



Alberto Laddomada

DG SANCO D1,
Direzione Generale Salute e Consumatori,
Commissione Europea, Bruxelles

**Lo sviluppo dei sistemi
informativi dell'Unione Europea
sulle malattie animali nell'ambito
della nuova strategia di sanità
animale**

La mia presentazione

■ Background

- Nuova Strategia per la Sanità animale
- Sorveglianza delle malattie animali in un contesto in evoluzione

■ Sistemi esistenti

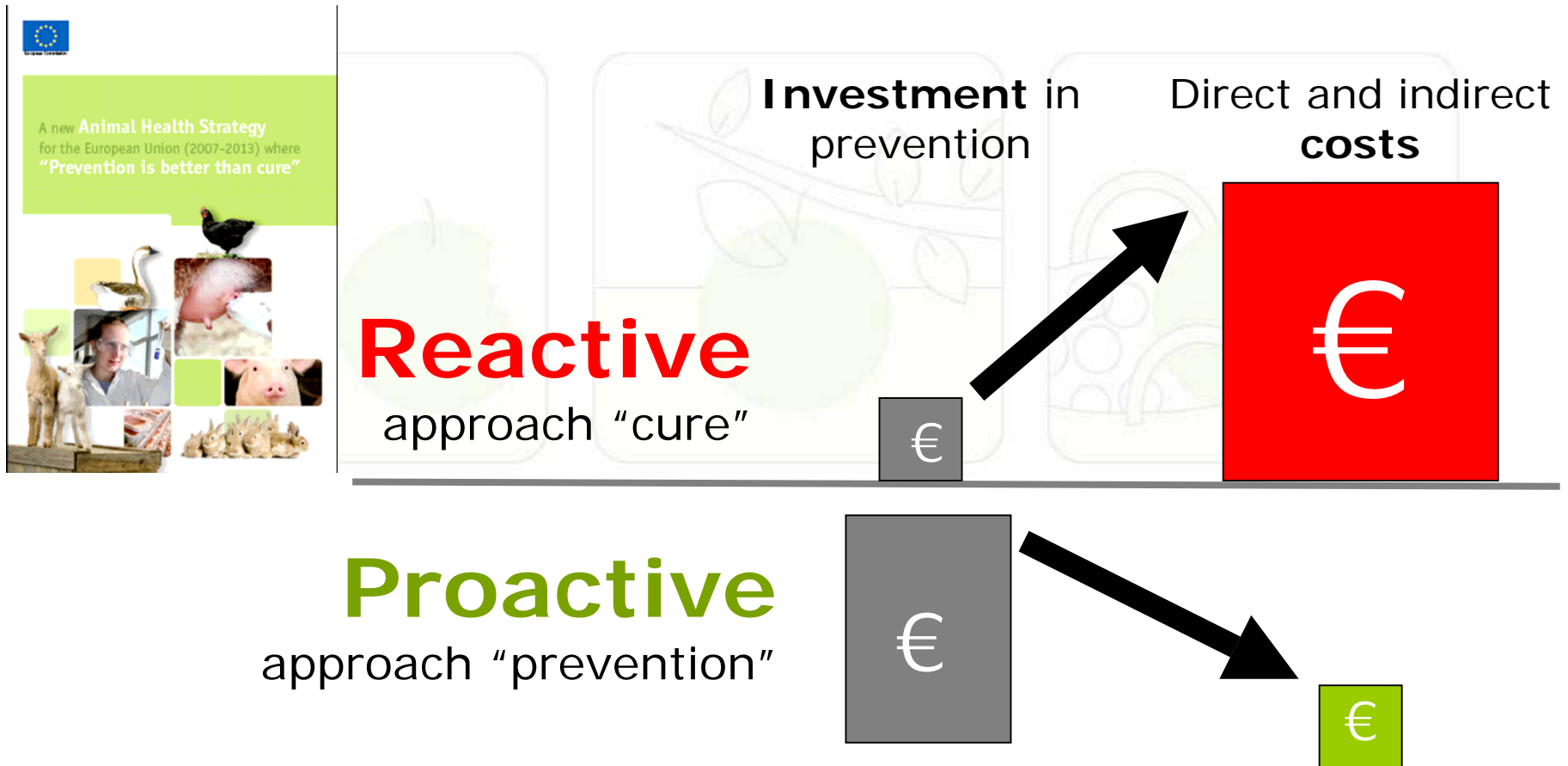
- ADNS
- "Ad hoc" database
 - Esempio: database per la peste suina classica

■ Il futuro: ADIS

Nuova strategia per la sanità animale

- Comunicazione della Commissione: “Prevenire è meglio che curare”
- COM (2007) 539 finale, 19 Settembre 2007
- http://ec.europa.eu/food/animal/diseases/strategy/index_en.htm

“Prevention is better than cure”



Perchè una nuova strategia?

- **Attuale politica stabilita alla fine degli anni '80, ai fini di stabilire il mercato unico**
- **Bilancio largamente positivo, ma sono emersi anche una serie di problemi come dimostrato dalle crisi mucca pazza, afta epizootica, etc**
- **Nuovi problemi/sfide per il futuro**
- **Globalizzazione dei commerci.**
- **Allargamento dell' Unione Europea.**
- **Evoluzione scientifica e tecnologica.**
- **Migliore uso delle risorse.**

4 obiettivi generali

- Assicurare un elevato livello di **protezione della salute pubblica** e di **sicurezza alimentare**.
- Promuovere la sanità animale mediante la prevenzione e il controllo delle malattie animali, supportando in questo modo l'**economia rurale**.
- Facilitare la **concorrenza**, assicurando la libera circolazione dei prodotti e movimentazioni animali proporzionate.
- Promuovere **pratiche di allevamento** e per il **benessere animale** che **prevengano le malattie** e minimizzino l'impatto ambientale.

The Animal Health Strategy in one slide

I Pilastro

Prioritizzazione
degli interventi

II Pilastro

Un moderno
quadro
legislativo

III Pilastro

**Migliorare la
prevenzione
e la
preparazione
alle crisi**

IV Pilastro

Scienza,
ricerca,
innovazione

Principi fondamentali:
Partnership e Comunicazione

Sorveglianza nel contesto della nuova strategia

- Parte essenziale della nuova legge di Sanità animale (II pilastro)
- Rafforzare gli strumenti per la sorveglianza ai fini della prevenzione (III Pilastro)
 - Task force sulla sorveglianza per le malattie animali
 - ADIS (Animal Disease **I**nformation System)
- Sinergie con la ricerca (pilastro 4)

Sorveglianza nella UE: l'evoluzione nell'ultimo ventennio e l'attuale situazione

- **Sorveglianza inizialmente poco "armonizzata"**
- **Legislazione sulla notifica delle malattie - Animal Disease Notification System (ADNS), fin dal 1982**
- **Rapporti annuali su un limitato numero di malattie**
- **Rafforzamento della « sorveglianza ad hoc »**
- **Complessità del sistema**
- **Quadro complessivo ancora poco definito nei suoi elementi fondamentali**

Panorama della complessità dei sistemi di sorveglianza esistenti

- **Obbligatoria (IA, BT) oppure volontaria/nazionale (LBE in DK)**
- **Sorveglianza (indenni da BT) oppure monitoraggio (zone sotto restrizione BT)**
- **Co-finanziata (IA) oppure non co-finanziata (paraTb)**
- **Attiva (tubercolina) oppure passiva (Tb al macello)**
- **in animali domestici (BT) oppure in selvatici (rabies)**
- **Armonizzata UE (AI) oppure non armonizzata (Brucellosi in Stati Membri o zone indenni)**

Argomenti oggetto di dibattito

- **Contesto internazionale:
compartimentazione, regionalizzazione**
- **Resistenza antimicrobica**
- **Malattie emergenti**
- **Legami/ conflitti con la ricerca**
- **Sinergie tra Stati Membri, UE, OIE**



ADNS



ADNS

- Registrazione e documentazione dei focolai di certe malattie animali listate nella Direttiva 82/894/EC
- Sistema di informazione rapido tra i **41 Paesi partecipanti** e la Commissione Europea
- L'informazione della notifica è codificata
- La notifica riguarda:
 - Focolai primari: primo focolaio in una regione
(Notifica entro 24 ore)
 - Focolai secondari: correlati al primo focolaio, e nella stessa regione del focolaio primario *(Notifica entro una settimana)*
- Gestione del rischio sulla base delle informazioni ricevute

ADNS

- **41 malattie**, 25 di animali terrestri, 2 delle api e 14 di animali acquatici
- Dati **obbligatori** includono: **Tipo di focolaio - Paese - Regione - Malattia - Località - Data di conferma**
- **Altri dati** (misure di controllo, numero di animali, etc.) sono **opzionali**



Food Safety - From the Farm to the Fork

[Important legal notice](#)

English

[EUROPA](#) > [European Commission](#) > [DG Health and Consumers](#) > [Overview](#) > [Animal Health and Welfare](#)[Site Map](#) | [What's New](#) | [A to Z Index](#) | [Contact](#)[Live Animals](#) [Semen, Ova & Embryos](#) [Products of Animal Origin](#) [Animal Diseases](#) [Identification](#) [Animal Welfare](#) [Zootechnics](#) [Strategy \(2007-2013\)](#)

ADNS : Animal Disease Notification System

What is ADNS ?

- [Description of the application](#)
- [Objectives](#)
- [Legal basis](#)
- [Procedure](#)
- [Commission Management](#)

Menu

- [Introduction](#)
- [What is ADNS?](#)
- [Avian influenza](#)
- [Bluetongue](#)

Animal disease information from Member States

Detailed information on each outbreak in a Member State of an infectious disease in animals, listed in Annex I of Council Directive 82/894/EC, is sent by the Member States to the European Commission via the Animal Disease Notification System (ADNS).


A [summary](#) * of the number of outbreaks and the date of the last outbreak notified to the European Union is given in a table for the current year. It is updated on a **regular** basis. Overviews for the previous years can be found in the following [page](#).

Annual reports have been prepared showing the disease situation in different years. Please find here the annual report for [2006](#)  pdf and the one for [2007/2008](#)  pdf .

* Disclaimer : The table and maps only reflects the situation as notified by the countries on the list

Avian influenza

Highly pathogenic avian influenza H5N1 cases in wild birds in the Member States reported to the Animal Disease Information System (ADNS).

printable version 

Resources

- [Speeches](#)
- [Press Releases](#)
- [Health & Consumer Voice Newsletter](#)
- [Publications](#)
- [Committees](#)
- [Links](#)

International Affairs

- [Organisations](#)
- [Codex](#)
- [OIE](#)
- [WTO](#)
- [Import Conditions](#)
- [Pets and Animal Welfare](#)
- [Enlargement](#)
- [Agreements](#)
- [EU - Russia: SPS issues](#)

ADNS

Sanna MESMAN

Home Search outbreak Documentation BO reports Help

WEB BASED

Search outbreak

Country: 03 ITALY

Disease: 09 B.T. (Bluetongue)

Reference number: /

Reference number from: / to: /

Period from (dd/mm/yyyy): 01/01/2010

to (dd/mm/yyyy): 07/05/2010

Excel file

XML file

Affected region: *Order regions by name*

- Select One
- 03110 TORINO
- 03120 VERCELLI
- 03130 BIELLA
- 03140 VERBANO-CUSIO-OSSOLA
- 03150 NOVARA
- 03160 CUNEO
- 03170 ASTI

Old affected region:

Clear

Search



ANIMAL DISEASE NOTIFICATION SYSTEM: OUTBREAKS per DISEASE

From 01/04/2008 to 31/03/2009

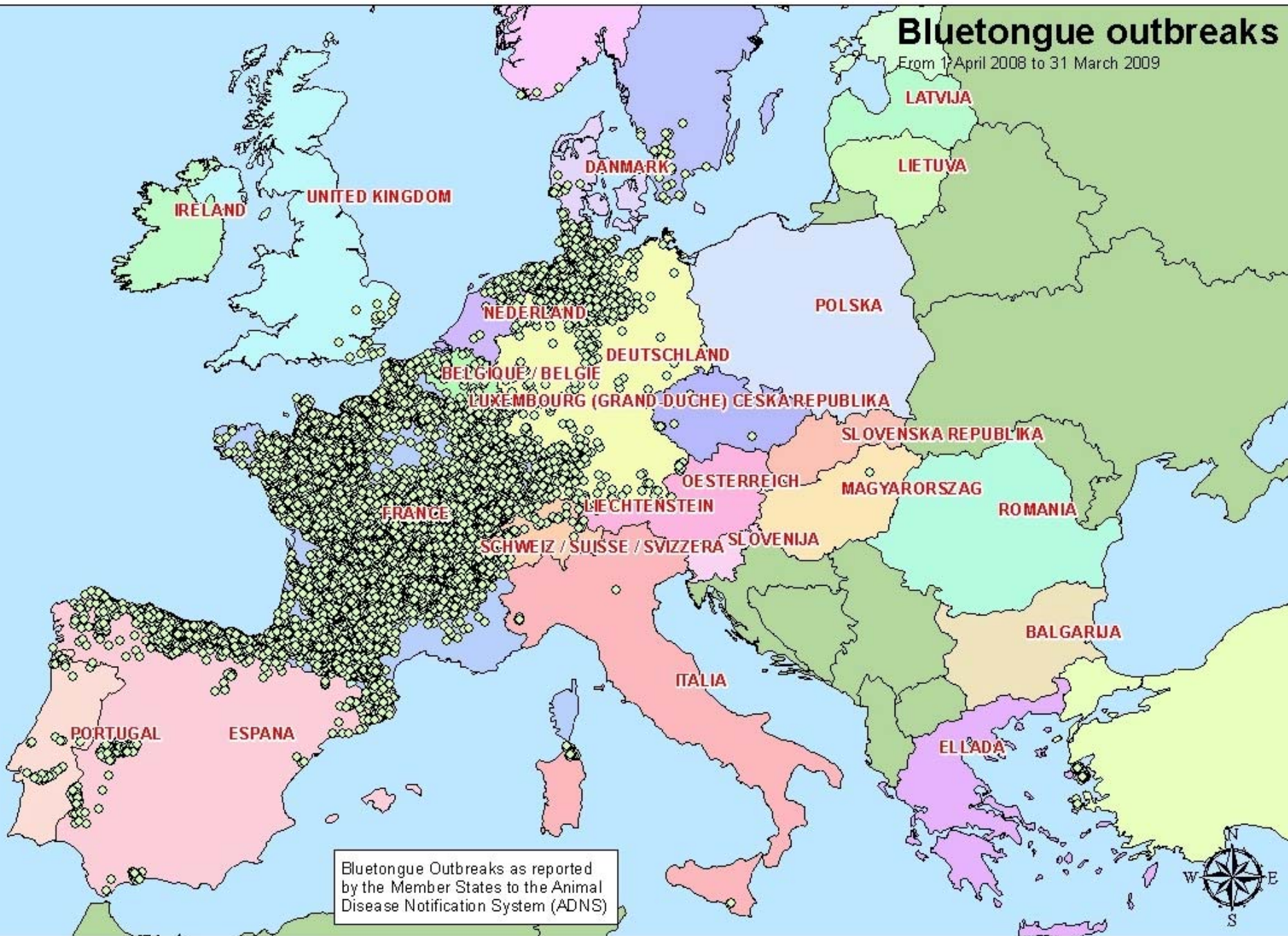
Last refreshed 26.05.2010 at 11:58:01

Disease	Country	Date of last outbreak	N° of outbreaks
B.T.	AUSTRIA	25.02.2009	21
	BELGIUM	06.01.2009	47
	CZECH REPUBLIC	13.11.2008	8
	DENMARK	17.11.2008	15
	FRANCE	30.03.2009	33211
	GERMANY	27.03.2009	2725
	GREECE	12.03.2009	82
	HUNGARY	05.09.2008	1
	ITALY	11.03.2009	61
	LUXEMBOURG	09.01.2009	21
	NETHERLANDS	24.02.2009	78
	NORWAY	06.03.2009	4
	PORTUGAL	05.12.2008	78
	SPAIN	31.03.2009	3039
	SWEDEN	16.02.2009	30
	SWITZERLAND	16.03.2009	68
	UNITED KINGDOM	07.08.2008	16
		Total :	39505

**TOOL for
REPORTS**

Bluetongue outbreaks

From 1 April 2008 to 31 March 2009



Sistemi ad hoc

- BSE
- Peste suina classica
- Influenza aviare
- Bluetongue

- Rapporti della EFSA sulle zoonosi
- Rapporti della Commissione su alcune specifiche malattie

Pagina's

Opties



1



2




Directorate-General for Health & Consumers

2008 ANNUAL REPORT on notifiable diseases of bovine animals and swine

(within the framework of Article 8 of Council
Directive 64/432/EEC)



Esempio: il data base sulla peste suina classica nei cinghiali

Database sulla sorveglianza per la PSC in Belgio, Francia, Germania, Lussemburgo, Paesi Bassi



Welcome to the Classical Swine Fever in Wild Boar surveillance database



2010-02-16
Update to the CSF database #1
[▶ read more...](#)

2010-02-12
CSF-DB goes online
[▶ read more...](#)

Please note that: This web page is optimized for the use of Internet Explorer 7/8 and best viewed with a minimum resolution of 1024x768 pixel. For a smooth representation of this web page, we recommended to allow this page in any PopUp-Blocker solutions!

© by EC, CRL, FLI | AppVersion: v0.1 2010-02-15

Obiettivi

- Rappresentazione trasparente della situazione epidemiologica
- Rapporti sulla evoluzione della situazione nello spazio e nel tempo, tenendo in considerazione le misure adottate, inclusa la vaccinazione
- Supporto ad una strategia coordinata di controllo della malattia nei diversi Stati Membri

Implementazione

- in funzione dal 2002
- dati su circa 400 000 cinghiali
- estensione ad altri Stati Membri in corso

Struttura del database

■ Database centrale

■ 1 record x ogni cinghiale abbattuto o trovato morto

- Numero unico, comune, età e data di abbattimento/ritrovamento
- Risultati di laboratorio (virologia, seiologia)
- Giudizio (conferma delle autorità competenti)

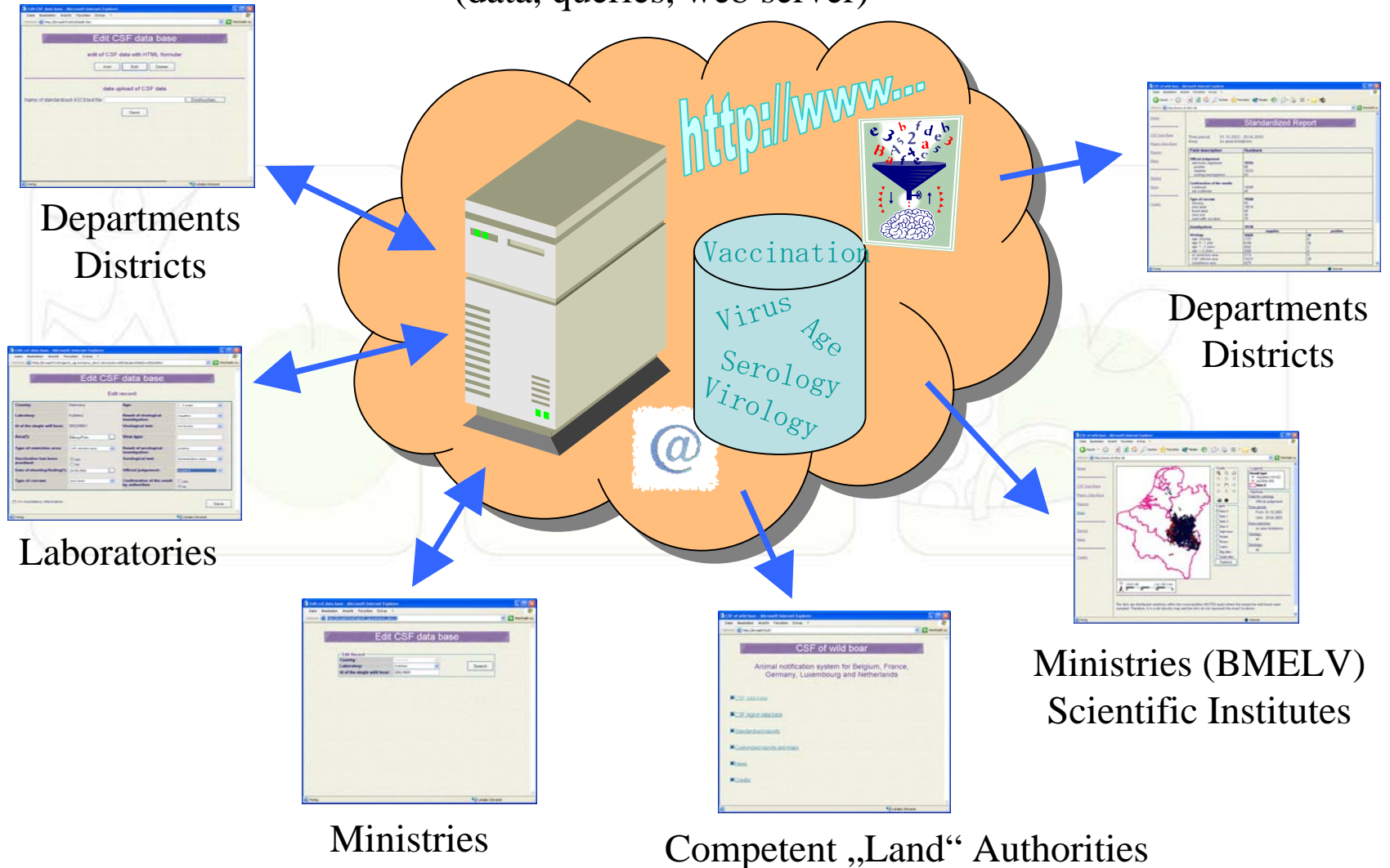
Struttura del Database

■ Database regionale

- 1 record x ogni regione e ogni periodo di tempo
 - Status della zona: infetta, sorveglianza, vaccinazione
 - Identificazione della regione e del periodo x cui i dati sono validi
 - Dati geografici (territori comunali)

Central CSF Data Base

(data, queries, web server)



ADIS



- ❖ **Nuova Strategia per la Sanità Animale (2007-2013):**
 - Sviluppo di un sistema informativo per le malattie animali (ADIS)
- ❖ **Programma di attuazione della strategia:**
 - Interoperabilità con il sistema di notifica OIE
 - Interoperabilità con TRACES
 - Raccolta dati basata su indicatori chiave
 - Informazione pubblica
- ❖ **Decisione della Commissione 2008/739/CE:**
 - contributo finanziario all'OIE (max. 750 000 €) per lo sviluppo di ADIS (2008 to 2012)

- Sistema di notifica di focolai di malattia (allerta rapida)
- Sistema di trasmissione e scambio di informazioni epidemiologiche e sulle misure di prevenzione e controllo
- Fornire informazioni di supporto alle autorità responsabili delle misure di controllo e di gestione del rischio (SM e CE)
- Informazione compatibile con TRACES
- Evitare “doppia notifica” (Commissione + OIE) da parte degli SM
- Fungere contemporaneamente da sistema di notifica per l’OIE (Nazionale e Europeo)
- Informazione al pubblico sulla situazione delle malattie

❖ **Descrizione:**

- **ADIS è un sistema di notifica, raccolta, compilazione, riassunto e analisi di informazione sulle malattie animali e di altre attività correlate all'epidemiologia veterinaria all'interno della UE**

L'informazione che alimenterà il sistema proverrà principalmente, dalle attività di monitoraggio, sorveglianza, diagnosi e controllo dlle malattie animali effettuate dalle autorità veterinarie degli Stati Membri della UE

ma con l'ambizione che possa essere esteso anche al di fuori della UE

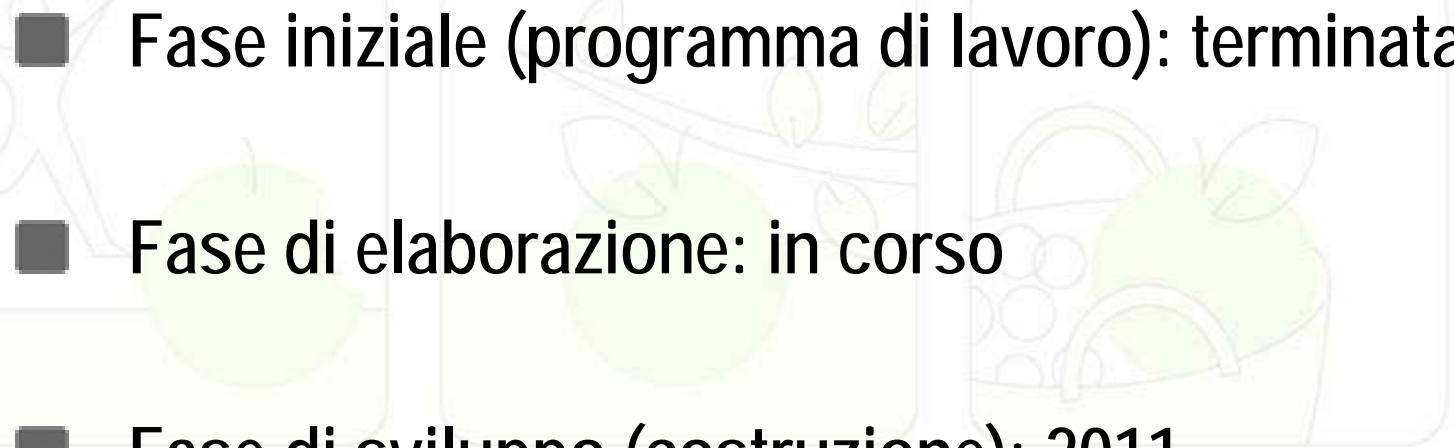
❖ Descrizione (cont):

■ Principale informazione:

- focolai di malattia
- sorveglianza, controllo e eradicazione delle malattie
- misure di controllo (regionalizzazione, restrizioni alle movimentazioni animali, ...)

■ Database basato sul web, con distinti livelli di accesso (Commissione, Stati Membri, altre parti interessate)

■ ADIS includerà moduli per la produzione di rapporti epidemiologici, mappe, carte, tabelle per tutti coloro che avranno accesso

- 
- Fase iniziale (programma di lavoro): terminata
 - Fase di elaborazione: in corso
 - Fase di sviluppo (costruzione): 2011
 - Fase di chiusura e prova (transizione): 2012

Conclusioni

- **La sorveglianza è un elemento chiave della nuova strategia di sanità animale**
- **I sistemi di sorveglianza ed informativi sono in corso di rafforzamento**
- **Adeguate sinergie tra Stati Membri, UE e OIE dovranno essere garantiti**

Grazie per la vostra attenzione!

