
SISTEM INFORMATIC UNIC INTEGRAT AL ASIGURĂRILOR DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA

Aplicația de raportare pentru ambulanțe

Manual de instalare

Versiune document: **2.5 RELEASED**

Creat: **12.09.2007**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

Acest document a fost realizat și avizat de:

	Nume	Funcție
ELABORAT	Rodica ALEXA	Consultant implementare
ACTUALIZAT	Florin MIRCEA	Consultant implementare
ACTUALIZAT	Cătălina PANAIT	Analist - programator
ACTUALIZAT	Bogdan MARIN	Analist - programator
ACTUALIZAT	Catalin COSTIN	Consultant implementare
VERIFICAT	Cristi POTLOG	Coordonator tehnic
APROBAT	Alexandra CRACIUN	Project Manager

Lista schimbărilor efectuate în document în urma reviziilor:

Versiune	Data	Descriere
0.1 DRAFT	12.09.2007	Structura documentului
1.0 RELEASED	12.10.2007	Versiunea inițială
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizată
2.0 RELEASED	30.09.2010	Versiune actualizată
2.1 RELEASED	24.05.2011	Versiune actualizată
2.5 RELEASED	30.01.2012	Versiune actualizată

Documente Referite

Titlu	Data	Versiune

CUPRINS

CUPRINS	3
LISTA DE FIGURI	4
1. SCOP	5
2. TERMENI UTILIZATI	6
3. CERINȚE INIȚIALE	7
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
4. INSTALAREA APLICAȚIEI	9
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>Pasul III – Confirmarea/schimbarea directorului de instalare</i>	11
4.2.3. <i>Pasul IV – Confirmarea instalării</i>	14
4.2.4. <i>Pasul V – Prezentarea evoluției procesului de instalare</i>	17
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
4.6. ACTIVAREA APLICAȚIEI.....	25
4.6.1. <i>Importul fișierelor de Nomenclatoare și de Personalizare a aplicației</i>	26
4.6.2. <i>Obținerea seriei de licență</i>	30
4.6.3. <i>Activarea cu “Restaurare din arhivă”</i>	32
4.7. LANSAREA ȘI VERIFICAREA FUNCȚIONĂRII APLICAȚIEI SIUI-AMB	33
5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI	35
5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE	35
5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE.....	36
5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE	38

LISTA DE FIGURI

Figure 1 - Portal furnizori CNAS-SIUI	10
Figure 2 - Fereastra de întâmpinare.....	11
Figure 3 - Selectarea directorului de instalare	12
Figure 4 - Schimbarea directorului de instalare	12
Figure 5 - Selectare tip de instalare complet	13
Figure 6 - Selectare tip de instalare stație client	13
Figure 7 - Selectare locație de salvare iconită aplicație	14
Figure 8 - Confirmarea procesului de instalare completa	15
Figure 9 - Confirmarea procesului de instalare stație client	15
Figure 10 - Evoluția procesului de instalare a Microsoft SQL Server	16
Figure 11 - Evoluția procesului de instalare a Microsoft SQL Server 2008 R2	16
Figure 12 - Evoluția procesului de instalare a Microsoft SQL Server Support Files	17
Figure 13 - Evoluția procesului de instalare a Microsoft SQL Server R2 Setup	17
Figure 14 - Evoluția procesului de instalare	18
Figure 15 - Terminarea instalării	19
Figure 16 - Mesajul de confirmare la părăsirea programului de instalare	20
Figure 17 - Grupul de programe din meniul Start.....	22
Figure 18 - Avertizare necesitate instalare .Net Framework	23
Figure 19 - Demarare instalare .Net Framework 4.0.....	23
Figure 20 - Afisare sigla .Net Framework.....	23
Figure 21 - Confirmare termeni licență	24
Figure 22 - Progresul instalării .Net Framework	24
Figure 23 - Ecran de completare a instalării .Net Framework.....	25
Figure 24 - Fereastra de creare a bazei de date, dacă s-a instalat aplicația completa	25
Figure 25 - Fereastra de definire server, dacă s-a instalat aplicația în forma stație client	25
Figure 26 - Fereastra de selecție a nomenclatoarelor și a fișierului de personalizare.....	26
Figure 27 - Fereastra de selecție a nomenclatoarelor – personalizare manuală.....	27
Figure 28 - Fereastra de activare – configurare date unitate	27
Figure 29 - Mesajul de confirmare a anulării activării aplicației	28
Figure 30 - Fereastra de setare a parolei	28
Figure 31 - Fereastra de introducere a seriei de licență	29
Figure 32 - Fereastra de selecție a casei de asigurări	29
Figure 33 - Activare Terminare	30
Figure 34 - Sub-meniul Furnizori – Persoane juridice.....	30
Figure 35 - Sub-meniul Furnizori – Persoane juridice, detaliu	31
Figure 36 - Fereastra de modificare a persoanei juridice	31
Figure 37 - Fereastra de confirmare a generării prolei de activare.....	31
Figure 38 - Documentul generat ce conține seria de activare a aplicației desktop	32
Figure 39 - Fereastra de autorizare a aplicației SIUI-AMB.....	33
Figure 40 - Fereastra principală a aplicației SIUI-AMB	34
Figure 41 - Control Panel - Add or Remove Programs	35
Figure 42 - Confirmare dezințalare	36
Figure 43 - Evoluția procesului de dezințalare	36
Figure 44 - Mesaj de confirmare dezințalare.....	37
Figure 45 - Alegerea opțiunii de arhivare	38

1. SCOP

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

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

2. TERMENI 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**
 - *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 (65.356 culori)*
 - *Recomandat: 1280 x 960 (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, stick, 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-AMB** 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-AMB** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicației **SIUI-AMB**.

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

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

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

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

NOTĂ

Pentru a primi kitul de instalare al aplicației, în caz că nu aveți conexiune la internet sau conexiunea la internet nu este 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-AMB** pe calculatorul dumneavoastră. Nu uitați să verificați înainte de instalare cerințele inițiale prezentate în capitoul anterior.

4.2. INSTALAREA PAS CU PAS

4.2.1. Lansarea programului de instalare

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

The screenshot shows a web browser window displaying the CNAS-SIUI portal. The main content area is titled 'Kituri de instalare ale aplicațiilor de raportare pentru SIUI'. It contains a list of installation kits for different 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 module, there are links to download the 'Asistent de instalare (*exe)' and the 'Manual de instalare (*pdf)'. The page also includes a sidebar with navigation options and a search bar.

Figure 1 - Portal furnizori CNAS-SIUI

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



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-AMB.

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

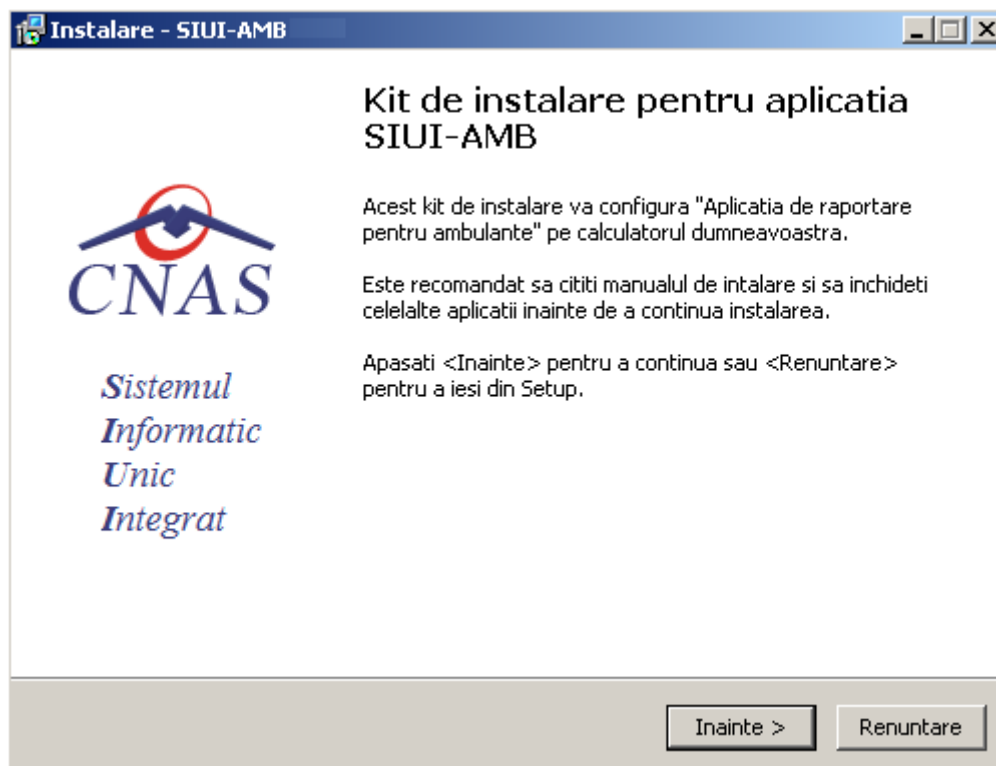


Figure 2 - Fereastra de întâmpinare

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

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

4.2.2. Pasul III – Confirmarea/schimbarea directorului de instalare

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

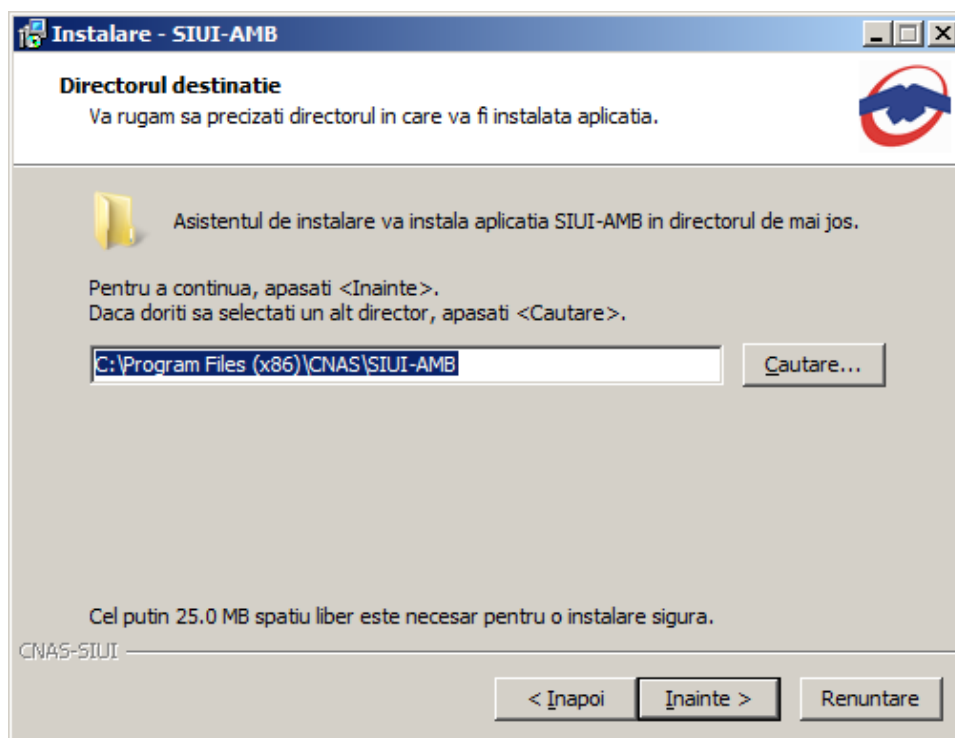


Figure 3 - Selectarea directorului de instalare

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

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

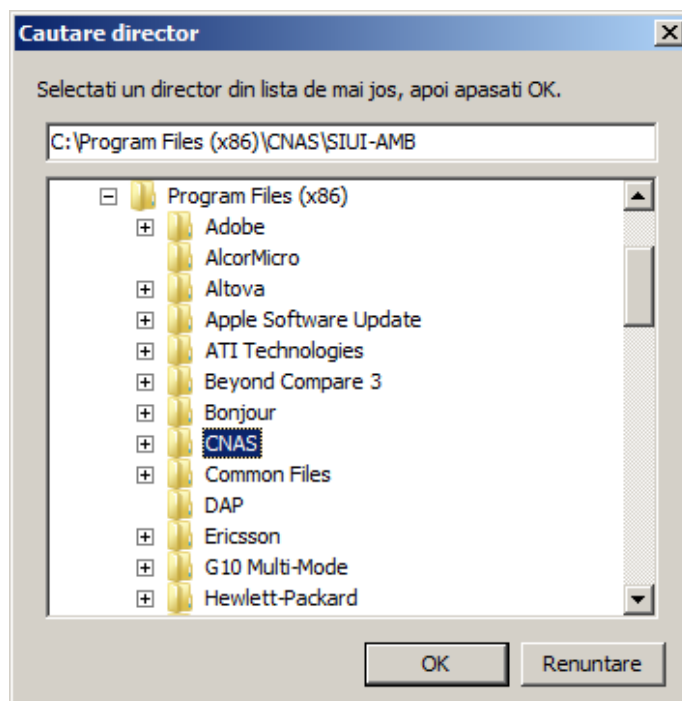


Figure 4 - Schimbarea directorului de instalare

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

Din selectorul disponibil, **Utilizatorul** alege componenta care urmează să fie instalată. **Utilizatorul** poate alege între instalarea completă (inclusiv SqlServer) sau instalare stație client.

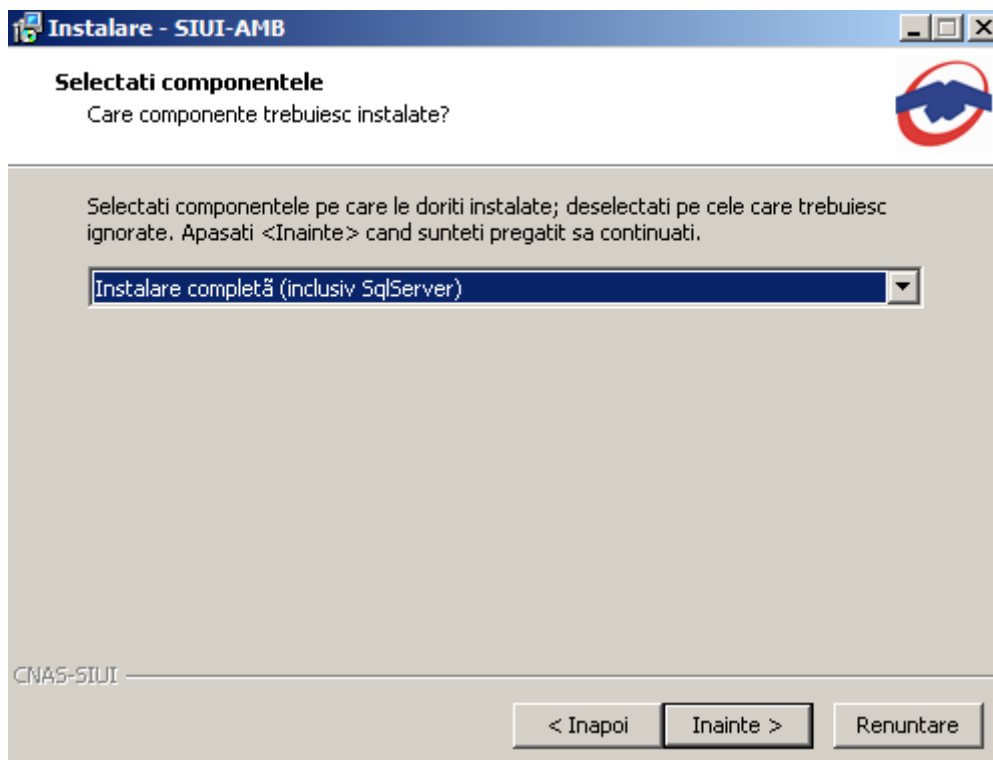


Figure 5 - Selectare tip de instalare complet

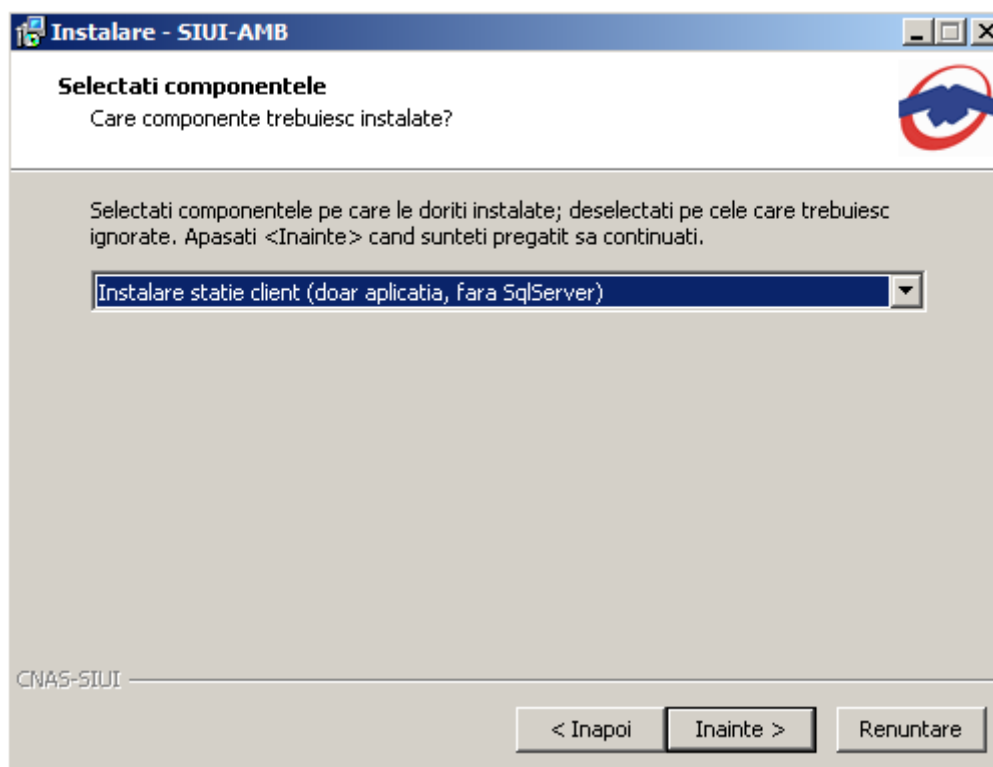


Figure 6 - Selectare tip de instalare stație client

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

Urmatorul pas in instalare este alegerea locatiei din meniu unde **Utilizatorul** doreste sa se salveze iconita de lansare a aplicatiei.

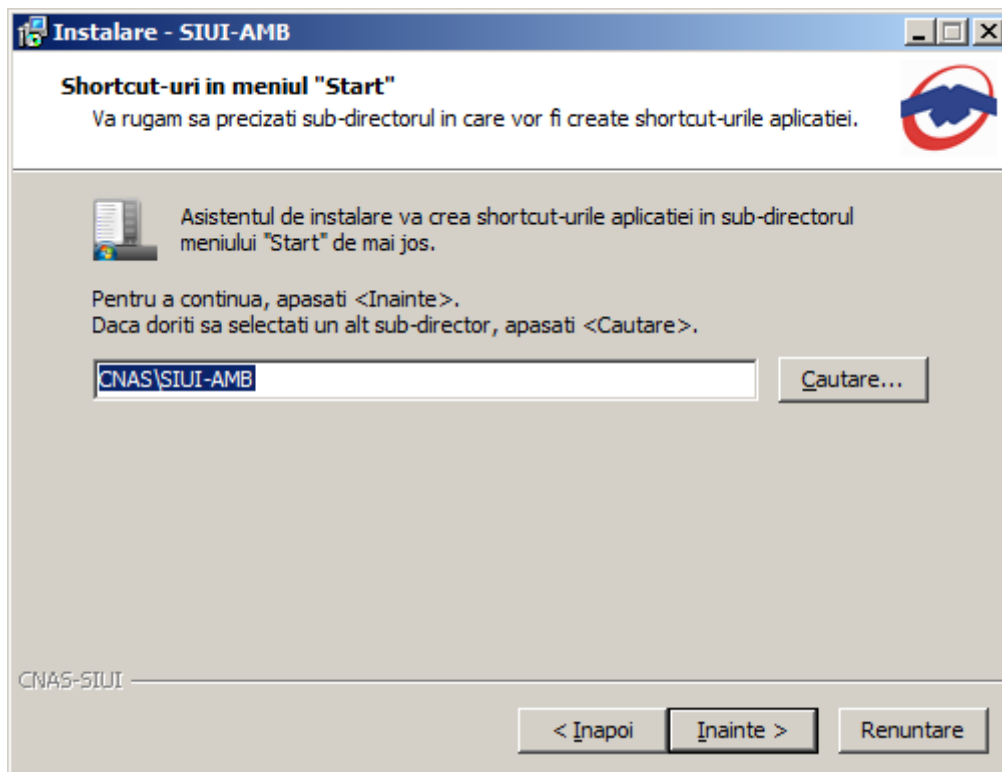


Figure 7 - Selectare locatie de salvare iconita aplicatie

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

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

4.2.3. Pasul IV – Confirmarea instalării

SIUI afișează o fereastră de confirmare a instalării.

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

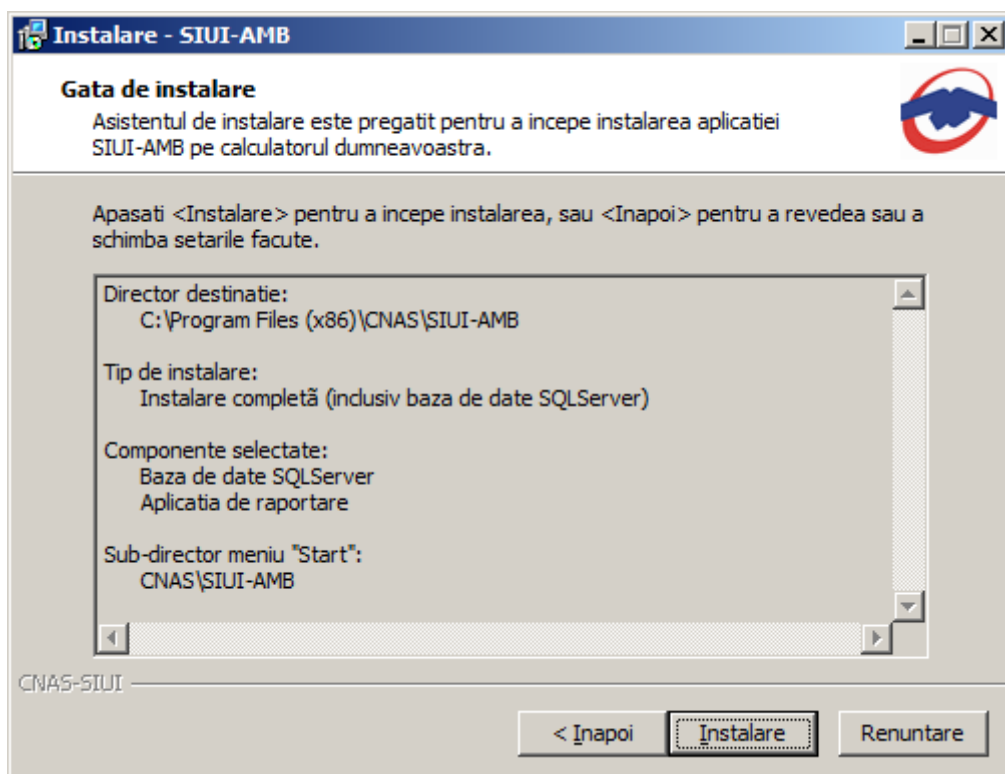


Figure 8 - Confirmarea procesului de instalare completa

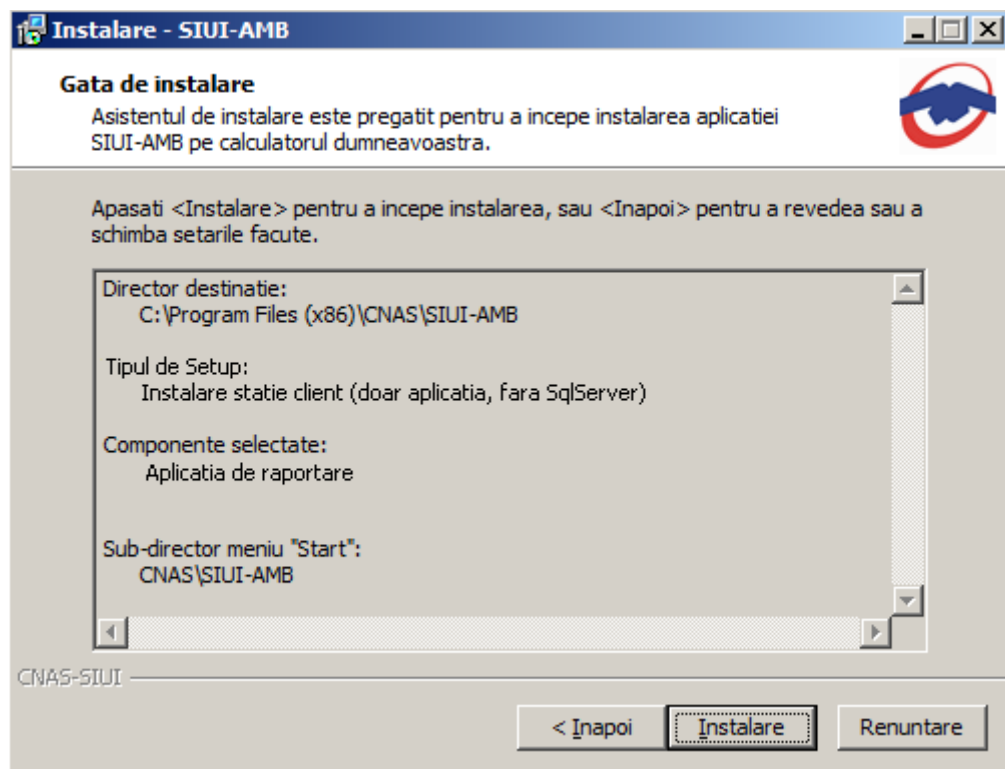


Figure 9 - Confirmarea procesului de instalare statie client

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

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

În cazul selectării tipului de instalare complet (inclusiv SqlServer) **Utilizatorul** parcurge următorii pași:

Evoluția procesului de instalare Microsoft SQL Server

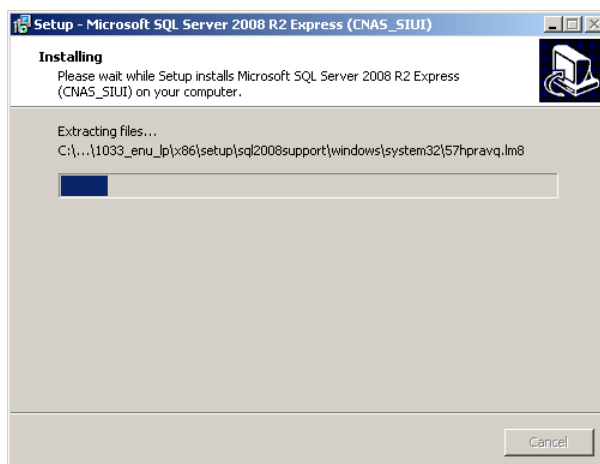


Figure 10 - Evoluția procesului de instalare a Microsoft SQL Server

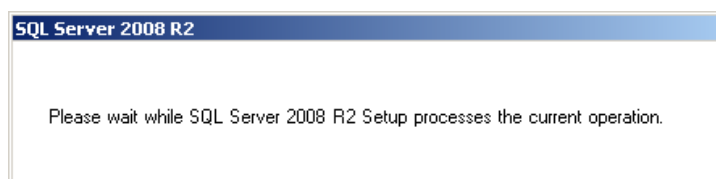


Figure 11 - Evoluția procesului de instalare a Microsoft SQL Server 2008 R2

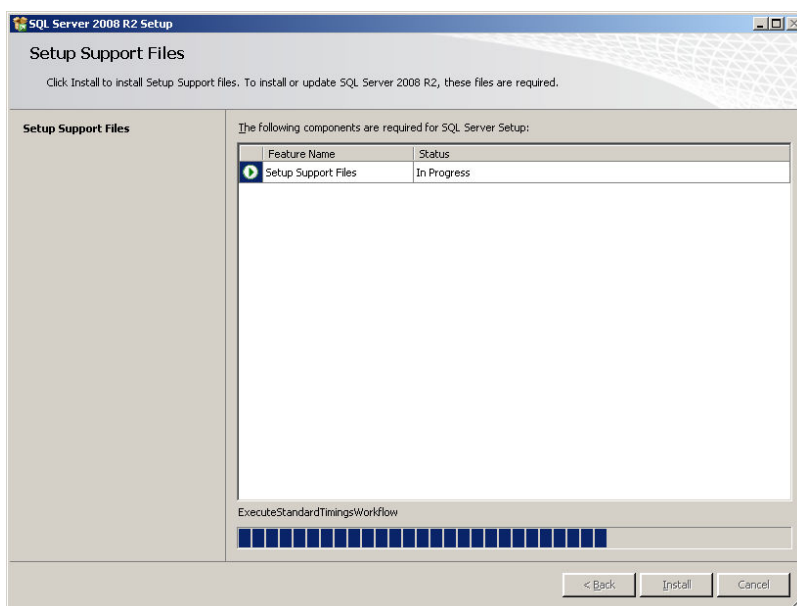


Figure 12 - Evolutia procesului de instalare a Microsoft SQL Server Support Files

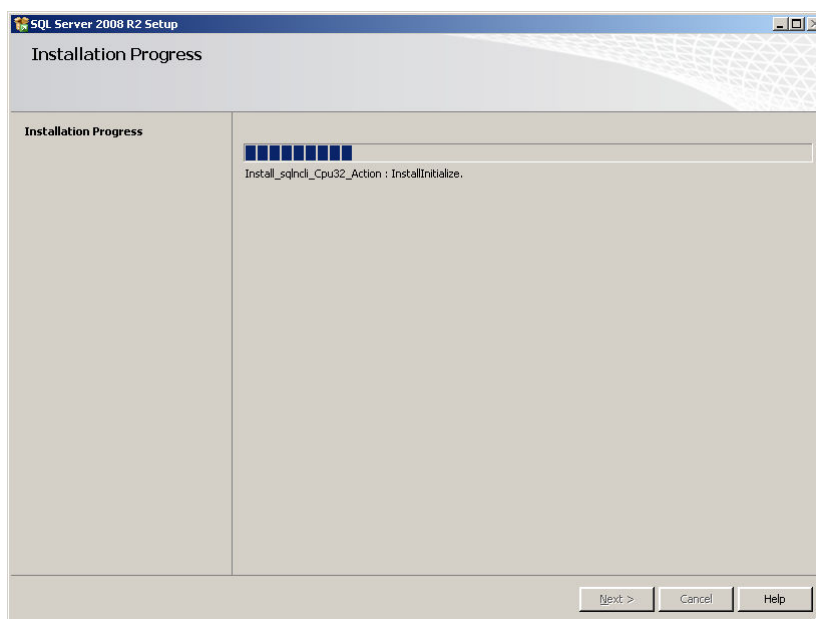


Figure 13 - Evolutia procesului de instalare a Microsoft SQL Server R2 Setup

4.2.4. Pasul V – Prezentarea evoluției procesului de instalare

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

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

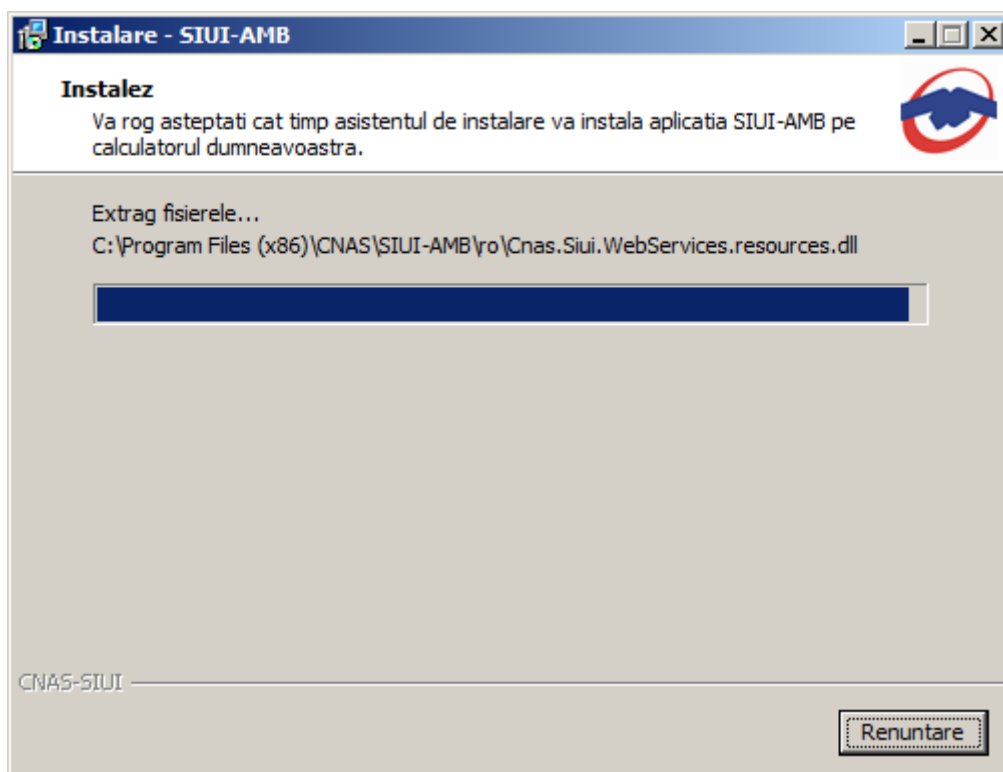


Figure 14 - Evoluția procesului de instalare

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

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

4.2.5. Pasul VI – Terminarea instalării

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

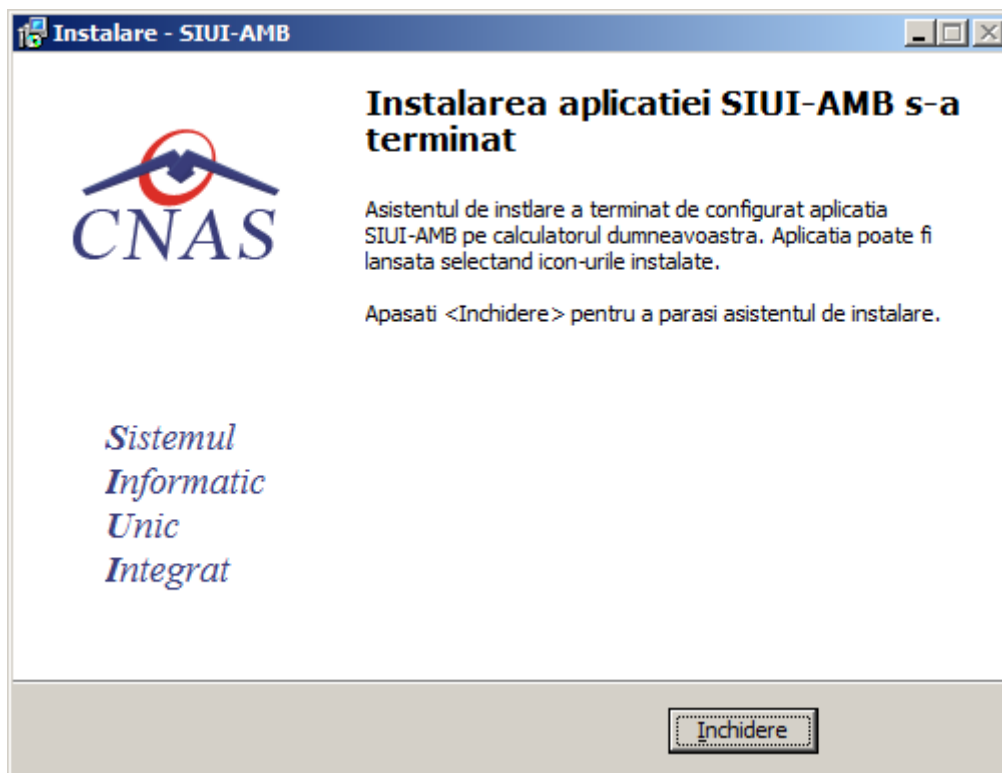


Figure 15 - Terminarea instalării

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.

Pașii operației

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

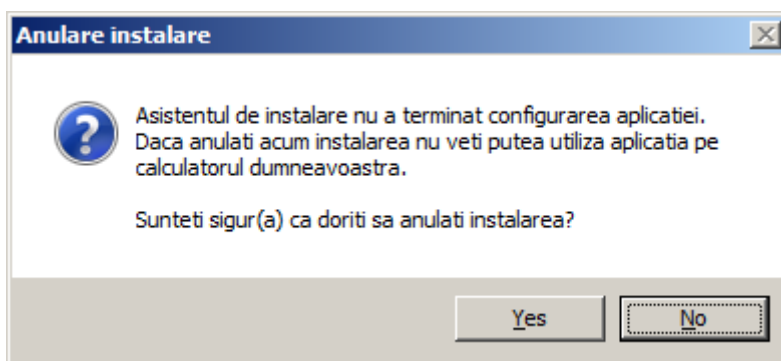


Figure 16 - Mesajul de confirmare la părăsirea programului de instalare

Dacă **Utilizatorul** alege să nu anuleze procesul de instalare și apasă butonul **No**, **SIUI** revine la starea anterioară afișării mesajului de confirmare.

Dacă **Utilizatorul** alege să anuleze procesul de instalare și apasă butonul **Yes**, **SIUI** 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\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*.

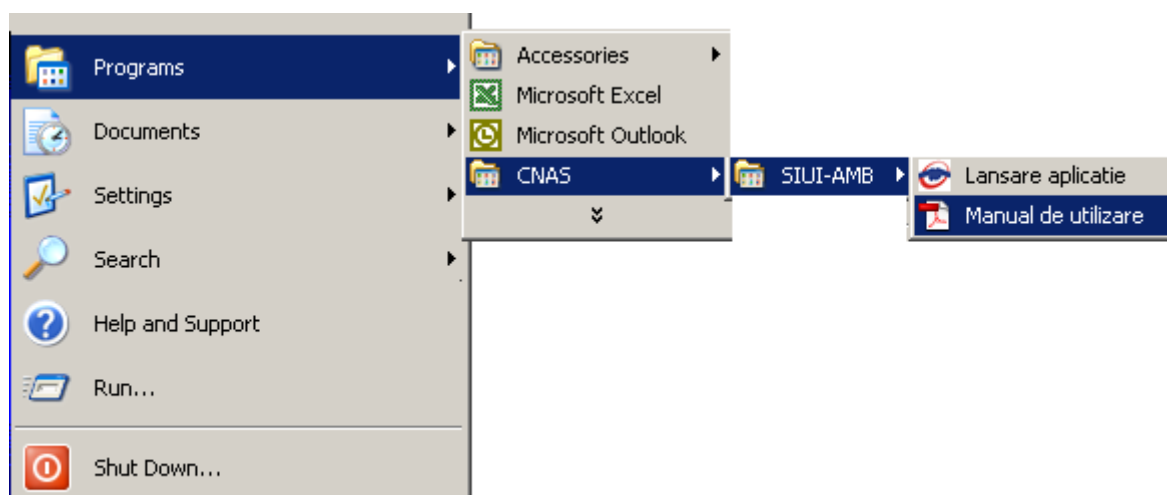


Figure 17 - Grupul de programe din meniul Start

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.

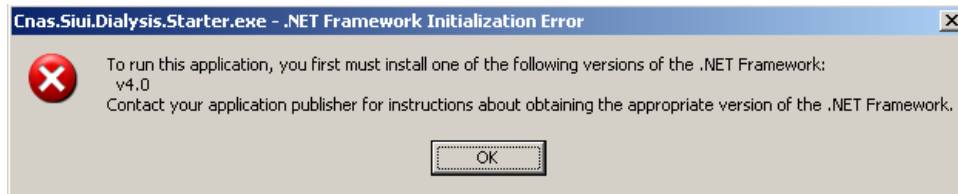


Figure 18 - Avertizare necesitate instalare .Net Framework

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 19 - Demarare instalare .Net Framework 4.0

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



Figure 20 - Afisare sigla .Net Framework

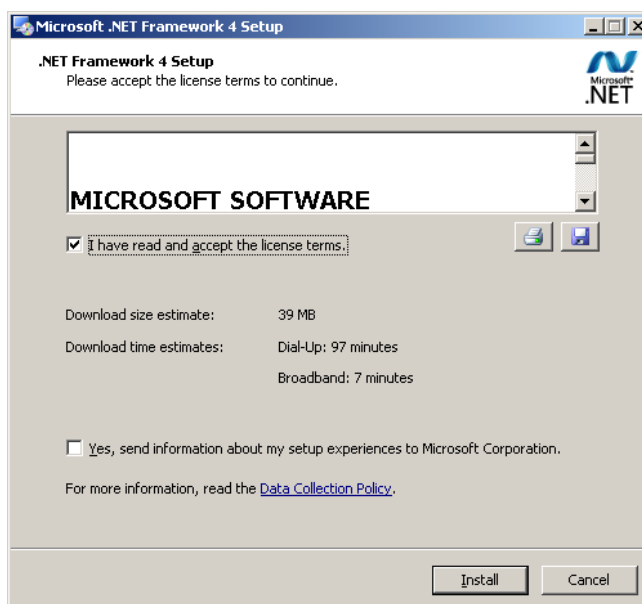


Figure 21 - Confirmare termeni licenta

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.

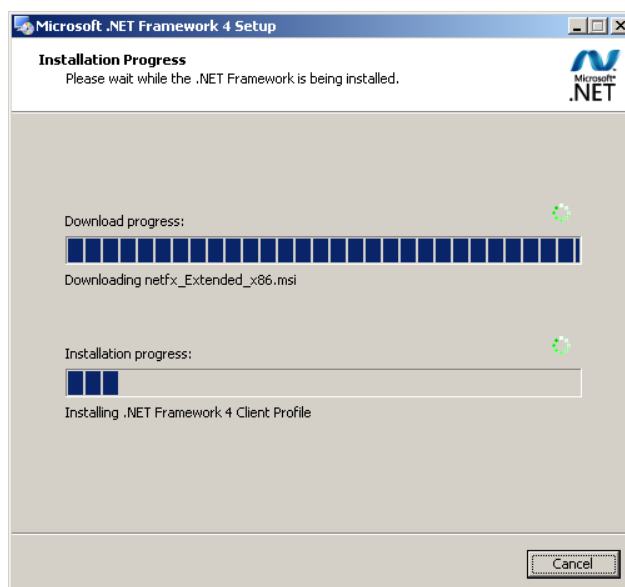


Figure 22 - Progresul instalarii .Net Framework

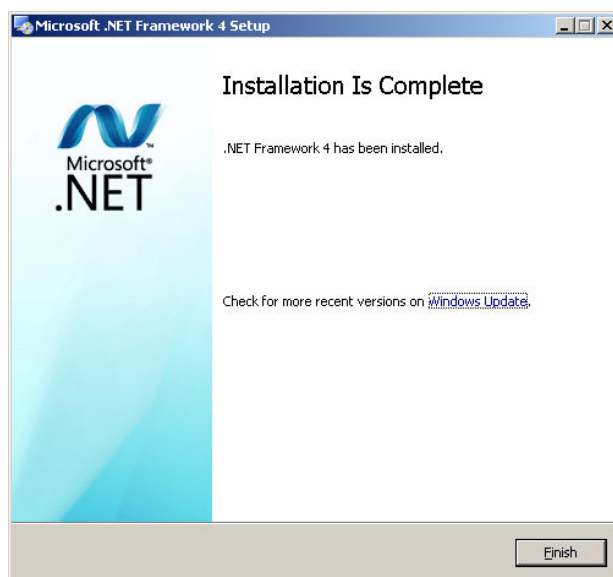


Figure 23 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework

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

4.6. ACTIVAREA APLICAȚIEI

Utilizatorul

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

Ca urmare a acestei acțiuni, sistemul afișează:

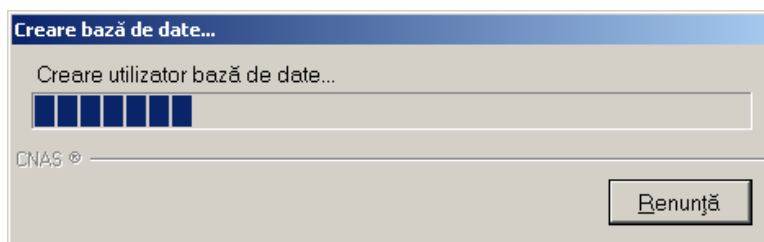


Figure 24 - Fereastra de creare a bazei de date, dacă s-a instalat aplicația completă

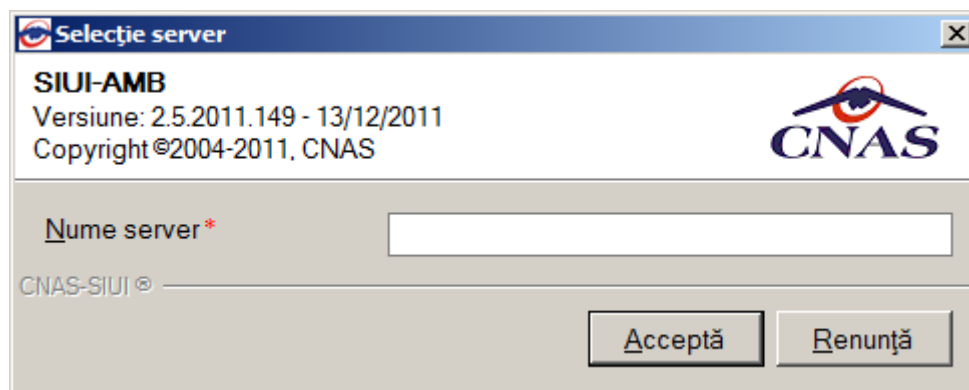


Figure 25 - Fereastra definire server, dacă s-a instalat aplicația în forma stație client

Nume server reprezintă numele sau adresa IP a calculatorului unde este instalată baza de date a aplicației.

Dacă baza de date este instalată pe același calculator ca și aplicația, atunci acest ecran nu ar trebui să apară, apariția sa putând denota probleme în cursul procesului de instalare. În cazul în care ecranul apare totuși pentru accesul la baza de date locală, se poate introduce *LOCAL* sau adresa IP *127.0.0.1*.

4.6.1. Importul fișierelor de Nomenclatoare și de Personalizare a aplicației

La prima lansare a aplicației SIUI-AMB, **Sistemul** afișează fereastra de import a *nomenclatoarelor* și a fișierului de personalizare.

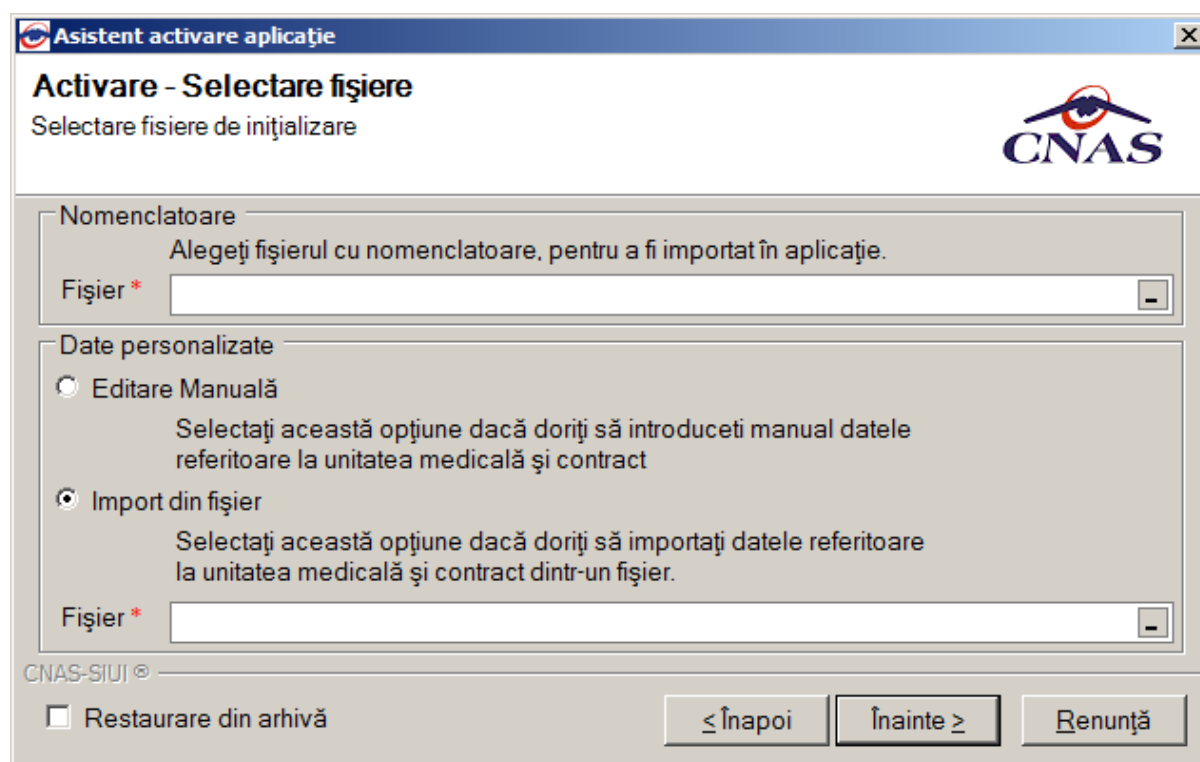


Figure 26 - Fereastra de selecție a nomenclatoarelor și a fișierului de personalizare

Valorile implicite sunt cele din figura de mai sus, **Utilizatorul** poate selecta alt fișier de nomenclatoare și alt fișier de personalizare prin apăsarea butonului **...**.

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

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 4.5.3.

Dacă se selectează opțiunea *Editare Manuală*

Figure 27 - Fereastra de selecție a nomenclatoarelor – personalizare manuală

După importarea nomenclatoarelor **Utilizatorul** introduce manual datele furnizorului respectiv

Figure 28 - Fereastra de activare – configurare date unitate

Prin apăsarea butonului *Renunță* se renunță la activarea aplicației (aplicația **NU** poate fi folosită fără a fi activată), dar mai întâi apare fereastra de confirmare a acțiunii, după cum se vede mai jos:

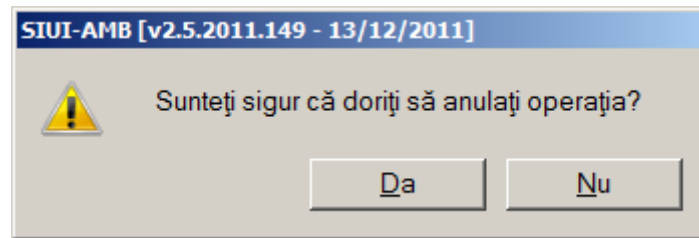


Figure 29 - Mesajul de confirmare a anulării activării aplicației

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

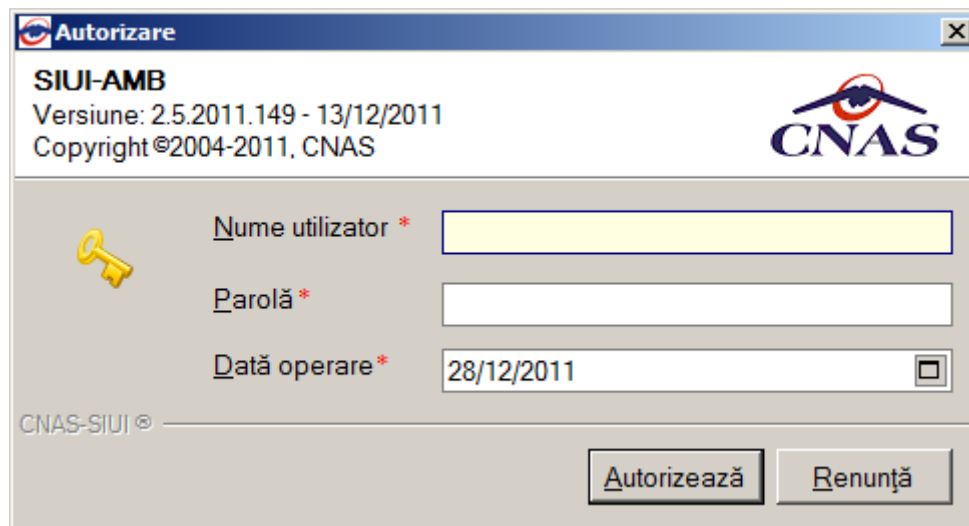


Figure 30 - Fereastra de setare a parolei

După apăsarea butonului *Înainte* apare fereastra de introducere a seriei de licență (modalitatea de obținere a ei este explicată în subcapitolul **4.5.2**)

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

Asistent activare aplicație

Activare - Cheie de activare
Vă rugăm să introduceți cheia de activare.

Cheie de activare * A4593 - NARJ - BIFY - YFLS

Casa de asigurări * AOPSNAJ

Certificat digital * E=siui@siui.ro, CN=Alexandru Mihail, O=Ministerul SANATATII, L=Bt

Specificați adresa serviciului Web SIUI *
 Test

CNAS-SIUI ©

≤ Înapoi Înainte ≥ Renunță

Figure 31 - Fereastra de introducere a seriei de licență

Se alege casa de asigurări prin apăsarea butonului

Selector

Cod	Nume
AOPSNAJ	AOPSNAJ
CAS-AB	168170756
CAS-AG	168170758
CAS-AR	168170757
CAS-B	168170797
CAS-BC	168170759
CAS-BH	168170760
CAS-BN	168170761
CAS-BR	168170764
CAS-BR_23	139297440210
CAS-BT	168170762
CAS-BV	168170763
CAS-BZ	168170765

CNAS-SIUI ©

Selectează Renunță

Figure 32 - Fereastra de selectare a casei de asigurări

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.

După efectuarea acestor pași aplicația afișează o fereastră prin care informează utilizatorul asupra faptului că operația de activare a fost terminată cu succes, iar utilizatorul apasă butonul *Închide*; din acest moment aplicația putând fi folosită.

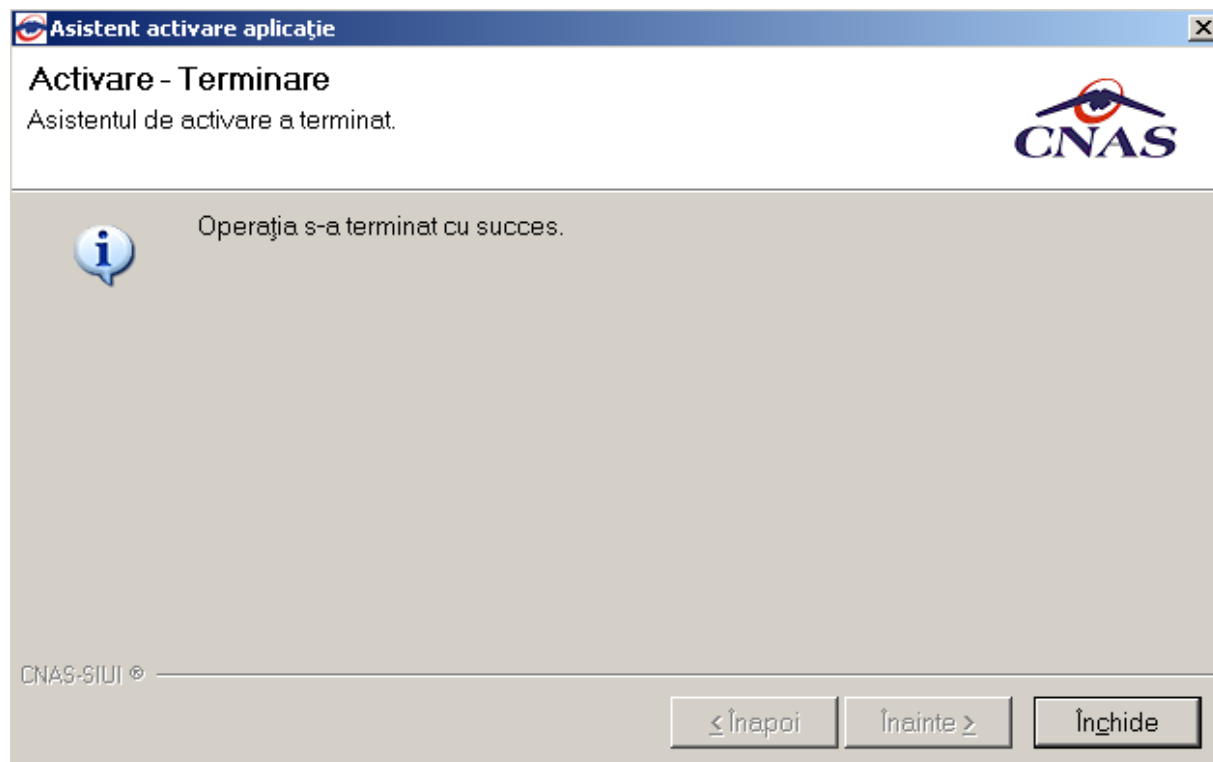


Figure 33 – Activare Terminare

4.6.2. Obținerea seriei de licență

Pentru a obține seria de licență a programului se accesează meniul Furnizori --> Persoane juridice din meniul principal al aplicației **SIUI**;



Figure 34 - Sub-meniul Furnizori – Persoane juridice

Se introduce CUI-ul furnizorului respectiv în câmpul de filtrare;

Numarul total: 1 (1 pagina) Lini/pag. 20

Cod	Nume	Descriere	Ordine tiparire	CUI/CNP	Data CUI	Cod tip organizatoric p.juridica	Atribut fiscal	Numar in Registrul Comertului	Data inregistrarii	Cod tara	Cod localitate	Nume localitate	Cod valuta	Valabil la
AMB02	S.C. Furnizor ambulante 2 S.R.L.	un furnizor generic de ambulanta	111	2297979	01-01-2007	AMB	R	1001	01-01-2007	ROM	40205	BRASOV	RON	01-01-

Specializare Nou Modifica Sterge

Figure 35 - Sub-meniul Furnizori – Persoane juridice, detaliu

Se apasă butonul *Modifică* iar în ecranul următor se apasă *Generare parolă*

Persoana juridica

Nume: S.C. Furnizor ambulante 2 S.R.L. *

Descriere: un furnizor generic de ambulante

CUI/CNP: 2297979 *

Cod: 1212 *

Data CUI: - -

Tip organizatoric: AMB *

Atribut fiscal: R

Data atribut fiscal: - -

Nr.Reg.Comerț: 1001

Data înregistrării: - -

Tara: ROM *

Localitate: BRASOV BRASOV

Valuta: RON *

Ordine printare:

Valabil de la: 01-01-2007 *

Valabil până la: - -

Punct de lucru:

Mediu rural:

Nou Salveaza Renunta la modificari Înapoi Generare parolă ?

Figure 36 - Fereastra de modificare a persoanei juridice

După apăsarea butonului *Generare parolă*, aplicația afișează o fereastră de confirmare; se alege opțiunea **DA**

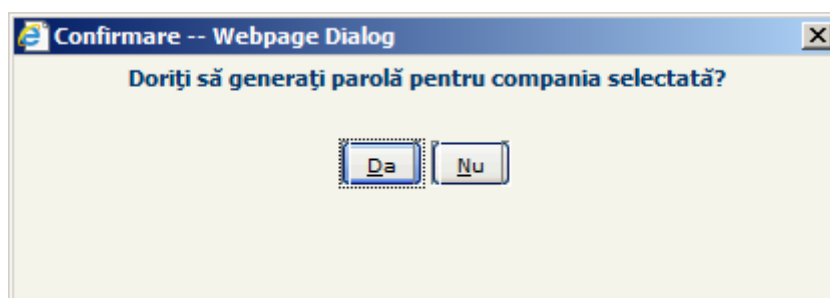


Figure 37 - Fereastra de confirmare a generării prolei de activare

În următoarea fereastră alegem opțiunea *Open* pentru a vizualiza documentul generat

Do you want to open or save generatePassword.pdf from 10.233.100.165?

Open Save Cancel x

În documentul obținut se observa în partea de jos seria de activare a aplicației desktop

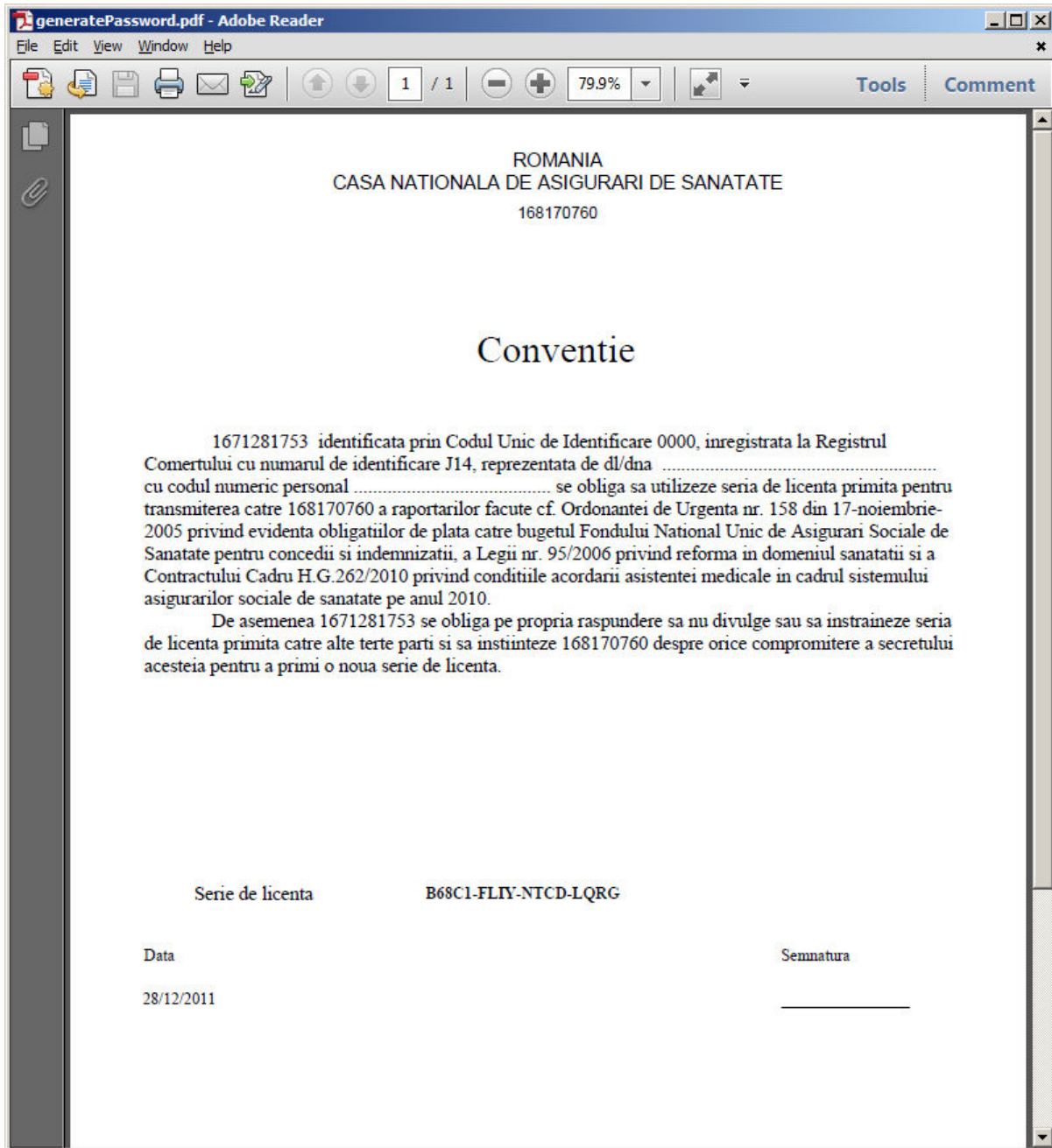


Figure 38 - Documentul generat ce conține seria de activare a aplicației desktop

4.6.3. Activarea cu “Restaurare din arhivă”

Atât modalitatea de arhivare, cât și cea de activare prin importul arhivei sunt descrise pe larg in documentul publicat http://193.151.30.188/cnas/siui_2.0/docs/instructiuni/Upgrade_2.0.pdf

Se poate importa atât o bază de date din versiune 1.0, așa cum e descris in documentul de mai sus, dar este posibil și importul unei arhive arhivate cu versinea curentă, 2.5.

4.7. LANSAREA ȘI VERIFICAREA FUNCȚIONĂRII APLICAȚIEI SIUI-AMB

Pașii operației

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

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

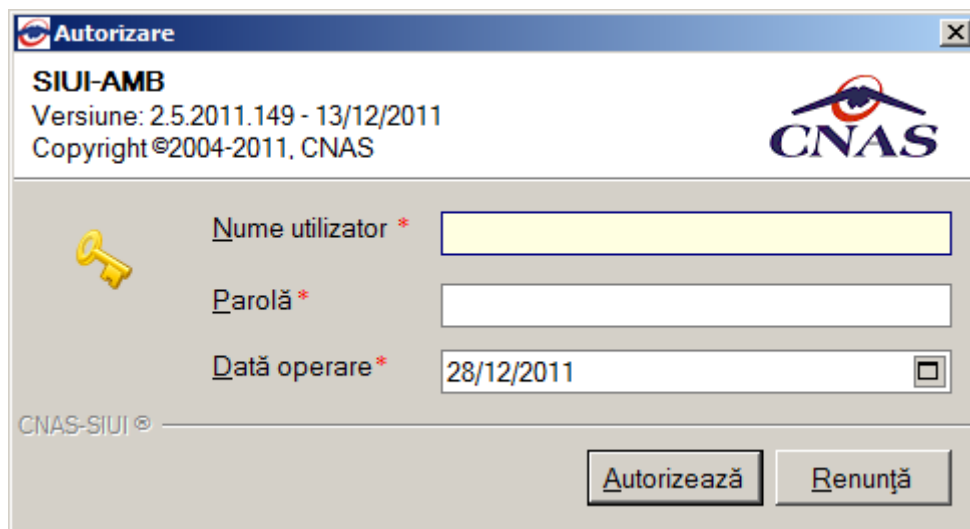


Figure 39 - Fereastra de autorizare a aplicației SIUI-AMB

Utilizatorul introduce numele și parola cu care dorește să fie autentificat. Numele și parola de autentificare sunt specificate de utilizator la activarea aplicației.

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

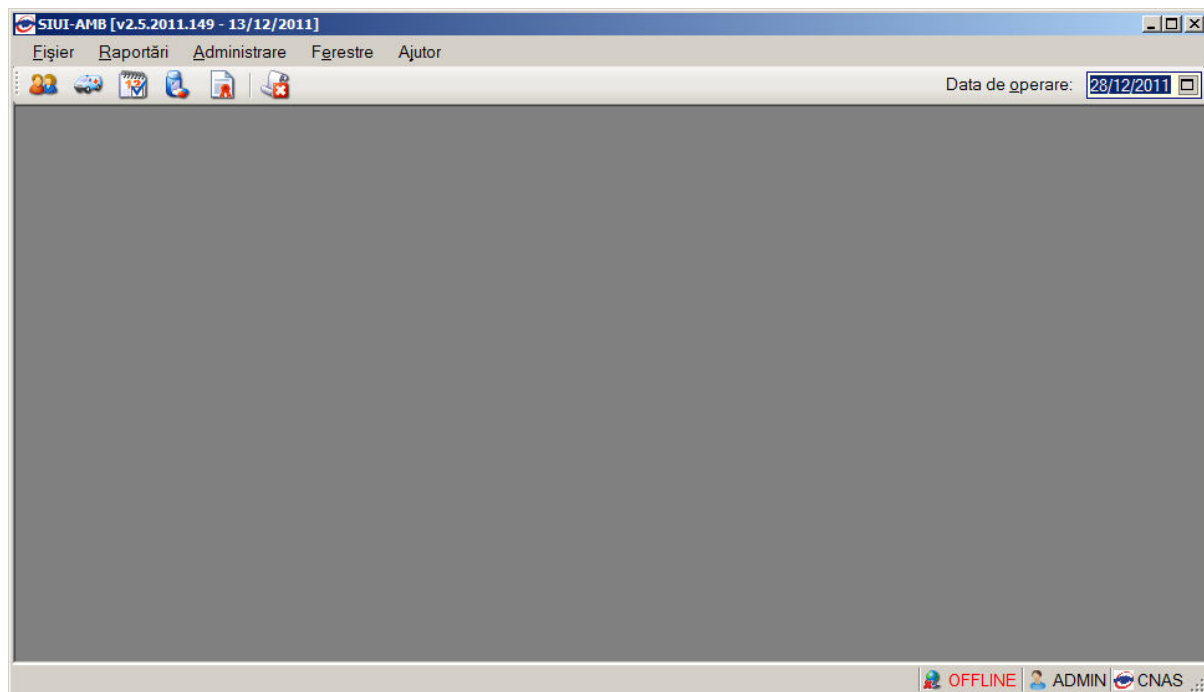


Figure 40 - Fereastra principală a aplicației SIUI-AMB

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

5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI

5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pentru dezinstalarea aplicației 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*.

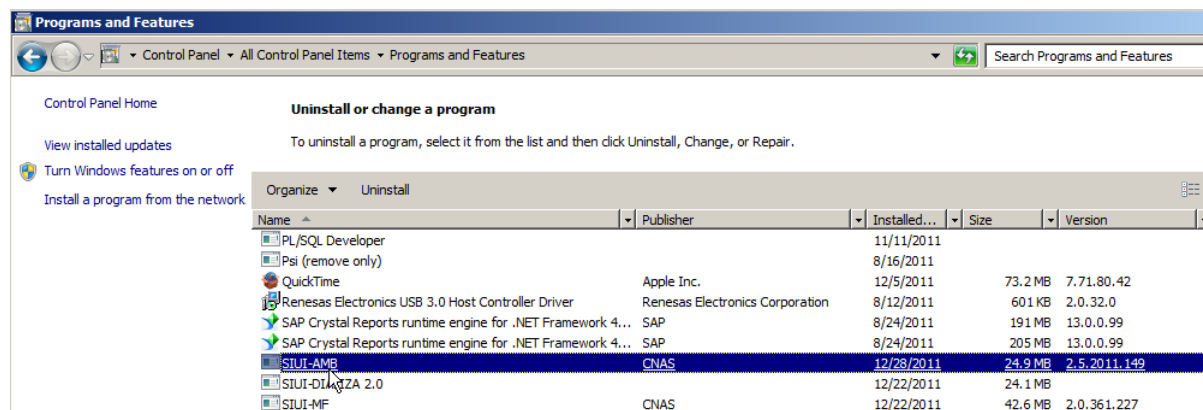


Figure 41 - Control Panel - Add or Remove Programs

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

Utilizatorul apasă butonul *Remove*.

SIUI lansează programul de dezinstalare (vezi pasul următor).

5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pașii procesului de dezinstalare sunt prezentați în continuare.

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

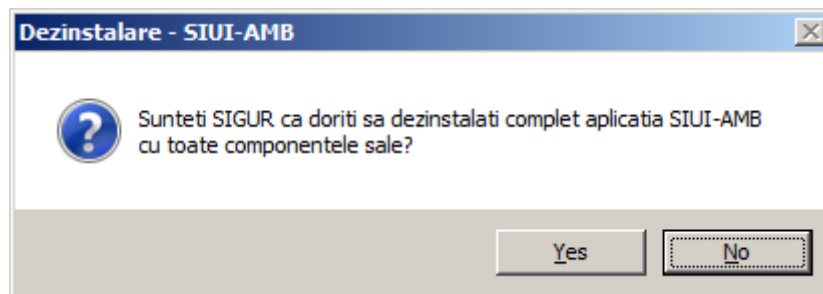


Figure 42 - Confirmare dezinstalare

Dacă **Utilizatorul** alege să anuleze procesul de dezinstalare și apasă butonul *No*, **SIUI** 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*, **SIUI** afișează o fereastră în care prezintă evoluția detaliată a procesului de dezinstalare (vezi figura de mai jos).

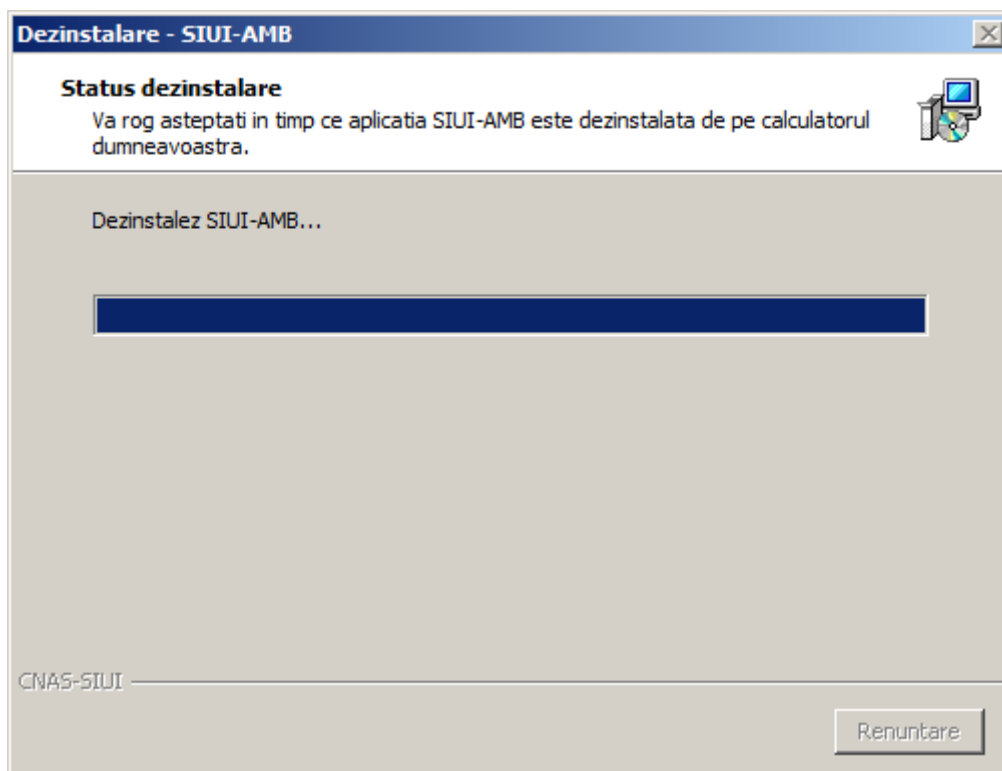


Figure 43 - Evoluția procesului de dezinstalare

La sfârșitul procesului de dezinstalare **SIUI** afișează mesajul de confirmare de mai jos.

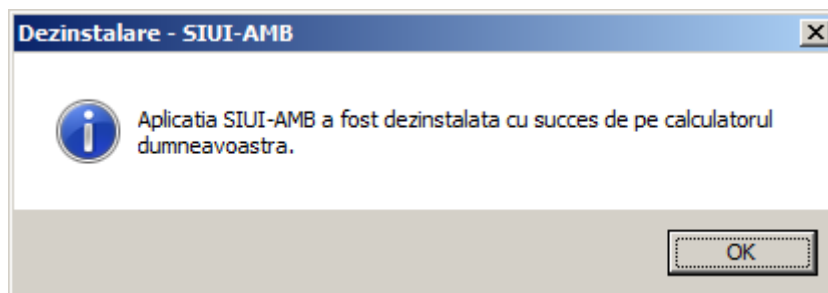


Figure 44 - Mesaj de confirmare dezinstalare

NOTĂ

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

ATENȚIE

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

5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE

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

NOTA

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

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

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

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

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

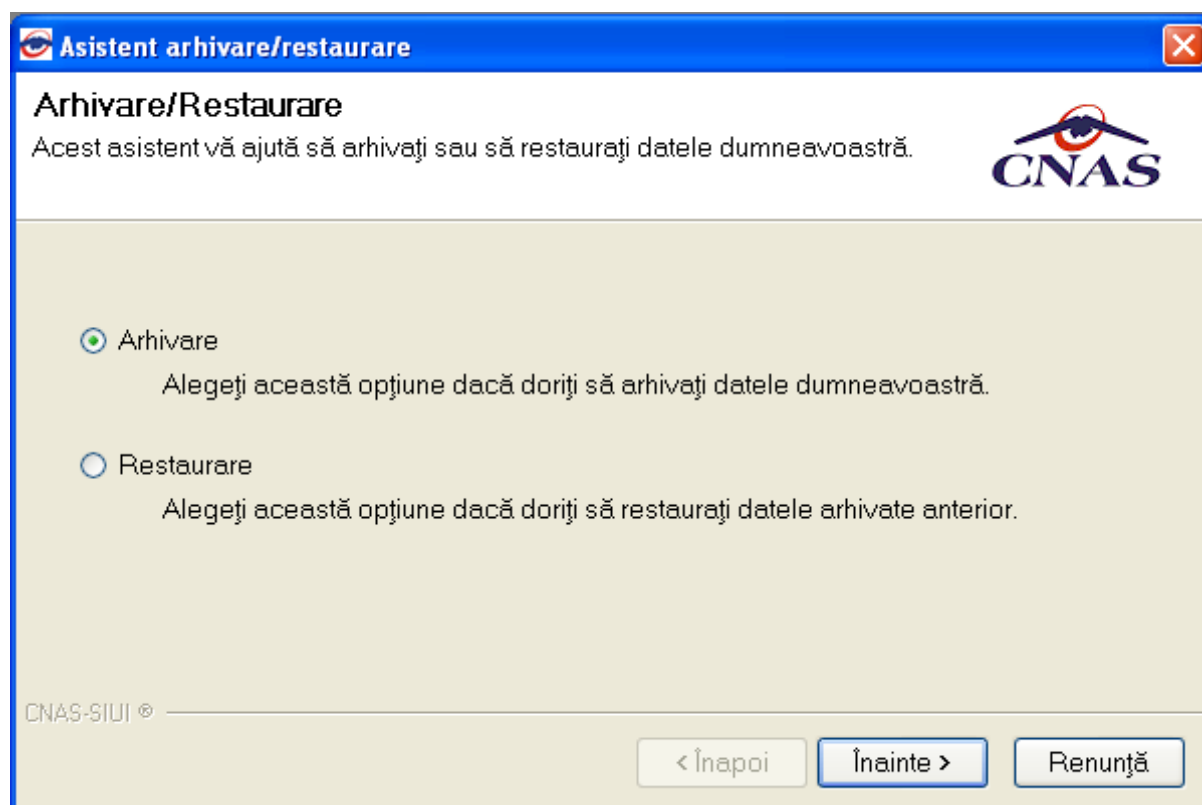


Figure 45 - Alegerea opțiunii de arhivare

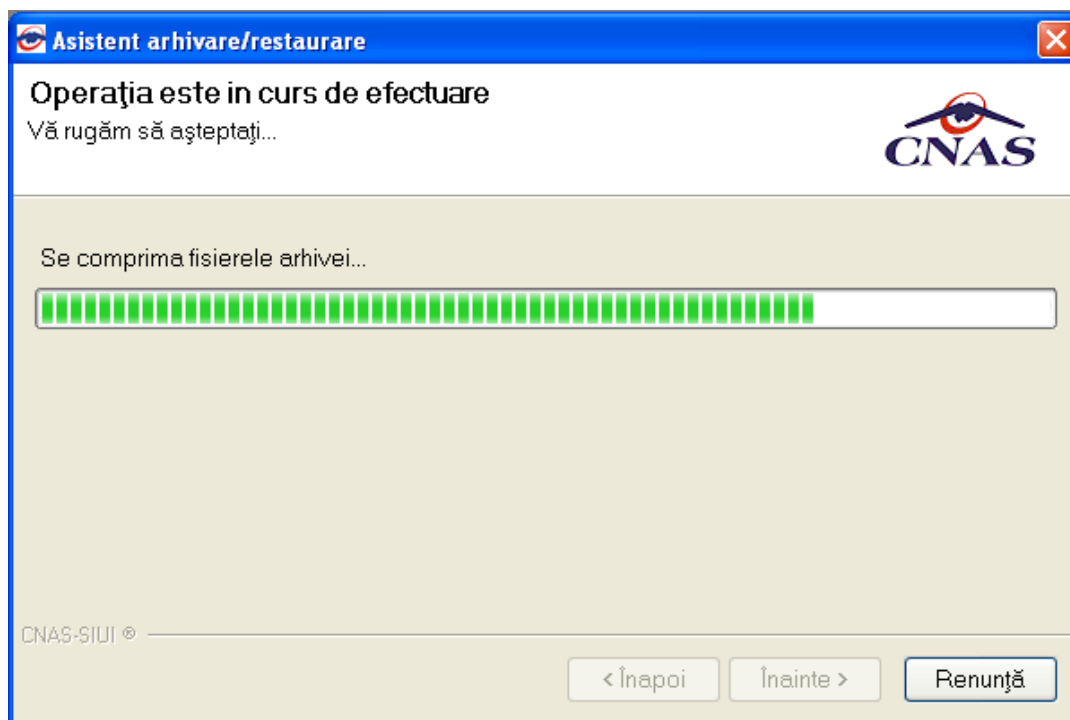
SIUI afișează opțiunile de configurare pentru arhivare. De notat că dacă există mai multe baze de date atunci apare și bifa „Ștergere bază de date după arhivare”.

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

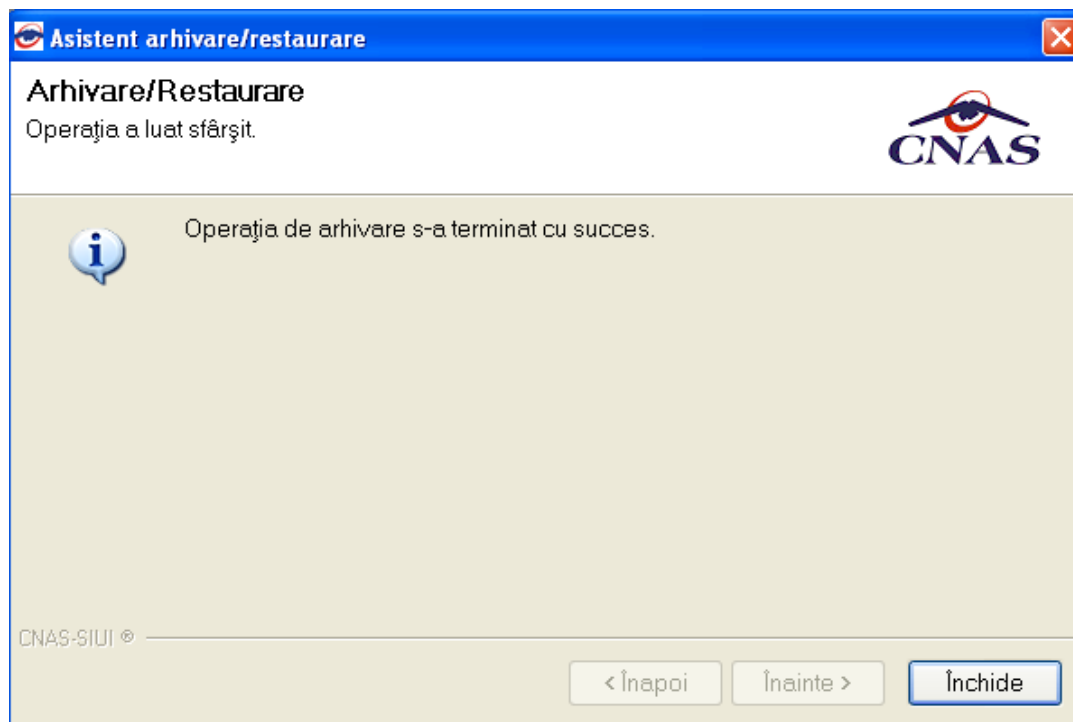
SIUI afișează un mesaj de confirmare cu avertizare asupra efectelor permanente ale opțiunii.

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.