



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

# Il nuovo sistema per il trattamento delle informazioni per i controlli ufficiali (IMSOC)

Focus su ADIS

Animal Diseases Information System



Evgeniya Titarenko

IZSLT

29 Ottobre 2020





## **Il Regolamento UE 2017/625 (artt. 131-136)**

istituisce il nuovo sistema informatico per la gestione delle informazioni sui controlli ufficiali ed altre attività ufficiali (**IMSOC - Information Management System for Official Control**);

Obiettivi:

- ✓ **semplificare** il lavoro e **migliorare** lo scambio di informazioni attraverso lo snellimento delle procedure e la definizione di formati standard dei dati.
- ✓ **integrare e migliorare** secondo necessità **tutti i pertinenti sistemi informatici esistenti**, in modo da consentire **l'uso di strumenti avanzati di comunicazione e di certificazione** e **l'uso più efficiente possibile dei dati e delle informazioni relativi ai controlli ufficiali...** (86)





- ✓ **evitare inutili duplicazioni** dei requisiti in materia di informazione attraverso la **compatibilità** e **l'interoperabilità** di tale sistema con gli altri sistemi informatici
- ✓ è progettato tenendo conto in particolare della necessità di **ridurre al minimo gli oneri amministrativi** utilizzando, se del caso, un linguaggio, **una struttura di messaggi e protocolli di scambio standardizzati a livello internazionale.**





In attuazione del Reg. 2017/625 La Commissione adotta  
**l'atto di esecuzione** con riguardo a un corretto funzionamento  
del sistema IMSOC, alle sue specifiche tecniche, nonché ai  
compiti e alle prerogative dei vari attori e utilizzatori interessati

14.10.2019

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

L 261/37

**REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/1715 DELLA COMMISSIONE**

**del 30 settembre 2019**

**che stabilisce norme per il funzionamento del sistema per il trattamento delle informazioni per i  
controlli ufficiali e dei suoi elementi di sistema («il regolamento IMSOC»)**

**(Testo rilevante ai fini del SEE)**



REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) 2019/1715 DELLA COMMISSIONE

del 30 settembre 2019

che stabilisce norme per il funzionamento del sistema per il trattamento delle informazioni per i controlli ufficiali e dei suoi elementi di sistema («il regolamento IMSOC»)

(Testo rilevante ai fini del SEE)

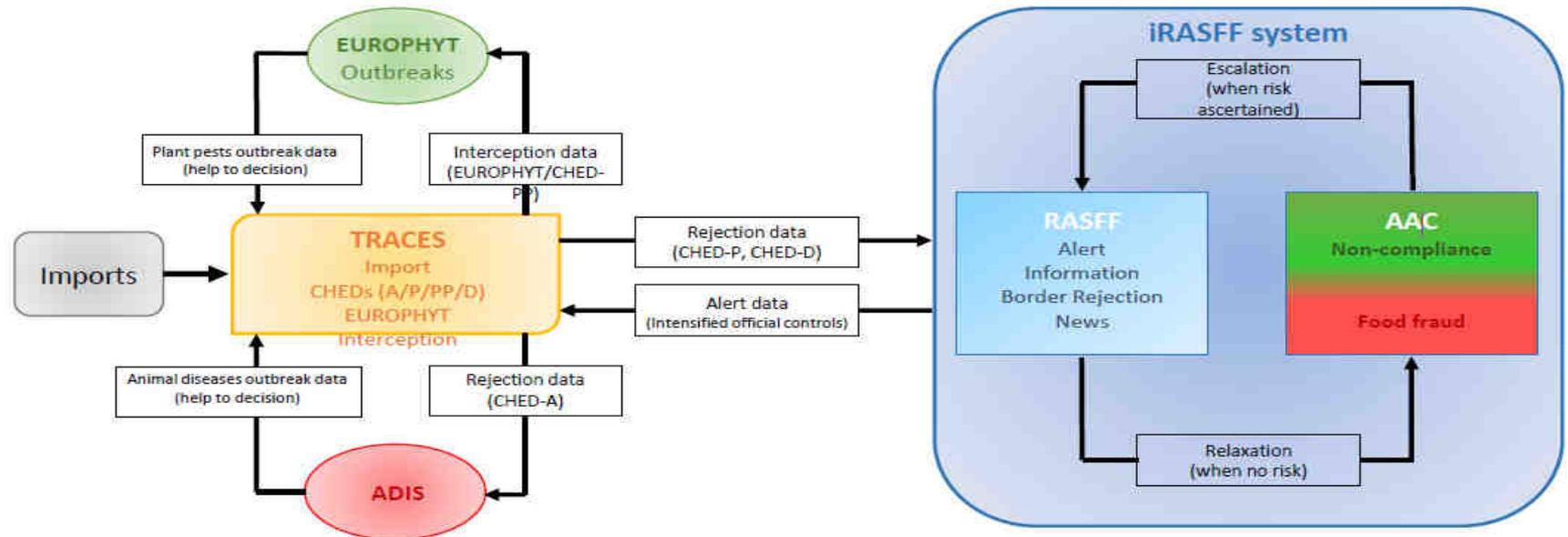
## Quattro elementi dell'IMSOC:

1. iRASFF (base legale Reg. 178/2002 Art.51)
2. ADIS (base legale Reg. Sanità Animale Reg. 2016/429, Art. 23)
3. EUROPHYT (base legale Reg. Sanità delle Piante 2016/2031–Art.104)
4. TRACES NT

**L'IMSOC non è una nuova applicazione (non aggiunge ulteriore carico di lavoro) e non si sostituisce i precedenti sistemi ACC, ADNS, RASFF, TRACES, EUROPHYT, ma li rafforza e integra.**



## Workflow in IMSOC as of 14 December 2019



IMSOC è in grado di aggregare i dati sui controlli ufficiali di ogni sistema e visualizzarli, consentendo l'analisi predittiva per meglio indirizzare i controlli e allineare le relative prestazioni



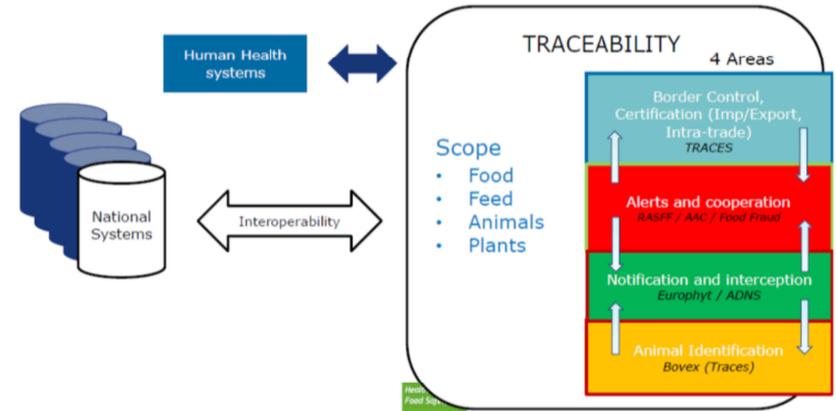
## 2018-2020: Information Management System for Official Controls (IMSOC)

Il sistema integra le funzioni di:

- **Certificazione** (POA, biologici, Animali, piante, legname, pescato)

- **Allerte RASFF** esseri umani, piante, animali e **assistenza amministrativa e cooperazione** (AAC salute pubblica, non conformità e sospetto di frode)

- **Notifiche dei focolai infettivi** (animali e piante)





IMSOC implementa **strategia digitale** nel controllo ufficiale, ovvero flusso dei documenti senza uso di carta:

- certificati veterinari e fitosanitari per importazioni, esportazioni e per commercio intra UE,
- documenti di ingresso nell'UE (DSCE) per animali e prodotti,
- certificati prodotti organici (COI),
- licenze per il legname (FLEGT)
- certificati pescato

-impronta digitale, timbro digitale, firma digitale

**Obiettivo: il digitale diventa il documento originale, la carta è quindi solo una copia**





# ADIS

Il Reg. 2016/429 Art. 22 ha previsto l'istituzione e gestione da parte della Commissione il sistema informatico per il trattamento delle informazioni per la notifica e la comunicazione delle **malattie animali** (ADIS), parte integrante dell'IMSOC.

E' un risultato di profonda revisione dei sistemi comunitari che gestiscono i flussi informativi al fine di creare un sistema informativo interconnesso per le malattie animali a livello dell'Unione Europea





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

*Definizione :*

**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**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

# Il sistema di notifica europea attuale ADNS

DAL 1982

Direttiva 82/894/CEE

stabilisce i criteri per la notifica delle malattie

- ✓ notifica di focolai di una delle malattie elencate nell'allegato I
- ✓ notifica della soppressione — dopo l'estinzione dell'ultimo focolaio
- ✓ restrizioni introdotte in seguito alla comparsa di una delle malattie elencate nell'allegato I.

Decisione della Commissione 2008/650/CE, che modifica la Direttiva 82/894/CEE, identifica l'elenco delle malattie per le quali è necessaria la notifica alla Commissione Europea di tutti i casi di insorgenza rilevati sul territorio comunitario.



# ADNS

41 malattie, 25 animali terrestri, 14 animali acquatici, 2 delle api

**Dati obbligatori** includono: **Tipo di focolaio - Paese – Regione – Malattia - Località - Data di conferma**

**Altri dati** (misure di controllo, numero di animali, etc.) sono **opzionali**





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

# WAHIS

## Obbligo di notifica

entro 24 ore

L'Organizzazione Mondiale per la Sanità Animale (Office International des Epizooties - OIE) nell'articolo 1.1.3. del Terrestrial Animal Health Code :

- informazioni relative al focolaio
- aspetti epidemiologici
- test diagnostici attraverso i quali si è giunti alla diagnosi

Ulteriori informazioni debbono poi essere inviate all'OIE su tutte le malattie notificabili nell'ambito dei rapporti semestrali ed annuali.





## Lo sviluppo del progetto è stato affidato all'OIE:



21 aprile 2021





## Scopi:

- 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;





- Interoperabilità con sistema TRACES;
- Evitare “doppia notifica”(Commissione + OIE) da parte degli SM = flusso dati tra WAHIS e ADIS;
- Fungere contemporaneamente da sistema di notifica per l’OIE (WAHIS)
- Informazione al pubblico sulla situazione delle malattie





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

L'informazione che alimenterà il sistema proverrà principalmente, dalle attività di monitoraggio, sorveglianza, diagnosi e controllo delle 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**





## **Rete ADIS (art. 29)**

1. Ciascun membro della rete ADIS può designare più di un punto di contatto per la trasmissione nell'ADIS delle:

a) **notifiche di focolaio** a norma dell'articolo 19 del regolamento (UE) 2016/429 (per le malattie elencate per i quali richiesta una notifica immediata);





**b) comunicazioni** previste **all'articolo 20** del regolamento (UE) 2016/429

*(a) una notifica immediata del focolaio non è prescritta a norma dell'articolo 19, paragrafo 1;*

*(b) una notifica immediata del focolaio è prescritta a norma dell'articolo 19, paragrafo 1, ma è necessario fornire ulteriori informazioni alla Commissione e agli altri Stati membri per quanto riguarda:*

*i) la sorveglianza in conformità delle norme di cui ad un atto di esecuzione adottato ai sensi dell'articolo 30;*

*ii) un programma di eradicazione in conformità delle norme di cui ad un atto di esecuzione adottato ai sensi dell'articolo 35.*





## Reg. 2016/429 (art. 19)

La **notifica** reca **le seguenti informazioni** riguardanti il focolaio:

- a) l'agente patogeno e, se del caso, il sottotipo;
- b) le pertinenti date, in particolare quelle del sospetto e della conferma del focolaio;
- c) il tipo e l'ubicazione del focolaio;
- d) gli eventuali focolai correlati;
- e) gli animali interessati dal focolaio;
- f) le eventuali misure di controllo delle malattie adottate in relazione al focolaio;
- g) l'origine possibile o conosciuta della malattia elencata;
- h) i metodi diagnostici utilizzati.





## Reg. 2016/429 (art. 19)

Le **comunicazioni** recano **informazioni** per quanto riguarda:

- a) l'individuazione delle malattie elencate di cui al paragrafo 1;
- b) i risultati della sorveglianza ove prescritta conformemente alle norme adottate ai sensi dell'articolo 29, lettera d), punto ii) o dell'articolo 30, paragrafo 1, lettera b), punto ii);
- c) i risultati dei programmi di sorveglianza ove prescritti conformemente all'articolo 28, paragrafo 3, e alle norme adottate ai sensi dell'articolo 29, lettera d), punto ii), o dell'articolo 30, paragrafo 1, lettera b), punto ii);
- d) i programmi di eradicazione ove prescritti conformemente all'articolo 34 e alle norme di cui ad un atto di esecuzione adottato ai sensi dell'articolo 35.





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





# Event creation



Step 1 Event identification | Step 2 Event basic information | Step 3 Outbreaks **D** | Step 4 Event advanced information | Step 5 Review and Submit | Final Step Acknowledgement

Previous Next **SUBMIT REPORT** DELETE DRAFT

Creation of event identification *to make a new report for immediate notification of a disease, infection or other significant epidemiological, complete the details below*

**Event identification**

**Animal type \***  Terrestrial  Aquatic

**Reasons of notification \*** Recurrence of a listed disease

**Date of last occurrence \*** 29/12/2017

**Event applies to \***  A zone or a compartment  A country

**Disease Name \*** African swine fever

Previous Next **SUBMIT REPORT** DELETE DRAFT





# Event basic information



Step 1  
Event identification

Step 2  
Event basic information

Step 3  
Outbreaks

Step 4  
Event workload information

Step 5  
Review and Submit

Final Step  
Acknowledgement

Previous Next SUBMIT REPORT DELETE DRAFT

Submit a new Immediate Notification *to create a new report for immediate notification of a disease, infection or other significant zoonological, zoonotic or other event.*

### Diagnosis

**Clinical signs \***  Yes  No

**Nature of diagnosis \***

- Suspicion
- Clinical
- Post mortem exam/necropsy
- Pathogen detection
- Antibody detection
- Other

### Control measures

*Measures that have been implemented or will be implemented in the future to eradicate the disease:*

**Applied \***

**To be applied \***

**APPLIED**

- ✓ Control of wildlife reservoirs
- ✓ Stamping out
- ✓ Quarantine
- ✓ Movement control inside the country
- ✓ Screening
- ✓ Zoning
- ✓ Official disposal of carcasses, by-products and waste
- ✓ Disinfection
- ✓ Disinfestation

**TO BE APPLIED**

- ✓ No other measures

### Epidemiology

**Causal agent**

**Origin of infection \***

**SOURCES OF INFECTION**

- ✓ Unknown or inconclusive





# Outbreak identification



Create a new outbreak

[Reset](#) [Close](#) [Save changes](#)

Outbreak Identification #1

Identification 1/2

**Outbreak type \***  Primary  Secondary

**Outbreak status \***  Continuing  Resolved

**Outbreak reference**

**Subdisease**

**Nature of diagnosis**

Identification 2/2

**Affected region** [Search on map](#)

**Administrative levels \***

**Location \***

Sources of infection & Control measures #2

Affected species #3

Dates related to the outbreak #4

[Reset](#) [Close](#) [Save changes](#)





# Outbreak location



Create a new outbreak

Outbreak identification #1

Identification 1/2

**Outbreak type** ▼  Pri

**Outbreak status** ▼  Co

**Outbreak reference**

**Subdisease**

**Nature of diagnosis**

Sources of infection & Control meas

Affected species #3

Dates related to the outbreak #4

on map

the level 1

the level 2

the level 3

**Reset** **Close** **Save changes**

**Latitude:**  **Longitude:**

**Region :**

**Close** **Select the location**

**Reset** **Close** **Save changes**





# Outbreak data



### Create a new outbreak

[Reset](#) [Close](#) [Save changes](#)

Outbreak identification #1

Sources of infection & Control measures #2

#### Control measures

*Measures that have been implemented or will be implemented in the future to eradicate the disease.*

**Control measures applied** 0 selected

##### APPLIED

- ✓ Control of wildlife reservoirs
- ✓ Stamping out
- ✓ Quarantine
- ✓ Movement control inside the country
- ✓ Screening
- ✓ Zoning
- ✓ Official disposal of carcasses, by-products and waste
- ✓ Disinfection
- ✓ Disinfestation

#### Origin of infection

**Origin of infection \*** Unknown or inconclusive

##### SOURCES OF INFECTION

- ✓ Unknown or inconclusive

Affected species #3

Dates related to the outbreak #4

[Reset](#) [Close](#) [Save changes](#)





# Outbreak data



European  
Commission

Create a new outbreak

Reset Close Save changes

Outbreak identification #1

Sources of infection & Control measures #2

Affected species #3

Affected species

Add Delete

Search:

Species	Diseasing code	Sex	Case	Health	Developed	Slaughtered
All <i>Suidae</i> spp. (Sus scrofa)	Animals	+	+	+	+	+

Showing 1 to 1 of 1 entries - 1 row selected

First Previous 1 Next Last

Dates related to the outbreak #9

Enter the dates related to the disease's evolution

Disease's Evolution	Dates
Detection	02/01/2018
Confirmation	03/01/2018
First isolation	
Killed	
Destruction	
Distance (kilometers) of nearest holding	
Method of diagnostic used	-- Select one --

Specific information for the outbreak

BT-PCR positive result to ASF virus in one hunted wild boar hunted in restricted area listed under Part II of Annex to EC Decision 2014/779/EU

Reset Close Save changes





# Outbreaks summary



Step 1 Event identification | Step 2 Event basic information | **Step 3 Outbreaks 10** | Step 4 Subgroup information | Step 5 Review and Submit | Final Step Acknowledgement

Previous Next **SUBMIT REPORT** DELETE DRAFT

New outbreak (click here to see the description of only one or more submitted outbreaks)

**Create a new outbreak**

Outbreaks summary

Show 10 entries Search:

Subdisease	Outbreak number	National outbreak reference	P/S	Affected region	Suspicion Date	Confirmation Date	Closing Date	Number of susceptible	Number of affected animals
A.S.F.W.B	1	LV1	Secondary	Bari	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	121	25
A.S.F.W.B	2	LV2	Secondary	Albania	01/01/2018	02/01/2018	21/09/2017	51	26
A.S.F.W.B	3	LV3	Secondary	Luzca	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	41	26
A.S.F.W.B	4	LV4	Secondary	Tasi	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	121	26
A.S.F.W.B	5	LV5	Secondary	Cesix	01/01/2018	02/01/2018	21/08/2017	1	26
A.S.F.W.B	6	LV6	Secondary	Saldus	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	0	0
A.S.F.W.B	7	LV7	Secondary	Kuldiga	02/01/2018	03/01/2018	21/05/2017	121	25
A.S.F.W.B	8	LV8	Secondary	Kuldiga	02/01/2018	03/01/2018	21/05/2017	123	25
A.S.F.W.B	9	LV9	Secondary	Kuldiga	02/01/2018	03/01/2018	21/05/2017	121	25
A.S.F.W.B	10	LV10	Secondary	Debele	02/01/2018	03/01/2018	21/05/2017	560	214

Showing 1 to 10 of 10 entries

First Previous **1** Next Last

Previous Next **SUBMIT REPORT** DELETE DRAFT





# Event additional info



European  
Commission

Step 1 Event identification | Step 2 Event basic information | Step 3 Outbreak | **Step 4 Event associated information** | Step 5 Outbreak area address | Page 5/6

Previous Next **SUBMIT REPORT** DELETE DRAFT

Epidemiology & Diagnosis: Tests

**Diagnostic test results:**

Add Edit Delete

Search

Name of Laboratory	Type of Laboratory	Species Sampled	Tests requested	Date Results Provided	Results
Institute of Food Safety, Animal Health and Environment, BOR	National laboratory	WM boar	immuno-peroxidase monoclayer assay (IPMA)	02/01/2018	Positive
Institute of Food Safety, Animal Health and Environment, BOR	National laboratory	WM boar	immuno-peroxidase monoclayer assay (IPMA)	04/01/2018	Positive
Institute of Food Safety, Animal Health and Environment, BOR	National laboratory	WM boar	immuno-peroxidase monoclayer assay (IPMA)	05/01/2018	Positive
Institute of Food Safety, Animal Health and Environment, BOR	National laboratory	WM boar	real-time PCR	02/01/2018	Positive
Institute of Food Safety, Animal Health and Environment, BOR	National laboratory	WM boar	real-time PCR	03/01/2018	Positive
Institute of Food Safety, Animal Health and Environment, BOR	National laboratory	WM boar	real-time PCR	04/01/2018	Positive
Institute of Food Safety, Animal Health and Environment, BOR	National laboratory	WM boar	real-time PCR	05/01/2018	Positive

Date of the report\* 12/01/2018

Date of start of the event\* 02/01/2018

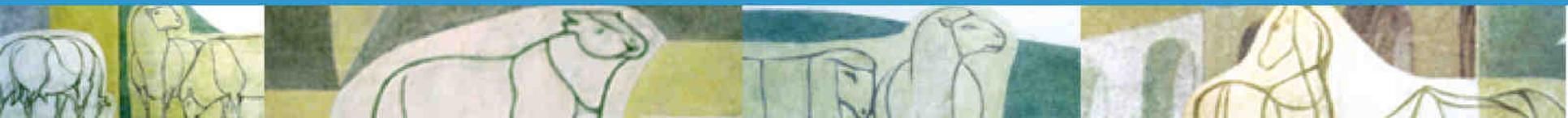
Date of confirmation of the event\* 02/01/2018

Event status\*  Continuing  Resolved  Sufficiently/State

**Epidemiological comments for event**

ABC positive wild boar were hunted or found dead within the already defined African swine fever infection area which had been established in accordance with the EU legislation - Commission implementing Decision 2014/708/EU.

Previous Next **SUBMIT REPORT** DELETE DRAFT





# Review and Submit



European  
Commission

Step 1  
Certification
Step 2  
Event basic information
Step 3  
Outbreak
Step 4  
Event advanced information
Step 5  
Review and submit
Final step  
Acknowledgement

[Previous](#) | [Next](#) | [Submit report](#) | [DELETE DRAFT](#)

Report date: 12/01/2018

### Overview

Report type:	Intermediate notification	Manifestation of disease:	Clinical disease
Date of start of the event:	02/01/2018	Causal agent:	African swine fever virus
Date of confirmation of the event:	02/01/2018	Clinical signs:	Yes
Date submitted to OIE:	12/01/2018	Nature of diagnosis:	Clinical, Laboratory (submitted), Necropsy
Animal type:	Terrestrial	Sources of infection:	Unknown or inconclusive
Reason for notification:	Recognition of a listed disease	Control measures:	Control of wildlife reservoirs, Stamping out, Quarantine, Movement control inside the country, Slaughter, Zoning, Official disposal of carcasses, by-products and waste, Destruction, Decontamination
Date of previous occurrence:	29/12/2017		
This event pertains to:	The whole country		

### Outbreaks summary

Show  entries

Subdisease	Outbreak number	National outbreak reference	PVS	Affected regions	Suspicious Date	Confirmation Date	Closing Date	Number of susceptible	Number of affected animals
A.S.F.W.B	1	LV1	Secondary	Dava	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	121	26
A.S.F.W.B	2	LV2	Secondary	Alatona	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	61	26
A.S.F.W.B	3	LV3	Secondary	Litorea	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	41	26
A.S.F.W.B	4	LV4	Secondary	Tapa	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	121	26
A.S.F.W.B	5	LV5	Secondary	Cassi	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	1	26
A.S.F.W.B	6	LV6	Secondary	Saldusa	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	6	26
A.S.F.W.B	7	LV7	Secondary	Kaldja	02/01/2018	03/01/2018	21/06/2017	121	26
A.S.F.W.B	8	LV8	Secondary	Kulidja	02/01/2018	03/01/2018	21/06/2017	123	26
A.S.F.W.B	9	LV9	Secondary	Kelidja	02/01/2018	03/01/2018	21/06/2017	121	26
A.S.F.W.B	10	LV10	Secondary	Dabala	02/01/2018	03/01/2018	21/06/2017	888	214

Showing 1 to 10 of 10 entries

[Find](#) | [Previous](#) | [Next](#) | [Last](#)

Previous | [Next](#) | [Submit report](#) | [DELETE DRAFT](#)





# Acknowledgement



Step 1 Event identification   Step 2 Event basic information   Step 3 Outbreaks **10**   Step 4 Advanced information   Step 5 Review and Submit   Final Step Acknowledgement

Previous   Next   **SUBMIT REPORT**   DELETE DRAFT

## Acknowledgment of receipt

Thanks for submitting your report

Your report is now submitted, you can open your acknowledgment by clicking on the button below.

**Open**

Acknowledgment of receipt

*This acknowledgment of receipt proves that you have submitted your report.*

Previous   Next   **SUBMIT REPORT**   DELETE DRAFT





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

# Grazie per la vostra attenzione!

