



**EUROPEAN COMMISSION**  
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Unit G5 - Veterinary Programmes

**SANCO/10872/2012**

*Programmes for the eradication, control and monitoring of certain  
animal diseases and zoonoses*

## **Survey Programme for Salmonella**

**Approved\* for 2012 by Commission Decision 2011/807/EU**

**Italy**

\* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART A

### General requirements for the national salmonella control programmes

Member state : ITALIA

#### (a) State the aim of the program

(max. 32000 chars) :

Il programma si propone di ridurre la prevalenza dei sierotipi di Salmonella Enteritidis, Typhimurium (ivi compresa la variante monofasica con formula antigenica 1,4[5],12:i:-), Virchow, Infantis e Hadar nei gruppi di riproduttori all'1% o meno entro il 31 dicembre 2012. Esso si basa sullo schema di monitoraggio stabilito in accordo al Regolamento (CE) 2160/2003, al Regolamento 200/2010 e al Regolamento 213/2009, e prevede campionamenti da effettuarsi su iniziativa dell'allevatore (autocontrollo) e controlli ufficiali .

In caso di isolamento di Salmonella Virchow, Infantis e Hadar non è prevista l'applicazione di misure restrittive ma è prevista un'accurata indagine epidemiologica e l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza.

#### (b) Animal population and phases of production which sampling cover

Demonstrate the evidence that it complies with the minimum sampling requirements laid down in part B of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003 of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 1. indicating the relevant animal population and phases of production which sampling must cover

**It is mandatory to fill in the box about Animal populations to make the rest of the questions visible.**

Animal population Breeding flocks of Gallus gallus

#### **rearing flocks**

- day-old chicks
- four-week-old birds
- two weeks before moving to laying phase or laying unit

#### **adult breeding flocks**

- every second week during the laying period

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

### **(c) Demonstrate the evidence...**

demonstrate the evidence that it complies with the specific requirements laid down in Parts C, D and E of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003

*(max. 32000 chars) :*

Sono applicate le disposizioni specifiche di cui all'Allegato II, parte C, del Regolamento (CE) 2160/2003.

### **(d) Specification of following points :**

#### **(d)1. General**

##### **(d)1.1 A short summary referring to the occurrence**

A short summary referring to the occurrence of the salmonellosis [zoonotic salmonella] in the Member State with specific reference to the results obtained in the framework of monitoring in accordance with Article 4 of Directive 2003/99/EC of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 31., particularly highlighting the prevalence values of the salmonella serovars targeted in the salmonella control programmes.

*(max. 32000 chars) :*

I risultati dell'applicazione del programma nel 2010, primo anno di adozione del piano, sono illustrati nel grafico allegato, a\_1303201174499

##### **(d)1.2 A short summary referring to the occurrence of the samonella**

The structure and organization of the relevant competent authorities. Please refer to the information flow between bodies involved in the implementation of the programme.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del piano di controllo sanitario. A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari, sono responsabili dell'applicazione del programma.

Flusso informativo dei controlli ufficiali

ASL ↔ Istituti Zooprofilattici Sperimentali (laboratori ufficiali)



Regioni



Ministero



Commissione Europea

Per quanto riguarda il flusso relativo all'autocontrollo, l'isolamento di sierotipi rilevanti deve essere notificato tempestivamente al Servizio Veterinario competente per territorio sull'allevamento a cui il gruppo appartiene. Qualora la positività venga confermata ufficialmente, il flusso è identico al precedente.

Informazioni da trasmettere al Ministero della salute attraverso gli appositi sistemi informativi:

- il numero totale di gruppi di riproduttori Gallus gallus comprendenti almeno 250 capi;
- il numero totale di gruppi di riproduttori Gallus gallus sottoposti a campionamento;
- il numero totale di gruppi di riproduttori Gallus gallus positivi a salmonelle rilevanti, e il numero di gruppi positivi per ciascun sierotipo isolato;
- il numero totale di gruppi di riproduttori Gallus gallus positivi a qualsiasi sierotipo di Salmonella (anche se diversi da quelli rilevanti) o a Salmonelle non tipizzabili, e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;

Ulteriori informazioni da trasmettere al Ministero della salute:

- numero dei casi in cui la positività iniziale in campione di autocontrollo non è stata confermata da campione ufficiale

- nota esplicativa sui risultati, con particolare riguardo ai casi eccezionali

Nel sistema informativo specifico, con frequenza almeno trimestrale, devono essere inseriti i dati relativi ai singoli controlli ufficiali.

Per gli esami in autocontrollo i proprietari ed i detentori di ciascun allevamento sono obbligati alla tenuta del Piano di autocontrollo approvato dall'Autorità Competente, comprensivo di tutti gli esiti dei campionamenti.

Dal 2012 sono inoltre tenuti alla registrazione nel sistema dei dati relativi alle analisi in autocontrollo con le modalità previste ed indicate nell'apposita sezione del Sistema informativo, accessibile al sito [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it) dove è disponibile anche un fac-simile del modulo di richiesta d'inserimento dati.

I risultati del piano ed ogni altra informazione rilevante andranno ad implementare le informazioni

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

nell'ambito dell'attività prevista dalla Direttiva 2003/99/CE.

Nei casi di riscontro di positività in seguito a campionamenti ufficiali alle Salmonelle Enteritidis e Typhimurium, o alla ricerca inibenti, il Sistema Informativo delle salmonellosi provvede, al momento dell'inserimento del dato, a registrare in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it). Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese. La registrazione della chiusura dell'episodio è possibile solo dopo aver inserito nello stesso sistema, i seguenti dati:

- Indicazione dell'avvenuto depopolamento del gruppo (Si/No)
- Numero animali abbattuti e distrutti
- Numero animali macellati
- Numero dei test utilizzati per valutare l'efficacia delle disinfezioni;
- . quantità di uova distrutte (numero) con distinzione uova da cova incubate e non
- . quantità di uova destiate alla trasformazione (numero) con distinzione uova da cova incubate e non.
- . numero dosi vaccini utilizzati nel gruppo di ripopolamento (vaccini obbligatori ai sensi del Piano).

Nel sistema va registrato anche il riscontro di salmonelle diverse da Enteritidis e Typhimurium, indicando la denominazione del sierotipo.

I gruppi positivi (caratterizzato da identificativo dell'allevamento; identificativo del capannone; data accasamento) devono essere conteggiati una sola volta, indipendentemente dal numero

Tutti i documenti relativi all'applicazione del presente piano devono essere conservati per almeno tre anni.

### **(d)1.3 A short summary referring to the occurrence of the samonella**

Approved laboratories where samples collected within the programme are analysed.

(max. 32000 chars) :

Secondo quanto definito dal Regolamento (CE) 2160/2003 le indagini di laboratorio condotte nell'ambito dei controlli ufficiali sono eseguite dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, accreditati in accordo alla versione più recente della norma ISO 17025.

I laboratori privati che eseguono le analisi nell'ambito dei piani di autocontrollo devono anch'essi essere accreditati allo stesso modo. Tale accreditamento è certificato da appositi Enti e verificato dai servizi veterinari competenti che autorizzano i piani di autocontrollo per salmonella degli operatori.

L'elenco dei laboratori accreditati, pubblici e privati, è disponibile sul sito [http://www.accredia.it/accredia\\_labsearch.jsp?ID\\_LINK=293&area=7](http://www.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=293&area=7).

I risultati ottenuti dai laboratori di cui al presente capitolo, sia per i controlli ufficiali che per gli autocontrolli, hanno validità ed efficacia in tutto il territorio nazionale.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Il Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD).

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Roma

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia ed il Centro Servizi Nazionale hanno sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise -Teramo.

I test di conferma previsti in circostanze eccezionali devono essere effettuati dal Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi, con le modalità riportate nella parte (d) 1.5..

Per ogni campione positivo almeno una colonia sospetta dovrà essere sottoposta a identificazione biochimica e tipizzazione sierologica completa. La tipizzazione sierologica verrà eseguita secondo lo schema di Kauffmann-White- LeMinor presso i laboratori che partecipano regolarmente al circuito interlaboratorio organizzato dal Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi.

Per ogni campione ufficiale positivo a qualsiasi sierotipo di salmonella, almeno una colonia deve essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza per l'analisi del profilo dell'antibioticoresistenza.

Per ogni campione ufficiale positivo ai sierotipi rilevanti almeno una colonia dovrà essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza per le Salmonellosi per l'identificazione biochimica e la tipizzazione sierologica completa.

Il Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi provvede ad allestire la collezione ed a sottoporre a tipizzazione fagica i ceppi trasmessi secondo la metodica elaborata dall'HPA di Londra (UK).

I risultati della tipizzazione fagica vengono inviati ai laboratori che hanno eseguito l'isolamento e la tipizzazione sierologica.

Almeno un ceppo isolato per gruppo per anno dovrà essere conservato dai Laboratori degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali che hanno effettuato l'isolamento. Il metodo di conservazione utilizzato dovrà garantire l'integrità degli isolati per almeno due anni.

### **(d)1.4 Methods in examination**

Methods used in the examination of the samples in the framework of the programme.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

(max. 32000 chars) :

E' utilizzato il metodo raccomandato dal Laboratorio Comunitario di Referenza per le Salmonelle di Bilthoven, Olanda; il metodo è descritto nella ISO 6579:2002/Amd1:2007 e prevede l'utilizzo di un terreno semisolido (MSRV) come unico terreno di arricchimento selettivo.

La tipizzazione sierologica verrà eseguita seguendo lo schema di Kauffman – White-LeMinor presso i laboratori che partecipano regolarmente a circuiti interlaboratorio.

### Metodi alternativi

Relativamente ai campioni eseguiti in autocontrollo, possono essere utilizzati metodi analitici diversi da quelli descritti, se convalidati in conformità con la versione più recente della norma EN/ISO 16140, come da articolo 11 del Regolamento (CE) 882/2004.

Nel caso il gruppo positivo risulti essere stato vaccinato con vaccino vivo omologo (vaccino attenuato autorizzato contenente Salmonelle dello stesso sierotipo di quelle isolate) il nome commerciale del vaccino utilizzato dovrà essere al più presto comunicato all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale competente per permettere l'esecuzione del test discriminatorio nei confronti del ceppo vaccinale.

## (d)1.5 A short summary referring to the occurrence of the salmonellosis

Official controls (including sampling schemes) at feed, flock and/or herd level.

(max. 32000 chars) :

Il campionamento di mangime deve essere eseguito in accordo a quanto previsto dal Piano Nazionale 2009-2011 di vigilanza e controllo sanitario sull'alimentazione per gli animali e comunque ogni volta il Servizio Veterinario lo consideri opportuno.

Per quanto riguarda la metodologia di campionamento, vengono seguite le disposizioni del Regolamento 152/2009.

I campionamenti ufficiali avvengono:

1. entro quattro settimane dall'entrata in deposizione
2. verso la fine della fase di deposizione, non prima di otto settimane dalla fine del ciclo di produzione;
3. in qualsiasi momento del ciclo di produzione sufficientemente distante dai punti 1 e 2.
4. in tutti i casi in cui l'Autorità Competente lo consideri opportuno.

Protocollo di prelievo dei campioni

A) prelievo di routine

Il campione è composto almeno da:

a) pool di feci ottenuti mescolando feci fresche prelevate da più punti, da ciascun punto almeno 1 grammo di materia, prelevati a caso in più parti del locale o recinto in cui è tenuto il gruppo di riproduttori.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

In tabella è indicato il numero di punti da cui prelevare il materiale fecale in funzione del numero di capi del gruppo campionato per costituire un campione composito

N. CAPI per gruppo di riproduttori	N. SUBUNITA' CAMPIONARIE da prelevare per gruppo
250-349	200
350-449	220
450-799	250
800-999	260
1.000 o più	300

Mescolare il materiale così prelevato e formare almeno due campioni compositi.

Oppure

b) soprascarpe e/o campioni di polvere.

- 5 paia di soprascarpe, rappresentanti ciascun paio il 20% circa della superficie del settore occupato dal gruppo in esame. Le soprascarpe sporche possono essere inviate al laboratorio raggruppate in almeno due campioni compositi ( pool)

- 1 paio di soprascarpe rappresentante l'intera superficie del capannone ed un campione di polvere prelevato in più punti del capannone su cui la polvere sia visibile.

Per il prelievo della polvere sono utilizzati uno o più tamponi di tessuto opportunamente idratato con superficie totale di almeno 900 cm<sup>2</sup>.

Le soprascarpe devono essere sufficientemente assorbenti e idratate prima del prelievo utilizzando o acqua sterile o soluzione fisiologica ed il prelievo dev'essere rappresentativo dell'intera superficie calpestabile del capannone che ospita il gruppo.

Oppure

c) nei gruppi in gabbia devono essere prelevati due pool di feci fresche di 150 grammi l'uno, dopo aver fatto azionare il sistema di rimozione della pollina per qualche minuto; nel caso in cui non siano presenti sistemi di rimozione della pollina devono essere prelevati almeno due campioni di feci fresche, ognuno di 150 grammi, nelle fosse di deiezione al di sotto delle gabbie.

I due o più campioni devono essere analizzati singolarmente.

Gruppi di pulcini di un giorno: il controllo dei gruppi di pulcini di un giorno dovrà interessare maschi e femmine, scelti a caso dai diversi contenitori; i prelievi dovranno essere eseguiti prima dello scarico su un numero minimo di 15 soggetti (di cui 5 maschi e 10 femmine) e sui rivestimenti interni di almeno 10 contenitori scelti casualmente. Sugli animali verranno eseguiti esami per la ricerca di salmonella e di residui di sostanze farmacologiche.

B) Prelievo di conferma in caso di riscontro di positività per sierotipi rilevanti in autocontrollo.

Modalità di prelievo: devono essere prelevati con le stesse modalità previste per i campioni di routine (punto A).

Inoltre l'Autorità competente può verificare che non siano stati impiegati antimicrobici o inibitori della crescita batterica (RICERCA INIBENTI) che possono condizionare il risultato delle analisi.



## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Per tale verifica vanno inviati in laboratorio 5 o più animali (su decisione dell'Autorità competente) per gruppo e possono essere prelevati anche ulteriori campioni di cui al punto A.

Nel caso in cui non venga identificata la presenza di sierotipi rilevanti, ma venga identificata la presenza di sostanze inibenti, il gruppo deve essere considerato positivo a tutti gli effetti e dovranno essere applicate le misure sanitarie previste.

E' necessario un test di conferma (antimicrobico o batteriologico) in caso di misure applicate in gruppi positivi in cui la fonte d'infezione non sia stata confermata: l'esame va fatto sul gruppo stesso o sulla sua progenie, prima di abolire le misure restrittive commerciali.

C) in circostanze eccezionali il Servizio Veterinario Competente se ha ragione di dubitare dei risultati dei test (falsi positivi o falsi negativi) può decidere di ripeterli con le modalità di cui al punto A ed i campioni per la RICERCA INIBENTI (ricerca obbligatoria), previo rilascio di autorizzazione ministeriale da richiedere per posta elettronica ai referenti della DGSA (Direzione Generale Sanità Animale). Se autorizzati dalla DGSA, i campioni sono inviati al Centro di Referenza, previo contatto col Centro stesso, accompagnati da richiesta del Veterinario Ufficiale comprendente i motivi per i quali è stato deciso il campionamento. La scheda di accompagnamento deve riportare la dicitura: campione di conferma ai sensi del Piano nazionale di controllo 2012.

La DGSA riceve dal Centro di referenza le informazioni relative a questa tipologia di campionamenti e trasmette annualmente alla Commissione Europea il numero di campionamenti effettuati in circostanze eccezionali e i motivi che ne hanno determinato l'esecuzione.

D) Prelievo dei campioni in incubatoio.

Deve essere prelevato almeno un campione per gruppo.

Il prelievo deve essere effettuato in un giorno di schiusa quando sono disponibili campioni di tutti i gruppi di riproduttori. Se questo non è possibile dev'essere garantita il prelievo di campioni da ogni gruppo.

Qualora l'incubatoio contenga più di 50.000 uova deposte dal gruppo in esame, per quel gruppo vanno prelevati due campioni.

Il campione è composto almeno da:

a) rivestimenti interni di scatole trasporto pulcini visibilmente sporchi di feci, prelevati a caso da 5 diverse scatole o da 5 punti diversi dell'incubatoio, per una superficie totale di almeno un metro quadro. Se le uova di un gruppo occupano più incubatoi, il prelievo è fatto in ciascuno di essi fino ad un massimo di 5 incubatoi;

oppure

b) uno o più tamponi di tessuto opportunamente idratato, con superficie totale di almeno 900 cmq., immediatamente dopo il trasferimento degli animali, sull'intera superficie del fondo di almeno 5 scatole, o su lanugine raccolta in 5 punti, anche a terra, in ciascuno degli incubatoi (al massimo 5) contenenti uova schiuse del gruppo; per ciascun gruppo di riproduttori da cui provengono le uova dev'essere prelevato almeno un campione,

oppure

c) 10 gr. di gusci d'uovo rotti raccolti da 25 scatole diverse (quindi un campione iniziale di 250 gr) in un massimo di 5 incubatoi contenenti uova schiuse del gruppo, frantumati e mescolati per formare un sottocampione di 25 gr. per il test.

Non è obbligatorio includere un incubatoio contenente uova di gruppi diversi se almeno l'80% delle uova si trova in altri incubatoi da cui sono già prelevati i campioni.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

### Frequenza e modalità di campionamento in autocontrollo

I campioni di autocontrollo sono prelevati sotto la responsabilità del veterinario aziendale e sono esaminati presso un laboratorio accreditato.

Sono effettuati in tutti i gruppi degli allevamenti di riproduttori Gallus gallus a carattere commerciale e/o con capacità uguale o superiore a 250 capi, in presenza di Piani autocontrollo approvati dall'Autorità Competente.

#### Controlli

- pulcini di un giorno all'arrivo in allevamento
- nei gruppi di animali a 4 settimane di età
- nei gruppi di animali due settimane prima dello spostamento o dell'inizio della deposizione, come previsto dal Regolamento CE 2160/2003.
- nei gruppi di adulti almeno ogni 2 settimane.

Modalità di controllo: le stesse di cui a questo capitolo, punto A).

Un campionamento ufficiale può sostituire un campionamento in autocontrollo.

E' prevista l'attuazione di un piano di autocontrollo approvato negli incubatoi di destinazione delle uova che devono essere sottoposti a controlli ufficiali con una frequenza minima pari a due volte all'anno.

In incubatoio deve essere prelevato almeno un campione per gruppo

### Trasporto

I campioni sono inviati ai laboratori di analisi, di cui all'articolo 11 del Regolamento (CE) 2160/2003), entro 24 ore dal prelievo . E' indispensabile che siano refrigerati se tale tempo viene superato.

I campioni prelevati in autocontrollo sono inviati preferibilmente per posta celere o tramite corriere; è possibile la consegna diretta dei campioni, a condizione che siano stati presi accordi con il laboratorio e siano garantiti tempi e modalità di conservazione del campione stesso. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma al riparo dal calore eccessivo (oltre i 25°) e dalla luce solare diretta.

Presso il laboratorio, i campioni devono essere conservati a temperatura di refrigerazione fino all'analisi, che deve essere in ogni caso effettuata entro 48 ore dal ricevimento e comunque entro 96 ore dal prelievo.

### Preparazione dei campioni

1. rivestimenti interni di scatole trasporto pulcini degli incubatoi: immergere il campione in un litro di acqua peptonata (APT) tamponata preriscaldata a temperatura ambiente e mescolare delicatamente. Procedere come indicato al punto "Metodo d'indagine"

#### 2. Campioni di sovrascarpe e campioni di polvere

(a) le sovrascarpe ed i tamponi di tessuto con cui si è prelevata la polvere devono essere rimossi con cura dai rispettivi contenitori per non perdere del materiale fecale o della polvere e immersi completamente in acqua peptonata tamponata (APT), almeno 225 ml, a temperatura ambiente.

Nel caso in cui i due campioni compositi rappresentino il risultato di 5 paia di sovrascarpe, a ciascun campione devono essere aggiunti almeno 225 ml di APT o più, se necessario.

(b) il campione deve essere agitato in modo tale che l'APT venga a contatto con tutta la massa fecale/polvere e successivamente analizzato seguendo il metodo descritto al punto 'metodo d'indagine'.

I campioni di sovrascarpe devono essere analizzati separatamente dai campioni di polvere.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### 3. Pool di feci

Da ciascun pool di feci, accuratamente omogenato, è prelevato un sottocampione di 25 grammi. Tale sottocampione, dopo essere stato addizionato con 225 ml di APT a temperatura ambiente, viene successivamente analizzato seguendo il punto "Metodo d'indagine".

Qualora siano approvate norme ISO relative alla preparazione di campioni utilizzati per l'individuazione di salmonella, esse sostituiscono le disposizioni di preparazione campioni di cui ai punti 1-2-3.

b) prelievo di conferma in caso di positività per sierotipi rilevanti in allevamento in autocontrollo e in ogni caso a seguito di positività in incubatoio, per rintracciare la fonte di infezione, nei modi di cui al punto B.

## (d)1.6 Measures

Measures taken by the competent authorities with regard to animals or products in which the presence of *Salmonella spp.* have been detected, in particular to protect public health, and any preventive measures taken, such as vaccination.

(max. 32000 chars) :

Riscontro di Salmonelle non appartenente a *S. Enteritidis* e *Typhimurium*.

Il Servizio Veterinario di competenza deve condurre un'indagine epidemiologica.

Nell'allevamento devono essere applicate senza indugi opportune misure sanitarie al fine di evitare o limitare la diffusione dell'infezione o contaminazione e deve essere effettuata, in collaborazione con il responsabile dell'allevamento e del veterinario aziendale, un'accurata indagine epidemiologica.

Sulla base dei risultati della stessa indagine, i Servizi Veterinari possono decidere di intensificare la frequenza dei controlli ufficiali in allevamento al fine di verificare l'efficacia delle misure sanitarie adottate. sinteticamente l'indagine epidemiologica già svolta.

Riscontro di *S. Enteritidis* *S. Typhimurium*.

Se viene riscontrata la presenza di sierotipi rilevanti a seguito di accertamenti eseguiti in autocontrollo, il responsabile dell'allevamento ed il laboratorio che ha effettuato l'analisi devono darne immediata comunicazione al Servizio Veterinario, che dichiara sospetto il gruppo, lo pone in vincolo sanitario e preleva nel più breve tempo possibile un nuovo campione per la conferma ufficiale, che deve essere analizzato unicamente presso un laboratorio ufficiale.

Se è riscontrata la positività a *S. Enteritidis* o *Typhimurium* a seguito di autocontrollo in un gruppo di animali in fase di deposizione, devono immediatamente identificati gli incubatoi di destinazione delle uova prodotte nonché gli allevamenti a cui vengono inviati i pulcini nati dalle stesse.

Inoltre il Servizio Veterinario deve informare i Servizi Veterinari responsabili dei controlli negli incubatoi di destinazione delle uova e nelle aziende di destinazione dei pulcini nati dalle stesse uova, per l'espletamento dei controlli necessari e per applicare misure sanitarie adeguate per impedire o limitare la diffusione dell'infezione o la contaminazione. Le uova dei gruppi risultati positivi a *S. Enteritidis* o

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Typhimurium ancora presenti presso gli incubatoi sono distrutte o trattate termicamente.

Se viene riscontrata la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* a seguito di campionamento ufficiale il gruppo è direttamente dichiarato positivo e le misure applicate immediatamente.

Quando la ASL dispone il campione in casi eccezionali (opportunamente motivati e documentati), il gruppo è dichiarato sospetto e posto in vincolo sanitario, sino al risultato delle analisi.

Gli animali del gruppo positivo per *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium*:

1. sono sottoposti immediatamente, sin dal sospetto di positività, a vincolo sanitario dalla ASL;
2. dopo l'esito ufficiale di positività devono essere al più presto abbattuti e distrutti in accordo a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1774/2000, e successive modifiche ed integrazioni, oppure possono essere destinati alla macellazione mettendo in atto misure finalizzate ad evitare il rischio di diffusione di salmonelle.

Macellazione dei gruppi positivi

Gli animali dei gruppi risultati positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* sono inviati al macello in vincolo sanitario. Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

Tutta la carne ottenuta dal gruppo positivo deve essere trattata termicamente a meno di esito negativo della ricerca di *Salmonella* spp. nel muscolo pettorale profondo di 15 animali del gruppo stesso.

Il costo dell'esame è a totale carico del proprietario degli animali. Tale ricerca ha la sola finalità di escludere o meno le carni degli animali del gruppo positivo dal trattamento termico: il gruppo è comunque positivo e deve essere inviato al macello in vincolo sanitario.

Dopo la macellazione o l'eliminazione di un gruppo positivo per *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium* il capannone che ospitava il gruppo positivo deve essere ripopolato solo con animali vaccinati e comunque solo dopo aver disinfettato gli ambienti.

Inoltre il Servizio Veterinario deve informare i Servizi Veterinari responsabili degli allevamenti di destinazione dei pulcini e quelli di provenienza delle uova.

Nei gruppi di riproduttori di provenienza delle uova deve essere effettuato senza indugi un campionamento ufficiale con le stesse modalità previste per quello ufficiale di routine.

Se le uova sono di provenienza estera, il Servizio Veterinario che ha eseguito i controlli deve dare immediata comunicazione dell'esito dell'accertamento microbiologico al Ministero della Salute e al Servizio Veterinario Regionale, trasmettendo tutti i dati relativi alle uova e segnalando le misure restrittive applicate.

Se il gruppo di animali è di provenienza estera, il Servizio Veterinario che ha eseguito i controlli deve dare immediata comunicazione dell'esito dell'accertamento microbiologico al Ministero della Salute e al Servizio Veterinario Regionale, trasmettendo tutti i dati relativi al gruppo di animali e segnalando l'intenzione di inviarli alla macellazione. Inoltre il Servizio Veterinario, in collaborazione con il responsabile dell'allevamento in cui gli animali sono tenuti, effettua immediatamente un'accurata indagine epidemiologica.

Nell'allevamento devono essere applicate senza indugi opportune misure sanitarie al fine di evitare o limitare la diffusione dell'infezione o contaminazione. Sulla base dei risultati dell'indagine epidemiologica i Servizi Veterinari possono decidere di intensificare la frequenza dei controlli ufficiali in allevamento al fine di verificare l'efficacia delle misure sanitarie adottate.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Se la positività a *S. Enteritidis* o *Typhimurium* è riscontrata in incubatoio, devono essere identificati gli allevamenti di provenienza delle uova nonché gli allevamenti in cui vengono inviati i pulcini nati dalle stesse.

Inoltre il Servizio Veterinario deve informare i Servizi Veterinari responsabili dei controlli negli allevamenti di provenienza delle uova ed in quelli di destinazione dei pulcini nati dalle stesse uova, per l'espletamento dei controlli necessari e per applicare misure sanitarie adeguate per impedire o limitare la diffusione dell'infezione o la contaminazione.

Le uova ancora presenti dei gruppi risultati positivi a *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium* vanno distrutte ai sensi del Regolamento (CE) 1774/2002, e successive modifiche ed integrazioni, oppure o trattate termicamente.

Il Servizio veterinario dell'azienda sanitaria locale competente per territorio avvia l'indagine epidemiologica nell'allevamento fin dal primo isolamento di *Salmonelle*.

L'indagine epidemiologica è volta a:

- a) determinare le possibili origini e vie di diffusione della malattia, attraverso l'esame delle movimentazioni in entrata ed uscita degli animali, alimenti, attrezzature;
- b) indagare se sono state infettati altri allevamenti correlati a quello positivo;
- c) verificare l'idoneità delle misure di biosicurezza presenti;
- d) raccogliere informazioni relative: 1. ad eventuali vaccinazioni (con indicazione del tipo di vaccino utilizzato); 2. eventuali trattamenti terapeutici effettuati negli ultimi quindici giorni (con indicazione dei farmaci utilizzati)

Durante l'indagine potranno essere prelevati campioni di mangime con l'obiettivo di chiarirne il ruolo nell'ingresso/diffusione delle salmonelle.

### Disinfezione degli ambienti

I capannoni presso i quali erano stabulati gli animali positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* devono essere sottoposti ad un'accurata disinfezione e disinfestazione, effettuate sotto controllo ufficiale. L'avvenuta decontaminazione dovrà essere confermata da un controllo microbiologico ambientale da effettuarsi prima dell'immissione dei nuovi gruppi.

### Vaccinazioni

La vaccinazione per il controllo delle salmonelle zoonotiche non è obbligatoria in ottemperanza al Regolamento (CE) n. 1177/2006, ma consentita, con l'eccezione dell'uso di vaccini vivi non distinguibili dai ceppi di campo.

Il Ministero della salute ha implementato un piano di sorveglianza biennale per verificare che i tre vaccini vivi commercializzati in Italia non fossero utilizzati per specie diverse da quelle target, non contaminassero gli alimenti, e non causassero infezione nell'uomo.

Gli isolati di *Salmonella* di origine animale, qualsiasi fosse stato il motivo del prelievo del campione, sono stati testati dal Centro di referenza nazionale utilizzando i metodi discriminatori messi a disposizione dalle ditte produttrici. Tali metodi sono risultati adeguati e di semplice utilizzo.

Si sottolinea però che, come riferito dal Centro di referenza, il metodo di isolamento che dev'essere usato ai sensi dei Regolamenti comunitari nell'ambito dei piani di controllo non permette di isolare i ceppi vaccinali di *Salmonella Enteritidis* e *Typhimurium* prodotti da una delle ditte in quanto MRSV ne inibisce la crescita.

La vaccinazione è obbligatoria quale misura di controllo prevista nel presente piano per gli animali utilizzati per ripopolare un capannone che ospitava durante il ciclo precedente un gruppo positivo per *S.*

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Enteritidis o Typhimurium.

Lo schema di vaccinazione è scelto dal veterinario d'azienda.

E' possibile utilizzare solo vaccini registrati. La legislazione in vigore sui farmaci veterinari, ivi compresi i vaccini, prevede sorveglianza e controllo sulla distribuzione, detenzione e somministrazione da parte del servizio veterinario competente.

Antimicrobici

L'uso di antibiotici per il controllo delle salmonelle nei riproduttori è vietato ma può essere consentito in deroga e a seguito dell'autorizzazione da parte dell'Autorità Competente e sotto la supervisione del Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi in circostanze eccezionali come riportato nel Regolamento (CE) 1177/2006.

### (d)1.7 A short summary referring to the occurrence of the samonellos

National legislation relevant to the implementation of the programmes, including any national provisions concerning the activities set out in the programme.

(max. 32000 chars) :

- . . Regolamento di Polizia Veterinaria, D.P.R. n.320, 08 febbraio 1954
- .Decreto ministeriale 04 Ottobre 1999, Centri di referenza nazionali nel settore veterinario
- Decreto Legislativo n 191 del 4 aprile 2006 che attua la direttiva 2003/99/CE sulle misure di sorveglianza delle zoonosi e degli agenti zoonotici
- Decreto Legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010 che attua la Direttiva 2005/94/CE relativa a misure comunitarie di lotta contro l'influenza aviaria e abroga la Direttiva 92/40/CEE
- Decreto ministeriale 19 febbraio 2010, piano nazionale di controllo di Salmonella Enteritidis, Typhimurium, Hadar, Virchow e Infantis nei gruppi di riproduttori della specie Gallus gallus - condizioni e modalità di abbattimento
- Ordinanza Ministeriale 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni 'Misure di polizia veterinaria in materia di malattie infettive e diffuse dei volatili da cortile'.

Norme relative agli alimenti per animali

- Piano Nazionale di sorveglianza e di vigilanza sanitaria sull'alimentazione Animale (PNAA)

. Audit ministeriali, ai sensi del Regolamento 882/2004, articolo 4, par. 6, effettuati con le modalità fissate da decreto Dirigenziale 27/10/2009

### (d)1.8 Financial assistance

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Any financial assistance provided to food and feed businesses in the context of the programme.

*(max. 32000 chars) :*

Ai sensi dell'art.2 comma 4 della Legge n 218 del 02 giugno 1988 per gli animali abbattuti e distrutti da parte del servizio veterinario ufficiale è concessa al proprietario un'indennità pari al 100% del valore del mercato, calcolata sulla base del valore medio degli animale della stessa specie e categoria secondo i criteri stabiliti dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. Ai sensi dell'art. 2 comma 5, qualora venga consentito l'utilizzo delle carni degli animali di cui è stato disposto l'abbattimento, dall'indennità prevista secondo le indicazioni riportate nel paragrafo precedente, viene detratto l'importo ricavato dall'utilizzo delle carni. L'ammontare dell'indennità di abbattimento è determinata in base all'età degli animali alla data della notifica ufficiale dell'abbattimento da parte dell'autorità sanitaria competente. Le uova distrutte o trattate termicamente vengono indennizzate sulla base della stessa normativa. Le condizioni specifiche sono indicate nel Decreto ministeriale 19 febbraio 2010. Il prezzo degli animali è stabilito da normativa nazionale (legge 218/88) e da valutazioni regionali. Il range dei compensi è consultabile, in quanto pubblicato sui bollettini periodici ISTAT (Istituto nazionale di statistica)

### ***(d)2. Food and business covered by the programme***

Concerning food and feed businesses covered by the programme

#### ***(d)2.1 Structure of the production***

The structure of the production of the given species and products thereof.

*(max. 32000 chars) :*

Per quanto riguarda specificatamente l'allevamento avicolo va tenuto conto della struttura tipicamente piramidale di questa produzione zootecnica, in cui da un numero limitato di riproduttori vengono prodotte quantità elevatissime di animali, che costituiscono la produzione avicola mondiale sia di carne che di uova. La presenza di infezione da salmonella all'apice della struttura produttiva, quindi nei riproduttori, può rapidamente diffondersi, soprattutto per quei sierotipi che si trasmettono per via verticale, agli allevamenti di polli da carne e di ovaiole, costituendo un grave rischio per la salute

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

pubblica. Per questi motivi il presente programma ha l'obiettivo di ridurre negli allevamenti di riproduttori (all'apice della piramide) la prevalenza di sierotipi rilevanti per la salute pubblica allo scopo di ottenere una notevole diminuzione della prevalenza nelle altre categorie produttive (galline ovaiole e polli da carne) con l'obiettivo finale di ridurre l'infezioni da salmonella nell'uomo.  
VEDI ANCHE ALLEGATO a\_1304060840943.

### **(d)2.2 Structure of the production of feed**

The structure of the production of feed.

*(max. 32000 chars) :*

I mangimi somministrati agli avicoli sul territorio nazionale sono costituiti in parte da mangimi semplici e composti prodotti dallo stesso allevatore e in parte acquistati, direttamente da un mangimificio o attraverso un distributore/rivendita.

Nella produzione dei mangimi vengono impiegate, sia in allevamento che in mangimificio, materie prime vegetali autoprodotte o acquistate (di produzione nazionale o estera), minerali e additivi/premiscele di additivi per mangimi.

Qualsiasi attività di produzione, distribuzione e somministrazione di mangimi per avicoli ricade nel Reg. (CE) 183/05, gli operatori sono registrati o riconosciuti ai sensi del regolamento e soggetti ai controlli previsti dalla normativa e dal Piano Nazionale Alimentazione Animale.

### **(d)2.3 Relevant guidelines**

Relevant guidelines for good animal husbandry practices or other guidelines (mandatory or voluntary) on biosecurity measures defining at least

#### **(d)2.3.1 Hygiene management at farms**

hygiene management at farms

*(max. 32000 chars) :*

Applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.



## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

### **(d)2.3.2 Relevant guidelines**

measures to prevent incoming infections carried by animals, feed, drinking water, people working at farms

(max. 32000 chars) :

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari, con frequenza stabilita a livello regionale, devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.  
Vedi anche punto d)2.3.1.

### **(d)2.3.3 Hygiene in transporting animals to and from farms**

igiene in transporting animals to and from farms

(max. 32000 chars) :

Applicazione di quanto previsto dal R.P.V. , D.P.R. 330 del 08/02/1954, articoli 36-38-39-63-64.

### **(d)2.4 Routine veterinary supervision of farms**

Routine veterinary supervision of farms

(max. 32000 chars) :

Il Servizio Veterinario effettua sistematicamente ispezioni e visite, almeno una volta l'anno, in tutti gli

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

allevamenti di riproduttori Gallus gallus sottoposti al piano al fine di verificare il rispetto di quanto previsto dal programma stesso. In particolare verifica i dati anagrafici e le altre registrazioni aziendali; effettua farmacovigilanza; controlla il rispetto delle norme di biosicurezza e delle misure igieniche. Inoltre approva il Piano di autocontrollo aziendale e ne verifica l'attuazione.

La frequenza è comunque modulata caso per caso, secondo la valutazione del rischio attribuito all'allevamento dal Servizio Veterinario stesso. Tali visite, condotte per le specifiche previste dai Piani, vanno registrate dalle ASL e di esse deve essere conservata traccia presso l'allevamento. I controlli ed i campionamenti di routine devono essere eseguiti secondo quanto riportato al punto (d) 1.5.

Se il Veterinario Ufficiale effettua ispezioni e visite nell'azienda per ragioni: di benessere; per eseguire altre tipologie di campionamento (esempio: piano residui); per i controlli sulla tenuta e utilizzo di farmaci, tali visite, se non integrate dall'applicazione di attività specifiche legate all'attuazione del presente Piano, non possono essere considerate ai fini del Piano stesso.

### (d)2.5 Registration of farms

Registration of farms

(max. 32000 chars) :

In accordo all'art. 4 del Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 è obbligatoria la registrazione degli allevamenti avicoli nella Banca Dati Nazionale (BDN)

Le Regioni, tramite i Servizi Veterinari Locali, sono responsabili della registrazione degli allevamenti avicoli in BDN e di qualsiasi modifica sopravvenuta (apertura e chiusura, variazione della ragione sociale) relativa agli allevamenti stessi e agli incubatoi nell'area di competenza.

Al proprietario o detentore degli animali spetta il compito di comunicare i dati riguardanti la consistenza dell'allevamento ed il numero di gruppi totale

### (d)2.6 Record keeping at farm

Record keeping at farms

(max. 32000 chars) :

Documentazione tenuta presso gli allevamenti

- Il piano di autocontrollo autorizzato dall'autorità competente; gli esiti dei campionamenti effettuati in esecuzione dello stesso da conservare per almeno 3 anni.
- documentazione relativa alle movimentazioni degli animali in entrata ed in uscita, nonché delle mortalità;

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

- documentazione relativa ai trattamenti farmacologici;
- documentazione relativa a disinfezioni, disinfestazioni e/o trattamenti sanificanti;
- documentazione relativa all'ovodeposizione;
- documentazione relativa allo smaltimento di rifiuti e sottoprodotti;

Il proprietario dell'azienda deve redigere il proprio piano di autocontrollo aziendale, che deve contenere indicazioni almeno in merito a:

- dati anagrafici dell'azienda, veterinario responsabile del piano di autocontrollo;
- struttura e descrizione dell'allevamento;
- applicazione delle misure di biosicurezza;
- informazioni sul mangime comprendenti garanzie microbiologiche richieste al produttore ed analisi microbiologiche effettuate in autocontrollo;
- piano di campionamento per la ricerca di *Salmonella* spp.;
- indicazione del laboratorio accreditato che esegue le analisi e indicazione dei metodi utilizzati;
- gestione delle positività.

Il piano di autocontrollo deve essere presentato all'Autorità competente che provvede alla sua approvazione previa eventuale richiesta di modifiche o integrazioni; copia del piano di autocontrollo viene conservata dall'Autorità competente.

### **(d)2.7 Documents to accompany animals when dispatched**

Documents to accompany animals when dispatched

(max. 32000 chars) :

Gli avicoli si spostano sul territorio nazionale accompagnati dal modello di cui al Decreto ministeriale 16 maggio 2007, che prescrive la modulistica da utilizzare per tale documentazione.

Ai fini dell'effettuazione degli scambi intracomunitari, la certificazione è quella di cui alla Direttiva 2009/158 che ha sostituito la Direttiva 90/532. Essa è compilata e firmata dal Servizio Veterinario della ASL competente per territorio sullo stabilimento di partenza del pollame. Tale stabilimento deve essere inserito negli elenchi internet di cui alla Decisione 2009/712 ([www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it))

Il pollame proveniente dagli Stati membri deve essere accompagnato da idonea certificazione ai fini dell'effettuazione dei controlli di cui all'articolo 11 del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 28 (recepimento nazionale delle Direttive 89/662/CEE e 90/425/CEE) e in attuazione del capo II del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 27 (attuazione Direttiva 89/608/CEE). Nella certificazione deve essere presente ogni informazione utile riguardante gli animali, il loro allevamento di provenienza, nonché la movimentazione degli stessi. Tale certificazione va conservata per almeno cinque anni.

Il Servizio Veterinario Locale è deputato al rilascio del certificato tramite il Sistema informatizzato TRACES, sistema utilizzato sul territorio nazionale in linea con la normativa europea di riferimento. L'informazione è consultabile anche dal Ministero della Salute (Uffici centrali e periferici) e dalla Regione competente.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Tutte le certificazioni sanitarie veterinarie ufficiali emesse per gli scambi di pollame ed uova da cova sono registrate sul sistema TRACES.

Il pollame proveniente da un Paese terzo che ha superato i controlli ai sensi del decreto legislativo 30 gennaio 1993, n. 93 e che rimane o transita sul territorio italiano, deve essere scortato da idonea certificazione sanitaria.

### **(d)2.8 Other relevant measures to ensure the traceability of animals**

Other relevant measures to ensure the traceability of animals

*(max. 32000 chars) :*

Gli operatori del settore avicolo tengono e mettono a disposizione dell'Autorità Competente le informazioni e le registrazioni di cui al capitolo "Documentazione tenuta presso gli allevamenti" da cui si possono ricavare le notizie (numero; data; provenienza; destinazione; ecc.) richieste dalla Direttiva 2009/158. Le stesse informazioni sono richieste anche per le movimentazioni sul territorio nazionale.

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART B

### 1. Identification of the programme

Disease Zoonotic Salmonella

Species: Breeding flocks of Gallus gallus

Request of Community co-financing  
for year:

2013

#### 1.1 Contact

Name : Donatella Capuano

Phone : 0039 06 59946834

Fax. : 0039 06 59946185

Email : d.capuano@sanita.it

### 2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

A concise description is given with data on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals). The information is given for distinct periods if the measures were substantially modified. The information is documented by relevant summary epidemiological tables, graphs or maps.

(max. 32000 chars) :

Alla data del 31/03/2011 risultano registrati in Banca Dati Nazionale Avicoli n. 355 allevamenti di riproduttori Gallus gallus con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi.

Fasi di produzione incluse nel programma:

- Pulcini di un giorno;
- pollastre;
- adulti in deposizione.

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- la macellazione dei capi positivi (per la S. Enteritidis e/o Typhimurium)

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

- l'abbattimento dei capi positivi (per la S. Enteritidis e/o Typhimurium)
- la distruzione o trattamento termico delle uova ancora presenti negli incubatoi, prodotte da gruppi positivi per S. Enteritidis e/o Typhimurium
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza

Il piano di controllo nazionale è stato adottato per la prima volta in Italia nel 2007.

Per i dati storici vedi allegato a\_130320114499.

### 3. Description of the submitted programme

*A concise description of the programme is given with the main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals, vaccination), the target animal population and the area(s) of implementation and the definition of a positive case.*

*(max. 32000 chars) :*

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- la macellazione dei capi positivi (per la S. Enteritidis e/o Typhimurium)
- l'abbattimento dei capi positivi (per la S. Enteritidis e/o Typhimurium)
- la distruzione o trattamento termico delle uova ancora presenti negli incubatoi, prodotte da gruppi positivi per S. Enteritidis e/o Typhimurium
- vaccinazione dei gruppi destinati al ripopolamento
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza

Un gruppo di riproduttori è considerato positivo quando viene riscontrata la presenza di sierotipi rilevanti, ad esclusione di ceppi vaccinali, in uno o più campioni anche se la positività è riscontrata solo nella polvere.

Nel quadro del campionamento ufficiale di conferma, un gruppo di riproduttori è considerato positivo anche se è individuata la sola presenza di agenti antimicrobici o di inibitori della crescita batterica.

### 4. Measures of the submitted programme

#### 4.1 Summary of measures under the programme

Year of the programme : 2013

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### Measures

- Control
- Testing
- Slaughter of animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment of animal products
- Disposal of products
- Monitoring or surveillance

Other, please specify

Misure di biosicurezza

### 4.2 Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme

Describe the authorities in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and the different operators involved. Describe the responsibilities of all involved.

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del programma sanitario.

A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari delle Aziende Sanitarie Locali. (A.S.L.), sono responsabili dell'applicazione del programma.

Vedi anche punto (d) 1.2.

### 4.3 Description and delimitation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be implemented

Describe the name and denomination, the administrative boundaries, and the surface of the administrative and geographical areas in which the programme is to be applied. Illustrate with maps.

(max. 32000 chars) :

Il Programma si applica su tutto il territorio nazionale.

Il campionamento riguarda tutti i gruppi di riproduttori Gallus gallus così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) n 2160/2003. Sono esclusi gli allevamenti di tipo familiare (non commerciali) e

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

quelli con capacità inferiore a 250 capi.

Il gruppo è l'unità di riferimento del piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo, quindi con la medesima data di accasamento, nello stesso locale o recinto, per convenienza chiamato capannone.

### 4.4 Measures implemented under the programme

Where appropriate Community legislation is mentioned. Otherwise the national legislation is mentioned.

#### 4.4.1 Measures and applicable legislation as regards the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

Vedi punto (d) 2.5

#### 4.4.2 Measures and applicable legislation as regards the identification of animals

Not applicable for poultry

(max. 32000 chars) :

N.A.

#### 4.4.3 Measures and applicable legislation as regards the notification of the disease

(max. 32000 chars) :

L'isolamento di *S. Enteritidis* e *Typhimurium* da campioni eseguiti in autocontrollo, dovrà essere notificato tempestivamente al Servizio Veterinario competente per territorio sull'allevamento a cui il gruppo appartiene, che dichiara sospetto il gruppo, lo pone in vincolo sanitario e preleva nel più breve tempo possibile un nuovo campione per la conferma ufficiale.

Responsabili della notifica sono:

1. il proprietario dell'allevamento cui il gruppo appartiene, così come registrato in BDN;
2. il responsabile del laboratorio che ha effettuato le analisi.



## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Se viene riscontrata la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* a seguito di campionamento ufficiale il gruppo è dichiarato positivo. Quando la ASL dispone il campione di conferma per casi eccezionali (opportunamente motivati e documentati), il gruppo è dichiarato sospetto e posto in vincolo sanitario, sino al risultato delle analisi.

L'isolamento di *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* in campioni ufficiali e la positività alla ricerca inibenti devono essere inseriti tempestivamente nel Sistema Informativo delle salmonellosi che registra in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it).

Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese.

Vedi anche punto (d) 1.2.

Il piano è immediatamente applicabile sul territorio nazionale dopo la sua approvazione da parte della Commissione Europea.

Viene diramato sul territorio nazionale tramite nota ministeriale.

### **4.4.4 Measures and applicable legislation as regards the measures in case of a positive result**

A short description is provided of the measures as regards positive animals (slaughter, destination of carcasses, use or treatment of animal products, the destruction of all products which could transmit the disease or the treatment of such products to avoid any possible contamination, a procedure for the disinfection of infected holdings, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter

(max. 32000 chars) :

Vedi punto (d) 1.6 e, in quanto applicabili, le misure di cui all'O. M. 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni, in particolare l'O.M. 03/12/2010.

### **4.4.5 Measures and applicable legislation as regards the different qualifications of animals and herds**

(max. 32000 chars) :

Un allevamento è accreditato se è stato sottoposto ad un controllo ufficiale con le modalità previste dal presente programma e se tale controllo ha dato esito negativo. Devono inoltre essere garantiti i campionamenti in autocontrollo con le modalità precedentemente descritte.

L'accreditamento è mantenuto fino a che ulteriori controlli non facciano sospettare la presenza di salmonella in allevamento e a condizione che il veterinario ufficiale constati che nell'allevamento sono presenti i requisiti strutturali minimi.

L'accreditamento è sospeso nel caso in cui si manifesti una positività per *Salmonella* spp. La revoca sarà

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

mantenuta fino alla conferma ufficiale della tipizzazione.

Se il campione analizzato confermerà la presenza di *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium*, l'accreditamento è revocato e il gruppo positivo è abbattuto e distrutto oppure inviato alla macellazione in vincolo sanitario.

L'allevamento riacquista l'accreditamento a seguito di un controllo ufficiale negativo effettuato su tutti i gruppi della stessa azienda.

### 4.4.6 Control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas concerned

A short description of the control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas is provided

(max. 32000 chars) :

Gli animali dei gruppi risultati positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* devono essere inviati al macello in vincolo sanitario e nel rispetto del R.P.V., DPR 320, 08/02/1954. Il Veterinario Ufficiale è presente in allevamento al momento del carico per assicurare il rispetto delle misure previste e per sottoscrivere la necessaria documentazione.

In quanto applicabili, sono previste le misure di cui al manuale operativo predisposto ai sensi dell'articolo 62 della Direttiva (CE) 2005/94 e della Decisione 04/08/2008 che approva il manuale diagnostico per l'Influenza Aviaria.

Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

### 4.4.7 Measures and applicable legislation as regards the control (testing, vaccination, ...) of the disease

(max. 32000 chars) :

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- la macellazione dei capi positivi (per la *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium*)
- l'abbattimento dei capi positivi (per la *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium*)
- la distruzione o trattamento termico delle uova ancora presenti negli incubatoi, prodotte da gruppi positivi per *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium*
- vaccinazione dei gruppi destinati al ripopolamento
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza

Il piano è immediatamente applicabile sul territorio nazionale dopo la sua approvazione da parte della Commissione Europea.

Viene diramato sul territorio nazionale tramite nota ministeriale.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Vedi punto 4.4.3

### **4.4.8 Measures and applicable legislation as regards the compensation for owners of slaughtered and killed animals**

(max. 32000 chars) :

Vedi punto (d) 1.8

### **4.4.9 Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure in place in the flocks/holdings involved**

(max. 32000 chars) :

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari, con frequenza stabilita a livello regionale, devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.

## **5. General description of the costs and benefits of the programme**

A description is provided of all costs for the authorities and society and the benefits for farmers and society in general

(max. 32000 chars) :

Il programma di controllo prevede costi specifici, relativi all'esecuzione di test di laboratorio, alle verifiche delle disinfezioni dei locali, agli indennizzi degli animali e delle uova dei gruppi riscontrati positivi, alle vaccinazioni obbligatorie ai sensi del Piano.

Visto l'ordinamento giuridico ed economico del Servizio Sanitario Nazionale, le spese gravano sugli stanziamenti del Fondo Sanitario Nazionale.

La quota di tale fondo spettante alle singole regioni viene accreditata alle stesse di anno in anno in forma indistinta, vale a dire che la somma totale viene utilizzata per il funzionamento dell'intero Servizio Sanitario regionale (la Regione distribuisce a sua volta la somma alle singole ASL territoriali), di cui il servizio veterinario rappresenta una parte.

La stima dei benefici è implicita nel raggiungimento dello standard sanitario previsto dal piano, considerato anche che la salmonellosi è una zoonosi che determina ripercussioni commerciali e sanitarie.

Con l'aumento della percentuale degli allevamenti accreditati aumenta la possibilità di valorizzazione dei prodotti; e diminuisce il numero di casi di infezione umana.

Non ultimo beneficio è quello derivante da una migliore qualità degli alimenti unita ad una maggiore sicurezza degli stessi con diminuzione dell'impatto negativo di tale zoonosi sulla salute umana.

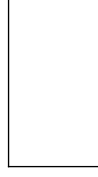
## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

La stima dei costi complessivi previsti per l' anno 2012 è indicata nella tabella 8.

## *6. Data on the epidemiological evolution during the last five years*

*Data already submitted via the online system for the years 2007 - 2010 :*



The data on the evolution of zoonotic salmonellosis are provided according to the tables where appropriate

### *6.1 Evolution of the zoonotic salmonellosis*

*6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2011***

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs destroyed	Quantity of eggs channelled to egg product
ITALY	Breeding flocks	1 111	9 699 <sup>+</sup>	893	7 874 87 <sup>+</sup>	915	salmonella enteritidis or	7	2	18 469	number	number	264 139	64 740
ITALY	Breeding flocks	0	0	0	0	0	other serotypes	23	6	26 000	number	number	0	0
<b>Total</b>		1 111	9 699 19	893	7 874 872	915		30	8	44 469				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

### 6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: 2010

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs destroyed	Quantity of eggs channelled to egg product
Italy	Breeding flocks	667	7 459 1 <sup>+</sup>	612	7 008 10 <sup>+</sup>	501	salmonella enteritidis an	8	5	89 775	number	number	996 199	128 210

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

ITALY	Breeding flocks	0	0	0	0	0	other serotypes	33	0	0	number	0	number	0	X
<b>Total</b>		667 7 459 10	612 7 008 104	501	41	5	89 775								
<b>ADD A NEW ROW</b>															

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2009**

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number ( eggs destroyed )	Quantity of eggs destroyed	kg/ number ( eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
Italy	Breeding flocks	486	7 041 7	434	6 670 43	428	salmonella enteritidis or	11	12	105 016	number	1 087 236	number	0
Italy	Breeding flocks	0	0	0	0	0	altri sierotipi	28	0	0	number	0	number	0
<b>Total</b>		486	7 041 73	434	6 670 432	428		39	12	105 016				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring version : 2.1

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

### 6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2008**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total flocks under the programme e	Total number of animals under the programme e	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs destroyed	Quantity of eggs channelled to egg product
Italy	Breeding flocks o	494	7 436 1 <sup>+</sup>	373	5 997 07 <sup>+</sup>	391	salmonella enteritidis or	2	1	105 016	number	0	0	<b>X</b>
Italy	Breeding flocks o	0	0	0	0	0	other serotypes	4	0	66 746	number	679 890	41 040	<b>X</b>
<b>Total</b>		494	7 436 15 <sup>+</sup>	373	5 997 075	391		6	1	171 762				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.



Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year : **2007**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number ( eggs destroyed )	Quantity of eggs destroyed	kg/ number ( eggs channeled to egg product)	Quantity of eggs channeled to egg product
NON APPLICABLE	Breeding flocks	0	0	0	0	0	salmonella enteritidis or	0	0	0	number	0	number	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year :

**2011**

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
ITALY	serological test	Bilthoven_numero di positivita'	46	34 X
ITALY	microbiological test	Bilthoven_numero di positivita'	3 090	46 X
ITALY	other test	N.A.	12	0 X
<b>Total</b>			3 148	80
			<b>ADD A NEW ROW</b>	

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2010**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
ITALY	serological test	Bilthoven_numero di positivita'	120	0 X
ITALY	microbiological test	Bilthoven	3 517	120 X
ITALY	other test	N.A.	16	0 X
<b>Total</b>			3 653	120
			<b>ADD A NEW ROW</b>	

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2009**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
--------	-----------	------------------	--------------------------	----------------------------

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
ITALY	serological test	Bilthoven_numero di positivita'	92	0	X
ITALY	microbiological test	Bilthoven	3 007	92	X
ITALY	other test	N.A.	0	0	X
<b>Total</b>			3 099	92	
<b>ADD A NEW ROW</b>					

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2008**


Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
ITALY	serological test	Bilthoven_numero di positivita'	90	0	X
ITALY	microbiological test	Bilthoven	4 068	90	X
ITALY	other test	N.A.	15	0	X
<b>Total</b>			4 173	90	
<b>ADD A NEW ROW</b>					

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2007**


Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
ITALY _ N.A.	other test	N.A.	0	0	X
<b>Total</b>			0	0	



Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

Region	Number of herds infected	Number of animals infected	
ITALY_ al numero di animali infetti è riportato 	11	105 016	<b>X</b>
<b>Total</b>	11	105 016	
		<b>Add a new row</b>	

6.3 Data on infection for year: **2008**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected	
ITALY_ al numero di animali infetti è riportato 	2	31 480	<b>X</b>
<b>Total</b>	2	31 480	
		<b>Add a new row</b>	

6.3 Data on infection for year: **2007**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected	
N.A.	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	
		<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2011**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
Italy_ Non disponible	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0		0
					<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2010**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
Italy_ Non disponible	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0		0
					<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2009**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
taly_ Non disponible	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
					<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2008**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
taly_ Non disponible	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
					<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2007**

Region	Total number of herds	Total number of animals of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
N.A.	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
					<b>Add a new row</b>	



## 7. Targets

### 7.1 Targets related to testing (one table for each year of implementation)

#### 7.1.1 Targets on diagnostic tests for year : **2013**

Region	Type of the test (description)	Target population (categories and species targeted)	Type of sample	Objective	Number of planned tests
ITALY	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAME	Breeding flocks of Gallus gallu	Faeces	monitoring of campaigns	3 500 <b>X</b>
ITALY	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAM	Breeding flocks of Gallus gallu	Faeces	identificazione sierotipo isolato	60 <b>X</b>
ITALY	AMR/BIH tests	Breeding flocks of Gallus gallu	other sample	monitoring of campaigns	20 <b>X</b>
<b>Total</b>					3 580
<b>Total AMR/BIH tests</b>					20
<b>Total BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					3 500
<b>Total SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					60
<b>Add a new row</b>					

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

7.1.2 Targets on testing of flocks for year :

2013

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks/herds under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	Quantity of eggs destroyed (number)	Quantity of eggs channelled to egg product (number)
ITALY	Breeding flocks	1 000	9 000 000	800	7 500 000	800	salmonella enteritidis	5	3	27 000	250 000	60 000
ITALY	Breeding flocks	0	0	0	0	0	other serotype	18	2	18 000	0	0
		1 000	9 000 000	800	7 500 000	800		23	5	45 000	250 000	60 000
<b>Total</b>												
<b>Add a new row</b>												

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

7.2 Targets on vaccination or treatment

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

7.2.1 Targets on vaccination or treatment for year :

2013

	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme				Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered
			Number of herds or flocks in vaccination or treatment programme	Number of herds or flocks expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	
NUTS Region	0	0	0	0	0	0	0
animalli tutti vaccinati su iniziativa degli operatori	0	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0
						<b>Add a new row</b>	

## 8. Detailed analysis of the cost of the programme for year: 2013

1. Testing						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of tests	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Cost of analysis	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAMMI	3 500	15	52500	yes	X
Cost of analysis	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMI	60	25	1500	yes	X
Cost of analysis	AMR/BIH tests	20	40	800	yes	X
				<b>Add a new row</b>		
2. Vaccination (if you ask cofinancing for purchase of vaccins, you should also fill in 6.4 and 7.2)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of vaccine doses	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Vaccination	Purchase of vaccine doses	0	0	0	no	X
				<b>Add a new row</b>		
3. Slaughter and destruction (without any salaries)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Slaughter and destruction	Compensation of animals	15 000	7	105000	yes	X
Slaughter and destruction	Costs from treatment of animal products (hatching eg	4 000	4	16000	yes	X

*Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring*  
*version : 2.1*

4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
CLEANING/DESINFECTION : VERIFICATION OF THE EFFICIENCY OF DESINFECTION	Test for verification of the efficiency of disinfection	5	15	75	yes	X
<b>Add a new row</b>						
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Salaries	Salaries	0	0	0	no	X
<b>Add a new row</b>						
6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Consumables and specific equipment	Consumables and specific equipment	0	0	0	no	X
<b>Add a new row</b>						
7. Other costs						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Other costs	N.A.	0	0	0	no	X
<b>Add a new row</b>						
8. Cost of official sampling						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	



# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART A

### General requirements for the national salmonella control programmes

Member state : ITALIA

#### (a) State the aim of the program

(max. 32000 chars) :

Obiettivo del Piano è ridurre la prevalenza di infezione da S. Enteritidis e Typhimurium, nei gruppi di polli da carne all'1% o meno entro il 31/12/2012.

Esso si basa sullo schema di monitoraggio stabilito dal Regolamento (CE) 646/2007 che prevede campionamenti da effettuarsi su iniziativa dell'allevatore (autocontrollo) e controlli ufficiali, da eseguirsi presso l'allevamento.

#### (b) Animal population and phases of production which sampling cover

Demonstrate the evidence that it complies with the minimum sampling requirements laid down in part B of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003 of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 1. indicating the relevant animal population and phases of production which sampling must cover

**It is mandatory to fill in the box about Animal populations to make the rest of the questions visible.**

Animal population Broiler flocks of Gallus gallus

**Broilers**

Birds leaving for slaughter

#### (c) Demonstrate the evidence...

demonstrate the evidence that it complies with the specific requirements laid down in Parts C, D and E of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

(max. 32000 chars) :

Sono applicate le disposizioni specifiche di cui all'Allegato II, parte E, del Regolamento (CE) 2160/2003.

### **(d) Specification of following points :**

#### **(d)1. General**

##### **(d)1.1 A short summary referring to the occurrence**

A short summary referring to the occurrence of the salmonellosis [zoonotic salmonella] in the Member State with specific reference to the results obtained in the framework of monitoring in accordance with Article 4 of Directive 2003/99/EC of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 31., particularly highlighting the prevalence values of the salmonella serovars targeted in the salmonella control programmes.

(max. 32000 chars) :

Il programma di controllo nazionale è stato adottato per la prima volta in Italia nel 2009 .  
I risultati dell'applicazione del programma nei diversi anni sono sinteticamente riportati nel diagramma allegato (a\_1303391385196) .

##### **(d)1.2 A short summary referring to the occurrence of the samonella**

The structure and organization of the relevant competent authorities. Please refer to the information flow between bodies involved in the implementation of the programme.

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del piano di controllo sanitario. A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari, sono responsabili dell'applicazione del programma.

Flusso informativo dei controlli ufficiali

ASL ↔ Istituti Zooprofilattici Sperimentali (laboratori ufficiali)



## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

↓  
Regioni  
↓  
Ministero  
↓  
Commissione Europea

Per quanto riguarda il flusso relativo all'autocontrollo, l'isolamento di sierotipi rilevanti deve essere notificato tempestivamente al Servizio Veterinario competente per territorio sull'allevamento a cui il gruppo appartiene.

Informazioni da trasmettere al Ministero della salute attraverso gli appositi sistemi informativi:

- a) il numero totale di gruppi di polli da carne, comprendenti almeno 250 capi;
- b) il numero totale di gruppi di polli da carne sottoposti a campionamento;
- c) il numero totale di gruppi di polli da carne positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;
- d) il numero totale di gruppi di polli da carne positivi a qualsiasi sierotipo di *Salmonella* (anche se diversi da *Enteritidis* e *Typhimurium*) o a *Salmonelle* non tipizzabili, e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;

Nel sistema informativo specifico, con frequenza almeno trimestrale, devono essere inseriti i dati relativi ai singoli controlli ufficiali.

La registrazione dei dati relativi alle analisi in autocontrollo è riservata al proprietario o al detentore degli animali con le modalità previste ed indicate nell'apposita sezione del Sistema informativo, accessibile al sito [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it) dove è disponibile anche un fac-simile del modulo di richiesta d'inserimento dati.

I risultati dell'autocontrollo negli allevamenti di polli da carne per il 2010, sono consultabili nell'alegato a\_1303906087438.

I risultati del piano ed ogni altra informazione rilevante ai sensi del Regolamento (CE) n 646/2007 andranno ad implementare le informazioni nell'ambito dell'attività prevista dalla Direttiva 2003/99/CE.

Nei casi di riscontro di positività in seguito a campionamenti ufficiali alle *Salmonelle enteritidis* e *typhimurium*, o alla ricerca inibenti, il Sistema Informativo delle salmonellosi provvede, al momento dell'inserimento del dato, a registrare in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it). Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese. La registrazione della chiusura dell'episodio è possibile solo dopo aver inserito nello stesso sistema, i seguenti dati:

- Indicazione dell'avvenuto depopolamento del gruppo (Si/No)
- Numero animali abbattuti e distrutti
- Numero animali macellati
- Numero dei test utilizzati per valutare l'efficacia delle disinfezioni

Nel sistema va registrato anche il riscontro di salmonelle diverse da *Enteritidis* e *Typhimurium*, indicando la denominazione del sierotipo.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

I gruppi positivi (caratterizzato da identificativo dell'allevamento; identificativo del capannone; data accasamento) devono essere conteggiati una sola volta, indipendentemente dal numero

Tutti i documenti relativi all'applicazione del presente piano devono essere conservati per almeno tre anni.

### **(d)1.3 A short summary referring to the occurrence of the salmonella**

Approved laboratories where samples collected within the programme are analysed.

(max. 32000 chars) :

Secondo quanto definito dal Regolamento (CE) 2160/2003 le indagini di laboratorio condotte nell'ambito dei controlli ufficiali sono eseguite dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, accreditati in accordo alla versione più recente della norma ISO 17025.

I laboratori privati che eseguono le analisi nell'ambito dei piani di autocontrollo devono anch'essi essere accreditati allo stesso modo. Tale accreditamento è certificato da appositi Enti e verificato dai servizi veterinari competenti che autorizzano i piani di autocontrollo per salmonella degli operatori.

L'elenco dei laboratori accreditati, pubblici e privati, è disponibile sul sito [http://www.accredia.it/accredia\\_labsearch.jsp?ID\\_LINK=293&area=7](http://www.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=293&area=7)

I risultati ottenuti dai laboratori di cui al presente capitolo, sia per i controlli ufficiali che per gli autocontrolli, hanno validità ed efficacia in tutto il territorio nazionale.

Il Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD).

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Roma

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia ed il Centro Servizi Nazionale hanno sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise -Teramo.

I test di conferma previsti in circostanze eccezionali devono essere effettuati dal Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi, con le modalità riportate nella parte (d) 1.5..

Per ogni campione positivo almeno una colonia sospetta dovrà essere sottoposta a identificazione biochimica e tipizzazione sierologica completa. La tipizzazione sierologica verrà eseguita secondo lo schema di Kauffmann-White- LeMinor presso i laboratori che partecipano regolarmente al circuito interlaboratorio organizzato dal Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi.

Per ogni campione ufficiale positivo a qualsiasi sierotipo di salmonella, almeno una colonia deve essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza per l'analisi del profilo dell'antibioticoresistenza.

Per ogni campione ufficiale positivo ai sierotipi rilevanti almeno una colonia dovrà essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza per le Salmonellosi

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

per l'identificazione biochimica e la tipizzazione sierologica completa.

Il Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi provvede ad allestire la collezione ed a sottoporre a tipizzazione fagica i ceppi trasmessi secondo la metodica elaborata dall'HPA di Londra (UK).

I risultati della tipizzazione fagica vengono inviati ai laboratori che hanno eseguito l'isolamento e la tipizzazione sierologica.

Almeno un ceppo isolato per gruppo per anno dovrà essere conservato dai Laboratori degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali che hanno effettuato l'isolamento. Il metodo di conservazione utilizzato dovrà garantire l'integrità degli isolati per almeno due anni.

### **(d)1.4 Methods in examination**

Methods used in the examination of the samples in the framework of the programme.

*(max. 32000 chars) :*

E' utilizzato il metodo raccomandato dal Laboratorio Comunitario di Riferenza per le Salmonelle di Bilthoven, Olanda; il metodo è descritto nella ISO 6579:2002/Amd1:2007 e prevede l'utilizzo di un terreno semisolido (MSRV) come unico terreno di arricchimento selettivo.

La tipizzazione sierologica verrà eseguita seguendo lo schema di Kauffman – White-LeMinor presso i laboratori che partecipano regolarmente a circuiti interlaboratorio.

**Metodi alternativi**

Relativamente ai campioni eseguiti in autocontrollo, possono essere utilizzati metodi analitici diversi da quelli descritti, se convalidati in conformità con la versione più recente della norma EN/ISO 16140, come da articolo 11 del Regolamento (CE) 882/2004.

### **(d)1.5 A short summary referring to the occurrence of the samonellosis**

Official controls (including sampling schemes) at feed, flock and/or herd level.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

(max. 32000 chars) :

Il campionamento di mangime deve essere eseguito in accordo a quanto previsto dal Piano Nazionale di vigilanza e controllo sanitario sull'alimentazione per gli animali e comunque ogni volta il Servizio Veterinario lo consideri opportuno, ai sensi del Regolamento (CE) 152/2009 sulle metodologie di campionamento.

Il campionamento ufficiale dovrà avvenire almeno:

(A) in un gruppo per anno per azienda, nel 10% delle aziende con più di 5000 capi;

(B) in tutti i casi in cui l'Autorità competente lo consideri opportuno

(C) nel caso in cui il proprietario dell'azienda ne abbia fatto richiesta in accordo a quanto previsto di seguito;

(D) per acquisizione accreditamento in aziende con meno di 5000 capi, su richiesta del proprietario dell'azienda;

(E) per riacquisizione accreditamento precedentemente revocato

Un campionamento ufficiale può sostituire un campionamento in autocontrollo.

I campioni effettuati in autocontrollo, in accordo a quanto previsto dall'articolo 5(3) del Regolamento n. 2160/2003 sono prelevati in tutti i gruppi tre settimane prima della data prevista di macellazione, sotto la responsabilità del Veterinario aziendale.

In deroga il campionamento in autocontrollo può essere effettuato almeno in un gruppo per ciclo negli allevamenti con più gruppi contemporaneamente presenti e comunque dopo approvazione da parte dell'Autorità competente nel caso in cui:

(a) venga applicato il tutto pieno/tutto vuoto di allevamento

(b) le modalità di gestione siano comuni a tutti i gruppi

(c) vengano distribuiti medesimo mangime e acqua agli animali

(d) nel corso di un anno e per almeno 6 cicli, il campionamento per la ricerca di Salmonella spp. è stato effettuato su tutti i gruppi e almeno per un ciclo tutti i gruppi sono stati campionati dall'Autorità competente e tutti i campioni sono risultati negativi per S. Enteritidis e/o S. Typhimurium.

Al fine di ottemperare a quanto descritto nel punto "d" il proprietario dell'azienda dovrà richiedere all'Autorità competente che vengano effettuati i campionamenti previsti; tali campionamenti dovranno comunque avvenire entro tre settimane dalla data di macellazione prevista.

Per ottenere tale deroga il proprietario dell'azienda deve fornire all'Autorità competente documentazione comprovante quanto richiesto nei punti da "a" a "d". L'Autorità competente entro 1 mese da quando ha ricevuto tale documentazione deve provvedere ad approvare o meno la richiesta. In caso di mancata approvazione l'Autorità competente dovrà fornire un documento dove le ragioni di tale decisione vengano chiaramente riportate.

Protocollo di campionamento

Devono essere prelevati almeno due paia di sovrascarpe per ciascun capannone. Nel caso di allevamenti free range i campioni devono essere prelevati solo nell'area all'interno del capannone. Tutti i campioni di sovrascarpe devono essere riuniti in un unico pool.

Utilizzare sovrascarpe di materiale sufficientemente assorbente e inumidirle prima di indossarle (con soluzione fisiologica o acqua peptonata o eventualmente acqua sterile); è proibito utilizzare acqua contenente antimicrobici o disinfettanti per inumidire le sovrascarpe.

Il campionamento deve essere effettuato in modo tale che sia rappresentativo di tutta la superficie

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

calpestabile del capannone.

Fare attenzione a rimuovere le sovrascarpe in modo tale da non disperdere il materiale adesivo; le sovrascarpe possono essere messe in un sacchetto che deve essere identificato esternamente in modo tale che vi sia corrispondenza tra capannone campionato e materiale prelevato e quanto riportato nella scheda accompagnatoria campioni.

Nel caso in cui l'Autorità competente effettui un campionamento su sospetto o comunque nel caso in cui lo ritenga appropriato provvederà ad effettuare ulteriori campioni al fine di escludere l'uso di sostanze antimicrobiche nei gruppi/capannoni di interesse. In questo caso la ricerca inibenti dovrà essere effettuata in un minimo di 5 animali per capannone.

Nel caso in cui non venga identificata la presenza di *Salmonella Enteritidis* e/o *Salmonella Typhimurium* ma venga identificata la presenza di sostanze inibenti il gruppo di polli da carne dovrà essere considerato positivo ai fini dell'obiettivo del presente piano.

### Trasporto

I campioni sono inviati ai laboratori di analisi, di cui all'articolo 11 del Regolamento (CE) 2160/2003), entro 24 ore dal prelievo. E' indispensabile che siano refrigerati se tale tempo viene superato.

I campioni prelevati in autocontrollo sono inviati preferibilmente per posta celere o tramite corriere; è possibile la consegna diretta dei campioni, a condizione che siano stati presi accordi con il laboratorio e siano garantiti tempi e modalità di conservazione del campione stesso. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma al riparo dal calore eccessivo (oltre i 25°) e dalla luce solare diretta.

Presso il laboratorio, i campioni devono essere conservati a temperatura di refrigerazione fino all'analisi, che deve essere in ogni caso effettuata entro 48 ore dal ricevimento e comunque entro 96 ore dal prelievo.

### Campioni di soprascarpe

(a) le due paia di soprascarpe devono essere rimosse con cura dai rispettivi contenitori per non perdere del materiale fecale e poste entrambe in un unico contenitore in cui verranno addizionati 225 ml di acqua peptonata tamponata (APT) a temperatura ambiente;

(b) il campione deve essere agitato in modo tale che l'APT venga a contatto con tutta la massa fecale e successivamente analizzato seguendo il metodo descritto.

## (d)1.6 Measures

Measures taken by the competent authorities with regard to animals or products in which the presence of *Salmonella spp.* have been detected, in particular to protect public health, and any preventive measures taken, such as vaccination.

(max. 32000 chars) :

Se riscontrata la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium*, a seguito di accertamenti eseguiti in autocontrollo, non è prevista la conferma ufficiale. La conferma ufficiale può essere solo in casi eccezionali, a discrezione del Servizio Veterinario. Il responsabile dell'allevamento ed il laboratorio che ha effettuato l'analisi devono darne immediata comunicazione al Servizio Veterinario, che dichiara il

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

gruppo ufficialmente positivo e applica le misure previste per prevenire conseguenze nella salute pubblica.

Tali misure sono le stesse qualora la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* venga riscontrata a seguito di accertamenti eseguiti sia in autocontrollo che a seguito di controlli ufficiali.

Esse sono:

1) gli animali del gruppo positivo devono essere posti sotto vincolo sanitario dal Servizio Veterinario competente per territorio.

2) gli stessi devono essere macellati, mettendo in atto misure finalizzate ad evitare il rischio di diffusione di salmonelle. Tutta la carne ottenuta dal gruppo positivo deve essere trattata termicamente prima di ulteriori trasformazioni a meno di esito negativo della ricerca di *Salmonella* spp. nel muscolo di 15 animali per gruppo. Il costo dell'esame è a carico del proprietario degli animali. Tale ricerca ha la sola finalità di escludere o meno le carni degli animali del gruppo positivo dal trattamento termico: il gruppo è comunque considerato positivo e deve essere inviato al macello in vincolo sanitario.

3) Macellazione dei gruppi positivi

Gli animali dei gruppi risultati positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* devono essere inviati al macello in vincolo sanitario. Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

4) Se il gruppo di animali in cui è stata riscontrata la positività a *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* è di provenienza estera, il Servizio Veterinario che ha eseguito i controlli deve dare immediata comunicazione dell'esito dell'accertamento microbiologico al Ministero della Salute e al Servizio Veterinario Regionale, trasmettendo tutti i dati relativi al gruppo di animali e segnalando l'intenzione di inviarli alla macellazione.

5) Il Servizio Veterinario, in collaborazione con il proprietario dello stabilimento e con il veterinario aziendale, deve eseguire immediatamente un'accurata indagine epidemiologica. Eventuali ulteriori opportune misure sanitarie devono essere applicate senza indugi in allevamento al fine di evitare o limitare la diffusione dell'infezione o contaminazione.

6) A seguito dei risultati dell'indagine epidemiologica i Servizi Veterinari potranno decidere di intensificare la frequenza dei controlli ufficiali in allevamento al fine di verificare l'efficacia delle misure sanitarie adottate.

Qualora, a seguito di un campionamento ufficiale venga isolata in un gruppo di polli da carne una salmonella non appartenente ai sierotipi *S. Enteritidis* e *S. Typhimurium*, il Servizio Veterinario di competenza deve condurre un'indagine epidemiologica.

Nel caso in cui nel medesimo allevamento vengano isolate a seguito di campionamenti successivi salmonelle appartenenti a sierotipi non rilevanti, l'Autorità competente, valutando caso per caso anche sulla base dei risultati delle analisi eseguite in autocontrollo, aggiorna sinteticamente l'indagine epidemiologica già svolta.

Indagine epidemiologica

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Il Servizio veterinario dell'azienda sanitaria locale competente per territorio avvia l'indagine epidemiologica nell'allevamento fin dal primo isolamento di Salmonelle.

L'indagine epidemiologica è volta a:

- determinare le possibili origini e vie di diffusione della malattia, attraverso l'esame delle movimentazioni in entrata ed uscita degli animali, alimenti, attrezzature;
- indagare se sono state infettati altri allevamenti correlati a quello positivo;
- verificare l'idoneità delle misure di biosicurezza presenti;
- raccogliere informazioni relative: 1. ad eventuali vaccinazioni (con indicazione del tipo di vaccino utilizzato); 2. eventuali trattamenti terapeutici effettuati negli ultimi quindici giorni (con indicazione dei farmaci utilizzati)

Durante l'indagine potranno essere prelevati campioni di mangime con l'obiettivo di chiarirne il ruolo nell'ingresso/diffusione delle salmonelle.

### Disinfezione degli ambienti

I capannoni presso i quali erano stabulati gli animali positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* devono essere sottoposti ad un'accurata disinfezione e disinfestazione, effettuate sotto controllo ufficiale.

L'avvenuta decontaminazione dovrà essere confermata da un controllo microbiologico ambientale da effettuarsi prima dell'immissione dei nuovi gruppi.

### Antimicrobici

L'uso di antimicrobici per il controllo delle salmonelle è vietato ma in circostanze eccezionali può essere consentito in deroga come riportato nel Regolamento (CE) n. 1177/2006, a seguito dell'autorizzazione da parte dell'Autorità Competente locale e sotto la supervisione del Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi

## (d)1.7 A short summary referring to the occurrence of the salmonellos

National legislation relevant to the implementation of the programmes, including any national provisions concerning the activities set out in the programme.

(max. 32000 chars) :

- . Regolamento di Polizia Veterinaria, D.P.R. n.320, 08 febbraio 1954
  - . Decreto ministeriale 04 Ottobre 1999, Centri di referenza nazionali nel settore veterinario
  - Decreto Legislativo n 191 del 4 aprile 2006 che attua la direttiva 2003/99/CE sulle misure di sorveglianza delle zoonosi e degli agenti zoonotici
  - Decreto Legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010 che attua la Direttiva 2005/94/CE relativa a misure comunitarie di lotta contro l'influenza aviaria e abroga la Direttiva 92/40/CEE
  - Ordinanza Ministeriale 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni 'Misure di polizia veterinaria in materia di malattie infettive e diffuse dei volatili da cortile'.
- Norme relative agli alimenti per animali

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

• Piano Nazionale di sorveglianza e di vigilanza sanitaria sull'alimentazione Animale (PNAA)

Audit ministeriali,, ai sensi del Regolamento 882/2004, articolo 4, par. 6, con modalità fissate da decreto Dirigenziale 27/10/2009

### **(d)1.8 Financial assistance**

Any financial assistance provided to food and feed businesses in the context of the programme.

*(max. 32000 chars) :*

In caso gli animali vengano abbattuti e distrutti dal Servizio Veterinario ai sensi del presente piano, al proprietario non spetterà alcun rimborso, in quanto lo stesso non è previsto dalla normativa comunitaria.

### **(d)2. Food and business covered by the programme**

Concerning food and feed businesses covered by the programme

#### **(d)2.1 Structure of the production**

The structure of the production of the given species and products thereof.

*(max. 32000 chars) :*

. Per quanto riguarda specificatamente l'allevamento avicolo va tenuto conto della struttura tipicamente piramidale di questa produzione zootecnica, in cui da un numero limitato di riproduttori vengono prodotte quantità elevatissime di animali, che costituiscono la produzione avicola mondiale sia di carne che di uova. La presenza di infezione da salmonella all'apice della struttura produttiva, quindi nei riproduttori, può rapidamente diffondersi, soprattutto per quei sierotipi che si trasmettono per via verticale, agli allevamenti di polli da carne e di ovaiole, costituendo un grave rischio per la salute pubblica.

Le infezioni da salmonella rappresentano in Italia, come negli altri Paesi industrializzati, una delle



## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

principali cause di malattia a trasmissione alimentare nell'uomo, e gli alimenti di origine avicola vengono ascritti fra le principali cause di infezione. I più recenti atti normativi a livello europeo sulla sicurezza alimentare individuano nel controllo di filiera l'approccio più efficace per garantire la salubrità degli alimenti per l'uomo, indicando nella produzione primaria un punto cardine per la sorveglianza e il controllo.

Allevamenti da ingrasso: in essi vengono accasati i cosiddetti "pulcini di 1 giorno" da carne (cioè animali di non più di 72 ore di vita), maschi e/o femmine della linea carne, o anche pulcini maschi della linea uova, che vi rimangono fino al raggiungimento della maturità commerciale, che differisce fra femmine (intorno ai 35 gg.) e maschi (intorno ai 50 gg.).

Vedi inoltre allegato a\_1303893858594

### **(d)2.2 Structure of the production of feed**

The structure of the production of feed.

(max. 32000 chars) :

I mangimi somministrati agli avicoli sul territorio nazionale sono costituiti in parte da mangimi semplici e composti prodotti dallo stesso allevatore e in parte acquistati, direttamente da un mangimificio o attraverso un distributore/rivendita.

Nella produzione dei mangimi vengono impiegate, sia in allevamento che in mangimificio, materie prime vegetali autoprodotte o acquistate (di produzione nazionale o estera), minerali e additivi/premiscele di additivi per mangimi.

Qualsiasi attività di produzione, distribuzione e somministrazione di mangimi per avicoli ricade nel Reg. (CE) 183/05, gli operatori sono registrati o riconosciuti ai sensi del regolamento e soggetti ai controlli previsti dalla normativa e dal Piano Nazionale Alimentazione Animale.

### **(d)2.3 Relevant guidelines**

Relevant guidelines for good animal husbandry practices or other guidelines (mandatory or voluntary) on biosecurity measures defining at least

#### **(d)2.3.1 Hygiene management at farms**

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

hygiene management at farms

*(max. 32000 chars) :*

Applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.

### **(d)2.3.2 Relevant guidelines**

measures to prevent incoming infections carried by animals, feed, drinking water, people working at farms

*(max. 32000 chars) :*

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari con frequenza stabilita a livello regionale devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010.  
Vedi anche punto d)2.3.1.

### **(d)2.3.3 Hygiene in transporting animals to and from farms**

hygiene in transporting animals to and from farms

*(max. 32000 chars) :*

Applicazione di quanto previsto dal R.P.V. , D.P.R. 330 del 08/02/1954, articoli 36-38-39-63-64.

### **(d)2.4 Routine veterinary supervision of farms**

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Routine veterinary supervision of farms

*(max. 32000 chars) :*

I Servizio Veterinario effettua sistematicamente ispezioni e visite, almeno una volta l'anno, in tutti gli allevamenti di polli da carne Gallus gallus sottoposti al programma al fine di verificare il rispetto di quanto previsto dal programma stesso. In particolare verifica i dati anagrafici e le altre registrazioni aziendali; effettua farmacovigilanza; controlla il rispetto delle norme di biosicurezza e delle misure igieniche. Inoltre approva il Piano di autocontrollo aziendale e ne verifica l'attuazione. Nell'esecuzione dei controlli è opportuno che l'Autorità Competente regionale utilizzi proprie liste di riscontro al fine di valutare le specifiche situazioni territoriali di competenza. La frequenza è comunque modulata caso per caso, secondo la valutazione del rischio attribuito all'allevamento dal Servizio Veterinario stesso. Di tali controlli deve essere conservata traccia sia presso le ASL che presso gli allevamenti.

Se il Veterinario Ufficiale effettua ispezioni e visite nell'azienda per ragioni: di benessere; per eseguire altre tipologie di campionamento (esempio: piano residui); per i controlli sulla tenuta e utilizzo di farmaci, tali visite, se non integrate dall'applicazione di attività specifiche legate all'attuazione del presente Piano, non possono essere considerate ai fini del Piano stesso.

### **(d)2.5 Registration of farms**

Registration of farms

*(max. 32000 chars) :*

In accordo all'art. 4 del Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 è obbligatoria la registrazione degli allevamenti avicoli nella Banca Dati Nazionale (BDN).  
Le Regioni, tramite i Servizi Veterinari Locali, sono responsabili della registrazione degli allevamenti avicoli in BDN e di qualsiasi modifica sopravvenuta (apertura e chiusura, variazione della ragione sociale) relativa agli allevamenti stessi nell'area di competenza.  
Al proprietario o detentore degli animali spetta il compito di comunicare i dati riguardanti la consistenza dell'allevamento ed il numero di gruppi totale.

### **(d)2.6 Record keeping at farm**

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Record keeping at farms

(max. 32000 chars) :

- Il piano di autocontrollo autorizzato dall'autorità competente.
- Gli esiti dei campionamenti effettuati in autocontrollo, in esecuzione del piano di autocontrollo autorizzato di cui al punto precedente, da conservare per almeno 3 anni;
- documentazione attestante le movimentazioni animali in entrata ed uscita, nonché le mortalità;
- documentazione attestante i trattamenti farmacologici effettuati;
- documentazione relativa a disinfezione e/o trattamenti sanificatori;
- documentazione relativa allo smaltimento di rifiuti e sottoprodotti.

Il proprietario dell'azienda deve redigere il proprio piano di autocontrollo aziendale, che deve contenere indicazioni almeno in merito a:

- dati anagrafici dell'azienda, veterinario responsabile del piano di autocontrollo;
- struttura e descrizione dell'allevamento;
- applicazione delle misure di biosicurezza;
- informazioni sul mangime comprendenti garanzie microbiologiche richieste al produttore ed analisi microbiologiche effettuate in autocontrollo;
- piano di campionamento per la ricerca di Salmonella spp.;
- indicazione del laboratorio accreditato che esegue le analisi e indicazione dei metodi utilizzati;
- gestione delle positività.

Il piano di autocontrollo deve essere presentato all'Autorità competente che provvede alla sua approvazione previa eventuale richiesta di modifiche o integrazioni; copia del piano di autocontrollo viene conservata dall'Autorità competente.

I risultati delle analisi eseguite in autocontrollo devono essere conservate dal proprietario degli animali e trasmesse all'Autorità Competente.

### (d)2.7 Documents to accompany animals when dispatched

Documents to accompany animals when dispatched

(max. 32000 chars) :

Gli avicoli si spostano sul territorio nazionale accompagnati dal modello di cui al Decreto ministeriale 16 maggio 2007, che prescrive la modulistica da utilizzare per tale documentazione.

Ai fini dell'effettuazione degli scambi intracomunitari, la certificazione è quella di cui alla Direttiva

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

2009/158 che ha sostituito la Direttiva 90/532. Essa è compilata e firmata dal Servizio Veterinario della ASL competente per territorio sullo stabilimento di partenza del pollame. Tale stabilimento deve essere inserito negli elenchi internet di cui alla Decisione 2009/712 ([www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it))

Il pollame proveniente dagli Stati membri deve essere accompagnato da idonea certificazione ai fini dell'effettuazione dei controlli di cui all'articolo 11 del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 28 (recepimento nazionale delle Direttive 89/662/CEE e 90/425/CEE) e in attuazione del capo II del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 27 (attuazione Direttiva 89/608/CEE). Nella certificazione deve essere presente ogni informazione utile riguardante gli animali, il loro allevamento di provenienza, nonché la movimentazione degli stessi. Tale certificazione va conservata per almeno cinque anni.

Il Servizio Veterinario Locale è deputato al rilascio del certificato tramite il Sistema informatizzato TRACES, sistema utilizzato sul territorio nazionale in linea con la normativa europea di riferimento. L'informazione è consultabile anche dal Ministero della Salute (Uffici centrali e periferici) e dalla Regione competente.

Tutte le certificazioni sanitarie veterinarie ufficiali emesse per gli scambi di pollame ed uova da cova sono registrate sul sistema TRACES.

Il pollame proveniente da un Paese terzo che ha superato i controlli ai sensi del decreto legislativo 30 gennaio 1993, n. 93 e che rimane o transita sul territorio italiano, deve essere scortato da idonea certificazione sanitaria.

### **(d)2.8 Other relevant measures to ensure the traceability of animals**

Other relevant measures to ensure the traceability of animals

(max. 32000 chars) :

Gli operatori del settore avicolo tengono e mettono a disposizione dell'Autorità Competente le informazioni e le registrazioni di cui al capitolo "Documentazione tenuta presso gli allevamenti" da cui si possono ricavare le notizie (numero; data; provenienza; destinazione; ecc.) richieste dalla Direttiva 2009/158. Le stesse informazioni sono richieste anche per le movimentazioni sul territorio nazionale.

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART B

### 1. Identification of the programme

Disease Zoonotic Salmonella

Species: Broiler flocks of Gallus gallus

Request of Community co-financing  
for year:

2013

#### 1.1 Contact

Name : Donatella Capuano

Phone : 0039 06 59946864

Fax. : 0039 06 59946185

Email : d.capuano@sanita.it

### 2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

*A concise description is given with data on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals). The information is given for distinct periods if the measures were substantially modified. The information is documented by relevant summary epidemiological tables, graphs or maps.*

*(max. 32000 chars) :*

Alla data del 31/03/2011 risultano registrati in Banca Dati Nazionale Avicoli n. 2864 allevamenti di polli da carne con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi. Di questi 2311 sono di capacità strutturale uguale o superiore a 5000 capi.

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- macellazione dei capi positivi e conseguente trattamento termico delle carni. Qualora ciò non sia possibile Il Servizio Veterinario competente dispone la distruzione delle carcasse che derivano da gruppi positivi.
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza a seguito di una accurata indagine epidemiologica.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Il programma di controllo nazionale è stato adottato per la prima volta in Italia nel 2009. Le misure restrittive riguardano i gruppi positivi per S. Enteritidis e Typhimurium

Per i dati storici vedi allegato a\_1303896892632

### 3. Description of the submitted programme

*A concise description of the programme is given with the main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals, vaccination), the target animal population and the area(s) of implementation and the definition of a positive case.*

*(max. 32000 chars) :*

Obiettivo del Piano è ridurre la prevalenza di infezione da S. Enteritidis e Typhimurium, nei gruppi di polli da carne all'1% o meno entro il 31/12/2012.

Il programma si applica su tutto il territorio nazionale.

Il campionamento riguarda tutti i gruppi di polli da carne della specie Gallus gallus così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) n°2160/2003. Devono essere inclusi tutti gli allevamenti commerciali o con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi.

Il gruppo è l'unità di riferimento del Piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo (quindi con medesima data di accasamento) nello stesso locale o recinto (per convenienza chiamato capannone).

Un gruppo di polli da carne è considerato positivo quando viene riscontrata la presenza di sierotipi rilevanti, ad esclusione di ceppi vaccinali, in uno o più campioni anche se la positività è riscontrata solo nella polvere.

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- macellazione dei capi positivi e conseguente trattamento termico delle carni. Qualora ciò non sia possibile Il Servizio Veterinario competente dispone la distruzione delle carcasse che derivano da gruppi positivi.
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza a seguito di una accurata indagine epidemiologica.

### 4. Measures of the submitted programme

#### 4.1 Summary of measures under the programme

Year of the programme : 2013

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### Measures

- Control
- Testing
- Slaughter of animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment of animal products
- Disposal of products
- Monitoring or surveillance

Other, please specify

misure di biosicurezza

### 4.2 Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme

Describe the authorities in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and the different operators involved. Describe the responsibilities of all involved.

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del piano di controllo sanitario. A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari, sono responsabili dell'applicazione del programma.

Vedi anche punto (d) 1.2

### 4.3 Description and delimitation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be implemented

Describe the name and denomination, the administrative boundaries, and the surface of the administrative and geographical areas in which the programme is to be applied. Illustrate with maps.

(max. 32000 chars) :

Il programma si applica su tutto il territorio nazionale.

Il campionamento riguarda tutti i gruppi di polli da carne della specie Gallus gallus così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) n°2160/2003. Devono essere inclusi tutti gli allevamenti commerciali o con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi.



## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Il gruppo è l'unità di riferimento del Piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo (quindi con medesima data di accasamento) nello stesso locale o recinto (per convenienza chiamato capannone).

### 4.4 Measures implemented under the programme

Where appropriate Community legislation is mentioned. Otherwise the national legislation is mentioned.

#### 4.4.1 Measures and applicable legislation as regards the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

vedi punto (d) 2.5

#### 4.4.2 Measures and applicable legislation as regards the identification of animals

Not applicable for poultry

(max. 32000 chars) :

N.A.

#### 4.4.3 Measures and applicable legislation as regards the notification of the disease

(max. 32000 chars) :

L'isolamento di *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* e la positività alla ricerca inibenti devono essere inseriti tempestivamente nel Sistema Informativo delle salmonellosi che registra in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it).

Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese.

Vedi anche punto (d) 1.2.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

### **4.4.4 Measures and applicable legislation as regards the measures in case of a positive result**

A short description is provided of the measures as regards positive animals (slaughter, destination of carcasses, use or treatment of animal products, the destruction of all products which could transmit the disease or the treatment of such products to avoid any possible contamination, a procedure for the disinfection of infected holdings, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter

*(max. 32000 chars) :*

Vedi punto (d) 1.6 e, in quanto applicabili, le misure di cui all'O. M. 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni, in particolare l'O.M. 03/12/2010.

### **4.4.5 Measures and applicable legislation as regards the different qualifications of animals and herds**

*(max. 32000 chars) :*

Un allevamento è accreditato se è stato sottoposto ad un controllo ufficiale con le modalità previste dal presente programma e se tale controllo ha dato esito negativo. Devono inoltre essere garantiti i campionamenti in autocontrollo, secondo i quali tutti i gruppi sono stati sottoposti ad almeno un controllo con risultato negativo.

L'accREDITAMENTO è mantenuto fino a che ulteriori controlli non facciano sospettare la presenza di salmonella in allevamento e a condizione che il veterinario ufficiale constati che nell'allevamento sono presenti i requisiti strutturali minimi.

L'accREDITAMENTO è revocato nel caso in cui a seguito di campionamento ufficiale o campionamento in autocontrollo si identifichi una positività per Salmonella Enteritidis e/o Typhimurium.

L'allevamento riacquisterà l'accREDITAMENTO a seguito di un controllo ufficiale negativo effettuato su tutti i gruppi della stessa azienda.

### **4.4.6 Control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas concerned**

A short description of the control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas is provided

*(max. 32000 chars) :*

Gli animali dei gruppi risultati positivi per S. Enteritidis e/o S. Typhimurium devono essere inviati al macello in vincolo sanitario e nel rispetto del R.P.V., DPR 320, 08/02/1954. Il Veterinario Ufficiale è presente in allevamento al momento del carico per assicurare il rispetto delle misure previste e per sottoscrivere la necessaria documentazione.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

In quanto applicabili, sono previste le misure di cui al manuale operativo predisposto ai sensi dell'articolo 62 della Direttiva (CE) 2005/94 e della Decisione 04/08/2008 che approva il manuale diagnostico per l'Influenza Aviare.

Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

### **4.4.7 Measures and applicable legislation as regards the control (testing, vaccination, ...) of the disease**

*(max. 32000 chars) :*

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- macellazione dei capi positivi e conseguente trattamento termico delle carni. Qualora ciò non sia possibile Il Servizio Veterinario competente dispone la distruzione delle carcasse che derivano da gruppi positivi.
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza a seguito di una accurata indagine epidemiologica.

Il Piano è immediatamente applicabile sul territorio nazionale dopo la sua approvazione da parte della Commissione Europea.

Viene diramato sul territorio nazionale tramite nota ministeriale.

Vedi punto 4.3.

### **4.4.8 Measures and applicable legislation as regards the compensation for owners of slaughtered and killed animals**

*(max. 32000 chars) :*

n caso gli animali vengano abbattuti e distrutti dal Servizio Veterinario ai sensi del presente piano, al proprietario non spetterà alcun rimborso, in quanto lo stesso non è previsto dalla normativa comunitaria.

### **4.4.9 Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure in place in the flocks/holdings involved**

*(max. 32000 chars) :*

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari con frequenza stabilita a livello regionale devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010.

Vedi anche punto d)2.3.1.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

### **5. General description of the costs and benefits of the programme**

A description is provided of all costs for the authorities and society and the benefits for farmers and society in general

(max. 32000 chars) :

Il programma di controllo prevede costi specifici, relativi all'esecuzione di test di laboratorio, alle verifiche delle disinfezioni dei locali.

Visto l'ordinamento giuridico ed economico del Servizio Sanitario Nazionale, tutte queste spese gravano sugli stanziamenti del Fondo Sanitario Nazionale.

La quota di tale fondo spettante alle singole regioni viene accreditata alle stesse di anno in anno in forma indistinta, vale a dire che la somma totale viene utilizzata per il funzionamento dell'intero Servizio Sanitario regionale (la Regione distribuisce a sua volta la somma alle singole ASL territoriali), di cui il servizio veterinario rappresenta solo una parte.

La stima dei benefici è implicita nel raggiungimento dello standard sanitario previsto dal piano , considerato anche che la salmonellosi è una zoonosi che determina ripercussioni commerciali e sanitarie.

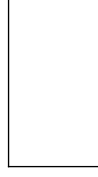
Con l'aumento della percentuale delle aziende accreditate aumenta la possibilità di valorizzazione dei prodotti; e diminuisce il numero di casi di infezione umana.

Non ultimo beneficio è quello derivante da una migliore qualità degli alimenti unita ad una maggiore sicurezza degli stessi con diminuzione dell'impatto negativo di tale zoonosi sulla salute umana.

La stima dei costi complessivi previsti per l' anno 2012 è indicata nella tabella 8.

## *6. Data on the epidemiological evolution during the last five years*

*Data already submitted via the online system for the years 2007 - 2010 :*



The data on the evolution of zoonotic salmonellosis are provided according to the tables where appropriate

### *6.1 Evolution of the zoonotic salmonellosis*

#### *6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2011***

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

Region	Type of flock	Total number of flocks of C (a)	Total number of animals of flocks (a)	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channeled to egg product)	Quantity of eggs destroyed	Quantity of eggs channeled to egg product
ITALY	Broiler flocks of C	33 937 <sup>+</sup>	270 701 <sup>+</sup>	719	15 045 61 <sup>+</sup>	949	salmonella enteritidis or	7	4	48 000	number	0	0	<b>X</b>
ITALY - I NUMERI DELLE <sup>+</sup>	Broiler flocks of C	0	0	0	0	0	ALTRI SIEROTIPI	131	15	12 760	number	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>		33 937	270 701	719	15 045 673	949		138	19	60 760				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2010**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals of flocks (a)	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channeled to egg product)	Quantity of eggs destroyed	Quantity of eggs channeled to egg product
ITALY	Broiler flocks of C	13 047 <sup>+</sup>	252 591 <sup>+</sup>	11 263	229 794 <sup>+</sup>	2 072	salmonella enteritidis or	21	14	310 480	number	0	0	<b>X</b>

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

ITALY- I NUMERI DELLE	Broiler flocks of C	0	0	0	0	ALTRI SIEROTIPI	376	24	112 116	number	0	number	0	X
<b>Total</b>	13 047	252 594	11 263	229 794	79	2 072	397	38	422 596					
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2009**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number ( eggs destroyed )	Quantity of eggs destroyed	kg/ number ( eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
N.A.	Broiler flocks of C	0	0	0	0	0	N.A.	0	0	0	number	0	number	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring version : 2.1

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

### 6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: 2008

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	Quantity of eggs destroyed	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
N.A.	Broiler flocks of C	0	0	0	0	0	N.A.	0	0	0	number	0	number	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

### 6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: 2007



Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	Quantity of eggs destroyed	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
N.A.	Broiler flocks of C	0	0	0	0	0	0	N.A.	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>															

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

## 6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

### 6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2011**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
<b>ITALY</b>	serological test	<b>BILTHOVEN</b>	335	211
				<b>X</b>

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

ITALY	microbiological test	BILTHOVEN	2 674	223	X
ITALY	other test	N.A.	40	0	X
ITALY	other test	TAMPONI AMBIENTALI	49	0	X
<b>Total</b>			3 098	434	
			<b>ADD A NEW ROW</b>		

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year :

**2010**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
ITALY	serological test	BILTHOVEN	422	0	X
ITALY	microbiological test	BILTHOVEN	2 276	0	X
ITALY	other test	N.A.	13	0	X
<b>Total</b>			2 711	0	
			<b>ADD A NEW ROW</b>		

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year :

**2009**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
N.A	other test	n.a.	0	0	X
<b>Total</b>			0	0	
			<b>ADD A NEW ROW</b>		

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year :

2008

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	0	0	0
<b>Total</b>			0	0
			<b>ADD A NEW ROW</b>	

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year :

2007

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
			<b>ADD A NEW ROW</b>	

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

6.3 Data on infection for year: **2011**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
- PER NUMERO DI ANIMALI INFETTI DEVE <b>+</b>	7	48 000
<b>Total</b>	7	48 000
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2010**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
- PER NUMERO DI ANIMALI INFETTI DEVE <b>+</b>	21	310 480
<b>Total</b>	21	310 480
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2009**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2008**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2007**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2011**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
N.A.	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
					<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2010**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
N.A.	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
					<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2009**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
N.A.	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
					<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2008**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
N.A.	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
					<b>Add a new row</b>	

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2007**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
N.A.	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
					<b>Add a new row</b>	



## 7. Targets

### 7.1 Targets related to testing (one table for each year of implementation)

#### 7.1.1 Targets on diagnostic tests for year : **2013**

Region	Type of the test (description)	Target population (categories and species targeted)	Type of sample	Objective	Number of planned tests
ITALY	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAM	Broiler flocks of Gallus gallus	Faeces	IDENTIFICARE I SIEROTIPI ISOLATI	300 <b>X</b>
ITALY	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAM	Broiler flocks of Gallus gallus	Faeces	monitoring of campaigns	2 500 <b>X</b>
ITALY	AMR/BIH tests	Broiler flocks of Gallus gallus	ALTRO CAMPIONE	monitoring of campaigns	35 <b>X</b>
<b>Total</b>					2 835
<b>Total AMR/BIH tests</b>					35
<b>Total BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					2 500
<b>Total SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					300
<b>Add a new row</b>					

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

7.1.2 Targets on testing of flocks for year :

2013

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks/herds under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	Quantity of eggs destroyed (number)	Quantity of eggs channelled to egg product (number)
ITALY	Broiler flocks of	35 000	272 000 000	800	16 000 000	940	salmonella enteritidis	5	3	35 000	0	0
ITALY	Broiler flocks of	0	0	0	0	0	ALTRI SIEROTIPI	100	10	100 000	0	0
<b>Total</b>		35 000	272 000 000	800	16 000 000	940		105	13	135 000	00	
<b>Add a new row</b>												

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

7.2 Targets on vaccination or treatment

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

7.2.1 Targets on vaccination or treatment for year :

2013

NUTS Region	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme				Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	
			Number of herds or flocks in vaccination or treatment programme	Number of herds or flocks expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered		
N.A.	0	0	0	0	0	0	X	
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0		
<b>Add a new row</b>								

## 8. Detailed analysis of the cost of the programme for year: 2013

1. Testing						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of tests	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Cost of analysis	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING	300	25	7500	yes	X
Cost of analysis	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAMEWORK	2 500	15	37500	yes	X
Cost of analysis	AMR/BIH tests	35	20	700	yes	X
				<b>Add a new row</b>		
2. Vaccination (if you ask cofinancing for purchase of vaccines, you should also fill in 6.4 and 7.2)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of vaccine doses	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Vaccination	Purchase of vaccine doses	0	0	0	no	X
				<b>Add a new row</b>		
3. Slaughter and destruction (without any salaries)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Slaughter and destruction	Compensation of animals	0	0	0	no	X
				<b>Add a new row</b>		
4. Cleaning and disinfection						

*Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring*  
*version : 2.1*

Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
CLEANING/DESINFECTIO : VERIFICATION OF TH	Test for verification of the efficiency of disinfection	40	15	600	yes
					<b>X</b>
<b>Add a new row</b>					
<b>5. Salaries (staff contracted for the programme only)</b>					
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Salaries	Salaries	0	0	0	no
					<b>X</b>
<b>Add a new row</b>					
<b>6. Consumables and specific equipment</b>					
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Consumables and specific equipment	Consumables and specific equipment	0	0	0	no
					<b>X</b>
<b>Add a new row</b>					
<b>7. Other costs</b>					
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Other costs	N.A.	0	0	0	no
					<b>X</b>
<b>Add a new row</b>					
<b>8. Cost of official sampling</b>					
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Cost of official sampling	Cost of official sampling	0	0	0	no
					<b>X</b>
<b>Add a new row</b>					

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

<b>Total</b>	2 875	46300	
--------------	-------	-------	--

## Attachments

### IMPORTANT :

- 1) The more files you attach, the longer it takes to upload them .
- 2) This attachment files should have one of the format listed here : [.zip, .jpg, .jpeg, .tiff, .tif, .xls, .doc, .bmp, .png](#).
- 3) The total file size of the attached files should not exceed 2 500Kb (+- 2.5 Mb). You will receive a message while attaching when you try to load too much.
- 4) IT CAN TAKE **SEVERAL MINUTES TO UPLOAD** ALL THE ATTACHED FILES. Don't interrupt the uploading by closing the pdf and wait until you have received a Submission Number!
- 5) Zip files cannot be opened (by clicking on the Open button). All other file formats can be opened.

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART A

### General requirements for the national salmonella control programmes

Member state : ITALIA

#### (a) State the aim of the program

(max. 32000 chars) :

Il programma si propone di ridurre nel territorio nazionale la prevalenza dei sierotipi di Salmonella Enteritidis e Typhimurium, ivi compresa la variante monofasica con formula antigenica 1,4(5),12:i:-, nelle galline ovaiole. In accordo a quanto stabilito dal Regolamento CE 1168/2006, poiché la prevalenza di S. Enteritidis e Typhimurium stimata sulla base dei criteri previsti dalla Decisione 2004/665/CE, è risultata pari all'8%, il programma 2008 – 2010 ha avuto l'obiettivo di ridurre la prevalenza di infezione da S. Enteritidis e Typhimurium del 10% ogni anno, per i tre anni di applicazione. In attesa che sia reso ufficiale il nuovo obiettivo stabilito dalla Commissione, si ritiene di continuare a mantenere la riduzione del 10%, sulla base del documento SANCO/10627rev6 approvato durante lo SCoFCAH del 21 dicembre 2010 e notificato alla Rappresentanza italiana a Bruxelles ed attualmente in procedura PRAC.

#### (b) Animal population and phases of production which sampling cover

Demonstrate the evidence that it complies with the minimum sampling requirements laid down in part B of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003 of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 1. indicating the relevant animal population and phases of production which sampling must cover

**It is mandatory to fill in the box about Animal populations to make the rest of the questions visible.**

Animal population Laying flocks of Gallus gallus

- rearing flocks**     day-old chicks  
 pullets two weeks before moving to laying phase or unit
- laying flocks**     every 15 weeks during the laying phase

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

### **(c) Demonstrate the evidence...**

demonstrate the evidence that it complies with the specific requirements laid down in Parts C, D and E of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003

(max. 32000 chars) :

Sono applicate le disposizioni specifiche di cui all'Allegato II, parte D, del Regolamento (CE) 2160/2003.

### **(d) Specification of following points :**

#### **(d)1. General**

##### **(d)1.1 A short summary referring to the occurrence**

A short summary referring to the occurrence of the salmonellosis [zoonotic salmonella] in the Member State with specific reference to the results obtained in the framework of monitoring in accordance with Article 4 of Directive 2003/99/EC of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 31., particularly highlighting the prevalence values of the salmonella serovars targeted in the salmonella control programmes.

(max. 32000 chars) :

I programma di controllo nazionale è stato adottato per la prima volta in Italia nel 2008 e prevedeva l'applicazione di misure restrittive in caso di gruppi positivi per S. Enteritidis e Typhimurium. I risultati dell'applicazione del programma nei diversi anni sono sinteticamente riportati nel grafico allegato. (n. a\_1303372953397).

##### **(d)1.2 A short summary referring to the occurrence of the samonella**

The structure and organization of the relevant competent authorities. Please refer to the information flow between bodies involved in the implementation of the programme.



## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del piano di controllo sanitario.

A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari, sono responsabili dell'applicazione del programma.

Flusso informativo campioni ufficiali

ASL ↔ Istituti Zooprofilattici Sperimentali (laboratori ufficiali)

↓

Regioni

↓

Ministero

↓

Commissione Europea

Per quanto riguarda il flusso relativo all'autocontrollo, l'isolamento di sierotipi rilevanti deve essere notificato tempestivamente al Servizio Veterinario competente per territorio sull'allevamento a cui il gruppo appartiene. Qualora la positività venga confermata ufficialmente, il flusso è identico al precedente.

Informazioni da trasmettere al Ministero della salute attraverso gli appositi sistemi informativi:

- il numero totale di gruppi di ovaiole comprendenti almeno 250 capi;
- il numero totale di gruppi di ovaiole sottoposti a campionamento;
- il numero totale di gruppi di ovaiole positive a *S. Enteritidis* ed a *S. Typhimurium*, e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;
- il numero totale di gruppi di ovaiole positive a qualsiasi sierotipo di *Salmonella* (anche se diversi da *Enteritidis* e *Typhimurium*) o a *Salmonelle* non tipizzabili, e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;

Ulteriori informazioni da trasmettere al Ministero della salute:

a) numero dei casi in cui la positività iniziale in campione di autocontrollo non è stata confermata da campione ufficiale

b) nota esplicativa sui risultati, con particolare riguardo ai casi eccezionali

Nel sistema informativo specifico, con frequenza almeno trimestrale, devono essere inseriti i dati relativi ai singoli controlli ufficiali.

Per gli esami in autocontrollo i proprietari ed i detentori di ciascun allevamento sono obbligati alla tenuta del Piano di autocontrollo approvato dall'Autorità Competente, comprensivo di tutti gli esiti dei campionamenti.

Dal 2012 sono inoltre tenuti alla registrazione nel sistema dei dati relativi alle analisi in autocontrollo è con le modalità previste ed indicate nell'apposita sezione del Sistema informativo, accessibile al sito [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it) dove è disponibile anche un fac-simile del modulo di richiesta d'inserimento dati.

I risultati del piano ed ogni altra informazione rilevante andranno ad implementare le informazioni

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

nell'ambito dell'attività prevista dalla Direttiva 2003/99/CE.

Nei casi di riscontro di positività in seguito a campionamenti ufficiali alle *Salmonelle enteritidis* e *typhimurium*, o alla ricerca inibenti, il Sistema Informativo delle salmonellosi provvede, al momento dell'inserimento del dato, a registrare in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it). Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese. La registrazione della chiusura dell'episodio è possibile solo dopo aver inserito nello stesso sistema, i seguenti dati:

- Indicazione dell'avvenuto depopolamento del gruppo (Si/No)
- Numero animali abbattuti e distrutti
- Numero animali macellati
- Numero dei test utilizzati per valutare l'efficacia delle disinfezioni

Nel sistema va registrato anche il riscontro di salmonelle diverse da *Enteritidis* e *Typhimurium*, indicando la denominazione del sierotipo.

I gruppi positivi (caratterizzato da identificativo dell'allevamento; identificativo del capannone; data accasamento) devono essere conteggiati una sola volta, indipendentemente dal numero

Tutti i documenti relativi all'applicazione del presente piano devono essere conservati per almeno tre anni.

### **(d)1.3 A short summary referring to the occurrence of the samonella**

Approved laboratories where samples collected within the programme are analysed.

(max. 32000 chars) :

Secondo quanto definito dal Regolamento (CE) 2160/2003 le indagini di laboratorio condotte nell'ambito dei controlli ufficiali sono eseguite dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, accreditati in accordo alla versione più recente della norma ISO 17025.

I laboratori privati che eseguono le analisi nell'ambito dei piani di autocontrollo devono anch'essi essere accreditati allo stesso modo. Essi devono garantire la sierotipizzazione almeno di *Salmonella Enteritidis* e *Typhimurium*. (vedi Documento SANCO\10627\2010\rev 6 approvato in sede di SCoFCAH in data 21/12/2010). Tale accreditamento è certificato da appositi Enti e verificato dai servizi veterinari competenti che autorizzano i piani di autocontrollo per salmonella degli operatori.

L'elenco dei laboratori accreditati, pubblici e privati, è disponibile sul sito [http://www.accredia.it/accredia\\_labsearch.jsp?ID\\_LINK=293&area=7](http://www.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=293&area=7).

I risultati ottenuti dai laboratori di cui al presente capitolo, sia per i controlli ufficiali che per gli autocontrolli, hanno validità ed efficacia in tutto il territorio nazionale.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Il Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD).

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Roma

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia ed il Centro Servizi Nazionale hanno sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise -Teramo.

I test di conferma previsti in circostanze eccezionali devono essere effettuati dal Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi, con le modalità riportate nella parte (d) 1.5..

Per ogni campione positivo almeno una colonia sospetta dovrà essere sottoposta a identificazione biochimica e tipizzazione sierologica completa. La tipizzazione sierologica verrà eseguita secondo lo schema di Kauffmann-White- LeMinor presso i laboratori che partecipano regolarmente al circuito interlaboratorio organizzato dal Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi.

Per ogni campione ufficiale positivo a qualsiasi sierotipo di salmonella, almeno una colonia deve essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza per l'analisi del profilo dell'antibioticoresistenza.

Per ogni campione ufficiale positivo ai sierotipi rilevanti almeno una colonia dovrà essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza per le Salmonellosi per l'identificazione biochimica e la tipizzazione sierologica completa.

Il Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi provvede ad allestire la collezione ed a sottoporre a tipizzazione fagica i ceppi trasmessi secondo la metodica elaborata dall'HPA di Londra (UK).

I risultati della tipizzazione fagica vengono inviati ai laboratori che hanno eseguito l'isolamento e la tipizzazione sierologica.

Almeno un ceppo isolato per gruppo per anno dovrà essere conservato dai Laboratori degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali che hanno effettuato l'isolamento. Il metodo di conservazione utilizzato dovrà garantire l'integrità degli isolati per almeno due anni.

### **(d)1.4 Methods in examination**

Methods used in the examination of the samples in the framework of the programme.

*(max. 32000 chars) :*

E' utilizzato il metodo raccomandato dal Laboratorio Comunitario di Referenza per le Salmonelle di Bilthoven, Olanda; il metodo è descritto nella ISO 6579:2002/Amd1:2007 e prevede l'utilizzo di un terreno semisolido (MSRV) come unico terreno di arricchimento selettivo.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

La tipizzazione sierologica verrà eseguita seguendo lo schema di Kauffman – White-LeMinor presso i laboratori che partecipano regolarmente a circuiti interlaboratorio.

### Metodi alternativi

Relativamente ai campioni eseguiti in autocontrollo, possono essere utilizzati metodi analitici diversi da quelli descritti, se convalidati in conformità con la versione più recente della norma EN/ISO 16140, come da articolo 11 del Regolamento (CE) 882/2004.

Nel caso il gruppo positivo risulti essere stato vaccinato con vaccino vivo omologo (vaccino attenuato autorizzato contenente Salmonelle dello stesso sierotipo di quelle isolate) il nome commerciale del vaccino utilizzato dovrà essere al più presto comunicato all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale competente per permettere l'esecuzione del test discriminatorio nei confronti del ceppo vaccinale.

### (d)1.5 A short summary referring to the occurrence of the salmonellosis

Official controls (including sampling schemes) at feed, flock and/or herd level.

(max. 32000 chars) :

Il campionamento di mangime deve essere eseguito in accordo a quanto previsto dal Piano Nazionale di vigilanza e controllo sanitario sull'alimentazione per gli animali e comunque ogni volta il Servizio Veterinario lo consideri opportuno.

Per quanto riguarda la metodologia di campionamento, vengono seguite le disposizioni del Regolamento 152/2009.

Il campionamento ufficiale avviene per:

- a) Controllo routinario - entro 9 settimane (circa due mesi) dalla data prevista per la macellazione (o comunque nel gruppo più vicino alla data stessa) almeno un controllo in un gruppo una volta all'anno per azienda con capacità uguale o superiore a 1000 capi. Nel caso non siano presenti gruppi dell'età prevista, il campionamento deve avvenire nel gruppo di animali più vicino all'età di macellazione.
- b) Controllo nei gruppi presenti in capannoni in cui era stata isolata *S. Enteritidis* o *Typhimurium* nel ciclo precedente – campionamento all'età di 22-26 settimane;
- c) Controllo in caso di sospetta infezione da *S. Enteritidis* o *Typhimurium* sulla base dell'indagine epidemiologica, anche riferita a focolai di tossinfezione alimentare, in questo caso il protocollo di campionamento è quello di cui al punto 4(b), parte D dell'Allegato II del Regolamento (CE) 2160/2003
- d) Controllo in tutti gruppi dell'allevamento in cui sia stata isolata *S. Enteritidis* o *Typhimurium* in un gruppo
- e) Controllo nei casi ritenuti appropriati dalla A.S.L.
- f) Controllo di conferma di esiti positivi riscontrati in autocontrollo
- g) Controllo di conferma, in casi eccezionali, di esiti positivi riscontrati in campioni ufficiali di routine. In tali casi l'Autorità competente deve inoltre verificare che non siano stati impiegati antimicrobici tali da

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

poter inficiare il risultato delle analisi (RICERCA INIBENTI).

h) Controllo ambientale dell'avvenuta disinfezione dei locali a seguito di precedente positività per *S. Enteritidis* o *Typhimurium*.

i) Controllo per la riacquisizione dell'accreditamento precedentemente revocato

j) Controllo della presenza di *Salmonella* spp nel muscolo pettorale profondo nei casi previsti

k) Ricerca inibenti

Un campionamento ufficiale di routine può sostituire un campionamento in autocontrollo.

Procedura per il campionamento ufficiale di conferma in circostanze eccezionali - Il Servizio Veterinario Competente ha la possibilità di ripetere il campionamento previo rilascio di autorizzazione ministeriale da richiedere per posta elettronica ai referenti della DGSA (Direzione Generale Sanità Animale). Se autorizzati dalla DGSA, i campioni sono inviati al Centro di Referenza, previo contatto col Centro stesso, accompagnati da richiesta del Veterinario Ufficiale comprendente i motivi per i quali è stato deciso il campionamento. La scheda di accompagnamento deve riportare la dicitura: campione di conferma ai sensi del Piano nazionale di controllo 2012.

La DGSA riceve dal Centro di referenza le informazioni relative a questa tipologia di campionamenti e trasmette annualmente alla Commissione Europea il numero di campionamenti effettuati in circostanze eccezionali e i motivi che ne hanno determinato l'esecuzione.

Modalità di prelievo: devono essere prelevati cinque campioni di feci (o cinque paia di soprascarpe) e 2 campioni di polvere per ciascun gruppo. Inoltre è sempre necessaria la verifica contemporanea dell'eventuale uso di antimicrobici (RICERCA INIBENTI) che possano inficiare il risultato delle analisi.

Frequenza e modalità di campionamento in autocontrollo

I campioni di autocontrollo sono prelevati sotto la responsabilità del veterinario aziendale e sono esaminati presso un laboratorio accreditato.

Il campionamento in autocontrollo dovrà essere effettuato:

- In tutti gli allevamenti commerciali o con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi
- in tutti i gruppi, in presenza di Piani autocontrolli approvati dall'Autorità Competente.

Controlli

- pulcini di un giorno all'arrivo in allevamento
- gruppi di pollastre due settimane prima dell'entrata in deposizione
- gruppi di ovaiole adulte almeno ogni 15 settimane, a partire da quando gli animali hanno un'età di 22-26 settimane.

### PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO

In autocontrollo

Al fine di ottimizzare la sensibilità del campionamento, devono essere prelevati sia materiale fecale che ambientale come di seguito descritto

(a) Nei gruppi in gabbia devono essere prelevati due pool di feci fresche di 150 grammi l'uno, eventualmente dopo aver fatto azionare il sistema di rimozione della pollina per qualche minuto; nel caso in cui non siano presenti sistemi di rimozione della pollina devono essere prelevati due pool di feci fresche di 150 grammi l'uno da 60 posti diversi nelle fosse di deiezione al di sotto delle gabbie.

(b) Nei gruppi allevati a terra le feci devono essere prelevate utilizzando almeno due paia di soprascarpe per gruppo e comunque in numero tale da garantire la rappresentatività di tutta la superficie calpestabile del capannone, o dei locali separati all'interno dello stesso capannone, ospitante il gruppo campionato.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Devono essere utilizzate sovrascarpe di materiale sufficientemente assorbente, umidificate prima dell'uso con soluzione fisiologica oppure acqua, peptonata o sterile, in ogni caso non contenenti antimicrobici o disinfettanti.

.Nel rimuovere le sovrascarpe, fare attenzione a non disperdere il materiale adesivo.

Nei campioni ufficiali

In aggiunta ai campioni prelevati come sopra, ne deve essere prelevato almeno un altro usando il medesimo protocollo. Al fine di garantire la rappresentatività del campionamento, in funzione del numero di animali costituenti il gruppo, sono prelevati ulteriori campioni.

In caso di campionamenti riferiti ai punti b) c) d) ed e) la ASL può effettuare ulteriori controlli, documentali e/o di laboratorio, per garantire che nel gruppo in esame non siano stati utilizzati antimicrobici.

Se non è stata identificata la presenza di *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium* ma viene accertato l'uso di antimicrobici o inibitori di crescita batterica (RICERCA INIBENTI POSITIVA) il gruppo è considerato positivo, con conseguente applicazione delle misure previste per i gruppi positivi.

Il Servizio Veterinario può decidere di sostituire un campione fecale o un paio di sovrascarpe con un campione di polvere.

Campione di polvere – consiste in 100gr di polvere prelevata da più punti. In alternativa è costituito da uno o più tamponi di tessuto opportunamente idratato con superficie totale di almeno 900 cm<sup>2</sup>, assicurandosi che ciascun tampone sia ben coperto di polvere.

L'Autorità Competente può decidere di aumentare il numero minimo di campioni per assicurare la rappresentatività del campionamento sulla base della valutazione, caso per caso, dei parametri epidemiologici, delle condizioni di biosicurezza, delle dimensioni numeriche del gruppo e di altre condizioni rilevanti.

### **ESAME DEI CAMPIONI**

preparazione, trasporto ed esame dei campioni

Trasporto

I campioni sono inviati ai laboratori di analisi entro 24 ore dal prelievo. Trascorso tale termine, i campioni sono refrigerati anche durante il trasporto.

I campioni prelevati in autocontrollo sono inviati preferibilmente per posta celere o tramite corriere; è possibile la consegna diretta dei campioni, a condizione che siano stati presi accordi con il laboratorio e siano garantiti tempi e modalità di conservazione del campione stesso. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma al riparo dal calore eccessivo (oltre i 25°) e dalla luce solare diretta.

Presso il laboratorio, i campioni devono essere conservati a temperatura di refrigerazione fino all'analisi, che deve essere in ogni caso effettuata entro 48 ore dal ricevimento e comunque entro 96 ore dal prelievo.

I campioni ufficiali, siano essi costituiti da sovrascarpe, polvere o tamponi, devono essere mantenuti separati.

Preparazione dei campioni

I campioni devono essere analizzati singolarmente.

Sovrascarpe e campioni di polvere

Le sovrascarpe ed i tamponi di tessuto con cui si è prelevata la polvere devono essere rimossi con cura dai rispettivi contenitori per non perdere del materiale fecale o della polvere e immersi completamente

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

in acqua peptonata tamponata (APT), almeno 225 ml, a temperatura ambiente.

Il campione deve essere agitato delicatamente ed in modo tale che l'APT venga a contatto con tutta la massa fecale/polvere. Dopo l'incubazione i campioni non devono essere agitati in alcun modo.

I campioni sono analizzati seguendo il metodo descritto al capitolo (d) 1.4.

.Pool di feci

Da ciascun pool di feci, accuratamente omogenato, è prelevato un sottocampione di 25 grammi (oppure 50 ml di sospensione contenente 25 grammi del campione iniziale) che dopo essere stato addizionato con 225 ml di APT a temperatura ambiente, viene successivamente analizzato seguendo il capitolo (d) 1.4.

Qualora siano approvate norme ISO relative alla preparazione di campioni utilizzati per l'individuazione di salmonella, esse sostituiscono le disposizioni di preparazione campioni di cui ai punti precedenti.

### (d)1.6 Measures

Measures taken by the competent authorities with regard to animals or products in which the presence of *Salmonella spp.* have been detected, in particular to protect public health, and any preventive measures taken, such as vaccination.

(max. 32000 chars) :

Riscontro di Salmonelle non appartenente ai sierotipi S. Enteritidis e Typhimurium

Il Servizio Veterinario di competenza deve condurre un'indagine epidemiologica.

Nell'allevamento devono essere applicate senza indugi opportune misure sanitarie al fine di evitare o limitare la diffusione dell'infezione o contaminazione.

In seguito al riscontro di positività il Servizio Veterinario, in collaborazione con il responsabile dell'allevamento e del veterinario aziendale, deve eseguire un'accurata indagine epidemiologica.

Inoltre opportune misure sanitarie devono essere intraprese in allevamento al fine di evitare o comunque limitare il diffondersi dell'infezione o contaminazione.

Sulla base dei risultati dell'indagine epidemiologica i Servizi Veterinari possono decidere di intensificare la frequenza dei controlli ufficiali in allevamento al fine di verificare l'efficacia delle misure sanitarie adottate.

Nel caso in cui nel medesimo allevamento vengano isolate a seguito di campionamenti successivi salmonelle appartenenti a sierotipi non rilevanti, l'Autorità competente, valutando caso per caso anche sulla base dei risultati delle analisi eseguite in autocontrollo, aggiorna sinteticamente l'indagine epidemiologica già svolta.

Riscontro di S. Enteritidis o S. Typhimurium

Se viene riscontrata la presenza di S. Enteritidis o S. Typhimurium, a seguito di accertamenti eseguiti in autocontrollo, il responsabile dell'allevamento ed il laboratorio che ha effettuato l'analisi devono darne immediata comunicazione al Servizio Veterinario, che dichiara sospetto il gruppo, lo pone in vincolo sanitario e preleva nel più breve tempo possibile un nuovo campione per la conferma ufficiale, che deve

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

essere analizzato unicamente presso un laboratorio ufficiale. Considerando il tempo necessario per l'isolamento e la sierotipizzazione, il risultato è disponibile in circa 10 giorni.

Nel tempo che intercorre tra il sospetto e l'eventuale conferma di positività, le uova provenienti dal gruppo sospetto sono considerate di categoria B, secondo la definizione del Regolamento CE 589/2008, e sono identificate come indicato dallo stesso Regolamento 589/08. Inoltre non possono entrare in centri di imballaggio uova, a meno che il Servizio veterinario non consideri soddisfacenti le misure applicate per prevenire contaminazioni crociate con uova di altri gruppi, ai sensi del regolamento 1237/2007, e successive modifiche ed integrazioni.

In accordo a quanto previsto dal suddetto Regolamento 1237/2007, i gruppi di ovaiole identificati come positive a sierotipi rilevanti, che producono uova destinate alla pastorizzazione, possono essere portati a fine ciclo, fatto salvo il mantenimento della destinazione delle uova.

Inoltre opportune misure sanitarie devono essere intraprese in allevamento al fine di evitare o comunque limitare il diffondersi dell'infezione o contaminazione.

Se la positività è ufficialmente confermata il gruppo è dichiarato positivo e sono applicate le misure previste.

Se viene riscontrata la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* a seguito di campionamento ufficiale, il gruppo è direttamente dichiarato positivo e le misure sono applicate immediatamente.

Gli animali devono essere posti sotto vincolo sanitario, abbattuti e distrutti in accordo a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1774/2000, o in alternativa possono essere destinati alla macellazione, ferma restando l'applicazione del Regolamento 1237/2007 per quanto riguarda il destino delle uova.

Se il gruppo di animali è di provenienza estera, il Servizio Veterinario che ha eseguito i controlli deve dare immediata comunicazione dell'esito dell'accertamento microbiologico al Ministero della Salute e al Servizio Veterinario Regionale, trasmettendo tutti i dati relativi al gruppo di animali e segnalando se intende eliminare gli animali oppure inviarli alla macellazione.

Il Servizio veterinario dell'azienda sanitaria locale competente per territorio avvia l'indagine epidemiologica nell'allevamento fin dal primo isolamento di Salmonelle.

L'indagine epidemiologica è volta a:

- a) determinare le possibili origini e vie di diffusione della malattia, attraverso l'esame delle movimentazioni in entrata ed uscita degli animali, alimenti, attrezzature;
- b) indagare se sono state infettati altri allevamenti correlati a quello positivo;
- c) verificare l'idoneità delle misure di biosicurezza presenti;
- d) raccogliere informazioni relative: 1. ad eventuali vaccinazioni (con indicazione del tipo di vaccino utilizzato); 2. eventuali trattamenti terapeutici effettuati negli ultimi quindici giorni (con indicazione dei farmaci utilizzati)

Durante l'indagine potranno essere prelevati campioni di mangime con l'obiettivo di chiarirne il ruolo nell'ingresso/diffusione delle salmonelle.

### **Macellazione dei gruppi positivi**

Gli animali dei gruppi risultati positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* devono essere inviati al macello in vincolo sanitario. Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.



## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Tutta la carne ottenuta dal gruppo positivo deve essere trattata termicamente a meno di esito negativo della ricerca di Salmonella spp. nel muscolo pettorale profondo di 15 animali del gruppo stesso. Il costo di tale esame è a carico del proprietario degli animali. Tale ricerca ha la sola finalità di escludere o meno le carni degli animali del gruppo positivo dal trattamento termico: il gruppo è comunque considerato positivo e deve essere inviato al macello in vincolo sanitario.

Dopo la macellazione e l'eliminazione di un gruppo positivo per S. Enteritidis e/o Typhimurium il capannone che ospitava il gruppo positivo deve essere ripopolato solo con animali vaccinati e comunque solo dopo aver disinfettato gli ambienti.

### Disinfezione degli ambienti

I capannoni presso i quali erano stabulati gli animali positivi per S. Enteritidis e/o S. Typhimurium devono essere sottoposti ad un'accurata disinfezione e disinfestazione, effettuate sotto controllo ufficiale, ai sensi dell'O.M. 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni, in particolare l'O.M. 03/12/2010. L'avvenuta decontaminazione dovrà essere confermata da un controllo microbiologico ambientale da effettuarsi prima dell'immissione dei nuovi gruppi.

### Vaccinazioni

La vaccinazione per il controllo delle salmonelle zoonotiche non è obbligatoria in ottemperanza al Regolamento (CE) n. 1177/2006, ma consentita, con l'eccezione dell'uso di vaccini vivi non distinguibili dai ceppi di campo.

Il Ministero della salute ha implementato un piano di sorveglianza biennale per verificare che i tre vaccini vivi commercializzati in Italia non fossero utilizzati per specie diverse da quelle target, non contaminassero gli alimenti, e non causassero infezione nell'uomo.

Gli isolati di Salmonella di origine animale, qualsiasi fosse stato il motivo del prelievo del campione, sono stati testati dal Centro di referenza nazionale utilizzando i metodi discriminatori messi a disposizione dalle ditte produttrici. Tali metodi sono risultati adeguati e di semplice utilizzo.

Si sottolinea però che, come riferito dal Centro di referenza, il metodo di isolamento che dev'essere usato ai sensi dei Regolamenti comunitari nell'ambito dei piani di controllo non permette di isolare i ceppi vaccinali di Salmonella Enteritidis e Typhimurium prodotti da una delle ditte in quanto MRSV ne inibisce la crescita.

La vaccinazione è obbligatoria quale misura di controllo prevista nel presente piano per gli animali utilizzati per ripopolare un capannone che ospitava durante il ciclo precedente un gruppo positivo per S. Enteritidis o Typhimurium. In ogni caso l'uso di vaccini vivi è vietato nelle galline ovaiole in fase di deposizione.

Lo schema di vaccinazione è scelto dal veterinario d'azienda.

E' possibile utilizzare solo vaccini registrati. La legislazione in vigore sui farmaci veterinari, ivi compresi i vaccini, prevede sorveglianza e controllo sulla distribuzione, detenzione e somministrazione da parte del servizio veterinario competente.

### Antimicrobici

L'uso di antibiotici per il controllo delle salmonelle nelle galline ovaiole è vietato ma può essere consentito in deroga e a seguito dell'autorizzazione da parte dell'Autorità Competente e sotto la supervisione del Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi in circostanze eccezionali come riportato nel Regolamento (CE) 1177/2006.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### (d)1.7 A short summary referring to the occurrence of the salmonellos

National legislation relevant to the implementation of the programmes, including any national provisions concerning the activities set out in the programme.

(max. 32000 chars) :

- Regolamento di Polizia Veterinaria, D.P.R. n.320, 08 febbraio 1954
- . DM 4 Ottobre 1999, Centri di referenza nazionali nel settore veterinario
- Decreto Legislativo n° 191 del 4 aprile 2006 che attua la direttiva 2003/99/CE sulle misure di sorveglianza delle zoonosi e degli agenti zoonotici
- Decreto Legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010 che attua la Direttiva 2005/94/CE relativa a misure comunitarie di lotta contro l'influenza aviaria e abroga la Direttiva 92/40/CEE
- Decreto Ministeriale 2 febbraio 2008, piano nazionale di controllo di salmonella Enteritidis e Typhimurium nelle galline ovaiole della specie Gallus gallus - condizioni e modalità di abbattimento - in fase di revisione
- Ordinanza Ministeriale 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni
- Piano Nazionale di sorveglianza e di vigilanza sanitaria sull'alimentazione Animale (PNAA)

### (d)1.8 Financial assistance

Any financial assistance provided to food and feed businesses in the context of the programme.

(max. 32000 chars) :

Ai sensi dell'art.2 comma 4 della Legge n 218 del 02 giugno 1988 per gli animali abbattuti e distrutti da parte del servizio veterinario ufficiale è concessa al proprietario un'indennità pari al 100% del valore del mercato, calcolata sulla base del valore medio degli animale della stessa specie e categoria secondo i criteri stabiliti dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. Ai sensi dell'art. 2 comma 5, qualora venga consentito l'utilizzo delle carni degli animali di cui è stato disposto l'abbattimento, dall'indennità prevista secondo le indicazioni riportate nel paragrafo precedente, viene detratto l'importo ricavato dall'utilizzo delle carni. L'ammontare dell'indennità di abbattimento è determinata in base all'età degli animali alla data della notifica ufficiale dell'abbattimento da parte dell'autorità sanitaria competente. Le uova distrutte o trattate termicamente vengono indennizzate sulla base della stessa normativa. Le condizioni specifiche sono indicate nel Decreto ministeriale 2 febbraio 2008, attualmente in fase di revisione.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Il prezzo degli animali è stabilito da normativa nazionale (legge 218/88) e da valutazioni regionali. Il range dei compensi è consultabile, in quanto pubblicato sui bollettini periodici ISTAT (Istituto nazionale di statistica)

### ***(d)2. Food and business covered by the programme***

Concerning food and feed businesses covered by the programme

#### ***(d)2.1 Structure of the production***

The structure of the production of the given species and products thereof.

*(max. 32000 chars) :*

Le infezioni da salmonella rappresentano in Italia, come negli altri Paesi industrializzati, una delle principali cause di malattia a trasmissione alimentare nell'uomo, e gli alimenti di origine avicola vengono ascritti fra le principali cause di infezione. I più recenti atti normativi a livello europeo sulla sicurezza alimentare individuano nel controllo di filiera l'approccio più efficace per garantire la salubrità degli alimenti per l'uomo, indicando nella produzione primaria un punto cardine per la sorveglianza e il controllo.

Allevamenti pollastrelle/pulcinaie: in essi vengono accasati i pulcini femmina di 1 giorno per la produzione di uova da consumo. Vi rimangono fino alla 16a settimana di vita, dopo di che le pollastre vengono trasferite negli allevamenti di produzione dove diventeranno galline ovaiole.

Allevamenti di ovaiole: stabilimenti ove sono presenti le galline che producono uova da consumo. Le uova da consumo umano possono essere utilizzate fresche o trasformate in ovo prodotti. Le galline rimangono in produzione per 12-14 mesi; a fine carriera vengono di regola destinate al macello.

#### ***(d)2.2 Structure of the production of feed***

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

The structure of the production of feed.

(max. 32000 chars) :

I mangimi somministrati agli avicoli sul territorio nazionale sono costituiti in parte da mangimi semplici e composti prodotti dallo stesso allevatore e in parte acquistati, direttamente da un mangimificio o attraverso un distributore/rivendita.

Nella produzione dei mangimi vengono impiegate, sia in allevamento che in mangimificio, materie prime vegetali autoprodotte o acquistate (di produzione nazionale o estera), minerali e additivi/premiscele di additivi per mangimi.

Qualsiasi attività di produzione, distribuzione e somministrazione di mangimi per avicoli ricade nel Reg. (CE) 183/05, gli operatori sono registrati o riconosciuti ai sensi del regolamento e soggetti ai controlli previsti dalla normativa e dal Piano Nazionale Alimentazione Animale.

### **(d)2.3 Relevant guidelines**

Relevant guidelines for good animal husbandry practices or other guidelines (mandatory or voluntary) on biosecurity measures defining at least

#### **(d)2.3.1 Hygiene management at farms**

hygiene management at farms

(max. 32000 chars) :

Applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.

#### **(d)2.3.2 Relevant guidelines**

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

measures to prevent incoming infections carried by animals, feed, drinking water, people working at farms

*(max. 32000 chars) :*

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari con frequenza stabilita a livello regionale devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010.  
Vedi anche punto d)2.3.1.

### **(d)2.3.3 *Hygiene in transporting animals to and from farms***

hygiene in transporting animals to and from farms

*(max. 32000 chars) :*

Applicazione di quanto previsto dal R.P.V. , D.P.R. 330 del 08/02/1954, articoli 36-38-39-63-64.

### **(d)2.4 *Routine veterinary supervision of farms***

Routine veterinary supervision of farms

*(max. 32000 chars) :*

Il Servizio Veterinario effettua sistematicamente ispezioni e visite, almeno una volta l'anno, in tutti gli allevamenti di ovaiole Gallus gallus sottoposti al programma al fine di verificare il rispetto di quanto previsto dal programma stesso. In particolare verifica i dati anagrafici e le altre registrazioni aziendali; effettua farmacovigilanza; controlla il rispetto delle norme di biosicurezza e delle misure igieniche. Inoltre approva il Piano di autocontrollo aziendale e ne verifica l'attuazione.

La frequenza è comunque modulata caso per caso, secondo la valutazione del rischio attribuito all'allevamento dal Servizio Veterinario stesso. Tali visite, condotte per le specifiche previste dai Piani, vanno registrate dalle ASL e di esse deve essere conservata traccia presso l'allevamento.

I controlli ed i campionamenti di routine devono essere eseguiti secondo quanto riportato in precedenza.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Se il Veterinario Ufficiale effettua ispezioni e visite nell'azienda per ragioni: di benessere; per eseguire altre tipologie di campionamento (esempio: piano residui); per i controlli sulla tenuta e utilizzo di farmaci, tali visite, se non integrate dall'applicazione di attività specifiche legate all'attuazione del presente Piano, non possono essere considerate ai fini del Piano stesso.

### (d)2.5 Registration of farms

Registration of farms

(max. 32000 chars) :

In accordo all'art. 4 del Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 è obbligatoria la registrazione degli allevamenti avicoli nella Banca Dati Nazionale (BDN)

Le Regioni, tramite i Servizi Veterinari Locali, sono responsabili della registrazione degli allevamenti avicoli in BDN e di qualsiasi modifica sopravvenuta (apertura e chiusura, variazione della ragione sociale) relativa agli allevamenti stessi e agli incubatoi nell'area di competenza.

Al proprietario o detentore degli animali spetta il compito di comunicare i dati riguardanti la consistenza dell'allevamento ed il numero di gruppi totale

### (d)2.6 Record keeping at farm

Record keeping at farms

(max. 32000 chars) :

- Il piano di autocontrollo autorizzato dall'autorità competente.
- Gli esiti dei campionamenti effettuati in autocontrollo, in esecuzione del piano di autocontrollo autorizzato di cui al punto precedente, da conservare per almeno 3 anni;
- documentazione attestante le movimentazioni animali in entrata ed uscita, nonché le mortalità;
- documentazione attestante i trattamenti farmacologici effettuati;
- documentazione relativa a disinfezione e/o trattamenti sanificatori;
- documentazione relativa allo smaltimento di rifiuti e sottoprodotti;
- documentazione relativa all'ovodeposizione.

Il proprietario dell'azienda deve redigere il proprio piano di autocontrollo aziendale, che deve contenere indicazioni almeno in merito a:

- dati anagrafici dell'azienda, veterinario responsabile del piano di autocontrollo;
- struttura e descrizione dell'allevamento;
- applicazione delle misure di biosicurezza;

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

- informazioni sul mangime comprendenti garanzie microbiologiche richieste al produttore ed analisi microbiologiche effettuate in autocontrollo;
- piano di campionamento per la ricerca di Salmonella spp.;
- indicazione del laboratorio accreditato che esegue le analisi e indicazione dei metodi utilizzati;
- gestione delle positività.

Il piano di autocontrollo deve essere presentato all'Autorità competente che provvede alla sua approvazione previa eventuale richiesta di modifiche o integrazioni; copia del piano di autocontrollo viene conservata dall'Autorità competente.

### (d)2.7 Documents to accompany animals when dispatched

Documents to accompany animals when dispatched

(max. 32000 chars) :

Gli avicoli si spostano sul territorio nazionale accompagnati dal modello di cui al Decreto ministeriale 16 maggio 2007, che prescrive la modulistica da utilizzare per tale documentazione.

Ai fini dell'effettuazione degli scambi intracomunitari, la certificazione è quella di cui alla Direttiva 2009/158 che ha sostituito la Direttiva 90/532. Essa è compilata e firmata dal Servizio Veterinario della ASL competente per territorio sullo stabilimento di partenza del pollame. Tale stabilimento deve essere inserito negli elenchi internet di cui alla Decisione 2009/712 ([www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it))

Il pollame proveniente dagli Stati membri deve essere accompagnato da idonea certificazione ai fini dell'effettuazione dei controlli di cui all'articolo 11 del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 28 (recepimento nazionale delle Direttive 89/662/CEE e 90/425/CEE) e in attuazione del capo II del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 27 (attuazione Direttiva 89/608/CEE). Nella certificazione deve essere presente ogni informazione utile riguardante gli animali, il loro allevamento di provenienza, nonché la movimentazione degli stessi. Tale certificazione va conservata per almeno cinque anni.

Il Servizio Veterinario Locale è deputato al rilascio del certificato tramite il Sistema informatizzato TRACES, sistema utilizzato sul territorio nazionale in linea con la normativa europea di riferimento. L'informazione è consultabile anche dal Ministero della Salute (Uffici centrali e periferici) e dalla Regione competente.

Tutte le certificazioni sanitarie veterinarie ufficiali emesse per gli scambi di pollame ed uova da cova sono registrate sul sistema TRACES.

Il pollame proveniente da un Paese terzo che ha superato i controlli ai sensi del decreto legislativo 30 gennaio 1993, n. 93 e che rimane o transita sul territorio italiano, deve essere scortato da idonea certificazione sanitaria.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

### **(d)2.8 Other relevant measures to ensure the traceability of animals**

Other relevant measures to ensure the traceability of animals

*(max. 32000 chars) :*

Gli operatori del settore avicolo tengono e mettono a disposizione dell'Autorità Competente le informazioni e le registrazioni di cui al capitolo "Documentazione tenuta presso gli allevamenti" da cui si possono ricavare le notizie (numero; data; provenienza; destinazione; ecc.) richieste dalla Direttiva 2009/158. Le stesse informazioni sono richieste anche per le movimentazioni sul territorio nazionale.



# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART B

### 1. Identification of the programme

Disease Zoonotic Salmonella

Species: Laying flocks of Gallus gallus

Request of Community co-financing  
for year:

2013

#### 1.1 Contact

Name : donatella capuano

Phone : 0039 06 59946864

Fax. : 0039 06 59946185

Email : d.capuano@sanita.it

### 2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

*A concise description is given with data on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals). The information is given for distinct periods if the measures were substantially modified. The information is documented by relevant summary epidemiological tables, graphs or maps.*

(max. 32000 chars) :

Alla data del 31/03/2011 risultano registrati in Banca Dati Nazionale Avicoli n. 1304. allevamenti di ovaiole con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi. Di questi 1160 sono di capacità strutturale uguale o superiore a 1000 capi.

Fasi di produzione incluse nel programma:

- . Pulcini di un giorno
- Pollastre
- Adulti in deposizione

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento,

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

- l'abbattimento dei capi positivi,
  - la macellazione dei capi positivi,
  - la vaccinazione.
- la distruzione o trattamento termico delle uova  
-ottimizzazione delle misure di biosicurezza.

Per i dati storici vedi allegato a\_1303372953397.

### 3. Description of the submitted programme

*A concise description of the programme is given with the main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals, vaccination), the target animal population and the area(s) of implementation and the definition of a positive case.*

*(max. 32000 chars) :*

Obiettivo del Piano è ridurre la prevalenza di infezione da *S. Enteritidis* e *Typhimurium*, ivi compresa la variante monofasica con formula antigenica 1,4(5),12:i:-, nelle galline ovaiole. In accordo a quanto stabilito dal Regolamento CE 1168/2006, poiché la prevalenza di *S. Enteritidis* e *Typhimurium* stimata sulla base dei criteri previsti dalla Decisione 2004/665/CE, è risultata pari all'8%, il programma 2008 – 2010 ha avuto l'obiettivo di ridurre la prevalenza di infezione da *S. Enteritidis* e *Typhimurium* del 10% ogni anno, per i tre anni di applicazione.

Si ritiene di continuare a mantenere la riduzione del 10% nei gruppi di ovaiole rispetto ai risultati del 2011.

Il programma si applica su tutto il territorio nazionale.

Il campionamento riguarda tutti i gruppi di ovaiole della specie *Gallus gallus* così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) n°2160/2003. Devono essere inclusi tutti gli allevamenti commerciali o con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi.

Il gruppo è l'unità di riferimento del Piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo (quindi con medesima data di accasamento) nello stesso locale o recinto (per convenienza chiamato capannone).

Un gruppo di ovaiole è considerato positivo quando viene riscontrata la presenza di sierotipi rilevanti, ad esclusione di ceppi vaccinali, in uno o più campioni anche se la positività è riscontrata solo nella polvere. Nel quadro del campionamento ufficiale di conferma, un gruppo di ovaiole è considerato positivo anche se è individuata la sola presenza di agenti antimicrobici o di inibitori della crescita batterica.

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento,
  - l'abbattimento dei capi positivi,
  - la macellazione dei capi positivi,
  - la vaccinazione dei gruppi destinati al ripopolamento dei capannoni nei quali erano detenuti gruppi positivi
- la distruzione o trattamento termico delle uova  
-ottimizzazione delle misure di biosicurezza

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### 4. Measures of the submitted programme

#### 4.1 Summary of measures under the programme

Year of the programme : 2013

##### Measures

- Control
- Testing
- Slaughter of animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment of animal products
- Disposal of products
- Monitoring or surveillance

Other, please specify

misure di biosicurezza

#### 4.2 Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme

Describe the authorities in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and the different operators involved. Describe the responsibilities of all involved.

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del piano di controllo sanitario. A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari, sono responsabili dell'applicazione del programma.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

### **4.3 Description and delimitation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be implemented**

*Describe the name and denomination, the administrative boundaries, and the surface of the administrative and geographical areas in which the programme is to be applied. Illustrate with maps.*

*(max. 32000 chars) :*

Il Programma si applica su tutto il territorio nazionale.  
Il campionamento riguarda tutti i gruppi di ovaiole così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) n 2160/2003. Sono esclusi gli allevamenti di tipo familiare (non commerciali) e quelli con capacità inferiore a 250 capi.  
Il gruppo è l'unità di riferimento del piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo, quindi con la medesima data di accasamento, nello stesso locale o recinto, per convenienza chiamato capannone.

### **4.4 Measures implemented under the programme**

*Where appropriate Community legislation is mentioned. Otherwise the national legislation is mentioned.*

#### **4.4.1 Measures and applicable legislation as regards the registration of holdings**

*(max. 32000 chars) :*

Vedi punto (d) 2.5

#### **4.4.2 Measures and applicable legislation as regards the identification of animals**

Not applicable for poultry

*(max. 32000 chars) :*

N.A.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### 4.4.3 Measures and applicable legislation as regards the notification of the disease

(max. 32000 chars) :

L'isolamento di sierotipi rilevanti da campioni eseguiti in autocontrollo, dovrà essere notificato tempestivamente al Servizio Veterinario competente per territorio sull'allevamento a cui il gruppo appartiene, che dichiara sospetto il gruppo, lo pone in vincolo sanitario e preleva nel più breve tempo possibile un nuovo campione per la conferma ufficiale.

Responsabili della notifica sono:

1. il proprietario dell'allevamento a cui il gruppo appartiene, così come registrato in BDN;
2. il responsabile del laboratorio che ha effettuato le analisi.

Se viene riscontrata la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* a seguito di campionamento ufficiale il gruppo è dichiarato positivo. Quando la ASL dispone il campione di conferma per casi eccezionali (opportunitamente motivati e documentati), il gruppo è dichiarato sospetto e posto in vincolo sanitario, sino al risultato delle analisi.

L'isolamento di *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* in campioni ufficiali e la positività alla ricerca inibenti devono essere inseriti tempestivamente nel Sistema Informativo delle salmonellosi che registra in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it).

Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese.

Vedi anche punto (d) 1.2.

Il piano è immediatamente applicabile sul territorio nazionale dopo la sua approvazione da parte della Commissione Europea.

Viene diramato sul territorio nazionale tramite nota ministeriale ed allegato al decreto ministeriale sulle condizioni e modalità dei rimborsi.

### 4.4.4 Measures and applicable legislation as regards the measures in case of a positive result

A short description is provided of the measures as regards positive animals (slaughter, destination of carcasses, use or treatment of animal products, the destruction of all products which could transmit the disease or the treatment of such products to avoid any possible contamination, a procedure for the disinfection of infected holdings, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter

(max. 32000 chars) :

Vedi punto (d) 1.6 e, in quanto applicabili, le misure di cui all'O. M. 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni, in particolare l'O.M. 03/12/2010.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### 4.4.5 Measures and applicable legislation as regards the different qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

Un allevamento è accreditato se è stato sottoposto ad un controllo ufficiale con le modalità previste dal presente programma e se tale controllo ha dato esito negativo. Devono inoltre essere garantiti i campionamenti in autocontrollo con le modalità precedentemente descritte.

L'accreditamento è mantenuto fino a che ulteriori controlli non facciano sospettare la presenza di salmonella in allevamento e a condizione che il veterinario ufficiale constati che nell'allevamento sono presenti i requisiti strutturali minimi.

L'accreditamento è sospeso nel caso in cui si manifesti una positività per Salmonella spp. La revoca sarà mantenuta fino alla conferma ufficiale della tipizzazione.

Se il campione analizzato confermerà la presenza di S. Enteritidis e/o Typhimurium, l'accreditamento è revocato e il gruppo positivo è abbattuto e distrutto oppure inviato alla macellazione in vincolo sanitario.

L'allevamento riacquista l'accreditamento a seguito di un controllo ufficiale negativo effettuato su tutti i gruppi della stessa azienda.

### 4.4.6 Control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas concerned

A short description of the control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas is provided

(max. 32000 chars) :

Gli animali dei gruppi risultati positivi per S. Enteritidis e/o S. Typhimurium devono essere inviati al macello in vincolo sanitario e nel rispetto del R.P.V., DPR 320, 08/02/1954. Il Veterinario Ufficiale è presente in allevamento al momento del carico per assicurare il rispetto delle misure previste e per sottoscrivere la necessaria documentazione.

In quanto applicabili, sono previste le misure di cui al manuale operativo predisposto ai sensi dell'articolo 62 della Direttiva (CE) 2005/94 e della Decisione 04/08/2008 che approva il manuale diagnostico per l'Influenza Aviare.

Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

### **4.4.7 Measures and applicable legislation as regards the control (testing, vaccination, ...) of the disease**

*(max. 32000 chars) :*

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento,
  - l'abbattimento dei capi positivi,
  - la macellazione dei capi positivi,
  - la vaccinazione.
- la distruzione o trattamento termico delle uova  
-ottimizzazione delle misure di biosicurezza

Il piano è immediatamente applicabile sul territorio nazionale dopo la sua approvazione da parte della Commissione Europea.

Viene diramato sul territorio nazionale tramite nota ministeriale ed allegato al decreto ministeriale sulle condizioni e modalità dei rimborsi.

Vedi punto 4.4.3

### **4.4.8 Measures and applicable legislation as regards the compensation for owners of slaughtered and killed animals**

*(max. 32000 chars) :*

Vedi punto (d) 1.8

### **4.4.9 Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure in place in the flocks/holdings involved**

*(max. 32000 chars) :*

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari, con frequenza stabilita a livello regionale, devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.

## **5. General description of the costs and benefits of the programme**

A description is provided of all costs for the authorities and society and the benefits for farmers and society in general

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

*(max. 32000 chars) :*

Il programma di controllo prevede costi specifici, relativi all'esecuzione di test di laboratorio, alle verifiche delle disinfezioni dei locali., agli indennizzi degli animali e delle uova dei gruppi riscontrati positivi, alle vaccinazioni obbligatorie ai sensi del Piano.

Visto l'ordinamento giuridico ed economico del Servizio Sanitario Nazionale, le spese gravano sugli stanziamenti del Fondo Sanitario Nazionale.

La quota di tale fondo spettante alle singole regioni viene accreditata alle stesse di anno in anno in forma indistinta, vale a dire che la somma totale viene utilizzata per il funzionamento dell'intero Servizio Sanitario regionale (la Regione distribuisce a sua volta la somma alle singole ASL territoriali), di cui il servizio veterinario rappresenta una parte.

La stima dei benefici è implicita nel raggiungimento dello standard sanitario previsto dal piano , considerato anche che la salmonellosi è una zoonosi che determina ripercussioni commerciali e sanitarie.

Con l'aumento della percentuale degli allevamenti accreditati aumenta la possibilità di valorizzazione dei prodotti; e diminuisce il numero di casi di infezione umana.

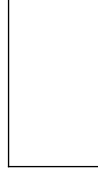
Non ultimo beneficio è quello derivante da una migliore qualità degli alimenti unita ad una maggiore sicurezza degli stessi con diminuzione dell'impatto negativo di tale zoonosi sulla salute umana.

La stima dei costi complessivi previsti per l' anno 2012 è indicata nella tabella 8.



## *6. Data on the epidemiological evolution during the last five years*

*Data already submitted via the online system for the years 2007 - 2010 :*



The data on the evolution of zoonotic salmonellosis are provided according to the tables where appropriate

### *6.1 Evolution of the zoonotic salmonellosis*

*6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2011***

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals of	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	Quantity of eggs destroyed	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
ITALY	Laying flocks of C	2 817	51 176 <sup>+</sup>	1 284	23 086 7 <sup>+</sup>	1 206	salmonella enteritidis or	39	22	371 657	number	318 915	number	737 087
ITALY	Laying flocks of C	0	0	0	0	0	ALTRI SIEROTIPI	147	16	416 777	number	169 657	number	367 791
<b>Total</b>		2 817	51 176 0 <sup>+</sup>	1 284	23 086 780	1 206		186	38	788 434				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2010**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals of	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	Quantity of eggs destroyed	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
ITALY	Laying flocks of C	1 813	42 254 <sup>+</sup>	1 522	36 645 2 <sup>+</sup>	921	salmonella enteritidis or	18	26	919 756	number	1 493 490	number	106 248 9 <sup>+</sup>

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

ITALY	Laying flocks of C	0	0	0	0	0	altri sierotipi	113	8	330 030	number	0	number	0	X
<b>Total</b>		1 813 42 254 3	1 522 36 645 277	0	0	921		131	34	1 249 786					
<b>ADD A NEW ROW</b>															

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2009**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number ( eggs destroyed )	Quantity of eggs destroyed	kg/ number ( eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
ITALY	Laying flocks of C	1 636	47 482	1 157	44 810	798	salmonella enteritidis or	54	42	641 119	number	380 898	number	4 888 047
ITALY	Laying flocks of C	0	0	0	0	0	ALTRI SIEROTIPI	108	2	50 100	number	0	number	0
<b>Total</b>		1 636	47 482	1 157	44 810	798		162	44	691 219				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring version : 2.1

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

### 6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: 2008

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	Quantity of eggs destroyed	kg/ number (eggs channeled to egg product)	Quantity of eggs channeled to egg product
NON APPLICABLE	Laying flocks of C	0	0	0	0	0	NON APPLICABLE	0	0	0	number	0	0	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

### 6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: 2007

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	Quantity of eggs destroyed	kg/ number (eggs channeled to egg product)	Quantity of eggs channeled to egg product
N.A.	Laying flocks of C	0	0	0	0	0	0	N.A.	0	0	0	number	0	number	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>															

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

## 6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

### 6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2011**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
<b>ITALY</b>	serological test	<b>BILTHOVEN</b>	305	293
				<b>X</b>

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

ITALY	microbiological test	BILTHOVEN	2 822	350	X
ITALY	other test	N.A.	156	0	X
<b>Total</b>			3 283	643	
<b>ADD A NEW ROW</b>					

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2010**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
ITALY	serological test	BILTHOVEN	389	0	X
ITALY	microbiological test	BILTHOVEN	2 439	0	X
ITALY	other test	N.A.	293	0	X
<b>Total</b>			3 121	0	
<b>ADD A NEW ROW</b>					

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2009**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples	
ITALY	serological test	BILTHOVEN	359	0	X
ITALY	microbiological test	BILTHOVEN	4 719	0	X
ITALY	other test	N.A.	81	0	X

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

<b>Total</b>		5 159	0
		<b>ADD A NEW ROW</b>	

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2008**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
			<b>ADD A NEW ROW</b>	

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2007**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
			<b>ADD A NEW ROW</b>	

6.3 Data on infection for year: **2011**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
ITALY - PER N. ANIMALI INFETTI DEVE INTI	39	371 657 <b>X</b>
<b>Total</b>	39	371 657
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2010**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
TALY - PER N. ANIMALI INFETTI DEVE INTI	18	919 756 <b>X</b>
<b>Total</b>	18	919 756
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2009**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
TALY - PER N. ANIMALI INFETTI DEVE INTI	54	641 119 <b>X</b>



Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

<b>Total</b>	54	641 119
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2008**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2007**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2011**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	
ITALY - TUTTI GLI ANIMALI SONO VACCINATI <sup>+</sup>	0	0	0	0	0	218 900	<b>X</b>
VEDI SOPRA - DOSI VACCINO INATTIVO	0	0	0	0	0	201 893	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	420 793	
					<b>Add a new row</b>		

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2010**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered	
TALY - TUTTI GLI ANIMALI SONO VACCINATI <sup>+</sup>	0	0	0	0	0	0	<b>X</b>
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	





## 7. Targets

### 7.1 Targets related to testing (one table for each year of implementation)

#### 7.1.1 Targets on diagnostic tests for year : **2013**

Region	Type of the test (description)	Target population (categories and species targeted)	Type of sample	Objective	Number of planned tests
ITALY	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAM	Laying flocks of Gallus gallus	Faeces	IDENTIFICAZIONE DEI SIEROTIPI ISC	300 <b>X</b>
ITALY	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAM	Laying flocks of Gallus gallus	Faeces	monitoring of campaigns	2 500 <b>X</b>
ITALY	AMR/BIH tests	Laying flocks of Gallus gallus	ALTRO CAMPIONE	monitoring of campaigns	150 <b>X</b>
<b>Total</b>					2 950
<b>Total AMR/BIH tests</b>					150
<b>Total BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					2 500
<b>Total SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					300
<b>Add a new row</b>					

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

7.1.2 Targets on testing of flocks for year :

2013

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks/herds under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	Quantity of eggs destroyed (number)	Quantity of eggs channelled to egg product (number)
ITALY	Laying flocks of	2 900	55 000 000	1 400	26 000 000	1 350	salmonella enteritidis	34	20	350 000	280 000	650 000
ITALY - i numeri delle pri <sup>+</sup>	Laying flocks of	0	0	0	0	0	ALTRI SIEROTIPI	130	14	350 000	150 000	200 000
<b>Total</b>		2 900	55 000 000	1 400	26 000 000	1 350		164	34	700 000	430 000	850000
<b>Add a new row</b>												

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

7.2 Targets on vaccination or treatment

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

7.2.1 Targets on vaccination or treatment for year :

2013

NUTS Region	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme				Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered
			Number of herds or flocks in vaccination or treatment programme	Number of herds or flocks expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	
LY - TUTTI GLI ANIMALI SONO VACCINATI SU INIZIATIVA	0	0	0	0	0	0	X
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	
<b>Add a new row</b>							

## 8. Detailed analysis of the cost of the programme for year: 2013

1. Testing						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of tests	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Cost of analysis	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING	300	25	7500	yes	X
Cost of analysis	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAMEWORK	2 500	15	37500	yes	X
Cost of analysis	AMR/BIH tests	150	40	6000	yes	X
				<b>Add a new row</b>		
2. Vaccination (if you ask cofinancing for purchase of vaccines, you should also fill in 6.4 and 7.2)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of vaccine doses	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Vaccination	Purchase of vaccine doses	0	0	0	no	X
				<b>Add a new row</b>		
3. Slaughter and destruction (without any salaries)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Slaughter and destruction	Compensation of animals	200 000	5	1000000	yes	X
Slaughter and destruction	Costs from treatment of animal products (hatching egg)	150 000	3	450000	yes	X



Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
CLEANING/DESINFECTION : VERIFICATION OF THE EFFICIENCY OF DESINFECTION	Test for verification of the efficiency of disinfection	34	15	510	yes	X
<b>Add a new row</b>						
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Salaries		0	0	0	no	X
<b>Add a new row</b>						
6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Consumables and specific equipment		0	0	0	no	X
<b>Add a new row</b>						
7. Other costs						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Other costs	N.A.	0	0	0	no	X
<b>Add a new row</b>						
8. Cost of official sampling						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

Cost of official sampling	Cost of official sampling	0	0	0 no	<b>X</b>
				<b>Add a new row</b>	
	<b>Total</b>	352 984		1501510	

### Attachments

**IMPORTANT :**

- 1) The more files you attach, the longer it takes to upload them .
- 2) This attachment files should have one of the format listed here : [zip](#), [jpg](#), [jpeg](#), [tiff](#), [tif](#), [xls](#), [doc](#), [bmp](#), [pna](#).
- 3) The total file size of the attached files should not exceed 2 500Kb (+- 2.5 Mb). You will receive a message while attaching when you try to load too much.
- 4) IT CAN TAKE **SEVERAL MINUTES TO UPLOAD** ALL THE ATTACHED FILES. Don't interrupt the uploading by closing the pdf and wait until you have received a Submission Number!
- 5) Zip files cannot be opened (by clicking on the Open button). All other file formats can be opened.

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART A

### General requirements for the national salmonella control programmes

Member state : ITALIA

#### (a) State the aim of the program

(max. 32000 chars) :

Questo programma ha l'obiettivo di ridurre la prevalenza di infezione da S. Enteritidis e Typhimurium nei gruppi di tacchini da riproduzione all'1% o meno nel corso dei tre anni di applicazione dal 2010 al 2012. Il programma si basa sullo schema di monitoraggio stabilito dal Regolamento (CE) 584/2008, che prevede campionamenti da effettuarsi su iniziativa dell'allevatore (autocontrollo) e controlli ufficiali da eseguirsi presso l'allevamento, e sulle modalità di controllo e di analisi di cui al Regolamento 213/2009.

#### (b) Animal population and phases of production which sampling cover

Demonstrate the evidence that it complies with the minimum sampling requirements laid down in part B of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003 of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 1. indicating the relevant animal population and phases of production which sampling must cover

**It is mandatory to fill in the box about Animal populations to make the rest of the questions visible.**

Animal population Turkeys

**Turkeys**

Birds leaving for slaughter

Birds for breeding

#### (c) Demonstrate the evidence...

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

demonstrate the evidence that it complies with the specific requirements laid down in Parts C, D and E of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003

*(max. 32000 chars) :*

Sono applicate le disposizioni specifiche di cui all'Allegato II, parte C, del Regolamento (CE) 2160/2003.

### **(d) Specification of following points :**

#### **(d)1. General**

##### **(d)1.1 A short summary referring to the occurrence**

A short summary referring to the occurrence of the salmonellosis [zoonotic salmonella] in the Member State with specific reference to the results obtained in the framework of monitoring in accordance with Article 4 of Directive 2003/99/EC of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 31., particularly highlighting the prevalence values of the salmonella serovars targeted in the salmonella control programmes.

*(max. 32000 chars) :*

I risultati dell'applicazione del programma nel 2010, primo anno di adozione del piano, sono illustrati nel grafico allegato. (a\_1303810036955). Gli allevamenti di tacchini da riproduzione al momento sono concentrati in solo quattro regioni italiane: Veneto; Toscana; Emilia Romagna; Abruzzo.

##### **(d)1.2 A short summary referring to the occurrence of the samonella**

The structure and organization of the relevant competent authorities. Please refer to the information flow between bodies involved in the implementation of the programme.

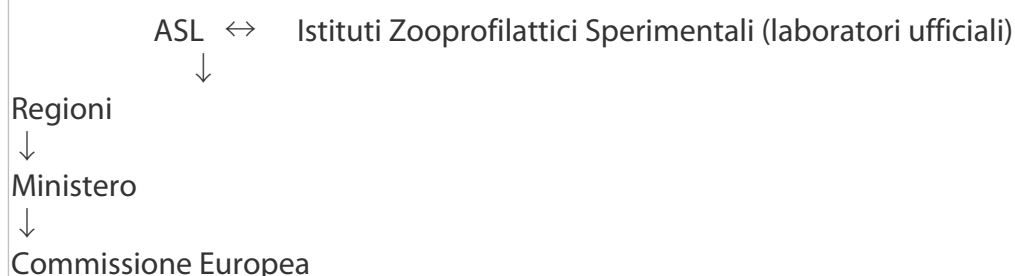
*(max. 32000 chars) :*

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del piano di controllo sanitario. A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari, sono responsabili dell'applicazione del programma.

Flusso informativo

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1



Per quanto riguarda il flusso relativo all'autocontrollo, l'isolamento di sierotipi rilevanti deve essere notificato tempestivamente al Servizio Veterinario competente per territorio sull'allevamento a cui il gruppo appartiene. Qualora la positività venga confermata ufficialmente, il flusso è identico al precedente.

Informazioni da trasmettere al Ministero della salute attraverso gli appositi sistemi informativi:

- il numero totale di gruppi di tacchini da riproduzione comprendenti almeno 250 capi;
- il numero totale di gruppi di tacchini da riproduzione sottoposti a campionamento;
- il numero totale di gruppi di tacchini da riproduzione positivi a *S. Enteritidis* ed a *S. Typhimurium*, e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;
- il numero totale di gruppi di tacchini da riproduzione positivi a qualsiasi sierotipo di *Salmonella* (anche se diversi da *Enteritidis* e *Typhimurium*) o a *Salmonelle* non tipizzabili, e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;

Ulteriori informazioni da trasmettere al Ministero della salute:

- numero dei casi in cui la positività iniziale in campione di autocontrollo non è stata confermata da campione ufficiale
- nota esplicativa sui risultati, con particolare riguardo ai casi eccezionali

Nel sistema informativo specifico, con frequenza almeno trimestrale, devono essere inseriti i dati relativi ai singoli controlli ufficiali.

Per gli esami in autocontrollo i proprietari ed i detentori di ciascun allevamento sono obbligati alla tenuta del Piano di autocontrollo approvato dall'Autorità Competente, comprensivo di tutti gli esiti dei campionamenti.

Dal 2012 sono inoltre tenuti alla registrazione nel sistema dei dati relativi alle analisi in autocontrollo con le modalità previste ed indicate nell'apposita sezione del Sistema informativo, accessibile al sito [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it) dove è disponibile anche un fac-simile del modulo di richiesta d'inserimento dati.

I risultati del piano ed ogni altra informazione rilevante andranno ad implementare le informazioni nell'ambito dell'attività prevista dalla Direttiva 2003/99/CE.

Nei casi di riscontro di positività in seguito a campionamenti ufficiali alle *Salmonelle enteritidis* e *typhimurium*, o alla ricerca inibenti, il Sistema Informativo delle salmonellosi provvede, al momento dell'inserimento del dato, a registrare in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it). Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese. La registrazione della chiusura dell'episodio è possibile solo dopo aver inserito nello stesso sistema, i

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

seguenti dati:

- Indicazione dell'avvenuto depopolamento del gruppo (Si/No)
- Numero animali abbattuti e distrutti
- Numero animali macellati
- Numero dei test utilizzati per valutare l'efficacia delle disinfezioni;
- . quantità di uova distrutte (numero) con distinzione uova da cova incubate e non
- . quantità di uova destiate alla trasformazione (numero) con distinzione uova da cova incubate e non.
- . numero dosi vaccini utilizzati nel gruppo di ripopolamento (vaccini obbligatori ai sensi del Piano).

Nel sistema va registrato anche il riscontro di salmonelle diverse da Enteritidis e Typhimurium, indicando la denominazione del sierotipo.

I gruppi positivi (caratterizzato da identificativo dell'allevamento; identificativo del capannone; data accasamento) devono essere conteggiati una sola volta, indipendentemente dal numero

Tutti i documenti relativi all'applicazione del presente piano devono essere conservati per almeno tre anni.

### **(d)1.3 A short summary referring to the occurrence of the samonella**

Approved laboratories where samples collected within the programme are analysed.

(max. 32000 chars) :

Secondo quanto definito dal Regolamento (CE) 2160/2003 le indagini di laboratorio condotte nell'ambito dei controlli ufficiali sono eseguite dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, accreditati in accordo alla versione più recente della norma ISO 17025.

I laboratori privati che eseguono le analisi nell'ambito dei piani di autocontrollo devono anch'essi essere accreditati allo stesso modo. Tale accreditamento è certificato da appositi Enti e verificato dai servizi veterinari competenti che autorizzano i piani di autocontrollo per salmonella degli operatori. L'elenco dei laboratori accreditati, pubblici e privati, è disponibile sul sito [http://www.accredia.it/accredia\\_labsearch.jsp?ID\\_LINK=293&area=7](http://www.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=293&area=7).

I risultati ottenuti dai laboratori di cui al presente capitolo, sia per i controlli ufficiali che per gli autocontrolli, hanno validità ed efficacia in tutto il territorio nazionale.

Il Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD).

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Roma

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia ed il Centro Servizi Nazionale hanno sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise -Teramo.

I test di conferma previsti in circostanze eccezionali devono essere effettuati dal Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi, con le modalità riportate nella parte (d) 1.5..

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Per ogni campione positivo almeno una colonia sospetta dovrà essere sottoposta a identificazione biochimica e tipizzazione sierologica completa. La tipizzazione sierologica verrà eseguita secondo lo schema di Kauffmann-White- LeMinor presso i laboratori che partecipano regolarmente al circuito interlaboratorio organizzato dal Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi.

Per ogni campione ufficiale positivo a qualsiasi sierotipo di salmonella, almeno una colonia deve essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza per l'analisi del profilo dell'antibioticoresistenza.

Per ogni campione ufficiale positivo ai sierotipi rilevanti almeno una colonia dovrà essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza per le Salmonellosi per l'identificazione biochimica e la tipizzazione sierologica completa.

Il Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi provvede ad allestire la collezione ed a sottoporre a tipizzazione fagica i ceppi trasmessi secondo la metodica elaborata dall'HPA di Londra (UK). I risultati della tipizzazione fagica vengono inviati ai laboratori che hanno eseguito l'isolamento e la tipizzazione sierologica.

Almeno un ceppo isolato per gruppo per anno dovrà essere conservato dai Laboratori degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali che hanno effettuato l'isolamento. Il metodo di conservazione utilizzato dovrà garantire l'integrità degli isolati per almeno due anni.

### **(d)1.4 Methods in examination**

Methods used in the examination of the samples in the framework of the programme.

*(max. 32000 chars) :*

E' utilizzato il metodo raccomandato dal Laboratorio Comunitario di Referenza per le Salmonelle di Bilthoven, Olanda; il metodo è descritto nella ISO 6579:2002/Amd1:2007 e prevede l'utilizzo di un terreno semisolido (MSRV) come unico terreno di arricchimento selettivo.

La tipizzazione sierologica verrà eseguita seguendo lo schema di Kauffman – White – Le Minor presso i laboratori che partecipano regolarmente a circuiti interlaboratorio organizzati dal Centro Nazionale di Referenza.

Relativamente ai campioni eseguiti in autocontrollo, possono essere utilizzati metodi analitici diversi da quelli descritti , se convalidati in conformità con la versione più recente della norma EN/ISO 16140, come da articolo 11 del Regolamento (CE) 882/2004.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### (d)1.5 A short summary referring to the occurrence of the salmonellosis

Official controls (including sampling schemes) at feed, flock and/or herd level.

(max. 32000 chars) :

Il campionamento di mangime deve essere eseguito in accordo a quanto previsto dal Piano Nazionale 2009-2011 di vigilanza e controllo sanitario sull'alimentazione per gli animali e comunque ogni volta il Servizio Veterinario lo consideri opportuno.

Per quanto riguarda la metodologia di campionamento, vengono seguite le disposizioni del Regolamento 152/2009.

Il campionamento ufficiale avviene per:

- a) Controllo routinario in tutti i gruppi di animali di età compresa tra la 30° e 45° settimana, una volta all'anno nel 10% degli allevamenti con almeno 250 tacchini da riproduzione;
- b) Controllo in tutti i gruppi di tutti gli allevamenti in cui sia stata isolata *S. Enteritidis* o *Typhimurium* nei precedenti 12 mesi e tutte quelle aziende con tacchini da riproduzione elite, great grand parents e grand parents.
- c) Controllo di conferma a seguito di positività per *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium* in autocontrollo
- d) in caso di isolamento di *S. Enteritidis* o *Typhimurium* a seguito di un campionamento in autocontrollo (ad esclusione del campionamento effettuato a fine ciclo) o a seguito di campionamento ufficiale di routine, può essere eseguito in circostanze eccezionali un campionamento ufficiale di conferma, nel caso in cui l'Autorità Competente abbia ragioni per dubitare del risultato dell'analisi (sospetto di risultati falsamente positivi o falsamente negativi)
- e) Controllo nei casi ritenuti appropriati dalla A.S.L.
- f) Controllo ambientale dell'avvenuta disinfezione dei locali a seguito di precedente positività per *S. Enteritidis* o *Typhimurium*
- g) Controllo per la riacquisizione dell'accreditamento precedentemente revocato
- h) Controllo della presenza di *Salmonella* spp nel muscolo pettorale profondo nei casi previsti
- i) Ricerca inibenti;

Un campionamento ufficiale può sostituire un campionamento in autocontrollo.

Procedura per il campionamento ufficiale di conferma in circostanze eccezionali - Il Servizio Veterinario Competente ha la possibilità di ripetere il campionamento previo rilascio di autorizzazione ministeriale da richiedere per posta elettronica ai referenti della DGSA (Direzione Generale Sanità Animale). Se autorizzati dalla DGSA, i campioni sono inviati al Centro di Referenza, previo contatto col Centro stesso, accompagnati da richiesta del Veterinario Ufficiale comprendente i motivi per i quali è stato deciso il campionamento. La scheda di accompagnamento deve riportare la dicitura: campione di conferma ai sensi del Piano nazionale di controllo 2012.

La DGSA riceve dal Centro di referenza le informazioni relative a questa tipologia di campionamenti e trasmette annualmente alla Commissione Europea il numero di campionamenti effettuati in circostanze eccezionali e i motivi che ne hanno determinato l'esecuzione.



## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Modalità di prelievo: devono essere prelevati con le stesse modalità previste per i campioni di routine. Inoltre è sempre necessaria la verifica contemporanea dell'eventuale uso di antimicrobici (RICERCA INIBENTI) che possano inficiare il risultato delle analisi.

Frequenza e modalità di campionamento in autocontrollo

I campioni di autocontrollo sono prelevati sotto la responsabilità del veterinario aziendale e sono esaminati presso un laboratorio accreditato.

Sono effettuati in tutti i gruppi degli allevamenti di tacchini da riproduzione a carattere commerciale e/o con capacità uguale o superiore a 250 capi, in presenza di Piani autocontrolli approvati dall'Autorità Competente.

Controlli

- pulcini di un giorno all'arrivo in allevamento
- nei gruppi di animali a 4 settimane di età
- nei gruppi di animali due settimane prima dell'entrata in deposizione
- nei gruppi di riproduttori in deposizione almeno ogni 3 settimane, l'ultimo campionamento dovrà essere effettuato entro tre settimane dalla data di macellazione prevista

In ogni caso è prevista l'attuazione di un piano di autocontrollo approvato negli incubatoi di destinazione delle uova che dovranno essere sottoposti a controlli ufficiali con una frequenza minima pari a due volte all'anno.

### PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO

Il campione è composto almeno da:

a) pool di feci ottenuti mescolando feci fresche prelevate da più punti, da ciascun punto almeno 1 grammo di materia, prelevati a caso in più parti del locale o recinto in cui è tenuto il gruppo di tacchini riproduttori.

Di seguito è indicato il numero di punti da cui prelevare il materiale fecale in funzione del numero di capi del gruppo campionato per costituire un campione composito

N. CAPI

Per gruppo di riproduttori	N. Sub-unità campionarie da prelevare per gruppo
250-349	200
350-449	220
450-799	250
800-999	260
1.000 o più	300

Mescolare il materiale così prelevato e formare almeno due campioni compositi.

Oppure

a) soprascarpe e/o campioni di polvere.

- 5 paia di soprascarpe, rappresentanti ciascun paio il 20% circa della superficie del settore occupato dal gruppo in esame. Le soprascarpe sporche possono essere inviate al laboratorio raggruppate in almeno due campioni compositi (pool)
- 1 paio di soprascarpe rappresentante l'intera superficie del capannone ed un campione di polvere prelevato in più punti del capannone su cui la polvere sia visibile.

Per il prelievo della polvere sono utilizzati uno o più tamponi di tessuto opportunamente idratato con

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

superficie totale di almeno 900 cm<sup>2</sup>.

Le soprascarpe devono essere sufficientemente assorbenti e idratate prima del prelievo utilizzando o acqua sterile o soluzione fisiologica ed il prelievo deve essere rappresentativo dell'intera superficie calpestabile del capannone che ospita il gruppo.

Oppure

c) nei gruppi in gabbia devono essere prelevati due pool di feci fresche di 150 grammi l'uno, dopo aver fatto azionare il sistema di rimozione della pollina per qualche minuto; nel caso in cui non siano presenti sistemi di rimozione della pollina devono essere prelevati almeno due campioni di feci fresche, ognuno di 150 grammi, nelle fosse di deiezione al di sotto delle gabbie.

I due o più campioni devono essere analizzati singolarmente.

Gruppi di pulcini di un giorno: il controllo dei gruppi di pulcini di un giorno dovrà interessare maschi e femmine, scelti a caso dai diversi contenitori; i prelievi dovranno essere eseguiti prima dello scarico su un numero minimo di 15 soggetti (maschi e femmine) e sui rivestimenti interni di almeno 10 contenitori scelti casualmente. Sugli animali verranno eseguiti esami per la ricerca di salmonella e di residui di sostanze farmacologiche.

Per la conferma, l'Autorità competente verifica che non siano stati impiegati antimicrobici o inibitori della crescita batterica che possono condizionare il risultato delle analisi.

Per tale verifica vanno inviati in laboratorio 5 o più animali (su decisione dell'Autorità competente) per gruppo e possono essere prelevati anche ulteriori campioni.

E' necessario un test di conferma (antimicrobico o batteriologico) in caso di misure applicate in gruppi positivi in cui la fonte d'infezione non sia stata confermata: l'esame va fatto sul gruppo stesso o sulla sua progenie, prima di abolire le misure restrittive commerciali.

Trasporto

I campioni sono inviati ai laboratori di analisi entro 24 ore dal prelievo. Trascorso tale termine, i campioni sono refrigerati anche durante il trasporto.

I campioni prelevati in autocontrollo sono inviati preferibilmente per posta celere o tramite corriere; è possibile la consegna diretta dei campioni, a condizione che siano stati presi accordi con il laboratorio e siano garantiti tempi e modalità di conservazione del campione stesso. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma al riparo dal calore eccessivo (oltre i 25°) e dalla luce solare diretta.

Presso il laboratorio, i campioni devono essere conservati a temperatura di refrigerazione fino all'analisi, che deve essere in ogni caso effettuata entro 48 ore dal ricevimento e comunque entro 96 ore dal prelievo.

Preparazione dei campioni

rivestimenti interni di scatole trasporto pulcini degli incubatoi: immergere il campione in un litro di acqua peptonata (APT) tamponata preriscaldata a temperatura ambiente e mescolare delicatamente.

Procedere come indicato al capitolo (d)1.4.

Campioni di soprascarpe e di polvere

• le soprascarpe ed i tamponi di tessuto con cui si è prelevata la polvere devono essere rimossi con cura dai rispettivi contenitori per non perdere del materiale fecale o della polvere e immersi completamente in acqua peptonata tamponata (APT), almeno 225 ml, a temperatura ambiente.

Nel caso in cui i due campioni compositi rappresentino il risultato di più paia di soprascarpe, a ciascun campione devono essere aggiunti almeno 225 ml di APT o più, se necessario.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

• il campione deve essere agitato in modo tale che l'APT venga a contatto con tutta la massa fecale/polvere e successivamente analizzato seguendo il metodo descritto al capitolo 'metodo d'indagine'. I campioni di soprascarpe devono essere analizzati separatamente dai campioni di polvere.

### 1. Pool di feci

Da ciascun pool di feci, accuratamente omogenato, è prelevato un sottocampione di 25 grammi. Tale sottocampione, dopo essere stato addizionato con 225 ml di APT a temperatura ambiente, viene successivamente analizzato seguendo il capitolo (d)1.4.

Qualora siano approvate norme ISO relative alla preparazione di campioni utilizzati per l'individuazione di salmonella, esse sostituiscono le disposizioni di preparazione campioni di cui ai punti precedenti.

## (d)1.6 Measures

Measures taken by the competent authorities with regard to animals or products in which the presence of *Salmonella spp.* have been detected, in particular to protect public health, and any preventive measures taken, such as vaccination.

(max. 32000 chars) :

Qualora venga isolata in un gruppo di tacchini da riproduzione a seguito di un campionamento ufficiale una salmonella non appartenente ai sierotipi *S. Enteritidis* e *Typhimurium*, il Servizio Veterinario di competenza deve condurre un'indagine epidemiologica.

Opportune misure sanitarie devono essere applicate senza indugi in allevamento al fine di evitare o limitare la diffusione dell'infezione o contaminazione ed eventualmente ulteriori misure possono essere applicate sulla base dei risultati dell'indagine epidemiologica.

A seguito dei risultati dell'indagine epidemiologica i Servizi Veterinari possono decidere di intensificare la frequenza dei controlli ufficiali in allevamento al fine di verificare l'efficacia delle misure sanitarie adottate.

### Indagine epidemiologica

Il Servizio veterinario dell'azienda sanitaria locale competente per territorio avvia l'indagine epidemiologica nell'allevamento fin dal primo isolamento di Salmonelle.

L'indagine epidemiologica è volta a:

- a) determinare le possibili origini e vie di diffusione della malattia, attraverso l'esame delle movimentazioni in entrata ed uscita degli animali, alimenti, attrezzature;
- b) indagare se sono state infettati altri allevamenti correlati a quello positivo;
- c) verificare l'idoneità delle misure di biosicurezza presenti;
- d) raccogliere informazioni relative:

1. ad eventuali vaccinazioni ( con indicazione del tipo di vaccino utilizzato);
2. eventuali trattamenti terapeutici effettuati negli ultimi quindici giorni (con indicazione dei farmaci utilizzati)

Durante l'indagine potranno essere prelevati campioni di mangime con l'obiettivo di chiarirne il ruolo nell'ingresso/diffusione delle salmonelle.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Nel caso in cui venga accertata la presenza di *S. Enteritidis* o *Typhimurium* devono essere applicate le seguenti misure:

se la presenza di *S. Enteritidis* o *Typhimurium* viene riscontrata a seguito di autocontrollo, il responsabile dell'allevamento ed il laboratorio che ha effettuato l'esame devono dare immediata comunicazione al Servizio Veterinario che dichiara sospetto il gruppo, lo pone in vincolo sanitario e preleva nel più breve tempo possibile un nuovo campione per la conferma ufficiale, che deve essere analizzato unicamente presso un laboratorio ufficiale. Ciò non è previsto nel caso in cui il campionamento venga effettuato entro tre settimane dall'invio al macello. Considerando il tempo necessario per l'isolamento e la sierotipizzazione, il risultato è disponibile in circa 10 giorni..

I campioni di autocontrollo sono prelevati sotto responsabilità del veterinario aziendale, e possono essere esaminati presso un laboratorio accreditato.

Se la positività a *S. Enteritidis* o *Typhimurium* a seguito di autocontrollo è riscontrata in animali in fase di deposizione, fino alla conferma ufficiale, devono essere identificati gli incubatoi di destinazione delle uova prodotte nonché le aziende in cui vengono inviati i pulcini nati dalle stesse.

Inoltre il Servizio Veterinario deve informare i servizi veterinari responsabili dei controlli negli incubatoi di destinazione delle uova e nelle aziende di destinazione dei pulcini nati dalle stesse uova, per l'espletamento dei controlli necessari e per applicare misure sanitarie adeguate per impedire o limitare la diffusione dell'infezione o la contaminazione

Le uova ancora presenti presso gli incubatoi dei gruppi risultati positivi a *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium* vanno distrutte o trattate termicamente.

Se la positività a *S. Enteritidis* o *Typhimurium* è riscontrata in incubatoio, a seguito di autocontrollo devono essere identificati gli allevamenti di provenienza delle uova nonché gli allevamenti in cui vengono inviati i pulcini nati dalle stesse.

Inoltre il Servizio Veterinario deve informare i Servizi Veterinari responsabili dei controlli nelle aziende di provenienza delle uova e nelle aziende di destinazione dei pulcini nati dalle stesse uova, per l'espletamento dei controlli necessari e per applicare misure sanitarie adeguate per impedire o limitare la diffusione dell'infezione o la contaminazione.

Le uova ancora presenti dei gruppi risultati positivi a *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium* vanno distrutte o trattate termicamente.

Se la positività è ufficialmente confermata il gruppo è dichiarato positivo e sono applicate le misure previste.

Qualora la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* venga riscontrata a seguito di controlli ufficiali, il gruppo è direttamente dichiarato positivo e le misure sono applicate immediatamente.

Esse sono:

1) gli animali del gruppo sono posti sotto vincolo sanitario dal Servizio Veterinario competente per territorio.

2) gli stessi devono essere eliminati e distrutti in accordo al Regolamento n 1774/2000 e successive modifiche ed integrazioni o in alternativa macellati mettendo in atto misure finalizzate ad evitare il rischio di diffusione di salmonelle.

Tutta la carne ottenuta dal gruppo positivo deve essere trattata termicamente a meno di esito negativo della ricerca di *Salmonella* spp. nel muscolo pettorale profondo di 15 animali del gruppo stesso.

Il costo dell'esame è a carico del proprietario degli animali. Tale ricerca ha la sola finalità di escludere o meno le carni degli animali del gruppo positivo dal trattamento termico: il gruppo è comunque

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

considerato positivo e deve essere inviato al macello in vincolo sanitario.

Inoltre il Servizio Veterinario deve informare i Servizi Veterinari responsabili degli allevamenti di destinazione dei pulcini e quelli di provenienza delle uova. Nei gruppi di riproduttori di provenienza delle uova dovrà essere effettuato senza indugi un campionamento ufficiale con le stesse modalità previste per il campionamento ufficiale di routine.

Se le uova sono di provenienza estera, il Servizio Veterinario che ha eseguito i controlli deve dare immediata comunicazione dell'esito dell'accertamento microbiologico al Ministero della Salute e al Servizio Veterinario Regionale, trasmettendo tutti i dati relativi alle uova segnalando le misure restrittive applicate.

Se il gruppo di animali è di provenienza estera, il Servizio Veterinario che ha eseguito i controlli deve dare immediata comunicazione dell'esito dell'accertamento microbiologico al Ministero della Salute e al Servizio Veterinario Regionale, trasmettendo tutti i dati relativi al gruppo di animali e segnalando se intende eliminare gli animali oppure inviarli alla macellazione.

In seguito al riscontro di positività il Servizio Veterinario, in collaborazione con il responsabile dell'allevamento e con il veterinario aziendale, deve eseguire un'accurata indagine epidemiologica. Opportune misure sanitarie devono essere applicate senza indugi in allevamento al fine di evitare o limitare la diffusione dell'infezione o contaminazione ed eventualmente ulteriori misure possono essere applicate sulla base dei risultati dell'indagine epidemiologica.

A seguito dei risultati dell'indagine epidemiologica i Servizi Veterinari possono decidere di intensificare la frequenza dei controlli ufficiali in allevamento al fine di verificare l'efficacia delle misure sanitarie adottate.

### **Macellazione dei gruppi positivi**

Gli animali dei gruppi risultati positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* devono essere inviati al macello in vincolo sanitario. Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

Dopo l'eliminazione di un gruppo positivo per *S. Enteritidis* o *Typhimurium* il capannone che ospitava il gruppo positivo deve essere ripopolato solo con animali vaccinati e comunque solo dopo aver disinfettato gli ambienti.

### **Disinfezione degli ambienti**

I capannoni presso i quali erano stabulati gli animali positivi per *S. Enteritidis* e/o *Typhimurium* devono essere sottoposti ad un'accurata disinfezione e disinfestazione, effettuate sotto controllo ufficiale, ai sensi dell'O.M. 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni, in particolare l'O.M. 03/12/2010. L'avvenuta decontaminazione dovrà essere confermata da un controllo microbiologico ambientale da effettuarsi prima dell'immissione dei nuovi gruppi.

### **Vaccinazioni**

La vaccinazione dei gruppi di tacchini per il controllo delle salmonelle non è obbligatoria in ottemperanza al Regolamento (CE) 1177/2006, ma consentita, con l'eccezione dell'uso di vaccini vivi non distinguibili dai ceppi di campo.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

Il Ministero della salute ha implementato un piano di sorveglianza biennale per verificare che i tre vaccini vivi commercializzati in Italia non fossero utilizzati per specie diverse da quelle target, non contaminassero gli alimenti, e non causassero infezione nell'uomo.

Gli isolati di Salmonella di origine animale, qualsiasi fosse stato il motivo del prelievo del campione, sono stati testati dal Centro di riferimento nazionale utilizzando i metodi discriminatori messi a disposizione dalle ditte produttrici. Tali metodi sono risultati adeguati e di semplice utilizzo.

Si sottolinea però che il metodo di isolamento che dev'essere usato ai sensi dei Regolamenti comunitari nell'ambito dei piani di controllo non permette di isolare i ceppi vaccinali di Salmonella Enteritidis e Typhimurium prodotti da una delle ditte in quanto MRSV ne inibisce la crescita.

La vaccinazione è obbligatoria quale misura di controllo prevista nel presente piano per gli animali utilizzati per ripopolare un capannone che ospitava durante il ciclo precedente un gruppo positivo per S. Enteritidis o Typhimurium.

Lo schema di vaccinazione è scelto dal veterinario d'azienda.

E' possibile utilizzare solo vaccini registrati. La legislazione in vigore sui farmaci veterinari, ivi compresi i vaccini, prevede sorveglianza e controllo sulla distribuzione, detenzione e somministrazione da parte del servizio veterinario competente.

### Antimicrobici

L'uso di antibiotici per il controllo delle salmonelle nei tacchini è vietato ma può essere consentito in deroga e a seguito dell'autorizzazione da parte dell'Autorità Competente e sotto la supervisione del Centro di Riferimento Nazionale per le Salmonellosi, in circostanze eccezionali, come riportato nel Regolamento (CE) 1177/2006.

## **(d)1.7 A short summary referring to the occurrence of the salmonellos**

National legislation relevant to the implementation of the programmes, including any national provisions concerning the activities set out in the programme.

(max. 32000 chars) :

- Regolamento di Polizia Veterinaria, D.P.R. n.320, 08 febbraio 1954
- . Decreto ministeriale 04 Ottobre 1999, Centri di riferimento nazionali nel settore veterinario
- Decreto Legislativo n 191 del 4 aprile 2006 che attua la direttiva 2003/99/CE sulle misure di sorveglianza delle zoonosi e degli agenti zoonotici
- Decreto ministeriale 19 febbraio 2010, piano nazionale di controllo di Salmonella Enteritidis e Typhimurium nei gruppi da riproduzione e da ingrasso - condizioni e modalità di abbattimento
- Decreto Legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010 che attua la Direttiva 2005/94/CE relativa a misure comunitarie di lotta contro l'influenza aviaria e abroga la Direttiva 92/40/CEE
- Ordinanza Ministeriale 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni 'Misure di polizia veterinaria in materia di malattie infettive e diffuse dei volatili da cortile'.

Norme relative agli alimenti per animali

- Piano Nazionale di sorveglianza e di vigilanza sanitaria sull'alimentazione Animale (PNAA)

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Audit ministeriali,, ai sensi del Regolamento 882/2004, articolo 4, par. 6, con modalità fissate da decreto Dirigenziale 27/10/2009

### **(d)1.8 Financial assistance**

Any financial assistance provided to food and feed businesses in the context of the programme.

*(max. 32000 chars) :*

Ai sensi dell'art.2 comma 4 della Legge n 218 del 02 giugno 1988 per gli animali abbattuti e distrutti da parte del servizio veterinario ufficiale è concessa al proprietario un'indennità pari al 100% del valore del mercato, calcolata sulla base del valore medio degli animale della stessa specie e categoria secondo i criteri stabiliti dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. Ai sensi dell'art. 2 comma 5, qualora venga consentito l'utilizzo delle carni degli animali di cui è stato disposto l'abbattimento, dall'indennità prevista secondo le indicazioni riportate nel paragrafo precedente, viene detratto l'importo ricavato dall'utilizzo delle carni. L'ammontare dell'indennità di abbattimento è determinata in base all'età degli animali alla data della notifica ufficiale dell'abbattimento da parte dell'autorità sanitaria competente. Le uova distrutte o trattate termicamente vengono indennizzate sulla base della stessa normativa. Le condizioni specifiche sono indicate nel Decreto ministeriale 19 febbraio 2010.

### **(d)2. Food and business covered by the programme**

Concerning food and feed businesses covered by the programme

#### **(d)2.1 Structure of the production**

The structure of the production of the given species and products thereof.

*(max. 32000 chars) :*

Allevamenti riproduttori: sono stabilimenti di moltiplicazione, con produzione di uova da cova per

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

ottenere pulcinotti da ingrasso.

Incubatoi: stabilimenti per l'incubazione di uova da cova per il rifornimento degli allevamenti di ingrasso.

Sono in numero limitato nel nostro paese.

Per la struttura della filiera, vedi anche allegato a\_1303999755963

### **(d)2.2 Structure of the production of feed**

The structure of the production of feed.

*(max. 32000 chars) :*

I mangimi somministrati agli avicoli sul territorio nazionale sono costituiti in parte da mangimi semplici e composti prodotti dallo stesso allevatore e in parte acquistati, direttamente da un mangimificio o attraverso un distributore/rivendita.

Nella produzione dei mangimi vengono impiegate, sia in allevamento che in mangimificio, materie prime vegetali autoprodotte o acquistate (di produzione nazionale o estera), minerali e additivi/premiscele di additivi per mangimi.

Qualsiasi attività di produzione, distribuzione e somministrazione di mangimi per avicoli ricade nel Reg. (CE) 183/05, gli operatori sono registrati o riconosciuti ai sensi del regolamento e soggetti ai controlli previsti dalla normativa e dal Piano Nazionale Alimentazione Animale.

### **(d)2.3 Relevant guidelines**

Relevant guidelines for good animal husbandry practices or other guidelines (mandatory or voluntary) on biosecurity measures defining at least

#### **(d)2.3.1 Hygiene management at farms**

hygiene management at farms

*(max. 32000 chars) :*

Applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.



## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

### **(d)2.3.2 Relevant guidelines**

measures to prevent incoming infections carried by animals, feed, drinking water, people working at farms

*(max. 32000 chars) :*

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari con frequenza stabilita a livello regionale devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010.  
Vedi anche punto d)2.3.1.

### **(d)2.3.3 Hygiene in transporting animals to and from farms**

igiene in transporting animals to and from farms

*(max. 32000 chars) :*

Applicazione di quanto previsto dal R.P.V. , D.P.R. 330 del 08/02/1954, articoli 36-38-39-63-64.

### **(d)2.4 Routine veterinary supervision of farms**

Routine veterinary supervision of farms

*(max. 32000 chars) :*

Servizio Veterinario effettua sistematicamente ispezioni e visite, almeno una volta l'anno, in tutti gli allevamenti di tacchini da riproduzione sottoposti al programma al fine di verificare il rispetto di quanto previsto dal programma stesso. In particolare verifica i dati anagrafici e le altre registrazioni aziendali;

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

effettua farmacovigilanza; controlla il rispetto delle norme di biosicurezza e delle misure igieniche. Inoltre approva il Piano di autocontrollo aziendale e ne verifica l'attuazione.

La frequenza è comunque modulata caso per caso, secondo la valutazione del rischio attribuito all'allevamento dal Servizio Veterinario stesso. Tali visite, condotte per le specifiche previste dai Piani, vanno registrate dalle ASL e di esse deve essere conservata traccia presso l'allevamento.

I controlli ed i campionamenti di routine devono essere eseguiti secondo quanto riportato in precedenza.

Se il Veterinario Ufficiale effettua ispezioni e visite nell'azienda per ragioni: di benessere; per eseguire altre tipologie di campionamento (esempio: piano residui); per i controlli sulla tenuta e utilizzo di farmaci, tali visite, se non integrate dall'applicazione di attività specifiche legate all'attuazione del presente Piano, non possono essere considerate ai fini del Piano stesso.

### (d)2.5 Registration of farms

Registration of farms

(max. 32000 chars) :

In accordo all'art. 4 del Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 è obbligatoria la registrazione degli allevamenti avicoli nella Banca Dati Nazionale (BDN)

Le Regioni, tramite i Servizi Veterinari Locali, sono responsabili della registrazione degli allevamenti avicoli in BDN e di qualsiasi modifica sopravvenuta (apertura e chiusura, variazione della ragione sociale) relativa agli allevamenti stessi e agli incubatoi nell'area di competenza.

Al proprietario o detentore degli animali spetta il compito di comunicare i dati riguardanti la consistenza dell'allevamento ed il numero di gruppi totale

### (d)2.6 Record keeping at farm

Record keeping at farms

(max. 32000 chars) :

Documentazione tenuta presso gli allevamenti

- Il piano di autocontrollo autorizzato dall'autorità competente; gli esiti dei campionamenti effettuati in esecuzione dello stesso da conservare per almeno 3 anni.
- documentazione relativa alle movimentazioni degli animali in entrata ed in uscita nonché di quelli morti;
- documentazione relativa ai trattamenti farmacologici;
- Documentazione relativa a disinfezioni, disinfestazioni e/o trattamenti sanificanti;

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

- documentazione relativa all'ovodeposizione;
- Documentazione relativa allo smaltimento di rifiuti e sottoprodotti.

Il proprietario dell'azienda deve redigere il proprio piano di autocontrollo aziendale, che deve contenere indicazioni almeno in merito a:

- dati anagrafici dell'azienda, veterinario responsabile del piano di autocontrollo;
- struttura e descrizione dell'allevamento;
- applicazione delle misure di biosicurezza;
- informazioni sul mangime comprendenti garanzie microbiologiche richieste al produttore ed analisi microbiologiche effettuate in autocontrollo;
- piano di campionamento per la ricerca di Salmonella spp.;
- indicazione del laboratorio accreditato che esegue le analisi e indicazione dei metodi utilizzati;
- gestione delle positività.

### (d)2.7 Documents to accompany animals when dispatched

Documents to accompany animals when dispatched

(max. 32000 chars) :

Gli avicoli si spostano sul territorio nazionale accompagnati dal modello di cui al Decreto ministeriale 16 maggio 2007, che prescrive la modulistica da utilizzare per tale documentazione.

Ai fini dell'effettuazione degli scambi intracomunitari, la certificazione è quella di cui alla Direttiva 2009/158 che ha sostituito la Direttiva 90/532. Essa è compilata e firmata dal Servizio Veterinario della ASL competente per territorio sullo stabilimento di partenza del pollame. Tale stabilimento deve essere inserito negli elenchi internet di cui alla Decisione 2009/712 ([www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it))

Il pollame proveniente dagli Stati membri deve essere accompagnato da idonea certificazione ai fini dell'effettuazione dei controlli di cui all'articolo 11 del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 28 (recepimento nazionale delle Direttive 89/662/CEE e 90/425/CEE) e in attuazione del capo II del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 27 (attuazione Direttiva 89/608/CEE). Nella certificazione deve essere presente ogni informazione utile riguardante gli animali, il loro allevamento di provenienza, nonché la movimentazione degli stessi. Tale certificazione va conservata per almeno cinque anni.

Il Servizio Veterinario Locale è deputato al rilascio del certificato tramite il Sistema informatizzato TRACES, sistema utilizzato sul territorio nazionale in linea con la normativa europea di riferimento. L'informazione è consultabile anche dal Ministero della Salute (Uffici centrali e periferici) e dalla Regione competente.

Tutte le certificazioni sanitarie veterinarie ufficiali emesse per gli scambi di pollame ed uova da cova sono registrate sul sistema TRACES.

Il pollame proveniente da un Paese terzo che ha superato i controlli ai sensi del decreto legislativo 30 gennaio 1993, n. 93 e che rimane o transita sul territorio italiano, deve essere scortato da idonea

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

certificazione sanitaria.

### **(d)2.8 Other relevant measures to ensure the traceability of animals**

Other relevant measures to ensure the traceability of animals

*(max. 32000 chars) :*

Gli operatori del settore avicolo tengono e mettono a disposizione dell'Autorità Competente le informazioni e le registrazioni di cui al capitolo "Documentazione tenuta presso gli allevamenti" da cui si possono ricavare le notizie (numero; data; provenienza; destinazione; ecc.) richieste dalla Direttiva 2009/158. Le stesse informazioni sono richieste anche per le movimentazioni sul territorio nazionale.

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART B

### 1. Identification of the programme

Disease Zoonotic Salmonella

Species: Turkeys

Request of Community co-financing  
for year:

2013

#### 1.1 Contact

Name : Donatella Capuano

Phone : 0039 06 59946864

Fax. : 0039 06 59946185

Email : d.capuano@sanita.it

### 2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

*A concise description is given with data on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals). The information is given for distinct periods if the measures were substantially modified. The information is documented by relevant summary epidemiological tables, graphs or maps.*

*(max. 32000 chars) :*

Gli allevamenti di tacchini da riproduzione al momento sono concentrati in solo quattro regioni italiane: Veneto; Toscana; Emilia Romagna; Abruzzo.

La prevalenza di *S. Enteritidis* e *Typhimurium* stimata sulla base dei criteri definiti dalla Decisione 2006/662/CE è risultata pari a 8.3% (IC 95%: 2.5 – 24.4) nei gruppi di tacchini da riproduzione. vedi anche allegato a\_1304062132057

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- la macellazione dei capi positivi
- l'abbattimento dei capi positivi
- la distruzione o trattamento termico delle uova ancora presenti negli incubatoi, prodotte da gruppi

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

positivi per S. Enteritidis e/o Typhimurium

- la vaccinazione esclusivamente per i tacchini da riproduzione
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza

### 3. Description of the submitted programme

*A concise description of the programme is given with the main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals, vaccination), the target animal population and the area(s) of implementation and the definition of a positive case.*

*(max. 32000 chars) :*

Obiettivo del Piano è ridurre la prevalenza di infezione da S. Enteritidis e Typhimurium, nei gruppi di tacchini riproduttori all'1% o meno entro il 31/12/2012

Il piano si applica su tutto il territorio nazionale.

Il campionamento riguarda tutti i gruppi di tacchini riproduttori, così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) n°2160/2003. Devono essere inclusi tutti gli allevamenti commerciali o con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi.

Alla data del 31/03/2011 in Banca Dati Nazionale risultano registrati n. 52 allevamenti di tacchini da riproduzione con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi.

Il gruppo è l'unità di riferimento del Piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo (quindi con medesima data di accasamento) nello stesso locale o recinto (per convenienza chiamato capannone).

.Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- la macellazione dei capi positivi
- l'abbattimento dei capi positivi
- la distruzione o trattamento termico delle uova ancora presenti negli incubatoi, prodotte da gruppi positivi
- vaccinazione dei gruppi destinati al ripopolamento
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza

Un gruppo di riproduttori è considerato positivo quando viene riscontrata la presenza di sierotipi rilevanti, ad esclusione di ceppi vaccinali, in uno o più campioni anche se la positività è riscontrata solo nella polvere.

Nel quadro del campionamento ufficiale di conferma, un gruppo di riproduttori è considerato positivo anche se è individuata la sola presenza di agenti antimicrobici o di inibitori della crescita batterica.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### 4. Measures of the submitted programme

#### 4.1 Summary of measures under the programme

Year of the programme : 2013

##### Measures

- Control
- Testing
- Slaughter of animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment of animal products
- Disposal of products
- Monitoring or surveillance

Other, please specify

misure di biosicurezza

#### 4.2 Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme

Describe the authorities in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and the different operators involved. Describe the responsibilities of all involved.

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del programma sanitario.

A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari delle Aziende Sanitarie Locali. (A.S.L.), sono responsabili dell'applicazione del programma.

Vedi anche punto (d) 1.2

#### 4.3 Description and delimitation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be implemented

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Describe the name and denomination, the administrative boundaries, and the surface of the administrative and geographical areas in which the programme is to be applied. Illustrate with maps.

(max. 32000 chars) :

Il programma si applica su tutto il territorio nazionale.  
Il campionamento riguarda tutti i gruppi di tacchini da riproduzione così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) 2160/2003. Devono essere inclusi tutti gli allevamenti con più di 250 capi.  
Il gruppo è l'unità di riferimento del piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo, quindi con la medesima data di accasamento, nello stesso locale o recinto, per convenienza chiamato capannone.

### 4.4 Measures implemented under the programme

Where appropriate Community legislation is mentioned. Otherwise the national legislation is mentioned.

#### 4.4.1 Measures and applicable legislation as regards the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

vedi punto (d) 2.5

#### 4.4.2 Measures and applicable legislation as regards the identification of animals

Not applicable for poultry

(max. 32000 chars) :

N.A.

#### 4.4.3 Measures and applicable legislation as regards the notification of the disease



## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

*(max. 32000 chars) :*

L'isolamento di *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* e la positività alla ricerca inibenti devono essere inseriti tempestivamente nel Sistema Informativo delle salmonellosi che registra in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it).

Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese.

Vedi anche punto (d) 1.2.L

### **4.4.4 Measures and applicable legislation as regards the measures in case of a positive result**

A short description is provided of the measures as regards positive animals (slaughter, destination of carcasses, use or treatment of animal products, the destruction of all products which could transmit the disease or the treatment of such products to avoid any possible contamination, a procedure for the disinfection of infected holdings, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter

*(max. 32000 chars) :*

Vedi punto (d) 1.6 e, in quanto applicabili, le misure di cui all'O. M. 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni, in particolare l'O.M. 03/12/2010.

### **4.4.5 Measures and applicable legislation as regards the different qualifications of animals and herds**

*(max. 32000 chars) :*

Un allevamento è accreditato se è stato sottoposto ad un controllo ufficiale con le modalità previste dal presente programma e se tale controllo ha dato esito negativo. Devono inoltre essere garantiti i campionamenti in autocontrollo, secondo i quali tutti i gruppi sono stati sottoposti ad almeno un controllo con risultato negativo.

L'accreditamento è mantenuto fino a che ulteriori controlli non facciano sospettare la presenza di salmonella in allevamento e a condizione che il veterinario ufficiale constati che nell'allevamento sono presenti i requisiti strutturali minimi.

L'accreditamento è revocato nel caso in cui a seguito di campionamento ufficiale o campionamento in autocontrollo si identifichi una positività per *Salmonella Enteritidis* e/o *Typhimurium*.

L'allevamento riacquisterà l'accreditamento a seguito di un controllo ufficiale negativo effettuato su tutti i gruppi della stessa azienda.

### **4.4.6 Control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas concerned**

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

A short description of the control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas is provided

(max. 32000 chars) :

Gli animali dei gruppi risultati positivi per S. Enteritidis e/o S. Typhimurium devono essere inviati al macello in vincolo sanitario e nel rispetto del R.P.V., DPR 320, 08/02/1954. Il Veterinario Ufficiale è presente in allevamento al momento del carico per assicurare il rispetto delle misure previste e per sottoscrivere la necessaria documentazione.

In quanto applicabili, sono previste le misure di cui al manuale operativo predisposto ai sensi dell'articolo 62 della Direttiva (CE) 2005/94 e della Decisione 04/08/2008 che approva il manuale diagnostico per l'Influenza Aviaria.

Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

### 4.4.7 Measures and applicable legislation as regards the control (testing, vaccination, ...) of the disease

(max. 32000 chars) :

e misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- la macellazione dei capi positivi (per la S. Enteritidis e/o Typhimurium)
- l'abbattimento dei capi positivi (per la S. Enteritidis e/o Typhimurium)
- la distruzione o trattamento termico delle uova ancora presenti negli incubatoi, prodotte da gruppi positivi per S. Enteritidis e/o Typhimurium
- vaccinazione dei gruppi destinati al ripopolamento
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza

Il piano è immediatamente applicabile sul territorio nazionale dopo la sua approvazione da parte della Commissione Europea.

Viene diramato sul territorio nazionale tramite nota ministeriale ed allegato al decreto ministeriale sulle condizioni e modalità dei rimborsi.

Vedi punto 4.4.3

### 4.4.8 Measures and applicable legislation as regards the compensation for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

Ai sensi dell'art.2 comma 4 della Legge n 218 del 02 giugno 1988 per i tacchini riproduttori abbattuti e distrutti da parte del servizio veterinario ufficiale è concessa al proprietario un'indennità pari al 100% del valore del mercato, calcolata sulla base del valore medio degli animale della stessa specie e categoria secondo i criteri stabiliti dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Ai sensi dell'art. 2 comma 5, qualora venga consentito l'utilizzo delle carni degli animali di cui è stato disposto l'abbattimento, dall'indennità prevista secondo le indicazioni riportate nel paragrafo precedente, viene detratto l'importo ricavato dall'utilizzo delle carni.

L'ammontare dell'indennità di abbattimento è determinata in base all'età degli animali alla data della notifica ufficiale dell'abbattimento da parte dell'autorità sanitaria competente.

Le uova distrutte o trattate termicamente vengono indennizzate sulla base della stessa normativa.

Le condizioni specifiche sono indicate nel Decreto ministeriale 19 febbraio 2010.

Il prezzo degli animali è stabilito da normativa nazionale (legge 218/88) e da valutazioni regionali. Il range dei compensi è liberamente consultabile, in quanto pubblicato sui bollettini periodici ISTAT (Istituto nazionale di statistica)

### **4.4.9 Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure in place in the flocks/holdings involved**

*(max. 32000 chars) :*

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari, con frequenza stabilita a livello regionale, devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.

Vedi anche punto d)2.3.1.

## **5. General description of the costs and benefits of the programme**

A description is provided of all costs for the authorities and society and the benefits for farmers and society in general

*(max. 32000 chars) :*

Il programma di controllo prevede costi specifici, relativi all'esecuzione di test di laboratorio, alle verifiche delle disinfezioni dei locali.

Visto l'ordinamento giuridico ed economico del Servizio Sanitario Nazionale, tutte queste spese gravano sugli stanziamenti del Fondo Sanitario Nazionale.

La quota di tale fondo spettante alle singole regioni viene accreditata alle stesse di anno in anno in forma indistinta, vale a dire che la somma totale viene utilizzata per il funzionamento dell'intero Servizio Sanitario regionale (la Regione distribuisce a sua volta la somma alle singole ASL territoriali), di cui il servizio veterinario rappresenta solo una parte.

La stima dei benefici è implicita nel raggiungimento dello standard sanitario previsto dal piano, considerato anche che la salmonellosi è una zoonosi che determina ripercussioni commerciali e

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

sanitarie.

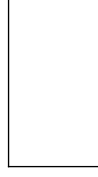
Con l'aumento della percentuale delle aziende accreditate aumenta la possibilità di valorizzazione dei prodotti; e diminuisce il numero di casi di infezione umana.

Non ultimo beneficio è quello derivante da una migliore qualità degli alimenti unita ad una maggiore sicurezza degli stessi con diminuzione dell'impatto negativo di tale zoonosi sulla salute umana.

La stima dei costi complessivi previsti per l' anno 2012 è indicata nella tabella 8.

## *6. Data on the epidemiological evolution during the last five years*

*Data already submitted via the online system for the years 2007 - 2010 :*



The data on the evolution of zoonotic salmonellosis are provided according to the tables where appropriate

### *6.1 Evolution of the zoonotic salmonellosis*

*6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2011***

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs destroyed	Quantity of eggs channelled to egg product
italy	Turkeys	193	726 141	20	82 256	36	salmonella enteritidis or	0	0	0	number	0	number	0
italy - numero gruppi ed animali	Turkeys	0	0	0	0	0	altri sierotipi	0	0	0	number	0	number	0
<b>Total</b>		193	726 148	20	82 256	36		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2010**

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs destroyed	Quantity of eggs channelled to egg product
n.a.	Turkeys	0	0	0	0	0		0	0	0	number	0	number	0



Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2008**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product	Quantity of eggs destroyed
n.a.	Turkeys	0	0	0	0	0		0	0	0	number	number	0	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2007**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product	Quantity of eggs destroyed



## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

n.a.	Turkeys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	number	0	number	0	X
<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
<b>ADD A NEW ROW</b>																	

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

## 6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

### 6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2011**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
<b>italy</b>	serological test	<b>bilthoven</b>	19	0 <b>X</b>
<b>italy</b>	microbiological test	<b>bilthoven</b>	63	0 <b>X</b>
<b>italy</b>	other test	<b>altri metodi autorizzati</b>	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>			82	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2010**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2009**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	0	0	0
<b>Total</b>			0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2008**

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2007**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.3 Data on infection for year: **2011**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
ITALY	0	0
		<b>X</b>

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2010**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2009**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2008**

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0
<b>Total</b>	0	0
<b>Add a new row</b>		

6.3 Data on infection for year: **2007**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0
<b>Total</b>	0	0
<b>Add a new row</b>		

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2011**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
TUTTI I RIPRODUTTORI SONO VACCINATI <sup>+</sup>	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Add a new row</b>						









## 7. Targets

### 7.1 Targets related to testing (one table for each year of implementation)

#### 7.1.1 Targets on diagnostic tests for year : **2013**

Region	Type of the test (description)	Target population (categories and species targeted)	Type of sample	Objective	Number of planned tests	
ITALY	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAM	Turkeys	Faeces	IDENTIFICAZIONE SIEROTIPI ISOLATI	25	<b>X</b>
ITALY	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAME	Turkeys	Faeces	monitoring of campaigns	70	<b>X</b>
ITALY	AMR/BIH tests	Turkeys	ALTRI CAMPIONI	monitoring of campaigns	5	<b>X</b>
<b>Total</b>					100	
<b>Total AMR/BIH tests</b>					5	
<b>Total BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					70	
<b>Total SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					25	
<b>Add a new row</b>						

*Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring*  
*version : 2.1*

**7.1.2** *Targets on testing of flocks for year:*

**2013**

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks/herds under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	Quantity of eggs destroyed (number)	Quantity of eggs channelled to egg product (number)
ITALY	Turkeys	200	900 000	30	90 000	30	salmonella enteritidis	0	0	0	0	0
		200	900 000	30	90 000	30		0	0	0	0	00
<b>Total</b>												
<b>Add a new row</b>												

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

**7.2** *Targets on vaccination or treatment*

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

7.2.1 Targets on vaccination or treatment for year :

2013

NUTS Region	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme				Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered
			Number of herds or flocks in vaccination or treatment programme	Number of herds or flocks expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	
ITALY - TUTTI GLI ANIMALI SONO VACCINATI SU INIZIA <sup>+</sup>	0	0	0	0	0	0	X
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	
							<b>Add a new row</b>

## 8. Detailed analysis of the cost of the programme for year: 2013

1. Testing						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of tests	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Cost of analysis	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING	25	25	625 yes		X
Cost of analysis	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAMEWORK	70	15	1050 yes		X
Cost of analysis	AMR/BIH tests	5	40	200 yes		X
				<b>Add a new row</b>		
2. Vaccination (if you ask cofinancing for purchase of vaccines, you should also fill in 6.4 and 7.2)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of vaccine doses	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Vaccination	Purchase of vaccine doses	0	0	0 no		X
				<b>Add a new row</b>		
3. Slaughter and destruction (without any salaries)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Slaughter and destruction	Compensation of animals	0	0	0 yes		X
				<b>Add a new row</b>		
4. Cleaning and disinfection						

*Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring*  
*version : 2.1*

Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
CLEANING/DESINFECTIO : VERIFICATION OF TH	Test for verification of the efficiency of disinfection	0	0	0	yes
				<b>Add a new row</b>	<b>X</b>
<b>5. Salaries (staff contracted for the programme only)</b>					
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Salaries	Salaries	0	0	0	no
				<b>Add a new row</b>	<b>X</b>
<b>6. Consumables and specific equipment</b>					
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Consumables and specific equipment	N.A	0	0	0	no
				<b>Add a new row</b>	<b>X</b>
<b>7. Other costs</b>					
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Other costs	N.A.	0	0	0	no
				<b>Add a new row</b>	<b>X</b>
<b>8. Cost of official sampling</b>					
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested
Cost of official sampling	Cost of official sampling	0	0	0	no
				<b>Add a new row</b>	<b>X</b>

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

<b>Total</b>	100	1875	
--------------	-----	------	--

### Attachments

**IMPORTANT :**

- 1) The more files you attach, the longer it takes to upload them .
- 2) This attachment files should have one of the format listed here : [.zip](#), [.jpg](#), [.jpeg](#), [.tiff](#), [.tif](#), [.xls](#), [.doc](#), [.bmp](#), [.pna](#).
- 3) The total file size of the attached files should not exceed 2 500Kb (+- 2.5 Mb). You will receive a message while attaching when you try to load too much.
- 4) IT CAN TAKE **SEVERAL MINUTES TO UPLOAD** ALL THE ATTACHED FILES. Don't interrupt the uploading by closing the pdf and wait until you have received a Submission Number!
- 5) Zip files cannot be opened (by clicking on the Open button). All other file formats can be opened.

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART A

### General requirements for the national salmonella control programmes

Member state : ITALIA

#### (a) State the aim of the program

(max. 32000 chars) :

Questo programma ha l'obiettivo di ridurre la prevalenza di infezione da S. Enteritidis e Typhimurium nei gruppi tacchini da ingrasso all'1% o meno nel corso dei tre anni di applicazione dal 2010 al 2012. Il programma si basa sullo schema di monitoraggio stabilito dal Regolamento (CE) 584/2008, che prevede campionamenti da effettuarsi su iniziativa dell'allevatore (autocontrollo) e controlli ufficiali da eseguirsi presso l'allevamento.

#### (b) Animal population and phases of production which sampling cover

Demonstrate the evidence that it complies with the minimum sampling requirements laid down in part B of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003 of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 1. indicating the relevant animal population and phases of production which sampling must cover

**It is mandatory to fill in the box about Animal populations to make the rest of the questions visible.**

Animal population Turkeys

**Turkeys**

Birds leaving for slaughter

Birds for breeding

#### (c) Demonstrate the evidence...

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

demonstrate the evidence that it complies with the specific requirements laid down in Parts C, D and E of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003

(max. 32000 chars) :

Sono applicate le disposizioni specifiche di cui all'Allegato II, parte E, del Regolamento (CE) 2160/2003.

### (d) Specification of following points :

#### (d)1. General

##### (d)1.1 A short summary referring to the occurrence

A short summary referring to the occurrence of the salmonellosis [zoonotic salmonella] in the Member State with specific reference to the results obtained in the framework of monitoring in accordance with Article 4 of Directive 2003/99/EC of the European Parliament and of the Council OJ L 325, 12.12.2003, p. 31., particularly highlighting the prevalence values of the salmonella serovars targeted in the salmonella control programmes.

(max. 32000 chars) :

Il programma di controllo nazionale è stato adottato per la prima volta in Italia nel 2010 .  
I risultati dell'applicazione del programma sono sinteticamente riportati nel grafico allegato (a\_1303807674258).

##### (d)1.2 A short summary referring to the occurrence of the samonella

The structure and organization of the relevant competent authorities. Please refer to the information flow between bodies involved in the implementation of the programme.

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del piano di controllo sanitario. A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari, sono responsabili dell'applicazione del programma.

Flusso informativo



## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

ASL ↔ Istituti Zooprofilattici Sperimentali (laboratori ufficiali)



Regioni



Ministero



Commissione Europea

Per quanto riguarda il flusso relativo all'autocontrollo, l'isolamento di sierotipi rilevanti deve essere notificato tempestivamente al Servizio Veterinario competente per territorio. Qualora la positività venga confermata ufficialmente, il flusso è identico al precedente. Informazioni da trasmettere al Ministero della salute attraverso gli appositi sistemi informativi:

- il numero totale di gruppi di tacchini da ingrasso comprendenti almeno 250 capi;
- il numero totale di gruppi di tacchini da ingrasso sottoposti a campionamento;
- il numero totale di gruppi di tacchini da ingrasso positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;
- il numero totale di gruppi di tacchini da ingrasso positivi a qualsiasi sierotipo di *Salmonella* (anche se diversi da *Enteritidis* e *Typhimurium*) o a *Salmonelle* non tipizzabili, e il numero di gruppi positivi per ciascuno di essi;

Nel sistema informativo specifico, con frequenza almeno trimestrale, devono essere inseriti i dati relativi ai singoli controlli ufficiali.

La registrazione dei dati relativi alle analisi in autocontrollo è riservata al proprietario o al detentore degli animali con le modalità previste ed indicate nell'apposita sezione del Sistema informativo, accessibile al sito [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it) dove è disponibile anche un fac-simile del modulo di richiesta d'inserimento dati.

I risultati del piano ed ogni altra informazione rilevante andranno ad implementare le informazioni nell'ambito dell'attività prevista dalla Direttiva 2003/99/CE.

I risultati dell'autocontrollo 2010 sono visualizzabili nell'allegato a\_1303975907211.

Nei casi di riscontro di positività in seguito a campionamenti ufficiali alle *Salmonelle enteritidis* e *typhimurium*, o alla ricerca inibenti, il Sistema Informativo delle salmonellosi provvede, al momento dell'inserimento del dato, a registrare in automatico un "sospetto focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it). Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese. La registrazione della chiusura dell'episodio è possibile solo dopo aver inserito nello stesso sistema, i seguenti dati:

- Indicazione dell'avvenuto depopolamento del gruppo (Si/No)
- Numero animali abbattuti e distrutti
- Numero animali macellati
- Numero dei test utilizzati per valutare l'efficacia delle disinfezioni

Nel sistema va registrato anche il riscontro di salmonelle diverse da *Enteritidis* e *Typhimurium*, indicando

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

la denominazione del sierotipo.

I gruppi positivi (caratterizzato da identificativo dell'allevamento; identificativo del capannone; data accasamento) devono essere conteggiati una sola volta, indipendentemente dal numero

Tutti i documenti relativi all'applicazione del presente piano devono essere conservati per almeno tre anni.

### **(d)1.3 A short summary referring to the occurrence of the salmonella**

Approved laboratories where samples collected within the programme are analysed.

*(max. 32000 chars) :*

Secondo quanto definito dal Regolamento (CE) 2160/2003 le indagini di laboratorio condotte nell'ambito dei controlli ufficiali sono eseguite dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali accreditati in accordo alla versione più recente della norma ISO 17025.

I laboratori privati che eseguono le analisi nell'ambito dei piani di autocontrollo devono anch'essi essere accreditati allo stesso modo. Tale accreditamento è certificato da appositi Enti e verificato dai servizi veterinari competenti che autorizzano i piani di autocontrollo per salmonella degli operatori. L'elenco dei laboratori accreditati, pubblici e privati, è disponibile sul sito [http://www.accredia.it/accredia\\_labsearch.jsp?ID\\_LINK=293&area=7](http://www.accredia.it/accredia_labsearch.jsp?ID_LINK=293&area=7)

Il Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD).

Il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza ha sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Roma

I Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia ed il Centro Servizi Nazionale hanno sede presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise -Teramo.

I test di conferma previsti in circostanze eccezionali devono essere effettuati dal Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi, con le modalità riportate nella parte (d) 1.5..

Per ogni campione positivo almeno una colonia sospetta dovrà essere sottoposta a identificazione biochimica e tipizzazione sierologica completa. La tipizzazione sierologica verrà eseguita secondo lo schema di Kauffmann-White- LeMinor presso i laboratori che partecipano regolarmente al circuito interlaboratorio organizzato dal Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi.

Per ogni campione ufficiale positivo a qualsiasi sierotipo di salmonella, almeno una colonia deve essere inviata dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza per l'analisi del profilo dell'antibioticoresistenza.

Per ogni campione ufficiale positivo ai sierotipi rilevanti almeno una colonia dovrà essere inviata dagli

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Istituti Zooprofilattici Sperimentali competenti per territorio al Centro di Referenza per le Salmonellosi per l'identificazione biochimica e la tipizzazione sierologica completa.

Il Centro Nazionale di Riferimento per le Salmonellosi provvede ad allestire la collezione ed a sottoporre a tipizzazione fagica i ceppi trasmessi secondo la metodica elaborata dall'HPA di Londra (UK).

I risultati della tipizzazione fagica vengono inviati ai laboratori che hanno eseguito l'isolamento e la tipizzazione sierologica.

Almeno un ceppo isolato per gruppo per anno dovrà essere conservato dai Laboratori degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali che hanno effettuato l'isolamento. Il metodo di conservazione utilizzato dovrà garantire l'integrità degli isolati per almeno due anni.

### **(d)1.4 Methods in examination**

Methods used in the examination of the samples in the framework of the programme.

*(max. 32000 chars) :*

E' utilizzato il metodo raccomandato dal Laboratorio Comunitario di Referenza per le Salmonelle di Bilthoven, Olanda; il metodo è descritto nella ISO 6579:2002/Amd1:2007 e prevede l'utilizzo di un terreno semisolido (MSRV) come unico terreno di arricchimento selettivo.

La tipizzazione sierologica verrà eseguita seguendo lo schema di Kauffman – White – Le Minor presso i laboratori che partecipano regolarmente a circuiti interlaboratorio organizzati dal Centro Nazionale di Referenza.

Relativamente ai campioni eseguiti in autocontrollo, possono essere utilizzati metodi analitici diversi da quelli descritti nel Piano, se convalidati in conformità con la versione più recente della norma EN/ISO 16140, come da articolo 11 del Regolamento (CE) 882/2004.

### **(d)1.5 A short summary referring to the occurrence of the samonellosis**

Official controls (including sampling schemes) at feed, flock and/or herd level.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

(max. 32000 chars) :

Il campionamento di mangime deve essere eseguito in accordo a quanto previsto dal Piano Nazionale di vigilanza e controllo sanitario sull'alimentazione per gli animali e comunque ogni volta il Servizio Veterinario lo consideri opportuno.

Per quanto riguarda la metodologia di campionamento, vengono seguite le disposizioni del Regolamento 152/2009.

Il campionamento ufficiale deve avvenire almeno:

- (a) in tutti i gruppi, una volta all'anno, nel 10% degli allevamenti con almeno 500 tacchini da ingrasso;
- (b) in tutti i gruppi della stessa azienda nel caso di isolamento di S. Enteritidis o Typhimurium in un gruppo dell'allevamento a seguito di un campionamento in autocontrollo, a meno che la carne derivata dai tacchini non sia destinata a trattamento termico industriale o a un altro trattamento finalizzato ad eliminare le salmonelle;
- (c) in tutti i gruppi della stessa azienda nel caso di isolamento di S. Enteritidis o Typhimurium in un gruppo dell'allevamento durante il ciclo precedente a seguito di un campionamento in autocontrollo;
- (d) in tutti i casi in cui l'Autorità Competente lo consideri opportuno

In ogni caso il campionamento ufficiale dovrà avvenire tre settimane prima della data prevista di macellazione .

I campioni effettuati in autocontrollo sono prelevati in tutti i gruppi tre settimane prima della data prevista di macellazione, sotto la responsabilità del Veterinario aziendale.

Un campionamento ufficiale può sostituire un campionamento in autocontrollo.

**Protocollo di campionamento**

Devono essere prelevati almeno due paia di sovrascarpe per ciascun capannone. Nel caso di allevamenti free range i campioni devono essere prelevati solo nell'area all'interno del capannone. Tutti i campioni di sovrascarpe devono essere riuniti in un unico pool.

Nei gruppi con meno di 100 animali quando non è possibile effettuare campioni di sovrascarpe perchè è impossibile accedere al capannone, è possibile prelevare dei campioni di feci indossando le sovrascarpe o equivalenti sopra i guanti di plastica e strofinando le superfici contaminate con feci fresche.

Utilizzare sovrascarpe di materiale sufficientemente assorbente e inumidirle prima di indossarle (con soluzione fisiologica o acqua peptonata o eventualmente acqua sterile); è proibito utilizzare acqua contenente antimicrobici o disinfettanti.per inumidire le sovrascarpe.

Il campionamento deve essere effettuato in modo tale che sia rappresentativo di tutta la superficie calpestabile del capannone.

Fare attenzione a rimuovere le sovrascarpe in modo tale da non disperdere il materiale adesivo; le sovrascarpe possono essere messe in un sacchetto che deve essere identificato esternamente in modo tale che vi sia corrispondenza tra capannone campionato e materiale prelevato e quanto riportato nella scheda accompagnatoria campioni.

Nel caso in cui l'Autorità competente effettui un campionamento su sospetto o comunque nel caso in cui lo ritenga appropriato provvederà ad effettuare ulteriori campioni al fine di escludere l'uso di sostanze antimicrobiche nei gruppi/capannoni di interesse. In questo caso la ricerca inibenti dovrà essere effettuata in un minimo di 5 animali per capannone.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Nel caso in cui non venga identificata la presenza di *Salmonella Enteritidis* e/o *Salmonella Typhimurium* ma venga identificata la presenza di sostanze inibenti il gruppo di polli da carne dovrà essere considerato positivo ai fini dell'obiettivo del presente piano.

### Trasporto

I campioni sono inviati ai laboratori di analisi, di cui all'articolo 11 del Regolamento (CE) 2160/2003, entro 24 ore dal prelievo. E' indispensabile che siano refrigerati se tale tempo viene superato. I campioni prelevati in autocontrollo sono inviati preferibilmente per posta celere o tramite corriere; è possibile la consegna diretta dei campioni, a condizione che siano stati presi accordi con il laboratorio e siano garantiti tempi e modalità di conservazione del campione stesso. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma al riparo dal calore eccessivo (oltre i 25°) e dalla luce solare diretta. Presso il laboratorio, i campioni devono essere conservati a temperatura di refrigerazione fino all'analisi, che deve essere in ogni caso effettuata entro 48 ore dal ricevimento e comunque entro 96 ore dal prelievo.

### Campioni di soprascarpe

(a) le due paia di soprascarpe devono essere rimosse con cura dai rispettivi contenitori per non perdere del materiale fecale e poste entrambe in un unico contenitore in cui verranno addizionati 225 ml di acqua peptonata tamponata (APT) a temperatura ambiente;  
(b) il campione deve essere agitato in modo tale che l'APT venga a contatto con tutta la massa fecale e successivamente analizzato seguendo il metodo descritto.

## (d)1.6 Measures

Measures taken by the competent authorities with regard to animals or products in which the presence of *Salmonella spp.* have been detected, in particular to protect public health, and any preventive measures taken, such as vaccination.

(max. 32000 chars) :

Qualora venga isolata in un gruppo di tacchini da ingrasso a seguito di un campionamento ufficiale una salmonella non appartenente ai sierotipi *S. Enteritidis* e *Typhimurium*, il Servizio Veterinario di competenza deve condurre un'indagine epidemiologica. Nel caso in cui nel medesimo allevamento vengano isolate a seguito di campionamenti successivi salmonelle appartenenti a sierotipi non rilevanti, l'Autorità competente, valutando caso per caso anche sulla base dei risultati delle analisi eseguite in autocontrollo, aggiorna sinteticamente l'indagine epidemiologica già svolta.

### Indagine epidemiologica

Il Servizio veterinario dell'azienda sanitaria locale competente per territorio avvia l'indagine epidemiologica nell'allevamento fin dal primo isolamento di Salmonelle.

L'indagine epidemiologica è volta a:

- determinare le possibili origini e vie di diffusione della malattia, attraverso l'esame delle movimentazioni in entrata ed uscita degli animali, alimenti, attrezzature;
- indagare se sono state infettati altri allevamenti correlati a quello positivo;
- verificare l'idoneità delle misure di biosicurezza presenti;

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

d) raccogliere informazioni relative: 1. ad eventuali vaccinazioni (con indicazione del tipo di vaccino utilizzato); 2. eventuali trattamenti terapeutici effettuati negli ultimi quindici giorni (con indicazione dei farmaci utilizzati)

Durante l'indagine potranno essere prelevati campioni di mangime con l'obiettivo di chiarirne il ruolo nell'ingresso/diffusione delle salmonelle.

Se riscontrata la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium*, a seguito di accertamenti eseguiti in autocontrollo, non è prevista la conferma ufficiale. La conferma ufficiale può essere effettuata solo in casi eccezionali, a discrezione del Servizio Veterinario. Il responsabile dell'allevamento ed il laboratorio che ha effettuato l'analisi devono darne immediata comunicazione al Servizio Veterinario, che dichiara il gruppo ufficialmente positivo e applica le misure previste per prevenire conseguenze nella salute pubblica.

Tali misure sono le stesse qualora la presenza di *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* venga riscontrata a seguito di accertamenti eseguiti sia in autocontrollo che a seguito di controlli ufficiali.

Esse sono:

- 1) gli animali del gruppo positivo devono essere posti sotto vincolo sanitario dal Servizio Veterinario competente per territorio.
- 2) gli stessi devono essere macellati, mettendo in atto misure finalizzate ad evitare il rischio di diffusione di salmonelle. Tutta la carne ottenuta dal gruppo positivo deve essere trattata termicamente prima di ulteriori trasformazioni a meno di esito negativo della ricerca di *Salmonella* spp. nel muscolo di 15 animali per gruppo. Il costo dell'esame è a carico del proprietario degli animali. Tale ricerca ha la sola finalità di escludere o meno le carni degli animali del gruppo positivo dal trattamento termico: il gruppo è comunque considerato positivo e deve essere inviato al macello in vincolo sanitario.
- 3) Se il gruppo di animali in cui è stata riscontrata la positività a *S. Enteritidis* o *S. Typhimurium* è di provenienza estera, il Servizio Veterinario che ha eseguito i controlli deve dare immediata comunicazione dell'esito dell'accertamento microbiologico al Ministero della Salute e al Servizio Veterinario Regionale, trasmettendo tutti i dati relativi al gruppo di animali e segnalando l'intenzione di inviarli alla macellazione.
- 4) Il Servizio Veterinario, in collaborazione con il proprietario dello stabilimento e con il veterinario aziendale, deve eseguire immediatamente un'accurata indagine epidemiologica. Eventuali ulteriori opportune misure sanitarie devono essere applicate senza indugi in allevamento al fine di evitare o limitare la diffusione dell'infezione o contaminazione.
- 5) A seguito dei risultati dell'indagine epidemiologica i Servizi Veterinari potranno decidere di intensificare la frequenza dei controlli ufficiali in allevamento al fine di verificare l'efficacia delle misure sanitarie adottate.

### Macellazione dei gruppi positivi

Gli animali dei gruppi risultati positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* devono essere inviati al macello in vincolo sanitario. Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

### Disinfezione degli ambienti

I capannoni presso i quali erano stabulati gli animali positivi per *S. Enteritidis* e/o *S. Typhimurium* devono essere sottoposti ad un'accurata disinfezione e disinfestazione, effettuate sotto controllo ufficiale.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

version : 2.1

L'avvenuta decontaminazione dovrà essere confermata da un controllo microbiologico ambientale da effettuarsi prima dell'immissione dei nuovi gruppi.

### Antimicrobici

L'uso di antimicrobici per il controllo delle salmonelle è vietato ma in circostanze eccezionali può essere consentito in deroga come riportato nel Regolamento (CE) n. 1177/2006, a seguito dell'autorizzazione da parte dell'Autorità Competente e sotto la supervisione del Centro di Referenza Nazionale per le Salmonellosi

### **(d)1.7 A short summary referring to the occurrence of the samonellos**

National legislation relevant to the implementation of the programmes, including any national provisions concerning the activities set out in the programme.

(max. 32000 chars) :

Regolamento di Polizia Veterinaria, D.P.R. n.320, 08 febbraio 1954

Decreto ministeriale 04 Ottobre 1999, Centri di referenza nazionali nel settore veterinario

- Decreto Legislativo n 191 del 4 aprile 2006 che attua la direttiva 2003/99/CE sulle misure di sorveglianza delle zoonosi e degli agenti zoonotici

- Decreto ministeriale 19 febbraio 2010, piano nazionale di controllo di salmonella enteritidis e typhimurium nei tacchini da riproduzione e da ingrasso - condizioni e modalità di abbattimento

- Decreto Legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010 che attua la Direttiva 2005/94/CE relativa a misure comunitarie di lotta contro l'influenza aviaria e abroga la Direttiva 92/40/CEE

- Ordinanza Ministeriale 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni 'Misure di polizia veterinaria in materia di malattie infettive e diffuse dei volatili da cortile'.

Norme relative agli alimenti per animali

- Piano Nazionale di sorveglianza e di vigilanza sanitaria sull'alimentazione Animale (PNAA)

Audit ministeriali,, ai sensi del Regolamento 882/2004, articolo 4, par. 6, con modalità fissate da decreto Dirigenziale 27/10/2009

### **(d)1.8 Financial assistance**

Any financial assistance provided to food and feed businesses in the context of the programme.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

*(max. 32000 chars) :*

In caso gli animali vengano abbattuti e distrutti dal Servizio Veterinario ai sensi del presente piano, al proprietario non spetterà alcun rimborso, in quanto lo stesso non è previsto dalla normativa comunitaria.

### ***(d)2. Food and business covered by the programme***

Concerning food and feed businesses covered by the programme

#### ***(d)2.1 Structure of the production***

The structure of the production of the given species and products thereof.

*(max. 32000 chars) :*

Allevamenti da ingrasso: in essi vengono accasati i cosiddetti "pulcini di 1 giorno" (cioè animali di non più di 72 ore di vita), maschi e/o femmine che vi rimangono fino al raggiungimento della maturità commerciale (carico per macellazione), che differisce fra femmine e maschi (circa 100 gg. per le femmine e 140 gg. per i maschi).

Dagli animali macellati si ottengono i seguenti prodotti (freschi, congelati, surgelati):

interi (busti senza testa e zampe, carcasse con teste e zampe)

sezionati (ali, cosce, sopra cosce, fusi, petto, fesa etc.)

elaborati (crudi e cotti, di III e IV gamma), o come li definisce la normativa, preparazioni di carne e prodotti a base di carne.

Vedi anche allegato a\_1303909155522

#### ***(d)2.2 Structure of the production of feed***

The structure of the production of feed.



## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

*(max. 32000 chars) :*

I mangimi somministrati agli avicoli sul territorio nazionale sono costituiti in parte da mangimi semplici e composti prodotti dallo stesso allevatore e in parte acquistati, direttamente da un mangimificio o attraverso un distributore/rivendita.

Nella produzione dei mangimi vengono impiegate, sia in allevamento che in mangimificio, materie prime vegetali autoprodotte o acquistate (di produzione nazionale o estera), minerali e additivi/premiscele di additivi per mangimi.

Qualsiasi attività di produzione, distribuzione e somministrazione di mangimi per avicoli ricade nel Reg. (CE) 183/05, gli operatori sono registrati o riconosciuti ai sensi del regolamento e soggetti ai controlli previsti dalla normativa e dal Piano Nazionale Alimentazione Animale.

### **(d)2.3 Relevant guidelines**

Relevant guidelines for good animal husbandry practices or other guidelines (mandatory or voluntary) on biosecurity measures defining at least

#### **(d)2.3.1 Hygiene management at farms**

hygiene management at farms

*(max. 32000 chars) :*

Applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.

#### **(d)2.3.2 Relevant guidelines**

measures to prevent incoming infections carried by animals, feed, drinking water, people working at farms

*(max. 32000 chars) :*

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari con frequenza stabilita a livello regionale devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

legislativo n. 9 del 25 gennaio 2010.  
Vedi anche punto d)2.3.1.

### **(d)2.3.3 *Hygiene in transporting animals to and from farms***

hygiene in transporting animals to and from farms

*(max. 32000 chars) :*

Applicazione di quanto previsto dal R.P.V. , D.P.R. 330 del 08/02/1954, articoli 36-38-39-63-64.

### **(d)2.4 *Routine veterinary supervision of farms***

Routine veterinary supervision of farms

*(max. 32000 chars) :*

Il Servizio Veterinario effettua sistematicamente ispezioni e visite, almeno una volta l'anno, in tutti gli allevamenti di tacchini da ingrasso sottoposti al programma al fine di verificare il rispetto di quanto previsto dal programma stesso. In particolare verifica i dati anagrafici e le altre registrazioni aziendali; effettua farmacovigilanza; controlla il rispetto delle norme di biosicurezza e delle misure igieniche. Inoltre approva il Piano di autocontrollo aziendale e ne verifica l'attuazione. Nell'esecuzione dei controlli è opportuno che l'Autorità Competente regionale utilizzi proprie liste di riscontro al fine di valutare le specifiche situazioni territoriali di competenza. La frequenza è comunque modulata caso per caso, secondo la valutazione del rischio attribuito all'allevamento dal Servizio Veterinario stesso. Di tali controlli deve essere conservata traccia sia presso le ASL che presso gli allevamenti.

Se il Veterinario Ufficiale effettua ispezioni e visite nell'azienda per ragioni: di benessere; per eseguire altre tipologie di campionamento (esempio: piano residui); per i controlli sulla tenuta e utilizzo di farmaci, tali visite, se non integrate dall'applicazione di attività specifiche legate all'attuazione del presente Piano, non possono essere considerate ai fini del Piano stesso.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### (d)2.5 Registration of farms

Registration of farms

(max. 32000 chars) :

In accordo all'art. 4 del Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 è obbligatoria la registrazione degli allevamenti avicoli nella Banca Dati Nazionale (BDN)

Le Regioni, tramite i Servizi Veterinari Locali, sono responsabili della registrazione degli allevamenti avicoli in BDN e di qualsiasi modifica sopravvenuta (apertura e chiusura, variazione della ragione sociale) relativa agli allevamenti stessi e agli incubatoi nell'area di competenza.

Al proprietario o detentore degli animali spetta il compito di comunicare i dati riguardanti la consistenza dell'allevamento ed il numero di gruppi totale

### (d)2.6 Record keeping at farm

Record keeping at farms

(max. 32000 chars) :

- Il piano di autocontrollo autorizzato dall'autorità competente
- Gli esiti dei campionamenti effettuati in autocontrollo, in esecuzione del piano di autocontrollo autorizzato di cui al punto precedente, da conservare per almeno 3 anni;
- documentazione attestante le movimentazioni animali in entrata ed uscita, nonché le mortalità;
- documentazione attestante i trattamenti farmacologici effettuati;
- documentazione relativa a disinfezione e/o trattamenti sanificatori;
- documentazione relativa allo smaltimento di rifiuti e sottoprodotti.

Il proprietario dell'azienda deve redigere il proprio piano di autocontrollo aziendale, che deve contenere indicazioni almeno in merito a:

- dati anagrafici dell'azienda, veterinario responsabile del piano di autocontrollo;
- struttura e descrizione dell'allevamento;
- applicazione delle misure di biosicurezza;
- informazioni sul mangime comprendenti garanzie microbiologiche richieste al produttore ed analisi microbiologiche effettuate in autocontrollo;
- piano di campionamento per la ricerca di Salmonella spp.;
- indicazione del laboratorio accreditato che esegue le analisi e indicazione dei metodi utilizzati;
- gestione delle positività.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

Il piano di autocontrollo deve essere presentato all'Autorità competente che provvede alla sua approvazione previa eventuale richiesta di modifiche o integrazioni; copia del piano di autocontrollo dovrà essere conservata dall'Autorità competente.

I risultati delle analisi eseguite in autocontrollo devono essere conservate dal proprietario degli animali e trasmesse all'Autorità Competente.

### **(d)2.7 Documents to accompany animals when dispatched**

Documents to accompany animals when dispatched

*(max. 32000 chars) :*

Gli avicoli si spostano sul territorio nazionale accompagnati dal modello di cui al Decreto ministeriale 16 maggio 2007, che prescrive la modulistica da utilizzare per tale documentazione.

Ai fini dell'effettuazione degli scambi intracomunitari, la certificazione è quella di cui alla Direttiva 2009/158 che ha sostituito la Direttiva 90/532. Essa è compilata e firmata dal Servizio Veterinario della ASL competente per territorio sullo stabilimento di partenza del pollame. Tale stabilimento deve essere inserito negli elenchi internet di cui alla Decisione 2009/712 ([www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it))

Il pollame proveniente dagli Stati membri deve essere accompagnato da idonea certificazione ai fini dell'effettuazione dei controlli di cui all'articolo 11 del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 28 (recepimento nazionale delle Direttive 89/662/CEE e 90/425/CEE) e in attuazione del capo II del decreto legislativo del 30 gennaio 1993, n. 27 (attuazione Direttiva 89/608/CEE). Nella certificazione deve essere presente ogni informazione utile riguardante gli animali, il loro allevamento di provenienza, nonché la movimentazione degli stessi. Tale certificazione va conservata per almeno cinque anni.

Il Servizio Veterinario Locale è deputato al rilascio del certificato tramite il Sistema informatizzato TRACES, sistema utilizzato sul territorio nazionale in linea con la normativa europea di riferimento. L'informazione è consultabile anche dal Ministero della Salute (Uffici centrali e periferici) e dalla Regione competente.

Tutte le certificazioni sanitarie veterinarie ufficiali emesse per gli scambi di pollame ed uova da cova sono registrate sul sistema TRACES.

Il pollame proveniente da un Paese terzo che ha superato i controlli ai sensi del decreto legislativo 30 gennaio 1993, n. 93 e che rimane o transita sul territorio italiano, deve essere scortato da idonea certificazione sanitaria.

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

### **(d)2.8 Other relevant measures to ensure the traceability of animals**

Other relevant measures to ensure the traceability of animals

*(max. 32000 chars) :*

Gli operatori del settore avicolo tengono e mettono a disposizione dell'Autorità Competente le informazioni e le registrazioni di cui al capitolo "Documentazione tenuta presso gli allevamenti" da cui si possono ricavare le notizie (numero; data; provenienza; destinazione; ecc.) richieste dalla Direttiva 2009/158. Le stesse informazioni sono richieste anche per le movimentazioni sul territorio nazionale.

# Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

## ANNEX II - PART B

### 1. Identification of the programme

Disease Zoonotic Salmonella

Species: Turkeys

Request of Community co-financing  
for year: 2013

#### 1.1 Contact

Name : Donatella Capuano

Phone : 0039 06 59946864

Fax. : 0039 06 59946185

Email : d.capuano@sanita.it

### 2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

*A concise description is given with data on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals). The information is given for distinct periods if the measures were substantially modified. The information is documented by relevant summary epidemiological tables, graphs or maps.*

*(max. 32000 chars) :*

Alla data del 31/03/2011 risultano registrati in Banca Dati Nazionale Avicoli n. 859 allevamenti di tacchini da ingrasso con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi. Di questi 857 sono di capacità strutturale uguale o superiore a 500 capi.

In Italia la prevalenza di *S. Enteritidis* e *Typhimurium* stimata sulla base dei criteri definiti dalla Decisione 2006/662/CE è risultata pari a 6.1 % (IC 95%: 3.5-10.2) nei gruppi di tacchini da ingrasso. Vedi anche allegato a\_1303911198868.

Il piano di controllo nazionale è stato adottato per la prima volta in Italia nel 2010. Le misure restrittive riguardano i gruppi positivi per *S. Enteritidis* e *Typhimurium*  
I risultati del piano 2010 sono riportati sinteticamente nel grafico in allegato a\_1303807674258.

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- macellazione dei capi positivi e conseguente trattamento termico delle carni. Qualora ciò non sia possibile Il Servizio Veterinario competente dispone la distruzione delle carcasse che derivano da gruppi positivi.
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza a seguito di una accurata indagine epidemiologica.

### 3. Description of the submitted programme

*A concise description of the programme is given with the main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (testing, testing and slaughter, testing and killing, qualification of herds and animals, vaccination), the target animal population and the area(s) of implementation and the definition of a positive case.*

*(max. 32000 chars) :*

Obiettivo del Piano è ridurre la prevalenza di infezione da *S. Enteritidis* e *Typhimurium*, nei gruppi di tacchini da ingrasso all'1% o meno entro il 31/12/2012.

Il piano si applica su tutto il territorio nazionale.

Il campionamento riguarda tutti i gruppi di tacchini da ingrasso, così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) n°2160/2003. Devono essere inclusi tutti gli allevamenti commerciali o con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi.

Il gruppo è l'unità di riferimento del Piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo (quindi con medesima data di accasamento) nello stesso locale o recinto (per convenienza chiamato capannone).

Un gruppo di tacchini da ingrasso è considerato positivo quando viene riscontrata la presenza di sierotipi rilevanti, ad esclusione di ceppi vaccinali, in uno o più campioni.

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- macellazione dei capi positivi e conseguente trattamento termico delle carni. Qualora ciò non sia possibile Il Servizio Veterinario competente dispone la distruzione delle carcasse che derivano da gruppi positivi.
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza a seguito di una accurata indagine epidemiologica.

### 4. Measures of the submitted programme

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

### 4.1 Summary of measures under the programme

Year of the programme : 2013

#### Measures

- Control
- Testing
- Slaughter of animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment of animal products
- Disposal of products
- Monitoring or surveillance

Other, please specify

misure di biosicurezza

### 4.2 Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme

*Describe the authorities in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme and the different operators involved. Describe the responsibilities of all involved.*

(max. 32000 chars) :

Il Ministero della Salute è l'Autorità centrale responsabile del controllo e del coordinamento del programma sanitario.

A livello periferico le Regioni, attraverso i Servizi Veterinari delle Aziende Sanitarie Locali. (A.S.L.), sono responsabili dell'applicazione del programma.

Vedi anche punto (d) 1.2

### 4.3 Description and delimitation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be implemented

*Describe the name and denomination, the administrative boundaries, and the surface of the administrative and geographical areas in which the programme is to be applied. Illustrate with maps.*



## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

(max. 32000 chars) :

Il programma si applica su tutto il territorio nazionale.  
Il campionamento riguarda tutti i gruppi di tacchini da ingrasso così come previsto dall'articolo 1 del Regolamento (CE) n°2160/2003. Devono essere inclusi tutti gli allevamenti commerciali o con capacità strutturale uguale o superiore a 250 capi.  
Il gruppo è l'unità di riferimento del Piano ed è definito come l'insieme di animali allevati nello stesso ciclo (quindi con medesima data di accasamento) nello stesso locale o recinto (per convenienza chiamato capannone).

### 4.4 Measures implemented under the programme

Where appropriate Community legislation is mentioned. Otherwise the national legislation is mentioned.

#### 4.4.1 Measures and applicable legislation as regards the registration of holdings

(max. 32000 chars) :

vedi punto (d) 2.5

#### 4.4.2 Measures and applicable legislation as regards the identification of animals

Not applicable for poultry

(max. 32000 chars) :

N.A.

#### 4.4.3 Measures and applicable legislation as regards the notification of the disease

(max. 32000 chars) :

L'isolamento di S. Enteritidis e/o S. Typhimurium e la positività alla ricerca inibenti devono essere inseriti tempestivamente nel Sistema Informativo delle salmonellosi che registra in automatico un "sospetto

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

focolaio" nel sistema di notifica delle malattie animali (SIMAN) disponibile all'indirizzo [www.vetinfo.sanita.it](http://www.vetinfo.sanita.it).

Le Autorità Competenti devono verificare i dati registrati, confermare il focolaio e completarlo con le informazioni sulle azioni intraprese.

Vedi anche punto (d) 1.2.L

### 4.4.4 Measures and applicable legislation as regards the measures in case of a positive result

A short description is provided of the measures as regards positive animals (slaughter, destination of carcasses, use or treatment of animal products, the destruction of all products which could transmit the disease or the treatment of such products to avoid any possible contamination, a procedure for the disinfection of infected holdings, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter

(max. 32000 chars) :

Vedi punto (d) 1.6 e, in quanto applicabili, le misure di cui all'O. M. 26 agosto 2005 e successive modifiche ed integrazioni, in particolare l'O.M. 03/12/2010.

### 4.4.5 Measures and applicable legislation as regards the different qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

Un allevamento è accreditato se è stato sottoposto ad un controllo ufficiale con le modalità previste dal presente programma e se tale controllo ha dato esito negativo. Devono inoltre essere garantiti i campionamenti in autocontrollo, secondo i quali tutti i gruppi sono stati sottoposti ad almeno un controllo con risultato negativo.

L'accREDITAMENTO è mantenuto fino a che ulteriori controlli non facciano sospettare la presenza di salmonella in allevamento e a condizione che il veterinario ufficiale constati che nell'allevamento sono presenti i requisiti strutturali minimi.

L'accREDITAMENTO è revocato nel caso in cui a seguito di campionamento ufficiale o campionamento in autocontrollo si identifichi una positività per Salmonella Enteritidis e/o Typhimurium.

L'allevamento riacquisterà l'accREDITAMENTO a seguito di un controllo ufficiale negativo effettuato su tutti i gruppi dello stesso allevamento.

### 4.4.6 Control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas concerned

A short description of the control procedures and in particular rules on the movement of animals liable to be affected or contaminated by a given disease and the regular inspection of the holdings or areas is provided

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

*(max. 32000 chars) :*

Gli animali dei gruppi risultati positivi per S. Enteritidis e/o S. Typhimurium devono essere inviati al macello in vincolo sanitario e nel rispetto del R.P.V., DPR 320, 08/02/1954. Il Veterinario Ufficiale è presente in allevamento al momento del carico per assicurare il rispetto delle misure previste e per sottoscrivere la necessaria documentazione.

In quanto applicabili, sono previste le misure di cui al manuale operativo predisposto ai sensi dell'articolo 62 della Direttiva (CE) 2005/94 e della Decisione 04/08/2008 che approva il manuale diagnostico per l'Influenza Aviare.

Il Veterinario Ufficiale dispone che la macellazione degli animali positivi avvenga a fine giornata di macellazione in modo da consentire la corretta separazione tra partite, inoltre devono essere adottate misure atte a garantire procedure di sanificazione degli ambienti e delle attrezzature.

### **4.4.7 Measures and applicable legislation as regards the control (testing, vaccination, ...) of the disease**

*(max. 32000 chars) :*

Le misure di controllo previste sono:

- il campionamento
- macellazione dei capi positivi e conseguente trattamento termico delle carni. Qualora ciò non sia possibile Il Servizio Veterinario competente dispone la distruzione delle carcasse che derivano da gruppi positivi.
- l'ottimizzazione delle misure di biosicurezza a seguito di una accurata indagine epidemiologica.

Il piano è immediatamente applicabile sul territorio nazionale dopo la sua approvazione da parte della Commissione Europea.

Viene diramato sul territorio nazionale tramite nota ministeriale.

Vedi punto 4.4.3

### **4.4.8 Measures and applicable legislation as regards the compensation for owners of slaughtered and killed animals**

*(max. 32000 chars) :*

Al proprietario dei tacchini da ingrasso abbattuti e distrutti dal Servizio Veterinario ai sensi del presente piano, non spetterà alcun rimborso, in quanto lo stesso non è previsto dalla normativa comunitaria.

### **4.4.9 Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure in place in the flocks/holdings involved**

## **Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring**

*version : 2.1*

*(max. 32000 chars) :*

Negli allevamenti delle specie animali sensibili i Servizi Veterinari, con frequenza stabilita a livello regionale, devono verificare la corretta applicazione delle misure di biosicurezza definite dal Decreto Legislativo n 9 del 25 gennaio 2010 e dall'Ordinanza Ministero della Salute 26 agosto 2005, e successive modifiche ed integrazioni.  
Vedi anche punto d)2.3.1.

### **5. General description of the costs and benefits of the programme**

A description is provided of all costs for the authorities and society and the benefits for farmers and society in general

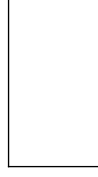
*(max. 32000 chars) :*

Il programma di controllo prevede costi specifici, relativi all'esecuzione di test di laboratorio, alle verifiche delle disinfezioni dei locali.  
Visto l'ordinamento giuridico ed economico del Servizio Sanitario Nazionale, tutte queste spese gravano sugli stanziamenti del Fondo Sanitario Nazionale.  
La quota di tale fondo spettante alle singole regioni viene accreditata alle stesse di anno in anno in forma indistinta, vale a dire che la somma totale viene utilizzata per il funzionamento dell'intero Servizio Sanitario regionale (la Regione distribuisce a sua volta la somma alle singole ASL territoriali), di cui il servizio veterinario rappresenta solo una parte.  
La stima dei benefici è implicita nel raggiungimento dello standard sanitario previsto dal piano , considerato anche che la salmonellosi è una zoonosi che determina ripercussioni commerciali e sanitarie.  
Con l'aumento della percentuale delle aziende accreditate aumenta la possibilità di valorizzazione dei prodotti; e diminuisce il numero di casi di infezione umana.  
Non ultimo beneficio è quello derivante da una migliore qualità degli alimenti unita ad una maggiore sicurezza degli stessi con diminuzione dell'impatto negativo di tale zoonosi sulla salute umana.

La stima dei costi complessivi previsti per l' anno 2012 è indicata nella tabella 8.

## *6. Data on the epidemiological evolution during the last five years*

*Data already submitted via the online system for the years 2007 - 2010 :*



The data on the evolution of zoonotic salmonellosis are provided according to the tables where appropriate

### *6.1 Evolution of the zoonotic salmonellosis*

*6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2011***

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
ITALY	Turkeys	3 841	25 200 <sup>+</sup>	476	3 195 34 <sup>+</sup>	347	salmonella enteritidis or	8	4	11 280	number	0	0
ITALY	Turkeys	0	0	0	0	0	ALTRI SIEROTIPI	115	8	66 900	number	0	0
<b>Total</b>		3 841	25 200 2	476	3 195 342	347		123	12	78 180			
<b>ADD A NEW ROW</b>													

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

### 6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: 2010

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number (eggs destroyed)	kg/ number (eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
N.A.	Turkeys	0	0	0	0	0	N.A.	0	0	0	number	0	0

## Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

<b>Total</b>																						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>																						

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

### 6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: 2009

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number ( eggs destroyed )	Quantity of eggs destroyed	kg/ number ( eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
N.A.	Turkeys	0	0	0	0	0	N.A.	0	0	0	number	0	number	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2008**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Total number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number ( eggs destroyed )	Quantity of eggs destroyed	kg/ number ( eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
N.A.	Turkeys	0	0	0	0	0	N.A.	0	0	0	number	0	number	0
<b>Total</b>		0	0	0	0	0		0	0	0				
<b>ADD A NEW ROW</b>														

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.1.1 Data on evolution of zoonotic salmonellosis for year: **2007**

Region	Type of flock	Total number of flocks of (a)	Total number of animals	Total number of flocks under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	kg/ number ( eggs destroyed )	Quantity of eggs destroyed	kg/ number ( eggs channelled to egg product)	Quantity of eggs channelled to egg product
<b>ADD A NEW ROW</b>														



Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring

version : 2.1

N.A.	Turkeys	0	0	0	0	0	N.A.	0	0	0	0	0	0	0	X
<b>Total</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ADD A NEW ROW</b>															

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2011**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
ITALY	serological test	<b>BILTHOVEN</b>	166	166
ITALY	microbiological test	<b>BILTHOVEN</b>	565	194
ITALY	other test	<b>N.A. - TAMPONI AMBIENTALI</b>	5	0
<b>Total</b>			736	360
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2010**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2009**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A	0	0
<b>Total</b>			0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2008**


Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.2.1 Stratified data on surveillance and laboratory tests for year : **2007**

Region	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
N.A.	other test	N.A.	0	0
<b>Total</b>			0	0
<b>ADD A NEW ROW</b>				

6.3 Data on infection for year: **2011**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
ITALY - PER NUMERO DI ANIMALI INFETTI 	8	11 280

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

<b>Total</b>	8	11 280
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2010**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2009**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0 <b>X</b>
<b>Total</b>	0	0
		<b>Add a new row</b>

6.3 Data on infection for year: **2008**

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0
<b>Total</b>	0	0
<b>Add a new row</b>		

6.3 Data on infection for year: **2007**

Region	Number of herds infected	Number of animals infected
N.A.	0	0
<b>Total</b>	0	0
<b>Add a new row</b>		

6.4 Data on vaccination or treatment programmes for year: **2011**

Region	Total number of herds	Total number of animals	Number of herds in vaccination or treatment programme	Number of herds vaccinated or treated	Number of animals vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment administered
N.A.	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0
<b>Add a new row</b>						









## 7. Targets

### 7.1 Targets related to testing (one table for each year of implementation)

#### 7.1.1 Targets on diagnostic tests for year : **2013**

Region	Type of the test (description)	Target population (categories and species targeted)	Type of sample	Objective	Number of planned tests
ITALY	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAM	Turkeys	Faeces	IDENTIFICAZIONE SIEROTIPI ISOLATI	200 <b>X</b>
ITALY	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAME	Turkeys	Faeces	monitoring of campaigns	600 <b>X</b>
ITALY	AMR/BIH tests	Turkeys	ALTRO CAMPIONE	monitoring of campaigns	20 <b>X</b>
<b>Total</b>					820
<b>Total AMR/BIH tests</b>					20
<b>Total BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					600
<b>Total SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING</b>					200
<b>Add a new row</b>					

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

7.1.2 Targets on testing of flocks for year:

2013

Region	Type of flock	Total number of flocks (a)	Total number of animals	Total number of flocks/herds under the programme	Total number of animals under the programme	Number of flocks checked (b)	Serotype	Number of positive flocks (c)	Number of flocks depopulated	Total number of animals slaughtered or destroyed	Quantity of eggs destroyed (number)	Quantity of eggs channelled to egg product (number)
ITALY	Turkeys	3 850	26 000 000	500	3 500 000	360	salmonella enteritidis	5	3	12 000	0	0
		3 850	26 000 000	500	3 500 000	360		5	3	12 000	00	00
<b>Add a new row</b>												

(a) Including eligible and non eligible flocks for the programme

(b) Check means to perform a flock level test under the programme for the presence of salmonella. In this column a flock must not be counted twice even if it has been checked more than one.

(c) If a flock has been checked, in accordance with footnote (b), more than once, a positive sample must be taken into account only once.

7.2 Targets on vaccination or treatment

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
 version : 2.1

7.2.1 Targets on vaccination or treatment for year :

2013

NUTS Region	Total number of herds in vaccination or treatment programme	Total number of animals in vaccination or treatment programme	Targets on vaccination or treatment programme				Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered	
			Number of herds or flocks in vaccination or treatment programme	Number of herds or flocks expected to be vaccinated or treated	Number of animals expected to be vaccinated or treated	Number of doses of vaccine or treatment expected to be administered		
N.A.	0	0	0	0	0	0	X	
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0		
<b>Add a new row</b>								

## 8. Detailed analysis of the cost of the programme for year: 2013

1. Testing						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of tests	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Cost of analysis	SEROTYPING IN THE FRAME OF OFFICIAL SAMPLING	200	25	5000	yes	X
Cost of analysis	BACTERIOLOGICAL DETECTION TEST IN FRAMEWORK	600	15	9000	yes	X
Cost of analysis	AMR/BIH tests	20	40	800	yes	X
				<b>Add a new row</b>		
2. Vaccination (if you ask cofinancing for purchase of vaccines, you should also fill in 6.4 and 7.2)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of vaccine doses	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Vaccination	Purchase of vaccine doses	0	0	0	no	X
				<b>Add a new row</b>		
3. Slaughter and destruction (without any salaries)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Slaughter and destruction	Compensation of animals	0	0	0	no	X
Slaughter and destruction	Costs from treatment of animal products (hatching egg)	0	0	0	no	X

Standard requirement for the submission of programme for eradication, control and monitoring  
version : 2.1

4. Cleaning and disinfection						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
CLEANING/DESINFECTION : VERIFICATION OF THE EFFICIENCY OF DESINFECTION	Test for verification of the efficiency of disinfection	20	15	300	yes	X
Add a new row						
5. Salaries (staff contracted for the programme only)						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Salaries		0	0	0	no	X
Add a new row						
6. Consumables and specific equipment						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Consumables and specific equipment	N.A.	0	0	0	no	X
Add a new row						
7. Other costs						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Other costs	n.a.	0	0	0	no	X
Add a new row						
8. Cost of official sampling						
Cost related to	<u>Specification</u>	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	



ITALIAN PROGRAMMES SALMONELLOSIS 2012  
(ALL GROUPS OF POULTRY)

**DECLARATION**

The control programmes comply with the specific requirements laid down in Parts C, D and E of Annex II to Regulation (EC) No 2160/2003.

Measures are carried out in accordance with:

Commission Regulation (EC) No 200/2010 (breeders)

Commission Regulation (EC) No 1168/2006 (laying hens)

Commission Regulation (EC) No 646/2007 (broilers)

Commission Regulation (EC) No 584/2008 (turkeys)

particularly requirements of testing (details on types of samples, sampling frequency, preparation of samples, laboratory, methods of analysis, reporting of results,etc)".