

INFLUENZA AVIARIA

Virus dell'influenza aviaria Guida agli indumenti di protezione

L'influenza aviaria è un virus che colpisce i volatili e può diffondersi rapidamente alle condizioni necessarie per il moderno allevamento intensivo di pollame. Una volta identificata, gli indumenti di protezione vengono principalmente utilizzati per l'eliminazione dell'allevamento e per la successiva ripulita: la pulizia e la disinfezione delle aree infettate. Il presente documento contiene le raccomandazioni di Lakeland e le opzioni per indumenti di protezione adatti a tali operazioni.

Anche se in primo luogo vengono colpiti gli uccelli, due ceppi dell'influenza aviaria (l'H5N1 e l'H7N9) hanno causato preoccupazione globale in seguito a diversi casi di infezione umana e una serie di decessi. Altri ceppi hanno infettato le persone, ma solo raramente la malattia è risultata grave.*

Come si trasmette?

Il virus si trasmette tramite contatto con feci e liquidi organici. L'infezione umana può verificarsi tramite contatto ma non si trasmette tra le persone. Non vi è alcuna prova che si trasmette tramite ingestione di pollame infetto. Tuttavia, l'uomo può facilmente diffondere la malattia tra le popolazioni di pollame diffondendo sostanza infetta.

Cosa succede in seguito a un'epidemia?

Dopo la quarantena, le popolazioni infettate saranno abbattute ed eliminate. Segue la pulizia e la sterilizzazione primaria delle aree infette con disinfezione secondaria necessaria prima che possa aver luogo il ripopolamento.

Durante la pulizia è richiesto un DPI appropriato. La disinfezione consiste nella spruzzatura esauriente delle aree infette con disinfettanti approvati. Durante questa operazione è necessario l'uso di indumenti di protezione chimici insieme a mascherine, guanti e stivali.

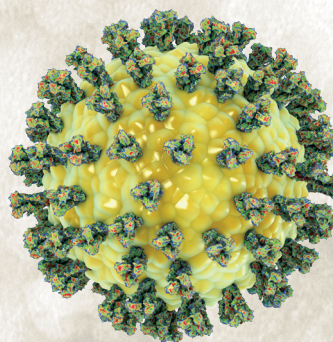
Scelta delle tute chimiche

Esistono due rischi per gli operatori coinvolti:

- il rischio di contrarre il virus
- il rischio dovuto ai disinfettanti spruzzati

A tergo è riportata una sintesi dei pericoli unitamente alle opzioni raccomandate di Lakeland.

Per maggiori informazioni sulla scelta delle tute chimiche, vedere Lakeland "Guide to Selection of Chemical Suits." ("Guida alla scelta delle tute chimiche")



* Fonte : UK Govt: nhs.uk , WHO Fact Sheet November 2016

Rischio di contrarre il virus: scelte dei tessuti

La norma EN 14126 prevede dei test e un certificato per la protezione dagli agenti infettivi. Lo standard comprende 4 test contro vari tipi di contagio. In questo caso, essendo il test per la protezione contro patogeni a trasmissione ematica, l'ISO 16604 è fondamentale.

MicroMax® NS e ChemMax® 1 sono conformi alla EN 14126 e superano tutti e quattro i test nella classe più alta. Si fa notare che altri tessuti monouso come varianti SMS e polietilene flash-spun non sono classificati nel test ISO 16604.

Scelte di tessuti – EN 14126: Protezione contro agenti infettivi			
Test	Descrizione	Classe CE	
		Micromax® NS	ChemMax® 1
ISO 16604	Protezione da sangue e liquidi organici	6 (di 6)	6 (di 6)
ISO 22611	Protezione da aerosol contaminati	3 (di 3)	3 (di 3)
ISO 22612	Protezione da polveri contaminati	3 (di 3)	3 (di 3)
EN 14126 Allegato A	Protezione da contatto meccanico con superfici contaminate.	6 (di 6)	6 (di 6)

Rischio dovuto ai disinfettanti spruzzati

Si possono utilizzare una serie di tipi di disinfettanti. I tessuti MicroMax® NS e ChemMax® 1 dovrebbero fornire sufficiente protezione contro la maggior parte di questo tipo di applicazione a spruzzo.

Contattare Lakeland per informazioni relative ai disinfettanti specifici.

Rischio/tipo di spray

La spruzzatura a zaino di disinfettanti non richiede getti potenti ma può includere un volume considerevole di overspray. Su tale base, questa può essere classificata come applicazione di tipo 4 CE.



La struttura dell'indumento di tipo 4 richiede cuciture sigillate ma consente una scelta e opportunità più ampia per un maggiore comfort rispetto alla tuta chimica di tipo 3.

Opzioni degli indumenti di protezione

Lakeland raccomanda un indumento di tipo 4 con cuciture sigillate utilizzando il tessuto MicroMax® NS o ChemMax® 1.

Le opzioni sono illustrate di seguito.



Il colore della cucitura è solo a titolo illustrativo. Le cuciture standard sono bianche.

MicroMax TS

Combinazione di laminato con pellicola microporosa MicroMax NS con cuciture saldate e nastrate.

- Tuta con cappuccio, polsini, vita e caviglie e elasticizzati
- Tessuto MicroMax® NS: eccellente repellenza ai liquidi con traspirabilità efficiente MVTR per un maggiore comfort
- Molto morbido e flessibile - facile da indossare
- Cuciture saldate e nastrate per ulteriore protezione
- Nastro adesivo per copricerniera

ChemMax® 1EB

Versione speciale di tipo 4 della tuta chimica ChemMax 1 appositamente sviluppata per le operazioni di soccorso per l'Ebola del governo del Regno Unito in Sierra Leone nel 2014-15.

- Tuta con cappuccio, polsini, vita e caviglie elasticizzati.
- Tessuto molto leggero, morbido e flessibile.
- Basso livello di rumorosità, maggiore comfort e sicurezza
- Parte anteriore della cerniera con nastro adesivo per patta cerniera
- Protezione di tipo 4 molto conveniente contro gli agenti infettivi



Una patta sigillata in cima e ai lati consente la circolazione dell'aria dentro e fuori dell'indumento.

Cool Suit Advance Plus

Il design esclusivo di Cool Suit Advance di Lakeland fornisce una protezione traspirante di tipo 4 per maggiore comfort e vestibilità migliore. Un pannello posteriore traspirante è coperto da una patta ChemMax® sigillata in cima e ai lati, consentendo la circolazione dell'aria dentro e fuori l'indumento.

- Tuta con cappuccio, polsini, vita e caviglie e elasticizzati
- Gialla con cuciture verdi e copripannello traspirante per una facile identificazione
- Parte anteriore della cerniera con nastro adesivo applicato sulla patta della cerniera



Il fissaggio dei guanti?

Ottenere una tenuta tra maniche e guanti può essere critico durante le operazioni di spruzzatura. Il sistema di fissaggio dei guanti Push-Lock® di Lakeland fornisce una tenuta testata di tipo 3 e 4 facile da usare.

Nota: Quanto sopra esposto include i suggerimenti di Lakeland per indumenti di protezione appropriati per le operazioni di pulizia in caso di influenza aviaria basati su informazioni generali disponibili. Tuttavia, applicazioni specifiche possono richiedere altri fattori da prendere in considerazione che potrebbero riguardare altri indumenti più appropriati. La scelta dell'indumento più appropriato per qualsiasi applicazione ricade sulla responsabilità dell'utente e dovrebbe essere fatta da personale qualificato in seguito a una valutazione esauriente dei rischi.