogdan MARIN	Analist – programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Marius BUZATU	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	12.10.2007	Versiune inițială
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizată
2.0 RELEASED	28.09.2010	Versiune actualizată
2.1 RELEASED	24.05.2011	Versiune actualizată
2.5 RELEASED	30.01.2012	Versiune actualizata

**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. 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 II – Fereastra de întâmpinare</i> .....	10
4.2.2. <i>Pasul III – Confirmarea/schimbarea directorului de instalare</i> .....	12
4.2.3. <i>Pasul IV – Instalare completa/ Instalare statie client</i> .....	13
4.2.4. <i>Pasul V – Instalarea aplicației</i> .....	16
4.2.5. <i>Pasul VI – Terminarea instalării</i> .....	19
4.3. ANULAREA INSTALĂRII .....	19
4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER.....	20
4.4.1. <i>Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008</i> .....	20
4.4.2. <i>Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP și Server 2003</i> .....	21
4.5. VERIFICAREA INSTALĂRII.....	22
4.5.1. <i>Verificarea existenței grupului de programe in meniul Start</i> .....	22
4.5.2. <i>Avertizare instalare .Net Framework daca nu exista deja instalat</i> .....	23
4.5.3. <i>Activarea aplicației SIUI-DISP</i> .....	26
4.5.4. <i>Activarea cu “Restaurare din arhivă”</i> .....	32
4.5.5. <i>Obținerea seriei de licență</i> .....	33
4.5.6. <i>Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-DISP</i> .....	33
4.6. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI .....	36
4.6.1. <i>Lansarea programului de dezinstalare</i> .....	36
4.6.2. <i>Rularea programului de dezinstalare</i> .....	36
4.7. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE .....	38

## 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 .....	13
Figura 4.5 - Instalare completă/ instalare compactă.....	14
Figura 4.6 - Alegerea shortcut-ului aplicației.....	15
Figura 4.7 - Confirmarea instalării.....	15
Figura 4.8 - Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server fig. 1.....	16
Figura 4.9 - Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server fig. 2.....	17
Figura 4.10 - Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server fig. 3.....	17
Figura 4.11 - Evoluția procesului de instalare .....	18
Figura 4.12 - Terminarea instalării .....	19
Figura 4.13 - Mesajul de confirmare la părăsirea programului de instalare .....	20
Figura 4.14 - Grupul de programe din meniul Start.....	23
Figura 4.15 - Fereastra nume server MSSql.....	26
Figura 4.16 - Evoluția procesului de instalare .....	26
Figura 4.17 - Activarea aplicației.....	27
Figura 4.18 - Import de date .....	28
Figura 4.19 - Activare -Introducere date unitate medicală.....	28
Figura 4.20 - Activare-Introducere date de contract.....	29
Figura 4.21 - Calendar.....	29
Figura 4.22 - Activare - Introducere date utilizator .....	30
Figura 4.23 - Activare - Introducere date invalide .....	30
Figura 4.24 Activare - Cheia de activare .....	31
Figura 4.25 - Activare -Terminare .....	32
Figura 4.26 Fereastra de confirmare a anulării activării aplicației .....	32
Figura 4.27 Exemplu de convenție cu serie de activare a aplicației desktop.....	33
Figura 4.28 - Fereastra de autorizare a aplicației SIUI-DISP .....	34
Figura 4.29 - Fereastra principală a aplicației SIUI-DISP .....	35
Figura 4.30 - Control Panel - Add or Remove Programs .....	36
Figura 4.31 - Confirmare dezinstalare .....	37
Figura 4.32 - Evoluția procesului de dezinstalare .....	37
Figura 4.30 - Alegerea opțiunii de arhivare.....	38

---

# 1. SCOP

---

Manualul de Instalare SIUI-DISP descrie pas cu pas operațiile necesare pentru a instala cu succes aplicația SIUI-DISP.

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-DISP este parte componentă a Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România și reprezintă aplicația pentru raportare destinată furnizorilor de dispozitive medicale.

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

---

## 2. TERMENI UTILIZATI

---

Termenii utilizați în document sunt:

- **Utilizator** – se referă la orice operator care lucrează cu aplicația SIUI
- **Sistem** – se referă la aplicația SIUI în ansamblu
- **Aplicație** – programul de calculator SIUI din cadrul Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România

---

## 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-DISP** 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-DISP** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicație **SIUI-DISP**.

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 4.6.

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

## 4.2. INSTALAREA PAS-CU-PAS


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

Figura 4.1 Portal furnizori CNAS-SIUI

În pagina *Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI* se selectează aplicația SIUI-DISP 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-DISP.



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

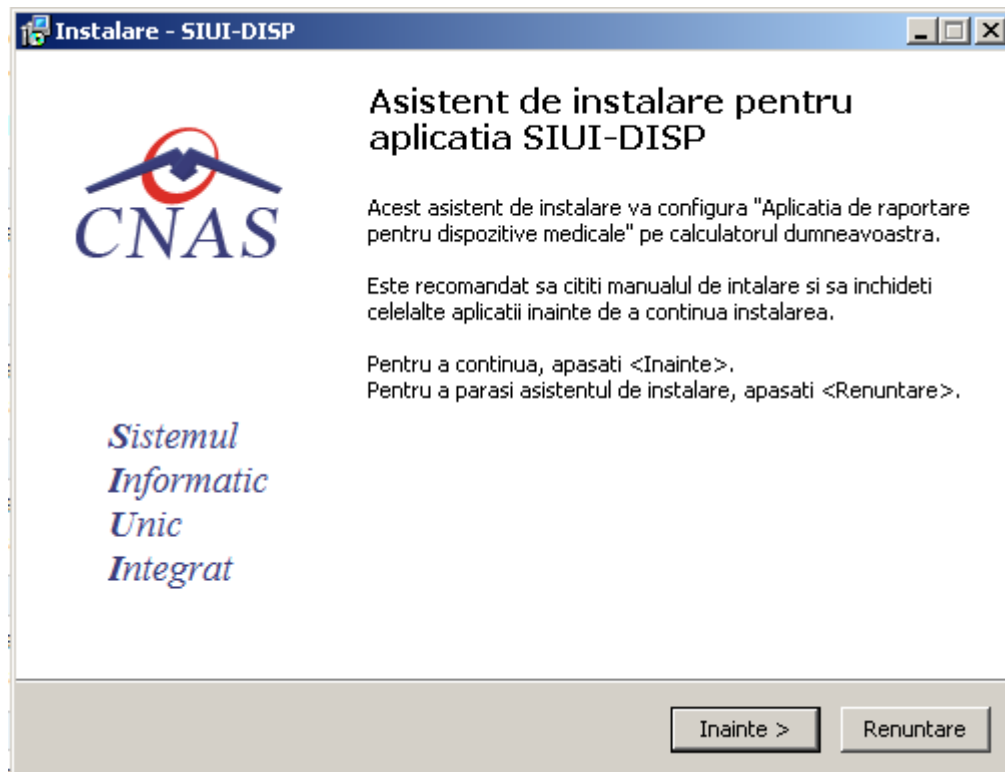
**Sistemul** afișează fereastra de întâmpinare a programului de instalare a aplicației SIUI-DISP.

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

### 4.2.1. Pasul II – Fereastra de întâmpinare

**Sistemul** afișează ecranul de întâmpinare al programului de instalare.

**Utilizatorul** apasă butonul de comandă Inainte, pentru a continua instalarea. (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 afișând ecranul de la [Pasul III](#).

#### 4.2.2. Pasul III – Confirmarea/schimbarea directorului 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-DISP.

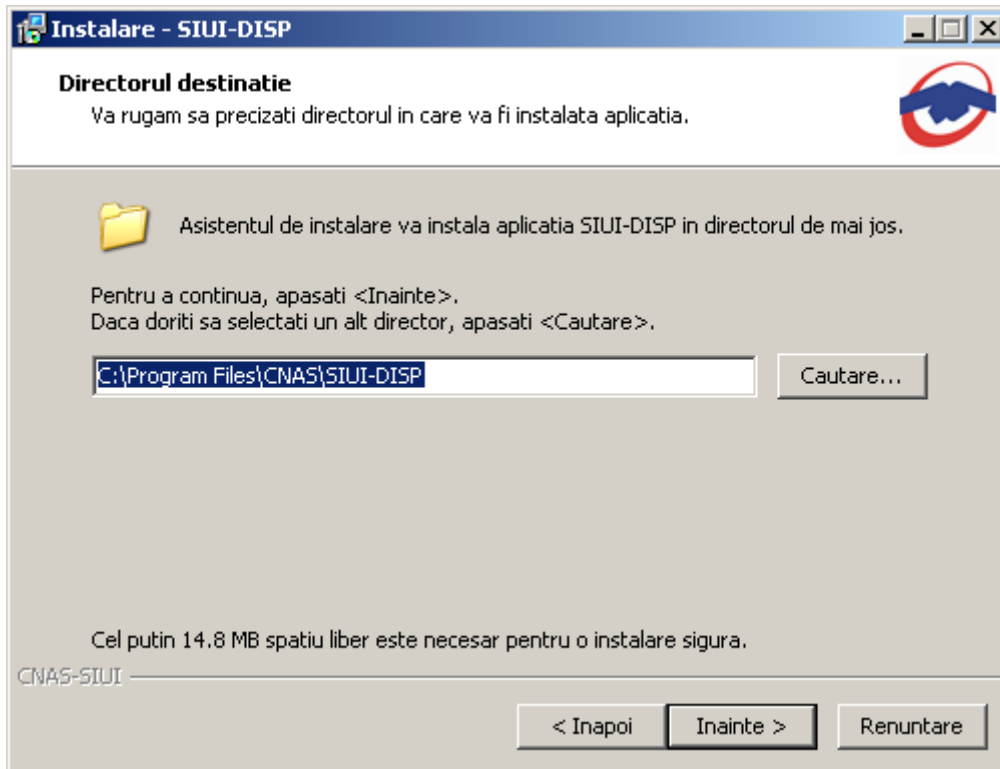
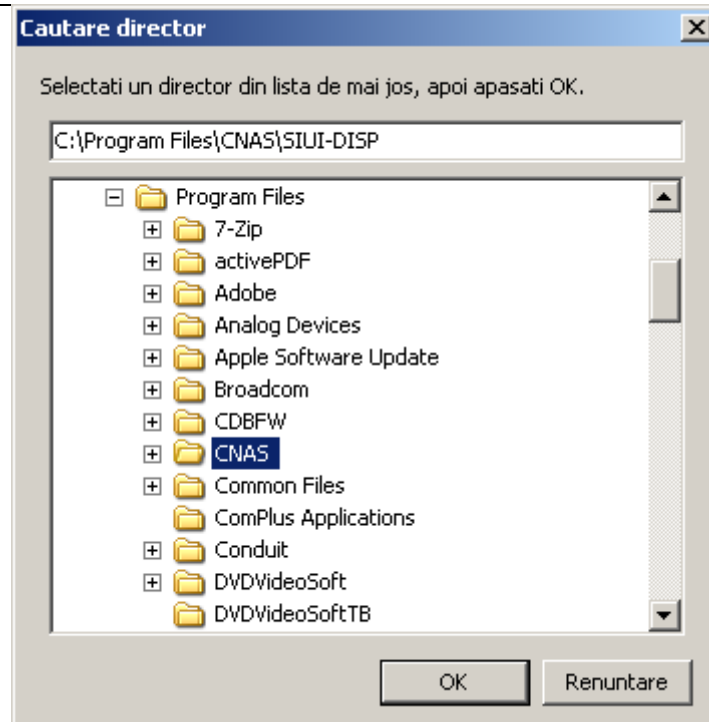


Figura 4.3 - Selectarea directorului de instalare

Dacă **Utilizatorul** dorește să modifice directorul de instalare, apasă pe butonul *Browse*.

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



**Figura 4.4 - Schimbarea directorului de instalare**

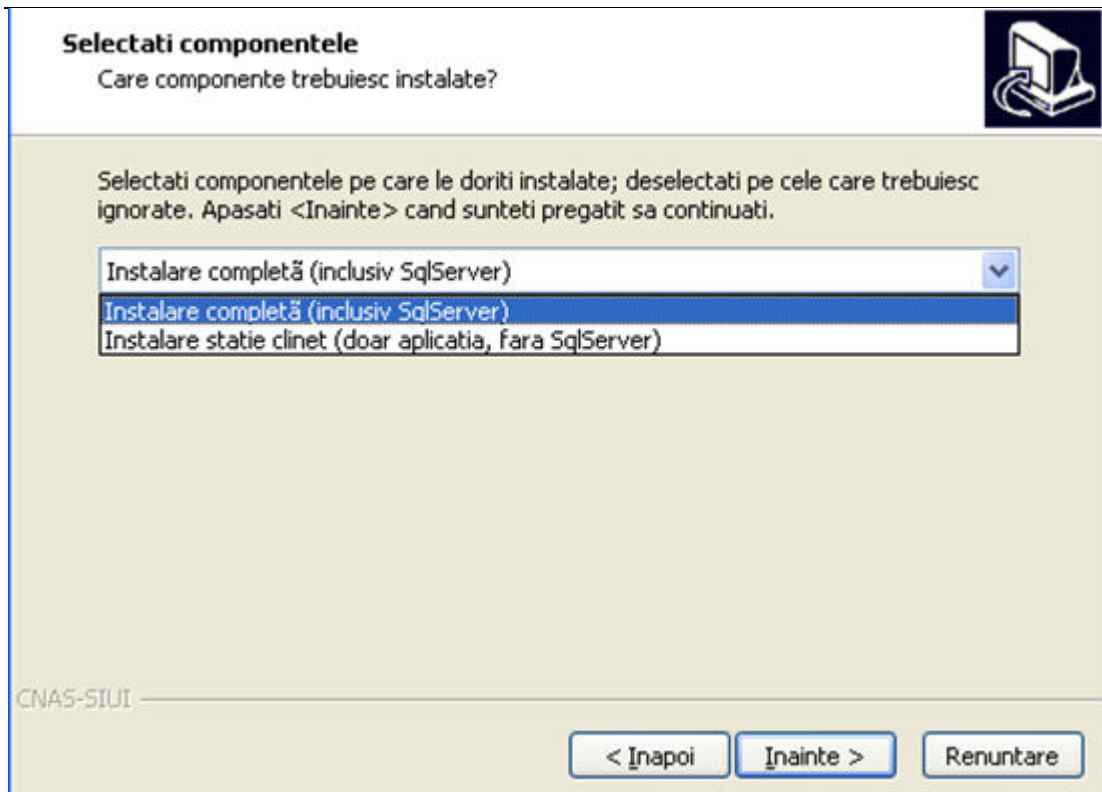
**Utilizatorul** alege un alt director și apasă pe butonul *Ok*.

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

Altfel, **Sistemul** continuă procesul de **instalare** afișând ecranul de la [Pasul IV](#).

### 4.2.3. Pasul IV – Instalare completa/ Instalare statie client

**Sistemul** afișează o fereastră de confirmare a instalării și a tipului de instalare (server sau client)



**Figura 4.5 - Instalare completă/ instalare compactă**

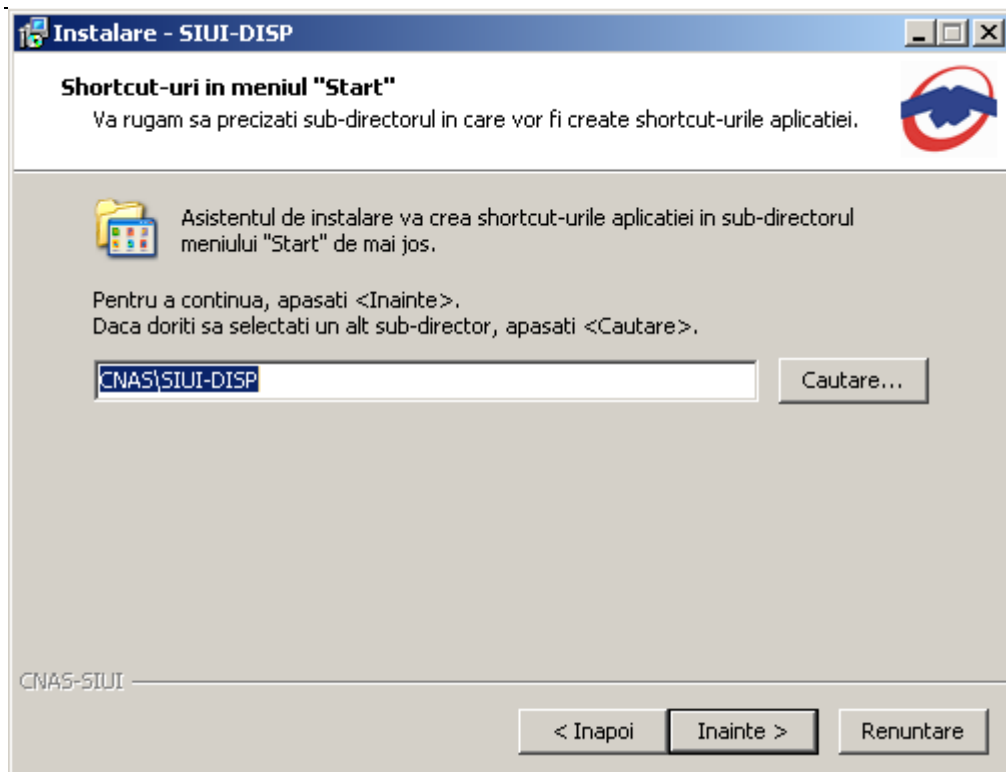
Aplicatia functioneaza în sistem client-server, ceea ce înseamnă că baza de date se instalează pe un singur calculator, care va fi server (instalare cu optiunea Instalare completă), iar aplicatia poate fi instalată și pe alte calculatoare în rețea cu serverul (instalare cu optiunea Instalare stație client)

Prin urmare, într-o rețea de calculatoare dintr-o unitate medicală, 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 stație 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.

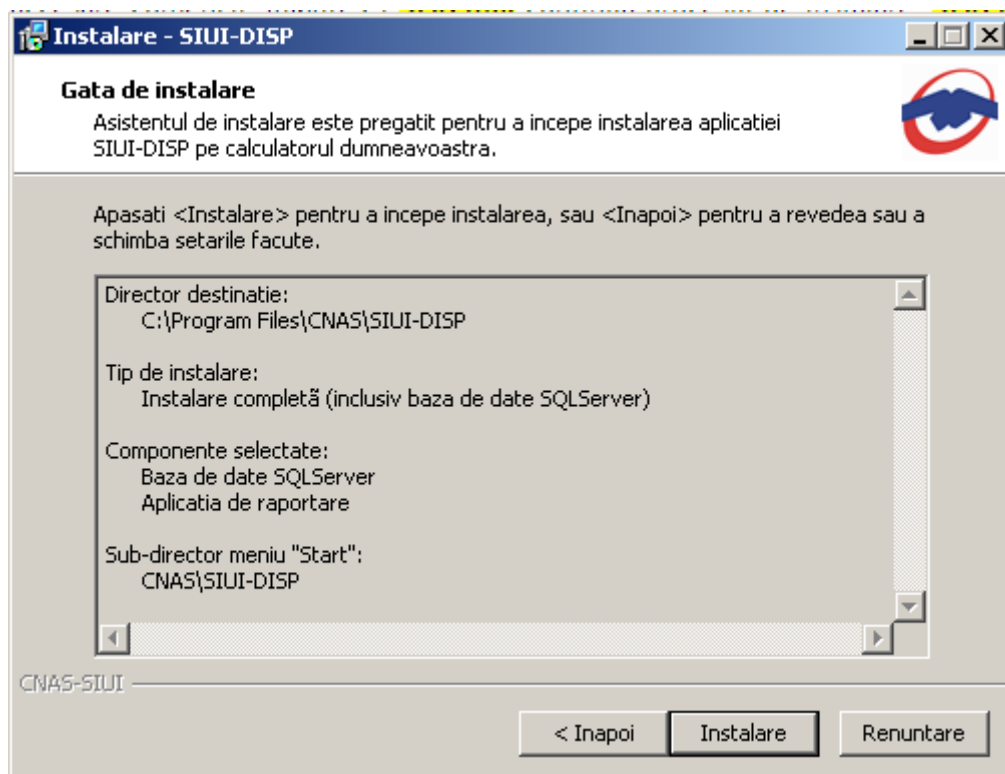
**Utilizatorul** apasă butonul *Înainte*, **sistemul** afișează o fereastră în care se poate selecta calea unde vor fi instalate shortcut-urile aplicației. Directorul implicit este CNAS\SIUI-DISP.



**Figura 4.6 - Alegerea shortcut-ului aplicatiei**

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, prin accesare comenzii "*Inainte >*", **Sistemul** continuă procesul de instalare. **Sistemul** afișează o fereastră de confirmare a instalării, afișând ecranul urmator



**Figura 4.7 - Confirmarea instalării**

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.

#### 4.2.4. Pasul V – Instalarea aplicației

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

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

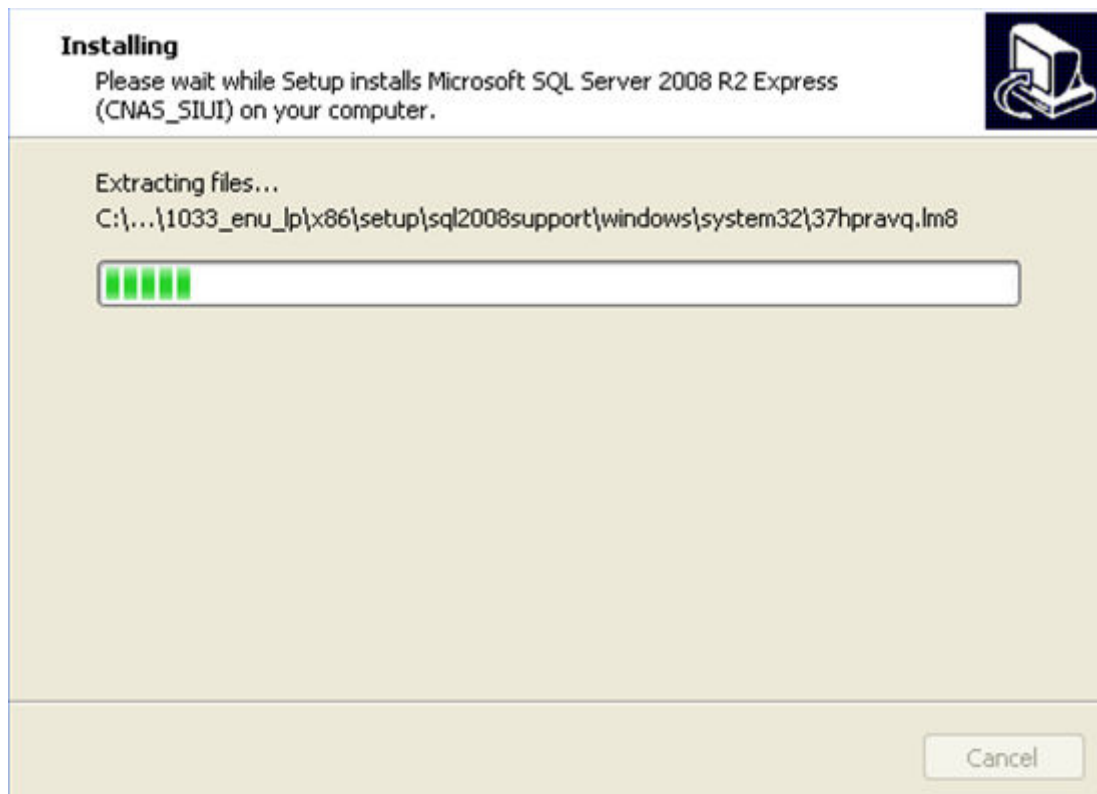
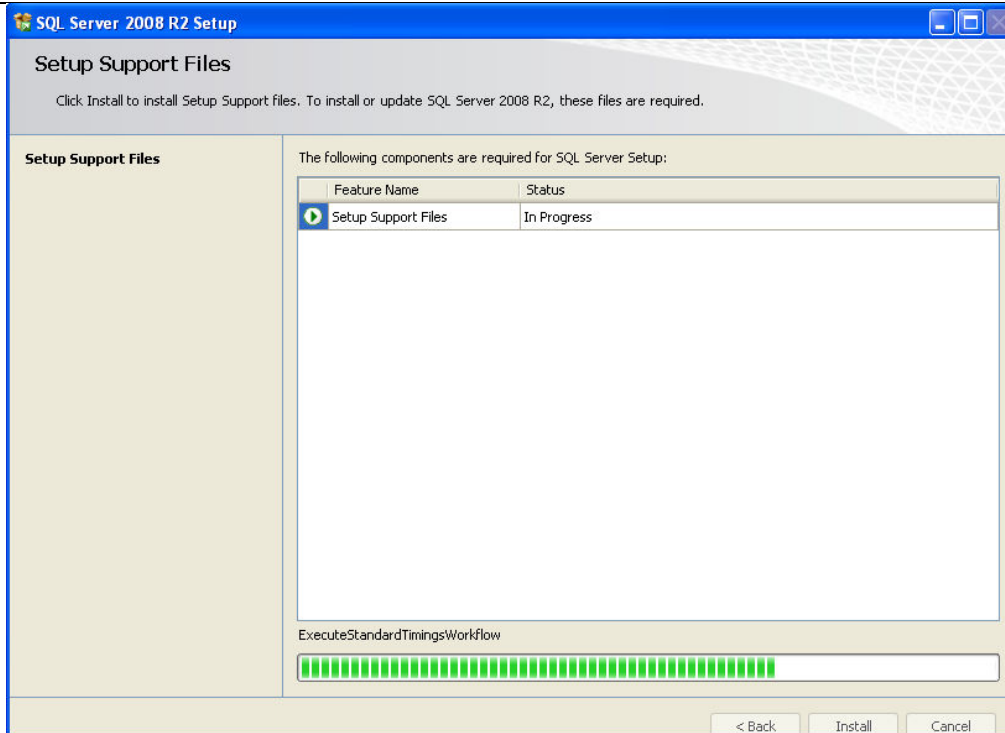
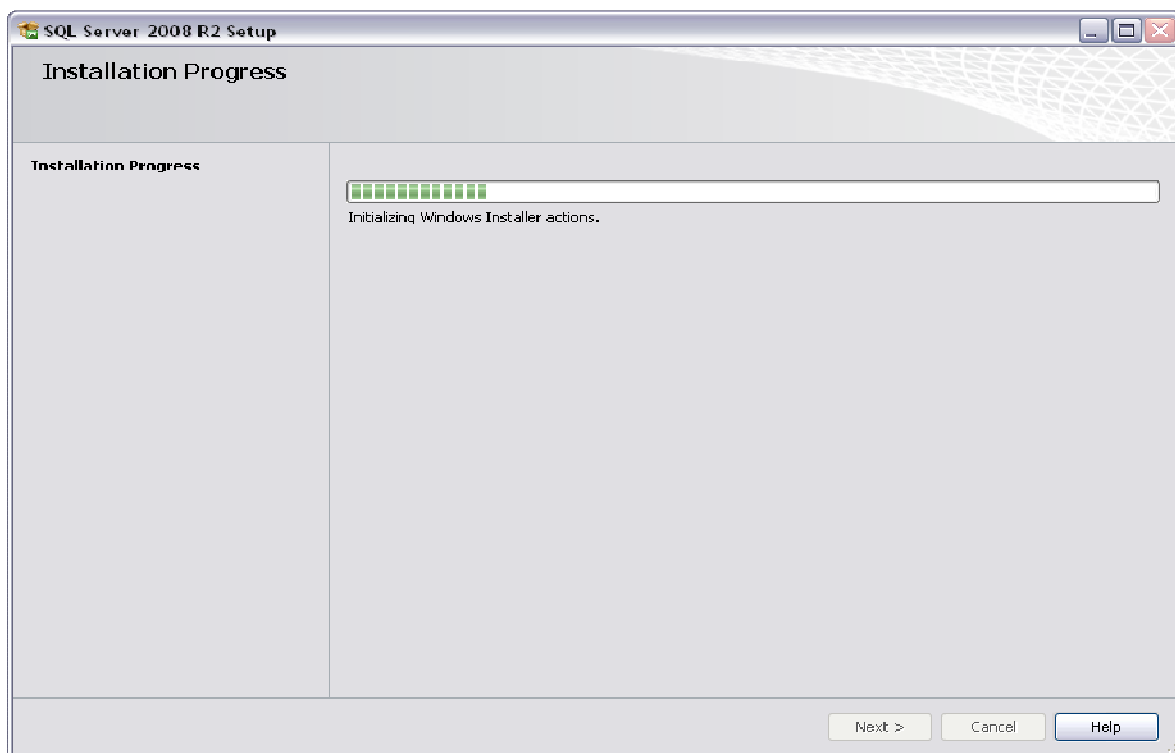


Figura 4.8 - Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server fig. 1





**Figura 4.9 - Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server fig. 2**



**Figura 4.10 - Evoluția procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server fig. 3**

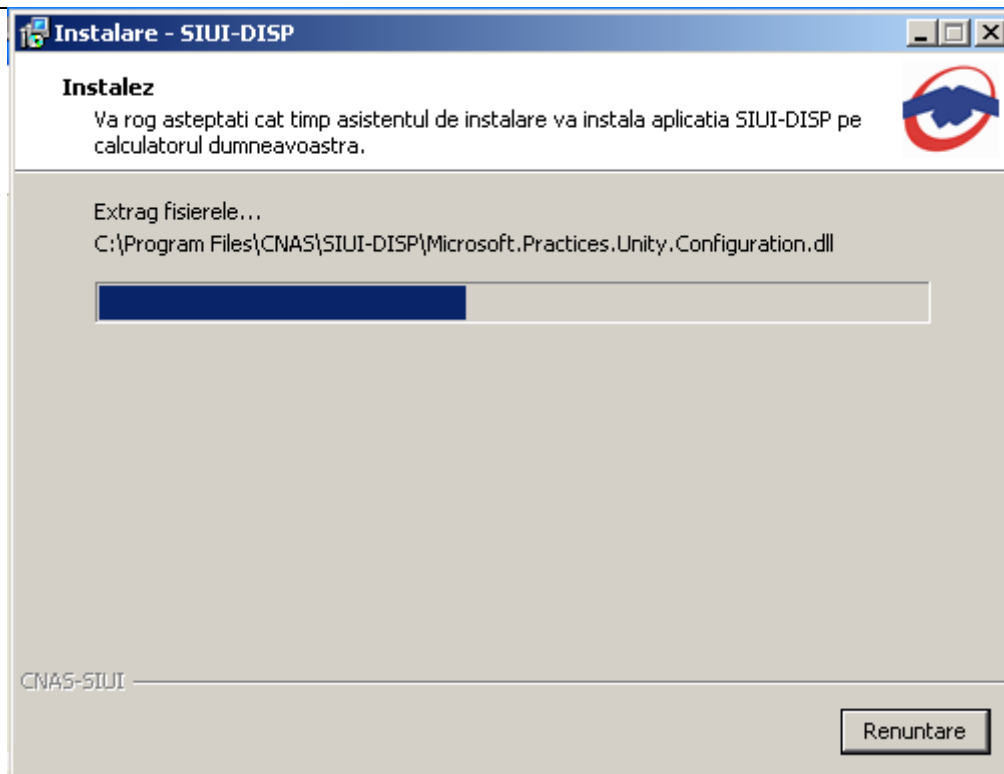


Figura 4.11 - Evoluția procesului de instalare

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.

#### 4.2.5. Pasul VI – Terminarea instalării

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



Figura 4.12 - Terminarea instalării

**Utilizatorul** apasă pe butonul *Terminare*.

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.

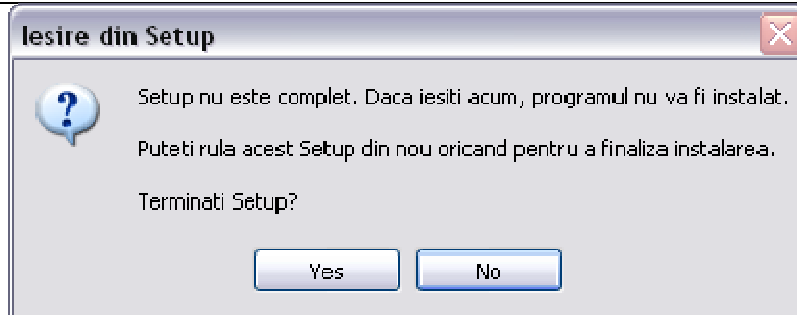


Figura 4.13 - Mesajul de confirmare la părăsirea programului de instalare

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

**Sistemul:** revine la starea anterioară afișării mesajului de confirmare.

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

**Sistemul:** lansează programul de deinstalare pentru a curăța calculatorul de fișierele **tempore** create de programul de instalare și închide 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\Sqllservr.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 SIUI-DISP trebuie să căutați instanța personalizată ca în figura de mai jos.

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

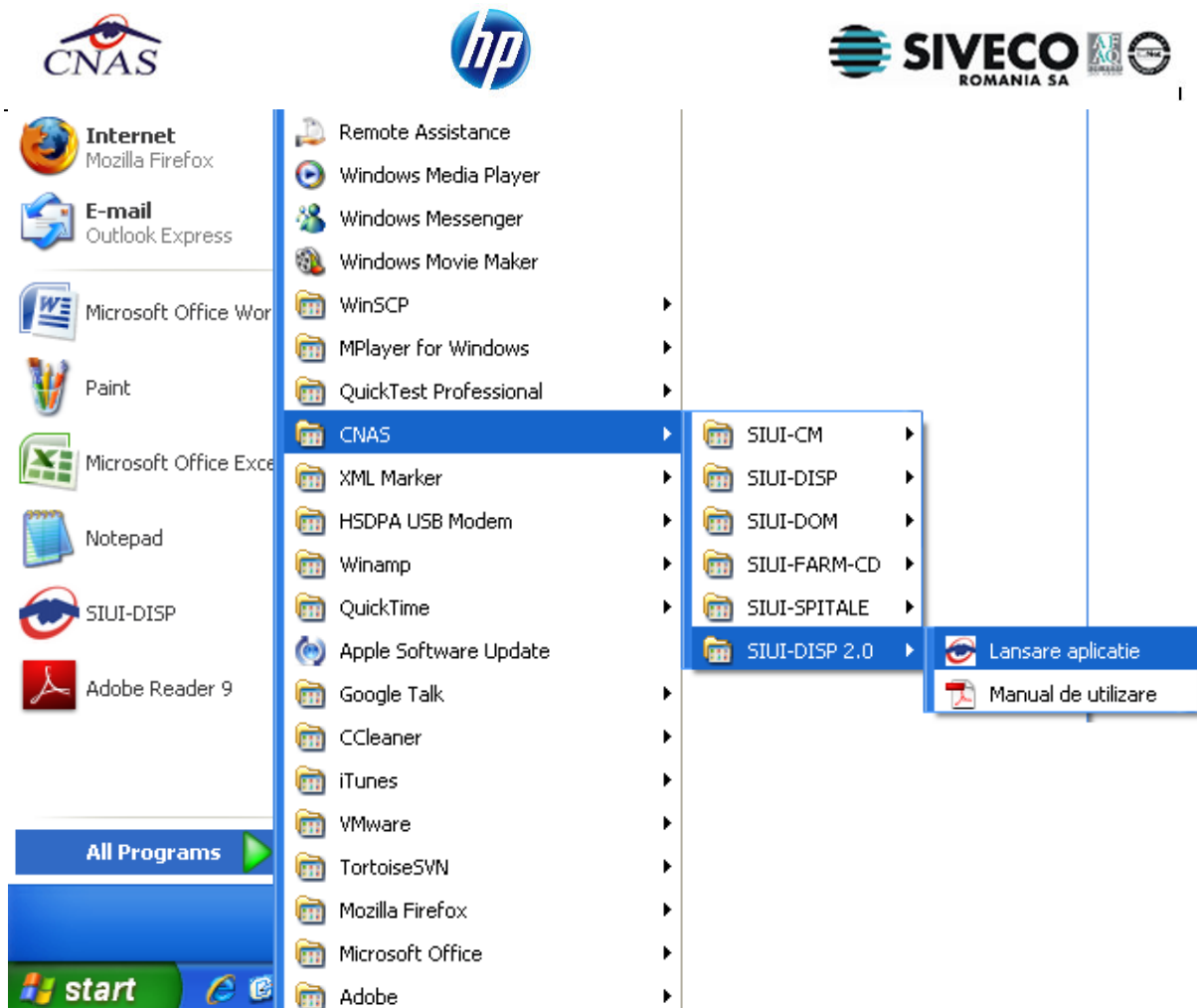


Figura 4.14 - Grupul de programe din meniul Start

#### 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.

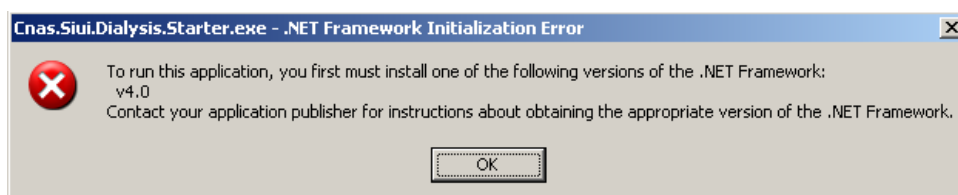


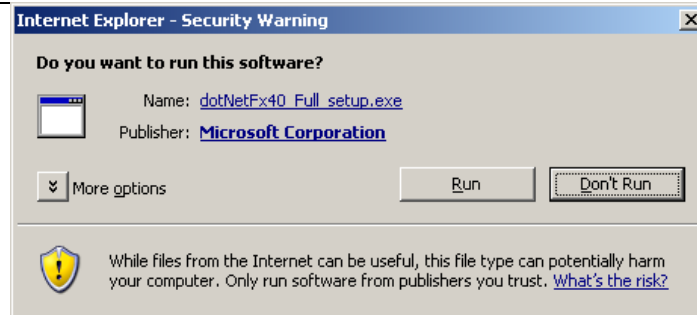
Figure 1 - Avertizare necesitate instalare .Net Framework

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**.

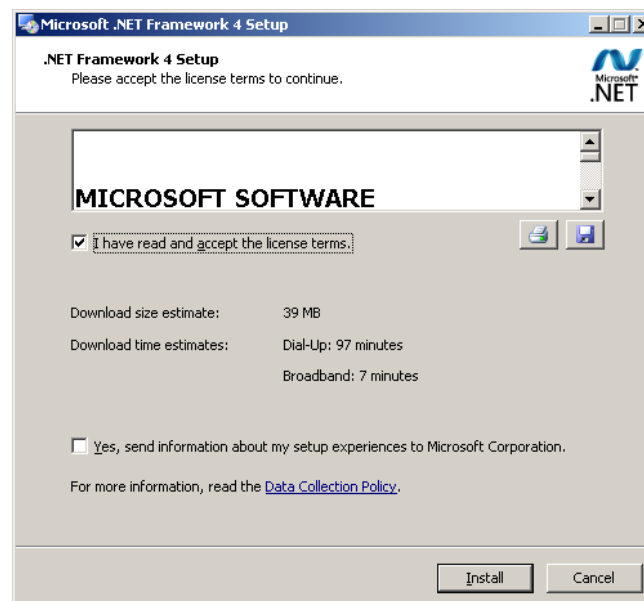


**Figure 2 - Demarare instalare .Net Framework 4.0**

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



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



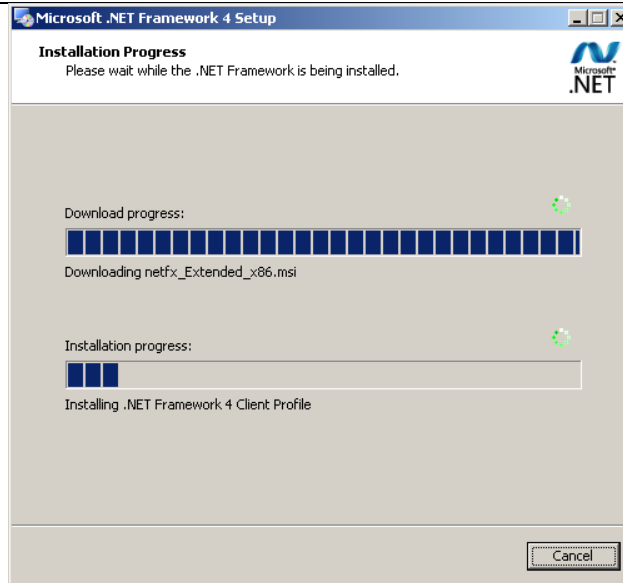
**Figure 4 - Confirmare termeni licenta**

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

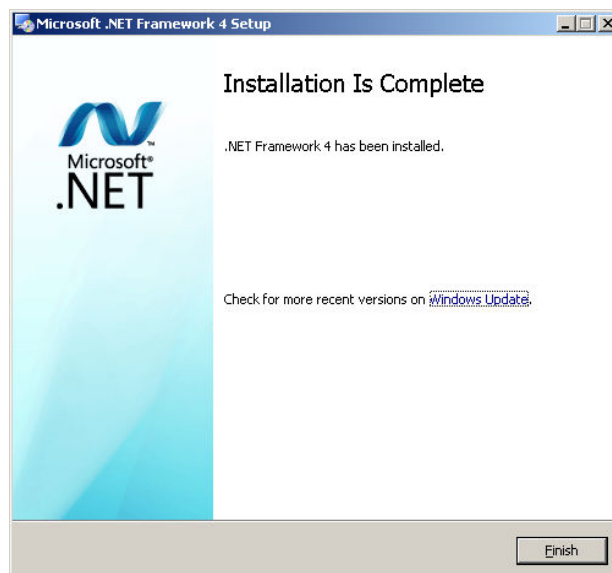
Utilizatorul execută click pe butonul **Install** pentru a continua instalarea.

**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**

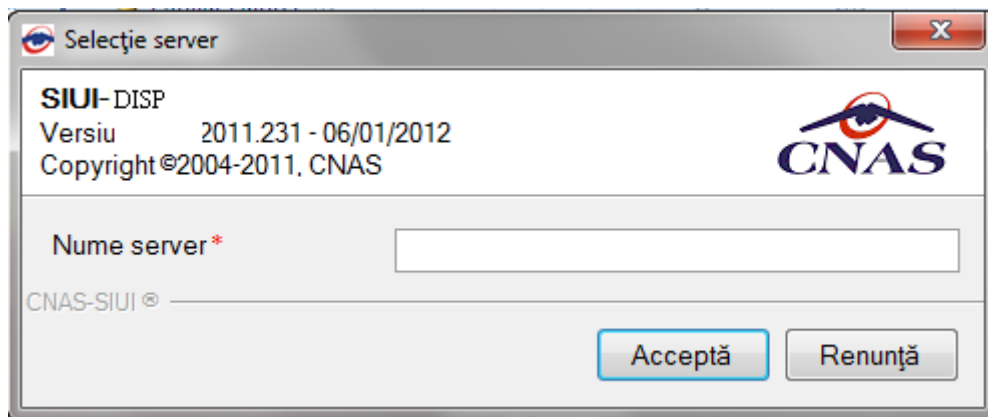
Utilizatorul execută click pe butonul **Finish** pentru a închide fereastra cu mesajul informativ

### 4.5.3. Activarea aplicației SIUI-DISP

Pentru a putea utiliza aplicația SIUI-DISP 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.

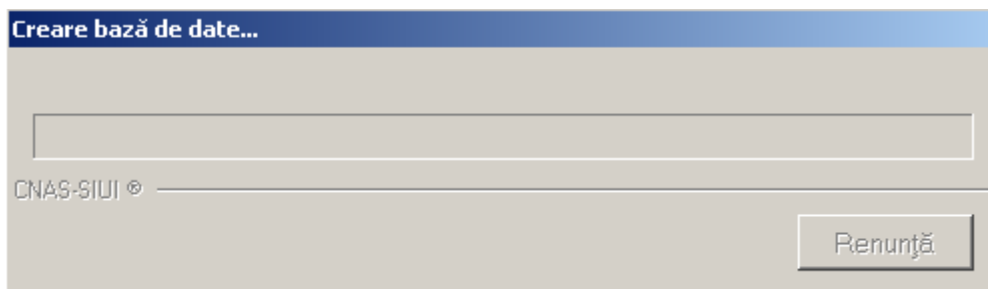
În cazul în care serverul MSSQL nu este instalat pe stația de lucru **sistemul** afișează ecranul de introducere a numelui stației server MSSQL:



**Figura 4.15 - Fereastra nume server MSSql**

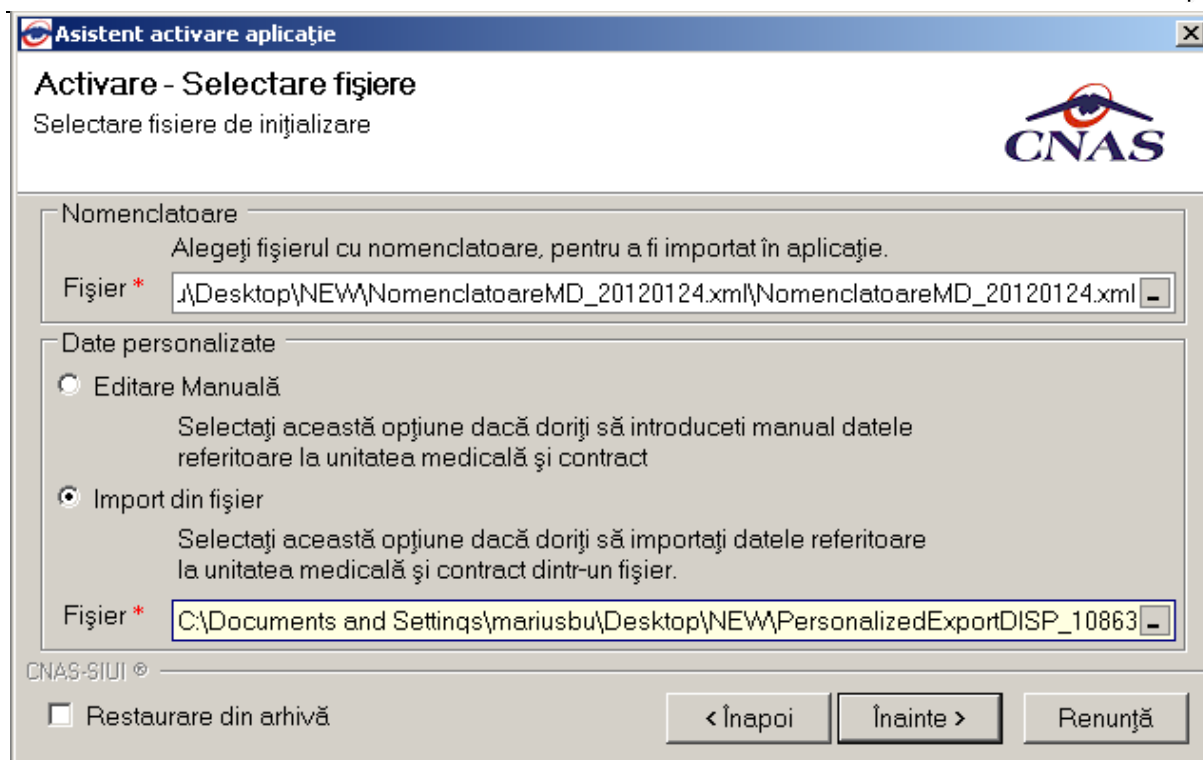
Nume server reprezintă numele sau adresa IP a calculatorului unde este instalată baza de date. Dacă baza de date este instalată pe același calculator ca și aplicația atunci se poate insera localhost sau adresa IP 127.0.0.1.

În cazul în care serverul MSSQL este instalat, **sistemul** continuă cu crearea bazei de date și apoi cu importul datelor (vezi figurile de mai jos):



**Figura 4.16 - Evoluția procesului de instalare**

Dacă s-a optat pentru instalare completă se continuă direct cu fereastra de selectare a fișierelor de inițializare:



**Figura 4.17 – Activarea aplicației**

**Utilizatorul** poate selecta fișierele cu nomenclatoare **NomenclatoareMD.xml**, și cel de personalizare **Personalizare.xml**. Fișierele se găsesc implicit în directorul de instalare, dar dacă se dorește încărcarea altor fișiere actualizate se poate schimba calea apăsând butonul din dreptul fișierului.

Personalizarea aplicației presupune introducerea de date referitoare la unitatea medicală, și la contractele încheiate cu casele de asigurări.

**Utilizatorul** poate alege să personalizeze aplicația cu ajutorul fișierului **PersonalizedExport.xml**, sau poate alege să personalizeze manual aplicația, caz în care selectează opțiunea **Editare Manuală**. În oricare din cele două cazuri, se apasă apoi butonul **Înainte**.

Dacă utilizatorul dorește să importe datele dintr-o bază arhivată anterior, cu versiunea 1.0 sau cu versiunea 2.0, va fi selectată bifa din stânga jos "Restaurare din Arhivă" și se va continua după cum e descris la paragraful 4.4.3

**Sistemul** începe să importe date din fișierul de nomenclatoare și din fișierul de personalizare (dacă s-a optat pentru personalizarea din fișier). Se afișează fereastra care descrie progresul operației:

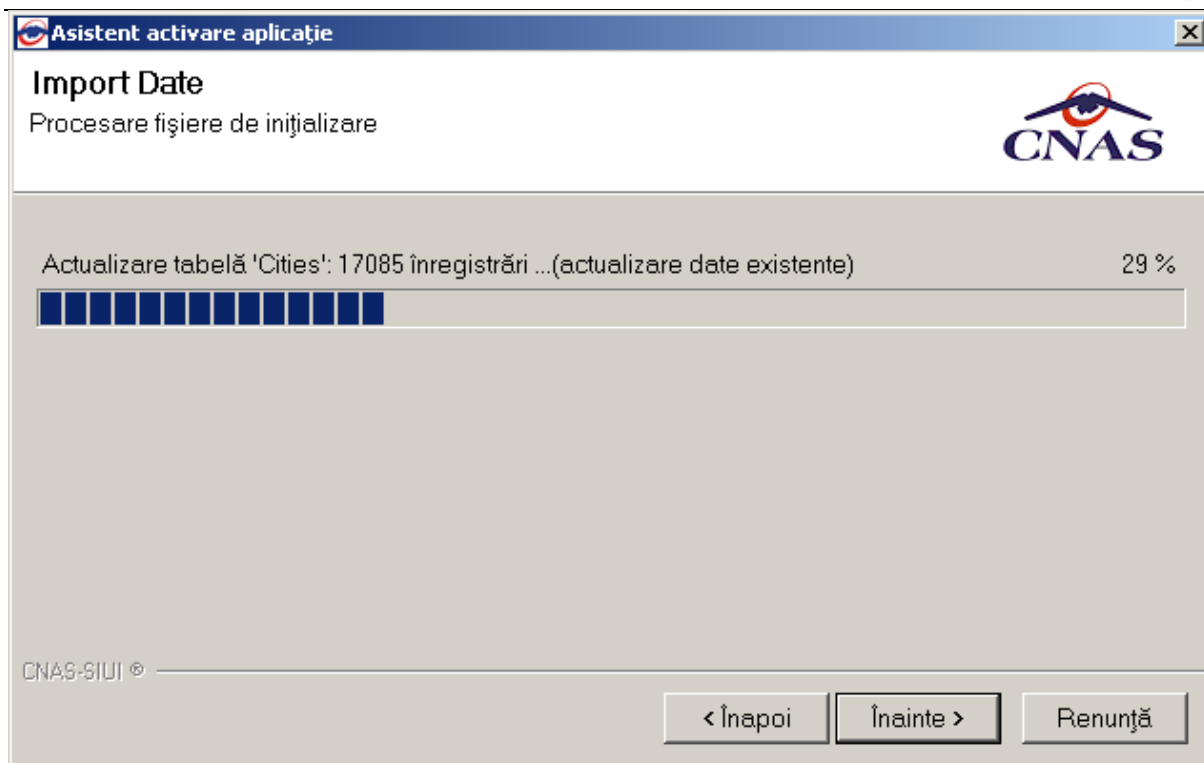


Figura 4.18 – Import de date

Dacă **Utilizatorul** a ales **Editarea Manuală** a datelor personalizate, **Asistentul** va afișa, pe rând, următoarele pagini:

- **Date unitate medicală**- date despre unitatea medicală
- **Date contract**- date despre contractul(convenția) cu casa de asigurări

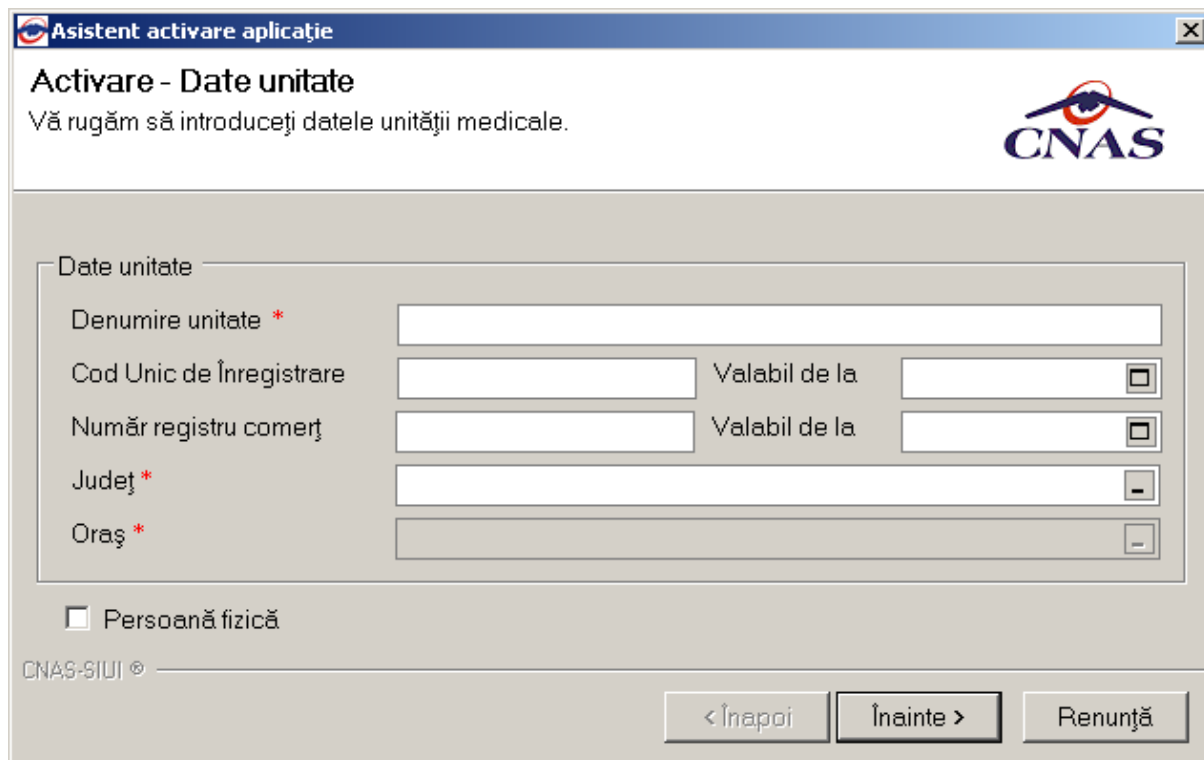


Figura 4.19 - Activare -Introducere date unitate medicală

**Figura 4.20 - Activare-Introducere date de contract**

Pentru fiecare ecran, Utilizatorul completează câmpurile obligatorii notate cu \* și apoi apasă butonul **Înainte**. Pentru a reveni la paginile anterioare se apasă butonul **Înapoi**.

Câmpurile de tip dată se completează cu ajutorul butonului . La apăsarea acestui buton se va deschide un calendar cu ajutorul căruia **Utilizatorul** selectează data corespunzătoare.



**Figura 4.21 - Calendar**

Câmpurile **Județ**, **Oraș** și **Casa de asigurări** sunt dotate cu selector. La apăsarea butonului , **Sistemul** afișază o listă de înregistrări de unde **Utilizatorul** poate selecta valoarea dorită pentru câmpul respectiv.

După ecranul Date Contract, la apăsarea butonului **Înainte** se afișează ecranul **Date utilizator**.

Dacă **Utilizatorul** alege personalizarea aplicației prin **Import din fișier**, atunci după importul datelor se va afișa direct ecranul cu **datele utilizatorului**.

## Activare - Date utilizator

Vă rugăm să introduceți datele utilizatorului.



**Date utilizator**

Nume utilizator \*

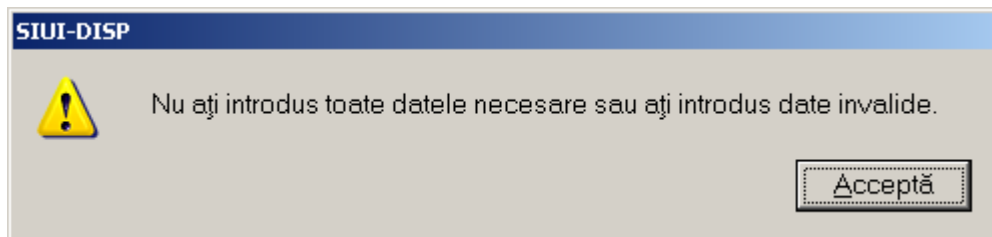
Parolă \*

Confirmație parolă \*

CNAS-SIUI ©

**Figura 4.22 – Activare – Introducere date utilizator**

Daca parola este gresita, va apareea ecranul:



**Figura 4.23 – Activare – Introducere date invalide**

**Utilizatorul** nu poate modifica numele utilizatorului ADMIN, dar poate alege orice parola 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 solicitată 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 si casa de asigurari:

Seria de licență se generează La nivelul CAS pentru un furnizor care are contract cu casa. Pentru a putea raporta datele la CAS, **Utilizatorul** trebuie să completeze această serie de licență (modalitatea de obținere a ei este explicată în subcapitolul 4.4.4).

Tot aici se completează și certificatul digital instalat în prealabil în calculator. Pentru a face transfer online de informații cu CAS, acest certificat trebuie să fie înregistrat la nivel CAS în sistem.

Dacă unitatea medicală nu dispune de o serie de licență, **Utilizatorul** poate bifa câmpul **Amânare activare**. Se permite finalizarea instalării, iar seria de licență poate fi introdusă ulterior.

## Activare - Cheie de activare

Vă rugăm să introduceți cheia de activare.



Cheie de activare \*  -  -  -

Casa de asigurări \*  ...

Certificat digital \*  ...

Specificați adresa serviciului Web SIUI \*

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

CNAS-SIUI ©

**Figura 4.24 Activare – Cheia de activare**

### 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.

La apăsarea butonului **Înainte** se afiseaza un mesaj de terminare a instalării. După ce **Utilizatorul** apasă butonul **Închide** aplicația poate fi folosită.

## Activare - Terminare

Asistentul de activare a terminat.

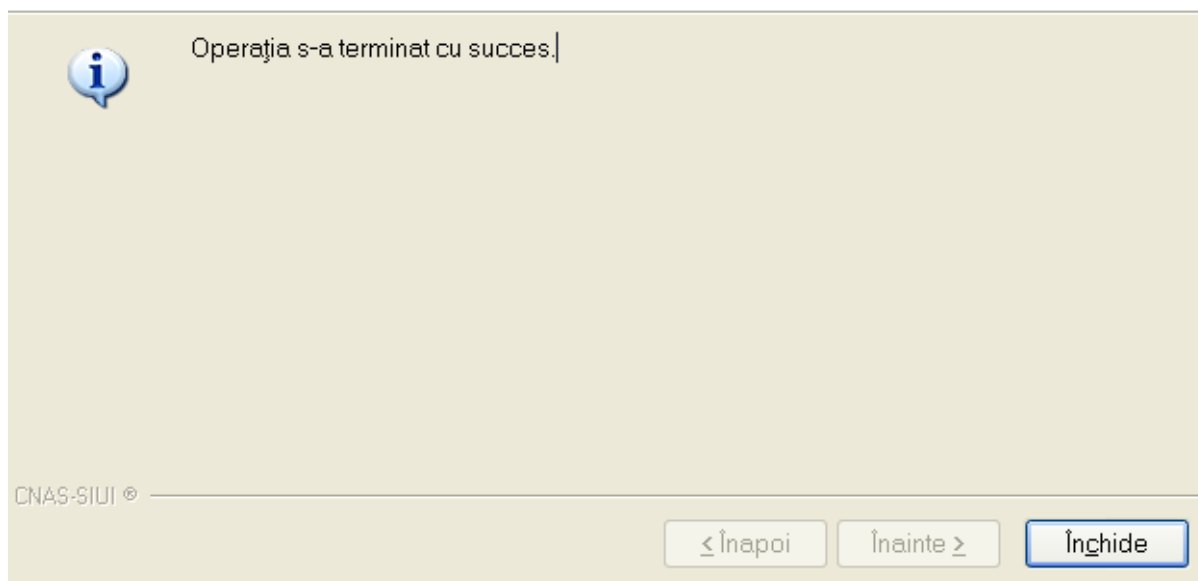


Figura 4.25 – Activare –Terminare

**Nota.** Prin apăsarea butonului *Renunță* se anulează activarea aplicației (aplicația **NU** poate fi folosită fără a fi activată). Va apare fereastra de confirmare a acțiunii:

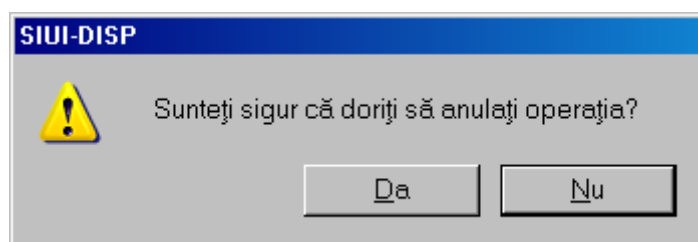


Figura 4.26 Fereastra de confirmare a anulării activării aplicației

### 4.5.4. Activarea cu “Restaurare din arhivă”

Atât modalitatea de arhivare, cât și cea de activare prin importul arhivei sunt descrise pe larg în documentul publicat

Se poate importa atât o bază de date din versiune 2.0, așa cum e descris în documentul de mai sus, dar este posibil și importul unei arhive arhivate cu versiunea curentă, 2.5.



#### 4.5.5. Obținerea seriei de licență

Seria de licență poate fi găsită în convenția de utilizare pe care ați primit-o împreună cu kitul de instalare. Este responsabilitatea dumneavoastră să păstrați confidențialitatea acestui document.

În cazul deteriorării sau înstrăinării acestei convenții, trebuie să solicitați o nouă serie de licență de la reprezentantul casei de asigurări.

## Convenție

S.C. AUDIO NOVA S.R.L. identificata prin Codul Unic de Identificare 12058642, inregistrata la Registrul Comertului cu numarul de identificare 40/7198/1999, reprezentata de dl/dna REPREZANTANT LEGAL cu codul numeric personal 1560225400548 se obliga sa utilizeze seria de licenta primita pentru transmiterea catre CAS Ialomita a raportarilor facute cf. Ordonantei de Urgenta nr. 158 din 17-noiembrie-2005 privind evidenta obligatiilor de plata catre bugetul Fondului National Unic de Asigurari Sociale de Sanatate pentru concedii si indemnizatii, a Legii nr. 95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii si a Contractului Cadru H.G.null privind conditiile acordarii asistentei medicale in cadrul sistemului asigurarilor sociale de sanatate pe anul 2008.

De asemenea S.C. AUDIO NOVA S.R.L. se obliga pe propria raspundere sa nu divulge sau sa instraineze seria de licenta primita catre alte terte parti si sa instiinteze CAS Ialomita despre orice compromitere a secretului acesteia pentru a primi o noua serie de licenta.

Serie de licenta	E1644-HXEQ-AKCC-WENW
Data	Semnatura
28/09/2010	_____

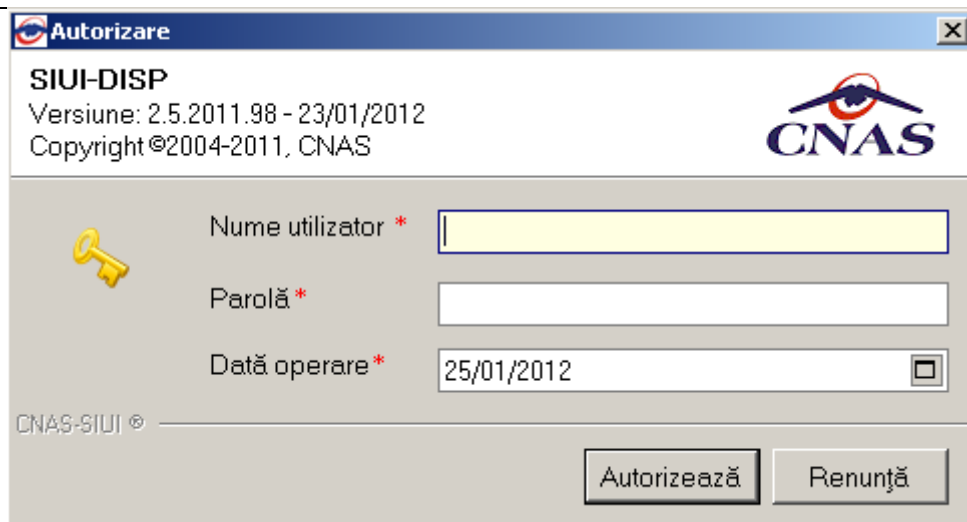
Figura 4.27 Exemplu de convenție cu serie de activare a aplicației desktop

#### 4.5.6. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-DISP

Pașii operației


**Utilizatorul** execută click pe iconița aplicației din meniul Start (vezi imaginea de mai sus).


**Sistemul** lansează în execuție aplicația SIUI-DISP. Aceasta prezintă fereastra de autorizare a aplicației (vezi imaginea de mai jos)



**Autorizare**

**SIUI-DISP**  
Versiune: 2.5.2011.98 - 23/01/2012  
Copyright ©2004-2011, CNAS



 Nume utilizator \*

Parolă \*

Dată operare \* 25/01/2012

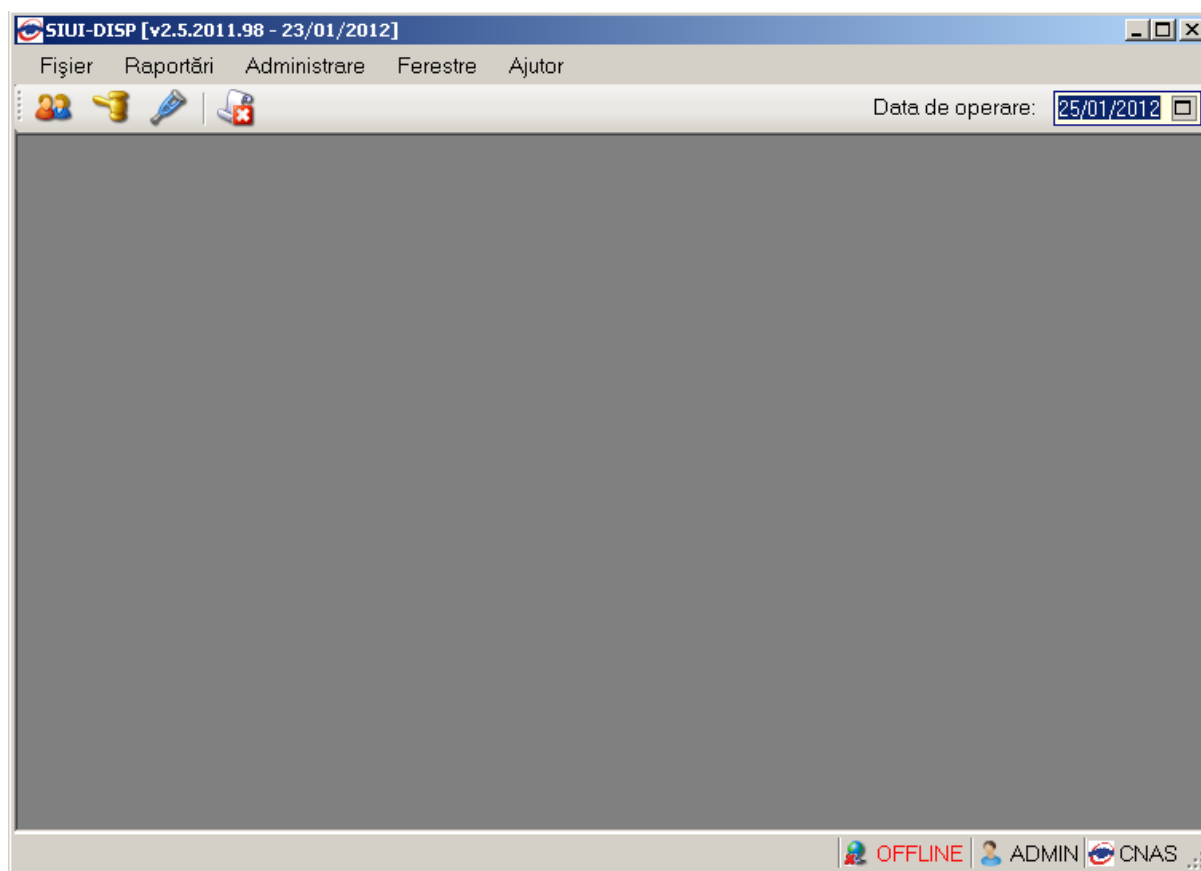
CNAS-SIUI ©

Autorizează Renunță

**Figura 4.28 - Fereastra de autorizare a aplicației SIUI-DISP**

**Utilizatorul** introduce numele și parola cu care dorește să fie autentificat. Numele și parola de autentificare sunt prezentate în documentele primite de la CAS.

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



**Figura 4.29 - Fereastra principală a aplicației SIUI-DISP**

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

## 4.6. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI

### 4.6.1. Lansarea programului de dezinstalare

Pentru dezinstalarea aplicației SIUI-DISP 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*.

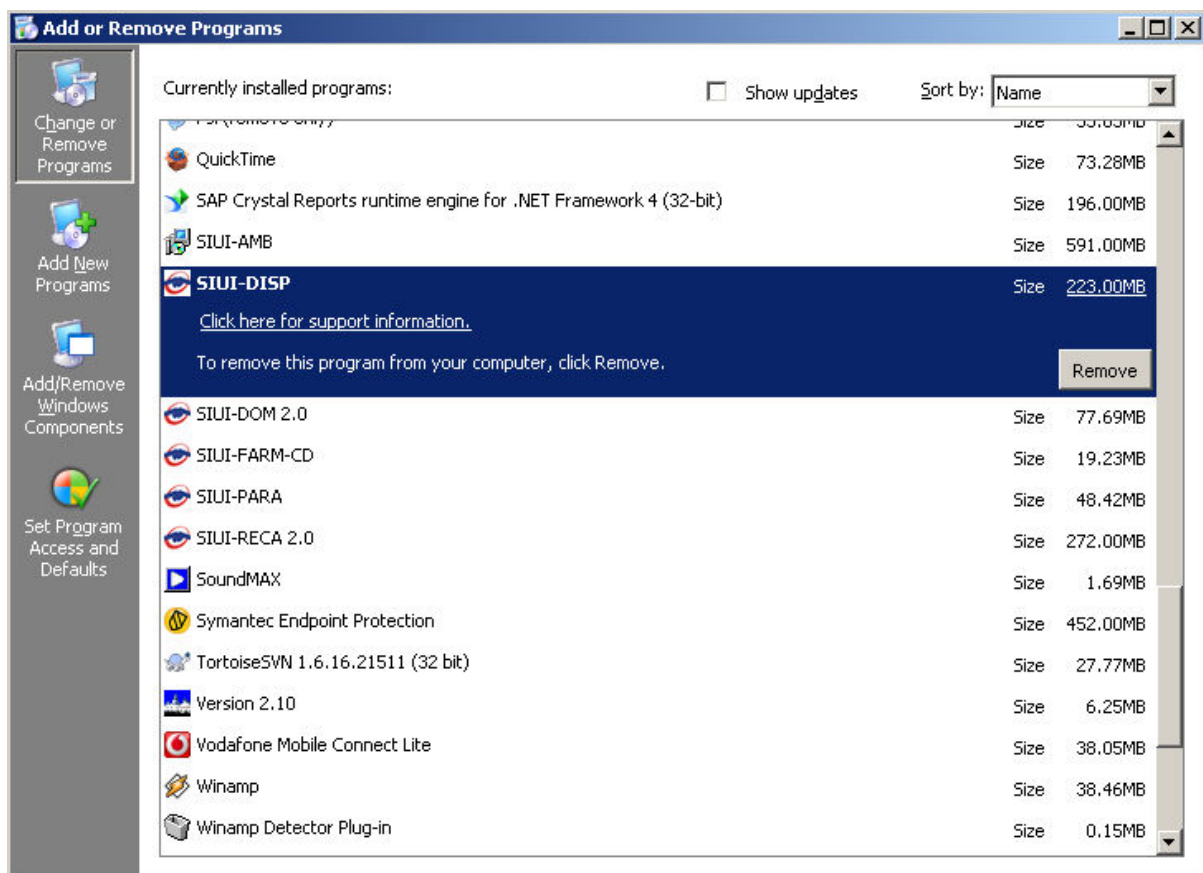


Figura 4.30 - Control Panel - Add or Remove Programs

O dată selectată instanța SIUI-DISP pe care doriți să o dezinstalați, se efectuează pașii următori:

**Utilizatorul** apasă butonul Remove.

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

### 4.6.2. Rularea programului de dezinstalare

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

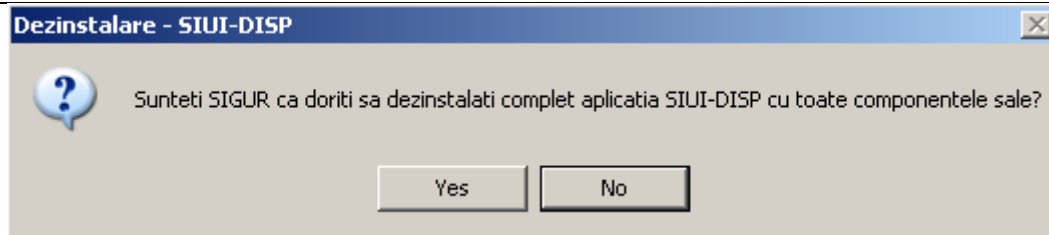


Figura 4.31 - Confirmare dezinstalare

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).

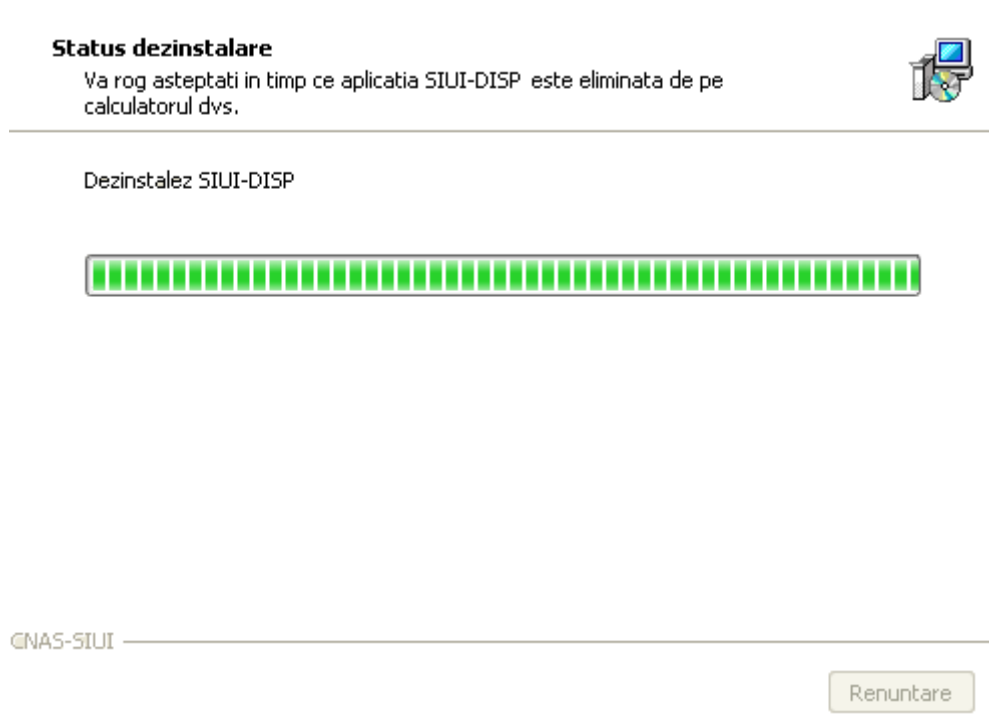


Figura 4.32 - Evoluția procesului de dezinstalare

#### 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).

## 4.7. 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*.

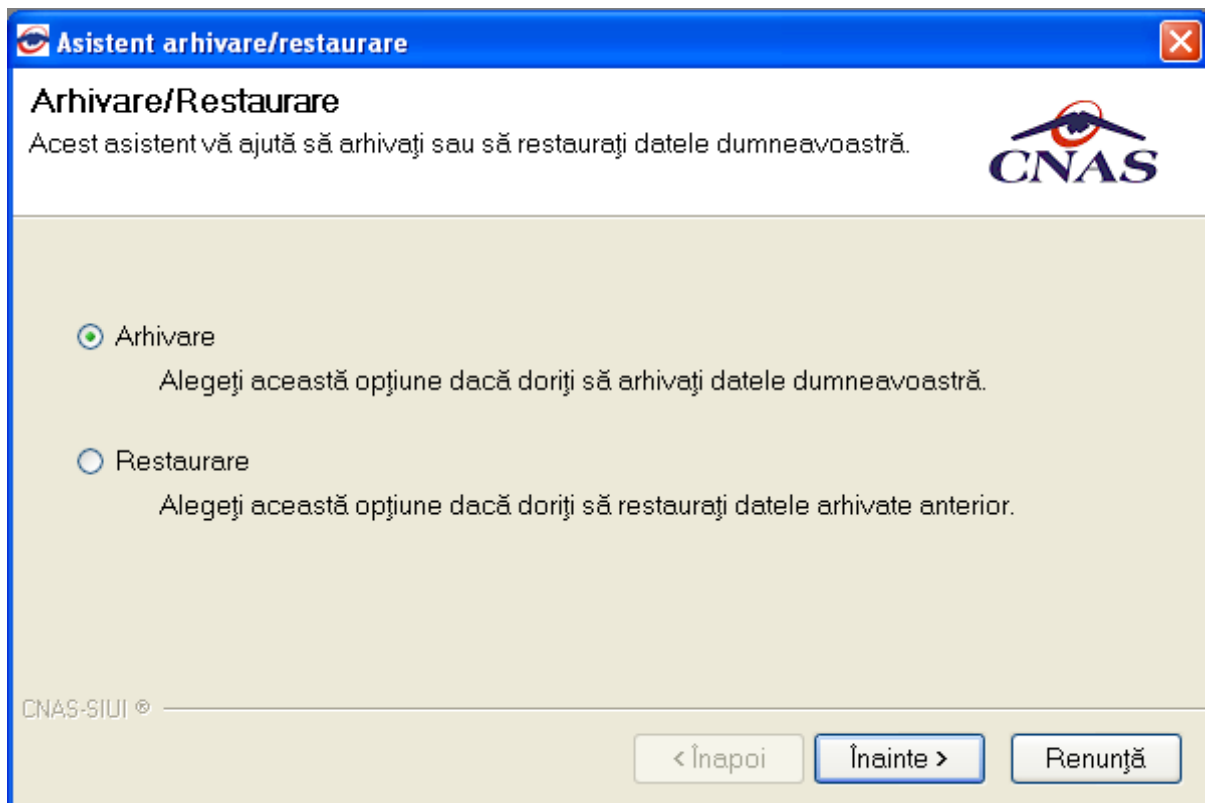


Figura 4.33 - Alegerea opțiunii de arhivare

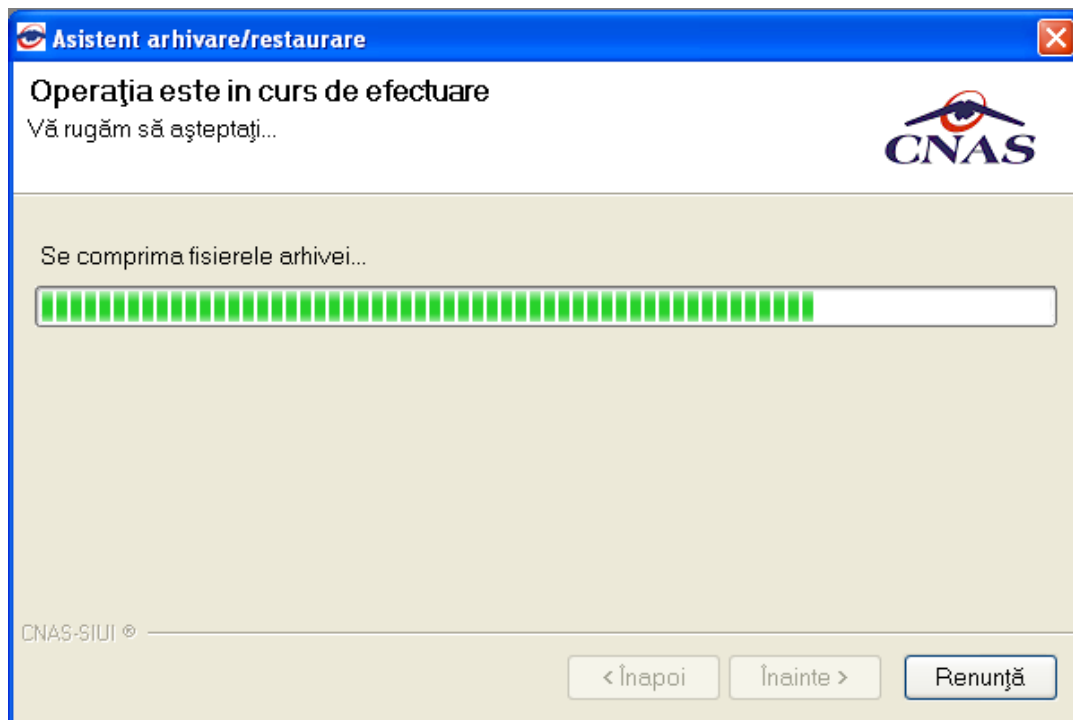
**SIUI** afișează opțiunile de configurare pentru arhivare. De notat că dacă există mai multe baze de date atunci apare și bifa „Ștergere bază de date după arhivare”.

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

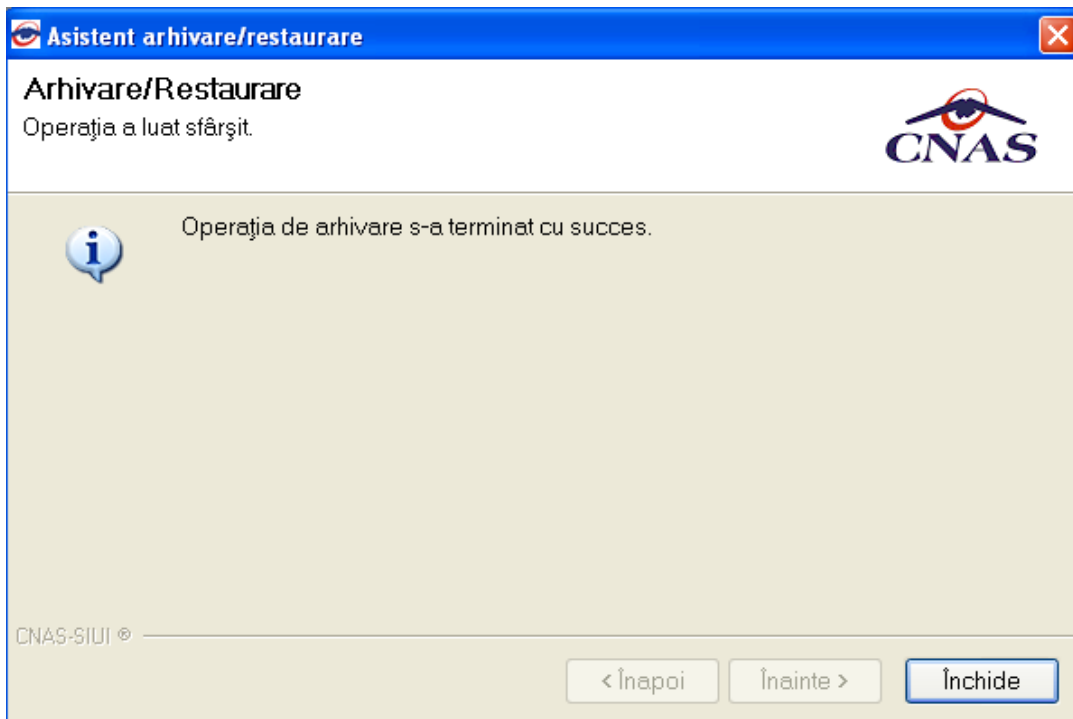
**SIUI** afișează un mesaj de confirmare cu avertizare asupra efectelor permanente ale opțiunii.

**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.