











Federazione Veterinari e Medici

TOTOSCANA

Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva

Biosicurezza degli Allevamenti: attuazione delle disposizioni normative, criticità applicative e modalità

Cortona 10 maggio 2024

Le maggiori criticità nella gestione dell'emergenza HPAI in Veneto

Dott. Fabrizio Cestaro



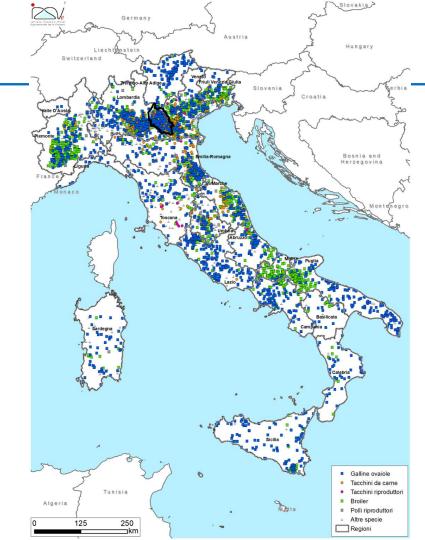
AULSS 9 SCALIGERA

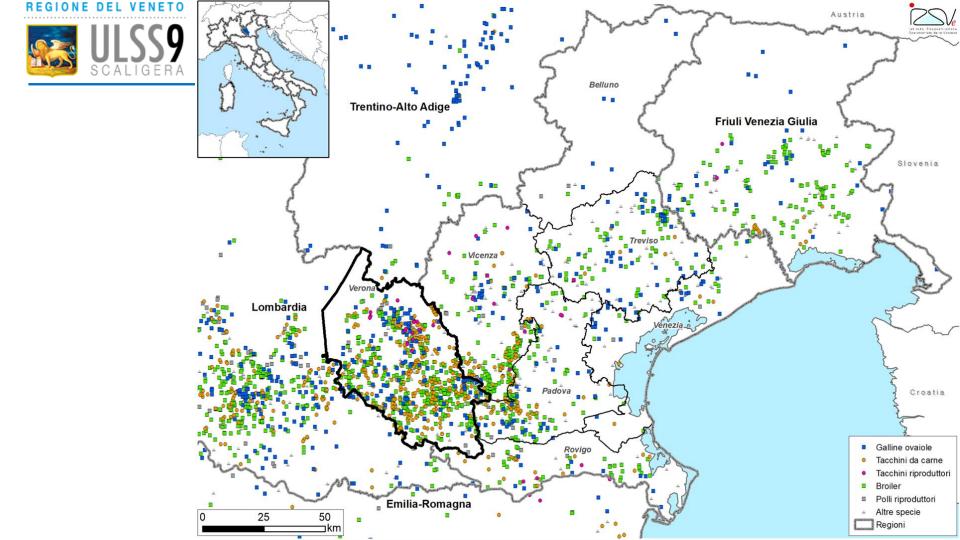
TERRITORIO

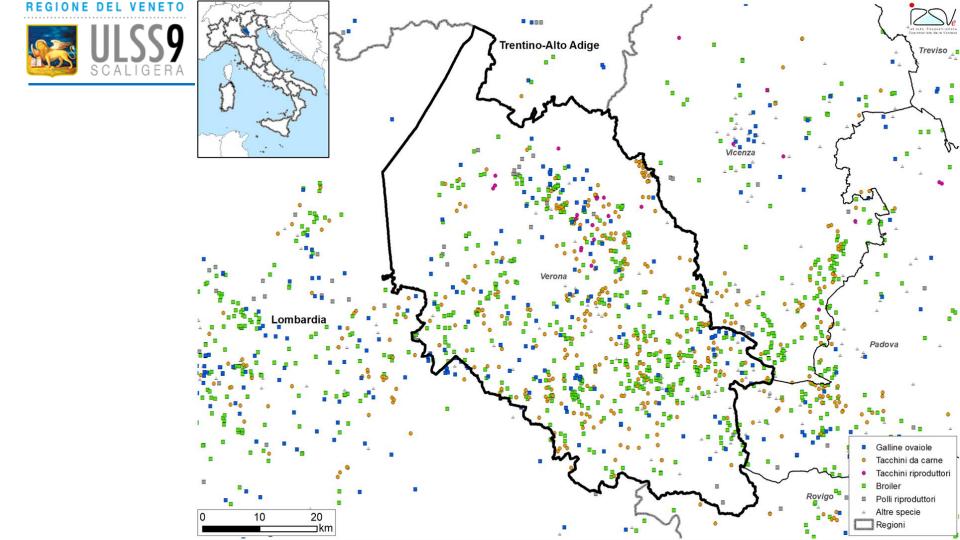
- 98 Comuni
 - 4 Distretti territoriali
- Allevamenti Avicoli
 - 899 allevamenti avicoli >250 capi
- Stabilimenti di macellazione carni Bianche
 - 7 stabilimenti













AULSS 9 SCALIGERA

PERSONALE

- Veterinari in Servizio al 09/2023
 - Sanità Animale 25 veterinari
 - Igiene degli alimenti di O. A. 43 veterinari
 - Igiene degli allevamenti e P.Z. 20 veterinari
 - Personale Tecnico 12



EPIDEMIA H5N1 2021/2022

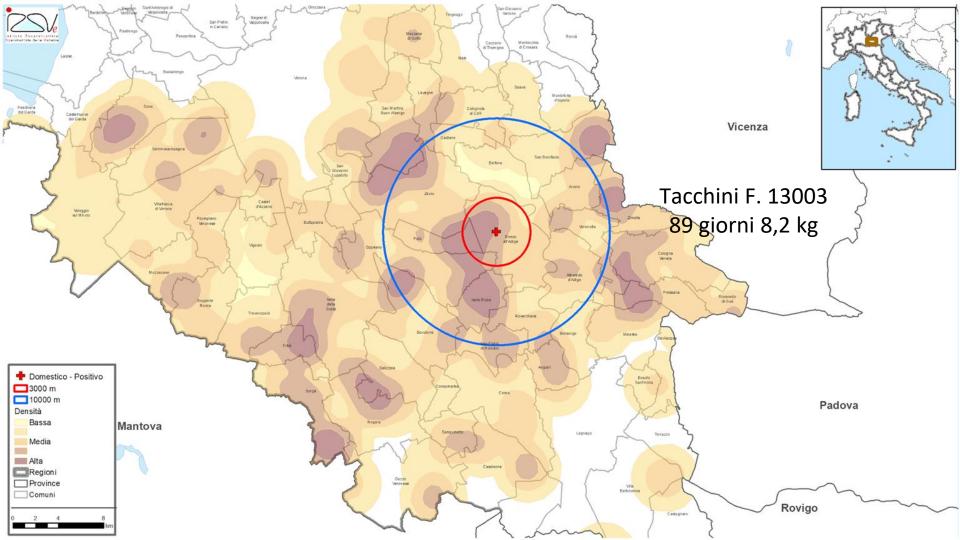




18 OTTOBRE 2021

3 allevamenti sospetti per IA segnalazione mortalità da veterinari aziendali

- Esecuzione di campioni come concordato con il laboratorio IZSVe
 - nel pomeriggio esito di positività Influenza nell'allevamento 064VR06
 - Isequestro cautelativo (13.007 tacchini, F, 89 gg)
 - 2 sospetti a Verona e Isola della Scala non confermati.
- Comunicazione ufficiale dei sospetti a Regione
- Comunicazione interna al personale dei Servizi Veterinari e ufficio Approvvigionamenti AULLS 9
- Contatto preliminare con ditte di abbattimento e smaltimento capi infetti



18 OTTOBRE 2021

1° criticità

- Alta densità zootecnica (elevato numero di strutture)

- Alta densità di popolazione (quasi tutti gli allevamenti avevano capi accasati in previsione delle festività natalizie)
 - Gestione dell'epidemia

 vasta platea di animali suscettibili



19 Ottobre 2021

- Esecuzione dell'indagine epidemiologica presso l'allevamento in collaborazione con IZSVe
- Conferma H5 su prelievi del 18/10
- Esecuzione di ulteriori prelievi
- Sopralluogo per valutare le strutture e i metodi di abbattimento da parte della ditta.
- Atti amministrativi per adeguamento al d.lgs 27 del 02 febbraio
 2021
- Dispositivo di misure restrittive presso l'allevamento ai sensi del Reg. 687/2020/EU



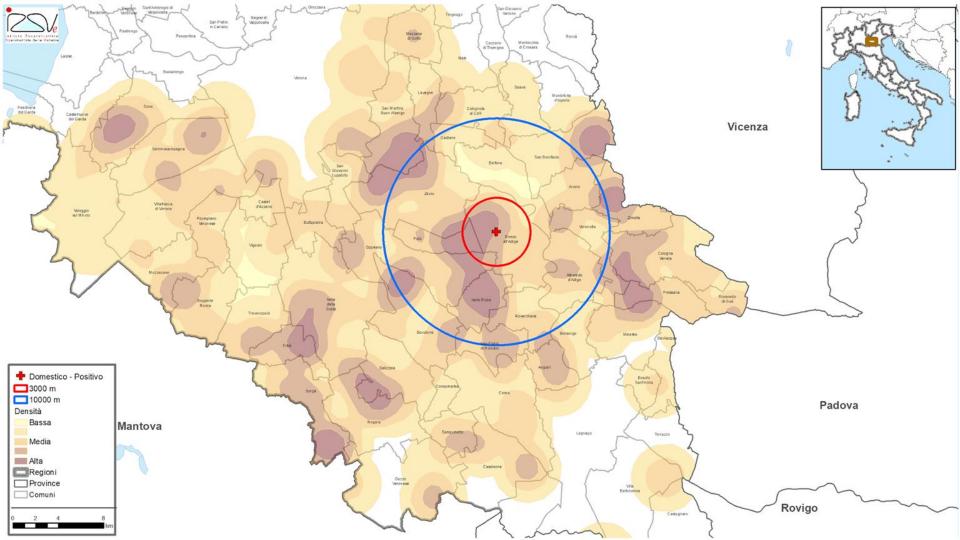
Gestione del Focolaio

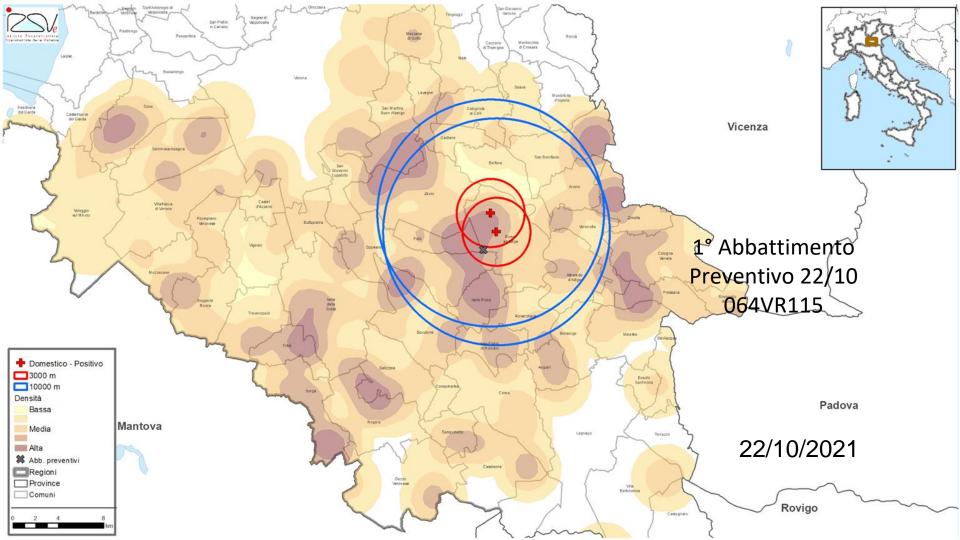
• 20/10/2021

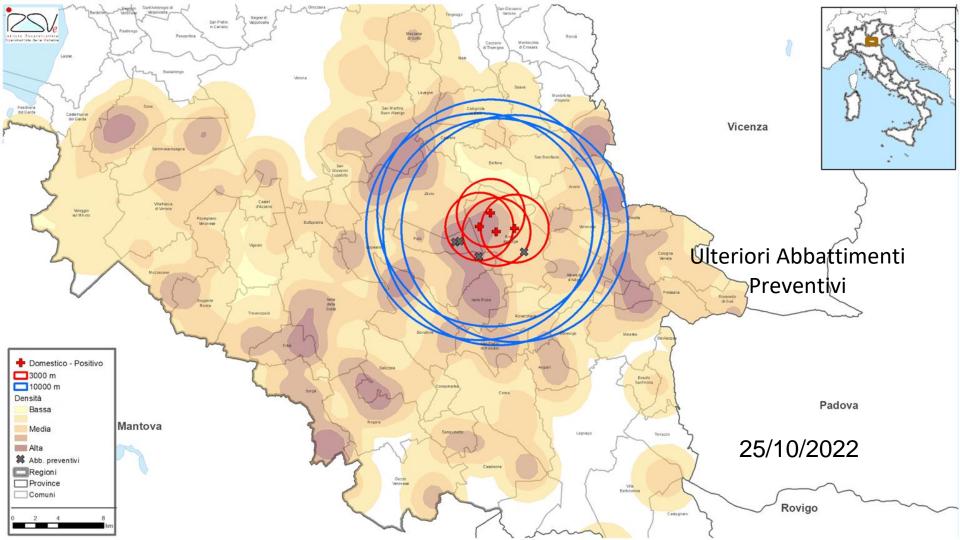
- -Esecuzione delle operazioni di abbattimento e distruzione
- -Controllo delle operazioni da parte del Servizio Veterinario
- Disinfezioni mezzi da parte del personale tecnico disinfettore Servizio
 Igiene Urbana animale
- -Richiesta abbattimento preventivo 064VR115

• 21/10/2021

- -Esecuzione delle operazioni di disinfezioni preliminari
- –Incontro di Servizio in presenza e vcf:
 - Informazioni dal focolaio
 - Controllo Biosicurezze
 - Esecuzione dei campionamenti in allevamenti avicoli









NUOVI FOCOLAI IN ZP

22/10/2021 II focolaio in ZP (Ronco all'Adige) abbattimento 23/10

25/10/2021 III e IV focolaio in ZP (Ronco all'Adige) abbattimenti 25/10 e 29/10

26/10/2021 Autorizzazione abbattimenti preventivi per 4 allevamenti di tacchini da carne (Palù, Oppeano, Ronco).

055VR107 ② abbattimento il 28/10

056VR013 ② abbattimento il 29/10

056VR018 2 abbattimento il 29/10

064VR088 ② abbattimento il 30/10



MISURE IN ZP ZS

- Sorveglianza passiva negli allevamenti in ZP e ZS
- Campionamenti in ZP negli allevamenti di tacchini da carne e galline ovaiole (raccolta dei morti)
- Contatto telefonico degli allevamenti avicoli rurali presenti in ZP e ZS da parte dei Tecnici della Prevenzione
- Controlli negli allevamenti a contatto
- Gestione degli abbattimenti preventivi



MISURE IN ZP ZS

2° criticità

- Campionamenti
 - Nelle 24 h problema nella domenica e conferimento in laboratorio
 - Esecuzione elevato numero campioni

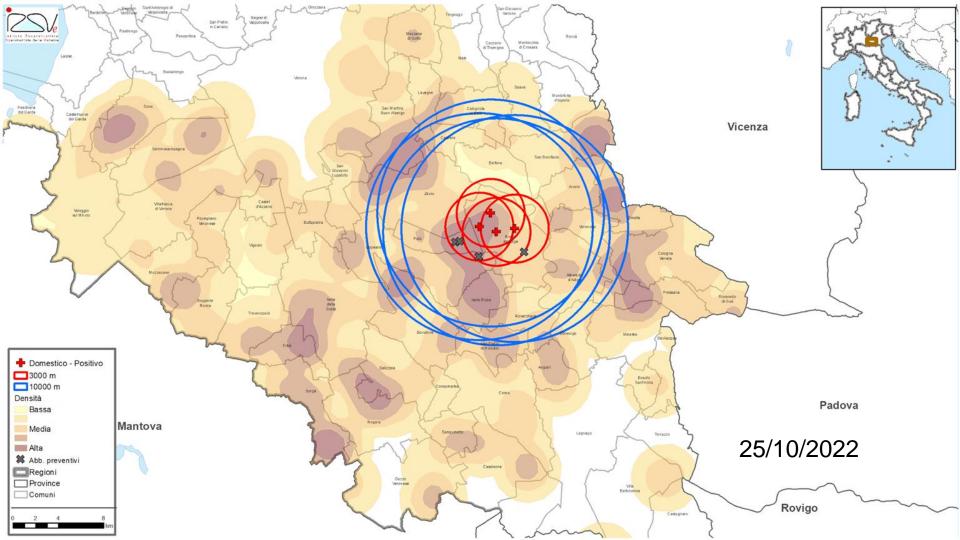
tempo

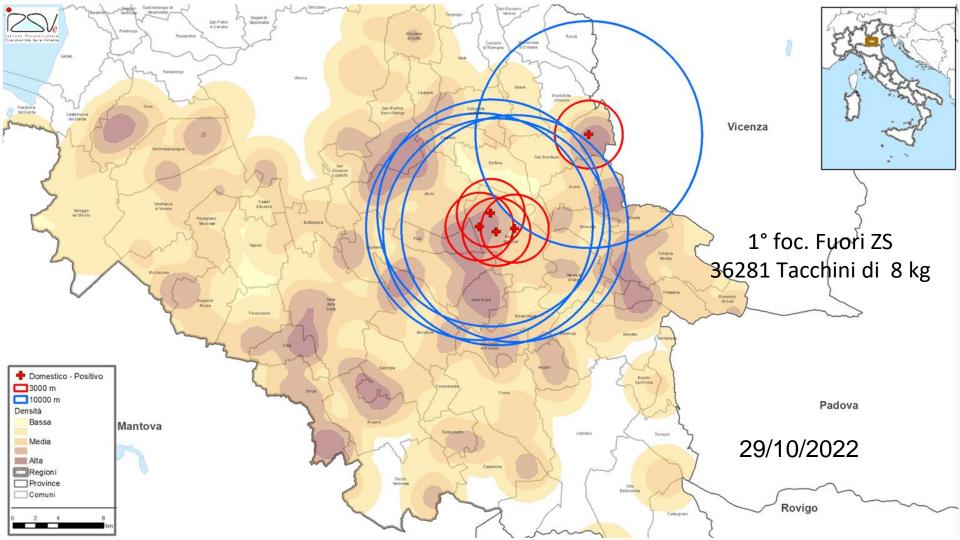
Elevato numero di allevamenti

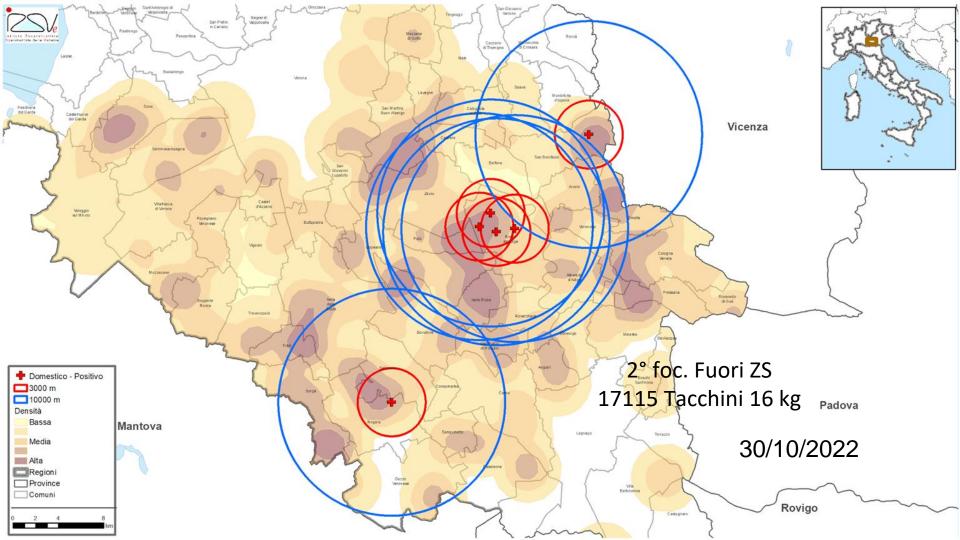
personale



- Collaborazione con i veterinari delle filiere
- Certificazione nelle 24 h a carico Aulss



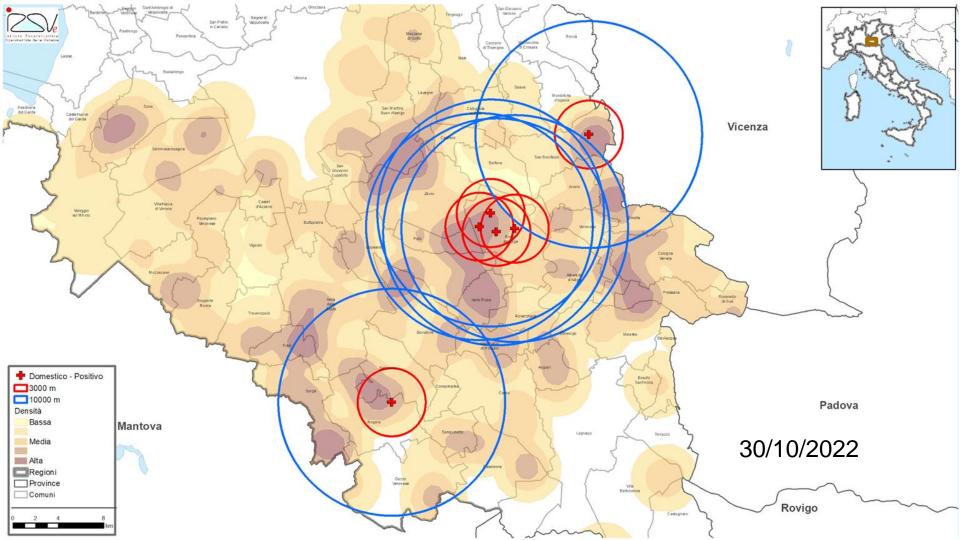


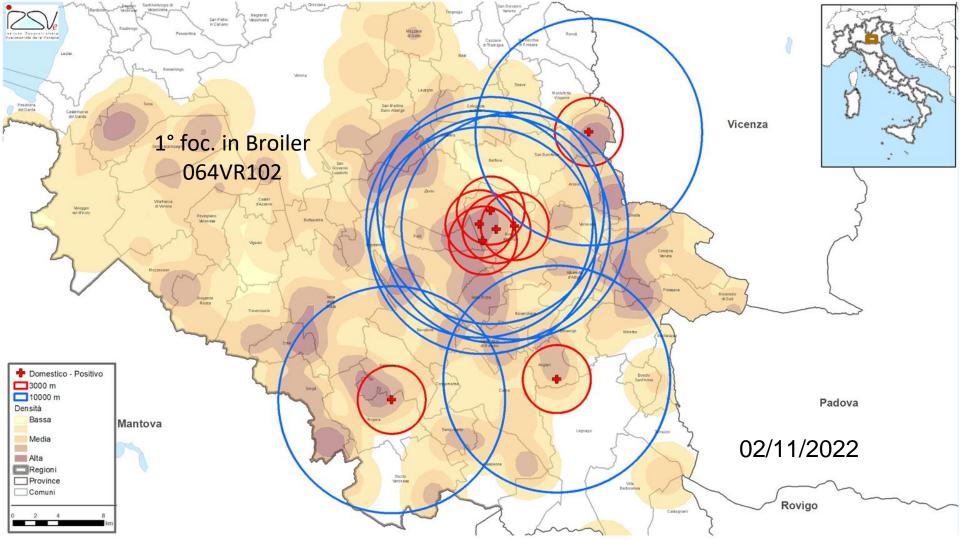


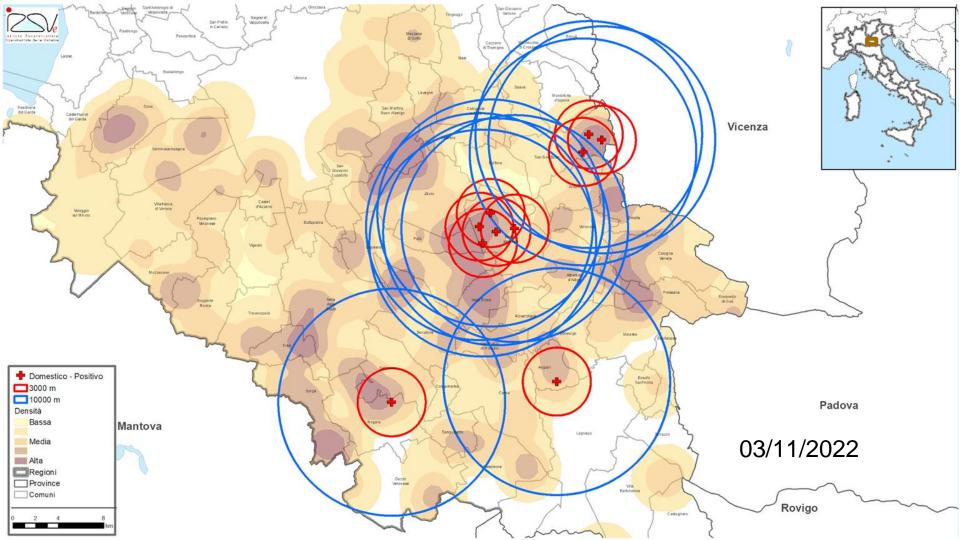


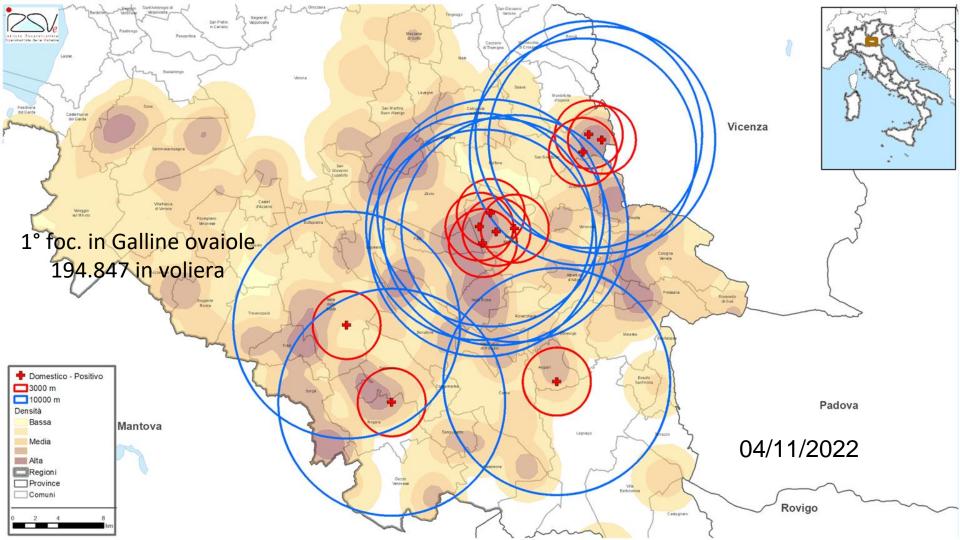
FOCOLAI FUORI DALLE ZONE DI RESTRIZIONE

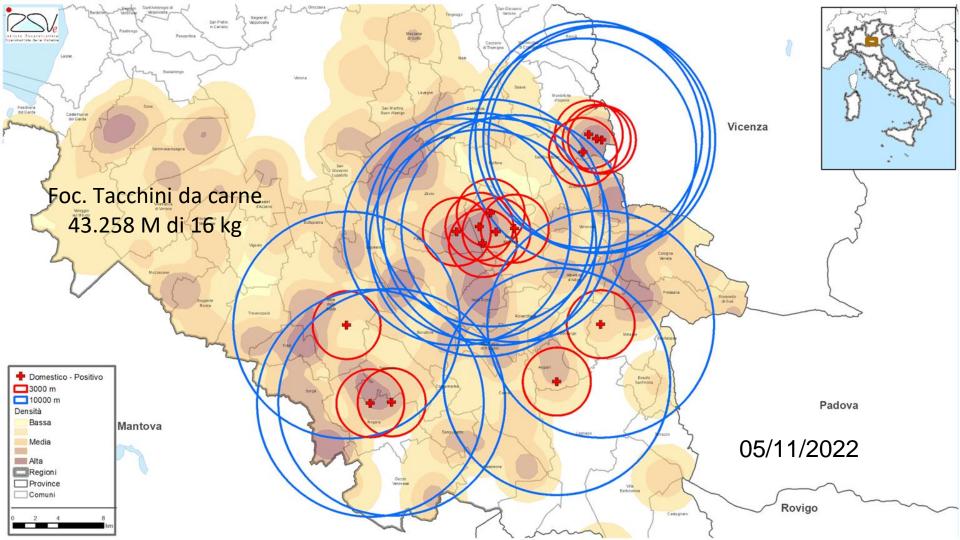
- 29/10/2021 Identificazione del V focolaio
 - San Bonifacio Tacchini da Carne abbattuto 01/11
- 30/10/2021 Identificazione del VI
 - Nogara Tacchini da Carne abbattuto 01/11
- 03/11/2021 richiesta di abbattimento preventivo per 3 all.ti di San Bonifacio (VR)
- Assenza disponibilità ditte per abbattimenti preventivi 3° criticità

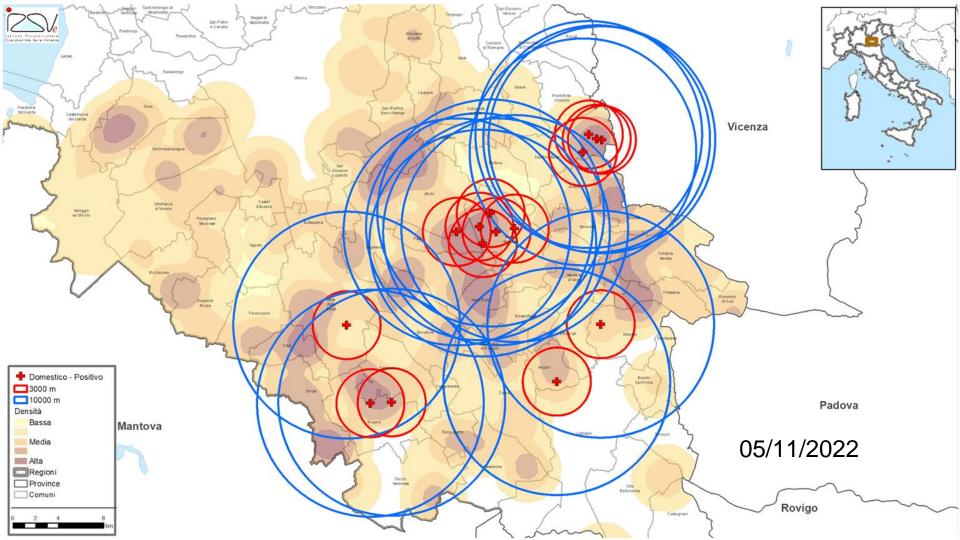














SITUAZIONE AL 05/11/2021

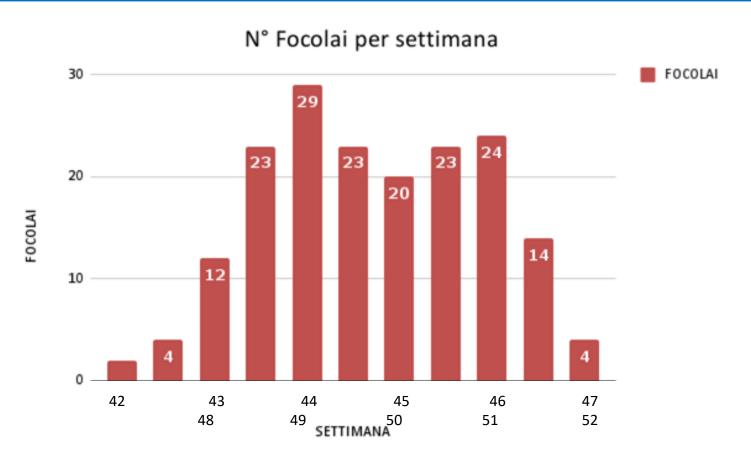
- 1° focolaio in Broiler a Ronco all'Adige (064VR102)
- 1° focolaio in Ovaiole (voliera) a Isola della Scala con 194.847 capi (040VR509) abbattimento in 10 giorni
- Focolaio in Tacchini 43.258 capi di 16 Kg a Nogara (053VR103) abbattimento in 3 giorni
- La gestione dei focolai diventa complessa

Ulteriori criticità

- Assenza sufficienti ditte disponibili per abbattimento
- Assenza di mezzi per operazioni di trasporto carcasse
- Saturazione della capacità degli impianti di Rendering
- Difficoltà nella gestione del territorio
 - Campionamenti , focolai, routine, disinfezione



Focolai - andamento temporale





- Atti amministrativi per adeguamento al d.lgs
 27 del 02 febbraio 2021
- Dispositivo di misure restrittive presso
 l'allevamento ai sensi del Reg. 687/2020/EU



Come ci siamo organizzati

- Adempimenti amministrativi per snellire:
 - Predisposizione Dispositivo di Abbattimento
 - Istituzione Zone di Restrizione
- Definizione di ruoli e compiti
 - Chi fa cosa



Adempimenti amministrativi

- Decreto Legislativo 2 febbraio 2021, n. 27
 - Art 2 ② Autorità competente:
 - A livello locale è ASL e suo rapp. Leg. ② Direttore Generale.

 Necessari atti per trasferimento poteri da DG e SVET



Adempimenti amministrativi

1° Identificazione Unità Crisi Locale

ORIGINALE

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
N. 692 del 30/10/2019

Il Direttore Generale dell'Azienda U.L.S.S. n. 9 SCALIGERA, dott. Pietro Girardi, nominato con D.P.G.R.V. n. 196 del 30/12/2015 e confermato con D.P.G.R.V. n. 164 del 30/12/2016. coadiuvato dai Direttori:

- dott. Giuseppe Cenci Direttore Amministrativo

- dr.ssa Denise Signorelli Direttore Sanitario

dott. Raffaele Grottola Direttore dei Servizi Socio-Sanitari

ha adottato in data odierna la presente deliberazione:

OGGETTO

NOMINA RESPONSABILE UNITA' DI CRISI LOCALE (UCL) AI SENSI DEL PIANO NAZIONALE PER LE EMERGENZE VETERINARIE DI TIPO EPIDEMICO ULSS9

AZIENDA U.L.S.S. n. 9 SCALIGERA Sede Legale: via Valverde 42 – 37122 VERONA

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 781 DEL 20/10/2021

Il Direttore Generale dell'Azienda U.L.S.S. n. 9 SCALIGERA, dott. Pietro Girardi, nominato con D.P.G.R.V. n. 28 del 26/02/2021, coadiuvato dai Direttori

- dott. Giuseppe Cenci

Direttore Amministrativo

- dott. Denise Signorelli

Direttore Sanitario

- dott. Raffaele Grottola

Direttore dei Servizi Socio-Sanitari

ha adottato in data odierna la presente deliberazione:

OGGETTO

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE - DELEGA AL DIRETTORE U.O.C. SANITÀ ANIMALE AD EMANARE DISPOSIZIONI RESTRITTIVE, DI BIOSICUREZZA E DI CONTROLLO DELLE MALATTIE NEI CONFRONTI DEGLI ALLEVAMENTI IN CUI SI VERIFICHINO EMERGENZE VETERINARIE DI TIPO EPIDEMICO.

Note per la trasparenza: Con il presente provvedimento si delega il Direttore U.O.C. Sanità Animale del Dipartimento di Prevenzione ad emanare disposizioni preliminari restrittive, di biosicurezza e di controllo delle malattie nei confronti degli allevamenti ubicati nel territorio di competenza dell'Azienda ULSS 9 Scaligera, in cui si verifichino emergenze veterinarie di tipo epidemico, ai sensi della normativa comunitaria e nazionale.

2° Delega emanazione misure restrittive



D. Lgs. 5 agosto 2022, n. 136

- Identifica chiaramente ruoli e compiti dell'AC
 - Istituzione delle Zone soggette a restrizione
 - Istituzione delle ZUR
 - Deroghe ai divieti delle ZR



D. Lgs. 5 agosto 2022, n. 136

- Identifica chiaramente ruoli e compiti dell'AC
 - Istituzione delle Zone soggette a restrizione AULSS
 - Istituzione delle ZUR REGIONE/AULSS
 - Deroghe ai divieti delle ZR REGIONE

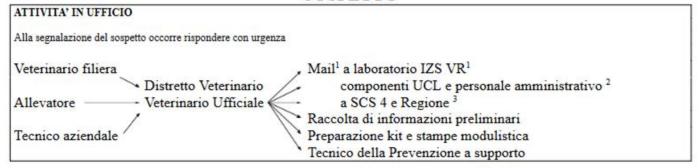


Flussi durante emergenza

Comunicazione sospetti Colleghi, Regione, IZS (sezione, sede, CREV)



SOSPETTO



¹ scatania@izsvenezie.it; mmerenda@izsvenezie.it; npozzato@izsvenezie.it; muliari@izsvenezie.it; atlvr@izsvenezie.it

annamaria alessandrin@aulss9.veneto.it; giosuefrancesco.crimi@aulss9.veneto.it; veronica.dalligna@aulss9.veneto.it; valentina.bianco@aulss9.veneto.it; fabrizio.cestaro@aulss9.veneto.it; rosario.caprioli@aulss9.veneto.it; giovanni.cunial@aulss9.veneto.it; carlo.cantoni@aulss9.veneto.it; stefano.adami@aulss9.veneto.it; tommaso.patregnani@aulss9.veneto.it + personale distretto coinvolto

² pmulatti@izsvenezie.it; fscolamacchia@izsvenezie.it; gmanca@izsvenezie.it; laura.favero@regione.veneto.it; sanita.animale@regione.veneto.it; sorveglianzasanimale@izsvenezie.it



Flussi durante emergenza

```
Comunicazione sospetti
```

Colleghi, Regione, IZS (sezione, sede, CREV)

Positività HPAI attraverso mail istituzionali e PEC

→CREV: mappa ed elenchi (mail)

→ ASL: dispositivo di abbattimento (notifica) (PEC)

doc. istituzione ZP e ZS (ricordarsi revoche) (sito AULSS)

→ Regione: comunicazione a tutti gli stakeholders (mail)



Istituzione delle Zone di Restrizione

- Supporto del Centro Epidemiologico Regionale
 - Elenchi e Mappe degli allevamenti
 - Georeferenziazione degli Stabilimenti (qualità del dato)
 - Conseguenze per blocchi e quantificazione dei danni indiretti



Report Focolai

		_	olai_def a Visualizz		o Dati Strumenti Estensi	oni Guida <u>Ultima ı</u>	modifica: 4 ore fa	F	DR P	Cond	lividi
kr	~ = '	7	100% 🕶	€ % .000 123▼	Calibri 🕶 11 💌	В І \$ А	→ EE - = - T	- P - P - C		Σ -	^
	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	К
1	SIMAN	id	Cod_317	FILIERA	Rag sociale	Via	Comune	Distretto	categoria/razza	Specie colpita	GPS
39	41	34	068VR100	Gruppo Veronesi	Pasetto Maurizio	Via Alberetto, 296	SALIZZOLE	BOVOLONE	TACCHINI DA CARNE	Tacchini (Meleagris Gallopavo)	lat: 45.215261 ^ long: 11.078724
40	43	35	041VR078	Filiera Avicola Gruppo Fileni	Passarini Gianmichele	Via Casalino	ISOLA RIZZA	BOVOLONE	TACCHINI DA CARNE	Tacchini (Meleagris Gallopavo)	lat: 45.261528 long: 11.18666:
41	44	36	075VR027	Filiera Avicola Gruppo Fileni	Societa' Agricola Semplice Bissoli Simone E Zeno	Via Rubiani, 4	SAN PIETRO DI MORUBIO	LEGNAGO	TACCHINI DA CARNE	Tacchini (Meleagris Gallopavo)	lat: 45.234556 long: 11.208382
42	42	37	069VR003	Filiera Amadori	Societa Agricola Menini S.S.	Giovanni Xxiii - Fraz. Lobia	SAN BONIFACIO	COLOGNA VENETA	TACCHINI DA CARNE	Tacchini (Meleagris Gallopavo)	lat: 45.389496 long: 11.327920
43	48	38	097VR110	Gruppo Veronesi	Soc.Agr. Poli Di Poli Federico & C. S.S.	Via Maccacchiove, 15	ZEVIO	BOVOLONE	TACCHINI DA CARNE	Tacchini (Meleagris Gallopavo)	lat: 45.369103 long: 11.05884
44	37	39	065VR068	Quaja Veneta Societa' Cooperativa Agricola	Renso F.Lli Societa' Agricola S.S.A Di Societa' Agricola Renso F.Lli. S.R.L.	Via Minello, 25/A	ROVERCHIARA	LEGNAGO	QUAGLIE RIPR. E INGRASSO	Quaglie	lat: 45.257300 long: 11.24142!
45	38	40	084VR080	Soc. Agricola Gobbi Frattini	Lombardi Enrico	Via Zavatta (Loc. Pampuro)	SORGA'	NOGARA	TACCHINI DA CARNE	Tacchini (Meleagris Gallopavo)	lat: 45.166692 long: 11.009758
46	39	41	075VR030	Soc. Agricola Gobbi Frattini	Tressino Michela	Via Oni, 8	SAN PIETRO DI MORUBIO	LEGNAGO	TACCHINI DA CARNE	Tacchini (Meleagris Gallopavo)	lat: 45.249395 long: 11.20958:
47									TACCHINI DA	Tacchini (Meleagris	lat: 45,206868 🗸

Informatizzazione dei dati di campo

Report condiviso con l'Autorità Competente Regionale, Centrale e con il Centro Epidemiologico Regionale:

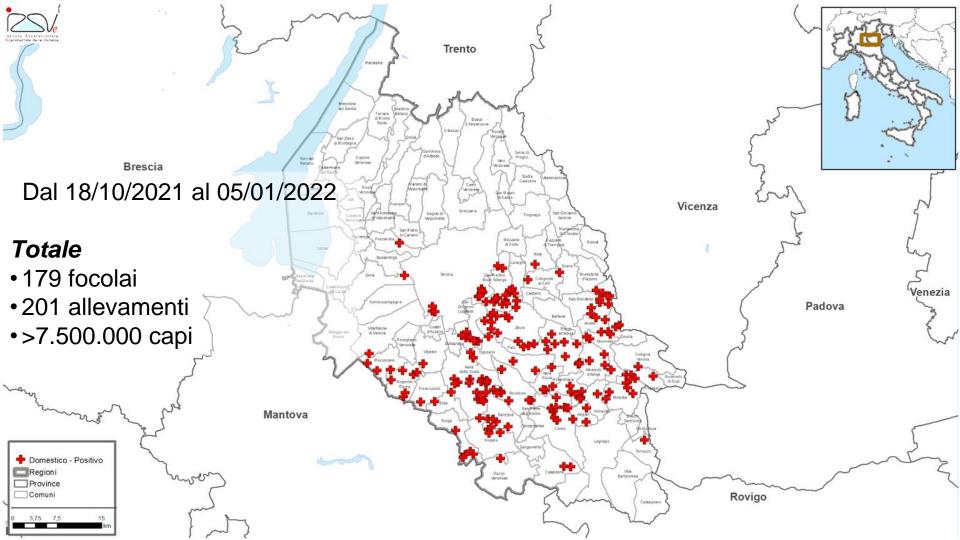
- Informazioni anagrafiche (proprietario, detentore e coordinate geografiche) e dati di accasamento (Specie, età e fase produttiva)
 - → BDN Avicoli
- Censimento capi e peso stimato → FOCOLAIO
 - Stima dei SOA in tons→ NUMERO DI MEZZI PER SMALTIMENTO
- Data operazioni e metodi di abbattimento/distruzione

• Data di esecuzione operazioni pulizia e disinfezioni preliminari



Report Focolai - PRO

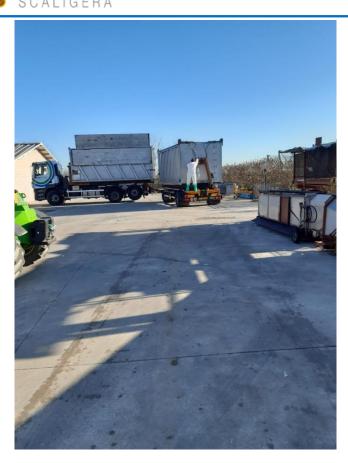
- Informazioni univoche, riduzione di errori e differenze tra documenti ufficiali
 - Numero capi coinvolti
 - Date di esecuzione delle operazioni (abbattimento, disinfezioni)
 - Metodi di smaltimento (Rendering, Compostaggio, Infossamento)
- Possibilità di impostare reportistiche che forniscono in tempo reale informazioni per decisori in occasioni di UCC e UCR
 - Focolai da gestire
 - Quantitativi di carcasse da smaltire per ogni focolaio
 - Quantitativi mangime, uova e materiali contaminati da distruggere
- Programmazione e gestione delle attività in campo





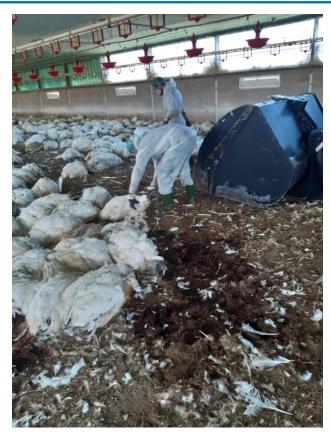
- Programmazione attività di smaltimento carcasse (ogni sera):
 - N° mezzi disponibili ? contatto con i singoli Rendering
 - Distribuzione dei mezzi sui cantieri aperti
 - Avviamento di nuovi cantieri
 - Individuazione del personale per raccolta manuale (supporto proprietari e detentori degli animali)
 - Mezzi telescopici
- Comunicazione interna tramite email per:
 - Controlli e campionamenti
 - Attività di abbattimento

ULSS9









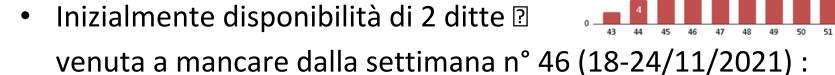




ABBATTIMENTI E SMALTIMENTI

- Mediamente 6 cantieri attivi ogni giorno (3-10)
 - Coordinamento mezzi
 - Personale di cantiere
 - Personale veterinario
- Operazioni di disinfezione affidate all'Esercito Italiano
 - COMFoTer Comando delle forze operative terrestri team
 - Veterinario
 - Riconosciuti come Veterinari Ufficiali con atto Amministrativo
 - Esecuzione disinfezioni preliminari e di abbattimento carica virale

CRITICITÀ SMALTIMENTI



- Focolai in provincia di Padova (decisione UCR per evitare la diffusione verso EST della malattia)
- Focolai in Regione Lombardia la seconda ditta aveva un vincolo contrattuale in caso di focolaio
- Dal 23/11/2021 attivata ditta Olandese:
 - solo operazioni di abbattimento
 - Utilizzo CO2
 all'interno dei capannoni



CRITICITÀ SMALTIMENTI

- Metodi di abbattimento CO2, N in cassoni o direttamente in capannone.
 - Scelti in base alla struttura d'allevamento (strutture non recenti)
- Problematiche della gasatura nei capannoni
 - Capi stress termico accelerazione dei processi degenerativi, lisi tessuti colliquazione
 - a breve distanza dalle operazioni necessità di personale disponibile per raccolta e di mezzi di trasporto
 - Danni da operazioni di abbattimento
 - Necessità di successivo smaltimento dei materiali residui (teli, DPI)

REGIONE DEL VENETO

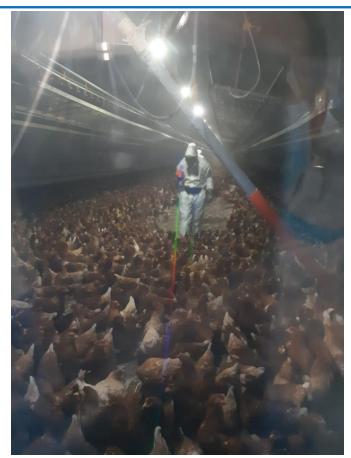






ULSS9







CRITICITÀ SMALTIMENTI

- In breve tempo si è raggiunta la saturazione degli impianti di rendering in Regione Veneto
- Individuati nuovi siti e affidamenti a nuove ditte
 - Ottobre Rendering in Lombardia, Emilia Romagna e Friuli Venezia
 Giulia
 - Novembre ulteriori Rendering in Lazio e Piemonte



- A fronte della valutazione favorevole della situazione idrogeologica, molti sindaci hanno dato parere sfavorevole
- Stoccaggio temporaneo in sicurezza di carcasse di avicoli (n. 11 aziende) Nota Reg. Veneto 0564074 del 01/12/2021
- Taglia animali
- Aumento massa (carcasse + lettiera) per successivo smaltimento
- Da Dicembre 2021 individuato nuova possibilità di smaltimento tramite Biogas velocizzato le operazioni in maniera decisiva



Revisione della documentazione

Necessità di avere dati puntuali e certi Ridurre al minimo variazioni e modifiche Raccolta del dato in unico momento

Controlli per personale esposto → modulistica Raccordo con SISP, laboratorio e IZSVe







Azienda ULSS 9 - Scaligera

Sede Legale Via Valverde, 42 - 37122 Verona cod. fisc. e P. IVA 02573090236

SERVIZIO VETERINARIO UOC Sanità Animale

Direttore Dott. Fabrizio Cestaro

Distretti 1-2 Distretto 3 Distretto 4

Sede di Scegliere un elemento.

Protocollo n

tocollo n.:
VERBALE DI PRESCRIZIONI E SEQUESTRO CAUTELATIVO IN UN FOCOLAIO SOSPETTO DI INFLUENZA AVIARIA
Addi del mese di dell'anno in presenza del Sig nato a il residente
nel commune di in Vin/C.da n. proprietario/detentore
dei volatili presenti nell'allevamento ubicato nel comme di in Via/C.da identificato con codice allevamento, nel
male è stato segnalato il sospetto di DVFLUENZA AVIARIA, il sottoscritto Dr
hall'Anisanda Samiraria Locale AULSS n. 9 SCALIGERA, si sensi dell'art 18, comma 2, del Decreto legislativo n. 136 del 5 agosto 2022, dell'art 3 paragrafo 1 (s. 11) del Regolamento UE n. 2016/425, dell'art 137, paragrafo 3 (s) art 118 paragrafo 3 et 4 del Regolamento UE n. 2016/25 dell'art 5 comma 2 (c), del DLE, n. 270021 con il presente anto procede al sequestro-blocco ufficiale di animali, attenzature, locali e ogni altra cosa vuenta in comiatto con la malatria.
Dopo awe reso edotto il Sig
 coadinvare il servizio veterinario dell'ASL n. 9 Scaligera nelle operazioni di censimento dei volatili presenti in allevamento e nell'indagine epidemiologica;
 sequestro dei volatili e delle altre specie animali presenti in allevamento;
 custodia dei volatili morti, in attesa degli ulteriori provvedimenti;
f) contenimento di cani, gatti e animali da cortile;
5) divieto di spargare pollina al di fnori dell'allevamento;
 divisto di entrata in allevamento di volatili e di altre specie animali;
 divisto di uscita di carni o carcasse di volatili o di altre specie animali, nonche di alimenti, di utensili, di oggetti e di qualsiasi altro materiale;
8) obbligo di custodire came e carcasse presenti in allevamento;
 sospendere la movimentazione di persone e veicoli da e per l'allevamento osservando le prescrizioni sotto iportate;
 impedire ogni contatto del personale di custodia con animali di altri allevamenti;
 disinfezioni accurate dei ricoveri dei volatili e delle aree adiacenti ai medesimi.



Azienda ULSS 9 - Scaligera

Sede Legale Via Valverde, 42 – 37122 Verona cod. fisc. e P. IVA 02573090236

Il Sig. — a cominato custo de all'usoccurione delle prescrizioni di cui sogna. S'impegna a non vamin in contrato con sin ampronabile dell'usoccurione delle prescrizioni di cui sogna. S'impegna a non vamin in contrato con sin maniferenza di la specia naticale per pressimi 3 giorni, manche a larenze e distafirante con idensi manzi gli indimenti dell'usocci per la la specia di succina di la suma della considerazioni producio a successi dell'usocci d

Alla data di redazione del presente Verbale, risulta quanto segne:

	Maschi	Ferrmine	Misti
Soggetti Accasati¹→A			
Data Accasamento			
Età in Giorni ³			
Peso medio/soggetto in kg ⁴ :			
Morti per altre cause (fino al giorno del sospetto)→B			
N. animali spostati durante il ciclo (es. sfoltimento)→C			
Morti il giorno del sospetto (X)			
Totale animali vivi presenti al momento del sequestro [Y= A-(B+C)]			
Totale morti+animali vivi (X+Y)			

Selvaggina allevata di età diverse compilare un foglio a parte ed allegarlo; "Animali maschi e femmine mescolati; "Ossiole indicare Razza e età in giorni (comprensiva della fase pollastra); "Pesare un campione rappresentativo degli animali

Prodotti di origine animale

Terra N°		
	gg incubazione:	

Altri materiali

	Mangime (qu	iintali) presenti:	Altro materiale contaminato:	
	Silos	Mangiatoie	Truciolo	
			Contenitori alveolari	
Totale mangime(q)			Altro	

Ventilazione capannoni:

Forzata capannone n. ;

Naturale capannone n.

Si allegano al presente Verbale i seguenti ulteriori documenti fotografici e/o fotostatici:

□ N. bolle di acquisto del mangime presente: □ Registro entrate/uscite:

PEC: preventione aulss9@pecveneto.it

Pagina 1 di 6



1.04					unde dell'aller		_	
responsibile di appartenenti si indounti, por dell'allerame morte. Si imp (communi di si affinche sia mi consegnanza p compensora	le specie articole ubide velcolo di do dorrazzo esi egan izoltre a izoesto e zontal ispetiato quazzo i pezali preninte p	elle prescrizioni di per i promini 3 gin i conzigio. Docta ere siminariorazioni azissare aggiorazio ita). Si da atto che opra disposto e qui er chizzopie non ri	oni, solucio garantira ci la sottopos o il centina il custode si suto precist ispeti tali	S'impegus a non a larme e dicindo he gli successioni a larraggio e di esto registrando si impegus ad ador o dagli obblighi di obblighi senza si	vanira in contri tare con ideasi i utilizzati par l' inflatati par l' inflatati par l' problimationi tare tatti gli sco i custodia e ties	o con altri ani meni gli indus ingueno ad u urboshra cura dei di produs regimenti nace a reco adotto c	madi madi mila mila inter interi interi	
Alla data di re Animeli	dazione del prese	en Vehols, risola	фицион зар				/	
				Maryola	Females	Meet]	
Soggetti Accasati → A								
Data Accessments								
Zm in Gion				_			1	
Peso medio	Pero medio loggetto in kg ⁴ Morti per sitre cruse (fino al giorno del scopetto) +1			_				
				_			1	
	gound durare ene del respet	2 ciclo (es. sfelsis	mauto)+C					
		is (X) d al momento de		_			1	
TARRATTEO .	Vit A.(B+C)	O III MOMENTO CO						
	d*saimali vivi	(X+Y)		_			1	
Velvagina silve in pioni (compre Producti di se	niva della fam pella	piles un liglio a patro inc), Toure un samples	of allegate; ¹	Animali machi e finn ive degli animali	ine neocial; Vvai	rie indicere Razza	100	
Den (m)	agro?' al piorno	La pobla N	_	Per un tess medi		_	١.	
		ATem N					١.	
*Consumo	OCHA E Embrissa de consumo dos Ou-	All ments N	hara Conference	and a fine	١.			
Altri meterisi							١	
	Mangima (q	siatal) present:	Altro materiale confeminato:					
	Siles	Magistoie	Traciale					
			Content	ori altra olari			\neg	
	_		Alm					
Totale	Totale maurime(e)			Altre				

Alla data di redazione del presente Verbale, risulta quanto segue:

Animali

	Maschi	Femmine	Misti ²
Soggetti Accasati¹→A			
Data Accasamento			
Età in Giorni ³			
Peso medio/soggetto in kg ⁴ :			
Morti per altre cause (fino al giorno del sospetto)→B			
N. animali spostati durante il ciclo (es. sfoltimento)→C			
Morti il giorno del sospetto (X)			
Totale animali vivi presenti al momento del			
sequestro Y= A-(B+C)			
Totale morti+animali vivi (X+Y)			

¹Selvaggina allevata di età diverse compilare un foglio a parte ed allegarlo; ²Animali maschi e femmine mescolati; ³Ovaiole indicare Razza e età in giorni (comprensiva della fase pollastra); ⁴Pesare un campione rappresentativo degli animali



indonati, poor dell'allemente mots. Si impe (consumi di sli sffinche un ni conseguente propulationali di si di sella di	ALTOPIA Was restored to be special infection of the special infection	The presentational dis- pare i preventional 3 gis- constangle. Decreas new submanifectures of the constant of the special district of the parts disposition of the	nd sept. I one sept. I one sende generals d is softepest of a central d custode a nato precisi rispeti tid.	l'impegna a non a larces e dicindo in gli autonomica in l'anggio e di suto registrando o impegna ad ador degli obblighi di obblighi senza m	in, 42 - 37122 Vie (0573090206 sunnode dell'idle venire in conset trace con idensi i sinfletione con p produtamente tree hati gli con controlle e vier	
Em in Giorn				_		
	eggette in kg					
		giorno del scop				\perp
N. saimali o	poutati diunara rao del respett	ciclo (es. sfels)	mesm) +C	_		
Schegging allevel	** animali vivi a d eti deme son ira dela lan pelan	(X+Y) there us light a parte m). These us samples	of allegate, 19	ninal medi e fere ve degli avinali	ine nescriali, Vra	-
	arc) si piorso	la phia N		Per un peso medio grassasi:		
del sospett	Core : Embrisones	All spate N	Form N°		az jarohesicos	
Altri meterish	in consume (in Que	gia, Ovacia) o da secu	dure (indicare e	e Exes de came e da u		
		latali) precenti:		Altro mata	riale contamina	eto:
	Mangime (qu Siles	Mangiatoie	Traciale			
				ori altra olari		_
Totale mangime(q)				ori ahtwolari		
mangime(q) Ventilazione o silegano si pre	Siles spannoni: o For sente Verbale i s		Consult Altre	; o Naturale otografici e'e fate	estatioi:	

Th. 10 44.5			1120 1200 E 120 MESS
Prodotti	di	origine	animale

Uova (numero) al giorno	In gabbia N°	Per un peso medio grammi:	
del sospetto Consumo Cova D Embrionate	A Terra N° All'aperto N°	gg incubazione:	

Altri materiali

	Mangime (quintali) presenti:		Altro materiale contaminato:	
	Silos	Mangiatoie	Truciolo	
			Contenitori alveolari	
Totale mangime(q)			Altro	

Ventilazione capannoni: Forzata capannone n.	; Naturale capannone n
allegano al presente Verbale i seguenti ulteriori docum	nenti fotografici e/o fotostatici:
N. bolle di acquisto del mangime presente:	☐ Registro entrate/uscite:

⁵ Uova indicare se da consumo (es. Quaglie. Ovaiole) o da incubare (indicare se linea da came o da uova) e contare i gg di incubazione



Azienda ULSS 9 - Scaligera

Verbale di blocco ufficiale

Allegati al verbale di blocco ufficiale protocollo:

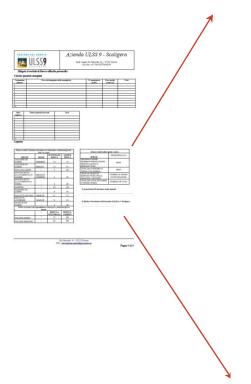
Calcolo quantità mangime

Capannone numero	Peso del mangime nelle mangiatoie	N. mangiatoie pesate	Peso medio totale (q)	Note
1		•	`*	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Silos	Totale quintali presenti	Note
numero		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Legenda:



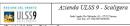


Elenco volatili domestici da carne con indennizzo a settimane/giorni,										
oltre va a peso										
SPECIE	SESSO	SETTIMANE FINO A	GIORNI FINO A							
TACCHINI DA CARNE	FEMMINE	10	70							
TACCHINI DA CARNE	MASCHI	13	91							
POLLI DA CARNE	-	4	28							
ANATRE MUTE – ALLEVAMENTO IN GABBIA	MASCHI e FEMMINE	6	42							
ANATRE MUTE - ALLEVAMENTO A TERRA	_	4	28							
CAPPONI	-	19	133							
FARAONE DA CARNE	-	8	56							
GALLETTI GOLDEN	MASCHI	11	77							
GALLETTI LIVORNESI	MASCHI	9	63							
QUAGLIE DA CARNE	-	4	28							
Volatili domestici da	riproduzione in tranne:	ndennizzo a settin	nane/giorni							
- DOPO LA DOPO IL SETTIMANA GIORNO										
GALLINE ROSSE	-	75	526							
GALLINE BIANCHE	-	85	596							

Elenco volatili altre specie e uova									
SPECIE	INDENNIZZATI A								
FAGIANI-STARNE- GERMANI-PERNICI ROSSE PRONTA CACCIA E RIPRODUTTORI	MESI								
UOVA DA CONSUMO (A TERRA O IN GABBIA)	PESO								
UOVA DI: QUAGLIE RIPRODUTTORI, POLLI, FARAONA, TACCHINI	NUMERO E GIORNI DI INCUBAZIONE								
UOVA DA COVA DI STARNE E PERNICI ROSSE	NUMERO DI UOVA								

Il proprietario/Il detentore degli animali:									
Il Medico Veterinario dell'Azienda AULSS n. 9 Scaligera:									





Allegati al verbale di blocco ufficiale preto leterminazione del neco medio desti animali

Testingeres a positiva no conjesion di animali per cianono reguesarese prodetimendosi al un questro della Inaglancia della struttura a reconsignimio animali per la praesa in a derima dei accisioni dell'internazioni della reglamenta della reglam

CAP-91		CVP-92		CAP-93		CNP-94		CAF-95		CAP-96		CAP 97		
Cape	Pres	Capo	Pero	Cape	Cape Pen		Pen	Cape	Cape Pen		Cape Pass		Cape Po	
1		1		1		1		1		1		1	П	
2		2		2		2		2		2		2		
3		3		3		3		3		3		3	П	
4		4		4		4		4		4		4	П	
5		5		5		5		5		5		5	П	
6		6		6		6		6		6		6		
7		*		7		7		7		7		*	П	
										*			т	
9				9		9		9		9			П	
10		10		10		10		10		10		10	Г	
11		11				11		11		11		11		
12		12		12		12		12		12		12	П	
13		13		13		13		13		D		13	П	
14		14		14		14		14		14		14	П	
15		15		15		15		15		15		15		
16		16		16		16		16		36		16	П	
17		17		17		17		17		17		17	т	
18		18		18		18		18		18		18	П	
19		29		19		29		19		29		19	г	
20		20		24		20		24		29		39	г	
21		21		21		21		21		21		21	т	
22		22		22		22		22		22		22	П	
23		23		23		23		23		23		23	Т	
24		34		24		34		24		34		34	П	
25		25		25		25		25		25		25	П	
26		26		26		26		26		26		26	Т	
27		27		27		27		27		27		27		
28		28		26		26		26		28		28	Г	
29		29		29		29		29		29		29	г	
30		36		36		36		36		30		36		
Tot. (kg)		Test (kg)		Tex (kg)		Test (Agr)		Tet. (kg)		Tet. (kg)		Tet (lig)	Г	
Med-Set		Med (ke)		Med-Seri		Med/ket		Med-Sec		Med/ket		Mediden		

Plu Halvendo, 42 – 37122 Ferona

Preting Salid



Azienda ULSS 9 - Scaligera

Sede Legale Via Valverde, 42 – 37122 Verona cod. fisc. e P. IVA 02573090236

Allegati al verbale di blocco ufficiale protocollo:

Determinazione del peso medio degli animali

Sottoporre a pesatura un campione di animali per ciascun capannone posizionandosi ad un quarto della lunghezza della struttura e raccogliendo animali per le pesate sia a destra che a sinistra (ottimale: racchiudere all'interno di un cerchio di rete, sempre posizionati ad un quarto della lunghezza della struttura, un numero di animali sufficiente e pesarli).

Si ritiene adeguato un peso medio calcolato su un minimo di 20 massimo 30 capi (la scelta va eseguita anche in base alle dimensioni degli animali nel rispetto delle indicazioni relative alla sicurezza sul lavoro e le prescrizioni relative al sollevamento dei pesi)

CAP →1		CAP →2		CAP →3		CAP →4		CAP →5		CAP →6		CAP →7	
Саро	Peso	Саро	Peso	Саро	Peso	Capo	Peso	Capo	Peso	Саро	Peso	Саро	Peso
1		1		1		1		1		1		1	
2		2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4		4	
5		5		5		5		£		5		5	



Comunicazione

- Sito Internet com. stampa
- Mail
- Incontri con ass.di categoria







Definizione dei ruoli durante l'emergenza

- Individuazione delle ditte incaricate di servizio di abbattimento e distruzione (Azienda Zero)
- Individuazione delle responsabilità
 - AREA A (Sanità animale)
 dal sospetto al dispositivo di abbattimento
 - AREA C (Igiene delle Prod. Zoot) (2) abbattimento e distruzione
 - − TdP ② Supporto per operazioni di sospetto e smaltimento

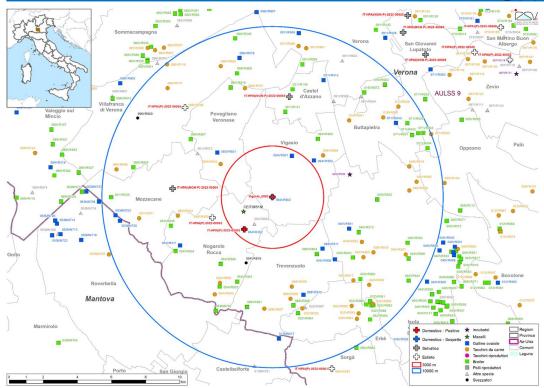


Definizione dei ruoli durante l'emergenza

- Controlli nelle ZS e ZP
 - Garantito dal personale di Area A
 - Supporto dei vet. Az. solo per monitoraggi
- Coordinamento delle fasi e decisioni in capo alla UCL e UCR (definizione degli abbattimenti preventivi)



Controlli in ZP ZS e monitoraggi extra



Definizione dei carichi di lavoro ed organizzazione dei controlli con ridistribuzione del personale

Supporto delle filiere per monitoraggio broiler



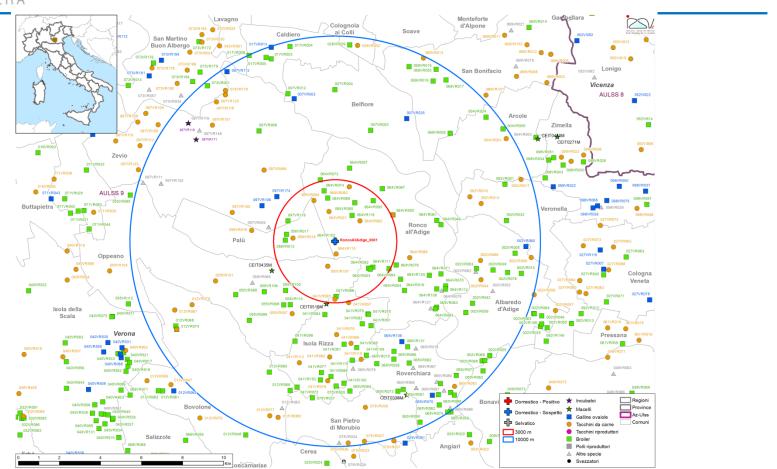
Come è andata a finire?



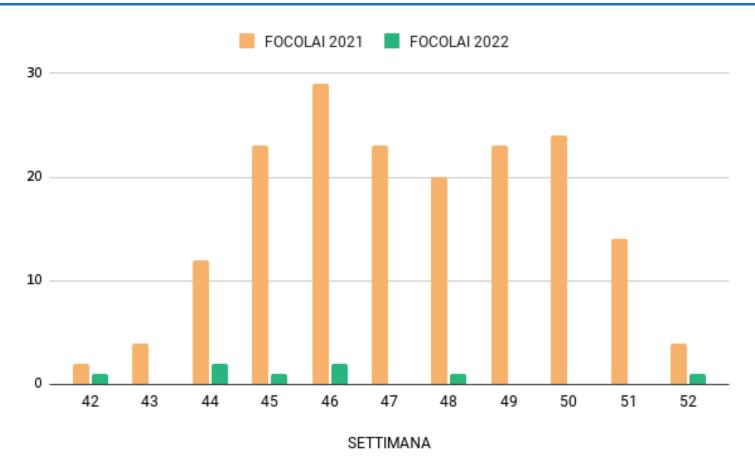
17 Ottobre 2022

- Rialzo di mortalità in un allevamento di Broiler
 - Ronco all'Adige (VR)
 - 72000 capi accasati
 - 241 morti al lunedì mattina
 - No sintomi

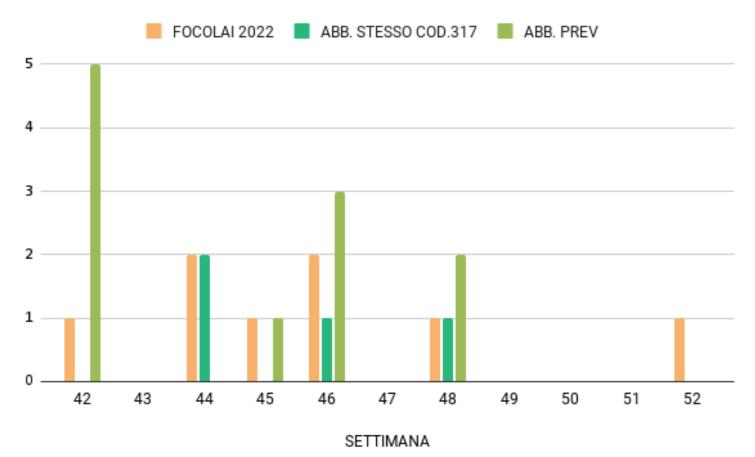














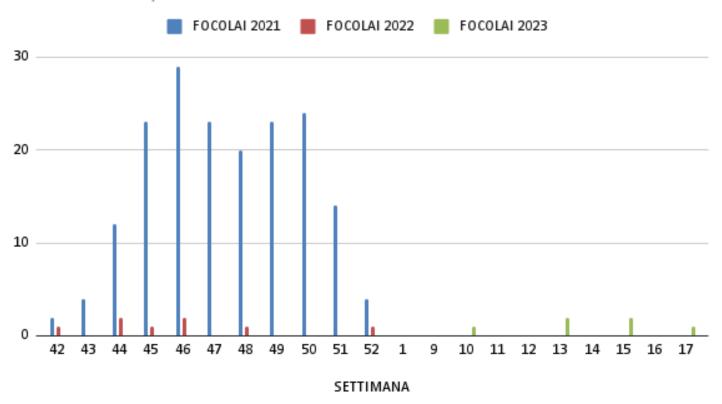
Tempi di intervento focolai

- Sospetto positività VR = stesso giorno
- Sospetto conferma CdR = il giorno seguente
- Disp. Abb. 2 0 / 1 giorni
- Tempi operazioni abb.to? 2 giorni di media
- Tempi di estinzione 2 media 5 gg
 - Se togliamo ultimo focolaio media 4 gg



PRIMAVERA 2023

FOCOLAI 2021, FOCOLAI 2022 e FOCOLAI 2023

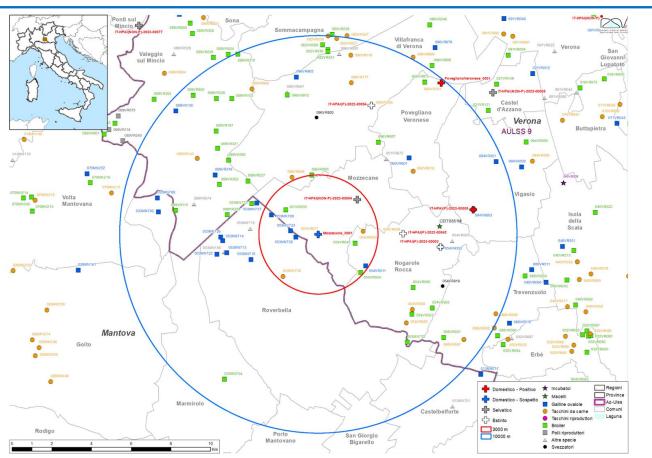




Definizione dei ruoli durante l'emergenza

- Collaborazione con SISP
 personale esposto
- Coordinamento delle fasi e decisioni in capo alla UCL e UCR (definizione degli abbattimenti preventivi)







Controllo personale esposto



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Istruzione operativa
Gestione notifiche di influenza aviaria

D_450_io_gestionenotifiche-influenzaaviaria_rev00

Istruzione operativa aziendale sulla gestione degli esposti a Virus dell'influenza aviaria

Redatta da: Tommaso Patregnani, Medico Veterinario,U.O.S Emergenze epidemiche veterinarie	Verificata da: Giovanna Varischi Direttore UOC SISP	Approvata da: Fabrizio Cestaro Direttore Dipartimento di Prevenzione
Firma	Firma Vacceala Lovaca	Firma

Collaboratori alla redazione		
Funzione	Nome Cognome	
Medico Referente U.O.S Profilassi Malattie Infettive	Francesco Marchiori	
Dirigente Medico U.O.C SISP	Tamara Zerman	
Assistente Sanitaria, Coordinatrice Distretto 2 e 3	Laura Molon	
Assistente Sanitario, Coordinatore Distretto 4	Alessandro Brioni	



Controllo personale esposto

Procedura redatta a fine 2022

Epidemia marzo-aprile 2023:

131 operatori esposti:

-Personale AULSS 9 (alcuni più

volte)

- -Ditte incaricate
- -Allevatori e operatori aziende

· .



Controllo personale esposto

Tamponi eseguiti da Centro Tamponi → Difficoltà nel convogliare il personale (alcuni residenti fuori provincia)

Analisi Eseguita presso IZSVe→Gestione della privacy

>50% tamponi naso faringei eseguiti (tutti negativi) Controllo sierologico a 21 gg adesione per il 18%







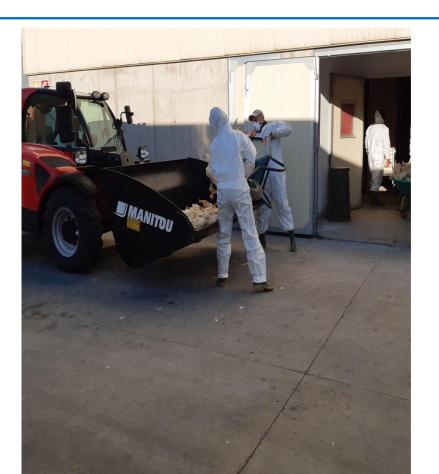






REGIONE DEL VENETO







Peste Suina Africana

24/08/2023→ Segnalazione di una movimentazione da allevamento sospetto avvenuta in data 23/08/2023 verso stalla Verona

Azioni: Blocco ufficiale censimento capi presenti Blocco sanitario (totale) in Vetinfo

In attaca analici cu allovamento di Davia



Peste Suina Africana

 $25/08/2023 \rightarrow$ Conferma PSA, UCR e abbattimento preventivo del contatto 26/08/2023→ Operazioni di abbattimento 27/08/2023→ Pulizie e disinfezioni 28/08/2023→ Esito favorevole controlli su 20 milze degli animali abbattuti



Peste Suina Africana

Criticità:

Assenza modulistica per blocco ufficiale Difficoltà nella definizione degli indennizzi

- Ci sono categorie che il bollettino ISMEA non tiene in considerazione (porchette/porchettoni,Scrofe F.C.)
- Definizione dei pesi medi (Pesa in azienda?)

REGIONE DEL VENETO



SUINI DA VITA E DA RIPRODUZIONE

Periodo dal 14/08/2023 al 27/08/2023

/smeA

(Prezzi, IVA esclusa, FRANCO AZIENDA)

Prezzi medi nazionali validi al fini dei rimborci per gli animali abbattuti al sensi della legge 2/8/1988 n. 218 (Decreto 20/7/1989 n. 293)(modifica Decreto 19/3/1989 n. 637)

Viaggio		Numero animali PISRIMT X BOX	Peso netto	Peso medio 165	Cat
	CHPI	15 2 11 3			
10	28 0	A6-7 A4-3 A20-6 A22-10 A18-01 A17-1	6880	245,71	SCROFE F.C.
20	25.	A17-5 A20-5 A13-2 A1-6 A13+7	5940	237,6	Sclofe I.C.
30	8,	An > 1 Az > 1 An > 1 Az > 4	1890	236,3	SCIOPE F.C.
40	65	A-5 A3-3 A13-10 A4-6 A5-7 46-2 C5-18 C6-14	2160	33,2	MAGRADNI
50	55	A16-3 A7-2 A5-19 C6-42 B3-22 C5-47	3360	51,10	MGNONI
6°	71	A21-57 A19-7,40-2 49-52 A8-56 A9-04 BA2-1 C6-2 C5-2 04-3 A6 B3-12 D5-3	6390	90	THERONI
7°	46	DS-24 DJ-27 D5-214 D6-216 A24-21 A91-3 A2-21	4420	161,3	GRASSI
TOT	298		34040		

Piazza			0 10		C 11 1	
	Prodotto	Tipo genetico	Specifica		€/Udm	Prezzo
ITALIA	SCROFE	COMUNI	GRAVIDE	-	€/capo	914,60
			VUOTE	-	€/capo	507,39
		IBRIDE "CLASSI IBRIDE"	GRAVIDE	-	€/capo	1.051,79
			VUOTE	-	€/capo	583,50
		RAZZE ISCRITTE L.G. E IBRIDE "CLASSE LINEA PURA"	GRAVIDE	-	€/capo	1.646,28
			VUOTE	-	€/capo	913,30
	SCROFETTE	COMUNI	GRAVIDE	-	€/capo	744,00
			VUOTE	-	€/capo	336,79
		IBRIDE "CLASSI IBRIDE"	GRAVIDE	-	€/capo	855,60
			VUOTE	-	€/capo	387,31
		RAZZE ISCRITTE L.G. E	GRAVIDE	-	€/capo	1.339,20
		IBRIDE "CLASSE LINEA PURA"	VUOTE	-	€/capo	606,22
	SUINETTI	-	FINO A 10 SETTIMANE	-	€/capo	76,35
	VERRI	IBRIDI "CLASSI IBRIDE"	-	-	€/capo	561,54
		RAZZA PURA ISCRITTI L.G. E IBRIDI "CLASSE LINEA PURA"	-	-	€/capo	878,93
		RAZZA PURA ISCRITTI L.G. PROVATI GENETICAMENTE	-	-	€/capo	976,59
TALIA	SUINI DA MACELLO - CIRCUITO NON TUTELATO	115/130 KG	-	-	€/kg	1,97
		130/144 KG	-	-	€/kg	1,99
		144/152 KG	-	-	€/kg	2,02
		152/160 kg	-	-	€/kg	2,05
		160/176 KG	-	-	€/kg	2,11
		176/180 KG	-	-	€/kg	2.04
		90/115 KG	-	-	€/kg	1,96
		OLTRE 180 KG	-	-	€/kg	2,01
	SUINI DA	144/152 KG	-	-	€/kg	2,19
	MACELLO -	152/160 kg	-	-	€/kg	2.22
	CIRCUITO TUTELATO	160/176 KG	-	-	€/kg	2,27
	SUINI	100 KG	_		€/ka	2,31
	D'ALLEVAMENTO -		-	-	€/kg	6,19
	CIRCUITO NON				urny	0,10
		25 KG	_	_	€/ka	4 85
	CIRCUITO NON TUTELATO	25 KG 30 KG		-	€/kg €/kg	4,85 4,41

REGIONE DEL VENETO



10 Viery	kilogrammi
Automezzo Merce 28 SULFF	3 9 0
Data ore	kilogrammi
Merce 25 SCCoFE Data ore	5 1 0
3° VIAGGIO	kilogrammi
Automezzo Merce & SCEOFE Data ore	5 1 0

SUINI DA VITA E DA RIPRODUZIONE

Periodo dal 14/08/2023 al 27/08/2023

/smeA

(Prezzi, IVA esclusa, FRANCO AZIENDA)

Prezzi medi nazionali validi al fini dei rimborci per gli animali abbattuti al sensi della legge 2/8/1988 n. 218 (Decreto 20/7/1989 n. 293)(modifica Decreto 19/3/1989 n. 637)

Piazza	Prodotto	Tipo genetico	Specifica		€/Udm	Prezzo
	SCROFE	COMUNI	GRAVIDE			
ITALIA S	SURUFE	COMUNI	VUOTE	-	€/capo €/capo	914,60 507,39
		IDDIDE IOLAGOLIDDIDEI		-		
		IBRIDE "CLASSI IBRIDE" RAZZE ISCRITTE L.G. E	GRAVIDE VUOTE	-	€/capo	1.051,79
			GRAVIDE	-	€/capo	583,50
		IBRIDE "CLASSE LINEA PURA"		-	€/capo	1.646,28
			VUOTE	-	€/capo	913,30
	SCROFETTE	COMUNI	GRAVIDE	-	€/capo	744,00
			VUOTE	-	€/capo	336,79
		IBRIDE "CLASSI IBRIDE"	GRAVIDE	-	€/capo	855,60
			VUOTE	-	€/capo	387,31
		RAZZE ISCRITTE L.G. E	GRAVIDE	-	€/capo	1.339,20
		IBRIDE "CLASSE LINEA PURA"	VUOTE	-	€/capo	606,22
	SUINETTI	-	FINO A 10 SETTIMANE	-	€/capo	76,35
	VERRI	IBRIDI "CLASSI IBRIDE"	-	-	€/capo	561,54
		RAZZA PURA ISCRITTI L.G. E IBRIDI "CLASSE LINEA PURA"	-	-	€/capo	878,93
		RAZZA PURA ISCRITTI L.G. PROVATI GENETICAMENTE	-	-	€/capo	976,59
ALIA	SUINI DA MACELLO - CIRCUITO NON TUTELATO	115/130 KG	-	-	€/kg	1,97
		130/144 KG	-	-	€/kg	1,99
		144/152 KG	-	-	€/kg	2,02
		152/160 kg	-	-	€/kg	2,05
		160/176 KG	-	-	€/kg	2,11
		176/180 KG	-	-	€/kg	2,04
		90/115 KG	-	-	€/kg	1,96
		OLTRE 180 KG	-	-	€/kg	2,01
	SUINI DA MACELLO - CIRCUITO TUTELATO	144/152 KG	-	-	€/kg	2,19
		152/160 kg	-	-	€/kg	2,22
		160/176 KG	-	-	€/kg	2,27
	SUINI	100 KG	-	-	€/kg	2,31
	D'ALLEVAMENTO -	15 KG	-	-	€/kg	6,19
	CIRCUITO NON TUTELATO	25 KG	-	-	€/kg	4,85
	TOTELATO	30 KG	-	-	€/kg	4,41
		40 KG		-	€/kg	3.76



PSA 2023









ULSS9









Grazie a

Tommaso Patregnani

Rosario Caprioli, Roberta De Nardi, Giovanni Cunial, Mario Saita, Gioia Bonato, Mara Badan, Luigi Zago, Mauro Fontana, Francesco Canalia, Franco Pasetto, Flavio Comencini, Sonia Lavagnoli, Fabrizio Lo Bianco, Annamaria Alessandrin, Veronica dall'Igna, Gaia Munari, Francesco Marchiori , Fiorella Olivi



Regione del Veneto ULSS 9 Scaligera

Dott. Fabrizio Cestaro Servizio Sanità Animale

tel: 3666436590

e-mail: fabrizio.cestaro@aulss9.veneto.it

PEC: prevenzione.aulss9@pecveneto.it