



Come intervenire in emergenza

Arezzo, 12 giugno 2023

Carmen Maresca
Osservatorio Epidemiologico
Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria e Marche «Togo Rosati»



Descr
da fare

...

.zioni



Premessa

Descrivere (rivedere) i passi e le azioni da fare durante un'epidemia:

i perché

- Perché le azioni si danno per scontate
- Perché non si conoscono
- Perché in un'epidemia bisogna agire velocemente dando le giuste risposte
- ***Perché l'emergenza non si improvvisa***



L'emergenza NON è facile



Servizio | Tar Lazio



Peste suina, no all'abbattimento di cinghiali e maiali della «Sfattoria degli ultimi»

Va considerato il possibile elevato valore culturale ed educativo del rifugio per animali in difficoltà. Stop all'ordine di abbattimento non correttamente motivato

di Patrizia Maciocchi

10 ottobre 2022



M5S, Cammarano: "Peste suina africana, richiesta audizione urgente in Consiglio regionale"

Il presidente della Commissione Aree interne: "Subito misure per arginare la diffusione del virus"

» Cilento Notizie > Salerno > Politica

ENHANCED BY Google



Credito Emiliano

ATTENTATO INCENDIARIO

Peste suina africana: eradicazione ad alta tensione

Martedì, 08 Gennaio 2013 11:15



Attentato incendiario a pochi giorni dal decreto attuativo del Piano straordinario di eradicazione.

Un'auto del servizio veterinario dell'Asl 1 è stata data alle fiamme, in pieno centro a Pattada (Sassari) la notte di Natale. Il **grave gesto** intimidatorio è stato compiuto in una zona centrale del paese e le fiamme hanno minacciato di propagarsi alle auto parcheggiate nelle vicinanze e anche ad alcune abitazioni.

Attentato Incendiario a pochi giorni dal decreto attuativo del Piano straordinario di eradicazione

Le ipotesi sono state subito messe in relazione alla campagna di eradicazione della peste suina africana. Il **provvedimento** (Decreto n. 69 del 18 dicembre 2012) riguarda gli anni 2012 e 2013 e dispone l'applicazione delle misure sanitarie destinate agli allevamenti suinicoli, nei confronti di tutti gli animali della specie suina, domestici e selvatici, e negli stabilimenti che producono carni suine e prodotti a base di carne suina.

Le misure sanitarie sono volte all'eradicazione della Peste Suina Africana dal territorio regionale, oltre che alla tutela sanitaria del patrimonio suinicolo regionale ed extra regionale e alla promozione del commercio delle carni suine e dei prodotti derivati con adeguate garanzie atte a scongiurare la diffusione del virus pestoso. «Si sta operando nell'interesse degli allevatori – hanno sottolineato dall'Asl –, la tempestività e l'efficacia degli interventi del Servizio veterinario hanno infatti consentito in pochi mesi l'estinzione di tutti i focolai di peste suina che erano stati evidenziati e la revoca di gran parte dei vincoli sanitari che interessavano oltre 1000 aziende suine. Un risultato ottenuto – hanno confermato Onnis e Sgarangella – con l'utilizzo di tutte le misure previste dal Piano straordinario di lotta al virus della peste suina africana predisposto dall'assessorato regionale alla Sanità in tutta la Sardegna».

L'emergenza non si improvvisa: I diktat dell'emergenza

- *L'emergenza* deve essere preparata
PRIMA
You don't have time to think in a crisis!
- Bisogna essere preparati all'*emergenza*
- Azione decisa, tempestiva, immediata e ponderata



Come intervenire in emergenza

- Prima
- Durante
- Dopo



L'emergenza prima

Bisogna essere preparati all'emergenza

- Conoscere la malattia/l'esperto del settore
- Conoscere la normativa e i manuali d'emergenza



Rumors (?)

www.gov.uk/government

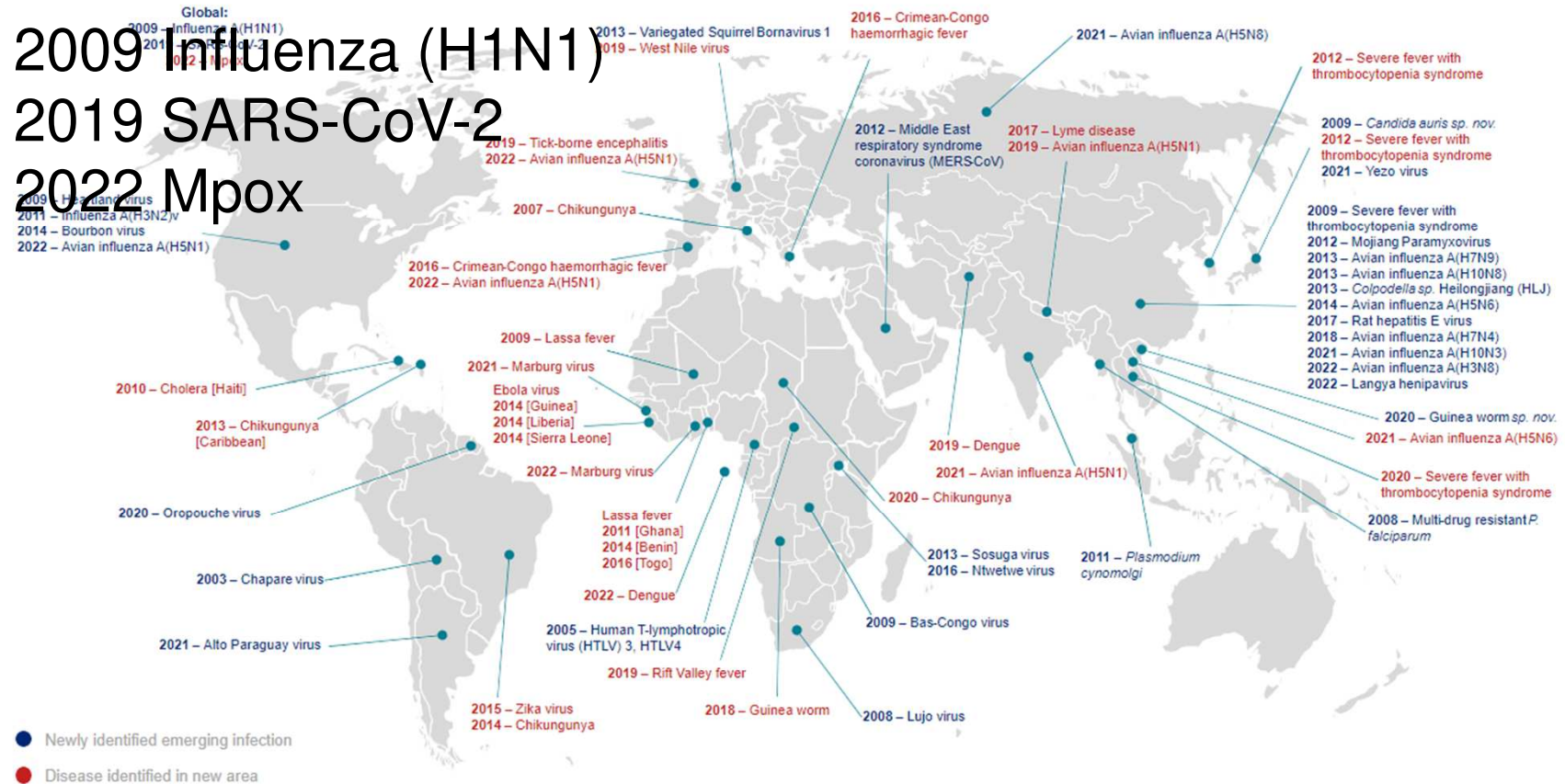
GLOBAL

Global map of emerging infections since 2003

2009 Influenza (H1N1)

2019 SARS-CoV-2

2022 Mpox





Sei in : [HOME PAGE](#) > > [Attività Istituzionali](#) > > [Centri di Referenza](#) > > [Pestivirus e Asfivirus](#)

CENTRO DI RIFERENZA NAZIONALE PER LO STUDIO DELLE MALATTIE DA PESTIVIRUS E DA ASFIVIRUS

Attività Istituzionali

- ▶ [Chi siamo](#)
- ▶ [U. R. P.](#)
- ▶ [Centri di Referenza](#)
 - ▶ [Pestivirus e Asfivirus](#)
 - ▶ [Presentazione e Compiti](#)
 - ▶ [Peste Suina Classica](#)
 - ▶ [Peste Suina Africana](#)
 - ▶ [Procedure](#)
 - ▶ [Legislazione](#)
 - ▶ [Situazione Epidemiologica](#)
 - ▶ [Diagnosi di Laboratorio](#)
 - ▶ [Gestione Emergenza PSA](#)

IZS Umbria e Marche

Via Salvemini 1, 06126 Perugia (Italy)



CENTRO DI RIFERENZA NAZIONALE PER LO STUDIO
DELLE MALATTIE DA PESTIVIRUS E DA ASFIVIRUS

contatti:

Cerep@izsum.it

L'emergenza prima

Bisogna essere preparati all'emergenza

- Chi sarà coinvolto nell'emergenza è stato preparato?



Materiale didattico

Il materiale didattico verrà messo a disposizione sul sito istituzionale.

Modalità d'iscrizione

La partecipazione è gratuita. Iscrizione tramite portale della formazione all'indirizzo <https://formazione2022.izslt.it/>

Termine iscrizioni: **6 giugno 2023**

Conferme da parte della Segreteria Organizzativa il 7 giugno.

Modalità di cancellazione

Comunicare tempestivamente per iscritto la rinuncia alla segreteria organizzativa.

Attestato di partecipazione con indicazione dei crediti formativi ECM: è indispensabile la frequenza del 90% delle ore di formazione e il superamento della prova finale

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

UOC Formazione

IZS Lazio e Toscana – Sede di Roma

Via Appia Nuova 1411

tel. 06.79099421

E-mail: enrica.sarrecchia@izslt.it

www.izslt.it

Per necessità particolari (es. accessibilità) si prega di contattare per tempo la Segreteria Organizzativa, al fine di soddisfare al meglio le richieste.

L'organizzazione si riserva di annullare o modificare le date dell'evento formativo previa tempestiva comunicazione agli iscritti.



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Alimentari



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE
"TOGO ROSATI"

Con il PATROCINIO di



PROVINCIA
DI AREZZO

Evento

**Emergenza Peste Suina Africana:
dal sospetto alla gestione del focolaio**



Foto da Pixabay

12 e 13 giugno 2023

Sala dei Grandi

Palazzo della Provincia

Piazza della Libertà, 3

Arezzo



12,4 crediti per veterinari



L'emergenza prima

L'emergenza deve essere preparata *prima*

- Ci sono convenzioni per lo smaltimento animali?
- C'è la mappa idrogeologica dei singoli comuni?
- C'è una lista dei materiali che servono e chi li procura?



Case investigation

Prepare for field work

- Chi fa cosa (unità di crisi?)
- C'è il Kit di emergenza?
- Dov'è ?
- Anagrafe?
-

L'emergenza deve essere preparata *prima*

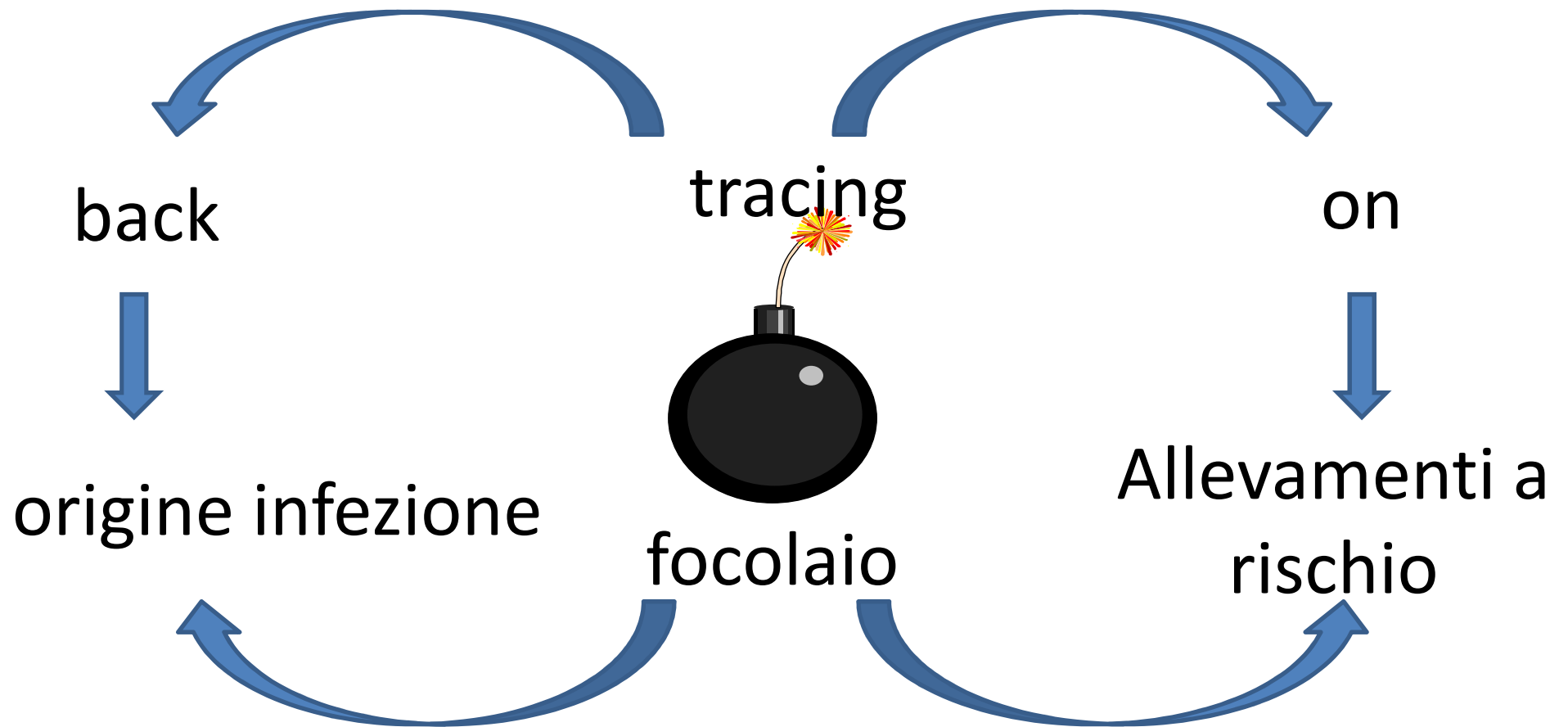


Durante l'emergenza

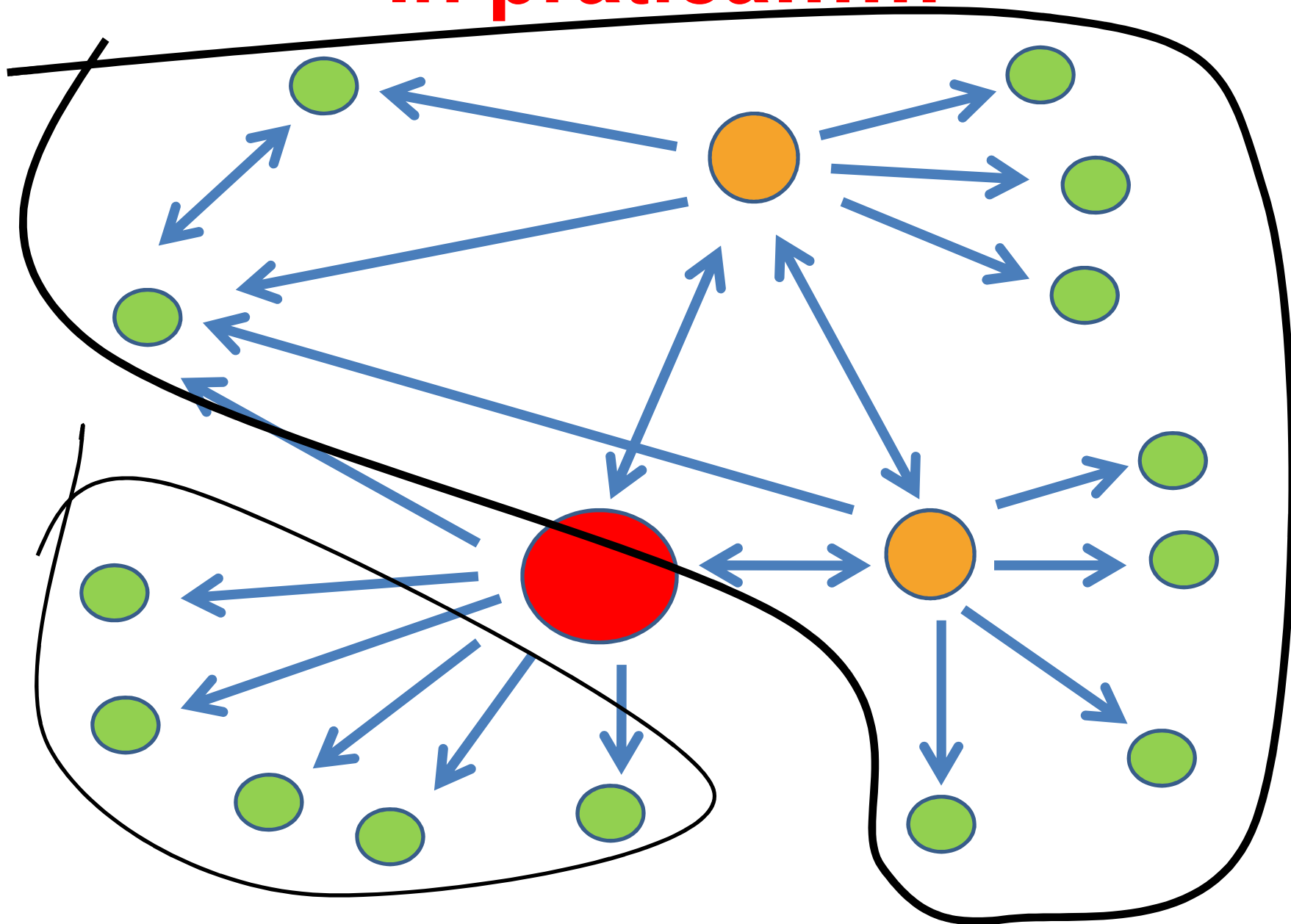
- **Interrompere l'episodio di malattia**
- **Bloccare la diffusione dell'infezione**



Durante l'emergenza



In pratica.....



Durante l'emergenza

1. Raccolta dati
2. Aggregazione dati
3. Elaborazione dati
4. Interpretazione dei dati



Non è un
adempimento
burocratico



Raccolta dati: quali dati

- Censimento degli animali
- Altre prove di laboratorio o visite cliniche



Raccolta dati: quali dati

- Esiti delle prove di laboratorio/visite cliniche
- Banca dati nazionale
- Tutta la parte “burocratica”:
 - modelli 4
 - registri di stalla
 - fatture e bolle
 - passaporti
 - ecc. ecc.



Raccolta dati: quali dati

- Schede di raccolta dati
- Interviste
 - allevatore
 - parenti allevatori
 - veterinario aziendale
 - veterinari pubblici extra regione



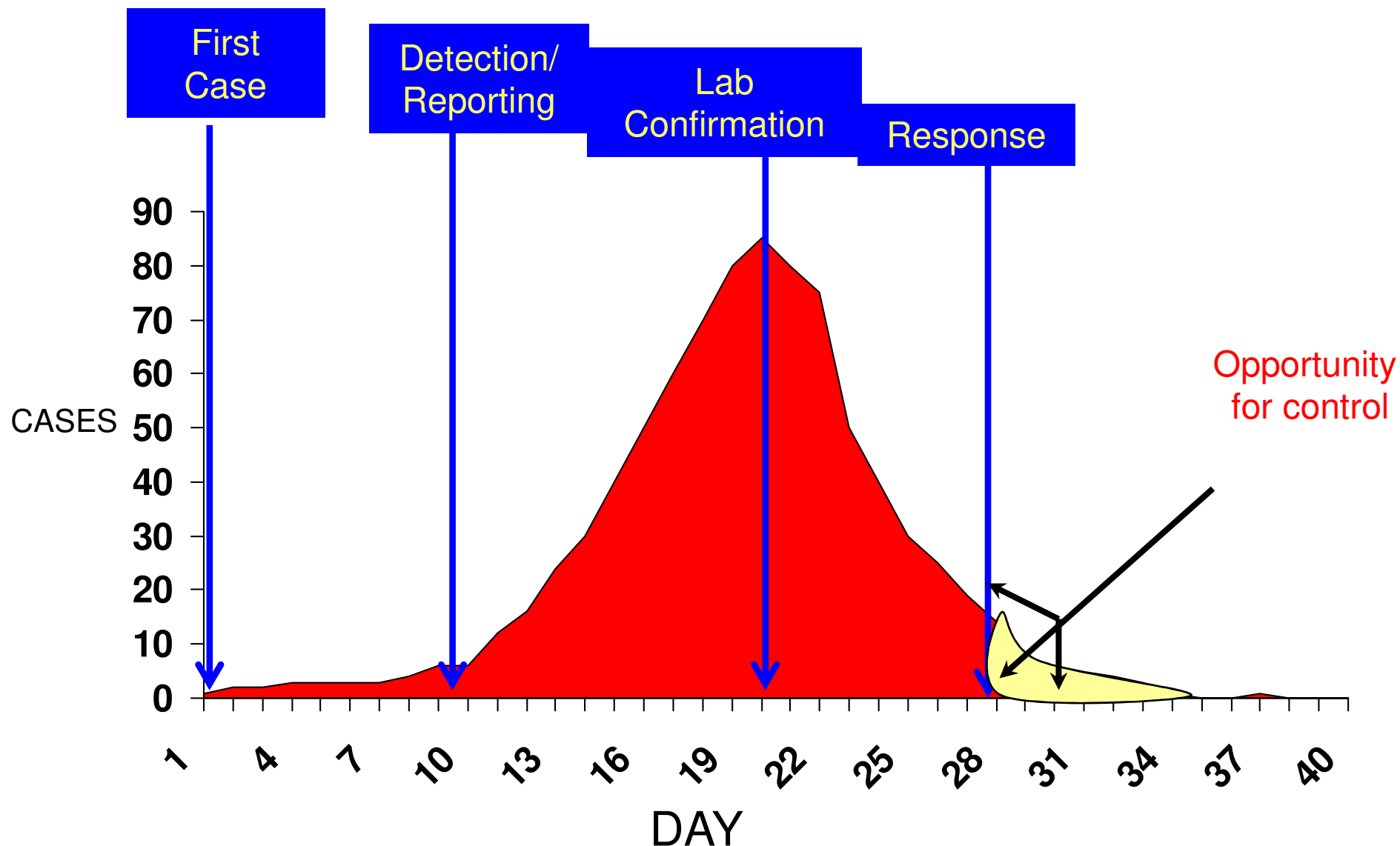
Durante l'emergenza

Misure di controllo

- Tempestive
- Impiego di numerose risorse umane e finanziarie
- Collaborazione totale
- Competenza
- Il margine di azione dipende anche da quello fatto prima

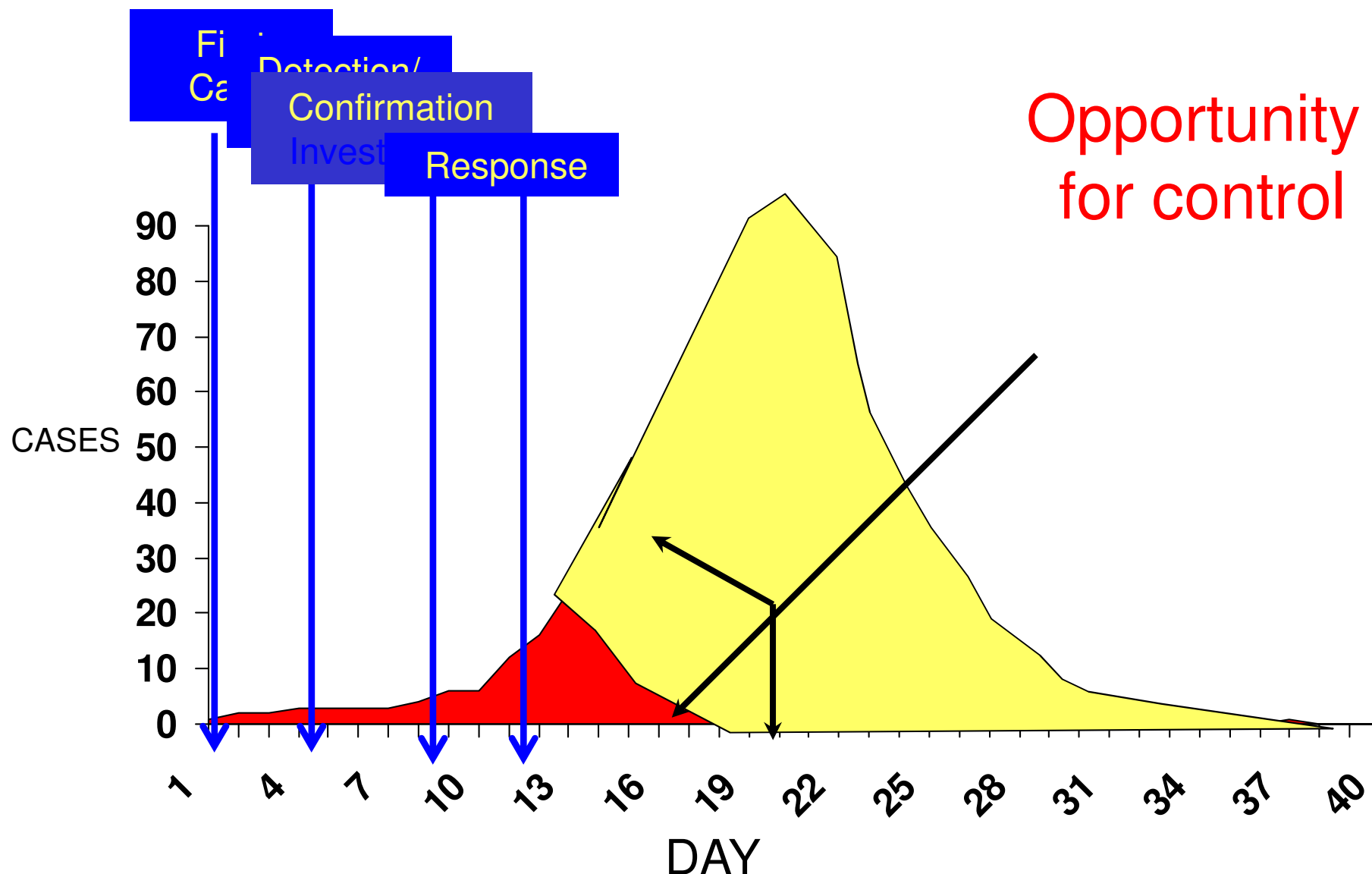


Outbreak Detection and Response





Outbreak Detection and Response



Communicable disease control in emergencies – A field manual WHO

Control measures

22.5.2023

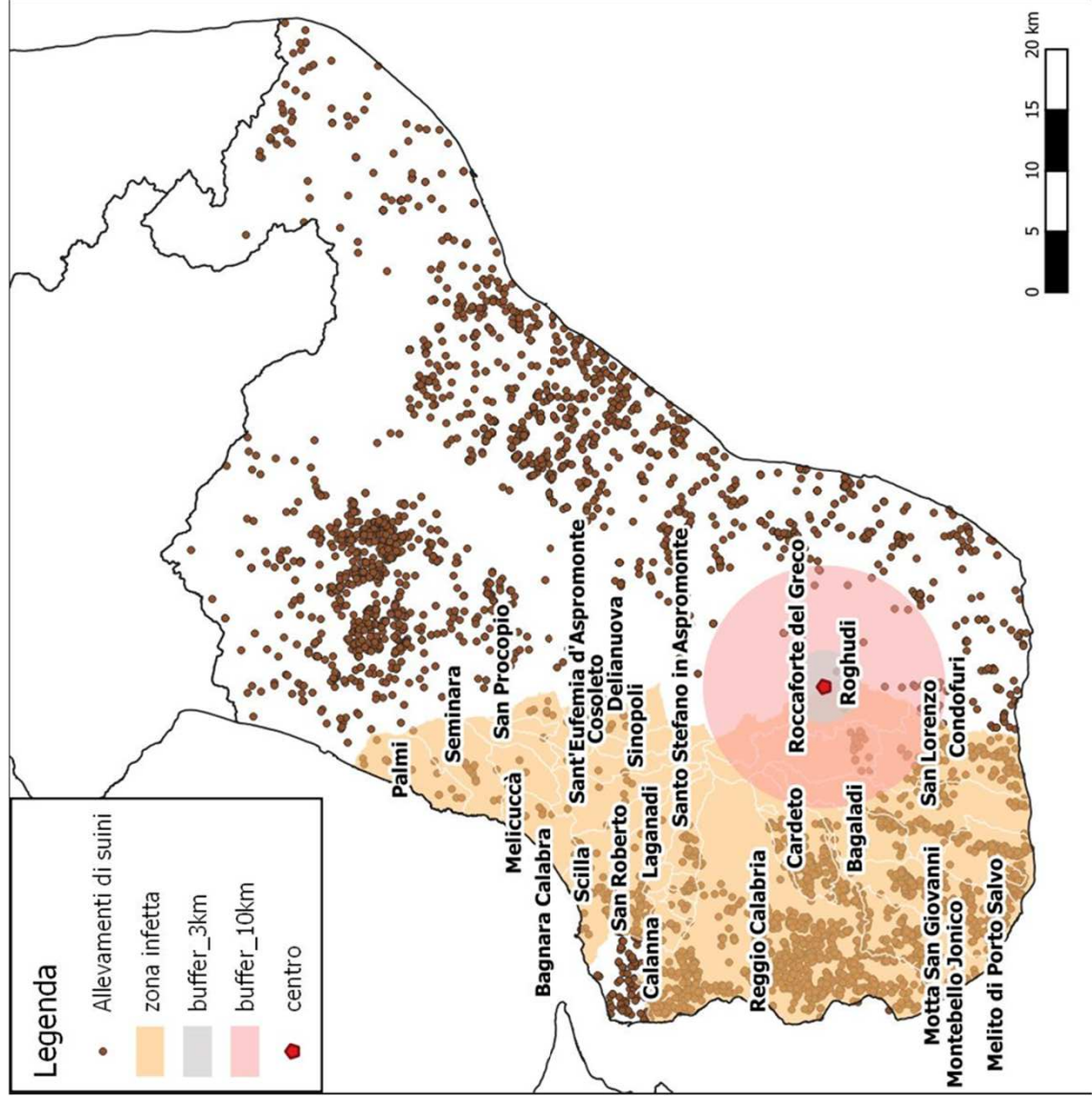
IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

L 134/63

DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2023/985 DELLA COMMISSIONE
del 15 maggio 2023
relativa ad alcune misure di emergenza provvisorie contro la peste suina africana in Italia
[notificata con il numero C(2023) 3325]
(Il testo in lingua italiana è il solo facente fede)
(Testo rilevante ai fini del SEE)





Sviluppo ipotesi

Formulazione
di ipotesi



Verifica delle
stesse



L'emergenza dopo

- Rimodulare eventuali piani di sorveglianza
- Riacquisire *status* sanitari
- Rimediare a *defaillance* passate



La comunicazione ai tempi dell'emergenza

- Prima **risk communication**
- Durante **crisis communication**
- Dopo (*immediatamente*) il *disastro*



I numeri primi della *(comunicazione in)* emergenza

- l'emergenza va preparata PRIMA
- bisogna arrivare PRIMI
- un PRIMO ed UNICO portavoce




La comunicazione prima

- Riportare risultati scientifici
- Informare sulle caratteristiche del rischio
- Modificare una pratica o un atteggiamento a rischio e convincere a attuarne di nuove



La comunicazione prima



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE
"TOGO ROSATI"

Via G. Salvemini, n°1 06126 Perugia - Tel. 075 3431 - Fax. 075 35047 - C.F. e P.IVA 00150090546

giovedì 25 maggio 2023 | 16:45:8

[Guida](#) [Mappa](#) [Utilità](#)

Sei in : [HOME PAGE](#) >> [Attività Istituzionali](#) >> [Centri di Riferenza](#) >> [Pestivirus e Asfivirus](#) >> Gestione Emergenza PSA


Attività Istituzionali

- Chi siamo
- U. R. P.
- [Centri di Riferenza](#)
 - [Pestivirus e Asfivirus](#)
 - Presentazione e Compiti
 - Peste Suina Classica
 - Peste Suina Africana
 - Procedure
 - Legislazione
 - Situazione Epidemiologica
 - Diagnosi di Laboratorio
 - [Gestione Emergenza PSA](#)
- Retrovirus dei ruminanti
- Molluschi Bivalvi Vivi
- Rinotracheite infettiva del bovino (IBR)
- RING TEST
- Area Riservata
- Centri di Riferimento
- Oss.Epidemiologico
- Ricerca
- Pubblicazioni
- Centro Regionale di Farmacovigilanza Veterinaria

GESTIONE EMERGENZA PSA


In Calabria, in data 05 Maggio 2023 la presenza della malattia è stata confermata nella popolazione selvatica nel comune di Reggio Calabria (RC), mentre il primo allevamento infetto è stato confermato nel comune di Africo (RC) il 10 maggio. Precedentemente, in data 04 Maggio 2022 un caso di PSA era stato confermato in un cinghiale rinvenuto morto nel Parco dell'Insugherata (Comune di Roma) e il 07 Gennaio 2022 era stato confermato il primo caso di PSA in Italia continentale (comune di Ovada - AL). In tutte le macroaree interessate dalla malattia, gli stipiti appartengono al genotipo II del virus PSA, coinvolto nell'attuale ondata epidemica che interessa tutti i continenti. Come da disposizioni vigenti, sono state prontamente disposte le misure di emergenza e di controllo della diffusione dell'infezione, riportate nella sezione sottostante.

Per consultare il bollettino epidemiologico nazionale cliccare l'immagine seguente.




Peste Suina Africana
Bollettino epidemiologico nazionale

Peste suina africana in Piemonte e Liguria [7 gen 2022 - 17 mag 2023]
Numero cumulativo(*) di cinghiali positivi e di cinghiali negativi nella Zona di Restrizione II: TREND SETTIMANALE



Periodo	Cinghiali negativi (Zona soggetta a Restrizione II)	Cinghiali positivi (casi notificati all'UE)
7 gen 2022	~1200	~10
17 mag 2023	~2400	~50

Prima


**ASF kills pigs**

African swine fever (ASF) is not a danger to humans but kills domestic and wild pigs. There is no vaccine against it.


The virus is highly resistant in the environment and in pork products.

Carelessness can spread the disease.


Respect general PRECAUTIONS




Declare any suspicious case (dead or alive) to the Veterinary Services



Do not carry pigs or pork products. If you do, declare them to the authorities




When working in or visiting farms, respect biosecurity measures



Do not visit pig farms in affected areas

AFRICAN SWINE FEVER

Don't be the carrier of a deadly pig disease



COMMERCIAL PIG FARMS
Reinforce your biosecurity measures on your farm.


PIG FARMERS
Take measures in your backyard and at the market, to protect your pigs and your neighbours' pigs from the risk of ASF.

HUNTERS
During hunting trips, especially in places considered at risk of ASF, make sure you disinfect your equipment before leaving the hunting area.

TRAVELLERS
Do not carry the ASF virus by transporting pigs or carrying pork products.

TRANSPORT AUTHORITIES AND CHECK POINT STAFF
(airports, harbours, rail stations, highways)
Know the countries infected with ASF and systematically check for travellers carrying animals or animal products, in particular pigs or pork products.

www.oie.int/asf

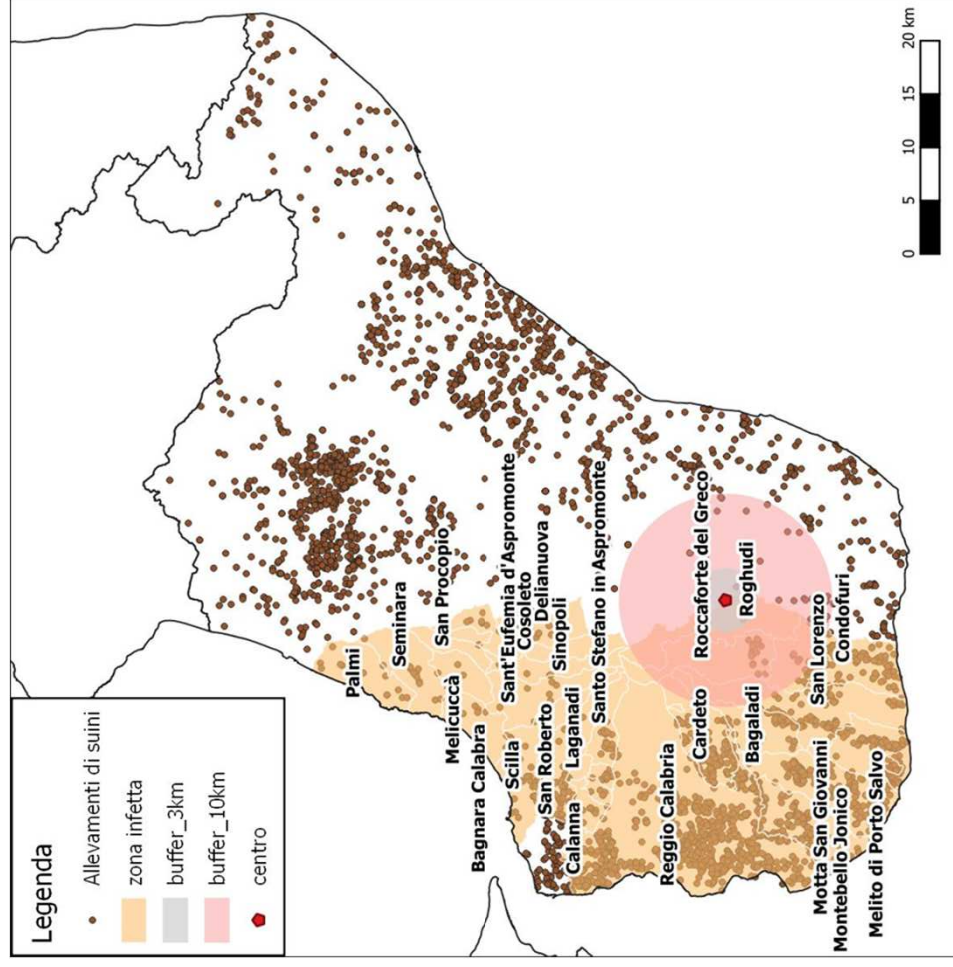
 **WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH**
Protecting animals, preserving our future

La comunicazione durante

Lo scopo è quello di:

- Informare su cosa sta succedendo
- Informare su cosa si sta facendo
- Informare sui comportamenti da tenere





CERCHI UN'ARMA LUNGA?
VAI SUBITO A SEGNO!

LA VETRINA DELLE
ARMI
USATE E ANTICHE

Canna rigata

Benedi Argo E Pro Baltha
Calibro 30-06 € 1.180

ACQUISTA

Canna liscia

Sabetti Saba
Calibro 20 € 680

ACQUISTA

Home > Caccia > Psa: come riconoscere i cinghiali infetti

Caccia

Psa: come riconoscere i cinghiali infetti

Di Luca Ciuffardi - 30 Maggio 2023

f

twitter

in

envelope

lock

share



© Sjarhei Liudkevich

CERCHI UN'ARMA LUNGA?
VAI SUBITO A SEGNO!

LA VETRINA DELLE
ARMI
USATE E ANTICHE

Canna liscia

Bernardelli Roma 3
Calibro 20
€ 1.390

ACQUISTA

Canna liscia

Fair Leisure Prestige
Calibro 20
€ 1.200

ACQUISTA

Canna rigata

Benedi Argo E Pro Baltha
Calibro 30-06 € 1.180

ACQUISTA

Canna liscia

Sabetti



Attenzione alle anomalie

Come distinguere un ipotetico cinghiale affetto da PsA, in particolare in eventuali territori non ancora sottoposti a monitoraggio veterinario?

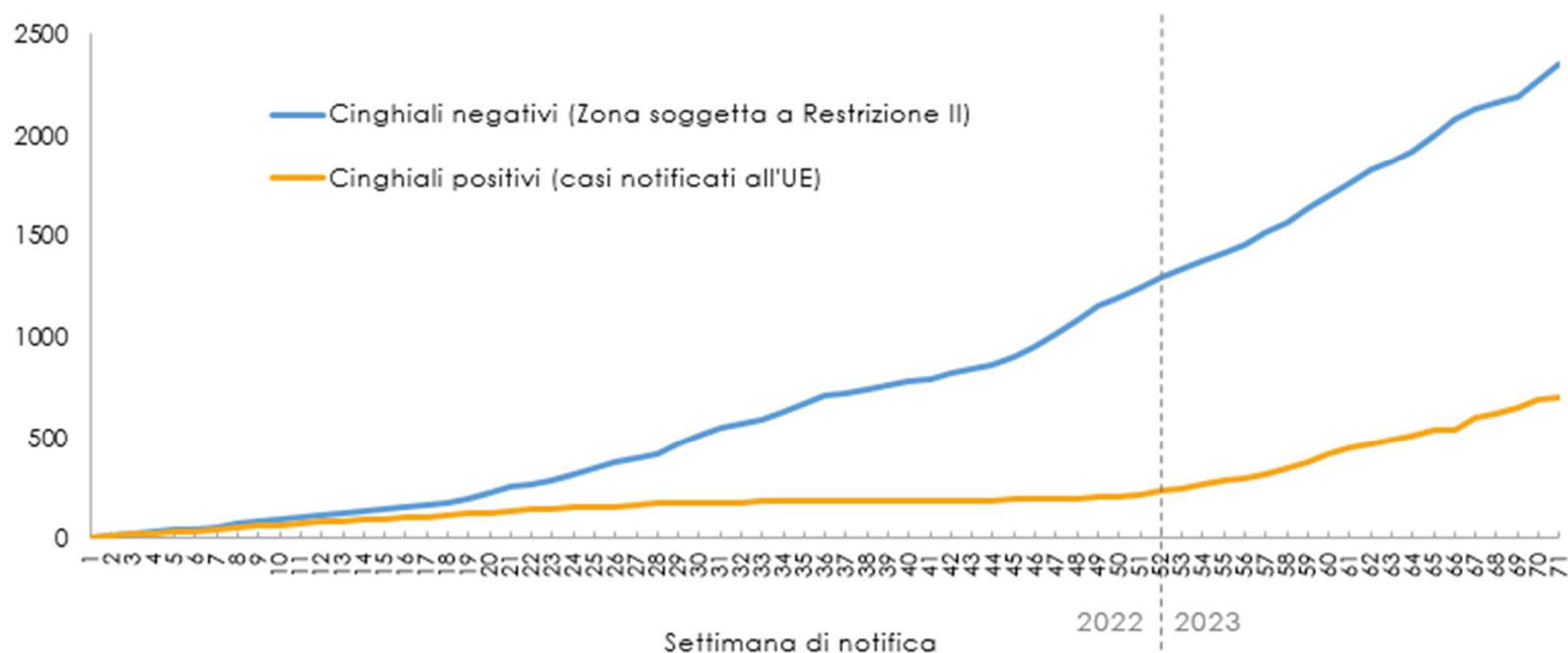
Il trasporto del cinghiale

Un cinghiale con evidenze patologiche esterne come quelle descritte dovrà essere gestito e trasportato con attenzione e prudenza. Innanzitutto non dovrà essere eviscerato sul posto, in natura. Andrà prima trasportato intero verso il locale di macellazione, contenuto in un sacco o in un telo plastico impermeabile per evitare per quanto possibile la fuoriuscita sul terreno di materiali e liquidi biologici.

PSA NORD

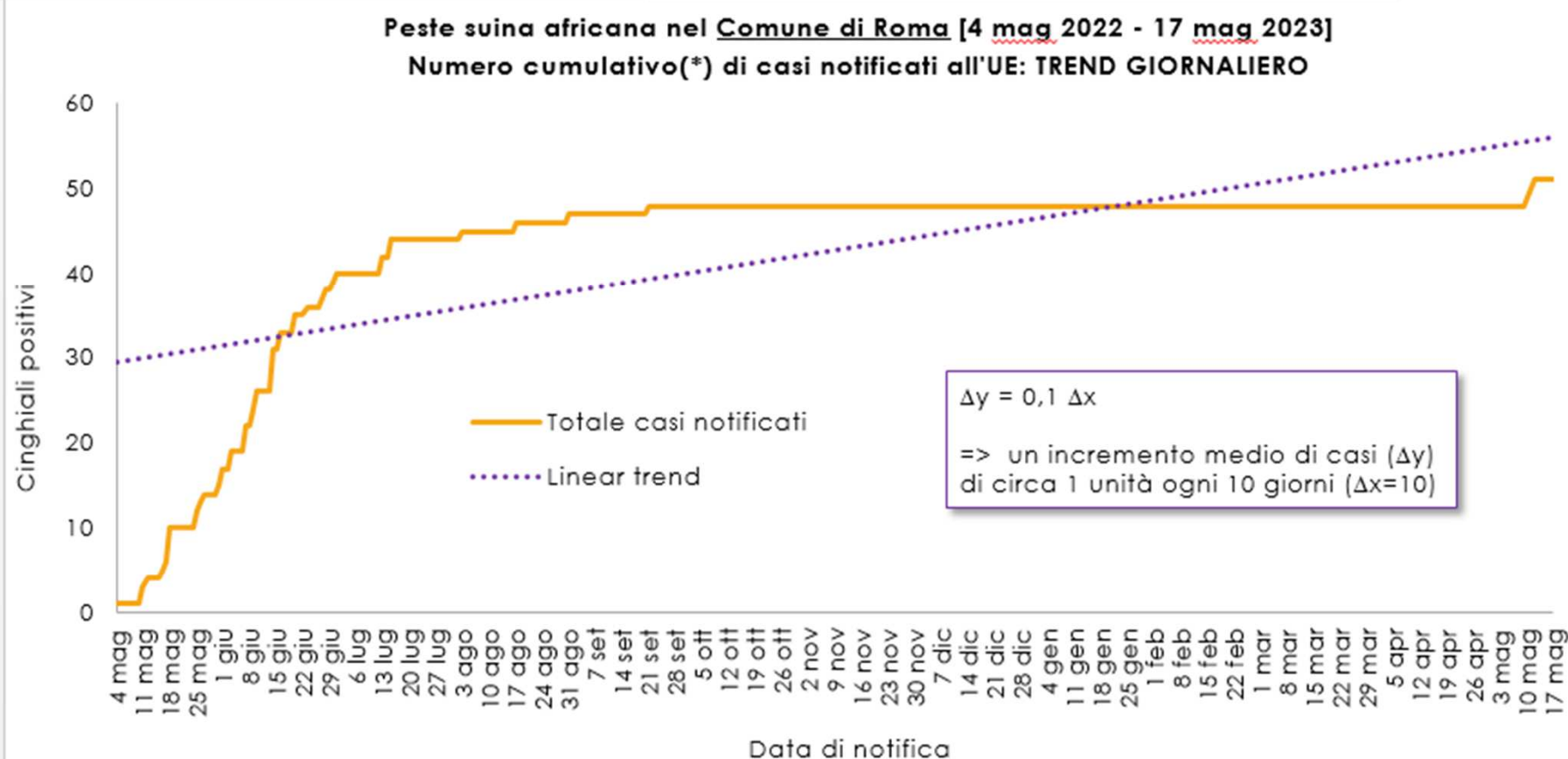
Peste suina africana in Piemonte e Liguria [7 gen 2022 - 17 mag 2023]

Numero cumulativo(*) di cinghiali positivi e di cinghiali negativi nella Zona di Restrizione II: TREND SETTIMANALE



(Prima settimana: 6 gen 2022 - 12 gen 2022; ultima settimana: 11 mag 2023 - 17 mag 2023)

PSA Centro



(*) il numero cumulativo di casi è ottenuto sommando i nuovi casi notificati giornalmente all'UE a tutti quelli già notificati in precedenza dall'inizio dell'emergenza a livello nazionale (7 gen 2022).



SanitAssicura
L'assicurazione
vantaggiosa per i professionisti
RC professionale, Colpa grave
Polizze personali: richiedi una

SALUTE	LAVORO	FORMAZIONE	POLITICA	AMBIENTE	MONDO	COVID-19	PODCAST	MELA AL GIORNO	PROFESSIONI
--------	--------	------------	----------	----------	-------	----------	---------	----------------	-------------

SALUTE | 6 Maggio 2022 14:41

Emergenza peste suina, l'esperto: «Nessun rischio per l'uomo, ma salto di specie imprevedibile»

Epidemia di Peste Suina Africana (PSA): cos'è e che pericolo c'è per l'uomo



di

Giuseppe Romeo

Pubblicato il: 05/06/2023

[vai ai commenti](#)

Attualità

La Peste Suina Africana è una infezione virale che colpisce i suini domestici e selvatici, altamente infettiva e spesso mortale per gli animali colpiti, sostenuta da un virus della famiglia *Asfarviridae*, genere *Asfivirus*.

Questo virus è incapace di stimolare la formazione di anticorpi neutralizzanti, fattore che rende estremamente complicata la preparazione di un vaccino.

Sei in : [HOME PAGE](#) >> [Attività Istituzionali](#) >> [Centri di Referenza](#) >> [Pestivirus e Asfivirus](#) >> [Peste Suina Africana](#)

PESTE SUINA AFRICANA

Attività Istituzionali	
▶ Chi siamo	
▶ U. R. P.	
▶ Centri di Referenza	
▶ Pestivirus e Asfivirus	
▶ Presentazione e Compiti	
▶ Peste Suina Classica	
▶ Peste Suina Africana	

ASTIVIRUS, per il quale non è disponibile ad oggi nenti alla genere
La malattia non è trasmissibile all'uomo. »A è causa di animali

ingenti perdite economiche nel comparto suini
Il virus è in grado di diffondere attraverso il contatto diretto tra animali infetti mentre la trasmissione indiretta può avvenire a seguito di ingestione di carne e prodotti derivati provenienti da animali infetti, rifiuti alimentari, scarti di cucina, frattaglie di cinghiali infetti o tramite il contatto con oggetti contaminati dal virus come attrezzature, veicoli e abbigliamento. La PSA è endemica nelle regioni sub-sahariane del continente africano. Nel 2007 la malattia ha fatto la sua prima comparsa nelle

La comunicazione dopo

- Per fare il punto su cosa di buono o sbagliato si è fatto
- Per ricordare cosa si è imparato
- Informare e convincere sulla legittimità di una decisione o strategia adottata
- Ottenere il sostegno per progetti



e... se sbaglio?

La comunicazione dopo

1. Ammettere l'errore
2. Chiedere scusa
3. Rimborsare i danneggiati
4. Promettere di non farlo nuovamente
5. Fare penitenza





Grazie

epidemiologia@izsum.it

c.maresca@izsum.it