



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Il sistema IMSOC per la gestione integrata dell'informazione

Roma, 20/09/22

Roberto Condoleo – IZSLT
Osservatorio Epidemiologico



I sistemi informativi

Un sistema informativo è un sistema organizzativo formale progettato per raccogliere, elaborare, archiviare e distribuire dati/informazioni.



I sistemi informativi sono un insieme eterogeneo di dati/informazioni, persone, funzioni, procedimenti, strumenti.



I sistemi informativi

Dati

Simboli che rappresentano fatti o eventi graficamente (quindi in simboli) accaduti nelle organizzazioni o nell'ambiente, non ancora organizzati e classificati, in modo che gli utenti possano comprenderli e utilizzarli.

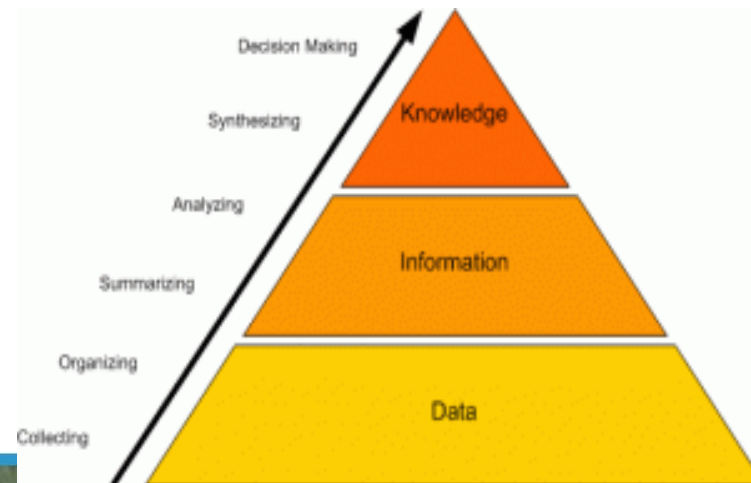


Informazioni

Il risultato derivante dall'interpretazione di un insieme di dati contestualizzati

Conoscenza

Consiste nel risultato che deriva dal collegamento di una informazione con altre informazioni riferite a un particolare contesto e dal confronto con le conoscenze già acquisite





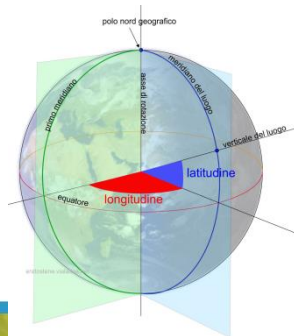
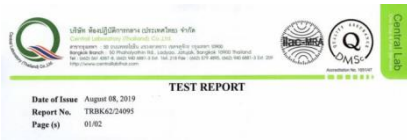
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*





Information *Processed*

Knowledge *Actionable*



Posizione dei
soggetti infetti

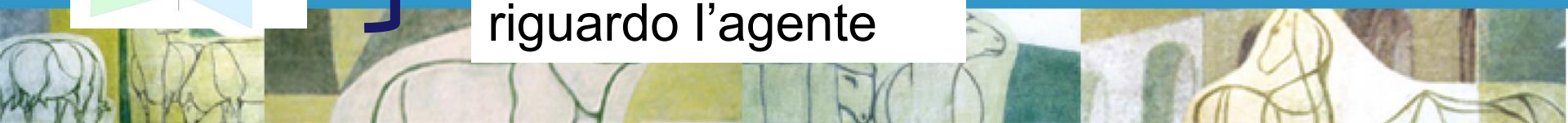
Informazioni
allevamenti

Informazioni
territoriali

Informazioni
tracciabilità

Conoscenze
scientifiche
riguardo l'agente

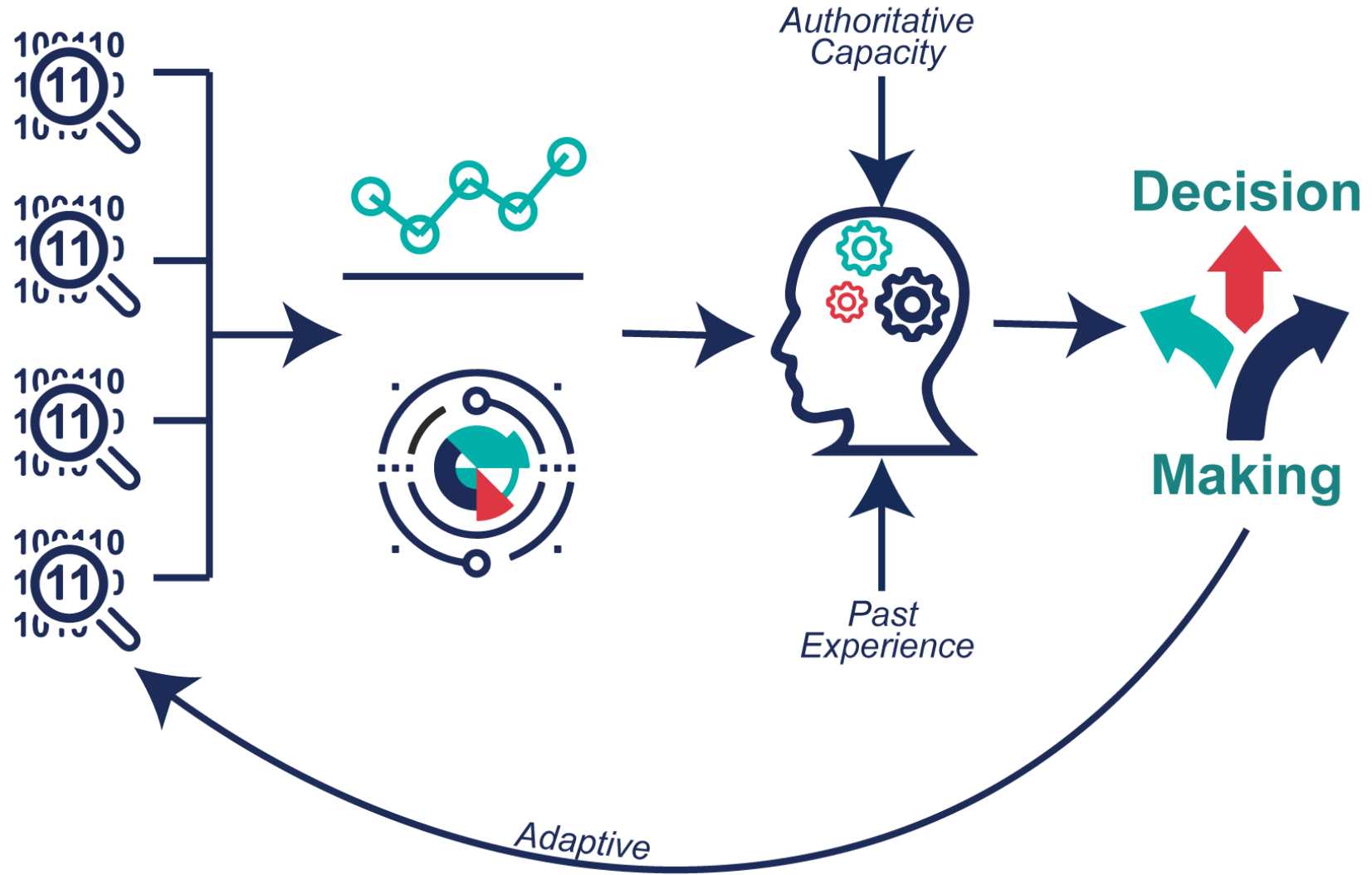
Comprendere le
l'andamento di un
epidemia in un
territorio



Data
Raw

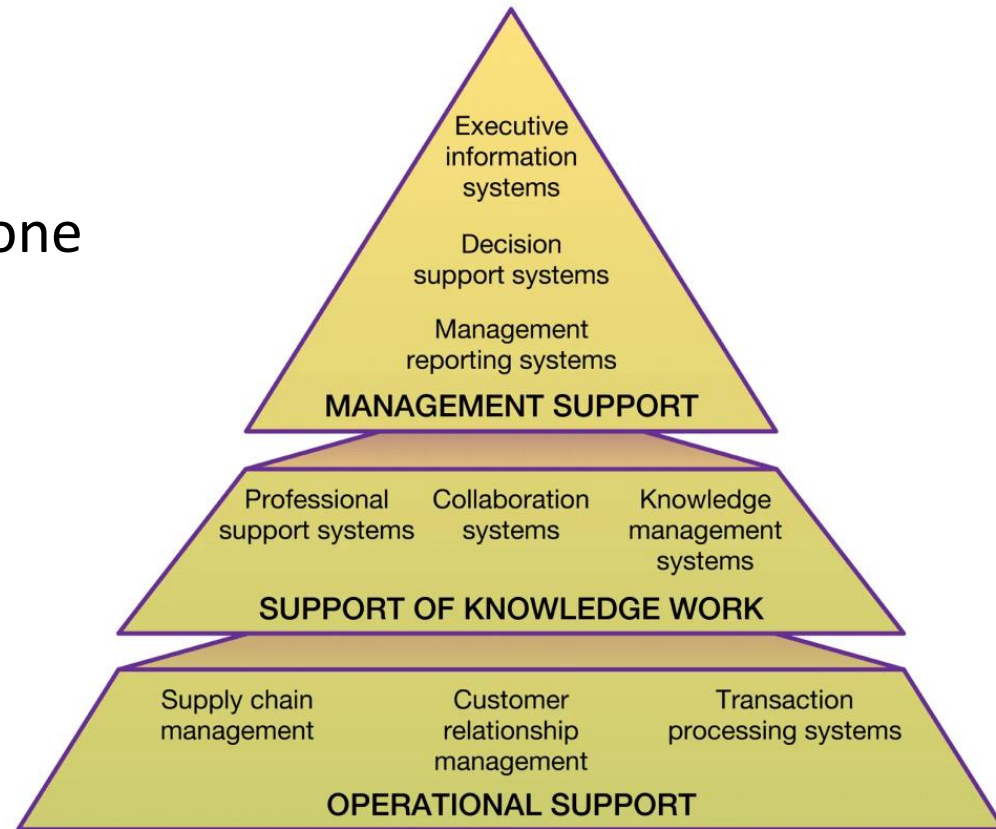
Information
Processed

Knowledge
Actionable



I sistemi informativi – FINALITA'/OBIETTIVI

- Rendere accessibili dati/informazioni tra utenti (a più livelli)
 - Visualizzazione
 - Distribuzione/Interrogazione
- Supporto decisionale per
 - Operatori
 - Management



I sistemi informativi - FUNZIONI

Può essere in grado di:

- raccogliere i dati;
- conservare i dati raccolti, archiviandoli;
- elaborare i dati, trasformandoli in informazioni;
- distribuire dati/informazioni agli organi aziendali utilizzatori



I sistemi informativi – PERSONE

Coloro che si occupano di raccogliere e catalogare i dati di interesse (opportunamente registrati), affinché possano essere poi elaborati.



Data Entry

- Presenza dati
- Adeguatezza dei dati
- Corretto formato



I sistemi informativi – PERSONE

La formazione del personale rappresenta un investimento cruciale per un sistema informativo

DATA ENTRY



Sono anche i destinatari delle informazioni già manipolate.

Sono anche chi effettua la progettazione, realizzazione e manutenzione del sistema



I sistemi informativi – PROCEDIMENTI

Insieme delle procedure che permettono di capire in che maniera vengono raccolti ed elaborati i dati.

Quali sono le condizioni per attivare una notifica nel sistema RASFF?

Quali dati sono necessari?

Come devo essere riportati i dati?

Con quali tempistiche?

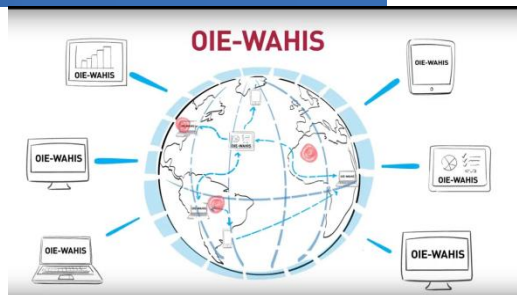
Quali sono le azioni successive?



I sistemi informativi – STRUMENTI

Insieme dei dispositivi e delle apparecchiature in grado di fare viaggiare dati e/o informazioni

SOFTWARE -> Programma Informatico



HARDWARE -> PC, Servers, dispositivi vari, la rete informatica...



Information Management System Official Control (IMSOC)



IMSOC è un sistema per il trattamento informatico e lo scambio di dati, informazioni e documenti necessari all'esecuzione dei **controlli ufficiali**

Base giuridica

- legislazione alimentare generale [regolamento (CE) n. 178/2002]
 - la normativa in materia di sanità animale [regolamento (UE) 2016/429]
 - il normativa in materia fitosanitaria [regolamento (UE) 2016/2031]
 - regolamento sui controlli ufficiali [regolamento (UE) 2017/625].
- Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1715 - il regolamento IMSOC

Chi sono gli interessati?

Tutti coloro che, a più livelli, sono coinvolti nei controlli ufficiali per verificare la conformità con le norme riguardanti alimenti e mangimi, salute e benessere degli animali, salute delle piante e le norme sui prodotti derivati dagli animali.



Information Management System Official Control (IMSOC)



Elementi dell'IMSOC

- il sistema di allarme rapido per gli alimenti ed i mangimi (RASFF);
- il sistema informatico per la notifica e la comunicazione delle malattie degli animali (ADIS);
- il sistema informatico per lo scambio di dati, informazioni e documenti (TRACES);
- il sistema elettronico (EUROPHYT) per la notifica di focolai quali la presenza di organismi nocivi per piante.



Information Management System Official Control (IMSOC)



Finalità

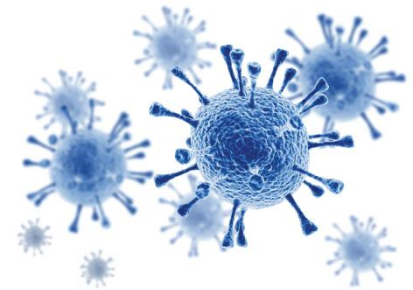
Agevolare lo scambio di **dati, informazioni e documenti** all'interno dei paesi membri -> collegamento tra i diversi elementi

*«IMSOC dovrebbe integrare e **potenziare**, ove necessario, alcuni sistemi informatici gestiti dalla Commissione e fungere da strumento interoperabile di **collegamento tra tali sistemi** e, in alcuni casi, anche **tra i sistemi nazionali** esistenti degli Stati membri e i sistemi informatici di **paesi terzi e di organizzazioni internazionali** («altri sistemi»).»*

Evoluzione verso integrazione -> Inclusione delle frodi alimentari



Animal Disease Information System (ADIS)



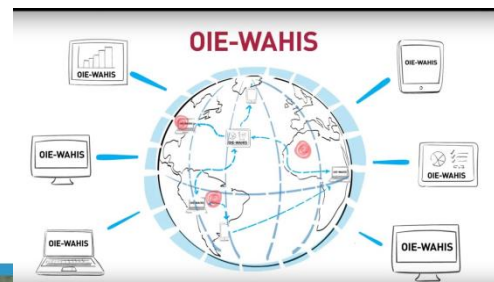
Sistema informatico per la notifica e la comunicazione delle malattie degli animali, istituito dall'articolo 22 del regolamento (UE) 2016/429.

Funzioni

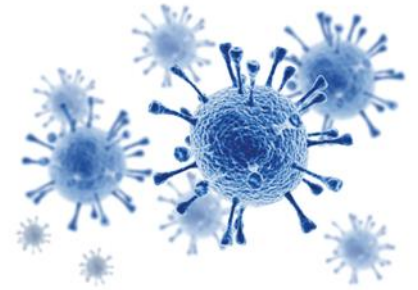
- registrare e documentare l'evoluzione della situazione di malattie infettive degli animali (Animal Health Law -> categorizzazione)



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE



Animal Disease Information System (ADIS)



Obiettivo

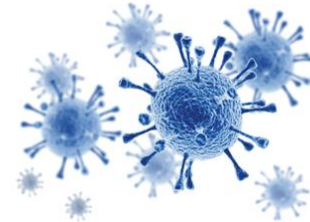
Garantire un rapido scambio di notifiche tra le autorità competenti EU riguardo la salute animale.

- Coordinamento e il monitoraggio dei focolai di malattie animali contagiose
- Consente ai paesi dell'UE e ai servizi della Commissione di adottare misure immediate per prevenire la diffusione delle malattie in questione.

ADIS attuerà anche la gestione dei dati di segnalazione dell'Unione (ancora in fase di sviluppo).



Animal Disease Information System (ADIS)



Le autorità competenti designate in un paese dell'UE inseriscono i dati sui **focolai** nell'ADIS.



Queste informazioni vengono inviate automaticamente a tutti gli utenti ADIS e alla Commissione.



La Commissione correla i dati e trasmette ogni settimana le informazioni sui focolai primari e secondari alle sedi veterinarie dei paesi dell'UE.



Le autorità veterinarie nei paesi dell'UE valutano il rischio.



La gestione del rischio è condivisa tra gli Stati membri dell'UE e i servizi della Commissione. L'azione della Commissione consiste nell'adozione delle Decisioni eventualmente attraverso la procedura del Comitato





ADIS: OUTBREAKS per DISEASE

Total outbreaks from **01/01/2022** until **05/09/2022**: **10783**

ANTHRAX

Anthrax

Disease	Country	N° of outbreaks	Latest Dispatch Date
	Croatia	8	16/08/2022
	France	1	07/07/2022
	Germany	1	21/02/2022
	Romania	1	29/07/2022
	Spain	2	29/06/2022
	Turkey	54	31/08/2022

Total: **67**

ASF.DP

A.S.F. in domestic pigs

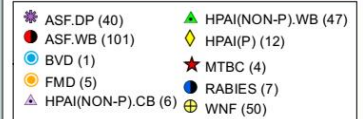
Disease	Country	N° of outbreaks	Latest Dispatch Date
	Bulgaria	2	28/01/2022
	Rep. of North Macedonia	18	31/08/2022
	Germany	3	02/07/2022
	Italy	3	10/06/2022
	Latvia	6	31/08/2022
	Lithuania	14	31/08/2022
	Moldova	10	18/08/2022
	Poland	13	01/08/2022
	Romania	214	02/09/2022
	Serbia	77	01/09/2022
	Slovakia	5	27/07/2022
	Ukraine	5	26/08/2022

Animal Disease Information System (ADIS)



ADIS OUTBREAKS: From 01/09/2022 to 07/09/2022

For information purposes only. The European Commission does not assume any liability resulting from its content.



2022 - SANTE G2

Last update: Thursday, 8 September 2022

0 260 520 1.040 1.560 2.080 Kilometers



World Animal Health Information System

How would you like to consult the information ?

How would you like to consult the information ?



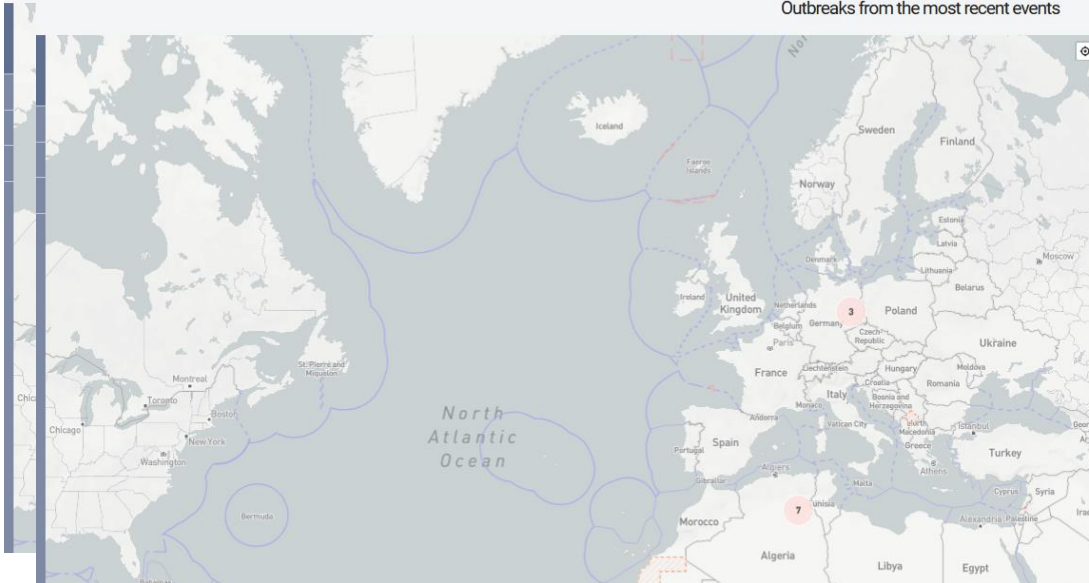
Analytics



by Report



Outbreaks from the most recent events



Most recent notifications

[VIEW ALL](#)

Country/Territory	Disease-Serotype/genotype/subtype	Date
Algeria	West Nile Fever	2022/09/06
Panama	New world screwworm (<i>Cochliomyia hominivorax</i>)	2022/09/06
Germany	West Nile Fever	2022/09/06
Germany	West Nile Fever	2022/09/07
Portugal	High pathogenicity avian influenza viruses (poultry) (Inf. with H5N1)	2022/09/01
Russia	African swine fever virus (Inf. with)	2022/09/02
India	Lumpy skin disease virus (Inf. with)	2022/09/02
Romania	Viral haemorrhagic septicaemia virus (Inf. with)	2022/08/31





African Swine Fever

World Animal Health Information System

Disease <input type="text"/>	Country <input type="text"/>	Animal category <input type="text"/>	Semester <input type="text"/>	
			Jan-Jun-2022	Jul-Dec-2022
African swine fever virus (Inf. with)	Bulgaria	Domestic		
	Estonia	Domestic		
		Wild		
	Germany	Domestic		
		Wild		
	Hungary	Wild		
	Italy	Domestic		
		Wild		
	Latvia	Domestic		
		Wild		
	Lithuania	Domestic		
	Moldova	Domestic		
		Wild		
	North Macedonia	Domestic		
		Wild		
	Poland	Domestic		
		Wild		
	Romania	Domestic		
		Mixed		
		Wild		
	Russia	Domestic		
		Wild		

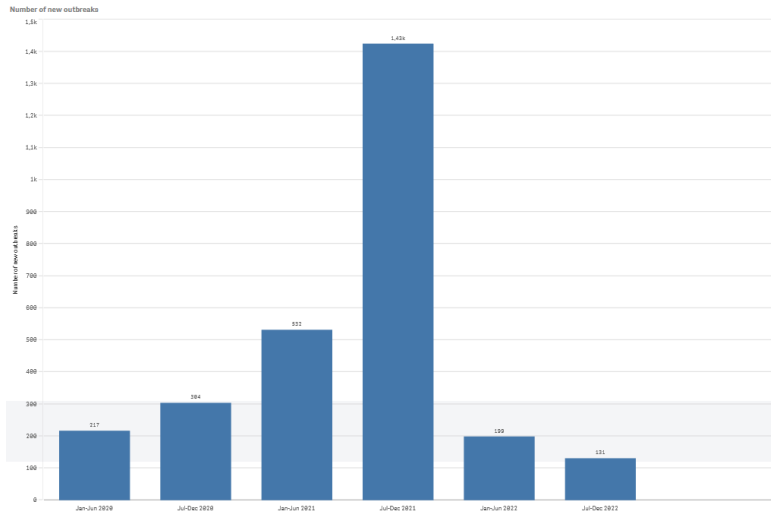
- No data available
- 9 No information
- 8 Never reported
- 7 Absent
- 6 Suspected limited zones
- 5 Suspected
- 4 Inf./Infest. limited zones
- 3 Inf./Infest.
- 2 Present limited zones
- 1 Present





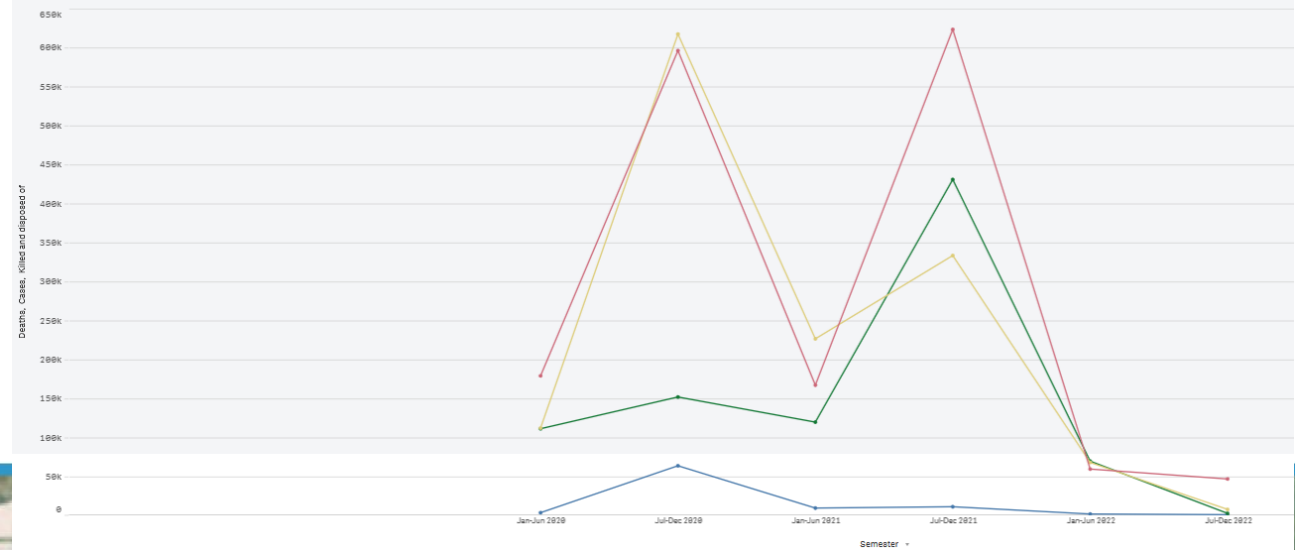
African Swine Fever

World Animal Health Information System



Quantitative Data

Quantitative Data



Animal Disease Information System (ADIS)

DATI DA FORNIRE AI FINI DELLA NOTIFICA NELL'UNIONE DEI FOCOLAI DI MALATTIA

1. Data di spedizione.
2. Ora di spedizione.
3. Nome del paese.
4. Nome della malattia e tipo di agente patogeno, se del caso.
5. Numero di serie del focolaio.
6. Tipo di focolaio (focolaio primario/secondario).
7. Numero di riferimento del focolaio connesso con il focolaio in questione (se del caso).
8. Regione e ubicazione geografica del focolaio.
9. Data di sospetto.
10. Data di conferma.
11. Metodi diagnostici utilizzati.
12. Origine della malattia.
13. Misure di controllo adottate.



Animal Disease Information System (ADIS)

14. Animali interessati dal focolaio:

- a) animali terrestri (per specie), escluse le api mellifere e i bombi:
 - i) numero di animali sensibili, compresi gli animali selvatici se del caso;
 - ii) stima del numero di animali infestati o infetti a livello clinico o subclinico, compresi gli animali selvatici se del caso;
 - iii) stima del numero di animali morti o, nel caso di animali selvatici, trovati morti;
 - iv) numero di animali abbattuti;
 - v) numero di animali macellati;
- b) api mellifere e bombi:
 - (omissis)
- c) animali acquatici (per specie).
 - (omissis)

15. Data della pulizia e disinfezione preliminari (se del caso).



Animal Disease Information System (ADIS)

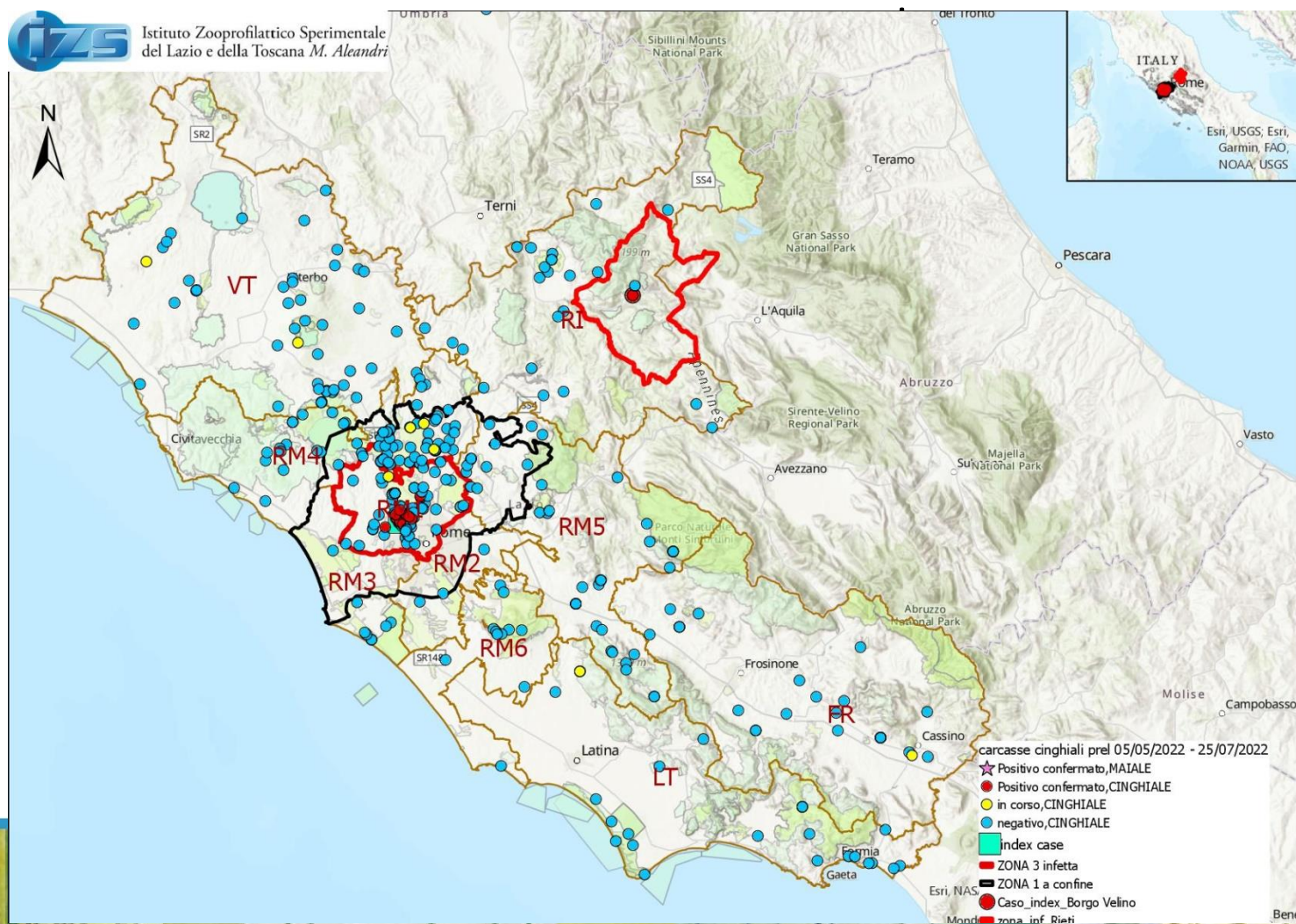
Le autorità competenti designate in un paese dell'UE inseriscono diverse **informazioni riguardo le malattie infettive degli animali** ovvero:

- Comunicazione dei focolai di malattie infettive
- Comunicazione dei risultati dei piani di sorveglianza
- Comunicazione dei risultati dei piani di eradicazione
- Comunicazione per la richiesta di status indenne



A cosa serve raccogliere dati per la comunicazione dei focolai?

Esempio: Circoscrivere in maniera adeguata delle zone infette -> - prova di assenza di malattia



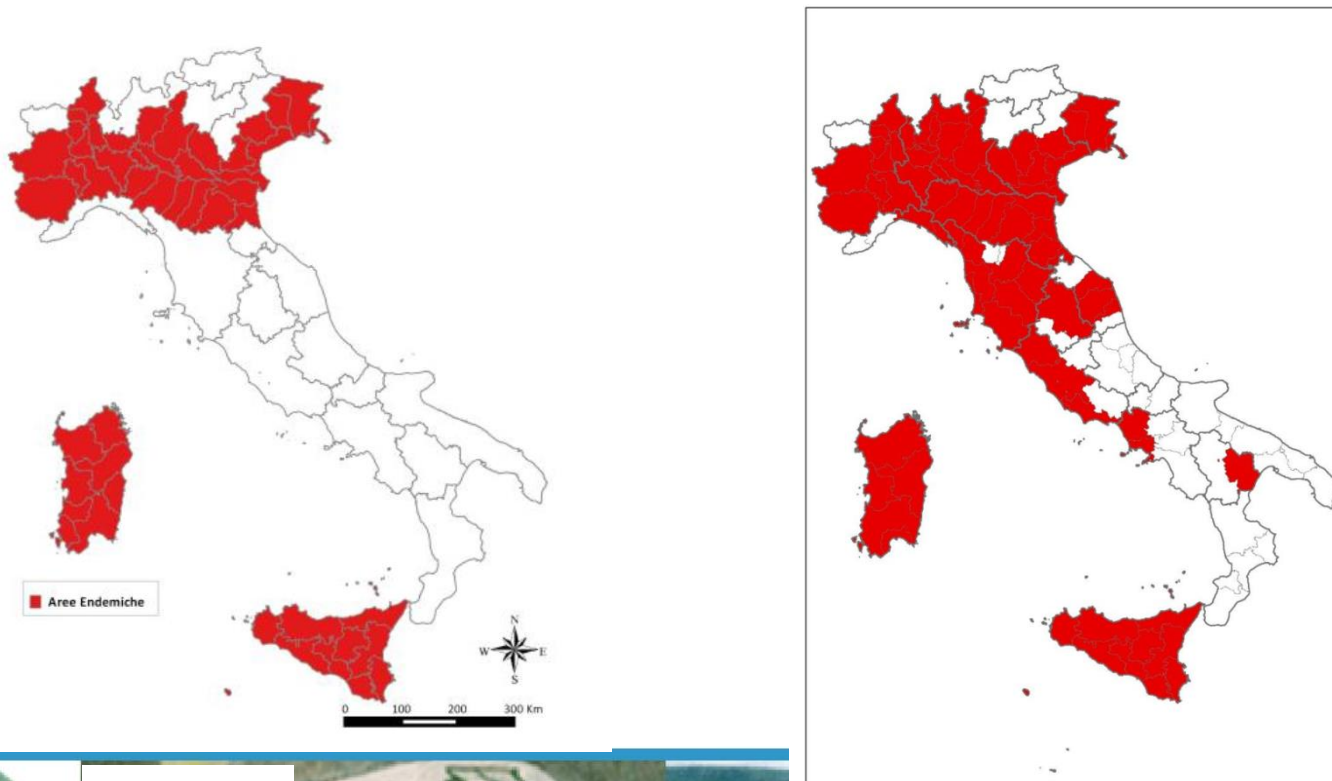
A cosa serve raccogliere dati per la comunicazione dei programmi di **sorveglianza** dell'Unione?

Esempio: Valutare meglio la circolazione di un patogeno

Fondamentali che i dati dei controlli vengano ben comunicati > **esempio West Nile Disease**

WND e USUTU: Piano Nazionale di Prevenzione, sorveglianza e risposta alle Arbovirosi (PNA).

Mappa: Province ricadenti nelle aree ad alto rischio di trasmissione (AR)



2016

Aggiornamento Allegato 4 - anno 2022

A cosa serve raccogliere dati i programmi di eradicazione?

Esempio: Eliminare la circolazione di un patogeno sul territorio
-> impostare un programma di eradicazione basato sul rischio



A cosa serve raccogliere dati per riconoscimento dello **status di indenne** da malattia?

Esempio: Provare l'assenza della circolazione di un patogeno negli animali domestici

- > Status di indenne da malattia basato sull'assenza delle specie elencate
- > Status di indenne da malattia basato sull'incapacità di sopravvivere dell'agente patogeno
- > Status di indenne da malattia basato sull'incapacità di sopravvivere dei vettori elencati per le malattie degli animali terrestri elencate
- > **Status di indenne da malattia basato su dati storici e dati relativi alla sorveglianza**
- > Status di indenne da malattia basato su programmi di eradicazione



A cosa serve raccogliere dati per riconoscimento dello **status di indenne** da malattia?

Esempio: Provare l'assenza della circolazione di un patogeno negli animali domestici

-> **Status di indenne da malattia basato su dati storici e dati relativi alla sorveglianza**



Rapid Alert System for Food safety and Feed (iRASFF)



Uno strumento per garantire il flusso di informazioni per consentire una reazione rapida quando vengono rilevati rischi per la salute pubblica nella catena alimentare

- Creato nel 1979
- consente di condividere le informazioni in modo efficiente tra i suoi membri (autorità nazionali per la sicurezza alimentare **degli Stati membri dell'UE, Commissione, EFSA, ESA, Norvegia, Liechtenstein, Islanda e Svizzera**)
- fornisce un servizio 24 ore su 24 per garantire che le notifiche vengono inviate
- Permette di evitare il consumo di prodotti dannosi per i consumatori europei
- Le informazioni vitali scambiate tramite RASFF possono portare al ritiro dei prodotti dal mercato.



Making sure your food is safe since 1979

RAPID ALERT SYSTEM FOR FOOD AND FEED



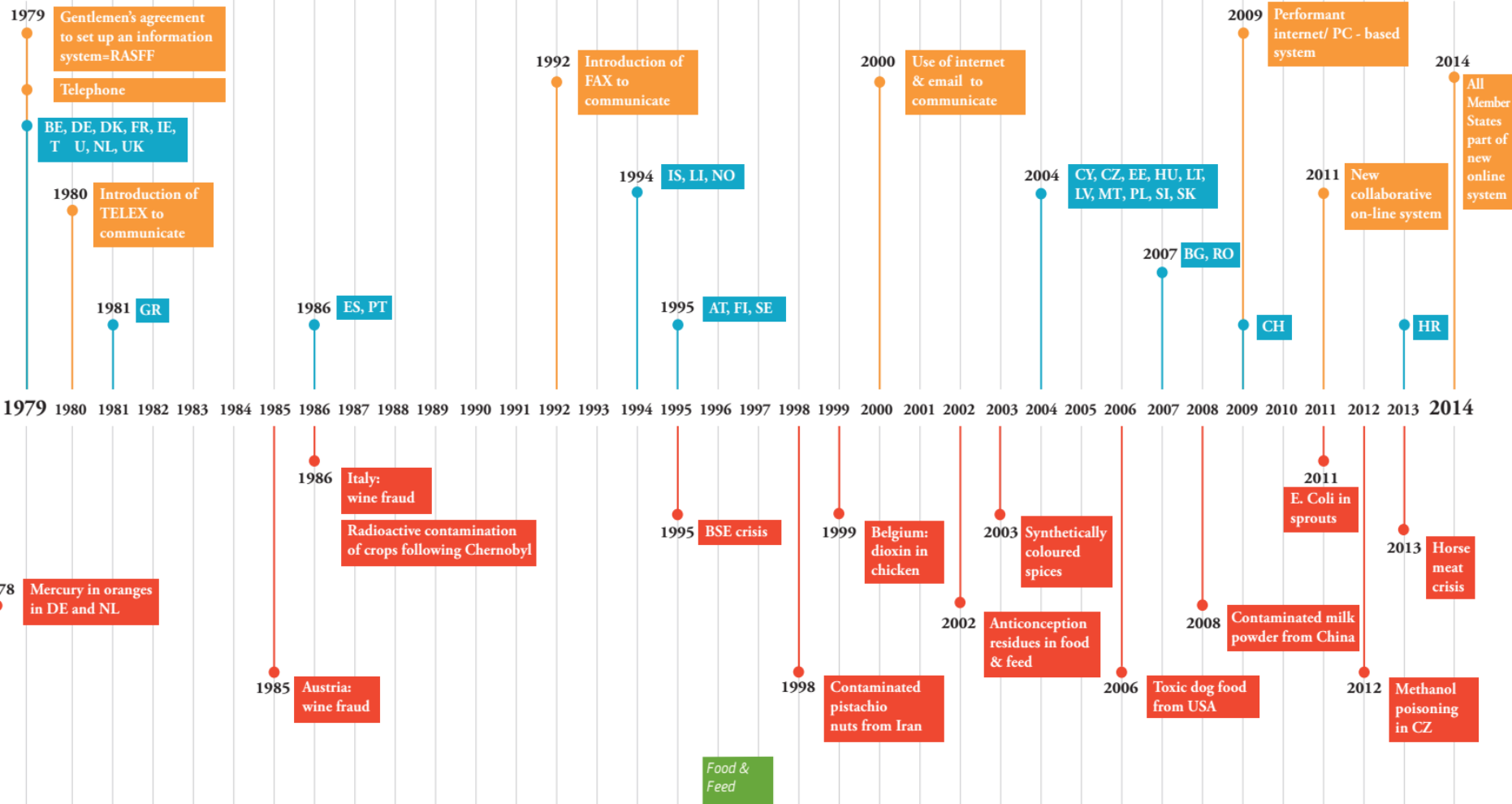
TECHNICAL DEVELOPMENTS



GEOGRAPHICAL DIMENSION



SAFETY CASES

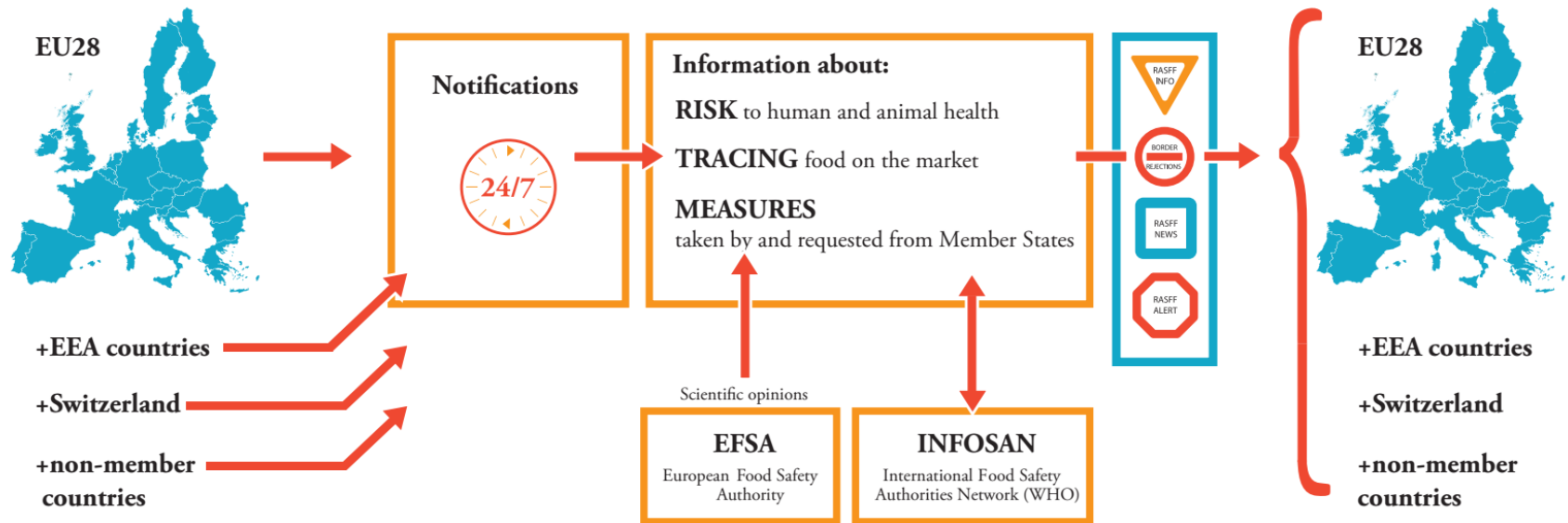


Rapid Alert System for Food safety and Feed (iRASFF)



European
Commission

How does RASFF work



ORIGIN

PROCESS

MEASURES

CASE STUDY: E.coli



Notifications on E.coli
food-borne outbreak
linked to fresh
vegetables
(05/2011 - 07/2011)

Tracing back foods linked to
the outbreak to find "hotspots".
Once the contaminated food
is identified: tracing
the products in which it is present

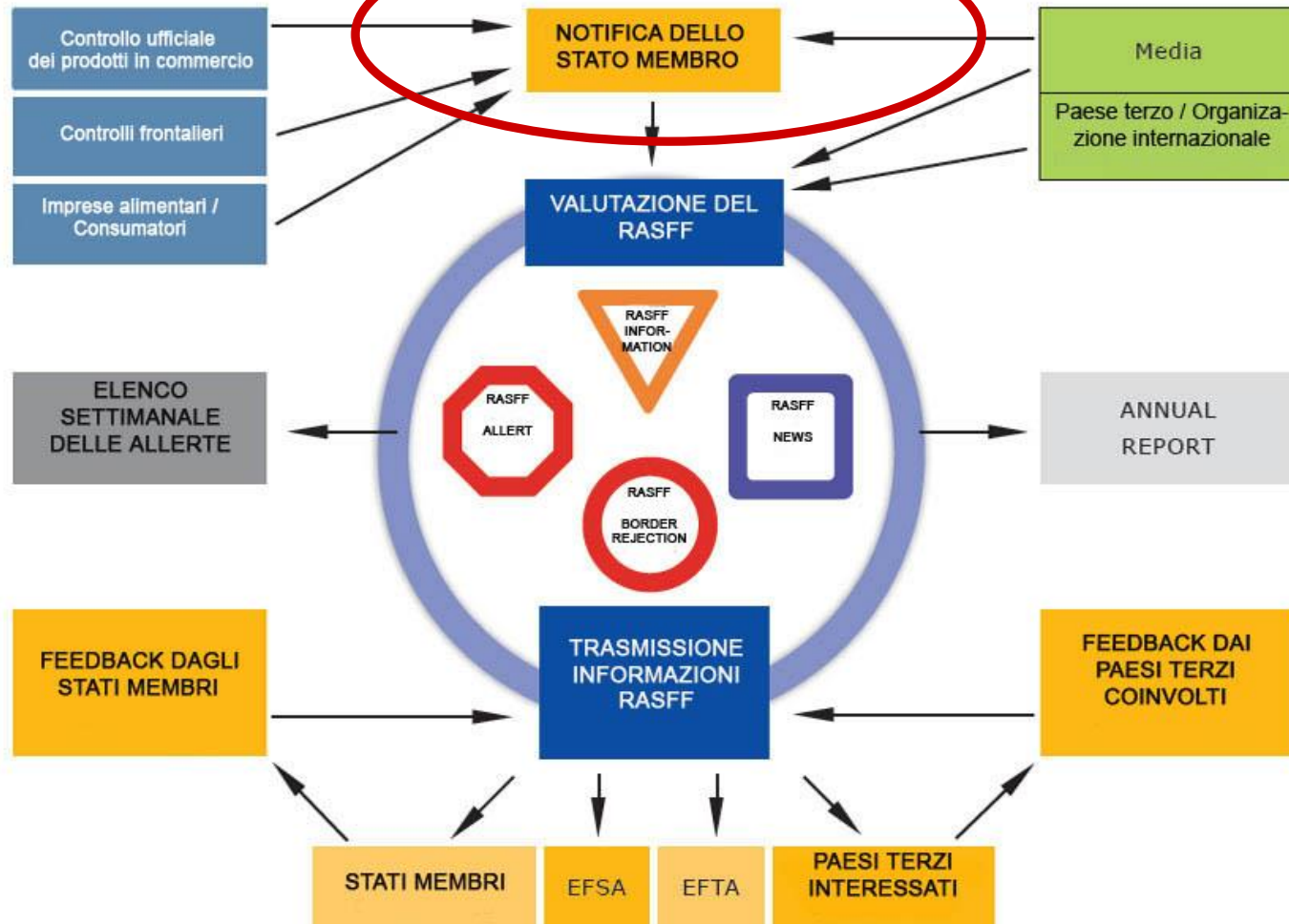

Fenugreek
seeds
from Egypt

Fenugreek seeds,
mixes of seeds,
sprouts withdrawn
in EU27 countries

Food &
Feed

SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA PER ALIMENTI E MANGIMI

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEL FLUSSO INFORMATIVO DEL RASFF





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA PER ALIMENTI E MANGIMI

CAUSE DELL'ATTIVAZIONE

CONTROLLO UFFICIALE

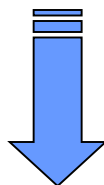
RESPINGIMENTO PRESSO PCF

CONTROLLO DEL PRODUTTORE

RECLAMO DEI CONSUMATORI

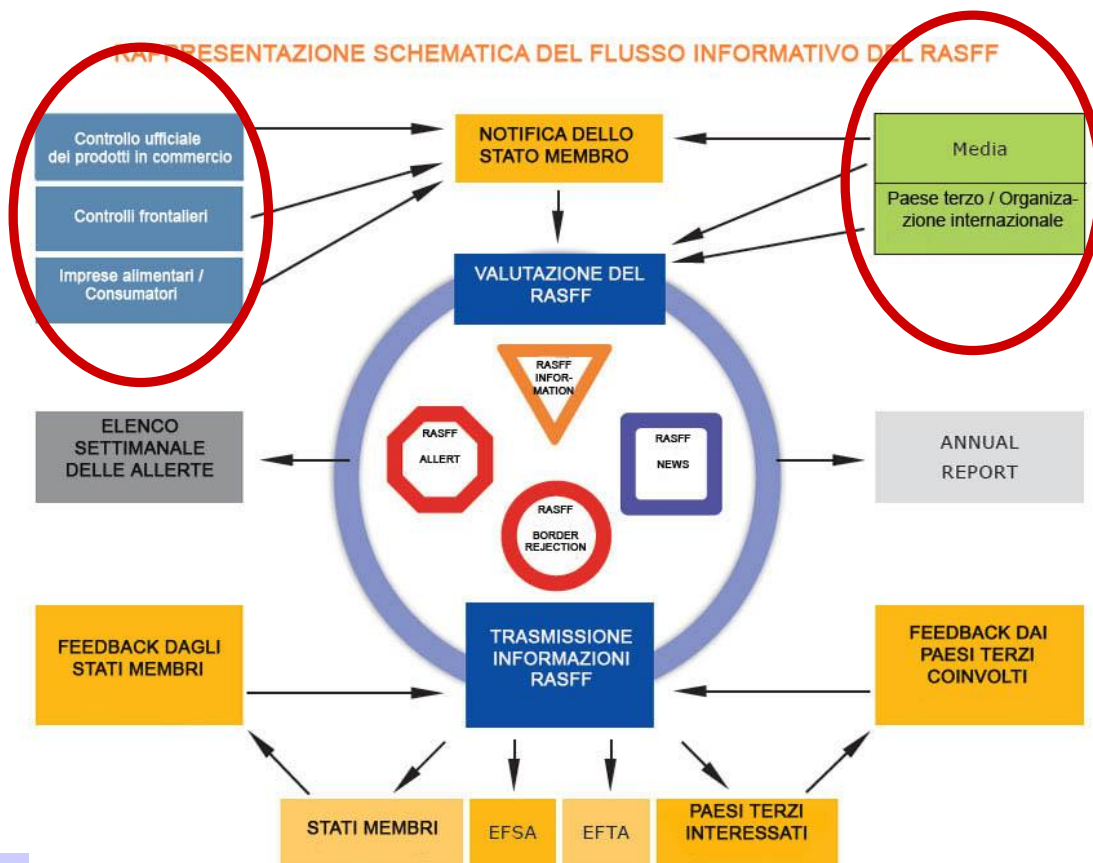
FOCOLAIO DI TOSSINFEZIONE

CONTROLLO UFFICIALE
DI UN PAESE TERZO



**GRAVE RISCHIO PER LA SALUTE
UMANA SOSTENUTO DA
ALIMENTI O MANGIMI**

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEL FLUSSO INFORMATIVO DEL RASFF





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA PER ALIMENTI E MANGIMI

SCAMBIO DI INFORMAZIONI

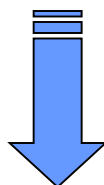
PERICOLO RISCONTRATO

RISULTATI INDAGINI

LOTTI INTERESSATI

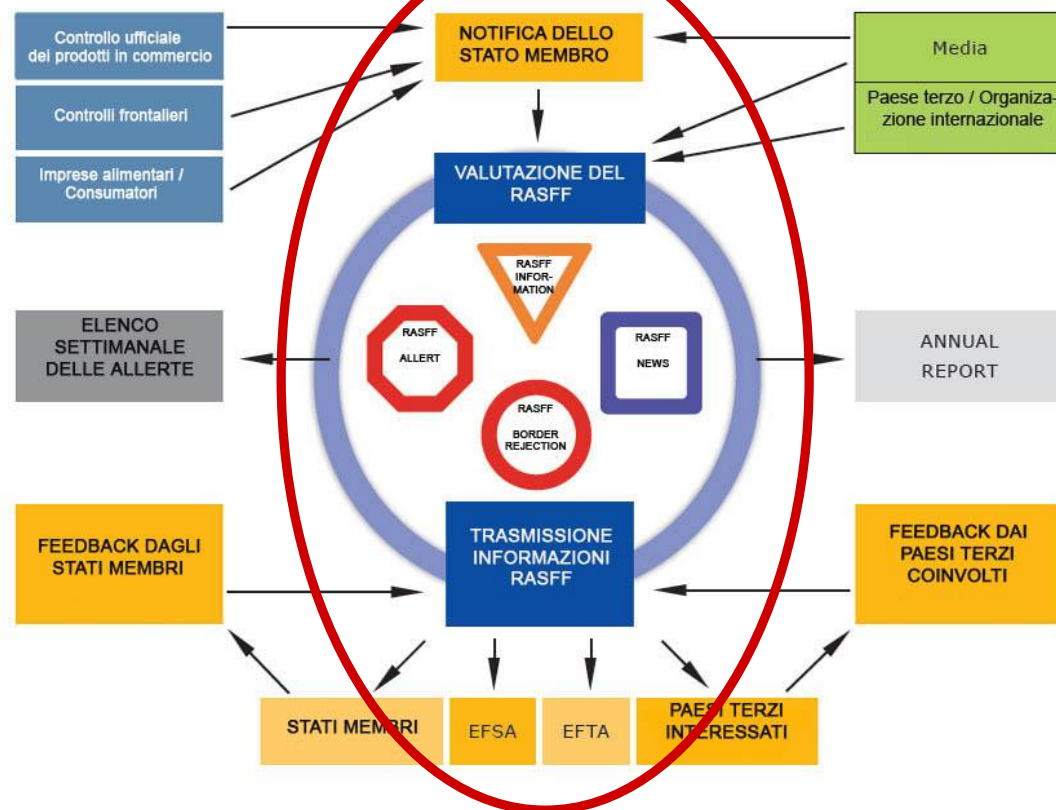
ORIGINE ALIMENTO

LISTA DI DISTRIBUZIONE



**MISURE DI
INTERVENTO**

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEL FLUSSO INFORMATIVO DEL RASFF





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

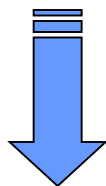
SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA PER ALIMENTI E MANGIMI

MISURE DI INTERVENTO

RITIRO DEL PRODOTTO

RICHIAMO DEL PRODOTTO

CONTROLLI PRESSO OSA



DISTRUZIONE PRODOTTO

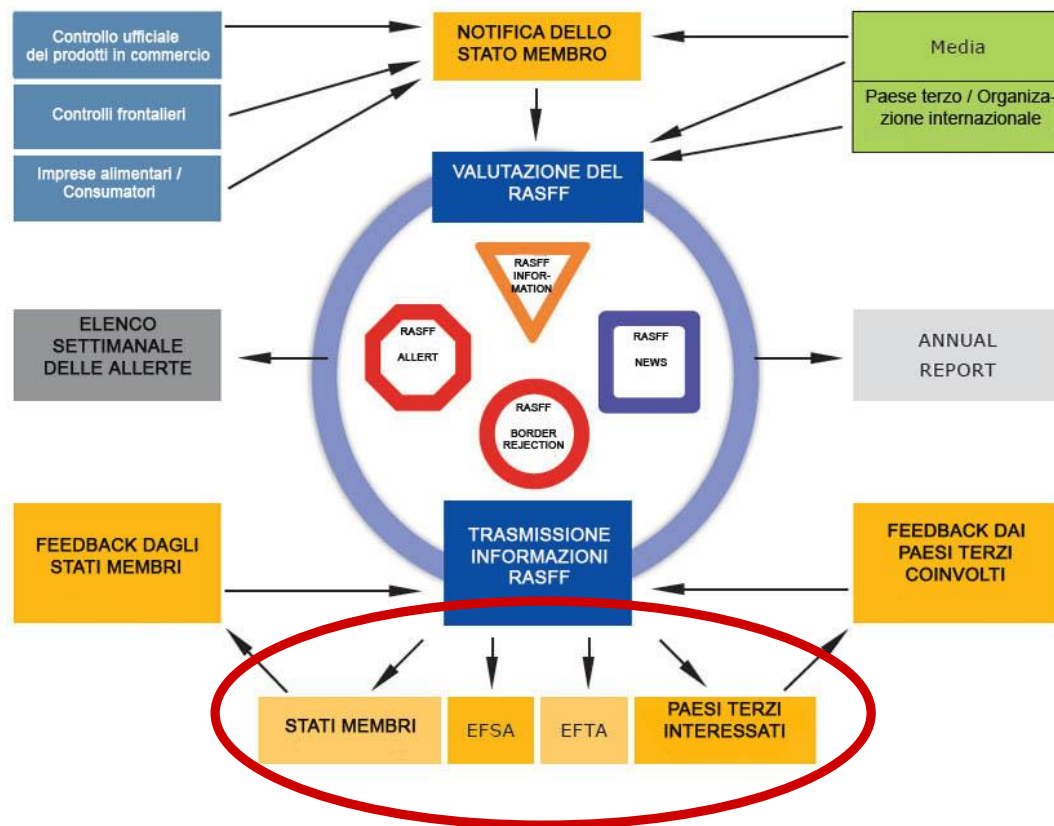
RISANAMENTO PRODOTTO

DESTINAZIONE AD ALTRI USI



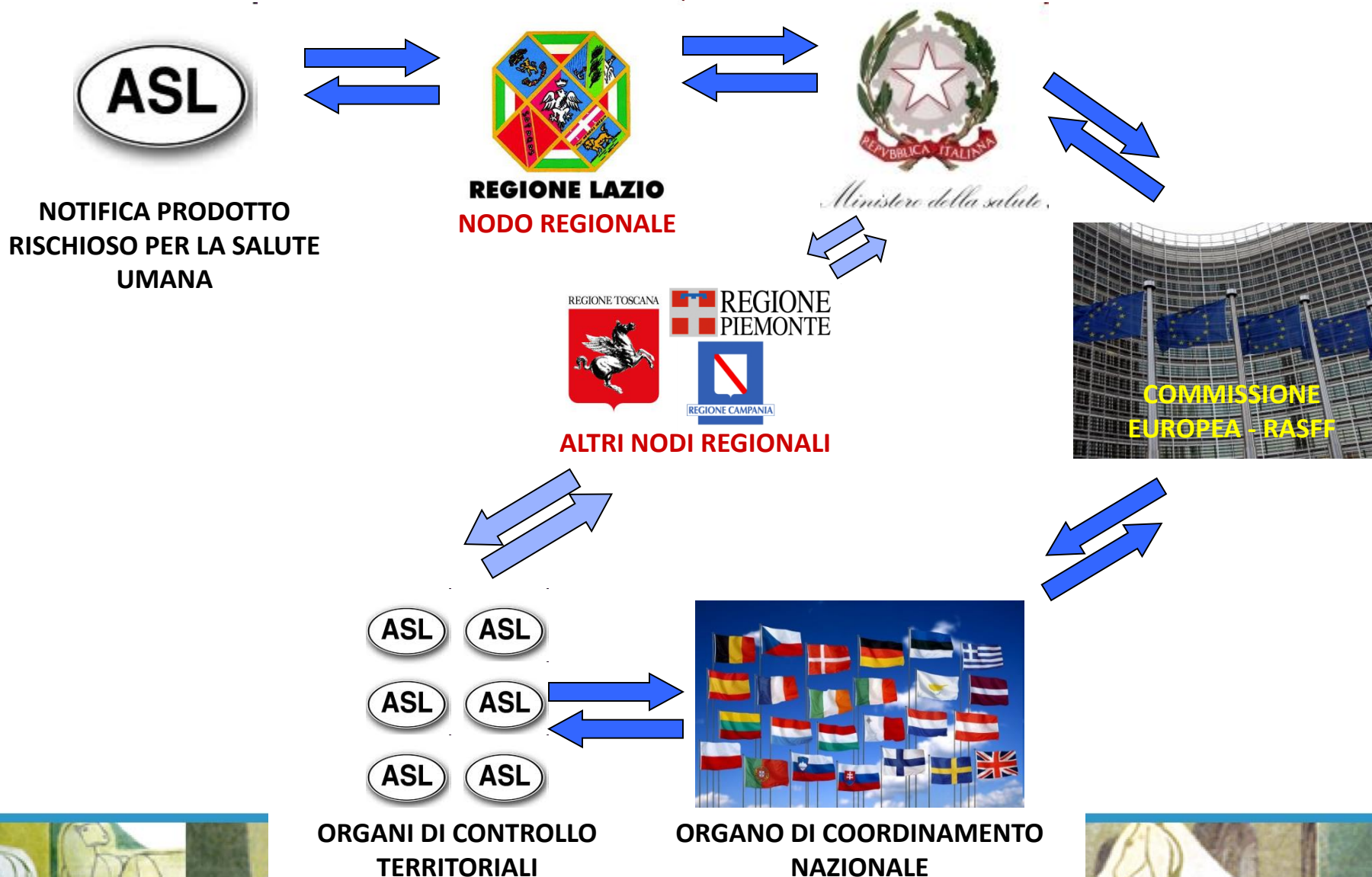
CHIUSURA ALLERTA

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DEL FLUSSO INFORMATIVO DEL RASFF



SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA PER ALIMENTI E MANGIMI

Es.: DIAGRAMMA SEMPLIFICATO DI UN ALLERTA ALIMENTARE





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA PER ALIMENTI E MANGIMI

TIPOLOGIE DI NOTIFICHE



NOTIFICA DI ALLARME

L'ALIMENTO PRESENTA UN RISCHIO GRAVE PER IL CONSUMATORE ED È GIÀ SUL MERCATO O SONO NECESSARI DEGLI INTERVENTI URGENTI



NOTIFICA DI INFORMAZIONE

IL PRODOTTO INCRIMINATO, PUR RAPPRESENTANDO UN RISCHIO, NON IMPLICA UN AZIONE URGENTE IN QUANTO NON PRESENTE SUL MERCATO O PRESENTE IN PASSATO



NOTIFICA DI RESPINGIMENTO ALLA FRONTIERA

INDICA IL RESPINGIMENTO DI UN PRODOTTO (PROVENIENTE DA UN PAESE TERZO) IN QUANTO RISCHIOSO PER IL CONSUMATORE



NOTIFICA DI NOTIZIE

INFORMAZIONI RIGUARDANTI LA SICUREZZA ALIMENTARE DI TALUNI ALIMENTI O MANGIMI CHE NON SONO STATE GIUDICATE COME ALLERTE MA CHE POSSONO INTERESSARE LE AUTORITA' DI CONTROLLO

Rapid Alert System for Food safety and Feed (iRASFF)



Four types of notification

1. **Alert notifications** are sent when food or feed presenting a serious risk is available on the market and when rapid action is required.



2. **Information notifications** are used in the same situation, but when the other members do not have to take rapid action because the product is not on the market or the risk is not considered to be serious.



3. **Border rejections** concern food and feed consignments that have been tested and rejected at the external borders of the EU (and the EEA) when a health risk has been detected.



4. Any information related to the safety of food and feed products which has not been communicated as an alert or an information notification, but which is judged valuable for the control authorities, is transmitted to the members under the heading **News**.



SISTEMA RAPIDO DI ALLERTA PER ALIMENTI E MANGIMI

RASFF CONSUMERS' PORTAL



RASFF Window

-- Help --

iRASFF



SEARCH

CONSUMERS

TRACES

Date

Pick a range

Countries

Type

Start Date

End Date

Any

Any

Click twice to input a date directly in text

Product

Any

Risk

Any

Reference

Subject

Per page

1234.5678

e.g. caffeine food supplement

25


Search

Reset

Web address: <https://webgate.ec.europa.eu/rasff-window/portal/>

Rapid Alert System for Food safety and Feed (iRASFF)






Commission européenne

RASFF Window

-- Help --

iRASFF












SEARCH

CONSUMERS

TRACES

27 NOTIFICATIONS

Ref. ↓	Category ↓	Type ↓	Subject ↓	Date ↓	Country ↓	Class. ↓	Decision ↓	
2021.1950	Herbs and spices	food	Propiconazole and chlorpyrifos in dill tips from Hungary	20-04-2021 15:46:06	 Germany	alert notification	serious	Details >>
2021.1878	Fish and products thereof	food	Ausencia de marca de identificación en lomos de atún cocidos congelados de Papúa Nueva Guinea / Absence of identification mark on frozen cooked tuna loins from Papua New Guinea	20-04-2021 15:32:17	 Spain	border rejection notification	undecided	Details >>
2021.1949	Fruits and vegetables	food	Chlorpyrifos-methyl in fresh peppers from Turkey	20-04-2021 15:28:01	 Bulgaria	border rejection notification	undecided	Details >>
2021.1948	Fruits and vegetables	food	Chlorpyrifos-methyl in fresh peppers from Turkey	20-04-2021 15:25:54	 Bulgaria	border rejection notification	undecided	Details >>
2021.1947	Fruits and vegetables	food	Chlorpyrifos-methyl in fresh pepper from Turkey	20-04-2021 15:21:28	 Bulgaria	border rejection notification	undecided	Details >>
2021.1946	Feed materials	feed	Salmonella in salmonslurry from Denmark	20-04-2021 15:17:08	 Belgium	information notification for follow-up	not serious	Details >>
2021.1945	Poultry meat and poultry meat...	food	Salmonella spp. in chicken meat from Brazil	20-04-2021 15:09:15	 Germany	border rejection notification	serious	Details >>
2021.1943	Meat and meat products (other...	food	SALMONELLA SPP IN RAW MATERIAL FOR MINCED MEAT, FROM SPAIN	20-04-2021 14:52:37	 France	information notification for attention	not serious	Details >>
2021.1940	Other food product / mixed	food	Foreign body (glass fragment) in savoury vegan spread from Germany	20-04-2021 14:23:03	 Germany	alert notification	serious	Details >>



Rapid Alert System for Food safety and Feed (iRASFF)



NOTIFICATION 2021.2027
Glycidyl esters in Creamelt Stand from the Netherlands
notified 23 APR 2021 by Netherlands | last update 23 APR 2021

Date of notification 23-04-2021 11:08:15
Distribution status Distribution to other member countries

Reference 2021.2027
Subject Glycidyl esters in Creamelt Stand from the Netherlands
Product type Food
Notification basis Company's own check
Classification Alert notification
E-commerce No
IRASFF link <https://webgate.ec.europa.eu/irasff/notification/view/475166>

(N) Notifying | (O) Origin | (D) Distribution
(FFUP) Flagged for Follow-UP | (FFA) Flagged For Attention

Organisations	N	O	D	FFUP	FFA
France					
Netherlands					

Risk

Risk decision	Serious
Hazards observed	Not defined
Nb. persons affected	---
Symptoms / illness	Unknown

Measures taken

Country	Action	Product name	Url
Netherlands	Informing recipient(s)	Creamelt Stand	None
Netherlands	Withdrawal from recipient(s)	Creamelt Stand	None

Follow-ups

	Type	Summary
fup1	23 APR 2021 EU Not specified	No summary

Come vengono utilizzati i dati del iRASFF?



Limitare l'esposizione a prodotti rischiosi



WATER-QUALITY CONTROL PROGRAMME		SAMPLE DATA	
Name of body responsible:		Locality:	
Sampling date:		Sample site:	
Locality:		Source:	
Sample site:		Residual chlorine:	
Place:		Date of sampling:	
Source:		Time of sampling:	
Date collected:		Sender:	
Time collected:			
Date of analysis:			
Time of analysis:			
Residual chlorine:			
Results:			
TOTAL COLIFORMS:			
FACIAL COLIFORMS:			
(OTHER):			
Laboratory Sample No:			
WATER BACTERIOLOGICALLY:			
GOOD - BAD:			
ACTION TAKEN:			
(signature)			

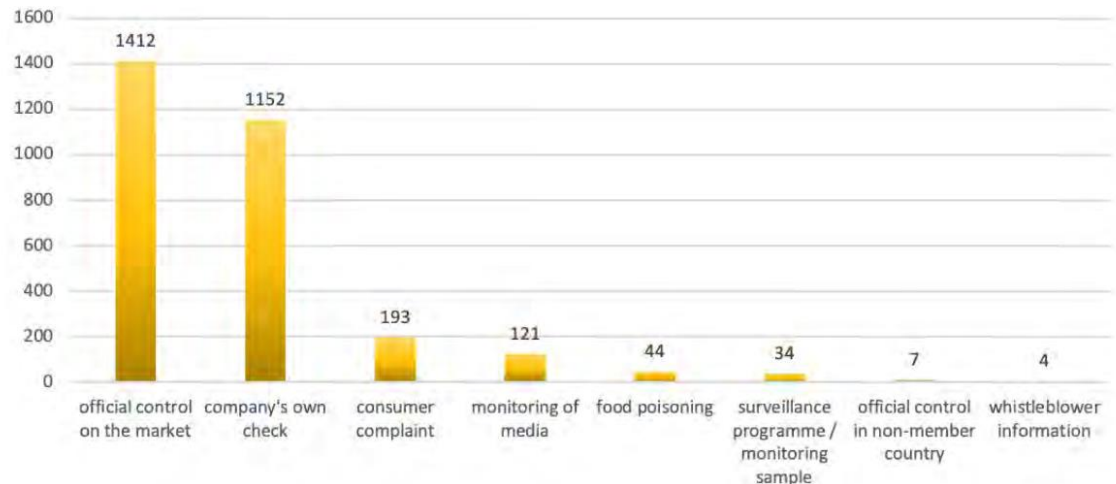


Fig.3: RASFF notifications related to products on the market by notifications basis

Come vengono utilizzati i dati del iRASFF?



Gestione delle emergenze multi-stato-> risposta rapida tra nazioni

Recente focolaio di salmonellosi legato al cioccolato



Table 1. Number of confirmed and probable cases of monophasic *S. Typhimurium* and hospitalisations by country, as of 18 May 2022

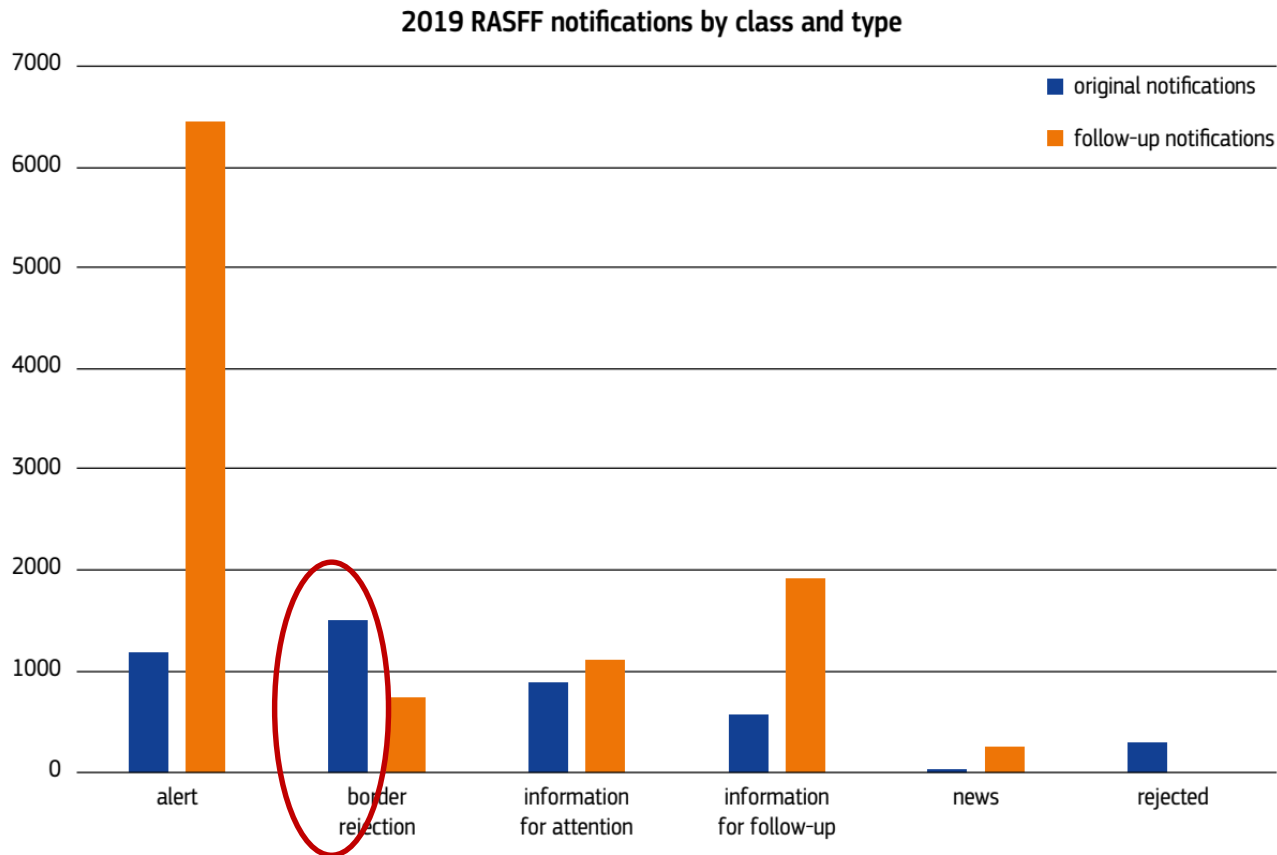
Country	Confirmed cases		Probable cases	Total number of cases	Hospitalised (among cases with available data)
	Cluster 1	Cluster 2			
Austria	7	7	0	14	35.7%
Belgium	7	5	52	64	39.2%
Denmark	1	1	0	2	NA
France	73	8	0	81	42.9%
Germany	15	4	3	22	66.7%
Ireland	15	1	0	16	30.8%
Italy	0	1	0	1	NA
Luxembourg	2	0	0	2	NA
Netherlands	2	1	0	3	NA
Norway	1	0	0	1	NA
Spain	2	0	3	5	NA
Sweden	4	0	0	4	NA
Total EU/EEA	129	28	58	215	41.9%
United Kingdom	102	7	0	109	39.7%
Total EU/EEA and UK	231	35	58	324	41.3%
Canada	1	0	0	1	NA
Switzerland	41	2	0	43	NA
United States	1	0	0	1	NA
Total	274	37	58	369	NA

NA= Data not available or not applicable due to ≤ 5 cases

Come vengono utilizzati i dati del iRASFF?



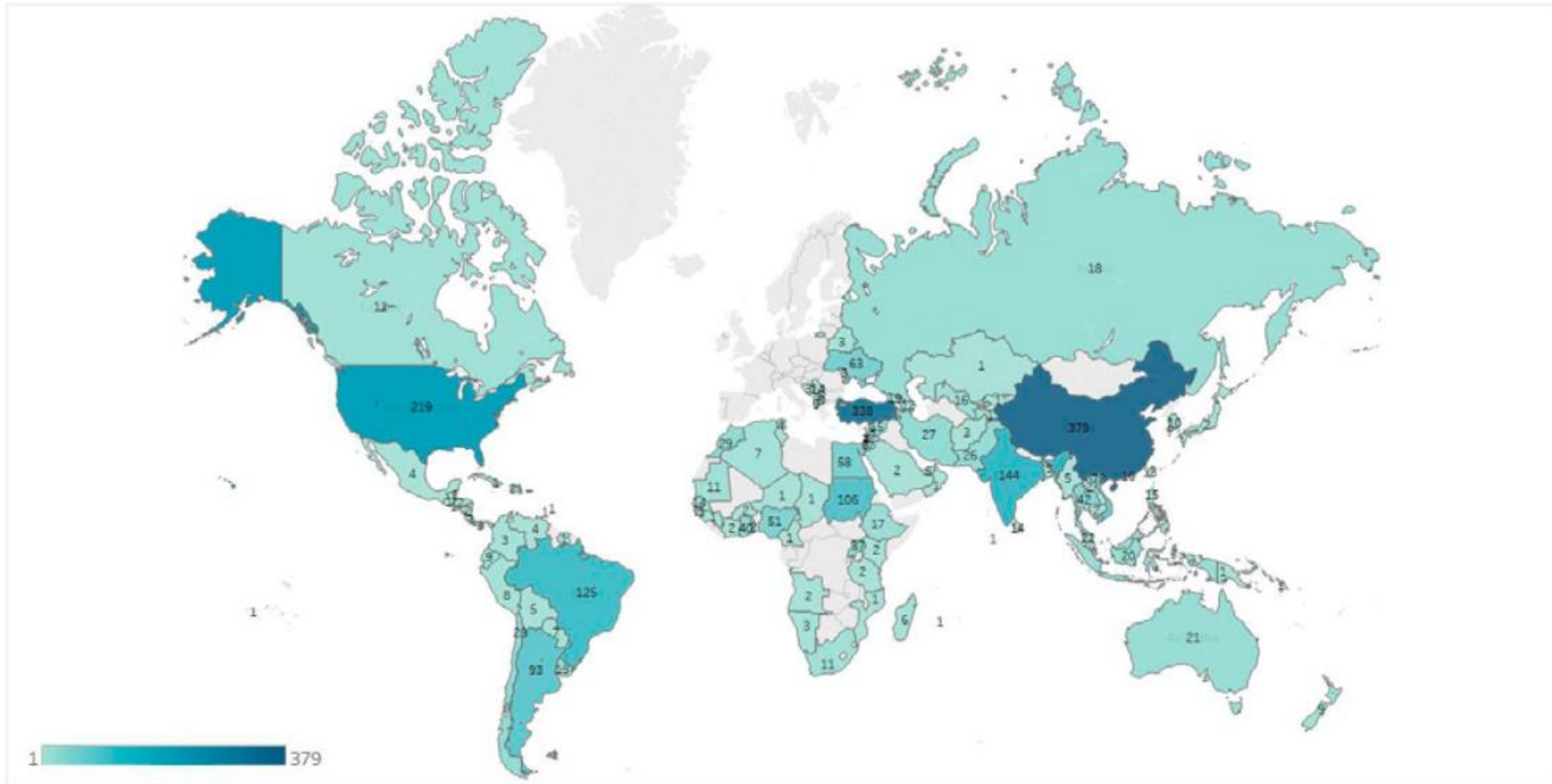
Indicazioni per i controlli all'importazione



Come vengono utilizzati i dati del iRASFF?



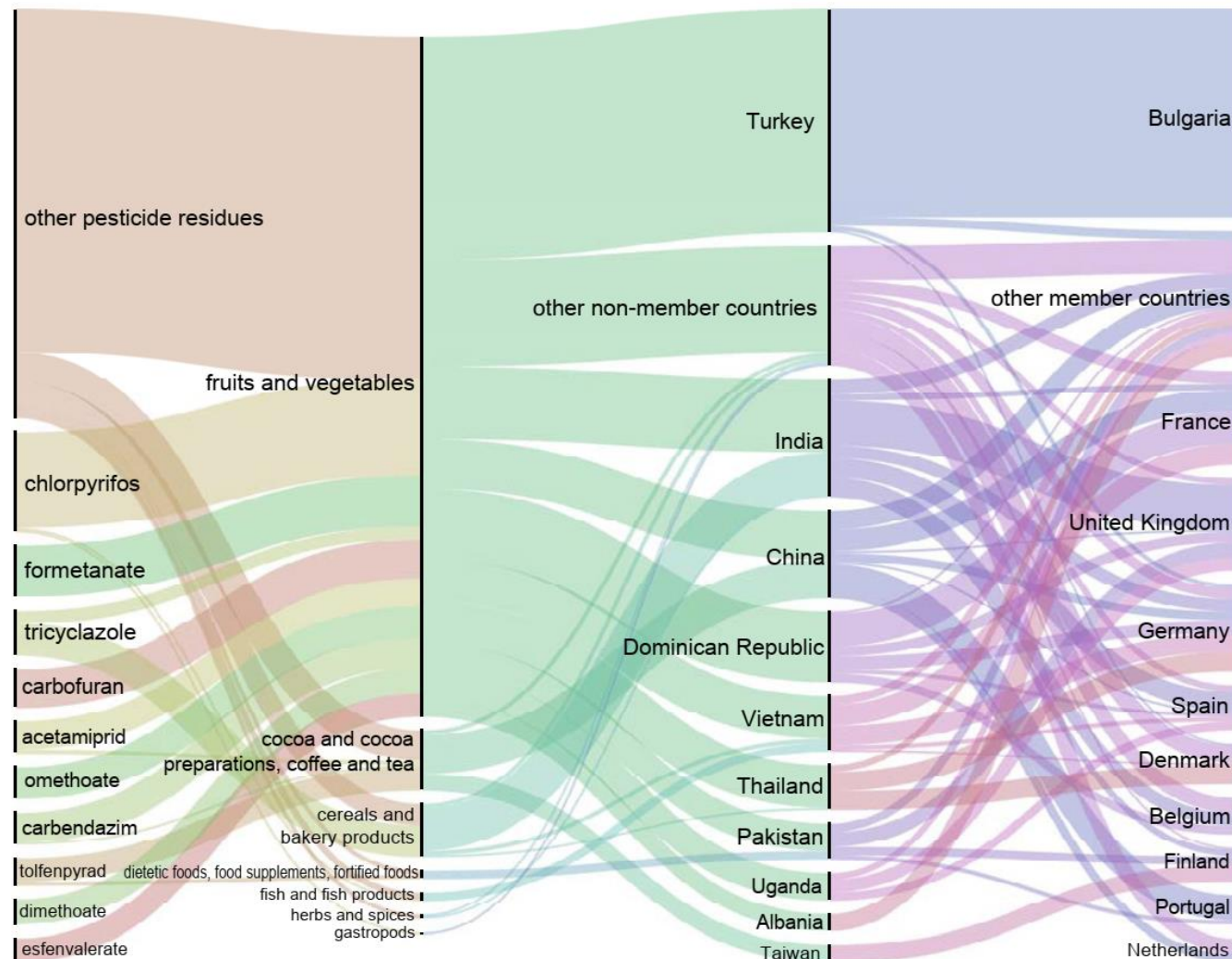
Indicazioni per i controlli all'importazione



Come vengono utilizzati i dati del iRASFF?



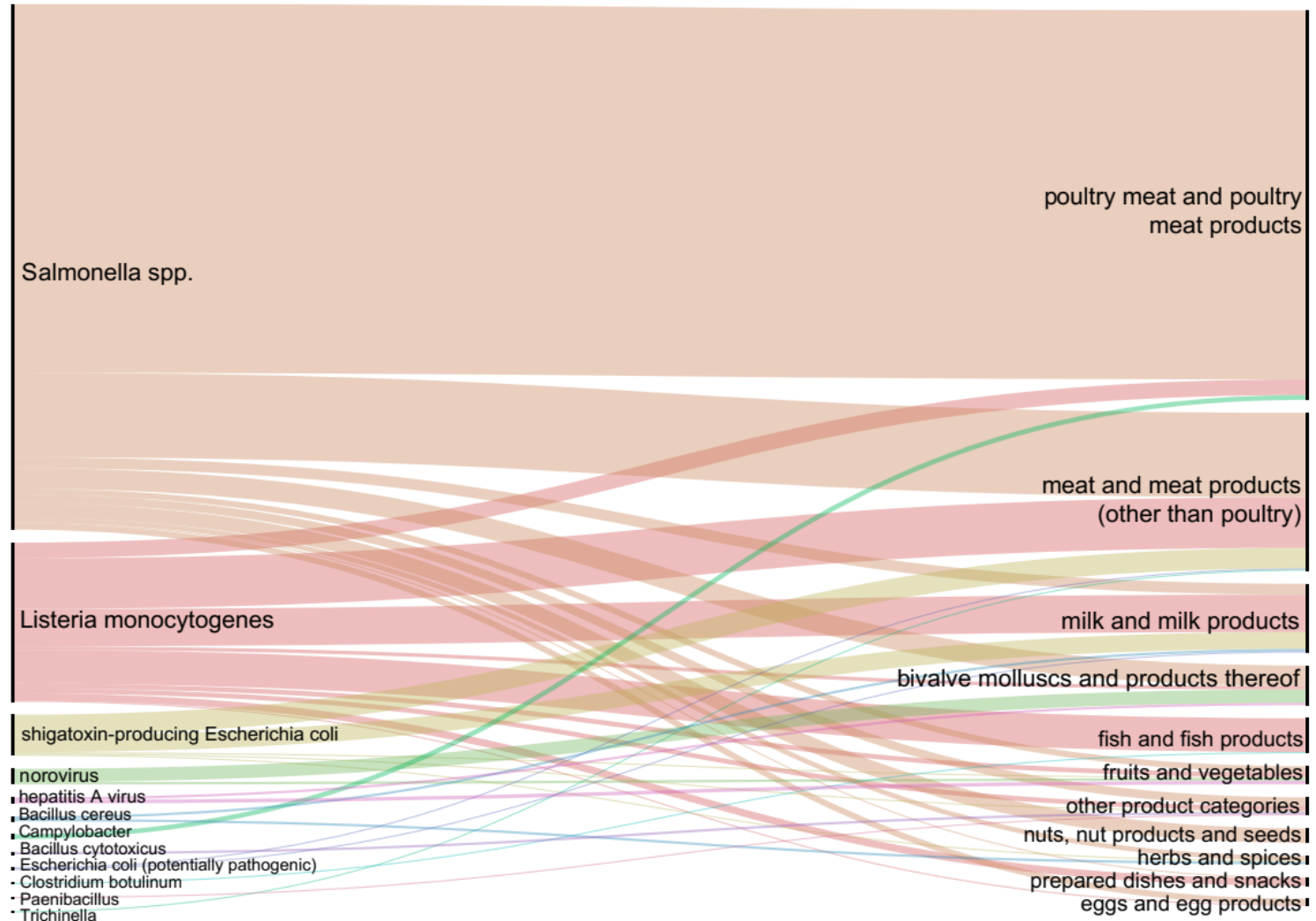
Food product categories for pesticide residues notifications in 2019, set out against non-member country of origin set out against notifying country



Come vengono utilizzati i dati del iRASFF?



Identificazione del pericolo



Come vengono utilizzati i dati del iRASFF?



Identificazione del pericolo

Date	Pick a range ▼	Countries	Type
16/09/2017	– 16/09/2022	Any	alert notification
Click twice to input a date directly in text			
Product			Risk
milk and milk products			pathogenic micro-organisms
Reference	Subject	Per page	
1234.5678	mozzarella	100 ▼	Search Reset



Come vengono utilizzati i dati del iRASFF?



Identificazione del pericolo

5 NOTIFICATIONS



Ref. ↓	Category ↓	Type ↓	Subject ↓	Date ↓	Country ↓	Class. ↓	Decision ↓	
2022.4199	Milk and milk products	food	Presence of listeria in mozzarella cheese	18 JUL 2022	Luxembourg	alert notification	serious	Details >>
2022.2972	Milk and milk products	food	Listeria monocytogenes in mozzarella cheese	20 MAY 2022	Poland	alert notification	serious	Details >>
2022.0895	Other food product / mixed	food	Salmonella in Salad pasta pesto mozzarella	16 FEB 2022	Netherlands	information notification for attention	serious	Details >>
2021.5361	Milk and milk products	food	Salmonella in Mozzarella Di Bufala from Italy	6 OCT 2021	Belgium	information notification for attention	serious	Details >>
2020.3057	Milk and milk products	food	Listeria monocytogenes in Mozzarella from Italy	28 JUL 2020	Malta	alert notification	serious	Details >>

Items per page: 25

1 – 5 of 5



TRACES



piattaforma online della Commissione Europea per la certificazione sanitaria e fitosanitaria richiesta per l'importazione di animali, prodotti animali, alimenti e mangimi di origine non animale e piante

- in ingresso nell'Unione Europea
- per il commercio intra-UE
- le esportazioni UE di animali e determinati prodotti animali.

Obiettivo

L'obiettivo principale di TRACES è semplificare il processo di certificazione e tutte le procedure di ingresso collegate e offrire un flusso di lavoro completamente digitalizzato e senza carta.



TRACES

Funzioni

- **Facilita** lo scambio di dati, informazioni e documenti tra tutte le parti commerciali coinvolte e le autorità di controllo
- La possibilità di **tracciare** avanti e indietro tutti i movimenti di animali, prodotti animali, alimenti e mangimi di origine non animale e piante
- Contribuisce a **ridurre l'impatto dei focolai di malattie** e consente una risposta rapida per contrastare alcuni gravi rischi lungo l'agro-catena alimentare.
- La piattaforma TRACES **rafforza la cooperazione** e il coordinamento tra le autorità competenti dei paesi dell'UE e dei paesi terzi, ma anche tra gli operatori economici stessi e le loro autorità competenti.
- Quando viene presa una decisione su una spedizione, le parti coinvolte vengono informate e hanno accesso ai documenti pertinenti. TRACES consente di rilevare rapidamente i certificati falsi e quindi contribuisce alla lotta contro le frodi alimentari e migliora la cooperazione e la collaborazione tra le autorità.

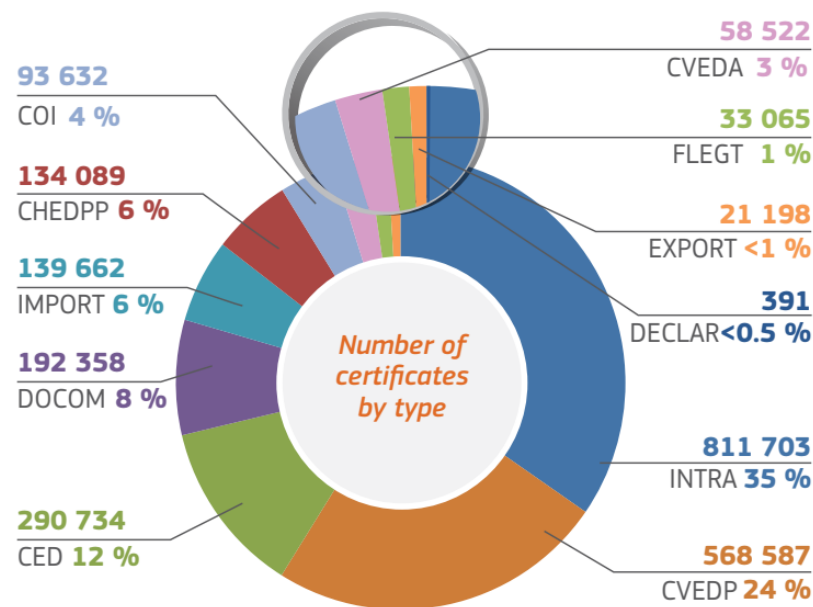


TRACES

Lo strumento statistico integrato consente l'estrazione di dati preziosi in relazione alle

- importazioni nell'UE
- alle esportazioni dall'UE
- agli scambi intraunionali.

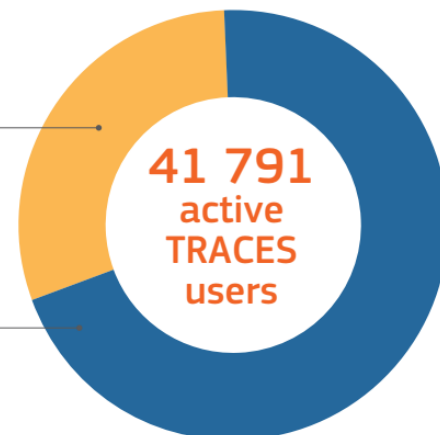
Total number of certificates in TRACES: 2 343 941



TRACES users by type

 **35 %**
from private sector

 **65 %**
from competent authorities



TRACES

Common Veterinary Entry Document for Animals
(CVEDA)

Common Veterinary Entry Document for products
of animal origin (CVEDP)

BORDER CONTROL

Rejected CVEDA : top 10 origin countries

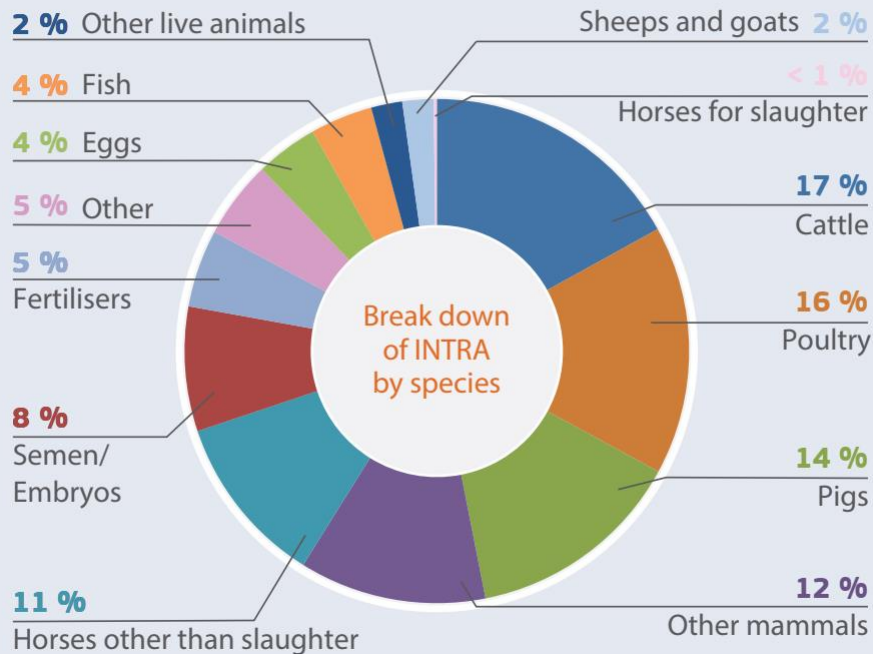


Rejected CVEDP : top 10 origin countries



TRACES

Intra-EU trade health certificates (INTRAs)



Number of rejections of INTRA issued and received/ Reason for refusal

Top 5 health infringements

-  1 999 Mis-match with documents
-  1 684 Address of destination invalid
-  367 Absence/Invalid certification
-  350 Non approved holding
-  244 National requirements not fulfilled

Top 5 welfare infringements

-  339 Mishandling or negligence to the animals
-  216 Travel times exceeded
-  177 Non-compliance of the means of transport
-  120 Stocking density exceeded
-  104 Watering and feeding not fulfilled



European Union Notification System for Plant Health Interceptions - EUROPHYT

sistema di notifica e di allerta rapido che si occupa delle intercettazioni per motivi **fitosanitari** di partite di piante e prodotti vegetali importati nell'UE o in scambiati all'interno dell'UE stessa.

Con l'aumento degli scambi negli ultimi decenni, è aumentato il rischio di introdurre nuovi parassiti e malattie.

Date le condizioni meteorologiche favorevoli e la mancanza di nemici naturali, possono diffondersi e portare a danni ambientali, distruzione di specie vegetali autoctone, ingenti perdite economiche nella produzione agricola e un aumento dell'uso di pesticidi.



WHAT THE EU IS DOING TO PROTECT PLANT HEALTH

Prevention

Avoiding new plant pests is at the centre of our fight against plant pests and diseases. This is done by:

- import controls
- worldwide screening and surveillance
- early detection and notification

Dealing with plant pest or disease outbreaks

Outbreaks of plant pests can devastate the environment and the economy as the plant bacterium *Xylella fastidiosa* did to olive tree plantations in Southern Europe with potential production losses of **5.5 billion Euros**.

Steps taken by EU before and during an outbreak:

Information Management System Official Control (IMSOC)



- l'iRASFF* e il TRACES, che consentono lo scambio di dati relativi alle notifiche di respingimenti alla frontiera e ai documenti sanitari comuni di entrata;
- l'EUROPHYT e il TRACES, che consentono lo scambio di dati relativi alle notifiche di focolaio e di intercettazione EUROPHYT;
- l'iRASFF e il TRACES, che consentono lo scambio di dati relativi alle notifiche di respingimenti alla frontiera e ai documenti sanitari comuni di entrata;
- l'EUROPHYT e il TRACES, che consentono lo scambio di dati relativi alle notifiche di focolaio e di intercettazione EUROPHYT;
- l'iRASFF, l'EUROPHYT e il TRACES, che consentono lo scambio di dati relativi ai precedenti degli operatori per quanto riguarda la conformità alla normativa.
- l'iRASFF, l'EUROPHYT e il TRACES, che consentono lo scambio di dati relativi ai precedenti degli operatori per quanto riguarda la conformità alla normativa.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE...



Dr. ROBERTO CONDOLEO

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE LAZIO E TOSCANA «M. Aleandri»

- OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO VETERINARIO -

Via Appia Nuova 1411, Roma - Tel.06/7990360

Roberto.condoleo@izslt.it, www.izslt.it



I sistemi informativi

Selettività: il SI deve produrre solo le informazioni utili e necessarie

Tempestività: attiene al tempo che il SI impiega per produrre le informazioni necessarie al destinatario;

Affidabilità: capacità del SI di produrre informazioni corrette ed esenti da errori; tale concetto richiama quello di accuratezza dei dati caricati sul SI

Flessibilità: le esigenze informative dei destinatari si modificano nel tempo;

Accettabilità: attiene al rapporto utente-SI ed al giudizio che l'utente dà allo stesso; ciò, inoltre, è strettamente collegato alla sua facilità d'uso (che può essere capita bene quando si passa da un SI ad un altro), nonché altri requisiti descritti.

