



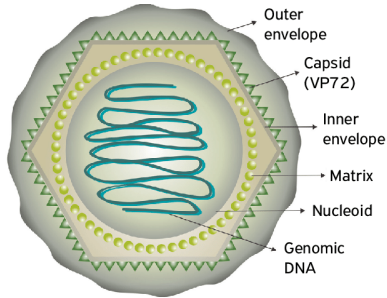
**Piano nazionale di sorveglianza e
eradicazione della PSA:
stato dell'arte**

F. Feliziani

Laboratorio nazionale di riferimento per le Pesti Suine
Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche

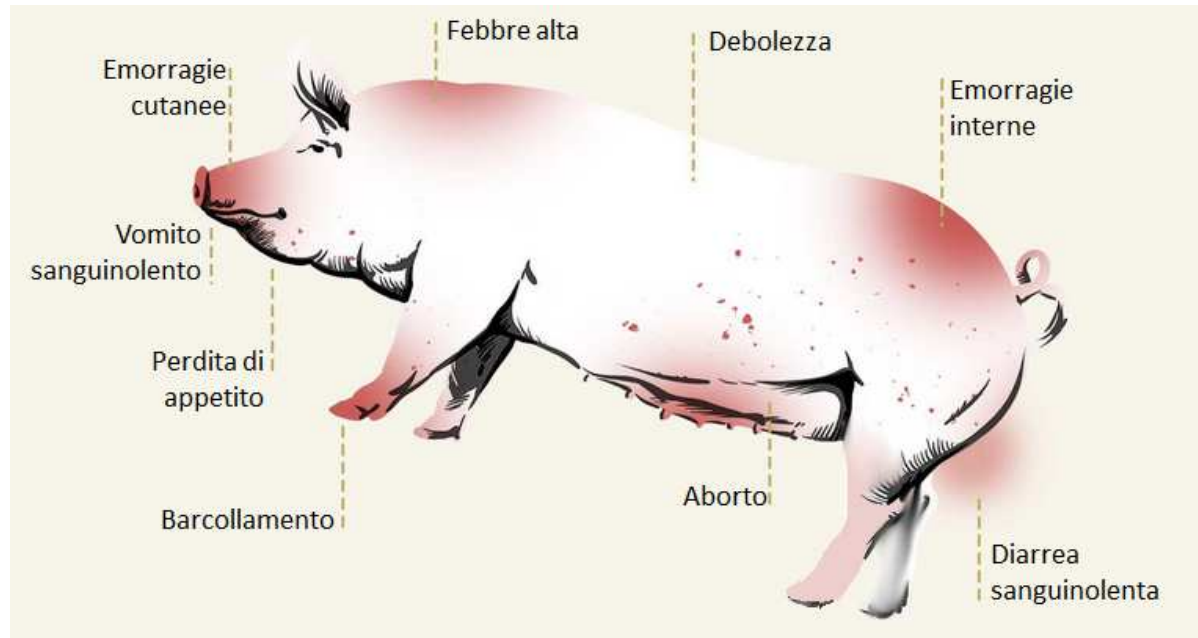
«Togo Rosati»

Che cosa è la Peste Suina Africana?

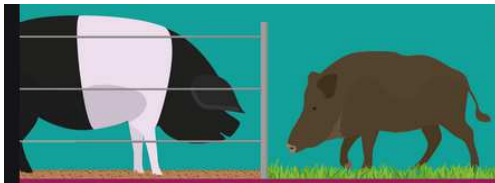


African swine fever (ASF) is a highly contagious haemorrhagic viral disease of domestic and wild pigs, which is responsible for serious economic and production losses (OIE)

- Non è una zoonosi
- Colpisce suidi domestici e selvatici
- Gravi conseguenze economiche e sui mercati internazionali

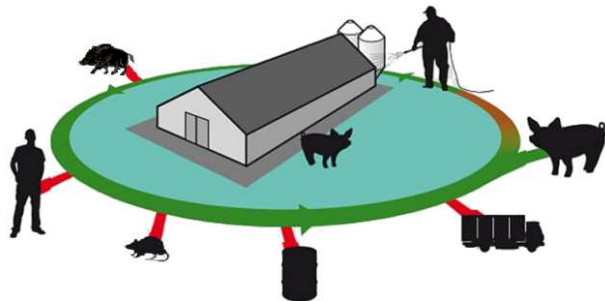


Principali fattori di rischio



Allevamenti FAMILIARI

- Uso di rifiuti di cucina
- Possibilità di contaminazione di attrezzi e strutture
- Contatti con cinghiali
- Basso livello BIOSICUREZZA



Allevamenti COMMERCIALI

- Basso livello BIOSICUREZZA



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA SANITA' ANIMALE E DEI FARMACI
VETERINARI

*Ufficio 3- Sanità animale e gestione operativa del Centro nazionale di lotta ed
emergenza contro le malattie animali e unità centrale di crisi*

Registro – Classif.: P-I.1.a.e/2020/4

Allegati: 5

0001180-21/01/2020-DGSAF-MDS-P

- Regioni e Province Autonome
Assessorati alla Sanità
 - Servizi Veterinari
CEREP c/o IZSUM
 - CSN c/o IZSAM
 - IZSLER
- e, p.c.,
- II.ZZ.SS
 - FNOVI
 - SIVEMP
 - ANMVI
 - Associazioni di categoria - Settore
suinicolo

Oggetto: Peste Suina Africana – Piano di sorveglianza e prevenzione in Italia e Piano di eradicazione in Regione Sardegna per il 2020 e documentazione correlata.

Basi normative:

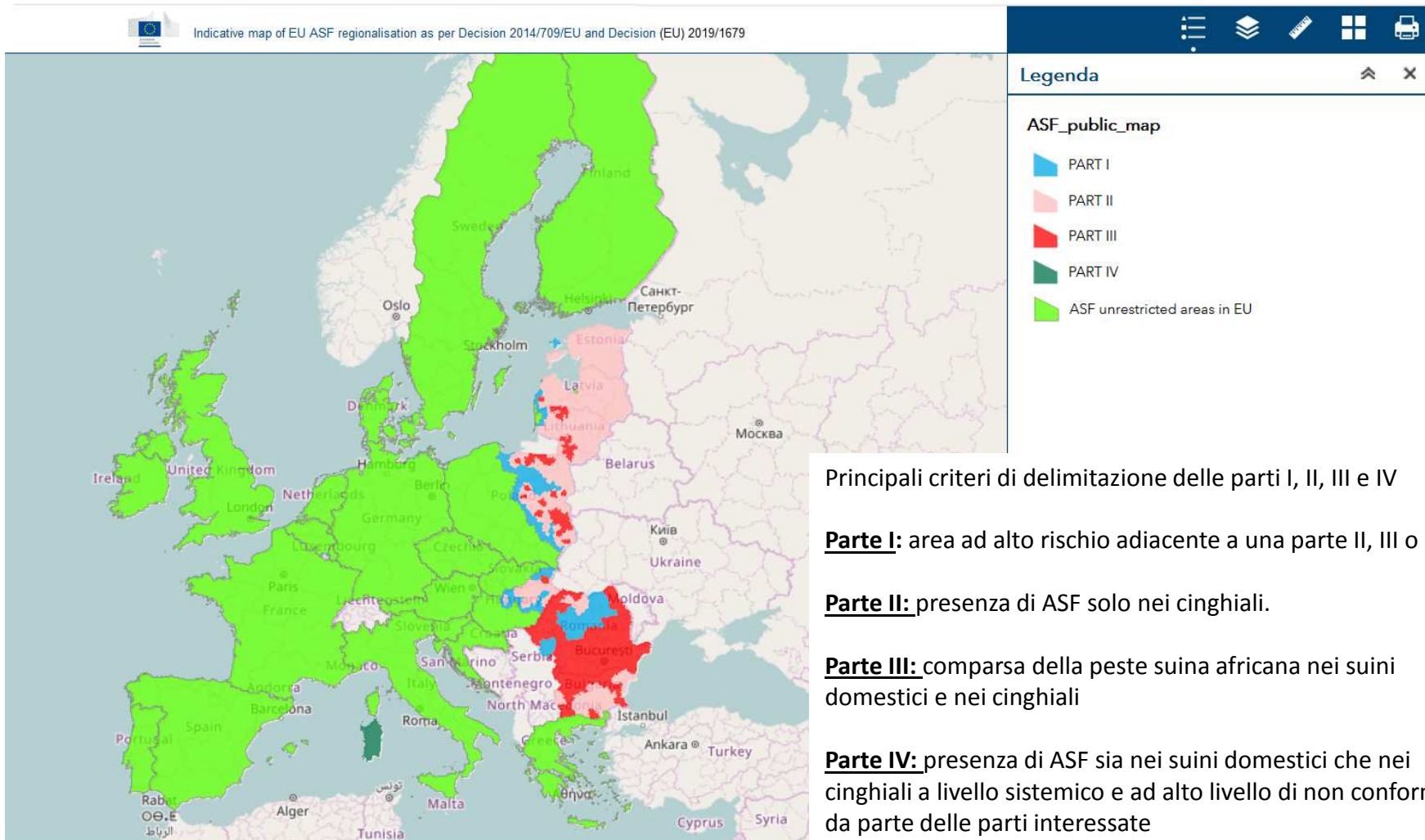
DECRETO LEGISLATIVO 20 febbraio 2004, n. 54
Attuazione della direttiva 2002/60/CE

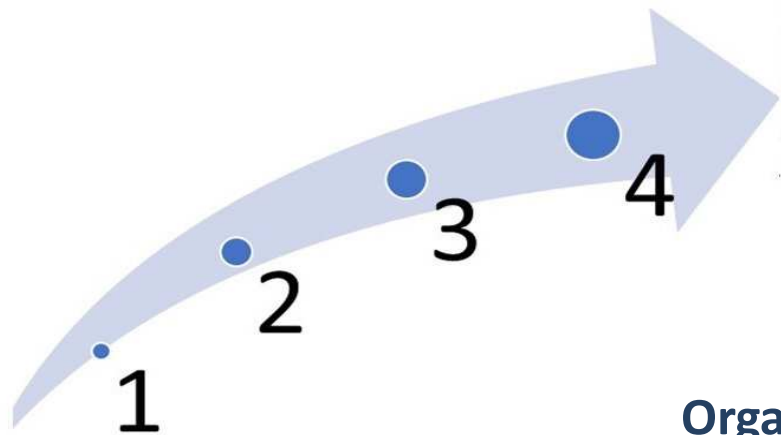
Manuale di diagnostica Decision 2003/422/EC Commission

Decisione 2014/178/EU “recante misure di protezione contro la peste suina africana in taluni Stati membri”

Working document SANTE/7113/2015 –Strategic approach to the management of ASF for the EU in the latest version

Manuale delle emergenze – contingency plan





Come si è arrivati al Piano di Sorveglianza Nazionale PSA?

Organizzazione del piano

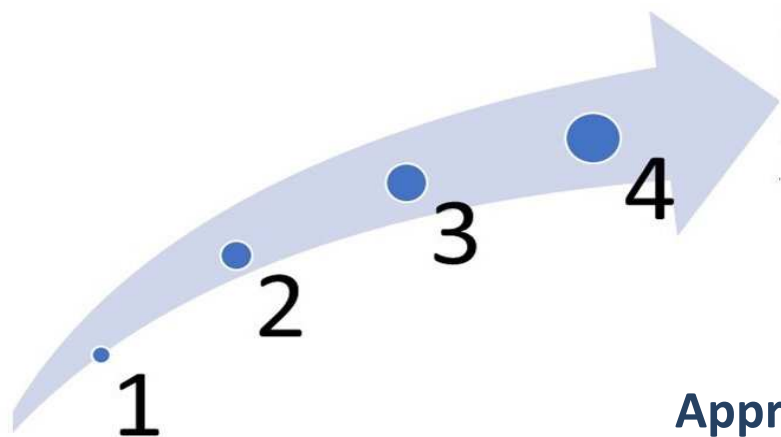
- Obiettivi: Allerta precoce (early warning/detection)
Analisi del rischio (biosicurezza)
Programma di formazione ed informazione
Arrivare all'eradicazione in Sardegna

Prevenire nuove incursioni del virus



Eradicare l'infezione

Prepararsi all'emergenza



Come si è arrivati al Piano di Sorveglianza Nazionale PSA?

Approvazione Commissione Europea

Autorizzazione al cofinanziamento

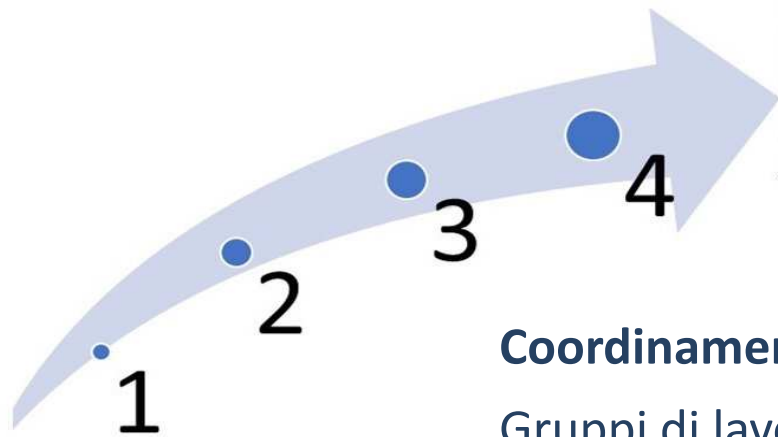
Significa che l'Unione Europea parteciperà alle spese sostenute per applicare il piano

- Formazione



- Test di laboratorio





Come si è arrivati al Piano di Sorveglianza Nazionale PSA?

Coordinamento con le Regioni

Gruppi di lavoro su:



- Sorveglianza suini domestici
- Sorveglianza cinghiali
- Problematiche amministrative
- Formazione


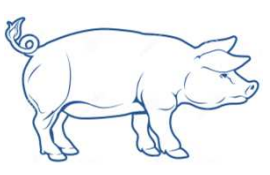
Obiettivo 1: allerta precoce

Come? Sorveglianza passiva nei domestici e nei selvatici

- Cosa si intende per sorveglianza passiva?

Si attende che i casi siano segnalati

Casi da segnalare:

Tutti i casi di sintomatologia riferibile a PSA <ul style="list-style-type: none">• Mortalità aumentata;• febbre• lesioni emorragiche cutanee• lesioni anatomopatologiche emorragiche		Tutte le carcasse ritrovate
		2 morti/settimana per regione

Sospetto=EMERGENZA

Sorveglianza=ROUTINE

Approccio completamente diverso:

	priorità	biosicurezza
Sospetto=EMERGENZA	test campioni tempi stretti misure di restrizione	+ + + +
Sorveglianza=ROUTINE	Numerosità campionaria	+ / -

Flusso previsto dal piano:



Prospettiva attuale

- Situazione di attesa: test virologici

Obiettivo: cercare il primo caso



- Situazione di infezione: test virologici e sierologici

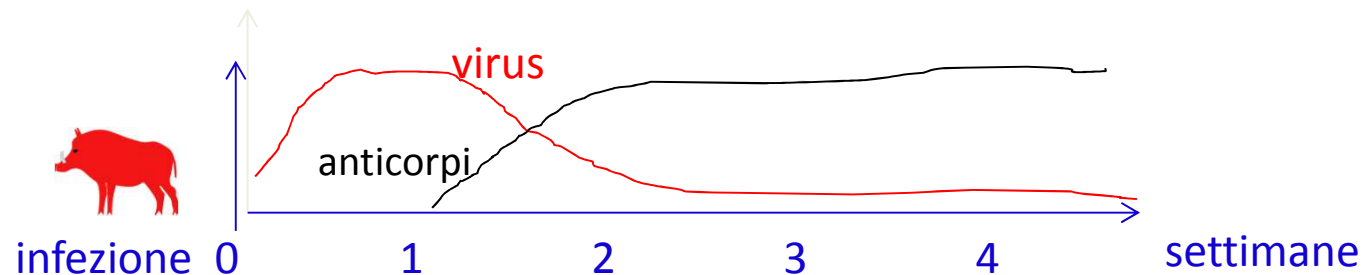
Obiettivo: valutare la situazione epidemiologica



Necessario campionare da animali morti

- *organi target: milza, rene, linfonodi, sangue, tonsilla*
- *midollo osseo (da ossa lunghe)*
- *carcassa intera*

Obiettivo: cercare /trovare **il primo caso**

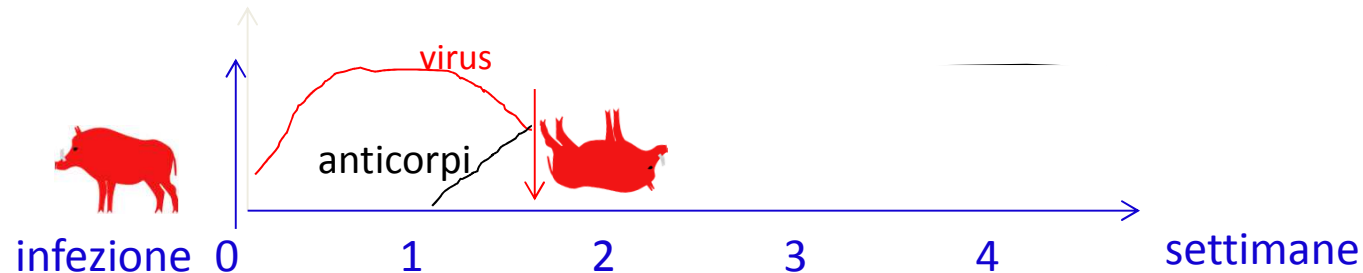


**in sorveglianza passiva test di screening
c/o IZS competente per territorio**

Necessario campionare da animali morti

- *organi target: milza, rene, linfonodi, sangue, tonsilla*
- *midollo osseo (da ossa lunghe)*
- *carcassa intera*

Obiettivo: cercare /trovare **il primo caso**



**in sorveglianza passiva test di screening
c/o IZS competente per territorio**

Casi particolari

SOSPETTI

Carni sottoposte a controlli
(Piani UVAC, circolare MinSal)

Capi dallo stato sanitario
sconosciuto



Servizi Veterinari agli II.ZZ.SS. competenti

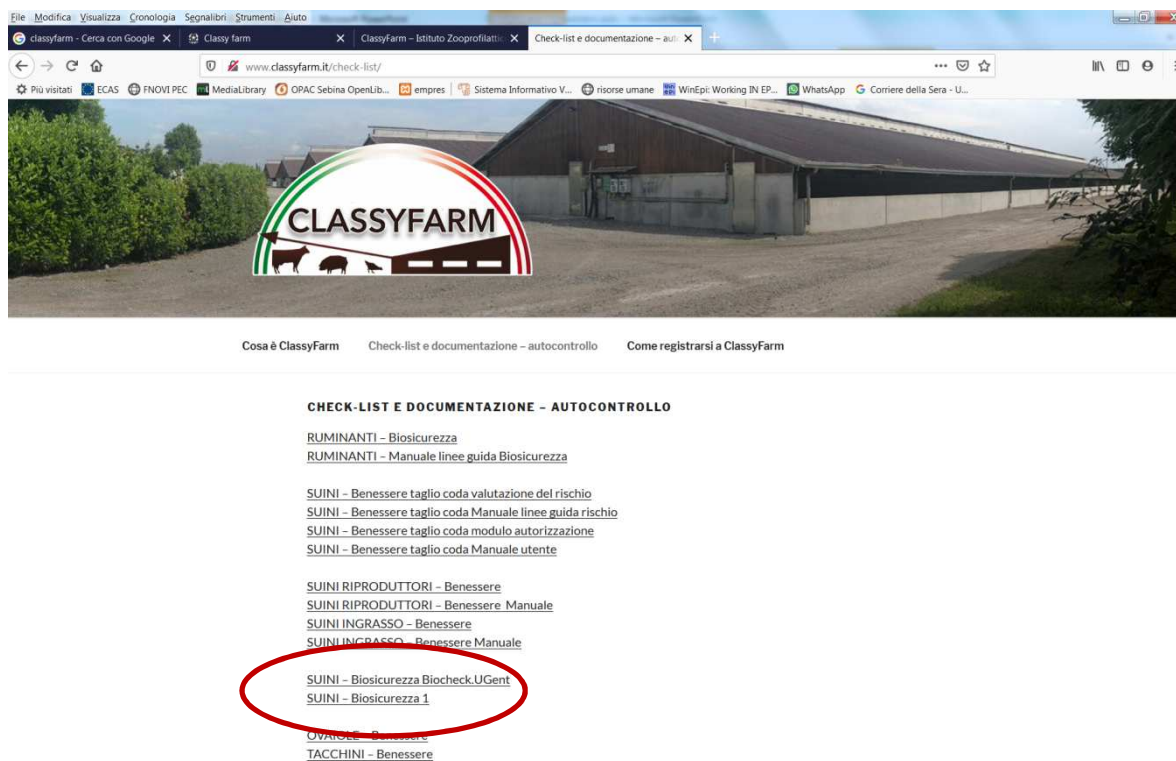


II.ZZ.SS. competenti al CEREP

test virologico (PCR) per la *early detection*

Obiettivo 2: analisi del rischio

Come? Appoggiandosi al progetto CLASSYFARM



The screenshot shows a web browser window displaying the CLASSYFARM website. The browser's address bar shows the URL www.classyfarm.it/check-list/. The website features a header with a large image of a farm building and the CLASSYFARM logo. Below the header, there are navigation links: "Cosa è ClassyFarm", "Check-list e documentazione - autocontrollo", and "Come registrarsi a ClassyFarm". The main content area is titled "CHECK-LIST E DOCUMENTAZIONE - AUTOCONTROLLO" and lists various resources for different types of animals. The following table summarizes the visible links:

Animal Category	Resource Title
RUMINANTI	Biosicurezza
RUMINANTI	Manuale linee guida Biosicurezza
SUINI	Benessere taglio coda valutazione del rischio
SUINI	Benessere taglio coda Manuale linee guida rischio
SUINI	Benessere taglio coda modulo autorizzazione
SUINI	Benessere taglio coda Manuale utente
SUINI RIPRODUTTORI	Benessere
SUINI RIPRODUTTORI	Benessere Manuale
SUINI INGRASSO	Benessere
SUINI INGRASSO	Benessere Manuale
SUINI	Biosicurezza Biocheck.UGent
SUINI	Biosicurezza 1
OVICINI	Benessere
TACCHINI	Benessere

In the screenshot, the links "SUINI - Biosicurezza Biocheck.UGent" and "SUINI - Biosicurezza 1" are circled in red.

Obiettivo 3: Formazione e Informazione

Programma complesso

Stakeholders



stampa



simulazioni



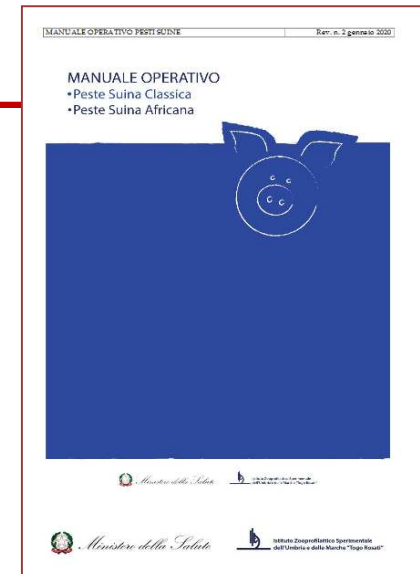
eventi



Peste Suina Africana




Materiale Informativo:

- pagina Ministero della Salute
- pagina *Facebook* CEREP
- pagina Peste Suina Africana su sito web IZSUM
- manuale/procedure BIOSICUREZZA
- <https://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/animal-diseases/african-swine-fever/>
- http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/ASF/situation_update.html
- <https://www.efsa.europa.eu/en/topics/topic/african-swine-fever>







Nel frattempo?

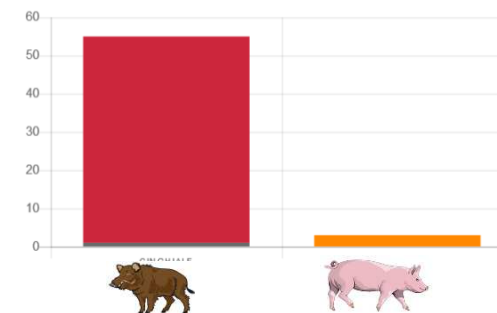
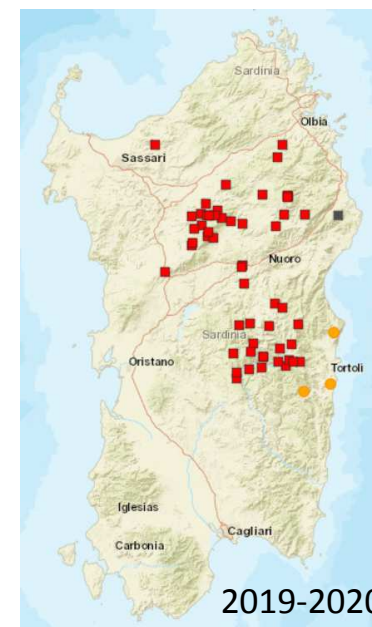
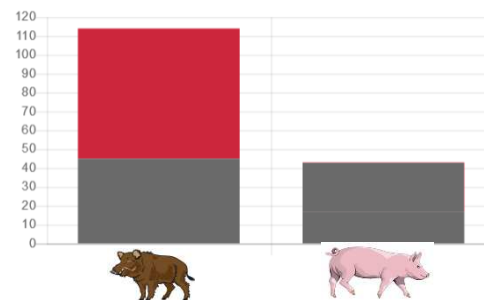
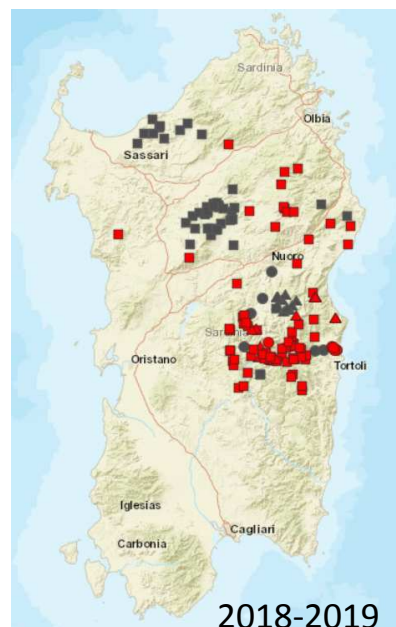
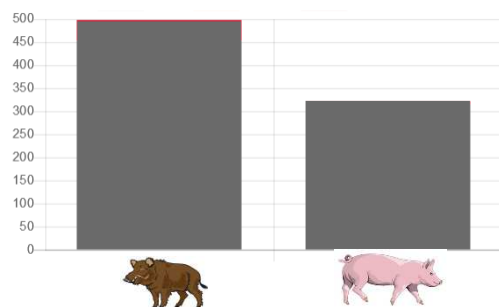
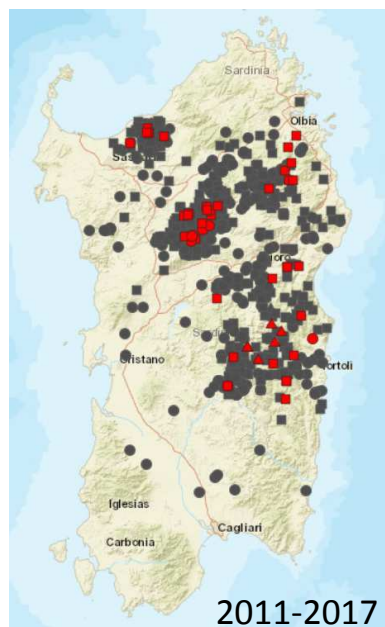
2 simulazioni → I: allevamento suino
(Prov. di Fermo)
II: cinghiale
(Prov. di Udine)

- Preparazione 
- Procedure 
- Risorse 

3 allarmi → I: allevamento suino (Prov. di Brescia)
II: carni sequestrate (Prov. di Padova)
III: cinghiale (Prov. di Grosseto)

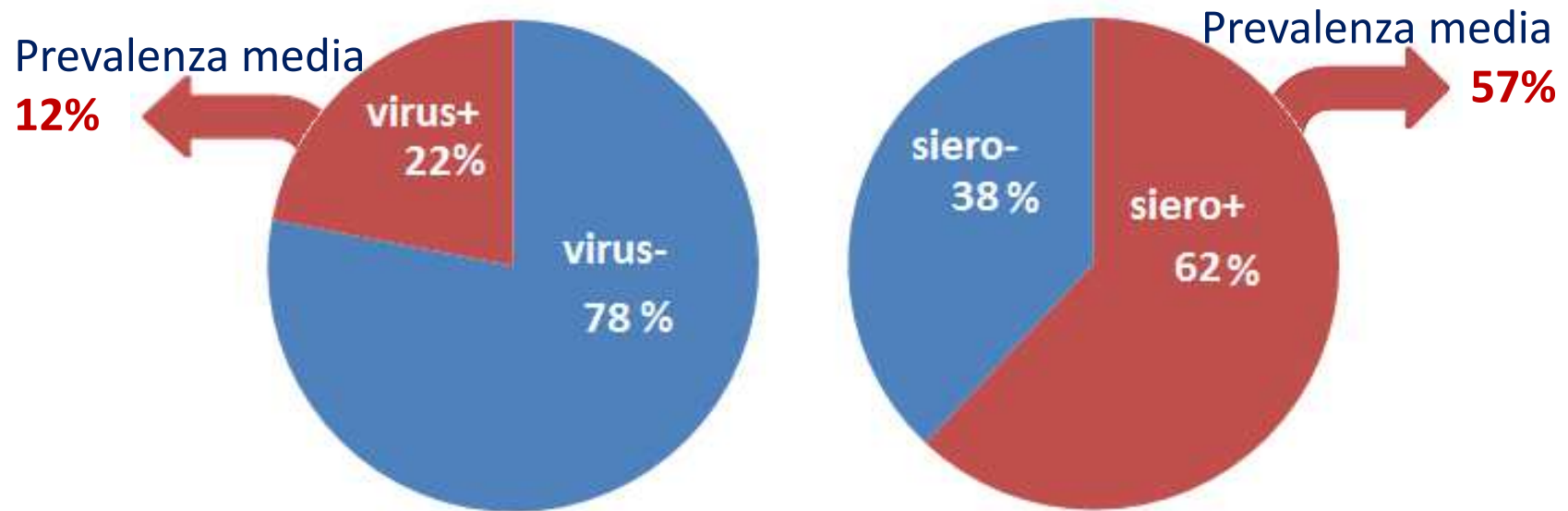
- PRONTA REAZIONE 
- COLLABORAZIONE ISTITUZIONALE 
- TEMPI DI RISPOSTA 
- RISPETTO PROCEDURE 

Priorità 2: Eradicazione in Regione Sardegna



Dati
SIMAN 01/2020

Abbattimenti branchi di suini illegali 2017/8



Test su suini bradi abbattuti: 55 interventi



Abbattuti	Campionati	Siero +	Virus +
2.655	1.487	737	41



Nel frattempo?



VENERDI 12 GENNAIO 2012 LA NUOVA SARDEGNA **Economia** | 11

«Peste suina sconfitta, stop all'embargo»

Solinas scrive al ministro Speranza. «Risultato storico, merito del progetto coraggioso avviato dall'ex giunta Pigliaru»

di Silvia Sanna
E.SPORE

Da 42 anni prigionieri di un embargo che ha impedito di raggiungere l'occasione dell'anno santo, nel 2012 la carne suina ha la sua compagnia in Sardegna e da quel momento è iniziata una guerra lunga e dolorosa per annullarla. L'obiettivo è stato raggiunto e come dice il presidente della Regione Carlo Solinas «è un anno di lavoro durissimo e di un lavoro fatto con il sacrificio di tutti».

Il governo europeo per dare il via libera alle esportazioni di carne suina, che prevedono il 12 settembre 2012, ha fatto un passo storico. Il ministro Speranza ha scritto al presidente della Regione Carlo Solinas, nella quale il governo chiede che l'embargo venga parzialmente rimosso per consentire l'esportazione di carne suina.

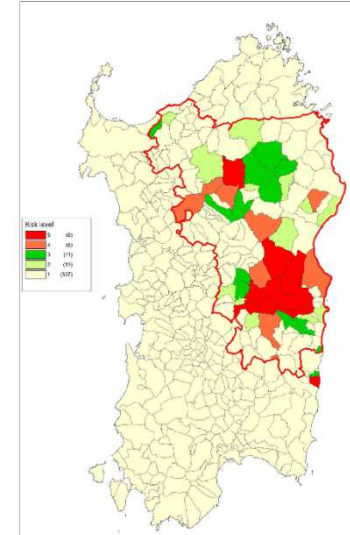
La commissione europea per la Sardegna pensa fare il primo passo, prevedendo che la metà degli animali che sono stati sottoposti alla quarantena di controllo, possano essere sottoposti alla quarantena di controllo. La differenza tra i due è che gli animali sottoposti alla quarantena di controllo possono essere sottoposti alla quarantena di controllo.

Il ministro Speranza ha scritto al presidente della Regione Carlo Solinas, nella quale il governo chiede che l'embargo venga parzialmente rimosso per consentire l'esportazione di carne suina.

La commissione europea per la Sardegna pensa fare il primo passo, prevedendo che la metà degli animali che sono stati sottoposti alla quarantena di controllo, possano essere sottoposti alla quarantena di controllo.

Il ministro Speranza ha scritto al presidente della Regione Carlo Solinas, nella quale il governo chiede che l'embargo venga parzialmente rimosso per consentire l'esportazione di carne suina.

La commissione europea per la Sardegna pensa fare il primo passo, prevedendo che la metà degli animali che sono stati sottoposti alla quarantena di controllo, possano essere sottoposti alla quarantena di controllo.



- QUESTIONI CHIUSE:**
- 1) FOCOLAI NEI DOMESTICI
 - 2) VIGILANZA ALLEVAMENTI
 - 3) PASCOLO BRADO ILLEGALE
- QUESTIONI APERTE:**
- 1) SITUAZIONE NEL SELVATICO
 - 2) GESTIONE DEL SELVATICO
 - 3) PASCOLO BRADO ILLEGALE



questione VACCINO: Stato dell'arte

Problema:

il virus PSA non induce anticorpi neutralizzanti

Prospettive per lo sviluppo di un vaccino

- Tutto il mondo ci sta provando
- Interessi economici molto alti
- Molti prototipi → poche certezze

questione VACCINO: Stato dell'arte



KICK OFF MEETING
18-19 November 2019
Madrid

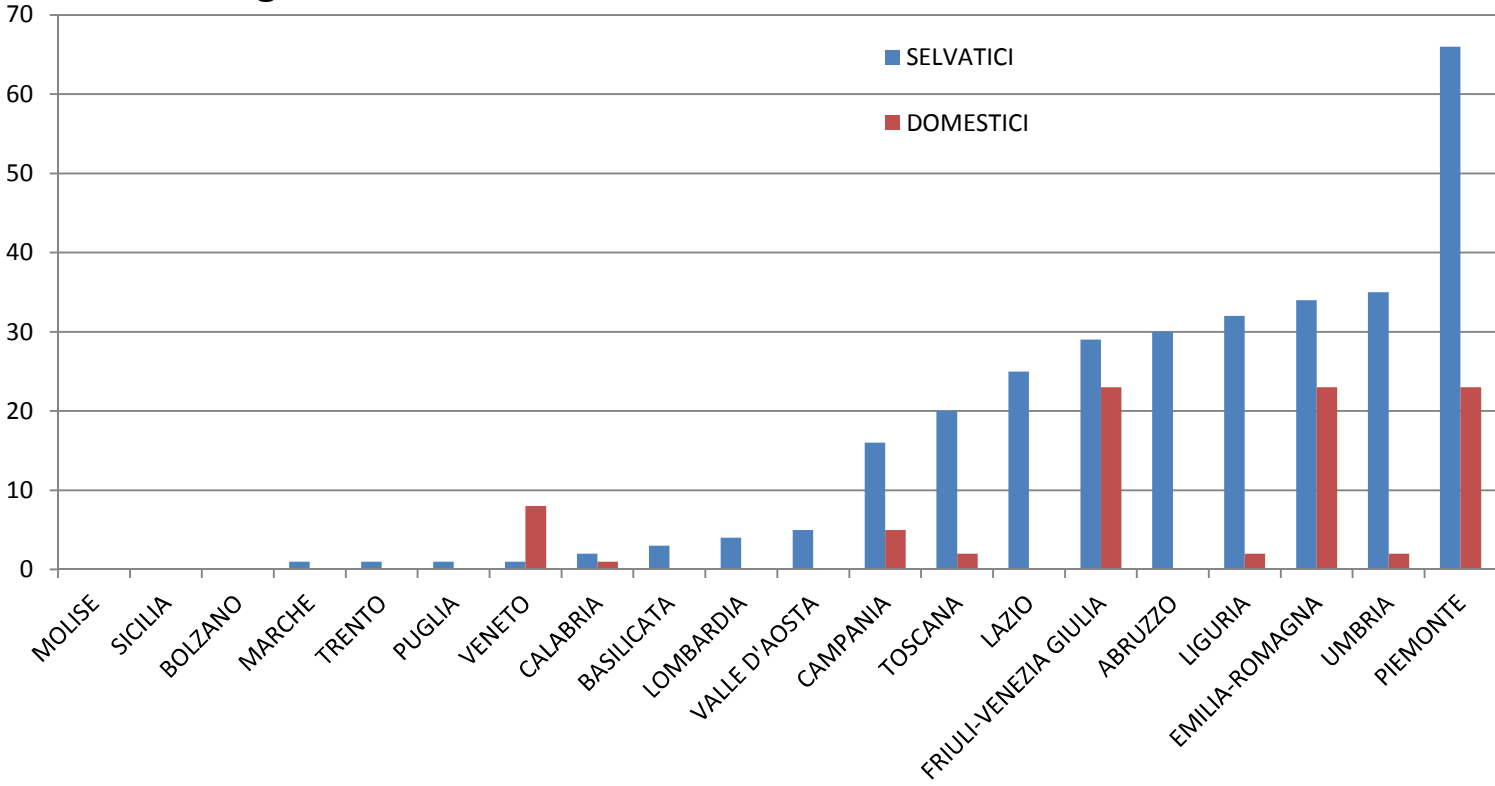


VACDIVA
A Safe DIVA Vaccine
for African Swine Fever
Control and Eradication



Nel frattempo?

Piano di Sorveglianza Passiva



Nel frattempo?

Piano di Sorveglianza Passiva

