

---

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

---

**Aplicația pentru îngrijiri la domiciliu**

**Manual de instalare**

---

Versiune document: **2.5 RELEASED**

Creat: **14.09.2007**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

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

	<b>Nume</b>	<b>Funcție</b>
<b>ELABORAT</b>	Vlad POSTUDOR	Analist - programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Catalina PANAIT	Analist - programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Bogdan MARIN	Analist - programator
<b>ACTUALIZAT</b>	Razvan CONSTANTIN	Consultant implementare
<b>VERIFICAT</b>	Cristi POTLOG	Coordonator tehnic
<b>APROBAT</b>	Alexandra CRACIUN	Project Manager

**Lista schimbarilor efectuate in document in 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 initiala
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizata
2.0 RELEASED	06.10.2010	Versiune actualizata
2.1 RELEASED	24.05.2011	Versiune actualizata
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>
<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. <i>Unitate centrala</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>Aplicatii preinstalate</i> .....	8
<b>4. INSTALAREA APLICATIEI</b> .....	<b>9</b>
4.1. PROCESUL DE INSTALARE .....	9
4.2. INSTALAREA PAS-CU-PAS .....	10
4.2.1. <i>Pasul I – Lansarea programului de instalare</i> .....	10
4.2.2. <i>Instalare completa / instalare statie client</i> .....	12
4.2.3. <i>Prezentarea evolutiei procesului de instalare</i> .....	15
4.3. ANULAREA INSTALARII .....	18
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 si Server 2003</i> .....	20
4.5. VERIFICAREA INSTALARII.....	21
4.5.1. <i>Verificarea existentei grupului de programe in meniul Start</i> .....	21
4.6. ACTIVAREA APLICATIEI.....	21
4.6.1. <i>Importul fisierelor de Nomenclatoare si de Personalizare a aplicatiei</i> .....	21
4.6.2. <i>Activarea cu "Restaurare din arhiva"</i> .....	28
4.6.3. <i>Obtinerea seriei de licenta</i> .....	28
4.7. LANSAREA SI VERIFICAREA FUNCTIONARII APLICATIEI SIUI-DOM .....	29
<b>5. DEZINSTALAREA APLICATIEI</b> .....	<b>31</b>
5.1. DEZINSTALAREA APLICATIEI DIN CONTROL PANEL.....	31
5.2. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE .....	34

---

## LISTA DE FIGURI

---

Figura 4.2-1 Portal furnizori CNAS-SIUI .....	10
Figura 4.2-2 Fereastra de intampinare .....	11
Figura 4.2-3 Selectarea directorului de instalare .....	11
Figura 4.2-4 Schimbarea directorului de instalare .....	12
Figura 4.2-5 Instalare completa / instalare compacta .....	12
Figura 4.2-6 Alegerea shortcut-ului .....	13
Figura 4.2-7 Confirmarea instalarii - 1 .....	14
Figura 4.2-8 Confirmarea instalarii - 2 .....	14
Figura 4.2-9 Evolutia procesului de descarcare fisiere aditionale .....	15
Figura 4.2-10 Evolutia procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 1 .....	15
Figura 4.2-11 Evolutia procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 2 .....	16
Figura 4.2-12 Evolutia procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 3 .....	17
Figura 4.2-13 Evolutia procesului de instalare .....	17
Figura 4.2-14 Terminarea instalarii .....	18
Figura 4.3-1 Mesajul de terminare inainte de sfarsit a instalarii .....	18
Figura 4.5-1 Grupul de programe din meniul Start .....	21
Figura 4.6-1 Pictograma aplicatiei .....	21
Figura 4.6-2 Fereastra nume server MSSql .....	22
Figura 4.6-3 Evolutia procesului de instalare .....	22
Figura 4.6-4 Activare - Selectare fisiere .....	23
Figura 4.6-5 Activare - Import Date .....	24
Figura 4.6-6 Activare - Introducere date unitate medicala .....	24
Figura 4.6-7 Activare - Introducere date de contract .....	25
Figura 4.6-8 Activare - Introducere date despre medic .....	25
Figura 4.6-9 Calendar .....	26
Figura 4.6-10 Introducere date utilizator .....	26
Figura 4.6-11 Activare - Serie de licenta .....	27
Figura 4.6-12 Activare - Terminare .....	28
Figura 4.6-13 Fereastra de confirmare a anularii activarii aplicatiei .....	28
Figura 4.6-14 Exemplu de conventie cu serie de activare a aplicatiei desktop .....	29
Figura 4.7-1 Pictograma aplicatiei .....	29
Figura 4.7-2 Fereastra de autorizare .....	30
Figura 4.7-3 Fereastra principala .....	30
Figura 5.1-1 Accesare control Panel .....	31
Figura 5.1-2 Pictograma Add or Remove Programs .....	31
Figura 5.1-3 Control Panel - Add or Remove Programs .....	32
Figura 5.1-4 Confirmarea dezinstalarii .....	32
Figura 5.1-5 Mesajul de terminare a dezinstalarii .....	33
Figura 5.1-4 Alegerea optiunii de arhivare .....	34

---

# 1. SCOP

---

Manualul de Instalare SIUI-DOM descrie pas cu pas operatiile necesare pentru a instala cu succes aplicatia SIUI-DOM (Ingrijiri la domiciliu) pe calculatorul furnizorului de servicii medicale de ingrijiri la domiciliu.

Acest manual este destinat utilizatorilor finali ai aplicatiei si nu necesita cunostinte avansate despre calculatoare. Cunostinte de baza despre operarea calculatoarelor sunt totusi necesare pentru desfasurarea procesului de instalare, cat si pentru utilizarea aplicatiei.

---

## 2. TERMENI UTILIZATI

---

In prezentul manual sunt utilizati urmatoorii termeni si abrevieri:

SIUI	Sistemul Informatic Unic Integrat al Asigurarilor de Sanatate din Romania
DOM	Ingrijiiri la domiciliu
CNAS	Casa Nationala de Asigurari de Sanatate
CAS	Casa de Asigurari de Sanatate
Utilizator	Orice operator care lucreaza cu aplicatia SIUI-DOM
Sistem	Aplicatia SIUI-DOM in ansamblu
Aplicatie	Programul de calculator SIUI-DOM din cadrul Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurarilor de Sanatate din Romania
Asistent	O succesiune de ferestre din cadrul aplicatiei care ghideaza utilizatorul pentru efectuarea unei anumite operatii.

---

## 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**
  - *Necesar 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 mediul 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-DOM** 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-DOM** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicației **SIUI-DOM**.

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-DOM** pe calculatorul dumneavoastră. Nu uitați să verificați înainte de instalare cerințele inițiale prezentate în capitolul anterior.

## 4.2. INSTALAREA PAS-CU-PAS

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

**Utilizatorul:** acceseaza adresa <http://siui.casan.ro/cnas/> si selecteaza link-ul Kituri de instalare ale aplicatiilor de raportare pentru SIUI.

The screenshot shows the 'Portal CNAS-SIUI Sistem Informatic Unic Integrat' website. The main content area is titled 'Kituri de instalare ale aplicatiilor de raportare pentru SIUI'. It contains a list of installation kits for various SIUI modules, including SIUI-AMB 2.5, SIUI-CLINIC 2.5, SIUI-CM 2.5, SIUI-DIALIZA 2.5, SIUI-DISP 2.5, and SIUI-DOM 2.5. For each kit, there are links to download the 'Asistent de instalare (\*.exe)' and the 'Manual de instalare (\*.pdf)'. The page also features a sidebar with navigation options, a search bar, and a 'Noutati' section with recent news items.

Figura 4.2-1 Portal furnizori CNAS-SIUI

In pagina *Kituri de instalare ale aplicatiilor de raportare pentru SIUI* se selecteaza aplicatia SIUI-DOM si se apasa link-ul *Asistent de instalare*. La apasare link *Asistent de instalare* apare fereastra de *File download* cu optiunile *Run, Save, Cancel*.

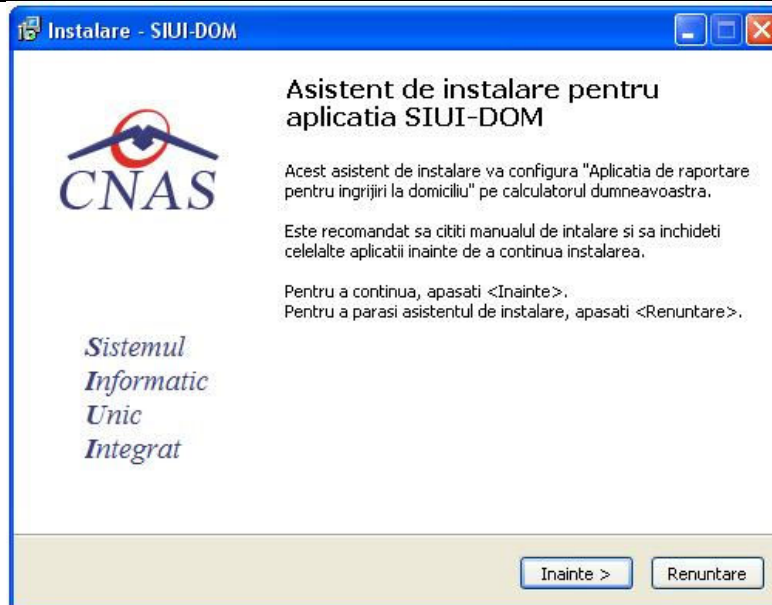
**Utilizatorul:** apasa butonul *Save* si salveaza pe calculator kitul de instalare al aplicatiei SIUI-DOM.



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

**Sistemul:** afiseaza fereastra de intampinare a programului de instalare a aplicatiei SIUI-DOM.

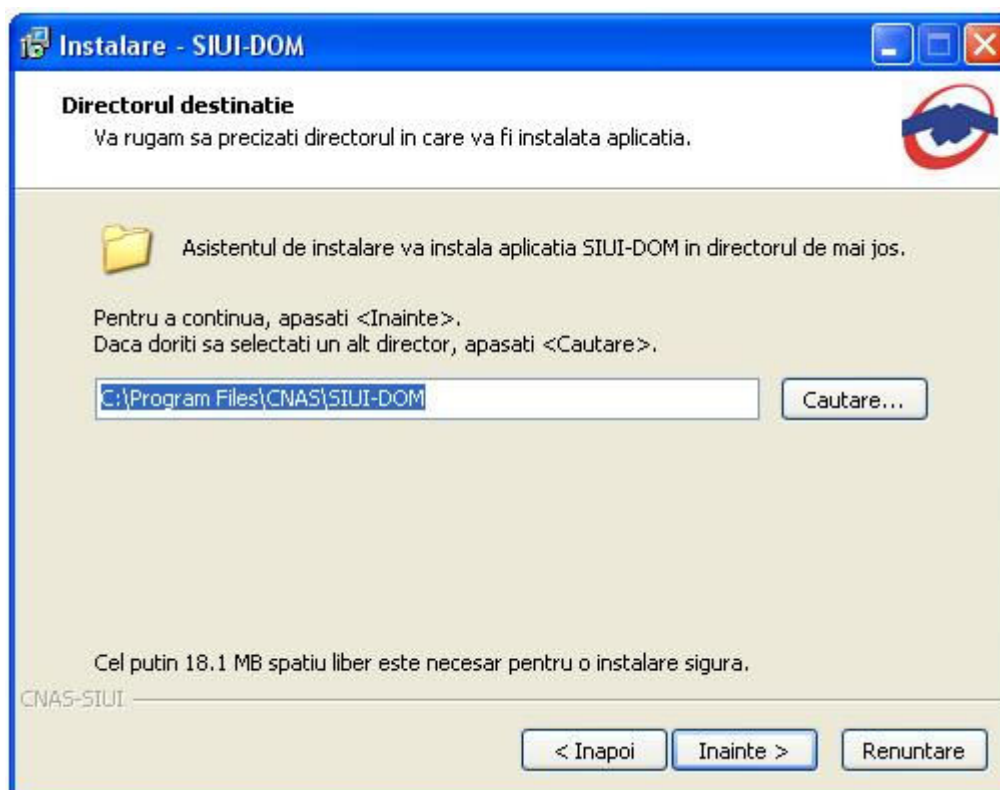
**Utilizatorul:** executa click pe butonul **Inainte** (vezi figura de mai jos).



**Figura 4.2-2 Fereastra de intampinare**

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

**Sistemul** afiseaza o fereasta in care **Utilizatorul** poate specifica directorul in care va fi instalata aplicatia. Directorul implicit este C:\Program Files\CNAS\SIUI-DOM.



**Figura 4.2-3 Selectarea directorului de instalare**

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

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



Figura 4.2-4 Schimbarea directorului de instalare

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

#### 4.2.2. Instalare completa / instalare statie client

**Sistemul** afiseaza o fereastră in care **Utilizatorul** va selecta cum se va instala aplicatia (server sau client).

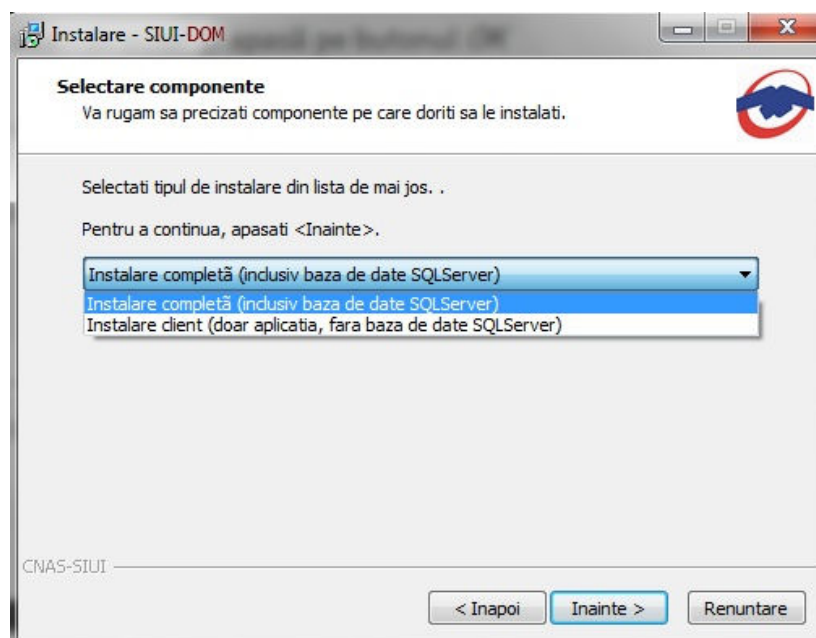


Figura 4.2-5 Instalare completa / instalare compacta

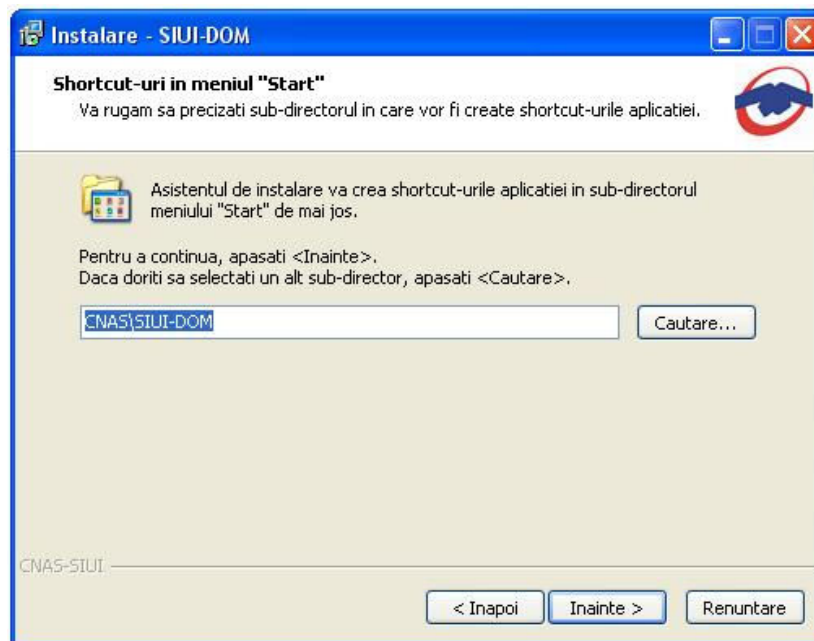
Aplicatia functioneaza in sistem client-server, ceea ce inseamna ca baza de date se instaleaza pe un singur calculator, care va fi server (instalare cu optiunea **Instalare completa**), iar aplicatia poate fi instalata si pe alte calculatoare in retea cu serverul (instalare cu optiunea **Instalare client**)

Prin urmare, într-o rețea de calculatoare dintr-o unitate medicală, trebuie să 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-DOM.



**Figura 4.2-6 Alegerea shortcut-ului**

Dacă **Utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renunțare*. **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 să fie instalate.





Figura 4.2-7 Confirmarea instalarii - 1

Altfel, prin accesarea comenzii *Inainte*, **sistemul** continua procesul de instalare. **Sistemul** afiseaza o fereastra de confirmare a instalarii.

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

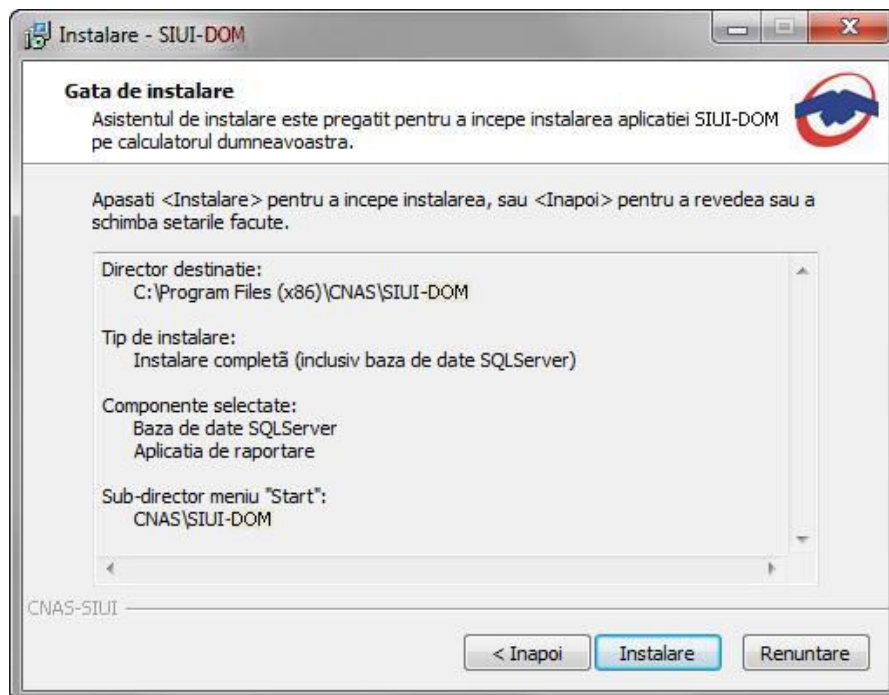


Figura 4.2-8 Confirmarea instalarii - 2

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

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

### 4.2.3. Prezentarea evolutiei procesului de instalare

Acest pas se desfasoara in mod normal fara interactiunea **Utilizatorului**.

**Sistemul** afiseaza un ecran prezentand o bara de progres procentuala care estimeaza evolutia procesului propriu-zis de instalare si un buton de anulare *Renuntare*.

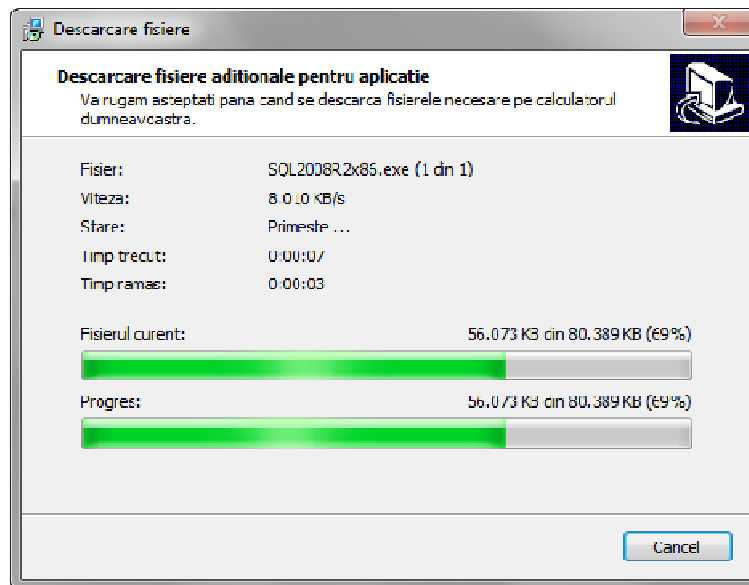


Figura 4.2-9 Evolutia procesului de descarcare fisiere aditionale

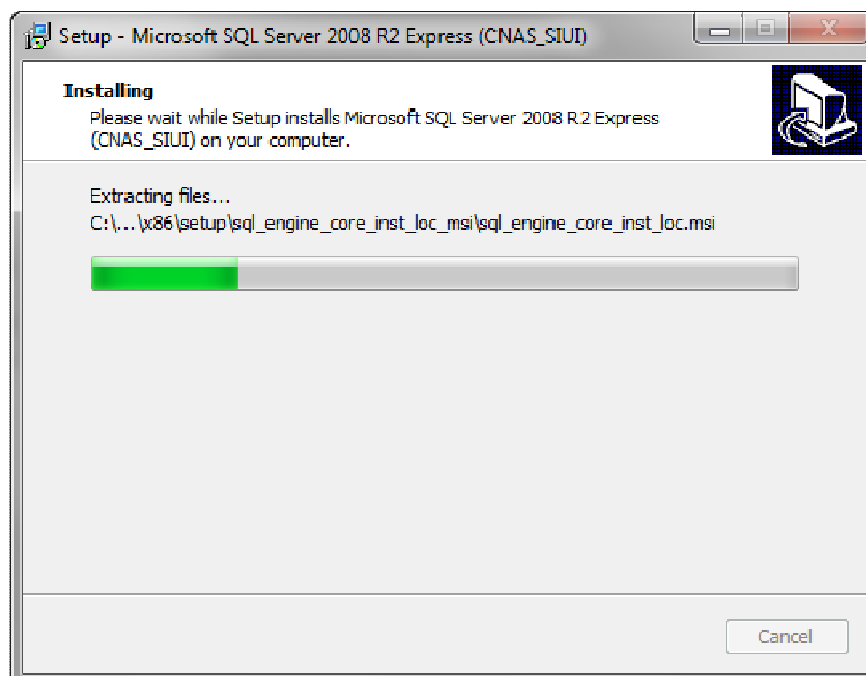
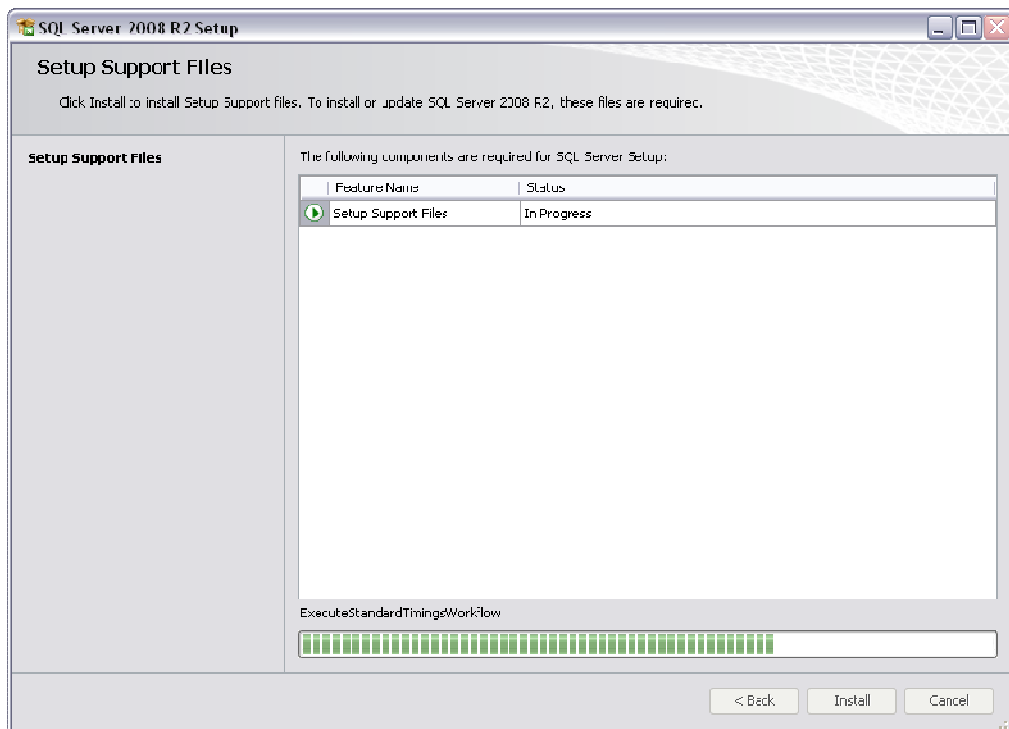


Figura 4.2-10 Evolutia procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 1

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

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

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



**Figura 4.2-11 Evolutia procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server – 2**



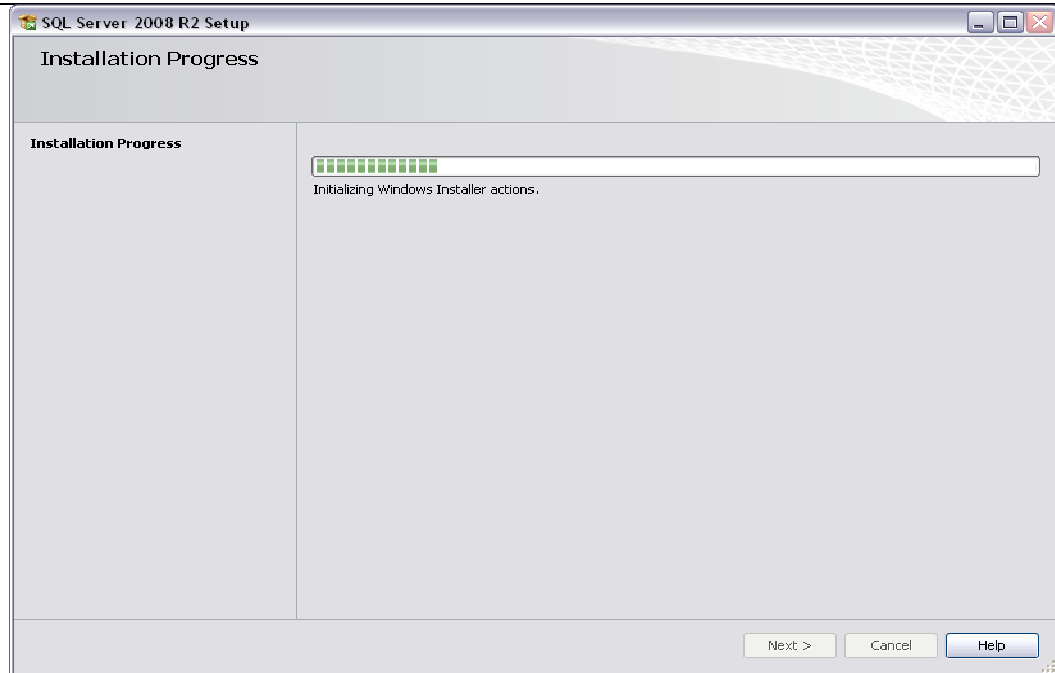


Figura 4.2-12 Evolutia procesului de instalare - instalare Microsoft SQL Server - 3

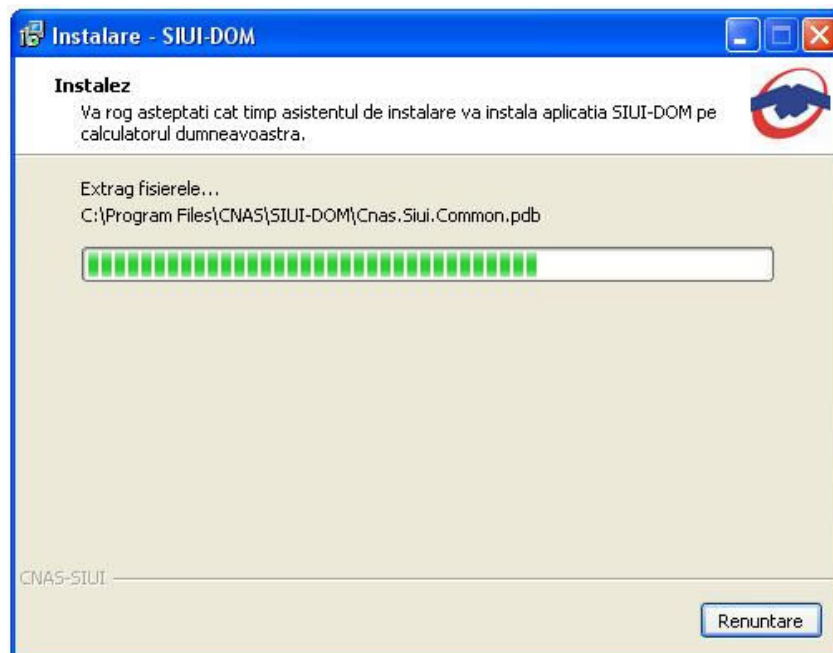


Figura 4.2-13 Evolutia procesului de instalare

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

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

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



Figura 4.2-14 Terminarea instalarii

**Utilizatorul** apasa 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.

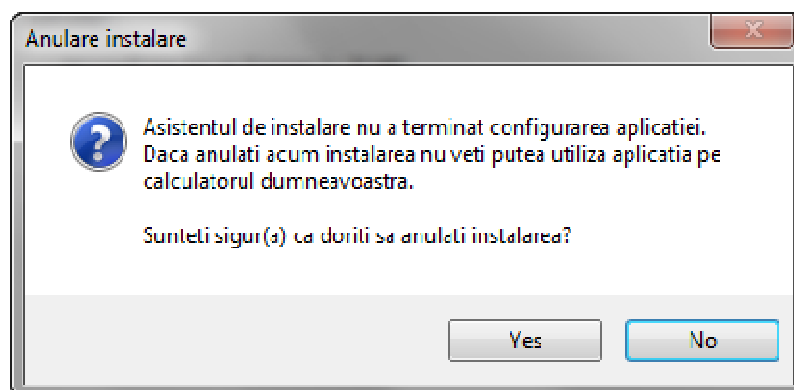


Figura 4.3-1 Mesajul de terminare înainte de sfârșit a instalării

După apăsarea butonului de **Yes** se lansează programul de dezinstalare pentru a curăța calculatorul de fișierele **temporare** create de programul de instalare.

---

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

---

Sistemele Firewall ajuta la prevenirea accesului neautorizat la resursele calculatorului. Pentru a accesa o 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:

Accesul la baza de date SQL Server poate fi blocat 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

Se acceseaza calea Start → Programs → CNAS. In aceasta locatie trebuie sa se afle doua elemente:

- **SIUI-DOM**-permite lansarea aplicatiei SIUI-DOM
- **SIUI-DOM Manual de utilizare**- deschide manualul de utilizare al aplicatiei

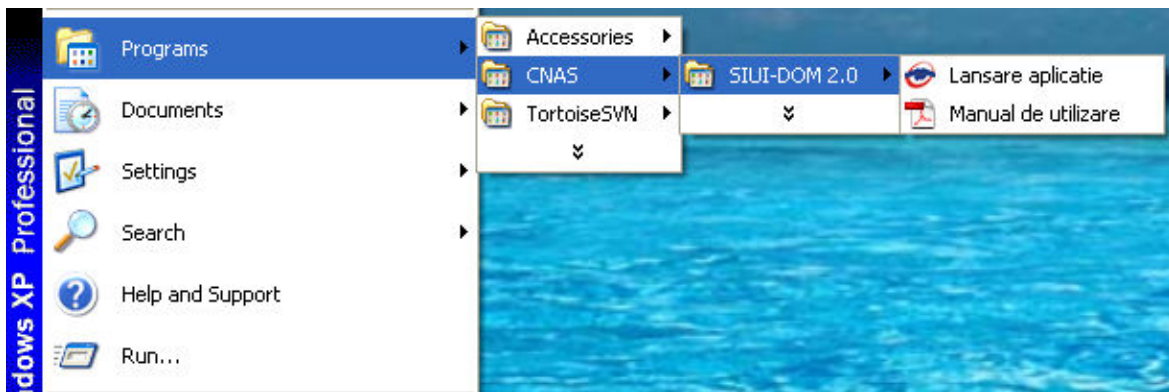


Figura 4.5-1 Grupul de programe din meniul Start

## 4.6. ACTIVAREA APLICATIEI

### 4.6.1. Importul fisierelor de Nomenclatoare si de Personalizare a aplicatiei

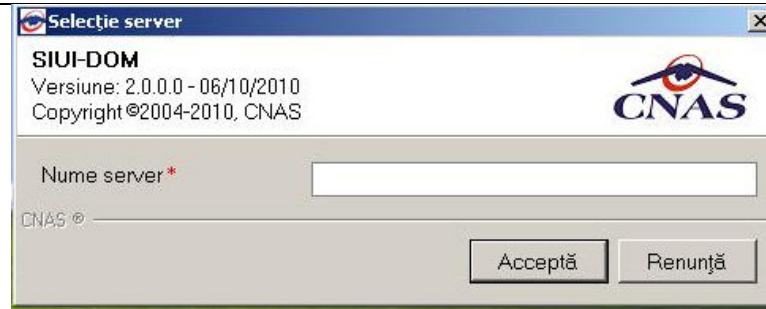
Pasii operatiei

**Utilizatorul** executa click pe iconita aplicatiei din meniul Start (vezi imaginea de mai sus) sau click pe iconita:



Figura 4.6-1 Pictograma aplicatiei

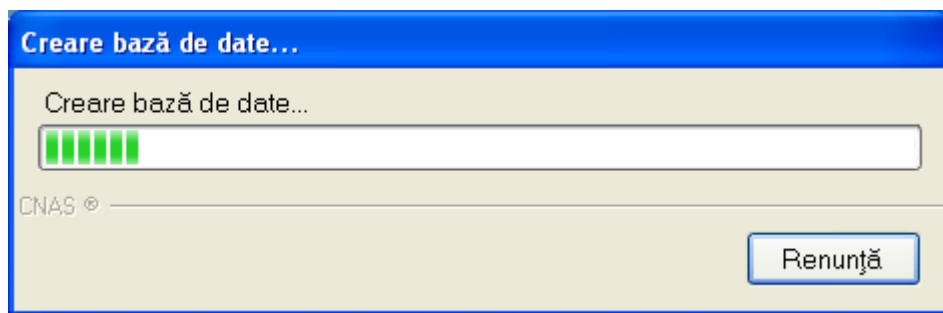
In cazul in care serverul MSSql nu este instalat pe statia de lucru sistemul afiseaza ecranul de introducere a numelui statiei server MSSql:



**Figura 4.6-2 Fereastra nume server MSSql**

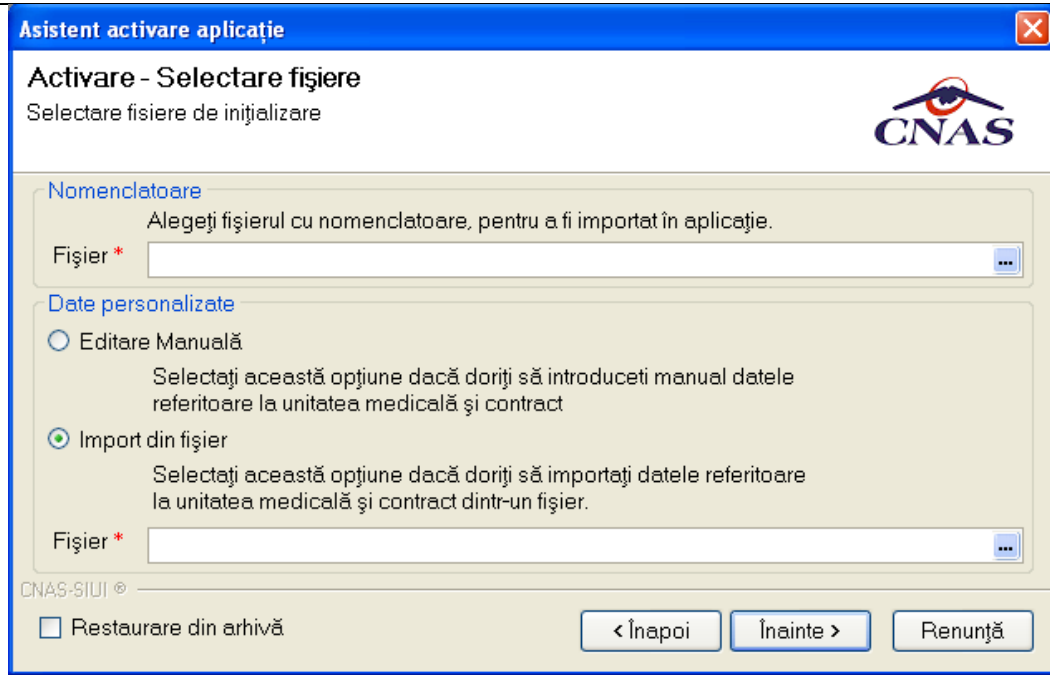
Nume server reprezinta numele sau adresa IP a calculatorului unde este instalata baza de date. Daca baza de date este instalata pe acelasi calculator ca si aplicatia atunci se poate insera *localhost* sau adresa IP *127.0.0.1*.

In cazul in care serverul MSSQL este instalat, sistemul continua cu crearea bazei de date si apoi cu importul datelor (vezi figurile de mai jos):




**Figura 4.6-3 Evolutia procesului de instalare**

**Sistemul** lanseaza in executie aplicatia SIUI-DOM 2.5. La prima lansare a aplicatiei este deschis **Asistentul de activare**.



**Figura 4.6-4 Activare - Selectare fișiere**

**Utilizatorul** poate selecta fișierele cu nomenclatoare **Nomenclatoare.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, la angajați și la convențiile încheiate cu casele de asigurări.

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 stanga jos "Restaurare din Arhivă" și se va continua după cum e descris la paragraful 4.5.2

**Utilizatorul** poate alege să personalizeze aplicația cu ajutorul fișierului **Personalizare.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**.

**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:

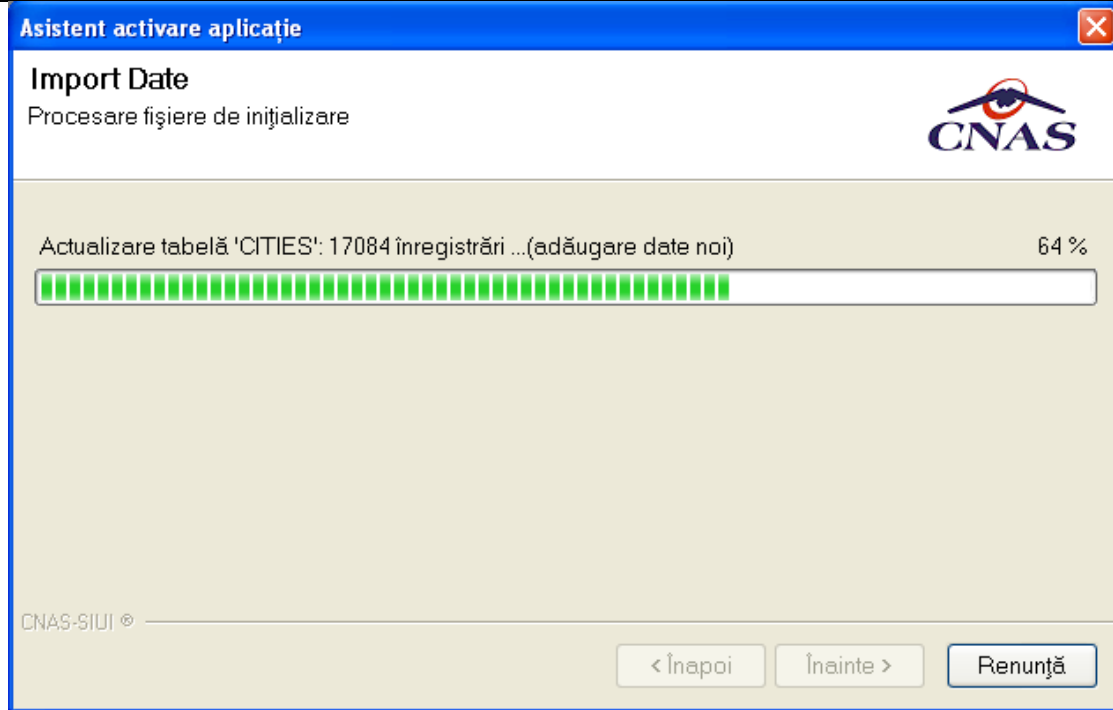


Figura 4.6-5 Activare - Import Date

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

- **Date unitate medicala**- date despre unitatea medicala
- **Date contract**- date despre contractul(conventia) cu casa de asigurari (se poate opta pentru activarea aplicatiei fara contract bifand casuta din josul casetei de dialog afisate)
- **Date medic**- date despre un angajat al unitatii medicale.

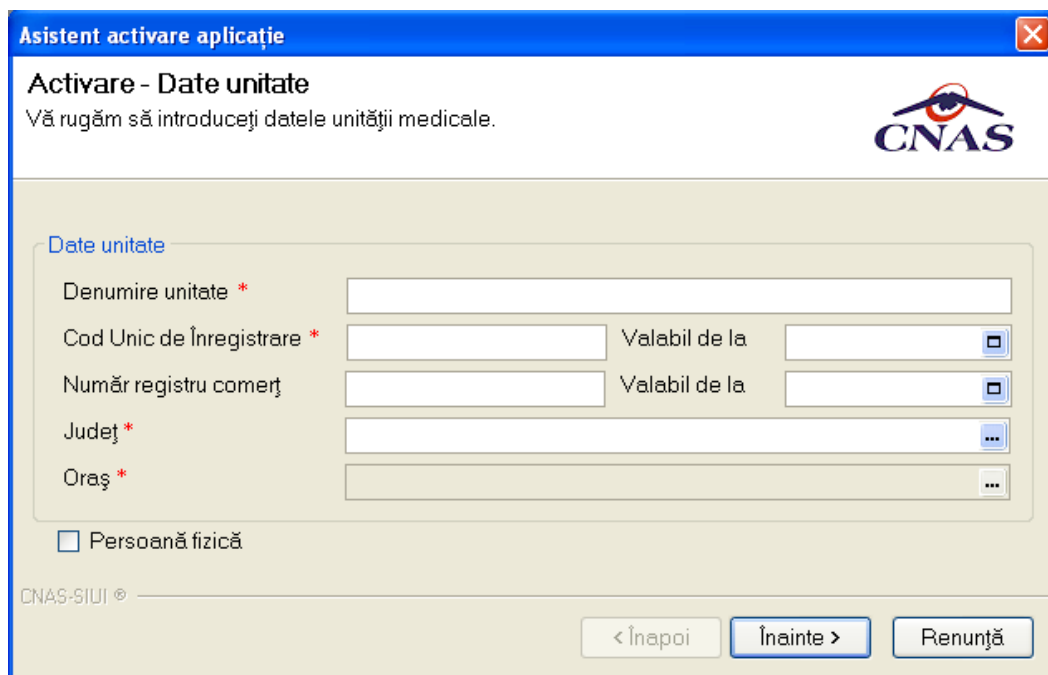


Figura 4.6-6 Activare - Introducere date unitate medicala



**Figura 4.6-7 Activare - Introducere date de contract**


**Figura 4.6-8 Activare - Introducere date despre medic**

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

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



Figura 4.6-9 Calendar

Campurile **Judet**, **Oras** si **Casa de asigurari** sunt dotate cu selector. La apasarea butonului , **Sistemul** afiseaza o lista de inregistrari de unde **Utilizatorul** poate selecta valoarea dorita pentru campul respectiv.

Dupa ecranul cu datele medicului, la apasarea butonului **Inainte** se afiseaza ecranul **Date utilizator**.

Daca **Utilizatorul** alege personalizarea aplicatiei prin **Import din fisier**, atunci dupa importul datelor se va afisa direct ecranul cu datele utilizatorului.

Asistent activare aplicație

Activare - Date utilizator

Vă rugăm să introduceți datele utilizatorului.

Date utilizator  
 Nume utilizator \* ADMIN  
 Parolă \*  
 Confirmare parolă \*

CNAS-SIUJ ©

< Inapoi Inainte > Renunță

Figura 4.6-10 Introducere date utilizator

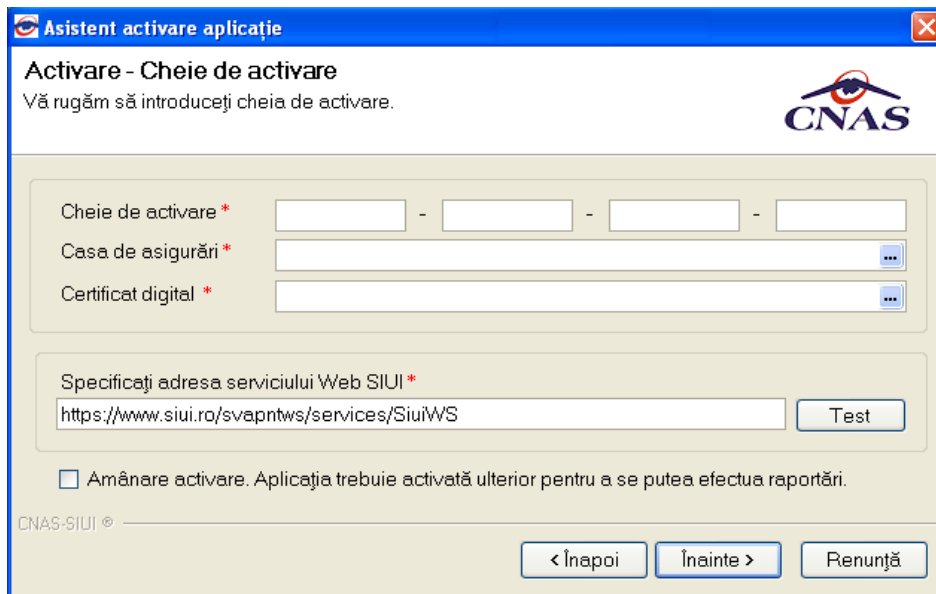
**Utilizatorul** inregistrat acum va fi Administratorul aplicatiei. Implicite numele acestuia este ADMIN. Se introduce parola cu care se va face autentificarea si se confirma parola.

**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 solocitata la fiecare pornire ulterioara a aplicatiei. Este recomandat sa nu fie o parola foarte complicata, pentru a fi usor memorata.

Dupa stabilirea parolei, se vor cere seria de licenta si casa de asigurari:



**Figura 4.6-11 Activare - Serie de licenta**

Seria de licenta se genereaza La nivelul casei de asigurari pentru un furnizor care are contract cu casa. Pentru a putea raporta datele la CASAOPSNAJ, **Utilizatorul** trebuie sa completeze aceasta serie de licenta.

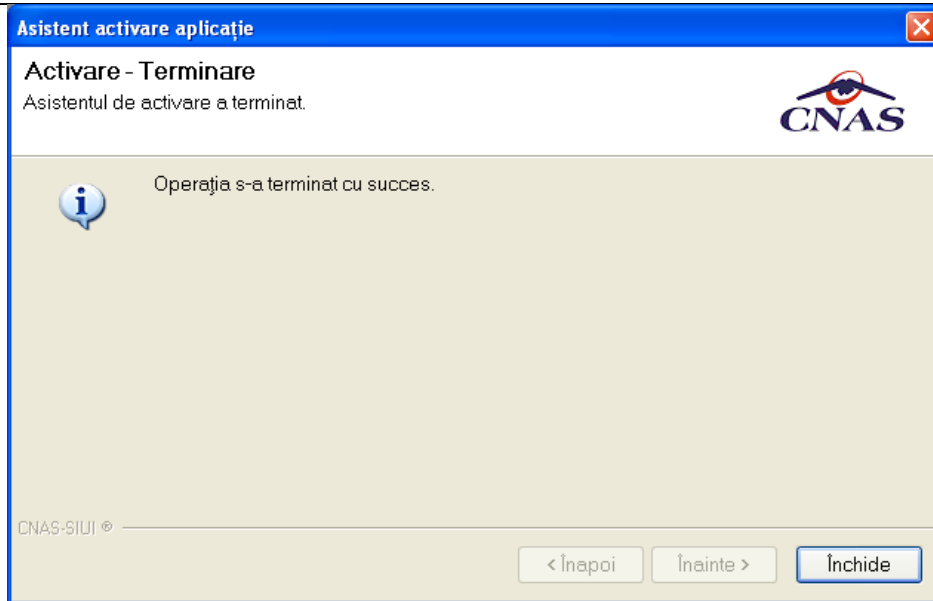
Tot aici se completeaza si certificatul digital instalat in prealabil pe calculator. Pentru a face transfer online de informatii cu CASAOPSNAJ, acest certificat trebuie sa fie inregistrat la nivel CASAOPSNAJ in sistem.

Daca unitatea medicala nu dispune de o serie de licenta, **Utilizatorul** poate bifa campul **Amanare activare**. Se permite finalizarea instalarii, iar seria de licenta poate fi introdusa ulterior.

**NOTA**

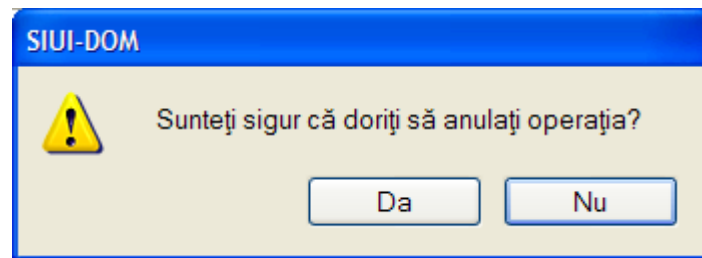
Exista posibilitatea de a activa mai tarziu aplicatia daca nu sunteti in posesia unei serii de licenta valide. Cheia de activare trebuie procurata de la Casa de Asigurari cu care aveti contract. Toate facilitatile aplicatiei sunt deplin functionale daca se alege amanarea activarii, mai putin raportarea electronica online.

La apasarea butonului **Inainte** se afiseaza un mesaj de terminare a instalarii. Dupa ce **Utilizatorul** apasa butonul **Inchide** aplicatia poate fi folosita.



**Figura 4.6-12 Activare - Terminare**

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



**Figura 4.6-13 Fereastra de confirmare a anularii activării aplicației**

#### 4.6.2. 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://siui.casan.ro/cnas/siui\\_2.0/docs/instructiuni/Upgrade\\_2.0.pdf](http://siui.casan.ro/cnas/siui_2.0/docs/instructiuni/Upgrade_2.0.pdf)

Se poate importa atât o bază de date din versiune 1.0, 2.0, așa cum este descris în documentul de mai sus, dar este posibil și importul unei baze de date arhivate cu versiunea curentă, 2.5.

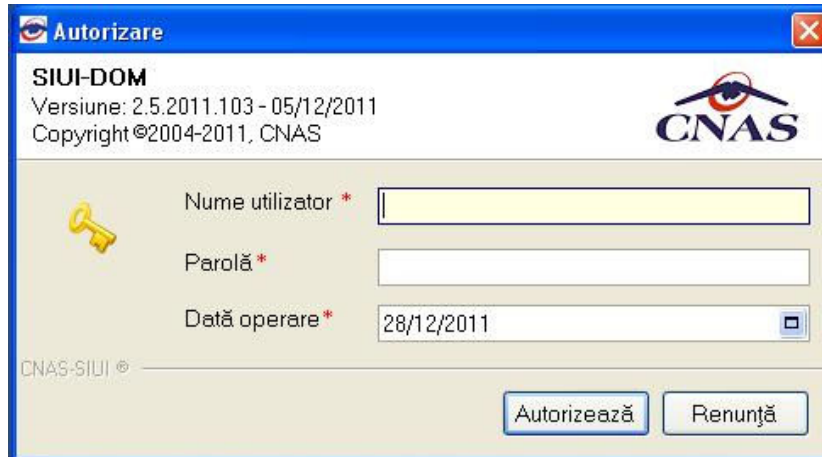
#### 4.6.3. Obținerea seriei de licență

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 instrăinării acestei convenții, trebuie să solicitați o nouă serie de licență de la reprezentantul casei de asigurări.



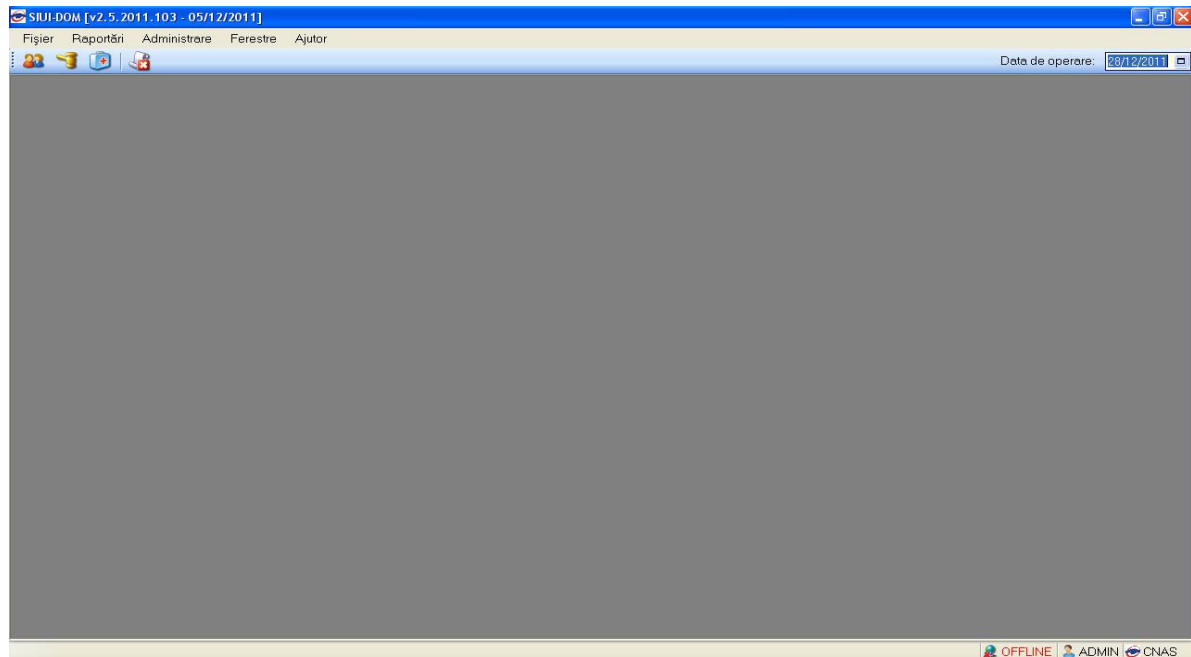
**SIUI** lanseaza in executie aplicatia SIUI-DOM. Aceasta prezinta fereastra de autorizare a aplicatiei (vezi imaginea de mai jos)



**Figura 4.7-2 Fereastra de autorizare**

**Utilizatorul** introduce numele si parola cu care doreste sa fie autentificat. La prima lansare se utilizeaza numele ADMIN si parola specificata la activare.

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



**Figura 4.7-3 Fereastra principala**

## 5. DEZINSTALAREA APLICATIEI

### 5.1. DEZINSTALAREA APLICATIEI DIN CONTROL PANEL

Dezinstalarea aplicatiei SIUI-DOM se realizeaza din **Control Panel- Add or Remove Programs**.

In functie de versiunea de Windows instalata si de optiunile de vizualizare, **Control Panel** se acceseaza in urmatoarele moduri:

- **START-Control Panel**
- **START-Settings-Control Panel**

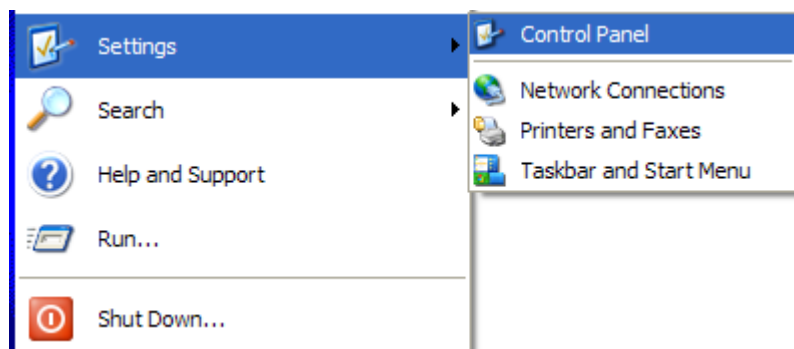


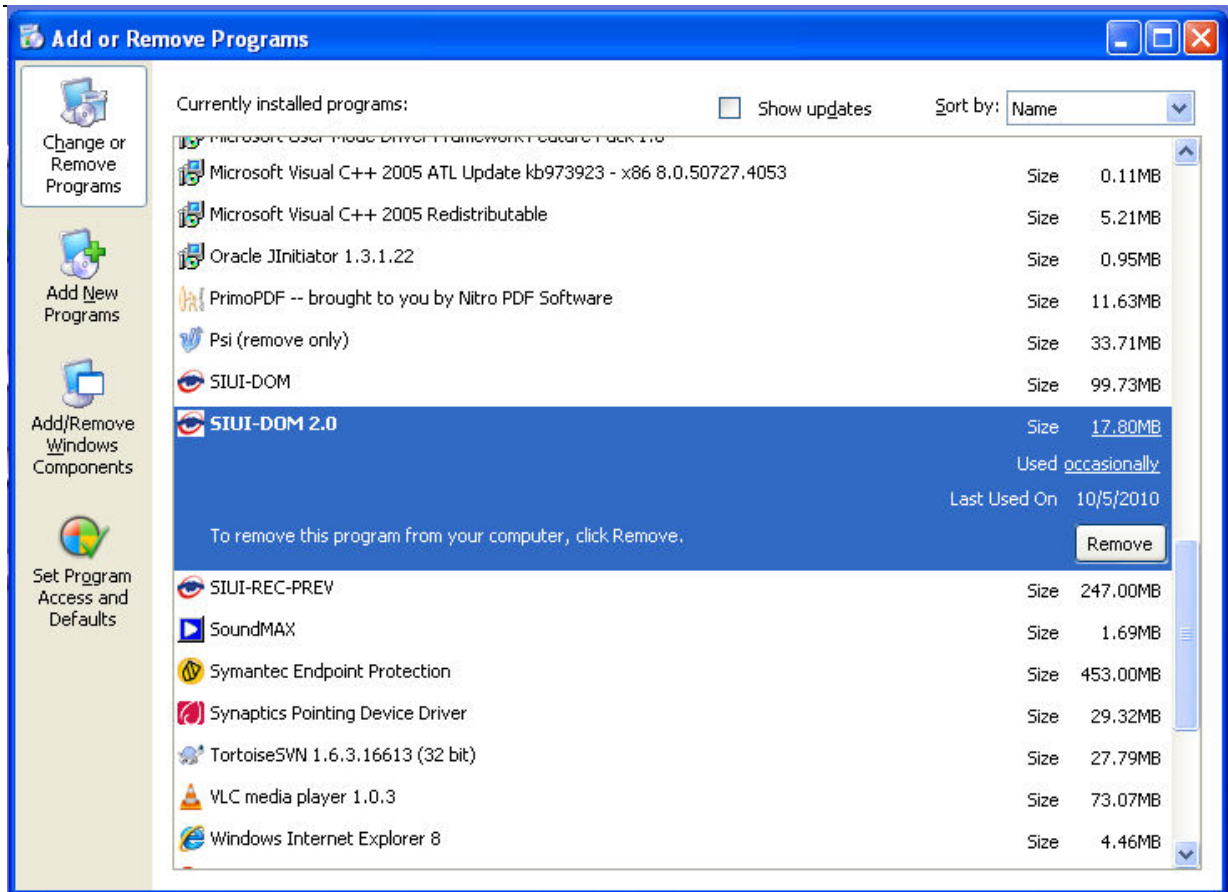
Figura 5.1-1 Accesare control Panel

Apoi se acceseaza pictograma **Add or Remove Programs**.



Figura 5.1-2 Pictograma Add or Remove Programs

Sistemul deschide lista cu programele instalate.

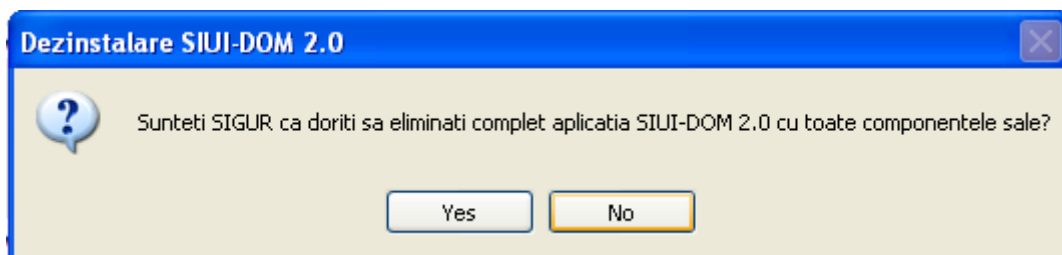


**Figura 5.1-3 Control Panel - Add or Remove Programs**

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

**Utilizatorul:** apasa butonul *Change/Remove*.

**Sistemul:** lanseaza programul de dezinstalare . La pornirea programul de dezinstalare sistemul prezinta un mesaj de confirmare. Dupa confirmare nu mai exista posibilitatea de a anula procesul de dezinstalare.



**Figura 5.1-4 Confirmarea dezinstalarii**

**Utilizatorul:** alege sa anuleze procesul de dezinstalare si apasa butonul *No*.

**Sistemul:** inchide programul de dezinstalare fara a efectua nici o modificare asupra setarilor calculatorului.

**Utilizatorul:** alege sa continue procesul de dezinstalare si apasa butonul *Yes*.

**Sistemul:** afiseza o fereastra in care prezinta evolutia detaliata a procesului de dezinstalare.



La terminarea procesului de dezinstalare se afiseaza mesajul de terminare a dezinstalarii

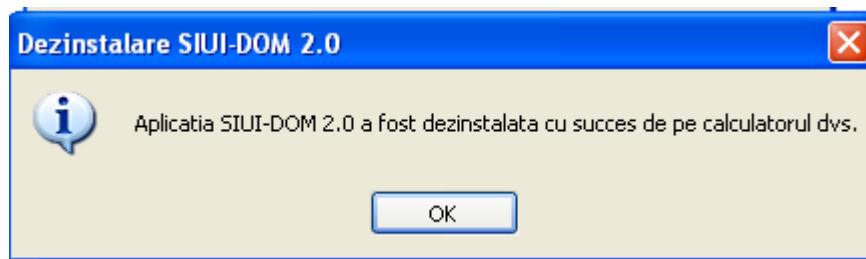


Figura 5.1-5 Mesajul de terminare a dezinstalarii

**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 Activare/Restaurare).

## 5.2. 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**.

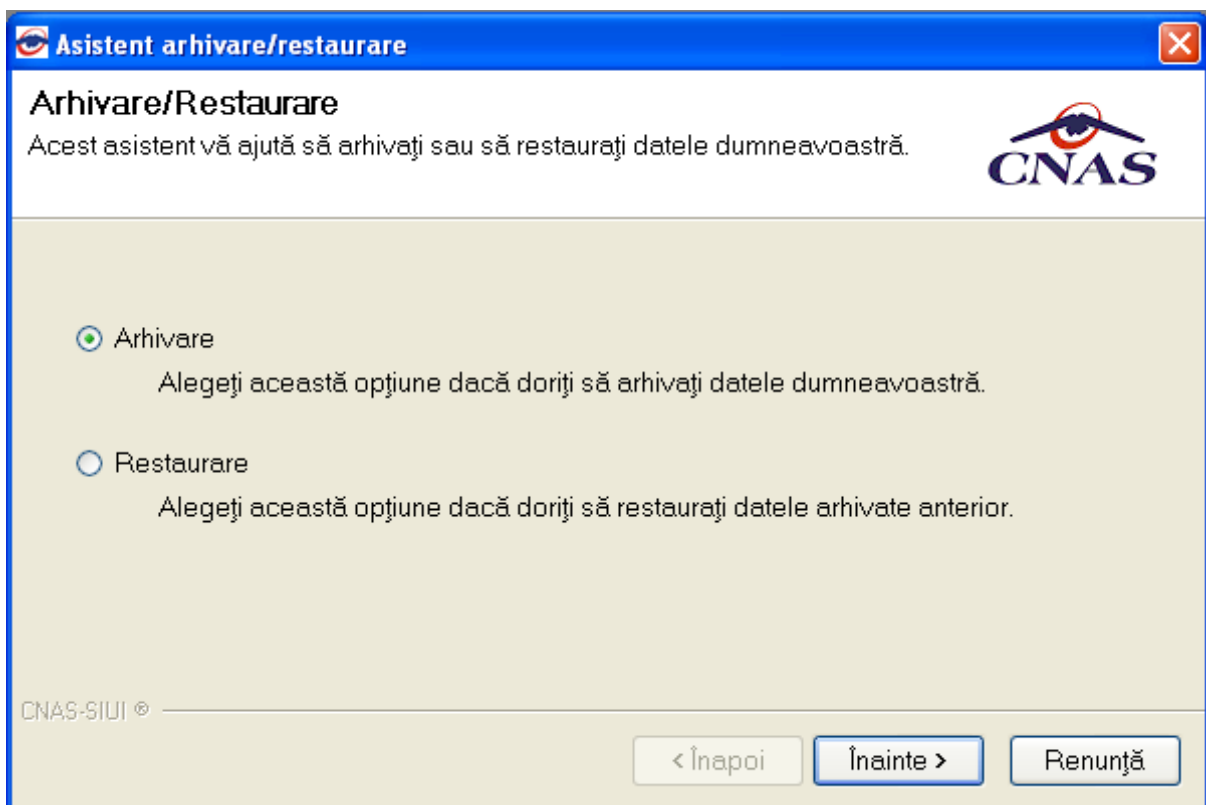


Figura 5.2-1 Alegerea opțiunii de arhivare

**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”.

Asistent arhivare/restaurare

### Arhivare

Alegeți locația în care să se facă arhivarea.

Numele directorului în care se face arhivarea:

D:\

Numele fișierului arhivă:

RECA\_4283287\_20111228\_1010.bkp

Ștergere bază de date după arhivare (Atenție!)

CNAS-SIUI ©

< Înapoi   Înainte >   Renunță

**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.

Asistent arhivare/restaurare

### Arhivare

Alegeți locația în care să se facă arhivarea.

#### SIUI-RECA

ATENȚIE: Rezultatele acestei opțiuni sunt ireversibile!  
Baza de date curentă va fi ștearsă fizic de pe disc și nu veți mai avea acces la date.  
Folosiți această opțiune numai dacă ați înțeles deplin toate consecințele.

Sunteți sigur că doriți să continuați?

Da   Nu

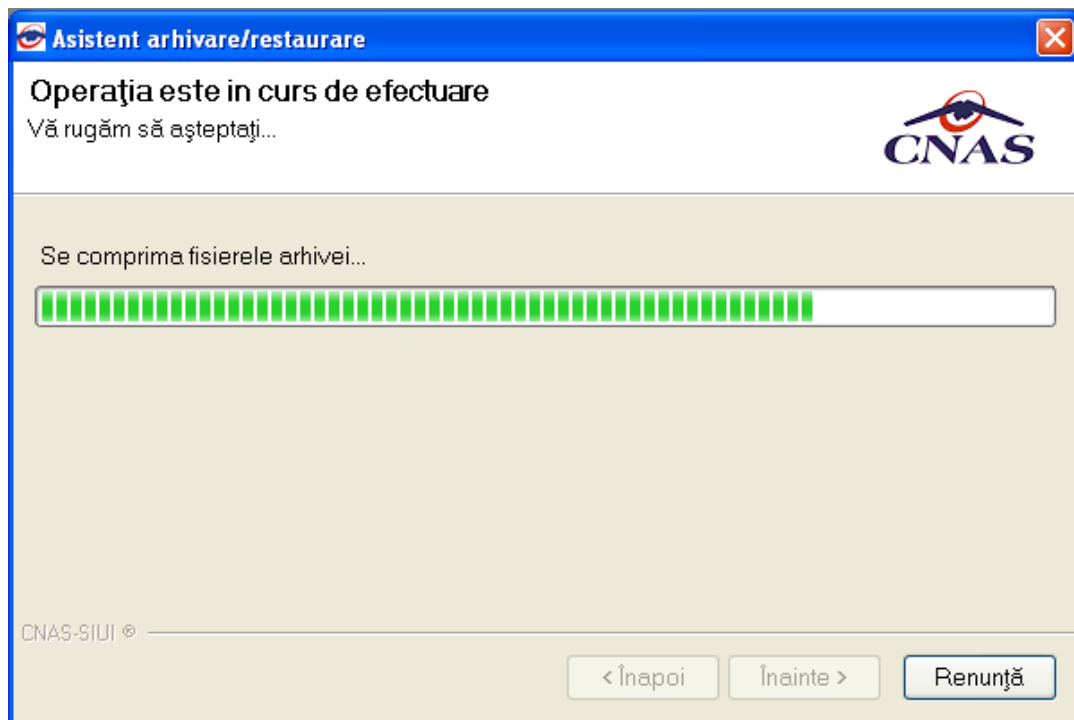
Ștergere bază de date după arhivare (Atenție!)

CNAS-SIUI ©

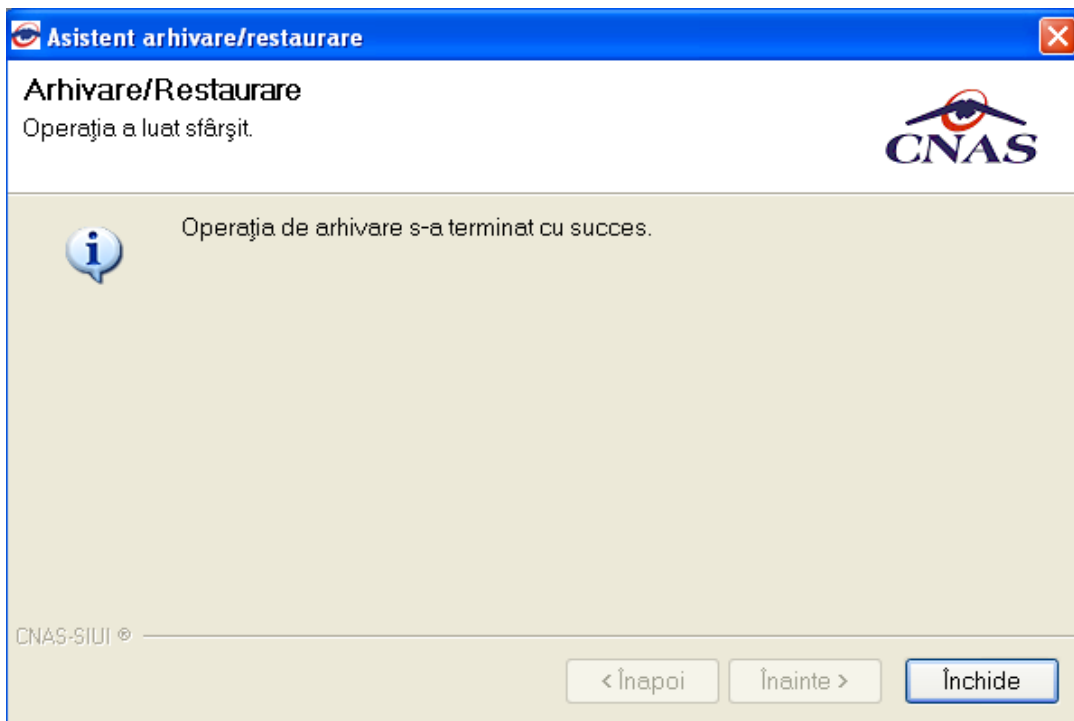
< Înapoi   Înainte >   Renunță

**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.