

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

---

**Instrucțiuni de lucru cu certificatele digitale**

---

Versiune document: 2.0 - RELEASED

Publicat pe data: 10.01.2011

Ultima actualizare: 05.04.2011

---

# CUPRINS

---

<b>CUPRINS .....</b>	<b>2</b>
<b>LISTA DE FIGURI.....</b>	<b>3</b>
<b>1. SCOP.....</b>	<b>4</b>
<b>2. FLUXUL DE LUCRU PENTRU CJAS.....</b>	<b>5</b>
2.1. GENERARE CHEIE DE ACTIVARE .....	5
2.2. DEFINIREA CERTIFICATULUI DIGITAL IN SIUI.....	6
2.2.1. Verificare utilizator extern generat .....	7
2.2.2. Adăugare certificat .....	8
2.3. LOG OCSP.....	11
2.4. AUTORITĂȚI EMITENTE .....	11
2.5. CRITERII DE FILTRARE .....	11
<b>3. FLUXUL DE LUCRU PENTRU FURNIZORII DE SERVICII.....</b>	<b>12</b>
3.1. ACTIVARE APLICAȚIE DESKTOP .....	12
3.2. CONECTARE ONLINE .....	13

---

## LISTA DE FIGURI

---

Figura 1 – Generare/Resetare parola (cheie de activare) .....	5
Figura 2 – Convenție de utilizare (exemplar).....	6
Figura 3 – Verificare conturi utilizator .....	7
Figura 4 – Utilizator generat .....	7
Figura 5 – Configurare certificat digital: furnizor, serie si autoritate emitenta .....	8
Figura 6 – Configurare certificat digital: detalii.....	9
Figura 7 – Verificare suspendare certificat furnizor .....	10
Figura 8 – Activare aplicație de raportare furnizor .....	12
Figura 9 – Introducere serie de licență (parola) .....	13
Figura 10 – Realizarea conexiunii online .....	13
Figura 11 – Consultarea listei mesajelor de validare.....	14

---

## 1. SCOP

---

Acest document descrie pas cu pas operațiile necesare pentru a configura cu succes certificatele digitale ale furnizorilor de servicii în aplicația SIUI-Actualizat, prezentând procesul de generare a unei serii de licență pentru activarea aplicației și cel de configurare a unui certificat digital cu contul utilizatorului asociat furnizorului.

Documentul se adresează utilizatorilor sistemului SIUI-Actualizat de la Casele de Asigurări Județene.

## 2. FLUXUL DE LUCRU PENTRU CJAS

### 2.1. GENERARE CHEIE DE ACTIVARE

În meniul Furnizori/ Persoane juridice, selectați furnizorul dorit, apăsați butonul Modifica.

În ecranul de detaliu apăsați:

- butonul Resetare parola pentru furnizorii cărora li s-a generat anterior cheia de activare sau
- butonul Generare parola pentru furnizorii cărora nu li s-a generat cheia de activare.

The screenshot shows a web form titled "Persoana juridica" for editing a supplier's details. The form includes the following fields and values:

- Nume: S.C. CATENA NINA S.R.L.
- Descriere: S.C. CATENA NINA S.R.L.
- CUI/CNP: 1089430
- Cod: 1089430
- Data CUI: - -
- Tip organizatoric: SRL
- Atribut fiscal: - -
- Data atribut fiscal: - -
- Nr.Reg.Comerț: - -
- Data înregistrării: - -
- Tara: ROM
- Localitate: 1317, Pitești
- Valuta: RON
- Ordine printare: - -
- Valabil de la: 01-01-1970
- Valabil până la: - -
- Punct de lucru:
- Tip locație:

At the bottom of the form, there are several buttons: "Nou", "Salveaza", "Renunta la modificari", "Înapoi", "Resetare parolă" (highlighted with a red box), and a help icon. Below the form is a navigation bar with tabs: "Adrese", "Zone", "Persoane de contact", "Conturi bancare", "Activitati", "Documente", "Categorii", "Atribute", and "Special".

Figura 1 – Generare/Resetare parola (cheie de activare)

Nota: Cheia de activare este necesara furnizorului pentru activarea aplicației de raportare în vederea transmiterii de date online.

Cheia de activare (întâlnită în aplicația de raportare), parola (vezi butonul din imaginea de mai sus) sau seria de licența (vezi imaginea de mai jos) fac referire la același lucru.

Sistemul generează un fișier pdf, numit generatePassword.pdf.

ROMANIA  
CASA NATIONALA DE ASIGURARI DE SANATATE  
CAS Brasov

## Conventie

S.C. CATENA NINA S.R.L. identificata prin Codul Unic de Identificare 1089430, inregistrata la Registrul Comertului cu numarul de identificare ....., reprezentata de dl/dna MITROI ..... cu codul numeric personal..... se obliga sa utilizeze seria de licenta primita pentru transmiterea catre CAS Brasov a raportarilor facute cf. Ordonantei de Urgenta nr. 158 din 17-noiembrie-2005 privind evidenta obligatiilor de plata catre bugetul Fondului National Unic de Asigurari Sociale de Sanatate pentru concedii si indemnizatii, a Legii nr. 95/2006 privind reforma in domeniul sanatatii si a Contractului Cadru H.G.null privind conditiile acordarii asistentei medicale in cadrul sistemului asigurarilor sociale de sanatate pe anul 2008.

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

Serie de licenta	A9D7B-VDIP-NBBT-KFRR
------------------	----------------------

Data
Semnatura

**Figura 2 – Convenție de utilizare (exemplar)**

Odată cu generarea cheii de activare se generează automat in SIUI un utilizator extern (a se vedea punctul 2.2.1).

## 2.2. DEFINIREA CERTIFICATULUI DIGITAL IN SIUI

### 2.2.1. Verificare utilizator extern generat

In meniul Configurări/ Configurare de sistem/ Securitate/ Utilizatori se vizualizează: utilizatorii interni CJAS si utilizatorii externi (furnizori cărora li s-a generat cheia de activare la CJAS-ul respectiv).

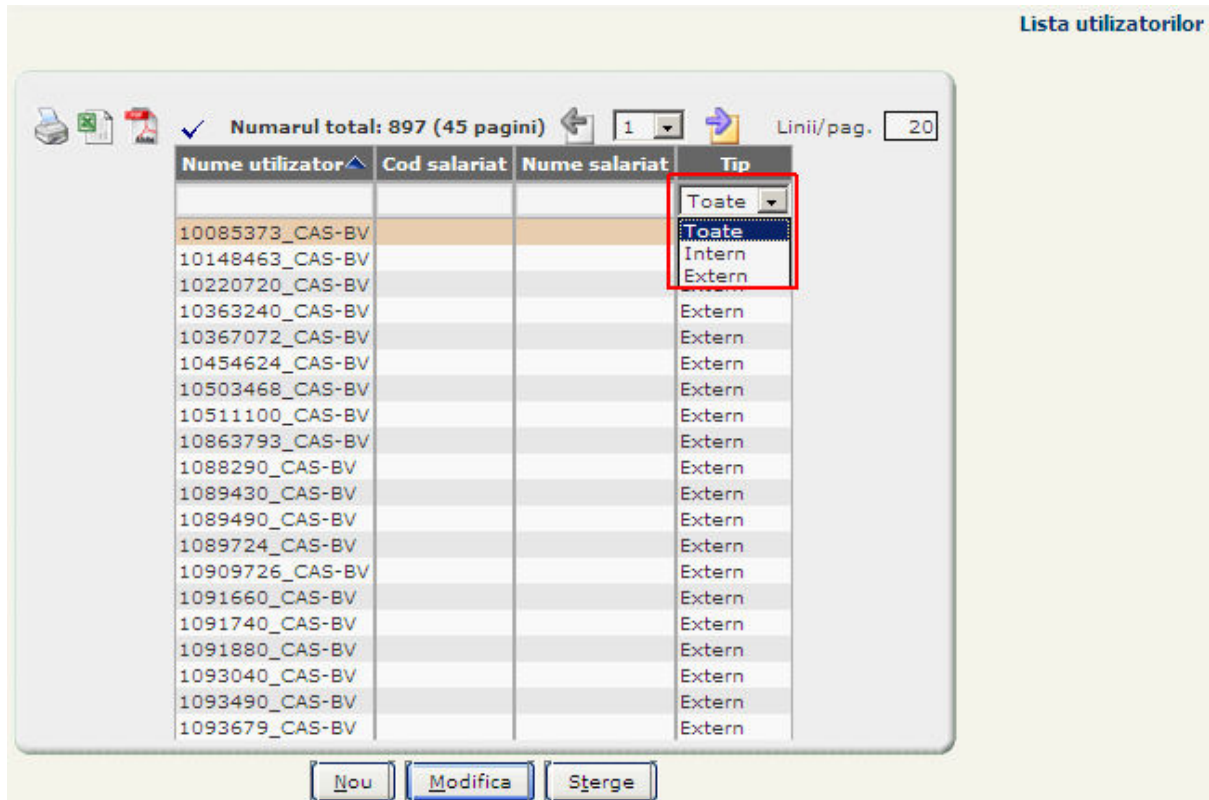


Figura 3 – Verificare conturi utilizator

Pentru identificarea utilizatorului extern generat odată cu cheia de activare se filtrează după codul furnizorului, ca in imaginea de mai jos.

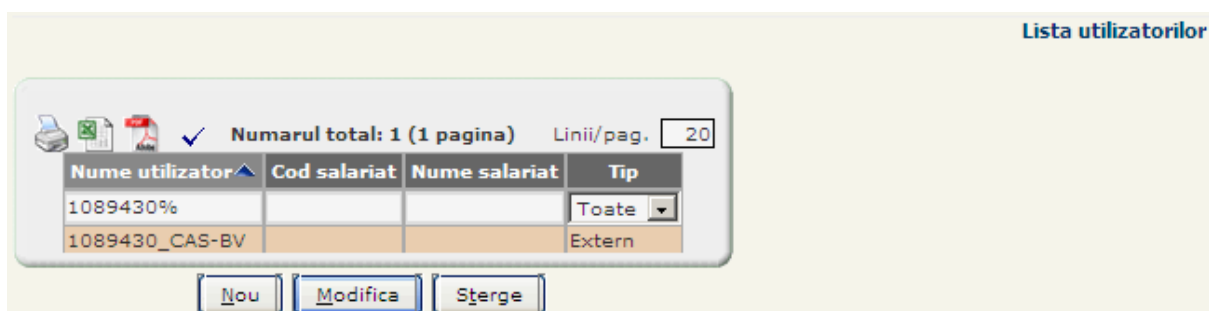


Figura 4 – Utilizator generat

Pentru utilizatorii externi nu se adaugă roluri sau drepturi in ecranul de detaliu in tab-page-urile aferente. Rolurile si drepturile sunt pentru utilizatorii interni care se conectează la aplicația folosita de CJAS/CNAS. Utilizatorii externi nu se pot conecta in aplicația specifica CJAS-urilor, deci nu au nevoie de roluri/drepturi.

## 2.2.2. Adăugare certificat

Se accesează meniul Configurări/ Configurare de sistem/ Administrare OCSP/ Certificate utilizatori. Se apasă butonul Nou, se completează câmpurile ca în imaginea de mai jos, apoi se apasă butonul Salvează.

- Câmpul "Furnizor" - se selectează.
- Câmpul Persoana – se selectează din Persoane Înregistrate (dacă nu există trebuie adăugat) și reprezintă persoana pe numele căreia s-a emis certificatul. Aceasta persoană trebuie să fie angajat sau reprezentant legal al furnizorului.

Obs: Obligatorietatea este doar pe adăugare, pe modificare nu este obligatorie pentru a menține compatibilitatea cu datele deja introduse în sistem (Persoana este obligatorie din momentul în care un certificat poate fi asociat cu mai mulți furnizori). Se recomandă ca în timp să se completeze persoanele și pentru certificatele introduse în sistem până la data de 05.04.2011.

- Câmpul "Număr serial hexazecimal" - se completează, este specific fiecărui certificat digital.

Se vor completa în câmpul "Număr serial hexazecimal" caracterele care se regăsesc în certificatul digital emis (existent pe suport de hârtie) în dreptul "Serial Number".

Număr serial hexazecimal este de forma: **19:05:04:15:69:03:02:48:d1**.

Poate conține numai caracterele: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,a,b,c,d,e,f,A,B,C,D,E,F, fiind în baza 16.

Șirul de caractere se introduce în SIUI fără semnul ":" existent între grupurile de 2 cifre, în cazul furnizat ca exemplu se va introduce **1905041569030248d1**.

- Câmpul "Număr serial" - se completează automat de către sistem.

Acesta conține valoarea în baza 10 a câmpului "Număr serial hexazecimal", transformarea din baza 16 în baza 10 se realizează și se completează automat de către sistem.



- Câmpul "Utilizator" - nu este câmp obligatoriu, se selectează utilizatorul extern generat odată cu cheia de activare (a se vedea și Figura 4)
- Câmpul "Autorități emitente" - se selectează autoritatea emitentă a certificatului digital.

Autoritățile emitente se definesc la nivel CNAS. Utilizatorul CJAS va selecta autoritatea emitentă din nomenclator.

- Câmpul "Ultima utilizare" - se completează automat de către sistem. Utilizatorul CJAS este informat asupra ultimei utilizări a certificatului digital pentru transmiterea de date online.

### Observații:

1. După salvare, datele referitoare la utilizator, CJAS, suspendare pot fi vizualizate în tab-page-ul cu detaliile certificatului ca în imaginea de mai jos.

**Certificate utilizatori** Certificat utilizator

Persoana: 1700411080067

Numar serial hexazecimal: 1234567890ABCDEF

Autoritate emitenta: C=RO, ST=ROMANIA, L=BUCURESTI, O=MINISTERUL SANATATII, CN=MSANATATII CA

Ultima utilizare: - -

**Detalii Utilizatori** **Furnizori**

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

Utilizator	Schema	Unitate Organizatorica	Suspendat
5995020_CAS-CT SIUICT	CAS-CT		Nu

În acest tab-page se regăsește și starea acestuia: suspendat - Da/Nu. Trecerea de la o stare la alta se poate realiza prin bifarea/debifarea în ecranul de detaliu în zona marcată în imaginea de mai jos. Existența bifei presupune suspendarea certificatului utilizatorului.

Nota: Orice utilizator care are contul suspendat nu va mai avea acces la funcționalitățile disponibile online.

**Certificat utilizator**

Furnizor: 1089430 \* 1089430 \* S.C. CATENA NINA S.R.L.

Numar serial hexazecimal: 1905041569030248d1 \* Numar serial: 461530039253601503441 \*

Autoritate emitenta: C=RO, O=CERTSIGN, OU=CERTSIGN QUALIFIED CA CLASS 3, CN=CERTSIGN QUALIFIE \* rootCS.cer

Ultima utilizare: - -

[Nou] [Salveaza] [Renunta la modificari] [Sterge] [Inapoi] [?]

**User certificate detail**

Utilizator: 1089430\_CAS-BV \*

Schema: SIUIBV \*

Unit. Org.: CAS-BV \* CAS Brasov

Suspendat:

[Nou] [Salveaza] [Renunta la modificari] [Sterge] [Inapoi] [?]

**Figura 7 – Verificare suspendare certificat furnizor**

2. După salvare, datele referitoare la CUI furnizor, cod furnizor, nume furnizor pot fi vizualizate in tab-page-ul cu detaliile furnizorilor asociați certificatului ca in imaginea de mai jos.

**Certificat utilizator**

Persoana: 1700411080067 \* NUME13443220010 \* Nume134207

Numar serial hexazecimal: 1234567890ABCDEF \* Numar serial: 1311768467294899695 \*

Autoritate emitenta: C=RO, ST=ROMANIA, L=BUCURESTI, O=MINISTERUL SANATATII, CN=MSANATATII CA \* clasa1.cer

Ultima utilizare: - -

[Nou] [Salveaza] [Renunta la modificari] [Sterge] [Inapoi] [?]

**Detalii Utilizatori** **Furnizori**

✓ Numarul total: 1 (1 pagina) Linii/pag. 20

CUI	Cod	Nume
5995020	5995020	NUME1343161462

[Nou] [Modifica] [Sterge]

**Figura 8 – Configurare certificat digital: detalii furnizori**

---

## 2.3. Log OCSP

---

In meniul Configurări/ Configurare de sistem/ Administrare OCSP/ Log OCSP - pot fi vizualizate toate operațiile efectuate de utilizatorii externi, pentru județul aferent, care au definit in sistem certificat digital. La CNAS se pot vizualiza logurile pentru toate CJAS-urile. Informațiile disponibile sunt următoarele:

- Ora operație – ora la care s-a efectuat operația
- Ip – IP-ul de la care s-a accesat sistemul
- Număr serial – numărul serial al certificatului
- Autoritate emitenta – autoritatea emitenta a certificatului
- Operație – operație care s-a efectuat
- Descriere – descrierea rezultatului operației
- Utilizator – utilizatorul extern care a accesat sistemul
- Schema – CJAS-ul pe care s-a conectat utilizatorul extern

---

## 2.4. AUTORITĂȚI EMITENTE

---

In meniul Configurări/ Configurare de sistem/ Administrare OCSP/ Log OCSP - se gestionează autoritățile emitente ale certificatelor la nivel CNAS. La nivel CJAS este disponibilă doar operația de vizualizare a acestora.

In acest moment in sistem sunt înregistrate 3 autorități emitente: CertSign, DigiSign si Trans Sped, plus o autoritate de test (Ministerul Sănătății). Aceasta autoritate de test nu trebuie asociată cu furnizorii de servicii medicale care au contract cu CJAS-urile.

---

## 2.5. CRITERII DE FILTRARE

---

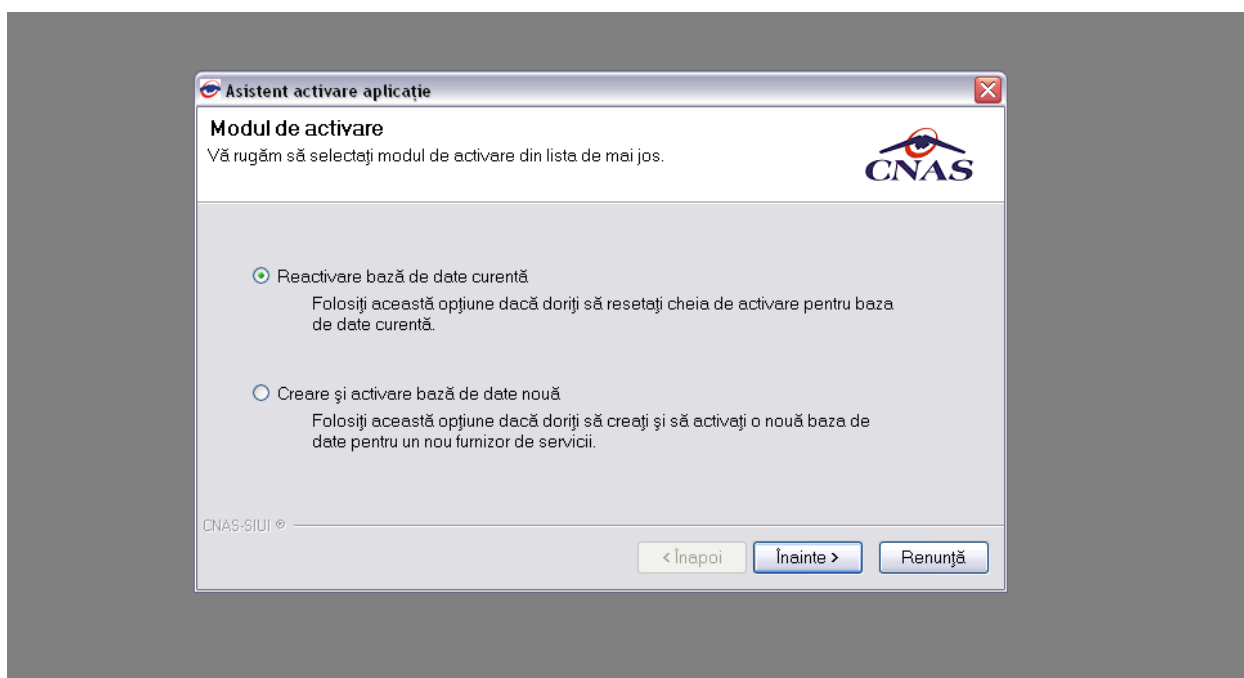
In meniul Configurări/ Configurare de sistem/ Administrare OCSP/ Certificate/Furnizori/Utilizatori - se permite filtrarea mai ușoară după un anumit certificat, furnizor sau utilizator. Aici se pot vizualiza toate combinațiile care pot raporta.

Exemplu: Un certificat este asociat cu 2 furnizori de servicii medicale, fiecare furnizor are câte un utilizator extern. In Certificate/Furnizori/Utilizatori vor apărea 2 rânduri pentru același certificat, câte unul pentru fiecare furnizor. In Certificate utilizatori va apărea un singur rând pentru certificat, iar in tabul de furnizori vor apărea 2 rânduri câte unul pentru fiecare furnizor.

## 3. FLUXUL DE LUCRU PENTRU FURNIZORII DE SERVICII

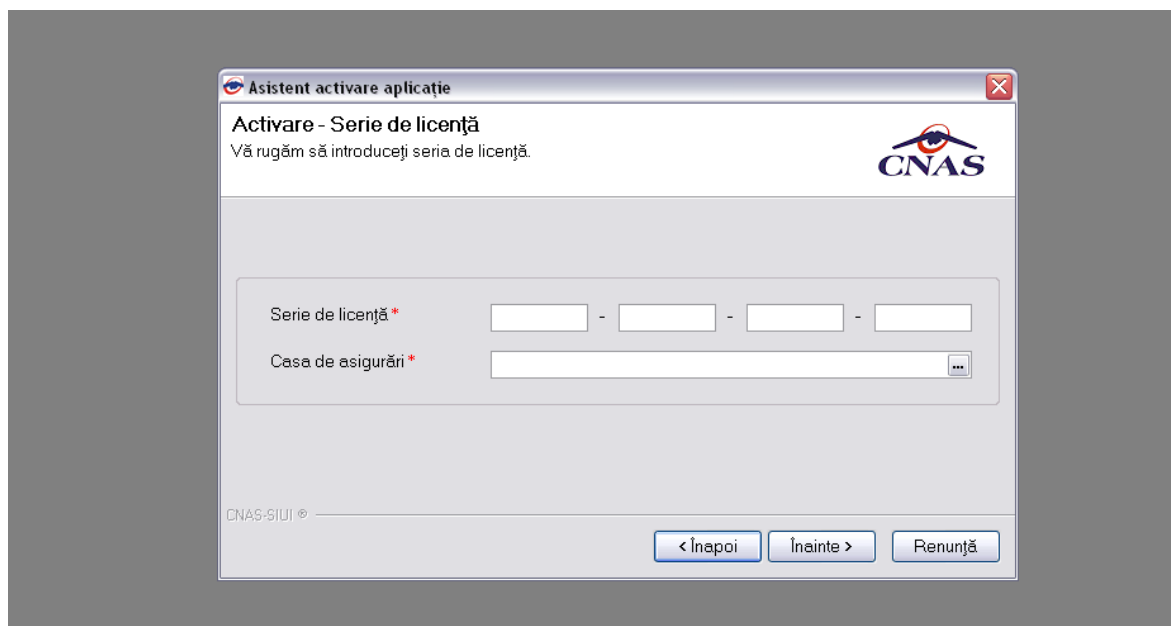
### 3.1. ACTIVARE APLICAȚIE DESKTOP

Se accesează meniul Administrare/ Activare. Se bifează Reactivare baza de date curenta apoi se apasă butonul Înainte.



**Figura 8 – Activare aplicație de raportare furnizor**

Se completează seria de licență (cheia de activare/ parola) formata din 4 grupe de caractere, apoi se selectează Casa de asigurări si se apasă butonul Înainte.



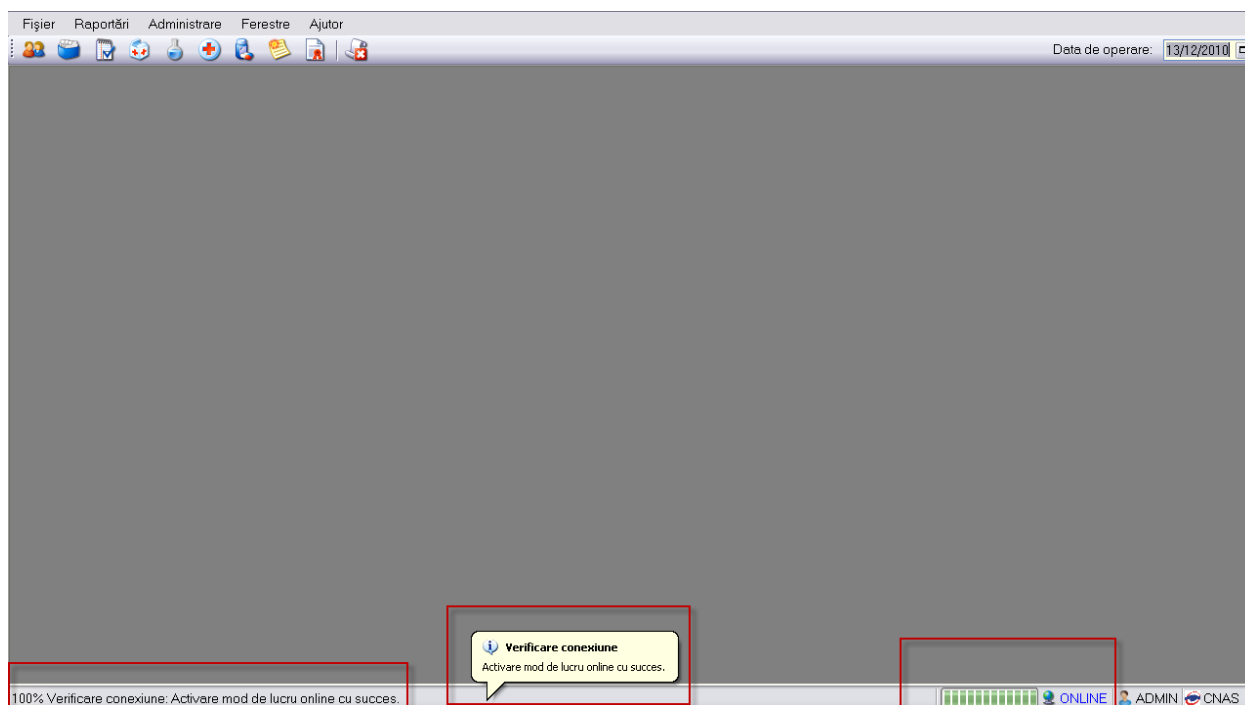
**Figura 9 – Introducere serie de licență (parola)**

## 3.2. CONECTARE ONLINE

Certificatul digital se instalează local la furnizor.

Conectarea online a desktop-ului se realizează numai în urma adăugării certificatului în aplicația SIUI CJAS.

După conectarea în desktop se verifică în bara de stare ca semaforul să fie online.



**Figura 10 – Realizarea conexiunii online**

Pe toata durata conectării online urmăriți mesajele din bara de stare.

Dacă se dorește vizualizarea istoricului ultimelor mesaje de validare primite de la SIUI, se execută dublu-click pe bara de stare, iar aplicația afișează o listă în partea de jos cu mesajele de validare.

The screenshot shows a software application window with a menu bar (Fișier, Raportări, Administrare, Ferestre, Ajutor) and a toolbar. The main area displays a table of patients with columns for Name, Surname, CNP, Sex, Date of Birth, Date of Death, City, County, and Address. Below the table is a status bar with columns for Source, Date, Time, and Message. A tooltip is visible over the status bar, indicating that a patient with CNP 1721228461526 is not insured online.

Nume	Prenume	CNP	Sex	Data nașterii	Data decesului	Oraș	Județ	Adresă
BĂLC	IRIS-MARA	6080410125814	F	10/04/2008		Cluj-Napoca	CLUJ	Str. Măceșului, Nr.7, Ap.4, Et.0
BĂLC	VASILE-NARCIS	1760928120721	M	28/09/1976		Apahida	CLUJ	Str. Libertății, Nr.92, Bl.12.
BARBU	ADRIANA	2770603463046	F	03/06/1977		București	BUCUREȘTI	Str. Ion Manolescu, Nr.3.
BARBU	ANDA-GABRIELA	6040717450017	F	17/07/2004		București	BUCUREȘTI	Str. Masa Tăcerii, Nr.0, Bl.R.
BARBU	ANDREI-RĂZVAN	5071105450026	M	05/11/2007		București	BUCUREȘTI	Str. Masa Tăcerii, Nr.0, Bl.R.
BEDA	ANDREEA-ELENA	6011122340433	F	22/11/2001		Alexandria	TELEORMAN	Str. București, Nr.0, Bl.711D.
BEDA	DAIANA	2770417340032	F	17/04/1977				
BELECA	CONSTANTIN-CRISTIA	1730503332154	M	03/05/1973		București	BUCUREȘTI	Str. Masa Tăcerii, Nr.0, Bl.O.
BELECA	LAURA	2740906463112	F	06/09/1974		București	BUCUREȘTI	Str. Masa Tăcerii, Nr.0, Bl.O.
BELECA	MARIA-CLAUDIA	6070813410023	F	13/08/2007		București	BUCUREȘTI	Str. Masa Tăcerii, Nr.0, Bl.O.
BINCIU	FANICA	1690909340047	M	09/09/1969		București	BUCUREȘTI	Str. Dudului, Nr.25, Et.0
BINCIU	STEFANIA	6070624460055	F	24/06/2007		București	BUCUREȘTI	Str. Dudului, Nr.25, Et.0
BIRNEA	GEORGE-ADRIAN	1890330250042	M	30/03/1989		Șimian	MEHEDINTI	Str. Craiovei
BITINEANU	MARIAN	1840114460040	M	14/01/1984		București	BUCUREȘTI	Str. Veteranilor, Nr.11, Bl.M16.
BLAȘ	ALEXANDRU	167120904437	M	09/12/1967		București	BUCUREȘTI	Str. Doganilor, Nr.33, Et.0
BOLOC	DANIEL	1910301440051	M	01/03/1991		București	BUCUREȘTI	Str. Ierbei, Nr.2, Bl.158, Sc.1.
BOLOC	ROBERT	1890110440011	M	10/01/1989		București	BUCUREȘTI	Str. Ierbei, Nr.2, Bl.158, Sc.1.
BORDEANU	MIHAIL	1900505410058	M	05/05/1990		București	BUCUREȘTI	Str. Dr. Constantin Caracș.
BORTUN	VIREL-COSMIN	1910203460056	M	03/02/1991		București	BUCUREȘTI	Str. Lt. Gheorghe Săidac.
BOTOROAGĂ	OANA-FLORENTINA	2910930521691	F	30/09/1991		Cartojani	GIURGIU	Nr.42, Et.0
BRUNEANU	COSMIN	1840304430075	M	04/03/1984		București	BUCUREȘTI	Str. Crângăși, Nr.56, Bl.3.
BUCUR	ALEXANDRU-MIHAI	5081106450078	M	06/11/2008		București	BUCUREȘTI	Str. Coloana Infinitului, Nr.0.
BURCA	MADALIN-ALEXANDRU	1910601460020	M	01/06/1991		București	BUCUREȘTI	Str. Crângăși, Nr.32, Bl.16.
BUSUIOC	IONUȚ-CLAUDIU	5071204410191	M	04/12/2007		Roata de Jos	GIURGIU	Nr.0, Et.0
BUSUIOC	MONICA-CORINA	2871124450038	F	24/11/1987		Roata de Jos	GIURGIU	Nr.0, Et.0
CARMOCANU	MARIA	2861123340043	F	23/11/1986		Olteneanca	TELEORMAN	Nr.0, Bl.*, Sc.*, Ap.*, Et.*

Sursa	Data	Ora	Mesaj
Verificare conexiune	10/01/2011	15:08	Activare mod de lucru online cu succes.
Verificare asigurat online	10/01/2011	15:08	Pacientul cu CNP=1721228461526 nu este asigurat.

20% Verificare asigurat online. Inițializare validare online.

Verificare asigurat online  
Pacientul cu CNP=1721228461526 nu este asigurat.

ONLINE ADMIN CNAS

Figura 11 – Consultarea listei mesajelor de validare