



*La pandemia influenzale:
lezioni dal passato, riflessioni sul presente*



Milano 30 aprile 2010

IL PROGETTO HEALTHREATS

Dr. Carmelo Scarcella

ASL della provincia di Brescia





Il progetto

Progetto di durata triennale che si concluderà nel settembre 2010, finanziato dalla Executive Agency for Health and Consumers (EAHC) dell'Unione Europea

Project leader: ASL Brescia





I partners

| | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
|  | Azienda Sanitaria Locale della provincia di Brescia | Italia | Capofila |
|  | Argonet srl | Italia | Patner |
|  | Associazione Comuni Bresciani | Italia | Patner |
|  | Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya | Spagna | Patner |
|  | Institut za varovanje zdravja | Slovenia | Patner |
|  | Josef Stefan Institute | Slovenia | Patner |
|  | Istituto Agilus de Inovação em Tecnologia de Informacao | Portogallo | Patner |
|  | Laser Soc. Coop. | Italia | Patner |
|  | Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia | Italia | Patner |
|  | Romanian Society for Disaster and emergency medicine | Romania | Patner |
|  | Università degli Studi di Brescia | Italia | Patner |

*La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
Milano 30 aprile 2010*





“Mission”

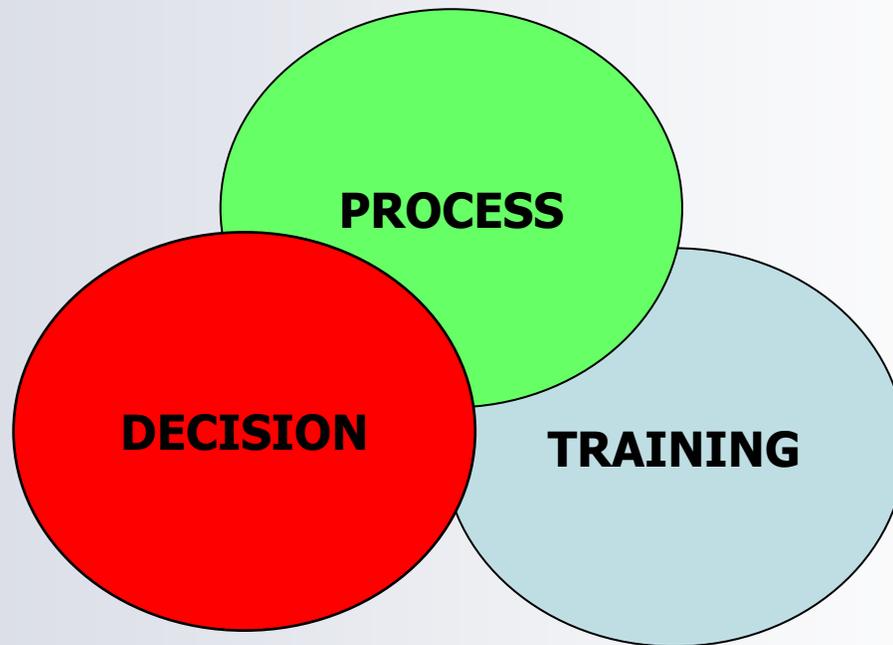
Il progetto HEALTHREATS nasce con l'obiettivo di studiare modalità gestionali che permettano alle istituzioni sanitarie europee di rispondere in modo efficace, efficiente e coordinato alle minacce per la salute





"Mission"

PDT



*La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
Milano 30 aprile 2010*



“Mission”



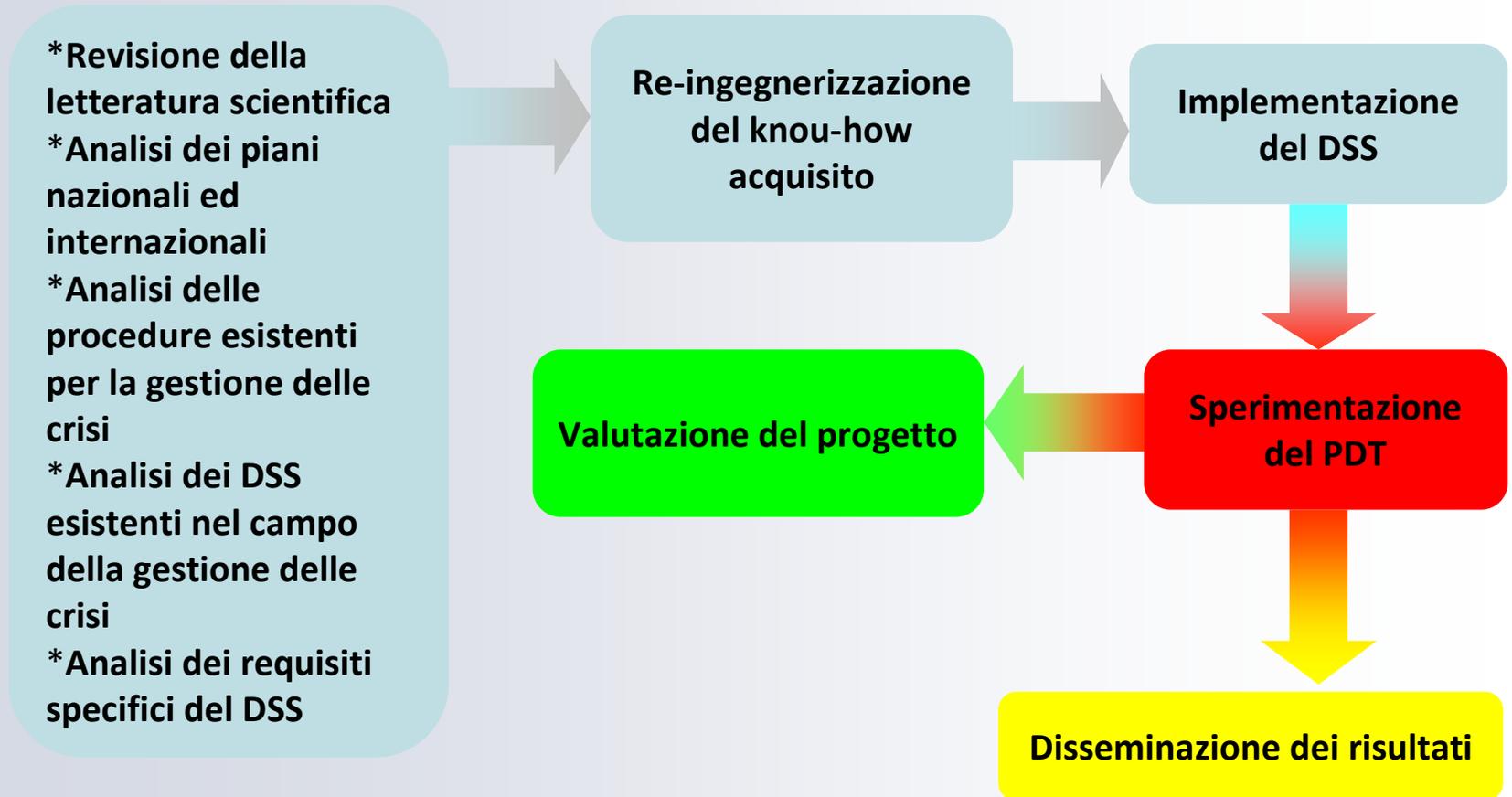
**SPERIMENTAZIONE
SULLO SCENARIO
PANDEMIA
INFLUENZALE**

*La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
Milano 30 aprile 2010*





Le fasi del progetto





RISULTATI PRELIMINARI

Revisione dello stato dell'arte

| | ARTICOLI SU MODELLI TEORICI | ARTICOLI SU MODELLI GESTIONALI |
|--|--|---|
| ARTICOLI DI CARATTERE GENERALE SULLA GESTIONE DELLE CRISI | A | C |
| ARTICOLI SPECIFICI SULLA GESTIONE DELLA PANDEMIA INFLUENZALE | B | D |

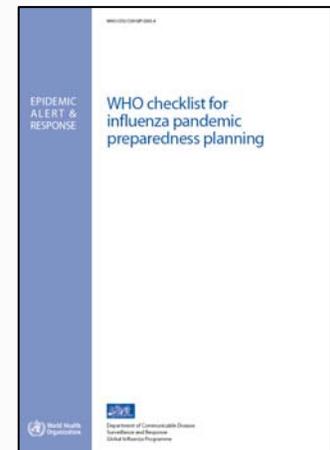




RISULTATI PRELIMINARI

Revisione dello stato dell'arte

- 1. Aspetti generali**
- 2. Sorveglianza**
- 3. Indagine epidemiologica e trattamento dei casi**
- 4. Prevenzione della diffusione della malattia nella comunità**
- 5. Mantenimento dei servizi essenziali**
- 6. Sviluppo di un piano di formazione**
- 7. Pianificazione di strategie di comunicazione**
- 8. Indicatori di efficienza delle misure adottate**



La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
Milano 30 aprile 2010





RISULTATI PRELIMINARI

Revisione dello stato dell'arte

| TIPO DI CRISI | DSS |
|---|------------------------------|
| EVENTI NATURALI (terremoti) | GDACS, DMT |
| TERRORISMO | MUSKETEER, HAZMAT |
| INCIDENTI (aeroporti) | POSGEA |
| INCIDENTI (chimico, biologico, radiologico, nucleare)) | COBRA, RISKWARE |
| INCIDENTI (chimico) | ARGOS, CAMEO |
| INCIDENTI (sostanze pericolose) | HAZMAT |
| INCIDENTI (radiologico, nucleare) | RODOS |





RISULTATI PRELIMINARI

Definizione di procedure e requisiti per il DSS

I partners del progetto destinatari della fase di sperimentazione sono stati sottoposti ad una serie di indagini per la definizione di procedure e requisiti per l'implementazione di un DSS in uno scenario di gestione della pandemia influenzale.

In particolare sono state indagate:

ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA SANITARIO - STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELL'ENTE

STATO DI APPLICAZIONE DEI PIANI PANDEMIA A LIVELLO LOCALE

ANALISI DELLE OPINIONI DEGLI ESPERTI:

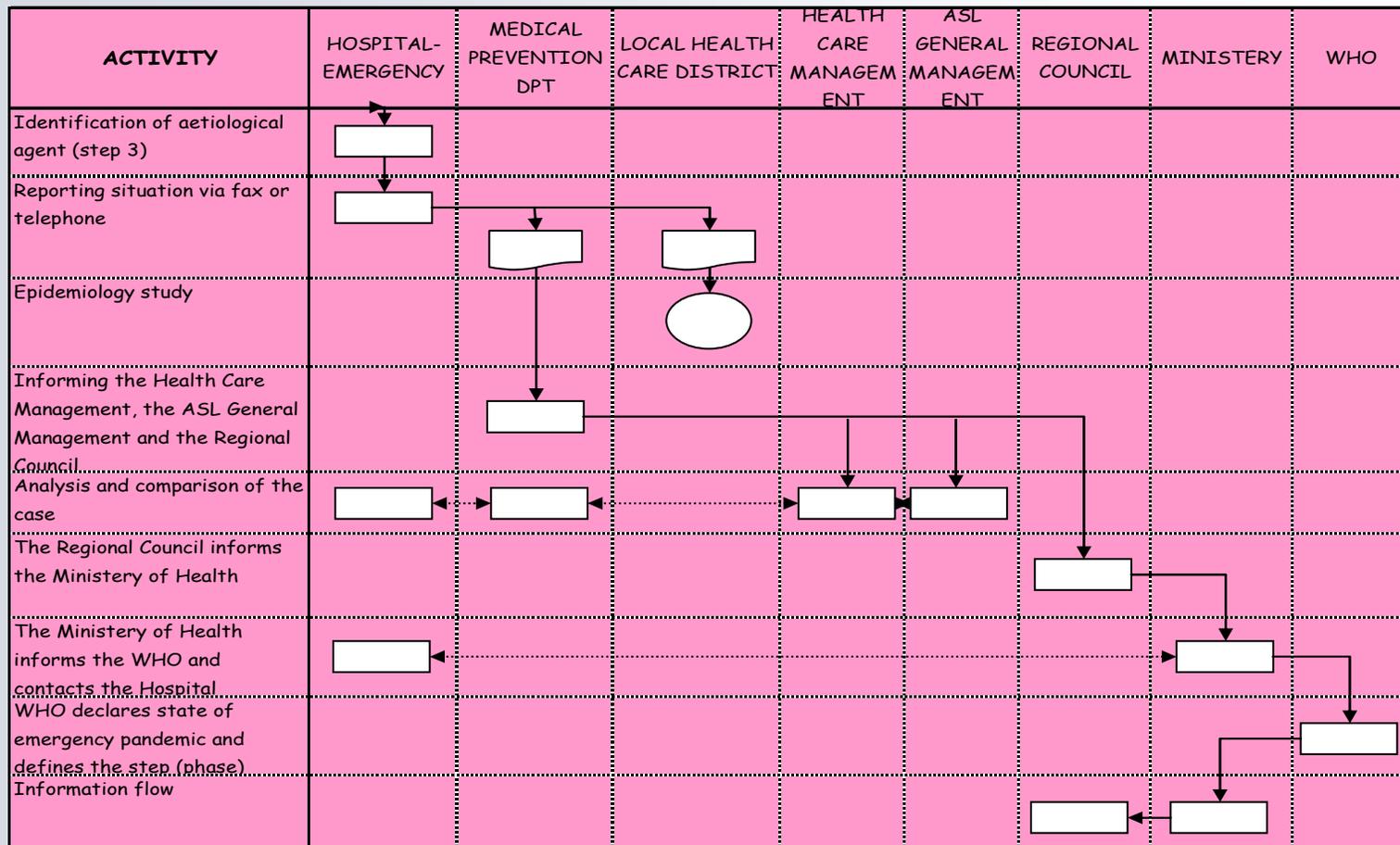
- Contesto ed aspettative nei confronti del DSS
- Analisi delle banche dati esistenti di interesse per l'implementazione del DSS





RISULTATI PRELIMINARI

Re-ingegnerizzazione a livello organizzativo



La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
 Milano 30 aprile 2010





Il Decision Support System (DSS)

Un sistema basato su intelligenza artificiale che sia di supporto nel processo decisionale

Il DSS fornisce al Crisis Manager:

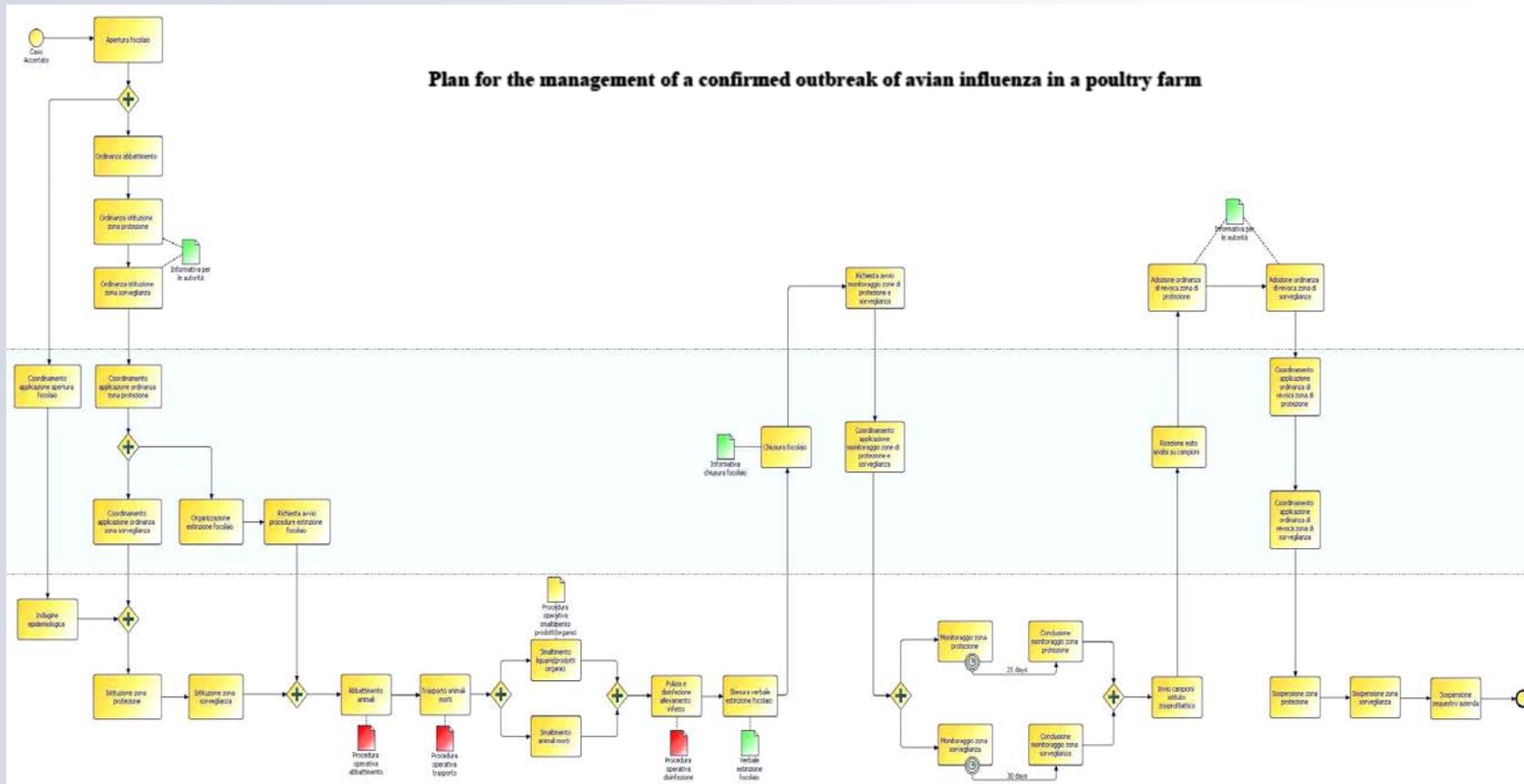
- Supporto decisionale strutturato attraverso una presentazione chiara e ordinata della sequenza di eventi, procedure, ecc.
- Informazioni decisionali aggiuntive

Il modello del DSS previsto nel progetto HEALTHREATS è costruito intorno al concetto di “piano di intervento”.





Il Decision Support System (DSS)

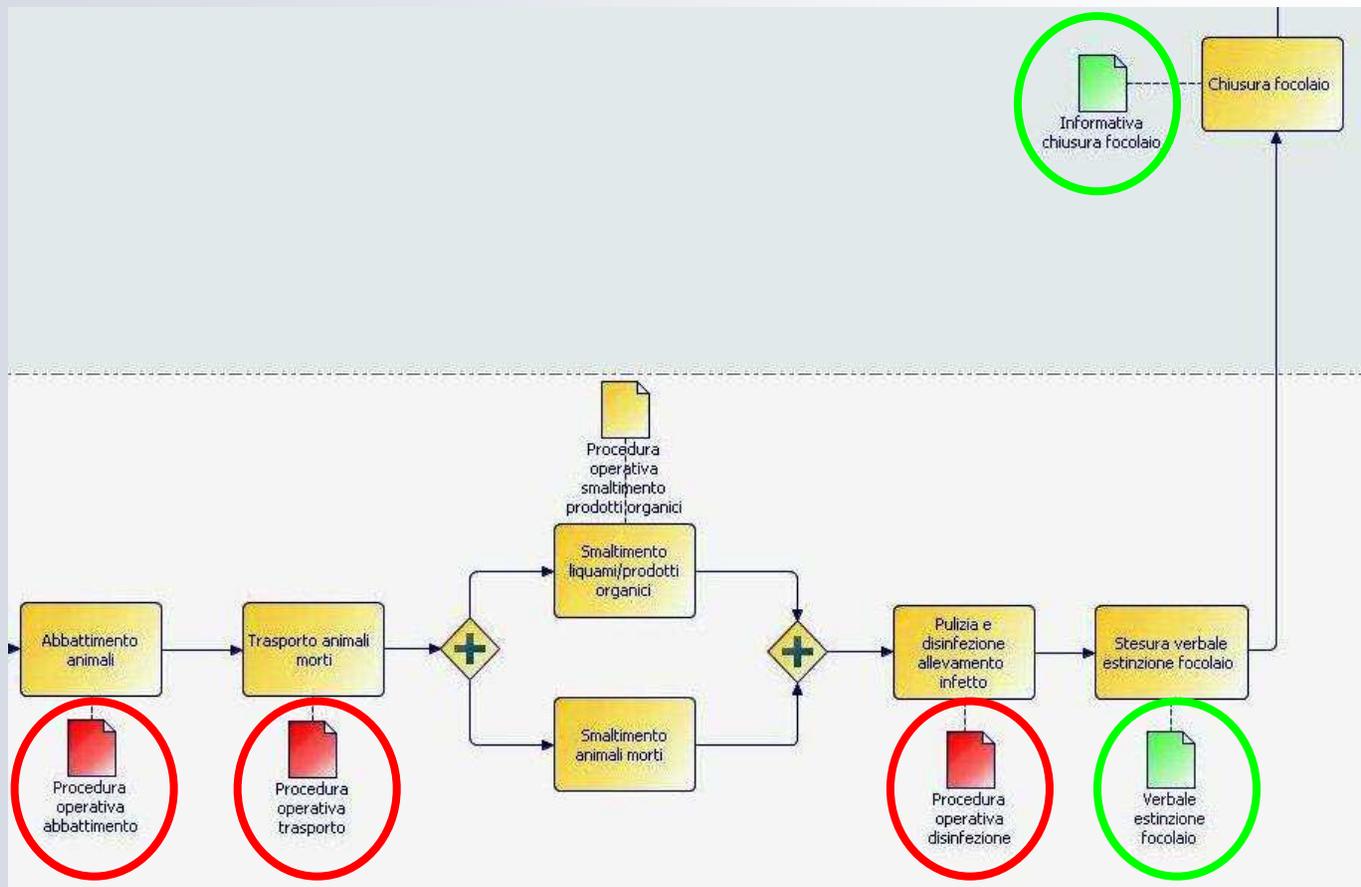


**La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
Milano 30 aprile 2010**





Il Decision Support System (DSS)



La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
Milano 30 aprile 2010





Formazione

Costruzione di un background comune di conoscenze all'interno dei membri del progetto anche attraverso la creazione di una *"Virtual Learning Community"*.

Preparazione di corsi di formazione specifici per i partners coinvolti nella fase di sperimentazione sul campo.





www.healththreats.eu



[Contacts](#) [Partner Login](#)

[Home](#)

[Healththreats project](#)

[Partners](#)

[News and Events](#)

[Newsletter](#)

[Documents](#)

[Links](#)

[In the Press](#)

The Healththreats project is sponsored and co-funded by the European Commission's Executive Agency for Health and Consumers (EAHC)



Welcome to Healththreats.eu

In 2007 the World Health Organisation raised an alarm with its report - "A safer future: the global public health security in the 21st century". Its message was: now, more than ever, the security of global public health needs international cooperation and the ability of all nations to act effectively in facing the emerging threats. The report stressed the importance of nations building public health infrastructures with the capacity to achieve the highest levels of health security. From this initiative grew the importance of Crisis Management of health threats: the issue addressed by the **HEALTHREATS** project.

The HEALTHREATS project

Within HEALTHREATS we are addressing solutions to enhance the capability of health institutions in Europe of responding efficiently and in a co-ordinated manner to threats to health, focussing in particular on influenza pandemic preparedness and response.

The project, after the assessment of the international state-of-the-art in the field of crisis management, risk assessment, communication and Decision Support Systems and the identification of a sound set of requirements shared by selected European health organisations, is active in the following areas:

- (i) definition of a general methodology and a coordinated set of processes to manage a crisis event,
- (ii) development of an innovative decision support system (DSS) for health managers facing threats and crises,
- (iii) design of a learning programme to promote training of the personnel involved in crisis management. The result of the project is represented by a package including Processes, DSS and Training, in short PDT, that will be tested in Italy, Slovenia, Romania, and Spain.

Should you be interested in our project, please do not hesitate to [contact us](#) and we will be pleased to share with you our findings and results.



The project Coordinator
Carmelo Scarcella

dirgen@asbrescia.it

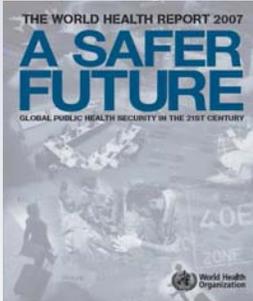
La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
Milano 30 aprile 2010





2007 WHO World Health Report

(...) More than at any previous time in history, global public health security depends on international cooperation and the willingness of all countries to act effectively in tackling new and emerging threats. (...) Today, the public health security of all countries depends on the capacity of each to act effectively and contribute to the security of all.





Grazie per l'attenzione

project.healthreats@aslbrescia.it

***La pandemia influenzale: lezioni dal passato, riflessioni sul presente
Milano 30 aprile 2010***

