



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

# “Prevenzione dell’Influenza Aviaria e della Peste Suina Africana”

## Influenza Aviaria

### Carcasse: modalità di prelievo e trasporto

Roma 8 giugno 2020



Nel caso di mortalità anomala e/o sintomatologia in volatili di specie “bersaglio”, **le carcasse** rinvenute verranno inviate con le modalità previste dal **manuale diagnostico** (Decisione della Commissione 2006/437/CE) **all'IZS competente per territorio** per le successive analisi.





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

## Sorveglianza passiva su volatili selvatici ritrovati morti

**Segnalazione di mortalità anomale** nelle popolazioni di selvatici con particolare attenzione alle specie considerate reservoir e al rilevamento dei morti nei siti identificati come aree a rischio.

**In caso di bassa mortalità** porre attenzione alle specie sentinella (es. rapaci)

**Necessità di coinvolgere** i cittadini e le associazioni di categoria (cacciatori, ornitologi, etc..).

## Sorveglianza attiva «well targeted» su animali vivi o cacciati

**Sulle specie maggiormente a rischio e previa valutazione** dei flussi migratori (origine e rotte) e del rischio di contatto con le popolazioni avicole domestiche;

**In siti a rischio** in vicinanza di aree densamente popolate di allevamenti (DPPA) e posizionate sulle maggiori rotte migratorie;

**Identificazione della tempistica dei controlli** in base alla stagionalità delle migrazioni.



# Sorveglianza passiva dell'influenza aviaria

«Al fine di individuare precocemente l'eventuale ingresso di virus influenzali in un'area del territorio italiano attraverso la fauna ornitica migratrice, è prevista un'attività di sorveglianza passiva su volatili selvatici trovati morti su tutto il territorio nazionale»



# Figure coinvolte

Cittadini

Particolari professioni o categorie quali: personale ATC, AAVV e Vigilanza Venatoria, Cacciatori che praticano la caccia agli acquatici, ornitologi.



# Importante

**Non possono essere esaminate per influenza aviaria le carcasse in avanzato stato di decomposizione**



Non è possibile effettuare esami di laboratorio a causa dei **fenomeni degenerativi del virus** legati ai processi di putrefazione



# Cosa fare in caso di mortalità anomale?

- ❖ In caso di ritrovamento di esemplari morti (o malati) appartenenti alle specie sensibili **fare la segnalazione al servizio veterinario dell'ASL** indicando le coordinate in cui è avvenuto il rinvenimento (aree a rischio);
- ❖ Il veterinario dell'**ASL** valuta le indicazioni per effettuare, se del caso, **il sopralluogo ed il prelievo**.



# Misure di biosicurezza da adottare

- ❖ **Utilizzare** guanti di gomma e/o sacchetti di plastica resistente ed impermeabile;
- ❖ **Smaltire** i guanti come rifiuti o lavarli con appropriati disinfettanti ed acqua calda dopo l'uso;
- ❖ **Utilizzare** un doppio contenitore di plastica resistente e fornire alla consegna tutte le informazioni necessarie;
- ❖ **Vaccinarsi** per l'influenza stagionale;
- ❖ **Nel caso in cui si possiede pollame domestico evitare dopo la manipolazione di uccelli selvatici il contatto, e cambiarsi gli abiti e le calzature.**





# Campioni diagnostici per attività di sorveglianza nell'avifauna

- **Campioni da sottoporre ai test virologici:**
  - Carcasse intere
  - Tamponi tracheali/orofaringei e tamponi cloacali in terreno antibiotato
  - Feci (*fecal dropping*)
- **Campioni da sottoporre ai test sierologici:**
  - Siero ematico in provette prive di anticoagulante
  - I campioni per esami virologici devono essere refrigerati con ghiaccio e trasportati entro 24 ore al laboratorio altrimenti congelati (-80°C).
  - I campioni ematici conservati a T° di refrigerazione.



# Tampone tracheale



# Tampone cloacale



# Scheda prelievo e georeferenziazione



## SCHEDA PER LA RACCOLTA DEI DATI RELATIVI A SEGNALAZIONE DI MORTALITÀ ANOMALA IN SPECIE SELVATICHE E INDAGINE EPIDEMIOLOGICA AVIFAUNA SELVATICA

REGIONE: \_\_\_\_\_

da inviare via fax allo: **049/8830268**

o via mail a: [crev.mdallapozza@izsvenezie.it](mailto:crev.mdallapozza@izsvenezie.it)

A-ULSS n. \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_

Distretto Veterinario di \_\_\_\_\_

Guardia forestali di \_\_\_\_\_

C.R.A.S. di \_\_\_\_\_

Ente gestore \_\_\_\_\_

Privato \_\_\_\_\_

DATA COMPILAZIONE: \_\_\_\_\_

DATA RITROVAMENTO: \_\_\_\_\_

**INFORMAZIONI SUL NOTIFICANTE**

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Qualifica \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Prov \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

**LUOGO RITROVAMENTO:**

COMUNE \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_ LOCALITÀ \_\_\_\_\_

COORDINATE GEOGRAFICHE: LATITUDINE \_\_\_\_\_ LONGITUDINE \_\_\_\_\_

CARCASSA  TAMPONE CLOACALE .....  ALTRO \_\_\_\_\_

**DESCRIZIONE DELL'EVENTO**  
(far riferimento alla tabella allegata e alle note per le specie uccelli da considerare a rischio)

numerosi (10 o più) uccelli morti di una singola specie

numerosi (10 o più) uccelli morti di diverse specie

numerosi (10 o più) uccelli moribondi o con sintomi neurologici

singolo uccello morto

altro specificare \_\_\_\_\_

**SPECIE PRELEVATA**

Oca selvatica  Oca Lombardella  Germano  Canapiglia  Codone  Mestolone  Fischione

Alzavola  Marzaiola  Moriglione  Moretta  Pavoncella  Combattente  Gabbiano Comune

Gavina  Cigno  Altro \_\_\_\_\_

**N° REGISTRO IZS:** \_\_\_\_\_

**ANIMALE:**  Giovane  Adulto Identificativo \_\_\_\_\_

Vivo  Morto

Maschio  Femmina

Se vivo sintomatologia: \_\_\_\_\_

**PRESENZA DI ALTRI VOLATILI SELVATICI**  SI  NO

Se SI relazione sullo stato sanitario: stima del n° soggetti del gruppo \_\_\_\_\_ N° morti \_\_\_\_\_ N° ammalati \_\_\_\_\_

**Dettagliare il percorso fatto dal campione (CRAS, CASE PRIVATE, ALTRO.....)** \_\_\_\_\_

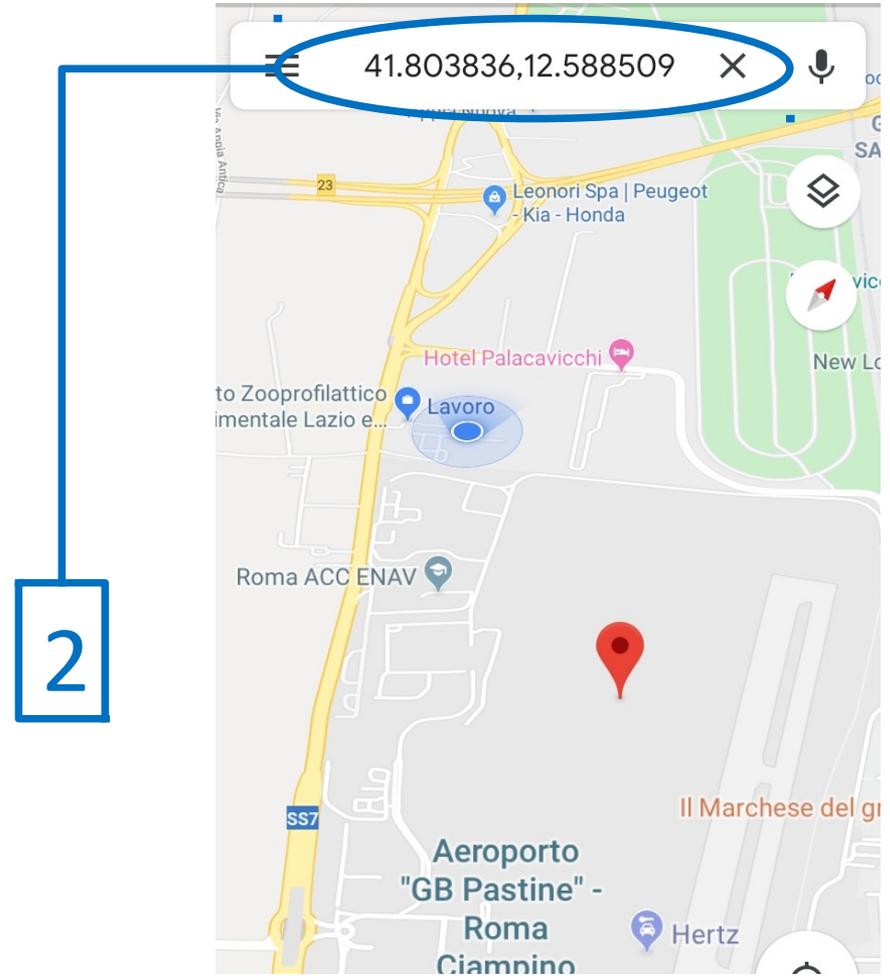
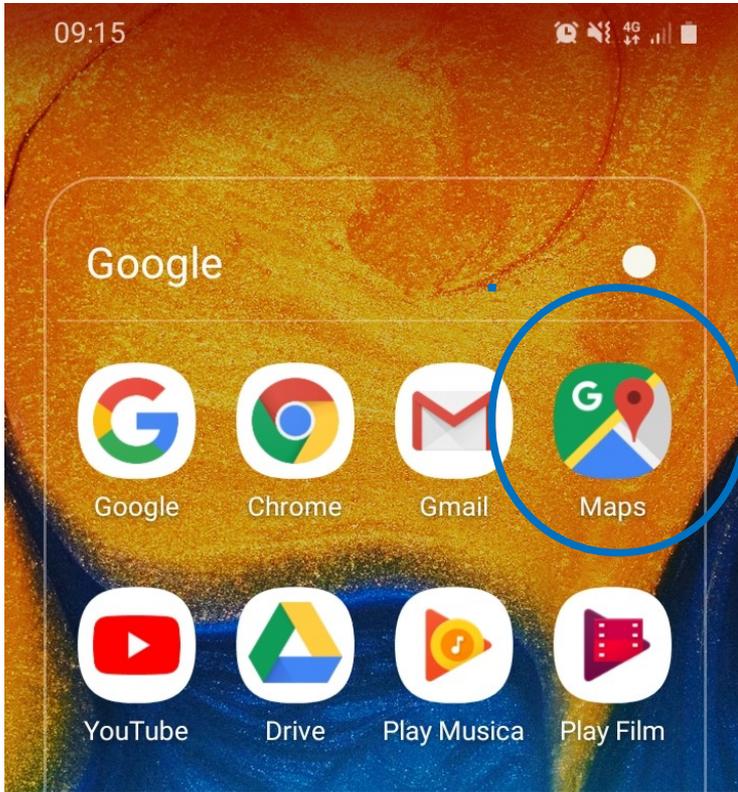
**CONTATTO CON VOLATILI DOMESTICI:**  SI  NO

Se SI indicare i dati anagrafici dell'allevamento: \_\_\_\_\_

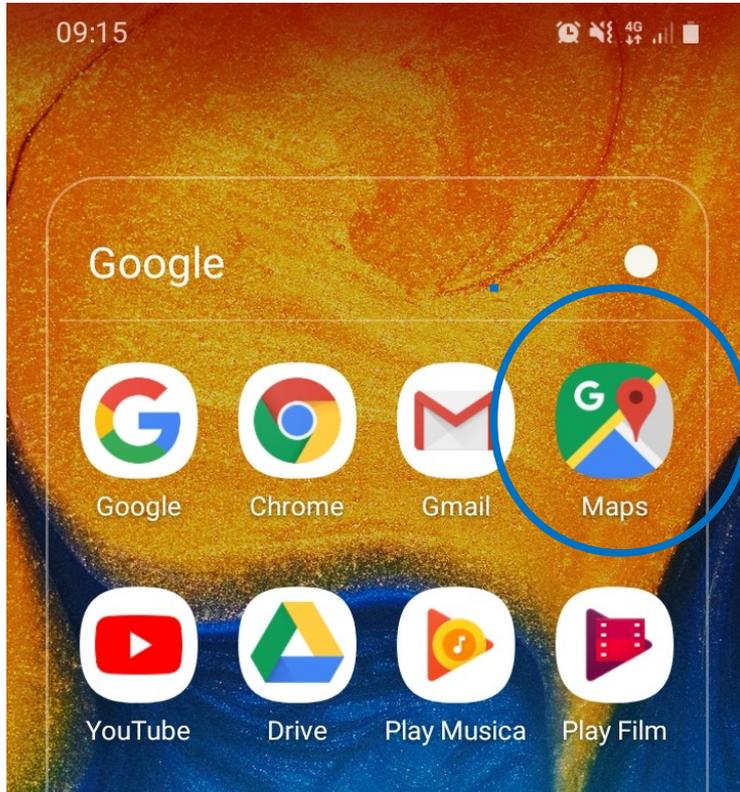
Alla scheda va poi associata la scheda di raccolta campioni dei selvatici compilata a cura dei servizi veterinari che vanno a fare il sopralluogo (da allegare).

Le analisi dei campioni possono essere effettuate presso i laboratori periferici attrezzati per questa attività. I casi positivi o dubbi devono essere inviati per la conferma al Centro di Referenza Nazionale (IZSVenezie) con le schede di notifica evento e di prelievo campioni da selvatici adeguatamente compilate.

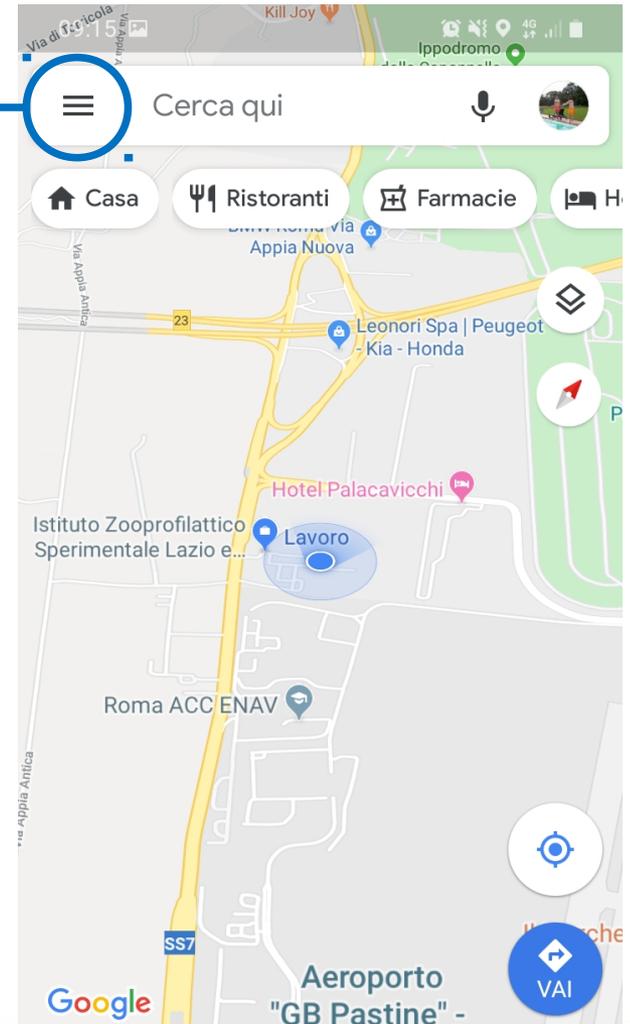
# Come georeferenziare??



# Come georeferenziare??



1



2

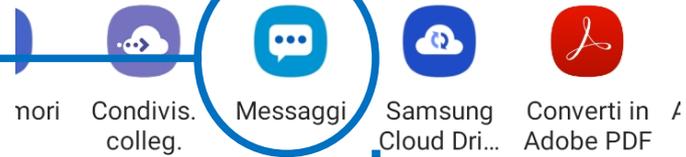
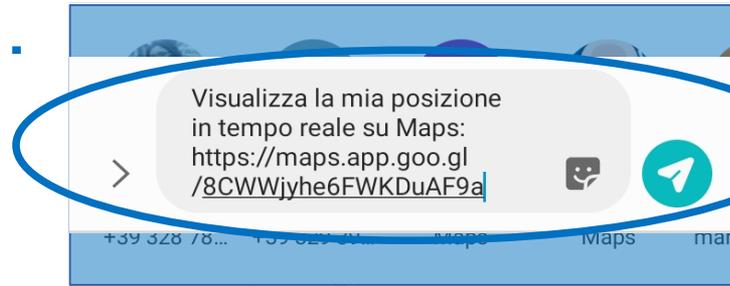


# Come georeferenziare??

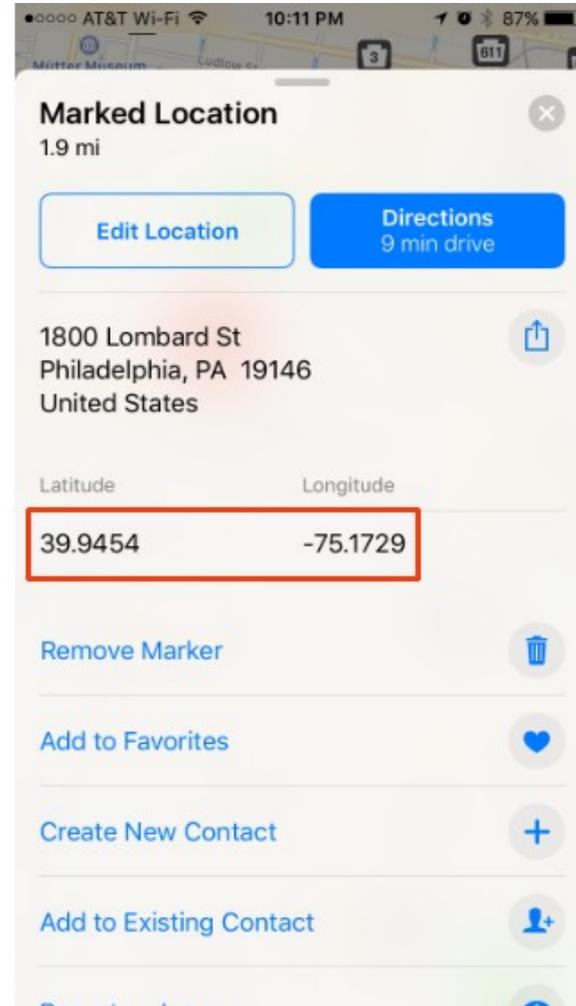
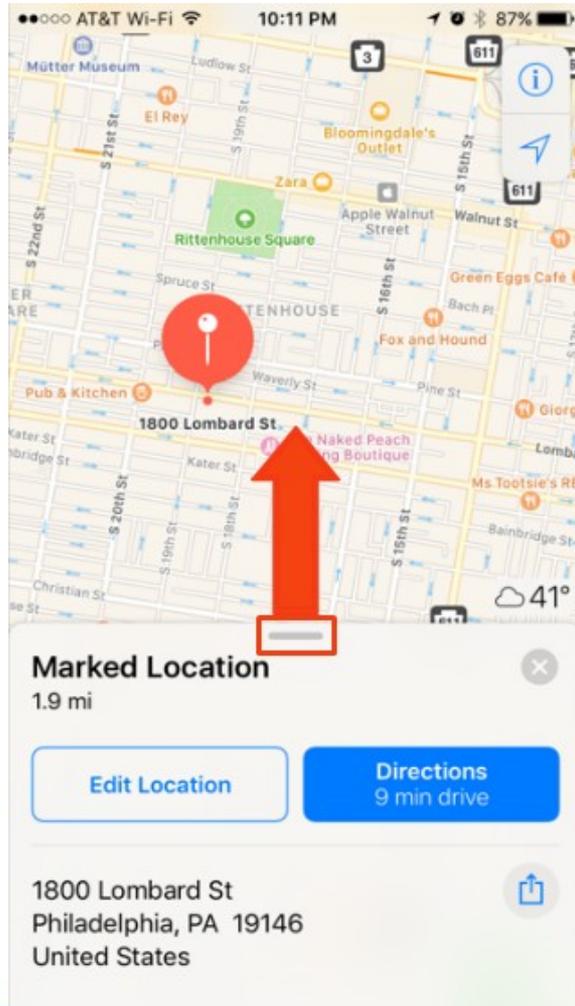


## Condividi la tua posizione in tempo reale

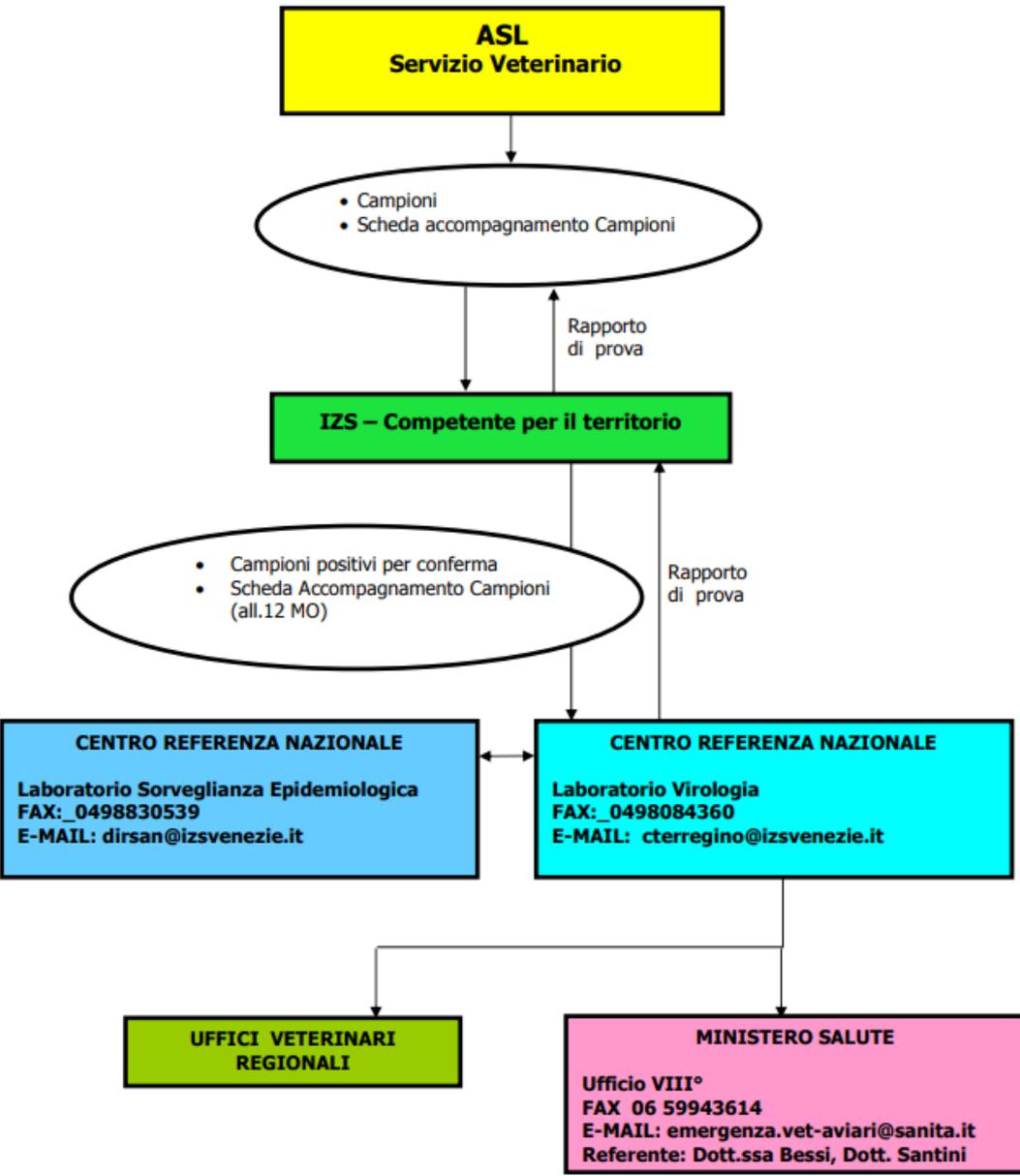
- Per 1 ora  
Fino a: 10:16
- Fino alla disattivazione



# Come georeferenziare??



# Sistema informativo IA – conferma diagnostica



# Trasporto dei campioni diagnostici

Manuale diagnostico per l'influenza  
aviaria 2006/437/CE

Circolare MdS n. 3 del 8/5/2003  
“Raccomandazioni per la sicurezza del  
trasporto di materiali infettivi e  
di campioni diagnostici”

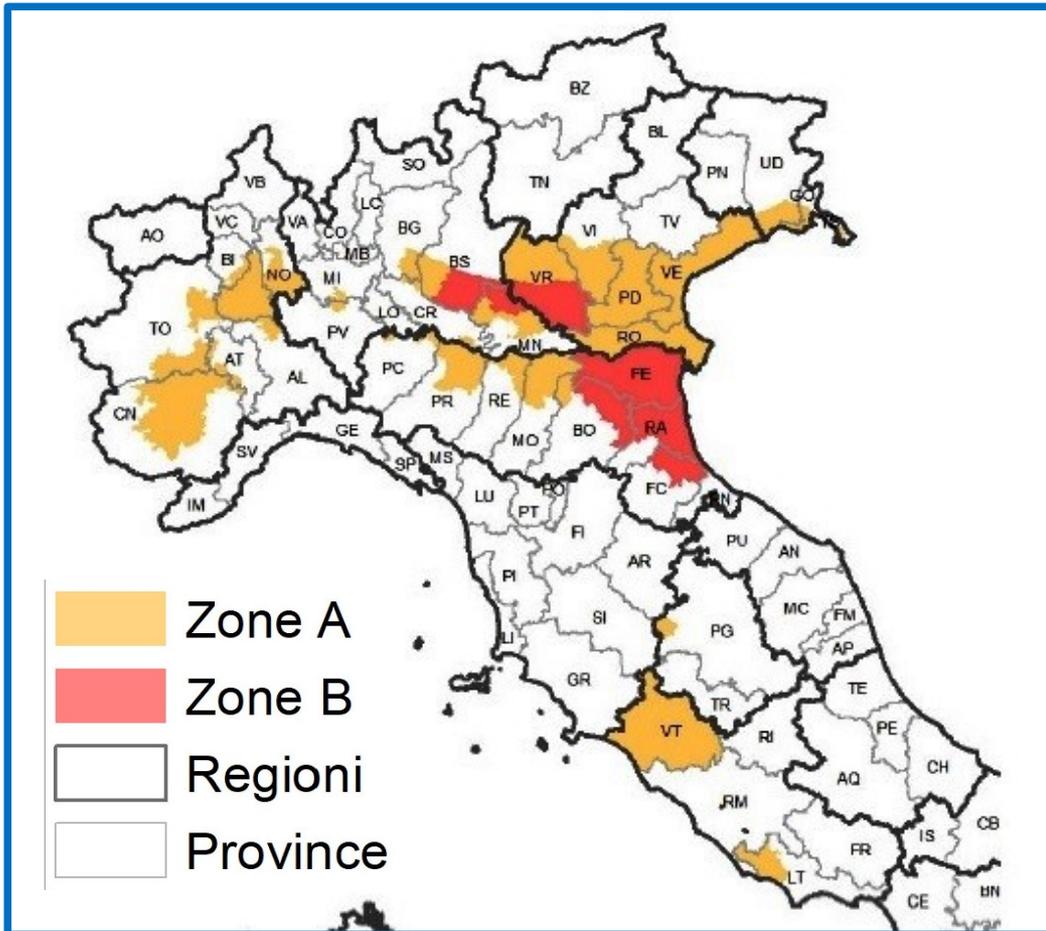


# Trasporto dei campioni diagnostici

CATEGORY	DEFINITION	UN number			Examples
A	<p>Capable of causing permanent disability, life-threatening or fatal disease in healthy humans or animals</p> <p>"INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS" (UN 2814)</p> <p>"INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIAMALS only" (UN 2900)</p>	UN 2814			HPAI, Rabies virus, WND, Bacillus, Brucella
		UN 2900			Velogenic NDV, FMD, CSF,
B	<p>Infectious substances which do not meet the criteria for inclusion in Category A</p> <p>BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B</p>	UN 3733			Clinical samples

# NOTA\_DGSAF\_AI\_SERVIZI\_VETERINARI\_201119 -

mappa ed elenco dei Comuni inseriti nelle Zone A e B.



Zona A - zone ad alto rischio di introduzione e di diffusione

Zona B - zone ad alto rischio di introduzione e di maggiore diffusione, tenendo conto in particolare dei fattori di rischio





**Informazione, formazione, coordinamento e fiducia reciproca tra le vari professionalità sono il cardine per una gestione efficace delle popolazioni di selvatici e la salvaguardia della comparto zootecnico**



Grazie!

