

## Cosa è:

L'influenza aviaria è una **malattia virale altamente contagiosa che colpisce sia gli uccelli domestici che quelli selvatici**. È causata da virus dell'influenza A, appartenenti alla famiglia degli *Orthomyxoviridae*. Questi virus sono classificati in sottotipi sulla base delle proteine di superficie: emagglutinina (H) e neuraminidasi (N).

La rilevanza dell'influenza aviaria risiede non solo nel suo **impatto diretto sulla salute animale e sull'economia**, ma anche nel suo **potenziale rischio sulla salute umana**. I virus influenzali aviari, infatti, possono occasionalmente compiere un **salto di specie (spillover)**, infettando l'uomo in particolari condizioni, ad esempio in caso di stretto contatto con animali infetti. La principale preoccupazione riguarda la possibilità che questi virus, attraverso mutazioni o riassortimenti genetici, possano adattarsi all'uomo e acquisire la capacità di trasmettersi in modo efficiente da persona a persona.

## Categoria di appartenenza

Gli uccelli selvatici, in particolare quelli acquatici, rappresentano i principali serbatoi naturali del virus. Inoltre, **il virus può infettare una vasta gamma di specie aviarie, sia domestiche che selvatiche**.

Casi di infezioni in mammiferi, inclusi esseri umani, carnivori domestici e selvatici, e ruminanti sono stati segnalati con sempre maggiore frequenza negli ultimi anni.



ANSERIFORMES



CHARADRIIFORMES

## Origine e trasmissione

I virus dell'influenza aviaria sono naturalmente presenti negli uccelli acquatici selvatici. La **trasmissione** avviene principalmente attraverso il **contatto diretto con escreti o secreti di soggetti infetti**, come feci o secrezioni respiratorie, o **indirettamente tramite acqua, cibo o superfici contaminate**.

La **trasmissione all'uomo** può avvenire attraverso il **contatto diretto con uccelli infetti o ambienti contaminati**. Fattori stagionali, come le migrazioni degli uccelli selvatici, influenzano la diffusione geografica del virus.

## Distribuzione geografica

L'influenza aviaria è una **malattia globale**, con focolai segnalati in **Europa, Americhe, Asia e Africa**.

In Italia, l'influenza aviaria segue un **andamento stagionale**, con picchi annuali tipicamente osservati in **autunno e in inverno**. Il rischio di introduzione del virus è **legato alla migrazione degli uccelli selvatici**, che possono veicolare il virus durante lo svernamento. Le regioni del nord, come **Lombardia, Veneto, Emilia Romagna, e Friuli Venezia Giulia**, risultano particolarmente colpite per la presenza di estese aree umide frequentate da uccelli migratori e l'elevata densità di allevamenti avicoli. Negli ultimi anni, queste aree hanno registrato diverse epidemie di influenza aviaria ad alta patogenicità (HPAI), in particolare tra il 2020 e il 2022, causate da ceppi del sottotipo H5N8 e H5N1, con conseguenze rilevanti sul settore avicolo.

## Sintomi e impatti

ANIMALI	UOMO
<p><b>Negli uccelli, i segni clinici variano</b> a seconda del ceppo virale coinvolto e della specie colpita.</p> <p>Negli uccelli selvatici, in particolare quelli che fungono da serbatoio naturale del virus, l'infezione è <b>spesso asintomatica o provoca sintomi lievi</b>, permettendo la diffusione silente del virus.</p> <p>Al contrario, il pollame domestico è molto più sensibile all'infezione, specialmente i tacchini. Le forme a bassa patogenicità (LPAI) nel pollame possono causare <b>sintomi lievi o assenti</b>, mentre le forme ad alta patogenicità (HPAI) provocano <b>sintomi gravi e acuti come depressione del sensorio, perdita di appetito, calo della produzione di uova, edema, difficoltà respiratorie, e alta mortalità</b>.</p>	<p>Le infezioni umane da virus dell'influenza aviaria possono manifestarsi con <b>sintomi lievi con interessamento delle vie respiratorie superiori, congiuntivite o sintomi simili a quelli dell'influenza stagionale</b>, come febbre, dolori muscolari, mal di gola e tosse.</p> <p>Molto raramente, nei casi più gravi, l'infezione può evolvere in <b>polmonite, sindrome da distress respiratorio acuto, collasso e persino morte</b>. I gruppi più a rischio includono allevatori avicoli, lavoratori del settore avicolo e veterinari.</p>

## Misure preventive

La prevenzione dell'influenza aviaria si basa su rigorose misure di biosicurezza negli allevamenti, tra cui:

- **Evitare il contatto** tra pollame domestico e uccelli selvatici
- **Mantenere l'igiene nelle strutture e nelle attrezature avicole**, ad esempio pulendo e disinsettando regolarmente capannoni, abbeveratoi e mangiatoie
- **Limitare i movimenti di persone, veicoli e attrezature all'interno e verso gli allevamenti**, adottando misure come l'accesso controllato, la disinfezione e la registrazione delle visite, per prevenire l'introduzione e la diffusione del virus
- **Segnalare tempestivamente** alle autorità veterinarie qualsiasi caso sospetto
- **Smaltire** in modo appropriato letame, lettiere e animali deceduti, e materiali potenzialmente infetti
- **Vaccinare gli animali**, ove appropriato.

Per gli esseri umani, è fondamentale utilizzare dispositivi di protezione individuale quando si manipolano animali potenzialmente infetti o si è in ambienti contaminati.

---

## Riferimenti Bibliografici:

- ISS. *Influenza aviaria*  
<https://www.epicentro.iss.it/aviaria/>
  - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (2025). *Influenza aviaria: situazione epidemiologica in Italia – HPAI*  
<https://www.izsvenezie.it/temi/malattie-patogeni/influenza-aviaria/situazione-epidemiologica-hpai/>
  - Joint FAO/WHO/WOAH preliminary assessment of recent influenza A(H5N1) viruses (2024). World Health Organization (WHO)  
[https://www.who.int/publications/m/item/joint-fao-who-woah-preliminary-assessment-of-recent-influenza-a\(h5n1\)-viruses](https://www.who.int/publications/m/item/joint-fao-who-woah-preliminary-assessment-of-recent-influenza-a(h5n1)-viruses)
  - Pan American Health Organization. *Avian Influenza*  
<https://www.paho.org/en/topics/avian-influenza>
  - WHO Eastern Mediterranean Region (2025). *Avian Influenza*  
<https://www.emro.who.int/health-topics/avian-influenza/index.html>
  - WOAH (2025). *Avian Influenza*  
<https://www.woah.org/en/disease/avian-influenza/>
-