

MANUALE OPERATIVO FEBBRE CATARRALE DEGLI OVINI	Sezione n. 8
Titolo della sezione : SISTEMA INFORMATIVO	Rev. n. 1, aprile 2007 Pag. 1 di 5

## SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE

8.1.1 SCOPO .....	2
8.1.2 ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA .....	2
8.1.2.1 SCHEDE DI REGISTRAZIONE DEI DATI.....	2
8.1.2.2 TRASMISSIONE E FLUSSO DEI DATI.....	2
8.1.2.4 DIVULGAZIONE DEI DATI E DELLE INFORMAZIONI.....	3
Tabella 8.1 Quadro sinottico delle modalità e della frequenza di trasmissione dei dati e delle informazioni al Sistema Informativo Nazionale .....	4
Figura 8.1 Diagramma del flusso di dati e di campioni .....	5

MANUALE OPERATIVO FEBBRE CATARRALE DEGLI OVINI	Sezione n. 8
Titolo della sezione : SISTEMA INFORMATIVO	Rev. n. 1, aprile 2007 Pag. 2 di 5

## 8.1 SISTEMA INFORMATIVO

### 8.1.1 SCOPO

Il Sistema Informativo Nazionale raccoglie e diffonde tutti i dati e le informazioni sullo stato sanitario delle popolazioni recettive alla Bluetongue e del territorio generate dal sistema di sorveglianza. Il sistema è strutturato per documentare le attività svolte a livello locale e per raccogliere e diffondere i dati e le informazioni rilevanti per il governo e la gestione delle attività di controllo e prevenzione sul territorio e per costituire un sistema di allarme precoce.

### 8.1.2 ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA

La raccolta e la registrazione di tutti i dati e le informazioni avviene a livello locale a cura dei Servizi Veterinari competenti per territorio attraverso schede già predisposte che sono parte integrante delle disposizioni che regolano il sistema di sorveglianza nazionale.

I Servizi Veterinari registrano i dati e le informazioni relative alla sorveglianza clinica e agli allevamenti ove sono effettuati prelievi per esami di laboratorio e alle attività di vaccinazione.

Gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio registrano i dati e le informazioni degli allevamenti e i risultati degli esami di laboratorio.

#### 8.1.2.1 SCHEDE DI REGISTRAZIONE DEI DATI

Tutte le attività condotte a livello locale ivi comprese le attività di controllo e di laboratorio sono registrate in schede.

Le schede di registrazione dei dati, le relative istruzioni per la loro compilazione e la trasmissione dei dati a tutti i soggetti interessati e al Sistema Informativo Nazionale fanno parte integrante delle disposizioni del Ministero della sanità emesse con note dirigenziali come allegati all'Ordinanza Ministeriale 11 Maggio 2001 « Misure urgenti di profilassi vaccinale obbligatoria contro la febbre catarrale degli ovini (Bluetongue) » e vengono aggiornate con nota dirigenziale.

L'elenco delle schede aggiornate con tipo di informazione è riportato in Tabella 1. La versione aggiornata delle schede e delle relative istruzioni per la compilazione e trasmissione è disponibile al sito <http://www.izs.it>.

#### 8.1.2.2 TRASMISSIONE E FLUSSO DEI DATI

Tutti i dati e le informazioni generate dalle attività diagnostiche (esiti degli esami di laboratorio e informazioni previste nelle schede di accompagnamento dei campioni) sono registrati a livello locale presso le singole banche dati degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio. L'alimentazione della Banca dati nazionale, avviene periodicamente (in generale settimanalmente) tramite apposita funzione di UPLOAD presente nel sito <http://www.izs.it>. In particolare vengono scaricati file con un tracciato specifico come da istruzioni presenti sul sito <http://www.izs.it>. I file vengono elaborati da una procedura batch (in genere notturna) e viene in automatico inviata una mail al mittente con l'indicazione dell'esito della fase di caricamento e la segnalazione di eventuali errori.

I dati relativi alla sorveglianza clinica (sospetti focolai, focolai confermati, riepiloghi comunali delle visite cliniche) ed allo stato di avanzamento delle vaccinazioni vengono

MANUALE OPERATIVO FEBBRE CATARRALE DEGLI OVINI	Sezione n. 8
Titolo della sezione : SISTEMA INFORMATIVO	Rev. n. 1, aprile 2007 Pag. 3 di 5

inviati, con le stesse modalità, al SI o direttamente dai Servizi veterinari locali o tramite i Servizi Regionali o gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio (Figura 8.1).

Per favorire la raccolta e l'invio di queste tipologie di dati, è stato predisposto dal CESME uno specifico software scaricabile dal sito <http://www.izs.it>.

Le modalità, la frequenza e le responsabilità della trasmissione sono riportate in Tabella 8.1. Il flusso dei dati e dei campioni è schematizzato in Figura 8.1.

#### 8.1.2.3 CONTENUTI INFORMATIVI

Il sistema genera dati e informazioni che possono essere utilizzate sia come sistema di allarme precoce sia come informazioni di governo per la verifica e riprogrammazione delle attività da parte degli organismi di governo intermedi (Regione) e centrali (Ministero della Salute) sia come informazioni di gestione per la gestione routinaria delle attività. Le principali informazioni generate sono riportate di seguito:

- la lista dei comuni con infezione in atto
- il numero e la localizzazione di tutti i focolai raggruppati per anno o per stagione epidemica e per comune o Azienda USL
- sier conversionsi di animali sentinella, con indicazione del sierotipo
- evoluzione dell'epidemia nel corso degli ultimi 60 giorni
- la localizzazione geografica delle sier conversionsi e dei sierotipi
- i risultati delle attività di sorveglianza entomologica, svolte in tutta l'Italia
- dinamica di popolazione di *Culicoides imicola* e di altre specie di *Culicoides*
- le percentuali di copertura vaccinale totale, per specie e per sierotipo
- i dati medi mensili delle temperature di tutta Italia
- indicazioni di dettaglio sul numero di focolai, di allevamenti ovini, caprini presenti nell'unità amministrativa di riferimento, di animali presenti, malati, morti, abbattuti, distrutti nei focolai
- i risultati dell'attività diagnostica sierologica, virologica ed entomologica effettuata su uno specifico allevamento e il motivo per il quale l'attività è stata effettuata
- per i focolai, i dati relativi alla data inizio sintomi, alle date delle visite cliniche, agli animali presenti, malati, morti, abbattuti, distrutti per specie
- informazioni di supporto al sistema che comprendono (i) la legislazione della Unione Europea (Direttive e decisioni) e tutte le Disposizioni Nazionali sulla Bluetongue, (ii) i software per la registrazione e l'invio dei dati necessari alla gestione dei focolai, visite cliniche, vaccinazione e per la registrazione e l'invio dei dati necessari alla gestione delle attività sierologiche, (iii) le schede di alimentazione e tutte procedure di alimentazione e i tracciati record per la trasmissione dei dati al SIN, (iv) una descrizione dettagliata della malattia, che comprende l'epidemiologia, la sintomatologia, l'anatomia patologica, la diagnosi di laboratorio, la profilassi, una galleria di foto ed infine la bibliografia utile

#### 8.1.2.4 DIVULGAZIONE DEI DATI E DELLE INFORMAZIONI

Tutti i dati e le informazioni generate dal sistema, ad eccezione di quelli che contengono dati sensibili, sono rese disponibili e vengono divulgate sul sito <http://izs.it>.

MANUALE OPERATIVO FEBBRE CATARRALE DEGLI OVINI	Sezione n. 8
Titolo della sezione : SISTEMA INFORMATIVO	Rev. n. 1, aprile 2003 Pag. 4 di 5

Tabella 8.1 Quadro sinottico delle modalità e della frequenza di trasmissione dei dati e delle informazioni al Sistema Informativo Nazionale

Tipo informazione	N. Scheda	Denominazione scheda	Ente responsabile trasmissione dei dati al SI	Modalità registrazione dati e trasmissione al SI disponibile sul sito <a href="http://www.izs.it">www.izs.it</a>	Frequenza trasmissione dei dati al SIT
Sospetto di infezione / conferma	SBT01	Prima segnalazione allevamento con sintomatologia	Unità di crisi regionale	Caricamento su SI tramite upload di un file ASCII secondo i tracciati disponibili on-line	1. <i>Entro 24 ore</i> dal sospetto se rilievo in territori indenni 2. <i>Settimanale</i> , se altri casi
Indagine epidemiologica	----	Scheda di indagine epidemiologica per febbre catarrale degli ovini	Serv. Vet. AUSL in collaborazione con IZS	Copia su carta al fax a 0861-332251	<i>Entro 72 ore</i> dal sospetto
Dati sui focolai	SBT02	Aggiornamento dei casi riscontrati in allevamento con sintomatologia	Unità di crisi regionale	Caricamento su SI tramite upload di un file ASCII secondo i tracciati disponibili on-line	<i>Settimanale</i>
Visite cliniche	SBT03	Visite cliniche nelle aziende ovi-caprine per rilievo di sintomi riferibili a febbre catarrale degli ovini	Unità di crisi regionale o Serv. Vet. AUSL	Caricamento tramite software del SINBT disponibile on-line	---
Visite cliniche	SBT04	Riepilogo delle visite cliniche effettuate negli allevamenti ovi-caprini	Unità di crisi regionale <i>oppure</i> Serv. Vet. AUSL	Caricamento su SI tramite upload di un file ASCII secondo i tracciati disponibili on-line	<i>Settimanale</i>
Rintraccio animali	SBT07	Elenco partite di animali uscite da azienda in zona di protezione o di sorveglianza	Serv. Vet. AUSL	Copia su carta al fax a 0861-332251	<i>Entro 1 settimana</i> dalla dichiarazione di territorio con infezione in atto.
Sorveglianza sierologica: <i>piano sentinelle</i>	SBT11	Scheda accompagnamento dei campioni per il piano sentinelle	IZS competente	Caricamento su SI tramite upload di un file ASCII secondo i tracciati disponibili on-line	<i>Settimanale</i>
Sorveglianza sierologica: <i>altro</i>	SBT05	Scheda accompagnamento campioni (≠ da piano sentinelle)	IZS competente	Caricamento su SI tramite upload di un file ASCII secondo i tracciati disponibili on-line	<i>Settimanale</i>
Sorveglianza entomologica	SBT06	Scheda per la sorveglianza entomologica	Referenti degli II.ZZ.SS	Copia su carta secondo le istruzioni allegate alla scheda	<i>Entro 48 ore</i> dalla cattura.
Elenco aziende sentinella	All. 1 ♦	Elenco aziende bovine selezionate per la sorveglianza sierologica per la febbre catarrale degli ovini	Serv. Vet. AUSL	Copia su carta al fax a 0861-332251	<i>1 settimana prima</i> del primo prelievo nelle aziende sentinella
Elenco coordinate aziende sentinella	All. 2 ♦	Lista allevamenti bovini per la registrazione delle coordinate geografiche	Serv. Vet. AUSL	Copia su carta al fax a 0861-332251	<i>Entro 1 settimana</i> dal primo prelievo in tutte le aziende sentinella

♦ Protocollo operativo del Piano di sorveglianza sierologica



Figura 8.1 Diagramma del flusso di dati e di campioni

