

PULSE – PLATFORMĂ PENTRU MANAGEMENTUL RESURSELOR ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ MAJORĂ

Viorel Petcu, Director General SC ONEST SOLUTIONS SRL

Proiectul PULSE, finanțat de „Programul Cadru 7” de cercetare-dezvoltare și derulat sub egida Uniunii Europene, face parte din tema „Securitate”, capitolul „ SEC-2013.4.1-4: Development of decision support tools for improving preparedness and response of Health Services involved in emergency situations”, având ca scop final realizarea unui sistem complex pentru managementul resurselor în cazul situațiilor de urgență majoră.



Conceptul proiectului PULSE a fost dezvoltat ținând cont de contextul european actual și necesitatea ca serviciile de sănătate europene să fie pregătite și să răspundă eficient la bolile pandemice sau alte incidente majore cu un număr mare de victime. Serviciile europene de sănătate (EHS) au un rol important în gestionarea amenințărilor majore (boală pandemică, atacuri teroriste majore) și includ rețeaua de spitale, servicii de sănătate comunitare, servicii de îngrijire de urgență, furnizori privați de servicii medicale, serviciile de salvare, servicii de voluntariat de sănătate și alții. EHS are un rol important atât în faza de pregătire, cât și în cea de răspuns, de aceea este necesar să se mențină și să își îmbunătățească activitatea prin intermediul unor instrumente eficiente de planificare și suport decizional,

precum și metode, instrumente avansate care oferă sprijin în faza de răspuns (de exemplu o imagine operațională comună asupra unui incident, informații referitoare la istoricul medical al pacienților etc.. De asemenea, este nevoie de un cadru de interoperabilitate pentru a se asigura un răspuns european coordonat la orice incident medical major.

Obiectivele majore ale proiectului sunt:

- dezvoltarea unor procese și proceduri standardizate și consistente la nivel european;
- furnizarea unor instrumente de sprijinire a procesului decizional în ambele faze de pregătire și răspuns;
- crearea unui cadru care să asigure accesul în timp util al factorilor de decizie la instrumente esențiale de planificare și de suport decizional, precum și la cele mai bune practici la nivel internațional;
- dezvoltarea de instrumente și tehnici de formare inovatoare pentru îmbunătățirea pregătirii personalului implicat în faza de răspuns la incidente;
- dezvoltarea de aplicații pentru telefoane inteligente care să permită utilizatorilor accesul rapid și flexibil la informații referitoare la disponibilitatea resurselor în situații de urgență.

Platforma dezvoltată în proiectul PULSE va sprijini beneficiarii implicați în gestionarea incidentelor medicale majore în fundamentarea deciziilor cu privire la modul de alocare a resurselor în funcție de localizarea pacienților / victimelor, evoluția în timp a incidentelor și constrângerile impuse de doctrinele medicale. Resursele gestionate prin platforma PULSE includ: personal (medici, asistente medicale,

voluntari cu capacități de asistență medicală, șoferii de ambulanță, paramedicii etc.), echipamente, medicamente, mijloace de transport, facilități spitalicești, resurse TIC (Tehnologia Informației și a Comunicațiilor).

Soluția dezvoltată în proiectul PULSE va fi

validată prin două scenarii care includ mai multe exerciții și demonstrații: o pandemie de SARS declanșată în Italia și un "accident" major la un concert pe stadion la Dublin.

Ambele vor implica sprijin transfrontalier din țările vecine.



Figura 1 - Schema scenariului pandemiei de SARS

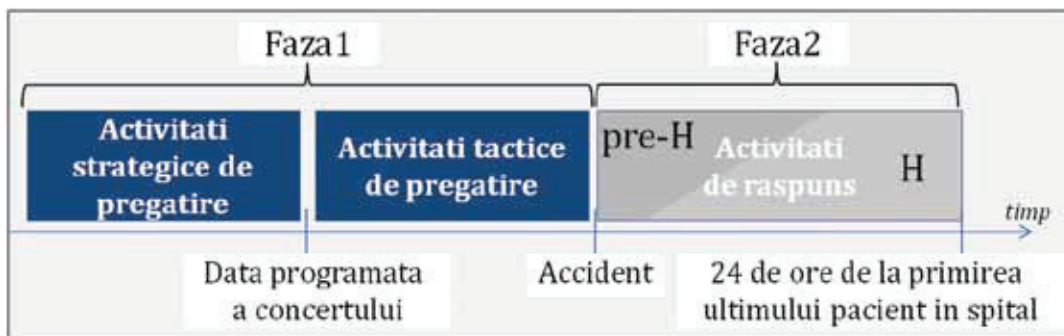


Figura 2 - Schema scenariului de accident

Printre avantajele proiectului PULSE sunt:

- îmbunătățirea pregătirii serviciilor de sănătate europene;
- îmbunătățirea capacității de răspuns la incidente majore;
- dezvoltarea cooperării transfrontaliere;
- dezvoltarea unui set complet de proceduri și

proceselor operaționale, precum și a unui set complet de instrumente operaționale și de instruire.

Avantajul principal al PULSE va fi o mai bună utilizare a resurselor prin reducerea efortului administrativ și a birocrăției.