
SISTEM INFORMATIC UNIC INTEGRAT AL ASIGURĂRILOR DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA

Aplicația pentru sanatorii de recuperare

Manual de instalare

Versiune document: **2.5 RELEASED**

Creat: **02.10.2007**

Ultima actualizare: **30.01.2012**

Acest document a fost realizat și avizat de:

	Nume	Funcție
ELABORAT	Lucian AGAFIȚEI	Consultant implementare
ACTUALIZAT	Cătălina PANAIT	Analist - programator
ACTUALIZAT	Bogdan MARIN	Analist - programator
ACTUALIZAT	Maierean Ovidiu	Consultant implementare
VERIFICAT	Cristi POTLOG	Coordonator tehnic
APROBAT	Alexandra CRACIUN	Manager proiect

Lista schimbărilor efectuate în document în urma reviziilor:

Versiune	Data	Descriere
0.1 DRAFT	13.09.2007	Structura documentului
1.0 RELEASED	11.10.2007	Versiunea finală
1.1 RELEASED	30.09.2008	Versiune actualizată
2.0 RELEASED	06.10.2010	Versiune actualizată
2.1 RELEASED	24.05.2011	Versiune actualizată
2.5 RELEASED	30.01.2012	Versiune actualizată

Documente Referite

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>Pasul I – Lansarea programului de instalare</i>	10
4.2.2. <i>Pasul II – Fereastra de întâmpinare</i>	10
4.2.3. <i>Pasul III – Confirmarea/schimbarea directorului de instalare</i>	11
4.2.4. <i>Pasul IV – Instalare completa/ Instalare stație client</i>	12
4.2.5. <i>Pasul V – Prezentarea evoluției procesului de instalare</i>	14
4.2.6. <i>Pasul VI – Terminarea instalării</i>	16
4.3. ANULAREA INSTALĂRII	16
4.4. CONFIGURARE FIREWALL PENTRU ACCESUL LA BAZA DE DATE SQL SERVER	17
4.4.1. <i>Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008</i> ...	17
4.4.2. <i>Configurare Windows Firewall pe sisteme Windows XP și Server 2003</i>	18
4.5. VERIFICAREA INSTALĂRII	19
4.5.1. <i>Verificarea existenței grupului de programe în meniul Start</i>	19
4.5.2. <i>Avertizare instalare .Net Framework dacă nu există deja instalat</i>	19
4.5.3. <i>Activarea aplicației SIUI-RECS</i>	22
4.5.4. <i>Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-RECS</i>	26
5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI	28
5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE	28
5.2. RULAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE	29
5.3. ȘTERGEREA BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE	30

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.....	11
Figura 4.4 - Schimbarea directorului de instalare.....	12
Figura 4.5 - Instalare completa /Instalare statie client.....	12
Figura 4.6 - Instalare completa /Instalare statie client.....	13
Figura 4.7 - Confirmarea instalării - Instalare completa (inclusiv SqlServer).....	13
Figura 4.8 - Confirmarea instalării - Instalare statie client (doar aplicatia,fara SqlServer).....	14
Figura 4.9 - Evoluția procesului de instalare serverului SQL.....	14
Figura 4.10 - Evoluția procesului de instalare serverului SQL.....	15
Figura 4.11 - Evoluția procesului de instalare	15
Figura 4.12 - Terminarea instalării	16
Figura 4.13 - Mesajul de confirmare la părăsirea programului de instalare.....	16
Figura 4.14 - Grupul de programe din meniul Start	19
Figura 4.15 Avertizare necesitate instalare .Net Framework	19
Figura 4.16 - Demarare instalare .Net Framework 4.0	20
Figura 4.17 - Afisare sigla .Net Framework	20
Figura 4.18 - Confirmare termeni licenta.....	20
Figura 4.19 - Progresul instalarii .Net Framework.....	21
Figura 4.20 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework	21
Figura 4.21 - Iconita aplicatiei.....	22
Figura 4.22 - Fereastra nume server MSSql.....	22
Figura 4.23 - Evoluția procesului de instalare	22
Figura 4.24 -Asistent activare aplicatie - Selectare fisiere.....	23
Figura 4.25 -Asistent activare aplicatie - Import date.....	24
Figura 4.26 -Asistent activare aplicatie - Date utilizator	24
Figura 4.27 - Asistent activare aplicatie - Completare date utilizator	25
Figura 4.28 - Fereastra de activare a aplicatiei.....	25
Figura 4.29 - Fereastra de activare a aplicatiei - terminare activare.....	26
Figura 4.30 - Fereastra de autorizare.....	26
Figura 4.31 - Ferestre de autorizare - Completare date utilizator	27
Figura 4.32 - Fereastra principala a aplicatiei SIUI-RECS	27
Figura 5.1 - Control Panel - Add or Remove Programs.....	28
Figura 5.2 - Confirmare dezininstalare.....	29
Figura 5.3 - Evoluția procesului de dezininstalare.....	29
Figura 5.4 - Alegerea optiunii de arhivare.....	30

1. SCOP

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

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-RECS**
- **Sistem** – se referă la aplicația **SIUI-RECS** în ansamblu
- **Aplicație** – programul de calculator **SIUI-RECS** din cadrul Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
- **SIUI** - Sistemul Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România
- **CNAS** - Casa Națională de Asigurări de Sănătate
- **CAS** - Casa de Asigurări de Sănătate
- **SIUI-RECS** - Parte componentă a Sistemului Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România și reprezintă aplicația pentru raportare destinată unităților care asigură servicii de recuperare medicală în sanatorii.

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-RECS** 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-RECS** se descarcă și se rulează kitul de instalare al aplicației **SIUI-RECS**.

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

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

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

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

NOTĂ

Pentru a primi kitul de instalare al aplicației, în caz că nu aveți conexiune la internet sau conexiunea la internet nu este performantă, trebuie să luați legătura cu CAS la care aveți contract.

Este recomandat ca, în cazul existenței unei aplicații anterior instalate pentru același medic, să se creeze o arhivă/ un backup a/al bazei de date și apoi aplicația anterior instalată să fie deinstalată. Prezentarea detaliată a procesului de deinstalare poate fi găsită în paragraful 5.

Prezentăm în continuare pașii care trebuie efectuați pentru a instala aplicația **SIUI-RECS** 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 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-RECS 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-RECS.

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-RECS.

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

4.2.2. Pasul II – Fereastra de întâmpinare

SIUI afișează fereastra de întâmpinare a programului de instalare a aplicației SIUI-REC-RECS.

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

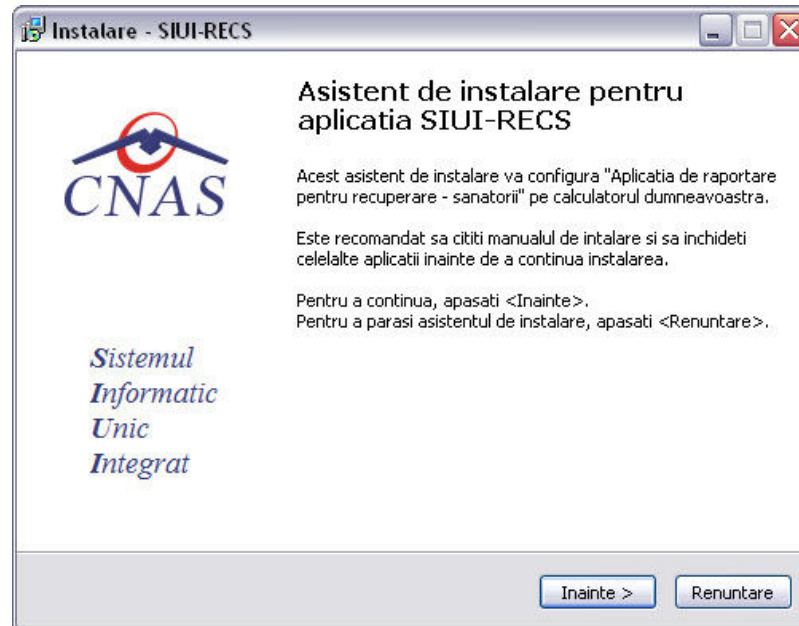


Figura 4.2 - Fereastra de întâmpinare

Dacă **Utilizatorul** dorește să părăsească programul de instalare, apasă butonul *Renuntare*. **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](#).

4.2.3. 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-RECS.

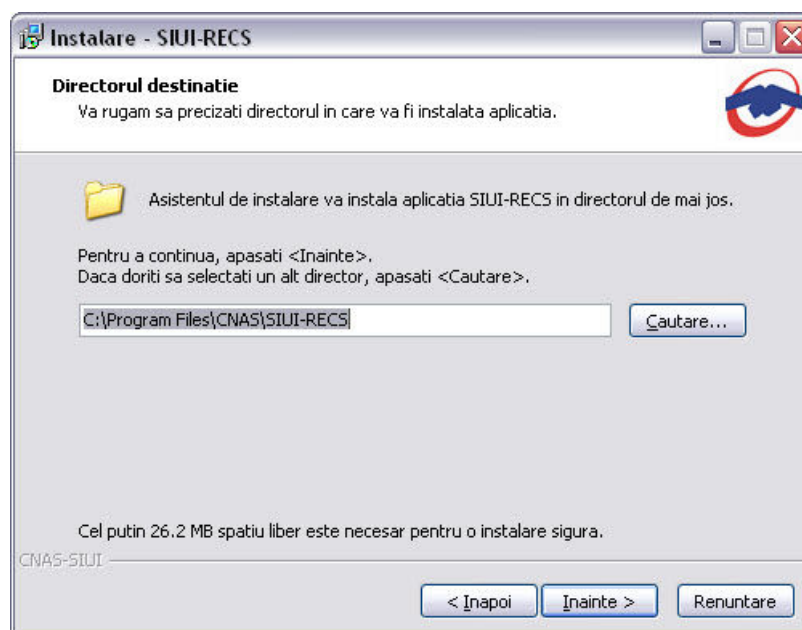


Figura 4.3 - Selectarea directorului de instalare

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).



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 *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](#).

4.2.4. Pasul IV – Instalare completa/ Instalare statie client

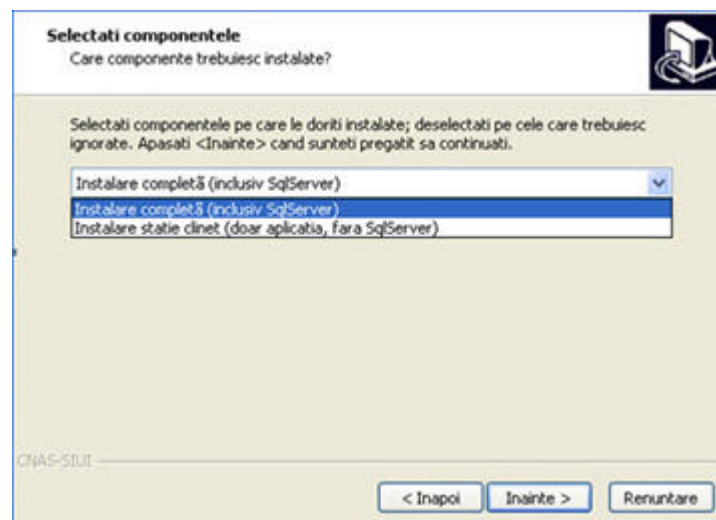


Figura 4.5 – Instalare completa /Instalare statie client

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 completă**), 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 completă** 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)

Utilizatorul: Dacă utilizatorul dorește să părăsească programul de instalare apasă butonul *Renuntare* si in acest caz, **sistemul:** continuă cu procesul de anulare a instalării .

Utilizatorul execută click pe butonul *Inainte*.



Figura 4.6 – Instalare completa /Instalare statie client

SIUI afișează o fereastră de confirmare a instalării.

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

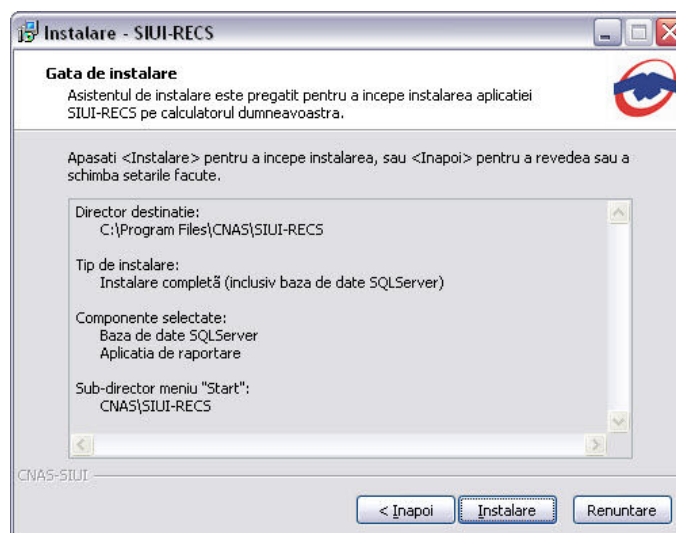


Figura 4.7 - Confirmarea instalării – Instalare completa (inclusiv SQLServer)

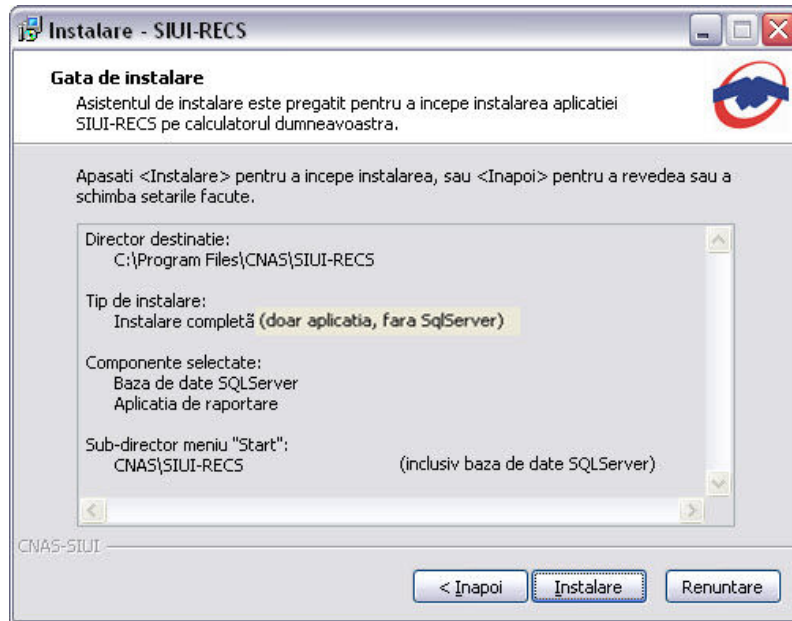


Figura 4.8 - Confirmarea instalării – Instalare statie client (doar aplicatia,fara SqlServer)

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](#).

4.2.5. 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*.

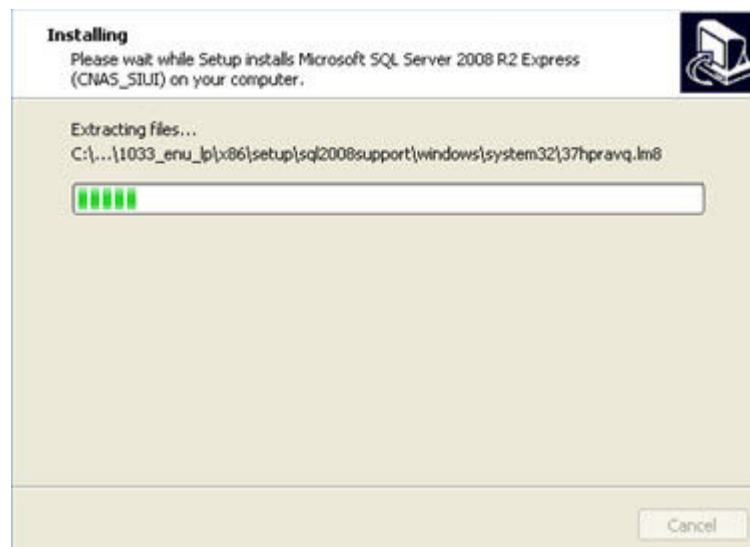


Figura 4.9 - Evoluția procesului de instalare serverului SQL

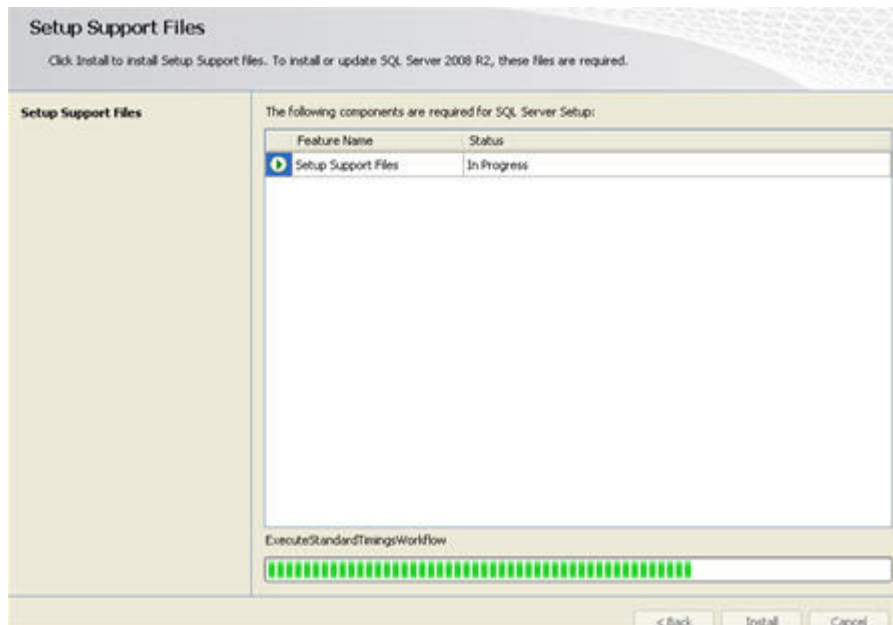


Figura 4.10 - Evoluția procesului de instalare serverului SQL

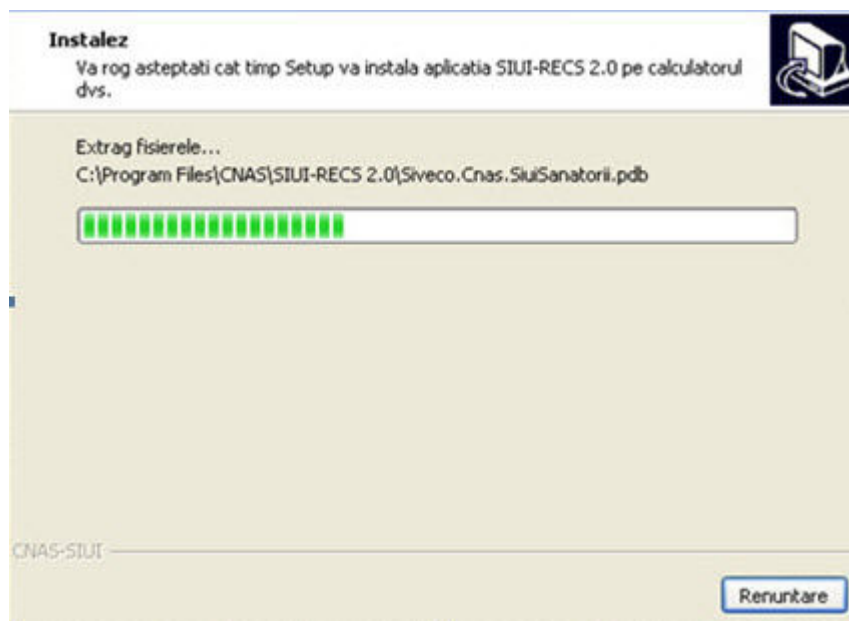


Figura 4.11 - Evoluția procesului de instalare

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](#).

4.2.6. Pasul VI – Terminarea instalării

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

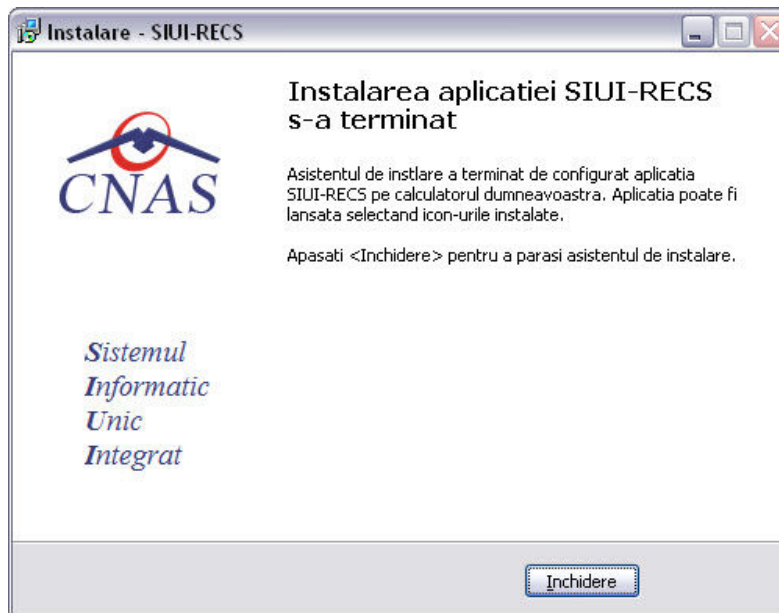


Figura 4.12 - Terminarea instalării

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.

Pașii operației:

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

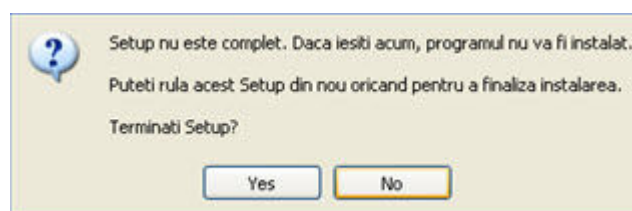


Figura 4.13 - Mesajul de confirmare la părăsirea programului de instalare

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 . **SIUI** lansează programul de dezinstalare pentru a șterge de pe calculator 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 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 SIUI-RECS trebuie să căutați instanța personalizată ca în figura de mai jos.

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

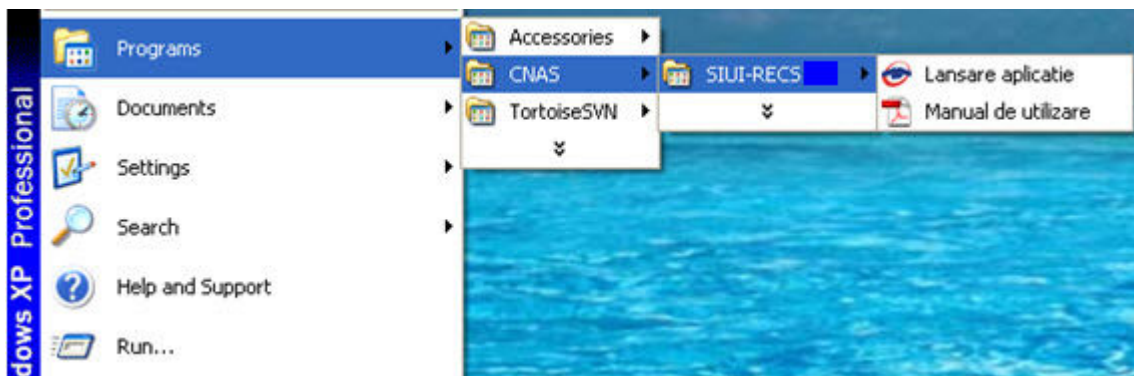


Figura 4.14 - Grupul de programe din meniul Start

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.

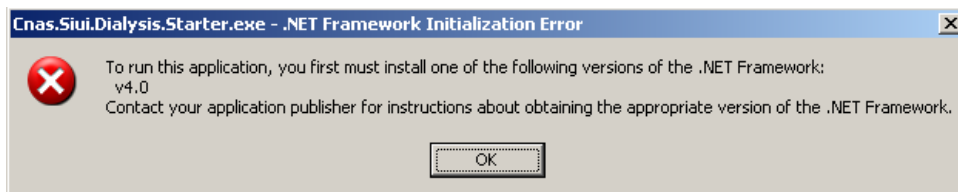


Figura 4.15 Avertizare necesitate instalare .Net Framework

În acest caz trebuie să urmați pașii de mai jos.

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

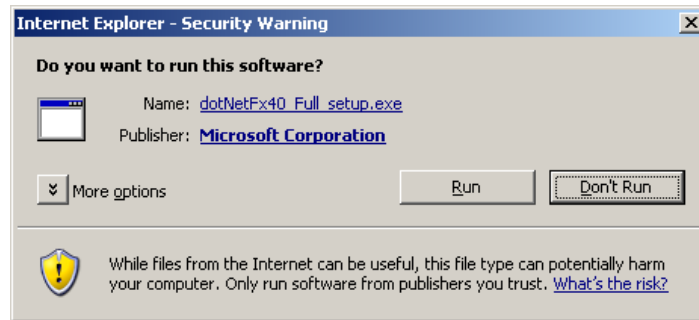


Figura 4.16 - Demarare instalare .Net Framework 4.0

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



Figura 4.17 - Afisare sigla .Net Framework

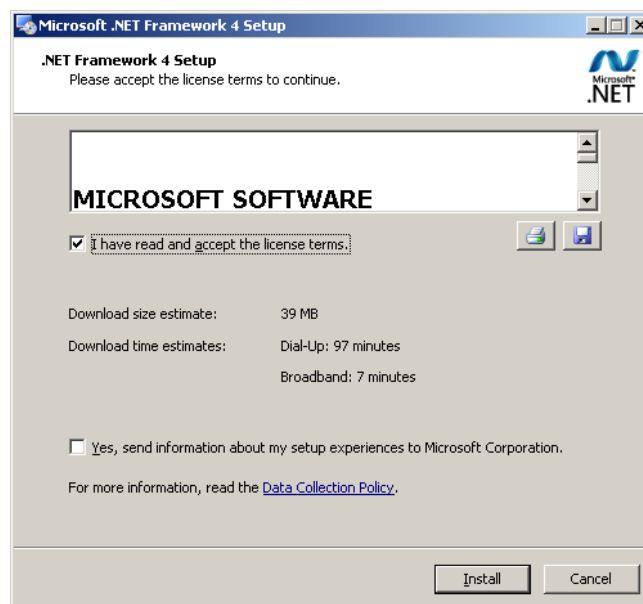


Figura 4.18 - Confirmare termeni licenta

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

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

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

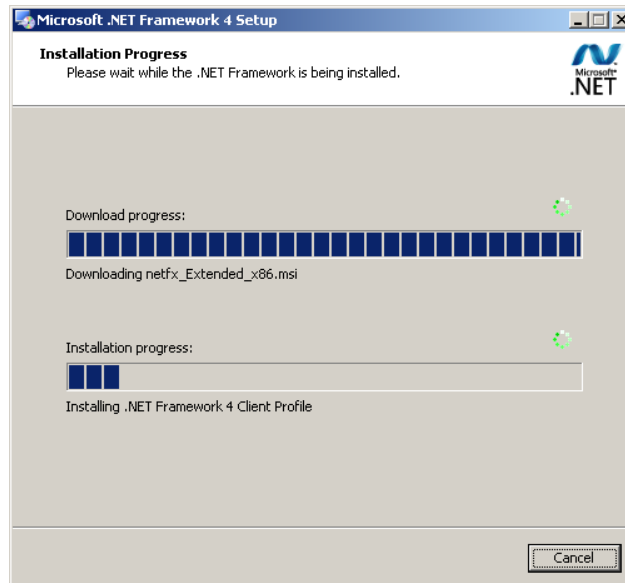


Figura 4.19 - Progresul instalarii .Net Framework

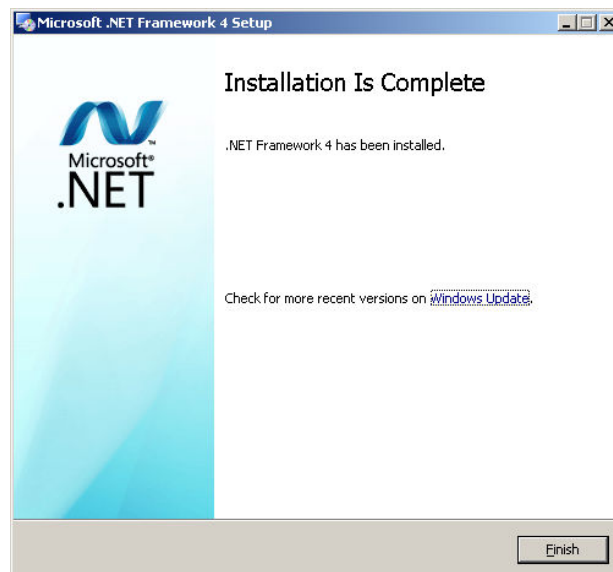


Figura 4.20 - Ecran de completare a instalarii .Net Framework

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

4.5.3. Activarea aplicației SIUI-RECS

Pentru a putea utiliza aplicația SIUI-RECS 2.5 trebuie să o activați.

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



Figura 4.21 – Iconita aplicației

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

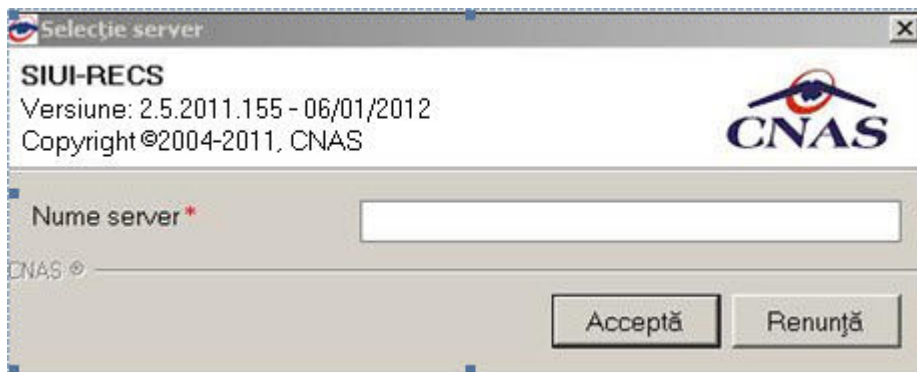


Figura 4.22 – Fereastra nume server MSSql

Nume server reprezintă 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 4.23 – Evoluția procesului de instalare

4.5.3.1 Activarea cu datele din fișierul de nomenclatoare și personalizarea manuala sau din fișier

SIUI lansează în execuție aplicația SIUI-RECS. Aceasta prezintă fereastra de import a datelor (vezi imaginea de mai jos)

Activare - Selectare fișiere

Selectare fișiere de inițializare



Nomenclatoare

Alegeți fișierul cu nomenclatoare, pentru a fi importat în aplicație.

Fișier *

Date personalizate

Editare Manuală

Selectați această opțiune dacă doriți să introduceți manual datele referitoare la unitatea medicală și contract

Import din fișier

Selectați această opțiune dacă doriți să importați datele referitoare la unitatea medicală și contract dintr-un fișier.

Fișier *

CNAS-SIUI ©

Restaurare din arhivă

Figura 4.24 –Asistent activare aplicație – Selectare fișiere

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

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 2.5, va fi selectată bifa din stânga jos "Restaurare din Arhivă" și se va continua după cum e descris la paragraful 4.4.2.2

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

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

Import Date
Procesare fișiere de inițializare




Validare fișier ... 3 %



CNAS-SIUJ ©

Figura 4.25 –Asistent activare aplicație – Import date

Activare - Date utilizator
Vă rugăm să introduceți datele utilizatorului.



Date utilizator

Nume utilizator *

Parolă *

Confirmație parolă *

CNAS-SIUJ ©

Figura 4.26 –Asistent activare aplicație – Date utilizator

Figura 4.27 – Asistent activare aplicație – Completare date utilizator

Utilizatorul introduce numele și parola cu care dorește să fie autentificat.

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 solocitată la fiecare pornire ulterioară a aplicației. Este recomandat să nu fie o parolă foarte complicată, pentru a fi ușor memorată.

Dupa stabilirea parolei, se vor cere seria de licenta, casa de asigurari si certificatul digital instalat in prealabil:

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

Figura 4.28 - Fereastra de activare a aplicației

Utilizatorul: Introduce datele.

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.

Sistemul: Verifică datele introduse și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul :

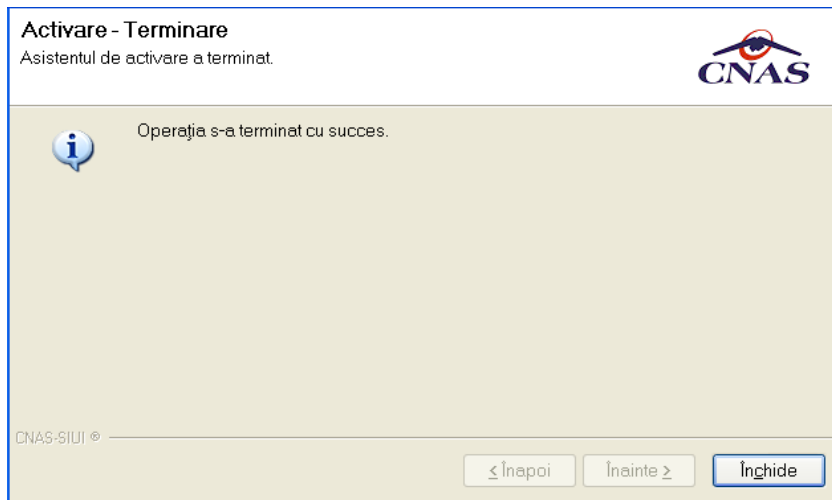


Figura 4.29 - Fereastra de activare a aplicației – terminare activare

4.5.3.2 Activarea cu “Restaurare din arhivă”

Atât modalitatea de arhivare, cât și cea de activare prin importul arhivei sunt descrise pe larg în documentul MU_05_012.

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

4.5.4. Lansarea și verificarea funcționării aplicației SIUI-RECS

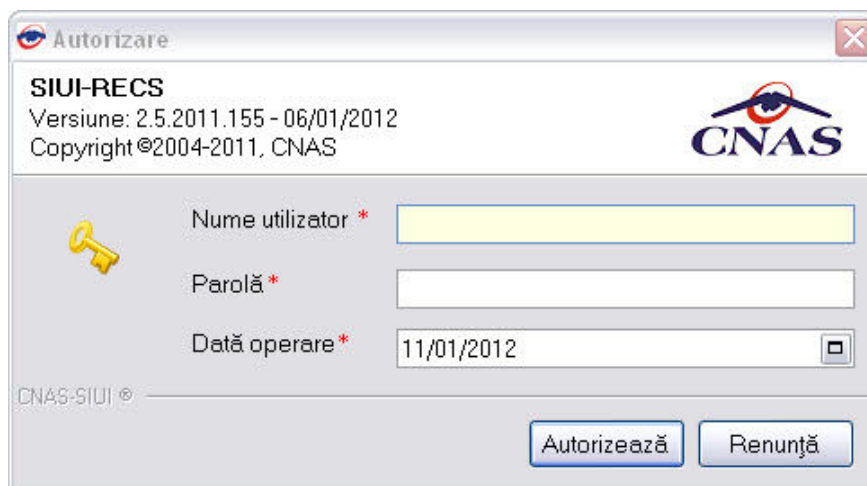


Figura 4.30 - Fereastra de autorizare

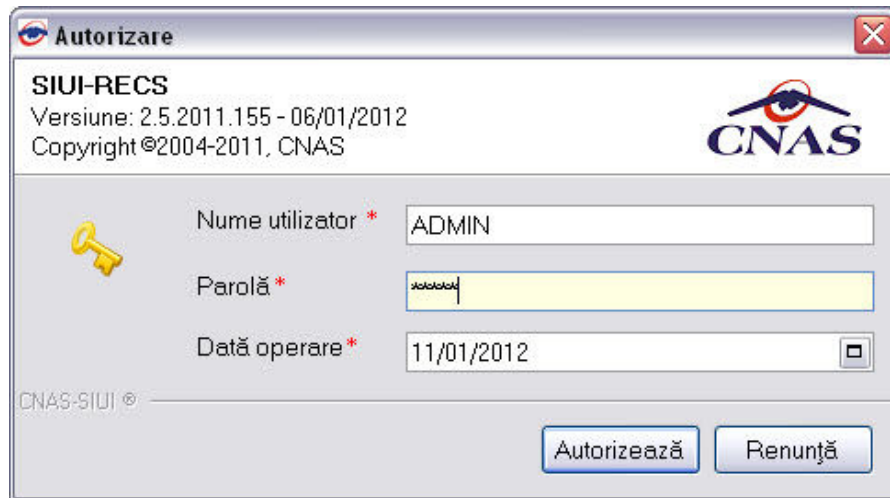


Figura 4.31 - Ferestre de autorizare - Completare date utilizator

Utilizatorul: Introduce parola.

Sistemul: Verifică numele și parola introdusă și, dacă acestea sunt corecte, afișează ecranul :

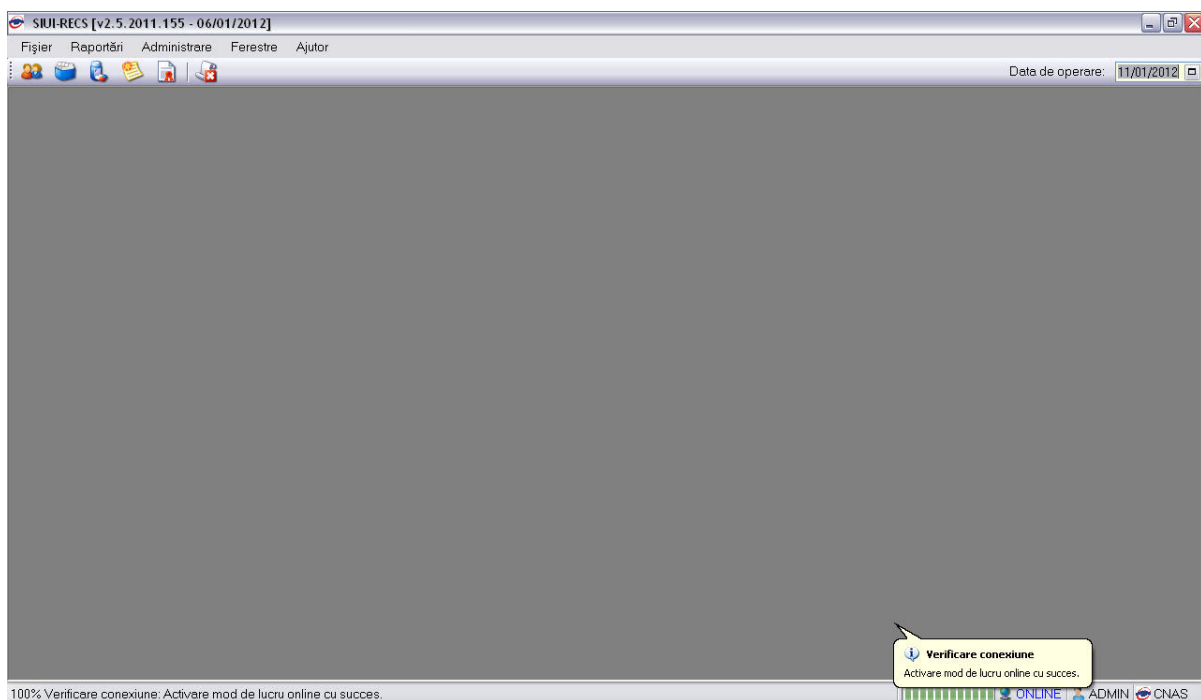


Figura 4.32 - Fereastra principală a aplicației SIUI-RECS

Dacă pașii de mai sus au putut fi parcurși în totalitate, aplicația SIUI-RECS 2.5 a fost instalată cu succes.

5. DEZINSTALAREA APLICAȚIEI

5.1. LANSAREA PROGRAMULUI DE DEZINSTALARE

Pentru dezinstalarea aplicației SIUI-RECS 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*.

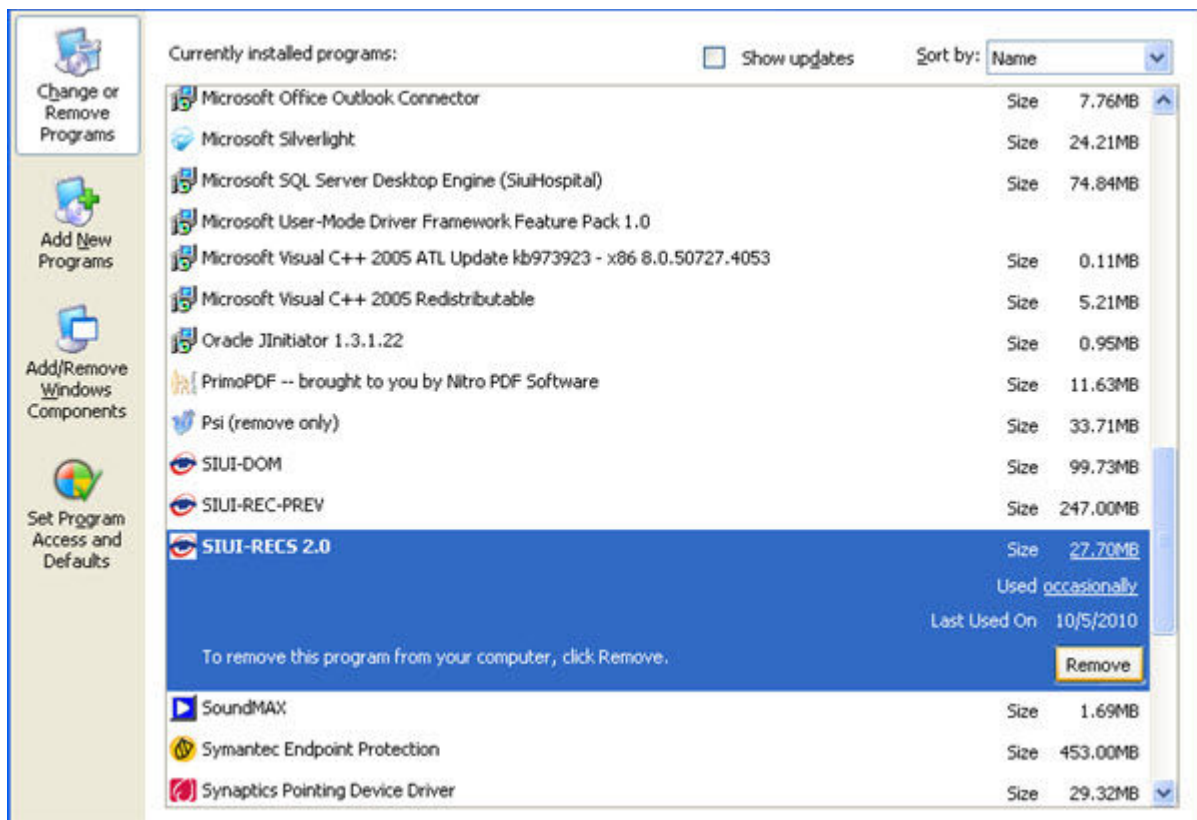


Figura 5.1 - Control Panel - Add or Remove Programs

Odată selectată instanța SIUI-RECS 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

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

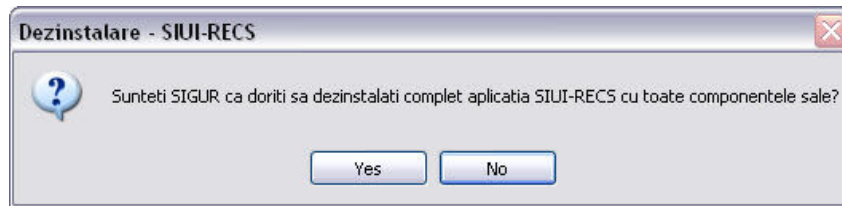


Figura 5.2 - Confirmare dezinstalare

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).

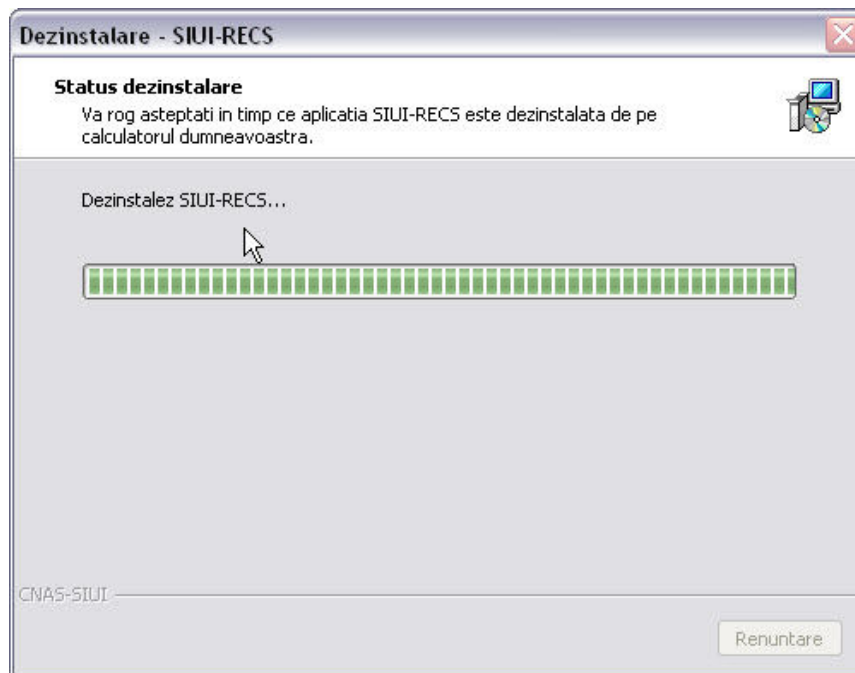


Figura 5.3 - Evoluția procesului de dezinstalare

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).

5.3. ȘTERGERE BAZĂ DE DATE PRIN ARHIVARE

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

NOTA

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

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

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

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

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

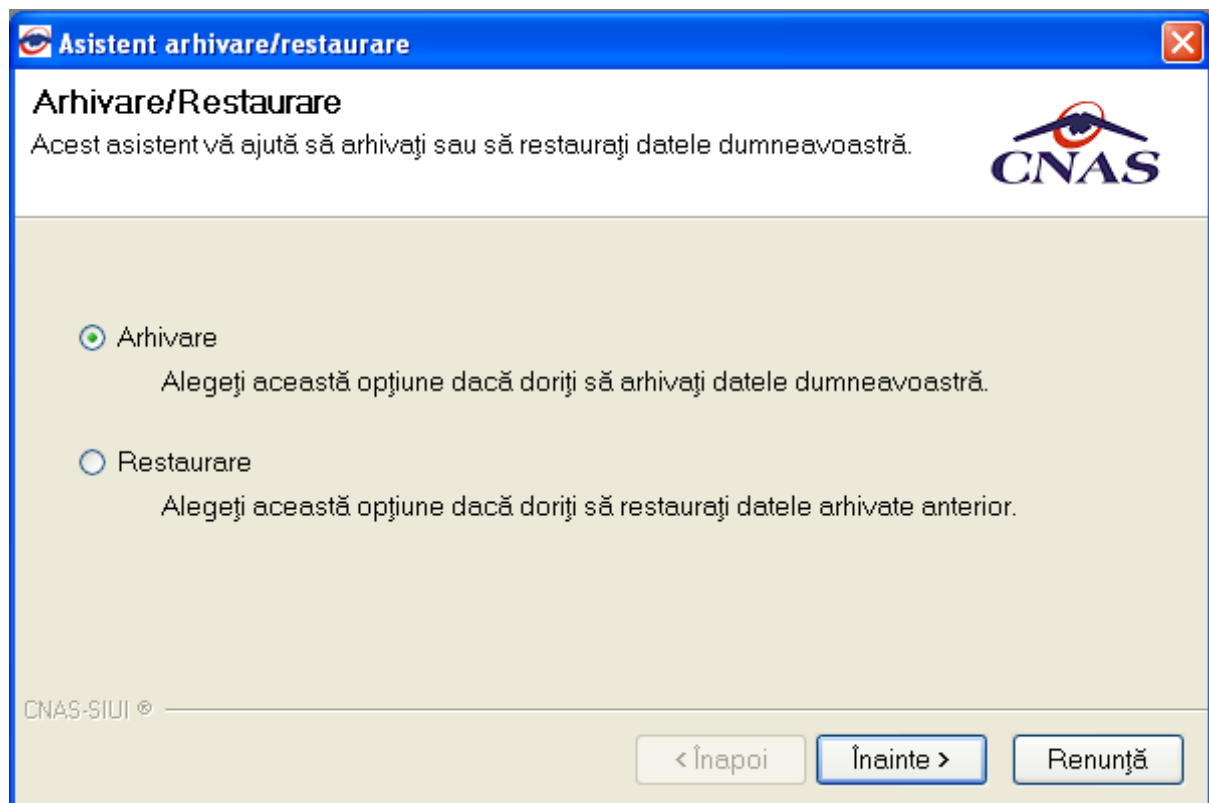
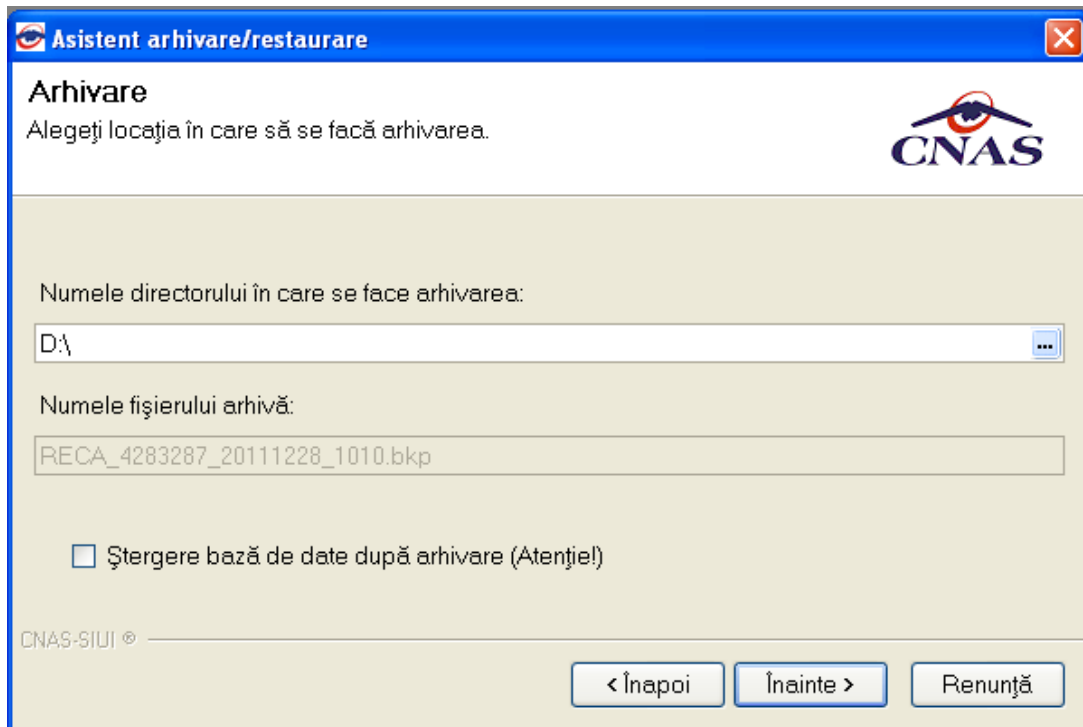


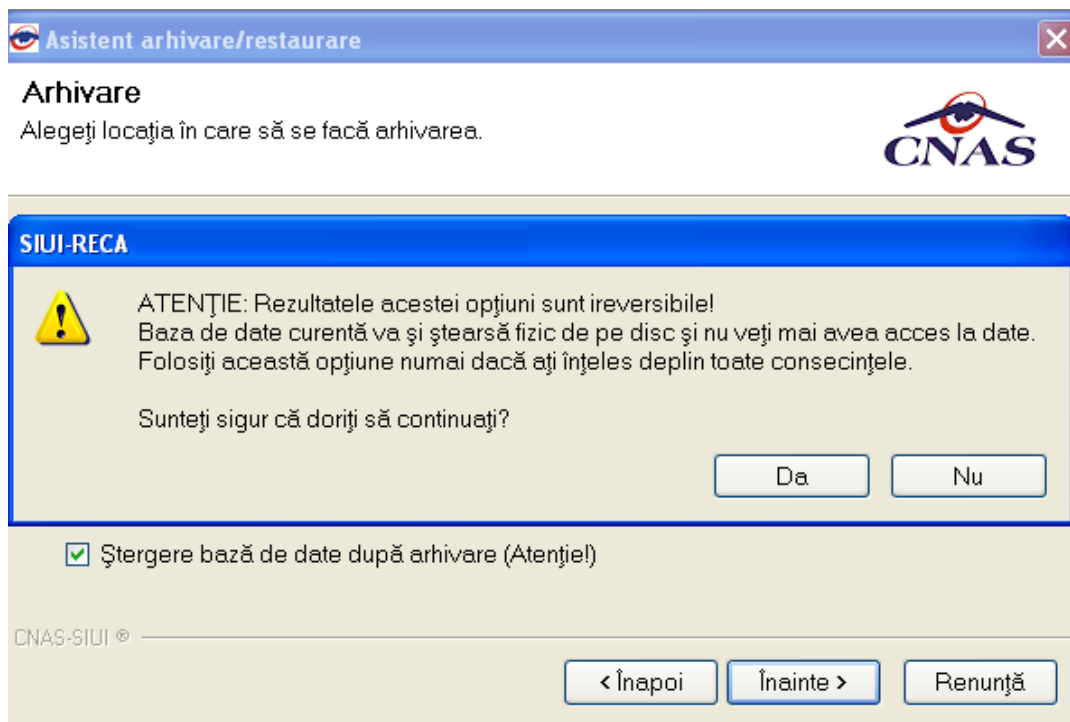
Figura 5.4 – Alegerea opțiunii de arhivare

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



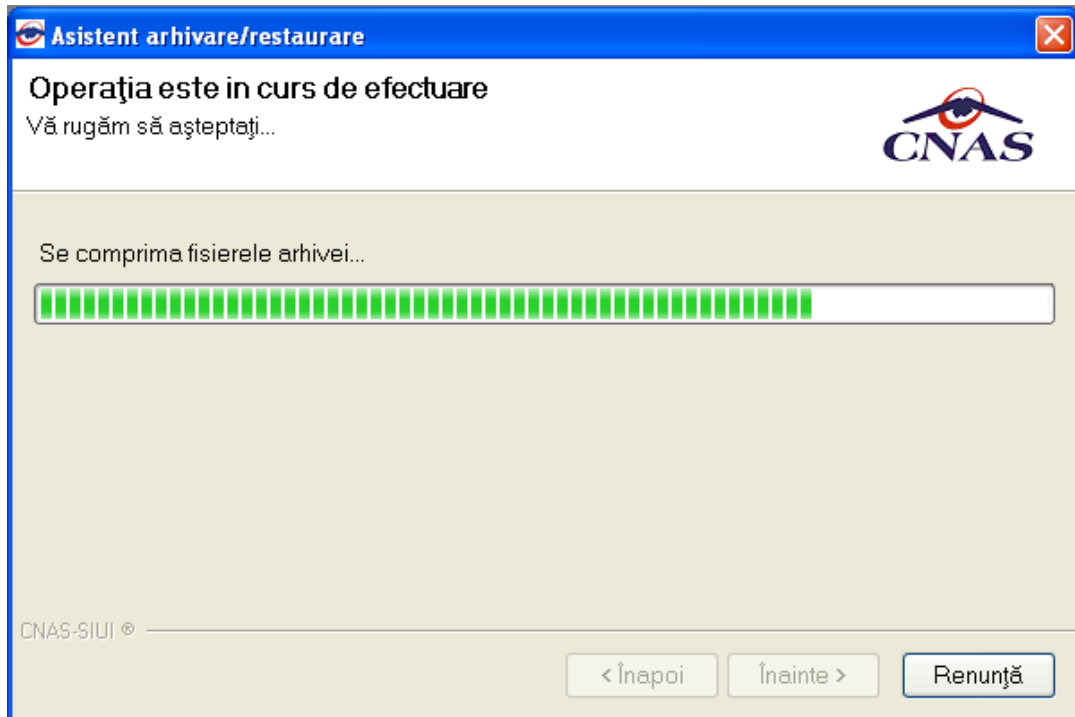
Utilizatorul bifează opțiunea **Ștergere bază de date după arhivare** și apasă butonul **Înainte**.

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

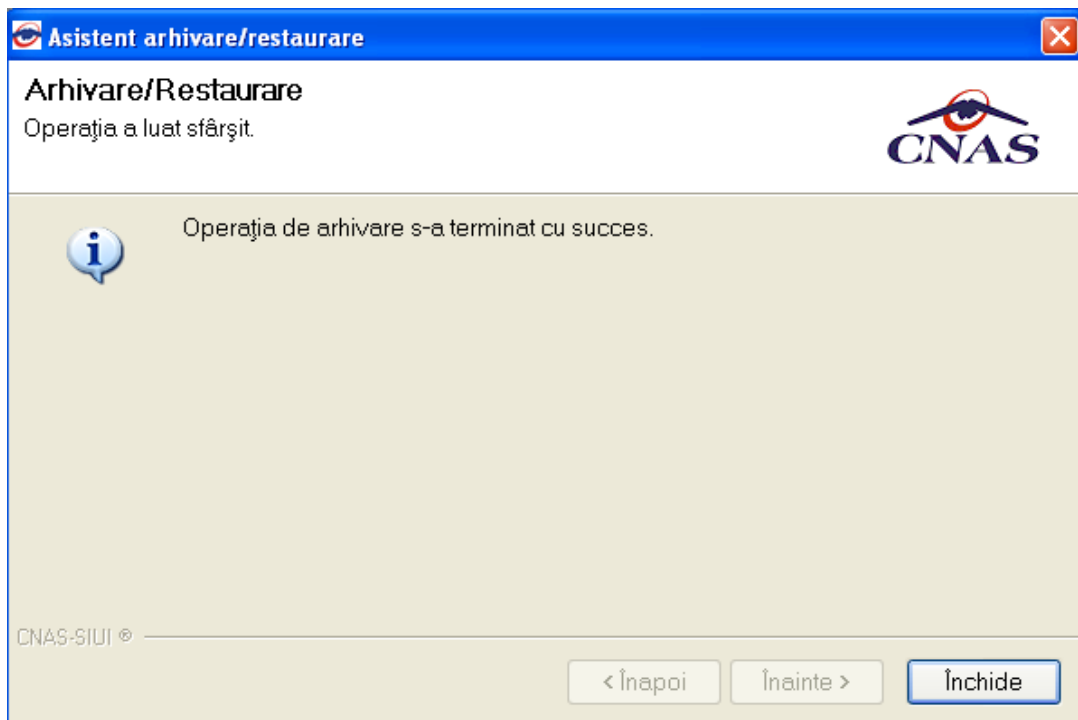


Utilizatorul apasă butonul **Da**. (Dacă utilizatorul apasă **Nu**, procesul se oprește.)

SIUI lansează procesul de arhivare și afișează evoluția acestui proces.



SIUI afișează raportul de sfârșit al procesului de arhivare.



Utilizatorul apasă butonul **Închide**, iar asistentul se închide și împreună cu el întreaga aplicație.