



ASSESSORATO DELLA SALUTE

DIPARTIMENTO ATTIVITA' SANITARIE ED OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO

SERVIZIO 9 - Sanità Veterinaria

IL DIRIGENTE GENERALE

VISTO lo Statuto della Regione Siciliana;
VISTO il T.U.LL.SS., approvato con R.D. 27 luglio 1934, n.1265;
VISTA la legge 23 dicembre 1978, n. 833 e successive modifiche ed integrazioni;
VISTA la legge regionale 15 maggio 2000, n. 10, pubblicata sulla G.U.R.S. n.23 del 17.05.2000;
VISTA la legge regionale n.30 del 3 novembre 1993;
VISTA la legge regionale n.33 del 20 agosto 1994;
VISTO il decreto dell'Assessore regionale per la Sanità 18 novembre 1994;
VISTA la legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19, recante norme per la riorganizzazione dei Dipartimenti regionali. Ordinamento del governo e dell'amministrazione della regione;
VISTA la legge regionale 14 aprile 2009, n. 5, recante norme per il riordino del Servizio Sanitario Regionale;
VISTO il vigente Regolamento di Polizia Veterinaria, approvato con D.P.R. 8 febbraio 1954, n.320 e successive modifiche ed integrazioni;
VISTA l'O.M. 19 luglio 1991, relativa alla profilassi dell'influenza aviaria e della pseudopeste aviaria;
VISTO il D.M. 28 settembre 2000, che reca misure integrative di lotta contro l'influenza aviaria;
VISTA l'Ordinanza del Ministero della Salute del 26 agosto 2005, recante misure di polizia veterinaria in materia di malattie infettive e diffuse dei volatili da cortile, pubblicata sulla G.U.R.I. n. 204 del 2 settembre 2005, e successive modifiche ed integrazioni;
VISTO il DL.vo. 25 gennaio 2010 n. 9 con cui è stato approvato il Regolamento per l'attuazione della direttiva 2005/94/CE relativa a misure comunitarie di lotta contro l'Influenza Aviaria e che abroga la direttiva 92/40/CEE;
VISTO il D.M. 25 giugno 2010 recante "Misure di prevenzione, controllo e sorveglianza del settore avicolo rurale" pubblicato sulla GURI n. 196 del 23 agosto 2010;
VISTA l'Ordinanza del Ministero della Salute del 3 dicembre 2010 che modifica l'ordinanza 26 agosto 2005, e successive modifiche, concernente: «Misure di polizia veterinaria in materia di malattie infettive e diffuse dei volatili da cortile» pubblicata sulla GU n. 303 del 29 dicembre 2010
VISTI i risultati del piano di sorveglianza regionale per l'influenza aviaria negli allevamenti avicoli, effettuato nel corso dell'anno 2011 ai sensi e per gli effetti del DDG n. 0284 del 21 febbraio 2011;
VISTO Il Piano nazionale di sorveglianza influenza aviaria per l'anno 2012, trasmesso dai competenti uffici del Ministero della Salute in data 26 gennaio 2012 attraverso i canali della posta elettronica;
RITENUTO di dovere disporre anche per il corrente anno 2012 l'attuazione di un piano di sorveglianza per l'influenza aviaria negli allevamenti avicoli e nei volatili selvatici;
CONSIDERATE le caratteristiche epidemiologiche della malattia;

DECRETA

Art. 1 - È resa obbligatoria per l'anno 2012, nel territorio regionale, l'esecuzione del piano di sorveglianza nei confronti dell'influenza aviaria, allegato al presente decreto.

Art. 2 -Il presente decreto sarà trasmesso, per la pubblicazione, alla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana e pubblicato sul sito web di questo Assessorato.

Palermo, li 16 FEB. 2012

Il Dirigente del Servizio
(Dr. Pietro Schembri)



Il Dirigente Generale
(Dr.ssa Lucia Borsellino)

**INFLUENZA AVIARIA
PIANO REGIONALE DI SORVEGLIANZA 2012**

PREMESSA

Il piano di sorveglianza sugli allevamenti domestici è finalizzato ad individuare precocemente ed in via prioritaria la circolazione di virus influenzali tipo A, sottotipi H5 ed H7 a bassa patogenicità (LPAI), nelle popolazioni di volatili domestici. L'infezione provocata da virus LPAI, infatti, non si associa in genere alla comparsa di quadri clinici caratteristici e può passare inosservata, specialmente in alcune specie sensibili, lasciando come unica traccia del suo passaggio la sieropositività. Considerato che i virus influenzali, ad alta ed a bassa virulenza, possono circolare all'interno di popolazioni sieropositive, risulta evidente che il riscontro di gruppi sieropositivi potrebbe essere correlato anche ad una preesistente infezione da parte di uno stipte virale LPAI.

In caso di positività sierologica, pertanto, si rende necessaria l'attivazione delle misure previste dal decreto legislativo 25 gennaio 2010 n.9, per provvedere all'esecuzione degli accertamenti di laboratorio finalizzati ad evidenziare l'eventuale presenza dell'agente virale.

OBIETTIVO, POPOLAZIONE BERSAGLIO E TEMPI DI ESECUZIONE

L'obiettivo del presente piano è quello di individuare tempestivamente l'eventuale circolazione nel territorio regionale del virus dell'influenza aviaria attraverso il riscontro di sieropositività nella popolazione avicola domestica nei confronti dei sottotipi H5 e H7.

Tale piano, che dovrà essere completato entro il **31 dicembre 2012**, prevede l'esecuzione di controlli sia negli allevamenti di tipo intensivo che rurale e dovrà interessare le specie aviarie secondo il programma di campionamento di seguito riportato.

Relativamente agli allevamenti rurali, si specifica che per facilitare l'applicazione del Piano sono stati considerati soltanto quelli con capi superiori a 20 unità e che è indispensabile che i controlli siano effettuati durante le stagioni primaverile ed autunnale, periodi a rischio a causa dei flussi migratori.

AREE TERRITORIALI E CAMPIONAMENTO

Il presente piano è esteso a tutto il territorio regionale e il numero di allevamenti avicoli da sottoporre a controllo da parte di ciascuna A.S.P. è illustrato nella tabella di seguito riportata.

Tipologia, Specie ed Indirizzo produttivo	AG	CL	CT	EN	ME	PA	RG	SR	TP	Totali
Intensivi Galline ovaiole	5	2	7	4	4	10	12	7	2	53
Rurali	25	29	124	27	18	93	14	9	80	419
TOTALI	30	31	131	31	22	103	26	16	82	472

Per ogni tipologia produttiva sarà controllato un numero di allevamenti, selezionati con criterio di casualità, come riportato nella tabella, privilegiando quegli allevamenti considerati a maggior rischio per le seguenti caratteristiche:

- animali allevati all'aperto;
- allevamenti multietà;
- allevamenti multispecie;
- animali a lunga vita produttiva;
- utilizzazione di acque di superficie;
- ubicazione in aree a rischio.

Il campione così costituito, per quanto riguarda gli allevamenti intensivi, è stato ottenuto sulla base del numero di allevamenti presenti nel territorio di ciascuna ASP e garantisce l'individuazione di almeno un gruppo positivo se la prevalenza di sieropositività è $\geq 5\%$, con un livello di confidenza del 95%.

In ogni allevamento saranno sottoposti a prelievo di sangue, ove possibile, almeno n. 10 volatili, selezionati casualmente fra gli animali presenti nelle diverse unità produttive, con la probabilità del 95% di individuare almeno un soggetto positivo se la prevalenza della sieropositività è $\geq 30\%$.

Se l'azienda da controllare è costituita da più di un capannone è necessario effettuare almeno n. 5 campioni per ogni capannone.

Anche gli allevamenti di oche ed anatre dovranno essere controllati sierologicamente, in questo caso, ove possibile, dovranno essere sottoposti a prelievo almeno n. 40-50 volatili per allevamento, preferendo i volatili allevati in spazi aperti.

SORVEGLIANZA SUI VOLATILI SELVATICI

Gli uccelli selvatici e in particolare quelli legati alle zone umide vengono considerati il principale serbatoio dei virus influenzali in natura. La possibilità che gli uccelli selvatici possano essere responsabili dell'introduzione di virus influenzali in popolazioni di uccelli allevati sembra trovare conferma nell'elevata frequenza di focolai osservati lungo le rotte migratorie degli uccelli acquatici del Nord America e Nord Europa.

Risulta indispensabile, quindi, predisporre sistemi di controllo maggiormente efficaci per individuare precocemente e in via prioritaria la circolazione di virus influenzali tipo A, sottotipi H5 ed H7 a bassa patogenicità (LPAI), nelle popolazioni di volatili selvatici, soprattutto in zone che si sono dimostrate a elevato rischio di infezione; ciò al fine di attivare adeguate misure per prevenire epidemie da virus ad alta patogenicità (HPAI) nelle popolazioni di volatili domestici, con possibile trasmissione all'uomo.

Nel territorio della Regione Siciliana il Piano di sorveglianza Influenza Aviaria sui volatili selvatici sarà principalmente basato sulla sorveglianza passiva effettuata nei soggetti rinvenuti morti o moribondi di specie acquatiche incluse nell'allegato 2 parte II della decisione 2010/367/UE. Sarà, pertanto, necessario procedere alla segnalazione di mortalità anomale nelle popolazioni di selvatici, con particolare attenzione alle specie considerate *reservoir*, e al rilevamento dei soggetti morti nei siti identificati come aree a rischio.

Saranno, pertanto, considerate con maggiore attenzione per il campionamento:

- Aree in cui sono state rilevate mortalità anomale;
- Aree situate in vicinanza delle coste, di laghi ed aree umide, dove gli uccelli sono stati trovati morti e in particolare se queste aree si trovano in prossimità di allevamenti domestici di pollame.
- Le specie di uccelli identificate ad alto rischio e altri uccelli selvatici che vivono a stretto contatto con queste.

Ne deriva che è indispensabile escludere la presenza di H5N1 in ogni volatile trovato morto inclusi nell'allegato II della suddetta decisione, appartenenti in particolare, ai seguenti gruppi tassonomici:

- a) Podicipedidae (Svassi)
- b) Rapaci (diurni e notturni);
- c) Ardeidi (Aironi);
- d) Anatidae (Anatre, Oche e Cigni);
- e) Rallidae (Folaga, Gallinella d'acqua, Pollo sultano ecc.);
- f) Recurvirostridae (Avocetta e Cavaliere d'Italia);
- g) Charadriidae (Pivieri e Pavoncella);
- h) Scolopacidae (Limicoli);
- i) Laridae (Gabbiani);
- j) Sterninae (Rondini di mare);

FLUSSI INFORMATIVI

I campioni, accompagnati dalle relative schede (allegati 1-2), dovranno pervenire alla sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale, per la ricerca di anticorpi nei confronti dei sottotipi H5 ed H7 del virus dell'influenza aviaria.

Le sedi territoriali dell'Istituto, qualora ricevano campioni, avranno cura di trasmettere alla sede centrale copia di tale scheda, che accompagnerà i campioni medesimi fino ai laboratori designati per l'esecuzione degli esami e presso l'Area Sorveglianza Epidemiologica per la relativa registrazione.

Le prove sierologiche saranno effettuate utilizzando le metodiche di cui all'art. 50, comma 1, del Dlvo 25 gennaio 2010 n. 9. Eventuali campioni di cui si richieda la conferma di positività dovranno essere inviati al Centro Nazionale di Referenza.

I risultati degli esami sierologici e virologici saranno trasmessi all'Azienda Sanitaria Provinciale competente per territorio e, in caso positivo, anche al Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico.

L'Area di Sorveglianza Epidemiologica dell'IZS avrà cura di continuare ad aggiornare il *database* relativo all'attività di siero sorveglianza. Tale *database* dovrà essere implementato con le informazioni contenute nelle schede di accompagnamento degli emosieri e completate dall'esito degli esami di laboratorio e dagli eventuali accertamenti collaterali in caso di sieropositività.

I risultati sull'andamento del presente Piano saranno monitorati con cadenza almeno trimestrale (31 marzo, 30 giugno, 30 settembre, 31 dicembre), tenendo conto delle scadenze fissate dal Ministero della Salute per le successive comunicazioni agli uffici comunitari.

L'Istituto Zooprofilattico della Sicilia, entro il 20° giorno del mese successivo al trimestre di riferimento, provvederà a trasmettere al Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico i risultati relativi ai controlli, aggregando le informazioni per ASP e tipologia di allevamento considerato, evidenziando nel contempo il numero di campioni esaminati.

AZIONI DA ATTUARE IN CASO DI POSITIVITA' SIEROLOGICA

In caso di riscontro di sieropositività negli allevamenti testati, l'A.S.P. competente per territorio, nell'applicare le disposizioni previste dal D.L.vo n. 9/2010, dovrà, in particolare, sottoporre l'allevamento ad un'ispezione ufficiale e disporre un vincolo sanitario sullo stesso.

Contestualmente dovrà eseguire una visita clinica degli animali presenti, per rilevare eventuali sintomi riferibili all'influenza aviaria, e il prelievo, previo accordo con il Servizio Veterinario Regionale e l'IZS, di almeno 30 tamponi cloacali per la ricerca del virus influenzale.

Al fine di chiarire il significato di positività sierologiche a carattere sporadico e a basso titolo, il veterinario ufficiale potrà effettuare un secondo esame sierologico, effettuato a distanza di tre settimane dal precedente, prelevando campioni di sangue da almeno 60 volatili (probabilità del 95% di individuare almeno un soggetto positivo se la prevalenza della sieropositività è > 5%).

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente piano regionale si applicano le disposizioni contenute nel più volte citato D.L.vo n. 9/2010.

Firma veterinario prelevatore

**PIANO NAZIONALE MONITORAGGIO SIEROLOGICO INFLUENZA AVIARIA
ANNO 2012**

SCHEDA DI ACCOMPAGNAMENTO CAMPIONI

REGIONE **PROVINCIA** **ASL N.**

1. **VETERINARIO PRELEVATORE**.....
2. **RECAPITO TELEFONICO**.....

Fax Data prelievo .../.../... N. Prot.
ASL.....

3. **SEZ. DIAGNOSTICA I.Z.S. COMPETENTE PER TERRITORIO**
..... **N° REGISTRO IZS**
..... **TEL. N.**

AZIENDA:
Comune Prov.....
Codice Aziendale Proprietario/ragione sociale.....
Via/Località

Specie e indirizzo produttivo: **N. capi presenti**

- Ovaiole

 Ratiti
 Allevamento rurale
 Altro (specificare).....

CAUSALE PRELIEVO Piano Nazionale monitoraggio sierologico
 Altro

IDENTIFICAZIONE CAMPIONI (N. capannone, ecc.)	SPECIE ANIMALE	N. campioni di sangue	N. tamponi cloacali

NOTE

.....
Firma veterinario prelevatore
.....

**PIANO NAZIONALE MONITORAGGIO INFLUENZA AVIARIA
ANNO 2012**

SCHEDA RACCOLTA CAMPIONI DA UCCELLI SELVATICI

N. IDENTIFICATIVO ASSEGNATO AL CAMPIONE:

DATA PRELIEVO:

LUOGO PRELIEVO: COMUNE:.....**LOCALITA':**.....

CAMPIONE: TAMPONE CLOACALE FECI SANGUE ORGANI

SPECIE PRELEVATA: GERMANO ALZAVOLA FISCHIONE CODONE
 MESTOLONE CANAPIGLIA MARZAIOLA FOLAGA
 ALTRO.....

ANIMALE: MASCHIO GIOVANE VIVO
 FEMMINA ADULTO MORTO/ABBATTUTO

N. IDENTIFICATIVO ASSEGNATO AL CAMPIONE:

DATA PRELIEVO:

LUOGO PRELIEVO: COMUNE:.....**LOCALITA':**.....

CAMPIONE: TAMPONE CLOACALE FECI SANGUE ORGANI

SPECIE PRELEVATA: GERMANO ALZAVOLA FISCHIONE CODONE
 MESTOLONE CANAPIGLIA MARZAIOLA FOLAGA
 ALTRO.....

ANIMALE: MASCHIO GIOVANE VIVO
 FEMMINA ADULTO MORTO/ABBATTUTO

N. IDENTIFICATIVO ASSEGNATO AL CAMPIONE:

DATA PRELIEVO:

LUOGO PRELIEVO: COMUNE:.....**LOCALITA':**.....

CAMPIONE: TAMPONE CLOACALE FECI SANGUE ORGANI

SPECIE PRELEVATA: GERMANO ALZAVOLA FISCHIONE CODONE
 MESTOLONE CANAPIGLIA MARZAIOLA FOLAGA
 ALTRO.....

ANIMALE: MASCHIO GIOVANE VIVO
 FEMMINA ADULTO MORTO/ABBATTUTO

NOME E COGNOME DEL PRELEVATORE:.....

ENTE DI APPARTENENZA:.....

RECÁPITO TELEFONICO:.....

FIRMA

Art. 1 - È resa obbligatoria per l'anno 2012, nel territorio regionale, l'esecuzione del piano di sorveglianza nei confronti dell'influenza aviaria, allegato al presente decreto.

Art. 2 - Il presente decreto sarà trasmesso, per la pubblicazione, alla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana e pubblicato sul sito web di questo Assessorato.

Palermo, li 16 FEB. 2012

Il Dirigente del Servizio
(Dr. Franco Schimberni)



Il Dirigente Generale
(Dr. ass. Lucia Drivellio)

[Handwritten signature]