



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH AND CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Director General

SANCO/10338/2013

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

Eradication programme for Bovine Tuberculosis

Italy

Approved* for 2013 by Commission Decision 2012/761/EU

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

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

version : 2.2

1. Identification of the programme

Member state : ITALIA

Disease Bovine tuberculosis

Species : Bovines and buffalo

This program is multi annual : no

Request of Union co-financing from
beginning of :

2013

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

version : 2.2

1.1 Contact

Name : Roberto Lomolino

Phone : +39 06 69946958

Fax. : +39 06-59946185

Email : r.lomolino@sanita.it

2. Historical data on the epidemiological evolution of the disease

Provide a concise description on the target population (species, number of herds and animals present and under the programme), the main measures (sampling and testing regimes, eradication measures applied, qualification of herds and animals, vaccination schemes) and the main results (incidents, prevalence, 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 (point 6), complemented by graphs or maps (to be attached).

(max. 32000 chars) :

Dall'analisi dei dati pervenuti dalle Regioni (ALLEGATO 1 - Tabella 1 e 2) in merito all'attività di eradicazione effettuata dal 2003 al 2010 scaturisce la situazione descritta di seguito.

Il patrimonio bovino nazionale soggetto al programma nell'anno 2010 risulta diminuito per quanto riguarda il numero di aziende, in considerazione soprattutto del fatto che altre Regioni e Province hanno ottenuto la qualifica di ufficialmente indenne e quindi il relativo patrimonio è stato sottratto dal denominatore comune nazionale delle aziende e degli animali controllabili.

Rispetto al 2009 la percentuale dei controlli sulle aziende è leggermente aumentata (+ 0,2%) mentre la percentuale d'infezione è leggermente calata (- 0,11 %). Si conferma un'ampia area (ALLEGATO 1 - Tabella 3), riguardante tutte le regioni del Nord e buona parte di quelle del Centro Italia, ufficialmente indenni o prossime al raggiungimento della qualifica sanitaria di ufficialmente indenne.

La prevalenza più alta continua a rimanere in Sicilia.

Il Ministero della Salute, considerata la persistenza della malattia in alcune Regioni del sud Italia, ha previsto il rinnovo dell'ordinanza del 14-11-2006 "Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di Tubercolosi, Brucellosi bovina e bufalina, Brucellosi ovi-caprina, Leucosi in Calabria, Campania, Puglia e Sicilia", che prevede ulteriori misure di controllo per le sopra elencate malattie.

3. Description of the submitted programme

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

version : 2.2

Provide a concise description of the programme with its main objective(s) (monitoring, control, eradication, qualification of herds and/or regions, reducing prevalence and incidence), the main measures (sampling and testing regimes, eradication measures to be applied, qualification of herds and animals, vaccination schemes), the target animal population, the area(s) of implementation and the definition of a positive case.

(max. 32000 chars) :

Il programma è annuale (2013), con i seguenti scopi:

- il proseguimento e l'intensificazione delle misure di polizia sanitaria e profilassi della tubercolosi bovina e bufalina;
- l'intensificazione dell'azione di risanamento degli allevamenti infetti, al fine dell'ottenimento della qualifica di ufficialmente indenne;
- il mantenimento della qualifica di ufficialmente indenne per gli allevamenti che hanno già raggiunto tale obiettivo;
- formulazione di un nuovo provvedimento per le 4 Regioni oggetto dell'Ordinanza Ministeriale del 14-11-2006 sopra menzionata in considerazione dell'esperienza acquisita.

Il programma sarà applicato sull'intero territorio nazionale ad esclusione delle province U.I. tenendo conto delle differenze epidemiologiche evidenziate nelle diverse aree del paese.

Il programma si basa sulla strategia del test della tubercolinizzazione di tutti i bovini e bufalini di almeno 6 settimane di età e macellazione degli animali positivi.

La tubercolinizzazione praticata in Italia risponde alle disposizioni della Direttiva 64/432/CEE. In genere viene utilizzata la prova singola, anche se in caso di dubbio, a discrezione della ASL, può essere utilizzata la prova comparativa con PPD aviare. Esiti dubbi dei test tubercolinici non risolutivi al secondo controllo vengono considerati positivi.

Le tubercoline in Italia vengono prodotte dagli Istituti zooprofilattici di Teramo e Perugia, mentre il laboratorio di medicina veterinaria dell'Istituto Superiore di Sanità è responsabile della standardizzazione e dei controlli di qualità sui lotti prodotti.

In alcune regioni viene utilizzato anche il test del gamma interferone, applicato secondo quanto previsto da uno specifico protocollo concordato con il competente IZS ed approvato con delibera regionale, per migliorare l'individuazione di animali infetti e ridurre i tempi di chiusura del focolaio.

Negli allevamenti in cui sono stati riscontrati capi infetti si applicano tutte le misure descritte nei successivi paragrafi.

Con l'O.M. 14-11-2006 è stata potenziata la sorveglianza al macello e l'individuazione di eventuali lesioni sospette in sede di macellazione ordinaria e differita. Per la raccolta di dati alla macellazione ordinaria, nelle 4 regioni oggetto dell'O.M. 14-11-2006, si dovranno utilizzare le schede all'uopo predisposte che saranno rese disponibili accedendo al sistema informativo veterinario SANAN. Particolare impulso dovrà essere dato alla conseguente attività diagnostica di laboratorio mirante all'isolamento e tipizzazione di M. bovis.

4. Measures of the submitted programme

4.1 Summary of measures under the programme

Duration of the programme : 2013

First year :

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

version : 2.2

- Control
- Testing
- Slaughter and animals tested positive
- Killing of animals tested positive
- Vaccination
- Treatment
- Disposal of products
- Eradication, control or monitoring

4.2 Organisation, supervision and role of all stakeholders involved in 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) :

1) Ministero della Salute: è l'organo centrale del Servizio Sanitario Nazionale, preposto alla funzione di indirizzo e programmazione in materia sanitaria, alla definizione degli obiettivi da raggiungere per il miglioramento dello stato di salute della popolazione, e alla determinazione dei livelli di assistenza da assicurare a tutti i cittadini in condizioni di uniformità, sull'intero territorio nazionale. Il Dipartimento

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

version : 2.2

della sanità pubblica veterinaria, della sicurezza alimentare e degli organi collegiali per la tutela della salute ha competenze, tra l'altro, sul settore della Sanità Animale.

Al conseguimento degli obiettivi concorrono:

- 2) Assessorati Regionali alla Sanità: rappresentano le strutture preposte all'organizzazione, sul proprio territorio, dei servizi e delle attività destinate alla tutela della salute; provvedono inoltre alla programmazione degli interventi da compiere, coordinando l'azione delle A.S.L. e verificandone l'operato;
- 3) Aziende Sanitarie Locali (A.S.L.), rappresentano le unità operanti sul territorio; esse provvedono ad assicurare i livelli di assistenza nel proprio ambito territoriale attraverso i propri servizi. Dipendono amministrativamente e finanziariamente dalle Regioni, pur godendo di ampia autonomia gestionale.
- 4) Istituti zooprofilattici sperimentali: sono enti sanitari di diritto pubblico dotati di autonomia gestionale ed amministrativa, che rappresentano lo strumento tecnico ed operativo del Servizio sanitario nazionale, in particolare per quanto riguarda la sanità animale, il controllo della salubrità e qualità degli alimenti di origine animale, l'igiene degli allevamenti e il corretto rapporto tra insediamenti umani, animali e l'ambiente.

Ogni I.Z.S. provvede, tramite prove interlaboratorio tra la sede centrale e le sezioni diagnostiche provinciali, ad assicurare l'uniformità della diagnosi della Tuberculosis sul territorio di competenza.

- 5) L'Istituto Superiore di Sanità organizza prove interlaboratorio tra i dieci I.Z.S. presenti in Italia. Con Decreto Ministeriale del 4 ottobre 1999, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Brescia è stato istituito il Centro di referenza nazionale per la Tuberculosis da M. bovis. Ulteriori informazioni sul Ministero della Salute, ed in particolare sulla Direzione Generale Sanità Veterinaria e Alimenti possono essere reperite consultando il sito <http://www.salute.gov.it/>.

4.3 Description and demarcation 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 sarà applicato sull'intero territorio nazionale tenendo conto delle differenze epidemiologiche evidenziate nelle diverse aree del paese. Le regioni e province che hanno ottenuto lo status di ufficialmente indenne (si veda ALLEGATO 1 - Tabella 3) adotteranno specifici programmi regionali di sorveglianza e controllo. Per questi specifici programmi di sorveglianza, sebbene rientranti in questo piano nazionale per l'eradicazione della brucellosi bovina e bufalina per l'anno 2013, non è stato chiesto nessun co-finanziamento comunitario.

Il Ministero della Salute prevede di potenziare le misure di lotta in Calabria, Campania, Puglia e Sicilia contro tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovicaprina e leucosi, tramite il rinnovo dell'Ordinanza Ministeriale 14-11-2006.

Al momento l'ordinanza prevede le seguenti misure di rinforzo:

- blocco delle movimentazioni di animali verso o dagli allevamenti con qualifica sanitaria sospesa, salvo nei casi di invio al macello (articolo 3, comma 6);
- gli allevamenti da ingrasso possono accettare animali solo da allevamenti da riproduzione o stalle di sosta ufficialmente indenni o indenni, previo test di pre-movimentazione (articolo 5, comma 2);
- dagli allevamenti da ingrasso gli animali possono essere destinati solo al mattatoio;

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

version : 2.2

- intensificazione della sorveglianza al macello con esami batteriologici sui capi dubbi o positivi;
- gli II.ZZ.SS. locali in seguito ad isolamento, inviano il materiale al Centro di Referenza Nazionale per la tipizzazione dei ceppi batterici (articolo 7);
- gli animali positivi vengono identificati immediatamente e non oltre le 48 ore dalla notifica ufficiale (identificazione elettronica tramite bolo endoruminale);
- l'abbattimento è immediato e comunque avviene non oltre i 15 giorni dalla notifica ufficiale di positività (articolo 8, comma 1 e articolo 12).

4.4 Description of the measures of the programme

A comprehensive description needs to be provided of all measures unless reference can be made to Union legislation. The national legislation in which the measures are laid down is mentioned.

4.4.1 Notification of the disease

(max. 32000 chars) :

L'obbligo di denuncia, oltre ad essere previsto dal D.M. 592/95, è sancito, anche per il solo sospetto d'infezione, dall'art. 2 del Regolamento di Polizia Veterinaria, D.P.R. n. 320 dell'8 febbraio 1954. E' considerato infetto da tubercolosi l'allevamento in cui uno o più capi risultino aver contratto l'infezione sia a seguito di positività ai test diagnostici, sia a seguito di segnalazioni di lesioni tubercolari al macello. I contravventori all'obbligo di denuncia, anche in caso di sospetto, sono puniti con sanzioni amministrative.

4.4.2 Target animals and animal population

(max. 32000 chars) :

Il programma prevede il controllo di tutti i bufali e bovini, secondo quanto previsto dal D. Lgs 196/99 (recepimento Direttiva 64/432/CEE). Vengono controllati tutti gli allevamenti da riproduzione, con almeno un animale riproduttore presente. Gli allevamenti da ingrasso, con animali diretti esclusivamente verso il mattatoio, sono invece soggetti a specifici piani di controllo regionali. All'interno degli allevamenti previsti per il controllo vengono testati, mediante test di intradermotubercolinizzazione, tutti gli animali al di sopra delle 6 settimane di età. In alcune regioni vengono applicati anche controlli tramite test gamma interferon, secondo quanto previsto dal Regolamento (CE) n. 1226/2002. Nelle Regioni ufficialmente indenni o prossime al raggiungimento di tale qualifica vengono applicati diradamenti delle prove, secondo quanto previsto dalla Direttiva 64/432/CEE, e successive modifiche, Allegato A, Capitolo I.

4.4.3 Identification of animals and registration of holdings

(max. 32000 chars) :

ANIMALI

L'attuale sistema di identificazione e registrazione dei bovini (D .P .R. 317/96 e D .P .R. 437/2000

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

version : 2.2

attuazione del Regolamento CEE 820/97 abrogato dal Reg. CEE 1760/2000 e Decreto Interministeriale del 31 gennaio 2002 e successive integrazioni e modifiche "Disposizioni in materia di funzionamento dell'anagrafe bovina") consente, tramite la documentazione identificativa dell'animale (il Documento di identificazione individuale per la specie bovina "passaporto") nonché il codice identificativo individuale del capo (marche auricolari) di risalire all'allevamento di origine e tenere traccia degli spostamenti cui è stato sottoposto il capo.

Il Ministero della Salute, di concerto con altre Amministrazioni, ha predisposto un apposito Manuale operativo per la definizione delle procedure di attuazione del Decreto Interministeriale del 31 gennaio 2002 "Disposizioni in materia di funzionamento dell'anagrafe bovina" per la definizione delle norme tecniche in materia di registrazione ed identificazione degli animali della specie bovina e bufalina. Prima di dar inizio alle operazioni di attuazione del programma in ogni azienda il Veterinario Ufficiale provvederà a verificare la rispondenza delle informazioni contenute nella Banca Dati Nazionale circa quell'azienda e, in caso di difformità evidenziate (mancate registrazioni, ecc.), farà in modo che la Banca Dati Nazionale sia tempestivamente aggiornata. I contravventori agli obblighi previsti dalla specifica normativa riguardante il sistema di identificazione e registrazione dei bovini sono sanzionati ai sensi del D.L.vo n. 58 del 29 gennaio 2004.

4.4.4 Qualifications of animals and herds

(max. 32000 chars) :

Le aziende devono raggiungere la qualifica di ufficialmente indenne. Per il riconoscimento di tale requisito tutti i capi presenti in azienda devono essere esenti da manifestazioni cliniche di tubercolosi, tutti gli animali di età superiore alle sei settimane devono aver presentato esito negativo a due prove diagnostiche ufficiali praticate ad un intervallo non inferiore a sei mesi, e per il mantenimento della qualifica, devono essere controllati ogni anno con una prova analoga. Negli allevamenti possono essere introdotti solo animali provenienti da allevamenti ufficialmente indenni da tubercolosi che devono essere sottoposti con esito negativo ad una tubercolinizzazione nell'allevamento di destinazione.

I Servizi Veterinari inseriscono nella Banca Dati Nazionale dell'Anagrafe Bovina le informazioni relative allo stato sanitario degli allevamenti (Ufficialmente indenne, non Ufficialmente indenne, Sospeso, Sconosciuto) nonché altre informazioni sanitarie ritenute utili alla corretta gestione del programma soprattutto per quanto riguarda la sorveglianza epidemiologica.

Le province sono dichiarate ufficialmente indenni da tubercolosi bovina qualora tutti gli allevamenti presenti nel loro territorio sono sotto controllo ufficiale ed il 99,9% degli allevamenti risulta ufficialmente indenne da almeno sei anni; una Regione è dichiarata ufficialmente indenne qualora tutte le sue province siano in possesso della qualifica.

4.4.5 Rules of the movement of animals

(max. 32000 chars) :

Per la movimentazione degli animali è sempre obbligatoria la compilazione del Modello 4 in quattro copie, previsto dall'articolo 31 del Regolamento di polizia veterinaria (R.P.V.), contenente le informazioni necessarie per l'identificazione delle aziende di origine e di destinazione, le matricole individuali degli animali da movimentare, il loro stato sanitario, le generalità del trasportatore.

La movimentazione dei bovini, ad esclusione dell'invio alla macellazione, è consentita esclusivamente ai soggetti provenienti da allevamenti ufficialmente indenni, scortati da Modello 4. In tutti i casi che non

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

version : 2.2

prevedono l'invio al macello degli animali il veterinario ufficiale compilerà la sezione E – Attestazione sanitaria – prevista dal modello 4 con l'indicazione della data dell'ultimo controllo effettuato sugli animali e sull'allevamento di provenienza, nonché la qualifica sanitaria dell'allevamento di provenienza. In casi di irregolarità sono previste sanzioni.

Le Autorità regionali possono, con provvedimenti propri, riconoscere un particolare stato di accreditamento degli allevamenti da ingrasso al fine di consentire la movimentazione di questi animali non solo verso il macello, direttamente o indirettamente, ma anche verso altri allevamenti da ingrasso. Per tali allevamenti da ingrasso sono previsti specifici piani regionali di sorveglianza.

Per quanto riguarda le movimentazioni stagionali per motivi di pascolo, alpeggio e transumanza, il D.M. 592/95 prevede che possano spostarsi per tali motivi solo allevamenti in possesso della qualifica di ufficialmente indenne da tubercolosi. L'Ordinanza Ministeriale 14-11-2006, prevede che possano essere movimentati per transumanza, alpeggio o pascolo vagante esclusivamente animali provenienti da allevamenti da riproduzione ufficialmente indenni da tubercolosi. Gli animali devono essere sottoposti ad accertamento diagnostico con esito favorevole nei 30 giorni lo spostamento (articolo 15).

4.4.6 Tests used and sampling schemes

(max. 32000 chars) :

Test della tubercolinizzazione su tutti i bovini e bufalini di almeno 6 settimane di età e macellazione degli animali positivi. Viene utilizzata la prova singola e, in caso di dubbio, a discrezione della ASL, può essere utilizzata la prova comparativa con PPD aviare. Esiti dubbi dei test tubercolinici non risolutivi al secondo controllo vengono considerati positivi.

In alcune regioni viene utilizzato anche il test del gamma interferone, applicato secondo quanto previsto da uno specifico protocollo concordato con il competente IZS ed approvato con delibera regionale, per migliorare l'individuazione di animali infetti e ridurre i tempi di chiusura del focolaio.

Per il riconoscimento delle aziende ufficialmente indenni tutti i capi presenti in azienda devono essere esenti da manifestazioni cliniche di tubercolosi, tutti gli animali di età superiore alle sei settimane devono aver presentato esito negativo a due prove diagnostiche ufficiali praticate ad un intervallo non inferiore a sei mesi, e per il mantenimento della qualifica, devono essere controllati ogni anno con una prova analoga. Negli allevamenti possono essere introdotti solo animali provenienti da allevamenti ufficialmente indenni da tubercolosi che devono essere sottoposti, con esito negativo, ad una prova di tubercolinizzazione entro 30 giorni dall'arrivo nell'allevamento di destinazione o, in alternativa, entro 30 giorni dall'entrata in allevamento, con isolamento dei capi dal resto della mandria.

Nelle regioni ufficialmente indenni o prossime al raggiungimento di tale qualifica vengono applicati diradamenti delle prove, secondo quanto previsto dalla Direttiva 64/432/CEE, e successive modifiche, Allegato A, Capitolo I.

4.4.7 Vaccines used and vaccination schemes

(max. 32000 chars) :

Non sono previste misure di vaccinazione.

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

version : 2.2

4.4.8 Information and assessment on bio-security measures management and infrastructure in place in the holdings involved.

(max. 32000 chars) :

In caso di focolaio di tubercolosi il DM 592/95 prevede l'applicazione e la verifica, da parte del Servizio Veterinario Locale, delle seguenti misure sanitarie:

- 1) accurata indagine epidemiologica da parte del veterinario ufficiale in collaborazione con gli osservatori epidemiologici regionali veterinari, mirata a individuare l'origine della malattia e gli eventuali contatti avvenuti con altri allevamenti;
- 2) segnalazione al servizio di igiene pubblica dell'unita' sanitaria locale territorialmente competente della presenza dell'infezione, unitamente alle misure urgenti adottate per impedire il contagio all'uomo;
- 3) censimento per specie e categoria di tutti gli animali esistenti nell'allevamento;
- 4) isolamento e sequestro degli animali infetti e sospetti dal resto dell'effettivo dell'allevamento;
- 5) macellazione degli animali infetti entro 30 giorni o 15 giorni (nel caso delle regioni oggetto dell'O.M. 14-11-2006);
- 6) accurata pulizia e disinfezione;
- 7) divieto di monta;
- 8) la mungitura degli animali sospetti o infetti deve essere effettuata separatamente e comunque dopo la mungitura dei soggetti sani, seguita da accurato lavaggio, pulizia e disinfezione delle attrezzature e dei locali adibiti alla mungitura;
- 9) divieto di qualsiasi movimento da e per l'allevamento infetto, salvo autorizzazione per l'uscita di animali destinati all'immediata macellazione, da rilasciarsi ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 8 febbraio 1954, n. 320, e successive modificazioni;
- 10) i vitelli o annutoli nati da madri infette devono essere allevati in condizioni di isolamento e sottoposti alle opportune prove diagnostiche, al fine di escludere l'eventuale trasmissione della malattia;
- 11) impiego del latte delle bovine infette prima dell'abbattimento, qualora non venga distrutto, unicamente per l'alimentazione animale, previo trattamento di risanamento nell'ambito dello stesso allevamento;
- 12) rimozione dall'allevamento del latte di animali sani appartenenti ad allevamenti infetti in contenitori separati, identificati con appositi contrassegni e utilizzato esclusivamente per la fabbricazione di latte trattato termicamente o di prodotti a base di latte, dopo essere stato sottoposto ad un idoneo trattamento termico da effettuarsi sotto il controllo delle autorità competenti;
- 13) sistemazione del letame proveniente dai ricoveri o da altri locali di stabulazione utilizzati dagli animali in luogo inaccessibile agli animali dell'allevamento; il letame raccolto deve essere sottoposto ad appropriata disinfezione o conservato per almeno cinque mesi prima dell'uso. Parimenti devono essere sottoposti ad adeguati trattamenti secondo gli allegati al presente regolamento, i liquami provenienti dai ricoveri o da altri locali di stabulazione utilizzati dagli animali, qualora non vengano raccolti contemporaneamente al letame.

Sono inoltre previste le modalità di disinfezioni che seguono.

1. Entro sette giorni dall'eliminazione dei bovini infetti, e comunque prima di ricostituire l'allevamento, i ricoveri e gli altri locali di stabulazione, nonché tutti i contenitori, le attrezzature e gli utensili usati per gli animali, devono essere puliti e disinfettati sotto controllo ufficiale; il veterinario rilascerà il relativo

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

version : 2.2

certificato di disinfezione. Il reimpiego dei pascoli dei quali hanno in precedenza usufruito tali animali non può aver luogo prima di sessanta giorni dall'allontanamento degli stessi.

2. Tutti i mezzi di trasporto, i contenitori e le attrezzature vanno puliti e disinfettati, sotto controllo ufficiale, dopo ogni trasporto di animali provenienti da un allevamento infetto, nonché di prodotti, avanzi, materiale e sostanze provenienti da tali animali e che comunque siano stati a contatto con essi. Le aree di carico e di scarico degli animali devono essere pulite e disinfettate dopo l'uso.

3. Le disinfezioni sono effettuate sotto controllo della unità sanitaria locale competente per territorio utilizzando, ove presenti, le stazioni mobili di disinfezione.

4.4.9 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, the therapeutic or preventive treatment chosen, a procedure for the restocking with healthy animals of holdings which have been depopulated by slaughter and the creation of a surveillance zone around infected holding)

(max. 32000 chars) :

Si applicano tutte le misure previste dal Regolamento di Polizia Veterinaria approvato con DPR 320/54 in particolare agli art. 102, 103, 104 e dal D.M. 592/95, art. 8.

Negli allevamenti in cui sono stati riscontrati capi infetti è previsto che venga effettuata un'accurata indagine epidemiologica da parte del Veterinario ufficiale in collaborazione con l'I.Z.S. territorialmente competente e l'Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale. All'uopo si dovrà utilizzare la modulistica all'uopo predisposta che sarà resa disponibile tramite accesso al sistema informativo veterinario SANAN

La comunicazione dell'insorgenza del focolaio ai Servizi di igiene pubblica dell'ASL territorialmente competente rappresenta un obbligo previsto dal Regolamento di Polizia Veterinaria approvato con DPR 320/54 all'art. 5. Viceversa i Servizi di igiene pubblica dell'ASL territorialmente competente devono comunicare ai Servizi veterinari dell'ASL ogni caso di insorgenza di tubercolosi da M. bovis nell'uomo. All'uopo si dovrà utilizzare la modulistica appositamente predisposta che sarà resa disponibile tramite accesso al sistema informativo veterinario SANAN

Negli allevamenti in cui sono stati riscontrati capi infetti questi ultimi devono essere isolati, marcati e allontanati sotto vincolo sanitario ad esclusivo scopo di macellazione entro 30 giorni, in via eccezionale può essere concessa proroga fino a non oltre 90 giorni.

Si ribadisce la necessità dell'isolamento e della sorveglianza circa la sua efficace e corretta attuazione al fine di limitare il più possibile l'estendersi dell'infezione.

In caso di difficoltà per la macellazione o per la vendita delle carcasse, qualora queste ultime siano state destinate al libero consumo, le Autorità Regionali attueranno ogni procedura consentita al fine di garantire il rispetto dei tempi previsti per la macellazione dei capi infetti.

Inoltre è prevista l'effettuazione di prove diagnostiche in altri allevamenti qualora si riscontri una correlazione epidemiologica con quello infetto.

Il latte degli animali infetti o sospetti deve essere raccolto separatamente e destinato esclusivamente all'alimentazione animale, previo trattamento termico; secondo le disposizioni del Reg. (CE) 853/04 che stabilisce norme specifiche in materia di igiene per gli alimenti di origine animale e D.P.R. 54/97 (recepimento della Direttiva 92/46/EEC) il latte degli animali sani può essere conferito solo per la produzione di latte e prodotti a base di latte trattati termicamente.

Nei casi in cui la situazione epidemiologica sia valutata di difficile risoluzione è prevista la possibilità di

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

version : 2.2

abbattere ed indennizzare l'intero effettivo dell'allevamento (stamping out). Questo tipo di operazioni viene proposto dal Servizio veterinario competente ed autorizzate dall'autorità regionale, previo parere favorevole dell'I.Z.S. competente per territorio, con informazione al Ministero della Salute.

Dopo l'eliminazione degli animali infetti, il Servizio veterinario competente per territorio dispone l'applicazione di appropriate misure igieniche di pulizia e disinfezione.

Le disinfezioni devono riguardare il letame, che deve essere rimosso dalla stalla, disinfettato e conservato almeno cinque mesi prima del suo utilizzo; le strutture mobili ed immobili delle aziende, che devono essere pulite e disinfettate utilizzando le apposite unità mobili di disinfezione; al termine della disinfezione viene rilasciato un apposito certificato comprovante l'avvenuta effettuazione delle operazioni.

Il ripopolamento è consentito dopo che i bovini superiori alle sei settimane rimasti nell'azienda infetta hanno reagito negativamente ad almeno due prove diagnostiche ufficiali, la prima delle quali effettuata almeno 42 giorni dopo l'allontanamento dell'ultimo capo infetto.

E' prevista la possibilità di sospendere, e non revocare, la qualifica di indenne ad allevamenti in cui sia stata riscontrata una sola positività diagnostica.

Tale sospensione è possibile se il capo infetto è allontanato e macellato entro otto giorni, e la qualifica viene riacquisita se i restanti animali dell'allevamento di età superiore alle sei settimane reagiscono negativamente a due prove ufficiali, di cui la prima praticata non prima di due mesi dall'allontanamento del capo reattivo, la seconda dopo sei settimane.

4.4.10 Compensation scheme for owners of slaughtered and killed animals

(max. 32000 chars) :

Secondo il D.M. 592/95, articolo 19, gli allevatori, per aver diritto alle indennità di abbattimento previste, devono presentare le relative domande entro 60 giorni dalla macellazione dell'ultimo capo infetto alla A.S.L. competente per territorio. Qualora le indennità non vengano corrisposte senza giustificati motivi entro 90 giorni dalla data di presentazione della domanda, sono dovuti gli interessi legali maturati.

Il valore degli indennizzi è stabilito e viene aggiornato annualmente dal Ministero della Salute, previa verifica dei valori di mercato, di concerto con il Ministero delle Politiche Agricole (Legge 296/81, art. 6). Il ricavato della vendita dell'animale macellato viene corrisposto all'allevatore dal commerciante che lo ha acquistato.

La legge 218/88, inoltre, prevede delle maggiorazioni (sino ad un massimo del 40% dell'indennizzo da corrispondere) nel caso cui l'abbattimento riguardi una elevata percentuale di soggetti. È previsto inoltre un aumento del 50% per capo negli allevamenti bovini e bufalini che non superano i 10 capi.

4.4.11 Control on the implementation of the programme and reporting

(max. 32000 chars) :

Il controllo dell'applicazione del programma di eradicazione viene effettuato con la verifica dei dati trasmessi con le rendicontazioni (report), previste dalla Decisione 2008/940/CE. Il Servizio Veterinario della Regione verifica i dati e l'attività comunicata dai Servizi Veterinari Locali (AASSLL). Il Servizio Veterinario del Ministero della Salute verifica i dati e l'attività comunicata a sua volta dai Servizi Veterinari delle Regioni e Province Autonome.

Per alcune Regioni italiane, comprese le 4 Regioni oggetto dell'OM 14-11-2006, verrà previsto l'obbligo

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

version : 2.2

di inserire, via internet, i dati relativi ai controlli effettuati per la tubercolosi nel sistema SANAN. In questo modo sarà possibile, a livello regionale e ministeriale, verificare e modulare le attività di controllo applicate sul territorio dai Servizi Veterinari Locali.

Il Ministero della Salute effettua visite e audit periodiche sul territorio, allo scopo di verificare l'attività effettuata in ambito regionale.

E' prevista inoltre una valutazione dell'attività sanitaria, compresa l'attività veterinaria, da parte del Ministero della Salute, tramite valutazione dei LEA (Livelli Essenziali di Assistenza). In caso di attività sanitaria carente il Ministero della Salute applica una parziale decurtazione dei fondi destinati all'attività sanitaria regionale.

5. Benefits of the programme

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

(max. 32000 chars) :

Il programma di eradicazione, basato sulla applicazione del Decreto Ministeriale 592/95 e D. L.vo 196/99 (recepimento della Direttiva 64/432/EEC), prevede costi specifici, relativi al pagamento delle prestazioni effettuate dai medici veterinari liberi professionisti, al rimborso agli Istituti Zooprofilattici che eseguono i test sierologici, al pagamento delle disinfezioni dei locali delle aziende infette e all'indennizzo agli allevatori per gli animali abbattuti nel corso delle operazioni di risanamento.

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 minima.

La stima degli utili è implicita nel raggiungimento dello standard sanitario previsto dal piano e dai benefici che ne derivano, considerato anche che la tubercolosi è una grave zoonosi che determina l'esclusione dai circuiti commerciali degli animali infetti e dei loro prodotti (latte e derivati).

Con l'aumento della percentuale delle aziende accreditate aumenterà la possibilità di valorizzazione dei prodotti; sarà favorita la movimentazione di animali e loro prodotti, diminuiranno infine i casi di infezione umana.

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

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

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

yes

6.1 Evolution of the disease

Evolution of the disease:

Not applicable Applicable...

6.1.1 Data on herds for year: 2011

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds checked	Number of positive herds	Number of new positive herds	Number of herds depopulated	% positive herds depopulated	% herds coverage	Indicators		
										% positive herds prevalence	% new positive herds incidence	
ABRUZZO	Bovines	4 352	2 718	2 666	3	0	0		98,087	0,113		X
BASILICATA	Bovines	2 930	2 851	2 844	15	4	0		99,754	0,527	0,141	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

CALABRIA	Bovines	7 239	6 237	6 224	40	34	2	5	99,792	0,643	0,546	X
CAMPANIA	Bovines	11 650	8 699	8 480	27	22	4	14,815	97,482	0,318	0,259	X
LAZIO	Bovines	7 464	4 784	4 336	5	3	0		90,635	0,115	0,069	X
LIGURIA	Bovines	1 455	999	997	0	0	0		99,8			X
MARCHE	Bovines	3 667	1 580	1 580	0	0	0		100			X
MOLISE	Bovines	2 920	2 220	2 220	4	4	0		100	0,18	0,18	X
PIEMONTE	Bovines	14 084	9 367	9 367	7	5	3	42,857	100	0,075	0,053	X
PUGLIA	Bovines	4 381	4 268	4 268	9	6	0		100	0,211	0,141	X
SARDEGNA	Bovines	3 955	2 549	2 543	5	5	0		99,765	0,197	0,197	X
SICILIA	Bovines	10 516	10 157	10 110	369	271	0		99,537	3,65	2,681	X
UMBRIA	Bovines	3 555	1 806	1 806	0	0	0		100			X
VALLE D'AOSTA	Bovines	1 136	1 127	1 127	4	2	0		100	0,355	0,177	X
Total		79 304	59 362	58 568	488	356	9	1,844	98,662	0,833	0,608	
Add a new row												

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

6.1.2 Data on animals for year : **2011**

Region	Animal species	Total number of animals	Number of animals to be tested under the programme	Number of animal tested	Number of animals tested individually	Number of positives animals	Slaughtering			Indicators	
							Number of animals with positive result slaughtered or culled	Total number of animals slaughtered	% coverage at animal level	% positive animals Animal prevalence	
ABRUZZO	Bovines	57 997	51 915	51 109	51 109	5	2	65	98,447	0,01	X
BASILICATA	Bovines	85 698	82 830	82 668	82 668	63	56	56	99,804	0,08	X
CALABRIA	Bovines	123 197	109 228	108 714	108 714	216	212	216	99,529	0,2	X
CAMPANIA	Bovines	195 645	164 745	163 824	163 824	237	236	296	99,441	0,14	X
LAZIO	Bovines	152 894	132 643	132 643	132 643	76	76	76	100	0,06	X
LIGURIA	Bovines	14 536	13 076	13 060	13 060	0	0	0	99,878	0	X
MARCHE	Bovines	47 102	39 642	36 443	1 250	0	0	0	91,93	0	X
MOLISE	Bovines	47 959	43 393	43 393	43 393	6	6	6	100	0,01	X
PIEMONTE	Bovines	770 946	521 421	507 924	507 924	520	223	395	97,411	0,1	X
PUGLIA	Bovines	182 230	178 896	178 896	129 518	45	45	45	100	0,03	X
SARDEGNA	Bovines	108 986	56 510	56 140	56 140	7	6	6	99,345	0,01	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

SICILIA	Bovines	396 336	363 914	363 078	363 078	3 330	3 108	3 108	99,77	0,92	X
UMBRIA	Bovines	61 633	46 106	46 106	46 106	0	0	0	100	0	X
VALLE D'AOSTA	Bovines	33 595	33 454	33 454	33 454	2	2	2	100	0,01	X
Total		2 278 754	1 837 773	1 817 452	1 732 881	4 507	3 972	4 271	98,89	0,25	
ADD A NEW ROW											

6.2 Stratified data on surveillance and laboratory tests

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

Region	Animal Species	Test Type	Test Description	Number of samples tested	Number of positive samples
ABRUZZO	Bovine	other test	SCREENING	50 779	5
BASILICATA	Bovine	other test	SCREENING	87 721	63
CALABRIA	Bovine	other test	SCREENING	132 334	216

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

CAMPANIA	Bovine	other test	SCREENING	170 105	237	X
LAZIO	Bovine	other test	SCREENING	138 662	76	X
LIGURIA	Bovine	other test	SCREENING	13 137	0	X
MARCHE	Bovine	other test	SCREENING	41 270	0	X
MOLISE	Bovine	other test	SCREENING	43 393	6	X
PIEMONTE	Bovine	other test	SCREENING	531 373	520	X
PUGLIA	Bovine	other test	SCREENING	188 063	45	X
SARDEGNA	Bovine	other test	SCREENING	67 825	7	X
SICILIA	Bovine	other test	SCREENING	421 097	3 330	X
UMBRIA	Bovine	other test	SCREENING	47 534	0	X
VALLE D'AOSTA	Bovine	other test	SCREENING	49 950	2	X
Total				1 983 243		
				ADD A NEW ROW		

6.3 Data on infection

Data on infection

Not applicable

Applicable...

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

6.4 Data on the status of herds

Data on the status of herds : Not applicable Applicable...

6.4 Data on the status of herds at the end of year : 2011

Status of herds and animals under the programme															
Region	Animal Species	Total number of herds and animals under the programme		Unknown		Not Free or not officially free from disease				Free or officially free from disease status suspended		Free from disease		Officially free from disease	
		Herds	Animals	Herds	Animals	Last check positive		Last check negative		Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals
						Herds	Animals	Herds	Animals						
ABRUZZO	Bovines	2 718	51 915	0	0	0	142	656	1	20	0	0	2 575	51 239	X
BASILICATA	Bovines	2 851	82 830	6	130	10	9	925	0	0	0	0	2 826	81 653	X
CALABRIA	Bovines	6 231	109 228	1	1	5	60	1 848	16	473	0	0	6 149	106 716	X
CAMPANIA	Bovines	8 661	165 740	219	832	4	55	1 358	4	193	0	0	8 379	163 233	X
LAZIO	Bovines	4 784	135 686	0	0	4	6	163	5	351	0	0	4 769	134 488	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

LIGURIA	Bovines	999	13 073	1	1	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	997	13 066	X
MARCHE	Bovines	1 630	39 744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 630	39 744	X
MOLISE	Bovines	2 220	43 393	0	0	0	6	75	0	0	0	0	0	0	0	2 214	43 318	X
PIEMONTE	Bovines	9 953	532 252	0	0	1	94	0	0	328	0	2	0	0	0	9 950	531 830	X
PUGLIA	Bovines	4 268	178 894	0	0	0	0	3	86	45	0	1	0	0	0	4 264	178 763	X
SARDEGNA	Bovines	3 949	108 010	6	370	5	349	0	0	0	0	0	0	0	0	3 938	107 291	X
SICILIA	Bovines	9 726	360 367	0	0	107	6 276	447	22 814	2 887	0	41	0	0	0	9 131	328 390	X
UMBRIA	Bovines	1 806	46 106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 806	46 106	X
VALLE D'AOSTA	Bovines	1 127	33 454	0	0	0	0	2	22	46	0	1	0	0	0	1 124	33 386	X
Total		60 923	1 900 692	233	1 334	136	7 839	730	27 947	4 349	0	72	0	0	0	59 752	1 859 223	
Add a new row																		

*Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2*

6.5 *Data on vaccination or treatment programmes*

Data on vaccination or treatment programmes is *Not applicable* *Applicable...*

6.6 *Data on wildlife*

Data on Wildlife is: *Not applicable* *Applicable...*

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring version : 2.2

7. Targets

The blocks 7.1.1, 7.1.2.1, 7.1.2.2, 7.2, 7.3.1 and 7.3.2 are repeated multiple times in case of first year submission of multiple program.

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	Target population	Type of sample	Objective	Number of planned tests	
ABRUZZO	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	51 640	X
BASILICATA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	88 438	X
CALABRIA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	115 392	X
CAMPANIA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	166 990	X
LAZIO	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	110 193	X
LIGURIA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	13 355	X
MARCHE	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	37 761	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

MOLISE	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	43 481	X
PIEMONTE	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	474 340	X
PUGLIA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	197 608	X
SICILIA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	467 204	X
UMBRIA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	47 212	X
VALLE D'AOSTA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	50 000	X
SARDEGNA	TEST TUBERCOLINICO	Bovines	Skin test	surveillance	10 000	X
Total					1 873 614	
Add a new row						

7.1.2 Targets on testing herds and animals

7.1.2.1 Targets on testing herds Not applicable Applicable...

7.1.2.1 Targets on the testing of herds for year : **2013**

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

Region	Animal species	Total number of herds	Total number of herds under the programme	Number of herds expected to be checked	Number of expected positive herds	Number of expected new positive herds	Number of herds expected to be depopulated	% positive herds expected to be depopulated	Target indicators			
									Expected % herd coverage	% positive herds Expected period herd prevalence	% new positive herds Expected herd incidence	
ABRUZZO	Bovines	4 160	2 680	2 680	5	0	0	0	100	0,19	0	X
BASILICATA	Bovines	2 916	2 876	2 876	9	7	2	22,22	100	0,31	0,24	X
CALABRIA	Bovines	7 198	6 050	6 047	35	30	2	5,71	99,95	0,58	0,5	X
CAMPANIA	Bovines	11 291	8 688	8 688	6	4	0	0	100	0,07	0,05	X
LAZIO	Bovines	7 578	5 294	5 294	3	2	0	0	100	0,06	0,04	X
LIGURIA	Bovines	1 467	991	991	0	0	0	0	100	0	0	X
MARCHE	Bovines	3 667	1 580	1 580	0	0	0	0	100	0	0	X
MOLISE	Bovines	2 917	2 220	2 220	5	5	0	0	100	0,23	0,23	X
PIEMONTE	Bovines	12 100	8 200	8 200	4	4	4	100	100	0,05	0,05	X
PUGLIA	Bovines	4 474	4 365	4 345	26	23	7	26,92	99,54	0,6	0,53	X
SICILIA	Bovines	10 387	10 064	10 064	333	244	28	8,41	100	3,31	2,42	X
UMBRIA	Bovines	3 534	1 766	1 766	1	1	0	0	100	0,06	0,06	X
VALLE D'AOSTA	Bovines	1 110	1 102	1 102	1	0	1	100	100	0,09	0	X
SARDEGNA	Bovines	3 955	500	500	4	3	0	0	100	0,8	0,6	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

Total	76 754	56 376	56 353	432	323	44	10	99,96	0,77	0,57	
								Add a new row			

7.1.2.2 Targets on testing animals

Not applicable

Applicable...

7.1.2.2 Targets on the testing of animals for year : **2013**

Region	Species	Total number of animals	Number of animals under the programme	Number of animals expected to be tested	Number of animals to be individually tested	Number of expected positive animals	Slaughtering		Target indicators		
							Number of animals with positive result expected to be slaughtered or culled	Total number of animals expected to be slaughtered	Expected % coverage at animal level	% positive animals (Expected animal prevalence)	
ABRUZZO	Bovine	54 760	51 640	51 640	51 640	65	65	65	100	0,13	X
BASILICATA	Bovine	90 481	85 438	85 438	85 438	26	26	208	100	0,03	X
CALABRIA	Bovine	114 829	105 596	105 594	105 594	82	82	82	100	0,08	X
CAMPANIA	Bovine	191 150	165 830	165 830	165 830	44	44	99	100	0,03	X
LAZIO	Bovine	141 822	110 193	110 193	110 193	18	18	18	100	0,02	X

Standard requirements for the submission of programme for eradication, control and monitoring
version : 2.2

LIGURIA	Bovine	14 584	13 355	13 355	13 355	0	0	0	100	0	X
MARCHE	Bovine	47 761	37 758	37 742	1 644	0	0	0	99,96	0	X
MOLISE	Bovine	47 759	43 481	43 481	43 481	10	10	10	100	0,02	X
PIEMONTE	Bovine	673 000	457 000	457 000	457 000	130	130	300	100	0,03	X
PUGLIA	Bovine	183 236	180 961	180 961	131 683	380	380	580	100	0,21	X
SICILIA	Bovine	391 753	361 875	361 875	361 875	3 184	3 154	3 549	100	0,88	X
UMBRIA	Bovine	62 336	47 112	47 112	47 112	5	5	5	100	0,01	X
VALLE D'AOSTA	Bovine	33 350	33 200	33 200	33 200	70	70	100	100	0,21	X
SARDEGNA	Bovine	108 986	10 000	10 000	10 000	11	11	11	100	0,11	X
Total		2 155 807	1 703 439	1 703 421	1 618 045	4 025	3 995	5 027	100	0,24	
Add a new row											

7.2 Targets on qualification of herds and animals

Targets on qualification of herds and animals Not applicable Applicable...

7.2 Targets on qualification of herds and animals for year: 2013

Region	Animal species	Total number of herds and animals under the programme		Targets on the status of herds and animals under the programme																
		Herds	Animals	Expected not free or not free from disease				Expected free or officially free from disease status suspended				Expected free from disease								
				Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals	Herds	Animals					
ABRUZZO	Bovines	2 680	51 640	0	0	5	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 675	51 575	X
BASILICATA	Bovines	2 876	85 438	0	0	0	0	6	291	0	0	0	0	0	0	0	0	2 870	85 147	X
CALABRIA	Bovines	6 560	105 596	0	0	10	200	24	809	12	131	0	0	0	0	0	0	6 514	104 456	X
CAMPANIA	Bovines	8 679	165 690	0	0	0	0	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	8 678	165 650	X
LAZIO	Bovines	5 294	128 143	0	0	0	0	3	130	0	0	0	0	0	0	0	0	5 291	128 013	X
LIGURIA	Bovines	991	13 355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991	13 355	X
MARCHE	Bovines	1 580	37 758	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 580	37 758	X
MOLISE	Bovines	2 220	43 481	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 215	43 471	X
PIEMONTE	Bovines	8 200	457 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 200	457 000	X
PUGLIA	Bovines	4 461	181 156	0	0	5	101	5	150	0	0	0	0	0	0	0	0	4 451	180 905	X
SICILIA	Bovines	10 042	361 817	0	0	109	6 339	328	16 593	25	1 094	0	0	0	0	0	0	9 580	337 791	X

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

The blocks are repeated multiple times in case of first year submission of multiple program.

1. Testing									
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested			
Cost of analysis	Tuberculin test	Individual animal sample/test	1 798 614	3.65	6 564 941,1	yes			X
Cost of analysis	Gamma-Interferon test	Individual animal sample/test	6 168	9.22	56868,96	yes			X
Cost of analysis	Bacterial culture	Individual animal sample/test	459	36.11	16574,49	yes			X
Cost of sampling	Tuberculin test	Individual animal sample/test	1 633 294	1.01	1 649 626,94	yes			X
Add a new row									
2. Vaccination or treatment									
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested			
Add a new row									
3. Slaughter and destruction									
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested			
Compensation of animals	Slaughter of animals	Animal slaughtered	2 884	379.83	1,095,429.72	yes			X

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

version : 2.2

Transport costs	Slaughter of animals	Animal slaughtered	22	111.48	2452.56	yes	X
Destruction costs	Killing and disposal of animals	Animal culled	421	433.75	182,608.75	yes	X
Add a new row							
4. Cleaning and disinfection							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Community funding requested	
Cleaning and disinfection	Biosecurity measurers inside outbreaks	Holding to be cleaned and disinfected ⁺	495	251	124,245	yes	X
Add a new row							
5. Salaries (staff contracted for the programme only)							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Salaries	Veterinarians employed for the execution of the program ⁺	Veterinarian	282	13599.15	3,834,960.3	yes	X
Add a new row							
6. Consumables and specific equipment							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Consumables and specific equipment	Syringes & cutimeters	Syringes & cutimeters	301 187	1.03	310,222.61	yes	X
Add a new row							
7. Other costs							
Cost related to	Specification	Unit	Number of units	Unitary cost in EUR	Total amount in EUR	Union funding requested	
Administrative cost	Administrative cost	Administrative cost	91 211	1.07	97595.77	yes	X

