



## Sistemul Informatic Unic Integrat al Asigurărilor de Sănătate din România

19 November 2007



©2007 SIVECO Romania.  
All Rights Reserved.

## Parteneri în realizarea proiectului

- Casa Națională de Asigurări de Sănătate
- Hewlett-Packard – Infrastructură hardware, management de proiect
- SIVECO România SA - Analiză, proiectare, dezvoltare, testare și instalare aplicații informatice
- Serviciul de Telecomunicații Speciale – Infrastructură telecomunicații



## Sistemul Informatic Unic Integrat (SIUI)

Sistemul are rolul de a:

Asigura Colectarea, Consolidarea și Procesarea eficientă și sigură a datelor din întregul sistem de asigurări sociale de sănătate.

Componentele majore ale proiectului:

Livrarea unui sistem cuprinzând infrastructură IT la nivel național

Implementarea de aplicații software specifice activității CNAS, asigurând informatizarea completă a activității

Construirea unei rețele de comunicații securizată la nivel național



## Complexitatea sistemului SIUI

Gestionează fondurile pentru 21 milioane de asigurați

Peste 26000 furnizori de servicii medicale și farmaceutice conectați la sistem

Peste 600 reguli de validare a datelor

Funcționalitățile sistemului validate prin parcurgerea fără erori a 8700 cazuri de test

Rețea de date privată și securizată la nivel național

Infrastructură informatică complexă ierarhizată pe 3 niveluri



## Aria de acoperire a SIUI

### Furnizorii de servicii

11316 medici de familie

3855 farmacii

464 spitale

2689 ambulatorii clinice de specialitate (cu 7502 medici)

1011 ambulatorii paraclinice (cu 2552 medici)

4279 ambulatorii stomatologice (cu 4873 medici)

48 stații de ambulanță

153 furnizori pentru îngrijiri la domiciliu

2213 furnizori de dispozitive medicale

400 furnizori de servicii medicale de recuperare

Sursa: Raportul de activitate CNAS pe 2006



## Descrierea SIUI

SIUI are o **structură ierarhică** distribuită pe 3 niveluri reprezentate de CNAS, CJAS și Furnizorii de servicii medicale și farmaceutice

**Funcționalități** majore ale sistemului:

Gestiunea Fondului Asigurațiilor Sociale de Sănătate

Gestiunea asiguraților

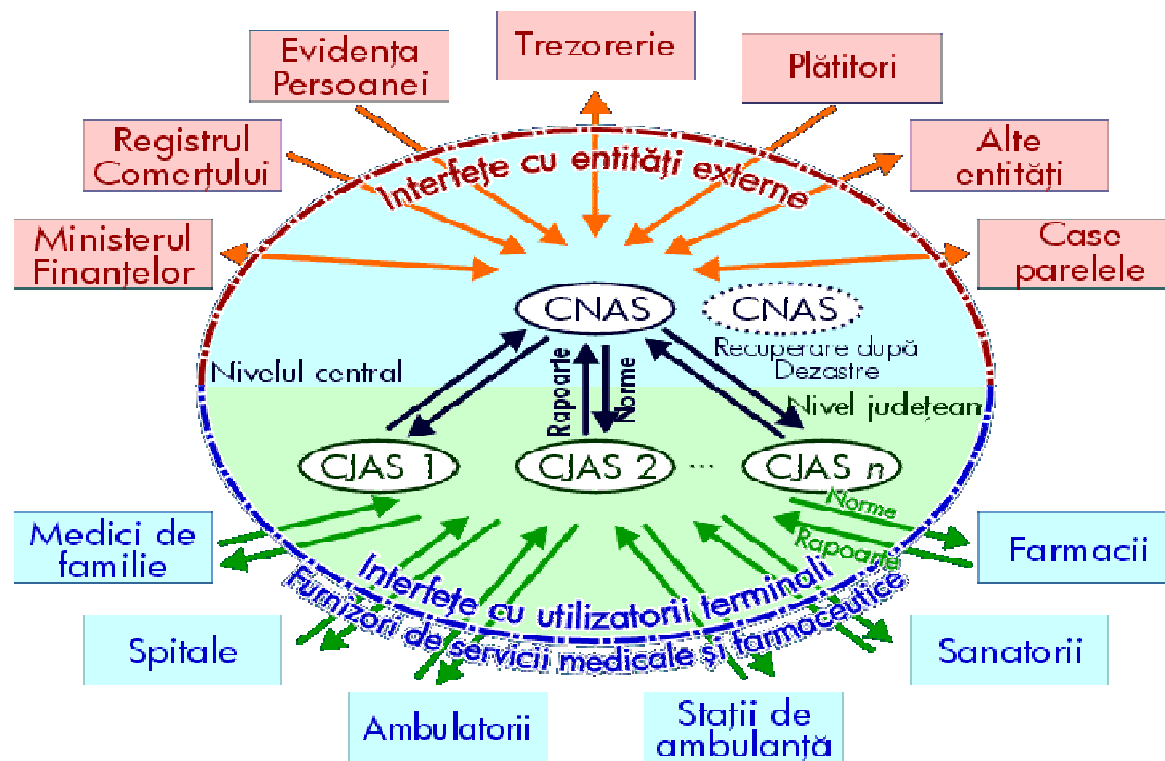
Evidența furnizorilor de servicii medicale și farmaceutice

Evidența plătitorilor de contribuții

Asigurarea controlului calității serviciilor medicale și farmaceutice

Datele raportate de furnizori sunt **colectate și analizate** local la nivelul CAS iar apoi **agregate și gestionate central** la nivelul CNAS

## Structura ierarhică și fluxul de date în SIUI





## SIUI - Starea actuală

### Aplicația software

Testarea funcțională finalizată la 1 septembrie a.c. fără erori critice

### Subsistemul ERP

În producție la sediul central CNAS și în 24 locații județene, corespunzător primelor 2 valuri de roll-out

### Infrastructura hardware la nivel național

Livrată și funcțională pentru 42 locații

### Telecomunicații

Infrastructura WAN operațională pentru 42 locații

### Centrul de apel la nivel național

Instalat și configurat



## Finalizarea SIUI

Producție asistată în 3 locații Pilot până în luna decembrie a.c.

Implementarea în etapa de pre-producție a SIUI a ultimelor acte normative apărute

Școlarizarea utilizatorilor experți și a administratorilor aplicației

SIUI în producție la nivel național începând cu ianuarie 2008

Generalizare ERP în producție la nivel național prevăzută pentru luna noiembrie a.c.

Punerea în funcțiune a Centrului de Recuperare după Dezastre



## Principalele beneficii ale SIUI

Pentru prima dată vor exista **Registre Şi Baze de Date Naţionale**, care vor conţine toate datele Şi informaţiile necesare unei evidenţe riguroase la nivelul întregului sistem, permiţând **identificarea unică a fiecărui asigurat**, condiţie **esenţială** pentru reducerea erorilor din sistem.

SIUI va beneficia de o **infrastructură hardware performantă** la **nivel naţional**, care va permite o exploatare eficientă precum Şi o actualizare etapizată în concordanţă cu evoluţia tehnologică, precum Şi o **platformă de aplicaţii specifice dezvoltate în acord cu necesităţile CNAS**, actualizate conform cu **modificările legislative din domeniu pe o perioadă de 13 ani**.

Managementul, monitorizarea Şi suportul necesare unei **gestionări eficiente** a SIUI, vor fi asigurate prin implementarea unui **centru de apel de tip Help Desk**, ce va fi disponibil la nivel **naţional** atât utilizatorilor interni CNAS, cât Şi furnizorilor de servicii medicale Şi farmaceutice.

## Principalele beneficii ale SIUI (continuare)

Managementul CNAS și CJAS va avea posibilitatea de a realiza **analize complexe** asupra datelor din sistem.

Implementarea proiectului va permite **detectarea erorilor din sistemul de asigurări sociale de sănătate**.

Implementarea proiectului va permite **eficientizarea sistemului de asigurări de sănătate** prin uniformizarea aplicării normelor la nivel național, preluarea raportărilor de la furnizori, preluarea raportărilor de la CJAS la CNAS.

Implementarea SIUI va permite **o eficiență mult sporită a utilizării bugetului**



Vă mulțumesc !