



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/10221/2009

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

Eradication programme of Bovine Tuberculosis

Approved* for 2010 by Commission Decision 2009/883/EC

Italy

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC



*Ministero del Lavoro della
Salute e delle Politiche Sociali*

Dipartimento della
Sanità Pubblica
Veterinaria, la
Nutrizione e la
Sicurezza degli
Alimenti

Direzione Generale
della Sanità Animale
e del Farmaco
Veterinario

ITALIA

Piano nazionale per l'eradicazione della
Tubercolosi bovina e bufalina per l'anno 2010.

Identificazione del programma

Stato membro: **ITALIA**
Malattia(e)¹: **TUBERCOLOSI BOVINA E BUFALINA**
Anno di attuazione: **2010**

Riferimento del presente documento:

Persona da contattare (nome, numero di telefono, fax, e-mail):

Dr. Luigi Ruocco

- **Tel +39 06 59946755**
- **Fax +39 06 59946185**
- **l.ruocco@sanita.it**

Data di invio alla Commissione: 30/04/2009

¹ Utilizzare un documento distinto per ciascuna malattia, a meno che l'insieme delle misure previste dal programma per la popolazione destinataria non sia finalizzato alla sorveglianza, al controllo e all'eradicazione di più malattie.

2. Dati storici relativi all'evoluzione epidemiologica della malattia²:

Il programma di eradicazione è obbligatorio su tutto il territorio nazionale e nel corso dell'anno 2008 ha riguardato tutte le province italiane e riguarda la specie bovina e bufalina.

Le principali misure previste dal programma consistono nell'esecuzione della intradermoreazione tubercolinica con l'aggiunta nei casi ritenuti opportuni del test al gamma interferon), dalla macellazione degli animali positivi al fine di raggiungere la qualificazione degli animali e delle aziende.

La diminuzione della percentuale di copertura delle aziende, così come dimostrano le tabelle che seguono, è dovuta al fatto che alcune province che hanno raggiunto una prevalenza minima, sono passate ad una diversa tempistica nell'esecuzione dei test (controllo biennale). L'aumento della prevalenza è essenzialmente da imputare all'aumento nelle regioni Puglia e Sicilia. Da far notare che quest'ultima ha controllato quasi il 100% del patrimonio controllabile.

Inoltre il Ministero della Salute considerata la persistenza della malattia in alcune Regioni del sud Italia, ha emanato l'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.

Altre informazioni epidemiologiche sono desumibili dalle tabelle riportate di seguito.

a) Province ufficialmente indenni ai sensi della normativa comunitaria, con aggiornamento al 03 Marzo 2009, raggruppate per Decisione

Tubercolosi bovina <small>Decisione e province riconosciute UE. Indenni</small>	Brucellosi bovina <small>Decisione e province riconosciute UE. Indenni</small>	Leucosi enzootica bovina <small>Decisione e province riconosciute UE. Indenni</small>	Brucellosi ovi-caprina <small>Decisione e province riconosciute UE. Indenni</small>
2003/467/CE Bergamo, Lecco, Sondrio in Lombardia; Ascoli Piceno nelle Marche; Bolzano, Trento in Trentino-Alto Adige 2004/230/CE Grosseto in Toscana 2005/28/CE del 12/01/2005 Como in Lombardia; Prato in Toscana	2003/467/CE Bergamo, Como, Lecco, Mantova, Sondrio, Varese in Lombardia; Ascoli Piceno in Marche; Bolzano, Trento in Trentino-Alto Adige; Bologna, Ferrara, Forlì, Cesena, Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini in Emilia Romagna; Cagliari, Nuoro, Oristano, Sassari in Sardegna	2003/467/CE Bergamo, Brescia, Como, Lecco, Mantova, Sondrio, Varese in Lombardia; Ascoli Piceno nelle Marche; Bolzano, Trento in Trentino-Alto Adige; Bologna, Ferrara, Forlì, Cesena, Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini in Emilia Romagna; Aosta in Val d'Aosta 2004/63/CE Cremona, Lodi, Milano in Lombardia; Arezzo, Firenze, Grosseto, Livorno, Lucca, Pisa, Pistoia, Prato, Siena in	2002/482/CE Bolzano in Trentino-Alto Adige 2003/237/CE Arezzo in Toscana; Cagliari, Nuoro, Sassari, Oristano in Sardegna 2003/732/CE Bergamo, Brescia, Como, Cremona, Lecco, Lodi, Mantova, Milano, Pavia, Sondrio, Varese in Lombardia; Trento in Trentino-Alto Adige 2004/199/CE

<p>2006/169/CE del 21/02/2006 Pescara in Abruzzo</p>	<p>2004/63/CE Cremona, Lodi, Pavia in Lombardia</p>	<p>Toscana</p>	<p>Rieti, Viterbo nel Lazio</p>
<p>2006/290/CE del 18/04/2006 Friuli Venezia Giulia</p>	<p>2004/230/CE Arezzo, Grosseto, Livorno, Lucca, Pisa in Toscana</p>	<p>2005/28/CE Pavia in Lombardia; Massa-Carrara in Toscana; Perugia, Terni in Umbria</p>	<p>2005/28/CE Firenze, Livorno, Lucca, Massa-Carrara, Pisa, Pistoia, Prato, Siena in Toscana; Perugia, Terni in Umbria</p>
<p>2007/174/CE del 20/03/2007 Emilia Romagna, Novara e Verbania in Piemonte; Livorno, Lucca e Siena in Toscana; Belluno e Padova in Veneto.</p>	<p>2005/28/CE Brescia in Lombardia; Prato in Toscana; Perugia, Terni in Umbria</p>	<p>2005/604/CE Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara, Torino, Verbania, Vercelli in Piemonte</p>	<p>2005/764/CE del 28/10/2005 Grosseto in Toscana</p>
<p>2008/97/CE del 30-01-2008 Vercelli in Piemonte; Pisa e Pistoia in Toscana.</p>	<p>2005/604/CE del 04/08/2005 Alessandria, Asti, Biella, Novara, Verbania, Vercelli in Piemonte</p>	<p>2006/169/CE Pescara in Abruzzo; Friuli Venezia Giulia; Frosinone, Rieti nel Lazio; Imperia in Liguria; Ancona, Macerata, Pesaro nelle Marche</p>	<p>2005/604/CE Ancona, Ascoli Piceno, Macerata, Pesaro, Urbino nelle Marche; Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara, Torino, Verbania, Vercelli in Piemonte</p>
<p>2008/404/CE del 21/05/2008 Veneto</p>	<p>2006/169/CE Pescara in Abruzzo; Friuli Venezia Giulia; Rieti nel Lazio; Imperia, Savona in Liguria; Milano in Lombardia; Pistoia, Siena in Toscana</p>	<p>2006/290/CE Molise</p>	<p>2006/169/CE Pescara in Abruzzo; Friuli Venezia Giulia; Savona in Liguria; Isernia in Molise</p>
<p>Draft del 03-03-2009 Oristano in Sardegna</p>	<p>2007/174/CE del 20/03/2007 Torino in Piemonte; Firenze in Toscana; Veneto.</p>	<p>2007/174/CE del 20/03/2007 Savona in Liguria; Oristano in Sardegna; Veneto.</p>	<p>2008/97/CE del 30-01-2008 Roma e Latina nel Lazio; Regione Veneto.</p>
<p>Draft del 03-03-2009 Ancona, Macerata, Pesaro nelle Marche; Cuneo in Piemonte</p>	<p>2008/97/CE del 30-01-2008 Brindisi in Puglia; Regione Toscana.</p>	<p>Draft del 03-03-2009 Sardegna</p>	

² Fornire una descrizione concisa contenente i dati della popolazione destinataria (specie, numero di aziende e di animali inclusi nel programma), le principali misure (test, test e macellazione, test e abbattimento, qualificazione di aziende e animali, vaccinazione...) e i principali risultati (incidenza, prevalenza, qualificazione di aziende e animali). Le informazioni devono essere fornite per più periodi distinti qualora le misure abbiano subito sostanziali modifiche e devono essere documentate da tabelle, grafici o mappe che presentino un'adeguata sintesi epidemiologica.

Mappa Italia delle province ufficialmente indenni ai sensi della normativa comunitaria, con aggiornamento al 03 Marzo 2009



REGIONE	PROVINCIA
EMILIA-ROMAGNA	Bologna, Ferrara, Forlì, Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini (tutta la regione)
LOMBARDIA	Bergamo, Como, Lecco, Sondrio
MARCHE	Ascoli Piceno
TOSCANA	Grosseto, Livorno, Lucca, Pisa, Prato, Pistoia, Siena
TRENTINO ALTO ADIGE	Boziano, Trento (tutta la regione)
PIEMONTE	Novara, Verbania, Vercelli
FRIULI VENEZIA GIULIA	Trieste, Pordenone, Udine, Gorizia (tutta la regione)
VENETO	Belluno, Treviso, Vicenza, Verona, Padova, Rovigo, Venezia (tutta la regione)
SARDEGNA	Oristano
ABRUZZO	Pescara
TOTALE	40

3. Descrizione del programma presentato³:

Il programma è annuale (2010), 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;*

- *intensificazione delle misure di controllo nelle 4 Regioni oggetto dell'Ordinanza Ministeriale del 14-11-2006 sopra menzionata.*

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 è indicata la prova comparativa. E fortemente consigliato, in caso di focolaio attivo e qualora la situazione epidemiologica del territorio lo faccia ritenere opportuno, che gli esiti dubbi o non risolutivi dei test tubercolinici vengano considerati positivi già al primo risultato.

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

Accanto alla tubercolinizzazione, ai fini di accelerare l'individuazione di animali infetti all'interno del focolaio, e quindi al fine di ridurre i tempi per la chiusura dello stesso, si può ricorrere al **test del gamma interferone** applicato secondo quanto previsto dallo specifico **Protocollo**.

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

Particolare importanza riveste la sorveglianza al macello per quanto riguarda soprattutto gli animali da ingrasso.

Per la raccolta di dati alla macellazione ordinaria si utilizzi la **Scheda di Rilevazione dati al macello** all'uopo predisposta e allegata ai programmi degli anni precedenti. Particolare impulso dovrà essere dato alla conseguente attività diagnostica di laboratorio mirante all'isolamento e tipizzazione di *M. bovis*. Nel corso dell'anno 2003 è stato predisposto uno specifico "Protocollo diagnostico di laboratorio" per la diagnosi di tubercolosi che viene allegato nel presente piano e che sarà reso disponibile su tutto il territorio nazionale.

³ Fornire una descrizione concisa del programma che indichi i principali obiettivi (sorveglianza, controllo, eradicazione, qualificazione delle aziende e/o delle regioni, riduzione di prevalenza e incidenza), le principali misure (test, test e macellazione, test e abbattimento, qualificazione di aziende e animali, vaccinazione...), la popolazione animale destinataria, la zona o le zone di attuazione e la definizione di un caso positivo.

4. Misure previste dal programma presentato

4.1. *Riepilogo delle misure previste dal programma*

Durata del programma: **annuale (rinnovato ogni anno)**

Primo anno:

Ultimo anno:

Controllo

Eradicazione

Test

Test

Macellazione degli an. positivi

Macellazione degli an. positivi

Abbattimento degli an. positivi

Abbattimento degli an. positivi

Vaccinazione

Estensione delle misure di macellazione o abbattimento

Terapia

Eliminazione dei prodotti

Eliminazione dei prodotti

Monitoraggio o sorveglianza

Altro (specificare):

4.2. *Designazione dell'autorità centrale responsabile della supervisione e del coordinamento dei servizi competenti per l'attuazione del programma⁴:*

-Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali: 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 della Sanità Pubblica Veterinaria, la Nutrizione e la Sicurezza degli Alimenti** ha competenze, tra l'altro, sul settore della Sanità Animale.

Al conseguimento degli obiettivi concorrono:

- **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;

- **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.

- **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.

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

⁴ Indicare le autorità cui competono la supervisione e il coordinamento dei servizi responsabili dell'attuazione del programma e i diversi operatori coinvolti. Descrivere le competenze di tutte le parti coinvolte.

Sanità Veterinaria e Alimenti possono essere reperite consultando il sito <http://www.ministerosalute.it>.

4.3. Descrizione e delimitazione delle zone geografiche e amministrative in cui sarà applicato il programma⁵:

Il programma sarà applicato sull'intero territorio nazionale eccetto le province ufficialmente indenni (che applicano misure di sorveglianza) tenendo conto delle differenze epidemiologiche evidenziate nelle diverse aree del paese. Eventuali programmi straordinari regionali saranno inviati ai Servizi della Commissione appena disponibili.

Nelle 4 Regioni (Calabria, Campania, Puglia e Sicilia) oggetto dell'ordinanza del 14-11-2006 sono previste ulteriori misure di rinforzo specifiche quali:

- blocco delle movimentazioni di animali verso o dagli allevamenti con qualifica sanitaria sospesa, salvo nei casi di invio al macello (articolo 3, comma 6);
- negli allevamenti da ingrasso possono essere movimentati soltanto animali provenienti 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;
- intensificazione della sorveglianza al macello con esami batteriologici sui capi dubbi o positivi; gli I.L.ZZ.SS. locali in seguito ad isolamento, inviano il materiale al Centro di Referenza Nazionale per la tipizzazione dei ceppi batterici (articolo 7); per una stima degli esami batteriologici relativi al campionamento al macello, che si intende effettuare nelle aree a rischio per l'anno 2009 si veda la tabella al punto 7.1.1. L'intensificazione della sorveglianza al macello va a sostituire l'utilizzo del gamma – interferone.
- Gli animali positivi vengono identificati immediatamente e non oltre le 48 ore dalla notifica ufficiale (marca + 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. Misure attuate nell'ambito del programma⁶

4.4.1. Misure e disposizioni legislative concernenti la registrazione delle aziende:

Le norme riguardanti il sistema di registrazione degli allevamenti e delle aziende sono contenute nel **D.P.R. 317/96** (recepimento della Direttiva 92/102/EEC), nel **DPR 437/2000** (Regolamento 820/97/EEC) e nel **Regolamento CE 1760/2000**.

Tale sistema di Identificazione e Registrazione è composto dai seguenti elementi:

- a) **Codici identificativi individuali degli animali;**
- b) **Documenti identificativi (passaporti) per gli animali;**

⁵ Indicare il nome e la denominazione, i confini amministrativi e la superficie delle aree geografiche e amministrative in cui deve essere applicato il programma. Illustrare per mezzo di mappe.

⁶ Ove del caso, menzionare la normativa comunitaria corrispondente. Negli altri casi, menzionare la normativa nazionale.

c) **Registri tenuti presso ciascuna azienda;**

d) **Banca dati informatizzata.**

Il Ministero della Salute ha provveduto alla messa a disposizione alle Aziende ASL e alle Regioni e alle Associazioni di categoria, oltre che direttamente agli allevatori interessati, un sistema informativo collegato via internet in modo da poter veicolare i dati sul patrimonio bovino e bufalino alla banca dati centrale. Il **D. Interministeriale del 31 gennaio 2002** prevede che i responsabili degli stabilimenti di macellazione comunichino alla Banca Dati Nazionale, e contestualmente alle Banche Dati Regionali, per via informatica, tutti i dati relativi ai capi macellati.

4.4.2. Misure e disposizioni legislative concernenti l'identificazione degli animali⁷:

L'attuale sistema di identificazione e registrazione dei bovini (D.P.R. 317/96 e DPR 437/2000 attuazione del Regolamento CEE 820/97 abrogato dal Reg. CEE 1760/2000 e D. Interministeriale del 31 gennaio 2002) consente, tramite la documentazione identificativa dell'animale (Cedola identificativa e il Documento di identificazione individuale per la specie bovina detti anche passaporti) 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. Similmente l'interrogazione della Banca Dati Nazionale consentirà di ottenere informazioni utili al riguardo.

Inoltre 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.

Il Ministero della Salute, di concerto con altre Amministrazioni, ha predisposto un apposito Manuale operativo, attualmente in fase di revisione, per la definizione delle procedure di attuazione del D. Interministeriale del 31 gennaio 2002 "Disposizioni in materia di funzionamento dell'anagrafe bovina". 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 l'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 I&R dei bovini sono sanzionati ai sensi del **D.L.vo 29 gennaio 2004, n. 58**.

4.4.3. Misure e disposizioni legislative concernenti la notifica della malattia:

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.

⁷ Non applicabile nel caso del pollame.

4.4.4. Misure e disposizioni legislative applicabili in caso di risultato positivo⁸:

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 utilizzerà la modulistica appositamente predisposta di cui alla **Scheda "Rilevazione dati in un focolaio"** allegata ai piani dei precedenti anni. Il flusso dei dati informativi seguirà la procedura prevista dallo **"Schema di flusso informativo"**.

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 utilizzerà la modulistica appositamente predisposta di cui alle schede **"Segnalazione di casi di zoonosi negli animali"** e **"Segnalazioni di casi di tubercolosi e brucellosi nell'uomo"**.

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 **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 abbattere ed indennizzare l'intero effettivo dell'allevamento. 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.

⁸ Fornire una breve descrizione delle misure adottate nei confronti degli animali positivi (macellazione, destinazione delle carcasse, uso o trattamento dei prodotti di origine animale, distruzione di tutti i prodotti in grado di trasmettere la malattia o trattamento di tali prodotti per evitare ogni possibile contaminazione, procedura per la disinfezione delle aziende infette, trattamento terapeutico o preventivo prescelto, procedura per il ripopolamento con animali sani delle aziende in cui si è proceduto alla macellazione e creazione di una zona di sorveglianza intorno all'azienda infetta, ecc.).

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**.

4.4.5. Misure e disposizioni legislative concernenti le diverse qualifiche di animali e aziende:

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, Infetto, 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; una Regione è dichiarata ufficialmente indenne qualora tutte le sue province siano in possesso della qualifica.

Per quanto riguarda le movimentazioni stagionali per motivi di pascolo, alpeggio e transumanza, il **D.M. 592/95** unitamente al **D.M. 13 novembre 2000** prevede che possano spostarsi per tali motivi solo allevamenti in possesso della qualifica di 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. Procedure di controllo stabilite dal programma, in particolare le norme relative ai movimenti degli animali che potrebbero essere colpiti o contagiati da una determinata malattia e quelle relative al regolare esame delle aziende o delle zone interessate⁹:

Ai sensi del D.M. 592/95, è previsto l'obbligo di registrazione delle aziende oggetto del piano e la successiva redazione di un elenco da parte dei Servizi veterinari delle Aziende Sanitarie Locali competenti per territorio.

Inoltre, con l'entrata in vigore del D.P.R. 317/96, ogni allevatore deve obbligatoriamente registrare la propria azienda presso la A.S.L. competente per territorio, che assegna un apposito codice di identificazione.

Ciascun allevatore detiene una scheda di stalla (copia del Mod. 2/33) nella quale vengono registrate le operazioni di controllo effettuate.

Copia di tale scheda è inoltre conservata e aggiornata presso gli archivi dei Servizi veterinari.

La movimentazione dei bovini, ad esclusione dell'invio alla macellazione, è consentita esclusivamente ai soggetti provenienti da allevamenti ufficialmente indenni da tubercolosi scortati dalla rispettiva modulistica nonché dal Mod. 4 che viene compilato in quattro copie. In tutti i casi che non prevedono direttamente 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.

Inoltre il D.M. 592/95 prevede l'obbligo della esecuzione di una tuberculinizzazione, da praticarsi nell'azienda di destinazione, entro 15/42 giorni dalla partenza dalla azienda di origine le Autorità regionali possono, con provvedimenti propri, riconoscere un particolare stato di accreditamento dei Centri di svezzamento al fine di consentire la movimentazione di questi animali non solo verso il macello, direttamente o indirettamente, ma anche verso allevamenti da ingrasso prevedendo che siano costituiti esclusivamente da animali provenienti da allevamenti ufficialmente indenni o accreditati e se di età superiore alle 6 settimane, essere sottoposti ad una prova di intradermoreazione.

Si precisa altresì che gli allevamenti da ingrasso devono rispettare i seguenti requisiti:

- siano sottoposti a specifici programmi di sorveglianza da parte dell'Autorità sanitaria locale;
- il Mod. 4 di accompagnamento degli animali dovrà riportare lo stato di accreditamento dell'allevamento di provenienza;

- detti animali non dovranno venire in contatto con animali da riproduzione e dovranno essere immessi in circuiti destinati esclusivamente ad animali da ingrasso. Le Regioni si informeranno reciprocamente circa l'individuazione delle strutture (mercati, stalle di sosta, ecc) coinvolte in detti circuiti;

- considerata la breve vita produttiva e la movimentazione di questi animali esclusivamente verso il macello a fine ciclo, queste strutture possono essere considerate come unità epidemiologiche distinte sottoposte a rigide misure di biosicurezza. Si conferma che per tali allevamenti da ingrasso sono previsti piani specifici regionali di sorveglianza.

⁹ Fornire una breve descrizione delle procedure di controllo stabilite dal programma, in particolare le norme relative ai movimenti degli animali che potrebbero essere colpiti o contagiati da una determinata malattia e quelle relative al regolare esame delle aziende o delle zone interessate.

4.4.7. Misure e disposizioni legislative concernenti il controllo (test, vaccinazione, ...) della malattia:

Non sono previste misure di vaccinazione. Per quanto riguarda il regime dei test si rimanda al precedente paragrafo 3.

4.4.8. Misure e disposizioni legislative concernenti l'indennizzo dei proprietari di animali macellati o abbattuti:

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 Azienda U.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).

Nel caso in cui l'allevatore non collabori nell'esecuzione del programma è previsto che lo stesso sia eseguito con spese a suo carico e che all'allevatore non sia concesso alcun tipo di contribuzione pubblica.

Il ricavato della vendita dell'animale macellato viene corrisposto all'allevatore o al 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 in cui l'abbattimento riguardi un'elevata percentuale di soggetti.

Infine, nei casi in cui la situazione epidemiologica sia valutata di difficile risoluzione, è possibile abbattere ed indennizzare l'intero effettivo dell'allevamento. Questo tipo di operazioni viene proposto dal Servizio veterinario competente ed autorizzato dall'autorità regionale, previo parere favorevole dell'I.Z.S. competente per territorio, con informazione al Ministero della Salute.

E' necessario che le Regioni e le Autorità Sanitarie Locali pongano in atto tutte le misure utili al fine di rispettare i tempi massimi previsti per l'erogazione degli indennizzi agli allevatori.

5. Descrizione generale dei costi e dei benefici¹⁰:

Il programma di eradicazione, integralmente basato sulla applicazione del **Decreto Ministeriale 592/95** e **D.L.vo 196/99** prevede costi specifici relativi al pagamento delle prestazioni effettuate dai medici veterinari liberi professionisti, 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.

Per quanto riguarda la parte delle spese finanziate dalla Comunità, il piano di eradicazione prevede, per l'acquisizione della qualifica sanitaria, due tubercolinizzazioni, mentre per il

¹⁰ Fornire una descrizione di tutti i costi per le autorità e la società e dei benefici per gli allevatori e la società in generale.

mantenimento è sufficiente un unico controllo annuale. Il numero di controlli è naturalmente più elevato nelle aziende riscontrate infette, che devono essere pertanto risanate e riqualificate.

I Piani straordinari possono prevedere l'uso del test del gamma interferone.

La stima dei costi complessivi previsti per l' anno 2010 è indicata nella tabella in calce al documento.

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 zoonosi che determina l'esclusione dai circuiti commerciali degli animali infetti.

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

6. Dati relativi all'evoluzione epidemiologica nel corso degli ultimi cinque anni¹¹
 6.1. Evoluzione della malattia 6.1.1. Dati relativi all'evoluzione della malattia¹²

6.1.1.1. Dati relativi alle aziende^(a) (una tabella per anno e per malattia/specie)

Anno: 2004

Malattia ^(b): Tubercolosi

Situazione in data: 31/12/2004

Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento o totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	Indicatori		
								% di copertura delle aziende (% Az. controllate) (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
ABRUZZO	6.093	5.459	4.808	1	0	0	0,00%	88,07%	0,02%	0,00%
BASILICATA	3.527	3.512	3.441	22	14	0	0,00%	97,98%	0,64%	0,41%
BOLZANO	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
CALABRIA	11.539	10.600	5.901	37	25	0	0,00%	55,67%	0,63%	0,42%
CAMPANIA	15.658	13.403	12.769	83	61	6	7,23%	95,27%	0,65%	0,48%
EMILIA ROMAGNA	11.388	9.305	5.122	5	5	2	40,00%	55,05%	0,10%	0,10%
FRIULI VENEZIA GIULIA	3.623	2.501	2.501	2	2	0	0,00%	100,00%	0,08%	0,08%
LAZIO	14.154	9.206	9.170	47	27	4	8,51%	99,61%	0,51%	0,29%
LIGURIA	2.003	1.447	1.308	5	4	3	60,00%	90,39%	0,38%	0,31%
LOMBARDIA	24.149	8.860	6.082	13	13	11	84,62%	68,65%	0,21%	0,21%
MARCHE	5.366	2.410	2.410	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
MOLISE	3.761	3.346	3.346	4	2	0	0,00%	100,00%	0,12%	0,06%
PIEMONTE	19.154	14.438	14.432	71	54	10	14,08%	99,96%	0,49%	0,37%

¹¹ Fornire i dati sull'evoluzione della malattia utilizzando, secondo il caso, le tabelle seguenti.

¹² Fornire i dati relativi alle seguenti malattie: tubercolosi bovina, brucellosi bovina, rino-tracheite infettiva dei bovini/vulvovaginite pustolosa infettiva (centri per la fecondazione artificiale e la raccolta di embrioni), brucellosi ovina e caprina (*B. melitensis*), leucosi bovina enzootica (EBL), malattia di Ajajeszky, carbonchio ematico, Maedi-Visna e virus dell'artrite-encefalite dei caprini, rino-tracheite infettiva dei bovini/vulvovaginite pustolosa infettiva (altri tipi di aziende), morbo di Johnne (paratubercolosi), pleuropolmonite contagiosa dei bovini, peste suina africana, malattia vescicolare dei suini, peste suina classica endemica, idropericardite (cowdriosis) trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, babesiosi trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, anaplasmosi trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, febbre catarrale degli ovini nelle zone endemiche o ad alto rischio.

PUGLIA	5.288	5.184	5.075	53	31	3	5,66%	97,90%	1,04%	0,61%
SARDEGNA	10.238	720	955	2	2	0	0,00%	132,64%	0,21%	0,21%
SICILIA	12.268	11.743	11.724	723	368	0	0,00%	99,84%	6,17%	3,14%
TOSCANA	5.304	2.175	2.174	2	1	0	0,00%	99,95%	0,09%	0,05%
TRENTO	0	0	0	0	0	0				
UMBRIA*	4.681	6	6	2	2	0	0,00%	100,00%	33,33%	33,33%
VALLE D'AOSTA	1.537	1.339	1.339	32	4	0	0,00%	100,00%	2,39%	0,30%
VENETO	27.367	7.945	7.945	6	6	0	0,00%	100,00%	0,08%	0,08%
Totale	187.098	113.599	100.508	1.110	621	39	3,51%	88,48%	1,10%	0,62%

* La Regione Umbria, in base a quanto previsto dall'Allegato A, punto 2, della Direttiva 97/12/CE del 17-3-1997 e successive modifiche, ha portato a due anni l'intervallo tra le tuberculizzazioni di routine in tutti gli allevamenti ufficialmente indenni, mantenendo però un controllo annuale in tutti gli allevamenti non ufficialmente indenni. Per questa ragione ha controllato 6 allevamenti non ufficialmente indenni nel 2004, mentre prevede di controllare tutti gli allevamenti (ufficialmente indenni e non ufficialmente indenni) soggetti al programma nel corso del 2005 e 8 allevamenti previsti non ufficialmente indenni nel corso del 2006.

Anno: 2004 Situazione in data: 31/12/2004

Malattia (b): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento o totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	% di copertura delle aziende controllate (% Az. controllate) (8)	Indicatori			
									% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)		
ABRUZZO												
BASILICATA												
BOLZANO												
CALABRIA												
CAMPANIA	1.500	1.484	1.372	8	8	0	0,00%	92,45%	0,58%	0,58%		
EMILIA ROMAGNA												
FRIULI VENEZIA GIULIA												
LAZIO	774	773	773	3	1	0	0,00%	100,00%	0,39%	0,13%		
LIGURIA												
LOMBARDIA												
MARCHE												

MOLISE									
PIEMONTE									
PUGLIA									
SARDEGNA									
SICILIA									
TOSCANA									
TRENTO									
UMBRIA									
VALLE D'AOSTA									
VENETO									
Totale	2.274	2.257	2.145	11	9	0	0,00%	95,04%	0,51% 0,42%

Anno: 2005 Situazione in data: 31/12/2005

Specie animale: Bovini

Malattia (a): Tubercolosi

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di nuove aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	Indicatori		
								% di copertura delle aziende controllate (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Abruzzo	4.926	2.301	2.301	3	3	0	0,00%	100,00%	0,13%	0,13%
Basilicata	3.387	3.362	3.318	30	25	1	3,33%	98,69%	0,90%	0,75%
Bolzano O.F.										
Calabria	10.438	8.419	6.840	19	16	0	0,00%	81,24%	0,28%	0,23%
Campania	15.877	13.037	11.432	66	44	10	15,15%	87,69%	0,58%	0,38%
Emilia Romagna	10.985	8.755	5.092	4	4	0	0,00%	58,16%	0,08%	0,08%
Friuli V.G.	3.281	2.335	45	0	0	0	#DIV/0!	1,93%	0,00%	0,00%
Lazio	9.493	9.063	9.058	53	23	9	16,98%	99,94%	0,59%	0,25%
Liguria	1.974	1.387	1.285	2	0	2	100,00%	92,65%	0,16%	0,00%
Lombardia	23.138	8.443	5.299	4	3	1	25,00%	62,76%	0,15%	0,15%
Marche	5.375	2.369	2.369	2	0	1	50,00%	100,00%	0,08%	0,00%
Molise	3.533	3.211	3.211	3	2	0	0,00%	100,00%	0,09%	0,06%
Piemonte	18.875	13.669	13.669	54	41	9	16,67%	100,00%	0,40%	0,30%
Puglia	5.132	5.027	4.958	38	25	0	0,00%	98,63%	0,77%	0,50%
Sardegna	9.800	581	581	4	3	0	0,00%	100,00%	0,69%	0,52%
Sicilia	12.422	11.235	11.210	743	369	0	0,00%	99,78%	6,63%	3,29%
Toscana	4.088	1.943	1.943	1	0	0	0,00%	100,00%	0,05%	0,00%
Trento O.F.										
Umbria	4.926	2.301	2.301	3	3	0	0,00%	100,00%	0,13%	0,13%
Valle d'Aosta	1.418	1.418	1.289	27	20	2	7,41%	90,90%	2,09%	1,55%
Veneto	20.799	4.969	4.969	5	5	3	60,00%	100,00%	0,10%	0,10%
Totale	168.436	102.774	90.221	1.059	586	38	3,40%	87,79%	1,17%	0,65%

Anno: 2005 Situazione in data: 31/12/2005

Malattia (b): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	Indicatori		
								% di copertura delle aziende (% Az. controllate) (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Abruzzo										
Basilicata										
Bolzano										
Calabria										
Campania	1.543	1.474	1.324	6	4	0	0,00%	89,82%	0,45%	0,30%
Emilia Romagna										
Friuli V.G.										
Lazio	847	841	841	3	2	0	0,00%	100,00%	0,36%	0,24%
Liguria										
Lombardia										
Marche										
Molise										
Piemonte										
Puglia										
Sardegna										
Sicilia										
Toscana										
Trento										
Umbria										
Valle d'Aosta										
Veneto										
Totale	2.390	2.315	2.165	9	6	0	0,00%	93,52%	0,42%	0,28%

Anno: 2006 Situazione in data: 31/12/2006 Malattia (b): Tuberculosi Specie animale: Bovini

REGIONI	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	% di copertura delle aziende (% Az. controllate) (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Abruzzo	4.594	3.880	3.259	8	1	2	25,00%	83,99%	0,25%	0,03%
Basilicata	3.342	3.310	3.281	17	14	2	11,76%	99,12%	0,52%	0,43%
Bolzano							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Calabria	6.382	7.306	5.728	27	18	0	0,00%	78,40%	0,47%	0,31%
Campania	14.298	12.411	10.093	37	31	3	8,11%	81,32%	0,37%	0,31%
Emilia Romagna	10.236	8.276	4.541	1	1	0	0,00%	54,87%	0,02%	0,02%
Friuli							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Lazio	15.093	9.103	9.103	27	19	5	18,52%	100,00%	0,30%	0,21%
Liguria							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Lombardia							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Marche	5.295	2.219	2.218	2	0	0	0,00%	99,95%	0,08%	0,00%
Molise	3.372	2.909	2.909	3	2	0	0,00%	100,00%	0,10%	0,07%
Piemonte	18.138	12.983	12.983	33	18	8	24,24%	100,00%	0,25%	0,14%
Puglia	5.040	4.967	4.537	21	15	0	0,00%	91,34%	0,46%	0,33%
Sardegna	9.774	8.988	8.964	7	6	1	14,29%	99,73%	0,08%	0,07%
Sicilia	12.061	11.145	11.142	800	380	1	0,13%	99,97%	7,18%	3,41%
Toscana	4.033	1.499	1.499	1	1	0	0,00%	100,00%	0,07%	0,07%
Trento							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Umbria							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Valle D'aosta	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Veneto	19.205	4.703	4.703	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
Totale	132.853	93.699	84.960	984	506	22	2,24%	90,67%	1,16%	0,60%

ANNO: 2006 Situazione in data: 31/12/2006 Malattia (0): Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONI	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	Indicatori		
								% di copertura delle aziende (% Az. controllate) (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Abruzzo							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Basilicata	7	7	7	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
Bolzano							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Calabria							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Campania	1.497	1.473	1.336	7	6	0	0,00%	90,70%	0,52%	0,45%
Emilia Romagna	18	13	11	0	0	0	#DIV/0!	84,62%	0,00%	0,00%
Friuli Venezia Giulia							#DIV/0!			
Lazio	807	800	800	2	2	0	0,00%	100,00%	0,25%	0,25%
Liguria							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Lombardia							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Marche							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Molise							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Piemonte							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Puglia							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Sardegna							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Sicilia							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Toscana							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Trento							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Umbria							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Valle D'aosta	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Veneto	39	7	7	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
Totale	2.368	2.300	2.161	9	8	0	0,00%	93,96%	0,42%	0,37%

(1) Tutte le aziende presenti nel territorio (patrimonio) includendo anche quelle non ammissibili al programma

(2) Aziende controllabili (ammissibili al programma) ai sensi della normativa sui piani

(3) Aziende in cui è stata eseguita almeno una prova nell'ambito del programma per la malattia in causa, allo scopo di migliorare o mantenere lo status sanitario dell'azienda. Ogni azienda va comata una sola volta, anche se è stata controllata più volte

Anno: 2007 Situazione in data: 31/12/2007 Malattia (b): Tubercolosi Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di nuove aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	Indicatori		
								% di copertura delle aziende controllate (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Abruzzo	4.737	4.120	3.522	3	3	0	0,00%	85,49%	0,09%	0,09%
Basilicata	3.685	3.541	3.129	26	18	1	3,85%	88,36%	0,83%	0,58%
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Calabria	7.831	7.002	6.672	32	18	0	0,00%	95,29%	0,48%	0,27%
Campania	13.829	11.269	10.960	47	43	9	19,15%	97,26%	0,43%	0,39%
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Lazio	8.075	6.159	6.191	23	11	3	13,04%	100,52%	0,37%	0,18%
Liguria	1.768	1.199	1.130	10	1	2	20,00%	94,25%	0,88%	0,09%
Lombardia	14.387	8.175	4.420	6	4	3	50,00%	54,07%	0,14%	0,09%
Marche	5.246	2.120	2.120	6	5	2	33,33%	100,00%	0,28%	0,24%
Molise	3.111	2.711	2.711	15	15	2	13,33%	100,00%	0,55%	0,55%
Piemonte	16.633	11.840	11.698	34	26	9	26,47%	98,80%	0,29%	0,22%
Puglia	4.895	4.827	4.826	24	18	1	4,17%	99,98%	0,50%	0,37%
Sardegna	9.079	8.745	8.719	51	49	1	1,96%	99,70%	0,58%	0,56%
Sicilia	11.781	10.939	10.871	580	298	0	0,00%	99,38%	5,34%	2,74%
Toscana	1.988	1.183	796	0	0	0	#DIV/0!	67,29%	0,00%	0,00%
Trento UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Umbria	4.519	2.174	2.174	5	5	0	0,00%	100,00%	0,23%	0,23%
Valle d'Aosta	1.384	1.337	1.238	36	36	3	8,33%	92,60%	2,91%	2,91%
Veneto	13.227	6.723	2.955	0	0	0	#DIV/0!	43,95%	0,00%	0,00%
Totale	126.175	94.064	84.132	898	550	36	4,01%	89,44%	1,07%	0,65%

Anno: 2007 Situazione in data: 31/12/2007 Malattia (6): Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	Indicatori		
								% di copertura delle aziende (% Az. controllate) (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Campania	1.531	1.487	1.392	10	9	0	0,00%	93,61%	0,72%	0,66%
Lazio	407	390	390	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Totale	1.938	1.877	1.782	10	9	0	0,00%	94,94%	0,56%	0,51%

Anno: 2008 Situazione in data: 31/12/2008 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende controllate (3)	Numero di aziende positive (4)	Numero di nuove aziende positive (5)	Numero di aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (6)	% di aziende positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	Indicatori		
								% di copertura delle aziende (% Az. controllate) (8)	% aziende positive (prevalenza) (9)	% nuove aziende positive (incidenza) (10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Abruzzo	3.799	2.560	2.557	1	1	0	0,00%	99,88%	0,04%	0,04%

Basilicata	3.473	3.149	2.590	18	12	1	5,56%	82,25%	0,69%	0,46%
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Calabria	7.572	6.455	6.455	59	32	4	6,78%	100,00%	0,91%	0,50%
Campania	13.239	10.514	10.144	38	32	3	7,89%	96,48%	0,37%	0,32%
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Lazio	13.253	8.113	8.102	34	22	6	17,65%	99,86%	0,42%	0,27%
Liguria	1.508	1.199	1.160	18	13	0	0,00%	96,75%	1,55%	1,12%
Lombardia	13.979	4.227	4.277	8	8	0	0,00%	101,18%	0,19%	0,19%
Marche	5.071	1.992	1.992	6	2	1	16,67%	100,00%	0,30%	0,10%
Molise	3.111	2.674	2.674	1	1	0	0,00%	100,00%	0,04%	0,04%
Piemonte	15.533	11.135	11.135	26	17	2	7,69%	100,00%	0,23%	0,15%
Puglia	4.668	4.551	4.551	28	23	4	14,29%	100,00%	0,62%	0,51%
Sardegna	9.083	8.747	8.725	77	35	6	7,79%	99,75%	0,88%	0,40%
Sicilia	11.094	10.552	10.494	430	240	0	0,00%	99,45%	4,10%	2,29%
Toscana	1.910	1.118	773	1	1	0	0,00%	69,14%	0,13%	0,13%
Trento UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Umbria	4.056	5	5	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
Valle d'Aosta	1.379	1.326	1.243	57	49	7	12,28%	93,74%	4,59%	3,94%
Veneto UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale	112.728	78.317	76.877	802	488	34	4,24%	98,16%	1,04%	0,63%

Anno: 2008 Situazione in data: 31/12/2008 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero	Numero di	Numero di	Numero	Numero di	% di aziende	Indicatori
---------	--------	-----------	-----------	--------	-----------	--------------	------------

	totale delle aziende	aziende soggette al programma	aziende controllate (4)	di nuove aziende positive (5)	di nuove aziende positive (6)	aziende in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (7)	positive in cui è stato effettuato l'abbattimento totale (8)	% di copertura delle aziende controllate (9)	% aziende positive (prevalenza) (10)	% nuove aziende positive (incidenza) (11)
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
Campania	1.512	1.433	1.353	11	10	0	0,00%	94,42%	0,81%	0,74%
Lazio	615	585	585	2	2	0	0,00%	100,00%	0,34%	0,34%
25	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale	2.127	2.018	1.938	13	12	0	0,00%	96,04%	0,67%	0,62%

6.1.1.2. Dati relativi agli animali (una tabella per anno e per malattia/specie)

Anno:2004

Situazione in data:31/12/2004

Malattia^(a); Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura animali controllati (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)
ABRUZZO	81.517	67.368	71.283	71.283	16	16	105,81%	0,02%	
BASILICATA	88.603	87.063	85.761	85.761	116	147	98,50%	0,14%	
BOLZANO	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	

CALABRIA	163.831	151.225	111.562	111.562	172	166	166	73,77%	0,15%
CAMPANIA	220.054	206.956	200.937	200.937	607	598	714	97,09%	0,30%
EMILIA ROMAGNA	626.947	517.283	290.771	316.205	31	35	87	56,21%	0,01%
FRIULI VENEZIA GIULIA	102.642	79.603	79.603	79.603	2	2	2	100,00%	0,00%
LAZIO	273.906	236.746	236.414	247.340	521	537	543	99,86%	0,22%
LIGURIA	17.901	15.955	15.834	16.144	55	54	136	99,24%	0,35%
LOMBARDIA	1.622.485	985.305	705.616	705.616	580	580	1.321	71,61%	0,08%
MARCHE	61.102	51.320	50.920	54.781	0	0	0	99,22%	0,00%
MOLISE	51.826	47.499	47.499	47.499	49	49	49	100,00%	0,10%
PIEMONTE	647.555	607.301	604.535	606.961	1.605	1.674	1.808	99,54%	0,27%
PUGLIA	188.421	187.691	184.505	184.505	510	487	808	98,30%	0,28%
SARDEGNA	304.563	61.935	64.734	66.330	0	0	0	104,52%	0,00%
SICILIA	412.852	396.793	396.384	396.384	3.342	3.196	3.196	99,90%	0,84%
TOSCANA	74.342	46.936	46.900	52.538	12	12	12	99,92%	0,03%
TRENTO	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
UMBRIA*	70.494	1.115	1.115	1.115	2	2	2	100,00%	0,18%
VALLE D'AOSTA	57.568	36.204	31.492	33.084	39	39	39	86,98%	0,12%
VENETO	1.190.384	249.309	249.309	249.309	23	23	23	100,00%	0,01%
TOTALE	6.456.993	4.033.607	3.475.174	3.486.628	7.682	7.617	9.069	86,16%	0,22%

* La Regione Umbria, in base a quanto previsto dall'Allegato A, punto 2, della Direttiva 97/12/CE del 17-3-1997 e successive modifiche, ha portato a due anni l'intervallo tra le tuberculizzazioni di routine in tutti gli allevamenti ufficialmente indenni, mantenendo però un controllo annuale in tutti gli allevamenti non ufficialmente indenni. Per questa ragione ha controllato 6 allevamenti non ufficialmente indenni nel 2004, mentre prevede di controllare tutti gli allevamenti (ufficialmente indenni e non ufficialmente indenni) soggetti al programma nel corso del 2005 e 8 allevamenti previsti non ufficialmente indenni nel corso del 2006.

Anno: 2004
Situazione in data: 31/12/2004

Malattia: Tubercolosi
Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma (2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)
ABRUZZO									

BASILICATA													
BOLZANO													
CALABRIA													
CAMPANIA	207.467	202.132	190.903	190.903	30	37	37	94,44%	0,02%				
EMILIA ROMAGNA													
FRIULI VENEZIA GIULIA													
LAZIO	49.968	48.582	48.582	49.891	5	5	5	100,00%	0,01%				
LIGURIA													
LOMBARDIA													
MARCHE													
MOLISE													
PIEMONTE													
PUGLIA													
SARDEGNA													
SICILIA													
TOSCANA													
TRENTO													
UMBRIA													
VALLE D'AOSTA													
VENETO													
TOTALE	257.425	250.714	239485	240794	35	42	42	95,52%	0,01%				

Anno: 2005
Malattia^(a): Tubercolosi
Situazione in data: 31/12/2005
Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abruzzo	70.298	52.338	52.338	52.736	1	1	1	100,00%	0,00%
Basilicata	87.321	86.621	86.181	86.181	232	138	153	99,49%	0,27%
Bolezano									
Calabria	147.091	132.451	116.633	98.396	310	286	286	88,06%	0,27%
Campania	222.926	209.936	190.020	190.020	578	578	917	90,51%	0,30%
Emilia Romagna	610.600	628.170	274.580	277.812	23	23	23	51,99%	0,01%
Friuli V.G.	102.264	63.729	2.219	722	0	0	0	3,48%	0,00%
Lazio	271.551	227.507	227.507	239.416	404	277	340	100,00%	0,18%
Liguria	17.994	15.684	15.576	15.900	37	37	55	99,31%	0,24%
Lombardia	1.587.306	1.158.154	589.505	589.505	396	395	1.619	50,90%	0,07%
Marche	59.558	49.598	49.598	54.296	21	19	76	100,00%	0,04%
Molise	47.961	45.571	45.571	45.571	14	12	12	100,00%	0,03%
Piemonte	835.437	601.426	590.525	590.525	825	726	856	98,19%	0,14%
Puglia	183.807	182.654	180.423	180.333	202	202	202	98,78%	0,11%
Sardegna	272.781	52.391	52.391	52.391	20	20	20	100,00%	0,04%
Sicilia	407.619	389.805	389.153	389.153	4.675	4.675	4.713	99,83%	1,20%
Toscana	69.317	44.329	44.329	52.432	11	11	11	100,00%	0,02%
Trento									
Umbria	70.298	52.338	52.338	52.736	1	1	1	100,00%	0,00%
Valle d'Aosta	55.588	55.588	27.550	31.408	317	314	346	49,56%	1,15%
Veneto	926.907	179.986	179.986	179.986	93	93	232	100,00%	0,05%
Totale	6.032.852	4.416.082	3.154.189	3.166.961	8.123	7.771	9.808	76,63%	0,26%

Anno: 2005

Malattia⁽¹⁾: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

Situazione in data: 31/12/2005

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)

1	2	3	4	5	5	7	8	9	10
Abruzzo									
Basilicata									
Bolzano									
Calabria									
Campania	220.399	208.665	196.497	195.735	180	174	94,17%	0,09%	
Emilia Romagna									
Friuli V.G.									
Lazio	50.878	45.559	45.559	50.741	44	8	100,00%	0,10%	
Liguria									
Lombardia									
Marche									
Molise									
Piemonte									
Puglia									
Sardegna									
Sicilia									
Toscana									
Trento									
Umbria									
Valle d'Aosta									
Veneto	271.277	254.224	242058	246476	224	188	95,21%	0,09%	
Totale									

Situazione in data: 31/12/2006

Specie animale: Bovini

Anno: 2006

Malattia^(a): Tubercolosi

REGIONI	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione			
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati)	% animali positivi (prevalenza) (8)

	(7)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Abruzzo	59.312	56.134	54.596	53.463	33	33	33	97,26%	0,06%	
Basilicata	86.810	85.160	85.056	85.056	150	174	220	99,88%	0,18%	
Boziano	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Calabria	146.405	131.429	104.446	104.446	226	226	226	79,47%	0,22%	
Campania	211.676	191.467	164.952	164.952	213	205	253	86,15%	0,13%	
Emilia Romagna	610.738	516.136	295.702	305.626	30	30	30	57,29%	0,01%	
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Lazio	249.591	227.318	227.318	242.104	341	341	653	100,00%	0,15%	
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Lombardia	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Marche	61.198	49.101	49.098	53.292	0	13	13	99,99%	0,00%	
Molise	47.082	44.426	44.426	44.426	4	4	4	100,00%	0,01%	
Piemonte	853.004	577.040	561.202	561.202	1.433	704	1.238	97,26%	0,26%	
Puglia	180.845	179.833	161.923	161.923	66	66	66	90,04%	0,04%	
Sardegna	263.911	228.358	227.592	244.306	85	85	88	99,56%	0,04%	
Sicilia	387.767	365.635	365.570	365.570	3.265	3.243	3.251	98,98%	0,89%	
Toscana	70.281	37.678	37.678	44.987	2	2	5	100,00%	0,01%	
Trento	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Valle D'aosta	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Veneto	918.485	173.320	173.320	183.949	0	0	0	100,00%	0,00%	
Totale	4.147.105	2.863.035	2.552.879	2.615.302	5.848	5126	6.080	89,17%	0,23%	

Anno:2006

Situazione in data:31/12/2006

Specie animale: Bufalini

Malattia^(a): Tubercolosi

REGIONI	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abruzzo	0			0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Basilicata	872	744	726	726	0	0	40	97,58%	0,00%
Bolzano	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Campania	239.450	230.613	213.122	213.122	69	54	54	92,42%	0,03%
Emilia Romagna	1.270	1.127	890	890	0	0	0	78,97%	0,00%
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Lazio	54.410	52.046	52.046	53.449	19	19	19	100,00%	0,04%
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Lombardia	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Marche	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Molise	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Piemonte	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Puglia	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Sicilia	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Trento	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Valle D'aosta	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Veneto	2.203	1.777	1.777	1.777	0	0	0	100,00%	0,00%
	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale	298.205	286.307	268561	269964	88	73	113	93,80%	0,03%

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abruzzo	62.685	60.227	59.621	59.621	6	6	6	98,99%	0,01%
Basilicata	91.110	87.477	83.820	83.820	76	75	79	95,82%	0,09%
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Calabria	123.649	116.671	108.858	108.858	213	213	213	93,30%	0,20%
Campania	208.107	177.433	173.164	173.164	424	424	474	97,59%	0,24%
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Lazio	211.638	190.735	190.735	206.732	363	362	515	100,00%	0,19%
Liguria	16.645	14.362	14.139	14.154	85	85	85	98,45%	0,60%
Lombardia	1.386.723	1.035.898	589.938	589.938	63	62	667	56,95%	0,01%
Marche	61.964	48.858	48.858	53.231	95	93	134	100,00%	0,19%
Molise	48.494	44.372	44.372	44.372	43	43	43	100,00%	0,10%
Piemonte	828.091	586.093	554.423	554.423	1.253	558	1.021	94,60%	0,23%
Puglia	180.662	178.169	178.142	178.142	216	214	216	99,98%	0,12%
Sardegna	261.858	226.351	225.834	236.719	156	132	145	99,77%	0,07%
Sicilia	387.789	371.498	370.035	370.035	3.829	3.816	3.816	99,61%	1,03%
Toscana	32.790	32.790	16.484	22.542	0	0	0	50,27%	0,00%
Trento UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Umbria	69.678	52.456	52.456	53.161	28	28	28	100,00%	0,05%
Valle d'Aosta	54.336	34.942	31.363	27.220	141	140	224	89,76%	0,45%
Veneto	736.701	269.293	110.817	118.638	0	0	0	41,15%	0,00%
Totale	4.762.920	3.527.625	2853059	2894770	6.991	6251	7.666	80,88%	0,25%

Anno:2007

Situazione in data:31/12/2007

Malattia^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Campania	251.750	242.602	228.975	228.975	503	503	503	94,36%	0,22%
Lazio	41.136	39.237	39.237	40.519	0	0	0	100,00%	0,00%
Totale	292.886	281.839	268212	269494	503	503	503	95,16%	0,19%

Anno:2008

Situazione in data:31/12/2008

Malattia^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale degli animali (1)	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma(2)	Numero degli animali controllati (3)	Numero degli animali controllati individualmente (4)	Numero di animali positivi (5)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (6)	% di copertura (% animali controllati) (7)	% animali positivi (prevalenza) (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Abruzzo	51.240	44.439	44.429	44.539	1	1	1	99,98%	0,00%
Basilicata	91.619	89.153	86.033	86.033	96	57	64	96,50%	0,11%
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Calabria	118.924	102.591	102.570	99.310	427	427	453	99,98%	0,42%
Campania	206.046	182.937	178.293	178.293	349	368	471	97,46%	0,20%
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!

Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Lazio	248.857	204.484	204.933	224.986	342	317	446	317	446	317	446	100,22%	0,17%
Liguria	16.274	14.629	13.715	13.736	41	41	41	41	41	41	41	93,75%	0,30%
Lombardia	1.375.281	549.992	549.992	549.992	0	0	0	0	0	0	0	100,00%	0,00%
Marche	60.262	49.101	49.101	2.998	5	5	5	5	5	5	5	100,00%	0,01%
Molise	47.686	43.787	43.787	43.787	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	0,00%
Piemonte	801.817	553.856	541.398	541.398	513	448	726	448	726	448	726	97,75%	0,09%
Puglia	183.018	181.362	181.362	181.362	357	357	498	357	498	357	498	100,00%	0,20%
Sardegna	264.965	222.340	221.825	221.825	142	130	580	130	580	130	580	99,77%	0,06%
Sicilia	377.733	362.030	358.936	358.936	3.962	3.839	3.901	3.839	3.901	3.839	3.901	99,15%	1,10%
Toscana	32.262	20.376	20.376	26.234	1	1	1	1	1	1	1	100,00%	0,00%
Trento UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Umbria	69.070	1.449	1.449	1.449	0	0	0	0	0	0	0	100,00%	0,00%
Valle d'Aosta	54.555	34.991	33.118	30.636	185	63	147	63	147	63	147	94,65%	0,56%
Veneto UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale	3.999.609	2.657.517	2.631.317	2.605.514	6.422	6.055	7.334	6.055	7.334	6.055	7.334	99,01%	0,24%

Specie animale: Bufalini

Malattia: Tubercolosi

Anno: 2008 Situazione in data: 31/12/2008

REGIONE	Numero totale degli animali	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma	Numero degli animali controllati (4)	Numero degli animali controllati individualmente (5)	Numero di animali positivi (6)	macellazione		Indicatori	
						Numero di animali positivi abbattuti	Numero totale di animali abbattuti (7)	% di copertura (% animali controllati) (8)	% animali positivi (prevalenza) (9)
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
Campania	256.740	249.295	244.133	244.133	117	117	117	97,93%	0,05%
Lazio	61.803	58.330	58.330	63.480	71	71	90	100,00%	0,12%

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Totale	318.543	307.625	302.463	307.613	188	188	188	188	188	207	98.32%	0.06%	

6.2. Dati stratificati sulla sorveglianza e i test di laboratorio

6.2.1. Dati stratificati sulla sorveglianza e i test di laboratorio (una tabella per anno e per malattia/specie)

Anno: 2004 Malattia ^(a): Tubercolosi Specie/categoria animale ^(b): Bovini

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

Descrizione dei test microbiologici o sierologici utilizzati: Isolamento M. bovis (Dati non disponibili)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intradermoreazione tuberculinica semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate			N° di prove eseguite
	Prova	Tipo di campione	Tipo di prova	
Abruzzo	cutanea	cute	screening	65.226
Basilicata	cutanea	cute	screening	91.326
Bolzano	cutanea	cute	screening	0
Calabria	cutanea	cute	screening	111.579
Campania	cutanea	cute	screening	211.145
Emilia Romagna	cutanea	cute	screening	315.433
Friuli V.G.	cutanea	cute	screening	79.810
Lazio	cutanea	cute	screening	247.340
Liguria	cutanea	cute	screening	16.183
Lombardia	cutanea	cute	screening	742.128

Marche	cutanea	cutanea	cutanea	screening	54.781
Molise	cutanea	cutanea	cutanea	screening	47.529
Piemonte	cutanea	cutanea	cutanea	screening	645.504
Puglia	cutanea	cutanea	cutanea	screening	198.040
Sardegna	cutanea	cutanea	cutanea	screening	66.330
Sicilia	cutanea	cutanea	cutanea	screening	535.832
Toscana	cutanea	cutanea	cutanea	screening	52.518
Trento	cutanea	cutanea	cutanea	screening	0
Umbria	cutanea	cutanea	cutanea	screening	1.115
Valle d'Aosta	cutanea	cutanea	cutanea	screening	33.084
Veneto	cutanea	cutanea	cutanea	screening	250.743
Totale	cutanea	cutanea	cutanea	screening	3.765.646

Prove diagnostiche effettuate				
REGIONE	Prova	Tipo di campione	Tipo di prova	N° di prove eseguite
Emilia Romagna	PPD comparativa	cute	conferma	3.112
Lombardia	PPD comparativa	cute	conferma	500
Toscana	PPD comparativa	cute	conferma	30
Totale	PPD comparativa	cute	conferma	3.642

Prove diagnostiche effettuate				
REGIONE	Prova	Tipo di campione	Tipo di prova	N° di prove eseguite
Lombardia	GAMMA INTERFERONE	sangue	complementare	4.653
Piemonte	GAMMA INTERFERONE	sangue	complementare	8.316
Valle d'Aosta	GAMMA INTERFERONE	sangue	complementare	93
Totale	GAMMA INTERFERONE	sangue	complementare	13.062

Prove diagnostiche effettuate *				
	Prova	Tipo di campione	Tipo di prova	N° di campioni positivi
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE	Isolamento M. bovis	organi	complementare	153
	Isolamento M. bovis	organi	complementare	3
	Isolamento M. bovis	organi	complementare	15
	Isolamento M. bovis	organi	complementare	23
MEZZOGIORNO	Isolamento M. bovis	organi	complementare	4
VENEZIE	Isolamento M. bovis	organi	complementare	265
PIEMONTE, LIGURIA E VAL	Isolamento M. bovis	organi	complementare	

D'AOSTA			
Totale	Isolamento <i>M. bovis</i>	organi	complementare
			463

* Il numero di prove effettuate, sulla base dei dati riferiti all'anno 2004 attualmente in possesso di questo Ministero, è stato diviso per ciascun Istituto (laboratorio) responsabile dell'effettuazione degli isolamenti. Ciascun Istituto raccoglie i campioni provenienti dai mattatoi presenti nelle rispettive Regioni di competenza (ad esempio l'Istituto Zooprofilattico di Torino da Piemonte, Liguria e Val d'Aosta, l'Istituto di Teramo da Abruzzo e Molise ecc.)

Anno: 2004 Malattia (a): Tubercolosi Specie/categoria animale (b): Bufalini

Descrizione dei test microbiologici o sierologici utilizzati: Isolamento *M. bovis* (Dati non disponibili)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intradermoreazione tubercolinica semplice e comparativa

	Malattia/specie	Prova	N° di prove eseguite
REGIONE	TBC BUFALINA	prova cutanea	197.552
CAMPANIA	TBC BUFALINA	prova cutanea	49.891
LAZIO			

Anno: 2005 Malattia ^(a): Tubercolosi Specie/categoria animale ^(b): Bovini

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

Descrizione dei test microbiologici o sierologici utilizzati: Isolamento M. bovis (Dati non disponibili)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intradermoreazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite	
1	2	3	4	5	
Abruzzo	IDT	cute	screening	65.226	
Basilicata	IDT	cute	screening	91.326	
Bolzano	IDT	cute	screening	0	
Calabria	IDT	cute	screening	111.579	
Campania	IDT	cute	screening	200.180	
Emilia Romagna	IDT	cute	screening	277.812	
Friuli V.G.	IDT	cute	screening	2.219	
Lazio	IDT	cute	screening	240.308	

Liguria	IDT	cute	screening	15.900
Lombardia	IDT	cute	screening	742.128
Marche	IDT	cute	screening	56.000
Molise	IDT	cute	screening	45.571
Piemonte	IDT	cute	screening	619.456
Prove diagnostiche effettuate				
REGIONE	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite
Puglia	IDT	cute	screening	197.209
Sardegna	IDT	cute	screening	61.114
Sicilia	IDT	cute	screening	522.082
Toscana	IDT	cute	screening	52.250
Trento	IDT	cute	screening	0
Umbria	IDT	cute	screening	53.683
Valle d'Aosta	IDT	cute	screening	31.408
Veneto	IDT	cute	screening	183.331
Totale	IDT	cute	screening	3.556.224

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate		
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)
			N° di prove eseguite

1	2	3	4	5
Abruzzo	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Basilicata	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Bolzano	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Calabria	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	3.150
Campania	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Emilia Romagna	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Friuli V.G.	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Lazio	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Liguria	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Lombardia	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Marche	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Molise	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Piemonte	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	5.288
Puglia	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Sardegna	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Sicilia	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Toscana	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	1
Trento	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0

	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Umbria				
Valle d'Aosta	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	591
	GAMMA INTERFERONE	Sangue	Complement.	0
Totale				9.030

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate			N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	
1	2	3	4	5
Piemonte	Altre analisi	0	0	265
Toscana	Altre analisi	0	0	232
Totale				497

Anno: 2005 Malattia ^(a): Tubercolosi Specie/categoria animale ^(b): Bufalini

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

Descrizione dei test microbiologici e sierologici utilizzati: Isolamento M. bovis (Dati non disponibili)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tuberculinea semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate			N° di prove
	Prova (1)	Tipo di	Tipo di prova	

	campione (2)	(3)	eseguite
1	2	4	5
Campania	IDT	screening	250.455
Lazio	IDT	screening	50.264
Totale			300.719

Anno: 2006 Malattia (a): Tubercolosi Specie/categoria animale (b): Bovini

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

Descrizione dei test microbiologici o sierologici utilizzati: Isolamento M. bovis (Dati non disponibili)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrafermazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONI	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite
1	2	3	4	5
Abruzzo	IDT	cute	screening	53.463
Basilicata	IDT	cute	screening	87.969
Bolzano	IDT	cute	screening	0
Calabria	IDT	cute	screening	105.012
Campania	IDT	cute	screening	171.217
Emilia Romagna	IDT	cute	screening	300.835
Friuli Venezia Giulia	IDT	cute	screening	0
Lazio	IDT	cute	screening	239.638
Liguria	IDT	cute	screening	0
Lombardia	IDT	cute	screening	0
Marche	IDT	cute	screening	49.098
Molise	IDT	cute	screening	44.670
Piemonte	IDT	cute	screening	608.741
Puglia	IDT	cute	screening	163.620
Sardegna	IDT	cute	screening	244.306
Sicilia	IDT	cute	screening	487.885
Toscana	IDT	cute	screening	44.987
Trento	IDT	cute	screening	0
Umbria	IDT	cute	screening	0
Valle D'aosta	IDT	cute	screening	0
Veneto	IDT	cute	screening	183.949
				45 0
				0

REGIONI	Prove diagnostiche effettuate			
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite
1	2	3	4	5
Abruzzo				0
Basilicata				0
Bolzano				0
Calabria				0
Campania				0
Emilia Romagna	GAMMA INTERFERONE	SANGUE	CONFERMA	2.566
Friuli Venezia Giulia				0
Lazio				0
Liguria				0
Lombardia				0
Marche				0
Molise				0
Piemonte	GAMMA INTERFERONE	SANGUE	CONFERMA	11.481
Puglia				0
Sardegna				84
Sicilia				0
Toscana				12
Trento				0
Umbria				0
Valle D'aosta	0	0	0	0
Veneto				46 0
				0

Anno: 2006 Malattia ^(a): Tubercolosi Specie/categoria animale ^(b): Bovini

Descrizione dei test microbiologici o sierologici utilizzati: Isolamento M. bovis (Dati non disponibili)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate			
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite
1	2	3	4	5
Abruzzo				0
Basilicata				0
Bolzano				0
Calabria				0
Campania	IDT	CUTE	SCREENING	220.265
Emilia Romagna				0
Friuli Venezia Giulia				0
Lazio	IDT	CUTE	SCREENING	59.449
Liguria				0
Lombardia				0
Marche				0
Molise				0
Piemonte				0
Puglia				0
Sardegna				0
Sicilia				0
Toscana				0
Trento				0
Umbria				0
Valle D'aosta				0
Veneto			48	0
				0

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

Descrizione dei test microbiologici o sierologici utilizzati: Isolamento M. bovis (Piemonte e Val d'Aosta)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademneorazione tuberculinica semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)		
1	2	3	4	5	
Abruzzo	IDT	CUTE	SCREENING		57.293
Basilicata	IDT	CUTE	SCREENING		87.178
Bolzano UI	IDT	CUTE	SCREENING		0
Calabria	IDT	CUTE	SCREENING		126.319
Campania	IDT	CUTE	SCREENING		182.717
Emilia Romagna UI	IDT	CUTE	SCREENING		0
Friuli Venezia Giulia UI	IDT	CUTE	SCREENING		0
Lazio	IDT	CUTE	SCREENING		286.508
Liguria	IDT	CUTE	SCREENING		12.196
Lombardia	IDT	CUTE	SCREENING		620.316
Marche	IDT	CUTE	SCREENING		48.858
Molise	IDT	CUTE	SCREENING		45.372
Piemonte	IDT	CUTE	SCREENING		591.818

	IDT	CUTE	SCREENING	202.184
Puglia	IDT	CUTE	SCREENING	202.184
Sardegna	IDT	CUTE	SCREENING	239.624
Sicilia	IDT	CUTE	SCREENING	517.521
Toscana	IDT	CUTE	SCREENING	22.542
Trento UI	IDT	CUTE	SCREENING	0
Umbria	IDT	CUTE	SCREENING	53.241
Valle d'Aosta	IDT	CUTE	SCREENING	3.944
Veneto	IDT	CUTE	SCREENING	118.638
Totale	IDT	CUTE	SCREENING	3.216.269

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate			N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	
1	2	3	4	5
Abruzzo	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	5
Basilicata	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Bolzano UI	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Calabria	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Campania	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Emilia Romagna UI	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Friuli Venezia Giulia UI	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0

Lazio	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Liguria	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Lombardia	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Marche	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Molise	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Piemonte	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	10.434
Puglia	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Sardegna	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	857
Sicilia	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Toscana	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	6
Trento Uti	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Umbria	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Valle d'Aosta	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Veneto	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	0
Totale	γ - INTERFERONE	SANGUE	COMPLEMENTARE	11.302

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate			N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	
1	2	3	4	5
Abruzzo				0

Basilicata			0
Bolzano UI			0
Calabria			0
Campania			0
Emilia Romagna UI			0
Friuli Venezia Giulia UI			0
Lazio			0
Liguria			0
Lombardia			0
Marche			0
Molise			0
Piemonte	Colturale		336
Puglia			0
Sardegna			0
Sicilia			0
Toscana			3
Trento UI			0
Umbria			0
Valle d'Aosta			213
Veneto			0
Totale			552

Anno: 2007 Malattia ^(a): Tubercolosi Specie/categoria animale ^(b): Rufalini

Descrizione dei test microbiologici o sierologici utilizzati: Isolamento M. bovis (Dati non disponibili)

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate			N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	
1	2	3	4	5
Campania	IDT	CUTE	SCREENING	257.263
Lazio	IDT	CUTE	SCREENING	40.519
Totale				297.782

Anno: 2008 Malattia: Tubercolosi Specie/categoria animale: Bovini

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)		
1	2	3	4	5	

Abruzzo	IDT	Cute	screening	46.978
Basilicata	IDT	Cute	screening	92.373
Bolzano UI	IDT	Cute	screening	0
Calabria	IDT	Cute	screening	128.416
Campania	IDT	Cute	screening	186.707
Emilia Romagna UI	IDT	Cute	screening	0
Friuli Venezia Giulia UI	IDT	Cute	screening	0
Lazio	IDT	Cute	screening	225.655
Liguria	IDT	Cute	screening	17.014
Lombardia	IDT	Cute	screening	574.826
Marche	IDT	Cute	screening	52.099
Molise	IDT	Cute	screening	44.088
Piemonte	IDT	Cute	screening	579.414
Puglia	IDT	Cute	screening	181.740
Sardegna	IDT	Cute	screening	230.159
Sicilia	IDT	Cute	screening	483.047
Toscana	IDT	Cute	screening	26.274
Trento UI	IDT	Cute	screening	0
Umbria	IDT	Cute	screening	1.449
Valle d'Aosta	IDT	Cute	screening	30.636
Veneto UI	IDT	Cute	screening	0
Totale	IDT	Cute	screening	2.900.875

Descrizione dei test sierologici utilizzati: Test gamma interferon

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate			
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite
1	2	3	4	5
Abruzzo				0
Basilicata				0
Bolzano				0
Calabria				0
Campania				0
Emilia Romagna				0
Friuli Venezia Giulia UI				0
Lazio				0
Liguria	GAMMA INTERFERON			1.334
Lombardia				0
Marche	GAMMA INTERFERON			2.476
Molise				0
Piemonte	GAMMA INTERFERON			6.674
Puglia				0
Sardegna	GAMMA INTERFERON			6.402

Sicilia					0
Toscana					
Trento					0
Umbria					0
Valle d'Aosta					4.351
Veneto					0
Totale					21.237

Descrizione dei test utilizzati: altri test (PCR, culturale)

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)	N° di prove eseguite	
1	2	3	4	5	
Abruzzo				0	
Basilicata				0	
Boziano				0	
Calabria				0	
Campania				0	
Emilia Romagna				0	
Friuli Venezia Giulia UI				0	

Lazio			0
Liguria			0
Lombardia			0
Marche			
Molise			0
Piemonte	PCR		383
Puglia			0
Sardegna			0
Sicilia			0
Toscana			
Trento			0
Umbria			0
Valle d'Aosta	Altre analisi	PCR-culturale- istologico	147
Veneto			0
Totale			530

Anno: 2008 Malattia: Tubercolosi Specie/categoria animale: Bufalini

Descrizione degli altri test utilizzati: Intrademoreazione tubercolinica semplice e comparativa

REGIONE	Prove diagnostiche effettuate				N° di prove eseguite
	Prova (1)	Tipo di campione (2)	Tipo di prova (3)		
1	2	3	4	5	
Campania	CUTANEA		test screening		251.014
Lazio	CUTANEA		test screening		63.480
25					
Totale					314.494

6.3. Dati relativi all'infezione (una tabella per anno e per malattia/specie)

Anno: 2004 Malattia (a): Tubercolosi Specie animale: Bovini

REGIONE	Aziende/animali infetti			Aziende/animali infetti		N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	
Abruzzo	1	0	16	0	0	0
Basilicata	22	1.266	116	13	3	3
Bolzano	0	0	0	0	0	0
Calabria	37	929	172	25	30	30
Campania	114	4.059	582	61	43	43
Emilia Romagna	5	748	31	5	0	0
Friuli V.G.	2	315	2	2	0	0
Lazio	47	2.174	521	27	20	20
Liguria	5	158	55	4	2	2
Lombardia	13	2.173	580	13	1	1
Marche	1	44	12	0	1	1
Molise	4	111	49	2	3	3
Piemonte	71	4.965	1.605	54	22	22
Puglia	53	4.613	510	31	15	15
Sardegna	2	790	2	2	1	1
Sicilia	723	31.858	3.342	368	500	500
Toscana	2	71	12	1	1	1
Trento	0	0	0	0	0	0
Umbria	2	158	2	2	1	1
Valle d'Aosta	32	80	39	4	4	4
Veneto	6	420	23	6	0	0
Totale	1.142	54.932	7.671	620	647	647

Anno: 2004 Malattia (a): Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONE	Aziende/animali infetti			Aziende/animali infetti		N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	
Campania	13	2.581	30	8	5	5
Lazio	3	236	5	1	3	3
Veneto	0	0	0	0	0	0
Totale	16	2.817	35	9	8	8

Anno:2005 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bovini

REGIONE	Tubercolosi		Specie animale: Bovini		Aziende/animali infetti	
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi present	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo	
Abruzzo	0	0	0	0	0	
Basilicata	30	1.326	232	25	4	
Bolzano	0	0	0	0	0	
Calabria	19	783	310	16	15	
Campania	94	3.322	581	55	30	
Emilia Romagna	1	96	20	1	1	
Friuli V.G.	0	0	0	0	0	
Lazio	47	1.382	496	25	24	
Liguria	2	55	37	0	0	
Lombardia	4	1.978	396	3	1	
Marche	2	123	21	0	1	
Molise	3	134	14	2	3	
Piemonte	54	3.542	825	41	17	
Puglia	38	2.453	202	25	12	
Sardegna	4	265	42	4	3	
Sicilia	743	32.983	4.675	369	632	
Toscana	1	57	11	0	0	
Trento	0	0	0	0	0	
Umbria	3	90	1	3	1	
Valle d'Aosta	28	1.006	317	20	23	
Veneto	5	284	93	5	0	
Totale	1.076	49.824	8.236	594	767	

Anno:2005 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONE	Tubercolosi		Specie animale: Bufalini		Aziende/animali infetti	
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi present	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo	
Campania	9	1.442	180	4	4	
Lazio	3	560	44	1	2	
Totale	12	2.002	224	5	6	

REGIONI	Aziende/animali infetti				
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo
1	2	3	4	5	6
Abruzzo	6	362	14	1	0
Basilicata	17	774	150	14	8
Bolzano	0	0	0	0	0
Calabria	27	568	226	18	17
Campania	56	1.376	212	36	22
Emilia Romagna	1	125	30	1	0
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0
Lazio	26	1.282	339	15	19
Liguria	0	0	0	0	0
Lombardia	0	0	0	0	0
Marche	1	10	0	0	0
Molise	3	43	4	2	0
Piemonte	33	4.500	1.433	18	6
Puglia	21	1.587	66	15	6
Sardegna	7	1.283	85	6	2
Sicilia	800	27.602	3.265	380	440
Toscana	1	5	2	1	0
Trento	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	0
Vale D'Aosta	0	0	0	0	0
Veneto	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0
Totale	999	39.517	5.826	507	520

REGIONI	Aziende/animali infetti					
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo	
1	2	3	4	5	6	
Abruzzo	0	0	0	0	0	
Basilicata	0	0	0	0	0	
Bolzano	0	0	0	0	0	
Calabria	0	0	0	0	0	
Campania	9	1.469	69	6	6	
Emilia Romagna	0	0	0	0	0	
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	
Lazio	2	170	19	2	2	
Liguria	0	0	0	0	0	
Lombardia	0	0	0	0	0	
Marche	0	0	0	0	0	
Molise	0	0	0	0	0	
Piemonte	0	0	0	0	0	
Puglia	0	0	0	0	0	
Sardegna	0	0	0	0	0	

Sicilia	0	0	0	0	0	0	0	0
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0
Trento	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	0
Valle D'aosta	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	11	1.639	88	8	8	8	8	8

REGIONE	Aziende/animali infetti					
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo	6
1	2	3	4	5	6	6
Abruzzo	3	50	6	3	0	0
Basilicata	5	53	10	4.373.971	6	6
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0
Calabria	32	889	213	18	18	18
Campania	68	2.639	424	58	18	18
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0
Friuli venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0
Lazio	23	2.085	297	11	15	15
Liguria	10	869	85	1	7	7
Lombardia	6	2.905	63	4	0	0
Marche	6	188	95	5	2	2
Molise	15	228	43	15	0	0
Piemonte	34	4.061	1.253	26	8	8
Puglia	24	1.488	216	18	5	5
Sardegna	51	3.730	156	49	48	48
Sicilia	580	10.001	3.829	298	277	277
Toscana	0	0	0	0	0	0
Trento UI	0	0	0	0	0	0
Umbria	5	327	28	5	4	4
Valle d'Aosta	36	1.804	141	36	16	16
Veneto	0	0	0	0	0	0
Totale	898	31.317	6.859	4.374.518	424	424

Aziende/animali infetti

REGIONE	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo
1	2	3	4	5	6
Campania	28	8.016	503	22	16
Lazio	0	0	0	0	0
Totale	28	8.016	503	22	16

REGIONE	Aziende/animali infetti					
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)	N° di az. infette (focolai) residue alla fine del periodo	
1	2	3	4	5	6	
Abruzzo	1	15	1	1	1	
Basilicata	18	441	96	12	4	
Bolzano	0	0	0	0	0	
Calabria	59	1.586	427	32	39	
Campania	43	2.102	348	37	19	
Emilia Romagna	0	0	0	0	0	
Friuli Venezia Giulia U.I.	0	0	0	0	0	
Lazio	34	2.129	391	23	11	
Liguria	18	0	41	13	1	
Lombardia	8	1.364	8	8	0	
Marche	6	314	5	2	1	
Molise	1	57	1	1	0	
Piemonte	26	2.874	513	17	5	
Puglia	28	2.212	357	23	9	

Sardegna	77	4.337	142	35	51
Sicilia	430	8.444	3.962	240	200
Toscana	1	160	0	1	0
Trento	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	0	0	0
Valle d'Aosta	57	1.804	185	49	13
Veneto	0	0	0	0	0
Totale	807	27.839	6.477	494	354

Anno: 2008 Malattia: Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONE	Aziende/animali infetti			
	Totale N° aziende infette (focolai)	Totale capi presenti	Totale capi infetti	N° di nuove aziende infette (nuovi focolai - Mod. 1)
1	2	3	4	5
Campania	54	12.605	118	32
Lazio	2	141	71	2
25	0	0	0	0
Totale	56	12.746	189	34

6.4. Dati relativi allo status delle aziende alla fine di ogni anno¹³

Anno: 2004

Malattia (a): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma (a)															
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne		Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		Indenne o ufficialmente indenne SOSPESO (4)		Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
ABRUZZO	5.232	67.837	0	0	518	0	0	63	180	0	0	0	0	0	4.651	67.657
BASILICATA	3.512	87.063	40	951	41	498	5	218	0	0	0	0	0	0	3.417	84.778
BOLZANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	10.600	150.196	4.722	39.256	809	15.596	4	4	0	0	0	0	0	0	5.035	94.968
CAMPANIA	13.265	207.412	586	5.342	1.585	19.220	9	363	0	0	0	0	0	0	11.017	179.858
EMILIA ROMAGNA	9.305	517.283	0	0	3	119	0	0	0	0	0	0	0	0	9.302	517.164
FRIULI V. GIULIA	2.501	79.603	0	0	2	315	0	0	0	0	0	0	0	0	2.499	79.288
LAZIO	9.171	234.542	36	380	32	880	1	14	0	0	0	0	0	0	9.082	231.973
LIGURIA	1.447	15.955	0	0	500	3.200	2	21	0	0	0	0	0	0	944	12.683
LOMBARDIA	8.753	984.482	0	0	1	48	0	0	0	0	0	0	0	0	8.751	983.267
MARCHE	2.410	51.320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.410	51.320
MOLISE	3.346	47.499	3	43	3	53	3	18	0	0	0	0	0	0	3.334	47.343
PIEMONTE	14.438	607.301	0	0	18	1.243	16	1.368	0	0	0	0	0	0	14.382	603.541
PUGLIA	5.184	187.691	108	3.154	39	3.348	0	0	0	0	0	0	0	0	5.022	180.092
SARDEGNA	10.238	304.563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.238	304.563
SICILIA	11.743	396.833	19	419	1.391	49.231	16	592	0	0	0	0	0	0	9.817	329.754
TOSCANA	2.175	46.936	0	0	0	0	1	36	0	0	0	0	0	0	2.173	46.833
TRENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¹³ Fornire i dati relativi alle seguenti malattie: tubercolosi bovina, brucellosi bovina, rinotracheite infettiva dei bovini/vulvovaginite pustolosa infettiva (centri per la fecondazione artificiale e la raccolta di embrioni), brucellosi ovina e caprina (*B. melitensis*), leucosi bovina enzootica (EBL), malattia di Aujeszky, Maedi/Visna e virus dell'artrite/encefalite dei caprini, rinotracheite infettiva dei bovini/vulvovaginite pustolosa infettiva (altri tipi di aziende), morbo di Johnne (paratubercolosi).

UMBRIA	6	1.115	0	0	0	0	0	0	1	137	0	0	0	2.349	52.298
VALLE D'AOSTA	1.345	32.694	0	0	4	73	0	0	0	0	9	309	0	1.332	32.312
VENETO	7.972	270.854	0	0	0	0	0	1	82	0	0	0	0	10.589	357.954
TOTALE	122.643	4.291.179	5.514	49.545	674	25.397	4.944	93.970	129	3.123	0	0	0	116.344	4.257.646

Anno: 2004

Malattia (a): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma (a)													
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne SOSPESO (4)		Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Azienda	Animali (8)	Ultimo controllo positivo (2)	Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo negativo (3)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
ABRUZZO														
BASILICATA														
BOLZANO														
CALABRIA														
CAMPANIA	1466	203610	0	0	0	0	1	313	0	0	0	0	1465	203297
EMILIA														
ROMAGNA														
FRIULI V. GIULIA														
LAZIO	773	50.170			1	5	1	7					771	50.162
LIGURIA														
LOMBARDIA														
MARCHE														
MOLISE														
PIEMONTE														
PUGLIA														
SARDEGNA														
SICILIA														
TOSCANA														

TRENTO																						
UMBRIA																						
VALLE D'AOSTA																						
VENETO																						
TOTALE	2.239	253.780	0	0	1	5	2	320	0	0	0	0	0	2.236	253.459							

Anno: 2005

Malattia (0): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma																
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma			Con stato sanitario sconosciuto (1)				Non indenne o non ufficialmente indenne			Indenne o ufficialmente indenne			Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Animali (8)	Aziende (8)		Animali (8)		Aziende (8)	Animali (8)	Aziende (8)	Animali (8)	Aziende (8)	Animali (8)	Aziende (8)	Animali (8)	Aziende (8)	Animali (8)
	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)	SOSPESO (4)
1																	
Abruzzo	2.301	52.338	0	0	27	1	15	8	9	0	10	11	0	12	13	14	15
Basilicata	3.362	86.657	13	210	345	47	712	0	0	0	0	0	0	0	0	2.298	52.236
Bolzano																3.291	85.390
Calabria	8.367	132.255	1.327	13.876	432	1.601	21.249	0	0	0	0	0	0	0	0	5.424	96.698
Campania	12.998	211.779	1.598	16.388	726	209	4.405	4	75	0	0	0	0	0	0	11.147	191.587
Emilia Romagna	8.755	528.170	0	0	0	1	46	0	0	0	0	0	0	0	0	8.754	528.124
Friuli V.G.	2.335	63.729	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.335	63.729
Lazio	9.063	231.379	5	218	698	24	546	0	0	0	0	0	0	0	0	9.018	229.917
Liguria	1.387	15.684	102	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.285	15.576
Lombardia	8.443	991.427	0	0	1.607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.442	989.820
Marche	2.369	49.598	0	0	76	0	0	1	47	1	1	47	0	0	0	2.367	49.475
Molise	3.211	45.571	0	0	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.208	45.437
Piemonte	13.669	601.426	0	0	936	6	319	9	796	9	9	796	0	0	0	13.637	599.375
Puglia	5.027	182.654	69	2.231	690	20	1.652	0	0	12	20	1.652	0	0	0	4.926	176.081

Sardegna	581	52.391	0	0	3	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	578	52.334
Sicilia	11.235	389.805	25	652	425	22.767	1.223	43.465	39	1.506	0	0	0	0	0	0	9.523	321.415
Toscana	1.943	44.329	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1.942	44.327
Trento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	2.301	52.338	0	0	1	27	1	15	1	60	0	0	0	0	0	0	2.298	52.236
Valle d'Aosta	1.418	45.574	129	8.583	28	1.006	23	268	38	1.668	0	0	0	0	0	0	1.163	34.049
Veneto	4.969	179.986	0	0	0	0	3	62	0	0	0	0	0	0	0	0	4.966	179.924
Totale	102.683	3.944.896	3.167	42.158	573	29.528	3.159	72.754	94	4.214	0	0	0	0	0	0	95.653	3.797.644

Anno:2005
 Malattia (a): Tubercolosi
 Specie animale: Bufalini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma														
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma			Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne			Indenne o ufficialmente indenne			Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)		Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo positivo (2)	Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo negativo (3)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Abruzzo															
Basilicata															
Bolzano															
Calabria															
Campania	1.473	215.009	141	12.711	2	466	46	4.590	0	0	0	0	1.278	197.226	
Emilia Romagna															
Friuli V.G.															
Lazio	841	45.559	0	0	2	443	1	137	0	0	0	0	838	49.073	
Liguria															
Lombardia															
Marche															
Molise															
Piemonte															
Puglia															

Sardegna																					
Sicilia																					
Toscana																					
Trento																					
Umbria																					
Valle d'Aosta																					
Veneto																					
Totale	2.314	260.568	141	12.711	4	909	47	4.727	0	0	0	0	0	0	2.116	0	246.299				

Anno: 2006

Malattia ^(a): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONI	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma											
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.			Con stato sanitario sconosciuto (1)				Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o indenne €
	Aziende (7)	Animali (8)		Aziende	Animali (8)		Aziende	Animali (8)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Abruzzo	3.880	56.134	0	0	0	0	6	7	8	9	10	
Basilicata	3.310	85.160	16	320	8	298	42	634	0	0	31	
Bolzano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Calabria	7.744	131.634	1.590	27.521	17	212	1.082	17.111	2	0	2	
Campania	12.367	202.615	2.299	30.860	13	208	173	2.765	0	0	0	
Emilia Romagna	8.276	516.136	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Friuli Venezia G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lazio	9.103	227.318	0	0	12	665	10	489	0	0	0	
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lombardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Marche	2.219	49.101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Molise	0	0	0	0	3	43	0	0	0	0	0	
Piemonte	0	0	6	651	7	750	2	38	0	0	0	
Puglia	4.967	179.833	430	17.910	6	503	10	698	0	0	0	
Sardegna	8.988	228.358	24	766	2	317	4	220	0	0	0	
Sicilia	11.145	365.635	3	65	440	19.062	1.175	43.464	62	0	0	
Toscana	1.515	37.828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valle D'aosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Veneto	4.703	173.320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Totale	78.217	2.253.272	4.368	78.093	508	22.058	2.504	65.776	97			

Annno: 2006

Malattia (a): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONI	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma															
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma				Con stato sanitario sconosciuto (1)				Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne SOSPESE (4)			
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Abruzzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Basilicata	7	744	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0		
Bolzano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Campania	1.466	235.444	134	17.987	5	599	59	6.583	0	0	0	1.268	210.395			
Emilia Romagna	13	1.127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1.127			
Friuli Venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Lazio	800	52.048	0	0	2	170	0	0	1	348	0	797	46.528			
Liguria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Lombardia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Marche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Molise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Piemonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Puglia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Sicilia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Toscana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Trentino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Umbria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Valla D'Aosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Veneto	7	1.777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1.777			
Totale	2.293	281.138	134	17.867	7	769	59	6.601	1	348	0	2.082	262.653			

Anno: 2007

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE

Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma

Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.	Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne		Indenne o ufficialmente indenne	
	Ultimo controllo positivo (2)	Ultimo controllo negativo (3)	Ultimo controllo positivo (2)	Ultimo controllo negativo (3)	Ultimo controllo positivo (2)	Ultimo controllo negativo (3)
	7	17.867	7	769	1	348

	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15
Abruzzo	4.120	60.354	305	306	0	0	300	300	0	0	3.515	59.621
Basilicata	3.541	87.866	381	3.685	2	62	17	454	0	0	3.141	83.665
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	7.002	116.580	47	587	18	384	1.154	12.667	2	89	5.781	102.853
Campania	11.127	190.446	309	2.737	10	416	306	3.660	0	0	10.502	183.633
Emilia Romagna Ul.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Friuli venezia Giulia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ul												
Lazio	6.159	190.645	0	0	8	732	7	568	1	4	6.098	189.341
Liguria	1.199	14.433	0	0	7	733	212	3.710	1	4	979	9.986
Lombardia	8.174	1.035.696	0	0	0	0	0	0	1	41	8.173	1.035.655
Marche	2.120	48.858	0	0	2	27	0	0	2	143	2.116	48.688
Molise	2.711	44.372	0	0	0	0	17	243	0	0	2.694	44.129
Piemonte	11.840	574.356	0	0	8	1.120	7	589	8	711	11.817	571.936
Puglia	4.827	178.169	1	17	5	243	10	701	17	1.872	4.794	175.336
Sardegna	8.745	206.103	2	76	45	2.700	3	46	28	495	8.667	202.786
Sicilia	10.939	371.458	64	1.300	277	13.214	46	27.500	58	2.031	9.656	327.413
Toscana	796	16.484	0	0	0	0	0	0	0	0	796	16.484
Trento Ul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	2.174	52.456	0	0	4	234	0	0	0	0	2.170	52.222
Valle d'Aosta	1.274	37.271	82	514	38	1.804	14	365	28	1.042	1.112	33.546
Veneto	6.723	269.293	0	0	0	0	0	0	0	0	6.723	269.293
Totale	93.471	3.494.840	1.191	9.222	424	21.669	2.093	50.803	146	6.432	88.733	3.406.587

Anno: 2007

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE

Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma

Numero totale di aziende e animali
soggetti al programma.

Con stato sanitario sconosciuto

Non indenne o non ufficialmente indenne

Indenne o ufficialmente
indenne SOSPESO (C)

	(1)						Ultimo controllo positivo (2)			Ultimo controllo negativo (3)		
	Aziende (7)		Animali (8)		Aziende		Animali (8)		Aziende		Animali (8)	
	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali	Aziende	Animali
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Campania	1.486	249.156	95	13.235	5	1.705	220	37.164	5	785		
Lazio	390	39.237	0	0	0	0	0	0	0	0		
Totale	1.876	288.393	95	13.235	5	1.705	220	37.164	5	785		

Anno: 2008

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma													
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne		Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)	
					Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		SOSPESO (4)		Indenne (5)		Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Abruzzo	2.560	44.439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.560	44.439
Basilicata	3.173	89.153	121	2.412	4	221	2	70	5	350	0	0	3.041	86.100
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	6.451	103.424	3	23	39	353	62	483	2	39	0	0	6.345	102.526
Campania	10.447	189.455	370	5.970	11	437	106	1.698	6	166	0	0	9.953	181.184
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio	8.134	205.153	9	137	10	663	13	572	1	352	0	0	8.099	202.141
Liguria	1.199	14.629	0	0	1	64	390	3.253	0	0	0	0	809	11.312

Lombardia	7.885	1.042.073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33	0	0	0	7.884	1.042.040
Marche	2.246	50.102	0	0	0	0	1	40	0	0	0	0	0	0	0	0	2.245	50.062
Molise	2.674	43.787	0	0	0	0	2	71	0	0	0	0	0	0	0	0	2.672	43.716
Piemonte	11.135	553.856	0	0	5	513	1	120	0	0	0	0	0	0	0	0	11.129	553.223
Puglia	4.551	181.362	0	0	9	485	16	1.276	0	0	0	0	0	0	0	0	4.526	179.601
Sardegna	9.061	239.555	0	0	24	1.751	57	1.678	22	0	0	0	576	0	0	0	8.958	235.550
Sicilia	10.552	362.030	15	331	200	12.295	549	21.384	112	0	0	0	4.569	0	0	0	9.676	323.451
Toscana	773	20.376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	773	20.376
Trento UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	5	1.449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.153	53.425
Valle d'Aosta	1.283	38.472	80	543	55	2.650	11	318	32	0	0	0	1.294	0	0	0	1.105	33.667
Veneto UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	82.129	3.179.315	598	9.416	358	19.432	1.210	30.963	181	7.379	0	0	81.928	3.162.813				

Malattia: Tuberculosi

Specie animale: Bufalini

Anno: 2008

REGIONE

Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma

	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Con stato sanitario sconosciuto (1)		Non indenne o non ufficialmente indenne				Indenne o ufficialmente indenne SOSPEO (4)		Ufficialmente indenne (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo positivo (2)		Ultimo controllo negativo (3)		Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
					Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15
Campania	1.417	248.523	68	5.444	6	2.700	186	31.356	2	1.181	1.155	207.783
Lazio	395	41.499	0	0	1	35	0	0	0	0	384	41.464
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	1.812	290.022	68	5.444	7	2.735	186	31.356	2	1.181	1.549	249.247

7. Obiettivi

7.1. Obiettivi dei test

7.1.1. Obiettivi dei test diagnostici 7.1.1.1. Numero e caratteristiche dei test

Malattia ^(a): Tubercolosi Specie animale: Bovini

REGIONE	Tipo di test ^(b)	Popolazione destinataria ^(c)	Tipo di campione ^(d)	Obiettivo ^(e)	Numero di test previsti
Abruzzo	IDT	Uomini > 6 settimane	prova cutanea	sorveglianza / qualifica	52.000
Basilicata		Bovini > 6 settimane	prova cutanea	sorveglianza / qualifica	84.500
Bolzano UI		Bovini > 6 settimane	prova cutanea	sorveglianza / qualifica	101.073
Calabria	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea	sorveglianza / qualifica	185.500
Campania	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea	sorveglianza / qualifica	185.500

Emilia Romagna UI								
Friuli Venezia Giulia UI								
Lazio	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		239.271
Liguria	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		14.713
Lombardia	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		616.540
Marche	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		58.696
Molise	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		44.100
Piemonte	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		568.000
Puglia	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		200.047
Sardegna	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		166.205
Sicilia	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		480.456
Toscana	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		12.600
Trento UI								
Umbria	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		1.150
Valle d'Aosta	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		30.000
Veneto UI	IDT	Bovini > 6 settimane	prova cutanea			sorveglianza / qualifica		
TOTALE								2.854.651

Malattia: Tuberculosi

Specie animale: bovini

REGIONE	Tipo di test ^(b)	Popolazione destinataria ^(c)	Tipo di campione ^(d)	Obiettivo ^(e)	Numero di test previsti
Abruzzo					
Basilicata					
Bolzano UI					
Calabria					
Campania					
Emilia Romagna UI					
Friuli Venezia Giulia UI					
Lazio					
Liguria	gamma interferon	bovini > 6 settimane	sangue	conferma	2226
Lombardia	gamma interferon	bovini > 6 settimane	sangue	conferma	2700
Marche					

Malattie	Antigeno	Periodo	Matrice	Contenuto	Quantità
Piemonte	antigeno interferon	bovini > 6 settimane	sangue	conferma	6750
Puglia	gamma interferon	bovini > 6 settimane	sangue	conferma	1000
Sardegna					
Sicilia					
Toscana UI					
Trento UI					
Umbria UI					
Valle d'Aosta	gamma interferon	bovini > 6 settimane	sangue	conferma	2000
Veneto UI					
TOTALE					14.676

Malattia ⁽⁴⁾: Tubercolosi Specie animale: Bufalini

REGIONE ⁽⁵⁾	Tipo di test ⁽⁶⁾	Tipo di campione ⁽⁶⁾	Obiettivo ⁽⁷⁾	Numero di test previsti(IDT)	Numero di test previsti(TGI)
CAMPANIA	IDT	Cute	Qualificazione	263.150	
LAZIO	IDT	Cute	Qualificazione	61.378	
TOTALE				324.528	

Malattia ⁽⁴⁾: Tubercolosi Specie animale: Bovini e bufalini

ISTITUTO	Prove diagnostiche che si prevede di eseguire *

ZOOFILATICO SPERIMENTALE		Prova	Tipo di campione	Tipo di prova	N° di campioni
VAL D'AOSTA	isolamento <i>M. bovis</i>	organi	complementare	140	
Totale	isolamento <i>M. bovis</i>	organi	complementare	140	

* Il numero di prove che si prevede di eseguire, sulla base dei dati riferiti agli anni passati attualmente in possesso di questo Ministero, è stato diviso per ciascun Istituto (laboratorio) responsabile dell'effettuazione degli isolamenti. Ciascun Istituto raccoglie i campioni provenienti dai mattatoi presenti nelle rispettive 4 Regioni di competenza, oggetto dell'O.M. 14-11-2006 (l'Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno è competente per le Regioni Calabria e Campania).

7.2.1.2. Programmazione dei test¹⁴:

7.1.2. Obiettivi dei test realizzati sulle aziende e sugli animali¹⁵ 7.1.2.1 Obiettivi dei test realizzati sulle aziende^(a)

Malattia ^(b): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale delle aziende	Numero di aziende soggette al programma	Numero di aziende previste per il controllo	Numero previsto di aziende positive	Numero previsto di nuove aziende positive	Numero di aziende positive per l'abbattimento o totale	% di aziende positive previste per l'abbattimento totale	% prevista di copertura delle aziende (% Az. controllate)	Indicatori		
									% prevista di aziende positive (prevalenza)	% prevista di nuove aziende positive (incidenza)	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	
Abruzzo	3.908	2.623	2.623	16	16	0	0,00%	100,00%	0,61%	0,61%	
Basilicata	3.464	3.241	3.241	20	11	3	15,00%	100,00%	0,62%	0,34%	
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Catabria	6.968	6.012	6.012	36	16	6	16,67%	100,00%	0,60%	0,27%	
Campania	13.343	10.856	10.856	26	21	0	0,00%	100,00%	0,24%	0,19%	
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
Lazio	15.103	9.008	9.008	16	9	10	62,50%	100,00%	0,18%	0,10%	
Liguria	1.492	1.175	1.175	9	9	0	0,00%	100,00%	0,77%	0,77%	

¹⁴ Descrivere la programmazione dei test, se necessario in funzione delle diverse categorie (quali aziende e animali, il numero di animali per azienda, la frequenza e gli intervalli di campionatura), con riferimento ove del caso alla normativa nazionale e comunitaria.

¹⁵ Fornire i dati relativi alle seguenti malattie: tubercolosi bovina, brucellosi bovina, rinotracheite infettiva dei bovini/vulvovaginite pustolosa infettiva (centri per la fecondazione artificiale e la raccolta di embrioni), brucellosi ovina e caprina (*B. melitensis*), leucosi bovina enzootica (FBL), malattia di Aujeszky, carbonchio ematico, Maedi-Visna e virus dell'artrite/encefalite dei caprini, rinotracheite infettiva dei bovini/vulvovaginite pustolosa infettiva (altri tipi di aziende), morbo di John (paratubercolosi), pleuropneumonia contagiosa dei bovini, peste suina africana, malattia vescicolare dei suini, idropericardite (cowdriosi) trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, habesiosi trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, anaplasmosi trasmessa da insetti vettori nei dipartimenti francesi d'oltremare, febbre catarrale degli ovini nelle zone endemiche o ad alto rischio.

Lombardia	13.979	4.277	4.277	7	7	7	7	100,00%	100,00%	0,16%	0,16%
Marche	6.156	2.078	2.078	7	3	2	2	28,57%	100,00%	0,34%	0,14%
Molise	3.111	2.674	2.674	2	0	0	0	0,00%	100,00%	0,07%	0,00%
Piemonte	15.150	10.750	10.750	14	14	9	9	64,29%	100,00%	0,13%	0,13%
Puglia	4.699	4.729	4.729	67	25	10	10	14,93%	100,00%	1,42%	0,53%
Sardegna	8.438	8.416	8.416	10	4	2	2	20,00%	100,00%	0,12%	0,05%
Sicilia	10.976	10.523	10.523	386	220	2	2	0,52%	100,00%	3,67%	2,09%
Toscana	1.950	403	403	0	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
Trento UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Umbria	4.044	3	3	0	0	0	0	#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
Valle d'Aosta	1.379	1.326	1.326	36	15	1	1	2,78%	100,00%	2,71%	1,13%
Veneto UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale	113.160	78.094	78.094	652	370	52	52	7,98%	100,00%	0,83%	0,47%

Malattia ^(b): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale delle aziende (1)	Numero di aziende soggette al programma (2)	Numero di aziende previste per il controllo (4)	Numero previsto di aziende positive (5)	Numero previsto di nuove aziende positive (6)	Numero di aziende positive per l'abbattimento totale (7)	% di aziende positive previste per l'abbattimento totale (8)	% prevista di copertura delle aziende (% Az. controllate) (9)	Indicatori		
									% prevista di aziende positive (prevalenza) (10)	% prevista di nuove aziende positive (incidenza) (11)	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	
Campania	1.525	1.508	1.508	4	4	0	0,00%	100,00%	0,27%	0,27%	
Lazio	615	585	585	0	0	0	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	
Totale	2.140	2.093	2.093	4	4	0	0,00%	100,00%	0,19%	0,19%	

7.1.2.2. Obiettivi dei test realizzati sugli animali

Malattia ^(b): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Numero totale degli animali	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma	Numero di animali previsti per il controllo	Numero di animali previsti per il controllo individuale	Numero previsto di animali positivi	macellazione			Indicatori	
						Numero di animali positivi per l'abbattimento	Numero totale di animali previsti per l'abbattimento	% prevista di copertura (% animali controllati)	% prevista di animali positivi (prevalenza)	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	
Abruzzo	51.771	46.560	46.560	37.440	115	25	115	100,00%	0,25%	
Basilicata	91.420	87.223	86.365	86.365	136	136	336	99,02%	0,16%	
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Calabria	98.047	88.998	88.998	86.698	255	255	315	100,00%	0,29%	
Campania	195.406	179.618	179.618	179.618	159	159	159	100,00%	0,09%	
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Lazio	263.022	223.074	223.074	239.271	61	61	61	100,00%	0,03%	
Liguria	16.173	14.563	14.563	14.713	60	60	60	100,00%	0,41%	
Lombardia UI	1.375.281	549.992	549.992	549.992	14	14	4.300	100,00%	0,00%	
Marche	61.504	52.030	52.030	58.696	64	64	64	100,00%	0,12%	
Molise	47.888	44.100	44.100	44.100	13	13	40	100,00%	0,03%	
Piemonte	775.000	515.000	515.000	515.000	140	140	500	100,00%	0,03%	
Puglia	183.720	181.713	181.713	179.876	413	413	593	100,00%	0,23%	
Sardegna	182.500	169.500	169.500	169.500	30	30	65	100,00%	0,02%	
Sicilia	373.179	355.426	355.426	355.426	3.127	3.127	3.227	100,00%	0,88%	
Toscana	32.700	12.099	12.099	12.600	0	0	0	100,00%	0,00%	
Trento UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	
Umbria	68.651	850	850	850	0	0	0	100,00%	0,00%	

Valle d'Aosta	54.000	35.000	33.000	35.000	140	140	140	94,29%	0,42%
Veneto UI	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!
Totale	3.870.262	2.555.746	2.552.888	2.564.145	4.727	4.637	9.975	99,89%	0,19%

Malattia (6): Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

REGIONE	Numero totale degli animali	Numero totale degli animali da esaminare nel quadro del programma	Numero di animali previsti per il controllo	Numero di animali previsti per il controllo individuale	macellazione			Indicatori	
					Numero di animali previsti per l'abbattimento	Numero di animali previsti per l'abbattimento	Numero totale di animali previsti per l'abbattimento	% prevista di copertura (% animali controllati)	% prevista di animali positivi (prevalenza)
1	2	3	5	6	8	9	10	11	
Campania	264.898	254.968	254.968	254.968	55	55	100,00%	0,02%	
Lazio	61.803	58.414	58.330	61.378	0	0	99,86%	0,00%	
Totale	326.701	313.382	313382	316346	55	55	100,00%	0,02%	

7.2. Obiettivi della qualificazione delle aziende e degli animali¹⁶

Malattia (4): Tubercolosi

Specie animale: Bovini

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma															
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.				Previsi con stato sanitario sconosciuto (1)				Previsi non indenne o non ufficialmente indenne				Previsi indenni o ufficialmente indenni sospesi (4)		Previsi ufficialmente indenni (6)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende (8)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Abruzzo	2.623	46.560	0	0	0	10	2	20	12	100		2.609	46.440			
Basilicata	3.541	87.223	1	35	5	276	15	655	0	0		3.221	86.292			
Bolzano UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0			
Calabria	6.012	88.998	0	0	13	123	11	215	3	250		5.715	88.410			
Campania	10.765	187.073	0	0	2	115	48	800	0	0		10.715	186.168			
Emilia Romagna UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0			
Friuli Venezia Giulia UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0			
Lazio	9.008	223.074			5	220	11	145				8.992	222.709			
Liguria	1.175	14.563	0	0	0	0	9	60	0	0		1.166	14.503			
Lombardia	7.885	1.034.954	0	0	0	0	0	0	0	0		7.885	1.034.954			
Marche	2.078	52.030	0	0	0	0	0	0	5	45		2.078	52.030			
Molise	2.674	44.100	0	0	2	18	0	0	0	0		2.672	44.087			
Piemonte	10.750	530.000	0	0	0	0	2	70	0	0		10.748	529.930			
Puglia	4.729	181.713	0	0	7	134	21	365	1	15		4.701	181.199			
Sardegna	8.416	169.500	5	200	5	200	4	160	0	0		8.402	168.940			
Sicilia	10.523	355.426	10	300	164	7.887	463	17.975	24	1.527		9.862	327.737			
Toscana	403	12.099	0	0	0	0	0	0	0	0		403	15.549			

Tranto UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	3	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.149	53.305
Valle d'Aosta	1.379	54.555	0	0	15	500	36	1.000	10	300	1.318	52.755	0	0	0	0	0	0
Veneto UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	81.964	3.082.718	16	535	218	9.483	622	21.465	55	2.237	82.636	3.104.998						

Malattia ⁽⁶⁾: Tubercolosi

Specie animale: Ruminanti

REGIONE	Condizioni sanitarie delle aziende e degli animali soggetti al programma															
	Numero totale di aziende e animali soggetti al programma.		Previsi con stato sanitario sconosciuto (1)		Previsi non indenne o non ufficialmente indenne		Previsi indenni o ufficialmente indenni sospesi (4)		Previsi indenni (5)		Previsi ufficialmente indenni (6)		Previsi indenni (8)		Previsi ufficialmente indenni (8)	
	Aziende (7)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Ultimo controllo positivo (2)	Animali (8)	Ultimo controllo negativo (3)	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)	Aziende	Animali (8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Campania	1.508	260.115	0	0	1	350	91	16.165	0	0	0	0	1.416	41.624		
Lazio	395	41.499			0	0	0	0					395	41.499		
Totale	1.903	301.614	0	0	1	350	91	16.165	0	0	0	0	1.811	83.123		

8. Analisi dettagliata dei costi del programma¹⁷Malattia: TubercolosiSpecie animale: Bovini

Costi connessi a	Descrizione	Numero di unità	Costo unitario in €	Importo totale in €	Richiesta di un contributo comunitario (sì/no)
1. Test					
1.1. Costo delle analisi	Test: IDT	2.761,151	2,00	5.552.302	SI
	Test: GAMMA INTERFERONE	14.681	10,00	146.810	SI
	Test: BATTERIOLOGIA	155	25,00	3.875	SI
1.2. Costo del campionamento	Test: IDT				SI
1.3. Altri costi	Test: gamma Interferone				SI
					SI
2. Vaccinazione o trattamento terapeutico					
2.1. Acquisto del vaccino/trattamento					
2.2. Spese di distribuzione					
2.3. Spese amministrative					SI
2.4. Spese relative ai controlli					
3. Macellazione e distruzione					
3.1. Compensazione per gli animali perduti	Indennizzo allevatori	9.920	600,00*	5.952.000	SI
3.2. Spese di trasporto					SI
3.3. Spese relative alla distruzione					SI

¹⁷ I e spese fisse non devono essere incluse. Tutti gli importi si intendono al netto di IVA.

3.4. Perdite in caso di macellazione					SI
3.5 Spese derivanti dal trattamento dei prodotti (latte, uova, uova da cova, ecc.)				219.445,00	SI
4. Pulizia e disinfezione				4.393.683,00	SI
5. Salari (personale assunto unicamente in funzione del programma)				160.823,00	SI
6. Materiale di consumo e attrezzature specifiche				628.732,00	SI
7. Altre spese					
TOTALE				17.057.670,00	SI

* Si tratta di un costo medio in quanto in Italia esistono tariffe differenziate per categoria di animali (min 288 € ad un max 786 €).

9. Analisi dettagliata dei costi del programma¹⁸

Malattia: Tubercolosi

Specie animale: Bufalini

Costi connessi a	Descrizione	Numero di unità	Costo unitario in €	Importo totale in €	Richiesta di un contributo comunitario (Sì/no)
1. Test					
1.1. Costo delle analisi	Test: IDT	324.528	2,00	649.056,00	Sì
	Test: BATTERIOLOGIA				
1.2. Costo del campionamento					
1.3. Altri costi					
2. Vaccinazione o trattamento terapeutico					
2.1. Acquisto del vaccino/trattamento					
2.2. Spese di distribuzione					
2.3. Spese amministrative					
2.4. Spese relative ai controlli					
3. Macellazione e distruzione					
3.1. Compensazione per gli animali perduti	INDENNITA' DI ABBATTIMENTO	52	600,00	31.200,00	Sì
3.2. Spese di trasporto					
3.3. Spese relative alla distruzione					

¹⁸

Le spese fisse non devono essere incluse. Tutti gli importi si intendono al netto di IVA.

3.4. Perdite in caso di macellazione				
3.5. Spese derivanti dal trattamento dei prodotti (latte, uova, uova da cova, ecc.)				
4. Pulizia e disinfezione				
5. Salari (personale assunto unicamente in funzione del programma)				
6. Materiale di consumo e attrezzature specifiche				
7. Altre spese				
TOTALE			680.256,00	SI

Bovine Tuberculosis

General comment

The results in 2008 show some improvement, including the recognition as officially free of the whole Region Veneto, some provinces in Piemonte, Sardegna and Toscana.

Problems in Valle d'Aosta have been addressed with a specific regional plan.

Specific reinforced measures have been applied with Ordinanza Ministeriale 14-11-2006 in all herds in the Regions with high prevalence. These specific measures have been summarized in the national eradication plan sent last April 2009 for the approval by the European Commission.

3. Measures in the programme

- Use of severe interpretation of the tuberculin test is foreseen, with comparative tuberculin testing to exclude *M. avium* infection, by national legislation; it's up to the local veterinary services to respect it.

- Strategic use of IFN- γ assay is applied in some Italian Regions (e.g. Piemonte, Lombardia etc.). We consider the use of IFN- γ assay in some Southern Regions quite difficult, because of the opposition of many farmers to possible false positive results and because of the expertise and experience needed for the adequate use and interpretation of the test by the local veterinary services, who already failed, especially in Campania and Sicilia, several and well known regional plan for the control and eradication of brucellosis.

On the other hand, a part from the special measures foreseen by Ordinanza Ministeriale 14-11-2006, Campania and Sicilia are collecting the data on the controls for TB through an electronic media on the internet, called SANAN, which is allowing to see the identity of each animal tested and the sanitary status of the holding. With this system it would be possible to verify if the local veterinary services are applying the modality of control foreseen in the outbreaks by community legislation, being this the main issue to be respected in these Regions for the eradication of tuberculosis. In case of lack of controls in some infected holdings, reasons and solution to such failure have to be found by the competent Authorities.

7.1.1. Targets on diagnostic tests

Use of gamma-interferon has not been foreseen in some high prevalence areas like Sicilia for the reasons above mentioned on point 3.

7.1.2.1. Targets on the testing of herds. Herds excluded from the programme.

We confirm that all herds proposed for exclusion fulfil the bio-security requirements and operate sending exclusively animals for direct slaughter (i.e. they are fattening units).