



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)





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

- ✓ **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)

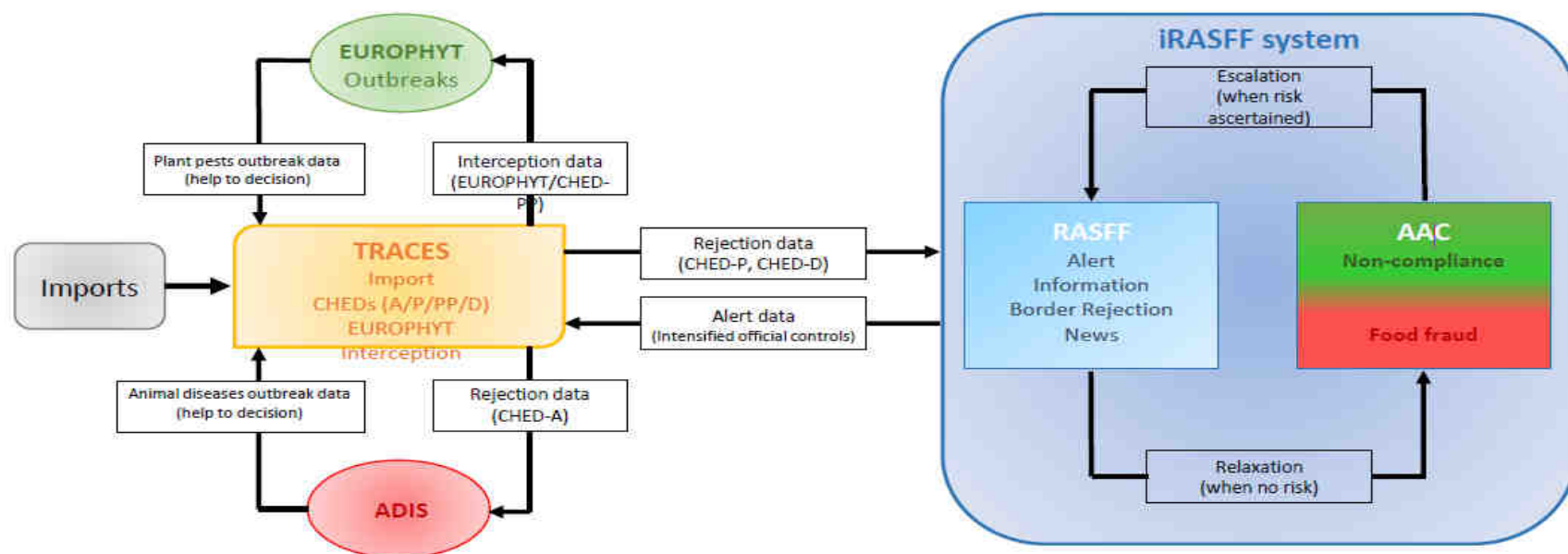
Quattro elementi dell'IMSOC:

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





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri



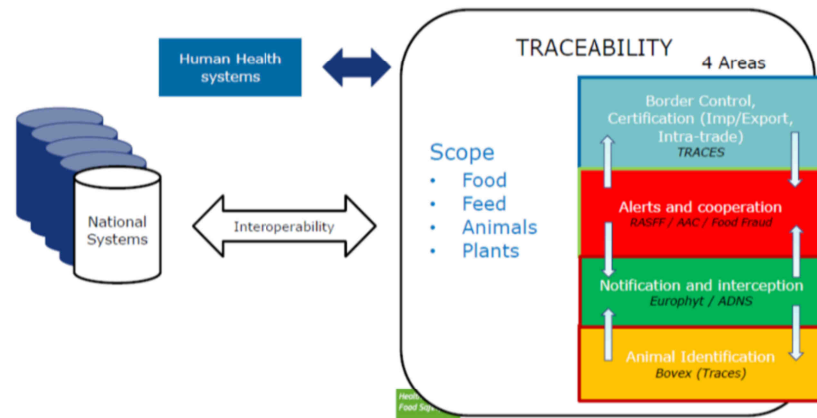
2018-2020: Information Management System for Official Controls (IMSOC)

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





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

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



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.





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

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

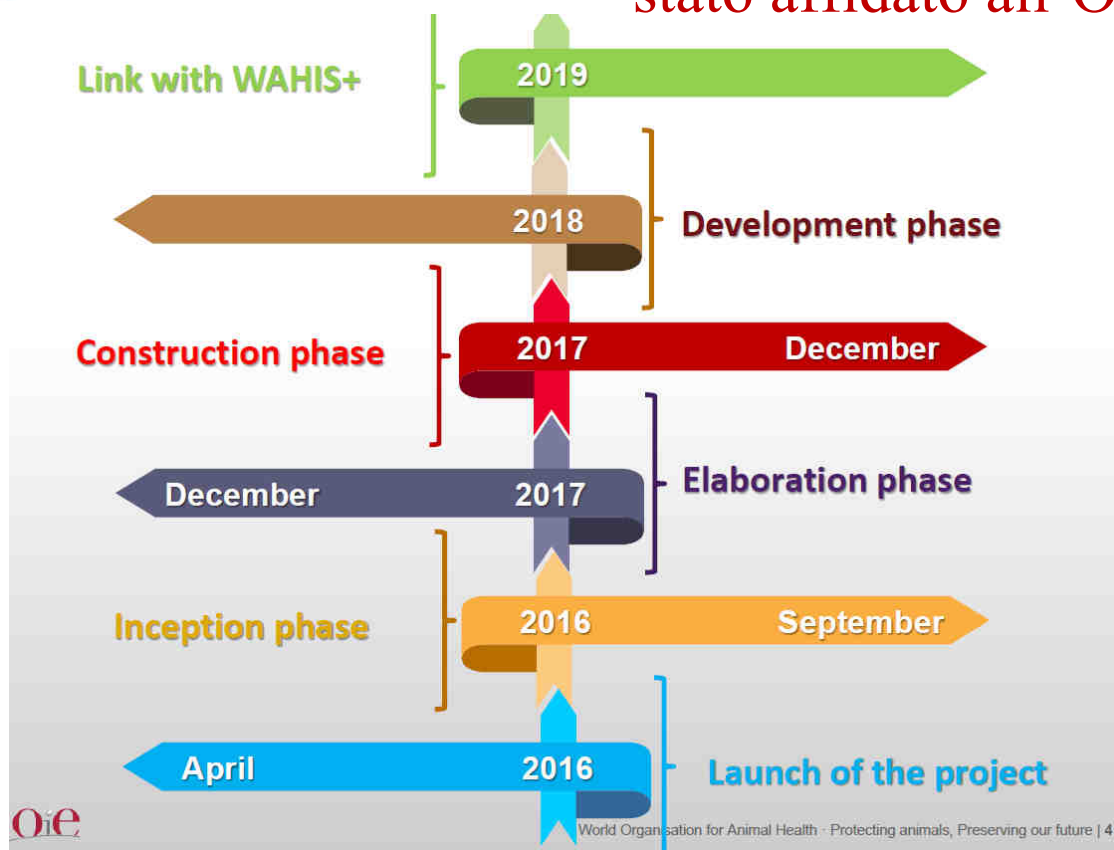
L'Organizzazione Mondiale per la Sanità Animale (Office International des Epizooties - OIE) nell'articolo 1.1.3. del Terrestrial Animal Health Code :

- 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





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

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 richiama 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 0

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





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Event basic information



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

Previous Next **SUBMIT REPORT** DELETE DRAFT

Submit a new Immediate Notification is to make a new report for immediate notification of a disease, infection or other significant epidemiological change to the database.

Diagnosis

Clinical signs * ☒ Yes ☐ No

Nature of diagnosis * Search

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

Epidemiology

Causal agent African swine fever virus

Origin of infection * Unknown or inconclusive

SOURCES OF INFECTION

- ☒ Unknown or inconclusive

Control measures

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

Applied * 9 selected

To be applied * No other measures

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





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

Outbreak identification



Create a new outbreak

ResetCloseSave changes

Outbreak Identification #1

Identification 1/2

Outbreak type *

☒ Primary ☐ Secondary

Outbreak status *

☒ Continuing ☐ Resolved

Outbreak reference

LV7

Subdisease

African swine fever in wild boar

Nature of diagnosis

Clinical; Post mortem exam/necropsy

Identification 2/2

Affected region

Search on map

Administrative levels *

Latvija

Kurzeme

Kuldiga

Location *

Kuldiga

Sources of infection & Control measures #2

Affected species #3

Dates related to the outbreak #4

ResetCloseSave changes





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

Outbreak location



Create a new outbreak

Outbreak identification #1

Identification 1/2

Outbreak type Pri

Outbreak status Co

Outbreak reference LV7

Subdisease Afr

Nature of diagnosis Clin

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

Reset Close Save changes

Latitude: 57.00581773690236 Longitude: 21.846120357513428

Region: Kuldiga

Close Select the location





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

Outbreak data



Create a new outbreakResetCloseSave changes

Outbreak identification #1

Sources of infection & Control measures #2

Affected species #3

Dates related to the outbreak #4

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





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

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	Breeding units	Sex	Age	Health	Dead	Stagnant
Wild boar (Sus scrofa) (Sus)	Animals	1	1	1	1	1

Showing 1 to 1 of 1 entries - 1 row selected

First Previous 1 Next Last

Dates related to the outbreak #4

Enter the dates related to the disease's evolution

Disease's Evolution	Dates
Detection	10/01/2018
Confirmation	03/01/2018
First isolation	
Killed	
Destruction	
Distance (kilometers) of nearest holding	
Method of diagnostic used	... Select one ...

Specific information for the outbreak

RT-PCR positive result to ASF virus in one hunted wild boar hunted in restricted area listed under Part II of Annex to EC Decision 2014/4779/EU

Reset Close Save Changes





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

Outbreaks summary



Step 1
Event identification

Step 2
Event basic information

Step 3
Outbreaks 10

Step 4
Subsided information

Step 5
Review and Submit

Final Step
Acknowledgement

[Previous](#) [Next](#) [SUBMIT REPORT](#) [DELETE DRAFT](#)

New outbreak click here to create a new outbreak or click here to create a new outbreak

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	Bah	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	121	25
A.S.F.W.B.	2	LV2	Secondary	Alutana	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	51	25
A.S.F.W.B.	3	LV3	Secondary	Lutza	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	41	25
A.S.F.W.B.	4	LV4	Secondary	Tasi	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	121	25
A.S.F.W.B.	5	LV5	Secondary	Cesia	01/01/2018	02/01/2018	21/05/2017	1	25
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	568	214

Showing 1 to 10 of 10 entries

[First](#) [Previous](#) [1](#) [Next](#) [Last](#)

[Previous](#) [Next](#) [SUBMIT REPORT](#) [DELETE DRAFT](#)







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

Review and Submit



European
Commission

Step 1
Event confirmation

Step 2
Event basic information

Step 3
Outbreaks

Step 4
Event advanced information

Step 5
Review and submit

Final step
Review and submit

Previous

Next

Submit report

Delete draft

Report date: 12/01/2018

Overview

Report type:	Immediate 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 agent:	02/01/2018	Clinical signs:	Yes
Date submitted to OIE:	12/01/2018	Nature of diagnosis:	Clinical, Laboratory (selected), Serology
Animal type:	Pig	Source of infection:	Unknown or inconclusive
Reason for notification:	Reappearance of a listed disease	Control measures:	Closure of wildlife reserves, Stamping out, Quarantine, Movement control inside the country, Screening, Zoning, Official disposal of carcasses, By-products and waste, Disinfection, Decontamination
Date of previous occurrence:	29/12/2017		
This event pertains to:	The whole country		

Outbreaks summary

Show 10 entries

Subdisease	Outbreak number	National outbreak reference	PVS	Affected regions	Suspicion Date	Confirmation Date	Closing Date	Number of susceptible	Number of affected animals
ASF WB	1	LV1	Secondary	Bari	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	121	26
ASF WB	2	LV2	Secondary	Abruzzo	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	61	26
ASF WB	3	LV3	Secondary	Liguria	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	41	26
ASF WB	4	LV4	Secondary	Toscana	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	121	26
ASF WB	5	LV5	Secondary	Campania	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	1	26
ASF WB	6	LV6	Secondary	Salvina	01/01/2018	02/01/2018	21/06/2017	6	26
ASF WB	7	LV7	Secondary	Kaluga	02/01/2018	03/01/2018	21/06/2017	121	26
ASF WB	8	LV8	Secondary	Kaluga	02/01/2018	03/01/2018	21/06/2017	123	26
ASF WB	9	LV9	Secondary	Kaluga	02/01/2018	03/01/2018	21/06/2017	121	26
ASF WB	10	LV10	Secondary	Dubala	02/01/2018	03/01/2018	21/06/2017	888	214

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous

Next

Submit report

Delete draft





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

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



Grazie per la vostra attenzione!

