



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana



# MODALITA' DI PRELIEVO, CONSERVAZIONE E TRASPORTO IN FUNZIONE DELLA DIAGNOSI E DELLE CONDIZIONI DI BIOSICUREZZA, ANCHE CON RIFERIMENTI SULLE MODALITA' DI TRASFERIMENTO E FLUSSI INFORMATIVI

*Roma 11 giugno 2014*

*Francesca Rosone*



## REQUISITI DI IDONEITA' DI UN CAMPIONE BIOLOGICO

- prelevato e conservato adeguatamente
- recapitato in tempi brevi e in quantità sufficiente a garantire l'esecuzione delle prove richieste
- ben identificato e accompagnato da un puntuale verbale di prelievo
- opportunamente confezionato e trasportato



Idonee condizioni di biosicurezza



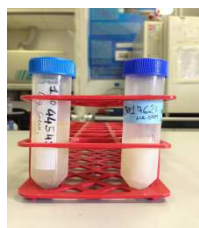
## MODALITA' DI PRELIEVO

### Pesci per piano monitoraggio IHN e VHS

### Liquidi Seminali per EAV

- ✓ OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2013, cap 2.5.10 (sito web <http://www.oie.int/en/international-standard-setting/terrestrial-manual/access-online/>)

O.M. 13 gennaio 1994 Piano nazionale di controllo dell'Arterite Virale Equina e successive modifiche



- ✓ PG ACC 003 e VIR 002
- ✓ POS VIR 027 NOR

- ✓ OIE Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals 2013, parte 2, sez. 2.3.4-IHN e 2.3.9-VHS  
<http://www.oie.int/en/international-standard-setting/aquatic-manual/access-online/>



### Tamponi nasali per EHV-1

- ✓ OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2013, cap 2.5.9 (sito web <http://www.oie.int/en/international-standard-setting/terrestrial-manual/access-online/>)



## REFRIGERATO O CONGELATO ?

- Sangue/siero e plasma
- Tamponi nasali/orofaringei/cloacali
- Organi e porzioni anatomiche, lesioni cutanee
- Feci
- Urine
- Liquidi seminali
- Latte
- Api-organismi di pesci

Dipende dall'indagine che voglio fare.....





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana



## TIPI DI TERRENI DI TRASPORTO

- EMJH+sieroalbumina bovina+5-fluorouracile
- PBS +5% PS
- PBS +glicerolo 50%
- Per TC EMEM+2% SFB+5%PSF
- Per ME 2mL di Acqua grado reagente





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana



## QUALE E' IL GIUSTO QUANTITATIVO DA RACCOGLIERE/PRELEVARE?







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana



## DOCUMENTO DI ACCOMPAGNAMENTO

- **Verbale di prelievo**
- Documenti allegati a : **Gazzetta ufficiale, Normativa, Piani Nazionali e Regionali** (no modulistica contraffatta, riprodotta o personalizzata)
- **Modulo d'accompagnamento campioni dell'IZSLT** (del sistema qualità)- PG ACC 003
- Modello SIEV
- Altro documento, purché siano riportate chiaramente tutte le informazioni necessarie





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana



## CONFEZIONAMENTO E TRASPORTO

- **Circolare n° 16 del 20 luglio 1994** – Spedizione di materiali biologici o potenzialmente infetti
- **Min. San.: Circolare n° 3 del 08/05/2003** – Raccomandazioni per la sicurezza del trasporto di materiali infettivi e di campioni diagnostici
- **Decreto legislativo 81/2008** – Testo Unico della Sicurezza - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- **Linee Guida dell'OIE**







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana

## TRASPORTO



### FINALITA'

- Garantire la sicurezza del personale coinvolto nelle operazioni di spedizione e di trasporto;
- Impedire la dispersione di agenti infettanti o potenzialmente tali nell'ambiente;
- Far sì che il campione diagnostico giunga a destinazione nei tempi e nelle condizioni ottimali al fine di poter essere analizzato, garantendo la sicurezza del personale di laboratorio e l'attendibilità dell'esito.





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana



# Circolare n. 3 dell'8 maggio 2003 del Ministero della Salute

Aggiornamento ed integrazione  
della circolare n. 16 del 1994

## Raccomandazioni per la sicurezza del trasporto di materiali infettivi e di campioni diagnostici (materiali biologici deperibili)

- Definizione di sostanza infettiva
- Definizione di campione biologico
- Trasporto di sostanze infettive e campioni diagnostici
- Spedizione sostanze infettive e campioni diagnostici
- Trasporto Locale



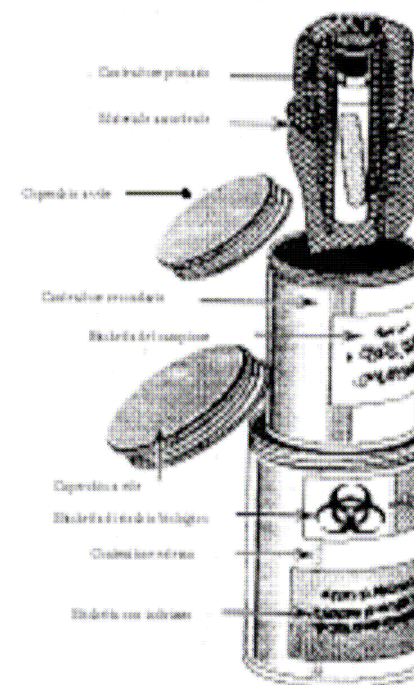
## Trasporto di sostanze infettive /campioni diagnostici

### Confezionamento

- Recipiente primario
- Recipiente secondario
- Recipiente esterno

Allegato 1

Sistema a triplo involucro



## SPEDIZIONE -1

- La spedizione di **sostanze infettive** deve avvenire in confezioni conformi con le norme UN, classe 6.2 e corrispondenti alle istruzioni IATA PI 602, consultabili sul sito <http://www.iata.org>.
- L'imballaggio esterno deve portare il marchio specifico UN di confezionamento e l'etichetta internazionale per le sostanze infettive.
- Scheda UN Nome UN sostanza infettiva (UN 2814= umana; UN 2900= animale) + nome scientifico
- Ulteriore documentazione





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana



## **SPEDIZIONE -2**

- La spedizione di campioni diagnostici deve avvenire seguendo le procedure IATA PI 650, consultabili sul sito <http://www.iata.org>.

La spedizione dei campioni diagnostici non richiede né l'etichetta internazionale per le sostanze infettive, né il marchio specifico UN per il confezionamento di merci pericolose e la dichiarazione di merce pericolosa da parte dello speditore





## **TRASFERIMENTO DEL CAMPIONE ALL'INTERNO DEL SISTEMA IZS-TRASPORTO LOCALE**

- CORRETTI FLUSSI INFORMATIVI
- FISICO
- TRASPORTO CON URGENZA



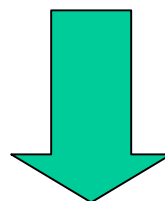




Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
delle Regioni Lazio e Toscana



## LAVORARE SINERGICAMENTE



*GRAZIE PER L'ATTENZIONE*

